정부간행물등록번호
11-1480000-00207-10

2010공장폐수의 발생과 처리

환경오염 배출업소 조사결과 (2008년12월말 기준)

환 경 부
국립환경과학원

이용자를 위하여

1. 본 통계자료집은 통계법 제18조의 규정에 따라 승인된(승인번호 제10605호) 보고통계로써 1981년 3월 2일 통계작성 승인 이후 매년 발간하고 있으나 1999년 및 2000년 통계자료는 우리부 전산망의 오류로 발간하지 못하였음.

2. 본 통계는 2008년 12월 31일 기준으로 폐수배출시설 설치허가(신고)를 받은 3~5종 사업장에서 제출한 조사표를 지방자치단체 및 1,2종 사업장에서 전국오염원조사온라인시스템(http://wems.nier.go.kr)에 직접 입력하고, 국립환경과학원에서 오류 검증·검토를 거쳐 DB구축과 통계처리 하여 작성되었음.

3. 개별 사업장에서 공공수역으로 배출하는 폐수방류량을 중점 조사하였으며, 이를 수계별, 행정구역별 등으로 집계하여 수록하였음.

4. 모든 수치는 세목과 합계가 각각 반올림하였으므로 일부 세목의 합계가 총계와 일치되지 않는 경우도 있음.

5. 통계에 수록된 용어 및 계산식, 통계연혁 등은 부록에 설명하여 수록하였으니 참고 하시기 바람.

6. 수록된 자료에 대한 문의사항이 있을 때에는 오류사항을 검증하여 조사 자료를 확정하고, 통계처리를 담당한 국립환경과학원 수질통합관리센터(☎ 032-560-7485, 7482)로 문의하시기 바라며,

7. 또한, 수록된 자료에 대한 문의나 권유사항이 있을 시에는 환경부 물환경정책국 수생태보전과(☎ 02-2110-6849)로 문의하시기 바랍니다.

Contents

Ⅰ 총 론 1

1. 폐수배출업소수 및 폐수량 추이 3

2. 수계별 현황 4

- 폐수배출 업소수
- 폐수발생 및 방류량
- 유기물질(BOD) 발생 및 방류(배출)부하량

3. 행정구역별 현황 6

- 폐수배출 업소수
- 폐수발생 및 방류량
- 유기물질(BOD) 발생 및 방류(배출)부하량

4. 업종별 현황 8

- 폐수배출 업소수
- 폐수발생 및 방류량
- 유기물질(BOD) 발생 및 방류(배출)부하량

5. 사업장 규모별 현황 10

- 폐수배출 업소수
- 폐수발생 및 방류량
- 유기물질(BOD) 발생 및 방류(배출)부하량

6. 폐수배출허용기준 적용지역별 현황 12

- 폐수배출 업소수
- 폐수발생 및 방류량
- 유기물질(BOD) 발생 및 방류(배출)부하량

7. 폐수처리 방법별 현황 14

- 폐수배출 업소수
- 폐수발생 및 방류량
- 유기물질(BOD) 발생 및 방류(배출)부하량

8. 폐수처리 형태별 현황 15

- 폐수배출 업소수
- 폐수발생 및 방류량
- 유기물질(BOD) 발생 및 방류(배출)부하량

Ⅱ 수계별 현황 17

1. 총 괄 19
1-1. 수계별 사업장수, 폐수발생량, 폐수방류량, 유기물질 부하량 21
1-2. 수계별 업종별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량 22
1-3. 수계별 사업장규모별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량 34
1-4. 수계별 특정수질유해물질 배출사업장수, 특정폐수방류량, 주요오염물질 부하량 36
1-5. 수계별 배출허용기준 적용지역별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량 42

2. 한강수계 45
2-1. 지천별 사업장수, 폐수발생량, 폐수방류량, 유기물질 부하량 47
2-2. 지천별 사업장규모별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량 50
2-3. 지천별 특정수질유해물질 배출사업장수, 특정폐수방류량, 주요오염물질 부하량 54
2-4. 지천별 배출허용기준 적용지역별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량 66

3. 낙동강수계 71
3-1. 지천별 사업장수, 폐수발생량, 폐수방류량, 유기물질 부하량 73
3-2. 지천별 사업장규모별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량 76
3-3. 지천별 특정수질유해물질 배출사업장수, 특정폐수방류량, 주요오염물질 부하량 80
3-4. 지천별 배출허용기준 적용지역별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량 92

4. 금강수계 97
4-1. 지천별 사업장수, 폐수발생량, 폐수방류량, 유기물질 부하량 99
4-2. 지천별 사업장규모별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량 102
4-3. 지천별 특정수질유해물질 배출사업장수, 특정폐수방류량, 주요오염물질 부하량 106
4-4. 지천별 배출허용기준 적용지역별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량 118

5. 영산강수계 123
5-1. 지천별 사업장수, 폐수발생량, 폐수방류량, 유기물질 부하량 125
5-2. 지천별 사업장규모별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량 126
5-3. 지천별 특정수질유해물질 배출사업장수, 특정폐수방류량, 주요오염물질 부하량 128
5-4. 지천별 배출허용기준 적용지역별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량 134

6. 만경강수계 137
6-1. 지천별 사업장수, 폐수발생량, 폐수방류량, 유기물질 부하량 139
6-2. 지천별 사업장규모별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량 140
6-3. 지천별 특정수질유해물질 배출사업장수, 특정폐수방류량, 주요오염물질 부하량 142
6-4. 지천별 배출허용기준 적용지역별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량 148

7. 섬진강수계 151
7-1. 지천별 사업장수, 폐수발생량, 폐수방류량, 유기물질 부하량 153
7-2. 지천별 사업장규모별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량 154
7-3. 지천별 특정수질유해물질 배출사업장수, 특정폐수방류량, 주요오염물질 부하량 156
7-4. 지천별 배출허용기준 적용지역별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량 162

8. 해 역 165
8-1. 지천별 사업장수, 폐수발생량, 폐수방류량, 유기물질 부하량 167
8-2. 지천별 사업장규모별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량 168
8-3. 지천별 특정수질유해물질 배출사업장수, 특정폐수방류량, 주요오염물질 부하량 170
8-4. 지천별 배출허용기준 적용지역별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량 176

Ⅲ 행정구역별 현황 179

1. 행정구역(시·도, 시·군·구)별 사업장수, 폐수발생량, 폐수방류량, 유기물질 부하량 181

2. 행정구역(시·도)별 업종별 사업장수, 폐수발생량, 폐수방류량, 유기물질 부하량 198

3. 행정구역(시·도)별 사업장규모별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량 210

4. 행정구역(시·도)별 특정수질유해물질 배출사업장수, 특정폐수방류량, 주요오염물질 부하량 212

5. 행정구역(시·도)별 배출허용기준 적용지역별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량 218

6. 행정구역(시·도)별 폐수처리 형태별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량 220

Ⅳ 업종별·산업단지별·사업장규모별 등 기타현황 227

1. 업종별 현황 229
1-1. 업종별 사업장수, 폐수발생량, 폐수방류량, 유기물질 부하량 229
1-2. 업종별 사업장규모별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량 230
1-3. 업종별 특정수질유해물질 배출사업장수, 특정폐수방류량, 주요오염물질 부하량 232

2. 산업단지별 현황 238
2-1. 산업단지별 사업장수, 폐수발생량, 폐수방류량, 유기물질 부하량 238
2-2. 산업단지별 사업장규모별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량 248
2-3. 산업단지별 특정수질유해물질 배출사업장수, 특정폐수방류량, 주요오염물질 부하량 268

3. 사업장 규모별 특정수질유해물질 배출사업장수, 특정폐수방류량, 주요오염물질 부하량 328

4. 폐수처리 방법별 사업장수, 폐수발생량, 폐수방류량, 유기물질 부하량 330

5. 용수 사용량 현황 331
5-1. 수계별 현황 332
5-2. 행정구역(시·도)별 현황 336
5-3. 업종별 현황 340

6. 특정폐수발생 현황(발생량 기준) 344
6-1. 수계별 특정수질유해물질 배출사업장수, 특정폐수발생량 344
6-2. 행정구역별 특정수질유해물질 배출사업장수, 특정폐수발생량 345
6-3. 업종별 특정수질유해물질 배출사업장수, 특정폐수발생량 346
6-4. 규모별 특정수질유해물질 배출사업장수, 특정폐수발생량 347

Ⅴ 부 록 349

Ⅰ. 조사내용 및 방법 351

Ⅱ. 자료검증 방법 433

Ⅲ. 용어설명 438

Ⅰ 총 론

1. 폐수배출업소수 및 폐수량 추이 3

2. 수계별 현황 4

3. 행정구역별 현황 6

4. 업종별 현황 8

5. 사업장 규모별 현황 10

6. 폐수배출허용기준 적용지역별 현황 12

7. 폐수처리 방법별 현황 14

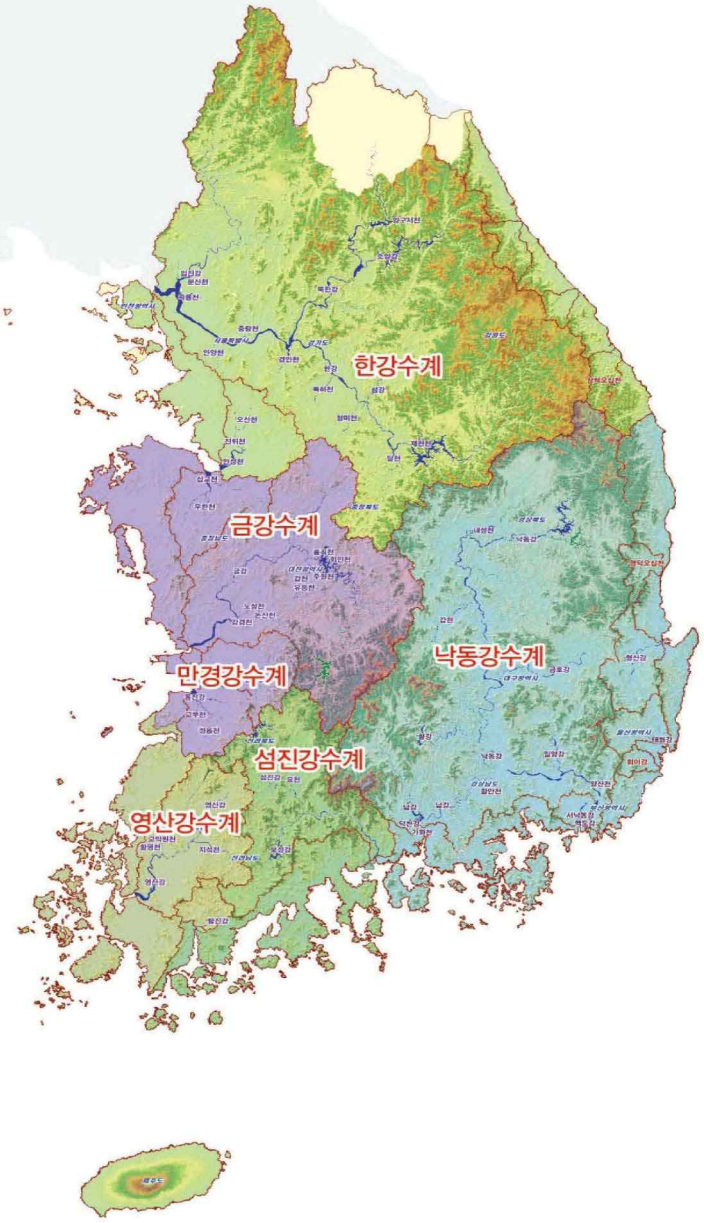
8. 폐수처리 형태별 현황 15

Ⅱ 수계별 현황

1. 총 괄 19
2. 한 강 수 계 45
3. 낙동강수계 71
4. 금 강 수 계 97
5. 영산강수계 123
6. 만경강수계 137
7. 섬진강수계 151
8. 해 역 165

수계별 현황

1. 총 괄



1-1. 수계별 사업장수, 폐수발생량, 폐수방류량, 유기물질 부하량

(단위 : 개, m^3/일, kg/일)

구 분	업 소 수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질부하량	
				발 생	방 류
계	46,860	4,557,490	3,007,292	2,235,299	49,706
한 강	13,941	632,951	473,750	210,169	9,193
낙 동 강	7,892	561,970	448,263	373,380	7,723
금 강	4,047	322,256	216,559	223,768	3,480
영 산 강	1,641	86,302	68,164	42,783	936
만 경 강	1,119	118,804	101,280	89,808	1,897
섬 진 강	358	15,235	9,177	4,691	177
안 성 천	2,830	321,003	265,768	159,865	3,518
삽 교 천	751	138,673	90,782	79,890	488
동 진 강	225	16,441	10,873	13,469	242
태 화 강	532	71,049	60,435	14,945	513
형 산 강	502	218,765	25,155	21,580	359
삼척오십천	68	49,591	28,086	1,311	93
강릉남대천	176	3,474	3,390	867	69
탐 진 강	27	660	567	58	21
영덕오십천	26	1,434	1,281	2,315	52
양양남대천	23	516	478	153	2
간성북천	8	161	157	212	4
왕 피 천	2	7	7	0	0
영덕송천	4	82	25	55	0
회 야 강	203	50,806	8,229	20,716	151
광양서천	57	498	486	378	9
순천동천	169	2,419	1,995	627	67
이 사 천	14	82	81	93	5
웅 천 천	83	6,219	4,886	84	24
주 진 천	25	90	69	21	2
가 화 천	4	72	72	3,943	8
동 해	1,073	477,569	417,866	256,257	6,602
서 해	6,894	851,832	429,149	480,494	8,891
남 해	4,166	608,529	340,262	233,369	5,181

1-2. 수계별 업종별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량

구 분	계			가 공 금 속		
	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
계	46,860	3,007,292	49,706	1,265	201,297	3,879
한 강	13,941	473,750	9,193	170	3,154	53
낙 동 강	7,892	448,263	7,723	236	9,716	171
금 강	4,047	216,559	3,480	100	1,464	28
영 산 강	1,641	68,164	936	19	289	3
만 경 강	1,119	101,280	1,897	14	3,328	31
섬 진 강	358	9,177	177	5	5	0
안 성 천	2,830	265,768	3,518	74	2,037	92
삽 교 천	751	90,782	488	26	328	8
동 진 강	225	10,873	242	5	80	6
태 화 강	532	60,435	513	15	2,367	13
형 산 강	502	25,155	359	65	8,423	167
삼척오십천	68	28,086	93	0	0	0
강릉남대천	176	3,390	69	2	4	0
탐 진 강	27	567	21	0	0	0
영덕오십천	26	1,281	52	0	0	0
양양남대천	23	478	2	0	0	0
간성북천	8	157	4	0	0	0
왕 피 천	2	7	0	0	0	0
영덕송천	4	25	0	1	0	0
회 야 강	203	8,229	151	7	45	3
광양서천	57	486	9	0	0	0
순천동천	169	1,995	67	3	277	8
이 사 천	14	81	5	0	0	0
웅 천 천	83	4,886	24	2	4	0
주 진 천	25	69	2	0	0	0
가 화 천	4	72	8	0	0	0
동 해	1,073	417,866	6,602	39	57,703	2,581
서 해	6,894	429,149	8,891	350	23,397	371
남 해	4,166	340,262	5,181	132	88,675	342

(단위 : 개, m^3/일, kg/일)

고무플라스틱			광업시설		
업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량
2,239	74,699	1,554	272	52,702	191
445	880	26	81	395	4
637	6,672	152	33	8,553	26
244	4,007	123	31	195	1
89	610	12	5	8,900	22
39	8,718	183	1	0	0
9	95	1	5	323	2
248	1,727	17	9	0	0
35	225	10	6	222	2
9	8	1	0	0	0
23	1,824	22	1	0	0
11	2	0	0	0	0
0	0	0	14	26,520	66
0	0	0	1	148	3
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0
32	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0
3	33	1	1	0	0
0	0	0	0	0	0
1	10	1	1	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
23	15,190	148	12	298	3
285	4,591	142	53	6,555	51
104	30,107	716	18	594	9

구 분	기 타			담 배 제 지 목 재		
	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
계	1,725	74,353	2,515	474	331,132	5,247
한 강	701	27,149	552	98	11,801	151
낙 동 강	194	6,093	170	101	38,234	1,378
금 강	108	1,273	23	48	63,484	619
영 산 강	35	476	6	16	4,204	41
만 경 강	42	986	50	12	40,842	770
섬 진 강	10	764	27	5	677	14
안 성 천	145	19,417	1,022	43	49,243	720
삽 교 천	9	170	8	12	9,256	116
동 진 강	9	151	1	7	4,252	67
태 화 강	10	183	14	1	0	0
형 산 강	8	769	3	2	0	0
삼척오십천	1	0	0	0	0	0
강릉남대천	0	0	0	0	0	0
탐 진 강	4	277	11	0	0	0
영덕오십천	0	0	0	0	0	0
양양남대천	1	28	0	0	0	0
간성북천	0	0	0	0	0	0
왕 피 천	0	0	0	0	0	0
영덕송천	0	0	0	0	0	0
회 야 강	7	37	0	7	2,070	16
광양서천	4	20	0	0	0	0
순천동천	9	129	7	0	0	0
이 사 천	3	10	0	0	0	0
웅 천 천	0	0	0	0	0	0
주 진 천	0	0	0	2	0	0
가 화 천	2	62	7	0	0	0
동 해	23	4,652	310	3	58,946	276
서 해	300	4,277	157	103	47,908	1,076
남 해	100	7,430	144	14	214	2

(단위 : 개, m^3/일, kg/일)

도 금 시 설			발 전 수 도		
업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
1,922	27,811	546	345	182,721	1,058
303	1,414	31	100	68,990	283
391	1,841	17	49	16,398	91
30	539	40	38	5,380	33
18	84	1	14	19,738	310
7	121	10	6	15,848	24
0	0	0	7	926	6
41	593	7	6	7,694	36
4	1	0	4	123	6
1	0	0	2	808	13
3	52	2	3	866	1
3	3,748	38	8	1,369	7
0	0	0	2	10	0
0	0	0	1	141	3
0	0	0	2	114	2
0	0	0	0	0	0
0	0	0	1	5	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
2	0	0	1	80	0
0	0	0	1	68	1
0	0	0	1	0	0
0	0	0	1	0	0
0	0	0	1	4,190	16
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
2	427	1	14	8,992	50
908	15,490	362	38	13,983	123
209	3,501	38	45	17,000	53

구 분	병원시설			비 금 속		
	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
계	695	15,919	403	3,381	134,914	2,597
한 강	199	6,426	150	942	6,212	130
낙 동 강	124	2,173	38	612	19,920	361
금 강	36	1,045	39	394	4,147	53
영 산 강	50	752	9	92	411	10
만 경 강	26	353	20	152	337	5
섬 진 강	7	208	3	51	689	13
안 성 천	23	447	8	157	2,838	29
삽 교 천	9	984	39	76	5,893	24
동 진 강	4	200	20	27	224	3
태 화 강	13	96	6	32	155	3
형 산 강	6	174	3	65	61	1
삼척오십천	2	9	0	7	1,412	24
강릉남대천	2	35	1	3	128	3
탐 진 강	2	45	4	3	0	0
영덕오십천	1	0	0	7	0	0
양양남대천	0	0	0	3	0	0
간성북천	0	0	0	0	0	0
왕 피 천	0	0	0	0	0	0
영덕송천	1	23	0	0	0	0
회 야 강	6	35	1	21	4	0
광양서천	0	0	0	1	0	0
순천동천	7	55	1	12	551	16
이 사 천	1	0	0	1	0	0
웅 천 천	0	0	0	70	525	3
주 진 천	0	0	0	3	0	0
가 화 천	1	0	0	1	10	0
동 해	17	624	26	107	84,158	1,818
서 해	61	687	14	323	2,910	40
남 해	97	1,547	22	219	4,330	62

(단위 : 개, m^3/일, kg/일)

석 유 정 제			섬 유		
업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
125	31,054	152	1,746	459,511	9,030
9	780	18	582	97,057	2,106
26	88	4	751	161,798	2,568
11	0	0	54	14,701	351
3	2	0	10	2,301	63
2	1	0	27	9,560	374
0	0	0	0	0	0
6	80	8	27	988	33
2	0	0	10	92	3
3	40	0	6	56	6
3	10	0	2	40	1
4	0	0	4	506	5
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
1	0	0	6	908	18
0	0	0	0	0	0
1	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
13	23,031	57	6	9,565	119
22	4,559	33	175	119,129	2,653
19	2,462	31	85	42,810	730

구 분	세정응축시설			세 탁 시 설		
	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
계	167	2,302	19	388	16,343	510
한 강	47	462	5	203	8,902	276
낙 동 강	38	1,371	4	48	1,911	47
금 강	20	90	3	22	588	32
영 산 강	7	272	5	8	374	5
만 경 강	3	9	0	9	326	13
섬 진 강	0	0	0	0	0	0
안 성 천	5	0	0	23	1,351	30
삽 교 천	3	0	0	3	49	4
동 진 강	0	0	0	0	0	0
태 화 강	2	0	0	5	188	9
형 산 강	1	0	0	3	162	1
삼척오십천	0	0	0	0	0	0
강릉남대천	0	0	0	1	16	0
탐 진 강	0	0	0	1	100	3
영덕오십천	0	0	0	0	0	0
양양남대천	0	0	0	2	86	0
간성북천	0	0	0	0	0	0
왕 피 천	0	0	0	0	0	0
영덕송천	0	0	0	0	0	0
회 야 강	4	0	0	2	184	16
광양서천	0	0	0	0	0	0
순천동천	0	0	0	3	158	6
이 사 천	0	0	0	0	0	0
웅 천 천	0	0	0	0	0	0
주 진 천	0	0	0	0	0	0
가 화 천	0	0	0	0	0	0
동 해	2	86	0	3	168	3
서 해	26	8	0	21	644	18
남 해	9	5	0	31	1,137	44

(단위 : 개, m^3/일, kg/일)

수산물판매			시험시설		
업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량
42	5,357	127	689	15,527	401
4	2,678	29	219	2,728	46
1	48	1	74	62	1
1	105	0	122	3,311	49
1	76	1	40	2	0
1	16	0	19	2	0
0	0	0	2	0	0
1	125	3	48	1,650	12
0	0	0	8	0	0
0	0	0	5	60	5
0	0	0	7	0	0
0	0	0	7	2	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	9	50	1
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	2	0	0
0	0	0	1	0	0
1	40	3	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
7	303	8	9	15	0
9	631	8	48	202	1
16	1,335	73	69	7,443	286

구 분	운 수 장 비			음 식 료 품		
	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
계	17,752	116,085	3,625	4,662	277,530	5,112
한 강	5,603	44,307	1,236	1,216	64,914	840
낙 동 강	2,663	10,145	321	638	36,615	803
금 강	1,485	7,790	232	697	45,329	818
영 산 강	901	8,309	131	130	12,836	163
만 경 강	539	4,141	75	122	10,280	150
섬 진 강	97	494	12	153	4,126	89
안 성 천	1,028	8,901	451	335	16,772	255
삽 교 천	320	2,453	99	83	5,498	49
동 진 강	98	555	41	40	3,590	66
태 화 강	305	2,400	48	13	715	13
형 산 강	216	812	33	23	1,239	29
삼척오십천	37	40	1	5	96	1
강릉남대천	139	1,210	24	13	1,653	34
탐 진 강	15	31	2	0	0	0
영덕오십천	7	64	3	11	1,217	49
양양남대천	7	64	1	8	289	1
간성북천	3	4	0	5	153	4
왕 피 천	2	7	0	0	0	0
영덕송천	1	2	0	0	0	0
회 야 강	49	395	21	14	4,005	68
광양서천	42	204	5	6	194	3
순천동천	119	483	11	6	223	13
이 사 천	6	14	1	2	57	4
웅 천 천	4	4	0	3	152	4
주 진 천	13	61	2	6	8	0
가 화 천	0	0	0	0	0	0
동 해	484	3,088	137	169	15,039	343
서 해	1,649	12,193	497	379	26,999	805
남 해	1,920	7,915	242	585	25,535	507

(단위 : 개, m^3/일, kg/일)

전 기 전 자			정 수 시 설		
업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
1,012	510,046	6,621	141	23,949	125
146	91,471	2,773	67	8,514	25
127	112,953	1,383	15	4,010	39
126	46,237	733	14	6,394	33
27	2,670	27	2	4	0
23	1,667	22	1	527	2
0	0	0	2	655	7
138	133,668	635	11	398	1
32	62,887	72	2	907	9
2	143	4	0	0	0
4	6,817	7	0	0	0
3	45	0	2	260	1
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
2	103	3	1	0	0
0	0	0	0	0	0
1	40	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
2	280	3	8	355	0
355	33,131	627	7	1,741	6
24	17,934	331	9	185	2

구 분	조 립 금 속			출 판 인 쇄 사 진		
	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
계	3,249	92,132	1,107	2,296	2,501	100
한 강	519	6,890	52	1,911	1,090	15
낙 동 강	756	4,554	60	89	162	3
금 강	125	3,143	63	57	71	2
영 산 강	88	3,797	33	51	0	0
만 경 강	21	1,878	59	13	0	0
섬 진 강	1	26	0	1	0	0
안 성 천	233	11,673	102	32	55	1
삽 교 천	58	682	14	9	0	0
동 진 강	3	624	7	1	70	1
태 화 강	52	16,671	65	10	0	0
형 산 강	49	7,459	60	0	0	0
삼척오십천	0	0	0	0	0	0
강릉남대천	1	5	0	4	0	0
탐 진 강	0	0	0	0	0	0
영덕오십천	0	0	0	0	0	0
양양남대천	0	0	0	0	0	0
간성북천	0	0	0	0	0	0
왕 피 천	0	0	0	0	0	0
영덕송천	0	0	0	0	0	0
회 야 강	21	37	2	0	0	0
광양서천	0	0	0	0	0	0
순천동천	0	0	0	0	0	0
이 사 천	0	0	0	0	0	0
웅 천 천	0	0	0	0	0	0
주 진 천	0	0	0	0	0	0
가 화 천	0	0	0	0	0	0
동 해	39	584	9	0	0	0
서 해	1,003	22,956	451	75	1,050	78
남 해	280	11,152	130	43	2	0

(단위 : 개, m^3/일, kg/일)

폐수처리업			피혁신발			화학		
업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량
132	8,682	417	132	26,292	696	2,009	324,432	3,675
20	1,358	133	64	9,312	124	292	6,867	133
24	1,139	15	11	475	8	254	3,333	61
14	180	0	3	2,858	67	267	4,228	136
2	5	0	0	0	0	33	2,051	92
3	14	0	1	0	0	36	2,325	107
0	0	0	0	0	0	3	190	2
3	9	0	3	195	1	191	5,908	54
3	15	1	0	0	0	37	998	24
0	0	0	0	0	0	3	12	1
0	0	0	0	0	0	28	28,052	308
0	0	0	0	0	0	22	127	11
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1	7	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	18	326	3
0	0	0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	1	5	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1	1	0
0	0	0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	274	12	1	0	0	87	134,090	700
50	1,723	64	23	8,986	351	631	75,398	962
10	3,965	191	26	4,467	145	102	60,515	1,081

1-3. 수계별 사업장규모별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량

구 분	계			1 종			2 종		
	업소수	폐수방류량	유기물질부하량	업소수	폐수방류량	유기물질부하량	업소수	폐수방류량	유기물질부하량
계	46,860	3,007,292	49,706	323	1,806,891	23,552	523	485,664	9,228
한 강	13,941	473,750	9,193	49	228,395	3,701	67	48,996	859
낙동강	7,892	448,263	7,723	48	189,970	3,014	136	120,320	2,146
금 강	4,047	216,559	3,480	30	124,671	1,402	39	33,712	646
영산강	1,641	68,164	936	4	15,611	90	14	30,089	465
만경강	1,119	101,280	1,897	12	75,163	1,035	10	9,031	363
섬진강	358	9,177	177	1	1,171	12	1	650	7
안성천	2,830	265,768	3,518	23	213,082	2,217	15	12,008	159
삽교천	751	90,782	488	11	76,637	176	6	3,587	31
동진강	225	10,873	242	1	3,403	34	4	2,960	30
태화강	532	60,435	513	5	48,177	299	6	6,131	88
형산강	502	25,155	359	2	9,500	61	11	8,968	119
삼척오십천	68	28,086	93	3	26,373	66	1	1,412	24
강릉남대천	176	3,390	69	0	0	0	1	1,183	25
탐진강	27	567	21	1	92	2	0	0	0
영덕오십천	26	1,281	52	0	0	0	1	455	11
양양남대천	23	478	2	0	0	0	0	0	0
간성북천	8	157	4	0	0	0	0	0	0
왕피천	2	7	0	0	0	0	0	0	0
영덕송천	4	25	0	0	0	0	0	0	0
회야강	203	8,229	151	2	5,250	78	2	1,150	17
광양서천	57	486	9	0	0	0	0	0	0
순천동천	169	1,995	67	0	0	0	0	0	0
이사천	14	81	5	0	0	0	0	0	0
웅천천	83	4,886	24	1	4,190	16	0	0	0
주진천	25	69	2	0	0	0	0	0	0
가화천	4	72	8	0	0	0	0	0	0
동 해	1,073	417,866	6,602	34	381,234	5,853	19	12,437	129
서 해	6,894	429,149	8,891	58	187,111	2,910	136	135,616	3,055
남 해	4,166	340,262	5,181	38	216,862	2,587	54	56,960	1,056

(단위 : 개, m^3/일, kg/일)

3 종			4 종			5 종		
업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
1,186	314,312	6,310	2,264	168,548	3,797	42,564	231,876	6,820
259	82,267	1,583	453	37,577	886	13,113	76,514	2,165
304	73,672	1,253	459	38,444	666	6,945	25,857	643
97	25,307	619	188	12,989	239	3,693	19,880	575
35	7,996	139	55	3,410	42	1,533	11,059	200
23	6,878	172	56	4,051	172	1,018	6,157	155
14	3,924	88	16	1,754	31	326	1,678	40
56	14,119	213	105	8,942	218	2,631	17,617	711
10	3,049	36	39	2,772	89	685	4,737	155
5	1,603	29	18	1,540	65	197	1,367	84
7	1,935	25	14	1,092	25	500	3,101	76
15	4,007	81	17	1,167	49	457	1,513	49
0	0	0	4	243	2	60	58	1
0	0	0	5	480	10	170	1,727	34
0	0	0	4	377	14	22	98	6
3	408	19	3	259	11	19	159	11
0	0	0	4	319	1	19	159	1
0	0	0	1	45	1	7	112	3
0	0	0	0	0	0	2	7	0
0	0	0	0	0	0	4	25	0
4	662	5	9	359	9	186	808	43
0	0	0	5	231	2	52	254	6
3	293	21	12	985	23	154	717	23
0	0	0	2	57	4	12	24	1
0	0	0	2	201	4	80	495	4
0	0	0	0	0	0	25	69	2
0	0	0	0	0	0	4	72	8
43	10,458	192	99	7,081	203	878	6,656	226
186	47,894	1,233	426	27,102	674	6,088	31,427	1,019
122	29,841	603	268	17,070	360	3,684	19,529	576

1-4. 수계별 특정수질유해물질 배출사업장수, 특정폐수방류량, 주요오염물질 부하량

구 분	계		구 리(Cu)		납(Pb)	
	업소수	특정폐수 방 류 량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	5,038	714,847.3	3,756	103.29	1,507	17.55
한 강	2,275	59,104.4	1,761	44.20	696	0.32
낙 동 강	494	46,141.5	290	3.66	145	0.78
금 강	253	65,540.7	177	6.70	136	0.19
영 산 강	139	5,499.4	104	0.21	36	0.12
만 경 강	58	12,052.5	39	1.26	36	0.15
섬 진 강	3	0.0	2	0.00	2	0.00
안 성 천	135	95,921.9	96	11.75	48	0.57
삽 교 천	23	1,424.1	20	0.94	12	0.00
동 진 강	2	504.0	2	0.02	0	0.00
태 화 강	42	33,375.5	27	0.57	27	3.44
형 산 강	25	11,399.5	15	0.88	12	0.29
삼척오십천	2	8.6	0	0.00	0	0.00
강릉남대천	4	65.0	4	0.00	0	0.00
탐 진 강	0	0.0	0	0.00	0	0.00
영덕오십천	1	0.0	0	0.00	0	0.00
양양남대천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
간 성 북 천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
왕 피 천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
영 덕 송 천	1	0.0	1	0.00	1	0.00
회 야 강	10	966.0	10	0.02	3	0.01
광 양 서 천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
순 천 동 천	7	85.0	3	0.01	3	0.00
이 사 천	1	0.0	0	0.00	0	0.00
웅 천 천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
주 진 천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
가 화 천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
동 해	67	130,415.4	39	2.09	24	1.43
서 해	1,174	79,357.6	913	24.47	203	8.13
남 해	322	172,986.0	253	6.51	123	2.12

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

수 은(Hg)		시 안(CN)		비 소(As)		유 기 인	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
259	0.01	1,736	19.98	232	0.20	106	1.00
64	0.00	665	0.28	53	0.02	37	0.04
18	0.00	157	0.38	26	0.09	9	0.04
20	0.00	110	0.07	41	0.00	12	0.00
43	0.00	68	0.22	16	0.03	1	0.05
19	0.00	26	0.08	22	0.01	1	0.32
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
17	0.00	51	0.17	10	0.00	0	0.00
2	0.00	8	0.05	4	0.03	2	0.00
0	0.00	1	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.00	11	0.00	3	0.00	0	0.00
0	0.00	8	0.00	1	0.00	1	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	2	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
2	0.00	3	0.02	1	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
3	0.00	15	4.53	5	0.00	0	0.00
30	0.00	499	1.34	28	0.02	35	0.53
40	0.00	112	12.84	22	0.00	8	0.02

구 분	6가크롬(Cr6+)		카드뮴(Cd)		테트라클로로에틸렌(PCE)	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	1,180	1.91	432	1.87	434	1.94
한강	230	0.37	91	0.02	195	0.01
낙동강	206	0.28	48	0.05	6	0.00
금강	99	0.19	47	0.09	46	0.00
영산강	26	0.00	45	0.01	0	0.00
만경강	19	0.24	6	0.04	2	0.00
섬진강	0	0.00	0	0.00	0	0.00
안성천	35	0.05	19	0.01	11	0.00
삽교천	6	0.02	4	0.00	0	0.00
동진강	1	0.00	0	0.00	0	0.00
태화강	6	0.00	3	0.00	0	0.00
형산강	10	0.00	4	0.00	0	0.00
삼척오십천	2	0.00	0	0.00	0	0.00
강릉남대천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
탐진강	0	0.00	0	0.00	0	0.00
영덕오십천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
양양남대천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
간성북천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
왕피천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
영덕송천	0	0.00	1	0.00	0	0.00
회야강	2	0.00	1	0.00	0	0.00
광양서천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
순천동천	3	0.00	0	0.00	0	0.00
이사천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
웅천천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
주진천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
가화천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
동해	5	0.00	9	0.00	0	0.00
서해	458	0.68	77	1.44	166	1.92
남해	72	0.08	77	0.20	8	0.01

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

트리클로로에틸렌(TCE)		페 놀		PCB	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
370	1.82	505	34.29	65	2.87
238	0.01	182	0.25	11	0.04
9	0.00	49	0.46	1	0.00
41	0.00	56	0.84	8	0.00
0	0.00	12	0.02	0	0.00
2	0.01	8	0.20	1	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
9	0.00	16	0.01	0	0.00
0	0.00	6	0.11	1	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	9	0.15	0	0.00
0	0.00	2	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	2	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	3	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	22	1.92	0	0.00
60	1.78	78	28.76	36	2.83
11	0.01	60	1.56	7	0.00

구 분	셀 레 늄		벤 젠		사염화탄소	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	33	1.09	54	5.01	24	2.33
한 강	3	0.00	7	0.00	0	0.00
낙 동 강	1	0.00	2	0.00	1	0.00
금 강	5	0.00	13	0.01	0	0.00
영 산 강	1	0.00	0	0.00	0	0.00
만 경 강	0	0.00	0	0.00	0	0.00
섬 진 강	0	0.00	0	0.00	0	0.00
안 성 천	2	0.00	0	0.00	0	0.00
삽 교 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
동 진 강	0	0.00	0	0.00	0	0.00
태 화 강	0	0.00	0	0.00	0	0.00
형 산 강	0	0.00	0	0.00	0	0.00
삼척오십천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
강릉남대천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
탐 진 강	0	0.00	0	0.00	0	0.00
영덕오십천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
양양남대천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
간성북천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
왕 피 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
영덕송천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
회 야 강	0	0.00	0	0.00	0	0.00
광양서천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
순천동천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
이 사 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
웅 천 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
주 진 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
가 화 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
동 해	0	0.00	5	0.09	2	0.01
서 해	21	1.09	25	4.58	20	2.33
남 해	0	0.00	2	0.34	1	0.00

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

디클로로메탄		1.1_디클로로에틸렌		1.2_디클로로에탄		클로로폼	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
68	2.41	27	20.74	8	0.00	30	16.89
3	0.00	1	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
30	0.06	1	0.00	1	0.00	2	0.00
2	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
3	0.07	1	0.00	3	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	1	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
4	0.00	0	0.00	1	0.00	2	0.18
23	2.28	21	20.73	2	0.00	23	16.71
2	0.00	2	0.01	1	0.00	3	0.00

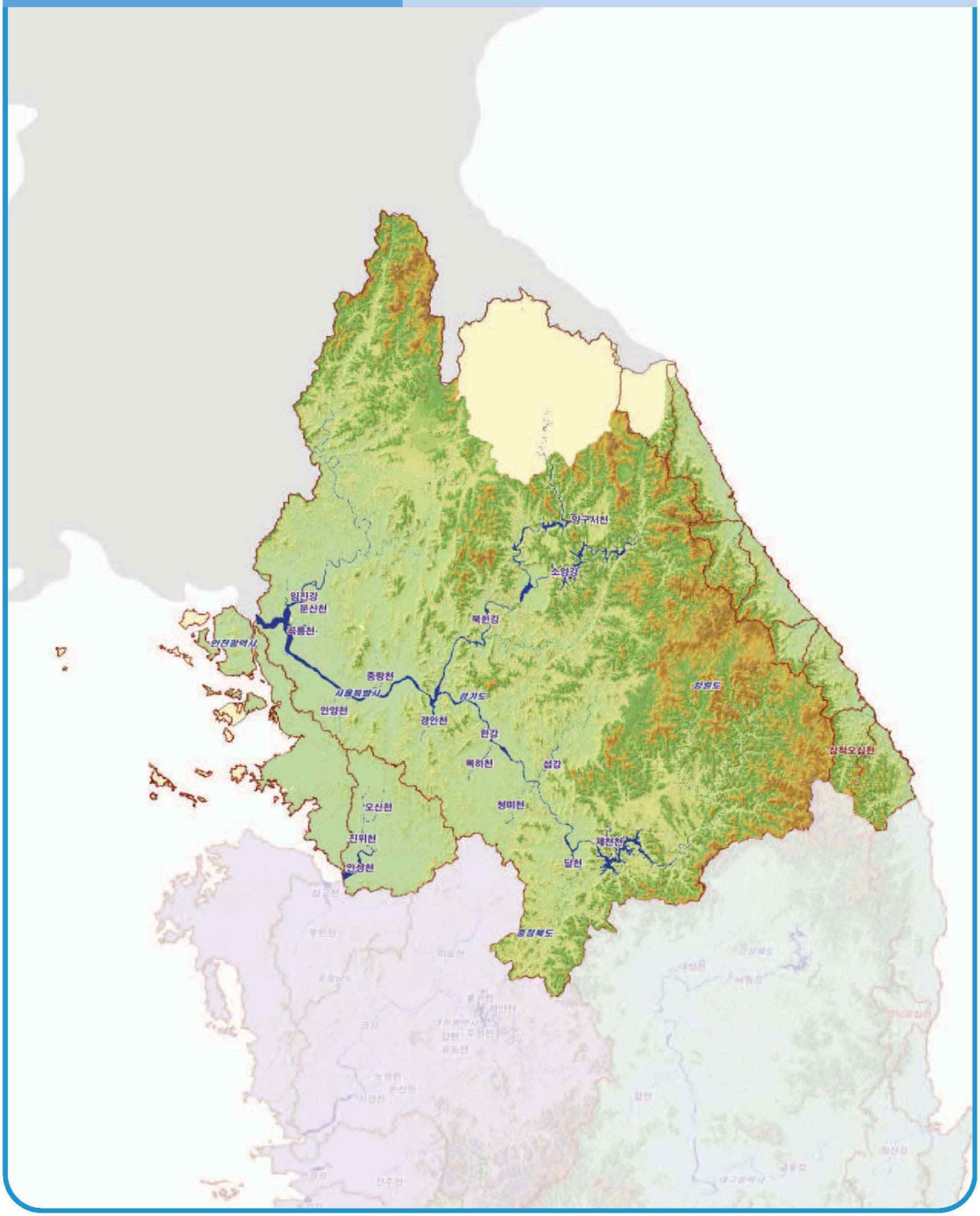
1-5. 수계별 배출허용기준 적용지역별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량

구 분	계			"청정" 지역		
	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
계	46,860	3,007,292	49,706	5,764	224,056	2,632
한 강	13,941	473,750	9,193	1,987	95,674	927
낙 동 강	7,892	448,263	7,723	1,619	55,328	871
금 강	4,047	216,559	3,480	547	7,895	112
영 산 강	1,641	68,164	936	284	27,542	284
만 경 강	1,119	101,280	1,897	11	14,362	21
섬 진 강	358	9,177	177	320	8,217	168
안 성 천	2,830	265,768	3,518	16	266	6
삽 교 천	751	90,782	488	37	302	3
동 진 강	225	10,873	242	0	0	0
태 화 강	532	60,435	513	12	129	1
형 산 강	502	25,155	359	130	1,400	11
삼척오십천	68	28,086	93	4	9	0
강릉남대천	176	3,390	69	6	183	4
탐 진 강	27	567	21	10	371	13
영덕오십천	26	1,281	52	0	0	0
양양남대천	23	478	2	4	5	0
간 성 북 천	8	157	4	0	0	0
왕 피 천	2	7	0	0	0	0
영 덕 송 천	4	25	0	0	0	0
회 야 강	203	8,229	151	0	0	0
광 양 서 천	57	486	9	1	14	1
순 천 동 천	169	1,995	67	9	24	1
이 사 천	14	81	5	6	10	0
웅 천 천	83	4,886	24	15	61	1
주 진 천	25	69	2	3	4	0
가 화 천	4	72	8	2	62	7
동 해	1,073	417,866	6,602	68	1,394	27
서 해	6,894	429,149	8,891	101	2,746	29
남 해	4,166	340,262	5,181	572	8,060	146

(단위 : 개, m^3/일, kg/일)

"가" 지역			"나" 지역			"특례" 지역		
업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
14,400	628,805	8,753	23,573	1,522,142	25,380	3,123	632,289	12,941
4,187	154,478	2,809	7,548	153,244	2,206	219	70,354	3,252
2,926	112,235	1,541	2,204	199,851	2,823	1,143	80,849	2,488
1,652	81,098	1,025	1,356	22,760	557	492	104,807	1,786
881	22,823	285	434	15,045	301	42	2,754	65
269	10,461	183	663	58,447	1,177	176	18,011	516
14	26	0	0	0	0	24	934	9
1,307	116,707	1,303	1,324	85,201	839	183	63,594	1,370
381	12,023	181	265	10,731	187	68	67,726	117
84	3,742	89	98	4,654	107	43	2,477	47
150	10,072	64	365	49,515	442	5	720	5
215	11,878	106	154	11,795	242	3	82	0
23	27,946	90	41	131	2	0	0	0
34	1,988	41	136	1,219	24	0	0	0
16	192	8	1	4	0	0	0	0
26	1,281	52	0	0	0	0	0	0
8	92	1	0	0	0	11	382	1
8	157	4	0	0	0	0	0	0
2	7	0	0	0	0	0	0	0
4	25	0	0	0	0	0	0	0
182	1,409	54	20	6,818	97	1	3	0
56	472	8	0	0	0	0	0	0
152	1,679	59	8	291	7	0	0	0
8	71	5	0	0	0	0	0	0
68	4,825	24	0	0	0	0	0	0
19	60	2	2	5	0	1	0	0
0	0	0	2	10	0	0	0	0
376	7,522	124	593	406,104	6,316	36	2,847	135
293	16,866	313	6,292	382,918	8,175	208	26,619	375
1,059	28,670	382	2,067	113,401	1,878	468	190,131	2,776

2. 한강수계


항구서천
소양강
임진강
문산천
북한강
중랑천
서울특별시
안양천
경안천
한강
복하천
섬강
오산천
청미천
진위천
안성천
달천
충청북도
강원도
삼척오십천

2-1. 지천별 사업장수, 폐수발생량, 폐수방류량, 유기물질 부하량

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

구 분	계	폐 수 발생량	폐 수 방류량	유기물질부하량	
				발 생	방 류
계	13,941	632,951	473,750	210,168.6	9,193.4
송 천	13	680	400	47.1	8.3
어 천	6	19	5	10.2	0.2
지 장 천	33	4,645	261	113.7	3.0
석 항 천	13	113	100	51.2	2.7
평 창 강	104	7,861	2,901	2,951.1	51.5
옥 동 천	8	92	45	29.1	0.4
한강본류I	139	4,103	1,508	590.8	38.1
장 평 천	91	929	314	455.8	5.2
제 천 천	14	556	388	1,014.4	8.0
달 천	242	7,528	4,198	3,009.9	93.4
섬강상류	56	1,558	1,236	390.4	8.0
원 주 천	182	3,210	2,783	2,252.6	43.0
섬강중류	13	247	205	117.9	4.3
섬강하류	114	2,270	1,925	8,166.9	83.2
청 미 천	307	17,610	7,221	6,835.8	60.5
양 화 천	104	6,758	1,259	1,074.9	27.3

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

구 분	계	폐 수 발생량	폐 수 방류량	유기물질부하량	
				발 생	방 류
한강본류II	208	11,704	8,669	7,760.4	120.5
복 하 천	215	56,078	54,102	18,695.2	222.5
흑 천	33	583	512	326.0	18.2
한강본류III	110	2,660	2,162	492.7	72.5
양 구 서 천	38	938	632	93.1	6.9
화 천 천	36	169	42	19.3	1.6
북한강상류	146	3,845	3,258	819.3	87.9
인 북 천	41	471	322	152.6	8.2
소 양 강	47	761	359	228.2	10.9
공 지 천	98	2,146	706	235.6	20.4
가 평 천	17	12,518	98	1,223.9	5.7
홍 천 강	129	9,703	8,885	12,285.9	50.5
조 종 천	52	783	603	423.6	11.9
북한강하류	63	2,424	1,960	396.0	39.2
경 안 천	585	31,372	12,107	8,043.9	182.7
한강본류IV	360	53,504	29,954	1,594.5	176.9
왕 숙 천	464	14,946	10,085	5,985.9	177.1
탄 천 상 류	111	2,704	2,311	2,674.0	40.9

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

구 분	계	폐 수 발생량	폐 수 방류량	유기물질부하량	
				발 생	방 류
탄 천 하 류	802	36,357	22,061	4,725.8	321.6
한 강 본 류 V	285	2,646	2,266	450.9	53.8
중 랑 천 상 류	181	4,540	1,205	418.4	31.1
청 계 천	1,325	4,985	3,790	1,342.6	40.9
중 랑 천 하 류	527	42,135	41,648	4,402.8	285.1
한 강 본 류 V I	468	12,841	7,599	2,346.1	167.3
안 양 천	1,357	39,008	32,362	17,763.0	465.1
한강본류 V II	240	3,006	2,649	289.2	62.0
한강본류VIII	937	11,369	8,812	5,864.9	333.6
굴 포 천	1,083	30,955	28,192	10,724.4	475.1
금 화 남 대 천	32	431	371	193.5	10.2
영 평 천	832	64,191	53,304	23,645.8	1,104.1
신천_한강수계	717	59,081	57,514	34,505.8	1,129.4
한 탄 강	136	1,968	1,840	719.4	71.1
임 진 강 상 류	10	241	236	339.5	2.2
임 진 강 하 류	100	1,254	871	800.8	29.5
곡 릉 천	460	5,318	4,133	1,644.1	147.2
문 산 천	257	47,136	43,381	11,429.6	2,772.7

2-2. 지천별 사업장규모별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량

구 분	계			1 종			2 종		
	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
계	13,941	473,750	9,193.4	49	228,395	3,701.4	67	48,996	858.5
송 천	13	400	8.3	0	0	0.0	0	0	0.0
어 천	6	5	0.2	0	0	0.0	0	0	0.0
지 장 천	33	261	3.0	0	0	0.0	0	0	0.0
석 항 천	13	100	2.7	0	0	0.0	0	0	0.0
평 창 강	104	2,901	51.5	0	0	0.0	1	1,085	3.0
옥 동 천	8	45	0.4	0	0	0.0	0	0	0.0
한강본류Ⅰ	139	1,508	38.1	0	0	0.0	0	0	0.0
장 평 천	91	314	5.2	0	0	0.0	0	0	0.0
제 천 천	14	388	8.0	0	0	0.0	0	0	0.0
달 천	242	4,198	93.4	0	0	0.0	0	0	0.0
섬강상류	56	1,236	8.0	0	0	0.0	1	161	0.5
원 주 천	182	2,783	43.0	0	0	0.0	2	1,152	22.8
섬강중류	13	205	4.3	0	0	0.0	0	0	0.0
섬강하류	114	1,925	83.2	0	0	0.0	1	331	0.7
청 미 천	307	7,221	60.5	1	4,262	5.6	1	885	8.9
양 화 천	104	1,259	27.3	0	0	0.0	1	255	0.7
한강본류Ⅱ	208	8,669	120.5	2	4,311	22.9	0	0	0.0
복 하 천	215	54,102	222.5	7	49,503	154.5	1	519	4.2
흑 천	33	512	18.2	0	0	0.0	0	0	0.0
한강본류Ⅲ	110	2,162	72.5	0	0	0.0	0	0	0.0
양구서천	38	632	6.9	0	0	0.0	0	0	0.0
화 천 천	36	42	1.6	0	0	0.0	0	0	0.0
북한강상류	146	3,258	87.9	0	0	0.0	1	800	32.0
인 북 천	41	322	8.2	0	0	0.0	0	0	0.0
소 양 강	47	359	10.9	0	0	0.0	0	0	0.0
공 지 천	98	706	20.4	0	0	0.0	0	0	0.0

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

3 종			4 종			5 종		
업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
259	82,267	1,582.9	453	37,577	885.5	13,113	76,514	2,165.1
0	0	0.0	2	283	6.0	11	117	2.3
0	0	0.0	0	0	0.0	6	5	0.2
1	145	0.1	3	35	0.6	29	81	2.3
0	0	0.0	2	12	0.0	11	88	2.6
3	939	26.8	3	280	8.2	97	597	13.5
0	0	0.0	1	0	0.0	7	45	0.4
2	393	15.7	4	406	5.9	133	709	16.5
0	0	0.0	8	190	2.8	83	124	2.4
0	0	0.0	1	335	7.6	13	53	0.5
6	1,919	42.3	11	714	12.5	225	1,565	38.5
2	641	3.0	4	170	1.5	49	264	3.0
3	665	7.8	7	420	2.9	170	545	9.5
0	0	0.0	1	113	1.9	12	92	2.4
3	647	53.5	4	264	12.4	106	683	16.6
1	160	0.3	16	796	8.5	288	1,118	37.3
1	243	9.7	1	12	0.0	101	749	16.8
5	1,817	35.7	11	792	18.8	190	1,749	43.1
9	2,418	22.2	8	449	5.2	190	1,213	36.4
0	0	0.0	2	206	8.2	31	306	10.0
2	818	28.1	4	528	23.3	104	816	21.2
0	0	0.0	1	153	1.5	37	479	5.3
0	0	0.0	0	0	0.0	36	42	1.6
3	950	15.4	11	596	17.8	131	912	22.7
1	30	0.3	1	25	0.1	39	267	7.8
0	0	0.0	1	0	0.0	46	359	10.9
0	0	0.0	4	117	7.0	94	589	13.4

구 분	계			1 종			2 종		
	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
가 평 천	17	98	5.7	0	0	0.0	0	0	0.0
홍 천 강	129	8,885	50.5	1	7,756	34.9	0	0	0.0
조 종 천	52	603	11.9	0	0	0.0	0	0	0.0
북한강하류	63	1,960	39.2	0	0	0.0	0	0	0.0
경 안 천	585	12,107	182.7	3	4,696	3.8	1	1,100	16.5
한강본류Ⅳ	360	29,954	176.9	6	25,150	116.8	2	447	4.2
왕 숙 천	464	10,085	177.1	1	1,600	9.6	2	1,725	34.5
탄천상류	111	2,311	40.9	0	0	0.0	1	1,379	5.5
탄천하류	802	22,061	321.6	3	5,437	33.7	6	2,980	48.0
한강본류Ⅴ	285	2,266	53.8	0	0	0.0	1	600	6.0
중랑천상류	181	1,205	31.1	0	0	0.0	0	0	0.0
청 계 천	1,325	3,790	40.9	0	0	0.0	0	0	0.0
중랑천하류	527	41,648	285.1	2	34,230	67.2	2	2,300	133.0
한강본류Ⅵ	468	7,599	167.3	1	264	1.7	2	1,020	17.0
안 양 천	1,357	32,362	465.1	7	12,727	37.7	8	5,802	129.7
한강본류Ⅶ	240	2,649	62.0	0	0	0.0	0	0	0.0
한강본류Ⅷ	937	8,812	333.6	3	1,306	6.9	2	2,151	6.1
굴 포 천	1,083	28,192	475.1	6	17,116	138.3	5	2,966	55.3
금화남대천	32	371	10.2	0	0	0.0	0	0	0.0
영 평 천	832	53,304	1,104.1	1	18,000	432.0	8	5,756	112.1
신천_한강	717	57,514	1,129.4	2	4,026	60.3	17	15,415	216.0
한 탄 강	136	1,840	71.1	0	0	0.0	0	0	0.0
임진강상류	10	236	2.2	0	0	0.0	1	168	1.7
임진강하류	100	871	29.5	0	0	0.0	0	0	0.0
곡 릉 천	460	4,133	147.2	0	0	0.0	0	0	0.0
문 산 천	257	43,381	2,772.7	3	38,012	2,575.6	0	0	0.0

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

3 종			4 종			5 종		
업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
0	0	0.0	1	50	5.0	16	48	0.7
1	300	0.9	3	300	2.3	124	529	12.3
0	0	0.0	3	235	1.2	49	368	10.7
1	522	3.0	2	380	6.3	60	1,058	29.8
3	1,404	19.5	9	1,036	26.8	569	3,871	116.1
4	1,837	9.8	11	662	7.9	337	1,857	38.2
4	1,059	7.7	13	2,206	55.2	444	3,495	70.1
2	51	1.7	2	44	0.6	106	837	33.1
20	5,393	78.7	37	3,833	101.4	736	4,419	59.7
1	100	1.0	4	488	14.9	279	1,078	31.9
0	0	0.0	5	77	4.1	176	1,128	26.9
3	930	8.3	11	903	13.2	1,311	1,957	19.4
4	1,104	12.0	17	961	22.0	502	3,053	51.0
11	3,271	81.7	16	843	12.8	438	2,201	54.1
15	5,258	65.3	37	2,153	74.2	1,290	6,422	158.2
4	763	5.8	16	798	25.1	220	1,088	31.1
1	230	22.1	15	1,094	52.9	916	4,032	245.6
5	1,840	22.7	21	1,387	31.1	1,046	4,883	227.7
0	0	0.0	1	0	0.0	31	371	10.2
54	18,365	310.3	34	3,525	54.1	735	7,659	195.6
72	25,009	595.5	56	6,769	153.5	570	6,295	104.1
1	305	12.2	3	310	4.7	132	1,225	54.1
0	0	0.0	0	0	0.0	9	68	0.5
2	20	1.6	2	147	0.6	96	704	27.4
2	734	26.4	7	1,128	15.7	451	2,271	105.1
7	1,988	35.8	16	1,351	46.9	231	2,031	114.3

2-3. 지천별 특정수질유해물질 배출사업장수, 특정폐수방류량, 주요오염물질 부하량

구 분	계		구 리(Cu)		납(Pb)	
	업소수	특정폐수 방류량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	2,275	59,104.4	1,761	44.20	696	0.32
송천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
어천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
지장천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
석항천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
평창강	0	0.0	0	0.00	0	0.00
옥동천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
한강본류Ⅰ	4	5.0	3	0.00	2	0.00
장평천	2	0.0	2	0.00	0	0.00
제천천	1	0.0	1	0.00	1	0.00
달천	5	59.8	3	0.01	2	0.00
섬강상류	0	0.0	0	0.00	0	0.00
원주천	6	90.4	4	0.00	3	0.00
섬강중류	0	0.0	0	0.00	0	0.00
섬강하류	2	0.2	1	0.00	0	0.00
청미천	4	2.7	2	0.00	1	0.00
양화천	3	242.7	2	0.01	1	0.00
한강본류Ⅱ	2	2,383.4	1	0.08	1	0.00
복하천	2	37.0	2	0.00	1	0.00
흑천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
한강본류Ⅲ	13	0.0	12	0.00	1	0.00
양구서천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
화천천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
북한강상류	4	85.7	3	0.04	1	0.00
인북천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
소양강	0	0.0	0	0.00	0	0.00
공지천	6	4.0	5	0.00	4	0.00

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

수 은(Hg)		시 안(CN)		비 소(As)		유 기 인	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
64	0.00	665	0.28	53	0.02	37	0.04
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	2	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	3	0.00	1	0.00	1	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
2	0.00	3	0.00	2	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	1	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.00	1	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.00	2	0.00	1	0.00	1	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
2	0.00	5	0.00	3	0.00	3	0.00

구 분	6가크롬(Cr6+)		카드뮴(Cd)		테트라클로로에틸렌(PCE)	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	230	0.37	91	0.02	195	0.01
송천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
어천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
지장천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
석항천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
평창강	0	0.00	0	0.00	0	0.00
옥동천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
한강본류Ⅰ	3	0.00	3	0.00	0	0.00
장평천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
제천천	0	0.00	1	0.00	0	0.00
달천	2	0.00	2	0.00	1	0.00
섬강상류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
원주천	3	0.00	2	0.00	0	0.00
섬강중류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
섬강하류	1	0.00	0	0.00	0	0.00
청미천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
양화천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
한강본류Ⅱ	2	0.00	0	0.00	0	0.00
복하천	1	0.00	1	0.01	1	0.00
흑천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
한강본류Ⅲ	0	0.00	0	0.00	0	0.00
양구서천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
화천천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
북한강상류	2	0.04	1	0.00	0	0.00
인북천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
소양강	0	0.00	0	0.00	0	0.00
공지천	2	0.00	3	0.00	0	0.00

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

트리클로로 에틸렌(TCE)		페 놀		PCB	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
238	0.01	182	0.25	11	0.04
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.00	2	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	1	0.00	1	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	1	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.00	2	0.00	1	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	2	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	2	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	4	0.00	2	0.00

구 분	셀 레 늄		벤 젠		사염화탄소	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	3	0.00	7	0.00	0	0.00
송 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
어 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
지 장 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
석 항 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
평 창 강	0	0.00	0	0.00	0	0.00
옥 동 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
한강본류Ⅰ	0	0.00	0	0.00	0	0.00
장 평 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
제 천 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
달 천	0	0.00	1	0.00	0	0.00
섬 강 상 류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
원 주 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
섬 강 중 류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
섬 강 하 류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
청 미 천	0	0.00	1	0.00	0	0.00
양 화 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
한강본류Ⅱ	0	0.00	0	0.00	0	0.00
복 하 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
흑 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
한강본류Ⅲ	0	0.00	0	0.00	0	0.00
양 구 서 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
화 천 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
북한강상류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
인 북 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
소 양 강	0	0.00	0	0.00	0	0.00
공 지 천	2	0.00	0	0.00	0	0.00

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

디클로로메탄		1.1_디클로로에틸렌		1.2_디클로로에탄		클로로폼	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
3	0.00	1	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	1	0.00	0	0.00	0	0.00

구 분	계		구 리(Cu)		납(Pb)	
	업소수	특정폐수 방류량	업소수	부하량	업소수	부하량
가 평 천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
홍 천 강	2	12.9	2	0.00	2	0.00
조 종 천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
북한강하류	1	0.0	0	0.00	0	0.00
경 안 천	12	52.7	11	0.00	4	0.00
한강본류Ⅳ	16	557.2	14	0.01	12	0.00
왕 숙 천	36	16.0	12	0.00	1	0.00
탄천상류	8	6.3	6	0.01	4	0.00
탄천하류	89	950.6	75	0.09	65	0.04
한강본류Ⅴ	189	863.6	126	0.71	110	0.18
중랑천상류	12	56.6	9	0.02	8	0.00
청 계 천	1,114	1,166.6	1,058	0.00	78	0.00
중랑천하류	86	389.7	53	0.04	33	0.00
한강본류Ⅵ	85	4,375.3	52	0.00	63	0.00
안 양 천	186	791.0	109	0.23	98	0.00
한강본류Ⅶ	20	325.1	15	0.02	7	0.01
한강본류Ⅷ	69	1,269.0	49	0.18	42	0.07
굴 포 천	126	2,154.0	85	0.33	16	0.00
금화남대천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
영 평 천	22	22.6	18	0.01	1	0.00
신천_한강	115	9,967.6	5	0.01	108	0.00
한 탄 강	0	0.0	0	0.00	0	0.00
임진강상류	0	0.0	0	0.00	0	0.00
임진강하류	4	0.1	3	0.00	2	0.00
곡 릉 천	31	77.8	21	0.00	19	0.00
문 산 천	9	33,139.1	9	42.42	5	0.00

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

수 은(Hg)		시 안(CN)		비 소(As)		유 기 인	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	2	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
2	0.00	3	0.00	0	0.00	1	0.00
0	0.00	6	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	25	0.00	0	0.00	0	0.00
2	0.00	3	0.00	4	0.00	1	0.00
3	0.00	60	0.10	4	0.00	2	0.01
7	0.00	107	0.00	4	0.01	2	0.00
2	0.00	5	0.00	3	0.00	0	0.00
4	0.00	76	0.00	3	0.00	1	0.00
6	0.00	31	0.00	9	0.00	3	0.00
5	0.00	56	0.00	2	0.00	2	0.00
9	0.00	105	0.10	4	0.01	2	0.00
2	0.00	7	0.00	1	0.00	0	0.00
5	0.00	47	0.00	3	0.00	1	0.00
7	0.00	82	0.07	6	0.00	16	0.03
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.00	3	0.00	1	0.00	0	0.00
0	0.00	3	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	1	0.00	1	0.00	0	0.00
2	0.00	21	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.00	5	0.00	1	0.00	0	0.00

구 분	6가크롬(Cr6+)		카드뮴(Cd)		테트라클로로에틸렌(PCE)	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
가평천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
홍천강	2	0.00	0	0.00	0	0.00
조종천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
북한강하류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
경안천	3	0.00	3	0.00	0	0.00
한강본류Ⅳ	6	0.00	4	0.00	1	0.00
왕숙천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
탄천상류	0	0.00	3	0.00	0	0.00
탄천하류	39	0.06	9	0.00	3	0.00
한강본류Ⅴ	15	0.00	10	0.00	73	0.00
중랑천상류	2	0.00	7	0.00	1	0.00
청계천	3	0.00	3	0.00	34	0.00
중랑천하류	7	0.00	7	0.00	29	0.00
한강본류Ⅵ	46	0.00	4	0.00	3	0.00
안양천	19	0.01	7	0.00	13	0.00
한강본류Ⅶ	2	0.00	3	0.00	1	0.00
한강본류Ⅷ	3	0.00	5	0.01	17	0.00
굴포천	65	0.27	9	0.00	4	0.01
금화남대천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
영평천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
신천_한강	0	0.00	0	0.00	1	0.00
한탄강	0	0.00	0	0.00	0	0.00
임진강상류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
임진강하류	0	0.00	2	0.00	0	0.00
곡릉천	0	0.00	0	0.00	13	0.00
문산천	2	0.00	2	0.00	0	0.00

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

트리클로로에틸렌(TCE)		페 놀		PCB	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	2	0.00	1	0.00
1	0.00	1	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	2	0.00	1	0.00
34	0.00	40	0.00	0	0.00
80	0.00	7	0.00	0	0.00
0	0.00	3	0.01	0	0.00
35	0.00	73	0.00	1	0.00
28	0.00	7	0.00	0	0.00
3	0.00	7	0.00	0	0.00
17	0.00	7	0.00	1	0.02
2	0.00	2	0.01	0	0.00
16	0.00	3	0.00	0	0.00
6	0.01	11	0.22	3	0.02
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	1	0.00	0	0.00
1	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
13	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	2	0.00	0	0.00

구 분	셀 레 늄		벤 젠		사염화탄소	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
가 평 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
홍 천 강	0	0.00	0	0.00	0	0.00
조 종 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
북한강하류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
경 안 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
한강본류Ⅳ	0	0.00	0	0.00	0	0.00
왕 숙 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
탄 천 상 류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
탄 천 하 류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
한강본류Ⅴ	0	0.00	0	0.00	0	0.00
중랑천상류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
청 계 천	1	0.00	0	0.00	0	0.00
중랑천하류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
한강본류Ⅵ	0	0.00	0	0.00	0	0.00
안 양 천	0	0.00	4	0.00	0	0.00
한강본류Ⅶ	0	0.00	0	0.00	0	0.00
한강본류Ⅷ	0	0.00	0	0.00	0	0.00
굴 포 천	0	0.00	1	0.00	0	0.00
금화남대천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
영 평 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
신천_한강	0	0.00	0	0.00	0	0.00
한 탄 강	0	0.00	0	0.00	0	0.00
임진강상류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
임진강하류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
곡 릉 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
문 산 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

디클로로메탄		1.1_디클로로에틸렌		1.2_디클로로에탄		클로로폼	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00

2-4. 지천별 배출허용기준 적용지역별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량

구 분	계			"청정" 지역		
	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
계	13,941	473,750	9,193.4	1,987	95,674	926.7
송 천	13	400	8.3	13	400	8.3
어 천	6	5	0.2	3	0	0.0
지 장 천	33	261	3.0	13	82	1.8
석 항 천	13	100	2.7	0	0	0.0
평 창 강	104	2,901	51.5	60	2,759	48.6
옥 동 천	8	45	0.4	6	45	0.4
한강본류Ⅰ	139	1,508	38.1	86	760	26.1
장 평 천	91	314	5.2	0	0	0.0
제 천 천	14	388	8.0	7	8	0.0
달 천	242	4,198	93.4	54	791	11.9
섬 강 상 류	56	1,236	8.0	31	459	4.0
원 주 천	182	2,783	43.0	6	5	0.3
섬 강 중 류	13	205	4.3	1	0	0.0
섬 강 하 류	114	1,925	83.2	21	113	2.1
청 미 천	307	7,221	60.5	8	6	0.2
양 화 천	104	1,259	27.3	49	841	15.7
한강본류Ⅱ	208	8,669	120.5	76	3,380	52.3
복 하 천	215	54,102	222.5	151	53,309	205.9
흑 천	33	512	18.2	33	512	18.2
한강본류Ⅲ	110	2,162	72.5	108	2,112	71.0
양 구 서 천	38	632	6.9	12	212	2.0
화 천 천	36	42	1.6	30	14	0.5
북한강상류	146	3,258	87.9	64	2,239	56.3
인 북 천	41	322	8.2	41	322	8.2
소 양 강	47	359	10.9	47	359	10.9
공 지 천	98	706	20.4	16	118	2.9

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

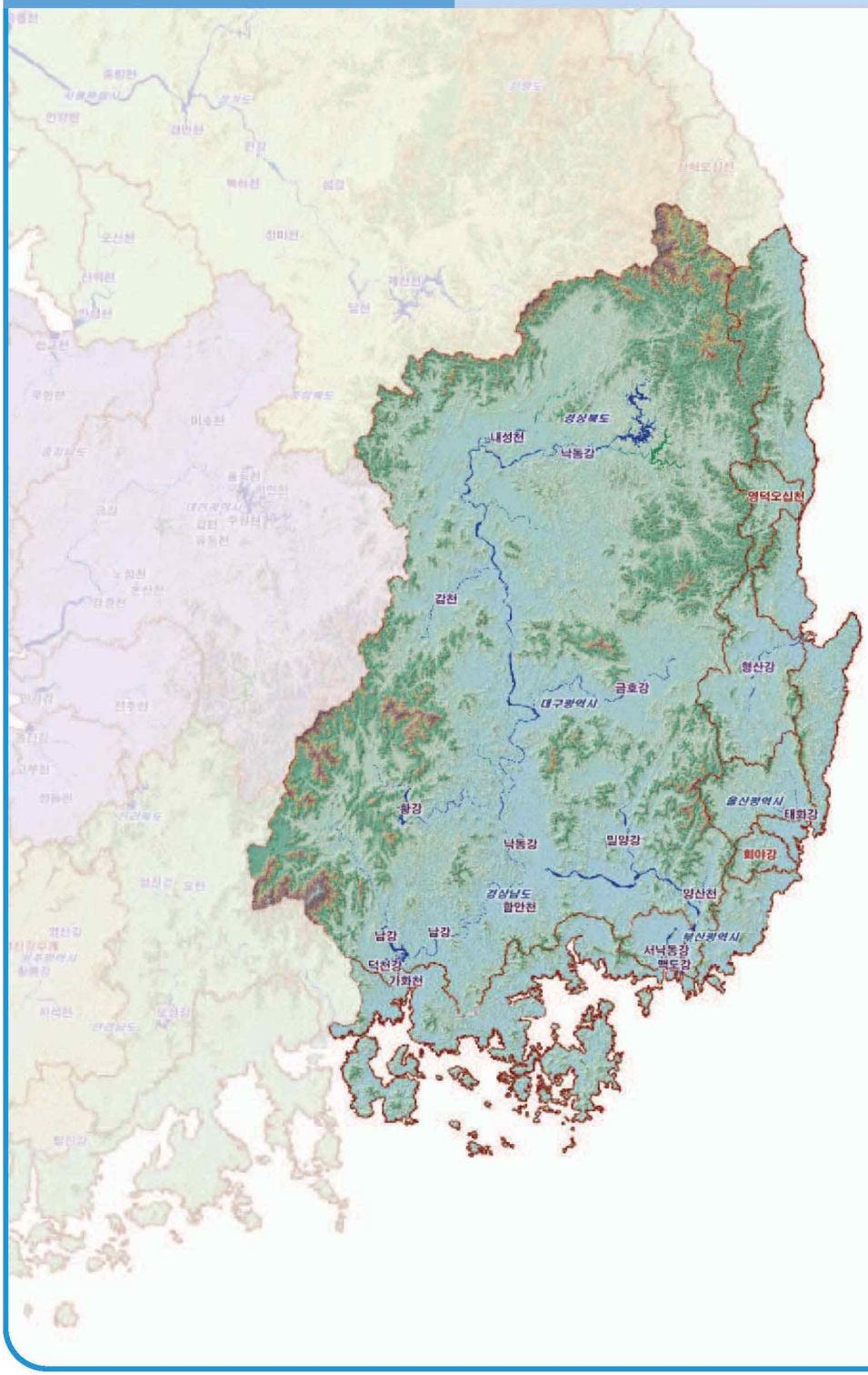
"가" 지역			"나" 지역			"특례" 지역		
업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
4,187	154,478	2,808.8	7,548	153,244	2,206.0	219	70,354	3,251.9
0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
3	5	0.2	0	0	0.0	0	0	0.0
20	178	1.2	0	0	0.0	0	0	0.0
13	100	2.7	0	0	0.0	0	0	0.0
40	131	2.6	0	0	0.0	4	11	0.2
2	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
49	654	10.6	1	40	0.7	3	55	0.6
81	229	3.8	0	0	0.0	10	84	1.4
6	335	7.6	0	0	0.0	1	45	0.5
176	3,362	80.3	0	0	0.0	12	44	1.1
22	307	2.2	0	0	0.0	3	470	1.8
48	140	2.5	124	2,595	39.5	4	43	0.7
12	204	4.3	0	0	0.0	0	0	0.0
72	741	10.5	0	0	0.0	21	1,072	70.5
288	6,871	58.1	0	0	0.0	11	344	2.2
55	418	11.6	0	0	0.0	0	0	0.0
123	4,213	58.0	0	0	0.0	9	1,077	10.2
64	793	16.5	0	0	0.0	0	0	0.0
0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
0	0	0.0	0	0	0.0	2	50	1.5
26	420	4.8	0	0	0.0	0	0	0.0
6	28	1.1	0	0	0.0	0	0	0.0
5	18	1.4	73	932	28.5	4	69	1.8
0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
0	0	0.0	82	588	17.4	0	0	0.0

구 분	계			“청정” 지역		
	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
가 평 천	17	98	5.7	9	54	5.1
홍 천 강	129	8,885	50.5	73	565	8.8
조 종 천	52	603	11.9	40	529	9.6
북한강하류	63	1,960	39.2	35	997	24.7
경 안 천	585	12,107	182.7	572	11,935	175.9
한강본류Ⅳ	360	29,954	176.9	80	9,364	81.0
왕 숙 천	464	10,085	177.1	61	1,407	10.9
탄 천 상 류	111	2,311	40.9	0	0	0.0
탄 천 하 류	802	22,061	321.6	1	13	0.5
한강본류Ⅴ	285	2,266	53.8	0	0	0.0
중랑천상류	181	1,205	31.1	0	0	0.0
청 계 천	1,325	3,790	40.9	0	0	0.0
중랑천하류	527	41,648	285.1	0	0	0.0
한강본류Ⅵ	468	7,599	167.3	0	0	0.0
안 양 천	1,357	32,362	465.1	0	0	0.0
한강본류Ⅶ	240	2,649	62.0	0	0	0.0
한강본류Ⅷ	937	8,812	333.6	0	0	0.0
굴 포 천	1,083	28,192	475.1	0	0	0.0
금화남대천	32	371	10.2	30	292	8.1
영 평 천	832	53,304	1,104.1	61	451	11.9
신천_한강수계	717	57,514	1,129.4	16	45	0.6
한 탄 강	136	1,840	71.1	63	1,092	40.8
임진강상류	10	236	2.2	8	68	0.5
임진강하류	100	871	29.5	1	11	0.2
곡 릉 천	460	4,133	147.2	1	6	0.2
문 산 천	257	43,381	2,772.7	0	0	0.0

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

"가" 지역			"나" 지역			"특례" 지역		
업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
8	44	0.6	0	0	0.0	0	0	0.0
54	8,320	41.6	0	0	0.0	2	0	0.0
12	75	2.3	0	0	0.0	0	0	0.0
26	441	11.5	0	0	0.0	2	522	3.0
13	172	6.8	0	0	0.0	0	0	0.0
61	8,369	40.6	219	12,220	55.2	0	0	0.0
403	8,678	166.2	0	0	0.0	0	0	0.0
111	2,311	40.9	0	0	0.0	0	0	0.0
45	5,821	116.7	755	16,227	204.4	1	0	0.0
0	0	0.0	285	2,266	53.8	0	0	0.0
82	676	10.5	99	529	20.5	0	0	0.0
0	0	0.0	1,325	3,790	40.9	0	0	0.0
0	0	0.0	527	41,648	285.1	0	0	0.0
0	0	0.0	468	7,599	167.3	0	0	0.0
171	8,421	82.1	1,184	23,932	382.9	2	8	0.1
16	113	4.0	224	2,536	58.0	0	0	0.0
23	154	9.2	913	8,657	324.4	1	2	0.0
0	0	0.0	1,083	28,192	475.1	0	0	0.0
0	0	0.0	0	0	0.0	2	79	2.1
715	36,901	868.8	0	0	0.0	56	15,952	223.4
652	44,659	778.1	0	0	0.0	49	12,809	350.7
69	629	28.0	0	0	0.0	4	119	2.2
2	168	1.7	0	0	0.0	0	0	0.0
68	562	24.3	22	151	3.3	9	147	1.8
336	3,114	120.5	122	1,013	26.5	1	0	0.0
209	5,702	174.3	42	328	22.5	6	37,352	2,575.9

3. 낙동강수계


경상북도
내성천
낙동강
영덕오십천
감천
형산강
금호강
대구광역시
울산광역시
태화강
황강
낙동강
밀양강
회야강
경상남도
함안천
양산천
남강
남강
부산광역시
서낙동강
덕천강
가화천
맥도강

3-1. 지천별 사업장수, 폐수발생량, 폐수방류량, 유기물질 부하량

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

구 분	사업장수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질부하량	
				발 생	방 류
계	7,892	561,970	448,263	373,379.8	7,723.0
철 암 천	13	446	413	11.2	9.3
황 지 천	43	9,781	8,787	77.4	50.0
낙동강본류Ⅰ	4	136	92	109.5	4.7
낙동강본류Ⅱ	9	2,373	1,940	39.0	11.4
용 전 천	6	6	6	0.5	0.2
반 변 천	51	880	721	163.0	8.3
미 천	20	513	210	106.7	5.7
영 주 서 천	105	2,344	2,336	826.6	43.3
한 천	20	1,441	1,245	484.1	51.1
내 성 천	46	634	390	253.1	10.1
영 강	83	862	626	1,356.8	8.2
병 성 천	62	2,516	1,415	3,898.4	15.6
쌍 계 천	30	872	674	1,262.6	8.9

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

구 분	사업장수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질부하량	
				발 생	방 류
위 천	63	2,507	2,112	1,693.8	48.4
낙동강본류Ⅲ	132	1,851	1,584	1,262.9	14.8
감 천	171	18,317	11,560	13,390.3	143.4
낙동강본류Ⅳ	934	195,613	161,742	74,009.5	2172.8
금호강상류	717	17,986	16,366	15,786.9	306.7
금호강중류	165	2,512	2,264	2,600.4	31.2
금호강하류	712	106,158	89,579	60,760.9	1199.3
회 천	117	3,747	3,693	878.8	102.2
낙동강본류Ⅴ	1,041	74,679	52,244	76,147.2	827.8
거창위천	31	2,276	47	41.6	1.1
황 강	72	2,778	2,126	2,643.0	14.5
낙동강본류Ⅵ	73	4,129	2,888	3,164.5	84.5
함양위천	32	696	649	493.2	6.3

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

구 분	사업장수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질부하량	
				발 생	방 류
임 천	22	1,784	782	619.3	12.8
양 천	12	77	75	19.5	1.7
남 강 상 류	45	1,121	446	264.6	11.5
덕 천 강	6	242	186	5.2	2.7
유 천 강	21	324	200	105.9	3.9
남 강 중 류	208	23,574	19,565	11,695.2	1252.4
남 강 하 류	115	6,038	2,689	4,474.3	41.5
함 안 천	35	995	810	1,869.4	10.8
밀 양 강	115	3,013	2,643	711.4	38.2
낙동강본류Ⅶ	711	23,758	20,059	66,099.9	350.4
양 산 천 상 류	43	2,987	2,892	138.6	80.0
양 산 천 하 류	250	14,118	13,248	7,455.4	386.8
낙동강본류Ⅷ	1,209	14,503	10,932	14,478.9	218.8
신천_낙동강	348	13,383	8,029	3,980.3	131.8

3-2. 지천별 사업장규모별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량

구 분	계			1 종			2 종		
	업소수	폐수방류량	유기물질부하량	업소수	폐수방류량	유기물질부하량	업소수	폐수방류량	유기물질부하량
계	7,892	448,263	7,723.0	48	189,970	3,014.5	136	120,320	2,146.1
철암천	13	413	9.3	0	0	0.0	0	0	0.0
황지천	43	8,787	50.0	3	7,398	17.4	2	1,073	13.0
낙동강본류 I	4	92	4.7	0	0	0.0	0	0	0.0
낙동강본류II	9	1,940	11.4	1	1,872	9.3	0	0	0.0
용전천	6	6	0.2	0	0	0.0	0	0	0.0
반변천	51	721	8.3	0	0	0.0	0	0	0.0
미천	20	210	5.7	0	0	0.0	0	0	0.0
영주서천	105	2,336	43.3	0	0	0.0	1	405	5.0
한천	20	1,245	51.1	0	0	0.0	0	0	0.0
내성천	46	390	10.1	0	0	0.0	0	0	0.0
영강	83	626	8.2	0	0	0.0	0	0	0.0
병성천	62	1,415	15.6	1	1,153	3.9	0	0	0.0
쌍계천	30	674	8.9	0	0	0.0	0	0	0.0
위천	63	2,112	48.4	0	0	0.0	1	1,330	33.2
낙동강본류III	132	1,584	14.8	0	0	0.0	0	0	0.0
감천	171	11,560	143.4	1	4,755	7.1	5	3,999	94.4
낙동강본류IV	934	161,742	2,172.8	24	129,465	1,532.8	15	12,587	241.3
금호강상류	717	16,366	306.7	0	0	0.0	3	3,687	42.6
금호강중류	165	2,264	31.2	0	0	0.0	1	728	3.6
금호강하류	712	89,579	1,199.3	5	10,316	105.1	59	52,445	707.9

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

3 종			4 종			5 종		
업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
304	73,672	1,252.9	459	38,444	666.1	6,945	25,857	643.4
1	302	0.8	2	64	7.7	10	47	0.9
0	0	0.0	1	103	8.2	37	213	11.3
0	0	0.0	1	90	4.5	3	2	0.2
0	0	0.0	1	45	1.8	7	23	0.3
0	0	0.0	0	0	0.0	6	6	0.2
3	362	3.0	3	182	1.9	45	177	3.4
0	0	0.0	1	120	3.6	19	90	2.1
4	554	7.0	16	1,041	9.1	84	336	22.2
4	853	34.1	2	290	13.5	14	102	3.5
0	0	0.0	3	290	8.3	43	100	1.8
2	5	0.4	4	424	3.3	77	197	4.5
0	0	0.0	1	61	0.7	60	201	11.0
1	540	7.6	1	115	0.4	28	19	1.0
1	223	8.9	4	230	0.8	57	330	5.4
1	292	2.3	4	386	4.2	127	906	8.3
6	2,246	23.8	4	202	6.0	155	358	12.0
56	12,775	274.2	54	4,489	72.2	785	2,427	52.3
28	4,390	60.4	56	5,486	104.9	630	2,803	98.8
1	108	2.2	9	895	19.6	154	533	5.8
60	20,923	276.9	46	3,963	72.0	542	1,932	37.4

구 분	계			1 종			2 종		
	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
회 천	117	3,693	102.2	0	0	0.0	0	0	0.0
낙동강본류V	1,041	52,244	827.8	3	8,990	138.6	18	14,900	361.9
거 창 위 천	31	47	1.1	0	0	0.0	0	0	0.0
황 강	72	2,126	14.5	0	0	0.0	2	1,553	6.6
낙동강본류VI	73	2,888	84.5	0	0	0.0	0	0	0.0
함 양 위 천	32	649	6.3	0	0	0.0	0	0	0.0
임 천	22	782	12.8	0	0	0.0	0	0	0.0
양 천	12	75	1.7	0	0	0.0	0	0	0.0
남 강 상 류	45	446	11.5	0	0	0.0	0	0	0.0
덕 천 강	6	186	2.7	0	0	0.0	0	0	0.0
유 천 강	21	200	3.9	0	0	0.0	0	0	0.0
남 강 중 류	208	19,565	1,252.4	2	10,472	957.3	5	5,730	145.8
남 강 하 류	115	2,689	41.5	0	0	0.0	1	1,693	14.4
함 안 천	35	810	10.8	0	0	0.0	0	0	0.0
밀 양 강	115	2,643	38.2	0	0	0.0	1	684	13.3
낙동강본류VII	711	20,059	350.4	2	6,300	75.2	10	7,779	114.0
양산천상류	43	2,892	80.0	1	1,907	76.3	1	891	1.0
양산천하류	250	13,248	386.8	1	1,337	7.5	5	6,059	274.9
낙동강본류VIII	1,209	10,932	218.8	2	1,213	11.0	4	3,233	39.7
신천_낙동강	348	8,029	131.8	2	4,792	72.9	2	1,546	33.4

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

3 종			4 종			5 종		
업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
8	1,391	50.6	14	1,497	33.0	95	805	18.5
68	15,881	220.1	98	8,668	78.7	854	3,805	28.4
0	0	0.0	0	0	0.0	31	47	1.1
1	74	0.7	3	152	0.5	66	347	6.7
3	1,031	28.8	11	1,590	41.5	59	267	14.3
0	0	0.0	3	529	2.3	29	120	4.0
1	518	5.2	3	106	2.7	18	158	4.9
1	30	0.5	0	0	0.0	11	45	1.2
0	0	0.0	2	302	8.4	43	144	3.1
0	0	0.0	0	0	0.0	6	186	2.7
0	0	0.0	3	143	2.2	18	57	1.7
8	1,544	55.2	13	1,038	45.8	180	782	48.4
0	0	0.0	8	465	11.2	106	531	15.9
2	630	6.5	3	110	0.1	30	70	4.1
4	925	14.2	6	667	3.0	104	368	7.8
10	2,759	91.3	19	1,295	26.6	670	1,925	43.3
1	25	0.2	0	0	0.0	40	69	2.5
15	3,405	53.0	18	1,332	17.9	211	1,116	33.5
10	1,586	22.4	37	1,753	43.7	1,156	3,147	102.0
4	300	2.6	5	322	6.1	335	1,070	16.8

3-3. 지천별 특정수질유해물질 배출사업장수, 특정폐수방류량, 주요오염물질 부하량

구 분	계		구 리(Cu)		납(Pb)	
	업소수	특정폐수 방 류 량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	494	46,141.5	290	3.66	145	0.78
철 암 천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
황 지 천	2	5.5	1	0.00	2	0.00
낙동강본류Ⅰ	0	0.0	0	0.00	0	0.00
낙동강본류Ⅱ	1	1,872.0	1	0.02	1	0.05
용 전 천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
반 변 천	1	250.0	1	0.18	1	0.03
미 천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
영 주 서 천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
한 천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
내 성 천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
영 강	0	0.0	0	0.00	0	0.00
병 성 천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
쌍 계 천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
위 천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
낙동강본류Ⅲ	2	57.0	2	0.03	2	0.00
감 천	4	871.0	3	0.00	1	0.00
낙동강본류Ⅳ	53	28,848.1	32	1.06	23	0.34
금 호 강 상 류	13	90.2	11	0.00	5	0.00
금 호 강 중 류	8	336.9	6	0.00	6	0.00
금 호 강 하 류	108	964.7	82	0.10	14	0.00
회 천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
낙동강본류Ⅴ	71	3,543.9	32	0.90	15	0.20

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

수 은(Hg)		시 안(CN)		비 소(As)		유 기 인	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
18	0.00	157	0.38	26	0.09	9	0.04
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	1	0.00	1	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.00	1	0.00	1	0.00	1	0.01
0	0.00	1	0.00	1	0.00	0	0.00
0	0.00	9	0.16	5	0.09	0	0.00
0	0.00	3	0.00	2	0.00	2	0.02
0	0.00	3	0.00	1	0.00	1	0.00
4	0.00	34	0.04	1	0.00	1	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.00	13	0.03	0	0.00	0	0.00

구 분	6가크롬(Cr6+)		카드뮴(Cd)		테트라클로로에틸렌(PCE)	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	206	0.28	48	0.05	6	0.00
철 암 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
황 지 천	1	0.00	0	0.00	0	0.00
낙동강본류Ⅰ	0	0.00	0	0.00	0	0.00
낙동강본류Ⅱ	0	0.00	1	0.02	0	0.00
용 전 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
반 변 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
미 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
영 주 서 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
한 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
내 성 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
영 강	0	0.00	0	0.00	0	0.00
병 성 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
쌍 계 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
위 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
낙동강본류Ⅲ	1	0.00	0	0.00	0	0.00
감 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
낙동강본류Ⅳ	17	0.12	6	0.01	0	0.00
금 호 강 상 류	4	0.00	3	0.00	1	0.00
금 호 강 중 류	2	0.00	2	0.00	0	0.00
금 호 강 하 류	25	0.00	5	0.00	2	0.00
회 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
낙동강본류Ⅴ	34	0.04	4	0.01	0	0.00

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

트리클로로에틸렌(TCE)		페 놀		P C B	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
9	0.00	49	0.46	1	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	1	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	1	0.01	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	1	0.25	0	0.00
1	0.00	4	0.00	0	0.00
2	0.00	6	0.07	0	0.00
0	0.00	2	0.00	0	0.00
3	0.00	10	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	11	0.00	0	0.00

구 분	셀 레 늄		벤 젠		사염화탄소	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	1	0.00	2	0.00	1	0.00
철 암 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
황 지 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
낙동강본류Ⅰ	0	0.00	0	0.00	0	0.00
낙동강본류Ⅱ	0	0.00	0	0.00	0	0.00
용 전 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
반 변 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
미 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
영 주 서 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
한 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
내 성 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
영 강	0	0.00	0	0.00	0	0.00
병 성 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
쌍 계 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
위 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
낙동강본류Ⅲ	0	0.00	0	0.00	0	0.00
감 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
낙동강본류Ⅳ	0	0.00	0	0.00	0	0.00
금 호 강 상 류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
금 호 강 중 류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
금 호 강 하 류	0	0.00	1	0.00	0	0.00
회 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
낙동강본류Ⅴ	0	0.00	0	0.00	0	0.00

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

디클로로메탄		1.1_디클로로에틸렌		1.2_디클로로에탄		클로로폼	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
1	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00

구 분	계		구 리(Cu)		납(Pb)	
	업소수	특정폐수 방 류 량	업소수	부하량	업소수	부하량
거 창 위 천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
황 강	0	0.0	0	0.00	0	0.00
낙동강본류Ⅵ	0	0.0	0	0.00	0	0.00
함 양 위 천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
임 천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
양 천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
남 강 상 류	0	0.0	0	0.00	0	0.00
덕 천 강	0	0.0	0	0.00	0	0.00
유 천 강	0	0.0	0	0.00	0	0.00
남 강 중 류	19	674.2	16	0.04	10	0.00
남 강 하 류	2	0.1	2	0.00	1	0.00
함 안 천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
밀 양 강	0	0.0	0	0.00	0	0.00
낙동강본류Ⅶ	11	1,903.5	7	0.00	9	0.06
양 산 천 상 류	1	0.0	1	0.00	1	0.00
양 산 천 하 류	22	5,108.3	16	1.15	10	0.01
낙동강본류Ⅷ	144	1,577.2	55	0.15	40	0.08
신천_낙동강	32	39.0	22	0.02	4	0.00

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

수 은(Hg)		시 안(CN)		비 소(As)		유 기 인	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
2	0.00	5	0.00	3	0.00	1	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.00	2	0.00	1	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
2	0.00	8	0.00	1	0.00	0	0.00
7	0.00	64	0.13	9	0.00	2	0.00
0	0.00	13	0.00	0	0.00	1	0.00

구 분	6가크롬(Cr6+)		카 드 뮴(Cd)		테트라클로로에틸렌(PCE)	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
거 창 위 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
황 강	0	0.00	0	0.00	0	0.00
낙동강본류Ⅵ	0	0.00	0	0.00	0	0.00
함 양 위 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
임 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
양 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
남 강 상 류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
덕 천 강	0	0.00	0	0.00	0	0.00
유 천 강	0	0.00	0	0.00	0	0.00
남 강 중 류	7	0.05	5	0.00	1	0.00
남 강 하 류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
함 안 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
밀 양 강	0	0.00	0	0.00	0	0.00
낙동강본류Ⅶ	2	0.00	2	0.00	1	0.00
양 산 천 상 류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
양 산 천 하 류	5	0.00	5	0.00	0	0.00
낙동강본류Ⅷ	97	0.06	14	0.01	1	0.00
신천_낙동강	11	0.00	1	0.00	0	0.00

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

트리클로로에틸렌(TCE)		페 놀		P C B	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.00	1	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.00	2	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	2	0.03	0	0.00
1	0.00	7	0.11	1	0.00
0	0.00	2	0.00	0	0.00

구 분	셀 레 늄		벤 젠		사염화탄소	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
거 창 위 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
황 강	0	0.00	0	0.00	0	0.00
낙동강본류Ⅵ	0	0.00	0	0.00	0	0.00
함 양 위 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
임 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
양 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
남 강 상 류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
덕 천 강	0	0.00	0	0.00	0	0.00
유 천 강	0	0.00	0	0.00	0	0.00
남 강 중 류	1	0.00	1	0.00	0	0.00
남 강 하 류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
함 안 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
밀 양 강	0	0.00	0	0.00	0	0.00
낙동강본류Ⅶ	0	0.00	0	0.00	0	0.00
양 산 천 상 류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
양 산 천 하 류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
낙동강본류Ⅷ	0	0.00	0	0.00	1	0.00
신천_낙동강	0	0.00	0	0.00	0	0.00

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

디클로로메탄		1.1_디클로로에틸렌		1.2_디클로로에탄		클로로폼	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00

3-4. 지천별 배출허용기준 적용지역별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량

구 분	계			"청정" 지역		
	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
계	7,892	448,263	7,723.0	1,619	55,328	871.3
철 암 천	13	413	9.3	7	9	0.4
황 지 천	43	8,787	50.0	0	0	0.0
낙동강본류Ⅰ	4	92	4.7	2	0	0.0
낙동강본류Ⅱ	9	1,940	11.4	9	1,940	11.4
용 전 천	6	6	0.2	1	1	0.0
반 변 천	51	721	8.3	38	706	7.3
미 천	20	210	5.7	6	15	0.5
영 주 서 천	105	2,336	43.3	16	31	0.7
한 천	20	1,245	51.1	6	853	34.1
내 성 천	46	390	10.1	5	7	0.1
영 강	83	626	8.2	15	151	0.9
병 성 천	62	1,415	15.6	0	0	0.0
쌍 계 천	30	674	8.9	0	0	0.0
위 천	63	2,112	48.4	24	1,616	43.0
낙동강본류Ⅲ	132	1,584	14.8	126	1,159	13.9
감 천	171	11,560	143.4	34	58	1.3
낙동강본류Ⅳ	934	161,742	2,172.8	238	15,827	297.4
금 호 강 상 류	717	16,366	306.7	49	666	10.7
금 호 강 중 류	165	2,264	31.2	0	0	0.0
금 호 강 하 류	712	89,579	1,199.3	10	3,352	19.9
회 천	117	3,693	102.2	28	530	12.8
낙동강본류Ⅴ	1,041	52,244	827.8	116	10,662	106.4

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

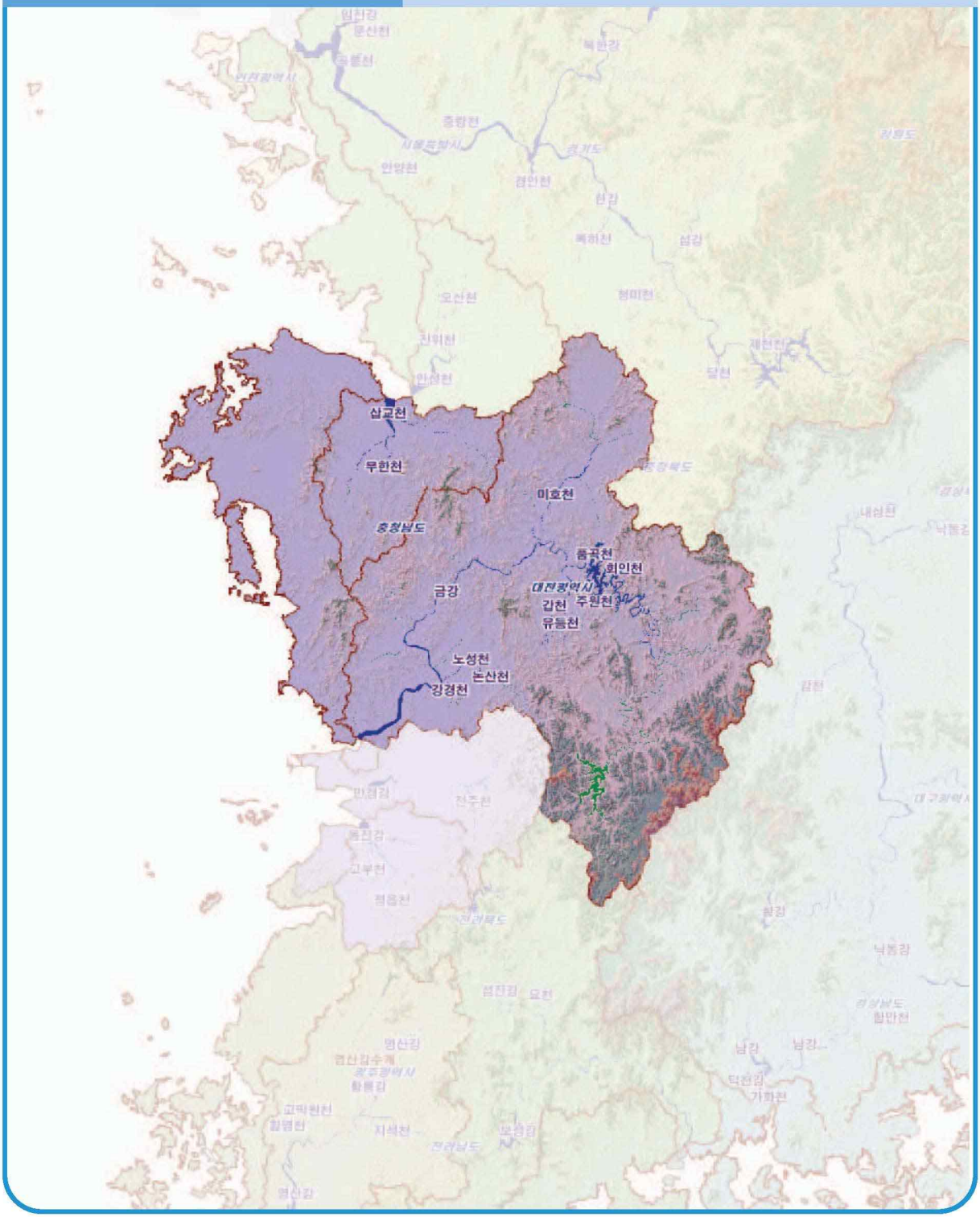
"가" 지역			"나" 지역			"특례" 지역		
업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
2,926	112,235	1,541.4	2,204	199,851	2,822.7	1,143	80,849	2,487.5
0	0	0.0	5	369	8.6	1	35	0.3
31	1,979	10.1	12	6,808	39.8	0	0	0.0
0	0	0.0	2	92	4.7	0	0	0.0
0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
5	5	0.2	0	0	0.0	0	0	0.0
12	15	0.9	0	0	0.0	1	0	0.0
8	75	1.6	0	0	0.0	6	120	3.6
64	264	7.1	0	0	0.0	25	2,041	35.5
10	129	9.8	0	0	0.0	4	263	7.2
29	139	3.7	0	0	0.0	12	244	6.3
63	474	7.3	0	0	0.0	5	1	0.0
62	1,415	15.6	0	0	0.0	0	0	0.0
28	674	8.9	0	0	0.0	2	0	0.0
22	92	3.2	0	0	0.0	17	405	2.1
5	425	1.0	0	0	0.0	1	0	0.0
129	8,055	51.0	0	0	0.0	8	3,447	91.0
458	62,642	765.5	194	80,504	1,034.0	44	2,769	75.9
525	11,736	237.1	49	543	10.4	94	3,422	48.4
56	574	17.7	109	1,690	13.5	0	0	0.0
17	79	3.0	665	85,523	1,167.9	20	626	8.5
43	485	7.1	0	0	0.0	46	2,678	82.3
212	1,141	7.1	146	9,208	265.9	567	31,232	448.4

구 분	계			"청정" 지역		
	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
거 창 위 천	31	47	1.1	6	0	0.0
황 강	72	2,126	14.5	16	546	6.6
낙동강본류Ⅵ	73	2,888	84.5	9	765	15.7
함 양 위 천	32	649	6.3	4	8	0.1
임 천	22	782	12.8	22	782	12.8
양 천	12	75	1.7	12	75	1.7
남 강 상 류	45	446	11.5	29	93	1.9
덕 천 강	6	186	2.7	6	186	2.7
유 천 강	21	200	3.9	13	192	3.6
남 강 중 류	208	19,565	1,252.4	10	307	3.0
남 강 하 류	115	2,689	41.5	68	2,129	20.8
함 안 천	35	810	10.8	21	726	6.7
밀 양 강	115	2,643	38.2	41	1,533	27.8
낙동강본류Ⅶ	711	20,059	350.4	618	10,352	205.6
양 산 천 상 류	43	2,892	80.0	14	51	1.7
양 산 천 하 류	250	13,248	386.8	0	0	0.0
낙동강본류Ⅷ	1,209	10,932	218.8	0	0	0.0
신천_낙동강	348	8,029	131.8	0	0	0.0

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

"가" 지역			"나" 지역			"특례" 지역		
업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
9	26	0.9	0	0	0.0	16	21	0.2
45	391	5.3	0	0	0.0	11	1,189	2.6
55	1,580	53.2	0	0	0.0	9	543	15.6
26	611	5.6	0	0	0.0	2	30	0.6
0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
7	20	1.0	0	0	0.0	9	333	8.7
0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
8	9	0.4	0	0	0.0	0	0	0.0
0	0	0.0	135	1,234	39.9	63	18,025	1,209.5
14	53	3.2	12	116	7.4	21	391	10.1
12	72	3.7	0	0	0.0	2	12	0.4
67	1,071	8.2	0	0	0.0	7	39	2.3
32	5,028	21.0	0	0	0.0	61	4,679	123.8
29	2,841	78.2	0	0	0.0	0	0	0.0
180	5,158	84.6	0	0	0.0	70	8,090	302.2
562	4,767	116.2	628	5,949	100.8	19	216	1.9
101	213	2.1	247	7,816	129.8	0	0	0.0

4. 금강수계



4-1. 지천별 사업장수, 폐수발생량, 폐수방류량, 유기물질 부하량

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

구 분	업소수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질부하량	
				발 생	방 류
계	4,047	322,256	216,559	223,768.0	3,479.7
무주남대천	18	249	247	29.4	7.1
봉 황 천	87	696	586	484.4	16.9
영 동 천	22	429	268	51.5	2.3
초 강	36	1,103	821	447.4	8.8
보 청 천	67	6,268	937	771.8	13.8
금강본류Ⅰ	104	3,612	2,406	781.4	23.5
회 인 천	1	30	0	1.0	0.0
품 곡 천	1	1	1	0.0	0.0
옥 천 천	122	4,083	1,352	1,378.6	28.7
금강본류Ⅱ	81	4,018	1,483	336.6	20.0

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

구 분	업소수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질부하량	
				발 생	방 류
대 전 천	233	998	937	121.5	13.2
유등천상류	55	504	127	123.7	6.9
유등천하류	279	2,824	2,720	775.2	25.8
갑 천 상 류	208	4,581	4,116	1,057.7	89.5
갑 천 하 류	272	48,264	31,169	34,716.7	587.7
금강본류Ⅲ	127	27,513	21,272	30,500.9	185.6
백 곡 천	43	99	55	21.7	1.4
보 강 천	96	5,032	3,817	747.0	76.3
미호천상류	682	31,329	17,643	26,135.8	503.8
무심천상류	40	851	311	153.9	10.6
무심천하류	225	2,281	2,264	2,227.7	29.1
병 천 천	202	29,663	23,582	35,948.1	279.0
조 천	87	7,994	1,831	4,828.0	30.0

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

구 분	업소수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질부하량	
				발 생	방 류
미호천하류	328	108,421	75,100	63,130.8	1,213.7
유 구 천	23	959	959	465.3	8.5
지 천	19	854	846	331.0	8.8
금강본류Ⅳ	188	13,859	10,210	3,454.6	101.6
금 천	9	1,177	1,131	530.3	12.1
석 성 천	47	3,136	2,841	1,579.3	17.5
노 성 천	48	731	342	132.1	5.6
마 산 천	31	613	424	452.3	21.1
어 량 천	10	5,361	4,315	10,398.3	84.5
강 경 천	22	309	12	6.9	0.7
논 산 천	98	2,044	1,838	1,430.6	25.5
길 산 천	9	89	88	70.0	6.3
금강본류Ⅵ	127	2,284	510	146.5	14.2

4-2. 지천별 사업장규모별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량

구 분	계			1 종			2 종		
	업소수	폐수방류량	유기물질부하량	업소수	폐수방류량	유기물질부하량	업소수	폐수방류량	유기물질부하량
계	4,047	216,559	3,479.7	30	124,671	1,401.7	39	33,712	645.6
무주남대천	18	247	7.1	0	0	0.0	0	0	0.0
봉황천	87	586	16.9	0	0	0.0	0	0	0.0
영동천	22	268	2.3	0	0	0.0	0	0	0.0
초강	36	821	8.8	0	0	0.0	0	0	0.0
보청천	67	937	13.8	0	0	0.0	0	0	0.0
금강본류Ⅰ	104	2,406	23.5	0	0	0.0	1	975	8.2
회인천	1	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
품곡천	1	1	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
옥천천	122	1,352	28.7	0	0	0.0	0	0	0.0
금강본류Ⅱ	81	1,483	20.0	0	0	0.0	1	200	0.2
대전천	33	937	13.2	0	0	0.0	0	0	0.0
유등천상류	55	127	6.9	0	0	0.0	0	0	0.0
유등천하류	279	2,720	25.8	1	1,080	2.2	0	0	0.0
갑천상류	208	4,116	89.5	0	0	0.0	1	471	2.1
갑천하류	272	31,169	587.7	2	11,900	126.3	13	13,445	272.3
금강본류Ⅲ	127	21,272	185.6	3	17,765	113.9	1	1,529	1.8
백곡천	43	55	1.4	0	0	0.0	0	0	0.0
보강천	96	3,817	76.3	0	0	0.0	1	1,576	5.0

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

3 종			4 종			5 종		
업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
97	25,307	618.7	188	12,989	239.1	3,693	19,880	574.7
0	0	0.0	3	191	3.6	15	56	3.6
0	0	0.0	1	53	2.7	86	533	14.2
1	225	0.7	0	0	0.0	21	43	1.6
2	541	2.6	2	96	1.6	32	184	4.6
1	205	0.3	5	438	7.9	61	294	5.6
2	519	2.3	5	416	2.0	96	496	11.0
0	0	0.0	0	0	0.0	1	0	0.0
0	0	0.0	0	0	0.0	1	1	0.0
2	300	3.0	4	273	3.6	116	779	22.0
1	600	6.0	5	354	4.4	74	329	9.3
0	0	0.0	4	70	0.8	229	867	12.5
0	0	0.0	0	0	0.0	55	127	6.9
2	448	8.9	1	102	1.0	275	1,090	13.7
5	1,447	36.6	15	772	7.5	187	1,426	43.3
15	3,353	118.6	26	1,431	36.4	216	1,041	34.0
2	891	9.4	4	377	21.1	117	710	39.3
0	0	0.0	0	0	0.0	43	55	1.4
3	1,252	43.0	3	300	4.1	89	689	24.1

구 분	계			1 종			2 종		
	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
미호천상류	682	17,643	503.8	1	1,462	20.6	4	3,901	99.1
무심천상류	40	311	10.6	0	0	0.0	0	0	0.0
무심천하류	225	2,264	29.1	0	0	0.0	1	750	5.8
병 천 천	202	23,582	279.0	3	19,675	187.3	2	1,433	7.6
조 천	87	1,831	30.0	0	0	0.0	0	0	0.0
미호천하류	328	75,100	1,213.7	15	59,846	820.6	12	8,479	238.6
유 구 천	23	959	8.5	0	0	0.0	0	0	0.0
지 천	19	846	8.8	0	0	0.0	1	536	2.5
금강본류Ⅳ	188	10,210	101.6	2	5,775	38.2	0	0	0.0
금 천	9	1,131	12.1	1	1,090	10.7	0	0	0.0
석 성 천	47	2,841	17.5	1	2,005	5.0	0	0	0.0
노 성 천	48	342	5.6	0	0	0.0	0	0	0.0
마 산 천	31	424	21.1	0	0	0.0	0	0	0.0
어 량 천	10	4,315	84.5	1	4,073	77.0	0	0	0.0
강 경 천	22	12	0.7	0	0	0.0	0	0	0.0
논 산 천	98	1,838	25.5	0	0	0.0	1	417	2.4
길 산 천	9	88	6.3	0	0	0.0	0	0	0.0
금강본류Ⅵ	127	510	14.2	0	0	0.0	0	0	0.0

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

3 종			4 종			5 종		
업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
27	6,410	226.2	44	2,910	55.8	606	2,960	102.1
1	90	0.3	0	0	0.0	39	221	10.3
2	276	3.1	4	148	1.2	218	1,091	19.0
1	670	16.8	7	589	16.1	189	1,215	51.2
2	351	5.0	6	1,082	15.3	79	398	9.6
14	2,746	75.4	29	2,006	27.1	258	2,024	52.1
1	737	6.6	0	0	0.0	22	221	1.8
0	0	0.0	3	235	5.6	15	75	0.7
6	2,347	22.9	9	657	14.4	171	1,431	26.1
0	0	0.0	0	0	0.0	8	41	1.4
1	563	5.6	0	0	0.0	45	273	6.8
1	245	2.2	1	0	0.0	46	97	3.4
2	245	18.6	1	150	1.5	28	29	1.0
0	0	0.0	1	162	1.2	8	80	6.3
0	0	0.0	1	0	0.0	21	12	0.7
3	847	4.6	4	180	4.0	90	394	14.4
0	0	0.0	0	0	0.0	9	88	6.3
0	0	0.0	0	0	0.0	127	510	14.2

4-3. 지천별 특정수질유해물질 배출사업장수, 특정폐수방류량, 주요오염물질부하량

구 분	계		구 리(Cu)		납(Pb)	
	업소수	특정폐수 방 류 량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	253	65,540.7	177	6.70	136	0.19
무주남대천	1	0.2	0	0.00	0	0.00
봉 황 천	1	5.0	0	0.00	1	0.00
영 동 천	1	0.2	1	0.00	1	0.00
초 강	0	0.0	0	0.00	0	0.00
보 청 천	1	0.3	0	0.00	0	0.00
금강본류Ⅰ	2	0.1	0	0.00	0	0.00
회 인 천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
품 곡 천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
옥 천 천	1	74.0	0	0.00	1	0.01
금강본류Ⅱ	16	6.1	5	0.00	4	0.00
대 전 천	34	50.2	8	0.00	32	0.00
유등천상류	0	0.0	0	0.00	0	0.00
유등천하류	8	15.6	6	0.00	4	0.00
갑 천 상 류	18	336.5	15	0.00	13	0.01
갑 천 하 류	44	2,698.6	31	0.03	25	0.04
금강본류Ⅲ	6	5,258.8	5	0.40	2	0.10
백 곡 천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
보 강 천	3	723.7	3	0.18	1	0.00

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

수 은(Hg)		시 안(CN)		비 소(As)		유 기 인	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
20	0.00	110	0.07	41	0.00	12	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.00	1	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.00	5	0.00	2	0.00	3	0.00
0	0.00	27	0.00	2	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
2	0.00	7	0.00	6	0.00	2	0.00
3	0.00	11	0.00	8	0.00	0	0.00
2	0.00	14	0.00	5	0.00	4	0.00
1	0.00	1	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00

구 분	6가크롬(Cr6+)		카드뮴(Cd)		테트라클로로에틸렌(PCE)	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	99	0.19	47	0.09	46	0.00
무주남대천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
봉 황 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
영 동 천	1	0.00	1	0.00	0	0.00
초 강	0	0.00	0	0.00	0	0.00
보 청 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
금강본류Ⅰ	0	0.00	0	0.00	0	0.00
회 인 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
품 곡 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
옥 천 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
금강본류Ⅱ	9	0.00	1	0.00	2	0.00
대 전 천	0	0.00	0	0.00	25	0.00
유등천상류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
유등천하류	4	0.00	4	0.00	2	0.00
갑 천 상 류	7	0.00	7	0.00	0	0.00
갑 천 하 류	17	0.01	15	0.03	2	0.00
금강본류Ⅲ	2	0.00	2	0.05	0	0.00
백 곡 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
보 강 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

트리클로로에틸렌(TCE)		페 놀		P C B	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
41	0.00	56	0.84	8	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	1	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	3	0.00	1	0.00
25	0.00	2	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
2	0.00	5	0.00	1	0.00
0	0.00	11	0.02	1	0.00
0	0.00	6	0.00	2	0.00
0	0.00	1	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.06	0	0.00
0	0.00	1	0.00	0	0.00

구 분	셀 레 늄		벤 젠		사염화탄소	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	5	0.00	13	0.01		0.00
무주남대천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
봉 황 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
영 동 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
초 강	0	0.00	0	0.00	0	0.00
보 청 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
금강본류Ⅰ	0	0.00	0	0.00	0	0.00
회 인 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
품 곡 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
옥 천 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
금강본류Ⅱ	0	0.00	0	0.00	0	0.00
대 전 천	0	0.00	6	0.00	0	0.00
유등천상류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
유등천하류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
갑 천 상 류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
갑 천 하 류	1	0.00	0	0.00	0	0.00
금강본류Ⅲ	0	0.00	0	0.00	0	0.00
백 곡 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
보 강 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

디클로로메탄		1.1_디클로로에틸렌		1.2_디클로로에탄		클로로폼	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
30	0.06	1	0.00	1	0.00	2	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
5	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.01	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00

구 분	계		구 리(Cu)		납(Pb)	
	업소수	특정폐수 방 류 량	업소수	부하량	업소수	부하량
미호천상류	8	82.2	5	0.00	1	0.00
무심천상류	1	0.2	1	0.00	1	0.00
무심천하류	35	76.3	32	0.01	22	0.00
병 천 천	4	7,661.0	4	0.02	2	0.00
조 천	3	90.3	3	0.01	0	0.00
미호천하류	66	48,540.3	57	6.04	26	0.04
유 구 천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
지 천	1	0.0	0	0.00	1	0.00
금강본류Ⅳ	0	0.0	0	0.00	0	0.00
금 천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
석 성 천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
노 성 천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
마 산 천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
어 량 천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
강 경 천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
논 산 천	1	0.0	1	0.00	1	0.00
길 산 천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
금강본류Ⅵ	0	0.0	0	0.00	0	0.00

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

수 은(Hg)		시 안(CN)		비 소(As)		유 기 인	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
1	0.00	2	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
4	0.00	24	0.01	6	0.00	0	0.00
0	0.00	2	0.00	1	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
5	0.00	16	0.06	11	0.00	3	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00

구 분	6가크롬(Cr6+)		카드뮴(Cd)		테트라클로로에틸렌(PCE)	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
미호천상류	3	0.00	0	0.00	0	0.00
무심천상류	1	0.00	1	0.00	0	0.00
무심천하류	31	0.00	2	0.00	14	0.00
병 천 천	0	0.00	1	0.00	0	0.00
조 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
미호천하류	23	0.17	13	0.01	1	0.00
유 구 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
지 천	1	0.00	0	0.00	0	0.00
금강본류Ⅳ	0	0.00	0	0.00	0	0.00
금 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
석 성 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
노 성 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
마 산 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
어 량 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
강 경 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
논 산 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
길 산 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
금강본류Ⅵ	0	0.00	0	0.00	0	0.00

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

트리클로로에틸렌(TCE)		페 놀		PCB	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
0	0.00	1	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
12	0.00	10	0.00	2	0.00
0	0.00	1	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
2	0.00	14	0.81	1	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00

구 분	셀 레 늄		벤 젠		사염화탄소	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
미호천상류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
무심천상류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
무심천하류	3	0.00	0	0.00	0	0.00
병 천 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
조 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
미호천하류	1	0.00	7	0.01	0	0.00
유 구 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
지 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
금강본류Ⅳ	0	0.00	0	0.00	0	0.00
금 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
석 성 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
노 성 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
마 산 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
어 량 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
강 경 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
논 산 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
길 산 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
금강본류Ⅵ	0	0.00	0	0.00	0	0.00

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

디클로로메탄		1.1_디클로로에틸렌		1.2_디클로로에탄		클로로폼	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
1	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.00
1	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
22	0.05	1	0.00	1	0.00	1	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00

4-4. 지천별 배출허용기준 적용지역별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량

구 분	계			"청정" 지역		
	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
계	4,047	216,559	3,479.7	547	7,895	112.1
무주남대천	18	247.0	7.1	18	247.0	7.1
봉 황 천	87	586.0	16.9	78	477.6	12.9
영 동 천	22	268.3	2.3	4	225.0	0.7
초 강	36	821.2	8.8	35	821.2	8.8
보 청 천	67	936.6	13.8	49	492.5	8.2
금강본류 I	104	2,405.7	23.5	94	2,272.8	20.5
회 인 천	1	0.0	0.0	1	0.0	0.0
품 곡 천	1	1.0	0.0	1	1.0	0.0
옥 천 천	122	1,351.6	28.7	116	1,314.6	27.9
금강본류 II	81	1,482.7	20.0	0	0.0	0.0
대 전 천	233	936.8	13.2	0	0.0	0.0
유등천상류	55	127.4	6.9	0	0.0	0.0
유등천하류	279	2,719.6	25.8	0	0.0	0.0
갑 천 상 류	208	4,115.9	89.5	27	200.0	1.9
갑 천 하 류	272	31,169.5	587.7	0	0.0	0.0
금강본류 III	127	21,272.0	185.6	0	0.0	0.0
백 곡 천	43	54.8	1.4	3	0.0	0.0
보 강 천	96	3,816.6	76.3	6	30.0	0.4

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

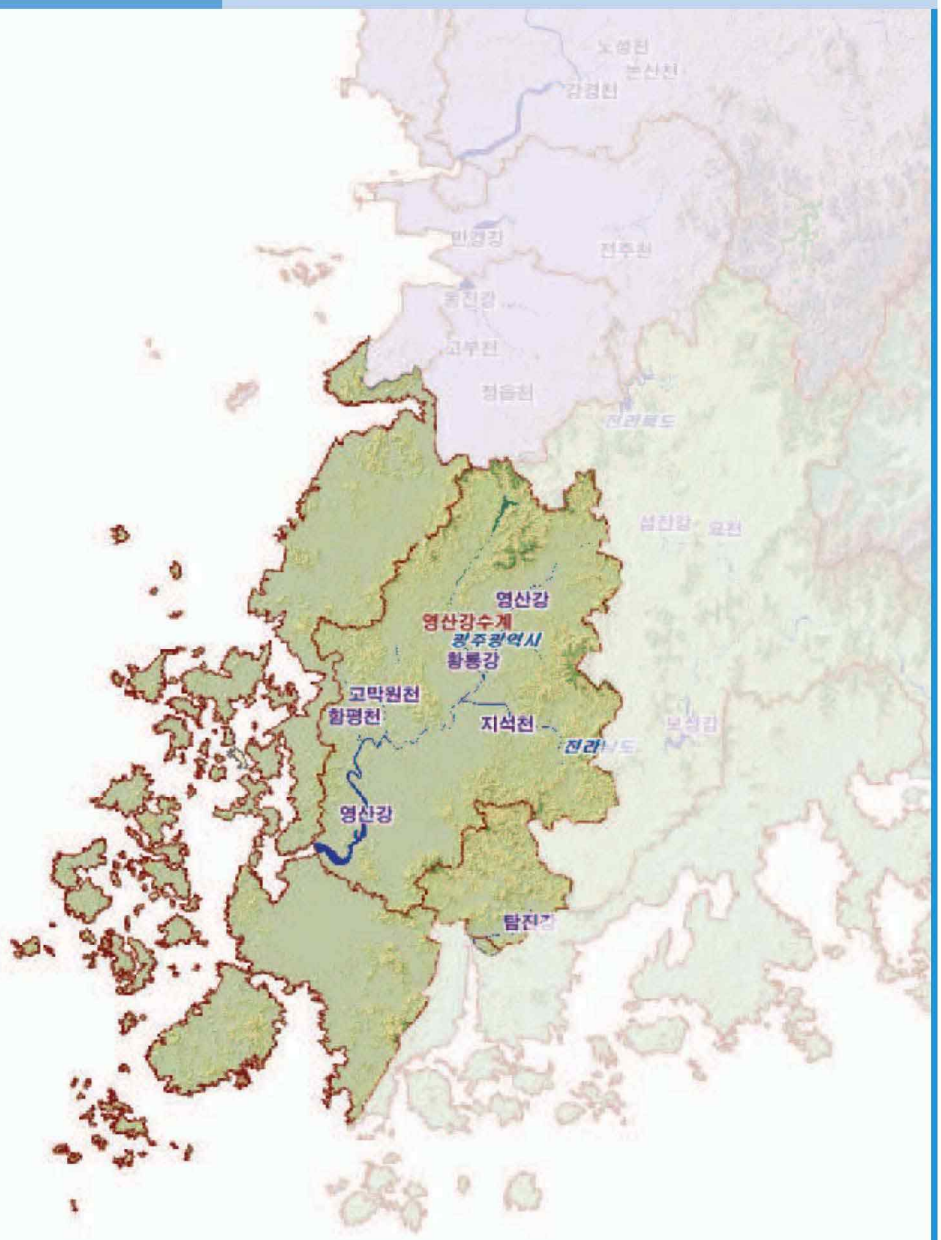
“가” 지역			“나” 지역			“특례” 지역		
업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
1,652	81,098	1,024.8	1,356	22,760	557.2	492	104,807	1,785.7
0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	9	108.4	4.0
18	43.3	1.6	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	1	0.0	0.0
0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	18	444.1	5.6
1	4.0	0.0	0	0.0	0.0	9	128.9	3.0
0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
2	5.0	0.2	0	0.0	0.0	4	32.0	0.6
1	200.0	0.2	31	299.7	3.2	49	983.0	16.6
0	0.0	0.0	232	932.8	13.1	1	4.0	0.1
47	80.5	5.8	0	0.0	0.0	8	46.9	1.1
7	16.1	0.2	272	2,703.4	25.6	0	0.0	0.0
42	1,289.1	10.3	138	2,625.0	77.3	1	1.8	0.1
0	0.0	0.0	204	12,125.3	305.1	68	19,044.2	282.5
46	5,205.0	29.9	68	728.4	48.5	13	15,338.6	107.2
40	54.8	1.4	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
84	3,467.6	74.8	0	0.0	0.0	6	319.0	1.1

구 분	계			“청정” 지역		
	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
미호천상류	682	17,642.5	503.8	11	68.8	1.1
무심천상류	40	311.1	10.6	0	0.0	0.0
무심천하류	225	2,263.8	29.1	0	0.0	0.0
병 천 천	202	23,582.1	279.0	4	5.0	0.2
조 천	87	1,831.2	30.0	37	114.9	3.1
미호천하류	328	75,100.1	1,213.7	0	0.0	0.0
유 구 천	23	958.6	8.5	20	958.6	8.5
지 천	19	845.5	8.8	2	160.0	5.5
금강본류Ⅳ	188	10,210.1	101.6	19	80.7	1.1
금 천	9	1,131.4	12.1	0	0.0	0.0
석 성 천	47	2,841.5	17.5	0	0.0	0.0
노 성 천	48	341.7	5.6	14	300.3	2.7
마 산 천	31	424.1	21.1	0	0.0	0.0
어 량 천	10	4,315.2	84.5	0	0.0	0.0
강 경 천	22	12.2	0.7	0	0.0	0.0
논 산 천	98	1,838.0	25.5	8	124.9	1.6
길 산 천	9	88.2	6.3	0	0.0	0.0
금강본류Ⅵ	127	509.5	14.2	0	0.0	0.0

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

“가” 지역			“나” 지역			“특례” 지역		
업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
564	7,259.3	216.9	0	0.0	0.0	107	10,314.5	285.8
40	311.1	10.6	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
47	218.2	7.3	169	1,223.4	15.3	9	822.2	6.4
193	23,385.7	277.2	4	191.4	1.7	1	0.0	0.0
30	885.8	10.6	0	0.0	0.0	20	830.5	16.3
102	19,022.9	161.5	78	594.6	8.1	148	55,482.6	1,044.1
3	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
17	685.5	3.3	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
95	8,865.0	72.5	58	551.7	17.8	16	712.7	10.1
5	1,118.1	11.8	4	13.3	0.2	0	0.0	0.0
45	2,787.8	17.0	0	0.0	0.0	2	53.7	0.5
34	41.4	2.9	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
0	0.0	0.0	31	424.1	21.1	0	0.0	0.0
10	4,315.2	84.5	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
21	12.0	0.7	1	0.2	0.0	0	0.0	0.0
42	1,348.9	11.0	47	224.2	12.4	1	140.0	0.5
8	64.0	4.5	1	24.2	1.9	0	0.0	0.0
108	411.3	8.3	18	98.2	5.9	1	0.0	0.0

5. 영산강수계



5-1. 지천별 사업장수, 폐수발생량, 폐수방류량, 유기물질 부하량

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

구 분	업소수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질부하량	
				발 생	방 류
계	1,641	86,302	68,164	42,782.8	935.6
영산강본류 Ⅰ	98	9,838	5,926	6,201.3	59.3
영산강본류 Ⅱ	378	9,999	9,632	4,794.7	96.0
광주천상류	82	12,111	12,110	274.0	195.8
광주천하류	378	8,049	7,512	18,424.5	83.1
영산강본류 Ⅲ	61	635	630	72.1	8.1
황 룡 강	189	6,794	5,651	2,441.1	52.7
영산강본류 Ⅳ	40	417	391	52.6	6.1
지 석 천	152	22,468	19,164	2,486.4	167.5
고막원천	21	978	201	34.9	7.9
함 평 천	43	618	591	934.7	16.3
영산강본류 Ⅴ	108	6,251	5,053	5,852.5	173.1
영산강본류 Ⅵ	91	8,146	1,304	1,213.9	69.6

5-2. 지천별 사업장규모별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량

구 분	계			1 종			2 종		
	업소수	폐수방류량	유기물질부하량	업소수	폐수방류량	유기물질부하량	업소수	폐수방류량	유기물질부하량
계	1,641	68,164	935.6	4	15,611	89.7	14	30,089	465.1
영산강본류 I	98	5,926	59.3	1	4,050	40.5	1	852	4.3
영산강본류 II	378	9,632	96.0	1	1,640	16.4	2	1,405	11.4
광주천상류	82	12,110	195.8	0	0	0.0	1	11,282	186.2
광주천하류	378	7,512	83.1	1	1,021	10.5	2	2,515	34.5
영산강본류 III	61	630	8.1	0	0	0.0	0	0	0.0
황룡강	189	5,651	52.7	0	0	0.0	3	3,109	17.7
영산강본류 IV	40	391	6.1	0	0	0.0	0	0	0.0
지석천	152	19,164	167.5	1	8,900	22.3	3	8,006	105.3
고막원천	21	201	7.9	0	0	0.0	0	0	0.0
함평천	43	591	16.3	0	0	0.0	0	0	0.0
영산강본류 V	108	5,053	173.1	0	0	0.0	2	2,920	105.9
영산강본류 VI	91	1,304	69.6	0	0	0.0	0	0	0.0

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

3 종			4 종			5 종		
업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
35	7,996	138.8	55	3,410	41.7	1,533	11,059	200.4
1	240	1.0	4	460	6.3	91	324	7.3
15	3,373	29.9	21	1,043	11.7	339	2,171	26.6
1	211	2.1	3	197	1.6	77	420	5.9
3	480	10.8	1	59	1.1	371	3,437	26.2
0	0	0.0	2	81	1.0	59	549	7.1
4	819	10.9	9	694	6.5	173	1,029	17.7
0	0	0.0	3	237	3.8	37	155	2.3
4	880	7.8	4	208	1.3	140	1,170	30.9
0	0	0.0	1	0	0.0	20	201	7.9
1	210	5.3	3	238	3.1	39	142	8.0
4	936	25.6	3	94	2.0	99	1,103	39.7
2	846	45.5	1	100	3.4	88	358	20.7

5-3. 지천별 특정수질유해물질 배출사업장수, 특정폐수방류량, 주요오염물질부하량

구 분	계		구 리(Cu)		납(Pb)	
	업소수	특정폐수 방 류 량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	139	5,499.4	104	0.21	36	0.12
영산강본류 Ⅰ	0	0.0	0	0.00	0	0.00
영산강본류Ⅱ	58	3,394.9	33	0.19	18	0.11
광 주 천 상 류	38	91.6	37	0.01	4	0.00
광 주 천 하 류	18	173.7	17	0.00	3	0.00
영산강본류Ⅲ	2	25.0	2	0.00	1	0.00
황 룡 강	9	12.6	7	0.00	3	0.00
영산강본류Ⅳ	7	1.4	5	0.00	6	0.00
지 석 천	3	0.0	3	0.00	1	0.00
고 막 원 천	1	0.1	0	0.00	0	0.00
함 평 천	1	0.0	0	0.00	0	0.00
영산강본류Ⅴ	1	1,800.0	0	0.00	0	0.00
영산강본류Ⅵ	1	0.1	0	0.00	0	0.00

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

수 은(Hg)		시 안(CN)		비 소(As)		유 기 인	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
43	0.00	68	0.22	16	0.03	1	0.05
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
7	0.00	23	0.12	5	0.03	1	0.05
33	0.00	33	0.00	2	0.00	0	0.00
0	0.00	6	0.00	7	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
2	0.00	2	0.00	1	0.00	0	0.00
1	0.00	2	0.00	1	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	1	0.09	0	0.00	0	0.00
0	0.00	1	0.00	0	0.00	0	0.00

구 분	6가크롬(Cr6+)		카드뮴(Cd)		테트라클로로에틸렌(PCE)	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	26	0.00	45	0.01	0	0.00
영산강본류Ⅰ	0	0.00	0	0.00	0	0.00
영산강본류Ⅱ	13	0.00	7	0.01	0	0.00
광주천상류	4	0.00	32	0.00	0	0.00
광주천하류	5	0.00	1	0.00	0	0.00
영산강본류Ⅲ	0	0.00	1	0.00	0	0.00
황룡강	2	0.00	2	0.00	0	0.00
영산강본류Ⅳ	1	0.00	2	0.00	0	0.00
지석천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
고막원천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
함평천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
영산강본류Ⅴ	0	0.00	0	0.00	0	0.00
영산강본류Ⅵ	1	0.00	0	0.00	0	0.00

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

트리클로로에틸렌(TCE)		페 놀		P C B	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
0	0.00	12	0.02	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	3	0.00	0	0.00
0	0.00	3	0.02	0	0.00
0	0.00	3	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	2	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	1	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00

구 분	셀 레 늄		벤 젠		사염화탄소	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	1	0.00	0	0.00	0	0.00
영산강본류Ⅰ	0	0.00	0	0.00	0	0.00
영산강본류Ⅱ	1	0.00	0	0.00	0	0.00
광주천상류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
광주천하류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
영산강본류Ⅲ	0	0.00	0	0.00	0	0.00
황 룡 강	0	0.00	0	0.00	0	0.00
영산강본류Ⅳ	0	0.00	0	0.00	0	0.00
지 석 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
고 막 원 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
함 평 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
영산강본류Ⅴ	0	0.00	0	0.00	0	0.00
영산강본류Ⅵ	0	0.00	0	0.00	0	0.00

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

디클로로메탄		1.1_디클로로에틸렌		1.2_디클로로에탄		클 로 로 폼	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
2	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00

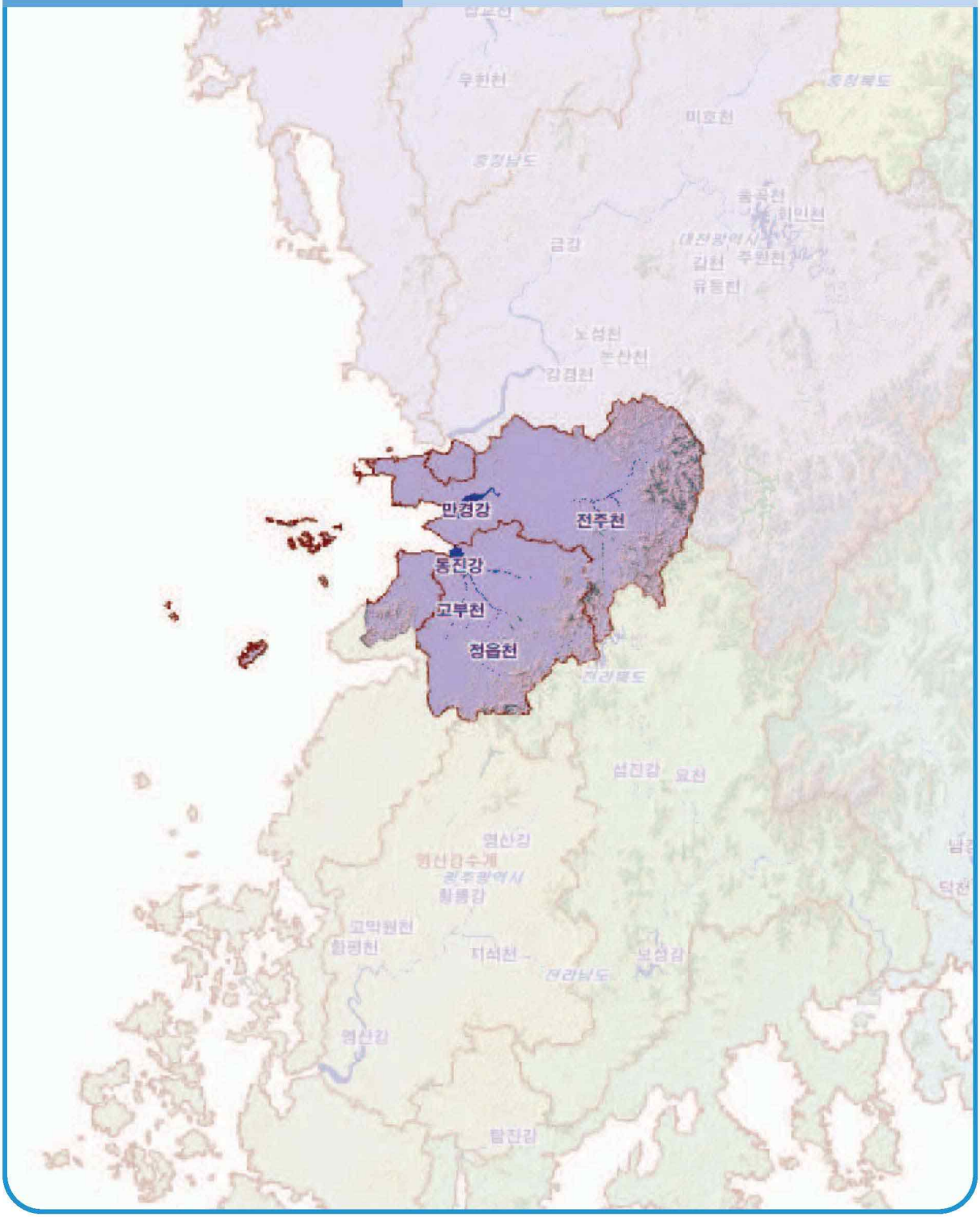
5-4. 지천별 배출허용기준 적용지역별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량

구 분	계			"청정" 지역		
	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
계	1,641	68,164	935.6	284	27,542	284.4
영산강본류 I	98	5,926	59.3	78	957	13.5
영산강본류 II	378	9,632	96.0	6	80	0.2
광 주 천 상 류	82	12,110	195.8	1	11,282	186.2
광 주 천 하 류	378	7,512	83.1	0	0	0.0
영산강본류 III	61	630	8.1	0	0	0.0
황 룡 강	189	5,651	52.7	106	3,450	29.6
영산강본류 IV	40	391	6.1	0	0	0.0
지 석 천	152	19,164	167.5	70	11,567	49.6
고 막 원 천	21	201	7.9	10	134	2.8
함 평 천	43	591	16.3	1	1	0.0
영산강본류 V	108	5,053	173.1	11	70	2.5
영산강본류 VI	91	1,304	69.6	1	2	0.1

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

"가" 지역			"나" 지역			"특례" 지역		
업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
881	22,823	284.6	434	15,045	301.1	42	2,754	65.5
19	4,117	41.6	0	0	0.0	1	852	4.3
371	9,552	95.8	0	0	0.0	1	0	0.0
0	0	0.0	81	828	9.6	0	0	0.0
208	3,570	42.4	170	3,942	40.7	0	0	0.0
10	95	1.7	51	536	6.3	0	0	0.0
75	2,146	21.9	0	0	0.0	8	56	1.1
40	391	6.1	0	0	0.0	0	0	0.0
20	576	9.6	49	6,402	105.0	13	619	3.3
11	67	5.1	0	0	0.0	0	0	0.0
33	567	15.3	1	6	0.5	8	17	0.5
41	1,545	36.9	55	3,148	126.2	1	290	7.5
53	198	8.1	27	183	12.8	10	920	48.7

6. 만경강수계



6-1. 지천별 사업장수, 폐수발생량, 폐수방류량, 유기물질 부하량

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

구 분	업소수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질부하량	
				발 생	방 류
계	1,119	118,804	101,280	89,808.5	1,897.1
소 양 천	69	1,341	1,297	415.0	45.4
삼 천 하 류	84	639	629	65.9	19.2
전주천상류	16	1,475	1,412	20.9	8.9
전주천중류	108	880	763	136.2	9.3
전주천하류	128	61,711	53,097	52,708.2	974.0
익 산 천	41	328	158	132.7	5.6
만경강본류I	11	14,367	14,362	25.1	20.5
만경강본류II	85	11,597	11,433	17,166.8	307.7
만경강본류III	549	26,257	17,948	19,119.8	502.9
삼 천 상 류	28	209	183	17.9	3.6

6-2. 지천별 사업장규모별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량

구 분	계			1 종			2 종		
	업소수	폐수방류량	유기물질부하량	업소수	폐수방류량	유기물질부하량	업소수	폐수방류량	유기물질부하량
계	1,119	101,280	1,897.1	12	75,163	1,035.3	10	9,031	363.0
소양천	69	1,297	45.4	0	0	0.0	0	0	0.0
삼천하류	84	629	19.2	0	0	0.0	0	0	0.0
전주천상류	16	1,412	8.9	1	1,285	1.8	0	0	0.0
전주천중류	108	763	9.3	0	0	0.0	0	0	0.0
전주천하류	128	53,097	974.0	6	48,599	870.1	2	2,544	48.9
익산천	41	158	5.6	0	0	0.0	0	0	0.0
만경강본류 I	11	14,362	20.5	1	14,334	20.1	0	0	0.0
만경강본류 I I	85	11,433	307.7	1	5,933	81.9	3	2,507	120.6
만경강본류 I I I	549	17,948	502.9	3	5,012	61.4	5	3,980	193.5
삼천상류	28	183	3.6	0	0	0.0	0	0	0.0

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

3 종			4 종			5 종		
업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
23	6,878	171.7	56	4,051	171.7	1,018	6,157	155.4
1	292	1.8	1	190	15.2	67	815	28.3
0	0	0.0	1	104	12.5	83	525	6.8
0	0	0.0	0	0	0.0	15	127	7.1
0	0	0.0	1	59	0.4	107	704	8.8
0	0	0.0	9	903	38.5	111	1,051	16.4
0	0	0.0	2	13	1.6	39	145	4.1
0	0	0.0	0	0	0.0	10	28	0.5
6	1,743	54.4	11	914	32.9	64	336	18.0
16	4,843	115.5	31	1,869	70.7	494	2,245	61.8
0	0	0.0	0	0	0.0	28	183	3.6

6-3. 지천별 특정수질유해물질 배출사업장수, 특정폐수방류량, 주요오염물질부하량

구 분	계		구 리(Cu)		납(Pb)	
	업소수	특정폐수 방 류 량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	58	12,052.5	39	1.26	36	0.15
소 양 천	1	12.0	1	0.06	0	0.00
삼 천 하 류	9	4.3	8	0.00	8	0.00
전 주 천 상 류	1	0.5	1	0.00	1	0.00
전 주 천 중 류	14	128.4	11	0.09	13	0.05
전 주 천 하 류	4	5,864.9	2	0.00	3	0.00
익 산 천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
만 경 강 본 류 I	00	0.0	0	0.00	0	0.00
만 경 강 본 류 I I	9	1,283.9	5	0.27	3	0.06
만경강본류 I I I	19	4,758.1	10	0.84	7	0.03
삼 천 상 류	1	0.4	1	0.00	1	0.00

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

수 은(Hg)		시 안(CN)		비 소(As)		유 기 인	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
19	0.00	26	0.08	22	0.01	1	0.32
1	0.00	0	0.00	1	0.01	0	0.00
8	0.00	9	0.00	8	0.00	0	0.00
1	0.00	1	0.00	1	0.00	0	0.00
9	0.00	14	0.07	8	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	1	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	1	0.01	0	0.00	1	0.32
0	0.00	0	0.00	2	0.00	0	0.00
0	0.00	1	0.00	1	0.00	0	0.00

구 분	6가크롬(Cr6+)		카드뮴(Cd)		테트라클로로에틸렌(PCE)	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	19	0.24	6	0.04	2	0.00
소 양 천	0	0.00	1	0.01	0	0.00
삼 천 하 류	5	0.00	0	0.00	0	0.00
전주천상류	1	0.00	0	0.00	0	0.00
전주천중류	8	0.00	1	0.00	2	0.00
전주천하류	1	0.00	1	0.00	0	0.00
익 산 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
만경강본류I	0	0.00	0	0.00	0	0.00
만경강본류II	0	0.00	2	0.01	0	0.00
만경강본류III	4	0.24	1	0.03	0	0.00
삼 천 상 류	0	0.00	0	0.00	0	0.00

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

트리클로로에틸렌(TCE)		페 놀		P C B	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
2	0.01	8	0.20	1	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
2	0.01	0	0.00	0	0.00
0	0.00	2	0.06	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	3	0.01	0	0.00
0	0.00	3	0.14	1	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00

구 분	셀 레 늄		벤 젠		사염화탄소	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	0	0.00	0	0.00	0	0.00
소 양 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
삼 천 하 류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
전 주 천 상 류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
전 주 천 중 류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
전 주 천 하 류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
익 산 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
만 경 강 본 류 I	0	0.00	0	0.00	0	0.00
만경강본류II	0	0.00	0	0.00	0	0.00
만경강본류III	0	0.00	0	0.00	0	0.00
삼 천 상 류	0	0.00	0	0.00	0	0.00

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

디클로로메탄		1.1_디클로로에틸렌		1.2_디클로로에탄		클 로 로 폼	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
3	0.07	1	0.00	3	0.00	0	0.00
1	0.01	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	1	0.00	2	0.00	0	0.00
1	0.06	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.00	0	0.00	1	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00

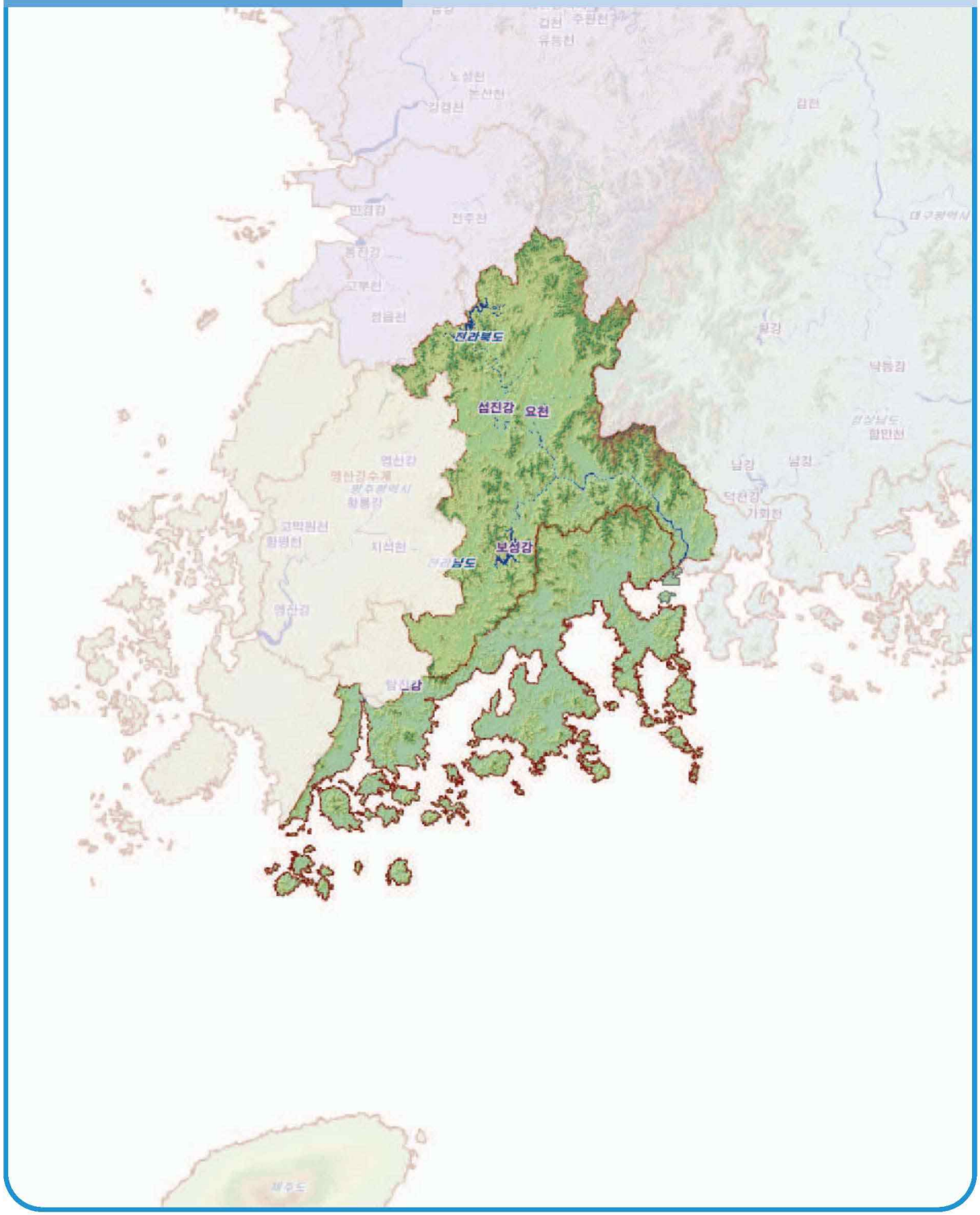
6-4. 지천별 배출허용기준 적용지역별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량

구 분	계			"청정" 지역		
	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
계	1,119	101,280	1,897.1	11	14,362	20.5
소 양 천	69	1,297	45.4	0	0	0.0
삼 천 하 류	84	629	19.2	0	0	0.0
전 주 천 상 류	16	1,412	8.9	0	0	0.0
전 주 천 중 류	108	763	9.3	0	0	0.0
전 주 천 하 류	128	53,097	974.0	0	0	0.0
익 산 천	41	158	5.6	0	0	0.0
만 경 강 본 류 I	11	14,362	20.5	11	14,362	20.5
만경강본류II	85	11,433	307.7	0	0	0.0
만경강본류III	549	17,948	502.9	0	0	0.0
삼 천 상 류	28	183	3.6	0	0	0.0

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

"가" 지역			"나" 지역			"특례" 지역		
업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
269	10,461	183.4	663	58,447	1,177.4	176	18,011	515.8
68	1,291	45.3	0	0	0.0	1	6	0.1
18	85	0.8	66	544	18.4	0	0	0.0
16	1,412	8.9	0	0	0.0	0	0	0.0
0	0	0.0	108	763	9.3	0	0	0.0
0	0	0.0	113	52,608	971.7	15	488	2.3
26	62	2.5	15	96	3.1	0	0	0.0
0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
32	6,063	90.7	11	97	7.4	42	5,273	209.5
81	1,366	31.5	350	4,339	167.5	118	12,243	303.9
28	183	3.6	0	0	0.0	0	0	0.0

7. 섬진강수계



7-1. 지천별 사업장수, 폐수발생량, 폐수방류량, 유기물질 부하량

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

구 분	업소수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질부하량	
				발 생	방 류
계	358	15,235	9,177	4,690.9	177.1
오 수 천	23	2,010	1,290	1,204.9	46.1
요 천	88	6,667	2,648	1,439.0	35.2
보 성 강	35	540	454	153.2	21.2
동 복 천	2	1	0	0.1	0.0
섬진강본류Ⅰ	143	4,031	3,678	1,566.2	46.1
섬진강본류Ⅱ	67	1,987	1,107	327.5	28.5

7-2. 지천별 사업장규모별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량

구 분	계			1 종			2 종		
	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
계	358	9,177	177.1	1	1,171	11.7	1	650	6.5
오수천	23	1,290	46.1	0	0	0.0	0	0	0.0
요 천	88	2,648	35.2	0	0	0.0	1	650	6.5
보성강	35	454	21.2	0	0	0.0	0	0	0.0
동복천	2	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
섬진강 본류Ⅰ	143	3,678	46.1	1	1,171	11.7	0	0	0.0
섬진강 본류Ⅱ	67	1,107	28.5	0	0	0.0	0	0	0.0

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

3 종			4 종			5 종		
업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
14	3,924	88.0	16	1,754	30.6	326	1,678	40.3
2	1,028	41.1	1	80	0.1	20	182	4.9
2	630	5.7	5	820	14.8	80	548	8.2
2	271	10.8	2	160	9.9	31	24	0.5
0	0	0.0	0	0	0.0	2	0	0.0
4	1,269	11.3	6	695	5.9	132	543	17.2
4	726	19.0	2	0	0.0	61	381	9.5

7-3. 지천별 특정수질유해물질 배출사업장수, 특정폐수방류량, 주요오염물질부하량

구 분	계		구 리(Cu)		납(Pb)	
	업소수	특정폐수 방 류 량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	3	0.00	2	0.00	2	0.00
오 수 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
요 천	2	0.00	2	0.00	2	0.00
보 성 강	0	0.00	0	0.00	0	0.00
동 복 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
섬진강본류 Ⅰ	1	0.00		0.00		0.00
섬진강본류 Ⅱ	0	0.00	0	0.00	0	0.00

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

수 은(Hg)		시 안(CN)		비 소(As)		유 기 인	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00

구 분	6가크롬(Cr6+)		카드뮴(Cd)		테트라클로로에틸렌(PCE)	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	0	0.00	0	0.00	0	0.00
오 수 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
요 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
보 성 강	0	0.00	0	0.00	0	0.00
동 복 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
섬진강본류Ⅰ	0	0.00	0	0.00	0	0.00
섬진강본류Ⅱ	0	0.00	0	0.00	0	0.00

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

트리클로로에틸렌(TCE)		페 놀		P C B	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00

구 분	셀 레 늄		벤 젠		사염화탄소	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	0	0.00	0	0.00	0	0.00
오 수 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
요 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
보 성 강	0	0.00	0	0.00	0	0.00
동 복 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
섬진강본류Ⅰ	0	0.00	0	0.00	0	0.00
섬진강본류Ⅱ	0	0.00	0	0.00	0	0.00

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

디클로로메탄		1.1_디클로로에틸렌		1.2_디클로로에탄		클로로폼	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00

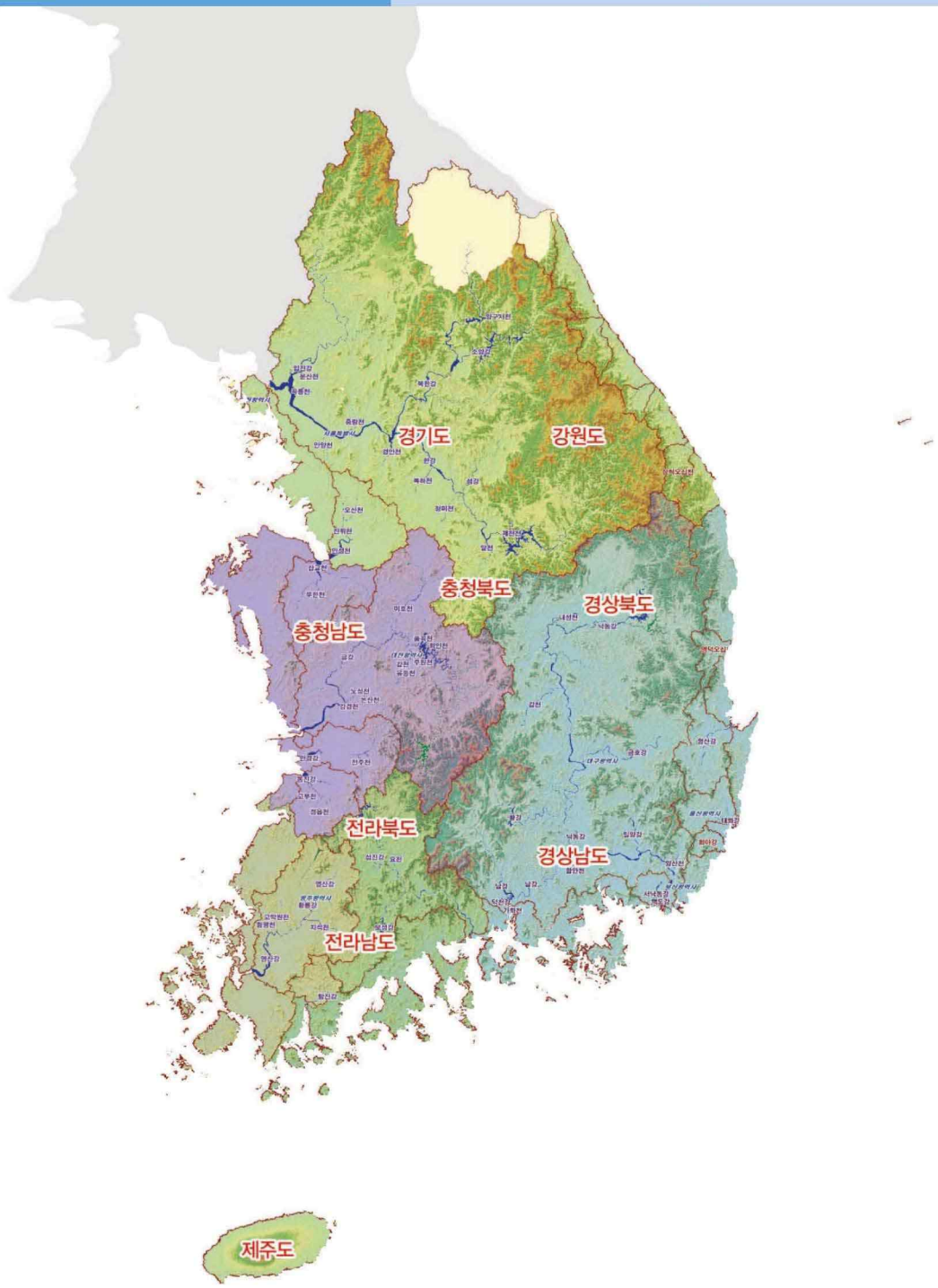
7-4. 지천별 배출허용기준 적용지역별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량

구 분	계			"청정" 지역		
	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
계	358	9,177	177.1	320	8,217	167.9
오 수 천	23	1,290	46.1	20	1,251	44.7
요 천	88	2,648	35.2	88	2,648	35.2
보 성 강	35	454	21.2	24	454	21.2
동 복 천	2	0	0.0	2	0	0.0
섬진강본류Ⅰ	143	3,678	46.1	122	2,783	38.6
섬진강본류Ⅱ	67	1,107	28.5	64	1,081	28.1

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

"가" 지역			"나" 지역			"특례" 지역		
업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
14	26	0.4	0	0	0.0	24	934	8.9
0	0	0.0	0	0	0.0	3	39	1.4
0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
11	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
0	0	0.0	0	0	0.0	21	895	7.5
3	26	0.4	0	0	0.0	0	0	0.0

8. 해 역



8-1. 해역별 사업장수, 폐수발생량, 폐수방류량, 유기물질 부하량

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

구 분		업소수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질부하량	
					발 생	방 류
계		12,133	1,937,930	1,187,277	970,120	20,674
동해	소 계	1,073	477,569	417,866	256,257.0	6,602.0
	강 원 도	448	16,481	14,921	9,299.0	463.0
	경상남도	283	299,623	258,730	237,911.0	1,395.0
	경상북도	342	161,465	144,215	9,046.0	4,744.0
서해	소 계	6,894	851,832	429,149	480,494.0	8,891.0
	경 기 도	5,585	689,702	319,518	346,483.0	6,902.0
	전라남도	452	17,864	15,674	13,665.0	308.0
	전라북도	394	58,398	38,796	85,645.0	1,100.0
	충청남도	463	85,868	55,161	34,701.0	581.0
남해	소 계	4,166	608,529	340,262	233,369.0	5,181.0
	부 산 시	1,480	304,272	113,346	130,772.0	2,314.0
	경상남도	1,365	57,521	50,035	24,180.0	669.0
	전라남도	785	238,139	169,627	71,080.0	2,060.0
	제 주 도	536	8,598	7,255	7,338.0	139.0

8-2. 해역별 사업장규모별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량

구 분		계			1 종			2 종		
		업소수	폐수방류량	유기물질부하량	업소수	폐수방류량	유기물질부하량	업소수	폐수방류량	유기물질부하량
계		12,133	1,187,277	20,674.9	130	785,207	11,350.1	209	205,013	4,240.0
동해	소 계	1,073	417,866	6,602.2	34	381,234	5,853.3	19	12,437	128.5
	강원도	448	14,921	462.8	0	0	0	3	1,483	39.6
	경 남	283	258,730	1,395.4	30	241,770	1,231.8	13	9,543	67.2
	경 북	342	144,215	4,743.9	4	139,464	4,621.5	3	1,411	21.8
서해	소 계	6,894	429,149	8,891.3	58	187,111	2,909.6	136	135,616	3,055.5
	경기도	5,585	319,518	6,902.4	37	104,122	1,669.1	122	125,681	2,782.8
	전 남	452	15,674	308.0	2	10,555	179.6	2	975	35.8
	전 북	394	38,796	1,099.7	7	25,433	736.4	10.0	7,427	211.4
	충 남	463	55,161	581.2	12	47,000	324.5	2	1,533	25.6
남해	소 계	4,166	340,262	5,181.4	38	216,862	2,587.1	54	56,960	1,056.0
	부산시	1,480	113,346	2,314.0	14	48,555	1,082.1	24	33,877	541.1
	경 남	1,365	50,035	668.7	8	23,707	158.8	10	8,704	128.6
	전 남	785	169,627	2,059.8	16	144,601	1,346.2	16	13,001	376.3
	제주도	536	7,255	138.9	0	0	0	4	1,378	9.9

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

3 종			4 종			5 종		
업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
351	88,193	2,027.6	793	51,253	1,236.5	10,650	57,612	1,820.6
43	10,458	192.0	99	7,081	202.7	878	6,656	225.7
16	4,867	97.2	47	4,284	167.6	382	4,287	158.4
18	4,293	58.8	33	2,138	27.0	189	986	10.6
9	1,298	35.9	19	659	8.1	307	1,383	56.7
186	47,894	1,233.1	426	27,102	674.0	6,088	31,427	1,019.0
163	41,917	1,080.2	378	24,218	596.8	4,885	23,580	773.6
2	0	0.0	19	1,218	21.1	427	2,926	71.5
11	3,340	83.8	15	350	7.7	351	2,247	60.4
10	2,637	69.1	14	1,317	48.5	425	2,674	113.5
122	29,841	602.6	268	17,070	359.8	3,684	19,529	575.9
62	18,587	376.1	116	6,608	171.0	1,264	5,719	143.7
25	5,656	46.4	71	5,136	87.5	1,251	6,833	247.5
26	4,246	169.7	47	3,125	62.2	680	4,654	105.3
9	1,352	10.3	34	2,201	39.2	489	2,324	79.5

8-3. 해역별 특정수질유해물질 배출사업장수, 특정폐수방류량, 주요오염물질부하량

구 분		계		구 리(Cu)		납(Pb)	
		업소수	특정폐수 방 류 량	업소수	부하량	업소수	부하량
계		1,563	382,759.1	1,205	33.07	350	11.68
동해	소 계	67	130,415.4	39	2.09	24	1.43
	강 원 도	4	25.0	2	0.00	0	0.00
	경상남도	58	77,076.7	36	2.09	23	1.43
	경상북도	5	53,313.7	1	0.01	1	0.00
서해	소 계	1,174	79,357.6	913	24.47	203	8.13
	경 기 도	1,132	65,728.1	891	22.92	176	0.81
	전라남도	19	535.7	8	0.00	17	0.00
	전라북도	8	209.2	6	0.13	3	0.00
	충청남도	15	12,884.7	8	1.42	7	7.32
남해	소 계	322	172,986.0	253	6.51	123	2.12
	부 산 시	147	26,081.6	118	2.80	39	0.77
	경상남도	122	15,445.1	94	2.88	73	0.55
	전라남도	22	131,298.9	11	0.78	7	0.79
	제 주 도	31	160.4	30	0.05	4	0.02

(단위 : 개, m^3/일, kg/일)

수 은(Hg)		시 안(CN)		비 소(As)		유 기 인	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
73	0.00	626	18.72	55	0.02	43	0.55
3	0.00	15	4.53	5	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
3	0.00	11	0.81	5	0.00	0	0.00
0	0.00	4	3.73	0	0.00	0	0.00
30	0.00	499	1.34	28	0.02	35	0.53
23	0.00	492	1.34	23	0.02	33	0.53
3	0.00	4	0.00	3	0.00	1	0.00
3	0.00	2	0.00	1	0.00	0	0.00
1	0.00	1	0.00	1	0.00	1	0.00
40	0.00	112	12.84	22	0.00	8	0.02
11	0.00	35	0.25	16	0.00	3	0.00
1	0.00	43	0.14	4	0.00	4	0.02
1	0.00	6	12.45	2	0.00	1	0.00
27	0.00	28	0.00	0	0.00	0	0.00

구 분		6가크롬(Cr6+)		카드뮴(Cd)		테트라클로로에틸렌(PCE)	
		업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
계		535	0.76	163	1.64	174	1.93
동해	소 계	5	0.00	9	0.00	0	0.00
	강 원 도	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	경상남도	4	0.00	8	0.00	0	0.00
	경상북도	1	0.00	1	0.00	0	0.00
서해	소 계	458	0.68	77	1.44	166	1.92
	경 기 도	449	0.68	72	1.43	165	1.92
	전라남도	3	0.00	1	0.00	0	0.00
	전라북도	1	0.00	3	0.02	0	0.00
	충청남도	5	0.00	1	0.00	1	0.00
남해	소 계	72	0.08	77	0.20	8	0.01
	부 산 시	32	0.05	13	0.01	2	0.00
	경상남도	35	0.03	32	0.04	6	0.00
	전라남도	3	0.00	4	0.15	0	0.00
	제 주 도	2	0.00	28	0.00	0	0.00

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

트리클로로에틸렌(TCE)		페 놀		P C B	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
71	1.79	160	32.24	43	2.83
0	0.00	22	1.92	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	18	1.67	0	0.00
0	0.00	4	0.25	0	0.00
60	1.78	78	28.76	36	2.83
59	1.78	71	28.76	35	2.83
0	0.00	4	0.00	0	0.00
0	0.00	2	0.00	0	0.00
1	0.00	1	0.00	1	0.00
11	0.01	60	1.56	7	0.00
2	0.00	23	0.02	6	0.00
9	0.01	22	0.03	1	0.00
0	0.00	14	1.52	0	0.00
0	0.00	1	0.00	0	0.00

구 분		셀 레 늄		벤 젠		사염화탄소	
		업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
계		21	1.09	32	5.00	23	2.33
동해	소 계	0	0.00	5	0.09	2	0.01
	강 원 도	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	경상남도	0	0.00	5	0.09	2	0.01
	경상북도	0	0.00	0	0.00	0	0.00
서해	소 계	21	1.09	25	4.58	20	2.33
	경 기 도	21	1.09	25	4.58	20	2.33
	전라남도	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	전라북도	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	충청남도	0	0.00	0	0.00	0	0.00
남해	소 계	0	0.00	2	0.34	1	0.00
	부 산 시	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	경상남도	0	0.00	1	0.00	1	0.00
	전라남도	0	0.00	1	0.34	0	0.00
	제 주 도	0	0.00	0	0.00	0	0.00

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

디클로로메탄		1.1_디클로로에틸렌		1.2_디클로로에탄		클 로 로 폼	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
29	2.28	23	20.74	4	0.00	28	16.88
4	0.00	0	0.00	1	0.00	2	0.18
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
4	0.00	0	0.00	1	0.00	2	0.18
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
23	2.28	21	20.73	2	0.00	23	16.71
23	2.28	21	20.73	1	0.00	23	16.71
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	1	0.00	0	0.00
2	0.00	2	0.01	1	0.00	3	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.00	2	0.01	0	0.00	2	0.00
1	0.00	0	0.00	1	0.00	1	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00

8-4. 해역별 배출허용기준 적용지역별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량

구 분		계			"청정" 지역		
		업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
계		12,133	1,187,277	20,674.0	741	12,200	201.5
동해	소 계	1,073	417,866	6,602.0	68	1,394	27.0
	강 원 도	448	14,921	463.0	66	1,394	27.0
	경상남도	283	258,730	1,395.0	0	0	0.0
	경상북도	342	144,215	4,744.0	2	0	0.0
서해	소 계	6,894	429,149	8,891.0	101	2,746	28.6
	경 기 도	5,585	319,518	6,902.0	22	6	0.2
	전라남도	452	15,674	308.0	30	102	2.9
	전라북도	394	38,796	1,100.0	19	1,211	7.1
	충청남도	463	55,161	581.0	30	1,427	18.3
남해	소 계	4,166	340,262	5,181.0	572	8,060	145.9
	부 산 시	1,480	113,346	2,314.0	6	526	3.0
	경상남도	1,365	50,035	669.0	88	1,096	15.1
	전라남도	785	169,627	2,060.0	46	735	13.1
	제 주 도	536	7,255	139.0	432	5,704	114.7

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

"가" 지역			"나" 지역			"특례" 지역		
업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
1,728	53,058	819.0	8,952	902,423	16,368.7	712	219,596	3,285.7
376	7,522	123.8	593	406,104	6,316.4	36	2,847	135.0
159	2,845	50.9	195	8,094	262.4	28	2,589	122.6
22	320	3.4	258	258,181	1,380.5	3	230	11.5
195	4,358	69.5	140	139,829	4,673.5	5	28	0.9
293	16,866	312.9	6,292	382,918	8,174.8	208	26,619	375.0
28	1,607	30.7	5,461	298,740	6,631.6	74	19,165	239.9
61	302	19.1	334	15,084	280.8	27	186	5.1
28	838	23.9	281	32,021	986.9	66	4,725	81.8
176	14,119	239.2	216	37,072	275.5	41	2,543	48.1
1,059	28,670	382.3	2,067	113,401	1,877.5	468	190,131	2,775.7
210	5,903	69.8	1,022	75,462	1,340.5	242	31,454	900.7
347	10,880	102.2	899	36,357	515.4	31	1,702	36.1
437	10,913	191.4	146	1,582	21.6	156	156,397	1,833.7
65	974	18.9	0	0	0.0	39	577	5.2

Ⅲ 행정구역별 현황

1. 행정구역(시·도, 시·군·구)별 사업장수, 폐수발생량, 폐수방류량, 유기물질 부하량 181

2. 행정구역(시·도, 시·군·구)별 업종별 사업장수, 폐수발생량, 폐수방류량, 유기물질 부하량 198

3. 행정구역(시·도)별 규모별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량 210

4. 행정구역(시·도)별 특정수질유해물질 배출사업장수, 특정폐수방류량, 주요오염물질 부하량 212

5. 행정구역(시·도)별 배출허용기준 적용지역별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량 218

6. 행정구역(시·도)별 폐수처리형태별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량 220

1. 행정구역(시·도, 시·군·구)별 사업장수, 폐수발생량, 폐수방류량, 유기물질 부하량

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

구 분	업소수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질 부하량	
				발 생	방 류
합 계	46,860	4,557,490	3,007,292	2,235,299	49,706
서울특별시	4,305	97,221	88,922	14,582	896
부산광역시	2,178	313,030	120,468	136,815	2,461
대구광역시	2,260	193,937	151,685	142,648	2,187
인천광역시	2,845	388,982	57,711	184,826	1,187
광주광역시	1,095	40,505	39,114	24,038	522
대전광역시	1,054	60,711	40,578	44,259	766
울산광역시	880	387,142	319,962	258,200	1,943
경 기 도	12,873	1,021,785	806,340	448,454	15,438
강 원 도	2,019	122,714	83,330	41,131	1,157
충청북도	2,370	214,929	148,027	142,893	2,345
충청남도	2,792	360,906	251,921	179,788	2,974
전라북도	2,238	217,094	164,792	204,798	3,493
전라남도	2,147	307,766	219,349	105,076	2,936
경상북도	3,529	639,828	377,877	149,479	8,079
경상남도	3,739	182,341	129,961	150,976	3,184
제주특별자치도	536	8,598	7,255	7,338	139

서 울 특 별 시

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

구 분	업소수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질 부하량	
				발 생	방 류
계	4,305	97,221	88,922	14,581.5	895.6
종 로 구	142	644	636	131.0	5.1
중 구	1,071	2,904	1,787	480.7	22.1
용 산 구	108	5,631	2,229	1,190.2	17.4
성 동 구	376	12,106	11,478	4,190.7	227.2
광 진 구	65	28,927	28,860	189.0	63.3
동 대 문 구	82	1,556	1,509	556.5	15.1
중 랑 구	82	352	351	57.3	4.3
성 북 구	76	1,320	1,297	273.5	13.0
강 북 구	56	283	230	27.2	2.2
도 봉 구	95	1,239	1,169	200.6	17.4
노 원 구	109	1,265	1,251	124.8	18.6
은 평 구	52	244	231	18.8	16.9
서 대 문 구	56	2,030	442	76.2	2.3
마 포 구	92	1,950	1,865	455.8	95.3
양 천 구	85	2,028	2,028	180.9	40.0
구 로 구	137	1,185	1,055	222.7	86.7
금 천 구	237	1,918	1,849	2,049.9	26.8
영 등 포 구	278	5,436	5,397	1,086.5	17.4
동 작 구	46	1,166	1,057	445.0	21.5
관 악 구	59	701	676	69.5	12.2
서 초 구	185	3,784	3,743	571.7	37.4
강 남 구	297	3,188	2,984	301.5	24.3
송 파 구	196	3,733	3,650	1,259.6	39.0
강 동 구	139	11,546	11,164	218.6	45.0
강 서 구	184	2,088	1,983	203.5	24.9

부 산 광 역 시

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

구 분	업소수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질 부하량	
				발 생	방 류
계	2,178	313,030	120,468	136,815.3	2,461.3
중 구	7	57	47	44.8	1.0
서 구	61	3,340	3,220	3,134.1	92.7
남 구	104	6,650	5,567	694.4	38.5
동 구	26	1,899	1,897	102.4	19.5
영 도 구	64	280	239	22.8	3.9
부 산 진 구	92	1,221	1,217	63.3	14.6
동 래 구	59	3,546	3,519	28.4	18.5
북 구	53	2,898	2,869	78.3	37.5
해 운 대 구	99	4,406	4,118	305.0	135.4
사 하 구	464	228,376	53,888	81,798.3	1,003.9
금 정 구	111	3,443	2,855	873.9	27.6
강 서 구	294	46,614	31,840	44,301.7	921.2
연 제 구	51	2,874	2,841	53.8	21.1
수 영 구	50	185	182	16.6	2.1
사 상 구	537	3,348	3,001	2,780.4	61.3
기 장 군	106	3,894	3,169	2,517.1	62.5

대 구 광 역 시

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

구 분	업소수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질 부하량	
				발 생	방 류
계	2,260	193,937	151,685	142,648.3	2,187.3
중 구	31	966	955	128.1	23.8
서 구	415	94,681	91,666	62,900.0	1,374.4
남 구	55	210	206	17.4	1.6
동 구	178	1,904	1,447	738.3	20.1
북 구	545	16,716	10,929	8,222.3	175.8
수 성 구	145	811	750	194.6	19.4
달 서 구	633	24,241	21,056	34,179.1	179.0
달 성 군	258	54,407	24,677	36,268.6	393.2

인 천 광 역 시

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

구 분	업소수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질 부하량	
				발 생	방 류
계	2,845	388,982	57,711	184,826.3	1,187.4
중 구	105	8,156	6,291	2,556.4	59.0
서 구	809	30,153	22,141	20,431.0	390.3
남 구	230	7,969	6,879	2,101.2	135.6
동 구	61	314,474	1,556	147,527.2	88.0
연 수 구	68	1,263	1,109	126.6	31.4
남 동 구	1,069	10,240	7,980	3,542.2	195.6
부 평 구	324	11,666	10,286	8,213.8	246.2
계 양 구	113	1,288	1,101	183.1	28.0
강 화 군	44	582	363	117.1	13.0
옹 진 군	22	3,190	6	27.6	0.2

광 주 광 역 시

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

구 분	업소수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질 부하량	
				발 생	방 류
계	1,095	40,505	39,114	24,037.9	521.5
서 구	155	4,088	3,854	17,384.5	37.6
남 구	113	7,043	7,016	226.8	115.5
동 구	84	12,120	12,119	270.2	194.7
북 구	296	8,504	8,131	4,676.4	78.2
광 산 구	447	8,749	7,994	1,480.1	95.5

대 전 광 역 시

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

구 분	업소수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질 부하량	
				발 생	방 류
계	1,054	60,711	40,578	44,258.9	766.0
중 구	157	872	767	78.8	11.0
서 구	163	2,149	2,149	272.9	18.9
동 구	158	659	600	87.7	9.5
유 성 구	213	4,787	3,858	8,328.2	137.3
대 덕 구	363	52,244	33,204	35,491.3	589.4

울 산 광 역 시

(단위 : 개, m^3/일, kg/일)

구 분	업소수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질 부하량	
				발 생	방 류
계	880	387,142	319,962	258,199.7	1,942.8
중 구	65	826	824	122.5	10.7
남 구	310	192,991	186,358	200,455.2	1,124.7
동 구	41	11,170	773	729.3	8.3
북 구	103	23,145	17,312	3,258.5	81.4
울 주 군	361	159,011	114,695	53,634.0	717.7

경 기 도

(단위 : 개, m^3/일, kg/일)

구 분	업소수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질 부하량	
				발 생	방 류
계	12,873	1,021,785	806,340	448,454.2	15,438.4
수원시장안구	106	4,544	4,463	2,398.2	21.8
수원시권선구	190	1,822	1,699	179.8	27.1
수원시팔달구	72	1,331	1,023	185.4	10.7
수원시영통구	127	5,983	5,777	3,989.1	70.8
성남시수정구	63	20,131	6,464	464.4	89.2
성남시중원구	161	2,511	2,312	1,892.0	33.3
성남시분당구	88	5,180	5,014	470.7	117.2
의 정 부 시	161	4,233	900	386.7	26.3
안양시만안구	105	3,811	1,980	2,637.0	22.8
안양시동안구	123	6,712	6,629	3,825.2	132.5
부천시원미구	279	12,035	11,190	674.6	105.0
부천시소사구	52	421	408	207.1	5.6
부천시오정구	316	5,483	5,184	1,364.1	80.2
광 명 시	62	3,691	3,588	416.5	28.5

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

구 분	업소수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질 부하량	
				발 생	방 류
평 택 시	512	68,294	59,852	28,854.5	810.4
동 두 천 시	105	21,618	20,855	12,983.1	330.6
안산시상록구	152	5,548	5,263	4,863.0	87.6
안산시단원구	1,315	185,264	170,643	114,240.3	4,031.4
고양시덕양구	165	2,627	2,320	337.5	71.2
고양시일산동구	257	2,188	1,604	214.5	53.8
고양시일산서구	112	856	571	126.1	29.6
과 천 시	16	340	317	10.5	6.5
구 리 시	72	3,039	2,580	374.0	15.1
남 양 주 시	398	32,401	17,578	4,926.6	220.3
오 산 시	111	25,914	15,953	18,117.8	158.7
시 흥 시	679	75,743	63,390	40,788.1	1,258.0
군 포 시	116	8,337	7,745	4,092.1	81.8
의 왕 시	81	4,634	879	4,693.4	12.0
하 남 시	71	19,273	8,205	842.2	77.3

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

구 분	업소수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질 부하량	
				발 생	방 류
용인시처인구	482	38,081	22,379	9,696.1	433.5
용인시기흥구	231	43,991	43,038	13,652.2	162.5
용인시수지구	64	25,144	7,764	381.0	66.0
파 주 시	751	52,498	47,344	13,171.8	2,883.5
이 천 시	249	56,428	54,926	19,232.1	241.1
안 성 시	479	13,355	10,794	50,019.0	239.8
김 포 시	725	8,220	5,689	6,697.7	293.1
화 성 시	1,338	94,676	74,932	19,680.6	848.6
광 주 시	361	19,453	4,723	4,175.1	81.2
양 주 시	640	38,150	37,327	21,682.4	809.4
포 천 시	994	66,827	54,223	24,990.7	1,134.7
여 주 군	201	12,783	3,683	7,153.8	63.2
연 천 군	103	1,407	1,200	798.0	37.1
가 평 군	98	13,923	1,200	1,694.1	27.7
양 평 군	90	2,884	2,734	875.1	101.4

강 원 도

(단위 : 개, m^3/일, kg/일)

구 분	업소수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질 부하량	
				발 생	방 류
계	2,019	122,714	83,330	41,131.3	1,156.5
춘 천 시	246	7,031	4,386	1,173.5	110.1
원 주 시	329	5,827	4,990	10,740.3	128.5
강 릉 시	302	10,109	9,414	2,231.9	188.9
동 해 시	150	5,370	5,067	4,415.3	246.6
태 백 시	59	10,359	9,331	200.3	64.6
속 초 시	72	1,934	1,934	1,048.2	39.2
삼 척 시	88	49,921	28,374	1,354.5	125.0
홍 천 군	122	9,536	8,886	12,272.4	50.4
횡 성 군	56	2,822	2,494	2,293.0	12.7
영 월 군	62	5,525	755	384.7	12.9
평 창 군	65	1,815	1,643	620.9	52.6
정 선 군	78	5,224	476	222.7	7.7
철 원 군	89	1,568	1,447	741.2	47.6
화 천 군	67	901	584	197.9	12.9
양 구 군	41	992	686	98.2	7.8
인 제 군	78	878	619	343.7	18.3
고 성 군	63	1,356	1,177	1,981.3	15.3
양 양 군	52	1,547	1,067	811.4	15.3

충 청 북 도

(단위 : 개, m^3/일, kg/일)

구 분	업소수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질 부하량	
				발 생	방 류
계	2,370	214,929	148,027	142,892.5	2,345.4
괴 산 군	64	2,529	703	648.4	19.2
단 양 군	72	3,151	758	301.6	23.0
보 은 군	65	6,389	823	785.4	14.2
영 동 군	56	1,574	1,087	508.6	11.4
옥 천 군	110	4,545	2,834	1,045.4	26.8
음 성 군	494	18,392	13,954	10,977.5	178.7
제 천 시	119	1,675	727	1,545.4	13.5
증 평 군	42	4,464	3,558	460.3	67.0
진 천 군	277	11,393	7,803	10,341.3	312.9
청 원 군	489	99,152	62,455	92,488.9	704.4
청주시상당구	125	713	707	92.2	9.1
청주시흥덕구	243	50,827	44,246	20,003.2	840.4
충 주 시	214	10,125	8,371	3,694.3	124.9

충 청 남 도

(단위 : 개, m^3/일, kg/일)

구 분	업소수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질 부하량	
				발 생	방 류
계	2,792	360,906	251,921	179,787.6	2,973.7
천안시동남구	324	30,131	11,614	8,835.3	200.3
천안시서북구	469	71,091	65,989	58,661.6	1,448.5
공 주 시	170	5,238	5,170	3,262.5	30.0
보 령 시	170	10,497	6,080	999.1	57.8
아 산 시	348	104,528	77,107	48,434.7	253.3
서 산 시	125	32,686	28,277	15,689.3	218.7
논 산 시	205	3,464	2,358	2,227.5	50.5
계 룡 시	23	243	212	16.1	2.1
금 산 군	207	2,707	1,143	1,180.6	39.3
연 기 군	178	30,487	14,691	17,419.5	166.4
부 여 군	62	10,144	7,516	2,351.2	65.5
서 천 군	73	19,126	10,087	12,650.6	84.9
청 양 군	45	3,602	3,477	950.2	40.7
홍 성 군	78	1,423	1,228	3,347.7	29.5
예 산 군	111	6,122	1,767	1,295.2	39.8
태 안 군	34	2,623	1,111	43.9	14.0
당 진 군	170	26,795	14,094	2,422.5	232.3

전 라 북 도

(단위 : 개, m^3/일, kg/일)

구 분	업소수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질 부하량	
				발 생	방 류
계	2,238	217,094	164,792	204,797.6	3,492.7
전주시완산구	148	2,301	2,285	101.8	28.7
전주시덕진구	296	64,591	54,985	53,150.3	1,008.3
군 산 시	369	55,812	36,032	83,598.9	1,021.7
익 산 시	545	30,967	21,172	28,906.5	571.1
정 읍 시	132	11,138	7,272	5,304.0	168.8
남 원 시	107	9,513	4,139	3,171.3	86.6
김 제 시	160	6,514	4,629	8,960.7	125.3
완 주 군	158	27,189	26,641	17,515.3	363.6
진 안 군	57	639	523	106.8	11.4
무 주 군	30	416	413	145.8	12.3
장 수 군	24	1,514	521	377.0	3.4
임 실 군	38	2,633	2,620	767.5	33.8
순 창 군	80	853	705	787.2	5.3
고 창 군	44	849	790	646.7	19.3
부 안 군	50	2,165	2,066	1,257.7	33.2

전 라 남 도

(단위 : 개, m^3/일, kg/일)

구 분	업소수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질 부하량	
				발 생	방 류
계	2,147	307,766	219,349	105,076.2	2,936.0
목 포 시	182	3,316	3,306	3,914.4	64.0
여 수 시	382	97,807	90,110	53,956.4	1,746.0
순 천 시	234	8,891	8,363	15,230.3	111.9
나 주 시	148	8,610	6,664	7,332.8	196.1
광 양 시	222	131,543	71,245	2,404.7	218.7
담 양 군	99	9,988	5,947	6,203.1	59.9
곡 성 군	25	864	638	144.5	18.1
구 례 군	25	818	707	139.4	15.1
고 흥 군	97	1,524	1,162	398.9	21.7
보 성 군	43	540	540	85.0	32.4
화 순 군	73	14,365	11,256	978.5	41.9
장 흥 군	22	320	280	13.1	10.1
강 진 군	36	924	813	210.0	21.5
해 남 군	58	1,207	485	144.6	13.4
영 암 군	115	16,204	9,792	10,066.8	228.1
무 안 군	86	1,312	487	123.2	23.0
함 평 군	45	1,396	652	973.6	18.8
영 광 군	64	2,980	2,828	102.5	46.7
장 성 군	92	3,825	3,244	2,160.4	28.5
완 도 군	57	810	705	78.9	14.7
진 도 군	25	151	72	215.2	4.9
신 안 군	17	371	54	199.7	0.5

경 상 북 도

(단위 : 개, m^3/일, kg/일)

구 분	업소수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질 부하량	
				발 생	방 류
계	3,529	639,828	377,877	149,478.8	8,079.0
포항시남구	297	350,518	152,230	26,781.5	4,671.1
포항시북구	163	2,196	1,851	413.3	25.8
경 주 시	362	28,287	11,634	979.8	86.0
김 천 시	158	18,302	11,546	13,389.1	143.0
안 동 시	161	2,625	1,995	1,519.0	26.2
구 미 시	556	177,025	149,272	62,154.4	1,952.9
영 주 시	119	2,372	2,346	828.2	44.0
영 천 시	223	3,761	3,490	5,761.1	90.6
상 주 시	89	3,119	2,010	3,958.9	20.9
문 경 시	76	892	628	1,512.9	7.7
경 산 시	445	13,409	12,334	9,890.2	205.6
군 위 군	55	2,750	2,627	2,869.1	55.6
의 성 군	43	700	159	88.6	1.7
청 송 군	13	46	36	1.2	0.7
영 양 군	15	62	30	4.6	1.1
영 덕 군	50	2,572	2,296	3,368.6	81.8
청 도 군	33	1,057	863	260.4	8.7
고 령 군	154	5,004	3,503	3,032.8	61.8
성 주 군	115	7,432	2,900	1,690.2	69.7
칠 곡 군	282	9,996	9,616	8,870.6	153.3
예 천 군	30	1,629	1,253	501.1	51.5
봉 화 군	23	2,665	2,215	67.2	17.8
울 진 군	57	3,385	3,023	1,525.7	300.5
울 릉 군	10	24	21	10.2	0.9

경 상 남 도

(단위 : 개, m^3/일, kg/일)

구 분	업소수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질 부하량	
				발 생	방 류
계	3,739	182,341	129,961	150,975.7	3,183.9
창 원 시	439	30,490	25,525	7,719.7	339.8
마 산 시	346	12,178	11,039	38,014.6	150.8
진 주 시	293	25,818	20,407	16,620.7	1,281.4
진 해 시	94	1,943	1,667	519.6	34.8
통 영 시	105	1,651	1,642	1,548.1	18.6
사 천 시	205	3,975	3,792	1,539.3	135.1
김 해 시	928	16,475	11,927	10,268.4	146.9
밀 양 시	132	2,337	2,055	2,026.8	35.9
거 제 시	116	1,366	1,150	723.9	25.2
양 산 시	374	46,271	23,200	22,884.8	572.4
의 령 군	40	3,951	2,783	4,617.9	49.6
함 안 군	153	9,754	7,562	35,366.0	163.3
창 녕 군	111	5,597	2,661	1,774.2	58.1
고 성 군	99	3,097	1,971	3,274.1	54.0
남 해 군	46	170	142	57.6	8.4
하 동 군	39	8,031	7,884	312.7	20.6
산 청 군	27	259	209	22.2	3.3
함 양 군	66	2,714	1,042	770.4	15.9
거 창 군	64	4,775	2,012	2,660.2	12.9
합 천 군	62	1,489	1,291	254.4	57.1

제주특별자치도

(단위 : 개, m^3/일, kg/일)

구 분	업소수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질 부하량	
				발 생	방 류
계	536	8,598	7,255	7,337.6	138.9
제 주 시	401	5,415	4,611	5,445.8	55.1
서 귀 포 시	135	3,183	2,644	1,891.8	83.8

2. 행정구역(사도, 사군구)별 업종별 사업장수, 폐수발생량, 폐수방류량, 유기물질 부하량

구 분	계			가 공 금 속		
	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
계	46,860	3,007,292	49,706.4	1,265	201,297	3,879.2
서 울 특 별 시	4,305	88,922	895.6	13	1,133	11.4
부 산 광 역 시	2,178	120,468	2,461.3	81	7,164	85.5
대 구 광 역 시	2,260	151,685	2,187.3	57	1,628	22.1
인 천 광 역 시	2,845	57,711	1,187.4	95	3,040	67.7
광 주 광 역 시	1,095	39,114	521.5	16	286	2.9
대 전 광 역 시	1,054	40,578	766.0	10	740	7.3
울 산 광 역 시	880	319,962	1,942.8	31	6,791	37.8
경 기 도	12,873	806,340	15,438.4	402	7,023	171.8
강 원 도	2,019	83,330	1,156.5	12	183	3.0
충 청 북 도	2,370	148,027	2,345.4	74	1,333	26.9
충 청 남 도	2,792	251,921	2,973.7	110	13,331	229.9
전 라 북 도	2,238	164,792	3,492.7	30	7,150	75.2
전 라 남 도	2,147	219,349	2,936.0	49	74,565	197.2
경 상 북 도	3,529	377,877	8,079.0	164	65,023	2,761.7
경 상 남 도	3,739	129,961	3,183.9	118	11,820	178.0
제주특별자치도	536	7,255	138.9	3	87	1.0

(단위 : 개, m^3/일, kg/일)

고무플라스틱			광 업 시 설		
업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
2,239	74,699	1,554.2	272	52,702	190.6
13	0	0.0	1	40	1.4
54	1,833	66.6	2	24	0.6
73	785	9.2	2	0	0.0
70	60	3.1	18	5,380	37.5
41	458	6.4	0	0	0.0
9	1,921	54.6	3	0	0.0
47	17,004	169.8	0	0	0.0
760	5,272	143.6	68	850	10.4
21	335	7.0	43	34,512	89.3
192	1,940	60.9	35	5	0.0
167	1,150	41.6	23	641	5.5
74	9,472	190.8	11	195	1.5
94	27,669	645.4	29	9,752	33.2
339	4,276	116.4	18	386	4.2
275	2,511	38.2	18	858	6.5
10	12	0.7	1	60	0.5

구 분	기 타			담배제지목재		
	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
계	1,725	74,353	2,514.8	474	331,132	5,246.9
서 울 특 별 시	275	12,800	156.8	1	24	0.8
부 산 광 역 시	47	5,661	46.1	6	12	0.2
대 구 광 역 시	36	1,138	25.4	30	12,327	145.7
인 천 광 역 시	140	1,441	104.2	41	27	0.9
광 주 광 역 시	20	384	3.5	9	154	0.7
대 전 광 역 시	14	284	5.0	7	13,984	192.5
울 산 광 역 시	19	304	14.9	4	58,945	275.7
경 기 도	620	13,816	390.5	177	82,086	1,314.2
강 원 도	36	2,099	96.6	6	681	8.4
충 청 북 도	112	2,644	62.6	27	40,352	342.0
충 청 남 도	50	17,342	954.7	37	27,549	249.0
전 라 북 도	73	3,106	67.6	32	54,442	1,253.7
전 라 남 도	74	3,095	143.7	12	12,442	215.2
경 상 북 도	113	6,975	340.7	31	5,985	19.4
경 상 남 도	91	3,156	92.1	52	22,021	1,227.4
제주특별자치도	5	107	10.4	2	100	1.0

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

도 금 시 설			발 전 수 도		
업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
1,922	27,811	546.0	345	182,721	1,058.0
136	158	1.5	5	41,798	100.9
280	2,552	28.9	7	5,258	18.0
204	1,115	9.3	4	3,437	20.3
624	3,955	67.3	11	3,914	44.7
18	84	0.8	3	17,474	286.9
19	30	0.9	2	1,277	2.6
2	343	0.2	6	8,108	29.8
470	13,154	321.6	72	37,426	234.2
1	0	0.0	40	3,431	36.0
11	519	39.0	23	1,420	18.5
20	122	3.0	33	8,768	49.9
11	211	15.6	19	19,185	57.9
3	9	0.2	43	7,545	68.0
21	4,112	43.0	23	4,867	24.2
102	1,447	14.7	44	18,436	64.5
0	0	0.0	10	380	1.7

구 분	병 원 시 설			비 금 속		
	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
계	695	15,919	403.1	3,381	134,914	2,596.8
서 울 특 별 시	101	3,884	62.0	23	294	2.9
부 산 광 역 시	66	573	14.4	56	3,507	49.2
대 구 광 역 시	45	1,143	24.7	51	470	2.7
인 천 광 역 시	25	527	24.2	71	572	7.6
광 주 광 역 시	36	366	3.8	11	76	0.8
대 전 광 역 시	15	717	36.1	12	2	0.0
울 산 광 역 시	17	230	8.4	59	1,209	11.9
경 기 도	101	2,588	72.6	951	5,860	122.4
강 원 도	32	868	33.8	192	4,536	75.0
충 청 북 도	20	116	1.4	263	1,632	21.2
충 청 남 도	20	1,312	44.6	353	11,839	89.1
전 라 북 도	38	759	42.7	322	1,673	26.9
전 라 남 도	64	894	13.6	251	2,157	48.1
경 상 북 도	37	867	10.6	401	94,686	2,027.4
경 상 남 도	72	538	7.4	321	5,779	98.9
제주특별자치도	6	537	2.9	44	621	12.8

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

석 유 정 제			섬 유		
업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
125	31,054	152.3	1,746	459,511	9,030.0
0	0	0.0	148	1,720	66.4
7	11	0.1	89	41,226	724.1
0	0	0.0	412	112,875	1,652.5
6	4,515	33.0	9	288	17.3
3	2	0.0	5	1,147	16.1
2	0	0.0	11	9,312	204.7
17	23,041	56.8	10	9,690	122.2
21	815	18.5	606	213,910	4,667.7
1	0	0.0	1	0	0.0
8	0	0.0	32	5,278	143.1
9	89	7.6	36	600	21.9
8	42	0.5	38	10,474	404.8
10	2,442	31.3	9	1,207	48.2
14	80	4.3	288	45,167	762.4
17	18	0.1	52	6,617	178.4
2	0	0.0	0	0	0.0

구 분	세정응축시설			세 탁 시 설		
	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
계	167	2,302	19.1	388	16,343	510.2
서 울 특 별 시	5	284	3.8	19	1,213	12.6
부 산 광 역 시	13	0	0.0	13	375	9.0
대 구 광 역 시	6	0	0.0	13	401	4.7
인 천 광 역 시	23	0	0.0	13	523	17.0
광 주 광 역 시	3	272	5.4	4	108	1.9
대 전 광 역 시	7	10	0.0	6	336	13.2
울 산 광 역 시	6	86	0.2	5	256	22.2
경 기 도	38	185	2.2	194	7,818	272.1
강 원 도	4	0	0.0	18	992	35.8
충 청 북 도	7	0	0.0	6	96	3.6
충 청 남 도	13	0	0.0	18	796	24.8
전 라 북 도	6	89	3.6	11	332	13.9
전 라 남 도	6	5	0.2	13	637	13.1
경 상 북 도	8	375	2.3	18	711	10.9
경 상 남 도	21	996	1.6	23	1,082	25.3
제주특별자치도	1	0	0.0	14	667	30.0

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

수 산 물 판 매			시 험 시 설		
업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
42	5,357	126.9	689	15,527	400.5
3	2,294	25.5	119	2,257	36.0
4	898	69.9	49	7,372	283.8
1	48	0.9	31	0	0.0
4	376	5.6	24	58	0.4
1	76	0.8	31	0	0.0
0	0	0.0	86	2,443	39.7
1	5	0.2	11	0	0.0
3	700	8.1	128	2,094	18.3
1	90	0.5	30	223	4.7
1	105	0.4	35	39	0.1
1	20	0.4	25	843	9.8
3	30	0.6	29	62	5.1
10	304	5.9	21	2	0.0
5	208	7.3	30	6	0.0
2	76	0.4	26	106	1.0
2	127	0.5	14	22	1.6

구 분	운 수 장 비			음 식 료 품		
	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
계	17,752	116,085	3,625.1	4,662	277,530	5,111.7
서 울 특 별 시	1,786	14,317	244.1	22	3,439	31.4
부 산 광 역 시	905	4,034	114.1	124	6,544	118.7
대 구 광 역 시	807	3,023	30.1	52	5,599	116.0
인 천 광 역 시	754	5,134	262.3	75	8,295	164.3
광 주 광 역 시	705	7,114	73.9	27	4,645	57.5
대 전 광 역 시	688	3,675	90.3	26	2,074	51.8
울 산 광 역 시	409	3,270	67.1	24	4,721	36.6
경 기 도	4,035	36,697	1,380.9	1,296	63,838	1,029.2
강 원 도	1,207	6,618	238.8	306	26,737	459.2
충 청 북 도	647	3,509	110.5	470	29,593	577.7
충 청 남 도	912	5,367	228.1	507	22,375	336.6
전 라 북 도	967	6,956	181.2	412	31,609	681.4
전 라 남 도	1,002	5,240	158.5	334	12,586	248.2
경 상 북 도	1,267	4,263	157.3	329	15,436	319.9
경 상 남 도	1,336	5,534	255.3	580	36,935	844.0
제주특별자치도	325	1,334	32.5	78	3,104	39.3

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

전 기 전 자			정 수 시 설		
업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
1,012	510,046	6,620.8	141	23,949	125.0
11	631	6.4	4	365	1.2
12	16,591	319.1	3	22	0.3
24	2,598	80.7	3	1,430	5.1
214	5,357	94.7	3	76	0.7
25	2,662	26.8	0	0	0.0
8	762	9.3	4	930	3.6
7	7,097	10.2	1	0	0.0
369	210,313	3,623.5	59	7,840	22.6
1	0	0.0	19	963	2.4
105	43,243	684.6	7	5,324	28.8
87	106,957	420.1	8	2,623	14.9
27	1,940	27.2	6	1,313	8.6
3	48	0.9	5	157	1.7
88	110,102	1,295.6	9	2,668	34.6
31	1,745	21.7	6	176	0.2
0	0	0.0	4	63	0.3

구 분	조 립 금 속			출판인쇄사진		
	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
계	3,249	92,132	1,107.4	2,296	2,501	99.5
서 울 특 별 시	121	160	1.7	1,478	948	7.3
부 산 광 역 시	214	3,475	51.3	29	1	0.0
대 구 광 역 시	330	2,422	27.6	35	5	0.0
인 천 광 역 시	347	3,370	31.7	38	780	69.7
광 주 광 역 시	77	3,795	33.3	48	0	0.0
대 전 광 역 시	25	1,184	23.0	37	35	0.7
울 산 광 역 시	76	17,112	73.2	10	0	0.0
경 기 도	1,164	36,524	543.7	480	415	17.1
강 원 도	13	216	6.2	6	0	0.0
충 청 북 도	96	1,863	40.0	22	44	1.2
충 청 남 도	165	2,012	35.2	18	40	0.3
전 라 북 도	31	2,542	66.9	14	70	0.7
전 라 남 도	18	8	0.1	13	5	0.1
경 상 북 도	161	8,636	74.1	21	156	2.5
경 상 남 도	411	8,812	99.5	35	2	0.0
제주특별자치도	0	0	0.0	12	0	0.0

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

폐 수 처 리 업			피 혁 신 발			화 학		
업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
132	8,682	416.8	132	26,292	696.5	2,009	324,432	3,674.8
2	1,150	121.5	1	0	0.0	18	13	0.1
15	4,076	200.2	33	4,467	145.3	69	4,793	115.9
4	492	1.5	0	0	0.0	40	748	8.8
29	445	18.9	4	48	0.8	207	9,530	113.6
2	5	0.1	0	0	0.0	10	7	0.1
1	180	0.3	1	22	1.3	61	659	29.2
2	230	11.5	1	0	0.0	115	161,519	994.2
28	1,398	49.2	83	18,431	475.3	748	37,284	528.8
5	139	8.5	0	0	0.0	24	708	51.3
7	0	0.0	2	2,836	65.3	168	6,136	117.5
13	15	1.1	2	14	0.1	165	28,116	205.7
7	17	0.2	1	0	0.0	68	13,122	366.3
3	0	0.0	0	0	0.0	81	58,582	1,063.3
6	0	0.0	1	430	8.2	137	2,463	51.8
8	536	4.1	3	45	0.2	95	716	24.4
0	0	0.0	0	0	0.0	3	34	3.7

3. 행정구역(시·도)별 규모별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량

구분	계			1 종			2 종		
	업소수	폐수방류량	유기물질부하량	업소수	폐수방류량	유기물질부하량	업소수	폐수방류량	유기물질부하량
계	46,860	3,007,292	49,706.4	323	1,806,891	23,552.4	523	485,664	9,227.7
서울특별시	4,305	88,922	895.6	6	49,581	111.7	11	7,166	191.2
부산광역시	2,178	120,468	2,461.3	15	49,492	1,088.6	25	35,577	569.5
대구광역시	2,260	151,685	2,187.3	10	24,098	316.7	80	69,619	1,106.9
인천광역시	2,845	57,711	1,187.4	9	20,205	277.8	21	12,002	167.9
광주광역시	1,095	39,114	521.5	2	2,661	26.9	8	22,719	344.4
대전광역시	1,054	40,578	766.0	3	12,980	128.4	15	14,116	274.6
울산광역시	880	319,962	1,942.8	35	289,947	1,531.2	19	15,674	154.8
경 기 도	12,873	806,340	15,438.4	87	407,892	5,961.6	164	162,584	3,364.5
강 원 도	2,019	83,330	1,156.5	7	41,527	118.3	13	8,679	160.0
충청북도	2,370	148,027	2,345.4	20	92,333	1,069.4	22	18,643	366.1
충청남도	2,792	251,921	2,973.7	36	203,277	1,845.0	12	7,477	79.1
전라북도	2,238	164,792	3,492.7	22	109,243	1,894.4	25	20,068	611.0
전라남도	2,147	219,349	2,936.0	21	168,198	1,590.1	24	21,346	532.8
경상북도	3,529	377,877	8,079.0	33	286,209	6,235.2	40	32,841	568.6
경상남도	3,739	129,961	3,183.9	17	49,249	1,357.1	40	35,776	726.4
제주특별자치도	536	7,255	138.9	0	0	0.0	4	1,378	9.9

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

3 종			4 종			5 종		
업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
1,186	314,312	6,310.2	2,264	168,548	3,796.7	42,564	231,876	6,819.6
34	9,136	136.5	102	7,262	156.9	4,152	15,777	299.4
71	20,153	398.3	139	7,734	200.8	1,928	7,512	204.2
134	36,848	500.1	157	13,651	176.5	1,879	7,470	87.2
36	7,450	149.0	109	6,449	179.3	2,670	11,605	413.5
19	4,064	42.8	33	1,787	21.2	1,033	7,883	86.1
23	5,848	170.1	52	2,889	72.8	961	4,746	120.2
27	6,553	86.8	50	3,279	56.0	749	4,509	114.1
364	109,925	2,362.9	607	49,134	1,189.5	11,651	76,804	2,559.8
35	10,312	221.0	120	9,100	274.0	1,844	13,711	383.2
71	17,093	434.3	124	8,247	133.3	2,133	11,710	342.3
49	14,702	223.8	119	9,760	269.0	2,576	16,705	556.8
48	15,265	348.2	113	8,104	272.9	2,030	12,112	366.2
53	9,467	316.9	117	8,116	159.0	1,932	12,223	337.2
140	29,327	576.9	212	17,440	323.3	3,104	12,060	374.9
73	16,817	332.4	176	13,395	273.0	3,433	14,725	495.0
9	1,352	10.3	34	2,201	39.2	489	2,324	79.5

4. 행정구역(시·도)별 특정수질유해물질 배출사업장수, 특정폐수방류량, 주요오염물질 부하량

구 분	계		구 리(Cu)		납(Pb)	
	업소수	특정폐수 방 류 량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	5,038	714,847.34	3,756	103.29	1,507	17.55
서 울 특 별 시	1,668	8,323.75	1,404	0.81	393	0.19
부 산 광 역 시	253	27,352.76	151	2.94	62	0.85
대 구 광 역 시	218	4,884.18	142	1.02	39	0.20
인 천 광 역 시	702	23,709.06	534	4.68	92	0.40
광 주 광 역 시	132	3,697.24	101	0.21	35	0.12
대 전 광 역 시	120	3,107.18	65	0.04	78	0.05
울 산 광 역 시	102	110,409.23	65	2.65	49	4.87
경 기 도	1,121	177,987.65	776	72.61	416	1.11
강 원 도	34	299.79	23	0.04	12	0.00
충 청 북 도	130	58,476.26	109	5.32	59	0.04
충 청 남 도	68	28,804.09	49	4.42	27	7.42
전 라 북 도	72	12,765.96	49	1.41	41	0.15
전 라 남 도	57	133,721.78	25	0.80	28	0.79
경 상 북 도	108	96,751.84	68	2.18	48	0.72
경 상 남 도	222	24,396.21	165	4.10	124	0.63
제주특별자치도	31	160.38	30	0.05	4	0.02

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

수 은(Hg)		시 안(CN)		비 소(As)		유 기 인	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
259	0.01	1,736	19.98	232	0.20	106	1.00
34	0.00	387	0.03	23	0.02	8	0.00
18	0.00	92	0.37	21	0.00	5	0.00
4	0.00	61	0.08	2	0.00	3	0.00
12	0.00	326	0.49	17	0.01	36	0.55
43	0.00	65	0.13	16	0.03	1	0.05
8	0.00	64	0.01	23	0.00	9	0.00
4	0.00	23	0.81	8	0.00	0	0.00
53	0.00	473	1.25	38	0.01	21	0.03
5	0.00	14	0.00	7	0.00	4	0.00
12	0.00	50	0.07	18	0.00	4	0.00
3	0.00	14	0.07	7	0.03	3	0.00
22	0.00	29	0.08	23	0.01	1	0.32
6	0.00	16	12.56	6	0.00	2	0.00
2	0.00	28	3.90	10	0.09	4	0.03
6	0.00	66	0.15	13	0.00	5	0.02
27	0.00	28	0.00	0	0.00	0	0.00

구 분	6가크롬(Cr6+)		카드뮴(Cd)		테트라클로로에틸렌(PCE)	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	1,180	1.91	432	1.87	434	1.94
서울특별시	89	0.00	31	0.00	153	0.00
부산광역시	112	0.10	24	0.02	3	0.00
대구광역시	71	0.04	12	0.01	2	0.00
인천광역시	288	0.43	59	1.42	121	1.93
광주광역시	25	0.00	44	0.01	0	0.00
대전광역시	37	0.01	27	0.03	31	0.00
울산광역시	10	0.00	10	0.00	0	0.00
경기도	311	0.63	78	0.03	96	0.00
강원도	14	0.04	7	0.00	0	0.00
충청북도	66	0.07	24	0.01	16	0.00
충청남도	22	0.12	8	0.05	1	0.00
전라북도	21	0.24	9	0.06	2	0.00
전라남도	10	0.00	6	0.15	0	0.00
경상북도	34	0.13	17	0.03	1	0.00
경상남도	68	0.09	48	0.04	8	0.00
제주특별자치도	2	0.00	28	0.00	0	0.00

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

트리클로로에틸렌(TCE)		페 놀		P C B	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
370	1.82	505	34.29	65	2.87
165	0.00	102	0.01	1	0.00
3	0.00	30	0.13	7	0.00
4	0.00	26	0.00	0	0.00
55	1.79	59	28.52	37	2.85
0	0.00	11	0.02	0	0.00
27	0.00	27	0.03	5	0.00
0	0.00	29	1.82	0	0.00
85	0.00	97	0.48	5	0.02
0	0.00	9	0.00	3	0.00
15	0.00	31	0.81	3	0.00
1	0.00	8	0.11	2	0.00
2	0.01	10	0.20	1	0.00
0	0.00	22	1.52	0	0.00
2	0.00	16	0.57	0	0.00
11	0.01	27	0.06	1	0.00
0	0.00	1	0.00	0	0.00

구 분	셀 레 늄		벤 젠		사염화탄소	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	33	1.09	54	5.01	24	2.33
서울특별시	1	0.00	4	0.00	0	0.00
부산광역시	0	0.00	0	0.00	1	0.00
대구광역시	0	0.00	1	0.00	0	0.00
인천광역시	21	1.09	24	4.57	20	2.33
광주광역시	1	0.00	0	0.00	0	0.00
대전광역시	1	0.00	6	0.00	0	0.00
울산광역시	0	0.00	5	0.09	2	0.01
경 기 도	2	0.00	3	0.01	0	0.00
강 원 도	2	0.00	0	0.00	0	0.00
충청북도	4	0.00	8	0.01	0	0.00
충청남도	0	0.00	0	0.00	0	0.00
전라북도	0	0.00	0	0.00	0	0.00
전라남도	0	0.00	1	0.34	0	0.00
경상북도	0	0.00	0	0.00	0	0.00
경상남도	1	0.00	2	0.00	1	0.00
제주특별자치도	0	0.00	0	0.00	0	0.00

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

디클로로메탄		1.1_디클로로에틸렌		1.2_디클로로에탄		클 로 로 폼	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
68	2.41	27	20.74	8	0.00	30	16.89
1	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
19	2.28	21	20.73	1	0.00	21	16.71
2	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
5	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
4	0.00	0	0.00	1	0.00	2	0.18
5	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.00
1	0.00	1	0.00	0	0.00	0	0.00
25	0.06	1	0.00	1	0.00	2	0.00
0	0.00	1	0.00	1	0.00	0	0.00
3	0.07	1	0.00	3	0.00	0	0.00
1	0.00	0	0.00	1	0.00	1	0.00
1	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.00	2	0.01	0	0.00	2	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00

5. 행정구역(시·도)별 배출허용기준 적용지역별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량

구 분	계			"청정" 지역		
	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
계	46,860	3,007,292	49,706.4	5,764	224,056	2,632.4
서 울 특 별 시	4,305	88,922	895.6	0	0	0.0
부 산 광 역 시	2,178	120,468	2,461.3	6	526	3.0
대 구 광 역 시	2,260	151,685	2,187.3	84	13,189	117.0
인 천 광 역 시	2,845	57,711	1,187.4	22	6	0.2
광 주 광 역 시	1,095	39,114	521.5	37	11,612	191.1
대 전 광 역 시	1,054	40,578	766.0	1	0	0.0
울 산 광 역 시	880	319,962	1,942.8	18	159	1.3
경 기 도	12,873	806,340	15,438.4	1,336	85,150	699.3
강 원 도	2,019	83,330	1,156.5	631	10,668	228.2
충 청 북 도	2,370	148,027	2,345.4	316	5,695	78.5
충 청 남 도	2,792	251,921	2,973.7	353	4,694	75.2
전 라 북 도	2,238	164,792	3,492.7	345	23,610	170.4
전 라 남 도	2,147	219,349	2,936.0	434	18,976	176.0
경 상 북 도	3,529	377,877	8,079.0	770	25,655	453.6
경 상 남 도	3,739	129,961	3,183.9	979	18,413	323.7
제주특별자치도	536	7,255	138.9	432	5,704	114.7

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

"가" 지역			"나" 지역			"특례" 지역		
업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
14,400	628,805	8,752.9	23,573	1,522,142	25,380.0	3,123	632,289	12,941.1
0	0	0.0	4,305	88,922	895.6	0	0	0.0
278	6,970	116.1	1,650	81,411	1,441.3	244	31,560	900.9
384	1,974	26.8	1,216	104,780	1,587.5	576	31,743	456.1
20	1,555	26.7	2,803	56,150	1,160.4	0	0	0.0
701	15,747	167.9	351	11,707	161.6	6	48	0.9
50	1,505	10.6	884	19,040	456.1	119	20,033	299.3
226	11,141	102.0	628	307,712	1,822.8	8	950	16.6
4,329	238,473	3,680.0	6,837	386,837	7,491.3	371	95,879	3,567.8
630	46,402	293.8	671	20,867	428.1	87	5,393	206.5
1,398	56,959	767.2	313	2,365	54.7	343	83,008	1,445.0
1,500	70,222	936.5	744	50,188	546.4	195	126,817	1,415.5
534	19,834	390.6	1,048	95,218	2,276.4	311	26,130	655.3
921	20,705	407.4	572	20,299	449.0	220	159,369	1,903.6
1,985	105,323	1,367.2	488	232,128	5,949.1	286	14,770	309.1
1,379	31,019	441.1	1,063	44,518	659.7	318	36,010	1,759.3
65	974	18.9	0	0	0.0	39	577	5.2

6. 행정구역(시·도)별 폐수처리형태별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량

구 분	계			개별처리후 직접방류		
	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
계	46,860	3,007,292	49,706.4	11,640	1,031,346	17,026.7
서 울 특 별 시	4,305	88,922	895.6	163	50,739	424.5
부 산 광 역 시	2,178	120,468	2,461.3	266	14,858	368.9
대 구 광 역 시	2,260	151,685	2,187.3	86	13,938	138.5
인 천 광 역 시	2,845	57,711	1,187.4	568	16,632	624.7
광 주 광 역 시	1,095	39,114	521.5	250	19,967	298.9
대 전 광 역 시	1,054	40,578	766.0	66	1,944	91.7
울 산 광 역 시	880	319,962	1,942.8	74	87,656	376.1
경 기 도	12,873	806,340	15,438.4	3,336	278,597	4,061.5
강 원 도	2,019	83,330	1,156.5	1,161	61,338	746.7
충 청 북 도	2,370	148,027	2,345.4	673	65,185	819.8
충 청 남 도	2,792	251,921	2,973.7	1,240	86,631	1,173.1
전 라 북 도	2,238	164,792	3,492.7	739	42,171	717.6
전 라 남 도	2,147	219,349	2,936.0	876	66,880	947.5
경 상 북 도	3,529	377,877	8,079.0	1,030	181,616	5,444.1
경 상 남 도	3,739	129,961	3,183.9	941	39,363	697.4
제주특별자치도	536	7,255	138.9	171	3,831	95.6

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

개별처리(또는 원폐수)후 산업단지(농공단지) 폐수종말 처리시설 유입처리			개별처리(또는 원폐수)후 하수종말처리시설 유입처리			공동처리후 직접방류		
업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량
1,306	355,466	8,867.2	14,334	990,034	14,870.7	485	210,702	1,436.0
0	0	0.0	2,013	37,033	434.6	2	8	0.6
16	885	24.8	862	42,501	661.5	25	1,855	11.9
240	22,063	381.2	965	29,785	543.9	2	19	0.2
0	0	0.0	587	33,572	451.2	87	1,092	43.2
4	48	0.9	586	18,452	213.6	1	15	0.5
94	19,827	292.6	683	16,480	363.2	0	0	0.0
1	0	0.0	465	190,912	1,308.2	8	17,836	31.2
243	69,356	3,227.7	3,209	230,113	4,248.0	151	69,609	793.2
48	3,394	180.0	473	15,406	180.3	4	25	0.8
184	32,508	890.7	467	12,301	326.0	29	25,682	155.7
127	119,079	1,164.5	327	16,608	200.3	34	21,158	141.8
78	3,824	81.5	878	111,146	2,535.8	41	412	3.6
114	56,092	1,164.9	582	16,849	318.2	40	68,398	185.3
37	2,677	65.1	895	159,264	2,110.1	16	3,500	46.5
115	25,660	1,392.9	1,051	56,776	939.0	44	1,086	21.3
5	54	0.5	291	2,837	36.7	1	8	0.3

구 분	공동처리(또는 원폐수)후 산업단지(농공단지) 폐수종말 처리시설 유입처리			공동처리(또는 원폐수)후 하수종말처리시설 유입처리		
	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
계	119	29,497	682.3	1,672	336,156	5,904.5
서 울 특 별 시	0	0	0.0	5	146	2.6
부 산 광 역 시	0	0	0.0	237	59,330	1,376.5
대 구 광 역 시	29	1,989	37.3	136	75,455	1,027.4
인 천 광 역 시	0	0	0.0	574	5,521	55.4
광 주 광 역 시	0	0	0.0	9	620	7.6
대 전 광 역 시	3	35	0.8	19	877	11.1
울 산 광 역 시	0	0	0.0	33	23,431	225.9
경 기 도	14	6,232	91.1	535	143,802	2,827.8
강 원 도	2	37	0.7	2	736	16.3
충 청 북 도	20	8,054	40.4	7	48	1.6
충 청 남 도	15	4,463	213.9	8	420	10.7
전 라 북 도	0	0	0.0	15	6,883	137.2
전 라 남 도	25	7,362	238.6	9	1,640	4.7
경 상 북 도	4	34	2.1	40	14,585	165.7
경 상 남 도	7	1,292	57.3	43	2,663	34.2
제주특별자치도	0	0	0.0	0	0	0.0

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

면제승인후 직접방류			면제승인후 산업단지(농공단지) 폐수종말 처리시설 유입처리			면제승인후 하수종말처리시설 유입처리		
업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
356	6,484	157.9	202	11,843	87.8	204	15,289	195.0
1	0	0.0	0	0	0.0	2	201	1.9
4	20	1.3	0	0	0.0	10	367	3.7
7	233	6.3	82	7,261	29.3	15	908	22.6
1	3	0.2	0	0	0.0	3	309	7.3
1	0	0.0	0	0	0.0	8	12	0.1
1	72	0.2	1	3	0.0	5	1,303	2.8
2	33	0.3	0	0	0.0	4	78	0.6
107	2,237	46.9	9	278	5.3	41	1,437	11.0
24	489	4.0	0	0	0.0	8	1,343	19.8
51	889	27.2	14	542	3.5	5	823	17.0
56	890	30.3	24	1,447	6.6	26	214	2.1
9	139	10.0	0	0	0.0	3	14	0.1
11	301	3.8	10	46	1.0	2	339	3.3
47	601	17.4	53	2,240	41.7	63	7,191	97.8
29	496	9.8	3	14	0.3	9	750	4.5
5	82	0.2	6	12	0.0	0	0	0.0

구 분	기타처리후 직접방류			기타처리후 산업단지(농공단지) 폐수종말 처리시설 유입처리			기타처리후 하수종말처리시설 유입처리		
	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량
계	387	10,085	252.8	21	3,678	118.2	62	6,711	107.5
서울특별시	8	245	25.9	0	0	0.0	1	550	5.5
부산광역시	5	617	12.3	0	0	0.0	3	35	0.4
대구광역시	3	1	0.1	3	25	0.4	1	8	0.1
인천광역시	8	153	3.3	0	0	0.0	7	429	2.1
광주광역시	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
대전광역시	1	30	3.6	0	0	0.0	1	8	0.1
울산광역시	1	0	0.0	0	0	0.0	1	15	0.4
경 기 도	132	3,652	90.0	4	97	1.9	20	931	33.9
강 원 도	33	562	8.0	0	0	0.0	0	0	0.0
충 청 북 도	32	142	5.6	5	1,854	57.8	1	0	0.0
충 청 남 도	31	644	24.1	2	2	0.0	15	365	6.1
전 라 북 도	9	167	6.5	0	0	0.0	1	35	0.4
전 라 남 도	40	599	23.2	2	846	45.5	1	0	0.0
경 상 북 도	46	2,600	38.1	3	487	5.5	7	3,082	44.8
경 상 남 도	38	673	12.0	2	367	7.1	2	822	8.2
제주특별자치도	0	0	0.0	0	0	0.0	1	431	5.5

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

전량 재이용			전량 위탁처리			전량 폐수무방류배출시설			전량 증발처리		
업소수	폐수방류량	유기물질부하량	업소수	폐수방류량	유기물질부하량	업소수	폐수방류량	유기물질부하량	업소수	폐수방류량	유기물질부하량
3,993	0	0.0	11,874	0	0.0	151	0	0.0	54	0	0.0
8	0	0.0	2101	0	0.0	1	0	0.0	0	0	0.0
104	0	0.0	644	0	0.0	2	0	0.0	0	0	0.0
45	0	0.0	645	0	0.0	0	0	0.0	1	0	0.0
77	0	0.0	912	0	0.0	16	0	0.0	5	0	0.0
36	0	0.0	198	0	0.0	2	0	0.0	0	0	0.0
17	0	0.0	158	0	0.0	5	0	0.0	0	0	0.0
79	0	0.0	209	0	0.0	2	0	0.0	1	0	0.0
1,359	0	0.0	3608	0	0.0	74	0	0.0	31	0	0.0
159	0	0.0	100	0	0.0	3	0	0.0	2	0	0.0
400	0	0.0	480	0	0.0	1	0	0.0	1	0	0.0
262	0	0.0	610	0	0.0	9	0	0.0	6	0	0.0
145	0	0.0	318	0	0.0	2	0	0.0	0	0	0.0
215	0	0.0	208	0	0.0	10	0	0.0	2	0	0.0
610	0	0.0	659	0	0.0	19	0	0.0	0	0	0.0
448	0	0.0	998	0	0.0	5	0	0.0	4	0	0.0
29	0	0.0	26	0	0.0	0	0	0.0	1	0	0.0

Ⅳ 업종별·산업단지별·사업장규모별 등 기타현황

1. 업종별 현황 229

2. 산업단지별 현황 238

3. 사업장 규모별 특정수질유해물질 배출사업장수, 특정폐수방류량, 주요오염물질 부하량 328

4. 폐수처리 방법별 사업장수, 폐수발생량, 폐수방류량, 유기물질 부하량 330

5. 용수 사용량 현황 331

6. 특정폐수 발생현황(발생량 기준) 334

1. 업종별 현황

1-1. 업종별 사업장수, 폐수발생량, 폐수방류량, 유기물질 부하량

(단위 : 개, m^3/일, kg/일)

구 분	업소수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질부하량	
				발 생	방 류
계	46,860	4,557,490	3,007,292	2,235,299	49,706
화학	2,009	349,868	324,432	359,272	3,675
피혁신발	132	26,500	26,292	41,113	696
폐수처리업	132	13,106	8,682	36,936	417
출판인쇄사진	2,296	5,194	2,501	1,321	100
조립금속	3,249	158,832	92,132	34,215	1,107
정수시설	141	46,845	23,949	1,099	125
전기전자	1,012	543,414	510,046	129,880	6,621
음식료품	4,662	299,414	277,530	603,024	5,112
운수장비	17,752	143,395	116,085	11,006	3,625
시험시설	689	28,030	15,527	47,499	401
수산물판매	42	5,475	5,357	3,179	127
세탁시설	388	16,482	16,343	2,842	510
세정응축시설	167	4,114	2,302	579	19
섬유	1,746	467,103	459,511	219,092	9,030
석유정제	125	31,391	31,054	4,009	152
비금속	3,381	310,982	134,914	11,222	2,597
병원시설	695	18,900	15,919	3,368	403
발전수도	345	276,634	182,721	9,750	1,058
도금시설	1,922	30,809	27,811	1,715	546
담배제지목재	474	513,342	331,132	388,454	5,247
기타	1,725	103,839	74,353	68,744	2,515
광업시설	272	89,036	52,702	780	191
고무플라스틱	2,239	105,271	74,699	50,342	1,554
가공금속	1,265	969,515	201,297	205,855	3,879

1-2. 업종별 사업장규모별 사업장수, 폐수방류량 유기물질 부하량

구 분	계			1 종			2 종		
	업소수	폐수방류량	유기물질부하량	업소수	폐수방류량	유기물질부하량	업소수	폐수방류량	유기물질부하량
계	46,860	3,007,292	49,706	323	1,806,891	23,552	523	485,664	9,228
화학	2,009	324,432	3,675	35	248,770	1,922	41	39,503	884
피혁신발	132	26,292	696	2	4,868	68	7	8,147	293
폐수처리업	132	8,682	417	2	3,053	179	2	1,400	128
출판인쇄사진	2,296	2,501	100	0	0	0	0	0	0
조립금속	3,249	92,132	1,107	12	47,496	260	19	17,107	327
정수시설	141	23,949	125	7	13,162	56	6	5,468	47
전기전자	1,012	510,046	6,621	46	452,248	5,636	30	26,260	410
음식료품	4,662	277,530	5,112	34	84,358	883	84	65,125	1,203
운수장비	17,752	116,085	3,625	0	0	0	1	1	0
시험시설	689	15,527	401	1	7,264	281	0	0	0
수산물판매	42	5,357	127	0	0	0	3	2,729	90
세탁시설	388	16,343	510	0	0	0	0	0	0
세정응축시설	167	2,302	19	0	0	0	1	996	2
섬유	1,746	459,511	9,030	43	116,965	2,118	186	189,357	3,558
석유정제	125	31,054	152	5	29,846	115	1	181	17
비금속	3,381	134,914	2,597	9	95,591	1,958	13	10,076	155
병원시설	695	15,919	403	0	0	0	3	1,382	27
발전수도	345	182,721	1,058	40	125,974	421	38	38,240	428
도금시설	1,922	27,811	546	1	3,250	33	3	3,391	134
담배제지목재	474	331,132	5,247	42	288,596	4,248	29	34,794	791
기타	1,725	74,353	2,515	9	33,737	1,252	16	7,344	165
광업시설	272	52,702	191	7	42,671	106	7	4,729	31
고무플라스틱	2,239	74,699	1,554	12	47,326	893	14	13,854	323
가공금속	1,265	201,297	3,879	16	161,718	3,124	19	15,581	215

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

3 종			4 종			5 종		
업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
1,186	314,312	6,310	2,264	168,548	3,797	42,564	231,876	6,820
72	17,719	392	181	11,521	263	1,680	6,920	213
30	10,130	250	27	2,675	64	66	472	21
13	2,017	42	35	1,926	57	80	286	11
5	1,352	50	7	554	31	2,284	595	19
55	11,159	224	172	9,528	172	2,991	6,842	125
8	1,814	6	14	1,220	5	106	2,285	11
73	17,474	300	121	10,440	194	742	3,624	80
210	57,902	1,090	415	31,595	767	3,919	38,551	1,169
15	2,788	45	88	4,613	126	17,648	108,684	3,454
14	3,441	37	40	3,083	45	634	1,739	37
7	1,457	18	15	726	8	17	445	11
13	2,905	74	71	5,954	175	304	7,484	261
5	939	10	10	293	5	151	74	2
362	109,567	2,331	334	34,391	724	821	9,232	299
2	624	4	6	45	1	111	358	15
36	10,199	134	134	8,098	141	3,189	10,950	210
16	2,248	44	95	6,724	175	581	5,565	158
51	10,478	125	66	4,693	44	150	3,337	40
17	4,977	81	90	6,136	117	1,811	10,057	181
17	4,385	100	25	2,409	70	361	947	38
84	18,353	567	144	10,158	334	1,472	4,761	198
8	1,754	12	31	2,282	28	219	1,266	14
22	5,852	103	54	3,560	70	2,137	4,107	164
51	14,778	270	89	5,924	182	1,090	3,296	88

1-3. 업종별 특정수질유해물질 배출사업장수, 특정폐수방류량, 주요오염물질 부하량

구 분	계		구 리(Cu)		납(Pb)	
	업소수	특정폐수 방 류 량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	5,038	714,847	3,756	103.29	1,507	17.55
화 학	196	85,345	116	2.03	74	1.74
피 혁 신 발	13	4,830	3	0.00	11	0.00
폐 수 처 리 업	47	2,616	42	0.50	32	0.07
출판인쇄사진	1,508	2,973	1,323	0.74	358	0.11
조 립 금 속	350	50,229	270	13.67	142	4.47
정 수 시 설	3	24	2	0.01	2	0.00
전 기 전 자	352	231,929	301	73.11	78	1.85
음 식 료 품	17	3,137	11	0.21	8	0.00
운 수 장 비	15	91	12	0.01	10	0.00
시 험 시 설	255	7,184	184	0.13	132	0.03
수 산 물 판 매	0	0	0	0.00	0	0.00
세 탁 시 설	55	2,521	3	0.00	50	0.00
세정응축시설	10	213	8	0.01	6	0.04
섬 유	153	16,290	19	0.04	49	0.00
석 유 정 제	12	18,810	8	0.27	2	0.00
비 금 속	106	3,031	65	0.05	34	0.05
병 원 시 설	355	4,740	271	0.47	189	0.13
발 전 수 도	9	2,945	5	0.04	4	0.00
도 금 시 설	1,148	15,290	806	4.38	133	0.03
담배제지목재	33	31,197	22	1.50	17	7.38
기 타	179	8,752	137	0.27	100	0.15
광 업 시 설	5	99	1	0.00	1	0.00
고무플라스틱	45	21,829	25	0.44	13	0.32
가 공 금 속	172	200,773	122	5.40	62	1.17

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

수 은(Hg)		시 안(CN)		비 소(As)		유 기 인	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
259	0.01	1,736	19.98	232	0.20	106	1.00
13	0.00	44	0.64	11	0.00	2	0.00
0	0.00	0	0.00	1	0.00	0	0.00
15	0.00	34	0.23	11	0.00	4	0.00
75	0.00	407	0.10	8	0.00	2	0.01
4	0.00	104	0.49	4	0.01	3	0.02
2	0.00	2	0.00	0	0.00	0	0.00
3	0.00	52	0.70	12	0.12	1	0.00
4	0.00	5	0.00	2	0.00	0	0.00
3	0.00	7	0.00	4	0.00	0	0.00
61	0.00	108	0.01	46	0.01	17	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
3	0.00	2	0.00	2	0.00	0	0.00
2	0.00	3	0.54	2	0.00	0	0.00
1	0.00	1	0.04	2	0.00	1	0.02
1	0.00	6	0.00	10	0.03	1	0.00
42	0.00	153	0.16	91	0.02	17	0.02
2	0.00	2	0.00	2	0.00	1	0.00
9	0.00	670	1.01	6	0.00	45	0.47
1	0.00	8	0.00	3	0.00	0	0.00
15	0.00	85	0.02	7	0.01	8	0.38
0	0.00	1	0.00	0	0.00	1	0.10
3	0.00	6	0.34	4	0.00	2	0.00
0	0.00	36	15.69	4	0.00	1	0.00

구 분	6가크롬(Cr6+)		카드륨(Cd)		테트라클로로에틸렌(PCE)	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	1,180	1.91	432	1.87	434	1.94
화 학	25	0.01	17	0.12	13	0.07
피혁신발	1	0.00	2	0.00	0	0.00
폐수처리업	27	0.08	21	0.01	4	0.01
출판인쇄사진	84	0.01	55	0.00	144	0.07
조립금속	78	0.32	37	0.10	16	0.09
정수시설	1	0.00	0	0.00	0	0.00
전기전자	22	0.22	16	0.07	24	0.01
음식료품	1	0.00	5	0.00	2	0.00
운수장비	4	0.00	6	0.00	0	0.00
시험시설	75	0.00	84	0.04	13	0.00
수산물판매	0	0.00	0	0.00	0	0.00
세탁시설	0	0.00	0	0.00	1	0.00
세정응축시설	4	0.00	4	0.00	0	0.00
섬 유	9	0.14	3	0.00	82	0.00
석유정제	5	0.00	4	0.00	1	0.00
비 금 속	10	0.00	16	0.01	5	0.02
병원시설	84	0.12	49	0.01	13	0.00
발전수도	2	0.00	3	0.00	1	0.00
도금시설	645	0.66	51	1.35	92	1.57
담배제지목재	5	0.00	2	0.00	5	0.01
기 타	50	0.01	34	0.02	7	0.07
광업시설	1	0.00	0	0.00	0	0.00
고무플라스틱	8	0.04	6	0.00	4	0.02
가공금속	39	0.29	17	0.13	7	0.00

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

트리클로로에틸렌(TCE)		페 놀		PCB	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
370	1.82	505	34.29	65	2.87
11	0.06	47	2.79	0	0.00
0	0.00	1	0.00	0	0.00
1	0.00	15	0.18	3	0.00
145	0.07	7	0.00	2	0.00
16	0.09	72	1.60	5	0.14
0	0.00	1	0.00	0	0.00
2	0.00	12	0.06	0	0.00
0	0.00	5	0.00	0	0.00
2	0.00	3	0.00	0	0.00
8	0.00	79	0.04	12	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
2	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	2	0.02	0	0.00
84	0.01	2	0.00	2	0.00
1	0.00	6	0.61	1	0.00
2	0.01	16	0.29	1	0.03
11	0.00	85	0.04	5	0.00
1	0.00	1	0.00	1	0.00
52	1.45	88	26.65	27	2.66
2	0.01	3	0.75	0	0.00
26	0.08	32	0.02	4	0.02
0	0.00	0	0.00	0	0.00
2	0.02	20	1.16	1	0.02
2	0.00	8	0.06	1	0.00

구 분	셀 레 늄		벤 젠		사염화탄소	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	33	1.09	54	5.01	24	2.33
화 학	1	0.00	6	0.34	3	0.01
피 혁 신 발	0	0.00	0	0.00	0	0.00
폐 수 처 리 업	0	0.00	0	0.00	0	0.00
출판인쇄사진	0	0.00	1	0.00	0	0.00
조 립 금 속	0	0.00	1	0.01	0	0.00
정 수 시 설	0	0.00	0	0.00	0	0.00
전 기 전 자	1	0.00	2	0.01	0	0.00
음 식 료 품	0	0.00	0	0.00	0	0.00
운 수 장 비	0	0.00	0	0.00	0	0.00
시 험 시 설	5	0.00	13	0.00	1	0.00
수 산 물 판 매	0	0.00	0	0.00	0	0.00
세 탁 시 설	0	0.00	0	0.00	0	0.00
세정응축시설	0	0.00	0	0.00	0	0.00
섬 유	0	0.00	1	0.00	0	0.00
석 유 정 제	0	0.00	2	0.09	0	0.00
비 금 속	0	0.00	4	0.00	0	0.00
병 원 시 설	1	0.00	0	0.00	0	0.00
발 전 수 도	0	0.00	0	0.00	0	0.00
도 금 시 설	24	1.09	23	4.57	20	2.33
담배제지목재	0	0.00	0	0.00	0	0.00
기 타	1	0.00	1	0.00	0	0.00
광 업 시 설	0	0.00	0	0.00	0	0.00
고무플라스틱	0	0.00	0	0.00	0	0.00
가 공 금 속	0	0.00	0	0.00	0	0.00

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

디클로로메탄		1.1_디클로로에틸렌		1.2_디클로로에탄		클 로 로 폼	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
68	2.41	27	20.74	8	0.00	30	16.89
17	0.00	0	0.00	3	0.00	4	0.18
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.00	1	0.00	1	0.00	0	0.00
2	0.03	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
8	0.01	1	0.00	1	0.00	1	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
11	0.01	2	0.00	1	0.00	1	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
5	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.00	1	0.00	0	0.00	1	0.00
1	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
20	2.30	21	20.73	1	0.00	21	16.71
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
2	0.06	1	0.01	1	0.00	2	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00

2. 산업단지별 현황

2-1. 산업단지별 사업장수, 폐수발생량, 폐수방류량, 유기물질 부하량

(단위 : 개, m^3/일, kg/일)

구 분	업소수	폐수 발생량	폐수 방류량	유기물질부하량	
				발 생	방 류
계	8,940	2,332,102	1,890,026	1,241,050	32,124
서 울 특 별 시	23	104	98	13	2
온 산 국 가 산 업 단 지	5	0	0	0	0
한국수출산업(서울디지털) 국 가 산 업 단 지	18	103	98	13	2
부 산 광 역 시	738	96,645	82,462	107,297	1,823
기 룡 일 반 산 업 단 지	1	263	263	528	3
명지녹산국가산업단지	214	43,155	29,654	41,051	865
부산과학일반산업단지	16	131	58	6	1
사 상 공 업 지 역	276	1,904	1,740	1,992	40
신평장림일반산업단지	219	50,066	49,696	63,644	906
신 호 일 반 산 업 단 지	4	1,041	1,041	73	7
정 관 일 반 산 업 단 지	5	30	0	1	0
지 사 외 국 인 투 자 지 역	3	55	10	2	0
대 구 광 역 시	1,295	142,398	132,403	108,023	1,972
달 성 일 반 산 업 단 지	107	10,984	10,562	3,334	265
달성제2일반산업단지	9	75	75	43	2
당진합덕일반산업단지	1	600	600	540	14
대구검단일반산업단지	24	942	926	1,829	6
대구염색일반산업단지	137	75,521	72,786	51,727	967
북 구 대 구 3 공 단	384	13,721	9,043	6,199	156
서 구 서 대 구 공 단	195	18,202	17,938	10,584	387
성 서 일 반 산 업 단 지	437	22,082	20,232	33,724	175
대구이시아폴리스일반단지	1	270	240	42	2

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

구 분	업소수	폐수 발생량	폐수 방류량	유기물질부하량	
				발 생	방 류
인 천 광 역 시	**1,148**	**18,249**	**14,756**	**12,951**	**282**
가평목동일반산업단지	1	2	0	0	0
강화하점일반산업단지	2	150	150	18	7
남동국가산업단지	911	8,086	6,272	3,352	154
남면일반산업단지	1	0	0	0	0
부평국가산업단지(한국수출4단지)	51	4,007	3,966	6,326	40
송도지식정보일반산업단지	15	515	494	55	16
인천검단일반산업단지	2	1,473	1,473	8	5
인천기계일반산업단지	31	2,816	1,419	2,907	36
인천서부일반산업단지	36	66	0	11	0
인천일반산업단지	20	358	279	24	12
인천청라1지구일반산업단지	2	259	208	2	1
주안국가산업단지(한국수출5,6단지)	76	517	494	248	10
광 주 광 역 시	**256**	**10,922**	**10,058**	**5,488**	**115**
광주첨단과학국가산업단지	23	2,266	2,236	142	20
본촌일반산업단지	21	3,570	3,378	4,318	49
소촌일반산업단지	4	735	399	10	5
송암일반산업단지	9	16	14	1	0
평동일반산업단지	46	331	300	28	3
포항국가산업단지	1	5	0	1	0
하남일반산업단지	152	3,999	3,731	989	38
대 전 광 역 시	**272**	**48,548**	**31,774**	**34,097**	**568**
대덕연구개발특구(제1지구)	83	2,800	2,051	218	23
대덕연구개발특구(제2지구)	17	164	136	18	5
대덕연구개발특구(제3지구)	128	35,499	19,937	27,618	294
대전1,2일반산업단지	44	10,084	9,651	6,243	245

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

구 분	업소수	폐 수 발생량	폐 수 방류량	유기물질부하량	
				발 생	방 류
울 산 광 역 시	**281**	**347,111**	**311,161**	**251,363**	**1,793**
길천일반산업단지	3	67	50	18	1
온산국가산업단지	84	118,632	100,657	46,814	595
울산미포국가산업단지	181	222,093	204,174	203,991	1,190
울산하이테크벨리일반산업단지	13	6,319	6,281	540	7
경 기 도	**2,663**	**458,849**	**433,288**	**214,149**	**9,827**
가평목동일반산업단지	6	80	50	101	5
김포상마일반산업단지	13	144	17	9	0
김포양촌일반산업단지	1	0	0	0	0
김포율생일반산업단지	1	2	0	0	0
김포학운일반산업단지	9	39	20	7	0
남면일반산업단지	1	41	41	6	0
덕성일반산업단지	1	3	3	5	0
동두천상봉암일반산업단지	3	347	330	759	15
동두천일반산업단지	36	17,824	17,822	8,566	272
반월국가산업단지	1,099	168,845	156,931	107,053	3,718
반월도금일반산업단지	46	2,514	2,478	2,666	50
부천오정일반산업단지	1	14	14	0	0
서울온수일반산업단지	1	0	0	0	0
성남일반산업단지	112	1,823	1,660	1,838	26
성서일반산업단지	1	4	4	0	0
수원산업단지(1단지)	1	0	0	0	0
시화국가산업단지	648	84,210	73,081	46,005	1,496
아산국가산업단지(포승지구)	59	16,797	16,360	936	140
안성가율일반산업단지	1	12	12	7	0

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

구 분	업소수	폐 수 발생량	폐 수 방류량	유기물질부하량	
				발 생	방 류
안성공도일반산업단지	3	118	59	27	1
안성금산일반산업단지	6	1,171	1,101	2,586	12
안성덕산일반산업단지	2	6	5	3	0
안성동항일반산업단지	2	7	0	0	0
안성미양제2일반산업단지	11	2,671	2,665	135	53
안성원곡일반산업단지	6	14	8	42	0
안성장원일반산업단지	5	321	41	78	0
안성제1일반산업단지	37	1,305	1,257	726	20
안성제2일반산업단지	40	2,278	2,210	2,014	36
안성제3일반산업단지	18	445	406	557	8
양주검준일반산업단지	50	12,810	12,809	6,976	351
양주남면일반산업단지	1	0	0	0	0
여주장안일반산업단지	3	69	69	8	1
오산가장일반산업단지	3	1,379	1,379	248	19
의정부용현일반산업단지	8	36	0	7	0
이천장호원일반산업단지	1	3,521	3,521	457	10
장안일반산업단지	1	0	0	0	0
파주금파일반산업단지	5	285	233	409	4
파주문발제1일반산업단지	34	14	0	3	0
파주문발제2일반산업단지	8	9	0	3	0
파주문산첨단일반산업단지(선유지구)	5	554	549	19	11
파주오산일반산업단지	7	16	12	18	0
파주출판문화정보국가산업단지	17	32	0	10	0
파주탄현일반산업단지	18	62	6	19	0
파주LCD일반산업단지	4	36,712	36,712	8,364	2,563

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

구 분	업소수	폐 수 발생량	폐 수 방류량	유기물질부하량	
				발 생	방 류
평동일반산업단지	4	4	4	0	0
평택송탄일반산업단지	65	1,641	1,579	1,042	24
평택어연한산일반산업단지	21	695	655	63	12
평택일반산업단지	24	424	415	169	4
평택장당일반산업단지	7	918	916	928	8
평택진위일반산업단지	1	40	40	47	0
평택추팔일반산업단지	19	666	583	542	8
평택칠괴일반산업단지	13	2,795	2,362	354	12
평택현곡일반산업단지	8	880	844	21	4
포천신평일반산업단지	12	21,359	21,358	2,654	479
포천양문일반산업단지	57	15,956	15,956	8,619	224
화성마도일반산업단지	18	192	126	8	3
화성발안일반산업단지	28	569	515	51	14
화성일반산업단지	7	54,259	54,257	6,925	160
화성장안첨단1외국인투자지역	4	41	40	5	2
화성장안첨단2외국인투자지역	4	36	36	13	1
화성향남제약일반산업단지	36	1,842	1,738	2,038	58
강 원 도	75	12,814	12,170	23,193	238
강릉중소일반산업단지	4	26	26	2	0
원주동화일반산업단지	2	3	0	0	0
원주문막일반산업단지	20	822	767	7,604	61
원주우산일반산업단지	14	1,146	1,083	488	20
춘천일반산업단지	9	534	420	80	7
홍천북방일반산업단지	1	8,106	7,756	11,754	35
북평국가산업단지	25	2,177	2,117	3,265	114

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

구 분	업소수	폐 수 발생량	폐 수 방류량	유기물질부하량	
				발 생	방 류
충 청 북 도	281	78,894	75,281	31,646	1,182
광혜원일반산업단지	9	713	712	1,075	25
보은국가산업단지	2	280	73	2	0
오창외국인투자기업전용산업단지	7	5,224	4,824	573	109
음성감곡일반산업단지	1	4,262	4,262	203	6
음성금왕일반산업단지	3	2,100	1,900	2,410	28
음성대풍일반산업단지	19	3,271	3,269	4,742	39
음성맹동일반산업단지	20	775	775	758	4
음성하이텍일반산업단지	10	455	453	84	13
제천일반산업단지	12	238	129	51	2
증평일반산업단지	1	225	225	2	0
청원부용일반산업단지	6	954	954	150	11
청원오창과학일반산업단지	83	7,682	7,589	860	103
청원현도일반산업단지	3	5,855	5,855	3,673	7
청주일반산업단지	78	45,367	42,928	16,902	819
충주제1일반산업단지	23	1,449	1,291	86	15
충주중원일반산업단지	4	44	42	77	1
충 청 남 도	148	147,307	140,088	85,414	1,505
고정국가산업단지	1	2,938	0	16	0
군장국가산업단지(장항지구)	1	150	0	23	0
금산일반산업단지	1	4	4	0	0
논산2일반산업단지	1	8	8	4	0
논산일반산업단지	4	50	49	49	0
보령관창일반산업단지	3	484	484	110	6

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

구 분	업소수	폐 수 발생량	폐 수 방류량	유기물질부하량	
				발 생	방 류
서산2일반산업단지	1	911	0	86	0
서산대산일반산업단지	3	1,681	1,678	14	10
서산대죽일반산업단지	5	1,295	1,251	357	25
아산(부곡,고대)국가산업단지	14	6,940	6,714	362	66
아산인주1,2일반산업단지	9	1,863	13	258	0
아산테크노밸리일반산업단지	4	1,478	1,189	46	2
연기소정일반산업단지	1	368	49	56	0
연기월산일반산업단지	11	1,427	1,401	78	22
연기전의일반산업단지	8	600	600	397	13
연기조치원일반산업단지	8	5,924	5,562	11,195	51
천안영상문화복합일반산업단지	1	662	662	509	6
천안외국인투자지역	10	1,326	1,318	66	27
천안제2일반산업단지	15	2,852	2,807	7,216	25
천안제3일반산업단지	23	52,329	52,305	26,336	1,177
천안제4일반산업단지	12	343	339	47	5
천안천흥일반산업단지	7	295	287	165	1
탕정테크노컴플렉스일반산업단지	4	63,367	63,367	38,021	68
서산일반산업단지	1	14	1	5	0
전 라 북 도	320	123,447	97,101	138,425	2,195
군산국가산업단지	26	14,971	11,969	17,038	407
군산일반산업단지	26	15,838	12,445	40,183	240
군산자유무역지역	2	43	41	7	5
군장국가산업단지	19	7,729	1,606	20,504	26
김제순동일반산업단지	8	576	569	765	5
완주일반산업단지	32	5,172	5,046	5,054	206

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

구 분	업소수	폐 수 발생량	폐 수 방류량	유기물질부하량	
				발 생	방 류
익산국가산업단지	18	2,780	2,756	846	54
익산일반산업단지	6	290	281	65	10
익산자유무역지역	26	387	334	29	6
익산제2일반산업단지	59	13,258	10,318	12,239	354
전주과학산업연구단지	14	235	227	195	3
전주제1일반산업단지	54	44,575	36,300	34,287	634
전주제2일반산업단지	4	10,207	10,204	3,119	181
정읍제1일반산업단지	4	3,595	3,593	3,078	48
정읍제2일반산업단지	12	2,648	270	483	3
정읍제3일반산업단지	10	1,143	1,141	533	13
전 라 남 도	210	237,161	172,483	79,391	2,076
광양국가산업단지	15	127,028	68,360	1,629	161
광양연관국가산업단지	36	1,515	1,195	26	12
나주문평일반산업단지	6	125	75	20	1
나주일반산업단지	1	10	0	6	0
대불국가산업단지	16	8,763	8,676	8,976	170
목포삽진일반산업단지	1	650	650	1,625	33
삼일자원비축기지	2	21	0	0	0
순천일반산업단지	5	158	157	96	4
순천해룡일반산업단지	2	1	1	0	0
여수국가산업단지	87	92,718	87,247	52,140	1,660
여수오천일반산업단지	32	640	631	485	29
영암삼호일반산업단지	2	30	30	3	2
율촌제1일반산업단지	4	5,461	5,461	14,382	5
진도군내일반산업단지	1	40	0	3	0

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

구 분	업소수	폐 수 발생량	폐 수 방류량	유기물질부하량	
				발 생	방 류
경 상 북 도	607	543,403	318,697	93,625	6,796
경산자인일반산업단지	31	496	399	195	10
경산진량일반산업단지	60	2,952	2,818	1,518	36
경주건천제1일반산업단지	4	6	6	0	0
경주냉천일반산업단지	3	96	46	4	2
경주석계일반산업단지	5	6	0	0	0
경주외동1,2일반산업단지	17	772	247	68	4
경주천북일반산업단지	2	2,780	0	69	0
경주화산일반산업단지	4	2	0	0	0
고령개진일반산업단지	10	237	237	197	4
구미국가산업단지	245	173,458	147,893	62,234	1,942
구미외국인투자지역단지	3	121	113	4	1
다산일반산업단지	8	125	90	12	1
다산제2일반산업단지	2	25	25	1	0
성주월항일반산업단지	1	9	0	0	0
영일만일반산업단지	1	0	0	0	0
영주일반산업단지	9	463	463	38	4
영천일반산업단지	6	265	264	120	7
왜관일반산업단지	63	5,289	5,188	2,747	69
진량제2일반산업단지	1	0	0	0	0
포항국가산업단지	78	160,067	147,318	6,663	4,570
포항신항만배후일반산업단지	2	0	0	0	0
월성전원단지	1	1,887	1,887	5	3

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

구 분	업소수	폐 수 발생량	폐 수 방류량	유기물질부하량	
				발 생	방 류
김 천 일 반 산 업 단 지	17	15,373	8,836	11,006	106
문 경 신 기 일 반 산 업 단 지	5	14	1	0	0
포 항 4 일 반 산 업 단 지	29	178,960	2,867	8,742	40
경 상 남 도	623	66,250	58,205	55,974	1,751
김 해 덕 암 일 반 산 업 단 지	9	133	94	102	1
나 주 문 평 일 반 산 업 단 지	1	0	0	0	0
마 산 자 유 무 역 지 역	28	2,268	2,066	457	22
마 천 일 반 산 업 단 지 (부 산 진 해 경 제 자 유 구 역)	3	5	0	1	0
사 천 진 사 일 반 산 업 단 지	3	294	294	113	2
사천진사일반제2일반산업단지	2	36	33	5	1
안 정 국 가 산 업 단 지	6	16	16	1	0
양 산 산 막 일 반 산 업 단 지	25	1,729	1,716	2,045	10
양 산 어 곡 일 반 산 업 단 지	28	788	767	206	13
양 산 일 반 산 업 단 지	34	6,939	6,476	2,232	82
옥 포 국 가 산 업 단 지	1	117	117	4	4
죽 도 국 가 산 업 단 지	1	115	50	4	2
진 주 상 평 일 반 산 업 단 지	64	20,362	18,025	11,558	1,210
진 해 국 가 산 업 단 지	1	46	0	2	0
창 원 국 가 산 업 단 지	382	28,465	23,667	7,479	281
창 원 일 반 산 업 단 지	2	5	5	0	0
함 안 칠 서 일 반 산 업 단 지	29	4,649	4,598	31,753	123
진 사 외 국 인 투 자 지 역	4	282	282	11	1

2-2. 산업단지별 사업장규모별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량

구 분	계			1 종			2 종		
	업소수	폐수방류량	유기물질부하량	업소수	폐수방류량	유기물질부하량	업소수	폐수방류량	유기물질부하량
계	8,940	1,890,026	32,124	192	1,270,661	19,571	351	336,128	6,723
서울특별시	23	98	2	0	0	0	0	0	0
온산국가산업단지	5	0	0	0	0	0	0	0	0
한국수출산업(서울디지털)국가산업단지	18	98	2	0	0	0	0	0	0
부산광역시	738	82,462	1,823	8	34,059	939	16	26,672	375
기룡일반산업단지	1	263	3	0	0	0	0	0	0
명지녹산국가산업단지	214	29,654	865	3	20,710	610	3	3,232	140
부산과학일반산업단지	16	58	1	0	0	0	0	0	0
사상공업지역	276	1,740	40	0	0	0	0	0	0
신평장림일반산업단지	219	49,696	906	5	13,349	330	12	22,399	227
신호일반산업단지	4	1,041	7	0	0	0	1	1,041	7
정관일반산업단지	5	0	0	0	0	0	0	0	0
지사외국인투자지역	3	10	0	0	0	0	0	0	0
대구광역시	1,295	132,403	1,972	7	13,619	235	78	67,173	1,060
달성일반산업단지	107	10,562	265	1	1,847	77	2	1,409	16
달성제2일반산업단지	9	75	2	0	0	0	0	0	0
당진합덕일반산업단지	1	600	14	0	0	0	0	0	0
대구검단일반산업단지	24	926	6	0	0	0	1	728	4
대구염색일반산업단지	137	72,786	967	4	6,980	85	56	49,784	683
북구대구3공단	384	9,043	156	2	4,792	73	1	769	12
서구서대구공단	195	17,938	387	0	0	0	10	7,632	216
성서일반산업단지	437	20,232	175	0	0	0	8	6,851	130
대구이시아폴리스일반단지	1	240	2	0	0	0	0	0	0

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

3 종			4 종			5 종		
업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
650	178,141	3,634	1,009	72,972	1,546	6,738	32,124	650
0	0	0	3	89	1	20	10	0
0	0	0	0	0	0	5	0	0
0	0	0	3	89	1	15	10	0
46	14,030	297	73	5,386	158	595	2,316	54
1	263	3	0	0	0	0	0	0
9	2,630	34	32	2,305	69	167	777	12
0	0	0	2	58	1	14	0	0
4	800	16	11	691	20	261	249	4
32	10,336	244	27	2,332	68	143	1,280	37
0	0	0	0	0	0	3	0	0
0	0	0	0	0	0	5	0	0
0	0	0	1	0	0	2	10	0
123	35,622	486	133	11,892	138	954	4,098	53
18	4,602	131	25	2,508	35	61	196	6
0	0	0	2	53	1	7	22	0
1	600	14	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2	135	1	21	63	1
42	14,528	176	15	1,387	21	20	108	1
5	1,475	26	17	1,223	29	359	784	16
23	7,481	117	21	1,946	34	141	880	20
34	6,936	23	50	4,400	13	345	2,045	9
0	0	0	1	240	2	0	0	0

구 분	계			1 종			2 종		
	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량
인천광역시	1,148	14,756	282	2	3,650	53	3	1,678	7
가평목동일반산업단지	1	0	0	0	0	0	0	0	0
강화하점일반산업단지	2	150	7	0	0	0	0	0	0
남동국가산업단지	911	6,272	154	0	0	0	0	0	0
남면일반산업단지	1	0	0	0	0	0	0	0	0
부평국가산업단지 (한국수출 4 단지)	51	3,966	40	1	2,700	27	0	0	0
송도지식정보일반산업단지	15	494	16	0	0	0	0	0	0
인천검단일반산업단지	2	1,473	5	0	0	0	1	1,470	5
인천기계일반산업단지	31	1,419	36	1	950	26	0	0	0
인천서부일반산업단지	36	0	0	0	0	0	0	0	0
인천일반산업단지	20	279	12	0	0	0	0	0	0
인천청라1지구 일반산업단지	2	208	1	0	0	0	2	208	1
주안국가산업단지 (한국수출5,6단지)	76	494	10	0	0	0	0	0	0
광주광역시	256	10,058	115	1	1,640	16	4	3,104	42
광주첨단과학국가산업단지	23	2,236	20	1	1,640	16	0	0	0
본촌일반산업단지	21	3,378	49	0	0	0	2	1,898	30
소촌일반산업단지	4	399	5	0	0	0	1	398	5
송암일반산업단지	9	14	0	0	0	0	0	0	0
평동일반산업단지	46	300	3	0	0	0	0	0	0
포항국가산업단지	1	0	0	0	0	0	0	0	0
하남일반산업단지	152	3,731	38	0	0	0	1	808	7
대전광역시	272	31,774	568	2	11,900	126	11	12,527	249
대덕연구개발특구(제1지구)	83	2,051	23	0	0	0	0	0	0
대덕연구개발특구(제2지구)	17	136	5	0	0	0	0	0	0
대덕연구개발특구(제3지구)	128	19,937	294	2	11,900	126	4	4,383	79
대전1,2일반산업단지	44	9,651	245	0	0	0	7	8,144	170

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

3 종			4 종			5 종		
업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
14	3,613	87	53	2,846	78	1,076	2,969	57
0	0	0	0	0	0	1	0	0
2	150	7	0	0	0	0	0	0
5	1,471	46	41	2,291	65	865	2,510	43
0	0	0	0	0	0	1	0	0
2	1,030	9	3	112	2	45	124	3
3	493	16	0	0	0	12	1	0
0	0	0	0	0	0	1	3	0
2	469	10	1	0	0	27	0	0
0	0	0	0	0	0	36	0	0
0	0	0	3	151	6	17	128	6
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5	292	6	71	202	5
15	3,460	35	21	1,189	14	215	665	9
2	380	2	1	160	2	19	56	1
4	1,058	13	5	325	4	10	98	2
0	0	0	0	0	0	3	1	0
0	0	0	0	0	0	9	14	0
0	0	0	3	181	2	43	120	1
0	0	0	0	0	0	1	0	0
9	2,022	20	12	524	6	130	377	5
19	4,748	127	35	1,594	37	205	1,006	29
6	1,045	8	16	642	6	61	364	9
0	0	0	2	113	4	15	23	1
9	2,692	55	12	472	17	101	490	17
4	1,011	64	5	367	9	28	129	2

구 분	계			1 종			2 종		
	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
울 산 광 역 시	281	311,161	1,793	34	288,297	1,526	17	14,063	153
길 천 일 반 산 업 단 지	3	50	1	0	0	0	0	0	0
온 산 국 가 산 업 단 지	84	100,657	595	10	96,511	534	3	1,842	18
울산미포국가산업단지	181	204,174	1,190	23	185,786	987	14	12,221	134
울 산 하 이 테 크 벨 리 일 반 산 업 단 지	13	6,281	7	1	6,000	6	0	0	0
경 기 도	2,663	433,288	9,827	40	206,394	4,688	119	126,187	2,763
가평목동일반산업단지	6	50	5	0	0	0	0	0	0
김포상마일반산업단지	13	17	0	0	0	0	0	0	0
김포양촌일반산업단지	1	0	0	0	0	0	0	0	0
김포율생일반산업단지	1	0	0	0	0	0	0	0	0
김포학운일반산업단지	9	20	0	0	0	0	0	0	0
남 면 일 반 산 업 단 지	1	41	0	0	0	0	0	0	0
덕 성 일 반 산 업 단 지	1	3	0	0	0	0	0	0	0
동 두 천 상 봉 암 일 반 산 업 단 지	3	330	15	0	0	0	0	0	0
동두천일반산업단지	36	17,822	272	2	4,026	60	8	8,700	121
반 월 국 가 산 업 단 지	1,099	156,931	3,718	15	37,418	595	72	80,218	2,045
반월도금일반산업단지	46	2,478	50	1	2,020	40	0	0	0
부천오정일반산업단지	1	14	0	0	0	0	0	0	0
서울온수일반산업단지	1	0	0	0	0	0	0	0	0
성 남 일 반 산 업 단 지	112	1,660	26	0	0	0	0	0	0
성 서 일 반 산 업 단 지	1	4	0	0	0	0	0	0	0
수원산업단지(1단지)	1	0	0	0	0	0	0	0	0
시 화 국 가 산 업 단 지	648	73,081	1,496	11	29,666	648	25	28,314	488
아산국가산업단지(포승지구)	59	16,360	140	1	13,846	97	1	662	4
안성가율일반산업단지	1	12	0	0	0	0	0	0	0

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

3 종			4 종			5 종		
업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
24	5,996	78	39	2,231	29	167	575	7
0	0	0	0	0	0	3	50	1
6	1,544	33	12	613	8	53	147	2
17	4,254	44	26	1,537	20	101	376	5
1	198	1	1	80	1	10	3	0
218	65,403	1,527	339	24,924	585	1,947	10,380	264
0	0	0	1	50	5	5	0	0
0	0	0	1	0	0	12	17	0
0	0	0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	9	20	0
0	0	0	0	0	0	1	41	0
0	0	0	0	0	0	1	3	0
1	250	8	1	80	8	1	0	0
15	4,038	69	7	1,047	21	4	11	0
79	24,191	685	149	9,772	249	784	5,332	144
0	0	0	1	55	1	44	403	9
0	0	0	0	0	0	1	14	0
0	0	0	0	0	0	1	0	0
5	1,162	18	4	145	1	103	354	8
0	0	0	0	0	0	1	4	0
0	0	0	0	0	0	1	0	0
37	8,750	210	68	4,708	106	507	1,642	43
4	881	25	10	784	10	43	187	4
0	0	0	0	0	0	1	12	0

구 분	계			1 종			2 종		
	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량
안성공도일반산업단지	3	59	1	0	0	0	0	0	0
안성금산일반산업단지	6	1,101	12	0	0	0	1	885	9
안성덕산일반산업단지	2	5	0	0	0	0	0	0	0
안성동항일반산업단지	2	0	0	0	0	0	0	0	0
안성미양제2일반산업단지	11	2,665	53	1	1,934	39	1	580	12
안성원곡일반산업단지	6	8	0	0	0	0	0	0	0
안성장원일반산업단지	5	41	0	0	0	0	0	0	0
안성제1일반산업단지	37	1,257	20	0	0	0	0	0	0
안성제2일반산업단지	40	2,210	36	1	1,444	18	0	0	0
안성제3일반산업단지	18	406	8	0	0	0	0	0	0
양주검준일반산업단지	50	12,809	351	0	0	0	2	1,109	9
양주남면일반산업단지	1	0	0	0	0	0	0	0	0
여주장안일반산업단지	3	69	1	0	0	0	0	0	0
오산가장일반산업단지	3	1,379	19	1	1,379	19	0	0	0
의정부용현일반산업단지	8	0	0	0	0	0	0	0	0
이천장호원일반산업단지	1	3,521	10	1	3,521	10	0	0	0
장안일반산업단지	1	0	0	0	0	0	0	0	0
파주금파일반산업단지	5	233	4	0	0	0	0	0	0
파주문발제1일반산업단지	34	0	0	0	0	0	0	0	0
파주문발제2일반산업단지	8	0	0	0	0	0	0	0	0
파주문산첨단일반산업단지(선유지구)	5	549	11	0	0	0	0	0	0
파주오산일반산업단지	7	12	0	0	0	0	0	0	0
파주출판문화정보국가산업단지	17	0	0	0	0	0	0	0	0
파주탄현일반산업단지	18	6	0	0	0	0	0	0	0
파주LCD일반산업단지	4	36,712	2,563	2	36,662	2,562	0	0	0

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

3 종			4 종			5 종		
업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
0	0	0	2	59	1	1	0	0
0	0	0	4	213	3	1	3	0
0	0	0	0	0	0	2	5	0
0	0	0	0	0	0	2	0	0
0	0	0	1	151	3	8	0	0
0	0	0	0	0	0	6	8	0
0	0	0	0	0	0	5	41	0
2	565	6	4	545	10	31	147	4
3	426	9	2	55	1	34	285	7
0	0	0	2	278	5	16	129	2
28	9,809	290	13	1,753	49	7	139	3
0	0	0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	1	66	1	2	3	0
0	0	0	0	0	0	2	0	0
0	0	0	0	0	0	8	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	2	135	2	3	98	1
0	0	0	0	0	0	34	0	0
0	0	0	0	0	0	8	0	0
1	542	11	0	0	0	4	7	0
0	0	0	0	0	0	7	12	0
0	0	0	0	0	0	17	0	0
0	0	0	0	0	0	18	6	0
0	0	0	1	50	1	1	0	0

구 분	계			1 종			2 종		
	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
평 동 일 반 산 업 단 지	4	4	0	0	0	0	0	0	0
평택송탄일반산업단지	65	1,579	24	0	0	0	0	0	0
평택어연한산일반산업단지	21	655	12	0	0	0	0	0	0
평 택 일 반 산 업 단 지	24	415	4	0	0	0	0	0	0
평택장당일반산업단지	7	916	8	0	0	0	2	889	8
평택진위일반산업단지	1	40	0	0	0	0	0	0	0
평택추팔일반산업단지	19	583	8	0	0	0	0	0	0
평택칠괴일반산업단지	13	2,362	12	1	2,265	10	0	0	0
평택현곡일반산업단지	8	844	4	0	0	0	1	665	1
포천신평일반산업단지	12	21,358	479	1	18,000	432	3	1,604	24
포천양문일반산업단지	57	15,956	224	0	0	0	3	2,560	43
화성마도일반산업단지	18	126	3	0	0	0	0	0	0
화성발안일반산업단지	28	515	14	0	0	0	0	0	0
화 성 일 반 산 업 단 지	7	54,257	160	2	54,213	157	0	0	0
화성장안첨단1외국인 투 자 지 역	4	40	2	0	0	0	0	0	0
화성장안첨단2외국인 투 자 지 역	4	36	1	0	0	0	0	0	0
화성향남제약일반산업단지	36	1,738	58	0	0	0	0	0	0
강 원 도	75	12,170	238	1	7,756	35	1	712	16
강릉중소일반산업단지	4	26	0	0	0	0	0	0	0
원주동화일반산업단지	2	0	0	0	0	0	0	0	0
원주문막일반산업단지	20	767	61	0	0	0	0	0	0
원주우산일반산업단지	14	1,083	20	0	0	0	1	712	16
춘 천 일 반 산 업 단 지	9	420	7	0	0	0	0	0	0
홍천북방일반산업단지	1	7,756	35	1	7,756	35	0	0	0
북 평 국 가 산 업 단 지	25	2,117	114	0	0	0	0	0	0

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

3 종			4 종			5 종		
업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
0	0	0	0	0	0	4	4	0
5	1,044	10	5	329	11	55	206	4
1	417	4	4	193	6	16	45	2
1	158	0	2	105	1	21	152	2
0	0	0	0	0	0	5	27	0
0	0	0	0	0	0	1	40	0
1	385	6	3	127	2	15	71	1
0	0	0	0	0	0	12	97	2
1	179	4	0	0	0	6	0	0
6	1,754	23	0	0	0	2	0	0
26	10,567	141	27	2,825	40	1	4	0
0	0	0	0	0	0	18	126	3
1	62	1	4	187	8	23	266	5
0	0	0	0	0	0	5	44	3
0	0	0	1	40	2	3	0	0
0	0	0	2	12	0	2	25	1
1	223	9	17	1,162	38	18	353	11
3	639	52	22	2,224	119	48	840	16
0	0	0	0	0	0	4	26	0
0	0	0	0	0	0	2	0	0
1	370	44	3	172	12	16	225	5
0	0	0	3	282	3	10	89	2
1	185	5	2	146	1	6	89	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	84	3	14	1,624	103	10	409	9

구 분	계			1 종			2 종		
	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
충 청 북 도	281	75,281	1,182	15	50,535	714	16	12,713	278
광혜원일반산업단지	9	712	25	0	0	0	0	0	0
보은국가산업단지	2	73	0	0	0	0	0	0	0
오창외국인투자기업전용산업단지	7	4,824	109	1	2,545	51	2	1,880	57
음성감곡일반산업단지	1	4,262	6	1	4,262	6	0	0	0
음성금왕일반산업단지	3	1,900	28	0	0	0	1	1,295	26
음성대풍일반산업단지	19	3,269	39	1	1,462	21	1	660	6
음성맹동일반산업단지	20	775	4	0	0	0	0	0	0
음성하이텍일반산업단지	10	453	13	0	0	0	0	0	0
제천일반산업단지	12	129	2	0	0	0	0	0	0
증평일반산업단지	1	225	0	0	0	0	0	0	0
청원부용일반산업단지	6	954	11	0	0	0	0	0	0
청원오창과학일반산업단지	83	7,589	103	1	3,293	16	2	818	42
청원현도일반산업단지	3	5,855	7	1	4,295	5	1	1,529	2
청주일반산업단지	78	42,928	819	10	34,678	615	9	6,531	146
충주제1일반산업단지	23	1,291	15	0	0	0	0	0	0
충주중원일반산업단지	4	42	1	0	0	0	0	0	0
충 청 남 도	148	140,088	1,505	13	131,891	1,380	5	3,439	51
고정국가산업단지	1	0	0	0	0	0	0	0	0
군장국가산업단지(장항지구)	1	0	0	0	0	0	0	0	0
금산일반산업단지	1	4	0	0	0	0	0	0	0
논산2일반산업단지	1	8	0	0	0	0	0	0	0
논산일반산업단지	4	49	0	0	0	0	0	0	0
보령관창일반산업단지	3	484	6	0	0	0	0	0	0

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

3 종			4 종			5 종		
업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
31	7,028	133	51	3,552	36	168	1,453	20
1	535	19	2	135	5	6	42	1
0	0	0	1	73	0	1	0	0
0	0	0	3	398	1	1	1	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	605	2	0	0	0	0	0	0
5	789	7	4	333	5	8	25	0
0	0	0	8	603	4	12	172	1
2	440	13	0	0	0	8	13	0
0	0	0	3	71	1	9	58	1
1	225	0	0	0	0	0	0	0
2	891	9	1	35	1	3	28	0
12	2,144	34	13	942	6	55	392	5
0	0	0	0	0	0	1	31	0
4	596	41	11	555	8	44	568	10
2	803	7	4	372	4	17	116	4
0	0	0	1	36	1	3	6	0
13	2,881	38	20	1,139	23	97	738	14
0	0	0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	1	4	0
0	0	0	0	0	0	1	8	0
0	0	0	0	0	0	4	49	0
1	242	3	1	242	3	1	0	0

구 분	계			1 종			2 종		
	업소수	폐수방류량	유기물질부하량	업소수	폐수방류량	유기물질부하량	업소수	폐수방류량	유기물질부하량
서산2일반산업단지	1	0	0	0	0	0	0	0	0
서산대산일반산업단지	3	1,678	10	1	1,640	5	0	0	0
서산대죽일반산업단지	5	1,251	25	0	0	0	1	1,247	25
아산(부곡,고대)국가산업단지	14	6,714	66	1	6,100	61	1	286	1
아산인주1,2일반산업단지	9	13	0	0	0	0	0	0	0
아산테크노밸리일반산업단지	4	1,189	2	1	1,189	2	0	0	0
연기소정일반산업단지	1	49	0	0	0	0	0	0	0
연기월산일반산업단지	11	1,401	22	1	1,325	21	0	0	0
연기전의일반산업단지	8	600	13	0	0	0	0	0	0
연기조치원일반산업단지	8	5,562	51	1	5,537	51	0	0	0
천안영상문화복합일반산업단지	1	662	6	0	0	0	1	662	6
천안외국인투자지역	10	1,318	27	0	0	0	1	864	17
천안제2일반산업단지	15	2,807	25	1	1,310	5	0	0	0
천안제3일반산업단지	23	52,305	1,177	3	51,423	1,167	1	380	2
천안제4일반산업단지	12	339	5	0	0	0	0	0	0
천안천흥일반산업단지	7	287	1	0	0	0	0	0	0
탕정테크노컴플렉스일반산업단지	4	63,367	68	4	63,367	68	0	0	0
서산일반산업단지	1	1	0	0	0	0	0	0	0
전 라 북 도	320	97,101	2,195	15	69,457	1,292	18	14,617	552
군산국가산업단지	26	11,969	407	3	9,478	299	3	1,752	101
군산일반산업단지	26	12,445	240	2	8,337	129	4	2,812	75
군산자유무역지역	2	41	5	0	0	0	0	0	0
군장국가산업단지	19	1,606	26	1	118	8	1	1,022	12
김제순동일반산업단지	8	569	5	0	0	0	0	0	0
완주일반산업단지	32	5,046	206	0	0	0	3	2,507	121

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

3 종			4 종			5 종		
업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
0	0	0	0	0	0	1	0	0
1	0	0	0	0	0	1	38	5
0	0	0	0	0	0	4	4	0
1	181	2	2	70	1	9	77	2
0	0	0	0	0	0	9	13	0
0	0	0	0	0	0	3	0	0
0	0	0	0	0	0	1	49	0
0	0	0	2	24	0	8	52	0
2	351	5	3	165	6	3	84	2
0	0	0	0	0	0	7	25	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	405	9	0	0	0	7	49	1
4	1,314	17	2	179	3	8	4	0
0	0	0	5	350	7	14	152	2
1	133	1	2	78	2	9	128	1
1	255	1	2	30	0	4	2	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1	1	0	0	0	0
29	8,360	228	51	3,273	99	207	1,393	24
2	493	5	2	130	1	16	116	1
4	1,115	34	3	45	0	13	136	1
0	0	0	1	41	5	1	0	0
1	352	2	3	10	0	13	104	2
1	380	3	2	150	1	5	39	1
6	1,743	54	9	754	31	14	42	1

구 분	계			1 종			2 종		
	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량
익산국가산업단지	18	2,756	54	1	1,000	20	0	0	0
익산일반산업단지	6	281	10	0	0	0	0	0	0
익산자유무역지역	26	334	6	0	0	0	0	0	0
익산제2일반산업단지	59	10,318	354	2	4,012	41	5	3,980	193
전주과학산업연구단지	14	227	3	0	0	0	0	0	0
전주제1일반산업단지	54	36,300	634	3	34,225	585	1	1,224	43
전주제2일반산업단지	4	10,204	181	2	8,884	175	1	1,320	6
정읍제1일반산업단지	4	3,593	48	1	3,403	34	0	0	0
정읍제2일반산업단지	12	270	3	0	0	0	0	0	0
정읍제3일반산업단지	10	1,141	13	0	0	0	0	0	0
전 라 남 도	210	172,483	2,076	17	152,843	1,511	18	13,976	412
광양국가산업단지	15	68,360	161	1	67,800	156	2	460	3
광양연관국가산업단지	36	1,195	12	0	0	0	1	533	2
나주문평일반산업단지	6	75	1	0	0	0	0	0	0
나주일반산업단지	1	0	0	0	0	0	0	0	0
대불국가산업단지	16	8,676	170	1	8,242	165	1	325	3
목포삽진일반산업단지	1	650	33	0	0	0	1	650	33
삼일자원비축기지	2	0	0	0	0	0	0	0	0
순천일반산업단지	5	157	4	0	0	0	0	0	0
순천해룡일반산업단지	2	1	0	0	0	0	0	0	0
여수국가산업단지	87	87,247	1,660	14	71,419	1,185	13	12,008	372
여수오천일반산업단지	32	631	29	0	0	0	0	0	0
영암삼호일반산업단지	2	30	2	0	0	0	0	0	0
율촌제1일반산업단지	4	5,461	5	1	5,382	5	0	0	0
진도군내일반산업단지	1	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

3 종			4 종			5 종		
업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
5	1,529	26	2	135	3	10	92	4
0	0	0	2	167	7	4	114	4
0	0	0	5	310	6	21	24	0
6	1,526	77	12	676	38	34	125	3
0	0	0	2	160	2	12	67	1
0	0	0	4	404	2	46	447	4
0	0	0	0	0	0	1	0	0
1	150	14	0	0	0	2	40	0
1	12	0	3	221	2	8	37	0
2	1,061	12	1	70	1	7	10	1
12	2,802	99	25	1,469	25	138	1,394	29
0	0	0	1	84	2	11	17	0
0	0	0	3	359	7	32	303	4
0	0	0	1	0	0	5	75	1
0	0	0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	2	29	0	12	80	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	2	0	0
1	67	3	1	40	0	3	50	1
0	0	0	0	0	0	2	1	0
10	2,491	77	16	878	16	34	451	11
1	244	20	0	0	0	31	387	9
0	0	0	0	0	0	2	30	2
0	0	0	1	79	0	2	0	0
0	0	0	0	0	0	1	0	0

구 분	계			1 종			2 종		
	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
경 상 북 도	607	318,697	6,796	27	273,597	5,918	27	21,975	441
경산자인일반산업단지	31	399	10	0	0	0	0	0	0
경산진량일반산업단지	60	2,818	36	0	0	0	1	816	8
경주건천제1일반산업단지	4	6	0	0	0	0	0	0	0
경주냉천일반산업단지	3	46	2	0	0	0	0	0	0
경주석계일반산업단지	5	0	0	0	0	0	0	0	0
경주외동1,2일반산업단지	17	247	4	0	0	0	0	0	0
경주천북일반산업단지	2	0	0	0	0	0	0	0	0
경주화산일반산업단지	4	0	0	0	0	0	0	0	0
고령개진일반산업단지	10	237	4	0	0	0	0	0	0
구미국가산업단지	245	147,893	1,942	22	128,396	1,529	12	10,034	214
구미외국인투자지역단지	3	113	1	0	0	0	0	0	0
다산일반산업단지	8	90	1	0	0	0	0	0	0
다산제2일반산업단지	2	25	0	0	0	0	0	0	0
성주월항일반산업단지	1	0	0	0	0	0	0	0	0
영일만일반산업단지	1	0	0	0	0	0	0	0	0
영주일반산업단지	9	463	4	0	0	0	0	0	0
영천일반산업단지	6	264	7	0	0	0	0	0	0
왜관일반산업단지	63	5,188	69	0	0	0	1	900	9
진량제2일반산업단지	1	0	0	0	0	0	0	0	0
포항국가산업단지	78	147,318	4,570	3	138,559	4,379	7	5,826	109
포항신항만배후 일반산업단지	2	0	0	0	0	0	0	0	0
월성전원단지	1	1,887	3	1	1,887	3	0	0	0

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

3 종			4 종			5 종		
업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
67	15,380	295	78	6,053	105	408	1,692	36
1	100	2	4	167	3	26	132	5
8	840	8	9	997	13	42	165	7
0	0	0	1	0	0	3	6	0
0	0	0	0	0	0	3	46	2
0	0	0	0	0	0	5	0	0
0	0	0	2	187	2	15	60	2
0	0	0	0	0	0	2	0	0
0	0	0	0	0	0	4	0	0
1	0	0	2	132	2	7	105	2
26	6,483	157	27	2,213	32	158	767	9
0	0	0	2	113	1	1	0	0
0	0	0	1	60	0	7	30	0
0	0	0	0	0	0	2	25	0
0	0	0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	1	0	0
1	238	2	8	225	1	0	0	0
0	0	0	2	260	7	4	4	0
15	3,181	41	10	955	16	37	152	2
1	0	0	0	0	0	0	0	0
6	2,447	57	5	370	18	57	115	6
0	0	0	0	0	0	2	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분	계			1 종			2 종		
	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량
김천일반산업단지	17	8,836	106	1	4,755	7	4	2,419	82
문경신기일반산업단지	5	1	0	0	0	0	0	0	0
포항4일반산업단지	29	2,867	40	0	0	0	2	1,980	18
경 상 남 도	623	58,205	1,751	10	25,024	1,135	18	17,293	325
김해덕암일반산업단지	9	94	1	0	0	0	0	0	0
나주문평일반산업단지	1	0	0	0	0	0	0	0	0
마산자유무역지역	28	2,066	22	1	1,871	19	0	0	0
마천일반산업단지(부산진해경제자유구역)	3	0	0	0	0	0	0	0	0
사천진사일반산업단지	3	294	2	0	0	0	0	0	0
사천진사일반제2일반산업단지	2	33	1	0	0	0	0	0	0
안정국가산업단지	6	16	0	0	0	0	0	0	0
양산산막일반산업단지	25	1,716	10	1	1,337	7	0	0	0
양산어곡일반산업단지	28	767	13	0	0	0	0	0	0
양산일반산업단지	34	6,476	82	0	0	0	3	3,809	36
옥포국가산업단지	1	117	4	0	0	0	0	0	0
죽도국가산업단지	1	50	2	0	0	0	0	0	0
진주상평일반산업단지	64	18,025	1,210	2	10,472	957	4	4,994	138
진해국가산업단지	1	0	0	0	0	0	0	0	0
창원국가산업단지	382	23,667	281	5	9,544	89	8	6,626	119
창원일반산업단지	2	5	0	0	0	0	0	0	0
함안칠서일반산업단지	29	4,598	123	1	1,800	63	3	1,864	31
진사외국인투자지역	4	282	1	0	0	0	0	0	0

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

3 종			4 종			5 종		
업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
4	1,530	15	1	89	1	7	43	1
0	0	0	0	0	0	5	1	0
4	561	11	4	285	10	19	41	0
36	8,180	151	66	5,111	100	493	2,597	40
0	0	0	2	52	1	7	42	1
0	0	0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	2	95	1	25	100	3
0	0	0	0	0	0	3	0	0
2	214	1	1	80	1	0	0	0
0	0	0	1	33	1	1	0	0
0	0	0	0	0	0	6	16	0
1	259	1	1	40	0	22	80	1
1	330	8	4	284	3	23	153	2
8	2,024	35	5	527	9	18	116	1
0	0	0	1	117	4	0	0	0
0	0	0	1	50	2	0	0	0
7	1,303	55	12	970	46	39	286	14
0	0	0	0	0	0	1	0	0
14	3,367	30	30	2,454	25	325	1,676	17
0	0	0	0	0	0	2	5	0
2	427	20	6	410	7	17	97	2
1	256	1	0	0	0	3	26	0

2-3. 산업단지별 특정수질유해물질 배출사업장수, 특정폐수방류량, 주요오염물질 부하량

구 분	계		구 리(Cu)		납(Pb)	
	업소수	특정폐수 방 류 량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	1,794	559,863.76	1,242	85.63	523	8.72
서 울 특 별 시	11	1.23	3	0.00	10	0.00
온산국가산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
한국수출산업(서울디지털)국가산업단지	11	1.23	3	0.00	10	0.00
부 산 광 역 시	160	17,598.70	85	2.00	22	0.71
기룡일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
명지녹산국가산업단지	63	15,797.99	54	1.86	4	0.66
부산과학일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
사 상 공 업 지 역	75	617.44	14	0.12	12	0.04
신평장림일반산업단지	21	142.28	16	0.01	5	0.01
신호일반산업단지	1	1,041.00	1	0.01	1	0.00
정관일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
지사외국인투자지역	0	0.00	0	0.00	0	0.00
대 구 광 역 시	182	4,726.86	117	1.01	25	0.20
달성일반산업단지	10	3,177.32	7	0.88	6	0.19
달성제2일반산업단지	1	14.90	1	0.00	0	0.00
당진합덕일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
대구검단일반산업단지	2	0.00	1	0.00	1	0.00
대구염색일반산업단지	5	0.24	3	0.00	1	0.00
북 구 대 구 3 공 단	93	609.58	71	0.03	7	0.00
서 구 서 대 구 공 단	45	442.72	32	0.08	9	0.01
성서일반산업단지	25	212.10	2	0.01	1	0.00
대구이시아폴리스 일 반 단 지	1	270.00	0	0.00	0	0.00

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

수 은(Hg)		시 안(CN)		비 소(As)		유 기 인	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
55	0.00	642	18.90	64	0.17	33	0.77
3	0.00	4	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
3	0.00	4	0.00	0	0.00	0	0.00
6	0.00	51	0.16	5	0.00	1	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.00	2	0.04	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
3	0.00	43	0.12	1	0.00	1	0.00
2	0.00	6	0.00	4	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
4	0.00	54	0.07	1	0.00	2	0.00
0	0.00	2	0.03	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	1	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	2	0.00	0	0.00	0	0.00
2	0.00	30	0.04	0	0.00	2	0.00
2	0.00	17	0.00	1	0.00	0	0.00
0	0.00	2	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00

구 분	6가크롬(Cr6+)		카드뮴(Cd)		테트라클로로에틸렌(PCE)	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	619	1.43	185	1.75	200	1.93
서 울 특 별 시	1	0.00	0	0.00	0	0.00
온산국가산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
한국수출산업(서울디지털)국가산업단지	1	0.00	0	0.00	0	0.00
부 산 광 역 시	78	0.08	10	0.01	0	0.00
기룡일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
명지녹산국가산업단지	4	0.02	1	0.00	0	0.00
부산과학일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
사 상 공 업 지 역	64	0.05	6	0.00	0	0.00
신평장림일반산업단지	10	0.00	3	0.00	0	0.00
신호일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
정관일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
지사외국인투자지역	0	0.00	0	0.00	0	0.00
대 구 광 역 시	64	0.04	9	0.01	2	0.00
달성일반산업단지	1	0.00	2	0.01	0	0.00
달성제2일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
당진합덕일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
대구검단일반산업단지	1	0.00	0	0.00	0	0.00
대구염색일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
북 구 대 구 3 공 단	24	0.00	3	0.00	1	0.00
서 구 서 대 구 공 단	14	0.00	4	0.00	1	0.00
성서일반산업단지	24	0.03	0	0.00	0	0.00
대구이시아폴리스일반단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

트리클로로에틸렌(TCE)		페 놀		P C B	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
127	1.80	238	33.33	40	2.85
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	11	0.10	4	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	1	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	5	0.09	0	0.00
0	0.00	5	0.01	4	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
3	0.00	23	0.00	0	0.00
0	0.00	4	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	1	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
2	0.00	1	0.00	0	0.00
1	0.00	17	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00

구 분	셀 레 늄		벤 젠		사염화탄소	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	23	1.09	40	5.01	23	2.33
서 울 특 별 시	0	0.00	0	0.00	0	0.00
온산국가산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
한국수출산업(서울디지털)국가산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
부 산 광 역 시	0	0.00	0	0.00	0	0.00
기룡일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
명지녹산국가산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
부산과학일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
사 상 공 업 지 역	0	0.00	0	0.00	0	0.00
신평장림일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
신호일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
정관일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
지사외국인투자지역	0	0.00	0	0.00	0	0.00
대 구 광 역 시	0	0.00	1	0.00	0	0.00
달성일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
달성제2일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
당진합덕일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
대구검단일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
대구염색일반산업단지	0	0.00	1	0.00	0	0.00
북 구 대 구 3 공 단	0	0.00	0	0.00	0	0.00
서 구 서 대 구 공 단	0	0.00	0	0.00	0	0.00
성서일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
대구이시아폴리스일반단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

디클로로메탄		1.1_디클로로에틸렌		1.2_디클로로에탄		클 로 로 폼	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
56	2.40	23	20.73	4	0.00	27	16.88
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00

구 분	계		구 리(Cu)		납(Pb)	
	업소수	특정폐수 방 류 량	업소수	부하량	업소수	부하량
인 천 광 역 시	263	8,559.59	153	1.63	39	0.22
가평목동일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
강화하점일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
남동국가산업단지	229	5,961.32	126	1.06	31	0.00
남면일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
부평국가산업단지 (한국수출4단지)	7	400.26	5	0.01	1	0.00
송도지식정보일반산업단지	2	152.45	2	0.12	2	0.01
인천검단일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
인천기계일반산업단지	4	1,425.20	3	0.30	1	0.20
인천서부일반산업단지	1	0.00	0	0.00	0	0.00
인천일반산업단지	8	164.88	8	0.09	1	0.00
인천청라1지구일반산업단지	1	0.00	1	0.00	1	0.00
주안국가산업단지 (한국수출5,6단지)	11	455.48	8	0.05	2	0.00
광 주 광 역 시	59	3,385.38	31	0.19	24	0.11
광주첨단과학국가산업단지	9	2,212.33	6	0.02	4	0.00
본촌일반산업단지	2	89.24	1	0.01	0	0.00
소촌일반산업단지	2	1.22	1	0.00	2	0.00
송암일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
평동일반산업단지	9	6.76	5	0.00	7	0.00
포항국가산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
하남일반산업단지	37	1,075.83	18	0.16	11	0.11
대 전 광 역 시	53	2,792.17	44	0.03	33	0.05
대덕연구개발특구(제1지구)	35	1,380.37	33	0.01	28	0.02
대덕연구개발특구(제2지구)	1	0.00	1	0.00	0	0.00
대덕연구개발특구(제3지구)	13	401.79	7	0.01	4	0.03
대전1,2일반산업단지	4	1,010.01	3	0.01	1	0.00

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

수 은(Hg)		시 안(CN)		비 소(As)		유 기 인	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
1	0.00	97	0.20	3	0.01	12	0.33
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.00	85	0.13	1	0.00	12	0.33
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	4	0.02	1	0.00	0	0.00
0	0.00	1	0.00	1	0.01	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	1	0.04	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	2	0.02	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	4	0.00	0	0.00	0	0.00
7	0.00	22	0.12	4	0.03	1	0.05
1	0.00	3	0.10	2	0.02	1	0.05
0	0.00	1	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.00	3	0.00	1	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
4	0.00	15	0.03	1	0.00	0	0.00
3	0.00	18	0.00	10	0.00	0	0.00
3	0.00	15	0.00	9	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	2	0.00	1	0.00	0	0.00
0	0.00	1	0.00	0	0.00	0	0.00

구 분	6가크롬(Cr6+)		카드뮴(Cd)		테트라클로로에틸렌(PCE)	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
인 천 광 역 시	104	0.38	36	1.42	114	1.92
가평목동일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
강화하점일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
남동국가산업단지	92	0.37	32	1.36	111	1.82
남면일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
부평국가산업단지(한국수출4단지)	3	0.00	0	0.00	1	0.01
송도지식정보일반산업단지	1	0.00	2	0.00	0	0.00
인천검단일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
인천기계일반산업단지	1	0.00	0	0.00	0	0.00
인천서부일반산업단지	1	0.00	0	0.00	0	0.00
인천일반산업단지	1	0.01	1	0.00	0	0.00
인천청라1지구일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
주안국가산업단지(한국수출5,6단지)	5	0.00	1	0.06	2	0.08
광 주 광 역 시	15	0.00	8	0.01	0	0.00
광주첨단과학국가산업단지	1	0.00	1	0.00	0	0.00
본촌일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
소촌일반산업단지	1	0.00	1	0.00	0	0.00
송암일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
평동일반산업단지	1	0.00	2	0.00	0	0.00
포항국가산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
하남일반산업단지	12	0.00	4	0.01	0	0.00
대 전 광 역 시	20	0.01	17	0.03	0	0.00
대덕연구개발특구(제1지구)	13	0.00	15	0.03	0	0.00
대덕연구개발특구(제2지구)	0	0.00	0	0.00	0	0.00
대덕연구개발특구(제3지구)	5	0.00	2	0.00	0	0.00
대전1,2일반산업단지	2	0.00	0	0.00	0	0.00

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

트리클로로에틸렌(TCE)		페 놀		P C B	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
47	1.79	37	28.51	32	2.85
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
42	1.69	32	27.08	30	2.71
0	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.01	2	0.22	1	0.02
1	0.01	1	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.00	1	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
2	0.08	1	1.20	1	0.12
0	0.00	3	0.00	0	0.00
0	0.00	1	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	1	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	1	0.00	0	0.00
0	0.00	15	0.02	1	0.00
0	0.00	12	0.02	1	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	3	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00

구 분	셀 레 늄		벤 젠		사염화탄소	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
인 천 광 역 시	21	1.09	23	4.57	20	2.33
가평목동일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
강화하점일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
남동국가산업단지	20	1.09	22	4.56	19	2.21
남면일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
부평국가산업단지(한국수출4단지)	0	0.00	0	0.00	0	0.00
송도지식정보일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
인천검단일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
인천기계일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
인천서부일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
인천일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
인천청라1지구일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
주안국가산업단지(한국수출5,6단지)	1	0.00	1	0.01	1	0.12
광 주 광 역 시	0	0.00	0	0.00	0	0.00
광주첨단과학국가산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
본촌일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
소촌일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
송암일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
평동일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
포항국가산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
하남일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
대 전 광 역 시	0	0.00	0	0.00	0	0.00
대덕연구개발특구(제1지구)	0	0.00	0	0.00	0	0.00
대덕연구개발특구(제2지구)	0	0.00	0	0.00	0	0.00
대덕연구개발특구(제3지구)	0	0.00	0	0.00	0	0.00
대전1,2일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

디클로로메탄		1.1_디클로로에틸렌		1.2_디클로로에탄		클 로 로 폼	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
19	2.28	21	20.73	0	0.00	21	16.71
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
18	2.16	20	19.65	0	0.00	20	15.85
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.12	1	1.08	0	0.00	1	0.85
1	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00

구 분	계		구 리(Cu)		납(Pb)	
	업소수	특정폐수 방 류 량	업소수	부하량	업소수	부하량
울 산 광 역 시	71	108,822.57	46	2.62	29	4.85
길 천 일 반 산 업 단 지	1	1.40	0	0.00	0	0.00
온 산 국 가 산 업 단 지	21	19,278.43	14	1.75	6	0.43
울산미포국가산업단지	46	83,530.04	31	0.87	22	4.42
울 산 하 이 테 크 벨 리 일 반 산 업 단 지	3	6,012.70	1	0.00	1	0.00
경 기 도	634	113,018.92	506	62.64	183	0.48
가평목동일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
김포상마일반산업단지	1	2.20	1	0.00	0	0.00
김포양촌일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
김포율생일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
김포학운일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
남 면 일 반 산 업 단 지	1	40.80	0	0.00	1	0.00
덕 성 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
동두천상봉암일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
동 두 천 일 반 산 업 단 지	1	0.00	0	0.00	0	0.00
반 월 국 가 산 업 단 지	337	29,102.34	281	13.62	56	0.10
반월도금일반산업단지	23	231.00	16	0.09	3	0.00
부천오정일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
서울온수일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
성 남 일 반 산 업 단 지	57	332.50	53	0.06	46	0.04
성 서 일 반 산 업 단 지	1	4.00	1	0.00	0	0.00
수원산업단지(1단지)	0	0.00	0	0.00	0	0.00
시 화 국 가 산 업 단 지	105	11,926.99	73	4.34	21	0.29
아 산 국 가 산 업 단 지 (포 승 지 구)	9	283.60	7	0.18	5	0.00
안성가율일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

수 은(Hg)		시 안(CN)		비 소(As)		유 기 인	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
3	0.00	11	0.81	5	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	1	0.00	0	0.00	0	0.00
3	0.00	10	0.81	5	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
18	0.00	300	0.93	11	0.01	11	0.03
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
8	0.00	158	0.69	2	0.00	6	0.00
0	0.00	16	0.05	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	36	0.03	1	0.00	2	0.01
0	0.00	1	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
3	0.00	28	0.10	4	0.01	1	0.00
0	0.00	1	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00

구 분	6가크롬(Cr6+)		카드뮴(Cd)		테트라클로로에틸렌(PCE)	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
울 산 광 역 시	6	0.00	9	0.00	0	0.00
길천일반산업단지	1	0.00	0	0.00	0	0.00
온산국가산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
울산미포국가산업단지	5	0.00	8	0.00	0	0.00
울산하이테크벨리일반산업단지	0	0.00	1	0.00	0	0.00
경 기 도	233	0.26	28	0.01	75	0.00
가평목동일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
김포상마일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
김포양촌일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
김포율생일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
김포학운일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
남면일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
덕성일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
동두천상봉암일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
동두천일반산업단지	0	0.00	0	0.00	1	0.00
반월국가산업단지	143	0.18	10	0.00	35	0.00
반월도금일반산업단지	13	0.00	0	0.00	7	0.00
부천오정일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
서울온수일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
성남일반산업단지	36	0.00	5	0.00	2	0.00
성서일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
수원산업단지(1단지)	0	0.00	0	0.00	0	0.00
시화국가산업단지	30	0.06	3	0.00	4	0.00
아산국가산업단지(포승지구)	3	0.00	1	0.00	1	0.00
안성가율일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

트리클로로에틸렌(TCE)		페 놀		P C B	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
0	0.00	22	1.82	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	3	0.54	0	0.00
0	0.00	18	1.28	0	0.00
0	0.00	1	0.00	0	0.00
64	0.00	55	0.46	1	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.00	0	0.00	0	0.00
7	0.00	9	0.02	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
33	0.00	36	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.00	6	0.44	1	0.00
0	0.00	2	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00

구 분	셀 레 늄		벤 젠		사염화탄소	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
울 산 광 역 시	0	0.00	5	0.09	2	0.01
길천일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
온산국가산업단지	0	0.00	2	0.09	0	0.00
울산미포국가산업단지	0	0.00	3	0.00	2	0.01
울산하이테크벨리 일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
경 기 도	1	0.00	2	0.01	0	0.00
가평목동일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
김포상마일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
김포양촌일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
김포율생일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
김포학운일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
남면일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
덕성일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
동두천상봉암일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
동두천일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
반월국가산업단지	0	0.00	2	0.01	0	0.00
반월도금일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
부천오정일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
서울온수일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
성남일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
성서일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
수원산업단지(1단지)	0	0.00	0	0.00	0	0.00
시화국가산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
아산국가산업단지 (포승지구)	0	0.00	0	0.00	0	0.00
안성가율일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

디클로로메탄		1.1_디클로로에틸렌		1.2_디클로로에탄		클 로 로 폼	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
4	0.00	0	0.00	1	0.00	2	0.18
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
4	0.00	0	0.00	1	0.00	2	0.18
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
4	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
4	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00

구 분	계		구 리(Cu)		납(Pb)	
	업소수	특정폐수 방 류 량	업소수	부하량	업소수	부하량
안성공도일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
안성금산일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
안성덕산일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
안성동항일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
안성미양제2일반산업단지	2	1,934.00	2	1.41	1	0.00
안성원곡일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
안성장원일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
안성제1일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
안성제2일반산업단지	3	2.19	3	0.00	0	0.00
안성제3일반산업단지	1	1.50	1	0.00	0	0.00
양주검준일반산업단지	2	0.00	1	0.00	0	0.00
양주남면일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
여주장안일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
오산가장일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
의정부용현일반산업단지	5	4.00	5	0.00	2	0.00
이천장호원일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
장 안 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
파주금파일반산업단지	1	0.00	1	0.00	1	0.00
파주문발제1일반산업단지	32	9.46	24	0.00	18	0.00
파주문발제2일반산업단지	5	9.27	4	0.00	5	0.00
파주문산첨단일반산업단지 (선 유 지 구)	1	0.00	1	0.00	0	0.00
파주오산일반산업단지	6	4.16	4	0.00	4	0.00
파 주 출 판 문 화 정 보 국 가 산 업 단 지	12	32.78	9	0.00	8	0.00
파주탄현일반산업단지	5	44.43	0	0.00	4	0.04
파주LCD일반산업단지	2	33,139.00	2	42.42	2	0.00

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

수 은(Hg)		시 안(CN)		비 소(As)		유 기 인	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	1	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	1	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	2	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	1	0.00	1	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	1	0.00	1	0.00	0	0.00
2	0.00	28	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.00	3	0.00	0	0.00	1	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	6	0.00	0	0.00	0	0.00
2	0.00	8	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	2	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.00	0	0.00	1	0.00	0	0.00

구 분	6가크롬(Cr6+)		카드뮴(Cd)		테트라클로로에틸렌(PCE)	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
안성공도일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
안성금산일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
안성덕산일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
안성동항일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
안성미양제2일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
안성원곡일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
안성장원일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
안성제1일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
안성제2일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
안성제3일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
양주검준일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
양주남면일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
여주장안일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
오산가장일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
의정부용현일반산업단지	0	0.00	4	0.00	0	0.00
이천장호원일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
장안일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
파주금파일반산업단지	0	0.00	1	0.00	0	0.00
파주문발제1일반산업단지	0	0.00	1	0.00	8	0.00
파주문발제2일반산업단지	0	0.00	0	0.00	2	0.00
파주문산첨단일반산업단지(선유지구)	0	0.00	0	0.00	0	0.00
파주오산일반산업단지	0	0.00	0	0.00	4	0.00
파주출판문화정보국가산업단지	0	0.00	0	0.00	7	0.00
파주탄현일반산업단지	0	0.00	0	0.00	1	0.00
파주LCD일반산업단지	1	0.00	1	0.00	0	0.00

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

트리클로로에틸렌(TCE)		페 놀		PCB	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
9	0.00	1	0.00	0	0.00
3	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
3	0.00	0	0.00	0	0.00
6	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	1	0.00	0	0.00

구 분	셀 레 늄		벤 젠		사염화탄소	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
안성공도일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
안성금산일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
안성덕산일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
안성동항일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
안성미양제2일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
안성원곡일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
안성장원일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
안성제1일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
안성제2일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
안성제3일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
양주검준일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
양주남면일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
여주장안일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
오산가장일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
의정부용현일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
이천장호원일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
장안일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
파주금파일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
파주문발제1일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
파주문발제2일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
파주문산첨단일반산업단지(선유지구)	0	0.00	0	0.00	0	0.00
파주오산일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
파주출판문화정보국가산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
파주탄현일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
파주LCD일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

디클로로메탄		1.1_디클로로에틸렌		1.2_디클로로에탄		클 로 로 폼	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00

구 분	계		구 리(Cu)		납(Pb)	
	업소수	특정폐수 방 류 량	업소수	부하량	업소수	부하량
평 동 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
평택송탄일반산업단지	3	0.80	3	0.00	2	0.00
평택어연한산일반산업단지	7	19.90	6	0.01	2	0.00
평 택 일 반 산 업 단 지	1	75.00	0	0.00	1	0.00
평택장당일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
평택진위일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
평택추팔일반산업단지	1	40.00	0	0.00	1	0.00
평택칠괴일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
평택현곡일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
포천신평일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
포천양문일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
화성마도일반산업단지	1	47.00	0	0.00	0	0.00
화성발안일반산업단지	6	215.00	5	0.09	0	0.00
화 성 일 반 산 업 단 지	2	35,516.00	2	0.43	0	0.00
화성장안첨단1 외국인투자지역	1	1.00	1	0.00	0	0.00
화성장안첨단2 외국인투자지역	0	0.00	0	0.00	0	0.00
화성향남제약일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
강 원 도	5	80.18	3	0.04	0	0.00
강릉중소일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
원주동화일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
원주문막일반산업단지	2	0.18	1	0.00	0	0.00
원주우산일반산업단지	2	0.00	1	0.00	0	0.00
춘 천 일 반 산 업 단 지	1	80.00	1	0.04	0	0.00
홍천북방일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
북 평 국 가 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00	0	0.00

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

수 은(Hg)		시 안(CN)		비 소(As)		유 기 인	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	1	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.00	0	0.00	1	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	1	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	4	0.06	0	0.00	1	0.02
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	1	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.00	1	0.00	1	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	1	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.00	0	0.00	1	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00

구 분	6가크롬(Cr6+)		카드뮴(Cd)		테트라클로로에틸렌(PCE)	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
평동일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
평택송탄일반산업단지	2	0.00	1	0.00	0	0.00
평택어연한산일반산업단지	0	0.00	1	0.00	2	0.00
평택일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
평택장당일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
평택진위일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
평택추팔일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
평택칠괴일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
평택현곡일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
포천신평일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
포천양문일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
화성마도일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
화성발안일반산업단지	4	0.02	0	0.00	0	0.00
화성일반산업단지	0	0.00	0	0.00	1	0.00
화성장안첨단1외국인투자지역	1	0.00	0	0.00	0	0.00
화성장안첨단2외국인투자지역	0	0.00	0	0.00	0	0.00
화성향남제약일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
강 원 도	3	0.04	0	0.00	0	0.00
강릉중소일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
원주동화일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
원주문막일반산업단지	1	0.00	0	0.00	0	0.00
원주우산일반산업단지	1	0.00	0	0.00	0	0.00
춘천일반산업단지	1	0.04	0	0.00	0	0.00
홍천북방일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
북평국가산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

트리클로로에틸렌(TCE)		페 놀		P C B	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	1	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	1	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00

구 분	셀 레 늄		벤 젠		사염화탄소	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
평동일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
평택송탄일반산업단지	1	0.00	0	0.00	0	0.00
평택어연한산일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
평택일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
평택장당일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
평택진위일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
평택추팔일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
평택칠괴일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
평택현곡일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
포천신평일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
포천양문일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
화성마도일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
화성발안일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
화성일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
화성장안첨단1외국인투자지역	0	0.00	0	0.00	0	0.00
화성장안첨단2외국인투자지역	0	0.00	0	0.00	0	0.00
화성향남제약일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
강 원 도	0	0.00	0	0.00	0	0.00
강릉중소일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
원주동화일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
원주문막일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
원주우산일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
춘천일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
홍천북방일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
북평국가산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

디클로로메탄		1.1_디클로로에틸렌		1.2_디클로로에탄		클 로 로 폼	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00

구 분	계		구 리(Cu)		납(Pb)	
	업소수	특정폐수 방 류 량	업소수	부하량	업소수	부하량
충 청 북 도	60	35,283.13	51	4.92	18	0.04
광혜원일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
보은국가산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
오창외국인투자기업전용산업단지	5	3,472.50	5	1.27	1	0.00
음성감곡일반산업단지	1	0.00	1	0.00	1	0.00
음성금왕일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
음성대풍일반산업단지	1	69.20	1	0.00	0	0.00
음성맹동일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
음성하이텍일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
제천일반산업단지	2	0.00	2	0.00	1	0.00
증평일반산업단지	1	186.70	1	0.00	0	0.00
청원부용일반산업단지	2	312.00	2	0.15	0	0.00
청원오창과학일반산업단지	19	1,442.35	15	0.33	2	0.00
청원현도일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
청주일반산업단지	28	29,796.97	24	3.16	13	0.04
충주제1일반산업단지	1	3.40	0	0.00	0	0.00
충주중원일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
충 청 남 도	21	11,622.06	17	2.79	6	0.00
고정국가산업단지	1	0.00	0	0.00	1	0.00
군장국가산업단지(장항지구)	0	0.00	0	0.00	0	0.00
금산일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
논산2일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
논산일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
보령관창일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

수 은(Hg)		시 안(CN)		비 소(As)		유 기 인	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
3	0.00	10	0.06	4	0.00	1	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
2	0.00	1	0.00	1	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.00	4	0.02	1	0.00	1	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	5	0.03	2	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	2	0.02	4	0.03	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00

구 분	6가크롬(Cr6+)		카드뮴(Cd)		테트라클로로에틸렌(PCE)	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
충 청 북 도	13	0.07	10	0.01	1	0.00
광혜원일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
보은국가산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
오창외국인투자기업전용산업단지	0	0.00	1	0.00	0	0.00
음성감곡일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
음성금왕일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
음성대풍일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
음성맹동일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
음성하이텍일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
제천일반산업단지	0	0.00	1	0.00	0	0.00
증평일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
청원부용일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
청원오창과학일반산업단지	2	0.00	1	0.00	1	0.00
청원현도일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
청주일반산업단지	10	0.07	7	0.01	0	0.00
충주제1일반산업단지	1	0.00	0	0.00	0	0.00
충주중원일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
충 청 남 도	6	0.11	2	0.00	0	0.00
고정국가산업단지	1	0.00	0	0.00	0	0.00
군장국가산업단지(장항지구)	0	0.00	0	0.00	0	0.00
금산일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
논산2일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
논산일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
보령관창일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

트리클로로에틸렌(TCE)		페 놀		PCB	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
2	0.00	12	0.06	1	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	1	0.00	0	0.00
1	0.00	4	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.00	7	0.06	1	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	2	0.01	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00

구 분	셀 레 늄		벤 젠		사염화탄소	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
충 청 북 도	1	0.00	7	0.01	0	0.00
광혜원일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
보은국가산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
오창외국인투자기업전용산업단지	1	0.00	0	0.00	0	0.00
음성감곡일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
음성금왕일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
음성대풍일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
음성맹동일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
음성하이텍일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
제천일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
증평일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
청원부용일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
청원오창과학일반산업단지	0	0.00	1	0.00	0	0.00
청원현도일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
청주일반산업단지	0	0.00	6	0.01	0	0.00
충주제1일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
충주중원일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
충 청 남 도	0	0.00	0	0.00	0	0.00
고정국가산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
군장국가산업단지(장항지구)	0	0.00	0	0.00	0	0.00
금산일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
논산2일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
논산일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
보령관창일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

디클로로메탄		1.1_디클로로에틸렌		1.2_디클로로에탄		클 로 로 폼	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
23	0.06	1	0.00	1	0.00	1	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.01	0	0.00	0	0.00	0	0.00
12	0.02	1	0.00	1	0.00	1	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
10	0.03	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00

구 분	계		구 리(Cu)		납(Pb)	
	업소수	특정폐수 방 류 량	업소수	부하량	업소수	부하량
서 산2 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
서산대산일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
서산대죽일반산업단지	1	1,219.75	1	0.05	0	0.00
아산(부곡,고대)국가산업단지	1	0.00	0	0.00	0	0.00
아산인주1,2일반산업단지	2	2.94	2	0.01	1	0.00
아산테크노밸리일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
연기소정일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
연기월산일반산업단지	2	1,325.00	2	1.15	1	0.00
연기전의일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
연기조치원일반산업단지	1	0.00	1	0.00	0	0.00
천안영상문화복합일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
천 안 외 국 인 투 자 지 역	3	1,893.90	3	1.05	0	0.00
천 안 제2 일 반 산 업 단 지	3	567.07	2	0.44	0	0.00
천 안 제3 일 반 산 업 단 지	5	6,313.40	5	0.08	2	0.00
천 안 제4 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
천안천흥일반산업단지	1	0.00	1	0.00	1	0.00
탕정테크노컴플렉스일반산 업 단 지	1	300.00	0	0.00	0	0.00
서 산 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
전 라 북 도	39	12,619.77	24	1.26	14	0.10
군 산 국 가 산 업 단 지	2	125.09	2	0.13	1	0.00
군 산 일 반 산 업 단 지	1	43.50	1	0.00	1	0.00
군 산 자 유 무 역 지 역	0	0.00	0	0.00	0	0.00
군 장 국 가 산 업 단 지	5	40.60	3	0.00	1	0.00
김제순동일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
완 주 일 반 산 업 단 지	7	1,149.30	3	0.20	2	0.06

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

수 은(Hg)		시 안(CN)		비 소(As)		유 기 인	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	1	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	1	0.02	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	1	0.00	1	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	1	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	1	0.03	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
3	0.00	4	0.01	3	0.00	1	0.32
1	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.00	1	0.00	1	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.00	1	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	1	0.01	0	0.00	1	0.32

구 분	6가크롬(Cr6+)		카드뮴(Cd)		테트라클로로에틸렌(PCE)	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
서산2일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
서산대산일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
서산대죽일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
아산(부곡,고대)국가산업단지	1	0.00	0	0.00	0	0.00
아산인주1,2일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
아산테크노밸리일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
연기소정일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
연기월산일반산업단지	1	0.11	0	0.00	0	0.00
연기전의일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
연기조치원일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
천안영상문화복합일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
천안외국인투자지역	0	0.00	0	0.00	0	0.00
천안제2일반산업단지	1	0.00	0	0.00	0	0.00
천안제3일반산업단지	1	0.00	1	0.00	0	0.00
천안제4일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
천안천흥일반산업단지	1	0.00	1	0.00	0	0.00
탕정테크노컴플렉스일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
서산일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
전라북도	6	0.24	6	0.05	0	0.00
군산국가산업단지	1	0.00	1	0.00	0	0.00
군산일반산업단지	0	0.00	1	0.00	0	0.00
군산자유무역지역	0	0.00	0	0.00	0	0.00
군장국가산업단지	0	0.00	1	0.02	0	0.00
김제순동일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
완주일반산업단지	0	0.00	1	0.01	0	0.00

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

트리클로로에틸렌(TCE)		페 놀		P C B	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	1	0.01	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	1	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	9	0.20	0	0.00
0	0.00	1	0.00	0	0.00
0	0.00	1	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	3	0.01	0	0.00

구 분	셀 레 늄		벤 젠		사염화탄소	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
서산2일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
서산대산일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
서산대죽일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
아산(부곡,고대)국가산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
아산인주1,2일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
아산테크노밸리일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
연기소정일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
연기월산일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
연기전의일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
연기조치원일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
천안영상문화복합일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
천안외국인투자지역	0	0.00	0	0.00	0	0.00
천안제2일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
천안제3일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
천안제4일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
천안천흥일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
탕정테크노컴플렉스일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
서산일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
전 라 북 도	0	0.00	0	0.00	0	0.00
군산국가산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
군산일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
군산자유무역지역	0	0.00	0	0.00	0	0.00
군장국가산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
김제순동일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
완주일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

디클로로메탄		1.1_디클로로에틸렌		1.2_디클로로에탄		클 로 로 폼	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
2	0.06	0	0.00	1	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.00	0	0.00	1	0.00	0	0.00

구 분	계		구 리(Cu)		납(Pb)	
	업소수	특정폐수 방 류 량	업소수	부하량	업소수	부하량
익 산 국 가 산 업 단 지	3	30.74	3	0.00	1	0.00
익 산 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
익 산 자 유 무 역 지 역	4	94.00	2	0.01	2	0.00
익산제2일반산업단지	11	4,633.24	5	0.83	4	0.03
전주과학산업연구단지	2	134.60	2	0.07	1	0.00
전주제1일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
전주제2일반산업단지	2	5,864.70	1	0.00	1	0.00
정읍제1일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
정읍제2일반산업단지	1	30.00	1	0.00	0	0.00
정읍제3일반산업단지	1	474.00	1	0.02	0	0.00
전 라 남 도	24	131,338.97	11	0.79	7	0.79
광 양 국 가 산 업 단 지	2	108,183.80	1	0.00	1	0.00
광양연관국가산업단지	1	585.00	0	0.00	0	0.00
나주문평일반산업단지	1	0.07	0	0.00	0	0.00
나 주 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
대 불 국 가 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
목포삽진일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
삼 일 자 원 비 축 기 지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
순 천 일 반 산 업 단 지	1	40.00	1	0.00	0	0.00
순천해룡일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
여 수 국 가 산 업 단 지	17	17,148.00	8	0.62	5	0.41
여수오천일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
영암삼호일반산업단지	1	0.10	0	0.00	0	0.00
율촌제1일반산업단지	1	5,382.00	1	0.16	1	0.38
진도군내일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

수 은(Hg)		시 안(CN)		비 소(As)		유 기 인	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	2	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	1	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	7	12.47	2	0.00	1	0.00
0	0.00	1	11.89	0	0.00	0	0.00
0	0.00	1	0.18	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	1	0.02	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	3	0.38	2	0.00	1	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	1	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00

구 분	6가크롬(Cr6+)		카드뮴(Cd)		테트라클로로에틸렌(PCE)	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
익산국가산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
익산일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
익산자유무역지역	0	0.00	0	0.00	0	0.00
익산제2일반산업단지	4	0.24	1	0.03	0	0.00
전주과학산업연구단지	0	0.00	1	0.00	0	0.00
전주제1일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
전주제2일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
정읍제1일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
정읍제2일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
정읍제3일반산업단지	1	0.00	0	0.00	0	0.00
전 라 남 도	3	0.00	3	0.15	0	0.00
광양국가산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
광양연관국가산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
나주문평일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
나주일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
대불국가산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
목포삽진일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
삼일자원비축기지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
순천일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
순천해룡일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
여수국가산업단지	1	0.00	2	0.10	0	0.00
여수오천일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
영암삼호일반산업단지	1	0.00	0	0.00	0	0.00
율촌제1일반산업단지	1	0.00	1	0.05	0	0.00
진도군내일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

트리클로로에틸렌(TCE)		페 놀		PCB	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	3	0.14	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	1	0.06	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	15	1.52	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	1	0.06	0	0.00
0	0.00	1	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	12	1.40	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	1	0.05	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00

구 분	셀 레 늄		벤 젠		사염화탄소	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
익산국가산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
익산일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
익산자유무역지역	0	0.00	0	0.00	0	0.00
익산제2일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
전주과학산업연구단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
전주제1일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
전주제2일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
정읍제1일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
정읍제2일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
정읍제3일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
전 라 남 도	0	0.00	1	0.34	0	0.00
광양국가산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
광양연관국가산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
나주문평일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
나주일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
대불국가산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
목포삽진일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
삼일자원비축기지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
순천일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
순천해룡일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
여수국가산업단지	0	0.00	1	0.34	0	0.00
여수오천일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
영암삼호일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
율촌제1일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
진도군내일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

디클로로메탄		1.1_디클로로에틸렌		1.2_디클로로에탄		클 로 로 폼	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.06	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.00	0	0.00	1	0.00	1	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.00	0	0.00	1	0.00	1	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00

구 분	계		구 리(Cu)		납(Pb)	
	업소수	특정폐수 방 류 량	업소수	부하량	업소수	부하량
경 상 북 도	79	88,280.39	48	1.64	32	0.57
경산자인일반산업단지	2	60.00	2	0.00	0	0.00
경산진량일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
경주건천제1일반산업단지	1	126.00	0	0.00	1	0.01
경주냉천일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
경주석계일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
경주외동1,2일반산업단지	1	50.00	1	0.00	1	0.00
경주천북일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
경주화산일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
고령개진일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
구 미 국 가 산 업 단 지	46	28,808.57	28	1.04	21	0.34
구미외국인투자지역단지	2	35.80	2	0.02	0	0.00
다 산 일 반 산 업 단 지	1	0.00	1	0.00	1	0.00
다산제2일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
성주월항일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
영일만일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
영 주 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
영 천 일 반 산 업 단 지	1	4.00	1	0.00	0	0.00
왜 관 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
진량제2일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
포 항 국 가 산 업 단 지	17	56,350.02	7	0.40	5	0.22
포 항 신 항 만 배 후 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
월 성 전 원 단 지	0	0.00	0	0.00	0	0.00

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

수 은(Hg)		시 안(CN)		비 소(As)		유 기 인	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
0	0.00	19	3.89	6	0.09	1	0.02
0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.02
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	9	0.16	5	0.09	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	1	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	7	3.73	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00

구 분	6가크롬(Cr6+)		카드뮴(Cd)		테트라클로로에틸렌(PCE)	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
경 상 북 도	27	0.13	12	0.01	1	0.00
경산자인일반산업단지	2	0.00	2	0.00	1	0.00
경산진량일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
경주건천제1일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
경주냉천일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
경주석계일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
경주외동1,2일반산업단지	0	0.00	1	0.00	0	0.00
경주천북일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
경주화산일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
고령개진일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
구미국가산업단지	16	0.12	5	0.01	0	0.00
구미외국인투자지역단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
다산일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
다산제2일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
성주월항일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
영일만일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
영주일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
영천일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
왜관일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
진량제2일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
포항국가산업단지	7	0.00	2	0.00	0	0.00
포항신항만배후일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
월성전원단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

트리클로로에틸렌(TCE)		페 놀		PCB	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
2	0.00	12	0.57	0	0.00
1	0.00	2	0.07	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.00	3	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	5	0.25	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00

구 분	셀 레 늄		벤 젠		사염화탄소	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
경 상 북 도	0	0.00	0	0.00	0	0.00
경산자인일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
경산진량일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
경주건천제1일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
경주냉천일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
경주석계일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
경주외동1,2일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
경주천북일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
경주화산일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
고령개진일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
구 미 국 가 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
구미외국인투자지역단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
다 산 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
다산제2일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
성주월항일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
영일만일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
영 주 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
영 천 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
왜 관 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
진량제2일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
포 항 국 가 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
포 항 신 항 만 배 후 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
월 성 전 원 단 지	0	0.00	0	0.00	0	0.00

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

디클로로메탄		1.1_디클로로에틸렌		1.2_디클로로에탄		클 로 로 폼	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
1	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00

구 분	계		구 리(Cu)		납(Pb)	
	업소수	특정폐수 방 류 량	업소수	부하량	업소수	부하량
김 천 일 반 산 업 단 지	2	871.00	1	0.00	0	0.00
문경신기일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
포 항 4 일 반 산 업 단 지	6	1,975.00	5	0.18	3	0.00
경 상 남 도	133	21,733.84	103	4.06	81	0.62
김해덕암일반산업단지	2	3.00	1	0.00	0	0.00
나주문평일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
마 산 자 유 무 역 지 역	7	1,954.50	4	0.00	5	0.00
마 천 일 반 산 업 단 지 (부산진해경제자유구역)	1	5.00	0	0.00	0	0.00
사천진사일반산업단지	2	221.70	2	0.00	2	0.00
사 천 진 사 일 반 제 2 일 반 산 업 단 지	2	36.13	0	0.00	0	0.00
안 정 국 가 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
양산산막일반산업단지	3	40.11	3	0.00	1	0.00
양산어곡일반산업단지	1	0.00	1	0.00	1	0.00
양 산 일 반 산 업 단 지	9	4,719.60	8	1.15	6	0.01
옥 포 국 가 산 업 단 지	1	0.00	1	0.00	0	0.00
죽 도 국 가 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
진주상평일반산업단지	10	604.80	8	0.03	5	0.00
진 해 국 가 산 업 단 지	1	46.40	1	0.00	0	0.00
창 원 국 가 산 업 단 지	87	12,274.89	69	2.87	55	0.55
창 원 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
함안칠서일반산업단지	6	1,827.68	4	0.00	6	0.06
진사외국인투자지역	1	0.03	1	0.00	0	0.00

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

수 은(Hg)		시 안(CN)		비 소(As)		유 기 인	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	2	0.00	1	0.00	0	0.00
3	0.00	42	0.14	5	0.00	2	0.02
0	0.00	1	0.00	1	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	2	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	1	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	2	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.00	2	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.00	1	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	1	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	2	0.00	1	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.00	29	0.14	3	0.00	2	0.02
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	1	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00

구 분	6가크롬(Cr6+)		카드뮴(Cd)		테트라클로로에틸렌(PCE)	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
김천일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
문경신기일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
포항4일반산업단지	2	0.00	2	0.00	0	0.00
경 상 남 도	40	0.09	35	0.04	7	0.00
김해덕암일반산업단지	1	0.00	0	0.00	0	0.00
나주문평일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
마산자유무역지역	2	0.01	0	0.00	1	0.00
마천일반산업단지(부산진해경제자유구역)	0	0.00	0	0.00	0	0.00
사천진사일반산업단지	2	0.00	1	0.00	0	0.00
사천진사일반제2일반산업단지	2	0.00	0	0.00	0	0.00
안정국가산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
양산산막일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
양산어곡일반산업단지	0	0.00	1	0.00	0	0.00
양산일반산업단지	2	0.00	3	0.00	0	0.00
옥포국가산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
죽도국가산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
진주상평일반산업단지	5	0.05	1	0.00	0	0.00
진해국가산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
창원국가산업단지	25	0.02	28	0.04	5	0.00
창원일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
함안칠서일반산업단지	1	0.00	1	0.00	1	0.00
진사외국인투자지역	0	0.00	0	0.00	0	0.00

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

트리클로로에틸렌(TCE)		페 놀		PCB	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
0	0.00	1	0.25	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	1	0.00	0	0.00
9	0.01	21	0.06	1	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.01	1	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	1	0.01	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	2	0.03	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
7	0.00	15	0.02	1	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.00	2	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00

구 분	셀 레 늄		벤 젠		사염화탄소	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
김천일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
문경신기일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
포항4일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
경 상 남 도	0	0.00	1	0.00	1	0.00
김해덕암일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
나주문평일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
마산자유무역지역	0	0.00	0	0.00	0	0.00
마천일반산업단지(부산진해경제자유구역)	0	0.00	0	0.00	0	0.00
사천진사일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
사천진사일반제2일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
안정국가산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
양산산막일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
양산어곡일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
양산일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
옥포국가산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
죽도국가산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
진주상평일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
진해국가산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
창원국가산업단지	0	0.00	1	0.00	1	0.00
창원일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
함안칠서일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
진사외국인투자지역	0	0.00	0	0.00	0	0.00

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

디클로로메탄		1.1_디클로로에틸렌		1.2_디클로로에탄		클 로 로 폼	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.00	1	0.00	0	0.00	1	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.00	1	0.00	0	0.00	1	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00

3. 사업장 규모별 특정수질유해물질 배출사업장수, 특정폐수방류량 주요오염물질 부하량

구 분	계		구 리(Cu)		납(Pb)	
	업소수	특정폐수 방 류 량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	5,038	714,847.34	3,756	103.29	1,507	17.55
1 종	107	569,448.56	76	71.30	54	14.33
2 종	108	59,932.23	80	15.89	47	1.38
3 종	220	37,993.61	156	7.67	91	0.77
4 종	437	21,393.81	342	5.09	189	0.45
5 종	4,166	26,079.14	3,102	3.35	1,126	0.62

구 분	6가크롬(Cr6+)		카드뮴(Cd)		테트라클로로 에틸렌(PCE)	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	1,180	1.91	432	1.87	434	1.94
1 종	25	0.47	15	0.25	3	0.00
2 종	16	0.11	8	0.04	0	0.00
3 종	43	0.17	32	0.07	8	0.00
4 종	109	0.40	80	0.13	22	0.15
5 종	987	0.76	297	1.36	401	1.79

구 분	셀 레 늄		벤 젠		사염화탄소	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	33	1.09	54	5.01	24	2.33
1 종	0	0.00	3	0.09	2	0.01
2 종	0	0.00	3	0.34	0	0.00
3 종	1	0.00	2	0.00	0	0.00
4 종	4	0.23	5	1.23	1	0.05
5 종	28	0.86	41	3.35	21	2.28

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

수 은(Hg)		시 안(CN)		비 소(As)		유 기 인	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
259	0.01	1,736	19.98	232	0.20	106	1.00
1	0.00	22	16.98	12	0.12	1	0.00
2	0.00	24	0.84	5	0.01	1	0.00
15	0.00	55	0.43	20	0.05	3	0.39
37	0.00	127	0.79	42	0.00	19	0.30
204	0.00	1,508	0.95	153	0.03	82	0.31

트리클로로 에틸렌(TCE)		페 놀		P C B	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
370	1.82	505	34.29	65	2.87
1	0.01	28	2.91	o	0.00
o	0.00	21	2.31	1	0.00
8	0.01	34	0.18	o	0.00
15	0.14	65	1.99	9	0.20
346	1.66	357	26.90	55	2.67

디클로로메탄		1.1_디클로로에틸렌		1.2_디클로로에탄		클로로폼	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
68	2.41	27	20.74	8	0.00	30	16.89
4	0.06	0	0.00	3	0.00	3	0.18
1	0.02	1	0.01	0	0.00	1	0.00
13	0.01	0	0.00	0	0.00	1	0.00
9	0.03	3	0.14	1	0.00	2	0.36
41	2.29	23	20.59	4	0.00	23	16.35

4. 폐수처리 방법별 사업장수, 폐수발생량, 폐수방류량, 유기물질 부하량

(단위 : 개, m^3/일, kg/일)

구 분	업소수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질부하량	
				발 생	방 류
총 계	46,860	4,557,490	3,007,292	2,235,299	49,706
물 리	3,613	317,825	199,218	67,719	2,385
화 학	21,257	1,693,168	1,045,860	249,628	19,277
생 물	2,068	356,504	301,982	349,600	7,091
종 합	3,425	1,454,247	1,286,525	1,143,046	17,777
위탁처리	11,874	125,597	0	150,073	0
면제승인	1,946	285,119	35,896	162,115	476
기 타	1,884	290,487	137,810	110,191	2,728
무방류처리	793	35,479	0	3,395	0

5. 용수 사용량 현황

5-1. 수계별 현황

5-2. 행정구역(시·도)별 현황

5-3. 업종별 현황

5. 용수 사용량 현황

5-1. 수계별 현황

구 분	업소수	용 수 공 급 원			
		계	상수도	지하수	하천수
계	46,860	79,886,452	10,870,389	1,052,041	12,143,166
한강	13,941	7,131,050	1,041,321	235,022	5,714,021
낙동강	7,892	2,604,121	634,669	131,428	1,735,186
금강	4,047	1,283,747	372,766	86,769	722,869
영산강	1,641	656,577	145,719	35,578	459,119
만경강	1,119	228,426	108,027	18,494	85,048
섬진강	358	46,130	12,660	10,326	17,191
안성천	2,830	930,452	222,513	83,760	572,987
삽교천	751	460,653	272,848	33,250	107,570
동진강	225	23,731	7,107	6,197	5,043
태화강	532	310,952	111,610	28,246	160,963
형산강	502	823,439	490,840	12,394	131,034
삼척오십천	68	85,089	6,129	23,097	34,301
강릉남대천	176	6,247	2,551	2,588	1,099
탐진강	27	54,834	136	531	54,074
영덕오십천	26	2,040	823	883	39
양양남대천	23	890	663	189	0
간성북천	8	175	54	118	0
왕피천	2	7	7	0	0
영덕송천	4	149	91	1	0
회야강	203	86,529	14,985	10,494	20,124
광양서천	57	2,069	266	1,796	0
순천동천	169	5,578	2,416	2,168	617
이사천	14	520	178	342	0
웅천천	83	202,840	87	842	200,578
주진천	25	208	94	93	0
가화천	4	83	83	0	0
동해	1,073	33,490,753	3,066,096	44,280	118,792
서해	6,894	12,446,748	661,415	49,680	1,362,620
남해	4,166	19,002,415	3,694,233	233,475	639,894

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

		용 수 용 도		
해 수	재이용수	계	공업용수	생활용수
54,375,411	1,445,446	79,886,452	79,097,214	789,238
188	140,498	7,131,050	6,898,372	232,678
71	102,767	2,604,121	2,500,189	103,931
205	101,138	1,283,747	1,209,845	73,902
6	16,156	656,577	628,470	28,107
1	16,856	228,426	216,079	12,347
0	5,952	46,130	27,250	18,880
50	51,143	930,452	888,810	41,642
0	46,985	460,653	447,151	13,502
0	5,383	23,731	22,260	1,471
82	10,051	310,952	299,748	11,204
0	189,170	823,439	809,682	13,757
67	21,496	85,089	84,128	962
9	0	6,247	5,889	358
0	93	54,834	54,765	69
210	85	2,040	1,848	193
1	37	890	850	40
0	4	175	162	14
0	0	7	7	0
0	57	149	106	43
0	40,927	86,529	85,596	934
0	7	2,069	2,043	25
0	378	5,578	4,209	1,369
0	1	520	102	418
0	1,333	202,840	202,710	130
0	21	208	207	1
0	0	83	73	10
30,215,526	46,059	33,490,753	33,455,814	34,939
9,973,986	399,047	12,446,748	12,353,651	93,097
14,185,010	249,802	19,002,415	18,897,199	105,216

구 분	공 업 용 수 공 급 현 황				
	계	원료, 보일러용수	공정용수	희석수	냉각, 기타수
계	79,097,214	5,511,525	17,202,096	24,894	56,359,238
한강	6,898,372	3,253,471	3,424,514	2,362	218,025
낙동강	2,500,189	595,921	1,677,645	5,851	220,771
금강	1,209,845	82,792	1,068,195	1,858	57,000
영산강	628,470	33,821	585,343	240	9,066
만경강	216,079	19,061	185,105	1,591	10,322
섬진강	27,250	7,041	18,991	9	1,209
안성천	888,810	31,851	831,913	841	24,205
삽교천	447,151	29,841	312,413	175	104,721
동진강	22,260	4,712	15,385	8	2,156
태화강	299,748	152,239	105,261	41	42,207
형산강	809,682	113,745	83,239	46	612,653
삼척오십천	84,128	550	63,828	0	19,750
강릉남대천	5,889	349	5,315	0	225
탐진강	54,765	54,109	612	0	44
영덕오십천	1,848	583	1,168	0	97
양양남대천	850	280	525	4	40
간성북천	162	0	6	0	156
왕피천	7	0	7	0	0
영덕송천	106	0	100	0	6
회야강	85,596	31,795	52,891	0	909
광양서천	2,043	0	2,033	0	10
순천동천	4,209	278	3,796	6	130
이사천	102	1	102	0	0
웅천천	202,710	2	202,662	0	46
주진천	207	25	182	0	0
가화천	73	0	62	0	11
동해	33,455,814	225,212	2,955,986	2,544	30,272,072
서해	12,353,651	418,991	1,560,013	5,404	10,369,243
남해	18,897,199	454,854	4,044,806	3,915	14,394,163

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

공업용수배출현황				폐수방류량	유기물질부하량	
계	제품, 증발량	순수냉각수	폐 수 발생량		처 리 전	처 리 후
79,097,214	6,511,558	68,981,987	4,557,490	3,007,292	2,235,299	49,706
6,898,372	2,967,352	17,657	632,951	473,750	210,169	9,193
2,500,189	1,098,137	14,227	561,970	448,263	373,380	7,723
1,209,845	108,467	7,302	322,256	216,559	223,768	3,480
628,470	6,061	1,351	86,302	68,164	42,783	936
216,079	86,181	2,212	118,804	101,280	89,808	1,897
27,250	5,303	123	15,235	9,177	4,691	177
888,810	525,931	2,935	321,003	265,768	159,865	3,518
447,151	21,884	780	138,673	90,782	79,890	488
22,260	1,175	108	16,441	10,873	13,469	242
299,748	30,584	1,509	71,049	60,435	14,945	513
809,682	96,612	4,700	218,765	25,155	21,580	359
84,128	34,565	0	49,591	28,086	1,311	93
5,889	760	0	3,474	3,390	867	69
54,765	127	0	660	567	58	21
1,848	125	0	1,434	1,281	2,315	52
850	319	0	516	478	153	2
162	0	0	161	157	212	4
7	0	0	7	7	0	0
106	24	0	82	25	55	0
85,596	22,626	379	50,806	8,229	20,716	151
2,043	1	1	498	486	378	9
4,209	74	2	2,419	1,995	627	67
102	0	0	82	81	93	5
202,710	84	0	6,219	4,886	84	24
207	93	0	90	69	21	2
73	0	0	72	72	3,943	8
33,455,814	188,767	30,136,019	477,569	417,866	256,257	6,602
12,353,651	749,557	13,692,115	851,832	429,149	480,494	8,891
18,897,199	566,750	25,100,567	608,529	340,262	233,369	5,181

5-2. 행정구역(시·도)별 현황

구 분	업소수	용 수 공 급 원			
		계	상 수 도	지 하 수	하 천 수
계	46,860	79,886,452	10,870,389	1,052,041	12,143,166
서 울 특 별 시	4,305	2,199,045	387,519	12,637	1,797,577
부 산 광 역 시	2,178	2,837,969	359,815	17,737	440,558
대 구 광 역 시	2,260	853,120	223,626	11,343	579,982
인 천 광 역 시	2,845	1,062,704	168,120	2,864	553,958
광 주 광 역 시	1,095	482,014	27,624	15,241	438,550
대 전 광 역 시	880	2,202,804	1,152,087	36,879	262,576
울 산 광 역 시	1,054	602,825	232,577	13,185	338,594
경 기 도	12,873	8,012,648	910,893	254,209	4,566,024
강 원 도	2,019	658,760	173,322	86,300	361,476
충 청 북 도	2,370	703,485	209,718	67,305	361,417
충 청 남 도	2,792	9,148,423	415,170	84,652	698,447
전 라 북 도	2,238	465,431	184,428	42,274	187,672
전 라 남 도	2,147	10,423,718	3,413,325	37,715	255,663
경 상 북 도	3,529	33,197,703	2,829,373	88,476	510,526
경 상 남 도	3,739	6,927,903	167,823	189,668	790,146
제주특별자치도	536	107,901	14,969	91,555	0

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

		용 수 용 도		
해 수	재이용수	계	공업용수	생활용수
54,375,411	1,445,446	79,886,452	79,097,214	789,238
100	1,212	2,199,045	2,158,039	41,006
1,840,404	179,456	2,837,969	2,780,013	57,956
0	38,169	853,120	831,769	21,351
10,501	327,260	1,062,704	1,024,519	38,185
6	592	482,014	468,201	13,813
697,103	54,159	2,202,804	2,165,785	37,019
	18,469	602,825	560,519	42,306
2,092,571	188,952	8,012,648	7,785,882	226,766
704	36,958	658,760	636,986	21,774
184	64,861	703,485	669,383	34,102
7,848,935	101,218	9,148,423	9,104,741	43,681
91	50,965	465,431	428,300	37,131
6,630,510	86,505	10,423,718	10,390,498	33,220
29,518,086	251,242	33,197,703	33,122,191	75,512
5,736,074	44,192	6,927,903	6,873,237	54,665
141	1,236	107,901	97,152	10,750

구 분	공 업 용 수 공 급 현 황				
	계	원료, 보일러용수	공정용수	희석수	냉각, 기타수
계	79,097,214	5,511,525	17,202,096	24,894	56,359,238
서 울 특 별 시	2,158,039	536,933	1,616,837	83	4,186
부 산 광 역 시	2,780,013	138,725	703,823	2,532	1,934,933
대 구 광 역 시	831,769	143,357	679,143	474	8,795
인 천 광 역 시	1,024,519	584,597	201,217	1,825	236,880
광 주 광 역 시	468,201	3,446	459,184	16	5,554
대 전 광 역 시	2,165,785	300,442	1,080,816	2,118	782,410
울 산 광 역 시	560,519	8,672	544,932	223	6,692
경 기 도	7,785,882	2,246,944	3,332,470	5,388	2,201,080
강 원 도	636,986	300,655	298,967	111	37,253
충 청 북 도	669,383	73,616	436,062	1,708	157,997
충 청 남 도	9,104,741	106,649	903,660	1,019	8,093,414
전 라 북 도	428,300	44,616	344,019	1,992	37,673
전 라 남 도	10,390,498	194,336	3,386,968	335	6,808,859
경 상 북 도	33,122,191	220,171	2,656,178	4,563	30,241,279
경 상 남 도	6,873,237	520,100	550,255	1,960	5,800,922
제주특별자치도	97,152	88,267	7,566	548	1,311

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

공업용수배출현황				폐 수 방류량	유기물질부하량	
계	제품, 증발량	순수냉각수	폐 수 발생량		처리전	처리후
79,097,214	6,511,558	68,981,987	4,557,490	3,007,292	2,235,299	49,706
2,158,039	1,094,098	4	97,221	88,922	14,582.0	896.0
2,780,013	184,046	2,198,876	313,030	120,468	136,815.0	2,461.0
831,769	626,561	520	193,937	151,685	142,648.0	2,187.0
1,024,519	26,857	3,692,767	388,982	57,711	184,826.0	1,187.0
468,201	3,014	1,070	40,505	39,114	24,038.0	522.0
2,165,785	119,986	658,945	387,142	319,962	258,200.0	1,943.0
560,519	2,568	318	60,711	40,578	44,259.0	766.0
7,785,882	2,811,602	2,110,930	1,021,785	806,340	448,454.0	15,438.0
636,986	217,744	1,569	122,714	83,330	41,131.0	1,157.0
669,383	63,118	7,496	214,929	148,027	142,893.0	2,345.0
9,104,741	201,889	7,885,467	360,906	251,921	179,788.0	2,974.0
428,300	116,888	2,505	217,094	164,792	204,798.0	3,493.0
10,390,498	380,138	6,273,540	307,766	219,349	105,076.0	2,936.0
33,122,191	219,757	29,495,228	639,828	377,877	149,479.0	8,079.0
6,873,237	441,831	15,832,097	182,341	129,961	150,976.0	3,184.0
97,152	1,462	820,654	8,598	7,255	7,338.0	139.0

5-3. 업종별 현황

구 분	업소수	용수공급원			
		계	상수도	지하수	하천수
계	46,860	79,886,452	10,870,389	1,052,041	12,143,166
화학	2,009	934,223	586,905	37,317	226,573
피혁신발	132	29,222	22,441	3,206	3,493
폐수처리업	132	18,847	12,409	2,189	130
출판인쇄사진	2,296	10,121	8,123	1,869	100
조립금속	3,249	292,845	211,372	39,616	15,638
전기전자	1,012	871,240	716,446	19,827	105,245
정수시설	141	1,058,253	117,982	21,470	895,991
음식료품	4,662	569,692	278,642	179,153	46,474
운수장비	17,752	236,616	129,444	79,543	1,318
시험시설	689	109,872	95,393	13,895	51
수산물판매	42	13,137	8,102	968	172
세탁시설	388	28,703	16,241	12,064	324
세정응축시설	167	13,720	6,325	1,444	4,878
섬유	1,746	568,668	420,370	66,222	77,220
석유정제	125	109,665	107,616	1,671	131
비금속	3,381	976,111	557,452	121,181	44,032
병원시설	695	104,811	81,460	22,759	150
발전수도	345	34,603,475	1,836,785	230,418	10,224,742
도금시설	1,922	43,765	38,096	4,485	290
담배제지목재	474	671,002	228,986	31,712	199,738
기타	1,725	28,159,268	116,105	63,572	230,300
광업시설	272	109,865	33,994	35,889	3,681
고무플라스틱	2,239	242,798	163,284	27,967	25,978
가공금속	1,265	10,110,533	5,076,416	33,603	36,519

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

		용 수 용 도		
해 수	재이용수	계	공업용수	생활용수
54,375,411	1,445,446	79,886,452	79,097,214	789,238
64,447	18,980	934,223	905,260	28,963
0	82	29,222	28,036	1,187
0	4,118	18,847	18,065	781
0	28	10,121	7,283	2,838
157	26,061	292,845	216,380	76,465
80	29,643	871,240	826,244	44,997
0	22,811	1,058,253	937,725	120,528
49,469	15,954	569,692	517,105	52,587
14	26,296	236,616	168,711	67,905
0	533	109,872	34,285	75,586
3,784	112	13,137	11,387	1,750
0	75	28,703	19,592	9,111
0	1,073	13,720	10,646	3,074
0	4,856	568,668	551,007	17,661
42	204	109,665	107,588	2,077
78,558	174,889	976,111	925,478	50,633
0	441	104,811	33,019	71,792
22,222,048	89,483	34,603,475	34,576,369	27,106
0	894	43,765	34,369	9,396
28,800	181,766	671,002	663,130	7,872
27,728,078	21,213	28,159,268	28,123,306	35,962
0	36,300	109,865	99,060	10,805
30	25,539	242,798	206,620	36,178
4,199,903	764,091	10,110,533	10,076,550	33,983

구 분	공업용수공급현황				
	계	원료, 보일러용수	공정용수	희석수	냉각, 기타수
계	79,097,214	5,511,525	17,202,096	24,894	56,359,238
화 학	905,260	210,060	397,724	4,517	292,958
피혁신발	28,036	437	27,482	15	102
폐수처리업	18,065	3,156	13,822	44	1,044
출판인쇄사진	7,283	508	6,507	38	229
조립금속	216,380	11,457	160,319	2,575	42,029
전기전자	826,244	18,150	641,612	2,015	164,467
정수시설	937,725	50,368	864,482	5	22,870
음식료품	517,105	72,439	346,455	3,617	94,594
운수장비	168,711	6,103	155,312	250	7,047
시험시설	34,285	1,281	30,077	52	2,876
수산물판매	11,387	667	10,538	3	179
세탁시설	19,592	1,239	16,936	4	1,412
세정응축시설	10,646	2,336	6,655	5	1,650
섬 유	551,007	54,498	446,576	2,999	46,935
석유정제	107,588	5,878	73,324	0	28,387
비 금 속	925,478	45,587	710,567	1,343	167,981
병원시설	33,019	3,615	28,029	62	1,313
발전수도	34,576,369	4,770,758	7,360,522	703	22,444,925
도금시설	34,369	2,457	30,691	207	1,015
담배제지목재	663,130	92,885	513,454	755	56,036
기 타	28,123,306	65,220	317,061	929	27,740,095
광업시설	99,060	4,623	90,462	678	3,297
고무플라스틱	206,620	34,042	98,725	3,544	70,309
가공금속	10,076,550	53,761	4,854,765	535	5,167,489

(단위 : 개, m3/일, kg/일)

공업용수배출현황				폐 수 방류량	유기물질부하량	
계	제품, 증발량	순 수 냉각수	폐 수 발생량		처리전	처리후
79,097,214	6,511,558	68,981,987	4,557,490	3,007,292	2,235,299	49,706
905,260	163,230	1,252,710	349,868	324,432	359,272	3,675
28,036	403	0	26,500	26,292	41,113	696
18,065	965	134	13,106	8,682	36,936	417
7,283	75	107	5,194	2,501	1,321	100
216,380	27,982	8,685	158,832	92,132	34,215	1,107
826,244	26,501	19,819	543,414	510,046	129,880	6,621
937,725	163,134	1,890	46,845	23,949	1,099	125
517,105	56,229	51,400	299,414	277,530	603,024	5,112
168,711	2,124	75	143,395	116,085	11,006	3,625
34,285	433	127	28,030	15,527	47,499	401
11,387	119	0	5,475	5,357	3,179	127
19,592	468	13	16,482	16,343	2,842	510
10,646	351	1	4,114	2,302	579	19
551,007	35,984	16,738	467,103	459,511	219,092	9,030
107,588	65,449	2,342	31,391	31,054	4,009	152
925,478	45,876	5,337	310,982	134,914	11,222	2,597
33,019	646	128	18,900	15,919	3,368	403
34,576,369	5,564,227	35,747,228	276,634	182,721	9,750	1,058
34,369	1,648	126	30,809	27,811	1,715	546
663,130	40,593	25,503	513,342	331,132	388,454	5,247
28,123,306	9,601	27,729,302	103,839	74,353	68,744	2,515
99,060	2,107	0	89,036	52,702	780	191
206,620	34,542	14,218	105,271	74,699	50,342	1,554
10,076,550	268,873	4,106,105	969,515	201,297	205,855	3,879

6. 특정폐수 발생현황(발생량 기준)

6-1. 수계별 특정수질유해물질 배출사업장수, 특정폐수발생량

(단위 : 개, m^3/일, kg/일)

구 분	사 업 장 수	특정폐수발생량
계	5,038	786,770.81
한강	2275	63,663.17
낙동강	494	71,835.35
금강	253	74,675.73
영산강	139	5,608.05
만경강	58	12,231.84
섬진강	3	0.00
안성천	135	96,278.69
삽교천	23	1,429.14
동진강	2	504.00
태화강	42	34,648.46
형산강	25	12,272.60
삼척오십천	2	8.60
강릉남대천	4	65.00
탐진강	0	0.00
영덕오십천	1	0.00
양양남대천	0	0.00
간성북천	0	0.00
왕피천	0	0.00
영덕송천	1	0.00
회야강	10	1,200.53
광양서천	0	0.00
순천동천	7	88.64
이사천	1	0.02
웅천천	0	0.00
주진천	0	0.00
가화천	0	0.00
동해	67	137,101.44
서해	1174	93,287.56
남해	322	181,872.00

6-2. 행정구역별 특정수질유해물질 배출사업장수, 특정폐수발생량

(단위 : 개, m^3/일, kg/일)

구 분	사 업 장 수	특정폐수발생량
계	5,038	786,770.81
서 울 특 별 시	1,668	9,845.94
부 산 광 역 시	253	31,427.15
대 구 광 역 시	218	5,020.58
인 천 광 역 시	702	31,820.87
광 주 광 역 시	132	3,749.88
대 전 광 역 시	120	3,336.98
울 산 광 역 시	102	117,508.68
경 기 도	1,121	181,371.30
강 원 도	34	964.65
충 청 북 도	130	63,812.46
충 청 남 도	68	37,492.61
전 라 북 도	72	12,982.26
전 라 남 도	57	137,464.88
경 상 북 도	108	113,778.84
경 상 남 도	222	36,029.89
제 주 특 별 자 치 도	31	163.86

6-3. 업종별 특정수질유해물질 배출사업장수, 특정폐수발생량

(단위 : 개, m^3/일, kg/일)

구 분	사업장수	특정폐수발생량
계	5,038	786,770.81
화학	196	90,185.78
피혁신발	13	4,829.82
폐수처리업	47	3,306.78
출판인쇄사진	1,508	3,129.85
조립금속	350	51,105.51
정수시설	3	24.03
전기전자	352	250,529.85
음식료품	17	3,556.21
운수장비	15	92.06
시험시설	255	7,555.71
수산물판매	0	0.00
세탁시설	55	2,567.07
세정응축시설	10	272.78
섬유	153	16,844.18
석유정제	12	18,845.33
비금속	106	11,612.27
병원시설	355	5,335.81
발전수도	9	11,360.07
도금시설	1,148	21,618.00
담배제지목재	33	41,121.83
기타	179	9,071.36
광업시설	5	119.34
고무플라스틱	45	26,350.59
가공금속	172	207,336.61

6-4. 규모별 특정수질유해물질 배출사업장수, 특정폐수발생량

(단위 : 개, m^3/일, kg/일)

구 분	사 업 장 수	특정폐수발생량
계	5,038	786,770.81
1 종	107	609,753.60
2 종	108	69,311.53
3 종	220	41,676.65
4 종	437	24,756.37
5 종	4,166	41,272.67

Ⅴ

부 록

Ⅰ. 조사내용 및 방법 351

Ⅱ. 자료검증 방법 433

Ⅲ. 용어설명 438

Ⅰ. 조사내용 및 방법

1. 조사개요

가. 목적

당해 통계자료는 전국 수질오염원 및 관련 자료 DB구축을 위하여 환경부에서 수행하고 있는 “전국오염원조사”결과 중 산업부분만을 발췌하여 발간하는 것으로써, 4대강 등 각종 물관리 정책 수립에 기초자료 활용에 기여하기 위하여 발간하는 것임

나. 법적근거

1) 수질 및 수생태계 보전에 관한 법률 제23조
   - 환경부장관은 수계영향권별 관리지역안의 오염원 등에 대하여 정기적으로 조사
2) 수질 및 수생태계 보전에 관한 법률 제68조
   - 환경부장관은 폐수배출시설 등에 대하여 보고 및 자료제출을 지시
3) 유역관리업무지침(환경부 훈령 제853호)
   - 유역별 오염원 조사 등을 실시하여 환경부장관에게 보고

다. 통계작성 연혁

1) 폐수배출시설 및 기타수질오염원 조사(통계청 승인 ’81.3.2호)
2) 환경오염배출업소조사(통계청승인 제153-21-06호 ’92.9.3)
   * 수질, 대기, 폐기물 관련 통계가 환경오염배출업소조사로 통합
3) 환경오염배출업소조사(통계청승인 10605호, ’93.11.27)
   * 통계승인번호체계 변경에 따라 통계청에서 일괄 변경조치
4) 산업폐수, 오수 · 분뇨 · 축산 통계를 전국오염원조사로 통합(’02.5 수질오염원 조사 · 관리 개선방안)

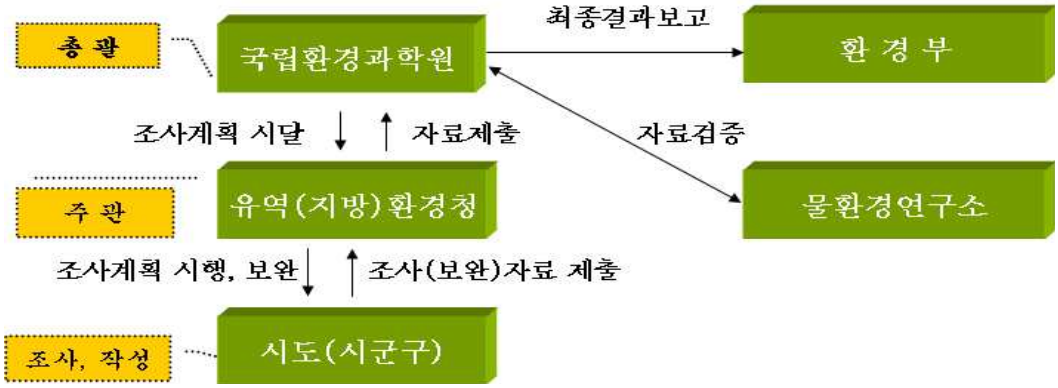
2. 조사방법

가. 조사방법 개요

폐수배출시설 설치허가(신고)를 받은 3~5종 사업장에서 제출한 조사표를 지방자치단체 및 1,2종 사업장에서 전국오염원조사온라인시스템(http://wems.nier.go.kr)에 직접 입력하고, 국립환경과학원에서 오류 검증·검토를 거쳐 DB구축과 통계처리 하여 작성

나. 추진체계 및 기관별 역할

1) 추진체계



2) 기관별 역할

가) 환경부 : 조사계획 수립 등 수질오염원 조사 총괄

나) 국립환경과학원(조사·자료확정 총괄)

- 지자체 조사방법 등에 대한 협조 및 조사자료 최종 검증, DB 구축
- 물환경정보시스템(http://water.nier.go.kr) 자료실에서 관련자료 제공
- 조사 자료의 등록, 관리 및 지자체 회원등록 승인 등
- 전국오염원조사 시스템 사용교육
- 전국오염원조사시스템(http://wems.nier.go.kr) 운영

다) 물환경연구소(자료검증)

- 유역(지방)환경청 요청한 오염원 조사결과 검증
- 오염원 조사검증 결과 유역(지방)환경청 제출

라) 유역(지방)환경청(자료취합)

- 오염원 조사결과 취합 및 보완
- 4대강 물환경연구소로 오염원 조사자료 검증 요청
- 검증 완료된 자료를 국립환경과학원 제출(통보)
- 관할 시·도(시·군·구)에 조사협조 및 제반사항 지원

마) 지방자치단체

- 시·도 : 관할 폐수배출사업장 산업현황, 매립장 침출수처리시설, 환경 기초시설 현황 자료를 입력하여 해당 유역(지방)환경청에 제출
- 시·군·구 : 오염원 조사를 실시하여 그 결과를 해당 유역(지방)환경청에 제출
- 시·도(시·군·구) 관할 1, 2종 폐수배출사업장 회원등록 승인

3. 관련기관 및 조사내용

가 . 관련기관

조사대상 시·도	담당 환경청	담당 물환경연구소
서울특별시, 경기도, 인천광역시	한강유역환경청	한강
강원도	원주지방환경청	
부산광역시, 울산광역시, 경상남도	낙동강유역환경청	낙동강
대구광역시, 경상북도	대구지방환경청	
대전광역시, 충청북도, 충청남도	금강유역환경청	금강
광주광역시, 전라남도, 제주도	영산강유역환경청	영산강
전라북도	전주지방환경청	

나. 조사내용

1) 폐수배출사업장별로 업종, 물공급량, 폐수발생량, 폐수방류량, 원수 및 방류수 수질농도를 '폐수배출업소조사표(별첨)'에 근거하여 작성
2) 시·도에서 관할하는 사업장은 시·도에서, 기타지역의 사업장은 시·군·구에서 작성

다. 조사 일정

- o '09. 3월 : 전국오염원조사 계획 수립(환경부)
- o '09. 4월 : 지자체 전국오염원 조사 담당 공무원 대상 교육실시
- ○ '09.4~10월 : 시·도, 시·군·구에서 오염원 조사 실시
- ○ '09.9~12월 : 시·군·구 단위의 조사자료 검증 및 부실자료 검색
- ○ '10.1~10월 : 시·도 단위의 조사자료 검증 및 부실자료 검색
- o '10. 12월 : 해당 분야별 통계집 발간

4. 조사표

폐 수 배 출 업 소 조 사 표

조사공무원소속 : 직급 : 성명 : (인)
업 소 확 인 자 : 사 : 대표 : (인)

1 사업장에 관한 일반사항	(1)관할기관		
	(2)휴업		
	(3)사업자등록번호		
	(4)업소명		
	(5) 사업장 소재지	①시도	
		②시군구	
		③읍면동	
		④리	
		⑤번지	
		⑥전화	
		⑦우편번호	
	(6)대표자		
	(7) 허가 (신고) 사항	①허가신고여부	
		②최초허가(신고)일자	년 월 일
		③최종허가(신고)일자	년 월 일
	(8)업종코드		-
	(9)사업장규모(종별)		
	(10)업소형태		
	(11)특정수질유해물질배출여부		
	(12) 경영 사항	①자본금	백만원
		②연간매출액	백만원
		③종업원수	명
		④일평균조업시간	시간/일
		⑤연간조업일수	일/년
	(13)사업장부지면적		㎡
	(14) 지역 구분	①특별대책지역	
		②설치제한지역	
		③상수원보호구역	
	(15)산업단지		
	(16)농공단지		
2 환경기술인	(1) 환경 기술인	①성명	
		②자격등급	
	(2) 환경 기술인	①성명	
		②자격등급	
	(3) 전담 부서	①부서형태	부 과 계 관리인
		②근무인원수	명
3 주요 사용 원료명	(1)원료명		
	(2)원료명		
	(3)원료명		
4 생산 제품명	(1)제품명		
	(2)제품명		
	(3)제품명		

5 폐수처리 및 방류	(1) 폐수 처리	①처리형태	
		②종말처리	
		③공동처리	
		④위탁처리	
	(2) 폐수 방류	①배출허용기준 적용지역	
		②방류하천명	
6 용수사용 및 폐수발생 처리현황 (㎥/일)	(1) 일평균 총용수 사용량	①계	㎥/일
		②상수도	㎥/일
		③지하수급수	㎥/일
		④하천수	㎥/일
		⑤해수	㎥/일
		⑥재이용수	㎥/일
	(2) 일평균 총공업 용수량	①계	㎥/일
		②원료및보일러용수	㎥/일
		③공정용수	㎥/일
		④희석수	㎥/일
		⑤냉각및기타수	㎥/일
	(3)일평균 생활용수량		㎥/일
	(4)일평균 제품함유및증발량		㎥/일
	(5) 폐수 발생량	①계	㎥/일
		②공정폐수	㎥/일
		③직접냉각폐수	㎥/일
		④생활오수량	㎥/일
	(6)폐수방류량		㎥/일
	(7)순수(간접)냉각수방류량		㎥/일
	(8) 폐수 재이용 수량	①계	㎥/일
		②처리장유입전	㎥/일
		③처리장내	㎥/일
		④폐수처리후	㎥/일
7 폐수오염도 (㎥/일)	(1) 특정 수질 유해 물질 처리 전 농도	①구리	㎎/ℓ
		②납	㎎/ℓ
		③비소	㎎/ℓ
		④수은	㎎/ℓ
		⑤시안	㎎/ℓ
		⑥유기인	㎎/ℓ
		⑦6가크롬	㎎/ℓ
		⑧카드뮴	㎎/ℓ
		⑨테트라클로로에틸렌	㎎/ℓ
		⑩트리클로로에틸렌	㎎/ℓ
		⑪페놀	㎎/ℓ
		⑫PCB	㎎/ℓ
		⑬셀레늄	㎎/ℓ

7 폐수오염도(㎥/일)	(1) 특정수질유해물질처리전농도	⑭벤젠	㎎/ℓ
		⑮사염화탄소	㎎/ℓ
		⑯디클로로메탄	㎎/ℓ
		⑰.1-디크로로에틸렌	㎎/ℓ
		⑱.2 디클로로에탄	㎎/ℓ
		⑲클로로	㎎/ℓ
	(2) 특정수질유해물질처리후농도	①구리	㎎/ℓ
		②납	㎎/ℓ
		③비소	㎎/ℓ
		④수은	㎎/ℓ
		⑤시안	㎎/ℓ
		⑥유기인	㎎/ℓ
		⑦6가크롬	㎎/ℓ
		⑧카드뮴	㎎/ℓ
		⑨테트라클로로에틸렌	㎎/ℓ
		⑩트리클로로에틸렌	㎎/ℓ
		⑪페놀	㎎/ℓ
		⑫PCB	㎎/ℓ
		⑬셀레늄	㎎/ℓ
		⑭벤젠	㎎/ℓ
		⑮사염화탄소	㎎/ℓ
		⑯디클로로메탄	㎎/ℓ
		⑰.1-디크로로에틸렌	㎎/ℓ
		⑱.2 디클로로에탄	㎎/ℓ
		⑲클로로	㎎/ℓ
	(3)특정폐수발생량		㎥/일
	(4)특정폐수방류량		㎥/일
	(5) 기타오염물질처리전농도	①pH	㎎/ℓ
		②BOD	㎎/ℓ
		③COD	㎎/ℓ
		④SS	㎎/ℓ
		⑤n헥산광유류	㎎/ℓ
		⑥n헥산유지류	㎎/ℓ
		⑦크롬	㎎/ℓ
		⑧아연	㎎/ℓ
		⑨망간	㎎/ℓ
		⑩불소	㎎/ℓ
		⑪철	㎎/ℓ
		⑫계면활성제	㎎/ℓ
		⑬총인	㎎/ℓ
		⑭총질소	㎎/ℓ
	(6) 기타오염물질처리후농도	①pH	㎎/ℓ
		②BOD	㎎/ℓ
		③COD	㎎/ℓ
		④SS	㎎/ℓ
		⑤n헥산광유류	㎎/ℓ

7 폐수오염도(㎥/일)	(6) 기타오염물질처리후농도	⑥n헥산유지류	㎎/ℓ
		⑦크롬	㎎/ℓ
		⑧아연	㎎/ℓ
		⑨망간	㎎/ℓ
		⑩불소	㎎/ℓ
		⑪철	㎎/ℓ
		⑫계면활성제	㎎/ℓ
		⑬총인	㎎/ℓ
		⑭총질소	㎎/ℓ
8 배출시설 설치현황	(1) 배출시설	①배출시설코드	□□□-□
		②시설수	개
		③폐수배출량	㎥/일
	(2) 배출시설	①배출시설코드	□□□-□
		②시설수	개
		③폐수배출량	㎥/일
	(3) 배출시설	①배출시설코드	□□□-□
		②시설수	개
		③폐수배출량	㎥/일
	(4) 배출시설	①배출시설코드	□□□-□
		②시설수	개
		③폐수배출량	㎥/일
	(5) 배출시설	①배출시설코드	□□□-□
		②시설수	개
		③폐수배출량	㎥/일
9 방지시설 설치현황	(1) 방지시설	①처리방법	
		②처리능력	㎥/일
	(2) 방지시설	①처리방법	
		②처리능력	㎥/일
	(3) 방지시설	①처리방법	
		②처리능력	㎥/일
	(4) 방지시설	①처리방법	
		②처리능력	㎥/일
	(5) 방지시설	①처리방법	
		②처리능력	㎥/일
10 오염저감시설개선투자및운영비(연간)	(1)계		백만원
	(2)인건비		백만원
	(3)배출시설투자비		백만원
	(4)방지시설개선투자비		백만원
	(5)전력비		백만원
	(6)약품비		백만원
	(7)폐수슬럿지처리비		백만원
	(8)기타비		백만원

폐수배출업소 조사표 작성요령

【본 양식은 폐수배출업소 조사표로서, 조사표 작성 제출 대상은 수질 및 수생태계 보전에 관한 법률 제33조, 제34조 규정에 따라 배출시설설치허가 및 신고, 폐수무방류배출시설 설치허가를 받은 사업장으로써 2008년1월1일부터 2008년12월31일 기간에 허가나 신고사항이 유효한사업장임】

1. 사업장에 관한 일반현황

(1) 관할기관 : 사업장 소재지를 관할하는 시·도, 시군구를 기재(사업자가 폐수배출시설설치허가 및 신고를 한 행정관청)

예) 관할기관은 "서울특별시" "서울특별시 종로구" "경기도" "경상남도 창원시" 등 관할 기관을 정확하게 기입

(2) 휴 업 : 조사대상 전체기간(1년간)에 걸쳐 휴업을 한 사업장은 "휴업" 을 선택하여 기재단, 계절별 또는 일시적으로 휴업을 한 사업장은 휴업대상에서 제외됨

(3) 사업자등록번호 : 사업자 등록증에 표시된 등록번호를 정확히 기재, 법인등록번호를 기재하여서는 아니 됨

(4) 업소명 : 약칭이 아닌 사업자등록증에 표시된 업체 명칭을 기재

예) 사업자등록증 표시내용이 환경주식회사인 경우,
기재방법 : 환경주식회사(○), 주식회사 환경(×), 환경(주)(×)

(5) 사업장 소재지 : 사업자등록증에 표시된 사업장 소재지(주소)를 기재, 여러 지번으로 구성된 사업장은 대표 지번을 기재

예) 서울(시도) 종로(시군구) 연지1(읍면동) 111-1(번지)

(6) 대표자 : 사업자등록증에 표시된 대표자 이름을 띄어쓰기 없이 기입하고, 외국인이 대표자일 경우 대표자의 국적을 기재

(7) 허가신고사항

① 허가신고 여부 : "허가" "신고" "허가 및 신고(동시)"로 기재

※ "허가 및 신고(동시)"는 폐수배출시설설치 허가와 신고를 같이 한 사업장임

② '최초 허가 또는 신고일자 ' : 허가증 또는 신고필증의 최초 "허가(또는 신고) " 일자를 기재

③ '최근허가 또는 신고일자 ' : 허가증 또는 신고필증의 최근 "허가(또는신고) " 일자를 기입하되, 2007.12.31이후에 변경허가 또는 신고가 있는 경우에는 2007.12.30 이전의 허가 및 신고 사항을 기재

(8) '업종코드' :「업종코드」목록(표1)에서 해당업종을 선택하여 기입예) "도축, 고기가공·처리시설"과 같이 목록에서 제시한 업종명을 정확하게 기재

※ 과거 "폐수배출업소 조사"의 '표준산업분류번호' 또는 '배출시설분류번호'와는 다름.

(9) '사업장규모' : 폐수배출시설설치 허가증 또는 신고필증에 기재된 종별(1종, 2종, 3종, 4종, 5종)을 기재

(10) '업소형태' : "개인회사" "주식회사" "합명 · 합자" "유한회사" "공공단체" "관공서" "기타"로 구분하여 기입

(11) '특정수질 유해물질 배출여부' : 폐수배출시설에서 특정수질유해물질이 배출되는 경우만 "배출"로 배출되지않는 경우 "비배출"로 기재

(12) '경영사항'

① '자본금(백만원)' : 조사년도 업소의 자본금(외국자본 합산)을 백만원 단위로 기재

예) 자본금 150,000,000,000원일 경우, 단위가 "백만원"이므로 "150,000"으로 기재

② '연간매출액(백만원)' : 조사년도 업소의 총 매출액을 백만원 단위로 기재

예) 매출액 150,000,000,000원일 경우, 단위가 "백만원"이므로 "150,000"으로 기재

③ '종업원수' : 조사년도의 정규직, 일용직, 파견근무자를 포함한 전체평균 인원수를 기재 단 본사와 사업장이 소재지를 달리하는 경우 사업장 소재지의 종업원수만 기재

④ '일평균조업시간' : 일평균 폐수배출시설 가동시간을 기록(방지시설 운영일지 등을 참조)

⑤ '연간조업일수' : 조사기간 1년 동안 폐수배출시설을 가동 일수를 기록

(13) '사업장부지면적' : 사업장 부지 경계선을 기준으로 작성, 1평=3.3㎡로 환산하여 기입 예로 대지면적100평의 사업장은 330㎡로 기재

(14) '지역구분

① 특별대책지역여부 : 환경정책기본법 제22조의 규정에 의한" 팔당 · 대청호 상수원 수질보전 특별대책지정 및 특별종합대책" 고시에 따라 " 팔당대청호 상수원 수질보전대책지역"(표2)으로 지정된 곳에 위치하는 업소는 "특대1" "특대2"로 기재

② '설치제한지역여부' : 수질 및 수생태보전의 법률에 따라 지정된 배출시설 설치제한 지역 목록(표3)에 위치한 업소는 "설치제한"으로 기재

③ '상수원보호구역' : 담당공무원이 기재하므로 공란 처리

(15) '산업단지' :「전국시도별국가및지방산업단지현황」목록(표4)에서 사업장이 입지한 산업단지 공식명칭 찾아 기재 동 목록에 분류되지 않은 산업단지에 입지한 사업장은 "위 분류외 국가산업단지 또는 위 분류외 지방산업단지"로, 산업단지에 입지하지 않은 업소는 "해당없음"으로 기재

16) '농공단지' : 산업입지 및 개발에 관한 법률 제8조의 농공단지에 해당 되는 업소는「전국시도별 농공단지 현황」목록(표5)에서 사업장이 입지한 농공단지 공식명칭을 찾아 입력하며, 동 목록에서 분류되지 않은 농공단지에 입지한 사업장은 "위 분유외 농공단지"로, 농공단지에 입지하지 않은 업소는 "해당없음"으로 기재

2. 환경기술인

(1), (2) 환경기술인

① ‘성명’ : 띄어쓰기 없이 기재

② ‘자격등급’ 은 '환경기사1급(수질)','환경기사2급(수질)','이공대졸업','전문대졸업','대표자 또는 지정자', '기타' 중 선택 기재

(3) ‘전담부서’

① ‘부서형태’ : ‘환경관리부서’ 는 환경관리를 주로 담당하는 부서의 규모에 따라 "부", "과", "계" , "환경관리인"으로 구분하여 표기

② ‘근무인원수’ : 사업장내 수질환경관리업무를 담당하는 전체 인원수(폐수처리시설의 운전 기술인도 포함)

3. 주요 사용 원료명

(1),(2),(3) ‘원료명’ : 당해 사업장에서 제품을 생산하기 위하여 사용하는 원료 및 부원료를 중요도 순으로 3종류를 선정하여 기재

※ 원료명 기재는 배출시설설치 허가증 또는 신고필증에 기재된 원료명을 기준으로 기입하되, 주원료 순으로 기재

4. 생산 제품명

(1),(2),(3) ‘제품’ : 당해 사업장에서 생산되는 제품명을 중요도순으로 3종류를 선정하여 기재

※ 제품명 기재는 배출시설설치허가증 또는 신고필증에 기재된 생산제품명 기준으로 작성 단, 세차장, 병원 등과 같이 생산제품이 없는 경우에는 업종명을 기재

5. 폐수처리 및 방류

(1)폐수처리

① 처리형태 : 「처리형태 코드표」목록(표 6)에서 사업장의 폐수처리형태(방류형태)를 선택하여 기재

② 종말처리 : 상기 처리형태 중 사후 종말처리시설 또는 산업단지(농공단지) 폐수종말처리시설로 유입처리하는 경우에 목록 (표7~표9)에서 해당 처리시설 명칭을 기재

③ 공동처리 : 상기 처리형태 중 공동처리시설을 경유하는 경우에는 목록(표10)중 공동처리시설명칭을 기재하되, 목록에 없는 공동처리시설로 유입되는 경우에는 당해 공동처리시설을 운영하는 사업장 명칭을 기재

④ 위탁처리 : 처리형태가 “위탁처리” 에해당될 경우, 「위탁처리업체현황」목록(표11)에서 선택하여 업체명칭을 정확히 여러 업체에 위탁 처리하는 경우 주된 처리업체 명칭을 기입하고,

목록에 없는 업체에 위탁하는 경우 「기재하되 위 분류외 처리업체」를 선택하여 기입

(2) 폐수방류

① '배출허용기준적용지역' : 사업장이 위치하고 있는 지역을 기준으로 '청정지역', '가지역', '나지역', '특례지역' 중에서 해당 지역명을 기재

② 하천명 : 최종방류구의 폐수가 하천으로 직접방류 되는 경우 방류되는 하천의 명칭을 지방2급 하천이상으로 기재하되 ,바다로 직접 방류되는 경우에는 동해, 서해, 남해로 구분하여 기재

※ 하수종말처리시설, 폐수종말처리시설, 농공단지 폐수종말처리시설로 폐수를 전량 유입·처리하는 사업장에 대하여는 "담당공무원" 종말처리시설의 방류수계를 확인하여 일괄 입력

6. 용수사용 및 폐수발생처리현황(㎥/일)

(1) 일평균 총 용수사용량 : 조사대상기간(1년) 당해 업소에 필요한 모든 물의 양을 취수원별로 구분한 후, 일평균 용수량으로 환산하여 기재

※ 단, 일평균 총 용수사용량은 일평균 공업용수량+일평균 생활용수량과 동일해야 함

① 계 : 조사대상 1년간 사업장에 사용되는 총용수량을 일평균으로 환산하여 작성, 즉 도표1의 (1)-②~ (1)-⑥까지 합산

② 상수도 : 조사대상 1년간 광역 및 지방 상수도 사업자로부터 공급받은 일평균량

③ 지하수급수 : 조사대상 1년간 사업장에서 사용한 일평균 지하수량

④ 하천수 : 조사대상 1년간 하천수를 직접 취수하여 사용한 일평균 하천수량

⑤ 해수 : 조사대상 1년간 해수를 직접 취수하여 사용한 일평균 해수의 량

⑥ 재이용수 : 조사대상 1년간 방지시설 최종방류구를 거친 이후의 처리수중 생활용수 또는 공업용수로 재이용되는 량을 일평균량으로 환산하여 기재. 단, 처리장 내 또는 처리장 유입전의 재이용수량과 간접냉각수는 제외

(2) 일평균 공업용수량 : 조사대상 1년간 제품생산과 관련되어 사용되는 용수량을 일평균으로 환산하여 작성, 사업장에서 사용한 용수중 생활 용수량을 제외한 용수의 일평균량

① 계 : 조사대상 1년간 제품생산과 관련되어 사용되는 공업용수량을 일평균으로 환산하여 작성, 즉 도표1의(2)- ② ~ (2) - ⑤까지 합산한 일평균량

② 원료 및 보일러용수 : 조사대상 1년간 원료 및 보일러용수로 사용된 일평균량

- 원료 : 제품중에 원료로 사용되는 용수의 일평균량
- 보일러에 사용되는 용수의 일평균량

③ 공정용수 : 조사대상 1년간 생산공정에 사용된 용수의 일평균량으로써 원료 및 보일러용수, 희석수, 냉각수 및 기타수로 사용된 량은 제외

④ 희석수 : 폐수처리장에 폐수희석에 사용된 일평균량

⑤ 냉각 및 기타수 : 조사대상 1년간 직접냉각수, 간접냉각수, 기타수로 사용된 용수의 일평균량

- 직접냉각수 : 피냉체에 직접 접촉되는 냉각수의 일평균 사용량

※ 폐수처리장 유입전, 폐수처리장에서 순환 재이용한 량은 직접 냉각수량에 산정하지 않음

- 간접냉각수 : 피냉체 및 오염물질과 직접 접촉이 없이 사용되는 냉각수의 양
- 기타 수 : 원료 및 보일러용수, 공정용수, 희석수, 냉각수 외 제품생산과 연계되어 사용되는 용수의 양

(3) 일평균생활용수량 : 사람의 일상생활에 필요한 식당, 화장실, 욕실, 사내기숙사 등에서 사용한 일평균량으로 기입(도표 1참조)

(4) 일평균 제품함유 및 증발량 : 알콜성 및 비알콜성제품, 화학제품, 수분을 함유한 제품등에 포함되어 사업장 외부로 나가는 양, 보일러, 냉각탑, 생산공정 중에서 대기중으로 증발되는 양을 기재(도표 1 참조)

(5) 폐수발생량 : 폐수처리 후 최종방류구에서 재이용하는 폐수를 포함한 총발생량을 말하며, 폐수처리장 유입전 또 는폐수처리장 중간에서 순환 재이용하는 양은 제외

※ 폐수에는 생활오수 및 순수(간접)냉각수는 제외되나, 직접냉각폐수와 특정수질유해물질 함유 폐수는 포함

① 계 : 도표 1참조

② 공정폐수 : 작업(생산)공정에서 발생되는 폐수 중에서 직접냉각폐수를 제외한 양

※ 공정폐수에는 생활오수는 제외

③ 직접냉각폐수 : 공정에서 발생되는 폐수중에서 피냉각체와 직접 접촉하는 등 냉각목적으로 사용되어 폐수로 발생되는 양

※ 직접 냉각폐수에는 오염물질이 혼입되지 않은 순수한 냉각수(간접냉각수)는 포함되지 않음

④ 생활오수량 : 오 · 폐수를 병합처리하는 사업장에서 발생하는 생활오수량 중에서 폐수처리장으로 유입되는 양

(6) 폐수방류량 : 폐수발생량 합계 중에서 재이용수 등을 제외하고 실제 공공수역에 방류하는 폐수량

※ 폐수방류량 = 용수사용량 – (생활용수량+간접냉각수량+보일러용수량+제품함유수량+공정중증발량+그 밖의 방류구로 배출되지 아니한다고 인정되는 물의 량) + 공정중 발생량

(7) '순수(간접)냉각수방류량 : 업체내에서 냉각목적으로 사용하는 물중에서 피냉각체와 직접접촉하지 아니하고, 오염물질이 전혀 혼입되지 않은 순수한 냉각수로서 공공수역에 방류하는 양

(8) ‘폐수재이용수량’ : 발생된 생산 공정에 다시 이용하는 폐수량

① 계

② 처리장유입전 : 발생된 폐수 중 폐수처리장 유입 전에 생산 공정에서 재이용하는 수량,

③ 처리장내 : 폐수처리장에 유입된 후 전체 처리공정이 아닌 일부 처리 후 재이용 되는 수량

④ 폐수처리후 : 폐수처리장에 유입된 후 전체 처리공정을 거쳐 최종 방류구에서 재이용되는 수량

7. 수오염도(㎎/ℓ) : 조사대상 1년간 공인기관 또는 자가측정 실적등을 참고하여 통상작업시 사업장전체를 대표할 수 있는 처리전후 평균농도를 기입하고, 공동방지시설, 산업단지 및 농공단지 폐수종말처리시설 또는 하수종말처리시설에 폐수를 전량 유입 처리하는 경우 종말처리시설의 처리항목 처리 후 농도는 담당공무원이 당해 처리장에 확인하여 일괄 기재

(1) 특정수질유해물질 처리전 농도

① 에서까지 사업장에서 발생하는 특정수질유해물질 항목별 처리전 농도를 기재

※ 공인기관 또는 자가측정 실적을 참고하여 연간평균 농도로 기입, 다만 처리전 농도에 대한 측정결과가 없는 경우 설치허가 신청 당시 예측농도를 기재

(2) 특정수질유해물질 처리후 농도

① 에서까지 사업장에서 방류하는 특정수질유해물질 항목별 처리후 농도를 기재

※ 공인기관 또는 자가측정 실적을 참고하여 연간평균 농도로 기입, 다만 처리후 농도에 대한 측정결과가 없는 경우 설치허가 신청 당시 예측된 처리후 농도를 기재

(3) 특정폐수발생량(㎥/일):특정수질유해물질이 함유된 폐수발생량임,

※ 사업장내에서 특정수질유해물질이 함유된 폐수와 일반폐수가 폐수처리장에서 혼합 · 처리되는 경우 일반폐수를 합하여 산정

(4) 특정폐수방류량(㎥/일) : 특정수질유해물질이 함유된 폐수를 발생한 사업장이 사업장 내 처리시설에서 처리하여 방류하는 양임, 사업장 내에서 특정수질유해물질이 함유된 폐수와 일반폐수가 폐수처리장에서 혼합 · 처리되는 경우 일반폐수를 합하여 산정

(5)기타오염물질 처리전 농도

① 에서 ⑭까지 사업장에서 발생하는 일반오염물질 항목별 처리전 농도를 기재

※ 공인기관 또는 자가측정 실적을 참고하여 연간평균 농도로 기입, 다만 처리전 농도에 대한 측정결과가 없는 경우 설치허가 신청 당시 예측농도를 기재, 사업장에서 발생되지 않는 오염물질의 처리전 농도는 “0“으로 기입

(6) 기타오염물질 처리후 농도

① 에서 ⑭까지 사업장에서 발생하는 일반오염물질 항목별 처리후 농도를 기재

※ 조사대상 기간(1년간)중 공인기관 또는 자가측정 실적을 참고하여 연간평균 농도로 기입, 다만 처리후 농도에 대한 측정결과가 없는 경우 설치허가신청 당시 예측 처리농도를 기재하되, 사업장에서 발생되지 않는 오염물질의 처리후 농도는 "0"으로 기재

※ 공동방지시설, 공단 폐수종말처리시설 또는 농공단지 폐수종말처리시설을 이용하는 경우에는 당해 시설에서 처리후 농도를 담당공무원이 확인하여 기재

8. 배출시설 설치현황 : '배출시설코드' 는 여러 개의 배출시설 중 가장 오염물질이 많이 발생되는 대표적인 배출시설부터 시설을 작성하되, 붙임「배출시설 코드와 업종코드와의 관계 목록」(표 12)를 참조하여 제시된 목록(82개 시설)에서 선택

(1) 에서(5)까지

① 배출시설명(코드) : 사업장에 설치운영중인 여러개의 배출시설 중 폐수배출량과 오염물질이 많이 배출되는 배출시설 순으로 폐수배출시설 설치허가증(신고필증)상의 시설을 (표 12) 목록에서 선택

② 시설수(개) : 폐수배출시설설치 허가증 및 신고필증에 기재된 배출시설 수를 기재

③ 폐수배출량 : 폐수배출시설설치 허가증 및 신고필증에 기재된 배출시설별 폐수배출량을 기재

9. 방지시설 설치 운영현황

(1)에서 (5)까지 방지시설

① 처리방법 : '처리방법' 은 주처리방법을 기준으로 작성하되, 붙임「산업폐수처리방법코드표」(표13)을 참조하여 제시된 목록에서 선택 '

② 처리능력(m^3/일) : 폐수배출시설설치 허가증 또는 신고필증에 기재된 방지시설별 처리능력을 기재하고, 위탁처리의 경우 사업장내 위탁폐수저장조의 최대 저장용량을 기재

10. 방지시설 설치 운영현황

(1) 계 : (2)에서 (8)까지의 비용 총합계로 연간 수질오염저감에 사용된 총비용을 백만원 단위로 기재

(2) 인건비 : 조사당해년도 사업장에서 발생하는 폐수처리 등 수질오염관리를 목적으로 사용된 환경기술인 및 폐수처리장 운전요원 등의 인건비를 백만원 단위로 기재

(3) 배출시설개선투자비 : 조사당해년도 폐수배출시설에서 배출되는 오염물질저감을 목적으로 청정원료 및 연료의 변경, 공정개선 등을 위한 개선투자비 백만원 단위로 기재

(4) 방지시설개선투자비 : 조사당해년도 사업장 밖으로 방류하는 폐수중의 오염물질 저감을 위한 방지시설개선 투자비를 백만원 단위로 기재

(5) 연간전력비 : 조사당해년도 사업장에서 발생되는 폐수를 처리하기 위하여 사용된 전력비를 백만원 단위로 기재

(6) 연간약품비 : 조사당해년도 사업장에서 발생되는 폐수를 처리하기 위하여 사용된 약품비를 백만원 단위로 기재

(7) 연간폐수슬러지처리비 : 조사당해년도 사업장에서 폐수를 처리하면서 발생한 폐수슬러지처리 비용을 백만원 단위로 기재

(8) 기타비용 : 조사당해년도 (2)에서 (8)의 비용 외 사업장에서 폐수를 처리하는데 소요된 비용을 백만원 단위로 기재

[업 종 코 드(표 1)]

업종 코드	업 종	배출시설 분류번호	표준산업분류
1	도축, 고기가공 · 처리시설	4	1511
2	수산물 가공 · 처리시설	4	1512
3	과실 및 채소가공 · 저장 처리시설	5	1513
4	동 · 식물성 유지제조시설	6	1514
5	낙농품 제조 · 가공시설	7	1520
6	아이스크림 및 식용빙과류 제조시설	7	1520
7	곡물가공시설	8	1531
8	전분 및 당류제조시설	9	1532
9	동물 사료제조시설	10	1533
10	빵, 곡분과자 제조시설	13	1541
11	설탕 제조시설	11	1542
12	코코아제품 및 설탕과자제조시설	13	1543
13	국수, 라면 및 유사식품 제조시설	13	1544
14	조미료 및 식품첨가물 제조시설	12	1545
15	커피, 차류 및 조제수프 등 제조시설	13	1549
16	두부 및 유사식품 제조시설	13	1549
17	인삼식품 제조시설	13	1549
18	건강식품 제조시설	13	1549
19	식용해조류 가공, 저장시설	4	1512
20	달리 분류되지 않은 식료품 제조시설	13	1549
21	주정제조시설	14	1551
22	소주 · 탁주 · 청주 · 과실주제조시설	14	1551, 1552
23	맥아 및 맥주 제조시설	14	1553
24	비알콜성 음료품 제조시설	15	1554
25	담배 제조시설	16	16
26	제사, 방적 및 직조시설	17	171, 172, 173
27	섬유표백, 염색 및 가공시설	18	174
28	기타 섬유제품 제조가공시설	19	179
29	가죽, 모피가공 및 제품제조시설	20	182, 191, 192

업종 코드	업 종	배출시설 분류번호	표준산업분류
30	신발제조시설	21	193
31	제재, 목재 가공 및 콜크제조시설	22	20(202포함)
32	펄프, 종이 및 종이제품 제조시설	23	21
33	출판, 인쇄시설	24	22, 7491
34	코크스 및 관련제품 제조시설	25	231
35	석유정제시설	26	232
36	석유증류 (상압, 감압)시설	26	232
37	석유전화 (분해, 개질)시설	26	232
38	윤활유 및 그리스 제조시설	26	232
39	달리 분류되지 않은 석유정제시설	26	232
40	가스제조시설	32	24121, 4020
41	소다회, 가성소다 및 알카리 제조시설	31	2412
42	산업용화학물제조시설(무기화학물 제조)	31	2412
43	황산, 질산, 염산 제조시설	31	2412
44	암모니아 합성 및 유도제품 제조시설	31	2412
45	무기안료 제조시설	33	2413
46	금속의 산화물, 수산화물 및 염 제조시설	31	2412, 2413
47	화학원소 단체물질제조시설 무기화학제품 제조시설	31	2412
48	화학원소 단체물질제조시설 카본블랙 제조시설	31	2412
49	인산,비금속의 산화물,황화물,할로겐화합물 제조시설	31	2412
49-1	달리 분류되지 않은 기초 무기화학물 제조시설	31	2412
50	유연제, 식물성 염료엑기스 제조시설	33	24132
51	염료 및 기타 착색제 제조시설	33	24132
52	석탄화학물 제조시설	28	24112
53	산업용 화학물 제조시설(유기화학물 제조)	30	24119
54	에틸렌 및 프로필렌계 화학물질 제조시설	27	24111
55	부틸렌계 화학물질 제조시설	27	24111
56	부타디엔계 화학물질 제조시설	27	24111
57	사이크로펜타디인계 화학물질 제조시설	27	24111

업종 코드	업 종	배출시설 분류번호	표준산업분류
58	이소프렌계 화학물질 제조시설	27	24111
59	방향족 탄화수소계 화학물질 제조시설	27	24111
60	사이크로헥산계 화학물질 제조시설	27	24111
61	아세틸계 화학물질 제조시설	27	24111
61-1	달리 분류하지 아니한 석유화학계 기초화학물질 제조시설	27	24111
62	검 및 나무화학물 제조시설	29	24113
63	달리 분류되지 않은 기초화학물 제조시설	30	24119
64	비료 제조시설	34	2414
65	합성고무 제조시설	35	24151
66	합성수지 제조시설	36	24152
67	재생섬유소 및 그 유도체 제조시설	36	24152(24402포함)
68	살균·살충제 및 농업용 화학제품 제조시설	38	2431
69	도료, 잉크 및 유사제품 제조시설	39	2432
70	의약품, 의료용 화합물 및 생약제재 제조시설	37	242
71	비누 제조시설	40	2433
72	계면활성제 및 합성세제 제조시설	40	24331
73	치약 제조시설	40	24332
74	화장품 제조시설	41	24333
75	왁스 및 표면광택제 제조시설	42	24334
76	달리 분류되지 않는 비누, 세정광택제, 화장품 제조시설	41	2433
77	방향유 및 관련제품 제조시설	45	24392
78	접착제 및 젤라틴 제조시설	46	24393
79	화약 및 불꽃제품 제조시설	47	24394
80	비감광성 기록매체 제조시설	43	24341
81	사진용 화학제품 및 감광재료 제조시설	43	24342
82	가공염, 정제염 제조 및 고즙회수·처리시설	44	24391
83	달리 분류되지 않은 기타 화학제품 제조시설	48	24399
84	화학섬유 제조시설	49	244
85	고무제품 제조시설	50	25

업종 코드	업 종	배출시설 분류번호	표준산업분류
86	플라스틱 제품 제조시설	50	25
87	유리 및 유리제품 제조시설	51	261
88	도자기 제조시설	52	262
89	요업제품 제조시설(도자기, 유리 제외)	52	2622, 2623
90	시멘트,석회,플라스터제조시설	53	2631
91	콘크리트,시멘트및플라스터제품제조시설	53	2632
92	석제품 제조시설	54	2691
93	달리 분류되지 않은 비금속광물 제조시설	54	2699
94	제철시설	55	2711
95	합금철강 제조시설	56	27112
96	제강시설	55	27111
97	달리 분류되지 않은 제철 및 제강시설	55	2711
98	열간압연, 압출 및 인발제품 제조시설	55	27121
99	냉간압연, 압출 및 인발제품 제조시설	55	27122
100	철강선 제조시설	55	27123
101	강관 제조시설	55	2713
102	달리 분류되지 않은 철강, 압연, 압출, 연신 및 제관시설	55	27199
103	달리 분류되지 않은 기타 철강산업시설	55	2719
104	구리 제련 및 정련시설	57	27211
105	알루미늄 제련 및 정련시설	57	27212
106	납 제련 및 정련시설	57	27213
107	아연 제련 및 정련시설	57	27213
108	달리 분류되지 않은 비철금속 제련 및 정련시설	57	27219
109	구리 압연 및 압출시설	58	27221
110	알루미늄 압연 및 압출시설	59	27222
111	달리 분류되지 않은 비철금속 압연 및 압출시설	60	27229
112	기타 비철금속 산업시설	61	2729
113	금속 주조시설	62	273

업종 코드	업 종	배출시설 분류번호	표준산업분류
114	조립금속제품 제조시설	63	28(분류안된 28-35포함)
115	절연선 및 케이블 제조시설	64	313
116	축전지 및 일차 전지 제조시설	65	314
117	전구 및 조명장치 제조시설	66	315
118	전자부품, 영상, 음향 및 통신장비 제조시설	67	32
119	가구 제조시설	69	361
120	귀금속 장신구 및 관련제품 제조시설	69	3691
121	악기 제조시설	69	3692
122	운동 및 경기용구 제조시설	69	3693
123	달리 분류되지 않은 장난감, 장식품 및 일용품 제조시설	69	3694에서3699
124	화력발전시설	70	4011
125	먹는 샘물 제조시설	72	410
125-1	수도사업시설	71	410
126	사진촬영 및 처리(X-Ray 시설포함)	24	22, 7491
127	수산물 판매장 (면적 700㎡ 이상)	73	51313, 52213
128	병원시설 (80병상 이상)	74	8511
129	폐수처리업의 폐수처리시설	75	9021, 9022
130	세탁시설 (용적 2㎥이상 또는 용수 1톤 이상)	76	9391
131	석탄광업시설 (채탄능력 8,000톤/월 이상)	1	101
132	금속광업시설	2	11(103포함)
133	토사석 채취 · 가공시설	3	12
134	달리 분류되지 않은 광업 및 채석업	3	12
135	산업시설의 폐가스, 분진, 세정, 응축시설	77	공통시설
136	산업시설의 정수시설	78	공통시설
137	이화학시험시설 (면적 100㎡ 이상)	79	공통시설
138	도금시설	80	공통시설
139	운수장비 수선 및 세차 또는 세척시설	81	공통시설
140	위의 모든분류에 속하지 아니하는 시설	82	공통시설

[팔당·대청호 상수원 수질보전 특별대책지역(표 2)]

1.팔당호상수원수질보전특별대책지역		
행정구역	특별대책지역 Ⅰ권역	특별대책지역 Ⅱ권역
경기도	남양주시 화도읍(가곡리 제외)	남양주시 화도읍(가곡리)
경기도	남양주시 조안면	
경기도		남양주시 수동면
경기도	여주군 능서면(구양리,번도리,내양리,백석리,왕대리)	여주군 능서면(구양리,번도리,내양리,백석리,왕대리 제외)
경기도	여주군 홍천면	
경기도	여주군 금사면	
경기도	여주군 대신면	
경기도	여주군 산북면	
경기도	광주시 경안동	
경기도	광주시 송정동	
경기도	광주시 광남동	
경기도	광주시 오포읍	
경기도	광주시 초월면	
경기도	광주시 퇴촌면	
경기도	광주시 남종면	
경기도	광주시 중부면	
경기도	광주시 실촌면	
경기도	광주시 도척면(방도2리 제외)	광주시 도척면(방도2리)
경기도	가평군 설악면(천안1리, 방일리, 가일리)	가평군 설악면(사룡리,선촌리,신천리,회곡리,천안2리,이천리)
경기도	가평군 청평면(하천리, 청평리, 대성리, 삼회리)	가평군 청평면(호명리,고성리)
경기도		가평군 하면(대보2리)
경기도		가평군 상면(항사리,덕현리,임초1리)
경기도	양평군 양평읍	
경기도	양평군 강상면	
경기도	양평군 강하면	
경기도	양평군 양서면	
경기도	양평군 옥천면	
경기도	양평군 서종면	
경기도	양평군 개군면	
경기도		양평군 용문면
경기도		양평군 청운면(여물리, 비룡리)

행정구역	특별대책지역 Ⅰ권역	특별대책지역 Ⅱ권역
경기도		양평군 단월면(행소리, 부안리, 덕수리, 보룡리, 봉상리, 삼가리)
경기도		양평군 지제면(송현리, 월산리, 지평리, 망미리, 대평리, 곡수리, 수곡리, 옥현리)
경기도	용인시 모현면	
경기도		용인시 동부동
경기도		용인시 중앙동
경기도		용인시 유림동
경기도		용인시 역삼동
경기도		용인시 양지면
경기도		용인시 포곡면
경기도		이천시 창전동
경기도		이천시 중리동
경기도		이천시 관고동
경기도		이천시 안흥동
경기도		이천시 갈산동
경기도		이천시 증포동
경기도		이천시 송정동
경기도		이천시 증일동
경기도		이천시 율현동
경기도		이천시 진리동
경기도		이천시 사음동
경기도		이천시 단월동
경기도		이천시 장록동
경기도		이천시 고담동
경기도		이천시 대포동
경기도		이천시 부발읍(가좌리, 신하리, 마암리, 무촌리, 신원리, 대관리, 죽당리, 산촌리, 아미리, 고백리)
경기도		이천시 신둔면
경기도		이천시 호법면
경기도		이천시 마장면
경기도		이천시 백사면
경기도		이천시 모가면(신갈리)

행정구역	특별대책지역 Ⅰ권역	특별대책지역 Ⅱ권역
2. 대청호 상수원 수질보전 특별대책지역		
대전광역시	동구 추동	
대전광역시	동구 비룡동	
대전광역시	동구 주산동	
대전광역시	동구 용계동	
대전광역시	동구 마산동	
대전광역시	동구 효평동	
대전광역시	동구 직동	
대전광역시	동구 신하동	
대전광역시	동구 신상동	
대전광역시	동구 사성동	
대전광역시	동구 오동	
대전광역시	동구 세천동	
대전광역시	동구 내탑동	
대전광역시	동구 신촌동	
대전광역시	동구 주촌동	
충청북도	청원군 문의면[남계리와 등동리 무심천수계 제외]	
충청북도	보은군 회남면	
충청북도	보은군 회북면(갈티리를 제외한 전역)	
충청북도	옥천군안남면,	
충청북도	옥천군 안내면(오덕리를 제외한 전역)	
충청북도	옥천군 군북면(이백리,자모리,증약리 제외)	
충청북도		옥천군 옥천읍
충청북도		옥천군 군서면
충청북도		옥천군 이원면
충청북도		옥천군 동이면
충청북도		옥천군 청성면(능월리, 도장리를 제외한 전역)
충청북도		옥천군 군북면(이백리, 자모리, 증약리)

[폐수배출시설 설치제한 지역(표 3)]

시·도	시·군 명	설 치 제 한 대 상 지 역
강원도	원주시	귀래면(귀래리)
		문막읍
		부론면(홍호리,노림리)
		지정면(보통리,가곡리,안창리)
		판부면(서곡리)
		호저면(만종리)
		흥업면
	철원군	갈말읍(신철원리, 지포리, 강포리, 문혜리, 군탄리)
		동송읍(상노리)
경기도	가평군	상면(항사리,덕현리,임초1리)
		설악면(사룡리,선촌리,회곡리,천안리,방일리,가일리)
		청평면(하천리,청평리,대성리,삼회리,호명리,고성리)
		하면(대보2리)
	광주시	전지역
	구리시	전지역
	남양주시	전지역
	동두천시	전지역
	안성시	삼죽면(율곡리,덕산리,용월리,내장리,배태리)
		일죽면
		죽산면(죽산리,매산리,장원리,두현리,장능리,장계리,용설리)
	양주시	광적면(비암리 제외)
		남면
		백석읍(기산리 제외)
		양주동(남방동,마전동,산북동,유양동,광사동,어둔동 제외)
		은현면
		회천동
	양평군	강상면
		강하면
		개군면

시·도	시·군 명	설 치 제 한 대 상 지 역
경기도	양평군	단월면(보룡리,삼가리,봉상리,덕수리,부안리,향소리)
		서종면
		양동면(고송리)
		양서면
		양평읍
		옥천면
		지제면
		청운면
	여주군	전지역
	연천군	군남면(남계리)
		미산면(동이리)
		연천읍(부곡리,고문리)
		전곡읍
		청산면
	용인시	동부동
		백암면
		양지면
		역삼동
		원삼면(가재월리,두창리,맹리,미평리,사암리,좌항리)
		유림동
		중앙동
		포곡면
	이천시	전지역
	포천시	가산면
		관인면
		군내면
		내촌면
		소흘읍(무림리,이곡리,직동리 제외)
		소흘읍(무림리,이곡리,직동리)
		신북면

시·도	시·군 명	설 치 제 한 대 상 지 역
경기도	포천시	영북면
		영중면
		이동면
		일동면
		창수면
		포천동
		화현면
	하남시	전지역(배알미동 제외)
경상남도	고성군	영오면(영대리,영산리,오동리,오서리)
	김해시	상동면
		생림면
		진례면
		진영읍
		한림면
	밀양시	가곡동
		교동
		남포동
		내이동
		내일동
		단장면(미촌리)
		무안면(성덕리)
		부북면(감천리,덕곡리,오례리,용지리, 운전리,전사포리,제대리)
		산외면(금천리,남기리,다죽리)
		삼랑진읍
		삼문동
		상남면
		상동면
		용활동
		초동면
		하남읍
		활성동

시·도	시·군 명	설 치 제 한 대 상 지 역
경상남도	사천시	곤명면(금성리,마곡리,본촌리,삼정리,성방리,송림리, 신흥리,연평리,은사리,작팔리,정곡리)
	산청군	금서면(신아리,주상리,특리,화계리)
		단성면(강누리,관정리,길리,남사리,당산리,묵곡리, 방목리,사월리,성내리,소남리,운리,입석리,창촌리,호리)
		산청읍(묵곡리,범학리,차탄리)
		생초면(갈전리,대포리,상촌리,신연리,평촌리,하촌리)
		신안면(문대리,신기리,신안리,안봉리, 외송리,중촌리,청현리,하정리)
		오부면(내곡리.방곡리,양촌리)
	양산시	원동면(내포리,서룡리,영포리,용당리,원리,화제리)
	의령군	가례면(괴진리중우곡취수장상류집수지역에한함)
		낙서면(내제리,여의리,율산리,전화리,정곡리)
		부림면(경산리)
		정곡면(가현리,백곡리,예둔리,적곡리)
		지정면
	진주시	내동면(내평리)
		대평면
		명석면(가화리,오미리,외율리)
		수곡면
		판문동(진양호집수지역외지역제외)
	창녕군	계성면(봉산리)
		고암면(우천리)
		길곡면
		남지읍
		도천면
		부곡면
		영산면
		유어면(광산리,부곡리,진창리,풍조리)
		장마면(강리,대봉리,동정리,유리)
		창녕읍(옥천리)

시·도	시·군 명	설 치 제 한 대 상 지 역
경상남도	창원시	대산면
		동읍
		북면
	하동군	옥종면(대곡리,문암리,법대리,병천리,북방리, 안계리,양구리,월횡리,정수리,종화리,청룡리)
	함안군	가야읍
		군북면(오곡리)
		대산면
		법수면(대송리,백산리,사정리,우거리, 윤내리,윤외리,주물리)
		산인면(내인리,부봉리,송정리,운곡리)
		여항면
		칠북면
		칠서면
		칠원면(용산리,운서리,유원리)
		함안면
	함양군	백전면
		병곡면
		함양읍(대덕리)
경상북도	경주시	산내면
	고령군	다산면(곽촌리,노곡리)
	구미시	고아읍(괴평리 제외)
		도개면(용산리 제외)
		무을면(무이리,백자리,송삼리,웅곡리)
		선산읍
		옥성면(농소리,대원리,덕촌리,주아리,초곡리)
		해평면(괴곡리,문량리 제외)
	김천시	아포읍(의리,인리,지리)
	상주시	공성면(효곡리,봉산리,우하리,신곡리)
		모동면
		모서면(대포리 제외)

시·도	시·군 명	설 치 제 한 대 상 지 역
경상북도	상주시	화남면
		화동면(어산리 제외)
		화서면(상곡리,하송리 제외)
	성주군	선남면
		성주읍(삼산리,성산리,예산리,학산리)
		용암면
		월항면(인촌리제외)
	영천시	자양면
		화북면(자천리)
	찰곡군	기산면
		석적면(반계리,중지리)
		약목면(관호리,덕산리,동안리,무림리)
		왜관읍
		지천면(금호리,연화리)
	청도군	운문면(방지리 제외)
	포항시	죽장면(상사리,상옥리,하사리,하옥리 제외)
대구광역시	달성군	가창면(오리,용계리,정대리)
		다사면(매곡리,문산리,문양리,부곡리,죽곡리)
		하빈면
	동구	내동
		능성동
		도학동
		미곡동
		미대동
		백안동
		신무동
		용수동
		지묘동
		진인동
대전광역시	대덕구	갈전동
		부수동
		이현동
		황호동

시·도	시·군 명	설 치 제 한 대 상 지 역
대전광역시	동구	내탑동
		마산동
		비룡동
		사성동
		세천동
		신상동
		신촌동
		신하동
		오동
		용계동
		주산동
		주촌동
		직동
		추동
		효평동
전라남도	광양시	진상면(황죽리,어치리,비평리)
	담양군	남면(무동리,만월리,구산리, 인암리,가암리,풍암리)
		대덕면(용대리,갈전리,운산리,입석리)
		창평면(외동리)
	보성군	겸백면
		문덕면
		복내면
		율어면
	순천시	낙안면(석흥리,평사리,목촌리,금산리)
		상사면(도월리,봉래리,용계리)
		송광면
		승주읍
		외서면
	순천시	주암면(대광리)
	화순군	남면
		동복면
		북면
		이서면
		한천면(반곡리,정우리,평리,고사리)

시·도	시·군 명	설 치 제 한 대 상 지 역
전라북도	무주군	전 역
	장수군	계남면
		계북면
		장계면
		장수읍(장수리,노하리,선창리,노곡리,동촌리, 두산리,개정리,수분리,송천리,용계리)
		천천면
	진안군	동향면
		부귀면(세동리,신정리제외)
		상전면
		안천면
		용담면
		정천면
		주천면
		진안읍(가림리,정곡리,연장리 제외)
충청남도	공주시	검상동
		봉정동
		오곡동
		우성면(어천리,용봉리,안양리,봉현리,죽당리,오동리)
		이인면(복룡리,반송리,신영리 제외)
		주미동
		탄천면(국동리,운곡리,삼각리,성리,대학리, 견동리,가척리,정치리,유하리,분강리,송학리)
		태봉동
		군북면
	금산군	금산읍
		금성면
		남이면(건천리 제외)
		남일면
		부리면
	금산군	제원면
		추부면(용지2리제외)

시·도	시·군 명	설 치 제 한 대 상 지 역
충청남도	부여군	규암면(호암리,금암리,신성리)
		부여읍(정동리,석목리,송곡리,상금리,가증리,송간리, 용정리,자왕리,저석리,신정리,쌍북리)
		은산면(용두리,거전리,장벌리,가곡리,금공리,회곡리)
	청양군	대치면(개곡리,작천리)
		목면
		장평면
		정산면
		청남면
충청북도	보은군	내북면(이원리,서지리,두평리,아곡리,용수리, 세촌리,상궁리,신궁리,하궁리)
	보은군	내속리면(구병리,삼가리,만수리,대목리)
		마로면
		보은읍
		산외면(구티리,봉계리,아시리,문암리)
		삼승면
		수한면
		외속리면
		탄부면
		회남면
		회북면
	영동군	전 역
	옥천군	전 역
	음성군	감곡면
		금왕읍(무극리,금석리,정생리,삼봉리,육령리, 백야리,내송리,각회리,내곡리,구계리,호산리)
		삼성면(대정리,능산리,용대리)
		생극면
		음성읍(사정리,감우리)
	청원군	문의면(남계리 제외)

[전국 시·도별 국가 및 일반산업단지 현황(표 4)]

분류번호	산 업 단 지 명	지 역
	서울특별시	
1	서울디지털국가산업단지(구·한국수출1,2,3산업단지)	구로구 구로동, 금천구 가산동
2	서울온수일반산업단지	구로구 온수동, 부천시 원미구 역곡동 일원
	부산광역시	
3	명지녹산국가산업단지	강서구 명지동, 송정동, 진해시 용원동
4	신호일반산업단지	강서구 신호동, 화전동
5	부산과학일반산업단지	강서구 지사동 일원
6	화전일반산업단지	강서구 화전동,신호동일원
7	기룡일반산업단지	기장군 장안읍 기룡리일원
8	장안일반산업단지	기장군 장안읍 반룡리일원
9	정관일반산업단지	기장군 정관면 매학리일원
10	사상공업지역	사상구 감전동 학장동(전용공업지역)
11	신평장림일반산업단지	사하구 신평동, 장림동, 다대, 하단동
12	센텀시티일반산업단지	해운대구 우동, 재송동 일대 (구 수영비행장)
13	지사외국인투자지역	강서구 지사동 일원
14	기룡제2일반산업단지	기장군 장안읍 기룡리 산 22-4번지 일원
15	미음일반산업단지	
	대구광역시	
16	성서일반산업단지	달서구 신당,이곡,갈산,파산,파호,호림,월암동,장동일부
17	달성제2일반산업단지(구.구지일반산업단지)	달성군 구지면 예현, 유산, 응암, 내리, 창리일원
18	달성일반산업단지	달성군 논공읍 북리, 본리
19	봉무일반산업단지	동구 봉무동 일원(조성중)
20	대구검단일반산업단지	북구 검단동 일원
21	북구대구3산업단지	북구침산동노원3가(일반공업지역)
22	대구염색일반산업단지	서구 비산동, 평리동, 이현동일부
23	서구서대구산업단지	서구 이현동 중리동 리동일부(일반공업지역)
24	성서제5차첨단일반산업단지	
25	대구이시아폴리스일반단지	동구 봉무동 일원

분류번호	산 업 단 지 명	지 역
	인천광역시	
26	강화하점일반산업단지	강화군 하점면 부근리 일원
27	인천기계일반산업단지	남구 도화동 742-2 일원
28	인천일반산업단지	남구 도화동, 서구 가좌동 일원
29	남동국가산업단지	남동구 논현동, 남촌동, 고잔동 일원
30	부평국가산업단지(구·한국수출4단지)	부평구 청천동 (부평단지) 일원
31	주안국가산업단지(구·한국수출5,6단지)	서구 가좌동, 남구 주안동
32	인천서부일반산업단지	서구 경서동 689번지 일원
33	인천청라1지구일반산업단지	남동구 시청앞길 25
34	인천검단일반산업단지	서구 왕길동, 오류동
35	송도지식정보일반산업단지	송도 경제특구 일원
	광주광역시	
36	소촌일반산업단지	광산구 소촌동, 운수동
37	하남일반산업단지	광산구 장덕, 오선, 하남, 도천, 안정동 일원
38	평동외국인전용투자지역	광산구 장록동 일원
39	평동일반산업단지	광산구 평동, 옥동, 월전동 일원
40	송암일반산업단지	남구 송하동 일원
41	본촌일반산업단지	북구 양산동, 일곡동
42	광주첨단과학국가산업단지	북구 오룡동, 대촌동, 월촌동, 광산구 비아동, 본촌동
	대전광역시	
43	대전제1일반산업단지	대덕구 대화동, 읍내동
44	대전제2일반산업단지	대덕구 대화동, 읍내동
45	대전제3일반산업단지	대덕구 문평동, 신대동 일원
46	대전제4일반산업단지	대덕구 신일동, 목상동 일원
47	대전테크노밸리(구·대전과학산업일반산업단지)	유성구 관평, 용산, 탑립, 송강동
48	대덕연구개발특구(국가산업단지)	유성구 궁동, 신성동 일원

분류번호	산 업 단 지 명	지 역
	울산광역시	
49	울산미포국가산업단지	남구, 동구, 북구 효문, 연암동일원
50	매곡일반산업단지	북구 매곡동 산 104일원
51	모듈화일반산업단지	북구 효문동, 연암동 일원
52	길천일반일반산업단지	울주군상북면길천리일원
53	온산국가산업단지	울주군 온산읍, 온양읍 일원
54	신일반일반산업단지	울주군청량면용암리,온산읍처용리일원
55	울산하이테크벨리일반산업단지	울주군 삼남면 가천리, 가천리, 방기리 일원
56	중산일반산업단지	북구 중산동 일원
	경기도	
57	가평목동일반산업단지	가평군 북면 목동리 일원
58	김포학운일반산업단지	김포시 양촌면 학운리
59	김포상마일반산업단지	김포시 월곶면 고양리 일원
60	김포율생일반산업단지	김포시 율생리 산 72-1번지 일원
61	김포양촌일반산업단지	김포시 학운리, 대포리 일원
62	남양주금곡일반산업단지	남양주시 진전읍 금곡리 산 140-5일원
63	동두천제2일반산업단지	동두천시동두천일원
64	동두천일반산업단지	동두천시 동두천 일원
65	동두천상봉암일반산업단지	동두천시 상봉암 일원
66	부천오정일반산업단지	부천시 오정동 일원
67	성남일반산업단지	성남시 수정구 신흥동, 중원구 상대원동
68	수원일반산업단지	수원시 권선구 고색동 433-1 일원
69	시화국가산업단지	시흥시 정왕동, 안산시 성곡동
70	반월국가산업단지	안산시 원시동, 성곡동, 신길동, 목내동, 초지동
71	반월도금일반산업단지	안산시 팔곡이동 일원
72	안성무능일반산업단지	안성 무능리 2 일원
73	안성공도일반산업단지	안성시 공도면 만정리
74	안성제2일반산업단지	안성시 미양면 구수리, 계륵리
75	안성미양2일반산업단지	안성시 미양면 양변리, 보체리 일원
76	안성가율일반산업단지	안성시 보개면 가율리 일원
77	안성덕산일반산업단지	안성시 삼죽면 덕산리 일원
78	안성제3일반산업단지	안성시 서운면 산능리
79	안성송정일반산업단지	안성시 서운면 송정리 일원
80	안성제1일반산업단지	안성시 신건지동, 신모산동, 신소현동

분류번호	산 업 단 지 명	지 역
81	안성동항일반산업단지	안성시 양성면 동항리
82	안성용월일반산업단지	안성시 용월리 산66-2
83	안성원곡일반산업단지	안성시 원곡면 내가천리 일원
84	안성금산일반산업단지	안성시 일죽면 금산리 일원
85	안성두교일반산업단지	안성시 일죽면 두교리 일원
86	안성장원일반산업단지	안성시 죽산면 장원리 일원
87	양주구암일반산업단지	양주군 남면 구암리 42일원
88	양주검준일반산업단지	양주군 남면 상수리 일원
89	양주상수일반산업단지	양주시 남면 상수리 일원
90	양주도하일반산업단지	양주시 은현면 도하리 일원
91	여주장안일반산업단지	여주군 점동면 장안리 716번지 일원
92	오산가장일반산업단지	오산시 가장동 일원
93	의정부용현일반산업단지	의정부시 용현동 353번지 일원
94	파주탄현영세중소기업전용	파주시탄현면금승,낙하리(국가산단)
95	파주출판문화정보국가산업단지	파주시 교하면 문발, 산남, 서패, 신촌리 일원
96	파주문발1일반산업단지	파주시 교하면 문발리 일원
97	파주문발2일반산업단지	파주시 교하면 문발리, 신촌리, 다율리 일원
98	문산첨단(당동지구)일반산업단지	파주시 문산면 당동리 일원
99	문산첨단(선유지구)일반산업단지	파주시 문산면 선유리 일원
100	파주오산일반산업단지	파주시 조리면 오산리 산 1-3번지 일원
101	파주탄현일반산업단지	파주시 탄현리 성동리 693-1번지 일원
102	파주LCD일반산업단지	파주시 탄현면 금승리, 월롱면 덕은리 일원
103	파주금파일반산업단지	파주시 파평면 금파리 산26-72 일원
104	아산국가산업단지(포승지구)	평택시 마호, 원정, 내기, 도곡리
105	평택송탄일반산업단지	평택시 모곡동 일원
106	평택일반산업단지	평택시 세교동 일원
107	평택장당일반산업단지	평택시 장당동 일원
108	평택진위일반산업단지	평택시 진위면 청호리, 갈곶리 일원
109	평택어연한산일반산업단지	평택시 청북면 어연, 한산, 율복리 일원
110	평택현곡일반산업단지	평택시 청북면 현곡, 후사, 토진리 일원
111	평택칠괴일반산업단지	평택시 칠괴, 칠원동 일원
112	평택추팔일반산업단지	평택시 팽성읍 추팔리 일원
113	포천양문일반산업단지	포천군 영중면 양문리 일원
114	포천신평일반산업단지	포천시 신북면 신평리
115	화성마도일반산업단지	화성시 마도면 쌍송리 591-1 일원
116	화성화남일반산업단지	화성시 서신면 송교리

분류번호	산 업 단 지 명	지 역
117	화성금의일반산업단지	화성시 장안면 금의, 석포, 수촌리 일원
118	화성장안첨단제1외국인투자지역	경기도 화성시 장안면 금의, 석포, 수촌리 일원
119	화성장안첨단제2외국인투자지역	경기도 화성시 장안면 금의, 석포, 수촌리 일원
120	화성일반산업단지	화성시태안읍반월리,용인시기흥읍농서리일원
121	화성발안일반산업단지	화성시 향남면 구문천, 하길, 상신리
122	화성향남제약일반산업단지	화성시 향남면 상신리 일원
123	김포항공일반산업단지	
124	남양주팔야일반산업단지	남양주시 진접읍 팔야리 31번지 일원
125	수원일반일반산업단지	수원시 권선구 고색동 917번지 일원
126	수원제2일반산업단지	수원시 권선구 고색동 452-1번지 일원
127	안산개정일반산업단지	안성시 미양면 개정리, 고지리 일원
128	양주남면일반산업단지	양주시 남면 구암리 · 상수리 일원
129	연천백학일반산업단지	연천군 백학면 통구리 산 80번지 일원
130	이천장호원일반산업단지	
131	파주월롱첨단일반산업단지	파주시 월롱면 능산리, 문산읍 내포리 일원
132	평택오성일반산업단지	평택시 오성면 일원
	강원도	
133	강릉과학일반산업단지	강릉시 대전동, 사천면 방동리
134	강릉중소일반산업단지	강릉시 입암동 21번지 일원
135	북평국가산업단지	동해시 구호동 일원
136	북평일반산업단지	동해시 구호동 일원
137	원주동화일반산업단지	원주시 문막읍 동화리 일원
138	원주문막일반산업단지	원주시 문막읍 반계리 222 일원
139	원주우산일반산업단지	원주시 우산동 411일원
140	춘천남면일반일반산업단지	춘천시 남면 발산리일원
141	춘천일반산업단지	춘천시 후평1동 일원
142	홍천북방일반산업단지	홍천군 북방면 하회계리 577 일원
143	횡성일반산업단지	횡성군 우천면 하대, 상하가리 일원
	충청북도	
144	괴산일반산업단지	괴산군 괴산읍 대덕리 일원
145	보은국가산업단지	보은군 내북면 화전, 염둔, 법주리
146	음성니트일반산업단지	음성군 감곡면 문촌리 일원
147	음성감곡일반산업단지	음성군감곡면상우리앙장리일원
148	음성금왕일반산업단지	음성군 금왕읍 내송, 오선, 무극, 용계리 일원
149	음성대소일반산업단지	음성군 대소면 대풍리260번지일원
150	음성대풍일반산업단지	음성군 대소면 대풍리 일원

분류번호	산 업 단 지 명	지 역
151	음성맹동일반산업단지	음성군 맹동면 쌍정리 일원
152	음성하이텍일반산업단지(구.음성육)	음성군 삼성면 상곡리,용성리일원
153	음성소이일반산업단지	음성군 소이면 대장리, 후미리 일원
154	제천일반산업단지	제천시 왕암동 140번지 일원
155	증평일반산업단지	증평군 증평읍미암리310-12일원
156	진천이월일반산업단지	진천군 이월면 노원리 1144 일원
157	오송생명과학과학국가산업단지	청원군 강외면
158	청원부용일반산업단지	청원군 부용면 금호리 일원
159	청원오창과학일반산업단지	청원군 오창면 옥산리
160	오창외국인전용산업단지	청원군 오창면옥산리(오창과학지방산단내)
161	청원현도일반산업단지	청원군 현도면 죽전리
162	청주도시첨단문화일반산업단지	청주시 복대동,송정동,봉명동,향정동,비하동일원
163	청주일반산업단지	청주시 복대, 송정, 봉명, 향정, 비하동 일원
164	충주제1일반산업단지	충주시 금능, 목행, 용탄동 일원
165	충주제2일반산업단지	충주시 목행동, 용탄동
166	충주첨단일반산업단지	충주시 이류면 완오리 본리일원
167	충주중원일반산업단지	충주시 주덕읍 당우리 일원
168	단양신소재일반산업단지	단양군 매포읍 우덕리 일원
169	음성이테크일반산업단지	음성군 감곡면 문촌리 일원
170	오송외국인투자지역	청원군 강외면 일원
	충청남도	
171	금산일반산업단지	금산군 제원면 명암,수당리
172	논산입암일반산업단지	논산시 두마면 입암리
173	논산일반산업단지	논산시 성동면 정지리
174	석문국가산업단지	당진군 석문면 삼봉리, 고대면 성산리
175	아산국가산업단지(고대,부곡지구)	당진군 송악면 고대,한진,복운리
176	고정국가산업단지	보령시 오일동
177	보령관창일반산업단지	보령시 주교면 관창리
178	서산대죽일반산업단지	서산시 대산읍 대죽,화곡리
179	대죽자원비축기지국가산업단지	서산시 대산읍 대죽리
180	서산일반산업단지	서산시 지곡면 무장,화천리
181	군장국가산업단지(장항지구)	서천군 장항읍 마서면 해수면 일원
182	아산테크노밸리일반산업단지	아산시 둔포면 둔포,운용,석곡,염작리일원
183	아산인주1일반산업단지	아산시 인주면 걸매리
184	아산인주2일반산업단지	아산시 인주면 문방,대음,금성리
185	탕정테크노컴플렉스일반산업단지	아산시 탕정면 명암리 일원

분류번호	산 업 단 지 명	지 역
186	연기조치원일반산업단지	연기군 남면 연기리, 눌왕리
187	연기월산일반산업단지	연기군 남면 월산리
188	연기소정일반산업단지	연기군 전의면 소정,유천리
189	연기전의일반산업단지	연기군 전의면 신정,관정리
190	천안외국인전용산업단지	천안시 백석동, 성성동, 차암동
191	천안천흥일반산업단지	천안시 성거읍 천흥리
192	천안마정일반산업단지	천안시 직산읍 마정리
193	천안산업기술일반산업단지	천안시 직산읍 삼은리
194	천안4일반산업단지	천안시 직산읍, 차암동
195	천안1일반산업단지	천안시 차암
196	천안3일반산업단지	천안시 차암, 성성, 백석동
197	천안2일반산업단지	천안시 차암, 성성, 업성동
198	천안영상문화복합일반산업단지	천안시 풍세면 구룡동
199	계룡입암일반산업단지	논산시 두마면 입암리 왕대리 일원
200	공주탄천일반산업단지	공주시 탄천면 안영리 · 덕지리 일원
201	서산대산일반산업단지	서산시 대산읍 대죽리 일원
202	당진송산일반산업단지	당진군 송산면 동곡리, 가곡리 일대
203	당진합덕일반산업단지	당진군 합덕읍 소소리, 석우리 일원
204	보령영보일반산업단지	보령시 오천면 영보리 일원
205	서산대산제2일반산업단지	서산시 대산읍 독곳리 일원
206	아산탕정제2일반산업단지	아산시 탕정면 명암리, 용두리 일원
207	아산테크노컴플렉스일반산업단지	당진군 송악면 고대리 · 한진리 · 복운리 일원
208	연기전의제2일반산업단지	연기군 전의면 신정, 관정, 노곡리 일대
	전라북도	
209	군산자유무역지역	군산시 군장국가산단 내 오식동 일원
210	군산일반산업단지	군산시 소룡동 일원
211	군산국가산업단지	군산시 소룡동, 해수면
212	군장국가산업단지(군산지구)	군산시 오식,비응도 해수면
213	김제순동일반산업단지	김제시순동일원
214	전주첨단과학산업연구단지	완주군 봉동읍 둔산, 장구, 구암리 일원
215	전주제3일반산업단지(완주산업단지)	완주군 삼례읍 봉동읍 용암리 일원
216	익산국가산업단지	익산시 신흥동, 영등동 일대
217	익산자유무역지역	익산시 영등동, 어양동
218	익산제2일반산업단지	익산시 필봉동, 용제동 일원
219	전주제1일반산업단지	전주시 덕진구 팔복동 일원

분류번호	산 업 단 지 명	지 역
220	전주제2일반산업단지	전주시 덕진구 팔복동,석암동일원
221	정읍제3일반산업단지	정읍시 북면 태곡리 일원
222	정읍제1일반산업단지	정읍시 영파동 일원
223	정읍제2일반산업단지	정읍시 하북동 일원
224	전주도시첨단산업단지	전주시 덕진구 팔복동 일원
225	정읍첨단과학일반산업단지	
	전라남도	
226	광양초남일반산업단지	광양시 광양읍 초남리 일원
227	광양제철국가산업단지	광양시 태인동, 금호동
228	광양(연관)국가산업단지	광양시 태인동, 금호동일원
229	나주일반산업단지	나주시 동수동 왕곡면 일원
230	나주문평일반산업단지	나주시 문평면 옥당리 일원
231	목포삽진일반산업단지	목포시 연산동 일원
232	순천일반산업단지	순천시 서면 선평리 일원
233	순천해룡일반산업단지	순천시 해룡면 호두리 950
234	삼일자원비축국가산업단지	여수시 낙포동, 신덕동
235	여수오천일반산업단지	여수시 오천동 일원
236	율촌제2일반산업단지	여수시 율촌, 소라면, 중흥동 일원
237	율촌제1일반산업단지	여수시 율촌면, 순천시 해룡면, 광양시 광양읍 일원
238	여수국가산업단지	여수시 중흥동, 삼일동
239	대불자유무역지역	영암군 삼호면 나불, 나전리 대불국가산단 내
240	대불국가산업단지	영암군 삼호면 나불, 나전리일원
241	대불외국인전용	영암군 삼호면 나불, 나전리일원
242	영암삼호일반산업단지	영암군 삼호면 용당, 삼포리 일원
243	광양성횡일반산업단지	광양시 성황동 일원
244	광양황금일반산업단지	광양시 황금동 일원
245	여수율촌제3일반산업단지	여수시 율촌면 공유수면 일원
246	장성나노기술일반산업단지	장성군 진원면 · 남면 일원
247	진도군내일반산업단지	진도군 군내면 녹진리 일원
248	해남화원일반산업단지	해남군 화원면 구림리 일원
249	광양국가산업단지	광양시 태인동, 금호동 일원
	경상북도	
250	경산자인일반산업단지	경산시 자인면 남촌, 북사, 교촌리 일원
251	경산진량일반산업단지	경산시 진량면 신상, 대원, 황제, 봉회리
252	경주건천제1일반산업단지	경주시 건천읍 용명리 일원
253	경주건천제2일반산업단지	경주시 건천읍 용명리 일원

분류번호	산 업 단 지 명	지 역
254	월성원전국가산업단지	경주시 양남면 나아리, 양북면 봉길리
255	경주냉천일반산업단지	경주시 외동읍 냉천리 산 69 일원
256	경주외동1일반산업단지	경주시 외동읍 문산, 모화리 일원
257	경주외동2일반산업단지	경주시 외동읍 문산, 모화리 일원
258	경주석계일반산업단지	경주시 외동읍 석계리 산 184-1 일원
259	경주천북일반산업단지	경주시 천북면 오야리 일원
260	경주화산일반산업단지	경주시 천북면 화산리 산 173 일원
261	고령개진일반산업단지	고령군 개진면 신안리 일원
262	고령다산1일반산업단지	고령군 다산면 송곡리 일원
263	고령다산2일반산업단지	고령군 다산면 송곡리 일원
264	고령성산일반산업단지	고령군 성산면 삼대리 일원
265	구미외국인전용산업단지	구미국가산단(4단지 내)
266	구미국가산업단지	구미시 공단동, 산동면, 칠곡군일원
267	김천구성일반산업단지	김천시 구성면 송죽리 일원
268	김천1차일반산업단지	김천시 대광동 응명동 일원
269	김천2차일반산업단지	김천시 응명동 일원
270	상주청리일반산업단지	상주시 청리면 마공리 일원
271	성주월항일반산업단지	성주군 월항면 유월리 일원
272	경북바이오일반산업단지	안동시 풍산면 괴정리 일원
273	영주일반산업단지	영주시 봉현면 오현, 대촌리
274	영천언하(갑을)일반산업단지	영천시 언하동 망정동 조교동 신기동 일원
275	칠곡왜관일반산업단지	칠곡군 금산리, 삼청리 일원
276	포항국가산업단지	포항시 동촌동 괴동, 송내
277	포항철강일반산업단지	포항시 송내,장흥,괴동,동촌·호동,청림동,대송면,오천읍
278	포항영일만제2일반산업단지	포항시 북구 흥해읍 곡강리, 용한리 일원
279	문명신기일반산업단지	문경시 유곡동, 신기동 일원
280	상주한방일반산업단지	상주시 은척면 남곡리 일원
281	진량제2일반산업단지	경산시 진량읍 신상리 일원
282	영천일반산업단지	화산면 유성리 200번지 일대
	경상남도	
283	죽도국가산업단지	거제시 신현읍 장평리 일원
284	거제오비일반산업단지	거제시 연초면 오비리 일원
285	옥포국가산업단지	거제시 옥포, 아주, 아양, 두모동 일원
286	지세포자원비축기지국가산업단지	거제시 일운면 지세포 일원
287	김해덕암일반산업단지	김해시 주촌면 덕암리 일원

분류번호	산 업 단 지 명	지 역
288	마산진북일반산업단지	마산시 진북면 망곡리, 신촌리 일원
289	마산자유무역지역	마산시 회원구 양덕동 봉암동
290	밀양사포일반산업단지	밀양시 부북면 전사포리 일원
291	진사일반(사천제1)일반산업단지	사천시사천읍용당리,사남면유천리,방지리, 월성리일원
292	사천진사(사천제2)일반산업단지	사천시사남면방지,초전리,용현면선진리일원
293	진사(사천)외국인전용산업단지	사천시사남면방지리일원
294	양산어곡일반산업단지	양산시 어곡동 일원
295	양산일반산업단지	양산시 유산동 일원
296	진주일반산업단지	진주시 사봉면 봉곡, 사곡리 일원
297	진주사봉일반산업단지	진주시 사봉면 사곡리 일원
298	진주상평일반산업단지	진주시 상평동 일원
299	진해마천주물일반산업단지	진해시 남양동 일원
300	진해국가산업단지	진해시 원포동, 죽곡동, 명동일원
301	창원국가산업단지	창원시 팔용동 일원
302	안정국가산업단지	통영시 광도면 안정리 황리
303	함안칠서일반산업단지	함안군 칠서면 계내, 대치리 일원
304	거창일반산업단지	거창군 남상면 월평리, 대산리일원
305	경남지능형홈산업도시 첨단산업단지	마산시 우산동 213-2번지 일원
306	김해일반산업단지	김해시 주촌면 망덕리, 농소리 일원
307	양산산막일반산업단지	양산시 산막동 91번지 일원
308	하동대송일반산업단지	하동군 금남면 대송리 일원
309	하동갈사만매립지일반산업단지	하동군 금성면 갈사리 일원
310	하동갈사만매립배후지역 일반산업단지	하동군 금성면 갈사리 일원
311	함양일반산업단지	함양군 수동면 우명리 산101-14번지 일대
312	창원일반산업단지	창원시 대산면 가술리 일원
313	진해죽곡일반산업단지	진해시 죽곡동 384-1번지 일원
314	진주정촌일반산업단지	진주시 정촌면 예하리, 예상리, 화개리 일원
315	진사임대전용산업단지	
316	사천외국인투자지역	사천시 사남면 방지리 일원
	전 국	
5000	위 분류외 국가산업단지	
5001	위 분류외 일반산업단지	

[전국 시도별 농공단지 현황(표 5)]

시 · 도	시 군 구	농 공 단 지 명	비 고
부산광역시	기장군	정관	농공단지
대구광역시	달성군	구지	농공단지
	달성군	옥포	농공단지
광주광역시	광산구	소촌	농공단지
울산광역시	북구	달천	농공단지
	울주군	두동	농공단지
	울주군	두서	농공단지
	울주군	상북	농공단지
경기도	안성시	안성미양	농공단지
강원도	강릉시	주문진	농공단지
	고성군	향목	농공단지
	고성군	향목(죽왕)	농공단지
	삼척시	근덕	농공단지
	삼척시	도계	농공단지
	속초시	대포	농공단지
	양양군	포월	농공단지
	영월군	영월(북면)	농공단지
	영월군	팔괴	농공단지
	원주시	동화	농공단지
	원주시	문막	농공단지
	원주시	태장	농공단지
	정선군	증산(남면)	농공단지
	정선군	함백	농공단지
	철원군	갈말	농공단지
	철원군	김화	농공단지
	춘천시	거두	농공단지
	춘천시	당림	농공단지
	춘천시	창촌	농공단지
	춘천시	퇴계	농공단지
	태백시	장성	농공단지
	태백시	철암	농공단지
	평창군	평창(주진)	농공단지
	홍천군	상오안	농공단지
	홍천군	양덕원(남면)	농공단지

시 · 도	시 군 구	농 공 단 지 명	비 고
강원도	홍천군	화전	농공단지
	화천군	하남(원천)	농공단지
	횡성군	공근	농공단지
	횡성군	묵계	농공단지
	횡성군	우천	농공단지
	괴산군	괴산(도안)	농공단지
충청북도	괴산군	괴산(증평)	농공단지
	괴산군	괴산(동부)	농공단지
	괴산군	사리	농공단지
	단양군	대강	농공단지
	단양군	매포	농공단지
	단양군	적성	농공단지
	보은군	보은(금굴)	농공단지
	보은군	삼승	농공단지
	보은군	외속	농공단지
	영동군	법화	농공단지
	영동군	영동(계산)	농공단지
	영동군	용산	농공단지
	옥천군	구일	농공단지
	옥천군	동이	농공단지
	옥천군	옥천	농공단지
	옥천군	이원	농공단지
	옥천군	청산	농공단지
	음성군	금왕	농공단지
	음성군	삼성	농공단지
	음성군	음성	농공단지
	제천시	강저	농공단지
	제천시	고암	농공단지
	제천시	금성	농공단지
	제천시	봉양	농공단지
	제천시	송학	농공단지
	증평군	도안	농공단지
	증평군	증평	농공단지
	진천군	광혜원	농공단지
	진천군	덕산	농공단지
	진천군	문백전기전자	농공단지
	진천군	이월	농공단지

시 · 도	시 군 구	농 공 단 지 명	비 고
충청북도	진천군	이월전기전자	농공단지
	진천군	진천	농공단지
	진천군	초평	농공단지
	청원군	내수	농공단지
	청원군	부용	농공단지
	청원군	현도	농공단지
	충주시	가금	농공단지
	충주시	가주	농공단지
	충주시	용탄	농공단지
	충주시	주덕	농공단지
충청남도	공주시	검상	농공단지
	공주시	계룡	농공단지
	공주시	보물	농공단지
	공주시	우성	농공단지
	공주시	유구	농공단지
	공주시	장기(송선)	농공단지
	공주시	정안	농공단지
	금산군	금성	농공단지
	금산군	복수	농공단지
	금산군	추부	농공단지
	논산시	가야곡	농공단지
	논산시	동산	농공단지
	논산시	양지	농공단지
	논산시	연무	농공단지
	논산시	연산	농공단지
	논산시	은진	농공단지
	당진군	당진	농공단지
	당진군	면천	농공단지
	당진군	석문	농공단지
	당진군	송악	농공단지
	당진군	신평	농공단지
	당진군	한진	농공단지
	당진군	합덕	농공단지
	당진군	시곡	농공단지
	보령시	대천	농공단지
	보령시	요암	농공단지
	보령시	웅천	농공단지

시 · 도	시 군 구	농 공 단 지 명	비 고
충청남도	보령시	웅천석재	농공단지
	보령시	주산	농공단지
	보령시	주포	농공단지
	부여군	은산	농공단지
	부여군	임천	농공단지
	부여군	장암	농공단지
	부여군	홍산	농공단지
	서산시	고북	농공단지
	서산시	서산자동차전문(명천)	농공단지
	서산시	성연	농공단지
	서산시	수석	농공단지
	서천군	서면	농공단지
	서천군	장항	농공단지
	서천군	장항원수2	농공단지
	서천군	종천	농공단지
	아산시	도고	농공단지
	아산시	둔포	농공단지
	아산시	둔포2	농공단지
	아산시	득산	농공단지
	아산시	배미	농공단지
	아산시	신인	농공단지
	아산시	신창	농공단지
	아산시	영인	농공단지
	아산시	탕정	농공단지
	연기군	노장	농공단지
	연기군	응암	농공단지
	연기군	청송	농공단지
	연기군	동면	농공단지
	예산군	고덕	농공단지
	예산군	관작전문	농공단지
	예산군	삽교	농공단지
	예산군	신암	농공단지
	예산군	예덕	농공단지
	예산군	예산	농공단지
	예산군	응봉	농공단지
	천안시	동면	농공단지
	천안시	목천	농공단지

시 · 도	시 군 구	농 공 단 지 명	비 고
충청남도	천안시	백석	농공단지
	천안시	직산	농공단지
	청양군	비봉	농공단지
	청양군	운곡	농공단지
	청양군	정산	농공단지
	청양군	학당	농공단지
	청양군	화성	농공단지
	태안군	태안(삭선)	농공단지
	홍성군	갈산	농공단지
	홍성군	결성	농공단지
	홍성군	광천	농공단지
	홍성군	구항	농공단지
	홍성군	은하	농공단지
	홍성군	은하전문	농공단지
전라북도	고창군	고수	농공단지
	고창군	아산	농공단지
	고창군	흥덕	농공단지
	군산시	서수	농공단지
	군산시	성산	농공단지
	군산시	옥구	농공단지
	김제시	대동전문	농공단지
	김제시	만경	농공단지
	김제시	봉황	농공단지
	김제시	서흥	농공단지
	김제시	월촌	농공단지
	김제시	황산	농공단지
	남원시	광치1	농공단지
	남원시	광치2	농공단지
	남원시	노암	농공단지
	남원시	어현	농공단지
	남원시	인월	농공단지
	무주군	안성	농공단지
	부안군	부안	농공단지
	부안군	줄포	농공단지
	순창군	가남	농공단지
	순창군	제2장류	농공단지
	순창군	풍산	농공단지

시 · 도	시 군 구	농 공 단 지 명	비 고
전라북도	완주군	이서특별	농공단지
	익산시	낭산	농공단지
	익산시	삼기	농공단지
	익산시	왕궁	농공단지
	익산시	황등	농공단지
	임실군	신평	농공단지
	임실군	오수	농공단지
	임실군	임실	농공단지
	장수군	장계	농공단지
	장수군	천천	농공단지
	정읍시	고부	농공단지
	정읍시	농소	농공단지
	정읍시	북면	농공단지
	정읍시	신용전문	농공단지
	정읍시	신태인	농공단지
	진안군	진안1(연장)	농공단지
	진안군	진안2(연장)	농공단지
전라남도	강진군	마량	농공단지
	고흥군	풍양	농공단지
	곡성군	겸면	농공단지
	곡성군	석곡	농공단지
	곡성군	입면	농공단지
	구례군	간전	농공단지
	나주시	금천	농공단지
	나주시	동수	농공단지
	나주시	봉황	농공단지
	나주시	오량	농공단지
	담양군	금성	농공단지
	담양군	무정	농공단지
	담양군	에코하이테크	농공단지
	목포시	산정	농공단지
	무안군	삼향	농공단지
	무안군	일로	농공단지
	무안군	청계	농공단지
	무안군	청계2	농공단지
	보성군	미력	농공단지
	보성군	벌교	농공단지

시·도	시 군 구	농 공 단 지 명	비 고
전라남도	순천시	주암	농공단지
	신안군	지도	농공단지
	여수시	화양	농공단지
	영광군	군서(영광)	농공단지
	영암군	군서(영암)	농공단지
	영암군	신북	농공단지
	완도군	완도	농공단지
	완도군	죽청	농공단지
	장성군	동화#	농공단지
	장성군	동화전자종합	농공단지
	장성군	삼계#	농공단지
	장흥군	장평	농공단지
	진도군	고군	농공단지
	진도군	군내	농공단지
	함평군	학교	농공단지
	함평군	함평	농공단지
	해남군	옥천	농공단지
	해남군	화원	농공단지
	화순군	능주	농공단지
	화순군	도곡	농공단지
	화순군	동면	농공단지
	화순군	이양	농공단지
경상북도	경주시	건천	농공단지
	경주시	내남	농공단지
	경주시	서면	농공단지
	경주시	안강	농공단지
	경주시	외동	농공단지
	고령군	개진	농공단지
	고령군	쌍림	농공단지
	구미시	고아	농공단지
	구미시	산동	농공단지
	구미시	해평	농공단지
	군위군	군위	농공단지
	군위군	효령	농공단지
	김천시	감문	농공단지
	김천시	대광	농공단지
	김천시	아포	농공단지
	김천시	지례	농공단지

시 · 도	시 군 구	농 공 단 지 명	비 고
경상북도	문경시	가은	농공단지
	문경시	마성	농공단지
	문경시	산양	농공단지
	문경시	영순	농공단지
	봉화군	봉화1(거촌리)	농공단지
	봉화군	봉화2(유곡리)	농공단지
	상주시	공성	농공단지
	상주시	외답	농공단지
	상주시	함창	농공단지
	상주시	화동	농공단지
	상주시	화서	농공단지
	성주군	선남	농공단지
	성주군	성주	농공단지
	성주군	월항	농공단지
	안동시	남선	농공단지
	안동시	남후	농공단지
	안동시	풍산	농공단지
	영덕군	영덕	농공단지
	영주시	가흥	농공단지
	영주시	문수	농공단지
	영주시	봉현	농공단지
	영주시	장수	농공단지
	영주시	적서	농공단지
	영주시	휴천	농공단지
	영천시	고경	농공단지
	영천시	도남	농공단지
	영천시	본촌	농공단지
	영천시	북안	농공단지
	영천시	화산	농공단지
	예천군	예천(지내)	농공단지
	울진군	울진	농공단지
	의성군	다인	농공단지
	의성군	봉양	농공단지
	의성군	의성	농공단지
	청도군	청도	농공단지
	청도군	풍각	농공단지
	칠곡군	기산	농공단지
	포항시	청하	농공단지

시·도	시 군 구	농 공 단 지 명	비 고
경상남도	거제시	한내조선특화	농공단지
	거창군	남산	농공단지
	거창군	당산	농공단지
	거창군	서울우유	농공단지
	거창군	석강	농공단지
	거창군	정장	농공단지
	고성군	마동	농공단지
	고성군	세송	농공단지
	고성군	율대	농공단지
	고성군	회화	농공단지
	김해시	나전	농공단지
	김해시	내삼	농공단지
	김해시	병동	농공단지
	김해시	본산	농공단지
	김해시	봉림	농공단지
	김해시	안하	농공단지
	김해시	진영	농공단지
	남해군	고현	농공단지
	마산시	진북	농공단지
	밀양시	부북특별	농공단지
	밀양시	상남특별	농공단지
	밀양시	초동특별	농공단지
	밀양시	하남	농공단지
	사천시	곤양	농공단지
	사천시	두량	농공단지
	사천시	사남	농공단지
	사천시	송포	농공단지
	산청군	금서	농공단지
	산청군	산청	농공단지
	양산시	웅상	농공단지
	의령군	동동	농공단지
	의령군	봉수	농공단지

시 · 도	시 군 구	농 공 단 지 명	비 고
경상남도	의령군	부림	농공단지
	의령군	정곡	농공단지
	진주시	대곡	농공단지
	진주시	사봉	농공단지
	진주시	생물산업	농공단지
	진주시	이반성	농공단지
	진주시	진성	농공단지
	진주시	진주실크	농공단지
	창녕군	남지	농공단지
	창녕군	대지	농공단지
	창녕군	대합	농공단지
	하동군	고전	농공단지
	하동군	적량	농공단지
	하동군	진교	농공단지
	함안군	가야	농공단지
	함안군	군북	농공단지
	함안군	모로	농공단지
	함안군	법수	농공단지
	함안군	산인	농공단지
	함안군	파수	농공단지
	함안군	황사	농공단지
	함양군	수동	농공단지
	함양군	안의	농공단지
	함양군	원평	농공단지
	함양군	이은	농공단지
	합천군	야로	농공단지
	합천군	율곡	농공단지
	진해시	이동	농공단지
	합천군	적중	농공단지
제주도	제주시	구좌	농공단지
	제주시	금능	농공단지
	서귀포시	대정	농공단지
전국	전국	위 분류외 농공단지	

[단위 및 처리형태 (표 6)]

코 드	단 위
1	톤
2	천개
3	천입방미터(천㎥)
4	천킬로와트(천㎾)
5	미터(m)
6	킬로미터(㎞)
7	피트(ft)
8	인치(in)
9	마일(mi)
10	야드(yd)
11	평방미터(㎡)
12	평방킬로미터(㎢)
13	평방피트(ft2)
14	평방인치(in2)
15	평방마일(mi2)
16	평방야드(yd2)
17	입방미터(㎥)
18	입방킬로미터(㎦)
19	입방피트(ft3)
20	입방인치(in3)
21	입방마일(mi3)
22	입방야드(yd3)
23	리터(ℓ)
24	킬로리터(㎘)
25	갤런
26	그램(g)
27	킬로그램(㎏)
28	그레인(gr)
29	온스(oz)
30	파운드
31	천야드(천yd)

코 드	처 리 형 태
1-①	개별처리 후 직접방류
1-②	개별처리(또는 원폐수)후 산업단지(농공단지) 폐수종말 처리시설 유입처리
1-③	개별처리(또는 원폐수)후 하수종말처리시설 유입처리
2-①	공동처리후 직접방류
2-②	공동처리(또는 원폐수)후 산업단지(농공단지) 폐수종말 처리시설 유입처리
2-③	공동처리(또는 원폐수)후 하수종말처리시설 유입처리
3-①	면제승인 후 직접방류
3-②	면제승인 후 산업단지(농공단지) 폐수종말 처리시설 유입처리
3-③	면제승인 후 하수종말 처리시설 유입처리
4-①	기타 처리 후 직접방류
4-②	기타 처리 후 산업단지(농공단지) 폐수종말 처리시설 유입처리
4-③	기타 처리 후 하수종말처리시설 유입처리
5	전량 재이용
6	전량 위탁처리
7	전량 폐수무방류배출시설
8	전량 증발처리

[공공하수처리시설(500㎥/일 이상) 현황(표 7)]

지 역	처리시설 명 칭	소 재 지	전화번호
서울특별시	난지	경기 고양시 덕양구 현천동 673-2	02-300-8522
	탄천	서울 강남구 일원동 580	02-3410-9814
	서남	서울 강서구 마곡동 91	02-3660-2131
	중랑	서울 성동구 송정동73	02-2211-2515
부산광역시	서부(강동)	부산 강서구 강동동1539	051-970-0421
	녹산	부산 강서구 송정동 1773	051-831-0378
	신호	부산 강서구 신호동25-1187	051-831-0378
	남부	부산 남구 용호3동 29	051-621-3701
	수영1,수영2	부산 동래구 안락2동 1008	051-760-3322
	강변(장림)	부산 사하구 신평2동 659-2	051-204-4905
	중앙	부산 서구 암남동 704-1	051-790-8022
	영도	부산 영도구 동삼3동 175-2	051-404-3329
	해운대	부산 해운대구 좌동1425	051-701-8383
	동부	부산 해운대구 재송동 1191	051-783-2805
대구광역시	서부	대구 달서구 대천동 770	053-605-8082
	안심	대구 동구 용계동 828-2	053-605-8230
	신천	대구 북구 서변동 1290-4	053-943-9038
	달서천	대구 서구 비산7동 3048	053-351-3106
	북부	대구 서구 비산7동 3442	053-605-8180
	지산	대구 수성구 두산동499-4	053-605-8220
인천광역시	강화	인천 강화군 신원면 신정리 29	032-932-8136
	만수	인천 남동구 서창동 502-10	032-467-9500
	송도	인천 남동구 송도동 13-8	032-858-9500
	가좌1,가좌2	인천 서구 가좌1동 598	032-578-6220
	공촌	인천 서구 경서동 542-3	032-576-9660
	승기	인천 연수구 동춘2동 947	032-814-6482

지 역	처리시설 명 칭	소 재 지	전화번호
인천광역시	운북	인천 중구 운북동 933-7	032-520-0101
	검단	인천 서구 오류동 수도권 매립지 3공구	
광주광역시	광주제1	광주 서구 치평동 753-1	062-603-5266
	광주제2	광주 광산구 본덕동771	062-603-5261
대전광역시	대전	대전 유성구 원촌동 23	042-865-7461
	흑석	대전 서구 흑석동 437-5	042-586-3740
울산광역시	용연	울산 남구 황성동 600-4	052-256-4140
	온산	울산 울주군 온산읍 당월리 229-1	052-239-8231
	회야	울산 울주군 웅촌 대대 808	052-225-6803
	호계	울산 북구 호계동 262-11	052-282-6968
	언양	울산 울주군 언양읍 구수리산248-4	052-254-6620
	방어진	울산 동구 미포동 산 15-7	052-251-0380
경기도	가평	경기 가평군 가평읍 달전리 371	031-581-8540
	북면	경기 가평군 북면 이곡리586-4	031-581-8542
	현리	경기 가평군 상면 항사리 149	031-584-2308
	청평	경기 가평군 청평면 대성리15-1	031-585-8519
	삼회	경기 가평군 청평면삼회리475	031-584-8534
	신천	경기 가평군 설악면 신천리 521	031-866-8394
	벽제	경기 고양시 일산동구 지영동 971	031-975-4683
	일산(고양)	경기 고양시 일산서구 법곳동 740	031-916-1771
	과천	경기 과천시 과천동249	02-3677-2598
	분원	경기 광주시 남종면 분원리 225	031-760-2588
	도척	경기 광주시 도척면 궁평리 2-11	031-760-2587
	매산	경기 광주시 오포읍 매산리 678-2	031-760-2585
	오포	경기 광주시 오포읍 문형리 332	031-766-1518
	남한산성	경기 광주시 중부면 산성리 59-1	031-749-4785
	경안	경기 광주시 중부면 하번천리 18-6	031-760-2594

지 역	처리시설 명 칭	소 재 지	전화번호
경기도	곤지암	경기 광주시 초월읍 도평리 17-1	031-760-2596
	광주	경기 광주시 초월읍 지월리 729-23	031-760-2568
	광동리	경기 광주시 퇴촌면 광동리 666-2	031-760-2586
	구리	경기 구리시 수택동 89	031-550-2583
	김포	경기 김포시 걸포동 2-79	031-997-6917
	능내1	경기 남양주시 조안면 능내1리 228-1	031-590-4646
	삼봉2	경기 남양주시 조안면 삼봉리 534-4	031-590-4646
	진건	경기 남양주시 진건읍 배양리 919	031-590-4750
	제1화도	경기 남양주시 화도읍 금남리 612	031-590-8226
	제2화도	경기 남양주시 화도읍 금남리 584	031-590-2591
	동두천	경기 동두천시 상봉암동 173	031-860-2584
	굴포천	경기 부천시 오정구 대장동 434	032-678-4854
	성남	경기 성남시 수정구 복정동 294	031-729-2481
	역곡	경기 소사구 옥길동454-1	02-2060-4855
	시흥	경기 시흥시 정왕동 2163	031-488-4011
	대부	경기 안산시 단원구 대부북동 712	032-885-1641
	안산1,안산2	경기 안산시 단원구 성곡동 621, 681-5	031-481-2583
	안성	경기 안성시 대덕면 죽리 666-1	031-676-9813
	진사	경기 안성시 공도읍 진사리 53	031-691-9335
	박달	경기 안양시 만안구 박달동 655	031-469-2235
	석수	경기 안양시 석수동 산140	031-389-5175
	남면	경기 양주시 남면 입암리211	031-861-1322
	신천	경기 양주시 은현면 하패리 421-2	031-866-8394
	남방	경기 양주시 남방동 84-2	031-844-2101
	강하	경기 양평군 강하면 운심2리 261	031-771-5367
	서종	경기 양평군 서종면 문호3리 952-6	031-774-3668
	양서	경기 양평군 양서면 양수리 814-1	031-770-3685

지 역	처리시설 명 칭	소 재 지	전화번호
경기도	양평	경기 양평군 옥천면 옥천리 903-15	031-770-3660
	용문	경기 양평군 용문면 다문4리 834-1	031-771-5363
	지평	경기 양평군 지제면 월산1리 1312	031-771-5365
	가남	경기 여주군 가남면 신해리 98	031-884-4500
	금사	경기 여주군 금사면 금사리 586-1	031-884-4500
	대신	경기 여주군 대신면 보통리636-6	031-884-4500
	산북	경기 여주군 산북면 용담리81	031-884-4500
	흥천	경기 여주군 흥천면 귀백리286-1	031-884-4500
	여주	경기 여주군여주읍하리15-2	031-884-4500
	천서	경기 여주군 대신면 천서리 580-5	031-884-4500
	연천	경기 연천군 군남면 남계리	031-835-6064
	신서	경기 연천군 신서면 도신리	031-834-1126
	오산	경기 오산시 강변로 78	031-370-3593
	구갈	경기 용인시 기흥구 구갈동 33-1	031-282-1785
	기흥	경기 용인시 기흥구 하갈동 127	031-324-4418
	용인	경기 용인시 처인구 포곡읍 유운리 5-3	031-324-4392
	부곡	경기 의왕시 월암동 568	031-462-0909
	의정부시	경기 의정부시 장암동 76	031-828-4580
	이천	경기 이천시 갈산동 720	031-633-9013
	단월	경기 이천시 단월동 274-4	031-631-7204
	장호원	경기 이천시 장호원읍 노탑리 427	031-642-1859
	오천	경기 이천시	031-633-7303
	금촌	경기 파주시 금촌동 714	031-945-2339
	적성	경기 파주시 적성면 가월리 193	031-959-2620
	통일동산	경기 파주시 탄현면 법흥리 1298	031-949-2620
	장당	경기 평택시 장당동 509-3	031-611-1460
	통복	경기 평택시 통복동 197-1	031-654-1035

지 역	처리시설 명 칭	소 재 지	전화번호
경기도	팽성	경기 평택시 팽성읍 송화1리 451-1	031-691-9770
	포승	경기 평택시 포승읍 원정리1172	031-682-2594
	소흘	경기 포천시 소흘읍 이가팔리 263-3	031-542-3281
	직동	경기 포천시 소흘읍 직동리 55-4	031-542-0254
	포천	경기 포천시 신북면 신평리 647-1	031-531-7929
	영북	경기 포천시 영북면 문암리 276	031-532-9007
	영중	경기 포천시 영중면 영송리 712	031-531-7478
	봉담	경기 화성시 봉담읍 수영리23	031-298-4220
	수원	경기 화성시 송산동 18	031-228-4284
	조암	경기 화성시 우정읍 화산리194	031-358-3582
	향남	경기 화성시 향남읍 상신리327	031-366-0580
강원도	강릉	강원 강릉시 병산동 228-1	033-650-5200
	주문진	강원 강릉시 연곡면 영진리 367-14	033-662-1011
	간성	강원 고성군 간성읍 동호리 790-3	033-680-3768
	거진	강원 고성군 거진읍 자산리 471-5	033-680-3769
	도계	강원 삼척시 도계읍 고사리 173	033-541-5355
	삼척	강원 삼척시 오분동 246	033-576-0167
	속초	강원 속초시 대포동 552	033-635-4095
	동해	강원 동해시 구미동 산10번지	033-530-2646
	양양	강원 양양군 양양읍 조산리 80-8	033-670-2383
	인구	강원 양양군 현남면 인구리 67-1	033-670-2383
	원주	강원 원주시 가현동 156	033-741-2577
	매지	강원 원주시 흥업면 매지리 1923	033-737-4261
	기린	강원 인제군 기린면 현리 615	033-460-2143
	인제	강원 인제군 인제읍 남북리 520	033-460-2143
	지장천	강원 정선군 남면 무릉리 430-1	033-560-2942
	정선읍	강원 정선군 정선읍 북실리 828-2	033-560-2937

지 역	처리시설 명 칭	소 재 지	전화번호
강원도	신동읍	강원 정선군 신동읍 예미리 828	033-560-2944
	갈말	강원 철원군 갈말읍 군탄리1268-39	033-450-5582
	김화	강원 철원군 김화읍 청양리 1-8	033-450-5584
	춘천	강원 춘천시 근화동 499-1	033-250-3535
	강촌	강원 춘천시 남산면 산65-1	033-250-4118
	서면	강원 춘천시 서면 금산리 405-1	033-250-4105
	태백	강원 태백시 동점동 241	033-581-8589
	홍천	강원 홍천군 북방면 소매곡리361	033-435-5411
	산양	강원 화천군 상서면 산양리 472-6	033-442-5473
	둔내	강원 횡성군 둔내면 자포곡리 451-6	033-340-2524
	횡성	강원 횡성군 횡성읍 읍하리 476-3	033-340-2524
	우항	강원 횡성군 우항리 658-3	033-340-2524
충청북도	괴산	충북 괴산군 괴산읍 대덕리14	043-832-8770
	단양	충북 단양군 단양읍 상진리 234-1	043-423-6067
	매포	충북 단양군 매포읍 하괴리 200-10	043-420-3375
	내속	충북 보은군 내속리면 중판리 55-4	043-544-1276
	마로	충북 보은군 마로면 관기리 12-21	043-544-1274
	보은	충북 보은군 보은읍 금굴리 474-89	043-544-1274
	영동	충북 영동군 영동읍 오탄리 677-9	043-740-1550
	옥천	충북 옥천군 군북면 이백리 45	043-733-9982
	이원	충북 옥천군 이원면 건진리 60-2	043-733-8502
	금왕	충북 음성군 금왕읍 각회리 352	043-883-7900
	음성	충북 음성군 음성읍 평곡리45번지	043-873-7900
	대소	충북 음성군 대소면 미곡리 253-5	043-883-7900
	단양	충북 음성군 단양읍 상진리 234-1	043-423-6067
	매포	충북 음성군 매포읍 하괴리200-10	043-420-3375
	송학	충북 제천시 송학면 장곡리 612	043-641-4174

지 역	처리시설 명 칭	소 재 지	전화번호
충청북도	제천	충북 제천시 천남동 50	043-641-4180
	증평	충북 증평군 증평읍 연탄리 307	043-838-8750
	내수	충북 청원군 내수읍 내수리 366	043-230-4347
	문의	충북 청원군 문의면 미천리 336-1	043-251-4442
	품곡	충북 청원군 문의면 품곡 235-4	043-251-4442
	미원	충북 청원군 미원면 미원리 463-2	043-251-4433
	청주	충북 청주시 옥산면 가락리 79-5	043-269-1334
	충주	충북 충주시 봉방동 553	043-850-3861
	주덕	충북 충주시 이류면 장성리 323	043-850-3861
	미륵리	충북 충주시 수안보면 미륵리 207	043-850-3895
	능암	충북 충주시 양성면 능암리 250	043-850-3861
	상대촌	충북 충주시 양성면 지당리 471-10	043-850-3861
	덕산	충북 진천군 덕산면 구산리 362	043-532-7903
	진천	충북 진천군 문백면 구곡리 1	043-532-7900
	이월	충북 진천군 이월면 장양리 857	043-532-7905
	괴산	충북 진천군 괴산읍 대덕리 14	043-832-8770
충청남도	전의	충남 연기군 전의면 동교리3-2	041-865-1376
	조치원	충남 연기군 조치원읍 죽림리 296	041-864-4394
	계룡	충남 계룡시 두마 왕대리 108번지	042-841-4441
	공암	충남 공주시 반포면 송곡리 459-32	041-854-8264
	동학사	충남 공주시 반포면 온천리 433-184	042-825-8263
	공주	충남 공주시 봉정동122	041-855-7195
	유구	충남 공주시 유구읍 만천리 287-1	041-841-8263
	금산	충남 금산군 금산읍 신대리41	041-751-0513
	논산	충남 논산시 등화동 534-1	041-730-4754
	당진	충남 당진군 당진읍 원당리 396-1	041-350-4201
	고대부곡	충남 당진군 송악면 고대리 335	041-357-7337

지 역	처리시설 명 칭	소 재 지	전화번호
충청남도	합덕	충남 당진군 합덕읍 합덕리 405-2	041-362-9421
	보령	충남 보령시 대천동845번지	041-931-1422
	대천해수욕장	충남 보령시 신흑동 1675번지	041-936-6506
	성주	충남 보령시 성주면 개화리 174-2	041-931-1422
	백제재현단지	충남 부여군 규암면 합정리 117	041-888-7172
	부여	충남 부여군 부여읍 왕포리 175-10	041-888-7172
	서산	충남 서산시 양대동 801번지	041-664-4871~2
	음암	충남 서산시 음암면 도당리 954	041-664-4871
	도당	충남 서산시 음암면 부장리 634	041-664-4871
	서천	충남 서천군 군사리 819-9	041-950-4523
	아산	충남 아산시 실옥동 283-5	041-543-6617
	덕산	충남 예산군 덕산면 신평리 113-5	041-337-8330
	삽교	충남 예산군 삽교읍 성리 251	041-337-8332
	예산	충남 예산군 예산읍 궁평리 259-1	041-335-8330
	성환	충남 천안시 성환읍 복모리188-3	041-582-4178
	천안	충남 천안시 신방동 702-1	041-521-2831
	병천	충남 천안시 수신면 발산리 302	041-556-4171
	청양	충남 청양군 정좌리129-1	041-940-2526
	정산	충남 청양군 정상면 광생리 380	041-940-2526
	안면	충남 태안군 안면읍 승언리359-96	041-670-2470
	태안	충남 태안군 태안읍 평천리 1190	041-670-2482
	안흥신항	충남 태안군 근흥면 신진도리 538	041-670-2321
	광천	충남 홍성군 은하면 장척리1157	041-642-2060
	홍성	충남 홍성군 홍성읍 내법리34	041-630-1868
전라북도	고창	전북 고창군 고창읍 죽림리 871	063-561-2530
	아산 (선운아쿠아 하우스)	전북 고창군 아산면 삼인리 70-3	063-560-2433

지 역	처리시설 명 칭	소 재 지	전화번호
전라북도	군산	전북 군산시 소룡동 1584	063-468-9320
	김제	전북 김제시 복중동 441-10	063-545-4092
	운봉	전북 남원시 운봉읍 북천리 2-2	063-620-6853
	인월	전북 남원시 인월면 중군리 38	063-620-6853
	남원	전북 남원시 주생면 중동리 1223	063-620-6852
	무주	전북 무주군 무주읍 당산리 1643-9	063-320-2579
	부안	전북 부안군 신운리 488	063-581-4789
	순창	전북 순창군 유등면 창신리843	063-652-0931
	삼례	전북 완주군 삼례읍 해전리 1-7	063-291-4655
	임실	전북 임실군 두곡리 310-2	063-640-2323
	오수	전북 임실군 오수면 용정리 312-1	063-640-2363
	장계	전북 장수군 장계면 무농리 709-41	063-351-0435
	장수	전북 장수군 장수읍 선창리 935	063-351-4222
	전주	전북 전주시 덕진구 송천동 2가1035	063-250-5100
	정읍	전북 정읍시 영파동 232-1	063-862-8732
	진안	전북 진안군 진안읍 군상리 158	063-430-7505
	익산	전북 익산시 금강동 1091-4	63-838-5804
	함열	전북 익산시 용안 덕용리 1062-4	63-862-5801
전라남도	강진	전남 강진군 목리467	061-430-3338
	고흥	전남 고흥군 고흥읍 호형리 661	061-830-5388
	도양	전남 고흥군 도양읍 봉암리 1000	061-843-6665
	석곡	전남 곡성군 석곡면 덕흥리 571-3	061-363-8433
	곡성	전남 곡성군 오곡면 오지리 786-1	061-360-8871
	옥과	전남 곡성군 옥과면 죽림리 175-3	061-363-8433
	광양	전남 광양시 광양읍 세풍리 2172	061-797-3278
	광영	전남 광양시 광영동 655-6	061-797-2566
	중앙	전남 광양시 중동 308-133	061-797-2565

지 역	처리시설 명 칭	소 재 지	전화번호
전라남도	구례	전남 구례군 마산면 사도리 879	061-780-2626
	지리산온천	전남 구례군 산동면 탑정리 395	061-780-2539
	공산	전남 나주시 공산면 금곡리19	061-330-8834
	산포	전남 나주시 산포면 내기리915-1	061-330-8833
	나주(운곡)	전남 나주시 운곡동121	061-330-8621
	담양	전남 담양군 담양읍 강쟁리 1294	061-380-3338
	남해	전남 목포시 삼학로 374	061-270-8491
	북항	전남 목포시 연산동 산59-1	061-270-8361
	무안	전남 무안군 무안읍 성동리 1055-1	061-450-5520
	일로	전남 무안군 일로읍 의산리 18-1	061-281-8304
	보성	전남 보성군 미력면 덕림리 785	061-853-0271
	벌교	전남 보성군 벌교읍 장양리 1437	061-853-0271
	회천	전남 보성군 회천면 벽교리 830	061-853-0271
	순천	전남 순천시 교량동168	061-749-3135
	낙안	전남 순천시 낙안면 이곡리638-1	061-749-3184
	신평	전남 순천시 송광면 신평리703	061-749-3184
	승주	전남 순천시 승주읍 신성리1106	061-749-3193
	주암	전남 순천시 주암면 죽림리590-16	061-749-3193
	외서	전남 순천시 송광면봉덕리707	061-749-3184
	지도	전남 신안군 지도읍 읍내리13-10	061-240-8527
	흑산	전남 신안군 흑산면 예리378-1	061-240-8529
	여수	전남 여수시 웅천동 1558-2	061-690-2941
	영광	전남 영광군 영광읍 양평리 산 43-1	061-350-5529
	대불	전남 영암군 삼호읍 난전리 1687-4	061-470-2526
	영암	전남 영암군 영암읍 망호리 173	061-470-2526
	장성	전남 장성군 황룡면 와룡리 399-2	061-390-7536
	진도	전남 진도군 진도읍 포산리 620	061-544-6712

지 역	처리시설 명 칭	소 재 지	전화번호
전라남도	함평	전남 함평군읍 엄다면 학야리 322-1	061-320-3338
	해남	전남 해남군 해남읍 용정리 950	061-530-5524
	화순읍	전남 화순군 도곡면 죽청리104	061-372-5311
	남면	전남 화순군 남면 사평리 1-1	061-373-8497
	화순온천	전남 화순군 북면 옥리299-4	061-373-8540
	도곡온천	전남 화순군 도곡면 천암리131	061-370-1517
경상북도	경산	경북 경산시 대정동 137	054-816-7003
	감포	경북 경주시 감포읍 전동리 50	054-741-0526
	안강	경북 경주시 강동면 호명리 473	054-779-6721
	경주	경북 경주시 천북면 신당리 1362-2	054-779-6721
	고령	경북 고령군 고령읍 고아리620-8	054-950-6194
	4단지	경북 구미시 금전동 26BL	054-472-9171
	도개	경북 구미시 도개면 도개리 1007-54	054- 472-6131
	선산	경북 구미시 선산읍 화조리365	054-482-6670
	구미	경북 구미시 칠곡군 석적읍 중리 412	054-472-6640
	원평	경북 구미시 원평동 826-1	054-452-0951
	김천	경북 김천시 대광동 850번지	054-433-5652
	가은	경북 문경시 가은읍 왕능2리24-2	054-571-5624
	마성	경북 문경시 마성면 신현리203	054-550-6444
	점촌	경북 문경시 영신동 103	054-550-8423
	상주	경북 상주시 복룡동 153번지	054-536-8166
	안동	경북 안동시 수하동 660번지	054-859-6960
	풍산	경북 안동시 풍산읍 마애리 705-16	054-859-6960
	영덕	경북 영덕군 강구면 금호1리845	054-734-6545
	영해	경북 영덕군 영해면 연평리4-4	054-733-3367
	남정	경북 영덕군 장사면 부흥1리 393-1	054-734-5811
	영주	경북 영주시 적서동 472	054-639-8041

지 역	처리시설 명 칭	소 재 지	전화번호
경상북도	금호	경북 영천시 금호읍 신대리 737-62	054-330-6507
	영천	경북 영천시 도남동 713	054-330-6461
	예천	경북 예천군 예천읍 상리 57-3	054-650-6442
	온정	경북 울진군 온정면 소태리 400-9	054-780-2058
	울진	경북 울진군 울진읍 읍남리 293	054-780-2040
	금성	경북 의성군 금성면 대리리 1005	054-832-6230
	의성	경북 의성군 의성읍 원당리 885	054-832-6230
	신원	경북 청도군 운문면 신원리1590	054-370-6195
	청도	경북 청도군 청도읍 거연리224	054-370-6195
	풍각	경북 청도군 풍각면 송서리 75	054-370-6195
	구미	경북 칠곡군 석적면 중리 412	054-472-4460
	약목	경북 칠곡군 약목면 동안리 577	054-975-2350
	왜관	경북 칠곡군 왜관읍 금산리 751	054-975-2350
	구룡포	경북 포항시 남구 구룡포읍 후동리62-1	054-276-2762
	포항	경북 포항시 남구 상도동125	054-281-0001
	흥해	경북 포항시 북구 흥해읍 흥안리126	054-270-5274
	성주	경북 성주군 성주읍 삼산리 406-6	54-930-6509
경상남도	거제면	경남 거제시 남동리 162-1	055-639-3605
	거제중앙	경남 거제시 연초면 오비리 785	055-639-3602~4
	가조	경남 거창군 가조면 대초리 69-85	055-943-2879
	거창	경남 거창군 거창읍 양평리1239-50	055-944-7167
	고성	경남 고성군 고성읍 송학리 1-1	055-670-2810
	거진	경남 고성군 거진읍 자산리 471-5	055-680-3769
	간성	경남 고성군 간성읍 동호리 790-3	055-680-3784
	진영	경남 김해시 진영읍 본산리 548-1	055-346-0452
	장유	경남 김해시 화목동 1909	055-329-6052
	화목	경남 김해시 화목동 1913-3	055-329-6051

지 역	처리시설 명 칭	소 재 지	전화번호
경상남도	진례	경남 김해시 진례면 고모리 1297-4	055-346-0453
	한림	경남 진해시 한림면 장방리 1316-8	055-346-0454
	생림	경남 진해시 생림면 봉림리 1230	055-346-0455
	남해읍	경남 남해군 남해읍 남변리 138	055-864-4294
	상주면	경남 남해군 상주면 상주리 1434	055-863-3790
	마산/창원(덕동)	경남 마산시 덕동 714번지	055-240-2371
	삼랑진	경남 밀양시 삼랑진읍 검세리777-1	055-353-9955
	밀양	경남 밀양시 상남면 기산리 34-2	055-355-8142
	하남	경남 밀양시 하남읍 수산리 131-1	055-391-7879
	곤양	경남 사천시 곤양면 대진리 856	055-830-4494
	사천	경남 사천시 사남면 방지리 200	055-830-4494
	삼천포	경남 사천시 사등동 114-1	055-835-0460
	서포	경남 사천시 서포면 구평리 150	055-830-4494
	산청읍	경남 산청군 산청읍 옥산리 66	055-972-2688
	양산	경남 양산시 동면 금산리 1223-2	055-388-4131
	부림	경남 의령군 부림면 감암리 468	055-573-0225
	의령	경남 의령군 의령읍 무전리78	055-573-0225
	문산	경남 진주시 문산읍 소문리 1786-1	055-749-2477
	사봉	경남 진주시 사봉면 무촌리 204	055-749-2478
	진주	경남 진주시 초전동 190-1	055-749-2472
	진해	경남 진해시 덕산동 584	055-551-7101
	남지	경남 창녕군 남지읍 남지리 58-1	055-526-0262
	창녕	경남 창녕군 대지면 구미리 1	055-532-0420
	부곡	경남 창녕군 부곡면 사창리17	055-521-2726

지 역	처리시설 명 칭	소 재 지	전화번호
경상남도	통영	경남 통영시 인평동 478-1	055-646-4191
	가야	경남 함안군 가야읍 검암리 834-3	055-583-7875
	대산	경남 함안군 대산면 구헤리 792-1	055-583-7879
	함양	경남 함양군 함양읍 용평리 40	055-962-7107
	합천	경남 합천군 합천읍 합천리 1-4	055-931-1930
	하동읍	경남 하동군 하동읍 신기리 2-2	055-880-2605
	화개	경남 하동군 화개면 덕은리	055-880-2604
제주특별 자치도	제주	제주 제주시 도두2동 849번지	064-728-8641
	보목	제주 서귀포시 보목동 1429	064-760-3791
	색달	제주 서귀포시 색달동 3217	064-760-3811
	성산	제주 서귀포시 성산읍 오조리 57-35	064-760-3841
	대정	제주 서귀포시 대정읍 하모리 125	064-750-7984

[산업단지 폐수종말처리시설 현황(표 8)]

지 역	처리시설 명칭	소 재 지	전화번호
대구광역시	성서	달서구 대천동695	053-582-4020/2
	달성	달성군 논공면남리471-2	053-614-5446
대전광역시	대전3.4	대덕구 문평동69-1	042-931-6363
경기도	안성제1	안성시 신건지동54-8	031-672-0211
	안성제2	안성시 미양면 구수리308	031-677-4330
	양문	포천시 영중면 양문리979	031-531-0253
	금파	파주시 파평면 금파리산26-72	031-940-2841
	검준	양주시 남면 상수리662-1	031-864-7009
	송탄	평택시 모곡동448	031-665-6491
	어연한산	평택시 청북면 어연리188	031-659-6171
	현곡	평택시 청북면 후사리산9-10	031-659-6171
	발안	화성시 향남면 구문천, 하길, 상신	031-352-8472
	탄현	파주시 탄현면 금승리424-1	031-942-4722
	파주첨단	파주시 월롱면 덕은리산113-3	031-957-7966
	화성마도	화성시 마도면 쌍송리687	031-355-8214
강원도	문막	원주시 반계리 199-3	033-731-6432
	동해북평	동해시 구호동233	033-521-0635
충청북도	청주	청주시 흥덕구 향정동148	043)273-7834
	광혜원	진천군 광혜원 면월성리110	043-535-0305
	현도	청원군 현도면 중삼리산34	043-279-4950
	부용	청원군 부용면 금호리254	043-230-4348
	오창과학	청원군 옥산면 남촌리1113-1	043-218-0038
	금왕	음성군 금왕읍 오선리36-2	043-883-7340
	대풍	음성군 대소면 대풍리 38-2	043-535-1350
	대소	음성군 대소면 대풍리263-16	043-535-1629
	소이	음성군 소이면 대장리1-6	043-871-4631
	음성하이텍	음성군 삼성면 상곡리763	043-882-1919
	음성맹동	음성군 맹동면 쌍정리288-1	043-883-8501

지 역	처리시설 명칭	소 재 지	전화번호
충청남도	천안천흥	천안시 성거읍 천흥리314-2	041-622-5169
	천안제3	천안시 백석동720	041-552-0377
	논산	논산시 성동면 원북리851-1	041-733-2741
	금산	금산군 제원면 명암리433	041-750-5133
	조치원	연기군 서면 부동리145	041-862-1716
	소정	연기군 전의면 유천리935	041-550-5600
	아산탕정1	아산시 탕정면 명암리527-10	041-544-8001
	아산탕정2	아산시 탕정면 명암리 527-11	041-544-8001
	월산	연기군 남면 월산리662	041-862-0092
	전의	연기군 전의면 신정리617	041-865-4335
	보령관창	보령군 주교면 관창리1226-1	041-930-3356
전라북도	익산	익산시 금강동316	063-835-5802
	완주(전주3)	완주군 삼례읍 후정리146-4	063-291-4739
	군장	군산시 비응도동일원	063-467-6817
전라남도	여수중흥	여수시 중흥동750-2	061-685-8181
	여수월내	여수시 월내동1392	061-686-3390
	광양	광양시 태인동1658-1	061-797-3268
	삼호	영암군 삼호면 용당리1700	061-460-3986
경상북도	경산(남천)	경산시 대정동160	054-812-4503
	다산	고령군 다산면 송곡리1043	054-955-4176
	개진	고령군 개진면 신안리 4-3	054-956-2278
	화산	경주시 천북면 화산리173	054-779-6343
경상남도	진주상평	진주시 초전동73-1	055-758-1347
	칠서	함안군 칠서면 칠서지방산단28B	055-586-3808
	양산	양산시 교동90	055-380-4917
	안정국가	통영시 광도면 황리613	055-648-3807
	어곡	양산시 어곡동870-5	055-367-7001
	덕암	김해시 주촌면 덕암리	055-337-3886
	사천	사천시 사남면 방지기202	055-852-7604

[농공단지 폐수종말처리시설 현황(표 9)]

지 역	처리시설 명칭	소 재 지	전화번호
부산광역시	정관	기장군 정관면 달산리 205-1	051-508-1202
대구광역시	옥포	달성군 논공읍 금포리473-3	053-615-1513
	구지	달성군 구지면 고봉리224-3	053-615-2265
광주광역시	소촌	광산구 소촌동845	062-940-8353
울산광역시	달천	북구 달천동212-10	052-282-7900
경기도	미양	안성시 미양면 구수리264	031-677-3574
강원도	문막	원주시 문막읍 반계리199-3	033-731-6432
	동화	원주시 문막읍 동화리산29	033-748-6431
	양양포월	양양군 양양읍 포월리261-1	033-671-1421
충청북도	동이	옥천군 동이면 적하리 1136	043-733-0844
	주덕	충주시 주덕읍 삼청리248-60	043-845-4259
	사리	괴산군 사리면 방축리623-1	043-836-4795
	음성	음성군 음성읍 평곡리437	043-872-9231
	적성	단양군 적성면 각기102-7	043-420-3181
충청남도	공주검상	공주시 검상동726-3	041-855-7665
	공주정안	공주시 정안면 사현리322-12	041-858-1303
	보령주포	보령시 주포면 관산리320-14	041-634-8811
	보령웅천	보령시 웅천읍 구룡리9-8	041-933-9332
	아산득산	아산시 득산동312.-48	041-567-9999
	금산복수	금산군 복수면 용진리115-12	041-753-7450
	금산금성	금산군 금성면 하신리745	041-752-8744
	금산추부	금산군 추부면 신평리1004-4	041-750-2663
	연기노장	연기군 전동면 노장리404-4	041-863-9467
	논산가야곡	논산시 가야곡면 야촌리489-51	041-741-8527
	부여은산	부여군 은산면 은산리16-7	041-834-1999
	서천장항	서천군 장항읍 원수리450-7	041-544-6250

지 역	처리시설 명칭	소 재 지	전화번호
충청남도	서천종천	서천군 종천면 석촌리416-55	041-953-7850
	청양화성	청양군 화성면 장계리637	041-942-9208
	청양정산	청양군 정산면 역촌리691	041-942-5871
	홍성구항	홍성군 구항면 청광리산26-15	041-634-6166
	예산신암	예산군 신암면 두곡리250-6	041-567-9999
	예산주교	예산군 예산읍 주교리511-15	041-331-0331
	당진합덕	당진군 합덕읍 도곡리 89-10	041-363-1586
	당진한진	당진군 송악면 한진리416	041-351-7615
	서산성연	서산시 성연면 갈현리703-2	041-661-7633
전라북도	서수	군산시 서수면 마룡리93-18	063-451-7011
	봉황	김제시 월성동491-11	063-547-8701
	황등	익산시 황등면 율촌리960	063-856-5523
전라남도	장성동화	장성군 동화면 구림리 244	061-390-7697
	영광군서	영광군 군서면 만곡리815	061-350-5528
	담양금성	담양군 금성면 봉서리766	061-380-3071
	화순동면	화순군 동면 대포리355-2	061-372-5311
	완도죽청	완도군 완도읍 가용리1090-4	061-550-5338
	함평학교	함평군 학교면 죽정리85-50	061-323-5038
	무안청계	무안군 청계면 청수리 558	061-450-5338
	무안삼향	무안군 삼향면 지산리888-1	061-450-5338
	해남옥천	해남군 옥천면 영신리640-1	061-530-5333
	영암신북	영암군 신북면 갈곡리37	061-472-5886
	구례간전	구례군 간전면 간문리627-3	061-780-2733
경상북도	청도풍각	청도군 풍각면 봉기기 1104	054-373-5649
경상북도	군위효령	군위군 효령면 중구리17	054-383-7962

지 역	처리시설 명칭	소 재 지	전화번호
경상북도	군위군위	군위군 군위읍 수서리421-13	054-383-1889
	영천고경	영천시 고경면 상리600-13	054-336-0720
	영주적서	영주시 적서동250-4	054-630-7380
	예천예천	예천군 예천읍 지내리311-9	054-653-9968
	봉화봉화	봉화군 봉화읍 거촌리733	054-673-3672
	고령개진	고령군 개진면 반운리748	054-956-0271
	고령쌍림	고령군 쌍림면 고곡리199-12	054-955-0828
	성주성주	성주군 성주읍 성산리1447-1	054-932-4825
	성주월항	성주군 월항면 장산리1555	054-931-6874 054-931-2108
	청하	북구 청하면 하대리542-2	054-232-0069
	칠곡기산	칠곡군 기산면 영리255-1	054-973-1463
	구미고아	구미시 고아읍 오로리60	054-481-3167
경상남도	진영	김해시 진영읍 죽곡리8-4	055-342-5037
	병동	김해시 한림면 병동리588	055-345-6900
	하남	밀양시 하남읍 양동리180-14	055-391-1551
	사남	사천시 사남면 유천리72	055-854-0564
	송포	사천시 송포동1539-3	055-835-9603
	군북	함안군 군북면 덕대리500-3	055-744-2551
	법수	함안군 법수면 윤외리1475	055-744-2551
	율대	고성군고 성읍율 대리158	055-673-0827
	동동	의령군 의령읍 만천리31	055-744-2551
	부림	의령군 부림면 신반리81	055-574-7472
	율곡	합천군 율곡면 임북리433-1	055-931-5446
	야로	합천군 야로면 야로리436-1	055-931-3564
제주특별자치도	금능	제주시 한림읍 금능리407-13	064-772-5172
	구좌	제주시 구좌읍 행원리542-11	064-782-5581
	대정	서귀포시 대정읍 일과리1768-1	064-794-1357

[공동처리업소 현황(표 10)]

업 종	공 동 처 리 시 설
도금(100)	경인도금공업㈜
도금(100)	반월도금공업협동조합
도금(100)	반월제일도금사업협동조합
도금(100)	안산도금단지
도금(100)	시화도금단지
도금(100)	삼화실업(구,경수화도금단지)
도금(100)	마산도금공단협동조합
도금(100)	부산장림도금협동조합
도금(100)	(주)남동서해도금
도금(100)	남동제일도금조합
도금(100)	남동청석협동화단지㈜
도금(100)	(주)남동특수도금단지
도금(100)	(주)일진
도금(100)	신라도금조합
도금(100)	영남도금조합
도금(100)	현대도금조합
염색(200)	반월염색사업협동조합
염색(200)	반월나염시범단지
염색(200)	시화염색사업협동조합
염색(200)	부산 · 경남염색공업협동조합
염색(200)	대구염색공업공단 1차단지
염색(200)	대구염색공업공단 2차단지
피혁(300)	반월중앙피혁공업사업협동조합
피혁(300)	부산신평 · 장림피혁공업협동조합
기타(400)	대한약품공업협동조합
기타(400)	여수오천단지해산물가공업협동조합
기타(900)	기타 공동방지시설 설치 승인을 득한 후 운영중인 사업장

[위탁처리업체 현황(표 11)]

연번	업 소 명	소 재 지	폐수처리업	폐수재이용업
	부산광역시			
1	(주)가이아 환경	부산 사상구 감전동	O	
2	(주)대경환경	부산 사상구 감전동	O	
3	(주)삼원	부산 사상구 덕포동	O	
4	(주)수진산업	부산 사상구 삼락동	O	
5	(주)오성산업	부산 사상구 감전동	O	
6	(주)청보이앤디	부산 사상구 학장동	O	
7	삼안환경(주)	부산 사하구 구평동	O	
8	삼정개발	부산 사하구 장림1동	O	O
9	시온금속	부산 사상구 덕포동		O
	대구광역시			
10	(주)대흥공업사	대구 달성군 논공읍		O
11	(주)제일환경	대구 달서구 갈산동	O	O
12	선일종합수처리(주)	대구 서구 이현동	O	
	인천광역시			
13	(주)그린스코	인천 고잔동 남동공단	O	
14	(주)그린엔텍	인천 서구 석남동	O	O
15	(주)부광에스지	인천 서구 원창동		O
16	(주)삼두환경	인천 서구 석남동	O	O
17	(주)세화엔스텍	인천 서구 석남동	O	O
18	(주)에이치엔	인천 서구 원창동	O	O
19	(주)유성화학	인천 서구 석남동	O	O
20	(주)유성환경	인천 서구 가좌동	O	O
21	(주)일성환경	인천 서구 석남동	O	O
22	(주)해울	인천 서구 석남2동	O	O
23	골드코리아	인천 남동구 고잔동		O
24	국민산업(주)	인천 서구 원창동	O	O
25	국제환경산업(주)	인천 서구 가좌동	O	O
26	남동환경	인천 고잔동 남동공단	O	

연번	업 소 명	소 재 지	폐수처리업	폐수재이용업
27	미래E비젼	인천 서구 석남동	O	O
28	보광엠텍	인천 남동구 남동공단		O
29	삼덕금속금은정련	인천 남동구 논현동		O
30	삼동산업(주)	인천 서구 가좌동	O	
31	삼영엔지니어링	인천서구석남동	O	
32	삼원금속(주)	인천 서구 석남동		O
33	상일금속(주)	인천 서구 가좌동		O
34	신명화학	인천 남동구 고잔동		O
35	신풍화학	인천 서구 석남동		O
36	에닉스	인천 서구 석남동		O
37	일성(주)	인천 남동공단	O	O
38	일성이엔지	인천 서구 석남동		O
39	주영산업	인천 남동구 남동공단		O
40	진성엔텍(주)	인천 서구 석남동	O	O
41	천보금속	인천 남동구 남동공단		O
42	천일산업	인천 서구 원창동	O	O
43	천일화학(주)	인천 서구 석남동	O	O
44	청우금속	인천 남동구 남동공단		O
45	희성금속(주)	인천 서구 가좌동		O
46	CNB케미칼	인천 서구 가좌동		O
	광주광역시			
47	가인리파인(주)	광주 광산구 안청동		O
	대전광역시			
48	(주)지왕산업	대전 대덕구 대화동	O	O
49	알엔에프텍	대전 유성구 궁동		
	울산광역시			
50	(주)엔텍컴	울산 울주군 온산읍	O	
51	선경워텍(주)	울산 울주군 온산읍	O	
52	큐바이오텍(주)	울산 울주군 온산읍	O	

연번	업 소 명	소 재 지	폐수처리업	폐수재이용업
	경기도			
53	(주)에이치엔	경기 안산시 성곡동		O
54	(주)홍창	경기 화성시 팔탄면		O
55	대일개발(주)	경기 안산시 시화공단	O	
56	삼영금속	경기오산시원동		O
57	삼정금속	경기 부천시 오정구 내동		O
58	성림유화(주)	경기 안산시 시화공단	O	
59	에코서비스코리아(주)	경기 시흥시 정왕동	O	
60	유창금속공업(주)	경기부천시오정구내동		O
61	인바이오텍(주)	경기 안산시 사동	O	
62	지테크	경기 안산시 사동		O
	충청남도			
63	일진환경(주)	충남 아산시 실옥동	O	O
64	한조케미칼	충남 예산군 예산읍		O
65	휘닉스엠엔엠(주)	충남 아산시 둔포면		O
	전라북도			
66	(유)인플러스텍	전북 전주시 덕진구		O
67	(주)그린원텍	전북 군산시 소룡동	O	
68	(주)유수종합환경	전북 익산시 팔봉동	O	
	전라남도			
69	태림인더스트리(주)	전남 나주시 오량동		O
	경상북도			
70	금영산업	경북 안동시 수상동		O
	경상남도			
71	(주)비손금속	경남 김해시 안동공업지구		O
72	민수테크(주)	경남 양산시 웅상읍		O
73	한미산업(주)	경남 마산시 봉암동	O	
74	위 분류 외 처리업체			

[배출시설코드와 업종코드와의 관계(표 12)]

배출시설번호	폐수배출시설	표준산업분류	업종코드	업 종
1	1) 석탄 광업시설	101	131	석탄광업시설 (채탄능력 8,000톤/월 이상)
2	2) 금속광업시설 (채광된 광물의 가공처리시설)	11	132	금속광업시설
3	3) 비금속 광물 광업시설	12	133 134	토사석채취 · 가공시설, 달리분류되지않은광업및채석업
4	4) 도축,고기 · 수산물가공및 저장 · 처리시설	1511 1512	1 2 19	도축,고기가공 · 처리시설, 수산물가공 · 처리시설, 식용해조류 가공, 저장시설
5	5) 과실 · 채소가공및 저장 · 처리시설	1513	3	과실 및 채소가공 · 저장 처리시설
6	6) 동 · 식물성 유지제조시설	1514	4	동 · 식물성 유지제조시설
7	7) 낙농제품및 아이스크림 제조시설	1520	5 6	낙농품제조 · 가공시설, 아이스크림및식용빙과류제조시설
8	8) 곡물 가공품 제조시설	1531	7	곡물가공시설
9	9) 전분 및 당류 제조시설	1532	8	전분 및 당류제조시설
10	10) 사료 제조시설	1533	9	동물 사료제조시설
11	11) 설탕 제조시설	1542	11	설탕 제조시설
12	12) 조미료및 식품첨가물 제조시설	1545	14	조미료 및 식품첨가물 제조시설
13	13) 기타 식품 제조시설	1541 1543 1544 1549	10 12 13 15 16 17 18 20	빵,곡분과자제조시설, 코코아제품및설탕과자제조시설, 국수,라면및유사식품제조시설, 커피,차류및조제수프등제조시설 두부및유사식품제조시설 인삼식품제조시설 건강식품제조시설 달리분류되지않은식료품제조시설
14	14) 주정제조 및 주조시설	1551 1552 1553	21 22 23	주정제조시설 소주 · 탁주 · 청주 · 과실주제조시설 맥아및맥주제조시설
15	15) 비알콜성 음료 및 얼음 제조시설	1554	24	비알콜성 음료품 제조시설
16	16) 담배 제조시설	16	25	담배 제조시설

배출시설번호	폐수배출시설	표준산업분류	업종코드	업 종
17	17) 제사 및 방적시설	171 172 173	26	제사, 방적 및 직조시설
18	18) 섬유염색 및 가공시설	174	27	섬유표백, 염색 및 가공시설
19	19) 기타 섬유제품 제조시설	179	28	기타 섬유제품 제조가공시설
20	20) 가죽·모피가공 및 제품 제조시설	182 191 192	29	가죽, 모피가공 및 제품제조시설
21	21) 신발 제조시설	193	30	신발제조시설
22	22) 목재 및 나무제품 제조시설	20(202포함)	31	제재, 목재 가공 및 콜크제조시설
23	23) 펄프·종이 및 종이제품 제조시설	21	32	펄프, 종이 및 종이제품 제조시설
24	24) 출판·인쇄·사진처리및 기록매체 복제시설	22, 7491,	33 126	출판,인쇄시설 사진촬영및처리(X-Ray시설포함)
25	25) 코크스 및 관련제품 제조시설	231	34	코크스 및 관련제품 제조시설
26	26) 석유정제품 제조시설	232	35 36 37 38 39	석유정제시설 석유증류(상압,감압)시설 석유전화(분해,개질)시설 윤활유및그리스제조시설 달리분류되지않은석유정제시설
27	27) 석유화학계 기초화합물 제조시설	24111	54 55 56 57 58 59 60 61 61-1	에틸렌및프로필렌계화학물질제조시설 부틸렌계화학물질제조시설 부타디엔계화학물질제조시설 사이크로펜타디인계화학물질제조시설 이소프렌계화학물질제조시설 방향족탄화수소계화학물질제조시설 사이크로헥산계화학물질제조시설 아세틸계화학물질제조시설 달리분류하지아니한석유화학계기초화학물질제조시설
28	28) 석탄화합물 제조시설	24112	52	석탄화학물 제조시설
29	29) 천연수지 및 나무화합물 제조시설	24113	62	검 및 나무화학물 제조시설

배출시설번호	폐수배출시설	표준산업분류	업종코드	업종
30	30) 기타 기초유기화합물 제조시설	24119	53 63	산업용화학물제조시설(유기화학물제조) 달리분류되지않은기초화학물제조시설
31	31) 기초무기화합물 제조시설	2412 24 122 413	41 42 43 44 46 47 48 49 49-1	소다회,가성소다및알카리제조시설 산업용화학물제조시설(무기화학물제조) 황산,질산,염산제조시설 암모니아합성및유도제품제조시설 금속의산화물,수산화물및염제조시설 화학원소단체물질제조시설무기화학제품제조시설 화학원소단체물질제조시설카본블랙제조시설 인산,비금속의산화물,황화물,할로겐화합물제조시설 달리분류되지않은기초무기화학물제조시설
32	32) 산업용가스 제조시설	24121 4020	40	가스제조시설
33	33) 합성염료유연제및 기타 착색제 제조시설	2413 24132	45 50 51	무기안료제조시설 유연제,식물성염료엑기스제조시설 염료및기타착색제제조시설
34	34) 비료 및 질소화합물 제조시설	2414	64	비료 제조시설
35	35) 합성고무 제조시설	24151	65	합성고무 제조시설
36	36) 합성수지및 기타 플라스틱물질 제조시설	24152(24402 포함) 24153	66 67	합성수지제조시설 재생섬유소및그유도체제조시설
37	37) 의약품 제조시설	242	70	의약품, 의료용 화합물 및 생약제재 제조시설
38	38) 살충제 및 기타 농약 제조시설	2431	68	살균·살충제 및 농업용 화학제품 제조시설
39	39) 도료·인쇄잉크 및 유사제품 제조시설	2432	69	도료, 잉크 및 유사제품 제조시설
40	40) 계면활성제·치약·비누 및 기타 세제 제조시설	2433 24331 24332	71 72 73	비누제조시설 계면활성제및합성세제제조시설 치약제조시설
41	41) 화장품 제조시설	2433 24333	74 76	화장품제조시설 달리분류되지않는비누,세정광택제,화장품제조시설
42	42) 표면광택제 및 실내가향제 제조시설	24334	75	왁스 및 표면광택제 제조시설

배출시설번호	폐 수 배 출 시 설	표준산업분류	업종코드	업 종
43	43) 비감광성기록용매체, 사진용 화학제품 및 감광재료 제조시설	24341 24342	80 81	비감광성기록매체제조시설 사진용화학제품및감광재료제조시설
44	44) 가공염 및 정제염 제조시설	24391	82	가공염, 정제염 제조 및 고즙회수 · 처리시설
45	45) 방향유 및 관련제품 제조시설	24392	77	방향유 및 관련제품 제조시설
46	46) 접착제및젤라틴제조시설	24393	78	접착제 및 젤라틴 제조시설
47	47) 화약 및 불꽃제품 제조시설	24394	79	화약 및 불꽃제품 제조시설
48	48) 기타분류되지아니한 화학제품 제조시설	24399	83	달리 분류되지 않은 기타 화학제품 제조시설
49	49) 화학섬유 제조시설	244	84	화학섬유 제조시설
50	50) 고무 및 플라스틱제품 제조시설	25	85 86	고무제품제조시설 플라스틱제품제조시설
51	51) 유리 및 유리제품 제조시설	261	87	유리 및 유리제품 제조시설
52	52) 도자기 및 기타 요업제품 제조시설	262 2622 2623	88 89	도자기제조시설 요업제품제조시설(도자기,유리제외)
53	53)시멘트 · 석회 · 플라스터 및 그 제품 제조시설	263 2631 2632	90 91	시멘트,석회,플라스터제조시설 콘크리트,시멘트및플라스터제품제조시설
54	54) 기타 비금속 광물제품 제조시설	269 2691 2699	92 93	석제품제조시설 달리분류되지않은비금속광물제조시설
55	55) 제1차 철강산업시설	271 2711 27111 2711 27121 27122 27123 2713 27199 2719	94 96 97 98 99 100 101 102 103	제철시설 제강시설 달리분류되지않은제철및제강시설 열간압연,압출및인발제품제조시설 냉간압연,압출및인발제품제조시설 철강선제조시설 강관제조시설 달리분류되지않은철강,압연,압출,연신및제관시설 달리분류되지않은기타철강산업시설
56	56) 합금철 제조시설	27112	95	합금철강 제조시설

배출시설번호	폐수배출시설	표준산업분류	업종코드	업종
57	57) 비철금속 제련, 정련 및 합금 제조시설	2721 27211 27213 27212 27213 27219	104 106 105 107 108	구리제련및정련시설 납제련및정련시설 알루미늄제련및정련시설 아연제련및정련시설 달리분류되지않은비철금속제련및정련시설
58	58) 동 압연·압출 및 연신제품 제조시설	27221	109	구리 압연 및 압출시설
59	59) 알루미늄 압연·압출 및 연신제품 제조시설	27222	110	알루미늄 압연 및 압출시설
60	60) 기타 비철금속 압연, 압출 및 연신제품 제조시설	27229	111	달리 분류되지 않은 비철금속 압연 및 압출시설
61	61) 기타 제1차 비철금속 산업시설	2729	112	기타 비철금속 산업시설
62	62) 금속주조시설	273	113	금속 주조시설
63	63) 조립금속제품제조시설 (달리 분류되지 아니하는 표준산업분류 28부터 35까지의 제조시설)	28 (분류안된 28-35포함)	114	조립금속제품 제조시설
64	64) 절연선 및 케이블 제조시설	313	115	절연선 및 케이블 제조시설
65	65) 축전지 및 1차 전지 제조시설	314	116	축전지 및 일차 전지 제조시설
66	66) 전구 및 조명장치 제조시설	315	117	전구 및 조명장치 제조시설
67	67) 반도체 및 기타 전자부품 제조시설	321	118	전자부품, 영상, 음향 및 통신장비 제조시설
68	68) 방송수신기 및 기타 영상·음향기기 제조시설	323		
69	69) 기타 제품 제조시설	36 361 3691 3692 3693 3694 에서3 699	119 120 121 122 123	가구제조시설 귀금속장신구및관련제품제조시설 악기제조시설 운동및경기용구제조시설 달리분류되지않은장난감,장식품및일용품제조시설

배출시설번호	폐수배출시설	표준산업분류	업종코드	업 종
70	70) 발전시설	4011	124	화력발전시설
71	71) 수도사업시설	410	125-1	수도사업시설
72	72) 먹는샘물 제조시설	410	125	먹는 샘물 제조시설
73	73) 수산물 판매장(면적 700제곱미터 이상)	51313 52213	127	수산물 판매장 (면적 700㎡ 이상)
74	74) 병원시설(병상의수가「의료법」에 따른 종합병원 규모 이상인 시설)	8511	128	병원시설 (80병상 이상)
75	75) 폐수처리업의폐수저장시설 및 폐기물처리업의 폐수발생시설	9021 9022	129	폐수처리업의 폐수처리시설
76	76) 세탁시설(용적2세제곱미터 이상 또는 용수 시간당 1세제곱미터 이상)	9391	130	세탁시설 (용적 2㎥이상 또는 용수 1톤 이상)
77	77) 산업시설의폐가스·분진, 세정·응축시설(분무량 또는 응축량이 시간당 0.01세제곱미터 이상)	공통시설	135	산업시설의 폐가스, 분진, 세정, 응축시설
78	78) 산업시설의정수시설 (정수능력이 1일 당 100세제곱미터 이상)	공통시설	136	산업시설의 정수시설
79	79) 이화학시험시설 (면적이 100제곱미터 이상)	공통시설	137	이화학시험시설 (면적 100㎡ 이상)
80	80) 도금시설	공통시설	138	도금시설
81	81) 운수장비 수선 및 세차 또는 세척시설	공통시설	139	운수장비 수선 및 세차 또는 세척시설
82	82) 제1호부터제81호까지의 분류에 속하지 아니하는 시설	공통시설	140	위의 모든분류에 속하지 아니하는 시설

[산업폐수처리방법(표 13)]

처리방법코드	처리방법 (목록선택)	처리방법설명	주요처리시설 종류
1	물리적 처리시설 (물리)	물리적처리시설로 조합된 폐수처리시설	가.스크린 나.분쇄기 다.침사(沈砂)시설 라.유수분리시설 마.유량조정시설(집수조) 바.혼합시설 사.응집시설 아.침전시설 자.부상시설 차.여과시설 카.탈수시설 타.건조시설 파.증류시설 하.농축시설
2	화학적 처리시설 (화학)	화학적처리시설로조합된시설 물리적처리시설과화학적처리시설로조합된시설	가.화학적침강시설 나.중화시설 다.흡착시설 라.살균시설 마.이온교환시설 바.소각시설 사.산화시설 아.환원시설 자.침전물개량시설
3	생물학적 처리시설 (생물)	생물학적처리시설로조합된시설 물리적처리시설과생물학적처리시설로조합된시설 화학적처리시설과생물학적처리시설로조합된시설	가.살수여과상 나.폭기(瀑氣)시설 다.산화시설(산화조(酸化槽) 또는 산화지(酸化池)를 말한다) 라.혐기성 · 호기성소화시설 마.접촉조 바.안정조 사.돈사톱밥발효시설
4	종합처리시설 (종합)	물리적처리시설, 화학적처리시설, 생물학적처리시설이 모두 조합된 시설	
5	무방류 처리시설 (무방류처리)	수질 및 수생태계 보전에 관한 법률 제34조 규정에 따라 폐수무방류배출시설로 설치허가를 받은 사업장에 설치된 폐수무방류배출시설의 수질오염방지시설	
6	위탁처리시설 (위탁처리)	폐수를 전량 위탁처리하는 사업장의 위탁집수조 등의 시설	
7	면제승인	폐수중의 오염물질이 항상 배출허용기준 이하로 배출되는 것으로 인정되어 폐수를 처리하지 않고 배출시설에서 직접 공공수역으로 배출하는 시설	
8	기타	위 분류이외의 방법으로 폐수를 처리하는 방법	

* 사업장에 설치된 수질오염방지시설 종류를 처리시설 규모순으로 선택기입하되 **무방류처리시설**은 중요도에 관계없이 **1순위로 선택하여 기입**

Ⅱ. 자료검증 방법

다음의 오류검증 알고리즘에 준하여 검증

오류검증 알고리즘

1. 일반사항

가. 중복제출 사업장 검토

- 업소명, 사업장 소재지를 정렬하여 중복 사업장이 있는지 검토

나. 제출누락 사업장 검토

- 2006년도와 2007년도 자료를 비교하여 누락사업장이 있는지 검토, 누락사업장이 있는 경우 지자체 또는 사업장을 확인하여 2006년 기준을 참고하여 작성

다. 허가신고란 기재누락여부 확인

- 허가 신고 란에 기재가 누락되어 있는지 검토 : 미기재 사항 입력
- 허가신고 란에 “신고”로 표시하였으나 특정수질유해물질 배출인 경우는 오류(단, 전량 위탁처리인 경우는 오류 아님)
- 허가신고일자 : 조사기준일(2007.12.31) 이후 신고 된 사업장은 오류, 미기재 사항도 오류이나 오류에서 제외

라. 업종과 배출시설이 상이한 경우 오류

예) 세차장이 폐수처리업의 시설, 저유소 등이 석유정제시설 등으로 분류된 경우, 특히 폐수처리업의 폐수처리시설 업종은 2008년도 지침에 기재되지 않은 업소는 해당되지 않음, 가능한 업종과 배출시설의 종류를 비교하여 검증

마. 사업장규모(종별)와 폐수방류량이 차이가 많거나 기재가 누락된 경우

- 1종 : 2000㎥/일 이상, 2종 700~2000㎥/일, 3종 200~700㎥/일, 4종 50~200㎥/일, 5종 : 1-4종에 해당되지 않는 경우(50㎥/일 이하)
- 즉 각 규모별 방류량과 실제방류량을 확인하여 일치하지 않는 경우 오류로 판정하고, 검토하여 오류를 수정

바. 특정수질유해물질 배출여부에 “배출”을 표시하면서도 특정수질유해물질 중 어느 하나에도 농도를 기재하지 않은 경우와 “배출”표시를 하지 않으면서 특정수질유해물질 배출농도를 기재한 경우

사. 조업일수가 전혀 업거나 365일을 초과하는 사업장, 단 연간 휴업업소는 조업일수가 없어야 함

2. 주원료, 생산제품명

가. 주원료와 업종시설이 너무 상이한 것, 예) 폐수수탁처리시설의 주원료를 용수를 사용하면서 생산제품이 자동차 세차대수, 또는 대파, 양파 등을 주원료로 사용하는 폐수처리업의 시설 즉 상식적인 판단이 요구됨

나. 생산제품명 : 주원료 사용종류, 업종을 비교할 때 상식적으로 이해가 되지 않는 제품을 생산하는 업체

※ 원료명 및 생산제품명을 전혀 기입하지 않은 사업장은 오류

3. 폐수처리 및 방류

가. 폐수처리형태에

- 숫자 또는 기입사항이 업는 경우 오류, 특히 “기타“라고 기재한 경우 대부분 오류이므로 처리형태를 확인하여 오류정정이 필요
- 폐수처리형태에 “개별처리(또는 원폐수)후 산업단지(농공단지) 폐수종말 처리시설 유입처리”를 기재하면서도 “종말처리”란에 명칭을 기재하지 않은 경우는 오류(참고 : 하천 부하량을 계산할 때 각 폐수종말처리장의 방류농도를 기준으로 부하량을 계산하여야 할 것임)
- 폐수처리형태에 “개별처리(또는 원폐수)후 하수종말처리시설 유입처리”를 기재하면서도 “종말처리”란에 명칭을 기재하지 않은 경우는 오류(참고 : 하천 부하량을 계산할 때 각 하수종말처리장의 방류농도를 기준으로 부하량을 계산하여야 할 것임)
- 폐수처리형태에 “공동처리(또는 원폐수)후 산업단지(농공단지) 폐수종말 처리시설 유입처리”를 기재하면서도 “종말처리”란에 명칭을 기재하지 않은 경우는 오류

(참고 : 하천 부하량을 계산할 때 각 폐수종말처리장의 방류농도를 기준으로 부하량을 계산하여야 할 것임)

- 폐수처리형태에 “공동처리(또는 원폐수)후 하수종말처리시설 유입처리”를 기재하면서도 “종말처리”란에 명칭을 기재하지 않은 경우는 오류(참고 : 하천 부하량을 계산할 때 각 하수종말처리장의 방류농도를 기준으로 부하량을 계산하여야 할 것임)
- 폐수처리형태에 “공동처리 직접방류”로 기재하면서도 “종말처리”란에 명칭을 기재한 경우는 오류(참고 : 하천 부하량을 계산할 때 각 공동처리장의 방류농도를 기준으로 부하량을 계산하여야 할 것임)
- 폐수처리형태에 “공동처리 직접방류”로 기재하면서도 “공동처리장”명칭을 기재하지 않은 경우 오류, 기타 농공단지 폐수종말처리장이나 단일처리장 명칭을 기재한 경우도 오류임
- 폐수처리형태에 “위탁처리”로 기재하면서도 “종말처리장, 하수처리장, 공동처리장”에 유입하는 것으로 기재한 것과 방류량이 있는 것, 위탁업체가 공란인 것, 수탁업체가 아닌 곳에 위탁한 경우는 오류임
- 폐수처리형태에 “위탁처리”외 다른 형태를 기재하면서도 방류량이 없는 것은 오류임

4. 용수량 방류량 부분

가. 총용수량 = (상수도+ 지하수급수+ 하천수+ 해수+ 재이용수)의 합이 일치하지 않는 경우 오류

- 폐수발생 및 방류량이 있으면서도 총용수량이 없는 사업장 오류

나. 총용수량 = (공업용수량+생활용수량)의 합이 일치하지 않는 경우 오류

다. 총용수량 〈 공업용수량인 경우 오류

라. 공업용수량계 = (원료 및 보일러용수+ 공정용수+ 희석수+ 냉각 및 기타수)의 합이 일치하지 않는 경우 오류

마. 공업용수량계 〈 (제품증발량+ 폐수발생량+ 순수(간접)냉각수 방류량)인 경우 오류

바. 폐수발생량 〈 폐수방류량인 경우 오류, 단 공동처리시설의 경우 예외

사. 폐수발생량보다 방류량이 많은 사업장, 폐수발생량은 있으나 방류량이 전혀 없는 사업장(단 위탁처리업체 제외), 폐수최대발생량보다 발생량이 많은 사업장 등은 오류

※ 폐수방류량 = 용수사용량 – (생활용수량+간접냉각수량+보일러용수량+제품함유수량+공정중 증발량+ 그 밖의 방류구로 배출되지 아니한다고 인정되는 물의 량) + 공정중 발생량이 일치하지 않는 경우 오류

아. 공동처리장의 경우 공동처리장 유입업소 폐수발생량이 공공처리장 발생량으로 이중으로 산정되는 것은 오류, 따라서 공동처리시설과 유입업체를 정렬하여 이중 산정되었는지 여부를 확인

자. 폐수재이용량의 합계 〈(처리장유입전+처리장내+폐수처리후)재이용량의 합계인 경우 오류

차. 최대폐수발생량 〈폐수발생량인 경우 오류

카. 기타 공동처리하면서 공동처리장과 유입업소가 2중으로 방류량을 기재한 곳, 위탁처리하면서 방류량을 기재한 것, 실제 방류량보다 방류량이 많은 곳 예) 부산피혁공동처리장 방류량 150,000㎥/일은 오류임, 특히 공동처리장의 방류량은 반드시 방류량을 확인이 필요

※ 중요사항 :
폐수배출업소, 폐수발생량, 폐수방류량, 유기물질 발생 및 방류량, 업종별, 수계별(폐수배출업소, 폐수발생량, 폐수방류량, 유기물질 발생 및 방류량) 증감사유와 평균 증감율을 초과하는 사업장은 그 원인을 반듯이 파악할 것

5. 폐수오염도

가. 허가(신고)사항에 허가로 표시하면서 특정수질유해물질 처리 전·후 농도 기입항목이 일치하지 않거나, 1개 항목 이상 기입이 없는 사업장은 오류임

나. 기타 오염물질 란의 유기물질 농도를 기입하지 않은 경우 “국립환경과학원의 ”폐수배출시설 세분류 및 오염부하 원단위“와 당해 조사업종별 ”평균농도“중 타당성이 높은 자료로 입력

다. “폐수종말처리시설”, “하수종말처리시설” “농공단지폐수종말처리시설” “공동처리”의 경우 하천 부하량 계산이 중복되지 않도록 최종 하천유입 시설을 기준으로 유기물질 및 부유물질 배출농도를 기입 (3. 폐수처리 및 방류와 연계하여 검토)

라. 특정수질유해물질 및 일반오염물질 처리 후 농도를 배출허용기준 이상의 농도를 기입한 경우 오류 가능성이 매우 높으므로 확인하여 정정이 필요

※ 각 사업장의 방류수 수질농도는 조사대상 1년간 공인기관 또는 자가측정 실적 등을 참고하여 통상작업시 사업장 전체를 대표할 수 있는 평균농도를 기입하고, 공동방지시설, 공단 폐수종말처리시설 또는 농공단지 폐수종말처리시설, 하수종말처리시설로 폐수를 유입하는 경우에는 최종 시설에서 처리 후 농도를 기입하여 하천 부하량을 정확히 산출

6. 배출시설 및 방지시설

가. 일반사항 업종과 배출시설이 상이한 경우, 예 종이제조업종의 배출시설이 도금시설 등으로 기재된 경우

나. 방지시설의 처리능력 합이 폐수방류량보다 적은 경우

7. 기타 통계처리

수계별, 행정구역별, 업종별, 사업장규모별 사업장수 폐수발생량, 폐수방류량 유기물질 부하량 증감원인 파악이 필수적

Ⅲ. 용어설명

1. 용어해설

○ 수 계 : 전국의 하천 및 해역을 206개 구간으로 구분
- 폐수배출업소에서 배출되는 폐수가 어떤 하천 또는 해역으로 유입되는지를 파악
  - 한강(52개구간), 낙동강(40개구간), 금강(38개구간), 영산강(12개구간), 기타수계(53개구간), 동해(3개구간), 남해(4개구간), 서해(4개구간)

○ 폐수발생(배출)량 : 생산활동으로 인하여 폐수배출시설에서 배출되는 폐수량

○ 폐수방류량 : 폐수발생량 중 재이용수, 증발량 등을 제외하고 실질적으로 공공수역으로 배출되는 폐수의 양

○ 공공수역 : 하천 · 호소 · 항만 · 연안해역 그 밖에 공공용에 사용되는 수역과 이에 접속하여 공공용에 사용되는 환경부령(시행규칙 제5조)이 정하는 수로
- 환경부령이 정하는 수로 : 지하수로, 농업용수로, 하수관거, 운하

○ 오염부하량 : 오염물질이 배출되는 총량(kg/일)
- 오염물질 부하량(kg/일) = 오염물질배출농도(㎎/ℓ)×폐수방류량(㎥/일)×10-3
- 오염물질종류별 부하량을 위 식에 의해서 산정

○ 유기물질 부하량
- 유기물질 발생량(kg/일) = BOD 발생농도(㎎/ℓ)× 폐수발생량(㎥/일) ×10-3
- 유기물질 방류량(kg/일) = BOD 방류농도(㎎/ℓ) ×폐수방류량(㎥/일) ×10-3

○ 사업장 규모별 구분 : 사업장에서 배출되는 폐수배출량에 따라 1종~5종으로 구분
- 수질 및 수생태계 보전에 관한 법률 시행령 제44조제2항의 별표13

종 별	배 출 규 모
1 종	일일 폐수배출량이 2000㎥ 이상
2 종	일일 폐수배출량이 700㎥ 이상 ~ 2000㎥ 미만
3 종	일일 폐수배출량이 200㎥ 이상 ~ 700㎥ 미만
4 종	일일 폐수배출량이 50㎥ 이상 ~ 200㎥ 미만
5 종	일일 폐수배출량이 50㎥ 미만

○ 배출허용기준 : 폐수배출시설에서 배출되는 수질오염물질의 배출허용기준으로 폐수배출시설을 설치 · 운영하는 자는 환경부령(수질 및 수생태계 보전에 관한 법률 시행규칙 제34조 별표13)에서 정하고 있는 오염물질의 배출허용기준을 준수하여야 함

2. 폐수배출시설의 종류

수질 및 수생태계 보전에 관한 법률 시행규칙 제6조 별표4에 따라 배출시설의 적용기준과 분류는 다음과 같음

폐수배출시설(제6조 관련)

1. 배출시설의 적용기준

가. 특정수질유해물질·중금속이 포함된 폐수를 배출하는 시설의 경우 : 1일 최대 폐수량이 0.01㎥ 이상인 시설. 다만, 출판·인쇄시설, 자동식 사진처리시설, X-Ray시설과 귀금속 장신구 및 관련제품 제조시설은 1일 최대 폐수량과 무관하게 배출시설로 하고, 제2호 2. 금속광업시설 및 82. 그 밖의 폐수배출시설에 대하여는 시간당 최대 폐수량이 0.1㎥ 이상(「수도법」 제5조에 따른 상수원보호구역 또는 이에 인접한 지역으로서 환경부장관이 고시하는 지역에서는 1일 최대 폐수량이 0.2㎥ 이상)인 시설을 배출시설로 한다.

나. 특정수질유해물질·중금속이 포함되지 아니하는 폐수를 배출하는 시설의 경우 : 1일 최대 폐수량이 0.1㎥ 이상인 시설을 배출시설로 한다. 다만, 제2호 2. 금속광업시설 및 82. 그 밖의 폐수배출시설에 대하여는 시간당 최대 폐수량이 1㎥ 이상(「수도법」 제5조에 따른 상수원보호구역 또는 이에 인접한 지역으로서 환경부장관이 고시하는 지역에서는 1일 최대 폐수량이 2㎥ 이상)인 시설을 배출시설로 하고, 다음의 경우에는 배출시설에서 제외한다.

(1) 1일 최대 폐수량이 20㎥ 이하로서 광유류(鑛油類)가 포함되지 아니한 폐수를 하수종말처리시설로 유입하는 경우

(2) 1일 최대 폐수량이 20㎥ 이하로서 원폐수의 농도가 항상 그 시설에서 방류하는 하천의 환경기준(「환경정책기본법」 제10조에 따른 환경기준을 말한다) 이내로 유지된다고 허가·신고기관이 인정하는 경우

(3) 1일 최대 폐수량이 10㎥ 이하로서 원폐수 중 오염물질이 하수도법 제16조제1항에 따른 하수종말처리시설의 방류수 수질기준(이하 "하수종말처리시설의 방류수 수질기준"이라 한다) 항목에 한하고 원폐수의 농도가 항상 동 방류수 수질기준 이하로 배출된다고 허가·신고기관에서 인정하는 경우

다. 1일 최대 폐수량 산정은 연중 폐수가 가장 많이 발생되는 날을 기준으로 사업장의 모든 시설에서 배출되는 폐수를 합산하며, 위탁처리·재이용하거나 폐수배출공정 중의 방지시설에서 처리되는 폐수를 모두 포함하여 산정한다. 다만, 두부제조시설에서 발생되는 폐수를 하수종말처리시설로 유입시키는 경우에는 두부제품을 식히거나 담근 폐수를 폐수량 산정대상에서 제외한다.

라. 가목에서 "특정수질유해물질·중금속이 포함된 폐수를 배출하는 시설"이라 함은 특정수질유해물질 또는 중금속이 포함된 원료(용수를 포함한다. 이하 같다)·부원료·첨가물을 사용하는 시설로서 특정수질유해물질 또는 중금속이 법 제8조에 따른 수질오염공정시험방법에 규정된 검출한계 이상 포함된 폐수를 배출하는 시설을 말한다. 다만, 원료로 사용되거나 생산공정에서 사용되는 용수에만 특정수질유해물질 또는 중금속이 포함되어 있는 경우로서 그 용수에 포함되어 있는 특정수질유해물질 또는 중금속이 「먹는물관리법」 제5조제3항, 「먹는물수질기준 및 검사 등에 관한 규칙」 제2조 및 별표 1에 따른 먹는물수질기준 중 수돗물의 수질기준 이하인 배출시설의 경우에는 가목에 따른 특정수질유해물질·중금속이 포함된 폐수를 배출하는 시설에서 제외한다.

2. 폐수배출시설의 분류

배출시설	표준산업 분 류	포함 또는 제외시설
1. 석탄 광업시설	101	○ 채탄능력 8,000톤/월 미만의 시설을 제외한다.
2. 금속 광업시설(채광된 광물의 가공처리시설)	11	○ 103 우라늄 및 토륨광업시설을 포함한다.
3. 비금속 광물 광업시설	12	○ 달리 분류되지 아니하는 광업 및 채석업 시설을 포함한다. ○ 연료용 광물 광업시설과 121 토사석 광업(채취 · 가공)시설로서 폐수를 당해 채취지점 또는 가공시설의 외부로 유출하지 아니하는 시설을 제외한다.
4. 도축, 고기 · 수산물가공 및 저장 · 처리시설	1511 1512	○ 1511 각종 육지동물을 자영 또는 임가공 방식으로 도축하여 신선 · 냉장 또는 냉동상태의 고기를 생산하는 시설로서 가축 · 가금 · 조류 · 고래 및 수렵물 등의 도축시설을 포함한다. ○ 1512 수산물 가공 · 처리시설 중 해상에서 작업하는 시설과 별표 1에 따른 기타 수질오염원에 해당되는 시설을 제외한다.
5. 과실 · 채소 가공 및 저장 · 처리시설	1513	○ 단순 물세척만 하거나 수송 · 보관을 위하여 소금절임만 하는 시설을 제외한다.
6. 동 · 식물성 유지제조시설	1514	
7. 낙농제품 및 아이스크림 제조시설	1520	○ 조류의 알 세척시설을 제외한다.
8. 곡물 가공품 제조시설	1531	
9. 전분 및 당류 제조시설	1532	
10. 사료 제조시설	1533	
11. 설탕 제조시설	1542	
12. 조미료 및 식품첨가물 제조시설	1545	
13. 기타 식품 제조시설	1541 1543 1544 1549	○ 두부 및 그 유사식품, 빵, 곡분과자, 국수 및 그 유사식품, 코코아 및 설탕과자제품, 커피 · 차류 및 조제스프, 인삼제품, 건강식품, 달리 분류되지 아니하는 식료품제조시설을 포함한다.

배출시설	표준산업 분 류	포함 또는 제외시설
		○ 국수 및 유사식품제조시설 중 자체조리판매용시설을 제외한다. ○ 1541 빵 및 곡분과자 제조시설 중 100㎡ 미만의 제과점 · 방앗간을 제외한다.
14. 주정제조 및 주조시설	1551 1552 1553	○ 증류주 · 합성주, 발효주, 맥아 및 맥주 제조시설을 포함한다.
15. 비알콜성 음료 및 얼음 제조시설	1554	
16. 담배 제조시설	16	
17. 제사 및 방적시설	171 172 173	○ 직물직조 및 편조시설을 포함한다.
18. 섬유염색 및 가공시설	174	
19. 기타 섬유제품 제조시설	179	
20. 가죽 · 모피가공 및 제품 제조시설	182 191 192	○ 18201, 19101 원모피 · 원피가공시설을 포함한다.
21. 신발 제조시설	193	
22. 목재 및 나무제품 제조시설	20	○ 202 가구제조시설, 코르크 제조시설을 포함한다.
23. 펄프 · 종이 및 종이제품 제조시설	21	
24. 출판 · 인쇄 · 사진처리 및 기록매체 복제시설	22 7491	○ 치과용 X-Ray, 수표촬영용 마이크로필름 처리시설 및 별표 1에 따른 기타 수질오염원에 해당하는 시설을 제외한다.
25. 코크스 및 관련제품 제조시설	231	
26. 석유정제품 제조시설	232	○ 석유저장, 석유증류(상압 · 감압), 석유전화(분해 · 개질) 석유정제, 윤활유 및 그리스제조, 달리 분류되지 아니하는 석유정제 및 석유정제 부산물 재처리시설을 포함한다. ○ 석유저장시설은 석유정제 · 저유소에 한한다.

배출시설	표준산업 분 류	포함 또는 제외시설
		○ 가스회수 · 탈염 · 탈황 · 탈납 · 스트리핑 · 스테빌라이즈 · 개질 · 접촉분해 · 수첨분해 · 이성화 · 알킬화 · 중합시설을 포함한다.
27. 석유화학계 기초화합물 제조시설	24111	○ 에틸렌 및 프로필렌계, 부틸렌계, 부타디엔계, 사이크로펜타디엔계, 이소프렌계, 방향족탄화수소계, 사이크로헥산계, 아세틸렌계, 달리 분류되지 아니하는 석유화학계, 기초화학물질 제조시설을 포함한다.
28. 석탄화합물 제조시설	24112	
29. 천연수지 및 나무화합물 제조시설	24113	
30. 기타 기초유기화합물 제조시설	24119	
31. 기초무기화합물 제조시설	2412	○ 황산, 질산, 염산, 소다회, 가성소다 및 알칼리, 암모니아 합성 및 유도제품, 무기안료, 금속의 산화물, 수산화물 및 염, 화학원소 단체물질, 인산, 비금속의 산화물, 황화물, 할로겐화합물, 달리 분류되지 아니하는 기초무기화학물질 제조시설을 포함한다.
32. 산업용가스 제조시설	24121	○ 4020 가스제조시설을 포함한다.
33. 합성염료유연제 및 기타 착색제 제조시설	24132	○ 식물성 염료엑기스 제조시설을 포함한다.
34. 비료 및 질소화합물 제조시설	2414	
35. 합성고무 제조시설	24151	○ 재생섬유소 및 그 유도체 제조시설을 포함한다.
36. 합성수지 및 기타 플라스틱물질 제조시설	24152 24153	○ 재생섬유소 및 그 유도체제조시설을 포함한다.
37. 의약품 제조시설	242	○ 의료용 화합물 및 생약제제 제조시설을 포함한다.
38. 살충제 및 기타 농약 제조시설	2431	
39. 도료 · 인쇄잉크 및	2432	

배출시설	표준산업 분 류	포함 또는 제외시설
유사제품 제조시설		
40. 계면활성제 · 치약 · 비누 및 기타 세제 제조시설	24331 24332	
41. 화장품 제조시설	24333	
42. 표면광택제 및 실내가향제 제조시설	24334	○ 왁스제조시설을 포함한다.
43. 비감광성 기록용 매체, 사진용 화학제품 및 감광 재료 제조시설	24341 24342	○ 32195 전자카드 제조시설을 포함한다.
44. 가공염 및 정제염 제조시설	24391	
45. 방향유 및 관련제품 제조 시설	24392	
46. 접착제 및 젤라틴 제조시설	24393	
47. 화약 및 불꽃제품 제조시설	24394	
48. 기타 분류 안 된 화학제품 제조시설	24399	
49. 화학섬유 제조시설	244	
50. 고무 및 플라스틱제품 제조시설	25	
51. 유리 및 유리제품 제조시설	261	
52. 도자기 및 기타 요업제품 제조시설	262	
53. 시멘트 · 석회 · 플라스터 및 그 제품 제조시설	263	○ 레미콘차량은 관련시설로 포함한다. ○ 수증기 양생공정만 있는 경우를 제외한다.
54. 기타 비금속 광물제품 제조시설	269	○ 석제품, 달리 분류되지 아니하는 비금속 광물 제조시설을 포함한다.
55. 제1차 철강산업시설	271	○ 제철, 제강, 열간압연, 냉간압연, 압출 및 인발제품, 철강선, 강관, 철강압연, 주철강관, 연신 및 제관시설을 포함한다.

배출시설	표준산업 분 류	포함 또는 제외시설
56. 합금철 제조시설	27112	
57. 비철금속 제련, 정련 및 합금 제조시설	2721	○ 구리 · 알루미늄 · 납 · 아연과 달리 분류되지 아니하는 비철금속 제련 및 정련시설을 포함한다.
58. 동 압연·압출 및 연신 제품 제조시설	27221	
59. 알루미늄 압연 · 압출 및 연신제품 제조시설	27222	
60. 기타 비철금속 압연, 압출 및 연신제품 제조시설	27229	
61. 기타 제1차 비철금속 산업시설	2729	
62. 금속주조시설	273	
63. 조립금속제품 제조시설 (달리 분류되지 아니하는 표준산업분류 28 내지 35 까지의 제조시설)	28	○ 주된 공정의 일부로서 공통시설의 도금시설에 포함되지 아니하는 경우를 포함한다.
64. 절연선 및 케이블 제조시설	313	
65. 축전지 및 1차 전지 제조시설	314	
66. 전구 및 조명장치 제조시설	315	
67. 반도체 및 기타 전자부품 제조시설	321	○ 32195 전자카드 제조시설을 제외한다.
68. 방송수신기 및 기타 영상 · 음향기기 제조시설	323	
69. 기타 제품 제조시설	36	○ 가구, 악기, 운동 및 경기용구, 귀금속(별표 1 제6호에 해당하는 금은 판매점의 세공시설을 제외한다)·장신구 및 관련 제품, 달리 분류되지 아니하는 장난감, 장식품 및 일용품 제조시설을 포함한다.

배출시설	표준산업 분 류	포함 또는 제외시설
70. 발전시설	4011	○ 화력발전시설에 한한다. ○ 10만㎾/시간 미만의 시설을 제외한다.
71. 수도사업시설	410	○ 역세(逆洗)를 하지 아니하고 물리적으로만 처리하는 수도사업시설을 제외한다. ○ 정수능력 1,000㎥/일 미만의 시설을 제외한다.
72. 먹는샘물 제조시설	410	○ 세병 및 세척시설이 없는 먹는샘물 제조시설을 제외한다. ○ 취수능력 10㎥/일 미만의 시설을 제외한다.
73. 수산물 판매장(면적 700㎡ 이상)	51313 52213	○ 건어물 · 젓갈류를 판매하는 곳이 별도로 구획된 경우 또는 활어를 판매하는 시설, 수산물소매시설로서 발생되는 폐수를 오수처리시설로 유입하는 경우에는 제외한다.
74. 병원시설(병상의 수가 「의료법」에 따른 종합병원 규모 이상인 시설	8511	○ 수술실 · 처치실 및 병리실이 없는 병원과 한약을 끓이는 시설이 없는 한방병원을 제외한다.
75. 폐수처리업의 폐수저장시설 및 폐기물처리업의 폐수발생시설	9021 9022	○ 폐기물처리업의 폐수발생시설의 경우에는 당해 폐기물처리시설로 유입처리하는 경우를 제외한다.
76. 세탁시설(용적 2㎥이상 또는 용수 1㎥/시간 이상)	9391	○ 당해 사업장에서 발생하는 세탁물을 처리하기 위하여 사업장 안에 설치한 시설로서 특정수질유해물질이 함유되지 아니한 폐수를 오수처리시설로 유입시키는 시설을 제외한다.
77. 산업시설의 폐가스 · 분진, 세정 · 응축시설(분무량 또는 응축량 0.01㎥/시간 이상)	공통시설	○ 오수 · 분뇨 및 축산폐수처리시설, 폐수 및 하수종말처리시설, 폐기물처리업소의 시설로서 세정 · 응축수를 당해 처리시설로 유입처리하는 경우를 제외한다.
78. 산업시설의 정수시설 (정수능력 100㎥/ 일 이상)	공통시설	○ 역세를 하지 아니하고 물리적으로만 처리하는 시설을 제외한다. ○ 수영장의 정수시설을 제외한다.
79. 이화학 시험시설(면적 100㎡ 이상)	공통시설	○ 오수 · 분뇨 및 축산폐수처리시설, 폐수 및 하수종말처리시설, 폐기물처리업소의 시설로서 실험폐수를 당해 처리시설로 유입처리하는 경우와 초등학교 · 중학교의 실험실을 제외한다. ○ 실험생산시설을 포함한다.

배출시설	표준산업 분 류	포함 또는 제외시설
80. 도금시설	공통 시설	○ 주공정이 도금공정인 시설을 말하며 다른 공정의 일부로서 28에 해당하는 경우를 제외한다.
81. 운수장비 수선 및 세차 또는 세척시설	공통 시설	○ 자동차 · 건설기계 · 열차 · 항공기 등 운송장비를 수선 · 세차 또는 세척하는 시설을 포함한다. ○ 별표 1의 기타 수질오염원과 오수 · 분뇨 · 축산폐수처리시설, 폐수 · 하수종말처리시설 및 폐기물처리업소에서 분뇨 및 폐기물 등을 운반하는 차량의 세척 과정 중 배출되는 폐수를 당해 처리시설에 유입 · 처리하는 경우를 제외한다. ○ 건설현장에 한시적으로 설치되는 세륜(洗輪)시설을 제외한다.
82. 그 밖의 배출시설(1. 내지 81.의 분류에 속하지 아니하는 시설을 말한다)	공통 시설	○ 임가공시설과 37 재생용 가공원료 생산시설은 원 생산 제품제조시설 분류와 같이 분류하되 별표 1의 기타 수질오염원에 해당되는 경우를 제외한다.
비고 : 포함 또는 제외시설란의 숫자는 특별한 설명이 없는 경우 표준산업분류에 따른 분류번호를 말한다.		

3. 오염물질의 배출허용기준

수질 및 수생태계 보전에 관한 법률 시행규칙 제34조 별표13에 따라 오염물질의 배출허용기준은 다음과 같음

오염물질의 배출허용기준(제34조관련)

1. 지역구분 적용에 대한 공통기준

가. 제2호 각 목 및 비고의 지역구분란의 청정지역, 가지역, 나지역 및 특례지역은 다음과 같다.

(1) 청정지역 : 환경기준(수질) Ⅰ등급 정도의 수질을 보전하여야 한다고 인정되는 수역의 수질에 영향을 미치는 지역으로서 환경부장관이 정하여 고시하는 지역

(2) 가지역 : 환경기준(수질)Ⅱ등급 정도의 수질을 보전하여야 한다고 인정되는 수역의 수질에 영향을 미치는 지역으로서 환경부장관이 정하여 고시하는 지역

(3) 나지역 : 환경기준(수질)Ⅲ, Ⅳ, Ⅴ등급 정도의 수질을 보전하여야 한다고 인정되는 수역의 수질에 영향을 미치는 지역으로서 환경부장관이 정하여 고시하는 지역

(4) 특례지역 : 환경부장관이 공단폐수종말처리구역으로 지정하는 지역 및 시장·군수가「산업입지 및 개발에 관한 법률」제8조에 따라 지정하는 농공단지

나.「자연공원법」제2조제1호에 따른 자연공원의 공원구역 및「수도법」제5조에 따라 지정·공고된 상수원보호구역은 제2호에 따른 항목별 배출허용기준을 적용함에 있어서는 청정지역으로 본다.

다. 정상가동 중인 하수종말처리시설에 배수설비를 연결하여 처리하고 있는 배출시설에 대하여는 제2호에 따른 항목별 배출허용기준(동호 나목의 항목에 대하여는 당해 하수종말처리시설에서 처리하는 오염물질 항목에 한한다)을 적용함에 있어 나지역의 기준을 적용한다.

2. 항목별 배출허용기준

가. 생물화학적산소요구량 · 화학적산소요구량 · 부유물질량

대상 규모 / 항목 / 지역 구분	1일 폐수배출량 2,000㎥ 이상			1일 폐수배출량 2,000㎥ 미만		
	생물화학적 산소요구량 (㎎/L)	화학적 산소요구량 (㎎/L)	부유 물질량 (㎎/L)	생물화학적 산소요구량 (㎎/L)	화학적 산소요구량 (㎎/L)	부유 물질량 (㎎/L)
청정지역	30 이하	40 이하	30 이하	40 이하	50 이하	40 이하
가지역	60 이하	70 이하	60 이하	80 이하	90 이하	80 이하
나지역	80 이하	90 이하	80 이하	120 이하	130 이하	120 이하
특례지역	30 이하	40 이하	30 이하	30 이하	40 이하	30 이하

비고 : 1. 하수처리구역에서 「하수도법」 제24조의2에 따라 공공하수도관리청의 허가를 받아 폐수를 공공하수도에 유입시키지 아니하고 공공수역으로 배출하는 배출시설 및 「하수도법」 제24조제1항의 규정을 위반하여 배수설비를 설치하지 아니하고 폐수를 공공수역으로 배출하는 사업장에 대한 배출허용기준은 하수종말처리시설의 방류수 수질기준을 적용한다.

2. 「국토의 계획 및 이용에 관한 법률」 제6조제2호에 따른 관리지역에서의 동법 시행령 별표 20 제2호 카목 및 별표 27 제2호 차목(별표 20 제2호 카목에 따른 공장에 한한다)에 따른 공장에 대한 배출허용기준은 특례지역의 기준을 적용한다.

나. 페놀류 등 오염물질 : 이하 생략(자세한 사항은 규칙 별표 참조)

○ 배출허용기준적용지역 구분 : 수역이용 상황 및 오염원분포 등을 감안하여 배출허용기준을 차등적용하기 위하여 전국을 “청정, 가, 나, 특례지역”으로 구분하고 있으며, **환경부 고시 제2007-107호 배출허용기준(폐수) 적용을 위한 지역지정 규정**에서 전국의 지역부분을 확인할 수 있음

○ 수질오염방지시설 : 점오염원, 비점오염원 및 기타 수질오염원으로부터 배출되는 수질오염물질을 제거하거나 감소하게 하는 시설로써 환경부령(시행규칙 제5조, 별표 5)에서 정하고 있으며, 크게 물리적 처리시설, 화학적 처리시설, 생물학적 처리시설로 구분하고 있음

4. 방지시설의 종류

수질 및 수생태계 보전에 관한 법률 시행규칙 제7조 별표5에 따라 수질오염물질 방지시설은 다음과 같음

방지시설(제7조 관련)

1. 물리적 처리시설

가. 스크린
나. 분쇄기
다. 침사(沈砂)시설
라. 유수분리시설
마. 유량조정시설(집수조)
바. 혼합시설
사. 응집시설
아. 침전시설
자. 부상시설
차. 여과시설
카. 탈수시설
타. 건조시설
파. 증류시설
하. 농축시설

2. 화학적 처리시설

가. 화학적 침강시설
나. 중화시설
다. 흡착시설
라. 살균시설
마. 이온교환시설

바. 소각시설

사. 산화시설

아. 환원시설

자. 침전물 개량시설

3. 생물화학적 처리시설

가. 살수여과상

나. 폭기(瀑氣)시설

다. 산화시설(산화조 또는 산화지)

라. 혐기성·호기성 소화시설

마. 접촉조

바. 안정조

사. 돈사톱밥발효시설

4. 별표 13 제2호의 시설유형에 포함되는 비점오염방지시설

5. 제1호 내지 제4호와 동등하거나 그 이상의 방지효율을 가진 시설로서 환경부장관이 인정하는 시설

비고 : 제1호 다목 내지 마목의 시설은 그 시설이 최종처리시설인 경우를 제외하고는 당해 시설에 유입되는 오염물질을 더 이상 처리하지 아니한 채 직접 최종방류구에 유입시키거나 최종방류구를 거치지 아니하고 배출하는 경우에는 이를 방지시설로 보지 아니한다.

○ 수질오염물질 : 수질오염의 원인이 되는 물질로서 유기물질(BOD/COD), 부유물질 등 40개 항목에 대하여 환경부령(수질 및 수생태계 보전에 관한 법률 시행규칙 제3조 별표2)으로 정함

○ 특정수질유해물질 : 사람의 건강, 재산이나 동·식물의 생육에 직접 또는 간접으로 위해를 줄 우려가 있는 수질오염물질로써 구리, 납, 수은 등 17개항목에 대하여 환경부령(수질 및 수생태계 보전에 관한 법률 시행규칙 제4조 별표3)으로 정함

5. 특정수질유해물질의 종류

수질 및 수생태계 보전에 관한 법률 시행규칙 제4조 별표3에 따라 특정수질유해물질은 다음과 같음

특정수질유해물질(제4조관련)

1. 구리 및 그 화합물
2. 납 및 그 화합물
3. 비소 및 그 화합물
4. 수은 및 그 화합물
5. 시안화합물
6. 유기인화합물
7. 6가크롬화합물
8. 카드뮴 및 그 화합물
9. 테트라클로로에틸렌
10. 트리클로로에틸렌
11. 페놀류
12. 폴리클로리네이티드바이페닐
13. 셀레늄 및 그 화합물
14. 벤젠
15. 사염화탄소
16. 디클로로메탄
17. 1, 1-디클로로에틸렌
18. 1, 2-디클로로에탄
19. 클로로폼

2010
공장폐수의 발생과 처리

2010년 12월 일 인쇄
2010년 12월 일 발행

발 행 환 경 부
편 집 물환경정책국 수생태보전과
전 화 02-2110-6849
인 쇄 만종인쇄 (02-507-0553)