
제 8 장 삭감이행계획

8-1. 할당대상시설 지정현황

8-2. 세부삭감이행계획

가. 연차별 삭감부하량

나. 삭감시설 설치 및 투자계획

제 8 장 삭감이행계획

8-1. 할당대상시설 지정현황

○ BOD

<표 253> 전주시 BOD 할당시설 지정현황

단위 구역	시설구분주	할당시설명	행정 구역 (위치)	기존/ 신규	시설 용량 (m³/일)	기준년도			최종년도			비고
						평균유량 (m³/일)	기준배출 수질 (mg/L)	배출부하량 (kg/일)	계획배출 유량 (m³/일)	계획배출 수질 (mg/L)	할당부하량 (kg/일)	
만경B	공공하수	전북혁신도시수질복원센터	장동	기존	16,500	11,472.3	2.4	27.53	15,943.5	2.8	44.64	
	산업단지 공공폐수	전주 자원순환특화단지 공공폐수처리시설	상림동	기존	230	6.9	4.7	0.03	207.0	4.7	0.97	
전주A	공공하수	전주하수종말처리장 (12방류구)	송천동2가	기존	303,000	258,160.2	3.0	774.48	266,878.2	3.0	800.63	
		전주하수종말처리장 (3방류구)	송천동2가	기존	100,000	71,348.7	3.0	214.05	95,000.0	3.0	285.00	

단위 구역	시설구분주	할당시설명	할당부하량 이행시기(kg/일, 일자)									
			2021년	2022년	2023년	2024년	2025년	2026년	2027년	2028년	2029년	2030년
만경B	공공하수	전북혁신도시수질복원센터	43.89	43.89	43.89	43.89	43.89	43.89	43.89	43.89	43.89	44.64
	산업단지 공공폐수	전주 자원순환특화단지 공공폐수처리시설	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97
전주A	공공하수	전주하수종말처리장 (12방류구)	800.63	800.63	800.63	800.63	800.63	800.63	800.63	800.63	800.63	800.63
		전주하수종말처리장 (3방류구)	285.00	285.00	285.00	285.00	285.00	285.00	285.00	285.00	285.00	285.00

주) 전주하수종말처리장은 방류구 2개, 할당시설 지정은 각각의 방류구별로 지정

전라북도 전주시 4단계 오염총량관리 시행계획('21~'30)

○ T-P

<표 254> 전주시 T-P 할당시설 지정현황

단위 유역	시설구분주	할당시설명	행정 구역 (위치)	기존/ 신규	시설 용량 (m³/일)	기준년도			최종년도			비고
						평균유량 (m³/일)	기준배출 수질 (mg/L)	배출부하량 (kg/일)	계획배출 유량 (m³/일)	계획배출 수질 (mg/L)	할당부하량 (kg/일)	
만경B	공공하수	전북혁신도시수질복원센터	장동	기존	16,500	11,472.3	0.094	1.078	15,943.5	0.100	1.594	
	산업단지 공공폐수	전주 자원순환특화단지 공공폐수처리시설	상림동	기존	230	6.9	1.920	0.013	207.0	0.400	0.083	
전주A	공공하수	전주하수종말처리장 (12방류구)	송천동2가	기존	303,000	258,160.2	0.092	23.751	266,878.2	0.100	26.688	
		전주하수종말처리장 (3방류구)	송천동2가	기존	100,000	71,348.7	0.092	6.564	95,000.0	0.100	9.500	

단위 유역	시설구분주	할당시설명	할당부하량 이행시기(kg/일, 일자)									
			2021년	2022년	2023년	2024년	2025년	2026년	2027년	2028년	2029년	2030년
만경B	공공하수	전북혁신도시수질복원센터	1.568	1.568	1.568	1.568	1.568	1.568	1.568	1.568	1.568	1.594
	산업단지 공공폐수	전주 자원순환특화단지 공공폐수처리시설	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083
전주A	공공하수	전주하수종말처리장 (12방류구)	26.688	26.688	26.688	26.688	26.688	26.688	26.688	26.688	26.688	26.688
		전주하수종말처리장 (3방류구)	9.500	9.500	9.500	9.500	9.500	9.500	9.500	9.500	9.500	9.500

주) 전주하수종말처리장은 방류구 2개, 할당시설 지정은 각각의 방류구별로 지정

8-2. 세부 삭감이행계획

가. 연차별 삭감부하량

<표 255> 만경A 단위유역 삭감계획별 연차별 삭감부하량 총괄표

단위 유역	삭감시설명		삭감 구분	기존/ 신규	행정구역 (위치)	준공 년도	시설 용량 (m³/일)	삭감부하량 (kg/일)			
								BOD		T-P	
								점	비점	점	비점
만경A	1	전주하수종말처리장	할당방법	기존	송천동2가	2030년	403,000	23.44	-0.73	1.047	-0.004
합계								23.44	-0.73	1.047	-0.004

단위 유역	삭감시설명		점/ 비점	연차별 BOD 삭감부하량(kg/일)									
				21년	22년	23년	24년	25년	26년	27년	28년	29년	30년
만경A	1	전주하수종말처리장	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23.44
			비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.73
합계			점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23.44
			비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.73

단위 유역	삭감시설명		점/ 비점	연차별 T-P 삭감부하량(kg/일)									
				21년	22년	23년	24년	25년	26년	27년	28년	29년	30년
만경A	1	전주하수종말처리장	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.047
			비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.004
합계			점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.047
			비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.004

<표 256> 전주A 단위유역 삭감계획별 연차별 삭감부하량 총괄표

단위 유역	삭감시설명		삭감 구분	기존/ 신규	행정구역 (위치)	준공 년도	시설 용량 (m³/일)	삭감부하량 (kg/일)			
								BOD		T-P	
								점	비점	점	비점
전주A	1	전주하수종말처리장	할당방법	기존	송천동2가	2030년	403,000	11.39	-0.29	0.451	-0.001
	2	전주천 불명오염원 삭감	할당방법 이외	신설	전주천	2030년		360.00	0.00	9.000	0.000
합계								371.39	-0.29	9.451	-0.001

단위 유역	삭감시설명		점/ 비점	연차별 BOD 삭감부하량(kg/일)									
				21년	22년	23년	24년	25년	26년	27년	28년	29년	30년
전주A	1	전주하수종말처리장	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.39
			비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.29
	2	전주천 불명오염원 삭감	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	360.00
			비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
합계			점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	371.39
			비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.29

단위 유역	삭감시설명		점/ 비점	연차별 T-P 삭감부하량(kg/일)									
				21년	22년	23년	24년	25년	26년	27년	28년	29년	30년
전주A	1	전주하수종말처리장	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.451
			비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.001
	2	전주천 불명오염원 삭감	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.000
			비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
합계			점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.451
			비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001

<표 257> 만경B 단위유역 삭감계획별 연차별 삭감부하량 총괄표

단위 유역	삭감시설명		삭감 구분	기존/ 신규	행정구역 (위치)	준공 년도	시설 용량 (m³/일)	삭감부하량 (kg/일)			
								BOD		T-P	
								점	비점	점	비점
만경B	1	전북혁신도시수질 복원센터	할당방법	기존	장동	2030년	16,500	14.68	0.00	1.114	0.000
	2	전주하수종말처리장	할당방법	기존	송천동2가	2030년	403,000	5.96	-0.23	0.330	-0.002
합계								20.64	-0.23	1.444	-0.002

단위 유역	삭감시설명		점/ 비점	연차별 BOD 삭감부하량(kg/일)									
				21년	22년	23년	24년	25년	26년	27년	28년	29년	30년
만경B	1	전북혁신도시수질 복원센터	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.68
			비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	전주하수종말처리장	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.96
			비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.23
합계			점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.64
			비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.23

단위 유역	삭감시설명		점/ 비점	연차별 T-P 삭감부하량(kg/일)									
				21년	22년	23년	24년	25년	26년	27년	28년	29년	30년
만경B	1	전북혁신도시수질 복원센터	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.114
			비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	2	전주하수종말처리장	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.330
			비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.002
합계			점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.444
			비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.002

○ BOD

<표 258> 만경A 단위유역 연차별 BOD 삭감부하량 총괄표

단위 유역	삭감이행방법		연차별 BOD 삭감부하량(kg/일)				
			2021년	2022년	2023년	2024년	2025년
만경A	할당방법에 의한 삭감	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	할당이외의 방법에 의한 삭감	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	삭감이행방법		연차별 BOD 삭감부하량(kg/일)				
			2026년	2027년	2028년	2029년	2030년
만경A	할당방법에 의한 삭감	점	0.00	0.00	0.00	0.00	23.44
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.73
	할당이외의 방법에 의한 삭감	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	23.44
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.73

<표 259> 전주A 단위유역 연차별 BOD 삭감부하량 총괄표

단위 유역	삭감이행방법		연차별 BOD 삭감부하량(kg/일)				
			2021년	2022년	2023년	2024년	2025년
전주A	할당방법에 의한 삭감	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	할당이외의 방법에 의한 삭감	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	삭감이행방법		연차별 BOD 삭감부하량(kg/일)				
			2026년	2027년	2028년	2029년	2030년
전주A	할당방법에 의한 삭감	점	0.00	0.00	0.00	0.00	11.39
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.29
	할당이외의 방법에 의한 삭감	점	0.00	0.00	0.00	0.00	360.00
		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 260> 만경B 단위유역 연차별 BOD 삭감부하량 총괄표

단위 유역	삭감이행방법		연차별 BOD 삭감부하량(kg/일)				
			2021년	2022년	2023년	2024년	2025년
만경B	할당방법에 의한 삭감	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	할당이외의 방법에 의한 삭감	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	삭감이행방법		연차별 BOD 삭감부하량(kg/일)				
			2026년	2027년	2028년	2029년	2030년
만경B	할당방법에 의한 삭감	점	0.00	0.00	0.00	0.00	20.64
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.23
	할당이외의 방법에 의한 삭감	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

○ T-P

<표 261> 만경A 연차별 T-P 삭감부하량 총괄표

단위 유역	삭감이행방법		연차별 T-P 삭감부하량(kg/일)				
			2021년	2022년	2023년	2024년	2025년
만경A	할당방법에 의한 삭감	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	할당이외의 방법에 의한 삭감	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	삭감이행방법		연차별 T-P 삭감부하량(kg/일)				
			2026년	2027년	2028년	2029년	2030년
만경A	할당방법에 의한 삭감	점	0.000	0.000	0.000	0.000	1.047
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.004
	할당이외의 방법에 의한 삭감	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	1.047
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.004

<표 262> 전주A 연차별 T-P 삭감부하량 총괄표

단위 유역	삭감이행방법		연차별 T-P 삭감부하량(kg/일)				
			2021년	2022년	2023년	2024년	2025년
전주A	할당방법에 의한 삭감	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	할당이외의 방법에 의한 삭감	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	삭감이행방법		연차별 T-P 삭감부하량(kg/일)				
			2026년	2027년	2028년	2029년	2030년
전주A	할당방법에 의한 삭감	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.451
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001
	할당이외의 방법에 의한 삭감	점	0.000	0.000	0.000	0.000	9.000
		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 263> 만경B 연차별 T-P 삭감부하량 총괄표

단위 유역	삭감이행방법		연차별 T-P 삭감부하량(kg/일)				
			2021년	2022년	2023년	2024년	2025년
만경B	할당방법에 의한 삭감	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	할당이외의 방법에 의한 삭감	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	삭감이행방법		연차별 T-P 삭감부하량(kg/일)				
			2026년	2027년	2028년	2029년	2030년
만경B	할당방법에 의한 삭감	점	0.000	0.000	0.000	0.000	1.444
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.002
	할당이외의 방법에 의한 삭감	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

나. 삭감시설 설치 및 투자계획

○ BOD

1) 삭감시설 설치계획

가) 할당방법에 의한 삭감시설 설치계획

〈표 264〉 BOD 「할당방법에 의한 삭감시설」 삭감부하량 및 이행시기

삭감 구분	단위 유역	삭감시설명	기존/ 신규	행정구역 (위치)	대상지역 (소유역)	준공 년도	시설용량 (m³/일)	삭감부하량 (kg/일)		이행주체
								점	비점	
할당 방법	만경A	1 전주하수종말 처리장	기존	송천동2가	만경A21	2030년	403000	23.44	-0.73	전주시
		합계(1건)						23.44	-0.73	
	전주A	1 전주하수종말 처리장	기존	송천동2가	전주A03 전주A20 전주A21	2030년	403000	11.39	-0.29	전주시
		합계(1건)						11.39	-0.29	
	만경B	1 전북혁신도시 수질복원센터	기존	장동	만경B06 만경B07	2030년	16500	14.68	0.00	전주시
		2 전주하수종말 처리장	기존	송천동2가	만경B02 만경B07	2030년	403000	5.96	-0.23	
		합계(2건)						20.64	-0.23	

삭감 구분	단위 유역	삭감시설명	점/ 비점	삭감부하량 이행시기(kg/일)									
				21년	22년	23년	24년	25년	26년	27년	28년	29년	30년
할당 방법	만경A	1 전주하수종말 처리장	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23.44
			비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.73
		합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23.44
			비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.73
	전주A	1 전주하수종말 처리장	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.39
			비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.29
		합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.39
			비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.29
	만경B	1 전북혁신도시 수질복원센터	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.68
			비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2 전주하수종말 처리장	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.96
			비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.23
		합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.64
			비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.23

<표 265> BOD 「할당방법에 의한 삭감시설」 설치 주요 추진일정

삭감 구분	단위 유역	삭감시설명		기존/ 신규	삭감방법	배출 유량 (m³/일)	배출수질		시설 설치/개선 주요 추진일정
							현재 배출 수질	계획 배출 수질	
할당방 법	만경A	1	전주하수종말 처리장	기존	처리구역 확대	361,878.2	3.0	3.0	-2021년 : 예산반영 -2030년 : 준공예정
	전주A	1	전주하수종말 처리장	기존	처리구역 확대	361,878.2	3.0	3.0	-2020년 : 예산반영 -2030년 : 준공예정
	만경B	1	전북혁신도시 수질복원센터	기존	처리구역 확대	15,943.5	2.4	2.8	-2021년 : 하수도정비계획에 반영 -2030년 : 준공예정
		2	전주하수종말 처리장	기존	처리구역 확대	361,878.2	3.0	3.0	-2021년 : 예산반영 -2030년 : 준공예정

주) 전주하수종말처리장은 방류구가 2개 있기 때문에 혼합유량 및 혼합농도 값으로 표현 함

나) 할당이외의 방법에 의한 삭감시설 설치계획

<표 266> BOD 「할당이외의 방법에 의한 삭감시설」 삭감부하량 및 이행시기

삭감 구분	단위 유역	삭감시설명		기존 / 신규	행정구역 (위치)	대상지 역 (소유역)	준공 년도	시설 용량 (m³/일)	삭감부하량 (kg/일)		이행주체
									점	비점	
할당 이외의 방법	전주A	1	전주천 불명오염원	신규	전주천	전주A20	2030년		360.00	0.000	전주시
	합계(계획건수 : 1건)								360.00	0.000	

삭감 구분	단위 유역	삭감시설명		점/ 비점	삭감부하량 이행시기(kg/일)									
					21년	22년	23년	24년	25년	26년	27년	28년	29년	30년
할당 이외의 방법	전주A	1	전주천 불명오염원	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	360.00
				비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	360.00
				비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

<표 267> 전주시 BOD 「할당이외의 방법에 의한 삭감시설」 설치 주요 추진일정

삭감 구분	단위 유역	삭감시설명		기존/ 신규	삭감방법 (상세설명)	시설 설치/개선 주요 추진일정
할당 이외의 방법	전주A	1	전주천불명오염원	기존	전주천 유역 불명오염원 제거	-2021년 : 새만금수질개선대책 -2030년 : 준공예정

2) 삭감시설 투자계획

가) 할당방법에 의한 삭감시설 재원 투자계획

<표 268> BOD「할당방법에 의한 삭감시설」 재원조달 방안 및 연차별투자계획

단위 유역	삭감시설명		재원(백만원)				
			계	국비	지방비	민자	수계기금
만경A	1	전주하수종말처리장	87,083	43,542	43,541	0	0
전주A	1	전주하수종말처리장	87,083	43,542	43,541	0	0
만경B	1	전북혁신도시수질복원센터	214,944	107,472	107,472	0	0
	2	전주하수종말처리장	87,083	43,542	43,541	0	0

단위 유역	삭감시설명		연차별 투자계획(백만원)									
			21년	22년	23년	24년	25년	26년	27년	28년	29년	30년
만경AA	1	전주하수종말처리장	8,708	8,708	8,708	8,708	8,708	8,708	8,708	8,708	8,708	8,711
전주A	1	전주하수종말처리장	8,708	8,708	8,708	8,708	8,708	8,708	8,708	8,708	8,708	8,711
만경B	1	전북혁신도시수질 복원센터					35,824	35,824	35,824	35,824	35,824	35,824
	2	전주하수종말처리장	8,708	8,708	8,708	8,708	8,708	8,708	8,708	8,708	8,708	8,711

나) 할당이외의 방법에 의한 삭감시설 재원 투자계획

<표 269> BOD「할당이외의 방법에 의한 삭감시설」 재원조달 방안 및 연차별투자계획

단위 유역	삭감시설명		재원(백만원)				
			계	국비	지방비	민자	수계기금
전주A	1	전주천 불명오염원 삭감	49,634	24,817	24,817		

단위 유역	삭감시설명		연차별 투자계획(백만원)									
			21년	22년	23년	24년	25년	26년	27년	28년	29년	30년
전주A	1	전주천 불명오염원 삭감					8,272	8,272	8,272	8,272	8,272	8,274

○ T-P

1) 삭감시설 설치계획

가) 할당방법에 의한 삭감시설 설치계획

<표 270> T-P 할당방법에 의한 삭감시설」 삭감부하량 및 이행시기

삭감 구분	단위 유역	삭감시설명		기존/ 신규	행정구역 (위치)	대상지역 (소유역)	준공 년도	시설용량 (m³/일)	삭감부하량 (kg/일)		이행주체
									점	비점	
할당 방법	만경A	1	전주하수종말 처리장	기존	송천동2가	만경A21	2030년	403000	1.047	-0.004	전주시
		합계(1건)								1.047	-0.004
	전주A	1	전주하수종말 처리장	기존	송천동2가	전주A03 전주A20 전주A21	2030년	403000	0.451	-0.001	전주시
		합계(1건)								0.451	-0.001
	만경B	1	전북혁신도시 수질복원센터	기존	장동	만경B06 만경B07	2030년	16500	1.114	0.000	전주시
		2	전주하수종말 처리장	기존	송천동2가	만경B02 만경B07	2030년	403000	0.330	-0.002	
		합계(2건)								1.444	-0.002

삭감 구분	단위 유역	삭감시설명		점/ 비점	삭감부하량 이행시기(kg/일)										
					21년	22년	23년	24년	25년	26년	27년	28년	29년	30년	
할당 방법	만경A	1	전주하수종말 처리장	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.047
				비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.004
		합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.047	
			비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.004	
	전주A	1	전주하수종말 처리장	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.451	
				비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	
		합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.451		
			비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001		
	만경B	1	전북혁신도시 수질복원센터	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.114	
				비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		2	전주하수종말 처리장	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.330	
				비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.002	
		합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.444		
			비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.002		

<표 271> T-P 「할당방법에 의한 삭감시설」 설치 주요 추진일정

삭감 구분	단위 유역	삭감시설명		기존/ 신규	삭감방법	배출 유량 (m³/일)	배출수질		시설 설치/개선 주요 추진일정
							현재 배출 수질	계획 배출 수질	
할당 방법	만경A	1	전주하수종말 처리장	기존	처리구역 확대	361,878.2	0.092	0.100	-2021년 : 예산반영 -2030년 : 준공예정
	전주A	1	전주하수종말 처리장	기존	처리구역 확대	361,878.2	0.092	0.100	-2020년 : 예산반영 -2030년 : 준공예정
	만경B	1	전북혁신도시 수질복원센터	기존	처리구역 확대	15,943.5	0.094	0.100	-2021년 : 하수도정비계획에 반영 -2030년 : 준공예정
		2	전주하수종말 처리장	기존	처리구역 확대	361,878.2	0.092	0.100	-2021년 : 예산반영 -2030년 : 준공예정

주) 전주하수종말처리장은 방류구가 2개 있기 때문에 혼합유량 및 혼합농도 값으로 표현 함

나) 할당이외의 방법에 의한 삭감시설 설치계획

<표 272> T-P 「할당이외의 방법에 의한 삭감시설」 삭감부하량 및 이행시기

삭감 구분	단위 유역	삭감시설명		기존 / 신규	행정구역 (위치)	대상지 역 (소유역)	준공 년도	시설 용량 (m³/일)	삭감부하량 (kg/일)		이행주체
									점	비점	
할당 이외의 방법	전주A	1	전주천 불명오염원	신규	전주천	전주A20	2030년		9.000	0.000	전주시
	합계(계획건수 : 1건)								9.000	0.000	

삭감 구분	단위 유역	삭감시설명	점/ 비점	삭감부하량 이행시기(kg/일)									
				21년	22년	23년	24년	25년	26년	27년	28년	29년	30년
할당 이외의 방법	전주A	1	전주천 불명오염원	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.000
				비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000
			비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

<표 273> 전주시 T-P 「할당이외의 방법에 의한 삭감시설」 설치 주요 추진일정

삭감 구분	단위 유역	삭감시설명		기존/ 신규	삭감방법 (상세설명)	시설 설치/개선 주요 추진일정
할당 이외의 방법	전주A	1	전주천불명오염원	기존	전주천 유역 불명오염원 제거	-2021년 : 새만금수질개선대책 -2030년 : 준공예정

2) 삭감시설 투자계획

가) 할당방법에 의한 삭감시설 재원 투자계획

<표 274> T-P 「할당방법에 의한 삭감시설」 재원조달 방안 및 연차별투자계획

단위 유역	삭감시설명		재원(백만원)				
			계	국비	지방비	민자	수계기금
만경A	1	전주하수종말처리장	87,083	43,542	43,541	0	0
전주A	1	전주하수종말처리장	87,083	43,542	43,541	0	0
만경B	1	전북혁신도시수질복원센터	214,944	107,472	107,472	0	0
	2	전주하수종말처리장	87,083	43,542	43,541	0	0

단위 유역	삭감시설명		연차별 투자계획(백만원)									
			21년	22년	23년	24년	25년	26년	27년	28년	29년	30년
만경AA	1	전주하수종말처리장	8,708	8,708	8,708	8,708	8,708	8,708	8,708	8,708	8,708	8,711
전주A	1	전주하수종말처리장	8,708	8,708	8,708	8,708	8,708	8,708	8,708	8,708	8,708	8,711
만경B	1	전북혁신도시수질 복원센터					35,824	35,824	35,824	35,824	35,824	35,824
	2	전주하수종말처리장	8,708	8,708	8,708	8,708	8,708	8,708	8,708	8,708	8,708	8,711

나) 할당이외의 방법에 의한 삭감시설 재원 투자계획

<표 275> T-P 「할당이외의 방법에 의한 삭감시설」 재원조달 방안 및 연차별투자계획

단위 유역	삭감시설명		재원(백만원)				
			계	국비	지방비	민자	수계기금
전주A	1	전주천 불명오염원 삭감	49,634	24,817	24,817		

단위 유역	삭감시설명		연차별 투자계획(백만원)									
			21년	22년	23년	24년	25년	26년	27년	28년	29년	30년
전주A	1	전주천 불명오염원 삭감					8,272	8,272	8,272	8,272	8,272	8,274