

## 제 5 장 오염부하량 산정

### 5-1. 오염부하량 총괄

- 가. 단위유역 오염원그룹별 오염부하량
- 나. 오염원 그룹별 소유역별 오염부하량

### 5-2. 자연증감에 따른 오염부하량

- 가. 단위유역 오염원그룹별 오염부하량
- 나. 오염원 그룹별 소유역별 오염부하량
- 다. 관거배출비

### 5-3. 개발계획에 따른 오염부하량

- 가. 단위유역 오염원그룹별 오염부하량
- 나. 오염원 그룹별 소유역별 오염부하량

### 5-4. 삭감계획에 따른 오염부하량

- 가. 단위유역 오염원그룹별 오염부하량
- 나. 오염원 그룹별 소유역별 오염부하량



## 제 5 장 오염부하량 산정

### 5-1. 오염부하량 총괄

#### 가. 단위유역 오염원그룹별 오염부하량

##### 1) 오염물질 발생부하량 총괄

##### ○ BOD

전주시 시행계획 단위유역 내 자연증감과 개발계획을 고려한 2020년 BOD발생부하량은 생활계는 45,301.30kg/일, 축산계는 979.42kg/일, 산업계 74,751.46kg/일, 토지계 4,992.47kg/일, 양식계 61.23kg/일, 매립계 0.00kg/일로 산정되었다.

<표 5-1> BOD 발생부하량 현황 및 전망 총괄(자연증감+개발계획)

| 단위<br>유역 | 오염원그룹 | 연도별 BOD 발생부하량(kg/일) |            |            |            |            |            |                 |
|----------|-------|---------------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------------|
|          |       | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년      | 2016년      | 2017년      | 2018년      | 2019년      | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B      | 생활계   | 2,659.58            | 4,478.80   | 4,457.73   | 4,537.60   | 4,620.48   | 4,705.25   | 4,790.22        |
|          | 축산계   | 823.48              | 842.88     | 842.03     | 846.01     | 847.70     | 850.60     | 852.77          |
|          | 산업계   | 480.68              | 782.29     | 788.46     | 793.18     | 795.12     | 800.12     | 803.39          |
|          | 토지계   | 893.76              | 935.19     | 936.36     | 935.99     | 935.76     | 935.38     | 935.29          |
|          | 양식계   | 53.03               | 53.03      | 53.03      | 53.03      | 53.03      | 53.03      | 53.03           |
|          | 매립계   | 0.00                | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00            |
|          | 합계    | 4,910.53            | 7,092.19   | 7,077.61   | 7,165.81   | 7,252.09   | 7,344.38   | 7,434.70        |
| 전주A      | 생활계   | 36,994.07           | 37,162.73  | 39,033.38  | 40,062.82  | 40,190.92  | 40,342.40  | 40,511.08       |
|          | 축산계   | 125.60              | 125.33     | 124.78     | 124.89     | 125.92     | 126.02     | 126.65          |
|          | 산업계   | 73,948.82           | 73,949.11  | 73,948.16  | 73,947.56  | 73,947.82  | 73,947.94  | 73,948.07       |
|          | 토지계   | 3,800.42            | 3,820.36   | 3,969.52   | 4,022.38   | 4,033.92   | 4,045.52   | 4,057.18        |
|          | 양식계   | 8.20                | 8.20       | 8.20       | 8.20       | 8.20       | 8.20       | 8.20            |
|          | 매립계   | 0.00                | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00            |
|          | 합계    | 114,877.11          | 115,065.73 | 117,084.04 | 118,165.85 | 118,306.78 | 118,470.08 | 118,651.18      |
| 합계       | 생활계   | 39,653.65           | 41,641.53  | 43,491.11  | 44,600.42  | 44,811.40  | 45,047.65  | 45,301.30       |
|          | 축산계   | 949.08              | 968.21     | 966.81     | 970.90     | 973.62     | 976.62     | 979.42          |
|          | 산업계   | 74,429.50           | 74,731.40  | 74,736.62  | 74,740.74  | 74,742.94  | 74,748.06  | 74,751.46       |
|          | 토지계   | 4,694.18            | 4,755.55   | 4,905.88   | 4,958.37   | 4,969.68   | 4,980.90   | 4,992.47        |
|          | 양식계   | 61.23               | 61.23      | 61.23      | 61.23      | 61.23      | 61.23      | 61.23           |
|          | 매립계   | 0.00                | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00            |
|          | 합계    | 119,787.64          | 122,157.92 | 124,161.65 | 125,331.66 | 125,558.87 | 125,814.46 | 126,085.88      |

## ○ T-P

전주시 시행계획 단위유역 내 자연증감과 개발계획을 고려한 2020년 T-P발생부하량은 생활계는 1,194.132kg/일, 축산계는 86.399kg/일, 산업계 415.496kg/일, 토지계 147.503kg/일, 양식계 3.183kg/일, 매립계 0.000kg/일로 산정되었다.

〈표 5-2〉 T-P 발생부하량 현황 및 전망 총괄(자연증감+개발계획)

| 단위<br>유역 | 오염원그룹 | 연도별 T-P 발생부하량(kg/일) |           |           |           |           |           |                 |
|----------|-------|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------------|
|          |       | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년     | 2016년     | 2017년     | 2018년     | 2019년     | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B      | 생활계   | 72.934              | 128.203   | 127.638   | 129.681   | 131.807   | 133.983   | 136.162         |
|          | 축산계   | 74.084              | 76.151    | 76.216    | 76.599    | 76.808    | 77.092    | 77.318          |
|          | 산업계   | 7.346               | 8.474     | 8.513     | 8.532     | 8.533     | 8.568     | 8.567           |
|          | 토지계   | 33.068              | 33.346    | 33.258    | 33.135    | 33.014    | 32.888    | 32.770          |
|          | 양식계   | 2.757               | 2.757     | 2.757     | 2.757     | 2.757     | 2.757     | 2.757           |
|          | 매립계   | 0.000               | 0.000     | 0.000     | 0.000     | 0.000     | 0.000     | 0.000           |
|          | 합계    | 190.189             | 248.931   | 248.382   | 250.704   | 252.919   | 255.288   | 257.574         |
| 전주A      | 생활계   | 966.504             | 971.037   | 1,018.494 | 1,045.504 | 1,049.096 | 1,053.314 | 1,057.970       |
|          | 축산계   | 9.009               | 8.991     | 8.953     | 8.961     | 9.031     | 9.038     | 9.081           |
|          | 산업계   | 407.147             | 407.124   | 407.034   | 406.974   | 406.959   | 406.936   | 406.929         |
|          | 토지계   | 109.860             | 110.124   | 113.337   | 114.328   | 114.458   | 114.600   | 114.733         |
|          | 양식계   | 0.426               | 0.426     | 0.426     | 0.426     | 0.426     | 0.426     | 0.426           |
|          | 매립계   | 0.000               | 0.000     | 0.000     | 0.000     | 0.000     | 0.000     | 0.000           |
|          | 합계    | 1,492.946           | 1,497.702 | 1,548.244 | 1,576.193 | 1,579.970 | 1,584.314 | 1,589.139       |
| 합계       | 생활계   | 1,039.438           | 1,099.240 | 1,146.132 | 1,175.185 | 1,180.903 | 1,187.297 | 1,194.132       |
|          | 축산계   | 83.093              | 85.142    | 85.169    | 85.560    | 85.839    | 86.130    | 86.399          |
|          | 산업계   | 414.493             | 415.598   | 415.547   | 415.506   | 415.492   | 415.504   | 415.496         |
|          | 토지계   | 142.928             | 143.470   | 146.595   | 147.463   | 147.472   | 147.488   | 147.503         |
|          | 양식계   | 3.183               | 3.183     | 3.183     | 3.183     | 3.183     | 3.183     | 3.183           |
|          | 매립계   | 0.000               | 0.000     | 0.000     | 0.000     | 0.000     | 0.000     | 0.000           |
|          | 합계    | 1,683.135           | 1,746.633 | 1,796.626 | 1,826.897 | 1,832.889 | 1,839.602 | 1,846.713       |

## 2) 오염물질 배출부하량 총괄

### ○ BOD

전주시 단위유역 내 자연증감과 개발계획을 고려한 2020년 BOD 배출부하량은 생활계 3,848.24kg/일, 축산계 88.84kg/일, 산업계 126.66kg/일, 토지계 5,396.59kg/일, 양식계 61.23kg/일, 매립계 1.04kg/일로 산정되었다.

<표 5-3> BOD 배출부하량 현황 및 전망 총괄(자연증감+개발계획-삭감계획)

| 단위유역명 | 오염원그룹 |    | 연도별 BOD 배출부하량(kg/일) |          |          |          |          |          |                 |
|-------|-------|----|---------------------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년    | 2016년    | 2017년    | 2018년    | 2019년    | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 생활계   | 점  | 171.45              | 200.58   | 187.11   | 189.20   | 189.53   | 189.89   | 132.40          |
|       |       | 비점 | 36.80               | 35.92    | 35.52    | 35.12    | 34.78    | 34.48    | 34.18           |
|       |       | 계  | 208.25              | 236.50   | 222.63   | 224.32   | 224.31   | 224.37   | 166.58          |
|       | 축산계   | 점  | 0.00                | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00            |
|       |       | 비점 | 74.11               | 75.86    | 75.89    | 76.24    | 76.39    | 76.65    | 76.85           |
|       |       | 계  | 74.11               | 75.86    | 75.89    | 76.24    | 76.39    | 76.65    | 76.85           |
|       | 산업계   | 점  | 0.66                | 2.04     | 0.66     | 0.67     | 0.67     | 0.67     | 0.68            |
|       |       | 비점 | 0.33                | 0.32     | 0.32     | 0.32     | 0.32     | 0.32     | 0.31            |
|       |       | 계  | 0.99                | 2.36     | 0.98     | 0.99     | 0.99     | 0.99     | 0.99            |
|       | 토지계   | 점  | 0.00                | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00            |
|       |       | 비점 | 891.06              | 873.75   | 846.19   | 846.24   | 846.29   | 846.19   | 838.83          |
|       |       | 계  | 891.06              | 873.75   | 846.19   | 846.24   | 846.29   | 846.19   | 838.83          |
|       | 양식계   | 점  | 53.03               | 53.03    | 53.03    | 53.03    | 53.03    | 53.03    | 53.03           |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00            |
|       |       | 계  | 53.03               | 53.03    | 53.03    | 53.03    | 53.03    | 53.03    | 53.03           |
|       | 매립계   | 점  | 0.00                | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00            |
|       | 합계    | 점  | 225.14              | 255.65   | 240.80   | 242.90   | 243.23   | 243.59   | 186.11          |
|       |       | 비점 | 1,002.30            | 985.85   | 957.92   | 957.92   | 957.78   | 957.64   | 950.17          |
|       |       | 계  | 1,227.44            | 1,241.50 | 1,198.72 | 1,200.82 | 1,201.01 | 1,201.23 | 1,136.28        |

<표 5-3> BOD 배출부하량 현황 및 전망 총괄(자연증감+개발계획-삭감계획)(계속)

| 단위유역명 | 오염원그룹 |    | 연도별 BOD 배출부하량(kg/일) |          |           |           |           |           |                 |
|-------|-------|----|---------------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년    | 2016년     | 2017년     | 2018년     | 2019년     | 2020년<br>(최종년도) |
| 전주A   | 생활계   | 점  | 3,272.90            | 3,288.84 | 3,358.96  | 3,375.02  | 3,376.99  | 3,379.86  | 2,800.17        |
|       |       | 비점 | 821.94              | 828.39   | 859.36    | 871.19    | 874.20    | 877.66    | 881.49          |
|       |       | 계  | 4,094.84            | 4,117.23 | 4,218.32  | 4,246.21  | 4,251.19  | 4,257.52  | 3,681.66        |
|       | 축산계   | 점  | 0.00                | 0.00     | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00            |
|       |       | 비점 | 11.31               | 11.28    | 11.69     | 11.84     | 11.93     | 11.93     | 11.99           |
|       |       | 계  | 11.31               | 11.28    | 11.69     | 11.84     | 11.93     | 11.93     | 11.99           |
|       | 산업계   | 점  | 85.84               | 89.07    | 88.28     | 88.58     | 88.49     | 88.35     | 87.15           |
|       |       | 비점 | 36.56               | 43.77    | 38.09     | 38.51     | 38.51     | 38.51     | 38.52           |
|       |       | 계  | 122.40              | 132.84   | 126.37    | 127.09    | 127.00    | 126.86    | 125.67          |
|       | 토지계   | 점  | 585.76              | 589.63   | 602.94    | 605.07    | 604.35    | 603.47    | 594.45          |
|       |       | 비점 | 3,721.97            | 3,740.11 | 3,899.37  | 3,953.21  | 3,963.87  | 3,974.66  | 3,963.31        |
|       |       | 계  | 4,307.73            | 4,329.74 | 4,502.31  | 4,558.28  | 4,568.22  | 4,578.13  | 4,557.76        |
|       | 양식계   | 점  | 8.20                | 8.20     | 8.20      | 8.20      | 8.20      | 8.20      | 8.20            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00     | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00            |
|       |       | 계  | 8.20                | 8.20     | 8.20      | 8.20      | 8.20      | 8.20      | 8.20            |
|       | 매립계   | 점  | 1.05                | 1.06     | 1.06      | 1.06      | 1.06      | 1.06      | 1.04            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00     | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00            |
|       |       | 계  | 1.05                | 1.06     | 1.06      | 1.06      | 1.06      | 1.06      | 1.04            |
|       | 합계    | 점  | 3,953.75            | 3,976.80 | 4,059.44  | 4,077.93  | 4,079.09  | 4,080.94  | 3,491.01        |
|       |       | 비점 | 4,591.78            | 4,623.55 | 4,808.51  | 4,874.75  | 4,888.51  | 4,902.76  | 4,895.31        |
|       |       | 계  | 8,545.53            | 8,600.35 | 8,867.95  | 8,952.68  | 8,967.60  | 8,983.70  | 8,386.32        |
| 총계    | 생활계   | 점  | 3,444.35            | 3,489.42 | 3,546.07  | 3,564.22  | 3,566.52  | 3,569.75  | 2,932.57        |
|       |       | 비점 | 858.74              | 864.31   | 894.88    | 906.31    | 908.98    | 912.14    | 915.67          |
|       |       | 계  | 4,303.09            | 4,353.73 | 4,440.95  | 4,470.53  | 4,475.50  | 4,481.89  | 3,848.24        |
|       | 축산계   | 점  | 0.00                | 0.00     | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00            |
|       |       | 비점 | 85.42               | 87.14    | 87.58     | 88.08     | 88.32     | 88.58     | 88.84           |
|       |       | 계  | 85.42               | 87.14    | 87.58     | 88.08     | 88.32     | 88.58     | 88.84           |
|       | 산업계   | 점  | 86.50               | 91.11    | 88.94     | 89.25     | 89.16     | 89.02     | 87.83           |
|       |       | 비점 | 36.89               | 44.09    | 38.41     | 38.83     | 38.83     | 38.83     | 38.83           |
|       |       | 계  | 123.39              | 135.20   | 127.35    | 128.08    | 127.99    | 127.85    | 126.66          |
|       | 토지계   | 점  | 585.76              | 589.63   | 602.94    | 605.07    | 604.35    | 603.47    | 594.45          |
|       |       | 비점 | 4,613.03            | 4,613.86 | 4,745.56  | 4,799.45  | 4,810.16  | 4,820.85  | 4,802.14        |
|       |       | 계  | 5,198.79            | 5,203.49 | 5,348.50  | 5,404.52  | 5,414.51  | 5,424.32  | 5,396.59        |
|       | 양식계   | 점  | 61.23               | 61.23    | 61.23     | 61.23     | 61.23     | 61.23     | 61.23           |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00     | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00            |
|       |       | 계  | 61.23               | 61.23    | 61.23     | 61.23     | 61.23     | 61.23     | 61.23           |
|       | 매립계   | 점  | 1.05                | 1.06     | 1.06      | 1.06      | 1.06      | 1.06      | 1.04            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00     | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00            |
|       |       | 계  | 1.05                | 1.06     | 1.06      | 1.06      | 1.06      | 1.06      | 1.04            |
|       | 합계    | 점  | 4,178.89            | 4,232.45 | 4,300.24  | 4,320.83  | 4,322.32  | 4,324.53  | 3,677.12        |
|       |       | 비점 | 5,594.08            | 5,609.40 | 5,766.43  | 5,832.67  | 5,846.29  | 5,860.40  | 5,845.48        |
|       |       | 계  | 9,772.97            | 9,841.85 | 10,066.67 | 10,153.50 | 10,168.61 | 10,184.93 | 9,522.60        |

○ T-P

전주시 단위유역 내 자연증감과 개발계획을 고려한 2020년 T-P 배출부하량은 생활계 154.209kg/일, 축산계 5.802kg/일, 산업계 11.322kg/일, 토지계 139.719kg/일, 양식계 3.183kg/일, 매립계 0.073kg/일로 산정되었다.

<표 5-4> T-P 배출부하량 현황 및 전망 총괄(자연증감+개발계획-삭감계획)

| 단위유역명 | 오염원그룹 |    | 연도별 T-P 배출부하량(kg/일) |        |        |        |        |        |                 |
|-------|-------|----|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년  | 2016년  | 2017년  | 2018년  | 2019년  | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 생활계   | 점  | 7.368               | 9.087  | 7.405  | 7.521  | 7.543  | 7.566  | 5.738           |
|       |       | 비점 | 0.881               | 0.859  | 0.850  | 0.839  | 0.832  | 0.823  | 0.818           |
|       |       | 계  | 8.249               | 9.946  | 8.255  | 8.360  | 8.375  | 8.389  | 6.556           |
|       | 축산계   | 점  | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       |       | 비점 | 4.954               | 5.109  | 5.116  | 5.147  | 5.162  | 5.184  | 5.200           |
|       |       | 계  | 4.954               | 5.109  | 5.116  | 5.147  | 5.162  | 5.184  | 5.200           |
|       | 산업계   | 점  | 0.013               | 0.105  | 0.014  | 0.014  | 0.014  | 0.015  | 0.015           |
|       |       | 비점 | 0.027               | 0.027  | 0.028  | 0.028  | 0.028  | 0.028  | 0.028           |
|       |       | 계  | 0.040               | 0.132  | 0.042  | 0.042  | 0.042  | 0.043  | 0.043           |
|       | 토지계   | 점  | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       |       | 비점 | 32.059              | 30.869 | 30.578 | 30.461 | 30.345 | 30.231 | 29.942          |
|       |       | 계  | 32.059              | 30.869 | 30.578 | 30.461 | 30.345 | 30.231 | 29.942          |
|       | 양식계   | 점  | 2.757               | 2.757  | 2.757  | 2.757  | 2.757  | 2.757  | 2.757           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       |       | 계  | 2.757               | 2.757  | 2.757  | 2.757  | 2.757  | 2.757  | 2.757           |
|       | 매립계   | 점  | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       | 합계    | 점  | 10.138              | 11.949 | 10.176 | 10.292 | 10.314 | 10.338 | 8.510           |
|       |       | 비점 | 37.921              | 36.864 | 36.572 | 36.475 | 36.367 | 36.266 | 35.988          |
|       |       | 계  | 48.059              | 48.813 | 46.748 | 46.767 | 46.681 | 46.604 | 44.498          |

<표 5-4> T-P 배출부하량 현황 및 전망 총괄(자연증감+개발계획-삭감계획)(계속)

| 단위유역명 | 오염원그룹 |    | 연도별 T-P 배출부하량(kg/일) |         |         |         |         |         |                 |
|-------|-------|----|---------------------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년   | 2016년   | 2017년   | 2018년   | 2019년   | 2020년<br>(최종년도) |
| 전주A   | 생활계   | 점  | 552.433             | 144.436 | 154.383 | 155.210 | 155.275 | 155.374 | 127.885         |
|       |       | 비점 | 18.643              | 18.778  | 19.302  | 19.524  | 19.591  | 19.681  | 19.768          |
|       |       | 계  | 571.076             | 163.214 | 173.685 | 174.734 | 174.866 | 175.055 | 147.653         |
|       | 축산계   | 점  | 0.000               | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.573               | 0.572   | 0.586   | 0.594   | 0.599   | 0.600   | 0.602           |
|       |       | 계  | 0.573               | 0.572   | 0.586   | 0.594   | 0.599   | 0.600   | 0.602           |
|       | 산업계   | 점  | 49.531              | 8.632   | 9.098   | 9.133   | 9.120   | 9.104   | 9.086           |
|       |       | 비점 | 2.109               | 2.131   | 2.174   | 2.194   | 2.194   | 2.194   | 2.193           |
|       |       | 계  | 51.640              | 10.763  | 11.272  | 11.327  | 11.314  | 11.298  | 11.279          |
|       | 토지계   | 점  | 13.942              | 2.319   | 2.483   | 2.494   | 2.492   | 2.490   | 2.487           |
|       |       | 비점 | 102.942             | 103.172 | 106.434 | 107.467 | 107.580 | 107.694 | 107.290         |
|       |       | 계  | 116.884             | 105.491 | 108.917 | 109.961 | 110.072 | 110.184 | 109.777         |
|       | 양식계   | 점  | 0.426               | 0.426   | 0.426   | 0.426   | 0.426   | 0.426   | 0.426           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.426               | 0.426   | 0.426   | 0.426   | 0.426   | 0.426   | 0.426           |
|       | 매립계   | 점  | 0.443               | 0.074   | 0.074   | 0.074   | 0.074   | 0.073   | 0.073           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.443               | 0.074   | 0.074   | 0.074   | 0.074   | 0.073   | 0.073           |
|       | 합계    | 점  | 616.775             | 155.887 | 166.464 | 167.337 | 167.387 | 167.467 | 139.957         |
|       |       | 비점 | 124.267             | 124.653 | 128.496 | 129.779 | 129.964 | 130.169 | 129.853         |
|       |       | 계  | 741.042             | 280.540 | 294.960 | 297.116 | 297.351 | 297.636 | 269.810         |
| 총계    | 생활계   | 점  | 559.801             | 153.523 | 161.788 | 162.731 | 162.818 | 162.940 | 133.623         |
|       |       | 비점 | 19.524              | 19.637  | 20.152  | 20.363  | 20.423  | 20.504  | 20.586          |
|       |       | 계  | 579.325             | 173.160 | 181.940 | 183.094 | 183.241 | 183.444 | 154.209         |
|       | 축산계   | 점  | 0.000               | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000           |
|       |       | 비점 | 5.527               | 5.681   | 5.702   | 5.741   | 5.761   | 5.784   | 5.802           |
|       |       | 계  | 5.527               | 5.681   | 5.702   | 5.741   | 5.761   | 5.784   | 5.802           |
|       | 산업계   | 점  | 49.544              | 8.737   | 9.112   | 9.147   | 9.134   | 9.119   | 9.101           |
|       |       | 비점 | 2.136               | 2.158   | 2.202   | 2.222   | 2.222   | 2.222   | 2.221           |
|       |       | 계  | 51.680              | 10.895  | 11.314  | 11.369  | 11.356  | 11.341  | 11.322          |
|       | 토지계   | 점  | 13.942              | 2.319   | 2.483   | 2.494   | 2.492   | 2.490   | 2.487           |
|       |       | 비점 | 135.001             | 134.041 | 137.012 | 137.928 | 137.925 | 137.925 | 137.232         |
|       |       | 계  | 148.943             | 136.360 | 139.495 | 140.422 | 140.417 | 140.415 | 139.719         |
|       | 양식계   | 점  | 3.183               | 3.183   | 3.183   | 3.183   | 3.183   | 3.183   | 3.183           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000           |
|       |       | 계  | 3.183               | 3.183   | 3.183   | 3.183   | 3.183   | 3.183   | 3.183           |
|       | 매립계   | 점  | 0.443               | 0.074   | 0.074   | 0.074   | 0.074   | 0.073   | 0.073           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.443               | 0.074   | 0.074   | 0.074   | 0.074   | 0.073   | 0.073           |
|       | 합계    | 점  | 626.913             | 167.836 | 176.640 | 177.629 | 177.701 | 177.805 | 148.467         |
|       |       | 비점 | 162.188             | 161.517 | 165.068 | 166.254 | 166.331 | 166.435 | 165.841         |
|       |       | 계  | 789.101             | 329.353 | 341.708 | 343.883 | 344.032 | 344.240 | 314.308         |

## 나. 오염원 그룹별 소유역별 오염부하량

### 1) 생활계

전주시 시행계획 단위유역의 생활계 자연증감과 개발계획을 고려한 2020년 전망은 2014년에 비하여 생활계 BOD 발생부하량은 5,647.65kg/일 증가, BOD 배출부하량은 454.85kg/일 감소할 것으로 전망되었다.

#### 가) 생활계 오염물질 발생부하량 총괄

#### ○ BOD

<표 5-5> 생활계 BOD 발생부하량 현황 및 전망 총괄(자연증감+개발계획)

| 단위유역명 | 소유역명  | 연도별 BOD 발생부하량(kg/일) |           |           |           |           |           |                 |
|-------|-------|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------------|
|       |       | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년     | 2016년     | 2017년     | 2018년     | 2019년     | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B02 | 6.88                | 10.26     | 9.99      | 9.76      | 9.54      | 9.37      | 9.20            |
|       | 만경B03 | 0.00                | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00            |
|       | 만경B04 | 0.78                | 1.35      | 1.35      | 1.35      | 1.35      | 1.35      | 1.35            |
|       | 만경B06 | 395.39              | 753.62    | 753.50    | 816.16    | 878.96    | 941.76    | 1,004.43        |
|       | 만경B07 | 2,069.96            | 3,389.81  | 3,368.27  | 3,378.01  | 3,390.67  | 3,405.11  | 3,419.96        |
|       | 만경B08 | 10.88               | 18.27     | 18.22     | 18.18     | 18.15     | 18.10     | 18.08           |
|       | 만경B11 | 97.17               | 162.17    | 162.43    | 162.59    | 162.64    | 162.77    | 162.86          |
|       | 만경B17 | 0.00                | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00            |
|       | 만경B19 | 34.45               | 68.00     | 68.00     | 74.88     | 81.77     | 88.66     | 95.54           |
|       | 만경B20 | 23.57               | 41.63     | 42.29     | 43.03     | 43.70     | 44.44     | 45.06           |
|       | 만경B25 | 2.87                | 4.77      | 4.83      | 4.86      | 4.91      | 4.94      | 5.00            |
|       | 만경B30 | 17.63               | 28.92     | 28.85     | 28.78     | 28.79     | 28.75     | 28.74           |
|       | 소계    | 2,659.58            | 4,478.80  | 4,457.73  | 4,537.60  | 4,620.48  | 4,705.25  | 4,790.22        |
| 전주A   | 전주A03 | 0.85                | 0.85      | 0.89      | 0.91      | 0.91      | 0.90      | 0.90            |
|       | 전주A07 | 369.84              | 366.13    | 378.83    | 380.86    | 374.16    | 368.07    | 362.16          |
|       | 전주A08 | 748.68              | 747.47    | 775.79    | 784.37    | 775.40    | 767.04    | 759.32          |
|       | 전주A09 | 2,122.30            | 2,097.79  | 2,157.15  | 2,169.77  | 2,134.40  | 2,103.48  | 2,075.30        |
|       | 전주A10 | 6,795.84            | 6,804.83  | 7,112.51  | 7,259.62  | 7,243.71  | 7,232.88  | 7,226.02        |
|       | 전주A16 | 8.90                | 8.17      | 8.29      | 8.27      | 8.03      | 7.82      | 7.67            |
|       | 전주A17 | 18,566.52           | 18,716.06 | 19,776.49 | 20,438.40 | 20,641.79 | 20,853.83 | 21,073.29       |
|       | 전주A19 | 963.81              | 969.05    | 1,018.45  | 1,044.07  | 1,045.40  | 1,046.64  | 1,047.86        |
|       | 전주A20 | 7,394.25            | 7,428.92  | 7,780.16  | 7,950.96  | 7,941.31  | 7,935.73  | 7,932.36        |
|       | 전주A21 | 15.07               | 15.11     | 15.81     | 16.13     | 16.11     | 16.06     | 16.02           |
|       | 전주A22 | 8.01                | 8.35      | 9.01      | 9.46      | 9.70      | 9.95      | 10.18           |
|       | 전주A23 | 0.00                | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00            |
|       | 소계    | 36,994.07           | 37,162.73 | 39,033.38 | 40,062.82 | 40,190.92 | 40,342.40 | 40,511.08       |
| 합계    |       | 39,653.65           | 41,641.53 | 43,491.11 | 44,600.42 | 44,811.40 | 45,047.65 | 45,301.30       |

○ T-P

<표 5-6> 생활계 T-P 발생부하량 현황 및 전망 총괄(자연증감+개발계획)

| 단위유역명 | 소유역명  | 연도별 T-P 발생부하량(kg/일) |           |           |           |           |           |                 |
|-------|-------|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------------|
|       |       | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년     | 2016년     | 2017년     | 2018년     | 2019년     | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B02 | 0.205               | 0.319     | 0.311     | 0.304     | 0.298     | 0.293     | 0.287           |
|       | 만경B03 | 0.000               | 0.000     | 0.000     | 0.000     | 0.000     | 0.000     | 0.000           |
|       | 만경B04 | 0.023               | 0.043     | 0.043     | 0.043     | 0.043     | 0.042     | 0.042           |
|       | 만경B06 | 10.307              | 20.433    | 20.430    | 22.003    | 23.579    | 25.155    | 26.728          |
|       | 만경B07 | 57.001              | 97.648    | 97.069    | 97.349    | 97.709    | 98.118    | 98.536          |
|       | 만경B08 | 0.319               | 0.562     | 0.560     | 0.559     | 0.558     | 0.556     | 0.555           |
|       | 만경B11 | 2.900               | 5.062     | 5.070     | 5.075     | 5.076     | 5.080     | 5.083           |
|       | 만경B17 | 0.000               | 0.000     | 0.000     | 0.000     | 0.000     | 0.000     | 0.000           |
|       | 만경B19 | 0.865               | 1.785     | 1.785     | 1.958     | 2.131     | 2.304     | 2.477           |
|       | 만경B20 | 0.703               | 1.298     | 1.318     | 1.340     | 1.360     | 1.382     | 1.401           |
|       | 만경B25 | 0.086               | 0.150     | 0.151     | 0.152     | 0.154     | 0.155     | 0.156           |
|       | 만경B30 | 0.525               | 0.903     | 0.901     | 0.898     | 0.899     | 0.898     | 0.897           |
|       | 소계    | 72.934              | 128.203   | 127.638   | 129.681   | 131.807   | 133.983   | 136.162         |
| 전주A   | 전주A03 | 0.024               | 0.024     | 0.025     | 0.026     | 0.026     | 0.026     | 0.026           |
|       | 전주A07 | 10.145              | 10.044    | 10.374    | 10.428    | 10.243    | 10.078    | 9.917           |
|       | 전주A08 | 18.925              | 18.893    | 19.580    | 19.793    | 19.566    | 19.356    | 19.160          |
|       | 전주A09 | 56.427              | 55.724    | 57.191    | 57.508    | 56.557    | 55.724    | 54.969          |
|       | 전주A10 | 175.281             | 175.360   | 182.905   | 186.588   | 186.103   | 185.758   | 185.517         |
|       | 전주A16 | 0.266               | 0.244     | 0.247     | 0.247     | 0.239     | 0.233     | 0.229           |
|       | 전주A17 | 484.497             | 488.915   | 516.208   | 533.868   | 539.601   | 545.551   | 551.685         |
|       | 전주A19 | 24.650              | 24.784    | 26.004    | 26.655    | 26.688    | 26.720    | 26.750          |
|       | 전주A20 | 195.618             | 196.366   | 205.238   | 209.647   | 209.323   | 209.111   | 208.955         |
|       | 전주A21 | 0.432               | 0.433     | 0.453     | 0.462     | 0.461     | 0.460     | 0.459           |
|       | 전주A22 | 0.239               | 0.250     | 0.269     | 0.282     | 0.289     | 0.297     | 0.303           |
|       | 전주A23 | 0.000               | 0.000     | 0.000     | 0.000     | 0.000     | 0.000     | 0.000           |
|       | 소계    | 966.504             | 971.037   | 1,018.494 | 1,045.504 | 1,049.096 | 1,053.314 | 1,057.970       |
| 합계    |       | 1,039.438           | 1,099.240 | 1,146.132 | 1,175.185 | 1,180.903 | 1,187.297 | 1,194.132       |

나) 생활계 오염물질 배출부하량 총괄

○ BOD

<표 5-7> 생활계 BOD 배출부하량 현황 및 전망 총괄(자연증감+개발계획-삭감계획)

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 BOD 배출부하량(kg/일) |        |        |        |        |        |                 |
|-------|-------|----|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년  | 2016년  | 2017년  | 2018년  | 2019년  | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B02 | 점  | 4.24                | 4.05   | 3.68   | 3.54   | 3.41   | 3.30   | 2.29            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       |       | 계  | 4.24                | 4.05   | 3.68   | 3.54   | 3.41   | 3.30   | 2.29            |
|       | 만경B03 | 점  | 0.00                | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       | 만경B04 | 점  | 0.51                | 0.57   | 0.54   | 0.54   | 0.54   | 0.53   | 0.38            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.51                | 0.57   | 0.54   | 0.54   | 0.54   | 0.53   | 0.38            |
|       | 만경B06 | 점  | 9.08                | 10.57  | 10.03  | 10.96  | 11.91  | 12.86  | 9.89            |
|       |       | 비점 | 0.23                | 0.23   | 0.23   | 0.22   | 0.22   | 0.22   | 0.22            |
|       |       | 계  | 9.31                | 10.80  | 10.26  | 11.18  | 12.13  | 13.08  | 10.11           |
|       | 만경B07 | 점  | 70.62               | 90.85  | 85.35  | 86.48  | 85.82  | 85.20  | 56.60           |
|       |       | 비점 | 36.08               | 35.16  | 34.75  | 34.35  | 34.00  | 33.68  | 33.37           |
|       |       | 계  | 106.70              | 126.01 | 120.10 | 120.83 | 119.82 | 118.88 | 89.97           |
|       | 만경B08 | 점  | 4.05                | 4.51   | 4.28   | 4.28   | 4.28   | 4.26   | 3.05            |
|       |       | 비점 | 0.10                | 0.10   | 0.10   | 0.10   | 0.10   | 0.10   | 0.10            |
|       |       | 계  | 4.15                | 4.61   | 4.38   | 4.38   | 4.38   | 4.36   | 3.15            |
|       | 만경B11 | 점  | 63.96               | 68.34  | 62.73  | 62.61  | 62.45  | 62.30  | 44.57           |
|       |       | 비점 | 0.10                | 0.12   | 0.12   | 0.12   | 0.12   | 0.13   | 0.13            |
|       |       | 계  | 64.06               | 68.46  | 62.85  | 62.73  | 62.57  | 62.43  | 44.70           |
|       | 만경B17 | 점  | 0.00                | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       | 만경B19 | 점  | 0.52                | 0.65   | 0.62   | 0.73   | 0.83   | 0.93   | 0.75            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.52                | 0.65   | 0.62   | 0.73   | 0.83   | 0.93   | 0.75            |
|       | 만경B20 | 점  | 7.59                | 8.58   | 8.37   | 8.59   | 8.82   | 9.04   | 6.64            |
|       |       | 비점 | 0.29                | 0.31   | 0.32   | 0.33   | 0.34   | 0.35   | 0.36            |
|       |       | 계  | 7.88                | 8.89   | 8.69   | 8.92   | 9.16   | 9.39   | 7.00            |

<표 5-7> 생활계 BOD 배출부하량 현황 및 전망 총괄(자연증감+개발계획-삭감계획)(계속)

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 BOD 배출부하량(kg/일) |          |          |          |          |          |                 |
|-------|-------|----|---------------------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년    | 2016년    | 2017년    | 2018년    | 2019년    | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B25 | 점  | 1.73                | 1.84     | 1.77     | 1.79     | 1.81     | 1.83     | 1.34            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00            |
|       |       | 계  | 1.73                | 1.84     | 1.77     | 1.79     | 1.81     | 1.83     | 1.34            |
|       | 만경B30 | 점  | 9.15                | 10.62    | 9.74     | 9.68     | 9.66     | 9.64     | 6.89            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00            |
|       |       | 계  | 9.15                | 10.62    | 9.74     | 9.68     | 9.66     | 9.64     | 6.89            |
|       | 소계    | 점  | 171.45              | 200.58   | 187.11   | 189.20   | 189.53   | 189.89   | 132.40          |
|       |       | 비점 | 36.80               | 35.92    | 35.52    | 35.12    | 34.78    | 34.48    | 34.18           |
|       |       | 계  | 208.25              | 236.50   | 222.63   | 224.32   | 224.31   | 224.37   | 166.58          |
| 전주A   | 전주A03 | 점  | 0.40                | 0.40     | 0.41     | 0.43     | 0.42     | 0.42     | 0.35            |
|       |       | 비점 | 0.01                | 0.01     | 0.01     | 0.01     | 0.01     | 0.01     | 0.01            |
|       |       | 계  | 0.41                | 0.41     | 0.42     | 0.44     | 0.43     | 0.43     | 0.36            |
|       | 전주A07 | 점  | 20.79               | 20.73    | 21.17    | 21.22    | 21.14    | 21.05    | 17.54           |
|       |       | 비점 | 7.49                | 7.42     | 7.55     | 7.47     | 7.35     | 7.23     | 7.11            |
|       |       | 계  | 28.28               | 28.15    | 28.72    | 28.69    | 28.49    | 28.28    | 24.65           |
|       | 전주A08 | 점  | 0.00                | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00            |
|       |       | 비점 | 16.88               | 16.89    | 17.26    | 17.24    | 17.05    | 16.88    | 16.73           |
|       |       | 계  | 16.88               | 16.89    | 17.26    | 17.24    | 17.05    | 16.88    | 16.73           |
|       | 전주A09 | 점  | 83.99               | 83.96    | 85.49    | 85.59    | 85.41    | 85.28    | 70.97           |
|       |       | 비점 | 44.03               | 43.65    | 44.19    | 43.88    | 43.22    | 42.61    | 42.06           |
|       |       | 계  | 128.02              | 127.61   | 129.68   | 129.47   | 128.63   | 127.89   | 113.03          |
|       | 전주A10 | 점  | 2.63                | 2.56     | 2.58     | 2.57     | 2.50     | 2.49     | 2.07            |
|       |       | 비점 | 152.59              | 153.24   | 158.05   | 159.34   | 159.06   | 158.87   | 158.78          |
|       |       | 계  | 155.22              | 155.80   | 160.63   | 161.91   | 161.56   | 161.36   | 160.85          |
|       | 전주A16 | 점  | 0.86                | 0.80     | 0.80     | 0.78     | 0.75     | 0.73     | 0.60            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.86                | 0.80     | 0.80     | 0.78     | 0.75     | 0.73     | 0.60            |
|       | 전주A17 | 점  | 45.86               | 46.33    | 46.96    | 47.74    | 48.29    | 48.88    | 41.19           |
|       |       | 비점 | 415.12              | 419.73   | 438.45   | 447.49   | 451.83   | 456.38   | 461.09          |
|       |       | 계  | 460.98              | 466.06   | 485.41   | 495.23   | 500.12   | 505.26   | 502.28          |
|       | 전주A19 | 점  | 1.48                | 1.48     | 1.52     | 1.53     | 1.53     | 1.53     | 1.28            |
|       |       | 비점 | 21.22               | 21.40    | 22.21    | 22.48    | 22.51    | 22.55    | 22.58           |
|       |       | 계  | 22.70               | 22.88    | 23.73    | 24.01    | 24.04    | 24.08    | 23.86           |
|       | 전주A20 | 점  | 3,107.58            | 3,123.19 | 3,190.37 | 3,205.41 | 3,207.15 | 3,209.63 | 2,657.92        |
|       |       | 비점 | 164.46              | 165.91   | 171.50   | 173.13   | 173.02   | 172.98   | 172.98          |
|       |       | 계  | 3,272.04            | 3,289.10 | 3,361.87 | 3,378.54 | 3,380.17 | 3,382.61 | 2,830.90        |
|       | 전주A21 | 점  | 7.02                | 7.02     | 7.16     | 7.17     | 7.15     | 7.13     | 5.94            |
|       |       | 비점 | 0.12                | 0.12     | 0.12     | 0.13     | 0.13     | 0.13     | 0.13            |
|       |       | 계  | 7.14                | 7.14     | 7.28     | 7.30     | 7.28     | 7.26     | 6.07            |

<표 5-7> 생활계 BOD 배출부하량 현황 및 전망 총괄(자연증감+개발계획-삭감계획)(계속)

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 BOD 배출부하량(kg/일) |          |          |          |          |          |                 |
|-------|-------|----|---------------------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년    | 2016년    | 2017년    | 2018년    | 2019년    | 2020년<br>(최종년도) |
| 전주A   | 전주A22 | 점  | 2.29                | 2.37     | 2.50     | 2.58     | 2.65     | 2.72     | 2.31            |
|       |       | 비점 | 0.02                | 0.02     | 0.02     | 0.02     | 0.02     | 0.02     | 0.02            |
|       |       | 계  | 2.31                | 2.39     | 2.52     | 2.60     | 2.67     | 2.74     | 2.33            |
|       | 전주A23 | 점  | 0.00                | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00            |
|       | 소계    | 점  | 3,272.90            | 3,288.84 | 3,358.96 | 3,375.02 | 3,376.99 | 3,379.86 | 2,800.17        |
|       |       | 비점 | 821.94              | 828.39   | 859.36   | 871.19   | 874.20   | 877.66   | 881.49          |
|       |       | 계  | 4,094.84            | 4,117.23 | 4,218.32 | 4,246.21 | 4,251.19 | 4,257.52 | 3,681.66        |
| 합계    |       |    | 점                   | 3,444.35 | 3,489.42 | 3,546.07 | 3,564.22 | 3,566.52 | 2,932.57        |
|       |       |    | 비점                  | 858.74   | 864.31   | 894.88   | 906.31   | 908.98   | 915.67          |
|       |       |    | 계                   | 4,303.09 | 4,353.73 | 4,440.95 | 4,470.53 | 4,475.50 | 3,848.24        |

○ T-P

<표 5-8> 생활계 T-P 배출부하량 현황 및 전망 총괄(자연증감+개발계획-삭감계획)

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 T-P 배출부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|----|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B02 | 점  | 0.156               | 0.167 | 0.135 | 0.130 | 0.125 | 0.121 | 0.089           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.156               | 0.167 | 0.135 | 0.130 | 0.125 | 0.121 | 0.089           |
|       | 만경B03 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B04 | 점  | 0.018               | 0.022 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.014           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.018               | 0.022 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.014           |
|       | 만경B06 | 점  | 0.453               | 0.588 | 0.497 | 0.540 | 0.584 | 0.627 | 0.507           |
|       |       | 비점 | 0.006               | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006           |
|       |       | 계  | 0.459               | 0.594 | 0.503 | 0.546 | 0.590 | 0.633 | 0.513           |
|       | 만경B07 | 점  | 3.112               | 3.949 | 3.310 | 3.380 | 3.357 | 3.334 | 2.504           |
|       |       | 비점 | 0.861               | 0.839 | 0.830 | 0.819 | 0.812 | 0.803 | 0.798           |
|       |       | 계  | 3.973               | 4.788 | 4.140 | 4.199 | 4.169 | 4.137 | 3.302           |
|       | 만경B08 | 점  | 0.146               | 0.182 | 0.154 | 0.154 | 0.154 | 0.153 | 0.116           |
|       |       | 비점 | 0.003               | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002           |
|       |       | 계  | 0.149               | 0.185 | 0.157 | 0.156 | 0.156 | 0.155 | 0.118           |
|       | 만경B11 | 점  | 2.432               | 2.909 | 2.318 | 2.315 | 2.310 | 2.304 | 1.739           |
|       |       | 비점 | 0.003               | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003           |
|       |       | 계  | 2.435               | 2.912 | 2.321 | 2.318 | 2.313 | 2.307 | 1.742           |
|       | 만경B17 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B19 | 점  | 0.024               | 0.034 | 0.029 | 0.033 | 0.038 | 0.043 | 0.036           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.024               | 0.034 | 0.029 | 0.033 | 0.038 | 0.043 | 0.036           |
|       | 만경B20 | 점  | 0.266               | 0.338 | 0.293 | 0.302 | 0.309 | 0.317 | 0.246           |
|       |       | 비점 | 0.008               | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009           |
|       |       | 계  | 0.274               | 0.346 | 0.301 | 0.311 | 0.318 | 0.326 | 0.255           |

<표 5-8> 생활계 T-P 배출부하량 현황 및 전망 총괄(자연증감+개발계획-삭감계획)(계속)

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 T-P 배출부하량(kg/일) |         |         |         |         |         |                 |
|-------|-------|----|---------------------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년   | 2016년   | 2017년   | 2018년   | 2019년   | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B25 | 점  | 0.063               | 0.075   | 0.064   | 0.065   | 0.066   | 0.067   | 0.051           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.063               | 0.075   | 0.064   | 0.065   | 0.066   | 0.067   | 0.051           |
|       | 만경B30 | 점  | 0.698               | 0.823   | 0.586   | 0.583   | 0.581   | 0.581   | 0.436           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.698               | 0.823   | 0.586   | 0.583   | 0.581   | 0.581   | 0.436           |
|       | 소계    | 점  | 7.368               | 9.087   | 7.405   | 7.521   | 7.543   | 7.566   | 5.738           |
|       |       | 비점 | 0.881               | 0.859   | 0.850   | 0.839   | 0.832   | 0.823   | 0.818           |
|       |       | 계  | 8.249               | 9.946   | 8.255   | 8.360   | 8.375   | 8.389   | 6.556           |
| 전주A   | 전주A03 | 점  | 0.013               | 0.013   | 0.014   | 0.014   | 0.014   | 0.014   | 0.012           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.013               | 0.013   | 0.014   | 0.014   | 0.014   | 0.014   | 0.012           |
|       | 전주A07 | 점  | 0.731               | 0.726   | 0.774   | 0.775   | 0.771   | 0.766   | 0.628           |
|       |       | 비점 | 0.177               | 0.176   | 0.177   | 0.174   | 0.171   | 0.169   | 0.166           |
|       |       | 계  | 0.908               | 0.902   | 0.951   | 0.949   | 0.942   | 0.935   | 0.794           |
|       | 전주A08 | 점  | 0.000               | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.370               | 0.370   | 0.376   | 0.375   | 0.371   | 0.367   | 0.363           |
|       |       | 계  | 0.370               | 0.370   | 0.376   | 0.375   | 0.371   | 0.367   | 0.363           |
|       | 전주A09 | 점  | 2.645               | 2.624   | 2.778   | 2.769   | 2.752   | 2.739   | 2.240           |
|       |       | 비점 | 1.024               | 1.013   | 1.015   | 1.005   | 0.988   | 0.976   | 0.963           |
|       |       | 계  | 3.669               | 3.637   | 3.793   | 3.774   | 3.740   | 3.715   | 3.203           |
|       | 전주A10 | 점  | 0.227               | 0.220   | 0.231   | 0.229   | 0.225   | 0.224   | 0.181           |
|       |       | 비점 | 3.421               | 3.428   | 3.502   | 3.522   | 3.513   | 3.509   | 3.505           |
|       |       | 계  | 3.648               | 3.648   | 3.733   | 3.751   | 3.738   | 3.733   | 3.686           |
|       | 전주A16 | 점  | 0.061               | 0.055   | 0.053   | 0.052   | 0.050   | 0.049   | 0.039           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.061               | 0.055   | 0.053   | 0.052   | 0.050   | 0.049   | 0.039           |
|       | 전주A17 | 점  | 2.019               | 2.059   | 2.224   | 2.256   | 2.276   | 2.300   | 1.907           |
|       |       | 비점 | 9.399               | 9.510   | 9.844   | 10.033  | 10.138  | 10.251  | 10.365          |
|       |       | 계  | 11.418              | 11.569  | 12.068  | 12.289  | 12.414  | 12.551  | 12.272          |
|       | 전주A19 | 점  | 0.167               | 0.167   | 0.179   | 0.180   | 0.181   | 0.181   | 0.149           |
|       |       | 비점 | 0.472               | 0.476   | 0.489   | 0.494   | 0.495   | 0.496   | 0.496           |
|       |       | 계  | 0.639               | 0.643   | 0.668   | 0.674   | 0.676   | 0.677   | 0.645           |
|       | 전주A20 | 점  | 546.229             | 138.228 | 147.758 | 148.559 | 148.627 | 148.720 | 122.413         |
|       |       | 비점 | 3.776               | 3.801   | 3.895   | 3.917   | 3.911   | 3.909   | 3.906           |
|       |       | 계  | 550.005             | 142.029 | 151.653 | 152.476 | 152.538 | 152.629 | 126.319         |
|       | 전주A21 | 점  | 0.236               | 0.235   | 0.251   | 0.252   | 0.252   | 0.251   | 0.207           |
|       |       | 비점 | 0.003               | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003           |
|       |       | 계  | 0.239               | 0.238   | 0.254   | 0.255   | 0.255   | 0.254   | 0.210           |

〈표 5-8〉 생활계 T-P 배출부하량 현황 및 전망 총괄(자연증감+개발계획-삭감계획)(계속)

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 T-P 배출부하량(kg/일) |         |         |         |         |         |                 |
|-------|-------|----|---------------------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년   | 2016년   | 2017년   | 2018년   | 2019년   | 2020년<br>(최종년도) |
| 전주A   | 전주A22 | 점  | 0.105               | 0.109   | 0.121   | 0.124   | 0.127   | 0.130   | 0.109           |
|       |       | 비점 | 0.001               | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001           |
|       |       | 계  | 0.106               | 0.110   | 0.122   | 0.125   | 0.128   | 0.131   | 0.110           |
|       | 전주A23 | 점  | 0.000               | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000           |
|       | 소계    | 점  | 552.433             | 144.436 | 154.383 | 155.210 | 155.275 | 155.374 | 127.885         |
|       |       | 비점 | 18.643              | 18.778  | 19.302  | 19.524  | 19.591  | 19.681  | 19.768          |
|       |       | 계  | 571.076             | 163.214 | 173.685 | 174.734 | 174.866 | 175.055 | 147.653         |
| 합계    |       |    | 점                   | 559.801 | 153.523 | 161.788 | 162.731 | 162.818 | 133.623         |
|       |       |    | 비점                  | 19.524  | 19.637  | 20.152  | 20.363  | 20.423  | 20.586          |
|       |       |    | 계                   | 579.325 | 173.160 | 181.940 | 183.094 | 183.241 | 154.209         |

## 2) 축산계

전주시 시행계획 단위구역의 축산계 자연증감과 개발계획을 고려한 2020년 전망은 2014년에 비하여 축산계 BOD 발생부하량은 30.34kg/일 증가, BOD 배출부하량은 3.42kg/일 증가할 것으로 전망되었다.

가) 축산계 오염물질 발생부하량 총괄

### ○ BOD

<표 5-9> 축산계 BOD 발생부하량 현황 및 전망 총괄(자연증감+개발계획)

| 단위구역명 | 소구역명  | 연도별 BOD 발생부하량(kg/일) |        |        |        |        |        |                 |
|-------|-------|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------|
|       |       | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년  | 2016년  | 2017년  | 2018년  | 2019년  | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B02 | 10.26               | 10.26  | 10.26  | 10.39  | 10.94  | 11.08  | 11.49           |
|       | 만경B03 | 0.00                | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       | 만경B04 | 0.51                | 0.51   | 0.51   | 0.51   | 0.51   | 0.51   | 0.51            |
|       | 만경B06 | 4.47                | 4.47   | 4.47   | 4.47   | 4.47   | 4.47   | 4.47            |
|       | 만경B07 | 81.17               | 84.06  | 84.59  | 85.39  | 85.40  | 85.67  | 86.21           |
|       | 만경B08 | 4.57                | 4.60   | 4.61   | 4.62   | 4.63   | 4.63   | 4.64            |
|       | 만경B11 | 174.19              | 177.20 | 176.47 | 177.14 | 177.41 | 177.98 | 178.26          |
|       | 만경B17 | 0.00                | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       | 만경B19 | 0.00                | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       | 만경B20 | 13.41               | 13.41  | 13.41  | 13.41  | 13.41  | 13.41  | 13.41           |
|       | 만경B25 | 9.53                | 9.53   | 7.62   | 8.10   | 8.34   | 8.82   | 9.05            |
|       | 만경B30 | 525.37              | 538.84 | 540.09 | 541.98 | 542.59 | 544.03 | 544.73          |
|       | 소계    | 823.48              | 842.88 | 842.03 | 846.01 | 847.70 | 850.60 | 852.77          |
| 전주A   | 전주A03 | 0.48                | 0.48   | 0.47   | 0.46   | 0.45   | 0.44   | 0.43            |
|       | 전주A07 | 3.72                | 3.72   | 3.72   | 3.72   | 3.72   | 3.72   | 3.72            |
|       | 전주A08 | 0.00                | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       | 전주A09 | 0.00                | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       | 전주A10 | 0.41                | 0.41   | 0.41   | 0.41   | 0.41   | 0.41   | 0.41            |
|       | 전주A16 | 1.36                | 1.36   | 1.36   | 1.36   | 1.36   | 1.36   | 1.36            |
|       | 전주A17 | 51.12               | 51.12  | 51.12  | 51.12  | 51.12  | 51.12  | 51.12           |
|       | 전주A19 | 0.00                | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       | 전주A20 | 59.95               | 59.79  | 59.46  | 59.69  | 60.94  | 61.16  | 62.01           |
|       | 전주A21 | 8.56                | 8.45   | 8.24   | 8.13   | 7.92   | 7.81   | 7.60            |
|       | 전주A22 | 0.00                | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       | 전주A23 | 0.00                | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       | 소계    | 125.60              | 125.33 | 124.78 | 124.89 | 125.92 | 126.02 | 126.65          |
| 합계    |       | 949.08              | 968.21 | 966.81 | 970.90 | 973.62 | 976.62 | 979.42          |

○ T-P

<표 5-10> 축산계 T-P 발생부하량 현황 및 전망 총괄(자연증감+개발계획)

| 단위유역명 | 소유역명  | 연도별 T-P 발생부하량(kg/일) |        |        |        |        |        |                 |
|-------|-------|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------|
|       |       | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년  | 2016년  | 2017년  | 2018년  | 2019년  | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B02 | 0.701               | 0.701  | 0.701  | 0.711  | 0.748  | 0.757  | 0.785           |
|       | 만경B03 | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       | 만경B04 | 0.035               | 0.035  | 0.035  | 0.035  | 0.035  | 0.035  | 0.035           |
|       | 만경B06 | 0.345               | 0.345  | 0.345  | 0.345  | 0.345  | 0.345  | 0.345           |
|       | 만경B07 | 5.573               | 5.771  | 5.807  | 5.862  | 5.863  | 5.881  | 5.919           |
|       | 만경B08 | 0.313               | 0.315  | 0.316  | 0.316  | 0.317  | 0.317  | 0.318           |
|       | 만경B11 | 16.167              | 16.508 | 16.481 | 16.548 | 16.582 | 16.637 | 16.670          |
|       | 만경B17 | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       | 만경B19 | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       | 만경B20 | 0.917               | 0.917  | 0.917  | 0.917  | 0.917  | 0.917  | 0.917           |
|       | 만경B25 | 0.652               | 0.652  | 0.521  | 0.554  | 0.570  | 0.603  | 0.619           |
|       | 만경B30 | 49.381              | 50.907 | 51.093 | 51.311 | 51.431 | 51.600 | 51.710          |
|       | 소계    | 74.084              | 76.151 | 76.216 | 76.599 | 76.808 | 77.092 | 77.318          |
| 전주A   | 전주A03 | 0.033               | 0.033  | 0.032  | 0.031  | 0.031  | 0.030  | 0.029           |
|       | 전주A07 | 0.255               | 0.255  | 0.255  | 0.255  | 0.255  | 0.255  | 0.255           |
|       | 전주A08 | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       | 전주A09 | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       | 전주A10 | 0.046               | 0.046  | 0.046  | 0.046  | 0.046  | 0.046  | 0.046           |
|       | 전주A16 | 0.093               | 0.093  | 0.093  | 0.093  | 0.093  | 0.093  | 0.093           |
|       | 전주A17 | 3.888               | 3.888  | 3.888  | 3.888  | 3.888  | 3.888  | 3.888           |
|       | 전주A19 | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       | 전주A20 | 4.109               | 4.098  | 4.076  | 4.092  | 4.177  | 4.192  | 4.251           |
|       | 전주A21 | 0.585               | 0.578  | 0.563  | 0.556  | 0.541  | 0.534  | 0.519           |
|       | 전주A22 | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       | 전주A23 | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       | 소계    | 9.009               | 8.991  | 8.953  | 8.961  | 9.031  | 9.038  | 9.081           |
| 합계    |       | 83.093              | 85.142 | 85.169 | 85.560 | 85.839 | 86.130 | 86.399          |

나) 축산계 오염물질 배출부하량 총괄

○ BOD

<표 5-11> 축산계 BOD 배출부하량 현황 및 전망 총괄(자연증감+개발계획-삭감계획)

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 BOD 배출부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|----|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B02 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.92                | 0.92  | 0.92  | 0.94  | 0.98  | 1.00  | 1.03            |
|       |       | 계  | 0.92                | 0.92  | 0.92  | 0.94  | 0.98  | 1.00  | 1.03            |
|       | 만경B03 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B04 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.05                | 0.05  | 0.05  | 0.05  | 0.05  | 0.05  | 0.05            |
|       |       | 계  | 0.05                | 0.05  | 0.05  | 0.05  | 0.05  | 0.05  | 0.05            |
|       | 만경B06 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.40                | 0.40  | 0.40  | 0.40  | 0.40  | 0.40  | 0.40            |
|       |       | 계  | 0.40                | 0.40  | 0.40  | 0.40  | 0.40  | 0.40  | 0.40            |
|       | 만경B07 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 7.30                | 7.57  | 7.62  | 7.69  | 7.70  | 7.72  | 7.77            |
|       |       | 계  | 7.30                | 7.57  | 7.62  | 7.69  | 7.70  | 7.72  | 7.77            |
|       | 만경B08 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.41                | 0.41  | 0.41  | 0.41  | 0.41  | 0.41  | 0.42            |
|       |       | 계  | 0.41                | 0.41  | 0.41  | 0.41  | 0.41  | 0.41  | 0.42            |
|       | 만경B11 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 15.68               | 15.95 | 15.91 | 15.96 | 15.99 | 16.04 | 16.06           |
|       |       | 계  | 15.68               | 15.95 | 15.91 | 15.96 | 15.99 | 16.04 | 16.06           |
|       | 만경B17 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B19 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B20 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 1.21                | 1.21  | 1.21  | 1.21  | 1.21  | 1.21  | 1.21            |
|       |       | 계  | 1.21                | 1.21  | 1.21  | 1.21  | 1.21  | 1.21  | 1.21            |

<표 5-11> 축산계 BOD 배출부하량 현황 및 전망 총괄(자연증감+개발계획-삭감계획)(계속)

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 BOD 배출부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|----|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B25 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.86                | 0.86  | 0.69  | 0.73  | 0.75  | 0.79  | 0.81            |
|       |       | 계  | 0.86                | 0.86  | 0.69  | 0.73  | 0.75  | 0.79  | 0.81            |
|       | 만경B30 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 47.28               | 48.49 | 48.68 | 48.85 | 48.90 | 49.03 | 49.10           |
|       |       | 계  | 47.28               | 48.49 | 48.68 | 48.85 | 48.90 | 49.03 | 49.10           |
|       | 소계    | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 74.11               | 75.86 | 75.89 | 76.24 | 76.39 | 76.65 | 76.85           |
|       |       | 계  | 74.11               | 75.86 | 75.89 | 76.24 | 76.39 | 76.65 | 76.85           |
| 전주A   | 전주A03 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.04                | 0.04  | 0.04  | 0.04  | 0.04  | 0.04  | 0.04            |
|       |       | 계  | 0.04                | 0.04  | 0.04  | 0.04  | 0.04  | 0.04  | 0.04            |
|       | 전주A07 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.34                | 0.34  | 0.35  | 0.36  | 0.36  | 0.36  | 0.36            |
|       |       | 계  | 0.34                | 0.34  | 0.35  | 0.36  | 0.36  | 0.36  | 0.36            |
|       | 전주A08 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A09 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A10 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.04                | 0.04  | 0.04  | 0.04  | 0.04  | 0.04  | 0.04            |
|       |       | 계  | 0.04                | 0.04  | 0.04  | 0.04  | 0.04  | 0.04  | 0.04            |
|       | 전주A16 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.12                | 0.12  | 0.12  | 0.13  | 0.13  | 0.13  | 0.13            |
|       |       | 계  | 0.12                | 0.12  | 0.12  | 0.13  | 0.13  | 0.13  | 0.13            |
|       | 전주A17 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 4.60                | 4.60  | 4.79  | 4.84  | 4.84  | 4.84  | 4.84            |
|       |       | 계  | 4.60                | 4.60  | 4.79  | 4.84  | 4.84  | 4.84  | 4.84            |
|       | 전주A19 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A20 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 5.40                | 5.38  | 5.58  | 5.67  | 5.78  | 5.79  | 5.87            |
|       |       | 계  | 5.40                | 5.38  | 5.58  | 5.67  | 5.78  | 5.79  | 5.87            |
|       | 전주A21 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.77                | 0.76  | 0.77  | 0.76  | 0.74  | 0.73  | 0.71            |
|       |       | 계  | 0.77                | 0.76  | 0.77  | 0.76  | 0.74  | 0.73  | 0.71            |

<표 5-11> 축산계 BOD 배출부하량 현황 및 전망 총괄(자연증감+개발계획-삭감계획)(계속)

| 단위유역명 | 소유역   |       | 연도별 BOD 배출부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|-------|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       |       | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 전주A   | 전주A22 | 점     | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점    | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계     | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A23 | 점     | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점    | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계     | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 소계    | 점     | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점    | 11.31               | 11.28 | 11.69 | 11.84 | 11.93 | 11.93 | 11.99           |
|       |       | 계     | 11.31               | 11.28 | 11.69 | 11.84 | 11.93 | 11.93 | 11.99           |
| 합계    | 점     | 0.00  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  |                 |
|       | 비점    | 85.42 | 87.14               | 87.58 | 88.08 | 88.32 | 88.58 | 88.84 |                 |
|       | 계     | 85.42 | 87.14               | 87.58 | 88.08 | 88.32 | 88.58 | 88.84 |                 |

○ T-P

<표 5-12> 축산계 T-P 배출부하량 현황 및 전망 총괄(자연증감+개발계획-삭감계획)

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 T-P 배출부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|----|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B02 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.051               | 0.051 | 0.051 | 0.052 | 0.054 | 0.055 | 0.057           |
|       |       | 계  | 0.051               | 0.051 | 0.051 | 0.052 | 0.054 | 0.055 | 0.057           |
|       | 만경B03 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B04 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.002               | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002           |
|       |       | 계  | 0.002               | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002           |
|       | 만경B06 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.017               | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017           |
|       |       | 계  | 0.017               | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017           |
|       | 만경B07 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.402               | 0.417 | 0.419 | 0.424 | 0.423 | 0.425 | 0.428           |
|       |       | 계  | 0.402               | 0.417 | 0.419 | 0.424 | 0.423 | 0.425 | 0.428           |
|       | 만경B08 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.017               | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017           |
|       |       | 계  | 0.017               | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017           |
|       | 만경B11 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 1.093               | 1.119 | 1.117 | 1.123 | 1.126 | 1.129 | 1.132           |
|       |       | 계  | 1.093               | 1.119 | 1.117 | 1.123 | 1.126 | 1.129 | 1.132           |
|       | 만경B17 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B19 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B20 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.046               | 0.046 | 0.046 | 0.046 | 0.046 | 0.046 | 0.046           |
|       |       | 계  | 0.046               | 0.046 | 0.046 | 0.046 | 0.046 | 0.046 | 0.046           |

<표 5-12> 축산계 T-P 배출부하량 현황 및 전망 총괄(자연증감+개발계획-삭감계획)(계속)

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 T-P 배출부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|----|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B25 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.049               | 0.049 | 0.039 | 0.042 | 0.043 | 0.045 | 0.046           |
|       |       | 계  | 0.049               | 0.049 | 0.039 | 0.042 | 0.043 | 0.045 | 0.046           |
|       | 만경B30 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 3.277               | 3.391 | 3.408 | 3.424 | 3.434 | 3.448 | 3.455           |
|       |       | 계  | 3.277               | 3.391 | 3.408 | 3.424 | 3.434 | 3.448 | 3.455           |
|       | 소계    | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 4.954               | 5.109 | 5.116 | 5.147 | 5.162 | 5.184 | 5.200           |
|       |       | 계  | 4.954               | 5.109 | 5.116 | 5.147 | 5.162 | 5.184 | 5.200           |
| 전주A   | 전주A03 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.002               | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002           |
|       |       | 계  | 0.002               | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002           |
|       | 전주A07 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.013               | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014           |
|       |       | 계  | 0.013               | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014           |
|       | 전주A08 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A09 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A10 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.003               | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003           |
|       |       | 계  | 0.003               | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003           |
|       | 전주A16 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.005               | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005           |
|       |       | 계  | 0.005               | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005           |
|       | 전주A17 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.203               | 0.203 | 0.209 | 0.211 | 0.211 | 0.211 | 0.211           |
|       |       | 계  | 0.203               | 0.203 | 0.209 | 0.211 | 0.211 | 0.211 | 0.211           |
|       | 전주A19 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A20 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.303               | 0.303 | 0.311 | 0.315 | 0.321 | 0.323 | 0.326           |
|       |       | 계  | 0.303               | 0.303 | 0.311 | 0.315 | 0.321 | 0.323 | 0.326           |
|       | 전주A21 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.044               | 0.043 | 0.043 | 0.044 | 0.043 | 0.042 | 0.041           |
|       |       | 계  | 0.044               | 0.043 | 0.043 | 0.044 | 0.043 | 0.042 | 0.041           |

〈표 5-12〉 축산계 T-P 배출부하량 현황 및 전망 총괄(자연증감+개발계획-삭감계획)(계속)

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 T-P 배출부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|----|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 전주A   | 전주A22 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A23 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 소계    | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.573               | 0.572 | 0.586 | 0.594 | 0.599 | 0.600 | 0.602           |
|       |       | 계  | 0.573               | 0.572 | 0.586 | 0.594 | 0.599 | 0.600 | 0.602           |
| 합계    |       |    | 점                   | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       |    | 비점                  | 5.527 | 5.681 | 5.702 | 5.741 | 5.761 | 5.802           |
|       |       |    | 계                   | 5.527 | 5.681 | 5.702 | 5.741 | 5.761 | 5.802           |

### 3) 산업계

전주시 시행계획 단위유역의 산업계 자연증감과 개발계획을 고려한 2020년 전망은 2014년에 비하여 산업계 BOD 발생부하량은 321.96kg/일 증가, BOD 배출부하량은 3.27kg/일 감소할 것으로 전망되었다.

#### 가) 산업계 오염물질 발생부하량 총괄

#### ○ BOD

〈표 5-13〉 산업계 BOD 발생부하량 현황 및 전망 총괄(자연증감+개발계획)

| 단위유역명 | 소유역명  | 연도별 BOD 발생부하량(kg/일) |           |           |           |           |           |                 |
|-------|-------|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------------|
|       |       | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년     | 2016년     | 2017년     | 2018년     | 2019년     | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B02 | 0.00                | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00            |
|       | 만경B03 | 0.00                | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00            |
|       | 만경B04 | 0.00                | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00            |
|       | 만경B06 | 25.81               | 42.10     | 42.10     | 42.10     | 42.10     | 42.10     | 42.10           |
|       | 만경B07 | 109.84              | 177.33    | 174.57    | 171.84    | 169.74    | 167.31    | 165.30          |
|       | 만경B08 | 0.00                | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00            |
|       | 만경B11 | 194.37              | 317.08    | 326.01    | 333.46    | 337.50    | 344.93    | 350.21          |
|       | 만경B17 | 0.00                | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00            |
|       | 만경B19 | 0.00                | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00            |
|       | 만경B20 | 150.66              | 245.78    | 245.78    | 245.78    | 245.78    | 245.78    | 245.78          |
|       | 만경B25 | 0.00                | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00            |
|       | 만경B30 | 0.00                | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00            |
|       | 소계    | 480.68              | 782.29    | 788.46    | 793.18    | 795.12    | 800.12    | 803.39          |
| 전주A   | 전주A03 | 0.00                | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00            |
|       | 전주A07 | 7.01                | 7.03      | 7.03      | 7.03      | 7.03      | 7.03      | 7.03            |
|       | 전주A08 | 0.00                | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00            |
|       | 전주A09 | 12.80               | 12.71     | 12.71     | 12.71     | 12.71     | 12.71     | 12.71           |
|       | 전주A10 | 49.48               | 49.13     | 48.59     | 48.17     | 47.84     | 47.49     | 47.19           |
|       | 전주A16 | 0.00                | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00            |
|       | 전주A17 | 103.51              | 103.71    | 103.41    | 103.46    | 103.93    | 104.25    | 104.68          |
|       | 전주A19 | 0.00                | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00            |
|       | 전주A20 | 73,776.02           | 73,776.53 | 73,776.42 | 73,776.19 | 73,776.31 | 73,776.46 | 73,776.46       |
|       | 전주A21 | 0.00                | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00            |
|       | 전주A22 | 0.00                | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00            |
|       | 전주A23 | 0.00                | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00            |
|       | 소계    | 73,948.82           | 73,949.11 | 73,948.16 | 73,947.56 | 73,947.82 | 73,947.94 | 73,948.07       |
| 합계    |       | 74,429.50           | 74,731.40 | 74,736.62 | 74,740.74 | 74,742.94 | 74,748.06 | 74,751.46       |

○ T-P

<표 5-14> 산업계 T-P 발생부하량 현황 및 전망 총괄(자연증감+개발계획)

| 단위유역명 | 소유역명  | 연도별 T-P 발생부하량(kg/일) |         |         |         |         |         |                 |
|-------|-------|---------------------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------------|
|       |       | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년   | 2016년   | 2017년   | 2018년   | 2019년   | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B02 | 0.000               | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000           |
|       | 만경B03 | 0.000               | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000           |
|       | 만경B04 | 0.000               | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000           |
|       | 만경B06 | 1.718               | 1.993   | 1.993   | 1.993   | 1.993   | 1.993   | 1.993           |
|       | 만경B07 | 3.105               | 3.554   | 3.492   | 3.429   | 3.380   | 3.325   | 3.271           |
|       | 만경B08 | 0.000               | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000           |
|       | 만경B11 | 2.284               | 2.650   | 2.751   | 2.833   | 2.883   | 2.973   | 3.026           |
|       | 만경B17 | 0.000               | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000           |
|       | 만경B19 | 0.000               | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000           |
|       | 만경B20 | 0.239               | 0.277   | 0.277   | 0.277   | 0.277   | 0.277   | 0.277           |
|       | 만경B25 | 0.000               | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000           |
|       | 만경B30 | 0.000               | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000           |
|       | 소계    | 7.346               | 8.474   | 8.513   | 8.532   | 8.533   | 8.568   | 8.567           |
| 전주A   | 전주A03 | 0.000               | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000           |
|       | 전주A07 | 0.535               | 0.535   | 0.535   | 0.535   | 0.535   | 0.535   | 0.535           |
|       | 전주A08 | 0.000               | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000           |
|       | 전주A09 | 0.552               | 0.552   | 0.552   | 0.552   | 0.552   | 0.552   | 0.552           |
|       | 전주A10 | 2.765               | 2.736   | 2.689   | 2.650   | 2.624   | 2.593   | 2.567           |
|       | 전주A16 | 0.000               | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000           |
|       | 전주A17 | 6.026               | 6.040   | 6.017   | 6.015   | 6.041   | 6.062   | 6.089           |
|       | 전주A19 | 0.000               | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000           |
|       | 전주A20 | 397.269             | 397.261 | 397.241 | 397.222 | 397.207 | 397.194 | 397.186         |
|       | 전주A21 | 0.000               | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000           |
|       | 전주A22 | 0.000               | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000           |
|       | 전주A23 | 0.000               | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000           |
|       | 소계    | 407.147             | 407.124 | 407.034 | 406.974 | 406.959 | 406.936 | 406.929         |
| 합계    |       | 414.493             | 415.598 | 415.547 | 415.506 | 415.492 | 415.504 | 415.496         |

나) 산업계 오염물질 배출부하량 총괄

○ BOD

<표 5-15> 산업계 BOD 배출부하량 현황 및 전망 총괄(자연증감+개발계획-삭감계획)

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 BOD 배출부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|----|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B02 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B03 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B04 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B06 | 점  | 0.55                | 1.70  | 0.55  | 0.55  | 0.55  | 0.55  | 0.55            |
|       |       | 비점 | 0.07                | 0.07  | 0.07  | 0.07  | 0.07  | 0.07  | 0.07            |
|       |       | 계  | 0.62                | 1.77  | 0.62  | 0.62  | 0.62  | 0.62  | 0.62            |
|       | 만경B07 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.19                | 0.18  | 0.18  | 0.18  | 0.18  | 0.18  | 0.17            |
|       |       | 계  | 0.19                | 0.18  | 0.18  | 0.18  | 0.18  | 0.18  | 0.17            |
|       | 만경B08 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B11 | 점  | 0.11                | 0.34  | 0.11  | 0.12  | 0.12  | 0.12  | 0.13            |
|       |       | 비점 | 0.06                | 0.06  | 0.06  | 0.06  | 0.06  | 0.06  | 0.06            |
|       |       | 계  | 0.17                | 0.40  | 0.17  | 0.18  | 0.18  | 0.18  | 0.19            |
|       | 만경B17 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B19 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B20 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.01                | 0.01  | 0.01  | 0.01  | 0.01  | 0.01  | 0.01            |
|       |       | 계  | 0.01                | 0.01  | 0.01  | 0.01  | 0.01  | 0.01  | 0.01            |

<표 5-15> 산업계 BOD 배출부하량 현황 및 전망 총괄(자연증감+개발계획-삭감계획)(계속)

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 BOD 배출부하량(kg/일) |        |        |        |        |        |                 |
|-------|-------|----|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년  | 2016년  | 2017년  | 2018년  | 2019년  | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B25 | 점  | 0.00                | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       | 만경B30 | 점  | 0.00                | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       | 소계    | 점  | 0.66                | 2.04   | 0.66   | 0.67   | 0.67   | 0.67   | 0.68            |
|       |       | 비점 | 0.33                | 0.32   | 0.32   | 0.32   | 0.32   | 0.32   | 0.31            |
|       |       | 계  | 0.99                | 2.36   | 0.98   | 0.99   | 0.99   | 0.99   | 0.99            |
| 전주A   | 전주A03 | 점  | 0.00                | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       | 전주A07 | 점  | 1.44                | 1.49   | 1.47   | 1.48   | 1.48   | 1.48   | 1.48            |
|       |       | 비점 | 0.01                | 0.01   | 0.01   | 0.01   | 0.01   | 0.01   | 0.01            |
|       |       | 계  | 1.45                | 1.50   | 1.48   | 1.49   | 1.49   | 1.49   | 1.49            |
|       | 전주A08 | 점  | 0.00                | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       | 전주A09 | 점  | 0.00                | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.10                | 0.12   | 0.10   | 0.11   | 0.11   | 0.11   | 0.11            |
|       |       | 계  | 0.10                | 0.12   | 0.10   | 0.11   | 0.11   | 0.11   | 0.11            |
|       | 전주A10 | 점  | 0.00                | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.23                | 0.27   | 0.24   | 0.24   | 0.24   | 0.24   | 0.23            |
|       |       | 계  | 0.23                | 0.27   | 0.24   | 0.24   | 0.24   | 0.24   | 0.23            |
|       | 전주A16 | 점  | 0.00                | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       | 전주A17 | 점  | 6.91                | 7.13   | 7.07   | 7.10   | 7.11   | 7.11   | 7.11            |
|       |       | 비점 | 0.86                | 1.03   | 0.89   | 0.90   | 0.89   | 0.90   | 0.92            |
|       |       | 계  | 7.77                | 8.16   | 7.96   | 8.00   | 8.00   | 8.01   | 8.03            |
|       | 전주A19 | 점  | 0.00                | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       | 전주A20 | 점  | 77.49               | 80.45  | 79.74  | 80.00  | 79.90  | 79.76  | 78.56           |
|       |       | 비점 | 35.36               | 42.34  | 36.85  | 37.25  | 37.26  | 37.25  | 37.25           |
|       |       | 계  | 112.85              | 122.79 | 116.59 | 117.25 | 117.16 | 117.01 | 115.81          |
|       | 전주A21 | 점  | 0.00                | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |

〈표 5-15〉 산업계 BOD 배출부하량 현황 및 전망 총괄(자연증감+개발계획-삭감계획)(계속)

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 BOD 배출부하량(kg/일) |        |        |        |        |        |                 |
|-------|-------|----|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년  | 2016년  | 2017년  | 2018년  | 2019년  | 2020년<br>(최종년도) |
| 전주A   | 전주A22 | 점  | 0.00                | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       | 전주A23 | 점  | 0.00                | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       | 소계    | 점  | 85.84               | 89.07  | 88.28  | 88.58  | 88.49  | 88.35  | 87.15           |
|       |       | 비점 | 36.56               | 43.77  | 38.09  | 38.51  | 38.51  | 38.51  | 38.52           |
|       |       | 계  | 122.40              | 132.84 | 126.37 | 127.09 | 127.00 | 126.86 | 125.67          |
| 합계    |       |    | 점                   | 86.50  | 91.11  | 88.94  | 89.25  | 89.16  | 87.83           |
|       |       |    | 비점                  | 36.89  | 44.09  | 38.41  | 38.83  | 38.83  | 38.83           |
|       |       |    | 계                   | 123.39 | 135.20 | 127.35 | 128.08 | 127.99 | 126.66          |

○ T-P

<표 5-16> 산업계 T-P 배출부하량 현황 및 전망 총괄(자연증감+개발계획-삭감계획)

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 T-P 배출부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|----|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B02 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B03 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B04 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B06 | 점  | 0.004               | 0.032 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004           |
|       |       | 비점 | 0.003               | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003           |
|       |       | 계  | 0.007               | 0.035 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007           |
|       | 만경B07 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.014               | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013           |
|       |       | 계  | 0.014               | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013           |
|       | 만경B08 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B11 | 점  | 0.009               | 0.073 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011           |
|       |       | 비점 | 0.007               | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009           |
|       |       | 계  | 0.016               | 0.080 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.020           |
|       | 만경B17 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B19 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B20 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.003               | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003           |
|       |       | 계  | 0.003               | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003           |

<표 5-16> 산업계 T-P 배출부하량 현황 및 전망 총괄(자연증감+개발계획-삭감계획)(계속)

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 T-P 배출부하량(kg/일) |        |        |        |        |        |                 |
|-------|-------|----|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년  | 2016년  | 2017년  | 2018년  | 2019년  | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B25 | 점  | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       | 만경B30 | 점  | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       | 소계    | 점  | 0.013               | 0.105  | 0.014  | 0.014  | 0.014  | 0.015  | 0.015           |
|       |       | 비점 | 0.027               | 0.027  | 0.028  | 0.028  | 0.028  | 0.028  | 0.028           |
|       |       | 계  | 0.040               | 0.132  | 0.042  | 0.042  | 0.042  | 0.043  | 0.043           |
| 전주A   | 전주A03 | 점  | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       | 전주A07 | 점  | 0.032               | 0.032  | 0.034  | 0.034  | 0.034  | 0.034  | 0.034           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.032               | 0.032  | 0.034  | 0.034  | 0.034  | 0.034  | 0.034           |
|       | 전주A08 | 점  | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       | 전주A09 | 점  | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.007               | 0.007  | 0.007  | 0.007  | 0.007  | 0.007  | 0.007           |
|       |       | 계  | 0.007               | 0.007  | 0.007  | 0.007  | 0.007  | 0.007  | 0.007           |
|       | 전주A10 | 점  | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.016               | 0.016  | 0.015  | 0.016  | 0.016  | 0.016  | 0.016           |
|       |       | 계  | 0.016               | 0.016  | 0.015  | 0.016  | 0.016  | 0.016  | 0.016           |
|       | 전주A16 | 점  | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       | 전주A17 | 점  | 0.259               | 0.263  | 0.276  | 0.278  | 0.279  | 0.279  | 0.280           |
|       |       | 비점 | 0.042               | 0.042  | 0.043  | 0.044  | 0.044  | 0.044  | 0.043           |
|       |       | 계  | 0.301               | 0.305  | 0.319  | 0.322  | 0.323  | 0.323  | 0.323           |
|       | 전주A19 | 점  | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       | 전주A20 | 점  | 49.240              | 8.337  | 8.788  | 8.821  | 8.807  | 8.791  | 8.772           |
|       |       | 비점 | 2.044               | 2.066  | 2.109  | 2.127  | 2.127  | 2.127  | 2.127           |
|       |       | 계  | 51.284              | 10.403 | 10.897 | 10.948 | 10.934 | 10.918 | 10.899          |
|       | 전주A21 | 점  | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |

〈표 5-16〉 산업계 T-P 배출부하량 현황 및 전망 총괄(자연증감+개발계획-삭감계획)(계속)

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 T-P 배출부하량(kg/일) |        |        |        |        |        |                 |
|-------|-------|----|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년  | 2016년  | 2017년  | 2018년  | 2019년  | 2020년<br>(최종년도) |
| 전주A   | 전주A22 | 점  | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       | 전주A23 | 점  | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       | 소계    | 점  | 49.531              | 8.632  | 9.098  | 9.133  | 9.120  | 9.104  | 9.086           |
|       |       | 비점 | 2.109               | 2.131  | 2.174  | 2.194  | 2.194  | 2.194  | 2.193           |
|       |       | 계  | 51.640              | 10.763 | 11.272 | 11.327 | 11.314 | 11.298 | 11.279          |
| 합계    |       |    | 점                   | 49.544 | 8.737  | 9.112  | 9.147  | 9.134  | 9.119           |
|       |       |    | 비점                  | 2.136  | 2.158  | 2.202  | 2.222  | 2.222  | 2.221           |
|       |       |    | 계                   | 51.680 | 10.895 | 11.314 | 11.369 | 11.356 | 11.322          |

#### 4) 토지계

전주시 시행계획 단위구역의 토지계 자연증감과 개발계획을 고려한 2020년 전망은 2014년에 비하여 토지계 BOD 발생부하량은 298.29kg/일 증가, BOD 배출부하량은 197.80kg/일 증가할 것으로 전망되었다.

가) 토지계 오염물질 발생부하량 총괄

#### ○ BOD

<표 5-17> 토지계 BOD 발생부하량 현황 및 전망 총괄(자연증감+개발계획)

| 단위구역명 | 소구역명  | 연도별 BOD 발생부하량(kg/일) |          |          |          |          |          |                 |
|-------|-------|---------------------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------|
|       |       | 2014년<br>(기준년도)     | 2015년    | 2016년    | 2017년    | 2018년    | 2019년    | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B02 | 8.72                | 9.65     | 9.66     | 9.65     | 9.64     | 9.64     | 9.64            |
|       | 만경B03 | 1.02                | 1.13     | 1.12     | 1.12     | 1.12     | 1.12     | 1.12            |
|       | 만경B04 | 5.02                | 5.55     | 5.55     | 5.55     | 5.54     | 5.54     | 5.53            |
|       | 만경B06 | 57.10               | 61.17    | 61.32    | 59.86    | 58.41    | 56.93    | 55.48           |
|       | 만경B07 | 571.87              | 582.14   | 582.81   | 584.56   | 586.42   | 588.16   | 590.17          |
|       | 만경B08 | 10.85               | 11.99    | 12.00    | 11.99    | 11.98    | 11.97    | 11.96           |
|       | 만경B11 | 149.80              | 165.60   | 165.73   | 165.61   | 165.52   | 165.40   | 165.31          |
|       | 만경B17 | 0.03                | 0.03     | 0.03     | 0.03     | 0.03     | 0.03     | 0.03            |
|       | 만경B19 | 21.23               | 22.59    | 22.66    | 22.14    | 21.62    | 21.09    | 20.56           |
|       | 만경B20 | 28.65               | 31.70    | 31.77    | 31.78    | 31.79    | 31.81    | 31.82           |
|       | 만경B25 | 3.85                | 4.26     | 4.27     | 4.26     | 4.26     | 4.26     | 4.26            |
|       | 만경B30 | 35.62               | 39.38    | 39.44    | 39.44    | 39.43    | 39.43    | 39.41           |
|       | 소계    | 893.76              | 935.19   | 936.36   | 935.99   | 935.76   | 935.38   | 935.29          |
| 전주A   | 전주A03 | 6.24                | 6.25     | 6.48     | 6.54     | 6.54     | 6.53     | 6.53            |
|       | 전주A07 | 149.27              | 150.10   | 155.84   | 157.92   | 158.37   | 158.83   | 159.28          |
|       | 전주A08 | 58.99               | 59.38    | 61.79    | 62.68    | 62.92    | 63.17    | 63.42           |
|       | 전주A09 | 313.91              | 315.15   | 327.02   | 330.72   | 331.05   | 331.40   | 331.74          |
|       | 전주A10 | 571.59              | 573.98   | 595.78   | 602.87   | 603.73   | 604.61   | 605.49          |
|       | 전주A16 | 10.08               | 10.14    | 10.51    | 10.65    | 10.69    | 10.72    | 10.76           |
|       | 전주A17 | 1,620.21            | 1,631.49 | 1,696.82 | 1,721.60 | 1,728.72 | 1,735.86 | 1,743.06        |
|       | 전주A19 | 55.80               | 55.97    | 58.05    | 58.68    | 58.70    | 58.74    | 58.76           |
|       | 전주A20 | 983.80              | 987.28   | 1,025.51 | 1,038.65 | 1,041.13 | 1,043.58 | 1,046.06        |
|       | 전주A21 | 16.49               | 16.52    | 17.11    | 17.29    | 17.27    | 17.26    | 17.26           |
|       | 전주A22 | 13.90               | 13.96    | 14.46    | 14.63    | 14.65    | 14.67    | 14.67           |
|       | 전주A23 | 0.14                | 0.14     | 0.15     | 0.15     | 0.15     | 0.15     | 0.15            |
|       | 소계    | 3,800.42            | 3,820.36 | 3,969.52 | 4,022.38 | 4,033.92 | 4,045.52 | 4,057.18        |
| 합계    |       | 4,694.18            | 4,755.55 | 4,905.88 | 4,958.37 | 4,969.68 | 4,980.90 | 4,992.47        |

○ T-P

<표 5-18> 토지계 T-P 발생부하량 현황 및 전망 총괄(자연증감+개발계획)

| 단위유역명 | 소유역명  | 연도별 T-P 발생부하량(kg/일) |         |         |         |         |         |                 |
|-------|-------|---------------------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------------|
|       |       | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년   | 2016년   | 2017년   | 2018년   | 2019년   | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B02 | 0.559               | 0.590   | 0.588   | 0.588   | 0.586   | 0.584   | 0.583           |
|       | 만경B03 | 0.055               | 0.057   | 0.057   | 0.057   | 0.056   | 0.056   | 0.055           |
|       | 만경B04 | 0.271               | 0.284   | 0.282   | 0.280   | 0.278   | 0.275   | 0.273           |
|       | 만경B06 | 2.211               | 2.156   | 2.172   | 2.144   | 2.115   | 2.084   | 2.051           |
|       | 만경B07 | 18.101              | 17.913  | 17.842  | 17.802  | 17.770  | 17.737  | 17.713          |
|       | 만경B08 | 0.517               | 0.541   | 0.537   | 0.534   | 0.530   | 0.527   | 0.523           |
|       | 만경B11 | 6.509               | 6.819   | 6.777   | 6.729   | 6.684   | 6.636   | 6.590           |
|       | 만경B17 | 0.002               | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002           |
|       | 만경B19 | 0.728               | 0.647   | 0.665   | 0.666   | 0.665   | 0.663   | 0.659           |
|       | 만경B20 | 1.417               | 1.496   | 1.497   | 1.497   | 1.497   | 1.497   | 1.497           |
|       | 만경B25 | 0.329               | 0.346   | 0.345   | 0.344   | 0.343   | 0.342   | 0.341           |
|       | 만경B30 | 2.369               | 2.495   | 2.494   | 2.492   | 2.488   | 2.485   | 2.483           |
|       | 소계    | 33.068              | 33.346  | 33.258  | 33.135  | 33.014  | 32.888  | 32.770          |
| 전주A   | 전주A03 | 0.303               | 0.302   | 0.310   | 0.311   | 0.310   | 0.309   | 0.307           |
|       | 전주A07 | 5.714               | 5.725   | 5.885   | 5.931   | 5.934   | 5.938   | 5.941           |
|       | 전주A08 | 1.773               | 1.783   | 1.839   | 1.859   | 1.864   | 1.870   | 1.876           |
|       | 전주A09 | 7.844               | 7.865   | 8.097   | 8.166   | 8.175   | 8.184   | 8.191           |
|       | 전주A10 | 14.187              | 14.229  | 14.652  | 14.782  | 14.801  | 14.823  | 14.842          |
|       | 전주A16 | 0.483               | 0.482   | 0.494   | 0.495   | 0.494   | 0.492   | 0.490           |
|       | 전주A17 | 48.278              | 48.447  | 49.881  | 50.352  | 50.444  | 50.539  | 50.631          |
|       | 전주A19 | 1.375               | 1.378   | 1.418   | 1.430   | 1.430   | 1.431   | 1.432           |
|       | 전주A20 | 28.445              | 28.461  | 29.276  | 29.514  | 29.527  | 29.542  | 29.560          |
|       | 전주A21 | 0.802               | 0.800   | 0.820   | 0.823   | 0.819   | 0.816   | 0.813           |
|       | 전주A22 | 0.650               | 0.646   | 0.659   | 0.659   | 0.654   | 0.650   | 0.644           |
|       | 전주A23 | 0.006               | 0.006   | 0.006   | 0.006   | 0.006   | 0.006   | 0.006           |
|       | 소계    | 109.860             | 110.124 | 113.337 | 114.328 | 114.458 | 114.600 | 114.733         |
| 합계    |       | 142.928             | 143.470 | 146.595 | 147.463 | 147.472 | 147.488 | 147.503         |

나) 토지계 오염물질 배출부하량 총괄

○ BOD

<표 5-19> 토지계 BOD 배출부하량 현황 및 전망 총괄(자연증감+개발계획-삭감계획)

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 BOD 배출부하량(kg/일) |        |        |        |        |        |                 |
|-------|-------|----|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년  | 2016년  | 2017년  | 2018년  | 2019년  | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B02 | 점  | 0.00                | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       |       | 비점 | 6.48                | 6.71   | 6.51   | 6.52   | 6.52   | 6.52   | 6.48            |
|       |       | 계  | 6.48                | 6.71   | 6.51   | 6.52   | 6.52   | 6.52   | 6.48            |
|       | 만경B03 | 점  | 0.00                | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.12                | 0.12   | 0.13   | 0.13   | 0.13   | 0.13   | 0.13            |
|       |       | 계  | 0.12                | 0.12   | 0.13   | 0.13   | 0.13   | 0.13   | 0.13            |
|       | 만경B04 | 점  | 0.00                | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       |       | 비점 | 1.85                | 1.91   | 1.86   | 1.86   | 1.87   | 1.87   | 1.85            |
|       |       | 계  | 1.85                | 1.91   | 1.86   | 1.86   | 1.87   | 1.87   | 1.85            |
|       | 만경B06 | 점  | 0.00                | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       |       | 비점 | 61.01               | 61.31  | 59.40  | 57.88  | 56.34  | 54.81  | 52.80           |
|       |       | 계  | 61.01               | 61.31  | 59.40  | 57.88  | 56.34  | 54.81  | 52.80           |
|       | 만경B07 | 점  | 0.00                | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       |       | 비점 | 583.04              | 557.88 | 540.19 | 542.07 | 543.95 | 545.73 | 542.88          |
|       |       | 계  | 583.04              | 557.88 | 540.19 | 542.07 | 543.95 | 545.73 | 542.88          |
|       | 만경B08 | 점  | 0.00                | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       |       | 비점 | 9.85                | 10.15  | 9.82   | 9.80   | 9.78   | 9.76   | 9.66            |
|       |       | 계  | 9.85                | 10.15  | 9.82   | 9.80   | 9.78   | 9.76   | 9.66            |
|       | 만경B11 | 점  | 0.00                | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       |       | 비점 | 159.08              | 164.31 | 159.07 | 158.94 | 158.83 | 158.68 | 157.14          |
|       |       | 계  | 159.08              | 164.31 | 159.07 | 158.94 | 158.83 | 158.68 | 157.14          |
|       | 만경B17 | 점  | 0.00                | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       | 만경B19 | 점  | 0.00                | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       |       | 비점 | 8.94                | 8.63   | 8.41   | 8.25   | 8.08   | 7.91   | 7.66            |
|       |       | 계  | 8.94                | 8.63   | 8.41   | 8.25   | 8.08   | 7.91   | 7.66            |
|       | 만경B20 | 점  | 0.00                | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       |       | 비점 | 27.00               | 27.91  | 27.06  | 27.06  | 27.07  | 27.08  | 26.84           |
|       |       | 계  | 27.00               | 27.91  | 27.06  | 27.06  | 27.07  | 27.08  | 26.84           |

<표 5-19> 토지계 BOD 배출부하량 현황 및 전망 총괄(자연증감+개발계획-삭감계획)(계속)

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 BOD 배출부하량(kg/일) |          |          |          |          |          |                 |
|-------|-------|----|---------------------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년    | 2016년    | 2017년    | 2018년    | 2019년    | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B25 | 점  | 0.00                | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00            |
|       |       | 비점 | 2.43                | 2.52     | 2.44     | 2.44     | 2.44     | 2.44     | 2.42            |
|       |       | 계  | 2.43                | 2.52     | 2.44     | 2.44     | 2.44     | 2.44     | 2.42            |
|       | 만경B30 | 점  | 0.00                | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00            |
|       |       | 비점 | 31.26               | 32.30    | 31.30    | 31.29    | 31.28    | 31.26    | 30.97           |
|       |       | 계  | 31.26               | 32.30    | 31.30    | 31.29    | 31.28    | 31.26    | 30.97           |
|       | 소계    | 점  | 0.00                | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00            |
|       |       | 비점 | 891.06              | 873.75   | 846.19   | 846.24   | 846.29   | 846.19   | 838.83          |
|       |       | 계  | 891.06              | 873.75   | 846.19   | 846.24   | 846.29   | 846.19   | 838.83          |
| 전주A   | 전주A03 | 점  | 0.00                | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00            |
|       |       | 비점 | 1.32                | 1.32     | 1.40     | 1.40     | 1.40     | 1.40     | 1.39            |
|       |       | 계  | 1.32                | 1.32     | 1.40     | 1.40     | 1.40     | 1.40     | 1.39            |
|       | 전주A07 | 점  | 0.00                | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00            |
|       |       | 비점 | 140.49              | 141.09   | 146.90   | 148.87   | 149.20   | 149.53   | 149.04          |
|       |       | 계  | 140.49              | 141.09   | 146.90   | 148.87   | 149.20   | 149.53   | 149.04          |
|       | 전주A08 | 점  | 0.00                | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00            |
|       |       | 비점 | 73.20               | 73.68    | 76.97    | 78.13    | 78.44    | 78.76    | 78.64           |
|       |       | 계  | 73.20               | 73.68    | 76.97    | 78.13    | 78.44    | 78.76    | 78.64           |
|       | 전주A09 | 점  | 0.00                | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00            |
|       |       | 비점 | 359.13              | 360.23   | 374.87   | 379.27   | 379.54   | 379.87   | 378.04          |
|       |       | 계  | 359.13              | 360.23   | 374.87   | 379.27   | 379.54   | 379.87   | 378.04          |
|       | 전주A10 | 점  | 0.00                | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00            |
|       |       | 비점 | 569.51              | 571.54   | 595.20   | 602.61   | 603.47   | 604.34   | 601.84          |
|       |       | 계  | 569.51              | 571.54   | 595.20   | 602.61   | 603.47   | 604.34   | 601.84          |
|       | 전주A16 | 점  | 0.00                | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00            |
|       |       | 비점 | 15.48               | 15.55    | 16.15    | 16.38    | 16.42    | 16.47    | 16.42           |
|       |       | 계  | 15.48               | 15.55    | 16.15    | 16.38    | 16.42    | 16.47    | 16.42           |
|       | 전주A17 | 점  | 0.00                | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00            |
|       |       | 비점 | 1,546.89            | 1,556.63 | 1,624.86 | 1,649.36 | 1,655.83 | 1,662.34 | 1,659.60        |
|       |       | 계  | 1,546.89            | 1,556.63 | 1,624.86 | 1,649.36 | 1,655.83 | 1,662.34 | 1,659.60        |
|       | 전주A19 | 점  | 0.00                | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00            |
|       |       | 비점 | 50.64               | 50.77    | 52.82    | 53.43    | 53.46    | 53.49    | 53.22           |
|       |       | 계  | 50.64               | 50.77    | 52.82    | 53.43    | 53.46    | 53.49    | 53.22           |
|       | 전주A20 | 점  | 585.76              | 589.63   | 602.94   | 605.07   | 604.35   | 603.47   | 594.45          |
|       |       | 비점 | 931.26              | 935.18   | 974.77   | 987.94   | 990.29   | 992.64   | 989.49          |
|       |       | 계  | 1,517.02            | 1,524.81 | 1,577.71 | 1,593.01 | 1,594.64 | 1,596.11 | 1,583.94        |
|       | 전주A21 | 점  | 0.00                | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00            |
|       |       | 비점 | 14.82               | 14.83    | 15.40    | 15.55    | 15.53    | 15.51    | 15.41           |
|       |       | 계  | 14.82               | 14.83    | 15.40    | 15.55    | 15.53    | 15.51    | 15.41           |

〈표 5-19〉 토지계 BOD 배출부하량 현황 및 전망 총괄(자연증감+개발계획-삭감계획)(계속)

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 BOD 배출부하량(kg/일) |          |          |          |          |          |                 |
|-------|-------|----|---------------------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년    | 2016년    | 2017년    | 2018년    | 2019년    | 2020년<br>(최종년도) |
| 전주A   | 전주A22 | 점  | 0.00                | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00            |
|       |       | 비점 | 19.22               | 19.28    | 20.02    | 20.26    | 20.28    | 20.30    | 20.21           |
|       |       | 계  | 19.22               | 19.28    | 20.02    | 20.26    | 20.28    | 20.30    | 20.21           |
|       | 전주A23 | 점  | 0.00                | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.01                | 0.01     | 0.01     | 0.01     | 0.01     | 0.01     | 0.01            |
|       |       | 계  | 0.01                | 0.01     | 0.01     | 0.01     | 0.01     | 0.01     | 0.01            |
|       | 소계    | 점  | 585.76              | 589.63   | 602.94   | 605.07   | 604.35   | 603.47   | 594.45          |
|       |       | 비점 | 3,721.97            | 3,740.11 | 3,899.37 | 3,953.21 | 3,963.87 | 3,974.66 | 3,963.31        |
|       |       | 계  | 4,307.73            | 4,329.74 | 4,502.31 | 4,558.28 | 4,568.22 | 4,578.13 | 4,557.76        |
| 합계    |       |    | 점                   | 585.76   | 589.63   | 602.94   | 605.07   | 604.35   | 594.45          |
|       |       |    | 비점                  | 4,613.03 | 4,613.86 | 4,745.56 | 4,799.45 | 4,810.16 | 4,802.14        |
|       |       |    | 계                   | 5,198.79 | 5,203.49 | 5,348.50 | 5,404.52 | 5,414.51 | 5,396.59        |

○ T-P

<표 5-20> 토지계 T-P 배출부하량 현황 및 전망 총괄(자연증감+개발계획-삭감계획)

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 T-P 배출부하량(kg/일) |        |        |        |        |        |                 |
|-------|-------|----|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년  | 2016년  | 2017년  | 2018년  | 2019년  | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B02 | 점  | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.404               | 0.406  | 0.403  | 0.402  | 0.401  | 0.401  | 0.399           |
|       |       | 계  | 0.404               | 0.406  | 0.403  | 0.402  | 0.401  | 0.401  | 0.399           |
|       | 만경B03 | 점  | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.003               | 0.004  | 0.004  | 0.004  | 0.004  | 0.004  | 0.004           |
|       |       | 계  | 0.003               | 0.004  | 0.004  | 0.004  | 0.004  | 0.004  | 0.004           |
|       | 만경B04 | 점  | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.081               | 0.082  | 0.080  | 0.080  | 0.080  | 0.079  | 0.079           |
|       |       | 계  | 0.081               | 0.082  | 0.080  | 0.080  | 0.080  | 0.079  | 0.079           |
|       | 만경B06 | 점  | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       |       | 비점 | 2.282               | 2.138  | 2.140  | 2.109  | 2.077  | 2.044  | 1.997           |
|       |       | 계  | 2.282               | 2.138  | 2.140  | 2.109  | 2.077  | 2.044  | 1.997           |
|       | 만경B07 | 점  | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       |       | 비점 | 17.679              | 16.729 | 16.550 | 16.517 | 16.488 | 16.459 | 16.342          |
|       |       | 계  | 17.679              | 16.729 | 16.550 | 16.517 | 16.488 | 16.459 | 16.342          |
|       | 만경B08 | 점  | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.584               | 0.583  | 0.573  | 0.567  | 0.561  | 0.555  | 0.547           |
|       |       | 계  | 0.584               | 0.583  | 0.573  | 0.567  | 0.561  | 0.555  | 0.547           |
|       | 만경B11 | 점  | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       |       | 비점 | 6.805               | 6.800  | 6.711  | 6.660  | 6.609  | 6.561  | 6.471           |
|       |       | 계  | 6.805               | 6.800  | 6.711  | 6.660  | 6.609  | 6.561  | 6.471           |
|       | 만경B17 | 점  | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       | 만경B19 | 점  | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.448               | 0.333  | 0.349  | 0.359  | 0.367  | 0.374  | 0.378           |
|       |       | 계  | 0.448               | 0.333  | 0.349  | 0.359  | 0.367  | 0.374  | 0.378           |
|       | 만경B20 | 점  | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       |       | 비점 | 1.293               | 1.301  | 1.292  | 1.291  | 1.290  | 1.289  | 1.280           |
|       |       | 계  | 1.293               | 1.301  | 1.292  | 1.291  | 1.290  | 1.289  | 1.280           |

<표 5-20> 토지계 T-P 배출부하량 현황 및 전망 총괄(자연증감+개발계획-삭감계획)(계속)

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 T-P 배출부하량(kg/일) |        |        |        |        |        |                 |
|-------|-------|----|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년  | 2016년  | 2017년  | 2018년  | 2019년  | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B25 | 점  | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.163               | 0.164  | 0.163  | 0.162  | 0.162  | 0.162  | 0.160           |
|       |       | 계  | 0.163               | 0.164  | 0.163  | 0.162  | 0.162  | 0.162  | 0.160           |
|       | 만경B30 | 점  | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       |       | 비점 | 2.317               | 2.329  | 2.313  | 2.310  | 2.306  | 2.303  | 2.285           |
|       |       | 계  | 2.317               | 2.329  | 2.313  | 2.310  | 2.306  | 2.303  | 2.285           |
|       | 소계    | 점  | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       |       | 비점 | 32.059              | 30.869 | 30.578 | 30.461 | 30.345 | 30.231 | 29.942          |
|       |       | 계  | 32.059              | 30.869 | 30.578 | 30.461 | 30.345 | 30.231 | 29.942          |
| 전주A   | 전주A03 | 점  | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.135               | 0.134  | 0.137  | 0.137  | 0.137  | 0.136  | 0.134           |
|       |       | 계  | 0.135               | 0.134  | 0.137  | 0.137  | 0.137  | 0.136  | 0.134           |
|       | 전주A07 | 점  | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       |       | 비점 | 5.328               | 5.333  | 5.492  | 5.540  | 5.540  | 5.540  | 5.513           |
|       |       | 계  | 5.328               | 5.333  | 5.492  | 5.540  | 5.540  | 5.540  | 5.513           |
|       | 전주A08 | 점  | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       |       | 비점 | 1.964               | 1.974  | 2.044  | 2.069  | 2.077  | 2.084  | 2.083           |
|       |       | 계  | 1.964               | 1.974  | 2.044  | 2.069  | 2.077  | 2.084  | 2.083           |
|       | 전주A09 | 점  | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       |       | 비점 | 7.056               | 7.073  | 7.299  | 7.368  | 7.374  | 7.383  | 7.353           |
|       |       | 계  | 7.056               | 7.073  | 7.299  | 7.368  | 7.374  | 7.383  | 7.353           |
|       | 전주A10 | 점  | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       |       | 비점 | 13.546              | 13.583 | 14.023 | 14.165 | 14.185 | 14.205 | 14.155          |
|       |       | 계  | 13.546              | 13.583 | 14.023 | 14.165 | 14.185 | 14.205 | 14.155          |
|       | 전주A16 | 점  | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.483               | 0.483  | 0.494  | 0.496  | 0.495  | 0.493  | 0.490           |
|       |       | 계  | 0.483               | 0.483  | 0.494  | 0.496  | 0.495  | 0.493  | 0.490           |
|       | 전주A17 | 점  | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       |       | 비점 | 45.211              | 45.348 | 46.808 | 47.293 | 47.372 | 47.452 | 47.306          |
|       |       | 계  | 45.211              | 45.348 | 46.808 | 47.293 | 47.372 | 47.452 | 47.306          |
|       | 전주A19 | 점  | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       |       | 비점 | 1.216               | 1.218  | 1.257  | 1.268  | 1.269  | 1.270  | 1.264           |
|       |       | 계  | 1.216               | 1.218  | 1.257  | 1.268  | 1.269  | 1.270  | 1.264           |
|       | 전주A20 | 점  | 13.942              | 2.319  | 2.483  | 2.494  | 2.492  | 2.490  | 2.487           |
|       |       | 비점 | 26.315              | 26.348 | 27.165 | 27.414 | 27.426 | 27.438 | 27.318          |
|       |       | 계  | 40.257              | 28.667 | 29.648 | 29.908 | 29.918 | 29.928 | 29.805          |
|       | 전주A21 | 점  | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.905               | 0.901  | 0.924  | 0.926  | 0.921  | 0.916  | 0.908           |
|       |       | 계  | 0.905               | 0.901  | 0.924  | 0.926  | 0.921  | 0.916  | 0.908           |

〈표 5-20〉 토지계 T-P 배출부하량 현황 및 전망 총괄(자연증감+개발계획-삭감계획)(계속)

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 T-P 배출부하량(kg/일) |         |         |         |         |         |                 |         |
|-------|-------|----|---------------------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------------|---------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년   | 2016년   | 2017년   | 2018년   | 2019년   | 2020년<br>(최종년도) |         |
| 전주A   | 전주A22 | 점  | 0.000               | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000           |         |
|       |       | 비점 | 0.781               | 0.775   | 0.789   | 0.789   | 0.782   | 0.775   | 0.764           |         |
|       |       | 계  | 0.781               | 0.775   | 0.789   | 0.789   | 0.782   | 0.775   | 0.764           |         |
|       | 전주A23 | 점  | 0.000               | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000           |         |
|       |       | 비점 | 0.002               | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002           |         |
|       |       | 계  | 0.002               | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002           |         |
|       | 소계    | 점  | 13.942              | 2.319   | 2.483   | 2.494   | 2.492   | 2.490   | 2.487           |         |
|       |       | 비점 | 102.942             | 103.172 | 106.434 | 107.467 | 107.580 | 107.694 | 107.290         |         |
|       |       | 계  | 116.884             | 105.491 | 108.917 | 109.961 | 110.072 | 110.184 | 109.777         |         |
| 합계    |       |    | 점                   | 13.942  | 2.319   | 2.483   | 2.494   | 2.492   | 2.490           | 2.487   |
|       |       |    | 비점                  | 135.001 | 134.041 | 137.012 | 137.928 | 137.925 | 137.925         | 137.232 |
|       |       |    | 계                   | 148.943 | 136.360 | 139.495 | 140.422 | 140.417 | 140.415         | 139.719 |

## 5) 양식계

전주시 시행계획 단위구역의 양식계 자연증감과 개발계획을 고려한 2020년 전망은 2014년과 동일한 것으로 전망되었다.

가) 양식계 오염물질 발생부하량 총괄

### ○ BOD

<표 5-21> 양식계 BOD 발생부하량 현황 및 전망 총괄(자연증감+개발계획)

| 단위구역명 | 소구역명  | 연도별 BOD 발생부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B02 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B03 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B04 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B06 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B07 | 22.28               | 22.28 | 22.28 | 22.28 | 22.28 | 22.28 | 22.28           |
|       | 만경B08 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B11 | 10.25               | 10.25 | 10.25 | 10.25 | 10.25 | 10.25 | 10.25           |
|       | 만경B17 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B19 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B20 | 20.50               | 20.50 | 20.50 | 20.50 | 20.50 | 20.50 | 20.50           |
|       | 만경B25 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B30 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 소계    | 53.03               | 53.03 | 53.03 | 53.03 | 53.03 | 53.03 | 53.03           |
| 전주A   | 전주A03 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A07 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A08 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A09 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A10 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A16 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A17 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A19 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A20 | 8.20                | 8.20  | 8.20  | 8.20  | 8.20  | 8.20  | 8.20            |
|       | 전주A21 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A22 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A23 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 소계    | 8.20                | 8.20  | 8.20  | 8.20  | 8.20  | 8.20  | 8.20            |
| 합계    |       | 61.23               | 61.23 | 61.23 | 61.23 | 61.23 | 61.23 | 61.23           |

○ T-P

<표 5-22> 양식계 T-P 발생부하량 현황 및 전망 총괄(자연증감+개발계획)

| 단위유역명 | 소유역명  | 연도별 T-P 발생부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B02 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B03 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B04 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B06 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B07 | 1.158               | 1.158 | 1.158 | 1.158 | 1.158 | 1.158 | 1.158           |
|       | 만경B08 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B11 | 0.533               | 0.533 | 0.533 | 0.533 | 0.533 | 0.533 | 0.533           |
|       | 만경B17 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B19 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B20 | 1.066               | 1.066 | 1.066 | 1.066 | 1.066 | 1.066 | 1.066           |
|       | 만경B25 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B30 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 소계    | 2.757               | 2.757 | 2.757 | 2.757 | 2.757 | 2.757 | 2.757           |
| 전주A   | 전주A03 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A07 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A08 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A09 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A10 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A16 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A17 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A19 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A20 | 0.426               | 0.426 | 0.426 | 0.426 | 0.426 | 0.426 | 0.426           |
|       | 전주A21 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A22 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A23 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 소계    | 0.426               | 0.426 | 0.426 | 0.426 | 0.426 | 0.426 | 0.426           |
| 합계    |       | 3.183               | 3.183 | 3.183 | 3.183 | 3.183 | 3.183 | 3.183           |

나) 양식계 오염물질 배출부하량 총괄

○ BOD

<표 5-23> 양식계 BOD 배출부하량 현황 및 전망 총괄(자연증감+개발계획-삭감계획)

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 BOD 배출부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|----|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기준년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B02 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B03 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B04 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B06 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B07 | 점  | 22.28               | 22.28 | 22.28 | 22.28 | 22.28 | 22.28 | 22.28           |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 22.28               | 22.28 | 22.28 | 22.28 | 22.28 | 22.28 | 22.28           |
|       | 만경B08 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B11 | 점  | 10.25               | 10.25 | 10.25 | 10.25 | 10.25 | 10.25 | 10.25           |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 10.25               | 10.25 | 10.25 | 10.25 | 10.25 | 10.25 | 10.25           |
|       | 만경B17 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B19 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B20 | 점  | 20.50               | 20.50 | 20.50 | 20.50 | 20.50 | 20.50 | 20.50           |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 20.50               | 20.50 | 20.50 | 20.50 | 20.50 | 20.50 | 20.50           |

<표 5-23> 양식계 BOD 배출부하량 현황 및 전망 총괄(자연증감+개발계획-삭감계획)(계속)

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 BOD 배출부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|----|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B25 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B30 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 소계    | 점  | 53.03               | 53.03 | 53.03 | 53.03 | 53.03 | 53.03 | 53.03           |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 53.03               | 53.03 | 53.03 | 53.03 | 53.03 | 53.03 | 53.03           |
| 전주A   | 전주A03 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A07 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A08 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A09 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A10 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A16 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A17 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A19 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A20 | 점  | 8.20                | 8.20  | 8.20  | 8.20  | 8.20  | 8.20  | 8.20            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 8.20                | 8.20  | 8.20  | 8.20  | 8.20  | 8.20  | 8.20            |
|       | 전주A21 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |

〈표 5-23〉 양식계 BOD 배출부하량 현황 및 전망 총괄(자연증감+개발계획-삭감계획)(계속)

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 BOD 배출부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|----|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 전주A   | 전주A22 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A23 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 소계    | 점  | 8.20                | 8.20  | 8.20  | 8.20  | 8.20  | 8.20  | 8.20            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 8.20                | 8.20  | 8.20  | 8.20  | 8.20  | 8.20  | 8.20            |
| 합계    |       |    | 점                   | 61.23 | 61.23 | 61.23 | 61.23 | 61.23 | 61.23           |
|       |       |    | 비점                  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       |    | 계                   | 61.23 | 61.23 | 61.23 | 61.23 | 61.23 | 61.23           |

○ T-P

<표 5-24> 양식계 T-P 배출부하량 현황 및 전망 총괄(자연증감+개발계획-삭감계획)

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 T-P 배출부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|----|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B02 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B03 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B04 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B06 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B07 | 점  | 1.158               | 1.158 | 1.158 | 1.158 | 1.158 | 1.158 | 1.158           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 1.158               | 1.158 | 1.158 | 1.158 | 1.158 | 1.158 | 1.158           |
|       | 만경B08 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B11 | 점  | 0.533               | 0.533 | 0.533 | 0.533 | 0.533 | 0.533 | 0.533           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.533               | 0.533 | 0.533 | 0.533 | 0.533 | 0.533 | 0.533           |
|       | 만경B17 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B19 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B20 | 점  | 1.066               | 1.066 | 1.066 | 1.066 | 1.066 | 1.066 | 1.066           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 1.066               | 1.066 | 1.066 | 1.066 | 1.066 | 1.066 | 1.066           |

<표 5-24> 양식계 T-P 배출부하량 현황 및 전망 총괄(자연증감+개발계획-삭감계획)(계속)

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 T-P 배출부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|----|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B25 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B30 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 소계    | 점  | 2.757               | 2.757 | 2.757 | 2.757 | 2.757 | 2.757 | 2.757           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 2.757               | 2.757 | 2.757 | 2.757 | 2.757 | 2.757 | 2.757           |
| 전주A   | 전주A03 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A07 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A08 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A09 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A10 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A16 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A17 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A19 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A20 | 점  | 0.426               | 0.426 | 0.426 | 0.426 | 0.426 | 0.426 | 0.426           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.426               | 0.426 | 0.426 | 0.426 | 0.426 | 0.426 | 0.426           |
|       | 전주A21 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |

〈표 5-24〉 양식계 T-P 배출부하량 현황 및 전망 총괄(자연증감+개발계획-삭감계획)(계속)

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 T-P 배출부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|----|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 전주A   | 전주A22 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A23 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 소계    | 점  | 0.426               | 0.426 | 0.426 | 0.426 | 0.426 | 0.426 | 0.426           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.426               | 0.426 | 0.426 | 0.426 | 0.426 | 0.426 | 0.426           |
| 합계    |       |    | 점                   | 3.183 | 3.183 | 3.183 | 3.183 | 3.183 | 3.183           |
|       |       |    | 비점                  | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       |    | 계                   | 3.183 | 3.183 | 3.183 | 3.183 | 3.183 | 3.183           |

## 6) 매립계

전주시 시행계획 단위유역의 매립계 자연증감과 개발계획을 고려한 2020년 전망은 2014년에 비하여 매립계 BOD 발생부하량은 변화 없고, BOD 배출부하량은 0.01kg/일 감소되는 것으로 전망되었다.

가) 매립계 오염물질 발생부하량 총괄

### ○ BOD

<표 5-25> 매립계 BOD 발생부하량 현황 및 전망 총괄(자연증감+개발계획)

| 단위유역명 | 소유역명  | 연도별 BOD 발생부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B02 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B03 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B04 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B06 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B07 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B08 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B11 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B17 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B19 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B20 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B25 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B30 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 소계    | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
| 전주A   | 전주A03 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A07 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A08 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A09 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A10 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A16 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A17 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A19 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A20 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A21 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A22 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A23 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 소계    | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
| 합계    |       | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |

○ T-P

<표 5-26> 매립계 T-P 발생부하량 현황 및 전망 총괄(자연증감+개발계획)

| 단위유역명 | 소유역명  | 연도별 T-P 발생부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B02 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B03 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B04 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B06 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B07 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B08 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B11 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B17 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B19 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B20 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B25 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B30 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 소계    | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
| 전주A   | 전주A03 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A07 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A08 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A09 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A10 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A16 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A17 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A19 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A20 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A21 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A22 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A23 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 소계    | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
| 합계    |       | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |

나) 매립계 오염물질 배출부하량 총괄

○ BOD

<표 5-27> 매립계 BOD 배출부하량 현황 및 전망 총괄(자연증감+개발계획-삭감계획)

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 BOD 배출부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|----|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B02 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B03 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B04 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B06 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B07 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B08 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B11 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B17 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B19 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B20 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |

<표 5-27> 매립계 BOD 배출부하량 현황 및 전망 총괄(자연증감+개발계획-삭감계획)(계속)

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 BOD 배출부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|----|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B25 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B30 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 소계    | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
| 전주A   | 전주A03 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A07 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A08 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A09 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A10 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A16 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A17 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A19 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A20 | 점  | 1.05                | 1.06  | 1.06  | 1.06  | 1.06  | 1.06  | 1.04            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 1.05                | 1.06  | 1.06  | 1.06  | 1.06  | 1.06  | 1.04            |
|       | 전주A21 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |

<표 5-27> 매립계 BOD 배출부하량 현황 및 전망 총괄(자연증감+개발계획-삭감계획)(계속)

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 BOD 배출부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|----|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 전주A   | 전주A22 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A23 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 소계    | 점  | 1.05                | 1.06  | 1.06  | 1.06  | 1.06  | 1.06  | 1.04            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 1.05                | 1.06  | 1.06  | 1.06  | 1.06  | 1.06  | 1.04            |
| 합계    |       |    | 점                   | 1.05  | 1.06  | 1.06  | 1.06  | 1.06  | 1.04            |
|       |       |    | 비점                  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       |    | 계                   | 1.05  | 1.06  | 1.06  | 1.06  | 1.06  | 1.04            |

○ T-P

<표 5-28> 매립계 T-P 배출부하량 현황 및 전망 총괄(자연증감+개발계획-삭감계획)

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 T-P 배출부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|----|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B02 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B03 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B04 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B06 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B07 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B08 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B11 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B17 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B19 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B20 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |

<표 5-28> 매립계 T-P 배출부하량 현황 및 전망 총괄(자연증감+개발계획-삭감계획)(계속)

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 T-P 배출부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|----|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B25 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B30 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 소계    | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
| 전주A   | 전주A03 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A07 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A08 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A09 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A10 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A16 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A17 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A19 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A20 | 점  | 0.443               | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.073 | 0.073           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.443               | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.073 | 0.073           |
|       | 전주A21 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |

〈표 5-28〉 매립계 T-P 배출부하량 현황 및 전망 총괄(자연증감+개발계획-삭감계획)(계속)

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 T-P 배출부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|----|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 전주A   | 전주A22 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A23 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 소계    | 점  | 0.443               | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.073 | 0.073           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.443               | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.073 | 0.073           |
| 합계    |       |    | 점                   | 0.443 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.073           |
|       |       |    | 비점                  | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       |    | 계                   | 0.443 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.073           |

## 5-2. 자연증감에 따른 오염부하량

### 가. 단위유역 오염원그룹별 오염부하량

#### 1) 자연증감 오염물질 발생부하량

전주시 시행계획 단위유역 내 자연증감을 고려한 2020년 BOD 발생부하량은 생활계 42,533.22kg/일, 축산계 979.42kg/일, 산업계 74,751.46kg/일, 토지계 4,810.22kg/일, 양식계 61.23kg/일, 매립계 0.00kg/일로 산정되었다.

#### ○ BOD

<표 5-29> 자연증감 BOD 발생부하량 현황 및 전망

| 단위유역명 | 오염원그룹 | 연도별 BOD 발생부하량(kg/일) |            |            |            |            |            |                 |
|-------|-------|---------------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------------|
|       |       | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년      | 2016년      | 2017년      | 2018년      | 2019년      | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 생활계   | 2,659.58            | 2,722.92   | 4,457.73   | 4,537.60   | 4,620.48   | 4,705.25   | 4,790.22        |
|       | 축산계   | 823.48              | 842.88     | 842.03     | 846.01     | 847.70     | 850.60     | 852.77          |
|       | 산업계   | 480.68              | 479.54     | 788.46     | 793.18     | 795.12     | 800.12     | 803.39          |
|       | 토지계   | 893.76              | 845.40     | 934.98     | 934.61     | 934.37     | 934.00     | 933.91          |
|       | 양식계   | 53.03               | 53.03      | 53.03      | 53.03      | 53.03      | 53.03      | 53.03           |
|       | 매립계   | 0.00                | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00            |
|       | 합 계   | 4,910.53            | 4,943.77   | 7,076.23   | 7,164.43   | 7,250.70   | 7,343.00   | 7,433.32        |
| 전주A   | 생활계   | 36,994.07           | 37,017.42  | 37,194.83  | 37,294.77  | 37,422.85  | 37,574.33  | 37,743.00       |
|       | 축산계   | 125.60              | 125.33     | 124.78     | 124.89     | 125.92     | 126.02     | 126.65          |
|       | 산업계   | 73,948.82           | 73,948.81  | 73,948.16  | 73,947.56  | 73,947.82  | 73,947.94  | 73,948.07       |
|       | 토지계   | 3,800.42            | 3,810.75   | 3,830.04   | 3,841.51   | 3,853.06   | 3,864.64   | 3,876.31        |
|       | 양식계   | 8.20                | 8.20       | 8.20       | 8.20       | 8.20       | 8.20       | 8.20            |
|       | 매립계   | 0.00                | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00            |
|       | 합 계   | 114,877.11          | 114,910.51 | 115,106.01 | 115,216.93 | 115,357.85 | 115,521.13 | 115,702.23      |
| 합계    | 생활계   | 39,653.65           | 39,740.34  | 41,652.56  | 41,832.37  | 42,043.33  | 42,279.58  | 42,533.22       |
|       | 축산계   | 949.08              | 968.21     | 966.81     | 970.90     | 973.62     | 976.62     | 979.42          |
|       | 산업계   | 74,429.50           | 74,428.35  | 74,736.62  | 74,740.74  | 74,742.94  | 74,748.06  | 74,751.46       |
|       | 토지계   | 4,694.18            | 4,656.15   | 4,765.02   | 4,776.12   | 4,787.43   | 4,798.64   | 4,810.22        |
|       | 양식계   | 61.23               | 61.23      | 61.23      | 61.23      | 61.23      | 61.23      | 61.23           |
|       | 매립계   | 0.00                | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00            |
|       | 합 계   | 119,787.64          | 119,854.28 | 122,182.24 | 122,381.36 | 122,608.55 | 122,864.13 | 123,135.55      |

○ T-P

<표 5-30> 자연증감 T-P 발생부하량 현황 및 전망

| 단위유역명 | 오염원그룹 | 연도별 T-P 발생부하량(kg/일) |            |            |            |            |            |                 |
|-------|-------|---------------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------------|
|       |       | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년      | 2016년      | 2017년      | 2018년      | 2019년      | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 생활계   | 2,659.58            | 4,478.80   | 4,457.73   | 4,537.60   | 4,620.48   | 4,705.25   | 4,790.22        |
|       | 축산계   | 823.48              | 842.88     | 842.03     | 846.01     | 847.70     | 850.60     | 852.77          |
|       | 산업계   | 480.68              | 782.29     | 788.46     | 793.18     | 795.12     | 800.12     | 803.39          |
|       | 토지계   | 893.76              | 935.19     | 936.36     | 935.99     | 935.76     | 935.38     | 935.29          |
|       | 양식계   | 53.03               | 53.03      | 53.03      | 53.03      | 53.03      | 53.03      | 53.03           |
|       | 매립계   | 0.00                | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00            |
|       | 합 계   | 4,910.53            | 7,092.19   | 7,077.61   | 7,165.81   | 7,252.09   | 7,344.38   | 7,434.70        |
| 전주A   | 생활계   | 36,994.07           | 37,162.73  | 39,033.38  | 40,062.82  | 40,190.92  | 40,342.40  | 40,511.08       |
|       | 축산계   | 125.60              | 125.33     | 124.78     | 124.89     | 125.92     | 126.02     | 126.65          |
|       | 산업계   | 73,948.82           | 73,949.11  | 73,948.16  | 73,947.56  | 73,947.82  | 73,947.94  | 73,948.07       |
|       | 토지계   | 3,800.42            | 3,820.36   | 3,969.52   | 4,022.38   | 4,033.92   | 4,045.52   | 4,057.18        |
|       | 양식계   | 8.20                | 8.20       | 8.20       | 8.20       | 8.20       | 8.20       | 8.20            |
|       | 매립계   | 0.00                | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00            |
|       | 합 계   | 114,877.11          | 115,065.73 | 117,084.04 | 118,165.85 | 118,306.78 | 118,470.08 | 118,651.18      |
| 합계    | 생활계   | 39,653.65           | 41,641.53  | 43,491.11  | 44,600.42  | 44,811.40  | 45,047.65  | 45,301.30       |
|       | 축산계   | 949.08              | 968.21     | 966.81     | 970.90     | 973.62     | 976.62     | 979.42          |
|       | 산업계   | 74,429.50           | 74,731.40  | 74,736.62  | 74,740.74  | 74,742.94  | 74,748.06  | 74,751.46       |
|       | 토지계   | 4,694.18            | 4,755.55   | 4,905.88   | 4,958.37   | 4,969.68   | 4,980.90   | 4,992.47        |
|       | 양식계   | 61.23               | 61.23      | 61.23      | 61.23      | 61.23      | 61.23      | 61.23           |
|       | 매립계   | 0.00                | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00            |
|       | 합 계   | 119,787.64          | 122,157.92 | 124,161.65 | 125,331.66 | 125,558.87 | 125,814.46 | 126,085.88      |

## 2) 자연증감 오염물질 배출부하량

전주시 시행계획 단위유역 내 자연증감을 고려한 2020년 T-P 배출부하량은 2014년에 비하여 생활계는 407.385kg/일, 산업계 41.084kg/일, 토지계 12.944kg/일, 매립계 0.370kg/일이 감소, 축산계는 0.247kg/일이 증가하고, 양식계는 변화가 없는 것으로 전망되었다.

### ○ BOD

<표 5-31> 자연증감 BOD 배출부하량 현황 및 전망

| 단위유역명 | 오염원그룹 |    | 연도별 BOD 배출부하량(kg/일) |          |          |          |          |          |                 |
|-------|-------|----|---------------------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년    | 2016년    | 2017년    | 2018년    | 2019년    | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 생활계   | 점  | 171.45              | 190.30   | 187.11   | 189.20   | 189.53   | 189.89   | 184.80          |
|       |       | 비점 | 36.80               | 35.92    | 35.47    | 35.07    | 34.73    | 34.43    | 34.13           |
|       |       | 계  | 208.25              | 226.22   | 222.58   | 224.27   | 224.26   | 224.32   | 218.93          |
|       | 축산계   | 점  | 0.00                | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00            |
|       |       | 비점 | 74.11               | 75.86    | 75.79    | 76.14    | 76.29    | 76.55    | 76.75           |
|       |       | 계  | 74.11               | 75.86    | 75.79    | 76.14    | 76.29    | 76.55    | 76.75           |
|       | 산업계   | 점  | 0.66                | 0.66     | 0.66     | 0.67     | 0.67     | 0.67     | 0.68            |
|       |       | 비점 | 0.33                | 0.32     | 0.32     | 0.32     | 0.32     | 0.32     | 0.31            |
|       |       | 계  | 0.99                | 0.98     | 0.98     | 0.99     | 0.99     | 0.99     | 0.99            |
|       | 토지계   | 점  | 0.00                | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00            |
|       |       | 비점 | 891.06              | 845.12   | 844.96   | 845.01   | 845.06   | 844.96   | 845.17          |
|       |       | 계  | 891.06              | 845.12   | 844.96   | 845.01   | 845.06   | 844.96   | 845.17          |
|       | 양식계   | 점  | 53.03               | 53.03    | 53.03    | 53.03    | 53.03    | 53.03    | 53.03           |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00            |
|       |       | 계  | 53.03               | 53.03    | 53.03    | 53.03    | 53.03    | 53.03    | 53.03           |
|       | 매립계   | 점  | 0.00                | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00            |
|       | 합계    | 점  | 225.14              | 243.99   | 240.80   | 242.90   | 243.23   | 243.59   | 238.51          |
|       |       | 비점 | 1,002.30            | 957.22   | 956.54   | 956.54   | 956.40   | 956.26   | 956.36          |
|       |       | 계  | 1,227.44            | 1,201.21 | 1,197.34 | 1,199.44 | 1,199.63 | 1,199.85 | 1,194.87        |

<표 5-31> 자연증감 BOD 배출부하량 현황 및 전망(계속)

| 단위유역명 | 오염원그룹 |    | 연도별 BOD 배출부하량(kg/일) |          |          |          |          |          |                 |
|-------|-------|----|---------------------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년    | 2016년    | 2017년    | 2018년    | 2019년    | 2020년<br>(최종년도) |
| 전주A   | 생활계   | 점  | 3,272.90            | 3,285.55 | 3,283.82 | 3,284.93 | 3,286.90 | 3,289.77 | 3,265.89        |
|       |       | 비점 | 821.94              | 823.65   | 824.47   | 826.78   | 829.79   | 833.25   | 837.08          |
|       |       | 계  | 4,094.84            | 4,109.20 | 4,108.29 | 4,111.71 | 4,116.69 | 4,123.02 | 4,102.97        |
|       | 축산계   | 점  | 0.00                | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00            |
|       |       | 비점 | 11.31               | 11.28    | 11.23    | 11.25    | 11.34    | 11.34    | 11.40           |
|       |       | 계  | 11.31               | 11.28    | 11.23    | 11.25    | 11.34    | 11.34    | 11.40           |
|       | 산업계   | 점  | 85.84               | 86.35    | 86.34    | 86.25    | 86.16    | 86.02    | 84.82           |
|       |       | 비점 | 36.56               | 36.57    | 36.57    | 36.57    | 36.57    | 36.57    | 36.58           |
|       |       | 계  | 122.40              | 122.92   | 122.91   | 122.82   | 122.73   | 122.59   | 121.40          |
|       | 토지계   | 점  | 585.76              | 589.63   | 589.63   | 589.11   | 588.39   | 587.51   | 578.49          |
|       |       | 비점 | 3,721.97            | 3,732.59 | 3,741.55 | 3,752.34 | 3,763.00 | 3,773.79 | 3,784.60        |
|       |       | 계  | 4,307.73            | 4,322.22 | 4,331.18 | 4,341.45 | 4,351.39 | 4,361.30 | 4,363.09        |
|       | 양식계   | 점  | 8.20                | 8.20     | 8.20     | 8.20     | 8.20     | 8.20     | 8.20            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00            |
|       |       | 계  | 8.20                | 8.20     | 8.20     | 8.20     | 8.20     | 8.20     | 8.20            |
|       | 매립계   | 점  | 1.05                | 1.06     | 1.06     | 1.06     | 1.06     | 1.06     | 1.04            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00            |
|       |       | 계  | 1.05                | 1.06     | 1.06     | 1.06     | 1.06     | 1.06     | 1.04            |
|       | 합계    | 점  | 3,953.75            | 3,970.79 | 3,969.05 | 3,969.55 | 3,970.71 | 3,972.56 | 3,938.44        |
|       |       | 비점 | 4,591.78            | 4,604.09 | 4,613.82 | 4,626.94 | 4,640.70 | 4,654.95 | 4,669.66        |
|       |       | 계  | 8,545.53            | 8,574.88 | 8,582.87 | 8,596.49 | 8,611.41 | 8,627.51 | 8,608.10        |
| 합계    | 생활계   | 점  | 3,444.35            | 3,475.85 | 3,470.93 | 3,474.13 | 3,476.43 | 3,479.66 | 3,450.69        |
|       |       | 비점 | 858.74              | 859.57   | 859.94   | 861.85   | 864.52   | 867.68   | 871.21          |
|       |       | 계  | 4,303.09            | 4,335.42 | 4,330.87 | 4,335.98 | 4,340.95 | 4,347.34 | 4,321.90        |
|       | 축산계   | 점  | 0.00                | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00            |
|       |       | 비점 | 85.42               | 87.14    | 87.02    | 87.39    | 87.63    | 87.89    | 88.15           |
|       |       | 계  | 85.42               | 87.14    | 87.02    | 87.39    | 87.63    | 87.89    | 88.15           |
|       | 산업계   | 점  | 86.50               | 87.01    | 87.00    | 86.92    | 86.83    | 86.69    | 85.50           |
|       |       | 비점 | 36.89               | 36.89    | 36.89    | 36.89    | 36.89    | 36.89    | 36.89           |
|       |       | 계  | 123.39              | 123.90   | 123.89   | 123.81   | 123.72   | 123.58   | 122.39          |
|       | 토지계   | 점  | 585.76              | 589.63   | 589.63   | 589.11   | 588.39   | 587.51   | 578.49          |
|       |       | 비점 | 4,613.03            | 4,577.71 | 4,586.51 | 4,597.35 | 4,608.06 | 4,618.75 | 4,629.77        |
|       |       | 계  | 5,198.79            | 5,167.34 | 5,176.14 | 5,186.46 | 5,196.45 | 5,206.26 | 5,208.26        |
|       | 양식계   | 점  | 61.23               | 61.23    | 61.23    | 61.23    | 61.23    | 61.23    | 61.23           |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00            |
|       |       | 계  | 61.23               | 61.23    | 61.23    | 61.23    | 61.23    | 61.23    | 61.23           |
|       | 매립계   | 점  | 1.05                | 1.06     | 1.06     | 1.06     | 1.06     | 1.06     | 1.04            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00            |
|       |       | 계  | 1.05                | 1.06     | 1.06     | 1.06     | 1.06     | 1.06     | 1.04            |
|       | 합계    | 점  | 4,178.89            | 4,214.78 | 4,209.85 | 4,212.45 | 4,213.94 | 4,216.15 | 4,176.95        |
|       |       | 비점 | 5,594.08            | 5,561.31 | 5,570.36 | 5,583.48 | 5,597.10 | 5,611.21 | 5,626.02        |
|       |       | 계  | 9,772.97            | 9,776.09 | 9,780.21 | 9,795.93 | 9,811.04 | 9,827.36 | 9,802.97        |

○ T-P

<표 5-32> 자연증감 T-P 배출부하량 현황 및 전망

| 단위유역명 | 오염원그룹 |    | 연도별 T-P 배출부하량(kg/일) |        |        |        |        |        |                 |
|-------|-------|----|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년  | 2016년  | 2017년  | 2018년  | 2019년  | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 생활계   | 점  | 7.368               | 7.684  | 7.405  | 7.521  | 7.543  | 7.566  | 7.589           |
|       |       | 비점 | 0.881               | 0.859  | 0.849  | 0.838  | 0.831  | 0.822  | 0.817           |
|       |       | 계  | 8.249               | 8.543  | 8.254  | 8.359  | 8.374  | 8.388  | 8.406           |
|       | 축산계   | 점  | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       |       | 비점 | 4.954               | 5.109  | 5.112  | 5.143  | 5.158  | 5.180  | 5.196           |
|       |       | 계  | 4.954               | 5.109  | 5.112  | 5.143  | 5.158  | 5.180  | 5.196           |
|       | 산업계   | 점  | 0.013               | 0.013  | 0.014  | 0.014  | 0.014  | 0.015  | 0.015           |
|       |       | 비점 | 0.027               | 0.027  | 0.028  | 0.028  | 0.028  | 0.028  | 0.028           |
|       |       | 계  | 0.040               | 0.040  | 0.042  | 0.042  | 0.042  | 0.043  | 0.043           |
|       | 토지계   | 점  | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       |       | 비점 | 32.059              | 30.666 | 30.555 | 30.438 | 30.322 | 30.208 | 30.096          |
|       |       | 계  | 32.059              | 30.666 | 30.555 | 30.438 | 30.322 | 30.208 | 30.096          |
|       | 양식계   | 점  | 2.757               | 2.757  | 2.757  | 2.757  | 2.757  | 2.757  | 2.757           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       |       | 계  | 2.757               | 2.757  | 2.757  | 2.757  | 2.757  | 2.757  | 2.757           |
|       | 매립계   | 점  | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       | 합계    | 점  | 10.138              | 10.454 | 10.176 | 10.292 | 10.314 | 10.338 | 10.361          |
|       |       | 비점 | 37.921              | 36.661 | 36.544 | 36.447 | 36.339 | 36.238 | 36.137          |
|       |       | 계  | 48.059              | 47.115 | 46.720 | 46.739 | 46.653 | 46.576 | 46.498          |

<표 5-32> 자연증감 T-P 배출부하량 현황 및 전망(계속)

| 단위유역명 | 오염원그룹 |    | 연도별 T-P 배출부하량(kg/일) |         |         |         |         |         |                 |
|-------|-------|----|---------------------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년   | 2016년   | 2017년   | 2018년   | 2019년   | 2020년<br>(최종년도) |
| 전주A   | 생활계   | 점  | 552.433             | 144.286 | 144.241 | 144.266 | 144.331 | 144.430 | 144.539         |
|       |       | 비점 | 18.643              | 18.667  | 18.692  | 18.751  | 18.818  | 18.908  | 18.995          |
|       |       | 계  | 571.076             | 162.953 | 162.933 | 163.017 | 163.149 | 163.338 | 163.534         |
|       | 축산계   | 점  | 0.000               | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.573               | 0.572   | 0.569   | 0.570   | 0.575   | 0.576   | 0.578           |
|       |       | 계  | 0.573               | 0.572   | 0.569   | 0.570   | 0.575   | 0.576   | 0.578           |
|       | 산업계   | 점  | 49.531              | 8.508   | 8.505   | 8.493   | 8.480   | 8.464   | 8.446           |
|       |       | 비점 | 2.109               | 2.109   | 2.108   | 2.108   | 2.108   | 2.108   | 2.107           |
|       |       | 계  | 51.640              | 10.617  | 10.613  | 10.601  | 10.588  | 10.572  | 10.553          |
|       | 토지계   | 점  | 13.942              | 2.319   | 2.320   | 2.319   | 2.317   | 2.315   | 2.312           |
|       |       | 비점 | 102.942             | 103.060 | 103.130 | 103.249 | 103.362 | 103.476 | 103.591         |
|       |       | 계  | 116.884             | 105.379 | 105.450 | 105.568 | 105.679 | 105.791 | 105.903         |
|       | 양식계   | 점  | 0.426               | 0.426   | 0.426   | 0.426   | 0.426   | 0.426   | 0.426           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.426               | 0.426   | 0.426   | 0.426   | 0.426   | 0.426   | 0.426           |
|       | 매립계   | 점  | 0.443               | 0.074   | 0.074   | 0.074   | 0.074   | 0.073   | 0.073           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.443               | 0.074   | 0.074   | 0.074   | 0.074   | 0.073   | 0.073           |
|       | 합계    | 점  | 616.775             | 155.613 | 155.566 | 155.578 | 155.628 | 155.708 | 155.796         |
|       |       | 비점 | 124.267             | 124.408 | 124.499 | 124.678 | 124.863 | 125.068 | 125.271         |
|       |       | 계  | 741.042             | 280.021 | 280.065 | 280.256 | 280.491 | 280.776 | 281.067         |
| 합계    | 생활계   | 점  | 559.801             | 151.970 | 151.646 | 151.787 | 151.874 | 151.996 | 152.128         |
|       |       | 비점 | 19.524              | 19.526  | 19.541  | 19.589  | 19.649  | 19.730  | 19.812          |
|       |       | 계  | 579.325             | 171.496 | 171.187 | 171.376 | 171.523 | 171.726 | 171.940         |
|       | 축산계   | 점  | 0.000               | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000           |
|       |       | 비점 | 5.527               | 5.681   | 5.681   | 5.713   | 5.733   | 5.756   | 5.774           |
|       |       | 계  | 5.527               | 5.681   | 5.681   | 5.713   | 5.733   | 5.756   | 5.774           |
|       | 산업계   | 점  | 49.544              | 8.521   | 8.519   | 8.507   | 8.494   | 8.479   | 8.461           |
|       |       | 비점 | 2.136               | 2.136   | 2.136   | 2.136   | 2.136   | 2.136   | 2.135           |
|       |       | 계  | 51.680              | 10.657  | 10.655  | 10.643  | 10.630  | 10.615  | 10.596          |
|       | 토지계   | 점  | 13.942              | 2.319   | 2.320   | 2.319   | 2.317   | 2.315   | 2.312           |
|       |       | 비점 | 135.001             | 133.726 | 133.685 | 133.687 | 133.684 | 133.684 | 133.687         |
|       |       | 계  | 148.943             | 136.045 | 136.005 | 136.006 | 136.001 | 135.999 | 135.999         |
|       | 양식계   | 점  | 3.183               | 3.183   | 3.183   | 3.183   | 3.183   | 3.183   | 3.183           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000           |
|       |       | 계  | 3.183               | 3.183   | 3.183   | 3.183   | 3.183   | 3.183   | 3.183           |
|       | 매립계   | 점  | 0.443               | 0.074   | 0.074   | 0.074   | 0.074   | 0.073   | 0.073           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.443               | 0.074   | 0.074   | 0.074   | 0.074   | 0.073   | 0.073           |
|       | 합계    | 점  | 626.913             | 166.067 | 165.742 | 165.870 | 165.942 | 166.046 | 166.157         |
|       |       | 비점 | 162.188             | 161.069 | 161.043 | 161.125 | 161.202 | 161.306 | 161.408         |
|       |       | 계  | 789.101             | 327.136 | 326.785 | 326.995 | 327.144 | 327.352 | 327.565         |

## 나. 오염원 그룹별 소유역별 오염부하량

### 1) 생활계

전주시 시행계획 지역의 생활계 자연증감을 고려한 2020년 전망은 2014년에 비하여 생활계 BOD 발생부하량은 2,879.57 kg/일 증가, T-P 발생부하량은 84.17kg/일 증가할 것으로 전망되었다.

#### 가) 자연증감 생활계 오염물질 발생부하량

#### ○ BOD

〈표 5-33〉 자연증감 생활계 BOD 발생부하량 현황 및 전망

| 단위유역명 | 소유역명  | 연도별 BOD 발생부하량(kg/일) |           |           |           |           |           |                 |
|-------|-------|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------------|
|       |       | 2014년<br>(기준년도)     | 2015년     | 2016년     | 2017년     | 2018년     | 2019년     | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B02 | 6.88                | 6.24      | 9.99      | 9.76      | 9.54      | 9.37      | 9.20            |
|       | 만경B03 | 0.00                | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00            |
|       | 만경B04 | 0.78                | 0.82      | 1.35      | 1.35      | 1.35      | 1.35      | 1.35            |
|       | 만경B06 | 395.39              | 458.17    | 753.50    | 816.16    | 878.96    | 941.76    | 1,004.43        |
|       | 만경B07 | 2,069.96            | 2,060.86  | 3,368.27  | 3,378.01  | 3,390.67  | 3,405.11  | 3,419.96        |
|       | 만경B08 | 10.88               | 11.11     | 18.22     | 18.18     | 18.15     | 18.10     | 18.08           |
|       | 만경B11 | 97.17               | 98.59     | 162.43    | 162.59    | 162.64    | 162.77    | 162.86          |
|       | 만경B17 | 0.00                | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00            |
|       | 만경B19 | 34.45               | 41.34     | 68.00     | 74.88     | 81.77     | 88.66     | 95.54           |
|       | 만경B20 | 23.57               | 25.31     | 42.29     | 43.03     | 43.70     | 44.44     | 45.06           |
|       | 만경B25 | 2.87                | 2.90      | 4.83      | 4.86      | 4.91      | 4.94      | 5.00            |
|       | 만경B30 | 17.63               | 17.58     | 28.85     | 28.78     | 28.79     | 28.75     | 28.74           |
| 전주A   | 소계    | 2,659.58            | 2,722.92  | 4,457.73  | 4,537.60  | 4,620.48  | 4,705.25  | 4,790.22        |
|       | 전주A03 | 0.85                | 0.85      | 0.85      | 0.85      | 0.85      | 0.84      | 0.84            |
|       | 전주A07 | 369.84              | 364.70    | 360.99    | 354.55    | 348.40    | 342.82    | 337.42          |
|       | 전주A08 | 748.68              | 744.55    | 739.25    | 730.18    | 722.00    | 714.42    | 707.45          |
|       | 전주A09 | 2,122.30            | 2,089.59  | 2,055.55  | 2,019.88  | 1,987.43  | 1,959.19  | 1,933.55        |
|       | 전주A10 | 6,795.84            | 6,778.22  | 6,777.50  | 6,758.05  | 6,744.84  | 6,736.64  | 6,732.32        |
|       | 전주A16 | 8.90                | 8.14      | 7.90      | 7.70      | 7.48      | 7.28      | 7.15            |
|       | 전주A17 | 18,566.52           | 18,642.87 | 18,844.95 | 19,026.18 | 19,220.03 | 19,422.82 | 19,633.21       |
|       | 전주A19 | 963.81              | 965.26    | 970.48    | 971.93    | 973.40    | 974.83    | 976.26          |
|       | 전주A20 | 7,394.25            | 7,399.87  | 7,413.70  | 7,401.62  | 7,394.39  | 7,391.26  | 7,390.39        |
|       | 전주A21 | 15.07               | 15.05     | 15.07     | 15.02     | 15.00     | 14.96     | 14.93           |
|       | 전주A22 | 8.01                | 8.32      | 8.59      | 8.81      | 9.03      | 9.27      | 9.48            |
|       | 전주A23 | 0.00                | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00            |
| 합계    | 소계    | 36,994.07           | 37,017.42 | 37,194.83 | 37,294.77 | 37,422.85 | 37,574.33 | 37,743.00       |
|       | 합계    | 39,653.65           | 39,740.34 | 41,652.56 | 41,832.37 | 42,043.33 | 42,279.58 | 42,533.22       |

○ T-P

<표 5-34> 자연증감 생활계 T-P 발생부하량 현황 및 전망

| 단위유역명 | 소유역명  | 연도별 T-P 발생부하량(kg/일) |           |           |           |           |           |                 |
|-------|-------|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------------|
|       |       | 2014년<br>(기준년도)     | 2015년     | 2016년     | 2017년     | 2018년     | 2019년     | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B02 | 0.205               | 0.186     | 0.311     | 0.304     | 0.298     | 0.293     | 0.287           |
|       | 만경B03 | 0.000               | 0.000     | 0.000     | 0.000     | 0.000     | 0.000     | 0.000           |
|       | 만경B04 | 0.023               | 0.025     | 0.043     | 0.043     | 0.043     | 0.042     | 0.042           |
|       | 만경B06 | 10.307              | 11.883    | 20.430    | 22.003    | 23.579    | 25.155    | 26.728          |
|       | 만경B07 | 57.001              | 56.787    | 97.069    | 97.349    | 97.709    | 98.118    | 98.536          |
|       | 만경B08 | 0.319               | 0.327     | 0.560     | 0.559     | 0.558     | 0.556     | 0.555           |
|       | 만경B11 | 2.900               | 2.944     | 5.070     | 5.075     | 5.076     | 5.080     | 5.083           |
|       | 만경B17 | 0.000               | 0.000     | 0.000     | 0.000     | 0.000     | 0.000     | 0.000           |
|       | 만경B19 | 0.865               | 1.038     | 1.785     | 1.958     | 2.131     | 2.304     | 2.477           |
|       | 만경B20 | 0.703               | 0.755     | 1.318     | 1.340     | 1.360     | 1.382     | 1.401           |
|       | 만경B25 | 0.086               | 0.087     | 0.151     | 0.152     | 0.154     | 0.155     | 0.156           |
|       | 만경B30 | 0.525               | 0.525     | 0.901     | 0.898     | 0.899     | 0.898     | 0.897           |
|       | 소계    | 72.934              | 74.557    | 127.638   | 129.681   | 131.807   | 133.983   | 136.162         |
| 전주A   | 전주A03 | 0.024               | 0.024     | 0.024     | 0.024     | 0.024     | 0.024     | 0.024           |
|       | 전주A07 | 10.145              | 10.005    | 9.902     | 9.725     | 9.555     | 9.403     | 9.256           |
|       | 전주A08 | 18.925              | 18.819    | 18.688    | 18.458    | 18.251    | 18.060    | 17.883          |
|       | 전주A09 | 56.427              | 55.506    | 54.587    | 53.630    | 52.756    | 51.994    | 51.306          |
|       | 전주A10 | 175.281             | 174.674   | 174.576   | 174.003   | 173.594   | 173.322   | 173.152         |
|       | 전주A16 | 0.266               | 0.243     | 0.236     | 0.230     | 0.223     | 0.217     | 0.214           |
|       | 전주A17 | 484.497             | 487.004   | 492.701   | 497.855   | 503.325   | 509.021   | 514.906         |
|       | 전주A19 | 24.650              | 24.687    | 24.820    | 24.857    | 24.894    | 24.931    | 24.967          |
|       | 전주A20 | 195.618             | 195.598   | 195.892   | 195.506   | 195.253   | 195.111   | 195.028         |
|       | 전주A21 | 0.432               | 0.431     | 0.432     | 0.431     | 0.430     | 0.429     | 0.428           |
|       | 전주A22 | 0.239               | 0.249     | 0.257     | 0.263     | 0.270     | 0.277     | 0.283           |
|       | 전주A23 | 0.000               | 0.000     | 0.000     | 0.000     | 0.000     | 0.000     | 0.000           |
|       | 소계    | 966.504             | 967.240   | 972.115   | 974.982   | 978.575   | 982.789   | 987.447         |
| 합계    |       | 1,039.438           | 1,041.797 | 1,099.753 | 1,104.663 | 1,110.382 | 1,116.772 | 1,123.609       |

나) 자연증감 생활계 오염물질 배출부하량

전주시 시행계획 단위유역 내 자연증감을 고려한 2020년 BOD 배출부하량은 2014년에 비하여 18.81kg/일 증가, T-P 배출부하량은 407.385kg/일이 감소될 것으로 전망되었다.

○ BOD

<표 5-35> 자연증감 생활계 BOD 배출부하량 현황 및 전망

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 BOD 배출부하량(kg/일) |        |        |        |        |        |                 |
|-------|-------|----|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년  | 2016년  | 2017년  | 2018년  | 2019년  | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B02 | 점  | 4.24                | 3.84   | 3.68   | 3.54   | 3.41   | 3.30   | 3.20            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       |       | 계  | 4.24                | 3.84   | 3.68   | 3.54   | 3.41   | 3.30   | 3.20            |
|       | 만경B03 | 점  | 0.00                | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       | 만경B04 | 점  | 0.51                | 0.54   | 0.54   | 0.54   | 0.54   | 0.53   | 0.53            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.51                | 0.54   | 0.54   | 0.54   | 0.54   | 0.53   | 0.53            |
|       | 만경B06 | 점  | 9.08                | 10.03  | 10.03  | 10.96  | 11.91  | 12.86  | 13.80           |
|       |       | 비점 | 0.23                | 0.23   | 0.23   | 0.22   | 0.22   | 0.22   | 0.22            |
|       |       | 계  | 9.31                | 10.26  | 10.26  | 11.18  | 12.13  | 13.08  | 14.02           |
|       | 만경B07 | 점  | 70.62               | 86.18  | 85.35  | 86.48  | 85.82  | 85.20  | 79.00           |
|       |       | 비점 | 36.08               | 35.16  | 34.70  | 34.30  | 33.95  | 33.63  | 33.32           |
|       |       | 계  | 106.70              | 121.34 | 120.05 | 120.78 | 119.77 | 118.83 | 112.32          |
|       | 만경B08 | 점  | 4.05                | 4.28   | 4.28   | 4.28   | 4.28   | 4.26   | 4.26            |
|       |       | 비점 | 0.10                | 0.10   | 0.10   | 0.10   | 0.10   | 0.10   | 0.10            |
|       |       | 계  | 4.15                | 4.38   | 4.38   | 4.38   | 4.38   | 4.36   | 4.36            |
|       | 만경B11 | 점  | 63.96               | 64.84  | 62.73  | 62.61  | 62.45  | 62.30  | 62.21           |
|       |       | 비점 | 0.10                | 0.12   | 0.12   | 0.12   | 0.12   | 0.13   | 0.13            |
|       |       | 계  | 64.06               | 64.96  | 62.85  | 62.73  | 62.57  | 62.43  | 62.34           |
|       | 만경B17 | 점  | 0.00                | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       | 만경B19 | 점  | 0.52                | 0.62   | 0.62   | 0.73   | 0.83   | 0.93   | 1.04            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.52                | 0.62   | 0.62   | 0.73   | 0.83   | 0.93   | 1.04            |
|       | 만경B20 | 점  | 7.59                | 8.14   | 8.37   | 8.59   | 8.82   | 9.04   | 9.27            |
|       |       | 비점 | 0.29                | 0.31   | 0.32   | 0.33   | 0.34   | 0.35   | 0.36            |
|       |       | 계  | 7.88                | 8.45   | 8.69   | 8.92   | 9.16   | 9.39   | 9.63            |

<표 5-35> 자연증감 생활계 BOD 배출부하량 현황 및 전망(계속)

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 BOD 배출부하량(kg/일) |          |          |          |          |          |                 |
|-------|-------|----|---------------------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년    | 2016년    | 2017년    | 2018년    | 2019년    | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B25 | 점  | 1.73                | 1.75     | 1.77     | 1.79     | 1.81     | 1.83     | 1.87            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00            |
|       |       | 계  | 1.73                | 1.75     | 1.77     | 1.79     | 1.81     | 1.83     | 1.87            |
|       | 만경B30 | 점  | 9.15                | 10.08    | 9.74     | 9.68     | 9.66     | 9.64     | 9.62            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00            |
|       |       | 계  | 9.15                | 10.08    | 9.74     | 9.68     | 9.66     | 9.64     | 9.62            |
|       | 소계    | 점  | 171.45              | 190.30   | 187.11   | 189.20   | 189.53   | 189.89   | 184.80          |
|       |       | 비점 | 36.80               | 35.92    | 35.47    | 35.07    | 34.73    | 34.43    | 34.13           |
|       |       | 계  | 208.25              | 226.22   | 222.58   | 224.27   | 224.26   | 224.32   | 218.93          |
| 전주A   | 전주A03 | 점  | 0.40                | 0.40     | 0.40     | 0.40     | 0.39     | 0.39     | 0.39            |
|       |       | 비점 | 0.01                | 0.01     | 0.01     | 0.01     | 0.01     | 0.01     | 0.01            |
|       |       | 계  | 0.41                | 0.41     | 0.41     | 0.41     | 0.40     | 0.40     | 0.40            |
|       | 전주A07 | 점  | 20.79               | 20.71    | 20.70    | 20.66    | 20.58    | 20.49    | 20.46           |
|       |       | 비점 | 7.49                | 7.38     | 7.27     | 7.12     | 7.00     | 6.88     | 6.76            |
|       |       | 계  | 28.28               | 28.09    | 27.97    | 27.78    | 27.58    | 27.37    | 27.22           |
|       | 전주A08 | 점  | 0.00                | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00            |
|       |       | 비점 | 16.88               | 16.79    | 16.60    | 16.40    | 16.21    | 16.04    | 15.89           |
|       |       | 계  | 16.88               | 16.79    | 16.60    | 16.40    | 16.21    | 16.04    | 15.89           |
|       | 전주A09 | 점  | 83.99               | 83.88    | 83.58    | 83.30    | 83.12    | 82.99    | 82.76           |
|       |       | 비점 | 44.03               | 43.40    | 42.52    | 41.76    | 41.10    | 40.49    | 39.94           |
|       |       | 계  | 128.02              | 127.28   | 126.10   | 125.06   | 124.22   | 123.48   | 122.70          |
|       | 전주A10 | 점  | 2.63                | 2.56     | 2.52     | 2.51     | 2.44     | 2.43     | 2.42            |
|       |       | 비점 | 152.59              | 152.37   | 151.77   | 151.34   | 151.06   | 150.87   | 150.78          |
|       |       | 계  | 155.22              | 154.93   | 154.29   | 153.85   | 153.50   | 153.30   | 153.20          |
|       | 전주A16 | 점  | 0.86                | 0.80     | 0.78     | 0.76     | 0.73     | 0.71     | 0.70            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.86                | 0.80     | 0.78     | 0.76     | 0.73     | 0.71     | 0.70            |
|       | 전주A17 | 점  | 45.86               | 46.28    | 45.86    | 46.42    | 46.97    | 47.56    | 48.05           |
|       |       | 비점 | 415.12              | 417.33   | 420.20   | 424.26   | 428.60   | 433.15   | 437.86          |
|       |       | 계  | 460.98              | 463.61   | 466.06   | 470.68   | 475.57   | 480.71   | 485.91          |
|       | 전주A19 | 점  | 1.48                | 1.48     | 1.49     | 1.49     | 1.49     | 1.49     | 1.49            |
|       |       | 비점 | 21.22               | 21.28    | 21.31    | 21.34    | 21.37    | 21.41    | 21.44           |
|       |       | 계  | 22.70               | 22.76    | 22.80    | 22.83    | 22.86    | 22.90    | 22.93           |
|       | 전주A20 | 점  | 3,107.58            | 3,120.06 | 3,119.05 | 3,119.90 | 3,121.64 | 3,124.12 | 3,099.99        |
|       |       | 비점 | 164.46              | 164.95   | 164.65   | 164.41   | 164.30   | 164.26   | 164.26          |
|       |       | 계  | 3,272.04            | 3,285.01 | 3,283.70 | 3,284.31 | 3,285.94 | 3,288.38 | 3,264.25        |
|       | 전주A21 | 점  | 7.02                | 7.01     | 7.00     | 6.98     | 6.96     | 6.94     | 6.93            |
|       |       | 비점 | 0.12                | 0.12     | 0.12     | 0.12     | 0.12     | 0.12     | 0.12            |
|       |       | 계  | 7.14                | 7.13     | 7.12     | 7.10     | 7.08     | 7.06     | 7.05            |

〈표 5-35〉 자연증감 생활계 BOD 배출부하량 현황 및 전망(계속)

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 BOD 배출부하량(kg/일) |          |          |          |          |          |                 |
|-------|-------|----|---------------------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년    | 2016년    | 2017년    | 2018년    | 2019년    | 2020년<br>(최종년도) |
| 전주A   | 전주A22 | 점  | 2.29                | 2.37     | 2.44     | 2.51     | 2.58     | 2.65     | 2.70            |
|       |       | 비점 | 0.02                | 0.02     | 0.02     | 0.02     | 0.02     | 0.02     | 0.02            |
|       |       | 계  | 2.31                | 2.39     | 2.46     | 2.53     | 2.60     | 2.67     | 2.72            |
|       | 전주A23 | 점  | 0.00                | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00            |
|       | 소계    | 점  | 3,272.90            | 3,285.55 | 3,283.82 | 3,284.93 | 3,286.90 | 3,289.77 | 3,265.89        |
|       |       | 비점 | 821.94              | 823.65   | 824.47   | 826.78   | 829.79   | 833.25   | 837.08          |
|       |       | 계  | 4,094.84            | 4,109.20 | 4,108.29 | 4,111.71 | 4,116.69 | 4,123.02 | 4,102.97        |
| 합계    |       |    | 점                   | 3,444.35 | 3,475.85 | 3,470.93 | 3,474.13 | 3,476.43 | 3,479.66        |
|       |       |    | 비점                  | 858.74   | 859.57   | 859.94   | 861.85   | 864.52   | 867.68          |
|       |       |    | 계                   | 4,303.09 | 4,335.42 | 4,330.87 | 4,335.98 | 4,340.95 | 4,347.34        |

○ T-P

<표 5-36> 자연증감 생활계 T-P 배출부하량 현황 및 전망

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 T-P 배출부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|----|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B02 | 점  | 0.156               | 0.141 | 0.135 | 0.130 | 0.125 | 0.121 | 0.117           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.156               | 0.141 | 0.135 | 0.130 | 0.125 | 0.121 | 0.117           |
|       | 만경B03 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B04 | 점  | 0.018               | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.018               | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019           |
|       | 만경B06 | 점  | 0.453               | 0.497 | 0.497 | 0.540 | 0.584 | 0.627 | 0.670           |
|       |       | 비점 | 0.006               | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006           |
|       |       | 계  | 0.459               | 0.503 | 0.503 | 0.546 | 0.590 | 0.633 | 0.676           |
|       | 만경B07 | 점  | 3.112               | 3.339 | 3.310 | 3.380 | 3.357 | 3.334 | 3.312           |
|       |       | 비점 | 0.861               | 0.839 | 0.829 | 0.818 | 0.811 | 0.802 | 0.797           |
|       |       | 계  | 3.973               | 4.178 | 4.139 | 4.198 | 4.168 | 4.136 | 4.109           |
|       | 만경B08 | 점  | 0.146               | 0.154 | 0.154 | 0.154 | 0.154 | 0.153 | 0.153           |
|       |       | 비점 | 0.003               | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002           |
|       |       | 계  | 0.149               | 0.157 | 0.157 | 0.156 | 0.156 | 0.155 | 0.155           |
|       | 만경B11 | 점  | 2.432               | 2.460 | 2.318 | 2.315 | 2.310 | 2.304 | 2.300           |
|       |       | 비점 | 0.003               | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003           |
|       |       | 계  | 2.435               | 2.463 | 2.321 | 2.318 | 2.313 | 2.307 | 2.303           |
|       | 만경B17 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B19 | 점  | 0.024               | 0.029 | 0.029 | 0.033 | 0.038 | 0.043 | 0.048           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.024               | 0.029 | 0.029 | 0.033 | 0.038 | 0.043 | 0.048           |
|       | 만경B20 | 점  | 0.266               | 0.286 | 0.293 | 0.302 | 0.309 | 0.317 | 0.325           |
|       |       | 비점 | 0.008               | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009           |
|       |       | 계  | 0.274               | 0.294 | 0.301 | 0.311 | 0.318 | 0.326 | 0.334           |

<표 5-36> 자연증감 생활계 T-P 배출부하량 현황 및 전망(계속)

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 T-P 배출부하량(kg/일) |         |         |         |         |         |                 |
|-------|-------|----|---------------------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년   | 2016년   | 2017년   | 2018년   | 2019년   | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B25 | 점  | 0.063               | 0.063   | 0.064   | 0.065   | 0.066   | 0.067   | 0.068           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.063               | 0.063   | 0.064   | 0.065   | 0.066   | 0.067   | 0.068           |
|       | 만경B30 | 점  | 0.698               | 0.696   | 0.586   | 0.583   | 0.581   | 0.581   | 0.577           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.698               | 0.696   | 0.586   | 0.583   | 0.581   | 0.581   | 0.577           |
|       | 소계    | 점  | 7.368               | 7.684   | 7.405   | 7.521   | 7.543   | 7.566   | 7.589           |
|       |       | 비점 | 0.881               | 0.859   | 0.849   | 0.838   | 0.831   | 0.822   | 0.817           |
|       |       | 계  | 8.249               | 8.543   | 8.254   | 8.359   | 8.374   | 8.388   | 8.406           |
| 전주A   | 전주A03 | 점  | 0.013               | 0.013   | 0.013   | 0.013   | 0.013   | 0.013   | 0.013           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.013               | 0.013   | 0.013   | 0.013   | 0.013   | 0.013   | 0.013           |
|       | 전주A07 | 점  | 0.731               | 0.725   | 0.724   | 0.721   | 0.717   | 0.712   | 0.710           |
|       |       | 비점 | 0.177               | 0.175   | 0.172   | 0.168   | 0.165   | 0.163   | 0.160           |
|       |       | 계  | 0.908               | 0.900   | 0.896   | 0.889   | 0.882   | 0.875   | 0.870           |
|       | 전주A08 | 점  | 0.000               | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.370               | 0.368   | 0.364   | 0.360   | 0.356   | 0.352   | 0.348           |
|       |       | 계  | 0.370               | 0.368   | 0.364   | 0.360   | 0.356   | 0.352   | 0.348           |
|       | 전주A09 | 점  | 2.645               | 2.621   | 2.600   | 2.577   | 2.560   | 2.547   | 2.531           |
|       |       | 비점 | 1.024               | 1.007   | 0.986   | 0.968   | 0.951   | 0.939   | 0.926           |
|       |       | 계  | 3.669               | 3.628   | 3.586   | 3.545   | 3.511   | 3.486   | 3.457           |
|       | 전주A10 | 점  | 0.227               | 0.220   | 0.217   | 0.214   | 0.210   | 0.209   | 0.206           |
|       |       | 비점 | 3.421               | 3.408   | 3.395   | 3.384   | 3.375   | 3.371   | 3.367           |
|       |       | 계  | 3.648               | 3.628   | 3.612   | 3.598   | 3.585   | 3.580   | 3.573           |
|       | 전주A16 | 점  | 0.061               | 0.055   | 0.050   | 0.049   | 0.047   | 0.046   | 0.045           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.061               | 0.055   | 0.050   | 0.049   | 0.047   | 0.046   | 0.045           |
|       | 전주A17 | 점  | 2.019               | 2.057   | 2.073   | 2.093   | 2.113   | 2.137   | 2.156           |
|       |       | 비점 | 9.399               | 9.454   | 9.526   | 9.627   | 9.732   | 9.845   | 9.959           |
|       |       | 계  | 11.418              | 11.511  | 11.599  | 11.720  | 11.845  | 11.982  | 12.115          |
|       | 전주A19 | 점  | 0.167               | 0.167   | 0.167   | 0.167   | 0.168   | 0.168   | 0.168           |
|       |       | 비점 | 0.472               | 0.473   | 0.474   | 0.474   | 0.475   | 0.476   | 0.476           |
|       |       | 계  | 0.639               | 0.640   | 0.641   | 0.641   | 0.643   | 0.644   | 0.644           |
|       | 전주A20 | 점  | 546.229             | 138.084 | 138.050 | 138.083 | 138.151 | 138.244 | 138.354         |
|       |       | 비점 | 3.776               | 3.778   | 3.771   | 3.766   | 3.760   | 3.758   | 3.755           |
|       |       | 계  | 550.005             | 141.862 | 141.821 | 141.849 | 141.911 | 142.002 | 142.109         |
|       | 전주A21 | 점  | 0.236               | 0.235   | 0.235   | 0.234   | 0.234   | 0.233   | 0.233           |
|       |       | 비점 | 0.003               | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003           |
|       |       | 계  | 0.239               | 0.238   | 0.238   | 0.237   | 0.237   | 0.236   | 0.236           |

〈표 5-36〉 자연증감 생활계 T-P 배출부하량 현황 및 전망(계속)

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 T-P 배출부하량(kg/일) |         |         |         |         |         |                 |
|-------|-------|----|---------------------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년   | 2016년   | 2017년   | 2018년   | 2019년   | 2020년<br>(최종년도) |
| 전주A   | 전주A22 | 점  | 0.105               | 0.109   | 0.112   | 0.115   | 0.118   | 0.121   | 0.123           |
|       |       | 비점 | 0.001               | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001           |
|       |       | 계  | 0.106               | 0.110   | 0.113   | 0.116   | 0.119   | 0.122   | 0.124           |
|       | 전주A23 | 점  | 0.000               | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000           |
|       | 소계    | 점  | 552.433             | 144.286 | 144.241 | 144.266 | 144.331 | 144.430 | 144.539         |
|       |       | 비점 | 18.643              | 18.667  | 18.692  | 18.751  | 18.818  | 18.908  | 18.995          |
|       |       | 계  | 571.076             | 162.953 | 162.933 | 163.017 | 163.149 | 163.338 | 163.534         |
| 합계    |       |    | 점                   | 559.801 | 151.970 | 151.646 | 151.787 | 151.874 | 151.996         |
|       |       |    | 비점                  | 19.524  | 19.526  | 19.541  | 19.589  | 19.649  | 19.730          |
|       |       |    | 계                   | 579.325 | 171.496 | 171.187 | 171.376 | 171.523 | 171.726         |

## 2) 축산계

전주시 시행계획 지역의 축산계 자연증감을 고려한 2020년 전망은 2014년에 비하여 축산계 BOD 발생부하량은 30.34kg/일 증가, T-P 발생부하량은 3.306kg/일 증가할 것으로 전망되었다.

### 가) 자연증감 축산계 오염물질 발생부하량

#### ○ BOD

〈표 5-37〉 자연증감 축산계 BOD 발생부하량 현황 및 전망

| 단위유역명 | 소유역명  | 연도별 BOD 발생부하량(kg/일) |        |        |        |        |        |                 |
|-------|-------|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------|
|       |       | 2014년<br>(기준년도)     | 2015년  | 2016년  | 2017년  | 2018년  | 2019년  | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B02 | 10.26               | 10.26  | 10.26  | 10.39  | 10.94  | 11.08  | 11.49           |
|       | 만경B03 | 0.00                | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       | 만경B04 | 0.51                | 0.51   | 0.51   | 0.51   | 0.51   | 0.51   | 0.51            |
|       | 만경B06 | 4.47                | 4.47   | 4.47   | 4.47   | 4.47   | 4.47   | 4.47            |
|       | 만경B07 | 81.17               | 84.06  | 84.59  | 85.39  | 85.40  | 85.67  | 86.21           |
|       | 만경B08 | 4.57                | 4.60   | 4.61   | 4.62   | 4.63   | 4.63   | 4.64            |
|       | 만경B11 | 174.19              | 177.20 | 176.47 | 177.14 | 177.41 | 177.98 | 178.26          |
|       | 만경B17 | 0.00                | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       | 만경B19 | 0.00                | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       | 만경B20 | 13.41               | 13.41  | 13.41  | 13.41  | 13.41  | 13.41  | 13.41           |
|       | 만경B25 | 9.53                | 9.53   | 7.62   | 8.10   | 8.34   | 8.82   | 9.05            |
|       | 만경B30 | 525.37              | 538.84 | 540.09 | 541.98 | 542.59 | 544.03 | 544.73          |
|       | 소계    | 823.48              | 842.88 | 842.03 | 846.01 | 847.70 | 850.60 | 852.77          |
| 전주A   | 전주A03 | 0.48                | 0.48   | 0.47   | 0.46   | 0.45   | 0.44   | 0.43            |
|       | 전주A07 | 3.72                | 3.72   | 3.72   | 3.72   | 3.72   | 3.72   | 3.72            |
|       | 전주A08 | 0.00                | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       | 전주A09 | 0.00                | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       | 전주A10 | 0.41                | 0.41   | 0.41   | 0.41   | 0.41   | 0.41   | 0.41            |
|       | 전주A16 | 1.36                | 1.36   | 1.36   | 1.36   | 1.36   | 1.36   | 1.36            |
|       | 전주A17 | 51.12               | 51.12  | 51.12  | 51.12  | 51.12  | 51.12  | 51.12           |
|       | 전주A19 | 0.00                | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       | 전주A20 | 59.95               | 59.79  | 59.46  | 59.69  | 60.94  | 61.16  | 62.01           |
|       | 전주A21 | 8.56                | 8.45   | 8.24   | 8.13   | 7.92   | 7.81   | 7.60            |
|       | 전주A22 | 0.00                | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       | 전주A23 | 0.00                | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       | 소계    | 125.60              | 125.33 | 124.78 | 124.89 | 125.92 | 126.02 | 126.65          |
| 합계    |       | 949.08              | 968.21 | 966.81 | 970.90 | 973.62 | 976.62 | 979.42          |

○ T-P

<표 5-38> 자연증감 축산계 T-P 발생부하량 현황 및 전망

| 단위유역명 | 소유역명  | 연도별 T-P 발생부하량(kg/일) |        |        |        |        |        |                 |
|-------|-------|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------|
|       |       | 2014년<br>(기준년도)     | 2015년  | 2016년  | 2017년  | 2018년  | 2019년  | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B02 | 0.701               | 0.701  | 0.701  | 0.711  | 0.748  | 0.757  | 0.785           |
|       | 만경B03 | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       | 만경B04 | 0.035               | 0.035  | 0.035  | 0.035  | 0.035  | 0.035  | 0.035           |
|       | 만경B06 | 0.345               | 0.345  | 0.345  | 0.345  | 0.345  | 0.345  | 0.345           |
|       | 만경B07 | 5.573               | 5.771  | 5.807  | 5.862  | 5.863  | 5.881  | 5.919           |
|       | 만경B08 | 0.313               | 0.315  | 0.316  | 0.316  | 0.317  | 0.317  | 0.318           |
|       | 만경B11 | 16.167              | 16.508 | 16.481 | 16.548 | 16.582 | 16.637 | 16.670          |
|       | 만경B17 | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       | 만경B19 | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       | 만경B20 | 0.917               | 0.917  | 0.917  | 0.917  | 0.917  | 0.917  | 0.917           |
|       | 만경B25 | 0.652               | 0.652  | 0.521  | 0.554  | 0.570  | 0.603  | 0.619           |
|       | 만경B30 | 49.381              | 50.907 | 51.093 | 51.311 | 51.431 | 51.600 | 51.710          |
|       | 소계    | 74.084              | 76.151 | 76.216 | 76.599 | 76.808 | 77.092 | 77.318          |
| 전주A   | 전주A03 | 0.033               | 0.033  | 0.032  | 0.031  | 0.031  | 0.030  | 0.029           |
|       | 전주A07 | 0.255               | 0.255  | 0.255  | 0.255  | 0.255  | 0.255  | 0.255           |
|       | 전주A08 | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       | 전주A09 | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       | 전주A10 | 0.046               | 0.046  | 0.046  | 0.046  | 0.046  | 0.046  | 0.046           |
|       | 전주A16 | 0.093               | 0.093  | 0.093  | 0.093  | 0.093  | 0.093  | 0.093           |
|       | 전주A17 | 3.888               | 3.888  | 3.888  | 3.888  | 3.888  | 3.888  | 3.888           |
|       | 전주A19 | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       | 전주A20 | 4.109               | 4.098  | 4.076  | 4.092  | 4.177  | 4.192  | 4.251           |
|       | 전주A21 | 0.585               | 0.578  | 0.563  | 0.556  | 0.541  | 0.534  | 0.519           |
|       | 전주A22 | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       | 전주A23 | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       | 소계    | 9.009               | 8.991  | 8.953  | 8.961  | 9.031  | 9.038  | 9.081           |
| 합계    |       | 83.093              | 85.142 | 85.169 | 85.560 | 85.839 | 86.130 | 86.399          |

나) 자연증감 축산계 오염물질 배출부하량

전주시 시행계획 단위유역 내 자연증감을 고려한 2020년 BOD 배출부하량은 2014년에 비하여 2.73kg/일 증가, T-P 배출부하량은 0.247kg/일이 증가될 것으로 전망되었다.

○ BOD

<표 5-39> 자연증감 축산계 BOD 배출부하량 현황 및 전망

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 BOD 배출부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|----|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B02 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.92                | 0.92  | 0.92  | 0.94  | 0.98  | 1.00  | 1.03            |
|       |       | 계  | 0.92                | 0.92  | 0.92  | 0.94  | 0.98  | 1.00  | 1.03            |
|       | 만경B03 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B04 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.05                | 0.05  | 0.05  | 0.05  | 0.05  | 0.05  | 0.05            |
|       |       | 계  | 0.05                | 0.05  | 0.05  | 0.05  | 0.05  | 0.05  | 0.05            |
|       | 만경B06 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.40                | 0.40  | 0.40  | 0.40  | 0.40  | 0.40  | 0.40            |
|       |       | 계  | 0.40                | 0.40  | 0.40  | 0.40  | 0.40  | 0.40  | 0.40            |
|       | 만경B07 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 7.30                | 7.57  | 7.61  | 7.68  | 7.69  | 7.71  | 7.76            |
|       |       | 계  | 7.30                | 7.57  | 7.61  | 7.68  | 7.69  | 7.71  | 7.76            |
|       | 만경B08 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.41                | 0.41  | 0.41  | 0.41  | 0.41  | 0.41  | 0.42            |
|       |       | 계  | 0.41                | 0.41  | 0.41  | 0.41  | 0.41  | 0.41  | 0.42            |
|       | 만경B11 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 15.68               | 15.95 | 15.89 | 15.94 | 15.97 | 16.02 | 16.04           |
|       |       | 계  | 15.68               | 15.95 | 15.89 | 15.94 | 15.97 | 16.02 | 16.04           |
|       | 만경B17 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B19 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B20 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 1.21                | 1.21  | 1.21  | 1.21  | 1.21  | 1.21  | 1.21            |
|       |       | 계  | 1.21                | 1.21  | 1.21  | 1.21  | 1.21  | 1.21  | 1.21            |

<표 5-39> 자연증감 축산계 BOD 배출부하량 현황 및 전망(계속)

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 BOD 배출부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|----|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B25 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.86                | 0.86  | 0.69  | 0.73  | 0.75  | 0.79  | 0.81            |
|       |       | 계  | 0.86                | 0.86  | 0.69  | 0.73  | 0.75  | 0.79  | 0.81            |
|       | 만경B30 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 47.28               | 48.49 | 48.61 | 48.78 | 48.83 | 48.96 | 49.03           |
|       |       | 계  | 47.28               | 48.49 | 48.61 | 48.78 | 48.83 | 48.96 | 49.03           |
|       | 소계    | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 74.11               | 75.86 | 75.79 | 76.14 | 76.29 | 76.55 | 76.75           |
|       |       | 계  | 74.11               | 75.86 | 75.79 | 76.14 | 76.29 | 76.55 | 76.75           |
| 전주A   | 전주A03 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.04                | 0.04  | 0.04  | 0.04  | 0.04  | 0.04  | 0.04            |
|       |       | 계  | 0.04                | 0.04  | 0.04  | 0.04  | 0.04  | 0.04  | 0.04            |
|       | 전주A07 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.34                | 0.34  | 0.34  | 0.34  | 0.34  | 0.34  | 0.34            |
|       |       | 계  | 0.34                | 0.34  | 0.34  | 0.34  | 0.34  | 0.34  | 0.34            |
|       | 전주A08 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A09 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A10 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.04                | 0.04  | 0.04  | 0.04  | 0.04  | 0.04  | 0.04            |
|       |       | 계  | 0.04                | 0.04  | 0.04  | 0.04  | 0.04  | 0.04  | 0.04            |
|       | 전주A16 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.12                | 0.12  | 0.12  | 0.12  | 0.12  | 0.12  | 0.12            |
|       |       | 계  | 0.12                | 0.12  | 0.12  | 0.12  | 0.12  | 0.12  | 0.12            |
|       | 전주A17 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 4.60                | 4.60  | 4.60  | 4.60  | 4.60  | 4.60  | 4.60            |
|       |       | 계  | 4.60                | 4.60  | 4.60  | 4.60  | 4.60  | 4.60  | 4.60            |
|       | 전주A19 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A20 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 5.40                | 5.38  | 5.35  | 5.38  | 5.49  | 5.50  | 5.58            |
|       |       | 계  | 5.40                | 5.38  | 5.35  | 5.38  | 5.49  | 5.50  | 5.58            |
|       | 전주A21 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.77                | 0.76  | 0.74  | 0.73  | 0.71  | 0.70  | 0.68            |
|       |       | 계  | 0.77                | 0.76  | 0.74  | 0.73  | 0.71  | 0.70  | 0.68            |

〈표 5-39〉 자연증감 축산계 BOD 배출부하량 현황 및 전망(계속)

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 BOD 배출부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|----|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 전주A   | 전주A22 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A23 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 소계    | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 11.31               | 11.28 | 11.23 | 11.25 | 11.34 | 11.34 | 11.40           |
|       |       | 계  | 11.31               | 11.28 | 11.23 | 11.25 | 11.34 | 11.34 | 11.40           |
| 합계    |       |    | 점                   | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       |    | 비점                  | 85.42 | 87.14 | 87.02 | 87.39 | 87.63 | 88.15           |
|       |       |    | 계                   | 85.42 | 87.14 | 87.02 | 87.39 | 87.63 | 88.15           |

○ T-P

<표 5-40> 자연증감 축산계 T-P 배출부하량 현황 및 전망

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 T-P 배출부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|----|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B02 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.051               | 0.051 | 0.051 | 0.052 | 0.054 | 0.055 | 0.057           |
|       |       | 계  | 0.051               | 0.051 | 0.051 | 0.052 | 0.054 | 0.055 | 0.057           |
|       | 만경B03 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B04 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.002               | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002           |
|       |       | 계  | 0.002               | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002           |
|       | 만경B06 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.017               | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017           |
|       |       | 계  | 0.017               | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017           |
|       | 만경B07 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.402               | 0.417 | 0.419 | 0.424 | 0.423 | 0.425 | 0.428           |
|       |       | 계  | 0.402               | 0.417 | 0.419 | 0.424 | 0.423 | 0.425 | 0.428           |
|       | 만경B08 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.017               | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017           |
|       |       | 계  | 0.017               | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017           |
|       | 만경B11 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 1.093               | 1.119 | 1.116 | 1.122 | 1.125 | 1.128 | 1.131           |
|       |       | 계  | 1.093               | 1.119 | 1.116 | 1.122 | 1.125 | 1.128 | 1.131           |
|       | 만경B17 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B19 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B20 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.046               | 0.046 | 0.046 | 0.046 | 0.046 | 0.046 | 0.046           |
|       |       | 계  | 0.046               | 0.046 | 0.046 | 0.046 | 0.046 | 0.046 | 0.046           |

<표 5-40> 자연증감 축산계 T-P 배출부하량 현황 및 전망(계속)

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 T-P 배출부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|----|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B25 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.049               | 0.049 | 0.039 | 0.042 | 0.043 | 0.045 | 0.046           |
|       |       | 계  | 0.049               | 0.049 | 0.039 | 0.042 | 0.043 | 0.045 | 0.046           |
|       | 만경B30 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 3.277               | 3.391 | 3.405 | 3.421 | 3.431 | 3.445 | 3.452           |
|       |       | 계  | 3.277               | 3.391 | 3.405 | 3.421 | 3.431 | 3.445 | 3.452           |
|       | 소계    | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 4.954               | 5.109 | 5.112 | 5.143 | 5.158 | 5.180 | 5.196           |
|       |       | 계  | 4.954               | 5.109 | 5.112 | 5.143 | 5.158 | 5.180 | 5.196           |
| 전주A   | 전주A03 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.002               | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002           |
|       |       | 계  | 0.002               | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002           |
|       | 전주A07 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.013               | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013           |
|       |       | 계  | 0.013               | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013           |
|       | 전주A08 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A09 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A10 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.003               | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003           |
|       |       | 계  | 0.003               | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003           |
|       | 전주A16 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.005               | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005           |
|       |       | 계  | 0.005               | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005           |
|       | 전주A17 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.203               | 0.203 | 0.203 | 0.203 | 0.203 | 0.203 | 0.203           |
|       |       | 계  | 0.203               | 0.203 | 0.203 | 0.203 | 0.203 | 0.203 | 0.203           |
|       | 전주A19 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A20 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.303               | 0.303 | 0.301 | 0.302 | 0.308 | 0.310 | 0.313           |
|       |       | 계  | 0.303               | 0.303 | 0.301 | 0.302 | 0.308 | 0.310 | 0.313           |
|       | 전주A21 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.044               | 0.043 | 0.042 | 0.042 | 0.041 | 0.040 | 0.039           |
|       |       | 계  | 0.044               | 0.043 | 0.042 | 0.042 | 0.041 | 0.040 | 0.039           |

〈표 5-40〉 자연증감 축산계 T-P 배출부하량 현황 및 전망(계속)

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 T-P 배출부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|----|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 전주A   | 전주A22 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A23 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 소계    | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.573               | 0.572 | 0.569 | 0.570 | 0.575 | 0.576 | 0.578           |
|       |       | 계  | 0.573               | 0.572 | 0.569 | 0.570 | 0.575 | 0.576 | 0.578           |
| 합계    |       |    | 점                   | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       |    | 비점                  | 5.527 | 5.681 | 5.681 | 5.713 | 5.733 | 5.774           |
|       |       |    | 계                   | 5.527 | 5.681 | 5.681 | 5.713 | 5.733 | 5.774           |

### 3) 산업계

전주시 시행계획 지역의 산업계 자연증감을 고려한 2020년 전망은 2014년에 비하여 산업계 BOD 발생부하량은 321.96kg/일 증가, T-P 발생부하량은 1.003kg/일 증가할 것으로 전망되었다.

#### 가) 자연증감 산업계 오염물질 발생부하량

#### ○ BOD

<표 5-41> 자연증감 산업계 BOD 발생부하량 현황 및 전망

| 단위유역명 | 소유역명  | 연도별 BOD 발생부하량(kg/일) |           |           |           |           |           |                 |
|-------|-------|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------------|
|       |       | 2014년<br>(기준년도)     | 2015년     | 2016년     | 2017년     | 2018년     | 2019년     | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B02 | 0.00                | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00            |
|       | 만경B03 | 0.00                | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00            |
|       | 만경B04 | 0.00                | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00            |
|       | 만경B06 | 25.81               | 25.81     | 42.10     | 42.10     | 42.10     | 42.10     | 42.10           |
|       | 만경B07 | 109.84              | 108.70    | 174.57    | 171.84    | 169.74    | 167.31    | 165.30          |
|       | 만경B08 | 0.00                | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00            |
|       | 만경B11 | 194.37              | 194.37    | 326.01    | 333.46    | 337.50    | 344.93    | 350.21          |
|       | 만경B17 | 0.00                | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00            |
|       | 만경B19 | 0.00                | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00            |
|       | 만경B20 | 150.66              | 150.66    | 245.78    | 245.78    | 245.78    | 245.78    | 245.78          |
|       | 만경B25 | 0.00                | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00            |
|       | 만경B30 | 0.00                | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00            |
|       | 소계    | 480.68              | 479.54    | 788.46    | 793.18    | 795.12    | 800.12    | 803.39          |
| 전주A   | 전주A03 | 0.00                | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00            |
|       | 전주A07 | 7.01                | 7.03      | 7.03      | 7.03      | 7.03      | 7.03      | 7.03            |
|       | 전주A08 | 0.00                | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00            |
|       | 전주A09 | 12.80               | 12.71     | 12.71     | 12.71     | 12.71     | 12.71     | 12.71           |
|       | 전주A10 | 49.48               | 49.13     | 48.59     | 48.17     | 47.84     | 47.49     | 47.19           |
|       | 전주A16 | 0.00                | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00            |
|       | 전주A17 | 103.51              | 103.71    | 103.41    | 103.46    | 103.93    | 104.25    | 104.68          |
|       | 전주A19 | 0.00                | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00            |
|       | 전주A20 | 73,776.02           | 73,776.23 | 73,776.42 | 73,776.19 | 73,776.31 | 73,776.46 | 73,776.46       |
|       | 전주A21 | 0.00                | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00            |
|       | 전주A22 | 0.00                | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00            |
|       | 전주A23 | 0.00                | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00            |
|       | 소계    | 73,948.82           | 73,948.81 | 73,948.16 | 73,947.56 | 73,947.82 | 73,947.94 | 73,948.07       |
| 합계    |       | 74,429.50           | 74,428.35 | 74,736.62 | 74,740.74 | 74,742.94 | 74,748.06 | 74,751.46       |

○ T-P

<표 5-42> 자연증감 산업계 T-P 발생부하량 현황 및 전망

| 단위유역명 | 소유역명  | 연도별 T-P 발생부하량(kg/일) |         |         |         |         |         |                 |
|-------|-------|---------------------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------------|
|       |       | 2014년<br>(기준년도)     | 2015년   | 2016년   | 2017년   | 2018년   | 2019년   | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B02 | 0.000               | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000           |
|       | 만경B03 | 0.000               | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000           |
|       | 만경B04 | 0.000               | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000           |
|       | 만경B06 | 1.718               | 1.718   | 1.993   | 1.993   | 1.993   | 1.993   | 1.993           |
|       | 만경B07 | 3.105               | 3.063   | 3.492   | 3.429   | 3.380   | 3.325   | 3.271           |
|       | 만경B08 | 0.000               | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000           |
|       | 만경B11 | 2.284               | 2.284   | 2.751   | 2.833   | 2.883   | 2.973   | 3.026           |
|       | 만경B17 | 0.000               | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000           |
|       | 만경B19 | 0.000               | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000           |
|       | 만경B20 | 0.239               | 0.239   | 0.277   | 0.277   | 0.277   | 0.277   | 0.277           |
|       | 만경B25 | 0.000               | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000           |
|       | 만경B30 | 0.000               | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000           |
|       | 소계    | 7.346               | 7.304   | 8.513   | 8.532   | 8.533   | 8.568   | 8.567           |
| 전주A   | 전주A03 | 0.000               | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000           |
|       | 전주A07 | 0.535               | 0.535   | 0.535   | 0.535   | 0.535   | 0.535   | 0.535           |
|       | 전주A08 | 0.000               | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000           |
|       | 전주A09 | 0.552               | 0.552   | 0.552   | 0.552   | 0.552   | 0.552   | 0.552           |
|       | 전주A10 | 2.765               | 2.736   | 2.689   | 2.650   | 2.624   | 2.593   | 2.567           |
|       | 전주A16 | 0.000               | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000           |
|       | 전주A17 | 6.026               | 6.040   | 6.017   | 6.015   | 6.041   | 6.062   | 6.089           |
|       | 전주A19 | 0.000               | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000           |
|       | 전주A20 | 397.269             | 397.260 | 397.241 | 397.222 | 397.207 | 397.194 | 397.186         |
|       | 전주A21 | 0.000               | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000           |
|       | 전주A22 | 0.000               | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000           |
|       | 전주A23 | 0.000               | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000           |
|       | 소계    | 407.147             | 407.123 | 407.034 | 406.974 | 406.959 | 406.936 | 406.929         |
| 합계    |       | 414.493             | 414.427 | 415.547 | 415.506 | 415.492 | 415.504 | 415.496         |

나) 자연증감 산업계 오염물질 배출부하량

전주시 시행계획 단위유역 내 자연증감을 고려한 2020년 BOD 배출부하량은 2014년에 비하여 1.00kg/일 감소, T-P 배출부하량은 41.084kg/일이 감소될 것으로 전망되었다.

○ BOD

<표 5-43> 자연증감 산업계 BOD 배출부하량 현황 및 전망

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 BOD 배출부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|----|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B02 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B03 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B04 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B06 | 점  | 0.55                | 0.55  | 0.55  | 0.55  | 0.55  | 0.55  | 0.55            |
|       |       | 비점 | 0.07                | 0.07  | 0.07  | 0.07  | 0.07  | 0.07  | 0.07            |
|       |       | 계  | 0.62                | 0.62  | 0.62  | 0.62  | 0.62  | 0.62  | 0.62            |
|       | 만경B07 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.19                | 0.18  | 0.18  | 0.18  | 0.18  | 0.18  | 0.17            |
|       |       | 계  | 0.19                | 0.18  | 0.18  | 0.18  | 0.18  | 0.18  | 0.17            |
|       | 만경B08 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B11 | 점  | 0.11                | 0.11  | 0.11  | 0.12  | 0.12  | 0.12  | 0.13            |
|       |       | 비점 | 0.06                | 0.06  | 0.06  | 0.06  | 0.06  | 0.06  | 0.06            |
|       |       | 계  | 0.17                | 0.17  | 0.17  | 0.18  | 0.18  | 0.18  | 0.19            |
|       | 만경B17 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B19 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B20 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.01                | 0.01  | 0.01  | 0.01  | 0.01  | 0.01  | 0.01            |
|       |       | 계  | 0.01                | 0.01  | 0.01  | 0.01  | 0.01  | 0.01  | 0.01            |

<표 5-43> 자연증감 산업계 BOD 배출부하량 현황 및 전망(계속)

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 BOD 배출부하량(kg/일) |        |        |        |        |        |                 |
|-------|-------|----|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년  | 2016년  | 2017년  | 2018년  | 2019년  | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B25 | 점  | 0.00                | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       | 만경B30 | 점  | 0.00                | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       | 소계    | 점  | 0.66                | 0.66   | 0.66   | 0.67   | 0.67   | 0.67   | 0.68            |
|       |       | 비점 | 0.33                | 0.32   | 0.32   | 0.32   | 0.32   | 0.32   | 0.31            |
|       |       | 계  | 0.99                | 0.98   | 0.98   | 0.99   | 0.99   | 0.99   | 0.99            |
| 전주A   | 전주A03 | 점  | 0.00                | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       | 전주A07 | 점  | 1.44                | 1.44   | 1.44   | 1.44   | 1.44   | 1.44   | 1.44            |
|       |       | 비점 | 0.01                | 0.01   | 0.01   | 0.01   | 0.01   | 0.01   | 0.01            |
|       |       | 계  | 1.45                | 1.45   | 1.45   | 1.45   | 1.45   | 1.45   | 1.45            |
|       | 전주A08 | 점  | 0.00                | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       | 전주A09 | 점  | 0.00                | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.10                | 0.10   | 0.10   | 0.10   | 0.10   | 0.10   | 0.10            |
|       |       | 계  | 0.10                | 0.10   | 0.10   | 0.10   | 0.10   | 0.10   | 0.10            |
|       | 전주A10 | 점  | 0.00                | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.23                | 0.23   | 0.23   | 0.23   | 0.23   | 0.23   | 0.22            |
|       |       | 계  | 0.23                | 0.23   | 0.23   | 0.23   | 0.23   | 0.23   | 0.22            |
|       | 전주A16 | 점  | 0.00                | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       | 전주A17 | 점  | 6.91                | 6.91   | 6.91   | 6.91   | 6.92   | 6.92   | 6.92            |
|       |       | 비점 | 0.86                | 0.86   | 0.86   | 0.86   | 0.85   | 0.86   | 0.88            |
|       |       | 계  | 7.77                | 7.77   | 7.77   | 7.77   | 7.77   | 7.78   | 7.80            |
|       | 전주A19 | 점  | 0.00                | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       | 전주A20 | 점  | 77.49               | 78.00  | 77.99  | 77.90  | 77.80  | 77.66  | 76.46           |
|       |       | 비점 | 35.36               | 35.37  | 35.37  | 35.37  | 35.38  | 35.37  | 35.37           |
|       |       | 계  | 112.85              | 113.37 | 113.36 | 113.27 | 113.18 | 113.03 | 111.83          |
|       | 전주A21 | 점  | 0.00                | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |

〈표 5-43〉 자연증감 산업계 BOD 배출부하량 현황 및 전망(계속)

| 단위유역명 | 소유역   |        | 연도별 BOD 배출부하량(kg/일) |        |        |        |        |        |                 |
|-------|-------|--------|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------|
|       |       |        | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년  | 2016년  | 2017년  | 2018년  | 2019년  | 2020년<br>(최종년도) |
| 전주A   | 전주A22 | 점      | 0.00                | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       |       | 비점     | 0.00                | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       |       | 계      | 0.00                | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       | 전주A23 | 점      | 0.00                | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       |       | 비점     | 0.00                | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       |       | 계      | 0.00                | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       | 소계    | 점      | 85.84               | 86.35  | 86.34  | 86.25  | 86.16  | 86.02  | 84.82           |
|       |       | 비점     | 36.56               | 36.57  | 36.57  | 36.57  | 36.57  | 36.57  | 36.58           |
|       |       | 계      | 122.40              | 122.92 | 122.91 | 122.82 | 122.73 | 122.59 | 121.40          |
| 합계    | 점     | 86.50  | 87.01               | 87.00  | 86.92  | 86.83  | 86.69  | 85.50  |                 |
|       | 비점    | 36.89  | 36.89               | 36.89  | 36.89  | 36.89  | 36.89  | 36.89  |                 |
|       | 계     | 123.39 | 123.90              | 123.89 | 123.81 | 123.72 | 123.58 | 122.39 |                 |

○ T-P

<표 5-44> 자연증감 산업계 T-P 배출부하량 현황 및 전망

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 T-P 배출부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|----|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B02 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B03 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B04 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B06 | 점  | 0.004               | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004           |
|       |       | 비점 | 0.003               | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003           |
|       |       | 계  | 0.007               | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007           |
|       | 만경B07 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.014               | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013           |
|       |       | 계  | 0.014               | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013           |
|       | 만경B08 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B11 | 점  | 0.009               | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011           |
|       |       | 비점 | 0.007               | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009           |
|       |       | 계  | 0.016               | 0.016 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.020           |
|       | 만경B17 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B19 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B20 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.003               | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003           |
|       |       | 계  | 0.003               | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003           |

<표 5-44> 자연증감 산업계 T-P 배출부하량 현황 및 전망(계속)

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 T-P 배출부하량(kg/일) |        |        |        |        |        |                 |
|-------|-------|----|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년  | 2016년  | 2017년  | 2018년  | 2019년  | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B25 | 점  | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       | 만경B30 | 점  | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       | 소계    | 점  | 0.013               | 0.013  | 0.014  | 0.014  | 0.014  | 0.015  | 0.015           |
|       |       | 비점 | 0.027               | 0.027  | 0.028  | 0.028  | 0.028  | 0.028  | 0.028           |
|       |       | 계  | 0.040               | 0.040  | 0.042  | 0.042  | 0.042  | 0.043  | 0.043           |
| 전주A   | 전주A03 | 점  | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       | 전주A07 | 점  | 0.032               | 0.032  | 0.032  | 0.032  | 0.032  | 0.032  | 0.032           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.032               | 0.032  | 0.032  | 0.032  | 0.032  | 0.032  | 0.032           |
|       | 전주A08 | 점  | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       | 전주A09 | 점  | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.007               | 0.007  | 0.007  | 0.007  | 0.007  | 0.007  | 0.007           |
|       |       | 계  | 0.007               | 0.007  | 0.007  | 0.007  | 0.007  | 0.007  | 0.007           |
|       | 전주A10 | 점  | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.016               | 0.016  | 0.015  | 0.015  | 0.015  | 0.015  | 0.015           |
|       |       | 계  | 0.016               | 0.016  | 0.015  | 0.015  | 0.015  | 0.015  | 0.015           |
|       | 전주A16 | 점  | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       | 전주A17 | 점  | 0.259               | 0.259  | 0.258  | 0.258  | 0.259  | 0.259  | 0.260           |
|       |       | 비점 | 0.042               | 0.042  | 0.042  | 0.042  | 0.042  | 0.042  | 0.041           |
|       |       | 계  | 0.301               | 0.301  | 0.300  | 0.300  | 0.301  | 0.301  | 0.301           |
|       | 전주A19 | 점  | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       | 전주A20 | 점  | 49.240              | 8.217  | 8.215  | 8.203  | 8.189  | 8.173  | 8.154           |
|       |       | 비점 | 2.044               | 2.044  | 2.044  | 2.044  | 2.044  | 2.044  | 2.044           |
|       |       | 계  | 51.284              | 10.261 | 10.259 | 10.247 | 10.233 | 10.217 | 10.198          |
|       | 전주A21 | 점  | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |

〈표 5-44〉 자연증감 산업계 T-P 배출부하량 현황 및 전망(계속)

| 단위유역명 | 소유역   |        | 연도별 T-P 배출부하량(kg/일) |        |        |        |        |        |                 |
|-------|-------|--------|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------|
|       |       |        | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년  | 2016년  | 2017년  | 2018년  | 2019년  | 2020년<br>(최종년도) |
| 전주A   | 전주A22 | 점      | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       |       | 비점     | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       |       | 계      | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       | 전주A23 | 점      | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       |       | 비점     | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       |       | 계      | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       | 소계    | 점      | 49.531              | 8.508  | 8.505  | 8.493  | 8.480  | 8.464  | 8.446           |
|       |       | 비점     | 2.109               | 2.109  | 2.108  | 2.108  | 2.108  | 2.108  | 2.107           |
|       |       | 계      | 51.640              | 10.617 | 10.613 | 10.601 | 10.588 | 10.572 | 10.553          |
| 합계    | 점     | 49.544 | 8.521               | 8.519  | 8.507  | 8.494  | 8.479  | 8.461  |                 |
|       | 비점    | 2.136  | 2.136               | 2.136  | 2.136  | 2.136  | 2.136  | 2.135  |                 |
|       | 계     | 51.680 | 10.657              | 10.655 | 10.643 | 10.630 | 10.615 | 10.596 |                 |

#### 4) 토지계

전주시 시행계획 지역의 토지계 자연증감을 고려한 2020년 전망은 2014년에 비하여 토지계 BOD 발생부하량은 116.04kg/일 증가, T-P 발생부하량은 0.571kg/일 증가할 것으로 전망되었다.

#### 가) 자연증감 토지계 오염물질 발생부하량

#### ○ BOD

<표 5-45> 자연증감 토지계 BOD 발생부하량 현황 및 전망

| 단위유역명 | 소유역명  | 연도별 BOD 발생부하량(kg/일) |          |          |          |          |          |                 |
|-------|-------|---------------------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------|
|       |       | 2014년<br>(기준년도)     | 2015년    | 2016년    | 2017년    | 2018년    | 2019년    | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B02 | 8.72                | 8.72     | 9.65     | 9.64     | 9.63     | 9.63     | 9.63            |
|       | 만경B03 | 1.02                | 1.02     | 1.12     | 1.12     | 1.12     | 1.12     | 1.12            |
|       | 만경B04 | 5.02                | 5.02     | 5.54     | 5.54     | 5.53     | 5.53     | 5.52            |
|       | 만경B06 | 57.10               | 55.30    | 61.23    | 59.77    | 58.32    | 56.85    | 55.40           |
|       | 만경B07 | 571.87              | 526.24   | 581.95   | 583.70   | 585.55   | 587.29   | 589.30          |
|       | 만경B08 | 10.85               | 10.84    | 11.98    | 11.97    | 11.96    | 11.95    | 11.94           |
|       | 만경B11 | 149.80              | 149.70   | 165.49   | 165.37   | 165.28   | 165.16   | 165.07          |
|       | 만경B17 | 0.03                | 0.03     | 0.03     | 0.03     | 0.03     | 0.03     | 0.03            |
|       | 만경B19 | 21.23               | 20.42    | 22.63    | 22.11    | 21.59    | 21.06    | 20.53           |
|       | 만경B20 | 28.65               | 28.66    | 31.72    | 31.73    | 31.74    | 31.76    | 31.77           |
|       | 만경B25 | 3.85                | 3.85     | 4.26     | 4.25     | 4.25     | 4.25     | 4.25            |
|       | 만경B30 | 35.62               | 35.60    | 39.38    | 39.38    | 39.37    | 39.37    | 39.35           |
|       | 소계    | 893.76              | 845.40   | 934.98   | 934.61   | 934.37   | 934.00   | 933.91          |
| 전주A   | 전주A03 | 6.24                | 6.23     | 6.25     | 6.25     | 6.25     | 6.24     | 6.24            |
|       | 전주A07 | 149.27              | 149.72   | 150.36   | 150.82   | 151.27   | 151.73   | 152.18          |
|       | 전주A08 | 58.99               | 59.23    | 59.62    | 59.86    | 60.10    | 60.35    | 60.59           |
|       | 전주A09 | 313.91              | 314.36   | 315.53   | 315.85   | 316.21   | 316.58   | 316.95          |
|       | 전주A10 | 571.59              | 572.54   | 574.85   | 575.76   | 576.66   | 577.58   | 578.50          |
|       | 전주A16 | 10.08               | 10.11    | 10.14    | 10.17    | 10.21    | 10.24    | 10.28           |
|       | 전주A17 | 1,620.21            | 1,627.39 | 1,637.20 | 1,644.19 | 1,651.21 | 1,658.25 | 1,665.35        |
|       | 전주A19 | 55.80               | 55.83    | 56.01    | 56.04    | 56.07    | 56.11    | 56.14           |
|       | 전주A20 | 983.80              | 984.80   | 989.48   | 991.95   | 994.45   | 996.92   | 999.43          |
|       | 전주A21 | 16.49               | 16.48    | 16.51    | 16.51    | 16.50    | 16.49    | 16.49           |
|       | 전주A22 | 13.90               | 13.92    | 13.95    | 13.97    | 13.99    | 14.01    | 14.02           |
|       | 전주A23 | 0.14                | 0.14     | 0.14     | 0.14     | 0.14     | 0.14     | 0.14            |
|       | 소계    | 3,800.42            | 3,810.75 | 3,830.04 | 3,841.51 | 3,853.06 | 3,864.64 | 3,876.31        |
| 합계    |       | 4,694.18            | 4,656.15 | 4,765.02 | 4,776.12 | 4,787.43 | 4,798.64 | 4,810.22        |

○ T-P

<표 5-46> 자연증감 토지계 T-P 발생부하량 현황 및 전망

| 단위유역명 | 소유역명  | 연도별 T-P 발생부하량(kg/일) |         |         |         |         |         |                 |
|-------|-------|---------------------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------------|
|       |       | 2014년<br>(기준년도)     | 2015년   | 2016년   | 2017년   | 2018년   | 2019년   | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B02 | 0.559               | 0.558   | 0.588   | 0.588   | 0.586   | 0.584   | 0.583           |
|       | 만경B03 | 0.055               | 0.054   | 0.057   | 0.057   | 0.056   | 0.056   | 0.055           |
|       | 만경B04 | 0.271               | 0.269   | 0.282   | 0.280   | 0.278   | 0.275   | 0.273           |
|       | 만경B06 | 2.211               | 2.044   | 2.170   | 2.142   | 2.113   | 2.082   | 2.049           |
|       | 만경B07 | 18.101              | 16.980  | 17.827  | 17.787  | 17.755  | 17.722  | 17.698          |
|       | 만경B08 | 0.517               | 0.513   | 0.537   | 0.534   | 0.530   | 0.527   | 0.523           |
|       | 만경B11 | 6.509               | 6.464   | 6.771   | 6.723   | 6.678   | 6.630   | 6.584           |
|       | 만경B17 | 0.002               | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002           |
|       | 만경B19 | 0.728               | 0.613   | 0.664   | 0.665   | 0.664   | 0.662   | 0.658           |
|       | 만경B20 | 1.417               | 1.418   | 1.496   | 1.496   | 1.496   | 1.496   | 1.496           |
|       | 만경B25 | 0.329               | 0.328   | 0.345   | 0.344   | 0.343   | 0.342   | 0.341           |
|       | 만경B30 | 2.369               | 2.365   | 2.492   | 2.490   | 2.486   | 2.483   | 2.481           |
|       | 소계    | 33.068              | 31.608  | 33.231  | 33.108  | 32.987  | 32.861  | 32.743          |
| 전주A   | 전주A03 | 0.303               | 0.302   | 0.301   | 0.300   | 0.299   | 0.298   | 0.296           |
|       | 전주A07 | 5.714               | 5.717   | 5.723   | 5.725   | 5.728   | 5.732   | 5.735           |
|       | 전주A08 | 1.773               | 1.780   | 1.788   | 1.794   | 1.799   | 1.805   | 1.811           |
|       | 전주A09 | 7.844               | 7.853   | 7.874   | 7.882   | 7.891   | 7.900   | 7.907           |
|       | 전주A10 | 14.187              | 14.208  | 14.249  | 14.268  | 14.287  | 14.309  | 14.328          |
|       | 전주A16 | 0.483               | 0.481   | 0.480   | 0.478   | 0.477   | 0.475   | 0.473           |
|       | 전주A17 | 48.278              | 48.376  | 48.507  | 48.600  | 48.691  | 48.785  | 48.876          |
|       | 전주A19 | 1.375               | 1.376   | 1.379   | 1.380   | 1.380   | 1.381   | 1.382           |
|       | 전주A20 | 28.445              | 28.420  | 28.470  | 28.487  | 28.501  | 28.517  | 28.535          |
|       | 전주A21 | 0.802               | 0.799   | 0.797   | 0.794   | 0.791   | 0.788   | 0.785           |
|       | 전주A22 | 0.650               | 0.645   | 0.641   | 0.636   | 0.631   | 0.627   | 0.622           |
|       | 전주A23 | 0.006               | 0.006   | 0.006   | 0.006   | 0.006   | 0.006   | 0.006           |
|       | 소계    | 109.860             | 109.963 | 110.215 | 110.350 | 110.481 | 110.623 | 110.756         |
| 합계    |       | 142.928             | 141.571 | 143.446 | 143.458 | 143.468 | 143.484 | 143.499         |

나) 자연증감 토지계 오염물질 배출부하량

전주시 시행계획 단위유역 내 자연증감을 고려한 2020년 BOD 배출부하량은 2014년에 비하여 9.47kg/일 증가, T-P 배출부하량은 12.944kg/일 감소될 것으로 전망되었다.

○ BOD

<표 5-47> 자연증감 토지계 BOD 배출부하량 현황 및 전망

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 BOD 배출부하량(kg/일) |        |        |        |        |        |                 |
|-------|-------|----|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년  | 2016년  | 2017년  | 2018년  | 2019년  | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B02 | 점  | 0.00                | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       |       | 비점 | 6.48                | 6.49   | 6.49   | 6.50   | 6.50   | 6.50   | 6.51            |
|       |       | 계  | 6.48                | 6.49   | 6.49   | 6.50   | 6.50   | 6.50   | 6.51            |
|       | 만경B03 | 점  | 0.00                | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.12                | 0.12   | 0.13   | 0.13   | 0.13   | 0.13   | 0.13            |
|       |       | 계  | 0.12                | 0.12   | 0.13   | 0.13   | 0.13   | 0.13   | 0.13            |
|       | 만경B04 | 점  | 0.00                | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       |       | 비점 | 1.85                | 1.85   | 1.86   | 1.86   | 1.87   | 1.87   | 1.87            |
|       |       | 계  | 1.85                | 1.85   | 1.86   | 1.86   | 1.87   | 1.87   | 1.87            |
|       | 만경B06 | 점  | 0.00                | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       |       | 비점 | 61.01               | 59.30  | 59.32  | 57.80  | 56.26  | 54.73  | 53.20           |
|       |       | 계  | 61.01               | 59.30  | 59.32  | 57.80  | 56.26  | 54.73  | 53.20           |
|       | 만경B07 | 점  | 0.00                | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       |       | 비점 | 583.04              | 539.58 | 539.40 | 541.28 | 543.16 | 544.94 | 546.99          |
|       |       | 계  | 583.04              | 539.58 | 539.40 | 541.28 | 543.16 | 544.94 | 546.99          |
|       | 만경B08 | 점  | 0.00                | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       |       | 비점 | 9.85                | 9.82   | 9.81   | 9.79   | 9.77   | 9.75   | 9.74            |
|       |       | 계  | 9.85                | 9.82   | 9.81   | 9.79   | 9.77   | 9.75   | 9.74            |
|       | 만경B11 | 점  | 0.00                | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       |       | 비점 | 159.08              | 158.93 | 158.84 | 158.71 | 158.60 | 158.45 | 158.33          |
|       |       | 계  | 159.08              | 158.93 | 158.84 | 158.71 | 158.60 | 158.45 | 158.33          |
|       | 만경B17 | 점  | 0.00                | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       | 만경B19 | 점  | 0.00                | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       |       | 비점 | 8.94                | 8.35   | 8.40   | 8.24   | 8.07   | 7.90   | 7.72            |
|       |       | 계  | 8.94                | 8.35   | 8.40   | 8.24   | 8.07   | 7.90   | 7.72            |
|       | 만경B20 | 점  | 0.00                | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       |       | 비점 | 27.00               | 27.00  | 27.02  | 27.02  | 27.03  | 27.04  | 27.04           |
|       |       | 계  | 27.00               | 27.00  | 27.02  | 27.02  | 27.03  | 27.04  | 27.04           |

<표 5-47> 자연증감 토지계 BOD 배출부하량 현황 및 전망(계속)

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 BOD 배출부하량(kg/일) |          |          |          |          |          |                 |
|-------|-------|----|---------------------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년    | 2016년    | 2017년    | 2018년    | 2019년    | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B25 | 점  | 0.00                | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00            |
|       |       | 비점 | 2.43                | 2.44     | 2.44     | 2.44     | 2.44     | 2.44     | 2.44            |
|       |       | 계  | 2.43                | 2.44     | 2.44     | 2.44     | 2.44     | 2.44     | 2.44            |
|       | 만경B30 | 점  | 0.00                | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00            |
|       |       | 비점 | 31.26               | 31.24    | 31.25    | 31.24    | 31.23    | 31.21    | 31.20           |
|       |       | 계  | 31.26               | 31.24    | 31.25    | 31.24    | 31.23    | 31.21    | 31.20           |
|       | 소계    | 점  | 0.00                | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00            |
|       |       | 비점 | 891.06              | 845.12   | 844.96   | 845.01   | 845.06   | 844.96   | 845.17          |
|       |       | 계  | 891.06              | 845.12   | 844.96   | 845.01   | 845.06   | 844.96   | 845.17          |
| 전주A   | 전주A03 | 점  | 0.00                | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00            |
|       |       | 비점 | 1.32                | 1.32     | 1.32     | 1.32     | 1.32     | 1.32     | 1.32            |
|       |       | 계  | 1.32                | 1.32     | 1.32     | 1.32     | 1.32     | 1.32     | 1.32            |
|       | 전주A07 | 점  | 0.00                | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00            |
|       |       | 비점 | 140.49              | 140.81   | 140.97   | 141.32   | 141.65   | 141.98   | 142.32          |
|       |       | 계  | 140.49              | 140.81   | 140.97   | 141.32   | 141.65   | 141.98   | 142.32          |
|       | 전주A08 | 점  | 0.00                | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00            |
|       |       | 비점 | 73.20               | 73.53    | 73.84    | 74.15    | 74.46    | 74.78    | 75.10           |
|       |       | 계  | 73.20               | 73.53    | 73.84    | 74.15    | 74.46    | 74.78    | 75.10           |
|       | 전주A09 | 점  | 0.00                | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00            |
|       |       | 비점 | 359.13              | 359.50   | 359.79   | 360.08   | 360.35   | 360.68   | 360.96          |
|       |       | 계  | 359.13              | 359.50   | 359.79   | 360.08   | 360.35   | 360.68   | 360.96          |
|       | 전주A10 | 점  | 0.00                | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00            |
|       |       | 비점 | 569.51              | 570.39   | 571.24   | 572.11   | 572.97   | 573.84   | 574.70          |
|       |       | 계  | 569.51              | 570.39   | 571.24   | 572.11   | 572.97   | 573.84   | 574.70          |
|       | 전주A16 | 점  | 0.00                | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00            |
|       |       | 비점 | 15.48               | 15.52    | 15.50    | 15.55    | 15.59    | 15.64    | 15.68           |
|       |       | 계  | 15.48               | 15.52    | 15.50    | 15.55    | 15.59    | 15.64    | 15.68           |
|       | 전주A17 | 점  | 0.00                | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00            |
|       |       | 비점 | 1,546.89            | 1,553.50 | 1,558.79 | 1,565.26 | 1,571.73 | 1,578.24 | 1,584.78        |
|       |       | 계  | 1,546.89            | 1,553.50 | 1,558.79 | 1,565.26 | 1,571.73 | 1,578.24 | 1,584.78        |
|       | 전주A19 | 점  | 0.00                | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00            |
|       |       | 비점 | 50.64               | 50.67    | 50.70    | 50.73    | 50.76    | 50.79    | 50.82           |
|       |       | 계  | 50.64               | 50.67    | 50.70    | 50.73    | 50.76    | 50.79    | 50.82           |
|       | 전주A20 | 점  | 585.76              | 589.63   | 589.63   | 589.11   | 588.39   | 587.51   | 578.49          |
|       |       | 비점 | 931.26              | 933.30   | 935.38   | 937.80   | 940.15   | 942.50   | 944.89          |
|       |       | 계  | 1,517.02            | 1,522.93 | 1,525.01 | 1,526.91 | 1,528.54 | 1,530.01 | 1,523.38        |
|       | 전주A21 | 점  | 0.00                | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00            |
|       |       | 비점 | 14.82               | 14.80    | 14.79    | 14.77    | 14.75    | 14.73    | 14.72           |
|       |       | 계  | 14.82               | 14.80    | 14.79    | 14.77    | 14.75    | 14.73    | 14.72           |

〈표 5-47〉 자연증감 토지계 BOD 배출부하량 현황 및 전망(계속)

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 BOD 배출부하량(kg/일) |          |          |          |          |          |                 |
|-------|-------|----|---------------------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년    | 2016년    | 2017년    | 2018년    | 2019년    | 2020년<br>(최종년도) |
| 전주A   | 전주A22 | 점  | 0.00                | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00            |
|       |       | 비점 | 19.22               | 19.24    | 19.22    | 19.24    | 19.26    | 19.28    | 19.30           |
|       |       | 계  | 19.22               | 19.24    | 19.22    | 19.24    | 19.26    | 19.28    | 19.30           |
|       | 전주A23 | 점  | 0.00                | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.01                | 0.01     | 0.01     | 0.01     | 0.01     | 0.01     | 0.01            |
|       |       | 계  | 0.01                | 0.01     | 0.01     | 0.01     | 0.01     | 0.01     | 0.01            |
|       | 소계    | 점  | 585.76              | 589.63   | 589.63   | 589.11   | 588.39   | 587.51   | 578.49          |
|       |       | 비점 | 3,721.97            | 3,732.59 | 3,741.55 | 3,752.34 | 3,763.00 | 3,773.79 | 3,784.60        |
|       |       | 계  | 4,307.73            | 4,322.22 | 4,331.18 | 4,341.45 | 4,351.39 | 4,361.30 | 4,363.09        |
| 합계    |       |    | 점                   | 585.76   | 589.63   | 589.63   | 589.11   | 588.39   | 578.49          |
|       |       |    | 비점                  | 4,613.03 | 4,577.71 | 4,586.51 | 4,597.35 | 4,608.06 | 4,618.75        |
|       |       |    | 계                   | 5,198.79 | 5,167.34 | 5,176.14 | 5,186.46 | 5,196.45 | 5,208.26        |

○ T-P

<표 5-48> 자연증감 토지계 T-P 배출부하량 현황 및 전망

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 T-P 배출부하량(kg/일) |        |        |        |        |        |                 |
|-------|-------|----|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년  | 2016년  | 2017년  | 2018년  | 2019년  | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B02 | 점  | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.404               | 0.403  | 0.403  | 0.402  | 0.401  | 0.401  | 0.400           |
|       |       | 계  | 0.404               | 0.403  | 0.403  | 0.402  | 0.401  | 0.401  | 0.400           |
|       | 만경B03 | 점  | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.003               | 0.004  | 0.004  | 0.004  | 0.004  | 0.004  | 0.004           |
|       |       | 계  | 0.003               | 0.004  | 0.004  | 0.004  | 0.004  | 0.004  | 0.004           |
|       | 만경B04 | 점  | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.081               | 0.081  | 0.080  | 0.080  | 0.080  | 0.079  | 0.079           |
|       |       | 계  | 0.081               | 0.081  | 0.080  | 0.080  | 0.080  | 0.079  | 0.079           |
|       | 만경B06 | 점  | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       |       | 비점 | 2.282               | 2.124  | 2.138  | 2.107  | 2.075  | 2.042  | 2.007           |
|       |       | 계  | 2.282               | 2.124  | 2.138  | 2.107  | 2.075  | 2.042  | 2.007           |
|       | 만경B07 | 점  | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       |       | 비점 | 17.679              | 16.620 | 16.537 | 16.504 | 16.475 | 16.446 | 16.427          |
|       |       | 계  | 17.679              | 16.620 | 16.537 | 16.504 | 16.475 | 16.446 | 16.427          |
|       | 만경B08 | 점  | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.584               | 0.579  | 0.573  | 0.567  | 0.561  | 0.555  | 0.550           |
|       |       | 계  | 0.584               | 0.579  | 0.573  | 0.567  | 0.561  | 0.555  | 0.550           |
|       | 만경B11 | 점  | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       |       | 비점 | 6.805               | 6.755  | 6.706  | 6.655  | 6.604  | 6.556  | 6.504           |
|       |       | 계  | 6.805               | 6.755  | 6.706  | 6.655  | 6.604  | 6.556  | 6.504           |
|       | 만경B17 | 점  | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       | 만경B19 | 점  | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.448               | 0.331  | 0.349  | 0.359  | 0.367  | 0.374  | 0.380           |
|       |       | 계  | 0.448               | 0.331  | 0.349  | 0.359  | 0.367  | 0.374  | 0.380           |
|       | 만경B20 | 점  | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       |       | 비점 | 1.293               | 1.292  | 1.291  | 1.290  | 1.289  | 1.288  | 1.287           |
|       |       | 계  | 1.293               | 1.292  | 1.291  | 1.290  | 1.289  | 1.288  | 1.287           |

<표 5-48> 자연증감 토지계 T-P 배출부하량 현황 및 전망(계속)

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 T-P 배출부하량(kg/일) |        |        |        |        |        |                 |
|-------|-------|----|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년  | 2016년  | 2017년  | 2018년  | 2019년  | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B25 | 점  | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.163               | 0.163  | 0.163  | 0.162  | 0.162  | 0.162  | 0.161           |
|       |       | 계  | 0.163               | 0.163  | 0.163  | 0.162  | 0.162  | 0.162  | 0.161           |
|       | 만경B30 | 점  | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       |       | 비점 | 2.317               | 2.314  | 2.311  | 2.308  | 2.304  | 2.301  | 2.297           |
|       |       | 계  | 2.317               | 2.314  | 2.311  | 2.308  | 2.304  | 2.301  | 2.297           |
|       | 소계    | 점  | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       |       | 비점 | 32.059              | 30.666 | 30.555 | 30.438 | 30.322 | 30.208 | 30.096          |
|       |       | 계  | 32.059              | 30.666 | 30.555 | 30.438 | 30.322 | 30.208 | 30.096          |
| 전주A   | 전주A03 | 점  | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.135               | 0.134  | 0.133  | 0.132  | 0.132  | 0.131  | 0.130           |
|       |       | 계  | 0.135               | 0.134  | 0.133  | 0.132  | 0.132  | 0.131  | 0.130           |
|       | 전주A07 | 점  | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       |       | 비점 | 5.328               | 5.327  | 5.322  | 5.323  | 5.323  | 5.323  | 5.323           |
|       |       | 계  | 5.328               | 5.327  | 5.322  | 5.323  | 5.323  | 5.323  | 5.323           |
|       | 전주A08 | 점  | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       |       | 비점 | 1.964               | 1.972  | 1.980  | 1.987  | 1.995  | 2.002  | 2.011           |
|       |       | 계  | 1.964               | 1.972  | 1.980  | 1.987  | 1.995  | 2.002  | 2.011           |
|       | 전주A09 | 점  | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       |       | 비점 | 7.056               | 7.066  | 7.073  | 7.079  | 7.085  | 7.094  | 7.099           |
|       |       | 계  | 7.056               | 7.066  | 7.073  | 7.079  | 7.085  | 7.094  | 7.099           |
|       | 전주A10 | 점  | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       |       | 비점 | 13.546              | 13.568 | 13.587 | 13.608 | 13.628 | 13.648 | 13.667          |
|       |       | 계  | 13.546              | 13.568 | 13.587 | 13.608 | 13.628 | 13.648 | 13.667          |
|       | 전주A16 | 점  | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.483               | 0.482  | 0.479  | 0.477  | 0.476  | 0.474  | 0.473           |
|       |       | 계  | 0.483               | 0.482  | 0.479  | 0.477  | 0.476  | 0.474  | 0.473           |
|       | 전주A17 | 점  | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       |       | 비점 | 45.211              | 45.299 | 45.350 | 45.433 | 45.512 | 45.592 | 45.675          |
|       |       | 계  | 45.211              | 45.299 | 45.350 | 45.433 | 45.512 | 45.592 | 45.675          |
|       | 전주A19 | 점  | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       |       | 비점 | 1.216               | 1.217  | 1.218  | 1.218  | 1.219  | 1.220  | 1.220           |
|       |       | 계  | 1.216               | 1.217  | 1.218  | 1.218  | 1.219  | 1.220  | 1.220           |
|       | 전주A20 | 점  | 13.942              | 2.319  | 2.320  | 2.319  | 2.317  | 2.315  | 2.312           |
|       |       | 비점 | 26.315              | 26.319 | 26.324 | 26.340 | 26.352 | 26.364 | 26.376          |
|       |       | 계  | 40.257              | 28.638 | 28.644 | 28.659 | 28.669 | 28.679 | 28.688          |
|       | 전주A21 | 점  | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.905               | 0.900  | 0.896  | 0.891  | 0.886  | 0.881  | 0.877           |
|       |       | 계  | 0.905               | 0.900  | 0.896  | 0.891  | 0.886  | 0.881  | 0.877           |

〈표 5-48〉 자연증감 토지계 T-P 배출부하량 현황 및 전망(계속)

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 T-P 배출부하량(kg/일) |         |         |         |         |         |                 |         |
|-------|-------|----|---------------------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------------|---------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년   | 2016년   | 2017년   | 2018년   | 2019년   | 2020년<br>(최종년도) |         |
| 전주A   | 전주A22 | 점  | 0.000               | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000           |         |
|       |       | 비점 | 0.781               | 0.774   | 0.766   | 0.759   | 0.752   | 0.745   | 0.738           |         |
|       |       | 계  | 0.781               | 0.774   | 0.766   | 0.759   | 0.752   | 0.745   | 0.738           |         |
|       | 전주A23 | 점  | 0.000               | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000           |         |
|       |       | 비점 | 0.002               | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002           |         |
|       |       | 계  | 0.002               | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002           |         |
|       | 소계    | 점  | 13.942              | 2.319   | 2.320   | 2.319   | 2.317   | 2.315   | 2.312           |         |
|       |       | 비점 | 102.942             | 103.060 | 103.130 | 103.249 | 103.362 | 103.476 | 103.591         |         |
|       |       | 계  | 116.884             | 105.379 | 105.450 | 105.568 | 105.679 | 105.791 | 105.903         |         |
| 합계    |       |    | 점                   | 13.942  | 2.319   | 2.320   | 2.319   | 2.317   | 2.315           | 2.312   |
|       |       |    | 비점                  | 135.001 | 133.726 | 133.685 | 133.687 | 133.684 | 133.684         | 133.687 |
|       |       |    | 계                   | 148.943 | 136.045 | 136.005 | 136.006 | 136.001 | 135.999         | 135.999 |

## 5) 양식계

전주시 시행계획 지역의 양식계 자연증감을 고려한 2020년 양식계 발생부하량 전망은 2014년과 동일한 것으로 전망되었다.

가) 자연증감 양식계 오염물질 발생부하량

### ○ BOD

〈표 5-49〉 자연증감 양식계 BOD 발생부하량 현황 및 전망

| 단위유역명 | 소유역명  | 연도별 BOD 발생부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       | 2014년<br>(기준년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B02 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B03 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B04 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B06 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B07 | 22.28               | 22.28 | 22.28 | 22.28 | 22.28 | 22.28 | 22.28           |
|       | 만경B08 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B11 | 10.25               | 10.25 | 10.25 | 10.25 | 10.25 | 10.25 | 10.25           |
|       | 만경B17 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B19 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B20 | 20.50               | 20.50 | 20.50 | 20.50 | 20.50 | 20.50 | 20.50           |
|       | 만경B25 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B30 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 소계    | 53.03               | 53.03 | 53.03 | 53.03 | 53.03 | 53.03 | 53.03           |
| 전주A   | 전주A03 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A07 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A08 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A09 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A10 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A16 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A17 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A19 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A20 | 8.20                | 8.20  | 8.20  | 8.20  | 8.20  | 8.20  | 8.20            |
|       | 전주A21 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A22 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A23 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 소계    | 8.20                | 8.20  | 8.20  | 8.20  | 8.20  | 8.20  | 8.20            |
| 합계    |       | 61.23               | 61.23 | 61.23 | 61.23 | 61.23 | 61.23 | 61.23           |

○ T-P

<표 5-50> 자연증감 양식계 T-P 발생부하량 현황 및 전망

| 단위유역명 | 소유역명  | 연도별 T-P 발생부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       | 2014년<br>(기준년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B02 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B03 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B04 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B06 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B07 | 1.158               | 1.158 | 1.158 | 1.158 | 1.158 | 1.158 | 1.158           |
|       | 만경B08 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B11 | 0.533               | 0.533 | 0.533 | 0.533 | 0.533 | 0.533 | 0.533           |
|       | 만경B17 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B19 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B20 | 1.066               | 1.066 | 1.066 | 1.066 | 1.066 | 1.066 | 1.066           |
|       | 만경B25 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B30 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 소계    | 2.757               | 2.757 | 2.757 | 2.757 | 2.757 | 2.757 | 2.757           |
| 전주A   | 전주A03 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A07 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A08 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A09 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A10 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A16 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A17 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A19 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A20 | 0.426               | 0.426 | 0.426 | 0.426 | 0.426 | 0.426 | 0.426           |
|       | 전주A21 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A22 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A23 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 소계    | 0.426               | 0.426 | 0.426 | 0.426 | 0.426 | 0.426 | 0.426           |
| 합계    |       | 3.183               | 3.183 | 3.183 | 3.183 | 3.183 | 3.183 | 3.183           |

나) 자연증감 양식계 오염물질 배출부하량

전주시 시행계획 단위유역 내 자연증감을 고려한 2020년 양식계 배출부하량은 2014년과 동일한 것으로 전망되었다.

○ BOD

〈표 5-51〉 자연증감 양식계 BOD 배출부하량 현황 및 전망

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 BOD 배출부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|----|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B02 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B03 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B04 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B06 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B07 | 점  | 22.28               | 22.28 | 22.28 | 22.28 | 22.28 | 22.28 | 22.28           |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 22.28               | 22.28 | 22.28 | 22.28 | 22.28 | 22.28 | 22.28           |
|       | 만경B08 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B11 | 점  | 10.25               | 10.25 | 10.25 | 10.25 | 10.25 | 10.25 | 10.25           |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 10.25               | 10.25 | 10.25 | 10.25 | 10.25 | 10.25 | 10.25           |
|       | 만경B17 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B19 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B20 | 점  | 20.50               | 20.50 | 20.50 | 20.50 | 20.50 | 20.50 | 20.50           |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 20.50               | 20.50 | 20.50 | 20.50 | 20.50 | 20.50 | 20.50           |

<표 5-51> 자연증감 양식계 BOD 배출부하량 현황 및 전망(계속)

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 BOD 배출부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|----|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B25 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B30 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 소계    | 점  | 53.03               | 53.03 | 53.03 | 53.03 | 53.03 | 53.03 | 53.03           |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 53.03               | 53.03 | 53.03 | 53.03 | 53.03 | 53.03 | 53.03           |
| 전주A   | 전주A03 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A07 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A08 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A09 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A10 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A16 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A17 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A19 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A20 | 점  | 8.20                | 8.20  | 8.20  | 8.20  | 8.20  | 8.20  | 8.20            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 8.20                | 8.20  | 8.20  | 8.20  | 8.20  | 8.20  | 8.20            |
|       | 전주A21 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |

<표 5-51> 자연증감 양식계 BOD 배출부하량 현황 및 전망(계속)

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 BOD 배출부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|----|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 전주A   | 전주A22 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A23 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 소계    | 점  | 8.20                | 8.20  | 8.20  | 8.20  | 8.20  | 8.20  | 8.20            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 8.20                | 8.20  | 8.20  | 8.20  | 8.20  | 8.20  | 8.20            |
| 합계    | 점     |    | 61.23               | 61.23 | 61.23 | 61.23 | 61.23 | 61.23 | 61.23           |
|       | 비점    |    | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 계     |    | 61.23               | 61.23 | 61.23 | 61.23 | 61.23 | 61.23 | 61.23           |

○ T-P

<표 5-52> 자연증감 양식계 T-P 배출부하량 현황 및 전망

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 T-P 배출부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|----|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B02 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B03 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B04 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B06 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B07 | 점  | 1.158               | 1.158 | 1.158 | 1.158 | 1.158 | 1.158 | 1.158           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 1.158               | 1.158 | 1.158 | 1.158 | 1.158 | 1.158 | 1.158           |
|       | 만경B08 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B11 | 점  | 0.533               | 0.533 | 0.533 | 0.533 | 0.533 | 0.533 | 0.533           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.533               | 0.533 | 0.533 | 0.533 | 0.533 | 0.533 | 0.533           |
|       | 만경B17 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B19 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B20 | 점  | 1.066               | 1.066 | 1.066 | 1.066 | 1.066 | 1.066 | 1.066           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 1.066               | 1.066 | 1.066 | 1.066 | 1.066 | 1.066 | 1.066           |

<표 5-52> 자연증감 양식계 T-P 배출부하량 현황 및 전망(계속)

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 T-P 배출부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|----|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B25 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B30 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 소계    | 점  | 2.757               | 2.757 | 2.757 | 2.757 | 2.757 | 2.757 | 2.757           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 2.757               | 2.757 | 2.757 | 2.757 | 2.757 | 2.757 | 2.757           |
| 전주A   | 전주A03 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A07 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A08 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A09 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A10 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A16 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A17 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A19 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A20 | 점  | 0.426               | 0.426 | 0.426 | 0.426 | 0.426 | 0.426 | 0.426           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.426               | 0.426 | 0.426 | 0.426 | 0.426 | 0.426 | 0.426           |
|       | 전주A21 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |

〈표 5-52〉 자연증감 양식계 T-P 배출부하량 현황 및 전망(계속)

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 T-P 배출부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|----|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 전주A   | 전주A22 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A23 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 소계    | 점  | 0.426               | 0.426 | 0.426 | 0.426 | 0.426 | 0.426 | 0.426           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.426               | 0.426 | 0.426 | 0.426 | 0.426 | 0.426 | 0.426           |
| 합계    |       |    | 점                   | 3.183 | 3.183 | 3.183 | 3.183 | 3.183 | 3.183           |
|       |       |    | 비점                  | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       |    | 계                   | 3.183 | 3.183 | 3.183 | 3.183 | 3.183 | 3.183           |

## 6) 매립계

전주시 시행계획 지역의 매립계 자연증감을 고려한 2020년 매립계 발생부하량은 2014년과 동일한 것으로 전망되었다.

가) 자연증감 매립계 오염물질 발생부하량

### ○ BOD

〈표 5-53〉 자연증감 매립계 BOD 발생부하량 현황 및 전망

| 단위유역명 | 소유역명  | 연도별 BOD 발생부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B02 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B03 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B04 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B06 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B07 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B08 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B11 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B17 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B19 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B20 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B25 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B30 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 소계    | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
| 전주A   | 전주A03 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A07 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A08 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A09 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A10 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A16 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A17 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A19 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A20 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A21 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A22 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A23 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 소계    | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
| 합계    |       | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |

○ T-P

<표 5-54> 자연증감 매립계 T-P 발생부하량 현황 및 전망

| 단위유역명 | 소유역명  | 연도별 T-P 발생부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       | 2014년<br>(기준년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B02 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B03 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B04 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B06 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B07 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B08 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B11 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B17 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B19 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B20 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B25 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B30 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 소계    | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
| 전주A   | 전주A03 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A07 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A08 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A09 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A10 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A16 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A17 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A19 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A20 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A21 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A22 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A23 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 소계    | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
| 합계    |       | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |

나) 자연증감 매립계 오염물질 배출부하량

전주시 시행계획 단위유역 내 자연증감을 고려한 2020년 BOD 배출부하량은 2014년에 비하여 0.01kg/일 감소, T-P 배출부하량은 0.370kg/일이 감소될 것으로 전망되었다.

○ BOD

<표 5-55> 자연증감 매립계 BOD 배출부하량 현황 및 전망

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 BOD 배출부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|----|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B02 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B03 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B04 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B06 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B07 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B08 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B11 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B17 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B19 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B20 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |

<표 5-55> 자연증감 매립계 BOD 배출부하량 현황 및 전망(계속)

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 BOD 배출부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|----|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B25 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B30 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 소계    | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
| 전주A   | 전주A03 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A07 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A08 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A09 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A10 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A16 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A17 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A19 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A20 | 점  | 1.05                | 1.06  | 1.06  | 1.06  | 1.06  | 1.06  | 1.04            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 1.05                | 1.06  | 1.06  | 1.06  | 1.06  | 1.06  | 1.04            |
|       | 전주A21 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |

〈표 5-55〉 자연증감 매립계 BOD 배출부하량 현황 및 전망(계속)

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 BOD 배출부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|----|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 전주A   | 전주A22 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A23 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 소계    | 점  | 1.05                | 1.06  | 1.06  | 1.06  | 1.06  | 1.06  | 1.04            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 1.05                | 1.06  | 1.06  | 1.06  | 1.06  | 1.06  | 1.04            |
| 합계    |       |    | 점                   | 1.05  | 1.06  | 1.06  | 1.06  | 1.06  | 1.04            |
|       |       |    | 비점                  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       |    | 계                   | 1.05  | 1.06  | 1.06  | 1.06  | 1.06  | 1.04            |

○ T-P

<표 5-56> 자연증감 매립계 T-P 배출부하량 현황 및 전망

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 T-P 배출부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|----|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B02 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B03 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B04 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B06 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B07 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B08 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B11 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B17 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B19 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B20 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |

<표 5-56> 자연증감 매립계 T-P 배출부하량 현황 및 전망(계속)

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 T-P 배출부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|----|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B25 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B30 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 소계    | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       |    | 계                   | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
| 전주A   | 전주A03 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A07 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A08 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A09 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A10 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A16 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A17 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A19 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A20 | 점  | 0.443               | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.073 | 0.073           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.443               | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.073 | 0.073           |
|       | 전주A21 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |

<표 5-56> 자연증감 매립계 T-P 배출부하량 현황 및 전망(계속)

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 T-P 배출부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|----|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 전주A   | 전주A22 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A23 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 소계    | 점  | 0.443               | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.073 | 0.073           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.443               | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.073 | 0.073           |
| 합계    | 점     |    | 0.443               | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.073 | 0.073           |
|       | 비점    |    | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 계     |    | 0.443               | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.073 | 0.073           |

## 다. 환경기초시설의 배출부하량 산정기준

### 1) 관거배출비

〈표 5-57〉 환경기초시설별 연평균 관거배출비(누수비, 월류비)

| 단위<br>유역 | 시군구        | 읍면동   | 처리시설명         | 누수비(%) |        |        |        | 월류비(%) |        |        |        |
|----------|------------|-------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|          |            |       |               | 유량     | BOD    | TN     | TP     | 유량     | BOD    | TN     | TP     |
| 만경B      | 전주시<br>덕진구 | 도도동   | 도도지구 마을하수처리장  | 0.000% | 0.000% | 0.000% | 0.000% | 0.000% | 0.000% | 0.000% | 0.000% |
|          |            | 남정동   | 매암 마을하수처리시설   | 0.000% | 0.000% | 0.000% | 0.000% | 0.000% | 0.000% | 0.000% | 0.000% |
|          |            | 장동    | 전북혁신도시수질복원센터  | 0.000% | 0.000% | 0.000% | 0.000% | 0.000% | 0.000% | 0.000% | 0.000% |
| 전주A      | 전주시<br>완산구 | 석구동   | 원석구지구 마을하수처리장 | 0.000% | 0.000% | 0.000% | 0.000% | 0.000% | 0.000% | 0.000% | 0.000% |
|          |            | 원당동   | 전주추동마을하수처리시설  | 0.000% | 0.000% | 0.000% | 0.000% | 0.000% | 0.000% | 0.000% | 0.000% |
|          | 전주시<br>덕진구 | 송천동2가 | 전주하수종말처리장     | 0.000% | 0.000% | 0.000% | 0.000% | 2.670% | 2.537% | 2.123% | 2.178% |

### 2) 직접이송비

〈표 5-58〉 환경기초시설별 직접이송비

| 단위<br>유역 | 시군구    | 읍면동   | 처리시설명   | 직접이송비(%) |        |        |        |
|----------|--------|-------|---------|----------|--------|--------|--------|
|          |        |       |         | 유량       | BOD    | TN     | TP     |
| 전주A      | 전주시덕진구 | 송천동2가 | 전주환경사업소 | 44.628%  | 7.687% | 3.805% | 4.265% |

### 3) 방류유량 및 방류농도

〈표 5-59〉 환경기초시설별 방류유량 및 농도

| 단위<br>유역 | 읍면동       | 처리시설명            | 방류유량(m³/일) 및 방류농도(mg/L) |      |      |      |             |      |      |      |             |      |      |      |
|----------|-----------|------------------|-------------------------|------|------|------|-------------|------|------|------|-------------|------|------|------|
|          |           |                  | 2014년(기준년도)             |      |      |      | 2015년(최초년도) |      |      |      | 2020년(최종년도) |      |      |      |
|          |           |                  | 유량                      | BOD  | TN   | TP   | 유량          | BOD  | TN   | TP   | 유량          | BOD  | TN   | TP   |
| 만경B      | 도도동       | 도도지구 마을하수처리장     | 26.3                    | 95.4 | 68.2 | 7.00 | 27.9        | 95.4 | 68.2 | 7.00 | 30.0        | 10.0 | 20.0 | 2.00 |
|          | 남정동       | 매암 마을하수처리시설      | 174.5                   | 3.2  | 26.9 | 2.62 | 172.9       | 10.0 | 26.9 | 2.62 | 167.8       | 10.0 | 20.0 | 2.00 |
|          | 장동        | 전북혁신도시수질복원센터     | 4,518.6                 | 1.5  | 8.7  | 0.19 | 5,022.8     | 4.0  | 8.7  | 0.20 | 5,525.6     | 3.0  | 8.7  | 0.20 |
| 전주A      | 석구동       | 원석구지구 마을하수처리장    | 55.1                    | 26.7 | 13.2 | 1.57 | 57.1        | 26.7 | 13.2 | 2.00 | 60.0        | 10.0 | 20.0 | 2.00 |
|          | 원당동       | 전주추동마을하수처리시설     | 54.0                    | 4.2  | 18.5 | 1.67 | 49.3        | 5.2  | 18.5 | 1.67 | 43.2        | 5.2  | 15.4 | 1.44 |
|          | 송천동<br>2가 | 전주하수종말처리장(1,2단계) | 282,406.5               | 4.8  | 14.1 | 1.12 | 284,209.8   | 4.4  | 14.1 | 1.12 | 285,769.1   | 4.3  | 14.1 | 0.20 |
|          |           | 전주하수종말처리장(3단계)   | 72,944.1                | 2.8  | 8.6  | 0.81 | 75,549.5    | 4.4  | 8.6  | 0.81 | 75,964.0    | 4.4  | 8.6  | 0.20 |

### 5-3. 개발계획에 따른 오염부하량

#### 가. 단위유역 오염원그룹별 오염부하량

##### 1) 개발계획 오염물질 발생부하량

전주시 시행계획 지역의 개발계획에 따른 2020년 BOD 개발부하량은 생활계 2,768.08kg/일, 토지계 182.25kg/일이며, T-P 개발부하량은 생활계 70.523kg/일, 토지계 4.004kg/일로 전망되었다.

#### ○ BOD

<표 5-60> 개발계획에 따른 BOD 발생부하량 증가

| 단위유역 | 오염원그룹 | 연도별 개발계획 BOD 발생부하량(kg/일) |          |          |          |          |          |                |
|------|-------|--------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------|
|      |       | 2014<br>(기존년도)           | 2015     | 2016     | 2017     | 2018     | 2019     | 2020<br>(최종년도) |
| 만경B  | 생활계   | 0.00                     | 1,755.88 | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00           |
|      | 축산계   | 0.00                     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00           |
|      | 산업계   | 0.00                     | 302.75   | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00           |
|      | 토지계   | 0.00                     | 89.79    | 1.38     | 1.38     | 1.39     | 1.38     | 1.38           |
|      | 양식계   | 0.00                     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00           |
|      | 매립계   | 0.00                     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00           |
|      | 계     | 0.00                     | 2,148.42 | 1.38     | 1.38     | 1.39     | 1.38     | 1.38           |
| 전주A  | 생활계   | 0.00                     | 145.31   | 1,838.55 | 2,768.05 | 2,768.07 | 2,768.07 | 2,768.08       |
|      | 축산계   | 0.00                     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00           |
|      | 산업계   | 0.00                     | 0.30     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00           |
|      | 토지계   | 0.00                     | 9.61     | 139.48   | 180.87   | 180.86   | 180.88   | 180.87         |
|      | 양식계   | 0.00                     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00           |
|      | 매립계   | 0.00                     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00           |
|      | 계     | 0.00                     | 155.22   | 1,978.03 | 2,948.92 | 2,948.93 | 2,948.95 | 2,948.95       |
| 합계   | 생활계   | 0.00                     | 1,901.19 | 1,838.55 | 2,768.05 | 2,768.07 | 2,768.07 | 2,768.08       |
|      | 축산계   | 0.00                     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00           |
|      | 산업계   | 0.00                     | 303.05   | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00           |
|      | 토지계   | 0.00                     | 99.40    | 140.86   | 182.25   | 182.25   | 182.26   | 182.25         |
|      | 양식계   | 0.00                     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00           |
|      | 매립계   | 0.00                     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00           |
|      | 계     | 0.00                     | 2,303.64 | 1,979.41 | 2,950.30 | 2,950.32 | 2,950.33 | 2,950.33       |

○ T-P

<표 5-61> 개발계획에 따른 T-P 발생부하량 증가

| 단위구역 | 오염원그룹 | 연도별 개발계획 T-P 발생부하량(kg/일) |        |        |        |        |        |                |
|------|-------|--------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------|
|      |       | 2014<br>(기존년도)           | 2015   | 2016   | 2017   | 2018   | 2019   | 2020<br>(최종년도) |
| 만경B  | 생활계   | 0.000                    | 53.646 | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000          |
|      | 축산계   | 0.000                    | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000          |
|      | 산업계   | 0.000                    | 1.170  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000          |
|      | 토지계   | 0.000                    | 1.738  | 0.027  | 0.027  | 0.027  | 0.027  | 0.027          |
|      | 양식계   | 0.000                    | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000          |
|      | 매립계   | 0.000                    | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000          |
|      | 계     | 0.000                    | 56.554 | 0.027  | 0.027  | 0.027  | 0.027  | 0.027          |
| 전주A  | 생활계   | 0.000                    | 3.797  | 46.379 | 70.522 | 70.521 | 70.525 | 70.523         |
|      | 축산계   | 0.000                    | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000          |
|      | 산업계   | 0.000                    | 0.001  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000          |
|      | 토지계   | 0.000                    | 0.161  | 3.122  | 3.978  | 3.977  | 3.977  | 3.977          |
|      | 양식계   | 0.000                    | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000          |
|      | 매립계   | 0.000                    | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000          |
|      | 계     | 0.000                    | 3.959  | 49.501 | 74.500 | 74.498 | 74.502 | 74.500         |
| 합계   | 생활계   | 0.000                    | 57.443 | 46.379 | 70.522 | 70.521 | 70.525 | 70.523         |
|      | 축산계   | 0.000                    | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000          |
|      | 산업계   | 0.000                    | 1.171  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000          |
|      | 토지계   | 0.000                    | 1.899  | 3.149  | 4.005  | 4.004  | 4.004  | 4.004          |
|      | 양식계   | 0.000                    | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000          |
|      | 매립계   | 0.000                    | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000          |
|      | 계     | 0.000                    | 60.513 | 49.528 | 74.527 | 74.525 | 74.529 | 74.527         |

## 2) 개발계획 오염물질 배출부하량

### ○ BOD

〈표 5-62〉 개발계획에 따른 BOD 배출부하량 증가

| 단위구역 | 오염원그룹 |    | 연도별 개발계획 BOD 배출부하량(kg/일) |       |      |      |      |      |                |
|------|-------|----|--------------------------|-------|------|------|------|------|----------------|
|      |       |    | 2014<br>(기존년도)           | 2015  | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020<br>(최종년도) |
| 만경B  | 생활계   | 점  | 0.00                     | 10.28 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00           |
|      |       | 비점 | 0.00                     | 0.00  | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05           |
|      |       | 계  | 0.00                     | 10.28 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05           |
|      | 축산계   | 점  | 0.00                     | 0.00  | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00           |
|      |       | 비점 | 0.00                     | 0.00  | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10           |
|      |       | 계  | 0.00                     | 0.00  | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10           |
|      | 산업계   | 점  | 0.00                     | 1.38  | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00           |
|      |       | 비점 | 0.00                     | 0.00  | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00           |
|      |       | 계  | 0.00                     | 1.38  | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00           |
|      | 토지계   | 점  | 0.00                     | 0.00  | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00           |
|      |       | 비점 | 0.00                     | 28.63 | 1.23 | 1.23 | 1.23 | 1.23 | 1.23           |
|      |       | 계  | 0.00                     | 28.63 | 1.23 | 1.23 | 1.23 | 1.23 | 1.23           |
|      | 매립    | 점  | 0.00                     | 0.00  | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00           |
|      |       | 비점 | 0.00                     | 0.00  | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00           |
|      |       | 계  | 0.00                     | 0.00  | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00           |
|      | 양식계   | 점  | 0.00                     | 0.00  | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00           |
|      |       | 비점 | 0.00                     | 0.00  | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00           |
|      |       | 계  | 0.00                     | 0.00  | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00           |
|      | 계     | 점  | 0.00                     | 11.66 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00           |
|      |       | 비점 | 0.00                     | 28.63 | 1.38 | 1.38 | 1.38 | 1.38 | 1.38           |
|      |       | 계  | 0.00                     | 40.29 | 1.38 | 1.38 | 1.38 | 1.38 | 1.38           |

<표 5-62> 개발계획에 따른 BOD 배출부하량 증가(계속)

| 단위유역 | 오염원그룹 |    | 연도별 개발계획 BOD 배출부하량(kg/일) |       |        |        |        |        |                |
|------|-------|----|--------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|----------------|
|      |       |    | 2014<br>(기존년도)           | 2015  | 2016   | 2017   | 2018   | 2019   | 2020<br>(최종년도) |
| 전주A  | 생활계   | 점  | 0.00                     | 3.29  | 75.14  | 90.09  | 90.09  | 90.09  | 90.09          |
|      |       | 비점 | 0.00                     | 4.74  | 34.89  | 44.41  | 44.41  | 44.41  | 44.41          |
|      |       | 계  | 0.00                     | 8.03  | 110.03 | 134.50 | 134.50 | 134.50 | 134.50         |
|      | 축산계   | 점  | 0.00                     | 0.00  | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00           |
|      |       | 비점 | 0.00                     | 0.00  | 0.46   | 0.59   | 0.59   | 0.59   | 0.59           |
|      |       | 계  | 0.00                     | 0.00  | 0.46   | 0.59   | 0.59   | 0.59   | 0.59           |
|      | 산업계   | 점  | 0.00                     | 2.72  | 1.94   | 2.33   | 2.33   | 2.33   | 2.33           |
|      |       | 비점 | 0.00                     | 7.20  | 1.52   | 1.94   | 1.94   | 1.94   | 1.94           |
|      |       | 계  | 0.00                     | 9.92  | 3.46   | 4.27   | 4.27   | 4.27   | 4.27           |
|      | 토지계   | 점  | 0.00                     | 0.00  | 13.31  | 15.96  | 15.96  | 15.96  | 15.96          |
|      |       | 비점 | 0.00                     | 7.52  | 157.82 | 200.87 | 200.87 | 200.87 | 200.87         |
|      |       | 계  | 0.00                     | 7.52  | 171.13 | 216.83 | 216.83 | 216.83 | 216.83         |
|      | 매립    | 점  | 0.00                     | 0.00  | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00           |
|      |       | 비점 | 0.00                     | 0.00  | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00           |
|      |       | 계  | 0.00                     | 0.00  | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00           |
|      | 양식계   | 점  | 0.00                     | 0.00  | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00           |
|      |       | 비점 | 0.00                     | 0.00  | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00           |
|      |       | 계  | 0.00                     | 0.00  | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00           |
|      | 계     | 점  | 0.00                     | 6.01  | 90.39  | 108.38 | 108.38 | 108.38 | 108.38         |
|      |       | 비점 | 0.00                     | 19.46 | 194.69 | 247.81 | 247.81 | 247.81 | 247.81         |
|      |       | 계  | 0.00                     | 25.47 | 285.08 | 356.19 | 356.19 | 356.19 | 356.19         |
| 총합계  | 생활계   | 점  | 0.00                     | 13.57 | 75.14  | 90.09  | 90.09  | 90.09  | 90.09          |
|      |       | 비점 | 0.00                     | 4.74  | 34.94  | 44.46  | 44.46  | 44.46  | 44.46          |
|      |       | 계  | 0.00                     | 18.31 | 110.08 | 134.55 | 134.55 | 134.55 | 134.55         |
|      | 축산계   | 점  | 0.00                     | 0.00  | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00           |
|      |       | 비점 | 0.00                     | 0.00  | 0.56   | 0.69   | 0.69   | 0.69   | 0.69           |
|      |       | 계  | 0.00                     | 0.00  | 0.56   | 0.69   | 0.69   | 0.69   | 0.69           |
|      | 산업계   | 점  | 0.00                     | 4.10  | 1.94   | 2.33   | 2.33   | 2.33   | 2.33           |
|      |       | 비점 | 0.00                     | 7.20  | 1.52   | 1.94   | 1.94   | 1.94   | 1.94           |
|      |       | 계  | 0.00                     | 11.30 | 3.46   | 4.27   | 4.27   | 4.27   | 4.27           |
|      | 토지계   | 점  | 0.00                     | 0.00  | 13.31  | 15.96  | 15.96  | 15.96  | 15.96          |
|      |       | 비점 | 0.00                     | 36.15 | 159.05 | 202.10 | 202.10 | 202.10 | 202.10         |
|      |       | 계  | 0.00                     | 36.15 | 172.36 | 218.06 | 218.06 | 218.06 | 218.06         |
|      | 매립계   | 점  | 0.00                     | 0.00  | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00           |
|      |       | 비점 | 0.00                     | 0.00  | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00           |
|      |       | 계  | 0.00                     | 0.00  | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00           |
|      | 양식계   | 점  | 0.00                     | 0.00  | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00           |
|      |       | 비점 | 0.00                     | 0.00  | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00           |
|      |       | 계  | 0.00                     | 0.00  | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00           |
|      | 합계    | 점  | 0.00                     | 17.67 | 90.39  | 108.38 | 108.38 | 108.38 | 108.38         |
|      |       | 비점 | 0.00                     | 48.09 | 196.07 | 249.19 | 249.19 | 249.19 | 249.19         |
|      |       | 계  | 0.00                     | 65.76 | 286.46 | 357.57 | 357.57 | 357.57 | 357.57         |

○ T-P

<표 5-63> 개발계획에 따른 T-P 배출부하량 증가

| 단위구역 | 오염원그룹 |    | 연도별 개발계획 T-P 배출부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                |
|------|-------|----|--------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------|
|      |       |    | 2014<br>(기존년도)           | 2015  | 2016  | 2017  | 2018  | 2019  | 2020<br>(최종년도) |
| 만경B  | 생활계   | 점  | 0.000                    | 1.403 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000          |
|      |       | 비점 | 0.000                    | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001          |
|      |       | 계  | 0.000                    | 1.403 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001          |
|      | 축산계   | 점  | 0.000                    | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000          |
|      |       | 비점 | 0.000                    | 0.000 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004          |
|      |       | 계  | 0.000                    | 0.000 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004          |
|      | 산업계   | 점  | 0.000                    | 0.092 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000          |
|      |       | 비점 | 0.000                    | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000          |
|      |       | 계  | 0.000                    | 0.092 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000          |
|      | 토지계   | 점  | 0.000                    | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000          |
|      |       | 비점 | 0.000                    | 0.203 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023          |
|      |       | 계  | 0.000                    | 0.203 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023          |
|      | 매립    | 점  | 0.000                    | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000          |
|      |       | 비점 | 0.000                    | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000          |
|      |       | 계  | 0.000                    | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000          |
|      | 양식계   | 점  | 0.000                    | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000          |
|      |       | 비점 | 0.000                    | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000          |
|      |       | 계  | 0.000                    | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000          |
|      | 계     | 점  | 0.000                    | 1.495 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000          |
|      |       | 비점 | 0.000                    | 0.203 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.028          |
|      |       | 계  | 0.000                    | 1.698 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.028          |

<표 5-63> 개발계획에 따른 T-P 배출부하량 증가(계속)

| 단위유역 | 오염원그룹 |    | 연도별 개발계획 T-P 배출부하량(kg/일) |       |        |        |        |        |                |
|------|-------|----|--------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|----------------|
|      |       |    | 2014<br>(기존년도)           | 2015  | 2016   | 2017   | 2018   | 2019   | 2020<br>(최종년도) |
| 전주A  | 생활계   | 점  | 0.000                    | 0.150 | 10.142 | 10.944 | 10.944 | 10.944 | 10.944         |
|      |       | 비점 | 0.000                    | 0.111 | 0.610  | 0.773  | 0.773  | 0.773  | 0.773          |
|      |       | 계  | 0.000                    | 0.261 | 10.752 | 11.717 | 11.717 | 11.717 | 11.717         |
|      | 축산계   | 점  | 0.000                    | 0.000 | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000          |
|      |       | 비점 | 0.000                    | 0.000 | 0.017  | 0.024  | 0.024  | 0.024  | 0.024          |
|      |       | 계  | 0.000                    | 0.000 | 0.017  | 0.024  | 0.024  | 0.024  | 0.024          |
|      | 산업계   | 점  | 0.000                    | 0.124 | 0.593  | 0.640  | 0.640  | 0.640  | 0.640          |
|      |       | 비점 | 0.000                    | 0.022 | 0.066  | 0.086  | 0.086  | 0.086  | 0.086          |
|      |       | 계  | 0.000                    | 0.146 | 0.659  | 0.726  | 0.726  | 0.726  | 0.726          |
|      | 토지계   | 점  | 0.000                    | 0.000 | 0.163  | 0.175  | 0.175  | 0.175  | 0.175          |
|      |       | 비점 | 0.000                    | 0.112 | 3.304  | 4.218  | 4.218  | 4.218  | 4.218          |
|      |       | 계  | 0.000                    | 0.112 | 3.467  | 4.393  | 4.393  | 4.393  | 4.393          |
|      | 매립    | 점  | 0.000                    | 0.000 | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000          |
|      |       | 비점 | 0.000                    | 0.000 | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000          |
|      |       | 계  | 0.000                    | 0.000 | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000          |
|      | 양식계   | 점  | 0.000                    | 0.000 | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000          |
|      |       | 비점 | 0.000                    | 0.000 | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000          |
|      |       | 계  | 0.000                    | 0.000 | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000          |
|      | 계     | 점  | 0.000                    | 0.274 | 10.898 | 11.759 | 11.759 | 11.759 | 11.759         |
|      |       | 비점 | 0.000                    | 0.245 | 3.997  | 5.101  | 5.101  | 5.101  | 5.101          |
|      |       | 계  | 0.000                    | 0.519 | 14.895 | 16.860 | 16.860 | 16.860 | 16.860         |
| 총합계  | 생활계   | 점  | 0.000                    | 1.553 | 10.142 | 10.944 | 10.944 | 10.944 | 10.944         |
|      |       | 비점 | 0.000                    | 0.111 | 0.611  | 0.774  | 0.774  | 0.774  | 0.774          |
|      |       | 계  | 0.000                    | 1.664 | 10.753 | 11.718 | 11.718 | 11.718 | 11.718         |
|      | 축산계   | 점  | 0.000                    | 0.000 | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000          |
|      |       | 비점 | 0.000                    | 0.000 | 0.021  | 0.028  | 0.028  | 0.028  | 0.028          |
|      |       | 계  | 0.000                    | 0.000 | 0.021  | 0.028  | 0.028  | 0.028  | 0.028          |
|      | 산업계   | 점  | 0.000                    | 0.216 | 0.593  | 0.640  | 0.640  | 0.640  | 0.640          |
|      |       | 비점 | 0.000                    | 0.022 | 0.066  | 0.086  | 0.086  | 0.086  | 0.086          |
|      |       | 계  | 0.000                    | 0.238 | 0.659  | 0.726  | 0.726  | 0.726  | 0.726          |
|      | 토지계   | 점  | 0.000                    | 0.000 | 0.163  | 0.175  | 0.175  | 0.175  | 0.175          |
|      |       | 비점 | 0.000                    | 0.315 | 3.327  | 4.241  | 4.241  | 4.241  | 4.241          |
|      |       | 계  | 0.000                    | 0.315 | 3.490  | 4.416  | 4.416  | 4.416  | 4.416          |
|      | 매립계   | 점  | 0.000                    | 0.000 | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000          |
|      |       | 비점 | 0.000                    | 0.000 | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000          |
|      |       | 계  | 0.000                    | 0.000 | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000          |
|      | 양식계   | 점  | 0.000                    | 0.000 | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000          |
|      |       | 비점 | 0.000                    | 0.000 | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000          |
|      |       | 계  | 0.000                    | 0.000 | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000          |
|      | 합계    | 점  | 0.000                    | 1.769 | 10.898 | 11.759 | 11.759 | 11.759 | 11.759         |
|      |       | 비점 | 0.000                    | 0.448 | 4.025  | 5.129  | 5.129  | 5.129  | 5.129          |
|      |       | 계  | 0.000                    | 2.217 | 14.923 | 16.888 | 16.888 | 16.888 | 16.888         |

## 나. 오염원 그룹별 소유역별 오염부하량

### 1) 생활계

전주시 시행계획 지역의 개발계획에 따른 생활계 발생부하량은 BOD 2,768.08kg/일, T-P 70.523kg/일로 전망되었다.

가) 개발계획 생활계 오염물질 발생부하량

### ○ BOD

<표 5-64> 개발계획에 따른 생활계 BOD 발생부하량 증가

| 단위유역명 | 소유역명 | 연도별 BOD 발생부하량(kg/일) |          |          |          |          |          |                 |
|-------|------|---------------------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------|
|       |      | 2014년<br>(기준년도)     | 2015년    | 2016년    | 2017년    | 2018년    | 2019년    | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 0.00 | 4.02                | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00            |
|       | 0.00 | 0.00                | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00            |
|       | 0.00 | 0.53                | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00            |
|       | 0.00 | 295.45              | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00            |
|       | 0.00 | 1,328.95            | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00            |
|       | 0.00 | 7.16                | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00            |
|       | 0.00 | 63.58               | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00            |
|       | 0.00 | 0.00                | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00            |
|       | 0.00 | 26.66               | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00            |
|       | 0.00 | 16.32               | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00            |
|       | 0.00 | 1.87                | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00            |
|       | 0.00 | 11.34               | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00            |
|       | 0.00 | 1,755.88            | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00            |
| 전주A   | 0.00 | 0.00                | 0.04     | 0.06     | 0.06     | 0.06     | 0.06     | 0.06            |
|       | 0.00 | 1.43                | 17.84    | 26.31    | 25.76    | 25.25    | 24.74    | 24.74           |
|       | 0.00 | 2.92                | 36.54    | 54.19    | 53.40    | 52.62    | 51.87    | 51.87           |
|       | 0.00 | 8.20                | 101.60   | 149.89   | 146.97   | 144.29   | 141.75   | 141.75          |
|       | 0.00 | 26.61               | 335.01   | 501.57   | 498.87   | 496.24   | 493.70   | 493.70          |
|       | 0.00 | 0.03                | 0.39     | 0.57     | 0.55     | 0.54     | 0.52     | 0.52            |
|       | 0.00 | 73.19               | 931.54   | 1,412.22 | 1,421.76 | 1,431.01 | 1,440.08 | 1,440.08        |
|       | 0.00 | 3.79                | 47.97    | 72.14    | 72.00    | 71.81    | 71.60    | 71.60           |
|       | 0.00 | 29.05               | 366.46   | 549.34   | 546.92   | 544.47   | 541.97   | 541.97          |
|       | 0.00 | 0.06                | 0.74     | 1.11     | 1.11     | 1.10     | 1.09     | 1.09            |
|       | 0.00 | 0.03                | 0.42     | 0.65     | 0.67     | 0.68     | 0.70     | 0.70            |
|       | 0.00 | 0.00                | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00            |
|       | 0.00 | 145.31              | 1,838.55 | 2,768.05 | 2,768.07 | 2,768.07 | 2,768.08 | 2,768.08        |
| 합계    |      | 0.00                | 1,901.19 | 1,838.55 | 2,768.05 | 2,768.07 | 2,768.07 | 2,768.08        |

○ T-P

<표 5-65> 개발계획에 따른 생활계 T-P 발생부하량 증가

| 단위유역명 | 소유역명  | 연도별 T-P 발생부하량(kg/일) |        |        |        |        |        |                 |
|-------|-------|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------|
|       |       | 2014년<br>(기준년도)     | 2015년  | 2016년  | 2017년  | 2018년  | 2019년  | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B02 | 0.000               | 0.133  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       | 만경B03 | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       | 만경B04 | 0.000               | 0.018  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       | 만경B06 | 0.000               | 8.550  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       | 만경B07 | 0.000               | 40.861 | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       | 만경B08 | 0.000               | 0.235  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       | 만경B11 | 0.000               | 2.118  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       | 만경B17 | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       | 만경B19 | 0.000               | 0.747  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       | 만경B20 | 0.000               | 0.543  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       | 만경B25 | 0.000               | 0.063  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       | 만경B30 | 0.000               | 0.378  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       | 소계    | 0.000               | 53.646 | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
| 전주A   | 전주A03 | 0.000               | 0.000  | 0.001  | 0.002  | 0.002  | 0.002  | 0.002           |
|       | 전주A07 | 0.000               | 0.039  | 0.472  | 0.703  | 0.688  | 0.675  | 0.661           |
|       | 전주A08 | 0.000               | 0.074  | 0.892  | 1.335  | 1.315  | 1.296  | 1.277           |
|       | 전주A09 | 0.000               | 0.218  | 2.604  | 3.878  | 3.801  | 3.730  | 3.663           |
|       | 전주A10 | 0.000               | 0.686  | 8.329  | 12.585 | 12.509 | 12.436 | 12.365          |
|       | 전주A16 | 0.000               | 0.001  | 0.011  | 0.017  | 0.016  | 0.016  | 0.015           |
|       | 전주A17 | 0.000               | 1.911  | 23.507 | 36.013 | 36.276 | 36.530 | 36.779          |
|       | 전주A19 | 0.000               | 0.097  | 1.184  | 1.798  | 1.794  | 1.789  | 1.783           |
|       | 전주A20 | 0.000               | 0.768  | 9.346  | 14.141 | 14.070 | 14.000 | 13.927          |
|       | 전주A21 | 0.000               | 0.002  | 0.021  | 0.031  | 0.031  | 0.031  | 0.031           |
|       | 전주A22 | 0.000               | 0.001  | 0.012  | 0.019  | 0.019  | 0.020  | 0.020           |
|       | 전주A23 | 0.000               | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       | 소계    | 0.000               | 3.797  | 46.379 | 70.522 | 70.521 | 70.525 | 70.523          |
| 합계    |       | 0.000               | 57.443 | 46.379 | 70.522 | 70.521 | 70.525 | 70.523          |

나) 개발계획 생활계 오염물질 배출부하량

전주시 시행계획 단위유역 내 개발계획에 의한 2020년 생활계 배출부하량은 BOD 134.55kg/일, T-P 11.718kg/일로 전망되었다.

○ BOD

<표 5-66> 개발계획에 따른 생활계 BOD 배출부하량 증가

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 BOD 배출부하량(kg/일) |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|----|---------------------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B02 | 점  | 0.00                | 0.21  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.21  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B03 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B04 | 점  | 0.00                | 0.03  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.03  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B06 | 점  | 0.00                | 0.54  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.54  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B07 | 점  | 0.00                | 4.67  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.05  | 0.05  | 0.05  | 0.05            |
|       |       | 계  | 0.00                | 4.67  | 0.05  | 0.05  | 0.05  | 0.05            |
|       | 만경B08 | 점  | 0.00                | 0.23  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.23  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B11 | 점  | 0.00                | 3.50  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 3.50  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B17 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B19 | 점  | 0.00                | 0.03  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.03  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B20 | 점  | 0.00                | 0.44  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.44  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |

<표 5-66> 개발계획에 따른 생활계 BOD 배출부하량 증가(계속)

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 BOD 배출부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|----|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B25 | 점  | 0.00                | 0.09  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.09  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B30 | 점  | 0.00                | 0.54  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.54  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 소계    | 점  | 0.00                | 10.28 | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.05  | 0.05  | 0.05  | 0.05  | 0.05            |
|       |       | 계  | 0.00                | 10.28 | 0.05  | 0.05  | 0.05  | 0.05  | 0.05            |
| 전주A   | 전주A03 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.01  | 0.03  | 0.03  | 0.03  | 0.03            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.01  | 0.03  | 0.03  | 0.03  | 0.03            |
|       | 전주A07 | 점  | 0.00                | 0.02  | 0.47  | 0.56  | 0.56  | 0.56  | 0.56            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.04  | 0.28  | 0.35  | 0.35  | 0.35  | 0.35            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.06  | 0.75  | 0.91  | 0.91  | 0.91  | 0.91            |
|       | 전주A08 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.10  | 0.66  | 0.84  | 0.84  | 0.84  | 0.84            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.10  | 0.66  | 0.84  | 0.84  | 0.84  | 0.84            |
|       | 전주A09 | 점  | 0.00                | 0.08  | 1.91  | 2.29  | 2.29  | 2.29  | 2.29            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.25  | 1.67  | 2.12  | 2.12  | 2.12  | 2.12            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.33  | 3.58  | 4.41  | 4.41  | 4.41  | 4.41            |
|       | 전주A10 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.06  | 0.06  | 0.06  | 0.06  | 0.06            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.87  | 6.28  | 8.00  | 8.00  | 8.00  | 8.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.87  | 6.34  | 8.06  | 8.06  | 8.06  | 8.06            |
|       | 전주A16 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.02  | 0.02  | 0.02  | 0.02  | 0.02            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.02  | 0.02  | 0.02  | 0.02  | 0.02            |
|       | 전주A17 | 점  | 0.00                | 0.05  | 1.10  | 1.32  | 1.32  | 1.32  | 1.32            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 2.40  | 18.25 | 23.23 | 23.23 | 23.23 | 23.23           |
|       |       | 계  | 0.00                | 2.45  | 19.35 | 24.55 | 24.55 | 24.55 | 24.55           |
|       | 전주A19 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.03  | 0.04  | 0.04  | 0.04  | 0.04            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.12  | 0.90  | 1.14  | 1.14  | 1.14  | 1.14            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.12  | 0.93  | 1.18  | 1.18  | 1.18  | 1.18            |
|       | 전주A20 | 점  | 0.00                | 3.13  | 71.32 | 85.51 | 85.51 | 85.51 | 85.51           |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.96  | 6.85  | 8.72  | 8.72  | 8.72  | 8.72            |
|       |       | 계  | 0.00                | 4.09  | 78.17 | 94.23 | 94.23 | 94.23 | 94.23           |
|       | 전주A21 | 점  | 0.00                | 0.01  | 0.16  | 0.19  | 0.19  | 0.19  | 0.19            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.01  | 0.01  | 0.01  | 0.01            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.01  | 0.16  | 0.20  | 0.20  | 0.20  | 0.20            |

<표 5-66> 개발계획에 따른 생활계 BOD 배출부하량 증가(계속)

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 BOD 배출부하량(kg/일) |       |        |        |        |        |                 |
|-------|-------|----|---------------------|-------|--------|--------|--------|--------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년 | 2016년  | 2017년  | 2018년  | 2019년  | 2020년<br>(최종년도) |
| 전주A   | 전주A22 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.06   | 0.07   | 0.07   | 0.07   | 0.07            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.06   | 0.07   | 0.07   | 0.07   | 0.07            |
|       | 전주A23 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       | 소계    | 점  | 0.00                | 3.29  | 75.14  | 90.09  | 90.09  | 90.09  | 90.09           |
|       |       | 비점 | 0.00                | 4.74  | 34.89  | 44.41  | 44.41  | 44.41  | 44.41           |
|       |       | 계  | 0.00                | 8.03  | 110.03 | 134.50 | 134.50 | 134.50 | 134.50          |
| 합계    |       |    | 점                   | 0.00  | 13.57  | 75.14  | 90.09  | 90.09  | 90.09           |
|       |       |    | 비점                  | 0.00  | 4.74   | 34.94  | 44.46  | 44.46  | 44.46           |
|       |       |    | 계                   | 0.00  | 18.31  | 110.08 | 134.55 | 134.55 | 134.55          |

○ T-P

<표 5-67> 개발계획에 따른 생활계 T-P 배출부하량 증가

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 T-P 배출부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|----|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B02 | 점  | 0.000               | 0.026 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.026 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B03 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B04 | 점  | 0.000               | 0.003 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.003 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B06 | 점  | 0.000               | 0.091 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.091 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B07 | 점  | 0.000               | 0.610 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.610 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001           |
|       | 만경B08 | 점  | 0.000               | 0.028 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.028 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B11 | 점  | 0.000               | 0.449 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.449 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B17 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B19 | 점  | 0.000               | 0.005 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.005 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B20 | 점  | 0.000               | 0.052 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.052 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |

<표 5-67> 개발계획에 따른 생활계 T-P 배출부하량 증가(계속)

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 T-P 배출부하량(kg/일) |       |       |        |        |        |                 |
|-------|-------|----|---------------------|-------|-------|--------|--------|--------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년  | 2018년  | 2019년  | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B25 | 점  | 0.000               | 0.012 | 0.000 | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.012 | 0.000 | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       | 만경B30 | 점  | 0.000               | 0.127 | 0.000 | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.127 | 0.000 | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       | 소계    | 점  | 0.000               | 1.403 | 0.000 | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.001 | 0.001  | 0.001  | 0.001  | 0.001           |
|       |       | 계  | 0.000               | 1.403 | 0.001 | 0.001  | 0.001  | 0.001  | 0.001           |
| 전주A   | 전주A03 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.001 | 0.001  | 0.001  | 0.001  | 0.001           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.001 | 0.001  | 0.001  | 0.001  | 0.001           |
|       | 전주A07 | 점  | 0.000               | 0.001 | 0.050 | 0.054  | 0.054  | 0.054  | 0.054           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.001 | 0.005 | 0.006  | 0.006  | 0.006  | 0.006           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.002 | 0.055 | 0.060  | 0.060  | 0.060  | 0.060           |
|       | 전주A08 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.002 | 0.012 | 0.015  | 0.015  | 0.015  | 0.015           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.002 | 0.012 | 0.015  | 0.015  | 0.015  | 0.015           |
|       | 전주A09 | 점  | 0.000               | 0.003 | 0.178 | 0.192  | 0.192  | 0.192  | 0.192           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.006 | 0.029 | 0.037  | 0.037  | 0.037  | 0.037           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.009 | 0.207 | 0.229  | 0.229  | 0.229  | 0.229           |
|       | 전주A10 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.014 | 0.015  | 0.015  | 0.015  | 0.015           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.020 | 0.107 | 0.138  | 0.138  | 0.138  | 0.138           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.020 | 0.121 | 0.153  | 0.153  | 0.153  | 0.153           |
|       | 전주A16 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.003 | 0.003  | 0.003  | 0.003  | 0.003           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.003 | 0.003  | 0.003  | 0.003  | 0.003           |
|       | 전주A17 | 점  | 0.000               | 0.002 | 0.151 | 0.163  | 0.163  | 0.163  | 0.163           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.056 | 0.318 | 0.406  | 0.406  | 0.406  | 0.406           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.058 | 0.469 | 0.569  | 0.569  | 0.569  | 0.569           |
|       | 전주A19 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.012 | 0.013  | 0.013  | 0.013  | 0.013           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.003 | 0.015 | 0.020  | 0.020  | 0.020  | 0.020           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.003 | 0.027 | 0.033  | 0.033  | 0.033  | 0.033           |
|       | 전주A20 | 점  | 0.000               | 0.144 | 9.708 | 10.476 | 10.476 | 10.476 | 10.476          |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.023 | 0.124 | 0.151  | 0.151  | 0.151  | 0.151           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.167 | 9.832 | 10.627 | 10.627 | 10.627 | 10.627          |
|       | 전주A21 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.016 | 0.018  | 0.018  | 0.018  | 0.018           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.016 | 0.018  | 0.018  | 0.018  | 0.018           |

<표 5-67> 개발계획에 따른 생활계 T-P 배출부하량 증가(계속)

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 T-P 배출부하량(kg/일) |       |        |        |        |        |                 |
|-------|-------|----|---------------------|-------|--------|--------|--------|--------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년 | 2016년  | 2017년  | 2018년  | 2019년  | 2020년<br>(최종년도) |
| 전주A   | 전주A22 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.009  | 0.009  | 0.009  | 0.009  | 0.009           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.009  | 0.009  | 0.009  | 0.009  | 0.009           |
|       | 전주A23 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000           |
|       | 소계    | 점  | 0.000               | 0.150 | 10.142 | 10.944 | 10.944 | 10.944 | 10.944          |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.111 | 0.610  | 0.773  | 0.773  | 0.773  | 0.773           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.261 | 10.752 | 11.717 | 11.717 | 11.717 | 11.717          |
| 합계    |       |    | 점                   | 0.000 | 1.553  | 10.142 | 10.944 | 10.944 | 10.944          |
|       |       |    | 비점                  | 0.000 | 0.111  | 0.611  | 0.774  | 0.774  | 0.774           |
|       |       |    | 계                   | 0.000 | 1.664  | 10.753 | 11.718 | 11.718 | 11.718          |

## 2) 축산계

전주시 시행계획 지역의 개발계획에 따른 축산계 발생부하량은 없는 것으로 전망되었다.

가) 개발계획 축산계 오염물질 발생부하량

### ○ BOD

<표 5-68> 개발계획에 따른 축산계 BOD 발생부하량 증가

| 단위유역명 | 소유역명  | 연도별 BOD 발생부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       | 2014년<br>(기준년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B02 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B03 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B04 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B06 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B07 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B08 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B11 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B17 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B19 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B20 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B25 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B30 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 소계    | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
| 전주A   | 전주A03 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A07 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A08 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A09 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A10 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A16 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A17 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A19 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A20 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A21 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A22 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A23 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 소계    | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
| 합계    |       | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |

○ T-P

<표 5-69> 개발계획에 따른 축산계 T-P 발생부하량 증가

| 단위유역명 | 소유역명  | 연도별 T-P 발생부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       | 2014년<br>(기준년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B02 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B03 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B04 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B06 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B07 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B08 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B11 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B17 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B19 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B20 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B25 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B30 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 소계    | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
| 전주A   | 전주A03 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A07 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A08 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A09 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A10 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A16 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A17 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A19 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A20 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A21 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A22 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A23 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 소계    | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
| 합계    |       | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |

나) 개발계획 축산계 오염물질 배출부하량

전주시 시행계획 단위구역 내 개발계획에 의한 2020년 축산계 배출부하량은 BOD 0.69kg/일, T-P 0.028kg/일로 산정되었다.

○ BOD

<표 5-70> 개발계획에 따른 축산계 BOD 배출부하량 증가

| 단위구역명 | 소구역   |    | 연도별 BOD 배출부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|----|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B02 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B03 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B04 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B06 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B07 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.01  | 0.01  | 0.01  | 0.01  | 0.01            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.01  | 0.01  | 0.01  | 0.01  | 0.01            |
|       | 만경B08 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B11 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.02  | 0.02  | 0.02  | 0.02  | 0.02            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.02  | 0.02  | 0.02  | 0.02  | 0.02            |
|       | 만경B17 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B19 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B20 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |

<표 5-70> 개발계획에 따른 축산계 BOD 배출부하량 증가(계속)

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 BOD 배출부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|----|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B25 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B30 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.07  | 0.07  | 0.07  | 0.07  | 0.07            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.07  | 0.07  | 0.07  | 0.07  | 0.07            |
|       | 소계    | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.10  | 0.10  | 0.10  | 0.10  | 0.10            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.10  | 0.10  | 0.10  | 0.10  | 0.10            |
| 전주A   | 전주A03 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A07 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.01  | 0.02  | 0.02  | 0.02  | 0.02            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.01  | 0.02  | 0.02  | 0.02  | 0.02            |
|       | 전주A08 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A09 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A10 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A16 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.01  | 0.01  | 0.01  | 0.01            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.01  | 0.01  | 0.01  | 0.01            |
|       | 전주A17 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.19  | 0.24  | 0.24  | 0.24  | 0.24            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.19  | 0.24  | 0.24  | 0.24  | 0.24            |
|       | 전주A19 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A20 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.23  | 0.29  | 0.29  | 0.29  | 0.29            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.23  | 0.29  | 0.29  | 0.29  | 0.29            |
|       | 전주A21 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.03  | 0.03  | 0.03  | 0.03  | 0.03            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.03  | 0.03  | 0.03  | 0.03  | 0.03            |

<표 5-70> 개발계획에 따른 축산계 BOD 배출부하량 증가(계속)

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 BOD 배출부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|----|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 전주A   | 전주A22 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A23 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 소계    | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.46  | 0.59  | 0.59  | 0.59  | 0.59            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.46  | 0.59  | 0.59  | 0.59  | 0.59            |
| 합계    |       |    | 점                   | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       |    | 비점                  | 0.00  | 0.00  | 0.56  | 0.69  | 0.69  | 0.69            |
|       |       |    | 계                   | 0.00  | 0.00  | 0.56  | 0.69  | 0.69  | 0.69            |

○ T-P

<표 5-71> 개발계획에 따른 축산계 T-P 배출부하량 증가

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 T-P 배출부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|----|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B02 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B03 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B04 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B06 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B07 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B08 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B11 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001           |
|       | 만경B17 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B19 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B20 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |

<표 5-71> 개발계획에 따른 축산계 T-P 배출부하량 증가(계속)

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 T-P 배출부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|----|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B25 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B30 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003           |
|       | 소계    | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004           |
| 전주A   | 전주A03 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A07 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001           |
|       | 전주A08 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A09 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A10 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A16 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A17 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.006 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.006 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008           |
|       | 전주A19 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A20 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.010 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.010 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013           |
|       | 전주A21 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002           |

<표 5-71> 개발계획에 따른 축산계 T-P 배출부하량 증가(계속)

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 T-P 배출부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|----|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 전주A   | 전주A22 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A23 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 소계    | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.017 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.017 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024           |
| 합계    |       |    | 점                   | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       |    | 비점                  | 0.000 | 0.000 | 0.021 | 0.028 | 0.028 | 0.028           |
|       |       |    | 계                   | 0.000 | 0.000 | 0.021 | 0.028 | 0.028 | 0.028           |

### 3) 산업계

전주시 시행계획 지역의 개발계획에 따른 산업계 2020년 발생부하량은 없는 것으로 전망되었다.

가) 개발계획 산업계 오염물질 발생부하량

#### ○ BOD

<표 5-72> 개발계획에 따른 산업계 BOD 발생부하량 증가

| 단위유역명 | 소유역명  | 연도별 BOD 발생부하량(kg/일) |        |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|---------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년  | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B02 | 0.00                | 0.00   | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B03 | 0.00                | 0.00   | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B04 | 0.00                | 0.00   | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B06 | 0.00                | 16.29  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B07 | 0.00                | 68.63  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B08 | 0.00                | 0.00   | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B11 | 0.00                | 122.71 | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B17 | 0.00                | 0.00   | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B19 | 0.00                | 0.00   | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B20 | 0.00                | 95.12  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B25 | 0.00                | 0.00   | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B30 | 0.00                | 0.00   | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 소계    | 0.00                | 302.75 | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
| 전주A   | 전주A03 | 0.00                | 0.00   | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A07 | 0.00                | 0.00   | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A08 | 0.00                | 0.00   | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A09 | 0.00                | 0.00   | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A10 | 0.00                | 0.00   | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A16 | 0.00                | 0.00   | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A17 | 0.00                | 0.00   | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A19 | 0.00                | 0.00   | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A20 | 0.00                | 0.30   | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A21 | 0.00                | 0.00   | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A22 | 0.00                | 0.00   | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A23 | 0.00                | 0.00   | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 소계    | 0.00                | 0.30   | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
| 합계    |       | 0.00                | 303.05 | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |

○ T-P

<표 5-73> 개발계획에 따른 산업계 T-P 발생부하량 증가

| 단위유역명 | 소유역명  | 연도별 T-P 발생부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       | 2014년<br>(기준년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B02 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B03 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B04 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B06 | 0.000               | 0.275 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B07 | 0.000               | 0.491 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B08 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B11 | 0.000               | 0.366 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B17 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B19 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B20 | 0.000               | 0.038 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B25 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B30 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 소계    | 0.000               | 1.170 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
| 전주A   | 전주A03 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A07 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A08 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A09 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A10 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A16 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A17 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A19 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A20 | 0.000               | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A21 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A22 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A23 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 소계    | 0.000               | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
| 합계    |       | 0.000               | 1.171 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |

나) 개발계획 산업계 오염물질 배출부하량

전주시 시행계획 단위유역 내 개발계획에 의한 2020년 산업계 배출부하량은 BOD 4.27kg/일, T-P 0.726kg/일로 전망되었다.

○ BOD

<표 5-74> 개발계획에 따른 산업계 BOD 배출부하량 증가

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 BOD 배출부하량(kg/일) |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|----|---------------------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B02 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B03 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B04 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B06 | 점  | 0.00                | 1.15  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 1.15  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B07 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B08 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B11 | 점  | 0.00                | 0.23  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.23  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B17 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B19 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B20 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |

<표 5-74> 개발계획에 따른 산업계 BOD 배출부하량 증가(계속)

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 BOD 배출부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|----|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B25 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B30 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 소계    | 점  | 0.00                | 1.38  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 1.38  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
| 전주A   | 전주A03 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A07 | 점  | 0.00                | 0.05  | 0.03  | 0.04  | 0.04  | 0.04  | 0.04            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.05  | 0.03  | 0.04  | 0.04  | 0.04  | 0.04            |
|       | 전주A08 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A09 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.02  | 0.00  | 0.01  | 0.01  | 0.01  | 0.01            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.02  | 0.00  | 0.01  | 0.01  | 0.01  | 0.01            |
|       | 전주A10 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.04  | 0.01  | 0.01  | 0.01  | 0.01  | 0.01            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.04  | 0.01  | 0.01  | 0.01  | 0.01  | 0.01            |
|       | 전주A16 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A17 | 점  | 0.00                | 0.22  | 0.16  | 0.19  | 0.19  | 0.19  | 0.19            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.17  | 0.03  | 0.04  | 0.04  | 0.04  | 0.04            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.39  | 0.19  | 0.23  | 0.23  | 0.23  | 0.23            |
|       | 전주A19 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A20 | 점  | 0.00                | 2.45  | 1.75  | 2.10  | 2.10  | 2.10  | 2.10            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 6.97  | 1.48  | 1.88  | 1.88  | 1.88  | 1.88            |
|       |       | 계  | 0.00                | 9.42  | 3.23  | 3.98  | 3.98  | 3.98  | 3.98            |
|       | 전주A21 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |

<표 5-74> 개발계획에 따른 산업계 BOD 배출부하량 증가(계속)

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 BOD 배출부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|----|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 전주A   | 전주A22 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A23 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 소계    | 점  | 0.00                | 2.72  | 1.94  | 2.33  | 2.33  | 2.33  | 2.33            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 7.20  | 1.52  | 1.94  | 1.94  | 1.94  | 1.94            |
|       |       | 계  | 0.00                | 9.92  | 3.46  | 4.27  | 4.27  | 4.27  | 4.27            |
| 합계    |       |    | 점                   | 0.00  | 4.10  | 1.94  | 2.33  | 2.33  | 2.33            |
|       |       |    | 비점                  | 0.00  | 7.20  | 1.52  | 1.94  | 1.94  | 1.94            |
|       |       |    | 계                   | 0.00  | 11.30 | 3.46  | 4.27  | 4.27  | 4.27            |

○ T-P

<표 5-75> 개발계획에 따른 산업계 T-P 배출부하량 증가

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 T-P 배출부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|----|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B02 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B03 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B04 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B06 | 점  | 0.000               | 0.028 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.028 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B07 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B08 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B11 | 점  | 0.000               | 0.064 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.064 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B17 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B19 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B20 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |

<표 5-75> 개발계획에 따른 산업계 T-P 배출부하량 증가(계속)

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 T-P 배출부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|----|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B25 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B30 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 소계    | 점  | 0.000               | 0.092 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.092 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
| 전주A   | 전주A03 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A07 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002           |
|       | 전주A08 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A09 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A10 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001           |
|       | 전주A16 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A17 | 점  | 0.000               | 0.004 | 0.018 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.004 | 0.019 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022           |
|       | 전주A19 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A20 | 점  | 0.000               | 0.120 | 0.573 | 0.618 | 0.618 | 0.618 | 0.618           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.022 | 0.065 | 0.083 | 0.083 | 0.083 | 0.083           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.142 | 0.638 | 0.701 | 0.701 | 0.701 | 0.701           |
|       | 전주A21 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |

<표 5-75> 개발계획에 따른 산업계 T-P 배출부하량 증가(계속)

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 T-P 배출부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|----|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 전주A   | 전주A22 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A23 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 소계    | 점  | 0.000               | 0.124 | 0.593 | 0.640 | 0.640 | 0.640 | 0.640           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.022 | 0.066 | 0.086 | 0.086 | 0.086 | 0.086           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.146 | 0.659 | 0.726 | 0.726 | 0.726 | 0.726           |
| 합계    |       |    | 점                   | 0.000 | 0.216 | 0.593 | 0.640 | 0.640 | 0.640           |
|       |       |    | 비점                  | 0.000 | 0.022 | 0.066 | 0.086 | 0.086 | 0.086           |
|       |       |    | 계                   | 0.000 | 0.238 | 0.659 | 0.726 | 0.726 | 0.726           |

#### 4) 토지계

전주시 시행계획 지역의 개발계획에 따른 토지계 2020년 발생부하량은 BOD 182.25kg/일, T-P 4.004kg/일로 전망되었다.

가) 개발계획 토지계 오염물질 발생부하량

#### ○ BOD

<표 5-76> 개발계획에 따른 토지계 BOD 발생부하량 증가

| 단위유역명 | 소유역명  | 연도별 BOD 발생부하량(kg/일) |       |        |        |        |        |                 |
|-------|-------|---------------------|-------|--------|--------|--------|--------|-----------------|
|       |       | 2014년<br>(기준년도)     | 2015년 | 2016년  | 2017년  | 2018년  | 2019년  | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B02 | 0.00                | 0.93  | 0.01   | 0.01   | 0.01   | 0.01   | 0.01            |
|       | 만경B03 | 0.00                | 0.11  | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       | 만경B04 | 0.00                | 0.53  | 0.01   | 0.01   | 0.01   | 0.01   | 0.01            |
|       | 만경B06 | 0.00                | 5.87  | 0.09   | 0.09   | 0.09   | 0.08   | 0.08            |
|       | 만경B07 | 0.00                | 55.90 | 0.86   | 0.86   | 0.87   | 0.87   | 0.87            |
|       | 만경B08 | 0.00                | 1.15  | 0.02   | 0.02   | 0.02   | 0.02   | 0.02            |
|       | 만경B11 | 0.00                | 15.90 | 0.24   | 0.24   | 0.24   | 0.24   | 0.24            |
|       | 만경B17 | 0.00                | 0.00  | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       | 만경B19 | 0.00                | 2.17  | 0.03   | 0.03   | 0.03   | 0.03   | 0.03            |
|       | 만경B20 | 0.00                | 3.04  | 0.05   | 0.05   | 0.05   | 0.05   | 0.05            |
|       | 만경B25 | 0.00                | 0.41  | 0.01   | 0.01   | 0.01   | 0.01   | 0.01            |
|       | 만경B30 | 0.00                | 3.78  | 0.06   | 0.06   | 0.06   | 0.06   | 0.06            |
|       | 소계    | 0.00                | 89.79 | 1.38   | 1.38   | 1.39   | 1.38   | 1.38            |
| 전주A   | 전주A03 | 0.00                | 0.02  | 0.23   | 0.29   | 0.29   | 0.29   | 0.29            |
|       | 전주A07 | 0.00                | 0.38  | 5.48   | 7.10   | 7.10   | 7.10   | 7.10            |
|       | 전주A08 | 0.00                | 0.15  | 2.17   | 2.82   | 2.82   | 2.82   | 2.83            |
|       | 전주A09 | 0.00                | 0.79  | 11.49  | 14.87  | 14.84  | 14.82  | 14.79           |
|       | 전주A10 | 0.00                | 1.44  | 20.93  | 27.11  | 27.07  | 27.03  | 26.99           |
|       | 전주A16 | 0.00                | 0.03  | 0.37   | 0.48   | 0.48   | 0.48   | 0.48            |
|       | 전주A17 | 0.00                | 4.10  | 59.62  | 77.41  | 77.51  | 77.61  | 77.71           |
|       | 전주A19 | 0.00                | 0.14  | 2.04   | 2.64   | 2.63   | 2.63   | 2.62            |
|       | 전주A20 | 0.00                | 2.48  | 36.03  | 46.70  | 46.68  | 46.66  | 46.63           |
|       | 전주A21 | 0.00                | 0.04  | 0.60   | 0.78   | 0.77   | 0.77   | 0.77            |
|       | 전주A22 | 0.00                | 0.04  | 0.51   | 0.66   | 0.66   | 0.66   | 0.65            |
|       | 전주A23 | 0.00                | 0.00  | 0.01   | 0.01   | 0.01   | 0.01   | 0.01            |
|       | 소계    | 0.00                | 9.61  | 139.48 | 180.87 | 180.86 | 180.88 | 180.87          |
| 합계    |       | 0.00                | 99.40 | 140.86 | 182.25 | 182.25 | 182.26 | 182.25          |

○ T-P

<표 5-77> 개발계획에 따른 토지계 T-P 발생부하량 증가

| 단위유역명 | 소유역명  | 연도별 T-P 발생부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       | 2014년<br>(기준년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B02 | 0.000               | 0.032 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B03 | 0.000               | 0.003 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B04 | 0.000               | 0.015 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B06 | 0.000               | 0.112 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002           |
|       | 만경B07 | 0.000               | 0.933 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015           |
|       | 만경B08 | 0.000               | 0.028 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B11 | 0.000               | 0.355 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006           |
|       | 만경B17 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B19 | 0.000               | 0.034 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001           |
|       | 만경B20 | 0.000               | 0.078 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001           |
|       | 만경B25 | 0.000               | 0.018 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B30 | 0.000               | 0.130 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002           |
|       | 소계    | 0.000               | 1.738 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027           |
| 전주A   | 전주A03 | 0.000               | 0.000 | 0.009 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011           |
|       | 전주A07 | 0.000               | 0.008 | 0.162 | 0.206 | 0.206 | 0.206 | 0.206           |
|       | 전주A08 | 0.000               | 0.003 | 0.051 | 0.065 | 0.065 | 0.065 | 0.065           |
|       | 전주A09 | 0.000               | 0.012 | 0.223 | 0.284 | 0.284 | 0.284 | 0.284           |
|       | 전주A10 | 0.000               | 0.021 | 0.403 | 0.514 | 0.514 | 0.514 | 0.514           |
|       | 전주A16 | 0.000               | 0.001 | 0.014 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017           |
|       | 전주A17 | 0.000               | 0.071 | 1.374 | 1.752 | 1.753 | 1.754 | 1.755           |
|       | 전주A19 | 0.000               | 0.002 | 0.039 | 0.050 | 0.050 | 0.050 | 0.050           |
|       | 전주A20 | 0.000               | 0.041 | 0.806 | 1.027 | 1.026 | 1.025 | 1.025           |
|       | 전주A21 | 0.000               | 0.001 | 0.023 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | 0.028           |
|       | 전주A22 | 0.000               | 0.001 | 0.018 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.022           |
|       | 전주A23 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 소계    | 0.000               | 0.161 | 3.122 | 3.978 | 3.977 | 3.977 | 3.977           |
| 합계    |       | 0.000               | 1.899 | 3.149 | 4.005 | 4.004 | 4.004 | 4.004           |

나) 개발계획 토지계 오염물질 배출부하량

전주시 시행계획 단위유역 내 개발계획에 의한 2020년 토지계 배출부하량은 BOD 218.06kg/일, T-P 4.416kg/일로 산정되었다.

○ BOD

<표 5-78> 개발계획에 따른 토지계 BOD 배출부하량 증가

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 BOD 배출부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|----|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B02 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.22  | 0.02  | 0.02  | 0.02  | 0.02  | 0.02            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.22  | 0.02  | 0.02  | 0.02  | 0.02  | 0.02            |
|       | 만경B03 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B04 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.06  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.06  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B06 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 2.01  | 0.08  | 0.08  | 0.08  | 0.08  | 0.08            |
|       |       | 계  | 0.00                | 2.01  | 0.08  | 0.08  | 0.08  | 0.08  | 0.08            |
|       | 만경B07 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 18.30 | 0.79  | 0.79  | 0.79  | 0.79  | 0.79            |
|       |       | 계  | 0.00                | 18.30 | 0.79  | 0.79  | 0.79  | 0.79  | 0.79            |
|       | 만경B08 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.33  | 0.01  | 0.01  | 0.01  | 0.01  | 0.01            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.33  | 0.01  | 0.01  | 0.01  | 0.01  | 0.01            |
|       | 만경B11 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 5.38  | 0.23  | 0.23  | 0.23  | 0.23  | 0.23            |
|       |       | 계  | 0.00                | 5.38  | 0.23  | 0.23  | 0.23  | 0.23  | 0.23            |
|       | 만경B17 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B19 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.28  | 0.01  | 0.01  | 0.01  | 0.01  | 0.01            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.28  | 0.01  | 0.01  | 0.01  | 0.01  | 0.01            |
|       | 만경B20 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.91  | 0.04  | 0.04  | 0.04  | 0.04  | 0.04            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.91  | 0.04  | 0.04  | 0.04  | 0.04  | 0.04            |

<표 5-78> 개발계획에 따른 토지계 BOD 배출부하량 증가(계속)

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 BOD 배출부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|----|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B25 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.08  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.08  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B30 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 1.06  | 0.05  | 0.05  | 0.05  | 0.05  | 0.05            |
|       |       | 계  | 0.00                | 1.06  | 0.05  | 0.05  | 0.05  | 0.05  | 0.05            |
|       | 소계    | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 28.63 | 1.23  | 1.23  | 1.23  | 1.23  | 1.23            |
|       |       | 계  | 0.00                | 28.63 | 1.23  | 1.23  | 1.23  | 1.23  | 1.23            |
| 전주A   | 전주A03 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.08  | 0.08  | 0.08  | 0.08  | 0.08            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.08  | 0.08  | 0.08  | 0.08  | 0.08            |
|       | 전주A07 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.28  | 5.93  | 7.55  | 7.55  | 7.55  | 7.55            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.28  | 5.93  | 7.55  | 7.55  | 7.55  | 7.55            |
|       | 전주A08 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.15  | 3.13  | 3.98  | 3.98  | 3.98  | 3.98            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.15  | 3.13  | 3.98  | 3.98  | 3.98  | 3.98            |
|       | 전주A09 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.73  | 15.08 | 19.19 | 19.19 | 19.19 | 19.19           |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.73  | 15.08 | 19.19 | 19.19 | 19.19 | 19.19           |
|       | 전주A10 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 1.15  | 23.96 | 30.50 | 30.50 | 30.50 | 30.50           |
|       |       | 계  | 0.00                | 1.15  | 23.96 | 30.50 | 30.50 | 30.50 | 30.50           |
|       | 전주A16 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.03  | 0.65  | 0.83  | 0.83  | 0.83  | 0.83            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.03  | 0.65  | 0.83  | 0.83  | 0.83  | 0.83            |
|       | 전주A17 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 3.13  | 66.07 | 84.10 | 84.10 | 84.10 | 84.10           |
|       |       | 계  | 0.00                | 3.13  | 66.07 | 84.10 | 84.10 | 84.10 | 84.10           |
|       | 전주A19 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.10  | 2.12  | 2.70  | 2.70  | 2.70  | 2.70            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.10  | 2.12  | 2.70  | 2.70  | 2.70  | 2.70            |
|       | 전주A20 | 점  | 0.00                | 0.00  | 13.31 | 15.96 | 15.96 | 15.96 | 15.96           |
|       |       | 비점 | 0.00                | 1.88  | 39.39 | 50.14 | 50.14 | 50.14 | 50.14           |
|       |       | 계  | 0.00                | 1.88  | 52.70 | 66.10 | 66.10 | 66.10 | 66.10           |
|       | 전주A21 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.03  | 0.61  | 0.78  | 0.78  | 0.78  | 0.78            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.03  | 0.61  | 0.78  | 0.78  | 0.78  | 0.78            |

<표 5-78> 개발계획에 따른 토지계 BOD 배출부하량 증가(계속)

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 BOD 배출부하량(kg/일) |       |        |        |        |        |                 |
|-------|-------|----|---------------------|-------|--------|--------|--------|--------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년 | 2016년  | 2017년  | 2018년  | 2019년  | 2020년<br>(최종년도) |
| 전주A   | 전주A22 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.04  | 0.80   | 1.02   | 1.02   | 1.02   | 1.02            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.04  | 0.80   | 1.02   | 1.02   | 1.02   | 1.02            |
|       | 전주A23 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00            |
|       | 소계    | 점  | 0.00                | 0.00  | 13.31  | 15.96  | 15.96  | 15.96  | 15.96           |
|       |       | 비점 | 0.00                | 7.52  | 157.82 | 200.87 | 200.87 | 200.87 | 200.87          |
|       |       | 계  | 0.00                | 7.52  | 171.13 | 216.83 | 216.83 | 216.83 | 216.83          |
| 합계    |       |    | 점                   | 0.00  | 0.00   | 13.31  | 15.96  | 15.96  | 15.96           |
|       |       |    | 비점                  | 0.00  | 36.15  | 159.05 | 202.10 | 202.10 | 202.10          |
|       |       |    | 계                   | 0.00  | 36.15  | 172.36 | 218.06 | 218.06 | 218.06          |

○ T-P

<표 5-79> 개발계획에 따른 토지계 T-P 배출부하량 증가

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 T-P 배출부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|----|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B02 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.003 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.003 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B03 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B04 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B06 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.014 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.014 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002           |
|       | 만경B07 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.109 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.109 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013           |
|       | 만경B08 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.004 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.004 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B11 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.045 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.045 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005           |
|       | 만경B17 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B19 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.002 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.002 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B20 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.009 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.009 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001           |

<표 5-79> 개발계획에 따른 토지계 T-P 배출부하량 증가(계속)

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 T-P 배출부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|----|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B25 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B30 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.015 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.015 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002           |
|       | 소계    | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.203 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.203 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023           |
| 전주A   | 전주A03 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005           |
|       | 전주A07 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.006 | 0.170 | 0.217 | 0.217 | 0.217 | 0.217           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.006 | 0.170 | 0.217 | 0.217 | 0.217 | 0.217           |
|       | 전주A08 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.002 | 0.064 | 0.082 | 0.082 | 0.082 | 0.082           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.002 | 0.064 | 0.082 | 0.082 | 0.082 | 0.082           |
|       | 전주A09 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.007 | 0.226 | 0.289 | 0.289 | 0.289 | 0.289           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.007 | 0.226 | 0.289 | 0.289 | 0.289 | 0.289           |
|       | 전주A10 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.015 | 0.436 | 0.557 | 0.557 | 0.557 | 0.557           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.015 | 0.436 | 0.557 | 0.557 | 0.557 | 0.557           |
|       | 전주A16 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.001 | 0.015 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.001 | 0.015 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019           |
|       | 전주A17 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.049 | 1.458 | 1.860 | 1.860 | 1.860 | 1.860           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.049 | 1.458 | 1.860 | 1.860 | 1.860 | 1.860           |
|       | 전주A19 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.001 | 0.039 | 0.050 | 0.050 | 0.050 | 0.050           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.001 | 0.039 | 0.050 | 0.050 | 0.050 | 0.050           |
|       | 전주A20 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.163 | 0.175 | 0.175 | 0.175 | 0.175           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.029 | 0.841 | 1.074 | 1.074 | 1.074 | 1.074           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.029 | 1.004 | 1.249 | 1.249 | 1.249 | 1.249           |
|       | 전주A21 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.001 | 0.028 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.035           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.001 | 0.028 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.035           |

〈표 5-79〉 개발계획에 따른 토지계 T-P 배출부하량 증가(계속)

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 T-P 배출부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|----|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 전주A   | 전주A22 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.001 | 0.023 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.001 | 0.023 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030           |
|       | 전주A23 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 소계    | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.163 | 0.175 | 0.175 | 0.175 | 0.175           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.112 | 3.304 | 4.218 | 4.218 | 4.218 | 4.218           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.112 | 3.467 | 4.393 | 4.393 | 4.393 | 4.393           |
| 합계    |       |    | 점                   | 0.000 | 0.000 | 0.163 | 0.175 | 0.175 | 0.175           |
|       |       |    | 비점                  | 0.000 | 0.315 | 3.327 | 4.241 | 4.241 | 4.241           |
|       |       |    | 계                   | 0.000 | 0.315 | 3.490 | 4.416 | 4.416 | 4.416           |

## 5) 양식계

전주시 시행계획 지역의 개발계획에 따른 2020년 양식계 발생부하량은 BOD 0.00kg/일, T-P 0.000kg/일로 전망되었다.

가) 개발계획 양식계 오염물질 발생부하량

### ○ BOD

<표 5-80> 개발계획에 따른 양식계 BOD 발생부하량 증가

| 단위유역명 | 소유역명  | 연도별 BOD 발생부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B02 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B03 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B04 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B06 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B07 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B08 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B11 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B17 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B19 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B20 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B25 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B30 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
| 전주A   | 소계    | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A03 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A07 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A08 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A09 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A10 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A16 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A17 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A19 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A20 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A21 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A22 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A23 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 소계    | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
| 합계    |       | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |

○ T-P

<표 5-81> 개발계획에 따른 양식계 T-P 발생부하량 증가

| 단위유역명 | 소유역명  | 연도별 T-P 발생부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       | 2014년<br>(기준년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B02 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B03 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B04 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B06 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B07 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B08 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B11 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B17 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B19 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B20 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B25 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B30 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 소계    | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
| 전주A   | 전주A03 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A07 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A08 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A09 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A10 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A16 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A17 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A19 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A20 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A21 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A22 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A23 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 소계    | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
| 합계    |       | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |

나) 개발계획 양식계 오염물질 배출부하량

전주시 시행계획 단위유역 개발계획에 의한 2020년 양식장 배출부하량은 BOD 0.00kg/일, T-P 0.000kg/일로 전망되었다.

○ BOD

<표 5-82> 개발계획에 따른 양식계 BOD 배출부하량 증가

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 BOD 배출부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|----|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B02 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B03 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B04 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B06 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B07 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B08 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B11 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B17 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B19 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B20 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |

<표 5-82> 개발계획에 따른 양식계 BOD 배출부하량 증가(계속)

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 BOD 배출부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|----|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B25 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B30 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 소계    | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
| 전주A   | 전주A03 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A07 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A08 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A09 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A10 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A16 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A17 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A19 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A20 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A21 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |

<표 5-82> 개발계획에 따른 양식계 BOD 배출부하량 증가(계속)

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 BOD 배출부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|----|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 전주A   | 전주A22 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A23 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 소계    | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
| 합계    |       |    | 점                   | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       |    | 비점                  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       |    | 계                   | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |

○ T-P

<표 5-83> 개발계획에 따른 양식계 T-P 배출부하량 증가

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 T-P 배출부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|----|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B02 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B03 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B04 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B06 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B07 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B08 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B11 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B17 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B19 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B20 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |

<표 5-83> 개발계획에 따른 양식계 T-P 배출부하량 증가(계속)

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 T-P 배출부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|----|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B25 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B30 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 소계    | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
| 전주A   | 전주A03 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A07 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A08 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A09 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A10 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A16 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A17 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A19 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A20 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A21 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |

〈표 5-83〉 개발계획에 따른 양식계 T-P 배출부하량 증가(계속)

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 T-P 배출부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|----|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 전주A   | 전주A22 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A23 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 소계    | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
| 합계    |       |    | 점                   | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       |    | 비점                  | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       |    | 계                   | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |

## 6) 매립계

전주시 시행계획 지역의 개발계획에 따른 202년 매립계 발생부하량은 BOD 0.00kg/일, T-P 0.000kg/일로 전망되었다.

### 가) 개발계획 매립계 오염물질 발생부하량

#### ○ BOD

<표 5-84> 개발계획에 따른 매립계 BOD 발생부하량 증가

| 단위유역명 | 소유역명  | 연도별 BOD 발생부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       | 2014년<br>(기준년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B02 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B03 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B04 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B06 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B07 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B08 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B11 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B17 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B19 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B20 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B25 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B30 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 소계    | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
| 전주A   | 전주A03 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A07 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A08 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A09 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A10 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A16 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A17 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A19 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A20 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A21 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A22 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A23 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 소계    | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
| 합계    |       | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |

○ T-P

<표 5-85> 개발계획에 따른 매립계 T-P 발생부하량 증가

| 단위유역명 | 소유역명  | 연도별 T-P 발생부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       | 2014년<br>(기준년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B02 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B03 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B04 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B06 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B07 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B08 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B11 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B17 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B19 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B20 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B25 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B30 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 소계    | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
| 전주A   | 전주A03 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A07 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A08 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A09 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A10 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A16 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A17 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A19 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A20 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A21 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A22 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A23 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 소계    | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
| 합계    |       | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |

나) 개발계획 매립지 오염물질 배출부하량

전주시 시행계획 단위유역 내 개발계획에 의한 2020년 매립지 배출부하량은 BOD 0.00kg/일, T-P 0.000kg/일로 전망되었다.

○ BOD

<표 5-86> 개발계획에 따른 매립지 BOD 배출부하량 증가

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 BOD 배출부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|----|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B02 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B03 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B04 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B06 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B07 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B08 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B11 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B17 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B19 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B20 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |

<표 5-86> 개발계획에 따른 매립계 BOD 배출부하량 증가(계속)

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 BOD 배출부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|----|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B25 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B30 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 소계    | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
| 전주A   | 전주A03 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A07 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A08 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A09 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A10 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A16 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A17 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A19 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A20 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A21 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |

<표 5-86> 개발계획에 따른 매립계 BOD 배출부하량 증가(계속)

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 BOD 배출부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|----|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 전주A   | 전주A22 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A23 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 소계    | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 합계    | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |

○ T-P

<표 5-87> 개발계획에 따른 매립계 T-P 배출부하량 증가

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 T-P 배출부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|----|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B02 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B03 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B04 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B06 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B07 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B08 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B11 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B17 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B19 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B20 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |

<표 5-87> 개발계획에 따른 매립계 T-P 배출부하량 증가(계속)

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 T-P 배출부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|----|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B25 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B30 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 소계    | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
| 전주A   | 전주A03 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A07 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A08 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A09 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A10 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A16 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A17 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A19 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A20 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A21 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |

<표 5-87> 개발계획에 따른 매립계 T-P 배출부하량 증가(계속)

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 T-P 배출부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|----|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 전주A   | 전주A22 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A23 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 소계    | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
| 합계    |       |    | 점                   | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       |    | 비점                  | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       |    | 계                   | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |

## 5-4. 삭감계획에 따른 오염부하량

### 가. 단위유역 오염원그룹별 오염부하량

#### 1) 삭감계획에 따른 삭감부하량

전주시 시행계획 지역의 삭감계획에 따른 2020년 삭감부하량은 BOD 637.94kg/일, T-P 30.145kg/일로 산정되었다.

#### ○ BOD

〈표 5-88〉 삭감계획에 따른 BOD 삭감부하량

| 단위<br>유역 | 오염원그룹 |    | 연도별삭감계획 BOD 삭감부하량(kg/일) |      |      |      |      |      |                |
|----------|-------|----|-------------------------|------|------|------|------|------|----------------|
|          |       |    | 2014<br>(기준년도)          | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020<br>(최종년도) |
| 만경B      | 생활계   | 점  | 0.00                    | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 52.40          |
|          |       | 비점 | 0.00                    | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00           |
|          |       | 계  | 0.00                    | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 52.40          |
|          | 축산계   | 점  | 0.00                    | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00           |
|          |       | 비점 | 0.00                    | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00           |
|          |       | 계  | 0.00                    | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00           |
|          | 산업계   | 점  | 0.00                    | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00           |
|          |       | 비점 | 0.00                    | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00           |
|          |       | 계  | 0.00                    | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00           |
|          | 토지계   | 점  | 0.00                    | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00           |
|          |       | 비점 | 0.00                    | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 7.57           |
|          |       | 계  | 0.00                    | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 7.57           |
|          | 양식계   | 점  | 0.00                    | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00           |
|          |       | 비점 | 0.00                    | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00           |
|          |       | 계  | 0.00                    | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00           |
|          | 매립계   | 점  | 0.00                    | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00           |
|          |       | 비점 | 0.00                    | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00           |
|          |       | 계  | 0.00                    | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00           |
|          | 소계    | 점  | 0.00                    | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 52.40          |
|          |       | 비점 | 0.00                    | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 7.57           |
|          |       | 계  | 0.00                    | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 59.97          |

〈표 5-88〉 삭감계획에 따른 BOD 삭감부하량(계속)

| 단위<br>유역 | 오염원그룹 |    | 연도별삭감계획 BOD 삭감부하량(kg/일) |      |      |      |      |      |                |
|----------|-------|----|-------------------------|------|------|------|------|------|----------------|
|          |       |    | 2014<br>(기준년도)          | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020<br>(최종년도) |
| 전주A      | 생활계   | 점  | 0.00                    | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 555.81         |
|          |       | 비점 | 0.00                    | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00           |
|          |       | 계  | 0.00                    | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 555.81         |
|          | 축산계   | 점  | 0.00                    | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00           |
|          |       | 비점 | 0.00                    | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00           |
|          |       | 계  | 0.00                    | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00           |
|          | 산업계   | 점  | 0.00                    | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00           |
|          |       | 비점 | 0.00                    | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00           |
|          |       | 계  | 0.00                    | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00           |
|          | 토지계   | 점  | 0.00                    | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00           |
|          |       | 비점 | 0.00                    | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 22.16          |
|          |       | 계  | 0.00                    | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 22.16          |
|          | 양식계   | 점  | 0.00                    | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00           |
|          |       | 비점 | 0.00                    | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00           |
|          |       | 계  | 0.00                    | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00           |
|          | 매립계   | 점  | 0.00                    | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00           |
|          |       | 비점 | 0.00                    | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00           |
|          |       | 계  | 0.00                    | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00           |
|          | 소계    | 점  | 0.00                    | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 555.81         |
|          |       | 비점 | 0.00                    | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 22.16          |
|          |       | 계  | 0.00                    | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 577.97         |
| 합계       | 생활계   | 점  | 0.00                    | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 608.21         |
|          |       | 비점 | 0.00                    | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00           |
|          |       | 계  | 0.00                    | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 608.21         |
|          | 축산계   | 점  | 0.00                    | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00           |
|          |       | 비점 | 0.00                    | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00           |
|          |       | 계  | 0.00                    | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00           |
|          | 산업계   | 점  | 0.00                    | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00           |
|          |       | 비점 | 0.00                    | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00           |
|          |       | 계  | 0.00                    | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00           |
|          | 토지계   | 점  | 0.00                    | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00           |
|          |       | 비점 | 0.00                    | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 29.73          |
|          |       | 계  | 0.00                    | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 29.73          |
|          | 양식계   | 점  | 0.00                    | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00           |
|          |       | 비점 | 0.00                    | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00           |
|          |       | 계  | 0.00                    | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00           |
|          | 매립계   | 점  | 0.00                    | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00           |
|          |       | 비점 | 0.00                    | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00           |
|          |       | 계  | 0.00                    | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00           |
|          | 소계    | 점  | 0.00                    | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 608.21         |
|          |       | 비점 | 0.00                    | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 29.73          |
|          |       | 계  | 0.00                    | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 637.94         |

○ T-P

<표 5-89> 삭감계획에 따른 T-P 삭감부하량

| 단위<br>유역 | 오염원그룹 |    | 연도별삭감계획 T-P 삭감부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                |
|----------|-------|----|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------|
|          |       |    | 2014<br>(기존년도)          | 2015  | 2016  | 2017  | 2018  | 2019  | 2020<br>(최종년도) |
| 만경B      | 생활계   | 점  | 0.000                   | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 1.851          |
|          |       | 비점 | 0.000                   | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000          |
|          |       | 계  | 0.000                   | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 1.851          |
|          | 축산계   | 점  | 0.000                   | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000          |
|          |       | 비점 | 0.000                   | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000          |
|          |       | 계  | 0.000                   | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000          |
|          | 산업계   | 점  | 0.000                   | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000          |
|          |       | 비점 | 0.000                   | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000          |
|          |       | 계  | 0.000                   | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000          |
|          | 토지계   | 점  | 0.000                   | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000          |
|          |       | 비점 | 0.000                   | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.177          |
|          |       | 계  | 0.000                   | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.177          |
|          | 양식계   | 점  | 0.000                   | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000          |
|          |       | 비점 | 0.000                   | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000          |
|          |       | 계  | 0.000                   | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000          |
|          | 매립계   | 점  | 0.000                   | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000          |
|          |       | 비점 | 0.000                   | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000          |
|          |       | 계  | 0.000                   | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000          |
|          | 소계    | 점  | 0.000                   | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 1.851          |
|          |       | 비점 | 0.000                   | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.177          |
|          |       | 계  | 0.000                   | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 2.028          |

〈표 5-89〉 삭감계획에 따른 T-P 삭감부하량(계속)

| 단위<br>구역 | 오염원그룹 |    | 연도별삭감계획 T-P 삭감부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                |
|----------|-------|----|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------|
|          |       |    | 2014<br>(기준년도)          | 2015  | 2016  | 2017  | 2018  | 2019  | 2020<br>(최종년도) |
| 전주A      | 생활계   | 점  | 0.000                   | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 27.598         |
|          |       | 비점 | 0.000                   | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000          |
|          |       | 계  | 0.000                   | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 27.598         |
|          | 축산계   | 점  | 0.000                   | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000          |
|          |       | 비점 | 0.000                   | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000          |
|          |       | 계  | 0.000                   | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000          |
|          | 산업계   | 점  | 0.000                   | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000          |
|          |       | 비점 | 0.000                   | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000          |
|          |       | 계  | 0.000                   | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000          |
|          | 토지계   | 점  | 0.000                   | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000          |
|          |       | 비점 | 0.000                   | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.519          |
|          |       | 계  | 0.000                   | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.519          |
|          | 양식계   | 점  | 0.000                   | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000          |
|          |       | 비점 | 0.000                   | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000          |
|          |       | 계  | 0.000                   | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000          |
|          | 매립계   | 점  | 0.000                   | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000          |
|          |       | 비점 | 0.000                   | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000          |
|          |       | 계  | 0.000                   | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000          |
|          | 소계    | 점  | 0.000                   | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 27.598         |
|          |       | 비점 | 0.000                   | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.519          |
|          |       | 계  | 0.000                   | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 28.117         |
| 합계       | 생활계   | 점  | 0.000                   | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 29.449         |
|          |       | 비점 | 0.000                   | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000          |
|          |       | 계  | 0.000                   | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 29.449         |
|          | 축산계   | 점  | 0.000                   | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000          |
|          |       | 비점 | 0.000                   | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000          |
|          |       | 계  | 0.000                   | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000          |
|          | 산업계   | 점  | 0.000                   | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000          |
|          |       | 비점 | 0.000                   | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000          |
|          |       | 계  | 0.000                   | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000          |
|          | 토지계   | 점  | 0.000                   | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000          |
|          |       | 비점 | 0.000                   | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.696          |
|          |       | 계  | 0.000                   | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.696          |
|          | 양식계   | 점  | 0.000                   | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000          |
|          |       | 비점 | 0.000                   | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000          |
|          |       | 계  | 0.000                   | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000          |
|          | 매립계   | 점  | 0.000                   | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000          |
|          |       | 비점 | 0.000                   | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000          |
|          |       | 계  | 0.000                   | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000          |
|          | 소계    | 점  | 0.000                   | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 29.449         |
|          |       | 비점 | 0.000                   | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.696          |
|          |       | 계  | 0.000                   | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 30.145         |

## 나. 오염원그룹별 소유역별 오염부하량

### 1) 삭감계획에 따른 생활계 삭감부하량

전주시 시행계획 지역의 삭감계획에 따른 2020년 생활계 삭감부하량은 BOD 608.21kg/일, T-P 29.449kg/일로 산정되었다.

#### ○ BOD

<표 5-90> 삭감계획에 따른 생활계 BOD 삭감부하량

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 BOD 삭감부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|----|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B02 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.91            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.91            |
|       | 만경B03 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B04 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.15            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.15            |
|       | 만경B06 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 3.91            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 3.91            |
|       | 만경B07 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 22.40           |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 22.40           |
|       | 만경B08 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 1.21            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 1.21            |
|       | 만경B11 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 17.64           |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 17.64           |
|       | 만경B17 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B19 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.29            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.29            |
|       | 만경B20 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 2.63            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 2.63            |

<표 5-90> 삭감계획에 따른 생활계 BOD 삭감부하량(계속)

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 BOD 삭감부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|----|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B25 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.53            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.53            |
|       | 만경B30 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 2.73            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 2.73            |
|       | 소계    | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 52.40           |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 52.40           |
| 전주A   | 전주A03 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.07            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.07            |
|       | 전주A07 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 3.48            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 3.48            |
|       | 전주A08 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A09 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 14.08           |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 14.08           |
|       | 전주A10 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.41            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.41            |
|       | 전주A16 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.12            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.12            |
|       | 전주A17 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 8.18            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 8.18            |
|       | 전주A19 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.25            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.25            |
|       | 전주A20 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 527.58          |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 527.58          |
|       | 전주A21 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 1.18            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 1.18            |

〈표 5-90〉 삭감계획에 따른 생활계 BOD 삭감부하량(계속)

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 BOD 삭감부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|----|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 전주A   | 전주A22 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.46            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.46            |
|       | 전주A23 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 소계    | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 555.81          |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 555.81          |
| 합계    |       |    | 점                   | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 608.21          |
|       |       |    | 비점                  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       |    | 계                   | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 608.21          |

○ T-P

<표 5-91> 삭감계획에 따른 생활계 T-P 삭감부하량

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 T-P 삭감부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|----|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B02 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.028           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.028           |
|       | 만경B03 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B04 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.005           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.005           |
|       | 만경B06 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.163           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.163           |
|       | 만경B07 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.808           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.808           |
|       | 만경B08 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.037           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.037           |
|       | 만경B11 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.561           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.561           |
|       | 만경B17 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B19 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.012           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.012           |
|       | 만경B20 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.079           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.079           |

<표 5-91> 삭감계획에 따른 생활계 T-P 삭감부하량(계속)

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 T-P 삭감부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|----|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B25 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.017           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.017           |
|       | 만경B30 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.141           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.141           |
|       | 소계    | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 1.851           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 1.851           |
| 전주A   | 전주A03 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.002           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.002           |
|       | 전주A07 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.136           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.136           |
|       | 전주A08 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A09 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.483           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.483           |
|       | 전주A10 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.040           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.040           |
|       | 전주A16 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.009           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.009           |
|       | 전주A17 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.412           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.412           |
|       | 전주A19 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.032           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.032           |
|       | 전주A20 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 26.417          |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 26.417          |
|       | 전주A21 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.044           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.044           |

〈표 5-91〉 삭감계획에 따른 생활계 T-P 삭감부하량(계속)

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 T-P 삭감부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|----|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 전주A   | 전주A22 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.023           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.023           |
|       | 전주A23 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 소계    | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 27.598          |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 27.598          |
| 합계    |       |    | 점                   | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 29.449          |
|       |       |    | 비점                  | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       |    | 계                   | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 29.449          |

## 2) 삭감계획에 따른 축산계 삭감부하량

전주시 시행계획 지역의 삭감계획에 따른 2020년 축산계 삭감부하량은 BOD 0.00kg/일, T-P 0.000kg/일로 전망되었다.

### ○ BOD

<표 5-92> 삭감계획에 따른 축산계 BOD 삭감부하량

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 BOD 삭감부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|----|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B02 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B03 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B04 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B06 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B07 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B08 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B11 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B17 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B19 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B20 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |

<표 5-92> 삭감계획에 따른 축산계 BOD 삭감부하량(계속)

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 BOD 삭감부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|----|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B25 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B30 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 소계    | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
| 전주A   | 전주A03 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A07 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A08 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A09 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A10 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A16 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A17 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A19 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A20 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A21 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |

〈표 5-92〉 삭감계획에 따른 축산계 BOD 삭감부하량(계속)

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 BOD 삭감부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|----|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 전주A   | 전주A22 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A23 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 소계    | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
| 합계    |       |    | 점                   | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       |    | 비점                  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       |    | 계                   | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |

○ T-P

<표 5-93> 삭감계획에 따른 축산계 T-P 삭감부하량

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 T-P 삭감부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|----|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B02 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B03 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B04 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B06 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B07 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B08 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B11 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B17 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B19 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B20 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |

<표 5-93> 삭감계획에 따른 축산계 T-P 삭감부하량(계속)

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 T-P 삭감부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|----|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B25 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B30 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 소계    | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
| 전주A   | 전주A03 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A07 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A08 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A09 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A10 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A16 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A17 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A19 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A20 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A21 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |

〈표 5-93〉 삭감계획에 따른 축산계 T-P 삭감부하량(계속)

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 T-P 삭감부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|----|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 전주A   | 전주A22 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A23 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 소계    | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
| 합계    |       |    | 점                   | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       |    | 비점                  | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       |    | 계                   | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |

### 3) 삭감계획에 따른 산업계 삭감부하량

전주시 시행계획 지역의 삭감계획에 따른 2020년 산업계 삭감부하량은 BOD 0.00kg/일, T-P 0.000kg/일로 전망되었다.

#### ○ BOD

<표 5-94> 삭감계획에 따른 산업계 BOD 삭감부하량

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 BOD 삭감부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|----|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B02 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B03 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B04 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B06 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B07 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B08 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B11 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B17 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B19 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B20 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |

<표 5-94> 삭감계획에 따른 산업계 BOD 삭감부하량(계속)

| 단위유역명 | 소유역   |      | 연도별 BOD 삭감부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|------|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       |      | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B25 | 점    | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점   | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계    | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B30 | 점    | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점   | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계    | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 소계    | 점    | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점   | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계    | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
| 전주A   | 전주A03 | 점    | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점   | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계    | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A07 | 점    | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점   | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계    | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A08 | 점    | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점   | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계    | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A09 | 점    | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점   | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계    | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A10 | 점    | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점   | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계    | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A16 | 점    | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점   | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계    | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A17 | 점    | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점   | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계    | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A19 | 점    | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점   | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계    | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A20 | 점    | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점   | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계    | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
| 전주A21 | 점     | 0.00 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  |                 |
|       | 비점    | 0.00 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  |                 |
|       | 계     | 0.00 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  |                 |

<표 5-94> 삭감계획에 따른 산업계 BOD 삭감부하량(계속)

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 BOD 삭감부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|----|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 전주A   | 전주A22 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A23 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 소계    | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
| 합계    |       |    | 점                   | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       |    | 비점                  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       |    | 계                   | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |

○ T-P

<표 5-95> 삭감계획에 따른 산업계 T-P 삭감부하량

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 T-P 삭감부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|----|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B02 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B03 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B04 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B06 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B07 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B08 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B11 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B17 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B19 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B20 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |

<표 5-95> 삭감계획에 따른 산업계 T-P 삭감부하량(계속)

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 T-P 삭감부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|----|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B25 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B30 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 소계    | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
| 전주A   | 전주A03 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A07 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A08 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A09 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A10 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A16 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A17 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A19 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A20 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A21 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |

〈표 5-95〉 삭감계획에 따른 산업계 T-P 삭감부하량(계속)

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 T-P 삭감부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|----|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 전주A   | 전주A22 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A23 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 소계    | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
| 합계    |       |    | 점                   | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       |    | 비점                  | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       |    | 계                   | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |

#### 4) 삭감계획에 따른 토지계 삭감부하량

전주시 시행계획 지역의 삭감계획에 따른 2020년 토지계 삭감부하량은 BOD 29.73kg/일, T-P 0.696kg/일로 산정되었다.

#### ○ BOD

<표 5-96> 삭감계획에 따른 토지계 BOD 삭감부하량

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 BOD 삭감부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|----|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B02 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.05            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.05            |
|       | 만경B03 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B04 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.02            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.02            |
|       | 만경B06 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.48            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.48            |
|       | 만경B07 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 4.90            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 4.90            |
|       | 만경B08 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.09            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.09            |
|       | 만경B11 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 1.42            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 1.42            |
|       | 만경B17 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B19 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.07            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.07            |
|       | 만경B20 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.24            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.24            |

<표 5-96> 삭감계획에 따른 토지계 BOD 삭감부하량(계속)

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 BOD 삭감부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|----|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B25 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.02            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.02            |
|       | 만경B30 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.28            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.28            |
|       | 소계    | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 7.57            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 7.57            |
| 전주A   | 전주A03 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.01            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.01            |
|       | 전주A07 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.83            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.83            |
|       | 전주A08 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.44            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.44            |
|       | 전주A09 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 2.11            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 2.11            |
|       | 전주A10 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 3.36            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 3.36            |
|       | 전주A16 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.09            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.09            |
|       | 전주A17 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 9.28            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 9.28            |
|       | 전주A19 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.30            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.30            |
|       | 전주A20 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 5.54            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 5.54            |
|       | 전주A21 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.09            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.09            |

〈표 5-96〉 삭감계획에 따른 토지계 BOD 삭감부하량(계속)

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 BOD 삭감부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|----|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 전주A   | 전주A22 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.11            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.11            |
|       | 전주A23 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 소계    | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 22.16           |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 22.16           |
| 합계    |       |    | 점                   | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       |    | 비점                  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 29.73           |
|       |       |    | 계                   | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 29.73           |

○ T-P

<표 5-97> 삭감계획에 따른 토지계 T-P 삭감부하량

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 T-P 삭감부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|----|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B02 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.001           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.001           |
|       | 만경B03 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B04 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B06 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.012           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.012           |
|       | 만경B07 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.098           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.098           |
|       | 만경B08 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.003           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.003           |
|       | 만경B11 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.038           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.038           |
|       | 만경B17 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B19 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.002           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.002           |
|       | 만경B20 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.008           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.008           |

<표 5-97> 삭감계획에 따른 토지계 T-P 삭감부하량(계속)

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 T-P 삭감부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|----|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B25 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.001           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.001           |
|       | 만경B30 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.014           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.014           |
|       | 소계    | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.177           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.177           |
| 전주A   | 전주A03 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.001           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.001           |
|       | 전주A07 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.027           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.027           |
|       | 전주A08 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.010           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.010           |
|       | 전주A09 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.035           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.035           |
|       | 전주A10 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.069           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.069           |
|       | 전주A16 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.002           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.002           |
|       | 전주A17 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.229           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.229           |
|       | 전주A19 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.006           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.006           |
|       | 전주A20 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.132           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.132           |
|       | 전주A21 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.004           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.004           |

〈표 5-97〉 삭감계획에 따른 토지계 T-P 삭감부하량(계속)

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 T-P 삭감부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|----|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 전주A   | 전주A22 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.004           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.004           |
|       | 전주A23 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 소계    | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.519           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.519           |
| 합계    |       |    | 점                   | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       |    | 비점                  | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.696           |
|       |       |    | 계                   | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.696           |

## 5) 삭감계획에 따른 양식계 삭감부하량

전주시 시행계획 지역의 삭감계획에 따른 2020년 양식계 삭감부하량은 BOD 0.00kg/일, T-P 0.000kg/일로 전망되었다.

### ○ BOD

<표 5-98> 삭감계획에 따른 양식계 BOD 삭감부하량

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 BOD 삭감부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|----|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B02 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B03 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B04 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B06 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B07 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B08 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B11 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B17 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B19 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B20 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |

<표 5-98> 삭감계획에 따른 양식계 BOD 삭감부하량(계속)

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 BOD 삭감부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|----|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B25 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B30 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 소계    | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
| 전주A   | 전주A03 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A07 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A08 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A09 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A10 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A16 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A17 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A19 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A20 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A21 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |

〈표 5-98〉 삭감계획에 따른 양식계 BOD 삭감부하량(계속)

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 BOD 삭감부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|----|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 전주A   | 전주A22 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A23 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 소계    | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
| 합계    |       |    | 점                   | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       |    | 비점                  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       |    | 계                   | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |

○ T-P

<표 5-99> 삭감계획에 따른 양식계 T-P 삭감부하량

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 T-P 삭감부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|----|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B02 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B03 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B04 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B06 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B07 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B08 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B11 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B17 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B19 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B20 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |

<표 5-99> 삭감계획에 따른 양식계 T-P 삭감부하량(계속)

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 T-P 삭감부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|----|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B25 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B30 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 소계    | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
| 전주A   | 전주A03 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A07 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A08 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A09 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A10 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A16 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A17 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A19 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A20 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A21 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |

〈표 5-99〉 삭감계획에 따른 양식계 T-P 삭감부하량(계속)

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 T-P 삭감부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|----|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 전주A   | 전주A22 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A23 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 소계    | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
| 합계    |       |    | 점                   | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       |    | 비점                  | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       |    | 계                   | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |

## 6) 삭감계획에 따른 매립계 삭감부하량

전주시 시행계획 지역의 삭감계획에 따른 2020년 매립계 삭감부하량은 BOD 0.00kg/일, T-P 0.000kg/일로 전망되었다.

### ○ BOD

<표 5-100> 삭감계획에 따른 매립계 BOD 삭감부하량

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 BOD 삭감부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|----|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B02 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B03 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B04 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B06 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B07 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B08 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B11 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B17 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B19 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B20 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |

<표 5-100> 삭감계획에 따른 매립계 BOD 삭감부하량(계속)

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 BOD 삭감부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|----|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B25 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 만경B30 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 소계    | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
| 전주A   | 전주A03 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A07 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A08 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A09 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A10 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A16 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A17 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A19 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A20 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A21 | 점  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계  | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |

〈표 5-100〉 삭감계획에 따른 매립계 BOD 삭감부하량(계속)

| 단위유역명 | 소유역   |      | 연도별 BOD 삭감부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|------|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       |      | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 전주A   | 전주A22 | 점    | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점   | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계    | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 전주A23 | 점    | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점   | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계    | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       | 소계    | 점    | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 비점   | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
|       |       | 계    | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00            |
| 합계    | 점     | 0.00 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  |                 |
|       | 비점    | 0.00 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  |                 |
|       | 계     | 0.00 | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  |                 |

○ T-P

<표 5-101> 삭감계획에 따른 매립계 T-P 삭감부하량

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 T-P 삭감부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|----|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B02 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B03 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B04 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B06 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B07 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B08 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B11 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B17 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B19 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B20 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |

<표 5-101> 삭감계획에 따른 매립계 T-P 삭감부하량(계속)

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 T-P 삭감부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|----|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 만경B   | 만경B25 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 만경B30 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 소계    | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
| 전주A   | 전주A03 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A07 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A08 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A09 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A10 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A16 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A17 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A19 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A20 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A21 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |

<표 5-101> 삭감계획에 따른 매립계 T-P 삭감부하량(계속)

| 단위유역명 | 소유역   |    | 연도별 T-P 삭감부하량(kg/일) |       |       |       |       |       |                 |
|-------|-------|----|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|       |       |    | 2014년<br>(기존년도)     | 2015년 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년<br>(최종년도) |
| 전주A   | 전주A22 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 전주A23 | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       | 소계    | 점  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 비점 | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       | 계  | 0.000               | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
| 합계    |       |    | 점                   | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       |    | 비점                  | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |
|       |       |    | 계                   | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000           |