

제3단계 금강수계

**충청남도 금산군**  
**수질오염총량관리 시행계획**  
**변경(안) 요약**

2019. 4.



# I. 시행계획 개요

- 관련규정 : 금강수계 물 관리 및 주민지원 등에 관한 법률 제11조 제2항
- 수립주체 : 금산군
- 계획기간 : 2016. 1. 1. ~ 2020. 12. 31.
- 목표연도 : 3단계 2020년, 관리 대상물질 : T-P
- 목표수질 및 시행계획 수립대상 단위유역

단위유역	대상물질	목표수질 (mg/L)	평가수질(mg/L)		시행계획 수립 대상여부	기준유량 조건
			10년~12년 (1회)	11년~13년 (2회)		
금본D	BOD	1.0	1.0	1.0	X	저수기
	T-P	0.020	0.032	0.029	O	저수기
금본E	BOD	1.3	0.9	0.9	X	저수기
	T-P	0.022	0.033	0.029	O	저수기
금본F	BOD	1.0	0.8	0.8	X	저수기
	T-P	0.018	0.024	0.024	O	저수기
갑천A	BOD	5.2	5.2	5.0	X	저수기
	T-P	0.200	0.337	0.234	O	평수기
논산A	BOD	3.9	3.7	3.5	X	저수기
	T-P	0.146	0.197	0.168	O	저수기

## ○ 단위유역 현황

단위유역	총 유역		관할유역		
	면적(k㎡)	소유역수	면적(k㎡)	소유역수	점유율
금본D	341.22	12	341.22	12	100.0%
금본E	362.39	9	3.50	2	1.0%
금본F	872.63	32	75.12	2	8.6%
갑천A	526.24	37	7.63	1	1.4%
논산A	665.17	32	25.96	1	3.9%

○ 변경 사유

- 수질오염총량관리기본방침(환경부훈령 제1295호) 26조 2호 규정에 의한 개발계획 변경

○ 변경 내용

- 오염원 및 부하량 변경 : 개발계획 변경 사항을 반영하여 오염원 및 부하량을 변경함
- 개발계획 변경 : 개발계획 준공년도 변경(24건), 개발목록추가(41건), 기준공(1건)
- 삭감계획 변경 : 계획취소(10건) 반영
- 최종년도 할당부하량 총괄 변경 : 지역개발부하량 및 연차별 할당부하량 변경

## II. 금산군 시행계획 변경내역

### 1. 오염원 현황 및 전망

- 개발사업 변경에 따른 개발계획 오염원 반영

<금산군 오염원 변경 내역(자연증감+개발계획)>

단위 구역	오염원	오염원(변경 전)					오염원(변경 후)				
		2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020
금본D	인구(인)	41,095	41,399	41,648	41,616	43,103	41,095	40,610	41,648	41,616	43,103
	물사용량 (m³/일)	11,883.2	11,642.7	11,896.0	12,109.2	12,758.2	11,883.2	11,606.9	11,953.9	12,176.4	12,455.5
	축산 사육 두수 (두)	젖소	677	613	541	480	428	677	957	541	480
		한우	3,467	4,491	4,045	3,665	3,342	3,467	3,439	4,045	3,665
		돼지	5,322	5,921	26,745	26,714	26,685	5,322	5,566	26,745	26,714
		말	14	11	11	11	11	14	14	11	11
		사슴	574	523	524	525	526	574	1,399	524	525
		개	5,390	5,170	5,164	5,160	5,156	5,390	5,390	5,164	5,160
		가금	155,526	491,353	464,645	441,942	444,645	155,526	174,951	464,645	441,942
		합계	170,970	508,082	501,675	478,497	480,793	170,970	191,716	501,675	478,497
	폐수배출업소수 (개소)	119	112	112	112	112	119	125	112	112	112
	산업폐수발생량 (m³/일)	5,233.7	6,714.7	6,719.7	6,721.7	6,724.7	5,233.7	5,215.2	6,719.7	6,721.7	6,724.7
	산업폐수배출량 (m³/일)	3,532.4	4,388.7	4,389.7	4,390.2	4,391.0	3,532.4	3,511.4	4,389.7	4,390.2	4,391.0
	토지 면적 (km²)	전	31.628	31.409	31.449	31.446	31.455	31.628	31.651	31.443	31.460
		답	41.456	41.190	41.102	40.940	40.877	41.456	41.383	41.037	40.938
		임야	226.834	225.652	225.283	225.082	225.053	226.834	226.729	225.226	224.828
		대지	19.349	19.662	19.843	19.990	20.043	19.349	19.566	19.899	20.028
		기타	22.036	23.836	24.072	24.291	24.321	22.036	22.460	24.144	24.495
		합계	341.303	341.749	341.749	341.749	341.749	341.303	341.789	341.749	341.749
	양식장시설면적 (m²)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	매립장침출수 처리시설(개소)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	매립장침출수 발생량(m³/일)	6.8	18.4	18.4	18.4	18.4	6.8	6.8	18.4	18.4	18.4
금본E	인구(인)	13	14	14	14	13	13	13	14	14	13
	물사용량 (m³/일)	9.6	6.0	6.0	6.0	6.0	9.6	6.5	6.0	6.0	6.0
	축산 사육 두수 (두)	젖소	2	1	1	1	1	2	5	1	1
		한우	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		돼지	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		말	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		사슴	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		개	1	2	2	2	2	1	1	2	2
		가금	1	0	0	0	0	1	0	0	0

단위 구역	오염원		오염원(변경 전)					오염원(변경 후)				
			2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020
	합계		4	3	3	3	3	4	6	3	3	3
	폐수배출업소수 (개소)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	산업폐수발생량 (m³/일)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	산업폐수배출량 (m³/일)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	토지 면적 (km²)	전	0.050	0.051	0.051	0.051	0.051	0.050	0.049	0.051	0.051	0.051
		답	0.039	0.038	0.038	0.038	0.038	0.039	0.039	0.038	0.038	0.038
		임야	3.291	3.286	3.284	3.283	3.282	3.291	3.288	3.284	3.283	3.282
		대지	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.015	0.017	0.015	0.016	0.016
		기타	0.101	0.107	0.109	0.109	0.110	0.101	0.101	0.109	0.109	0.110
		합계	3.496	3.497	3.497	3.497	3.497	3.496	3.494	3.497	3.497	3.497
	양식장시설면적 (m²)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	매립장침출수 처리시설(개소)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	매립장침출수 발생량(m³/일)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
금본F	인구(인)		7,804	7,168	7,051	6,937	6,827	7,804	7,907	7,051	6,937	6,829
	물사용량 (m³/일)		2,885.8	3,445.6	3,403.3	3,341.5	3,282.1	2,885.8	2,787.5	3,403.3	3,341.5	3,286.1
	축산 사육 두수 (두)	젓소	140	156	153	150	148	140	317	153	150	148
		한우	726	924	915	905	896	726	855	915	905	896
		돼지	189	167	159	151	143	189	195	159	151	143
		말	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		사슴	330	317	410	404	399	330	974	310	304	299
		개	1,502	1,474	1,472	1,470	1,469	1,502	1,502	1,472	1,470	1,469
		가금	41,824	50,931	49,407	47,929	46,496	41,824	45,912	49,407	47,929	46,496
		합계	44,711	53,969	52,516	51,009	49,551	44,711	49,755	52,416	50,909	49,451
	폐수배출업소수 (개소)		80	76	76	76	76	80	78	76	76	76
	산업폐수발생량 (m³/일)		686.4	615.3	602.8	590.5	578.5	686.4	659.0	602.8	590.5	578.5
	산업폐수배출량 (m³/일)		425.7	429.3	420.6	412.0	403.6	425.7	400.3	420.6	412.0	403.6
	토지 면적 (km²)	전	7.135	7.090	7.084	7.079	7.074	7.135	7.115	7.084	7.079	7.072
		답	5.635	5.636	5.609	5.596	5.583	5.635	5.606	5.609	5.596	5.583
		임야	54.244	53.931	53.886	53.873	53.861	54.244	54.156	53.886	53.873	53.801
		대지	5.291	5.545	5.589	5.601	5.612	5.291	5.406	5.589	5.601	5.610
		기타	2.696	2.942	2.976	2.995	3.014	2.696	2.855	2.976	2.995	3.078
		합계	75.001	75.144	75.144	75.144	75.144	75.001	75.138	75.144	75.144	75.144
	양식장시설면적 (m²)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	매립장침출수 처리시설(개소)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	매립장침출수 발생량(m³/일)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
갑천A	인구(인)		247	237	235	233	232	247	235	235	233	232

단위 구역	오염원		오염원(변경 전)					오염원(변경 후)				
			2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020
논산A	물사용량 (㎥/일)		358.4	163.6	162.2	160.8	160.1	358.4	114.3	162.2	160.8	160.1
	축산 사육 두수 (두)	젖소	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		한우	5	4	4	4	4	5	5	4	4	4
		돼지	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		말	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		사슴	5	3	3	3	3	5	5	3	3	3
		개	500	528	532	535	537	500	500	532	535	537
		가금	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
		합계	810	835	839	842	844	810	810	839	842	844
	폐수배출업소수 (개소)		2	1	1	1	1	2	1	1	1	1
	산업폐수발생량 (㎥/일)		6.2	0.0	0.0	0.0	0.0	6.2	6.0	0.0	0.0	0.0
	산업폐수배출량 (㎥/일)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	토지 면적 (㎢)	전	0.296	0.298	0.298	0.298	0.298	0.296	0.296	0.298	0.298	0.298
		답	0.492	0.491	0.490	0.489	0.489	0.492	0.491	0.490	0.489	0.489
		임야	5.363	5.362	5.361	5.361	5.360	5.363	5.363	5.361	5.361	5.360
		대지	1.210	1.208	1.208	1.208	1.208	1.210	1.210	1.208	1.208	1.208
		기타	0.262	0.264	0.266	0.267	0.268	0.262	0.262	0.266	0.267	0.268
		합계	7.623	7.623	7.623	7.623	7.623	7.623	7.622	7.623	7.623	7.623
	양식장시설면적 (㎡)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	매립장침출수 처리시설(개소)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	매립장침출수 발생량(㎥/일)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
논산A	인구(인)		292	264	263	262	260	292	272	263	262	260
	물사용량 (㎥/일)		119.5	82.7	82.5	82.0	81.5	119.5	95.3	82.5	82.0	81.5
	축산 사육 두수 (두)	젖소	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		한우	36	22	22	22	21	36	36	22	22	21
		돼지	2,030	3,172	3,014	2,863	2,720	2,030	3,700	3,014	2,863	2,720
		말	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		사슴	105	116	118	120	121	105	200	118	120	121
		개	545	566	567	568	569	545	545	567	568	569
		가금	170	124	113	103	95	170	170	113	103	95
		합계	2,886	4,000	3,834	3,676	3,526	2,886	4,651	3,834	3,676	3,526
	폐수배출업소수 (개소)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	산업폐수발생량 (㎥/일)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	산업폐수배출량 (㎥/일)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	토지 면적 (㎢)	전	0.873	0.882	0.883	0.884	0.885	0.873	0.873	0.883	0.884	0.885
		답	0.489	0.489	0.488	0.487	0.486	0.489	0.487	0.488	0.487	0.486
		임야	23.782	23.787	23.787	23.757	23.757	23.782	23.783	23.787	23.757	23.757
		대지	0.388	0.379	0.380	0.381	0.381	0.388	0.390	0.380	0.381	0.381

단위 구역	오염원	오염원(변경 전)					오염원(변경 후)				
		2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020
	기타	0.469	0.444	0.443	0.472	0.472	0.469	0.481	0.443	0.472	0.472
	합계	26.001	25.981	25.981	25.981	25.981	26.001	26.014	25.981	25.981	25.981
	양식장시설면적 (㎡)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	매립장침출수 처리시설(개소)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	매립장침출수 발생량(㎥/일)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

<금산군 오염원 변경 내역(자연증감)>

단위 구역	오염원	오염원(변경 전)					오염원(변경 후)				
		2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020
금본D	인구(인)	41,095	41,399	41,360	41,328	41,297	41,095	40,610	41,360	41,328	41,297
	물사용량 (㎥/일)	11,883.2	11,492.6	11,485.9	11,480.4	11,475.0	11,878.2	11,601.9	11,485.9	11,480.4	11,475.0
	축산 사육 두수 (두)	젓소	677	613	541	480	428	677	957	541	480
		한우	3,467	4,491	4,045	3,665	3,342	3,467	3,439	4,045	3,665
		돼지	5,322	5,921	5,886	5,855	5,826	5,322	5,566	5,886	5,855
		말	14	11	11	11	11	14	14	11	11
		사슴	574	523	524	525	526	574	1,399	524	525
		개	5,390	5,170	5,164	5,160	5,156	5,390	5,390	5,164	5,160
		가금	155,526	491,353	464,645	441,942	422,645	155,526	174,951	464,645	441,942
		합계	170,970	508,082	480,816	457,638	437,934	170,970	191,716	480,816	457,638
	폐수배출업소수 (개소)	119	111	111	111	111	119	125	111	111	111
	산업폐수발생량 (㎥/일)	5,233.7	6,694.7	6,699.7	6,701.7	6,704.7	5,233.7	5,215.2	6,699.7	6,701.7	6,704.7
	산업폐수배출량 (㎥/일)	3,532.4	4,368.7	4,369.7	4,370.2	4,371.0	3,532.4	3,511.4	4,369.7	4,370.2	4,371.0
	토지 면적 (㎢)	전	31.628	31.425	31.436	31.446	31.455	31.619	31.645	31.436	31.446
		답	41.463	41.274	41.215	41.162	41.113	41.474	41.497	41.215	41.162
		임야	226.834	225.897	225.861	225.828	225.799	226.843	226.741	225.861	225.828
		대지	19.353	19.482	19.543	19.598	19.647	19.345	19.501	19.543	19.598
		기타	22.025	23.671	23.694	23.715	23.735	22.022	22.405	23.694	23.715
		합계	341.303	341.749	341.749	341.749	341.749	341.303	341.789	341.749	341.749
	양식장시설면적 (㎡)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	매립장침출수 처리시설(개소)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	매립장침출수 발생량(㎥/일)	6.8	18.4	18.4	18.4	18.4	6.8	6.8	18.4	18.4	18.4
금본E	인구(인)	13	14	14	14	13	13	13	14	14	13
	물사용량 (㎥/일)	9.6	6.0	6.0	6.0	6.0	9.6	6.5	6.0	6.0	6.0
	축산 사육	젓소	2	1	1	1	1	2	5	1	1
		한우	0	0	0	0	0	0	0	0	0

단위 구역	오염원		오염원(변경 전)					오염원(변경 후)				
			2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020
	두수 (두)	돼지	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		말	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		사슴	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		개	1	2	2	2	2	1	1	2	2	2
		가금	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
		합계	4	3	3	3	3	4	6	3	3	3
	폐수배출업소수 (개소)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	산업폐수발생량 (㎥/일)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	산업폐수배출량 (㎥/일)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	토지 면적 (㎢)	전	0.050	0.051	0.051	0.051	0.051	0.050	0.049	0.051	0.051	0.051
		답	0.039	0.038	0.038	0.038	0.038	0.039	0.039	0.038	0.038	0.038
		임야	3.291	3.286	3.284	3.283	3.282	3.291	3.288	3.284	3.283	3.282
		대지	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.015	0.017	0.015	0.016	0.016
		기타	0.101	0.107	0.109	0.109	0.110	0.101	0.101	0.109	0.109	0.110
		합계	3.496	3.497	3.497	3.497	3.497	3.496	3.494	3.497	3.497	3.497
	양식장시설면적 (㎡)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	매립장침출수 처리시설(개소)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	매립장침출수 발생량(㎥/일)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
금본F	인구(인)		7,804	7,168	7,051	6,937	6,827	7,804	7,907	7,051	6,937	6,827
	물사용량 (㎥/일)		2,885.8	3,422.5	3,359.0	3,297.2	3,237.8	2,885.8	2,787.5	3,359.0	3,297.2	3,237.8
	축산 사육 두수 (두)	젖소	140	156	153	150	148	140	317	153	150	148
		한우	726	924	915	905	896	726	855	915	905	896
		돼지	189	167	159	151	143	189	195	159	151	143
		말	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		사슴	330	317	310	304	299	330	974	310	304	299
		개	1,502	1,474	1,472	1,470	1,469	1,502	1,502	1,472	1,470	1,469
		가금	41,824	50,931	49,407	47,929	46,496	41,824	45,912	49,407	47,929	46,496
		합계	44,711	53,969	52,416	50,909	49,451	44,711	49,755	52,416	50,909	49,451
	폐수배출업소수 (개소)		80	76	76	76	76	80	78	76	76	76
	산업폐수발생량 (㎥/일)		686.4	615.3	602.8	590.5	578.5	686.4	659.0	602.8	590.5	578.5
	산업폐수배출량 (㎥/일)		425.7	429.3	420.6	412.0	403.6	425.7	400.3	420.6	412.0	403.6
	토지 면적 (㎢)	전	7.135	7.090	7.084	7.079	7.074	7.135	7.117	7.084	7.079	7.074
		답	5.635	5.636	5.620	5.607	5.594	5.635	5.607	5.620	5.607	5.594
		임야	54.244	53.934	53.919	53.906	53.894	54.244	54.175	53.919	53.906	53.894
		대지	5.291	5.542	5.555	5.567	5.578	5.291	5.383	5.555	5.567	5.578
		기타	2.696	2.942	2.966	2.985	3.004	2.696	2.856	2.966	2.985	3.004
		합계	75.001	75.144	75.144	75.144	75.144	75.001	75.138	75.144	75.144	75.144
	양식장시설면적		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



단위 구역	오염원	오염원(변경 전)					오염원(변경 후)				
		2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020
	(㎡)										
	매립장침출수 처리시설(개소)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	매립장침출수 발생량(㎥/일)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
갑천A	인구(인)	247	237	235	233	232	247	235	235	233	232
	물사용량 (㎥/일)	358.4	163.6	162.2	160.8	160.1	358.4	114.3	162.2	160.8	160.1
	축산 사육 두수 (두)	젖소	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		한우	5	4	4	4	5	5	4	4	4
		돼지	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		말	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		사슴	5	3	3	3	5	5	3	3	3
		개	500	528	532	535	537	500	500	532	535
		가금	300	300	300	300	300	300	300	300	300
		합계	810	835	839	842	844	810	810	839	844
	폐수배출업소수 (개소)	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1
	산업폐수발생량 (㎥/일)	6.2	0.0	0.0	0.0	0.0	6.2	6.0	0.0	0.0	0.0
	산업폐수배출량 (㎥/일)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	토지 면적 (㎢)	전	0.296	0.298	0.298	0.298	0.296	0.296	0.298	0.298	0.298
		답	0.492	0.491	0.490	0.489	0.492	0.491	0.490	0.489	0.489
		임야	5.363	5.362	5.361	5.361	5.360	5.363	5.361	5.361	5.360
		대지	1.210	1.208	1.208	1.208	1.210	1.210	1.208	1.208	1.208
		기타	0.262	0.264	0.266	0.267	0.262	0.262	0.266	0.267	0.268
		합계	7.623	7.623	7.623	7.623	7.623	7.622	7.623	7.623	7.623
	양식장시설면적 (㎡)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	매립장침출수 처리시설(개소)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	매립장침출수 발생량(㎥/일)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
논산A	인구(인)	292	264	263	262	260	292	272	263	262	260
	물사용량 (㎥/일)	119.5	82.7	82.5	82.0	81.5	119.5	95.3	82.5	82.0	81.5
	축산 사육 두수 (두)	젖소	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		한우	36	22	22	22	36	36	22	22	21
		돼지	2,030	3,172	3,014	2,863	2,720	2,030	3,700	3,014	2,863
		말	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		사슴	105	116	118	120	121	105	200	118	120
		개	545	566	567	568	569	545	545	567	568
		가금	170	124	113	103	95	170	170	113	103
		합계	2,886	4,000	3,834	3,676	3,526	2,886	4,651	3,834	3,676
	폐수배출업소수 (개소)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	산업폐수발생량 (㎥/일)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

단위 구역	오염원	오염원(변경 전)					오염원(변경 후)				
		2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020
	산업폐수배출량 (m³/일)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	토지 면적 (km²)	전	0.873	0.882	0.883	0.884	0.873	0.873	0.883	0.884	0.885
		답	0.489	0.489	0.488	0.487	0.489	0.487	0.488	0.487	0.486
		임야	23.782	23.787	23.787	23.787	23.782	23.783	23.787	23.787	23.787
		대지	0.388	0.379	0.380	0.381	0.388	0.390	0.380	0.381	0.381
		기타	0.469	0.444	0.443	0.442	0.469	0.481	0.443	0.442	0.442
		합계	26.001	25.981	25.981	25.981	26.001	26.014	25.981	25.981	25.981
	양식장시설면적 (m²)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	매립장침출수 처리시설(개소)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	매립장침출수 발생량(m³/일)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

<금산군 오염원 변경 내역(개발계획)>

단위 구역	오염원	오염원(변경 전)					오염원(변경 후)				
		2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020
금본D	인구(인)	0	0	288	288	1,806	0	0	288	288	1,806
	물사용량 (m³/일)	0.0	150.1	410.1	628.8	1,283.2	5.0	5.0	468.0	696.0	980.5
	축산 사육 두수 (두)	젓소	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		한우	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		돼지	0	0	20,859	20,859	0	0	20,859	20,859	20,859
		말	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		사슴	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		개	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		가금	0	0	0	0	22,000	0	0	0	22,000
		합계	0	0	20,859	20,859	42,859	0	0	20,859	20,859
	폐수배출업소수 (개소)	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1
	산업폐수발생량 (m³/일)	0.0	20.0	20.0	20.0	20.0	0	0	20	20	20
	산업폐수배출량 (m³/일)	0.0	20.0	20.0	20.0	20.0	0	0	20	20	20
	토지 면적 (km²)	전	0.000	-0.016	0.013	0.000	0.000	0.009	0.006	0.007	0.014
		답	-0.007	-0.084	-0.113	-0.222	-0.236	-0.018	-0.114	-0.178	-0.224
		임야	0.000	-0.245	-0.578	-0.746	-0.746	-0.009	-0.012	-0.635	-1.000
		대지	-0.004	0.180	0.300	0.392	0.396	0.004	0.065	0.356	0.430
		기타	0.011	0.165	0.378	0.576	0.586	0.014	0.055	0.450	0.780
		합계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	양식장시설면적 (m²)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	매립장침출수 처리시설(개소)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	매립장침출수 발생량(m³/일)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
금본E	인구(인)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

단위 구역	오염원		오염원(변경 전)					오염원(변경 후)				
			2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020
	물사용량 (m³/일)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	축산 사육 두수 (두)	젖소	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		한우	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		돼지	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		말	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		사슴	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		개	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		가금	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		합계	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	폐수배출업소수 (개소)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	산업폐수발생량 (m³/일)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0
	산업폐수배출량 (m³/일)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0
	토지 면적 (km²)	전	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		답	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		임야	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		대지	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		기타	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		합계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	양식장시설면적 (m²)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	매립장침출수 처리시설(개소)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	매립장침출수 발생량(m³/일)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
금본F	인구(인)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	물사용량 (m³/일)		0.0	23.1	44.3	44.3	44.3	0.0	0.0	44.3	44.3	48.3
	축산 사육 두수 (두)	젖소	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		한우	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		돼지	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		말	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		사슴	0	0	100	100	100	0	0	0	0	0
		개	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		가금	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		합계	0	0	100	100	100	0	0	0	0	0
	폐수배출업소수 (개소)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	산업폐수발생량 (m³/일)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0
	산업폐수배출량 (m³/일)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0
	토지 면적 (km²)	전	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.002	0.000	0.000	-0.002
		답	0.000	0.000	-0.011	-0.011	-0.011	0.000	-0.001	-0.011	-0.011	-0.011
		임야	0.000	-0.003	-0.033	-0.033	-0.033	0.000	-0.019	-0.033	-0.033	-0.093

단위 구역	오염원		오염원(변경 전)					오염원(변경 후)				
			2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020
		대지	0.000	0.003	0.034	0.034	0.034	0.000	0.023	0.034	0.034	0.032
		기타	0.000	0.000	0.010	0.010	0.010	0.000	-0.001	0.010	0.010	0.074
		합계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	양식장시설면적 (m <sup>2</sup> )		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	매립장침출수 처리시설(개소)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	매립장침출수 발생량(m <sup>3</sup> /일)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
갑천A	인구(인)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	물사용량 (m <sup>3</sup> /일)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	축산 사육 두수 (두)	젓소	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		한우	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		돼지	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		말	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		사슴	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		개	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		가금	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		합계	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	폐수배출업소수 (개소)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	산업폐수발생량 (m <sup>3</sup> /일)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0
	산업폐수배출량 (m <sup>3</sup> /일)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0
	토지 면적 (km <sup>2</sup> )	전	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		답	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		임야	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		대지	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		기타	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		합계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	양식장시설면적 (m <sup>2</sup> )		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	매립장침출수 처리시설(개소)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	매립장침출수 발생량(m <sup>3</sup> /일)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
논산A	인구(인)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	물사용량 (m <sup>3</sup> /일)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	축산 사육 두수 (두)	젓소	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		한우	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		돼지	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		말	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		사슴	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		개	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		가금	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		합계	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	폐수배출업소수		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

단위 유역	오염원	오염원(변경 전)					오염원(변경 후)				
		2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020
	(개소)										
	산업폐수발생량 (㎥/일)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0
	산업폐수배출량 (㎥/일)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0
	토지 면적 (㎢)	전	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		답	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		임야	0.000	0.000	0.000	-0.030	-0.030	0.000	0.000	0.000	-0.030
		대지	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		기타	0.000	0.000	0.000	0.030	0.030	0.000	0.000	0.000	0.030
		합계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	양식장시설면적 (㎡)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	매립장침출수 처리시설(개소)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	매립장침출수 발생량(㎥/일)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

## 2. 오염부하량 현황 및 전망

- 개발사업 변경에 따른 오염부하량을 반영함

<금산군 발생부하량 변경 내역(자연증감+개발계획)>

[단위 : T-P, kg/일]

단위 유역	오염원	오염원(변경 전)					오염원(변경 후)				
		2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020
금본D	생활계	75.897	76.964	78.402	79.522	83.648	75.923	75.054	78.451	79.620	82.049
	축산계	300.158	474.645	697.848	671.211	657.306	300.158	326.506	697.848	671.211	657.306
	산업계	22.955	11.754	11.769	11.779	11.795	22.955	22.308	11.769	11.779	11.795
	토지계	105.080	105.741	106.052	106.256	106.340	105.090	105.492	106.122	106.321	106.417
	양식계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	매립계	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.000	0.002	0.002	0.002
	합계	504.091	669.106	894.073	868.770	859.091	504.127	529.360	894.192	868.933	857.569
금본E	생활계	0.054	0.035	0.035	0.035	0.035	0.054	0.039	0.035	0.035	0.035
	축산계	0.117	0.086	0.074	0.063	0.054	0.117	0.294	0.074	0.063	0.054
	산업계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	토지계	0.527	0.527	0.526	0.526	0.526	0.527	0.529	0.526	0.526	0.526
	양식계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	매립계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	0.698	0.648	0.635	0.624	0.615	0.698	0.862	0.635	0.624	0.615
금본F	생활계	17.674	19.765	19.558	19.242	18.965	17.674	17.795	19.558	19.242	18.962
	축산계	55.891	67.297	66.106	64.909	63.812	55.891	72.873	66.016	64.819	63.722
	산업계	6.699	6.161	6.037	5.914	5.794	6.699	6.206	6.037	5.914	5.794
	토지계	23.751	24.233	24.307	24.321	24.334	23.751	23.961	24.307	24.321	24.334
	양식계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	매립계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	104.015	117.456	116.008	114.386	112.905	104.015	120.835	115.918	114.296	112.812

단위 구역	오염원	오염원(변경 전)					오염원(변경 후)				
		2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020
갑천A	생활계	1.792	0.875	0.868	0.860	0.857	1.792	0.683	0.868	0.860	0.857
	축산계	1.105	1.108	1.113	1.118	1.122	1.105	1.105	1.113	1.118	1.122
	산업계	0.029	0.000	0.000	0.000	0.000	0.029	0.028	0.000	0.000	0.000
	토지계	3.643	3.639	3.638	3.638	3.637	3.643	3.644	3.638	3.638	3.637
	양식계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	매립계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	6.569	5.622	5.619	5.616	5.616	6.569	5.460	5.619	5.616	5.616
논산A	생활계	0.731	0.495	0.494	0.491	0.488	0.731	0.595	0.494	0.491	0.488
	축산계	27.100	40.574	38.619	36.764	35.004	27.100	47.560	38.619	36.764	35.004
	산업계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	토지계	4.631	4.614	4.615	4.616	4.618	4.631	4.633	4.615	4.616	4.618
	양식계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	매립계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	32.462	45.683	43.728	41.871	40.110	32.462	52.788	43.728	41.871	40.110

<금산군 배출부하량 변경 내역(자연증감+개발계획-삭감계획)>

[단위 : T-P, kg/일]

단위 구역	오염원	구분	오염원(변경 전)					오염원(변경 후)				
			2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020
금본D	생활계	점	8.662	13.128	13.218	12.442	11.177	8.662	12.744	13.487	12.732	11.758
		비점	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010
		소계	8.671	13.138	13.228	12.452	11.187	8.671	12.754	13.497	12.742	11.768
	축산계	점	1.952	2.109	2.097	2.087	2.077	1.952	0.982	2.097	2.087	2.077
		비점	19.011	21.076	18.932	17.115	15.552	19.011	20.917	18.932	17.115	15.552
		소계	20.963	23.185	21.029	19.202	17.629	20.963	21.899	21.029	19.202	17.629
	산업계	점	1.223	1.685	1.687	1.687	1.688	1.223	1.287	1.687	1.687	1.688
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	1.223	1.685	1.687	1.687	1.688	1.223	1.287	1.687	1.687	1.688
	토지계	점	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.195	0.001	0.001	0.001
		비점	105.080	105.563	105.853	106.043	106.131	105.080	105.485	105.937	106.123	106.228
		소계	105.080	105.564	105.854	106.044	106.132	105.080	105.680	105.938	106.124	106.229
	양식계	점	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
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	매립계	점	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.001	0.002	0.002	0.002
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.001	0.002	0.002	0.002
	합계	점	11.840	16.925	17.005	16.219	14.945	11.840	15.209	17.274	16.509	15.526
		비점	124.100	126.649	124.795	123.168	121.693	124.100	126.412	124.879	123.248	121.790
		소계	135.940	143.574	141.800	139.387	136.638	135.940	141.621	142.153	139.757	137.316
금본E	생활계	점	0.004	0.012	0.012	0.012	0.006	0.004	0.008	0.012	0.012	0.006
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.004	0.012	0.012	0.012	0.006	0.004	0.008	0.012	0.012	0.006
	축산계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.006	0.004	0.004	0.003	0.003	0.006	0.015	0.004	0.003	0.003
		소계	0.006	0.004	0.004	0.003	0.003	0.006	0.015	0.004	0.003	0.003

단위 구역	오염원	구분	오염원(변경 전)					오염원(변경 후)				
			2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020
	산업계	점	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
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	토지계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.527	0.527	0.526	0.526	0.526	0.527	0.529	0.526	0.526	0.526
		소계	0.527	0.527	0.526	0.526	0.526	0.527	0.529	0.526	0.526	0.526
	양식계	점	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
		소계	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
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.004	0.012	0.012	0.012	0.006	0.004	0.008	0.012	0.012	0.006
		비점	0.533	0.531	0.530	0.529	0.529	0.533	0.544	0.530	0.529	0.529
		소계	0.537	0.543	0.542	0.541	0.535	0.537	0.552	0.542	0.541	0.535
금본F	생활계	점	2.573	3.773	3.767	3.729	2.999	2.573	3.060	3.767	3.812	3.775
		비점	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005
		소계	2.578	3.778	3.772	3.734	3.004	2.578	3.066	3.772	3.817	3.780
	축산계	점	0.072	0.064	0.061	0.058	0.055	0.072	0.064	0.061	0.058	0.055
		비점	3.230	3.816	3.743	3.677	3.618	3.230	4.161	3.743	3.677	3.618
		소계	3.302	3.880	3.804	3.735	3.673	3.302	4.225	3.804	3.735	3.673
	산업계	점	1.516	1.075	1.056	1.036	1.018	1.516	1.402	1.056	1.036	1.018
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	1.516	1.075	1.056	1.036	1.018	1.516	1.402	1.056	1.036	1.018
	토지계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	23.751	23.857	23.939	23.953	23.966	23.751	23.956	23.939	24.054	24.067
		소계	23.751	23.857	23.939	23.953	23.966	23.751	23.956	23.939	24.054	24.067
	양식계	점	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
		소계	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
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	4.161	4.912	4.884	4.823	4.072	4.161	4.526	4.884	4.906	4.848
		비점	26.986	27.678	27.687	27.635	27.589	26.986	28.123	27.687	27.736	27.690
		소계	31.147	32.590	32.571	32.458	31.661	31.147	32.649	32.571	32.642	32.538
갑천A	생활계	점	0.054	0.187	0.185	0.184	0.183	0.054	0.182	0.185	0.184	0.183
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.054	0.187	0.185	0.184	0.183	0.054	0.182	0.185	0.184	0.183
	축산계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.070	0.071	0.072	0.072	0.072	0.070	0.070	0.072	0.072	0.072
		소계	0.070	0.071	0.072	0.072	0.072	0.070	0.070	0.072	0.072	0.072
	산업계	점	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
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	토지계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	3.643	3.639	3.638	3.638	3.637	3.643	3.644	3.638	3.638	3.637

단위 구역	오염원	구분	오염원(변경 전)					오염원(변경 후)				
			2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020
	양식계	소계	3.643	3.639	3.638	3.638	3.637	3.643	3.644	3.638	3.638	3.637
		점	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
		소계	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
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.054	0.187	0.185	0.184	0.183	0.054	0.182	0.185	0.184	0.183
		비점	3.713	3.710	3.710	3.710	3.709	3.713	3.714	3.710	3.710	3.709
		소계	3.767	3.897	3.895	3.894	3.892	3.767	3.896	3.895	3.894	3.892
논산A	생활계	점	0.360	0.267	0.266	0.265	0.263	0.360	0.321	0.266	0.265	0.263
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.360	0.267	0.266	0.265	0.263	0.360	0.321	0.266	0.265	0.263
	축산계	점	0.777	1.215	1.154	1.096	1.042	0.777	1.212	1.154	1.096	1.042
		비점	1.261	1.870	1.781	1.697	1.617	1.261	2.152	1.781	1.697	1.617
		소계	2.038	3.085	2.935	2.793	2.659	2.038	3.364	2.935	2.793	2.659
	산업계	점	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
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	토지계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	4.631	4.614	4.615	4.616	4.618	4.631	4.633	4.615	4.616	4.618
		소계	4.631	4.614	4.615	4.616	4.618	4.631	4.633	4.615	4.616	4.618
	양식계	점	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
		소계	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
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	1.137	1.482	1.420	1.361	1.305	1.137	1.533	1.420	1.361	1.305
		비점	5.892	6.484	6.396	6.313	6.235	5.892	6.785	6.396	6.313	6.235
		소계	7.029	7.966	7.816	7.674	7.540	7.029	8.318	7.816	7.674	7.540

<금산군 배출부하량 변경 내역(자연증감+지역개발-삭감계획)>

[단위 : T-P, kg/일]

단위 구역	오염원	구분	오염원(변경 전)					오염원(변경 후)				
			2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020
금분D	생활계	점	8.662	13.128	13.218	12.450	11.747	8.662	12.744	13.487	12.732	11.904
		비점	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010
		소계	8.671	13.138	13.228	12.460	11.757	8.671	12.754	13.497	12.742	11.914
	축산계	점	1.952	2.109	2.097	2.087	2.192	1.952	0.982	2.097	2.087	2.105
		비점	19.011	21.076	18.932	17.115	15.977	19.011	20.917	18.932	17.115	15.964
		소계	20.963	23.185	21.029	19.202	18.169	20.963	21.899	21.029	19.202	18.069
	산업계	점	1.223	1.685	1.687	1.687	1.779	1.223	1.287	1.687	1.687	1.709
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	1.223	1.685	1.687	1.687	1.779	1.223	1.287	1.687	1.687	1.709
	토지계	점	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.195	0.001	0.001	0.001



단위 구역	오염원	구분	오염원(변경 전)					오염원(변경 후)				
			2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020
		비점	105.080	105.563	106.532	108.452	109.040	105.080	105.485	106.211	108.033	109.053
		소계	105.080	105.564	106.533	108.453	109.041	105.080	105.680	106.212	108.034	109.054
	양식계	점	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
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	매립계	점	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.001	0.002	0.002	0.002
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.001	0.002	0.002	0.002
	합계	점	11.840	16.925	17.005	16.227	15.721	11.840	15.209	17.274	16.509	15.721
		비점	124.100	126.649	125.474	125.577	125.027	124.100	126.412	125.153	125.158	125.027
		소계	135.940	143.574	142.479	141.804	140.748	135.940	141.621	142.427	141.667	140.748
금본E	생활계	점	0.004	0.128	0.129	0.131	0.126	0.004	0.008	0.129	0.131	0.126
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.004	0.128	0.129	0.131	0.126	0.004	0.008	0.129	0.131	0.126
	축산계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.006	0.015	0.005	0.004	0.004
		소계	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.006	0.015	0.005	0.004	0.004
	산업계	점	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
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	토지계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.527	0.701	0.705	0.709	0.711	0.527	0.529	0.705	0.709	0.711
		소계	0.527	0.701	0.705	0.709	0.711	0.527	0.529	0.705	0.709	0.711
	양식계	점	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
		소계	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
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.004	0.128	0.129	0.131	0.126	0.004	0.008	0.129	0.131	0.126
		비점	0.533	0.706	0.710	0.713	0.715	0.533	0.544	0.710	0.713	0.715
		소계	0.537	0.834	0.839	0.844	0.841	0.537	0.552	0.839	0.844	0.841
금본F	생활계	점	2.573	4.046	4.073	4.099	3.845	2.573	3.060	3.976	4.045	4.066
		비점	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005
		소계	2.578	4.051	4.078	4.104	3.850	2.578	3.066	3.981	4.050	4.071
	축산계	점	0.072	0.064	0.061	0.058	0.071	0.072	0.064	0.061	0.058	0.059
		비점	3.230	4.018	3.951	3.889	3.830	3.230	4.161	3.938	3.875	3.816
		소계	3.302	4.082	4.012	3.947	3.901	3.302	4.225	3.999	3.933	3.875
	산업계	점	1.516	1.075	1.056	1.036	1.309	1.516	1.402	1.056	1.036	1.100
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	1.516	1.075	1.056	1.036	1.309	1.516	1.402	1.056	1.036	1.100
	토지계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	23.751	25.234	25.310	25.338	25.365	23.751	23.956	25.228	25.357	25.379
		소계	23.751	25.234	25.310	25.338	25.365	23.751	23.956	25.228	25.357	25.379
	양식계	점	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
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

단위 구역	오염원	구분	오염원(변경 전)					오염원(변경 후)				
			2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020
	매립계	점	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
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	4.161	5.185	5.190	5.193	5.225	4.161	4.526	5.093	5.139	5.225
		비점	26.986	29.257	29.266	29.232	29.200	26.986	28.123	29.171	29.237	29.200
		소계	31.147	34.442	34.456	34.425	34.425	31.147	32.649	34.264	34.376	34.425
갑천A	생활계	점	0.054	0.188	0.186	0.185	0.184	0.054	0.182	0.186	0.185	0.184
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.054	0.188	0.186	0.185	0.184	0.054	0.182	0.186	0.185	0.184
	축산계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.070	0.071	0.072	0.072	0.072	0.070	0.070	0.072	0.072	0.072
		소계	0.070	0.071	0.072	0.072	0.072	0.070	0.070	0.072	0.072	0.072
	산업계	점	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
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	토지계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	3.643	3.645	3.644	3.644	3.643	3.643	3.644	3.644	3.644	3.643
		소계	3.643	3.645	3.644	3.644	3.643	3.643	3.644	3.644	3.644	3.643
	양식계	점	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
		소계	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
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.054	0.188	0.186	0.185	0.184	0.054	0.182	0.186	0.185	0.184
		비점	3.713	3.716	3.716	3.716	3.715	3.713	3.714	3.716	3.716	3.715
		소계	3.767	3.904	3.902	3.901	3.899	3.767	3.896	3.902	3.901	3.899
논산A	생활계	점	0.360	0.285	0.284	0.283	0.281	0.360	0.321	0.284	0.283	0.281
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.360	0.285	0.284	0.283	0.281	0.360	0.321	0.284	0.283	0.281
	축산계	점	0.777	1.284	1.225	1.168	1.115	0.777	1.212	1.225	1.168	1.115
		비점	1.261	2.042	1.958	1.877	1.799	1.261	2.152	1.958	1.877	1.799
		소계	2.038	3.326	3.183	3.045	2.914	2.038	3.364	3.183	3.045	2.914
	산업계	점	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
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	토지계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	4.631	4.925	4.986	5.064	5.140	4.631	4.633	4.986	5.064	5.140
		소계	4.631	4.925	4.986	5.064	5.140	4.631	4.633	4.986	5.064	5.140
	양식계	점	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
		소계	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
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	1.137	1.569	1.509	1.451	1.396	1.137	1.533	1.509	1.451	1.396
		비점	5.892	6.967	6.944	6.941	6.939	5.892	6.785	6.944	6.941	6.939
		소계	7.029	8.536	8.453	8.392	8.335	7.029	8.318	8.453	8.392	8.335

### 3. 개발계획

- 준공년도 변경(24건), 추가 개발계획(41건), 기존공(1건) 반영함

<금산군 개발계획 변경 내역>

단위 유역	변경 내역	소유역	개발계획명 (사업명)	행정구역		계획 인구 (명)	오폐수 유량 (m³)	개발 면적 (km²)	변경 전			변경 후				
				읍면	동리				준공 년도	배출부하량			준공 년도	배출부하량		
										합계	점	비점		합계	점	비점
금본D	기존공	금본D10	금산인삼헬스케어특구지정(변경) 사업	금산읍	신대리	0	0	0.032	2020	0.122	0.111	0.011	2014	-	-	-
금본D	준공연도 변경	금본D02	부리면 불이리 버섯재배사-양*규-보완	부리면	불이리	0	0.0	0.012	2017	0.002	0.000	0.002	2018	0.002	0.000	0.002
금본D	준공연도 변경	금본D04	바이오빌리지 공장부지 조성사업	군북면	천을리	0	12.8	0.015	2017	0.034	0.019	0.015	2018	0.034	0.019	0.015
금본D	준공연도 변경	금본D04	(주)맥홀딩스코리아의 1개 공장부지 조성(주)맥홀딩스코리아)	제원면	명곡리	0	28.2	0.030	2017	0.171	0.125	0.046	2018	0.171	0.125	0.046
금본D	준공연도 변경	금본D04	(주)맥홀딩스코리아의 1개 공장부지 조성(주)산맥글로벌)	제원면	명곡리	0	26.7	0.030	2017	0.167	0.120	0.047	2018	0.167	0.120	0.047
금본D	준공연도 변경	금본D05	개발촉진지구 진입도로 개설 및 확포장공사	제원면	수당리	0	0.0	0.052	2017	0.049	0.000	0.049	2018	0.049	0.000	0.049
금본D	준공연도 변경	금본D05	대림산업 공장 조성	제원면	수당리	0	3.3	0.018	2017	0.041	0.007	0.034	2018	0.041	0.007	0.034
금본D	준공연도 변경	금본D05	금성면 양전리 근린생활시설 조성사업(김*경)	금성면	양전리	0	32.7	0.023	2017	0.070	0.049	0.021	2018	0.070	0.049	0.021
금본D	준공연도 변경	금본D05	금성면 도곡리 버섯재배사부지 조성사업	금성면	도곡리	0	0.0	0.015	2017	0.002	0.000	0.002	2018	0.002	0.000	0.002
금본D	준공연도 변경	금본D05	금성면 도곡리 태양광발전시설	금성면	도곡리	0	0.0	0.029	2017	0.000	0.000	0.000	2018	0.000	0.000	0.000
금본D	준공연도 변경	금본D06	남이면 하금리 태양광발전소 조성-(주)이유전력 외 3개사	남이면	하금리	0	0.0	0.067	2017	0.000	0.000	0.000	2018	0.000	0.000	0.000
금본D	준공연도 변경	금본D10	관천 자연재해위험개선평안지구 정비사업	부리면	관천리	0	0.0	0.088	2017	0.000	0.000	0.000	2018	0.000	0.000	0.000
금본D	준공연도 변경	금본D10	신대리소하천 정비사업	금산읍	하옥리	0	0.0	0.021	2017	0.000	0.000	0.000	2018	0.000	0.000	0.000
금본D	준공연도 변경	금본D10	제원면 명암리 태양광발전소-이창용 외 4인	제원면	명암리	0	0.0	0.029	2017	0.000	0.000	0.000	2018	0.000	0.000	0.000
금본D	준공연도 변경	금본D10	제원면 명암리 태양광발전소-(유)성산1호 김태식 외 9인	제원면	명암리	0	0.0	0.017	2017	0.000	0.000	0.000	2018	0.000	0.000	0.000
금본D	준공연도	금본D10	제원면 명암리	제원면	명암리	0	0.0	0.025	2017	0.000	0.000	0.000	2018	0.000	0.000	0.000

단위 구역	변경 내역	소유역	개발계획명 (사업명)	행정구역		계획 인구 (명)	오폐수 유량 (㎡)	개발 면적 (km)	변경 전			변경 후				
				읍면	동리				준공 년도	배출부하량			준공 년도	배출부하량		
										합계	점	비점		합계	점	비점
	변경		태양광발전소-(유)에스케이1호 대표 김욱 외 22인													
금본D	준공연도 변경	금본D10	제원면 명암리 태양광발전소-김인석 외 3인	제원면	명암리	0	0.0	0.030	2017	0.000	0.000	0.000	2018	0.000	0.000	0.000
금본D	준공연도 변경	금본D10	제원면 명암리 태양광발전소-(유)루멘1호 대표 손기호 외 14인	제원면	명암리	0	0.0	0.022	2017	0.000	0.000	0.000	2018	0.000	0.000	0.000
금본D	준공연도 변경	금본D10	남일면 황풍리 공장 조성사업-(주)만수	남일면	황풍리	0	16.5	0.028	2017	0.056	0.025	0.031	2018	0.056	0.025	0.031
금본D	준공연도 변경	금본D10	주식회사 태일 인삼식품제조업 공장설립	제원면	명암리	0	14.4	0.030	2017	0.050	0.022	0.028	2018	0.050	0.022	0.028
금본D	준공연도 변경	금본D10	제원면 명암리 (주)누리 공장설립	제원면	명암리	0	10.5	0.021	2017	0.054	0.016	0.038	2018	0.054	0.016	0.038
금본D	준공연도 변경	금본D11	제원면 육묘장 및 진출입로 조성사업	제원면	대산리	0	0.0	0.025	2017	0.000	0.000	0.000	2018	0.000	0.000	0.000
금본D	개발계획 추가	금본D01	수통~방우간 연결도로 개설공사	부리면	방우리	0	0.0	0.043	-	-	-	-	2020	0.028	0.000	0.028
금본D	개발계획 추가	금본D02	금산군 부리면 현내리(170-3번지 일원) 태양광발전시설 부지조성	부리면	현내리	0	0.0	0.018	-	-	-	-	2020	0.000	0.000	0.000
금본D	개발계획 추가	금본D02	부리면 평촌리(775-2) 태양광발전시설-홍*훈 외 16인	부리면	평촌리	0	0.0	0.024	-	-	-	-	2019	0.000	0.000	0.000
금본D	개발계획 추가	금본D02	부리면 불이리(산22-1번지) 태양광발전시설 부지조성	부리면	불이리	0	0.0	0.011	-	-	-	-	2019	0.000	0.000	0.000
금본D	개발계획 추가	금본D02	부리면 예미리 160-3번지 태양광발전시설 부지조성사업	부리면	예미리	0	0.0	0.025	-	-	-	-	2020	0.000	0.000	0.000
금본D	개발계획 추가	금본D02	금산군 부리면 평촌리 산37-1 태양광발전사업	부리면	평촌리	0	0.0	0.010	-	-	-	-	2020	0.000	0.000	0.000
금본D	개발계획 추가	금본D03	저곡지구 급경사지 정비사업	제원면	저곡리	0	0.0	0.014	-	-	-	-	2019	0.000	0.000	0.000
금본D	개발계획 추가	금본D04	금산군 제원면 동곡리 케이피에프발전소 조성사업	제원면	동곡리	0	0.0	0.016	-	-	-	-	2020	0.000	0.000	0.000
금본D	개발계획 추가	금본D04	금산군 제원면 구역리 태양광발전사업	제원면	구역리	0	0.0	0.030	-	-	-	-	2020	0.000	0.000	0.000
금본D	개발계획 추가	금본D04	제원면 동곡리(547-23번지 일원) 태양광발전시설 부지조성	제원면	동곡리	0	0.0	0.040	-	-	-	-	2019	0.005	0.000	0.005
금본D	개발계획 추가	금본D04	제원면 동곡리(산81번지 일원)태양광발전시설 부지조성	제원면	동곡리	0	0.0	0.017	-	-	-	-	2019	0.000	0.000	0.000

단위 구역	변경 내역	소유역	개발계획명 (사업명)	행정구역		계획 인구 (명)	오피수 유량 (㎡)	개발 면적 (km)	변경 전				변경 후			
				읍면	동리				준공 년도	배출부하량			준공 년도	배출부하량		
										합계	점	비점		합계	점	비점
금본D	개발계획 추가	금본D04	제원면 명곡리(33-1번지 일원) 창고 및 태양광발전시설 부지조성사업	제원면	명곡리	0	0.0	0.021	-	-	-	-	2019	0.000	0.000	0.000
금본D	개발계획 추가	금본D04	군북면 두두리(431-2번지 일원) 태양광발전시설 부지조성사업	군북면	두두리	0	0.0	0.030	-	-	-	-	2020	0.000	0.000	0.000
금본D	개발계획 추가	금본D05	도곡리(356-10번지 일원) 태양광발전시설 부지조성	금성면	도곡리	0	0.0	0.010	-	-	-	-	2019	0.000	0.000	0.000
금본D	개발계획 추가	금본D05	금성면 도곡리 공장부지 조성-보성1공장, 보성이엔지	금성면	도곡리	0	0.0	0.016	-	-	-	-	2018	0.022	0.007	0.015
금본D	개발계획 추가	금본D05	금산군 금성면 도곡리 태양광발전시설 부지조성	금성면	도곡리	0	0.0	0.030	-	-	-	-	2020	0.000	0.000	0.000
금본D	개발계획 추가	금본D05	군북면 호티리 태양광발전시설(산113-1)-장*기 외 7인	군북면	호티리	0	0.0	0.014	-	-	-	-	2018	0.000	0.000	0.000
금본D	개발계획 추가	금본D06	궁동 자연재해 위험 개선지구	남이면	하금리	0	0.0	0.056	-	-	-	-	2019	0.000	0.000	0.000
금본D	개발계획 추가	금본D06	남이면 하금리(산93번지 일원) 태양광발전시설 부지조성	남이면	하금리	0	0.0	0.060	-	-	-	-	2020	0.000	0.000	0.000
금본D	개발계획 추가	금본D06	충청남도 금산군 남이면 흑암리 일원 태양광발전소부지 조성사업	남이면	흑암리	0	0.0	0.012	-	-	-	-	2019	0.000	0.000	0.000
금본D	개발계획 추가	금본D06	금산군 남일면 신천리 태양광발전시설 부지조성	남일면	신천리	0	0.0	0.017	-	-	-	-	2018	0.000	0.000	0.000
금본D	개발계획 추가	금본D06	남일면 신천리(654-3번지) 동물 및 식물관련시설(버섯재배사) 부지조성	남일면	신천리	0	0.0	0.017	-	-	-	-	2019	0.000	0.000	0.000
금본D	개발계획 추가	금본D07	심천힐링관광농원 조성사업	남일면	신동리	0	57.7	0.027	-	-	-	-	2018	0.084	0.054	0.030
금본D	개발계획 추가	금본D07	남일면 신정리(산32)태양광발전시설	남일면	신정리	0	0.0	0.015	-	-	-	-	2019	0.000	0.000	0.000
금본D	개발계획 추가	금본D07	남일면 신동리(산30번지) 태양광발전시설 부지조성	남일면	신동리	0	0.0	0.027	-	-	-	-	2020	0.000	0.000	0.000
금본D	개발계획 추가	금본D10	부리면 창평리 금용I&D 공장부지 조성	부리면	창평리	0	9.2	0.025	-	-	-	-	2019	0.036	0.014	0.022
금본D	개발계획 추가	금본D10	부리면 선원리 태양광발전시설(246-5)박*문 외 5인	부리면	선원리	0	0.0	0.021	-	-	-	-	2018	0.000	0.000	0.000
금본D	개발계획 추가	금본D10	부리면 선원리(701-2번지 일원) 태양광발전시설 부지조성	부리면	선원리	0	0.0	0.012	-	-	-	-	2020	0.000	0.000	0.000
금본D	개발계획 추가	금본D10	부리면 선원리(산32번지 일원) 태양광발전시설 부지조성	부리면	선원리	0	0.0	0.014	-	-	-	-	2019	0.000	0.000	0.000
금본D	개발계획	금본D10	금산군 부리면 선원리 식용곤충사육사	부리면	선원리	0	0.0	0.012	-	-	-	-	2020	0.000	0.000	0.000

단위 유역	변경 내역	소유역	개발계획명 (사업명)	행정구역		계획 인구 (명)	오폐수 유량 (㎡)	개발 면적 (km)	변경 전				변경 후			
				읍면	동리				준공 년도	배출부하량			준공 년도	배출부하량		
										합계	점	비점		합계	점	비점
	추가		조성-김*기													
금본D	개발계획 추가	금본D10	태양광발전시설 부지조성사업	금산읍	양지리	0	0.0	0.027	-	-	-	-	2019	0.000	0.000	0.000
금본D	개발계획 추가	금본D10	부리면 선원리(648-1번지 일원) 태양광발전시설 부지조성	부리면	선원리	0	0.0	0.020	-	-	-	-	2019	0.000	0.000	0.000
금본D	개발계획 추가	금본D10	남일면 황풍리 235-2번지외4필지 태양광발전시설 조성사업	남일면	황풍리	0	0.0	0.023	-	-	-	-	2020	0.000	0.000	0.000
금본D	개발계획 추가	금본D10	남일면 상동리(632-2번지) 버섯재배사 조성사업	남일면	상동리	0	0.0	0.026	-	-	-	-	2019	0.007	0.000	0.007
금본D	개발계획 추가	금본D10	삼성산업(주) 광산개발사업(석회석 광산채취)	금산읍	양지리	0	0.0	0.043	-	-	-	-	2020	0.000	0.000	0.000
금본D	개발계획 추가	금본D12	제원면 길곡리(354-3번지 일원) 태양광발전시설 부지조성	제원면	길곡리	0	0.0	0.036	-	-	-	-	2019	0.000	0.000	0.000
금본D	개발계획 추가	금본D12	천내도로 선형개량공사	제원면	천내리	0	0.0	0.007	-	-	-	-	2019	0.000	0.000	0.000
금본F	준공연도 변경	금본F18	태실근린공원 조성사업	추부면	마전리	0	3.7	0.013	2020	0.000	0.000	0.000	2018	0.000	0.000	0.000
금본F	준공연도 변경	금본F18	서대산 약용자연휴양림 조성계획(변경)	추부면	성당리	0	23.1	0.016	2017	0.041	0.035	0.006	2018	0.041	0.035	0.006
금본F	준공연도 변경	금본F20	군북면 산안리 태양광발전시설-현대에너지텍금산	군북면	산안리	0	0.0	0.014	2017	0.000	0.000	0.000	2018	0.000	0.000	0.000
금본F	개발계획 추가	금본F18	추부면 마전리(838-3) 공장조성-에스티에스	추부면	마전리	0	0.0	0.028	-	-	-	-	2019	0.059	0.029	0.030
금본F	개발계획 추가	금본F18	추부면 마전리(838-3) 공장조성-이지라이더	추부면	마전리	0	0.0	0.030	-	-	-	-	2019	0.056	0.024	0.032
금본F	개발계획 추가	금본F18	추부면 마전리(838-3) 공장조성-폴립	추부면	마전리	0	0.0	0.025	-	-	-	-	2019	0.048	0.019	0.029
금본F	개발계획 추가	금본F18	추부면 마전리(838-3) 공장조성-파워윌터치	추부면	마전리	0	0.0	0.010	-	-	-	-	2019	0.021	0.011	0.010

<금산군 연차별 지역개발부하량 변경 내역>

[단위 : T-P, kg/일]

단위유역	구 분		변경 전					변경 후				
			2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020
금본D	개발 계획	점	0.000	0.393	0.712	0.799	0.995	0.010	0.010	0.773	0.874	0.959
		비점	0.000	0.357	0.560	0.663	0.683	0.009	0.082	0.643	0.742	0.779
		소계	0.000	0.750	1.272	1.462	1.678	0.019	0.092	1.416	1.616	1.738
	여유량	점	0.000	0.000	0.000	0.008	0.776	0.000	0.000	0.000	0.000	0.195
		비점	0.000	0.000	0.679	2.409	3.334	0.000	0.000	0.274	1.910	3.238
		소계	0.000	0.000	0.679	2.417	4.110	0.000	0.000	0.274	1.910	3.433
	지역 개발 부하량	점	0.000	0.393	0.712	0.807	1.771	0.010	0.010	0.773	0.874	1.154
		비점	0.000	0.357	1.239	3.072	4.017	0.009	0.082	0.917	2.652	4.017
		합계	0.000	0.750	1.951	3.879	5.788	0.019	0.092	1.690	3.526	5.171
금본E	개발 계획	점	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
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	여유량	점	0.000	0.116	0.117	0.119	0.120	0.000	0.000	0.117	0.119	0.120
		비점	0.000	0.175	0.180	0.184	0.186	0.000	0.000	0.180	0.184	0.186
		소계	0.000	0.291	0.297	0.303	0.306	0.000	0.000	0.297	0.303	0.306
	지역 개발 부하량	점	0.000	0.116	0.117	0.119	0.120	0.000	0.000	0.117	0.119	0.120
		비점	0.000	0.175	0.180	0.184	0.186	0.000	0.000	0.180	0.184	0.186
		합계	0.000	0.291	0.297	0.303	0.306	0.000	0.000	0.297	0.303	0.306
금본F	개발 계획	점	0.000	0.035	0.067	0.067	0.067	0.000	0.000	0.067	0.150	0.150
		비점	0.000	0.006	0.069	0.069	0.069	0.000	0.047	0.069	0.170	0.170
		소계	0.000	0.041	0.136	0.136	0.136	0.000	0.047	0.136	0.320	0.320
	여유량	점	0.000	0.273	0.306	0.370	1.153	0.000	0.000	0.209	0.233	0.377
		비점	0.000	1.579	1.579	1.597	1.611	0.000	0.000	1.484	1.501	1.510
		소계	0.000	1.852	1.885	1.967	2.764	0.000	0.000	1.693	1.734	1.887
	지역 개발 부하량	점	0.000	0.308	0.373	0.437	1.220	0.000	0.000	0.276	0.383	0.527
		비점	0.000	1.585	1.648	1.666	1.680	0.000	0.047	1.553	1.671	1.680
		합계	0.000	1.893	2.021	2.103	2.900	0.000	0.047	1.829	2.054	2.207
갑천A	개발 계획	점	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
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	여유량	점	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
		비점	0.000	0.006	0.006	0.006	0.006	0.000	0.000	0.006	0.006	0.006
		소계	0.000	0.007	0.007	0.007	0.007	0.000	0.000	0.007	0.007	0.007
	지역 개발 부하량	점	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
		비점	0.000	0.006	0.006	0.006	0.006	0.000	0.000	0.006	0.006	0.006
		합계	0.000	0.007	0.007	0.007	0.007	0.000	0.000	0.007	0.007	0.007
논산A	개발 계획	점	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
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	여유량	점	0.000	0.087	0.089	0.090	0.091	0.000	0.000	0.089	0.090	0.091
		비점	0.000	0.483	0.548	0.628	0.704	0.000	0.000	0.548	0.628	0.704
		소계	0.000	0.570	0.637	0.718	0.795	0.000	0.000	0.637	0.718	0.795
	지역 개발 부하량	점	0.000	0.087	0.089	0.090	0.091	0.000	0.000	0.089	0.090	0.091
		비점	0.000	0.483	0.548	0.628	0.704	0.000	0.000	0.548	0.628	0.704
		합계	0.000	0.570	0.637	0.718	0.795	0.000	0.000	0.637	0.718	0.795

#### 4. 삭감계획 및 삭감부하량

○ 하수도정비 기본계획 변경으로 인한 계획취소(10건) 반영함

단위 유역	삭감계획	변경내역	구분	기존/ 신규	시설 용량 (m <sup>3</sup> /일)	삭감 부하량 (kg/일)	삭감부하량 이행시기 (kg/일)				
							2016	2017	2018	2019	2020
금본D	수당마을 하수처리시설	사업취소	변경전	신설	70	0.065	0	0	0	0	0.065
			변경후	-	-	-	-	-	-	-	-
금본D	신동1마을 하수처리시설	사업취소	변경전	신설	60	0.083	0	0	0	0	0.083
			변경후	-	-	-	-	-	-	-	-
금본D	저곡1마을 하수처리시설	사업취소	변경전	신설	100	0.051	0	0	0	0	0.051
			변경후	-	-	-	-	-	-	-	-
금본D	제원마을 하수처리시설	사업취소	변경전	기존	300	0.207	0	0	0.208	0.207	0.207
			변경후	-	-	-	-	-	-	-	-
금본D	조정마을 하수처리시설	사업취소	변경전	신설	40	0.138	0	0	0	0	0.138
			변경후	-	-	-	-	-	-	-	-
금본D	하신마을 하수처리시설	사업취소	변경전	기존	70	0.009	0	0	0	0.008	0.009
			변경후	-	-	-	-	-	-	-	-
금본D	흑암1마을 하수처리시설	사업취소	변경전	신설	40	0.064	0	0	0	0	0.064
			변경후	-	-	-	-	-	-	-	-
금본F	보광마을 하수처리시설	사업취소	변경전	신설	30	0.053	0	0	0	0	0.053
			변경후	-	-	-	-	-	-	-	-
금본F	상곡마을 하수처리시설	사업취소	변경전	신설	40	0.064	0	0	0	0	0.064
			변경후	-	-	-	-	-	-	-	-
금본F	추부하수 종말처리장	사업취소	변경전	기존	2,400	0.576	0	0	0	0	0.576
			변경후	-	-	-	-	-	-	-	-

#### 5. 개별활당시설 지정

○ 변경없음



## 6. 연차별 할당부하량 및 할당부하량 총괄표

- 개발계획 변경에 따른 연차별 할당부하량 및 할당부하량 변경

<금산군 할당부하량 총괄표 변경 내역>

[단위 : T-P, kg/일]

단위 구역	구분		배출부하량			할당부하량					삭감목 표 부하량	삭감 부하량	삭감후 최종 배출 부하량	잔여량
			기존	최초	삭감전 최종	계	오염원	지역개발부하량						
								계	개발 계획	여유량				
			A	B	C	D=c+d	c	d=d1+d2	d1	d2	E=C-D	F	G=C-F	H=D-G
금분D	변경 전	점	16.846	18.066	18.220	15.757	13.986	1.771	0.995	0.776	2.470	2.499	15.721	0.036
		비점	134.458	131.480	125.027	125.138	121.121	4.017	0.683	3.334	0.000	0.000	125.027	0.111
		계	151.304	149.546	143.247	140.895	135.107	5.788	1.678	4.110	2.470	2.499	140.748	0.147
	변경 후	점	16.846	18.066	17.603	15.757	14.603	1.154	0.959	0.195	1.853	1.882	15.721	0.036
		비점	134.458	131.480	125.027	125.138	121.121	4.017	0.779	3.238	0.000	0.000	125.027	0.111
		계	151.304	149.546	142.630	140.895	135.724	5.171	1.738	3.433	1.853	1.882	140.748	0.147
금분E	변경 전	점	0.012	0.012	0.132	0.131	0.011	0.120	0.000	0.120	0.001	0.006	0.126	0.005
		비점	0.534	0.533	0.715	0.726	0.540	0.186	0.000	0.186	0.000	0.000	0.715	0.011
		계	0.546	0.545	0.847	0.857	0.551	0.306	0.000	0.306	0.001	0.006	0.841	0.016
	변경 후	점	0.012	0.012	0.132	0.131	0.011	0.120	0.000	0.120	0.001	0.006	0.126	0.005
		비점	0.534	0.533	0.715	0.726	0.540	0.186	0.000	0.186	0.000	0.000	0.715	0.011
		계	0.546	0.545	0.847	0.857	0.551	0.306	0.000	0.306	0.001	0.006	0.841	0.016
금분F	변경 전	점	4.227	5.015	5.918	5.228	4.008	1.220	0.067	1.153	0.690	0.693	5.225	0.003
		비점	27.506	27.792	29.200	29.299	27.619	1.680	0.069	1.611	0.000	0.000	29.200	0.099
		계	31.733	32.807	35.118	34.527	31.627	2.900	0.136	2.764	0.690	0.693	34.425	0.102
	변경 후	점	4.227	5.015	5.225	5.228	4.701	0.527	0.150	0.377	0.000	0.000	5.225	0.003
		비점	27.506	27.792	29.200	29.299	27.619	1.680	0.170	1.510	0.000	0.000	29.200	0.099
		계	31.733	32.807	34.425	34.527	32.320	2.207	0.320	1.887	0.000	0.000	34.425	0.102
갑천A	변경 전	점	0.195	0.191	0.184	0.216	0.215	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.184	0.032
		비점	3.709	3.710	3.715	3.733	3.727	0.006	0.000	0.006	0.000	0.000	3.715	0.018
		계	3.904	3.901	3.899	3.949	3.942	0.007	0.000	0.007	0.000	0.000	3.899	0.050
	변경 후	점	0.195	0.191	0.184	0.216	0.215	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.184	0.032
		비점	3.709	3.710	3.715	3.733	3.727	0.006	0.000	0.006	0.000	0.000	3.715	0.018
		계	3.904	3.901	3.899	3.949	3.942	0.007	0.000	0.007	0.000	0.000	3.899	0.050
논산A	변경 전	점	3.107	2.962	1.396	2.675	2.584	0.091	0.000	0.091	0.000	0.000	1.396	1.279
		비점	6.704	6.606	6.939	7.079	6.375	0.704	0.000	0.704	0.000	0.000	6.939	0.140
		계	9.811	9.568	8.335	9.754	8.959	0.795	0.000	0.795	0.000	0.000	8.335	1.419
	변경 후	점	3.107	2.962	1.396	2.675	2.584	0.091	0.000	0.091	0.000	0.000	1.396	1.279
		비점	6.704	6.606	6.939	7.079	6.375	0.704	0.000	0.704	0.000	0.000	6.939	0.140
		계	9.811	9.568	8.335	9.754	8.959	0.795	0.000	0.795	0.000	0.000	8.335	1.419

<금산군 연차별 할당부하량 변경 내역>

[단위 : T-P, kg/일]

단위 구역	구분		변경 전					변경 후				
			2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020
금본D	최초배출 부하량	점	18.066	18.066	18.066	18.066	18.066	18.066	18.066	18.066	18.066	18.066
		비점	131.480	131.480	131.480	131.480	131.480	131.480	131.480	131.480	131.480	131.480
		계	149.546	149.546	149.546	149.546	149.546	149.546	149.546	149.546	149.546	149.546
	자연증감 부하량	점	-6.226	-1.534	-1.565	-1.595	-1.617	-6.236	-2.867	-1.565	-1.595	-1.617
		비점	-7.380	-5.188	-7.245	-8.975	-10.470	-7.389	-5.150	-7.245	-8.975	-10.470
		계	-13.606	-6.722	-8.810	-10.570	-12.087	-13.625	-8.017	-8.810	-10.570	-12.087
	지역개발 부하량	점	0.000	0.393	0.712	0.807	1.771	0.010	0.010	0.773	0.874	1.154
		비점	0.000	0.357	1.239	3.072	4.017	0.009	0.082	0.917	2.652	4.017
		계	0.000	0.750	1.951	3.879	5.788	0.019	0.092	1.690	3.526	5.171
	삭감전 배출 부하량	점	11.840	16.925	17.213	17.278	18.220	11.840	15.209	17.274	17.345	17.603
		비점	124.100	126.649	125.474	125.577	125.027	124.100	126.412	125.152	125.157	125.027
		계	135.940	143.574	142.687	142.855	143.247	135.940	141.621	142.426	142.502	142.630
	삭감 부하량	점	0.000	0.000	0.208	1.051	2.499	0.000	0.000	0.000	0.836	1.882
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.208	1.051	2.499	0.000	0.000	0.000	0.836	1.882
	삭감후 배출 부하량	점	11.840	16.925	17.005	16.227	15.721	11.840	15.209	17.274	16.509	15.721
		비점	124.100	126.649	125.474	125.577	125.027	124.100	126.412	125.152	125.157	125.027
		계	135.940	143.574	142.479	141.804	140.748	135.940	141.621	142.426	141.666	140.748
	할당 부하량	점	11.840	16.925	17.005	16.227	15.757	11.840	15.209	17.274	16.509	15.757
		비점	124.100	126.649	125.474	125.577	125.138	124.100	126.412	125.152	125.157	125.138
		계	135.940	143.574	142.479	141.804	140.895	135.940	141.621	142.426	141.666	140.895
	잔여량	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.000	0.000	0.036
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.111	0.000	0.000	0.000	0.000	0.111
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.147	0.000	0.000	0.000	0.000	0.147
금본E	최초배출 부하량	점	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
		비점	0.533	0.533	0.533	0.533	0.533	0.533	0.533	0.533	0.533	0.533
		계	0.545	0.545	0.545	0.545	0.545	0.545	0.545	0.545	0.545	0.545
	자연증감 부하량	점	-0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.008	-0.004	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	-0.002	-0.003	-0.004	-0.004	0.000	0.011	-0.003	-0.004	-0.004
		계	-0.008	-0.002	-0.003	-0.004	-0.004	-0.008	0.007	-0.003	-0.004	-0.004
	지역개발 부하량	점	0.000	0.116	0.117	0.119	0.120	0.000	0.000	0.117	0.119	0.120
		비점	0.000	0.175	0.180	0.184	0.186	0.000	0.000	0.180	0.184	0.186
		계	0.000	0.291	0.297	0.303	0.306	0.000	0.000	0.297	0.303	0.306
	삭감전 배출 부하량	점	0.004	0.128	0.129	0.131	0.132	0.004	0.008	0.129	0.131	0.132
		비점	0.533	0.706	0.710	0.713	0.715	0.533	0.544	0.710	0.713	0.715
		계	0.537	0.834	0.839	0.844	0.847	0.537	0.552	0.839	0.844	0.847
	삭감 부하량	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
	삭감후 배출 부하량	점	0.004	0.128	0.129	0.131	0.126	0.004	0.008	0.129	0.131	0.126
		비점	0.533	0.706	0.710	0.713	0.715	0.533	0.544	0.710	0.713	0.715
		계	0.537	0.834	0.839	0.844	0.841	0.537	0.552	0.839	0.844	0.841
	할당 부하량	점	0.004	0.128	0.129	0.131	0.131	0.004	0.008	0.129	0.131	0.131
		비점	0.533	0.716	0.720	0.723	0.726	0.533	0.544	0.720	0.723	0.726

단위 유역	구분		변경 전					변경 후				
			2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020
	잔여량	계	0.537	0.844	0.849	0.854	0.857	0.537	0.552	0.849	0.854	0.857
		점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
		비점	0.000	0.010	0.010	0.010	0.011	0.000	0.000	0.010	0.010	0.011
		계	0.000	0.010	0.010	0.010	0.016	0.000	0.000	0.010	0.010	0.016
금본F	최초배출 부하량	점	5.015	5.015	5.015	5.015	5.015	5.015	5.015	5.015	5.015	5.015
		비점	27.792	27.792	27.792	27.792	27.792	27.792	27.792	27.792	27.792	27.792
		계	32.807	32.807	32.807	32.807	32.807	32.807	32.807	32.807	32.807	32.807
	자연증감 부하량	점	-0.854	-0.138	-0.198	-0.259	-0.317	-0.854	-0.489	-0.198	-0.259	-0.317
		비점	-0.806	-0.120	-0.174	-0.226	-0.272	-0.806	0.284	-0.174	-0.226	-0.272
		계	-1.660	-0.258	-0.372	-0.485	-0.589	-1.660	-0.205	-0.372	-0.485	-0.589
	지역개발 부하량	점	0.000	0.308	0.373	0.437	1.220	0.000	0.000	0.276	0.383	0.527
		비점	0.000	1.585	1.648	1.666	1.680	0.000	0.047	1.553	1.671	1.680
		계	0.000	1.893	2.021	2.103	2.900	0.000	0.047	1.829	2.054	2.207
	삭감전 배출 부하량	점	4.161	5.185	5.190	5.193	5.918	4.161	4.526	5.093	5.139	5.225
		비점	26.986	29.257	29.266	29.232	29.200	26.986	28.123	29.171	29.237	29.200
		계	31.147	34.442	34.456	34.425	35.118	31.147	32.649	34.264	34.376	34.425
	삭감 부하량	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.693	0.000	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
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.693	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	삭감후 배출 부하량	점	4.161	5.185	5.190	5.193	5.225	4.161	4.526	5.093	5.139	5.225
		비점	26.986	29.257	29.266	29.232	29.200	26.986	28.123	29.171	29.237	29.200
		계	31.147	34.442	34.456	34.425	34.425	31.147	32.649	34.264	34.376	34.425
	할당 부하량	점	4.161	5.186	5.191	5.195	5.228	4.161	4.526	5.094	5.141	5.228
		비점	26.986	29.285	29.295	29.297	29.299	26.986	28.123	29.200	29.302	29.299
		계	31.147	34.471	34.486	34.492	34.527	31.147	32.649	34.294	34.443	34.527
	잔여량	점	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003
		비점	0.000	0.028	0.029	0.065	0.099	0.000	0.000	0.029	0.065	0.099
		계	0.000	0.029	0.030	0.067	0.102	0.000	0.000	0.030	0.067	0.102
갑천A	최초배출 부하량	점	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191
		비점	3.710	3.710	3.710	3.710	3.710	3.710	3.710	3.710	3.710	3.710
		계	3.901	3.901	3.901	3.901	3.901	3.901	3.901	3.901	3.901	3.901
	자연증감 부하량	점	-0.137	-0.004	-0.006	-0.007	-0.008	-0.137	-0.009	-0.006	-0.007	-0.008
		비점	0.003	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.003	0.004	0.000	0.000	-0.001
		계	-0.134	-0.004	-0.006	-0.007	-0.009	-0.134	-0.005	-0.006	-0.007	-0.009
	지역개발 부하량	점	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
		비점	0.000	0.006	0.006	0.006	0.006	0.000	0.000	0.006	0.006	0.006
		계	0.000	0.007	0.007	0.007	0.007	0.000	0.000	0.007	0.007	0.007
	삭감전 배출 부하량	점	0.054	0.188	0.186	0.185	0.184	0.054	0.182	0.186	0.185	0.184
		비점	3.713	3.716	3.716	3.716	3.715	3.713	3.714	3.716	3.716	3.715
		계	3.767	3.904	3.902	3.901	3.899	3.767	3.896	3.902	3.901	3.899
	삭감 부하량	점	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
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	삭감후 배출 부하량	점	0.054	0.188	0.186	0.185	0.184	0.054	0.182	0.186	0.185	0.184
		비점	3.713	3.716	3.716	3.716	3.715	3.713	3.714	3.716	3.716	3.715

단위 유역	구분		변경 전					변경 후				
			2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020
	할당 부하량	계	3.767	3.904	3.902	3.901	3.899	3.767	3.896	3.902	3.901	3.899
		점	0.054	0.215	0.216	0.216	0.216	0.054	0.182	0.216	0.216	0.216
		비점	3.713	3.729	3.731	3.732	3.733	3.713	3.714	3.731	3.732	3.733
		계	3.767	3.944	3.947	3.948	3.949	3.767	3.896	3.947	3.948	3.949
	잔여량	점	0.000	0.027	0.030	0.031	0.032	0.000	0.000	0.030	0.031	0.032
		비점	0.000	0.013	0.015	0.016	0.018	0.000	0.000	0.015	0.016	0.018
		계	0.000	0.040	0.045	0.047	0.050	0.000	0.000	0.045	0.047	0.050
논산A	최초배출 부하량	점	2.962	2.962	2.962	2.962	2.962	2.962	2.962	2.962	2.962	2.962
		비점	6.606	6.606	6.606	6.606	6.606	6.606	6.606	6.606	6.606	6.606
		계	9.568	9.568	9.568	9.568	9.568	9.568	9.568	9.568	9.568	9.568
	자연증감 부하량	점	-1.825	-1.480	-1.542	-1.601	-1.657	-1.825	-1.429	-1.542	-1.601	-1.657
		비점	-0.714	-0.122	-0.210	-0.293	-0.371	-0.714	0.179	-0.210	-0.293	-0.371
		계	-2.539	-1.602	-1.752	-1.894	-2.028	-2.539	-1.250	-1.752	-1.894	-2.028
	지역개발 부하량	점	0.000	0.087	0.089	0.090	0.091	0.000	0.000	0.089	0.090	0.091
		비점	0.000	0.483	0.548	0.628	0.704	0.000	0.000	0.548	0.628	0.704
		계	0.000	0.570	0.637	0.718	0.795	0.000	0.000	0.637	0.718	0.795
	삭감전 배출 부하량	점	1.137	1.569	1.509	1.451	1.396	1.137	1.533	1.509	1.451	1.396
		비점	5.892	6.967	6.944	6.941	6.939	5.892	6.785	6.944	6.941	6.939
		계	7.029	8.536	8.453	8.392	8.335	7.029	8.318	8.453	8.392	8.335
	삭감 부하량	점	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
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	삭감후 배출 부하량	점	1.137	1.569	1.509	1.451	1.396	1.137	1.533	1.509	1.451	1.396
		비점	5.892	6.967	6.944	6.941	6.939	5.892	6.785	6.944	6.941	6.939
		계	7.029	8.536	8.453	8.392	8.335	7.029	8.318	8.453	8.392	8.335
	할당 부하량	점	1.137	2.664	2.669	2.671	2.675	1.137	1.533	2.669	2.671	2.675
		비점	5.892	7.072	7.075	7.077	7.079	5.892	6.785	7.075	7.077	7.079
		계	7.029	9.736	9.744	9.748	9.754	7.029	8.318	9.744	9.748	9.754
	잔여량	점	0.000	1.095	1.160	1.220	1.279	0.000	0.000	1.160	1.220	1.279
		비점	0.000	0.105	0.131	0.136	0.140	0.000	0.000	0.131	0.136	0.140
		계	0.000	1.200	1.291	1.356	1.419	0.000	0.000	1.291	1.356	1.419

## 7. 이행관리계획

○ 변경없음

# [별첨 1] 오염원그룹별 연차별 할당부하량

<금산군 오염원그룹별 연차별 지역개발부하량(개발계획+여유량)>

[단위 : T-P, kg/일]

단위 구역	오염원	구분	연차별 지역개발부하량(개발계획+여유량)				
			2016	2017	2018	2019	2020
금본D	생활계	점	0.010	0.010	0.693	0.794	1.025
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.010	0.010	0.693	0.794	1.025
	축산계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.028
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.413
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.441
	산업계	점	0.000	0.000	0.080	0.080	0.101
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.080	0.080	0.101
	토지계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.009	0.082	0.917	2.652	3.604
		소계	0.009	0.082	0.917	2.652	3.604
	양식계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	매립계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.010	0.010	0.773	0.874	1.154
		비점	0.009	0.082	0.917	2.652	4.017
		소계	0.019	0.092	1.690	3.526	5.171
금본E	생활계	점	0.000	0.000	0.117	0.119	0.120
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.117	0.119	0.120
	축산계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
		소계	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
	산업계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	토지계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.179	0.183	0.185
		소계	0.000	0.000	0.179	0.183	0.185
	양식계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	매립계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.000	0.000	0.117	0.119	0.120
		비점	0.000	0.000	0.180	0.184	0.186
		소계	0.000	0.000	0.297	0.303	0.306
금본F	생활계	점	0.000	0.000	0.276	0.383	0.441

단위 구역	오염원	구분	연차별 지역개발부하량(개발계획+여유량)				
			2016	2017	2018	2019	2020
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.276	0.383	0.441
	축산계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
		비점	0.000	0.000	0.195	0.198	0.198
		소계	0.000	0.000	0.195	0.198	0.202
	산업계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.082
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.082
	토지계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.047	1.358	1.473	1.482
		소계	0.000	0.047	1.358	1.473	1.482
	양식계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	매립계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.000	0.000	0.276	0.383	0.527
		비점	0.000	0.047	1.553	1.671	1.680
		소계	0.000	0.047	1.829	2.054	2.207
갑천A	생활계	점	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
	축산계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	산업계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	토지계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.006	0.006	0.006
		소계	0.000	0.000	0.006	0.006	0.006
	양식계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	매립계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
		비점	0.000	0.000	0.006	0.006	0.006
		소계	0.000	0.000	0.007	0.007	0.007
논산A	생활계	점	0.000	0.000	0.018	0.018	0.018
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.018	0.018	0.018
	축산계	점	0.000	0.000	0.071	0.072	0.073
		비점	0.000	0.000	0.177	0.180	0.182
		소계	0.000	0.000	0.248	0.252	0.255

단위 구역	오염원	구분	연차별 지역개발부하량(개발계획+여유량)				
			2016	2017	2018	2019	2020
	산업계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	토지계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.371	0.448	0.522
		소계	0.000	0.000	0.371	0.448	0.522
	양식계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	매립계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.000	0.000	0.089	0.090	0.091
		비점	0.000	0.000	0.548	0.628	0.704
		소계	0.000	0.000	0.637	0.718	0.795

<금산군 오염원그룹별 연차별 개발계획부하량>

[단위 : T-P, kg/일]

단위 구역	오염원	구분	연차별 개발계획부하량				
			2016	2017	2018	2019	2020
금본D	생활계	점	0.010	0.010	0.693	0.794	0.879
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.010	0.010	0.693	0.794	0.879
	축산계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	산업계	점	0.000	0.000	0.080	0.080	0.080
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.080	0.080	0.080
	토지계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.009	0.082	0.643	0.742	0.779
		소계	0.009	0.082	0.643	0.742	0.779
	양식계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	매립계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.010	0.010	0.773	0.874	0.959
		비점	0.009	0.082	0.643	0.742	0.779
		소계	0.019	0.092	1.416	1.616	1.738
금본E	생활계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	축산계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

단위 구역	오염원	구분	연차별 개발계획부하량				
			2016	2017	2018	2019	2020
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	산업계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	토지계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	양식계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	매립계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	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
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
금분F	생활계	점	0.000	0.000	0.067	0.150	0.150
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.067	0.150	0.150
	축산계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	산업계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	토지계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.047	0.069	0.170	0.170
		소계	0.000	0.047	0.069	0.170	0.170
	양식계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	매립계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.000	0.000	0.067	0.150	0.150
		비점	0.000	0.047	0.069	0.170	0.170
		소계	0.000	0.047	0.136	0.320	0.320
갑천A	생활계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	축산계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	산업계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000



단위 구역	오염원	구분	연차별 개발계획부하량				
			2016	2017	2018	2019	2020
	토지계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	양식계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	매립계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	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
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
논산A	생활계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	축산계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	산업계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	토지계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	양식계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	매립계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	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
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

<금산군 오염원그룹별 연차별 개발계획 여유량>

[단위 : T-P, kg/일]

단위 구역	오염원	구분	연차별 개발계획 여유량				
			2016	2017	2018	2019	2020
금본D	생활계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.146
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.146
	축산계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.028
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.413
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.441
	산업계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.021
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

단위 구역	오염원	구분	연차별 개발계획 여유량				
			2016	2017	2018	2019	2020
	토지계	소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.021
		점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.274	1.910	2.825
		소계	0.000	0.000	0.274	1.910	2.825
	양식계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	매립계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.195
		비점	0.000	0.000	0.274	1.910	3.238
		소계	0.000	0.000	0.274	1.910	3.433
금본E	생활계	점	0.000	0.000	0.117	0.119	0.120
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.117	0.119	0.120
	축산계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
		소계	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
	산업계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	토지계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.179	0.183	0.185
		소계	0.000	0.000	0.179	0.183	0.185
	양식계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	매립계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.000	0.000	0.117	0.119	0.120
		비점	0.000	0.000	0.180	0.184	0.186
		소계	0.000	0.000	0.297	0.303	0.306
금본F	생활계	점	0.000	0.000	0.209	0.233	0.291
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.209	0.233	0.291
	축산계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
		비점	0.000	0.000	0.195	0.198	0.198
		소계	0.000	0.000	0.195	0.198	0.202
	산업계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.082
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.082
	토지계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	1.289	1.303	1.312
		소계	0.000	0.000	1.289	1.303	1.312
	양식계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

단위 구역	오염원	구분	연차별 개발계획 여유량				
			2016	2017	2018	2019	2020
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	매립계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.000	0.000	0.209	0.233	0.377
		비점	0.000	0.000	1.484	1.501	1.510
		소계	0.000	0.000	1.693	1.734	1.887
갑천A	생활계	점	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
	축산계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	산업계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	토지계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.006	0.006	0.006
		소계	0.000	0.000	0.006	0.006	0.006
	양식계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	매립계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
		비점	0.000	0.000	0.006	0.006	0.006
		소계	0.000	0.000	0.007	0.007	0.007
논산A	생활계	점	0.000	0.000	0.018	0.018	0.018
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.018	0.018	0.018
	축산계	점	0.000	0.000	0.071	0.072	0.073
		비점	0.000	0.000	0.177	0.180	0.182
		소계	0.000	0.000	0.248	0.252	0.255
	산업계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	토지계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.371	0.448	0.522
		소계	0.000	0.000	0.371	0.448	0.522
	양식계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	매립계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

단위 구역	오염원	구분	연차별 개발계획 여유량				
			2016	2017	2018	2019	2020
	합계	점	0.000	0.000	0.089	0.090	0.091
		비점	0.000	0.000	0.548	0.628	0.704
		소계	0.000	0.000	0.637	0.718	0.795

<금산군 오염원그룹별 연차별 삭감부하량>

[단위 : T-P, kg/일]

단위 구역	오염원	구분	연차별 삭감부하량				
			2016	2017	2018	2019	2020
금본D	생활계	점	0.000	0.000	0.000	0.836	1.882
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.836	1.882
	축산계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	산업계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	토지계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	양식계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	매립계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.836	1.882
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.836	1.882
금본E	생활계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
	축산계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	산업계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	토지계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	양식계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	매립계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

단위 구역	오염원	구분	연차별 삭감부하량				
			2016	2017	2018	2019	2020
	합계	소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
금본F	생활계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	축산계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	산업계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	토지계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	양식계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	매립계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	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
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
갑천A	생활계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	축산계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	산업계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	토지계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	양식계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	매립계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	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
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
논산A	생활계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

단위 구역	오염원	구분	연차별 삭감부하량				
			2016	2017	2018	2019	2020
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	축산계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	산업계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	토지계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	양식계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	매립계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	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
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

<금산군 오염원그룹별 연차별 삭감후 배출부하량>

[단위 : T-P, kg/일]

단위 구역	오염원	구분	연차별 삭감후 배출부하량				
			2016	2017	2018	2019	2020
금본D	생활계	점	8.662	12.744	13.487	12.732	11.904
		비점	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010
		소계	8.671	12.754	13.497	12.742	11.914
	축산계	점	1.952	0.982	2.097	2.087	2.105
		비점	19.011	20.917	18.932	17.115	15.965
		소계	20.963	21.899	21.029	19.202	18.070
	산업계	점	1.223	1.287	1.687	1.687	1.709
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	1.223	1.287	1.687	1.687	1.709
	토지계	점	0.000	0.195	0.001	0.001	0.001
		비점	105.080	105.485	106.210	108.032	109.052
		소계	105.080	105.680	106.211	108.033	109.053
	양식계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	매립계	점	0.003	0.001	0.002	0.002	0.002
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.003	0.001	0.002	0.002	0.002
	합계	점	11.840	15.209	17.274	16.509	15.721
		비점	124.100	126.412	125.152	125.157	125.027
		소계	135.940	141.621	142.426	141.666	140.748
금본E	생활계	점	0.004	0.008	0.129	0.131	0.126

단위 구역	오염원	구분	연차별 삭감후 배출부하량				
			2016	2017	2018	2019	2020
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.004	0.008	0.129	0.131	0.126
	축산계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.006	0.015	0.005	0.004	0.004
		소계	0.006	0.015	0.005	0.004	0.004
	산업계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	토지계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.527	0.529	0.705	0.709	0.711
		소계	0.527	0.529	0.705	0.709	0.711
	양식계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	매립계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.004	0.008	0.129	0.131	0.126
		비점	0.533	0.544	0.710	0.713	0.715
		소계	0.537	0.552	0.839	0.844	0.841
금분F	생활계	점	2.573	3.060	3.976	4.045	4.066
		비점	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005
		소계	2.578	3.066	3.981	4.050	4.071
	축산계	점	0.072	0.064	0.061	0.058	0.059
		비점	3.230	4.161	3.938	3.875	3.816
		소계	3.302	4.225	3.999	3.933	3.875
	산업계	점	1.516	1.402	1.056	1.036	1.100
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	1.516	1.402	1.056	1.036	1.100
	토지계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	23.751	23.956	25.228	25.357	25.379
		소계	23.751	23.956	25.228	25.357	25.379
	양식계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	매립계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	4.161	4.526	5.093	5.139	5.225
		비점	26.986	28.123	29.171	29.237	29.200
		소계	31.147	32.649	34.264	34.376	34.425
갑천A	생활계	점	0.054	0.182	0.186	0.185	0.184
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.054	0.182	0.186	0.185	0.184
	축산계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.070	0.070	0.072	0.072	0.072
		소계	0.070	0.070	0.072	0.072	0.072

단위 구역	오염원	구분	연차별 삭감후 배출부하량				
			2016	2017	2018	2019	2020
	산업계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	토지계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	3.643	3.644	3.644	3.644	3.643
		소계	3.643	3.644	3.644	3.644	3.643
	양식계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	매립계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.054	0.182	0.186	0.185	0.184
		비점	3.713	3.714	3.716	3.716	3.715
		소계	3.767	3.896	3.902	3.901	3.899
논산A	생활계	점	0.360	0.321	0.284	0.283	0.281
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.360	0.321	0.284	0.283	0.281
	축산계	점	0.777	1.212	1.225	1.168	1.115
		비점	1.261	2.152	1.958	1.877	1.799
		소계	2.038	3.364	3.183	3.045	2.914
	산업계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	토지계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	4.631	4.633	4.986	5.064	5.140
		소계	4.631	4.633	4.986	5.064	5.140
	양식계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	매립계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	1.137	1.533	1.509	1.451	1.396
		비점	5.892	6.785	6.944	6.941	6.939
		소계	7.029	8.318	8.453	8.392	8.335

<금산군 오염원그룹별 연차별 할당부하량>

[단위 : T-P, kg/일]

단위 구역	오염원	구분	연차별 할당부하량				
			2016	2017	2018	2019	2020
금본D	생활계	점	8.662	12.744	13.487	12.732	11.933
		비점	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010
		소계	8.671	12.754	13.497	12.742	11.943
	축산계	점	1.952	0.982	2.097	2.087	2.110
		비점	19.011	20.917	18.932	17.115	15.976



단위 구역	오염원	구분	연차별 할당부하량				
			2016	2017	2018	2019	2020
	산업계	소계	20.963	21.899	21.029	19.202	18.086
		점	1.223	1.287	1.687	1.687	1.711
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	1.223	1.287	1.687	1.687	1.711
	토지계	점	0.000	0.195	0.001	0.001	0.001
		비점	105.080	105.485	106.210	108.032	109.152
		소계	105.080	105.680	106.211	108.033	109.153
	양식계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	매립계	점	0.003	0.001	0.002	0.002	0.002
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.003	0.001	0.002	0.002	0.002
	합계	점	11.840	15.209	17.274	16.509	15.757
		비점	124.100	126.412	125.152	125.157	125.138
		소계	135.940	141.621	142.426	141.666	140.895
금본E	생활계	점	0.004	0.008	0.129	0.131	0.131
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.004	0.008	0.129	0.131	0.131
	축산계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.006	0.015	0.005	0.004	0.004
		소계	0.006	0.015	0.005	0.004	0.004
	산업계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	토지계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.527	0.529	0.715	0.719	0.722
		소계	0.527	0.529	0.715	0.719	0.722
	양식계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	매립계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.004	0.008	0.129	0.131	0.131
		비점	0.533	0.544	0.720	0.723	0.726
		소계	0.537	0.552	0.849	0.854	0.857
금본F	생활계	점	2.573	3.060	3.977	4.047	4.069
		비점	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005
		소계	2.578	3.066	3.982	4.052	4.074
	축산계	점	0.072	0.064	0.061	0.058	0.059
		비점	3.230	4.161	3.967	3.940	3.827
		소계	3.302	4.225	4.028	3.998	3.886
	산업계	점	1.516	1.402	1.056	1.036	1.100
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	1.516	1.402	1.056	1.036	1.100
	토지계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

단위 구역	오염원	구분	연차별 할당부하량				
			2016	2017	2018	2019	2020
		비점	23.751	23.956	25.228	25.357	25.467
		소계	23.751	23.956	25.228	25.357	25.467
	양식계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	매립계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	4.161	4.526	5.094	5.141	5.228
		비점	26.986	28.123	29.200	29.302	29.299
		소계	31.147	32.649	34.294	34.443	34.527
갑천A	생활계	점	0.054	0.182	0.216	0.216	0.216
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.054	0.182	0.216	0.216	0.216
	축산계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.070	0.070	0.072	0.072	0.072
		소계	0.070	0.070	0.072	0.072	0.072
	산업계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	토지계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	3.643	3.644	3.659	3.660	3.661
		소계	3.643	3.644	3.659	3.660	3.661
	양식계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	매립계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.054	0.182	0.216	0.216	0.216
		비점	3.713	3.714	3.731	3.732	3.733
		소계	3.767	3.896	3.947	3.948	3.949
논산A	생활계	점	0.360	0.321	1.194	1.263	0.539
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.360	0.321	1.194	1.263	0.539
	축산계	점	0.777	1.212	1.475	1.408	2.136
		비점	1.261	2.152	2.019	1.949	1.835
		소계	2.038	3.364	3.494	3.357	3.971
	산업계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	토지계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	4.631	4.633	5.056	5.128	5.244
		소계	4.631	4.633	5.056	5.128	5.244
	양식계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

단위 구역	오염원	구분	연차별 할당부하량				
			2016	2017	2018	2019	2020
	매립계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	1.137	1.533	2.669	2.671	2.675
		비점	5.892	6.785	7.075	7.077	7.079
		소계	7.029	8.318	9.744	9.748	9.754

# <금산군 오염원그룹별 연차별 잔여량>

[단위 : T-P, kg/일]

단위 구역	오염원	구분	연차별 잔여량				
			2016	2017	2018	2019	2020
금본D	생활계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.029
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.029
	축산계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.016
	산업계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
	토지계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.100
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.100
	양식계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	매립계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.036
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.111
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.147
금본E	생활계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
	축산계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	산업계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	토지계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.010	0.010	0.011
		소계	0.000	0.000	0.010	0.010	0.011
	양식계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

단위 구역	오염원	구분	연차별 잔여량				
			2016	2017	2018	2019	2020
	매립계	소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
		비점	0.000	0.000	0.010	0.010	0.011
		소계	0.000	0.000	0.010	0.010	0.016
금본F	생활계	점	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003
	축산계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.029	0.065	0.011
		소계	0.000	0.000	0.029	0.065	0.011
	산업계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	토지계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.088
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.088
	양식계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	매립계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003
		비점	0.000	0.000	0.029	0.065	0.099
		소계	0.000	0.000	0.030	0.067	0.102
갑천A	생활계	점	0.000	0.000	0.030	0.031	0.032
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.030	0.031	0.032
	축산계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	산업계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	토지계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.015	0.016	0.018
		소계	0.000	0.000	0.015	0.016	0.018
	양식계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	매립계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.000	0.000	0.030	0.031	0.032

단위 구역	오염원	구분	연차별 잔여량				
			2016	2017	2018	2019	2020
		비점	0.000	0.000	0.015	0.016	0.018
		소계	0.000	0.000	0.045	0.047	0.050
논산A	생활계	점	0.000	0.000	0.910	0.980	0.258
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.910	0.980	0.258
	축산계	점	0.000	0.000	0.250	0.240	1.021
		비점	0.000	0.000	0.061	0.072	0.036
		소계	0.000	0.000	0.311	0.312	1.057
	산업계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	토지계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.070	0.064	0.104
		소계	0.000	0.000	0.070	0.064	0.104
	양식계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	매립계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		소계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.000	0.000	1.160	1.220	1.279
		비점	0.000	0.000	0.131	0.136	0.140
		소계	0.000	0.000	1.291	1.356	1.419

## [별첨 2] 시행계획 변경(안) 지역개발계획

### <금산군 개발계획 및 개발부하량>

단위 구역	준공 예정	소유역	개발사업명	행정 구역	계획 인구 (명)	개발 면적 (km <sup>2</sup> )	배출부하량(BOD, kg/일)			배출부하량(T-P, kg/일)			변경 내용
							합계	점	비점	합계	점	비점	
금본D	2016	금본D06	남이면소재지 종합정비사업	남이면 하금리	0	0.021	0.69	0.10	0.59	0.019	0.010	0.009	-
	2016	금본D09	남일면 초현리 개간조성사업	남일면 초현리	0	0.009	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000	-
	2016	금본D09	신천 소하천 정비사업-소규모환경 동시	남일면 초현리	0	0.023	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000	-
	2016	금본D11	군도14호 도로확포장공사	제원면 대산리	0	0.060	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000	-
	2017	금본D04	조정천 하천기본계획	군북면 조정리	0	0.267	3.19	0.00	3.19	0.038	0.000	0.038	-
	2017	금본D05	기사천, 봉황천 하상정비사업-기사천	제원면 수당리	0	0.210	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000	-
	2017	금본D10	EXPO광장 및 주차장 조성사업-보완	금산읍 신대리	0	0.033	1.96	0.00	1.96	0.035	0.000	0.035	-
	2017	금본D10	기사천, 봉황천 하상정비사업-봉황천	금산읍 신대리	0	0.133	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000	-
	2018	금본D02	부리면 불이리 버섯재배사-양*규-보완	부리면 불이리	0	0.012	0.06	0.00	0.06	0.002	0.000	0.002	준공연도 변경
	2018	금본D03	제원면 금성리 개간사업-주*수	제원면 금성리	0	0.017	0.00	0.00	0.00	0.002	0.000	0.002	-
	2018	금본D04	군북면 조정리 우량농지 및 개간사업	군북면 조정리	0	0.018	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000	-
	2018	금본D04	금산군 환경기초시설(소각 및 생활자원회수센터) 설치사업	제원면 동곡리	0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.002	0.002	0.000	-
	2018	금본D04	대동고려삼(주) 공장부지 증설사업	군북면 천을리	110	0.014	0.82	0.35	0.47	0.066	0.056	0.010	-
	2018	금본D04	바이오빌리지 공장부지 조성사업	군북면 천을리	0	0.015	0.82	0.10	0.72	0.034	0.019	0.015	준공연도 변경
	2018	금본D04	제원면 태양광발전시설 부지조성사업-동곡1호 태양광발전소 외 17인	제원면 동곡리	0	0.029	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000	-
	2018	금본D04	(주)맥홀딩스코리아의 1개 공장부지 조성(주)맥홀딩스코리아)	제원면 명곡리	0	0.030	2.62	0.63	1.99	0.171	0.125	0.046	준공연도 변경
	2018	금본D04	(주)맥홀딩스코리아의 1개 공장부지 조성(주)산맥글로벌)	제원면 명곡리	0	0.030	2.63	0.61	2.02	0.167	0.120	0.047	준공연도 변경
	2018	금본D05	개발촉진지구 진입도로 개설 및 확포장공사	제원면 수당리	0	0.052	2.41	0.00	2.41	0.049	0.000	0.049	준공연도 변경
	2018	금본D05	군북면 외부리 태양광발전시설(685-1) -유*순 외 7인	군북면 외부리	0	0.025	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000	-
	2018	금본D05	군북면 외부리 태양광발전시설(685-4) -김*찬 외 2인	군북면 외부리	0	0.015	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000	-
	2018	금본D05	군북면 외부리 태양광발전시설-외부리 태양광발전소 4호 신원택 외 6인	군북면 외부리	0	0.026	0.31	0.00	0.31	0.005	0.000	0.005	-
	2018	금본D05	군북면 호티리	군북면 호티리	0	0.024	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000	-

단위 유역	준공 예정	소유역	개발사업명	행정 구역	계 획 인구 (명)	개 발 면적 (km <sup>2</sup> )	배출부하량(BOD, kg/일)			배출부하량(T-P, kg/일)			변경 내용
							합계	점	비점	합계	점	비점	
			태양광발전사업-다원태양광발전소										
	2018	금본D05	군북면 호티리 태양광발전시설(산113-1)-장*기 외 7인	군북면 호티리	0	0.014	0.10	0.00	0.10	0.000	0.000	0.000	개발계획 추가
	2018	금본D05	금성면 도곡리 공장부지 조성-보성1공장, 보성이엔지	금성면 도곡리	0	0.016	0.75	0.04	0.71	0.022	0.007	0.015	개발계획 추가
	2018	금본D05	금성면 도곡리 버섯재배사부지 조성사업	금성면 도곡리	0	0.015	0.00	0.00	0.00	0.002	0.000	0.002	준공연도 변경
	2018	금본D05	금성면 도곡리 태양광발전소 건립-홍*훈 외 3인	금성면 도곡리	0	0.026	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000	-
	2018	금본D05	금성면 도곡리 태양광발전시설	금성면 도곡리	0	0.029	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000	준공연도 변경
	2018	금본D05	금성면 도곡리 태양광발전시설(산95) 조성사업-(주)솔라시도 외 16인	금성면 도곡리	0	0.023	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000	-
	2018	금본D05	금성면 도곡리 태양광발전시설-홍*중 외 2인	금성면 도곡리	0	0.024	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000	-
	2018	금본D05	금성면 양전리 근린생활시설 조성사업(김*경)	금성면 양전리	0	0.023	1.24	0.26	0.98	0.070	0.049	0.021	준공연도 변경
	2018	금본D05	대림산업 공장 조성	제원면 수당리	0	0.018	1.53	0.07	1.46	0.041	0.007	0.034	준공연도 변경
	2018	금본D05	칠백의총 주차장 조성사업	금성면 의총리	0	0.008	0.53	0.00	0.53	0.009	0.000	0.009	-
	2018	금본D06	금산군 남일면 신천리 태양광발전시설 부지조성	남일면 신천리	0	0.017	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000	개발계획 추가
	2018	금본D06	남이면 하금리 태양광발전소 조성-(주)이유전력 외 3개사	남이면 하금리	0	0.067	0.08	0.00	0.08	0.000	0.000	0.000	준공연도 변경
	2018	금본D06	남일면 읍대리 동·식물 관련시설(돈사) 설치사업-전*기	남일면 읍대리	0	0.027	0.66	0.05	0.61	0.016	0.005	0.011	-
	2018	금본D07	남일면 신동리 심천관광농원 조성사업-보완	남일면 신동리	0	0.029	2.00	0.15	1.85	0.087	0.044	0.043	-
	2018	금본D07	심천힐링관광농원 조성사업	남일면 신동리	0	0.027	1.38	0.00	1.38	0.084	0.054	0.030	개발계획 추가
	2018	금본D09	남이면 매곡리 태양광발전시설 조성사업	남이면 매곡리	0	0.019	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000	-
	2018	금본D10	관천 자연재해위험개선지구 정비사업	부리면 관천리	0	0.088	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000	준공연도 변경
	2018	금본D10	남일면 (주)천수 공장부지 조성	남일면 황풍리	0	0.018	0.90	0.05	0.85	0.034	0.016	0.018	-
	2018	금본D10	남일면 황풍리 공장 조성사업-(주)만수	남일면 황풍리	0	0.028	1.52	0.08	1.44	0.056	0.025	0.031	준공연도 변경
	2018	금본D10	남일면 황풍리 농어촌관광농원	남일면 황풍리	0	0.028	0.85	0.03	0.82	0.029	0.009	0.020	-

단위 구역	준공 예정	소유역	개발사업명	행정 구역	계 획 인구 (명)	개발 면적 (km <sup>2</sup> )	배출부하량(BOD, kg/일)			배출부하량(T-P, kg/일)			변경 내용
							합계	점	비점	합계	점	비점	
	2018	금본D10	대정홍삼 공장부지 조성사업-보완	부리면 선원리	0	0.029	1.47	0.08	1.39	0.053	0.024	0.029	-
	2018	금본D10	부리면 선원리 태양광발전시설(246-5)박*문 외 5인	부리면 선원리	0	0.021	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000	개발계획 추가
	2018	금본D10	송림아파트 신축공사	금산읍 아인리	178	0.004	0.41	0.11	0.30	0.009	0.004	0.005	-
	2018	금본D10	신대리소하천 정비사업	금산읍 하옥리	0	0.021	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000	준공연도 변경
	2018	금본D10	제원면 명암리 돈사 설치사업-이*순	제원면 명암리	0	0.021	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000	-
	2018	금본D10	제원면 명암리 (주)누리 공장설립	제원면 명암리	0	0.021	1.69	0.05	1.64	0.054	0.016	0.038	준공연도 변경
	2018	금본D10	제원면 명암리 태양광발전소-(유)루멘1호 대표 손기호 외 14인	제원면 명암리	0	0.022	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000	준공연도 변경
	2018	금본D10	제원면 명암리 태양광발전소-(유)성산1호 김태식 외 9인	제원면 명암리	0	0.017	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000	준공연도 변경
	2018	금본D10	제원면 명암리 태양광발전소-(유)에스케이1호 대표 김욱 외 22인	제원면 명암리	0	0.025	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000	준공연도 변경
	2018	금본D10	제원면 명암리 태양광발전소-김인석 외 3인	제원면 명암리	0	0.030	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000	준공연도 변경
	2018	금본D10	제원면 명암리 태양광발전소-이창용 외 4인	제원면 명암리	0	0.029	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000	준공연도 변경
	2018	금본D10	주식회사 태일 인삼식품제조업 공장설립	제원면 명암리	0	0.030	1.43	0.07	1.36	0.050	0.022	0.028	준공연도 변경
	2018	금본D11	제원면 대산리 한마음관광농원 조성사업	제원면 대산리	0	0.028	1.61	0.38	1.23	0.141	0.115	0.026	-
	2018	금본D11	제원면 육묘장 및 진출입로 조성사업	제원면 대산리	0	0.025	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000	준공연도 변경
	2018	금본D12	제원면 신안리 금산인삼천지농원 조성	제원면 신안리	0	0.029	1.35	0.15	1.20	0.069	0.044	0.025	-
	2019	금본D02	부리면 불이리(산22-1번지) 태양광발전시설 부지조성	부리면 불이리	0	0.011	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000	개발계획 추가
	2019	금본D02	부리면 평촌리(775-2) 태양광발전시설-홍*훈 외 16인	부리면 평촌리	0	0.024	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000	개발계획 추가



단위 구역	준공 예정	소유역	개발사업명	행정 구역	계 획 인구 (명)	개 발 면적 (km <sup>2</sup> )	배출부하량(BOD, kg/일)			배출부하량(T-P, kg/일)			변경 내용
							합계	점	비점	합계	점	비점	
	2019	금본D03	내수면연구소 이전 신축-보완	부리면 신촌리	0	0.139	2.48	0.30	2.18	0.105	0.069	0.036	-
	2019	금본D03	저곡지구 급경사지 정비사업	제원면 저곡리	0	0.014	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000	개발계획 추가
	2019	금본D04	제원면 동곡리 성원인삼코리아 공장조성-보완	제원면 동곡리	0	0.025	1.41	0.06	1.35	0.047	0.018	0.029	-
	2019	금본D04	제원면 동곡리(547-23번지 일원) 태양광발전시설 부지조성	제원면 동곡리	0	0.040	0.37	0.00	0.37	0.005	0.000	0.005	개발계획 추가
	2019	금본D04	제원면 동곡리(산81번지 일원)태양광발전시설 부지조성	제원면 동곡리	0	0.017	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000	개발계획 추가
	2019	금본D04	제원면 명곡리(33-1번지 일원) 창고 및 태양광발전시설 부지조성사업	제원면 명곡리	0	0.021	0.06	0.00	0.06	0.000	0.000	0.000	개발계획 추가
	2019	금본D05	도곡리(356-10번지 일원) 태양광발전시설 부지조성	금성면 도곡리	0	0.010	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000	개발계획 추가
	2019	금본D06	궁동 자연재해 위험 개선지구	남이면 하금리	0	0.056	0.12	0.00	0.12	0.000	0.000	0.000	개발계획 추가
	2019	금본D06	남일면 신천리(654-3번지) 동물 및 식물관련시설(버섯재배사) 부지조성	남일면 신천리	0	0.017	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000	개발계획 추가
	2019	금본D06	충청남도 금산군 남이면 흑암리 일원 태양광발전소부지 조성사업	남이면 흑암리	0	0.012	0.04	0.00	0.04	0.000	0.000	0.000	개발계획 추가
	2019	금본D07	남일면 신정리(산32)태양광발전시설	남일면 신정리	0	0.015	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000	개발계획 추가
	2019	금본D09	남이면 성곡리 태양광발전사업-신*철 외 2인	남이면 성곡리	0	0.072	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000	-
	2019	금본D10	기물소하천 정비사업-보완	부리면 창평리	0	0.037	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000	-
	2019	금본D10	남일면 상동리(632-2번지) 버섯재배사 조성사업	남일면 상동리	0	0.026	0.21	0.00	0.21	0.007	0.000	0.007	개발계획 추가
	2019	금본D10	부리면 선원리 태양광발전시설 부지조성-김*연 외 6인	부리면 선원리	0	0.012	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000	-
	2019	금본D10	부리면 선원리(648-1번지 일원) 태양광발전시설 부지조성	부리면 선원리	0	0.020	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000	개발계획 추가
	2019	금본D10	부리면 선원리(산32번지 일원) 태양광발전시설 부지조성	부리면 선원리	0	0.014	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000	개발계획 추가
	2019	금본D10	부리면 창평리 금융I&D 공장부지 조성	부리면 창평리	0	0.025	1.09	0.05	1.04	0.036	0.014	0.022	개발계획 추가
	2019	금본D10	태양광발전시설 부지조성사업	금산읍 양지리	0	0.027	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000	개발계획 추가
	2019	금본D11	제원면 대산리 발전시설 부지 및 도로 조성사업-에스플래닛일호㈜	제원면 대산리	0	0.030	0.06	0.00	0.06	0.000	0.000	0.000	-

단위 구역	준공 예정	소유역	개발사업명	행정 구역	계 획 인구 (명)	개 발 면적 (km <sup>2</sup> )	배출부하량(BOD, kg/일)			배출부하량(T-P, kg/일)			변경 내용
							합계	점	비점	합계	점	비점	
	2019	금본D12	제원면 길곡리(354-3번지 일원) 태양광발전시설 부지조성	제원면 길곡리	0	0.036	0.15	0.00	0.15	0.000	0.000	0.000	개발계획 추가
	2019	금본D12	천내도로 선형개량공사	제원면 천내리	0	0.007	0.05	0.00	0.05	0.000	0.000	0.000	개발계획 추가
	2020	금본D01	수통~방우간 연결도로 개설공사	부리면 방우리	0	0.043	1.22	0.00	1.22	0.028	0.000	0.028	개발계획 추가
	2020	금본D02	금산군 부리면 평촌리 산37-1 태양광발전사업	부리면 평촌리	0	0.010	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000	개발계획 추가
	2020	금본D02	금산군 부리면 현내리(170-3번지 일원) 태양광발전시설 부지조성	부리면 현내리	0	0.018	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000	개발계획 추가
	2020	금본D02	부리면 예미리 160-3번지 태양광발전시설 부지조성사업	부리면 예미리	0	0.025	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000	개발계획 추가
	2020	금본D04	군북면 두두리(431-2번지 일원) 태양광발전시설 부지조성사업	군북면 두두리	0	0.030	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000	개발계획 추가
	2020	금본D04	금산군 제원면 구역리 태양광발전사업	제원면 구역리	0	0.030	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000	개발계획 추가
	2020	금본D04	금산군 제원면 동곡리 케이피에프발전소 조성사업	제원면 동곡리	0	0.016	0.14	0.00	0.14	0.000	0.000	0.000	개발계획 추가
	2020	금본D05	금산군 금성면 도곡리 태양광발전시설 부지조성	금성면 도곡리	0	0.030	0.13	0.00	0.13	0.000	0.000	0.000	개발계획 추가
	2020	금본D05	양전도로 선형개량공사	금성면 양전리	0	0.024	0.45	0.00	0.45	0.009	0.000	0.009	-
	2020	금본D06	남이면 구석리 양계장 부지조성-김*웅	남이면 구석리	0	0.025	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000	-
	2020	금본D06	남이면 하금리(산93번지 일원) 태양광발전시설 부지조성	남이면 하금리	0	0.060	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000	개발계획 추가
	2020	금본D07	남일면 신동리(산30번지) 태양광발전시설 부지조성	남일면 신동리	0	0.027	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000	개발계획 추가
	2020	금본D10	금산군 부리면 선원리 식용곤충사육사 조성-김*기	부리면 선원리	0	0.012	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000	개발계획 추가
	2020	금본D10	남일면 황풍리 235-2번지외4필지 태양광발전시설 조성사업	남일면 황풍리	0	0.023	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000	개발계획 추가
	2020	금본D10	부리면 선원리(701-2번지 일원) 태양광발전시설 부지조성	부리면 선원리	0	0.012	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000	개발계획 추가
	2020	금본D10	삼성산업(주) 광산개발사업(석회석 광산채취)	금산읍 양지리	0	0.043	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000	개발계획 추가
	2020	금본D10	양지지구 도시개발사업-(주)지에스씨 합계	금산읍 양지리	1,518	0.033	1.02	1.02	0.00	0.085	0.085	0.000	-
					1,806	3.127	44.01	4.79	39.22	1.738	0.959	0.779	
금본F	2017	금본F18	산양마을 관광농원 증설사업-보완	추부면 용지리	0	0.093	1.90	0.00	1.90	0.047	0.000	0.047	-

단위 유역	준공 예정	소유역	개발사업명	행정 구역	계 획 인구 (명)	개 발 면적 (km <sup>2</sup> )	배출부하량(BOD, kg/일)			배출부하량(T-P, kg/일)			변경 내용
							합계	점	비점	합계	점	비점	
	2018	금본F18	서대산 약용자연휴양림 조성계획(변경)	추부면 성당리	0	0.016	0.43	0.18	0.25	0.041	0.035	0.006	준공연도 변경
	2018	금본F18	추부면 요광리 SMC 관광농원 조성	추부면 요광리	0	0.011	0.80	0.11	0.69	0.048	0.032	0.016	-
	2018	금본F18	태실근린공원 조성사업	추부면 마전리	0	0.013	0.02	0.02	0.00	0.000	0.000	0.000	준공연도 변경
	2018	금본F20	군북면 산안리 태양광발전소 조성사업-최*자 외 4인	군북면 산안리	0	0.011	0.10	0.00	0.10	0.000	0.000	0.000	-
	2018	금본F20	군북면 산안리 태양광발전시설-현대에너지선택금산	군북면 산안리	0	0.014	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000	준공연도 변경
	2019	금본F18	추부면 마전리(838-3) 공장조성-에스티에스	추부면 마전리	0	0.028	1.54	0.10	1.44	0.059	0.029	0.030	개발계획 추가
	2019	금본F18	추부면 마전리(838-3) 공장조성-이지라이더	추부면 마전리	0	0.030	1.58	0.08	1.50	0.056	0.024	0.032	개발계획 추가
	2019	금본F18	추부면 마전리(838-3) 공장조성-파워원터치	추부면 마전리	0	0.010	0.55	0.04	0.51	0.021	0.011	0.010	개발계획 추가
	2019	금본F18	추부면 마전리(838-3) 공장조성-폴립	추부면 마전리	0	0.025	1.41	0.06	1.35	0.048	0.019	0.029	개발계획 추가
	2020	금본F18	청천근린공원 조성사업	추부면 마전리	2	0.052	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000	-
	합계				2	0.303	8.33	0.59	7.74	0.320	0.150	0.170	
논산A	2019	논산A10	남이면 건천리 태양광발전 부지조성.건천태양광발전(정*준)	남이면 건천리	0	0.030	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000	-
	합계				0	0.030	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000	