

## 제 5 장 오염부하량 산정

### 5-1. 오염부하량 총괄

- 가. 단위유역 오염원그룹별 오염부하량
- 나. 오염원 그룹별 소유역별 오염부하량

### 5-2. 자연증감에 따른 오염부하량

- 가. 단위유역 오염원그룹별 오염부하량
- 나. 오염원 그룹별 소유역별 오염부하량
- 다. 관거배출비

### 5-3. 개발계획에 따른 오염부하량

- 가. 단위유역 오염원그룹별 오염부하량
- 나. 오염원 그룹별 소유역별 오염부하량

### 5-4. 삭감계획에 따른 오염부하량

- 가. 단위유역 오염원그룹별 오염부하량
- 나. 오염원 그룹별 소유역별 오염부하량

## 제 5 장 오염부하량 산정

### 5-1. 오염부하량 총괄

#### 가. 단위유역 오염원그룹별 오염부하량

##### 1) 오염물질 발생부하량 총괄

##### ○ BOD

<표 5-1> BOD 발생부하량 현황 및 전망 총괄(자연증감+개발계획)

단위 유역	오염원그룹	연도별 BOD 발생부하량(kg/일)						
		2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금본D	생활계	2,686.57	2,718.42	2,731.12	2,733.11	2,732.32	2,731.90	2,768.69
	축산계	5,858.07	6,887.15	6,289.66	5,779.06	5,342.73	4,969.59	4,650.03
	산업계	1,107.89	1,182.99	1,217.78	1,219.26	1,220.91	1,221.72	1,223.21
	토지계	1,988.24	2,016.21	2,032.56	2,040.92	2,046.00	2,050.52	2,055.56
	양식계	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	매립계	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
	합계	11,640.81	12,804.81	12,271.16	11,772.39	11,342.00	10,973.77	10,697.53
금본E	생활계	1.18	1.18	1.17	1.17	1.16	1.16	1.16
	축산계	1.37	1.17	1.00	0.85	0.73	0.62	0.53
	산업계	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	토지계	1.17	1.88	1.18	1.18	1.19	1.19	1.20
	양식계	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	매립계	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	합계	3.72	4.23	3.35	3.20	3.08	2.97	2.89
금본F	생활계	626.25	638.88	629.50	620.42	611.69	603.04	595.73
	축산계	956.20	924.57	905.37	887.82	871.72	856.40	842.43
	산업계	619.64	621.12	621.12	621.12	621.12	621.12	621.12
	토지계	520.82	517.29	531.02	532.33	533.49	534.52	535.42
	양식계	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	매립계	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	합계	2,722.91	2,701.86	2,687.01	2,661.69	2,638.02	2,615.08	2,594.70
갑천A	생활계	30.47	29.85	29.61	29.24	28.99	28.74	28.62
	축산계	12.81	13.02	13.09	13.15	13.21	13.25	13.30
	산업계	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	토지계	109.81	109.81	109.80	109.80	109.80	109.80	109.80
	양식계	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

단위 구역	오염원그룹	연도별 BOD 발생부하량(kg/일)						
		2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
	매립계	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	합계	153.09	152.68	152.50	152.19	152.00	151.79	151.72
논산A	생활계	17.03	16.81	16.69	16.59	16.55	16.45	16.35
	축산계	428.49	407.77	388.20	369.65	352.08	335.40	319.60
	산업계	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	토지계	57.00	57.05	57.14	57.21	57.28	57.34	57.39
	양식계	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	매립계	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	합계	502.52	481.63	462.03	443.45	425.91	409.19	393.34
유등A	생활계	630.94	653.02	650.25	647.53	645.43	643.44	641.52
	축산계	3,088.15	3,008.21	2,986.47	2,966.69	2,948.80	2,932.25	2,916.59
	산업계	237.87	244.84	244.84	243.89	243.89	243.89	243.89
	토지계	599.45	629.86	620.12	622.23	628.34	630.04	631.61
	양식계	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37
	매립계	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
	합계	4,557.86	4,537.38	4,503.13	4,481.79	4,467.91	4,451.07	4,435.06

## ○ T-P

<표 5-2> T-P 발생부하량 현황 및 전망 총괄(자연증감+개발계획)

단위 구역	오염원그룹	연도별 T-P 발생부하량(kg/일)						
		2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금분D	생활계	74.947	75.840	76.235	76.299	76.271	76.256	77.361
	축산계	468.654	546.466	501.046	462.150	428.832	400.259	375.713
	산업계	10.147	11.458	11.741	11.756	11.771	11.781	11.797
	토지계	104.743	105.241	105.596	105.760	105.849	105.930	106.021
	양식계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	매립계	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	합계	658.493	739.007	694.620	655.967	622.725	594.228	570.894
금분E	생활계	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035
	축산계	0.139	0.119	0.101	0.086	0.074	0.063	0.054
	산업계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	토지계	0.076	0.122	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076
	양식계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	매립계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	0.250	0.276	0.212	0.197	0.185	0.174	0.165

단위 유역	오염원그룹	연도별 T-P 발생부하량(kg/일)						
		2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금본F	생활계	18.420	18.810	18.538	18.276	18.023	17.770	17.561
	축산계	72.584	70.163	68.668	67.297	66.016	64.819	63.722
	산업계	6.627	6.641	6.641	6.641	6.641	6.641	6.641
	토지계	23.714	23.315	23.916	23.934	23.953	23.968	23.982
	양식계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	매립계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	121.345	118.929	117.763	116.148	114.633	113.198	111.906
갑천A	생활계	0.912	0.894	0.886	0.875	0.868	0.860	0.857
	축산계	1.077	1.096	1.102	1.108	1.113	1.118	1.122
	산업계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	토지계	3.640	3.640	3.639	3.639	3.638	3.638	3.637
	양식계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	매립계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	5.629	5.630	5.627	5.622	5.619	5.616	5.616
논산A	생활계	0.508	0.502	0.498	0.495	0.494	0.491	0.488
	축산계	47.099	44.806	42.634	40.574	38.619	36.764	35.004
	산업계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	토지계	4.609	4.611	4.613	4.614	4.615	4.616	4.618
	양식계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	매립계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	52.216	49.919	47.745	45.683	43.728	41.871	40.110
유등A	생활계	18.801	19.462	19.381	19.298	19.236	19.175	19.121
	축산계	234.578	228.805	226.991	225.330	223.812	222.396	221.053
	산업계	14.311	14.496	14.496	14.490	14.490	14.490	14.490
	토지계	31.993	32.975	32.443	32.485	32.580	32.613	32.638
	양식계	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071
	매립계	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
	합계	299.757	295.812	293.385	291.677	290.192	288.748	287.376

## 2) 오염물질 배출부하량 총괄

### ○ BOD

〈표 5-3〉 BOD 배출부하량 현황 및 전망 총괄(자연증감+개발계획-삭감계획)

단위 구역	오염원 그룹		연도별 BOD 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금본D	생활계	점	129.61	130.66	131.46	129.35	124.62	119.15	102.63
		비점	0.42	0.42	0.42	0.42	0.43	0.43	0.44
		계	130.03	131.08	131.88	129.77	125.05	119.58	103.07
	축산계	점	3.66	3.54	3.46	3.38	3.30	3.22	3.16
		비점	491.75	429.27	376.68	331.84	293.59	260.96	233.16
		계	495.41	432.81	380.14	335.22	296.89	264.18	236.32
	산업계	점	26.13	26.80	27.62	27.63	27.64	27.66	27.68
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	26.13	26.80	27.62	27.63	27.64	27.66	27.68
	토지계	점	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
		비점	1,984.82	2,010.97	2,025.63	2,033.59	2,038.63	2,043.16	2,047.98
		계	1,984.86	2,011.00	2,025.66	2,033.62	2,038.66	2,043.19	2,048.01
	양식계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	매립계	점	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
	합계	점	159.47	161.06	162.60	160.42	155.62	150.09	133.53
		비점	2,476.99	2,440.66	2,402.73	2,365.85	2,332.65	2,304.55	2,281.58
		계	2,636.46	2,601.72	2,565.33	2,526.27	2,488.27	2,454.64	2,415.11
금본E	생활계	점	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.00	0.00
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.00	0.00
	축산계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.12	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05
		계	0.12	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05
	산업계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	토지계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	4.58	4.59	4.60	4.61	4.62	4.62	4.63
		계	4.58	4.59	4.60	4.61	4.62	4.62	4.63

단위 구역	오염원그룹		연도별 BOD 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
	양식계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	매립계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	합계	점	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.00	0.00
		비점	4.70	4.70	4.69	4.69	4.69	4.68	4.68
		계	4.81	4.81	4.80	4.80	4.80	4.68	4.68
금분F	생활계	점	50.79	48.00	47.63	47.26	46.90	46.51	42.63
		비점	0.25	0.24	0.24	0.23	0.23	0.22	0.22
		계	51.04	48.24	47.87	47.49	47.13	46.73	42.85
	축산계	점	0.26	0.25	0.24	0.22	0.21	0.20	0.19
		비점	84.42	81.66	80.01	78.50	77.13	75.80	74.62
		계	84.68	81.91	80.25	78.72	77.34	76.00	74.81
	산업계	점	15.37	15.37	15.37	15.37	15.37	15.37	15.37
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	15.37	15.37	15.37	15.37	15.37	15.37	15.37
	토지계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	510.18	517.55	519.00	520.27	521.40	522.39	523.26
		계	510.18	517.55	519.00	520.27	521.40	522.39	523.26
	양식계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	매립계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	합계	점	66.42	63.62	63.24	62.85	62.48	62.08	58.19
		비점	594.85	599.45	599.25	599.00	598.76	598.41	598.10
		계	661.27	663.07	662.49	661.85	661.24	660.49	656.29
갑천A	생활계	점	2.70	2.64	2.62	2.59	2.57	2.55	2.54
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	2.70	2.64	2.62	2.59	2.57	2.55	2.54
	축산계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	1.15	1.17	1.18	1.18	1.19	1.19	1.20
		계	1.15	1.17	1.18	1.18	1.19	1.19	1.20

단위 구역	오염원그룹		연도별 BOD 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
	산업계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	토지계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	109.81	109.81	109.80	109.80	109.80	109.80	109.80
		계	109.81	109.81	109.80	109.80	109.80	109.80	109.80
	양식계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	매립계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	합계	점	2.70	2.64	2.62	2.59	2.57	2.55	2.54
		비점	110.96	110.98	110.98	110.98	110.99	110.99	111.00
		계	113.66	113.62	113.60	113.57	113.56	113.54	113.54
논산A	생활계	점	3.93	3.87	3.85	3.83	3.82	3.79	3.77
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	3.93	3.87	3.85	3.83	3.82	3.79	3.77
	축산계	점	2.13	2.02	1.92	1.82	1.73	1.64	1.56
		비점	7.20	6.91	6.64	6.38	6.15	5.92	5.71
		계	9.33	8.93	8.56	8.20	7.88	7.56	7.27
	산업계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	토지계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	57.00	57.05	57.14	57.21	57.28	57.34	57.39
		계	57.00	57.05	57.14	57.21	57.28	57.34	57.39
	양식계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	매립계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	합계	점	6.06	5.89	5.77	5.65	5.55	5.43	5.33
		비점	64.20	63.96	63.78	63.59	63.43	63.26	63.10
		계	70.26	69.85	69.55	69.24	68.98	68.69	68.43

단위 구역	오염원그룹		연도별 BOD 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
유등A	생활계	점	80.45	81.04	80.63	80.31	80.03	79.75	79.46
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	80.45	81.04	80.63	80.31	80.03	79.75	79.46
	축산계	점	1.61	1.54	1.47	1.40	1.36	1.29	1.24
		비점	262.69	256.16	254.79	253.52	252.44	251.48	250.50
		계	264.30	257.70	256.26	254.92	253.80	252.77	251.74
	산업계	점	11.99	12.09	12.09	12.07	12.07	12.07	12.07
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	11.99	12.09	12.09	12.07	12.07	12.07	12.07
	토지계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	610.09	621.72	624.25	626.41	632.56	634.29	635.88
		계	610.09	621.72	624.25	626.41	632.56	634.29	635.88
	양식계	점	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37
	매립계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	합계	점	95.42	96.04	95.56	95.15	94.83	94.48	94.14
		비점	872.78	877.88	879.04	879.93	885.00	885.77	886.38
		계	968.20	973.92	974.60	975.08	979.83	980.25	980.52

○ T-P

〈표 5-4〉 T-P 배출부하량 현황 및 전망 총괄(자연증감+개발계획-삭감계획)

단위 구역	오염원그룹		연도별 T-P 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금본D	생활계	점	10.448	10.867	11.078	11.025	10.863	10.466	9.361
		비점	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
		계	10.458	10.877	11.088	11.035	10.873	10.476	9.371
	축산계	점	2.371	2.270	2.181	2.100	2.020	1.947	1.877
		비점	30.915	27.241	24.146	21.502	19.235	17.304	15.629
		계	33.286	29.511	26.327	23.602	21.255	19.251	17.506
	산업계	점	1.065	1.116	1.198	1.201	1.202	1.202	1.204
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	1.065	1.116	1.198	1.201	1.202	1.202	1.204



단위 구역	오염원그룹		연도별 T-P 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
	토지계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	104.291	105.057	105.343	105.492	105.579	105.666	105.745
		계	104.291	105.057	105.343	105.492	105.579	105.666	105.745
	양식계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	매립계	점	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	합계	점	13.886	14.255	14.459	14.328	14.087	13.617	12.444
		비점	135.216	132.308	129.499	127.004	124.824	122.980	121.384
		계	149.102	146.563	143.958	141.332	138.911	136.597	133.828
금분E	생활계	점	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.000	0.000
	축산계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.007	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003
		계	0.007	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003
	산업계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	토지계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.527	0.527	0.527	0.527	0.526	0.526	0.526
		계	0.527	0.527	0.527	0.527	0.526	0.526	0.526
	양식계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	매립계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	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
	합계	점	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.000	0.000
		비점	0.534	0.533	0.532	0.531	0.530	0.529	0.529
		계	0.546	0.545	0.544	0.543	0.542	0.529	0.529
금분F	생활계	점	3.052	3.272	3.252	3.232	3.214	3.194	3.028
		비점	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		계	3.058	3.277	3.257	3.237	3.219	3.199	3.033

단위 구역	오염원그룹		연도별 T-P 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
	축산계	점	0.075	0.071	0.067	0.064	0.061	0.058	0.055
		비점	4.109	3.973	3.890	3.816	3.743	3.677	3.618
		계	4.184	4.044	3.957	3.880	3.804	3.735	3.673
	산업계	점	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
	토지계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	23.391	23.540	23.561	23.577	23.596	23.610	23.623
		계	23.391	23.540	23.561	23.577	23.596	23.610	23.623
	양식계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	매립계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	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
	합계	점	4.227	4.443	4.419	4.396	4.375	4.352	4.183
		비점	27.506	27.518	27.456	27.398	27.344	27.292	27.246
		계	31.733	31.961	31.875	31.794	31.719	31.644	31.429
갑천A	생활계	점	0.195	0.191	0.189	0.187	0.185	0.184	0.183
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.195	0.191	0.189	0.187	0.185	0.184	0.183
	축산계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.069	0.070	0.071	0.071	0.072	0.072	0.072
		계	0.069	0.070	0.071	0.071	0.072	0.072	0.072
	산업계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	토지계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	3.640	3.640	3.639	3.639	3.638	3.638	3.637
		계	3.640	3.640	3.639	3.639	3.638	3.638	3.637
	양식계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	매립계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	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

단위 구역	오염원그룹		연도별 T-P 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
	합계	점	0.195	0.191	0.189	0.187	0.185	0.184	0.183
		비점	3.709	3.710	3.710	3.710	3.710	3.710	3.709
		계	3.904	3.901	3.899	3.897	3.895	3.894	3.892
논산A	생활계	점	0.273	0.270	0.269	0.267	0.266	0.265	0.263
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.273	0.270	0.269	0.267	0.266	0.265	0.263
	축산계	점	2.834	2.692	2.558	2.430	2.308	2.193	2.083
		비점	2.095	1.995	1.900	1.810	1.724	1.642	1.565
		계	4.929	4.687	4.458	4.240	4.032	3.835	3.648
	산업계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	토지계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	4.609	4.611	4.613	4.614	4.615	4.616	4.618
		계	4.609	4.611	4.613	4.614	4.615	4.616	4.618
	양식계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	매립계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	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
	합계	점	3.107	2.962	2.827	2.697	2.574	2.458	2.346
		비점	6.704	6.606	6.513	6.424	6.339	6.258	6.183
		계	9.811	9.568	9.340	9.121	8.913	8.716	8.529
유등A	생활계	점	6.879	7.045	7.012	6.980	6.958	6.933	6.914
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	6.879	7.045	7.012	6.980	6.958	6.933	6.914
	축산계	점	1.094	1.053	1.014	0.978	0.942	0.909	0.877
		비점	14.185	13.837	13.737	13.647	13.567	13.492	13.421
		계	15.279	14.890	14.751	14.625	14.509	14.401	14.298
	산업계	점	0.957	0.992	0.992	0.990	0.990	0.990	0.990
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.957	0.992	0.992	0.990	0.990	0.990	0.990
	토지계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	32.317	32.683	32.731	32.773	32.871	32.903	32.929
		계	32.317	32.683	32.731	32.773	32.871	32.903	32.929

단위 구역	오염원 그룹		연도별 T-P 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
	양식계	점	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071
	매립계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	9.001	9.161	9.089	9.019	8.961	8.903	8.852
		비점	46.502	46.520	46.468	46.420	46.438	46.395	46.350
		계	55.503	55.681	55.557	55.439	55.399	55.298	55.202

## 나. 오염원 그룹별 소유역별 오염부하량

### 1) 생활계

가) 생활계 오염물질 발생부하량 총괄

#### ○ BOD

<표 5-5> 생활계 BOD 발생부하량 현황 및 전망 총괄(자연증감+개발계획)

단위 구역	소유역	연도별 생활계 BOD 발생부하량(kg/일)						
		2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금본D	금본D01	2.24	1.94	1.90	1.85	1.80	1.75	1.70
	금본D02	84.07	82.51	81.67	80.93	80.29	79.70	79.16
	금본D03	64.71	75.70	75.13	74.52	73.98	73.54	73.11
	금본D04	87.96	88.40	93.87	96.36	96.35	96.30	96.32
	금본D05	413.77	417.27	424.25	424.46	424.49	424.57	424.69
	금본D06	82.79	81.63	82.18	81.77	81.45	81.15	80.82
	금본D07	55.78	59.57	60.89	62.01	63.02	63.96	64.77
	금본D08	7.49	7.01	6.93	6.87	6.82	6.76	6.70
	금본D09	70.19	68.75	67.81	67.07	66.33	65.72	65.13
	금본D10	1,770.44	1,781.29	1,782.34	1,783.30	1,784.01	1,784.83	1,822.78
	금본D11	10.67	10.16	10.07	9.98	9.88	9.79	9.74
	금본D12	36.46	44.19	44.08	43.99	43.90	43.83	43.77
	합계	2,686.57	2,718.42	2,731.12	2,733.11	2,732.32	2,731.90	2,768.69
금본E	금본E01	1.18	1.18	1.17	1.17	1.16	1.16	1.16
	금본E02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	합계	1.18	1.18	1.17	1.17	1.16	1.16	1.16

단위 유역	소유역	연도별 생활계 BOD 발생부하량(kg/일)						
		2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금분F	금분F18	594.92	607.36	597.61	588.21	579.22	570.32	562.77
	금분F20	31.33	31.52	31.89	32.21	32.47	32.72	32.96
	합계	626.25	638.88	629.50	620.42	611.69	603.04	595.73
갑천A	갑천A02	30.47	29.85	29.61	29.24	28.99	28.74	28.62
	합계	30.47	29.85	29.61	29.24	28.99	28.74	28.62
논산A	논산A10	17.03	16.81	16.69	16.59	16.55	16.45	16.35
	합계	17.03	16.81	16.69	16.59	16.55	16.45	16.35
유등A	유등A01	402.72	423.76	421.90	419.94	418.43	417.06	415.75
	유등A02	86.59	87.76	87.67	87.67	87.68	87.63	87.57
	유등A03	141.63	141.50	140.68	139.92	139.32	138.75	138.20
	합계	630.94	653.02	650.25	647.53	645.43	643.44	641.52

○ T-P

<표 5-6> 생활계 T-P 발생부하량 현황 및 전망 총괄(자연증감+개발계획)

단위 유역	소유역	연도별 생활계 T-P 발생부하량(kg/일)						
		2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금분D	금분D01	0.067	0.058	0.057	0.055	0.054	0.052	0.051
	금분D02	2.507	2.461	2.437	2.417	2.395	2.378	2.362
	금분D03	1.934	2.264	2.247	2.230	2.213	2.200	2.186
	금분D04	2.626	2.639	2.802	2.878	2.879	2.877	2.876
	금분D05	12.212	12.316	12.539	12.553	12.553	12.557	12.561
	금분D06	2.471	2.436	2.452	2.440	2.430	2.422	2.412
	금분D07	1.666	1.780	1.820	1.853	1.883	1.912	1.935
	금분D08	0.224	0.209	0.207	0.205	0.203	0.202	0.200
	금분D09	2.095	2.052	2.025	2.002	1.981	1.961	1.944
	금분D10	47.736	48.016	48.047	48.068	48.088	48.108	49.250
	금분D11	0.318	0.303	0.300	0.298	0.295	0.292	0.291
	금분D12	1.091	1.306	1.302	1.300	1.297	1.295	1.293
	합계	74.947	75.840	76.235	76.299	76.271	76.256	77.361
금분E	금분E01	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035
	금분E02	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035
금분F	금분F18	17.485	17.869	17.587	17.314	17.054	16.794	16.577
	금분F20	0.935	0.941	0.951	0.962	0.969	0.976	0.984
	합계	18.420	18.810	18.538	18.276	18.023	17.770	17.561

단위 구역	소유역	연도별 생활계 T-P 발생부하량(kg/일)						
		2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
갑천A	갑천A02	0.912	0.894	0.886	0.875	0.868	0.860	0.857
	합계	0.912	0.894	0.886	0.875	0.868	0.860	0.857
논산A	논산A10	0.508	0.502	0.498	0.495	0.494	0.491	0.488
	합계	0.508	0.502	0.498	0.495	0.494	0.491	0.488
유등A	유등A01	11.987	12.617	12.562	12.503	12.458	12.417	12.380
	유등A02	2.590	2.625	2.623	2.623	2.623	2.621	2.619
	유등A03	4.224	4.220	4.196	4.172	4.155	4.137	4.122
	합계	18.801	19.462	19.381	19.298	19.236	19.175	19.121

나) 생활계 오염물질 배출부하량 총괄

### ○ BOD

<표 5-7> 생활계 BOD 배출부하량 현황 및 전망 총괄(자연증감+개발계획-삭감계획)

단위 구역	소유역		연도별 생활계 BOD 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금본D	금본D01	점	0.12	0.10	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	0.12	0.10	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09
	금본D02	점	2.90	2.81	2.77	2.72	2.69	2.66	1.78
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	2.90	2.81	2.77	2.72	2.69	2.66	1.78
	금본D03	점	5.69	6.07	5.98	5.88	5.78	3.82	2.96
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	5.69	6.07	5.98	5.88	5.78	3.82	2.96
	금본D04	점	13.53	13.36	13.59	13.51	11.79	11.63	7.87
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	13.53	13.36	13.59	13.51	11.79	11.63	7.87
	금본D05	점	31.99	31.65	31.55	31.23	28.56	26.89	24.83
		비점	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		계	32.00	31.66	31.56	31.24	28.57	26.90	24.84
	금본D06	점	11.26	10.93	10.82	10.61	10.40	10.21	9.08
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	11.26	10.93	10.82	10.61	10.40	10.21	9.08
	금본D07	점	7.33	7.63	7.71	7.74	7.76	7.76	2.79
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	7.33	7.63	7.71	7.74	7.76	7.76	2.79

단위 구역	소유역		연도별 생활계 BOD 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
	금본D08	점	0.28	0.26	0.26	0.26	0.25	0.25	0.25
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	0.28	0.26	0.26	0.26	0.25	0.25	0.25
	금본D09	점	13.16	12.70	12.27	9.81	9.49	9.21	8.34
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	13.16	12.70	12.27	9.81	9.49	9.21	8.34
	금본D10	점	38.61	38.65	38.45	38.28	37.61	37.45	36.19
		비점	0.41	0.41	0.41	0.41	0.42	0.42	0.43
		계	39.02	39.06	38.86	38.69	38.03	37.87	36.62
	금본D11	점	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
	금본D12	점	4.69	4.88	4.82	4.77	4.69	2.80	2.77
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	4.69	4.88	4.82	4.77	4.69	2.80	2.77
	합계	점	129.61	129.08	128.36	124.95	119.15	112.81	96.99
		비점	0.42	0.42	0.42	0.42	0.43	0.43	0.44
		계	130.03	129.50	128.78	125.37	119.58	113.24	97.43
금본E	금본E01	점	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.00	0.00
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.00	0.00
	금본E02	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	합계	점	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.00	0.00
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.00	0.00
금본F	금본F18	점	43.56	40.50	39.84	39.19	38.55	37.90	37.33
		비점	0.25	0.24	0.24	0.23	0.23	0.22	0.22
		계	43.81	40.74	40.08	39.42	38.78	38.12	37.55
	금본F20	점	7.23	7.16	7.12	7.06	6.99	6.93	3.71
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	7.23	7.16	7.12	7.06	6.99	6.93	3.71
	합계	점	50.79	47.66	46.96	46.25	45.54	44.83	41.04
		비점	0.25	0.24	0.24	0.23	0.23	0.22	0.22
		계	51.04	47.90	47.20	46.48	45.77	45.05	41.26

단위 구역	소유역		연도별 생활계 BOD 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
갑천A	갑천A02	점	2.70	2.60	2.54	2.46	2.40	2.34	2.29
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	2.70	2.60	2.54	2.46	2.40	2.34	2.29
	합계	점	2.70	2.60	2.54	2.46	2.40	2.34	2.29
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	2.70	2.60	2.54	2.46	2.40	2.34	2.29
논산A	논산A10	점	3.93	3.81	3.72	3.63	3.57	3.48	3.40
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	3.93	3.81	3.72	3.63	3.57	3.48	3.40
	합계	점	3.93	3.81	3.72	3.63	3.57	3.48	3.40
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	3.93	3.81	3.72	3.63	3.57	3.48	3.40
유등A	유등A01	점	42.37	42.13	41.29	40.48	39.74	38.98	38.26
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	42.37	42.13	41.29	40.48	39.74	38.98	38.26
	유등A02	점	13.70	13.68	13.49	13.29	13.10	12.91	12.71
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	13.70	13.68	13.49	13.29	13.10	12.91	12.71
	유등A03	점	24.38	23.96	23.47	22.97	22.52	22.06	21.62
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	24.38	23.96	23.47	22.97	22.52	22.06	21.62
	합계	점	80.45	79.77	78.25	76.74	75.36	73.95	72.59
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	80.45	79.77	78.25	76.74	75.36	73.95	72.59

○ T-P

<표 5-8> 생활계 T-P 배출부하량 현황 및 전망 총괄(자연증감+개발계획-삭감계획)

단위 구역	소유역		연도별 생활계 T-P 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금본D	금본D01	점	0.026	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	0.020
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.026	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	0.020
	금본D02	점	0.501	0.492	0.487	0.483	0.480	0.476	0.412
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.501	0.492	0.487	0.483	0.480	0.476	0.412



단위 구역	소유역		연도별 생활계 T-P 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
	금본D03	점	0.660	0.752	0.746	0.739	0.735	0.579	0.454
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.660	0.752	0.746	0.739	0.735	0.579	0.454
	금본D04	점	1.060	1.065	1.231	1.248	1.198	1.198	1.033
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	1.060	1.065	1.231	1.248	1.198	1.198	1.033
	금본D05	점	3.062	3.098	3.150	3.151	3.098	3.023	2.889
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	3.062	3.098	3.150	3.151	3.098	3.023	2.889
	금본D06	점	0.926	0.913	0.916	0.911	0.904	0.902	0.865
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.926	0.913	0.916	0.911	0.904	0.902	0.865
	금본D07	점	0.649	0.789	0.804	0.817	0.829	0.839	0.463
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.649	0.789	0.804	0.817	0.829	0.839	0.463
	금본D08	점	0.058	0.055	0.054	0.054	0.053	0.053	0.052
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.058	0.055	0.054	0.054	0.053	0.053	0.052
	금본D09	점	0.887	0.876	0.863	0.789	0.778	0.767	0.716
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.887	0.876	0.863	0.789	0.778	0.767	0.716
	금본D10	점	2.178	2.215	2.212	2.210	2.162	2.160	2.009
		비점	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
		계	2.188	2.225	2.222	2.220	2.172	2.170	2.019
	금본D11	점	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	금본D12	점	0.439	0.578	0.578	0.576	0.575	0.412	0.412
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.439	0.578	0.578	0.576	0.575	0.412	0.412
	합계	점	10.448	10.857	11.065	11.001	10.835	10.431	9.327
		비점	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
		계	10.458	10.867	11.075	11.011	10.845	10.441	9.337
금본E	금본E01	점	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.000	0.000

단위 구역	소유역		연도별 생활계 T-P 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
	금분E02	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.000	0.000
금분F	금분F18	점	2.554	2.769	2.743	2.717	2.692	2.668	2.645
		비점	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		계	2.560	2.774	2.748	2.722	2.697	2.673	2.650
	금분F20	점	0.498	0.501	0.506	0.511	0.514	0.517	0.374
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.498	0.501	0.506	0.511	0.514	0.517	0.374
	합계	점	3.052	3.270	3.249	3.228	3.206	3.185	3.019
		비점	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		계	3.058	3.275	3.254	3.233	3.211	3.190	3.024
갑천A	갑천A02	점	0.195	0.191	0.189	0.186	0.185	0.183	0.182
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.195	0.191	0.189	0.186	0.185	0.183	0.182
	합계	점	0.195	0.191	0.189	0.186	0.185	0.183	0.182
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.195	0.191	0.189	0.186	0.185	0.183	0.182
논산A	논산A10	점	0.273	0.269	0.267	0.265	0.264	0.263	0.261
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.273	0.269	0.267	0.265	0.264	0.263	0.261
	합계	점	0.273	0.269	0.267	0.265	0.264	0.263	0.261
		계	0.273	0.269	0.267	0.265	0.264	0.263	0.261
유등A	유등A01	점	3.767	3.913	3.888	3.866	3.847	3.827	3.811
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	3.767	3.913	3.888	3.866	3.847	3.827	3.811
	유등A02	점	1.124	1.142	1.141	1.139	1.139	1.138	1.136
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	1.124	1.142	1.141	1.139	1.139	1.138	1.136
	유등A03	점	1.988	1.983	1.970	1.956	1.946	1.936	1.927
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	1.988	1.983	1.970	1.956	1.946	1.936	1.927

단위 구역	소유역		연도별 생활계 T-P 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
	합계	점	6.879	7.038	6.999	6.961	6.932	6.901	6.874
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	6.879	7.038	6.999	6.961	6.932	6.901	6.874

## 2) 축산계

가) 축산계 오염물질 발생부하량 총괄

### ○ BOD

<표 5-9> 축산계 BOD 발생부하량 현황 및 전망 총괄(자연증감+개발계획)

단위 구역	소유역	연도별 축산계 BOD 발생부하량(kg/일)						
		2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금분D	금분D01	3.04	2.64	2.31	2.03	1.78	1.58	1.40
	금분D02	1,052.61	903.55	776.44	668.02	575.49	496.52	429.06
	금분D03	118.20	100.79	85.99	73.43	62.74	53.66	45.92
	금분D04	688.85	600.87	528.21	466.31	413.65	368.79	330.52
	금분D05	1,693.06	2,533.94	2,407.55	2,299.68	2,207.84	2,129.50	2,062.58
	금분D06	190.78	164.82	142.64	123.79	107.77	94.16	82.58
	금분D07	171.62	146.04	124.31	105.83	90.12	76.77	65.42
	금분D08	14.18	12.08	10.28	8.76	7.47	6.37	5.43
	금분D09	136.72	861.94	847.61	835.26	824.63	815.44	807.50
	금분D10	1,546.28	1,353.53	1,187.83	1,045.34	922.64	816.89	725.58
	금분D11	80.50	68.49	58.27	49.59	42.20	35.93	30.60
	금분D12	162.23	138.46	118.22	101.02	86.40	73.98	63.44
	합계	5,858.07	6,887.15	6,289.66	5,779.06	5,342.73	4,969.59	4,650.03
금분E	금분E01	1.37	1.17	1.00	0.85	0.73	0.62	0.53
	금분E02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	합계	1.37	1.17	1.00	0.85	0.73	0.62	0.53
금분F	금분F18	630.58	616.55	605.49	595.24	585.28	575.62	566.79
	금분F20	325.62	308.02	299.88	292.58	286.44	280.78	275.64
	합계	956.20	924.57	905.37	887.82	871.72	856.40	842.43
갑천A	갑천A02	12.81	13.02	13.09	13.15	13.21	13.25	13.30
	합계	12.81	13.02	13.09	13.15	13.21	13.25	13.30
논산A	논산A10	428.49	407.77	388.20	369.65	352.08	335.40	319.60
	합계	428.49	407.77	388.20	369.65	352.08	335.40	319.60

단위 유역	소유역	연도별 축산계 BOD 발생부하량(kg/일)						
		2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
유등A	유등A01	1,556.27	1,523.11	1,515.22	1,508.09	1,501.67	1,495.75	1,490.13
	유등A02	769.66	758.48	751.04	743.92	737.41	731.14	725.18
	유등A03	762.22	726.62	720.21	714.68	709.72	705.36	701.28
	합계	3,088.15	3,008.21	2,986.47	2,966.69	2,948.80	2,932.25	2,916.59

○ T-P

<표 5-10> 축산계 T-P 발생부하량 현황 및 전망 총괄(자연증감+개발계획)

단위 유역	소유역	연도별 생활계 T-P 발생부하량(kg/일)						
		2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금분D	금분D01	0.216	0.189	0.166	0.147	0.130	0.116	0.104
	금분D02	77.045	66.455	57.409	49.677	43.064	37.408	32.561
	금분D03	9.661	8.240	7.034	6.007	5.134	4.394	3.762
	금분D04	54.385	47.609	42.017	37.252	33.199	29.742	26.797
	금분D05	143.147	205.329	195.244	186.638	179.303	173.041	167.686
	금분D06	14.720	12.749	11.063	9.629	8.412	7.376	6.496
	금분D07	11.931	10.155	8.647	7.365	6.274	5.349	4.560
	금분D08	0.973	0.829	0.706	0.602	0.514	0.438	0.374
	금분D09	10.940	66.784	65.724	64.806	64.010	63.317	62.713
	금분D10	125.605	111.045	98.462	87.585	78.163	69.990	62.882
	금분D11	6.959	5.920	5.037	4.287	3.649	3.106	2.645
	금분D12	13.072	11.162	9.537	8.155	6.980	5.982	5.133
	합계	468.654	546.466	501.046	462.150	428.832	400.259	375.713
금분E	금분E01	0.139	0.119	0.101	0.086	0.074	0.063	0.054
	금분E02	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	0.139	0.119	0.101	0.086	0.074	0.063	0.054
금분F	금분F18	48.422	47.322	46.447	45.634	44.826	44.061	43.356
	금분F20	24.162	22.841	22.221	21.663	21.190	20.758	20.366
	합계	72.584	70.163	68.668	67.297	66.016	64.819	63.722
갑천A	갑천A02	1.077	1.096	1.102	1.108	1.113	1.118	1.122
	합계	1.077	1.096	1.102	1.108	1.113	1.118	1.122
논산A	논산A10	47.099	44.806	42.634	40.574	38.619	36.764	35.004
	합계	47.099	44.806	42.634	40.574	38.619	36.764	35.004
유등A	유등A01	117.212	114.927	114.349	113.828	113.356	112.916	112.500
	유등A02	64.970	63.914	63.116	62.353	61.645	60.968	60.320
	유등A03	52.396	49.964	49.526	49.149	48.811	48.512	48.233
	합계	234.578	228.805	226.991	225.330	223.812	222.396	221.053

나) 축산계 오염물질 배출부하량 총괄

○ BOD

<표 5-11> 축산계 BOD 배출부하량 현황 및 전망 총괄(자연증감+개발계획-삭감계획)

단위 유역	소유역		연도별 축산 BOD 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금본D	금본D01	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.27	0.24	0.21	0.18	0.16	0.14	0.13
		계	0.27	0.24	0.21	0.18	0.16	0.14	0.13
	금본D02	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	94.74	81.31	69.87	60.12	51.78	44.69	38.61
		계	94.74	81.31	69.87	60.12	51.78	44.69	38.61
	금본D03	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	10.63	9.08	7.74	6.60	5.65	4.84	4.13
		계	10.63	9.08	7.74	6.60	5.65	4.84	4.13
	금본D04	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	61.99	54.08	47.53	41.97	37.22	33.19	29.76
		계	61.99	54.08	47.53	41.97	37.22	33.19	29.76
	금본D05	점	2.40	2.27	2.17	2.08	2.00	1.91	1.83
		비점	135.56	121.67	110.39	100.70	92.43	85.35	79.31
		계	137.96	123.94	112.56	102.78	94.43	87.26	81.14
	금본D06	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	17.18	14.84	12.84	11.15	9.70	8.47	7.43
		계	17.18	14.84	12.84	11.15	9.70	8.47	7.43
	금본D07	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	15.45	13.15	11.19	9.53	8.11	6.91	5.90
		계	15.45	13.15	11.19	9.53	8.11	6.91	5.90
	금본D08	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	1.28	1.09	0.93	0.79	0.67	0.57	0.49
		계	1.28	1.09	0.93	0.79	0.67	0.57	0.49
	금본D09	점	0.17	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10
		비점	9.75	8.34	7.15	6.13	5.25	4.51	3.89
		계	9.92	8.50	7.30	6.26	5.37	4.62	3.99
	금본D10	점	1.09	1.00	0.93	0.85	0.78	0.72	0.66
		비점	123.06	106.29	91.93	79.68	69.18	60.16	52.45
		계	124.15	107.29	92.86	80.53	69.96	60.88	53.11

단위 구역	소유역		연도별 축산 BOD 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
	금본D11	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	7.25	6.16	5.24	4.46	3.80	3.23	2.75
		계	7.25	6.16	5.24	4.46	3.80	3.23	2.75
	금본D12	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	14.59	12.47	10.64	9.09	7.78	6.66	5.71
		계	14.59	12.47	10.64	9.09	7.78	6.66	5.71
	합계	점	3.66	3.43	3.25	3.06	2.90	2.74	2.59
		비점	491.75	428.72	375.66	330.40	291.73	258.72	230.56
		계	495.41	432.15	378.91	333.46	294.63	261.46	233.15
금본E	금본E01	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.12	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05
		계	0.12	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05
	금본E02	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.12	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05
		계	0.12	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05
금본F	금본F18	점	0.26	0.24	0.22	0.20	0.19	0.17	0.16
		비점	55.11	53.91	52.97	52.10	51.26	50.43	49.70
		계	55.37	54.15	53.19	52.30	51.45	50.60	49.86
	금본F20	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	29.31	27.72	26.99	26.33	25.78	25.27	24.81
		계	29.31	27.72	26.99	26.33	25.78	25.27	24.81
	합계	점	0.26	0.24	0.22	0.20	0.19	0.17	0.16
		비점	84.42	81.63	79.96	78.43	77.04	75.70	74.51
		계	84.68	81.87	80.18	78.63	77.23	75.87	74.67
갑천A	갑천A02	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	1.15	1.17	1.18	1.18	1.19	1.19	1.20
		계	1.15	1.17	1.18	1.18	1.19	1.19	1.20
	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	1.15	1.17	1.18	1.18	1.19	1.19	1.20
		계	1.15	1.17	1.18	1.18	1.19	1.19	1.20
논산A	논산A10	점	2.13	1.96	1.80	1.66	1.52	1.40	1.28
		비점	7.20	6.45	5.81	5.21	4.67	4.18	3.74
		계	9.33	8.41	7.61	6.87	6.19	5.58	5.02

단위 유역	소유역		연도별 축산 BOD 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
유등A	합계	점	2.13	1.96	1.80	1.66	1.52	1.40	1.28
		비점	7.20	6.45	5.81	5.21	4.67	4.18	3.74
		계	9.33	8.41	7.61	6.87	6.19	5.58	5.02
	유등A01	점	0.38	0.35	0.33	0.32	0.30	0.28	0.27
		비점	135.96	133.01	132.30	131.63	131.05	130.52	129.98
		계	136.34	133.36	132.63	131.95	131.35	130.80	130.25
	유등A02	점	1.23	1.13	1.04	0.96	0.89	0.81	0.74
		비점	58.13	57.52	57.23	56.96	56.75	56.55	56.36
		계	59.36	58.65	58.27	57.92	57.64	57.36	57.10
	유등A03	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	68.60	65.39	64.83	64.32	63.88	63.49	63.11
		계	68.60	65.39	64.83	64.32	63.88	63.49	63.11
	합계	점	1.61	1.48	1.37	1.28	1.19	1.09	1.01
		비점	262.69	255.92	254.36	252.91	251.68	250.56	249.45
		계	264.30	257.40	255.73	254.19	252.87	251.65	250.46

○ T-P

〈표 5-12〉 축산계 T-P 배출부하량 현황 및 전망 총괄(자연증감+개발계획-삭감계획)

단위 유역	소유역		연도별 축산계 T-P 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금본D	금본D01	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.011	0.009	0.008	0.007	0.007	0.006	0.005
		계	0.011	0.009	0.008	0.007	0.007	0.006	0.005
	금본D02	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	5.716	4.929	4.258	3.683	3.191	2.772	2.409
		계	5.716	4.929	4.258	3.683	3.191	2.772	2.409
	금본D03	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.587	0.501	0.427	0.364	0.313	0.267	0.228
		계	0.587	0.501	0.427	0.364	0.313	0.267	0.228
	금본D04	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	3.661	3.201	2.815	2.490	2.211	1.975	1.773
		계	3.661	3.201	2.815	2.490	2.211	1.975	1.773
	금본D05	점	0.686	0.648	0.621	0.595	0.570	0.547	0.524
		비점	9.243	8.378	7.677	7.079	6.572	6.139	5.768
		계	9.929	9.026	8.298	7.674	7.142	6.686	6.292

단위 구역	소유역		연도별 축산계 T-P 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
	금분D06	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.897	0.779	0.677	0.591	0.515	0.456	0.401
		계	0.897	0.779	0.677	0.591	0.515	0.456	0.401
	금분D07	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.766	0.651	0.555	0.472	0.401	0.342	0.291
		계	0.766	0.651	0.555	0.472	0.401	0.342	0.291
	금분D08	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.049	0.041	0.035	0.030	0.026	0.022	0.019
		계	0.049	0.041	0.035	0.030	0.026	0.022	0.019
	금분D09	점	0.230	0.211	0.195	0.179	0.165	0.151	0.139
		비점	0.620	0.545	0.482	0.428	0.380	0.339	0.302
		계	0.850	0.756	0.677	0.607	0.545	0.490	0.441
	금분D10	점	1.455	1.339	1.233	1.135	1.043	0.957	0.877
		비점	8.258	7.261	6.404	5.666	5.027	4.476	3.995
		계	9.713	8.600	7.637	6.801	6.070	5.433	4.872
	금분D11	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.411	0.350	0.297	0.253	0.215	0.183	0.156
		계	0.411	0.350	0.297	0.253	0.215	0.183	0.156
	금분D12	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.696	0.594	0.507	0.434	0.370	0.317	0.272
		계	0.696	0.594	0.507	0.434	0.370	0.317	0.272
	합계	점	2.371	2.198	2.049	1.909	1.778	1.655	1.540
		비점	30.915	27.239	24.142	21.497	19.228	17.294	15.619
		계	33.286	29.437	26.191	23.406	21.006	18.949	17.159
금분E	금분E01	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.007	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003
		계	0.007	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003
	금분E02	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.007	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003
		계	0.007	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003
금분F	금분F18	점	0.075	0.069	0.063	0.058	0.054	0.049	0.045
		비점	2.710	2.650	2.602	2.559	2.512	2.472	2.435
		계	2.785	2.719	2.665	2.617	2.566	2.521	2.480



단위 구역	소유역		연도별 축산계 T-P 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
	금분F20	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	1.399	1.323	1.288	1.257	1.230	1.205	1.182
		계	1.399	1.323	1.288	1.257	1.230	1.205	1.182
	합계	점	0.075	0.069	0.063	0.058	0.054	0.049	0.045
		비점	4.109	3.973	3.890	3.816	3.742	3.677	3.617
		계	4.184	4.042	3.953	3.874	3.796	3.726	3.662
갑천A	갑천A02	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.069	0.070	0.071	0.071	0.072	0.072	0.072
		계	0.069	0.070	0.071	0.071	0.072	0.072	0.072
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.069	0.070	0.071	0.071	0.072	0.072	0.072
		계	0.069	0.070	0.071	0.071	0.072	0.072	0.072
논산A	논산A10	점	2.834	2.608	2.402	2.209	2.030	1.864	1.709
		비점	2.095	1.995	1.899	1.808	1.721	1.639	1.561
		계	4.929	4.603	4.301	4.017	3.751	3.503	3.270
	합계	점	2.834	2.608	2.402	2.209	2.030	1.864	1.709
		비점	2.095	1.995	1.899	1.808	1.721	1.639	1.561
		계	4.929	4.603	4.301	4.017	3.751	3.503	3.270
유등A	유등A01	점	0.321	0.309	0.298	0.286	0.275	0.263	0.253
		비점	7.118	6.985	6.951	6.922	6.895	6.870	6.849
		계	7.439	7.294	7.249	7.208	7.170	7.133	7.102
	유등A02	점	0.773	0.711	0.655	0.603	0.554	0.509	0.466
		비점	3.461	3.414	3.378	3.344	3.312	3.282	3.253
		계	4.234	4.125	4.033	3.947	3.866	3.791	3.719
	유등A03	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	3.606	3.437	3.407	3.380	3.357	3.335	3.316
		계	3.606	3.437	3.407	3.380	3.357	3.335	3.316
	합계	점	1.094	1.020	0.953	0.889	0.829	0.772	0.719
		비점	14.185	13.836	13.736	13.646	13.564	13.487	13.418
		계	15.279	14.856	14.689	14.535	14.393	14.259	14.137

### 3) 산업계

가) 산업계 오염물질 발생부하량 총괄

#### ○ BOD

<표 5-13> 산업계 BOD 발생부하량 현황 및 전망 총괄(자연증감+개발계획)

단위 구역	소유역	연도별 산업계 BOD 발생부하량(kg/일)						
		2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금분D	금분D01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금분D02	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
	금분D03	63.21	63.29	63.29	63.29	63.29	63.29	63.29
	금분D04	90.54	92.93	127.39	128.64	129.91	130.54	131.81
	금분D05	314.48	315.77	315.87	315.97	316.08	316.13	316.23
	금분D06	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
	금분D07	403.75	403.75	403.75	403.75	403.75	403.75	403.75
	금분D08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금분D09	45.00	45.76	45.76	45.76	45.76	45.76	45.76
	금분D10	189.36	259.93	260.16	260.29	260.56	260.69	260.81
	금분D11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금분D12	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19
	합계	1,107.89	1,182.99	1,217.78	1,219.26	1,220.91	1,221.72	1,223.21
금분E	금분E01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금분E02	0.00	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	0.00
금분F	금분F18	619.64	621.12	621.12	621.12	621.12	621.12	621.12
	금분F20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	합계	619.64	621.12	621.12	621.12	621.12	621.12	621.12
갑천A	갑천A02	0.00	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	0.00
논산A	논산A10	0.00	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	0.00
유등A	유등A01	199.18	206.98	206.98	206.41	206.41	206.41	206.41
	유등A02	31.79	30.96	30.96	30.58	30.58	30.58	30.58
	유등A03	6.90	6.90	6.90	6.90	6.90	6.90	6.90
	합계	237.87	244.84	244.84	243.89	243.89	243.89	243.89

○ T-P

<표 5-14> 산업계 T-P 발생부하량 현황 및 전망 총괄(자연증감+개발계획)

단위 구역	소유역	연도별 산업계 T-P 발생부하량(kg/일)						
		2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금분D	금분D01	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D02	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	금분D03	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115
	금분D04	1.244	1.261	1.536	1.545	1.553	1.557	1.567
	금분D05	3.595	3.725	3.730	3.735	3.740	3.743	3.747
	금분D06	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D07	3.230	3.230	3.230	3.230	3.230	3.230	3.230
	금분D08	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D09	0.346	0.352	0.352	0.352	0.352	0.352	0.352
	금분D10	1.605	2.763	2.766	2.767	2.769	2.772	2.774
	금분D11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D12	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
	합계	10.147	11.458	11.741	11.756	11.771	11.781	11.797
금분E	금분E01	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분E02	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
금분F	금분F18	6.627	6.641	6.641	6.641	6.641	6.641	6.641
	금분F20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	6.627	6.641	6.641	6.641	6.641	6.641	6.641
갑천A	갑천A02	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
논산A	논산A10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
유등A	유등A01	7.721	7.912	7.912	7.909	7.909	7.909	7.909
	유등A02	3.296	3.290	3.290	3.287	3.287	3.287	3.287
	유등A03	3.294	3.294	3.294	3.294	3.294	3.294	3.294
	합계	14.311	14.496	14.496	14.490	14.490	14.490	14.490

나) 산업계 오염물질 배출부하량 총괄

○ BOD

<표 5-15> 산업계 BOD 배출부하량 현황 및 전망 총괄(자연증감+개발계획-삭감계획)

단위 유역	소유역		연도별 산업계 BOD 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금본D	금본D01	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본D02	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본D03	점	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52
	금본D04	점	0.50	0.52	1.33	1.34	1.35	1.36	1.38
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	0.50	0.52	1.33	1.34	1.35	1.36	1.38
	금본D05	점	3.20	3.45	3.45	3.45	3.45	3.46	3.46
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	3.20	3.45	3.45	3.45	3.45	3.46	3.46
	금본D06	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본D07	점	5.81	5.81	5.81	5.81	5.81	5.81	5.81
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	5.81	5.81	5.81	5.81	5.81	5.81	5.81
	금본D08	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본D09	점	1.18	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	1.18	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
	금본D10	점	13.92	14.30	14.31	14.31	14.31	14.31	14.31
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	13.92	14.30	14.31	14.31	14.31	14.31	14.31

단위 구역	소유역		연도별 산업계 BOD 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
	금본D11	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본D12	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	합계	점	26.13	26.80	27.62	27.63	27.64	27.66	27.68
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	26.13	26.80	27.62	27.63	27.64	27.66	27.68
금본E	금본E01	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본E02	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
금본F	금본F18	점	15.37	15.37	15.37	15.37	15.37	15.37	15.37
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	15.37	15.37	15.37	15.37	15.37	15.37	15.37
	금본F20	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	합계	점	15.37	15.37	15.37	15.37	15.37	15.37	15.37
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	15.37	15.37	15.37	15.37	15.37	15.37	15.37
갑천A	갑천A02	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
논산A	논산A10	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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

단위 구역	소유역		연도별 산업계 BOD 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
유등A	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	유등A01	점	9.43	9.53	9.53	9.51	9.51	9.51	9.51
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	9.43	9.53	9.53	9.51	9.51	9.51	9.51
	유등A02	점	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21
	유등A03	점	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35
	합계	점	11.99	12.09	12.09	12.07	12.07	12.07	12.07
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	11.99	12.09	12.09	12.07	12.07	12.07	12.07

○ T-P

<표 5-16> 산업계 T-P 배출부하량 현황 및 전망 총괄(자연증감+개발계획-삭감계획)

단위 구역	소유역		연도별 산업계 T-P 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금분D	금분D01	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D02	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D03	점	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038
	금분D04	점	0.033	0.034	0.115	0.116	0.117	0.117	0.118
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.033	0.034	0.115	0.116	0.117	0.117	0.118
	금분D05	점	0.281	0.306	0.306	0.307	0.307	0.307	0.307
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.281	0.306	0.306	0.307	0.307	0.307	0.307

단위 구역	소구역		연도별 산업계 T-P 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
	금본D06	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본D07	점	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081
	금본D08	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본D09	점	0.118	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.118	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120
	금본D10	점	0.514	0.537	0.538	0.539	0.539	0.539	0.540
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.514	0.537	0.538	0.539	0.539	0.539	0.540
	금본D11	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본D12	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	1.065	1.116	1.198	1.201	1.202	1.202	1.204
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	1.065	1.116	1.198	1.201	1.202	1.202	1.204
금본E	금본E01	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본E02	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
금본F	금본F18	점	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100

단위 구역	소구역		연도별 산업계 T-P 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
	금분F20	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
갑천A	갑천A02	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
논산A	논산A10	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
유등A	유등A01	점	0.783	0.818	0.818	0.816	0.816	0.816	0.816
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.783	0.818	0.818	0.816	0.816	0.816	0.816
	유등A02	점	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073
	유등A03	점	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101
	합계	점	0.957	0.992	0.992	0.990	0.990	0.990	0.990
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.957	0.992	0.992	0.990	0.990	0.990	0.990



#### 4) 토지계

가) 토지계 오염물질 발생부하량 총괄

##### ○ BOD

<표 5-17> 토지계 BOD 발생부하량 현황 및 전망 총괄(자연증감+개발계획)

단위 구역	소구역	연도별 토지계 BOD 발생부하량(kg/일)						
		2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금분D	금분D01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금분D02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금분D03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금분D04	0.00	0.00	4.34	5.39	5.39	5.39	5.39
	금분D05	0.00	7.15	11.20	12.77	12.77	12.77	12.77
	금분D06	0.00	0.00	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
	금분D07	0.00	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58
	금분D08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금분D09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금분D10	0.00	5.56	5.57	5.57	5.57	5.57	6.55
	금분D11	0.00	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92
	금분D12	0.00	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19
	합계	0.00	20.40	29.39	32.01	32.01	32.01	32.99
금분E	금분E01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금분E02	0.00	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	0.00
금분F	금분F18	0.00	8.41	8.41	8.41	8.41	8.41	8.41
	금분F20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	합계	0.00	8.41	8.41	8.41	8.41	8.41	8.41
갑천A	갑천A02	0.00	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	0.00
논산A	논산A10	0.00	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	0.00
유등A	유등A01	0.00	14.54	14.54	14.54	14.54	14.54	14.54
	유등A02	0.00	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66
	유등A03	0.00	0.00	0.00	0.00	4.19	4.19	4.19
	합계	0.00	16.20	16.20	16.20	20.39	20.39	20.39

○ T-P

<표 5-18> 토지계 T-P 발생부하량 현황 및 전망 총괄(자연증감+개발계획)

단위 구역	소유역	연도별 토지계 T-P 발생부하량(kg/일)						
		2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금분D	금분D01	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D02	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D03	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D04	0.000	0.000	0.099	0.123	0.123	0.123	0.123
	금분D05	0.000	0.137	0.224	0.260	0.260	0.260	0.260
	금분D06	0.000	0.000	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
	금분D07	0.000	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032
	금분D08	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D09	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D10	0.000	0.111	0.112	0.112	0.112	0.112	0.128
	금분D11	0.000	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062
	금분D12	0.000	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073
	합계	0.000	0.415	0.611	0.671	0.671	0.671	0.687
금분E	금분E01	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분E02	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
금분F	금분F18	0.000	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188
	금분F20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	0.000	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188
갑천A	갑천A02	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
논산A	논산A10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
유등A	유등A01	0.000	0.333	0.333	0.333	0.333	0.333	0.333
	유등A02	0.000	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038
	유등A03	0.000	0.000	0.000	0.000	0.061	0.061	0.061
	합계	0.000	0.371	0.371	0.371	0.432	0.432	0.432

나) 토지계 오염물질 배출부하량 총괄

○ BOD

<표 5-19> 토지계 BOD 배출부하량 현황 및 전망 총괄(자연증감+개발계획-삭감계획)

단위 구역	소유역		연도별 토지계 BOD 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금본D	금본D01	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	12.62	12.61	12.61	12.61	12.61	12.61	12.61
		계	12.62	12.61	12.61	12.61	12.61	12.61	12.61
	금본D02	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	176.92	177.28	177.72	178.09	178.43	178.74	179.01
		계	176.92	177.28	177.72	178.09	178.43	178.74	179.01
	금본D03	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	89.77	89.97	90.35	90.66	90.94	91.21	91.42
		계	89.77	89.97	90.35	90.66	90.94	91.21	91.42
	금본D04	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	175.73	176.24	180.45	181.35	181.50	181.61	181.73
		계	175.73	176.24	180.45	181.35	181.50	181.61	181.73
	금본D05	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	547.50	558.22	564.21	567.92	569.90	571.71	573.30
		계	547.50	558.22	564.21	567.92	569.90	571.71	573.30
	금본D06	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	196.01	196.29	197.14	197.40	197.62	197.79	197.96
		계	196.01	196.29	197.14	197.40	197.62	197.79	197.96
	금본D07	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	66.19	67.80	67.92	68.01	68.09	68.16	68.23
		계	66.19	67.80	67.92	68.01	68.09	68.16	68.23
	금본D08	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	7.25	7.30	7.32	7.34	7.36	7.38	7.39
		계	7.25	7.30	7.32	7.34	7.36	7.38	7.39
	금본D09	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	102.68	103.07	103.58	103.99	104.37	104.69	104.99
		계	102.68	103.07	103.58	103.99	104.37	104.69	104.99
	금본D10	점	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
		비점	544.90	550.97	552.88	554.56	555.98	557.30	559.24
		계	544.93	551.00	552.91	554.59	556.01	557.33	559.27

단위 유역	소유역		연도별 토지계 BOD 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
	금본D11	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	10.35	13.27	13.30	13.34	13.36	13.37	13.39
		계	10.35	13.27	13.30	13.34	13.36	13.37	13.39
	금본D12	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	54.90	57.95	58.15	58.32	58.47	58.59	58.71
		계	54.90	57.95	58.15	58.32	58.47	58.59	58.71
	합계	점	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
		비점	1,984.82	2,010.97	2,025.63	2,033.59	2,038.63	2,043.16	2,047.98
		계	1,984.85	2,011.00	2,025.66	2,033.62	2,038.66	2,043.19	2,048.01
금본E	금본E01	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	3.61	3.62	3.63	3.64	3.65	3.65	3.66
		계	3.61	3.62	3.63	3.64	3.65	3.65	3.66
	금본E02	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97
		계	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97
	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	4.58	4.59	4.60	4.61	4.62	4.62	4.63
		계	4.58	4.59	4.60	4.61	4.62	4.62	4.63
금본F	금본F18	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	432.73	440.06	441.32	442.42	443.41	444.26	445.03
		계	432.73	440.06	441.32	442.42	443.41	444.26	445.03
	금본F20	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	77.45	77.49	77.68	77.85	77.99	78.13	78.23
		계	77.45	77.49	77.68	77.85	77.99	78.13	78.23
	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	510.18	517.55	519.00	520.27	521.40	522.39	523.26
		계	510.18	517.55	519.00	520.27	521.40	522.39	523.26
갑천A	갑천A02	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	109.81	109.81	109.80	109.80	109.80	109.80	109.80
		계	109.81	109.81	109.80	109.80	109.80	109.80	109.80
	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	109.81	109.81	109.80	109.80	109.80	109.80	109.80
		계	109.81	109.81	109.80	109.80	109.80	109.80	109.80
논산A	논산A10	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	57.00	57.05	57.14	57.21	57.28	57.34	57.39
		계	57.00	57.05	57.14	57.21	57.28	57.34	57.39

단위 유역	소유역		연도별 토지계 BOD 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
유등A	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	57.00	57.05	57.14	57.21	57.28	57.34	57.39
		계	57.00	57.05	57.14	57.21	57.28	57.34	57.39
	유등A01	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	405.94	415.91	417.69	419.20	420.59	421.79	422.91
		계	405.94	415.91	417.69	419.20	420.59	421.79	422.91
	유등A02	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	107.77	109.40	109.97	110.47	110.89	111.30	111.65
		계	107.77	109.40	109.97	110.47	110.89	111.30	111.65
	유등A03	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	96.38	96.41	96.59	96.74	101.08	101.20	101.32
		계	96.38	96.41	96.59	96.74	101.08	101.20	101.32
	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	610.09	621.72	624.25	626.41	632.56	634.29	635.88
		계	610.09	621.72	624.25	626.41	632.56	634.29	635.88

○ T-P

〈표 5-20〉 토지계 T-P 배출부하량 현황 및 전망 총괄(자연증감+개발계획-삭감계획)

단위 유역	소유역		연도별 토지계 T-P 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금본D	금본D01	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	1.380	1.378	1.378	1.378	1.377	1.377	1.377
		계	1.380	1.378	1.378	1.378	1.377	1.377	1.377
	금본D02	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	9.843	9.842	9.846	9.848	9.852	9.855	9.858
		계	9.843	9.842	9.846	9.848	9.852	9.855	9.858
	금본D03	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	5.901	5.894	5.897	5.898	5.899	5.903	5.904
		계	5.901	5.894	5.897	5.898	5.899	5.903	5.904
	금본D04	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	9.900	9.907	10.001	10.016	10.016	10.017	10.018
		계	9.900	9.907	10.001	10.016	10.016	10.017	10.018
	금본D05	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	23.625	23.856	23.975	24.054	24.092	24.129	24.159
		계	23.625	23.856	23.975	24.054	24.092	24.129	24.159

단위 구역	소유역		연도별 토지계 T-P 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
	금본D06	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	14.354	14.359	14.372	14.379	14.381	14.386	14.389
		계	14.354	14.359	14.372	14.379	14.381	14.386	14.389
	금본D07	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	4.814	4.849	4.851	4.853	4.854	4.855	4.857
		계	4.814	4.849	4.851	4.853	4.854	4.855	4.857
	금본D08	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.519	0.520	0.520	0.520	0.521	0.521	0.521
		계	0.519	0.520	0.520	0.520	0.521	0.521	0.521
	금본D09	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	5.995	6.002	6.012	6.022	6.029	6.036	6.042
		계	5.995	6.002	6.012	6.022	6.029	6.036	6.042
	금본D10	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	22.813	23.125	23.163	23.193	23.224	23.250	23.283
		계	22.813	23.125	23.163	23.193	23.224	23.250	23.283
	금본D11	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.734	0.796	0.796	0.796	0.797	0.797	0.797
		계	0.734	0.796	0.796	0.796	0.797	0.797	0.797
	금본D12	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	4.413	4.529	4.532	4.535	4.537	4.540	4.540
		계	4.413	4.529	4.532	4.535	4.537	4.540	4.540
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	104.291	105.057	105.343	105.492	105.579	105.666	105.745
		계	104.291	105.057	105.343	105.492	105.579	105.666	105.745
금본E	금본E01	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380
		계	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380
	금본E02	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.147	0.147	0.147	0.147	0.146	0.146	0.146
		계	0.147	0.147	0.147	0.147	0.146	0.146	0.146
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.527	0.527	0.527	0.527	0.526	0.526	0.526
		계	0.527	0.527	0.527	0.527	0.526	0.526	0.526
금본F	금본F18	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	17.554	17.706	17.725	17.741	17.758	17.772	17.784
		계	17.554	17.706	17.725	17.741	17.758	17.772	17.784

단위 구역	소유역		연도별 토지계 T-P 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
	금분F20	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	5.837	5.834	5.836	5.836	5.838	5.838	5.839
		계	5.837	5.834	5.836	5.836	5.838	5.838	5.839
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	23.391	23.540	23.561	23.577	23.596	23.610	23.623
		계	23.391	23.540	23.561	23.577	23.596	23.610	23.623
갑천A	갑천A02	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	3.640	3.640	3.639	3.639	3.638	3.638	3.637
		계	3.640	3.640	3.639	3.639	3.638	3.638	3.637
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	3.640	3.640	3.639	3.639	3.638	3.638	3.637
		계	3.640	3.640	3.639	3.639	3.638	3.638	3.637
논산A	논산A10	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	4.609	4.611	4.613	4.614	4.615	4.616	4.618
		계	4.609	4.611	4.613	4.614	4.615	4.616	4.618
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	4.609	4.611	4.613	4.614	4.615	4.616	4.618
		계	4.609	4.611	4.613	4.614	4.615	4.616	4.618
유등A	유등A01	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	21.161	21.477	21.510	21.540	21.564	21.586	21.604
		계	21.161	21.477	21.510	21.540	21.564	21.586	21.604
	유등A02	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	6.199	6.250	6.262	6.272	6.283	6.291	6.297
		계	6.199	6.250	6.262	6.272	6.283	6.291	6.297
	유등A03	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	4.957	4.956	4.959	4.961	5.024	5.026	5.028
		계	4.957	4.956	4.959	4.961	5.024	5.026	5.028
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	32.317	32.683	32.731	32.773	32.871	32.903	32.929
		계	32.317	32.683	32.731	32.773	32.871	32.903	32.929

## 5) 양식계

가) 양식계 오염물질 발생부하량 총괄

### ○ BOD

<표 5-21> 양식계 BOD 발생부하량 현황 및 전망 총괄(자연증감+개발계획)

단위 구역	소유역	연도별 양식계 BOD 발생부하량(kg/일)						
		2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금분D	금분D01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금분D02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금분D03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금분D04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금분D05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금분D06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금분D07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금분D08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금분D09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금분D10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금분D11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금분D12	0.00	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	0.00
금분E	금분E01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금분E02	0.00	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	0.00
금분F	금분F18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금분F20	0.00	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	0.00
갑천A	갑천A02	0.00	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	0.00
논산A	논산A10	0.00	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	0.00
유등A	유등A01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	유등A02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	유등A03	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37
	합계	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37



○ T-P

<표 5-22> 양식계 T-P 발생부하량 현황 및 전망 총괄(자연증감+개발계획)

단위 구역	소유역	연도별 양식계 T-P 발생부하량(kg/일)						
		2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금분D	금분D01	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D02	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D03	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D04	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D05	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D06	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D07	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D08	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D09	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
금분E	금분E01	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분E02	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
금분F	금분F18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분F20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
갑천A	갑천A02	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
논산A	논산A10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
유등A	유등A01	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	유등A02	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	유등A03	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071
	합계	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071

나) 양식계 오염물질 배출부하량 총괄

○ BOD

<표 5-23> 양식계 BOD 배출부하량 현황 및 전망 총괄(자연증감+개발계획-삭감계획)

단위 구역	소유역		연도별 양식계 BOD 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금본D	금본D01	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본D02	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본D03	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본D04	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본D05	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본D06	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본D07	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본D08	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본D09	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본D10	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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

단위 구역	소유역		연도별 양식계 BOD 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
	금본D11	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본D12	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
금본E	금본E01	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본E02	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
금본F	금본F18	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본F20	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
갑천A	갑천A02	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
논산A	논산A10	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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

단위 유역	소유역		연도별 양식계 BOD 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
유등A	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	유등A01	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	유등A02	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	유등A03	점	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37
	합계	점	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37

○ T-P

<표 5-24> 양식계 T-P 배출부하량 현황 및 전망 총괄(자연증감+개발계획-삭감계획)

단위 유역	소유역		연도별 양식계 T-P 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금본D	금본D01	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본D02	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본D03	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본D04	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본D05	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

단위 구역	소유역		연도별 양식계 T-P 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
	금분D06	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D07	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D08	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D09	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D10	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D11	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D12	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
금분E	금분E01	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분E02	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
금분F	금분F18	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

단위 구역	소유역		연도별 양식계 T-P 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
	금분F20	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
갑천A	갑천A02	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
논산A	논산A10	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
유등A	유등A01	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	유등A02	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	유등A03	점	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071
	합계	점	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071

## 6) 매립계

가) 매립계 오염물질 발생부하량 총괄

### ○ BOD

<표 5-25> 매립계 BOD 발생부하량 현황 및 전망 총괄(자연증감+개발계획)

단위 구역	소유역	연도별 매립계 BOD 발생부하량(kg/일)						
		2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금본D	금본D01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금본D02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금본D03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금본D04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금본D05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
	금본D06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금본D07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금본D08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금본D09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금본D10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금본D11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금본D12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	합계	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
금본E	금본E01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금본E02	0.00	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	0.00
금본F	금본F18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금본F20	0.00	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	0.00
갑천A	갑천A02	0.00	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	0.00
논산A	논산A10	0.00	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	0.00
유등A	유등A01	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
	유등A02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	유등A03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	합계	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08

○ T-P

<표 5-26> 매립계 T-P 발생부하량 현황 및 전망 총괄(자연증감+개발계획)

단위 구역	소유역	연도별 매립계 T-P 발생부하량(kg/일)						
		2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금분D	금분D01	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D02	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D03	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D04	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D05	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	금분D06	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D07	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D08	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D09	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
금분E	금분E01	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분E02	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
금분F	금분F18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분F20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
갑천A	갑천A02	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
논산A	논산A10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
유등A	유등A01	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
	유등A02	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	유등A03	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003



나) 매립계 오염물질 배출부하량 총괄

○ BOD

<표 5-27> 매립계 BOD 배출부하량 현황 및 전망 총괄(자연증감+개발계획-삭감계획)

단위 구역	소유역		연도별 매립계 BOD 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금본D	금본D01	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본D02	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본D03	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본D04	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본D05	점	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
	금본D06	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본D07	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본D08	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본D09	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본D10	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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

단위 구역	소유역		연도별 매립계 BOD 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
	금본D11	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본D12	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	합계	점	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
금본E	금본E01	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본E02	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
금본F	금본F18	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본F20	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
갑천A	갑천A02	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
논산A	논산A10	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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

단위 구역	소유역		연도별 매립계 BOD 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
유등A	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	유등A01	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	유등A02	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	유등A03	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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

○ T-P

<표 5-28> 매립계 T-P 배출부하량 현황 및 전망 총괄(자연증감+개발계획-삭감계획)

단위 구역	소유역		연도별 매립계 T-P 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금분D	금분D01	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D02	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D03	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D04	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D05	점	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

단위 구역	소유역		연도별 매립계 T-P 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
	금본D06	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본D07	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본D08	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본D09	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본D10	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본D11	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본D12	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
금본E	금본E01	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본E02	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
금본F	금본F18	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

단위 구역	소유역		연도별 매립계 T-P 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
	금분F20	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
갑천A	갑천A02	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
논산A	논산A10	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
유등A	유등A01	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	유등A02	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	유등A03	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

## 5-2. 자연증감에 따른 오염부하량

### 가. 단위유역 오염원그룹별 오염부하량

#### 1) 자연증감 오염물질 발생부하량

##### ○ BOD

〈표 5-29〉 자연증감 BOD 발생부하량 현황 및 전망

단위 유역	오염원그룹	연도별 BOD 발생부하량(kg/일)						
		2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금본D	생활계	2,686.57	2,679.36	2,678.74	2,678.15	2,677.36	2,676.94	2,676.44
	축산계	5,858.07	5,147.46	4,549.97	4,039.37	3,603.04	3,229.90	2,910.34
	산업계	1,107.89	1,112.05	1,113.64	1,115.12	1,116.77	1,117.58	1,119.07
	토지계	1,988.24	1,995.81	2,003.17	2,008.91	2,013.99	2,018.51	2,022.57
	양식계	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	매립계	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
	합계	11,640.81	10,934.72	10,345.56	9,841.59	9,411.20	9,042.97	8,728.46
금본E	생활계	1.18	1.18	1.17	1.17	1.16	1.16	1.16
	축산계	1.37	1.17	1.00	0.85	0.73	0.62	0.53
	산업계	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	토지계	1.17	1.88	1.18	1.18	1.19	1.19	1.20
	양식계	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	매립계	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	합계	3.72	4.23	3.35	3.20	3.08	2.97	2.89
금본F	생활계	626.25	615.84	606.46	597.38	588.65	580.00	571.74
	축산계	956.20	924.57	905.37	887.82	871.72	856.40	842.43
	산업계	619.64	619.64	619.64	619.64	619.64	619.64	619.64
	토지계	520.82	508.88	522.61	523.92	525.08	526.11	527.01
	양식계	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	매립계	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	합계	2,722.91	2,668.93	2,654.08	2,628.76	2,605.09	2,582.15	2,560.82
갑천A	생활계	30.47	29.85	29.61	29.24	28.99	28.74	28.62
	축산계	12.81	13.02	13.09	13.15	13.21	13.25	13.30
	산업계	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	토지계	109.81	109.81	109.80	109.80	109.80	109.80	109.80
	양식계	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	매립계	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	합계	153.09	152.68	152.50	152.19	152.00	151.79	151.72

단위 구역	오염원그룹	연도별 BOD 발생부하량(kg/일)						
		2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
논산A	생활계	17.03	16.81	16.69	16.59	16.55	16.45	16.35
	축산계	428.49	407.77	388.20	369.65	352.08	335.40	319.60
	산업계	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	토지계	57.00	57.05	57.14	57.21	57.28	57.34	57.39
	양식계	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	매립계	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	합계	502.52	481.63	462.03	443.45	425.91	409.19	393.34
유등A	생활계	630.94	627.09	624.32	621.60	619.50	617.51	615.59
	축산계	3,088.15	3,008.21	2,986.47	2,966.69	2,948.80	2,932.25	2,916.59
	산업계	237.87	235.76	235.76	234.81	234.81	234.81	234.81
	토지계	599.45	613.66	603.92	606.03	607.95	609.65	611.22
	양식계	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37
	매립계	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
	합계	4,557.86	4,486.17	4,451.92	4,430.58	4,412.51	4,395.67	4,379.66

○ T-P

〈표 5-30〉 자연증감 T-P 발생부하량 현황 및 전망

단위 구역	오염원그룹	연도별 T-P 발생부하량(kg/일)						
		2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금분D	생활계	74.947	74.728	74.711	74.688	74.660	74.645	74.627
	축산계	468.654	414.577	369.157	330.261	296.943	268.370	243.824
	산업계	10.147	10.188	10.205	10.220	10.235	10.245	10.261
	토지계	104.743	104.826	104.985	105.089	105.178	105.259	105.334
	양식계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	매립계	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	합계	658.493	604.321	559.060	520.260	487.018	458.521	434.048
금분E	생활계	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035
	축산계	0.139	0.119	0.101	0.086	0.074	0.063	0.054
	산업계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	토지계	0.076	0.122	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076
	양식계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	매립계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	0.250	0.276	0.212	0.197	0.185	0.174	0.165

단위 구역	오염원그룹	연도별 T-P 발생부하량(kg/일)						
		2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금본F	생활계	18.420	18.118	17.846	17.584	17.331	17.078	16.840
	축산계	72.584	70.163	68.668	67.297	66.016	64.819	63.722
	산업계	6.627	6.627	6.627	6.627	6.627	6.627	6.627
	토지계	23.714	23.127	23.728	23.746	23.765	23.780	23.794
	양식계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	매립계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	121.345	118.035	116.869	115.254	113.739	112.304	110.983
갑천A	생활계	0.912	0.894	0.886	0.875	0.868	0.860	0.857
	축산계	1.077	1.096	1.102	1.108	1.113	1.118	1.122
	산업계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	토지계	3.640	3.640	3.639	3.639	3.638	3.638	3.637
	양식계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	매립계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	5.629	5.630	5.627	5.622	5.619	5.616	5.616
논산A	생활계	0.508	0.502	0.498	0.495	0.494	0.491	0.488
	축산계	47.099	44.806	42.634	40.574	38.619	36.764	35.004
	산업계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	토지계	4.609	4.611	4.613	4.614	4.615	4.616	4.618
	양식계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	매립계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	52.216	49.919	47.745	45.683	43.728	41.871	40.110
유등A	생활계	18.801	18.683	18.602	18.519	18.457	18.396	18.342
	축산계	234.578	228.805	226.991	225.330	223.812	222.396	221.053
	산업계	14.311	14.300	14.300	14.294	14.294	14.294	14.294
	토지계	31.993	32.604	32.072	32.114	32.148	32.181	32.206
	양식계	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071
	매립계	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
	합계	299.757	294.466	292.039	290.331	288.785	287.341	285.969



## 2) 자연증감 오염물질 배출부하량

### ○ BOD

〈표 5-31〉 자연증감 BOD 배출부하량 현황 및 전망

단위 구역	오염원그룹		연도별 BOD 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금본D	생활계	점	129.61	129.19	130.66	130.64	130.53	130.53	130.45
		비점	0.42	0.42	0.42	0.42	0.43	0.43	0.43
		계	130.03	129.61	131.08	131.06	130.96	130.96	130.88
	축산계	점	3.66	3.54	3.46	3.38	3.30	3.22	3.16
		비점	491.75	429.27	376.68	331.84	293.59	260.96	233.16
		계	495.41	432.81	380.14	335.22	296.89	264.18	236.32
	산업계	점	26.13	26.20	26.82	26.83	26.84	26.86	26.89
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	26.13	26.20	26.82	26.83	26.84	26.86	26.89
	토지계	점	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
		비점	1,984.82	1,993.08	2,017.64	2,023.42	2,028.46	2,032.99	2,037.05
		계	1,984.86	1,993.11	2,017.67	2,023.45	2,028.49	2,033.02	2,037.08
	양식계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	매립계	점	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
	합계	점	159.47	158.99	161.00	160.91	160.73	160.67	160.56
		비점	2,476.99	2,422.77	2,394.74	2,355.68	2,322.48	2,294.38	2,270.64
		계	2,636.46	2,581.76	2,555.74	2,516.59	2,483.21	2,455.05	2,431.20
금본E	생활계	점	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
	축산계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.12	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05
		계	0.12	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05
	산업계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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

단위 구역	오염원그룹		연도별 BOD 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
	토지계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	4.58	4.59	4.60	4.61	4.62	4.62	4.63
		계	4.58	4.59	4.60	4.61	4.62	4.62	4.63
	양식계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	매립계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	합계	점	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
		비점	4.70	4.70	4.69	4.69	4.69	4.68	4.68
		계	4.81	4.81	4.80	4.80	4.80	4.79	4.79
금분F	생활계	점	50.79	45.21	47.63	47.26	46.90	46.51	46.18
		비점	0.25	0.24	0.24	0.23	0.23	0.22	0.22
		계	51.04	45.45	47.87	47.49	47.13	46.73	46.40
	축산계	점	0.26	0.25	0.24	0.22	0.21	0.20	0.19
		비점	84.42	81.66	80.01	78.50	77.13	75.80	74.62
		계	84.68	81.91	80.25	78.72	77.34	76.00	74.81
	산업계	점	15.37	15.37	15.37	15.37	15.37	15.37	15.37
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	15.37	15.37	15.37	15.37	15.37	15.37	15.37
	토지계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	510.18	510.46	519.00	520.27	521.40	522.39	523.26
		계	510.18	510.46	519.00	520.27	521.40	522.39	523.26
	양식계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	매립계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	합계	점	66.42	60.83	63.24	62.85	62.48	62.08	61.74
		비점	594.85	592.36	599.25	599.00	598.76	598.41	598.10
		계	661.27	653.19	662.49	661.85	661.24	660.49	659.84
갑천A	생활계	점	2.70	2.64	2.62	2.59	2.57	2.55	2.54
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	2.70	2.64	2.62	2.59	2.57	2.55	2.54
	축산계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

단위 구역	오염원그룹		연도별 BOD 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
		비점	1.15	1.17	1.18	1.18	1.19	1.19	1.20
		계	1.15	1.17	1.18	1.18	1.19	1.19	1.20
	산업계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	토지계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	109.81	109.81	109.80	109.80	109.80	109.80	109.80
		계	109.81	109.81	109.80	109.80	109.80	109.80	109.80
	양식계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	매립계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	합계	점	2.70	2.64	2.62	2.59	2.57	2.55	2.54
		비점	110.96	110.98	110.98	110.98	110.99	110.99	111.00
		계	113.66	113.62	113.60	113.57	113.56	113.54	113.54
논산A	생활계	점	3.93	3.87	3.85	3.83	3.82	3.79	3.77
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	3.93	3.87	3.85	3.83	3.82	3.79	3.77
	축산계	점	2.13	2.02	1.92	1.82	1.73	1.64	1.56
		비점	7.20	6.91	6.64	6.38	6.15	5.92	5.71
		계	9.33	8.93	8.56	8.20	7.88	7.56	7.27
	산업계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	토지계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	57.00	57.05	57.14	57.21	57.28	57.34	57.39
		계	57.00	57.05	57.14	57.21	57.28	57.34	57.39
	양식계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	매립계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	합계	점	6.06	5.89	5.77	5.65	5.55	5.43	5.33

단위 구역	오염원그룹		연도별 BOD 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
		비점	64.20	63.96	63.78	63.59	63.43	63.26	63.10
		계	70.26	69.85	69.55	69.24	68.98	68.69	68.43
유등A	생활계	점	80.45	80.14	80.63	80.31	80.03	79.75	79.46
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	80.45	80.14	80.63	80.31	80.03	79.75	79.46
	축산계	점	1.61	1.54	1.47	1.40	1.36	1.29	1.24
		비점	262.69	256.16	254.79	253.52	252.44	251.48	250.50
		계	264.30	257.70	256.26	254.92	253.80	252.77	251.74
	산업계	점	11.99	11.93	12.09	12.07	12.07	12.07	12.07
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	11.99	11.93	12.09	12.07	12.07	12.07	12.07
	토지계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	610.09	612.08	624.25	626.41	628.37	630.10	631.69
		계	610.09	612.08	624.25	626.41	628.37	630.10	631.69
	양식계	점	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37
	매립계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	합계	점	95.42	94.98	95.56	95.15	94.83	94.48	94.14
		비점	872.78	868.24	879.04	879.93	880.81	881.58	882.19
		계	968.20	963.22	974.60	975.08	975.64	976.06	976.33

○ T-P

〈표 5-32〉 자연증감 T-P 배출부하량 현황 및 전망

단위 구역	오염원그룹		연도별 T-P 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금분D	생활계	점	10.448	10.394	10.854	10.844	10.833	10.825	10.822
		비점	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
		계	10.458	10.404	10.864	10.854	10.843	10.835	10.832
	축산계	점	2.371	2.270	2.181	2.100	2.020	1.947	1.877
		비점	30.915	27.241	24.146	21.502	19.235	17.304	15.629
		계	33.286	29.511	26.327	23.602	21.255	19.251	17.506

단위 구역	오염원그룹		연도별 T-P 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
	산업계	점	1.065	1.071	1.118	1.121	1.122	1.122	1.124
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	1.065	1.071	1.118	1.121	1.122	1.122	1.124
	토지계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	104.291	104.420	105.173	105.273	105.360	105.447	105.515
		계	104.291	104.420	105.173	105.273	105.360	105.447	105.515
	양식계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	매립계	점	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	합계	점	13.886	13.737	14.155	14.067	13.977	13.896	13.825
		비점	135.216	131.671	129.329	126.785	124.605	122.761	121.154
		계	149.102	145.408	143.484	140.852	138.582	136.657	134.979
금본E	생활계	점	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
	축산계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.007	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003
		계	0.007	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003
	산업계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	토지계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.527	0.527	0.527	0.527	0.526	0.526	0.526
		계	0.527	0.527	0.527	0.527	0.526	0.526	0.526
	양식계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	매립계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	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
	합계	점	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
		비점	0.534	0.533	0.532	0.531	0.530	0.529	0.529
		계	0.546	0.545	0.544	0.543	0.542	0.541	0.541

단위 구역	오염원그룹		연도별 T-P 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금분F	생활계	점	3.052	2.823	3.252	3.232	3.214	3.194	3.176
		비점	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		계	3.058	2.828	3.257	3.237	3.219	3.199	3.181
	축산계	점	0.075	0.071	0.067	0.064	0.061	0.058	0.055
		비점	4.109	3.973	3.890	3.816	3.743	3.677	3.618
		계	4.184	4.044	3.957	3.880	3.804	3.735	3.673
	산업계	점	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
	토지계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	23.391	23.383	23.561	23.577	23.596	23.610	23.623
		계	23.391	23.383	23.561	23.577	23.596	23.610	23.623
	양식계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	매립계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	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
	합계	점	4.227	3.994	4.419	4.396	4.375	4.352	4.331
		비점	27.506	27.361	27.456	27.398	27.344	27.292	27.246
		계	31.733	31.355	31.875	31.794	31.719	31.644	31.577
갑천A	생활계	점	0.195	0.191	0.189	0.187	0.185	0.184	0.183
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.195	0.191	0.189	0.187	0.185	0.184	0.183
	축산계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.069	0.070	0.071	0.071	0.072	0.072	0.072
		계	0.069	0.070	0.071	0.071	0.072	0.072	0.072
	산업계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	토지계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	3.640	3.640	3.639	3.639	3.638	3.638	3.637
		계	3.640	3.640	3.639	3.639	3.638	3.638	3.637
	양식계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

단위 구역	오염원그룹		연도별 T-P 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
	매립계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.195	0.191	0.189	0.187	0.185	0.184	0.183
		비점	3.709	3.710	3.710	3.710	3.710	3.710	3.709
		계	3.904	3.901	3.899	3.897	3.895	3.894	3.892
논산A	생활계	점	0.273	0.270	0.269	0.267	0.266	0.265	0.263
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.273	0.270	0.269	0.267	0.266	0.265	0.263
	축산계	점	2.834	2.692	2.558	2.430	2.308	2.193	2.083
		비점	2.095	1.995	1.900	1.810	1.724	1.642	1.565
		계	4.929	4.687	4.458	4.240	4.032	3.835	3.648
	산업계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	토지계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	4.609	4.611	4.613	4.614	4.615	4.616	4.618
		계	4.609	4.611	4.613	4.614	4.615	4.616	4.618
	양식계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	매립계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	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
	합계	점	3.107	2.962	2.827	2.697	2.574	2.458	2.346
		비점	6.704	6.606	6.513	6.424	6.339	6.258	6.183
		계	9.811	9.568	9.340	9.121	8.913	8.716	8.529
유등A	생활계	점	6.879	6.827	7.012	6.980	6.958	6.933	6.914
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	6.879	6.827	7.012	6.980	6.958	6.933	6.914
	축산계	점	1.094	1.053	1.014	0.978	0.942	0.909	0.877
		비점	14.185	13.837	13.737	13.647	13.567	13.492	13.421
		계	15.279	14.890	14.751	14.625	14.509	14.401	14.298
	산업계	점	0.957	0.953	0.992	0.990	0.990	0.990	0.990
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.957	0.953	0.992	0.990	0.990	0.990	0.990

단위 구역	오염원그룹		연도별 T-P 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
	토지계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	32.317	32.349	32.731	32.773	32.810	32.842	32.868
		계	32.317	32.349	32.731	32.773	32.810	32.842	32.868
	양식계	점	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071
	매립계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	9.001	8.904	9.089	9.019	8.961	8.903	8.852
		비점	46.502	46.186	46.468	46.420	46.377	46.334	46.289
		계	55.503	55.090	55.557	55.439	55.338	55.237	55.141

## 나. 오염원 그룹별 소유역별 오염부하량

### 1) 생활계

가) 자연증감 생활계 오염물질 발생부하량

#### ○ BOD

<표 5-33> 자연증감 생활계 BOD 발생부하량 현황 및 전망

단위 구역	소유역	연도별 생활계 BOD 발생부하량(kg/일)						
		2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금분D	금분D01	2.24	1.94	1.90	1.85	1.80	1.75	1.70
	금분D02	84.07	82.51	81.67	80.93	80.29	79.70	79.16
	금분D03	64.71	63.12	62.55	61.94	61.40	60.96	60.53
	금분D04	87.96	88.40	88.38	88.32	88.31	88.26	88.28
	금분D05	413.77	414.33	414.48	414.66	414.69	414.77	414.89
	금분D06	82.79	81.63	81.18	80.77	80.45	80.15	79.82
	금분D07	55.78	56.75	58.07	59.19	60.20	61.14	61.95
	금분D08	7.49	7.01	6.93	6.87	6.82	6.76	6.70
	금분D09	70.19	67.92	66.98	66.24	65.50	64.89	64.30
	금분D10	1,770.44	1,769.19	1,770.24	1,771.20	1,771.91	1,772.73	1,773.39
	금분D11	10.67	10.16	10.07	9.98	9.88	9.79	9.74
	금분D12	36.46	36.40	36.29	36.20	36.11	36.04	35.98
	합계	2,686.57	2,679.36	2,678.74	2,678.15	2,677.36	2,676.94	2,676.44



단위 구역	소유역	연도별 생활계 BOD 발생부하량(kg/일)						
		2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금분E	금분E01	1.18	1.18	1.17	1.17	1.16	1.16	1.16
	금분E02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	합계	1.18	1.18	1.17	1.17	1.16	1.16	1.16
금분F	금분F18	594.92	584.32	574.57	565.17	556.18	547.28	538.78
	금분F20	31.33	31.52	31.89	32.21	32.47	32.72	32.96
	합계	626.25	615.84	606.46	597.38	588.65	580.00	571.74
갑천A	갑천A02	30.47	29.85	29.61	29.24	28.99	28.74	28.62
	합계	30.47	29.85	29.61	29.24	28.99	28.74	28.62
논산A	논산A10	17.03	16.81	16.69	16.59	16.55	16.45	16.35
	합계	17.03	16.81	16.69	16.59	16.55	16.45	16.35
유등A	유등A01	402.72	398.51	396.65	394.69	393.18	391.81	390.50
	유등A02	86.59	87.08	86.99	86.99	87.00	86.95	86.89
	유등A03	141.63	141.50	140.68	139.92	139.32	138.75	138.20
	합계	630.94	627.09	624.32	621.60	619.50	617.51	615.59

## ○ T-P

〈표 5-34〉 자연증감 생활계 T-P 발생부하량 현황 및 전망

단위 구역	소유역	연도별 생활계 T-P 발생부하량(kg/일)						
		2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금분D	금분D01	0.067	0.058	0.057	0.055	0.054	0.052	0.051
	금분D02	2.507	2.461	2.437	2.417	2.395	2.378	2.362
	금분D03	1.934	1.887	1.870	1.853	1.836	1.823	1.809
	금분D04	2.626	2.639	2.637	2.636	2.637	2.635	2.634
	금분D05	12.212	12.228	12.234	12.238	12.238	12.242	12.246
	금분D06	2.471	2.436	2.422	2.410	2.400	2.392	2.382
	금분D07	1.666	1.695	1.735	1.768	1.798	1.827	1.850
	금분D08	0.224	0.209	0.207	0.205	0.203	0.202	0.200
	금분D09	2.095	2.027	2.000	1.977	1.956	1.936	1.919
	금분D10	47.736	47.696	47.727	47.748	47.768	47.788	47.807
	금분D11	0.318	0.303	0.300	0.298	0.295	0.292	0.291
	금분D12	1.091	1.089	1.085	1.083	1.080	1.078	1.076
	합계	74.947	74.728	74.711	74.688	74.660	74.645	74.627
금분E	금분E01	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035
	금분E02	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035

단위 구역	소유역	연도별 생활계 T-P 발생부하량(kg/일)						
		2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금분F	금분F18	17.485	17.177	16.895	16.622	16.362	16.102	15.856
	금분F20	0.935	0.941	0.951	0.962	0.969	0.976	0.984
	합계	18.420	18.118	17.846	17.584	17.331	17.078	16.840
갑천A	갑천A02	0.912	0.894	0.886	0.875	0.868	0.860	0.857
	합계	0.912	0.894	0.886	0.875	0.868	0.860	0.857
논산A	논산A10	0.508	0.502	0.498	0.495	0.494	0.491	0.488
	합계	0.508	0.502	0.498	0.495	0.494	0.491	0.488
유등A	유등A01	11.987	11.859	11.804	11.745	11.700	11.659	11.622
	유등A02	2.590	2.604	2.602	2.602	2.602	2.600	2.598
	유등A03	4.224	4.220	4.196	4.172	4.155	4.137	4.122
	합계	18.801	18.683	18.602	18.519	18.457	18.396	18.342

나) 자연증감 생활계 오염물질 배출부하량

### ○ BOD

<표 5-35> 자연증감 생활계 BOD 배출부하량 현황 및 전망

단위 구역	소유역		연도별 생활계 BOD 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금분D	금분D01	점	0.12	0.10	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	0.12	0.10	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09
	금분D02	점	2.90	2.81	2.77	2.72	2.69	2.66	2.62
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	2.90	2.81	2.77	2.72	2.69	2.66	2.62
	금분D03	점	5.69	5.54	5.98	5.88	5.78	5.69	5.61
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	5.69	5.54	5.98	5.88	5.78	5.69	5.61
	금분D04	점	13.53	13.36	13.15	12.97	12.78	12.57	12.38
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	13.53	13.36	13.15	12.97	12.78	12.57	12.38
	금분D05	점	31.99	31.52	31.29	30.90	30.48	30.08	29.69
		비점	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		계	32.00	31.53	31.30	30.91	30.49	30.09	29.70

단위 구역	소유역		연도별 생활계 BOD 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
	금본D06	점	11.26	10.93	10.72	10.51	10.30	10.11	9.89
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	11.26	10.93	10.72	10.51	10.30	10.11	9.89
	금본D07	점	7.33	7.35	7.71	7.74	7.76	7.76	7.76
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	7.33	7.35	7.71	7.74	7.76	7.76	7.76
	금본D08	점	0.28	0.26	0.26	0.26	0.25	0.25	0.25
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	0.28	0.26	0.26	0.26	0.25	0.25	0.25
	금본D09	점	13.16	12.67	12.27	11.92	11.55	11.23	10.91
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	13.16	12.67	12.27	11.92	11.55	11.23	10.91
	금본D10	점	38.61	38.39	38.45	38.28	38.05	37.89	37.71
		비점	0.41	0.41	0.41	0.41	0.42	0.42	0.42
		계	39.02	38.80	38.86	38.69	38.47	38.31	38.13
	금본D11	점	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
	금본D12	점	4.69	4.64	4.82	4.77	4.69	4.63	4.57
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	4.69	4.64	4.82	4.77	4.69	4.63	4.57
	합계	점	129.61	127.61	127.56	126.09	124.46	123.00	121.52
		비점	0.42	0.42	0.42	0.42	0.43	0.43	0.43
		계	130.03	128.03	127.98	126.51	124.89	123.43	121.95
금본E	금본E01	점	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.10	0.10
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.10	0.10
	금본E02	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	합계	점	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.10	0.10
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.10	0.10
금본F	금본F18	점	43.56	37.71	39.84	39.19	38.55	37.90	37.31
		비점	0.25	0.24	0.24	0.23	0.23	0.22	0.22
		계	43.81	37.95	40.08	39.42	38.78	38.12	37.53

단위 유역	소유역		연도별 생활계 BOD 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
	금분F20	점	7.23	7.16	7.12	7.06	6.99	6.93	6.85
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	7.23	7.16	7.12	7.06	6.99	6.93	6.85
	합계	점	50.79	44.87	46.96	46.25	45.54	44.83	44.16
		비점	0.25	0.24	0.24	0.23	0.23	0.22	0.22
		계	51.04	45.11	47.20	46.48	45.77	45.05	44.38
갑천A	갑천A02	점	2.70	2.60	2.54	2.46	2.40	2.34	2.29
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	2.70	2.60	2.54	2.46	2.40	2.34	2.29
	합계	점	2.70	2.60	2.54	2.46	2.40	2.34	2.29
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	2.70	2.60	2.54	2.46	2.40	2.34	2.29
논산A	논산A10	점	3.93	3.81	3.72	3.63	3.57	3.48	3.40
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	3.93	3.81	3.72	3.63	3.57	3.48	3.40
	합계	점	3.93	3.81	3.72	3.63	3.57	3.48	3.40
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	3.93	3.81	3.72	3.63	3.57	3.48	3.40
유등A	유등A01	점	42.37	41.23	41.29	40.48	39.74	38.98	38.26
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	42.37	41.23	41.29	40.48	39.74	38.98	38.26
	유등A02	점	13.70	13.68	13.49	13.29	13.10	12.91	12.71
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	13.70	13.68	13.49	13.29	13.10	12.91	12.71
	유등A03	점	24.38	23.96	23.47	22.97	22.52	22.06	21.62
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	24.38	23.96	23.47	22.97	22.52	22.06	21.62
	합계	점	80.45	78.87	78.25	76.74	75.36	73.95	72.59
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	80.45	78.87	78.25	76.74	75.36	73.95	72.59

○ T-P

<표 5-36> 자연증감 생활계 T-P 배출부하량 현황 및 전망

단위 구역	소유역		연도별 생활계 T-P 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금본D	금본D01	점	0.026	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	0.020
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.026	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	0.020
	금본D02	점	0.501	0.492	0.487	0.483	0.480	0.476	0.473
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.501	0.492	0.487	0.483	0.480	0.476	0.473
	금본D03	점	0.660	0.646	0.746	0.739	0.735	0.729	0.725
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.660	0.646	0.746	0.739	0.735	0.729	0.725
	금본D04	점	1.060	1.065	1.066	1.064	1.065	1.066	1.064
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	1.060	1.065	1.066	1.064	1.065	1.066	1.064
	금본D05	점	3.062	3.060	3.101	3.102	3.102	3.102	3.100
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	3.062	3.060	3.101	3.102	3.102	3.102	3.100
	금본D06	점	0.926	0.913	0.906	0.901	0.894	0.892	0.888
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.926	0.913	0.906	0.901	0.894	0.892	0.888
	금본D07	점	0.649	0.660	0.804	0.817	0.829	0.839	0.849
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.649	0.660	0.804	0.817	0.829	0.839	0.849
	금본D08	점	0.058	0.055	0.054	0.054	0.053	0.053	0.052
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.058	0.055	0.054	0.054	0.053	0.053	0.052
	금본D09	점	0.887	0.864	0.863	0.850	0.839	0.828	0.821
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.887	0.864	0.863	0.850	0.839	0.828	0.821
	금본D10	점	2.178	2.166	2.212	2.210	2.206	2.204	2.200
		비점	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
		계	2.188	2.176	2.222	2.220	2.216	2.214	2.210
	금본D11	점	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

단위 구역	소유역		연도별 생활계 T-P 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
	금본D12	점	0.439	0.439	0.578	0.576	0.575	0.575	0.574
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.439	0.439	0.578	0.576	0.575	0.575	0.574
	합계	점	10.448	10.384	10.841	10.819	10.801	10.786	10.768
		비점	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
		계	10.458	10.394	10.851	10.829	10.811	10.796	10.778
금본E	금본E01	점	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
	금본E02	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
금본F	금본F18	점	2.554	2.320	2.743	2.717	2.692	2.668	2.644
		비점	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		계	2.560	2.325	2.748	2.722	2.697	2.673	2.649
	금본F20	점	0.498	0.501	0.506	0.511	0.514	0.517	0.520
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.498	0.501	0.506	0.511	0.514	0.517	0.520
	합계	점	3.052	2.821	3.249	3.228	3.206	3.185	3.164
		비점	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		계	3.058	2.826	3.254	3.233	3.211	3.190	3.169
갑천A	갑천A02	점	0.195	0.191	0.189	0.186	0.185	0.183	0.182
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.195	0.191	0.189	0.186	0.185	0.183	0.182
	합계	점	0.195	0.191	0.189	0.186	0.185	0.183	0.182
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.195	0.191	0.189	0.186	0.185	0.183	0.182
논산A	논산A10	점	0.273	0.269	0.267	0.265	0.264	0.263	0.261
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.273	0.269	0.267	0.265	0.264	0.263	0.261
	합계	점	0.273	0.269	0.267	0.265	0.264	0.263	0.261
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.273	0.269	0.267	0.265	0.264	0.263	0.261

단위 구역	소유역		연도별 생활계 T-P 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
유등A	유등A01	점	3.767	3.705	3.888	3.866	3.847	3.827	3.811
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	3.767	3.705	3.888	3.866	3.847	3.827	3.811
	유등A02	점	1.124	1.132	1.141	1.139	1.139	1.138	1.136
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	1.124	1.132	1.141	1.139	1.139	1.138	1.136
	유등A03	점	1.988	1.983	1.970	1.956	1.946	1.936	1.927
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	1.988	1.983	1.970	1.956	1.946	1.936	1.927
	합계	점	6.879	6.820	6.999	6.961	6.932	6.901	6.874
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	6.879	6.820	6.999	6.961	6.932	6.901	6.874

## 2) 축산계

가) 자연증감 축산계 오염물질 발생부하량

### ○ BOD

<표 5-37> 자연증감 축산계 BOD 발생부하량 현황 및 전망

단위 구역	소유역	연도별 축산계 BOD 발생부하량(kg/일)						
		2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금분D	금분D01	3.04	2.64	2.31	2.03	1.78	1.58	1.40
	금분D02	1,052.61	903.55	776.44	668.02	575.49	496.52	429.06
	금분D03	118.20	100.79	85.99	73.43	62.74	53.66	45.92
	금분D04	688.85	600.87	528.21	466.31	413.65	368.79	330.52
	금분D05	1,693.06	1,536.12	1,409.73	1,301.86	1,210.02	1,131.68	1,064.76
	금분D06	190.78	164.82	142.64	123.79	107.77	94.16	82.58
	금분D07	171.62	146.04	124.31	105.83	90.12	76.77	65.42
	금분D08	14.18	12.08	10.28	8.76	7.47	6.37	5.43
	금분D09	136.72	120.07	105.74	93.39	82.76	73.57	65.63
	금분D10	1,546.28	1,353.53	1,187.83	1,045.34	922.64	816.89	725.58
	금분D11	80.50	68.49	58.27	49.59	42.20	35.93	30.60
	금분D12	162.23	138.46	118.22	101.02	86.40	73.98	63.44
	합계	5,858.07	5,147.46	4,549.97	4,039.37	3,603.04	3,229.90	2,910.34

단위 구역	소유역	연도별 축산계 BOD 발생부하량(kg/일)						
		2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금분E	금분E01	1.37	1.17	1.00	0.85	0.73	0.62	0.53
	금분E02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	합계	1.37	1.17	1.00	0.85	0.73	0.62	0.53
금분F	금분F18	630.58	616.55	605.49	595.24	585.28	575.62	566.79
	금분F20	325.62	308.02	299.88	292.58	286.44	280.78	275.64
	합계	956.20	924.57	905.37	887.82	871.72	856.40	842.43
갑천A	갑천A02	12.81	13.02	13.09	13.15	13.21	13.25	13.30
	합계	12.81	13.02	13.09	13.15	13.21	13.25	13.30
논산A	논산A10	428.49	407.77	388.20	369.65	352.08	335.40	319.60
	합계	428.49	407.77	388.20	369.65	352.08	335.40	319.60
유등A	유등A01	1,556.27	1,523.11	1,515.22	1,508.09	1,501.67	1,495.75	1,490.13
	유등A02	769.66	758.48	751.04	743.92	737.41	731.14	725.18
	유등A03	762.22	726.62	720.21	714.68	709.72	705.36	701.28
	합계	3,088.15	3,008.21	2,986.47	2,966.69	2,948.80	2,932.25	2,916.59

## ○ T-P

〈표 5-38〉 자연증감 축산계 T-P 발생부하량 현황 및 전망

단위 구역	소유역	연도별 축산계 T-P 발생부하량(kg/일)						
		2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금분D	금분D01	0.216	0.189	0.166	0.147	0.130	0.116	0.104
	금분D02	77.045	66.455	57.409	49.677	43.064	37.408	32.561
	금분D03	9.661	8.240	7.034	6.007	5.134	4.394	3.762
	금분D04	54.385	47.609	42.017	37.252	33.199	29.742	26.797
	금분D05	143.147	130.507	120.422	111.816	104.481	98.219	92.864
	금분D06	14.720	12.749	11.063	9.629	8.412	7.376	6.496
	금분D07	11.931	10.155	8.647	7.365	6.274	5.349	4.560
	금분D08	0.973	0.829	0.706	0.602	0.514	0.438	0.374
	금분D09	10.940	9.717	8.657	7.739	6.943	6.250	5.646
	금분D10	125.605	111.045	98.462	87.585	78.163	69.990	62.882
	금분D11	6.959	5.920	5.037	4.287	3.649	3.106	2.645
	금분D12	13.072	11.162	9.537	8.155	6.980	5.982	5.133
	합계	468.654	414.577	369.157	330.261	296.943	268.370	243.824
금분E	금분E01	0.139	0.119	0.101	0.086	0.074	0.063	0.054
	금분E02	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	0.139	0.119	0.101	0.086	0.074	0.063	0.054



단위 유역	소유역	연도별 축산계 T-P 발생부하량(kg/일)						
		2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금분F	금분F18	48.422	47.322	46.447	45.634	44.826	44.061	43.356
	금분F20	24.162	22.841	22.221	21.663	21.190	20.758	20.366
	합계	72.584	70.163	68.668	67.297	66.016	64.819	63.722
갑천A	갑천A02	1.077	1.096	1.102	1.108	1.113	1.118	1.122
	합계	1.077	1.096	1.102	1.108	1.113	1.118	1.122
논산A	논산A10	47.099	44.806	42.634	40.574	38.619	36.764	35.004
	합계	47.099	44.806	42.634	40.574	38.619	36.764	35.004
유등A	유등A01	117.212	114.927	114.349	113.828	113.356	112.916	112.500
	유등A02	64.970	63.914	63.116	62.353	61.645	60.968	60.320
	유등A03	52.396	49.964	49.526	49.149	48.811	48.512	48.233
	합계	234.578	228.805	226.991	225.330	223.812	222.396	221.053

나) 자연증감 축산계 오염물질 배출부하량

### ○ BOD

<표 5-39> 자연증감 축산계 BOD 배출부하량 현황 및 전망

단위 유역	소유역		연도별 축산계 BOD 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금분D	금분D01	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.27	0.24	0.21	0.18	0.16	0.14	0.13
		계	0.27	0.24	0.21	0.18	0.16	0.14	0.13
	금분D02	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	94.74	81.31	69.87	60.12	51.78	44.69	38.61
		계	94.74	81.31	69.87	60.12	51.78	44.69	38.61
	금분D03	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	10.63	9.08	7.74	6.60	5.65	4.84	4.13
		계	10.63	9.08	7.74	6.60	5.65	4.84	4.13
	금분D04	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	61.99	54.08	47.53	41.97	37.22	33.19	29.76
		계	61.99	54.08	47.53	41.97	37.22	33.19	29.76
	금분D05	점	2.40	2.27	2.17	2.08	2.00	1.91	1.83
		비점	135.56	121.67	110.39	100.70	92.43	85.35	79.31
		계	137.96	123.94	112.56	102.78	94.43	87.26	81.14
	금분D06	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	17.18	14.84	12.84	11.15	9.70	8.47	7.43
		계	17.18	14.84	12.84	11.15	9.70	8.47	7.43

단위 구역	소유역		연도별 축산계 BOD 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
	금분D07	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	15.45	13.15	11.19	9.53	8.11	6.91	5.90
		계	15.45	13.15	11.19	9.53	8.11	6.91	5.90
	금분D08	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	1.28	1.09	0.93	0.79	0.67	0.57	0.49
		계	1.28	1.09	0.93	0.79	0.67	0.57	0.49
	금분D09	점	0.17	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10
		비점	9.75	8.34	7.15	6.13	5.25	4.51	3.89
		계	9.92	8.50	7.30	6.26	5.37	4.62	3.99
	금분D10	점	1.09	1.00	0.93	0.85	0.78	0.72	0.66
		비점	123.06	106.29	91.93	79.68	69.18	60.16	52.45
		계	124.15	107.29	92.86	80.53	69.96	60.88	53.11
	금분D11	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	7.25	6.16	5.24	4.46	3.80	3.23	2.75
		계	7.25	6.16	5.24	4.46	3.80	3.23	2.75
	금분D12	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	14.59	12.47	10.64	9.09	7.78	6.66	5.71
		계	14.59	12.47	10.64	9.09	7.78	6.66	5.71
	합계	점	3.66	3.43	3.25	3.06	2.90	2.74	2.59
		비점	491.75	428.72	375.66	330.40	291.73	258.72	230.56
		계	495.41	432.15	378.91	333.46	294.63	261.46	233.15
금분E	금분E01	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.12	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05
		계	0.12	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05
	금분E02	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.12	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05
		계	0.12	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05
금분F	금분F18	점	0.26	0.24	0.22	0.20	0.19	0.17	0.16
		비점	55.11	53.91	52.97	52.10	51.26	50.43	49.70
		계	55.37	54.15	53.19	52.30	51.45	50.60	49.86
	금분F20	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	29.31	27.72	26.99	26.33	25.78	25.27	24.81
		계	29.31	27.72	26.99	26.33	25.78	25.27	24.81

단위 구역	소유역		연도별 축산계 BOD 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
	합계	점	0.26	0.24	0.22	0.20	0.19	0.17	0.16
		비점	84.42	81.63	79.96	78.43	77.04	75.70	74.51
		계	84.68	81.87	80.18	78.63	77.23	75.87	74.67
갑천A	갑천A02	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	1.15	1.17	1.18	1.18	1.19	1.19	1.20
		계	1.15	1.17	1.18	1.18	1.19	1.19	1.20
	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	1.15	1.17	1.18	1.18	1.19	1.19	1.20
		계	1.15	1.17	1.18	1.18	1.19	1.19	1.20
		계	1.15	1.17	1.18	1.18	1.19	1.19	1.20
논산A	논산A10	점	2.13	1.96	1.80	1.66	1.52	1.40	1.28
		비점	7.20	6.45	5.81	5.21	4.67	4.18	3.74
		계	9.33	8.41	7.61	6.87	6.19	5.58	5.02
	합계	점	2.13	1.96	1.80	1.66	1.52	1.40	1.28
		비점	7.20	6.45	5.81	5.21	4.67	4.18	3.74
		계	9.33	8.41	7.61	6.87	6.19	5.58	5.02
유등A	유등A01	점	0.38	0.35	0.33	0.32	0.30	0.28	0.27
		비점	135.96	133.01	132.30	131.63	131.05	130.52	129.98
		계	136.34	133.36	132.63	131.95	131.35	130.80	130.25
	유등A02	점	1.23	1.13	1.04	0.96	0.89	0.81	0.74
		비점	58.13	57.52	57.23	56.96	56.75	56.55	56.36
		계	59.36	58.65	58.27	57.92	57.64	57.36	57.10
	유등A03	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	68.60	65.39	64.83	64.32	63.88	63.49	63.11
		계	68.60	65.39	64.83	64.32	63.88	63.49	63.11
	합계	점	1.61	1.48	1.37	1.28	1.19	1.09	1.01
		비점	262.69	255.92	254.36	252.91	251.68	250.56	249.45
		계	264.30	257.40	255.73	254.19	252.87	251.65	250.46

○ T-P

<표 5-40> 자연증감 축산계 T-P 배출부하량 현황 및 전망

단위 구역	소유역		연도별 축산계 T-P 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금본D	금본D01	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.011	0.009	0.008	0.007	0.007	0.006	0.005
		계	0.011	0.009	0.008	0.007	0.007	0.006	0.005

단위 구역	소유역		연도별 축산계 T-P 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
	금본D02	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	5.716	4.929	4.258	3.683	3.191	2.772	2.409
		계	5.716	4.929	4.258	3.683	3.191	2.772	2.409
	금본D03	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.587	0.501	0.427	0.364	0.313	0.267	0.228
		계	0.587	0.501	0.427	0.364	0.313	0.267	0.228
	금본D04	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	3.661	3.201	2.815	2.490	2.211	1.975	1.773
		계	3.661	3.201	2.815	2.490	2.211	1.975	1.773
	금본D05	점	0.686	0.648	0.621	0.595	0.570	0.547	0.524
		비점	9.243	8.378	7.677	7.079	6.572	6.139	5.768
		계	9.929	9.026	8.298	7.674	7.142	6.686	6.292
	금본D06	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.897	0.779	0.677	0.591	0.515	0.456	0.401
		계	0.897	0.779	0.677	0.591	0.515	0.456	0.401
	금본D07	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.766	0.651	0.555	0.472	0.401	0.342	0.291
		계	0.766	0.651	0.555	0.472	0.401	0.342	0.291
	금본D08	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.049	0.041	0.035	0.030	0.026	0.022	0.019
		계	0.049	0.041	0.035	0.030	0.026	0.022	0.019
	금본D09	점	0.230	0.211	0.195	0.179	0.165	0.151	0.139
		비점	0.620	0.545	0.482	0.428	0.380	0.339	0.302
		계	0.850	0.756	0.677	0.607	0.545	0.490	0.441
	금본D10	점	1.455	1.339	1.233	1.135	1.043	0.957	0.877
		비점	8.258	7.261	6.404	5.666	5.027	4.476	3.995
		계	9.713	8.600	7.637	6.801	6.070	5.433	4.872
	금본D11	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.411	0.350	0.297	0.253	0.215	0.183	0.156
		계	0.411	0.350	0.297	0.253	0.215	0.183	0.156
	금본D12	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.696	0.594	0.507	0.434	0.370	0.317	0.272
		계	0.696	0.594	0.507	0.434	0.370	0.317	0.272
	합계	점	2.371	2.198	2.049	1.909	1.778	1.655	1.540
		비점	30.915	27.239	24.142	21.497	19.228	17.294	15.619
		계	33.286	29.437	26.191	23.406	21.006	18.949	17.159

단위 구역	소유역		연도별 축산계 T-P 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금본E	금본E01	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.007	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003
		계	0.007	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003
	금본E02	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.007	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003
		계	0.007	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003
금본F	금본F18	점	0.075	0.069	0.063	0.058	0.054	0.049	0.045
		비점	2.710	2.650	2.602	2.559	2.512	2.472	2.435
		계	2.785	2.719	2.665	2.617	2.566	2.521	2.480
	금본F20	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	1.399	1.323	1.288	1.257	1.230	1.205	1.182
		계	1.399	1.323	1.288	1.257	1.230	1.205	1.182
	합계	점	0.075	0.069	0.063	0.058	0.054	0.049	0.045
		비점	4.109	3.973	3.890	3.816	3.742	3.677	3.617
		계	4.184	4.042	3.953	3.874	3.796	3.726	3.662
갑천A	갑천A02	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.069	0.070	0.071	0.071	0.072	0.072	0.072
		계	0.069	0.070	0.071	0.071	0.072	0.072	0.072
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.069	0.070	0.071	0.071	0.072	0.072	0.072
		계	0.069	0.070	0.071	0.071	0.072	0.072	0.072
논산A	논산A10	점	2.834	2.608	2.402	2.209	2.030	1.864	1.709
		비점	2.095	1.995	1.899	1.808	1.721	1.639	1.561
		계	4.929	4.603	4.301	4.017	3.751	3.503	3.270
	합계	점	2.834	2.608	2.402	2.209	2.030	1.864	1.709
		비점	2.095	1.995	1.899	1.808	1.721	1.639	1.561
		계	4.929	4.603	4.301	4.017	3.751	3.503	3.270
유등A	유등A01	점	0.321	0.309	0.298	0.286	0.275	0.263	0.253
		비점	7.118	6.985	6.951	6.922	6.895	6.870	6.849
		계	7.439	7.294	7.249	7.208	7.170	7.133	7.102
	유등A02	점	0.773	0.711	0.655	0.603	0.554	0.509	0.466
		비점	3.461	3.414	3.378	3.344	3.312	3.282	3.253
		계	4.234	4.125	4.033	3.947	3.866	3.791	3.719

단위 구역	소유역		연도별 축산계 T-P 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
	유등A03	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	3.606	3.437	3.407	3.380	3.357	3.335	3.316
		계	3.606	3.437	3.407	3.380	3.357	3.335	3.316
	합계	점	1.094	1.020	0.953	0.889	0.829	0.772	0.719
		비점	14.185	13.836	13.736	13.646	13.564	13.487	13.418
		계	15.279	14.856	14.689	14.535	14.393	14.259	14.137

### 3) 산업계

가) 자연증감 산업계 오염물질 발생부하량

#### ○ BOD

〈표 5-41〉 자연증감 산업계 BOD 발생부하량 현황 및 전망

단위 구역	소유역	연도별 산업계 BOD 발생부하량(kg/일)						
		2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금분D	금분D01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금분D02	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
	금분D03	63.21	63.29	63.29	63.29	63.29	63.29	63.29
	금분D04	90.54	92.93	94.19	95.44	96.71	97.34	98.61
	금분D05	314.48	314.67	314.77	314.87	314.98	315.03	315.13
	금분D06	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
	금분D07	403.75	403.75	403.75	403.75	403.75	403.75	403.75
	금분D08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금분D09	45.00	45.76	45.76	45.76	45.76	45.76	45.76
	금분D10	189.36	190.09	190.32	190.45	190.72	190.85	190.97
	금분D11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금분D12	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19
	합계	1,107.89	1,112.05	1,113.64	1,115.12	1,116.77	1,117.58	1,119.07
금분E	금분E01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금분E02	0.00	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	0.00
금분F	금분F18	619.64	619.64	619.64	619.64	619.64	619.64	619.64
	금분F20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	합계	619.64	619.64	619.64	619.64	619.64	619.64	619.64
갑천A	갑천A02	0.00	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	0.00

단위 유역	소유역	연도별 산업계 BOD 발생부하량(kg/일)						
		2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
논산A	논산A10	0.00	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	0.00
유등A	유등A01	199.18	197.90	197.90	197.33	197.33	197.33	197.33
	유등A02	31.79	30.96	30.96	30.58	30.58	30.58	30.58
	유등A03	6.90	6.90	6.90	6.90	6.90	6.90	6.90
	합계	237.87	235.76	235.76	234.81	234.81	234.81	234.81

○ T-P

〈표 5-42〉 자연증감 산업계 T-P 발생부하량 현황 및 전망

단위 유역	소유역	연도별 산업계 T-P 발생부하량(kg/일)						
		2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금분D	금분D01	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D02	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	금분D03	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115
	금분D04	1.244	1.261	1.270	1.279	1.287	1.291	1.301
	금분D05	3.595	3.605	3.610	3.615	3.620	3.623	3.627
	금분D06	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D07	3.230	3.230	3.230	3.230	3.230	3.230	3.230
	금분D08	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D09	0.346	0.352	0.352	0.352	0.352	0.352	0.352
	금분D10	1.605	1.613	1.616	1.617	1.619	1.622	1.624
	금분D11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D12	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
	합계	10.147	10.188	10.205	10.220	10.235	10.245	10.261
금분E	금분E01	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분E02	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
금분F	금분F18	6.627	6.627	6.627	6.627	6.627	6.627	6.627
	금분F20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	6.627	6.627	6.627	6.627	6.627	6.627	6.627
갑천A	갑천A02	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
논산A	논산A10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

단위 유역	소유역	연도별 산업계 T-P 발생부하량(kg/일)						
		2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
유등A	유등A01	7.721	7.716	7.716	7.713	7.713	7.713	7.713
	유등A02	3.296	3.290	3.290	3.287	3.287	3.287	3.287
	유등A03	3.294	3.294	3.294	3.294	3.294	3.294	3.294
	합계	14.311	14.300	14.300	14.294	14.294	14.294	14.294

나) 자연증감 산업계 오염물질 배출부하량

○ BOD

<표 5-43> 자연증감 산업계 BOD 배출부하량 현황 및 전망

단위 유역	소유역		연도별 산업계 BOD 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금분D	금분D01	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금분D02	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금분D03	점	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52
	금분D04	점	0.50	0.52	0.53	0.54	0.55	0.56	0.58
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	0.50	0.52	0.53	0.54	0.55	0.56	0.58
	금분D05	점	3.20	3.21	3.45	3.45	3.45	3.46	3.46
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	3.20	3.21	3.45	3.45	3.45	3.46	3.46
	금분D06	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금분D07	점	5.81	5.81	5.81	5.81	5.81	5.81	5.81
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	5.81	5.81	5.81	5.81	5.81	5.81	5.81
	금분D08	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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



단위 구역	소유역		연도별 산업계 BOD 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
	금분D09	점	1.18	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	1.18	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
	금분D10	점	13.92	13.94	14.31	14.31	14.31	14.31	14.32
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	13.92	13.94	14.31	14.31	14.31	14.31	14.32
	금분D11	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금분D12	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	합계	점	26.13	26.20	26.82	26.83	26.84	26.86	26.89
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	26.13	26.20	26.82	26.83	26.84	26.86	26.89
금분E	금분E01	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금분E02	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
금분F	금분F18	점	15.37	15.37	15.37	15.37	15.37	15.37	15.37
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	15.37	15.37	15.37	15.37	15.37	15.37	15.37
	금분F20	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	합계	점	15.37	15.37	15.37	15.37	15.37	15.37	15.37
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	15.37	15.37	15.37	15.37	15.37	15.37	15.37
갑천A	갑천A02	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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

단위 구역	소유역		연도별 산업계 BOD 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
논산A	논산A10	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
		계	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
유등A	유등A01	점	9.43	9.37	9.53	9.51	9.51	9.51	9.51
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	9.43	9.37	9.53	9.51	9.51	9.51	9.51
	유등A02	점	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21
	유등A03	점	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35
	합계	점	11.99	11.93	12.09	12.07	12.07	12.07	12.07
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	11.99	11.93	12.09	12.07	12.07	12.07	12.07

○ T-P

〈표 5-44〉 자연증감 산업계 T-P 배출부하량 현황 및 전망

단위 구역	소유역		연도별 산업계 T-P 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금본D	금본D01	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본D02	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본D03	점	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038

단위 구역	소유역		연도별 산업계 T-P 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
	금본D04	점	0.033	0.034	0.035	0.036	0.037	0.037	0.038
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.033	0.034	0.035	0.036	0.037	0.037	0.038
	금본D05	점	0.281	0.282	0.306	0.307	0.307	0.307	0.307
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.281	0.282	0.306	0.307	0.307	0.307	0.307
	금본D06	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본D07	점	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081
	금본D08	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본D09	점	0.118	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.118	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120
	금본D10	점	0.514	0.516	0.538	0.539	0.539	0.539	0.540
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.514	0.516	0.538	0.539	0.539	0.539	0.540
	금본D11	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본D12	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	1.065	1.071	1.118	1.121	1.122	1.122	1.124
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	1.065	1.071	1.118	1.121	1.122	1.122	1.124
금본E	금본E01	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본E02	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

단위 구역	소유역		연도별 산업계 T-P 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
금분F	금분F18	점	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
	금분F20	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
갑천A	갑천A02	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
논산A	논산A10	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
유등A	유등A01	점	0.783	0.779	0.818	0.816	0.816	0.816	0.816
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.783	0.779	0.818	0.816	0.816	0.816	0.816
	유등A02	점	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073
	유등A03	점	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101
	합계	점	0.957	0.953	0.992	0.990	0.990	0.990	0.990
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.957	0.953	0.992	0.990	0.990	0.990	0.990

#### 4) 토지계

가) 자연증감 토지계 오염물질 발생부하량

##### ○ BOD

〈표 5-45〉 자연증감 토지계 BOD 발생부하량 현황 및 전망

단위 구역	소유역	연도별 토지계 BOD 발생부하량(kg/일)						
		2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금분D	금분D01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금분D02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금분D03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금분D04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금분D05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금분D06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금분D07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금분D08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금분D09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금분D10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금분D11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금분D12	0.00	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	0.00
금분E	금분E01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금분E02	0.00	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	0.00
금분F	금분F18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금분F20	0.00	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	0.00
갑천A	갑천A02	0.00	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	0.00
논산A	논산A10	0.00	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	0.00
유등A	유등A01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	유등A02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	유등A03	0.00	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	0.00

○ T-P

〈표 5-46〉 자연증감 토지계 T-P 발생부하량 현황 및 전망

단위 구역	소유역	연도별 토지계 T-P 발생부하량(kg/일)						
		2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금분D	금분D01	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D02	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D03	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D04	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D05	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D06	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D07	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D08	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D09	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
금분E	금분E01	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분E02	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
금분F	금분F18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분F20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
갑천A	갑천A02	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
논산A	논산A10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
유등A	유등A01	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	유등A02	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	유등A03	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

나) 자연증감 토지계 오염물질 배출부하량

○ BOD

<표 5-47> 자연증감 토지계 BOD 배출부하량 현황 및 전망

단위 유역	소유역		연도별 토지계 BOD 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금본D	금본D01	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	12.62	12.61	12.61	12.61	12.61	12.61	12.61
		계	12.62	12.61	12.61	12.61	12.61	12.61	12.61
	금본D02	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	176.92	177.28	177.72	178.09	178.43	178.74	179.01
		계	176.92	177.28	177.72	178.09	178.43	178.74	179.01
	금본D03	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	89.77	89.97	90.35	90.66	90.94	91.21	91.42
		계	89.77	89.97	90.35	90.66	90.94	91.21	91.42
	금본D04	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	175.73	176.24	176.44	176.62	176.77	176.88	177.00
		계	175.73	176.24	176.44	176.62	176.77	176.88	177.00
	금본D05	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	547.50	552.42	560.82	563.07	565.05	566.86	568.45
		계	547.50	552.42	560.82	563.07	565.05	566.86	568.45
	금본D06	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	196.01	196.29	196.55	196.81	197.03	197.20	197.37
		계	196.01	196.29	196.55	196.81	197.03	197.20	197.37
	금본D07	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	66.19	66.31	67.92	68.01	68.09	68.16	68.23
		계	66.19	66.31	67.92	68.01	68.09	68.16	68.23
	금본D08	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	7.25	7.30	7.32	7.34	7.36	7.38	7.39
		계	7.25	7.30	7.32	7.34	7.36	7.38	7.39
	금본D09	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	102.68	103.07	103.58	103.99	104.37	104.69	104.99
		계	102.68	103.07	103.58	103.99	104.37	104.69	104.99
	금본D10	점	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
		비점	544.90	546.23	552.88	554.56	555.98	557.30	558.48
		계	544.93	546.26	552.91	554.59	556.01	557.33	558.51

단위 유역	소유역		연도별 토지계 BOD 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
	금본D11	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	10.35	10.35	13.30	13.34	13.36	13.37	13.39
		계	10.35	10.35	13.30	13.34	13.36	13.37	13.39
	금본D12	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	54.90	55.01	58.15	58.32	58.47	58.59	58.71
		계	54.90	55.01	58.15	58.32	58.47	58.59	58.71
	합계	점	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
		비점	1,984.82	1,993.08	2,017.64	2,023.42	2,028.46	2,032.99	2,037.05
		계	1,984.85	1,993.11	2,017.67	2,023.45	2,028.49	2,033.02	2,037.08
금본E	금본E01	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	3.61	3.62	3.63	3.64	3.65	3.65	3.66
		계	3.61	3.62	3.63	3.64	3.65	3.65	3.66
	금본E02	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97
		계	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97
	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	4.58	4.59	4.60	4.61	4.62	4.62	4.63
		계	4.58	4.59	4.60	4.61	4.62	4.62	4.63
금본F	금본F18	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	432.73	432.97	441.32	442.42	443.41	444.26	445.03
		계	432.73	432.97	441.32	442.42	443.41	444.26	445.03
	금본F20	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	77.45	77.49	77.68	77.85	77.99	78.13	78.23
		계	77.45	77.49	77.68	77.85	77.99	78.13	78.23
	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	510.18	510.46	519.00	520.27	521.40	522.39	523.26
		계	510.18	510.46	519.00	520.27	521.40	522.39	523.26
갑천A	갑천A02	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	109.81	109.81	109.80	109.80	109.80	109.80	109.80
		계	109.81	109.81	109.80	109.80	109.80	109.80	109.80
	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	109.81	109.81	109.80	109.80	109.80	109.80	109.80
		계	109.81	109.81	109.80	109.80	109.80	109.80	109.80
논산A	논산A10	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	57.00	57.05	57.14	57.21	57.28	57.34	57.39
		계	57.00	57.05	57.14	57.21	57.28	57.34	57.39



단위 유역	소유역		연도별 토지계 BOD 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
유등A	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	57.00	57.05	57.14	57.21	57.28	57.34	57.39
		계	57.00	57.05	57.14	57.21	57.28	57.34	57.39
	유등A01	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	405.94	407.22	417.69	419.20	420.59	421.79	422.91
		계	405.94	407.22	417.69	419.20	420.59	421.79	422.91
	유등A02	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	107.77	108.45	109.97	110.47	110.89	111.30	111.65
		계	107.77	108.45	109.97	110.47	110.89	111.30	111.65
	유등A03	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	96.38	96.41	96.59	96.74	96.89	97.01	97.13
		계	96.38	96.41	96.59	96.74	96.89	97.01	97.13
	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	610.09	612.08	624.25	626.41	628.37	630.10	631.69
		계	610.09	612.08	624.25	626.41	628.37	630.10	631.69

○ T-P

〈표 5-48〉 자연증감 토지계 T-P 배출부하량 현황 및 전망

단위 유역	소유역		연도별 토지계 T-P 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금본D	금본D01	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	1.380	1.378	1.378	1.378	1.377	1.377	1.377
		계	1.380	1.378	1.378	1.378	1.377	1.377	1.377
	금본D02	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	9.843	9.842	9.846	9.848	9.852	9.855	9.858
		계	9.843	9.842	9.846	9.848	9.852	9.855	9.858
	금본D03	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	5.901	5.894	5.897	5.898	5.899	5.903	5.904
		계	5.901	5.894	5.897	5.898	5.899	5.903	5.904
	금본D04	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	9.900	9.907	9.908	9.908	9.908	9.909	9.910
		계	9.900	9.907	9.908	9.908	9.908	9.909	9.910
	금본D05	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	23.625	23.723	23.907	23.952	23.990	24.027	24.057
		계	23.625	23.723	23.907	23.952	23.990	24.027	24.057

단위 구역	소유역		연도별 토지계 T-P 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
	금본D06	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	14.354	14.359	14.363	14.370	14.372	14.377	14.380
		계	14.354	14.359	14.363	14.370	14.372	14.377	14.380
	금본D07	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	4.814	4.818	4.851	4.853	4.854	4.855	4.857
		계	4.814	4.818	4.851	4.853	4.854	4.855	4.857
	금본D08	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.519	0.520	0.520	0.520	0.521	0.521	0.521
		계	0.519	0.520	0.520	0.520	0.521	0.521	0.521
	금본D09	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	5.995	6.002	6.012	6.022	6.029	6.036	6.042
		계	5.995	6.002	6.012	6.022	6.029	6.036	6.042
	금본D10	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	22.813	22.830	23.163	23.193	23.224	23.250	23.272
		계	22.813	22.830	23.163	23.193	23.224	23.250	23.272
	금본D11	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.734	0.734	0.796	0.796	0.797	0.797	0.797
		계	0.734	0.734	0.796	0.796	0.797	0.797	0.797
	금본D12	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	4.413	4.413	4.532	4.535	4.537	4.540	4.540
		계	4.413	4.413	4.532	4.535	4.537	4.540	4.540
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	104.291	104.420	105.173	105.273	105.360	105.447	105.515
		계	104.291	104.420	105.173	105.273	105.360	105.447	105.515
금본E	금본E01	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380
		계	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380
	금본E02	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.147	0.147	0.147	0.147	0.146	0.146	0.146
		계	0.147	0.147	0.147	0.147	0.146	0.146	0.146
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.527	0.527	0.527	0.527	0.526	0.526	0.526
		계	0.527	0.527	0.527	0.527	0.526	0.526	0.526
금본F	금본F18	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	17.554	17.549	17.725	17.741	17.758	17.772	17.784
		계	17.554	17.549	17.725	17.741	17.758	17.772	17.784

단위 구역	소유역		연도별 토지계 T-P 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
	금분F20	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	5.837	5.834	5.836	5.836	5.838	5.838	5.839
		계	5.837	5.834	5.836	5.836	5.838	5.838	5.839
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	23.391	23.383	23.561	23.577	23.596	23.610	23.623
		계	23.391	23.383	23.561	23.577	23.596	23.610	23.623
갑천A	갑천A02	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	3.640	3.640	3.639	3.639	3.638	3.638	3.637
		계	3.640	3.640	3.639	3.639	3.638	3.638	3.637
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	3.640	3.640	3.639	3.639	3.638	3.638	3.637
		계	3.640	3.640	3.639	3.639	3.638	3.638	3.637
논산A	논산A10	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	4.609	4.611	4.613	4.614	4.615	4.616	4.618
		계	4.609	4.611	4.613	4.614	4.615	4.616	4.618
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	4.609	4.611	4.613	4.614	4.615	4.616	4.618
		계	4.609	4.611	4.613	4.614	4.615	4.616	4.618
유등A	유등A01	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	21.161	21.180	21.510	21.540	21.564	21.586	21.604
		계	21.161	21.180	21.510	21.540	21.564	21.586	21.604
	유등A02	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	6.199	6.213	6.262	6.272	6.283	6.291	6.297
		계	6.199	6.213	6.262	6.272	6.283	6.291	6.297
	유등A03	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	4.957	4.956	4.959	4.961	4.963	4.965	4.967
		계	4.957	4.956	4.959	4.961	4.963	4.965	4.967
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	32.317	32.349	32.731	32.773	32.810	32.842	32.868
		계	32.317	32.349	32.731	32.773	32.810	32.842	32.868

## 5) 양식계

가) 자연증감 양식계 오염물질 발생부하량

### ○ BOD

〈표 5-49〉 자연증감 양식계 BOD 발생부하량 현황 및 전망

단위 구역	소유역	연도별 양식계 BOD 발생부하량(kg/일)						
		2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금분D	금분D01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금분D02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금분D03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금분D04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금분D05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금분D06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금분D07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금분D08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금분D09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금분D10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금분D11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금분D12	0.00	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	0.00
금분E	금분E01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금분E02	0.00	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	0.00
금분F	금분F18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금분F20	0.00	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	0.00
갑천A	갑천A02	0.00	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	0.00
논산A	논산A10	0.00	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	0.00
유등A	유등A01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	유등A02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	유등A03	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37
	합계	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37

○ T-P

〈표 5-50〉 자연증감 양식계 T-P 발생부하량 현황 및 전망

단위 구역	소유역	연도별 양식계 T-P 발생부하량(kg/일)						
		2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금분D	금분D01	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D02	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D03	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D04	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D05	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D06	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D07	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D08	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D09	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
금분E	금분E01	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분E02	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
금분F	금분F18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분F20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
갑천A	갑천A02	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
논산A	논산A10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
유등A	유등A01	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	유등A02	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	유등A03	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071
	합계	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071

나) 자연증감 양식계 오염물질 배출부하량

○ BOD

<표 5-51> 자연증감 양식계 BOD 배출부하량 현황 및 전망

단위 구역	소유역		연도별 양식계 BOD 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금본D	금본D01	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본D02	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본D03	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본D04	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본D05	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본D06	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본D07	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본D08	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본D09	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본D10	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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

단위 유역	소유역		연도별 양식계 BOD 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
	금본D11	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본D12	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
금본E	금본E01	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본E02	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
금본F	금본F18	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본F20	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
갑천A	갑천A02	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
논산A	논산A10	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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

단위 유역	소유역		연도별 양식계 BOD 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
유등A	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	유등A01	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	유등A02	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	유등A03	점	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37
	합계	점	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37

○ T-P

<표 5-52> 자연증감 양식계 T-P 배출부하량 현황 및 전망

단위 유역	소유역		연도별 양식계 T-P 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금본D	금본D01	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본D02	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본D03	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본D04	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본D05	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000



단위 구역	소유역		연도별 양식계 T-P 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
	금본D06	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본D07	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본D08	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본D09	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본D10	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본D11	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본D12	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
금본E	금본E01	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본E02	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
금본F	금본F18	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

단위 구역	소유역		연도별 양식계 T-P 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
	금분F20	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
갑천A	갑천A02	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
논산A	논산A10	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
유등A	유등A01	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	유등A02	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	유등A03	점	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071
	합계	점	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071

## 6) 매립계

가) 자연증감 매립계 오염물질 발생부하량

### ○ BOD

〈표 5-53〉 자연증감 매립계 BOD 발생부하량 현황 및 전망

단위 구역	소유역	연도별 매립계 BOD 발생부하량(kg/일)						
		2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금본D	금본D01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금본D02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금본D03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금본D04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금본D05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
	금본D06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금본D07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금본D08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금본D09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금본D10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금본D11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금본D12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	합계	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
금본E	금본E01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금본E02	0.00	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	0.00
금본F	금본F18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금본F20	0.00	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	0.00
갑천A	갑천A02	0.00	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	0.00
논산A	논산A10	0.00	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	0.00
유등A	유등A01	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
	유등A02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	유등A03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	합계	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08

○ T-P

〈표 5-54〉 자연증감 매립계 T-P 발생부하량 현황 및 전망

단위 구역	소유역	연도별 매립계 T-P 발생부하량(kg/일)						
		2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금본D	금본D01	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본D02	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본D03	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본D04	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본D05	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	금본D06	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본D07	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본D08	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본D09	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본D10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본D11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본D12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
금본E	금본E01	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본E02	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
금본F	금본F18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본F20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
갑천A	갑천A02	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
논산A	논산A10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
유등A	유등A01	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
	유등A02	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	유등A03	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003

나) 자연증감 매립계 오염물질 배출부하량

○ BOD

<표 5-55> 자연증감 매립계 BOD 배출부하량 현황 및 전망

단위 유역	소유역		연도별 매립계 BOD 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금본D	금본D01	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본D02	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본D03	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본D04	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본D05	점	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
	금본D06	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본D07	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본D08	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본D09	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본D10	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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

단위 유역	소유역		연도별 매립계 BOD 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
	금분D11	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금분D12	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	합계	점	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
금분E	금분E01	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금분E02	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
금분F	금분F18	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금분F20	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
갑천A	갑천A02	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
논산A	논산A10	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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

단위 유역	소유역		연도별 매립계 BOD 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
유등A	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	유등A01	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	유등A02	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	유등A03	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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

○ T-P

<표 5-56> 자연증감 매립계 T-P 배출부하량 현황 및 전망

단위 유역	소유역		연도별 매립계 T-P 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금본D	금본D01	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본D02	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본D03	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본D04	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본D05	점	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

단위 구역	소유역		연도별 매립계 T-P 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
	금분D06	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D07	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D08	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D09	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D10	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D11	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D12	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
금분E	금분E01	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분E02	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
금분F	금분F18	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000



단위 구역	소유역		연도별 매립계 T-P 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
	금분F20	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
갑천A	갑천A02	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
논산A	논산A10	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
유등A	유등A01	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	유등A02	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	유등A03	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

## 다. 환경기초시설의 배출부하량 산정기준

### 1) 관거배출비

〈표 5-57〉 환경기초시설별 연평균 관거배출비(누수비, 월류비)

단위 유역	시군구	읍면동	처리시설명	누수비(%)				월류비(%)			
				유량	BOD	TN	TP	유량	BOD	TN	TP
금본D	충청남도	금산군	금산금성농공단지 폐수종말처리장	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
금본D	충청남도	금산군	금산산업단지폐 수종말처리장	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
금본D	충청남도	금산군	금산신촌마을하수처리시설	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
금본D	충청남도	금산군	금산역평마을하수도	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
금본D	충청남도	금산군	금산하수종말처리장	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.04%	0.03%	0.02%	0.02%
금본D	충청남도	금산군	기물마을하수처리시설	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
금본D	충청남도	금산군	내부마을하수처리시설	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
금본D	충청남도	금산군	농원마을하수처리시설	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
금본D	충청남도	금산군	느재마을하수도	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
금본D	충청남도	금산군	덕천3마을하수처리시설	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
금본D	충청남도	금산군	덕천평대마을하수처리시설	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
금본D	충청남도	금산군	도파마을하수처리시설	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
금본D	충청남도	금산군	두두마을하수처리시설	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
금본D	충청남도	금산군	방우리마을하수처리시설	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
금본D	충청남도	금산군	벌너머마을하수처리시설	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
금본D	충청남도	금산군	부리마을하수처리시설	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
금본D	충청남도	금산군	부리창평마을하수처리시설	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
금본D	충청남도	금산군	수당1마을하수처리시설	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
금본D	충청남도	금산군	수통마을하수도	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
금본D	충청남도	금산군	압수마을하수처리시설	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
금본D	충청남도	금산군	양대마을하수처리시설	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
금본D	충청남도	금산군	용동마을하수처리시설	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
금본D	충청남도	금산군	음대마을하수처리시설	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
금본D	충청남도	금산군	제원마을하수처리시설	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%

단위 구역	시군구	읍면동	처리시설명	누수비(%)				월류비(%)			
				유량	BOD	TN	TP	유량	BOD	TN	TP
금분D	충청남도	금산군	천내마을하수처리시설	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
금분D	충청남도	금산군	초현마을하수처리시설	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
금분D	충청남도	금산군	파초마을하수처리시설	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
금분D	충청남도	금산군	하금마을하수처리시설	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
금분D	충청남도	금산군	하신마을하수처리시설	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
금분D	충청남도	금산군	호미동마을하수처리시설	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
금분D	충청남도	금산군	홍도마을하수처리시설	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
금분D	충청남도	금산군	화림마을하수처리시설	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
금분D	충청남도	금산군	흑암마을하수처리시설	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
금분F	충청남도	금산군	금산추부농공단지 폐수종말처리장	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
금분F	충청남도	금산군	용골마을하수처리시설	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
금분F	충청남도	금산군	추부하수종말처리장	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
유등A	충청남도	금산군	곡남마을하수처리시설	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
유등A	충청남도	금산군	교촌읍내마을하수처리시설	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
유등A	충청남도	금산군	금산복수농공단지 폐수종말처리장	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
유등A	충청남도	금산군	석막마을하수처리시설	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
유등A	충청남도	금산군	수영2마을하수처리시설	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
유등A	충청남도	금산군	용진마을하수처리시설	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%

## 2) 직접이송비

〈표 5-58〉 환경기초시설별 직접이송비

단위 구역	시군구	읍면동	처리시설명	직접이송비(%)			
				유량	BOD	TN	TP
금분D	금산읍	신대리	금산군환경사업소	48.2%	74.4%	10.9%	6.0%

### 3) 방류유량 및 방류농도

〈표 5-59〉 환경기초시설별 방류유량 및 농도

단위 구역	시군구	읍면동	처리시설명	방류유량(m <sup>3</sup> /일) 및 방류농도(mg/L)											
				2014년(기준년도)				2015년(기준년도)				2020년(최종년도)			
				유량	BOD	TN	TP	유량	BOD	TN	TP	유량	BOD	TN	TP
금본D	금산군	금산읍	금산군환경사업소	56.1	142.4	67.032	67.032	56.1	142.4	67.032	67.032	56.1	142.4	67.032	67.032
			금산 하수종말처리장	9,379.8	2.7	14.015	14.015	9,355.0	2.7	14.015	14.015	9,316.5	2.7	14.015	14.015
		금성면	금산금성농공단지 폐수종말처리장	56.3	9.7	19.970	19.970	56.3	9.7	19.970	19.970	56.3	9.7	19.970	19.970
			파초 마을하수처리시설	71.5	7.9	20.819	20.819	71.1	7.9	20.819	20.819	69.6	7.9	20.819	20.819
			하신 마을하수처리시설	31.0	7.2	26.770	26.770	32.0	7.2	26.770	26.770	32.8	7.2	26.770	26.770
			화림 마을하수처리시설	20.4	6.9	24.040	24.040	20.4	6.9	24.040	24.040	20.4	6.9	24.040	24.040
			금산산업단지 폐수종말처리장	1,407.9	7.0	10.310	10.310	1,407.9	7.0	10.310	10.310	1,407.9	7.0	10.310	10.310
		제원면	부리창평 마을하수처리시설	25.0	6.9	26.643	26.643	25.1	6.9	26.643	26.643	25.5	6.9	26.643	26.643
			수당1 마을하수처리시설	10.1	9.4	19.635	19.635	10.1	9.4	19.635	19.635	9.9	9.4	19.635	19.635
			제원 마을하수처리시설	170.1	9.6	18.657	18.657	163.2	9.6	18.657	18.657	155.2	9.6	18.657	18.657
			천내 마을하수처리시설	9.2	9.2	17.478	17.478	9.2	9.2	17.478	17.478	9.0	9.2	17.478	17.478
		부리면	금산신촌 마을하수처리시설	26.1	9.8	22.136	22.136	25.7	9.8	22.136	22.136	24.8	9.8	22.136	22.136
			기물 마을하수처리시설	14.7	9.6	20.449	20.449	14.1	9.6	20.449	20.449	13.6	9.6	20.449	20.449
			농원 마을하수처리시설	6.0	9.6	22.307	22.307	5.2	9.6	22.307	22.307	4.6	9.6	22.307	22.307
			느재마을하수도	21.5	8.8	18.037	18.037	19.7	8.8	18.037	18.037	17.0	8.8	18.037	18.037
			도파 마을하수처리시설	9.3	9.4	18.475	18.475	9.0	9.4	18.475	18.475	8.6	9.4	18.475	18.475
			방우리 마을하수처리시설	6.3	9.5	21.035	21.035	5.5	9.5	21.035	21.035	4.8	9.5	21.035	21.035
			부리 마을하수처리시설	188.6	7.0	15.042	15.042	186.5	7.0	15.042	15.042	179.6	7.0	15.042	15.042
			수통마을하수도	29.7	7.5	20.073	20.073	28.8	7.5	20.073	20.073	27.6	7.5	20.073	20.073
			압수 마을하수처리시설	6.8	9.6	19.669	19.669	6.2	9.6	19.669	19.669	5.3	9.6	19.669	19.669
		남이면	금산역평 마을하수도	20.6	9.7	18.167	18.167	21.0	9.7	18.167	18.167	21.8	9.7	18.167	18.167
			용동 마을하수처리시설	14.8	9.8	19.525	19.525	14.6	9.8	19.525	19.525	14.3	9.8	19.525	19.525

단위 구역	시군구	읍면동	처리시설명	방류유량(m³/일) 및 방류농도(mg/L)											
				2014년(기준년도)				2015년(기준년도)				2020년(최종년도)			
				유량	BOD	TN	TP	유량	BOD	TN	TP	유량	BOD	TN	TP
		군북면	하금 마을하수처리시설	40.7	7.2	21.549	21.549	40.3	7.2	21.549	21.549	39.6	7.2	21.549	21.549
			흑암 마을하수처리시설	11.8	9.6	20.164	20.164	11.2	9.6	20.164	20.164	10.6	9.6	20.164	20.164
			내부 마을하수처리시설	234.6	7.3	22.195	22.195	232.8	7.3	22.195	22.195	230.5	7.3	22.195	22.195
			두두 마을하수처리시설	56.1	7.8	25.879	25.879	56.9	7.8	25.879	25.879	56.4	7.8	25.879	25.879
		남일면	덕천3 마을하수처리시설	12.8	9.4	24.854	24.854	11.9	9.4	24.854	24.854	11.4	9.4	24.854	24.854
			덕천평대 마을하수처리시설	9.0	9.4	21.346	21.346	8.4	9.4	21.346	21.346	8.1	9.4	21.346	21.346
			벌너머 마을하수처리시설	9.3	8.7	20.145	20.145	8.8	8.7	20.145	20.145	8.4	8.7	20.145	20.145
			양대 마을하수처리시설	14.8	9.0	19.888	19.888	13.9	9.0	19.888	19.888	13.4	9.0	19.888	19.888
			음대 마을하수처리시설	27.2	7.7	26.873	26.873	27.1	7.7	26.873	26.873	25.0	7.7	26.873	26.873
			초현 마을하수처리시설	40.7	7.2	21.549	21.549	38.6	7.2	21.549	21.549	37.0	7.2	21.549	21.549
			호미동 마을하수처리시설	11.1	9.2	22.178	22.178	10.8	9.2	22.178	22.178	10.7	9.2	22.178	22.178
			홍도 마을하수처리시설	32.8	9.6	18.152	18.152	33.8	9.6	18.152	18.152	36.1	9.6	18.152	18.152
금본F	금산군	추부면	금산추부농공단지 폐수종말처리장	124.0	3.6	14.480	14.480	124.0	3.6	14.480	14.480	124.0	3.6	14.480	14.480
			용골 마을하수처리시설	19.0	8.5	21.576	21.576	19.9	8.5	21.576	21.576	21.0	8.5	21.576	21.576
			추부 하수종말처리장	1,672.5	3.2	10.588	10.588	1,672.6	3.2	10.588	10.588	1,672.6	3.2	10.588	10.588
유등A	금산군	복수면	곡남 마을하수처리시설	82.3	6.9	10.042	10.042	82.3	6.9	10.042	10.042	80.6	6.9	10.042	10.042
			금산복수농공단지 폐수종말처리장	60.2	6.8	15.920	15.920	60.2	6.8	15.920	15.920	60.2	6.8	15.920	15.920
			수영2 마을하수처리시설	68.9	5.9	17.381	17.381	60.0	5.9	17.381	17.381	60.0	5.9	17.381	17.381
			용진 마을하수처리시설	20.2	9.2	21.576	21.576	19.4	9.2	21.576	21.576	18.3	9.2	21.576	21.576
		진산면	교촌읍내 마을하수처리시설	162.0	6.1	17.228	17.228	162.5	6.1	17.228	17.228	163.6	6.1	17.228	17.228
			석막 마을하수처리시설	16.3	9.2	19.463	19.463	16.2	9.2	19.463	19.463	16.0	9.2	19.463	19.463

### 5-3. 개발계획에 따른 오염부하량

#### 가. 단위유역 오염원그룹별 오염부하량

##### 1) 개발계획 오염물질 발생부하량

##### ○ BOD

<표 5-60> 개발계획에 따른 BOD 발생부하량 증가

단위 유역	오염원그룹	연도별 개발계획 BOD 발생부하량(kg/일)						
		2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금본D	생활계	0.00	39.06	52.38	54.96	54.96	54.96	92.25
	축산계	0.00	1,739.69	1,739.69	1,739.69	1,739.69	1,739.69	1,739.69
	산업계	0.00	70.94	104.14	104.14	104.14	104.14	104.14
	토지계	0.00	20.40	29.39	32.01	32.01	32.01	32.99
	양식계	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	매립계	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	합계	0.00	1,870.09	1,925.60	1,930.80	1,930.80	1,930.80	1,969.07
금본E	생활계	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	축산계	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	산업계	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	토지계	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	양식계	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	매립계	0.00	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	0.00
금본F	생활계	0.00	23.04	23.04	23.04	23.04	23.04	23.99
	축산계	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	산업계	0.00	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48
	토지계	0.00	8.41	8.41	8.41	8.41	8.41	8.41
	양식계	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	매립계	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	합계	0.00	32.93	32.93	32.93	32.93	32.93	33.88
갑천A	생활계	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	축산계	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	산업계	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	토지계	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	양식계	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	매립계	0.00	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	0.00

단위 구역	오염원그룹	연도별 개발계획 BOD 발생부하량(kg/일)						
		2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
논산A	생활계	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	축산계	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	산업계	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	토지계	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	양식계	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	매립계	0.00	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	0.00
유등A	생활계	0.00	25.93	25.93	25.93	25.93	25.93	25.93
	축산계	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	산업계	0.00	9.08	9.08	9.08	9.08	9.08	9.08
	토지계	0.00	16.20	16.20	16.20	20.39	20.39	20.39
	양식계	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	매립계	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	합계	0.00	51.21	51.21	51.21	55.40	55.40	55.40

○ T-P

<표 5-61> 개발계획에 따른 T-P 발생부하량 증가

단위 구역	오염원그룹	연도별 개발계획 T-P 발생부하량(kg/일)						
		2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금본D	생활계	0.000	1.112	1.524	1.611	1.611	1.611	2.734
	축산계	0.000	131.889	131.889	131.889	131.889	131.889	131.889
	산업계	0.000	1.270	1.536	1.536	1.536	1.536	1.536
	토지계	0.000	0.415	0.611	0.671	0.671	0.671	0.687
	양식계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	매립계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	0.000	134.686	135.560	135.707	135.707	135.707	136.846
금본E	생활계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	축산계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	산업계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	토지계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	양식계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	매립계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

단위 구역	오염원그룹	연도별 개발계획 T-P 발생부하량(kg/일)						
		2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금본F	생활계	0.000	0.692	0.692	0.692	0.692	0.692	0.721
	축산계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	산업계	0.000	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
	토지계	0.000	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188
	양식계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	매립계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	0.000	0.894	0.894	0.894	0.894	0.894	0.923
갑천A	생활계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	축산계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	산업계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	토지계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	양식계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	매립계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
논산A	생활계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	축산계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	산업계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	토지계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	양식계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	매립계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
유등A	생활계	0.000	0.779	0.779	0.779	0.779	0.779	0.779
	축산계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	산업계	0.000	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196
	토지계	0.000	0.371	0.371	0.371	0.432	0.432	0.432
	양식계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	매립계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	0.000	1.346	1.346	1.346	1.407	1.407	1.407



## 2) 개발계획 오염물질 배출부하량

### ○ BOD

〈표 5-62〉 개발계획에 따른 BOD 배출부하량 증가

단위 구역	오염원그룹		연도별 개발계획 BOD 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금본D	생활계	점	0.00	1.47	0.80	0.97	0.97	0.97	2.81
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
		계	0.00	1.47	0.80	0.97	0.97	0.97	2.82
	축산계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	산업계	점	0.00	0.60	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	0.00	0.60	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
	토지계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.00	17.89	7.99	10.17	10.17	10.17	10.93
		계	0.00	17.89	7.99	10.17	10.17	10.17	10.93
	양식계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	매립계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	합계	점	0.00	2.07	1.60	1.77	1.77	1.77	3.61
		비점	0.00	17.89	7.99	10.17	10.17	10.17	10.94
		계	0.00	19.96	9.59	11.94	11.94	11.94	14.55
금본E	생활계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	축산계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	산업계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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

단위 구역	오염원그룹		연도별 개발계획 BOD 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
	토지계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	양식계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	매립계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
금본F	생활계	점	0.00	2.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	0.00	2.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
	축산계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	산업계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	토지계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.00	7.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	0.00	7.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	양식계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	매립계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	합계	점	0.00	2.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
		비점	0.00	7.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	0.00	9.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
갑천A	생활계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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

단위 구역	오염원그룹		연도별 개발계획 BOD 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
	축산계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	산업계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	토지계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	양식계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	매립계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
논산A	생활계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	축산계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	산업계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	토지계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	양식계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	매립계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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

단위 구역	오염원그룹		연도별 개발계획 BOD 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
유등A	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	생활계	점	0.00	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	0.00	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	축산계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	산업계	점	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	토지계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.00	9.64	0.00	0.00	4.19	4.19	4.19
		계	0.00	9.64	0.00	0.00	4.19	4.19	4.19
	양식계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	매립계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	합계	점	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.00	9.64	0.00	0.00	4.19	4.19	4.19
		계	0.00	10.70	0.00	0.00	4.19	4.19	4.19

○ T-P

<표 5-63> 개발계획에 따른 T-P 배출부하량 증가

단위 구역	오염원그룹		연도별 개발계획 T-P 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금본D	생활계	점	0.000	0.473	0.224	0.243	0.243	0.243	0.354
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.473	0.224	0.243	0.243	0.243	0.354
	축산계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

단위 구역	오염원그룹		연도별 개발계획 T-P 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
	산업계	점	0.000	0.045	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.045	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080
	토지계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.637	0.170	0.219	0.219	0.219	0.230
		계	0.000	0.637	0.170	0.219	0.219	0.219	0.230
	양식계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	매립계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	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
	합계	점	0.000	0.518	0.304	0.323	0.323	0.323	0.434
		비점	0.000	0.637	0.170	0.219	0.219	0.219	0.230
		계	0.000	1.155	0.474	0.542	0.542	0.542	0.664
금본E	생활계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	축산계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	산업계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	토지계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	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
	양식계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	매립계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	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
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

단위 구역	오염원그룹		연도별 개발계획 T-P 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금분F	생활계	점	0.000	0.449	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.449	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
	축산계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	산업계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	토지계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.157	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.157	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	양식계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	매립계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	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
	합계	점	0.000	0.449	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
		비점	0.000	0.157	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.606	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
갑천A	생활계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	축산계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	산업계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	토지계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	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
	양식계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

단위 구역	오염원그룹		연도별 개발계획 T-P 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
	매립계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
논산A	생활계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	축산계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	산업계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	토지계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	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
	양식계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	매립계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	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
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
유등A	생활계	점	0.000	0.218	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.218	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	축산계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	산업계	점	0.000	0.039	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.039	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

단위 구역	오염원그룹		연도별 개발계획 T-P 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
	토지계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.334	0.000	0.000	0.061	0.061	0.061
		계	0.000	0.334	0.000	0.000	0.061	0.061	0.061
	양식계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	매립계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	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
	합계	점	0.000	0.257	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.334	0.000	0.000	0.061	0.061	0.061
		계	0.000	0.591	0.000	0.000	0.061	0.061	0.061

## 나. 오염원 그룹별 소유역별 오염부하량

### 1) 생활계

가) 개발계획 생활계 오염물질 발생부하량

#### ○ BOD

<표 5-64> 개발계획에 따른 생활계 BOD 발생부하량 증가

단위 구역	소유역	연도별 개발계획 생활계 BOD 발생부하량(kg/일)						
		2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금본D	금본D01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금본D02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금본D03	0.00	12.58	12.58	12.58	12.58	12.58	12.58
	금본D04	0.00	0.00	5.49	8.04	8.04	8.04	8.04
	금본D05	0.00	2.94	9.77	9.80	9.80	9.80	9.80
	금본D06	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	금본D07	0.00	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82
	금본D08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금본D09	0.00	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83
	금본D10	0.00	12.10	12.10	12.10	12.10	12.10	49.39
	금본D11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금본D12	0.00	7.79	7.79	7.79	7.79	7.79	7.79
	합계	0.00	39.06	52.38	54.96	54.96	54.96	92.25



단위 구역	소유역	연도별 개발계획 생활계 BOD 발생부하량(kg/일)						
		2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금분E	금분E01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금분E02	0.00	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	0.00
금분F	금분F18	0.00	23.04	23.04	23.04	23.04	23.04	23.99
	금분F20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	합계	0.00	23.04	23.04	23.04	23.04	23.04	23.99
갑천A	갑천A02	0.00	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	0.00
논산A	논산A10	0.00	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	0.00
유등A	유등A01	0.00	25.25	25.25	25.25	25.25	25.25	25.25
	유등A02	0.00	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68
	유등A03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	합계	0.00	25.93	25.93	25.93	25.93	25.93	25.93

○ T-P

<표 5-65> 개발계획에 따른 생활계 T-P 발생부하량 증가

단위 구역	소유역	연도별 개발계획 생활계 T-P 발생부하량(kg/일)						
		2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금분D	금분D01	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D02	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D03	0.000	0.377	0.377	0.377	0.377	0.377	0.377
	금분D04	0.000	0.000	0.165	0.242	0.242	0.242	0.242
	금분D05	0.000	0.088	0.305	0.315	0.315	0.315	0.315
	금분D06	0.000	0.000	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
	금분D07	0.000	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085
	금분D08	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D09	0.000	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
	금분D10	0.000	0.320	0.320	0.320	0.320	0.320	1.443
	금분D11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D12	0.000	0.217	0.217	0.217	0.217	0.217	0.217
	합계	0.000	1.112	1.524	1.611	1.611	1.611	2.734
금분E	금분E01	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분E02	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

단위 구역	소유역	연도별 개발계획 생활계 T-P 발생부하량(kg/일)						
		2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금분F	금분F18	0.000	0.692	0.692	0.692	0.692	0.692	0.721
	금분F20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	0.000	0.692	0.692	0.692	0.692	0.692	0.721
갑천A	갑천A02	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
논산A	논산A10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
유등A	유등A01	0.000	0.758	0.758	0.758	0.758	0.758	0.758
	유등A02	0.000	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
	유등A03	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	0.000	0.779	0.779	0.779	0.779	0.779	0.779

나) 개발계획 생활계 오염물질 배출부하량

○ BOD

<표 5-66> 개발계획에 따른 생활계 BOD 배출부하량 증가

단위 구역	소유역		연도별 개발계획 생활계 BOD 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금분D	금분D01	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금분D02	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금분D03	점	0.00	0.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	0.00	0.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금분D04	점	0.00	0.00	0.44	0.54	0.54	0.54	0.54
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	0.00	0.00	0.44	0.54	0.54	0.54	0.54
	금분D05	점	0.00	0.13	0.26	0.33	0.33	0.33	0.33
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	0.00	0.13	0.26	0.33	0.33	0.33	0.33

단위 구역	소유역		연도별 개발계획 생활계 BOD 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
	금본D06	점	0.00	0.00	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	0.00	0.00	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
	금본D07	점	0.00	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	0.00	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금본D08	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본D09	점	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금본D10	점	0.00	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	1.84
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
		계	0.00	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	1.85
	금본D11	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본D12	점	0.00	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	0.00	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	합계	점	0.00	1.47	0.80	0.97	0.97	0.97	2.81
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
		계	0.00	1.47	0.80	0.97	0.97	0.97	2.82
금본E	금본E01	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본E02	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
금본F	금본F18	점	0.00	2.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	0.00	2.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02

단위 구역	소유역		연도별 개발계획 생활계 BOD 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
	금분F20	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	합계	점	0.00	2.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	0.00	2.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
갑천A	갑천A02	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
논산A	논산A10	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
유등A	유등A01	점	0.00	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	0.00	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	유등A02	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	유등A03	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	합계	점	0.00	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	0.00	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

○ T-P

<표 5-67> 개발계획에 따른 생활계 T-P 배출부하량 증가

단위 구역	소유역		연도별 개발계획 생활계 T-P 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금본D	금본D01	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본D02	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본D03	점	0.000	0.106	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.106	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본D04	점	0.000	0.000	0.165	0.184	0.184	0.184	0.184
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.165	0.184	0.184	0.184	0.184
	금본D05	점	0.000	0.038	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.038	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049
	금본D06	점	0.000	0.000	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
	금본D07	점	0.000	0.129	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.129	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본D08	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본D09	점	0.000	0.012	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.012	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본D10	점	0.000	0.049	0.000	0.000	0.000	0.000	0.111
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.049	0.000	0.000	0.000	0.000	0.111
	금본D11	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

단위 구역	소유역		연도별 개발계획 생활계 T-P 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
	금본D12	점	0.000	0.139	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.139	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.000	0.473	0.224	0.243	0.243	0.243	0.354
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.473	0.224	0.243	0.243	0.243	0.354
금본E	금본E01	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본E02	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
금본F	금본F18	점	0.000	0.449	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.449	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
	금본F20	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.000	0.449	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.449	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
갑천A	갑천A02	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
논산A	논산A10	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

단위 구역	소유역		연도별 개발계획 생활계 T-P 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
유등A	유등A01	점	0.000	0.208	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.208	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	유등A02	점	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	유등A03	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.000	0.218	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.218	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

## 2) 축산계

가) 개발계획 축산계 오염물질 발생부하량

### ○ BOD

<표 5-68> 개발계획에 따른 축산계 BOD 발생부하량 증가

단위 구역	소유역	연도별 개발계획 축산계 BOD 발생부하량(kg/일)						
		2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금분D	금분D01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금분D02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금분D03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금분D04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금분D05	0.00	997.82	997.82	997.82	997.82	997.82	997.82
	금분D06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금분D07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금분D08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금분D09	0.00	741.87	741.87	741.87	741.87	741.87	741.87
	금분D10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금분D11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금분D12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	합계	0.00	1,739.69	1,739.69	1,739.69	1,739.69	1,739.69	1,739.69

단위 구역	소유역	연도별 개발계획 축산계 BOD 발생부하량(kg/일)						
		2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금분E	금분E01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금분E02	0.00	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	0.00
금분F	금분F18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금분F20	0.00	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	0.00
갑천A	갑천A02	0.00	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	0.00
논산A	논산A10	0.00	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	0.00
유등A	유등A01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	유등A02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	유등A03	0.00	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	0.00

○ T-P

<표 5-69> 개발계획에 따른 축산계 T-P 발생부하량 증가

단위 구역	소유역	연도별 개발계획 축산계 T-P 발생부하량(kg/일)						
		2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금분D	금분D01	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D02	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D03	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D04	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D05	0.000	74.822	74.822	74.822	74.822	74.822	74.822
	금분D06	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D07	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D08	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D09	0.000	57.067	57.067	57.067	57.067	57.067	57.067
	금분D10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	0.000	131.889	131.889	131.889	131.889	131.889	131.889
금분E	금분E01	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분E02	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000



단위 유역	소유역	연도별 개발계획 축산계 T-P 발생부하량(kg/일)						
		2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금분F	금분F18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분F20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
갑천A	갑천A02	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
논산A	논산A10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
유등A	유등A01	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	유등A02	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	유등A03	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

나) 개발계획 축산계 오염물질 배출부하량

○ BOD

<표 5-70> 개발계획에 따른 축산계 BOD 배출부하량 증가

단위 유역	소유역		연도별 개발계획 축산계 BOD 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금분D	금분D01	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금분D02	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금분D03	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금분D04	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금분D05	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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

단위 구역	소유역		연도별 개발계획 축산계 BOD 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
	금분D06	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금분D07	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금분D08	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금분D09	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금분D10	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금분D11	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금분D12	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
금분E	금분E01	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금분E02	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
금분F	금분F18	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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

단위 구역	소유역		연도별 개발계획 축산계 BOD 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
	금분F20	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
갑천A	갑천A02	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
논산A	논산A10	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
유등A	유등A01	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	유등A02	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	유등A03	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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

○ T-P

<표 5-71> 개발계획에 따른 축산계 T-P 배출부하량 증가

단위 구역	소구역		연도별 개발계획 축산계 T-P 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금본D	금본D01	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본D02	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본D03	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본D04	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본D05	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본D06	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본D07	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본D08	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본D09	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본D10	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본D11	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

단위 구역	소유역		연도별 개발계획 축산계 T-P 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
	금본D12	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
금본E	금본E01	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본E02	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
금본F	금본F18	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본F20	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
갑천A	갑천A02	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
논산A	논산A10	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

단위 구역	소유역		연도별 개발계획 축산계 T-P 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
유등A	유등A01	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	유등A02	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	유등A03	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

### 3) 산업계

가) 개발계획 산업계 오염물질 발생부하량

#### ○ BOD

<표 5-72> 개발계획에 따른 산업계 BOD 발생부하량 증가

단위 구역	소유역	연도별 개발계획 산업계 BOD 발생부하량(kg/일)						
		2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금분D	금분D01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금분D02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금분D03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금분D04	0.00	0.00	33.20	33.20	33.20	33.20	33.20
	금분D05	0.00	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10
	금분D06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금분D07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금분D08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금분D09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금분D10	0.00	69.84	69.84	69.84	69.84	69.84	69.84
	금분D11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금분D12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	합계	0.00	70.94	104.14	104.14	104.14	104.14	104.14

단위 구역	소유역	연도별 개발계획 산업계 BOD 발생부하량(kg/일)						
		2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금분E	금분E01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금분E02	0.00	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	0.00
금분F	금분F18	0.00	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48
	금분F20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	합계	0.00	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48
갑천A	갑천A02	0.00	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	0.00
논산A	논산A10	0.00	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	0.00
유등A	유등A01	0.00	9.08	9.08	9.08	9.08	9.08	9.08
	유등A02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	유등A03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	합계	0.00	9.08	9.08	9.08	9.08	9.08	9.08

○ T-P

<표 5-73> 개발계획에 따른 산업계 T-P 발생부하량 증가

단위 구역	소유역	연도별 개발계획 산업계 T-P 발생부하량(kg/일)						
		2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금분D	금분D01	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D02	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D03	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D04	0.000	0.000	0.266	0.266	0.266	0.266	0.266
	금분D05	0.000	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120
	금분D06	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D07	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D08	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D09	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D10	0.000	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150
	금분D11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	0.000	1.270	1.536	1.536	1.536	1.536	1.536
금분E	금분E01	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분E02	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

단위 구역	소유역	연도별 개발계획 산업계 T-P 발생부하량(kg/일)						
		2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금분F	금분F18	0.000	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
	금분F20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	0.000	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
갑천A	갑천A02	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
논산A	논산A10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
유등A	유등A01	0.000	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196
	유등A02	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	유등A03	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	0.000	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196

나) 개발계획 산업계 오염물질 배출부하량

○ BOD

<표 5-74> 개발계획에 따른 산업계 BOD 배출부하량 증가

단위 구역	소유역		연도별 개발계획 산업계 BOD 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금분D	금분D01	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금분D02	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금분D03	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금분D04	점	0.00	0.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	0.00	0.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
	금분D05	점	0.00	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	0.00	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금분D06	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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



단위 구역	소유역		연도별 개발계획 산업계 BOD 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
	금본D07	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본D08	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본D09	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본D10	점	0.00	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	0.00	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금본D11	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본D12	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	합계	점	0.00	0.60	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	0.00	0.60	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
금본E	금본E01	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본E02	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
금본F	금본F18	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본F20	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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

단위 구역	소유역		연도별 개발계획 산업계 BOD 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
갑천A	갑천A02	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
		계	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
논산A	논산A10	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
유등A	유등A01	점	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	유등A02	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	유등A03	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	합계	점	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

○ T-P

<표 5-75> 개발계획에 따른 산업계 T-P 배출부하량 증가

단위 구역	소유역		연도별 개발계획 산업계 T-P 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금본D	금본D01	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

단위 구역	소유역		연도별 개발계획 산업계 T-P 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
	금본D02	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본D03	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본D04	점	0.000	0.000	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080
	금본D05	점	0.000	0.024	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.024	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본D06	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본D07	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본D08	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본D09	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본D10	점	0.000	0.021	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.021	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본D11	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본D12	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.000	0.045	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.045	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080

단위 구역	소유역		연도별 개발계획 산업계 T-P 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금본E	금본E01	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본E02	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
금본F	금본F18	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본F20	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
갑천A	갑천A02	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
논산A	논산A10	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
유등A	유등A01	점	0.000	0.039	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.039	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	유등A02	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

단위 구역	소유역		연도별 개발계획 산업계 T-P 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
	유등A03	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.000	0.039	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.039	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

#### 4) 토지계

가) 개발계획 토지계 오염물질 발생부하량

##### ○ BOD

<표 5-76> 개발계획에 따른 토지계 BOD 발생부하량 증가

단위 구역	소유역	연도별 개발계획 토지계 BOD 발생부하량(kg/일)						
		2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금분D	금분D01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금분D02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금분D03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금분D04	0.00	0.00	4.34	5.39	5.39	5.39	5.39
	금분D05	0.00	7.15	11.20	12.77	12.77	12.77	12.77
	금분D06	0.00	0.00	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
	금분D07	0.00	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58
	금분D08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금분D09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금분D10	0.00	5.56	5.57	5.57	5.57	5.57	6.55
	금분D11	0.00	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92
	금분D12	0.00	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19
	합계	0.00	20.40	29.39	32.01	32.01	32.01	32.99
금분E	금분E01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금분E02	0.00	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	0.00
금분F	금분F18	0.00	8.41	8.41	8.41	8.41	8.41	8.41
	금분F20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	합계	0.00	8.41	8.41	8.41	8.41	8.41	8.41
갑천A	갑천A02	0.00	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	0.00

단위 유역	소유역	연도별 개발계획 토지계 BOD 발생부하량(kg/일)						
		2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
논산A	논산A10	0.00	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	0.00
유등A	유등A01	0.00	14.54	14.54	14.54	14.54	14.54	14.54
	유등A02	0.00	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66
	유등A03	0.00	0.00	0.00	0.00	4.19	4.19	4.19
	합계	0.00	16.20	16.20	16.20	20.39	20.39	20.39

○ T-P

<표 5-77> 개발계획에 따른 토지계 T-P 발생부하량 증가

단위 유역	소유역	연도별 개발계획 토지계 T-P 발생부하량(kg/일)						
		2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금분D	금분D01	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D02	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D03	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D04	0.000	0.000	0.099	0.123	0.123	0.123	0.123
	금분D05	0.000	0.137	0.224	0.260	0.260	0.260	0.260
	금분D06	0.000	0.000	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
	금분D07	0.000	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032
	금분D08	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D09	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D10	0.000	0.111	0.112	0.112	0.112	0.112	0.128
	금분D11	0.000	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062
	금분D12	0.000	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073
	합계	0.000	0.415	0.611	0.671	0.671	0.671	0.687
금분E	금분E01	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분E02	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
금분F	금분F18	0.000	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188
	금분F20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	0.000	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188
갑천A	갑천A02	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

단위 유역	소유역	연도별 개발계획 토지계 T-P 발생부하량(kg/일)						
		2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
논산A	논산A10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
유등A	유등A01	0.000	0.333	0.333	0.333	0.333	0.333	0.333
	유등A02	0.000	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038
	유등A03	0.000	0.000	0.000	0.000	0.061	0.061	0.061
	합계	0.000	0.371	0.371	0.371	0.432	0.432	0.432

나) 개발계획 토지계 오염물질 배출부하량

### ○ BOD

<표 5-78> 개발계획에 따른 토지계 BOD 배출부하량 증가

단위 유역	소유역		연도별 개발계획 토지계 BOD 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금본D	금본D01	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본D02	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본D03	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본D04	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.00	0.00	4.01	4.73	4.73	4.73	4.73
		계	0.00	0.00	4.01	4.73	4.73	4.73	4.73
	금본D05	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.00	5.80	3.39	4.85	4.85	4.85	4.85
		계	0.00	5.80	3.39	4.85	4.85	4.85	4.85
	금본D06	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.00	0.00	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
		계	0.00	0.00	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
	금본D07	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

단위 구역	소유역		연도별 개발계획 토지계 BOD 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
	금본D08	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본D09	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본D10	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.00	4.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.76
		계	0.00	4.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.76
	금본D11	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.00	2.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	0.00	2.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금본D12	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.00	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	0.00	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.00	17.89	7.99	10.17	10.17	10.17	10.93
		계	0.00	17.89	7.99	10.17	10.17	10.17	10.93
금본E	금본E01	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본E02	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
금본F	금본F18	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.00	7.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	0.00	7.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금본F20	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.00	7.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	0.00	7.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



단위 구역	소유역		연도별 개발계획 토지계 BOD 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
갑천A	갑천A02	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
논산A	논산A10	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
유등A	유등A01	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.00	8.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	0.00	8.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	유등A02	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.00	0.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	0.00	0.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	유등A03	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	4.19	4.19	4.19
		계	0.00	0.00	0.00	0.00	4.19	4.19	4.19
	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	0.00	9.64	0.00	0.00	4.19	4.19	4.19
		계	0.00	9.64	0.00	0.00	4.19	4.19	4.19

○ T-P

<표 5-79> 개발계획에 따른 토지계 T-P 배출부하량 증가

단위 구역	소유역		연도별 개발계획 토지계 T-P 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금본D	금본D01	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본D02	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

단위 구역	소유역		연도별 개발계획 토지계 T-P 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
	금본D03	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본D04	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.093	0.108	0.108	0.108	0.108
		계	0.000	0.000	0.093	0.108	0.108	0.108	0.108
	금본D05	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.133	0.068	0.102	0.102	0.102	0.102
		계	0.000	0.133	0.068	0.102	0.102	0.102	0.102
	금본D06	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
		계	0.000	0.000	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
	금본D07	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.031	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.031	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본D08	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본D09	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본D10	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.295	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011
		계	0.000	0.295	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011
	금본D11	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.062	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.062	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본D12	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.116	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.116	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.637	0.170	0.219	0.219	0.219	0.230
		계	0.000	0.637	0.170	0.219	0.219	0.219	0.230
금본E	금본E01	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

단위 구역	소유역		연도별 개발계획 토지계 T-P 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
	금분E02	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
금분F	금분F18	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.157	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.157	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분F20	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.157	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.157	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
갑천A	갑천A02	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
논산A	논산A10	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
유등A	유등A01	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.297	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.297	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	유등A02	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.037	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.037	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	유등A03	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.061	0.061	0.061
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.061	0.061	0.061
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.334	0.000	0.000	0.061	0.061	0.061
		계	0.000	0.334	0.000	0.000	0.061	0.061	0.061

## 5) 양식계

가) 개발계획 양식계 오염물질 발생부하량

### ○ BOD

<표 5-80> 개발계획에 따른 양식계 BOD 발생부하량 증가

단위 구역	소유역	연도별 개발계획 양식계 BOD 발생부하량(kg/일)						
		2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금본D	금본D01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금본D02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금본D03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금본D04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금본D05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금본D06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금본D07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금본D08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금본D09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금본D10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금본D11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금본D12	0.00	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	0.00
금본E	금본E01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금본E02	0.00	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	0.00
금본F	금본F18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금본F20	0.00	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	0.00
갑천A	갑천A02	0.00	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	0.00
논산A	논산A10	0.00	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	0.00
유등A	유등A01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	유등A02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	유등A03	0.00	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	0.00

○ T-P

<표 5-81> 개발계획에 따른 양식계 T-P 발생부하량 증가

단위 구역	소유역	연도별 양식계 T-P 발생부하량(kg/일)						
		2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금분D	금분D01	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D02	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D03	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D04	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D05	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D06	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D07	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D08	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D09	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
금분E	금분E01	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분E02	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
금분F	금분F18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분F20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
갑천A	갑천A02	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
논산A	논산A10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
유등A	유등A01	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	유등A02	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	유등A03	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

나) 개발계획 양식계 오염물질 배출부하량

○ BOD

<표 5-82> 개발계획에 따른 양식계 BOD 배출부하량 증가

단위 유역	소유역		연도별 개발계획 양식계 BOD 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금본D	금본D01	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본D02	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본D03	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본D04	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본D05	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본D06	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본D07	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본D08	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본D09	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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

단위 구역	소유역		연도별 개발계획 양식계 BOD 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
	금본D10	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본D11	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본D12	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
금본E	금본E01	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본E02	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
금본F	금본F18	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본F20	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
갑천A	갑천A02	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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

단위 구역	소유역		연도별 개발계획 양식계 BOD 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
논산A	논산A10	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
유등A	유등A01	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	유등A02	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	유등A03	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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

○ T-P

<표 5-83> 개발계획에 따른 양식계 T-P 배출부하량 증가

단위 구역	소유역		연도별 개발계획 양식계 T-P 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금본D	금본D01	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본D02	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본D03	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본D04	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000



단위 구역	소유역		연도별 개발계획 양식계 T-P 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
	금본D05	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본D06	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본D07	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본D08	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본D09	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본D10	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본D11	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본D12	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
금본E	금본E01	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본E02	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

단위 구역	소유역		연도별 개발계획 양식계 T-P 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금분F	금분F18	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분F20	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
갑천A	갑천A02	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
논산A	논산A10	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
유등A	유등A01	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	유등A02	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	유등A03	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

## 6) 매립계

### 가) 개발계획 매립계 오염물질 발생부하량

#### ○ BOD

〈표 5-84〉 개발계획에 따른 매립계 BOD 발생부하량 증가

단위 유역	소유역	연도별 개발계획 매립계 BOD 발생부하량(kg/일)						
		2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금분D	금분D01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금분D02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금분D03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금분D04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금분D05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금분D06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금분D07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금분D08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금분D09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금분D10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금분D11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금분D12	0.00	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	0.00
금분E	금분E01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금분E02	0.00	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	0.00
금분F	금분F18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	금분F20	0.00	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	0.00
갑천A	갑천A02	0.00	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	0.00
논산A	논산A10	0.00	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	0.00
유등A	유등A01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	유등A02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	유등A03	0.00	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	0.00

○ T-P

<표 5-85> 개발계획에 따른 매립계 T-P 발생부하량 증가

단위 구역	소유역	연도별 개발계획 매립계 T-P 발생부하량(kg/일)						
		2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금분D	금분D01	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D02	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D03	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D04	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D05	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D06	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D07	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D08	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D09	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
금분E	금분E01	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분E02	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
금분F	금분F18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분F20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
갑천A	갑천A02	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
논산A	논산A10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
유등A	유등A01	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	유등A02	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	유등A03	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

나) 개발계획 매립지 오염물질 배출부하량

○ BOD

<표 5-86> 개발계획에 따른 매립지 BOD 배출부하량 증가

단위 구역	소유역		연도별 개발계획 매립지 BOD 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금본D	금본D01	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본D02	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본D03	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본D04	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본D05	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본D06	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본D07	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본D08	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본D09	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본D10	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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

단위 구역	소유역		연도별 개발계획 매립계 BOD 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
	금본D11	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본D12	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
금본E	금본E01	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본E02	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
금본F	금본F18	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본F20	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
갑천A	갑천A02	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
논산A	논산A10	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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

단위 유역	소유역		연도별 개발계획 매립계 BOD 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
유등A	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	유등A01	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	유등A02	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	유등A03	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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

○ T-P

<표 5-87> 개발계획에 따른 매립계 T-P 배출부하량 증가

단위 유역	소유역		연도별 개발계획 매립계 T-P 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금본D	금본D01	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본D02	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본D03	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본D04	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본D05	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

단위 구역	소유역		연도별 개발계획 매립계 T-P 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
	금본D06	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본D07	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본D08	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본D09	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본D10	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본D11	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본D12	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
금본E	금본E01	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본E02	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
금본F	금본F18	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000



단위 구역	소유역		연도별 개발계획 매립계 T-P 배출부하량(kg/일)						
			2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
	금분F20	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
갑천A	갑천A02	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
논산A	논산A10	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
유등A	유등A01	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	유등A02	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	유등A03	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

#### 5-4. 삭감계획에 따른 오염부하량

##### 가. 단위유역 오염원그룹별 오염부하량

##### 1) 삭감계획에 따른 삭감부하량

##### ○ BOD

〈표 5-88〉 삭감계획에 따른 BOD 삭감부하량

단위 유역	오염원그룹		연도별 삭감계획 BOD 삭감부하량(kg/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금본D	생활계	점	0.00	0.00	0.00	2.26	6.88	12.35	30.63
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	0.00	0.00	0.00	2.26	6.88	12.35	30.63
	축산계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	산업계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
		비점	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	0.01
	토지계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	양식계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	매립계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	합계	점	0.00	0.00	0.00	2.26	6.88	12.35	30.64
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	0.00	0.00	0.00	2.26	6.88	12.35	30.64
금본E	생활계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.11
		비점	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	0.11	0.11
	축산계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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

단위 구역	오염원그룹		연도별 삭감계획 BOD 삭감부하량(kg/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
	산업계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	토지계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	양식계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	매립계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.11
		비점	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	0.11	0.11
금분F	생활계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.57
		비점	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	3.57
	축산계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	산업계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	토지계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	양식계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	매립계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.57
		비점	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	3.57

단위 구역	오염원그룹		연도별 삭감계획 BOD 삭감부하량(kg/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
갑천A	생활계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	축산계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	산업계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	토지계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	양식계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	매립계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
논산A	생활계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	축산계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	산업계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	토지계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	양식계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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

단위 구역	오염원그룹		연도별 삭감계획 BOD 삭감부하량(kg/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
	매립계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
유등A	생활계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	축산계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	산업계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	토지계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	양식계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	매립계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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

○ T-P

<표 5-89> 삭감계획에 따른 T-P 삭감부하량

단위 구역	오염원그룹		연도별 삭감계획 T-P 삭감부하량(kg/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금본D	생활계	점	0.000	0.000	0.000	0.062	0.213	0.602	1.815
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.062	0.213	0.602	1.815
	축산계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	산업계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	토지계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	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
	양식계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	매립계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	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
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.062	0.213	0.602	1.815
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.062	0.213	0.602	1.815
금본E	생활계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012	0.012
		비점	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	0.012	0.012
	축산계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	산업계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	토지계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	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

단위 구역	오염원그룹		연도별 삭감계획 T-P 삭감부하량(kg/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
	양식계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	매립계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	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
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012	0.012
		비점	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	0.012	0.012
금분F	생활계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.149
		비점	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	0.149
	축산계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	산업계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	토지계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	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
	양식계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	매립계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	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
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.149
		비점	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	0.149
갑천A	생활계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	축산계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

단위 구역	오염원그룹		연도별 삭감계획 T-P 삭감부하량(kg/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
	산업계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	토지계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	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
	양식계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	매립계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	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
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
논산A	생활계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	축산계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	산업계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	토지계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	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
	양식계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	매립계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	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
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000



단위 구역	오염원그룹		연도별 삭감계획 T-P 삭감부하량(kg/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
유등A	생활계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	축산계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	산업계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	토지계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	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
	양식계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	매립계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	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
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

## 나. 오염원그룹별 소유역별 오염부하량

### 1) 삭감계획에 따른 생활계 삭감부하량

#### ○ BOD

<표 5-90> 삭감계획에 따른 생활계 BOD 삭감부하량

단위 구역	소유역		연도별 삭감계획 생활계 BOD 삭감부하량(kg/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금본D	금본D01	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본D02	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.84
		비점	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	0.84

단위 구역	소유역		연도별 삭감계획 생활계 BOD 삭감부하량(kg/일)						
			2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
	금본D03	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.87	2.65
		비점	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	1.87	2.65
	금본D04	점	0.00	0.00	0.00	0.00	1.53	1.48	5.05
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	0.00	0.00	0.00	0.00	1.53	1.48	5.05
	금본D05	점	0.00	0.00	0.00	0.00	2.25	3.52	5.19
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	0.00	0.00	0.00	0.00	2.25	3.52	5.19
	금본D06	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.91
		비점	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	0.91
	금본D07	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.97
		비점	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	4.97
	금본D08	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본D09	점	0.00	0.00	0.00	2.11	2.06	2.02	2.57
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	0.00	0.00	0.00	2.11	2.06	2.02	2.57
	금본D10	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.44	0.44	3.36
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	0.00	0.00	0.00	0.00	0.44	0.44	3.36
	금본D11	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본D12	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.83	1.80
		비점	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	1.83	1.80
	합계	점	0.00	0.00	0.00	2.11	6.28	11.16	27.34
		비점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		계	0.00	0.00	0.00	2.11	6.28	11.16	27.34
금본E	금본E01	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.10
		비점	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	0.10	0.10

단위 구역	소유역		연도별 삭감계획 생활계 BOD 삭감부하량(kg/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
	금분E02	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.10
		비점	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	0.10	0.10
금분F	금분F18	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금분F20	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.14
		비점	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	3.14
	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.14
		비점	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	3.14
갑천A	갑천A02	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
논산A	논산A10	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
유등A	유등A01	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	유등A02	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	유등A03	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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

단위 구역	소유역		연도별 삭감계획 생활계 BOD 삭감부하량(kg/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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

○ T-P

<표 5-91> 삭감계획에 따른 생활계 T-P 삭감부하량

단위 구역	소유역		연도별 삭감계획 생활계 T-P 삭감부하량(kg/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금본D	금본D01	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본D02	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.061
		비점	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	0.061
	금본D03	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.150	0.271
		비점	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	0.150	0.271
	금본D04	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.051	0.052	0.215
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.051	0.052	0.215
	금본D05	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.053	0.128	0.260
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.053	0.128	0.260
	금본D06	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.033
		비점	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	0.033
	금본D07	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.386
		비점	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	0.386
	금본D08	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본D09	점	0.000	0.000	0.000	0.061	0.061	0.061	0.105
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.061	0.061	0.061	0.105

단위 구역	소유역		연도별 삭감계획 생활계 T-P 삭감부하량(kg/일)						
			2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
	금본D10	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.044	0.044	0.302
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.044	0.044	0.302
	금본D11	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본D12	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.163	0.162
		비점	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	0.163	0.162
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.061	0.209	0.598	1.795
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.061	0.209	0.598	1.795
금본E	금본E01	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012	0.012
		비점	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	0.012	0.012
	금본E02	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012	0.012
		비점	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	0.012	0.012
금본F	금본F18	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본F20	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.146
		비점	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	0.146
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.146
		비점	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	0.146
갑천A	갑천A02	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

단위 구역	소유역		연도별 삭감계획 생활계 T-P 삭감부하량(kg/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
논산A	논산A10	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
유등A	유등A01	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	유등A02	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	유등A03	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

## 2) 삭감계획에 따른 축산계 삭감부하량

### ○ BOD

<표 5-92> 삭감계획에 따른 축산계 BOD 삭감부하량

단위 구역	소유역		연도별 삭감계획 축산계 BOD 삭감부하량(kg/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금분D	금분D01	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금분D02	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금분D03	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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

단위 구역	소유역		연도별 삭감계획 축산계 BOD 삭감부하량(kg/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
	금본D04	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본D05	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본D06	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본D07	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본D08	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본D09	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본D10	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본D11	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본D12	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
금본E	금본E01	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본E02	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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

단위 구역	소유역		연도별 삭감계획 축산계 BOD 삭감부하량(kg/일)						
			2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
금분F	금분F18	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금분F20	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
갑천A	갑천A02	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
논산A	논산A10	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
유등A	유등A01	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	유등A02	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	유등A03	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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



○ T-P

<표 5-93> 삭감계획에 따른 축산계 T-P 삭감부하량

단위 구역	소유역		연도별 삭감계획 축산계 T-P 삭감부하량(kg/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금분D	금분D01	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D02	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D03	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D04	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D05	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D06	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D07	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D08	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D09	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D10	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D11	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

단위 구역	소유역		연도별 삭감계획 축산계 T-P 삭감부하량(kg/일)						
			2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
	금본D12	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
금본E	금본E01	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본E02	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
금본F	금본F18	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본F20	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
갑천A	갑천A02	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
논산A	논산A10	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

단위 구역	소유역		연도별 삭감계획 축산계 T-P 삭감부하량(kg/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
유등A	유등A01	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	유등A02	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	유등A03	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

### 3) 삭감계획에 따른 산업계 삭감부하량

#### ○ BOD

<표 5-94> 삭감계획에 따른 산업계 BOD 삭감부하량

단위 구역	소유역		연도별 삭감계획 산업계 BOD 삭감부하량(kg/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금본D	금본D01	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본D02	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본D03	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본D04	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본D05	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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

단위 구역	소유역		연도별 삭감계획 산업계 BOD 삭감부하량(kg/일)						
			2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
	금분D06	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금분D07	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금분D08	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금분D09	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금분D10	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
		비점	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	0.01
	금분D11	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금분D12	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
		비점	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	0.01
금분E	금분E01	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금분E02	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
금분F	금분F18	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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

단위 구역	소유역		연도별 삭감계획 산업계 BOD 삭감부하량(kg/일)						
			2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
	금분F20	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
갑천A	갑천A02	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
논산A	논산A10	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
유등A	유등A01	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	유등A02	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	유등A03	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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

○ T-P

<표 5-95> 삭감계획에 따른 산업계 T-P 삭감부하량

단위 유역	소유역		연도별 삭감계획 산업계 T-P 삭감부하량(kg/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금분D	금분D01	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D02	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D03	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D04	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D05	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D06	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D07	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D08	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D09	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D10	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D11	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

단위 구역	소유역		연도별 삭감계획 산업계 T-P 삭감부하량(kg/일)						
			2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
	금본D12	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
금본E	금본E01	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본E02	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
금본F	금본F18	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본F20	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
갑천A	갑천A02	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
논산A	논산A10	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

단위 구역	소유역		연도별 삭감계획 산업계 T-P 삭감부하량(kg/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
유등A	유등A01	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	유등A02	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	유등A03	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

#### 4) 삭감계획에 따른 토지계 삭감부하량

##### ○ BOD

<표 5-96> 삭감계획에 따른 토지계 BOD 삭감부하량

단위 구역	소유역		연도별 삭감계획 토지계 BOD 삭감부하량(kg/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금본D	금본D01	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본D02	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본D03	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본D04	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본D05	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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



단위 구역	소유역		연도별 삭감계획 토지계 BOD 삭감부하량(kg/일)						
			2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
	금본D06	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본D07	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본D08	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본D09	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본D10	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본D11	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본D12	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
금본E	금본E01	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본E02	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
금본F	금본F18	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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

단위 구역	소유역		연도별 삭감계획 토지계 BOD 삭감부하량(kg/일)						
			2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
	금분F20	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
갑천A	갑천A02	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
논산A	논산A10	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
유등A	유등A01	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	유등A02	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	유등A03	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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

○ T-P

<표 5-97> 삭감계획에 따른 토지계 T-P 삭감부하량

단위 구역	소유역		연도별 삭감계획 토지계 T-P 삭감부하량(kg/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금본D	금본D01	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본D02	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본D03	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본D04	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본D05	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본D06	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본D07	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본D08	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본D09	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본D10	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본D11	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

단위 구역	소유역		연도별 삭감계획 토지계 T-P 삭감부하량(kg/일)						
			2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
	금본D12	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
금본E	금본E01	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본E02	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
금본F	금본F18	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본F20	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
갑천A	갑천A02	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
논산A	논산A10	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

단위 구역	소유역		연도별 삭감계획 토지계 T-P 삭감부하량(kg/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
유등A	유등A01	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	유등A02	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	유등A03	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

#### 5) 삭감계획에 따른 양식계 삭감부하량

##### ○ BOD

<표 5-98> 삭감계획에 따른 양식계 BOD 삭감부하량

단위 구역	소유역		연도별 삭감계획 양식계 BOD 삭감부하량(kg/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금본D	금본D01	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본D02	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본D03	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본D04	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본D05	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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

단위 유역	소유역		연도별 삭감계획 양식계 BOD 삭감부하량(kg/일)						
			2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
	금본D06	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본D07	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본D08	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본D09	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본D10	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본D11	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본D12	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
금본E	금본E01	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본E02	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
금본F	금본F18	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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

단위 구역	소유역		연도별 삭감계획 양식계 BOD 삭감부하량(kg/일)						
			2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
	금분F20	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
갑천A	갑천A02	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
논산A	논산A10	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
유등A	유등A01	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	유등A02	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	유등A03	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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

○ T-P

<표 5-99> 삭감계획에 따른 양식계 T-P 삭감부하량

단위 구역	소유역		연도별 삭감계획 양식계 T-P 삭감부하량(kg/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금분D	금분D01	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D02	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D03	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D04	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D05	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D06	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D07	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D08	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D09	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D10	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D11	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000



단위 구역	소유역		연도별 삭감계획 양식계 T-P 삭감부하량(kg/일)						
			2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
	금본D12	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
금본E	금본E01	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본E02	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
금본F	금본F18	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본F20	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
갑천A	갑천A02	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
논산A	논산A10	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

단위 구역	소유역		연도별 삭감계획 양식계 T-P 삭감부하량(kg/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
유등A	유등A01	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	유등A02	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	유등A03	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

#### 6) 삭감계획에 따른 매립계 삭감부하량

##### ○ BOD

<표 5-100> 삭감계획에 따른 매립계 BOD 삭감부하량

단위 구역	소유역		연도별 삭감계획 매립계 BOD 삭감부하량(kg/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금본D	금본D01	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본D02	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본D03	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본D04	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본D05	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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

단위 구역	소유역		연도별 삭감계획 매립계 BOD 삭감부하량(kg/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
	금본D06	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본D07	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본D08	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본D09	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본D10	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본D11	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본D12	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
금본E	금본E01	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	금본E02	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
금본F	금본F18	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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

단위 구역	소유역		연도별 삭감계획 매립계 BOD 삭감부하량(kg/일)						
			2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
	금분F20	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
갑천A	갑천A02	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
논산A	논산A10	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
유등A	유등A01	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	유등A02	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	유등A03	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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
	합계	점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		비점	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

○ T-P

<표 5-101> 삭감계획에 따른 매립계 T-P 삭감부하량

단위 유역	소유역		연도별 삭감계획 매립계 T-P 삭감부하량(kg/일)						
			2014년 (기존년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
금분D	금분D01	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D02	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D03	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D04	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D05	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D06	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D07	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D08	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D09	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D10	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금분D11	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

단위 구역	소유역		연도별 삭감계획 매립계 T-P 삭감부하량(kg/일)						
			2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
	금본D12	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
금본E	금본E01	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본E02	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
금본F	금본F18	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	금본F20	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
갑천A	갑천A02	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
논산A	논산A10	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

단위 구역	소유역		연도별 삭감계획 매립계 T-P 삭감부하량(kg/일)						
			2014년 (기준년도)	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 (최종년도)
유등A	유등A01	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	유등A02	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	유등A03	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	합계	점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		비점	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		계	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000