
제 4 장 개발 · 삭감계획 조사결과 및 부하량

4-1. 개발계획 조사결과 및 개발부하량

- 가. 개발계획에 따른 개발부하량 총괄
- 나. 기준년도 개발계획
- 다. 3단계 개발계획

4-2. 삭감계획 조사결과 및 삭감부하량

- 가. 삭감계획 총괄
 - 나. 기준년도 삭감계획
 - 다. 3단계 삭감계획
-

제 4 장 개발·삭감계획 조사결과 및 부하량

4-1. 개발계획 조사결과 및 개발부하량

가. 개발계획에 따른 개발부하량 총괄

〈표 4-1〉 단위유역별 개발계획 총괄 현황

단위 유역	기준년도 개발부하량(kg/일)							3단계 개발부하량(kg/일)						
	계획 건수 (건)	BOD			T-P			계획 건수 (건)	BOD			T-P		
		합계	점	비점	합계	점	비점		합계	점	비점	합계	점	비점
금분D	47	46.26	14.14	32.12	3.709	2.862	0.847	11	14.55	3.61	10.94	0.664	0.434	0.230
금분E	0	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000	0	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
금분F	18	14.80	2.94	11.86	0.843	0.557	0.286	2	0.02	0.02	0.00	0.001	0.001	0.000
갑천A	0	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000	0	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
논산A	1	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000	0	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
유등A	12	11.39	1.37	10.02	0.673	0.326	0.347	2	4.19	0.00	4.19	0.061	0.000	0.061
총합계	78	72.45	18.45	54.00	5.225	3.745	1.480	15	18.76	3.63	15.13	0.726	0.435	0.291

나. 기준년도 개발계획

〈표 4-2〉 단위유역별 기준년도 개발사업 조사결과

단위 유역	소유역명	개발계획명 (사업명)	행정구역			준공 년도	계획인구 (인)		개발 면적 (km ²)	BOD 배출부하량 (kg/일)			T-P 배출부하량 (kg/일)		
			시군구	읍면동	동리		가정 인구	영업 인구		계	점	비점	계	점	비점
금분D	금분D03	국민여가 캠핑장 조성사업	금산군	제원면	저곡리	2015	0	0	0.015	0.53	0.53	0.00	0.106	0.106	0.000
		신촌리 개간사업	금산군	부리면	신촌리	2013	0	0	0.012	0.00	0.00	0.00	0.006	0.000	0.006
	금분D04	(유)건후산업 육상골재 선별사업	금산군	제원면	명곡리	2014	0	0	0.019	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		대동고려삼(주)공장증설사업	금산군	군북면	천을리	2013	0	0	0.004	0.27	0.00	0.27	0.006	0.000	0.006
		대성산업(주) 육상골재 채취사업	금산군	제원면	명곡리	2014	0	0	0.017	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		육묘장 및 진출입로 공사	금산군	제원면	동곡리	2015	0	0	0.025	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		제일홍삼 공장부지 조성사업	금산군	군북면	두두리	2014	0	0	0.029	1.41	0.02	1.39	0.041	0.012	0.029
		(주)진우산업 공장부지 조성사업	금산군	제원면	명곡리	2014	0	0	0.019	0.95	0.02	0.93	0.031	0.012	0.019
	금분D05	군도13호(상가~하류)도로	금산군	금성면	상가리	2015	0	0	0.026	0.11	0.00	0.11	0.014	0.000	0.014

단위 유역	소유역명	개발계획명 (사업명)	행정구역			준공 년도	계획인구 (인)		개발 면적 (km ²)	BOD 배출부하량 (kg/일)			T-P 배출부하량 (kg/일)		
			시군구	읍면동	동리		가정 인구	영업 인구		계	점	비점	계	점	비점
		개설확포장공사													
		귀농인 농업창업 보육센터 조성사업	금산군	군북면	외부리	2014	48	0	0.024	1.71	0.08	1.63	0.050	0.019	0.031
		금산 군북면 농촌생활환경정비	금산군	군북면	내부리	2013	0	0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		금산 양전지구 제1종 지구단위계획	금산군	금성면	양전리	2015	0	0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		금산군 레저스포츠시설 실치공사	금산군	제원면	수당리	2013	0	0	0.060	0.05	0.05	0.00	0.008	0.008	0.000
		금산읍외관순환도로 개설공사	금산군	금성면	양전리	2015	0	0	0.096	1.88	0.00	1.88	0.026	0.000	0.026
		금산제2지방산업단지진입 도로(13호)	금산군	군북면	내부리	2015	0	0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.009	0.000	0.009
		금산(주)백년인삼농사 공장 조성사업보완	금산군	금성면	양전리	2015	0	0	0.030	2.28	0.29	1.99	0.081	0.035	0.046
		금원콘크리트 공장부지 조성사업	금산군	제원면	수당리	2015	0	0	0.022	1.35	0.03	1.32	0.041	0.010	0.031
		농어촌도로102호선 (의충~마수)조성사업	금산군	금성면	마수리	2015	0	0	0.020	0.50	0.00	0.50	0.007	0.000	0.007
		도곡리 우사 조성사업(임진포)	금산군	금성면	도곡리	2014	0	0	0.027	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		도곡리 축사부지 조성사업 (상상팜 영농조합법인)	금산군	금성면	도곡리	2015	0	0	0.028	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		도곡리 토석채취사업	금산군	금성면	도곡리	2015	0	0	0.018	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		두곡리 축사부지 조성사업(팜앤팜스)	금산군	금성면	두곡리	2015	0	0	0.030	0.05	0.05	0.00	0.017	0.017	0.000
		민정식 토석채취사업	금산군	군북면	호티리	2014	0	0	0.017	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		보림기계공업 (주)공장부지조성사업	금산군	금성면	마수리	2014	0	0	0.011	0.83	0.03	0.80	0.038	0.020	0.018
	금분D07	(사)사사청소년문화원 조성사업	금산군	남일면	신정리	2015	0	0	0.020	1.22	0.28	0.94	0.150	0.129	0.021
		국도 13호선 신동지구 선형개량공사	금산군	남일면	신정리	2015	0	0	0.021	0.55	0.00	0.55	0.010	0.000	0.010
	금분D09	성곡리 축사부지 조성사업	금산군	남이면	성곡리	2015	0	0	0.030	0.03	0.03	0.00	0.012	0.012	0.000
	금분D10	국지도 68호선 제원교 재가설공사	금산군	제원면	제원리	2014	0	0	0.020	0.67	0.00	0.67	0.014	0.000	0.014
		군도4호(양지~화림) 도로 확포장공사	금산군	금산읍	양지리	2013	0	0	0.061	0.19	0.00	0.19	0.016	0.000	0.016
		금산군 군관리계획 (폐기물처리시설) 결정(변경)(매립시설)	금산군	금산읍	신대리	2015	0	0	0.163	0.27	0.27	0.00	0.016	0.016	0.000
		금산군 군관리계획 (폐기물처리시설) 결정(변경)(소각시설)	금산군	금산읍	신대리	2015	0	0	0.018	0.13	0.13	0.00	0.007	0.007	0.000
		금산일반산업단지	금산군	제원면	제원리	2014	0	0	0.048	1.67	0.00	1.67	0.031	0.000	0.031

단위 유역	소유역명	개발계획명 (사업명)	행정구역			준공 년도	계획인구 (인)		개발 면적 (km ²)	BOD 배출부하량 (kg/일)			T-P 배출부하량 (kg/일)		
			시군구	읍면동	동리		가정 인구	영업 인구		계	점	비점	계	점	비점
		조성사업													
		금산제2지방산업단지진입 도로(군도5호)	금산군	금산읍	신대리	2015	0	0	0.064	2.14	0.00	2.14	0.036	0.000	0.036
		금산천 하천기본계획(변경) 및 고향의 강 정비사업	금산군	금산읍	양지리	2015	0	0	0.033	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		남일면 농촌생활환경정비사업	금산군	남일면	황풍리	2014	0	0	0.004	0.04	0.00	0.04	0.000	0.000	0.000
		바이오에프지외 1개 공장부지 조성사업	금산군	남일면	황풍리	2015	0	0	0.038	1.80	0.06	1.74	0.070	0.037	0.033
		봉황천 수해상습지 개선사업	금산군	제원면	명암리	2015	0	0	0.141	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		아인리 공동주택 조성사업(주대둔건설)	금산군	금산읍	아인리	2015	156	0	0.005	1.02	0.16	0.86	0.236	0.010	0.226
		인삼약초특화 농공단지 조성사업	금산군	부리면	창평리	2014	0	0	0.115	16.11	11.42	4.69	2.205	2.205	0.000
		제원교 재가설 사업	금산군	제원면	제원리	2014	0	0	0.020	0.67	0.00	0.67	0.014	0.000	0.014
		(주)뉴로스 공장부지 조성사업	금산군	부리면	창평리	2014	0	0	0.030	1.73	0.45	1.28	0.094	0.068	0.026
		진안계통 급수체계 조성사업	금산군	남일면	황풍리	2015	0	0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		후곶천 하천정비기본계획, 실시설계	금산군	금산읍	아인리	2013	0	0	0.027	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	금분D11	군도14호(난들) 도로 확포장공사	금산군	제원면	대산리	2015	0	0	0.053	2.92	0.00	2.92	0.062	0.000	0.062
	금분D12	금산C~충북도계 도로건설공사	금산군	제원면	천내리	2015	0	0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.047	0.000	0.047
		신안리 관광농원 조성사업	금산군	제원면	신안리	2015	0	0	0.015	0.77	0.18	0.59	0.060	0.046	0.014
		천내리 일반주택 조성사업	금산군	제원면	천내리	2015	64	0	0.031	2.41	0.06	2.35	0.148	0.093	0.055
	합계(계획건수 : 47건)						268	0	1.506	46.26	14.14	32.12	3.709	2.862	0.847
금분F	금분F18	고려특장기계 공 장부지 조성사업	금산군	추부면	추정리	2014	0	0	0.057	2.69	0.00	2.69	0.068	0.013	0.055
		대한철강산업 공장부지 조성사업	금산군	추부면	마전리	2015	0	0	0.023	1.64	0.02	1.62	0.046	0.009	0.037
		리캠(주) 공장부지 증설사업	금산군	추부면	추정리	2015	0	0	0.017	0.84	0.05	0.79	0.031	0.017	0.014
		서대리 제1종근린생활시설 (소매점)부지 조성사업	금산군	추부면	서대리	2015	0	0	0.004	0.54	0.28	0.26	0.034	0.028	0.006
		서대산 강우레이더 신설	금산군	추부면	성당리	2015	0	0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.007	0.006	0.001
		서대산 스포츠관광지구(개축지구)	금산군	추부면	서대리	2015	0	0	0.000	1.70	1.70	0.00	0.000	0.000	0.000
		서대산 약용 자연휴양림 조성사업	금산군	추부면	성당리	2015	0	0	0.290	0.30	0.30	0.00	0.262	0.262	0.000
		(주)성운 공장부지 조성사업	금산군	추부면	추정리	2014	0	0	0.039	1.74	0.15	1.59	0.161	0.095	0.066

단위 유역	소유역명	개발계획명 (사업명)	행정구역			준공 년도	계획인구 (인)		개발 면적 (km ²)	BOD 배출부하량 (kg/일)			T-P 배출부하량 (kg/일)		
			시군구	읍면동	동리		가정 인구	영업 인구		계	점	비점	계	점	비점
	금분F20	(주)휴즈 공장부지 증설사업	금산군	추부면	추정리	2015	0	0	0.035	2.97	0.13	2.84	0.135	0.069	0.066
		폴립 공장부지 조성사업	금산군	추부면	마전리	2015	0	0	0.030	1.89	0.31	1.58	0.091	0.058	0.033
		금산 군북면 농촌생활환경정비	금산군	군북면	상곡리	2015	0	0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		늘푸른영농조합 토석채취사업	금산군	군북면	산안리	2015	0	0	0.050	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		동호인마을(개축지구)	금산군	군북면	보광리	2015	0	0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		산꽃벚꽃 농촌체험 마을진입도로 확포장사업 (군도5호선까지 연결)	금산군	군북면	산안리	2013	0	0	0.035	0.49	0.00	0.49	0.008	0.000	0.008
		산꽃벚꽃 농촌체험마을(개축지구)	금산군	군북면	산안리	2015	0	0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		산안리 버섯재배사 조성사업	금산군	군북면	산안리	2015	0	0	0.030	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		합계(계획건수 : 16건)						0	0	0.609	14.80	2.94	11.86	0.843	0.557
	논산A	논산A10	남이 자연휴양림 조 성사업	금산군	남이면	건천리	2015	0	0	0.070	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000
합계(계획건수 : 1건)						0	0	0.070	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000	
유등A	유등A01	교촌리 다조아관광농원 조성사업	금산군	진산면	교촌리	2015	0	0	0.019	0.71	0.04	0.67	0.024	0.009	0.015
		구례일반산업단지 조성	금산군	복수면	구례리	2015	0	0	0.147	6.15	0.66	5.49	0.380	0.164	0.216
		금산군 군관리계획 (폐기물처리시설) 결정(변경)(매립시설)	금산군	추부면	용지리	2015	0	0	0.163	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		금산군 군관리계획 (폐기물처리시설) 결정(변경)(소각시설)	금산군	추부면	용지리	2015	0	0	0.018	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		금성지구 재해위험지구 정비사업	금산군	복수면	용진리	2013	0	0	0.130	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		수영리 블루베리 관광농원 조성사업	금산군	복수면	수영리	2015	0	0	0.013	0.74	0.19	0.55	0.050	0.038	0.012
		용지리 공장부지 (한국인삼농업법인, 홍익인삼주) 변경사업	금산군	추부면	용지리	2015	0	0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		용진지구 지구단위계획(변경)	금산군	복수면	용진리	2013	0	0	0.009	0.69	0.31	0.38	0.082	0.069	0.013
		(주)대호산업 의료폐기물 처리시설 조성	금산군	추부면	용지리	2015	0	0	0.014	0.75	0.06	0.69	0.043	0.016	0.027
		(주)우주판넬 공장부지 조성사업	금산군	복수면	용진리	2015	0	0	0.026	1.40	0.11	1.29	0.047	0.020	0.027
		토석채취사업 및 진출입로 조성(안송순)	금산군	진산면	만악리	2014	0	0	0.016	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	유등A02	명암스틸 공장부지 조성사업	금산군	진산면	지방리	2015	0	0	0.019	0.95	0.00	0.95	0.047	0.010	0.037
	합계(계획건수 : 12건)						0	0	0.575	11.39	1.37	10.02	0.673	0.326	0.347

※ 상세한 개발사업 조사내용은 부록1 참고

다. 3단계 개발계획

<표 4-3> 단위유역별 개발사업현황 총괄

단위 유역	준공 년도	BOD 배출부하량(kg/일)								T-P 배출부하량(kg/일)							
		기승인				추가계획				기승인				추가계획			
		개발 계획 건수	계	점	비점	개발 계획 건수	계	점	비점	개발 계획 건수	계	점	비점	개발 계획 건수	계	점	비점
금분D	2016년	7	9.59	1.60	7.99	0	0.00	0.00	0.00	7	0.474	0.304	0.170	0	0.000	0.000	0.000
	2017년	3	2.35	0.17	2.18	0	0.00	0.00	0.00	3	0.068	0.019	0.049	0	0.000	0.000	0.000
	2018년	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000
	2019년	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000
	2020년	1	2.61	1.84	0.77	0	0.00	0.00	0.00	1	0.122	0.111	0.011	0	0.000	0.000	0.000
합계		11	14.55	3.61	10.94	0	0.00	0.00	0.00	11	0.664	0.434	0.230	0	0.000	0.000	0.000
금분E	2016년	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000
	2017년	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000
	2018년	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000
	2019년	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000
	2020년	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000
합계		0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000
금분F	2016년	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000
	2017년	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000
	2018년	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000
	2019년	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000
	2020년	2	0.02	0.02	0.00	0	0.00	0.00	0.00	2	0.001	0.001	0.000	0	0.000	0.000	0.000
합계		2	0.02	0.02	0.00	0	0.00	0.00	0.00	2	0.001	0.001	0.000	0	0.000	0.000	0.000
갑천A	2016년	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000
	2017년	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000
	2018년	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000
	2019년	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000
	2020년	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000
합계		0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000
논산A	2016년	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000
	2017년	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000
	2018년	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000
	2019년	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000
	2020년	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000
합계		0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000
유등A	2016년	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000
	2017년	0	0.00	0.00	0.00	1	0.00	0.00	0.00	0	0.000	0.000	0.000	1	0.000	0.000	0.000
	2018년	1	4.19	0.00	4.19	0	0.00	0.00	0.00	1	0.061	0.000	0.061	0	0.000	0.000	0.000
	2019년	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000
	2020년	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000
합계		1	4.19	0.00	4.19	1	0.00	0.00	0.00	1	0.061	0.000	0.061	1	0.000	0.000	0.000

1) 기승인 사업

〈표 4-4〉 단위유역별 3단계 기승인 개발사업 현황

단위 유역	소유역명	개발계획명 (사업명)	행정구역			준공 년도	계획인구 (인)		개발 면적 (km ²)	BOD 배출부하량 (kg/일)			T-P 배출부하량 (kg/일)		
			시군구	읍면동	동리		가정 인구	영업 인구		계	점	비점	계	점	비점
금본D	금본D02	관천 자연재해위험개선지구 정비사업	금산군	부리면	관천리	2017	0	0	0.088	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	금본D04	바이오빌리지 공장부지 조성사업	금산군	군북면	천을리	2017	0	0	0.015	0.82	0.10	0.72	0.034	0.019	0.015
		(주)맥홀딩스코리아외 1개 공장부지조성 (주)맥홀딩스코리아)	금산군	제원면	명곡리	2016	0	0	0.030	2.62	0.63	1.99	0.171	0.125	0.046
		(주)맥홀딩스코리아외 1개 공장부지조성 (주)산맥글로벌)	금산군	제원면	명곡리	2016	0	0	0.030	2.63	0.61	2.02	0.167	0.120	0.047
	금본D05	개발촉진지구 진입도로 개설 및 확포장공사	금산군	제원면	수당리	2016	0	0	0.052	2.41	0.00	2.41	0.048	0.000	0.048
		금성면 도곡리 버섯재배사부지 조성사업	금산군	금성면	도곡리	2016	0	0	0.015	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		금성면 양전리 근린생활시설 조성사업(감*경)	금산군	금성면	양전리	2016	0	0	0.023	1.24	0.26	0.98	0.069	0.049	0.020
		대림산업 공장 조성	금산군	제원면	수당리	2017	0	0	0.018	1.53	0.07	1.46	0.034	0.000	0.034
	금본D06	남이면소재지 종합정비사업	금산군	남이면	하금리	2016	0	0	0.021	0.69	0.10	0.59	0.019	0.010	0.009
	금본D10	금산인삼헬스케어특구지 정(변경) 사업	금산군	금산읍	신대리	2020	0	0	0.032	2.61	1.84	0.77	0.122	0.111	0.011
		남일면 초현리 개간조성사업	금산군	남일면	초현리	2016	0	0	0.009	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	합계(계획건수 : 11건)						0	0	0.333	14.55	3.61	10.9 4	0.664	0.434	0.230
금본F	금본F18	청천근린공원 조성사업	금산군	추부면	마전리	2020	2	0	0.052	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		태실근린공원 조성사업	금산군	추부면	마전리	2020	0	0	0.013	0.02	0.02	0.00	0.001	0.001	0.000
	합계(계획건수 : 2건)						2	0	0.065	0.02	0.02	0.00	0.001	0.001	0.000
유등A	유등A03	복수~대전간 지방도 4차선 확 포장 공사	금산군	복수면	지랑리	2018	0	0	0.248	4.19	0.00	4.19	0.061	0.000	0.061
	합계(계획건수 : 1건)						0	0	0.248	4.19	0.00	4.19	0.061	0.000	0.061

※상세한 개발사업 조사내용은 부록1 참고

2) 추가계획

〈표 4-5〉 단위유역별 3단계 추가개발사업 현황

단위 유역	소유역명	개발계획명 (사업명)	행정구역			준공 년도	계획인구(인)		개발 면적 (km ²)	BOD 배출부하량 (kg/일)			T-P 배출부하량 (kg/일)		
			시군구	읍면동	동리		가정 인구	영업 인구		계	점	비점	계	점	비점
유등A	유등A01	(주)신덕개발 석산개발사업	금산군	복수면	구례리	2017	0	0	0.244	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	합계(계획건수 : 1건)						0	0	0.244	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000

※ 상세한 개발사업 조사내용은 부록1 참고

4-2. 삭감계획 조사결과 및 삭감부하량

가. 삭감계획 총괄

〈표 4-6〉 단위유역별 삭감계획 총괄

단위 유역	기준년도 삭감부하량(kg/일)							3단계 삭감부하량(kg/일)						
	계획 건수(건)	BOD			T-P			계획 건수(건)	BOD			T-P		
		합계	점	비점	합계	점	비점		합계	점	비점	합계	점	비점
금본D	0	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000	16	30.63	30.63	0.00	1.815	1.815	0.000
금본E	0	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000	1	0.11	0.11	0.00	0.012	0.012	0.000
금본F	0	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000	23	3.57	3.57	0.00	0.149	0.149	0.000
갑천A	0	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000	0	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
논산A	0	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000	0	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
유등A	0	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000	0	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
총합계	0	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000	40	34.31	34.31	0.00	1.976	1.976	0.000

나. 기준년도 삭감계획

1) 삭감방안 및 삭감부하량

〈표 4-7〉 단위유역별 삭감방안 및 삭감부하량

단위 유역	삭감방안	준공 년도	계획 건수	오염원 그룹별	삭감부하량(kg/일)					
					BOD			T-P		
					합계	점	비점	합계	점	비점
금분D	환경기초시설 신·증설	2015	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	방류수 수질개선	2015	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	환경기초시설 관거정비 및 확대	2015	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	비점저감시설 신·증설	2015	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	합류식하수도월류수 저감시설	2015	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	간이공공하수처리시설	2015	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	기타	2015	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
합계		0	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
금분E	환경기초시설 신·증설	2015	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	방류수 수질개선	2015	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	환경기초시설 관거정비 및 확대	2015	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	비점저감시설 신·증설	2015	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	합류식하수도월류수 저감시설	2015	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	간이공공하수처리시설	2015	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	기타	2015	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
합계		0	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
금분F	환경기초시설 신·증설	2015	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	방류수 수질개선	2015	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	환경기초시설 관거정비 및 확대	2015	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	비점저감시설 신·증설	2015	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	합류식하수도월류수 저감시설	2015	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	간이공공하수처리시설	2015	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	기타	2015	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
합계		0	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
갑천A	환경기초시설 신·증설	2015	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	방류수 수질개선	2015	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	환경기초시설 관거정비 및 확대	2015	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	비점저감시설 신·증설	2015	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	합류식하수도월류수 저감시설	2015	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	간이공공하수처리시설	2015	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	기타	2015	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
합계		0	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000

단위 유역	삭감방안	준공 년도	계획 건수	오염원 그룹별	삭감부하량(kg/일)					
					BOD			T-P		
					합계	점	비점	합계	점	비점
논산A	환경기초시설 신·증설	2015	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	방류수 수질개선	2015	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	환경기초시설 관거정비 및 확대	2015	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	비점저감시설 신·증설	2015	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	합류식하수도월류수 저감시설	2015	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	간이공공하수처리시설	2015	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	기타	2015	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
합계		0	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
유등A	환경기초시설 신·증설	2015	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	방류수 수질개선	2015	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	환경기초시설 관거정비 및 확대	2015	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	비점저감시설 신·증설	2015	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	합류식하수도월류수 저감시설	2015	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	간이공공하수처리시설	2015	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	기타	2015	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
합계		0	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000

<표 4-8> 단위유역별 주요 삭감시설 설치계획(해당없음)

단위 유역	삭감계획명	시군구	읍면동	동리	준공 년도	오염원 그룹별	삭감부하량(kg/일)					
							BOD			T-P		
							합계	점	비점	합계	점	비점
	OO환경기초시설 신·증설											
	OO방류수 수질개선											
	OO환경기초시설 관거정비 및 확대											-
	OO비점저감시설 신·증설											
	OO합류식하수도월류수 저감시설											
	OO간이공공하수처리시설											
	기타											
합계(계획건수 : 건)												

2) 삭감방안별 설치계획 및 삭감부하량

가) 환경기초시설 신·증설

〈표 4-9〉 환경기초시설 신·증설 설치계획 및 현황(해당없음)

단위 유역	삭감계획명	구분	점/ 비점	시군구	읍면동	동리	준공 년도	구분	시설용량 (m³/일)	
									2014년	증설
							-			
합계(계획건수 : 건)										

삭감 계획명	대상 지역 (동리)	인구(명)										분뇨 처리 명	하수 처리 명	삭감계획 전 배출부하 (kg/일)		삭감계획 후 배출부하 (kg/일)	
		삭감계획 전					삭감계획 후							BOD		T-P	
		소 계	합 류 식	분 류 식	오 수 처 리	정 화 조	수 거 식	소 계	합 류 식	분 류 식	오 수 처 리	정 화 조	수 거 식	BOD	T-P	BOD	T-P
합계																	

〈표 4-10〉 환경기초시설 신·증설 설치에 따른 삭감부하량 및 재원조달 방안(해당없음)

단위 유역	삭감계획명	구분	점/ 비점	삭감부하량 (kg/일)		재원조달 (백만원)				
				BOD	T-P	계	국비	지방비	민자	수계 기금
합계										

나) 방류수 수질개선

〈표 4-11〉 방류수 수질개선 계획 및 현황(해당없음)

단위 유역	삭감계획명	대상 물질	점/ 비점	시군구	읍면동	동리	준공 년도	시설 용량 (m³/일)	방류 유량 (m³/일)	방류농도 (mg/L)		계획농도 (mg/L)	
										BOD	T-P	BOD	T-P
합계(계획건수 : 건)													

〈표 4-12〉 방류수 수질개선 계획에 따른 삭감부하량 및 재원조달 방안(해당없음)

단위 유역	삭감계획명	대상 물질	점/ 비점	삭감부하량(kg/일)		재원조달(백만원)				
				BOD	T-P	계	국비	지방비	민자	수계 기금
합계										

다) 환경기초시설 관거정비 및 확대

〈표 4-13〉 환경기초시설 관거정비 설치계획 및 현황(해당없음)

단위 유역	삭감계획명	대상 물질	점/ 비점	사업대상 지역	사업내용	준공 년도	삭감계획 전 배출부하 (kg/일)		삭감계획 후 배출부하 (kg/일)	
							BOD	T-P	BOD	T-P
합계(계획건수 : 건)										

〈표 4-14〉 환경기초시설 관거정비 설치계획에 따른 삭감부하량 및 재원조달 방안(해당없음)

단위 유역	삭감계획명	대상 물질	점/ 비점	삭감부하량(kg/일)		재원조달 (백만원)				
				BOD	T-P	계	국비	지방비	민자	수계 기금
합계										

라) 비점오염저감시설 신·증설

〈표 4-15〉 비점오염저감시설 설치계획 및 현황(해당없음)

단위 유역	삭감계획명	대상 물질	점/ 비점	시군구	읍면동	동리	준공 년도	시설 규모 (m³/일)	삭감대상 지목별 면적(km²)					
									전	답	임야	대지	기타	합계
합계(계획건수 : 건)														

삭감계획명	처리 공법	설계기준 강우(mm)	강우 처리비	삭감대상 부하비		발생부하량 (kg/일)		삭감대상 부하량(kg/일)		처리효율 (%)	
				BOD	T-P	BOD	T-P	BOD	T-P	BOD	T-P
합계											

<표 4-16> 비점오염저감시설 설치계획에 따른 삭감부하량 및 재원조달 방안(해당없음)

단위 유역	삭감계획명	대상 물질	점/ 비점	삭감부하량(kg/일)		재원조달(백만원)				
				BOD	T-P	계	국비	지방비	민자	수계기금

마) 합류식하수 관거월류(CSOs)부하 저감시설 설치계획

<표 4-17> 합류식하수도월류수(CSOs) 오염부하 저감시설 설치계획 및 현황(해당없음)

단위 유역	삭감 계획명	대상 물질	점/ 비점	사군구	읍면동	동리	준공 년도	시설 규모 (m³/일)	처리 공법	대상 유량 (m³/일)	월류농도 (mg/L)		계획농도 (mg/L)		연계처리 시설명
											BOD	TP	BOD	TP	

<표 4-18> 합류식하수도월류수(CSOs) 오염부하 저감시설 설치계획에 따른 삭감부하량 및 재원조달 방안(해당없음)

단위 유역	삭감계획명	대상 물질	점/ 비점	삭감부하량 (kg/일)		재원조달 (백만원)				
				BOD	T-P	계	국비	지방비	민자	수계기금

바) 간이공공하수처리시설 설치

<표 4-19> 간이공공하수처리시설 설치계획 및 현황(해당없음)

단위 유역	삭감 계획명	대상 물질	점/ 비점	사군구	읍면동	동리	준공 년도	시설 규모 (m³/일)	처리 공법	측정 유무	대상 유량 (m³/일)	간이처리 방류농도 (mg/L)		계획농도 (mg/L)	
												BOD	T-P	BOD	T-P

<표 4-20> 간이공공하수처리시설 설치계획에 따른 삭감부하량 및 재원조달 방안(해당없음)

단위 유역	삭감계획명	대상 물질	점/ 비점	삭감부하량 (kg/일)		재원조달 (백만원)				
				BOD	T-P	계	국비	지방비	민자	수계기금
		-	해	당	없	음				

사) 기타

- 해당없음

다. 3단계 삭감계획

1) 삭감방안 및 삭감부하량

〈표 4-21〉 단위유역별 삭감방안 및 삭감부하량

단위 유역	삭감방안	준공 년도	계획 건수	오염원 그룹별	삭감부하량(kg/일)					
					BOD			T-P		
					합계	점	비점	합계	점	비점
금본D	환경기초시설 신·증설	2016	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2017	1	생활계	2.26	2.26	0.00	0.063	0.063	0.000
		2018	3	생활계	4.61	4.61	0.00	0.152	0.152	0.000
		2019	3	생활계	5.47	5.47	0.00	0.387	0.387	0.000
		2020	9	생활계	18.29	18.29	0.00	1.213	1.213	0.000
	방류수 수질개선	2016	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2017	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2018	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2019	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2020	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	환경기초시설 관거정비 및 확대	2016	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2017	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2018	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2019	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2020	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	비점저감시설 신·증설	2016	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2017	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2018	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2019	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2020	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	합류식하수도월류수 저감시설	2016	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2017	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2018	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2019	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2020	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	간이공공하수처리시설	2016	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2017	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2018	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2019	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2020	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	기타	2016	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2017	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2018	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2019	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2020	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
합계		0	16	-	30.63	30.63	0.00	1.815	1.815	0.000
금본E	환경기초시설 신·증설	2016	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2017	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000

단위 유역	삭감방안	준공 년도	계획 건수	오염원 그룹별	삭감부하량(kg/일)					
					BOD			T-P		
					합계	점	비점	합계	점	비점
		2018	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2019	1	생활계	0.11	0.11	0.00	0.012	0.012	0.000
		2020	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	방류수 수질개선	2016	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2017	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2018	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2019	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2020	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2021	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	환경기초시설 관거정비 및 확대	2016	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2017	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2018	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2019	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2020	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	비점저감시설 신·증설	2016	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2017	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2018	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2019	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2020	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	합류식하수도월류수 저감시설	2016	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2017	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2018	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2019	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2020	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	간이공공하수처리시설	2016	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2017	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2018	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2019	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2020	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	기타	2016	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2017	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2018	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2019	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2020	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	합계	0	1	-	0.11	0.11	0.00	0.012	0.012	0.000
금분F	환경기초시설 신·증설	2016	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2017	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2018	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2019	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2020	2	생활계	3.57	3.57	0.00	0.149	0.149	0.000
	방류수 수질개선	2016	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2017	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2018	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2019	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2020	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000

단위 구역	삭감방안	준공 년도	계획 건수	오염원 그룹별	삭감부하량(kg/일)					
					BOD			T-P		
					합계	점	비점	합계	점	비점
	환경기초시설 관거정비 및 확대	2016	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2017	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2018	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2019	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2020	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	비점저감시설 신·증설	2016	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2017	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2018	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2019	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2020	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	합류식하수도월류수 저감시설	2016	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2017	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2018	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2019	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2020	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	간이공공하수처리시설	2016	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2017	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2018	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2019	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2020	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	기타	2016	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2017	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2018	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2019	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2020	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
합계		0	2	-	3.57	3.57	0.00	0.149	0.149	0.000
갑천A	환경기초시설 신·증설	2016	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2017	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2018	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2019	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2020	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	방류수 수질개선	2016	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2017	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2018	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2019	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2020	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	환경기초시설 관거정비 및 확대	2016	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2017	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2018	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2019	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2020	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	비점저감시설 신·증설	2016	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2017	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2018	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000

단위 구역	삭감방안	준공 년도	계획 건수	오염원 그룹별	삭감부하량(kg/일)					
					BOD			T-P		
					합계	점	비점	합계	점	비점
		2019	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2020	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	합류식하수도월류수 저감시설	2016	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2017	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2018	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2019	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2020	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2020	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	간이공공하수처리시설	2016	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2017	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2018	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2019	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2020	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	기타	2016	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2017	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2018	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2019	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2020	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	합계	0	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
논산A	환경기초시설 신·증설	2016	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2017	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2018	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2019	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2020	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	방류수 수질개선	2016	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2017	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2018	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2019	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2020	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	환경기초시설 관거정비 및 확대	2016	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2017	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2018	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2019	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2020	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	비점저감시설 신·증설	2016	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2017	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2018	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2019	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2020	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	합류식하수도월류수 저감시설	2016	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2017	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2018	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2019	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2020	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	간이공공하수처리시설	2016	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000

단위 유역	삭감방안	준공 년도	계획 건수	오염원 그룹별	삭감부하량(kg/일)					
					BOD			T-P		
					합계	점	비점	합계	점	비점
		2017	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2018	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2019	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2020	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	기타	2016	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2017	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2018	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2019	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2020	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	합계	0	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
유등A	환경기초시설 신·증설	2016	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2017	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2018	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2019	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2020	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	방류수 수질개선	2016	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2017	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2018	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2019	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2020	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	환경기초시설 관거정비 및 확대	2016	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2017	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2018	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2019	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2020	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	비점저감시설 신·증설	2016	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2017	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2018	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2019	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2020	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	합류식하수도월류수 저감시설	2016	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2017	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2018	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2019	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2020	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	간이공공하수처리시설	2016	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2017	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2018	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2019	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2020	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	기타	2016	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2017	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2018	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
		2019	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000

단위 구역	삭감방안	준공 년도	계획 건수	오염원 그룹별	삭감부하량(kg/일)					
					BOD			T-P		
					합계	점	비점	합계	점	비점
		2020	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	합계	0	0	-	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000

<표 4-22> 단위구역별 주요 삭감시설 설치계획

단위 구역	삭감계획명	시군구	읍면동	동리	준공 년도	오염원 그룹별	삭감부하량(kg/일)					
							BOD			T-P		
							합계	점	비점	합계	점	비점
금본D	도곡 마을하수처리시설 신설	금산군	금성면	도곡리	2019	생활계	1.48	1.48	0.00	0.074	0.074	0.000
	수당 마을하수처리시설 신설	금산군	제원면	수당리	2018	생활계	1.00	1.00	0.00	0.033	0.033	0.000
	저곡1 마을하수처리시설 신설	금산군	제원면	저곡리	2019	생활계	1.39	1.39	0.00	0.083	0.083	0.000
	원골 마을하수처리시설 신설	금산군	제원면	천내리	2019	생활계	2.60	2.60	0.00	0.230	0.230	0.000
	금산하수종말처리장 기존	금산군	금산읍	신대리	2020	생활계	3.90	3.90	0.00	0.359	0.359	0.000
	성곡 마을하수처리시설 신설	금산군	남이면	성곡리	2017	생활계	2.26	2.26	0.00	0.063	0.063	0.000
	하류 마을하수처리시설 신설	금산군	금성면	하류리	2018	생활계	1.94	1.94	0.00	0.067	0.067	0.000
	명곡2 마을하수처리시설 신설	금산군	제원면	명곡리	2020	생활계	1.42	1.42	0.00	0.044	0.044	0.000
	구역 마을하수처리시설 신설	금산군	제원면	구역리	2018	생활계	1.67	1.67	0.00	0.052	0.052	0.000
	용화 마을하수처리시설 신설	금산군	제원면	용화리	2020	생활계	0.85	0.85	0.00	0.123	0.123	0.000
	선원1 마을하수처리시설 신설	금산군	부리면	선원리	2020	생활계	2.19	2.19	0.00	0.098	0.098	0.000
	조정 마을하수처리시설 신설	금산군	군북면	조정리	2020	생활계	2.67	2.67	0.00	0.122	0.122	0.000
	신정1 마을하수처리시설 신설	금산군	남일면	신정리	2020	생활계	4.22	4.22	0.00	0.294	0.294	0.000
	신동1 마을하수처리시설 신설	금산군	남일면	신동리	2020	생활계	1.31	1.31	0.00	0.095	0.095	0.000
	신천1 마을하수처리시설 신설	금산군	남일면	신천리	2020	생활계	1.22	1.22	0.00	0.058	0.058	0.000
	흑암1 마을하수처리시설 신설	금산군	남이면	흑암리	2020	생활계	0.51	0.51	0.00	0.020	0.020	0.000
	합계(계획건수 : 16건)						30.63	30.63	0.00	1.815	1.815	0.000
금본E	원골 마을하수처리시설 신설	금산군	제원면	천내리	2019	생활계	0.11	0.11	0.00	0.012	0.012	0.000
	합계(계획건수 : 1건)						0.11	0.11	0.00	0.012	0.012	0.000
금본F	보광 마을하수처리시설 신설	금산군	군북면	보광리	2020	생활계	1.29	1.29	0.00	0.042	0.042	0.000
	상곡 마을하수처리시설 신설	금산군	군북면	상곡리	2020	생활계	2.28	2.28	0.00	0.107	0.107	0.000
	합계(계획건수 : 2건)						3.57	3.57	0.00	0.149	0.149	0.000

2) 삭감방안별 설치계획 및 삭감부하량

가) 환경기초시설 신·증설

〈표 4-23〉 환경기초시설 신·증설 설치계획 및 현황

단위 유역	삭감계획명	구분	점/ 비점	시군구	읍면동	동리	준공 년도	구분	시설용량(m³/일)	
									2014년	증설
금본D	도곡 마을하수처리시설	신설	점	금산군	금성면	도곡리	2019	분류식	-	50
	수당 마을하수처리시설	신설	점	금산군	제원면	수당리	2018	분류식	-	70
	저곡1 마을하수처리시설	신설	점	금산군	제원면	저곡리	2019	분류식	-	40
	원골 마을하수처리시설	신설	점	금산군	제원면	천내리	2019	분류식	-	60
	금산하수종말처리장	기존	점	금산군	금산읍	신대리	2020	분류식	10,000	14,000
	성곡 마을하수처리시설	신설	점	금산군	남이면	성곡리	2017	분류식	-	80
	하류 마을하수처리시설	신설	점	금산군	금성면	하류리	2018	분류식	-	70
	명곡2 마을하수처리시설	신설	점	금산군	제원면	명곡리	2020	분류식	-	40
	구역 마을하수처리시설	신설	점	금산군	제원면	구역리	2018	분류식	-	60
	용화 마을하수처리시설	신설	점	금산군	제원면	용화리	2020	분류식	-	40
	선원1 마을하수처리시설	신설	점	금산군	부리면	선원리	2020	분류식	-	50
	조정 마을하수처리시설	신설	점	금산군	군북면	조정리	2020	분류식	-	40
	신정1 마을하수처리시설	신설	점	금산군	남일면	신정리	2020	분류식	-	60
	신동1 마을하수처리시설	신설	점	금산군	남일면	신동리	2020	분류식	-	40
	신천1 마을하수처리시설	신설	점	금산군	남일면	신천리	2020	분류식	-	40
	후암1 마을하수처리시설	신설	점	금산군	남이면	후암리	2020	분류식	-	40
	합계(계획건수 : 16건)						-	-	10,000	14,780
금본E	원골 마을하수처리시설	신설	점	금산군	제원면	천내리	2019	분류식	-	60
	합계(계획건수 : 1건)						-	-	-	60
금본F	보광 마을하수처리시설	신설	점	금산군	군북면	보광리	2020	분류식	-	30
	상곡 마을하수처리시설	신설	점	금산군	군북면	상곡리	2020	분류식	-	40
	합계(계획건수 : 2건)						-	-	-	70

삭감 계획명	대상 지역 (동리)	인구(명)											분뇨 처리명	하수 처리명	삭감계획 전 배출부하 (kg/일)		삭감계획 후 배출부하 (kg/일)		
		삭감계획 전						삭감계획 후							BOD	T-P	BOD	T-P	
		소 계	합 류 식	분 류 식	오 수 처 리	정 화 조	수 거 식	소 계	합 류 식	분 류 식	오 수 처 리	정 화 조							수 거 식
구역 마을하수처리시설	제원면 구역리	187	0	0	150	37	0	187	0	171	13	3	0	금산군환경 사업소	구역마을하 수처리시설	1.43	0.116	0.72	0.130
구역 마을하수처리시설	제원면 동곡리	155	0	0	97	58	0	155	0	81	46	28	0	금산군환경 사업소	구역마을하 수처리시설	1.84	0.126	0.88	0.060
금산하수종말처리 장	금성면 양전리	951	0	951	0	0	0	951	0	951	0	0	0	금산군환경 사업소	금산하수종 말처리장	25.12	0.930	25.13	0.930
금산하수종말처리 장	군북면 호터리	406	0	0	245	161	0	406	0	165	145	96	0	금산군환경 사업소	금산하수종 말처리장	0.00	0.000	0.00	0.000
금산하수종말처리 장	남일면 마장리	344	0	96	210	39	0	344	0	344	0	0	0	금산군환경 사업소	금산하수종 말처리장	5.11	0.346	3.20	0.211
도곡 마을하수처리시설	금성면 도곡리	356	0	0	192	153	11	356	0	186	92	73	5	금산군환경 사업소	도곡마을하 수처리시설	1.98	0.224	0.00	0.000
명곡2	제원면	313	0	0	201	112	0	313	0	150	105	58	0	금산군환경	명곡2마을하	5.63	0.401	4.15	0.327

작감 계획명	대상 지역 (동리)	인구(명)											분뇨 처리명	하수 처리명	작감계획 전 배출부하 (kg/일)		작감계획 후 배출부하 (kg/일)		
		작감계획 전						작감계획 후							BOD	T-P	BOD	T-P	
		소 계	합 류 식	분 류 식	오 수 처 리	정 화 조	수 거 식	소 계	합 류 식	분 류 식	오 수 처 리	정 화 조							수 거 식
마을하수처리시설	명곡리												사업소	수처리시설					
보광 마을하수처리시설	군북면 보광리	135	0	0	68	67	0	135	0	109	13	13	0	금산군환경 사업소	보광마을하 수처리시설	3.72	0.256	2.30	0.212
상곡 마을하수처리시설	군북면 상곡리	316	0	0	203	113	0	316	0	237	51	28	0	금산군환경 사업소	상곡마을하 수처리시설	1.99	0.127	0.70	0.085
선원1 마을하수처리시설	부리면 선원리	358	0	110	165	83	0	358	0	338	13	7	0	금산군환경 사업소	선원1마을하 수처리시설	3.58	0.249	1.30	0.142
성곡 마을하수처리시설	남이면 성곡리	344	0	0	236	108	0	344	0	312	22	10	0	금산군환경 사업소	성곡마을하 수처리시설	2.90	0.212	0.71	0.114
수당 마을하수처리시설	제원면 수당리	390	0	73	274	43	0	390	0	334	48	8	0	금산군환경 사업소	수당마을하 수처리시설	3.41	0.247	1.15	0.184
신동1 마을하수처리시설	남일면 신동리	374	0	0	289	85	0	374	0	232	110	32	0	금산군환경 사업소	신동1마을하 수처리시설	2.04	0.205	1.04	0.172
신정1 마을하수처리시설	남일면 신정리	587	0	244	202	141	0	587	0	576	6	4	0	금산군환경 사업소	신정1마을하 수처리시설	3.20	0.299	1.89	0.204
신천 마을하수처리시설	남일면 신천리	271	0	176	49	46	0	271	0	271	0	0	0	금산군환경 사업소	신천1마을하 수처리시설	4.98	0.425	0.76	0.131
용화 마을하수처리시설	제원면 용화리	151	0	0	139	12	0	151	0	150	1	0	0	금산군환경 사업소	용화마을하 수처리시설	1.62	0.138	0.40	0.080
원골 마을하수처리시설	제원면 천내리	393	0	82	240	71	0	393	0	393	0	0	0	금산군환경 사업소	원골마을하 수처리시설	1.26	0.204	0.41	0.081
저곡1 마을하수처리시설	제원면 저곡리	161	0	0	112	49	0	161	0	161	0	0	0	금산군환경 사업소	저곡1마을하 수처리시설	3.31	0.362	0.60	0.120
조정 마을하수처리시설	군북면 조정리	165	0	0	50	114	0	165	0	149	5	11	0	금산군환경 사업소	조정마을하 수처리시설	1.79	0.163	0.40	0.080
하류 마을하수처리시설	금성면 하류리	300	0	0	222	78	0	300	0	286	10	4	0	금산군환경 사업소	하류마을하 수처리시설	3.54	0.229	0.87	0.107
흑암1 마을하수처리시설	남이면 흑암리	247	0	109	119	19	0	247	0	247	0	0	0	금산군환경 사업소	흑암1마을하 수처리시설	2.77	0.217	0.83	0.150
합계		6,903	0	1,842	3,462	1,589	11	6,903	0	5,843	681	374	5	-	-	76.17	5.447	46.03	3.514

〈표 4-24〉 환경기초시설 신·증설 설치에 따른 삭감부하량 및 재원조달 방안

단위 유역	삭감계획명	구분	점/ 비점	삭감부하량 (kg/일)		재원조달 (백만원)				
				BOD	T-P	계	국비	지방비	민자	수계 기금
금본D	구역 마을하수처리시설	신설	점	1.67	0.052	3,023	2,116	907	0	0
	금산하수종말처리장	기존	점	3.90	0.359	46,191	32,334	13,857	0	0
	도곡 마을하수처리시설	신설	점	1.48	0.074	1,978	1,385	593	0	0
	명곡2 마을하수처리시설	신설	점	1.42	0.044	1,609	1,126	483	0	0
	선원1 마을하수처리시설	신설	점	2.19	0.098	1,313	919	394	0	0
	성곡 마을하수처리시설	신설	점	2.26	0.063	3,818	2,673	1,145	0	0
	수당 마을하수처리시설	신설	점	1.00	0.033	2,944	2,061	883	0	0
	신동1 마을하수처리시설	신설	점	1.31	0.095	1,312	918	394	0	0
	신정1 마을하수처리시설	신설	점	4.22	0.294	948	664	284	0	0

단위 구역	삭감계획명	구분	점/ 비점	삭감부하량 (kg/일)		재원조달 (백만원)				
				BOD	T-P	계	국비	지방비	민자	수계 기금
	신천1 마을하수처리시설	신설	점	1.22	0.058	1,477	1,034	443	0	0
	용화 마을하수처리시설	신설	점	0.85	0.123	2,088	1,462	626	0	0
	원골 마을하수처리시설	신설	점	2.60	0.230	1,411	988	423	0	0
	저곡1 마을하수처리시설	신설	점	1.39	0.083	2,365	1,656	710	0	0
	조정 마을하수처리시설	신설	점	2.67	0.122	2,028	1,420	608	0	0
	하류 마을하수처리시설	신설	점	1.94	0.067	3,995	2,797	1,199	0	0
	흑암1 마을하수처리시설	신설	점	0.51	0.020	2,612	1,828	784	0	0
	합계			30.63	1.815	79,112	55,378	23,734	0	0
금본E	원골 마을하수처리시설	신설	점	0.11	0.012	1,411	988	423	0	0
	합계			0.11	0.012	1,411	988	423	0	0
금본F	보광 마을하수처리시설	신설	점	1.29	0.042	1,116	781	335	0	0
	상곡 마을하수처리시설	신설	점	2.28	0.107	1,547	1,083	464	0	0
	합계			3.57	0.149	2,663	1,864	799	0	0

나) 방류수 수질개선

<표 4-25> 방류수 수질개선 계획 및 현황(해당없음)

단위 구역	삭감계획명	대상 물질	점/ 비점	시군구	읍면동	동리	준공 년도	시설 용량 (m³/일)	방류 유량 (m³/일)	방류농도 (mg/L)		계획농도 (mg/L)	
										BOD	T-P	BOD	T-P

<표 4-26> 방류수 수질개선 계획에 따른 삭감부하량 및 재원조달 방안(해당없음)

단위 구역	삭감계획명	대상 물질	점/ 비점	삭감부하량 (kg/일)		재원조달 (백만원)				
				BOD	T-P	계	국비	지방비	민자	수계 기금
	합계									

다) 환경기초시설 관거정비 및 확대

<표 4-27> 환경기초시설 관거정비 설치계획 및 현황(해당없음)

단위 유역	삭감계획명	대상 물질	점/ 비점	사업대상 지역	사업내용	준공 년도	삭감계획 전 배출부하 (kg/일)		삭감계획 후 배출부하 (kg/일)	
							BOD	T-P	BOD	T-P
합계(계획건수 : 건)										

<표 4-28> 환경기초시설 관거정비 설치계획에 따른 삭감부하량 및 재원조달 방안(해당없음)

단위 유역	삭감계획명	대상 물질	점/ 비점	삭감부하량 (kg/일)		재원조달 (백만원)				
				BOD	T-P	계	국비	지방비	민자	수계 기금
합계										

라) 비점오염저감시설 신·증설

<표 4-29> 비점오염저감시설 설치계획 및 현황(해당없음)

단위 유역	삭감계획명	대상 물질	점/ 비점	시군구	읍면동	동리	준공 년도	시설 규모 (㎡/일)	삭감대상 지목별 면적(k㎡)					
									전	답	임야	대지	기타	합계
합계(계획건수 : 건)														

삭감계획명	처리 공법	설계기준 강우(mm)	강우 처리비	삭감대상 부하비		발생부하량 (kg/일)		삭감대상 부하량(kg/일)		처리효율 (%)	
				BOD	T-P	BOD	T-P	BOD	T-P	BOD	T-P
합계											

<표 4-30> 비점오염저감시설 설치계획에 따른 삭감부하량 및 재원조달 방안(해당없음)

단위 유역	삭감계획명	대상 물질	점/ 비점	삭감부하량 (kg/일)		재원조달 (백만원)				
				BOD	T-P	계	국비	지방비	민자	수계기금
합계										

마) 합류식하수 관거월류(CSOs)부하 저감시설 설치계획

<표 4-31> 합류식하수도월류수(CSOs) 오염부하 저감시설 설치계획 및 현황(해당없음)

단위 유역	삭감 계획명	대상 물질	점/ 비점	시군구	읍면동	동리	준공 년도	시설 규모 (m ³ /일)	처리 공법	대상 유량 (m ³ /일)	월류농도 (mg/L)		계획농도 (mg/L)		연계처리 시설명
											BOD	TP	BOD	TP	
합계(계획건수 : 건)															

<표 4-32> 합류식하수도월류수(CSOs) 오염부하 저감시설 설치계획에 따른 삭감부하량 및 재원조달 방안(해당없음)

단위 유역	삭감계획명	대상 물질	점/ 비점	삭감부하량 (kg/일)		재원조달 (백만원)				
				BOD	T-P	계	국비	지방비	민자	수계기금
합계										

바) 간이공공하수처리시설 설치

<표 4-33> 간이공공하수처리시설 설치계획 및 현황(해당없음)

단위 유역	삭감계획명	대상 물질	점/ 비점	시군구	읍면동	동리	준공 년도	시설 규모 (m ³ /일)	처리 공법	측정 유무	대상 유량 (m ³ /일)	간이처리 방류농도 (mg/L)		계획농도 (mg/L)	
												BOD	T-P	BOD	T-P
합계(계획건수 : 건)															

<표 4-34> 간이공공하수처리시설 설치계획에 따른 삭감부하량 및 재원조달 방안(해당없음)

단위 유역	삭감계획명	대상 물질	점/ 비점	삭감부하량 (kg/일)		재원조달 (백만원)				
				BOD	T-P	계	국비	지방비	민자	수계기금
합계										

사) 기타

- 해 당 없 음