

## 제 3 장 오염원 조사 및 전망

### 3-1. 오염원 조사 및 예측방법

- 가. 오염원 현황 조사방법
- 나. 장래 오염원 예측방법

### 3-2. 개발계획 및 삭감계획 조사

- 가. 개발실적 및 개발계획 조사방법
- 나. 삭감계획 조사방법

### 3-3. 오염원 및 개발사업 현황

- 가. 생활계 오염원
- 나. 축산계 오염원
- 다. 산업계 오염원
- 라. 토지계 오염원
- 마. 양식계 오염원
- 바. 매립계 오염원
- 사. 환경기초시설

### 3-4. 오염원 전망

- 가. 오염원 전망 총괄
- 나. 오염원 그룹별 전망



## 제 3 장 오염원 조사 및 전망

### 3-1. 오염원 조사 및 예측방법

#### 가. 오염원 현황 조사방법

- 오염원 조사는 기술지침에 따라 생활계, 축산계, 산업계, 양식계, 토지계, 매립계 구분

##### 1) 생활계 오염원 조사방법

- 금산군 통계연보를 기준으로 주민등록상 거주인구(외국인 포함)를 동·리별로 조사하고, 발생부하량 산정을 위한 오염원단위를 구분적용하기 위하여 시가화 인구와 비시가화 인구를 구분
- 도시계획구역을 우선 파악하여 도시계획상 주거, 상업, 공업지역에 해당하는 지역의 인구는 시가인구로, 나머지 지역의 인구는 비시가인구로 분류
- 하수종말처리시설 또는 마을단위하수처리시설(50㎡/일 미만포함)에서 생활하수가 처리되는 지역의 인구는 관거의 유형에 따라 합류식과 분류식으로 나누어 조사하고, 그 외의 하수미처리구역인구는 오수처리, 단독정화, 수거식으로 분류하여 조사
- 상수도 급수지역은 시·군 통계연보의 ‘급수사용량’을 기준으로 급수지역의 가정용, 업무용, 영업용, 육탕1종 및 2종으로 분류하고 환경부의 ‘상수도 통계’와 담당부서의 급수 자료를 비교·검토하여 적용
- 그 외 간이상수도, 소규모급수시설, 자가시설 등은 물 사용량의 계측관리가 현실적으로 불가하여 다음과 같이 사용량 원단위를 이용하여 산정

##### 2) 축산계 오염원 조사방법

- 각 업주별·축종별 사육두수, 폐수처리, 고형물처리 등을 조사하는데 우선 금산군 통계연보의 ‘가축사육가구 및 마리’를 확인한 후 금산군의 축산관련부서에 동·리별로 전수 조사한 가축사육현황 자료를 추가하여 보완
- 조사대상 축종은 ‘한우’, ‘젓소’, ‘돼지’, 말 ‘, 산양 ‘, ‘개’, ‘가금(닭, 오리 등)’으로 한정
- 폐수처리유형과 고형물처리유형은 기술지침에 따라 ‘폐수처리’ (고형물처리유형은 제외됨), ‘툼밥발효’, ‘퇴비’, ‘액비’, ‘위탁’, ‘투기’ 그리고 별도의 처리가 없는 경우에는 무처리로 분류

### 3) 산업계 오염원 조사방법

- 폐수배출업소의 경우 환경부의 폐수배출시설조사표를 기준으로 함
- 산업시설의 경우 충청도청에서 관할하는 폐수배출량이 많은 1종 및 2종 사업장과 각 금산군에서 관할하는 3~5종 사업장의 개소수를 금산군 통계연보와 비교한 후 폐수배출업소 허가, 신고 대장 및 배출업소관리카드 등을 이용하여 개소수, 폐수발생 및 방류량, 수질농도 조사
- 각 폐수배출업소 자료상 다음과 같은 문제가 있는 경우 아래의 가정을 통하여 보완
  - 폐수발생량 및 방류량 중 하나가 없는 경우는 발생량과 방류량이 같다고 가정
  - 발생농도를 실측한 자료가 없는 경우는 업종별 폐수배출농도 원단위를 적용하고, 방류농도를 실측한 자료가 없을 경우 방류농도는 수계지역의 폐수배출허용기준을 적용

### 4) 토지계 오염원 조사방법

- 토지이용 현황은 금산군 통계연보와 지목별 읍면 합계를 확인하고, 해당면적이 상이할 경우 시·군의 토지 관련부서의 자료를 이용하여 보완

### 5) 양식계 오염원 조사방법

- 수산물 양식시설에 한하여 어종별 양식 방법에 따라 ‘가두리(이스라엘잉어)’, ‘지수식(메기, 뱀장어, 미꾸라지 등)’, ‘유수식(송어)’, ‘유수식(대하)’으로 나누어 시설면적, 사료공급량, 수처리방법, 방류량, 방류수질 등을 조사

### 6) 매립계 오염원 조사방법

- 매립계 오염원 조사는 침출수가 발생하는 위생 및 비위생매립지를 대상으로 생활폐기물매립시설에서 발생하는 침출수의 발생량 및 방류량, 그리고 각각의 농도와 방류선을 조사

### 7) 환경기초시설 조사방법

- 환경기초시설에 대한 기본정보, 유입유량 및 유입수질, 방류유량 및 방류수질을 조사
- 환경기초시설의 조사 범위는 하수종말처리시설, 마을하수처리시설(시설용량 50㎥/일 미만의 마을공동시설을 포함), 분뇨 및 축산폐수공공처리시설, 폐수종말처리시설로 한정하여 총유입유량, 관거이송량, 직접이송량 및 방류량과 각각의 수질농도를 조사

## 나. 장래 오염원 예측방법

### 1) 생활계 오염원 예측방법

- 장래인구의 자연증감에 의한 전망은 자연증감 및 개발계획에 따른 인구 증감을 구분 하였으며, 동·리별로 과거 5년의 인구추세에 근거하여 지수회귀식을 적용하여 전망하였으며, 전망시 지수회귀가 적용되지 않는 경우는 읍·면 기준으로 전망 등의 방법을 사용하여 전망하였음
- 인구 전망시 동·리별 인구가 증가하는 경우 수거식 인구는 증가하지 않는 것으로 가정 하여 전망하였음
- 장래 생활계 사용유량의 자연증감에 의한 추세는 동·리별로 예측된 인구의 예측치에 2014년 기준 각 시·군의 생활계 사용유량 원단위를 적용하여 추정

### 2) 축산계 오염원 예측방법

- 장래의 축산현황의 자연증감에 의한 전망은 과거 5년의 가축 사육두수의 추세에 근거 하여 지수회귀식을 적용하였으며, 과거 5년의 자료가 분산적으로 분포를 하면 과거 5개 년의 평균값을 적용하였고, 증가추세에 있는 경우는 산정된 함수식을 적용하여 추정
- 과거 5년치 기준으로 전망시 지수회귀가 적용되지 않는 경우는 읍·면 기준으로 전망, 특이년도 제외, 2014년 유지 등의 방법을 사용하여 전망하였음

### 3) 산업계 오염원 예측방법

- 장래의 폐수발생량의 자연증감에 의한 전망은 축산현황과 동일한 방법을 적용
- 1종~3종 사업장의 발생유량 및 배출유량은 2014년과 동일하다고 가정하였으며, 4종~5종 산업체에 대하여 과거 5개년 자료를 활용하여 전망하였음

### 4) 토지계 오염원 예측방법

- 장래의 토지면적에 대한 자연증감분의 전망은 과거 5년의 토지면적에 근거하여 지수 회귀 방법을 적용하여 전망
- 토지의 경우는 다른 오염원의 전망과는 달리 총면적의 변화가 거의 없으므로 전, 답, 임야, 대지 등 지목별로 지수회귀 방법을 적용하여 증감의 변화폭을 산출하여 적용하였 으며, 기타지목 면적은 총면적에서 추계를 산정한 면적을 빼는 것을 원칙으로 하여 추정

### 5) 양식계 오염원 예측방법

- 양식계 오염원 예측은 기존년도(2014년)과 동일하게 예측

### 6) 매립계 오염원 예측방법

- 매립계 오염원 예측은 기존년도(2014년)과 동일하게 예측

## 3-2. 개발계획 및 삭감계획 조사방법

### 가. 개발실적 및 개발계획 조사방법

#### 1) 과거개발사업

- 과거 5년(2010년~2014년) 준공된 개발사업에 대하여 누적관리대장, 건축물인허가대장, 환경영향평가 협의서, 금산군 자료 등 조사하여 반영하였음

<표 3-1> 단위유역별 과거개발실적 현황

단위유역	준공년도	사업건수 (건)	계획인구(인)		개발 면적 (km <sup>2</sup> )	배출부하량						비고
			가정	영업		BOD(kg/일)			T-P(kg/일)			
						계	점	비점	계	점	비점	
금본D	2010년	3	0	0	0.025	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000	
	2011년	1	0	0	0.039	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000	
	2012년	7	0	0	2.089	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000	
	2013년	6	0	0	0.163	0.51	0.05	0.46	0.036	0.008	0.028	
	2014년	14	48	0	0.400	25.79	12.02	13.77	2.518	2.336	0.182	
	합 계	31	48	0	2.717	26.30	12.07	14.23	2.554	2.344	0.210	
금본E	2010년	0	0	0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000	
	2011년	0	0	0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000	
	2012년	2	0	0	0.021	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000	
	2013년	1	0	0	0.035	0.49	0.00	0.49	0.008	0.000	0.008	
	2014년	4	0	0	0.096	4.43	0.15	4.28	0.229	0.108	0.121	
	합 계	7	0	0	0.151	4.92	0.15	4.77	0.237	0.108	0.129	

단위유역	준공년도	사업건수 (건)	계획인구(인)		개발 면적 (km <sup>2</sup> )	배출부하량						비고
			가정	영업		BOD(kg/일)			T-P(kg/일)			
						계	점	비점	계	점	비점	
금분F	2010년	0	0	0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000	
	2011년	0	0	0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000	
	2012년	0	0	0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000	
	2013년	0	0	0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000	
	2014년	0	0	0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000	
	합 계	0	0	0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000	
갑천A	2010년	0	0	0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000	
	2011년	0	0	0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000	
	2012년	0	0	0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000	
	2013년	0	0	0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000	
	2014년	0	0	0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000	
	합 계	0	0	0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000	
논산A	2010년	0	0	0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000	
	2011년	0	0	0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000	
	2012년	0	0	0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000	
	2013년	0	0	0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000	
	2014년	0	0	0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000	
	합 계	0	0	0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000	
유등A	2010년	1	0	0	0.067	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000	
	2011년	2	0	0	0.050	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000	
	2012년	1	0	0	0.013	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000	
	2013년	2	0	0	0.139	0.69	0.31	0.38	0.082	0.069	0.013	
	2014년	1	0	0	0.016	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000	
	합 계	7	0	0	0.285	0.69	0.31	0.38	0.082	0.069	0.013	

※상세한 개발사업 조사내용은 부록1 참고

## 2) 기준년도 개발사업

- 기준년도(2015년)까지 준공예정인 개발사업에 대하여 누적관리대장(기승인), 환경영향평가 협의서, 해당 시·군 자료 등 조사하여 반영하였음

## 3) 3단계 개발계획

- 최초년도(2015년) 이후부터 최종년도(2016년~ 2020년)까지 준공예정인 개발사업에 대하여 누적관리대장(기승인), 환경영향평가 협의서, 해당 시·군 자료 등 조사하여 반영하였음

### 가) 기승인 사업

- 기본방침 제27조에 따른 사업 중 3단계 기간 중에 완공예정인 사업으로 각 지방환경관서의 장 등과 기협의되어 누적관리대장에 기재된 사업
- 개발사업 협의서 기준으로 3단계 관거배출비 산정하여 배출부하량 재산정하였음

### 나) 추가계획

- 3단계(2016년~2020년) 기간내 시·군별로 오염원 및 배출부하량 산정 자료가 있는 개발사업으로 3단계 기술지침에 따라 재산정후 추가개발사업에 반영하였음

## 나. 삭감계획 조사방법

### 1) 기준년도 삭감계획

- 2단계(2015년) 기간내 준공예정인 삭감사업으로, 금산군 제2단계 수질오염총량관리 시행계획상 반영된 삭감계획 기준으로 기준년도 삭감부하량 산정하였음

### 2) 3단계 삭감계획

- 3단계(2016년~2020년) 기간내 준공예정인 삭감사업으로, 금산군 하수도정비 기본계획 삭감계획 및 추진예정인 확정된 삭감계획을 반영하였음



### 3-3. 오염원 및 개발사업 현황

〈표 3-2〉 단위유역별 오염원 현황 총괄

단위 유역	오염원	자연증감 오염원					개발사업					
		2010년	2011년	2012년	2013년	2014년 (기준년도)	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년 (기준년도)	
금분D	인구(인)	42,156	41,696	41,658	41,394	41,327	0	0	0	0	48	
	물사용량(㎥/일)	8,978.1	10,226.1	10,660.9	11,517.6	9,705.8	0.0	0.0	0.0	10.3	1,533.5	
	축산 사육 두수 (두)	젖소	1,161	1,094	929	916	916	0	0	0	0	0
		한우	5,072	4,897	4,800	4,484	5,092	0	0	0	0	423
		돼지	8,930	8,717	7,812	7,827	7,587	0	0	0	0	0
		말	7	9	9	11	11	0	0	0	0	0
		양·사슴	780	746	508	516	516	0	0	0	0	0
		개	5,398	5,272	5,102	5,186	5,186	0	0	0	0	0
		가금	258,490	256,856	254,147	272,137	290,137	0	0	0	0	0
		합계	279,838	277,591	273,307	291,077	309,445	0	0	0	0	423
	폐수배출업소수(개소)	102	111	113	112	111	0	0	0	0	0	
	산업폐수발생량(㎥/일)	3,422.2	3,394.6	3,748.0	5,417.0	6,677.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	산업폐수배출량(㎥/일)	1,183.9	1,113.3	1,520.8	3,225.1	4,364.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	토지 면적 (㎢)	전	31.460	31.765	31.791	31.693	31.743	-0.008	-0.017	-0.052	-0.007	-0.056
		답	42.442	42.338	42.160	41.960	41.814	-0.016	0.000	-0.095	-0.002	-0.083
		임야	227.847	227.373	227.321	227.127	227.149	-0.001	0.000	-0.128	-0.037	-0.163
		대지	17.844	18.101	18.377	18.601	18.630	0.013	0.014	-0.004	0.026	0.236
		기타	22.108	22.147	22.092	22.364	22.413	0.013	0.003	0.278	0.021	0.066
		계	341.701	341.724	341.741	341.745	341.749	0.001	0.000	-0.001	0.001	0.000
	양식장시설면적(㎡)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	매립장침출수 처리시설수(개소)	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	
	매립장침출수 발생량(㎥/일)	29.0	29.0	74.4	32.3	18.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
금분E	인구(인)	14	14	14	13	14	0	0	0	0	0	
	물사용량(㎥/일)	2.2	4.3	3.9	4.3	6.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	축산 사육 두수 (두)	젖소	3	2	2	2	2	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
		양·사슴	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		개	1	1	1	2	2	0	0	0	0	0
		가금	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
		합계	5	4	4	5	5	0	0	0	0	0

단위 구역	오염원	자연증감 오염원					개발사업				
		2010년	2011년	2012년	2013년	2014년 (기준년도)	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년 (기준년도)
	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 (km)	전	0.050	0.051	0.050	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		답	0.040	0.040	0.039	0.039	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		임야	3.308	3.303	3.295	3.292	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		대지	0.014	0.014	0.014	0.015	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		기타	0.099	0.100	0.100	0.101	0.000	-0.001	0.001	0.000	0.000
		계	3.511	3.508	3.498	3.497	0.000	-0.001	0.001	0.000	0.000
	양식장시설면적(m)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	매립장침출수 처리시설수(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
금번	인구(인)	7,664	7,603	7,569	7,730	7,627	0	0	0	0	0
	물사용량(m³/일)	1,670.0	2,738.8	2,089.2	2,956.7	3,113.1	0.0	0.0	0.0	0.0	39.4
	축산 사육 두수 (두)	젖소	213	200	180	170	170	0	0	0	0
		한우	1,100	1,035	985	985	985	0	0	0	0
		돼지	510	510	195	195	195	0	0	0	0
		말	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		양·사슴	436	395	360	355	355	0	0	0	0
		개	1,542	1,499	1,475	1,481	1,481	0	0	0	0
		가금	59,341	57,454	52,790	55,788	55,788	0	0	0	0
		합계	63,142	61,093	55,985	58,974	58,974	0	0	0	0
	폐수배출업소수(개소)	65	68	69	72	76	0	0	0	0	0
	산업폐수발생량(m³/일)	1,411.3	1,450.7	1,476.4	655.3	663.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	산업폐수배출량(m³/일)	348.7	388.7	410.2	403.4	463.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	토지 면적 (km)	전	7.256	7.271	7.273	7.226	7.214	0.000	0.000	-0.007	-0.001
		답	5.965	5.862	5.839	5.792	5.737	0.000	0.000	-0.010	-0.001
		임야	54.544	54.480	54.414	54.369	54.380	0.000	0.000	-0.003	-0.031
		대지	4.645	4.708	4.810	4.958	4.989	0.000	0.000	0.016	0.006
		기타	2.703	2.785	2.778	2.797	2.824	0.000	0.000	0.004	0.027
		계	75.113	75.106	75.114	75.142	75.144	0.000	0.000	0.000	0.000
	양식장시설면적(m)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	매립장침출수 처리시설수(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

단위 구역	오염원		자연증감 오염원					개발사업				
			2010년	2011년	2012년	2013년	2014년 (기준년도)	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년 (기준년도)
갑천A	인구(인)		272	268	252	247	247	0	0	0	0	0
	물사용량(m³/일)		42.9	102.6	89.0	106.5	170.5	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	8	6	4	4	4	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
		양·사슴	3	2	3	3	3	0	0	0	0	0
		개	505	502	496	506	506	0	0	0	0	0
		가금	199	150	300	300	300	0	0	0	0	0
		합계	715	660	803	813	813	0	0	0	0	0
	폐수배출업소수(개소)		0	0	0	0	1	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 (km)	전	0.296	0.296	0.290	0.290	0.297	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		답	0.507	0.506	0.502	0.501	0.493	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		임야	5.371	5.366	5.366	5.366	5.363	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		대지	1.190	1.193	1.203	0.179	1.208	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		기타	0.259	0.262	0.262	1.286	0.262	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	7.623	7.623	7.623	7.622	7.623	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	양식장시설면적(m)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	매립장침출수 처리시설수(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
논산A	인구(인)		274	276	260	275	271	0	0	0	0	0
	물사용량(m³/일)		43.2	68.7	63.7	72.9	84.9	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	47	31	25	25	25	0	0	0	0	0
		돼지	4,206	4,002	3,700	3,700	3,700	0	0	0	0	0
		말	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		양·사슴	116	113	110	110	110	0	0	0	0	0
		개	575	555	556	556	556	0	0	0	0	0
		가금	165	168	170	170	170	0	0	0	0	0
		합계	5,109	4,869	4,561	4,561	4,561	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	0.0	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

단위 구역	오염원		자연증감 오염원					개발사업				
			2010년	2011년	2012년	2013년	2014년 (기준년도)	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년 (기준년도)
	토지 면적 (km)	전	0.869	0.868	0.867	0.875	0.875	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		답	0.506	0.503	0.503	0.494	0.492	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		임야	23.793	23.791	23.789	23.789	23.789	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		대지	0.365	0.370	0.373	0.373	0.377	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		기타	0.449	0.448	0.448	0.448	0.448	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	25.982	25.980	25.980	25.979	25.981	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	양식장시설면적(m)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	매립장침출수 처리시설수(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
유등A	인구(인)		7,198	7,179	7,051	7,012	6,972	0	0	0	0	0
	물사용량(m³/일)		1,437.0	1,841.0	2,109.4	2,130.3	3,156.5	0.0	0.0	0.0	44.6	0.0
	축산 사육 두수 (두)	젓소	139	130	155	165	165	0	0	0	0	0
		한우	3,272	3,201	3,424	3,256	3,256	0	0	0	0	0
		돼지	4,951	4,725	2,082	2,102	2,102	0	0	0	0	0
		말	20	20	20	18	18	0	0	0	0	0
		양·사슴	479	451	542	569	569	0	0	0	0	0
		개	5,403	5,783	5,884	5,869	5,869	0	0	0	0	0
		가금	174,285	172,008	179,244	179,261	179,261	0	0	0	0	0
		합계	188,549	186,318	191,351	191,240	191,240	0	0	0	0	0
	폐수매출업소수(개소)		65	68	71	71	67	0	0	0	0	0
	산업폐수발생량(m³/일)		565.9	770.7	782.6	766.6	753.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	산업폐수매출량(m³/일)		130.2	353.2	352.4	374.5	374.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	토지 면적 (km)	전	12.727	12.728	12.747	12.744	12.774	-0.024	-0.015	-0.009	-0.008	0.000
		답	7.798	7.738	7.666	7.619	7.526	0.000	0.000	-0.005	-0.020	0.000
		임야	92.120	92.039	91.933	91.928	91.900	-0.042	-0.035	0.000	-0.007	0.000
		대지	5.234	5.361	5.505	5.603	5.664	0.056	0.050	0.013	-0.004	0.000
		기타	4.834	4.860	4.878	4.833	5.255	0.010	0.000	0.000	0.039	0.000
		계	122.713	122.726	122.729	122.727	123.119	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000
	양식장시설면적(m)		2,054	0	2,054	2,054	2,054	0	0	0	0	0
	매립장침출수 처리시설수(개소)		1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
	매립장침출수 발생량(m³/일)		32.3	31.2	33.8	27.0	34.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

## 가. 생활계 오염원

### 1) 인구 현황

〈표 3-3〉 단위유역별 가정인구 현황

단위유역	행정구역	자연증감 오염원(인)					개발사업(인)				
		2010년	2011년	2012년	2013년	2014년 (기존년도)	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년 (기존년도)
금본D	군북면	2,204	2,130	2,141	2,178	2,137	0	0	0	0	48
	금산읍	24,299	24,075	23,962	23,876	23,822	0	0	0	0	0
	금성면	4,176	4,128	4,153	4,126	4,174	0	0	0	0	0
	남이면	2,203	2,174	2,101	2,106	2,094	0	0	0	0	0
	남일면	2,905	2,940	3,074	3,012	3,054	0	0	0	0	0
	부리면	3,080	3,013	3,009	2,927	2,909	0	0	0	0	0
	제원면	3,289	3,236	3,218	3,169	3,137	0	0	0	0	0
합 계		42,156	41,696	41,658	41,394	41,327	0	0	0	0	48
금본E	제원면	14	14	14	13	14	0	0	0	0	0
합 계		14	14	14	13	14	0	0	0	0	0
금본F	군북면	538	541	557	585	580	0	0	0	0	0
	제원면	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	추부면	7,126	7,062	7,012	7,145	7,047	0	0	0	0	0
합 계		7,664	7,603	7,569	7,730	7,627	0	0	0	0	0
갑천A	진산면	272	268	252	247	247	0	0	0	0	0
합 계		272	268	252	247	247	0	0	0	0	0
논산A	남이면	155	161	146	167	162	0	0	0	0	0
	진산면	119	115	114	108	109	0	0	0	0	0
합 계		274	276	260	275	271	0	0	0	0	0
유등A	복수면	3,907	3,912	3,825	3,771	3,710	0	0	0	0	0
	진산면	3,178	3,148	3,112	3,122	3,134	0	0	0	0	0
	추부면	113	119	114	119	128	0	0	0	0	0
합 계		7,198	7,179	7,051	7,012	6,972	0	0	0	0	0

## 2) 물사용량 현황

〈표 3-4〉 단위유역별 총 물사용량 현황

단위유역	행정구역	자연증감 오염원(m <sup>3</sup> /일)					개발사업(m <sup>3</sup> /일)				
		2010년	2011년	2012년	2013년	2014년 (기존년도)	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년 (기존년도)
금본D	군북면	376.5	449.2	454.5	678.3	680.6	0.0	0.0	0.0	2.3	15.5
	금산읍	5,953.1	6,270.4	6,556.1	6,854.0	6,659.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	금성면	796.6	914.1	965.4	1,077.5	1,093.5	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8
	남이면	347.6	487.3	479.5	531.3	503.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	남일면	458.4	628.8	720.8	747.6	746.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	부리면	486.0	652.7	668.0	710.3	-868.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1,508.6
	제원면	559.8	823.6	816.7	918.7	891.3	0.0	0.0	0.0	8.0	4.6
합 계		8,978.0	10,226.1	10,661.0	11,517.7	9,705.8	0.0	0.0	0.0	10.3	1,533.5
금본E	제원면	2.2	4.3	3.9	4.3	6.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
합 계		2.2	4.3	3.9	4.3	6.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
금본F	군북면	84.9	123.5	128.8	149.5	152.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	제원면	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	추부면	1,585.1	2,615.3	1,960.4	2,807.2	2,960.4	0.0	0.0	0.0	0.0	39.4
합 계		1,670.0	2,738.8	2,089.2	2,956.7	3,113.1	0.0	0.0	0.0	0.0	39.4
갑천A	진산면	42.9	102.6	89.0	106.5	170.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
합 계		42.9	102.6	89.0	106.5	170.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
논산A	남이면	24.5	38.9	35.1	43.0	47.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	진산면	18.8	29.8	28.6	29.9	37.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
합 계		43.3	68.7	63.7	72.9	85.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
유등A	복수면	907.7	967.5	1,269.1	1,155.8	1,984.2	0.0	0.0	0.0	44.6	0.0
	진산면	504.2	845.4	807.8	939.5	1,125.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	추부면	25.1	28.2	32.5	35.0	47.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
합 계		1,437.0	1,841.1	2,109.4	2,130.3	3,156.5	0.0	0.0	0.0	44.6	0.0

※ 총 물사용량은 가정인구물사용량과 영업인구물사용량의 합을 말함

<표 3-5> 단위유역별 가정인구 물사용량 현황

단위유역	행정구역	자연증감 오염원(m <sup>3</sup> /일)					개발사업(m <sup>3</sup> /일)				
		2010년	2011년	2012년	2013년	2014년 (기존년도)	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년 (기존년도)
금본D	군북면	347.8	358.6	382.2	515.3	412.6	0.0	0.0	0.0	0.0	11.0
	금산읍	3,834.4	4,094.1	4,069.9	4,285.8	4,072.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	금성면	659.0	745.1	784.3	867.0	820.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	남이면	347.6	468.1	463.2	499.8	467.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	남일면	458.4	575.3	677.8	690.8	605.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	부리면	486.0	648.7	663.7	694.6	629.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	제원면	519.0	664.0	709.5	750.9	617.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
합 계		6,652.2	7,553.9	7,750.6	8,304.2	7,624.1	0.0	0.0	0.0	0.0	11.0
금본E	제원면	2.2	3.0	3.1	3.1	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
합 계		2.2	3.0	3.1	3.1	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
금본F	군북면	84.9	116.5	122.8	138.8	134.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	제원면	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	추부면	1,124.5	1,575.5	916.6	1,686.9	1,580.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
합 계		1,209.4	1,692.0	1,039.4	1,825.7	1,715.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
갑천A	진산면	42.9	57.7	55.6	58.6	65.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
합 계		42.9	57.7	55.6	58.6	65.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
논산A	남이면	24.5	34.7	32.2	39.6	37.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	진산면	18.8	24.8	25.1	25.6	25.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
합 계		43.3	59.5	57.3	65.2	63.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
유등A	복수면	616.5	713.4	843.5	858.9	805.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	진산면	501.5	677.8	686.1	666.3	669.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	추부면	17.8	25.7	25.2	28.1	26.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
합 계		1,135.8	1,416.9	1,554.8	1,553.3	1,501.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

<표 3-6> 단위유역별 영업인구 물사용량 현황

단위유역	행정구역	자연증감 오염원(m <sup>3</sup> /일)					개발사업(m <sup>3</sup> /일)				
		2010년	2011년	2012년	2013년	2014년 (기존년도)	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년 (기존년도)
금본D	군북면	28.8	90.7	72.3	163.0	268.1	0.0	0.0	0.0	2.3	4.5
	금산읍	2,118.7	2,176.4	2,486.2	2,568.2	2,587.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	금성면	137.6	169.0	181.1	210.5	273.5	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8
	남이면	0.0	19.2	16.3	31.5	36.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	남일면	0.0	53.5	43.0	56.8	140.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	부리면	0.0	3.9	4.3	15.7	-1,498.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1,508.6
	제원면	40.8	159.6	107.1	167.7	273.4	0.0	0.0	0.0	8.0	4.6
합 계		2,325.9	2,672.3	2,910.3	3,213.4	2,081.8	0.0	0.0	0.0	10.3	1,522.5
금본E	제원면	0.0	1.3	0.9	1.2	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
합 계		0.0	1.3	0.9	1.2	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
금본F	군북면	0.0	7.0	6.0	10.6	17.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	제원면	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	추부면	460.6	1,039.8	1,043.8	1,120.3	1,380.3	0.0	0.0	0.0	0.0	39.4
합 계		460.6	1,046.8	1,049.8	1,130.9	1,398.1	0.0	0.0	0.0	0.0	39.4
갑천A	진산면	0.0	44.9	33.4	47.9	104.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
합 계		0.0	44.9	33.4	47.9	104.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
논산A	남이면	0.0	4.2	2.9	3.4	9.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	진산면	0.0	5.1	3.5	4.3	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
합 계		0.0	9.3	6.4	7.7	21.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
유등A	복수면	291.2	254.1	425.6	296.9	1,178.5	0.0	0.0	0.0	44.6	0.0
	진산면	2.7	167.6	121.7	273.2	455.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	추부면	7.3	2.4	7.3	6.9	21.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
합 계		301.2	424.1	554.6	577.0	1,655.2	0.0	0.0	0.0	44.6	0.0



## 나. 축산계 오염원

〈표 3-7〉 단위유역별 축산 현황

단위유역	행정구역	축종	자연증감 오염원(두)					개발사업(두)				
			2010년	2011년	2012년	2013년	2014년 (가온년도)	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년 (가온년도)
금분D	군북면	젖소	269	266	213	205	205	0	0	0	0	0
		한우	392	384	310	310	310	0	0	0	0	0
		돼지	465	413	135	140	140	0	0	0	0	0
		말	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		양·사슴	11	22	22	27	27	0	0	0	0	0
		개	711	712	642	658	658	0	0	0	0	0
		가금	194	193	193	193	193	0	0	0	0	0
		합계	2,042	1,990	1,515	1,533	1,533	0	0	0	0	0
	금산읍	젖소	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		한우	518	561	641	653	653	0	0	0	0	0
		돼지	25	20	0	0	0	0	0	0	0	0
		말	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		양·사슴	3	3	3	3	3	0	0	0	0	0
		개	624	624	609	619	619	0	0	0	0	0
		가금	73	71	71	71	71	0	0	0	0	0
		합계	1,243	1,279	1,324	1,346	1,346	0	0	0	0	0
	금성면	젖소	387	356	345	340	340	0	0	0	0	0
		한우	1,211	1,157	1,243	970	684	0	0	0	0	423
		돼지	5,128	4,965	3,177	3,187	2,947	0	0	0	0	0
		말	3	4	4	4	4	0	0	0	0	0
		양·사슴	107	88	71	68	68	0	0	0	0	0
		개	1,158	1,123	1,066	1,074	1,074	0	0	0	0	0
		가금	50,816	50,719	50,632	50,622	68,622	0	0	0	0	0
		합계	58,810	58,412	56,538	56,265	73,739	0	0	0	0	423
	남이면	젖소	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		한우	434	406	357	357	357	0	0	0	0	0
		돼지	0	0	300	300	300	0	0	0	0	0
		말	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		양·사슴	18	18	18	13	13	0	0	0	0	0
		개	1,126	1,095	1,067	1,087	1,087	0	0	0	0	0
		가금	4,341	3,278	2,279	2,279	2,279	0	0	0	0	0
		합계	5,919	4,797	4,021	4,036	4,036	0	0	0	0	0

단위유역	행정구역	축종	자연증감 오염원(두)					개발사업(두)				
			2010년	2011년	2012년	2013년	2014년 (기존년도)	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년 (기존년도)
	남일면	젓소	217	203	160	160	160	0	0	0	0	0
		한우	998	949	761	761	761	0	0	0	0	0
		돼지	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
		말	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		양·사슴	16	20	20	25	25	0	0	0	0	0
		개	319	313	313	303	303	0	0	0	0	0
		가금	1,849	2,331	1,906	1,906	1,906	0	0	0	0	0
		합계	3,400	3,818	3,160	3,155	3,155	0	0	0	0	0
	부리면	젓소	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		한우	1,000	971	1,029	974	1,868	0	0	0	0	0
		돼지	2,395	2,288	3,900	3,900	3,900	0	0	0	0	0
		말	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0
		양·사슴	511	481	283	285	285	0	0	0	0	0
		개	544	505	505	525	525	0	0	0	0	0
		가금	75,227	75,202	75,202	93,202	93,202	0	0	0	0	0
		합계	79,677	79,447	80,919	98,889	99,783	0	0	0	0	0
	제원면	젓소	288	269	211	211	211	0	0	0	0	0
		한우	519	469	459	459	459	0	0	0	0	0
		돼지	916	1,029	300	300	300	0	0	0	0	0
		말	4	5	5	4	4	0	0	0	0	0
		양·사슴	114	114	91	95	95	0	0	0	0	0
		개	916	900	900	920	920	0	0	0	0	0
		가금	125,990	125,062	123,864	123,864	123,864	0	0	0	0	0
		합계	128,747	127,848	125,830	125,853	125,853	0	0	0	0	0
합 계		젓소	1,161	1,094	929	916	916	0	0	0	0	0
		한우	5,072	4,897	4,800	4,484	5,092	0	0	0	0	423
		돼지	8,930	8,717	7,812	7,827	7,587	0	0	0	0	0
		말	7	9	9	11	11	0	0	0	0	0
		양·사슴	780	746	508	516	516	0	0	0	0	0
		개	5,398	5,272	5,102	5,186	5,186	0	0	0	0	0
		가금	258,490	256,856	254,147	272,137	290,137	0	0	0	0	0
		합계	279,838	277,591	273,307	291,077	309,445	0	0	0	0	423
금본E	제원면	젓소	3	2	2	2	2	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
		양·사슴	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

단위유역	행정구역	축종	자연증감 오염원(두)					개발사업(두)				
			2010년	2011년	2012년	2013년	2014년 (기존년도)	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년 (기존년도)
		개	1	1	1	2	2	0	0	0	0	0
		가금	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
		합계	5	4	4	5	5	0	0	0	0	0
합 계		젓소	3	2	2	2	2	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
		양·사슴	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		개	1	1	1	2	2	0	0	0	0	0
		가금	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
		합계	5	4	4	5	5	0	0	0	0	0
금본F	군북면	젓소	130	120	100	90	90	0	0	0	0	0
		한우	593	551	501	501	501	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
		양·사슴	1	1	5	5	5	0	0	0	0	0
		개	591	581	570	570	570	0	0	0	0	0
		가금	131	141	141	141	141	0	0	0	0	0
		합계	1,446	1,394	1,317	1,307	1,307	0	0	0	0	0
	제원면	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
		양·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
	추부면	젓소	83	80	80	80	80	0	0	0	0	0
		한우	507	484	484	484	484	0	0	0	0	0
		돼지	510	510	195	195	195	0	0	0	0	0
		말	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		양·사슴	435	394	355	350	350	0	0	0	0	0
		개	951	918	905	911	911	0	0	0	0	0
		가금	59,210	57,313	52,649	55,647	55,647	0	0	0	0	0
		합계	61,696	59,699	54,668	57,667	57,667	0	0	0	0	0
합 계		젓소	213	200	180	170	170	0	0	0	0	0
		한우	1,100	1,035	985	985	985	0	0	0	0	0

단위유역	행정구역	축종	자연증감 오염원(두)					개발사업(두)				
			2010년	2011년	2012년	2013년	2014년 (기준년도)	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년 (기준년도)
		돼지	510	510	195	195	195	0	0	0	0	0
		말	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		양·사슴	436	395	360	355	355	0	0	0	0	0
		개	1,542	1,499	1,475	1,481	1,481	0	0	0	0	0
		가금	59,341	57,454	52,790	55,788	55,788	0	0	0	0	0
		합계	63,142	61,093	55,985	58,974	58,974	0	0	0	0	0
갑천A	진산면	젓소	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		한우	8	6	4	4	4	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
		양·사슴	3	2	3	3	3	0	0	0	0	0
		개	505	502	496	506	506	0	0	0	0	0
		가금	199	150	300	300	300	0	0	0	0	0
		합계	715	660	803	813	813	0	0	0	0	0
합 계		젓소	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		한우	8	6	4	4	4	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
		양·사슴	3	2	3	3	3	0	0	0	0	0
		개	505	502	496	506	506	0	0	0	0	0
		가금	199	150	300	300	300	0	0	0	0	0
		합계	715	660	803	813	813	0	0	0	0	0
논산A	남이면	젓소	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		한우	10	7	5	5	5	0	0	0	0	0
		돼지	4,206	4,002	3,700	3,700	3,700	0	0	0	0	0
		말	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		양·사슴	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		개	486	476	476	476	476	0	0	0	0	0
		가금	110	115	120	120	120	0	0	0	0	0
		합계	4,812	4,600	4,301	4,301	4,301	0	0	0	0	0
	진산면	젓소	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		한우	37	24	20	20	20	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
		양·사슴	116	113	110	110	110	0	0	0	0	0
		개	89	79	80	80	80	0	0	0	0	0
		가금	55	53	50	50	50	0	0	0	0	0
		합계	297	269	260	260	260	0	0	0	0	0

단위유역	행정구역	축종	자연증감 오염원(두)					개발사업(두)				
			2010년	2011년	2012년	2013년	2014년 (기존년도)	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년 (기존년도)
합 계		젖소	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		한우	47	31	25	25	25	0	0	0	0	0
		돼지	4,206	4,002	3,700	3,700	3,700	0	0	0	0	0
		말	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		양·사슴	116	113	110	110	110	0	0	0	0	0
		개	575	555	556	556	556	0	0	0	0	0
		가금	165	168	170	170	170	0	0	0	0	0
		합계	5,109	4,869	4,561	4,561	4,561	0	0	0	0	0
유등A	복수면	젖소	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		한우	2,542	2,486	2,661	2,513	2,513	0	0	0	0	0
		돼지	2,302	2,170	637	657	657	0	0	0	0	0
		말	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		양·사슴	228	226	289	294	294	0	0	0	0	0
		개	1,780	1,756	1,806	1,803	1,803	0	0	0	0	0
		가금	46,487	46,161	25,878	25,894	25,894	0	0	0	0	0
		합계	53,339	52,799	31,271	31,161	31,161	0	0	0	0	0
	진산면	젖소	139	130	155	165	165	0	0	0	0	0
		한우	726	713	761	741	741	0	0	0	0	0
		돼지	2,413	2,317	1,320	1,320	1,320	0	0	0	0	0
		말	20	20	20	18	18	0	0	0	0	0
		양·사슴	95	88	128	150	150	0	0	0	0	0
		개	3,604	4,010	4,061	4,045	4,045	0	0	0	0	0
		가금	114,390	113,297	140,920	140,920	140,920	0	0	0	0	0
		합계	121,387	120,575	147,365	147,359	147,359	0	0	0	0	0
	추부면	젖소	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		한우	4	2	2	2	2	0	0	0	0	0
		돼지	236	238	125	125	125	0	0	0	0	0
		말	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		양·사슴	156	137	125	125	125	0	0	0	0	0
		개	19	17	17	21	21	0	0	0	0	0
		가금	13,408	12,550	12,446	12,447	12,447	0	0	0	0	0
		합계	13,823	12,944	12,715	12,720	12,720	0	0	0	0	0
합 계		젖소	139	130	155	165	165	0	0	0	0	0
		한우	3,272	3,201	3,424	3,256	3,256	0	0	0	0	0
		돼지	4,951	4,725	2,082	2,102	2,102	0	0	0	0	0
		말	20	20	20	18	18	0	0	0	0	0

단위유역	행정구역	축종	자연증감 오염원(두)					개발사업(두)				
			2010년	2011년	2012년	2013년	2014년 (기준년도)	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년 (기준년도)
		양·사슴	479	451	542	569	569	0	0	0	0	0
		개	5,403	5,783	5,884	5,869	5,869	0	0	0	0	0
		가금	174,285	172,008	179,244	179,261	179,261	0	0	0	0	0
		합계	188,549	186,318	191,351	191,240	191,240	0	0	0	0	0

## 다. 산업계 오염원

### 1) 폐수배출업소 현황

<표 3-8> 단위유역별 폐수배출업소 현황

단위유역	행정구역	규모 (종별)	자연증감 오염원(개소)					개발사업(개소)				
			2010년	2011년	2012년	2013년	2014년 (기준년도)	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년 (기준년도)
금본D	군북면	1종	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2종	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		3종	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		4종	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		5종	18	17	17	16	16	0	0	0	0	0
		계	18	17	17	16	16	0	0	0	0	0
	금산읍	1종	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2종	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		3종	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		4종	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
		5종	36	37	40	39	38	0	0	0	0	0
		계	37	38	41	39	38	0	0	0	0	0
	금성면	1종	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2종	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		3종	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		4종	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		5종	23	27	27	27	26	0	0	0	0	0
		계	23	27	27	27	26	0	0	0	0	0
	남이면	1종	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2종	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		3종	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		4종	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

단위유역	행정구역	규모 (종별)	자연증감 오염원(개소)					개발사업(개소)				
			2010년	2011년	2012년	2013년	2014년 (기존년도)	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년 (기존년도)
		5종	3	3	3	3	3	0	0	0	0	0
		계	3	3	3	3	3	0	0	0	0	0
	남일면	1종	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
		2종	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		3종	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		4종	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		5종	7	10	10	10	11	0	0	0	0	0
		계	7	10	10	11	12	0	0	0	0	0
	부리면	1종	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2종	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		3종	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		4종	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		5종	8	8	8	8	8	0	0	0	0	0
		계	8	8	8	8	8	0	0	0	0	0
	제원면	1종	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2종	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
		3종	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		4종	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		5종	5	7	6	7	7	0	0	0	0	0
		계	6	8	7	8	8	0	0	0	0	0
합 계		1종	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
		2종	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
		3종	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		4종	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
		5종	100	109	111	110	109	0	0	0	0	0
		계	102	111	113	112	111	0	0	0	0	0
금본E	제원면	1종	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2종	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		3종	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		4종	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		5종	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
합 계		1종	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2종	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		3종	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		4종	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

단위유역	행정구역	규모 (종별)	자연증감 오염원(개소)					개발사업(개소)				
			2010년	2011년	2012년	2013년	2014년 (기존년도)	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년 (기존년도)
		5종	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
금본F	군북면	1종	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2종	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		3종	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		4종	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		5종	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	제원면	1종	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2종	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		3종	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		4종	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		5종	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	추부면	1종	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2종	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		3종	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		4종	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		5종	65	68	69	72	76	0	0	0	0	0
		계	65	68	69	72	76	0	0	0	0	0
합 계		1종	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2종	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		3종	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		4종	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		5종	65	68	69	72	76	0	0	0	0	0
		계	65	68	69	72	76	0	0	0	0	0
갑천A	진산면	1종	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2종	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		3종	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		4종	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		5종	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
합 계		1종	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2종	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		3종	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		4종	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



단위유역	행정구역	규모 (종별)	자연증감 오염원(개소)					개발사업(개소)				
			2010년	2011년	2012년	2013년	2014년 (기존년도)	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년 (기존년도)
		5종	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
논산A	남이면	1종	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2종	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		3종	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		4종	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		5종	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	진산면	1종	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2종	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		3종	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		4종	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		5종	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
합 계		1종	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2종	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		3종	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		4종	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		5종	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
유등A	복수면	1종	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2종	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		3종	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		4종	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		5종	42	43	45	47	46	0	0	0	0	0
		계	42	43	45	47	46	0	0	0	0	0
	진산면	1종	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2종	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		3종	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		4종	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		5종	18	18	19	18	16	0	0	0	0	0
		계	18	18	19	18	16	0	0	0	0	0
	추부면	1종	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2종	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		3종	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		4종	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		5종	5	7	7	6	5	0	0	0	0	0

단위유역	행정구역	규모 (종별)	자연증감 오염원(개소)					개발사업(개소)				
			2010년	2011년	2012년	2013년	2014년 (기존년도)	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년 (기존년도)
		계	5	7	7	6	5	0	0	0	0	0
합 계		1종	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2종	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		3종	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		4종	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		5종	65	68	71	71	67	0	0	0	0	0
		계	65	68	71	71	67	0	0	0	0	0

## 2) 폐수발생량 현황

<표 3-9> 단위유역별 폐수발생량 현황

단위유역	행정구역	규모 (종별)	자연증감 오염원(m <sup>3</sup> /일)					개발사업(m <sup>3</sup> /일)				
			2010년	2011년	2012년	2013년	2014년 (기존년도)	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년 (기존년도)
금본D	군북면	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	85.7	50.1	62.4	61.9	73.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	85.7	50.1	62.4	61.9	73.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	금산읍	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	53.0	53.0	53.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	878.3	813.4	828.3	824.8	830.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	931.3	866.4	881.3	824.8	830.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	금성면	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	192.5	261.6	282.3	269.3	267.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	192.5	261.6	282.3	269.3	267.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	남이면	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

단위유역	행정구역	규모 (종별)	자연증감 오염원(m³/일)					개발사업(m³/일)				
			2010년	2011년	2012년	2013년	2014년 (기존년도)	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년 (기존년도)
		5종	29.5	29.5	29.5	29.5	29.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	29.5	29.5	29.5	29.5	29.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	남일면	1종	0.0	0.0	0.0	1,499.0	1,615.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	644.5	647.9	647.9	647.9	647.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	644.5	647.9	647.9	2,146.9	2,262.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	부리면	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	78.9	78.9	78.9	78.9	78.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	78.9	78.9	78.9	78.9	78.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	제원면	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	1,458.0	1,458.0	1,764.0	2,003.0	3,084.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	1.8	2.2	1.7	2.7	51.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	1,459.8	1,460.2	1,765.7	2,005.7	3,135.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
합 계		1종	0.0	0.0	0.0	1,499.0	1,615.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	1,458.0	1,458.0	1,764.0	2,003.0	3,084.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	53.0	53.0	53.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	1,911.2	1,883.6	1,931.0	1,915.0	1,978.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	3,422.2	3,394.6	3,748.0	5,417.0	6,677.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
금본E	제원면	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
합 계		1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

단위유역	행정구역	규모 (종별)	자연증감 오염원(m³/일)					개발사업(m³/일)				
			2010년	2011년	2012년	2013년	2014년 (기준년도)	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년 (기준년도)
		5종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
금본F	군북면	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	제원면	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	추부면	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	1,411.3	1,450.7	1,476.4	655.3	663.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	1,411.3	1,450.7	1,476.4	655.3	663.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
합 계		1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	1,411.3	1,450.7	1,476.4	655.3	663.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	1,411.3	1,450.7	1,476.4	655.3	663.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
갑천A	진산면	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
합 계		1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

단위유역	행정구역	규모 (종별)	자연증감 오염원(m³/일)					개발사업(m³/일)				
			2010년	2011년	2012년	2013년	2014년 (기존년도)	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년 (기존년도)
		5종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
논산A	남이면	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	진산면	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
합 계		1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
유등A	북수면	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	442.0	665.2	669.1	669.3	657.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	442.0	665.2	669.1	669.3	657.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	진산면	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	62.2	62.2	70.2	68.2	67.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	62.2	62.2	70.2	68.2	67.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	추부면	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	61.6	43.3	43.3	29.1	29.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

단위유역	행정구역	규모 (종별)	자연증감 오염원(m <sup>3</sup> /일)					개발사업(m <sup>3</sup> /일)				
			2010년	2011년	2012년	2013년	2014년 (기존년도)	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년 (기존년도)
		계	61.6	43.3	43.3	29.1	29.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
합 계		1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	565.8	770.7	782.6	766.6	753.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	565.8	770.7	782.6	766.6	753.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

### 3) 폐수배출량 현황

<표 3-10> 단위유역별 폐수배출량 현황

단위유역	행정구역	규모 (종별)	자연증감 오염원(m <sup>3</sup> /일)					개발사업(m <sup>3</sup> /일)				
			2010년	2011년	2012년	2013년	2014년 (기존년도)	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년 (기존년도)
금본D	군북면	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	26.2	20.6	33.1	33.1	20.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	26.2	20.6	33.1	33.1	20.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	금산읍	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	53.0	53.0	53.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	222.8	157.8	172.3	171.8	177.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	275.8	210.8	225.3	171.8	177.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	금성면	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	161.4	161.4	156.9	193.3	193.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	161.4	161.4	156.9	193.3	193.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	남이면	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

단위유역	행정구역	규모 (종별)	자연증감 오염원(m³/일)					개발사업(m³/일)				
			2010년	2011년	2012년	2013년	2014년 (기존년도)	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년 (기존년도)
		5종	29.5	29.5	29.5	29.5	29.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	29.5	29.5	29.5	29.5	29.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	남일면	1종	0.0	0.0	0.0	1,499.0	1,615.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	1,499.0	1,615.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	부리면	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	40.0	40.0	78.0	78.0	78.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	40.0	40.0	78.0	78.0	78.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	제원면	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	651.0	651.0	998.0	1,220.0	2,250.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	651.0	651.0	998.0	1,220.5	2,250.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
합 계		1종	0.0	0.0	0.0	1,499.0	1,615.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	651.0	651.0	998.0	1,220.0	2,250.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	53.0	53.0	53.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	479.9	409.3	469.8	506.2	499.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	1,183.9	1,113.3	1,520.8	3,225.2	4,364.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
금본E	제원면	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
합 계		1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

단위유역	행정구역	규모 (종별)	자연증감 오염원(m³/일)					개발사업(m³/일)				
			2010년	2011년	2012년	2013년	2014년 (기준년도)	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년 (기준년도)
		5종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
금본F	군북면	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	제원면	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	추부면	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	348.7	388.7	410.2	403.4	463.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	348.7	388.7	410.2	403.4	463.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
합 계		1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	348.7	388.7	410.2	403.4	463.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	348.7	388.7	410.2	403.4	463.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
갑천A	진산면	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
합 계		1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0



단위유역	행정구역	규모 (종별)	자연증감 오염원(m³/일)					개발사업(m³/일)				
			2010년	2011년	2012년	2013년	2014년 (기준년도)	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년 (기준년도)
		5종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
논산A	남이면	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	진산면	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
합 계		1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
유등A	북수면	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	96.6	319.6	323.6	323.6	323.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	96.6	319.6	323.6	323.6	323.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	진산면	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	28.8	28.8	24.0	22.0	22.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	28.8	28.8	24.0	22.0	22.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	추부면	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	4.8	4.8	4.8	28.9	28.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

단위구역	행정구역	규모 (종별)	자연증감 오염원(m <sup>3</sup> /일)					개발사업(m <sup>3</sup> /일)				
			2010년	2011년	2012년	2013년	2014년 (기존년도)	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년 (기존년도)
		계	4.8	4.8	4.8	28.9	28.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
합 계		1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	130.2	353.2	352.4	374.5	374.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	130.2	353.2	352.4	374.5	374.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

## 라. 토지계 오염원

〈표 3-11〉 단위구역별 토지이용 현황

단위구역	행정구역	지목	자연증감 오염원(km <sup>2</sup> )					개발사업(km <sup>2</sup> )				
			2010년	2011년	2012년	2013년	2014년 (기존년도)	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년 (기존년도)
금분D	군북면	전	3.19	3.19	3.17	3.16	3.17	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
		답	4.50	4.49	4.49	4.48	4.47	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
		임야	18.62	18.59	18.55	18.53	18.55	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03
		대지	1.83	1.87	1.94	1.98	1.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
		기타	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	29.54	29.55	29.56	29.56	29.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금산읍	전	3.64	3.65	3.70	3.66	3.67	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00
		답	3.49	3.47	3.57	3.52	3.46	0.00	0.00	-0.04	-0.01	0.00
		임야	9.62	9.59	9.67	9.60	9.56	0.00	0.00	-0.08	-0.03	0.00
		대지	3.54	3.57	3.64	3.67	3.73	0.00	0.00	-0.01	0.02	0.00
		기타	1.29	1.30	1.14	1.28	1.31	0.00	0.00	0.16	0.02	0.00
		계	21.57	21.57	21.73	21.73	21.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금성면	전	6.19	6.24	6.20	6.19	6.18	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01
		답	7.50	7.47	7.45	7.43	7.38	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
		임야	15.98	15.87	15.86	15.83	15.86	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03
		대지	3.15	3.23	3.22	3.28	3.30	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01
		기타	1.97	1.98	1.97	1.98	1.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
		계	34.78	34.78	34.70	34.71	34.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	남이면	전	4.42	4.42	4.44	4.43	4.42	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
		답	4.91	4.91	4.89	4.88	4.88	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
		임야	67.51	67.49	67.47	67.46	67.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

단위구역	행정구역	지목	자연증감 오염원(km <sup>3</sup> )					개발사업(km <sup>2</sup> )				
			2010년	2011년	2012년	2013년	2014년 (기준년도)	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년 (기준년도)
		대지	1.83	1.85	1.88	1.90	1.91	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
		기타	2.49	2.49	2.48	2.50	2.50	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
		계	81.15	81.16	81.16	81.16	81.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	남일면	전	3.27	3.28	3.30	3.28	3.29	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
		답	7.25	7.22	7.17	7.12	7.10	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.00
		임야	31.40	31.33	31.38	31.33	31.30	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.00
		대지	1.77	1.84	1.86	1.88	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		기타	3.47	3.47	3.36	3.45	3.48	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00
		계	47.14	47.15	47.06	47.06	47.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	부리면	전	5.41	5.48	5.46	5.46	5.49	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02
		답	7.50	7.50	7.37	7.34	7.31	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.04
		임야	45.16	45.09	45.07	45.06	45.07	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.08
		대지	2.60	2.61	2.64	2.67	2.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12
		기타	5.76	5.76	5.91	5.92	5.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
		계	66.43	66.44	66.45	66.45	66.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	제원면	전	5.35	5.51	5.52	5.51	5.53	0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.01
		답	7.30	7.28	7.22	7.20	7.21	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.03
		임야	39.56	39.40	39.33	39.32	39.34	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03
		대지	3.14	3.15	3.19	3.23	3.20	0.00	0.01	0.00	0.00	0.06
		기타	5.72	5.74	5.82	5.82	5.80	0.01	0.00	0.00	0.00	0.02
		계	61.08	61.08	61.08	61.09	61.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
합 계		전	31.46	31.76	31.79	31.70	31.74	-0.01	-0.02	-0.05	-0.01	-0.06
		답	42.44	42.34	42.16	41.96	41.82	-0.02	0.00	-0.10	0.00	-0.08
		임야	227.85	227.37	227.32	227.13	227.15	0.00	0.00	-0.13	-0.04	-0.16
		대지	17.84	18.10	18.38	18.60	18.63	0.01	0.01	0.00	0.03	0.24
		기타	22.11	22.15	22.09	22.37	22.41	0.01	0.00	0.28	0.02	0.07
		계	341.70	341.72	341.74	341.75	341.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
금본E	제원면	전	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		답	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		임야	3.31	3.30	3.30	3.29	3.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		대지	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		기타	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	3.51	3.51	3.50	3.50	3.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
합 계		전	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		답	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		임야	3.31	3.30	3.30	3.29	3.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

단위구역	행정구역	지목	자연증감 오염원(km <sup>2</sup> )					개발사업(km <sup>2</sup> )				
			2010년	2011년	2012년	2013년	2014년 (기존년도)	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년 (기존년도)
		대지	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		기타	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	3.51	3.51	3.50	3.50	3.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
금본F	군북면	전	1.56	1.58	1.61	1.60	1.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		답	1.52	1.50	1.49	1.48	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		임야	24.27	24.25	24.20	24.20	24.17	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00
		대지	0.46	0.47	0.50	0.55	0.57	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
		기타	0.72	0.74	0.74	0.71	0.74	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
		계	28.54	28.54	28.54	28.54	28.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	제원면	전	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		답	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		임야	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		대지	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		기타	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	추부면	전	5.69	5.69	5.67	5.63	5.62	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.02
		답	4.44	4.36	4.35	4.31	4.26	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
		임야	30.27	30.23	30.22	30.17	30.22	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.07
		대지	4.19	4.24	4.31	4.41	4.42	0.00	0.00	0.02	0.00	0.09
		기타	1.98	2.05	2.04	2.09	2.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
		계	46.58	46.57	46.58	46.60	46.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
합 계		전	7.26	7.27	7.27	7.23	7.21	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.02
		답	5.97	5.86	5.84	5.79	5.74	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
		임야	54.54	54.48	54.41	54.37	54.38	0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.07
		대지	4.65	4.71	4.81	4.96	4.99	0.00	0.00	0.02	0.01	0.09
		기타	2.70	2.79	2.78	2.80	2.83	0.00	0.00	0.00	0.03	0.01
		계	75.11	75.11	75.11	75.14	75.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
갑천A	진산면	전	0.30	0.30	0.29	0.29	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		답	0.51	0.51	0.50	0.50	0.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		임야	5.37	5.37	5.37	5.37	5.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		대지	1.19	1.19	1.20	0.18	1.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		기타	0.26	0.26	0.26	1.29	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	7.62	7.62	7.62	7.62	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
합 계		전	0.30	0.30	0.29	0.29	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		답	0.51	0.51	0.50	0.50	0.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		임야	5.37	5.37	5.37	5.37	5.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		대지	1.19	1.19	1.20	0.18	1.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

단위구역	행정구역	지목	자연증감 오염원(km <sup>2</sup> )					개발사업(km <sup>2</sup> )				
			2010년	2011년	2012년	2013년	2014년 (기존년도)	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년 (기존년도)
		기타	0.26	0.26	0.26	1.29	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	7.62	7.62	7.62	7.62	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
논산A	남이면	전	0.36	0.36	0.36	0.37	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		답	0.35	0.35	0.35	0.34	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		임야	15.82	15.82	15.82	15.82	15.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		대지	0.20	0.20	0.20	0.20	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		기타	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	17.04	17.04	17.04	17.04	17.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		진산면	전	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.00	0.00	0.00	0.00
	답		0.16	0.15	0.15	0.15	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	임야		7.98	7.98	7.98	7.98	7.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	대지		0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	기타		0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	계	8.94	8.94	8.94	8.94	8.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
합 계		전	0.87	0.87	0.87	0.88	0.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		답	0.51	0.50	0.50	0.49	0.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		임야	23.79	23.79	23.79	23.79	23.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		대지	0.37	0.37	0.37	0.37	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		기타	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	25.98	25.98	25.98	25.98	25.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
유등A	복수면	전	5.27	5.23	5.24	5.23	5.25	-0.02	0.00	-0.01	-0.01	0.00
		답	3.69	3.65	3.63	3.60	3.52	0.00	0.00	-0.01	-0.02	0.00
		임야	42.01	41.95	41.93	41.94	41.91	-0.04	0.00	0.00	-0.01	0.00
		대지	2.70	2.81	2.82	2.90	2.93	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00
		기타	2.58	2.61	2.63	2.59	3.02	0.01	0.00	0.00	0.04	0.00
		계	56.25	56.25	56.25	56.25	56.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	진산면	전	6.89	6.92	6.95	6.96	6.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		답	3.93	3.92	3.86	3.85	3.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		임야	48.70	48.67	48.60	48.59	48.58	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00
		대지	2.32	2.35	2.44	2.46	2.48	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
		기타	2.12	2.11	2.11	2.11	2.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	63.96	63.96	63.96	63.97	63.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	추부면	전	0.57	0.57	0.56	0.56	0.56	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
		답	0.18	0.18	0.18	0.17	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		임야	1.41	1.42	1.41	1.41	1.40	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00
		대지	0.22	0.21	0.24	0.24	0.25	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00
		기타	0.14	0.14	0.13	0.13	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

단위유역	행정구역	지목	자연증감 오염원(km <sup>2</sup> )					개발사업(km <sup>2</sup> )				
			2010년	2011년	2012년	2013년	2014년 (기존년도)	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년 (기존년도)
		계	2.51	2.51	2.52	2.52	2.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
합 계		전	12.73	12.73	12.75	12.75	12.77	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	0.00
		답	7.80	7.74	7.67	7.62	7.53	0.00	0.00	-0.01	-0.02	0.00
		임야	92.12	92.04	91.93	91.93	91.90	-0.04	-0.04	0.00	-0.01	0.00
		대지	5.23	5.36	5.51	5.60	5.66	0.06	0.05	0.01	0.00	0.00
		기타	4.83	4.86	4.88	4.83	5.26	0.01	0.00	0.00	0.04	0.00
		계	122.71	122.73	122.73	122.73	123.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

## 마. 양식계 오염원

〈표 3-12〉 단위유역별 양식장 시설면적

단위유역	행정구역	종류	자연증감 오염원(m <sup>2</sup> )					개발사업(m <sup>2</sup> )				
			2010년	2011년	2012년	2013년	2014년 (기존년도)	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년 (기존년도)
금본D	군북면	가두리	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	금산읍	가두리	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	금성면	가두리	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	남이면	가두리	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	남일면	가두리	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

단위유역	행정구역	종류	자연증감 오염원(m³)					개발사업(m³)				
			2010년	2011년	2012년	2013년	2014년 (기준년도)	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년 (기준년도)
		지수식	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	부리면	가두리	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	제원면	가두리	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
합 계		가두리	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
금본E	제원면	가두리	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
합 계		가두리	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
금본F	군북면	가두리	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	제원면	가두리	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

단위유역	행정구역	종류	자연증감 오염원(m³)					개발사업(m²)				
			2010년	2011년	2012년	2013년	2014년 (기존년도)	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년 (기존년도)
		유수식	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	추부면	가두리	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
합 계		가두리	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
갑천A	진산면	가두리	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
합 계		가두리	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
논산A	남이면	가두리	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	진산면	가두리	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
합 계		가두리	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



단위유역	행정구역	종류	자연증감 오염원(m³)					개발사업(m²)				
			2010년	2011년	2012년	2013년	2014년 (기존년도)	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년 (기존년도)
		계	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
유등A	북수면	가두리	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	2,054	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	2,054	2,054	2,054	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		계	2,054	0	2,054	2,054	2,054	0	0	0	0	0
	진산면	가두리	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	추부면	가두리	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
합 계		가두리	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	2,054	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	2,054	2,054	2,054	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		계	2,054	0	2,054	2,054	2,054	0	0	0	0	0

## 바. 매립계 오염원

### 1) 매립시설 수 현황

〈표 3-13〉 단위유역별 매립시설 수 현황

단위유역	행정구역	시설구분 (m³/일)	자연증감 오염원(개소)					개발사업(개소)				
			2010년	2011년	2012년	2013년	2014년 (기존년도)	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년 (기존년도)
금본D	군북면	0~10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		10~100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		100~1000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1000 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

단위유역	행정구역	시설구분 (m³/일)	자연증감 오염원(개소)					개발사업(개소)				
			2010년	2011년	2012년	2013년	2014년 (기존년도)	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년 (기존년도)
	금산읍	0~10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		10~100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		100~1000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1000 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	금성면	0~10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		10~100	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
		100~1000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1000 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		계	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
	남이면	0~10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		10~100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		100~1000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1000 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	남일면	0~10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		10~100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		100~1000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1000 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	부리면	0~10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		10~100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		100~1000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1000 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	제원면	0~10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		10~100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		100~1000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1000 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
합 계		0~10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		10~100	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
		100~1000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1000 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		계	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
금본E	제원면	0~10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

단위유역	행정구역	시설구분 (m³/일)	자연증감 오염원(개소)					개발사업(개 소)				
			2010년	2011년	2012년	2013년	2014년 (기존년도)	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년 (기존년도)
		10~100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		100~1000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1000 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
합 계	0~10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	10~100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	100~1000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1000 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	계	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
금분F	군북면	0~10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		10~100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		100~1000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1000 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	제원면	0~10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		10~100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		100~1000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1000 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	추부면	0~10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		10~100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		100~1000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1000 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
소계	0~10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	10~100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	100~1000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1000 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	계	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
갑천A	진산면	0~10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		10~100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		100~1000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1000 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
합 계	0~10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	10~100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	100~1000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

단위유역	행정구역	시설구분 (m <sup>3</sup> /일)	자연증감 오염원(개소)					개발사업(개 소)				
			2010년	2011년	2012년	2013년	2014년 (기존년도)	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년 (기존년도)
		1000 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
논산A	남이면	0~10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		10~100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		100~1000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1000 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	진산면	0~10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		10~100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		100~1000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1000 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
합 계		0~10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		10~100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		100~1000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1000 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
유등A	복수면	0~10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		10~100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		100~1000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1000 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	진산면	0~10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		10~100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		100~1000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1000 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	추부면	0~10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		10~100	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
		100~1000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1000 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		계	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
합 계		0~10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		10~100	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
		100~1000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1000 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		계	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0

## 2) 매립시설 발생유량 현황

〈표 3-14〉 단위유역별 매립시설 발생유량 현황

단위유역	행정구역	시설구분 (m <sup>3</sup> /일)	자연증감 오염원(m <sup>3</sup> /일)					개발사업(m <sup>3</sup> /일)				
			2010년	2011년	2012년	2013년	2014년 (기존년도)	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년 (기존년도)
금본D	군북면	0~10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		10~100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		100~1000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1000 이상	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	금산읍	0~10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		10~100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		100~1000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1000 이상	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	금성면	0~10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		10~100	29.0	29.0	74.4	32.3	18.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		100~1000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1000 이상	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	29.0	29.0	74.4	32.3	18.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	남이면	0~10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		10~100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		100~1000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1000 이상	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	남일면	0~10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		10~100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		100~1000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1000 이상	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	부리면	0~10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		10~100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		100~1000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1000 이상	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	제원면	0~10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		10~100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

단위유역	행정구역	시설구분 (m³/일)	자연증감 오염원(m³/일)					개발사업(m³/일)				
			2010년	2011년	2012년	2013년	2014년 (기존년도)	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년 (기존년도)
		100~1000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1000 이상	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
합 계		0~10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		10~100	29.0	29.0	74.4	32.3	18.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		100~1000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1000 이상	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	29.0	29.0	74.4	32.3	18.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
금본E	제원면	0~10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		10~100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		100~1000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1000 이상	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
합 계		0~10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		10~100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		100~1000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1000 이상	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
금본F	군북면	0~10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		10~100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		100~1000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1000 이상	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	제원면	0~10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		10~100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		100~1000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1000 이상	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	추부면	0~10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		10~100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		100~1000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1000 이상	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
소계		0~10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		10~100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		100~1000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1000 이상	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

단위유역	행정구역	시설구분 (m³/일)	자연증감 오염원(m³/일)					개발사업(m³/일)				
			2010년	2011년	2012년	2013년	2014년 (기존년도)	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년 (기존년도)
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
갑천A	진산면	0~10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		10~100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		100~1000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1000 이상	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
합 계		0~10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		10~100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		100~1000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1000 이상	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
논산A	남이면	0~10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		10~100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		100~1000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1000 이상	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	진산면	0~10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		10~100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		100~1000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1000 이상	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
합 계		0~10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		10~100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		100~1000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1000 이상	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
유등A	복수면	0~10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		10~100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		100~1000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1000 이상	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	진산면	0~10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		10~100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		100~1000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1000 이상	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	추부면	0~10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

단위유역	행정구역	시설구분 (m³/일)	자연증감 오염원(m³/일)					개발사업(m³/일)				
			2010년	2011년	2012년	2013년	2014년 (기존년도)	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년 (기존년도)
		10~100	32.3	31.2	33.8	27.0	34.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		100~1000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1000 이상	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	32.3	31.2	33.8	27.0	34.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
합 계		0~10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		10~100	32.3	31.2	33.8	27.0	34.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		100~1000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1000 이상	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	32.3	31.2	33.8	27.0	34.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

### 3) 배출원별 매립시설 처리시설 현황

<표 3-15> 단위유역별 기존년도 매립시설 현황

단위 유역	시군구	읍면동	동리	매립장명	매립 면적 (㎡)	침출수량 (㎥/일)		수질(mg/L)						방류선	준공 년도
						발생 유량	방류 유량	발생농도			방류농도				
								BOD	T-N	T-P	BOD	T-N	T-P		
금본D	금산군	금성면	양전리	금산군매립장		18.4	18.4	1.9	64.412	0.101	1.9	64.412	0.101	-	-
유등A	금산군	추부면	용지리	금산추부매립장	15,385	34.1	34.1	2.4	95.219	0.091	2.3	95.706	0.091	금산하수종 말처리장	-



## 사. 환경기초시설

### 1) 점오염원 저감시설 현황

〈표 3-16〉 기존년도 처리시설 설치현황

시도	시군구	읍면동	동리	소유역	처리시설명	시설 용량 (m <sup>3</sup> /일)	방류구		
							번 호	방류선	
								하천명	소유역
충청 남도	금산군	복수면	곡남리	유등A01	곡남 마을하수처리시설	90	1		유등A01
충청 남도	금산군	진산면	교촌리	유등A01	교촌읍내 마을하수처리시설	170	1		유등A01
충청 남도	금산군	금산읍	신대리	금본D10	금산군환경사업소	60	1		금본D10
충청 남도	금산군	금성면	하신리	금본D05	금산금성농공단지 폐수종말처리장	300	1		금본D05
충청 남도	금산군	복수면	용진리	유등A01	금산복수농공단지 폐수종말처리장	200	1		유등A01
충청 남도	금산군	제원면	명암리	금본D10	금산산업단지폐수 종말처리장	2,380	1		금본D10
충청 남도	금산군	부리면	신촌리	금본D03	금산신촌 마을하수처리시설	40	1		금본D03
충청 남도	금산군	남이면	역평리	금본D06	금산역평 마을하수도	50	1		금본D06
충청 남도	금산군	추부면	신평리	금본F18	금산추부농공단지 폐수종말처리장	300	1		금본F18
충청 남도	금산군	금산읍	신대리	금본D10	금산 하수종말처리장	10,000	1		금본D10
충청 남도	금산군	부리면	선원리	금본D10	기물 마을하수처리시설	30	1		금본D10
충청 남도	금산군	군북면	내부리	금본D05	내부 마을하수처리시설	270	1		금본D05
충청 남도	금산군	부리면	방우리	금본D01	농원 마을하수처리시설	10	1		금본D01
충청 남도	금산군	부리면	어재리	금본D03	느재마을하수도	50	1		금본D03
충청 남도	금산군	남일면	덕천리	금본D08	덕천3 마을하수처리시설	30	1		금본D08
충청 남도	금산군	남일면	덕천리	금본D08	덕천평대 마을하수처리시설	15	1		금본D08

시도	시군구	읍면동	동리	소유역	처리시설명	시설 용량 (m <sup>3</sup> /일)	방류구		
							번 호	방류선	
								하천명	소유역
충청 남도	금산군	부리면	수통리	금본D02	도파 마을하수처리시설	30	1		금본D02
충청 남도	금산군	군북면	천을리	금본D04	두두 마을하수처리시설	130	1		금본D04
충청 남도	금산군	부리면	방우리	금본D01	방우리 마을하수처리시설	10	1		금본D01
충청 남도	금산군	남일면	신천리	금본D06	벌너머 마을하수처리시설	30	1		금본D06
충청 남도	금산군	부리면	예미리	금본D02	부리 마을하수처리시설	240	1		금본D02
충청 남도	금산군	제원면	명암리	금본D10	부리창평 마을하수처리시설	50	1		금본D10
충청 남도	금산군	진산면	석막리	유등A01	석막 마을하수처리시설	50	1		유등A01
충청 남도	금산군	제원면	수당리	금본D05	수당1 마을하수처리시설	20	1		금본D05
충청 남도	금산군	복수면	백암리	유등A01	수영2 마을하수처리시설	60	1		유등A01
충청 남도	금산군	부리면	수통리	금본D02	수통마을하수도	50	1		금본D02
충청 남도	금산군	부리면	어재리	금본D03	압수 마을하수처리시설	15	1		금본D03
충청 남도	금산군	남일면	신천리	금본D06	양대 마을하수처리시설	30	1		금본D06
충청 남도	금산군	추부면	용지리	금본F18	용골마 을하수처리시설	25	1		금본F18
충청 남도	금산군	남이면	하금리	금본D06	용동마 을하수처리시설	30	1		금본D06
충청 남도	금산군	복수면	용진리	유등A01	용진 마을하수처리시설	45	1		유등A01
충청 남도	금산군	남일면	음대리	금본D06	음대 마을하수처리시설	60	1		금본D06
충청 남도	금산군	제원면	제원리	금본D10	제원 마을하수처리시설	206	1		금본D10
충청 남도	금산군	제원면	천내리	금본D12	천내 마을하수처리시설	20	1		금본D12
충청 남도	금산군	남일면	초현리	금본D09	초현 마을하수처리시설	100	1		금본D09
충청 남도	금산군	추부면	신평리	금본F18	추부 하수종말처리장	2,400	1		금본F18

시도	시군구	읍면동	동리	소유역	처리시설명	시설 용량 (m <sup>3</sup> /일)	방류구		
							번 호	방류선	
								하천명	소유역
충청 남도	금산군	금성면	파초리	금본D05	파초 마을하수처리시설	120	1		금본D05
충청 남도	금산군	남이면	하금리	금본D06	하금 마을하수처리시설	50	1		금본D06
충청 남도	금산군	금성면	하신리	금본D05	하신 마을하수처리시설	60	1		금본D05
충청 남도	금산군	남일면	마장리	금본D10	호미동 마을하수처리시설	23	1		금본D10
충청 남도	금산군	남일면	신정리	금본D07	홍도 마을하수처리시설	60	1		금본D07
충청 남도	금산군	금성면	화림리	금본D05	화림 마을하수처리시설	50	1		금본D05
충청 남도	금산군	남이면	흑암리	금본D06	흑암 마을하수처리시설	30	1		금본D06

〈표 3-17〉 기존년도 처리시설 방류유량 및 방류수질 현황

처리시설명	방류구 번호	처리장 평균 방류 유량 및 농 도				기준배출수질		
		유량 (m <sup>3</sup> /일)	BOD (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	BOD (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)
곡남마을하수처리시설		82.3	4.0	5.324	0.436	6.9	10.042	0.757
교촌읍내마을하수처리시설		162.0	4.6	10.242	1.004	6.1	17.228	1.476
금산군환경사업소		56.1	68.6	36.979	10.854	142.4	67.032	16.903
금산금성농공단지폐수종말처리장		56.3	5.1	10.093	0.172	9.7	19.970	0.280
금산북수농공단지폐수종말처리장		60.2	3.5	6.889	0.185	6.8	15.920	0.291
금산산업단지폐수종말처리장		1,407.9	3.9	7.059	0.056	7.0	10.310	0.089
금산신촌마을하수처리시설		26.1	8.2	19.759	1.815	9.8	22.136	2.205
금산역평마을하수도		20.6	8.1	16.358	1.623	9.7	18.167	1.913
금산추부농공단지폐수종말처리장		124.0	2.1	10.653	0.246	3.6	14.480	0.290
금산하수종말처리장		9,379.8	2.1	11.157	0.057	2.7	14.015	0.100
기물마을하수처리시설		14.7	8.0	16.751	1.498	9.6	20.449	2.061
내부마을하수처리시설		234.6	4.9	13.105	1.269	7.3	22.195	1.983
농원마을하수처리시설		6.0	8.2	17.733	1.717	9.6	22.307	2.116
느재마을하수도		21.5	6.9	15.408	1.461	8.8	18.037	1.953
덕천3마을하수처리시설		12.8	8.5	20.039	2.137	9.4	24.854	2.548

처리시설명	방류구 번호	처리장 평균 방류 유량 및 농 도				기준배출수질		
		유량 (m <sup>3</sup> /일)	BOD (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	BOD (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)
덕천평대마을하수처리시설		9.0	8.0	17.816	2.043	9.4	21.346	2.402
도파마을하수처리시설		9.3	7.7	15.337	1.865	9.4	18.475	2.221
두두마을하수처리시설		56.1	7.1	16.560	1.773	7.8	25.879	2.836
방우리마을하수처리시설		6.3	8.2	17.836	1.664	9.5	21.035	2.051
별너머마을하수처리시설		9.3	7.8	18.435	1.512	8.7	20.145	1.900
부리마을하수처리시설		188.6	4.2	11.516	1.349	7.0	15.042	1.752
부리창평마을하수처리시설		25.0	4.6	14.150	1.415	6.9	26.643	2.071
석막마을하수처리시설		16.3	7.1	16.427	1.424	9.2	19.463	1.763
수당1마을하수처리시설		10.1	7.8	17.405	1.733	9.4	19.635	2.104
수영2마을하수처리시설		68.9	3.0	8.531	1.290	5.9	17.381	2.131
수통마을하수도		29.7	5.1	15.654	1.540	7.5	20.073	2.279
압수마을하수처리시설		6.8	8.0	17.624	1.710	9.6	19.669	2.191
양대마을하수처리시설		14.8	7.4	16.132	1.420	9.0	19.888	2.207
용골마을하수처리시설		19.0	7.5	15.767	1.565	8.5	21.576	2.221
용동마을하수처리시설		14.8	7.9	17.246	1.642	9.8	19.525	2.022
용진마을하수처리시설		20.2	7.9	18.564	1.564	9.2	21.576	2.063
음대마을하수처리시설		27.2	5.1	16.023	1.355	7.7	26.873	2.385
제원마을하수처리시설		170.1	7.2	12.424	1.495	9.6	18.657	1.868
천내마을하수처리시설		9.2	7.1	14.821	1.485	9.2	17.478	1.861
초현마을하수처리시설		40.7	4.5	11.192	1.222	7.2	21.549	2.041
추부하수종말처리장		1,672.5	1.9	8.514	0.089	3.2	10.588	0.128
파초마을하수처리시설		71.5	6.4	15.862	1.596	7.9	20.819	1.917
하금마을하수처리시설		40.7	4.5	11.192	1.222	7.2	21.549	2.041
하신마을하수처리시설		31.0	4.6	12.068	1.565	7.2	26.770	2.685
호미동마을하수처리시설		11.1	8.6	19.470	1.824	9.2	22.178	2.221
홍도마을하수처리시설		32.8	7.2	15.363	1.403	9.6	18.152	1.936
화림마을하수처리시설		20.4	4.4	15.704	1.467	6.9	24.040	2.893
흑암마을하수처리시설		11.8	8.2	16.719	1.601	9.6	20.164	1.875

※ “1”, “2”(방류구 번호)는 방류구별 수질이며 “소계”는 방류구별 수질의 유량가중평균 임

〈표 3-18〉 기존년도 간이공공처리 방류유량 및 방류수질 현황(해당없음)

처리시설명	간이공공처리 평균 방류 유량 및 농도				방류구	
	유량 (m³/일)	BOD (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	하천명	소유역
						-

## 2) 비점오염원 저감시설 현황

〈표 3-19〉 기존년도 행정구역별 비점오염저감시설 설치현황(해당없음)

시도	시군구	읍면동	동리	소유 역명	처리 시설명	처리계통		시설관리	
						시설 개수	폐·하수처리시 설 연계유무	기관명	파손 및 복 구현황

〈표 3-20〉 기존년도 비점오염저감시설 배수구역 및 방류선 현황(해당없음)

처리 시설명	배수구역							방류선		
	지목별면적(m <sup>2</sup> )						하수 배제방식	비점 오염원 구분	소유역명	하천명
	합계	전	답	임야	대지	기타				

〈표 3-21〉 기존년도 비점오염저감시설 설치·운영 현황(해당없음)

처리 시설명	설계 강우 (mm)	설계 용량 (m³/일)	체류 시간 (hr)	운영현황		연계현황	
				강우일수 (일)	가동일수 (일)	연계 방법	이송량 (m³ 또는 m³/s)

### 3-4. 오염원 전망

#### 가. 오염원 전망 총괄

##### 1) 자연증감에 따른 오염원 전망

〈표 3-22〉 단위유역별 자연증감에 따른 오염원 전망

단위 유역	오염원	2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금본D	안구(인)	41,375	41,231	41,201	41,178	41,152	41,133	41,113
	물사용량(m³/일)	11,239.3	11,211.2	11,207.8	11,205.1	11,201.6	11,199.3	11,196.9
	축산 사육 두수 (두)	젖소	916	795	697	613	541	428
		한우	5,515	4,781	4,164	3,640	3,194	2,491
		돼지	7,587	7,312	7,085	6,870	6,668	6,297
		말	11	11	11	11	11	11
		양·사슴	516	520	522	523	524	526
		개	5,186	5,182	5,175	5,170	5,164	5,156
		가금	290,137	246,647	209,679	178,257	151,549	109,549
		합계	309,868	265,248	227,333	195,084	167,651	124,458
	폐수배출업소수(개소)	111	111	111	111	111	111	111
	산업폐수발생량(m³/일)	6,677.5	6,687.7	6,691.7	6,694.7	6,699.7	6,701.7	6,704.7
	산업폐수배출량(m³/일)	4,364.4	4,367.0	4,368.0	4,368.7	4,369.7	4,370.2	4,371.0
	토지 면적 (km²)	전	31.687	31.686	31.700	31.712	31.723	31.742
		답	41.731	41.626	41.549	41.481	41.422	41.320
		임야	226.986	226.896	226.849	226.807	226.771	226.738
		대지	18.866	18.966	19.045	19.114	19.175	19.230
		기타	22.479	22.575	22.606	22.635	22.658	22.699
		계	341.749	341.749	341.749	341.749	341.749	341.749
	양식장시설면적(m²)	0	0	0	0	0	0	0
	매립장침출수 처리시설수(개소)	1	1	1	1	1	1	1
	매립장침출수 발생량(m³/일)	18.4	18.4	18.4	18.4	18.4	18.4	18.4
금본E	안구(인)	14	14	14	14	14	14	13
	물사용량(m³/일)	6.1	6.1	6.1	6.0	6.0	6.0	6.0
	축산 사육 두수 (두)	젖소	2	2	2	1	1	1
		한우	0	0	0	0	0	0
		돼지	0	0	0	0	0	0
		말	0	0	0	0	0	0

단위 구역	오염원		2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
		양·사슴	0	0	0	0	0	0	0
		개	2	2	2	2	2	2	2
		가금	1	1	1	0	0	0	0
		합계	5	5	5	3	3	3	3
	폐수배출업소수(개소)		0	0	0	0	0	0	0
	산업폐수발생량(m³/일)		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
	토지 면적 (km²)	전	0.050	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
		답	0.039	0.039	0.039	0.038	0.038	0.038	0.038
		임야	3.292	3.289	3.287	3.286	3.284	3.283	3.282
		대지	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016
		기타	0.101	0.103	0.105	0.107	0.109	0.109	0.110
		계	3.497	3.497	3.497	3.497	3.497	3.497	3.497
	양식장시설면적(m²)		0	0	0	0	0	0	0
	매립장침출수 처리시설수(개소)		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
금분	인구(인)		7,627	7,524	7,433	7,344	7,260	7,175	7,095
	물사용량(m³/일)		3,152.5	3,092.1	3,037.4	2,984.4	2,933.4	2,883.1	2,834.9
	축산 사육 두수 (두)	젖소	170	163	160	156	153	150	148
		한우	985	952	937	924	915	905	896
		돼지	195	185	176	167	159	151	143
		말	0	0	0	0	0	0	0
		양·사슴	355	334	325	317	310	304	299
		개	1,481	1,479	1,476	1,474	1,472	1,470	1,469
		가금	55,788	54,120	52,501	50,931	49,407	47,929	46,496
		합계	58,974	57,233	55,575	53,969	52,416	50,909	49,451
	폐수배출업소수(개소)		76	76	76	76	76	76	76
	산업폐수발생량(m³/일)		663.9	663.9	663.9	663.9	663.9	663.9	663.9
	산업폐수배출량(m³/일)		463.2	463.2	463.2	463.2	463.2	463.2	463.2
	토지 면적 (km²)	전	7.194	7.186	7.178	7.172	7.166	7.161	7.156
		답	5.735	5.716	5.696	5.679	5.663	5.650	5.637
		임야	54.308	54.272	54.253	54.236	54.221	54.208	54.196
		대지	5.077	5.081	5.099	5.114	5.127	5.139	5.150
		기타	2.830	2.889	2.918	2.943	2.967	2.986	3.005
		계	75.144	75.144	75.144	75.144	75.144	75.144	75.144

단위 구역	오염원	2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
	양식장시설면적(m)	0	0	0	0	0	0	0
	매립장침출수 처리시설수(개소)	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
갑천A	인구(인)	247	242	240	237	235	233	232
	물사용량(m³/일)	170.5	167.0	165.6	163.6	162.2	160.8	160.1
	축산 사육 두수 (두)	젓소	0	0	0	0	0	0
		한우	4	4	4	4	4	4
		돼지	0	0	0	0	0	0
		말	0	0	0	0	0	0
		양·사슴	3	3	3	3	3	3
		개	506	520	524	528	532	535
		가금	300	300	300	300	300	300
		합계	813	827	831	835	839	844
	폐수배출업소수(개소)	1	1	1	1	1	1	1
	산업폐수발생량(m³/일)	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
	토지 면적 (km)	전	0.297	0.297	0.297	0.298	0.298	0.298
		답	0.493	0.493	0.492	0.491	0.490	0.489
		임야	5.363	5.363	5.362	5.362	5.361	5.360
		대지	1.208	1.208	1.208	1.208	1.208	1.208
		기타	0.262	0.262	0.264	0.264	0.266	0.267
		계	7.623	7.623	7.623	7.623	7.623	7.623
	양식장시설면적(m)	0	0	0	0	0	0	0
	매립장침출수 처리시설수(개소)	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
논산A	인구(인)	271	268	266	264	263	262	260
	물사용량(m³/일)	84.9	83.8	83.2	82.7	82.5	82.0	81.5
	축산 사육 두수 (두)	젓소	0	0	0	0	0	0
		한우	25	24	23	22	22	21
		돼지	3,700	3,515	3,339	3,172	3,014	2,863
		말	0	0	0	0	0	0
		양·사슴	110	112	114	116	118	120
		개	556	563	565	566	567	568
		가금	170	152	137	124	113	103
		합계	4,561	4,366	4,178	4,000	3,834	3,526



단위 구역	오염원	2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
	폐수배출업소수(개소)	0	0	0	0	0	0	0
	산업폐수발생량(m³/일)	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
	토지 면적 (km)	전	0.875	0.879	0.880	0.882	0.883	0.884
		답	0.492	0.492	0.490	0.489	0.488	0.487
		임야	23.789	23.788	23.788	23.787	23.787	23.787
		대지	0.377	0.377	0.378	0.379	0.380	0.381
		기타	0.448	0.445	0.445	0.444	0.443	0.442
		계	25.981	25.981	25.981	25.981	25.981	25.981
	양식장시설면적(m)	0	0	0	0	0	0	0
	매립장침출수 처리시설수(개소)	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
유등A	인구(인)	6,972	6,956	6,938	6,920	6,906	6,892	6,880
	물사용량(m³/일)	3,156.5	3,132.8	3,117.1	3,101.8	3,090.0	3,078.8	3,068.1
	축산 사육 두수 (두)	젖소	165	165	165	165	165	165
		한우	3,256	3,118	3,094	3,072	3,053	3,020
		돼지	2,102	2,030	1,961	1,896	1,834	1,775
		말	18	18	18	18	18	18
		양·사슴	569	578	585	592	598	603
		개	5,869	6,003	6,043	6,079	6,111	6,138
		가금	179,261	178,887	178,525	178,174	177,833	177,502
		합계	191,240	190,799	190,391	189,996	189,612	188,875
	폐수배출업소수(개소)	67	67	67	67	67	67	67
	산업폐수발생량(m³/일)	753.4	751.2	751.2	750.2	750.2	750.2	750.2
	산업폐수배출량(m³/일)	374.5	373.8	373.8	373.4	373.4	373.4	373.4
	토지 면적 (km)	전	12.774	12.799	12.809	12.818	12.826	12.840
		답	7.526	7.495	7.467	7.444	7.423	7.387
		임야	91.900	91.880	91.865	91.853	91.841	91.831
		대지	5.664	5.688	5.718	5.744	5.768	5.788
		기타	5.255	5.257	5.260	5.260	5.261	5.263
		계	123.119	123.119	123.119	123.119	123.119	123.119
	양식장시설면적(m)	2,054	2,054	2,054	2,054	2,054	2,054	2,054
	매립장침출수 처리시설수(개소)	1	1	1	1	1	1	1
	매립장침출수 발생량(m³/일)	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1

## 2) 개발계획에 따른 오염원 전망

〈표 3-23〉 단위유역별 개발계획에 따른 오염원 전망

단위 유역	오염원	2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금본D	인구(인)	0	220	220	220	220	220	220
	물사용량(m³/일)	0.0	229.8	323.1	341.1	341.1	341.1	763.9
	축산 사육 두수 (두)	젖소	0	0	0	0	0	0
		한우	0	428	428	428	428	428
		돼지	0	0	0	0	0	0
		말	0	0	0	0	0	0
		양·사슴	0	0	0	0	0	0
		개	0	0	0	0	0	0
		가금	0	291,096	291,096	291,096	291,096	291,096
		합계	0	291,524	291,524	291,524	291,524	291,524
	폐수배출업소수(개소)	0	0	0	0	0	0	0
	산업폐수발생량(m³/일)	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
	토지 면적 (km²)	전	0.000	-0.094	-0.099	-0.104	-0.104	-0.104
		답	0.000	-0.166	-0.185	-0.211	-0.211	-0.225
		임야	0.000	-0.334	-0.444	-0.475	-0.475	-0.475
		대지	0.000	0.224	0.330	0.355	0.355	0.367
		기타	0.000	0.370	0.398	0.435	0.435	0.437
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	양식장시설면적(m²)	0	0	0	0	0	0	0
	매립장침출수 처리시설수(개소)	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
금본E	인구(인)	0	0	0	0	0	0	0
	물사용량(m³/일)	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
		한우	0	0	0	0	0	0
		돼지	0	0	0	0	0	0
		말	0	0	0	0	0	0
		양·사슴	0	0	0	0	0	0
		개	0	0	0	0	0	0
		가금	0	0	0	0	0	0
		합계	0	0	0	0	0	0

단위 구역	오염원	2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
	폐수배출업소수(개소)	0	0	0	0	0	0	0
	산업폐수발생량(m³/일)	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
	토지 면적 (km)	전	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
		임야	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
		기타	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
	양식장시설면적(m)	0	0	0	0	0	0	0
	매립장침출수 처리시설수(개소)	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
금번F	인구(인)	0	0	0	0	0	0	2
	물사용량(m³/일)	0.0	131.7	131.7	131.7	131.7	131.7	136.9
	축산 사육 두수 (두)	젖소	0	0	0	0	0	0
		한우	0	0	0	0	0	0
		돼지	0	0	0	0	0	0
		말	0	0	0	0	0	0
		양·사슴	0	0	0	0	0	0
		개	0	0	0	0	0	0
		가금	0	0	0	0	0	0
		합계	0	0	0	0	0	0
	폐수배출업소수(개소)	0	0	0	0	0	0	0
	산업폐수발생량(m³/일)	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
	토지 면적 (km)	전	0.000	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.045
		답	0.000	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		임야	0.000	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.118
		대지	0.000	0.099	0.099	0.099	0.099	0.098
		기타	0.000	0.005	0.005	0.005	0.005	0.069
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	양식장시설면적(m)	0	0	0	0	0	0	0
	매립장침출수 처리시설수(개소)	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

단위 구역	오염원	2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
갑천A	인구(인)	0	0	0	0	0	0	0
	물사용량(m³/일)	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
		한우	0	0	0	0	0	0
		돼지	0	0	0	0	0	0
		말	0	0	0	0	0	0
		양·사슴	0	0	0	0	0	0
		개	0	0	0	0	0	0
		가금	0	0	0	0	0	0
		합계	0	0	0	0	0	0
	폐수배출업소수(개소)	0	0	0	0	0	0	0
	산업폐수발생량(m³/일)	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
	토지 면적 (km²)	전	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
		임야	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
		기타	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
	양식장시설면적(m²)	0	0	0	0	0	0	0
	매립장침출수 처리시설수(개소)	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
논산AJ	인구(인)	0	0	0	0	0	0	0
	물사용량(m³/일)	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
		한우	0	0	0	0	0	0
		돼지	0	0	0	0	0	0
		말	0	0	0	0	0	0
		양·사슴	0	0	0	0	0	0
		개	0	0	0	0	0	0
		가금	0	0	0	0	0	0
		합계	0	0	0	0	0	0
	폐수배출업소수(개소)	0	0	0	0	0	0	0
	산업폐수발생량(m³/일)	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

단위 구역	오염원		2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
	토지 면적 (km)	전	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
		임야	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
		기타	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
	양식장시설면적(m)		0	0	0	0	0	0	0
	매립장침출수 처리시설수(개소)		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
유등A	인구(인)		0	0	0	0	0	0	0
	물사용량(m³/일)		0.0	148.3	148.3	148.3	148.3	148.3	148.3
	축산 사육 두수 (두)	젓소	0	0	0	0	0	0	0
		한우	0	0	0	0	0	0	0
		돼지	0	0	0	0	0	0	0
		말	0	0	0	0	0	0	0
		양·사슴	0	0	0	0	0	0	0
		개	0	0	0	0	0	0	0
		가금	0	0	0	0	0	0	0
		합계	0	0	0	0	0	0	0
	폐수배출업소수(개소)		0	0	0	0	0	0	0
	산업폐수발생량(m³/일)		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
	토지 면적 (km)	전	0.000	-0.038	-0.038	-0.038	-0.060	-0.060	-0.060
		답	0.000	-0.002	-0.002	-0.002	-0.035	-0.035	-0.035
		임야	0.000	-0.248	-0.248	-0.248	-0.415	-0.415	-0.415
		대지	0.000	0.181	0.181	0.181	0.231	0.231	0.231
		기타	0.000	0.107	0.107	0.107	0.279	0.279	0.279
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	양식장시설면적(m)		0	0	0	0	0	0	0
	매립장침출수 처리시설수(개소)		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

### 3) 자연증감 및 개발계획에 따른 오염원 전망

〈표 3-24〉 단위유역별 자연증감 및 개발계획에 따른 오염원 전망

단위 유역	오염원	2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금분D	인구(인)	41,375	41,451	41,421	41,398	41,372	41,353	41,333
	물사용량(m³/일)	11,239.3	11,441.0	11,530.9	11,546.2	11,542.7	11,540.4	11,960.8
	축산 사육 두수 (두)	젖소	916	795	697	613	541	428
		한우	5,515	5,209	4,592	4,068	3,242	2,919
		돼지	7,587	7,312	7,085	6,870	6,668	6,297
		말	11	11	11	11	11	11
		양·사슴	516	520	522	523	524	526
		개	5,186	5,182	5,175	5,170	5,164	5,156
		가금	290,137	537,743	500,775	469,353	442,645	419,942
		합계	309,868	556,772	518,857	486,608	459,175	435,838
	폐수배출업소수(개소)	111	111	111	111	111	111	111
	산업폐수발생량(m³/일)	6,677.5	6,687.7	6,691.7	6,694.7	6,699.7	6,701.7	6,704.7
	산업폐수배출량(m³/일)	4,364.4	4,367.0	4,368.0	4,368.7	4,369.7	4,370.2	4,371.0
	토지 면적 (km²)	전	31.687	31.592	31.601	31.608	31.619	31.638
		답	41.731	41.460	41.364	41.270	41.211	41.095
		임야	226.986	226.562	226.405	226.332	226.296	226.263
		대지	18.866	19.190	19.375	19.469	19.530	19.585
		기타	22.479	22.945	23.004	23.070	23.093	23.114
		계	341.749	341.749	341.749	341.749	341.749	341.749
	양식장시설면적(m²)	0	0	0	0	0	0	0
	매립장침출수 처리시설수(개소)	1	1	1	1	1	1	1
	매립장침출수 발생량(m³/일)	18.4	18.4	18.4	18.4	18.4	18.4	18.4
금분E	인구(인)	14	14	14	14	14	14	13
	물사용량(m³/일)	6.1	6.1	6.1	6.0	6.0	6.0	6.0
	축산 사육 두수 (두)	젖소	2	2	2	1	1	1
		한우	0	0	0	0	0	0
		돼지	0	0	0	0	0	0
		말	0	0	0	0	0	0
		양·사슴	0	0	0	0	0	0
		개	2	2	2	2	2	2
		가금	1	1	1	0	0	0
		합계	5	5	5	3	3	3

단위 구역	오염원	2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
	폐수배출업소수(개소)	0	0	0	0	0	0	0
	산업폐수발생량(m³/일)	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
	토지 면적 (km)	전	0.050	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
		답	0.039	0.039	0.039	0.038	0.038	0.038
		임야	3.292	3.289	3.287	3.286	3.284	3.283
		대지	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.016
		기타	0.101	0.103	0.105	0.107	0.109	0.110
		계	3.497	3.497	3.497	3.497	3.497	3.497
	양식장시설면적(m)	0	0	0	0	0	0	0
	매립장침출수 처리시설수(개소)	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
금번F	인구(인)	7,627	7,524	7,433	7,344	7,260	7,175	7,097
	물사용량(m³/일)	3,152.5	3,223.8	3,169.1	3,116.1	3,065.1	3,014.8	2,971.8
	축산 사육 두수 (두)	젖소	170	163	160	156	153	150
		한우	985	952	937	924	915	905
		돼지	195	185	176	167	159	151
		말	0	0	0	0	0	0
		양·사슴	355	334	325	317	310	299
		개	1,481	1,479	1,476	1,474	1,472	1,470
		가금	55,788	54,120	52,501	50,931	49,407	47,929
		합계	58,974	57,233	55,575	53,969	52,416	50,909
	폐수배출업소수(개소)	76	76	76	76	76	76	76
	산업폐수발생량(m³/일)	663.9	663.9	663.9	663.9	663.9	663.9	663.9
	산업폐수배출량(m³/일)	463.2	463.2	463.2	463.2	463.2	463.2	463.2
	토지 면적 (km)	전	7.194	7.144	7.136	7.130	7.124	7.119
		답	5.735	5.712	5.692	5.675	5.659	5.633
		임야	54.308	54.214	54.195	54.178	54.163	54.150
		대지	5.077	5.180	5.198	5.213	5.226	5.238
		기타	2.830	2.894	2.923	2.948	2.972	2.991
		계	75.144	75.144	75.144	75.144	75.144	75.144
	양식장시설면적(m)	0	0	0	0	0	0	0
	매립장침출수 처리시설수(개소)	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

단위 구역	오염원	2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
갑천A	인구(인)	247	242	240	237	235	233	232
	물사용량(m³/일)	170.5	167.0	165.6	163.6	162.2	160.8	160.1
	축산 사육 두수 (두)	젓소	0	0	0	0	0	0
		한우	4	4	4	4	4	4
		돼지	0	0	0	0	0	0
		말	0	0	0	0	0	0
		양·사슴	3	3	3	3	3	3
		개	506	520	524	528	532	537
		가금	300	300	300	300	300	300
		합계	813	827	831	835	839	844
	폐수배출업소수(개소)	1	1	1	1	1	1	1
	산업폐수발생량(m³/일)	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
	토지 면적 (km²)	전	0.297	0.297	0.297	0.298	0.298	0.298
		답	0.493	0.493	0.492	0.491	0.490	0.489
		임야	5.363	5.363	5.362	5.362	5.361	5.360
		대지	1.208	1.208	1.208	1.208	1.208	1.208
		기타	0.262	0.262	0.264	0.264	0.266	0.268
		계	7.623	7.623	7.623	7.623	7.623	7.623
	양식장시설면적(m²)	0	0	0	0	0	0	0
	매립장침출수 처리시설수(개소)	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
논산A	인구(인)	271	268	266	264	263	262	260
	물사용량(m³/일)	84.9	83.8	83.2	82.7	82.5	82.0	81.5
	축산 사육 두수 (두)	젓소	0	0	0	0	0	0
		한우	25	24	23	22	22	21
		돼지	3,700	3,515	3,339	3,172	3,014	2,720
		말	0	0	0	0	0	0
		양·사슴	110	112	114	116	118	121
		개	556	563	565	566	567	569
		가금	170	152	137	124	113	95
		합계	4,561	4,366	4,178	4,000	3,834	3,526
	폐수배출업소수(개소)	0	0	0	0	0	0	0
	산업폐수발생량(m³/일)	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



단위 구역	오염원		2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
	토지 면적 (km)	전	0.875	0.879	0.880	0.882	0.883	0.884	0.885
		답	0.492	0.492	0.490	0.489	0.488	0.487	0.486
		임야	23.789	23.788	23.788	23.787	23.787	23.787	23.787
		대지	0.377	0.377	0.378	0.379	0.380	0.381	0.381
		기타	0.448	0.445	0.445	0.444	0.443	0.442	0.442
		계	25.981	25.981	25.981	25.981	25.981	25.981	25.981
	양식장시설면적(m)		0	0	0	0	0	0	0
	매립장침출수 처리시설수(개소)		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
유등A	인구(인)		6,972	6,956	6,938	6,920	6,906	6,892	6,880
	물사용량(m³/일)		3,156.5	3,281.1	3,265.4	3,250.1	3,238.3	3,227.1	3,216.4
	축산 사육 두수 (두)	젖소	165	165	165	165	165	165	165
		한우	3,256	3,118	3,094	3,072	3,053	3,036	3,020
		돼지	2,102	2,030	1,961	1,896	1,834	1,775	1,719
		말	18	18	18	18	18	18	18
		양·사슴	569	578	585	592	598	603	608
		개	5,869	6,003	6,043	6,079	6,111	6,138	6,163
		가금	179,261	178,887	178,525	178,174	177,833	177,502	177,182
		합계	191,240	190,799	190,391	189,996	189,612	189,237	188,875
	폐수배출업소수(개소)		67	67	67	67	67	67	67
	산업폐수발생량(m³/일)		753.4	751.2	751.2	750.2	750.2	750.2	750.2
	산업폐수배출량(m³/일)		374.5	373.8	373.8	373.4	373.4	373.4	373.4
	토지 면적 (km)	전	12.774	12.761	12.771	12.780	12.766	12.773	12.780
		답	7.526	7.493	7.465	7.442	7.388	7.369	7.352
		임야	91.900	91.632	91.617	91.605	91.426	91.416	91.407
		대지	5.664	5.869	5.899	5.925	5.999	6.019	6.038
		기타	5.255	5.364	5.367	5.367	5.540	5.542	5.542
		계	123.119	123.119	123.119	123.119	123.119	123.119	123.119
	양식장시설면적(m)		2,054	2,054	2,054	2,054	2,054	2,054	2,054
	매립장침출수 처리시설수(개소)		1	1	1	1	1	1	1
	매립장침출수 발생량(m³/일)		34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1

## 나. 오염원그룹별 전망

### 1) 생활계

#### 가) 인구전망

〈표 3-25〉 단위유역별 가정인구 전망(자연증감)

단위유역	행정구역	연도별 가정인구(인)						
		2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금분D	군북면	2,185	2,184	2,184	2,186	2,187	2,187	2,189
	금산읍	23,822	23,838	23,855	23,870	23,883	23,895	23,905
	금성면	4,174	4,182	4,183	4,184	4,183	4,183	4,183
	남이면	2,094	2,068	2,052	2,040	2,028	2,018	2,007
	남일면	3,054	3,012	3,022	3,030	3,038	3,046	3,051
	부리면	2,909	2,860	2,839	2,821	2,802	2,788	2,774
	제원면	3,137	3,086	3,067	3,047	3,032	3,016	3,004
합 계		41,375	41,230	41,202	41,178	41,153	41,133	41,113
금분E	제원면	14	14	14	14	14	14	13
합 계		14	14	14	14	14	14	13
금분F	군북면	580	584	591	597	602	606	611
	제원면	0	0	0	0	0	0	0
	추부면	7,047	6,940	6,842	6,748	6,658	6,569	6,484
합 계		7,627	7,524	7,433	7,345	7,260	7,175	7,095
갑천A	진산면	247	242	240	237	235	233	232
합 계		247	242	240	237	235	233	232
논산A	남이면	162	161	160	159	158	158	157
	진산면	109	107	106	105	105	104	103
합 계		271	268	266	264	263	262	260
유등A	복수면	3,710	3,695	3,681	3,665	3,655	3,644	3,634
	진산면	3,134	3,133	3,130	3,127	3,124	3,120	3,118
	추부면	128	128	128	128	128	128	128
합 계		6,972	6,956	6,939	6,920	6,907	6,892	6,880

<표 3-26> 단위유역별 가정인구 전망(개발계획)

단위유역	행정구역	연도별 가정인구(인)						
		2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금본D	군북면	0	0	0	0	0	0	0
	금산읍	0	156	156	156	156	156	156
	금성면	0	0	0	0	0	0	0
	남이면	0	0	0	0	0	0	0
	남일면	0	0	0	0	0	0	0
	부리면	0	0	0	0	0	0	0
	제원면	0	64	64	64	64	64	64
합 계		0	220	220	220	220	220	220
금본E	제원면	0	0	0	0	0	0	0
합 계		0	0	0	0	0	0	0
금본F	군북면	0	0	0	0	0	0	0
	제원면	0	0	0	0	0	0	0
	추부면	0	0	0	0	0	0	2
합 계		0	0	0	0	0	0	2
갑천A	진산면	0	0	0	0	0	0	0
합 계		0	0	0	0	0	0	0
논산A	남이면	0	0	0	0	0	0	0
	진산면	0	0	0	0	0	0	0
합 계		0	0	0	0	0	0	0
유등A	복수면	0	0	0	0	0	0	0
	진산면	0	0	0	0	0	0	0
	추부면	0	0	0	0	0	0	0
합 계		0	0	0	0	0	0	0

<표 3-27> 단위유역별 가정인구 전망(자연증감+개발계획)

단위유역	행정구역	연도별 가정인구(인)						
		2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금본D	군북면	2,185	2,184	2,184	2,186	2,187	2,187	2,189
	금산읍	23,822	23,994	24,011	24,026	24,039	24,051	24,061
	금성면	4,174	4,182	4,183	4,184	4,183	4,183	4,183
	남이면	2,094	2,068	2,052	2,040	2,028	2,018	2,007
	남일면	3,054	3,012	3,022	3,030	3,038	3,046	3,051
	부리면	2,909	2,860	2,839	2,821	2,802	2,788	2,774
	제원면	3,137	3,150	3,131	3,111	3,096	3,080	3,068
합 계		41,375	41,450	41,422	41,398	41,373	41,353	41,333
금본E	제원면	14	14	14	14	14	14	13
합 계		14	14	14	14	14	14	13
금본F	군북면	580	584	591	597	602	606	611
	제원면	0	0	0	0	0	0	0
	추부면	7,047	6,940	6,842	6,748	6,658	6,569	6,486
합 계		7,627	7,524	7,433	7,345	7,260	7,175	7,097
갑천A	진산면	247	242	240	237	235	233	232
합 계		247	242	240	237	235	233	232
논산A	남이면	162	161	160	159	158	158	157
	진산면	109	107	106	105	105	104	103
합 계		271	268	266	264	263	262	260
유등A	복수면	3,710	3,695	3,681	3,665	3,655	3,644	3,634
	진산면	3,134	3,133	3,130	3,127	3,124	3,120	3,118
	추부면	128	128	128	128	128	128	128
합 계		6,972	6,956	6,939	6,920	6,907	6,892	6,880

나) 물사용량 전망

(1) 가정 및 영업용 물사용량

<표 3-28> 단위유역별 물사용량 전망(자연증감)

단위유역	행정구역	연도별 물사용량(가정+영업) (m <sup>3</sup> /일)						
		2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금본D	군북면	696.1	698.3	699.1	700.3	701.2	701.9	702.8
	금산읍	6,659.8	6,662.7	6,667.4	6,671.8	6,675.3	6,678.8	6,681.6
	금성면	1,098.3	1,102.5	1,103.2	1,103.8	1,103.9	1,104.2	1,104.5
	남이면	503.2	496.5	492.3	489.1	485.9	483.2	480.5
	남일면	746.1	738.9	743.2	746.8	750.1	753.3	755.8
	부리면	639.9	629.9	625.2	621.3	617.2	614.2	611.3
	제원면	895.9	882.5	877.4	872.1	867.9	863.7	860.4
합 계		11,239.3	11,211.3	11,207.8	11,205.2	11,201.5	11,199.3	11,196.9
금본E	제원면	6.1	6.1	6.1	6.0	6.0	6.0	6.0
합 계		6.1	6.1	6.1	6.0	6.0	6.0	6.0
금본F	군북면	152.7	153.7	155.4	157.0	158.2	159.4	160.6
	제원면	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	추부면	2,999.8	2,938.4	2,882.0	2,827.5	2,775.2	2,723.7	2,674.3
합 계		3,152.5	3,092.1	3,037.4	2,984.5	2,933.4	2,883.1	2,834.9
갑천A	진산면	170.5	167.0	165.6	163.6	162.2	160.8	160.1
합 계		170.5	167.0	165.6	163.6	162.2	160.8	160.1
논산A	남이면	47.6	47.1	46.9	46.7	46.5	46.4	46.2
	진산면	37.4	36.7	36.3	36.0	36.0	35.6	35.3
합 계		85.0	83.8	83.2	82.7	82.5	82.0	81.5
유등A	복수면	1,984.2	1,966.5	1,953.9	1,941.2	1,931.7	1,922.6	1,913.8
	진산면	1,125.1	1,119.0	1,116.0	1,113.4	1,111.1	1,108.9	1,107.1
	추부면	47.2	47.2	47.2	47.2	47.2	47.2	47.2
합 계		3,156.5	3,132.7	3,117.1	3,101.8	3,090.0	3,078.7	3,068.1

<표 3-29> 단위유역별 물사용량 전망(개발계획)

단위유역	행정구역	연도별 물사용량(가정+영업) (m <sup>3</sup> /일)						
		2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금본D	군북면	0.0	0.0	0.0	14.6	14.6	14.6	14.6
	금산읍	0.0	49.3	49.3	49.3	49.3	49.3	472.2
	금성면	0.0	13.0	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7
	남이면	0.0	4.7	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5
	남일면	0.0	46.5	46.5	46.5	46.5	46.5	46.5
	부리면	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	제원면	0.0	116.4	171.3	174.6	174.6	174.6	174.6
합 계		0.0	229.9	323.3	341.2	341.2	341.2	764.1
금본E	제원면	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
합 계		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
금본F	군북면	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	제원면	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	추부면	0.0	131.7	131.7	131.7	131.7	131.7	136.9
합 계		0.0	131.7	131.7	131.7	131.7	131.7	136.9
갑천A	진산면	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
합 계		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
논산A	남이면	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	진산면	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
합 계		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
유등A	복수면	0.0	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4
	진산면	0.0	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8
	추부면	0.0	9.1	9.1	9.1	9.1	9.1	9.1
합 계		0.0	148.3	148.3	148.3	148.3	148.3	148.3

<표 3-30> 단위유역별 물사용량 전망(자연증감+개발계획)

단위유역	행정구역	연도별 물사용량(가정+영업) (m <sup>3</sup> /일)						
		2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금본D	군북면	696.1	698.3	699.1	714.9	715.8	716.5	717.4
	금산읍	6,659.8	6,712.0	6,716.7	6,721.1	6,724.6	6,728.1	7,153.8
	금성면	1,098.3	1,115.5	1,148.9	1,149.5	1,149.6	1,149.9	1,150.2
	남이면	503.2	501.2	502.8	499.6	496.4	493.7	491.0
	남일면	746.1	785.4	789.7	793.3	796.6	799.8	802.3
	부리면	639.9	629.9	625.2	621.3	617.2	614.2	611.3
	제원면	895.9	998.9	1,048.7	1,046.7	1,042.5	1,038.3	1,035.0
합 계		11,239.3	11,441.2	11,531.1	11,546.4	11,542.7	11,540.5	11,961.0
금본E	제원면	6.1	6.1	6.1	6.0	6.0	6.0	6.0
합 계		6.1	6.1	6.1	6.0	6.0	6.0	6.0
금본F	군북면	152.7	153.7	155.4	157.0	158.2	159.4	160.6
	제원면	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	추부면	2,999.8	3,070.1	3,013.7	2,959.2	2,906.9	2,855.4	2,811.2
합 계		3,152.5	3,223.8	3,169.1	3,116.2	3,065.1	3,014.8	2,971.8
갑천A	진산면	170.5	167.0	165.6	163.6	162.2	160.8	160.1
합 계		170.5	167.0	165.6	163.6	162.2	160.8	160.1
논산A	남이면	47.6	47.1	46.9	46.7	46.5	46.4	46.2
	진산면	37.4	36.7	36.3	36.0	36.0	35.6	35.3
합 계		85.0	83.8	83.2	82.7	82.5	82.0	81.5
유등A	복수면	1,984.2	2,096.9	2,084.3	2,071.6	2,062.1	2,053.0	2,044.2
	진산면	1,125.1	1,127.8	1,124.8	1,122.2	1,119.9	1,117.7	1,115.9
	추부면	47.2	56.3	56.3	56.3	56.3	56.3	56.3
합 계		3,156.5	3,281.0	3,265.4	3,250.1	3,238.3	3,227.0	3,216.4

(2) 가정인구 물사용량

<표 3-31> 단위유역별 생활계 가정인구 물사용량 전망(자연증감)

단위유역	행정구역	연도별 가정인구 물사용량 (m <sup>3</sup> /일)						
		2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금본D	군북면	423.6	424.2	424.4	424.9	425.2	425.4	425.7
	금산읍	4,072.0	4,074.4	4,075.8	4,077.2	4,078.3	4,079.4	4,080.2
	금성면	820.0	821.2	821.4	821.5	821.3	821.2	821.1
	남이면	467.1	461.2	457.6	454.8	452.1	449.8	447.5
	남일면	605.2	598.3	600.9	603.0	605.1	607.1	608.5
	부리면	629.3	619.6	615.0	611.1	607.1	604.1	601.2
	제원면	617.9	609.2	605.7	602.2	599.4	596.5	594.5
합 계		7,635.1	7,608.1	7,600.8	7,594.7	7,588.5	7,583.5	7,578.7
금본E	제원면	3.2	3.2	3.2	3.2	3.1	3.1	3.1
합 계		3.2	3.2	3.2	3.2	3.1	3.1	3.1
금본F	군북면	134.9	135.7	137.4	138.8	139.9	141.0	142.1
	제원면	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	추부면	1,580.1	1,549.0	1,520.4	1,492.9	1,466.6	1,440.6	1,415.7
합 계		1,715.0	1,684.7	1,657.8	1,631.7	1,606.5	1,581.6	1,557.8
갑천A	진산면	65.6	64.3	63.8	63.0	62.5	61.9	61.7
합 계		65.6	64.3	63.8	63.0	62.5	61.9	61.7
논산A	남이면	37.7	37.3	37.2	37.0	36.9	36.7	36.6
	진산면	25.4	24.9	24.7	24.4	24.4	24.2	24.0
합 계		63.1	62.2	61.9	61.4	61.3	60.9	60.6
유등A	복수면	805.7	800.8	797.2	793.3	790.6	787.9	785.3
	진산면	669.4	668.2	666.9	665.9	664.9	663.9	663.2
	추부면	26.2	26.2	26.2	26.2	26.2	26.2	26.2
합 계		1,501.3	1,495.2	1,490.3	1,485.4	1,481.7	1,478.0	1,474.7



<표 3-32> 단위유역별 생활계 가정인구 물사용량 전망(개발계획)

단위유역	행정구역	연도별 가정인구 물사용량 (m <sup>3</sup> /일)						
		2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금본D	군북면	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	금산읍	0.0	35.7	35.7	35.7	35.7	35.7	35.7
	금성면	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	남이면	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	남일면	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	부리면	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	제원면	0.0	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6
합 계		0.0	50.3	50.3	50.3	50.3	50.3	50.3
금본E	제원면	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
합 계		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
금본F	군북면	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	제원면	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	추부면	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
합 계		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
갑천A	진산면	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
합 계		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
논산A	남이면	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	진산면	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
합 계		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
유등A	복수면	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	진산면	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	추부면	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
합 계		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

<표 3-33> 단위유역별 생활계 가정인구 물사용량 전망(자연증감+개발계획)

단위유역	행정구역	연도별 가정인구 물사용량 (m <sup>3</sup> /일)						
		2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금본D	군북면	423.6	424.2	424.4	424.9	425.2	425.4	425.7
	금산읍	4,072.0	4,110.1	4,111.5	4,112.9	4,114.0	4,115.1	4,115.9
	금성면	820.0	821.2	821.4	821.5	821.3	821.2	821.1
	남이면	467.1	461.2	457.6	454.8	452.1	449.8	447.5
	남일면	605.2	598.3	600.9	603.0	605.1	607.1	608.5
	부리면	629.3	619.6	615.0	611.1	607.1	604.1	601.2
	제원면	617.9	623.8	620.3	616.8	614.0	611.1	609.1
합 계		7,635.1	7,658.4	7,651.1	7,645.0	7,638.8	7,633.8	7,629.0
금본E	제원면	3.2	3.2	3.2	3.2	3.1	3.1	3.1
합 계		3.2	3.2	3.2	3.2	3.1	3.1	3.1
금본F	군북면	134.9	135.7	137.4	138.8	139.9	141.0	142.1
	제원면	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	추부면	1,580.1	1,549.0	1,520.4	1,492.9	1,466.6	1,440.6	1,416.1
합 계		1,715.0	1,684.7	1,657.8	1,631.7	1,606.5	1,581.6	1,558.2
갑천A	진산면	65.6	64.3	63.8	63.0	62.5	61.9	61.7
합 계		65.6	64.3	63.8	63.0	62.5	61.9	61.7
논산A	남이면	37.7	37.3	37.2	37.0	36.9	36.7	36.6
	진산면	25.4	24.9	24.7	24.4	24.4	24.2	24.0
합 계		63.1	62.2	61.9	61.4	61.3	60.9	60.6
유등A	복수면	805.7	800.8	797.2	793.3	790.6	787.9	785.3
	진산면	669.4	668.2	666.9	665.9	664.9	663.9	663.2
	추부면	26.2	26.2	26.2	26.2	26.2	26.2	26.2
합 계		1,501.3	1,495.2	1,490.3	1,485.4	1,481.7	1,478.0	1,474.7

(3) 영업인구 물사용량

〈표 3-34〉 단위유역별 생활계 영업인구 물사용량 전망(자연증감)

단위유역	행정구역	연도별 영업인구 물사용량 (m <sup>3</sup> /일)						
		2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금본D	군북면	272.6	274.1	274.8	275.5	276.0	276.5	277.1
	금산읍	2,587.8	2,588.3	2,591.6	2,594.6	2,597.1	2,599.4	2,601.4
	금성면	278.3	281.3	281.9	282.3	282.6	283.0	283.3
	남이면	36.1	35.3	34.7	34.2	33.8	33.4	33.0
	남일면	140.9	140.6	142.3	143.7	145.0	146.2	147.3
	부리면	10.6	10.3	10.2	10.2	10.2	10.1	10.1
	제원면	278.0	273.3	271.6	269.9	268.5	267.1	265.9
합 계		3,604.3	3,603.2	3,607.1	3,610.4	3,613.2	3,615.7	3,618.1
금본E	제원면	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.8	2.8
합 계		2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.8	2.8
금본F	군북면	17.8	18.0	18.1	18.2	18.3	18.4	18.5
	제원면	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	추부면	1,419.7	1,389.5	1,361.5	1,334.6	1,308.6	1,283.1	1,258.7
합 계		1,437.5	1,407.5	1,379.6	1,352.8	1,326.9	1,301.5	1,277.2
갑천A	진산면	104.8	102.7	101.9	100.6	99.7	98.9	98.5
합 계		104.8	102.7	101.9	100.6	99.7	98.9	98.5
논산A	남이면	9.9	9.8	9.8	9.7	9.7	9.7	9.6
	진산면	12.0	11.8	11.7	11.6	11.6	11.4	11.3
합 계		21.9	21.6	21.5	21.3	21.3	21.1	20.9
유등A	복수면	1,178.5	1,165.7	1,156.7	1,147.9	1,141.0	1,134.7	1,128.5
	진산면	455.6	450.9	449.1	447.6	446.2	445.0	443.9
	추부면	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1
합 계		1,655.2	1,637.7	1,626.9	1,616.6	1,608.3	1,600.8	1,593.5

<표 3-35> 단위유역별 생활계 영업인구 물사용량 전망(개발계획)

단위유역	행정구역	연도별 영업인구 물사용량 (m <sup>3</sup> /일)						
		2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금본D	군북면	0.0	0.0	0.0	14.6	14.6	14.6	14.6
	금산읍	0.0	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	436.5
	금성면	0.0	13.0	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7
	남이면	0.0	4.7	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5
	남일면	0.0	46.5	46.5	46.5	46.5	46.5	46.5
	부리면	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	제원면	0.0	101.7	156.6	160.0	160.0	160.0	160.0
합 계		0.0	179.5	272.9	290.9	290.9	290.9	713.8
금본E	제원면	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
합 계		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
금본F	군북면	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	제원면	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	추부면	0.0	131.7	131.7	131.7	131.7	131.7	136.5
합 계		0.0	131.7	131.7	131.7	131.7	131.7	136.5
갑천A	진산면	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
합 계		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
논산A	남이면	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	진산면	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
합 계		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
유등A	복수면	0.0	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4
	진산면	0.0	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8
	추부면	0.0	9.1	9.1	9.1	9.1	9.1	9.1
합 계		0.0	148.3	148.3	148.3	148.3	148.3	148.3

<표 3-36> 단위유역별 생활계 영업인구 물사용량 전망(자연증감+개발계획)

단위유역	행정구역	연도별 영업인구 물사용량 (m <sup>3</sup> /일)						
		2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금본D	군북면	272.6	274.1	274.8	290.1	290.6	291.1	291.7
	금산읍	2,587.8	2,601.9	2,605.2	2,608.2	2,610.7	2,613.0	3,037.9
	금성면	278.3	294.3	327.6	328.0	328.3	328.7	329.0
	남이면	36.1	40.0	45.2	44.7	44.3	43.9	43.5
	남일면	140.9	187.1	188.8	190.2	191.5	192.7	193.8
	부리면	10.6	10.3	10.2	10.2	10.2	10.1	10.1
	제원면	278.0	375.0	428.2	429.9	428.5	427.1	425.9
합 계		3,604.3	3,782.7	3,880.0	3,901.3	3,904.1	3,906.6	4,331.9
금본E	제원면	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.8	2.8
합 계		2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.8	2.8
금본F	군북면	17.8	18.0	18.1	18.2	18.3	18.4	18.5
	제원면	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	추부면	1,419.7	1,521.2	1,493.2	1,466.3	1,440.3	1,414.8	1,395.2
합 계		1,437.5	1,539.2	1,511.3	1,484.5	1,458.6	1,433.2	1,413.7
갑천A	진산면	104.8	102.7	101.9	100.6	99.7	98.9	98.5
합 계		104.8	102.7	101.9	100.6	99.7	98.9	98.5
논산A	남이면	9.9	9.8	9.8	9.7	9.7	9.7	9.6
	진산면	12.0	11.8	11.7	11.6	11.6	11.4	11.3
합 계		21.9	21.6	21.5	21.3	21.3	21.1	20.9
유등A	복수면	1,178.5	1,296.1	1,287.1	1,278.3	1,271.4	1,265.1	1,258.9
	진산면	455.6	459.7	457.9	456.4	455.0	453.8	452.7
	추부면	21.1	30.2	30.2	30.2	30.2	30.2	30.2
합 계		1,655.2	1,786.0	1,775.2	1,764.9	1,756.6	1,749.1	1,741.8

## 2) 축산계

〈표 3-37〉 단위유역별 축산 전망(자연증감)

단위유역	행정구역	축종	연도별 가축두수(두)						
			2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금본D	군북면	젓소	205	191	183	177	170	165	160
		한우	310	294	286	280	274	269	265
		돼지	140	140	140	140	140	140	140
		말	0	0	0	0	0	0	0
		양사슴	27	27	27	27	27	27	27
		개	658	646	641	638	634	631	628
		가금	193	195	195	195	196	196	196
		합계	1,533	1,493	1,472	1,457	1,441	1,428	1,416
	금산읍	젓소	0	0	0	0	0	0	0
		한우	653	555	472	401	341	290	246
		돼지	0	0	0	0	0	0	0
		말	0	0	0	0	0	0	0
		양사슴	3	3	3	3	3	3	3
		개	619	627	629	630	631	632	633
		가금	71	60	51	44	37	32	27
		합계	1,346	1,245	1,155	1,078	1,012	957	909
	금성면	젓소	340	289	246	209	177	151	128
		한우	1,107	1,004	917	843	780	726	681
		돼지	2,947	2,882	2,854	2,829	2,807	2,788	2,770
		말	4	4	4	4	4	4	4
		양사슴	68	68	68	68	68	68	68
		개	1,074	1,050	1,041	1,033	1,026	1,020	1,015
		가금	68,622	58,329	49,579	42,142	35,821	30,448	25,881
		합계	74,162	63,626	54,709	47,128	40,683	35,205	30,547
	남이면	젓소	0	0	0	0	0	0	0
		한우	357	303	258	219	186	158	135
		돼지	300	285	271	257	244	232	221
		말	0	0	0	0	0	0	0
		양사슴	13	13	13	13	13	13	13
		개	1,087	1,098	1,100	1,102	1,104	1,105	1,106
		가금	2,279	1,937	1,647	1,400	1,190	1,011	860
		합계	4,036	3,636	3,289	2,991	2,737	2,519	2,335
	남일면	젓소	160	136	116	98	84	71	60
		한우	761	647	550	467	397	338	287
		돼지	0	0	0	0	0	0	0
		말	0	0	0	0	0	0	0
		양사슴	25	26	27	28	28	29	29
		개	303	302	300	299	297	296	295

단위유역	행정구역	축종	연도별 가축두수(두)						
			2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
		가금	1,906	1,620	1,377	1,171	995	846	719
		합계	3,155	2,731	2,370	2,063	1,801	1,580	1,390
	부리면	젖소	0	0	0	0	0	0	0
		한우	1,868	1,588	1,350	1,147	975	829	705
		돼지	3,900	3,705	3,520	3,344	3,177	3,018	2,867
		말	3	3	3	3	3	3	3
		양사슴	285	285	285	285	285	285	285
		개	525	531	534	536	538	540	541
		가금	93,202	79,222	67,338	57,238	48,652	41,354	35,151
		합계	99,783	85,334	73,030	62,553	53,630	46,029	39,552
	제원면	젖소	211	179	152	129	110	93	79
		한우	459	390	332	282	240	204	173
		돼지	300	300	300	300	300	300	300
		말	4	4	4	4	4	4	4
		양사슴	95	98	99	99	100	100	101
		개	920	927	929	932	934	936	937
		가금	123,864	105,285	89,492	76,068	64,658	54,959	46,715
		합계	125,853	107,183	91,308	77,814	66,346	56,596	48,309
	합 계	젖소	916	795	697	613	541	480	427
		한우	5,515	4,781	4,165	3,639	3,193	2,814	2,492
		돼지	7,587	7,312	7,085	6,870	6,668	6,478	6,298
		말	11	11	11	11	11	11	11
		양사슴	516	520	522	523	524	525	526
		개	5,186	5,181	5,174	5,170	5,164	5,160	5,155
		가금	290,137	246,648	209,679	178,258	151,549	128,846	109,549
		합계	309,868	265,248	227,333	195,084	167,650	144,314	124,458
금본E	제원면	젖소	2	2	2	1	1	1	1
		한우	0	0	0	0	0	0	0
		돼지	0	0	0	0	0	0	0
		말	0	0	0	0	0	0	0
		양사슴	0	0	0	0	0	0	0
		개	2	2	2	2	2	2	2
		가금	1	1	1	0	0	0	0
		합계	5	5	5	3	3	3	3
합 계		젖소	2	2	2	1	1	1	1
		한우	0	0	0	0	0	0	0
		돼지	0	0	0	0	0	0	0
		말	0	0	0	0	0	0	0
		양사슴	0	0	0	0	0	0	0
		개	2	2	2	2	2	2	2
		가금	1	1	1	0	0	0	0
		합계	5	5	5	3	3	3	3
금본F	군북면	젖소	90	84	81	77	75	72	70
		한우	501	474	463	452	444	436	428

단위구역	행정구역	축종	연도별 가축두수(두)						
			2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
		돼지	0	0	0	0	0	0	0
		말	0	0	0	0	0	0	0
		양사슴	5	5	5	5	5	5	5
		개	570	560	556	552	549	546	544
		가금	141	142	142	143	143	143	144
		합계	1,307	1,265	1,247	1,229	1,216	1,202	1,191
	제원면	젖소	0	0	0	0	0	0	0
		한우	0	0	0	0	0	0	0
		돼지	0	0	0	0	0	0	0
		말	0	0	0	0	0	0	0
		양사슴	0	0	0	0	0	0	0
		개	0	0	0	0	0	0	0
		가금	0	0	0	0	0	0	0
		합계	0	0	0	0	0	0	0
	추부면	젖소	80	79	79	79	78	78	78
		한우	484	477	474	472	471	469	468
		돼지	195	185	176	167	159	151	143
		말	0	0	0	0	0	0	0
		양사슴	350	329	320	312	305	299	294
		개	911	919	921	922	923	924	925
		가금	55,647	53,978	52,359	50,788	49,264	47,786	46,353
		합계	57,667	55,967	54,329	52,740	51,200	49,707	48,261
합 계		젖소	170	163	160	156	153	150	148
		한우	985	951	937	924	915	905	896
		돼지	195	185	176	167	159	151	143
		말	0	0	0	0	0	0	0
		양사슴	355	334	325	317	310	304	299
		개	1,481	1,479	1,477	1,474	1,472	1,470	1,469
		가금	55,788	54,120	52,501	50,931	49,407	47,929	46,497
		합계	58,974	57,232	55,576	53,969	52,416	50,909	49,452
갑천A	진산면	젖소	0	0	0	0	0	0	0
		한우	4	4	4	4	4	4	4
		돼지	0	0	0	0	0	0	0
		말	0	0	0	0	0	0	0
		양사슴	3	3	3	3	3	3	3
		개	506	520	524	528	532	535	537
		가금	300	300	300	300	300	300	300
		합계	813	827	831	835	839	842	844
합 계		젖소	0	0	0	0	0	0	0
		한우	4	4	4	4	4	4	4
		돼지	0	0	0	0	0	0	0
		말	0	0	0	0	0	0	0
		양사슴	3	3	3	3	3	3	3
		개	506	520	524	528	532	535	537



단위구역	행정구역	축종	연도별 가축두수(두)						
			2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
		가금	300	300	300	300	300	300	300
		합계	813	827	831	835	839	842	844
논산A	남이면	젓소	0	0	0	0	0	0	0
		한우	5	4	4	3	3	2	2
		돼지	3,700	3,515	3,339	3,172	3,014	2,863	2,720
		말	0	0	0	0	0	0	0
		양사슴	0	0	0	0	0	0	0
		개	476	481	482	483	483	484	485
		가금	120	102	87	74	63	53	45
		합계	4,301	4,102	3,912	3,732	3,563	3,402	3,252
	진산면	젓소	0	0	0	0	0	0	0
		한우	20	20	20	19	19	19	19
		돼지	0	0	0	0	0	0	0
		말	0	0	0	0	0	0	0
		양사슴	110	112	114	116	118	120	121
		개	80	82	83	83	84	85	85
		가금	50	50	50	50	50	50	50
		합계	260	264	267	268	271	274	275
합 계		젓소	0	0	0	0	0	0	0
		한우	25	24	24	22	22	21	21
		돼지	3,700	3,515	3,339	3,172	3,014	2,863	2,720
		말	0	0	0	0	0	0	0
		양사슴	110	112	114	116	118	120	121
		개	556	563	565	566	567	569	570
		가금	170	152	137	124	113	103	95
		합계	4,561	4,366	4,179	4,000	3,834	3,676	3,527
유등A	복수면	젓소	0	0	0	0	0	0	0
		한우	2,513	2,391	2,369	2,350	2,333	2,318	2,304
		돼지	657	657	657	657	657	657	657
		말	0	0	0	0	0	0	0
		양사슴	294	308	315	322	328	333	338
		개	1,803	1,826	1,831	1,836	1,840	1,844	1,847
		가금	25,894	25,894	25,894	25,894	25,894	25,894	25,894
		합계	31,161	31,076	31,066	31,059	31,052	31,046	31,040
	진산면	젓소	165	165	165	165	165	165	165
		한우	741	726	723	720	718	716	714
		돼지	1,320	1,254	1,191	1,132	1,075	1,021	970
		말	18	18	18	18	18	18	18
		양사슴	150	153	156	159	161	163	165
		개	4,045	4,156	4,191	4,221	4,249	4,273	4,295
		가금	140,920	140,920	140,920	140,920	140,920	140,920	140,920
		합계	147,359	147,392	147,364	147,335	147,306	147,276	147,247
	추부면	젓소	0	0	0	0	0	0	0
		한우	2	2	2	2	2	2	2
		돼지	125	119	113	107	102	97	92

단위유역	행정구역	축종	연도별 가축두수(두)						
			2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
		말	0	0	0	0	0	0	0
		양사슴	125	117	114	111	109	107	105
		개	21	21	21	21	21	21	21
		가금	12,447	12,073	11,711	11,360	11,019	10,688	10,368
		합계	12,720	12,332	11,961	11,601	11,253	10,915	10,588
합 계		젖소	165	165	165	165	165	165	165
		한우	3,256	3,119	3,094	3,072	3,053	3,036	3,020
		돼지	2,102	2,030	1,961	1,896	1,834	1,775	1,719
		말	18	18	18	18	18	18	18
		양사슴	569	578	585	592	598	603	608
		개	5,869	6,003	6,043	6,078	6,110	6,138	6,163
		가금	179,261	178,887	178,525	178,174	177,833	177,502	177,182
		합계	191,240	190,800	190,391	189,995	189,611	189,237	188,875

〈표 3-38〉 단위유역별 축산 전망(개발계획)

단위유역	행정구역	축종	연도별 가축두수(두)						
			2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금본D	군북면	젓소	0	0	0	0	0	0	0
		한우	0	0	0	0	0	0	0
		돼지	0	0	0	0	0	0	0
		말	0	0	0	0	0	0	0
		양사슴	0	0	0	0	0	0	0
		개	0	0	0	0	0	0	0
		가금	0	0	0	0	0	0	0
		합계	0	0	0	0	0	0	0
	금산읍	젓소	0	0	0	0	0	0	0
		한우	0	0	0	0	0	0	0
		돼지	0	0	0	0	0	0	0
		말	0	0	0	0	0	0	0
		양사슴	0	0	0	0	0	0	0
		개	0	0	0	0	0	0	0
		가금	0	0	0	0	0	0	0
		합계	0	0	0	0	0	0	0
	금성면	젓소	0	0	0	0	0	0	0
		한우	0	428	428	428	428	428	428
		돼지	0	0	0	0	0	0	0
		말	0	0	0	0	0	0	0
		양사슴	0	0	0	0	0	0	0
		개	0	0	0	0	0	0	0
		가금	0	148,428	148,428	148,428	148,428	148,428	148,428
		합계	0	148,856	148,856	148,856	148,856	148,856	148,856
	남이면	젓소	0	0	0	0	0	0	0
		한우	0	0	0	0	0	0	0

단위구역	행정구역	축종	연도별 가축두수(두)						
			2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
		돼지	0	0	0	0	0	0	0
		말	0	0	0	0	0	0	0
		양사슴	0	0	0	0	0	0	0
		개	0	0	0	0	0	0	0
		가금	0	142,668	142,668	142,668	142,668	142,668	142,668
		합계	0	142,668	142,668	142,668	142,668	142,668	142,668
	남일면	젓소	0	0	0	0	0	0	0
		한우	0	0	0	0	0	0	0
		돼지	0	0	0	0	0	0	0
		말	0	0	0	0	0	0	0
		양사슴	0	0	0	0	0	0	0
		개	0	0	0	0	0	0	0
		가금	0	0	0	0	0	0	0
		합계	0	0	0	0	0	0	0
	부리면	젓소	0	0	0	0	0	0	0
		한우	0	0	0	0	0	0	0
		돼지	0	0	0	0	0	0	0
		말	0	0	0	0	0	0	0
		양사슴	0	0	0	0	0	0	0
		개	0	0	0	0	0	0	0
		가금	0	0	0	0	0	0	0
		합계	0	0	0	0	0	0	0
	제원면	젓소	0	0	0	0	0	0	0
		한우	0	0	0	0	0	0	0
		돼지	0	0	0	0	0	0	0
		말	0	0	0	0	0	0	0
		양사슴	0	0	0	0	0	0	0
		개	0	0	0	0	0	0	0
		가금	0	0	0	0	0	0	0
		합계	0	0	0	0	0	0	0
합 계		젓소	0	0	0	0	0	0	0
		한우	0	428	428	428	428	428	428
		돼지	0	0	0	0	0	0	0
		말	0	0	0	0	0	0	0
		양사슴	0	0	0	0	0	0	0
		개	0	0	0	0	0	0	0
		가금	0	291,096	291,096	291,096	291,096	291,096	291,096
		합계	0	291,524	291,524	291,524	291,524	291,524	291,524
금본E	제원면	젓소	0	0	0	0	0	0	0
		한우	0	0	0	0	0	0	0
		돼지	0	0	0	0	0	0	0
		말	0	0	0	0	0	0	0
		양사슴	0	0	0	0	0	0	0

단위유역	행정구역	축종	연도별 가축두수(두)						
			2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
		개	0	0	0	0	0	0	0
		가금	0	0	0	0	0	0	0
		합계	0	0	0	0	0	0	0
합 계		젓소	0	0	0	0	0	0	0
		한우	0	0	0	0	0	0	0
		돼지	0	0	0	0	0	0	0
		말	0	0	0	0	0	0	0
		양사슴	0	0	0	0	0	0	0
		개	0	0	0	0	0	0	0
		가금	0	0	0	0	0	0	0
		합계	0	0	0	0	0	0	0
		젓소	0	0	0	0	0	0	0
		한우	0	0	0	0	0	0	0
금본F	군북면	돼지	0	0	0	0	0	0	0
		말	0	0	0	0	0	0	0
		양사슴	0	0	0	0	0	0	0
		개	0	0	0	0	0	0	0
		가금	0	0	0	0	0	0	0
		합계	0	0	0	0	0	0	0
	제원면	젓소	0	0	0	0	0	0	0
		한우	0	0	0	0	0	0	0
		돼지	0	0	0	0	0	0	0
		말	0	0	0	0	0	0	0
		양사슴	0	0	0	0	0	0	0
		개	0	0	0	0	0	0	0
		가금	0	0	0	0	0	0	0
		합계	0	0	0	0	0	0	0
	추부면	젓소	0	0	0	0	0	0	0
		한우	0	0	0	0	0	0	0
		돼지	0	0	0	0	0	0	0
		말	0	0	0	0	0	0	0
		양사슴	0	0	0	0	0	0	0
		개	0	0	0	0	0	0	0
		가금	0	0	0	0	0	0	0
		합계	0	0	0	0	0	0	0
합 계		젓소	0	0	0	0	0	0	0
		한우	0	0	0	0	0	0	0
		돼지	0	0	0	0	0	0	0
		말	0	0	0	0	0	0	0
		양사슴	0	0	0	0	0	0	0
		개	0	0	0	0	0	0	0
		가금	0	0	0	0	0	0	0
		합계	0	0	0	0	0	0	0
갑천A	진산면	젓소	0	0	0	0	0	0	0

단위구역	행정구역	축종	연도별 가축두수(두)						
			2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
		한우	0	0	0	0	0	0	0
		돼지	0	0	0	0	0	0	0
		말	0	0	0	0	0	0	0
		양사슴	0	0	0	0	0	0	0
		개	0	0	0	0	0	0	0
		가금	0	0	0	0	0	0	0
		합계	0	0	0	0	0	0	0
합 계		젖소	0	0	0	0	0	0	0
		한우	0	0	0	0	0	0	0
		돼지	0	0	0	0	0	0	0
		말	0	0	0	0	0	0	0
		양사슴	0	0	0	0	0	0	0
		개	0	0	0	0	0	0	0
		가금	0	0	0	0	0	0	0
논산A	남이면	합계	0	0	0	0	0	0	0
		젖소	0	0	0	0	0	0	0
		한우	0	0	0	0	0	0	0
		돼지	0	0	0	0	0	0	0
		말	0	0	0	0	0	0	0
		양사슴	0	0	0	0	0	0	0
		개	0	0	0	0	0	0	0
	진산면	가금	0	0	0	0	0	0	0
		합계	0	0	0	0	0	0	0
		젖소	0	0	0	0	0	0	0
		한우	0	0	0	0	0	0	0
		돼지	0	0	0	0	0	0	0
		말	0	0	0	0	0	0	0
		양사슴	0	0	0	0	0	0	0
합 계		개	0	0	0	0	0	0	0
		가금	0	0	0	0	0	0	0
		합계	0	0	0	0	0	0	0
		젖소	0	0	0	0	0	0	0
		한우	0	0	0	0	0	0	0
		돼지	0	0	0	0	0	0	0
		말	0	0	0	0	0	0	0
유등A	복수면	양사슴	0	0	0	0	0	0	0
		개	0	0	0	0	0	0	0
		가금	0	0	0	0	0	0	0
		합계	0	0	0	0	0	0	0
		젖소	0	0	0	0	0	0	0

단위구역	행정구역	축종	연도별 가축두수(두)						
			2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
		개	0	0	0	0	0	0	0
		가금	0	0	0	0	0	0	0
		합계	0	0	0	0	0	0	0
	진산면	젓소	0	0	0	0	0	0	0
		한우	0	0	0	0	0	0	0
		돼지	0	0	0	0	0	0	0
		말	0	0	0	0	0	0	0
		양사슴	0	0	0	0	0	0	0
		개	0	0	0	0	0	0	0
		가금	0	0	0	0	0	0	0
		합계	0	0	0	0	0	0	0
	추부면	젓소	0	0	0	0	0	0	0
		한우	0	0	0	0	0	0	0
		돼지	0	0	0	0	0	0	0
		말	0	0	0	0	0	0	0
		양사슴	0	0	0	0	0	0	0
		개	0	0	0	0	0	0	0
		가금	0	0	0	0	0	0	0
		합계	0	0	0	0	0	0	0
합 계		젓소	0	0	0	0	0	0	0
		한우	0	0	0	0	0	0	0
		돼지	0	0	0	0	0	0	0
		말	0	0	0	0	0	0	0
		양사슴	0	0	0	0	0	0	0
		개	0	0	0	0	0	0	0
		가금	0	0	0	0	0	0	0
		합계	0	0	0	0	0	0	0

〈표 3-39〉 단위구역별 축산 전망(자연증감+개발계획)

단위구역	행정구역	축종	연도별 가축두수(두)						
			2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금분D	군북면	젓소	205	191	183	177	170	165	160
		한우	310	294	286	280	274	269	265
		돼지	140	140	140	140	140	140	140
		말	0	0	0	0	0	0	0
		양사슴	27	27	27	27	27	27	27
		개	658	646	641	638	634	631	628
		가금	193	195	195	195	196	196	196
		합계	1,533	1,493	1,472	1,457	1,441	1,428	1,416
	금산읍	젓소	0	0	0	0	0	0	0
		한우	653	555	472	401	341	290	246
		돼지	0	0	0	0	0	0	0
		말	0	0	0	0	0	0	0
		합계	653	555	472	401	341	290	246

단위구역	행정구역	축종	연도별 가축두수(두)							
			2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)	
		양사슴	3	3	3	3	3	3	3	
		개	619	627	629	630	631	632	633	
		가금	71	60	51	44	37	32	27	
		합계	1,346	1,245	1,155	1,078	1,012	957	909	
	금성면	젖소	340	289	246	209	177	151	128	
		한우	1,107	1,432	1,345	1,271	1,208	1,154	1,109	
		돼지	2,947	2,882	2,854	2,829	2,807	2,788	2,770	
		말	4	4	4	4	4	4	4	
		양사슴	68	68	68	68	68	68	68	
		개	1,074	1,050	1,041	1,033	1,026	1,020	1,015	
		가금	68,622	206,757	198,007	190,570	184,249	178,876	174,309	
		합계	74,162	212,482	203,565	195,984	189,539	184,061	179,403	
		남이면	젖소	0	0	0	0	0	0	0
			한우	357	303	258	219	186	158	135
	돼지		300	285	271	257	244	232	221	
	말		0	0	0	0	0	0	0	
	양사슴		13	13	13	13	13	13	13	
	개		1,087	1,098	1,100	1,102	1,104	1,105	1,106	
	가금		2,279	144,605	144,315	144,068	143,858	143,679	143,528	
	합계		4,036	146,304	145,957	145,659	145,405	145,187	145,003	
	남일면	젖소	160	136	116	98	84	71	60	
		한우	761	647	550	467	397	338	287	
		돼지	0	0	0	0	0	0	0	
		말	0	0	0	0	0	0	0	
		양사슴	25	26	27	28	28	29	29	
		개	303	302	300	299	297	296	295	
		가금	1,906	1,620	1,377	1,171	995	846	719	
		합계	3,155	2,731	2,370	2,063	1,801	1,580	1,390	
	부리면	젖소	0	0	0	0	0	0	0	
		한우	1,868	1,588	1,350	1,147	975	829	705	
		돼지	3,900	3,705	3,520	3,344	3,177	3,018	2,867	
		말	3	3	3	3	3	3	3	
		양사슴	285	285	285	285	285	285	285	
		개	525	531	534	536	538	540	541	
		가금	93,202	79,222	67,338	57,238	48,652	41,354	35,151	
		합계	99,783	85,334	73,030	62,553	53,630	46,029	39,552	
	제원면	젖소	211	179	152	129	110	93	79	
		한우	459	390	332	282	240	204	173	
		돼지	300	300	300	300	300	300	300	
		말	4	4	4	4	4	4	4	
		양사슴	95	98	99	99	100	100	101	
		개	920	927	929	932	934	936	937	
		가금	123,864	105,285	89,492	76,068	64,658	54,959	46,715	
		합계	125,853	107,183	91,308	77,814	66,346	56,596	48,309	
합 계	젖소	916	795	697	613	541	480	427		

단위구역	행정구역	축종	연도별 가축두수(두)						
			2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
		한우	5,515	5,209	4,593	4,067	3,621	3,242	2,920
		돼지	7,587	7,312	7,085	6,870	6,668	6,478	6,298
		말	11	11	11	11	11	11	11
		양사슴	516	520	522	523	524	525	526
		개	5,186	5,181	5,174	5,170	5,164	5,160	5,155
		가금	290,137	537,744	500,775	469,354	442,645	419,942	400,645
		합계	309,868	556,772	518,857	486,608	459,174	435,838	415,982
금본E	제원면	젓소	2	2	2	1	1	1	1
		한우	0	0	0	0	0	0	0
		돼지	0	0	0	0	0	0	0
		말	0	0	0	0	0	0	0
		양사슴	0	0	0	0	0	0	0
		개	2	2	2	2	2	2	2
		가금	1	1	1	0	0	0	0
		합계	5	5	5	3	3	3	3
합 계		젓소	2	2	2	1	1	1	1
		한우	0	0	0	0	0	0	0
		돼지	0	0	0	0	0	0	0
		말	0	0	0	0	0	0	0
		양사슴	0	0	0	0	0	0	0
		개	2	2	2	2	2	2	2
		가금	1	1	1	0	0	0	0
		합계	5	5	5	3	3	3	3
금본F	군북면	젓소	90	84	81	77	75	72	70
		한우	501	474	463	452	444	436	428
		돼지	0	0	0	0	0	0	0
		말	0	0	0	0	0	0	0
		양사슴	5	5	5	5	5	5	5
		개	570	560	556	552	549	546	544
		가금	141	142	142	143	143	143	144
		합계	1,307	1,265	1,247	1,229	1,216	1,202	1,191
	제원면	젓소	0	0	0	0	0	0	0
		한우	0	0	0	0	0	0	0
		돼지	0	0	0	0	0	0	0
		말	0	0	0	0	0	0	0
		양사슴	0	0	0	0	0	0	0
		개	0	0	0	0	0	0	0
		가금	0	0	0	0	0	0	0
		합계	0	0	0	0	0	0	0
	추부면	젓소	80	79	79	79	78	78	78
		한우	484	477	474	472	471	469	468
		돼지	195	185	176	167	159	151	143
		말	0	0	0	0	0	0	0
		양사슴	350	329	320	312	305	299	294
		개	911	919	921	922	923	924	925



단위구역	행정구역	축종	연도별 가축두수(두)						
			2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
		가금	55,647	53,978	52,359	50,788	49,264	47,786	46,353
		합계	57,667	55,967	54,329	52,740	51,200	49,707	48,261
합 계		젓소	170	163	160	156	153	150	148
		한우	985	951	937	924	915	905	896
		돼지	195	185	176	167	159	151	143
		말	0	0	0	0	0	0	0
		양사슴	355	334	325	317	310	304	299
		개	1,481	1,479	1,477	1,474	1,472	1,470	1,469
		가금	55,788	54,120	52,501	50,931	49,407	47,929	46,497
		합계	58,974	57,232	55,576	53,969	52,416	50,909	49,452
갑천A	진산면	젓소	0	0	0	0	0	0	0
		한우	4	4	4	4	4	4	4
		돼지	0	0	0	0	0	0	0
		말	0	0	0	0	0	0	0
		양사슴	3	3	3	3	3	3	3
		개	506	520	524	528	532	535	537
		가금	300	300	300	300	300	300	300
		합계	813	827	831	835	839	842	844
합 계		젓소	0	0	0	0	0	0	0
		한우	4	4	4	4	4	4	4
		돼지	0	0	0	0	0	0	0
		말	0	0	0	0	0	0	0
		양사슴	3	3	3	3	3	3	3
		개	506	520	524	528	532	535	537
		가금	300	300	300	300	300	300	300
		합계	813	827	831	835	839	842	844
논산A	남이면	젓소	0	0	0	0	0	0	0
		한우	5	4	4	3	3	2	2
		돼지	3,700	3,515	3,339	3,172	3,014	2,863	2,720
		말	0	0	0	0	0	0	0
		양사슴	0	0	0	0	0	0	0
		개	476	481	482	483	483	484	485
		가금	120	102	87	74	63	53	45
		합계	4,301	4,102	3,912	3,732	3,563	3,402	3,252
	진산면	젓소	0	0	0	0	0	0	0
		한우	20	20	20	19	19	19	19
		돼지	0	0	0	0	0	0	0
		말	0	0	0	0	0	0	0
		양사슴	110	112	114	116	118	120	121
		개	80	82	83	83	84	85	85
		가금	50	50	50	50	50	50	50
		합계	260	264	267	268	271	274	275
합 계		젓소	0	0	0	0	0	0	0
		한우	25	24	24	22	22	21	21

단위구역	행정구역	축종	연도별 가축두수(두)						
			2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
		돼지	3,700	3,515	3,339	3,172	3,014	2,863	2,720
		말	0	0	0	0	0	0	0
		양사슴	110	112	114	116	118	120	121
		개	556	563	565	566	567	569	570
		가금	170	152	137	124	113	103	95
		합계	4,561	4,366	4,179	4,000	3,834	3,676	3,527
유등A	북수면	젓소	0	0	0	0	0	0	0
		한우	2,513	2,391	2,369	2,350	2,333	2,318	2,304
		돼지	657	657	657	657	657	657	657
		말	0	0	0	0	0	0	0
		양사슴	294	308	315	322	328	333	338
		개	1,803	1,826	1,831	1,836	1,840	1,844	1,847
		가금	25,894	25,894	25,894	25,894	25,894	25,894	25,894
		합계	31,161	31,076	31,066	31,059	31,052	31,046	31,040
	진산면	젓소	165	165	165	165	165	165	165
		한우	741	726	723	720	718	716	714
		돼지	1,320	1,254	1,191	1,132	1,075	1,021	970
		말	18	18	18	18	18	18	18
		양사슴	150	153	156	159	161	163	165
		개	4,045	4,156	4,191	4,221	4,249	4,273	4,295
		가금	140,920	140,920	140,920	140,920	140,920	140,920	140,920
		합계	147,359	147,392	147,364	147,335	147,306	147,276	147,247
	추부면	젓소	0	0	0	0	0	0	0
		한우	2	2	2	2	2	2	2
		돼지	125	119	113	107	102	97	92
		말	0	0	0	0	0	0	0
		양사슴	125	117	114	111	109	107	105
		개	21	21	21	21	21	21	21
		가금	12,447	12,073	11,711	11,360	11,019	10,688	10,368
		합계	12,720	12,332	11,961	11,601	11,253	10,915	10,588
합 계	젓소	165	165	165	165	165	165	165	
	한우	3,256	3,119	3,094	3,072	3,053	3,036	3,020	
	돼지	2,102	2,030	1,961	1,896	1,834	1,775	1,719	
	말	18	18	18	18	18	18	18	
	양사슴	569	578	585	592	598	603	608	
	개	5,869	6,003	6,043	6,078	6,110	6,138	6,163	
	가금	179,261	178,887	178,525	178,174	177,833	177,502	177,182	
	합계	191,240	190,800	190,391	189,995	189,611	189,237	188,875	

### 3) 산업계

#### 가) 폐수배출업소 전망

〈표 3-40〉 단위유역별 폐수배출업소 전망(자연증감)

단위유역	행정구역	규모 (종별)	연도별 폐수배출업소수(개소)						
			2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금분D	군북면	1종	0	0	0	0	0	0	0
		2종	0	0	0	0	0	0	0
		3종	0	0	0	0	0	0	0
		4종	0	0	0	0	0	0	0
		5종	16	16	16	16	16	16	16
		계	16	16	16	16	16	16	16
	금산읍	1종	0	0	0	0	0	0	0
		2종	0	0	0	0	0	0	0
		3종	0	0	0	0	0	0	0
		4종	0	0	0	0	0	0	0
		5종	38	38	38	38	38	38	38
		계	38	38	38	38	38	38	38
	금성면	1종	0	0	0	0	0	0	0
		2종	0	0	0	0	0	0	0
		3종	0	0	0	0	0	0	0
		4종	0	0	0	0	0	0	0
		5종	26	26	26	26	26	26	26
		계	26	26	26	26	26	26	26
	남이면	1종	0	0	0	0	0	0	0
		2종	0	0	0	0	0	0	0
		3종	0	0	0	0	0	0	0
		4종	0	0	0	0	0	0	0
		5종	3	3	3	3	3	3	3
		계	3	3	3	3	3	3	3
	남일면	1종	1	1	1	1	1	1	1
		2종	0	0	0	0	0	0	0
		3종	0	0	0	0	0	0	0
		4종	0	0	0	0	0	0	0
		5종	11	11	11	11	11	11	11
		계	12	12	12	12	12	12	12
	부리면	1종	0	0	0	0	0	0	0
		2종	0	0	0	0	0	0	0
		3종	0	0	0	0	0	0	0
		4종	0	0	0	0	0	0	0
		5종	8	8	8	8	8	8	8
		계	8	8	8	8	8	8	8
	제원면	1종	0	0	0	0	0	0	0

단위유역	행정구역	규모 (종별)	연도별 폐수배출업소수(개소)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
		2종	1	1	1	1	1	1	1
		3종	0	0	0	0	0	0	0
		4종	0	0	0	0	0	0	0
		5종	7	7	7	7	7	7	7
		계	8	8	8	8	8	8	8
합 계		1종	1	1	1	1	1	1	1
		2종	1	1	1	1	1	1	1
		3종	0	0	0	0	0	0	0
		4종	0	0	0	0	0	0	0
		5종	109	109	109	109	109	109	109
		계	111	111	111	111	111	111	111
금본E	제원면	1종	0	0	0	0	0	0	0
		2종	0	0	0	0	0	0	0
		3종	0	0	0	0	0	0	0
		4종	0	0	0	0	0	0	0
		5종	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
합 계		1종	0	0	0	0	0	0	0
		2종	0	0	0	0	0	0	0
		3종	0	0	0	0	0	0	0
		4종	0	0	0	0	0	0	0
		5종	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
금본F	군북면	1종	0	0	0	0	0	0	0
		2종	0	0	0	0	0	0	0
		3종	0	0	0	0	0	0	0
		4종	0	0	0	0	0	0	0
		5종	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
	제원면	1종	0	0	0	0	0	0	0
		2종	0	0	0	0	0	0	0
		3종	0	0	0	0	0	0	0
		4종	0	0	0	0	0	0	0
		5종	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
	추부면	1종	0	0	0	0	0	0	0
		2종	0	0	0	0	0	0	0
		3종	0	0	0	0	0	0	0
		4종	0	0	0	0	0	0	0
		5종	76	76	76	76	76	76	76
		계	76	76	76	76	76	76	76
합 계		1종	0	0	0	0	0	0	0
		2종	0	0	0	0	0	0	0

단위유역	행정구역	규모 (종별)	연도별 폐수배출업소수(개소)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
		3종	0	0	0	0	0	0	0
		4종	0	0	0	0	0	0	0
		5종	76	76	76	76	76	76	76
		계	76	76	76	76	76	76	76
갑천A	진산면	1종	0	0	0	0	0	0	0
		2종	0	0	0	0	0	0	0
		3종	0	0	0	0	0	0	0
		4종	0	0	0	0	0	0	0
		5종	1	1	1	1	1	1	1
		계	1	1	1	1	1	1	1
합 계		1종	0	0	0	0	0	0	0
		2종	0	0	0	0	0	0	0
		3종	0	0	0	0	0	0	0
		4종	0	0	0	0	0	0	0
		5종	1	1	1	1	1	1	1
		계	1	1	1	1	1	1	1
논산A	남이면	1종	0	0	0	0	0	0	0
		2종	0	0	0	0	0	0	0
		3종	0	0	0	0	0	0	0
		4종	0	0	0	0	0	0	0
		5종	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
	진산면	1종	0	0	0	0	0	0	0
		2종	0	0	0	0	0	0	0
		3종	0	0	0	0	0	0	0
		4종	0	0	0	0	0	0	0
		5종	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
합 계		1종	0	0	0	0	0	0	0
		2종	0	0	0	0	0	0	0
		3종	0	0	0	0	0	0	0
		4종	0	0	0	0	0	0	0
		5종	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
유등A	복수면	1종	0	0	0	0	0	0	0
		2종	0	0	0	0	0	0	0
		3종	0	0	0	0	0	0	0
		4종	0	0	0	0	0	0	0
		5종	46	46	46	46	46	46	46
		계	46	46	46	46	46	46	46
	진산면	1종	0	0	0	0	0	0	0
		2종	0	0	0	0	0	0	0
		3종	0	0	0	0	0	0	0

단위유역	행정구역	규모 (종별)	연도별 폐수배출업소수(개소)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
		4종	0	0	0	0	0	0	0
		5종	16	16	16	16	16	16	16
		계	16	16	16	16	16	16	16
	추부면	1종	0	0	0	0	0	0	0
		2종	0	0	0	0	0	0	0
		3종	0	0	0	0	0	0	0
		4종	0	0	0	0	0	0	0
		5종	5	5	5	5	5	5	5
		계	5	5	5	5	5	5	5
합 계		1종	0	0	0	0	0	0	0
		2종	0	0	0	0	0	0	0
		3종	0	0	0	0	0	0	0
		4종	0	0	0	0	0	0	0
		5종	67	67	67	67	67	67	67
		계	67	67	67	67	67	67	67

〈표 3-41〉 단위유역별 폐수배출업소 전망(개발계획)

단위유역	행정구역	규모 (종별)	연도별 폐수배출업소수(개소)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금본D	군북면	1종	0	0	0	0	0	0	0
		2종	0	0	0	0	0	0	0
		3종	0	0	0	0	0	0	0
		4종	0	0	0	0	0	0	0
		5종	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
	금산읍	1종	0	0	0	0	0	0	0
		2종	0	0	0	0	0	0	0
		3종	0	0	0	0	0	0	0
		4종	0	0	0	0	0	0	0
		5종	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
	금성면	1종	0	0	0	0	0	0	0
		2종	0	0	0	0	0	0	0
		3종	0	0	0	0	0	0	0
		4종	0	0	0	0	0	0	0
		5종	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
	남이면	1종	0	0	0	0	0	0	0
		2종	0	0	0	0	0	0	0
		3종	0	0	0	0	0	0	0

단위유역	행정구역	규모 (종별)	연도별 폐수배출업소수(개소)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
		4종	0	0	0	0	0	0	0
		5종	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
	남일면	1종	0	0	0	0	0	0	0
		2종	0	0	0	0	0	0	0
		3종	0	0	0	0	0	0	0
		4종	0	0	0	0	0	0	0
		5종	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
	부리면	1종	0	0	0	0	0	0	0
		2종	0	0	0	0	0	0	0
		3종	0	0	0	0	0	0	0
		4종	0	0	0	0	0	0	0
		5종	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
	제원면	1종	0	0	0	0	0	0	0
		2종	0	0	0	0	0	0	0
		3종	0	0	0	0	0	0	0
		4종	0	0	0	0	0	0	0
		5종	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
	합 계	1종	0	0	0	0	0	0	0
		2종	0	0	0	0	0	0	0
		3종	0	0	0	0	0	0	0
		4종	0	0	0	0	0	0	0
		5종	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
금본E	제원면	1종	0	0	0	0	0	0	0
		2종	0	0	0	0	0	0	0
		3종	0	0	0	0	0	0	0
		4종	0	0	0	0	0	0	0
		5종	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
	합 계	1종	0	0	0	0	0	0	0
		2종	0	0	0	0	0	0	0
		3종	0	0	0	0	0	0	0
		4종	0	0	0	0	0	0	0
		5종	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
금본F	군북면	1종	0	0	0	0	0	0	0
		2종	0	0	0	0	0	0	0
		3종	0	0	0	0	0	0	0
		4종	0	0	0	0	0	0	0
		5종	0	0	0	0	0	0	0

단위유역	행정구역	규모 (종별)	연도별 폐수배출업소수(개소)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
	제원면	계	0	0	0	0	0	0	0
		1종	0	0	0	0	0	0	0
		2종	0	0	0	0	0	0	0
		3종	0	0	0	0	0	0	0
		4종	0	0	0	0	0	0	0
		5종	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
	추부면	1종	0	0	0	0	0	0	0
		2종	0	0	0	0	0	0	0
		3종	0	0	0	0	0	0	0
		4종	0	0	0	0	0	0	0
		5종	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
	합 계	1종	0	0	0	0	0	0	0
2종		0	0	0	0	0	0	0	
3종		0	0	0	0	0	0	0	
4종		0	0	0	0	0	0	0	
5종		0	0	0	0	0	0	0	
계		0	0	0	0	0	0	0	
갑천A	진산면	1종	0	0	0	0	0	0	0
		2종	0	0	0	0	0	0	0
		3종	0	0	0	0	0	0	0
		4종	0	0	0	0	0	0	0
		5종	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
합 계	1종	0	0	0	0	0	0	0	
	2종	0	0	0	0	0	0	0	
	3종	0	0	0	0	0	0	0	
	4종	0	0	0	0	0	0	0	
	5종	0	0	0	0	0	0	0	
	계	0	0	0	0	0	0	0	
논산A	남이면	1종	0	0	0	0	0	0	0
		2종	0	0	0	0	0	0	0
		3종	0	0	0	0	0	0	0
		4종	0	0	0	0	0	0	0
		5종	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
	진산면	1종	0	0	0	0	0	0	0
		2종	0	0	0	0	0	0	0
		3종	0	0	0	0	0	0	0
		4종	0	0	0	0	0	0	0
		5종	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
합 계		1종	0	0	0	0	0	0	



단위유역	행정구역	규모 (종별)	연도별 폐수배출업소수(개소)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
		2종	0	0	0	0	0	0	0
		3종	0	0	0	0	0	0	0
		4종	0	0	0	0	0	0	0
		5종	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
유등A	복수면	1종	0	0	0	0	0	0	0
		2종	0	0	0	0	0	0	0
		3종	0	0	0	0	0	0	0
		4종	0	0	0	0	0	0	0
		5종	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
	진산면	1종	0	0	0	0	0	0	0
		2종	0	0	0	0	0	0	0
		3종	0	0	0	0	0	0	0
		4종	0	0	0	0	0	0	0
		5종	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
	추부면	1종	0	0	0	0	0	0	0
		2종	0	0	0	0	0	0	0
		3종	0	0	0	0	0	0	0
		4종	0	0	0	0	0	0	0
		5종	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
합 계		1종	0	0	0	0	0	0	0
		2종	0	0	0	0	0	0	0
		3종	0	0	0	0	0	0	0
		4종	0	0	0	0	0	0	0
		5종	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0

<표 3-42> 단위유역별 폐수배출업소 전망(자연증감+개발계획)

단위유역	행정구역	규모 (종별)	연도별 폐수배출업소수(개소)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금본D	군북면	1종	0	0	0	0	0	0	0
		2종	0	0	0	0	0	0	0
		3종	0	0	0	0	0	0	0
		4종	0	0	0	0	0	0	0
		5종	16	16	16	16	16	16	16
		계	16	16	16	16	16	16	16
	금산읍	1종	0	0	0	0	0	0	0
		2종	0	0	0	0	0	0	0
		3종	0	0	0	0	0	0	0

단위유역	행정구역	규모 (종별)	연도별 폐수배출업소수(개소)							
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)	
		4종	0	0	0	0	0	0	0	
		5종	38	38	38	38	38	38	38	
		계	38	38	38	38	38	38	38	
	금성면	1종	0	0	0	0	0	0	0	
		2종	0	0	0	0	0	0	0	
		3종	0	0	0	0	0	0	0	
		4종	0	0	0	0	0	0	0	
		5종	26	26	26	26	26	26	26	
		계	26	26	26	26	26	26	26	
		남이면	1종	0	0	0	0	0	0	0
			2종	0	0	0	0	0	0	0
	3종		0	0	0	0	0	0	0	
	4종		0	0	0	0	0	0	0	
	5종		3	3	3	3	3	3	3	
	계		3	3	3	3	3	3	3	
	남일면	1종	1	1	1	1	1	1	1	
		2종	0	0	0	0	0	0	0	
		3종	0	0	0	0	0	0	0	
		4종	0	0	0	0	0	0	0	
		5종	11	11	11	11	11	11	11	
		계	12	12	12	12	12	12	12	
	부리면	1종	0	0	0	0	0	0	0	
		2종	0	0	0	0	0	0	0	
		3종	0	0	0	0	0	0	0	
		4종	0	0	0	0	0	0	0	
		5종	8	8	8	8	8	8	8	
		계	8	8	8	8	8	8	8	
	제원면	1종	0	0	0	0	0	0	0	
		2종	1	1	1	1	1	1	1	
		3종	0	0	0	0	0	0	0	
		4종	0	0	0	0	0	0	0	
		5종	7	7	7	7	7	7	7	
		계	8	8	8	8	8	8	8	
합 계	1종	1	1	1	1	1	1	1		
	2종	1	1	1	1	1	1	1		
	3종	0	0	0	0	0	0	0		
	4종	0	0	0	0	0	0	0		
	5종	109	109	109	109	109	109	109		
	계	111	111	111	111	111	111	111		
금본E	제원면	1종	0	0	0	0	0	0	0	
		2종	0	0	0	0	0	0	0	
		3종	0	0	0	0	0	0	0	
		4종	0	0	0	0	0	0	0	

단위유역	행정구역	규모 (종별)	연도별 폐수배출업소수(개소)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
		5종	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
합 계		1종	0	0	0	0	0	0	0
		2종	0	0	0	0	0	0	0
		3종	0	0	0	0	0	0	0
		4종	0	0	0	0	0	0	0
		5종	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
		금본F	군북면	1종	0	0	0	0	0
2종	0			0	0	0	0	0	0
3종	0			0	0	0	0	0	0
4종	0			0	0	0	0	0	0
5종	0			0	0	0	0	0	0
계	0			0	0	0	0	0	0
제원면	1종		0	0	0	0	0	0	0
	2종		0	0	0	0	0	0	0
	3종		0	0	0	0	0	0	0
	4종		0	0	0	0	0	0	0
	5종		0	0	0	0	0	0	0
	계		0	0	0	0	0	0	0
추부면	1종		0	0	0	0	0	0	0
	2종		0	0	0	0	0	0	0
	3종		0	0	0	0	0	0	0
	4종		0	0	0	0	0	0	0
	5종		76	76	76	76	76	76	76
	계		76	76	76	76	76	76	76
합 계		1종	0	0	0	0	0	0	0
		2종	0	0	0	0	0	0	0
		3종	0	0	0	0	0	0	0
		4종	0	0	0	0	0	0	0
		5종	76	76	76	76	76	76	76
		계	76	76	76	76	76	76	76
갑천A	진산면	1종	0	0	0	0	0	0	0
		2종	0	0	0	0	0	0	0
		3종	0	0	0	0	0	0	0
		4종	0	0	0	0	0	0	0
		5종	1	1	1	1	1	1	1
		계	1	1	1	1	1	1	1
합 계		1종	0	0	0	0	0	0	0
		2종	0	0	0	0	0	0	0
		3종	0	0	0	0	0	0	0
		4종	0	0	0	0	0	0	0
		5종	1	1	1	1	1	1	1

단위유역	행정구역	규모 (종별)	연도별 폐수배출업소수(개소)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
		계	1	1	1	1	1	1	1
논산A	남이면	1종	0	0	0	0	0	0	0
		2종	0	0	0	0	0	0	0
		3종	0	0	0	0	0	0	0
		4종	0	0	0	0	0	0	0
		5종	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
	진산면	1종	0	0	0	0	0	0	0
		2종	0	0	0	0	0	0	0
		3종	0	0	0	0	0	0	0
		4종	0	0	0	0	0	0	0
		5종	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
합 계		1종	0	0	0	0	0	0	0
		2종	0	0	0	0	0	0	0
		3종	0	0	0	0	0	0	0
		4종	0	0	0	0	0	0	0
		5종	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
유등A	복수면	1종	0	0	0	0	0	0	0
		2종	0	0	0	0	0	0	0
		3종	0	0	0	0	0	0	0
		4종	0	0	0	0	0	0	0
		5종	46	46	46	46	46	46	46
		계	46	46	46	46	46	46	46
	진산면	1종	0	0	0	0	0	0	0
		2종	0	0	0	0	0	0	0
		3종	0	0	0	0	0	0	0
		4종	0	0	0	0	0	0	0
		5종	16	16	16	16	16	16	16
		계	16	16	16	16	16	16	16
	추부면	1종	0	0	0	0	0	0	0
		2종	0	0	0	0	0	0	0
		3종	0	0	0	0	0	0	0
		4종	0	0	0	0	0	0	0
		5종	5	5	5	5	5	5	5
		계	5	5	5	5	5	5	5
합 계		1종	0	0	0	0	0	0	0
		2종	0	0	0	0	0	0	0
		3종	0	0	0	0	0	0	0
		4종	0	0	0	0	0	0	0
		5종	67	67	67	67	67	67	67
		계	67	67	67	67	67	67	67

나) 폐수발생량 전망

〈표 3-43〉 단위유역별 폐수발생량 전망(자연증감)

단위유역	행정구역	규모 (종별)	연도별 폐수발생량(m³/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금분D	군북면	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	73.2	77.0	79.0	81.0	83.0	84.0	86.0
		계	73.2	77.0	79.0	81.0	83.0	84.0	86.0
	금산읍	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	830.3	835.0	837.0	838.0	840.0	841.0	842.0
		계	830.3	835.0	837.0	838.0	840.0	841.0	842.0
	금성면	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	267.0	267.0	267.0	267.0	267.0	267.0	267.0
		계	267.0	267.0	267.0	267.0	267.0	267.0	267.0
	남이면	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	29.5	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
		계	29.5	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
	남일면	1종	1,615.0	1,615.0	1,615.0	1,615.0	1,615.0	1,615.0	1,615.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	647.9	649.0	649.0	649.0	650.0	650.0	650.0
		계	2,262.9	2,264.0	2,264.0	2,264.0	2,265.0	2,265.0	2,265.0
	부리면	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	78.9	79.0	79.0	79.0	79.0	79.0	79.0
		계	78.9	79.0	79.0	79.0	79.0	79.0	79.0
	제원면	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	3,084.0	3,084.0	3,084.0	3,084.0	3,084.0	3,084.0	3,084.0

단위유역	행정구역	규모 (종별)	연도별 폐수발생량(㎥/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	51.7	51.7	51.7	51.7	51.7	51.7	51.7
		계	3,135.7	3,135.7	3,135.7	3,135.7	3,135.7	3,135.7	3,135.7
합 계	1종	1,615.0	1,615.0	1,615.0	1,615.0	1,615.0	1,615.0	1,615.0	
	2종	3,084.0	3,084.0	3,084.0	3,084.0	3,084.0	3,084.0	3,084.0	
	3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	5종	1,978.5	1,988.7	1,992.7	1,995.7	2,000.7	2,002.7	2,005.7	
	계	6,677.5	6,687.7	6,691.7	6,694.7	6,699.7	6,701.7	6,704.7	
금본E	제원면	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
합 계	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	5종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
금본F	군북면	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	제원면	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	추부면	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	663.9	663.9	663.9	663.9	663.9	663.9	663.9
		계	663.9	663.9	663.9	663.9	663.9	663.9	663.9
합 계	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

단위유역	행정구역	규모 (종별)	연도별 폐수발생량(㎥/일)							
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)	
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		5종	663.9	663.9	663.9	663.9	663.9	663.9	663.9	
		계	663.9	663.9	663.9	663.9	663.9	663.9	663.9	
갑천A	진산면	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		5종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
합 계		1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
논산A	남이면	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		5종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	진산면	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		5종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
합 계		1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
유등A	복수면	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		5종	657.1	657.1	657.1	657.1	657.1	657.1	657.1	
		계	657.1	657.1	657.1	657.1	657.1	657.1	657.1	
	진산면	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

단위유역	행정구역	규모 (종별)	연도별 폐수발생량(m³/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
	추부면	5종	67.2	65.0	65.0	64.0	64.0	64.0	64.0
		계	67.2	65.0	65.0	64.0	64.0	64.0	64.0
		1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	29.1	29.1	29.1	29.1	29.1	29.1	29.1
		계	29.1	29.1	29.1	29.1	29.1	29.1	29.1
합 계		1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	753.4	751.2	751.2	750.2	750.2	750.2	750.2
		계	753.4	751.2	751.2	750.2	750.2	750.2	750.2

<표 3-44> 단위유역별 폐수발생량 전망(개발계획)

단위유역	행정구역	규모 (종별)	연도별 폐수발생량(m³/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금본D	군북면	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	금산읍	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	금성면	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	남이면	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0



단위유역	행정구역	규모 (종별)	연도별 폐수발생량(m³/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
	남일면	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	부리면	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	제원면	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
합 계		1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
금본E	제원면	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
합 계		1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
금본F	군북면	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	제원면	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

단위유역	행정구역	규모 (종별)	연도별 폐수발생량(m³/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	추부면	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	합 계	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
갑천A	진산면	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	합 계	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
논산A	남이면	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	진산면	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
합 계		1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

단위유역	행정구역	규모 (종별)	연도별 폐수발생량(m³/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
유등A	북수면	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	진산면	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	추부면	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
합 계		1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

〈표 3-45〉 단위유역별 폐수발생량 전망(자연증감+개발계획)

단위유역	행정구역	규모 (종별)	연도별 폐수발생량(m³/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금본D	군북면	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	73.2	77.0	79.0	81.0	83.0	84.0	86.0
		계	73.2	77.0	79.0	81.0	83.0	84.0	86.0
	금산읍	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

단위유역	행정구역	규모 (종별)	연도별 폐수발생량(m³/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
		5종	830.3	835.0	837.0	838.0	840.0	841.0	842.0
		계	830.3	835.0	837.0	838.0	840.0	841.0	842.0
	금성면	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	267.0	267.0	267.0	267.0	267.0	267.0	267.0
		계	267.0	267.0	267.0	267.0	267.0	267.0	267.0
	남이면	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	29.5	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
		계	29.5	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
	남일면	1종	1,615.0	1,615.0	1,615.0	1,615.0	1,615.0	1,615.0	1,615.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	647.9	649.0	649.0	649.0	650.0	650.0	650.0
		계	2,262.9	2,264.0	2,264.0	2,264.0	2,265.0	2,265.0	2,265.0
	부리면	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	78.9	79.0	79.0	79.0	79.0	79.0	79.0
		계	78.9	79.0	79.0	79.0	79.0	79.0	79.0
	제원면	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	3,084.0	3,084.0	3,084.0	3,084.0	3,084.0	3,084.0	3,084.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	51.7	51.7	51.7	51.7	51.7	51.7	51.7
		계	3,135.7	3,135.7	3,135.7	3,135.7	3,135.7	3,135.7	3,135.7
합 계		1종	1,615.0	1,615.0	1,615.0	1,615.0	1,615.0	1,615.0	1,615.0
		2종	3,084.0	3,084.0	3,084.0	3,084.0	3,084.0	3,084.0	3,084.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	1,978.5	1,988.7	1,992.7	1,995.7	2,000.7	2,002.7	2,005.7
		계	6,677.5	6,687.7	6,691.7	6,694.7	6,699.7	6,701.7	6,704.7
금본E	제원면	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

단위유역	행정구역	규모 (종별)	연도별 폐수발생량(m³/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
합 계		1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
금본F	군북면	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	제원면	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	추부면	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	663.9	663.9	663.9	663.9	663.9	663.9	663.9
		계	663.9	663.9	663.9	663.9	663.9	663.9	663.9
합 계		1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	663.9	663.9	663.9	663.9	663.9	663.9	663.9
		계	663.9	663.9	663.9	663.9	663.9	663.9	663.9
갑천A	진산면	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
합 계		1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
논산A	남이면	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

단위유역	행정구역	규모 (종별)	연도별 폐수발생량(m³/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	진산면	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
합 계		1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
유등A	복수면	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	657.1	657.1	657.1	657.1	657.1	657.1	657.1
		계	657.1	657.1	657.1	657.1	657.1	657.1	657.1
	진산면	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	67.2	65.0	65.0	64.0	64.0	64.0	64.0
		계	67.2	65.0	65.0	64.0	64.0	64.0	64.0
	추부면	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	29.1	29.1	29.1	29.1	29.1	29.1	29.1
		계	29.1	29.1	29.1	29.1	29.1	29.1	29.1
합 계		1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	753.4	751.2	751.2	750.2	750.2	750.2	750.2
		계	753.4	751.2	751.2	750.2	750.2	750.2	750.2

다) 폐수배출량 전망

〈표 3-46〉 단위유역별 폐수배출량 전망(자연증감)

단위유역	행정구역	규모 (종별)	연도별 폐수배출량(m³/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금분D	군북면	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	20.4	21.5	22.0	22.6	23.1	23.4	24.0
		계	20.4	21.5	22.0	22.6	23.1	23.4	24.0
	금산읍	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	177.1	178.1	178.5	178.7	179.2	179.4	179.6
		계	177.1	178.1	178.5	178.7	179.2	179.4	179.6
	금성면	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	193.9	193.9	193.9	193.9	193.9	193.9	193.9
		계	193.9	193.9	193.9	193.9	193.9	193.9	193.9
	남이면	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	29.5	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
		계	29.5	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
	남일면	1종	1,615.0	1,615.0	1,615.0	1,615.0	1,615.0	1,615.0	1,615.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	1,615.0	1,615.0	1,615.0	1,615.0	1,615.0	1,615.0	1,615.0
	부리면	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	78.0	78.1	78.1	78.1	78.1	78.1	78.1
		계	78.0	78.1	78.1	78.1	78.1	78.1	78.1
	제원면	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	2,250.0	2,250.0	2,250.0	2,250.0	2,250.0	2,250.0	2,250.0

단위유역	행정구역	규모 (종별)	연도별 폐수배출량(㎥/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
		계	2,250.5	2,250.5	2,250.5	2,250.5	2,250.5	2,250.5	2,250.5
합 계	1종	1,615.0	1,615.0	1,615.0	1,615.0	1,615.0	1,615.0	1,615.0	
	2종	2,250.0	2,250.0	2,250.0	2,250.0	2,250.0	2,250.0	2,250.0	
	3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	5종	499.4	502.1	503.0	503.8	504.8	505.3	506.1	
	계	4,364.4	4,367.1	4,368.0	4,368.8	4,369.8	4,370.3	4,371.1	
금본E	제원면	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
합 계	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	5종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
금본F	군북면	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	제원면	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	추부면	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	463.2	463.2	463.2	463.2	463.2	463.2	463.2
		계	463.2	463.2	463.2	463.2	463.2	463.2	463.2
합 계	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	



단위유역	행정구역	규모 (종별)	연도별 폐수배출량(㎥/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	463.2	463.2	463.2	463.2	463.2	463.2	463.2
		계	463.2	463.2	463.2	463.2	463.2	463.2	463.2
갑천A	진산면	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
합 계		1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
논산A	남이면	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	진산면	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
합 계		1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
유등A	복수면	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	323.6	323.6	323.6	323.6	323.6	323.6	323.6
		계	323.6	323.6	323.6	323.6	323.6	323.6	323.6
	진산면	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

단위유역	행정구역	규모 (종별)	연도별 폐수배출량(m³/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
	추부면	5종	22.0	21.3	21.3	21.0	21.0	21.0	21.0
		계	22.0	21.3	21.3	21.0	21.0	21.0	21.0
		1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	28.9	28.9	28.9	28.9	28.9	28.9	28.9
		계	28.9	28.9	28.9	28.9	28.9	28.9	28.9
합 계		1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	374.5	373.8	373.8	373.5	373.5	373.5	373.5
		계	374.5	373.8	373.8	373.5	373.5	373.5	373.5

<표 3-47> 단위유역별 폐수배출량 전망(개발계획)

단위유역	행정구역	규모 (종별)	연도별 폐수배출량(m³/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금본D	군북면	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	금산읍	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	금성면	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	남이면	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

단위유역	행정구역	규모 (종별)	연도별 폐수배출량(㎥/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
	남일면	계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	부리면	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	제원면	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
합 계		1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
금본E	제원면	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
합 계		1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
금본F	군북면	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

단위유역	행정구역	규모 (종별)	연도별 폐수배출량(㎥/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
	제원면	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	추부면	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
합 계		1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
갑천A	진산면	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
합 계		1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
논산A	남이면	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	진산면	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
합 계		1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

단위유역	행정구역	규모 (종별)	연도별 폐수배출량(m³/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
유등A	북수면	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	진산면	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	추부면	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
합 계		1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

<표 3-48> 단위유역별 폐수배출량 전망(자연증감+개발계획)

단위유역	행정구역	규모 (종별)	연도별 폐수배출량(m³/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금본D	군북면	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	20.4	21.5	22.0	22.6	23.1	23.4	24.0
		계	20.4	21.5	22.0	22.6	23.1	23.4	24.0
	금산읍	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

단위유역	행정구역	규모 (종별)	연도별 폐수배출량(m³/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
		5종	177.1	178.1	178.5	178.7	179.2	179.4	179.6
		계	177.1	178.1	178.5	178.7	179.2	179.4	179.6
	금성면	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	193.9	193.9	193.9	193.9	193.9	193.9	193.9
		계	193.9	193.9	193.9	193.9	193.9	193.9	193.9
	남이면	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	29.5	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
		계	29.5	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
	남일면	1종	1,615.0	1,615.0	1,615.0	1,615.0	1,615.0	1,615.0	1,615.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	1,615.0	1,615.0	1,615.0	1,615.0	1,615.0	1,615.0	1,615.0
	부리면	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	78.0	78.1	78.1	78.1	78.1	78.1	78.1
		계	78.0	78.1	78.1	78.1	78.1	78.1	78.1
	제원면	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	2,250.0	2,250.0	2,250.0	2,250.0	2,250.0	2,250.0	2,250.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
		계	2,250.5	2,250.5	2,250.5	2,250.5	2,250.5	2,250.5	2,250.5
합 계		1종	1,615.0	1,615.0	1,615.0	1,615.0	1,615.0	1,615.0	1,615.0
		2종	2,250.0	2,250.0	2,250.0	2,250.0	2,250.0	2,250.0	2,250.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	499.4	502.1	503.0	503.8	504.8	505.3	506.1
		계	4,364.4	4,367.1	4,368.0	4,368.8	4,369.8	4,370.3	4,371.1
금본E	제원면	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

단위유역	행정구역	규모 (종별)	연도별 폐수배출량(㎥/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
합 계		1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
금본F	군북면	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	제원면	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	추부면	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	463.2	463.2	463.2	463.2	463.2	463.2	463.2
		계	463.2	463.2	463.2	463.2	463.2	463.2	463.2
합 계		1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	463.2	463.2	463.2	463.2	463.2	463.2	463.2
		계	463.2	463.2	463.2	463.2	463.2	463.2	463.2
갑천A	진산면	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
합 계		1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
논산A	남이면	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

단위유역	행정구역	규모 (종별)	연도별 폐수배출량(m³/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	진산면	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
합 계		1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
유등A	복수면	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	323.6	323.6	323.6	323.6	323.6	323.6	323.6
		계	323.6	323.6	323.6	323.6	323.6	323.6	323.6
	진산면	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	22.0	21.3	21.3	21.0	21.0	21.0	21.0
		계	22.0	21.3	21.3	21.0	21.0	21.0	21.0
	추부면	1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	28.9	28.9	28.9	28.9	28.9	28.9	28.9
		계	28.9	28.9	28.9	28.9	28.9	28.9	28.9
합 계		1종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		4종	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		5종	374.5	373.8	373.8	373.5	373.5	373.5	373.5
		계	374.5	373.8	373.8	373.5	373.5	373.5	373.5



#### 4) 토지계

〈표 3-49〉 단위유역별 토지이용 전망(자연증감)

단위유역	행정구역	지목	연도별 토지면적(km <sup>2</sup> )						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금분D	군북면	전	3.161	3.152	3.150	3.148	3.147	3.146	3.145
		답	4.458	4.453	4.448	4.443	4.439	4.435	4.432
		임야	18.528	18.507	18.497	18.488	18.479	18.472	18.466
		대지	1.999	2.029	2.044	2.057	2.068	2.078	2.088
		기타	1.415	1.420	1.422	1.425	1.428	1.430	1.430
		계	29.561	29.561	29.561	29.561	29.561	29.561	29.561
	금산읍	전	3.666	3.675	3.683	3.690	3.696	3.702	3.707
		답	3.456	3.464	3.464	3.464	3.464	3.464	3.464
		임야	9.562	9.593	9.601	9.608	9.615	9.620	9.626
		대지	3.728	3.741	3.760	3.777	3.792	3.805	3.817
		기타	1.313	1.252	1.217	1.186	1.158	1.134	1.111
		계	21.725	21.725	21.725	21.725	21.725	21.725	21.725
	금성면	전	6.175	6.158	6.152	6.148	6.143	6.140	6.136
		답	7.380	7.369	7.357	7.346	7.337	7.329	7.321
		임야	15.832	15.815	15.806	15.799	15.792	15.786	15.781
		대지	3.310	3.342	3.361	3.377	3.391	3.403	3.415
		기타	2.013	2.026	2.034	2.040	2.047	2.052	2.057
		계	34.710	34.710	34.710	34.710	34.710	34.710	34.710
	남이면	전	4.415	4.415	4.416	4.417	4.417	4.418	4.418
		답	4.883	4.880	4.876	4.873	4.871	4.868	4.866
		임야	67.458	67.447	67.442	67.437	67.434	67.430	67.427
		대지	1.907	1.913	1.920	1.926	1.932	1.936	1.941
		기타	2.495	2.503	2.504	2.505	2.504	2.506	2.506
		계	81.158	81.158	81.158	81.158	81.158	81.158	81.158
	남일면	전	3.285	3.280	3.280	3.281	3.281	3.281	3.281
		답	7.099	7.067	7.050	7.035	7.021	7.009	6.998
		임야	31.298	31.311	31.313	31.315	31.316	31.317	31.319
		대지	1.900	1.904	1.910	1.915	1.919	1.923	1.926
		기타	3.480	3.500	3.509	3.516	3.525	3.532	3.538
		계	47.062	47.062	47.062	47.062	47.062	47.062	47.062
	부리면	전	5.466	5.471	5.475	5.479	5.483	5.486	5.489
		답	7.277	7.243	7.220	7.200	7.183	7.167	7.153
		임야	44.995	44.967	44.957	44.949	44.941	44.934	44.928
		대지	2.767	2.775	2.783	2.791	2.797	2.803	2.809
		기타	5.943	5.992	6.013	6.029	6.044	6.058	6.069
		계	66.448	66.448	66.448	66.448	66.448	66.448	66.448
	제원면	전	5.519	5.535	5.543	5.549	5.555	5.561	5.565
		답	7.178	7.151	7.134	7.120	7.107	7.096	7.085
		임야	39.313	39.256	39.232	39.212	39.194	39.177	39.163
		대지	3.257	3.261	3.267	3.272	3.276	3.280	3.284

단위구역	행정구역	지목	연도별 토지면적(km <sup>2</sup> )						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
		기타	5.821	5.885	5.912	5.935	5.956	5.974	5.991
		계	61.088	61.088	61.088	61.088	61.088	61.088	61.088
합 계		전	31.687	31.686	31.699	31.712	31.722	31.734	31.741
		답	41.731	41.627	41.549	41.481	41.422	41.368	41.319
		임야	226.986	226.896	226.848	226.808	226.771	226.736	226.710
		대지	18.868	18.965	19.045	19.115	19.175	19.228	19.280
		기타	22.480	22.578	22.611	22.636	22.662	22.686	22.702
		계	341.752	341.752	341.752	341.752	341.752	341.752	341.752
금분E	제원면	전	0.050	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
		답	0.039	0.039	0.039	0.038	0.038	0.038	0.038
		임야	3.292	3.289	3.287	3.286	3.284	3.283	3.282
		대지	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016
		기타	0.101	0.103	0.105	0.107	0.109	0.109	0.110
		계	3.497	3.497	3.497	3.497	3.497	3.497	3.497
합 계		전	0.050	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
		답	0.039	0.039	0.039	0.038	0.038	0.038	0.038
		임야	3.292	3.289	3.287	3.286	3.284	3.283	3.282
		대지	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016
		기타	0.101	0.103	0.105	0.107	0.109	0.109	0.110
		계	3.497	3.497	3.497	3.497	3.497	3.497	3.497
금분F	군북면	전	1.597	1.595	1.596	1.597	1.597	1.597	1.598
		답	1.474	1.469	1.465	1.461	1.458	1.454	1.452
		임야	24.165	24.148	24.140	24.133	24.126	24.121	24.116
		대지	0.569	0.570	0.572	0.574	0.576	0.578	0.579
		기타	0.736	0.759	0.768	0.776	0.784	0.791	0.796
		계	28.541	28.541	28.541	28.541	28.541	28.541	28.541
	제원면	전	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
		임야	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
		기타	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
	추부면	전	5.596	5.591	5.583	5.575	5.569	5.564	5.558
		답	4.261	4.246	4.231	4.218	4.206	4.195	4.186
		임야	30.143	30.124	30.113	30.103	30.095	30.087	30.080
		대지	4.508	4.511	4.526	4.539	4.551	4.562	4.571
		기타	2.095	2.131	2.150	2.168	2.182	2.195	2.208
		계	46.603	46.603	46.603	46.603	46.603	46.603	46.603
합 계		전	7.193	7.186	7.179	7.172	7.166	7.161	7.156
		답	5.735	5.715	5.696	5.679	5.664	5.649	5.638
		임야	54.308	54.272	54.253	54.236	54.221	54.208	54.196
		대지	5.077	5.081	5.098	5.113	5.127	5.140	5.150
		기타	2.831	2.890	2.918	2.944	2.966	2.986	3.004

단위구역	행정구역	지목	연도별 토지면적(km)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
		계	75.144	75.144	75.144	75.144	75.144	75.144	75.144
갑천A	진산면	전	0.297	0.297	0.297	0.298	0.298	0.298	0.298
		답	0.493	0.493	0.492	0.491	0.490	0.489	0.489
		임야	5.363	5.363	5.362	5.362	5.361	5.361	5.360
		대지	1.208	1.208	1.208	1.208	1.208	1.208	1.208
		기타	0.262	0.262	0.264	0.264	0.266	0.267	0.268
		계	7.623	7.623	7.623	7.623	7.623	7.623	7.623
합 계		전	0.297	0.297	0.297	0.298	0.298	0.298	0.298
		답	0.493	0.493	0.492	0.491	0.490	0.489	0.489
		임야	5.363	5.363	5.362	5.362	5.361	5.361	5.360
		대지	1.208	1.208	1.208	1.208	1.208	1.208	1.208
		기타	0.262	0.262	0.264	0.264	0.266	0.267	0.268
		계	7.623	7.623	7.623	7.623	7.623	7.623	7.623
논산A	남이면	전	0.369	0.372	0.373	0.374	0.375	0.376	0.376
		답	0.339	0.339	0.338	0.337	0.336	0.335	0.334
		임야	15.814	15.813	15.813	15.813	15.812	15.812	15.812
		대지	0.206	0.207	0.207	0.208	0.209	0.209	0.210
		기타	0.312	0.309	0.309	0.308	0.308	0.308	0.308
		계	17.040	17.040	17.040	17.040	17.040	17.040	17.040
	진산면	전	0.506	0.507	0.507	0.507	0.508	0.508	0.508
		답	0.153	0.153	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152
		임야	7.975	7.975	7.975	7.975	7.975	7.975	7.975
		대지	0.170	0.170	0.171	0.171	0.171	0.171	0.172
기타	0.136	0.135	0.135	0.135	0.134	0.134	0.133		
계	8.940	8.940	8.940	8.940	8.940	8.940	8.940		
합 계		전	0.875	0.879	0.880	0.881	0.883	0.884	0.884
		답	0.492	0.492	0.490	0.489	0.488	0.487	0.486
		임야	23.789	23.788	23.788	23.788	23.787	23.787	23.787
		대지	0.376	0.377	0.378	0.379	0.380	0.380	0.382
		기타	0.448	0.444	0.444	0.443	0.442	0.442	0.441
		계	25.980	25.980	25.980	25.980	25.980	25.980	25.980
유등A	복수면	전	5.249	5.258	5.262	5.264	5.267	5.269	5.271
		답	3.522	3.503	3.487	3.474	3.462	3.451	3.441
		임야	41.914	41.913	41.909	41.906	41.902	41.900	41.897
		대지	2.932	2.938	2.954	2.967	2.979	2.990	2.999
		기타	3.018	3.023	3.023	3.024	3.025	3.025	3.027
		계	56.635	56.635	56.635	56.635	56.635	56.635	56.635
	진산면	전	6.966	6.981	6.989	6.995	7.001	7.007	7.012
		답	3.832	3.820	3.808	3.799	3.790	3.783	3.776
		임야	48.582	48.563	48.553	48.544	48.536	48.529	48.523
		대지	2.482	2.499	2.513	2.525	2.535	2.544	2.553
		기타	2.105	2.104	2.104	2.104	2.105	2.104	2.103
		계	63.967	63.967	63.967	63.967	63.967	63.967	63.967

단위유역	행정구역	지목	연도별 토지면적(km)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
	추부면	전	0.559	0.559	0.559	0.558	0.558	0.558	0.557
		답	0.172	0.172	0.172	0.171	0.171	0.171	0.170
		임야	1.404	1.403	1.403	1.403	1.403	1.403	1.403
		대지	0.250	0.250	0.252	0.253	0.254	0.254	0.255
		기타	0.132	0.133	0.131	0.132	0.131	0.131	0.132
		계	2.517	2.517	2.517	2.517	2.517	2.517	2.517
합 계		전	12.774	12.798	12.810	12.817	12.826	12.834	12.840
		답	7.526	7.495	7.467	7.444	7.423	7.405	7.387
		임야	91.900	91.879	91.865	91.853	91.841	91.832	91.823
		대지	5.664	5.687	5.719	5.745	5.768	5.788	5.807
		기타	5.255	5.260	5.258	5.260	5.261	5.260	5.262
		계	123.119	123.119	123.119	123.119	123.119	123.119	123.119

<표 3-50> 단위유역별 토지이용 전망(개발계획)

단위유역	행정구역	지목	연도별 토지면적(km)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금본D	군북면	전	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
		임야	0.000	0.000	0.000	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015
		대지	0.000	0.000	0.000	0.012	0.012	0.012	0.012
		기타	0.000	0.000	0.000	0.003	0.003	0.003	0.003
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금산읍	전	0.000	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041
		답	0.000	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.038
		임야	0.000	-0.108	-0.108	-0.108	-0.108	-0.108	-0.108
		대지	0.000	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.030
		기타	0.000	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.157
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금성면	전	0.000	-0.032	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019
		답	0.000	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043
		임야	0.000	-0.092	-0.128	-0.128	-0.128	-0.128	-0.128
		대지	0.000	0.064	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083
		기타	0.000	0.103	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	남이면	전	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		답	0.000	0.000	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
		임야	0.000	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026
		대지	0.000	0.000	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
		기타	0.000	0.026	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	남일면	전	0.000	-0.011	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		답	0.000	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015

단위유역	행정구역	지목	연도별 토지면적(km <sup>2</sup> )						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
		임야	0.000	-0.035	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044
		대지	0.000	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
		기타	0.000	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	부리면	전	0.000	0.000	0.000	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		답	0.000	0.000	0.000	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026
		임야	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		대지	0.000	0.000	0.000	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
		기타	0.000	0.000	0.000	0.035	0.035	0.035	0.035
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	제원면	전	0.000	-0.009	-0.037	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039
		답	0.000	-0.084	-0.092	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
		임야	0.000	-0.074	-0.138	-0.154	-0.154	-0.154	-0.154
		대지	0.000	0.086	0.166	0.185	0.185	0.185	0.185
		기타	0.000	0.081	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
합 계		전	0.000	-0.093	-0.099	-0.103	-0.103	-0.103	-0.103
		답	0.000	-0.166	-0.185	-0.212	-0.212	-0.212	-0.226
		임야	0.000	-0.335	-0.444	-0.476	-0.476	-0.476	-0.476
		대지	0.000	0.223	0.329	0.354	0.354	0.354	0.366
		기타	0.000	0.371	0.399	0.437	0.437	0.437	0.439
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
금본E	제원면	전	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
		임야	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
		기타	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
합 계		전	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
		임야	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
		기타	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
금본F	군북면	전	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
		임야	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
		기타	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
	제원면	전	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
		임야	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

단위유역	행정구역	지목	연도별 토지면적(km)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
	추부면	기타	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
		전	0.000	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.045
		답	0.000	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		임야	0.000	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.118
		대지	0.000	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.098
		기타	0.000	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.069
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
합 계	전	0.000	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.045	
	답	0.000	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	
	임야	0.000	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.118	
	대지	0.000	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.098	
	기타	0.000	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.069	
	계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
갑천A	진산면	전	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
		임야	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
		기타	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
합 계	전	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	
	임야	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	
	기타	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	
논산A	남이면	전	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
		임야	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
		기타	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
	진산면	전	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
		임야	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
		기타	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
합 계	전	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	
	임야	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	
	기타	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	

단위유역	행정구역	지목	연도별 토지면적(km <sup>2</sup> )						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
유등A	복수면	전	0.000	-0.013	-0.013	-0.013	-0.035	-0.035	-0.035
		답	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.033	-0.033	-0.033
		임야	0.000	-0.139	-0.139	-0.139	-0.306	-0.306	-0.306
		대지	0.000	0.148	0.148	0.148	0.198	0.198	0.198
		기타	0.000	0.004	0.004	0.004	0.176	0.176	0.176
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	진산면	전	0.000	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		답	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		임야	0.000	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024
		대지	0.000	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028
		기타	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
	추부면	전	0.000	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021
		답	0.000	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		임야	0.000	-0.084	-0.084	-0.084	-0.084	-0.084	-0.084
		대지	0.000	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		기타	0.000	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
합 계		전	0.000	-0.038	-0.038	-0.038	-0.060	-0.060	-0.060
		답	0.000	-0.002	-0.002	-0.002	-0.035	-0.035	-0.035
		임야	0.000	-0.247	-0.247	-0.247	-0.414	-0.414	-0.414
		대지	0.000	0.180	0.180	0.180	0.230	0.230	0.230
		기타	0.000	0.107	0.107	0.107	0.279	0.279	0.279
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

<표 3-51> 단위유역별 토지이용 전망(자연증감+개발계획)

단위유역	행정구역	지목	연도별 토지면적(km <sup>2</sup> )						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금본D	군북면	전	3.161	3.152	3.150	3.148	3.147	3.146	3.145
		답	4.458	4.453	4.448	4.443	4.439	4.435	4.432
		임야	18.528	18.507	18.497	18.473	18.464	18.457	18.451
		대지	1.999	2.029	2.044	2.069	2.080	2.090	2.100
		기타	1.415	1.420	1.422	1.428	1.431	1.433	1.433
		계	29.561	29.561	29.561	29.561	29.561	29.561	29.561
	금산읍	전	3.666	3.634	3.642	3.649	3.655	3.661	3.666
		답	3.456	3.440	3.440	3.440	3.440	3.440	3.426
		임야	9.562	9.485	9.493	9.500	9.507	9.512	9.518
		대지	3.728	3.759	3.778	3.795	3.810	3.823	3.847
		기타	1.313	1.407	1.372	1.341	1.313	1.289	1.268
		계	21.725	21.725	21.725	21.725	21.725	21.725	21.725
	금성면	전	6.175	6.126	6.133	6.129	6.124	6.121	6.117
		답	7.380	7.326	7.314	7.303	7.294	7.286	7.278
		임야	15.832	15.723	15.678	15.671	15.664	15.658	15.653

단위유역	행정구역	지목	연도별 토지면적(km)							
			2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)	
		대지	3.310	3.406	3.444	3.460	3.474	3.486	3.498	
		기타	2.013	2.129	2.141	2.147	2.154	2.159	2.164	
		계	34.710	34.710	34.710	34.710	34.710	34.710	34.710	
	남이면	전	4.415	4.415	4.416	4.417	4.417	4.418	4.418	
		답	4.883	4.880	4.865	4.862	4.860	4.857	4.855	
		임야	67.458	67.421	67.416	67.411	67.408	67.404	67.401	
		대지	1.907	1.913	1.927	1.933	1.939	1.943	1.948	
		기타	2.495	2.529	2.534	2.535	2.534	2.536	2.536	
		계	81.158	81.158	81.158	81.158	81.158	81.158	81.158	
		남일면	전	3.285	3.269	3.278	3.279	3.279	3.279	3.279
			답	7.099	7.052	7.035	7.020	7.006	6.994	6.983
	임야		31.298	31.276	31.269	31.271	31.272	31.273	31.275	
	대지		1.900	1.959	1.965	1.970	1.974	1.978	1.981	
	기타		3.480	3.506	3.515	3.522	3.531	3.538	3.544	
	계		47.062	47.062	47.062	47.062	47.062	47.062	47.062	
	부리면	전	5.466	5.471	5.475	5.477	5.481	5.484	5.487	
		답	7.277	7.243	7.220	7.174	7.157	7.141	7.127	
		임야	44.995	44.967	44.957	44.948	44.940	44.933	44.927	
		대지	2.767	2.775	2.783	2.785	2.791	2.797	2.803	
		기타	5.943	5.992	6.013	6.064	6.079	6.093	6.104	
		계	66.448	66.448	66.448	66.448	66.448	66.448	66.448	
	제원면	전	5.519	5.526	5.506	5.510	5.516	5.522	5.526	
		답	7.178	7.067	7.042	7.027	7.014	7.003	6.992	
		임야	39.313	39.182	39.094	39.058	39.040	39.023	39.009	
		대지	3.257	3.347	3.433	3.457	3.461	3.465	3.469	
		기타	5.821	5.966	6.013	6.036	6.057	6.075	6.092	
		계	61.088	61.088	61.088	61.088	61.088	61.088	61.088	
	합 계	전	31.687	31.593	31.600	31.609	31.619	31.631	31.638	
		답	41.731	41.461	41.364	41.269	41.210	41.156	41.093	
		임야	226.986	226.561	226.404	226.332	226.295	226.260	226.234	
대지		18.868	19.188	19.374	19.469	19.529	19.582	19.646		
기타		22.480	22.949	23.010	23.073	23.099	23.123	23.141		
계		341.752	341.752	341.752	341.752	341.752	341.752	341.752		
금본E	제원면	전	0.050	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	
		답	0.039	0.039	0.039	0.038	0.038	0.038	0.038	
		임야	3.292	3.289	3.287	3.286	3.284	3.283	3.282	
		대지	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	
		기타	0.101	0.103	0.105	0.107	0.109	0.109	0.110	
		계	3.497	3.497	3.497	3.497	3.497	3.497	3.497	
합 계	전	0.050	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051		
	답	0.039	0.039	0.039	0.038	0.038	0.038	0.038		
	임야	3.292	3.289	3.287	3.286	3.284	3.283	3.282		
	대지	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016		
	기타	0.101	0.103	0.105	0.107	0.109	0.109	0.110		



단위유역	행정구역	지목	연도별 토지면적(km)						
			2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
		계	3.497	3.497	3.497	3.497	3.497	3.497	3.497
금분F	군북면	전	1.597	1.595	1.596	1.597	1.597	1.597	1.598
		답	1.474	1.469	1.465	1.461	1.458	1.454	1.452
		임야	24.165	24.148	24.140	24.133	24.126	24.121	24.116
		대지	0.569	0.570	0.572	0.574	0.576	0.578	0.579
		기타	0.736	0.759	0.768	0.776	0.784	0.791	0.796
		계	28.541	28.541	28.541	28.541	28.541	28.541	28.541
	제원면	전	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
		임야	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
		기타	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
	추부면	전	5.596	5.549	5.541	5.533	5.527	5.522	5.513
		답	4.261	4.242	4.227	4.214	4.202	4.191	4.182
		임야	30.143	30.066	30.055	30.045	30.037	30.029	29.962
		대지	4.508	4.610	4.625	4.638	4.650	4.661	4.669
		기타	2.095	2.136	2.155	2.173	2.187	2.200	2.277
		계	46.603	46.603	46.603	46.603	46.603	46.603	46.603
합 계		전	7.193	7.144	7.137	7.130	7.124	7.119	7.111
		답	5.735	5.711	5.692	5.675	5.660	5.645	5.634
		임야	54.308	54.214	54.195	54.178	54.163	54.150	54.078
		대지	5.077	5.180	5.197	5.212	5.226	5.239	5.248
		기타	2.831	2.895	2.923	2.949	2.971	2.991	3.073
		계	75.144	75.144	75.144	75.144	75.144	75.144	75.144
갑천A	진산면	전	0.297	0.297	0.297	0.298	0.298	0.298	0.298
		답	0.493	0.493	0.492	0.491	0.490	0.489	0.489
		임야	5.363	5.363	5.362	5.362	5.361	5.361	5.360
		대지	1.208	1.208	1.208	1.208	1.208	1.208	1.208
		기타	0.262	0.262	0.264	0.264	0.266	0.267	0.268
		계	7.623	7.623	7.623	7.623	7.623	7.623	7.623
합 계		전	0.297	0.297	0.297	0.298	0.298	0.298	0.298
		답	0.493	0.493	0.492	0.491	0.490	0.489	0.489
		임야	5.363	5.363	5.362	5.362	5.361	5.361	5.360
		대지	1.208	1.208	1.208	1.208	1.208	1.208	1.208
		기타	0.262	0.262	0.264	0.264	0.266	0.267	0.268
		계	7.623	7.623	7.623	7.623	7.623	7.623	7.623
논산A	남이면	전	0.369	0.372	0.373	0.374	0.375	0.376	0.376
		답	0.339	0.339	0.338	0.337	0.336	0.335	0.334
		임야	15.814	15.813	15.813	15.813	15.812	15.812	15.812
		대지	0.206	0.207	0.207	0.208	0.209	0.209	0.210
		기타	0.312	0.309	0.309	0.308	0.308	0.308	0.308
		계	17.040	17.040	17.040	17.040	17.040	17.040	17.040
	진산면	전	0.506	0.507	0.507	0.507	0.508	0.508	0.508

단위유역	행정구역	지목	연도별 토지면적(km)						
			2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
		답	0.153	0.153	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152
		임야	7.975	7.975	7.975	7.975	7.975	7.975	7.975
		대지	0.170	0.170	0.171	0.171	0.171	0.171	0.172
		기타	0.136	0.135	0.135	0.135	0.134	0.134	0.133
		계	8.940	8.940	8.940	8.940	8.940	8.940	8.940
합 계		전	0.875	0.879	0.880	0.881	0.883	0.884	0.884
		답	0.492	0.492	0.490	0.489	0.488	0.487	0.486
		임야	23.789	23.788	23.788	23.788	23.787	23.787	23.787
		대지	0.376	0.377	0.378	0.379	0.380	0.380	0.382
		기타	0.448	0.444	0.444	0.443	0.442	0.442	0.441
		계	25.980	25.980	25.980	25.980	25.980	25.980	25.980
유등A	북수면	전	5.249	5.245	5.249	5.251	5.232	5.234	5.236
		답	3.522	3.503	3.487	3.474	3.429	3.418	3.408
		임야	41.914	41.774	41.770	41.767	41.596	41.594	41.591
		대지	2.932	3.086	3.102	3.115	3.177	3.188	3.197
		기타	3.018	3.027	3.027	3.028	3.201	3.201	3.203
		계	56.635	56.635	56.635	56.635	56.635	56.635	56.635
	진산면	전	6.966	6.977	6.985	6.991	6.997	7.003	7.008
		답	3.832	3.820	3.808	3.799	3.790	3.783	3.776
		임야	48.582	48.539	48.529	48.520	48.512	48.505	48.499
		대지	2.482	2.527	2.541	2.553	2.563	2.572	2.581
		기타	2.105	2.104	2.104	2.104	2.105	2.104	2.103
		계	63.967	63.967	63.967	63.967	63.967	63.967	63.967
	추부면	전	0.559	0.538	0.538	0.537	0.537	0.537	0.536
		답	0.172	0.170	0.170	0.169	0.169	0.169	0.168
		임야	1.404	1.319	1.319	1.319	1.319	1.319	1.319
		대지	0.250	0.254	0.256	0.257	0.258	0.258	0.259
		기타	0.132	0.236	0.234	0.235	0.234	0.234	0.235
		계	2.517	2.517	2.517	2.517	2.517	2.517	2.517
합 계		전	12.774	12.760	12.772	12.779	12.766	12.774	12.780
		답	7.526	7.493	7.465	7.442	7.388	7.370	7.352
		임야	91.900	91.632	91.618	91.606	91.427	91.418	91.409
		대지	5.664	5.867	5.899	5.925	5.998	6.018	6.037
		기타	5.255	5.367	5.365	5.367	5.540	5.539	5.541
		계	123.119	123.119	123.119	123.119	123.119	123.119	123.119

## 5) 양식계

### 가) 시설면적 전망

〈표 3-52〉 단위유역별 양식장 시설면적 전망(자연증감)

단위유역	행정구역	종류	연도별 양식장 시설면적(m <sup>2</sup> )						2020년 (최종년도)
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	
금본D	군북면	가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
	금산읍	가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
	금성면	가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
	남이면	가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
	남일면	가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
	부리면	가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
	제원면	가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
합 계		가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0

단위유역	행정구역	종류	연도별 양식장 시설면적(m <sup>2</sup> )						
			2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
금본E	제원면	가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
합 계		가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
금본F	군북면	가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
	제원면	가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
	추부면	가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
합 계		가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
갑천A	진산면	가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
합 계		가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
논산A	남이면	가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0

단위유역	행정구역	종류	연도별 양식장 시설면적(m <sup>2</sup> )						
			2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
		유수식	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
	진산면	가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
합 계		가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
유등A	복수면	가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	2,054	2,054	2,054	2,054	2,054	2,054	2,054
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	2,054	2,054	2,054	2,054	2,054	2,054	2,054
	진산면	가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
	추부면	가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
합 계		가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	2,054	2,054	2,054	2,054	2,054	2,054	2,054
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	2,054	2,054	2,054	2,054	2,054	2,054	2,054

〈표 3-53〉 단위유역별 양식장 시설면적 전망(개발계획)

단위유역	행정구역	종류	연도별 양식장 시설면적(m <sup>2</sup> )						
			2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금본D	군북면	가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0

단위구역	행정구역	종류	연도별 양식장 시설면적(m²)						
			2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
	금산읍	가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
	금성면	가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
	남이면	가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
	남일면	가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
	부리면	가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
	제원면	가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
합 계		가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
금본E	제원면	가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
합 계		가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0

단위유역	행정구역	종류	연도별 양식장 시설면적(㎡)						
			2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
		계	0	0	0	0	0	0	0
금분F	군북면	가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
	제원면	가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
	추부면	가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
합 계		가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
갑천A	진산면	가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
합 계		가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
논산A	남이면	가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
	진산면	가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
합 계		가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0

단위유역	행정구역	종류	연도별 양식장 시설면적(m²)							
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)	
		대하	0	0	0	0	0	0	0	
		계	0	0	0	0	0	0	0	
유등A	복수면	가두리	0	0	0	0	0	0	0	
		지수식	0	0	0	0	0	0	0	
		유수식	0	0	0	0	0	0	0	
		대하	0	0	0	0	0	0	0	
		계	0	0	0	0	0	0	0	
	진산면	가두리	0	0	0	0	0	0	0	
		지수식	0	0	0	0	0	0	0	
		유수식	0	0	0	0	0	0	0	
		대하	0	0	0	0	0	0	0	
		계	0	0	0	0	0	0	0	
	추부면	가두리	0	0	0	0	0	0	0	
		지수식	0	0	0	0	0	0	0	
		유수식	0	0	0	0	0	0	0	
		대하	0	0	0	0	0	0	0	
		계	0	0	0	0	0	0	0	
	합 계		가두리	0	0	0	0	0	0	0
			지수식	0	0	0	0	0	0	0
유수식			0	0	0	0	0	0	0	
대하			0	0	0	0	0	0	0	
계			0	0	0	0	0	0	0	

<표 3-54> 단위유역별 양식장 시설면적 전망(자연증감+개발계획)

단위유역	행정구역	종류	연도별 양식장 시설면적(m <sup>2</sup> )						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금본D	군북면	가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
	금산읍	가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
	금성면	가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
	남이면	가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0



단위유역	행정구역	종류	연도별 양식장 시설면적(m²)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
		유수식	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
	남일면	가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
	부리면	가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
	제원면	가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
합 계		가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
금본E	제원면	가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
합 계		가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
금본F	군북면	가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
	제원면	가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
	추부면	가두리	0	0	0	0	0	0	0

단위유역	행정구역	종류	연도별 양식장 시설면적(m <sup>2</sup> )						
			2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
합 계		가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
갑천A	진산면	가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
합 계		가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
논산A	남이면	가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
	진산면	가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
합 계		가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
유등A	복수면	가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	2,054	2,054	2,054	2,054	2,054	2,054	2,054
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	2,054	2,054	2,054	2,054	2,054	2,054	2,054
	진산면	가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0

단위유역	행정구역	종류	연도별 양식장 시설면적(m <sup>2</sup> )						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
	추부면	가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
합 계		가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	2,054	2,054	2,054	2,054	2,054	2,054	2,054
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	2,054	2,054	2,054	2,054	2,054	2,054	2,054

나) 사료투여량 전망

<표 3-55> 단위유역별 양식장 사료투여량 전망(자연증감)

단위유역	행정구역	종류	연도별 사료투여량(kg/월)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금분D	군북면	가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
	금산읍	가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
	금성면	가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
	남이면	가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
	남일면	가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
	부리면	가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0

단위유역	행정구역	종류	연도별 사료투여량(kg/월)						2020년 (최종년도)
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	
		유수식	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
	제원면	가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
	합 계	가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
금본E	제원면	가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
합 계		가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
금본F	군북면	가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
	제원면	가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
	추부면	가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
합 계		가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
갑천A	진산면	가두리	0	0	0	0	0	0	0

단위유역	행정구역	종류	연도별 사료투여량(kg/월)						2020년 (최종년도)
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
합 계		가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
논산A	남이면	가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
	진산면	가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
합 계		가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
유등A	복수면	가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	167	167	167	167	167	167	167
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	167	167	167	167	167	167	167
	진산면	가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
	추부면	가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
합 계		가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	167	167	167	167	167	167	167
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	167	167	167	167	167	167	167

〈표 3-56〉 단위유역별 양식장 사료투여량 전망(개발계획)

단위유역	행정구역	종류	연도별 사료투여량(kg/월)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금분D	군북면	가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
	금산읍	가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
	금성면	가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
	남이면	가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
	남일면	가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
	부리면	가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
	제원면	가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
합 계	가두리	0	0	0	0	0	0	0	
	지수식	0	0	0	0	0	0	0	
	유수식	0	0	0	0	0	0	0	
	대하	0	0	0	0	0	0	0	
	계	0	0	0	0	0	0	0	
금분E	제원면	가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0

단위유역	행정구역	종류	연도별 사료투여량(kg/월)						2020년 (최종년도)
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
합 계		가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
금본F	군북면	가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
	제원면	가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
	추부면	가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
합 계		가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
갑천A	진산면	가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
합 계		가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
논산A	남이면	가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
	진산면	가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0

단위유역	행정구역	종류	연도별 사료투여량(kg/월)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
		유수식	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
합 계		가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
유등A	북수면	가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
	진산면	가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
	추부면	가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
합 계		가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0

<표 3-57> 단위유역별 양식장 사료투여량 전망(자연증감+개발계획)

단위유역	행정구역	종류	연도별 사료투여량(kg/월)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금본D	군북면	가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
	금산읍	가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
	금성면	가두리	0	0	0	0	0	0	0



단위유역	행정구역	종류	연도별 사료투여량(kg/월)						
			2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
	남이면	가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
	남일면	가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
	부리면	가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
	제원면	가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
합 계		가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
금본E	제원면	가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
합 계		가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
금본F	군북면	가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0

단위유역	행정구역	종류	연도별 사료투여량(kg/월)						
			2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
	제원면	가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
	추부면	가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
합 계	가두리	0	0	0	0	0	0	0	
	지수식	0	0	0	0	0	0	0	
	유수식	0	0	0	0	0	0	0	
	대하	0	0	0	0	0	0	0	
	계	0	0	0	0	0	0	0	
갑천A	진산면	가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
합 계	가두리	0	0	0	0	0	0	0	
	지수식	0	0	0	0	0	0	0	
	유수식	0	0	0	0	0	0	0	
	대하	0	0	0	0	0	0	0	
	계	0	0	0	0	0	0	0	
논산A	남이면	가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
	진산면	가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
합 계	가두리	0	0	0	0	0	0	0	
	지수식	0	0	0	0	0	0	0	
	유수식	0	0	0	0	0	0	0	
	대하	0	0	0	0	0	0	0	
	계	0	0	0	0	0	0	0	
유등A	복수면	가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	167	167	167	167	167	167	167
		대하	0	0	0	0	0	0	0

단위유역	행정구역	종류	연도별 사료투여량(kg/월)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
	진산면	계	167	167	167	167	167	167	167
		가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0
	추부면	계	0	0	0	0	0	0	0
		가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	0	0	0	0	0	0	0
		대하	0	0	0	0	0	0	0
합 계		계	0	0	0	0	0	0	0
		가두리	0	0	0	0	0	0	0
		지수식	0	0	0	0	0	0	0
		유수식	167	167	167	167	167	167	167
		대하	0	0	0	0	0	0	0
		계	167	167	167	167	167	167	167

## 6) 매립계

가) 매립장 침출수 처리시설 전망

〈표 3-58〉 단위유역별 매립장 침출수 처리시설 전망(자연증감)

단위유역	행정구역	시설구분 (m³/일)	연도별 매립장 침출수 처리시설수(개소)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금본D	군북면	0~10	0	0	0	0	0	0	0
		10~100	0	0	0	0	0	0	0
		100~1000	0	0	0	0	0	0	0
		1000 이상	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
	금산읍	0~10	0	0	0	0	0	0	0
		10~100	0	0	0	0	0	0	0
		100~1000	0	0	0	0	0	0	0
		1000 이상	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
	금성면	0~10	0	0	0	0	0	0	0
		10~100	1	1	1	1	1	1	1
		100~1000	0	0	0	0	0	0	0
		1000 이상	0	0	0	0	0	0	0
		계	1	1	1	1	1	1	1
	남이면	0~10	0	0	0	0	0	0	0
		10~100	0	0	0	0	0	0	0

단위유역	행정구역	시설구분 (m³/일)	연도별 매립장 침출수 처리시설수(개소)						
			2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
		100~1000	0	0	0	0	0	0	0
		1000 이상	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
	남일면	0~10	0	0	0	0	0	0	0
		10~100	0	0	0	0	0	0	0
		100~1000	0	0	0	0	0	0	0
		1000 이상	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
	부리면	0~10	0	0	0	0	0	0	0
		10~100	0	0	0	0	0	0	0
		100~1000	0	0	0	0	0	0	0
		1000 이상	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
	제원면	0~10	0	0	0	0	0	0	0
		10~100	0	0	0	0	0	0	0
		100~1000	0	0	0	0	0	0	0
		1000 이상	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
합 계		0~10	0	0	0	0	0	0	0
		10~100	1	1	1	1	1	1	1
		100~1000	0	0	0	0	0	0	0
		1000 이상	0	0	0	0	0	0	0
		계	1	1	1	1	1	1	1
금본E	제원면	0~10	0	0	0	0	0	0	0
		10~100	0	0	0	0	0	0	0
		100~1000	0	0	0	0	0	0	0
		1000 이상	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
합 계		0~10	0	0	0	0	0	0	0
		10~100	0	0	0	0	0	0	0
		100~1000	0	0	0	0	0	0	0
		1000 이상	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
금본F	군북면	0~10	0	0	0	0	0	0	0
		10~100	0	0	0	0	0	0	0
		100~1000	0	0	0	0	0	0	0
		1000 이상	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
	제원면	0~10	0	0	0	0	0	0	0
		10~100	0	0	0	0	0	0	0
		100~1000	0	0	0	0	0	0	0
		1000 이상	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
	추부면	0~10	0	0	0	0	0	0	0

단위유역	행정구역	시설구분 (m³/일)	연도별 매립장 침출수 처리시설수(개소)						
			2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
		10~100	0	0	0	0	0	0	0
		100~1000	0	0	0	0	0	0	0
		1000 이상	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
소계		0~10	0	0	0	0	0	0	0
		10~100	0	0	0	0	0	0	0
		100~1000	0	0	0	0	0	0	0
		1000 이상	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
갑천A	진산면	0~10	0	0	0	0	0	0	0
		10~100	0	0	0	0	0	0	0
		100~1000	0	0	0	0	0	0	0
		1000 이상	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
합 계		0~10	0	0	0	0	0	0	0
		10~100	0	0	0	0	0	0	0
		100~1000	0	0	0	0	0	0	0
		1000 이상	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
논산A	남이면	0~10	0	0	0	0	0	0	0
		10~100	0	0	0	0	0	0	0
		100~1000	0	0	0	0	0	0	0
		1000 이상	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
	진산면	0~10	0	0	0	0	0	0	0
		10~100	0	0	0	0	0	0	0
		100~1000	0	0	0	0	0	0	0
		1000 이상	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
합 계		0~10	0	0	0	0	0	0	0
		10~100	0	0	0	0	0	0	0
		100~1000	0	0	0	0	0	0	0
		1000 이상	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
유등A	복수면	0~10	0	0	0	0	0	0	0
		10~100	0	0	0	0	0	0	0
		100~1000	0	0	0	0	0	0	0
		1000 이상	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
	진산면	0~10	0	0	0	0	0	0	0
		10~100	0	0	0	0	0	0	0
		100~1000	0	0	0	0	0	0	0
		1000 이상	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0

단위유역	행정구역	시설구분 (m³/일)	연도별 매립장 침출수 처리시설수(개소)						
			2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
	추부면	0~10	0	0	0	0	0	0	0
		10~100	1	1	1	1	1	1	1
		100~1000	0	0	0	0	0	0	0
		1000 이상	0	0	0	0	0	0	0
		계	1	1	1	1	1	1	1
합 계	0~10	0	0	0	0	0	0	0	
	10~100	1	1	1	1	1	1	1	
	100~1000	0	0	0	0	0	0	0	
	1000 이상	0	0	0	0	0	0	0	
	계	1	1	1	1	1	1	1	

〈표 3-59〉 단위유역별 매립장 침출수 처리시설 전망(개발계획)

단위유역	행정구역	시설구분 (m³/일)	연도별 매립장 침출수 처리시설수(개소)						
			2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금분D	군북면	0~10	0	0	0	0	0	0	0
		10~100	0	0	0	0	0	0	0
		100~1000	0	0	0	0	0	0	0
		1000 이상	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
	금산읍	0~10	0	0	0	0	0	0	0
		10~100	0	0	0	0	0	0	0
		100~1000	0	0	0	0	0	0	0
		1000 이상	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
	금성면	0~10	0	0	0	0	0	0	0
		10~100	0	0	0	0	0	0	0
		100~1000	0	0	0	0	0	0	0
		1000 이상	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
	남이면	0~10	0	0	0	0	0	0	0
		10~100	0	0	0	0	0	0	0
		100~1000	0	0	0	0	0	0	0
		1000 이상	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
	남일면	0~10	0	0	0	0	0	0	0
		10~100	0	0	0	0	0	0	0
		100~1000	0	0	0	0	0	0	0
		1000 이상	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
	부리면	0~10	0	0	0	0	0	0	0
		10~100	0	0	0	0	0	0	0
		100~1000	0	0	0	0	0	0	0

단위유역	행정구역	시설구분 (m³/일)	연도별 매립장 침출수 처리시설수(개소)							
			2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)	
		1000 이상	0	0	0	0	0	0	0	
		계	0	0	0	0	0	0	0	
		제원면	0~10	0	0	0	0	0	0	0
			10~100	0	0	0	0	0	0	0
			100~1000	0	0	0	0	0	0	0
			1000 이상	0	0	0	0	0	0	0
			계	0	0	0	0	0	0	0
합 계	0~10	0	0	0	0	0	0	0		
	10~100	0	0	0	0	0	0	0		
	100~1000	0	0	0	0	0	0	0		
	1000 이상	0	0	0	0	0	0	0		
	계	0	0	0	0	0	0	0		
금본E	제원면	0~10	0	0	0	0	0	0	0	
		10~100	0	0	0	0	0	0	0	
		100~1000	0	0	0	0	0	0	0	
		1000 이상	0	0	0	0	0	0	0	
		계	0	0	0	0	0	0	0	
합 계	0~10	0	0	0	0	0	0	0		
	10~100	0	0	0	0	0	0	0		
	100~1000	0	0	0	0	0	0	0		
	1000 이상	0	0	0	0	0	0	0		
	계	0	0	0	0	0	0	0		
금본F	군북면	0~10	0	0	0	0	0	0	0	
		10~100	0	0	0	0	0	0	0	
		100~1000	0	0	0	0	0	0	0	
		1000 이상	0	0	0	0	0	0	0	
		계	0	0	0	0	0	0	0	
	제원면	0~10	0	0	0	0	0	0	0	
		10~100	0	0	0	0	0	0	0	
		100~1000	0	0	0	0	0	0	0	
		1000 이상	0	0	0	0	0	0	0	
		계	0	0	0	0	0	0	0	
	추부면	0~10	0	0	0	0	0	0	0	
		10~100	0	0	0	0	0	0	0	
		100~1000	0	0	0	0	0	0	0	
		1000 이상	0	0	0	0	0	0	0	
		계	0	0	0	0	0	0	0	
소계	0~10	0	0	0	0	0	0	0		
	10~100	0	0	0	0	0	0	0		
	100~1000	0	0	0	0	0	0	0		
	1000 이상	0	0	0	0	0	0	0		
	계	0	0	0	0	0	0	0		
갑천A	진산면	0~10	0	0	0	0	0	0	0	
		10~100	0	0	0	0	0	0	0	

단위유역	행정구역	시설구분 (m <sup>3</sup> /일)	연도별 매립장 침출수 처리시설수(개소)						
			2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
		100~1000	0	0	0	0	0	0	0
		1000 이상	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
합 계		0~10	0	0	0	0	0	0	0
		10~100	0	0	0	0	0	0	0
		100~1000	0	0	0	0	0	0	0
		1000 이상	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
논산A	남이면	0~10	0	0	0	0	0	0	0
		10~100	0	0	0	0	0	0	0
		100~1000	0	0	0	0	0	0	0
		1000 이상	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
	진산면	0~10	0	0	0	0	0	0	0
		10~100	0	0	0	0	0	0	0
		100~1000	0	0	0	0	0	0	0
		1000 이상	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
합 계		0~10	0	0	0	0	0	0	0
		10~100	0	0	0	0	0	0	0
		100~1000	0	0	0	0	0	0	0
		1000 이상	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
유등A	복수면	0~10	0	0	0	0	0	0	0
		10~100	0	0	0	0	0	0	0
		100~1000	0	0	0	0	0	0	0
		1000 이상	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
	진산면	0~10	0	0	0	0	0	0	0
		10~100	0	0	0	0	0	0	0
		100~1000	0	0	0	0	0	0	0
		1000 이상	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
	추부면	0~10	0	0	0	0	0	0	0
		10~100	0	0	0	0	0	0	0
		100~1000	0	0	0	0	0	0	0
		1000 이상	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
합 계		0~10	0	0	0	0	0	0	0
		10~100	0	0	0	0	0	0	0
		100~1000	0	0	0	0	0	0	0
		1000 이상	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0



<표 3-60> 단위유역별 매립장 침출수 처리시설 전망(자연증감+개발계획)

단위유역	행정구역	시설구분 (m³/일)	연도별 매립장 침출수 처리시설수(개소)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금본D	군북면	0~10	0	0	0	0	0	0	0
		10~100	0	0	0	0	0	0	0
		100~1000	0	0	0	0	0	0	0
		1000 이상	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
	금산읍	0~10	0	0	0	0	0	0	0
		10~100	0	0	0	0	0	0	0
		100~1000	0	0	0	0	0	0	0
		1000 이상	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
	금성면	0~10	0	0	0	0	0	0	0
		10~100	1	1	1	1	1	1	1
		100~1000	0	0	0	0	0	0	0
		1000 이상	0	0	0	0	0	0	0
		계	1	1	1	1	1	1	1
	남이면	0~10	0	0	0	0	0	0	0
		10~100	0	0	0	0	0	0	0
		100~1000	0	0	0	0	0	0	0
		1000 이상	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
	남일면	0~10	0	0	0	0	0	0	0
		10~100	0	0	0	0	0	0	0
		100~1000	0	0	0	0	0	0	0
		1000 이상	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
	부리면	0~10	0	0	0	0	0	0	0
		10~100	0	0	0	0	0	0	0
		100~1000	0	0	0	0	0	0	0
		1000 이상	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
	제원면	0~10	0	0	0	0	0	0	0
		10~100	0	0	0	0	0	0	0
		100~1000	0	0	0	0	0	0	0
		1000 이상	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
합 계		0~10	0	0	0	0	0	0	0
		10~100	1	1	1	1	1	1	1
		100~1000	0	0	0	0	0	0	0
		1000 이상	0	0	0	0	0	0	0
		계	1	1	1	1	1	1	1
금본E	제원면	0~10	0	0	0	0	0	0	0
		10~100	0	0	0	0	0	0	0

단위유역	행정구역	시설구분 (m <sup>3</sup> /일)	연도별 매립장 침출수 처리시설수(개소)						
			2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
		100~1000	0	0	0	0	0	0	0
		1000 이상	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
합 계		0~10	0	0	0	0	0	0	0
		10~100	0	0	0	0	0	0	0
		100~1000	0	0	0	0	0	0	0
		1000 이상	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
금본F	군북면	0~10	0	0	0	0	0	0	0
		10~100	0	0	0	0	0	0	0
		100~1000	0	0	0	0	0	0	0
		1000 이상	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
	제원면	0~10	0	0	0	0	0	0	0
		10~100	0	0	0	0	0	0	0
		100~1000	0	0	0	0	0	0	0
		1000 이상	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
	추부면	0~10	0	0	0	0	0	0	0
		10~100	0	0	0	0	0	0	0
		100~1000	0	0	0	0	0	0	0
		1000 이상	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
소계	0~10	0	0	0	0	0	0	0	
	10~100	0	0	0	0	0	0	0	
	100~1000	0	0	0	0	0	0	0	
	1000 이상	0	0	0	0	0	0	0	
	계	0	0	0	0	0	0	0	
갑천A	진산면	0~10	0	0	0	0	0	0	0
		10~100	0	0	0	0	0	0	0
		100~1000	0	0	0	0	0	0	0
		1000 이상	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
합 계		0~10	0	0	0	0	0	0	0
		10~100	0	0	0	0	0	0	0
		100~1000	0	0	0	0	0	0	0
		1000 이상	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
논산A	남이면	0~10	0	0	0	0	0	0	0
		10~100	0	0	0	0	0	0	0
		100~1000	0	0	0	0	0	0	0
		1000 이상	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
	진산면	0~10	0	0	0	0	0	0	0

단위유역	행정구역	시설구분 (m <sup>3</sup> /일)	연도별 매립장 침출수 처리시설수(개소)						
			2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
		10~100	0	0	0	0	0	0	0
		100~1000	0	0	0	0	0	0	0
		1000 이상	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
합 계		0~10	0	0	0	0	0	0	0
		10~100	0	0	0	0	0	0	0
		100~1000	0	0	0	0	0	0	0
		1000 이상	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
유등A	복수면	0~10	0	0	0	0	0	0	0
		10~100	0	0	0	0	0	0	0
		100~1000	0	0	0	0	0	0	0
		1000 이상	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
	진산면	0~10	0	0	0	0	0	0	0
		10~100	0	0	0	0	0	0	0
		100~1000	0	0	0	0	0	0	0
		1000 이상	0	0	0	0	0	0	0
		계	0	0	0	0	0	0	0
	추부면	0~10	0	0	0	0	0	0	0
		10~100	1	1	1	1	1	1	1
		100~1000	0	0	0	0	0	0	0
		1000 이상	0	0	0	0	0	0	0
		계	1	1	1	1	1	1	1
합 계		0~10	0	0	0	0	0	0	0
		10~100	1	1	1	1	1	1	1
		100~1000	0	0	0	0	0	0	0
		1000 이상	0	0	0	0	0	0	0
		계	1	1	1	1	1	1	1

나) 매립장 침출수 발생유량 전망

<표 3-61> 매립장 침출수 발생유량 전망(자연증감)

단위유역	행정구역	시설구분 (m <sup>3</sup> /일)	연도별 매립장 침출수 발생유량(m <sup>3</sup> /일)						
			2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금본D	군북면	0~10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		10~100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		100~1000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1000 이상	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	금산읍	0~10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

단위유역	행정구역	시설구분 (m <sup>3</sup> /일)	연도별 매립장 침출수 발생유량(m <sup>3</sup> /일)						
			2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
		10~100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		100~1000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1000 이상	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	금성면	0~10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		10~100	18.4	18.4	18.4	18.4	18.4	18.4	18.4
		100~1000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1000 이상	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	18.4	18.4	18.4	18.4	18.4	18.4	18.4
	남이면	0~10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		10~100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		100~1000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1000 이상	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	남일면	0~10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		10~100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		100~1000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1000 이상	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	부리면	0~10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		10~100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		100~1000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1000 이상	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	제원면	0~10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		10~100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		100~1000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1000 이상	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
합 계		0~10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		10~100	18.4	18.4	18.4	18.4	18.4	18.4	18.4
		100~1000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1000 이상	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	18.4	18.4	18.4	18.4	18.4	18.4	18.4
금본면	제원면	0~10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		10~100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		100~1000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1000 이상	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
합 계		0~10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		10~100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		100~1000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1000 이상	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

단위유역	행정구역	시설구분 (m³/일)	연도별 매립장 침출수 발생유량(m³/일)						
			2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금본F	군북면	0~10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		10~100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		100~1000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1000 이상	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	제원면	0~10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		10~100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		100~1000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1000 이상	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	추부면	0~10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		10~100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		100~1000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1000 이상	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
소계	0~10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	10~100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	100~1000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	1000 이상	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
갑천A	진산면	0~10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		10~100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		100~1000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1000 이상	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
합 계	0~10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	10~100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	100~1000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	1000 이상	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
논산A	남이면	0~10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		10~100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		100~1000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1000 이상	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	진산면	0~10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		10~100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		100~1000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1000 이상	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
합 계	0~10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	10~100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	100~1000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	1000 이상	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

단위유역	행정구역	시설구분 (m³/일)	연도별 매립장 침출수 발생유량(m³/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
유등A	복수면	0~10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		10~100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		100~1000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1000 이상	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	진산면	0~10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		10~100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		100~1000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1000 이상	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	추부면	0~10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		10~100	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1
		100~1000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1000 이상	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1
합 계		0~10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		10~100	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1
		100~1000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1000 이상	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1

<표 3-62> 매립장 침출수 발생유량 전망(개발계획)

단위유역	행정구역	시설구분 (m <sup>3</sup> /일)	연도별 매립장 침출수 발생유량(m <sup>3</sup> /일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금본D	군북면	0~10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		10~100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		100~1000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1000 이상	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	금산읍	0~10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		10~100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		100~1000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1000 이상	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	금성면	0~10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		10~100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		100~1000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1000 이상	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	남이면	0~10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		10~100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

단위유역	행정구역	시설구분 (m <sup>3</sup> /일)	연도별 매립장 침출수 발생유량(m <sup>3</sup> /일)						
			2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
		100~1000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1000 이상	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	남일면	0~10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		10~100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		100~1000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1000 이상	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	부리면	0~10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		10~100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		100~1000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1000 이상	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	제원면	0~10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		10~100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		100~1000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1000 이상	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
합 계		0~10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		10~100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		100~1000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1000 이상	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
금본E	제원면	0~10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		10~100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		100~1000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1000 이상	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
합 계		0~10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		10~100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		100~1000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1000 이상	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
금본F	군북면	0~10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		10~100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		100~1000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1000 이상	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	제원면	0~10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		10~100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		100~1000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1000 이상	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	추부면	0~10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

단위유역	행정구역	시설구분 (m <sup>3</sup> /일)	연도별 매립장 침출수 발생유량(m <sup>3</sup> /일)						
			2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
		10~100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		100~1000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1000 이상	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
소계		0~10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		10~100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		100~1000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1000 이상	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
갑천A	진산면	0~10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		10~100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		100~1000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1000 이상	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
합 계		0~10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		10~100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		100~1000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1000 이상	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
논산A	남이면	0~10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		10~100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		100~1000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1000 이상	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	진산면	0~10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		10~100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		100~1000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1000 이상	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
합 계		0~10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		10~100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		100~1000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1000 이상	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
유등A	복수면	0~10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		10~100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		100~1000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1000 이상	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	진산면	0~10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		10~100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		100~1000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1000 이상	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0



단위유역	행정구역	시설구분 (m <sup>3</sup> /일)	연도별 매립장 침출수 발생유량(m <sup>3</sup> /일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
	추부면	0~10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		10~100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		100~1000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1000 이상	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
합 계		0~10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		10~100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		100~1000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1000 이상	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

<표 3-63> 매립장 침출수 발생유량 전망(자연증감+개발계획)

단위유역	행정구역	시설구분 (m <sup>3</sup> /일)	연도별 매립장 침출수 발생유량(m <sup>3</sup> /일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금분D	군북면	0~10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		10~100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		100~1000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1000 이상	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	금산읍	0~10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		10~100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		100~1000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1000 이상	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	금성면	0~10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		10~100	18.4	18.4	18.4	18.4	18.4	18.4	18.4
		100~1000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1000 이상	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	18.4	18.4	18.4	18.4	18.4	18.4	18.4
	남이면	0~10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		10~100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		100~1000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1000 이상	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	남일면	0~10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		10~100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		100~1000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1000 이상	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	부리면	0~10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		10~100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

단위유역	행정구역	시설구분 (m <sup>3</sup> /일)	연도별 매립장 침출수 발생유량(m <sup>3</sup> /일)						
			2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
		100~1000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1000 이상	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	제원면	0~10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		10~100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		100~1000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1000 이상	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
합 계	0~10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	10~100	18.4	18.4	18.4	18.4	18.4	18.4	18.4	
	100~1000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	1000 이상	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	계	18.4	18.4	18.4	18.4	18.4	18.4	18.4	
금본E	제원면	0~10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		10~100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		100~1000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1000 이상	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
합 계	0~10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	10~100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	100~1000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	1000 이상	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
금본F	군북면	0~10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		10~100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		100~1000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1000 이상	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	제원면	0~10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		10~100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		100~1000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1000 이상	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	추부면	0~10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		10~100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		100~1000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1000 이상	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
소계	0~10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	10~100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	100~1000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	1000 이상	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
갑천A	진산면	0~10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

단위유역	행정구역	시설구분 (m³/일)	연도별 매립장 침출수 발생유량(m³/일)						
			2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
		10~100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		100~1000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1000 이상	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
합 계		0~10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		10~100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		100~1000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1000 이상	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
논산A	남이면	0~10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		10~100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		100~1000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1000 이상	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	진산면	0~10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		10~100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		100~1000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1000 이상	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
합 계		0~10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		10~100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		100~1000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1000 이상	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
유등A	복수면	0~10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		10~100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		100~1000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1000 이상	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	진산면	0~10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		10~100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		100~1000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1000 이상	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	추부면	0~10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		10~100	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1
		100~1000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1000 이상	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1
합 계		0~10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		10~100	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1
		100~1000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1000 이상	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		계	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1

다) 배출원별 매립장 처리시설 전망

<표 3-64> 신설·확충에 따른 배출원별 매립장 침출수 처리시설 전망(해당없음)

단위유역	행정구역	매립장명	매립 면적 (㎡)	침출수량 (㎡/일)		수질(mg/L)						방류선	준공 년도
						발생농도			방류농도				
				발생 유량	방류 유량	BOD	T-N	T-P	BOD	T-N	T-P		
		-					-						