
제 8 장 삭감이행계획

8-1. 개별할당시설 지정현황

8-2. 세부삭감이행계획

가. 연차별 삭감부하량

나. 삭감시설 설치 및 투자계획

제 8 장 삭감이행계획

8-1. 개별할당시설 지정현황

○ T-P

〈표 8-1〉 금산군 T-P 할당시설 지정현황

단위 유역	시설구분 주1)	행정 구역 (위치)	할당시설명	기준 / 신규	시설 용량 (㎥/일)	계획 배출 유량 (㎥/일)	계획 배출 수질 (㎎/L)	할당 부하량 (kg/일)	할당부하량 이행시기(kg/일, 일자) ^{주2)}				
									2016년	2017년	2018년	2019년	2020년
금분D	하수 종말 처리 시설	금산읍	금산 하수종말 처리시설	기준	14,000	14,000	0.300	4.200	4.200	4.200	4.200	4.200	4.200
	폐수 종말 처리 시설	금성면	금산금성농공 단지폐수종말 처리시설	기준	300	300	0.300	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090
		제원면	금산산업단지 폐수종말 처리시설	기준	2,380	2,380	0.300	0.714	0.714	0.714	0.714	0.714	0.714
금분F	하수 종말 처리 시설	추부면	추부 하수종말 처리시설	기준	200	200	0.300	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060
	폐수 종말 처리 시설	추부면	금산추부농공 단지폐수종말 처리시설	기준	2,400	2,400	0.300	0.720	0.720	0.720	0.720	0.720	0.720

주1) 하수종말처리시설, 마을하수도, 폐수종말처리시설, 축산공공처리시설, 기타오폐수배출시설, 민간시설 등으로 구분

주2) 할당부하량 이행시작시점의 일자를 괄호안에 기재(할당부하량이 변경되는 경우에는 변경시점을 기재)

8-2. 세부 삭감이행계획

가. 연차별 삭감부하량

○ T-P

〈표 8-2〉 금산군 연차별 T-P 삭감부하량 총괄표

단위 구역	삭감이행방법		연차별 T-P 삭감부하량(kg/일)				
			2016년	2017년	2018년	2019년	2020년
금본D	할당방법에 의한 삭감	점삭감	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점삭감	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	할당이외의 방법에 의한 삭감	점삭감	0.000	0.062	0.213	0.602	1.815
		비점삭감	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.062	0.213	0.602	1.815
	합계	점삭감	0.000	0.062	0.213	0.602	1.815
		비점삭감	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.062	0.213	0.602	1.815
금본E	할당방법에 의한 삭감	점삭감	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점삭감	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	할당이외의 방법에 의한 삭감	점삭감	0.000	0.000	0.000	0.012	0.012
		비점삭감	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.012	0.012
	합계	점삭감	0.000	0.000	0.000	0.012	0.012
		비점삭감	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.012	0.012
금본F	할당방법에 의한 삭감	점삭감	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점삭감	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	할당이외의 방법에 의한 삭감	점삭감	0.000	0.000	0.000	0.000	0.149
		비점삭감	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.149
	합계	점삭감	0.000	0.000	0.000	0.000	0.149
		비점삭감	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.149

단위 구역	삭감이행방법		연차별 T-P 삭감부하량(kg/일)				
			2016년	2017년	2018년	2019년	2020년
갑천A	할당방법에 의한 삭감	점삭감	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점삭감	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	할당이외의 방법에 의한 삭감	점삭감	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점삭감	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점삭감	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점삭감	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
논산A	할당방법에 의한 삭감	점삭감	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점삭감	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	할당이외의 방법에 의한 삭감	점삭감	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점삭감	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점삭감	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점삭감	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

나. 삭감시설 설치 및 투자계획

○ T-P

1) 삭감시설 설치계획

가) 할당방법에 의한 삭감시설 설치계획

〈표 8-3〉 금산군 T-P 「할당방법에 의한 삭감시설」 삭감부하량 및 이행시기(해당없음)

단위 유역	삭감시설명	기존/ 신규	행정 구역 (위치)	삭감지역 (소유역)	시설용량 (㎡/일)	삭감 부하량 (kg/일)	삭감부하량 이행시기(kg/일)					이행주체
							2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	
	합계											

〈표 8-4〉 금산군 T-P 「할당방법에 의한 삭감시설」 설치 주요 추진일정(해당없음)

단위 유역	삭감시설명	기존/ 신규	시설용량 (㎡/일)	삭감방법	배출유량 (㎡/일)	배출수질		삭감 부하량 (kg/일)	시설 설치/개선 주요 추진일정
						현재 배출 수질	계획 배출 수질		

나) 할당이외의 방법에 의한 삭감시설 설치계획

〈표 8-5〉 금산군 T-P 「할당이외의 방법 의한 삭감시설」 삭감부하량 및 이행시기

단위 유역	삭감시설명	기존/ 신규	행정 구역 (위치)	삭감지역 (소유역)	시설 용량 (㎡/일)	삭감 부하량 (kg/일)	삭감부하량 이행시기(kg/일)					이행 주체
							2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	
금본D	금산 하수종말처리시설	기존	군북면	금본D05, 금본D10	14,000	0.359	0.000	0.000	0.000	0.000	0.359	금산군
	구역 마을하수처리시설	신규	제원면	금본D04	60	0.230	0.000	0.000	0.000	0.231	0.230	금산군
	도곡 마을하수처리시설	신규	금성면	금본D05	50	0.063	0.000	0.062	0.062	0.062	0.063	금산군
	명곡2 마을하수처리시설	신규	제원면	금본D04	40	0.074	0.000	0.000	0.000	0.074	0.074	금산군
	선원1 마을하수처리시설	신규	부리면	금본D10, 금본D02,	50	0.067	0.000	0.000	0.067	0.067	0.067	금산군
	성곡 마을하수처리시설	신규	남이면	금본D09	80	0.033	0.000	0.000	0.032	0.032	0.033	금산군
	수당 마을하수처리시설	신규	제원면	금본D10, 금본D05,	70	0.044	0.000	0.000	0.000	0.000	0.044	금산군

단위 구역	작감시설명	기존/ 신규	행정 구역 (위치)	작감지역 (소유역)	시설 용량 (㎡/일)	작감 부하량 (kg/일)	작감부하량 이행시기(kg/일)					이행 주체
							2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	
	신동1 마을하수처리시설	신규	남일면	금본D07	40	0.052	0.000	0.000	0.052	0.052	0.052	금산군
	신정1 마을하수처리시설	신규	남일면	금본D07	60	0.083	0.000	0.000	0.000	0.084	0.083	금산군
	신천1 마을하수처리시설	신규	남일면	금본D09, 금본D06	40	0.123	0.000	0.000	0.000	0.000	0.123	금산군
	용화 마을하수처리시설	신규	제원면	금본D03	40	0.098	0.000	0.000	0.000	0.000	0.098	금산군
	원골 마을하수처리시설	신규	제원면	금본D12, 금본D03	60	0.122	0.000	0.000	0.000	0.000	0.122	금산군
	저곡1 마을하수처리시설	신규	제원면	금본D03	40	0.294	0.000	0.000	0.000	0.000	0.294	금산군
	조정 마을하수처리시설	신규	군북면	금본D04	40	0.095	0.000	0.000	0.000	0.000	0.095	금산군
	하류 마을하수처리시설	신규	금성면	금본D05	70	0.058	0.000	0.000	0.000	0.000	0.058	금산군
	흑암1 마을하수처리시설	신규	남이면	금본D06	40	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.020	금산군
	합계				-	1.815	0.000	0.062	0.213	0.602	1.815	-
금본E	원골 마을하수처리시설	신규	제원면	금본D12, 금본D03	60	0.012	0.000	0.000	0.000	0.012	0.012	금산군
	합계				-	0.012	0.000	0.000	0.000	0.012	0.012	-
금본F	보광 마을하수처리시설	신규	군북면	금본F20	30	0.042	0.000	0.000	0.000	0.000	0.042	금산군
	상곡 마을하수처리시설	신규	군북면	금본F20	40	0.107	0.000	0.000	0.000	0.000	0.107	금산군
	합계				-	0.149	0.000	0.000	0.000	0.000	0.149	-

〈표 8-6〉 금산군 T-P 「할당이외의 방법에 의한 작감시설」 설치 주요 추진일정

단위 구역	작감시설명	기존/ 신규	시설용량 (㎡/일)	작감방법	배출유량 (㎡/일)	배출수질		작감 부하량 (kg/일)	시설 설치/개선 주요 추진일정
						현재 배출 수질	계획 배출 수질		
금본D	도곡 마을하수처리시설	신설	50	환경기초시설 신증설	50	-	2.000	0.074	2019
	수당 마을하수처리시설	신설	70	환경기초시설 신증설	70	-	2.000	0.033	2018
	저곡1 마을하수처리시설	신설	40	환경기초시설 신증설	40	-	2.000	0.083	2019

단위 구역	삭감시설명	기존/ 신규	시설용량 (㎡/일)	삭감방법	배출유량 (㎡/일)	배출수질		삭감 부하량 (kg/일)	시설 설치/개선 주요 추진일정
						현재 배출 수질	계획 배출 수질		
	원골 마을하수처리시설	신설	60	환경기초시설 신증설	60	-	2.000	0.230	2019
	금산하수종말처리 장	기존	14,000	환경기초시설 신증설	14,000	2	0.300	0.359	2020
	성곡 마을하수처리시설	신설	80	환경기초시설 신증설	80	-	2.000	0.063	2017
	하류 마을하수처리시설	신설	70	환경기초시설 신증설	70	-	2.000	0.067	2018
	명곡2 마을하수처리시설	신설	40	환경기초시설 신증설	40	-	2.000	0.044	2020
	구역 마을하수처리시설	신설	60	환경기초시설 신증설	60	-	2.000	0.052	2018
	용화 마을하수처리시설	신설	40	환경기초시설 신증설	40	-	2.000	0.123	2020
	선원1 마을하수처리시설	신설	50	환경기초시설 신증설	50	-	2.000	0.098	2020
	조정 마을하수처리시설	신설	40	환경기초시설 신증설	40	-	2.000	0.122	2020
	신정1 마을하수처리시설	신설	60	환경기초시설 신증설	60	-	2.000	0.294	2020
	신동1 마을하수처리시설	신설	40	환경기초시설 신증설	40	-	2.000	0.095	2020
	신천1 마을하수처리시설	신설	40	환경기초시설 신증설	40	-	2.000	0.058	2020
	흑암1 마을하수처리시설	신설	40	환경기초시설 신증설	40	-	2.000	0.020	2020
	합 계				-	-	-	1.815	-
금분E	원골 마을하수처리시설	신설	60	환경기초시설 신증설	60	-	2.000	0.012	2019
	합 계				-	-	-	0.012	-
금분F	보광 마을하수처리시설	신설	30	환경기초시설 신증설	30	-	2.000	0.042	2020
	상곡 마을하수처리시설	신설	40	환경기초시설 신증설	40	-	2.000	0.107	2020
	합 계				-	-	-	0.149	-

2) 삭감시설 투자계획

가) 할당방법에 의한 삭감시설 재원 투자계획

〈표 8-7〉 금산군 T-P 「할당방법에 의한 삭감시설」 재원조달 방안 및 연차별투자계획(해당없음)

단위 유역	삭감시설명	기존/ 신규	시설용량 (㎡/일)	재원(백만원)					연차별 투자계획(백만원)				
				계	국비	지방 비	민자	수계 기금	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년
	합계												

나) 할당이외의 방법에 의한 삭감시설 재원 투자계획

〈표 8-8〉 금산군 T-P 「할당이외의 방법에 의한 삭감시설」 재원조달 방안 및 연차별투자계획

단위 유역	삭감시설명	기존/ 신규	시설 용량 (㎡/일)	재원(백만원)					연차별 투자계획(백만원)				
				계	국비	지방 비	민자	수계 기금	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년
금본D	도곡 마을하수처리시설	신설	50	1,978	1,385	593	0	0	0	0	0	1,978	0
	수당 마을하수처리시설	신설	70	2,944	2,061	883	0	0	0	0	2,944	0	0
	저곡1 마을하수처리시설	신설	40	2,365	1,656	710	0	0	0	0	0	2,365	0
	원골 마을하수처리시설	신설	60	1,411	988	423	0	0	0	0	0	1,411	0
	금산하수종말처리 장	기존	14,000	46,191	32,334	13,857	0	0	0	0	0	0	46,191
	성곡 마을하수처리시설	신설	80	3,818	2,673	1,145	0	0	0	3,818	0	0	0
	하류 마을하수처리시설	신설	70	3,995	2,797	1,199	0	0	0	0	3,995	0	0
	명곡2 마을하수처리시설	신설	40	1,609	1,126	483	0	0	0	0	0	0	1,609
	구역 마을하수처리시설	신설	60	3,023	2,116	907	0	0	0	0	3,023	0	0
	용화 마을하수처리시설	신설	40	2,088	1,462	626	0	0	0	0	0	0	2,088
	선원1 마을하수처리시설	신설	50	1,313	919	394	0	0	0	0	0	0	1,313
	조정 마을하수처리시설	신설	40	2,028	1,420	608	0	0	0	0	0	0	2,028
	신정1	신설	60	948	664	284	0	0	0	0	0	0	948

단위 유역	작감시설명	기존/ 신규	시설 용량 (㎥/일)	재원(백만원)					연차별 투자계획(백만원)				
				계	국비	지방비	민자	수계 기금	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년
	마을하수처리시설												
	신동1 마을하수처리시설	신설	40	1,312	918	394	0	0	0	0	0	0	1,312
	신천1 마을하수처리시설	신설	40	1,477	1,034	443	0	0	0	0	0	0	1,477
	후암1 마을하수처리시설	신설	40	2,612	1,828	784	0	0	0	0	0	0	2,612
	합계			79,112	55,378	23,734	0	0	0	3,818	9,962	5,754	59,578
금분E	원골 마을하수처리시설	신설	60	1,411	988	423	0	0	0	0	0	1,411	0
	합계			1,411	988	423	0	0	0	0	0	1,411	0
금분F	보광 마을하수처리시설	신설	30	1,116	781	335	0	0	0	0	0	0	1,116
	상곡 마을하수처리시설	신설	40	1,547	1,083	464	0	0	0	0	0	0	1,547
	합계			2,663	1,864	799	0	0	0	0	0	0	2,663