
제 7 장 총량관리 할당부하량 및 연차별 할당부하량

7-1. 총량관리 할당부하량

가. 할당부하량

7-2. 연차별 할당부하량

가. 단위유역 연차별 BOD 할당부하량

나. 소유역별 연차별 BOD 할당부하량

다. 단위유역 연차별 T-P 할당부하량

라. 소유역별 연차별 T-P 할당부하량

제 7 장 총량관리 할당부하량 및 연차별 할당부하량

7-1. 총량관리 할당부하량

가. 할당부하량

○ BOD

1) 기본계획 할당부하량

- 전주시 시행계획 수립 단위유역 기본계획 할당부하량은 다음과 같음
 - 만경A ; 점BOD 46.92kg/일, 비점BOD 195.43kg/일
 - 만경B ; 점BOD 258.20kg/일, 비점BOD 439.47kg/일
 - 전주A ; 점BOD 1,278.39kg/일, 비점BOD 1,531.50kg/일

〈표 193〉 전주시 단위유역별 기본계획상 BOD 할당부하량(kg/일)

시도	시군구	단위 유역	할당부하량											안전부하량	
			점					비점						점	비점
			계	오염원			지역 개발	계	오염원			지역 개발			
				소계	기존 최종	자연 증감			소계	기존 최종 배경 부하	자연 증감				
전라 북도	전주시	만경A	46.92	30.10	32.91	-2.81	16.82	195.43	180.93	184.30	22.73	-3.37	14.50	5.21	19.19
		만경B	258.20	178.89	187.83	-8.94	79.31	439.47	422.32	412.02	9.24	10.30	17.15	28.67	47.78
		전주A	1,278.39	1,154.83	1,160.63	-5.80	123.56	1,531.50	1,427.03	1,455.03	66.86	-28.00	104.47	142.02	162.73

2) 시행계획 할당부하량

- 전주시 시행계획 수립단위유역 시행계획 할당부하량은 다음과 같음
 - 만경A ; 점BOD 46.92kg/일, 비점BOD 195.43kg/일
 - 만경B ; 점BOD 258.20kg/일, 비점BOD 439.47kg/일
 - 전주A ; 점BOD 1,278.39kg/일, 비점BOD 1,531.50kg/일
- 전주시 시행계획 수립단위유역 시행계획 지역개발부하량은 다음과 같음
 - 만경A ; 점BOD 16.85kg/일, 비점BOD 13.87kg/일
 - 만경B ; 점BOD 75.39kg/일, 비점BOD 16.57kg/일
 - 전주A ; 점BOD 119.10kg/일, 비점BOD 101.03kg/일
- 전주시 시행계획 수립단위유역 시행계획 삭감부하량은 다음과 같음
 - 만경A ; 점BOD 23.44kg/일, 비점BOD - 0.73kg/일
 - 만경B ; 점BOD 20.64kg/일, 비점BOD - 0.23kg/일
 - 전주A ; 점BOD 371.39kg/일, 비점BOD - 0.29kg/일

- 1) 기준배출부하량(A) : 기준년도(시행계획 수립의 기준이 되는 연도, '19년) 배출부하량
- 2) 최초배출부하량(B) : 최초년도 시작시점(계획 시작 전년도('20년) 말 기준) 배출부하량
- 3) 삭감전최종배출부하량(C) : 최초배출부하량에 최종년도까지의 자연증감과 지역개발부하량을 합한 양
- 4) 할당부하량(D) : 기본계획에서 정하여진 할당부하량
- 5) 지역개발부하량(d) : 기본계획에서 정하여진 지역개발부하량
- 6) 삭감목표부하량(E) : 할당부하량을 준수하기 위하여 삭감하여야 할 삭감부하량(최초오염원부하량+자연증감부하량+지역개발부하량-할당부하량)
- 7) 삭감부하량(F) : 삭감계획부하량
- 8) 삭감후최종배출부하량(G) : 삭감전최종배출부하량-삭감부하량, 이때 삭감후최종배출부하량은 할당부하량보다 적거나 같아야 함
- 9) 잔여량(H) : 할당부하량-삭감후최종배출부하량
- 10) 유보량(d3) : 기본계획 승인조건에 따라 2025년까지 삭감계획 등을 적정 이행하고 승인된 지역개발부하량 내에서 개발사업을 추진하는 등 기본계획을 차질없이 이행하는 경우 지역개발부하량으로 전환하여 사용가능한 양

가) 단위유역 오염원그룹별 BOD 할당부하량

- 만경A 단위유역 할당부하량 점 46.92kg/일, 비점 195.43kg/일, 지역개발부하량 점 16.82kg/일, 비점 13.87kg/일, 삭감부하량 점 23.44kg/일, 비점 -0.73kg/일, 잔여량 점 16.19kg/일, 비점 0.05kg/일로 산정

〈표 194〉 만경A 단위유역 최종년도 오염원그룹별 BOD 할당부하량 할당내역(kg/일)

단위 유역	오염원 그룹		배출부하량			할당부하량						삭감 목표 부하량	삭감 부하량	삭감후 최종배출 부하량	잔여량
			기준	최초	삭감전 최종	계	오염원	지역개발부하량							
								계	개발 계획	여유량	유보량				
A	B	C	D=c+d	c	d=d1+d2+d3	d1	d2	d3	E=C-D	F	G=C-F	H=D-G			
만경A	생활계	점	40.49	38.59	54.17	46.92	30.10	16.82	0.04	15.59	1.19	7.25	23.44	30.73	16.19
		비점	42.28	41.43	41.02	41.02	38.19	2.83	0.00	2.63	0.20	0.00	0.00	41.02	0.00
	축산계	점	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
		비점	17.79	17.90	18.56	19.34	17.93	1.41	0.00	1.31	0.10	-0.78	-0.73	19.29	0.05
	산업계	점	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
		비점	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00
	토지계	점	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
		비점	127.71	124.73	134.97	134.97	125.34	9.63	0.12	8.83	0.68	0.00	0.00	134.97	0.00
	양식계	점	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
		비점	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
	매립계	점	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
		비점	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
	합계	점	40.49	38.59	54.17	46.92	30.10	16.82	0.04	15.59	1.19	7.25	23.44	30.73	16.19
		비점	187.88	184.16	194.65	195.43	181.56	13.87	0.12	12.77	0.98	-0.78	-0.73	195.38	0.05

전라북도 전주시 4단계 오염총량관리 시행계획('21~'30)

- 만경B 단위유역 할당부하량 점 258.20kg/일, 비점 439.47kg/일, 지역개발부하량 점 75.39kg/일, 비점 16.57kg/일, 삭감부하량 점 20.64kg/일, 비점 -0.23kg/일, 잔여량 점 53.37kg/일, 비점 0.14kg/일로 산정

<표 195> 만경B 단위유역 최종년도 오염원그룹별 BOD 할당부하량 할당내역(kg/일)

단위 유역	오염원 그룹		배출부하량			할당부하량						삭감 목표 부하량	삭감 부하량	삭감후 최종배출 부하량	잔여량
			기준	최초	삭감전 최종	계	오염원	지역개발부하량							
								계	개발 계획	여유량	유보량				
A	B	C	D=c+d	c	d=d1+d2+d3	d1	d2	d3	E=C-D	F	G=C-F	H=D-G			
만경B	생활계	점	128.95	105.92	161.02	193.68	129.65	64.03	0.00	59.84	4.19	-32.66	20.64	140.38	53.30
		비점	28.33	27.38	27.15	27.15	26.58	0.57	0.00	0.53	0.04	0.00	0.00	27.15	0.00
	축산계	점	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
		비점	85.90	86.74	97.03	97.26	95.43	1.83	0.00	1.71	0.12	-0.23	-0.23	97.26	0.00
	산업계	점	1.03	1.96	2.99	3.01	2.15	0.86	0.00	0.80	0.06	-0.02	0.00	2.99	0.02
		비점	6.28	6.28	6.42	6.42	6.30	0.12	0.00	0.11	0.01	0.00	0.00	6.42	0.00
	토지계	점	0.01	0.02	0.04	0.04	0.03	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00
		비점	255.90	292.12	308.50	308.64	294.59	14.05	0.41	12.72	0.92	-0.14	0.00	308.50	0.14
	양식계	점	50.93	50.93	61.42	61.47	50.98	10.49	0.00	9.80	0.69	-0.05	0.00	61.42	0.05
		비점	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
	매립계	점	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
		비점	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
	합계	점	180.92	158.83	225.47	258.20	182.81	75.39	0.00	70.45	4.94	-32.73	20.64	204.83	53.37
		비점	376.41	412.52	439.10	439.47	422.90	16.57	0.41	15.07	1.09	-0.37	-0.23	439.33	0.14

- 전주A 단위유역 할당부하량 점 1,278.39kg/일, 비점 1,531.50kg/일, 지역개발부하량 점 119.10kg/일, 비점 101.03kg/일, 삭감부하량 점 371.39kg/일, 비점 - 0.29kg/일, 잔여량 점 291.06kg/일, 비점 16.10kg/일로 산정

〈표 196〉 전주A 단위유역 최종년도 오염원그룹별 BOD 할당부하량 할당내역(kg/일)

단위 유역	오염원 그룹		배출부하량			할당부하량						삭감 목표 부하량	삭감 부하량	삭감후 최종배출 부하량	잔여량
			기준	최초	삭감전 최종	계	오염원	지역개발부하량							
								계	개발 계획	여유량	유보량				
			A	B	C	D=c+d	c	d=d1+d2+d3	d1	d2	d3	E=C-D	F	G=C-F	H=D-G
전주A	생활계	점	927.66	1,031.18	1,073.40	955.81	846.82	108.99	37.27	67.95	3.77	117.59	371.39	702.01	253.80
		비점	569.45	609.89	638.35	643.26	573.17	70.09	48.99	19.57	1.53	-4.91	0.00	638.35	4.91
	축산계	점	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
		비점	19.95	19.30	30.42	30.94	29.77	1.17	0.00	1.08	0.09	-0.52	-0.29	30.71	0.23
	산업계	점	29.55	31.40	41.94	48.95	38.84	10.11	4.74	4.91	0.46	-7.01	0.00	41.94	7.01
		비점	10.43	10.42	10.40	10.53	10.50	0.03	0.00	0.03	0.00	-0.13	0.00	10.40	0.13
	토지계	점	155.76	173.84	236.35	266.60	266.60	0.00	0.00	0.00	0.00	-30.25	0.00	236.35	30.25
		비점	799.29	803.78	835.78	846.61	816.87	29.74	2.71	25.06	1.97	-10.83	0.00	835.78	10.83
	양식계	점	6.86	6.86	6.86	6.86	6.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.86	0.00
		비점	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
	매립계	점	0.15	0.17	0.17	0.17	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.00
		비점	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.00
	합계	점	1,119.98	1,243.45	1,358.72	1,278.39	1,159.29	119.10	42.01	72.86	4.23	80.33	371.39	987.33	291.06
		비점	1,399.28	1,443.55	1,515.11	1,531.50	1,430.47	101.03	51.70	45.74	3.59	-16.39	-0.29	1,515.40	16.10

전라북도 전주시 4단계 오염총량관리 시행계획('21~'30)

나) BOD 할당부하량 소유역별 현황

- 만경A 단위유역 소유역별 할당부하량은 만경A20 점 4.60kg/일, 비점 49.72kg/일, 만경A21 점 6.31kg/일, 비점 74.65kg/일, 만경A23 점 36.01kg/일, 비점 70.43kg/일, 만경A24 점 0.00kg/일, 비점 0.63kg/일로 산정

<표 197> 만경A 단위유역 최종년도 소유역별 BOD 할당부하량(kg/일)

단위 유역	소유역	구분	배출부하량			할당부하량						삭감 목표 부하량	삭감 부하량	삭감후 최종배출 부하량	잔여량
			기준	최초	삭감전 최종	계	오염원	지역개발부하량							
								계	개발 계획	여유량	유보량				
			A	B	C	D=c+d	c	d=d1+d2+d3	d1	d2	d3	E=C-D	F	G=C-F	H=D-G
만경A	만경A20	점	15.91	16.58	17.90	4.60	2.96	1.64	0.00	1.52	0.12	13.30	15.04	2.86	1.74
		비점	47.43	46.22	49.25	49.72	46.00	3.72	0.00	3.46	0.26	-0.47	-0.46	49.71	0.01
	만경A21	점	10.60	10.55	12.15	6.31	4.05	2.26	0.00	2.10	0.16	5.84	8.33	3.82	2.49
		비점	74.08	69.75	74.34	74.65	68.66	5.99	0.00	5.56	0.43	-0.31	-0.27	74.61	0.04
	만경A23	점	13.90	11.38	24.05	36.01	23.09	12.92	0.04	11.97	0.91	-11.96	0.00	24.05	11.96
		비점	65.77	67.62	70.43	70.43	66.33	4.10	0.12	3.69	0.29	0.00	0.00	70.43	0.00
	만경A24	점	0.08	0.08	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.07	0.00	0.00
		비점	0.60	0.57	0.63	0.63	0.57	0.06	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.63	0.00
	합계	점	40.49	38.59	54.17	46.92	30.10	16.82	0.04	15.59	1.19	7.25	23.44	30.73	16.19
비점		187.88	184.16	194.65	195.43	181.56	13.87	0.12	12.77	0.98	-0.78	-0.73	195.38	0.05	

- 만경B 단위유역 소유역별 할당부하량은 만경B02 점 0.12kg/일, 비점 6.61kg/일, 만경B03 점 0.00kg/일, 비점 0.13kg/일, 만경B04 점 0.03kg/일, 비점 1.06kg/일, 만경B06 점 19.93kg/일, 비점 24.54kg/일, 만경B07 점 102.80kg/일, 비점 228.54kg/일, 만경B08 점 0.23g/일, 비점 4.91kg/일, 만경B11 점 59.43kg/일, 비점 70.85kg/일, 만경B17 점 0.00kg/일, 비점 0.00kg/일, 만경B19 점 37.04kg/일, 비점 7.42kg/일, 만경B20 점 7.87kg/일, 비점 13.75kg/일, 만경B25 점 0.20kg/일, 비점 2.39kg/일, 만경B30 점 0.45kg/일, 비점 69.00kg/일, 만경B34 점 30.10kg/일, 비점 10.27kg/일로 산정

〈표 198〉 만경B 단위유역 최종년도 소유역별 BOD 할당부하량(kg/일)

단위 유역	소유역	구분	배출부하량			할당부하량						삭감 목표 부하량	삭감 부하량	삭감후 최종배출 부하량	잔여량
			기준	최초	삭감전 최종	계	오염원	지역개발부하량							
								계	개발 계획	여유량	유보량				
			A	B	C	D=c+d	c	d=d1+d2+d3	d1	d2	d3	E=C-D	F	G=C-F	H=D-G
만경B	만경B02	점	1.98	0.20	0.03	0.12	0.09	0.03	0.00	0.03	0.00	-0.09	0.00	0.03	0.09
		비점	7.22	5.87	6.61	6.61	6.51	0.10	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	6.61	0.00
	만경B03	점	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
		비점	0.01	0.12	0.13	0.13	0.12	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.13	0.00
	만경B04	점	0.35	0.06	0.03	0.03	0.02	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
		비점	0.85	1.04	1.06	1.06	1.04	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	1.06	0.00
	만경B06	점	4.76	14.45	28.48	19.93	4.88	15.05	0.00	14.06	0.99	8.55	11.16	17.32	2.61
		비점	12.80	16.04	24.41	24.54	16.19	8.35	0.00	7.78	0.57	-0.13	0.00	24.41	0.13
	만경B07	점	77.63	87.52	112.23	102.80	76.60	26.20	0.00	24.49	1.71	9.43	9.43	102.80	0.00
		비점	188.38	216.45	228.31	228.54	224.00	4.54	0.41	3.85	0.28	-0.23	-0.23	228.54	0.00
만경B08	점	2.81	0.48	0.26	0.23	0.17	0.06	0.00	0.06	0.00	0.03	0.05	0.21	0.02	
	비점	6.00	4.81	4.91	4.91	4.82	0.09	0.00	0.08	0.01	0.00	0.00	4.91	0.00	

<표 198> 만경B 단위유역 최종년도 소유역별 BOD 할당부하량(kg/일)(계속)

단위 유역	소유역	구분	배출부하량			할당부하량						삭감 목표 부하량	삭감 부하량	삭감후 최종배출 부하량	잔여량
			기준	최초	삭감전 최종	계	오염원	지역개발부하량							
								계	개발 계획	여유량	유보량				
A	B	C	D=c+d	c	d=d1+d2+d3	d1	d2	d3	E=C-D	F	G=C-F	H=D-G			
만경B	만경B11	점	69.87	46.26	57.64	59.43	44.43	15.00	0.00	14.01	0.99	-1.79	0.00	57.64	1.79
		비점	75.52	68.54	70.85	70.85	69.52	1.33	0.00	1.24	0.09	0.00	0.00	70.85	0.00
	만경B17	점	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
		비점	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
	만경B19	점	0.34	0.33	10.11	37.04	27.23	9.81	0.00	9.17	0.64	-26.93	0.00	10.11	26.93
		비점	2.02	7.27	7.41	7.42	7.28	0.14	0.00	0.13	0.01	-0.01	0.00	7.41	0.01
	만경B20	점	12.55	7.28	7.82	7.87	6.73	1.14	0.00	1.06	0.08	-0.05	0.00	7.82	0.05
		비점	11.23	13.19	13.75	13.75	13.29	0.46	0.00	0.43	0.03	0.00	0.00	13.75	0.00
	만경B25	점	2.67	0.38	0.14	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.06	0.00	0.14	0.06
		비점	2.08	2.34	2.39	2.39	2.34	0.05	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	2.39	0.00
	만경B30	점	7.68	1.60	0.45	0.45	0.40	0.05	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.45	0.00
		비점	67.90	66.77	69.00	69.00	67.71	1.29	0.00	1.20	0.09	0.00	0.00	69.00	0.00
	만경B34	점	0.28	0.27	8.28	30.10	22.06	8.04	0.00	7.51	0.53	-21.82	0.00	8.28	21.82
		비점	2.40	10.08	10.27	10.27	10.08	0.19	0.00	0.18	0.01	0.00	0.00	10.27	0.00
	합계	점	180.92	158.83	225.47	258.20	182.81	75.39	0.00	70.45	4.94	-32.73	20.64	204.83	53.37
		비점	376.41	412.52	439.10	439.47	422.90	16.57	0.41	15.07	1.09	-0.37	-0.23	439.33	0.14

- 전주A 단위유역 소유역별 할당부하량은 전주A03 점 0.00kg/일, 비점 2.35kg/일, 전주A07 점 23.98kg/일, 비점 53.99kg/일, 전주A08 점 2.12kg/일, 비점 23.37kg/일, 전주A09 점 14.66kg/일, 비점 97.60kg/일, 전주A10 점 31.93kg/일, 비점 165.53kg/일, 전주A16 점 1.46kg/일, 비점 3.57kg/일, 전주A17 점 90.76kg/일, 비점 646.34kg/일, 전주A18 점 1.06kg/일, 비점 0.34kg/일, 전주A19 점 0.57kg/일, 비점 20.96kg/일, 전주A20 점 1,108.86kg/일, 비점 489.92kg/일, 전주A21 점 0.23kg/일, 비점 19.85kg/일, 전주A22 점 2.76kg/일, 비점 7.64kg/일, 전주A23 점 0.00kg/일, 비점 0.04kg/일로 산정

〈표 199〉 전주A 단위유역 최종년도 소유역별 BOD 할당부하량(kg/일)

단위 유역	소유역	구분	배출부하량			할당부하량						삭감 목표 부하량	삭감 부하량	삭감후 최종배출 부하량	잔여량
			기준	최초	삭감전 최종	계	오염원	지역개발부하량							
								계	개발 계획	여유량	유보량				
			A	B	C	D=c+d	c	d=d1+d2+d3	d1	d2	d3	E=C-D	F	G=C-F	H=D-G
전주A	전주A03	점	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	1.50	2.12	2.35	2.35	2.27	0.08	0.00	0.07	0.01	0.00	0.00	2.35	0.00
	전주A07	점	9.66	9.17	13.40	23.98	19.77	4.21	0.00	3.96	0.25	-10.58	0.00	13.40	10.58
		비점	52.12	52.24	53.95	53.99	51.79	2.20	0.03	2.01	0.16	-0.04	0.00	53.95	0.04
	전주A08	점	1.87	1.73	2.12	2.12	1.71	0.41	0.00	0.39	0.02	0.00	0.00	2.12	0.00
		비점	24.05	23.85	23.36	23.37	22.83	0.54	0.00	0.50	0.04	-0.01	0.00	23.36	0.01
	전주A09	점	6.65	6.50	12.62	14.66	8.54	6.12	0.00	5.78	0.34	-2.04	0.00	12.62	2.04
		비점	101.68	90.11	94.80	97.60	89.10	8.50	0.00	7.89	0.61	-2.80	0.00	94.80	2.80
	전주A10	점	12.51	12.36	15.05	31.93	29.24	2.69	0.00	2.54	0.15	-16.88	0.00	15.05	16.88
		비점	155.93	164.97	165.53	165.53	157.74	7.79	0.00	7.23	0.56	0.00	0.00	165.53	0.00
	전주A16	점	1.07	0.84	1.24	1.46	1.05	0.41	0.00	0.39	0.02	-0.22	0.00	1.24	0.22
		비점	3.39	3.39	3.57	3.57	3.40	0.17	0.00	0.16	0.01	0.00	0.00	3.57	0.00

<표 199> 전주A 단위유역 최종년도 소유역별 BOD 할당부하량(kg/일)(계속)

단위 유역	소유역	구분	배출부하량			할당부하량						삭감 목표 부하량	삭감 부하량	삭감후 최종배출 부하량	잔여량
			기준	최초	삭감전 최종	계	오염원	지역개발부하량							
								계	개발 계획	여유량	유보량				
A	B	C	D=c+d	c	d=d1+d2+d3	d1	d2	d3	E=C-D	F	G=C-F	H=D-G			
전주A	전주A17	점	37.15	41.39	65.38	90.76	65.19	25.57	0.00	24.17	1.40	-25.38	0.00	65.38	25.38
		비점	617.67	634.82	636.71	646.34	621.76	24.58	0.10	22.69	1.79	-9.63	0.00	636.71	9.63
	전주A18	점	0.13	0.14	1.04	1.06	0.16	0.90	0.00	0.85	0.05	-0.02	0.00	1.04	0.02
		비점	0.42	0.26	0.26	0.34	0.33	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.08	0.00	0.26	0.08
	전주A19	점	0.04	0.04	0.45	0.57	0.16	0.41	0.00	0.39	0.02	-0.12	0.00	0.45	0.12
		비점	21.43	21.22	20.96	20.96	19.99	0.97	0.02	0.88	0.07	0.00	0.00	20.96	0.00
	전주A20	점	1,047.80	1,169.69	1,245.27	1,108.86	1,031.27	77.59	42.01	33.64	1.94	136.41	371.39	873.88	234.98
		비점	400.81	429.91	486.10	489.92	436.14	53.78	51.55	2.06	0.17	-3.82	-0.29	486.39	3.53
	전주A21	점	1.43	0.15	0.01	0.23	0.22	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.22	0.00	0.01	0.22
		비점	13.12	13.46	19.85	19.85	17.87	1.98	0.00	1.84	0.14	0.00	0.00	19.85	0.00
	전주A22	점	1.62	1.44	2.14	2.76	1.98	0.78	0.00	0.74	0.04	-0.62	0.00	2.14	0.62
		비점	7.13	7.17	7.63	7.64	7.22	0.42	0.00	0.39	0.03	-0.01	0.00	7.63	0.01
	전주A23	점	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
		비점	0.03	0.03	0.04	0.04	0.03	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00
	합계	점	1,119.98	1,243.45	1,358.72	1,278.39	1,159.29	119.10	42.01	72.86	4.23	80.33	371.39	987.33	291.06
		비점	1,399.28	1,443.55	1,515.11	1,531.50	1,430.47	101.03	51.70	45.74	3.59	-16.39	-0.29	1,515.40	16.10

○ T-P

1) 기본계획 할당부하량

- 전주시 시행계획 수립 단위유역 기본계획 할당부하량은 다음과 같음
 - 만경A ; 점T-P 3.681kg/일, 비점T-P 16.962kg/일
 - 만경B ; 점T-P 15.952kg/일, 비점T-P 46.706kg/일
 - 전주A ; 점T-P 51.825kg/일, 비점T-P 142.654kg/일

〈표 200〉 전주시 단위유역별 기본계획상 T-P 할당부하량(kg/일)

시도	시군구	단위 유역	할당부하량												안전부하량	
			점					비점							점	비점
			계	오염원			지역 개발	계	오염원			지역 개발				
				소계	기준 최종	자연 증감			소계	기존 최종 배경 부하	자연 증감					
전라 북도	전주시	만경A	3.681	2.420	2.534	-0.114	1.261	16.962	14.393	14.435	0.854	-0.042	2.569	0.409	1.790	
		만경B	15.952	10.308	10.715	-0.407	5.644	46.706	37.080	36.545	0.347	0.535	9.626	1.770	5.152	
		전주A	51.825	36.427	36.658	-0.231	15.398	142.654	117.640	117.491	2.514	0.149	25.014	5.757	15.569	

2) 시행계획 할당부하량

- 전주시 시행계획 수립단위유역 시행계획 할당부하량은 다음과 같음
 - 만경A ; 점T-P 3.681kg/일, 비점T-P 16.962kg/일
 - 만경B ; 점T-P 15.952kg/일, 비점T-P 46.706kg/일
 - 전주A ; 점T-P 51.825kg/일, 비점T-P 142.654kg/일
- 전주시 시행계획 수립단위유역 시행계획 지역개발부하량은 다음과 같음
 - 만경A ; 점T-P 1.261kg/일, 비점T-P 2.566kg/일
 - 만경B ; 점T-P 5.104kg/일, 비점T-P 9.622kg/일
 - 전주A ; 점T-P 14.653kg/일, 비점T-P 24.270kg/일
- 전주시 시행계획 수립단위유역 시행계획 삭감부하량은 다음과 같음
 - 만경A ; 점T-P 1.047kg/일, 비점T-P -0.004kg/일
 - 만경B ; 점T-P 1.444kg/일, 비점T-P -0.002kg/일
 - 전주A ; 점T-P 9.451kg/일, 비점T-P -0.001kg/일

전라북도 전주시 4단계 오염총량관리 시행계획('21~'30)

가) 단위유역 오염원그룹별 T-P 할당부하량

- 만경A 단위유역 할당부하량 점 3.681kg/일, 비점 16.962kg/일, 지역개발부하량 점 1.261kg/일, 비점 2.566kg/일, 삭감부하량 점 1.047kg/일, 비점 -0.004kg/일, 잔여량 점 1.157kg/일, 비점 0.001kg/일로 산정

<표 201> 만경A 단위유역 최종년도 오염원그룹별 T-P 할당부하량 할당내역(kg/일)

단위 유역	오염원 그룹		배출부하량			할당부하량						삭감 목표 부하량	삭감 부하량	삭감후 최종배출 부하량	잔여량
			기준	최초	삭감전 최종	계	오염원	지역개발부하량							
								계	개발 계획	여유량	유보량				
A	B	C	D=c+d	c	d=d1+d2+d3	d1	d2	d3	E=C-D	F	G=C-F	H=D-G			
만경A	생활계	점	2.404	2.363	3.571	3.681	2.420	1.261	0.007	1.254	0.000	-0.110	1.047	2.524	1.157
		비점	0.186	0.181	0.198	0.198	0.168	0.030	0.000	0.030	0.000	0.000	0.000	0.198	0.000
	축산계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	1.113	1.109	1.252	1.256	1.065	0.191	0.000	0.191	0.000	-0.004	-0.004	1.256	0.000
	산업계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000
	토지계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	13.560	13.142	15.506	15.507	13.162	2.345	0.000	2.345	0.000	-0.001	0.000	15.506	0.001
	양식계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	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	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	2.404	2.363	3.571	3.681	2.420	1.261	0.007	1.254	0.000	-0.110	1.047	2.524	1.157
		비점	14.860	14.433	16.957	16.962	14.396	2.566	0.000	2.566	0.000	-0.005	-0.004	16.961	0.001

- 만경B 단위유역 할당부하량 점 15.952kg/일, 비점 46.706kg/일, 지역개발부하량 점 5.104kg/일, 비점 9.622kg/일, 삭감부하량 점 1.444kg/일, 비점 -0.002kg/일, 잔여량 점 2.767kg/일, 비점 0.004kg/일로 산정

〈표 202〉 만경B 단위유역 최종년도 오염원그룹별 T-P 할당부하량 할당내역(kg/일)

단위 유역	오염원 그룹		배출부하량			할당부하량						삭감 목표 부하량	삭감 부하량	삭감후 최종배출 부하량	잔여량
			기준	최초	삭감전 최종	계	오염원	지역개발부하량							
								계	개발 계획	여유량	유보량				
A	B	C	D=c+d	c	d=d1+d2+d3	d1	d2	d3	E=C-D	F	G=C-F	H=D-G			
만경B	생활계	점	7.997	7.195	10.714	11.249	7.276	3.973	0.000	3.220	0.753	-0.535	1.444	9.270	1.979
		비점	0.124	0.120	0.124	0.124	0.116	0.008	0.000	0.006	0.002	0.000	0.000	0.124	0.000
	축산계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	5.791	5.830	6.311	6.313	6.279	0.034	0.000	0.027	0.007	-0.002	-0.002	6.313	0.000
	산업계	점	0.055	0.126	0.235	0.639	0.539	0.100	0.000	0.081	0.019	-0.404	0.000	0.235	0.404
		비점	0.192	0.192	0.193	0.193	0.192	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.193	0.000
	토지계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	27.444	30.405	40.072	40.076	30.497	9.579	0.000	7.765	1.814	-0.004	0.000	40.072	0.004
	양식계	점	2.649	2.649	3.680	4.064	3.033	1.031	0.000	0.836	0.195	-0.384	0.000	3.680	0.384
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	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	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	10.701	9.970	14.629	15.952	10.848	5.104	0.000	4.137	0.967	-1.323	1.444	13.185	2.767
		비점	33.551	36.547	46.700	46.706	37.084	9.622	0.000	7.799	1.823	-0.006	-0.002	46.702	0.004

전라북도 전주시 4단계 오염총량관리 시행계획('21~'30)

- 전주A 단위유역 할당부하량 점 51.825kg/일, 비점 142.654kg/일, 지역개발부하량 점 14.653kg/일, 비점 24.270kg/일, 삭감부하량 점 9.451kg/일, 비점 -0.001kg/일, 잔여량 점 3.656kg/일, 비점 0.712kg/일로 산정

<표 203> 전주A 단위유역 최종년도 오염원그룹별 T-P 할당부하량 할당내역(kg/일)

단위 유역	오염원 그룹		배출부하량			할당부하량						삭감 목표 부하량	삭감 부하량	삭감후 최종배출 부하량	잔여량
			기준	최초	삭감전 최종	계	오염원	지역개발부하량							
								계	개발 계획	여유량	유보량				
A	B	C	D=c+d	c	d=d1+d2+d3	d1	d2	d3	E=C-D	F	G=C-F	H=D-G			
전주A	생활계	점	6.453	7.487	16.773	16.547	6.992	9.555	2.741	5.306	1.508	0.226	3.451	13.322	3.225
		비점	2.486	2.523	7.987	7.987	2.342	5.645	0.127	4.638	0.880	0.000	0.000	7.987	0.000
	축산계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	1.010	0.975	1.633	1.783	1.665	0.118	0.000	0.101	0.017	-0.150	-0.001	1.634	0.149
	산업계	점	0.376	0.391	5.501	5.574	0.476	5.098	1.896	2.386	0.816	-0.073	0.000	5.501	0.073
		비점	0.094	0.094	0.096	0.111	0.109	0.002	0.000	0.002	0.000	-0.015	0.000	0.096	0.015
	토지계	점	29.260	34.909	34.990	29.332	29.332	0.000	0.000	0.000	0.000	5.658	6.000	28.990	0.342
		비점	113.520	113.932	132.224	132.772	114.267	18.505	0.003	15.551	2.951	-0.548	0.000	132.224	0.548
	양식계	점	0.356	0.356	0.356	0.372	0.372	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.016	0.000	0.356	0.016
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	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	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000
	합계	점	36.445	43.143	57.620	51.825	37.172	14.653	4.637	7.692	2.324	5.795	9.451	48.169	3.656
		비점	117.111	117.525	141.941	142.654	118.384	24.270	0.130	20.292	3.848	-0.713	-0.001	141.942	0.712

나) T-P 할당부하량 소유역별 현황

- 만경A 단위유역 소유역별 할당부하량은 만경A20 점 1.366kg/일, 비점 4.119kg/일, 만경A21 점 0.848kg/일, 비점 5.477kg/일, 만경A23 점 1.467kg/일, 비점 7.307kg/일, 만경A24 점 0.000kg/일, 비점 0.059kg/일로 산정

〈표 204〉 만경A 단위유역 최종년도 소유역별 T-P 할당부하량(kg/일)

단위 유역	소유역	구분	배출부하량			할당부하량						삭감 목표 부하량	삭감 부하량	삭감후 최종배출 부하량	잔여량
			기준	최초	삭감전 최종	계	오염원	지역개발부하량							
								계	개발 계획	여유량	유보량				
			A	B	C	D=c+d	c	d=d1+d2+d3	d1	d2	d3	E=C-D	F	G=C-F	H=D-G
만경A	만경A20	점	0.818	1.060	1.509	1.366	0.901	0.465	0.000	0.465	0.000	0.143	0.647	0.862	0.504
		비점	3.396	3.533	4.116	4.119	3.491	0.628	0.000	0.628	0.000	-0.003	-0.003	4.119	0.000
	만경A21	점	0.959	0.771	1.032	0.848	0.559	0.289	0.000	0.289	0.000	0.184	0.397	0.635	0.213
		비점	5.812	4.636	5.475	5.477	4.625	0.852	0.000	0.852	0.000	-0.002	-0.001	5.476	0.001
	만경A23	점	0.624	0.529	1.027	1.467	0.960	0.507	0.007	0.500	0.000	-0.440	0.000	1.027	0.440
		비점	5.609	6.214	7.307	7.307	6.230	1.077	0.000	1.077	0.000	0.000	0.000	7.307	0.000
	만경A24	점	0.003	0.003	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.003	0.000	0.000
		비점	0.043	0.050	0.059	0.059	0.050	0.009	0.000	0.009	0.000	0.000	0.000	0.059	0.000
	합계	점	2.404	2.363	3.571	3.681	2.420	1.261	0.007	1.254	0.000	-0.110	1.047	2.524	1.157
비점		14.860	14.433	16.957	16.962	14.396	2.566	0.000	2.566	0.000	-0.005	-0.004	16.961	0.001	

전라북도 전주시 4단계 오염총량관리 시행계획('21~'30)

- 만경B 단위유역 소유역별 할당부하량은 만경B02 점 0.011kg/일, 비점 0.603kg/일, 만경B03 점 0.000kg/일, 비점 0.004kg/일, 만경B04 점 0.011kg/일, 비점 0.072kg/일, 만경B06 점 1.128kg/일, 비점 10.689kg/일, 만경B07 점 6.861kg/일, 비점 20.143kg/일, 만경B08 점 0.012g/일, 비점 0.501kg/일, 만경B11 점 4.496kg/일, 비점 6.060kg/일, 만경B17 점 0.000kg/일, 비점 0.000kg/일, 만경B19 점 1.549kg/일, 비점 0.520kg/일, 만경B20 점 0.554kg/일, 비점 1.787kg/일, 만경B25 점 0.011kg/일, 비점 0.141kg/일, 만경B30 점 0.067kg/일, 비점 5.583kg/일, 만경B34 점 1.252kg/일, 비점 0.603kg/일로 산정

<표 205> 만경B 단위유역 최종년도 소유역별 T-P 할당부하량(kg/일)

단위 유역	소유역	구분	배출부하량			할당부하량						삭감 목표 부하량	삭감 부하량	삭감후 최종배출 부하량	잔여량
			기준	최초	삭감전 최종	계	오염원	지역개발부하량							
								계	개발 계획	여유량	유보량				
			A	B	C	D=c+d	c	d=d1+d2+d3	d1	d2	d3	E=C-D	F	G=C-F	H=D-G
만경B	만경B02	점	0.097	0.007	0.004	0.011	0.007	0.004	0.000	0.003	0.001	-0.007	0.000	0.004	0.007
		비점	0.730	0.567	0.603	0.603	0.601	0.002	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.603	0.000
	만경B03	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.003	0.004	0.004	0.003	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000
	만경B04	점	0.014	0.003	0.002	0.011	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.009	0.000	0.002	0.009
		비점	0.106	0.072	0.072	0.072	0.072	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.072	0.000
	만경B06	점	0.374	1.024	1.497	1.128	0.571	0.557	0.000	0.451	0.106	0.369	0.764	0.733	0.395
		비점	1.065	1.221	10.686	10.689	1.229	9.460	0.000	7.666	1.794	-0.003	0.000	10.686	0.003
	만경B07	점	4.802	4.933	7.058	6.861	4.647	2.214	0.000	1.794	0.420	0.197	0.677	6.381	0.480
		비점	17.081	19.610	20.141	20.143	20.052	0.091	0.000	0.074	0.017	-0.002	-0.002	20.143	0.000
	만경B08	점	0.116	0.025	0.015	0.012	0.012	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.003	0.012	0.000
		비점	0.690	0.500	0.500	0.501	0.500	0.001	0.000	0.001	0.000	-0.001	0.000	0.500	0.001

〈표 205〉 만경B 단위유역 최종년도 소유역별 T-P 할당부하량(kg/일)(계속)

단위 유역	소유역	구분	배출부하량			할당부하량						삭감 목표 부하량	삭감 부하량	삭감후 최종배출 부하량	잔여량
			기준	최초	삭감전 최종	계	오염원	지역개발부하량							
								계	개발 계획	여유량	유보량				
			A	B	C	D=c+d	c	d=d1+d2+d3	d1	d2	d3	E=C-D	F	G=C-F	H=D-G
만경B	만경B11	점	3.934	3.056	4.203	4.496	3.216	1.280	0.000	1.038	0.242	-0.293	0.000	4.203	0.293
		비점	7.757	6.024	6.060	6.060	6.035	0.025	0.000	0.020	0.005	0.000	0.000	6.060	0.000
	만경B17	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	만경B19	점	0.201	0.197	0.672	1.549	1.049	0.500	0.000	0.405	0.095	-0.877	0.000	0.672	0.877
		비점	0.106	0.518	0.520	0.520	0.518	0.002	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.520	0.000
	만경B20	점	0.613	0.446	0.550	0.554	0.424	0.130	0.000	0.106	0.024	-0.004	0.000	0.550	0.004
		비점	0.679	1.758	1.787	1.787	1.772	0.015	0.000	0.012	0.003	0.000	0.000	1.787	0.000
	만경B25	점	0.095	0.016	0.009	0.011	0.010	0.001	0.000	0.001	0.000	-0.002	0.000	0.009	0.002
		비점	0.097	0.140	0.141	0.141	0.140	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.141	0.000
	만경B30	점	0.290	0.102	0.067	0.067	0.060	0.007	0.000	0.006	0.001	0.000	0.000	0.067	0.000
		비점	5.130	5.533	5.583	5.583	5.561	0.022	0.000	0.018	0.004	0.000	0.000	5.583	0.000
	만경B34	점	0.165	0.161	0.552	1.252	0.841	0.411	0.000	0.333	0.078	-0.700	0.000	0.552	0.700
		비점	0.110	0.601	0.603	0.603	0.601	0.002	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.603	0.000
	합계	점	10.701	9.970	14.629	15.952	10.848	5.104	0.000	4.137	0.967	-1.323	1.444	13.185	2.767
		비점	33.551	36.547	46.700	46.706	37.084	9.622	0.000	7.799	1.823	-0.006	-0.002	46.702	0.004

전라북도 전주시 4단계 오염총량관리 시행계획('21~'30)

- 전주A 단위유역 소유역별 할당부하량은 전주A03 점 0.000kg/일, 비점 0.313kg/일, 전주A07 점 0.455kg/일, 비점 6.892kg/일, 전주A08 점 0.068kg/일, 비점 2.512kg/일, 전주A09 점 0.420kg/일, 비점 11.067kg/일, 전주A10 점 0.735kg/일, 비점 15.263kg/일, 전주A16 점 0.217kg/일, 비점 0.212kg/일, 전주A17 점 3.577kg/일, 비점 61.614kg/일, 전주A18 점 0.008kg/일, 비점 0.032kg/일, 전주A19 점 0.030kg/일, 비점 1.677kg/일, 전주A20 점 46.209kg/일, 비점 40.325kg/일, 전주A21 점 0.023kg/일, 비점 1.738kg/일, 전주A22 점 0.083kg/일, 비점 1.006kg/일, 전주A23 점 0.000kg/일, 비점 0.003kg/일로 산정

<표 206> 전주A 단위유역 최종년도 소유역별 T-P 할당부하량(kg/일)

단위 유역	소유역	구분	배출부하량			할당부하량						삭감 목표 부하량	삭감 부하량	삭감후 최종배출 부하량	잔여량
			기준	최초	삭감전 최종	계	오염원	지역개발부하량							
								계	개발 계획	여유량	유보량				
			A	B	C	D=c+d	c	d=d1+d2+d3	d1	d2	d3	E=C-D	F	G=C-F	H=D-G
전주A	전주A03	점	0.003	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.184	0.259	0.313	0.313	0.267	0.046	0.000	0.039	0.007	0.000	0.000	0.313	0.000
	전주A07	점	0.396	0.382	0.403	0.455	0.426	0.029	0.000	0.022	0.007	-0.052	0.000	0.403	0.052
		비점	5.470	5.549	6.888	6.892	5.531	1.361	0.000	1.144	0.217	-0.004	0.000	6.888	0.004
	전주A08	점	0.069	0.064	0.066	0.068	0.065	0.003	0.000	0.002	0.001	-0.002	0.000	0.066	0.002
		비점	2.010	2.039	2.512	2.512	2.025	0.487	0.000	0.410	0.077	0.000	0.000	2.512	0.000
	전주A09	점	0.307	0.302	0.382	0.420	0.340	0.080	0.000	0.061	0.019	-0.038	0.000	0.382	0.038
		비점	10.569	9.065	11.067	11.067	8.962	2.105	0.000	1.769	0.336	0.000	0.000	11.067	0.000
	전주A10	점	0.480	0.469	0.687	0.735	0.517	0.218	0.000	0.167	0.051	-0.048	0.000	0.687	0.048
		비점	11.417	13.122	15.263	15.263	13.007	2.256	0.000	1.899	0.357	0.000	0.000	15.263	0.000
	전주A16	점	0.239	0.208	0.217	0.217	0.208	0.009	0.000	0.007	0.002	0.000	0.000	0.217	0.000
		비점	0.168	0.168	0.212	0.212	0.169	0.043	0.000	0.036	0.007	0.000	0.000	0.212	0.000

〈표 206〉 전주A 단위유역 최종년도 소유역별 T-P 할당부하량(kg/일)(계속)

단위 유역	소유역	구분	배출부하량			할당부하량						삭감 목표 부하량	삭감 부하량	삭감후 최종배출 부하량	잔여량
			기준	최초	삭감전 최종	계	오염원	지역개발부하량							
								계	개발 계획	여유량	유보량				
			A	B	C	D=c+d	c	d=d1+d2+d3	d1	d2	d3	E=C-D	F	G=C-F	H=D-G
전주A	전주A17	점	1.686	2.017	2.945	3.577	2.568	1.009	0.000	0.775	0.234	-0.632	0.000	2.945	0.632
		비점	48.054	49.850	61.614	61.614	49.813	11.801	0.000	9.921	1.880	0.000	0.000	61.614	0.000
	전주A18	점	0.005	0.007	0.008	0.008	0.007	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.008	0.000
		비점	0.043	0.027	0.032	0.032	0.027	0.005	0.000	0.004	0.001	0.000	0.000	0.032	0.000
	전주A19	점	0.001	0.001	0.010	0.030	0.021	0.009	0.000	0.007	0.002	-0.020	0.000	0.010	0.020
		비점	1.349	1.371	1.677	1.677	1.358	0.319	0.000	0.268	0.051	0.000	0.000	1.677	0.000
	전주A20	점	33.096	39.611	52.820	46.209	32.925	13.284	4.637	6.641	2.006	6.611	9.451	43.369	2.840
		비점	35.892	34.048	39.617	40.325	34.934	5.391	0.130	4.419	0.842	-0.708	-0.001	39.618	0.707
	전주A21	점	0.080	0.006	0.006	0.023	0.017	0.006	0.000	0.005	0.001	-0.017	0.000	0.006	0.017
		비점	1.164	1.222	1.738	1.738	1.481	0.257	0.000	0.216	0.041	0.000	0.000	1.738	0.000
	전주A22	점	0.083	0.075	0.076	0.083	0.078	0.005	0.000	0.004	0.001	-0.007	0.000	0.076	0.007
		비점	0.789	0.803	1.005	1.006	0.808	0.198	0.000	0.166	0.032	-0.001	0.000	1.005	0.001
	전주A23	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000
	합계	점	36.445	43.143	57.620	51.825	37.172	14.653	4.637	7.692	2.324	5.795	9.451	48.169	3.656
		비점	117.111	117.525	141.941	142.654	118.384	24.270	0.130	20.292	3.848	-0.713	-0.001	141.942	0.712

7-2. 연차별 할당부하량

- 1) 삭감전배출부하량 = 최초배출부하량('20년말 기준)+자연증감부하량('21년~'30년 자연증감)+지역개발부하량
- 2) 삭감후배출부하량 = 삭감전배출부하량-삭감부하량
- 3) 잔여량 = 할당부하량-삭감후배출부하량
- 4) 오염원할당부하량 = 최초배출부하량+자연증감부하량-삭감부하량+잔여량
- 5) 할당부하량 = 오염원할당부하량+지역개발부하량

○ BOD

가. 단위유역 연차별 BOD 할당부하량

- 만경A 단위유역 연차별 할당부하량은 점BOD 할당 '21년 46.43kg/일, '25년 46.19kg/일, '30년 46.92kg/일, 비점BOD 할당 '21년 194.15kg/일, '25년 193.96kg/일, '30년 195.43kg/일로 산정

<표 207> 만경A 단위유역 연차별 BOD 할당부하량 총괄표

단위 유역	구분		연차별 BOD 할당부하량(kg/일)				
			2021년 (시작년도)	2022년	2023년	2024년	2025년 (중간년도)
만경A	최초배출부하량	점	38.59	38.59	38.59	38.59	38.59
		비점	184.16	184.16	184.16	184.16	184.16
	자연증감부하량	점	-0.17	-0.24	-0.25	-0.39	-0.45
		비점	-0.32	-0.64	-0.95	-1.32	-1.65
	지역 개발 부하량	개발 계획	점	0.00	0.04	0.04	0.04
			비점	0.00	0.00	0.00	0.12
		여유량	점	8.01	8.01	8.01	8.01
			비점	10.26	10.48	10.67	11.28
		유보량	점	0.00	0.00	0.00	0.00
			비점	0.00	0.00	0.00	0.00
		합계	점	8.01	8.05	8.05	8.05
			비점	10.26	10.48	10.67	11.40
	삭감전배출부하량	점	46.43	46.40	46.39	46.25	46.19
		비점	194.10	194.00	193.88	193.82	193.91
	삭감부하량	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	삭감후배출부하량	점	46.43	46.40	46.39	46.25	46.19
		비점	194.10	194.00	193.88	193.82	193.91
	잔여량	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
	오염원 할당부하량	점	38.42	38.35	38.34	38.20	38.14
		비점	183.89	183.57	183.26	182.89	182.56
	할당부하량	점	46.43	46.40	46.39	46.25	46.19
		비점	194.15	194.05	193.93	193.87	193.96

〈표 207〉 만경A 단위유역 연차별 BOD 할당부하량 총괄표(계속)

단위 유역	구분		연차별 BOD 할당부하량(kg/일)				
			2026년	2027년	2028년	2029년	2030년 (최종년도)
만경A	최초배출부하량	점	38.59	38.59	38.59	38.59	38.59
		비점	184.16	184.16	184.16	184.16	184.16
	자연증감부하량	점	-0.63	-0.76	-1.02	-1.07	-1.24
		비점	-2.00	-2.33	-2.68	-3.06	-3.38
	지역 개발 부하량	개발 계획	점	0.04	0.04	0.04	0.04
			비점	0.12	0.12	0.12	0.12
		여유량	점	8.01	8.14	8.40	8.45
			비점	11.58	11.87	12.17	12.48
		유보량	점	0.91	0.91	0.91	0.91
			비점	0.89	0.91	0.94	0.96
		합계	점	8.96	9.09	9.35	9.40
			비점	12.59	12.90	13.23	13.56
	삭감전배출부하량	점	46.92	46.92	46.92	46.92	54.17
		비점	194.75	194.73	194.71	194.66	194.65
	삭감부하량	점	0.00	0.00	0.00	0.00	23.44
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.73
	삭감후배출부하량	점	46.92	46.92	46.92	46.92	30.73
		비점	194.75	194.73	194.71	194.66	195.38
	잔여량	점	0.00	0.00	0.00	0.00	16.19
		비점	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
	오염원 할당부하량	점	37.96	37.83	37.57	37.52	30.10
		비점	182.21	181.88	181.53	181.15	181.56
	할당부하량	점	46.92	46.92	46.92	46.92	46.92
		비점	194.80	194.78	194.76	194.71	195.43

전라북도 전주시 4단계 오염총량관리 시행계획('21~'30)

- 환경B 단위유역 연차별 할당부량은 점BOD 할당 '21년 255.77kg/일, '25년 254.88kg/일, '30년 258.20kg/일, 비점BOD 할당 '21년 428.30kg/일, '25년 432.69kg/일, '30년 439.47kg/일로 산정

<표 208> 환경B 단위유역 연차별 BOD 할당부하량 총괄표

단위 유역	구분		연차별 BOD 할당부하량(kg/일)				
			2021년 (시작년도)	2022년	2023년	2024년	2025년 (중간년도)
환경B	최초배출부하량	점	158.83	158.83	158.83	158.83	158.83
		비점	412.52	412.52	412.52	412.52	412.52
	자연증감부하량	점	-0.54	-1.09	-1.85	-2.58	-3.31
		비점	1.04	2.11	3.08	4.12	5.08
	지역 개발 부하량	개발 계획	점	0.00	0.00	0.00	0.00
			비점	0.00	0.25	0.25	0.25
		여유량	점	49.33	49.70	50.27	50.80
			비점	14.60	14.60	14.60	14.64
		유보량	점	0.00	0.00	0.00	0.00
			비점	0.00	0.00	0.00	0.00
		합계	점	49.33	49.70	50.27	50.80
			비점	14.60	14.85	14.85	14.89
	삭감전배출부하량	점	207.62	207.44	207.25	207.05	206.73
		비점	428.16	429.48	430.45	431.53	432.55
	삭감부하량	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	삭감후배출부하량	점	207.62	207.44	207.25	207.05	206.73
		비점	428.16	429.48	430.45	431.53	432.55
	잔여량	점	48.15	48.15	48.15	48.15	48.15
		비점	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
	오염원 할당부하량	점	206.44	205.89	205.13	204.40	203.67
		비점	413.70	414.77	415.74	416.78	417.74
	할당부하량	점	255.77	255.59	255.40	255.20	254.88
		비점	428.30	429.62	430.59	431.67	432.69

〈표 208〉 만경B 단위유역 연차별 BOD 할당부하량 총괄표(계속)

단위 유역	구분		연차별 BOD 할당부하량(kg/일)				
			2026년	2027년	2028년	2029년	2030년 (최종년도)
만경B	최초배출부하량	점	158.83	158.83	158.83	158.83	158.83
		비점	412.52	412.52	412.52	412.52	412.52
	자연증감부하량	점	-3.93	-5.28	-6.76	-7.96	-8.75
		비점	6.09	7.17	8.05	9.12	10.01
	지역 개발 부하량	개발 계획	점	0.00	0.00	0.00	0.00
			비점	0.25	0.25	0.25	0.41
		여유량	점	51.53	52.10	52.44	53.27
			비점	14.78	14.83	14.92	14.98
		유보량	점	3.62	3.66	3.68	3.75
			비점	1.04	1.05	1.05	1.06
		합계	점	55.15	55.76	56.12	57.02
			비점	16.07	16.13	16.22	16.29
	삭감전배출부하량	점	210.05	209.31	208.19	207.89	225.47
		비점	434.68	435.82	436.79	437.93	439.10
	삭감부하량	점	0.00	0.00	0.00	0.00	20.64
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.23
	삭감후배출부하량	점	210.05	209.31	208.19	207.89	204.83
		비점	434.68	435.82	436.79	437.93	439.33
	잔여량	점	48.15	48.89	50.01	50.31	53.37
		비점	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
	오염원 할당부하량	점	203.05	202.44	202.08	201.18	182.81
		비점	418.75	419.83	420.71	421.78	422.90
	할당부하량	점	258.20	258.20	258.20	258.20	258.20
		비점	434.82	435.96	436.93	438.07	439.47

전라북도 전주시 4단계 오염총량관리 시행계획('21~'30)

- 전주A 단위유역 연차별 할당부량은 점BOD 할당 '21년 1,244.06kg/일, '25년 1,282.16kg/일, '30년 1,278.39kg/일, 비점BOD 할당 '21년 1,494.76kg/일, '25년 1,528.83kg/일, '30년 1,531.30kg/일로 산정

<표 209> 전주A 단위유역 연차별 BOD 할당부하량 총괄표

단위 유역	구분		연차별 BOD 할당부하량(kg/일)					
			2021년 (시작년도)	2022년	2023년	2024년	2025년 (중간년도)	
전주A	최초배출부하량	점	1,243.45	1,243.45	1,243.45	1,243.45	1,243.45	
		비점	1,443.55	1,443.55	1,443.55	1,443.55	1,443.55	
	자연증감부하량	점	-0.22	-0.38	-0.82	-0.92	-1.31	
		비점	-2.78	-5.64	-8.54	-11.48	-14.40	
	지역 개발 부하량	개발 계획	점	0.83	8.45	13.77	17.89	40.02
			비점	1.76	4.41	10.42	11.87	47.27
		여유량	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			비점	41.08	41.23	41.23	41.24	41.24
		유보량	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		합계	점	0.83	8.45	13.77	17.89	40.02
			비점	42.84	45.64	51.65	53.11	88.51
	삭감전배출부하량	점	1,244.06	1,251.52	1,256.40	1,260.42	1,282.16	
		비점	1,483.61	1,483.55	1,486.66	1,485.18	1,517.66	
	삭감부하량	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	삭감후배출부하량	점	1,244.06	1,251.52	1,256.40	1,260.42	1,282.16	
		비점	1,483.61	1,483.55	1,486.66	1,485.18	1,517.66	
	잔여량	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		비점	11.15	11.15	11.17	11.17	11.17	
	오염원 할당부하량	점	1,243.23	1,243.07	1,242.63	1,242.53	1,242.14	
		비점	1,451.92	1,449.06	1,446.18	1,443.24	1,440.32	
	할당부하량	점	1,244.06	1,251.52	1,256.40	1,260.42	1,282.16	
		비점	1,494.76	1,494.70	1,497.83	1,496.35	1,528.83	

〈표 209〉 전주A 단위유역 연차별 BOD 할당부하량 총괄표(계속)

단위 유역	구분		연차별 BOD 할당부하량(kg/일)					
			2026년	2027년	2028년	2029년	2030년 (최종년도)	
전주A	최초배출부하량		점	1,243.45	1,243.45	1,243.45	1,243.45	1,243.45
			비점	1,443.55	1,443.55	1,443.55	1,443.55	1,443.55
	자연증감부하량		점	-1.78	-2.03	-2.45	-3.17	-3.83
			비점	-17.42	-20.36	-23.44	-26.39	-29.47
	지역 개발 부하량	개발 계획	점	40.02	40.02	40.02	40.02	42.01
			비점	47.27	47.27	47.27	47.27	51.70
		여유량	점	0.00	0.00	0.00	0.00	72.86
			비점	42.38	42.91	43.33	43.94	45.74
		유보량	점	0.00	0.00	0.00	0.00	4.23
			비점	1.46	1.60	1.71	1.79	3.59
		합계	점	40.02	40.02	40.02	40.02	119.10
			비점	91.11	91.78	92.31	93.00	101.03
	삭감전배출부하량		점	1,281.69	1,281.44	1,281.02	1,280.30	1,358.72
			비점	1,517.24	1,514.97	1,512.42	1,510.16	1,515.11
	삭감부하량		점	0.00	0.00	0.00	0.00	371.39
			비점	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.29
	삭감후배출부하량		점	1,281.69	1,281.44	1,281.02	1,280.30	987.33
			비점	1,517.24	1,514.97	1,512.42	1,510.16	1,515.40
	잔여량		점	0.00	0.00	0.00	0.00	291.06
			비점	11.18	11.28	11.66	13.80	16.10
	오염원 할당부하량		점	1,241.67	1,241.42	1,241.00	1,240.28	1,159.29
			비점	1,437.31	1,434.47	1,431.77	1,430.96	1,430.47
	할당부하량		점	1,281.69	1,281.44	1,281.02	1,280.30	1,278.39
			비점	1,528.42	1,526.25	1,524.08	1,523.96	1,531.50

2) 오염원그룹별 연차별 BOD 할당부하량

<표 210> 전주시 만경A 단위유역 오염원그룹별 연차별 BOD 할당부하량 총괄(kg/일)

단위 유역	오염원그룹		2021년					2022년					2023년				
			할당	오염원	개발	삭감	잔여	할당	오염원	개발	삭감	잔여	할당	오염원	개발	삭감	잔여
만경A	생활계	점	46.43	38.42	8.01	0.00	0.00	46.40	38.35	8.05	0.00	0.00	46.39	38.34	8.05	0.00	0.00
		비점	41.41	41.09	0.32	0.00	0.00	41.23	40.77	0.46	0.00	0.00	41.05	40.46	0.59	0.00	0.00
	축산계	점	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
		비점	18.99	17.83	1.11	0.00	0.05	18.99	17.75	1.19	0.00	0.05	18.98	17.68	1.25	0.00	0.05
	산업계	점	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
		비점	0.10	0.10	0.00	0.00	0.00	0.10	0.10	0.00	0.00	0.00	0.10	0.10	0.00	0.00	0.00
	토지계	점	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
		비점	133.65	124.82	8.83	0.00	0.00	133.73	124.90	8.83	0.00	0.00	133.80	124.97	8.83	0.00	0.00
	양식계	점	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
		비점	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
	매립계	점	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
		비점	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
	합계	점	46.43	38.42	8.01	0.00	0.00	46.40	38.35	8.05	0.00	0.00	46.39	38.34	8.05	0.00	0.00
		비점	194.15	183.84	10.26	0.00	0.05	194.05	183.52	10.48	0.00	0.05	193.93	183.21	10.67	0.00	0.05

〈표 210〉 전주시 만경A 단위유역 오염원그룹별 연차별 BOD 할당부하량 총괄(kg/일)(계속)

단위 유역	오염원그룹		2024년					2025년					2026년				
			할당	오염원	개발	삭감	잔여	할당	오염원	개발	삭감	잔여	할당	오염원	개발	삭감	잔여
만경A	생활계	점	46.25	38.20	8.05	0.00	0.00	46.19	38.14	8.05	0.00	0.00	46.92	37.96	8.96	0.00	0.00
		비점	40.96	40.12	0.84	0.00	0.00	40.93	39.79	1.14	0.00	0.00	41.02	39.47	1.55	0.00	0.00
	축산계	점	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
		비점	18.96	17.60	1.31	0.00	0.05	18.89	17.53	1.31	0.00	0.05	18.91	17.45	1.41	0.00	0.05
	산업계	점	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
		비점	0.10	0.10	0.00	0.00	0.00	0.10	0.10	0.00	0.00	0.00	0.10	0.10	0.00	0.00	0.00
	토지계	점	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
		비점	133.85	125.02	8.83	0.00	0.00	134.04	125.09	8.95	0.00	0.00	134.77	125.14	9.63	0.00	0.00
	양식계	점	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
		비점	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
	매립계	점	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
		비점	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
	합계	점	46.25	38.20	8.05	0.00	0.00	46.19	38.14	8.05	0.00	0.00	46.92	37.96	8.96	0.00	0.00
		비점	193.87	182.84	10.98	0.00	0.05	193.96	182.51	11.40	0.00	0.05	194.80	182.16	12.59	0.00	0.05

전라북도 전주시 4단계 오염총량관리 시행계획('21~'30)

〈표 210〉 전주시 만경A 단위유역 오염원그룹별 연차별 BOD 할당부하량 총괄(kg/일)(계속)

단위 유역	오염원그룹		2027년					2028년					2029년					2030년				
			할당	오염원	개발	삭감	잔여	할당	오염원	개발	삭감	잔여	할당	오염원	개발	삭감	잔여	할당	오염원	개발	삭감	잔여
만경A	생활계	점	46.92	37.83	9.09	0.00	0.00	46.92	37.57	9.35	0.00	0.00	46.92	37.52	9.40	0.00	0.00	46.92	37.35	16.82	23.44	16.19
		비점	41.02	39.16	1.86	0.00	0.00	41.02	38.83	2.19	0.00	0.00	41.02	38.50	2.52	0.00	0.00	41.02	38.19	2.83	0.00	0.00
	축산계	점	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	18.84	17.38	1.41	0.00	0.05	18.76	17.30	1.41	0.00	0.05	18.68	17.22	1.41	0.00	0.05	19.34	17.15	1.41	-0.73	0.05
	산업계	점	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.10	0.10	0.00	0.00	0.00	0.10	0.10	0.00	0.00	0.00	0.10	0.10	0.00	0.00	0.00	0.10	0.10	0.00	0.00	0.00
	토지계	점	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	134.82	125.19	9.63	0.00	0.00	134.88	125.25	9.63	0.00	0.00	134.91	125.28	9.63	0.00	0.00	134.97	125.34	9.63	0.00	0.00
	양식계	점	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	매립계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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
		비점	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	합계	점	46.92	37.83	9.09	0.00	0.00	46.92	37.57	9.35	0.00	0.00	46.92	37.52	9.40	0.00	0.00	46.92	37.35	16.82	23.44	16.19
		비점	194.78	181.83	12.90	0.00	0.05	194.76	181.48	13.23	0.00	0.05	194.71	181.10	13.56	0.00	0.05	195.43	180.78	13.87	-0.73	0.05

〈표 211〉 전주시 만경B 단위유역 오염원그룹별 연차별 BOD 할당부하량 총괄(kg/일)

단위 유역	오염원그룹		2021년					2022년					2023년				
			할당	오염원	개발	삭감	잔여	할당	오염원	개발	삭감	잔여	할당	오염원	개발	삭감	잔여
만경B	생활계	점	192.17	105.37	38.72	0.00	48.08	191.97	104.80	39.09	0.00	48.08	191.75	104.01	39.66	0.00	48.08
		비점	27.37	27.30	0.07	0.00	0.00	27.27	27.20	0.07	0.00	0.00	27.20	27.13	0.07	0.00	0.00
	축산계	점	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
		비점	89.26	87.55	1.71	0.00	0.00	90.16	88.45	1.71	0.00	0.00	90.95	89.24	1.71	0.00	0.00
	산업계	점	2.79	1.97	0.80	0.00	0.02	2.81	1.99	0.80	0.00	0.02	2.83	2.01	0.80	0.00	0.02
		비점	6.39	6.28	0.11	0.00	0.00	6.40	6.29	0.11	0.00	0.00	6.40	6.29	0.11	0.00	0.00
	토지계	점	0.03	0.02	0.01	0.00	0.00	0.03	0.02	0.01	0.00	0.00	0.04	0.03	0.01	0.00	0.00
		비점	305.28	292.43	12.71	0.00	0.14	305.79	292.69	12.96	0.00	0.14	306.04	292.94	12.96	0.00	0.14
	양식계	점	60.78	50.93	9.80	0.00	0.05	60.78	50.93	9.80	0.00	0.05	60.78	50.93	9.80	0.00	0.05
		비점	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
	매립계	점	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
		비점	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
	합계	점	255.77	158.29	49.33	0.00	48.15	255.59	157.74	49.70	0.00	48.15	255.40	156.98	50.27	0.00	48.15
		비점	428.30	413.56	14.60	0.00	0.14	429.62	414.63	14.85	0.00	0.14	430.59	415.60	14.85	0.00	0.14

전라북도 전주시 4단계 오염총량관리 시행계획('21~'30)

<표 211> 전주시 만경B 단위구역 오염원그룹별 연차별 BOD 할당부하량 총괄(kg/일)(계속)

단위 구역	오염원그룹		2024년					2025년					2026년				
			할당	오염원	개발	삭감	잔여	할당	오염원	개발	삭감	잔여	할당	오염원	개발	삭감	잔여
만경B	생활계	점	191.54	103.27	40.19	0.00	48.08	191.20	102.52	40.60	0.00	48.08	193.76	101.89	43.79	0.00	48.08
		비점	27.16	27.05	0.11	0.00	0.00	27.14	26.97	0.17	0.00	0.00	27.15	26.88	0.27	0.00	0.00
	축산계	점	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
		비점	91.84	90.13	1.71	0.00	0.00	92.64	90.93	1.71	0.00	0.00	93.65	91.83	1.82	0.00	0.00
	산업계	점	2.84	2.02	0.80	0.00	0.02	2.86	2.04	0.80	0.00	0.02	2.93	2.05	0.86	0.00	0.02
		비점	6.40	6.29	0.11	0.00	0.00	6.40	6.29	0.11	0.00	0.00	6.41	6.29	0.12	0.00	0.00
	토지계	점	0.04	0.03	0.01	0.00	0.00	0.04	0.03	0.01	0.00	0.00	0.04	0.03	0.01	0.00	0.00
		비점	306.27	293.17	12.96	0.00	0.14	306.51	293.41	12.96	0.00	0.14	307.61	293.61	13.86	0.00	0.14
	양식계	점	60.78	50.93	9.80	0.00	0.05	60.78	50.93	9.80	0.00	0.05	61.47	50.93	10.49	0.00	0.05
		비점	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
	매립계	점	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
		비점	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
	합계	점	255.20	156.25	50.80	0.00	48.15	254.88	155.52	51.21	0.00	48.15	258.20	154.90	55.15	0.00	48.15
		비점	431.67	416.64	14.89	0.00	0.14	432.69	417.60	14.95	0.00	0.14	434.82	418.61	16.07	0.00	0.14

〈표 211〉 전주시 만경B 단위유역 오염원그룹별 연차별 BOD 할당부하량 총괄(kg/일)(계속)

단위 유역	오염원그룹	2027년						2028년					2029년					2030년				
		할당	오염원	개발	삭감	잔여	할당	오염원	개발	삭감	잔여	할당	오염원	개발	삭감	잔여	할당	오염원	개발	삭감	잔여	
만경B	생활계	점	193.73	100.51	44.40	0.00	48.82	193.72	99.02	44.76	0.00	49.94	193.71	97.81	45.66	0.00	50.24	193.68	96.99	64.03	20.64	53.30
		비점	27.15	26.82	0.33	0.00	0.00	27.15	26.73	0.42	0.00	0.00	27.15	26.66	0.49	0.00	0.00	27.15	26.58	0.57	0.00	0.00
	축산계	점	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	94.56	92.74	1.82	0.00	0.00	95.35	93.53	1.82	0.00	0.00	96.24	94.42	1.82	0.00	0.00	97.26	95.20	1.83	-0.23	0.00
	산업계	점	2.96	2.08	0.86	0.00	0.02	2.97	2.09	0.86	0.00	0.02	2.98	2.10	0.86	0.00	0.02	3.01	2.13	0.86	0.00	0.02
		비점	6.41	6.29	0.12	0.00	0.00	6.42	6.30	0.12	0.00	0.00	6.42	6.30	0.12	0.00	0.00	6.42	6.30	0.12	0.00	0.00
	토지계	점	0.04	0.03	0.01	0.00	0.00	0.04	0.03	0.01	0.00	0.00	0.04	0.03	0.01	0.00	0.00	0.04	0.03	0.01	0.00	0.00
		비점	307.84	293.84	13.86	0.00	0.14	308.01	294.01	13.86	0.00	0.14	308.26	294.26	13.86	0.00	0.14	308.64	294.45	14.05	0.00	0.14
	양식계	점	61.47	50.93	10.49	0.00	0.05	61.47	50.93	10.49	0.00	0.05	61.47	50.93	10.49	0.00	0.05	61.47	50.93	10.49	0.00	0.05
		비점	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	매립계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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
		비점	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	합계	점	258.20	153.55	55.76	0.00	48.89	258.20	152.07	56.12	0.00	50.01	258.20	150.87	57.02	0.00	50.31	258.20	150.08	75.39	20.64	53.37
		비점	435.96	419.69	16.13	0.00	0.14	436.93	420.57	16.22	0.00	0.14	438.07	421.64	16.29	0.00	0.14	439.47	422.53	16.57	-0.23	0.14

전라북도 전주시 4단계 오염총량관리 시행계획('21~'30)

〈표 212〉 전주시 전주A 단위유역 오염원그룹별 연차별 BOD 할당부하량 총괄(kg/일)

단위 유역	오염원그룹		2021년					2022년					2023년				
			할당	오염원	개발	삭감	잔여	할당	오염원	개발	삭감	잔여	할당	오염원	개발	삭감	잔여
전주A	생활계	점	1,025.52	1,024.69	0.83	0.00	0.00	1,021.91	1,018.20	3.71	0.00	0.00	1,020.54	1,011.51	9.03	0.00	0.00
		비점	621.83	605.76	16.07	0.00	0.00	620.27	601.59	18.68	0.00	0.00	622.02	597.43	24.58	0.00	0.01
	축산계	점	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
		비점	21.60	20.29	1.08	0.00	0.23	22.62	21.31	1.08	0.00	0.23	23.60	22.29	1.08	0.00	0.23
	산업계	점	31.43	31.43	0.00	0.00	0.00	36.22	31.48	4.74	0.00	0.00	36.24	31.50	4.74	0.00	0.00
		비점	10.54	10.42	0.03	0.00	0.09	10.54	10.42	0.03	0.00	0.09	10.54	10.41	0.03	0.00	0.10
	토지계	점	180.08	180.08	0.00	0.00	0.00	186.36	186.36	0.00	0.00	0.00	192.59	192.59	0.00	0.00	0.00
		비점	840.63	804.14	25.66	0.00	10.83	841.11	804.43	25.85	0.00	10.83	841.51	804.72	25.96	0.00	10.83
	양식계	점	6.86	6.86	0.00	0.00	0.00	6.86	6.86	0.00	0.00	0.00	6.86	6.86	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	매립계	점	0.17	0.17	0.00	0.00	0.00	0.17	0.17	0.00	0.00	0.00	0.17	0.17	0.00	0.00	0.00
		비점	0.16	0.16	0.00	0.00	0.00	0.16	0.16	0.00	0.00	0.00	0.16	0.16	0.00	0.00	0.00
	합계	점	1,244.06	1,243.23	0.83	0.00	0.00	1,251.52	1,243.07	8.45	0.00	0.00	1,256.40	1,242.63	13.77	0.00	0.00
		비점	1,494.76	1,440.77	42.84	0.00	11.15	1,494.70	1,437.91	45.64	0.00	11.15	1,497.83	1,435.01	51.65	0.00	11.17

〈표 212〉 전주시 전주A 단위유역 오염원그룹별 연차별 BOD 할당부하량 총괄(kg/일)(계속)

단위 유역	오염원그룹		2024년					2025년					2026년				
			할당	오염원	개발	삭감	잔여	할당	오염원	개발	삭감	잔여	할당	오염원	개발	삭감	잔여
전주A	생활계	점	1,018.24	1,005.09	13.15	0.00	0.00	1,033.69	998.41	35.28	0.00	0.00	1,026.93	991.65	35.28	0.00	0.00
		비점	617.84	593.24	24.59	0.00	0.01	649.10	589.10	59.99	0.00	0.01	646.53	584.93	61.59	0.00	0.01
	축산계	점	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
		비점	24.60	23.29	1.08	0.00	0.23	25.59	24.28	1.08	0.00	0.23	26.61	25.26	1.12	0.00	0.23
	산업계	점	36.30	31.56	4.74	0.00	0.00	36.36	31.62	4.74	0.00	0.00	36.39	31.65	4.74	0.00	0.00
		비점	10.54	10.41	0.03	0.00	0.10	10.53	10.40	0.03	0.00	0.10	10.53	10.39	0.03	0.00	0.11
	토지계	점	198.85	198.85	0.00	0.00	0.00	205.08	205.08	0.00	0.00	0.00	211.34	211.34	0.00	0.00	0.00
		비점	843.21	804.97	27.41	0.00	10.83	843.45	805.21	27.41	0.00	10.83	844.59	805.39	28.37	0.00	10.83
	양식계	점	6.86	6.86	0.00	0.00	0.00	6.86	6.86	0.00	0.00	0.00	6.86	6.86	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	매립계	점	0.17	0.17	0.00	0.00	0.00	0.17	0.17	0.00	0.00	0.00	0.17	0.17	0.00	0.00	0.00
		비점	0.16	0.16	0.00	0.00	0.00	0.16	0.16	0.00	0.00	0.00	0.16	0.16	0.00	0.00	0.00
	합계	점	1,260.42	1,242.53	17.89	0.00	0.00	1,282.16	1,242.14	40.02	0.00	0.00	1,281.69	1,241.67	40.02	0.00	0.00
		비점	1,496.35	1,432.07	53.11	0.00	11.17	1,528.83	1,429.15	88.51	0.00	11.17	1,528.42	1,426.13	91.11	0.00	11.18

전라북도 전주시 4단계 오염총량관리 시행계획('21~'30)

〈표 212〉 전주시 전주A 단위유역 오염원그룹별 연차별 BOD 할당부하량 총괄(kg/일)(계속)

단위 유역	오염원그룹		2027년					2028년					2029년					2030년				
			할당	오염원	개발	삭감	잔여	할당	오염원	개발	삭감	잔여	할당	오염원	개발	삭감	잔여	할당	오염원	개발	삭감	잔여
전주A	생활계	점	1,020.40	985.12	35.28	0.00	0.00	1,013.67	978.39	35.28	0.00	0.00	1,006.66	971.38	35.28	0.00	0.00	955.81	964.41	108.99	371.39	253.80
		비점	643.14	580.77	62.26	0.00	0.11	639.85	576.59	62.79	0.00	0.47	638.54	572.45	63.48	0.00	2.61	643.26	568.26	70.09	0.00	4.91
	축산계	점	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	27.64	26.29	1.12	0.00	0.23	28.62	27.27	1.12	0.00	0.23	29.61	28.26	1.12	0.00	0.23	30.94	29.25	1.17	-0.29	0.23
	산업계	점	36.43	31.69	4.74	0.00	0.00	36.46	31.72	4.74	0.00	0.00	36.51	31.77	4.74	0.00	0.00	48.95	31.83	10.11	0.00	7.01
		비점	10.53	10.39	0.03	0.00	0.11	10.53	10.37	0.03	0.00	0.13	10.53	10.37	0.03	0.00	0.13	10.53	10.37	0.03	0.00	0.13
	토지계	점	217.58	217.58	0.00	0.00	0.00	223.86	223.86	0.00	0.00	0.00	230.10	230.10	0.00	0.00	0.00	266.60	236.35	0.00	0.00	30.25
		비점	844.78	805.58	28.37	0.00	10.83	844.92	805.72	28.37	0.00	10.83	845.12	805.92	28.37	0.00	10.83	846.61	806.04	29.74	0.00	10.83
	양식계	점	6.86	6.86	0.00	0.00	0.00	6.86	6.86	0.00	0.00	0.00	6.86	6.86	0.00	0.00	0.00	6.86	6.86	0.00	0.00	0.00
		비점	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	매립계	점	0.17	0.17	0.00	0.00	0.00	0.17	0.17	0.00	0.00	0.00	0.17	0.17	0.00	0.00	0.00	0.17	0.17	0.00	0.00	0.00
		비점	0.16	0.16	0.00	0.00	0.00	0.16	0.16	0.00	0.00	0.00	0.16	0.16	0.00	0.00	0.00	0.16	0.16	0.00	0.00	0.00
	합계	점	1,281.44	1,241.42	40.02	0.00	0.00	1,281.02	1,241.00	40.02	0.00	0.00	1,280.30	1,240.28	40.02	0.00	0.00	1,278.39	1,239.62	119.10	371.39	291.06
		비점	1,526.25	1,423.19	91.78	0.00	11.28	1,524.08	1,420.11	92.31	0.00	11.66	1,523.96	1,417.16	93.00	0.00	13.80	1,531.50	1,414.08	101.03	-0.29	16.10

가) 연차별 BOD 지역개발부하량

- 만경A 단위유역 지역개발부하량은 개발계획(기승인+추가계획) 점 0.04kg/일, 비점 0.12kg/일, 여유량 점 15.59kg/일, 비점 12.77kg/일, 유보량 점 1.19kg/일, 비점 0.98kg/일로 산정
- 만경B 단위유역 지역개발부하량은 개발계획(기승인+추가계획) 점 0.00kg/일, 비점 0.41kg/일, 여유량 점 70.45kg/일, 비점 15.07kg/일, 유보량 점 4.94kg/일, 비점 1.09kg/일로 산정
- 전주A 단위유역 지역개발부하량은 개발계획(기승인+추가계획) 점 42.01kg/일, 비점 51.70kg/일, 여유량 점 72.86kg/일, 비점 45.74kg/일, 유보량 점 4.23kg/일, 비점 3.59kg/일로 산정

〈표 213〉 전주시 단위유역별 지역개발부하량(누적)

단위 유역	준공 년도	지역개발부하량(kg/일)									
		합계			기승인			여유량		유보량	
		계획 건수 (건)	점	비점	계획 건수 (건)	점	비점	점	비점	점	비점
만경A	2021년	1	8.01	10.26	1	0.00	0.00	8.01	10.26	0.00	0.00
	2022년	3	8.05	10.48	3	0.04	0.00	8.01	10.48	0.00	0.00
	2023년	3	8.05	10.67	3	0.04	0.00	8.01	10.67	0.00	0.00
	2024년	3	8.05	10.98	3	0.04	0.00	8.01	10.98	0.00	0.00
	2025년	4	8.05	11.40	4	0.04	0.12	8.01	11.28	0.00	0.00
	2026년	4	8.96	12.59	4	0.04	0.12	8.01	11.58	0.91	0.89
	2027년	4	9.09	12.90	4	0.04	0.12	8.14	11.87	0.91	0.91
	2028년	4	9.35	13.23	4	0.04	0.12	8.40	12.17	0.91	0.94
	2029년	4	9.40	13.56	4	0.04	0.12	8.45	12.48	0.91	0.96
	2030년	5	16.82	13.87	5	0.04	0.12	15.59	12.77	1.19	0.98
만경B	2021년	1	49.33	14.60	1	0.00	0.00	49.33	14.60	0.00	0.00
	2022년	2	49.70	14.85	2	0.00	0.25	49.70	14.60	0.00	0.00
	2023년	4	50.27	14.85	4	0.00	0.25	50.27	14.60	0.00	0.00
	2024년	4	50.80	14.89	4	0.00	0.25	50.80	14.64	0.00	0.00
	2025년	4	51.21	14.95	4	0.00	0.25	51.21	14.70	0.00	0.00
	2026년	4	55.15	16.07	4	0.00	0.25	51.53	14.78	3.62	1.04
	2027년	4	55.76	16.13	4	0.00	0.25	52.10	14.83	3.66	1.05
	2028년	4	56.12	16.22	4	0.00	0.25	52.44	14.92	3.68	1.05
	2029년	4	57.02	16.29	4	0.00	0.25	53.27	14.98	3.75	1.06
	2030년	7	75.39	16.57	7	0.00	0.41	70.45	15.07	4.94	1.09

※ 지역개발부하량 중 기승인 및 추가계획은 개발계획이 확정된 계획의 개발부하량이며 여유량은 장래 개발수요에 대한 여유 개발부하량임

<표 213> 전주시 단위유역별 지역개발부하량(누적)(계속)

단위 유역	준공 년도	지역개발부하량(kg/일)									
		합계			기승인			여유량		유보량	
		계획 건수 (건)	점	비점	계획 건수 (건)	점	비점	점	비점	점	비점
전주A	2021년	10	0.83	42.84	10	0.83	1.76	0.00	41.08	0.00	0.00
	2022년	24	8.45	45.64	24	8.45	4.41	0.00	41.23	0.00	0.00
	2023년	34	13.77	51.65	34	13.77	10.42	0.00	41.23	0.00	0.00
	2024년	35	17.89	53.11	35	17.89	11.87	0.00	41.24	0.00	0.00
	2025년	39	40.02	88.51	39	40.02	47.27	0.00	41.24	0.00	0.00
	2026년	39	40.02	91.11	39	40.02	47.27	0.00	42.38	0.00	1.46
	2027년	39	40.02	91.78	39	40.02	47.27	0.00	42.91	0.00	1.60
	2028년	39	40.02	92.31	39	40.02	47.27	0.00	43.33	0.00	1.71
	2029년	39	40.02	93.00	39	40.02	47.27	0.00	43.94	0.00	1.79
	2030년	44	119.10	101.03	44	42.01	51.70	72.86	45.74	4.23	3.59

※ 지역개발부하량 중 기승인 및 추가계획은 개발계획이 확정된 계획의 개발부하량이며 여유량은 장래 개발수요에 대한 여유 개발부하량임

나) 연차별 BOD 삭감부하량

- 만경A 단위유역 삭감부하량은 할당방법에 의한 삭감 1건으로 삭감부하량은 점BOD 23.44kg/일, 비점BOD -73kg/일로 산정
- 만경B 단위유역 삭감부하량은 할당방법에 의한 삭감 1건, 할당이외의 방법에 의한 삭감이 1건으로 총 삭감부하량은 점BOD 20.64kg/일, 비점BOD -0.23kg/일로 산정
- 전주A 단위유역 삭감부하량은 할당방법에 의한 삭감 1건, 할당이외의 방법에 의한 삭감이 1건으로 총 삭감부하량은 점BOD 371.39kg/일, 비점BOD -0.29kg/일로 산정

〈표 214〉 단위유역별 단위유역 BOD 삭감부하량 총괄

단위 유역	준공 년도	삭감부하량(kg/일)								
		합계			할당방법에 의한 삭감			할당이외의 방법에 의한 삭감		
		계획건수 (건)	점	비점	계획건수 (건)	점	비점	계획건수 (건)	점	비점
만경A	2021년	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
	2022년	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
	2023년	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
	2024년	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
	2025년	1	23.44	-0.73	1	23.44	-0.73	0	0.00	0.00
	2026년	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
	2027년	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
	2028년	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
	2029년	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
	2030년	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
	합계	1	23.44	-0.73	1	23.44	-0.73	0	0.00	0.00
만경B	2021년	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
	2022년	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
	2023년	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
	2024년	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
	2025년	1	5.96	-0.23	1	5.96	-0.23	0	0.00	0.00
	2026년	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
	2027년	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
	2028년	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
	2029년	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
	2030년	1	14.68	0.00	1	14.68	0.00	0	0.00	0.00
	합계	2	20.64	-0.23	2	20.64	-0.23	0	0.00	0.00

<표 214> 단위유역별 단위유역 BOD 삭감부하량 총괄(계속)

단위 유역	준공 년도	삭감부하량(kg/일)								
		합계			할당방법에 의한 삭감			할당이외의 방법에 의한 삭감		
		계획건수 (건)	점	비점	계획건수 (건)	점	비점	계획건수 (건)	점	비점
전주A	2021년	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
	2022년	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
	2023년	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
	2024년	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
	2025년	1	11.39	-0.29	1	11.39	-0.29	0	0.00	0.00
	2026년	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
	2027년	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
	2028년	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
	2029년	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
	2030년	1	360.00	0.00	0	0.00	0.00	1	360.00	0.00
	합계	2	371.39	-0.29	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00

나. 소유역별 연차별 BOD 할당부하량

〈표 215〉 만경A 단위유역 소유역별 연차별 BOD 지역개발부하량(누적)

단위 유역	소유역	구분	연차별 지역개발부하량(개발계획+여유량+유보량)(kg/일)				
			2021년 (시작년도)	2022년	2023년	2024년	2025년 (중간년도)
만경A	만경A20	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	3.25	3.33	3.39	3.45	3.46
	만경A21	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	4.32	4.46	4.59	4.74	4.87
	만경A23	점	8.01	8.05	8.05	8.05	8.05
		비점	2.63	2.63	2.63	2.73	3.01
	만경A24	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
	합계	점	8.01	8.05	8.05	8.05	8.05
		비점	10.26	10.48	10.67	10.98	11.40

단위 유역	소유역	구분	연차별 지역개발부하량(개발계획+여유량+유보량)(kg/일)				
			2026년	2027년	2028년	2029년	2030년 (최종년도)
만경A	만경A20	점	0.00	0.00	0.00	0.00	1.64
		비점	3.72	3.72	3.72	3.72	3.72
	만경A21	점	0.00	0.00	0.00	0.00	2.26
		비점	5.40	5.54	5.69	5.85	5.99
	만경A23	점	8.96	9.09	9.35	9.40	12.92
		비점	3.41	3.58	3.76	3.93	4.10
	만경A24	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
	합계	점	8.96	9.09	9.35	9.40	16.82
		비점	12.59	12.90	13.23	13.56	13.87

〈표 216〉 만경B 단위유역 소유역별 연차별 BOD 지역개발부하량(누적)

단위 유역	소유역	구분	연차별 지역개발부하량(개발계획+여유량+유보량)(kg/일)				
			2021년 (시작년도)	2022년	2023년	2024년	2025년 (중간년도)
만경B	만경B02	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
	만경B03	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	만경B04	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
	만경B06	점	5.03	5.03	5.06	5.06	5.06
		비점	7.78	7.78	7.78	7.78	7.78
	만경B07	점	14.30	14.39	14.52	14.69	14.85
		비점	3.38	3.63	3.63	3.67	3.73
	만경B08	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
	만경B11	점	12.54	12.82	13.23	13.59	13.84
		비점	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24
	만경B17	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	만경B19	점	9.17	9.17	9.17	9.17	9.17
		비점	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
	만경B20	점	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
		비점	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
	만경B25	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
	만경B30	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
	만경B34	점	7.51	7.51	7.51	7.51	7.51
		비점	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
	합계	점	49.33	49.70	50.27	50.80	51.21
		비점	14.60	14.85	14.85	14.89	14.95

〈표 216〉 만경B 단위유역 소유역별 연차별 BOD 지역개발부하량(누적)(계속)

단위 유역	소유역	구분	연차별 지역개발부하량(개발계획+여유량+유보량)(kg/일)				
			2026년	2027년	2028년	2029년	2030년 (최종년도)
만경B	만경B02	점	0.01	0.03	0.03	0.03	0.03
		비점	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
	만경B03	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	만경B04	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
		비점	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
	만경B06	점	5.46	5.82	5.83	6.50	15.05
		비점	8.33	8.33	8.33	8.33	8.35
	만경B07	점	15.99	16.20	16.47	16.66	26.20
		비점	4.07	4.13	4.22	4.29	4.54
	만경B08	점	0.00	0.00	0.00	0.01	0.06
		비점	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
	만경B11	점	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00
		비점	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33
	만경B17	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	만경B19	점	9.81	9.81	9.81	9.81	9.81
		비점	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
	만경B20	점	0.84	0.86	0.94	0.97	1.14
		비점	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
	만경B25	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
	만경B30	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
		비점	1.28	1.28	1.28	1.28	1.29
	만경B34	점	8.04	8.04	8.04	8.04	8.04
		비점	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
	합계	점	55.15	55.76	56.12	57.02	75.39
		비점	16.07	16.13	16.22	16.29	16.57

〈표 217〉 전주A 단위유역 소유역별 연차별 BOD 지역개발부하량(누적)

단위 유역	소유역	구분	연차별 지역개발부하량(개발계획+여유량+유보량)(kg/일)				
			2021년 (시작년도)	2022년	2023년	2024년	2025년 (중간년도)
전주A	전주A03	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
	전주A07	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93
	전주A08	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
	전주A09	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	7.74	7.89	7.89	7.89	7.89
	전주A10	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	5.01	5.01	5.01	5.01	5.01
	전주A16	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
	전주A17	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	22.74	22.74	22.74	22.74	22.74
	전주A18	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	전주A19	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38
	전주A20	점	0.83	8.45	13.77	17.89	40.02
		비점	2.20	4.83	10.84	12.29	47.69
	전주A21	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	1.80	1.80	1.80	1.81	1.81
	전주A22	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
	전주A23	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	합계	점	0.83	8.45	13.77	17.89	40.02
		비점	42.84	45.64	51.65	53.11	88.51

〈표 217〉 전주A 단위유역 소유역별 연차별 BOD 지역개발부하량(누적)(계속)

단위 유역	소유역	구분	연차별 지역개발부하량(개발계획+여유량+유보량)(kg/일)				
			2026년	2027년	2028년	2029년	2030년 (최종년도)
전주A	전주A03	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08
	전주A07	점	0.00	0.00	0.00	0.00	4.21
		비점	2.00	2.00	2.04	2.09	2.20
	전주A08	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.41
		비점	0.43	0.43	0.43	0.43	0.54
	전주A09	점	0.00	0.00	0.00	0.00	6.12
		비점	8.18	8.19	8.19	8.19	8.50
	전주A10	점	0.00	0.00	0.00	0.00	2.69
		비점	6.16	6.59	6.87	7.38	7.79
	전주A16	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.41
		비점	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
	전주A17	점	0.00	0.00	0.00	0.00	25.57
		비점	23.39	23.48	23.57	23.60	24.58
	전주A18	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.90
		비점	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	전주A19	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.41
		비점	0.54	0.68	0.79	0.89	0.97
	전주A20	점	40.02	40.02	40.02	40.02	77.59
		비점	47.86	47.86	47.86	47.86	53.78
	전주A21	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
		비점	1.89	1.89	1.90	1.90	1.98
	전주A22	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.78
		비점	0.40	0.40	0.40	0.40	0.42
	전주A23	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	합계	점	40.02	40.02	40.02	40.02	119.10
		비점	91.11	91.78	92.31	93.00	101.03

〈표 218〉 만경A 단위유역 소유역별 연차별 BOD 삭감부하량(누적)

단위 유역	소유역	구분	연차별 삭감부하량(kg/일)				
			2021년 (시작년도)	2022년	2023년	2024년	2025년 (중간년도)
만경A	만경A20	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	만경A21	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	만경A23	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	만경A24	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

단위 유역	소유역	구분	연차별 삭감부하량(kg/일)				
			2026년	2027년	2028년	2029년	2030년 (최종년도)
만경A	만경A20	점	0.00	0.00	0.00	0.00	15.04
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.46
	만경A21	점	0.00	0.00	0.00	0.00	8.33
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.27
	만경A23	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	만경A24	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	23.44
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.73

〈표 219〉 만경B 단위유역 소유역별 연차별 BOD 삭감부하량(누적)

단위 유역	소유역	구분	연차별 삭감부하량(kg/일)				
			2021년 (시작년도)	2022년	2023년	2024년	2025년 (중간년도)
만경B	만경B02	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	만경B03	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	만경B04	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	만경B06	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	만경B07	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	만경B08	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	만경B11	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	만경B17	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	만경B19	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	만경B20	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	만경B25	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	만경B30	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	만경B34	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

〈표 219〉 만경B 단위유역 소유역별 연차별 BOD 삭감부하량(누적)(계속)

단위 유역	소유역	구분	연차별 삭감부하량(kg/일)				
			2026년	2027년	2028년	2029년	2030년 (최종년도)
만경B	만경B02	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	만경B03	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	만경B04	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	만경B06	점	0.00	0.00	0.00	0.00	11.16
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	만경B07	점	0.00	0.00	0.00	0.00	9.43
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.23
	만경B08	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	만경B11	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	만경B17	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	만경B19	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	만경B20	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	만경B25	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	만경B30	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	만경B34	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	20.64
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.23

〈표 220〉 전주A 단위유역 소유역별 연차별 BOD 삭감부하량(누적)

단위 유역	소유역	구분	연차별 삭감부하량(kg/일)				
			2021년 (시작년도)	2022년	2023년	2024년	2025년 (중간년도)
전주A	전주A03	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	전주A07	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	전주A08	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	전주A09	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	전주A10	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	전주A16	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	전주A17	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	전주A18	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	전주A19	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	전주A20	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	전주A21	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	전주A22	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	전주A23	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

〈표 220〉 전주A 단위유역 소유역별 연차별 BOD 삭감부하량(누적)(계속)

단위 유역	소유역	구분	연차별 삭감부하량(kg/일)				
			2026년	2027년	2028년	2029년	2030년 (최종년도)
전주A	전주A03	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	전주A07	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	전주A08	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	전주A09	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	전주A10	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	전주A16	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	전주A17	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	전주A18	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	전주A19	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	전주A20	점	0.00	0.00	0.00	0.00	371.39
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.29
	전주A21	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	전주A22	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	전주A23	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	371.39
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.29

〈표 221〉 만경A 단위유역 소유역별 연차별 BOD 배출부하량(누적)

단위 유역	소유역	구분	연차별 배출부하량(kg/일)				
			2021년 (시작년도)	2022년	2023년	2024년	2025년 (중간년도)
만경A	만경A20	점	16.56	16.51	16.50	16.45	16.44
		비점	49.41	49.42	49.42	49.40	49.34
	만경A21	점	10.45	10.44	10.44	10.35	10.35
		비점	73.93	73.93	73.93	73.93	73.92
	만경A23	점	19.34	19.38	19.38	19.38	19.33
		비점	70.13	70.02	69.90	69.86	70.02
	만경A24	점	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07
		비점	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
	합계	점	46.43	46.40	46.39	46.25	46.19
		비점	194.10	194.00	193.88	193.82	193.91

단위 유역	소유역	구분	연차별 배출부하량(kg/일)				
			2026년	2027년	2028년	2029년	2030년 (최종년도)
만경A	만경A20	점	16.37	16.37	16.31	16.26	2.86
		비점	49.53	49.46	49.39	49.31	49.71
	만경A21	점	10.24	10.16	10.06	10.06	3.82
		비점	74.31	74.32	74.33	74.33	74.61
	만경A23	점	20.24	20.32	20.48	20.53	24.05
		비점	70.28	70.32	70.36	70.39	70.43
	만경A24	점	0.07	0.07	0.07	0.07	0.00
		비점	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
	합계	점	46.92	46.92	46.92	46.92	30.73
		비점	194.75	194.73	194.71	194.66	195.38

〈표 222〉 만경B 단위유역 소유역별 연차별 BOD 배출부하량(누적)

단위 유역	소유역	구분	연차별 배출부하량(kg/일)				
			2021년 (시작년도)	2022년	2023년	2024년	2025년 (중간년도)
만경B	만경B02	점	0.19	0.17	0.15	0.14	0.12
		비점	6.05	6.10	6.17	6.23	6.30
	만경B03	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
	만경B04	점	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04
		비점	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06
	만경B06	점	19.45	19.47	19.48	19.49	19.50
		비점	23.83	23.83	23.83	23.83	23.83
	만경B07	점	101.76	101.76	101.77	101.75	101.74
		비점	220.55	221.59	222.31	223.09	223.86
	만경B08	점	0.44	0.43	0.38	0.36	0.32
		비점	4.89	4.89	4.89	4.89	4.89
	만경B11	점	58.52	58.51	58.48	58.45	58.43
		비점	69.91	70.02	70.12	70.24	70.33
	만경B17	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	만경B19	점	9.50	9.49	9.49	9.49	9.48
		비점	7.40	7.40	7.40	7.40	7.40
	만경B20	점	8.02	7.98	7.95	7.91	7.86
		비점	13.64	13.65	13.66	13.67	13.68
	만경B25	점	0.36	0.34	0.32	0.32	0.28
		비점	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39
	만경B30	점	1.55	1.46	1.41	1.33	1.19
		비점	68.05	68.16	68.23	68.34	68.42
	만경B34	점	7.78	7.78	7.77	7.77	7.77
		비점	10.26	10.26	10.26	10.26	10.26
	합계	점	207.62	207.44	207.25	207.05	206.73
		비점	428.16	429.48	430.45	431.53	432.55

〈표 222〉 만경B 단위유역 소유역별 연차별 BOD 배출부하량(누적)(계속)

단위 유역	소유역	구분	연차별 배출부하량(kg/일)				
			2026년	2027년	2028년	2029년	2030년 (최종년도)
만경B	만경B02	점	0.12	0.12	0.08	0.07	0.03
		비점	6.36	6.43	6.48	6.55	6.61
	만경B03	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
	만경B04	점	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03
		비점	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06
	만경B06	점	19.87	19.89	19.90	19.91	17.32
		비점	24.38	24.38	24.39	24.39	24.41
	만경B07	점	102.78	102.79	102.79	102.79	102.80
		비점	224.93	225.78	226.53	227.38	228.54
	만경B08	점	0.31	0.29	0.24	0.23	0.21
		비점	4.90	4.90	4.91	4.91	4.91
	만경B11	점	59.41	58.79	58.17	57.95	57.64
		비점	70.51	70.61	70.69	70.78	70.85
	만경B17	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	만경B19	점	10.12	10.12	10.11	10.11	10.11
		비점	7.41	7.41	7.41	7.41	7.41
	만경B20	점	7.84	7.82	7.82	7.82	7.82
		비점	13.72	13.73	13.73	13.74	13.75
	만경B25	점	0.28	0.24	0.20	0.18	0.14
		비점	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39
	만경B30	점	0.99	0.93	0.56	0.51	0.45
		비점	68.62	68.73	68.80	68.92	69.00
	만경B34	점	8.29	8.29	8.29	8.29	8.28
		비점	10.27	10.27	10.27	10.27	10.27
	합계	점	210.05	209.31	208.19	207.89	204.83
		비점	434.68	435.82	436.79	437.93	439.33

〈표 223〉 전주A 단위유역 소유역별 연차별 BOD 배출부하량(누적)

단위 유역	소유역	구분	연차별 배출부하량(kg/일)				
			2021년 (시작년도)	2022년	2023년	2024년	2025년 (중간년도)
전주A	전주A03	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	2.20	2.22	2.23	2.25	2.26
	전주A07	점	9.14	9.13	9.16	9.14	9.15
		비점	54.12	54.07	54.03	53.98	53.93
	전주A08	점	1.73	1.73	1.73	1.71	1.71
		비점	24.17	24.07	23.96	23.86	23.76
	전주A09	점	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50
		비점	97.50	97.28	96.91	96.56	96.20
	전주A10	점	12.36	12.36	12.36	12.36	12.36
		비점	169.26	168.54	167.82	167.08	166.35
	전주A16	점	0.84	0.84	0.83	0.83	0.83
		비점	3.55	3.55	3.55	3.55	3.55
	전주A17	점	41.31	41.25	41.02	41.01	40.87
		비점	655.37	653.16	650.91	648.64	646.38
	전주A18	점	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
		비점	0.27	0.27	0.26	0.26	0.26
	전주A19	점	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
		비점	21.47	21.36	21.24	21.11	20.99
	전주A20	점	1,170.42	1,177.97	1,183.08	1,187.16	1,209.04
		비점	432.37	435.24	441.50	443.18	478.82
	전주A21	점	0.14	0.12	0.12	0.11	0.10
		비점	15.72	16.18	16.63	17.08	17.53
	전주A22	점	1.44	1.44	1.42	1.42	1.42
		비점	7.57	7.57	7.58	7.59	7.59
	전주A23	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
	합계	점	1,244.06	1,251.52	1,256.40	1,260.42	1,282.16
		비점	1,483.61	1,483.55	1,486.66	1,485.18	1,517.66

〈표 223〉 전주A 단위유역 소유역별 연차별 BOD 배출부하량(누적)(계속)

단위 유역	소유역	구분	연차별 배출부하량(kg/일)				
			2026년	2027년	2028년	2029년	2030년 (최종년도)
전주A	전주A03	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	2.28	2.30	2.31	2.33	2.35
	전주A07	점	9.17	9.17	9.14	9.14	13.40
		비점	53.94	53.90	53.89	53.89	53.95
	전주A08	점	1.71	1.71	1.71	1.71	2.12
		비점	23.67	23.56	23.46	23.36	23.36
	전주A09	점	6.50	6.50	6.50	6.50	12.62
		비점	96.08	95.69	95.29	94.89	94.80
	전주A10	점	12.36	12.36	12.36	12.36	15.05
		비점	166.78	166.49	166.05	165.84	165.53
	전주A16	점	0.83	0.83	0.83	0.83	1.24
		비점	3.57	3.57	3.57	3.57	3.57
	전주A17	점	40.74	40.66	40.49	39.85	65.38
		비점	644.75	642.54	640.32	638.06	636.71
	전주A18	점	0.14	0.14	0.14	0.14	1.04
		비점	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
	전주A19	점	0.04	0.04	0.04	0.04	0.45
		비점	21.03	21.05	21.03	21.00	20.96
	전주A20	점	1,208.71	1,208.58	1,208.37	1,208.34	873.88
		비점	479.21	479.48	479.68	479.96	486.39
	전주A21	점	0.09	0.05	0.04	0.01	0.01
		비점	18.03	18.48	18.92	19.35	19.85
	전주A22	점	1.40	1.40	1.40	1.38	2.14
		비점	7.60	7.61	7.60	7.61	7.63
	전주A23	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
	합계	점	1,281.69	1,281.44	1,281.02	1,280.30	987.33
		비점	1,517.24	1,514.97	1,512.42	1,510.16	1,515.40

〈표 224〉 만경A 단위유역 소유역별 연차별 BOD 할당부하량(누적)

단위 유역	소유역	구분	연차별 할당부하량(kg/일)				
			2021년 (시작년도)	2022년	2023년	2024년	2025년 (중간년도)
만경A	만경A20	점	16.56	16.51	16.50	16.45	16.44
		비점	49.42	49.43	49.43	49.41	49.35
	만경A21	점	10.45	10.44	10.44	10.35	10.35
		비점	73.97	73.97	73.97	73.97	73.96
	만경A23	점	19.34	19.38	19.38	19.38	19.33
		비점	70.13	70.02	69.90	69.86	70.02
	만경A24	점	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07
		비점	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
	합계	점	46.43	46.40	46.39	46.25	46.19
		비점	194.15	194.05	193.93	193.87	193.96

단위 유역	소유역	구분	연차별 할당부하량(kg/일)				
			2026년	2027년	2028년	2029년	2030년 (최종년도)
만경A	만경A20	점	16.37	16.37	16.31	16.26	4.60
		비점	49.54	49.47	49.40	49.32	49.72
	만경A21	점	10.24	10.16	10.06	10.06	6.31
		비점	74.35	74.36	74.37	74.37	74.65
	만경A23	점	20.24	20.32	20.48	20.53	36.01
		비점	70.28	70.32	70.36	70.39	70.43
	만경A24	점	0.07	0.07	0.07	0.07	0.00
		비점	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
	합계	점	46.92	46.92	46.92	46.92	46.92
		비점	194.80	194.78	194.76	194.71	195.43

〈표 225〉 만경B 단위유역 소유역별 연차별 BOD 할당부하량(누적)

단위 유역	소유역	구분	연차별 할당부하량(kg/일)				
			2021년 (시작년도)	2022년	2023년	2024년	2025년 (중간년도)
만경B	만경B02	점	0.19	0.17	0.15	0.14	0.12
		비점	6.05	6.10	6.17	6.23	6.30
	만경B03	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
	만경B04	점	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04
		비점	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06
	만경B06	점	19.45	19.47	19.48	19.49	19.50
		비점	23.96	23.96	23.96	23.96	23.96
	만경B07	점	101.76	101.76	101.77	101.75	101.74
		비점	220.55	221.59	222.31	223.09	223.86
	만경B08	점	0.44	0.43	0.38	0.36	0.32
		비점	4.89	4.89	4.89	4.89	4.89
	만경B11	점	58.54	58.53	58.50	58.47	58.45
		비점	69.91	70.02	70.12	70.24	70.33
	만경B17	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	만경B19	점	35.77	35.76	35.76	35.76	35.75
		비점	7.41	7.41	7.41	7.41	7.41
	만경B20	점	8.07	8.03	8.00	7.96	7.91
		비점	13.64	13.65	13.66	13.67	13.68
	만경B25	점	0.36	0.34	0.32	0.32	0.28
		비점	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39
	만경B30	점	1.55	1.46	1.41	1.33	1.19
		비점	68.05	68.16	68.23	68.34	68.42
	만경B34	점	29.59	29.59	29.58	29.58	29.58
		비점	10.26	10.26	10.26	10.26	10.26
	합계	점	255.77	255.59	255.40	255.20	254.88
		비점	428.30	429.62	430.59	431.67	432.69

〈표 225〉 만경B 단위유역 소유역별 연차별 BOD 할당부하량(누적)(계속)

단위 유역	소유역	구분	연차별 할당부하량(kg/일)				
			2026년	2027년	2028년	2029년	2030년 (최종년도)
만경B	만경B02	점	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
		비점	6.36	6.43	6.48	6.55	6.61
	만경B03	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
	만경B04	점	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03
		비점	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06
	만경B06	점	19.87	19.89	19.90	19.91	19.93
		비점	24.51	24.51	24.52	24.52	24.54
	만경B07	점	102.78	102.79	102.79	102.79	102.80
		비점	224.93	225.78	226.53	227.38	228.54
	만경B08	점	0.31	0.29	0.24	0.23	0.23
		비점	4.90	4.90	4.91	4.91	4.91
	만경B11	점	59.43	59.43	59.43	59.43	59.43
		비점	70.51	70.61	70.69	70.78	70.85
	만경B17	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	만경B19	점	36.39	36.51	36.96	37.01	37.04
		비점	7.42	7.42	7.42	7.42	7.42
	만경B20	점	7.89	7.87	7.87	7.87	7.87
		비점	13.72	13.73	13.73	13.74	13.75
	만경B25	점	0.28	0.24	0.20	0.20	0.20
		비점	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39
	만경B30	점	0.99	0.93	0.56	0.51	0.45
		비점	68.62	68.73	68.80	68.92	69.00
	만경B34	점	30.10	30.10	30.10	30.10	30.10
		비점	10.27	10.27	10.27	10.27	10.27
	합계	점	258.20	258.20	258.20	258.20	258.20
		비점	434.82	435.96	436.93	438.07	439.47

〈표 226〉 전주A 단위유역 소유역별 연차별 BOD 할당부하량(누적)

단위 유역	소유역	구분	연차별 할당부하량(kg/일)				
			2021년 (시작년도)	2022년	2023년	2024년	2025년 (중간년도)
전주A	전주A03	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	2.20	2.22	2.23	2.25	2.26
	전주A07	점	9.14	9.13	9.16	9.14	9.15
		비점	54.16	54.11	54.07	54.02	53.97
	전주A08	점	1.73	1.73	1.73	1.71	1.71
		비점	24.18	24.08	23.97	23.87	23.77
	전주A09	점	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50
		비점	99.26	99.04	98.67	98.32	97.96
	전주A10	점	12.36	12.36	12.36	12.36	12.36
		비점	169.26	168.54	167.82	167.08	166.35
	전주A16	점	0.84	0.84	0.83	0.83	0.83
		비점	3.55	3.55	3.55	3.55	3.55
	전주A17	점	41.31	41.25	41.02	41.01	40.87
		비점	661.14	658.93	656.68	654.41	652.15
	전주A18	점	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
		비점	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
	전주A19	점	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
		비점	21.47	21.36	21.24	21.11	20.99
	전주A20	점	1,170.42	1,177.97	1,183.08	1,187.16	1,209.04
		비점	435.87	438.74	445.01	446.69	482.33
	전주A21	점	0.14	0.12	0.12	0.11	0.10
		비점	15.72	16.18	16.63	17.08	17.53
	전주A22	점	1.44	1.44	1.42	1.42	1.42
		비점	7.57	7.57	7.58	7.59	7.59
	전주A23	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
	합계	점	1,244.06	1,251.52	1,256.40	1,260.42	1,282.16
		비점	1,494.76	1,494.70	1,497.83	1,496.35	1,528.83

〈표 226〉 전주A 단위유역 소유역별 연차별 BOD 할당부하량(누적)(계속)

단위 유역	소유역	구분	연차별 할당부하량(kg/일)				
			2026년	2027년	2028년	2029년	2030년 (최종년도)
전주A	전주A03	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	2.28	2.30	2.31	2.33	2.35
	전주A07	점	9.17	9.17	9.14	9.14	23.98
		비점	53.98	53.94	53.93	53.93	53.99
	전주A08	점	1.71	1.71	1.71	1.71	2.12
		비점	23.68	23.57	23.47	23.37	23.37
	전주A09	점	6.50	6.50	6.50	6.50	14.66
		비점	97.84	97.55	97.50	97.46	97.60
	전주A10	점	12.36	12.36	12.36	12.36	31.93
		비점	166.78	166.49	166.05	165.84	165.53
	전주A16	점	0.83	0.83	0.83	0.83	1.46
		비점	3.57	3.57	3.57	3.57	3.57
	전주A17	점	40.74	40.66	40.49	39.85	90.76
		비점	650.52	648.31	646.10	645.62	646.34
	전주A18	점	0.14	0.14	0.14	0.14	1.06
		비점	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
	전주A19	점	0.04	0.04	0.04	0.04	0.57
		비점	21.03	21.05	21.03	21.00	20.96
	전주A20	점	1,208.71	1,208.58	1,208.37	1,208.34	1,108.86
		비점	482.73	483.00	483.21	483.49	489.92
	전주A21	점	0.09	0.05	0.04	0.01	0.23
		비점	18.03	18.48	18.92	19.35	19.85
	전주A22	점	1.40	1.40	1.40	1.38	2.76
		비점	7.60	7.61	7.61	7.62	7.64
	전주A23	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
	합계	점	1,281.69	1,281.44	1,281.02	1,280.30	1,278.39
		비점	1,528.42	1,526.25	1,524.08	1,523.96	1,531.50

〈표 227〉 만경A 단위유역 소유역별 연차별 BOD 잔여량(누적)

단위 유역	소유역	구분	연차별 잔여량(kg/일)				
			2021년 (시작년도)	2022년	2023년	2024년	2025년 (중간년도)
만경A	만경A20	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	만경A21	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
	만경A23	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	만경A24	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05

단위 유역	소유역	구분	연차별 잔여량(kg/일)				
			2026년	2027년	2028년	2029년	2030년 (최종년도)
만경A	만경A20	점	0.00	0.00	0.00	0.00	1.74
		비점	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	만경A21	점	0.00	0.00	0.00	0.00	2.49
		비점	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
	만경A23	점	0.00	0.00	0.00	0.00	11.96
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	만경A24	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	16.19
		비점	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05

〈표 228〉 만경B 단위유역 소유역별 연차별 BOD 잔여량(누적)

단위 유역	소유역	구분	연차별 잔여량(kg/일)				
			2021년 (시작년도)	2022년	2023년	2024년	2025년 (중간년도)
만경B	만경B02	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	만경B03	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	만경B04	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	만경B06	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
	만경B07	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	만경B08	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	만경B11	점	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	만경B17	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	만경B19	점	26.27	26.27	26.27	26.27	26.27
		비점	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	만경B20	점	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	만경B25	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	만경B30	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	만경B34	점	21.81	21.81	21.81	21.81	21.81
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	합계	점	48.15	48.15	48.15	48.15	48.15
		비점	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14

〈표 228〉 만경B 단위유역 소유역별 연차별 BOD 잔여량(누적)(계속)

단위 유역	소유역	구분	연차별 잔여량(kg/일)				
			2026년	2027년	2028년	2029년	2030년 (최종년도)
만경B	만경B02	점	0.00	0.00	0.04	0.05	0.09
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	만경B03	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	만경B04	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	만경B06	점	0.00	0.00	0.00	0.00	2.61
		비점	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
	만경B07	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	만경B08	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	만경B11	점	0.02	0.64	1.26	1.48	1.79
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	만경B17	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	만경B19	점	26.27	26.39	26.85	26.90	26.93
		비점	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	만경B20	점	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	만경B25	점	0.00	0.00	0.00	0.02	0.06
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	만경B30	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	만경B34	점	21.81	21.81	21.81	21.81	21.82
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	합계	점	48.15	48.89	50.01	50.31	53.37
		비점	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14

〈표 229〉 전주A 단위유역 소유역별 연차별 BOD 잔여량(누적)

단위 유역	소유역	구분	연차별 잔여량(kg/일)				
			2021년 (시작년도)	2022년	2023년	2024년	2025년 (중간년도)
전주A	전주A03	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	전주A07	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
	전주A08	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	전주A09	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76
	전주A10	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	전주A16	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	전주A17	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	5.77	5.77	5.77	5.77	5.77
	전주A18	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08
	전주A19	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	전주A20	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	3.50	3.50	3.51	3.51	3.51
	전주A21	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	전주A22	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	전주A23	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	11.15	11.15	11.17	11.17	11.17

〈표 229〉 전주A 단위유역 소유역별 연차별 BOD 잔여량(누적)(계속)

단위 유역	소유역	구분	연차별 잔여량(kg/일)				
			2026년	2027년	2028년	2029년	2030년 (최종년도)
전주A	전주A03	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	전주A07	점	0.00	0.00	0.00	0.00	10.58
		비점	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
	전주A08	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	전주A09	점	0.00	0.00	0.00	0.00	2.04
		비점	1.76	1.86	2.21	2.57	2.80
	전주A10	점	0.00	0.00	0.00	0.00	16.88
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	전주A16	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	전주A17	점	0.00	0.00	0.00	0.00	25.38
		비점	5.77	5.77	5.78	7.56	9.63
	전주A18	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
		비점	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
	전주A19	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	전주A20	점	0.00	0.00	0.00	0.00	234.98
		비점	3.52	3.52	3.53	3.53	3.53
	전주A21	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	전주A22	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.62
		비점	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
	전주A23	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	291.06
		비점	11.18	11.28	11.66	13.80	16.10

○ T-P

가. 단위유역 연차별 T-P 할당부하량

- 만경A 단위유역 연차별 할당부하량은 점T-P 할당 '21년 3.674kg/일, '25년 3.681kg/일, '30년 3.681kg/일, 비점T-P 할당 '21년 16.939kg/일, '25년 16.951kg/일, '30년 16.9621kg/일로 산정

〈표 230〉 만경A 단위유역 연차별 T-P 할당부하량 총괄표

단위 유역	구분		연차별 T-P 할당부하량(kg/일)				
			2021년 (시작년도)	2022년	2023년	2024년	2025년 (중간년도)
만경A	최초배출부하량	점	2.363	2.363	2.363	2.363	2.363
		비점	14.433	14.433	14.433	14.433	14.433
	자연증감부하량	점	-0.007	-0.010	-0.011	-0.019	-0.022
		비점	-0.002	-0.005	-0.008	-0.013	-0.018
	지역 개발 부하량	개발 계획	점	0.000	0.007	0.007	0.007
			비점	0.000	0.000	0.000	0.000
		여유량	점	0.889	0.892	0.893	0.901
			비점	2.508	2.515	2.523	2.530
		유보량	점	0.000	0.000	0.000	0.000
			비점	0.000	0.000	0.000	0.000
		합계	점	0.889	0.899	0.900	0.908
			비점	2.508	2.515	2.523	2.530
	삭감전배출부하량	점	3.245	3.252	3.252	3.252	3.250
		비점	16.939	16.943	16.948	16.950	16.951
	삭감부하량	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	삭감후배출부하량	점	3.245	3.252	3.252	3.252	3.250
		비점	16.939	16.943	16.948	16.950	16.951
	잔여량	점	0.429	0.429	0.429	0.429	0.431
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	오염원 할당부하량	점	2.785	2.782	2.781	2.773	2.772
		비점	14.431	14.428	14.425	14.420	14.415
	할당부하량	점	3.674	3.681	3.681	3.681	3.681
		비점	16.939	16.943	16.948	16.950	16.951

〈표 230〉 만경A 단위유역 연차별 T-P 할당부하량 총괄표(계속)

단위 유역	구분		연차별 T-P 할당부하량(kg/일)				
			2026년	2027년	2028년	2029년	2030년 (최종년도)
만경A	최초배출부하량	점	2.363	2.363	2.363	2.363	2.363
		비점	14.433	14.433	14.433	14.433	14.433
	자연증감부하량	점	-0.028	-0.033	-0.043	-0.046	-0.053
		비점	-0.022	-0.028	-0.033	-0.039	-0.042
	지역 개발 부하량	개발 계획	점	0.007	0.007	0.007	0.007
			비점	0.000	0.000	0.000	0.000
		여유량	점	0.908	0.911	0.918	0.921
			비점	2.543	2.550	2.557	2.565
		유보량	점	0.000	0.000	0.000	0.000
			비점	0.000	0.000	0.000	0.000
		합계	점	0.915	0.918	0.925	0.928
			비점	2.543	2.550	2.557	2.565
	삭감전배출부하량	점	3.250	3.248	3.245	3.245	3.571
		비점	16.954	16.955	16.957	16.959	16.957
	삭감부하량	점	0.000	0.000	0.000	0.000	1.047
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.004
	삭감후배출부하량	점	3.250	3.248	3.245	3.245	2.524
		비점	16.954	16.955	16.957	16.959	16.961
	잔여량	점	0.431	0.433	0.436	0.436	1.157
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
	오염원 할당부하량	점	2.766	2.763	2.756	2.753	2.420
		비점	14.411	14.405	14.400	14.394	14.396
	할당부하량	점	3.681	3.681	3.681	3.681	3.681
		비점	16.954	16.955	16.957	16.959	16.962

전라북도 전주시 4단계 오염총량관리 시행계획('21~'30)

- 만경B 단위유역 연차별 할당부량은 점T-P 할당 '21년 15.236kg/일, '25년 15.174kg/일, '30년 15.952kg/일, 비점T-P 할당 '21년 44.400kg/일, '25년 44.614kg/일, '30년 46.706kg/일로 산정

〈표 231〉 만경B 단위유역 연차별 T-P 할당부하량 총괄표

단위 유역	구분		연차별 T-P 할당부하량(kg/일)				
			2021년 (시작년도)	2022년	2023년	2024년	2025년 (중간년도)
만경B	최초배출부하량	점	9.970	9.970	9.970	9.970	9.970
		비점	36.547	36.547	36.547	36.547	36.547
	자연증감부하량	점	-0.032	-0.059	-0.099	-0.135	-0.176
		비점	0.051	0.109	0.159	0.213	0.265
	지역 개발 부하량	개발 계획	점	0.000	0.000	0.000	0.000
			비점	0.000	0.000	0.000	0.000
		여유량	점	3.311	3.328	3.347	3.370
			비점	7.799	7.799	7.799	7.799
		유보량	점	0.000	0.000	0.000	0.000
			비점	0.000	0.000	0.000	0.000
		합계	점	3.311	3.328	3.347	3.370
			비점	7.799	7.799	7.799	7.799
	삭감전배출부하량	점	13.249	13.239	13.218	13.205	13.186
		비점	44.397	44.455	44.505	44.559	44.611
	삭감부하량	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	삭감후배출부하량	점	13.249	13.239	13.218	13.205	13.186
		비점	44.397	44.455	44.505	44.559	44.611
	잔여량	점	1.987	1.988	1.988	1.988	1.988
		비점	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
	오염원 할당부하량	점	11.925	11.899	11.859	11.823	11.782
		비점	36.601	36.659	36.709	36.763	36.815
	할당부하량	점	15.236	15.227	15.206	15.193	15.174
		비점	44.400	44.458	44.508	44.562	44.614

〈표 231〉 만경B 단위유역 연차별 T-P 할당부하량 총괄표(계속)

단위 유역	구분		연차별 T-P 할당부하량(kg/일)				
			2026년	2027년	2028년	2029년	2030년 (최종년도)
만경B	최초배출부하량	점	9.970	9.970	9.970	9.970	9.970
		비점	36.547	36.547	36.547	36.547	36.547
	자연증감부하량	점	-0.212	-0.279	-0.341	-0.408	-0.445
		비점	0.318	0.375	0.427	0.482	0.531
	지역 개발 부하량	개발 계획	점	0.000	0.000	0.000	0.000
			비점	0.000	0.000	0.000	0.000
		여유량	점	3.409	3.437	3.470	3.488
			비점	7.799	7.799	7.799	7.799
		유보량	점	0.797	0.803	0.811	0.816
			비점	1.823	1.823	1.823	1.823
		합계	점	4.206	4.240	4.281	4.304
			비점	9.622	9.622	9.622	9.622
	삭감전배출부하량	점	13.964	13.931	13.910	13.866	14.629
		비점	46.487	46.544	46.596	46.651	46.700
	삭감부하량	점	0.000	0.000	0.000	0.000	1.444
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.002
	삭감후배출부하량	점	13.964	13.931	13.910	13.866	13.185
		비점	46.487	46.544	46.596	46.651	46.702
	잔여량	점	1.988	2.021	2.042	2.086	2.767
		비점	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004
	오염원 할당부하량	점	11.746	11.712	11.671	11.648	10.848
		비점	36.868	36.925	36.978	37.033	37.084
	할당부하량	점	15.952	15.952	15.952	15.952	15.952
		비점	46.490	46.547	46.600	46.655	46.706

전라북도 전주시 4단계 오염총량관리 시행계획('21~'30)

- 전주A 단위유역 연차별 할당부량은 점T-P 할당 '21년 47.346kg/일, '25년 51.825kg/일, '30년 51.825kg/일, 비점T-P 할당 '21년 138.205kg/일, '25년 138.541kg/일, '30년 142.654kg/일로 산정

〈표 232〉 전주A 단위유역 연차별 T-P 할당부하량 총괄표

단위 유역	구분		연차별 T-P 할당부하량(kg/일)					
			2021년 (시작년도)	2022년	2023년	2024년	2025년 (중간년도)	
전주A	최초배출부하량	점	43.143	43.143	43.143	43.143	43.143	
		비점	117.525	117.525	117.525	117.525	117.525	
	자연증감부하량	점	-0.010	-0.018	-0.041	-0.046	-0.063	
		비점	0.026	0.047	0.065	0.076	0.091	
	지역 개발 부하량	개발 계획	점	0.045	2.831	3.009	3.833	4.571
			비점	0.003	0.009	0.011	0.011	0.119
		여유량	점	3.439	3.439	3.439	3.439	3.439
			비점	20.000	20.032	20.061	20.092	20.124
		유보량	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		합계	점	3.484	6.270	6.448	7.272	8.010
			비점	20.003	20.041	20.072	20.103	20.243
	삭감전배출부하량	점	46.617	49.395	49.550	50.369	51.090	
		비점	137.554	137.613	137.662	137.704	137.859	
	삭감부하량	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	삭감후배출부하량	점	46.617	49.395	49.550	50.369	51.090	
		비점	137.554	137.613	137.662	137.704	137.859	
	잔여량	점	0.729	0.731	0.731	0.734	0.735	
		비점	0.651	0.663	0.673	0.682	0.682	
	오염원 할당부하량	점	43.862	43.856	43.833	43.831	43.815	
		비점	118.202	118.235	118.263	118.283	118.298	
	할당부하량	점	47.346	50.126	50.281	51.103	51.825	
		비점	138.205	138.276	138.335	138.386	138.541	

〈표 232〉 전주A 단위유역 연차별 T-P 할당부하량 총괄표(계속)

단위 유역	구분		연차별 T-P 할당부하량(kg/일)					
			2026년	2027년	2028년	2029년	2030년 (최종년도)	
전주A	최초배출부하량	점	43.143	43.143	43.143	43.143	43.143	
		비점	117.525	117.525	117.525	117.525	117.525	
	자연증감부하량	점	-0.084	-0.098	-0.115	-0.151	-0.176	
		비점	0.100	0.112	0.123	0.133	0.146	
	지역 개발 부하량	개발 계획	점	4.571	4.571	4.571	4.571	4.637
			비점	0.119	0.119	0.119	0.119	0.130
		여유량	점	3.439	3.439	3.439	3.439	7.692
			비점	20.156	20.188	20.218	20.252	20.292
		유보량	점	0.000	0.000	0.000	0.000	2.324
			비점	3.807	3.813	3.821	3.824	3.848
		합계	점	8.010	8.010	8.010	8.010	14.653
			비점	24.082	24.120	24.158	24.195	24.270
	삭감전배출부하량	점	51.069	51.055	51.038	51.002	57.620	
		비점	141.707	141.757	141.806	141.853	141.941	
	삭감부하량	점	0.000	0.000	0.000	0.000	9.451	
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	
	삭감후배출부하량	점	51.069	51.055	51.038	51.002	48.169	
		비점	141.707	141.757	141.806	141.853	141.942	
	잔여량	점	0.756	0.770	0.787	0.823	3.656	
		비점	0.682	0.690	0.699	0.707	0.712	
	오염원 할당부하량	점	43.815	43.815	43.815	43.815	37.172	
		비점	118.307	118.327	118.347	118.365	118.384	
	할당부하량	점	51.825	51.825	51.825	51.825	51.825	
		비점	142.389	142.447	142.505	142.560	142.654	

2) 오염원그룹별 연차별 T-P 할당부하량

<표 233> 만경A 단위유역 오염원그룹별 연차별 T-P 할당부하량 총괄(kg/일)

단위 유역	오염원그룹		2021년					2022년					2023년				
			할당	오염원	개발	삭감	잔여	할당	오염원	개발	삭감	잔여	할당	오염원	개발	삭감	잔여
만경A	생활계	점	3.674	2.356	0.889	0.000	0.429	3.681	2.353	0.899	0.000	0.429	3.681	2.352	0.900	0.000	0.429
		비점	0.198	0.180	0.018	0.000	0.000	0.198	0.179	0.019	0.000	0.000	0.198	0.177	0.021	0.000	0.000
	축산계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	1.255	1.104	0.151	0.000	0.000	1.255	1.099	0.156	0.000	0.000	1.255	1.094	0.161	0.000	0.000
	산업계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
	토지계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	15.485	13.146	2.339	0.000	0.000	15.489	13.149	2.340	0.000	0.000	15.494	13.153	2.341	0.000	0.000
	양식계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	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	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	3.674	2.356	0.889	0.000	0.429	3.681	2.353	0.899	0.000	0.429	3.681	2.352	0.900	0.000	0.429
		비점	16.939	14.431	2.508	0.000	0.000	16.943	14.428	2.515	0.000	0.000	16.948	14.425	2.523	0.000	0.000

〈표 233〉 만경A 단위유역 오염원그룹별 연차별 T-P 할당부하량 총괄(kg/일)(계속)

단위 유역	오염원그룹		2024년					2025년					2026년				
			할당	오염원	개발	삭감	잔여	할당	오염원	개발	삭감	잔여	할당	오염원	개발	삭감	잔여
만경A	생활계	점	3.681	2.344	0.908	0.000	0.429	3.681	2.341	0.909	0.000	0.431	3.681	2.335	0.915	0.000	0.431
		비점	0.198	0.176	0.022	0.000	0.000	0.198	0.174	0.024	0.000	0.000	0.198	0.173	0.025	0.000	0.000
	축산계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	1.255	1.089	0.166	0.000	0.000	1.255	1.085	0.170	0.000	0.000	1.255	1.080	0.175	0.000	0.000
	산업계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
	토지계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	15.496	13.154	2.342	0.000	0.000	15.497	13.155	2.342	0.000	0.000	15.500	13.157	2.343	0.000	0.000
	양식계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	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	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	3.681	2.344	0.908	0.000	0.429	3.681	2.341	0.909	0.000	0.431	3.681	2.335	0.915	0.000	0.431
		비점	16.950	14.420	2.530	0.000	0.000	16.951	14.415	2.536	0.000	0.000	16.954	14.411	2.543	0.000	0.000

전라북도 전주시 4단계 오염총량관리 시행계획('21~'30)

〈표 233〉 만경A 단위유역 오염원그룹별 연차별 T-P 할당부하량 총괄(kg/일)(계속)

단위 유역	오염원그룹		2027년					2028년					2029년					2030년				
			할당	오염원	개발	삭감	잔여	할당	오염원	개발	삭감	잔여	할당	오염원	개발	삭감	잔여	할당	오염원	개발	삭감	잔여
만경A	생활계	점	3.681	2.330	0.918	0.000	0.433	3.681	2.320	0.925	0.000	0.436	3.681	2.317	0.928	0.000	0.436	3.681	2.310	1.261	1.047	1.157
		비점	0.198	0.172	0.026	0.000	0.000	0.198	0.170	0.028	0.000	0.000	0.198	0.168	0.030	0.000	0.000	0.198	0.168	0.030	0.000	0.000
	축산계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	1.255	1.075	0.180	0.000	0.000	1.255	1.070	0.185	0.000	0.000	1.255	1.065	0.190	0.000	0.000	1.256	1.061	0.191	-0.004	0.000
	산업계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
	토지계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	15.501	13.157	2.344	0.000	0.000	15.503	13.159	2.344	0.000	0.000	15.505	13.160	2.345	0.000	0.000	15.507	13.161	2.345	0.000	0.001
	양식계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	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	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	3.681	2.330	0.918	0.000	0.433	3.681	2.320	0.925	0.000	0.436	3.681	2.317	0.928	0.000	0.436	3.681	2.310	1.261	1.047	1.157
		비점	16.955	14.405	2.550	0.000	0.000	16.957	14.400	2.557	0.000	0.000	16.959	14.394	2.565	0.000	0.000	16.962	14.391	2.566	-0.004	0.001

〈표 234〉 만경B 단위유역 오염원그룹별 연차별 T-P 할당부하량 총괄(kg/일)

단위 유역	오염원그룹		2021년					2022년					2023년				
			할당	오염원	개발	삭감	잔여	할당	오염원	개발	삭감	잔여	할당	오염원	개발	삭감	잔여
만경B	생활계	점	10.755	7.162	2.394	0.000	1.199	10.745	7.134	2.411	0.000	1.200	10.724	7.094	2.430	0.000	1.200
		비점	0.125	0.119	0.006	0.000	0.000	0.125	0.119	0.006	0.000	0.000	0.125	0.119	0.006	0.000	0.000
	축산계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	5.899	5.872	0.027	0.000	0.000	5.948	5.921	0.027	0.000	0.000	5.990	5.963	0.027	0.000	0.000
	산업계	점	0.612	0.127	0.081	0.000	0.404	0.613	0.128	0.081	0.000	0.404	0.613	0.128	0.081	0.000	0.404
		비점	0.193	0.192	0.001	0.000	0.000	0.193	0.192	0.001	0.000	0.000	0.193	0.192	0.001	0.000	0.000
	토지계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	38.183	30.415	7.765	0.000	0.003	38.192	30.424	7.765	0.000	0.003	38.200	30.432	7.765	0.000	0.003
	양식계	점	3.869	2.649	0.836	0.000	0.384	3.869	2.649	0.836	0.000	0.384	3.869	2.649	0.836	0.000	0.384
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	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	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	15.236	9.938	3.311	0.000	1.987	15.227	9.911	3.328	0.000	1.988	15.206	9.871	3.347	0.000	1.988
		비점	44.400	36.598	7.799	0.000	0.003	44.458	36.656	7.799	0.000	0.003	44.508	36.706	7.799	0.000	0.003

전라북도 전주시 4단계 오염총량관리 시행계획('21~'30)

<표 234> 만경B 단위유역 오염원그룹별 연차별 T-P 할당부하량 총괄(kg/일)(계속)

단위 유역	오염원그룹		2024년					2025년					2026년				
			할당	오염원	개발	삭감	잔여	할당	오염원	개발	삭감	잔여	할당	오염원	개발	삭감	잔여
만경B	생활계	점	10.710	7.057	2.453	0.000	1.200	10.691	7.016	2.475	0.000	1.200	11.253	6.978	3.075	0.000	1.200
		비점	0.124	0.118	0.006	0.000	0.000	0.124	0.118	0.006	0.000	0.000	0.126	0.118	0.008	0.000	0.000
	축산계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	6.036	6.009	0.027	0.000	0.000	6.080	6.053	0.027	0.000	0.000	6.132	6.098	0.034	0.000	0.000
	산업계	점	0.614	0.129	0.081	0.000	0.404	0.614	0.129	0.081	0.000	0.404	0.635	0.131	0.100	0.000	0.404
		비점	0.193	0.192	0.001	0.000	0.000	0.193	0.192	0.001	0.000	0.000	0.193	0.192	0.001	0.000	0.000
	토지계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	38.209	30.441	7.765	0.000	0.003	38.217	30.449	7.765	0.000	0.003	40.039	30.457	9.579	0.000	0.003
	양식계	점	3.869	2.649	0.836	0.000	0.384	3.869	2.649	0.836	0.000	0.384	4.064	2.649	1.031	0.000	0.384
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	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	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	15.193	9.835	3.370	0.000	1.988	15.174	9.794	3.392	0.000	1.988	15.952	9.758	4.206	0.000	1.988
		비점	44.562	36.760	7.799	0.000	0.003	44.614	36.812	7.799	0.000	0.003	46.490	36.865	9.622	0.000	0.003

〈표 234〉 만경B 단위유역 오염원그룹별 연차별 T-P 할당부하량 총괄(kg/일)(계속)

단위 유역	오염원그룹		2027년					2028년					2029년					2030년				
			할당	오염원	개발	삭감	잔여	할당	오염원	개발	삭감	잔여	할당	오염원	개발	삭감	잔여	할당	오염원	개발	삭감	잔여
만경B	생활계	점	11.252	6.910	3.109	0.000	1.233	11.251	6.847	3.150	0.000	1.254	11.250	6.779	3.173	0.000	1.298	11.249	6.741	3.973	1.444	1.979
		비점	0.125	0.117	0.008	0.000	0.000	0.125	0.117	0.008	0.000	0.000	0.125	0.117	0.008	0.000	0.000	0.124	0.116	0.008	0.000	0.000
	축산계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	6.181	6.147	0.034	0.000	0.000	6.224	6.190	0.034	0.000	0.000	6.269	6.235	0.034	0.000	0.000	6.313	6.277	0.034	-0.002	0.000
	산업계	점	0.636	0.132	0.100	0.000	0.404	0.637	0.133	0.100	0.000	0.404	0.638	0.134	0.100	0.000	0.404	0.639	0.135	0.100	0.000	0.404
		비점	0.193	0.192	0.001	0.000	0.000	0.193	0.192	0.001	0.000	0.000	0.193	0.192	0.001	0.000	0.000	0.193	0.192	0.001	0.000	0.000
	토지계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	40.048	30.466	9.579	0.000	0.003	40.058	30.475	9.579	0.000	0.004	40.068	30.485	9.579	0.000	0.004	40.076	30.493	9.579	0.000	0.004
	양식계	점	4.064	2.649	1.031	0.000	0.384	4.064	2.649	1.031	0.000	0.384	4.064	2.649	1.031	0.000	0.384	4.064	2.649	1.031	0.000	0.384
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	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	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	15.952	9.691	4.240	0.000	2.021	15.952	9.629	4.281	0.000	2.042	15.952	9.562	4.304	0.000	2.086	15.952	9.525	5.104	1.444	2.767
		비점	46.547	36.922	9.622	0.000	0.003	46.600	36.974	9.622	0.000	0.004	46.655	37.029	9.622	0.000	0.004	46.706	37.078	9.622	-0.002	0.004

전라북도 전주시 4단계 오염총량관리 시행계획('21~'30)

〈표 235〉 전주A 단위유역 오염원그룹별 연차별 T-P 할당부하량 총괄(kg/일)

단위 유역	오염원그룹		2021년					2022년					2023년				
			할당	오염원	개발	삭감	잔여	할당	오염원	개발	삭감	잔여	할당	오염원	개발	삭감	잔여
전주A	생활계	점	11.510	7.468	3.402	0.000	0.640	12.385	7.451	4.292	0.000	0.642	12.531	7.419	4.470	0.000	0.642
		비점	7.005	2.507	4.498	0.000	0.000	7.006	2.487	4.519	0.000	0.000	7.004	2.470	4.534	0.000	0.000
	축산계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	1.277	1.027	0.101	0.000	0.149	1.332	1.082	0.101	0.000	0.149	1.387	1.137	0.101	0.000	0.149
	산업계	점	0.547	0.392	0.082	0.000	0.073	2.444	0.393	1.978	0.000	0.073	2.445	0.394	1.978	0.000	0.073
		비점	0.111	0.094	0.002	0.000	0.015	0.111	0.094	0.002	0.000	0.015	0.111	0.094	0.002	0.000	0.015
	토지계	점	34.917	34.917	0.000	0.000	0.000	34.925	34.925	0.000	0.000	0.000	34.933	34.933	0.000	0.000	0.000
		비점	129.811	113.922	15.402	0.000	0.487	129.826	113.908	15.419	0.000	0.499	129.832	113.888	15.435	0.000	0.509
	양식계	점	0.372	0.356	0.000	0.000	0.016	0.372	0.356	0.000	0.000	0.016	0.372	0.356	0.000	0.000	0.016
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	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	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
	합계	점	47.346	43.133	3.484	0.000	0.729	50.126	43.125	6.270	0.000	0.731	50.281	43.102	6.448	0.000	0.731
		비점	138.205	117.551	20.003	0.000	0.651	138.276	117.572	20.041	0.000	0.663	138.335	117.590	20.072	0.000	0.673

〈표 235〉 전주A 단위유역 오염원그룹별 연차별 T-P 할당부하량 총괄(kg/일)(계속)

단위 유역	오염원그룹		2024년					2025년					2026년				
			할당	오염원	개발	삭감	잔여	할당	오염원	개발	삭감	잔여	할당	오염원	개발	삭감	잔여
전주A	생활계	점	13.343	7.404	5.294	0.000	0.645	14.055	7.377	6.032	0.000	0.646	14.046	7.347	6.032	0.000	0.667
		비점	6.999	2.450	4.549	0.000	0.000	7.103	2.432	4.671	0.000	0.000	7.968	2.414	5.554	0.000	0.000
	축산계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	1.440	1.190	0.101	0.000	0.149	1.495	1.245	0.101	0.000	0.149	1.564	1.297	0.118	0.000	0.149
	산업계	점	2.446	0.395	1.978	0.000	0.073	2.448	0.397	1.978	0.000	0.073	2.449	0.398	1.978	0.000	0.073
		비점	0.111	0.094	0.002	0.000	0.015	0.111	0.094	0.002	0.000	0.015	0.111	0.094	0.002	0.000	0.015
	토지계	점	34.942	34.942	0.000	0.000	0.000	34.950	34.950	0.000	0.000	0.000	34.958	34.958	0.000	0.000	0.000
		비점	129.835	113.866	15.451	0.000	0.518	129.831	113.844	15.469	0.000	0.518	132.745	113.819	18.408	0.000	0.518
	양식계	점	0.372	0.356	0.000	0.000	0.016	0.372	0.356	0.000	0.000	0.016	0.372	0.356	0.000	0.000	0.016
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	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	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
	합계	점	51.103	43.097	7.272	0.000	0.734	51.825	43.080	8.010	0.000	0.735	51.825	43.059	8.010	0.000	0.756
		비점	138.386	117.601	20.103	0.000	0.682	138.541	117.616	20.243	0.000	0.682	142.389	117.625	24.082	0.000	0.682

전라북도 전주시 4단계 오염총량관리 시행계획('21~'30)

〈표 235〉 전주A 단위유역 오염원그룹별 연차별 T-P 할당부하량 총괄(kg/일)(계속)

단위 유역	오염원그룹		2027년					2028년					2029년					2030년				
			할당	오염원	개발	삭감	잔여	할당	오염원	개발	삭감	잔여	할당	오염원	개발	삭감	잔여	할당	오염원	개발	삭감	잔여
전주A	생활계	점	14.037	7.324	6.032	0.000	0.681	14.028	7.298	6.032	0.000	0.698	14.019	7.253	6.032	0.000	0.734	16.547	7.218	9.555	3.451	3.225
		비점	7.966	2.396	5.570	0.000	0.000	7.965	2.378	5.587	0.000	0.000	7.963	2.359	5.604	0.000	0.000	7.987	2.342	5.645	0.000	0.000
	축산계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	1.619	1.352	0.118	0.000	0.149	1.674	1.407	0.118	0.000	0.149	1.727	1.460	0.118	0.000	0.149	1.783	1.515	0.118	-0.001	0.149
	산업계	점	2.450	0.399	1.978	0.000	0.073	2.451	0.400	1.978	0.000	0.073	2.452	0.401	1.978	0.000	0.073	5.574	0.403	5.098	0.000	0.073
		비점	0.111	0.094	0.002	0.000	0.015	0.111	0.094	0.002	0.000	0.015	0.111	0.094	0.002	0.000	0.015	0.111	0.094	0.002	0.000	0.015
	토지계	점	34.966	34.966	0.000	0.000	0.000	34.974	34.974	0.000	0.000	0.000	34.982	34.982	0.000	0.000	0.000	29.332	34.990	0.000	6.000	0.342
		비점	132.750	113.794	18.430	0.000	0.526	132.754	113.768	18.451	0.000	0.535	132.758	113.744	18.471	0.000	0.543	132.772	113.719	18.505	0.000	0.548
	양식계	점	0.372	0.356	0.000	0.000	0.016	0.372	0.356	0.000	0.000	0.016	0.372	0.356	0.000	0.000	0.016	0.372	0.356	0.000	0.000	0.016
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	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	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
	합계	점	51.825	43.045	8.010	0.000	0.770	51.825	43.028	8.010	0.000	0.787	51.825	42.992	8.010	0.000	0.823	51.825	42.967	14.653	9.451	3.656
		비점	142.447	117.637	24.120	0.000	0.690	142.505	117.648	24.158	0.000	0.699	142.560	117.658	24.195	0.000	0.707	142.654	117.671	24.270	-0.001	0.712

가) 연차별 T-P 지역개발부하량

- 만경A 단위유역 지역개발부하량은 개발계획(기승인+추가계획) 점 0.007kg/일, 비점 0.002kg/일, 여유량 점 1.254kg/일, 비점 2.566kg/일, 유보량 점 0.000kg/일, 비점 0.000kg/일로 산정
- 만경B 단위유역 지역개발부하량은 개발계획(기승인+추가계획) 점 0.000kg/일, 비점 0.000kg/일, 여유량 점 4.137kg/일, 비점 7.799kg/일, 유보량 점 0.967kg/일, 비점 1.823kg/일로 산정
- 전주A 단위유역 지역개발부하량은 개발계획(기승인+추가계획) 점 4.637kg/일, 비점 0.130kg/일, 여유량 점 7.692kg/일, 비점 20.292kg/일, 유보량 점 2.324kg/일, 비점 3.848kg/일로 산정

〈표 236〉 단위유역별 T-P 지역개발부하량(누적)

단위 유역	준공 년도	지역개발부하량(kg/일)									
		합계			기승인			여유량		유보량	
		계획 건수 (건)	점	비점	계획 건수 (건)	점	비점	점	비점	점	비점
만경A	2021년	1	0.889	2.508	1	0.000	0.000	0.889	2.508	0.000	0.000
	2022년	3	0.899	2.515	3	0.007	0.000	0.892	2.515	0.000	0.000
	2023년	3	0.900	2.523	3	0.007	0.000	0.893	2.523	0.000	0.000
	2024년	3	0.908	2.530	3	0.007	0.000	0.901	2.530	0.000	0.000
	2025년	4	0.909	2.536	4	0.007	0.000	0.902	2.536	0.000	0.000
	2026년	4	0.915	2.543	4	0.007	0.000	0.908	2.543	0.000	0.000
	2027년	4	0.918	2.550	4	0.007	0.000	0.911	2.550	0.000	0.000
	2028년	4	0.925	2.557	4	0.007	0.000	0.918	2.557	0.000	0.000
	2029년	4	0.928	2.565	4	0.007	0.000	0.921	2.565	0.000	0.000
	2030년	5	1.261	2.566	5	0.007	0.000	1.254	2.566	0.000	0.000
만경B	2021년	1	3.311	7.799	1	0.000	0.000	3.311	7.799	0.000	0.000
	2022년	2	3.328	7.799	2	0.000	0.000	3.328	7.799	0.000	0.000
	2023년	4	3.347	7.799	4	0.000	0.000	3.347	7.799	0.000	0.000
	2024년	4	3.370	7.799	4	0.000	0.000	3.370	7.799	0.000	0.000
	2025년	4	3.392	7.799	4	0.000	0.000	3.392	7.799	0.000	0.000
	2026년	4	4.206	9.622	4	0.000	0.000	3.409	7.799	0.797	1.823
	2027년	4	4.240	9.622	4	0.000	0.000	3.437	7.799	0.803	1.823
	2028년	4	4.281	9.622	4	0.000	0.000	3.470	7.799	0.811	1.823
	2029년	4	4.304	9.622	4	0.000	0.000	3.488	7.799	0.816	1.823
	2030년	7	5.104	9.622	7	0.000	0.000	4.137	7.799	0.967	1.823

※ 지역개발부하량 중 기승인 및 추가계획은 개발계획이 확정된 계획의 개발부하량이며 여유량은 장래 개발수요에 대한 여유 개발부하량임

<표 236> 단위유역별 T-P 지역개발부하량(누적)(계속)

단위 유역	준공 년도	지역개발부하량(kg/일)									
		합계			기승인			여유량		유보량	
		계획 건수 (건)	점	비점	계획 건수 (건)	점	비점	점	비점	점	비점
전주A	2021년	10	3.484	20.003	10	0.045	0.003	3.439	20.000	0.000	0.000
	2022년	24	6.270	20.041	24	2.831	0.009	3.439	20.032	0.000	0.000
	2023년	34	6.448	20.072	34	3.009	0.011	3.439	20.061	0.000	0.000
	2024년	35	7.272	20.103	35	3.833	0.011	3.439	20.092	0.000	0.000
	2025년	39	8.010	20.243	39	4.571	0.119	3.439	20.124	0.000	0.000
	2026년	39	8.010	24.082	39	4.571	0.119	3.439	20.156	0.000	3.807
	2027년	39	8.010	24.120	39	4.571	0.119	3.439	20.188	0.000	3.813
	2028년	39	8.010	24.158	39	4.571	0.119	3.439	20.218	0.000	3.821
	2029년	39	8.010	24.195	39	4.571	0.119	3.439	20.252	0.000	3.824
	2030년	44	14.653	24.270	44	4.637	0.130	7.692	20.292	2.324	3.848

※ 지역개발부하량 중 기승인 및 추가계획은 개발계획이 확정된 계획의 개발부하량이며 여유량은 장래 개발수요에 대한 여유 개발부하량임

나) 연차별 T-P 삭감부하량

- 만경A 단위유역 삭감부하량은 할당 방법에 의한 삭감이 1건이며, 삭감부하량은 점 1.047kg/일, 비점 -0.004kg/일로 산정
- 만경B 단위유역 삭감부하량은 할당방법에 의한 삭감 2건이며, 삭감부하량은 점 1.444g/일, 비점 -0.002kg/일로 산정
- 전주A 단위유역 삭감부하량은 할당방법에 의한 삭감 1건, 할당이외의 방법에 의한 삭감이 1건이며, 삭감부하량은 점 9.451kg/일, 비점 -0.001kg/일로 산정

〈표 237〉 단위유역별 T-P 삭감부하량 총괄

단위 유역	준공 년도	삭감부하량(kg/일)								
		합계			할당방법에 의한 삭감			할당이외의 방법에 의한 삭감		
		계획건수 (건)	점	비점	계획건수 (건)	점	비점	계획건수 (건)	점	비점
만경A	2021년	0	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0	0.000	0.000
	2022년	0	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0	0.000	0.000
	2023년	0	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0	0.000	0.000
	2024년	0	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0	0.000	0.000
	2025년	1	1.047	-0.004	1	1.047	-0.004	0	0.000	0.000
	2026년	0	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0	0.000	0.000
	2027년	0	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0	0.000	0.000
	2028년	0	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0	0.000	0.000
	2029년	0	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0	0.000	0.000
	2030년	0	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0	0.000	0.000
	합계	1	1.047	-0.004	1	1.047	-0.004	0	0.000	0.000
만경B	2021년	0	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0	0.000	0.000
	2022년	0	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0	0.000	0.000
	2023년	0	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0	0.000	0.000
	2024년	0	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0	0.000	0.000
	2025년	1	0.330	-0.002	1	0.330	-0.002	0	0.000	0.000
	2026년	0	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0	0.000	0.000
	2027년	0	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0	0.000	0.000
	2028년	0	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0	0.000	0.000
	2029년	0	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0	0.000	0.000
	2030년	1	1.114	0.000	1	1.114	0.000	0	0.000	0.000
	합계	2	1.444	-0.002	2	1.444	-0.002	0	0.000	0.000

<표 237> 단위유역별 T-P 삭감부하량 총괄(계속)

단위 유역	준공 년도	삭감부하량(kg/일)								
		합계			할당방법에 의한 삭감			할당이외의 방법에 의한 삭감		
		계획건수 (건)	점	비점	계획건수 (건)	점	비점	계획건수 (건)	점	비점
전주A	2021년	0	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0	0.000	0.000
	2022년	0	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0	0.000	0.000
	2023년	0	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0	0.000	0.000
	2024년	0	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0	0.000	0.000
	2025년	1	0.451	-0.001	1	0.451	-0.001	0	0.000	0.000
	2026년	0	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0	0.000	0.000
	2027년	0	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0	0.000	0.000
	2028년	0	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0	0.000	0.000
	2029년	0	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0	0.000	0.000
	2030년	1	9.000	0.000	0	0.000	0.000	1	9.000	0.000
	합계	2	9.451	-0.001	1	0.451	-0.001	1	9.000	0.000

나. 소유역별 연차별 T-P 할당부하량

〈표 238〉 만경A 단위유역 소유역별 연차별 T-P 지역개발부하량(누적)

단위 유역	소유역	구분	연차별 지역개발부하량(개발계획+여유량+유보량)(kg/일)				
			2021년 (시작년도)	2022년	2023년	2024년	2025년 (중간년도)
만경A	만경A20	점	0.308	0.309	0.310	0.313	0.314
		비점	0.588	0.593	0.598	0.603	0.607
	만경A21	점	0.081	0.083	0.083	0.088	0.088
		비점	0.840	0.842	0.844	0.845	0.846
	만경A23	점	0.500	0.507	0.507	0.507	0.507
		비점	1.071	1.071	1.072	1.073	1.074
	만경A24	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
	합계	점	0.889	0.899	0.900	0.908	0.909
		비점	2.508	2.515	2.523	2.530	2.536

단위 유역	소유역	구분	연차별 지역개발부하량(개발계획+여유량+유보량)(kg/일)				
			2026년	2027년	2028년	2029년	2030년 (최종년도)
만경A	만경A20	점	0.317	0.317	0.319	0.322	0.465
		비점	0.612	0.617	0.622	0.627	0.628
	만경A21	점	0.091	0.094	0.099	0.099	0.289
		비점	0.848	0.849	0.850	0.852	0.852
	만경A23	점	0.507	0.507	0.507	0.507	0.507
		비점	1.074	1.075	1.076	1.077	1.077
	만경A24	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
	합계	점	0.915	0.918	0.925	0.928	1.261
		비점	2.543	2.550	2.557	2.565	2.566

〈표 239〉 만경B 단위유역 소유역별 연차별 T-P 지역개발부하량(누적)

단위 유역	소유역	구분	연차별 지역개발부하량(개발계획+여유량+유보량)(kg/일)				
			2021년 (시작년도)	2022년	2023년	2024년	2025년 (중간년도)
만경B	만경B02	점	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		비점	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	만경B03	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	만경B04	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	만경B06	점	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066
		비점	7.666	7.666	7.666	7.666	7.666
	만경B07	점	1.481	1.487	1.493	1.502	1.515
		비점	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074
	만경B08	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	만경B11	점	0.938	0.947	0.959	0.972	0.979
		비점	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
	만경B17	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	만경B19	점	0.405	0.405	0.405	0.405	0.405
		비점	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	만경B20	점	0.085	0.087	0.088	0.089	0.091
		비점	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
	만경B25	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	만경B30	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
	만경B34	점	0.333	0.333	0.333	0.333	0.333
		비점	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	합계	점	3.311	3.328	3.347	3.370	3.392
		비점	7.799	7.799	7.799	7.799	7.799

〈표 239〉 만경B 단위유역 소유역별 연차별 T-P 지역개발부하량(누적)(계속)

단위 유역	소유역	구분	연차별 지역개발부하량(개발계획+여유량+유보량)(kg/일)				
			2026년	2027년	2028년	2029년	2030년 (최종년도)
만경B	만경B02	점	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		비점	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	만경B03	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	만경B04	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	만경B06	점	0.081	0.081	0.081	0.081	0.557
		비점	9.460	9.460	9.460	9.460	9.460
	만경B07	점	1.878	1.889	1.902	1.913	2.214
		비점	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
	만경B08	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	만경B11	점	1.216	1.237	1.260	1.268	1.280
		비점	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
	만경B17	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	만경B19	점	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500
		비점	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	만경B20	점	0.116	0.118	0.121	0.123	0.130
		비점	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
	만경B25	점	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
		비점	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	만경B30	점	0.000	0.000	0.001	0.003	0.007
		비점	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
	만경B34	점	0.411	0.411	0.411	0.411	0.411
		비점	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	합계	점	4.206	4.240	4.281	4.304	5.104
		비점	9.622	9.622	9.622	9.622	9.622

〈표 240〉 전주A 단위유역 소유역별 연차별 T-P 지역개발부하량(누적)

단위 유역	소유역	구분	연차별 지역개발부하량(개발계획+여유량+유보량)(kg/일)				
			2021년 (시작년도)	2022년	2023년	2024년	2025년 (중간년도)
전주A	전주A03	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039
	전주A07	점	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
		비점	1.133	1.135	1.137	1.138	1.140
	전주A08	점	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		비점	0.399	0.400	0.401	0.403	0.405
	전주A09	점	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061
		비점	1.692	1.699	1.705	1.712	1.719
	전주A10	점	0.167	0.167	0.167	0.167	0.167
		비점	1.813	1.823	1.833	1.843	1.855
	전주A16	점	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
		비점	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036
	전주A17	점	0.775	0.775	0.775	0.775	0.775
		비점	9.838	9.848	9.857	9.866	9.875
	전주A18	점	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		비점	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
	전주A19	점	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
		비점	0.258	0.260	0.261	0.263	0.263
	전주A20	점	2.433	5.219	5.397	6.221	6.959
		비점	4.408	4.414	4.416	4.416	4.524
	전주A21	점	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		비점	0.216	0.216	0.216	0.216	0.216
	전주A22	점	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		비점	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166
	전주A23	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	합계	점	3.484	6.270	6.448	7.272	8.010
		비점	20.003	20.041	20.072	20.103	20.243

〈표 240〉 전주A 단위유역 소유역별 연차별 T-P 지역개발부하량(누적)(계속)

단위 유역	소유역	구분	연차별 지역개발부하량(개발계획+여유량+유보량)(kg/일)				
			2026년	2027년	2028년	2029년	2030년 (최종년도)
전주A	전주A03	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046
	전주A07	점	0.022	0.022	0.022	0.022	0.029
		비점	1.358	1.360	1.360	1.360	1.361
	전주A08	점	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003
		비점	0.482	0.484	0.485	0.487	0.487
	전주A09	점	0.061	0.061	0.061	0.061	0.080
		비점	2.055	2.067	2.080	2.093	2.105
	전주A10	점	0.167	0.167	0.167	0.167	0.218
		비점	2.214	2.224	2.235	2.245	2.256
	전주A16	점	0.007	0.007	0.007	0.007	0.009
		비점	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043
	전주A17	점	0.775	0.775	0.775	0.775	1.009
		비점	11.747	11.758	11.769	11.780	11.801
	전주A18	점	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		비점	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
	전주A19	점	0.007	0.007	0.007	0.007	0.009
		비점	0.314	0.315	0.317	0.318	0.319
	전주A20	점	6.959	6.959	6.959	6.959	13.284
		비점	5.363	5.363	5.363	5.363	5.391
	전주A21	점	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006
		비점	0.257	0.257	0.257	0.257	0.257
	전주A22	점	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005
		비점	0.197	0.197	0.197	0.197	0.198
	전주A23	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	합계	점	8.010	8.010	8.010	8.010	14.653
		비점	24.082	24.120	24.158	24.195	24.270

<표 241> 만경A 단위유역 소유역별 연차별 T-P 삭감부하량(누적)

단위 유역	소유역	구분	연차별 삭감부하량(kg/일)				
			2021년 (시작년도)	2022년	2023년	2024년	2025년 (중간년도)
만경A	만경A20	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	만경A21	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	만경A23	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	만경A24	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

단위 유역	소유역	구분	연차별 삭감부하량(kg/일)				
			2026년	2027년	2028년	2029년	2030년 (최종년도)
만경A	만경A20	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.647
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.003
	만경A21	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.397
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001
	만경A23	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	만경A24	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	1.047
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.004

〈표 242〉 만경B 단위유역 소유역별 연차별 T-P 삭감부하량(누적)

단위 유역	소유역	구분	연차별 삭감부하량(kg/일)				
			2021년 (시작년도)	2022년	2023년	2024년	2025년 (중간년도)
만경B	만경B02	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	만경B03	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	만경B04	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	만경B06	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	만경B07	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	만경B08	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	만경B11	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	만경B17	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	만경B19	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	만경B20	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	만경B25	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	만경B30	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	만경B34	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

〈표 242〉 만경B 단위유역 소유역별 연차별 T-P 삭감부하량(누적)(계속)

단위 유역	소유역	구분	연차별 삭감부하량(kg/일)				
			2026년	2027년	2028년	2029년	2030년 (최종년도)
만경B	만경B02	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	만경B03	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	만경B04	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	만경B06	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.764
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	만경B07	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.677
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.002
	만경B08	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	만경B11	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	만경B17	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	만경B19	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	만경B20	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	만경B25	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	만경B30	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	만경B34	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	1.444
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.002

〈표 243〉 전주A 단위유역 소유역별 연차별 T-P 삭감부하량(누적)

단위 유역	소유역	구분	연차별 삭감부하량(kg/일)				
			2021년 (시작년도)	2022년	2023년	2024년	2025년 (중간년도)
전주A	전주A03	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	전주A07	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	전주A08	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	전주A09	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	전주A10	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	전주A16	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	전주A17	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	전주A18	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	전주A19	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	전주A20	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	전주A21	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	전주A22	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	전주A23	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

〈표 243〉 전주A 단위유역 소유역별 연차별 T-P 삭감부하량(누적)(계속)

단위 유역	소유역	구분	연차별 삭감부하량(kg/일)				
			2026년	2027년	2028년	2029년	2030년 (최종년도)
전주A	전주A03	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	전주A07	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	전주A08	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	전주A09	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	전주A10	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	전주A16	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	전주A17	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	전주A18	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	전주A19	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	전주A20	점	0.000	0.000	0.000	0.000	9.451
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001
	전주A21	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	전주A22	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	전주A23	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	9.451
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001

〈표 244〉 만경A 단위유역 소유역별 연차별 T-P 배출부하량(누적)

단위 유역	소유역	구분	연차별 배출부하량(kg/일)				
			2021년 (시작년도)	2022년	2023년	2024년	2025년 (중간년도)
만경A	만경A20	점	1.366	1.366	1.366	1.366	1.366
		비점	4.116	4.116	4.117	4.117	4.117
	만경A21	점	0.848	0.848	0.848	0.848	0.848
		비점	5.476	5.476	5.476	5.476	5.476
	만경A23	점	1.028	1.035	1.035	1.035	1.033
		비점	7.288	7.292	7.296	7.298	7.299
	만경A24	점	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		비점	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059
	합계	점	3.245	3.252	3.252	3.252	3.250
		비점	16.939	16.943	16.948	16.950	16.951

단위 유역	소유역	구분	연차별 배출부하량(kg/일)				
			2026년	2027년	2028년	2029년	2030년 (최종년도)
만경A	만경A20	점	1.366	1.366	1.366	1.366	0.862
		비점	4.118	4.118	4.118	4.118	4.119
	만경A21	점	0.848	0.848	0.848	0.848	0.635
		비점	5.476	5.476	5.476	5.476	5.476
	만경A23	점	1.033	1.031	1.028	1.028	1.027
		비점	7.301	7.302	7.304	7.306	7.307
	만경A24	점	0.003	0.003	0.003	0.003	0.000
		비점	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059
	합계	점	3.250	3.248	3.245	3.245	2.524
		비점	16.954	16.955	16.957	16.959	16.961

〈표 245〉 만경B 단위유역 소유역별 연차별 T-P 배출부하량(누적)

단위 유역	소유역	구분	연차별 배출부하량(kg/일)				
			2021년 (시작년도)	2022년	2023년	2024년	2025년 (중간년도)
만경B	만경B02	점	0.009	0.008	0.008	0.008	0.007
		비점	0.573	0.577	0.580	0.583	0.587
	만경B03	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
	만경B04	점	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		비점	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072
	만경B06	점	1.083	1.083	1.076	1.076	1.075
		비점	8.888	8.888	8.889	8.889	8.890
	만경B07	점	6.411	6.411	6.409	6.408	6.405
		비점	19.724	19.771	19.812	19.855	19.898
	만경B08	점	0.023	0.023	0.021	0.020	0.019
		비점	0.501	0.501	0.501	0.501	0.501
	만경B11	점	3.984	3.982	3.979	3.976	3.974
		비점	6.047	6.048	6.049	6.051	6.051
	만경B17	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	만경B19	점	0.599	0.597	0.594	0.592	0.589
		비점	0.520	0.520	0.520	0.520	0.520
	만경B20	점	0.530	0.530	0.530	0.529	0.529
		비점	1.772	1.774	1.776	1.778	1.779
	만경B25	점	0.015	0.015	0.014	0.014	0.013
		비점	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141
	만경B30	점	0.100	0.097	0.096	0.093	0.088
		비점	5.552	5.556	5.558	5.562	5.565
	만경B34	점	0.492	0.490	0.488	0.486	0.484
		비점	0.603	0.603	0.603	0.603	0.603
	합계	점	13.249	13.239	13.218	13.205	13.186
		비점	44.397	44.455	44.505	44.559	44.611

〈표 245〉 만경B 단위유역 소유역별 연차별 T-P 배출부하량(누적)(계속)

단위 유역	소유역	구분	연차별 배출부하량(kg/일)				
			2026년	2027년	2028년	2029년	2030년 (최종년도)
만경B	만경B02	점	0.008	0.007	0.005	0.005	0.004
		비점	0.590	0.593	0.597	0.600	0.603
	만경B03	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
	만경B04	점	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
		비점	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072
	만경B06	점	1.084	1.061	1.060	1.022	0.733
		비점	10.684	10.685	10.685	10.686	10.686
	만경B07	점	6.761	6.762	6.763	6.764	6.381
		비점	19.959	20.006	20.050	20.097	20.143
	만경B08	점	0.019	0.018	0.016	0.015	0.012
		비점	0.501	0.501	0.500	0.500	0.500
	만경B11	점	4.203	4.203	4.203	4.203	4.203
		비점	6.057	6.058	6.059	6.060	6.060
	만경B17	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	만경B19	점	0.682	0.679	0.677	0.674	0.672
		비점	0.520	0.520	0.520	0.520	0.520
	만경B20	점	0.550	0.550	0.550	0.550	0.550
		비점	1.784	1.785	1.786	1.786	1.787
	만경B25	점	0.013	0.011	0.011	0.010	0.009
		비점	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141
	만경B30	점	0.081	0.079	0.067	0.067	0.067
		비점	5.572	5.576	5.579	5.582	5.583
	만경B34	점	0.560	0.558	0.556	0.554	0.552
		비점	0.603	0.603	0.603	0.603	0.603
	합계	점	13.964	13.931	13.910	13.866	13.185
		비점	46.487	46.544	46.596	46.651	46.702

〈표 246〉 전주A 단위유역 소유역별 연차별 T-P 배출부하량(누적)

단위 유역	소유역	구분	연차별 배출부하량(kg/일)				
			2021년 (시작년도)	2022년	2023년	2024년	2025년 (중간년도)
전주A	전주A03	점	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		비점	0.298	0.299	0.300	0.301	0.302
	전주A07	점	0.401	0.401	0.402	0.400	0.401
		비점	6.679	6.678	6.678	6.677	6.677
	전주A08	점	0.066	0.066	0.066	0.065	0.065
		비점	2.437	2.436	2.436	2.436	2.436
	전주A09	점	0.363	0.363	0.363	0.363	0.363
		비점	10.748	10.748	10.745	10.744	10.744
	전주A10	점	0.636	0.636	0.636	0.636	0.636
		비점	14.922	14.920	14.918	14.916	14.915
	전주A16	점	0.215	0.215	0.215	0.215	0.215
		비점	0.204	0.204	0.204	0.204	0.204
	전주A17	점	2.789	2.785	2.769	2.767	2.761
		비점	59.698	59.712	59.717	59.721	59.724
	전주A18	점	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
		비점	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031
	전주A19	점	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
		비점	1.628	1.628	1.628	1.628	1.628
	전주A20	점	42.041	44.824	44.995	45.819	46.545
		비점	38.472	38.493	38.513	38.529	38.653
	전주A21	점	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009
		비점	1.464	1.491	1.518	1.543	1.570
	전주A22	점	0.079	0.079	0.078	0.078	0.078
		비점	0.970	0.970	0.971	0.971	0.972
	전주A23	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
	합계	점	46.617	49.395	49.550	50.369	51.090
		비점	137.554	137.613	137.662	137.704	137.859

〈표 246〉 전주A 단위유역 소유역별 연차별 T-P 배출부하량(누적)(계속)

단위 유역	소유역	구분	연차별 배출부하량(kg/일)				
			2026년	2027년	2028년	2029년	2030년 (최종년도)
전주A	전주A03	점	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.309	0.310	0.311	0.312	0.313
	전주A07	점	0.400	0.398	0.397	0.396	0.403
		비점	6.892	6.892	6.891	6.889	6.888
	전주A08	점	0.065	0.065	0.065	0.065	0.066
		비점	2.512	2.512	2.512	2.512	2.512
	전주A09	점	0.363	0.363	0.363	0.363	0.382
		비점	11.067	11.067	11.067	11.067	11.067
	전주A10	점	0.636	0.636	0.636	0.636	0.687
		비점	15.263	15.263	15.263	15.263	15.263
	전주A16	점	0.215	0.215	0.215	0.215	0.217
		비점	0.212	0.212	0.212	0.212	0.212
	전주A17	점	2.756	2.752	2.745	2.714	2.945
		비점	61.592	61.596	61.599	61.602	61.614
	전주A18	점	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
		비점	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032
	전주A19	점	0.008	0.008	0.008	0.008	0.010
		비점	1.677	1.677	1.677	1.677	1.677
	전주A20	점	46.532	46.526	46.518	46.516	43.369
		비점	39.509	39.528	39.548	39.568	39.618
	전주A21	점	0.008	0.007	0.006	0.005	0.006
		비점	1.636	1.662	1.687	1.712	1.738
	전주A22	점	0.077	0.077	0.077	0.076	0.076
		비점	1.003	1.003	1.004	1.004	1.005
	전주A23	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
	합계	점	51.069	51.055	51.038	51.002	48.169
		비점	141.707	141.757	141.806	141.853	141.942

<표 247> 만경A 단위유역 소유역별 연차별 T-P 할당부하량(누적)

단위 유역	소유역	구분	연차별 할당부하량(kg/일)				
			2021년 (시작년도)	2022년	2023년	2024년	2025년 (중간년도)
만경A	만경A20	점	1.366	1.366	1.366	1.366	1.366
		비점	4.116	4.116	4.117	4.117	4.117
	만경A21	점	0.848	0.848	0.848	0.848	0.848
		비점	5.476	5.476	5.476	5.476	5.476
	만경A23	점	1.457	1.464	1.464	1.464	1.464
		비점	7.288	7.292	7.296	7.298	7.299
	만경A24	점	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		비점	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059
	합계	점	3.674	3.681	3.681	3.681	3.681
		비점	16.939	16.943	16.948	16.950	16.951

단위 유역	소유역	구분	연차별 할당부하량(kg/일)				
			2026년	2027년	2028년	2029년	2030년 (최종년도)
만경A	만경A20	점	1.366	1.366	1.366	1.366	1.366
		비점	4.118	4.118	4.118	4.118	4.119
	만경A21	점	0.848	0.848	0.848	0.848	0.848
		비점	5.476	5.476	5.476	5.476	5.477
	만경A23	점	1.464	1.464	1.464	1.464	1.467
		비점	7.301	7.302	7.304	7.306	7.307
	만경A24	점	0.003	0.003	0.003	0.003	0.000
		비점	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059
	합계	점	3.681	3.681	3.681	3.681	3.681
		비점	16.954	16.955	16.957	16.959	16.962

〈표 248〉 만경B 단위유역 소유역별 연차별 T-P 할당부하량(누적)

단위 유역	소유역	구분	연차별 할당부하량(kg/일)				
			2021년 (시작년도)	2022년	2023년	2024년	2025년 (중간년도)
만경B	만경B02	점	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010
		비점	0.573	0.577	0.580	0.583	0.587
	만경B03	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
	만경B04	점	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
		비점	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072
	만경B06	점	1.478	1.478	1.471	1.471	1.470
		비점	8.891	8.891	8.892	8.892	8.893
	만경B07	점	6.507	6.507	6.505	6.504	6.501
		비점	19.724	19.771	19.812	19.855	19.898
	만경B08	점	0.023	0.023	0.021	0.020	0.019
		비점	0.501	0.501	0.501	0.501	0.501
	만경B11	점	4.277	4.275	4.272	4.269	4.267
		비점	6.047	6.048	6.049	6.051	6.051
	만경B17	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	만경B19	점	1.096	1.094	1.091	1.089	1.086
		비점	0.520	0.520	0.520	0.520	0.520
	만경B20	점	0.534	0.534	0.534	0.533	0.533
		비점	1.772	1.774	1.776	1.778	1.779
	만경B25	점	0.015	0.015	0.014	0.014	0.013
		비점	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141
	만경B30	점	0.100	0.097	0.096	0.093	0.088
		비점	5.552	5.556	5.558	5.562	5.565
	만경B34	점	1.184	1.182	1.180	1.178	1.176
		비점	0.603	0.603	0.603	0.603	0.603
	합계	점	15.236	15.227	15.206	15.193	15.174
		비점	44.400	44.458	44.508	44.562	44.614

〈표 248〉 만경B 단위유역 소유역별 연차별 T-P 할당부하량(누적)(계속)

단위 유역	소유역	구분	연차별 할당부하량(kg/일)				
			2026년	2027년	2028년	2029년	2030년 (최종년도)
만경B	만경B02	점	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
		비점	0.590	0.593	0.597	0.600	0.603
	만경B03	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
	만경B04	점	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
		비점	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072
	만경B06	점	1.479	1.456	1.455	1.417	1.128
		비점	10.687	10.688	10.688	10.689	10.689
	만경B07	점	6.857	6.858	6.859	6.860	6.861
		비점	19.959	20.006	20.050	20.097	20.143
	만경B08	점	0.019	0.018	0.016	0.015	0.012
		비점	0.501	0.501	0.501	0.501	0.501
	만경B11	점	4.496	4.496	4.496	4.496	4.496
		비점	6.057	6.058	6.059	6.060	6.060
	만경B17	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	만경B19	점	1.179	1.206	1.220	1.258	1.549
		비점	0.520	0.520	0.520	0.520	0.520
	만경B20	점	0.554	0.554	0.554	0.554	0.554
		비점	1.784	1.785	1.786	1.786	1.787
	만경B25	점	0.013	0.011	0.011	0.011	0.011
		비점	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141
	만경B30	점	0.081	0.079	0.067	0.067	0.067
		비점	5.572	5.576	5.579	5.582	5.583
	만경B34	점	1.252	1.252	1.252	1.252	1.252
		비점	0.603	0.603	0.603	0.603	0.603
	합계	점	15.952	15.952	15.952	15.952	15.952
		비점	46.490	46.547	46.600	46.655	46.706

〈표 249〉 전주A 단위유역 소유역별 연차별 T-P 할당부하량(누적)

단위 유역	소유역	구분	연차별 할당부하량(kg/일)				
			2021년 (시작년도)	2022년	2023년	2024년	2025년 (중간년도)
전주A	전주A03	점	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		비점	0.298	0.299	0.300	0.301	0.302
	전주A07	점	0.443	0.444	0.445	0.446	0.448
		비점	6.679	6.678	6.678	6.677	6.677
	전주A08	점	0.066	0.066	0.066	0.065	0.065
		비점	2.437	2.436	2.436	2.436	2.436
	전주A09	점	0.401	0.401	0.401	0.401	0.401
		비점	10.748	10.748	10.745	10.744	10.744
	전주A10	점	0.684	0.684	0.684	0.684	0.684
		비점	14.922	14.920	14.918	14.916	14.915
	전주A16	점	0.215	0.215	0.215	0.215	0.215
		비점	0.204	0.204	0.204	0.204	0.204
	전주A17	점	3.341	3.337	3.321	3.319	3.313
		비점	59.698	59.712	59.717	59.721	59.724
	전주A18	점	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
		비점	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031
	전주A19	점	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028
		비점	1.628	1.628	1.628	1.628	1.628
	전주A20	점	42.057	44.840	45.011	45.835	46.561
		비점	39.122	39.155	39.185	39.210	39.334
	전주A21	점	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023
		비점	1.464	1.491	1.518	1.543	1.570
	전주A22	점	0.079	0.079	0.078	0.078	0.078
		비점	0.971	0.971	0.972	0.972	0.973
	전주A23	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
	합계	점	47.346	50.126	50.281	51.103	51.825
		비점	138.205	138.276	138.335	138.386	138.541

〈표 249〉 전주A 단위유역 소유역별 연차별 T-P 할당부하량(누적)(계속)

단위 유역	소유역	구분	연차별 할당부하량(kg/일)				
			2026년	2027년	2028년	2029년	2030년 (최종년도)
전주A	전주A03	점	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.309	0.310	0.311	0.312	0.313
	전주A07	점	0.449	0.450	0.449	0.448	0.455
		비점	6.892	6.892	6.892	6.892	6.892
	전주A08	점	0.065	0.065	0.065	0.065	0.068
		비점	2.512	2.512	2.512	2.512	2.512
	전주A09	점	0.401	0.401	0.401	0.401	0.420
		비점	11.067	11.067	11.067	11.067	11.067
	전주A10	점	0.684	0.684	0.684	0.684	0.735
		비점	15.263	15.263	15.263	15.263	15.263
	전주A16	점	0.215	0.215	0.215	0.215	0.217
		비점	0.212	0.212	0.212	0.212	0.212
	전주A17	점	3.326	3.332	3.341	3.346	3.577
		비점	61.592	61.596	61.599	61.602	61.614
	전주A18	점	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
		비점	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032
	전주A19	점	0.028	0.028	0.028	0.028	0.030
		비점	1.677	1.677	1.677	1.677	1.677
	전주A20	점	46.548	46.542	46.534	46.532	46.209
		비점	40.190	40.217	40.245	40.271	40.325
	전주A21	점	0.023	0.023	0.023	0.022	0.023
		비점	1.636	1.662	1.687	1.712	1.738
	전주A22	점	0.077	0.077	0.077	0.076	0.083
		비점	1.004	1.004	1.005	1.005	1.006
	전주A23	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
	합계	점	51.825	51.825	51.825	51.825	51.825
		비점	142.389	142.447	142.505	142.560	142.654

〈표 250〉 만경A 단위유역 소유역별 연차별 T-P 잔여량(누적)

단위 유역	소유역	구분	연차별 잔여량(kg/일)				
			2021년 (시작년도)	2022년	2023년	2024년	2025년 (중간년도)
만경A	만경A20	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	만경A21	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	만경A23	점	0.429	0.429	0.429	0.429	0.431
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	만경A24	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.429	0.429	0.429	0.429	0.431
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

단위 유역	소유역	구분	연차별 잔여량(kg/일)				
			2026년	2027년	2028년	2029년	2030년 (최종년도)
만경A	만경A20	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.504
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	만경A21	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.213
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
	만경A23	점	0.431	0.433	0.436	0.436	0.440
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	만경A24	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.431	0.433	0.436	0.436	1.157
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001

〈표 251〉 만경B 단위유역 소유역별 연차별 T-P 잔여량(누적)

단위 유역	소유역	구분	연차별 잔여량(kg/일)				
			2021년 (시작년도)	2022년	2023년	2024년	2025년 (중간년도)
만경B	만경B02	점	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	만경B03	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	만경B04	점	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	만경B06	점	0.395	0.395	0.395	0.395	0.395
		비점	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
	만경B07	점	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	만경B08	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	만경B11	점	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	만경B17	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	만경B19	점	0.497	0.497	0.497	0.497	0.497
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	만경B20	점	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	만경B25	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	만경B30	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	만경B34	점	0.692	0.692	0.692	0.692	0.692
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	1.987	1.988	1.988	1.988	1.988
		비점	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003

〈표 251〉 만경B 단위유역 소유역별 연차별 T-P 잔여량(누적)(계속)

단위 유역	소유역	구분	연차별 잔여량(kg/일)				
			2026년	2027년	2028년	2029년	2030년 (최종년도)
만경B	만경B02	점	0.003	0.004	0.006	0.006	0.007
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	만경B03	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	만경B04	점	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	만경B06	점	0.395	0.395	0.395	0.395	0.395
		비점	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
	만경B07	점	0.096	0.096	0.096	0.096	0.480
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	만경B08	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
	만경B11	점	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	만경B17	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	만경B19	점	0.497	0.527	0.543	0.584	0.877
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	만경B20	점	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	만경B25	점	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	만경B30	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	만경B34	점	0.692	0.694	0.696	0.698	0.700
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	1.988	2.021	2.042	2.086	2.767
		비점	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004

〈표 252〉 전주A 단위유역 소유역별 연차별 T-P 잔여량(누적)

단위 유역	소유역	구분	연차별 잔여량(kg/일)				
			2021년 (시작년도)	2022년	2023년	2024년	2025년 (중간년도)
전주A	전주A03	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	전주A07	점	0.042	0.043	0.043	0.046	0.047
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	전주A08	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	전주A09	점	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	전주A10	점	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	전주A16	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	전주A17	점	0.552	0.552	0.552	0.552	0.552
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	전주A18	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	전주A19	점	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	전주A20	점	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
		비점	0.650	0.662	0.672	0.681	0.681
	전주A21	점	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	전주A22	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	전주A23	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.729	0.731	0.731	0.734	0.735
		비점	0.651	0.663	0.673	0.682	0.682

〈표 252〉 전주A 단위유역 소유역별 연차별 T-P 잔여량(누적)(계속)

단위 유역	소유역	구분	연차별 잔여량(kg/일)				
			2026년	2027년	2028년	2029년	2030년 (최종년도)
전주A	전주A03	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	전주A07	점	0.049	0.052	0.052	0.052	0.052
		비점	0.000	0.000	0.001	0.003	0.004
	전주A08	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	전주A09	점	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	전주A10	점	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	전주A16	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	전주A17	점	0.570	0.580	0.596	0.632	0.632
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	전주A18	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	전주A19	점	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	전주A20	점	0.016	0.016	0.016	0.016	2.840
		비점	0.681	0.689	0.697	0.703	0.707
	전주A21	점	0.015	0.016	0.017	0.017	0.017
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	전주A22	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007
		비점	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	전주A23	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.756	0.770	0.787	0.823	3.656
		비점	0.682	0.690	0.699	0.707	0.712

