

금강수계

# 2016년도 충청남도 부여군 수질개선사업계획 추진실적(안)

2017. 5



부 여 군

# 2016년도 충청남도 부여군 수질개선사업계획 추진실적

## I. 수질개선사업계획 추진경과

- 15.09.17 : 제3단계 충청남도 수질오염총량관리 기본계획 승인  
(환경부 → 충청남도)
- 16.04.16 : 부여군 수질개선사업계획('16~'20) 승인  
(금강유역환경청 → 부여군)
- 17.05.31 : 2016년도 부여군 수질개선사업계획 추진실적(안) 제출  
(부여군 → 금강유역환경청)

## II. 수질개선사업계획 요약

- 수립범위
  - 계획기간 : 2016.01.01 ~ 2020.12.31
  - 대상유역 : 금본J, 금본K, 금본L 단위유역

		목표수질(mg/L)		수질개선사업 계획 수립대상		비고
		BOD	T-P	BOD	T-P	
부여군	금본J	2.9	0.084	○	×	
	금본K	3.0	0.085	○	×	
	금본L	3.0	0.095	○	×	

## ( : kg/일)

[illegible]

(단위 : kg/일)

[illegible]

### Ⅲ. 수질개선사업 추진실적 성과

#### 1. 단위유역 수질현황

단위 유역	생물학적산소요구량(BOD, mg/L)				총인(T-P, mg/L)			
	목표 수질	평균 수질 ( '16년)	평가수질		목표 수질	평균 수질 ( '16년)	평가수질	
			'13~'15	'14~'16			'13~'15	'14~'16
금본J	2.9	3.2	3.0	3.2	0.084	0.068	0.059	0.062
금본K	3.0	2.7	2.7	2.7	0.085	0.083	0.072	0.075
금본L	3.0	2.6	2.9	2.9	0.095	0.068	0.062	0.062

#### 2. 환경기초시설 등 운영현황

유역	시설명	계획('16년)			'16년 현황		
		평균유량 (m³/일)	기준배출수질(mg/L)		평균유량 (m³/일)	기준배출수질(mg/L)	
			BOD	T-P		BOD	T-P
금본K	가좌마을하수처리 시설	27.7	7.2	2.221	32.8	6.6	2.034
금본J	강시울지구마을하 수처리시설	26.1	9.6	3.885	29.2	6.9	2.046
금본K	곡촌1마을하수처 리시설	18.4	8.6	2.657	22.7	6.3	2.006
금본K	곡촌2마을하수처 리시설	17.1	8.3	2.623	22.9	6.1	2.005
금본L	금마마을하수처리 시설	88.1	9.4	1.957	58.6	3.6	1.083
금본K	금지마을하수처리 시설	24.9	9.1	2.250	31.8	6.1	1.527
금본K	대양골마을하수처 리시설	5.8	9.6	3.864	17.0	10.0	4.000
금본L	망개지구마을하수 처리시설	40.9	9.2	1.858	52.4	6.5	1.453
금본K	백강1마을하수처 리시설	22.7	9.2	2.558	25.5	6.8	1.645
금본K	백강2마을하수처 리시설	29.5	9.5	3.125	31.3	6.9	1.958

유역	시설명	계획('16년)			'16년 현황		
		평균유량 (m³/일)	기준배출수질(mg/L)		평균유량 (m³/일)	기준배출수질(mg/L)	
			BOD	T-P		BOD	T-P
금본K	백강3마을하수처리시설	16.5	8.5	3.018	17.8	7.3	2.170
금본K	백제역사재현단지 공공하수처리시설	1,430.1	2.5	0.298	863.6	1.5	0.047
금본K	부여군공공하수처리시설	13,673.0	2.8	0.268	10652.2	1.7	0.073
금본K	부여군분뇨처리시설	70.0	1.0	2.382	53.0	7.8	0.156
금본K	부여은산농공단지 폐수종말처리시설	180.0	2.9	0.300	58.7	1.6	0.036
금본L	상금지구마을하수처리시설	26.7	9.8	3.012	30.3	6.8	1.968
금본K	서운마을하수처리시설	39.7	9.5	1.905	77.4	3.6	0.858
금본K	석성문화마을하수처리시설	81.2	7.7	1.823	61.6	5.8	1.415
금본K	시강마을하수처리시설	21.5	8.6	3.021	21.8	6.6	1.807
금본K	신안소규모공공하수처리시설	65.1	9.1	1.863	62.4	6.6	1.569
금본K	온해마을하수처리시설	28.0	9.7	3.125	26.1	7.5	2.195
금본K	와라리마을하수처리시설	16.1	8.6	2.521	17.3	6.2	1.775
금본K	은산마을하수처리시설	293.3	8.0	1.425	315.1	2.9	0.703
금본K	장정마을하수처리시설	43.3	9.3	1.835	48.6	6.6	1.511
금본K	정동마을하수처리시설	48.4	8.6	1.797	52.1	4.7	1.130
금본L	지석마을하수처리시설	22.4	9.2	3.637	26.9	6.1	1.541
금본K	지티2공공하수처리시설	18.7	7.7	2.935	23.8	6.4	1.656
금본K	지티마을하수처리시설	18.5	8.2	3.210	20.7	7.7	2.040
금본L	청포귀덕마을하수처리시설	209.7	8.5	1.765	200.6	4.0	1.088
금본K	초촌문화마을하수처리시설	101.6	8.1	1.582	202.0	3.5	0.975

유역	시설명	계획('16년)			'16년 현황		
		평균유량 (m³/일)	기준배출수질(mg/L)		평균유량 (m³/일)	기준배출수질(mg/L)	
			BOD	T-P		BOD	T-P
금본K	추양마을하수처리 시설	47.4	8.4	1.819	46.0	6.2	1.482
금본K	하흥마을하수처리 시설	14.2	8.6	2.417	14.9	6.3	1.668
금본K	홍산공공하수처리 시설	475.0	2.8	0.300	403.0	2.7	0.097
금본K	규암공공하수처리 시설	390.7	5.0	0.300	877.6	1.4	0.050

### 3. 오염원 현황 및 전망

#### 가. 생활계

단위 유역	연도별 인구(인)								
	기존년도	'13	'14	'15	'16	'17	'18	'19	'20
금본J	2,483	2,444	2,428	2,414	2,403	2,392	2,380	2,373	2,363
금본K	58,683	58,553	58,845	58,765	59,561	61,750	61,660	61,578	62,398
금본L	10,156	10,073	9,992	9,927	9,862	9,810	9,758	9,711	9,669
합계	71,322	71,070	71,265	71,106	71,826	73,952	73,798	73,662	74,430

#### 나. 축산계

단위 유역	축종	연도별 가축두수(두)								
		기존년도	'13	'14	'15	'16	'17	'18	'19	'20
금본	젖소	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	한우	3,247	3,210	3,086	2,996	2,954	2,923	2,889	2,849	2,809
	말	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	돼지	8,221	8,136	7,865	7,677	7,613	7,573	7,526	7,463	7,400
	사슴	430	430	430	430	430	430	430	430	430
	개	429	429	429	429	429	429	429	429	429
	가금	201,474	199,150	191,617	186,172	183,752	181,946	179,967	177,627	175,315
	합계	213,802	211,356	203,428	197,705	195,179	193,302	191,242	188,799	186,384

구역	축종	연도별 가축두수(두)								
		기존년도	'13	'14	'15	'16	'17	'18	'19	'20
금본K	젖소	1,653	1,647	1,622	1,604	1,596	1,590	1,583	1,576	1,569
	한우	20,243	20,101	19,673	19,353	19,230	19,139	19,038	18,919	18,801
	말	18	18	18	18	18	18	18	18	18
	돼지	51,481	57,398	57,185	57,021	56,959	56,912	56,861	56,802	50,062
	사슴	1,765	1,765	1,765	1,765	1,765	1,765	1,765	1,765	1,765
	개	7,311	7,311	7,311	7,311	7,311	7,311	7,311	7,311	7,311
	가금	3,529,088	3,645,050	3,790,355	3,743,230	3,723,233	3,708,368	3,692,047	3,672,698	3,432,492
	합계	3,611,559	3,733,290	3,877,929	3,830,302	3,810,112	3,795,103	3,778,623	3,759,089	3,512,018
금본L	젖소	716	714	711	708	706	704	702	700	698
	한우	36,554	36,306	35,964	35,627	35,302	34,981	34,663	34,349	34,037
	말	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	돼지	46,362	49,956	49,521	49,090	48,664	48,242	47,824	47,411	47,001
	사슴	676	676	676	676	676	676	676	676	676
	개	2,906	2,906	2,906	2,906	2,906	2,906	2,906	2,906	2,906
	가금	990,001	1,073,644	1,238,660	1,356,967	1,351,558	1,346,204	1,340,903	1,335,655	1,330,460
	합계	1,077,217	1,164,204	1,328,440	1,445,976	1,439,814	1,433,715	1,427,676	1,421,699	1,415,780
합계	젖소	2,369	2,361	2,333	2,312	2,302	2,294	2,285	2,276	2,267
	한우	60,044	59,617	58,723	57,976	57,486	57,043	56,590	56,117	55,647
	말	21	21	21	21	21	21	21	21	21
	돼지	106,064	115,490	114,571	113,788	113,236	112,727	112,211	111,676	104,463
	사슴	2,871	2,871	2,871	2,871	2,871	2,871	2,871	2,871	2,871
	개	10,646	10,646	10,646	10,646	10,646	10,646	10,646	10,646	10,646
	가금	4,720,563	4,917,844	5,220,632	5,286,369	5,258,543	5,236,518	5,212,917	5,185,980	4,938,267
	합계	4,902,578	5,108,850	5,409,797	5,473,983	5,445,105	5,422,120	5,397,541	5,369,587	5,114,182

## 다. 산업계

유역	연도별 폐수발생량(m³/일)								
	기존년도	‘13	‘14	‘15	‘16	‘17	‘18	‘19	‘20
금본J	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0
금본K	8,187.6	8,197.5	8,208.3	8,218.0	8,227.7	8,238.4	8,248.1	8,257.8	8,267.6
금본L	44.9	45.8	46.8	47.8	48.8	49.8	50.8	51.8	52.8
합계	8,243.5	8,254.3	8,266.1	8,276.8	8,287.5	8,299.2	8,309.9	8,320.6	8,331.4

라. 양식계

[illegible]

## 마. 매립계

[illegible]



바. 토지계

구역	지목	토지면적(k㎡)								
		기존 년도	‘13	‘14	‘15	‘16	‘17	‘18	‘19	‘20
금본	전	3.264	3.262	3.259	3.257	3.256	3.255	3.254	3.253	3.234
	답	6.823	6.814	6.807	6.801	6.797	6.794	6.790	6.787	6.757
	임야	22.814	22.810	22.805	22.774	22.771	22.769	22.767	22.765	22.691
	대지	1.688	1.695	1.703	1.738	1.744	1.749	1.754	1.758	1.769
	기타	3.415	3.423	3.430	3.434	3.436	3.437	3.439	3.441	3.553
금본K	전	31.295	31.277	31.079	30.978	30.946	30.901	30.883	30.841	30.634
	답	99.324	99.181	98.296	97.718	97.648	97.486	97.425	97.165	96.374
	임야	181.520	181.102	179.151	178.462	178.332	178.214	178.127	177.975	177.260
	대지	27.521	27.722	28.979	29.335	29.447	29.626	29.707	29.908	30.347
	기타	42.569	42.947	44.724	45.736	45.856	46.002	46.087	46.340	47.614
금본L	전	9.171	9.124	9.054	8.938	8.927	8.923	8.921	8.919	8.901
	답	38.816	38.764	38.464	38.450	38.322	38.283	38.277	38.273	38.024
	임야	72.558	72.373	72.077	71.990	71.951	71.925	71.913	71.903	71.787
	대지	8.501	8.491	8.612	8.683	8.744	8.777	8.786	8.794	8.980
	기타	19.521	19.815	20.360	20.506	20.623	20.659	20.670	20.678	20.875
합계	전	43.730	43.663	43.392	43.173	43.129	43.079	43.058	43.013	42.769
	답	144.963	144.759	143.567	142.969	142.767	142.563	142.492	142.225	141.155
	임야	276.892	276.285	274.033	273.226	273.054	272.908	272.807	272.643	271.738
	대지	37.710	37.908	39.294	39.756	39.935	40.152	40.247	40.460	41.096
	기타	65.505	66.185	68.514	69.676	69.915	70.098	70.196	70.459	72.042

사. 당해연도 및 당해연도 전년도 오염원 조사결과

구역	오염원		2014년 (기준년도)	2015년	2016년
금본J	인구(인)		2,410	2,365	2,372
	물사용량(m³/일)		666.0	717.0	659.2
	축산 사육 두수 (두)	젖소	52	54	52
		한우	2,443	2,429	2,553
		돼지	6,443	6,993	6,608
		말	0	10	0
		양.사슴	117	380	117
		개	157	154	157
		가금	200,180	211,122	200,180
		합계	209,392	221,142	209,667
	산업폐수발생량(m³/일)		5.0	5.0	5.0
	토지 면적 (km²)	전	3.251	3.238	3.241
		답	6.809	6.804	6.796
		임야	22.701	22.807	22.665
		대지	1.703	1.691	1.751
		기타	3.422	3.321	3.433
		계	37.886	37.861	37.886
	양식장시설면적(m²)		5,329	5,329	5,329
	매립장침출수 발생량(m³/일)		0.0	0.0	0.0
금본K	인구(인)		57,784	57,552	58,432
	물사용량(m³/일)		18,275.8	17,977.0	22,646.7
	축산 사육 두수 (두)	젖소	2,090	2,079	2,222
		한우	17,443	16,203	17,608
		돼지	46,903	45,814	46,660
		말	14	20	14
		양.사슴	1,732	1,982	1,775
		개	5,456	5,295	5,390
		가금	2,938,241	2,840,178	3,079,588
		합계	3,011,879	2,911,571	3,153,257

구역	오염원		2014년 (기준년도)	2015년	2016년
	산업폐수발생량(m³/일)		9,930.1	7,404.0	10,012.6
	토지 면적 (km²)	전	31.237	31.231	30.963
		답	98.223	98.049	96.858
		임야	180.390	179.851	177.686
		대지	29.775	30.097	31.527
		기타	42.515	42.478	45.106
		계	382.140	381.709	382.140
	양식장시설면적(m²)		31,474	31,139	31,474
	매립장침출수 발생량(m³/일)		0.0	0.0	0.0
금본L	인구(인)		9,877	9,673	9,594
	물사용량(m³/일)		2,529.3	2,385.0	2,461.2
	축산 사육 두수 (두)	젖소	791	763	842
		한우	5,836	3,762	5,837
		돼지	67,863	48,078	67,847
		말	4	6	4
		양.사슴	1,270	1,317	1,280
		개	2,080	1,472	2,070
		가금	1,293,143	1,291,204	1,630,329
		합계	1,370,987	1,346,602	1,708,209
	산업폐수발생량(m³/일)		65.7	59.0	65.8
	토지 면적 (km²)	전	9.200	9.199	9.121
		답	38.671	38.614	38.197
		임야	72.444	72.431	72.087
		대지	8.613	8.624	8.803
		기타	19.634	19.607	20.354
		계	148.562	148.474	148.562
	양식장시설면적(m²)		31,360	22,926	31,360
	매립장침출수 발생량(m³/일)		33.8	19.7	16.6

#### 4. 지역개발부하량 관리실적

##### 가. 당해년도 지역개발부하량 소진현황

(단위 : kg/일)

대상 물질	단위 유역	지역개발 부하량		누적부하량 (~15.12.31)		당해년도('16년) 협의현황					
						소진가능량 ( '16.01.01기준)		사용부하량 ( '16.01.01~12.31)		잔여부하량 ( '16.12.31기준)	
		A		B		C=A-B		D		E=C-D	
		점	비점	점	비점	점	비점	점	비점	점	비점
BOD	금본J	8.70	107.21	0.00	0.91	8.70	106.30	0.00	0.00	8.70	106.30
	금본K	337.97	716.07	4.67	20.08	333.30	695.99	2.55	10.15	330.75	685.84
	금본L	75.22	613.16	0.09	4.67	75.13	608.49	0.00	0.02	75.13	608.47
	합계	471.89	1,436.44	4.76	25.66	467.13	1,410.78	2.55	10.17	464.58	1,400.61

##### 나. 개발사업 할당현황

- 금본J : 2건(BOD 점 0.00kg/일, 비점 0.91kg/일)
- 금본K : 35건(BOD 점 7.22kg/일, 비점 30.23kg/일)
- 금본L : 10건(BOD 점 0.00kg/일, 비점 0.02kg/일)

유역	개발사업명	협의 일자	준공 예정 년도	BOD배출 (kg/일)		비고
				점	비점	
금본J	규암~청남간 지방도 확.포장공사	2011-08-23	2021	0.00	0.91	
	부여 채석장 개발사업(이스코인더스트리(유))	2012-07-25	2022	0.00	0.00	
	소계(2건)			0.00	0.91	
금본K	금강광역상수도 노후관 갱생공사	2013-09-03	2017	0.00	0.00	
	금강광역상수도 시설물 개량공사	2014-03-05	2017	0.00	0.00	
	충화~구룡간 지방도 2차로 확포장공사	2011-09-22	2017	0.00	3.00	
	삼정개발(주) 토석채취사업 조성사업	2011-11-01	2020	0.00	0.00	
	외리지구 A1블럭 아파트 신축공사	2015-04-03	2016	0.90	3.53	
	동식물관련시설(버섯재배사)	2014-04-10	2016	0.00	0.00	

유역	개발사업명	협의 일자	준공 예정 년도	BOD배출 (kg/일)		비고
				점	비점	
	조성사업					
	골재적치.선별파쇄 및 진출입도로 조성사업	2014-04-17	2019	0.00	0.00	
	(주)비엠에스 광산 확장사업	2014-05-21	2023	0.00	0.00	
	보령~부여 도로공사	2014-07-27	2019	0.00	1.70	
	규암지구 국민임대주택 건설사업	2014-07-30	2017	0.79	3.80	
	한영공영(유) 주택건설사업	2014-12-11	2017	2.60	7.11	
	금천 지방하천 정비사업	2015-08-17	2017	0.00	0.00	
	정암리 와요지 역사공원 조성사업	2015-05-22	2016	0.12	0.88	
	(유)쌍용산업 토석채취사업	2015-06-23	2016	0.00	0.00	
	상천 태양광발전소 조성사업(주)티에스에너지)	2015-06-24	2016	0.00	0.00	
	홍산면 조현리 태양광발전시설 부지조성(김*규외 4인)	2015-06-29	2016	0.00	0.00	
	부여군 공원조성계획 결정(변경)-남령공원	2015-08-03	2020	0.05	0.00	
	부여군 공원조성계획 결정(변경)-송림공원	2015-08-03	2020	0.07	0.06	
	부여군 공원조성계획 결정(변경)-은산1호공원	2015-08-03	2020	0.14	0.00	
	부여군 공원조성계획 결정(변경)-백제탑공원	2015-08-03	2020	0.00	0.00	
	세도면 사산리 토석채취 및 진출입로 조성사업-금호준설(주)	2015-11-17	2018	0.00	0.00	
	초촌면 추양리 태양광발전소 설립-김환수 외 9인	2015-11-17	2016	0.00	0.00	
	원문천 하천기본계획 및 실시설계-전략 및 소규모	2015-12-09	2017	0.00	0.82	
	구룡천 지방하천 정비사업	2016-01-19	2018	0.00	0.00	
	부여 규암지구 친수구역 조성사업(본안)	2016-02-15	2018	0.54	4.35	
	홍산면 정동리 축사(계사) 조성사업	2016-06-07	2016	0.03	0.00	

유역	개발사업명	협의 일자	준공 예정 년도	BOD배출 (kg/일)		비고
				점	비점	
	석성면 비당리 태양광발전소 설립-(유)태민에너지	2016-06-26	2017	0.00	0.00	
	내산면 주암리 태양광발전시설 부지조성사업-박*완	2016-07-28	2018	0.00	0.00	
	외리 공동주택 신축공사	2016-08-10	2017	0.10	0.38	
	장암면 장하리 개간사업-이*수	2016-09-10	2018	0.00	0.00	
	백제컨트리클럽 증설사업(변경)-변경협의	2016-09-05	2016	0.12	0.96	
	죽동 소하천 정비사업	2016-09-20	2018	0.00	0.07	
	은산 지역주택조합 아파트 신축공사-보완	2016-10-09	2020	1.76	1.32	
	백마강 둔치 생활체육공원(다목적광장) 조성사업-보완	2016-11-02	2016	0.00	1.42	
	남면 마정리 축사(우사) 조성사업	2016-12-08	2017	0.00	0.83	
	소계(35건)			7.22	30.23	
금본L	충화~구룡간 지방도 2차로 확포장공사	2011-09-22	2017	0.00	1.57	
	화양~양화 도로건설공사	2012-01-12	2016	0.00	0.95	
	(주)양화 태양광발전 조성사업	2014-05-15	2016	0.00	0.00	
	부여 임천면 점리 태양광발전사업	2015-01-16	2017	0.00	0.00	
	임천면 점리 태양광발전소 조성사업	2015-03-12	2018	0.00	0.00	
	구교소하천 정비사업	2015-08-24	2016	0.00	0.00	
	장암~임천 도로건설공사	2015-11-23	2020	0.00	1.25	
	세도면 가회리 창고시설 증설사업-(주)삼흥농업회사법인	2015-12-02	2017	0.09	0.56	
	암수지구 급경사지 붕괴위험지구 정비사업	2015-12-09	2016	0.00	0.34	
	충화면 가회리 개간사업-이*세	2016-08-23	2017	0.00	0.02	
	소계(910건)			0.09	4.69	

다. 당해년도 개발사업 준공현황

(단위 : kg/일)

	단위유역	당해년도('16년) 계획부하량		당해년도('16년) 준공현황			
				배출부하량		전환사용량	
		점	비점	점	비점	점	비점
BOD	금본J	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-
	금본K	1.14	5.37	0.91	4.68	-	-
	금본L	0.00	1.29	0.09	0.90	-	-
	합계	1.14	6.66	1.00	5.58	-	-

라. 당해년도 준공 개발사업 세부내역

- 금본J : 0건(BOD 점 0.00kg/일, 비점 0.00kg/일)
- 금본K : 3건(BOD 점 0.91kg/일, 비점 4.68kg/일)
- 금본L : 5건(BOD 점 0.09kg/일, 비점 0.90kg/일)

유역	개발사업명	협의 일자	준공 일자	배출부하량(kg/일)		전환사용량(kg/일)		전환 사용 유무	삭감 시설 설치 계획
				BOD		BOD			
				점	비점	점	비점		
금본K	규암지구 국민임대주택 건설사업	14-07-30	16-01-01	0.79	3.80	-	-	X	X
	정암리 와요지 역사공원 조성사업	15-05-22	16-01-01	0.12	0.88	-	-	X	O
	초촌면 추양리 태양광발전소 설립-김환수 외 9인	15-11-17	16-01-01	0.00	0.00	-	-	X	X
	소계(3건)			0.91	4.68	-	-	-	-
금본L	구교소하천 정비사업	15-08-24	16-01-01	0.00	0.00	-	-	X	X
	부여 임천면 점리 태양광발전사업	15-01-16	16-01-01	0.00	0.00	-	-	X	X
	세도면 가회리 창고시설 증설사업-(주)삼흥농 업회사법인	15-12-02	16-01-01	0.09	0.56	-	-	X	X
	암수지구 급경사지 붕괴위험지구 정비사업	15-12-09	16-01-01	0.00	0.34	-	-	X	X
	임천면 점리 태양광발전소 조성사업	15-03-12	16-01-01	0.00	0.00	-	-	X	X
	소계(5건)			0.09	0.90	-	-	-	-

마. 개발사업 내 비점삭감계획 이행현황(당해년도말 기준 누적현황)

대상물질	단위유역	지역개발사업 협의 자료(누적관리대장 등)			추진실적	
		개발사업명	삭감방법	삭감량 (kg/일)	설치유무	근거자료
BOD	금본K	정암리 와요지 역사공원 조성사업	투수성포장 생태면적	2.56	O	유지관리 대장



## 5. 삭감부하량 관리실적

### 가. 당해년도 삭감계획 이행 실적

(단위 : kg/일)

	단위유역	삭감목표부하량		당해년도('16년) 삭감목표부하량		당해년도('16년) 삭감실적	
		점	비점	점	비점	점	비점
BOD	금본	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금본K	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금본L	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	합계	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

### 나. 환경기초시설 신.증설에 의한 삭감실적

- 없 음

### 다. 환경기초시설 방류수 수질개선에 의한 삭감실적

- 없 음

### 라. 관거정비에 의한 삭감실적

- 없 음

### 마. 오염하천 정화사업에 의한 삭감실적

- 없 음

### 바. 비점오염물질 저감시설에 의한 삭감실적

- 없 음

### 사. 기타 삭감시설 추진에 의한 삭감실적

- 없 음

## 6. 삭감시설 투자실적

### 가. 삭감시설 추진에 따른 투자실적

(단위 : 백만원)

	총 투자계획	당해년도 투자계획	당해년도 투자실적	누적 투자실적	비고
환경기초시설	0	0	0	0	
관거정비	0	0	0	0	
오염하천 정화사업	0	0	0	0	
비점오염 저감시설	0	0	0	0	
기타 삭감시설	0	0	0	0	
합 계	0	0	0	0	

### 나. 환경기초시설(신.증설 및 방류수수질개선) 투자실적

- 없 음

### 다. 관거정비 투자실적

- 없 음

### 라. 오염하천 정비사업 투자실적

- 없 음

### 마. 비점오염물질 저감시설 투자실적

- 없 음

### 바. 기타 삭감시설 투자실적

- 없 음

## **Ⅳ. 총 평**

- 「금강수계 물관리 및 지원 등에 관한 법률」 시행규칙 별표 2에 따른 연도별 수질 및 평가수질은 금본J, 금본K, 금본L 단위유역 모두 만족함
- 당해연도 오염원 현황 분석결과에 따른 최종년도 할당부하량 준수할 것으로 전망

## **Ⅴ. 조치사항 및 향후 관리계획**

- 지역개발부하량은 원활하게 각 단위유역별로 이행되고 있으며 현재 지역개발부하량 점·비점 전환은 필요하지 않은 상태임