

이용자를 위하여

1. 본 통계자료집은 통계법 제18조의 규정에 따라 승인된(승인번호 제10605호) 조사 통계로써 1981년 3월 2일 통계작성 승인 이후 매년 발간하고 있으나 1999년 및 2000년 통계자료는 우리부 전산망의 오류로 발간하지 못하였습니다.
2. 본 통계는 전국오염원조사 온라인시스템(<http://wems.nier.go.kr>)에 2012년 12월 31일 기준으로 폐수배출시설 설치허가(신고)를 받은 1~3종 사업장은 직접입력, 4~5종 사업장은 조사표 작성 후 지방자치단체에서 취합 및 입력하고 국립환경과학원에서 오류 검증을 거쳐 확정된 자료를 DB구축 및 통계처리하여 작성되었습니다.
3. 개별 사업장에서 공공수역으로 배출하는 폐수방류량을 중점 조사하였으며, 이를 수계별, 행정구역별 등으로 집계하여 수록하였습니다.
4. 모든 수치는 세목과 합계를 각각 반올림하였으므로 일부 세목의 합계와 총계가 일치되지 않는 경우도 있습니다.
5. 통계보고서에 수록된 용어 및 계산식, 통계연혁 등에 대한 설명 자료는 부록에 수록하였습니다.
6. 동 보고서에 수록된 자료에 대한 문의사항이 있을 때에는 조사 자료를 검·보정 및 확정하고, 통계처리를 담당한 국립환경과학원 물환경연구부 유역총량연구과 (☎ 032-560-7485, 7482)로 문의하시기 바랍니다.
7. 또한, 수록된 자료에 대한 문의나 의견이 있을 경우에는 환경부 물환경정책국 수질관리과 (☎ 044-201-7071, 7074)로 연락하시기 바랍니다.

Contents

I	총 론	1
1. 폐수배출업소수 및 폐수량 추이		3
2. 수계별 현황		5
- 폐수배출 업소수		
- 폐수발생 및 방류량		
- 유기물질(BOD) 발생 및 방류(배출)부하량		
3. 행정구역별 현황		7
- 폐수배출 업소수		
- 폐수발생 및 방류량		
- 유기물질(BOD) 발생 및 방류(배출)부하량		
4. 업종별 현황		9
- 폐수배출 업소수		
- 폐수발생 및 방류량		
- 유기물질(BOD) 발생 및 방류(배출)부하량		
5. 사업장 규모별 현황		11
- 폐수배출 업소수		
- 폐수발생 및 방류량		
- 유기물질(BOD) 발생 및 방류(배출)부하량		
6. 폐수배출허용기준 적용지역별 현황		13
- 폐수배출 업소수		
- 폐수발생 및 방류량		
- 유기물질(BOD) 발생 및 방류(배출)부하량		
7. 폐수처리 방법별 현황		15
- 폐수배출 업소수		
- 폐수발생 및 방류량		
- 유기물질(BOD) 발생 및 방류(배출)부하량		
8. 폐수처리 형태별 현황		16
- 폐수배출 업소수		
- 폐수발생 및 방류량		
- 유기물질(BOD) 발생 및 방류(배출)부하량		

1. 총 괄	21
1-1. 수계별 사업장수, 폐수발생량, 폐수방류량, 유기물질 부하량	23
1-2. 수계별 업종별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량	24
1-3. 수계별 사업장규모별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량	38
1-4. 수계별 특정수질유해물질 배출사업장수, 특정폐수방류량, 주요오염물질 부하량	40
1-5. 수계별 배출허용기준 적용지역별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량	46
2. 한강수계	49
2-1. 지천별 사업장수, 폐수발생량, 폐수방류량, 유기물질 부하량	51
2-2. 지천별 사업장규모별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량	54
2-3. 지천별 특정수질유해물질 배출사업장수, 특정폐수방류량, 주요오염물질 부하량	58
2-4. 지천별 배출허용기준 적용지역별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량	70
3. 낙동강수계	75
3-1. 지천별 사업장수, 폐수발생량, 폐수방류량, 유기물질 부하량	77
3-2. 지천별 사업장규모별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량	80
3-3. 지천별 특정수질유해물질 배출사업장수, 특정폐수방류량, 주요오염물질 부하량	84
3-4. 지천별 배출허용기준 적용지역별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량	96
4. 금강수계	101
4-1. 지천별 사업장수, 폐수발생량, 폐수방류량, 유기물질 부하량	103
4-2. 지천별 사업장규모별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량	106
4-3. 지천별 특정수질유해물질 배출사업장수, 특정폐수방류량, 주요오염물질 부하량	110
4-4. 지천별 배출허용기준 적용지역별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량	122
5. 영산강수계	127
5-1. 지천별 사업장수, 폐수발생량, 폐수방류량, 유기물질 부하량	129
5-2. 지천별 사업장규모별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량	130
5-3. 지천별 특정수질유해물질 배출사업장수, 특정폐수방류량, 주요오염물질 부하량	132
5-4. 지천별 배출허용기준 적용지역별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량	138

6. 만경강수계	141
6-1. 지천별 사업장수, 폐수발생량, 폐수방류량, 유기물질 부하량	143
6-2. 지천별 사업장규모별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량	144
6-3. 지천별 특정수질유해물질 배출사업장수, 특정폐수방류량, 주요오염물질 부하량	146
6-4. 지천별 배출허용기준 적용지역별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량	152
7. 섬진강수계	155
7-1. 지천별 사업장수, 폐수발생량, 폐수방류량, 유기물질 부하량	157
7-2. 지천별 사업장규모별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량	158
7-3. 지천별 특정수질유해물질 배출사업장수, 특정폐수방류량, 주요오염물질 부하량	160
7-4. 지천별 배출허용기준 적용지역별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량	166
8. 해역	169
8-1. 해역별 사업장수, 폐수발생량, 폐수방류량, 유기물질 부하량	171
8-2. 해역별 사업장규모별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량	172
8-3. 해역별 특정수질유해물질 배출사업장수, 특정폐수방류량, 주요오염물질 부하량	174
8-4. 해역별 배출허용기준 적용지역별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량	180

III 행정구역별 현황 183

1. 행정구역(시·도, 시·군·구)별 사업장수, 폐수발생량, 폐수방류량, 유기물질 부하량	185
2. 행정구역(시·도)별 업종별 사업장수, 폐수발생량, 폐수방류량, 유기물질 부하량	202
3. 행정구역(시·도)별 사업장규모별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량	216
4. 행정구역(시·도)별 특정수질유해물질 배출사업장수, 특정폐수방류량, 주요오염물질 부하량	218
5. 행정구역(시·도)별 배출허용기준 적용지역별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량	224
6. 행정구역(시·도)별 폐수처리 형태별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량	226

IV

업종별·산업단지별·사업장규모별 등 기타현황

233

1. 업종별 현황	235
1-1. 업종별 사업장수, 폐수발생량, 폐수방류량, 유기물질 부하량	235
1-2. 업종별 사업장규모별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량	238
1-3. 업종별 특정수질유해물질 배출사업장수, 특정폐수방류량, 주요오염물질 부하량	242
2. 산업단지별 현황	254
2-1. 산업단지별 사업장수, 폐수발생량, 폐수방류량, 유기물질 부하량	254
2-2. 산업단지별 사업장규모별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량	266
2-3. 산업단지별 특정수질유해물질 배출사업장수, 특정폐수방류량, 주요오염물질 부하량	290
3. 사업장 규모별 특정수질유해물질 배출사업장수, 특정폐수방류량, 주요오염물질 부하량	338
4. 폐수처리 방법별 사업장수, 폐수발생량, 폐수방류량, 유기물질 부하량	340
5. 용수 사용량 현황	341
5-1. 수계별 현황	342
5-2. 행정구역(시·도)별 현황	346
5-3. 업종별 현황	350
6. 특정폐수발생 현황(발생량 기준)	358
6-1. 수계별 특정수질유해물질 배출사업장수, 특정폐수발생량	358
6-2. 행정구역별 특정수질유해물질 배출사업장수, 특정폐수발생량	359
6-3. 업종별 특정수질유해물질 배출사업장수, 특정폐수발생량	360
6-4. 규모별 특정수질유해물질 배출사업장수, 특정폐수발생량	361

V

부 록

363

I. 조사내용 및 방법	365
II. 자료검증 방법	455
III. 용어설명	459

I 총 문

1. 폐수배출업소수 및 폐수량 추이	3
2. 수계별 현황	5
3. 행정구역별 현황	7
4. 업종별 현황	9
5. 사업장 규모별 현황	11
6. 폐수배출허용기준 적용지역별 현황	13
7. 폐수처리 방법별 현황	15
8. 폐수처리 형태별 현황	16

■ I. 총론

1. 전국 폐수배출업소 현황 변화추이

■ 전국 폐수배출업소 현황 변화추이



■ 전국 폐수배출업소 현황

'12년 12월말 기준 전국 폐수배출업소 현황은 50,138개소로 전년도('11년 12월말, 이하 생략) 49,201개소 대비하여 937개소(1.9%)가 증가된 것으로 조사되었다. 이는 서울(189개소), 충남(92개소) 지역 등은 감소한 반면, 경북(308개소), 경기(261개소), 경남(187)지역 등에서 신규 배출업소가 증가한 원인이다.

※ 2003년도 수질환경보전법시행규칙 개정에 따라 “사진처리시설 또는 X-Ray 시설”, “금은판매점의 세공시설” 중에 발생하는 폐수 전량을 위탁처리하는 업소가 기타수질오염원으로 분류됨에 따라 '04년도 폐수배출업소 현황이 전년도 대비하여 급격히 감소한 원인으로 작용하였다.

■ 전국 폐수발생량

전국 폐수발생량은 5,662천m³/일로 전년도 5,269천m³/일에 비하여 393천m³/일(7.5%)이 증가하였다. 이는 폐수배출업소가 증가함에 따라 폐수발생량이 증가한 것으로 판단된다.

■ 전국 폐수방류량

'12년 12월말 기준 전국폐수방류량은 3,643천m³/일로 전년도 3,515천m³/일 대비하여 128천m³/일(3.6%)이 증가하였다. 이는 폐수배출업소가 증가함에 따라 폐수방류량이 증가한 것으로 판단된다.

I. 총론

■ BOD 발생 및 방류(배출)부하량 변화추이



■ BOD 발생 및 방류(배출)부하량

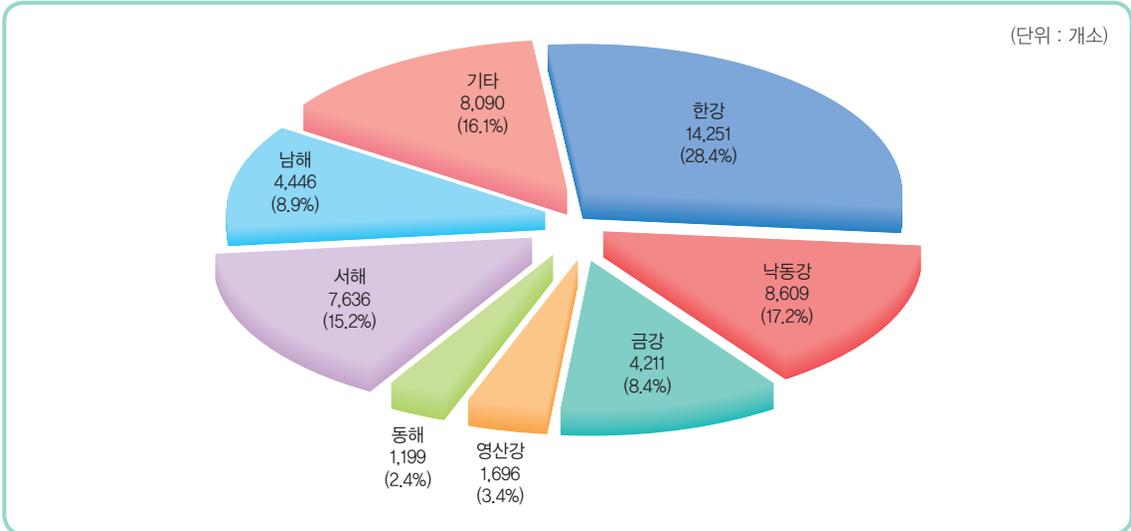
전국 산업계 BOD 발생·배출부하량은 각각 2,418천kg/일, 19.8천kg/일로 전년대비 각각 145천kg/일, 0.5천kg/일로 감소하는 것으로 조사되었다.

※ 산업계 BOD 발생부하량이 '07년까지는 증가하다가 '08년에 감소한 원인은 금속관련 업소의 내부순환되는 물량을 재이용폐수로 과다 산정된 폐수발생량을 수정함에 따라 폐수발생량이 감소하였기 때문이다.

I. 총론

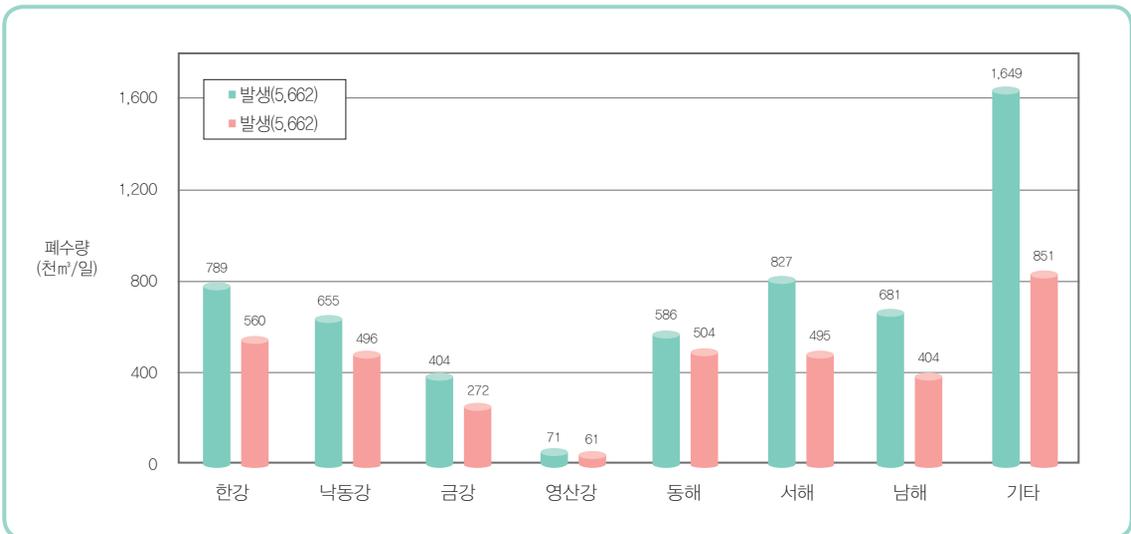
2. 수계별 현황

■ 폐수배출업소 (총업소수 : 50,138 개소)



※ 기타수계에는 섬진강 등 22개 수계의 배출업소를 합한 수치임(제2장 수계별 현황 참조)

■ 폐수 발생 및 방류량



I. 총론

■ BOD 발생 및 방류(배출)부하량



■ 수계별 폐수배출업소 현황

4대강 수계 및 3대 해역 등의 폐수배출업소 현황은 한강 14,251개소, 낙동강, 서해 순으로 많은 것으로 나타났다. 또한, 전년도 대비 수계별 폐수배출업소 현황은 한강 92개소, 남해 25개소 감소를 제외한, 낙동강 426개소, 서해 246개소, 동해 68개소 등 나머지 수계 및 해역에서 폐수배출업소가 증가하였다.

■ 수계별 폐수발생량 및 방류량

폐수발생량은 서해 827천 m^3 /일, 한강 789천 m^3 /일, 낙동강 655천 m^3 /일 등의 순으로 나타났으며, 전년도 대비하여 서해(105천 m^3 /일), 낙동강(50천 m^3 /일), 남해(20천 m^3 /일), 영산강(2천 m^3 /일) 등에서는 감소하였고, 한강(25천 m^3 /일), 동해(23천 m^3 /일), 금강(21천 m^3 /일) 등 나머지는 증가하였다. 또한, 폐수방류량은 한강 560천 m^3 /일, 동해 504천 m^3 /일, 낙동강 496천 m^3 /일 순으로 배출되는 것으로 나타났으며, 전년도 대비하여 남해(24천 m^3 /일), 낙동강(14천 m^3 /일) 등은 배출량이 감소하였고, 한강(25천 m^3 /일), 동해(13천 m^3 /일) 등 나머지 수계 및 해역에서는 증가하였다.

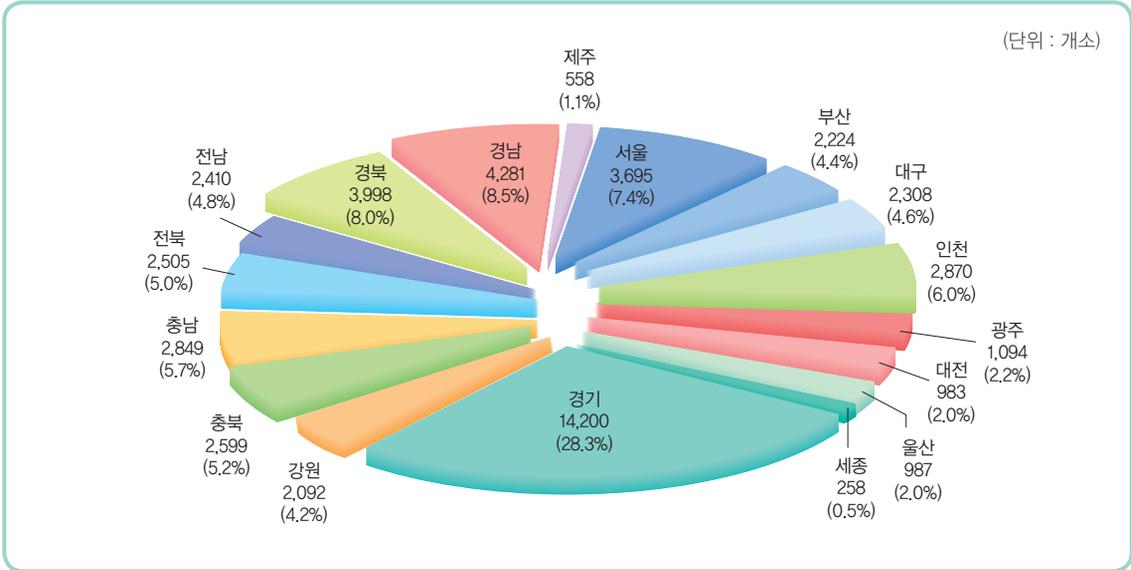
■ 수계별 BOD 발생 및 방류(배출)부하량

BOD 발생부하량은 낙동강 453천kg/일, 한강 306천kg/일, 금강 284천kg/일의 순서로 나타났으며, 방류(배출)부하량은 발생부하량이 상대적으로 낮은 한강 5.6천kg/일로 가장 높고, 서해 2.9천kg/일, 남해 2.3천kg/일의 순으로 나타났다. 전년도 대비한 BOD 발생·방류(배출)부하량 모두가 감소하였다.

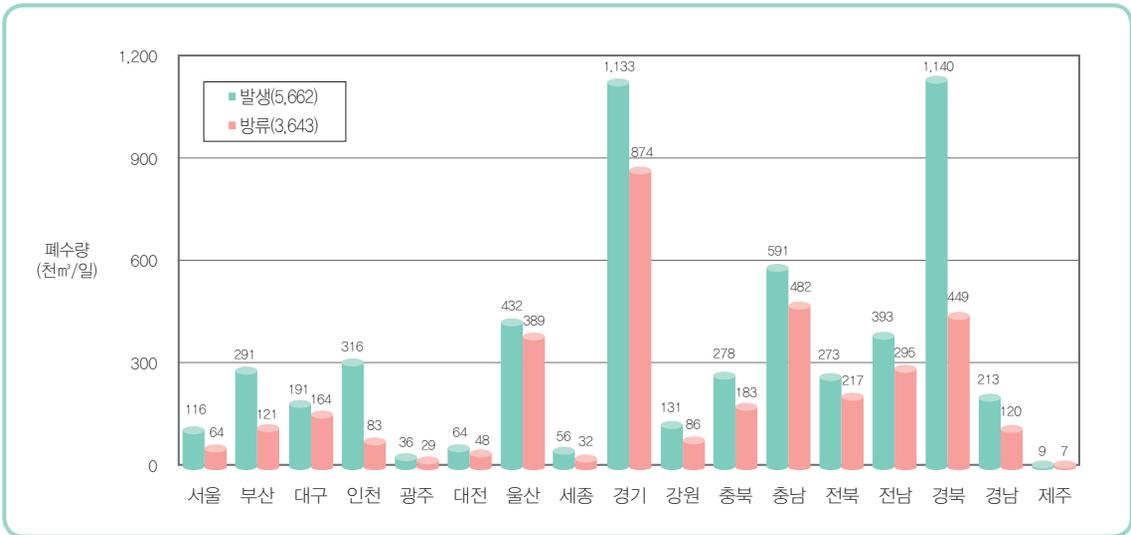
I. 총론

3. 행정구역별 현황

■ 폐수배출업소 (총업소수 : 50,138 개소)

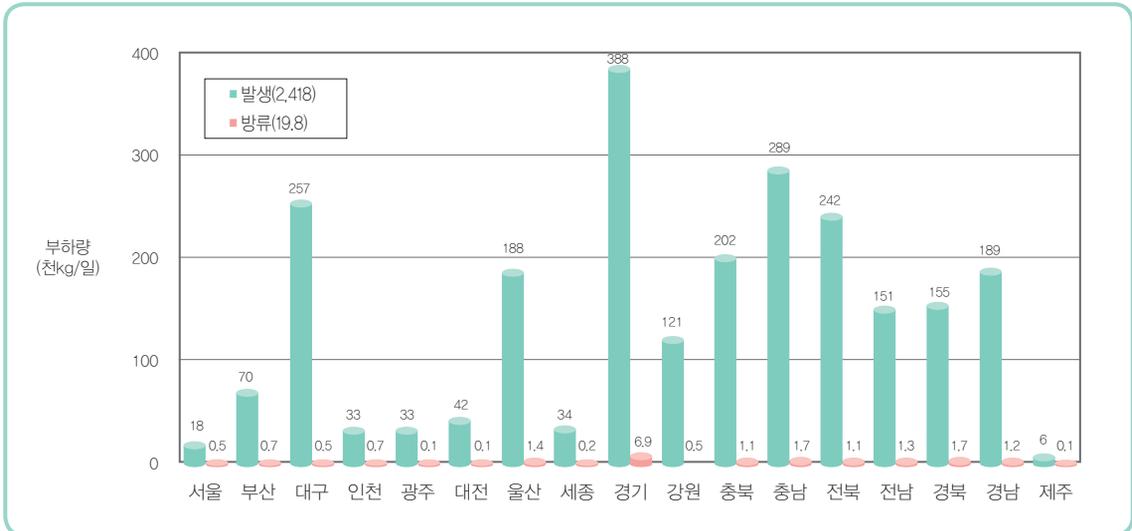


■ 폐수 발생 및 방류량



I. 총론

■ BOD 발생 및 방류(배출)부하량



■ 행정구역별 폐수배출업소 현황

행정구역별 폐수배출업소 현황은 경기, 경남, 경북, 서울 순으로 많은 것으로 조사되었으며, 전년도 대비 서울(189개소), 충남(92개소), 대전(24개소), 인천(42개소)은 감소하고, 경북(308개소), 경기(261개소), 경남(187개소), 충북(81개소), 전남(142개소) 등은 증가하였다. 그 외 지역은 전년도와 유사한 것으로 나타났다. 충남지역의 업소수 감소원인은 충남 연기군과 공주시 일부가 세종특별자치시(258개소)로 편입되었기 때문이다.

■ 행정구역별 폐수발생량 및 방류량

폐수발생량은 경기, 경북, 충남 순으로 많은 것으로 조사되었으며, 전년도 대비하여 인천, 부산, 대구, 강원, 경남, 충북을 제외한 지역은 폐수발생량이 증가하였다. 폐수방류량은 경기, 충남, 경북, 울산 순으로 많은 것으로 나타났으며, 부산, 경남, 강원, 대구, 충북은 전년도 대비 감소하였고, 그 외 지역은 증가하였다.

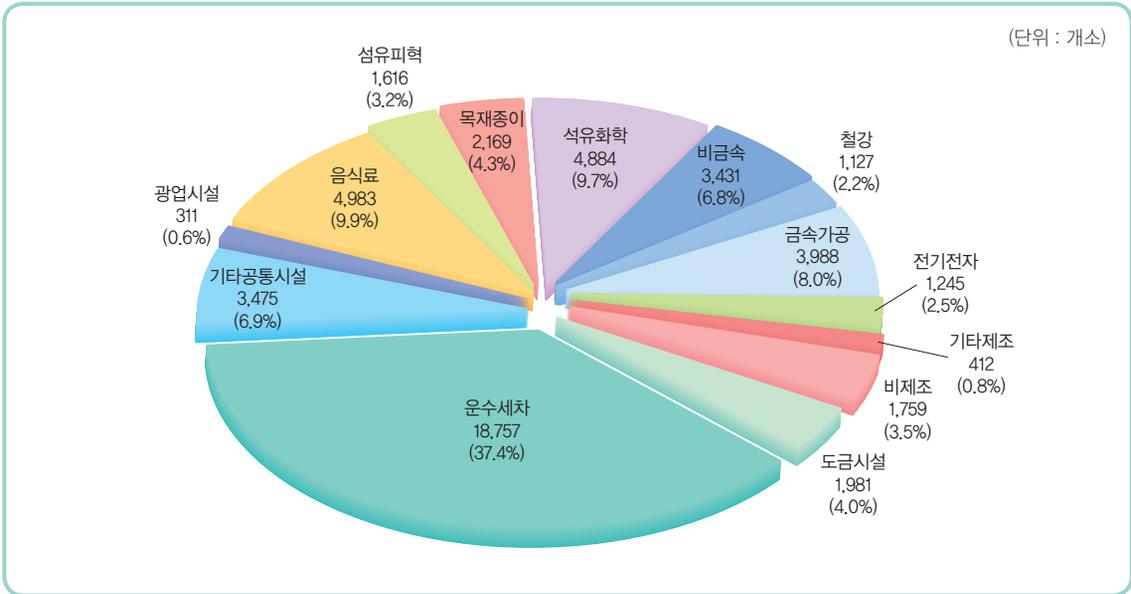
■ 행정구역별 BOD 발생 및 방류(배출)부하량

행정구역별 BOD 발생부하량은 경기, 충남, 대구 순으로 많이 발생하는 것으로 나타났으며, 전년도 대비한 BOD 발생부하량은 강원, 전남, 충북, 전북, 충남, 경남, 광주는 증가하였고, 그 외 지역은 감소한 것으로 나타났다. 폐수를 방지시설에서 처리한 후 수계 및 환경기초시설 등으로 방류(배출)되는 BOD 부하량은 경기, 경북, 충남 순으로 많은 것으로 나타났다. 또한, 전년도 대비한 방류(배출)부하량은 경남, 경북, 전남, 인천, 울산, 서울, 제주, 강원은 증가하였고, 그 외 지역은 감소한 것으로 나타났다.

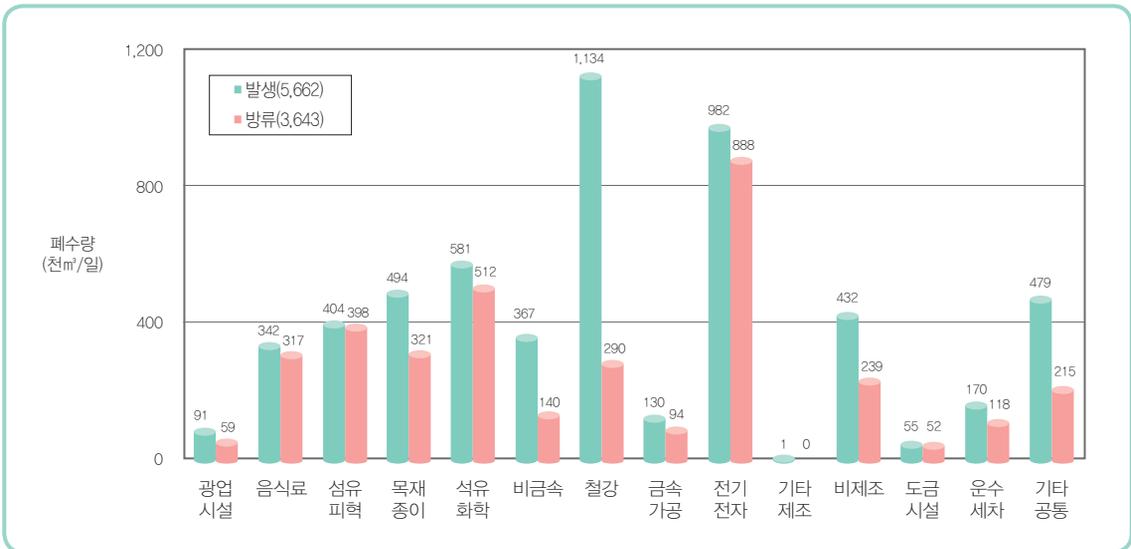
I. 총론

4. 업종별 현황

폐수배출업소 (총업소수 : 50,138 개소)

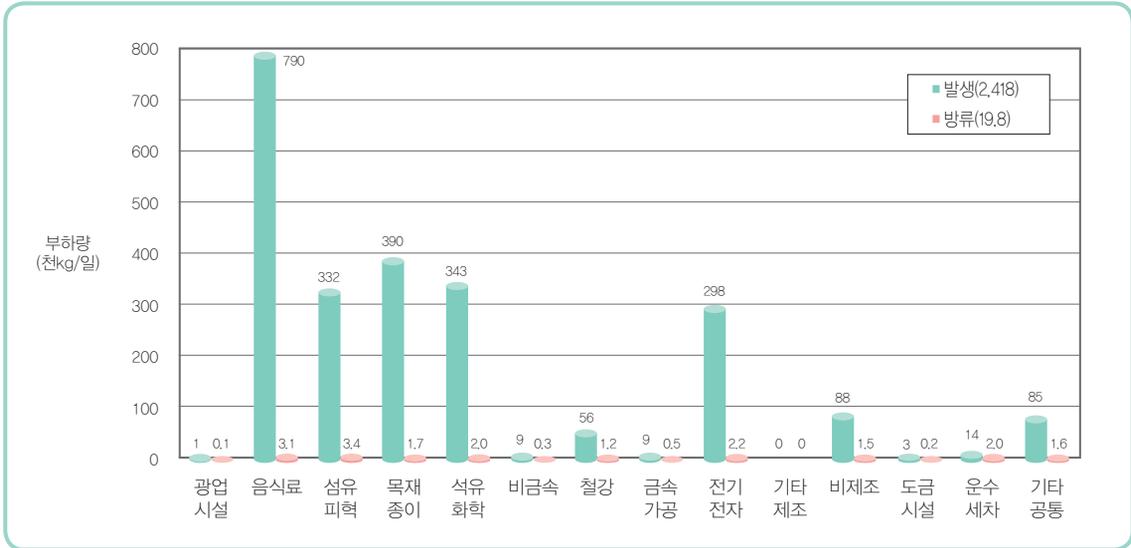


폐수 발생 및 방류량



I. 총론

■ BOD 발생 및 방류(배출)부하량



■ 업종별 폐수배출업소 현황

업종분류는 수질 및 수생태 보전에 관한 법률 시행규칙 제6조 별표4에 제시된 82종 폐수배출시설 분류를 한국 표준산업분류의 34종(공통시설 6종 포함) 중분류기준으로 재분류한 결과 업종별 폐수배출업소 현황은 운수세차 18,757개소(37.4%)로 가장 많고, 다음으로 음식료 4,983개소(9.9%), 석유화학 4,884개소(9.7%)를 차지하는 것으로 조사되었다. 전년대비 목재종이(125 개소), 철강(48 개소), 섬유피혁(39 개소), 광업시설(15 개소)은 감소하였고, 금속가공(376 개소), 석유화학(211 개소), 운수세차(132 개소) 증가하였으며 나머지 업종은 유사하였다.

■ 업종별 폐수발생량 및 방류량

업종별 폐수발생량은 철강 1,134천³m/일(20.0%), 전기전자 982천³m/일(17.3%), 석유화학 581천³m/일(10.3%) 및 목재종이 494천³m/일(8.7%)로 다른 업종보다 폐수발생량이 많은 것으로 나타났으며, 폐수재이용량이 많은 철강 업종을 제외한 업종별 폐수방류량은 발생량과 유사한 경향을 나타내었다.

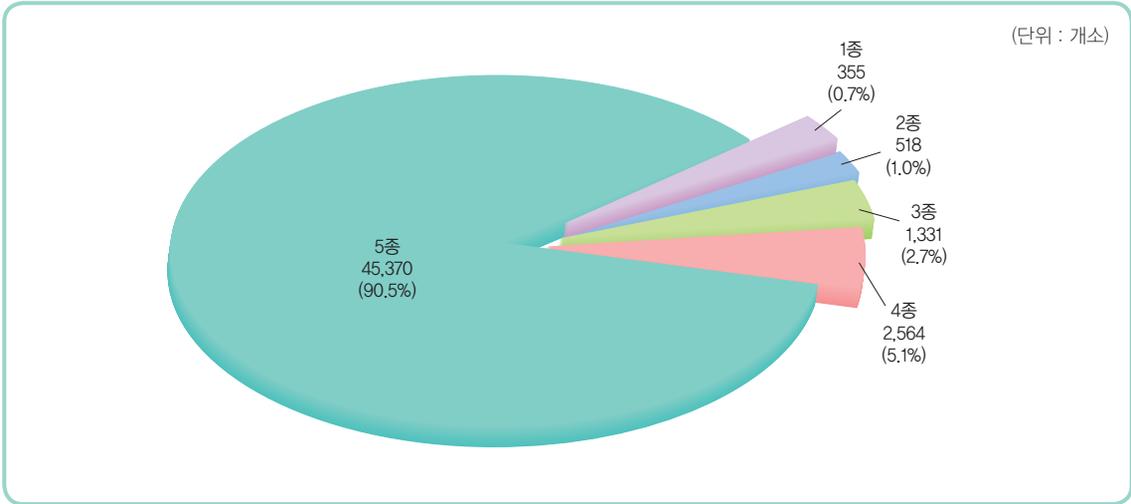
■ 업종별 BOD 발생 및 방류(배출)부하량

BOD 발생·방류(배출)부하량은 음식료 790천kg/일, 목재종이 389천kg/일, 석유화학 343천kg/일 및 섬유피혁 332천kg/일 등으로 다른 업종보다 많이 발생되었고, BOD 방류(배출)부하량은 발생부하량과 다른 경향을 나타내어 섬유피혁 4.1천kg/일로 가장 높고 음식료 3.1천kg/일, 전기전자 2.4천kg/일, 운수세차 2.3천kg/일 등으로 방류(배출)되는 것으로 나타났다.

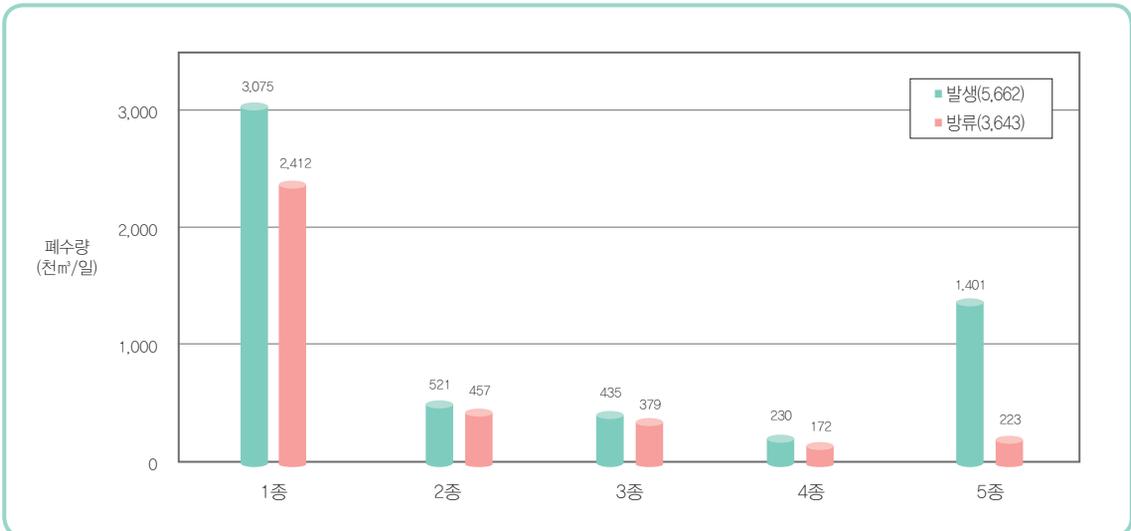
■ I. 총론

5. 사업장 규모별 현황

■ 폐수배출업소 (총업소수 : 50,138 개소)

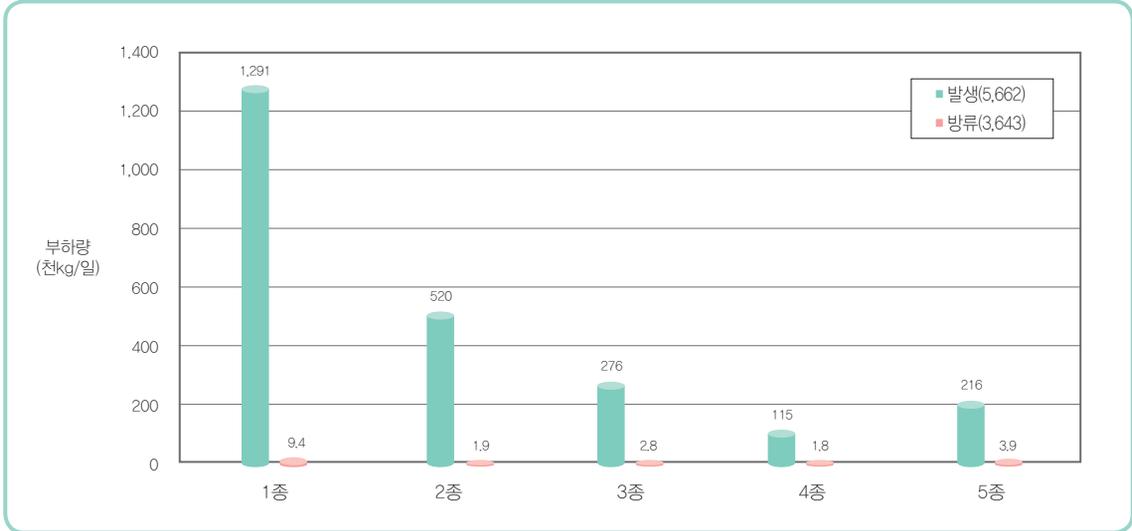


■ 폐수 발생 및 방류량



I. 총론

■ BOD 발생 및 방류(배출)부하량



■ 사업장 규모별 폐수배출업소 현황

사업장 규모별 폐수배출업소 현황은 일일 폐수배출량이 50m³ 이하인 5종 사업장이 45,370개소 (90.5%), 4종 사업장이 2,564개소(5.1%), 1종사업장이 355개소(0.7%)를 차지하고 있으며, 전년 기준 대비 사업장 규모별 폐수배출업소 업소수가 1종(0.8%), 2종(3.4%)사업장은 감소하였고 3종(4.6%), 4종(8.0%), 5종(1.6%)은 다소 증가한 것으로 나타났다.

■ 사업장 규모별 폐수발생량 및 방류량

1종 사업장이 3,075천m³/일으로 가장 많은 폐수를 발생하였고, 5종 1,401천m³/일, 2종 521천m³/일 순으로 조사되었다. 폐수방류량은 1종 2,412천m³/일, 2종 457천m³/일, 3종 379천m³/일로 나타났다. 전년도 대비한 폐수발생량은 3종, 4종은 감소하였고, 1종 186천m³/일(6.4%), 2종 14천m³/일(2.8%), 5종 262천m³/일(23.0%)은 증가하였다. 폐수방류량은 4종, 5종은 감소하였고, 1종 183천m³/일(8.2%), 2종 9천m³/일(2.0%), 3종 5천m³/일(1.3%)은 증가하였다.

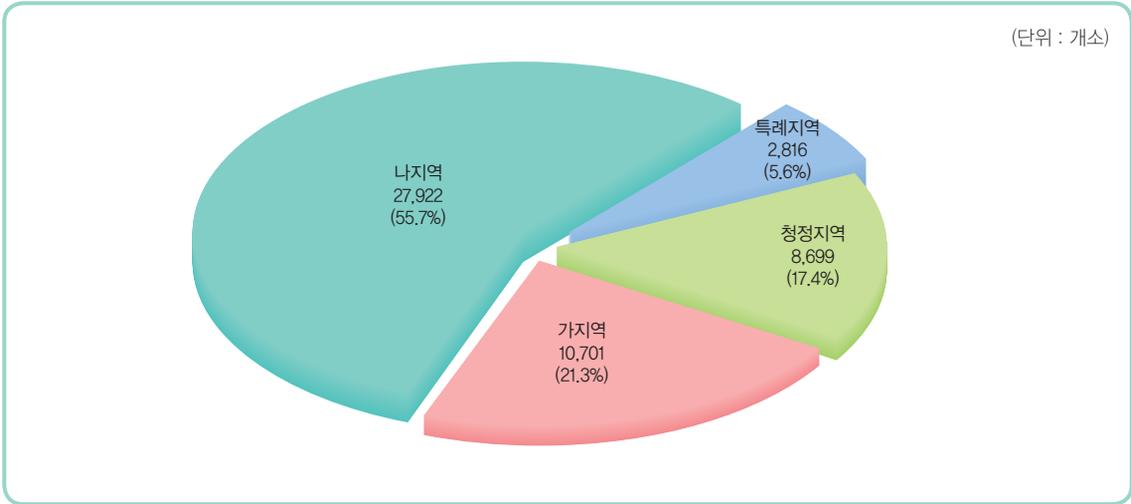
■ 사업장 규모별 BOD 발생 및 방류(배출)부하량

전년 기준 대비 BOD 발생부하량은 1종을 제외한 나머지는 감소하였으며, 방류(배출)부하량은 3종, 4종 배출업소는 증가하였고 1종, 2종, 5종은 변동 폭이 미미하게 감소하였다.

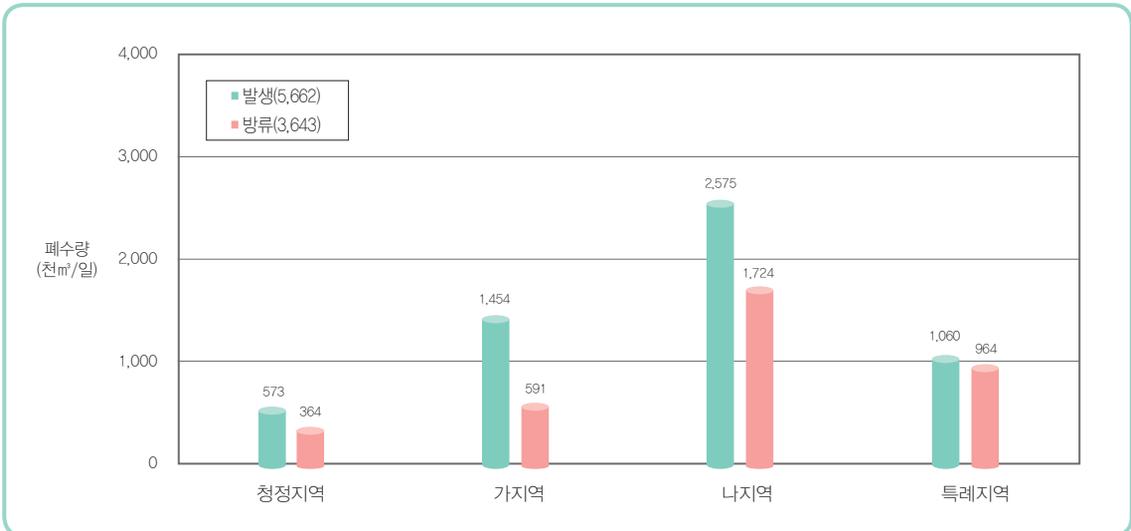
I. 총론

6. 폐수배출허용기준 적용지역별 현황

■ 폐수배출업소 (총업소수 : 50,138 개소)

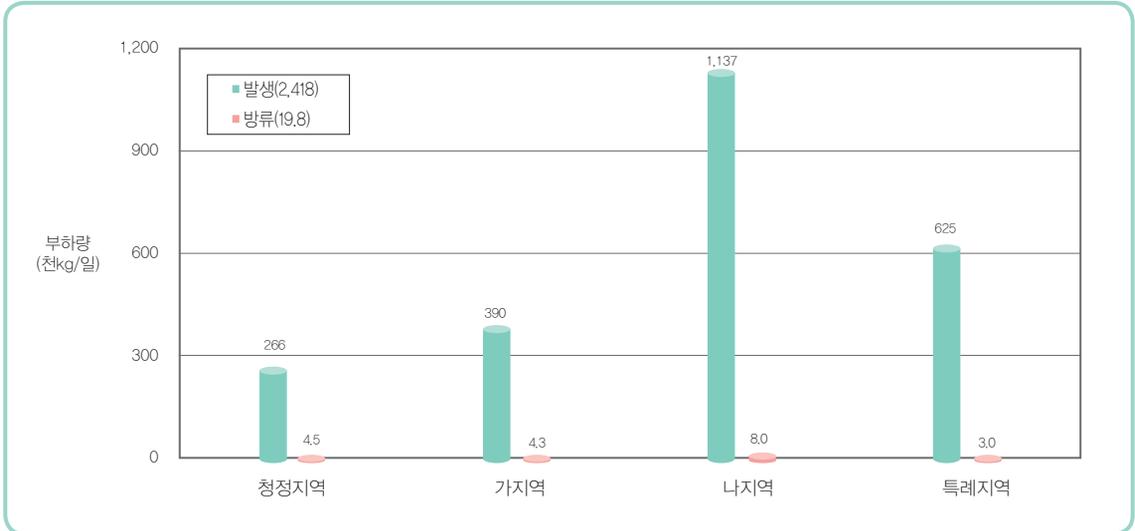


■ 폐수 발생 및 방류량



I. 총론

■ BOD 발생 및 방류(배출)부하량



■ 적용지역별 폐수배출업소 현황

폐수배출허용기준 적용지역별 현황은 “나지역” 27,922개소(56%), 가지역 10,701개소(21%), 청정지역 8,699개소(17%), 특례지역 2,816개소(6%)로 순으로 나타났으며, 전년도 대비하여 전 지역에서 소폭 증가하였다.

■ 폐수발생량 및 방류량

폐수발생량 및 방류량은 “나지역”이 각각 2,575천³/일, 1,724천³/일로 가장 많고, 청정지역이 각각 573천³/일, 364천³/일로 가장 낮은 것으로 나타났으며, 전년도 대비하여 폐수발생량 “나지역”을 제외한 나머지 지역은 증가하였고 방류량은 “청정지역”, “특례지역”은 증가하였고, “가지역”, “나지역”은 감소한 것으로 나타났다.

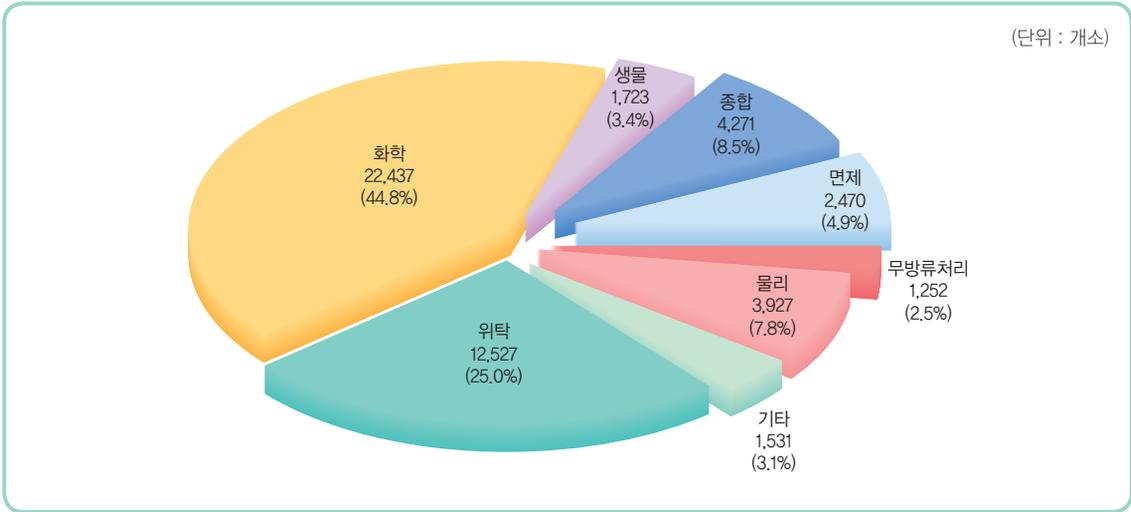
■ 적용지역별 BOD 발생 및 방류(배출) 부하량

BOD 발생부하량은 “나지역” 1,137kg/일, “특례지역” 625천kg/일, “가지역” 390천kg/일의 순으로 나타났으며, BOD 방류(배출)부하량은 “나지역” 8.0천kg/일, “청정지역” 4.5천kg/일, “가지역” 4.3천kg/일의 순으로 나타났다. 전년도 대비 BOD 발생부하량은 “청정지역”, “가지역”은 증가하고 “나지역”, “특례지역”은 감소하였다.

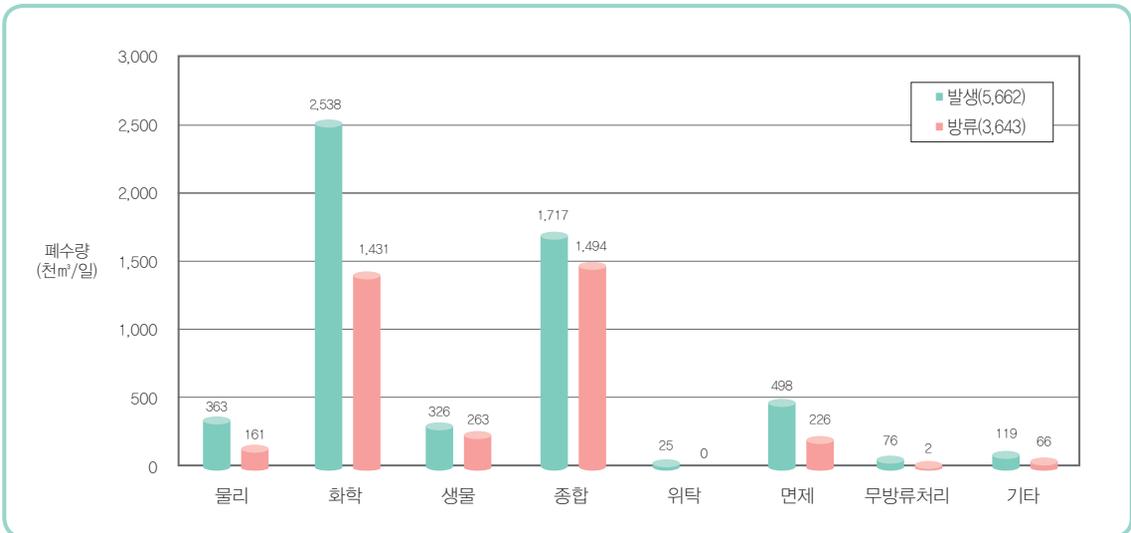
II. 총론

7. 폐수처리 방법별 현황

■ 폐수배출업소 (총업소수 : 50,138 개소)



■ 폐수 발생 및 방류량



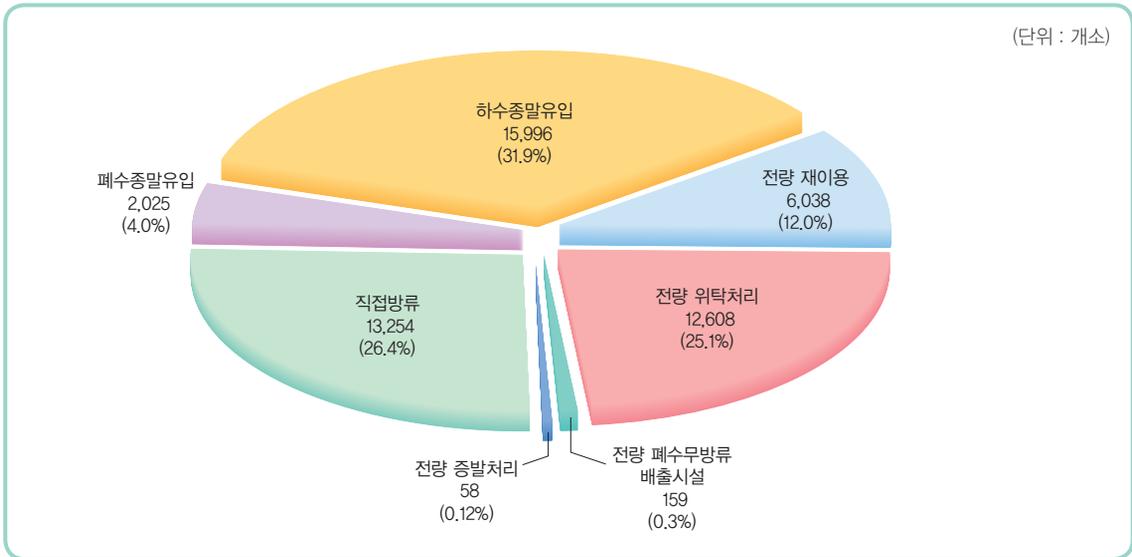
I. 총론

■ BOD 발생 및 방류(배출)부하량



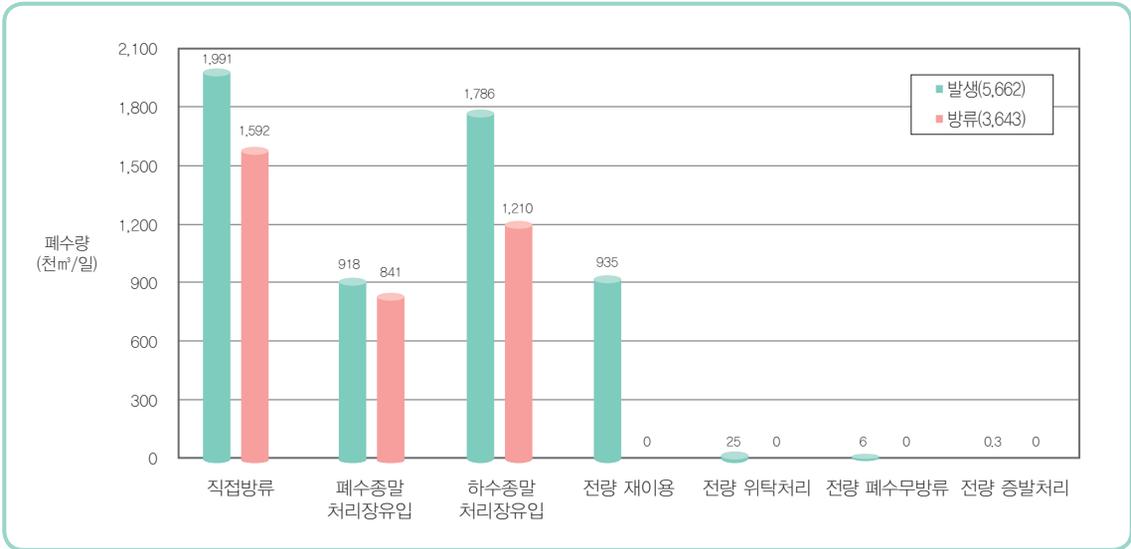
8. 폐수처리 형태별 현황

■ 폐수배출업소 (총업소수 : 50,138 개소)

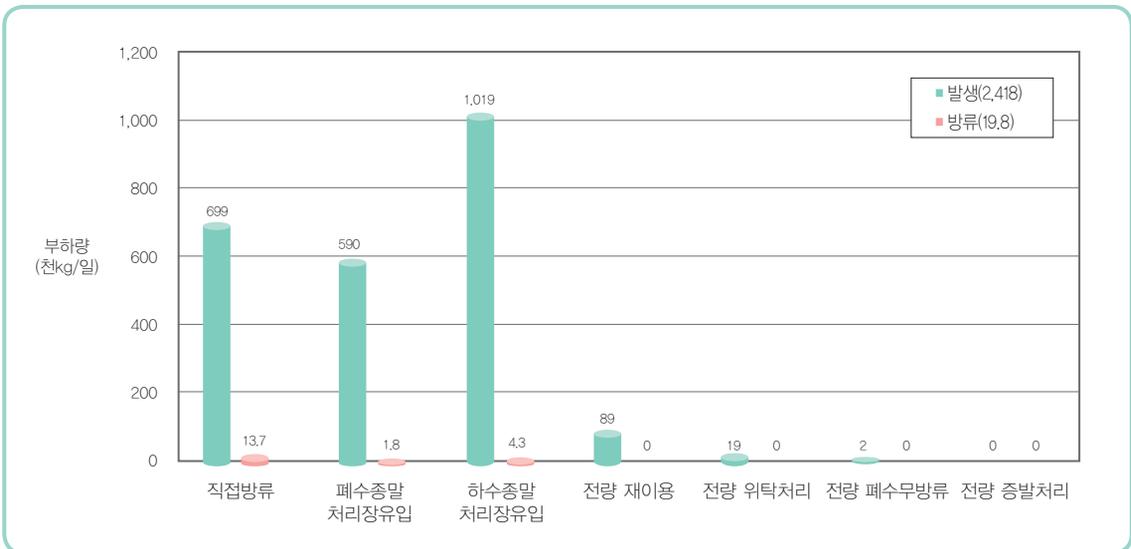


I. 총론

■ 폐수 발생 및 방류량



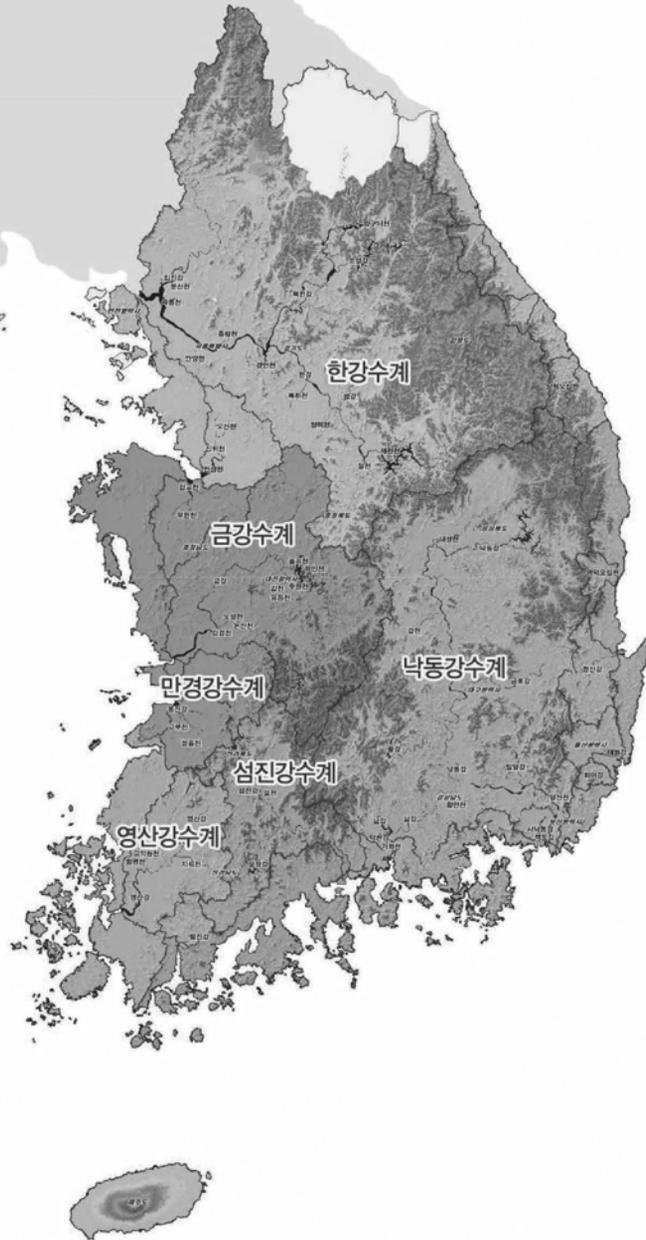
■ BOD 발생 및 방류(배출)부하량



Ⅱ

수계별 현황

1. 총 괄	21
2. 한 강 수 계	49
3. 낙동강수계	75
4. 금 강 수 계	101
5. 영산강수계	127
6. 만경강수계	141
7. 섬진강수계	155
8. 해 역	169



1-1. 수계별 사업장수, 폐수발생량, 폐수방류량, 유기물질 부하량

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

구 분	업 소 수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질 부하량	
				발 생	방 류
합 계	50,138	5,662,423	3,643,228	2,417,541	19,799
한 강	14,251	789,354	560,6116	305,812	5,607
낙 동 강	8,609	654,784	495,822	453,386	1,896
금 강	4,211	403,842	271,650	283,578	1,478
영 산 강	1,696	71,420	60,797	64,440	306
만 경 강	1,245	156,173	131,346	129,934	513
섬 진 강	449	18,671	10,232	8,154	120
안 성 천	3,124	437,066	346,507	245,527	1,495
삼 교 천	833	238,802	200,851	111,894	456
동 진 강	290	18,458	12,165	12,605	108
태 화 강	585	76,249	61,857	44,733	301
형 산 강	572	599,683	34,719	33,027	372
삼척오십천	76	48,498	26,318	598	61
강릉남대천	170	3,789	3,692	11,680	44
탐진강	31	258	169	29	8
영덕오십천	18	1,653	1,550	1,446	20
양양남대천	37	4,768	4,398	795	24
간성북천	10	246	239	268	3
왕피천	5	200	200	30	1
영덕송천	1	0	0	0	0
회야강	247	33,804	10,666	34,932	31
광양서천	68	1,345	450	622	3
순천동천	181	2,116	1,698	677	16
이사천	19	2,787	2,702	6,696	21
웅천천	85	2,867	1,286	63	8
주진천	35	1,564	191	395	3
가화천	9	150	43	6	1
동해	1,199	586,312	504,615	162,452	1,661
서해	7,636	826,667	494,749	256,950	2,939
남해	4,446	680,895	403,699	246,812	2,299

1-2. 수계별 업종별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량

구분	계			석탄, 원유 및 천연가스 광업		
	업소명	폐수 방류량	방류 부하	업소명	폐수 방류량	방류 부하
계	50,138	3,643,228	19,799	20	48,625	77
한강	14,251	560,616	5,607	3	0	0
낙동강	8,609	495,822	1,896	4	10,457	12
금강	4,211	271,650	1,478	2	40	0
영산강	1,696	60,797	306	1	12,395	9
만경강	1,245	131,346	513	1	18	0
섬진강	449	10,232	120	0	0	0
안성천	3,124	346,507	1,495	0	0	0
삽교천	833	200,851	456	0	0	0
동진강	290	12,165	108	0	0	0
태화강	585	61,857	301	0	0	0
형산강	572	34,719	372	0	0	0
삼척오십천	76	26,318	61	9	25,715	56
강릉남대천	170	3,692	44	0	0	0
탐진강	31	169	8	0	0	0
영덕오십천	18	1,550	20	0	0	0
양양남대천	37	4,398	24	0	0	0
간성북천	10	239	3	0	0	0
왕피천	5	200	1	0	0	0
영덕송천	1	0	0	0	0	0
회야강	247	10,666	31	0	0	0
광양서천	68	450	3	0	0	0
순천동천	181	1,698	16	0	0	0
이사천	19	2,702	21	0	0	0
웅천천	85	1,286	8	0	0	0
주진천	35	191	3	0	0	0
가화천	9	43	1	0	0	0
동해	1,199	504,615	1,661	0	0	0
서해	7,636	494,749	2,939	0	0	0
남해	4,446	403,699	2,299	0	0	0

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

금속광업			비금속광물광업;연료용 제외			식료품 제조업		
업소명	폐 수 방류량	방류 부하	업소명	폐 수 방류량	방류 부하	업소명	폐 수 방류량	방류 부하
26	391	1	265	9,563	66	4564	246,542	2,669
8	2	0	107	700	22	1164	49,008	525
4	209	0	23	53	0	578	31,829	190
5	2	0	26	234	2	650	42,385	382
0	0	0	3	0	0	145	8,844	71
0	0	0	1	11	0	122	3,139	53
0	0	0	6	0	0	160	3,396	44
1	0	0	11	19	0	312	15,886	175
0	0	0	11	43	0	91	6,361	37
0	0	0	0	0	0	59	4,925	62
1	0	0	4	0	0	9	409	2
0	0	0	0	0	0	15	1,057	6
0	0	0	5	0	0	4	80	1
0	0	0	1	50	0	3	135	3
0	0	0	0	0	0	3	9	0
0	0	0	0	0	0	6	875	14
0	0	0	0	0	0	9	431	5
0	0	0	0	0	0	5	231	3
0	0	0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	2	0	0	11	3,765	7
0	0	0	0	0	0	4	69	2
0	0	0	1	0	0	10	335	3
0	0	0	0	0	0	2	65	0
0	0	0	1	0	0	4	152	4
0	0	0	0	0	0	5	67	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	173	1	11	267	1	205	16,678	131
3	5	0	36	7,630	37	397	35,525	273
0	0	0	16	557	4	590	20,887	677

구분	음료 제조업			담배 제조업		
	업소명	폐수 방류량	방류 부하	업소명	폐수 방류량	방류 부하
계	412	68,373	440	7	2,260	5
한강	102	20,382	195	1	203	0
낙동강	63	7,134	59	2	108	0
금강	80	13,556	47	2	1,616	4
영산강	18	6,597	34	1	268	1
만경강	19	6,841	50	0	0	0
섬진강	25	656	2	0	0	0
안성천	17	2,692	7	0	0	0
삽교천	8	653	2	0	0	0
동진강	3	53	0	0	0	0
태화강	4	61	0	0	0	0
형산강	4	103	0	0	0	0
삼척오십천	0	0	0	0	0	0
강릉남대천	1	1,183	8	0	0	0
탐진강	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
왕피천	0	0	0	0	0	0
영덕송천	0	0	0	0	0	0
회야강	0	0	0	0	0	0
광양서천	2	0	0	0	0	0
순천동천	0	0	0	0	0	0
이사천	0	0	0	0	0	0
웅천천	0	0	0	0	0	0
주진천	4	8	0	0	0	0
가화천	0	0	0	0	0	0
동해	5	99	0	0	0	0
서해	25	3,024	13	0	0	0
남해	32	5,332	20	1	65	0

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

섬유제품 제조업; 의복 제외			의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업			가족, 가방 및 신발 제조업		
업소명	폐 수 방류량	방류 부하	업소명	폐 수 방류량	방류 부하	업소명	폐 수 방류량	방류 부하
1,498	374,346	3,300	105	23665.98	128	13	3	0
505	91,425	2,215	51	8900.9	39	4	3	0
667	154,823	549	3	0	0	7	0	0
54	12,158	35	2	3625.3	13	1	0	0
12	2,080	8	0	0	0	0	0	0
27	7,899	26	1	0	0	0	0	0
1	3	0	0	0	0	0	0	0
18	881	15	1	157	2	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0
1	39	5	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	772	2	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	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
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	700	1	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0
1	29	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	0	0	0	0	0	0	0	0
120	77,948	303	22	7246.78	53	0	0	0
79	25,589	142	25	3736	21	1	0	0

구분	목재 및 나무제품 제조업;가구제외			펄프, 종이 및 종이제품 제조업		
	업소명	폐 수 방류량	방류 부하	업소명	폐 수 방류량	방류 부하
계	113	951	5	336	317,749	1,646
한강	39	39	1	48	6,184	48
낙동강	5	0	0	85	33,621	99
금강	7	21	0	39	71,193	346
영산강	5	15	0	10	4,570	49
만경강	2	725	3	10	35,899	130
섬진강	0	0	0	5	1,120	9
안성천	4	0	0	34	35,988	373
삽교천	4	45	0	7	11,709	134
동진강	1	0	0	6	3,450	12
태화강	0	0	0	0	0	0
형산강	0	0	0	2	24	1
삼척오십천	0	0	0	0	0	0
강릉남대천	0	0	0	0	0	0
탐진강	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
왕피천	0	0	0	0	0	0
영덕송천	0	0	0	0	0	0
회야강	0	0	0	6	3,959	8
광양서천	0	0	0	0	0	0
순천동천	0	0	0	0	0	0
이사천	0	0	0	0	0	0
용천천	0	0	0	0	0	0
주진천	0	0	0	0	0	0
가화천	0	0	0	0	0	0
동해	0	0	0	3	68,000	212
서해	40	106	0	74	42,032	225
남해	6	0	0	7	0	0

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

인쇄 및 기록매체 복제업			코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업			화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외		
업소명	폐 수 방류량	방류 부하	업소명	폐 수 방류량	방류 부하	업소명	폐 수 방류량	방류 부하
1,720	2,296	15	108	85,671	327	2,800	397,860	1,451
1,391	375	3	5	3	0	358	5,679	35
78	139	1	25	106	1	601	20,943	81
52	1,585	3	3	3	0	323	6,472	27
42	0	0	3	1	0	41	1,178	11
9	1	0	0	0	0	59	14,837	52
0	0	0	0	0	0	18	211	1
24	23	1	5	5	0	269	1,281	17
2	0	0	3	0	0	38	302	4
1	71	0	3	1	0	13	16	0
6	0	0	2	0	0	41	32,602	155
0	0	0	2	0	0	26	108	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	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	0	0	0	2	22	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	2	0	0	40	172	1
0	0	0	2	0	0	2	0	0
0	0	0	1	0	0	2	7	0
0	0	0	0	0	0	2	12	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	1	0	0
1	0	0	13	63,921	192	105	151,548	549
77	101	7	21	21,550	134	717	61,050	210
32	2	0	18	82	0	139	101,418	307

구분	의료용 물질 및 의약품 제조업			고무제품 및 플라스틱제품 제조업			
	업소명	폐 수 방류량	방류 부하	업소명	폐 수 방류량	방류 부하	
계		314	15,299	74	1,662	13,275	110
한	강	56	1,259	6	389	443	17
낙	동 강	16	448	1	399	3,895	31
금	강	64	2,724	14	205	4,691	27
영	산 강	8	254	1	73	777	3
만	경 강	5	727	2	30	681	5
섬	진 강	0	0	0	9	86	0
안	성 천	37	1,897	8	152	1,228	4
삽	교 천	14	755	10	36	74	1
동	진 강	0	0	0	15	53	3
태	화 강	0	0	0	11	0	0
형	산 강	0	0	0	11	2	0
삼	척오 십천	0	0	0	0	0	0
강	릉남대 천	0	0	0	0	0	0
탐	진 강	0	0	0	0	0	0
영	덕오 십천	0	0	0	0	0	0
양	양남대 천	0	0	0	0	0	0
간	성 북천	0	0	0	0	0	0
왕	피 천	0	0	0	0	0	0
영	덕 송천	0	0	0	0	0	0
회	야 강	0	0	0	13	0	0
광	양 서천	0	0	0	1	0	0
순	천 동천	0	0	0	4	0	0
이	사 천	0	0	0	0	0	0
용	천 천	0	0	0	2	59	0
주	진 천	0	0	0	0	0	0
가	화 천	0	0	0	0	0	0
동	해	2	392	2	7	264	1
서	해	104	6,623	29	228	681	14
남	해	8	220	1	77	341	3

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

비금속광물제품 제조업			1차 금속 제조업			금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외		
업소명	폐 수 방류량	방류 부하	업소명	폐 수 방류량	방류 부하	업소명	폐 수 방류량	방류 부하
3,431	140,475	316	1,127	290,334	1,189	3,988	94,209	477
969	8,877	91	144	2,787	25	524	8,087	52
603	19,399	49	194	8,372	43	1,077	8,994	33
429	6,493	49	85	1,326	3	163	3,015	12
93	1,132	4	20	319	1	88	4,497	16
167	1,510	11	15	3,205	13	32	2,097	7
73	1,516	22	3	6	0	6	64	0
129	508	2	55	885	5	310	8,704	38
67	3,667	4	24	317	5	63	435	4
37	490	3	6	142	0	4	1,275	3
33	870	7	13	3,804	15	73	14,700	49
51	632	3	62	8,017	62	61	10,198	67
14	80	1	0	0	0	0	0	0
2	0	0	1	0	0	2	0	0
3	4	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0
11	3,199	13	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	6	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	80	0	4	30	0	31	75	0
1	0	0	0	0	0	1	0	0
5	0	0	3	378	3	3	24	0
1	0	0	0	0	0	1	100	1
70	325	2	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	1	32	0	2	0	0
98	87,105	24	35	69,921	272	52	1,249	12
328	2,772	16	350	47,395	254	1,125	22,603	140
219	1,811	12	112	143,399	487	370	8,093	43

구분	전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업			전기장비 제조업		
	업소명	폐 수 방류량	방류 부하	업소명	폐 수 방류량	방류 부하
계	992	881,558	2,220	253	6,048	16
한강	136	207,603	661	41	98	1
낙동강	81	130,106	303	25	478	1
금강	90	68,008	298	61	1,802	4
영산강	25	4,017	14	7	667	3
만경강	18	9,361	30	11	120	0
섬진강	0	0	0	0	0	0
안성천	158	220,678	395	36	360	1
삽교천	22	169,041	179	12	27	0
동진강	2	143	3	0	0	0
태화강	2	3,700	4	4	712	1
형산강	1	45	0	1	236	1
삼척오십천	0	0	0	0	0	0
강릉남대천	0	0	0	0	0	0
탐진강	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
왕피천	0	0	0	0	0	0
영덕송천	0	0	0	0	0	0
회야강	0	0	0	2	0	0
광양서천	0	0	0	0	0	0
순천동천	0	0	0	0	0	0
이사천	0	0	0	0	0	0
용천천	0	0	0	0	0	0
주진천	0	0	0	0	0	0
가화천	0	0	0	0	0	0
동해	1	0	0	5	646	2
서해	441	51,103	251	43	427	1
남해	15	17,754	81	5	475	2

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

가구제조업			전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업			수도사업		
업소명	폐 수 방류량	방류 부하	업소명	폐 수 방류량	방류 부하	업소명	폐 수 방류량	방류 부하
412	417	6	56	34,817	132	220	151,443	484
285	79	1	10	3,922	41	67	48,263	168
8	0	0	1	0	0	43	22,939	53
11	29	0	2	60	0	18	5,056	10
0	0	0	0	0	0	14	3,072	9
46	3	0	2	424	1	4	35,807	47
0	0	0	0	0	0	5	618	3
9	71	0	4	1,375	2	6	5,809	15
1	50	3	1	45	1	2	13	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1	1,044	5
0	0	0	0	0	0	7	905	3
0	0	0	0	0	0	2	17	0
0	0	0	0	0	0	1	50	1
0	0	0	0	0	0	2	22	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1	15	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	1,548	7
0	0	0	1	188	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	1	737	2
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	23	0	5	5,663	17	7	519	1
36	157	1	19	19,630	60	13	16,495	125
13	4	0	11	3,510	9	23	8,515	35

구분	폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업			도매 및 상품중개업		
	업소명	폐 수 방류량	방류 부하	업소명	폐 수 방류량	방류 부하
계	302	16,325	393	35	4,726	57
한강	44	3,154	89	4	1,906	13
낙동강	73	1,964	34	1	98	0
금강	32	176	0	0	0	0
영산강	7	346	1	1	76	0
만경강	4	58	0	1	16	0
섬진강	1	0	0	0	0	0
안성천	14	2,334	24	1	70	0
삽교천	4	127	4	0	0	0
동진강	6	119	2	0	0	0
태화강	0	0	0	1	226	1
형산강	6	0	0	0	0	0
삼척오십천	0	0	0	0	0	0
강릉남대천	0	0	0	0	0	0
탐진강	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
왕피천	0	0	0	0	0	0
영덕송천	0	0	0	0	0	0
회야강	0	0	0	0	0	0
광양서천	0	0	0	0	0	0
순천동천	0	0	0	1	0	0
이사천	1	2,509	19	0	0	0
용천천	0	0	0	0	0	0
주진천	0	0	0	0	0	0
가화천	0	0	0	0	0	0
동해	8	1,461	18	6	414	17
서해	80	3,531	197	8	744	17
남해	22	546	2	11	1,176	9

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

보건업			기타 개인 서비스업			도금시설		
업소명	폐 수 방류량	방류 부하	업소명	폐 수 방류량	방류 부하	업소명	폐 수 방류량	방류 부하
741	13,906	117	405	17,480	308	1,981	51,708	237
203	6,086	54	215	9,453	204	306	1,358	11
133	2,268	8	42	1,737	18	370	1,932	5
35	378	2	16	679	2	41	1,613	6
57	409	1	7	389	3	21	153	1
33	342	3	8	313	7	6	163	1
9	384	1	0	0	0	0	0	0
32	690	7	30	1,330	12	34	277	4
11	355	4	4	58	1	4	0	0
5	120	0	0	0	0	3	61	0
15	45	0	8	432	5	6	56	1
5	39	0	4	311	1	5	4,258	30
2	13	0	0	0	0	0	0	0
2	35	0	1	16	0	0	0	0
2	70	6	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2	100	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
7	1	0	2	54	0	4	40	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	46	0	4	176	2	1	60	0
1	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
1	0	0	0	0	0	0	0	0
14	467	12	3	95	8	4	1,243	5
54	583	6	31	1,252	27	938	16,205	75
114	1,576	11	28	1,086	15	238	24,291	100

구분	운수장비 수선 및 세차 또는 세척시설			산업시설의 정수시설		
	업소명	폐수 방류량	방류 부하	업소명	폐수 방류량	방류 부하
계	18,757	118,326	1,951	176	47,750	140
한강	6,100	45,267	757	60	1,784	15
낙동강	2,744	10,551	114	23	3,651	7
금강	1,431	7,387	124	13	7,255	21
영산강	878	6,934	46	2	315	0
만경강	539	5,704	64	1	527	2
섬진강	111	673	9	3	573	1
안성천	1,113	10,869	253	13	282	1
삽교천	344	1,967	55	5	4,667	5
동진강	104	771	12	0	0	0
태화강	304	1,829	23	0	0	0
형산강	258	681	12	5	39	0
삼척오십천	37	192	2	0	0	0
강릉남대천	144	1,023	8	0	0	0
탐진강	16	47	2	0	0	0
영덕오십천	4	21	0	0	0	0
양양남대천	8	81	3	0	0	0
간성북천	5	8	0	0	0	0
왕피천	2	2	0	0	0	0
영덕송천	1	0	0	0	0	0
회야강	54	231	5	1	0	0
광양서천	48	193	2	0	0	0
순천동천	128	565	7	0	0	0
이사천	6	10	1	1	6	0
웅천천	5	11	0	0	0	0
주진천	19	76	2	0	0	0
가화천	1	11	1	0	0	0
동해	509	1,873	24	19	5,244	14
서해	1,839	13,864	285	21	22,374	69
남해	2,005	7,487	142	9	1,033	4

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

산업시설의 폐가스·분진, 세정·응축시설			이화학 시험시설			제1호부터 제81호까지의 분류에 속하지 아니하는 시설		
업소명	폐 수 방류량	방류 부하	업소명	폐 수 방류량	방류 부하	업소명	폐 수 방류량	방류 부하
1,063	29,781	115	822	13,127	82	1,414	123,928	1,243
291	2,614	38	280	3,531	37	341	21,143	243
346	2,778	7	100	108	0	185	16,684	196
40	103	0	120	3,055	8	109	4,908	40
49	283	1	42	352	1	23	857	17
16	375	2	22	24	0	34	522	2
0	0	0	5	0	0	9	927	26
32	3,160	30	62	2,044	12	201	27,004	89
12	114	1	8	2	0	32	25	0
2	6	0	7	60	0	12	372	1
18	105	0	13	9	0	16	1,254	31
9	0	0	10	141	1	22	7,152	183
0	0	0	0	0	0	3	221	2
0	0	0	6	0	0	2	1,200	24
0	0	0	1	0	0	3	17	0
0	0	0	0	0	0	6	654	5
0	0	0	0	0	0	4	550	3
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1	192	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	2	0	0	20	12	0
0	0	0	1	0	0	3	0	0
0	0	0	2	0	0	9	79	1
0	0	0	2	0	0	2	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	1	40	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	13,766	18	11	49	1	38	13,539	130
134	720	3	60	342	1	252	11,029	113
67	5,758	14	67	3,409	22	86	15,548	135

1-3. 수계별 사업장규모별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량

구분	계			1종			2종		
	업소수	폐수방류량	유기물질부하량	업소수	폐수방류량	유기물질부하량	업소수	폐수방류량	유기물질부하량
계	50,138	3,643,228	19,799	355	2,412,244	9,392	518	456,971	1,861
한강	14,251	560,616	5,607	56	316,950	2,705	53	48,520	231
낙동강	8,609	495,822	1,896	43	217,827	476	145	126,475	421
금강	4,211	271,650	1,478	31	162,173	756	50	44,258	192
영산강	1,696	60,797	306	5	23,753	83	16	13,927	65
만경강	1,245	131,346	513	17	101,268	303	9	7,856	26
섬진강	449	10,232	120	0	0	0	3	1,672	11
안성천	3,124	346,507	1,495	23	285,428	824	20	17,668	73
삽교천	833	200,851	456	13	185,584	304	7	5,190	21
동진강	290	12,165	108	2	4,462	11	2	3,156	18
태화강	585	61,857	301	7	48,494	190	6	4,457	25
형산강	572	34,719	372	4	16,386	223	8	6,764	43
삼척오십천	76	26,318	61	3	25,576	55	0	0	0
강릉대천	170	3,692	44	0	0	0	1	1,183	8
탐진강	31	169	8	1	0	0	0	0	0
영덕오십천	18	1,550	20	0	0	0	0	0	0
양양대천	37	4,398	24	1	2,600	9	2	500	1
간성북천	10	239	3	0	0	0	0	0	0
왕피천	5	200	1	0	0	0	0	0	0
영덕송천	1	0	0	0	0	0	0	0	0
회야강	247	10,666	31	2	6,580	13	3	2,880	10
광양서천	68	450	3	0	0	0	0	0	0
순천동천	181	1,698	16	0	0	0	0	0	0
이사천	19	2,702	21	1	2,509	19	0	0	0
웅천천	85	1,286	8	1	737	2	0	0	0
주진천	35	191	3	0	0	0	0	0	0
가화천	9	43	1	0	0	0	0	0	0
동해	1,199	504,615	1,661	44	457,963	1,259	20	17,772	84
서해	7,636	494,749	2,939	59	259,086	1,143	118	107,889	407
남해	4,446	403,699	2,299	42	294,869	1,018	55	46,804	225

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

3종			4종			5종		
업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
1,331	379,384	2,805	2,564	171,623	1,834	45,370	223,004	3,907
266	83,059	703	447	35,519	425	13,429	76,568	1,543
313	87,022	493	496	40,596	274	7,612	23,902	232
118	34,038	121	205	13,234	88	3,807	17,947	321
39	8,975	53	61	4,263	16	1,575	9,879	89
28	8,865	35	77	4,911	21	1,114	8,447	128
16	4,631	60	27	1,833	17	403	2,096	33
74	21,243	191	103	7,045	81	2,904	15,122	326
14	3,982	15	35	2,096	27	764	3,999	89
3	623	1	24	1,828	14	259	2,096	64
16	5,071	35	19	1,161	20	537	2,674	31
24	7,440	64	35	2,803	22	501	1,326	21
1	6	0	7	473	4	65	264	2
2	1,200	24	2	135	2	165	1,174	10
0	0	0	0	0	0	30	169	8
7	1,099	12	4	423	7	7	28	0
1	400	0	6	603	9	27	296	5
0	0	0	1	74	2	9	165	1
0	0	0	1	192	1	4	8	0
0	0	0	0	0	0	1	0	0
5	653	2	9	110	0	228	443	6
0	0	0	6	247	1	62	203	2
3	393	3	9	636	6	169	669	8
0	0	0	2	158	1	16	35	1
0	0	0	3	260	4	81	288	2
0	0	0	0	0	0	35	191	3
0	0	0	2	32	0	7	11	1
61	18,159	166	102	6,085	81	972	4,637	72
220	64,784	655	451	29,062	222	6,788	33,929	512
120	27,742	171	430	17,845	490	3,799	16,439	396

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

구분	계		구리(Cu)		납(Pb)	
	업소수	특정폐수 방류량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	5,438	1,927,844.997	4,426	131.13	1,382	7.90
한강	1,960	151,184.1	1,715	26.09	515	1.37
낙동강	603	98,506.4	410	14.20	168	0.46
금강	273	84,632.6	192	12.06	118	0.23
영산강	151	190,138.2	115	1.24	39	0.23
만경강	90	93,931.8	62	3.13	36	0.14
섬진강	3	5.0	3	0.00	2	0.00
안성천	158	202,524.9	120	5.32	49	0.58
삽교천	27	154,440.3	24	0.32	7	0.00
동진강	3	1,305.0	3	1.26	1	0.27
태화강	53	32,899.0	38	0.77	20	0.16
형산강	24	15,236.8	22	1.71	16	0.15
삼척오십천	2	0.0	2	0.00	0	0.00
강릉남대천	4	0.0	4	0.00	0	0.00
탐진강	0	0.0	0	0.00	0	0.00
영덕오십천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
양양남대천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
간성북천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
왕피천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
영덕송천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
회야강	13	807.8	11	0.08	9	0.07
광양서천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
순천동천	8	160.0	4	0.01	5	0.00
이사천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
웅천천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
주진천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
가화천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
동해	87	288,512.5	66	5.35	32	2.20
서해	1,558	195,589.1	1,279	41.41	253	0.57
남해	421	417,971.4	356	18.17	112	1.46

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

수은(Hg)		시안(CN)		비소(As)		유기인	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
307	0.08	1,782	27.80	329	1.10	143	3.31
79	0.00	503	0.23	96	0.01	40	0.03
26	0.01	196	0.35	51	0.02	18	0.03
19	0.00	87	0.02	30	0.00	15	0.00
32	0.00	51	0.02	21	0.00	5	0.00
22	0.00	33	0.03	24	0.09	2	0.00
1	0.00	1	0.00	1	0.00	1	0.00
18	0.00	67	0.78	15	0.01	8	0.02
6	0.01	11	0.00	7	0.00	6	0.00
0	0.00	1	0.00	0	0.00	0	0.00
3	0.00	18	0.08	6	0.00	0	0.00
0	0.00	6	0.00	6	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	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	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.00	3	0.02	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	0	0.00	0	0.00
10	0.03	33	9.09	13	0.82	0	0.00
43	0.02	653	16.16	30	0.06	38	3.23
47	0.00	116	1.02	26	0.09	9	0.00

구분	6가크롬(Cr6+)		카드뮴(Cd)		테트라클로로 에틸렌(PCE)	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	1,268	1.73	479	1.19	280	0.04
한강	248	0.10	135	0.02	151	0.01
낙동강	170	0.11	72	0.87	9	0.00
금강	75	0.05	37	0.00	29	0.00
영산강	43	0.02	42	0.00	1	0.00
만경강	28	0.65	10	0.07	4	0.00
섬진강	1	0.00	1	0.00	1	0.00
안성천	41	0.10	24	0.00	10	0.00
삽교천	6	0.00	6	0.00	6	0.00
동진강	1	0.00	0	0.00	0	0.00
태화강	9	0.00	4	0.00	0	0.00
형산강	6	0.00	8	0.01	0	0.00
삼척오십천	0	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	0	0.00	0	0.00
회야강	1	0.00	2	0.00	0	0.00
광양서천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
순천동천	4	0.00	1	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	8	0.00	13	0.19	1	0.00
서해	555	0.29	62	0.01	63	0.02
남해	72	0.39	62	0.02	5	0.00

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

트리클로로 에틸렌(TCE)		페 놀		PCB	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
299	0.04	601	58.29	61	0.002
189	0.04	186	0.84	13	0.000
14	0.00	69	0.82	9	0.000
29	0.00	54	1.02	2	0.002
1	0.00	18	0.04	2	0.000
5	0.00	18	0.14	2	0.000
1	0.00	1	0.00	1	0.000
11	0.00	25	0.52	4	0.000
6	0.00	7	0.07	6	0.000
0	0.00	0	0.00	0	0.000
1	0.00	15	0.23	0	0.000
0	0.00	7	0.02	0	0.000
0	0.00	0	0.00	0	0.000
0	0.00	0	0.00	0	0.000
0	0.00	0	0.00	0	0.000
0	0.00	0	0.00	0	0.000
0	0.00	0	0.00	0	0.000
0	0.00	0	0.00	0	0.000
0	0.00	0	0.00	0	0.000
0	0.00	0	0.00	0	0.000
0	0.00	0	0.00	0	0.000
0	0.00	0	0.00	0	0.000
0	0.00	0	0.00	0	0.000
0	0.00	0	0.00	0	0.000
0	0.00	0	0.00	0	0.000
0	0.00	0	0.00	0	0.000
0	0.00	0	0.00	0	0.000
0	0.00	0	0.00	0	0.000
0	0.00	0	0.00	0	0.000
0	0.00	0	0.00	0	0.000
2	0.00	46	39.52	0	0.000
32	0.00	82	4.02	16	0.000
8	0.00	66	10.26	6	0.000

구분	셀레늄		벤젠		사염화탄소	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	54	2.18	91	0.28	26	0.00
한강	4	0.01	25	0.00	2	0.00
낙동강	9	0.02	5	0.00	4	0.00
금강	8	0.11	12	0.02	2	0.00
영산강	2	0.00	1	0.00	1	0.00
만경강	1	0.00	1	0.00	0	0.00
섬진강	1	0.00	1	0.00	1	0.00
안성천	5	0.00	3	0.00	2	0.00
삼교천	6	0.00	6	0.00	6	0.00
동진강	0	0.00	0	0.00	0	0.00
태화강	2	0.00	1	0.00	1	0.00
형산강	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
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	0	0.00	0	0.00
회야강	0	0.00	3	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
이사천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
용천천	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	6	2.04	9	0.25	2	0.00
서해	7	0.00	16	0.01	4	0.00
남해	3	0.00	8	0.00	1	0.00

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

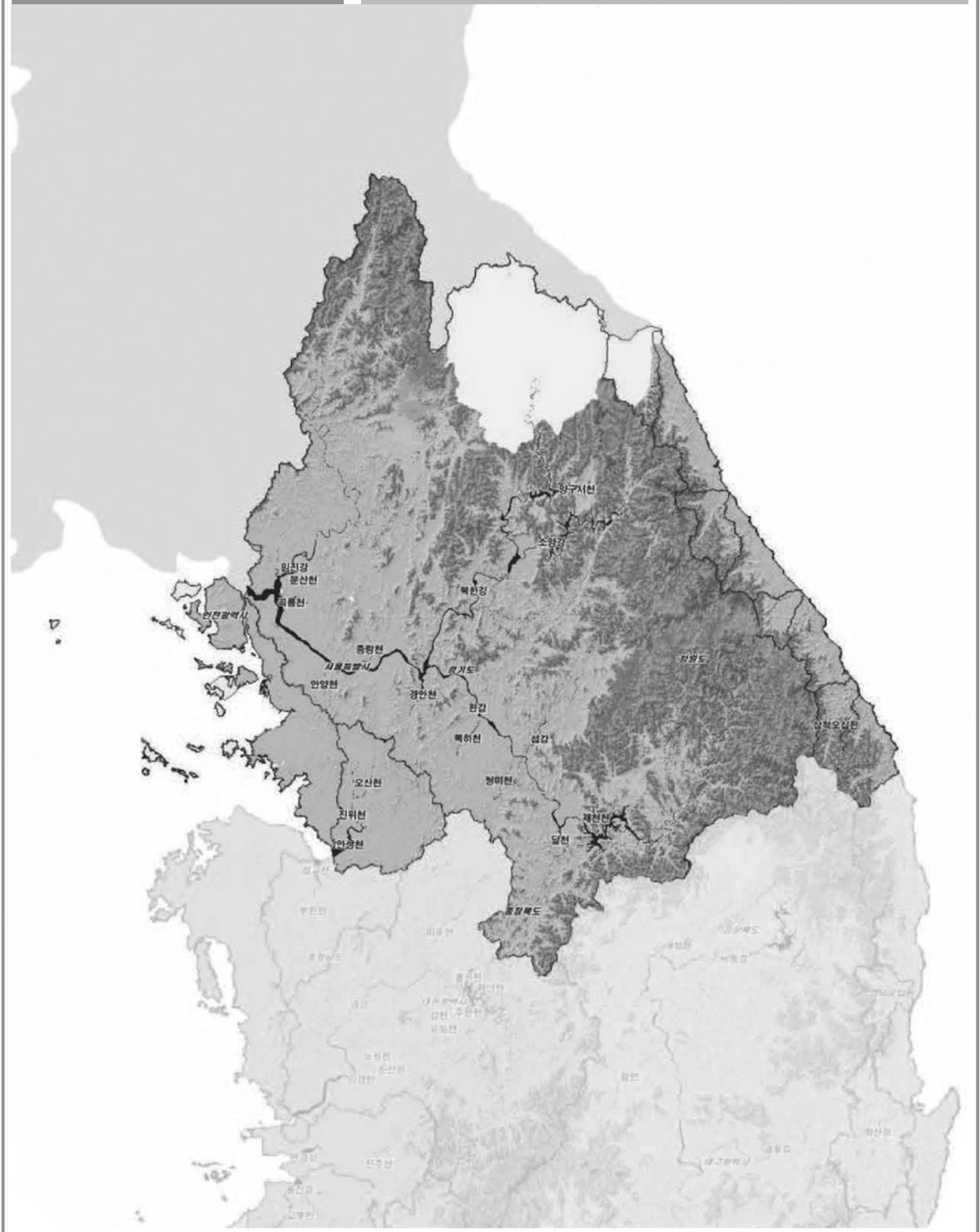
디클로로메탄		1.1_디클로로에틸렌		1.2_디클로로에탄		클로로폼	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
131	17.93	39	0.66	38	0.27	86	12.43
9	0.01	3	0.00	3	0.00	10	0.01
17	0.09	8	0.01	5	0.00	10	0.01
36	0.17	1	0.00	1	0.00	7	0.00
6	0.02	2	0.01	1	0.00	4	0.00
12	15.44	1	0.00	2	0.00	8	1.22
1	0.00	1	0.00	1	0.00	1	0.00
2	0.00	2	0.00	2	0.00	2	0.00
6	0.00	6	0.00	6	0.00	7	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
4	0.00	2	0.00	0	0.00	4	6.85
0	0.00	1	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	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
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	1	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	0	0.00	0	0.00
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	2.13	3	0.00	8	0.21	7	2.23
14	0.06	5	0.65	3	0.00	15	1.53
8	0.00	3	0.00	6	0.05	6	0.58

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

구분	계			"청정" 지역		
	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량
계	50,138	3,643,228	19,799	8,699	363,590	4,535
한강	14,251	560,616	5,607	4,452	199,138	3,362
낙동강	8,609	495,822	1,896	2,270	58,840	421
금강	4,211	271,650	1,478	546	9,886	109
영산강	1,696	60,797	306	305	24,405	111
만경강	1,245	131,346	513	13	18,164	26
섬진강	449	10,232	120	323	5,199	67
안성천	3,124	346,507	1,495	38	12,429	103
삽교천	833	200,851	456	35	132	3
동진강	290	12,165	108	1	4	0
태화강	585	61,857	301	10	13	0
형산강	572	34,719	372	130	6,715	138
삼척오십천	76	26,318	61	6	49	1
강릉남대천	170	3,692	44	4	1,203	24
탐진강	31	169	8	10	21	0
영덕오십천	18	1,550	20	5	503	4
양양남대천	37	4,398	24	16	3,396	16
간성북천	10	239	3	0	0	0
왕피천	5	200	1	2	198	1
영덕송천	1	0	0	0	0	0
회야강	247	10,666	31	0	0	0
광양서천	68	450	3	1	0	0
순천동천	181	1,698	16	5	39	0
이사천	19	2,702	21	6	11	0
웅천천	85	1,286	8	16	13	0
주진천	35	191	3	4	40	1
가화천	9	43	1	2	32	0
동해	1,199	504,615	1,661	82	3,741	31
서해	7,636	494,749	2,939	130	13,516	57
남해	4,446	403,699	2,299	287	5,903	57

(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
10,701	591,309	4,292	27,922	1,724,509	8,028	2,816	963,820	2,944
1,506	28,151	592	8,100	175,645	1,256	193	157,682	397
2,020	51,379	377	3,201	314,959	830	1,118	70,645	267
1,746	92,469	749	1,481	34,700	130	438	134,595	490
358	7,755	87	993	27,072	100	40	1,565	7
288	29,824	145	800	59,824	255	144	23,534	86
20	1,289	29	73	2,158	12	33	1,586	13
1,159	103,456	684	1,738	112,253	568	189	118,368	141
455	12,476	122	258	13,212	130	85	175,030	201
112	921	41	150	10,387	58	27	853	9
165	10,983	45	409	50,286	253	1	575	3
214	12,846	134	228	15,158	100	0	0	0
30	26,025	59	40	244	2	0	0	0
17	180	2	149	2,309	18	0	0	0
21	148	8	0	0	0	0	0	0
11	1,015	15	1	0	0	1	32	0
10	481	3	0	0	0	11	521	5
9	234	3	1	5	0	0	0	0
3	2	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0
191	822	3	56	9,844	28	0	0	0
60	203	1	6	247	2	1	0	0
75	579	7	101	1,080	8	0	0	0
10	179	1	3	2,513	20	0	0	0
68	1,273	8	0	0	0	1	0	0
29	147	3	2	4	0	0	0	0
0	0	0	7	11	1	0	0	0
377	15,257	135	684	376,884	1,169	56	108,734	326
377	35,217	281	6,891	420,702	2,471	238	25,315	130
1,369	157,997	757	2,550	95,012	615	240	144,786	870



2-1. 지천별 사업장수, 폐수발생량, 폐수방류량, 유기물질 부하량

구 분	계	폐수발생량	폐수방류량	유기물질 부하량	
				발 생	방 류
계	14,251	789,354	560,616	305,812.2	5,607.1
송 천	16	460	430	265.9	3.4
어 천	7	29	4	1.0	0.1
지 장 천	30	1,440	348	88.6	2.6
석 향 천	19	271	242	158.9	3.7
평 창 강	115	12,864	3,125	5,771.4	39.2
옥 동 천	8	100	85	96.2	1.5
한 강 본 류 I	148	4,491	975	1,019.4	9.5
장 평 천	105	2,430	2,033	772.9	4.4
제 천 천	30	1,898	1,376	827.4	8.0
달 천	342	12,535	6,015	4,701.0	251.4
섬 강 상 류	74	1,695	1,447	1,379.2	11.5
원 주 천	186	4,003	3,223	4,044.6	21.1
섬 강 중 류	14	327	159	140.9	1.7
섬 강 하 류	116	2,136	1,469	1,662.0	10.0
청 미 천	349	19,884	8,021	5,823.9	54.5
양 화 천	121	7,289	1,334	1,948.1	37.1

구 분	계	폐수발생량	폐수방류량	유기물질 부하량	
				발 생	방 류
한 강 본 류 I I	258	13,644	9,934	12,485.9	89.6
북 하 천	281	69,783	68,794	21,558.9	456.6
혹 천	36	538	538	578.3	9.9
한 강 본 류 I I I	104	2,325	1,267	241.7	23.2
양 구 서 천	54	723	647	193.9	9.8
화 천 천	34	152	17	16.3	0.6
북 한 강 상 류	130	1,111	940	341.4	7.5
인 북 천	46	523	523	459.7	11.8
소 양 강	73	3,438	3,336	637.5	35.5
공 지 천	85	398	364	222.0	2.0
가 평 천	21	7,502	138	829.9	0.7
홍 천 강	138	12,384	9,665	78,481.1	40.3
조 종 천	51	799	663	187.2	7.4
북 한 강 하 류	71	2,281	1,839	2,671.3	10.5
경 안 천	559	29,884	10,485	12,164.8	111.7
한 강 본 류 I V	385	75,615	19,735	5,605.5	107.5
왕 속 천	452	14,369	5,839	5,522.1	68.9
탄 천 상 류	103	3,225	2,561	2,637.7	12.9

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

구 분	계	폐수발생량	폐수방류량	유기물질 부하량	
				발 생	방 류
탄 천 하 류	784	52,646	22,468	7,824.9	187.4
한 강 본 류 V	260	2,091	2,000	633.3	13.9
중 량 천 상 류	179	1,599	1,500	179.2	30.2
청 계 천	941	6,530	6,460	3,150.1	63.4
중 량 천 하 류	509	18,148	17,664	935.8	61.1
한 강 본 류 VI	419	5,838	5,716	993.2	53.9
안 양 천	1,373	53,854	33,849	14,650.9	302.1
한 강 본 류 VII	253	4,258	3,811	2,748.9	34.0
한 강 본 류 VIII	970	11,172	9,283	1,998.2	160.0
굴 포 천	1,216	33,366	26,835	11,470.5	136.0
금 화 남 대 천	36	420	236	62.0	3.6
영 평 천	718	29,968	23,109	12,622.1	227.5
신천_한강수계	838	95,592	89,066	44,318.0	2,281.0
임 진 강 상 류	9	328	280	551.7	3.0
한 탄 강	178	2,319	1,525	632.3	37.9
임 진 강 하 류	126	7,937	6,333	1,099.6	36.6
곡 룡 천	540	9,771	5,895	2,307.8	132.7
문 산 천	341	142,972	137,015	26,097.2	377.0

2-2. 지천별 사업장규모별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량

구분	계			1종			2종		
	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	14,251	560,616	5,607.1	56	316,950	2,704.9	53	48,520	231.3
송 천	16	430	3.4	0	0	0.0	0	0	0.0
어 천	7	4	0.1	0	0	0.0	0	0	0.0
지 장 천	30	348	2.6	0	0	0.0	0	0	0.0
석 향 천	19	242	3.7	0	0	0.0	0	0	0.0
평 창 강	115	3,125	39.2	0	0	0.0	1	1,225	1.8
옥 동 천	8	85	1.5	0	0	0.0	0	0	0.0
한강본류I	148	975	9.5	0	0	0.0	0	0	0.0
장 평 천	105	2,033	4.4	0	0	0.0	0	0	0.0
제 천 천	30	1,376	8.0	0	0	0.0	0	0	0.0
달 천	342	6,015	251.4	0	0	0.0	2	1,581	5.0
섬강상류	74	1,447	11.5	0	0	0.0	1	209	0.3
원 주 천	186	3,223	21.1	0	0	0.0	2	1,063	6.9
섬강중류	14	159	1.7	0	0	0.0	0	0	0.0
섬강하류	116	1,469	10.0	0	0	0.0	1	345	0.6
청 미 천	349	8,021	54.5	1	5,194	6.9	1	1,138	5.7
양 화 천	121	1,334	37.1	0	0	0.0	0	0	0.0
한강본류II	258	9,934	89.6	2	4,253	22.7	2	536	2.0
복 하 천	281	68,794	456.6	10	62,776	313.3	0	0	0.0
흑 천	36	538	9.9	0	0	0.0	0	0	0.0
한강본류III	104	1,267	23.2	0	0	0.0	0	0	0.0
양구서천	54	647	9.8	0	0	0.0	0	0	0.0
화 천 천	34	17	0.6	0	0	0.0	0	0	0.0
북한강상류	130	940	7.5	0	0	0.0	0	0	0.0
인 북 천	46	523	11.8	0	0	0.0	0	0	0.0
소 양 강	73	3,336	35.5	0	0	0.0	1	1,205	1.2
공 지 천	85	364	2.0	0	0	0.0	0	0	0.0

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

3종			4종			5종		
업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
266	83,059	702.8	447	35,519	424.6	13,429	76,568	1,543.5
1	180	0.2	1	140	0.3	14	110	2.9
0	0	0.0	0	0	0.0	7	4	0.1
1	137	0.1	1	81	1.4	28	130	1.1
0	0	0.0	1	66	1.1	18	176	2.6
4	1,109	22.0	4	283	8.3	106	508	7.2
0	0	0.0	1	0	0.0	7	85	1.5
3	303	0.7	4	223	1.5	141	449	7.3
1	238	0.4	7	1,040	2.0	97	755	2.0
2	1,180	5.8	2	0	0.0	26	196	2.2
5	1,282	25.3	16	1,013	19.1	319	2,139	202.0
2	503	2.8	6	424	4.6	65	310	3.7
3	1,187	7.7	8	317	1.4	173	656	5.2
0	0	0.0	2	113	0.1	12	46	1.6
2	174	0.1	6	428	1.6	107	522	7.6
1	89	0.4	12	451	2.4	334	1,149	39.2
1	265	7.2	2	216	8.0	118	853	21.9
7	2,947	22.4	14	728	13.0	233	1,469	29.4
8	2,859	47.1	13	721	12.3	250	2,439	83.9
0	0	0.0	2	242	0.2	34	296	9.7
0	0	0.0	4	446	8.9	100	821	14.3
0	0	0.0	1	162	2.1	53	485	7.7
0	0	0.0	0	0	0.0	34	17	0.6
1	544	2.0	6	210	0.9	123	186	4.6
0	0	0.0	1	23	0.0	45	501	11.8
7	728	1.7	5	752	17.1	60	651	15.5
0	0	0.0	3	113	0.4	82	252	1.6

구분	계			1종			2종		
	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
가 평 천	21	138	0.7	0	0	0.0	0	0	0.0
홍 천 강	138	9,665	40.3	1	8,232	28.0	0	0	0.0
조 종 천	51	663	7.4	0	0	0.0	0	0	0.0
북한강하류	71	1,839	10.5	0	0	0.0	0	0	0.0
경 안 천	559	10,485	111.7	2	3,081	2.6	1	407	1.4
한강본류IV	385	19,735	107.5	6	12,939	52.5	1	609	2.6
왕 속 천	452	5,839	68.9	0	0	0.0	2	1,872	12.2
탄 천 상 류	103	2,561	12.9	0	0	0.0	1	1,446	2.0
탄 천 하 류	784	22,468	187.4	3	7,610	46.0	1	1,182	5.0
한강본류V	260	2,000	13.9	0	0	0.0	1	754	5.0
중랑천상류	179	1,500	30.2	0	0	0.0	0	0	0.0
청 계 천	941	6,460	63.4	0	0	0.0	0	0	0.0
중랑천하류	509	17,664	61.1	2	13,050	29.6	1	490	3.2
한강본류VI	419	5,716	53.9	1	353	2.4	1	1,090	7.7
안 양 천	1,373	33,849	302.1	7	18,006	81.2	4	3,260	13.0
한강본류VII	253	3,811	34.0	0	0	0.0	0	0	0.0
한강본류VIII	970	9,283	160.0	3	3,615	12.4	0	0	0.0
굴 포 천	1,216	26,835	136.0	7	15,989	67.4	4	3,667	15.5
금화남대천	36	236	3.6	0	0	0.0	0	0	0.0
영 평 천	718	23,109	227.5	0	0	0.0	6	5,517	45.2
신천_한강수계	838	89,066	2,281.0	6	22,655	1,725.5	16	18,209	78.9
임진강상류	9	280	3.0	0	0	0.0	1	265	2.4
한 탄 강	178	1,525	37.9	0	0	0.0	0	0	0.0
임진강하류	126	6,333	36.6	1	4,000	5.9	1	1,200	1.2
곡 릉 천	540	5,895	132.7	1	2,190	14.0	0	0	0.0
문 산 천	341	137,015	377.0	3	133,006	294.5	1	1,250	12.5

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

3종			4종			5종		
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	80	0.2	20	58	0.5
4	357	3.7	6	458	2.9	127	619	5.7
0	0	0.0	3	277	0.8	48	386	6.5
1	635	0.6	4	639	0.8	66	564	9.2
3	1,187	9.2	13	1,377	31.7	540	4,433	66.8
7	2,605	13.0	11	1,343	7.4	360	2,239	32.0
4	864	5.1	14	503	6.2	432	2,600	45.4
1	154	0.7	5	95	0.3	96	865	10.0
23	7,513	73.5	31	2,176	29.7	726	3,987	33.1
0	0	0.0	2	291	1.9	257	955	7.0
0	0	0.0	7	239	4.0	172	1,261	26.2
6	3,032	40.7	16	1,547	10.3	919	1,881	12.5
4	680	4.5	18	891	5.0	484	2,553	18.8
6	1,375	10.7	11	791	5.4	400	2,107	27.6
17	4,020	46.2	39	2,605	52.9	1,306	5,958	108.8
8	1,606	11.3	15	982	8.2	230	1,222	14.6
1	528	0.0	18	1,487	34.5	948	3,654	113.1
5	1,056	19.1	17	1,258	6.1	1,183	4,865	27.8
0	0	0.0	1	120	0.4	35	116	3.2
37	10,977	88.0	25	2,043	19.0	650	4,573	75.3
82	31,215	217.3	42	5,850	49.7	692	11,138	209.5
1	0	0.0	0	0	0.0	7	15	0.6
2	455	5.7	4	338	5.8	172	732	26.4
0	0	0.0	1	48	0.1	123	1,086	29.4
2	645	3.5	7	659	17.3	530	2,401	97.8
3	432	3.9	14	1,230	17.4	320	1,096	48.8

2-3. 지천별 특정수질유해물질 배출사업장수, 특정폐수방류량, 주요오염물질부하량

구분	계		구리(Cu)		납(Pb)	
	업소수	특정폐수 방류량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	1,960	151,184.1	1,715	26.09	515	1.37
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
한강본류 I	3	0.0	2	0.00	1	0.00
장평천	2	2.0	2	0.00	0	0.00
제천천	1	0.0	1	0.00	1	0.00
달천	6	36.7	5	0.00	2	0.00
섬강상류	2	0.0	2	0.00	0	0.00
원주천	6	31.0	6	0.00	3	0.00
섬강중류	0	0.0	0	0.00	0	0.00
섬강하류	3	0.0	3	0.00	1	0.00
청미천	5	65.0	3	0.00	0	0.00
양화천	3	257.0	3	0.00	1	0.01
한강본류 II	6	2,990.0	4	0.25	2	0.00
복하천	2	33.3	1	0.00	0	0.00
흑천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
한강본류 III	1	0.0	0	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	4.0	3	0.00	2	0.00
인북천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
소양강	1	0.0	1	0.00	0	0.00
공지천	7	14.1	3	0.00	6	0.00

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

수은(Hg)		시안(CN)		비소(As)		유기인	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
79	0.00	503	0.23	96	0.01	40	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
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	4	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	1	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	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
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	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
2	0.00	5	0.01	2	0.00	1	0.00

구분	6가크롬(Cr6+)		카드뮴(Cd)		테트라클로로 에틸렌(PCE)	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	248	0.10	135	0.02	151	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
한강본류 I	1	0.00	2	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	1	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
한강본류 II	2	0.00	0	0.00	0	0.00
북하천	1	0.00	1	0.00	1	0.00
흑천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
한강본류 III	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	1	0.00	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	3	0.00	2	0.00	0	0.00

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

트리클로로 에틸렌(TCE)		페 놀		PCB	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
189	0.04	186	0.84	13	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	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
1	0.00	2	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	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
1	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	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	3	0.00	2	0.00

구분	셀레늄		벤젠		사염화탄소	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	4	0.01	25	0.00	2	0.00
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
한강본류 I	1	0.00	0	0.00	0	0.00
장평천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
제천천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
달천	0	0.00	1	0.00	0	0.00
섬강상류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
원주천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
섬강중류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
섬강하류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
청미천	0	0.00	1	0.00	0	0.00
양화천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
한강본류 II	0	0.00	0	0.00	0	0.00
북하천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
흑천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
한강본류 III	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	0	0.00	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	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
9	0.01	3	0.00	3	0.00	10	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	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	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
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

구분	계		구리(Cu)		납(Pb)	
	업소수	특정폐수 방 류 량	업소수	부하량	업소수	부하량
가 평 천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
홍 천 강	2	0.0	2	0.00	0	0.00
조 종 천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
북 한 강 하 류	2	0.0	2	0.00	0	0.00
경 안 천	23	64.0	22	0.00	3	0.00
한 강 본 류 I V	53	788.2	50	0.01	23	0.00
왕 숙 천	20	16.0	12	0.00	1	0.00
탄 천 상 류	4	12.0	3	0.00	1	0.00
탄 천 하 류	138	2,895.8	120	0.16	86	0.01
한 강 본 류 V	181	1,525.8	131	0.04	68	0.00
중 량 천 상 류	10	13.0	9	0.00	4	0.00
청 계 천	769	225.0	736	0.01	66	0.00
중 량 천 하 류	102	1,024.3	73	0.05	42	0.00
한 강 본 류 V I	72	277.4	62	0.00	37	0.00
안 양 천	149	894.0	132	0.25	66	0.05
한 강 본 류 V I I	17	310.0	12	0.01	4	0.00
한 강 본 류 V I I I	89	339.6	75	0.14	38	0.00
굴 포 천	156	2,144.0	122	0.53	27	0.01
금 화 남 대 천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
영 평 천	26	825.7	26	0.01	0	0.00
신천_한강수계	51	2,067.8	51	0.11	4	0.00
임 진 강 상 류	0	0.0	0	0.00	0	0.00
한 탄 강	0	0.0	0	0.00	0	0.00
임 진 강 하 류	4	4,049.9	4	5.20	2	0.00
곡 릉 천	28	0.0	21	0.00	18	0.00
문 산 천	12	130,278.6	11	19.33	5	1.29

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

수은(Hg)		시안(CN)		비소(As)		유기인	
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
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	2	0.00	1	0.00	1	0.00
1	0.00	11	0.00	1	0.00	2	0.00
0	0.00	2	0.00	0	0.00	0	0.00
2	0.00	2	0.00	1	0.00	0	0.00
26	0.00	78	0.08	24	0.00	3	0.00
1	0.00	14	0.00	2	0.00	0	0.00
3	0.00	5	0.00	4	0.00	0	0.00
1	0.00	68	0.00	18	0.00	2	0.00
8	0.00	23	0.00	9	0.00	3	0.00
3	0.00	36	0.00	1	0.00	2	0.00
3	0.00	62	0.00	9	0.00	3	0.00
3	0.00	5	0.00	1	0.00	1	0.00
5	0.00	52	0.03	3	0.00	0	0.00
12	0.00	87	0.07	9	0.00	16	0.03
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	4	0.01	0	0.00	0	0.00
0	0.00	11	0.04	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	1	0.00	1	0.00
1	0.00	17	0.00	1	0.00	2	0.00
2	0.00	5	0.00	1	0.00	0	0.00

구분	6가크롬(Cr6+)		카드뮴(Cd)		테트라클로로 에틸렌(PCE)	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
가 평 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
홍 천 강	2	0.00	0	0.00	0	0.00
조 종 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
북 한 강 하 류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
경 안 천	2	0.00	2	0.00	1	0.00
한 강 본 류 I V	5	0.00	5	0.00	1	0.00
왕 속 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
탄 천 상 류	2	0.00	0	0.00	0	0.00
탄 천 하 류	63	0.02	31	0.00	3	0.00
한 강 본 류 V	12	0.01	5	0.00	32	0.00
중 량 천 상 류	4	0.00	6	0.00	1	0.00
청 계 천	3	0.00	20	0.00	34	0.00
중 량 천 하 류	9	0.00	7	0.00	24	0.00
한 강 본 류 V I	26	0.00	1	0.00	4	0.00
안 양 천	19	0.02	25	0.01	13	0.00
한 강 본 류 V I I	2	0.00	2	0.00	3	0.00
한 강 본 류 V I I I	10	0.00	2	0.00	12	0.00
굴 포 천	65	0.02	10	0.00	8	0.00
금 화 남 대 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
영 평 천	1	0.01	0	0.00	1	0.00
신천_한강수계	7	0.01	2	0.00	1	0.00
임 진 강 상 류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
한 탄 강	0	0.00	0	0.00	0	0.00
임 진 강 하 류	0	0.00	1	0.00	0	0.00
곡 룡 천	0	0.00	1	0.00	9	0.00
문 산 천	2	0.00	3	0.00	2	0.01

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

트리클로로 에틸렌(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
2	0.00	4	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	1	0.00	0	0.00
36	0.02	47	0.02	1	0.00
32	0.02	2	0.00	0	0.00
1	0.00	2	0.00	0	0.00
34	0.00	66	0.00	0	0.00
24	0.01	15	0.03	0	0.00
5	0.00	4	0.00	0	0.00
14	0.00	10	0.01	2	0.00
3	0.00	2	0.00	1	0.00
13	0.00	4	0.00	0	0.00
11	0.00	10	0.01	4	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.00	1	0.01	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	1	0.00	0	0.00
9	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.00	2	0.77	0	0.00

구분	셀레늄		벤젠		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
경안천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
한강본류IV	0	0.00	0	0.00	0	0.00
왕숙천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
탄천상류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
탄천하류	1	0.00	17	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
청계천	0	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
안양천	0	0.00	2	0.00	0	0.00
한강본류VII	1	0.00	1	0.00	1	0.00
한강본류VIII	0	0.00	0	0.00	0	0.00
굴포천	0	0.00	1	0.00	1	0.00
금화남대천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
영평천	0	0.00	1	0.00	0	0.00
신천_한강수계	0	0.00	0	0.00	0	0.00
임진강상류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
한탄강	0	0.00	0	0.00	0	0.00
임진강하류	1	0.00	0	0.00	0	0.00
곡릉천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
문산천	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
3	0.00	1	0.00	2	0.00	6	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	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.01	1	0.00	1	0.00	1	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	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	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00

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

구분	계			"청정" 지역		
	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량
계	4,452	199,138	3,362.0	1,506	28,151	592.4
송천	12	408	3.2	0	0	0.0
어천	7	4	0.1	0	0	0.0
지장천	16	130	2.2	1	137	0.1
석항천	16	174	3.5	0	0	0.0
평창강	96	3,038	38.8	8	35	0.3
옥동천	8	85	1.5	0	0	0.0
한강본류 I	104	824	8.7	22	50	0.4
장평천	13	908	2.0	58	362	1.0
제천천	23	1,269	7.0	6	106	1.0
달천	147	2,524	30.7	170	2,568	217.6
섬강상류	43	732	4.2	17	229	4.0
원주천	20	62	1.4	0	0	0.0
섬강중류	11	151	1.2	3	8	0.5
섬강하류	76	916	9.0	0	0	0.0
청미천	268	7,641	43.7	62	177	9.7
양화천	121	1,334	37.1	0	0	0.0
한강본류 II	143	7,328	55.2	98	1,039	25.3
복하천	280	68,773	456.4	1	21	0.2
흑천	35	536	9.9	0	0	0.0
한강본류 III	64	894	22.2	0	0	0.0
양구서천	25	315	5.7	28	328	4.0
화천천	34	17	0.6	0	0	0.0
북한강상류	56	95	2.4	0	0	0.0
인북천	46	523	11.8	0	0	0.0
소양강	73	3,336	35.5	0	0	0.0
공지천	10	30	0.7	0	0	0.0

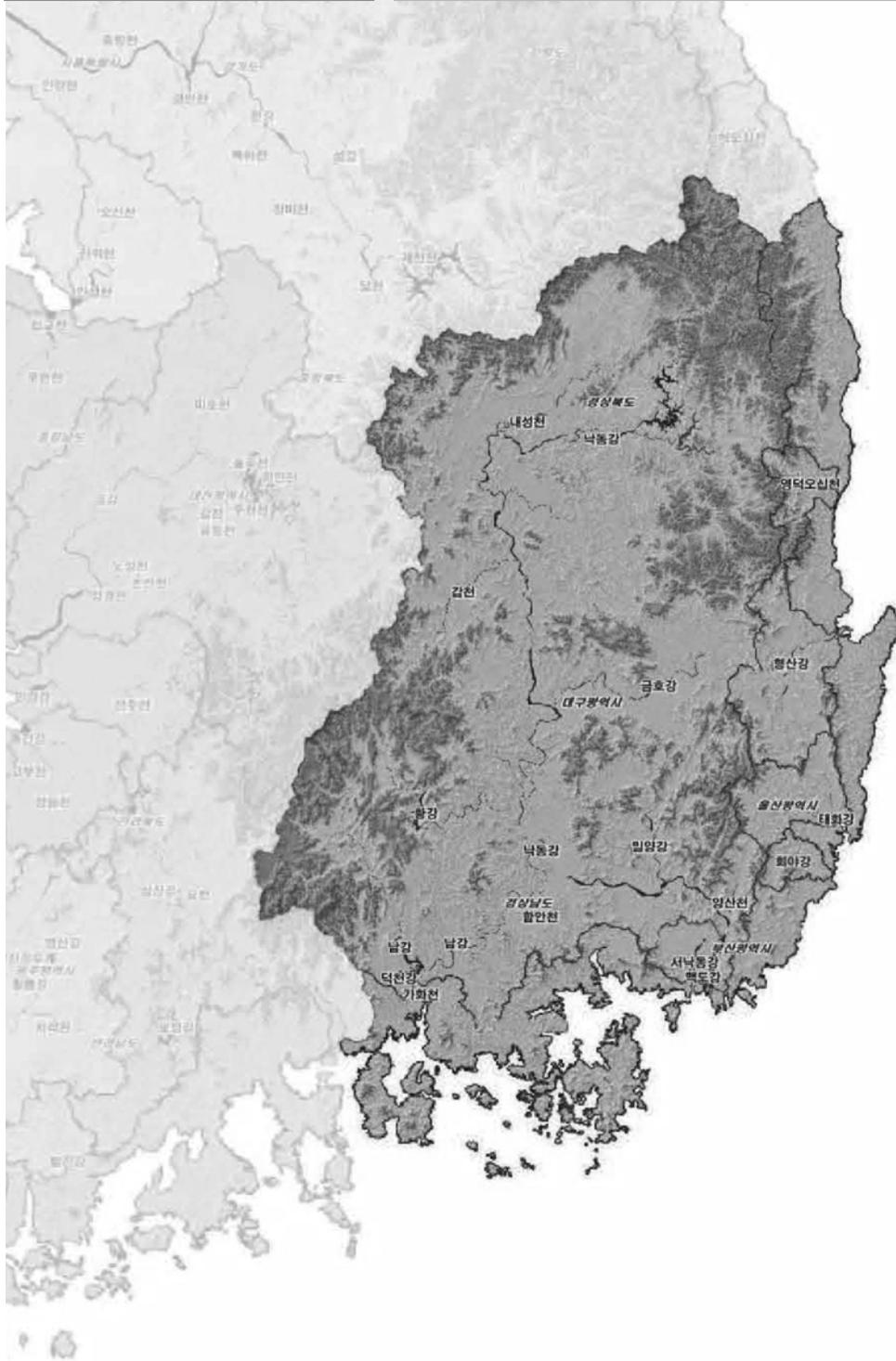
(단위 : 개, m³/일, kg/일)

"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
8,100	175,645	1,255.8	193	157,682	396.9	14,251	560,616	5,607.1
4	22	0.1	0	0	0.0	16	430	3.4
0	0	0.0	0	0	0.0	7	4	0.1
12	81	0.3	1	0	0.0	30	348	2.6
3	68	0.2	0	0	0.0	19	242	3.7
10	41	0.1	1	11	0.0	115	3,125	39.2
0	0	0.0	0	0	0.0	8	85	1.5
19	56	0.2	3	46	0.2	148	975	9.5
31	753	1.4	3	10	0.0	105	2,033	4.4
0	0	0.0	1	0	0.0	30	1,376	8.0
3	5	0.0	22	917	3.1	342	6,015	251.4
5	18	0.1	9	467	3.2	74	1,447	11.5
159	3,012	19.4	7	149	0.3	186	3,223	21.1
0	0	0.0	0	0	0.0	14	159	1.7
9	40	0.3	31	513	0.7	116	1,469	10.0
9	20	0.1	10	184	1.1	349	8,021	54.5
0	0	0.0	0	0	0.0	121	1,334	37.1
8	1,550	8.9	9	16	0.2	258	9,934	89.6
0	0	0.0	0	0	0.0	281	68,794	456.6
1	2	0.0	0	0	0.0	36	538	9.9
39	348	0.7	1	25	0.3	104	1,267	23.2
1	5	0.0	0	0	0.0	54	647	9.8
0	0	0.0	0	0	0.0	34	17	0.6
70	809	3.0	4	36	2.0	130	940	7.5
0	0	0.0	0	0	0.0	46	523	11.8
0	0	0.0	0	0	0.0	73	3,336	35.5
75	334	1.3	0	0	0.0	85	364	2.0

구분	계			"청정" 지역		
	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
가 평 천	12	17	0.3	0	0	0.0
홍 천 강	99	9,455	39.1	39	210	1.2
조 종 천	43	616	7.2	0	0	0.0
북 한 강 하 류	52	948	9.1	0	0	0.0
경 안 천	424	7,632	91.5	6	37	0.0
한 강 본 류 IV	87	10,687	77.2	0	0	0.0
왕 숙 천	278	1,952	45.7	1	3	0.0
탄 천 상 류	73	2,169	10.5	15	162	1.4
탄 천 하 류	1	6	0.1	26	2,783	40.4
한 강 본 류 V	0	0	0.0	1	5	0.0
중 량 천 상 류	30	558	17.7	28	324	10.4
청 계 천	2	958	26.9	0	0	0.0
중 량 천 하 류	1	7,800	12.8	1	490	3.2
한 강 본 류 VI	0	0	0.0	1	5	0.1
안 양 천	0	0	0.0	191	5,041	20.2
한 강 본 류 VII	0	0	0.0	12	59	0.9
한 강 본 류 VIII	50	0	0.0	41	225	7.4
굴 포 천	0	0	0.0	1	0	0.0
금 화 남 대 천	35	210	2.6	0	0	0.0
영 평 천	659	13,725	152.3	2	599	5.1
신천_한강수계	612	37,535	2,003.8	8	7,572	78.0
임 진 강 상 류	9	280	3.0	0	0	0.0
한 탄 강	173	1,268	35.4	0	0	0.0
임 진 강 하 류	27	618	18.2	61	325	7.0
곡 룡 천	33	610	13.4	323	1,785	77.0
문 산 천	5	46	0.5	275	3,466	75.9

(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
8	41	0.1	1	80	0.2	21	138	0.7
0	0	0.0	0	0	0.0	138	9,665	40.3
8	47	0.1	0	0	0.0	51	663	7.4
17	255	0.9	2	635	0.6	71	1,839	10.5
129	2,816	20.1	0	0	0.0	559	10,485	111.7
298	9,048	30.3	0	0	0.0	385	19,735	107.5
173	3,884	23.2	0	0	0.0	452	5,839	68.9
14	204	0.9	1	25	0.1	103	2,561	12.9
757	19,679	146.9	0	0	0.0	784	22,468	187.4
259	1,995	13.9	0	0	0.0	260	2,000	13.9
119	618	2.1	2	0	0.0	179	1,500	30.2
939	5,502	36.5	0	0	0.0	941	6,460	63.4
507	9,374	45.1	0	0	0.0	509	17,664	61.1
418	5,711	53.8	0	0	0.0	419	5,716	53.9
1,182	28,809	281.8	0	0	0.0	1,373	33,849	302.1
241	3,752	33.1	0	0	0.0	253	3,811	34.0
879	9,058	152.6	0	0	0.0	970	9,283	160.0
1,214	26,835	136.0	1	0	0.0	1,216	26,835	136.0
1	26	1.0	0	0	0.0	36	236	3.6
17	1,789	10.2	40	6,996	59.9	718	23,109	227.5
183	31,967	171.0	35	11,992	28.1	838	89,066	2,281.0
0	0	0.0	0	0	0.0	9	280	3.0
5	257	2.5	0	0	0.0	178	1,525	37.9
35	1,384	5.4	3	4,005	6.0	126	6,333	36.6
184	3,500	42.3	0	0	0.0	540	5,895	132.7
55	1,929	9.7	6	131,574	291.0	341	137,015	377.0



3-1. 지천별 사업장수, 폐수발생량, 폐수방류량, 유기물질 부하량

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

구 분	사업장수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질 부하량	
				발 생	방 류
계	8,609	654,784	495,822	453,386.2	1,895.9
철 암 천	14	441	306	12.6	1.0
황 지 천	50	10,749	10,674	71.4	17.3
낙 동 강 본 류 I	8	2,238	1,868	228.6	27.4
낙 동 강 본 류 II	15	2,353	2,245	221.2	14.8
용 전 천	9	546	458	60.9	0.6
반 변 천	66	4,919	516	369.5	2.6
미 천	32	324	241	250.9	3.8
영 주 서 천	104	3,763	3,309	1,788.0	11.1
한 천	22	708	556	603.3	9.6
내 성 천	67	5,037	1,653	3,339.2	12.4
영 강	88	1,092	581	991.8	1.0
병 성 천	79	5,113	3,276	4,253.8	14.6

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

구 분	사업장수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질 부하량	
				발 생	방 류
쌍 계 천	38	908	668	792.7	9.0
위 천	68	3,179	2,563	1,239.9	37.3
낙 동 강 본 류 I I I	153	2,391	2,047	1,446.1	47.0
감 천	124	18,751	13,201	14,478.8	31.9
낙 동 강 본 류 I V	995	242,813	190,545	62,188.1	453.9
금 호 강 상 류	833	21,055	16,099	13,164.1	181.9
금 호 강 중 류	150	3,298	3,194	1,970.0	12.9
금 호 강 하 류	762	105,143	99,717	192,010.4	294.5
회 천	127	5,597	5,072	3,749.6	43.2
낙 동 강 본 류 V	1,053	69,854	53,458	61,507.4	153.2
거 창 위 천	32	1,328	218	238.0	2.1
황 강	83	6,592	2,678	3,315.6	6.5
낙 동 강 본 류 V I	79	2,991	2,107	3,774.4	20.6
함 양 위 천	42	983	648	350.5	3.5

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

구 분	사업장수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질 부하량	
				발 생	방 류
임 천	24	1,361	885	1,409.8	10.5
양 천	15	1,925	68	26.0	1.2
남 강 상 류	59	1,766	1,165	412.5	25.5
덕 천 강	8	64	58	4.5	0.2
유 천 강	18	106	84	322.1	1.8
남 강 중 류	204	15,352	14,958	9,918.6	51.1
남 강 하 류	190	13,606	2,689	7,848.5	20.4
함 안 천	50	967	780	956.9	7.8
밀 양 강	133	5,135	4,385	2,240.7	22.9
낙동강본류VII	830	45,469	17,950	33,339.4	102.7
양 산 천 상 류	83	3,886	3,167	176.1	13.6
양 산 천 하 류	336	14,800	12,439	15,182.2	68.4
낙동강본류VIII	1,217	14,608	11,207	7,066.3	134.7
신천_낙동강수계	349	13,574	8,090	2,065.7	21.3

3-2. 지천별 사업장규모별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량

구분	계			1종			2종		
	업소 수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소 수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소 수	폐수 방류량	유기물질 부하량
계	8,609	495,822	1,895.9	43	217,827	475.7	145	126,475	421.0
철암천	14	306	1.0	0	0	0.0	0	0	0.0
황지천	50	10,674	17.3	3	10,188	11.5	1	208	0.3
낙동강본류Ⅰ	8	1,868	27.4	0	0	0.0	0	0	0.0
낙동강본류Ⅱ	15	2,245	14.8	0	0	0.0	1	897	5.4
용전천	9	458	0.6	0	0	0.0	0	0	0.0
반변천	66	516	2.6	0	0	0.0	0	0	0.0
미천	32	241	3.8	0	0	0.0	0	0	0.0
영주서천	104	3,309	11.1	0	0	0.0	1	527	1.5
한천	22	556	9.6	0	0	0.0	0	0	0.0
내성천	67	1,653	12.4	0	0	0.0	0	0	0.0
영강	88	581	1.0	0	0	0.0	0	0	0.0
병성천	79	3,276	14.6	1	1,936	7.6	1	1,085	2.9
쌍계천	38	668	9.0	0	0	0.0	0	0	0.0
위천	68	2,563	37.3	0	0	0.0	1	1,102	22.0
낙동강본류Ⅲ	153	2,047	47.0	0	0	0.0	0	0	0.0
감천	124	13,201	31.9	2	8,519	12.5	4	3,200	8.7
낙동강본류Ⅳ	995	190,545	453.9	21	153,450	330.3	13	12,503	22.9
금호강상류	833	16,099	181.9	0	0	0.0	3	2,525	10.2
금호강중류	150	3,194	12.9	0	0	0.0	2	1,972	1.9
금호강하류	762	99,717	294.5	5	12,721	35.3	66	58,564	171.1

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

3종			4종			5종		
업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부하량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부하량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부하량
313	87,022	492.7	496	40,596	274.1	7,612	23,902	232.4
1	269	0.6	2	27	0.0	11	10	0.4
0	0	0.0	1	56	0.2	45	222	5.3
5	1,688	25.6	1	180	1.8	2	0	0.0
2	531	8.9	5	796	0.1	7	20	0.4
2	442	0.3	0	0	0.0	7	16	0.3
5	307	1.2	2	26	0.1	59	182	1.3
1	20	0.0	1	76	0.8	30	145	2.9
7	1,218	3.5	16	1,371	5.2	80	193	0.8
2	360	7.2	1	83	0.3	19	113	2.1
4	1,053	8.0	5	365	1.9	58	235	2.5
2	280	0.4	2	128	0.1	84	173	0.5
0	0	0.0	1	69	1.7	76	186	2.4
2	535	7.9	1	100	0.8	35	33	0.3
3	883	11.5	3	214	0.4	61	364	3.3
1	585	23.4	9	818	17.4	143	644	6.2
6	996	2.7	2	174	0.5	110	312	7.5
61	17,116	71.5	67	5,278	19.6	833	2,198	9.6
23	5,276	42.9	58	5,359	61.6	749	2,939	67.2
1	320	0.3	5	436	3.8	142	466	6.9
58	22,239	71.4	42	4,238	11.1	591	1,955	5.6

구분	계			1종			2종		
	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부하량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부하량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부하량
회 천	127	5,072	43.2	0	0	0.0	0	0	0.0
낙동강분류Ⅴ	1,053	53,458	153.2	2	6,516	8.5	20	17,398	49.6
거창위천	32	218	2.1	0	0	0.0	0	0	0.0
황강	83	2,678	6.5	0	0	0.0	2	1,605	1.6
낙동강분류Ⅵ	79	2,107	20.6	0	0	0.0	0	0	0.0
함양위천	42	648	3.5	0	0	0.0	0	0	0.0
임천	24	885	10.5	0	0	0.0	1	581	4.6
양천	15	68	1.2	1	0	0.0	0	0	0.0
남강상류	59	1,165	25.5	0	0	0.0	0	0	0.0
덕천강	8	58	0.2	0	0	0.0	0	0	0.0
유천강	18	84	1.8	0	0	0.0	0	0	0.0
남강중류	204	14,958	51.1	1	8,595	30.0	4	3,889	12.4
남강하류	190	2,689	20.4	0	0	0.0	1	1,620	11.3
함안천	50	780	7.8	0	0	0.0	0	0	0.0
밀양강	133	4,385	22.9	0	0	0.0	3	2,232	1.7
낙동강분류Ⅶ	830	17,950	102.7	1	5,839	14.0	8	6,602	35.1
양산천상류	83	3,167	13.6	1	2,040	11.7	1	943	0.8
양산천하류	336	12,439	68.4	1	1,514	2.7	6	5,316	33.1
낙동강분류Ⅷ	1,217	11,207	134.7	2	2,320	7.4	2	1,722	13.9
신천_낙동강수계	349	8,090	21.3	2	4,189	4.4	4	1,985	9.9

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

3종			4종			5종		
업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부하량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부하량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부하량
6	1,246	7.7	26	3,016	29.8	95	810	5.7
69	17,555	68.6	102	8,860	17.7	860	3,130	8.7
0	0	0.0	1	138	1.7	31	80	0.5
1	439	0.2	5	358	1.7	75	276	3.0
3	1,241	7.2	7	551	7.6	69	315	5.9
1	30	0.5	4	528	2.3	37	90	0.7
0	0	0.0	3	106	2.6	20	198	3.3
0	0	0.0	1	30	0.5	13	38	0.7
3	717	16.6	4	348	6.6	52	100	2.3
0	0	0.0	0	0	0.0	8	58	0.2
0	0	0.0	0	0	0.0	18	84	1.8
6	1,413	4.5	12	520	1.8	181	541	2.6
0	0	0.0	7	701	5.7	182	367	3.3
1	590	1.5	3	152	5.5	46	38	0.8
3	690	4.3	8	921	10.6	119	542	6.4
7	1,982	21.0	20	1,771	11.7	794	1,757	20.9
0	0	0.0	1	0	0.0	80	184	1.2
13	3,362	20.1	22	1,000	6.4	294	1,247	6.0
10	2,964	50.2	40	1,496	34.0	1,163	2,705	29.2
4	675	2.9	6	306	0.4	333	935	3.8

3-3. 지천별 특정수질유해물질 배출사업장수, 특정폐수방류량, 주요오염물질부하량

구분	계		구리(Cu)		납(Pb)	
	업소수	특정폐수 방류량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	603	98,506.4	410	14.2	168	0.46
철 암 천	0	0.0	0	0.0	0	0.00
황 지 천	0	0.0	0	0.0	0	0.00
낙동강본류I	0	0.0	0	0.0	0	0.00
낙동강본류II	1	897.0	1	0.0	1	0.01
용 전 천	0	0.0	0	0.0	0	0.00
반 변 천	1	0.0	1	0.0	1	0.00
미 천	0	0.0	0	0.0	0	0.00
영 주 서 천	0	0.0	0	0.0	0	0.00
한 천	0	0.0	0	0.0	0	0.00
내 성 천	0	0.0	0	0.0	0	0.00
영 강	1	7.0	1	0.0	1	0.00
병 성 천	2	0.0	2	0.0	0	0.00
쌍 계 천	0	0.0	0	0.0	0	0.00
위 천	3	0.0	3	0.0	1	0.00
낙동강본류III	2	26.0	2	0.0	2	0.00
감 천	9	9,671.2	7	0.0	5	0.00
낙동강본류IV	88	70,097.0	64	8.5	33	0.06
금 호 강 상 류	22	1,664.8	21	0.0	8	0.03
금 호 강 중 류	5	100.0	3	0.0	4	0.00
금 호 강 하 류	70	3,124.1	38	2.4	10	0.01

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

수은(Hg)		시안(CN)		비소(As)		유기인	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
26	0.01	196	0.35	51	0.02	18	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	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	0	0.00	1	0.00	0	0.00
1	0.00	1	0.00	1	0.00	1	0.03
4	0.00	5	0.00	5	0.00	4	0.00
7	0.01	19	0.03	11	0.02	4	0.00
1	0.00	6	0.05	1	0.00	1	0.00
0	0.00	2	0.00	0	0.00	1	0.00
1	0.00	45	0.04	8	0.00	1	0.00

구분	6가크롬(Cr6+)		카드뮴(Cd)		테트라클로로 에틸렌(PCE)	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	170	0.11	72	0.87	9	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	1	0.00	0	0.00
용 전 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
반 변 천	0	0.00	1	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	1	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	1	0.00	0	0.00
낙동강본류III	1	0.00	0	0.00	0	0.00
감 천	4	0.00	4	0.00	4	0.00
낙동강본류IV	15	0.07	12	0.84	0	0.00
금 호 강 상 류	4	0.00	4	0.01	2	0.00
금 호 강 중 류	0	0.00	2	0.00	0	0.00
금 호 강 하 류	29	0.01	9	0.00	1	0.00

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

트리클로로 에틸렌(TCE)		페 놀		PCB	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
14	0.00	69	0.82	9	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	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
4	0.00	6	0.31	4	0.00
0	0.00	12	0.08	2	0.00
3	0.00	6	0.08	1	0.00
0	0.00	1	0.00	0	0.00
5	0.00	20	0.12	0	0.00

구분	셀레늄		벤젠		사염화탄소	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	9	0.02	5	0.00	4	0.00
철암천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
황지천	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
용전천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
반변천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
미천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
영주서천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
한천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
내성천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
영강	0	0.00	0	0.00	0	0.00
병성천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
쌍계천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
위천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
낙동강본류III	0	0.00	0	0.00	0	0.00
감천	4	0.00	4	0.00	4	0.00
낙동강본류IV	2	0.02	0	0.00	0	0.00
금호강상류	1	0.00	0	0.00	0	0.00
금호강중류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
금호강하류	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
17	0.09	8	0.01	5	0.00	10	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	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
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	4	0.00	4	0.00	5	0.00
9	0.09	3	0.01	0	0.00	2	0.00
1	0.00	1	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	1	0.00

구분	계		구리(Cu)		납(Pb)	
	업소수	특정폐수 방 류 량	업소수	부하량	업소수	부하량
회 천	0	0.0	0	0.0	0	0.00
낙동강본류V	83	5,074.1	63	2.8	20	0.27
거창위천	0	0.0	0	0.0	0	0.00
황 강	0	0.0	0	0.0	0	0.00
낙동강본류VI	0	0.0	0	0.0	0	0.00
함양위천	0	0.0	0	0.0	0	0.00
임 천	1	645.0	1	0.0	0	0.00
양 천	0	0.0	0	0.0	0	0.00
남강상류	0	0.0	0	0.0	0	0.00
덕 천 강	0	0.0	0	0.0	0	0.00
유 천 강	0	0.0	0	0.0	0	0.00
남강중류	14	10.0	11	0.0	3	0.00
남강하류	9	0.0	8	0.0	0	0.00
함안천	0	0.0	0	0.0	0	0.00
밀양강	0	0.0	0	0.0	0	0.00
낙동강본류VII	19	210.2	11	0.0	12	0.04
양산천상류	4	2,040.0	1	0.0	1	0.01
양산천하류	39	3,955.4	30	0.3	14	0.03
낙동강본류VIII	206	845.9	136	0.1	49	0.01
신천_낙동강수계	24	138.7	6	0.0	3	0.00

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

수은(Hg)		시안(CN)		비소(As)		유기인	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	32	0.12	6	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
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	0	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.00	4	0.00	0	0.00	1	0.00
0	0.00	2	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.00	13	0.00	1	0.00	1	0.00
8	0.00	55	0.10	15	0.00	4	0.00
0	0.00	11	0.01	0	0.00	0	0.00

구분	6가크롬(Cr6+)		카드뮴(Cd)		테트라클로로 에틸렌(PCE)	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
회 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
낙동강본류 V	23	0.01	9	0.01	1	0.00
거창위천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
황강	0	0.00	0	0.00	0	0.00
낙동강본류 VI	0	0.00	0	0.00	0	0.00
함양위천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
임천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
양천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
남강상류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
덕천강	0	0.00	0	0.00	0	0.00
유천강	0	0.00	0	0.00	0	0.00
남강중류	1	0.00	2	0.00	0	0.00
남강하류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
함안천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
밀양강	0	0.00	0	0.00	0	0.00
낙동강본류 VII	4	0.00	2	0.00	1	0.00
양산천상류	2	0.00	0	0.00	0	0.00
양산천하류	8	0.00	5	0.00	0	0.00
낙동강본류 VIII	73	0.02	16	0.01	0	0.00
신천_낙동강수계	6	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
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	9	0.12	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	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	0.00	0	0.00
0	0.00	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	4	0.00	0	0.00
1	0.00	5	0.12	2	0.00
0	0.00	1	0.00	0	0.00

구분	셀레늄		벤젠		사염화탄소	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
회천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
낙동강본류V	0	0.00	0	0.00	0	0.00
거창위천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
황강	0	0.00	0	0.00	0	0.00
낙동강본류VI	0	0.00	0	0.00	0	0.00
함양위천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
임천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
양천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
남강상류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
덕천강	0	0.00	0	0.00	0	0.00
유천강	0	0.00	0	0.00	0	0.00
남강중류	1	0.00	0	0.00	0	0.00
남강하류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
함안천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
밀양강	0	0.00	0	0.00	0	0.00
낙동강본류VII	0	0.00	0	0.00	0	0.00
양산천상류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
양산천하류	0	0.00	1	0.00	0	0.00
낙동강본류VIII	1	0.00	0	0.00	0	0.00
신천_낙동강수계	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
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	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

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

구분	계			"청정" 지역		
	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
계	8,609	495,822	1,895.9	2,270	58,840	421.4
철 암 천	14	306	1.0	9	9	0.2
황 지 천	50	10,674	17.3	3	8,915	7.7
낙 동 강 본 류 I	8	1,868	27.4	8	1,868	27.4
낙 동 강 본 류 II	15	2,245	14.8	15	2,245	14.8
용 전 천	9	458	0.6	4	148	0.1
반 변 천	66	516	2.6	32	115	0.9
미 천	32	241	3.8	18	141	1.7
영 주 서 천	104	3,309	11.1	14	39	0.2
한 천	22	556	9.6	2	15	1.1
내 성 천	67	1,653	12.4	36	684	3.9
영 강	88	581	1.0	42	317	0.7
병 성 천	79	3,276	14.6	12	1,957	7.8
쌍 계 천	38	668	9.0	1	0	0.0
위 천	68	2,563	37.3	30	1,443	27.1
낙 동 강 본 류 III	153	2,047	47.0	57	1,668	45.6
감 천	124	13,201	31.9	29	14	0.3
낙 동 강 본 류 IV	995	190,545	453.9	398	8,638	29.6
금 호 강 상 류	833	16,099	181.9	68	1,121	15.2
금 호 강 중 류	150	3,194	12.9	0	0	0.0
금 호 강 하 류	762	99,717	294.5	9	4,444	12.0
회 천	127	5,072	43.2	36	560	6.9
낙 동 강 본 류 V	1,053	53,458	153.2	117	3,576	40.4

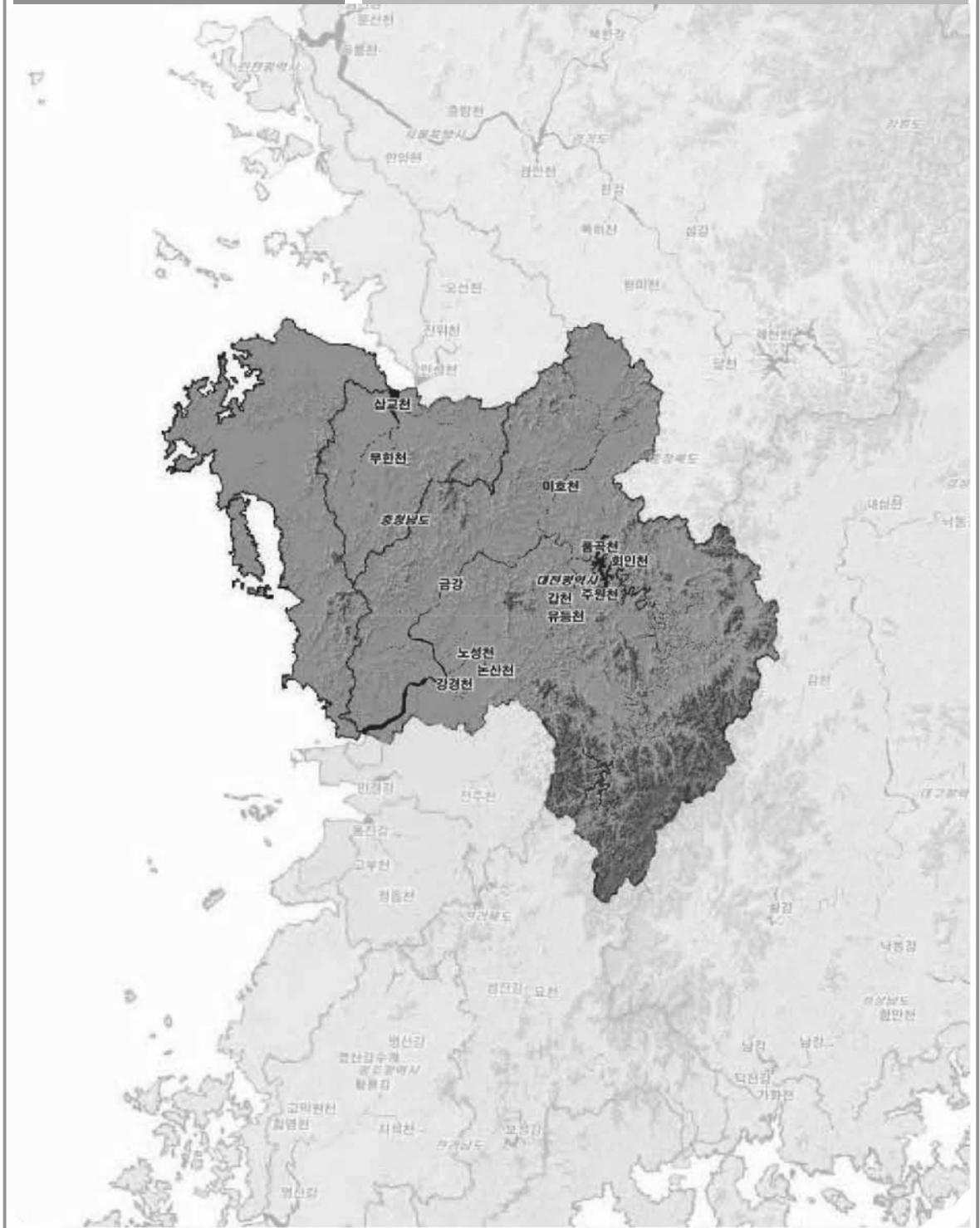
(단위 : 개, m³/일, kg/일)

"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
2,020	51,379	377.4	3,201	314,959	830.2	1,118	70,645	266.9
0	0	0.0	5	298	0.7	0	0	0.0
36	1,647	8.8	11	112	0.9	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
5	310	0.5	0	0	0.0	0	0	0.0
15	145	0.6	17	256	1.1	2	0	0.0
2	0	0.0	0	0	0.0	12	100	2.1
62	230	2.1	0	0	0.0	28	3,040	8.8
15	109	0.6	0	0	0.0	5	432	7.8
20	777	7.7	2	95	0.2	9	96	0.7
6	42	0.0	40	221	0.3	0	0	0.0
66	235	3.9	1	1,085	2.9	0	0	0.0
28	568	8.1	0	0	0.0	9	100	0.8
34	1,120	10.2	0	0	0.0	4	0	0.0
4	51	0.0	83	327	1.3	9	1	0.0
86	8,063	17.6	4	551	1.5	5	4,574	12.5
211	3,781	16.4	360	175,779	386.3	26	2,346	21.6
456	8,750	136.9	199	2,090	15.1	110	4,138	14.8
9	138	2.1	141	3,056	10.9	0	0	0.0
15	1,262	6.9	714	92,497	271.4	24	1,514	4.1
35	347	1.6	8	231	0.4	48	3,935	34.3
8	5,815	21.1	364	17,308	45.9	564	26,759	45.8

구분	계			"청정" 지역		
	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
거 창 위 천	32	218	2.1	7	138	1.7
황 강	83	2,678	6.5	40	225	3.4
낙 동 강 본 류 V I	79	2,107	20.6	64	1,581	15.6
함 양 위 천	42	648	3.5	8	220	2.4
임 천	24	885	10.5	22	253	5.5
양 천	15	68	1.2	14	68	1.2
남 강 상 류	59	1,165	25.5	41	1,023	22.4
덕 천 강	8	58	0.2	8	58	0.2
유 천 강	18	84	1.8	9	32	0.1
남 강 중 류	204	14,958	51.1	12	604	2.7
남 강 하 류	190	2,689	20.4	107	2,124	15.5
함 안 천	50	780	7.8	30	700	6.8
밀 양 강	133	4,385	22.9	36	1,231	6.3
낙 동 강 본 류 V I I	830	17,950	102.7	728	7,600	72.7
양 산 천 상 류	83	3,167	13.6	68	2,123	12.6
양 산 천 하 류	336	12,439	68.4	136	2,945	8.9
낙 동 강 본 류 V I I I	1,217	11,207	134.7	0	0	0.0
신천_ 낙 동 강 수 계	349	8,090	21.3	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 부하량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
0	0	0.0	8	35	0.1	17	46	0.4
14	446	0.3	16	830	1.7	13	1,177	1.1
2	0	0.0	1	444	2.6	12	82	2.4
29	70	0.7	2	238	0.3	3	120	0.1
0	0	0.0	0	0	0.0	2	632	5.1
1	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
9	9	0.1	0	0	0.0	9	133	3.1
0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
5	3	0.1	2	4	0.1	2	45	1.6
2	0	0.0	136	2,307	6.5	54	12,047	42.0
17	7	0.2	26	88	0.2	40	469	4.5
10	15	0.4	3	11	0.1	7	55	0.5
28	837	13.7	58	1,883	1.8	11	433	1.1
1	5,839	14.0	38	1,522	5.4	63	2,989	10.6
15	1,044	1.0	0	0	0.0	0	0	0.0
170	2,197	14.0	4	2,226	6.6	26	5,071	39.0
599	6,223	78.6	615	4,944	55.9	3	40	0.2
5	1,298	9.2	343	6,522	9.9	1	270	2.1



4-1. 지천별 사업장수, 폐수발생량, 폐수방류량, 유기물질 부하량

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

구분	업소수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질 부하량	
				발 생	방 류
계	4,211	403,842	271,650	283,578.1	1,477.9
무 주 남 대 천	20	523	522	95.7	4.7
봉 황 천	106	3,709	1,483	597.8	13.7
영 동 천	10	595	517	4.6	0.4
초 강	18	874	698	467.3	2.7
보 청 천	68	4,490	992	1,756.6	12.7
금 강 본 류 I	113	3,855	1,859	896.5	15.6
회 인 천	1	9	9	33.1	0.2
품 곡 천	2	46	1	0.3	0.0
옥 천 천	133	3,644	2,117	4,018.3	18.9
금 강 본 류 II	87	1,796	1,716	491.0	3.4
대 전 천	189	1,541	1,428	174.0	3.2
유 등 천 상 류	64	739	348	241.5	25.3

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

구분	업소수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질 부하량	
				발생	방류
유 등 천 하 류	237	2,109	2,031	557.0	4.2
갑 천 상 류	212	5,758	5,219	5,549.2	25.0
갑 천 하 류	278	52,615	37,275	36,024.5	83.1
금강본류III	122	34,777	24,394	63,454.2	90.4
백 곡 천	55	513	218	99.1	1.1
보 강 천	133	10,120	5,516	3,327.1	25.9
미 호 천 상 류	728	41,251	25,882	38,302.4	164.7
무 심 천 상 류	35	749	274	478.5	12.0
무 심 천 하 류	213	2,188	2,167	1,699.6	9.4
병 천 천	216	33,939	25,956	35,018.7	202.4
조 천	106	11,977	1,257	5,296.0	17.3
미 호 천 하 류	349	149,609	102,420	64,045.9	466.5
유 구 천	24	588	571	346.8	2.1

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

구분	업소수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질 부하량	
				발 생	방 류
지 천	20	1,207	1,193	745.5	6.8
금강분류 IV	208	15,583	12,551	5,781.2	73.8
금 천	18	2,021	1,999	970.1	5.9
석 성 천	83	3,347	2,718	1,579.5	21.5
노 성 천	46	703	374	1,033.8	6.8
마 산 천	28	826	647	630.0	8.4
어 량 천	12	5,373	4,327	6,622.2	84.6
강 경 천	26	854	25	25.3	0.9
논 산 천	104	2,345	2,192	2,980.6	48.7
길 산 천	5	38	35	13.3	0.8
금강분류 VI	131	3,523	720	220.7	14.6
금강분류 V	11	6	0	0.0	0.0

4-2. 지천별 사업장규모별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량

구분	계			1종			2종		
	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부하량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부하량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부하량
계	4,211	271,650	1,477.9	31	162,173	755.7	50	44,258	192.3
무주남대천	20	522	4.7	0	0	0.0	0	0	0.0
봉 황 천	106	1,483	13.7	0	0	0.0	1	998	4.8
영 동 천	10	517	0.4	0	0	0.0	0	0	0.0
초 강	18	698	2.7	0	0	0.0	0	0	0.0
보 청 천	68	992	12.7	0	0	0.0	0	0	0.0
금강본류I	113	1,859	15.6	0	0	0.0	0	0	0.0
회 인 천	1	9	0.2	0	0	0.0	0	0	0.0
품 곡 천	2	1	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
옥 천 천	133	2,117	18.9	0	0	0.0	0	0	0.0
금강본류II	87	1,716	3.4	0	0	0.0	1	445	0.9
대 전 천	189	1,428	3.2	0	0	0.0	0	0	0.0
유등천상류	64	348	25.3	0	0	0.0	0	0	0.0
유등천하류	237	2,031	4.2	0	0	0.0	2	941	1.5
갑 천 상 류	212	5,219	25.0	0	0	0.0	1	478	1.4
갑 천 하 류	278	37,275	83.1	2	17,851	34.8	13	12,498	27.5
금강본류III	122	24,394	90.4	3	20,685	67.8	2	1,555	2.2
백 곡 천	55	218	1.1	0	0	0.0	0	0	0.0
보 강 천	133	5,516	25.9	0	0	0.0	3	2,387	5.0

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

3종			4종			5종		
업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
118	34,038	121.0	205	13,234	88.0	3,807	17,947	321.0
1	200	2.0	5	267	2.5	14	55	0.2
0	0	0.0	1	53	0.2	104	432	8.8
1	500	0.3	0	0	0.0	9	17	0.1
2	545	2.4	1	96	0.1	15	57	0.3
1	128	0.4	5	560	7.9	62	304	4.4
5	1,175	7.2	4	280	1.6	104	404	6.9
0	0	0.0	0	0	0.0	1	9	0.2
0	0	0.0	0	0	0.0	2	1	0.0
3	1,008	1.5	4	359	1.1	126	750	16.3
1	500	1.0	5	315	0.6	80	456	0.9
1	500	0.9	3	118	0.3	185	810	2.0
0	0	0.0	0	0	0.0	64	348	25.3
2	355	0.9	0	0	0.0	233	735	1.8
10	2,678	8.1	12	753	3.4	189	1,311	12.1
16	4,349	9.2	24	1,325	3.0	223	1,253	8.5
5	1,294	6.4	4	359	1.1	108	502	13.0
0	0	0.0	1	80	0.2	54	138	0.9
8	2,389	4.5	0	0	0.0	122	740	16.4

구분	계			1종			2종		
	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부하량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부하량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부하량
미호천상류	728	25,882	164.7	2	4,026	14.8	7	7,338	51.8
무심천상류	35	274	12.0	0	0	0.0	0	0	0.0
무심천하류	213	2,167	9.4	0	0	0.0	1	670	2.4
병 천 천	216	25,956	202.4	3	20,779	142.4	3	2,997	25.7
조 천	106	1,257	17.3	0	0	0.0	0	0	0.0
미호천하류	349	102,420	466.5	16	85,583	389.2	12	9,632	29.4
유 구 천	24	571	2.1	0	0	0.0	0	0	0.0
지 천	20	1,193	6.8	0	0	0.0	1	866	2.5
금강본류IV	208	12,551	73.8	2	5,966	21.6	2	2,963	33.6
금 천	18	1,999	5.9	1	1,958	4.6	0	0	0.0
석 성 천	83	2,718	21.5	1	1,253	3.5	0	0	0.0
노 성 천	46	374	6.8	0	0	0.0	0	0	0.0
마 산 천	28	647	8.4	0	0	0.0	0	0	0.0
어 량 천	12	4,327	84.6	1	4,073	77.0	0	0	0.0
강 경 천	26	25	0.9	0	0	0.0	0	0	0.0
논 산 천	104	2,192	48.7	0	0	0.0	1	490	3.6
길 산 천	5	35	0.8	0	0	0.0	0	0	0.0
금강본류VI	131	720	14.6	0	0	0.0	0	0	0.0
금강본류V	11	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

3종			4종			5종		
업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
30	9,662	40.8	44	2,548	12.4	645	2,308	44.9
1	90	0.2	0	0	0.0	34	184	11.7
1	236	0.3	6	371	1.0	205	890	5.7
2	246	0.5	10	732	4.2	198	1,201	29.6
1	135	0.7	9	682	10.4	96	440	6.2
10	2,787	8.5	40	2,708	14.0	271	1,711	25.4
1	431	0.9	0	0	0.0	23	140	1.2
0	0	0.0	2	251	1.4	17	76	2.8
6	2,162	4.6	15	777	4.0	183	682	10.0
1	0	0.0	0	0	0.0	16	41	1.4
3	942	7.5	2	36	0.4	77	487	10.1
1	251	2.5	1	0	0.0	44	123	4.3
2	605	4.9	0	0	0.0	26	42	3.5
0	0	0.0	1	162	1.2	10	92	6.4
0	0	0.0	1	0	0.0	25	25	0.9
3	870	4.7	5	403	17.0	95	429	23.4
0	0	0.0	0	0	0.0	5	35	0.8
0	0	0.0	0	0	0.0	131	720	14.6
0	0	0.0	0	0	0.0	11	0	0.0

4-3. 지천별 특정수질유해물질 배출사업장수, 특정폐수방류량, 주요오염물질부하량

구분	계		구리(Cu)		납(Pb)	
	업소수	특정폐수 방류량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	273	84,632.6	192	12.06	118	0.23
무주남대천	1	0.0	0	0.00	0	0.00
봉황천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
영동천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
초강	0	0.0	0	0.00	0	0.00
보칭천	1	0.0	0	0.00	0	0.00
금강본류 I	1	0.0	1	0.00	0	0.00
회인천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
품곡천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
옥천천	3	54.0	1	0.00	1	0.00
금강본류 II	14	15.4	5	0.00	2	0.00
대전천	30	39.0	13	0.00	24	0.00
유등천상류	0	0.0	0	0.00	0	0.00
유등천하류	11	24.7	6	0.00	5	0.00
갑천상류	24	763.6	19	0.01	13	0.03
갑천하류	43	1,762.7	34	0.05	18	0.07
금강본류 III	5	7,665.1	4	0.43	3	0.00
백곡천	2	0.0	2	0.00	0	0.00
보강천	7	2,401.0	4	2.05	2	0.00

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

수은(Hg)		시안(CN)		비소(As)		유기인	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
19	0.00	87	0.02	30	0.00	15	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	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	5	0.00	2	0.00	1	0.00
1	0.00	20	0.00	0	0.00	1	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.00	5	0.00	3	0.00	2	0.00
3	0.00	12	0.00	6	0.00	2	0.00
3	0.00	6	0.00	4	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
1	0.00	1	0.00	1	0.00	1	0.00

구분	6가크롬(Cr6+)		카드뮴(Cd)		테트라클로로 에틸렌(PCE)	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	75	0.05	37	0.00	29	0.00
무주남대천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
봉황천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
영동천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
초강	0	0.00	0	0.00	0	0.00
보청천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
금강본류 I	0	0.00	0	0.00	0	0.00
회인천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
품곡천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
옥천천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
금강본류 II	8	0.00	0	0.00	0	0.00
대전천	1	0.00	1	0.00	19	0.00
유등천상류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
유등천하류	3	0.00	2	0.00	1	0.00
갑천상류	10	0.03	4	0.00	0	0.00
갑천하류	12	0.00	9	0.00	2	0.00
금강본류 III	1	0.00	1	0.00	0	0.00
백곡천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
보강천	1	0.00	0	0.00	0	0.00

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

트리클로로 에틸렌(TCE)		페 놀		PCB	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
29	0.00	54	1.02	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	1	0.00	0	0.00
0	0.00	3	0.00	0	0.00
19	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	7	0.08	1	0.00
1	0.00	8	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

구분	셀레늄		벤젠		사염화탄소	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	8	0.11	12	0.02	2	0.00
무주남대천	0	0.00	1	0.00	0	0.00
봉황천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
영동천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
초강	0	0.00	0	0.00	0	0.00
보청천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
금강본류 I	0	0.00	0	0.00	0	0.00
회인천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
품곡천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
옥천천	0	0.00	1	0.00	2	0.00
금강본류 II	0	0.00	0	0.00	0	0.00
대전천	0	0.00	3	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
갑천상류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
갑천하류	1	0.00	0	0.00	0	0.00
금강본류 III	0	0.00	0	0.00	0	0.00
백곡천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
보강천	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
36	0.17	1	0.00	1	0.00	7	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
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
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
1	0.00	0	0.00	0	0.00	1	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
2	0.04	0	0.00	0	0.00	0	0.00

구분	계		구리(Cu)		납(Pb)	
	업소수	특정폐수 방류량	업소수	부하량	업소수	부하량
미호천상류	13	1,310.4	10	0.24	2	0.03
무심천상류	1	0.0	1	0.00	1	0.00
무심천하류	35	95.8	25	0.01	19	0.00
병천천	4	69.0	3	0.00	2	0.00
조천	1	83.0	1	0.05	0	0.00
미호천하류	69	70,344.9	57	9.23	23	0.10
유구천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
지천	2	0.0	1	0.00	1	0.00
금강본류Ⅳ	2	0.0	2	0.00	0	0.00
금천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
석성천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
노성천	2	0.0	2	0.00	1	0.00
마산천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
어량천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
강경천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
논산천	1	0.0	1	0.00	1	0.00
길산천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
금강본류Ⅵ	1	4.0	0	0.00	0	0.00
금강본류Ⅴ	0	0.0	0	0.00	0	0.00

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

수은(Hg)		시안(CN)		비소(As)		유기인	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
0	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	19	0.01	5	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
6	0.00	12	0.00	8	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
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	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

구분	6가크롬(Cr6+)		카드뮴(Cd)		테트라클로로 에틸렌(PCE)	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
미 호 천 상 류	2	0.00	1	0.00	0	0.00
무 심 천 상 류	1	0.00	1	0.00	0	0.00
무 심 천 하 류	17	0.00	2	0.00	6	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
미 호 천 하 류	18	0.02	15	0.00	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
금 강 본 류 I V	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
금 강 본 류 V I	0	0.00	0	0.00	0	0.00
금 강 본 류 V	0	0.00	0	0.00	0	0.00

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

트리클로로 에틸렌(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
6	0.00	7	0.00	0	0.00
0	0.00	2	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
3	0.00	16	0.94	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	1	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00

구분	셀레늄		벤젠		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
병천천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
조천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
미호천하류	4	0.11	7	0.02	0	0.00
유구천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
지천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
금강본류IV	0	0.00	0	0.00	0	0.00
금천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
석성천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
노성천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
마산천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
어량천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
강경천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
논산천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
길산천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
금강본류VI	0	0.00	0	0.00	0	0.00
금강본류V	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
4	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	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
24	0.12	1	0.00	1	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	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
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

구분	계			"청정" 지역		
	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
계	4,211	271,650	1,477.9	546	9,886	108.9
무 주 남 대 천	20	522	4.7	20	522	4.7
봉 황 천	106	1,483	13.7	95	390	8.3
영 동 천	10	517	0.4	9	502	0.3
초 강	18	698	2.7	17	698	2.7
보 청 천	68	992	12.7	42	537	4.9
금 강 본 류 I	113	1,859	15.6	94	1,750	13.2
회 인 천	1	9	0.2	1	9	0.2
품 곡 천	2	1	0.0	1	1	0.0
옥 천 천	133	2,117	18.9	104	1,158	17.4
금 강 본 류 II	87	1,716	3.4	0	0	0.0
대 전 천	189	1,428	3.2	0	0	0.0
유 등 천 상 류	64	348	25.3	0	0	0.0
유 등 천 하 류	237	2,031	4.2	0	0	0.0
갑 천 상 류	212	5,219	25.0	14	10	0.4
갑 천 하 류	278	37,275	83.1	7	15	0.3
금 강 본 류 III	122	24,394	90.4	0	0	0.0
백 곡 천	55	218	1.1	2	0	0.0
보 강 천	133	5,516	25.9	6	43	0.1

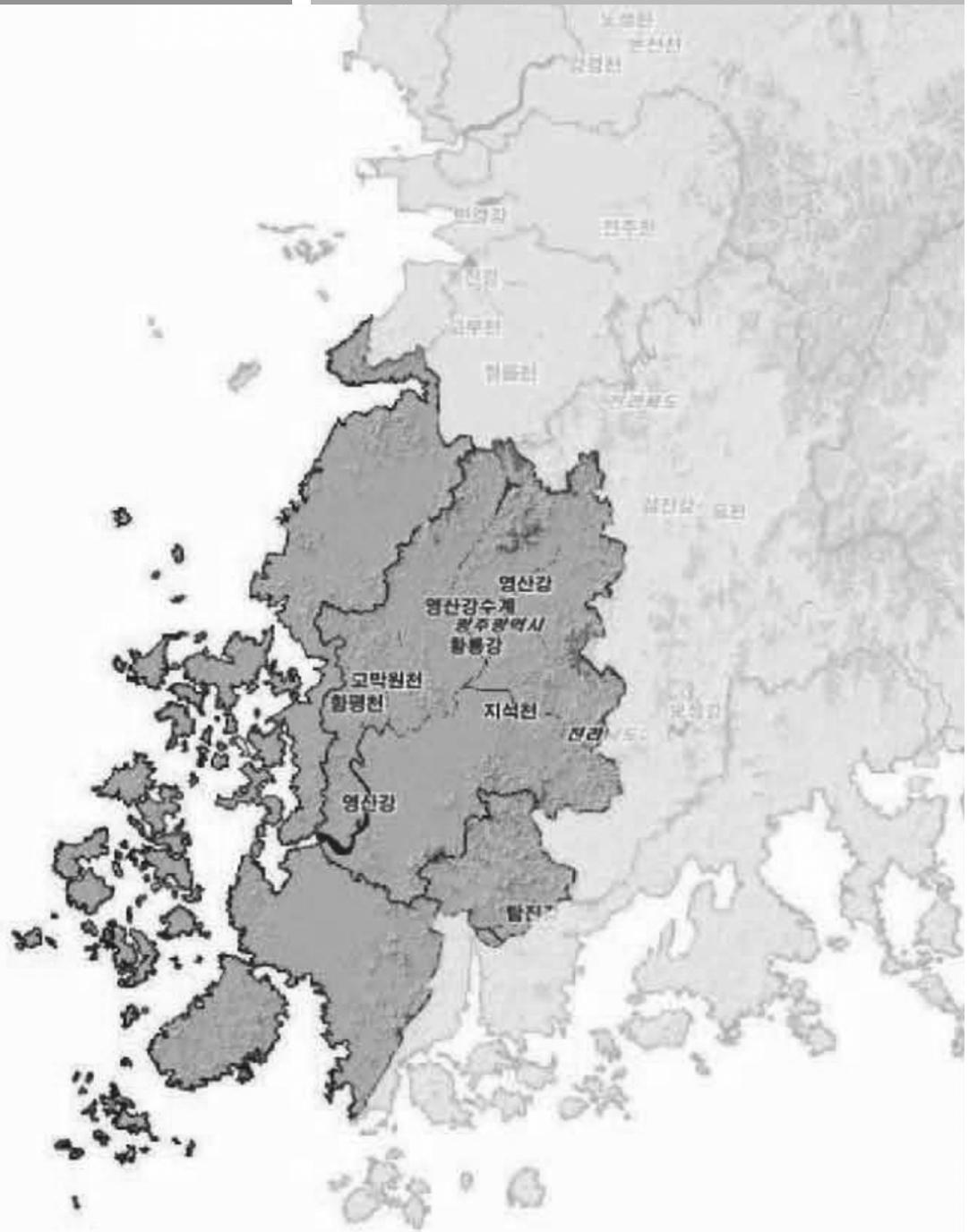
(단위 : 개, m³/일, kg/일)

"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
1,746	92,469	749.1	1,481	34,700	130.3	438	134,595	489.6
0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
6	1,000.5	4.9	0	0.0	0	5	92.7	0.6
0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	1	15.0	0.0
1	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
2	5.0	0.2	7	41.8	0.0	17	408.1	7.6
4	4.0	0.3	4	9.0	0.0	11	95.8	2.1
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
6	54.0	0.2	22	904.8	1.3	1	0.0	0.0
0	0.0	0.0	87	1,716.3	3.4	0	0.0	0.0
1	0.0	0.0	188	1,428.4	3.2	0	0.0	0.0
56	333.7	25.2	0	0.0	0.0	8	13.9	0.1
9	11.4	0.0	228	2,019.9	4.2	0	0.0	0.0
41	1,674.5	6.0	156	3,534.1	18.6	1	0.0	0.0
7	26.5	0.1	216	15,646.0	40.6	48	21,587.7	42.1
45	8,510.1	34.3	65	568.8	7.8	12	15,315.2	48.3
53	217.8	1.1	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
116	3,563.2	22.1	1	0.0	0.0	10	1,910.1	3.7

구분	계			"청정" 지역		
	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
미 호 천 상 류	728	25,882	164.7	27	155	2.3
무 심 천 상 류	35	274	12.0	1	1	0.0
무 심 천 하 류	213	2,167	9.4	0	0	0.0
병 천 천	216	25,956	202.4	4	2	0.1
조 천	106	1,257	17.3	40	181	4.3
미 호 천 하 류	349	102,420	466.5	2	380	0.8
유 구 천	24	571	2.1	20	140	1.2
지 천	20	1,193	6.8	3	166	1.2
금 강 본 류 I V	208	12,551	73.8	17	2,586	32.7
금 천	18	1,999	5.9	0	0	0.0
석 성 천	83	2,718	21.5	0	0	0.0
노 성 천	46	374	6.8	10	318	3.3
마 산 천	28	647	8.4	0	0	0.0
어 량 천	12	4,327	84.6	0	0	0.0
강 경 천	26	25	0.9	0	0	0.0
논 산 천	104	2,192	48.7	10	322	10.4
길 산 천	5	35	0.8	0	0	0.0
금 강 본 류 V I	131	720	14.6	0	0	0.0
금 강 본 류 V	11	0	0.0	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
618	11,360.8	119.7	4	1,071.0	2.7	79	13,294.9	39.9
34	273.2	12.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
17	116.7	4.5	188	1,772.9	3.9	8	277.3	1.0
199	25,411.9	199.9	2	15.6	0.0	11	526.2	2.4
7	217.9	1.7	27	189.2	0.6	32	668.8	10.7
102	21,559.5	140.7	78	1,217.1	3.1	167	79,263.7	321.9
3	0.0	0.0	1	431.0	0.9	0	0.0	0.0
17	1,027.3	5.6	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
103	8,338.9	32.6	75	1,131.8	3.0	13	494.1	5.5
6	28.1	1.1	12	1,971.3	4.8	0	0.0	0.0
70	2,236.1	18.2	1	0.0	0.0	12	481.6	3.4
35	51.5	3.4	1	4.5	0.0	0	0.0	0.0
0	0.0	0.0	28	646.5	8.4	0	0.0	0.0
12	4,327.2	84.6	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
25	24.4	0.9	1	0.2	0.0	0	0.0	0.0
44	1,472.6	21.2	49	246.9	16.6	1	150.0	0.5
4	11.1	0.3	1	24.0	0.5	0	0.0	0.0
102	611.3	8.1	28	108.9	6.5	1	0.0	0.0
0	0.0	0.0	11	0.0	0.0	0	0.0	0.0



5-1. 지천별 사업장수, 폐수발생량, 폐수방류량, 유기물질 부하량

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

구분	업소수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질 부하량	
				발 생	방 류
계	1,696	71,420	60,797	64,439.8	306.0
영 산 강 본 류 I	86	7,403	6,768	5,383.1	64.8
영 산 강 본 류 II	437	14,325	12,414	4,931.3	45.3
광 주 천 상 류	69	6,294	2,013	266.5	18.0
광 주 천 하 류	307	8,972	8,954	24,996.0	34.1
영 산 강 본 류 III	62	584	584	106.9	6.4
황 룡 강	209	8,264	6,861	18,571.4	31.7
영 산 강 본 류 IV	47	437	391	348.9	2.2
지 석 천	178	17,006	16,246	2,986.6	30.9
고 막 율 천	26	1,128	357	144.8	3.3
함 평 천	38	658	594	690.2	10.2
영 산 강 본 류 V	131	5,254	4,720	5,559.0	32.2
영 산 강 본 류 VI	106	1,094	893	455.0	26.9

5-2. 지천별 사업장규모별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량

구분	계			1종			2종		
	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	1,696	60,797	306.0	5	23,753	83.4	16	13,927	64.8
영산강본류I	86	6,768	64.8	1	4,570	49.4	2	870	7.2
영산강본류II	437	12,414	45.3	1	2,991	11.2	3	2,265	7.6
광주천상류	69	2,013	18.0	0	0	0.0	1	1,134	1.1
광주천하류	307	8,954	34.1	2	3,797	14.2	1	1,754	6.5
영산강본류III	62	584	6.4	0	0	0.0	0	0	0.0
황 룡 강	47	391	2.2	0	0	0.0	0	0	0.0
영산강본류IV	38	594	10.2	0	0	0.0	0	0	0.0
지 석 천	209	6,861	31.7	0	0	0.0	4	4,184	16.9
고 막 원 천	178	16,246	30.9	1	12,395	8.7	3	1,696	2.7
함 평 천	26	357	3.3	0	0	0.0	0	0	0.0
영산강본류V	131	4,720	32.2	0	0	0.0	2	2,023	22.7
영산강본류VI	106	893	26.9	0	0	0.0	0	0	0.0

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

3종			4종			5종		
업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
39	8,975	52.9	61	4,263	16.3	1,575	9,879	88.6
2	420	1.9	5	574	3.0	76	335	3.4
15	3,335	11.5	25	1,422	5.2	393	2,401	9.7
2	412	15.1	3	208	0.8	63	260	1.0
4	1,104	4.1	1	37	0.1	299	2,262	9.1
0	0	0.0	1	76	0.3	61	508	6.1
0	0	0.0	4	256	0.7	43	135	1.5
1	220	5.5	3	242	1.0	34	132	3.7
6	879	3.5	11	632	4.1	188	1,166	7.1
4	946	8.9	4	351	0.3	166	858	10.3
0	0	0.0	1	91	0.3	25	266	3.0
5	1,659	2.4	3	375	0.5	121	663	6.7
0	0	0.0	0	0	0.0	106	893	26.9

5-3. 지천별 특정수질유해물질 배출사업장수, 특정폐수방류량, 주요오염물질부하량

구분	계		구리(Cu)		납(Pb)	
	업소수	특정폐수 방류량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	151	190,138.2	115	1.24	39	0.23
영산강분류 I	1	4,586.0	1	0.05	0	0.00
영산강분류 II	70	175,274.3	49	0.96	14	0.02
광주천상류	27	68.8	26	0.01	7	0.00
광주천하류	20	18.2	17	0.00	7	0.00
영산강분류 III	2	0.1	1	0.00	1	0.00
황룡강	12	1,180.3	9	0.00	2	0.21
영산강분류 IV	8	3.0	2	0.00	4	0.00
지석천	6	7,968.2	6	0.21	3	0.00
고막원천	1	0.2	0	0.00	0	0.00
함평천	1	0.1	1	0.00	0	0.00
영산강분류 V	1	1,039.0	1	0.01	0	0.00
영산강분류 VI	2	0.0	2	0.00	1	0.00

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

수은(Hg)		시안(CN)		비소(As)		유기인	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
32	0.00	51	0.02	21	0.00	5	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
4	0.00	17	0.01	7	0.00	2	0.00
21	0.00	23	0.00	3	0.00	1	0.00
4	0.00	5	0.00	5	0.00	2	0.00
1	0.00	2	0.00	1	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	2	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	0.01	0	0.00	0	0.00
1	0.00	0	0.00	1	0.00	0	0.00

구분	6가크롬(Cr6+)		카드뮴(Cd)		테트라클로로 에틸렌(PCE)	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	43	0.02	42	0.00	1	0.00
영 산 강 본 류 I	0	0.00	0	0.00	0	0.00
영 산 강 본 류 II	9	0.02	10	0.00	0	0.00
광 주 천 상 류	22	0.00	22	0.00	0	0.00
광 주 천 하 류	7	0.00	6	0.00	1	0.00
영 산 강 본 류 III	0	0.00	1	0.00	0	0.00
황 룡 강	0	0.00	0	0.00	0	0.00
영 산 강 본 류 IV	1	0.00	1	0.00	0	0.00
지 석 천	2	0.00	1	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
영 산 강 본 류 V	0	0.00	0	0.00	0	0.00
영 산 강 본 류 VI	2	0.00	1	0.00	0	0.00

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

트리클로로 에틸렌(TCE)		폐 놀		PCB	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
1	0.00	18	0.04	2	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	6	0.03	0	0.00
0	0.00	2	0.01	0	0.00
1	0.00	7	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	1	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	0	0.00	0	0.00

구분	셀레늄		벤젠		사염화탄소	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	2	0.00	1	0.00	1	0.00
영산강분류I	0	0.00	0	0.00	0	0.00
영산강분류II	1	0.00	0	0.00	0	0.00
광주천상류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
광주천하류	1	0.00	1	0.00	1	0.00
영산강분류III	0	0.00	0	0.00	0	0.00
황룡강	0	0.00	0	0.00	0	0.00
영산강분류IV	0	0.00	0	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
영산강분류V	0	0.00	0	0.00	0	0.00
영산강분류VI	0	0.00	0	0.00	0	0.00

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

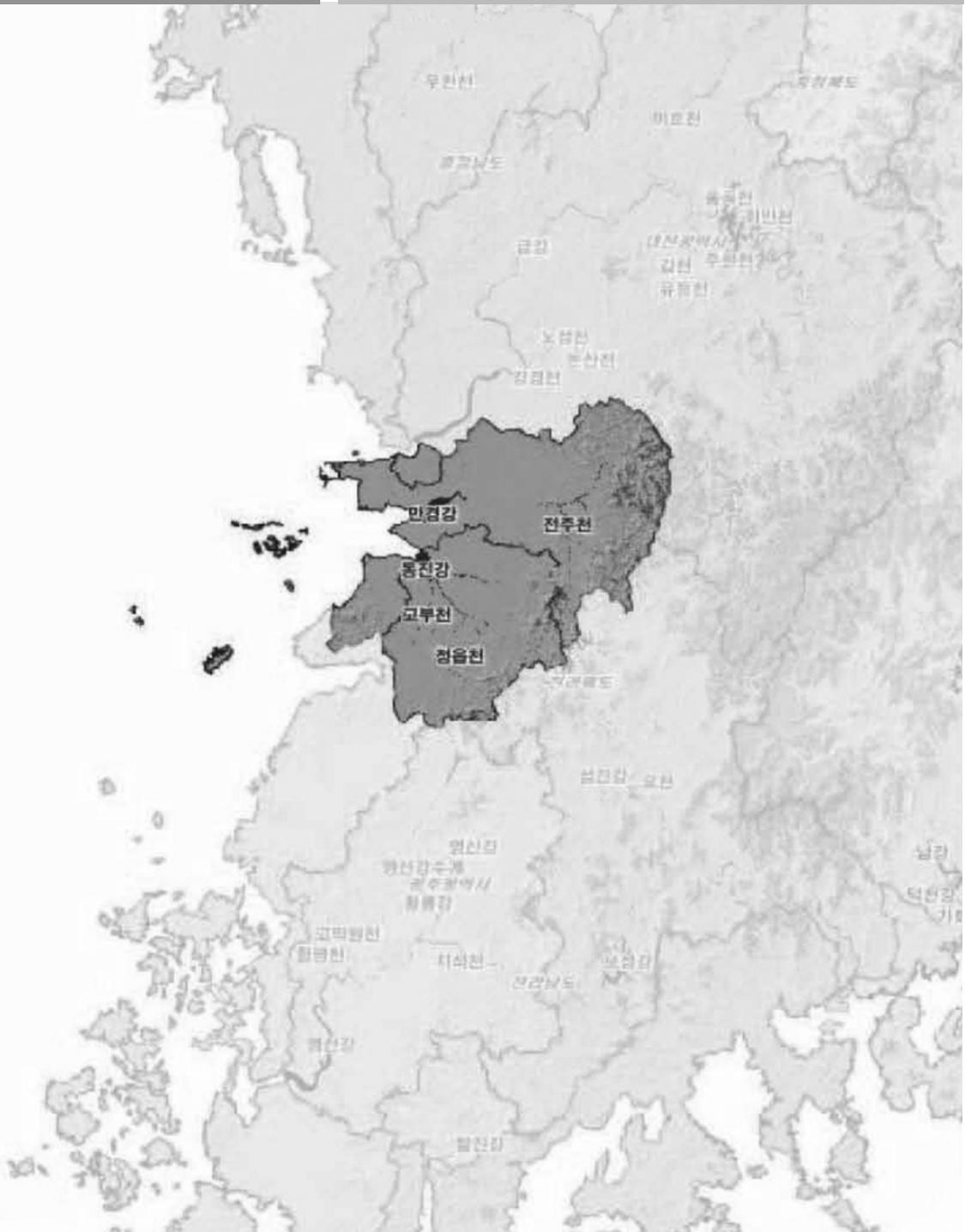
디클로로메탄		1.1_디클로로에틸렌		1.2_디클로로에탄		클로로폼	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
6	0.02	2	0.01	1	0.00	4	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
4	0.02	1	0.01	0	0.00	3	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.00	1	0.00	1	0.00	1	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	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

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

구분	계			"청정" 지역		
	업소수	폐수방류량	유기물질부하량	업소수	폐수방류량	유기물질부하량
계	1,696	60,797	306.0	305	24,405	111.4
영산강분류 I	86	6,768	64.8	84	6,365	62.1
영산강분류 II	437	12,414	45.3	6	34	0.0
광주천상류	69	2,013	18.0	2	1,324	15.4
광주천하류	307	8,954	34.1	0	0	0.0
영산강분류 III	62	584	6.4	0	0	0.0
황룡강	209	6,861	31.7	100	2,227	12.6
영산강분류 IV	47	391	2.2	0	0	0.0
지석천	178	16,246	30.9	90	14,269	18.4
고막원천	26	357	3.3	9	122	1.6
함평천	38	594	10.2	0	0	0.0
영산강분류 V	131	4,720	32.2	13	55	0.9
영산강분류 VI	106	893	26.9	1	8	0.3

(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
358	7,755	87.1	993	27,072	100.3	40	1,565	7.3
0	0	0.0	1	17	0.0	1	386	2.7
63	1,848	7.0	368	10,531	38.2	0	0	0.0
8	248	0.9	59	441	1.6	0	0	0.0
22	658	3.2	285	8,296	31.0	0	0	0.0
33	238	5.1	29	346	1.3	0	0	0.0
20	186	0.5	84	4,408	18.5	5	40	0.1
22	228	1.8	25	163	0.5	0	0	0.0
14	583	7.1	58	341	1.4	16	1,052	3.9
16	144	1.4	1	91	0.3	0	0	0.0
25	557	10.0	5	15	0.0	8	22	0.1
53	2,355	27.9	65	2,311	3.4	0	0	0.0
82	709	22.1	13	112	4.0	10	64	0.5



6-1. 지천별 사업장수, 폐수발생량, 폐수방류량, 유기물질 부하량

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

구분	업소수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질 부하량	
				발 생	방 류
계	1,245	156,173	131,346	129,934.0	512.8
소 양 천	63	1,311	1,200	703.6	18.9
삼 천 하 류	89	1,031	956	92.5	10.9
전 주 천 상 류	14	1,765	1,659	43.7	7.0
전 주 천 중 류	97	1,227	1,183	103.8	4.9
전 주 천 하 류	120	63,629	49,426	63,850.8	178.9
익 산 천	46	331	161	150.6	3.9
만 경 강 본 류 I	18	34,589	34,319	1,032.1	44.2
만 경 강 본 류 II	111	12,109	11,795	51,960.3	82.8
만 경 강 본 류 III	656	39,838	30,321	11,925.9	154.4
삼 천 상 류	31	344	326	70.6	6.9

6-2. 지천별 사업장규모별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량

구분	계			1종			2종		
	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	1,245	131,346	512.8	17	101,268	303.0	9	7,856	26.4
소 양 천	63	1,200	18.9	0	0	0.0	0	0	0.0
삼 천 하 류	89	956	10.9	0	0	0.0	0	0	0.0
전 주 천 상 류	14	1,659	7.0	1	1,570	5.6	0	0	0.0
전 주 천 중 류	97	1,183	4.9	0	0	0.0	0	0	0.0
전 주 천 하 류	120	49,426	178.9	6	44,564	160.2	2	2,916	10.5
익 산 천	46	161	3.9	0	0	0.0	0	0	0.0
만 경 강 본 류 I	18	34,319	44.2	2	34,237	41.5	0	0	0.0
만 경 강 본 류 II	111	11,795	82.8	1	5,193	43.6	2	1,626	5.0
만 경 강 본 류 III	656	30,321	154.4	7	15,704	52.0	5	3,314	10.9
삼 천 상 류	31	326	6.9	0	0	0.0	0	0	0.0

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

3종			4종			5종		
업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
28	8,865	35.1	77	4,911	20.5	1,114	8,447	127.8
1	294	1.9	0	0	0.0	62	906	17.0
0	0	0.0	1	48	0.2	88	908	10.8
0	0	0.0	0	0	0.0	13	89	1.3
0	0	0.0	1	175	0.6	96	1,008	4.3
2	290	1.0	7	464	1.7	103	1,192	5.5
0	0	0.0	2	13	0.1	44	148	3.8
0	0	0.0	0	0	0.0	16	82	2.7
8	3,033	9.2	18	1,484	4.5	82	459	20.4
17	5,248	22.9	48	2,727	13.4	579	3,328	55.2
0	0	0.0	0	0	0.0	31	326	6.9

6-3. 지천별 특정수질유해물질 배출사업장수, 특정폐수방류량, 주요오염물질부하량

구분	계		구리(Cu)		납(Pb)	
	업소수	특정폐수 방류량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	90	93,931.8	62	3.13	36	0.14
소양천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
삼천하류	13	0.0	11	0.00	11	0.00
전주천상류	1	0.0	1	0.00	1	0.00
전주천중류	14	219.0	8	0.00	6	0.00
전주천하류	8	50,600.6	6	0.12	3	0.00
익산천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
만경강본류I	1	18,092.0	0	0.00	0	0.00
만경강본류II	18	7,932.5	13	0.66	4	0.05
만경강본류III	32	17,087.7	20	2.35	8	0.09
삼천상류	3	0.0	3	0.00	3	0.00

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

수은(Hg)		시안(CN)		비소(As)		유기인	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
22	0.00	33	0.03	24	0.09	2	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
9	0.00	10	0.00	9	0.00	0	0.00
1	0.00	1	0.00	1	0.00	0	0.00
6	0.00	12	0.00	4	0.00	1	0.00
3	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	1	0.00	1	0.00	0	0.00
2	0.00	5	0.03	5	0.09	1	0.00
1	0.00	3	0.00	1	0.00	0	0.00

구분	6가크롬(Cr6+)		카드뮴(Cd)		테트라클로로 에틸렌(PCE)	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	28	0.65	10	0.07	4	0.00
소 양 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
삼 천 하 류	7	0.00	1	0.00	1	0.00
전 주 천 상 류	1	0.00	0	0.00	0	0.00
전 주 천 중 류	9	0.03	3	0.00	0	0.00
전 주 천 하 류	1	0.00	1	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
만 경 강 본 류 II	0	0.00	1	0.00	0	0.00
만 경 강 본 류 III	9	0.62	4	0.07	2	0.00
삼 천 상 류	1	0.00	0	0.00	1	0.00

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

트리클로로 에틸렌(TCE)		페 놀		PCB	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
5	0.00	18	0.14	2	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	1	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	0	0.00	0	0.00
0	0.00	3	0.09	0	0.00
3	0.00	11	0.05	1	0.00
1	0.00	0	0.00	0	0.00

구분	셀레늄		벤젠		사염화탄소	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	1	0.00	1	0.00	0	0.00
소양천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
삼천하류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
전주천상류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
전주천중류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
전주천하류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
익산천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
만경강본류I	0	0.00	0	0.00	0	0.00
만경강본류II	0	0.00	0	0.00	0	0.00
만경강본류III	1	0.00	1	0.00	0	0.00
삼천상류	0	0.00	0	0.00	0	0.00

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

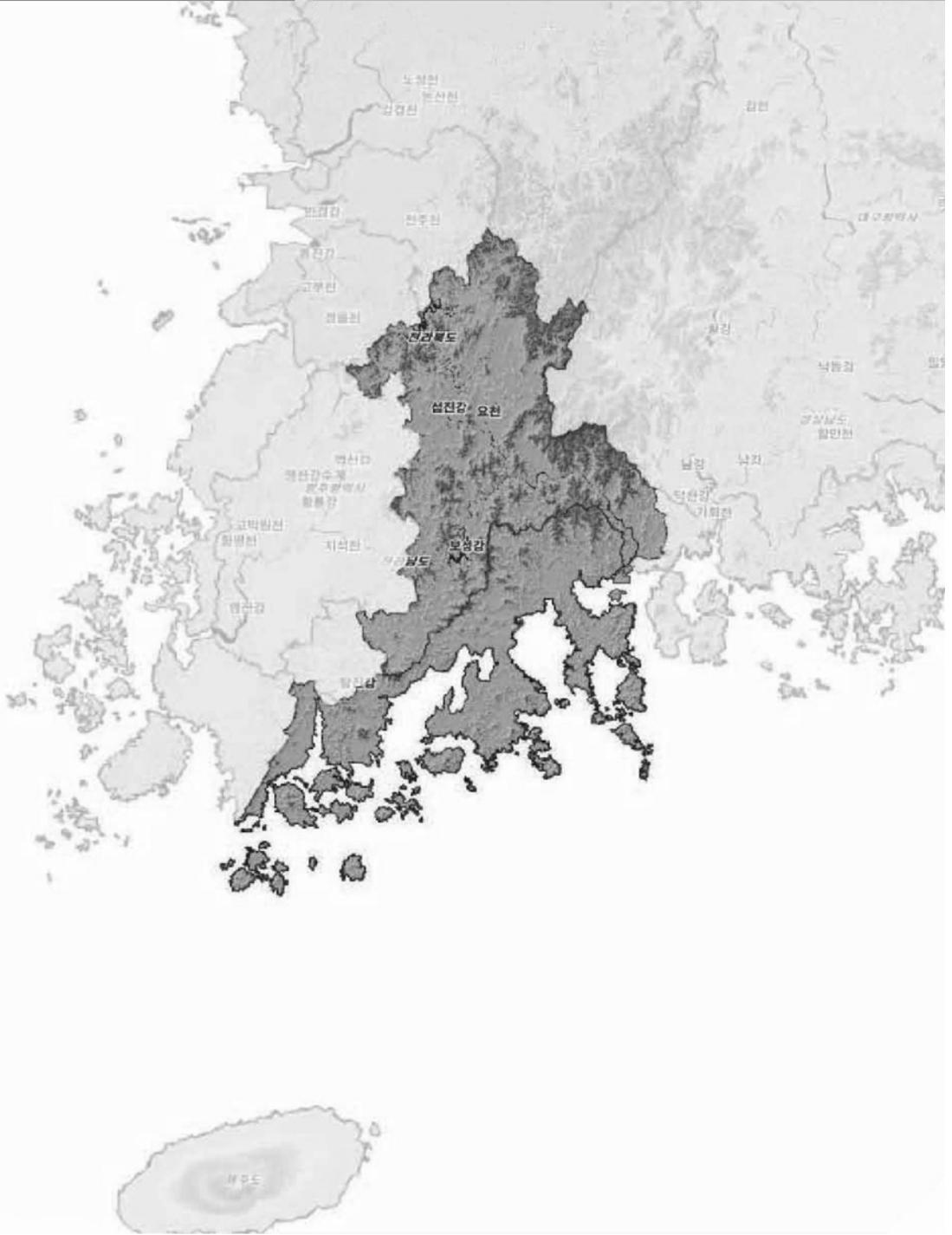
디클로로메탄		1.1_디클로로에틸렌		1.2_디클로로에탄		클로로폼	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
12	15.44	1	0.00	2	0.00	8	1.22
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	1	0.00	1	0.00	0	0.00
4	15.43	0	0.00	0	0.00	2	0.64
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.54
2	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.00
6	0.01	0	0.00	1	0.00	4	0.04
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00

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

구분	계			"청정" 지역		
	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
계	1,245	131,346	512.8	13	18,164	26.3
소 양 천	63	1,200	18.9	2	3	0.0
삼 천 하 류	89	956	10.9	0	0	0.0
전 주 천 상 류	14	1,659	7.0	0	0	0.0
전 주 천 중 류	97	1,183	4.9	0	0	0.0
전 주 천 하 류	120	49,426	178.9	0	0	0.0
익 산 천	46	161	3.9	0	0	0.0
만 경 강 본 류 I	18	34,319	44.2	9	18,158	26.1
만 경 강 본 류 II	111	11,795	82.8	1	3	0.1
만 경 강 본 류 III	656	30,321	154.4	0	0	0.0
삼 천 상 류	31	326	6.9	1	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
288	29,824	145.0	800	59,824	255.5	144	23,534	85.9
45	966	11.5	16	231	7.3	0	0	0.0
11	33	1.6	78	924	9.4	0	0	0.0
11	67	1.2	3	1,592	5.7	0	0	0.0
1	18	0.6	96	1,165	4.3	0	0	0.0
1	0	0.0	115	49,426	178.9	4	0	0.0
31	65	2.5	15	96	1.4	0	0	0.0
6	16,146	16.2	3	15	1.8	0	0	0.0
44	6,677	62.2	21	764	7.2	45	4,350	13.3
121	5,677	42.8	440	5,460	38.9	95	19,184	72.7
17	175	6.3	13	151	0.5	0	0	0.0



7-1. 지천별 사업장수, 폐수발생량, 폐수방류량, 유기물질 부하량

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

구분	업소수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질 부하량	
				발 생	방 류
계	449	18,671	10,232	8,153.7	120.4
오 수 천	31	1,435	718	601.0	2.7
요 천	105	8,596	3,156	2,006.3	24.5
보 성 강	51	1,333	885	283.8	28.9
동 복 천	3	28	5	8.1	0.0
섬진강분류 I	173	4,342	3,560	4,943.4	42.8
섬진강분류 II	86	2,937	1,908	311.2	21.5

7-2. 지천별 사업장규모별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량

구분	계			1종			2종		
	업소 수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소 수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소 수	폐수 방류량	유기물질 부하량
계	449	10,232	120.4	0	0	0.0	3	1,672	10.6
오수천	31	718	2.7	0	0	0.0	0	0	0.0
요천	105	3,156	24.5	0	0	0.0	1	500	1.3
보성강	51	885	28.9	0	0	0.0	0	0	0.0
동북천	3	5	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
섬진강본류I	173	3,560	42.8	0	0	0.0	1	1,172	9.4
섬진강본류II	86	1,908	21.5	0	0	0.0	1	0	0.0

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

3종			4종			5종		
업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
16	4,631	60.2	27	1,833	16.9	403	2,096	32.8
2	550	1.3	1	50	0.3	28	118	1.1
5	1,324	9.5	5	682	9.0	94	650	4.7
1	468	18.7	3	136	3.3	47	281	6.9
0	0	0.0	0	0	0.0	3	5	0.0
4	696	11.9	12	946	4.2	156	747	17.3
4	1,593	18.7	6	20	0.0	75	295	2.7

7-3. 지천별 특정수질유해물질 배출사업장수, 특정폐수방류량, 주요오염물질부하량

구분	계		구리(Cu)		납(Pb)	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	3	5.00	3	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	1	0.00
보 성 강	1	5.00	1	0.00	1	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)

수은(Hg)		시안(CN)		비소(As)		유기인	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
1	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
1	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	0	0.00	0	0.00

구분	6가크롬(Cr6+)		카드뮴(Cd)		테트라클로로 에틸렌(PCE)	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	1	0.00	1	0.00	1	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	1	0.00	1	0.00	1	0.00
동 북 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)

트리클로로 에틸렌(TCE)		페 놀		PCB	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
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
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

구분	셀레늄		벤젠		사염화탄소	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	1	0.00	1	0.00	1	0.00
오수천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
요천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
보성강	1	0.00	1	0.00	1	0.00
동북천	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)

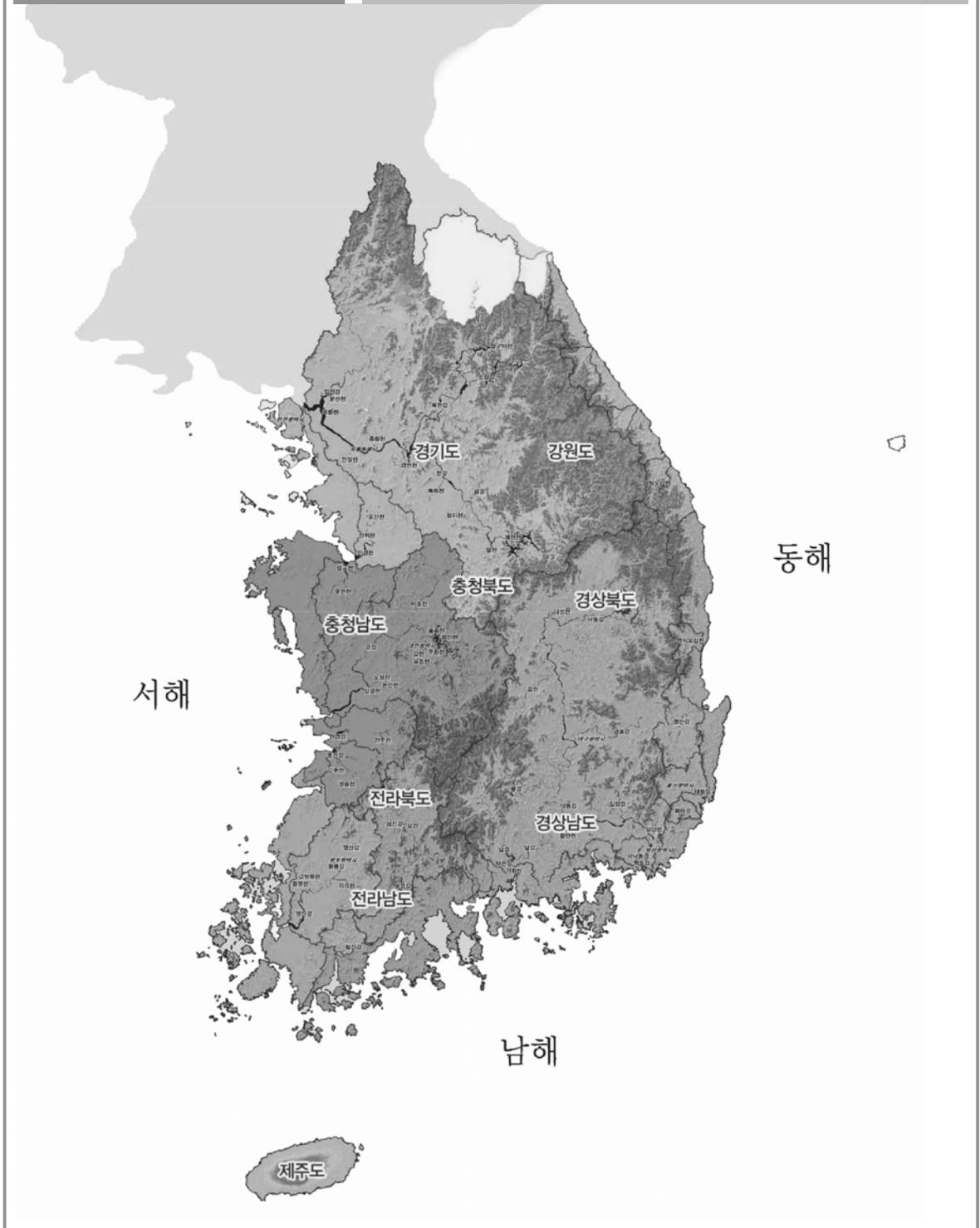
디클로로메탄		1.1_디클로로에틸렌		1.2_디클로로에탄		클로로폼	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
1	0.00	1	0.00	1	0.00	1	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.00	1	0.00	1	0.00	1	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00

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

구분	계			"청정" 지역		
	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
계	449	10,232	120.4	323	5,199	66.9
오 수 천	31	718	2.7	28	676	2.3
요 천	105	3,156	24.5	46	732	11.1
보 성 강	51	885	28.9	35	711	23.8
동 북 천	3	5	0.0	3	5	0.0
섬진강본류I	173	3,560	42.8	146	2,599	27.2
섬진강본류II	86	1,908	21.5	65	477	2.4

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

"가" 지역			"나" 지역			"특례" 지역		
업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량
20	1,289	28.7	73	2,158	12.3	33	1,586	12.5
0	0	0.0	0	0	0.0	3	42	0.4
0	0	0.0	58	1,774	11.8	1	650	1.6
10	146	4.8	3	5	0.0	3	22	0.4
0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
1	90	5.4	0	0	0.0	26	872	10.1
9	1,053	18.5	12	379	0.6	0	0	0.0



8-1. 해역별 사업장수, 폐수발생량, 폐수방류량, 유기물질 부하량

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

구분	업소수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질 부하량	
				발생	방류
계	13,281	2,093,874	1,403,063	666,213.7	6,899.7
동 해	1,199	586,312	504,615	162,451.6	1,661.3
강 원 도	411	17,123	11,653	11,938.7	151.9
경 상 남 도	340	358,517	327,384	141,092.5	1,120.0
경 상 북 도	448	210,673	165,579	9,420.4	389.4
서 해	7,636	826,667	494,749	256,950.2	2,939.3
경 기 도	6,230	576,706	288,379	132,753.9	1,730.4
전 라 남 도	493	17,339	15,811	10,572.0	123.0
전 라 북 도	392	68,827	58,163	82,897.3	299.9
충 청 남 도	521	163,795	132,395	30,727.0	785.9
남 해	4,446	680,895	403,699	246,811.9	2,299.1
경 상 남 도	1,473	59,700	41,065	74,489.2	715.7
부 산 광 역 시	1,533	282,908	115,033	65,857.6	620.5
전 라 남 도	882	329,649	240,105	100,093.0	868.0
제 주 도	558	8,638	7,496	6,372.2	94.8

8-2. 해역별 사업장규모별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량

구분	계			1종			2종		
	업소 수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소 수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소 수	폐수 방류량	유기물질 부하량
계	13,281	1,403,063	6,900	145	1,011,917	3,419.0	193	172,465	716.0
동 해	1,199	504,615	1,661.3	44	457,963	1,258.5	20	17,772	84.1
강 원 도	411	11,653	151.9	0	0	0.0	2	176	1.3
경상남도	340	327,384	1,120.0	38	306,376	1,014.4	13	10,520	36.7
경상북도	448	165,579	389.4	6	151,587	244.1	5	7,076	46.1
서 해	7,636	494,749	2,939.3	59	259,086	1,142.9	118	107,889	407.2
경 기 도	6,230	288,379	1,730.4	35	87,303	316.0	99	94,188	346.8
전라남도	493	15,811	123.0	2	9,660	36.6	2	1,282	5.7
전라북도	392	58,163	299.9	6	40,263	180.1	13.0	9,914	43.1
충청남도	521	132,395	785.9	16	121,860	610.2	4	2,505	11.6
남 해	4,446	403,699	2,299.1	42	294,869	1,017.6	55	46,804	224.7
경상남도	1,473	41,065	715.7	8	16,794	53.5	8	7,951	30.8
부산광역시	1,533	115,033	620.5	14	64,758	298.6	28	23,678	149.6
전라남도	882	240,105	868.0	20	213,317	665.5	16	13,666	33.9
제 주 도	558	7,496	94.8	0	0	0.0	3	1,509	10.3

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

3종			4종			5종		
업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
401	110,684	991.9	983	52,992	792.7	11,559	55,005	980.1
61	18,159	165.7	102	6,085	80.9	972	4,637	72.0
14	5,260	71.3	46	3,344	44.7	349	2,873	34.6
29	8,103	35.5	39	1,796	26.2	221	589	7.2
18	4,795	58.9	17	945	10.0	402	1,175	30.2
220	64,784	655.0	451	29,062	221.8	6,788	33,929	512.4
187	55,370	562.9	395	25,517	173.4	5,514	26,001	331.3
0	0	0.0	21	1,275	14.3	468	3,594	66.3
15	5,191	34.0	17	1,030	4.7	341	1,766	38.1
18	4,222	58.1	18	1,240	29.4	465	2,568	76.7
120	27,742	171.2	430	17,845	490.0	3,799	16,439	395.6
31	5,807	29.0	73	4,695	372.5	1,353	5,819	229.9
54	14,087	91.1	266	8,115	53.3	1,171	4,395	27.9
26	6,168	37.5	64	3,350	47.4	756	3,604	83.7
9	1,680	13.6	27	1,685	16.8	519	2,621	54.1

8-3. 해역별 특정수질유해물질 배출사업장수, 특정폐수방류량, 주요오염물질부하량

구분	계		구리(Cu)		납(Pb)	
	업소수	특정폐수 방류량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	2,066	902,073.0	1,701	64.93	397	4.23
동 해	87	288,512.5	66	5.35	32	2.20
강 원 도	4	0.0	4	0.00	0	0.00
경 상 남 도	76	229,559.8	57	4.78	31	2.20
경 상 북 도	7	58,952.7	5	0.57	1	0.00
서 해	1,558	195,589.1	1,279	41.41	253	0.57
경 기 도	1,511	92,626.3	1,245	36.44	241	0.53
전 라 남 도	6	1,016.8	4	0.00	3	0.01
전 라 북 도	21	16,728.6	14	0.78	3	0.03
충 청 남 도	20	85,217.4	16	4.19	6	0.01
남 해	421	417,971.4	356	18.17	112	1.46
경 상 남 도	118	21,015.8	97	4.03	56	0.37
부 산 광 역 시	222	208,416.8	198	6.95	44	1.02
전 라 남 도	50	188,257.4	32	7.14	9	0.01
제 주 도	31	281.5	29	0.05	3	0.06

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

수은(Hg)		시안(CN)		비소(As)		유기인	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
100	0.05	802	26.27	69	0.97	47	3.23
10	0.03	33	9.09	13	0.82	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
9	0.01	30	1.42	12	0.82	0	0.00
1	0.02	3	7.67	1	0.00	0	0.00
43	0.02	653	16.16	30	0.06	38	3.23
37	0.02	642	1.45	20	0.00	37	3.23
1	0.00	1	0.00	1	0.00	0	0.00
2	0.00	3	0.40	2	0.00	0	0.00
3	0.00	7	14.31	7	0.06	1	0.00
47	0.00	116	1.02	26	0.09	9	0.00
6	0.00	39	0.42	10	0.00	3	0.00
12	0.00	41	0.40	10	0.01	5	0.00
4	0.00	10	0.20	5	0.08	1	0.00
25	0.00	26	0.00	1	0.00	0	0.00

구분	6가크롬(Cr6+)		카드뮴(Cd)		테트라클로로에틸렌(PCE)	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	635	0.68	137	0.22	69	0.02
동 해	8	0.00	13	0.19	1	0.00
강 원 도	0	0.00	0	0.00	0	0.00
경 상 남 도	7	0.00	12	0.19	1	0.00
경 상 북 도	1	0.00	1	0.00	0	0.00
서 해	555	0.29	62	0.01	63	0.02
경 기 도	546	0.29	54	0.00	60	0.00
전 라 남 도	2	0.00	1	0.00	1	0.00
전 라 북 도	1	0.00	3	0.00	0	0.00
충 청 남 도	6	0.00	4	0.00	2	0.02
남 해	72	0.39	62	0.02	5	0.00
경 상 남 도	26	0.22	22	0.02	4	0.00
부 산 광 역 시	41	0.16	12	0.00	1	0.00
전 라 남 도	4	0.00	1	0.00	0	0.00
제 주 도	1	0.00	27	0.00	0	0.00

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

트리클로로 에틸렌(TCE)		폐 놀		PCB	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
42	0.00	194	53.81	22	0.00
2	0.00	46	39.52	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.00	40	36.72	0	0.00
1	0.00	6	2.80	0	0.00
32	0.00	82	4.02	16	0.00
30	0.00	65	0.83	15	0.00
1	0.00	1	0.00	0	0.00
0	0.00	7	2.42	0	0.00
1	0.00	9	0.78	1	0.00
8	0.00	66	10.26	6	0.00
7	0.00	20	0.01	1	0.00
1	0.00	13	0.08	5	0.00
0	0.00	30	10.17	0	0.00
0	0.00	3	0.00	0	0.00

구분	셀레늄		벤젠		사염화탄소	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	16	2.04	33	0.27	7	0.00
동해	6	2.04	9	0.25	2	0.00
강원도	0	0.00	0	0.00	0	0.00
경상남도	5	1.53	8	0.25	2	0.00
경상북도	1	0.51	1	0.00	0	0.00
서해	7	0.00	16	0.01	4	0.00
경기도	4	0.00	13	0.01	3	0.00
전라남도	0	0.00	0	0.00	0	0.00
전라북도	1	0.00	0	0.00	1	0.00
충청남도	2	0.00	3	0.00	0	0.00
남해	3	0.00	8	0.00	1	0.00
경상남도	0	0.00	1	0.00	1	0.00
부산광역시	1	0.00	0	0.00	0	0.00
전라남도	2	0.00	7	0.00	0	0.00
제주도	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
34	2.19	11	0.65	17	0.27	28	4.34
12	2.13	3	0.00	8	0.21	7	2.23
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
11	0.08	3	0.00	8	0.21	5	2.14
1	2.05	0	0.00	0	0.00	2	0.09
14	0.06	5	0.65	3	0.00	15	1.53
7	0.02	1	0.00	0	0.00	12	0.58
1	0.00	2	0.00	2	0.00	1	0.00
4	0.03	2	0.65	0	0.00	0	0.00
2	0.01	0	0.00	1	0.00	2	0.94
8	0.00	3	0.00	6	0.05	6	0.58
3	0.00	1	0.00	0	0.00	4	0.58
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
5	0.00	2	0.00	6	0.05	2	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00

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

구분	계			"청정" 지역		
	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
계	13,281	1,403,063	6,900	499	23,160	145.6
동 해	1,199	504,615	1,661.3	82	3,741	31.4
강 원 도	411	11,653	151.9	78	1,469	13.4
경 상 남 도	340	327,384	1,120.0	2	272	2.0
경 상 북 도	448	165,579	389.4	2	2,000	16.0
서 해	7,636	494,749	2,939.3	130	13,516	57.5
경 기 도	6,230	288,379	1,730.4	39	243	4.7
전 라 남 도	493	15,811	123.0	36	166	4.1
전 라 북 도	392	58,163	299.9	16	979	3.7
충 청 남 도	521	132,395	785.9	39	12,128	45.1
남 해	4,446	403,699	2,299.1	287	5,903	56.8
경 상 남 도	1,473	41,065	715.7	120	1,275	13.2
부 산 광 역 시	1,533	115,033	620.5	2	430	3.3
전 라 남 도	882	240,105	868.0	40	496	8.7
제 주 도	558	7,496	94.8	125	3,703	31.6

(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
2,123	208,471	1,173.2	10,125	892,597	4,254.2	534	278,835	1,326.6
377	15,257	135.5	684	376,884	1,168.5	56	108,734	325.9
117	2,454	38.7	185	6,936	98.3	31	795	1.6
19	962	7.4	297	218,213	786.3	22	107,937	324.4
241	11,841	89.4	202	151,735	283.9	3	3	0.0
377	35,217	280.6	6,891	420,702	2,470.7	238	25,315	130.5
88	4,551	25.0	6,022	274,491	1,650.1	81	9,094	50.6
72	411	16.2	349	14,421	98.0	36	813	4.7
43	574	10.1	273	45,550	248.2	60	11,060	37.9
174	29,680	229.3	247	86,240	474.3	61	4,348	37.3
1,369	157,997	757.1	2,550	95,012	615.0	240	144,786	870.2
326	2,369	63.2	981	35,092	210.0	46	2,329	429.4
535	28,619	158.6	989	53,249	323.6	7	32,735	135.0
485	126,755	532.7	203	3,608	23.6	154	109,246	303.1
23	255	2.7	377	3,062	57.8	33	476	2.7

III

행정구역별 현황(2012 기준)

1. 행정구역(시·도·시·군·구)별 사업장수, 폐수발생량, 폐수방류량, 유기물질 부하량	185
2. 행정구역(시·도)별 업종별 사업장수, 폐수발생량, 폐수방류량, 유기물질 부하량	202
3. 행정구역(시·도)별 사업장규모별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량	216
4. 행정구역(시·도)별 특정수질유해물질 배출사업장수, 특정폐수방류량, 주요오염물질 부하량	218
5. 행정구역(시·도)별 배출허용기준 적용지역별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량	224
6. 행정구역(시·도)별 폐수처리 형태별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량	226

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	50,138	5,662,423	3,643,228	2,417,541	19,799
서울특별시	3,695	116,134	64,369	17,919	502
부산광역시	2,224	291,182	120,657	69,575	682
대구광역시	2,308	191,307	164,336	256,515	488
인천광역시	3,097	315,889	83,230	33,210	673
광주광역시	1,094	35,506	28,528	33,301	121
대전광역시	983	64,230	48,099	42,317	120
울산광역시	987	432,149	389,004	187,454	1,412
세종특별자치시	258	56,133	31,413	34,055	198
경기도	14,200	1,133,139	874,132	387,807	6,870
강원도	2,092	131,308	86,080	121,413	538
충청북도	2,599	277,435	183,487	202,296	1,141
충청남도	2,849	591,368	481,542	288,764	1,701
전라북도	2,505	272,504	216,473	242,338	1,122
전라남도	2,410	392,568	295,098	150,417	1,257
경상북도	3,998	1,139,913	449,490	154,725	1,708
경상남도	4,281	213,020	119,793	189,065	1,170
제주특별자치도	558	8,638	7,496	6,372	95

■ 서울특별시

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

구 분	업소수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질 부하량	
				발 생	방 류
계	3,695	116,134	64,369	17,918.5	502.1
종 로 구	132	1,583	1,575	1,872.1	31.0
용 산 구	83	901	829	103.3	6.1
성 동 구	360	8,504	8,434	937.6	38.6
광 진 구	61	8,596	8,567	128.0	17.9
동 대 문 구	71	1,373	1,349	609.9	8.9
중 량 구	75	275	274	61.8	1.8
성 북 구	82	2,875	2,858	519.7	18.9
강 북 구	54	683	683	73.0	5.5
도 봉 구	90	720	654	186.1	4.3
노 원 구	111	1,238	857	163.1	5.7
은 평 구	61	0	0	0.0	0.0
서 대 문 구	53	468	450	99.1	3.2
마 포 구	82	1,389	1,379	828.3	9.5
양 천 구	81	1,191	1,191	155.5	8.4
구 로 구	119	1,237	1,099	222.4	89.0
금 천 구	232	1,857	1,818	624.9	12.8
영 등 포 구	234	22,226	9,420	3,264.1	37.1
동 작 구	42	1,944	1,935	571.8	13.6
관 악 구	64	2,786	2,736	375.0	60.0
서 초 구	172	2,730	2,702	344.8	41.5
강 남 구	235	3,596	3,366	1,431.0	36.0
송 파 구	176	2,904	2,703	2,257.8	11.5
강 동 구	148	43,402	6,061	1,007.4	13.5
중 구	692	1,273	1,248	222.5	8.3
강 서 구	185	2,384	2,178	1,859.4	18.8

■ 부산광역시

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

구 분	업소수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질 부하량	
				발 생	방 류
계	2,224	291,182	120,657	69,574.6	682.0
동 구	24	169	124	15.8	0.6
중 구	7	56	46	55.5	0.2
영 도 구	59	314	279	27.8	0.9
부 산 진 구	83	488	486	50.7	2.9
동 래 구	63	3,571	3,564	34.2	19.9
남 구	90	9,210	7,060	974.9	40.9
북 구	58	2,142	2,080	30.0	7.0
해 운 대 구	90	3,830	3,486	246.9	36.0
사 하 구	444	195,315	34,438	32,801.3	219.3
금 정 구	107	2,724	2,213	529.7	12.3
강 서 구	359	60,207	56,382	26,518.6	234.9
연 제 구	49	137	98	8.1	0.5
수 영 구	48	115	111	10.5	0.6
사 상 구	526	3,271	2,639	2,059.6	48.4
기 장 군	159	6,281	4,503	2,406.7	44.3
서 구	58	3,353	3,147	3,804.3	13.2

■ 대구광역시

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

구 분	업소수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질 부하량	
				발 생	방 류
계	2,308	191,307	164,336	256,514.8	487.8
동 구	159	1,757	1,321	621.6	22.0
중 구	33	949	949	99.3	1.4
남 구	57	237	236	7.4	0.3
북 구	584	12,443	8,595	3,584.1	12.7
수 성 구	146	5,333	3,371	338.9	14.6
달 서 구	633	20,300	19,704	18,429.4	40.2
달 성 군	284	47,185	30,392	37,905.3	91.4
서 구	412	103,104	99,769	195,528.7	305.3

■ 인천광역시

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

구 분	업소수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질 부하량	
				발 생	방 류
계	3,097	315,889	83,230	33,209.8	673.2
동 구	59	219,340	4,732	1,035.8	22.6
중 구	141	12,243	11,055	5,484.8	102.2
남 구	229	10,034	9,029	1,321.0	70.4
연 수 구	67	1,947	1,810	666.6	7.8
남 동 구	1,114	14,017	12,374	3,846.7	125.3
부 평 구	337	11,430	9,528	8,043.9	55.0
계 양 구	127	3,765	1,667	472.4	12.2
서 구	955	39,557	32,438	11,961.6	257.5
강 화 군	40	623	524	344.1	17.3
옹 진 군	28	2,931	73	32.9	2.9

■ 광주광역시

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

구 분	업소수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질 부하량	
				발 생	방 류
계	1,094	35,506	28,528	33,300.5	121.4
동 구	72	6,127	1,847	252.0	17.3
남 구	101	1,641	1,554	162.9	6.7
북 구	254	12,309	10,824	27,918.0	40.7
서 구	151	4,707	4,707	883.8	22.6
광 산 구	516	10,721	9,597	4,083.7	34.1

■ 대전광역시

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

구 분	업소수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질 부하량	
				발생	방류
대 전 광 역 시	983	64,230	48,099	42,317.2	120.2
동 구	123	1,342	1,250	157.7	2.7
중 구	136	535	439	181.9	1.1
서 구	135	2,078	1,817	4,076.7	6.3
유 성 구	230	7,053	6,709	1,585.2	31.0
대 덕 구	359	53,221	37,883	36,315.6	79.1

■ 울산광역시

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

구 분	업소수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질 부하량	
				발 생	방 류
계	987	432,149	389,004	187,454.1	1,411.9
동 구	42	1,569	1,461	440.7	7.0
중 구	57	506	481	41.8	2.3
남 구	344	248,743	233,174	138,102.2	858.9
북 구	118	20,382	15,007	1,058.2	68.2
울 주 군	426	160,949	138,883	47,811.2	475.4

■ 경 기 도

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

구 분	업소수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질 부하량	
				발 생	방 류
계	14,200	1,133,139	874,132	387,807.4	6,870.4
수 원 시 장 안 구	98	5,060	5,056	1,813.9	26.5
수 원 시 권 선 구	187	1,924	1,797	14,130.1	11.5
수 원 시 팔 달 구	51	565	509	80.4	3.3
수 원 시 영 통 구	135	5,720	5,630	512.3	21.7
성 남 시 수 정 구	51	35,742	7,396	669.5	54.5
성 남 시 중 원 구	206	3,270	2,946	2,583.4	21.4
성 남 시 분 당 구	121	6,989	5,857	774.2	50.0
의 정 부 시	149	969	942	91.0	12.5
안 양 시 만 안 구	109	1,380	1,251	2,270.2	5.0
안 양 시 동 안 구	140	2,758	2,532	1,266.4	10.1
부 천 시 원 미 구	306	11,877	11,554	693.1	48.6
부 천 시 소 사 구	56	392	374	182.1	1.5
부 천 시 오 정 구	387	5,745	3,572	2,098.5	15.1
광 명 시	72	4,708	4,650	233.0	37.6

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

구 분	업소수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질 부하량	
				발 생	방 류
계	14,200	1,133,139	874,132	387,807.4	6,870.4
평택시	743	87,304	64,321	32,323.6	608.9
동두천시	130	23,884	21,817	16,130.9	136.6
안산시상록구	163	6,291	5,969	3,660.7	19.4
안산시단원구	1,293	143,300	135,981	70,051.9	611.0
고양시덕양구	177	3,444	2,933	349.2	29.5
고양시일산동구	288	4,598	3,961	256.3	28.3
고양시일산서구	124	1,043	993	151.0	7.7
과천시	20	382	295	25.0	4.5
구리시	79	5,126	4,383	686.4	26.2
남양주시	420	33,780	9,535	6,131.2	91.2
오산시	106	28,420	14,953	23,868.6	67.3
시흥시	737	56,493	42,708	21,720.7	236.4
군포시	155	10,506	8,005	5,851.1	31.9
의왕시	86	4,687	926	1,024.9	3.6
하남시	75	6,193	5,035	2,917.5	44.2

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

구 분	업소수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질 부하량	
				발 생	방 류
용 인 시 처 인 구	442	28,955	11,233	7,893.2	159.9
용 인 시 기 흥 구	231	55,308	54,193	16,494.8	224.8
용 인 시 수 지 구	58	26,163	6,189	152.0	31.0
파 주 시	923	157,884	146,992	28,565.4	507.2
이 천 시	369	71,493	69,566	22,039.7	479.7
안 성 시	599	15,315	12,841	10,312.9	67.4
김 포 시	748	6,667	3,605	5,848.4	144.5
화 성 시	1,704	122,258	88,093	29,086.4	380.0
광 주 시	351	17,156	5,798	5,809.3	74.2
양 주 시	746	59,143	55,009	24,194.8	468.8
포 천 시	857	32,154	23,681	13,115.7	240.8
여 주 군	192	12,321	3,734	3,217.1	53.8
연 천 군	129	15,468	14,726	5,519.2	1,744.4
가 평 군	101	9,184	1,515	2,289.9	10.9
양 평 군	86	1,122	1,079	721.5	17.2

■ 강 원 도

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

구 분	업소수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질 부하량	
				발 생	방 류
계	2,092	131,308	86,080	121,412.7	537.8
춘 천 시	219	2,587	2,154	1,914.6	9.3
원 주 시	340	6,562	4,958	5,999.4	33.0
강 룡 시	274	9,242	8,730	16,991.4	97.6
동 해 시	112	5,464	1,780	1,910.9	40.2
태 백 시	66	11,193	10,980	84.3	18.3
속 초 시	65	1,649	1,613	2,578.5	5.7
삼 척 시	112	50,088	27,557	798.4	97.9
홍 천 군	134	12,310	9,646	78,417.0	40.6
횡 성 군	72	3,407	3,135	6,345.3	20.9
영 월 군	68	10,367	828	503.7	7.4
평 창 군	73	1,774	1,582	731.4	33.9
정 선 군	74	1,913	703	348.2	6.9
철 원 군	112	1,827	1,231	425.9	22.1
화 천 군	61	343	78	89.2	3.2
양 구 군	55	735	659	195.1	9.9
인 제 군	110	3,830	3,825	1,079.4	46.8
고 성 군	76	1,207	1,157	929.8	7.1
양 양 군	69	6,811	5,464	2,070.4	36.8

■ 충청북도

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

구 분	업소수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질 부하량	
				발생	방류
계	2,599	277,435	183,487	202,295.5	1,140.8
청 주 시 상 당 구	113	476	463	53.4	0.6
청 주 시 흥 덕 구	244	77,495	64,890	18,229.5	294.0
충 주 시	362	14,517	10,766	13,802.3	115.3
제 천 시	153	6,186	3,474	1,765.8	12.4
청 원 군	444	110,465	63,496	123,857.1	337.4
보 은 군	62	4,603	1,065	1,774.7	14.5
옥 천 군	104	4,280	2,942	3,794.7	12.9
영 동 군	18	1,412	1,158	423.8	2.8
증 평 군	59	5,859	5,078	2,726.5	13.8
진 천 군	372	19,454	12,155	15,012.0	79.9
괴 산 군	119	6,350	1,477	1,729.6	204.0
음 성 군	478	25,023	16,457	18,647.2	52.6
단 양 군	71	1,315	67	478.8	0.7

■ 충청남도

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

구 분	업소수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질 부하량	
				발 생	방 류
계	2,849	591,368	481,542	288,763.8	1,701.2
천안시동남구	277	13,448	10,494	9,390.3	98.4
천안시서북구	409	146,151	124,554	134,878.3	203.7
공주시	155	6,279	5,568	1,984.5	43.8
보령시	162	4,855	2,467	1,120.9	36.8
아산시	477	229,494	188,808	98,152.4	338.0
서산시	149	61,712	58,946	7,115.3	347.4
논산시	215	4,357	3,185	4,203.0	58.8
계룡시	23	316	280	362.0	0.9
금산군	250	6,007	2,283	1,671.9	53.0
부여군	144	8,278	7,467	2,109.9	32.6
서천군	58	20,431	11,869	16,998.7	105.5
청양군	40	2,273	2,136	2,002.6	15.7
홍성군	97	3,567	903	693.0	35.8
예산군	132	6,882	2,430	2,660.2	42.1
태안군	45	13,325	11,744	194.5	37.0
당진시	216	63,994	48,410	5,226.2	251.6

■ 전라북도

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

구 분	업소수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질 부하량	
				발 생	방 류
계	2,505	272,504	216,473	242,337.6	1,121.7
전 주 시 완 산 구	152	3,284	3,195	173.6	25.1
전 주 시 덕 진 구	280	66,307	51,745	64,430.5	190.0
군 산 시	325	66,268	56,040	81,652.3	268.1
익 산 시	638	45,169	32,715	16,239.2	209.1
정 읍 시	167	11,472	8,413	8,522.0	40.6
남 원 시	123	11,417	4,621	3,631.8	37.5
김 제 시	232	9,199	5,443	5,488.1	114.9
완 주 군	199	47,936	47,065	54,181.5	157.6
진 안 군	75	1,105	891	1,083.5	16.2
무 주 군	37	861	854	149.6	8.0
장 수 군	29	1,210	213	128.7	0.9
임 실 군	54	2,391	2,299	3,242.7	17.6
순 창 군	81	668	453	1,078.9	10.8
고 창 군	61	3,646	1,012	1,643.2	12.0
부 안 군	52	1,570	1,515	691.8	13.3

■ 전라남도

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

구 분	업소수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질 부하량	
				발 생	방 류
계	2,410	392,568	295,098	150,416.6	1,257.4
목포시	166	3,224	3,203	2,251.0	30.3
여수시	431	114,934	108,125	88,333.9	404.4
순천시	280	15,077	11,672	8,033.4	74.2
나주시	178	7,040	6,223	7,744.0	43.0
광양시	261	203,030	123,682	10,702.5	421.5
담양군	84	7,410	6,753	5,381.6	65.4
곡성군	42	984	383	142.3	4.5
구례군	25	575	489	98.5	1.7
고흥군	112	1,657	739	408.7	8.3
보성군	48	585	409	179.8	8.2
화순군	93	14,228	13,774	758.5	15.8
장흥군	27	164	154	45.8	8.0
강진군	34	1,407	543	415.4	3.8
해남군	75	727	524	519.0	8.6
영암군	154	10,337	9,735	7,225.1	70.3
무안군	85	391	242	142.7	4.5
함평군	43	1,689	771	767.4	11.7
영광군	65	3,173	2,766	397.9	27.4
장성군	103	4,628	3,842	16,049.4	21.4
완도군	46	856	801	316.5	14.8
진도군	34	324	146	392.4	4.4
신안군	24	129	124	110.9	5.1

■ 경상북도

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

구 분	업소수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질 부하량	
				발 생	방 류
계	3,998	1,139,913	449,490	154,725.2	1,707.5
포항시남구	402	752,178	162,168	32,826.4	374.1
포항시북구	194	3,990	3,276	739.0	56.1
경주시	430	54,368	30,657	7,262.7	309.1
김천시	120	18,801	13,200	14,488.3	31.9
안동시	194	4,149	3,043	3,788.7	52.5
구미시	551	220,471	176,460	48,558.5	397.5
영주시	126	4,520	3,534	1,834.4	11.5
영천시	296	7,228	3,929	4,147.5	46.9
상주시	119	5,590	3,609	4,477.4	22.9
문경시	81	3,702	634	1,696.2	1.1
경산시	491	12,981	11,713	8,920.3	124.8
군위군	54	3,513	3,023	1,850.2	44.6
의성군	63	864	423	226.7	2.1
청송군	24	4,197	530	128.0	1.3
영양군	15	82	58	112.9	0.3
영덕군	31	2,723	2,596	2,570.9	27.6
청도군	42	1,699	1,524	1,036.0	16.1
고령군	161	6,380	4,716	3,937.0	37.2
성주군	129	5,208	3,231	3,783.1	28.2
칠곡군	323	15,525	10,410	9,903.3	28.5
예천군	36	1,036	691	691.1	9.8
봉화군	36	4,890	4,455	912.1	45.4
울진군	67	5,734	5,560	819.5	36.1
울릉군	13	85	50	14.8	1.8

■ 경상남도

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

구 분	업소수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질 부하량	
				발 생	방 류
계	4,281	213,020	119,793	189,065.4	1,170.1
창원시마산합포구	113	862	420	1,154.0	4.7
창원시마산회원구	229	7,082	6,732	59,728.6	24.7
창원시성산구	239	21,581	19,438	4,661.3	71.5
창원시의창구	242	7,669	7,406	7,284.7	30.5
창원시진해구	101	5,317	1,170	11,417.2	6.6
진주시	304	16,851	15,620	11,015.1	58.0
통영시	151	1,236	1,127	1,000.3	8.3
사천시	215	5,827	4,953	1,815.3	533.2
김해시	952	15,536	14,181	6,014.5	119.2
밀양시	154	3,828	3,134	1,481.2	9.2
거제시	93	1,391	1,087	1,011.8	18.8
양산시	520	48,320	24,249	48,376.4	100.0
의령군	51	3,426	2,487	2,764.7	21.6
함안군	305	42,809	6,687	21,339.2	41.3
창녕군	121	3,037	1,810	2,650.7	19.5
남해군	75	654	524	146.5	9.3
하동군	55	9,696	1,105	349.9	18.7
산청군	38	2,239	345	75.0	6.3
함양군	86	2,958	1,611	889.6	24.6
거창군	73	7,150	2,697	3,419.4	6.0
합천군	68	2,338	1,727	993.1	13.7
고성군	96	3,215	1,281	1,476.8	24.4

■ 제주특별자치도

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

구 분	업소수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질 부하량	
				발 생	방 류
계	558	8,638	7,496	6,372.2	94.8
서 귀 포 시	131	2,934	2,692	2,119.4	60.7
제 주 시	427	5,704	4,803	4,252.8	34.2

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

구 분	계			석탄, 원유 및 천연가스 광업		
	업소명	폐 수 방류량	방류 부하	업소명	폐 수 방류량	방류 부하
계	50,138	3,643,228	19,799.0	20	48,625	77.0
서울특별시	3,695	64,369	502.0	0	0	0.0
부산광역시	2,224	120,657	682.0	0	0	0.0
대구광역시	2,308	164,336	488.0	0	0	0.0
인천광역시	3,097	83,230	673.0	0	0	0.0
광주광역시	1,094	28,528	121.0	0	0	0.0
대전광역시	983	48,099	120.0	1	0	0.0
울산광역시	987	389,004	1,412.0	0	0	0.0
세종특별자치시	258	31,413	198.0	0	0	0.0
경기도	14,200	874,132	6,870.0	0	0	0.0
강원도	2,092	86,080	538.0	13	36,172	68.0
충청북도	2,599	183,487	1,141.0	4	40	0.0
충청남도	2,849	481,542	1,701.0	0	0	0.0
전라북도	2,505	216,473	1,122.0	1	18	0.0
전라남도	2,410	295,098	1,257.0	1	12,395	9.0
경상북도	3,998	449,490	1,708.0	0	0	0.0
경상남도	4,281	119,793	1,170.0	0	0	0.0
제주특별자치도	558	7,496	95.0	0	0	0.0

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

금속광업			비금속광물광업; 연료용 제외			식료품 제조업		
업소명	폐 수 방류량	방류 부하	업소명	폐 수 방류량	방류 부하	업소명	폐 수 방류량	방류 부하
26	391	1.0	265	9,563	66.0	4,564	246,542	2,669.0
0	0	0.0	1	100	0.0	8	3,629	30.0
0	0	0.0	3	0	0.0	104	7,035	41.0
0	0	0.0	0	0	0.0	39	4,815	7.0
2	5	0.0	14	6,643	28.0	79	11,290	62.0
0	0	0.0	0	0	0.0	28	2,510	11.0
0	0	0.0	2	0	0.0	22	1,352	4.0
5	173	1.0	6	0	0.0	21	7,596	36.0
0	0	0.0	3	0	0.0	36	3,706	32.0
8	0	0.0	58	1,015	26.0	1,250	53,130	520.0
0	0	0.0	21	75	1.0	261	15,655	131.0
3	2	0.0	63	120	1.0	436	25,765	257.0
4	2	0.0	27	325	2.0	478	21,305	233.0
0	0	0.0	12	205	2.0	430	31,981	340.0
0	0	0.0	26	782	5.0	391	11,083	166.0
3	209	0.0	19	246	1.0	350	15,355	135.0
1	0	0.0	10	53	0.0	560	26,727	616.0
0	0	0.0	0	0	0.0	71	3,609	46.0

구 분	음료 제조업			담배 제조업		
	업소명	폐 수 방류량	방류 부하	업소명	폐 수 방류량	방류 부하
계	412	68,373	440.0	7	2,260	5.0
서울특별시	6	105	1.0	0	0	0.0
부산광역시	5	133	1.0	0	0	0.0
대구광역시	4	461	2.0	0	0	0.0
인천광역시	2	3	0.0	0	0	0.0
광주광역시	5	3,838	14.0	1	268	1.0
대전광역시	3	1,374	4.0	2	1,616	4.0
울산광역시	4	61	0.0	0	0	0.0
세종특별자치시	1	24	0.0	0	0	0.0
경기도	65	13,994	65.0	0	0	0.0
강원도	33	10,362	44.0	1	203	0.0
충청북도	50	11,749	141.0	0	0	0.0
충청남도	50	1,996	8.0	0	0	0.0
전라북도	54	9,269	63.0	0	0	0.0
전라남도	47	3,258	21.0	0	0	0.0
경상북도	40	1,922	35.0	1	80	0.0
경상남도	38	9,718	40.0	2	93	0.0
제주특별자치도	5	107	1.0	0	0	0.0

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

섬유제품 제조업; 의복 제외			의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업			가족, 가방 및 신발 제조업		
업소명	폐 수 방류량	방류 부하	업소명	폐 수 방류량	방류 부하	업소명	폐 수 방류량	방류 부하
1,498	374,346	3,300.0	105	23,666	128.0	13	3	0.0
132	1,184	14.0	1	0	0.0	0	0	0.0
82	25,649	146.0	25	3,736	21.0	4	0	0.0
367	116,891	347.0	0	0	0.0	0	0	0.0
7	381	13.0	1	0	0.0	1	0	0.0
6	1,474	5.0	0	0	0.0	0	0	0.0
11	7,187	16.0	0	0	0.0	0	0	0.0
2	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
1	42	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
486	167,063	2,490.0	72	16,305	94.0	3	3	0.0
1	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
35	4,875	18.0	2	3,625	13.0	1	0	0.0
23	453	11.0	0	0	0.0	0	0	0.0
31	9,074	36.0	1	0	0.0	0	0	0.0
13	759	4.0	0	0	0.0	0	0	0.0
261	35,316	180.0	1	0	0.0	0	0	0.0
40	3,997	21.0	2	0	0.0	4	0	0.0
0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0

구 분	목재 및 나무제품 제조업;가구제외			펄프, 종이 및 종이제품 제조업		
	업소명	폐 수 방류량	방류 부하	업소명	폐 수 방류량	방류 부하
계	113	951	5.0	336	317,749	1,646.0
서울특별시	0	0	0.0	1	0	0.0
부산광역시	2	0	0.0	2	0	0.0
대구광역시	1	0	0.0	25	10,431	16.0
인천광역시	26	10	0.0	18	30	0.0
광주광역시	1	15	0.0	5	0	0.0
대전광역시	0	0	0.0	5	18,187	36.0
울산광역시	0	0	0.0	4	67,999	212.0
세종특별자치시	0	0	0.0	3	16,071	117.0
경기도	49	134	1.0	113	51,510	451.0
강원도	1	0	0.0	6	477	3.0
충청북도	6	23	0.0	24	33,613	186.0
충청남도	10	45	0.0	27	25,737	232.0
전라북도	4	725	3.0	24	54,513	224.0
전라남도	6	0	0.0	10	12,051	81.0
경상북도	1	0	0.0	29	8,356	10.0
경상남도	5	0	0.0	40	18,775	80.0
제주특별자치도	1	0	0.0	0	0	0.0

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

인쇄 및 기록매체 복제업			코르크스, 연탄 및 석유정제품 제조업			화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외		
업소명	폐 수 방류량	방류 부하	업소명	폐 수 방류량	방류 부하	업소명	폐 수 방류량	방류 부하
1,720	2,296	15.0	108	85,671	327.0	2,800	397,860	1,451.0
1,010	263	2.0	0	0	0.0	5	26	0.0
25	0	0.0	7	47	0.0	75	5,477	30.0
33	2	0.0	0	0	0.0	73	1,307	3.0
32	87	6.0	7	4,590	19.0	233	8,102	28.0
41	0	0.0	3	1	0.0	21	23	0.0
29	16	0.0	2	3	0.0	54	794	2.0
7	0	0.0	17	63,921	192.0	160	183,195	696.0
3	9	0.0	0	0	0.0	34	320	1.0
433	140	2.0	15	19	0.0	921	14,364	71.0
6	0	0.0	1	0	0.0	31	261	3.0
18	1,560	2.0	1	0	0.0	201	7,675	34.0
12	11	0.0	7	16,949	115.0	174	29,631	91.0
11	72	0.0	7	1	0.0	128	28,019	112.0
7	0	0.0	11	34	0.0	129	97,990	298.0
15	137	1.0	9	51	0.0	367	20,199	79.0
26	2	0.0	19	56	0.0	190	441	3.0
12	0	0.0	2	0	0.0	4	36	0.0

구 분	의료용 물질 및 의약품 제조업			고무제품 및 플라스틱제품 제조업		
	업소명	폐 수 방류량	방류 부하	업소명	폐 수 방류량	방류 부하
계	314	15,299	74.0	1,662	13,275	110.0
서울특별시	5	0	0.0	4	6	0.0
부산광역시	3	61	0.0	36	151	1.0
대구광역시	4	355	0.0	70	1,391	2.0
인천광역시	12	383	2.0	57	37	0.0
광주광역시	1	68	0.0	21	734	3.0
대전광역시	9	164	0.0	8	2,192	4.0
울산광역시	2	392	2.0	15	264	1.0
세종특별자치시	5	25	0.0	15	441	2.0
경 기 도	143	7,221	33.0	605	1,940	23.0
강 원 도	5	41	0.0	15	41	0.0
충 청 북 도	59	3,132	11.0	149	890	14.0
충 청 남 도	35	2,251	19.0	136	1,582	18.0
전 라 북 도	7	767	3.0	65	753	9.0
전 라 남 도	9	337	1.0	85	221	3.0
경 상 북 도	7	15	0.0	163	682	13.0
경 상 남 도	6	78	0.0	209	1,944	16.0
제주특별자치도	2	9	0.0	9	7	0.0

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

비금속광물제품 제조업			1차 금속 제조업			금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외		
업소명	폐 수 방류량	방류 부하	업소명	폐 수 방류량	방류 부하	업소명	폐 수 방류량	방류 부하
3,431	140,475	316.0	1,127	290,334	1,189.0	3,988	94,209	477.0
24	395	5.0	8	82	1.0	98	65	0.0
40	427	2.0	67	7,792	41.0	261	3,280	28.0
49	72	0.0	43	1,573	3.0	352	2,253	4.0
76	278	1.0	104	3,920	30.0	307	4,405	27.0
17	86	0.0	16	311	1.0	78	4,446	16.0
12	42	0.0	12	1,048	2.0	23	383	1.0
46	382	3.0	26	14,970	59.0	97	15,455	55.0
32	1,169	5.0	4	8	0.0	10	113	1.0
952	7,962	67.0	359	9,295	41.0	1,396	31,217	179.0
188	4,551	29.0	4	8	0.0	19	185	0.0
284	3,653	18.0	58	1,380	8.0	133	2,320	9.0
330	7,180	50.0	93	36,332	207.0	187	2,076	20.0
358	2,988	22.0	35	3,973	17.0	49	5,498	19.0
261	1,896	13.0	35	128,622	421.0	41	194	1.0
389	104,462	65.0	157	69,117	303.0	241	16,184	88.0
331	4,524	32.0	103	11,898	56.0	696	6,137	28.0
42	407	4.0	3	6	0.0	0	0	0.0

구 분	전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업			전기장비 제조업		
	업소명	폐 수 방류량	방류 부하	업소명	폐 수 방류량	방류 부하
계	992	881,558	2,220.0	253	6,048	16.0
서울특별시	11	1,015	7.0	0	0	0.0
부산광역시	6	17,307	80.0	2	19	0.0
대구광역시	17	3,616	4.0	3	18	0.0
인천광역시	260	9,036	120.0	5	0	0.0
광주광역시	22	4,016	14.0	5	660	2.0
대전광역시	13	1,998	5.0	1	554	1.0
울산광역시	2	3,700	4.0	8	1,290	3.0
세종특별자치시	9	7,870	30.0	9	0	0.0
경기도	423	360,486	1,032.0	84	540	2.0
강원도	1	0	0.0	2	67	0.0
충청북도	67	64,737	275.0	62	1,258	3.0
충청남도	62	271,159	314.0	30	363	1.0
전라북도	21	9,636	34.0	12	120	0.0
전라남도	4	1	0.0	2	7	0.0
경상북도	58	126,528	299.0	20	656	1.0
경상남도	16	454	2.0	8	496	2.0
제주특별자치도	0	0	0.0	0	0	0.0

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

가구제조업			전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업			수도사업		
업소명	폐 수 방류량	방류 부하	업소명	폐 수 방류량	방류 부하	업소명	폐 수 방류량	방류 부하
412	417	6.0	56	34,817	132.0	220	151,443	484.0
179	15	0.0	2	397	3.0	4	25,493	61.0
11	4	0.0	2	106	1.0	3	5,139	24.0
1	0	0.0	0	0	0.0	5	6,508	14.0
31	64	0.0	9	2,703	10.0	4	3,274	13.0
0	0	0.0	0	0	0.0	4	2,192	3.0
1	0	0.0	0	0	0.0	3	1,386	2.0
0	0	0.0	3	5,627	17.0	3	2,465	12.0
0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
112	200	1.0	13	6,013	41.0	49	26,973	108.0
3	23	0.0	3	339	1.0	27	2,241	15.0
10	21	0.0	2	60	0.0	9	1,126	1.0
5	87	4.0	5	12,228	37.0	13	15,068	118.0
46	3	0.0	5	1,454	6.0	13	37,247	53.0
6	0	0.0	7	5,793	16.0	22	1,636	10.0
2	0	0.0	1	0	0.0	20	3,759	8.0
5	0	0.0	2	0	0.0	37	16,876	40.0
0	0	0.0	2	98	1.0	4	60	0.0

구 분	폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업			도매 및 상품중개업		
	업소명	폐 수 방류량	방류 부하	업소명	폐 수 방류량	방류 부하
계	302	16,325	393.0	35	4,726	57.0
서울특별시	8	2,125	33.0	2	1,213	9.0
부산광역시	23	820	27.0	4	638	1.0
대구광역시	5	584	1.0	1	98	0.0
인천광역시	48	1,219	50.0	4	603	3.0
광주광역시	7	346	1.0	1	76	0.0
대전광역시	8	169	0.0	0	0	0.0
울산광역시	5	714	15.0	2	231	1.0
세종특별자치시	6	6	0.0	0	0	0.0
경기도	66	5,380	227.0	3	763	5.0
강원도	8	880	3.0	1	180	14.0
충청북도	10	21	0.0	0	0	0.0
충청남도	16	127	4.0	1	90	11.0
전라북도	15	221	3.0	2	17	0.0
전라남도	6	2,604	20.0	8	515	11.0
경상북도	45	842	8.0	4	229	2.0
경상남도	26	268	1.0	2	73	0.0
제주특별자치도	0	0	0.0	0	0	0.0

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

보건업			기타 개인 서비스업			도금시설		
업소명	폐 수 방류량	방류 부하	업소명	폐 수 방류량	방류 부하	업소명	폐 수 방류량	방류 부하
741	13,906	117.0	405	17,480	308.0	1,981	51,708	237.0
115	4,225	41.0	21	1,556	11.0	138	92	1.0
74	597	3.0	9	265	1.0	283	19,911	84.0
50	1,132	2.0	15	420	4.0	195	1,059	2.0
28	261	3.0	20	1,001	10.0	628	4,609	40.0
41	198	1.0	3	80	1.0	21	153	1.0
14	207	0.0	5	350	1.0	20	265	1.0
18	76	1.0	7	312	3.0	8	1,257	5.0
1	0	0.0	1	15	1.0	3	230	1.0
100	2,263	18.0	209	8,228	208.0	490	12,628	43.0
26	600	13.0	22	1,077	20.0	1	0	0.0
25	284	2.0	5	162	0.0	18	1,038	4.0
20	517	7.0	15	616	4.0	19	230	4.0
49	796	4.0	11	319	7.0	15	583	2.0
53	798	9.0	14	605	7.0	2	92	1.0
34	971	5.0	16	904	15.0	16	4,691	31.0
87	339	4.0	20	864	10.0	124	4,869	18.0
6	641	4.0	12	705	6.0	0	0	0.0

구 분	운수장비 수선 및 세차 또는 세척시설			산업시설의 정수시설		
	업소명	폐 수 방류량	방류 부하	업소명	폐 수 방류량	방류 부하
계	18,757	118,326	1,951.0	176	47,750	140.0
서울특별시	1,681	13,342	164.0	2	62	0.0
부산광역시	894	3,473	32.0	1	0	0.0
대구광역시	773	2,625	14.0	6	1,445	2.0
인천광역시	865	6,763	82.0	6	4,201	18.0
광주광역시	664	5,809	28.0	0	0	0.0
대전광역시	623	3,619	23.0	4	949	3.0
울산광역시	406	2,471	32.0	8	613	3.0
세종특별자치시	63	206	2.0	1	1	0.0
경기도	4,632	39,771	849.0	64	3,026	19.0
강원도	1,302	6,031	94.0	20	515	1.0
충청북도	699	3,975	80.0	7	6,275	18.0
충청남도	922	4,396	132.0	9	15,088	22.0
전라북도	954	8,265	111.0	10	7,570	34.0
전라남도	1,083	5,328	94.0	9	1,272	4.0
경상북도	1,395	4,067	68.0	20	6,519	16.0
경상남도	1,444	6,592	121.0	7	154	0.0
제주특별자치도	357	1,595	25.0	2	61	0.0

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

산업시설의 폐가스·분진, 세정·응축시설			이화학 시험시설			제1호부터 제81호까지의 분류에 속하지 아니하는 시설		
업소명	폐 수 방류량	방류 부하	업소명	폐 수 방류량	방류 부하	업소명	폐 수 방류량	방류 부하
1,063	29,781	115.0	822	13,127	82.0	1,414	123,928	1,243.0
20	158	1.0	142	2,778	28.0	67	6,042	92.0
72	1,799	11.0	51	3,365	20.0	48	13,426	87.0
106	628	1.0	37	0	0.0	34	6,653	58.0
71	420	1.0	24	64	0.0	116	8,849	106.0
43	250	1.0	32	350	1.0	7	623	16.0
11	0	0.0	76	2,893	7.0	9	1,351	3.0
49	13,699	18.0	18	9	0.0	38	2,134	41.0
4	0	0.0	7	91	0.0	7	1,070	5.0
339	5,830	68.0	201	2,958	21.0	487	23,761	165.0
8	0	0.0	29	72	1.0	33	6,024	96.0
22	98	0.0	29	141	0.0	107	3,870	43.0
28	155	1.0	20	2	0.0	91	15,543	36.0
24	428	2.0	37	84	0.0	74	1,875	16.0
17	4,007	4.0	29	2	0.0	76	2,816	59.0
139	1,337	3.0	40	203	1.0	135	26,455	339.0
109	973	3.0	34	92	0.0	78	3,303	76.0
1	0	0.0	16	22	2.0	7	133	6.0

3. 행정구역(시도)별 규모별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량

구 분	계			1종			2종		
	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	50,138	3,643,228	19,799.0	355	2,412,244	9,392.0	518	456,971	1,861.0
서울특별시	3,695	64,369	502.0	6	27,516	75.0	5	4,125	24.0
부산광역시	2,224	120,657	682.0	15	66,581	304.0	28	23,678	150.0
대구광역시	2,308	164,336	488.0	9	23,426	48.0	92	79,583	231.0
인천광역시	3,097	83,230	673.0	11	26,528	98.0	26	15,115	65.0
광주광역시	1,094	28,528	121.0	3	6,788	25.0	8	7,606	21.0
대전광역시	983	48,099	120.0	2	17,851	35.0	17	14,362	31.0
울산광역시	987	389,004	1,412.0	45	354,870	1,204.0	19	16,019	61.0
세종특별자치시	258	31,413	198.0	4	25,861	152.0	1	430	1.0
경 기 도	14,200	874,132	6,870.0	88	508,389	3,502.0	128	131,773	540.0
강 원 도	2,092	86,080	538.0	8	46,596	104.0	12	6,114	21.0
충 청 북 도	2,599	183,487	1,141.0	22	113,845	491.0	30	25,176	110.0
충 청 남 도	2,849	481,542	1,701.0	40	427,740	1,058.0	20	17,302	94.0
전 라 북 도	2,505	216,473	1,122.0	26	150,066	571.0	27	23,179	103.0
전 라 남 도	2,410	295,098	1,257.0	26	242,451	780.0	26	21,267	83.0
경 상 북 도	3,998	449,490	1,708.0	34	331,878	818.0	38	36,394	171.0
경 상 남 도	4,281	119,793	1,170.0	16	41,859	127.0	38	33,339	143.0
제주특별자치도	558	7,496	95.0				3	1,509	10.0

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

3종			4종			5종		
업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
1,331	379,384	2,805.0	2,564	171,623	1,834.0	45,370	223,004	3,907.0
36	11,197	136.0	90	6,857	87.0	3,558	14,674	180.0
60	15,548	101.0	295	9,123	85.0	1,826	5,727	42.0
133	40,799	143.0	157	14,109	38.0	1,917	6,420	27.0
75	20,093	263.0	126	7,958	96.0	2,859	13,536	152.0
23	5,072	32.0	38	2,251	8.0	1,022	6,812	36.0
30	8,710	21.0	46	2,640	8.0	888	4,535	26.0
43	12,182	64.0	60	2,799	43.0	820	3,135	39.0
8	2,339	9.0	18	1,679	19.0	227	1,105	17.0
352	111,608	931.0	599	44,384	390.0	13,033	77,978	1,508.0
47	13,446	144.0	124	8,885	109.0	1,901	11,039	160.0
79	24,023	117.0	147	9,350	66.0	2,321	11,094	357.0
66	17,185	123.0	108	6,932	102.0	2,615	12,383	324.0
60	17,699	98.0	150	10,410	69.0	2,242	15,120	282.0
48	11,487	82.0	134	7,915	82.0	2,176	11,979	231.0
183	46,785	363.0	262	22,863	189.0	3,481	11,570	167.0
79	19,532	166.0	183	11,786	428.0	3,965	13,277	305.0
9	1,680	14.0	27	1,685	17.0	519	2,621	54.0

4. 행정구역(시도)별 특정수질유해물질 배출사업장수, 특정폐수방류량, 주요오염물질 부하량

구 분	계		구리(Cu)		납(Pb)	
	업소수	특정폐수 방 류 량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	5,438	1,927,845.00	4,426	131.13	1,382	7.90
서울특별시	1,268	7,175.19	1,132	0.43	267	0.05
부산광역시	337	209,192.14	266	6.99	68	1.03
대구광역시	182	8,418.86	109	5.22	36	0.28
인천광역시	934	26,928.95	796	6.10	147	0.08
광주광역시	140	176,546.35	106	0.97	36	0.23
대전광역시	122	2,604.75	78	0.05	61	0.10
울산광역시	135	263,091.56	99	5.57	55	2.43
세종특별자치시	1,363	330,889.30	1,100	59.01	370	2.35
경기도	39	49.13	33	0.00	13	0.00
강원도	149	77,094.82	114	11.77	52	0.13
충청북도	74	317,896.40	61	6.58	21	0.01
충청남도	118	112,610.46	82	5.19	41	0.43
전라북도	76	203,031.08	50	7.42	21	0.02
전라남도	162	156,570.52	132	10.90	72	0.24
경상북도	299	27,476.90	231	4.40	114	0.45
경상남도	31	281.51	29	0.05	3	0.06
제주특별자치도	9	7,987.08	8	0.49	5	0.00

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

수은(Hg)		시안(CN)		비소(As)		유기인	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
307	0.08	1,782	27.80	329	1.10	143	3.31
23	0.00	193	0.01	41	0.00	10	0.00
20	0.00	82	0.49	19	0.01	9	0.00
1	0.00	89	0.17	14	0.00	2	0.00
34	0.02	428	0.54	21	0.00	31	0.05
31	0.00	49	0.01	19	0.00	5	0.00
8	0.00	47	0.01	15	0.00	10	0.00
12	0.01	51	1.49	19	0.82		0.00
70	0.00	568	1.45	58	0.01	40	3.22
4	0.00	13	0.01	6	0.00	1	0.00
11	0.00	42	0.02	17	0.00	6	0.00
11	0.01	25	14.76	17	0.07	9	0.00
24	0.00	37	0.43	26	0.09	2	0.00
8	0.00	17	0.23	11	0.08	3	0.00
15	0.03	41	7.75	27	0.02	10	0.03
9	0.00	73	0.42	18	0.00	5	0.00
25	0.00	26	0.00	1	0.00		0.00
1	0.00	1	0.00		0.00		0.00

구 분	6가크롬(Cr6+)		카드뮴(Cd)		테트라클로로 에틸렌(PCE)	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	1,268	1.73	479	1.19	280	0.04
서울특별시	65	0.04	43	0.01	107	0.01
부산광역시	94	0.19	23	0.01	1	0.00
대구광역시	58	0.02	23	0.01	2	0.00
인천광역시	358	0.09	36	0.00	58	0.00
광주광역시	40	0.02	40	0.00	1	0.00
대전광역시	33	0.03	16	0.00	22	0.00
울산광역시	16	0.00	16	0.19	1	0.00
세종특별자치시	392	0.36	120	0.00	53	0.01
경기도	11	0.00	7	0.00		0.00
강원도	42	0.02	23	0.00	8	0.00
충청북도	19	0.00	13	0.00	10	0.02
충청남도	30	0.65	13	0.07	4	0.00
전라북도	14	0.00	6	0.00	2	0.00
전라남도	31	0.07	34	0.87	6	0.00
경상북도	62	0.23	37	0.02	5	0.00
경상남도	1	0.00	27	0.00		0.00
제주특별자치도	2	0.00	2	0.00		0.00

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

트리클로로 에틸렌(TCE)		폐 놀		PCB	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
299	0.04	601	58.29	61	0.00
111	0.04	100	0.05	2	0.00
1	0.00	18	0.20	7	0.00
5	0.00	31	0.23	1	0.00
25	0.00	42	0.02	18	0.00
1	0.00	16	0.04	2	0.00
20	0.00	23	0.08	1	0.00
2	0.00	60	37.72		0.00
91	0.00	122	2.12	7	0.00
	0.00	7	0.00	3	0.00
10	0.00	30	0.94	1	0.00
9	0.00	19	0.85	9	0.00
5	0.00	26	2.56	2	0.00
2	0.00	36	10.17	1	0.00
8	0.00	38	3.29	6	0.00
9	0.00	27	0.01	1	0.00
	0.00	3	0.00		0.00
	0.00	3	0.00		0.00

구 분	셀레늄		벤젠		사염화탄소	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	54	2.18	91	0.28	26	0.00
서울특별시	2	0.01	2	0.00	1	0.00
부산광역시	2	0.00		0.00		0.00
대구광역시		0.00		0.00		0.00
인천광역시	3	0.00	8	0.00	3	0.00
광주광역시	2	0.00	1	0.00	1	0.00
대전광역시	1	0.00	3	0.00		0.00
울산광역시	7	1.53	12	0.25	3	0.00
세종특별자치시	5	0.00	27	0.01	1	0.00
경기도		0.00	1	0.00		0.00
강원도	8	0.11	9	0.02	2	0.00
충청북도	10	0.00	11	0.00	8	0.00
충청남도	2	0.00	2	0.00	1	0.00
전라북도	3	0.00	8	0.00	1	0.00
전라남도	8	0.53	5	0.00	4	0.00
경상북도	1	0.00	2	0.00	1	0.00
경상남도		0.00		0.00		0.00
제주특별자치도		0.00		0.00		0.00

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

디클로로메탄		1.1_디클로로에틸렌		1.2_디클로로에탄		클로로폼	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
131	17.93	39	0.66	38	0.27	86	12.43
4	0.01	2	0.00	2	0.00	4	0.01
	0.00		0.00		0.00		0.00
1	0.00		0.00		0.00	1	0.00
3	0.00	2	0.00		0.00	6	0.58
6	0.02	2	0.01	1	0.00	4	0.00
3	0.00		0.00		0.00	1	0.00
19	0.08	6	0.00	8	0.21	12	8.99
7	0.02		0.00	1	0.00	11	0.00
	0.00		0.00		0.00		0.00
34	0.16	1	0.00	1	0.00	7	0.00
10	0.01	8	0.00	9	0.00	11	0.94
16	15.47	3	0.65	2	0.00	8	1.22
7	0.00	5	0.00	9	0.06	4	0.00
16	2.14	9	0.01	4	0.00	13	0.10
4	0.00	1	0.00	1	0.00	4	0.58
	0.00		0.00		0.00		0.00
1	0.01		0.00		0.00		0.00

5. 행정구역(시도)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	50,138	3,643,228	19,798.9	8,699	363,590	4,535.1
서울특별시	3,695	64,369	502.1	4	8,764	39.7
부산광역시	2,224	120,657	682.0	2	430	3.3
대구광역시	2,308	164,336	487.8	101	7,617	49.8
인천광역시	3,097	83,230	673.2	31	103	4.2
광주광역시	1,094	28,528	121.4	41	2,351	22.6
대전광역시	983	48,099	120.2	7	15	0.3
울산광역시	987	389,004	1,411.9	13	277	2.0
세종특별자치시	258	31,413	198.3	51	229	5.1
경기도	14,200	874,132	6,870.4	3,315	167,046	3,157.4
강원도	2,092	86,080	537.8	925	36,222	251.6
충청북도	2,599	183,487	1,140.8	522	18,751	100.8
충청남도	2,849	481,542	1,701.2	326	16,382	111.0
전라북도	2,505	216,473	1,121.7	338	24,710	93.8
전라남도	2,410	295,098	1,257.4	467	24,049	129.4
경상북도	3,998	449,490	1,707.5	966	30,849	344.9
경상남도	4,281	119,793	1,170.1	1,465	22,092	187.5
제주특별자치도	558	7,496	94.8	125	3,703	31.6

(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
10,701	591,309	4,291.6	27,922	1,724,509	8,027.9	2,816	963,820	2,944.3
4	775	25.4	3,687	54,829	437.0			
611	29,469	164.3	1,603	58,023	379.3	8	32,735	135.0
24	8,448	38.3	1,609	119,839	348.4	574	28,432	51.3
76	3,822	22.5	2,988	79,105	645.5	2	200	0.9
166	3,405	17.5	882	22,733	81.2	5	40	0.1
58	1,712	6.1	869	24,784	71.7	49	21,588	42.1
195	9,912	30.8	756	270,304	1,052.0	23	108,512	327.1
88	20,431	137.2	64	485	2.4	55	10,268	53.5
1,883	117,746	931.7	8,673	419,141	2,325.9	329	170,199	455.4
305	31,930	123.6	764	14,766	148.9	98	3,162	13.7
1,369	54,719	627.7	373	7,441	26.6	335	102,576	385.7
1,491	66,972	555.4	815	105,804	665.0	217	292,384	369.9
613	36,518	297.8	1,287	117,630	578.8	267	37,616	151.2
925	132,771	640.7	788	26,591	171.7	230	111,687	315.6
1,639	53,256	481.9	1,105	347,232	783.6	288	18,152	97.1
1,231	19,169	187.8	1,282	52,740	251.9	303	25,792	542.9
23	255	2.7	377	3,062	57.8	33	476	2.7

6. 행정구역(시도)별 폐수처리형태별별사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량

구 분	계			개별처리후직접방류		
	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
계	50,138	3,643,228	19,798.9	12,175	1,295,216	9,915.7
서울특별시	3,695	64,369	502.1	396	32,861	304.6
부산광역시	2,224	120,657	682.0	256	15,788	167.1
대구광역시	2,308	164,336	487.8	205	14,500	137.4
인천광역시	3,097	83,230	673.2	521	25,863	337.3
광주광역시	1,094	28,528	121.4	97	2,931	31.5
대전광역시	983	48,099	120.2	70	3,838	26.5
울산광역시	987	389,004	1,411.9	136	147,484	601.9
세종특별자치시	258	31,413	198.3	72	21,834	111.1
경 기 도	14,200	874,132	6,870.4	3,892	310,284	3,187.4
강 원 도	2,092	86,080	537.8	739	71,203	461.7
충 청 북 도	2,599	183,487	1,140.8	739	66,273	688.8
충 청 남 도	2,849	481,542	1,701.2	1,277	137,664	1,133.4
전 라 북 도	2,505	216,473	1,121.7	806	62,826	532.7
전 라 남 도	2,410	295,098	1,257.4	1,047	175,793	829.2
경 상 북 도	3,998	449,490	1,707.5	917	161,534	830.4
경 상 남 도	4,281	119,793	1,170.1	857	40,594	461.0
제주특별자치도	558	7,496	94.8	148	3,944	73.7

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

개별처리(또는 원폐수)후 산업단지(농공단지) 폐수종말 처리시설 유입처리			개별처리(또는 원폐수)후 하수종말처리시설 유입처리			공동처리후 직접방류		
업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
1,273	487,111	1,121.9	13,416	808,907	2,892.9	546	278,527	3,595.4
0	0	0.0	1,619	27,908	173.8	0	0	0.0
1	6	0.0	816	36,732	165.7	31	2,242	13.5
211	23,139	39.4	845	29,638	50.0	4	1,918	23.3
0	0	0.0	760	39,632	196.1	71	1,406	61.8
0	0	0.0	694	21,076	73.0	0	0	0.0
109	14,878	29.0	559	11,176	27.3	0	0	0.0
11	39,325	50.2	387	90,462	377.8	15	54,375	198.7
18	1,391	5.7	26	156	0.6	3	7,611	79.0
150	147,950	324.5	2,757	171,381	688.4	167	76,114	2,067.4
45	1,610	6.0	584	7,565	42.5	4	31	0.3
165	42,431	128.7	436	8,267	19.7	50	45,673	249.0
94	86,108	120.4	205	17,304	36.2	29	23,920	142.6
155	31,492	102.7	751	99,322	386.6	56	1,008	8.0
118	74,292	206.8	497	8,834	43.3	49	1,123	53.0
73	3,500	13.9	1,017	192,737	467.4	20	60,937	264.6
119	20,911	94.2	1,126	43,522	125.3	46	2,162	433.9
4	78	0.4	337	3,195	19.2	1	8	0.3

구 분	공동처리(또는 원폐수)후 산업단지(농공단지) 폐수종말 처리시설 유입처리			공동처리(또는 원폐수)후 하수종말처리시설 유입처리		
	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
계	243	63,561	175.8	1,813	289,117	1,037.7
서울특별시	0	0	0.0	6	122	0.8
부산광역시	0	0	0.0	255	47,408	250.2
대구광역시	31	2,622	3.8	141	79,196	211.4
인천광역시	0	0	0.0	614	9,675	50.7
광주광역시	0	0	0.0	12	809	2.6
대전광역시	5	12,420	24.2	14	868	2.1
울산광역시	9	4,101	5.2	27	16,845	74.7
세종특별자치시	0	0	0.0	0	0	0.0
경 기 도	127	19,951	73.2	627	107,599	345.3
강 원 도	3	8	0.0	9	261	1.2
충 청 북 도	15	8,817	14.2	6	203	1.5
충 청 남 도	7	822	4.6	4	1,210	4.5
전 라 북 도	8	1,099	7.6	17	9,158	42.7
전 라 남 도	21	12,666	35.1	5	190	1.2
경 상 북 도	3	102	0.4	53	13,384	45.4
경 상 남 도	14	955	7.4	23	2,189	3.6
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		
업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
366	6,263	69.7	285	192,191	260.1	185	12,018	40.4
1	0	0.0	0	0	0.0	2	198	1.4
3	1	0.0	1	19	0.1	5	85	0.4
1	32	0.9	66	6,385	9.1	11	1,242	2.5
4	53	0.5	0	0	0.0	4	67	0.5
1	4	0.5	0	0	0.0	11	299	1.1
3	71	0.3	1	4	0.0	7	218	0.5
4	9	0.2	4	22	0.1	4	237	1.1
5	54	0.3	3	6	0.0	0	0	0.0
127	2,034	19.6	38	7,960	30.4	30	197	0.7
23	1,224	10.9	4	27	0.2	9	705	2.6
62	749	10.6	30	2,929	6.6	5	139	0.2
44	661	12.6	38	169,531	175.1	10	123	0.3
11	289	2.3	2	154	0.9	3	60	0.3
12	222	1.9	15	82	0.4	5	2,913	20.3
42	426	7.6	72	4,524	33.3	69	5,405	8.3
19	356	1.3	10	548	4.0	8	125	0.2
4	79	0.1	1	0	0.0	2	7	0.0

구 분	기타처리후 직접방류			기타처리후 산업단지 (농공단지) 폐수종말 처리시설 유입처리			기타처리후 하수종말처리시설 유입처리		
	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	167	11,813	97.0	224	98,612	220.5	582	99,891	371.7
서울특별시	2	471	2.4	0	0	0.0	31	2,809	19.2
부산광역시	1	1,440	14.2	0	0	0.0	54	16,937	70.7
대구광역시	3	1	0.0	11	1,421	2.9	20	4,243	7.1
인천광역시	9	5,194	19.5	0	0	0.0	27	1,340	6.8
광주광역시	0	0	0.0	0	0	0.0	10	3,409	12.7
대전광역시	0	0	0.0	9	2,230	4.4	16	2,396	5.8
울산광역시	5	109	12.7	5	21,665	27.7	22	14,371	61.6
세종특별자치시	0	0	0.0	13	321	1.5	1	41	0.1
경 기 도	23	1,364	8.0	41	9,606	44.1	132	19,693	81.4
강 원 도	8	206	1.6	9	1,608	2.7	78	1,633	8.2
충 청 북 도	6	695	5.7	15	6,558	14.4	8	754	1.4
충 청 남 도	24	181	4.2	46	37,355	57.8	13	6,664	9.6
전 라 북 도	5	10	0.2	6	3,865	12.4	35	7,190	25.3
전 라 남 도	46	493	10.8	19	9,485	19.6	38	9,006	35.8
경 상 북 도	25	1,513	16.9	16	1,042	8.2	54	4,386	11.3
경 상 남 도	10	138	0.8	34	3,457	24.8	42	4,836	13.6
제주특별자치도	0	0	0.0	0	0	0.0	1	184	1.2

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

전량 재이용			전량 위탁처리			전량 폐수무방류배출시설			전량 증발처리		
업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량
6,038	0	0.0	12,608	0	0.0	159	0	0.0	58	0	0.0
18	0	0.0	1,619	0	0.0	1	0	0.0	0	0	0.0
153	0	0.0	645	0	0.0	0	0	0.0	3	0	0.0
73	0	0.0	686	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
122	0	0.0	946	0	0.0	14	0	0.0	5	0	0.0
32	0	0.0	229	0	0.0	6	0	0.0	2	0	0.0
21	0	0.0	169	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
92	0	0.0	258	0	0.0	0	0	0.0	8	0	0.0
60	0	0.0	56	0	0.0	1	0	0.0	0	0	0.0
2,025	0	0.0	3,988	0	0.0	59	0	0.0	17	0	0.0
458	0	0.0	100	0	0.0	16	0	0.0	3	0	0.0
522	0	0.0	513	0	0.0	26	0	0.0	1	0	0.0
422	0	0.0	628	0	0.0	5	0	0.0	3	0	0.0
228	0	0.0	421	0	0.0	0	0	0.0	1	0	0.0
302	0	0.0	216	0	0.0	18	0	0.0	2	0	0.0
847	0	0.0	786	0	0.0	1	0	0.0	3	0	0.0
632	0	0.0	1,319	0	0.0	12	0	0.0	10	0	0.0
31	0	0.0	29	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0

IV

업종별, 산업단지별, 사업장규모별 등 기타현황

1. 업종별 현황	235
.....	
2. 산업단지별 현황	254
.....	
3. 사업장 규모별 특정수질유해물질 배출사업장수, 특정폐수방류량, 주요오염물질 부하량	338
.....	
4. 폐수처리 방법별 사업장수, 폐수발생량, 폐수방류량, 유기물질 부하량	340
.....	
5. 용수 사용량 현황	341
.....	
6. 특정폐수발생 현황(발생량 기준)	358

1. 업종별 현황

1-1. 업종별 사업장수, 폐수발생량, 폐수방류량, 유기물질 부하량

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

구 분 (한국표준산업분류 중분류 기준)		업소수	폐 수 발생량	폐 수 방류량	유기물질 부하량	
					발 생	방 류
계		50,138	5,662,423	3,643,228	2,417,541	19,799
05	석탄, 원유 및 천연가스 광업	20	48,841	48,625	147	77
06	금 속 광 업	26	1,305	391	71	1
07	비금속광물광업; 연료용 제외	265	40,779	9,563	1,233	66
10	식 료 품 제 조 업	4,564	264,919	246,542	392,910	2,669
11	음 료 제 조 업	412	75,143	68,373	395,410	440
12	담 배 제 조 업	7	2,318	2,260	1,904	5
13	섬유제품 제조업; 의복 제외	1,498	380,179	374,346	294,438	3,300
14	의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	105	23,933	23,666	37,427	128
15	가죽, 가방 및 신발 제조업	13	5	3	1	0
16	목재 및 나무제품 제조업; 가 구 제 외	113	1,247	951	684	5
17	펄프, 종이 및 종이제품 제조업	336	490,078	317,749	388,589	1,646

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

구 분 (한국표준산업분류 중분류 기준)		업소수	폐 수 발생량	폐 수 방류량	유기물질 부하량	
					발 생	방 류
18	인쇄 및 기록매체 복제업	1,720	2,839	2,296	579	15
19	코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	108	86,382	85,671	6,482	327
20	화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	2,800	444,744	397,860	315,996	1,451
21	의료용 물질 및 의약품 제조업	314	15,991	15,299	14,132	74
22	고무제품 및 플라스틱제품 제조업	1,662	33,764	13,275	6,538	110
23	비금속광물제품 제조업	3,431	367,053	140,475	9,376	316
24	1차 금속 제조업	1,127	1,133,902	290,334	55,399	1,189
25	금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	3,988	130,185	94,209	8,707	477
26	전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	992	971,609	881,558	297,471	2,220
28	전기장비 제조업	253	10,620	6,048	516	16
32	가구 제조업	412	708	417	164	6
35	전기, 가스, 증기 및 공기조절업	56	51,686	34,817	395	132

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

구 분 (한국표준산업분류 중분류 기준)		업소수	폐 수 발생량	폐 수 방류량	유기물질 부하량	
					발 생	방 류
36	수 도 사 업	220	313,900	151,443	5,244	484
38	폐기물 수집운반, 처리 및 원료 재생업	302	28,172	16,325	75,692	393
46	도매 및 상품중개업	35	4,843	4,726	2,458	57
86	보 건 업	741	14,929	13,906	1,767	117
96	기타 개인 서비스업	405	18,530	17,480	2,814	308
공통시설	도 금 시 설	1,981	54,753	51,708	2,880	237
공통시설	산 업 시 설 의 정 수 시 설	176	271,405	47,750	1,595	140
공통시설	산업시설의 폐가스·분진, 세 정 · 응 축 시 설	1,063	37,430	29,781	5,153	115
공통시설	운수장비 수선 및 세차 또 는 세 척 시 설	18,757	170,209	118,326	13,588	1,951
공통시설	이 화 학 시 험 시 설	822	20,968	13,127	15,310	82
공통시설	제1호부터 제81호까지의 분류에 속하지 아니하는 시설	1,414	149,053	123,928	62,473	1,243

※ "18 인쇄 및 기록매체 복제업"에 "58 출판업", "59 영상, 오디오 기록물 제작 및 배급업", "73 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업" 포함
 "20 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외"에 "266294 전자카드 제조시설"을 포함
 "32 가구제조업"에 "33 기타 제품 제조업" 포함
 "46 도매 및 상품중개업"에 "47 소매업; 자동차 제외" 포함

1-2. 업종별 사업장규모별 사업장수, 폐수방류량 유기물질 부하량

구 분 (한국표준산업분류 중분류 기준)		계			1종		
		업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
계		50,138	3,643,228	19,799	355	2,412,244	9,392
05	석탄, 원유 및 천연가스 광업	20	48,625	77	7	48,159	76
06	금 속 광 업	26	391	1	0	0	0
07	비금속광물광업; 연료용 제외	265	9,563	66	0	0	0
10	식 료 품 제 조 업	4,564	246,542	2,669	26	66,542	319
11	음 료 제 조 업	412	68,373	440	10	36,680	154
12	담 배 제 조 업	7	2,260	5	0	0	0
13	섬유제품 제조업; 의복 제외	1,498	374,346	3,300	34	80,856	1,902
14	의복, 의복액세서리 및 모 피 제 품 제 조 업	105	23,666	128	3	6,684	25
15	가죽, 가방 및 신발 제조업	13	3	0	0	0	0
16	목재 및 나무제품 제조업; 가 구 제 외	113	951	5	0	0	0
17	펄프, 종이 및 종이제품 제조업	336	317,749	1,646	35	280,872	1,446
18	인쇄 및 기록매체 복제업	1,720	2,296	15	0	0	0
19	코크스, 연탄 및 석유정제품 제 조 업	108	85,671	327	5	84,028	320
20	화학물질 및 화학제품 제조업; 의 약 품 제 외	2,800	397,860	1,451	61	318,159	1,090
21	의료용 물질 및 의약품 제조업	314	15,299	74	0	0	0
22	고무제품 및 플라스틱제품 제 조 업	1,662	13,275	110	0	0	0
23	비금속광물제품 제조업	3,431	140,475	316	9	103,980	28

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

2종			3종			4종			5종		
업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부하량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부하량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부하량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부하량
518	456,971	1,861	1,331	379,384	2,805	2,564	171,623	1,834	45,370	223,004	3,907
0	0	0	1	269	1	3	123	0	9	74	0
0	0	0	2	356	1	1	26	0	23	9	0
7	4,474	15	10	2,802	24	20	1,406	20	228	881	6
62	54,283	268	194	57,515	432	415	32,019	653	3,867	36,182	998
21	20,270	113	25	6,655	29	31	1,719	16	325	3,050	127
1	1,478	4	2	268	0	3	486	2	1	28	0
163	151,780	585	299	100,241	484	326	31,013	196	676	10,456	134
5	4,510	17	30	9,881	70	24	2,382	14	43	209	2
0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	3	0
0	0	0	1	725	3	3	95	0	109	131	1
24	31,323	143	13	4,000	26	17	861	9	247	693	23
1	1,400	2	1	137	1	6	490	8	1,712	269	4
1	1,114	3	2	267	0	4	70	0	96	193	3
52	45,523	167	91	20,909	83	162	8,431	51	2,434	4,838	60
7	3,690	12	22	5,299	18	68	4,344	24	217	1,966	20
4	4,509	14	18	4,125	18	44	2,212	24	1,596	2,428	54
12	10,988	53	48	10,537	77	143	8,646	89	3,219	6,324	70

구 분 (한국표준산업분류 중분류 기준)		계			1종		
		업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
24	1 차 금 속 제 조 업	1,127	290,334	1,189	16	249,107	959
25	금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	3,988	94,209	477	11	47,544	225
26	전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	992	881,558	2,220	57	811,959	1,865
28	전 기 장 비 제 조 업	253	6,048	16	0	0	0
32	가 구 제 조 업	412	417	6	0	0	0
35	전기, 가스, 증기 및 공기조절 공 급 업	56	34,817	132	10	22,344	72
36	수 도 사 업	220	151,443	484	32	119,717	369
38	폐기물 수집운반, 처리 및 원 료 재 생 업	302	16,325	393	1	2,509	19
46	도 매 및 상 품 증 개 업	35	4,726	57	0	0	0
86	보 건 업	741	13,906	117	0	0	0
96	기 타 개 인 서 비 스 업	405	17,480	308	0	0	0
공통시설	도 금 시 설	1,981	51,708	237	3	23,327	106
공통시설	산 업 시 설 의 정 수 시 설	176	47,750	140	12	34,115	89
공통시설	산업시설의 폐가스·분진, 세 정 · 응 축 시 설	1,063	29,781	115	8	24,883	67
공통시설	운수장비 수선 및 세차 또 는 세 척 시 설	18,757	118,326	1,951	1	2	0
공통시설	이 화 학 시 험 시 설	822	13,127	82	1	3,260	19
공통시설	제1호부터 제81호까지의 분류 에 속하지 아니하는 시설	1,414	123,928	1,243	13	47,517	241

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

2종			3종			4종			5종		
업소수	폐 수 방류량	유·물질 부하량	업소수	폐 수 방류량	유·물질 부하량	업소수	폐 수 방류량	유·물질 부하량	업소수	폐 수 방류량	유·물질 부하량
18	15,447	77	56	16,983	84	91	6,729	43	946	2,067	27
16	15,954	85	48	11,867	50	216	10,833	56	3,697	8,011	61
37	33,363	104	83	22,611	154	118	9,388	59	697	4,236	37
1	556	2	13	4,158	10	21	1,027	3	218	308	1
0	0	0	0	0	0	3	134	0	409	282	6
13	7,724	19	20	4,292	39	6	412	1	7	45	1
28	16,680	38	38	9,663	48	48	4,172	18	74	1,211	11
0	0	0	33	10,480	300	54	2,625	45	214	711	29
2	1,499	9	9	1,886	9	10	1,072	31	14	269	8
4	1,615	5	12	2,257	12	91	5,604	53	634	4,430	47
0	0	0	16	3,145	17	85	6,013	86	304	8,322	204
5	3,289	11	34	9,325	35	102	5,897	25	1,837	9,870	61
9	7,322	22	10	2,140	7	29	1,865	6	116	2,308	16
2	1,532	4	12	1,708	6	32	613	2	1,009	1,045	36
1	450	2	19	5,529	110	178	6,098	86	18,558	106,248	1,754
1	648	1	19	4,782	20	45	2,703	21	756	1,733	21
21	15,550	88	150	44,573	635	165	12,115	195	1,065	4,173	85

※ "18 인쇄 및 기록매체 복제업"에 "58 출판업", "59 영상, 오디오 기록물 제작 및 배급업",
 "73 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업" 포함
 "20 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외"에 "266294 전자카드 제조시설"을 포함
 "32 가구제조업"에 "33 기타 제품 제조업" 포함
 "46 도매 및 상품중개업"에 "47 소매업; 자동차 제외" 포함

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

구 분 (한국표준산업분류 중분류 기준)		계		구리(Cu)	
		업소수	특정폐수 방류량	업소수	부하량
계		5,438	1,927,845	4,426	131.13
05	석탄, 원유 및 천연가스 광업	2	7,927	2	0.21
06	금 속 광 업	1	139	1	0.00
07	비금속광물광업; 연료용 제외	5	0	3	0.00
10	식 료 품 제 조 업	28	9,093	20	0.27
11	음 료 제 조 업	8	12,950	7	0.09
12	담 배 제 조 업	2	0	2	0.00
13	섬유제품 제조업; 의복 제외	140	13,983	49	0.08
14	의복, 의복액세서리 및 모 피 제 품 제 조 업	5	3,644	5	0.00
15	가죽, 가방 및 신발 제조업	0	0	0	0.00
16	목재 및 나무제품 제조업; 가 구 제 외	15	727	12	0.00
17	펄프, 종이 및 종이제품 제조업	25	136,272	19	2.13
18	인쇄 및 기록매체 복제업	1,053	1,507	965	1.65
19	코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	19	62,682	10	0.00
20	화학물질 및 화학제품 제조업; 의 약 품 제 외	287	225,852	194	6.44
21	의료용 물질 및 의약품 제조업	36	3,095	26	0.08
22	고무제품 및 플라스틱제품 제조업	37	1,841	27	0.08
23	비금속광물제품 제조업	134	12,069	105	0.09

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

납(Pb)		수은(Hg)		시안(CN)		비소(As)		유기인	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
1,382	7.90	307	0.08	1,782	27.80	329	1.10	143	3.31
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	1	0.00
8	0.26	2	0.00	4	0.00	1	0.00	1	0.00
2	0.00	0	0.00	2	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	1	0.00	1	0.00	0	0.00
10	0.01	1	0.00	12	0.10	20	0.00	2	0.00
1	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	1	0.00	1	0.00	0	0.00
12	0.00	4	0.00	8	0.40	4	0.00	1	0.00
231	0.00	53	0.00	212	0.00	6	0.00	3	0.00
4	0.00	1	0.00	2	0.00	3	0.00	0	0.00
71	1.81	17	0.01	78	1.79	17	0.82	6	0.00
9	0.04	3	0.00	10	0.02	3	0.00	0	0.00
8	0.01	1	0.00	4	0.00	3	0.00	1	0.00
33	0.01	0	0.00	2	0.00	7	0.00	0	0.00

구 분 (한국표준산업분류 중분류 기준)		계		구리(Cu)	
		업소수	특정폐수 방 류 량	업소수	부하량
24	1 차 금 속 제 조 업	185	416,905	153	12.62
25	금 속 가 공 제 품 제 조 업 ; 기 계 및 가 구 제 외	503	48,852	430	10.54
26	전 자 부 품, 컴 퓨 터, 영 상, 음 향 및 통 신 장 비 제 조 업	425	832,902	385	79.58
28	전 기 장 비 제 조 업	35	4,154	17	0.04
32	가 구 제 조 업	108	109	99	0.01
35	전 기, 가 스, 증 기 및 공 기 조 절 공 급 업	7	7,399	4	0.74
36	수 도 사 업	7	31,351	5	0.19
38	폐 기 물 수 집 운 반, 처 리 및 원 료 재 생 업	65	2,944	60	0.52
46	도 매 및 상 품 중 개 업	0	0	0	0.00
86	보 건 업	405	4,822	349	0.23
96	기 타 개 인 서 비 스 업	27	776	22	0.24
공통시설	도 금 시 설	1,285	39,625	989	13.87
공통시설	산 업 시 설 의 정 수 시 설	20	10,151	15	0.42
공통시설	산 업 시 설 의 폐 가 스 · 분 진, 세 정 · 응 축 시 설	71	21,190	63	0.43
공통시설	운 수 장 비 수 선 및 세 차 또 는 세 척 시 설	43	691	26	0.00
공통시설	이 화 학 시 험 시 설	341	6,041	263	0.34
공통시설	제1호부터 제81호까지의 분류에 속 하 지 아 니 하 는 시 설	114	8,150	99	0.22

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

납(Pb)		수은(Hg)		시안(CN)		비소(As)		유기인	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
65	1.10	6	0.02	33	21.99	10	0.00	4	0.00
164	0.72	12	0.00	132	0.04	17	0.00	11	0.06
58	2.46	4	0.01	70	0.91	14	0.12	1	0.00
18	0.38	0	0.00	6	0.00	1	0.00	0	0.00
63	0.00	0	0.00	33	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	1	0.00	2	0.00	2	0.06	1	0.00
42	0.07	23	0.01	36	0.12	17	0.01	7	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
181	0.18	44	0.00	155	0.10	88	0.00	17	0.03
3	0.00	1	0.00	3	0.01	1	0.00	0	0.00
153	0.19	23	0.02	765	1.99	16	0.01	42	1.21
7	0.00	4	0.01	8	0.01	4	0.00	3	2.00
26	0.56	6	0.00	16	0.03	6	0.08	4	0.00
14	0.01	7	0.00	17	0.00	9	0.00	4	0.00
153	0.05	83	0.00	140	0.21	58	0.00	27	0.00
43	0.05	8	0.00	29	0.05	18	0.00	6	0.00

구 분 (한국표준산업분류 중분류 기준)		6가크롬(Cr6+)		카드뮴(Cd)	
		업소수	부하량	업소수	부하량
계		1,268	1.73	479	1.19
05	석탄, 원유 및 천연가스 광업	0	0.00	1	0.00
06	금 속 광 업	0	0.00	1	0.00
07	비금속광물광업; 연료용 제외	0	0.00	0	0.00
10	식 료 품 제 조 업	2	0.00	2	0.00
11	음 료 제 조 업	0	0.00	1	0.00
12	담 배 제 조 업	0	0.00	0	0.00
13	섬유제품 제조업; 의복 제외	13	0.04	19	0.01
14	의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	1	0.00	1	0.00
15	가죽, 가방 및 신발 제조업	0	0.00	0	0.00
16	목재 및 나무제품 제조업; 가구 제외	1	0.00	0	0.00
17	펄프, 종이 및 종이제품 제조업	5	0.00	3	0.00
18	인쇄 및 기록매체 복제업	73	0.00	41	0.00
19	코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	4	0.00	4	0.00
20	화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	27	0.01	23	0.06
21	의료용 물질 및 의약품 제조업	7	0.00	4	0.00
22	고무제품 및 플라스틱제품 제조업	2	0.01	2	0.00
23	비금속광물제품 제조업	5	0.00	19	0.83

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

테트라클로로 에틸렌(PCE)		트리클로로 에틸렌(TCE)		페놀		PCB	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
280	0.04	299	0.04	601	58.29	61	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	0.00	0	0.00
4	0.00	1	0.00	6	0.00	1	0.00
0	0.00	0	0.00	3	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	1	0.00	0	0.00
82	0.01	83	0.02	12	0.04	1	0.00
0	0.00	0	0.00	1	0.84	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
3	0.00	2	0.00	11	2.39	1	0.00
71	0.00	76	0.00	6	0.00	0	0.00
0	0.00	1	0.00	8	5.96	1	0.00
12	0.00	9	0.00	98	32.08	3	0.00
1	0.00	3	0.00	10	0.03	0	0.00
5	0.00	4	0.00	7	0.01	1	0.00
7	0.00	2	0.00	10	0.03	0	0.00

구 분 (한국표준산업분류 중분류 기준)		6가크롬(Cr6+)		카드뮴(Cd)	
		업소수	부하량	업소수	부하량
24	1 차 금 속 제 조 업	29	0.45	17	0.17
25	금 속 가 공 제 품 제 조 업 ; 기 계 및 가 구 제 외	102	0.08	38	0.02
26	전 자 부 품, 컴 퓨 터, 영 상, 음 향 및 통 신 장 비 제 조 업	22	0.41	15	0.06
28	전 기 장 비 제 조 업	2	0.00	2	0.00
32	가 구 제 조 업	24	0.00	4	0.00
35	전 기, 가 스, 증 기 및 공 기 조 절 공 급 업	0	0.00	1	0.00
36	수 도 사 업	0	0.00	1	0.00
38	폐 기 물 수 집 운 반, 처 리 및 원 료 재 생 업	31	0.06	31	0.01
46	도 매 및 상 품 중 개 업	0	0.00	0	0.00
86	보 건 업	84	0.13	49	0.00
96	기 타 개 인 서 비 스 업	3	0.00	2	0.00
공통시설	도 금 시 설	679	0.49	31	0.00
공통시설	산 업 시 설 의 정 수 시 설	6	0.01	4	0.01
공통시설	산 업 시 설 의 폐 가 스 · 분 진, 세 정 · 응 축 시 설	12	0.00	13	0.01
공통시설	운 수 장 비 수 선 및 세 차 또 는 세 척 시 설	10	0.00	9	0.00
공통시설	이 화 학 시 험 시 설	101	0.03	114	0.00
공통시설	제1호부터 제81호까지의 분류에 속 하 지 아 니 하 는 시 설	23	0.00	27	0.00

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

테트라클로로 에틸렌(PCE)		트리클로로 에틸렌(TCE)		페 놀		PCB	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
4	0.00	2	0.00	13	2.78	3	0.00
9	0.00	14	0.00	61	0.03	6	0.00
9	0.00	3	0.00	19	1.24	5	0.00
0	0.00	0	0.00	3	0.01	0	0.00
2	0.00	19	0.00	25	0.01	0	0.00
1	0.00	1	0.00	3	8.62	0	0.00
1	0.02	0	0.00	0	0.00	0	0.00
6	0.00	7	0.01	24	0.32	5	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
11	0.00	10	0.00	82	0.07	9	0.00
2	0.00	2	0.00	2	0.00	0	0.00
23	0.00	30	0.00	68	0.13	3	0.00
2	0.00	4	0.00	6	0.01	2	0.00
0	0.00	0	0.00	10	2.68	0	0.00
1	0.00	3	0.00	6	0.00	3	0.00
18	0.00	18	0.00	87	0.63	15	0.00
5	0.00	5	0.00	16	0.37	2	0.00

구 분 (한국표준산업분류 중분류 기준)		셀레늄		벤젠	
		업소수	부하량	업소수	부하량
계		54	2.18	91	0.28
05	석탄, 원유 및 천연가스 광업	0	0.00	0	0.00
06	금속 광업	0	0.00	0	0.00
07	비금속광물광업; 연료용 제외	0	0.00	0	0.00
10	식품 제조업	2	0.00	2	0.00
11	음료 제조업	1	0.10	0	0.00
12	담배 제조업	0	0.00	0	0.00
13	섬유제품 제조업; 의복 제외	1	0.00	2	0.00
14	의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	0	0.00	0	0.00
15	가죽, 가방 및 신발 제조업	0	0.00	0	0.00
16	목재 및 나무제품 제조업; 가구 제외	0	0.00	0	0.00
17	펄프, 종이 및 종이제품 제조업	2	0.00	1	0.00
18	인쇄 및 기록매체 복제업	0	0.00	1	0.00
19	코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	0	0.00	2	0.00
20	화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	8	0.87	20	0.22
21	의료용 물질 및 의약품 제조업	1	0.03	1	0.00
22	고무제품 및 플라스틱제품 제조업	0	0.00	1	0.00
23	비금속광물제품 제조업	0	0.00	4	0.00

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

사업화탄소		디클로로메탄		1.1_디클로로 에틸렌		1.2_디클로로 에탄		클로로폼	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
26	0.00	131	17.93	39	0.66	38	0.27	86	12.43
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	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	0.07	2	0.00	3	0.13	2	0.19
1	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	3	0.02	1	0.00	1	0.00	4	0.05
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
1	0.00	4	1.26	2	0.63	1	0.00	5	2.78
0	0.00	2	0.00	1	0.00	1	0.00	1	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.00	0	0.00
4	0.00	28	14.19	8	0.02	11	0.05	17	7.61
1	0.00	12	0.03	1	0.00	1	0.00	6	0.00
0	0.00	3	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	5	0.00	0	0.00	1	0.00	0	0.00

구 분 (한국표준산업분류 중분류 기준)		셀레늄		벤젠	
		업소수	부하량	업소수	부하량
24	1 차 금 속 제 조 업	7	1.14	3	0.00
25	금속가공제품 제조업 ; 기계 및 가구 제외	3	0.00	3	0.02
26	전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신 장비 제조업	3	0.01	4	0.01
28	전기장비 제조업	1	0.00	0	0.00
32	가구 제조업	0	0.00	0	0.00
35	전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업	0	0.00	0	0.00
36	수도사업	0	0.00	0	0.00
38	폐기물 수집운반, 처리 및 원료 재생업	5	0.01	3	0.00
46	도매 및 상품중개업	0	0.00	0	0.00
86	보건업	3	0.00	2	0.00
96	기타 개인 서비스업	1	0.00	0	0.00
공통시설	도금시설	4	0.00	5	0.00
공통시설	산업시설의 정수시설	2	0.01	3	0.00
공통시설	산업시설의 폐가스·분진, 세정·응축시설	0	0.00	3	0.03
공통시설	운수장비 수선 및 세차 또는 세척시설	0	0.00	1	0.00
공통시설	이화학시험시설	8	0.00	27	0.00
공통시설	제1호부터 제81호까지의 분류에 속하지 아니하는 시설	2	0.00	3	0.00

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

사업화탄소		디클로로메탄		1.1_디클로로 에틸렌		1.2_디클로로 에탄		클로로폼	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
2	0.00	6	2.05	2	0.00	2	0.00	6	0.10
3	0.00	7	0.03	4	0.00	2	0.00	7	0.00
0	0.00	14	0.07	3	0.01	1	0.00	4	0.00
0	0.00	5	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	1	0.00	1	0.00	1	0.00	1	0.00
0	0.00	1	0.01	0	0.00	0	0.00	3	1.12
3	0.00	5	0.01	3	0.00	3	0.00	5	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
2	0.00	4	0.00	3	0.00	2	0.00	6	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	6	0.57
2	0.00	3	0.03	2	0.00	1	0.00	2	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.08	0	0.00
0	0.00	1	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
4	0.00	16	0.04	5	0.01	4	0.00	9	0.01
0	0.00	3	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.00

2. 산업단지별 현황

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

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

구 분	업소수	폐 수 발생량	폐 수 방류량	유기물질 부하량	
				발 생	방 류
계	10,038	3,368,232	2,433,922	1,525,764	7,318
서울특별시	113	606	572	236	9
서울온수일반산업단지	5	6	0	0	0
한국수출산업(서울디지털)국가산업단지	108	600	572	236	9
부산광역시	844	95,259	89,939	55,835	460
기룡일반산업단지	2	133	129	403	1
명지녹산국가산업단지	309	58,332	54,732	25,141	227
부산과학일반산업단지	21	203	162	15	1
사상공업지역	256	1,703	1,306	1,139	35
신평장림일반산업단지	218	32,547	32,250	28,716	192
신흥일반산업단지	2	775	775	98	3
장안일반산업단지	5	76	25	7	0
정관일반산업단지	22	1,028	497	296	2
화전일반산업단지	7	82	55	5	0
부산석대1도시첨단산업단지	2	381	9	15	0
대구광역시	1,214	144,396	136,410	224,287	359
달성일반산업단지	116	13,474	13,149	6,109	10
달성제2일반산업단지	33	364	359	104	1
대구검단일반산업단지	16	779	776	1,273	1
대구염색일반산업단지	155	85,828	82,522	186,546	237
북구대구3공단	271	9,828	6,068	2,039	10
서구서대구공단	185	14,289	14,270	8,934	59
성서일반산업단지	434	19,562	18,995	18,272	39
대구이시아폴리스일반단지	1	0	0	0	0
성서제5차첨단일반산업단지	3	271	271	1,010	1

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

구 분	업소수	폐 수 발생량	폐 수 방류량	유기물질 부하량	
				발 생	방 류
인 천 광 역 시	1,154	23,913	20,300	10,593	203
강 화 하 점 일 반 산 업 단 지	2	372	372	112	13
남 동 국 가 산 업 단 지	931	11,275	10,209	3,555	99
부평국가산업단지(한국수출4단지)	48	3,912	3,206	5,655	28
송도지식정보일반산업단지	6	680	669	440	3
인 천 기 계 일 반 산 업 단 지	29	4,792	3,369	231	24
인 천 서 부 일 반 산 업 단 지	24	99	0	14	0
인 천 일 반 산 업 단 지	37	894	695	277	9
인천청라1지구일반산업단지	1	5	5	1	0
주안국가산업단지(한국수출5,6단지)	59	1,105	1,034	243	22
인 천 검 단 일 반 산 업 단 지	17	779	740	66	6
광 주 광 역 시	314	16,133	14,135	28,700	51
광주첨단과학국가산업단지	44	5,230	3,854	329	14
본 촌 일 반 산 업 단 지	22	5,558	5,499	27,429	21
소 촌 일 반 산 업 단 지	4	46	3	1	0
송 암 일 반 산 업 단 지	11	71	25	3	0
평 동 일 반 산 업 단 지	63	603	438	146	1
하 남 일 반 산 업 단 지	170	4,625	4,317	793	14
대 전 광 역 시	247	53,668	38,682	36,120	83
대덕연구개발특구(제1지구)	72	3,009	2,877	871	9
대덕연구개발특구(제2지구)	40	2,318	2,299	687	5
대덕연구개발특구(제3지구)	71	10,564	10,468	6,988	21
대 전 1 , 2 일 반 산 업 단 지	41	8,487	8,322	4,814	19
대덕연구개발특구(제4지구)	19	29,273	14,700	22,756	29
대덕연구개발특구(제5지구)	4	16	16	3	0

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

구 분	업소수	폐 수 발생량	폐 수 방류량	유기물질 부하량	
				발 생	방 류
울 산 광 역 시	375	408,022	378,667	183,990	1,311
온 산 국 가 산 업 단 지	114	135,726	123,556	43,058	394
울 산 미 포 국 가 산 업 단 지	221	265,069	249,221	139,061	897
울산하이테크벨리일반산업단지	20	5,282	4,005	1,390	10
북구매곡일반산업단지	2	190	190	30	6
북구모듈화일반산업단지	2	134	94	8	0
울주신일반산업단지	2	82	69	4	0
울주길천일반산업단지	14	1,539	1,533	440	4
세종특별자치시	51	18,842	10,324	14,979	47
연기소정일반산업단지	1	473	31	29	0
연기월산일반산업단지	6	185	157	264	0
연기전의일반산업단지	9	193	177	132	1
연기조치원일반산업단지	11	2,875	328	115	2
청원부용일반산업단지	9	10,208	9,314	14,159	42
연기전의제2일반산업단지	15	4,908	316	280	2
경 기 도	2,929	519,088	470,809	171,629	1,400
가평목동일반산업단지	3	80	80	160	0
김포상마일반산업단지	13	39	0	15	0
김포학운일반산업단지	29	32	4	20	0
동두천일반산업단지	37	17,417	17,016	10,477	46
반월국가산업단지	1,006	131,257	124,711	60,667	439
반월도금일반산업단지	54	3,834	3,817	3,398	11
부천오정일반산업단지	20	574	569	158	2
서울온수일반산업단지	2	3	0	0	0
성남일반산업단지	156	2,176	1,961	2,454	10
수원산업단지(1단지)	3	0	0	0	0
시화국가산업단지	763	57,098	50,034	26,543	210
아산국가산업단지(포송지구)	68	21,128	9,537	1,232	28

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

구 분	업소수	폐 수 발생량	폐 수 방류량	유기물질 부하량	
				발 생	방 류
안 성 가 울 일 반 산 업 단 지	1	12	12	7	0
안 성 공 도 일 반 산 업 단 지	4	213	71	7	0
안 성 금 산 일 반 산 업 단 지	5	1,210	1,210	3,443	6
안 성 덕 산 일 반 산 업 단 지	4	12	11	7	0
안 성 동 향 일 반 산 업 단 지	6	23	20	70	0
안 성 미 양 제 2 일 반 산 업 단 지	20	3,830	3,643	433	7
안 성 원 곡 일 반 산 업 단 지	7	33	0	190	0
안 성 장 원 일 반 산 업 단 지	5	310	30	56	1
안 성 제 1 일 반 산 업 단 지	35	2,104	2,060	1,338	5
안 성 제 2 일 반 산 업 단 지	34	2,210	2,164	1,784	8
안 성 제 3 일 반 산 업 단 지	16	336	276	564	1
양 주 검 준 일 반 산 업 단 지	55	19,465	19,465	5,983	44
양 주 남 면 일 반 산 업 단 지	11	1,427	1,393	743	6
오 산 가 장 일 반 산 업 단 지	8	392	391	711	2
의 정 부 용 현 일 반 산 업 단 지	7	27	0	3	0
파 주 금 파 일 반 산 업 단 지	1	47	47	54	0
파 주문발제 1 일 반 산 업 단 지	6	1	0	0	0
파 주문발제 2 일 반 산 업 단 지	5	1	0	0	0
파주문산첨단일반산업단지(선유지구)	9	354	291	35	0
파 주 오 산 일 반 산 업 단 지	6	2	0	1	0
파주출판문화정보국가산업단지	36	4	0	1	0
파 주 탄 현 일 반 산 업 단 지	4	1	0	0	0
파 주 L C D 일 반 산 업 단 지	4	130,783	130,783	23,359	291
평 택 송 탄 일 반 산 업 단 지	80	1,670	1,275	380	3
평 택 어 연 한 산 일 반 산 업 단 지	18	1,328	1,286	130	5
평 택 일 반 산 업 단 지	32	1,596	1,567	636	7
평 택 장 당 일 반 산 업 단 지	5	788	729	307	1

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

구 분	업소수	폐 수 발생량	폐 수 방류량	유기물질 부하량	
				발 생	방 류
평택진위일반산업단지	7	2	0	0	0
평택추팔일반산업단지	20	1,368	1,286	1,269	8
평택칠괴일반산업단지	17	197	189	20	1
평택현곡일반산업단지	17	1,504	1,477	55	2
포천신평일반산업단지	1	200	200	60	1
포천양문일반산업단지	47	9,862	9,862	2,959	84
화성마도일반산업단지	36	302	204	34	0
화성발안일반산업단지	63	1,047	937	327	3
화성일반산업단지	2	67,626	67,626	16,656	115
화성장안첨단1외국인투자지역	8	18,909	55	765	0
화성장안첨단2외국인투자지역	6	35	28	13	0
화성향남계약일반산업단지	43	2,029	2,018	1,484	10
안산신도시산업단지	4	1,106	1,100	300	3
안성두교일반산업단지	2	43	43	348	2
양주도하일반산업단지	1	488	0	75	0
문산첨단(당동지구)외국인투자지역	2	2,102	1,200	137	1
파주탄현중소기업전용국가산업단지	4	10	10	10	0
서탄일반산업단지	4	2	0	0	0
포승(2)일반산업단지	19	3,231	3,121	1,032	22
파주월릉첨단일반산업단지	2	6,355	6,355	346	9
동두천상봉암일반산업단지	2	138	115	155	0
파주신촌일반산업단지	3	1	0	1	0
김포양촌일반산업단지	15	101	3	15	0
김포울생일반산업단지	1	0	0	0	0
수원산업단지(2단지)	1	0	0	0	0
남양주진관일반산업단지	2	75	0	12	0
안성개정일반산업단지	4	20	20	5	0

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

구 분	업소수	폐 수 발생량	폐 수 방류량	유기물질 부하량	
				발 생	방 류
화성팔탄(한미)일반산업단지	1	72	72	25	2
동탄일반산업단지	14	9	0	0	0
양주상수일반산업단지	1	411	411	123	1
연천백학일반산업단지	2	26	26	35	1
강 원 도	76	11,602	10,929	81,854	41
강릉중소일반산업단지	4	12	12	1	0
원주동화일반산업단지	4	15	9	12	0
원주문막일반산업단지	13	630	298	425	1
원주우산일반산업단지	12	1,424	1,387	2,316	9
홍천북방일반산업단지	1	8,232	8,232	77,513	28
북평국가산업단지	30	1,059	770	1,352	1
강릉과학일반산업단지	4	116	107	169	2
춘천일반산업단지	6	9	9	1	0
남면일반산업단지	1	38	38	63	0
송정일반산업단지	1	67	67	3	0
총 청 북 도	331	127,184	115,918	96,923	420
광혜원일반산업단지	11	4,614	4,614	6,755	7
보은국가산업단지	2	336	145	13	0
오창외국인투자기업전용산업단지	8	4,797	4,785	336	10
음성금왕일반산업단지	4	1,557	1,357	1,346	9
음성대풍일반산업단지	11	5,166	5,165	7,433	21
음성맹동일반산업단지	16	1,291	1,291	2,292	0
음성하이텍일반산업단지	14	648	564	190	4
제천일반산업단지	18	491	480	429	1
증평일반산업단지	4	1,485	1,485	989	2
청원오창과학일반산업단지	91	18,802	14,667	2,612	30
청원현도일반산업단지	3	6,001	6,001	48,032	6

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

구 분	업소수	폐 수 발생량	폐 수 방류량	유기물질 부하량	
				발 생	방 류
청 주 일 반 산 업 단 지	85	67,041	61,519	15,814	285
충 주 제 1 일 반 산 업 단 지	27	2,137	1,796	414	12
충 주 중 원 일 반 산 업 단 지	9	92	40	51	0
오 송 생 명 과 학 산 업 단 지	9	569	496	88	1
충 주 첨 단 일 반 산 업 단 지	9	993	961	308	3
오 창 제 2 산 업 단 지	2	134	134	1	0
오 송 외 국 인 투 자 지 역	1	95	95	2	0
음 성 감 곡 일 반 산 업 단 지	1	5,194	5,194	369	7
청 산 산 업 단 지	1	2,719	2,348	8	7
충 주 제 3 일 반 산 업 단 지	3	2,698	2,651	9,378	13
진 천 이 월 일 반 산 업 단 지	1	324	132	62	0
단 양 신 소 재 일 반 산 업 단 지	1	0	0	0	0
총 청 남 도	200	408,377	362,833	223,573	633
금 산 일 반 산 업 단 지	3	1,766	1,000	102	5
논 산 일 반 산 업 단 지	9	324	323	460	2
보 령 관 창 일 반 산 업 단 지	4	297	297	147	4
서 산 대 산 일 반 산 업 단 지	6	11,575	11,562	1,042	112
서 산 대 죽 일 반 산 업 단 지	11	14,875	14,693	1,640	25
아산(부곡, 고대)국가산업단지	24	20,664	16,361	742	22
아산인주 1, 2 일반산업단지	6	2,245	16	174	0
아산테크노밸리일반산업단지	11	37,017	31,458	7,276	32
천 안 외 국 인 투 자 지 역	25	2,144	1,961	43	2
천 안 제 2 일 반 산 업 단 지	28	4,082	3,978	7,172	15
천 안 제 3 일 반 산 업 단 지	14	129,940	110,217	122,956	117
천 안 제 4 일 반 산 업 단 지	20	1,788	1,678	86	3
천 안 천 흥 일 반 산 업 단 지	9	549	465	267	1
탕정테크노컴플렉스일반산업단지	5	149,965	140,364	78,437	142

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

구 분	업소수	폐 수 발생량	폐 수 방류량	유기물질 부하량	
				발 생	방 류
인 주 외 국 인 투 자 지 역	3	37	32	2	0
예 산 일 반 산 업 단 지	3	1,519	719	1,279	12
계 룡 입 암 일 반 산 업 단 지	1	174	174	350	0
공 주 탄 천 일 반 산 업 단 지	1	220	220	2	1
논 산 2 일 반 산 업 단 지	4	355	159	16	1
당 진 송 산 일 반 산 업 단 지	7	28,719	27,054	1,344	136
천 안 제 5 일 반 산 업 단 지	3	90	90	27	1
아 산 탕 정 제 2 일 반 산 업 단 지	1	0	0	0	0
아 산 운 용 일 반 산 업 단 지	1	12	12	1	0
서 산 일 반 산 업 단 지	1	20	0	7	0
전 라 북 도	424	147,083	122,228	143,664	451
군 산 국 가 산 업 단 지	27	14,863	13,665	27,274	65
군 산 일 반 산 업 단 지	28	21,079	15,887	29,906	74
군 산 자 유 무 역 지 역	3	51	50	2	0
군 장 국 가 산 업 단 지	41	10,713	10,518	8,751	35
김 제 순 동 일 반 산 업 단 지	11	568	526	645	1
완 주 일 반 산 업 단 지	38	5,580	5,386	2,623	16
익 산 국 가 산 업 단 지	28	8,999	8,934	1,627	28
익 산 일 반 산 업 단 지	3	168	164	23	1
익 산 자 유 무 역 지 역	59	630	389	89	2
익 산 제 2 일 반 산 업 단 지	81	17,145	14,534	4,412	50
전 주 과 학 산 업 연 구 단 지	26	891	884	375	3
전 주 제 1 일 반 산 업 단 지	22	35,752	27,666	28,987	99
전 주 제 2 일 반 산 업 단 지	7	22,471	16,471	31,261	59
정 읍 제 1 일 반 산 업 단 지	6	3,081	3,041	2,519	7
정 읍 제 2 일 반 산 업 단 지	18	1,740	766	3,039	2
정 읍 제 3 일 반 산 업 단 지	20	3,328	3,325	2,130	8

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

구 분	업소수	폐 수 발생량	폐 수 방류량	유기물질 부하량	
				발 생	방 류
새만금산업단지(새만금군산경제자유구역)	1	0	0	0	0
전 주 도 시 침 단 산 업 단 지	4	22	22	1	0
익 산 외 국 인 투 자 지 역	1	0	0	0	0
전 라 남 도	296	324,827	244,015	105,090	812
광 양 국 가 산 업 단 지	29	196,022	121,821	9,308	415
광 양 연 관 국 가 산 업 단 지	34	1,291	685	19	2
나 주 문 평 일 반 산 업 단 지	5	77	77	75	1
나 주 일 반 산 업 단 지	3	40	20	66	0
대 불 국 가 산 업 단 지	31	8,465	8,231	6,730	32
순 천 일 반 산 업 단 지	14	692	659	369	5
순 천 해 룡 일 반 산 업 단 지	1	2	2	2	0
여 수 국 가 산 업 단 지	119	108,789	104,162	85,766	295
여 수 오 천 일 반 산 업 단 지	34	984	975	1,090	46
영 암 삼 호 일 반 산 업 단 지	1	3	3	0	0
울 춘 제 1 일 반 산 업 단 지	16	7,601	6,520	381	12
진 도 군 내 일 반 산 업 단 지	1	0	0	0	0
목 포 삼 진 일 반 산 업 단 지	5	704	704	1,083	4
화 순 일 반 산 업 단 지	3	156	155	201	0
경 상 북 도	752	1,006,998	361,475	98,313	805
경 산 자 인 일 반 산 업 단 지	29	844	767	461	3
경 산 진 량 일 반 산 업 단 지	58	2,612	2,523	1,489	9
경 주 건 천 제 1 일 반 산 업 단 지	6	393	243	12	1
경 주 냉 천 일 반 산 업 단 지	11	4,342	8	75	0
경 주 석 계 일 반 산 업 단 지	4	9	0	5	0
경 주 외 동 1, 2 일 반 산 업 단 지	16	483	469	37	5
경 주 천 북 일 반 산 업 단 지	14	853	2	40	0
고 령 개 진 일 반 산 업 단 지	11	507	437	684	2

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

구 분	업소수	폐 수 발생량	폐 수 방류량	유기물질 부하량	
				발 생	방 류
구 미 국 가 산 업 단 지	253	216,738	174,097	46,946	392
구 미 외 국 인 투 자 지 역 단 지	19	1,250	1,235	68	1
다 산 일 반 산 업 단 지	12	65	58	11	0
다 산 제 2 일 반 산 업 단 지	10	63	29	9	0
성 주 월 향 일 반 산 업 단 지	4	51	0	0	0
영 주 일 반 산 업 단 지	9	828	828	509	2
영 천 일 반 산 업 단 지	15	835	711	537	7
왜 관 일 반 산 업 단 지	89	5,101	4,718	3,033	3
포 향 국 가 산 업 단 지	107	191,422	157,568	4,893	331
김 천 일 반 산 업 단 지	11	14,930	9,528	11,848	15
문 경 신 기 일 반 산 업 단 지	6	95	6	11	0
포 향 4 일 반 산 업 단 지	19	556,999	1,415	26,830	16
경 주 건 천 제 2 일 반 산 업 단 지	4	1,377	305	66	1
구 미 하 이 테 크 벨 리	11	135	122	8	0
상 주 청 리 일 반 산 업 단 지	3	1,091	1,091	15	3
영 주 소 디 프 일 반 산 업 단 지	3	304	304	27	1
월 성 전 원 단 지	2	3,332	3,332	328	3
포 향 신 향 만 배 후 일 반 산 업 단 지	3	4	2	0	0
경 북 바 이 오 일 반 산 업 단 지	5	0	0	0	0
진 량 제 2 일 반 산 업 단 지	4	207	207	113	1
포 향 영 일 만 4 일 반 산 업 단 지	4	1,150	950	55	6
포 향 영 일 만 2 일 반 산 업 단 지	3	123	115	5	1
경 주 화 산 일 반 산 업 단 지	1	451	0	41	0
영 주 가 흥 일 반 산 업 단 지	6	406	406	159	1
경 상 남 도	716	62,102	56,557	49,955	233
김 해 덕 암 일 반 산 업 단 지	12	109	72	113	0
마 산 자 유 무 역 지 역	4	194	192	510	1

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

구 분	업소수	폐 수 발생량	폐 수 방류량	유기물질 부하량	
				발 생	방 류
구 미 국 가 산 업 단 지	253	216,738	174,097	46,946	392
구미외국인투자지역단지	19	1,250	1,235	68	1
다 산 일 반 산 업 단 지	12	65	58	11	0
다 산 제 2 일 반 산 업 단 지	10	63	29	9	0
성 주 월 향 일 반 산 업 단 지	4	51	0	0	0
영 주 일 반 산 업 단 지	9	828	828	509	2
영 천 일 반 산 업 단 지	15	835	711	537	7
왜 관 일 반 산 업 단 지	89	5,101	4,718	3,033	3
포 향 국 가 산 업 단 지	107	191,422	157,568	4,893	331
김 천 일 반 산 업 단 지	11	14,930	9,528	11,848	15
문 경 신 기 일 반 산 업 단 지	6	95	6	11	0
포 향 4 일 반 산 업 단 지	19	556,999	1,415	26,830	16
경주건천제2일반산업단지	4	1,377	305	66	1
구 미 하 이 테 크 벨 리	11	135	122	8	0
상 주 청 리 일 반 산 업 단 지	3	1,091	1,091	15	3
영주소디프일반산업단지	3	304	304	27	1
월 성 전 원 단 지	2	3,332	3,332	328	3
포향신항만배후일반산업단지	3	4	2	0	0
경북바이오일반산업단지	5	0	0	0	0
진 량 제 2 일 반 산 업 단 지	4	207	207	113	1
포향영일만4일반산업단지	4	1,150	950	55	6
포향영일만2일반산업단지	3	123	115	5	1
경주화산일반산업단지	1	451	0	41	0
영주가흥일반산업단지	6	406	406	159	1
경 상 남 도	716	62,102	56,557	49,955	233
김해덕암일반산업단지	12	109	72	113	0
마 산 자 유 무 역 지 역	4	194	192	510	1

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

구 분	업소수	폐 수 발생량	폐 수 방류량	유기물질 부하량	
				발 생	방 류
마천일반산업단지(부산진해경제자유구역)	4	5	5	0	0
사 천 진 사 일 반 산 업 단 지	9	858	854	233	0
사천진사일반제2일반산업단지	4	63	57	2	0
안 정 국 가 산 업 단 지	4	11	11	1	0
양 산 산 막 일 반 산 업 단 지	62	2,499	2,262	2,732	6
양 산 어 곡 일 반 산 업 단 지	43	1,895	1,508	1,483	12
양 산 일 반 산 업 단 지	55	8,097	6,660	9,350	36
죽 도 국 가 산 업 단 지	1	115	50	4	0
진 주 상 평 일 반 산 업 단 지	55	13,452	13,251	9,788	46
진 해 국 가 산 업 단 지	1	111	0	5	0
창 원 국 가 산 업 단 지	380	26,066	23,906	11,080	88
창 원 일 반 산 업 단 지	5	903	901	127	3
함 안 칠 서 일 반 산 업 단 지	44	3,344	2,928	10,575	10
진 사 외 국 인 투 자 지 역	3	88	88	4	0
수 정 일 반 산 업 단 지	1	11	11	13	0
밀 양 사 포 일 반 산 업 단 지	7	48	26	2	0
마 산 진 북 일 반 산 업 단 지	2	57	0	2	0
봉 암 일 반 산 업 단 지	1	261	261	2,460	1
양 산 유 산 일 반 산 업 단 지	13	3,322	2,923	745	21
덕 계 일 반 산 업 단 지	1	3	0	3	0
김 해 일 반 산 업 단 지	2	0	0	0	0
창 녕 넥 센 일 반 산 업 단 지	1	24	24	5	0
고 성 울 대 일 반 산 업 단 지	1	430	430	496	8
거 창 일 반 산 업 단 지	1	135	135	224	0
제 주 특 별 자 치 도	2	133	133	23	1
제 주 첨 단 과 학 기 술 단 지	2	133	133	23	1

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

구 분	계			1종		
	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
계	10,038	2,433,922	7,318	218	1,809,111	4,792
서울특별시	113	572	9	0	0	0
서울온수일반산업단지	5	0	0	0	0	0
한국수출산업(서울디지털)국가산업단지	108	572	9	0	0	0
부산광역시	844	89,939	460	8	51,414	221
기룡일반산업단지	2	129	1	0	0	0
명지녹산국가산업단지	309	54,732	227	6	46,477	192
부산과학일반산업단지	21	162	1	0	0	0
사상공업지역	256	1,306	35	0	0	0
신평장림일반산업단지	218	32,250	192	2	4,937	29
신호일반산업단지	2	775	3	0	0	0
장안일반산업단지	5	25	0	0	0	0
정관일반산업단지	22	497	2	0	0	0
화전일반산업단지	7	55	0	0	0	0
부산석대1도시첨단산업단지	2	9	0	0	0	0
대구광역시	1,214	136,410	359	7	14,930	30
달성일반산업단지	116	13,149	10	1	2,451	2
달성제2일반산업단지	33	359	1	0	0	0
대구검단일반산업단지	16	776	1	0	0	0
대구염색일반산업단지	155	82,522	237	3	8,051	23
북구대구3공단	271	6,068	10	2	4,189	4
서구서대구공단	185	14,270	59	0	0	0
성서일반산업단지	434	18,995	39	0	0	0

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

2종			3종			4종			5종		
업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량
343	308,803	1,098	721	207,361	883	1,159	76,509	333	7,597	32,138	211
0	0	0	0	0	0	4	393	3	109	179	6
0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0
0	0	0	0	0	0	4	393	3	104	179	6
22	18,776	105	46	12,156	65	117	5,652	55	651	1,941	14
0	0	0	1	129	1	1	0	0	0	0	0
3	2,956	12	13	2,548	11	39	2,334	10	248	417	3
0	0	0	0	0	0	1	60	0	20	102	0
0	0	0	2	422	1	19	675	30	235	209	4
18	15,045	89	27	8,603	51	31	2,495	15	140	1,170	7
1	775	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	5	25	0	0	0	0
0	0	0	2	445	1	20	53	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1	11	0	6	44	0
0	0	0	1	9	0	0	0	0	1	0	0
80	68,770	201	116	37,174	96	131	12,304	24	880	3,232	7
2	1,681	1	22	6,155	5	27	2,644	2	64	218	0
0	0	0	2	162	1	3	164	1	28	33	0
1	630	1	0	0	0	1	78	0	14	68	0
61	53,584	157	48	18,926	53	16	1,692	5	27	269	1
0	0	0	2	669	2	8	659	2	259	551	2
9	6,281	29	17	5,273	24	20	1,983	5	139	733	2
7	6,594	14	25	5,989	12	56	5,084	10	346	1,328	3

구 분	계			1종		
	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
대구이시아폴리스일반단지	1	0	0	0	0	0
성서제5차첨단일반산업단지	3	271	1	1	239	0
인 천 광 역 시	1,154	20,300	203	2	3,979	17
강화하점일반산업단지	2	372	13	0	0	0
남동국가산업단지	931	10,209	99	0	0	0
부평국가산업단지(한국수출4단지)	48	3,206	28	1	2,517	11
송도지식정보일반산업단지	6	669	3	0	0	0
인천기계일반산업단지	29	3,369	24	1	1,462	6
인천서부일반산업단지	24	0	0	0	0	0
인천일반산업단지	37	695	9	0	0	0
인천청라1지구일반산업단지	1	5	0	0	0	0
주안국가산업단지(한국수출5,6단지)	59	1,034	22	0	0	0
인천검단일반산업단지	17	740	6	0	0	0
광 주 광 역 시	314	14,135	51	2	5,530	21
광주첨단과학국가산업단지	44	3,854	14	1	2,991	11
본촌일반산업단지	22	5,499	21	1	2,539	9
소촌일반산업단지	4	3	0	0	0	0
송암일반산업단지	11	25	0	0	0	0
평동일반산업단지	63	438	1	0	0	0
하남일반산업단지	170	4,317	14	0	0	0
대 전 광 역 시	247	38,682	83	2	17,851	35
대덕연구개발특구(제1지구)	72	2,877	9	0	0	0
대덕연구개발특구(제2지구)	40	2,299	5	0	0	0
대덕연구개발특구(제3지구)	71	10,468	21	1	5,454	11

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

2종			3종			4종			5종		
업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	32	0
2	1,295	9	31	7,376	95	55	3,656	37	1,064	3,994	45
0	0	0	2	372	13	0	0	0	0	0	0
0	0	0	20	4,629	44	40	2,491	25	871	3,089	29
0	0	0	2	590	17	2	65	0	43	34	0
0	0	0	3	634	3	0	0	0	3	35	0
1	895	7	2	724	5	1	73	3	24	215	3
0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0
0	0	0	0	0	0	6	384	3	31	311	6
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	0
0	0	0	2	427	12	4	308	2	53	299	7
1	400	2	0	0	0	2	335	3	14	5	0
3	2,265	8	16	3,903	14	27	1,513	5	266	924	4
0	0	0	3	581	2	3	74	0	37	208	1
1	905	3	4	1,223	5	5	665	2	11	167	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	3	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	25	0
0	0	0	0	0	0	6	281	1	57	157	0
2	1,360	4	9	2,099	6	13	493	2	146	365	2
13	12,498	28	21	5,784	13	30	1,575	4	181	974	4
0	0	0	8	1,921	5	12	745	2	52	210	2
2	1,915	4	1	265	1	1	67	0	36	52	0
2	2,503	5	6	1,604	3	8	360	1	54	547	1

구 분	계			1종		
	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
대전 1, 2 일반산업단지	41	8,322	19	0	0	0
대덕연구개발특구(제4지구)	19	14,700	29	1	12,397	24
대덕연구개발특구(제5지구)	4	16	0	0	0	0
울 산 광 역 시	375	378,667	1,311	43	351,745	1,191
온 산 국 가 산 업 단 지	114	123,556	394	12	118,867	375
울산미포국가산업단지	221	249,221	897	30	229,178	812
울산하이테크밸리일반산업단지	20	4,005	10	1	3,700	4
북구매곡일반산업단지	2	190	6	0	0	0
북구모듈화일반산업단지	2	94	0	0	0	0
울주신일일반산업단지	2	69	0	0	0	0
울주길천일반산업단지	14	1,533	4	0	0	0
세 종 특 별 자 치 시	51	10,324	47	1	8,559	40
연기소정일반산업단지	1	31	0	0	0	0
연기월산일반산업단지	6	157	0	0	0	0
연기전의일반산업단지	9	177	1	0	0	0
연기조치원일반산업단지	11	328	2	0	0	0
청원부용일반산업단지	9	9,314	42	1	8,559	40
연기전의제2일반산업단지	15	316	2	0	0	0
경 기 도	2,929	470,809	1,400	38	277,129	635
가평목동일반산업단지	3	80	0	0	0	0
김포상마일반산업단지	13	0	0	0	0	0
김포학운일반산업단지	29	4	0	0	0	0
동두천일반산업단지	37	17,016	46	5	9,630	26
반월국가산업단지	1,006	124,711	439	16	39,111	113

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

2종			3종			4종			5종		
업소수	폐 수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부하량
8	6,777	16	3	1,257	3	5	195	0	25	93	0
1	1,303	3	3	736	1	3	197	0	11	66	0
0	0	0	0	0	0	1	11	0	3	5	0
17	13,554	49	36	10,449	41	48	2,316	22	231	603	7
3	1,963	8	7	1,872	7	15	691	3	77	162	1
13	10,941	40	28	7,827	33	24	854	6	126	421	6
0	0	0	0	0	0	3	303	5	16	2	0
0	0	0	0	0	0	1	190	6	1	0	0
0	0	0	0	0	0	1	80	0	1	14	0
0	0	0	0	0	0	2	69	0	0	0	0
1	650	1	1	750	1	2	130	2	10	3	0
1	430	1	3	583	2	8	517	2	38	235	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	31	0
0	0	0	0	0	0	2	126	0	4	31	0
0	0	0	0	0	0	4	160	1	5	17	0
0	0	0	1	230	1	0	0	0	10	98	0
1	430	1	1	218	1	1	63	0	5	44	0
0	0	0	1	135	1	1	168	1	13	13	0
92	95,467	348	207	64,217	286	331	22,887	82	2,261	11,109	49
0	0	0	0	0	0	1	80	0	2	0	0
0	0	0	0	0	0	1	0	0	12	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	4	0
3	1,749	5	19	4,846	13	4	766	2	6	26	0
46	52,021	182	62	19,300	103	132	9,286	26	750	4,993	14

구 분	계			1종		
	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부하량
반월도금일반산업단지	54	3,817	11	1	3,384	10
부천오정일반산업단지	20	569	2	0	0	0
서울온수일반산업단지	2	0	0	0	0	0
성남일반산업단지	156	1,961	10	0	0	0
수원산업단지(1단지)	3	0	0	0	0	0
시화국가산업단지	763	50,034	210	8	10,097	42
아산국가산업단지(포승지구)	68	9,537	28	1	6,387	21
안성가을일반산업단지	1	12	0	0	0	0
안성공도일반산업단지	4	71	0	0	0	0
안성금산일반산업단지	5	1,210	6	0	0	0
안성덕산일반산업단지	4	11	0	0	0	0
안성동향일반산업단지	6	20	0	0	0	0
안성미양제2일반산업단지	20	3,643	7	1	2,267	4
안성원곡일반산업단지	7	0	0	0	0	0
안성장원일반산업단지	5	30	1	0	0	0
안성제1일반산업단지	35	2,060	5	0	0	0
안성제2일반산업단지	34	2,164	8	1	1,622	3
안성제3일반산업단지	16	276	1	0	0	0
양주검준일반산업단지	55	19,465	44	0	0	0
양주남면일반산업단지	11	1,393	6	0	0	0
오산가장일반산업단지	8	391	2	0	0	0
의정부용현일반산업단지	7	0	0	0	0	0
파주금파일반산업단지	1	47	0	0	0	0
파주문발제1일반산업단지	6	0	0	0	0	0

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

2종			3종			4종			5종		
업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량									
0	0	0	0	0	0	1	60	0	52	373	1
1	505	2	0	0	0	0	0	0	19	64	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
0	0	0	5	1,219	6	8	339	2	143	404	2
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
22	23,118	91	33	10,585	52	71	4,186	16	629	2,049	9
2	1,493	1	2	474	2	13	1,030	3	50	152	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	12	0
0	0	0	0	0	0	1	59	0	3	12	0
1	1,138	6	0	0	0	2	67	0	2	4	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	11	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	20	0
1	643	1	3	568	1	2	143	0	13	22	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	30	1
0	0	0	8	1,712	4	3	276	1	24	72	0
0	0	0	0	0	0	3	288	1	30	254	4
0	0	0	0	0	0	2	169	0	14	107	1
4	4,762	11	35	13,464	31	9	1,106	3	7	133	0
0	0	0	3	1,290	5	0	0	0	8	102	0
0	0	0	1	248	1	1	54	0	6	89	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	47	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0

구 분	계			1종		
	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
파주문발제2일반산업단지	5	0	0	0	0	0
파주문산첨단일반산업단지(선유지구)	9	291	0	0	0	0
파주오산일반산업단지	6	0	0	0	0	0
파주출판문화정보국가산업단지	36	0	0	0	0	0
파주탄현일반산업단지	4	0	0	0	0	0
파주LCD일반산업단지	4	130,783	291	2	130,651	291
평택송탄일반산업단지	80	1,275	3	0	0	0
평택어연한산일반산업단지	18	1,286	5	0	0	0
평택일반산업단지	32	1,567	7	0	0	0
평택장당일반산업단지	5	729	1	0	0	0
평택진위일반산업단지	7	0	0	0	0	0
평택추팔일반산업단지	20	1,286	8	0	0	0
평택칠괴일반산업단지	17	189	1	0	0	0
평택현곡일반산업단지	17	1,477	2	0	0	0
포천신평일반산업단지	1	200	1	0	0	0
포천양문일반산업단지	47	9,862	84	0	0	0
화성마도일반산업단지	36	204	0	0	0	0
화성발안일반산업단지	63	937	3	0	0	0
화성일반산업단지	2	67,626	115	1	67,626	115
화성장안첨단1외국인투자지역	8	55	0	0	0	0
화성장안첨단2외국인투자지역	6	28	0	0	0	0
화성향남제약일반산업단지	43	2,018	10	0	0	0
안산신도시산업단지	4	1,100	3	0	0	0
안성두교일반산업단지	2	43	2	0	0	0

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

2종			3종			4종			5종		
업소수	폐 수 방류량	유기물질 부하량									
0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0
0	0	0	0	0	0	3	228	0	6	63	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0
0	0	0	0	0	0	1	132	0	1	0	0
0	0	0	4	784	1	5	328	1	71	163	1
1	750	3	1	408	2	2	110	0	14	18	0
2	1,175	4	1	171	1	1	85	0	28	136	1
2	639	1	0	0	0	1	35	0	2	56	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0
1	773	5	2	320	2	3	111	1	14	82	0
0	0	0	0	0	0	1	96	0	16	93	0
1	1,009	1	1	213	0	1	35	0	14	220	1
0	0	0	1	200	1	0	0	0	0	0	0
2	1,841	16	21	6,253	54	21	1,601	14	3	166	1
0	0	0	0	0	0	3	117	0	33	87	0
0	0	0	1	266	1	8	285	1	54	386	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	4	44	0	4	11	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	28	0
0	0	0	1	226	2	19	1,356	6	23	436	3
1	1,000	3	1	100	0	0	0	0	2	1	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	43	2

구 분	계			1종		
	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부하량
양주도하일반산업단지	1	0	0	0	0	0
문산첨단(당동지구)외국인투자지역	2	1,200	1	0	0	0
파주탄현중소기업전용국가산업단지	4	10	0	0	0	0
서탄일반산업단지	4	0	0	0	0	0
포승(2)일반산업단지	19	3,121	22	0	0	0
파주월릉첨단일반산업단지	2	6,355	9	2	6,355	9
동두천상봉암일반산업단지	2	115	0	0	0	0
파주신촌일반산업단지	3	0	0	0	0	0
김포양촌일반산업단지	15	3	0	0	0	0
김포울생일반산업단지	1	0	0	0	0	0
수원산업단지(2단지)	1	0	0	0	0	0
남양주진관일반산업단지	2	0	0	0	0	0
안성개정일반산업단지	4	20	0	0	0	0
화성팔탄(한미)일반산업단지	1	72	2	0	0	0
동탄일반산업단지	14	0	0	0	0	0
양주상수일반산업단지	1	411	1	0	0	0
연천백학일반산업단지	2	26	1	0	0	0
강 원 도	76	10,929	41	1	8,232	28
강릉중소일반산업단지	4	12	0	0	0	0
원주동화일반산업단지	4	9	0	0	0	0
원주문막일반산업단지	13	298	1	0	0	0
원주우산일반산업단지	12	1,387	9	0	0	0
홍천북방일반산업단지	1	8,232	28	1	8,232	28
북평국가산업단지	30	770	1	0	0	0

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

2종			3종			4종			5종		
업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량									
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
1	1,200	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	10	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0
1	1,650	17	1	1,160	4	2	251	1	15	60	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1	92	0	1	23	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	3	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	20	0
0	0	0	0	0	0	1	72	2	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0
0	0	0	1	411	1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	26	1
1	663	4	3	636	4	29	1,201	4	42	197	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	12	0
0	0	0	0	0	0	1	9	0	3	0	0
0	0	0	0	0	0	4	291	1	9	7	0
1	663	4	2	600	4	3	91	1	6	33	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1	36	0	18	605	1	11	129	0

구 분	계			1종		
	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부하량
강릉과학일반산업단지	4	107	2	0	0	0
춘천일반산업단지	6	9	0	0	0	0
남면일반산업단지	1	38	0	0	0	0
송정일반산업단지	1	67	0	0	0	0
총 청 북 도	331	115,918	420	19	81,670	318
광혜원일반산업단지	11	4,614	7	1	1,816	3
보은국가산업단지	2	145	0	0	0	0
오창외국인투자기업전용산업단지	8	4,785	10	1	4,280	9
음성금왕일반산업단지	4	1,357	9	0	0	0
음성대풍일반산업단지	11	5,165	21	1	2,210	12
음성맹동일반산업단지	16	1,291	0	0	0	0
음성하이텍일반산업단지	14	564	4	0	0	0
제천일반산업단지	18	480	1	0	0	0
증평일반산업단지	4	1,485	2	0	0	0
청원오창과학일반산업단지	91	14,667	30	3	7,429	15
청원현도일반산업단지	3	6,001	6	1	4,876	5
청주일반산업단지	85	61,519	285	9	51,217	249
충주제1일반산업단지	27	1,796	12	0	0	0
충주중원일반산업단지	9	40	0	0	0	0
오송생명과학산업단지	9	496	1	0	0	0
충주첨단일반산업단지	9	961	3	0	0	0
오창제2산업단지	2	134	0	0	0	0
오송외국인투자지역	1	95	0	0	0	0
음성감곡일반산업단지	1	5,194	7	1	5,194	7
청산산업단지	1	2,348	7	1	2,348	7

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

2종			3종			4종			5종		
업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량									
0	0	0	0	0	0	1	100	2	3	7	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	9	0
0	0	0	0	0	0	1	38	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1	67	0	0	0	0
22	16,902	52	37	11,480	30	63	4,316	14	190	1,550	7
0	0	0	7	2,655	4	1	104	0	2	39	0
0	0	0	0	0	0	2	145	0	0	0	0
0	0	0	1	380	1	2	110	0	4	15	0
1	1,270	9	0	0	0	2	85	1	1	2	0
2	1,773	4	2	962	4	2	203	1	4	17	0
0	0	0	2	665	0	5	433	0	9	193	0
0	0	0	1	394	2	2	105	2	11	66	0
0	0	0	1	238	0	2	139	0	15	103	0
1	814	1	3	671	1	0	0	0	0	0	0
4	2,285	5	11	3,460	7	15	966	2	58	527	1
1	1,125	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
10	8,556	28	1	220	2	19	1,241	5	46	285	1
1	185	0	3	1,241	6	4	246	2	19	123	4
0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	40	0
0	0	0	1	246	1	3	204	0	5	46	0
1	543	2	1	82	0	3	241	1	4	95	0
0	0	0	2	134	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1	95	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

구 분	계			1종		
	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
충주제3일반산업단지	3	2,651	13	1	2,300	11
진천이월일반산업단지	1	132	0	0	0	0
단양신소재일반산업단지	1	0	0	0	0	0
충 청 남 도	200	362,833	633	20	348,120	568
금 산 일 반 산 업 단 지	3	1,000	5	0	0	0
논 산 일 반 산 업 단 지	9	323	2	0	0	0
보령관창일반산업단지	4	297	4	0	0	0
서산대산일반산업단지	6	11,562	112	1	11,289	102
서산대죽일반산업단지	11	14,693	25	1	12,729	14
아산(부곡,고대)국가산업단지	24	16,361	22	3	15,334	21
아산인주1,2일반산업단지	6	16	0	0	0	0
아산테크노밸리일반산업단지	11	31,458	32	2	29,932	30
천안외국인투자지역	25	1,961	2	0	0	0
천안제2일반산업단지	28	3,978	15	1	1,794	7
천안제3일반산업단지	14	110,217	117	5	109,654	116
천안제4일반산업단지	20	1,678	3	0	0	0
천안천흥일반산업단지	9	465	1	0	0	0
탕정테크노컴플렉스일반산업단지	5	140,364	142	5	140,364	142
인주외국인투자지역	3	32	0	0	0	0
예산일반산업단지	3	719	12	0	0	0
계룡입암일반산업단지	1	174	0	0	0	0
공주탄천일반산업단지	1	220	1	0	0	0
논산2일반산업단지	4	159	1	0	0	0
당진송산일반산업단지	7	27,054	136	2	27,025	136
천안제5일반산업단지	3	90	1	0	0	0

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

2종			3종			4종			5종		
업소수	폐 수 방류량	유기물질 부하량									
1	351	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	1	132	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
10	7,210	29	21	5,424	24	24	1,322	3	125	757	9
1	998	5	0	0	0	0	0	0	2	2	0
0	0	0	0	0	0	1	32	0	8	291	2
0	0	0	1	191	2	2	106	1	1	0	0
0	0	0	2	230	6	1	1	0	2	42	5
3	1,957	11	0	0	0	0	0	0	7	7	0
1	548	1	1	163	0	4	267	0	15	50	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	16	0
1	1,097	1	1	197	0	2	196	0	5	36	0
0	0	0	3	1,660	2	4	246	0	18	55	0
1	940	3	4	1,143	4	1	80	0	21	21	0
1	460	0	0	0	0	2	98	0	6	5	0
1	860	1	3	626	1	2	90	0	14	102	0
0	0	0	2	310	0	2	152	0	5	3	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1	10	0	2	22	0
1	350	6	1	350	6	0	0	0	1	19	1
0	0	0	1	174	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1	220	1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1	159	1	0	0	0	3	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	29	0
0	0	0	0	0	0	1	45	0	2	45	0

구 분	계			1종		
	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
아산탕정제2일반산업단지	1	0	0	0	0	0
아산운용일반산업단지	1	12	0	0	0	0
서 산 일 반 산 업 단 지	1	0	0	0	0	0
전 라 북 도	424	122,228	451	19	87,693	326
군 산 국 가 산 업 단 지	27	13,665	65	2	8,688	41
군 산 일 반 산 업 단 지	28	15,887	74	2	10,871	51
군 산 자 유 무 역 지 역	3	50	0	0	0	0
군 장 국 가 산 업 단 지	41	10,518	35	1	7,404	25
김제순동일반산업단지	11	526	1	0	0	0
완 주 일 반 산 업 단 지	38	5,386	16	0	0	0
익 산 국 가 산 업 단 지	28	8,934	28	3	7,242	23
익 산 일 반 산 업 단 지	3	164	1	0	0	0
익 산 자 유 무 역 지 역	59	389	2	0	0	0
익산제2일반산업단지	81	14,534	50	4	8,462	29
전주과학산업연구단지	26	884	3	0	0	0
전주제1일반산업단지	22	27,666	99	2	25,661	92
전주제2일반산업단지	7	16,471	59	3	14,903	54
정읍제1일반산업단지	6	3,041	7	1	3,000	7
정읍제2일반산업단지	18	766	2	0	0	0
정읍제3일반산업단지	20	3,325	8	1	1,462	3
새만금산업단지(새만금군산경제자유구역)	1	0	0	0	0	0
전주도시첨단산업단지	4	22	0	0	0	0
익 산 외 국 인 투 자 지 역	1	0	0	0	0	0
전 라 남 도	296	244,015	812	21	220,678	694
광 양 국 가 산 업 단 지	29	121,821	415	1	121,130	403

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

2종			3종			4종			5종		
업소수	폐 수 방류량	유기물질 부하량									
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	12	0
0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
21	17,797	69	35	10,784	36	78	4,906	16	271	1,048	4
5	4,173	20	1	590	3	3	132	1	16	82	0
5	4,293	19	3	590	3	2	56	0	16	78	0
0	0	0	0	0	0	1	50	0	2	0	0
1	200	1	7	2,461	8	5	382	1	27	71	0
0	0	0	0	0	0	5	448	1	6	78	0
2	1,626	5	7	2,674	8	11	1,041	3	18	45	0
0	0	0	5	1,509	5	4	139	1	16	45	0
0	0	0	0	0	0	1	122	0	2	42	0
0	0	0	0	0	0	7	365	1	52	24	0
5	3,314	11	7	1,788	6	18	721	3	47	249	1
0	0	0	1	359	1	7	443	1	18	82	0
1	1,508	5	1	190	1	3	183	1	15	124	0
1	1,408	5	0	0	0	1	161	1	2	0	0
0	0	0	0	0	0	1	30	0	4	11	0
0	0	0	1	243	1	5	471	1	12	52	0
1	1,275	3	1	380	1	3	144	0	14	64	0
0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1	20	0	3	2	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
18	14,947	40	23	5,259	34	32	1,908	13	202	1,223	32
1	285	1	1	0	0	4	356	7	22	50	4

구 분	계			1종		
	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
광양연관국가산업단지	34	685	2	0	0	0
나주문평일반산업단지	5	77	1	0	0	0
나주일반산업단지	3	20	0	0	0	0
대불국가산업단지	31	8,231	32	1	7,361	28
순천일반산업단지	14	659	5	0	0	0
순천해룡일반산업단지	1	2	0	0	0	0
여수국가산업단지	119	104,162	295	18	85,962	251
여수오천일반산업단지	34	975	46	0	0	0
영암삼호일반산업단지	1	3	0	0	0	0
울촌제1일반산업단지	16	6,520	12	1	6,225	11
진도군내일반산업단지	1	0	0	0	0	0
목포삽진일반산업단지	5	704	4	0	0	0
화순일반산업단지	3	155	0	0	0	0
경 상 북 도	752	361,475	805	26	309,071	591
경산자인일반산업단지	29	767	3	0	0	0
경산진량일반산업단지	58	2,523	9	0	0	0
경주건천제1일반산업단지	6	243	1	0	0	0
경주냉천일반산업단지	11	8	0	0	0	0
경주석계일반산업단지	4	0	0	0	0	0
경주외동1,2일반산업단지	16	469	5	0	0	0
경주천북일반산업단지	14	2	0	0	0	0
고령개진일반산업단지	11	437	2	0	0	0
구미국가산업단지	253	174,097	392	20	151,848	327
구미외국인투자지역단지	19	1,235	1	0	0	0
다산일반산업단지	12	58	0	0	0	0

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

2종			3종			4종			5종		
업소수	폐 수 방류량	유기물질 부하량									
1	659	2	0	0	0	3	0	0	30	26	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	77	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	20	0
1	632	3	0	0	0	1	18	0	28	220	1
0	0	0	2	251	2	3	359	3	9	50	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0
14	12,722	32	16	4,162	8	17	924	3	54	392	1
0	0	0	2	706	24	0	0	0	32	269	22
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0
0	0	0	1	0	0	4	250	0	10	45	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
1	650	3	0	0	0	0	0	0	4	54	2
0	0	0	1	140	0	0	0	0	2	15	0
21	20,564	78	84	22,527	95	102	7,462	30	519	1,850	12
0	0	0	1	130	0	7	528	2	21	108	0
0	0	0	7	1,525	5	8	698	2	43	300	1
0	0	0	1	236	1	0	0	0	5	7	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	8	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0
0	0	0	0	0	0	4	268	3	12	201	2
0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	2	0
0	0	0	1	100	1	3	168	1	7	169	1
9	9,315	20	31	10,055	38	36	2,405	6	157	475	2
1	617	0	1	158	0	4	431	0	13	29	0
0	0	0	0	0	0	1	0	0	11	58	0

구 분	계			1종		
	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부하량
다산제2일반산업단지	10	29	0	0	0	0
성주월항일반산업단지	4	0	0	0	0	0
영주일반산업단지	9	828	2	0	0	0
영천일반산업단지	15	711	7	0	0	0
왜관일반산업단지	89	4,718	3	0	0	0
포항국가산업단지	107	157,568	331	3	147,162	253
김천일반산업단지	11	9,528	15	1	6,729	8
문경신기일반산업단지	6	6	0	0	0	0
포항4일반산업단지	19	1,415	16	0	0	0
경주건천제2일반산업단지	4	305	1	0	0	0
구미하이테크밸리	11	122	0	0	0	0
상주청리일반산업단지	3	1,091	3	0	0	0
영주소디프일반산업단지	3	304	1	0	0	0
월성전원단지	2	3,332	3	2	3,332	3
포항신항만배후일반산업단지	3	2	0	0	0	0
경북바이오일반산업단지	5	0	0	0	0	0
진량제2일반산업단지	4	207	1	0	0	0
포항영일만4일반산업단지	4	950	6	0	0	0
포항영일만2일반산업단지	3	115	1	0	0	0
경주화산일반산업단지	1	0	0	0	0	0
영주가흥일반산업단지	6	406	1	0	0	0
경 상 남 도	716	56,557	233	9	22,510	79
김해덕암일반산업단지	12	72	0	0	0	0
마산자유무역지역	4	192	1	0	0	0
마천일반산업단지(부산진해경제자유구역)	4	5	0	0	0	0

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

2종			3종			4종			5종		
업소수	폐 수 방류량	유기물질 부하량									
0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	29	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0
0	0	0	1	237	1	8	591	2	0	0	0
0	0	0	1	440	6	2	220	0	12	52	1
1	635	0	14	2,949	2	11	961	1	63	173	0
6	6,221	44	11	3,589	26	8	464	4	79	132	3
2	2,007	5	4	666	2	1	50	0	3	76	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	0
1	685	5	2	560	4	2	170	7	14	0	0
0	0	0	1	165	0	1	140	0	2	0	0
0	0	0	0	0	0	1	111	0	10	12	0
1	1,085	3	0	0	0	0	0	0	2	6	0
0	0	0	2	276	1	1	28	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	3	2	0
0	0	0	0	0	0	2	0	0	3	0	0
0	0	0	1	207	1	0	0	0	3	0	0
0	0	0	3	950	6	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	1	115	1	2	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	2	285	1	1	116	0	3	5	0
19	17,540	76	42	9,610	49	80	4,581	19	566	2,315	9
0	0	0	0	0	0	2	72	0	10	0	0
0	0	0	0	0	0	1	192	1	3	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5	0

구 분	계			1종		
	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
사천진사일반산업단지	9	854	0	0	0	0
사천진사일반제2일반산업단지	4	57	0	0	0	0
안정국가산업단지	4	11	0	0	0	0
양산산막일반산업단지	62	2,262	6	1	1,514	3
양산어곡일반산업단지	43	1,508	12	0	0	0
양산일반산업단지	55	6,660	36	1	2,040	12
죽도국가산업단지	1	50	0	0	0	0
진주상평일반산업단지	55	13,251	46	1	8,595	30
진해국가산업단지	1	0	0	0	0	0
창원국가산업단지	380	23,906	88	6	10,361	35
창원일반산업단지	5	901	3	0	0	0
함안칠서일반산업단지	44	2,928	10	0	0	0
진사외국인투자지역	3	88	0	0	0	0
수정일반산업단지	1	11	0	0	0	0
밀양사포일반산업단지	7	26	0	0	0	0
마산진북일반산업단지	2	0	0	0	0	0
봉암일반산업단지	1	261	1	0	0	0
양산유산일반산업단지	13	2,923	21	0	0	0
덕계일반산업단지	1	0	0	0	0	0
김해일반산업단지	2	0	0	0	0	0
창녕벡센일반산업단지	1	24	0	0	0	0
고성울대일반산업단지	1	430	8	0	0	0
거창일반산업단지	1	135	0	0	0	0
제주특별자치도	2	133	1	0	0	0
제주첨단과학기술단지	2	133	1	0	0	0

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

2종			3종			4종			5종		
업소수	폐 수 방류량	유기물질 부하량									
0	0	0	3	586	0	1	100	0	5	168	0
0	0	0	0	0	0	1	55	0	3	2	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	11	0
0	0	0	1	355	1	2	135	1	58	258	2
1	630	5	1	426	3	6	280	2	35	172	1
3	2,941	14	4	822	5	9	523	4	38	334	1
0	0	0	0	0	0	1	50	0	0	0	0
3	2,989	10	5	1,052	4	11	473	2	35	142	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
7	7,230	28	17	3,353	14	38	1,955	7	312	1,007	4
1	721	3	1	180	1	0	0	0	3	0	0
3	1,762	6	3	507	2	7	610	2	31	50	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	88	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	11	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	26	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
0	0	0	1	261	1	0	0	0	0	0	0
1	1,267	10	5	1,639	11	0	0	0	7	17	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	24	0
0	0	0	1	430	8	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1	135	0	0	0	0
1	125	1	0	0	0	0	0	0	1	8	0
1	125	1	0	0	0	0	0	0	1	8	0

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

구 분	계		구리(Cu)		납(Pb)	
	업소수	특정폐수 방 류 량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	2,331	1,553,813.634	1,795	118.29	563	6.60
서울특별시	8	162.03	8	0.08	2	0.00
한국수출산업(서울디지털)국가산업단지	8	162.03	8	0.08	2	0.00
부산광역시	223	38,868.43	171	6.34	27	0.89
명지녹산국가산업단지	94	36,235.35	88	5.49	7	0.75
부산과학일반산업단지	3	20.00	3	0.01	2	0.00
사상공업지역	69	280.68	32	0.00	9	0.00
신평장림일반산업단지	53	1,153.40	45	0.83	7	0.02
신호일반산업단지	1	775.00	1	0.00	1	0.00
장안일반산업단지	1	0.00	1	0.00	0	0.00
정관일반산업단지	2	404.00	1	0.00	1	0.12
대구광역시	134	8,179.06	92	5.22	24	0.28
달성일반산업단지	11	3,803.56	9	2.26	6	0.26
달성제2일반산업단지	2	16.90	1	0.00	0	0.00
대구검단일반산업단지	1	1.00	0	0.00	1	0.00
대구염색일반산업단지	11	241.30	8	0.00	0	0.00
북구대구3공단	25	387.20	7	0.06	2	0.01
서구서대구공단	48	249.60	39	0.04	11	0.00
성서일반산업단지	35	1,190.50	27	0.57	4	0.00
성서제5차첨단일반산업단지	1	2,289.00	1	2.29	0	0.00

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

수은(Hg)		시안(CN)		비소(As)		유기인	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
74	0.06	818	26.52	107	1.09	51	3.17
0	0.00	2	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	2	0.00	0	0.00	0	0.00
10	0.00	43	0.38	7	0.01	5	0.00
1	0.00	10	0.07	1	0.00	1	0.00
2	0.00	2	0.00	0	0.00	2	0.00
2	0.00	23	0.07	3	0.00	0	0.00
4	0.00	7	0.24	3	0.01	1	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
1	0.00	70	0.15	14	0.00	1	0.00
0	0.00	3	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	6	0.00	1	0.00	0	0.00
0	0.00	21	0.03	0	0.00	0	0.00
1	0.00	23	0.01	13	0.00	1	0.00
0	0.00	17	0.08	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00

구 분	계		구리(Cu)		납(Pb)	
	업소수	특정폐수 방류량	업소수	부하량	업소수	부하량
인 천 광 역 시	436	10,228.17	348	4.31	77	0.06
남 동 국 가 산 업 단 지	377	5,627.39	297	3.51	62	0.00
부평국가산업단지(한국수출4단지)	8	446.50	5	0.04	3	0.00
송도지식정보일반산업단지	2	260.00	2	0.00	1	0.00
인천기계일반산업단지	9	2,809.82	8	0.45	1	0.05
인천서부일반산업단지	5	0.00	4	0.00	1	0.00
인천일반산업단지	13	329.44	13	0.12	4	0.01
주안국가산업단지(한국수출5,6단지)	19	416.30	17	0.16	4	0.00
인천검단일반산업단지	3	338.72	2	0.02	1	0.00
광 주 광 역 시	72	175,273.30	44	0.96	16	0.02
광주첨단과학기술국가산업단지	16	3,722.30	12	0.88	4	0.00
본촌일반산업단지	3	0.02	2	0.00	0	0.00
평동일반산업단지	11	3.00	4	0.00	4	0.00
하남일반산업단지	42	171,547.98	26	0.08	8	0.02
대 전 광 역 시	53	2,475.95	48	0.05	25	0.10
대덕연구개발특구(제1지구)	30	1,252.37	28	0.02	18	0.03
대덕연구개발특구(제2지구)	4	20.00	4	0.00	2	0.00
대덕연구개발특구(제3지구)	11	625.00	9	0.04	3	0.00
대전1,2일반산업단지	4	578.58	3	0.00	1	0.07
대덕연구개발특구(제4지구)	3	0.00	3	0.00	1	0.00
대덕연구개발특구(제5지구)	1	0.00	1	0.00	0	0.00
울 산 광 역 시	99	262,126.52	73	5.55	34	2.36
온 산 국 가 산 업 단 지	26	95,400.00	21	3.34	14	1.05

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

수은(Hg)		시안(CN)		비소(As)		유기인	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
4	0.02	191	0.30	5	0.00	12	0.02
4	0.02	171	0.24	2	0.00	12	0.02
0	0.00	3	0.00	2	0.00	0	0.00
0	0.00	1	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	3	0.03	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	10	0.02	0	0.00	0	0.00
0	0.00	1	0.00	0	0.00	0	0.00
5	0.00	13	0.01	7	0.00	2	0.00
1	0.00	4	0.01	5	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
3	0.00	9	0.00	1	0.00	2	0.00
4	0.00	11	0.00	6	0.00	3	0.00
3	0.00	9	0.00	5	0.00	3	0.00
1	0.00	1	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	0	0.00	0	0.00	0	0.00
11	0.01	34	1.49	13	0.82	0	0.00
1	0.00	8	0.03	3	0.82	0	0.00

구 분	계		구리(Cu)		납(Pb)	
	업소수	특정폐수 방류량	업소수	부하량	업소수	부하량
울산미포국가산업단지	66	162,620.22	48	2.15	17	1.23
울산하이테크밸리일반산업단지	3	3,996.50	3	0.06	2	0.08
북구모듈화일반산업단지	1	0.00	1	0.00	0	0.00
울주신일반산업단지	2	20.00	0	0.00	1	0.00
울주길천일반산업단지	1	89.80	0	0.00	0	0.00
세종특별자치시	4	644.08	3	0.29	2	0.00
연기조치원일반산업단지	1	230.00	1	0.00	1	0.00
청원부용일반산업단지	3	414.08	2	0.29	1	0.00
경 기 도	830	273,454.81	656	56.69	198	1.74
김포상마일반산업단지	3	0.00	3	0.00	0	0.00
김포학운일반산업단지	5	0.00	3	0.00	2	0.00
반월국가산업단지	407	44,519.80	323	24.18	59	0.11
반월도금일반산업단지	39	370.46	22	0.13	1	0.00
부천오정일반산업단지	2	15.50	1	0.16	0	0.00
서울온수일반산업단지	1	0.00	1	0.00	1	0.00
성남일반산업단지	76	311.02	69	0.06	52	0.00
시화국가산업단지	143	14,802.61	110	3.65	31	0.29
아산국가산업단지(포승지구)	15	6,720.95	11	2.63	3	0.01
안성동항일반산업단지	1	0.00	1	0.00	0	0.00
안성미양제2일반산업단지	3	2,910.00	2	1.04	1	0.00
안성제1일반산업단지	1	0.00	0	0.00	0	0.00
안성제2일반산업단지	3	0.00	2	0.00	0	0.00
안성제3일반산업단지	1	0.00	1	0.00	0	0.00

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

수은(Hg)		시안(CN)		비소(As)		유기인	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
10	0.01	24	1.42	10	0.01	0	0.00
0	0.00	2	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	0	0.00	0	0.00	0	0.00
18	0.00	351	1.06	11	0.00	18	3.14
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	4	0.00	0	0.00	1	0.00
4	0.00	176	0.45	2	0.00	8	3.12
0	0.00	29	0.13	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
2	0.00	35	0.03	2	0.00	1	0.00
5	0.00	47	0.33	3	0.00	4	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	0.03	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

구 분	계		구리(Cu)		납(Pb)	
	업소수	특정폐수 방 류 량	업소수	부하량	업소수	부하량
양주검준일반산업단지	4	323.40	4	0.02	1	0.00
양주남면일반산업단지	2	65.00	2	0.01	1	0.00
오산가장일반산업단지	2	0.00	2	0.00	0	0.00
의정부용현일반산업단지	3	0.00	3	0.00	1	0.00
파주문발제1일반산업단지	4	0.00	3	0.00	3	0.00
파주문발제2일반산업단지	4	0.00	3	0.00	2	0.00
파주문산첨단일반산업단지(선유지구)	3	171.82	3	0.00	0	0.00
파주오산일반산업단지	6	0.00	4	0.00	2	0.00
파주출판문화정보국가산업단지	36	0.00	27	0.00	25	0.00
파주탄현일반산업단지	1	0.00	0	0.00	1	0.00
파주LCD일반산업단지	1	128,859.00	1	19.33	1	1.29
평택송탄일반산업단지	3	0.10	3	0.00	1	0.00
평택어연한산일반산업단지	4	17.00	4	0.01	0	0.00
평택일반산업단지	3	5.00	3	0.00	0	0.00
평택추팔일반산업단지	2	30.00	1	0.00	1	0.00
평택칠괴일반산업단지	1	0.00	0	0.00	0	0.00
평택현곡일반산업단지	5	35.00	5	0.00	1	0.00
포천양문일반산업단지	3	799.00	3	0.01	0	0.00
화성마도일반산업단지	5	87.00	4	0.00	1	0.01
화성발안일반산업단지	24	479.45	19	0.12	1	0.00
화성일반산업단지	1	67,626.00	1	0.14	0	0.00
화성장안첨단1외국인투자지역	1	5.70	1	0.00	1	0.00
화성장안첨단2외국인투자지역	1	1.00	1	0.00	0	0.00

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

수은(Hg)		시안(CN)		비소(As)		유기인	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
0	0.00	3	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	1	0.00	2	0.00	0	0.00
0	0.00	2	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.00	3	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.00	1	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	4	0.00	0	0.00	0	0.00
4	0.00	25	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	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	1	0.01	0	0.00	0	0.00
0	0.00	1	0.02	0	0.00	0	0.00
0	0.00	10	0.06	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

구 분	계		구리(Cu)		납(Pb)	
	업소수	특정폐수 방 류 량	업소수	부하량	업소수	부하량
양주도하일반산업단지	1	0.00	1	0.00	0	0.00
포승(2)일반산업단지	5	1,300.00	4	0.02	1	0.03
파주월통첨단일반산업단지	1	4,000.00	1	5.20	1	0.00
동두천상봉암일반산업단지	1	0.00	1	0.00	0	0.00
파주신촌일반산업단지	2	0.00	2	0.00	2	0.00
김포양촌일반산업단지	1	0.00	1	0.00	1	0.00
강 원 도	3	6.00	3	0.00	1	0.00
원주문막일반산업단지	1	0.00	1	0.00	0	0.00
원주우산일반산업단지	1	6.00	1	0.00	0	0.00
춘 천 일 반 산 업 단 지	1	0.00	1	0.00	1	0.00
충 청 북 도	76	74,887.30	60	9.70	19	0.13
광혜원일반산업단지	2	651.00	2	0.00	1	0.00
오창외국인투자기업전용산업단지	4	4,309.50	3	2.54	0	0.00
음성대풍일반산업단지	2	430.00	2	0.02	1	0.03
제 천 일 반 산 업 단 지	1	2.00	1	0.00	0	0.00
증 평 일 반 산 업 단 지	3	407.01	1	0.00	1	0.00
청원오창과학일반산업단지	20	9,605.01	17	3.20	0	0.00
청 주 일 반 산 업 단 지	34	54,045.78	28	3.62	15	0.10
충주제1일반산업단지	2	0.00	1	0.00	0	0.00
오송생명과학산업단지	2	34.00	1	0.00	0	0.00
충주첨단일반산업단지	1	0.00	1	0.00	0	0.00
오 창 제 2 산 업 단 지	1	0.00	0	0.00	0	0.00
음성감곡일반산업단지	1	65.00	1	0.00	0	0.00

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

수은(Hg)		시안(CN)		비소(As)		유기인	
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	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	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	1	0.00	0	0.00
3	0.00	10	0.00	4	0.00	1	0.00
0	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	0	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.00	2	0.00	1	0.00	0	0.00
2	0.00	6	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
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
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		구리(Cu)		납(Pb)	
	업소수	특정폐수 방류량	업소수	부하량	업소수	부하량
청 산 산 업 단 지	1	2,348.00	1	0.07	0	0.00
충주제3일반산업단지	2	2,990.00	1	0.25	1	0.00
총 청 남 도	27	281,768.40	22	3.25	3	0.01
서산대산일반산업단지	1	11,288.60	1	0.19	0	0.00
서산대죽일반산업단지	3	14,533.79	3	0.82	0	0.00
아산(부곡,고대)국가산업단지	4	1,715.00	3	0.00	2	0.01
아산테크노밸리일반산업단지	2	27,377.00	1	0.00	0	0.00
천안외국인투자지역	2	660.00	2	0.02	0	0.00
천안제2일반산업단지	5	1,380.00	4	0.44	0	0.00
천안제3일반산업단지	4	75,022.01	4	1.68	1	0.00
천안천흥일반산업단지	1	50.00	0	0.00	0	0.00
탕정테크노컴플렉스일반산업단지	2	122,717.00	2	0.00	0	0.00
인주외국인투자지역	1	0.00	1	0.00	0	0.00
당진송산일반산업단지	2	27,025.00	1	0.10	0	0.00
전 라 북 도	76	71,161.45	51	4.59	16	0.43
군산국가산업단지	6	2,599.31	5	0.33	1	0.03
군산일반산업단지	6	543.70	4	0.02	1	0.00
군산자유무역지역	1	0.00	1	0.00	0	0.00
군장국가산업단지	7	285.60	3	0.02	0	0.00
완주일반산업단지	13	2,639.53	8	0.58	3	0.05
익산국가산업단지	8	5,956.65	4	0.10	0	0.00
익산자유무역지역	4	94.00	2	0.01	2	0.00
익산제2일반산업단지	18	11,037.06	13	2.25	5	0.08

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

수은(Hg)		시안(CN)		비소(As)		유기인	
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	10	14.76	4	0.07	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	2	0.00	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	2	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	2	0.45	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	1	0.01	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	14.30	0	0.00	0	0.00
4	0.00	10	0.04	8	0.09	1	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
1	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	1	0.00	1	0.00	0	0.00
0	0.00	2	0.03	1	0.08	0	0.00
0	0.00	0	0.00	2	0.00	0	0.00
1	0.00	3	0.00	1	0.00	1	0.00

구 분	계		구리(Cu)		납(Pb)	
	업소수	특정폐수 방 류 량	업소수	부하량	업소수	부하량
전주과학산업연구단지	4	100.00	4	0.01	1	0.00
전주제1일반산업단지	2	25,708.00	1	0.00	1	0.00
전주제2일반산업단지	4	20,892.60	3	0.00	1	0.00
정읍제2일반산업단지	1	30.00	1	0.00	0	0.00
정읍제3일반산업단지	2	1,275.00	2	1.26	1	0.27
전 라 남 도	55	188,387.78	34	7.15	12	0.01
광 양 국 가 산 업 단 지	4	121,140.00	3	6.06	4	0.00
광양연관국가산업단지	1	573.00	0	0.00	0	0.00
나주문평일반산업단지	1	0.20	0	0.00	0	0.00
대 불 국 가 산 업 단 지	1	0.20	1	0.00	0	0.00
순 천 일 반 산 업 단 지	5	130.00	2	0.01	3	0.00
순천해룡일반산업단지	1	0.01	1	0.00	1	0.00
여 수 국 가 산 업 단 지	41	60,319.37	26	1.02	4	0.01
울촌제1일반산업단지	1	6,225.00	1	0.06	0	0.00
경 상 북 도	112	145,513.56	84	10.52	48	0.13
경산자인일반산업단지	1	49.00	1	0.00	0	0.00
경주건천제1일반산업단지	1	236.00	0	0.00	1	0.02
경주외동1,2일반산업단지	2	0.00	2	0.00	2	0.00
구 미 국 가 산 업 단 지	72	69,824.13	51	8.53	26	0.05
구미외국인투자지역단지	3	220.20	2	0.01	0	0.00
다 산 일 반 산 업 단 지	1	18.00	1	0.00	1	0.00
포 항 국 가 산 업 단 지	16	64,102.30	13	1.33	8	0.02
김 천 일 반 산 업 단 지	5	8,785.80	3	0.01	3	0.00

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

수은(Hg)		시안(CN)		비소(As)		유기인	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
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	1	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
3	0.00	11	0.22	5	0.08	1	0.00
1	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	1	0.10	0	0.00	0	0.00
0	0.00	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	1	0.00	1	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
2	0.00	9	0.10	3	0.08	0	0.00
0	0.00	0	0.00	1	0.00	0	0.00
9	0.03	23	7.70	18	0.02	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
5	0.01	11	0.03	8	0.02	2	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	0.02	7	7.67	6	0.00	0	0.00
3	0.00	3	0.00	3	0.00	3	0.00

구 분	계		구리(Cu)		납(Pb)	
	업소수	특정폐수 방류량	업소수	부하량	업소수	부하량
포항 4 일반산업단지	3	755.00	3	0.01	3	0.00
경주건천제2일반산업단지	1	164.73	1	0.14	0	0.00
구미하이테크벨리	1	11.00	1	0.00	0	0.00
월성전원단지	2	0.00	2	0.00	0	0.00
포항영일만4일반산업단지	3	1,232.40	3	0.47	3	0.03
포항영일만2일반산업단지	1	115.00	1	0.02	1	0.00
경 상 남 도	123	20,676.80	98	3.60	59	0.45
김해덕암일반산업단지	3	0.00	2	0.00	0	0.00
마산자유무역지역	1	192.00	1	0.08	1	0.04
사천진사일반산업단지	3	280.50	3	0.00	2	0.00
사천진사일반제2일반산업단지	2	0.00	0	0.00	0	0.00
양산산막일반산업단지	10	85.90	9	0.01	1	0.00
양산어곡일반산업단지	3	432.12	3	0.15	2	0.00
양산일반산업단지	8	4,102.40	6	0.00	6	0.01
진주상평일반산업단지	7	10.00	5	0.00	1	0.00
창원국가산업단지	74	12,823.21	61	3.19	37	0.34
창원일반산업단지	2	1,270.50	2	0.03	1	0.00
함안철서일반산업단지	6	174.17	3	0.00	6	0.04
양산유산일반산업단지	4	1,306.00	3	0.13	2	0.03

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

수은(Hg)		시안(CN)		비소(As)		유기인	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
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	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
2	0.00	39	0.41	4	0.00	2	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	0	0.00	0	0.00
0	0.00	1	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	4	0.00	0	0.00	1	0.00
1	0.00	2	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
1	0.00	25	0.41	3	0.00	1	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

구 분	6가크롬(Cr ⁶⁺)		카드뮴(Cd)		테트라클로로 에틸렌(PCE)	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	689	1.47	174	1.15	88	0.03
서울특별시	1	0.00	0	0.00	2	0.00
한국수출산업(서울디지털)국가산업단지	1	0.00	0	0.00	2	0.00
부산광역시	63	0.18	10	0.00	0	0.00
명지녹산국가산업단지	10	0.13	1	0.00	0	0.00
부산과학일반산업단지	1	0.00	0	0.00	0	0.00
사상공업지역	39	0.02	5	0.00	0	0.00
신평장림일반산업단지	13	0.03	4	0.00	0	0.00
신흥일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
장안일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
정관일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
대구광역시	49	0.02	16	0.01	2	0.00
달성일반산업단지	1	0.01	2	0.01	0	0.00
달성제2일반산업단지	0	0.00	0	0.00	1	0.00
대구검단일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
대구염색일반산업단지	6	0.00	0	0.00	0	0.00
북구대구3공단	11	0.01	1	0.00	1	0.00
서구서대구공단	17	0.01	13	0.00	0	0.00
성서일반산업단지	14	0.00	0	0.00	0	0.00
성서제5차첨단일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

트리클로로 에틸렌(TCE)		페 놀		PCB	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
100	0.00	299	53.53	16	0.00
2	0.00	0	0.00	0	0.00
2	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	9	0.09	1	0.00
0	0.00	1	0.01	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	3	0.03	0	0.00
0	0.00	5	0.05	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
4	0.00	28	0.23	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	3	0.00	0	0.00
1	0.00	1	0.00	0	0.00
3	0.00	20	0.00	0	0.00
0	0.00	1	0.12	0	0.00
0	0.00	1	0.11	0	0.00

구 분	6가크롬(Cr ⁶⁺)		카드뮴(Cd)		테트라클로로 에틸렌(PCE)	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
인 천 광 역 시	194	0.06	12	0.00	49	0.00
남 동 국 가 산 업 단 지	175	0.05	10	0.00	47	0.00
부평국가산업단지(한국수출4단지)	3	0.00	0	0.00	1	0.00
송도지식정보일반산업단지	1	0.00	0	0.00	0	0.00
인천기계일반산업단지	3	0.00	0	0.00	0	0.00
인천서부일반산업단지	1	0.00	1	0.00	0	0.00
인천일반산업단지	1	0.01	1	0.00	0	0.00
주안국가산업단지(한국수출,6단지)	10	0.00	0	0.00	1	0.00
인천검단일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
광 주 광 역 시	9	0.02	11	0.00	0	0.00
광주첨단과학국가산업단지	1	0.00	5	0.00	0	0.00
본촌일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
평동일반산업단지	1	0.00	1	0.00	0	0.00
하남일반산업단지	7	0.02	5	0.00	0	0.00
대 전 광 역 시	12	0.02	10	0.00	1	0.00
대덕연구개발특구(제1지구)	8	0.02	7	0.00	0	0.00
대덕연구개발특구(제2지구)	1	0.00	2	0.00	0	0.00
대덕연구개발특구(제3지구)	3	0.00	1	0.00	1	0.00
대전 1, 2 일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
대덕연구개발특구(제4지구)	0	0.00	0	0.00	0	0.00
대덕연구개발특구(제5지구)	0	0.00	0	0.00	0	0.00
울 산 광 역 시	11	0.00	13	0.19	1	0.00
온 산 국 가 산 업 단 지	2	0.00	4	0.18	1	0.00

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

트리클로로 에틸렌(TCE)		페 놀		PCB	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
15	0.00	13	0.00	7	0.00
13	0.00	9	0.00	5	0.00
1	0.00	3	0.00	2	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	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	8	0.03	1	0.00
0	0.00	5	0.03	0	0.00
0	0.00	2	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	1	0.00
0	0.00	1	0.00	0	0.00
1	0.00	10	0.08	1	0.00
0	0.00	6	0.08	1	0.00
0	0.00	2	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	1	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
2	0.00	46	36.95	0	0.00
1	0.00	10	1.40	0	0.00

구 분	6가크롬(Cr ⁶⁺)		카드뮴(Cd)		테트라클로로에틸렌(PCE)	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
울산미포국가산업단지	6	0.00	8	0.01	0	0.00
울산하이테크밸리일반산업단지	2	0.00	1	0.00	0	0.00
북구모듈화일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
울주신일반산업단지	1	0.00	0	0.00	0	0.00
울주길천일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
세종특별자치시	0	0.00	0	0.00	0	0.00
연기조치원일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
청원부용일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
경 기 도	270	0.23	36	0.00	22	0.00
김포상마일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
김포학운일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
반월국가산업단지	135	0.12	11	0.00	5	0.00
반월도금일반산업단지	25	0.01	1	0.00	1	0.00
부천오정일반산업단지	2	0.00	0	0.00	0	0.00
서울온수일반산업단지	0	0.00	1	0.00	0	0.00
성남일반산업단지	35	0.00	8	0.00	0	0.00
시화국가산업단지	39	0.07	6	0.00	1	0.00
아산국가산업단지(포승지구)	3	0.00	1	0.00	0	0.00
안성동향일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
안성미양제2일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
안성제1일반산업단지	1	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

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

트리클로로 에틸렌(TCE)		폐 놀		PCB	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
0	0.00	32	35.35	0	0.00
1	0.00	2	0.19	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
0	0.00	2	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	2	0.00	0	0.00
59	0.00	71	1.60	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	2	0.00	0	0.00
8	0.00	15	0.42	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
32	0.00	33	0.00	0	0.00
2	0.00	9	0.39	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	1	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00

구 분	6가크롬(Cr ⁶⁺)		카드뮴(Cd)		테트라클로로 에틸렌(PCE)	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
양주검준일반산업단지	2	0.00	0	0.00	1	0.00
양주남면일반산업단지	1	0.00	0	0.00	0	0.00
오산가장일반산업단지	0	0.00	1	0.00	0	0.00
의정부용현일반산업단지	2	0.00	2	0.00	0	0.00
파주문발제1일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
파주문발제2일반산업단지	0	0.00	1	0.00	1	0.00
파주문산첨단일반산업단지(선유지구)	0	0.00	0	0.00	0	0.00
파주오산일반산업단지	0	0.00	0	0.00	1	0.00
파주출판문화정보국가산업단지	3	0.00	0	0.00	11	0.00
파주탄현일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
파주LCD일반산업단지	1	0.00	1	0.00	0	0.00
평택송탄일반산업단지	1	0.00	1	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
평택추팔일반산업단지	1	0.00	0	0.00	0	0.00
평택칠괴일반산업단지	1	0.00	0	0.00	0	0.00
평택현곡일반산업단지	0	0.00	1	0.00	0	0.00
포천양문일반산업단지	1	0.01	0	0.00	1	0.00
화성마도일반산업단지	1	0.00	0	0.00	0	0.00
화성발안일반산업단지	14	0.02	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	1	0.00	0	0.00	0	0.00

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

트리클로로 에틸렌(TCE)		페 놀		PCB	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
1	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
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
12	0.00	2	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	1	0.77	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
1	0.00	1	0.01	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

구 분	6가크롬(Cr ⁶⁺)		카드뮴(Cd)		테트라클로로 에틸렌(PCE)	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
양주도 하 일반 산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
포 송 (2) 일 반 산 업 단 지	1	0.00	0	0.00	0	0.00
파주월릉첨단일반산업단지	0	0.00	1	0.00	0	0.00
동두천상봉암일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
파주신촌일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
김포양촌일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
강 원 도	1	0.00	0	0.00	0	0.00
원주문막일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
원주우산일반산업단지	1	0.00	0	0.00	0	0.00
춘 천 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
충 청 북 도	13	0.02	11	0.00	1	0.00
광 해 원 일 반 산 업 단 지	1	0.00	1	0.00	0	0.00
오창외국인투자기업전용산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
음성대풍일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
제 천 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
증 평 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
청원오창과학일반산업단지	1	0.00	1	0.00	1	0.00
청 주 일 반 산 업 단 지	10	0.02	9	0.00	0	0.00
충주제1일반산업단지	1	0.00	0	0.00	0	0.00
오송생명과학산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
충주첨단일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
오 창 제 2 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
음성감곡일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00

구 분	6가크롬(Cr ⁶⁺)		카드뮴(Cd)		테트라클로로 에틸렌(PCE)	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
청 산 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
충주제3일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
충 청 남 도	5	0.00	1	0.00	1	0.02
서산대산일반산업단지	0	0.00	0	0.00	1	0.02
서산대죽일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
아산(부곡,고대)국가산업단지	2	0.00	0	0.00	0	0.00
아산테크노밸리일반산업단지	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
천안천흥일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
탕정테크노컴플렉스일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
인주외국인투자지역	0	0.00	0	0.00	0	0.00
당진송산일반산업단지	1	0.00	0	0.00	0	0.00
전 라 북 도	11	0.62	7	0.07	2	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	0.00	0	0.00
완주일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
익산국가산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
익산자유무역지역	0	0.00	0	0.00	0	0.00
익산제2일반산업단지	8	0.62	3	0.07	2	0.00

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

트리클로로 에틸렌(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	4	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	2	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
3	0.00	21	0.17	1	0.00
0	0.00	1	0.02	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	2	0.09	0	0.00
0	0.00	3	0.02	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
3	0.00	7	0.03	1	0.00

구 분	6가크롬(Cr ⁶⁺)		카드뮴(Cd)		테트라클로로 에틸렌(PCE)	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
전주과학산업연구단지	0	0.00	1	0.00	0	0.00
전주제1일반산업단지	1	0.00	0	0.00	0	0.00
전주제2일반산업단지	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
전라남도	4	0.00	2	0.00	0	0.00
광양국가산업단지	1	0.00	1	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
대불국가산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
순천일반산업단지	1	0.00	1	0.00	0	0.00
순천해룡일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
여수국가산업단지	2	0.00	0	0.00	0	0.00
울촌제1일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
경상북도	18	0.07	23	0.85	3	0.00
경산자인일반산업단지	0	0.00	1	0.00	0	0.00
경주건천제1일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
경주외동1,2일반산업단지	0	0.00	1	0.00	0	0.00
구미국가산업단지	9	0.07	9	0.84	0	0.00
구미외국인투자지역단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
다산일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
포항국가산업단지	3	0.00	5	0.01	0	0.00
김천일반산업단지	3	0.00	3	0.00	3	0.00

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

트리클로로 에틸렌(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
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	31	10.17	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	29	10.17	0	0.00
0	0.00	1	0.00	0	0.00
4	0.00	24	3.27	3	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	7	0.08	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	2.80	0	0.00
3	0.00	4	0.31	3	0.00

구 분	6가크롬(Cr ⁶⁺)		카드뮴(Cd)		테트라클로로에틸렌(PCE)	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
포항 4 일반산업단지	2	0.00	2	0.00	0	0.00
경주건천제2일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
구미하이테크밸리	0	0.00	0	0.00	0	0.00
월성전원단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
포항영일만4일반산업단지	0	0.00	1	0.00	0	0.00
포항영일만2일반산업단지	1	0.00	1	0.00	0	0.00
경 상 남 도	28	0.22	22	0.02	4	0.00
김해덕암일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
마산자유무역지역	1	0.03	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
양산산막일반산업단지	1	0.00	0	0.00	0	0.00
양산어곡일반산업단지	0	0.00	1	0.00	0	0.00
양산일반산업단지	2	0.00	2	0.00	0	0.00
진주상평일반산업단지	0	0.00	1	0.00	0	0.00
창원국가산업단지	19	0.19	16	0.02	3	0.00
창원일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
함안철서일반산업단지	1	0.00	1	0.00	1	0.00
양산유산일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

트리클로로 에틸렌(TCE)		페 놀		PCB	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
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	2	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	16	0.01	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	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
6	0.00	10	0.00	1	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	0	0.00

구 분	셀레늄		벤젠		사업화탄소	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	28	2.17	44	0.28	12	0.00
서울특별시	0	0.00	0	0.00	0	0.00
한국수출산업(서울디지털)국가산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
부산광역시	1	0.00	0	0.00	0	0.00
명지녹산국가산업단지	1	0.00	0	0.00	0	0.00
부산과학일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
사상공업지역	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
장안일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
정관일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
대구광역시	0	0.00	0	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
대구검단일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
대구염색일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
북구대구3공단	0	0.00	0	0.00	0	0.00
서구서대구공단	0	0.00	0	0.00	0	0.00
성서일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
성서제5차첨단일반산업단지	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
94	17.92	19	0.04	19	0.26	54	11.29
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
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	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	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

구 분	셀레늄		벤젠		사염화탄소	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
인천광역시	2	0.00	5	0.00	3	0.00
남동국가산업단지	2	0.00	3	0.00	2	0.00
부평국가산업단지(한국수출4단지)	0	0.00	1	0.00	1	0.00
송도지식정보일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
인천기계일반산업단지	0	0.00	1	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
주안국가산업단지(한국수출5,6단지)	0	0.00	0	0.00	0	0.00
인천검단일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
광주광역시	1	0.00	0	0.00	0	0.00
광주첨단과학기술국가산업단지	1	0.00	0	0.00	0	0.00
본촌일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
평동일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
하남일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
대전광역시	1	0.00	0	0.00	0	0.00
대덕연구개발특구(제1지구)	0	0.00	0	0.00	0	0.00
대덕연구개발특구(제2지구)	1	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
대덕연구개발특구(제4지구)	0	0.00	0	0.00	0	0.00
대덕연구개발특구(제5지구)	0	0.00	0	0.00	0	0.00
울산광역시	6	1.53	9	0.25	3	0.00
온산국가산업단지	4	1.53	1	0.00	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
3	0.00	2	0.00	0	0.00	3	0.00
1	0.00	1	0.00	0	0.00	2	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
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
5	0.02	1	0.01	0	0.00	3	0.00
3	0.02	1	0.01	0	0.00	2	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	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.00
1	0.00	0	0.00	0	0.00	1	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	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
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	0.08	4	0.00	8	0.21	8	8.99
4	0.01	1	0.00	1	0.00	2	2.14

구 분	셀레늄		벤젠		사염화탄소	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
울산미포국가산업단지	2	0.00	8	0.25	2	0.00
울산하이테크밸리일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
북구모동화일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
울주신일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
울주길천일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
세종특별자치시	0	0.00	0	0.00	0	0.00
연기조치원일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
청원부용일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
경기도	2	0.00	9	0.01	1	0.00
김포상마일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
김포학운일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
반월국가산업단지	1	0.00	6	0.01	1	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	1	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
안성동향일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
안성미양제2일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
안성제1일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
안성제2일반산업단지	0	0.00	1	0.00	0	0.00
안성제3일반산업단지	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
10	0.07	3	0.00	7	0.21	5	6.85
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	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
1	0.01	0	0.00	0	0.00	0	0.00
5	0.02	0	0.00	0	0.00	9	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
3	0.02	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
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	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

구 분	셀레늄		벤젠		사염화탄소	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
양주검준일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
양주남면일반산업단지	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
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
평택송탄일반산업단지	0	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
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
포천양문일반산업단지	0	0.00	1	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

(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	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	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

구 분	셀레늄		벤젠		사염화탄소	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
양주도하일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
포승(2)일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
파주월릉첨단일반산업단지	1	0.00	0	0.00	0	0.00
동두천상봉암일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
파주신촌일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
김포양촌일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
강 원 도	0	0.00	1	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	1	0.00	0	0.00
충청북도	5	0.11	7	0.02	0	0.00
광혜원일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
오창와국인투자기업전용산업단지	1	0.00	0	0.00	0	0.00
음성대풍일반산업단지	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
청원오창과학일반산업단지	2	0.00	0	0.00	0	0.00
청주일반산업단지	2	0.10	7	0.02	0	0.00
충주제1일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
오송생명과학산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
충주첨단일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
오창제2산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
음성감곡일반산업단지	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
31	0.16	1	0.00	1	0.00	5	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	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.00
1	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
2	0.04	0	0.00	0	0.00	0	0.00
11	0.02	1	0.00	1	0.00	3	0.00
13	0.10	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	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00

구 분	셀레늄		벤젠		사염화탄소	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
청산산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
충주제3일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
충청남도	0	0.00	1	0.00	0	0.00
서산대산일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
서산대죽일반산업단지	0	0.00	1	0.00	0	0.00
아산(부곡,고대)국가산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
아산테크노밸리일반산업단지	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
천안천흥일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
탕정테크노컴플렉스일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
인주외국인투자지역	0	0.00	0	0.00	0	0.00
당진송산일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
전라북도	2	0.00	1	0.00	1	0.00
군산국가산업단지	1	0.00	0	0.00	0	0.00
군산일반산업단지	0	0.00	0	0.00	1	0.00
군산자유무역지역	0	0.00	0	0.00	0	0.00
군장국가산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
완주일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
익산국가산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
익산자유무역지역	0	0.00	0	0.00	0	0.00
익산제2일반산업단지	1	0.00	1	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
1	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.01	0	0.00	0	0.00	2	0.94
1	0.01	0	0.00	0	0.00	1	0.18
0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.76
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
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	15.47	1	0.02	1	0.00	7	0.67
1	0.01	1	0.02	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	0	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
2	0.01	0	0.00	0	0.00	1	0.04
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
2	0.00	0	0.00	1	0.00	3	0.00

구 분	셀레늄		벤젠		사염화탄소	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
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
정읍제2일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
정읍제3일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
전라남도	2	0.00	7	0.00	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
대불국가산업단지	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	7	0.00	0	0.00
울촌제1일반산업단지	1	0.00	0	0.00	0	0.00
경상북도	6	0.53	4	0.00	3	0.00
경산자인일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
경주건천제1일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
경주외동1,2일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
구미국가산업단지	2	0.02	0	0.00	0	0.00
구미외국인투자지역단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
다산일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
포항국가산업단지	1	0.51	0	0.00	0	0.00
김천일반산업단지	3	0.00	3	0.00	3	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	1.26	0	0.00	0	0.00	0	0.00
1	14.17	0	0.00	0	0.00	2	0.64
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	2	0.00	6	0.05	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	0	0.00
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	6	0.05	2	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
13	2.14	7	0.01	3	0.00	9	0.09
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
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	0.09	3	0.01	0	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
1	2.05	1	0.00	0	0.00	2	0.09
3	0.00	3	0.00	3	0.00	3	0.00

구 분	셀레늄		벤젠		사염화탄소	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
포항 4 일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
경주건천제2일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
구미하이테크밸리	0	0.00	0	0.00	0	0.00
월성전원단지	0	0.00	1	0.00	0	0.00
포항영일만4일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
포항영일만2일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
경 상 남 도	0	0.00	0	0.00	1	0.00
김해덕암일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
마산자유무역지역	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
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
진주상평일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
창원국가산업단지	0	0.00	0	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
양산유산일반산업단지	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	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
2	0.00	1	0.00	0	0.00	4	0.58
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
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	4	0.58
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
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		구리(Cu)		납(Pb)	
	업소수	특정폐수 방류량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	5,438	1,927,844.997	4,426	131.13	1,382	7.90
1종	175	1,404,567.783	138	84.99	62	5.13
2종	136	95,063.54	103	21.21	40	1.21
3종	264	228,578.20	205	14.92	82	0.92
4종	556	23,504.76	477	5.26	198	0.43
5종	4,307	176,130.72	3,503	4.75	1,000	0.20

구 분	6가크롬(Cr6+)		카드뮴(Cd)		테트라클로로 에틸렌(PCE)	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	1,268	1.73	479	1.19	280	0.04
1종	28	0.87	22	1.08	4	0.02
2종	18	0.09	13	0.04	4	0.01
3종	40	0.15	29	0.02	6	0.00
4종	125	0.20	79	0.03	15	0.00
5종	1,057	0.41	336	0.01	251	0.01

구 분	셀레늄		벤젠		사염화탄소	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	54	2.18	91	0.28	26	0.00
1종	12	2.02	15	0.25	3	0.00
2종	7	0.15	5	0.00	4	0.00
3종	5	0.01	7	0.01	2	0.00
4종	13	0.00	17	0.02	6	0.00
5종	17	0.00	47	0.00	11	0.00

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

수은(Hg)		시안(CN)		비소(As)		유기인	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
307	0.08	1,782	27.80	329	1.10	143	3.31
18	0.04	55	24.45	31	0.98	5	0.00
5	0.01	34	0.55	9	0.00	5	0.00
18	0.00	82	1.09	23	0.10	6	0.00
42	0.03	150	0.43	46	0.01	24	1.14
224	0.01	1,461	1.27	220	0.01	103	2.17

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

트리클로로에틸렌(TCE)		페놀		PCB	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
299	0.04	601	58.29	61	0.002
5	0.00	70	44.93	2	0.000
4	0.00	36	11.00	2	0.000
9	0.01	62	0.71	2	0.000
19	0.00	90	0.78	17	0.002
262	0.02	343	0.87	38	0.000

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

디클로로메탄		1.1_디클로로에틸렌		1.2_디클로로에탄		클로로폼	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
131	17.93	39	0.66	38	0.27	86	12.43
29	17.67	9	0.63	12	0.21	21	12.21
16	0.11	6	0.02	4	0.05	7	0.01
28	0.09	5	0.01	4	0.00	12	0.20
25	0.05	6	0.00	6	0.00	17	0.01
33	0.00	13	0.00	12	0.00	29	0.00

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

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

구 분	업소수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질 부하량	
				발 생	방 류
총 계	50,138	5,662,423	3,643,228	2,417,541	19,799
물 리	3,927	362,782	161,461	60,142	1,268
화 학	22,437	2,537,990	1,431,104	316,243	7,714
생 물	1,723	326,074	262,661	497,324	1,584
총 합	4,271	1,717,252	1,494,333	1,302,780	8,377
위 탁 처 리	12,527	24,743	0	18,562	0
면 제 승 인	2,470	498,215	226,074	125,615	428
기 타	1,531	119,409	65,983	81,065	423
무 방 류 처 리	1,252	75,958	1,612	15,809	5

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	
총 합	계	50,138	138,547,121	7,760,006	1,155,589	17,826,194
한 동	강	14,251	6,803,216	662,069	196,127	5,762,558
낙 동	강	8,609	3,766,917	661,978	143,528	2,765,480
금 영	강	4,211	1,833,727	376,620	126,679	1,201,130
영 산	강	1,696	2,669,144	68,548	193,635	2,401,667
섬 진	강	449	66,730	6,222	12,363	41,900
만 경	강	1,245	2,675,817	1,708,124	18,337	933,489
안 성	천	3,124	1,333,952	305,786	96,078	807,753
삽 교	천	833	995,167	564,291	29,493	338,488
동 진	강	290	30,768	12,429	5,225	4,739
태 화	강	585	301,762	76,728	9,678	206,847
형 산	강	572	854,632	43,057	13,772	232,255
삼 척 오 십	천	76	49,222	2,739	6,880	21,470
강 룡 남 대	천	170	6,632	2,153	2,230	2,249
탐 진	강	31	11,601	84	11,344	89
영 덕 오 십	천	18	1,856	730	873	28
양 양 남 대	천	37	5,145	22	4,755	0
간 성 북	천	10	493	307	186	0
왕 피	천	5	400	266	134	0
영 덕 송	천	1	0	0	0	0
회 야	강	247	229,273	159,643	13,987	29,007
광 양 서	천	68	3,015	1,066	1,476	442
순 천 동	천	181	6,855	2,086	4,452	21
이 사	천	19	3,655	387	784	0
응 천	천	85	200,916	18	1,190	198,388
주 진	천	35	1,730	77	306	0
가 화	천	9	198	1	142	32
동 해	해	1,199	48,094,439	792,613	56,988	423,757
서 해	해	7,636	48,657,362	1,544,551	147,984	1,199,075
남 해	해	4,446	19,942,497	767,411	56,964	1,255,328

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

해 수	재이용수	용 수 용 도		
		계	공업용수	생활용수
109,550,564	2,254,768	138,547,120.6	137,457,033	1,090,088
1,162	181,300	6,803,216	6,665,522	137,694
47	195,884	3,766,917	3,674,396	92,521
31	129,267	1,833,727	1,497,373	336,354
6	5,288	2,669,144	2,645,431	23,713
0	6,245	66,730	47,574	19,156
56	15,811	2,675,817	2,648,587	27,230
9,234	115,101	1,333,952	1,245,650	88,302
8	62,887	995,167	979,432	15,734
25	8,350	30,768	29,118	1,650
30	8,479	301,762	288,706	13,056
10	565,537	854,632	842,768	11,864
2	18,133	49,222	48,519	704
0	0	6,632	6,264	368
0	84	11,601	11,554	46
200	25	1,856	1,837	19
0	368	5,145	5,145	0
0	0	493	246	247
0	0	400	400	0
0	0	0	0	0
0	26,636	229,273	221,110	8,163
0	31	3,015	1,782	1,233
0	296	6,855	3,177	3,679
0	2,484	3,655	2,837	818
0	1,320	200,916	200,844	72
0	1,347	1,730	1,721	9
0	24	198	198	0
46,746,890	74,191	48,094,439	48,036,479	57,959
45,201,836	563,916	48,657,362	48,511,590	145,772
17,591,028	271,766	19,942,497	19,838,773	103,725

구 분	공업용수 공급현황					
	계	원료, 보일러용수	공정용수	희석수	냉각, 기타수	
총 합	계	137,457,033	18,780,894	16,292,295	22,686	102,361,158
한	강	6,665,522	5,431,301	660,297	1,182	572,741
낙	동 강	3,674,396	2,923,616	661,883	2,107	86,790
금	강	1,497,373	1,054,336	381,660	907	60,470
영	산 강	2,645,431	2,363,377	270,945	91	11,018
섬	진 강	47,574	27,193	18,793	15	1,573
만	경 강	2,648,587	2,476,526	158,349	1,183	12,530
안	성 천	1,245,650	797,612	419,833	242	27,964
삽	교 천	979,432	345,745	614,171	101	19,415
동	진 강	29,118	882	26,845	7	1,384
태	화 강	288,706	179,950	77,456	163	31,137
형	산 강	842,768	226,410	42,089	72	574,197
삼	척 오 십 천	48,519	217	33,597	0	14,706
강	릉 남 대 천	6,264	284	4,743	1,200	37
탐	진 강	11,554	35	11,474	0	45
영	덕 오 십 천	1,837	1,107	661	20	49
양	양 남 대 천	5,145	1	5,144	0	0
간	성 북 천	246	246	0	0	0
왕	피 천	400	0	400	0	0
영	덕 송 천	0	0	0	0	0
회	야 강	221,110	188,055	29,612	1	3,442
광	양 서 천	1,782	650	785	0	347
순	천 동 천	3,177	274	2,702	4	197
이	사 천	2,837	46	2,786	0	5
웅	천 천	200,844	197,648	3,143	0	53
주	진 천	1,721	25	1,696	0	0
가	화 천	198	1	196	0	1
동	해	48,036,479	531,415	596,488	950	46,907,626
서	해	48,511,590	1,469,130	11,831,387	13,135	35,197,938
남	해	19,838,773	564,811	435,161	1,307	18,837,493

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

공업용수 배출현황				폐 수 방류량	유기물질 부하량	
계	제품, 증발량	순수 냉각수	폐 수 발생량		처리전	처리후
137,457,033	6,839,699	108,502,967	5,662,423	3,643,228	2,417,541	19,799
6,665,522	1,555,941	398,347	789,354	560,616	305,812	5,607
3,674,396	1,389,150	14,049	654,784	495,822	453,386	1,896
1,497,373	121,840	5,271	403,842	271,650	283,578	1,478
2,645,431	357	1,929	71,420	60,797	64,440	306
47,574	3,809	16	18,671	10,232	8,154	120
2,648,587	0	2,429	156,173	131,346	129,934	513
1,245,650	756,641	4,502	437,066	346,507	245,527	1,495
979,432	534,042	349	238,802	200,851	111,894	456
29,118	470	57	18,458	12,165	12,605	108
288,706	167,546	5,455	76,249	61,857	44,733	301
842,768	1	519	599,683	34,719	33,027	372
48,519	0	0	48,498	26,318	598	61
6,264	0	0	3,789	3,692	11,680	44
11,554	0	0	258	169	29	8
1,837	0	0	1,653	1,550	1,446	20
5,145	0	0	4,768	4,398	795	24
246	0	0	246	239	268	3
400	0	0	200	200	30	1
0	0	0	0	0	0	0
221,110	158,573	665	33,804	10,666	34,932	31
1,782	0	0	1,345	450	622	3
3,177	347	158	2,116	1,698	677	16
2,837	29	0	2,787	2,702	6,696	21
200,844	197,964	0	2,867	1,286	63	8
1,721	116	0	1,564	191	395	3
198	0	0	150	43	6	1
48,036,479	69,907	46,660,340	586,312	504,615	162,452	1,661
48,511,590	1,741,412	43,811,168	826,667	494,749	256,950	2,939
19,838,773	141,553	17,597,715	680,895	403,699	246,812	2,299

5-2. 행정구역(시·도)별 현황

구 분	업소수	용 수 공 급 원			
		계	상수도	지하수	하천수
계	50,138	138,547,121	7,760,006	1,155,589	17,826,194
서울특별시	3,695	2,310,070	84,365	10,696	2,213,561
부산광역시	2,224	2,681,051	226,683	9,219	566,528
대구광역시	2,308	1,238,897	246,785	9,829	960,137
인천광역시	3,097	13,607,657	180,497	6,018	457,216
광주광역시	1,094	532,522	35,962	18,273	476,093
대전광역시	983	976,283	198,951	8,026	754,211
울산광역시	987	7,563,917	827,085	17,784	483,858
세종특별자치시	258	69,242	6,799	7,157	29,399
경기도	14,200	9,359,651	1,309,839	215,000	4,253,826
강원도	2,092	373,435	36,866	68,384	217,615
충청북도	2,599	957,800	164,044	108,738	506,386
충청남도	2,849	10,873,542	959,184	95,767	1,058,870
전라북도	2,505	2,977,601	1,835,309	41,596	1,056,001
전라남도	2,410	27,400,206	923,134	325,199	2,653,033
경상북도	3,998	42,662,948	489,812	121,605	775,426
경상남도	4,281	14,450,500	226,287	80,747	1,363,795
제주특별자치도	558	511,797	8,402	11,551	240

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

해 수	재이용수	용 수 용 도		
		계	공업용수	생활용수
109,550,564	2,254,768	138,547,121	137,457,033	1,090,088
100	1,348	2,310,070	2,257,582	52,488
1,697,376	181,245	2,681,051	2,631,069	49,983
0	22,146	1,238,897	1,214,601	24,297
12,729,706	234,220	13,607,657	13,561,290	46,367
6	2,188	532,522	513,783	18,739
0	15,095	976,283	958,615	17,668
6,198,677	36,514	7,563,917	7,513,485	50,433
0	25,887	69,242	66,136	3,106
3,423,579	157,407	9,359,651	9,199,812	159,839
301	50,269	373,435	333,852	39,583
305	178,326	957,800	637,528	320,272
8,345,195	414,526	10,873,542	10,784,916	88,626
131	44,565	2,977,601	2,923,382	54,219
23,408,549	90,291	27,400,206	27,369,568	30,638
40,548,160	727,944	42,662,948	42,606,249	56,699
12,707,911	71,760	14,450,500	14,382,993	67,507
490,568	1,036	511,797	502,173	9,624

구 분	공업용수 공급현황				
	계	원료, 보일러용수	공정용수	희석수	냉각, 기타수
계	137,457,033	18,780,894	16,292,295	22,686	102,361,158
서울특별시	2,257,582	1,829,585	37,399	37	390,560
부산광역시	2,631,069	588,078	174,586	1,287	1,867,118
대구광역시	1,214,601	1,035,611	167,405	334	11,251
인천광역시	13,561,290	484,874	9,773,449	5,367	3,297,600
광주광역시	513,783	478,554	28,418	58	6,752
대전광역시	958,615	887,714	64,192	136	6,572
울산광역시	7,513,485	716,044	440,537	896	6,356,007
세종특별자치시	66,136	7,534	51,114	117	7,371
경기도	9,199,812	4,666,615	2,300,953	8,347	2,223,897
강원도	333,852	159,670	122,108	1,390	50,684
충청북도	637,528	209,830	270,278	679	156,741
충청남도	10,784,916	945,688	1,047,767	523	8,790,939
전라북도	2,923,382	2,580,668	293,176	1,471	48,067
전라남도	27,369,568	2,170,473	689,654	191	24,509,250
경상북도	42,606,249	783,267	632,509	1,164	41,189,309
경상남도	14,382,993	1,234,217	190,390	686	12,957,699
제주특별자치도	502,173	2,471	8,358	1	491,343

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

공업용수 배출현황				폐 수 방류량	유기물질 부하량	
계	제품, 증발량	순수 냉각수	폐 수 발생량		처리전	처리후
137,457,033	6,839,699	108,502,967	5,662,423	3,643,228	2,417,541	19,799
2,257,582	194,677	388,435	116,134	64,369	17,918.0	502.0
2,631,069	591,905	1,697,653	291,182	120,657	69,575.0	682.0
1,214,601	909,371	2,317	191,307	164,336	256,515.0	488.0
13,561,290	9,634	12,724,628	315,889	83,230	33,210.0	673.0
513,783	215	1,139	35,506	28,528	33,301.0	121.0
958,615		991	64,230	48,099	42,317.0	120.0
7,513,485	392,923	6,197,617	432,149	389,004	187,454.0	1,412.0
66,136	60	160	56,133	31,413	34,055.0	198.0
9,199,812	3,415,096	2,149,538	1,133,139	874,132	387,807.0	6,870.0
333,852	1	1,258	131,308	86,080	121,413.0	538.0
637,528	167,940	8,147	277,435	183,487	202,295.0	1,141.0
10,784,916	1,115,075	8,232,681	591,368	481,542	288,764.0	1,701.0
2,923,382	5,943	2,970	272,504	216,473	242,338.0	1,122.0
27,369,568	4,251	23,414,392	392,568	295,098	150,417.0	1,257.0
42,606,249	12,933	40,476,527	1,139,913	449,490	154,725.0	1,708.0
14,382,993	19,264	12,714,030	213,020	119,793	189,065.0	1,170.0
502,173	412	490,485	8,638	7,496	6,372.0	95.0

5-3. 업종별 현황

구 분 (한국표준산업분류 중분류 기준)		업소수	용 수 공 급 원			
			계	상수도	지하수	하천수
계		50,138	138,547,121	7,760,006	1,155,589	17,826,194
05	석탄, 원유 및 천연가스 광업	20	36,726	2,321	16,896	17,507
06	금 속 광 업	26	2,670	845	1,405	350
07	비금속광물광업; 연료용 제외	265	57,060	23,610	11,972	2,483
10	식 료 품 제 조 업	4,564	447,275	209,236	166,128	6,114
11	음 료 제 조 업	412	250,219	52,540	36,110	159,887
12	담 배 제 조 업	7	3,761	3,155	606	0
13	섬유제품 제조업; 의복 제외	1,498	456,559	355,608	76,052	20,288
14	의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	105	25,486	18,879	2,833	3,760
15	가죽, 가방 및 신발 제조업	13	200	183	3	0
16	목재 및 나무제품 제조업; 가구제외	113	9,193	6,929	1,140	0
17	펄프, 종이 및 종이제품 제조업	336	2,179,813	1,755,505	28,389	193,657
18	인쇄 및 기록매체 복제업	1,720	8,995	6,245	1,620	1,025
19	코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	108	345,940	201,214	231	19,571
20	화학물질 및 화학제품 제조업; 약품 제외	2,800	2,888,086	897,090	50,483	566,057
21	의료용 물질 및 의약품 제조업	314	31,807	24,001	7,691	41
22	고무제품 및 플라스틱제품 제조업	1,662	80,208	28,984	27,448	6,885
23	비금속광물제품 제조업	3,431	1,030,782	224,449	298,621	144,802

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

해 수	재이용수	용 수 용 도		
		계	공업용수	생활용수
109,550,564	2,254,768	138,547,121	137,457,033	1,090,088
0	2	36,726	36,271	456
0	70	2,670	2,287	382
0	18,994	57,060	54,852	2,207
55,872	9,926	447,275	410,962	36,313
251	1,431	250,219	218,599	31,620
0	0	3,761	3,252	509
61	4,550	456,559	441,815	14,745
0	15	25,486	24,349	1,137
0	14	200	81	119
0	1,124	9,193	5,863	3,330
25,864	176,397	2,179,813	2,173,093	6,720
0	104	8,995	5,682	3,313
124,375	550	345,940	341,919	4,021
1,333,175	41,282	2,888,086	2,841,114	46,973
0	74	31,807	24,267	7,540
0	16,890	80,208	63,928	16,279
80,105	282,805	1,030,782	1,001,708	29,074

구 분 (한국표준산업분류 중분류 기준)		업소수	용 수 공 급 원			
			계	상수도	지하수	하천수
24	1 차 금 속 제 조 업	1,127	3,492,579	390,213	39,942	266,975
25	금속가공제품 제조업; 기계 및 가 구 제 외	3,988	271,699	205,748	39,757	15,008
26	전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	992	1,188,725	960,889	11,080	25,795
28	전 기 장 비 제 조 업	253	17,868	10,382	2,906	292
32	가 구 제 조 업	412	2,395	1,644	597	1
35	전기, 가스, 증기 및 공기 조 절 공 급 업	56	58,013,352	97,691	4,484	501,815
36	수 도 사 업	220	15,604,295	878,165	4,460	14,683,981
38	폐기물 수집운반, 처리 및 원 료 재 생 업	302	44,793	24,997	7,905	248
46	도매 및 상품중개업	35	6,808	3,927	1,144	169
86	보 건 업	741	104,352	91,131	12,590	418
96	기 타 개 인 서 비 스 업	405	286,980	269,407	13,573	2,343
공통시설	도 금 시 설	1,981	71,476	65,482	994	4,306
공통시설	산업시설의 정수시설	176	33,880,163	544,479	19,865	872,471
공통시설	산업시설의 폐가스·분진, 세 정 · 응 축 시 설	1,063	1,919,097	69,008	6,012	10,303
공통시설	운수장비 수선 및 세차 또는 세 척 시 설	18,757	359,758	151,740	156,162	9,389
공통시설	이 화 학 시 험 시 설	822	357,155	89,125	11,904	249,033
공통시설	제1호부터 제81호까지의 분류에 속하지 아니하는 시설	1,414	15,070,845	95,184	94,588	41,222

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

해 수	재이용수	용 수 용 도		
		계	공업용수	생활용수
1,673,400	1,122,049	3,492,579	3,446,439	46,139
43	11,143	271,699	168,371	103,329
0	190,960	1,188,725	1,142,990	45,734
0	4,289	17,868	14,606	3,263
0	154	2,395	1,608	787
57,395,648	13,714	58,013,352	58,007,199	6,153
487	37,202	15,604,295	15,561,582	42,713
0	11,643	44,793	43,203	1,590
1,459	108	6,808	5,196	1,612
0	213	104,352	31,001	73,351
0	1,657	286,980	274,995	11,985
0	695	71,476	61,576	9,900
32,218,376	224,972	33,880,163	33,831,010	49,153
1,824,000	9,774	1,919,097	1,905,616	13,481
465	42,003	359,758	284,302	75,457
0	7,093	357,155	30,478	326,677
14,816,982	22,870	15,070,845	14,996,819	74,026

구 분 (한국표준산업분류 중분류 기준)	공업용수 공급현황				
	계	원료, 보일러용수	공정용수	희석수	냉각, 기타수
계	137,457,033	18,780,894	16,292,295	22,686	102,361,158
05 석탄, 원유 및 천연가스 광업	36,271	22	36,159	0	90
06 금 속 광 업	2,287	0	2,004	3	280
07 비금속광물광업; 연료용 제외	54,852	1,570	52,659	412	211
10 식 료 품 제 조 업	410,962	46,288	286,357	933	77,384
11 음 료 제 조 업	218,599	141,372	68,931	139	8,157
12 담 배 제 조 업	3,252	445	2,587	50	170
13 섬유제품 제조업; 의복 제외	441,815	51,567	379,352	1,054	9,842
14 의복, 의복액세서리 및 모 피 제 품 제 조 업	24,349	1,507	22,688	0	154
15 가죽, 가방 및 신발 제조업	81	16	59	0	5
16 목재 및 나무제품 제조업; 가 구 제 외	5,863	4,157	1,289	1	416
17 펄프, 종이 및 종이제품 제 조 업	2,173,093	1,677,449	450,594	671	44,379
18 인쇄 및 기록매체 복제업	5,682	742	4,790	4	146
19 코크스, 연탄 및 석유정제품 제 조 업	341,919	32,633	118,819	0	190,468
20 화학물질 및 화학제품 제 조 업; 의 약 품 제 외	2,841,114	205,836	1,839,049	10,535	785,694
21 의료용 물질 및 의약품 제 조 업	24,267	4,963	14,512	388	4,404
22 고무제품 및 플라스틱제품 제 조 업	63,928	10,685	29,820	134	23,289
23 비금속광물제품 제조업	1,001,708	182,592	672,063	864	146,188

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

공업용수 배출현황				폐 수 방류량	유기물질 부하량	
계	제품, 증발량	순수 냉각수	폐 수 발생량		처리전	처리후
137,457,033	6,839,699	108,502,967	5,662,423	3,643,228	2,417,541	19,799
36,271	0	0	48,841	48,625	147	77
2,287	53	0	1,305	391	71	1
54,852	1,128	2	40,779	9,563	1,233	66
410,962	11,677	56,643	264,919	246,542	392,910	2,669
218,599	116,842	2,663	75,143	68,373	395,410	440
3,252	34	11	2,318	2,260	1,904	5
441,815	8,189	327	380,179	374,346	294,438	3,300
24,349	363	102	23,933	23,666	37,427	128
81	0	0	5	3	1	0
5,863	3,650	0	1,247	951	684	5
2,173,093	22,928	954	490,078	317,749	388,589	1,646
5,682	277	59	2,839	2,296	579	15
341,919	21,437	46,924	86,382	85,671	6,482	327
2,841,114	1,380,503	44,422	444,744	397,860	315,996	1,451
24,267	3,211	1,414	15,991	15,299	14,132	74
63,928	6,848	2,674	33,764	13,275	6,538	110
1,001,708	159,203	1,591	367,053	140,475	9,376	316

구 분 (한국표준산업분류 중분류 기준)		공업용수 공급현황				
		계	원료, 보일러용수	공정용수	희석수	냉각, 기타수
24	1 차 금 속 제 조 업	3,446,439	44,970	271,472	228	3,129,770
25	금속가공제품 제조업; 기 계 및 가구 제 외	168,371	19,019	116,702	291	32,358
26	전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	1,142,990	34,914	1,046,192	406	61,477
28	전 기 장 비 제 조 업	14,606	2,382	7,154	143	4,926
32	가 구 제 조 업	1,608	368	1,131	7	103
35	전기, 가스, 증기 및 공기 조 절 공 급 업	58,007,199	99,257	9,719,812	88	48,188,042
36	수 도 사 업	15,561,582	15,305,433	15,753	0	240,396
38	폐기물 수집운반, 처리 및 원 료 재 생 업	43,203	10,908	26,921	56	5,318
46	도매 및 상품중개업	5,196	749	4,293	0	154
86	보 건 업	31,001	2,754	27,454	2	791
96	기 타 개 인 서 비 스 업	274,995	11,527	27,029	43	236,396
공통 시설	도 금 시 설	61,576	4,546	54,353	171	2,506
공통 시설	산업시설의 정수시설	33,831,010	831,998	509,302	3,500	32,486,210
공통 시설	산업시설의 폐가스·분진, 세 정·응 축 시 설	1,905,616	17,713	38,822	248	1,848,833
공통 시설	운수장비 수선 및 세차 또 는 세 척 시 설	284,302	9,806	254,233	173	20,089
공통 시설	이 화 학 시 험 시 설	30,478	3,818	24,250	21	2,388
공통 시설	제1호부터 제81호까지의 분류에 속하지 아니하는 시설	14,996,819	18,887	165,686	2,122	14,810,124

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

공업용수 배출현황				폐 수 방류량	유기물질 부하량	
계	제품, 증발량	순수 냉각수	폐 수 발생량		처리전	처리후
3,446,439	46,095	1,679,531	1,133,902	290,334	55,399	1,189
168,371	10,726	12,024	130,185	94,209	8,707	477
1,142,990	33,967	7,993	971,609	881,558	297,471	2,220
14,606	1,098	197	10,620	6,048	516	16
1,608	167	4	708	417	164	6
58,007,199	15,136	57,784,713	51,686	34,817	395	132
15,561,582	4,719,560	8,991	313,900	151,443	5,244	484
43,203	1,354	211	28,172	16,325	75,692	393
5,196	40	0	4,843	4,726	2,458	57
31,001	1,080	32	14,929	13,906	1,767	117
274,995	664	81	18,530	17,480	2,814	308
61,576	4,084	54	54,753	51,708	2,880	237
33,831,010	247,209	32,220,877	271,405	47,750	1,595	140
1,905,616	3,131	1,827,713	37,430	29,781	5,153	115
284,302	4,939	74	170,209	118,326	13,588	1,951
30,478	647	492	20,968	13,127	15,310	82
14,996,819	13,456	14,802,196	149,053	123,928	62,473	1,243

6. 특정폐수 발생현황(발생량 기준)

6-1. 수계별 특정수질유해물질 배출사업장수, 특정폐수발생량

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

구 분					사업장수	특정폐수발생량
계					5,438	2,042,150.3
한				강	1960	152,903.4
낙	동			강	603	100,365.7
금				강	273	92,775.5
영	산			강	151	190,258.3
섬	진			강	3	5.0
만	경			강	90	102,493.1
안	성			천	158	202,929.8
삽	교			천	27	157,449.2
동	진			강	3	1,305.0
태	화			강	53	36,670.2
형	산			강	24	15,963.3
삼	척	오	십	천	2	0.0
강	릉	남	대	천	4	0.0
회		야		강	13	809.2
순	천		동	천	8	160.1
동				해	87	296,491.4
서				해	1558	208,929.3
남				해	421	482,641.9

6-2. 행정구역별 특정수질유해물질 배출사업장수, 특정폐수발생량

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

구 분	사업장수	특정폐수발생량
계	5,438	2,042,150.3
서울특별시	1,268	7,868.4
부산광역시	337	210,131.6
대구광역시	182	8,665.1
인천광역시	934	27,457.8
광주광역시	140	176,569.3
대전광역시	122	2,631.3
울산광역시	135	274,739.0
세종특별자치시	9	9,437.1
경기도	1,363	338,256.5
강원도	39	52.9
충청북도	149	83,943.4
충청남도	74	323,610.8
전라북도	118	125,155.3
전라남도	76	265,592.4
경상북도	162	156,957.9
경상남도	299	30,798.1
제주특별자치도	31	283.6

6-3. 업종별 특정수질유해물질 배출사업장수, 특정폐수발생량

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

구	분(한국표준산업분류 중분류 기준)	사업장수	특정폐수발생량
계		5,438	2,042,150.3
5	석탄, 원유 및 천연가스 광업	2	7,927.0
6	금속 광업	1	139.1
7	비금속 광물 광업; 연료용 제외	5	0.0
10	식료품 제조업	28	9,135.1
11	음료 제조업	8	13,997.8
12	담배 제조업	2	0.0
13	섬유제품 제조업; 의복 제외	140	14,783.4
14	의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	5	3,644.3
16	목재 및 나무제품 제조업; 가구 제외	15	728.7
17	펄프, 종이 및 종이제품 제조업	25	152,813.1
18	인쇄 및 기록매체 복제업	1,053	1,716.9
19	코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	19	62,810.9
20	화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	287	233,828.7
21	의료용 물질 및 의약품 제조업	36	3,104.1
22	고무제품 및 플라스틱제품 제조업	37	1,981.2
23	비금속 광물 제품 제조업	134	7,990.1
24	1차 금속 제조업	185	484,691.1
25	금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	503	50,336.8
26	전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	425	848,950.4
28	전기장비 제조업	35	4,406.7
32	가구 제조업	108	100.0
35	전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업	7	9,580.0
36	수도사업	7	31,350.7
38	폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	65	3,015.0
86	보건	405	5,144.8
96	기타 개인 서비스업	27	776.8
공통시설	도금 시설	1,285	40,078.8
공통시설	산업시설의 정수 시설	20	10,880.5
공통시설	운수장비 수선 및 세차 또는 세척시설	43	724.8
공통시설	이화학 시험 시설	341	6,366.5
공통시설	제1호부터 제81호까지의 분류에 속하지 아니하는 시설	114	8,958.0
공통시설	산업시설의 폐가스·분진, 세정·응축시설	71	22,188.8

6-4. 규모별 특정수질유해물질 배출사업장수, 특정폐수발생량

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

구 분	사업장수	특정폐수발생량
계	5,438	2,042,150.3
1종	175	1,507,912.4
2종	136	97,564.6
3종	264	231,419.7
4종	556	25,093.4
5종	4,307	180,160.1

V
부 록

I. 조사내용 및 방법	365
II. 자료검증 방법	455
III. 용어설명	459

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, 우수·분뇨·축산 통계를 전국오염원조사로 통합('02.5 수질오염원 조사·관리 개선방안)

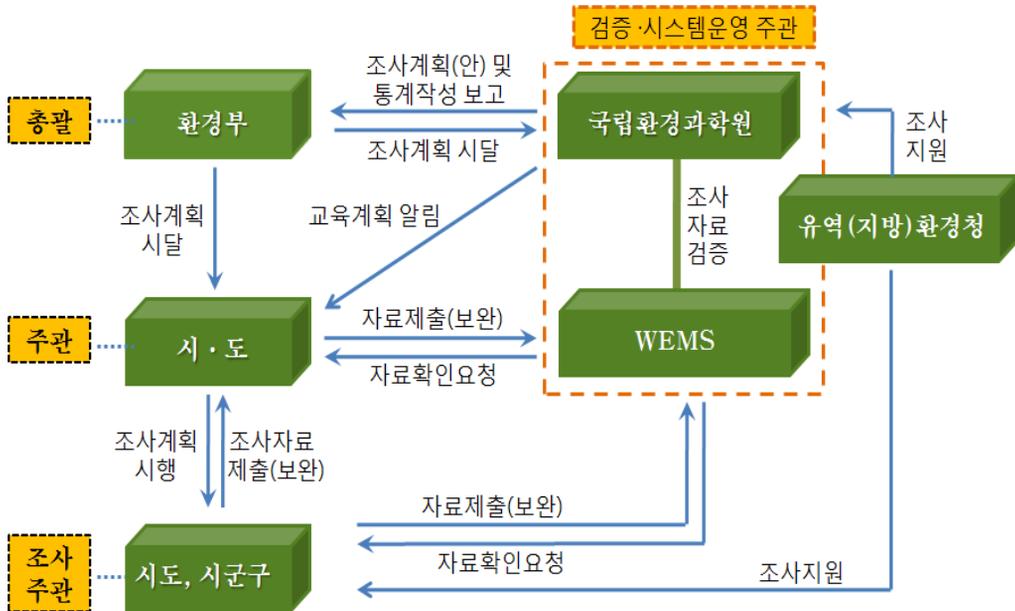
2. 조사방법

가. 조사방법 개요

폐수배출시설 설치허가(신고)를 받은 4~5종 사업장에서 제출한 조사표를 지방자치단체 및 1~3종 사업장에서 전국오염원조사온라인시스템(<http://wems.nier.go.kr>)에 직접 입력하고, 국립환경과학원에서 오류 검증검토를 거쳐 DB구축과 통계처리 하여 작성

나. 추진체계 및 기관별 역할

1) 추진체계



2) 기관별 역할

가) 환경부(총괄)

- 조사계획 수립 및 시달(시도, 경제자유구역청)등 오염원 조사 총괄

나) 국립환경과학원(검증·시스템운영 주관)

- 전국오염원 조사지침(안) 작성 및 보고(환경부)
- 조사자료 최종 검증·확정·결과 보고(환경부) 및 통보(지자체)
- 광역지자체(시·도) 회원등록 승인 등
- 전국오염원조사 시스템 사용자 교육
- 국토해양부 지적전산망상 토지이용현황 및 물 사용량 산정
- 전국오염원조사 웹 시스템(<http://wems.nier.go.kr>) 관리·운영

다) 유역(지방)환경청(조사 지원)

- 오염원조사 제반사항 지원

라) 시·도(조사 및 검증(권장) 주관)

- 시·도 관할 오염원조사 주관
 - 시·도 관할 오염원 그룹별 조사결과 입력
 - 시·도 관할 폐수배출업소 오염원조사 및 교육
 - 시·도 관할 1~3종 폐수배출업소 회원등록 승인 및 입력 확인
 - 시·도 관할 4~5종 폐수배출업소 오염원 조사결과 입력
- 시·군·구에 대한 오염원조사 총괄 및 조사자료 검증(권장)
 - 시·군·구 담당공무원에 대한 회원등록 승인, 입력자료 관리 및 검증

마) 시·군·구, 경제자유구역청(조사 주관)

- 시·군·구, 경제자유구역청 관할 오염원조사 주관
 - 시·군·구 관할 오염원 그룹별 조사결과 입력
 - 시·군·구, 경제자유구역청 관할 폐수배출업소 오염원조사 및 교육
 - 시·군·구, 경제자유구역청 관할 1~3종 폐수배출업소 회원등록 승인 및 입력 확인
 - 시·군·구, 경제자유구역청 관할 4~5종 폐수배출업소 오염원 조사결과 입력

3. 조사내용

가. 조사내용

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

나. 조사 일정

- '13. 1월 : '13년도('12년도기준) 전국 수질오염원 조사지침 시달(환경부)
- '13. 1월 : 지자체 전국오염원 조사 담당 공무원 대상 교육 실시
- '13. 1월 : 웹 시스템 오픈
- '13. 1~6월 : 전국오염원조사 실시(시·도, 시·군·구)
- '13. 12월 : 취합자료 검증 및 확정보고(국립환경과학원→환경부)
- '14. 4월 : “공장폐수의 발생과 처리” 통계집 발간

6. 폐수 오염도	(1)특정수질 유해물질 처리전 농도	⑮사염화탄소	mg/l	(6)기타 오염 물질 처리후 농도	⑨망간(Mn)	mg/l	
		⑯디클로로메탄	mg/l		⑩불소(F)	mg/l	
		⑰1,1-디클로로에틸렌	mg/l		⑪철(Fe)	mg/l	
		⑱1,2-디클로로에탄	mg/l		⑫계면활성제(ABS)	mg/l	
		⑲클로로폼	mg/l		⑬총인(T-P)	mg/l	
		⑳1,4-다이옥산	mg/l		⑭총질소(T-N)	mg/l	
		㉑디에틸헥실프탈레이트	mg/l		①pH		
		㉒염화비닐	mg/l		②BOD	mg/l	
		㉓아크릴로니트릴	mg/l		③COD	mg/l	
		㉔브로모포름	mg/l		④SS	mg/l	
		㉕아크릴아미드	mg/l		⑤n헥산광유류(n-H)	mg/l	
		(2)특정수질 유해물질 처리후 농도 (배출하는 경우만 기재)	①구리		mg/l	⑥n헥산광유류(n-H)	mg/l
			②납		mg/l	⑦크롬(Cr)	mg/l
			③비소		mg/l	⑧아연(Zn)	mg/l
			④수은		mg/l	⑨망간(Mn)	mg/l
	⑤시안		mg/l	⑩불소(F)	mg/l		
	⑥유기인		mg/l	⑪철(Fe)	mg/l		
	⑦6가크롬		mg/l	⑫계면활성제(ABS)	mg/l		
	⑧카드뮴		mg/l	⑬총인(T-P)	mg/l		
	⑨테트라클로로에틸렌		mg/l	⑭총질소(T-N)	mg/l		
	⑩트리클로로에틸렌		mg/l	(1)배출 시설	①배출시설		
	⑪페놀		mg/l	②시설수	개		
	⑫PCB		mg/l	③폐수배출량	m ³ /일		
	⑬셀레늄		mg/l	(2)배출 시설	①배출시설		
	⑭벤젠		mg/l	②시설수	개		
	⑮사염화탄소		mg/l	③폐수배출량	m ³ /일		
	⑯디클로로메탄	mg/l	(3)배출 시설	①배출시설			
	⑰1,1-디클로로에틸렌	mg/l	②시설수	개			
	⑱1,2디클로로에탄	mg/l	③폐수배출량	m ³ /일			
	⑲클로로폼	mg/l	(4)배출 시설	①배출시설			
	⑳1,4-다이옥산	mg/l	②시설수	개			
	㉑디에틸헥실프탈레이트	mg/l	③폐수배출량	m ³ /일			
	㉒염화비닐	mg/l	(5)배출 시설	①배출시설			
㉓아크릴로니트릴	mg/l	②시설수	개				
㉔브로모포름	mg/l	③폐수배출량	m ³ /일				
㉕아크릴아미드	mg/l	(1)방지 시설	①처리방법				
(3)특정폐수발생량	m ³ /일	②처리능력	m ³ /일				
(4)특정폐수방류량	m ³ /일	(2)방지 시설	①처리방법				
(5)기타 오염 물질 처리전 농도	①pH		②처리능력	m ³ /일			
	②BOD	mg/l	(3)방지 시설	①처리방법			
	③COD	mg/l	②처리능력	m ³ /일			
	④SS	mg/l	(4)방지 시설	①처리방법			
	⑤n헥산광유류(n-H)	mg/l	②처리능력	m ³ /일			
	⑥n헥산유지류(n-H)	mg/l	(5)방지 시설	①처리방법			
	⑦크롬(Cr)	mg/l	②처리능력	m ³ /일			
	⑧아연(Zn)	mg/l					

※ 작성 문의사항은 국립환경과학원 유역총량연구과(032-560-7482~7489)

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 2012년1월1일부터 2012년12월31일 기간에 허가나 신고사항이 유효한사업장임】

1. 사업장에 관한 일반현황

- (1) 관할기관 : 사업장 소재지를 관할하는 시·도, 시군구를 기재(사업자가 폐수 배출시설설치허가 및 신고를 한 행정관청)
예) 관할기관은 “서울특별시 종로구” “경기도” “경상남도 창원시” 등 관할 기관을 정확하게 기입
- (2) 휴업 : 조사대상 전체기간(1년간)에 걸쳐 휴업을 한 사업장은 “휴업” 을 선택 하여 기재 단, 계절별 또는 일시적으로 휴업을 한 사업장은 휴업대상에서 제외됨
- (3) 사업자등록번호 : 사업자 등록증에 표시된 등록번호를 정확히 기재, 법인등록 번호를 기재하여서는 아니 됨
- (4) 업소명 : 약칭이 아닌 사업자등록증에 표시된 업체 명칭을 기재
- (5) 사업장 소재지 : 사업자등록증에 표시된 사업장 소재지(주소)를 기재, 여러 지번 으로 구성된 사업장은 대표 지번을 기재
예) 서울(시도) 종로(시군구) 연지1(읍면동) 111-1(번지)
- (6) 허가(신고)여부 : “허가” “신고” “허가 및 신고(동시)” 로 기재
※ “허가 및 신고(동시)” 는 폐수배출시설설치 허가와 신고를 같이 한 사업장임
- (7) 사업장규모(종별) : 폐수배출시설설치 허가증 또는 신고필증에 기재된 종별(1종, 2종, 3종, 4종, 5종)을 기재
- (8) 업종(한국표준산업분류기준) : 제9차 한국표준산업분류기준 중분류번호(2자리수)와 분류명을 기재(표13)
예) 세차장의 경우, 자동차 세차업(95213), 중분류기준 95
- (9) 특정수질유해물질배출여부 : 폐수배출시설에서 특정수질유해물질이 배출되는 경우만 “배출” 로, 배출되지 않는 경우 “미배출”로 기재
- (10) 경영사항
 - ① 연간조업시간 : 일평균 폐수배출시설 가동시간을 기록(방지시설운영일지 등을 참조)
 - ② 연간조업일수 : 조사기간 1년 동안 폐수배출시설을 가동한 일수를 기록 (365일에서 가동정지기간을 뺀 일수)

- (11) 사업장부지면적 : 사업장 부지 경계선을 기준으로 작성, 1평=3.3㎡로 환산하여 기입. 예로 대지면적 100평의 사업장은 330㎡로 기재
- (12) 지역구분
- ① 특별대책지역여부 : 환경정책기본법 제22조의 규정에 의한 "팔당·대청호 상수원 수질보전 특별대책지정 및 특별종합대책" 고시에 따라 「팔당대청호 상수원 수질보전대책지역」(표1)으로 지정된 곳에 위치하는 업소는 "특대1", "특대2" 로 기재
 - ② 설치제한지역여부 : 수질 및 수생태보전의 법률에 따라 지정된 배출시설설치 제한지역 목록(표2)에 위치한 업소는 "설치제한"으로 기재
 - ③ 상수원보호구역 : 담당공무원이 기재
- (13) 산업단지 : 「전국 시도별 국가 및 일반산업단지 현황」 목록(표3)에서 사업장이 입지한 산업단지 공식명칭 찾아 기재, 목록에 분류되지 않은 산업단지에 입지한 사업장은 "위 분류외 국가산업단지 또는 위 분류외 일반산업단지"로, 산업단지에 입지하지 않은 업소는 "해당없음"으로 기재
- (14) 농공단지 : 산업입지및개발에관한법률 제8조의 농공단지에 해당되는 업소는 「전국 시도별 농공단지 현황」 목록(표4)에서 사업장이 입지한 농공단지 공식명칭을 찾아 입력하며, 동 목록에서 분류되지 않은 농공단지에 입지한 사업장은 "위 분류외 농공단지"로, 농공단지에 입지하지 않은 업소는 "해당없음"으로 기재

2. 주요 사용 원료명

- (1),(2),(3) 원료명 : 당해 사업장에서 제품을 생산하기 위하여 사용하는 원료 및 부원료를 중요도 순으로 3종류를 선정하여 기재
- ※ 원료명 기재는 배출시설설치허가증 또는 신고필증에 기재된 원료명을 기준으로 기입하되, 주원료 순으로 기재

3. 생산제품명

- (1),(2),(3) 제품명 : 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

4. 폐수처리 및 방류

(1) 폐수처리

- ① 처리형태 : 「처리형태 코드표」 목록(표 5)에서 사업장의 폐수처리형태(방류 형태)를 선택하여 기재
- ② 종말처리시설명 : 상기 처리형태 중 공공하수처리시설(500 m³/일 이상)또는 산업단지(농공단지)폐수종말처리시설로 유입처리하는 경우에 목록 (표6~표8)에서 해당 처리시설 명칭을 기재
- ③ 공동처리장명 : 상기 처리형태 중 공동처리시설을 경유하는 하는 경우에는 목록 (표9)중 공동처리시설 명칭 을 기재하되, 목록에 없는 공동처리시설로 유입 되는 경우에는 당해 공동처리시설을 운영하는 사업장 명칭을 기재.
- ④ 수탁처리업소명 : 처리형태가 “위탁처리” 에 해당될 경우, 「위탁처리업체 현황」 목록(표 10)에서 선택하여 업체명칭을 정확히 여러 업체에 위탁 처리하는 경우 주된 처리업체 명칭을 기입하고, 목록에 없는 업체에 위탁하는 경우 「위 분류외 처리업체」 를 선택하여 기재

(2) 폐수방류

- ① '배출허용기준적용지역' : 사업장이 위치하고 있는 지역을 기준으로 '청정지역', '가지역', '나지역', '특례지역' 중에서 해당 지역명을 기재
- ② 하천명 : 최종방류구의 폐수가 하천으로 직접 방류되는 경우 방류되는 하천의 명칭을 지방2급하천 이상으로 기재하되, 바다로 직접 방류되는 경우에 동해, 서해, 남해로 구분하여 기재

5. 용수사용 및 폐수발생처리현황(m³/일)

◎ 수용가번호 : 상·하수도사업소로부터 수령된 상수도 또는 지하수 사용량 자료의 수용가번호 입력 (※상·하수도 요금고지서로 확인)

(1) 일평균총용수사용량(용수공급원) : 조사대상 기간(1년) 당해 업소에 필요한 모든 물의 양을 취수원별로 구분한 후, 일평균용수량으로 환산하여 기재

※ 일평균총용수사용량 = 일평균공업용수량+일평균생활용수량

① 계 : 조사대상 1년간 사업장에 사용되는 총용수량을 일평균으로 환산하여 작성

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

※ 전량 공업용수도를 사용하는 경우 공업용수도 체크박스에 "V"표시

(공업용수도 : 공업용수도 사업자가 원수 또는 정수를 공업용에 적합하게 처리하여 공급하는 수도)

- ③ 지하수급수 : 조사대상 1년간 사업장에서 사용한 일평균 지하수량
 - ④ 하천수 : 조사대상 1년간 하천수를 직접 취수하여 사용한 일평균 하천수량, 호소수 포함
 - ※ 전량 호소수를 사용하는 경우 호소수 체크박스에 "V"표시
 - ⑤ 해수 : 조사대상 1년간 해수를 직접 취수하여 사용한 일평균 해수의 량
 - ※ 전량 기타수를 사용하는 경우 호소수 체크박스에 "V"표시
 - 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) 일평균공업용수량 : 조사대상 1년간 제품생산과 관련되어 사용되는 용수량을 일평균으로 환산하여 작성, 사업장에서 사용한 용수중 생활용수량을 제외한 용수의 일평균량
- ① 계 : 조사대상 1년간 제품생산과 관련되어 사용되는 공업용수량을 일평균으로 환산하여 작성
 - ② 원료 및 보일러용수 : 조사대상 1년간 원료 및 보일러용수로 사용된 일평균량
 - ③ 공정용수 : 조사대상 1년간 생산공정에 사용된 용수의 일평균량으로써 원료 및 보일러용수, 희석수, 냉각수 및 기타수로 사용된량은 제외
 - ④ 희석수 : 폐수처리장에 폐수희석에 사용된 일평균량
 - ⑤ 냉각및기타수 : 조사대상 1년간 직접냉각수, 간접냉각수, 기타수로 사용된 용수의 일평균량
- (3) 일평균생활용수량 : 사람의 일상생활에 필요한 식당, 화장실, 욕실, 사내 기숙사 등에서 사용한 일평균량으로 기입
- (4) 일평균 제품함유 및 증발량 : 알콜성 및 비알콜성제품, 화학제품, 수분을 함유한 제품 등에 포함되어 사업장 외부로 나가는 양, 보일러, 냉각탑, 생산공정 중에서 대기중으로 증발되는 양을 기재
- (5) 폐수발생량 : 폐수처리 후 최종방류구에서 재이용하는 폐수를 포함한 총 발생량을 말하며, 폐수처리장 유입 전 또는 폐수처리장중간에서 순환 재이용하는 양은 제외
- ※ 폐수에는 생활오수 및 순수(간접)냉각수는 제외되나, 직접냉각폐수와 특정수질 유해물질 함유 폐수는 포함
 - ※ 폐수발생량 = 폐수방류량+폐수재이용수량(폐수처리후)

- ① 계
- ② 공정폐수 : 작업(생산)공정에서 발생하는 폐수 중에서 직접냉각폐수를 제외한 양
 - ※ 공정폐수에는 생활오수는 제외
- ③ 직접냉각폐수 : 공정에서 발생하는 폐수 중에서 피냉각체와 직접 접촉하는 등 냉각 목적으로 사용되어 폐수로 발생하는 양
 - ※ 직접 냉각폐수에는 오염물질이 혼입되지 않은 순수한 냉각수(간접냉각수)는 포함되지 않음
- ④ 생활오수량 : 오·폐수를 병합처리하는 사업장에서 발생하는 생활오수량 중에서 폐수처리장으로 유입되는 양
- ⑤ 부분위탁량 : 자체처리(개별처리, 면제승인, 공동처리)를 하고 일부 성상이 다른 일부 폐수를 위탁하는 경우, 부분위탁량 기입
- (6) 폐수방류량 : 폐수발생량 합계 중에서 재이용수(폐수처리후)를 제외하고 종말처리 시설로 연계되거나 실제 공공수역에 방류하는 폐수량
 - ※ 폐수방류량 = 용수사용량 - (생활용수량+간접냉각수량+보일러용수량+제품함유수량+공정중 증발량+ 그 밖의 방류구로 배출되지 아니한다고 인정되는 물의 량) + 공정중 발생량
- (7) 순수(간접)냉각수방류량 : 업체내에서 냉각 목적으로 사용하는 물중에서 피냉각체와 직접 접촉하지 아니하고, 오염물질이 전혀 혼입되거나 배출되지 않은 순수한 냉각수로서 공공수역에 방류하는 양
- (8) 폐수재이용수량(폐수처리후) : 폐수처리장에 유입된 후 전체 처리공정을 거쳐 최종방류구에서 재이용되는 수량(폐수처리장 유입 전에 생산공정에서 재이용하는 수량이나 폐수처리장에 유입된 후 전체 처리공정이 아닌 일부 처리 후 재이용되는 수량은 제외)

6. 폐수오염도(mg/l)

: 조사대상 1년간 공인기관 또는 자가 측정 실적 등을 참고하여 통상 작업시 사업장 전체를 대표할 수 있는 처리전후 평균농도를 기입

- (1) 특정수질유해물질처리전농도 : 사업장에서 발생하는 특정수질유해물질 항목별 처리전 농도를 기재
 - ※ 공인기관 또는 자가측정 실적을 참고하여 연간평균 농도로 기입, 다만 처리전 농도에 대한 측정결과가 없는 경우 설치허가 예측농도를 기재

- (2) 특정수질유해물질 처리후 농도 : 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(m^3 /일) : 특정수질유해물질이 함유된 폐수발생량
- ※ 사업장 내에서 특정수질유해물질이 함유된 폐수와 일반폐수가 폐수처리장에서 혼합·처리되는 경우 일반폐수를 합하여 산정
- (4) 특정폐수방류량(m^3 /일) : 특정수질유해물질이 함유된 폐수를 발생한 사업장이 사업장 내 처리시설에서 처리하여 방류하는 양임, 사업장내에서 특정수질유해물질이 함유된 폐수와 일반폐수가 폐수처리장에서 혼합
- (5) 기타오염물질 처리전 농도 : ①에서 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 예측 농도를 기재.
- (6) 기타오염물질 처리후 농도 : ①에서 ⑭까지 사업장에서 발생하는 일반오염물질 항목별 처리후 농도를 기재
- ※ 조사대상 기간(1년간)중 공인기관 또는 자가측정 실적을 참고하여 연간평균 농도로 기입, 다만, 처리후 농도에 대한 측정 결과가 없는 경우 설치허가 신청 당시 예측 처리농도를 기재

7. 폐수배출시설설치현황

- (1) 배출시설 : 여러 개의 배출시설 중 가장 오염물질이 많이 발생하는 대표적인 배출 시설부터 시설을 작성하되, 표11 「폐수배출시설 분류」를 참조하여 제시된 목록 (82개 시설)에서 선택
- (1)에서(5)까지 배출시설
- ① 배출시설명 : 사업장에 설치운영중인 여러 개의 배출시설 중 폐수배출량과 오염 물질이 많이 배출되는 배출시설 순으로 폐수배출시설설치허가증(신고필증)상의 시설을 (표11) 목록에서 선택
- ② 시설수(개) : 폐수배출시설설치허가증 및 신고필증에 기재된 배출시설 수를 기재
- ③ 폐수배출량 : 폐수배출시설설치허가증 및 신고필증에 기재된 배출시설별 폐수 배출량을 기재

8. 방지시설설치현황

(1) 방지시설 (처리방법) : 주처리방법을 기준으로 작성하되, 붙임 「산업폐수처리 방법」 (표 12)을 참조하여 제시된 목록에서 선택

(1)에서 (5)까지 방지시설

- ① 처리방법 : ‘처리방법’ 은 주처리방법을 기준으로 작성하되, 붙임 「산업폐수 처리방법」 (표12)을 참조하여 제시된 목록에서 선택
- ② 시설수(개) : 폐수배출시설설치허가증 및 신고필증에 기재된 배출시설 수를 기재
- ③ 처리능력(m^3 /일) : 폐수배출시설설치허가증 또는 신고필증에 기재된 방지시설별 처리능력을 기재하고, 위탁처리의 경우사업장내 위탁폐수저장조의 최대 저장 용량을 기재

[팔당·대청호 상수원 수질보전 특별대책지역(표 1)]

1. 팔당호상수원수질보전특별대책지역		
행정구역	특별대책지역 I 권역	특별대책지역 II 권역
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 흥천면	
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(천안리, 방일리, 가일리)	가평군 설악면 (사룡리, 선촌리, 신천리, 회곡리, 천안2리, 이천리)
경기도	가평군 청평면(하천리, 청평리, 대상리, 삼호리)	가평군 청평면(호명리, 고성리)
경기도		가평군 하면(대보2리)
경기도		가평군 상면(항사리, 덕현리, 임천리)
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 I 권역	특별대책지역 II 권역
경기도		양평군 단월면 (행소리, 부안리, 덕수리, 보룡리, 봉상리, 삼거리)
경기도		양평군 지저면 (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 모기면(신갈리)

행정구역	특별대책지역 I 권역	특별대책지역 II 권역
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 화남면	
충청북도	보은군 화북면(갈티리를 제외한 전역)	
충청북도	옥천군안남면,	
충청북도	옥천군 안내면(오덕리를 제외한 전역)	
충청북도	옥천군 군북면(이백리, 자모리, 증악리 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, 증악리)

[폐수배출시설 설치제한 지역(표 2)]

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
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(울곡리, 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,울산리,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, 중화리, 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(괘촌리, 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	
		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	윤문면(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			

시·도	시·군 명	설 치 제 한 대 상 지 역
대전광역시	대덕구	갈전동
		부수동
		이현동
		황호동
	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)
	보성군	대덕면(용대리, 갈전리, 운산리, 입석리)
		창평면(외동리)
		겸백면
		문덕면
	순천시	복내면
		울어면
		낙안면(석흥리, 평사리, 목촌리, 금산리)
		상사면(도월리, 봉래리, 용계리)
		송광면
		승주읍
외서면		
주암면(대광리)		

시·도	시·군 명	설 치 제 한 대 상 지 역
전라남도	화순군	남면
		동북면
		북면
		이서면
		한천면(반곡리, 정우리, 평리, 고사리)
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

시·도	시·군 명	설 치 제 한 대 상 지 역
충청남도	금산군	군북면
		금산읍
		금성면
		남이면(건천리 제외)
		남일면
		부리면
		제원면
		추부면(용지2리제외)
	부여군	규암면(호암리, 금암리, 신성리)
		부여읍(정동리, 석목리, 송곡리, 상금리, 가중리, 송간리, 용정리, 자왕리, 저석리, 신정리, 쌍북리)
		은산면(용두리, 거전리, 장벌리, 가곡리, 금공리, 회곡리)
	청양군	대치면(개곡리, 작천리)
		목 면
		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	
	영동군	회북면
	옥천군	전 역
	음성군	전 역
		감곡면
		금왕읍(무곡리, 금석리, 정생리, 삼봉리, 육령리, 백야리, 내송리, 각회리, 내곡리, 구계리, 호산리)
		삼성면(대정리, 능산리, 용대리)
		생곡면
음성읍(사정리, 감우리)		
청원군	문의면(남계리 제외)	

[전국 시도별 국가 및 일반산업단지 현황(표 3)]

(부록2)2013_폐수배출업소조사표(2012기준).xlsx

산업단지명	지 역
서울특별시	
마곡일반산업단지	강서구 가양동 292번지 일원
한국수출산업(서울디지털)국가산업단지	구로구 구로동 일원
서울온수일반산업단지	구로구 온수동 100-26번지 일원
부산광역시	
미음일반산업단지	강서구 녹산동 미음, 범방, 구랑동 일원
명지녹산국가산업단지	강서구 명지동, 녹산동 및 경남 진해시 용원동 일원
신호일반산업단지	강서구 신호동 일원
화전일반산업단지	강서구 신호동, 화전동 일원
거화일반산업단지	강서구 지사동 산229-1번지 일원
부산과학일반산업단지	강서구 지사동 일원
지사외국인투자지역	강서구지사동일원
부산석대도시첨단산업단지	금정구 회동동, 해운대구 석대동 일원
기룡일반산업단지	기장군 장안읍 기룡리 1114번지 일원
기룡제2일반산업단지	기장군 장안읍 기룡리 2204번지 일원
명례일반산업단지	기장군 장안읍 명례리, 장안리, 기룡리, 오리 일원
장안일반산업단지	기장군 장안읍 반룡리 일원
정관일반산업단지	기장군 정관면 달산리 일원
신평장림일반산업단지	사하구 신평동, 장림동 일원
센텀시티일반산업단지	해운대구 우동 일원
부산신항배후국제산업물류도시(1단계) 일반산업단지	강서구 미음동, 녹산동 일원
생곡일반산업단지	강서구 생곡동 일원
사상공업지역	사상구 감전동, 학창동 일원
대구광역시	
성서일반산업단지	달서구 갈산동 대천동, 월성동, 월암동, 신당동 파산동 파호동 호림동 일원

산업단지명	지 역
달성제2일반산업단지	달성군 구지면 예현리, 응암리, 내리 일원
대구사이언스파크	달성군 구지면 일원
달성일반산업단지	달성군 논공읍 북리, 남리, 본리리 일원
성서제5차첨단일반산업단지	달성군 다사읍 세천리 일원
대구테크노폴리스일반산업단지	달성군 현풍면, 유가면 일원
대구이시아폴리스일반단지	동구 봉무동 일원
대구검단일반산업단지	북구 검단동 일원
대구염색일반산업단지	서구 비산 평리 이현동 일원
달서외국인투자지역	달성군 구지면 내리 일원
대구출판산업단지	달서구 장기동, 장동, 월성동 일원
북구대구3공단	북구 노원동 3가, 침산동
서구서대구공단	서구 종리동
인천광역시	
강화하점일반산업단지	강화군 하점면 일원
인천일반산업단지	남구 도화동 서구 가좌동 일원
인천기계일반산업단지	남구 도화동, 서구 가좌동 일원
남동국가산업단지	남동구 동춘동 외 5개동 일원
부평국가산업단지(한국수출4단지)	부평구 청천동
주안국가산업단지(한국수출5,6단지)	서구 가좌동, 남구 주안동 일대
인천청라1지구일반산업단지	서구 경서동 673-3번지 일원
인천서부일반산업단지	서구 경서동 689번지
인천검단일반산업단지	서구 오류동 410-243번지 일원
송도지식정보일반산업단지	연수구 송도동 7번지 일원
IHP도시첨단산업단지	서구 원창동 일원
광주광역시	
빛그린산업단지(광주광역시)	광산구 삼거동, 덕림동, 동호동 일원, 전라남도 함평군 월야면 영월리, 외치리, 월야리 일원
소촌일반산업단지	광산구 소촌동일대
하남일반산업단지	광산구 장덕, 오선, 안청, 도천동 지내
평동외국인투자지역	광산구 장록동 지죽동 율전동 옥동 송촌동 일원 (평동지방산업단지 내 일부분 지정)
진곡일반산업단지	광산구 진곡, 고흥, 오선, 하남동 일원
평동일반산업단지	광산구 평동, 옥동, 율전동, 장록동 일원

산업단지명	지 역
송암일반산업단지	남구 송하동 일원
광주첨단과학국가산업단지	북구 대촌동, 연제동, 신용동 및 광산구 비아동 일원
본촌일반산업단지	북구 양산, 일곡동 지내
대전광역시	
대덕연구개발특구(제3지구)	대덕구 문평동, 목상동 일원
대덕연구개발특구(제2지구)	유성구 관평, 용산, 탑립, 송강동 일원
대덕연구개발특구(제1지구)	유성구 궁동, 신성동 일원
대덕연구개발특구(제4지구)	유성구 일부지역
대덕연구개발특구(제5지구)	유성구 일부지역
대전1,2일반산업단지	대덕구 대화동, 읍내동
울산광역시	
북구매곡일반산업단지	북구 매곡동 일원
북구중산일반산업단지	북구 중산동 일원
북구이화일반산업단지	북구 중산동 일원
북구모동화일반산업단지	북구 효문동, 연암동 일원
울산미포국가산업단지	북구 효문동, 전하동, 남구 선암동, 용연동, 여천동 일원
울주봉계일반산업단지	울주군 두동면 봉계리 일원
KCC울산일반산업단지	울주군 두서면 활천리 일원
울산하이테크벨리일반산업단지	울주군 삼남면 가천리, 방기리, 상천리 일원
울주길천일반산업단지	울주군 상북면 길천리 일원
온산국가산업단지	울주군 온산읍 일원
울주신일일반산업단지	울주군 온산읍 처용리, 청량면 용암리 일원
울주반천일반산업단지	울주군 언양읍 반천리
울주와지일반산업단지	울주군 웅천면 고연리 산272-1 일원
울주전읍일반산업단지	울주군 두서면 전읍리 292-3 일원
울주작동일반산업단지	울주군 상동면 작동리 773-2 일원
울산자유무역지역	울주군 온산읍 처용리, 청량면 용암리 일원

산업단지명	지 역
경기도	
가평목동일반산업단지	가평군 북면 목동리 699-4번지 일원
김포항공일반산업단지	김포시 대곶면 대벽리 662-1번지 일원
김포울생일반산업단지	김포시 대곶면 울생리 일원
김포학운일반산업단지	김포시 양촌면 학운리 일원
김포양촌일반산업단지	김포시 양촌면 학운리 일원
김포상마일반산업단지	김포시 월곶면 고양리 일원
김포학운2일반산업단지	김포시 양촌면 학운리 일원
김포학운4일반산업단지	김포시 양촌면 학운리 일원
김포한강시테플리스일반산업단지	김포시 고촌읍 향산리, 길포동 일원
통진(팬택)일반산업단지	김포시 통진읍 웅정리 110-1번지 일원
남양주진관일반산업단지	남양주시 진건읍 진관리, 배양리 일원
남양주곡곡일반산업단지	남양주시 진접읍 금곡리 산 140-5번지 일원
남양주팔아일반산업단지	남양주시 진접읍 팔아리 39번지 일원
동두천제2일반산업단지	동두천시 동두천동 420번지 일원
동두천일반산업단지	동두천시 동두천동 534번지 일원
동두천상봉암일반산업단지	동두천시 상봉암동 147번지 일원
부천오정일반산업단지	부천시 오정동 428-17번지 일원
동원동일반산업단지	성남시 분당구 동원동 142번지 일원
성남일반산업단지	성남시 수정구 신흥2동, 중원구 상대원1동 일원
수원산업단지(1단지)	수원시 권선구 고색동 977번지 일원
수원산업단지(2단지)	수원시 권선구 고색동 452-1번지 일원
수원산업단지(3단지)	수원시 권선구 고색동 645번지 일원
시화국가산업단지	시흥시, 안산시, 화성시 일원
반월국가산업단지	안산시 고잔동, 본오동, 초지동, 이동, 사동 일원
안산신도시산업단지	안산시 원곡동, 초지동, 사동, 이동 일원
반월도금일반산업단지	안산시 팔곡2동 일원
안성공도일반산업단지	안성시 공도면 만정리 일원
안성무능일반산업단지	안성시 무능리 2번지 일원
안성개정일반산업단지	안성시 미양면 개정리, 고지리 일원
안성제2일반산업단지	안성시 미양면 계륵리, 구수리 일원
안성미양제2일반산업단지	안성시 미양면 보체리 양변리일원

산업단지명	지 역
안성제4일반산업단지	안성시 미양면 양변리, 서운면 동촌리, 양촌리 일원
안성가울일반산업단지	안성시 보개면 가울리 일원
안성덕산일반산업단지	안성시 삼죽면 덕산리 일원
안성용월일반산업단지	안성시 삼죽면 용월리 산66-2번지 일원
안성제3일반산업단지	안성시 서운면 신능리 일원
안성제1일반산업단지	안성시 신건지동, 신소현동, 신모산동 일원
안성동항일반산업단지	안성시 양성면 동항리 일원
안성원곡일반산업단지	안성시 원곡면 내가천리 일원
안성금산일반산업단지	안성시 일죽면 금산리 일원
방초일반산업단지	안성시 일죽면 방초리 일원
월정일반산업단지	안성시 일죽면 월정리 일원
안성두교일반산업단지	안성시 죽산면 두교리 일원
안성장원일반산업단지	안성시 죽산면 장원리 일원
양주구암일반산업단지	양주시 남면 구암리 42번지 일원
양주남면일반산업단지	양주시 남면 구암리, 상수리 일원
양주상수일반산업단지	양주시 남면 상수리 626-5번지 일원
양주검준일반산업단지	양주시 남면 상수리 666-1번지 일원
홍죽일반산업단지	양주시 백석읍 홍죽리 92-3번지 일원
도하2일반산업단지	양주시 은현면 도하리 310번지 일원
양주도하일반산업단지	양주시 은현면 도하리 314번지 일원
강천일반산업단지	여주군 강천면 간매리, 걸은리 일원
여주장안일반산업단지	여주군 점동면 장안리 일원
여주분두일반산업단지	여주군 가남면 분두리 산106-5 일원
여주삼교일반산업단지	여주군 여주읍 삼교리 산38-2 일원
연천백학일반산업단지	연천군 백학면 통구리 일원
연천장남일반산업단지	연천군 장남면 원당리 산59 일원
연천정산대전일반산업단지	연천군 정산면 대전리 599-1 일원
오산가장일반산업단지	오산시 가장동 343번지 일원
오산가장제2일반산업단지	오산시 가장동, 지곳동 일원
덕성일반산업단지	용인시 처인구 이동면 덕성리 417-1번지 일원
의정부용현일반산업단지	의정부시 용현동 353번지 일원
이천장호원일반산업단지	이천시 장호원읍 진암리 326-1번지 일원

산업단지명	지 역
이천대월일반산업단지	이천시 대월면 초지리 산109-5 일원
이천모가일반산업단지	이천시 대월면 모가면 소고리 590 일원
파주문발제1일반산업단지	파주시 교하면 문발리 27-1번지 일원
파주출판문화정보국가산업단지	파주시 교하면 문발리, 산남리, 서패리, 신촌리 일원
파주문발제2일반산업단지	파주시 교하면 문발리, 신촌리, 다울리 일원
파주신촌일반산업단지	파주시 교하읍 신촌리 136-3번지
파주당동일반산업단지 (구.문산첨단(당동지구)외국인투자지역)	파주시 문산읍 당동리, 문산리 일원
파주선유일반산업단지 (구.파주문산첨단일반산업단지(선유지구))	파주시 문산읍 당동리, 문산리 일원
법원일반산업단지	파주시 법원읍 대능리 120번지 일원
파주월릉첨단일반산업단지	파주시 월릉면 능산리, 문산읍 내포리 일원
파주LCD일반산업단지	파주시 월릉면 덕은리 일원
파주오산일반산업단지	파주시 조리면 오산리 산1-3번지 일원
파주탄현중소기업전용국가산업단지	파주시 탄현면 금승리 낙하리 일원
파주탄현일반산업단지	파주시 탄현면 성동리 산26-1번지 일원
축현일반산업단지	파주시 탄현면 축현리 산3-3번지 일원
파주금파일반산업단지	파주시 파평면 금파리 산26-72번지 일원
평택송탄일반산업단지	평택시 모곡동 일원
고덕국제화계획지구일반산업단지	평택시 모곡동, 지제동, 장당동, 고덕면 일원
서탄일반산업단지	평택시 서탄면 수월암리 일원
평택일반산업단지	평택시 세교동 일원
평택오성일반산업단지	평택시 오성면 양교리, 청북면 토진리 일원
평택장당일반산업단지	평택시 장당동 일원
평택진위일반산업단지	평택시 진위면 청호리 2번지 일원
평택어연한산일반산업단지	평택시 청북면 어연리, 한산리, 울북리 일원
평택현곡일반산업단지	평택시 청북면 현곡리, 후사리, 토진리 일원
평택칠괴일반산업단지	평택시 칠원동, 칠괴동 일원
평택추팔일반산업단지	평택시 팽성읍 추팔리, 남산리, 노와리 일원
평택브레인시티일반산업단지	평택시 도일동 일원
아산국가산업단지(포승지구)	평택시 포승면 일원
포승(2)일반산업단지	평택시 포승읍 만호리, 희곡리, 내기리 일원
평택한중테크밸리일반산업단지 (황해경제자유구역)	평택시 포승읍 희곡리, 내기리, 만호리 일원

산업단지명	지 역
포천신평일반산업단지	포천시 신북면 신평리 일원
포천양문일반산업단지	포천시 영중면 양문리 353번지 일원
화성마도일반산업단지	화성시 마도면 쌍송리 591-2번지 일원
화성일반산업단지	화성시 반월동 일원, 동탄면 석우리, 용인시기흥구 농서동 일원
동탄일반산업단지	화성시 방교리, 송리, 금곡리, 오산리 일원
화성화남일반산업단지	화성시 서신면 송교리 42-1 일원
전곡해양산업단지	화성시 서신면 장외리 산1-2번지 일원
화성장안첨단1외국인투자지역	화성시 장안면 금의리 석포리, 수촌리
화성장안첨단2외국인투자지역	화성시 장안면 수촌리 일원
화성팔탄(한미)일반산업단지	화성시 팔탄면 하저리 893-6번지 일원
화성발안일반산업단지	화성시 향남면 구문천리 상신리, 하길리 일원
화성향남제약일반산업단지	화성시 향남면 상신리 일원
강원도	
강릉과학일반산업단지	강릉시 대전동, 사천면 일원
강릉중소일반산업단지	강릉시 입암동 21번지 일원
강릉옥계일반산업단지	강릉시 옥계면 주수리 260번지
북평국가산업단지	동해시 구미, 구호, 추암동 일원
동해자유무역지역	동해시 구호동 247 일원(북평국가산업단지 8B)
송정일반산업단지	동해시 송정동, 나안동, 북평동 일원(동해항 정문 앞)
방재일반산업단지	삼척시 근덕면 동막리 일원
삼척호산일반산업단지	삼척시 원덕읍 호산리 일원
원주자동차부품일반산업단지	원주시 문막읍 동화리 1288-3번지 일원
원주동화일반산업단지	원주시 문막읍 동화리 산 51번지 일원
원주문막일반산업단지	원주시 문막읍 반계리 2222번지 일원
문막반계일반산업단지	원주시 문막읍 반계리, 취병리 일원
원주부론일반산업단지	원주시 부론면 노림리 317-1잡 일원
원주우산일반산업단지	원주시 우산동 411번지 일원
남면일반산업단지	춘천시 남면 가정리 366-1번지 일원
전력IT문화복합일반산업단지	춘천시 남산면 창촌리 일원
춘천도시첨단문화산업단지	춘천시 서면 현암리, 금산리 일원
춘천도시첨단정보산업단지	춘천시 근화동 524-1

산업단지명	지 역
춘천NHN도시첨단문화산업단지	춘천시 동면 만천리 330-17 일원
춘천일반산업단지	춘천시 후평동 333-13번지 일원
홍천북방일반산업단지	홍천군 북방면 하화계리 일원
둔내일반산업단지	횡성군 둔내면 현천리 산360-1번지
횡성일반산업단지	횡성군 우천면 상하가리 369번지 일원
충청북도	
감물가구산업단지	괴산군 감물면 광전리, 백양리 일원
괴산일반산업단지	괴산군 괴산읍 대덕리 일원
건축자재특화산업단지	괴산군 괴산읍 대덕리, 제월리 일원
괴산첨단산업단지	괴산군 청안면 청용리, 조천리, 사리면 방축리 일원
단양신소재일반산업단지	단양군 매포읍 우덕리 일원
단양군자원순환특화단지	단양군 매포읍 상괴리, 가곡면 여천리 일원
보은국가산업단지	보은군 내북면 화전리, 염둔리, 법주리 일원
보은첨단산업단지	보은군 삼승면 달산리, 상가리, 서원리, 송죽리, 우진리 일원
동부일반산업단지	보은군 장안면 봉비리, 불목리 일원
주곡산업단지	영동군 영동읍 주곡리 산4-3번지 일원
영동산업단지	영동군 용산면 한국리 산15번지 일원
청산산업단지	옥천군 청산면 인정리 일원
음성이테크일반산업단지	음성군 감곡면 문촌리 일원
감곡상우산업단지	음성군 감곡면 상우리 일원
음성감곡일반산업단지	음성군 감곡면 상우리, 왕장리 일원
음성금왕일반산업단지	음성군 금왕읍 무극, 내송, 오선, 용계리 일원
음성대풍일반산업단지	음성군 대소면 대풍리 일원
중부산업단지	음성군 대소면 태생리, 소석리 일원
음성맹동일반산업단지	음성군 맹동면 쌍정, 두성리 일원
음성하이텍일반산업단지	음성군 삼성면 상곡, 용성리 일원
원남산업단지	음성군 원남면 상당리, 상노리 일원
용산산업단지	음성군 음성읍 용산리 일원
음성리노상봉일반산업단지	음성군 금왕읍 상봉리, 맹동면 인곡리 일원
음성육령일반산업단지	음성군 금왕읍 육령리 일원
음성임대일반산업단지	음성군 음성읍 신천리 일원
제천일반산업단지	제천시 왕암동 일원

산업단지명	지 역
제천제2일반산업단지	제천시 왕암동, 봉양읍 일원
증평일반산업단지	증평군 증평읍 미암리 310-12번지 일원
광혜원일반산업단지	진천군 광혜원면 광혜원리
신척산업단지	진천군 덕산면 신척리 일원
금성일반산업단지 (진천문백금성일반산업단지)	진천군 문백면 태락리 532번지 일원
태락협동화산업단지	진천군 문백면 태락리 산36-31번지 일원
진천이월일반산업단지	진천군 이월면 노원리 산39번지 일원
진천문백정밀일반산업단지	진천군 문백면 은탄리 일원
진천문백태락일반산업단지	진천군 문백면 태락리 111-1 일원
진천초평은암일반산업단지	진천군 문백면 태락리 산35-4 일원
오송외국인투자지역	청원군 강외면 오송생명과학단지 내
오송생명과학산업단지	청원군 강외면 일원
오송제2생명과학산업단지	청원군 강외면 봉산리, 정중리 일원
청원부용일반산업단지	청원군 부용면 금호리일원
청원오창과학일반산업단지	청원군 오창면 옥산면일원
오창외국인투자기업전용산업단지(삭제)	청원군 오창면, 옥산면 일원
오창제2산업단지	청원군 오창읍 주성리, 양지리, 창리, 과정리, 송대리 일원
옥산산업단지	청원군 옥산면 호죽리, 국사리 일원
청원현도일반산업단지	청원군 현도면 죽전리 일원
청주도시첨단문화산업단지	청주시 상당구 내덕동 201-31번지 일원
청주테크노폴리스일반산업단지	청주시 흥덕구 강서2동 일원
청주일반산업단지	청주시 흥덕구 복대, 송정, 향정, 봉명동일원
충주제1일반산업단지	충주시 목행, 용탄, 금능동 일원
충주첨단일반산업단지	충주시 이류면 본리, 영평리, 완오리 일원
충주중원일반산업단지	충주시 주덕읍 당우리 일원(충주 북서쪽 20km 지점)
충주제3일반산업단지	충주시 목행, 용탄, 금능동 일원
충주제4일반산업단지	충주시 목행, 용탄, 금능동 일원
충주녹색패션산업단지	충주시 앙성면 능암리 산70-2 일원
충주만정일반산업단지	충주시 이류면 만정리 일원
충주DH일반산업단지	충주시 주덕읍 장록리, 덕련리 일원

산업단지명	지 역
충청남도	
계룡입암일반산업단지	계룡시 두마면 입암리, 왕대리 일원
유구자카드일반산업단지	공주시 유구읍 백교리 185-1번지 일원
공주탄천일반산업단지	공주시 탄천면 안영리, 덕지리 일원
공주가산일반산업단지	공주시 의당면 가산리 산18-1 일원
공주신평일반산업단지	공주시 신평면 산정리 일원
금산일반산업단지	금산군 제원면 제원, 수당, 명암리 일원
논산2일반산업단지	논산시 성동면 원남, 원북, 정지리 일원
논산일반산업단지	논산시 성동면 정지, 원북, 원남리 일원
논산동산일반산업단지	논산시 연무읍 동산리 일원
석문국가산업단지	당진군 석문면 삼봉리, 고대면 성산리 일원 및 해면 일부지역
송산2일반산업단지	당진군 송산면 가곡리, 동곡리, 고대리, 유곡리 일원
당진송산일반산업단지	당진군 송산면 동곡리, 가곡리 일원
아산(부곡,고대)국가산업단지	당진군 송악읍 고대리, 한진리 일원, 부곡리 일원
당진합덕일반산업단지	당진군합덕읍소소리,석우리일원
당진합덕인더스파그일반산업단지	당진군합덕읍소소리,대전리일원
당진합덕순성일반산업단지	당진군합덕읍소소리,순성면본리,중방리일원
당진신소재일반산업단지	당진군고덕면상몽리산36-67일원
보령영보일반산업단지	보령시 오천면 영보리 일원
보령관창일반산업단지	보령시 주교면 관창리, 주포면 관산, 봉당 일대
고정국가산업단지	보령시 주교면, 오천면 일원
대죽자원비축기지	서산시 대산읍 대죽리 일원
서산대산일반산업단지	서산시 대산읍 대죽리 일원
서산대죽일반산업단지	서산시 대산읍 대죽리, 화곡리 일대
서산대산제2일반산업단지	서산시 대산읍 독곡리 379번지 일원
서산테크노밸리	서산시 성연면 왕정리, 일람리, 오사리, 평리 일원
서산2일반산업단지	서산시 성연면 해성리 산80-1번지 일원
서산일반산업단지	서산시 지곡면 무장리, 화천리, 성연면 오사리 일원
군장국가산업단지(장항지구)	서천군 장항읍, 마서면 일원
아산테크노밸리일반산업단지	아산시둔포면운용리,석곡리,염작리,둔포리,운교리일원
아산인주1,2일반산업단지	아산시 인주면 걸매리 일원
아산인주2,2일반산업단지	아산시 인주면 문방, 대음, 금성리 일원

산업단지명	지 역
탕정테크노컴플렉스일반산업단지	아산시 탕정면 명암리 일원
아산탕정제2일반산업단지	아산시 탕정면, 명암리, 용두리 일원
인주외국인투자지역	아산시 인주면 결매리 인주1지방산업단지
아산운용일반산업단지	아산시 둔포면 운용리 일원
연기월산일반산업단지	연기군 남면 월산리 일원
연기조치원일반산업단지	연기군 서면 부동리, 남면 연기리, 부동리 일원
연기전의일반산업단지	연기군 전의면 관정 신정 노곡리 일원
연기전의제2일반산업단지	연기군 전의면 신정리, 관정리 일원
연기소정일반산업단지	연기군 전의면 유천리, 소정면 소정리 일원
예산일반산업단지	예산군 삽교읍 효림리, 응봉면 주령리 일원
예산예당일반산업단지	예산군 삽교읍 효림리, 응봉면 주령리 일원
예산테크노밸리	예산군 예산읍 관작리 일원
천안영상문화복합일반산업단지	천안시 구룡동, 풍세면 미죽리 일원
천안천흥일반산업단지	천안시 성거읍 천흥리 일원
천안제5일반산업단지	천안시 성남면 대화리, 화성리, 신사리, 수신면, 신흥리 일원
천안마정기계일반산업단지	천안시 직산면 마정리 일원
천안산업기술일반산업단지	천안시 직산면 삼은리 43-5일원
천안제4일반산업단지	천안시 직산읍 신갈리, 모시리, 차암, 업성동 일원
천안제3일반산업단지	천안시 차암, 성성, 백석동 일원
천안외국인투자지역	천안시 차암동, 성성동, 백석동 일원
천안제2일반산업단지	천안시 차암동, 성성동, 업성동 일원
풍세일반산업단지	천안시 풍세면 보성면, 용정리 일원
홍성일반산업단지	홍성군 갈산면 기산리, 동성리, 부기리, 취생리 일원
전라북도	
고창일반산업단지	고창군 고수면 봉산리, 황산리 일원
군산자유무역지역	군산시 군장국가산업단지내
새만금산업단지 (새만금군산경제자유구역)	군산시 새만금 간척지 일원
군산국가산업단지	군산시 소룡동 일원
군산일반산업단지	군산시 소룡동 일원
군장국가산업단지	군산시 오식도, 비응도를 포함한 해면 일원
지평선일반산업단지	김제시 백산면 부거리, 수록리, 조종리, 하정리 만경읍 대동리 일원

산업단지명	지 역
김제순동일반산업단지	김제시 순동 955번지 일원
김제자유무역지역	김제시 지평선산업단지내
부안신재생에너지일반산업단지	부안군 하서면 백련리 1107번지 일원
정읍제3일반산업단지	정읍시 북면 태곡리 일원
완주전주과학산업연구단지	완주군 봉동읍 둔산리, 장구리, 용담리 일원
완주일반산업단지	완주군 봉동읍 용암리 일원
완주테크노밸리일반산업단지	완주군 봉동읍 장구리, 제내리 일원
익산제2일반산업단지	익산시 북동쪽 6km 거리의 익산시 팔봉동, 용제동 일원
익산일반산업단지	익산시 삼기면오룡리,서두리, 연동리, 낭산면구평리, 용기리 일원
익산자유무역지역	익산시 영등동, 어양동, 신흥동 일원
익산국가산업단지	익산시 영등동, 어양동, 신흥동 일원
익산종합의료과학산업단지	익산시 함열읍 다송리 227-2번지 일원
익산외국인투자지역	익산시 삼기면오룡리,서두리, 연동리, 낭산면구평리, 용기리 일원
전주제1일반산업단지	전주시 덕진구 팔복동 1, 2, 4가 일원
전주친환경첨단복합산업단지(1단계)	전주시 덕진구 팔복동 2가 670번지 일원
전주친환경첨단복합산업단지(3-1단계)	전주시 덕진구 동산동, 팔복동 4가 일원
전주제2일반산업단지	전주시 덕진구 팔복동 3가 일원
전주도시첨단산업단지	전주시 덕진구 팔복동, 여의동 일원
정읍첨단과학일반산업단지	정읍시 신정동 일원
정읍제1일반산업단지	정읍시 영파동일원
정읍제2일반산업단지	정읍시 하북동일원
전라남도	
성전일반산업단지(강진환경일반산업단지)	강진군 성전면 수양리, 명산리, 송학리, 금당리, 도림리 일원
도양일반산업단지	고흥군 도양읍 봉암리 일원
광양익신일반산업단지	광양시 광양읍 익신리 일원
광양성황일반산업단지	광양시 성황동 일원
신금일반산업단지	광양시 옥곡면 신금리 일원
광양연관국가산업단지	광양시 태인동, 금호동 및 경남 하동군 해면 일원
광양국가산업단지	광양시 태인동, 금호동 일원
광양황금일반산업단지	광양시 황금동 일원
나주미래일반산업단지	나주시 동수동 왕곡면 일원

산업단지명	지 역
나주일반산업단지	나주시 동수동 일원
나주문평일반산업단지	나주시 문평면 옥당리 일원
나주신도일반산업단지	나주시 산포면 신도리 800번지 일원
대양일반산업단지	목포시 대양동 797번지 일원
대불국가산업단지	목포시 및 영암군 삼호면 일원
대불외국인투자지역	목포시및영암군삼호면일원
목포삼진일반산업단지	목포시 연산동 1280번지 일대
세라믹일반산업단지	목포시 연산동 618-64번지 일원
보성신소재산업단지	보성군 벌교읍 마동리 505번지 일원
순천일반산업단지	순천시 서면 선평, 압곡리 일원
순천해룡일반산업단지	순천시 해룡면 호두리 일원
신안조선타운일반산업단지	신안군 압해면 일원
삼일자원비축기지	여수시 낙포동 일대 및 그 인접 해면
여수국가산업단지	여수시 쌍봉동외 4개동 및 일부해면
여수오천일반산업단지	여수시 오천동, 만흥동 일대
여수울촌제3일반산업단지	여수시 울촌면 일원
울촌제2일반산업단지	여수시 울촌면 해면 일원
울촌자유무역지역	여수시 울촌면, 순천시 해룡면, 광양시 해면
울촌제1일반산업단지	여수시 울촌면, 순천시 해룡면, 광양시 광양읍 해면 일원
대마일반산업단지	영광군 대마면 송죽리, 남산리 일원
영암삼호일반산업단지	영암군 삼호면 용당리 일원
대불자유무역지역	영암군 삼호읍 나불리 대불국가산업단지내
장성나노기술일반산업단지	장성군 진원면, 남면 일원
해당일반산업단지 (장흥바이오식품산업단지)	장흥군 장흥읍 해당리 일원
진도군내일반산업단지	진도군 군내면 녹진리 산223번지 일원
빛그린산업단지(전라남도)	함평군 월야면 영월리, 외치리, 월야리 일원
해남화원일반산업단지	해남군 화원면 구림리 일원
화순일반산업단지	화순군 화순읍 내평, 감도리, 능주면 광사리 일원
경상북도	
경산자인일반산업단지	경산시 자인면 남촌, 북사, 교촌리 일원
경산진량일반산업단지	경산시 진량면 신상리
진량3일반산업단지	경산시 진량을 신상리, 황제리 일원

산업단지명	지 역
진량제2일반산업단지	경산시 진량읍 신제리, 대원리, 황제리, 광석리, 속초리, 신상리 일원
경산3일반산업단지	경산시 진량읍 신제리, 다문리 일원
경주건천제1일반산업단지	경주시 건천읍 용명리
경주건천제2일반산업단지	경주시 건천읍 용명리 산269-4번지 일원
월성전원단지	경주시 양남면 나아리 일원
경주냉천일반산업단지	경주시 외동읍 냉천리 일원
경주외동1,2일반산업단지	경주시 외동읍 문산리 산75-1번지 일원
문산일반산업단지	경주시 외동읍 문산리 산95-1번지 일원
경주외동1,2일반산업단지	경주시 외동읍 문산리 일원
석계2일반산업단지	경주시 외동읍 석계리 산180-5번지 일원
경주석계일반산업단지	경주시 외동읍 석계리 일원
경주천북일반산업단지	경주시 천북면 오야리, 화산리 일원
경주화산일반산업단지	경주시 천북면 화산리 일원
경주강동일반산업단지	경주시 강동면 왕산리 산51번지 일원
경주명계2일반산업단지	경주시 내남면 명계리 산120-1번지 일원
경주모화일반산업단지	경주시 외동읍 모화리 1643번지 일원
경주제내2일반산업단지	경주시 외동읍 제내리 산99-13 일원
고령개진일반산업단지	고령군 개진면 신안리
다산일반산업단지	고령군 다산면 송곡리
다산제2일반산업단지	고령군 다산면 송곡리 일원
고령성산일반산업단지	고령군 성산면 삼대리 일원
구미국가산업단지	구미시 공단동
구미외국인투자지역단지	구미시옥계동, 산동면 일원
구미하이테크밸리	구미시 해평면, 산동면 일원
군위일반산업단지	군위군 군위읍 수서리 산77-1번지 일원
김천일반산업단지	김천시 어모면 남산리 일원
포항블루밸리	포항시남구 동해면, 장기면, 구룡포읍 일원
문경신기일반산업단지	문경시 신기동 유곡동 일원
문경봉룡일반산업단지	문경시 마성면 외어리 산105번지 일원
문경신기제2일반산업단지	문경시 신기동 740번지 일원
상주한방일반산업단지	상주시 은척면 남곡리 일원

산업단지명	지 역
상주청리일반산업단지	상주시 청리면 마공리 일원
성주일반산업단지	성주군 성주읍 학산리, 금산리, 예산리 일원
성주월항일반산업단지	성주군 월항면 유월리 일원
경북바이오일반산업단지	안동시 풍산읍 괴정리, 매곡리 일원
영주일반산업단지	영주시 봉현면 대촌리 일대
영주소디프일반산업단지 (영주OCI멀티리얼즈산업단지)	영주시 상죽동 91-2번지 일원
두전일반산업단지	영주시 장수면 두전리 산121-2번지 일원
영주문수이전기업전용산업단지	영주시 문수면 권선리 산26번지 일원
영주갈산일반산업단지	영주시 장수면 갈산리 산112번지 일원
영주가흥일반산업단지	영주시 상죽동 80번지 일원
영천일반산업단지	영천시 채산,본촌동, 금호읍 구암리 일원
영천고경일반산업단지	영천시 고경면 용전리 산27-1번지 일원
왜관일반산업단지	칠곡군 왜관읍 금산리, 삼청리 및 낙산리 일원
왜관3일반산업단지	칠곡군 왜관읍 낙산리, 금남리 일원
포항4일반산업단지	포항시 남구 대송면 대각리, 옥명리 및 오천읍 문덕리 일원
포항테크노파크2일반산업단지	포항시 남구 연일읍 학전, 달전리 일원
포항신항만배후일반산업단지	포항시 북구 흥해읍 곡강리, 용한리 일원
영일만일반산업단지	포항시 북구 흥해읍 용한리, 죽천리, 곡강리 일원
포항국가산업단지	포항시 송정, 송내, 동촌, 제철, 청림, 괴동, 제네, 호동 일원
포항구룡포일반산업단지	포항시남구 구룡포읍 병포리, 하정리 일원
포항신흥일반산업단지	포항시북구 청하면 신흥리 산133번지 일원
포항외국인(영일만)투자지역 (포항부품소재전용공단)	포항시북구 죽천리 영일만일반산업단지 3블럭, 4블럭, 5블럭, 8블럭, 9블럭
포항영일만2일반산업단지	포항시북구 흥해읍 곡강리, 용한리 일원
포항영일만3일반산업단지	포항시북구 흥해읍 용한리 618-2번지 일원
포항영일만4일반산업단지	포항시북구 흥해읍 곡강리 용한리, 우목리, 죽천리 일원
경상남도	
청포일반산업단지	거제시 사등면 청곡리 산43-1번지 일원 및 공유수면
죽도국가산업단지	거제시 신현읍 장평리 일원
옥포국가산업단지	거제시 아주동, 두모동, 옥포동, 능포동 일원
거제오비일반산업단지	거제시 연초면 오비리 866번지 일원
지세포자원비축기지	거제시 일운면 일대 및 인접 해면

산업단지명	지 역
거창일반산업단지	거창군 남상면 월평리, 대산리일원
대독일반산업단지	고성군 고성읍 대독리 산78-6번지 일원
월평일반산업단지	고성군 고성읍 월평리 산262번지 일원
내산일반산업단지	고성군 동해면 내산리 산80-1번지 일원
봉암일반산업단지	고성군 동해면 봉암리 일원
상리일반산업단지	고성군 상리면 무선리 10-2번지, 자은리 산38번지 일원
고성대가룡일반산업단지	고성군 동해면 용정리 663번지 일원
고성울대일반산업단지	고성군 고성읍 울대리 산56번지 일원
고성장좌일반산업단지	고성군 동해면 장좌리 산319-1번지 일원
김해덕암일반산업단지	김해시 주촌면 덕암리 일원
김해일반산업단지	김해시 주촌면 망덕리, 농소리 일원
김해나전일반산업단지	김해시 생림면 나전리 산277번지 일원
김해명동일반산업단지	김해시 한림면 명동리 산212번지 일대
김해주호일반산업단지	김해시 진영읍 본산리 1174번지 일원
김해오척일반산업단지	김해시 진영읍 하계리 산114-1번지 일원
수정일반산업단지	마산시 구산면 수정리 323-4번지 일원
마산자유무역지역	창원시 마산회원구 양덕동, 봉암동 일원
경남지능형흙산업도시첨단산업단지	창원시 마산합포구 우산동 301번지 일원
창원진북일반산업단지	창원시 마산합포구 진북면 신촌, 망곡리 일원
밀양사포일반산업단지	밀양시 부북면 전사포리 262번지 일원
용전일반산업단지	밀양시 삼랑진읍 용전리 산201-2번지 일원
밀양하남일반산업단지	밀양시 하남읍 양동리 234번지 일원
사천진사일반산업단지	사천군 사남면 유천리, 방지리, 월성리, 사천읍 용당리 일원
사천진사일반제2일반산업단지	사천시 사남면 방지, 초전리 및 용현면 선진리 일원
진사외국인투자지역	사천시 사남면 방지리
구암일반산업단지	사천시 사천읍 구암리 산48-1번지 일원
사천사다일반산업단지	사천시 축동면 사다리 산71-6번지 일원
사천장전일반산업단지	사천시 사천읍 장전리 산76-7번지 일원
사천흥사일반산업단지	사천시 곤양면 흥사리 산117번지 일원
매촌제2일반산업단지	산청군 금서면 매촌리 1045번지 일원
매촌일반산업단지	산청군 금서면 매촌리 일원

산업단지명	지 역
양산일반산업단지	양산시 교동, 유산동 일원
덕계일반산업단지	양산시 매곡동 984-13번지 일원
양산덕계월라일반산업단지	양산시 덕계동 산119번지 일원
양산산막일반산업단지	양산시 상북면 대석리, 소토리, 산막동, 호계동 일원
양산어곡일반산업단지	양산시 어곡동 일원
양산어곡2일반산업단지	양산시 어곡동 1198번지 일원
양산유산일반산업단지	양산시 유산동 산64번지 일원
진주사봉일반산업단지	진주시 사봉면 봉곡리, 사곡리 일원
진주상평일반산업단지	진주시 상평, 상대동 일원
진주정촌일반산업단지	진주시 정촌리 예하, 예상, 화개리 일원
진주가산일반산업단지	진주시 이반성면 가산리 365-4번지 일원
진주지수일반산업단지	진주시 지수면 압사리 산5번지 일원
창원마천일반산업단지 (부산진해경제자유구역)	창원시 진해구 남양동 일원
창원남양지구산업단지 (부산진해경제자유구역)	창원시 진해구 남양동 일원
진해국가산업단지	창원시 진해구 원포, 죽곡, 남양, 명, 서중동 일원
창원죽곡일반산업단지	창원시 진해구 죽곡동 384-1번지 일원
대합일반산업단지	창녕군 대합면 이방·합리 일원
창녕넥센일반산업단지	창녕군대합면이방리산63-1번지일대
창녕등지일반산업단지	창녕군 대합면 등지리 220번지 일원
창녕역만일반산업단지	창녕군 고암면 역만리 1083번지 일원
창원일반산업단지	창원시 대산면 가솔리 일원
창원국가산업단지	창원시 일원
창원수곡일반산업단지	창원시 마산회원구 내서읍 용담리 산70-7번지 일원
창원진전평암일반산업단지	창원시 마산합포구 진전면 평암리 1352번지 일원
창원천선일반산업단지	창원시 성산구 천선동 467번지 일원
창원외국인투자지역	창원시 진해구 남문동 일원
안정국가산업단지	통영시 광도면 안정리, 황리 일원
통영덕포일반산업단지	통영시 광도면 덕포리 산129번지 일원
통영법송일반산업단지	통영시 도산면 법송리 552-1번지 일원
통영안정일반산업단지	통영시 광도면 덕포리 산129번지 일원
하동대송일반산업단지	하동군 금남면 일원
갈사만조선산업단지 (광양만권경제자유구역)	하동군 금성면 갈사리 일원

산업단지명	지 역
함안일반산업단지(군북)	함안군 군북면 사도리 산50-1번지 일원
함안칠서일반산업단지	함안군 칠서면 대치리, 계내리 622번지 일원
함안법수우거일반산업단지	함안군 법수면 우거리 17번지
함안부목일반산업단지	함안군 대신면 부목리 산168-1번지 일원
함안칠서태곡일반산업단지	함안군 칠서면 태곡리 일원
함안법수강주일반산업단지	함안군 법수면 강주리 720번지 일원
함안군북월촌일반산업단지	함안군 군북면 월촌리 산126
함안대사일반산업단지	함안군 대신면 대사리 산230-1번지 일원
함양일반산업단지	함양군 수동면 원평리, 우명리 일원
남산일반산업단지(삭제)	함양군 함양읍 이은리 223-2번지 일원
휴천일반산업단지	함양군 휴천면 목현리 산94번지 일원
제주특별자치도	
제주첨단과학기술단지	제주시 아라동 일원

[전국 시도별 농공단지 현황(표 4)]

시도	시군구	번호	농공단지명	소재지
부산광역시	기장군	1	기장정관농공단지	부산광역시 기장군 정관면 달산리, 예림리, 방곡리 일원
대구광역시	달성군	2	달성구지농공단지	대구광역시 달성군 구지면 고봉리 224번지 일원
		3	달성옥포농공단지	대구광역시 달성군 옥포면 강림리 473번지 일원
광주광역시	광산구	4	광산소촌농공단지	광주광역시 광산구 소촌동일대
울산광역시	북 구	5	북구달천농공단지	울산광역시 북구 달천동 300번지 일원
	울주군	6	울주두동농공단지	울산광역시 울주군 두동면 봉계리 일원
		7	울주두서농공단지	울산광역시 울주군 두서면 전읍리
		8	울주상북농공단지	울산광역시 울주군 상북면 양등리 일원
경기도	안성시	9	안성미양농공단지	경기도 안성시 미양면 구수리 일원
강원도	강릉시	10	강릉주문진농공단지	강원도 강릉시 주문진을 교항리 1207번지 일원
	고성군	11	고성향목농공단지	강원도 고성군 죽왕면 향목리 235-1번지 일원
		12	고성해양심층수 전용농공단지	강원도 고성군 죽왕면 오호리 304-11번지 일원
	삼척시	13	삼척근덕농공단지	강원도 삼척시 근덕면 동막리 818번지 일대
		14	삼척도계농공단지	강원도 삼척시 도계읍 늑구리 576번지 일원
	속초시	15	속초대포농공단지	강원도 속초시 대포동 931-3번지 일대
		16	대포제2농공단지	강원도 속초시 대포동 산55-1번지 일원
	양양군	17	양양포월농공단지	강원도 양양군 포월리 252번지 일대
	영월군	18	영월농공단지	강원도 영월군 북면 문곡리 2069 일원
		19	영월팔괴농공단지	강원도 영월군 영월읍 팔괴리 686번지 일원
	원주시	20	원주문막농공단지	강원도 원주시 문막읍 반계리 5번지 일원
		21	원주태장농공단지	강원도 원주시 태장동 1720번지 일원
		22	원주동화농공단지	강원도 원주시 문막읍 동화리 산29번지 일원
	인제군	23	원통농공단지	강원도 인제군 북면 원통리 794번지 일원
정선군	24	정선증산농공단지	강원도 정선군 남면 무릉리 822번지	
	25	함백농공단지	강원도 정선군 신동읍 조동리 508번지	
	26	예미농공단지	강원도 정선군 신동읍 예미리 872번지 일원	

시도	시군구	번호	농공단지명	소재지
강원도	철원군	27	철원갈말농공단지	강원도 철원군 갈말읍 군탄리
		28	철원김화농공단지	강원도 철원군 김화읍 청양리 2870번지
	춘천시	29	춘천당림농공단지	강원도 춘천시 서면 당림리
		30	춘천창촌농공단지	강원도 춘천시 남산면 창촌리 300번지
		31	춘천퇴계농공단지	강원도 춘천시 퇴계동 864번지 일원
		32	춘천거두농공단지	강원도 춘천시 동내면 거두리 산70번지 일원
		33	춘천수동농공단지	강원도 춘천시 남산면 수동리 720번지 일원
	태백시	34	태백철암농공단지	강원도 태백시 철암도 457번지 일원
		35	태백장성농공단지	강원도 태백시 장성동 211-45번지
	평창군	36	평창농공단지	강원도 평창군 평창읍 주진리 516번지 일원
	홍천군	37	홍천상오안농공단지	강원도 홍천군 홍천읍 상오안리
		38	홍천양덕원농공단지	강원도 홍천군 남면 양덕원리
		39	홍천화전농공단지	강원도 홍천군 남면 화전리 370번지 일원
	화천군	40	화천원천농공단지	강원도 화천군 하남면 원천리
	횡성군	41	횡성목계농공단지	강원도 횡성군 횡성읍 목계리, 청용리 일원
		42	횡성우천농공단지	강원도 횡성군 우천면 양적리 일원
		43	횡성공근농공단지	강원도 횡성군 공근면 초원리 132-3번지 일원
		44	우천제2농공단지	강원도 횡성군 우천면 법주, 우항, 백달, 양적리 일원
	충청북도	괴산군	45	괴산괴산농공단지
46			괴산사리농공단지	충청북도 괴산군 사리면 방축리 430-14번지 일원
단양군		47	단양대강농공단지	충청북도 단양군 대강면 두음리 233번지 일원
		48	단양적성농공단지	충청북도 단양군 적성면 각기리 일원
		49	단양매포친환경농공단지	충청북도 단양군 매포읍 상괴리 일원
보은군		50	보은보은농공단지	충청북도 보은군 보은읍 금굴리 302번지 일원
		51	보은삼승농공단지	충청북도 보은군 삼승면 우진리 547번지 일원
		52	보은외속농공단지	충청북도 보은군 외속리면 구인리 234-1번지 일원
영동군	53	영동영동농공단지	충청북도 영동군 영동읍 계산리 813번지	

시도	시군구	번호	농공단지명	소재지
	영동군	54	영동법화농공단지	충청북도 영동군 용산면 법화리
		55	영동용산농공단지	충청북도 영동군 용산면 백자전리 205번지
	옥천군	56	옥천동이농공단지	충청북도 옥천군 동이면 적하리 1102번지 일원
		57	옥천옥천농공단지	충청북도 옥천군 옥천읍 동안리 157번지 일원
		58	옥천구일농공단지	충청북도 옥천군 옥천읍 구일리 산6-2번지 일원
		59	옥천이원농공단지	충청북도 옥천군 이원면 이원리
		60	옥천청산농공단지	충청북도 옥천군 청산면 효목리 산132-2번지 일원
		61	옥천의료기기전자농공단지	충청북도 옥천군 옥천읍 가풍리 71번지 일원
	음성군	62	음성금왕농공단지	충청북도 음성군 금왕면 내송리 산27번지 일원
		63	음성삼성농공단지	충청북도 음성군 삼성면 상곡리 산42번지 일원
		64	음성음성농공단지	충청북도 음성군 음성읍 평곡리 347번지 일원
	제천시	65	제천강저농공단지	충청북도 제천시 강제동 248번지 일원
		66	제천고암농공단지	충청북도 제천시 고암동 145번지 일원
		67	제천금성농공단지	충청북도 제천시 금성면 양화리 34-14번지 일원
		68	제천봉양농공단지	충청북도 제천시 봉양읍 주포리 1-16번지 일원
		69	제천송학농공단지	충청북도 제천시 송학면 시곡리 595-2번지
		70	양화농공단지	충청북도 제천시 금성면 양화리 632번지 일원
	증평군	71	증평도안농공단지	충청북도 증평군 도안면 광덕리 486번지
		72	증평증평농공단지	충청북도 증평군 증평읍 용강리 661번지
	진천군	73	진천덕산농공단지	충청북도 진천군 덕산면 한천리 27-27 번지 일원
		74	진천광혜원농공단지	충청북도 진천군 광혜원면 죽현리 160-17번지 일원
		75	진천진천농공단지	충청북도 진천군 진천읍 신정리 510번지 일대
		76	진천이월농공단지	충청북도 진천군 이월면 노원리 1144번지 일원
		77	진천초평농공단지	충청북도 진천군 초평면 용정리 370-92번지 일원
		78	진천문백전기전자농공단지	충청북도 진천군 문백면 사양리, 문덕리 일원
		79	진천이월전기전자농공단지	충청북도 진천군 이월면 신월리 일원

시도	시군구	번호	농공단지명	소재지
충청북도	청원군	80	청원부용농공단지	충청북도 청원군 북일면 부용면 금호리 일원
		81	청원내수농공단지	충청북도 청원군 내수읍 도원리 일원
		82	청원현도농공단지	충청북도 청원군 현도면 선동리 일원
	충주시	83	충주가금농공단지	충청북도 충주시 가금면 가흥리, 장천리 일원
		84	충주가주농공단지	충청북도 충주시 가주동, 풍동 일원
		85	충주용탄농공단지	충청북도 충주시 용탄동 일원
		86	충주주덕농공단지	충청북도 충주시 주덕읍 삼청리 일원
충청남도	공주시	87	공주검상농공단지	충청남도 공주시 검상동 725-1번지 일원
		88	공주계룡농공단지	충청남도 공주시 계룡면 봉명리 160-3번지 일원
		89	공주유구농공단지	충청남도 공주시 유구읍 유구리 662번지 일원
		90	공주장기농공단지	충청남도 공주시 장기면 송선리 534번지 일원
		91	공주정안농공단지	충청남도 공주시 정안면 사현리 298-10번지 일원
		92	공주우성전문농공단지	충청남도 공주시 우성면 보흥리 산434-1번지 일원
		93	공주보물농공단지	충청남도 공주시 정안면 보물리 산2-4번지 일원
		94	공주정안제2농공단지	충청남도 공주시 정안면 사현리, 광정리 산1-1번지 일원
	금산군	95	금산금성농공단지	충청남도 금산군 금성면 하신리 일원
		96	금산복수농공단지	충청남도 금산군 복수면 용진리 일원
		97	금산추부농공단지	충청남도 금산군 추부면 신평리 1016번지 일원
		98	인삼약초특화농공단지	충청남도 금산군 부리면 창평리 산54번지 일원
	논산시	99	논산가야곡농공단지	충청남도 논산시 가야곡면 야촌리 483번지 일원
		100	논산연무농공단지	충청남도 논산시 연무읍 죽본리 528번지 일원
		101	논산연산농공단지	충청남도 논산시 연산면 송정리 125번지 일원
		102	논산은진농공단지	충청남도 논산시 은진면 토양리 33번지 일원
103		논산양지농공단지	충청남도 논산시 연무읍 양지리 일원	
104		논산동산농공단지	충청남도 논산시 연무읍 동산리 산4-3번지 일원	
당진군	105	당진당진농공단지	충청남도 당진군 당진읍 시곡리 81번지	
	106	당진면천농공단지	충청남도 당진군 면천면 문봉리 894번지	

시도	시군구	번호	농공단지명	소재지
	당진군	107	당진석문농공단지	충청남도 당진군 석문면 통정리 1222번지
		108	당진신평농공단지	충청남도 당진군 신평면 거산리 121번지
		109	당진합덕농공단지	충청남도 당진군 합덕읍 도곡리 106번지
		110	당진송악농공단지	충청남도 당진군 송악면 가학리 산1-2번지 일원
		111	당진한진농공단지	충청남도 당진군 한진리 416번지 일원
	보령시	112	보령웅천석재농공단지	충청남도 보령시 웅천읍 대창리 산 63-1번지 일대
		113	보령대천농공단지	충청남도 보령시 요암동 59-1번지 일대
		114	보령웅천농공단지	충청남도 보령시 웅천읍 구룡리 산5-4번지 일대
		115	보령주산농공단지	충청남도 보령시 주산면 야룡리 산 88번지 일대
		116	보령주포농공단지	충청남도 보령시 주포면 관산리 320번지 일대
		117	보령주포제2농공단지	충청남도 보령시 주포면 관산리 136번지 일원
	부여군	118	부여은산농공단지	충청남도 부여군 은산면 은산리 20번지 일대
		119	부여임천농공단지	충청남도 부여군 임천면 칠산리 330번지 일대
		120	부여장암농공단지	충청남도 부여군 장암면 합곡리 1007번지 일대
		121	부여홍산농공단지	충청남도 부여군 홍산면 홍양리 306-3번지 일대
		122	부여은산섬유전문농공단지	충청남도 부여군 은산면 은산리 산14-91외 26번지
	서산시	123	서산고북농공단지	충청남도 서산시 고북면 가구리 지내
		124	서산성연농공단지	충청남도 서산시 성연면 갈현리 703-2번지
		125	서산수석농공단지	충청남도 서산시 수석동 1157번지
		126	서산명천자동차전문단지	충청남도 서산시 성연면 명천리 산172-1번지 일원
서천군	127	서천장항농공단지	충청남도 서천군 장항읍 원수리 450번지 일원	
	128	서천종천농공단지	충청남도 서천군 종천면 석촌리 415번지 일원	
	129	서천장항원수제2농공단지	충청남도 서천군 장항읍 원수리 산51-3번지 일원	
	130	서천서면농공단지	충청남도 서천군 서면 월리 산28-1임 일원	
아산시	131	아산둔포농공단지	충청남도 아산시 둔포면 관대리 36번지	
	132	아산득산농공단지	충청남도 아산시 득산동 312번지	

시도	시군구	번호	농공단지명	소재지
	아산시	133	아산배미농공단지	충청남도 아산시 배미동 145번지
		134	아산신인농공단지	충청남도 아산시 신인동 236번지
		135	아산신창농공단지	충청남도 아산시 신창면 읍내리 80-12번지
		136	아산영인농공단지	충청남도 아산시 영인면 신운리 150번지
		137	아산탕정농공단지	충청남도 아산시 탕정면 동산리 2번지
		138	아산둔포제2농공단지	충청남도 아산시 둔포면 신항리, 영인면 신봉리 일원
		139	아산도고농공단지	충청남도 아산시 도고면 금산, 신언리 일원
	연기군	140	연기노장농공단지	충청남도 연기군 전동면 노장리 404번지
		141	연기응암농공단지	충청남도 연기군 동면 응암리 4번지
		142	연기청송농공단지	충청남도 연기군 전동면 청송리 167번지
	예산군	143	예산고덕농공단지	충청남도 예산군 고덕면 호음리 일원
		144	예산신암농공단지	충청남도 예산군 신암면 두곡리 일원
		145	예산예덕농공단지	충청남도 예산군 고덕면 호음리 일원
		146	예산예산농공단지	충청남도 예산군 예산읍 주교리, 오가면 원평리 일원
		147	예산응봉농공단지	충청남도 예산군 응봉면 지석리 일원
		148	예산관작전문농공단지	충청남도 예산군 예산읍 관작리 39-5번지 일원
		149	예산삼교전문농공단지	충청남도 예산군 삼교읍 두리 산29-1번지 일원
	천안시	150	천안동면농공단지	충청남도 천안시 동면 송연리 산37-1번지 일대
		151	천안목천농공단지	충청남도 천안시 목천면 소사리 242번지 일원
		152	천안백석농공단지	충청남도 천안시 백석동 555번지 일원
153		천안직산농공단지	충청남도 천안시 직산면 부송리 73-1번지 일원	
청양군	154	청양비봉농공단지	충청남도 청양군 비봉면 방한리	
	155	청양운곡농공단지	충청남도 청양군 운곡면 효제리 977번지	
	156	청양정산농공단지	충청남도 청양군 정산면 역촌리	
	157	청양화성농공단지	충청남도 청양군 화성원 장계리	
	158	청양학당농공단지	충청남도 청양군 청양읍 학당리	

시도	시군구	번호	농공단지명	소재지
	태안군	159	태안태안농공단지	충청남도 태안군 태안읍 삭선리 1005번지 일원
	홍성군	160	홍성광천농공단지	충청남도 홍성군 광천읍 신진리 608번지
		161	홍성구항농공단지	충청남도 홍성군 구항면 청광리일원
		162	홍성은하농공단지	충청남도 홍성군 은하면 장척리
		163	홍성은하전문농공단지	충청남도 홍성군 은하면 화봉리 1007-4번지 일대
		164	홍성결성전문농공단지	충청남도 홍성군 결성면 성곡리 608번지 일대
		165	홍성갈산전문농공단지	충청남도 홍성군 갈산면 취생리 일원
		166	홍성광천김특화농공단지	충청남도 홍성군 광천읍 벽계리 일원
		167	홍성갈산2전문농공단지	충청남도 홍성군 갈산면 운곡리 산49-22번지 일원
		전라북도	고창군	168
169	고창아산농공단지			전라북도 고창군 아산면 하갑리 663번지 일원
170	고창흥덕농공단지			전라북도고창군흥덕면오호리56-1번지일원
군산시	171		군산서수농공단지	전라북도 군산시 서수면 마룡리 일원
	172		군산성산농공단지	전라북도 군산시 성산면 고봉리 일원
	173		군산옥구농공단지	전라북도 군산시 옥구읍 상평리 일원
김제시	174		김제만경농공단지	전라북도 김제시 만경을 몽산리 106번지 일원
	175		김제봉황농공단지	전라북도 김제시 오정동 170일대
	176		김제서흥농공단지	전라북도 김제시 흥사동 222번지 일원
	177		김제월촌농공단지	전라북도 김제시 연정동 866번지 일원
	178		김제황산농공단지	전라북도 김제시 황산면 용마리 39-111번지 일원
	179		김제대동전문농공단지	전라북도 김제시 만경을 대동리 1132번지 일원
남원시	180		남원광치농공단지	전라북도 남원시 광치동 195번지 일원
	181		남원광치제2농공단지	전라북도 남원시 용정동 75번지 일원
	182		남원인월농공단지	전라북도 남원시 인월면 상우리 349-5번지 일원
	183	남원어현농공단지	전라북도 남원시 어현동 630번지 일원	
	184	남원노암농공단지	전라북도 남원시 노암동 산81-1번지의외 67필지	
	185	남원노암제2농공단지	전라북도 남원시 노암동 산70번지 일원	

시도	시군구	번호	농공단지명	소재지
전라북도	무주군	186	무주안성농공단지	전라북도 무주군 안성면 장기리 1800번지 일원
		187	무주무주농공단지	전라북도 무주군 무주읍 당산리 1723번지 일원
	부안군	188	부안부안농공단지	전라북도 부안군 행안면 역리 1116번지 일원
		189	부안줄포농공단지	전라북도 부안군 줄포면 장동리 741번지 및 보안면 영전리 2888번지 일원
		190	부안부안제2농공단지	전라북도 부안군 행안면 역리 123-4번지 일원
	순창군	191	순창가남농공단지	전라북도 순창군 순창읍 가남리
		192	순창풍산농공단지	전라북도 순창군 풍산면 죽전리 932번지 일원
		193	순창제2장류농공단지	전라북도 순창군 인계면 노동리 산66-1번지 일원
	완주군	194	완주이서특별농공단지	전라북도 완주군 이서면 은교리 842번지 일원
	익산시	195	익산낭산농공단지	전라북도 익산시 낭산면 석천리 1598번지
		196	익산삼기농공단지	전라북도 익산시 삼기면 기산 325-12번지
		197	익산황등농공단지	전라북도 익산시 황등면 율촌리 860번지
		198	익산왕궁농공단지	전라북도 익산시 왕궁면 광암리 580번지 일원
		199	익산금마농공단지	전라북도 익산시 금마면 동고도리 산34-3번지 일원
	임실군	200	임실신평농공단지	전라북도 임실군 신평면 대리 일원
		201	임실오수농공단지	전라북도 임실군 오수면 금암리 일원
		202	임실임실농공단지	전라북도 임실군 임실읍 이도리 산1-4번지 일원
	장수군	203	장수천천농공단지	전라북도 장수군 천천면 남양리 156번지 일대
		204	장수장계농공단지	전라북도 장수군 장계면 금덕리, 송천리 일원
	정읍시	205	정읍고부농공단지	전라북도 정읍시 고부면 덕안리 일원
		206	정읍농소농공단지	전라북도 정읍시 망제동일원
207		북면농공단지	전라북도 정읍시 북면 한교리 일원	
208		정읍신태인농공단지	전라북도 정읍시 신태인읍 백산리 1050-1번지 일원	
209		신용전문농공단지	전라북도 정읍시 신태인읍 신용리 65-2번지 일원	
210		태인농공단지	전라북도 정읍시태인면오봉리16번지일원	

시도	시군구	번호	농공단지명	소재지
	진안군	211	연장농공단지	전라북도 진안군 진안읍 연장리 97-4번지
		212	진안제2농공단지	전라북도 진안군 진안읍 연장리 1078 일원
		213	진안홍삼한방농공단지	전라북도 진안군 진안읍 반월리 1595번지외 281필지
전라남도	강진군	214	강진마량농공단지	전라남도 강진군 마량면 마량리 1000번지 일원
	고흥군	215	고흥풍양농공단지	전라남도 고흥군 풍양면 상림리 일원
		216	고흥동강농공단지	전라남도 고흥군 동강면 장덕리 753번지 일원
	곡성군	217	곡성겸면농공단지	전라남도 곡성군 겸면 마전리 1223번지 일원
		218	곡성석곡농공단지	전라남도 곡성군 석곡면 연반리 697-1번지 일원
		219	곡성입면농공단지	전라남도 곡성군 입면 서봉리 145번지 일대
	구례군	220	구례간전농공단지	전라남도 구례군 간전면 간문리 623-1번지 일원
	나주시	221	나주동수농공단지	전라남도 나주시 운곡동 174-26번지
		222	나주봉황농공단지	전라남도 나주시 봉황면 와우1-27번지 일원
		223	나주오량농공단지	전라남도 나주시 동수동 333번지 일원
		224	나주금천농공단지	전라남도 나주시 금천면 촌곡리 278번지 일원
		225	나주문평농공단지	전라남도 나주시 문평면 옥당리 1219-1번지 일원
	담양군	226	담양금성농공단지	전라남도 담양군 금성면 봉서리 777번지 일원
		227	담양무정농공단지	전라남도 담양군 무정면 봉안리 381-1번지
		228	담양에코하이테크농공단지	전라남도 담양군 담양읍 삼만리 산99번지 일원
	목포시	229	목포산정농공단지	전라남도 목포시 연산동 1091번지 일대
	무안군	230	무안삼향농공단지	전라남도 무안군 삼향면 지산리 888번지 일대
		231	무안일로농공단지	전라남도 무안군 일로읍 상신기리 747번지 일대
		232	무안청계농공단지	전라남도 무안군 청계면 청수리 560-9번지 일대
		233	무안청계제2농공단지	전라남도 무안군 청계면 송현리 산43번지 일원
	보성군	234	보성미력농공단지	전라남도 보성군 미력면 도개리 960-1번지 일원
		235	보성별교농공단지	전라남도 보성군 별교읍 연산리 603번지 일원
	순천시	236	순천주암농공단지	전라남도 순천시 주암면 궁각리 484-4번지 일원

시도	시군구	번호	농공단지명	소재지
전라남도	신안군	237	신안지도농공단지	전라남도 신안군 지도읍 감정리 산546번지 일원
	여수시	238	여수화양농공단지	전라남도 여수시 화양면 화동리 2140번지 일대
	영광군	239	영광군서농공단지	전라남도 영광군 군서면 만곡리 794번지 일원
		240	영광칠곡농공단지	전라남도 영광군 흥농읍 칠곡리 575-9번지 일원
	영암군	241	영암군서농공단지	전라남도 영암군 군서면 월곡리 835번지 일원
		242	영암신북농공단지	전라남도 영암군 신북면 갈곡리 38-62번지 일원
	완도군	243	완도완도농공단지	전라남도 완도군 완도읍 가용리 1093-5번지 일원
		244	완도죽청농공단지	전라남도 완도군 죽청리 995번지 일원
	장성군	245	장성동화농공단지	전라남도 장성군 동화면 구림리 200번지 일원
		246	장성삼계농공단지	전라남도 장성군 삼계면 부성 790번지 일원
		247	장성동화천지종합농공단지	전라남도 장성군 동화면 남평리 산13-15번지 일원
	장흥군	248	장흥장평농공단지	전라남도 장흥군 장평면 봉림리 일원
	진도군	249	진도고군농공단지	전라남도 진도군 고군면 고성리 833번지 일원
	함평군	250	함평학교농공단지	전라남도 함평군 학교면 죽정리 85번지 일원
		251	함평함평농공단지	전라남도 함평군 함평읍 장년리 1345번지 일원
	해남군	252	해남옥천농공단지	전라남도 해남군 옥천면 영신리 605번지 일대
		253	해남회원농공단지	전라남도 해남군 회원면 구림리 산5-1번지 및 공유수면
	화순군	254	화순능주농공단지	전라남도 화순군 능주면 잠정리 7번지 일대
		255	화순도곡농공단지	전라남도 화순군 도곡면 대곡리 일원
		256	화순동면농공단지	전라남도 화순군 동면 운농리 847-1번지 일대
257		화순이양농공단지	전라남도 화순군 이양면 오류리, 품평리 일원	
경상북도	경주시	258	경주건천농공단지	경상북도 경주시 건천읍 신평리
		259	경주내남농공단지	경상북도 경주시 내남면 노곡리
		260	경주서면농공단지	경상북도 경주시 서면 아화리
		261	경주안강농공단지	경상북도 경주시 안강읍 갑산리 576번지 일원
		262	경주외동농공단지	경상북도 경주시 외동읍 구어리

시도	시군구	번호	농공단지명	소재지
경상북도	고령군	263	고령개진농공단지	경상북도 고령군 개진면 반운리
		264	고령쌍림농공단지	경상북도 고령군 쌍림면 고곡리 일원
	구미시	265	구미고아농공단지	경상북도 구미시 고아읍 오로리 일원
		266	구미산동농공단지	경상북도 구미시 산동면 동곡리 일원
		267	구미해평농공단지	경상북도 구미시 해평면 월호리 일원
	군위군	268	군위군위농공단지	경상북도 군위군 군위읍 수서리 561-20번지 일원
		269	군위효령농공단지	경상북도 군위군 효령면 중구리 27번지 일원
	김천시	270	김천감문농공단지	경상북도 김천시 감문면 보광리 369-1번지
		271	김천대광농공단지	경상북도 김천시 대광동 일원
		272	김천아포농공단지	경상북도 김천시 아포읍 인리 58번지
		273	김천지례농공단지	경상북도 김천시 지례면 도곡리 일원
	문경시	274	문경가은농공단지	경상북도 문경시 가은읍 왕릉리
		275	문경마성농공단지	경상북도 문경시 마성면 오천리
		276	문경산양농공단지	경상북도 문경시 산양면 진정리 일원
		277	문경영순농공단지	경상북도 문경시 영순면 울곡리 산24-1번지
		278	문경영순제2농공단지	경상북도 문경시 영순면 의곡리 240-1번지 일원
	봉화군	279	봉화봉화농공단지	경상북도 봉화군 봉화읍 거촌리 722번지 일대
		280	봉화봉화제2농공단지	경상북도 봉화군 봉화읍 유곡리 355-2번지 일대
	상주시	281	상주공성농공단지	경상북도 상주시 공성면 평천리 1089번지 일대
		282	상주외담농공단지	경상북도 상주시 헌신동 40-5번지 일대
		283	상주함창농공단지	경상북도 상주시 함창읍 오동리 393번지
		284	상주화동농공단지	경상북도 상주시 화동면 신촌리 27번지 일대
		285	상주화서농공단지	경상북도 상주시 화서면 상용리 28번지 일대
		286	상주화서제2농공단지	경상북도 상주시 화서면 상용리 일원
		287	상주함창제2농공단지	경상북도 상주시 함창읍 오동리 일원
	성주군	288	성주선남농공단지	경상북도 성주군 선남면 도성리 732번지 일원
		289	성주성주농공단지	경상북도 성주군 성주읍 성산리 1447-1 일원

시도	시군구	번호	농공단지명	소재지
		290	성주월항농공단지	경상북도 성주군 월항면 장산리 일원
	안동시	291	안동남선농공단지	경상북도 안동시 남선면 신석리 411-3번지 일원
		292	안동남후농공단지	경상북도 안동시 남후면 광음리 산15-3번지 일대
		293	안동풍산농공단지	경상북도 안동시 풍산을 괴정리 230번지
		294	영덕영덕농공단지	경상북도 영덕군 영덕읍 남산리 560-2번지 일대
	영주시	295	영주가흥농공단지	경상북도 영주시 가흥동 59번지
		296	영주봉현농공단지	경상북도 영주시 봉현면 오현리 54번지
		297	영주장수농공단지	경상북도 영주시 장수면 반구리 250번지 일원
		298	영주적서농공단지	경상북도 영주시 적서동 25번지
		299	영주휴천농공단지	경상북도 영주시 적서동 255-1번지 일원
		300	영주문수농공단지	경상북도 영주시 문수면 권선리 838번지 일원
	영천시	301	영천고경농공단지	경상북도 영천시 고경면 상리리
		302	영천본촌농공단지	경상북도 영천시 본촌동
		303	영천북안농공단지	경상북도 영천시 북안면 반정리
		304	영천화산농공단지	경상북도 영천시 화산면 유성리
		305	영천도남농공단지	경상북도 영천시 도남동 봉동
	예천군	306	예천예천농공단지	경상북도 예천군 예천읍 지내리 311번지
	울진군	307	울진울진농공단지	경상북도 울진군 울진읍 온양리 535번지 일원
	의성군	308	의성다인농공단지	경상북도 의성군 다인면 가원리 133번지
		309	의성봉양농공단지	경상북도 의성군 봉양면 도원리1038번지 일대
		310	의성의성농공단지	경상북도 의성군 의성읍 용연리 571번지 일대
		311	의성단밀농공단지	경상북도 의성군 단밀면 낙정리 산46번지 일원
	청도군	312	청도청도농공단지	경상북도 청도군 청도읍 월곡리
		313	청도풍각농공단지	경상북도 청도군 풍각면 봉기리
	칠곡군	314	칠곡기산농공단지	경상북도 칠곡군 기산면 영리 255-1번지 일원
	포항시	315	포항청하농공단지	경상북도 포항시 북구 청하면 하대리 542-2번지 일대

시도	시군구	번호	농공단지명	소재지
경상남도	거제시	316	거제한내조선특화농공단지	경상남도 거제시 연초면 한내리 603-5번지 일원
	거창군	317	거창석강농공단지	경상남도 거창군 가조면 석강리 1410번지 일원
		318	거창남산농공단지	경상남도 거창군 위천면 남산리 105번지 일원
		319	거창당산농공단지	경상남도 거창군 위천면 당산리 207번지 일원
		320	거창정장농공단지	경상남도 거창군 거창읍 정장리 100번지 일원
		321	거창서울우유농공단지	경상남도 거창군 거창읍 정장리 500번지 일원
	고성군	322	고성울대농공단지	경상남도 고성군 고성읍 울대리 158-12일대
		323	고성회화농공단지	경상남도 고성군 회화면 배둔리 68번지
		324	고성세송농공단지	경상남도 고성군 울대리 1008번지 일원
		325	고성마동농공단지	경상남도 고성군 거류면 신용리 산100번지 일원
	김해시	326	김해나전농공단지	경상남도 김해시 생림면 나전리 일원
		327	김해봉림농공단지	경상남도 김해시 생림면 봉림리 일원
		328	김해내삼농공단지	경상남도 김해시 주촌면 내삼리 일원
		329	김해진영농공단지	경상남도 김해시 진영읍 죽곡리 일원
		330	김해병동농공단지	경상남도 김해시 한림면 병동리 일원
		331	김해안하농공단지	경상남도 김해시 한림면 안하리 616-2번지 일원
		332	김해본산농공단지	경상남도 김해시 진영읍 본산리 산35-1번지 일원
	333	김해하계농공단지	경상남도 김해시 진영읍 하계리 462번지 일원	
	남해군	334	남해고현농공단지	경상남도 남해군 고현면 오곡리 196번지 일대
	마산시	335	마산진북농공단지	경상남도 마산시 합포구 진북면 신촌리 430번지
	밀양시	336	밀양부북특별농공단지	경상남도 밀양시 부북면 용지리 181번지 일원
337		밀양상남특별농공단지	경상남도 밀양시 상남면 연금리 382번지 일원	
338		밀양초동특별농공단지	경상남도 밀양시 초동면 명성리	
339		밀양하남농공단지	경상남도 밀양시 하남읍 양동리	
340		밀양제대농공단지	경상남도 밀양시 부북면 제대리 608번지 일원	
341	밀양춘화농공단지	경상남도 밀양시 부북면 춘화리 산68-1번지 일원		

시도	시군구	번호	농공단지명	소재지
경상남도	사천시	342	사천곤양농공단지	경상남도 사천시 곤양면 서정리, 맥사리 일원
		343	사천사남농공단지	경상남도 사천시 사남면 유천리, 월성리 일원
		344	사천송포농공단지	경상남도 사천시 송포동 일원
		345	사천두량농공단지	경상남도 사천시 사천읍 두량리 1425번지 일원
		346	사천향촌농공단지	경상남도 사천시 향촌동, 사등동 215번지 일원
		347	사천축동구호농공단지	경상남도 사천시 축동면 구호리 191번지 일원
		348	사천향촌삼재농공단지	경상남도 사천시 향촌동 61-1번지 일원
	산청군	349	산청금서농공단지	경상남도 산청군 금서면 매촌리 1280번지 일대
		350	산청산청농공단지	경상남도 산청군 산청읍 차탄리 680번지 일대
		351	산청금서제2농공단지	경상남도 산청군 금서면 매촌리 일원
	양산시	352	양산웅상농공단지	경상남도 양산시 웅상을 덕계리 89번지 일대
	의령군	353	의령동동농공단지	경상남도 의령군 의령읍 동동리
		354	의령봉수농공단지	경상남도 의령군 봉수면 삼가리
		355	의령부림농공단지	경상남도 의령군 부림면 신반리, 신반리 일원
		356	의령정곡농공단지	경상남도 의령군 정곡면 종교리
	진주시	357	진주대곡농공단지	경상남도 진주시 대곡면 와룡리 55-1번지 일원
		358	진주사봉농공단지	경상남도 진주시 사봉면 봉곡리 1110번지 일원
		359	진주이반성농공단지	경상남도 진주시 이반성면 길성리 914번지
		360	진주진성농공단지	경상남도 진주시 진성면 상촌리 633번지
		361	진주생물산업전문농공단지	경상남도 진주시 문산을 삼곡리, 이곡리 일대
		362	진주실크전문농공단지	경상남도 진주시 문산을 삼곡리 일원
창녕군	363	창녕남지농공단지	경상남도 창녕군 남지읍 학계리 일원	
	364	창녕대합농공단지	경상남도 창녕군 대합면 장기리 일원	
	365	창녕대지농공단지	경상남도 창녕군 대지면 본초리 6번지 일원	
하동군	366	하동고전농공단지	경상남도 하동군 고전리 대덕리 일원	
	367	하동적량농공단지	경상남도 하동군 적량면 동산리 1104번지 일원	
	368	하동진교농공단지	경상남도 하동군 진교면 백려리 산86번지 일원	

시도	시군구	번호	농공단지명	소재지
경상남도	함안군	369	함안가야농공단지	경상남도 함안군 가야읍 가야리 1174번지
		370	함안군북농공단지	경상남도 함안군 군북면 덕대리 500번지 일원
		371	함안법수농공단지	경상남도 함안군 법수면 윤외리 1475번지
		372	함안산인농공단지	경상남도 함안군 산인면 신산리 578번지
		373	함안파수농공단지	경상남도 함안군 파수리 465번지 일원
		374	함안황사농공단지	경상남도 함안군 법수면 황사리 701-1번지 일원
		375	함안모로농공단지	경상남도 함안군 군북면 모로리 705번지 일원
		376	칠원용산농공단지	경상남도 함안군 칠원면 용산리 454-4번지 일원
	함양군	377	함양수동농공단지	경상남도 함양군 수동면 화산리 1250번지
		378	함양이은농공단지	경상남도 함양군 함양읍 이은리 387번지
		379	함양원평농공단지	경상남도 함양군 수동면 원평리 110번지 일원
		380	함양안의전문농공단지	경상남도 함양군 안의면 황곡리 1819번지 일원
		381	함양안의제2전문농공단지	경상남도 함양군 안의면 황곡리 1704번지 일원
합천군	382	야로농공단지	경상남도 합천군 야로면 매촌리 666-2번지 일대	
	383	울곡농공단지	경상남도 합천군 울곡면 임북리 433-1번지일원	
	384	적중농공단지	경상남도 합천군 적중면 죽고리 일원	
제주특별자치도	서귀포시	385	서귀포대정농공단지	제주특별자치도 서귀포시 대정읍 일과리 551번지 일대
		386	제주구좌농공단지	제주특별자치도 제주시 구좌읍 행원리 542번지 일원
	제주시	387	제주금능농공단지	제주특별자치도 제주시 한림읍 금능리 407번지 일원

[단위 및 처리형태 (표 5)]

코 드	단 위
1	톤
2	천개
3	천입방미터(천m³)
4	천킬로와트(천kW)
5	미터(m)
6	킬로미터(km)
7	피트(ft)
8	인치(in)
9	마일(mi)
10	야드(yd)
11	평방미터(m²)
12	평방킬로미터(km²)
13	평방피트(ft²)
14	평방인치(in²)
15	평방마일(mi²)
16	평방야드(yd²)
17	입방미터(m³)
18	입방킬로미터(km³)
19	입방피트(ft³)
20	입방인치(in³)
21	입방마일(mi³)
22	입방야드(yd³)
23	리터(l)
24	킬로리터(kl)
25	갤런
26	그램(g)
27	킬로그램(kg)
28	그레이н(gr)
29	온스(oz)
30	파운드
31	천야드(천yd)

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

[공공하수처리시설(500m³/일 이상) 현황(표 6)]

지역	시설코드	오염원조사 시설명	소재지
서울특별시	112000W01	중량물재생센터	성동구송정동 73
	115000W01	서남물재생센터	강서구마곡동 91
	116800W01	탄천물재생센터	강남구일원동 580
부산광역시	261400W01	부산중앙하수처리장	서구암남동 704-1
	262000W01	영도하수종말처리시설	영도구동삼동 175-002
	262600W01	수영하수종말처리장	동래구안락동 1108
	262900W01	남부하수종말처리장	남구용호동 29
	263500W01	해운대하수종말처리장	해운대구좌동 1425
	263500W02	동부하수처리장	해운대구재송동 1191
	263800W01	강변하수종말처리장	사하구신평동 659-2
	264400W01	서부하수종말처리장	강서구강동동 1539
	264400W03	녹산하수종말처리장	강서구송정동 1773
	267100W01	기장하수종말처리장	기장군 기장을 신천리 252
267100W02	부산환경공단 정관하수처리장	기장군 정관면 예림리 1098-1	
대구광역시	271400W01	대구안심하수종말처리시설	동구용계동 828-2
	271700W01	북부하수종말처리장	서구비산동 3442
	271700W02	달서천하수종말처리장	서구비산동 3048
	272300W01	신천하수종말처리장	북구서변동 1290-4
	272600W01	지산하수종말처리장	수성구두산동 499-4
	272900W01	대구서부하수종말처리장	달서구대천동 770
	277100W01	현풍원교하수처리장	달성군 현풍면 원교리 1660
인천광역시	281100W01	운북하수종말처리장	중구운북동 933-7
	281100W02	학익하수종말처리장	중구신흥동3가 69
	281850W01	승기하수종말처리장	연수구동춘동 947
	281850W02	송도하수종말처리장	연수구송도동 13-8
	282000W01	만수하수종말처리장	남동구서창동 502-10
	282600W01	공촌하수종말처리장	서구경서동 542-3
	282600W02	가좌하수종말처리장	서구가좌동 598
	282600W03	검단하수처리장	서구오류동 수도권매립지3공구내

지역	시설코드	오염원조사 시설명	소재지
인천광역시	287100W01	강화하수종말처리장	강화군 선원면 신정리 29
	287200W01	진촌공공하수처리시설	옹진군 백령면 진촌리 310-1
광주광역시	291400W01	광주제1하수종말처리장	서구치평동 753-1
	292000W01	광주제2하수종말처리장	광산구본덕동 372-13
대전광역시	301700W01	흑석하수종말처리장	서구흑석동 437-5
	302000W01	대전하수종말처리장	유성구원촌동 23
울산광역시	311400W01	용연하수종말처리장	남구황성동 600-4
	311700W01	울산방어진수질개선사업소	동구미포동 산 15-7
	317100W01	회야하수종말처리장	울주군 웅촌면 대대리 808
	317100W02	온산하수종말처리장	울주군 온산읍 당월리 229-1
	317100W03	울산연양하수종말처리장	울주군 연양읍 구수리 산248-4
경기도	411310W01	성남하수종말처리장	성남시수정구북정동 294
	411350W02	판교수질복원센터	성남시분당구삼평동 634
	411500W02	의정부하수종말처리장	의정부시장암동 76
	411710W03	박달하수종말처리장	안양시만안구박달동 655
	411710W04	석수하수종말처리장	안양시만안구석수동 561-2
	411970W01	역곡하수종말처리장	부천시소사구옥길동 454-1
	411990W01	굴포천하수종말처리장	부천시오정구대장동 434
	412200W01	장당하수종말처리장	평택시장당동 505
	412200W02	통북하수종말처리장	평택시통북동 197-1
	412200W03	팽성하수종말처리장	평택시 팽성읍 송화리 451-1
	412200W04	포승공단하수종말처리장	평택시 포승읍 원정리 1172
	412200W07	현덕공공하수처리시설	평택시 현덕면 대안리 506-2
	412500W01	동두천하수종말처리장	동두천시상봉암동 175
	412730W01	안산시하수종말처리장(1단계)	안산시단원구성곡동 621
	412800W01	벽제공공하수종말처리시설	고양시일산동구지영동 846-1
	412810W01	난지물재생센터	고양시덕양구현천동 673-2
	412810W02	원능공공하수처리시설	고양시덕양구토당동 676-26번지
	412830W01	일산공공하수처리시설	고양시일산서구법곡동 740-5
	412900W01	과천하수종말처리장	과천시과천동 249

지역	시설코드	오염원조사 시설명	소재지
경기도	413100W01	구리하수종말처리장	구리시수택동 89
	413600W01	화도하수종말처리장	남양주시 화도읍 금남리 612
	413600W02	능내2하수종말처리장	남양주시 조안면 능내리 464
	413600W03	송촌하수종말처리장	남양주시 조안면 송촌리 739-1
	413600W04	조안하수종말처리장	남양주시 조안면 조안리 702
	413600W05	능내1하수종말처리장	남양주시 조안면 능내리 228-1
	413600W06	시우하수종말처리장	남양주시 조안면 시우리 149
	413600W07	삼봉1하수종말처리장	남양주시 조안면 송촌리 12844
	413600W08	삼봉2하수종말처리장	남양주시 조안면 삼봉리 534-4
	413600W09	진건하수종말처리장	남양주시 진건읍 배양리 919
	413600W11	가운공공하수처리시설	남양주시가운동 562-3
	413700W01	오산하수종말처리장	오산시오산동 750
	413700W03	세마하수종말처리장	오산시서량동 296
	413900W01	시흥하수종말처리장	시흥시정왕동 2163
	413900W02	시흥능곡수질복원센터	시흥시능곡동 809
	414100W01	대야하수처리장	군포시둔대동 301
	414100W02	부곡하수처리장	군포시부곡동 1115
	414300W01	의왕부곡하수종말처리장	의왕시월암동 568
	414610W01	용인하수종말처리장	용인시처인구 포곡읍 유윤리 5-3
	414610W02	남사공공하수종말처리장	용인시처인구 남사면 봉명리 541
	414610W03	송전공공하수종말처리장	용인시처인구 이동면 송전리 445
	414610W04	천리공공하수종말처리장	용인시처인구 이동면 덕성리 1068
	414610W05	모현하수종말처리장	용인시처인구 모현면 일산리 41-13
	414630W02	기흥하수종말처리장	용인시기흥구하갈동 127-1
	414630W03	구갈하수종말처리장	용인시기흥구구갈동 33-1
	414630W04	고매공공하수종말처리장	용인시기흥구농서동 48
	414630W05	영덕공공하수종말처리장	용인시기흥구영덕동 733
	414650W01	수지공공하수종말처리장	용인시수지구죽전동 1003-235
	414650W02	상현공공하수종말처리장	용인시수지구상현동 62
	414800W01	적성하수종말처리장	파주시 적성면 가월리 193

지역	시설코드	오염원조사 시설명	소재지
경기도	414800W02	파주금촌하수종말처리시설	파주시금촌동 714
	414800W03	통일동산공공하수종말처리시설	파주시 탄현면 법흥리 1298
	414800W04	파주공공하수처리시설	파주시파주읍봉암리
	414800W05	법원공공하수처리시설	파주시 법원읍 대능리 512-10
	414800W06	광탄공공하수처리시설	파주시 광탄면 신산리 251-44
	414800W07	문산공공하수처리시설	파주시 문산읍 당동리 129
	415000W01	이천하수종말처리장	이천시갈산동 720
	415000W02	장호원하수종말처리장	이천시 장호원읍 노탑리 427
	415000W03	이천단월하수종말처리장	이천시단월동 275-2
	415000W04	오천리공공하수처리장	이천시 마장면 오천리 98-1
	415500W01	안성하수종말처리장	안성시 대덕면 죽리 681-5
	415500W02	불당하수종말처리장	안성시 공도읍 불당리 294
	415500W03	진사리하수종말처리장	안성시 공도읍 진사리 53
	415700W01	김포하수종말처리장	김포시걸포동 2-79
	415900W01	수원하수종말처리장	화성시송산동 18
	415900W02	남양하수종말처리장	화성시남양동 967-15
	415900W03	봉담하수종말처리장	화성시 봉담읍 수영리 23
	415900W04	조암하수종말처리장	화성시 우정읍 화산리 194
	415900W05	향남하수종말처리장	화성시 향남읍 상신리 327-180
	416100W01	매산하수종말처리장	광주시 오포읍 매산리 678-2
	416100W03	도척하수종말처리장	광주시 도척면 궁평리 2-11
	416100W04	광동하수종말처리장	광주시 퇴촌면 광동리 666-2
	416100W05	분원하수종말처리장	광주시 남종면 분원리 424-2
	416100W06	삼성하수종말처리장	광주시 남종면 삼성리 241-5
	416100W07	귀여하수종말처리장	광주시 남종면 귀여리 313-1
	416100W08	남한산성하수종말처리장	광주시 중부면 산성리 44-6
	416100W09	광주시하수종말처리장	광주시 초월읍 지월리 729-23
	416100W10	경안하수종말처리장	광주시 중부면 하번천리 18-6
	416100W11	오포하수종말처리장	광주시 오포읍 문형리 332
	416100W12	곤지암하수종말처리장	광주시 초월읍 도평리 17-1

지역	시설코드	오염원조사 시설명	소재지
경기도	416300W01	남면하수종말처리장	양주시 남면 입암리 211
	416300W02	남방하수종말처리장	양주시남방동
	416300W03	양주신천하수종말처리장	양주시 은현면 하패리 421-2
	416300W04	양주장흥하수종말처리장	양주시 장흥면 삼상리 478-1
	416500W01	포천하수종말처리장	포천시 신북면 신평리 647-1
	416500W02	포천영북하수종말처리장	포천시 영북면 문암리 276
	416500W03	영중하수종말처리장	포천시 영중면 영송리 712
	416500W04	소흘하수종말처리장	포천시 소흘읍 이가팔리 263-3
	416500W05	직동하수종말처리장	포천시소흘읍직동리
	416500W06	일ಿದ동하수종말처리장	포천시 일동면 사직리 1400
	416500W07	내촌하수종말처리장	포천시 내촌면 마명리 298-5
	417300W01	여주하수종말처리장	여주군 여주읍 하리 15-2
	417300W02	흥천하수종말처리장	여주군 흥천면 귀백리 286-1
	417300W03	여주대신하수종말처리장	여주군 대신면 보통리 636-6
	417300W04	가남하수종말처리장	여주군 가남면 신해리 98
	417300W05	산북하수종말처리장	여주군 산북면 용담리 81
	417300W06	금사하수종말처리장	여주군 금사면 금사리 586-1
	417300W07	천서하수종말처리장	여주군 대신면 천서리 580-1
	418000W01	신서하수종말처리장	연천군 신서면 도신리 135
	418000W03	연천군하수종말처리장	연천군군남면남계리
	418200W01	가평하수종말처리장	가평군 가평읍 달전리 364
	418200W02	청평하수종말처리장	가평군청평면대성리
	418200W03	북면하수종말처리장	가평군 북면 이곡리 586-2
	418200W04	가평현리하수종말처리장	가평군 상면 향사리 149
	418200W05	삼회하수종말처리장	가평군 청평면 삼회리 475-1
	418200W06	설악신천하수종말처리장	가평군 설악면 신천리 521
	418300W01	강하하수종말처리장	양평군 강하면 운심리 261
	418300W02	양서하수종말처리장	양평군 양서면 양수리 814-1
	418300W03	양평하수종말처리장	양평군 옥천면 옥천리 903-15
	418300W04	서종하수종말처리장	양평군 서종면 문호리 952-6

지역	시설코드	오염원조사 시설명	소재지
경기도	418300W05	용문하수종말처리장	양평군 용문면 다문리 834-1
	418300W06	하자포하수종말처리장	양평군 개군면 하자포리 365
	418300W07	양평지평하수종말처리장	양평군 지평면 월산리 1312
	418300W08	단월하수종말처리장	양평군 단월면 봉상리 472
	418300W09	곡수하수종말처리장	양평군 지평면 곡수리 147
	418300W10	창대리공공하수처리장	양평군 양평읍 창대리 363
	418300W11	양동공공하수처리시설	양평군 양동면 삼산리 1349-30
	414610W06	용인동부공공하수처리장	용인시처인구남동 282
	414610W07	백암공공하수처리장	용인시처인구 백암면 근삼리 67
	414610W08	추계공공하수처리장	용인시처인구 양지면 추계리 4-1번지
	413600W12	진접하수종말처리장	남양주시 진접읍 금곡리 1085번지
	414630W06	서천공공하수종말처리장	용인시기흥구서천동 433
	강원도	421100W01	춘천하수종말처리장
421100W02		강촌하수종말처리장	춘천시 남산면 방곡리 산 65-1
421100W03		서면하수종말처리장	춘천시 서면 금산리 405-1
421300W02		원주하수종말처리장	원주시가현동 156
421500W01		강릉하수종말처리장	강릉시병산동 228-1
421500W02		주문진하수종말처리장	강릉시 연곡면 영진리 369
421500W03		정동진하수종말처리장	강릉시 강동면 정동진리 24320
421500W04		옥계하수종말처리장	강릉시 옥계면 주수리 1
421700W01		동해시하수종말처리시설	동해시구미동 산10
421900W01		태백하수종말처리장	태백시동점동 241
422100W01		속초하수종말처리장	속초시대포동 552
422300W01		삼척하수종말처리장	삼척시오분동 246
422300W02		도계하수종말처리장	삼척시 도계읍 고사리 173
422300W03		임원하수종말처리장	삼척시 원덕읍 임원리 753
427200W01		홍천하수종말처리장	홍천군 북방면 소매곡리 361
427300W01		둔내하수종말처리장	횡성군 둔내면 자포곡리 451-6
427300W02		횡성군하수종말처리장	횡성군 횡성읍 읍상리 476-3
427300W03		우항하수종말처리장	횡성군우천면우항리

지역	시설코드	오염원조사 시설명	소재지
강원도	427600W01	진부하수종말처리장	평창군 진부면 하진부리 353
	427600W02	대관령하수종말처리장	평창군 대관령면 수하리 156-17
	427600W03	대화하수종말처리장	평창군 대화면 하안미리 20271
	427700W01	정선지장천하수종말처리장	정선군 남면 무릉리 430-1
	427700W02	신동읍공공하수처리시설	정선군 신동읍 예미리 828
	427700W03	정선읍하수종말처리장	정선군 정선읍 북실리 828-2
	427800W01	갈말하수종말처리장	철원군 갈말읍 군탄리 1268-39
	427800W02	김화하수종말처리장	철원군 김화읍 청양리 0
	427900W01	산양하수종말처리장	화천군 상서면 산양리 472-6
	427900W02	화천사창하수처리장	화천군 사내면 사창리 246-1
	428000W01	양구공공하수처리시설	양구군양구읍하리
	428000W02	양구남면공공하수처리시설	양구군남면청리
	428100W02	인제하수종말처리장	인제군 인제읍 남북리 520
	428100W03	기린하수종말처리장	인제군 기린면 현리 615
	428200W01	고성거진하수종말처리장	고성군 거진읍 거진리 571-5
	428200W02	고성간성하수종말처리장	고성군 간성읍 동호리 790-3
	428300W04	양양하수종말처리장	양양군양양읍조산리
428300W05	인구하수종말처리시설	양양군현남면인구리	
충청북도	431300W01	충주하수종말처리장	충주시봉방동 553
	431300W02	수안보하수종말처리장	충주시 수안보면 수회리 785-1
	431300W03	주덕하수처리장	충주시 이류면 장성리 323
	431300W04	양성맑은물관리센터	충주시 양성면 용대리 13181
	431300W05	능암맑은물관리센터	충주시 양성면 능암리 291-1
	431500W01	제천하수종말처리장	제천시천남동 50
	431500W02	송학하수종말처리시설	제천시 송학면 장곡리 612
	437100W01	품곡하수종말처리장	청원군 문의면 품곡리 235-4
	437100W02	청주하수종말처리장	청원군옥산면가락리
	437100W03	문의(미천)하수종말처리장	청원군 문의면 미천리 336-1
	437100W04	노현하수종말처리장	청원군 문의면 노현리 503
	437100W05	청원미원하수종말처리장	청원군 미원면 미원리 463-2

지역	시설코드	오염원조사 시설명	소재지
충청북도	437100W07	내수하수종말처리장	청원군 내수읍 내수리 366
	437200W01	보은하수종말처리장	보은군 보은읍 금굴리 474-89
	437200W02	삼승하수종말처리장	보은군 삼승면 내망리 376-821
	437200W03	회인하수종말처리장	보은군 회인면 놀곡리 373-893
	437200W04	속리산하수종말처리장	보은군 속리산면 중판리 376-862
	437200W05	마로하수종말처리장	보은군 마로면 관기리 376-853
	437300W01	동이하수종말처리장	옥천군 동이면 평산리 1021-3
	437300W02	안내하수종말처리장	옥천군 안내면 현리 462-2
	437300W03	이원하수종말처리장	옥천군이원면건진리
	437300W04	옥천하수종말처리장	옥천군 군북면 이백리 45
	437300W05	안남하수종말처리장	옥천군 안남면 연주리 460
	437400W01	영동하수종말처리장	영동군 영동읍 오탄리 677-3
	437450W01	증평수질개선사업소	증평군 증평읍 연탄리 307
	437500W01	진천하수종말처리장	진천군 문백면 구곡리 1
	437500W02	덕산처리장	진천군 덕산면 구산리 362
	437500W03	이월처리장	진천군 이월면 장양리 857
	437600W01	괴산하수종말처리장	괴산군 괴산읍 대덕리 14
	437700W01	음성하수종말처리장	음성군 음성읍 평곡리 45
	437700W02	금왕하수종말처리장	음성군 금왕읍 각회리 352
	437700W03	대소하수종말처리장	음성군 대소면 미곡리 253-5
438000W01	단양하수종말처리장	단양군 단양읍 상진리 산31-6	
438000W02	단양매포하수종말처리장	단양군 매포읍 하곡리 200-14	
충청남도	441300W01	천안하수종말처리장	천안시동남구신방동 702-1
	441300W02	천안성환하수처리장	천안시서북구 성환읍 북모리 188-3
	441300W03	천안병천하수처리장	천안시동남구 수신면 발산리 302
	441500W01	공주하수종말처리장	공주시봉정동 122
	441500W02	유구하수처리장	공주시 유구읍 만천리 287-1
	441500W03	공암하수처리장	공주시 반포면 송곡리 459-32
	441500W04	동학사하수처리장	공주시 반포면 온천리 433-184
	441800W01	보령하수종말처리장	보령시대천동 845

지역	시설코드	오염원조사 시설명	소재지
충청남도	441800W02	대천공공하수처리시설	보령시신흥동 1670
	441800W03	보령성주공공하수처리장	보령시 성주면 개화리 174-2
	441800W04	웅천공공하수처리장	보령시 웅천읍 대창리 219-7
	441800W06	무창포하수종말처리장	보령시 웅천읍 독산리 산9-3
	442000W01	아산하수종말처리장	아산시실옥동 283-5
	442100W01	서산시하수종말처리장	서산시양대동 801
	442100W03	서산대산하수종말처리장	서산시 대산읍 대산리 1195-43
	442100W04	도당 하수종말처리시설	서산시 음암면 부장리 634
	442100W05	음암 하수종말처리시설	서산시 음암면 도당리 954
	442300W01	논산하수종말처리장	논산시등화동 534-1
	442300W02	논산연무하수종말처리장	논산시 연무읍 황화정리 932-1
	442500W01	계룡하수종말처리장	계룡시 두마면 왕대리 108
	447100W01	금산하수종말처리장	금산군 금산읍 신대리 52
	447300W01	조치원하수종말처리장	연기군 조치원읍 죽림리 296번지
	447300W02	전의하수종말처리장	연기군 전의면 동교리 3-2번지
	447600W01	부여하수종말처리장	부여군 부여읍 왕포리 175-10
	447600W02	백제역사재현단지하수종말처리시설	부여군 규암면 합정리 117
	447700W01	서천하수종말처리시설	서천군 서천읍 군사리 819-8
	447700W03	하구둑공공하수처리시설	서천군 마서면 도삼리 72-1번지
	447700W04	춘장대공공하수처리시설	서천군 서면 도둔리 1257
	447900W01	청양하수종말처리장	청양군 청양읍 정좌리 129-1
	447900W02	정산하수종말처리장	청양군 정산면 광생리 380
	448000W01	홍성하수종말처리장	홍성군 홍성읍 내법리 34
	448000W02	광천하수종말처리장	홍성군 은하면 장척리 1157
	448100W01	예산하수종말처리장	예산군 예산읍 궁평리 259-1
	448100W02	예산덕산하수종말처리장	예산군 덕산면 신평리 113-5
	448100W03	삽교하수종말처리장	예산군 삽교읍 성리 251
	448250W01	안면하수종말처리장	태안군 안면읍 승언리 349-96
	448250W02	태안하수종말처리장	태안군 태안읍 평천리 1190
	448250W04	만리포하수종말처리장	태안군 소원면 송현리 1136-3

지역	시설코드	오염원조사 시설명	소재지
충청남도	448250W05	연포하수종말처리장	태안군 근흥면 도황리 475
	448250W06	몽산포하수종말처리장	태안군 남면 신장리 430-2
	448250W07	백사장하수종말처리장	태안군 안면읍 창기리 1292-3
	448300W01	당진하수종말처리장	당진군 당진읍 원당리 396-1
	448300W02	고대부곡하수종말처리장	당진군 송악읍 고대리 335
	448300W03	합덕하수종말처리장	당진군 합덕읍 합덕리 405-2
	448300W04	신평거산하수처리장	당진군 신평면 남산리 851
	448300W05	송악기지시리하수처리장	당진군 송악읍 기지시리 17-3번지
	448300W06	송악중흥하수처리장	당진군 송악읍 중흥리 79-5번지
전라북도	451130W01	전주하수종말처리장	전주시덕진구송천동2가 1035
	451300W01	군산하수종말처리장	군산시소룡동 1584
	451300W02	새만금대야하수처리장	군산시 대야면 산월리 271-15
	451300W03	새만금서수하수처리장	군산시 임피면 술산리 668-10
	451300W04	새만금임피하수처리장	군산시 임피면 미원리 778
	451300W05	새만금회현하수처리장	군산시 회현면 대정리 762-1
	451300W06	새만금옥서하수처리장	군산시 회현면 대정리 1809-1
	451400W01	익산하수종말처리장	익산시금강동 1091-10
	451400W02	익산함열하수종말처리장	익산시 용안면 덕용리 1062-4
	451400W03	익산북부하수종말처리장	익산시 황등면 신기리 118-16
	451400W04	금마하수종말처리장	익산시 금마면 동고도리 1151-1
	451400W05	여산하수종말처리장	익산시 여산면 두여리 1146
	451800W02	정읍하수종말처리장	정읍시영파동 232-1
	451800W03	신태인하수종말처리장	정읍시 신태인읍 우령리 878-7
	451900W01	남원하수종말처리장	남원시 주생면 중동리 255
	451900W02	운봉하수종말처리장	남원시 운봉읍 북천리 0
	451900W03	인월하수종말처리장	남원시 인월면 중군리 38
	452100W01	김제하수종말처리장	김제시복죽동 442-10
	452100W02	만경공공하수처리장	김제시 만경읍 몽산리 931-1
	452100W03	김제금산공공하수처리장	김제시 금산면 성계리 598-2
452100W04	김제금구공공하수처리장	김제시 금구면 서도리 570-1	

지역	시설코드	오염원조사 시설명	소재지
전라북도	457100W01	완주하수종말처리장	완주군삼례읍해전리
	457100W03	고산공공하수처리시설	완주군 고산면 서봉리 740-3
	457100W04	구이공공하수처리시설	완주군 구이면 덕천리 1415-51
	457100W05	소양공공하수처리시설	완주군 소양면 명덕리 1464-75
	457200W01	진안하수종말처리장	진안군 진안읍 군상리 158
	457200W02	용담공공하수처리시설	진안군 용담면 송풍리 374-1
	457300W01	무주하수종말처리장	무주군 무주읍 당산리 1643-9
	457300W02	설천공공하수처리시설	무주군 설천면 청량리 430-3
	457300W03	안성공공하수처리시설	무주군 안성면 장기리 1690
	457300W04	무풍공공하수처리시설	무주군 무풍면 현내리 716-1
	457400W01	장수하수종말처리장	장수군 장수읍 선창리 935
	457400W02	장계하수종말처리장	장수군 장계면 무농리 709-41
	457500W01	오수하수종말처리장	임실군 오수면 용정리 312-1
	457500W02	임실하수처리시설	임실군 임실읍 두곡리 312-1
	457700W01	순창하수종말처리장	순창군 유등면 창신리 843
	457900W01	고창하수종말처리장	고창군 고창읍 죽림리 871
	457900W02	선운하수종말처리장	고창군 아산면 삼인리 25628
	457900W03	대산덕천하수처리장	고창군 대산면 덕천리 715
	457900W04	흥덕부안하수처리장	고창군 흥덕면 석교리 465
	전라남도	458000W01	부안하수종말처리장
458000W02		진서공공하수처리시설	부안군 진서면 진서리 1388번지
458000W03		계화공공하수처리시설	부안군 계화면 창북리 1467-1
461100W01		목포남해하수종말처리장	목포시용해동 971
461100W02		목포북항하수종말처리장	목포시연산동 1230
461100W03		목포남악하수처리장	목포시옥암동 산 66-1
461300W01		여수하수종말처리장	여수시용천동 1558-2
461500W01		순천하수종말처리장	순천시교량동 618
461500W02	승주하수종말처리장	순천시 승주읍 신성리 1106	
461500W03	송광외서하수종말처리장	순천시 송광면 봉산리 707	
461500W05	순천신평하수종말처리장	순천시 송광면 신평리 703	

지역	시설코드	오염원조사 시설명	소재지
전라남도	461500W06	낙안하수종말처리장	순천시 낙안면 이곡리 638-1
	461500W07	주암하수종말처리장	순천시 주암면 죽림리 590-16
	461500W08	황전하수종말처리장	순천시 황전면 선변리 15036
	461700W01	나주하수종말처리장	나주시운곡동 진포길39
	461700W02	공산하수종말처리장	나주시 공산면 금곡리 19
	461700W03	산포하수종말처리장	나주시 산포면 내기리 915-1
	462300W01	광영하수종말처리장	광양시광영동 655-6
	462300W02	광양하수종말처리장	광양시 광양읍 세풍리 2172
	462300W03	광양중앙하수종말처리장	광양시중동 308-124
	462300W04	금호1공공하수처리장	광양시금호동 718
	462300W05	금호2공공하수처리장	광양시금호동 679
	462300W06	금당1공공하수처리장	광양시금호동 625
	462300W07	금당2공공하수처리장	광양시금호동 624-17
	467100W01	담양하수종말처리장	담양군 담양읍 강쟁리 1294
	467100W02	고서하수종말처리시설	담양군 고서면 주산리 14246
	467100W03	담양대전하수종말처리시설	담양군 대전면 대치리 1135
	467200W01	곡성하수종말처리장	곡성군 오곡면 오지리 765-1
	467200W02	옥과하수처리장	곡성군 옥과면 죽림리 175-3
	467200W03	석곡하수처리장	곡성군 석곡면 덕흥리 571-3
	467300W01	온천하수종말처리장	구례군 산동면 탑정리 395
	467300W03	구례하수종말처리장	구례군 마산면 사도리 879
	467700W01	고흥하수종말처리장	고흥군 고흥읍 호형리 661-000
	467700W02	고흥도양하수종말처리장	고흥군 도양읍 봉암리 1000
	467700W03	풍양면하수처리장	고흥군 풍양면 보천리 622
	467700W04	과역면하수처리장	고흥군 과역면 과역리 1414-9
	467700W05	포두면하수처리장	고흥군포두면 길두리 1772
	467800W01	복내하수종말처리장	보성군 복내면 반석리 131-1
	467800W02	문덕하수종말처리장	보성군 문덕면 양동리 1251
	467800W04	보성하수종말처리장	보성군 미력면 덕림리 785
	467800W05	회천공공하수처리시설	보성군 회천면 벽교리 830

지역	시설코드	오염원조사 시설명	소재지
전라남도	467800W06	벌교공공하수처리시설	보성군 벌교읍 장양리 1437
	467900W01	화순하수종말처리장	화순군 도곡면 죽청리 104
	467900W02	도곡온천하수종말처리장	화순군 도곡면 천암리 133
	467900W04	화순온천하수처리장	화순군 북면 옥리 299-4
	467900W05	화순남면하수종말처리장	화순군남면사평리
	467900W06	동북하수종말처리장	화순군 동북면 독상리 456-1
	468100W01	강진하수종말처리장	강진군 강진읍 목리 467
	468100W02	마량공공하수처리시설	강진군 마량면 마량리 537
	468200W01	해남하수종말처리장	해남군 해남읍 용정리 950
	468200W02	송지산정하수처리장	해남군송지면산정리
	468200W03	황산호동하수처리장	해남군황산면호동리
	468300W01	영암하수종말처리장	영암군 영암읍 망호리 173
	468300W02	대불하수종말처리장	영암군 삼호읍 난전리 1687-4
	468400W01	무안하수종말처리장	무안군 무안읍 성동리 1055-1
	468400W02	일로하수종말처리장	무안군일로읍의산리
	468600W01	함평하수종말처리장	함평군 엄다면 학야리 322-1
	468600W02	해보용산하수처리장	함평군 해보면 용산리 1146-13
	468700W01	영광읍하수종말처리장	영광군 영광읍 양평리 산43-1
	468700W02	홍농법성공공하수처리시설	영광군 법성면 법성리 1170-2
	468800W01	장성하수종말처리장	장성군 황룡면 와룡리 399-2
	468800W02	삼계하수종말처리장	장성군 삼계면 사창리 370
	468900W01	완도공공하수처리시설	완도군 완도읍 가용리 1091-1
	469000W01	진도하수종말처리장	진도군 진도읍 포산리 620
	469000W02	의신면하수처리장	진도군 의신면 연주리 1041-8
	469000W03	임회면하수종말처리장	진도군지산면삼당리
	469100W01	지도하수종말처리장	신안군 지도읍 읍내리 373-2
	469100W02	흑산하수종말처리장	신안군 흑산면 예리 373-2
	경상북도	472800W02	마성하수종말처리장
472800W03		점촌하수종말처리장	문경시영신동 103번지
472800W04		문경가은하수종말처리장	문경시 가은읍 왕능리 24

지역	시설코드	오염원조사 시설명	소재지
경상북도	478500W01	구미하수종말처리장	칠곡군 석적읍 중리 412
	478500W02	약목하수종말처리장	칠곡군 약목면 동안리 577
	478500W03	왜관하수종말처리장	칠곡군 왜관읍 금산리 751
	472500W01	상주하수종말처리장	상주시북룡동 153-00
	471500W01	김천하수종말처리장	김천시대광동 850
	478300W01	고령하수종말처리장	고령군 고령읍 고아리 620-8
	472900W01	경산하수종말처리장	경산시대정동 137
	471130W02	흥해하수처리장	포항시북구 흥해읍 흥안리 126
	471110W01	포항하수종말처리장	포항시남구상도동 125
	471110W02	포항구룡포하수종말처리장	포항시남구구룡포읍후동리
	471300W01	감포하수종말처리장	경주시 감포읍 전동리 50
	471300W02	의곡하수종말처리장	경주시 산내면 의곡리 519-43
	471300W03	대현1하수종말처리장	경주시 산내면 대현리 448274
	471300W04	대현2하수종말처리장	경주시 산내면 대현리 31048
	471300W05	경주하수종말처리장	경주시 천북면 신당리 1362-2
	471300W06	안강하수종말처리장	경주시 강동면 호명리 473
	471300W07	외동공공하수처리장	경주시 외동읍 문산리 864-6
	471300W08	건천공공하수처리장	경주시 건천읍 금척리 40562
	471300W09	양남공공하수처리장	경주시 양남면 하서리 1143
	478400W01	성주하수종말처리시설	성주군 성주읍 삼산리 406-6
	471700W01	안동하수종말처리장	안동시수하동 660
	471700W02	풍산공공하수종말처리시설	안동시 풍산읍 마애리 705-16
	477700W01	영덕하수종말처리장	영덕군 강구면 금호리 845
	477700W02	남정하수종말처리장	영덕군 남정면 부흥리 393-1
	477700W03	영해하수종말처리장	영덕군 영해면 연평리 40637
	472100W01	영주하수종말처리장	영주시적서동 42
	472300W01	영천하수종말처리장	영천시도남동 713
	472300W02	금호하수종말처리장	영천시 금호읍 신대리 737-62
	479000W01	예천하수종말처리장	예천군 예천읍 상동리 57-3번지
	479300W01	온정하수종말처리장	울진군 온정면 소태리 400-9

지역	시설코드	오염원조사 시설명	소재지
경상북도	479300W02	울진하수종말처리장	울진군 울진읍 읍남리 293
	477300W01	금성하수종말처리장	의성군 금성면 대리리 1005
	477300W02	의성하수종말처리장	의성군 의성읍 원당리 885
	477300W03	안계하수종말처리시설	의성군 단북면 이연리 287-3
	478200W01	청도화양공공하수처리시설	청도군 청도읍 거연리 216-2
	478200W03	신원하수종말처리장	청도군 운문면 신원리 1590
	478200W04	풍각하수처리장	청도군 풍각면 송서리 75
	477500W01	안덕하수종말처리장	청송군 안덕면 명당리 10-4번지
	471900W01	구미도개하수종말처리장	구미시 도개면 도개리 1007-54
	471900W02	4공단하수종말처리장	구미시금전동 4공단26
	471900W03	선산하수종말처리장	구미시 선산읍 화조리 365
	471900W04	원평하수종말처리장	구미시원평동 826-1
경상남도	481100W01	대산면(동읍)하수종말처리장	창원시의창구 대산면 유등리
	481100W02	창원북면하수처리장	창원시의창구 북면 월계리 163-2
	481600W01	마산_창원하수종말처리장	창원시마산합포구덕동동 714
	481700W01	진주하수종말처리장	진주시초전동 190-1
	481700W02	사봉하수종말처리장	진주시 사봉면 무촌리 357-1
	481700W03	문산하수종말처리장	진주시 문산읍 소문리 1785-4
	481700W04	대곡하수처리장	진주시 대곡면 가정리 30317
	481900W01	진해하수종말처리장	창원시진해구덕산동 584
	482200W01	통영하수종말처리장	통영시인평동 478-1
	482400W01	삼천포공공하수처리시설	사천시사등동 114-1
	482400W03	사천공공하수처리시설	사천시 사남면 방지리 200
	482400W04	곤양공공하수처리시설	사천시 곤양면 대진리 856
	482400W05	서포공공하수처리시설	사천시 서포면 구평리 150
	482500W01	화목하수종말처리장	김해시화목동 1913
	482500W02	진영하수종말처리장	김해시 진영읍 본산리 548
	482500W03	장유하수종말처리장	김해시화목동 1909
	482500W04	생림하수처리장	김해시 생림면 봉림리 1230
	482500W05	한림하수처리장	김해시 한림면 장방리 1288

지역	시설코드	오염원조사 시설명	소재지
경상남도 경상남도	482500W06	진례하수처리장	김해시 진례면 고모리 1297
	482700W01	삼랑진하수종말처리장	밀양시 삼랑진읍 검세리 779-1
	482700W02	하남하수종말처리장	밀양시 하남읍 수산리 131-1
	482700W03	밀양하수종말처리장	밀양시상남면기산리
	483100W01	거제중앙하수종말처리장	거제시 연초면 오비리 785
	483100W02	거제면하수종말처리장	거제시 거제면 남동리 162-1
	483100W03	장승포공공하수처리장	거제시아양동 아양동 산28-1
	483300W01	양산하수종말처리장	양산시 동면 금산리 1223-2
	483300W02	화제하수처리장	양산시 원동면 화제리 1710
	487200W01	의령하수종말처리장	의령군 의령읍 무전리 78
	487200W02	부림하수종말처리장	의령군 부림면 신반리 468
	487300W01	가야하수종말처리장	함안군 가야읍 검암리 834-3
	487300W02	함안대산하수종말처리장	함안군 대산면 구혜리 792-1
	487400W01	창녕하수종말처리장	창녕군 대지면 구미리 1
	487400W02	창녕부곡하수종말처리장	창녕군 부곡면 사창리 17
	487400W03	남지하수종말처리장	창녕군 남지읍 남지리 58
	488200W01	고성하수종말처리장	고성군 고성읍 송학리 40544
	488200W02	회화배둔하수처리장	고성군 회화면 배둔리 1352-1
	488400W01	남해하수종말처리장	남해군 남해읍 남변리 138
	488400W02	상주면하수종말처리장	남해군 상주면 상주리 1434-1
	488400W03	이동면하수종말처리장	남해군 이동면 무림리 1163-1
	488400W04	미조면하수종말처리장	남해군 미조면 미조리 38-1번지
	488500W01	하동하수종말처리장	하동군 하동읍 신기리 0
	488500W02	화개공공하수처리장	하동군 화개면 덕은리 0
	488500W03	진교공공하수처리시설	하동군 진교면 고룡리 127-1
	488600W01	산청하수종말처리장	산청군 산청읍 옥산리 66
	488700W01	함양하수종말처리장	함양군 함양읍 용평리 27
	488800W01	거창하수종말처리장	거창군 거창읍 양평리 1239-50
	488800W02	가조하수종말처리장	거창군 가조면 대초리 699-168
	488900W01	합천하수종말처리장	합천군 합천읍 합천리 001-004

지역	시설코드	오염원조사 시설명	소재지
제주특별자치도	501100W01	제주하수종말처리장	제주시도두이동 849
	501100W02	제주동부공공하수처리시설	제주시 구좌읍 월정리 1544-1
	501100W03	제주서부하수처리장	제주시 한경면 판포리 1608
	501300W01	보목처리장	서귀포시보목동 1429
	501300W02	색달처리장	서귀포시색달동 3217
	501300W03	대정하수처리장	서귀포시 대정읍 하모리 125
	501300W04	성산하수처리장	서귀포시 성산읍 오조리 57-35
	501300W05	남원하수처리장	서귀포시 남원읍 태흥리 73

[산업단지 폐수종말처리시설 현황(표 7)]

지역	시설코드	오염원조사 시설명	소재지
대전광역시	272900101	대구성서공단폐수종말처리장	달서구 대천동 695
	277100101	달성산업단지폐수종말처리시설	달성군 논공읍 남리 남리 471-2
	302300101	대전3.4공단폐수종말처리장	대덕구문평동 25204
경기도	412200101	평택송탄산업단지폐수종말처리장	평택시모곡동 448
	412200102	어연한산산업단지폐수종말처리장	평택시 청북면 울북리 451-833
	412200103	현곡산업단지폐수종말처리장	평택시 청북면 후사리 산9-10번지
	412200104	평택진위폐수종말처리장	평택시 진위면 청호리 산53-2
	414800101	파주금파산업단지폐수종말처리장	파주시 파평면 금파리 산26-72
	414800103	파주LCD첨단산업단지폐수종말처리시설	파주시 월롱면 덕은리 1229
	414800104	문산첨단산업단지폐수종말처리장	파주시 문산읍 선유리 1138
	414800105	월롱첨단산업단지폐수종말처리장	파주시 월롱면 능산리 563
	415500101	안성제2산업단지폐수종말처리장	안성시 미양면 구수리 308
	415500102	안성제1산업단지폐수종말처리장	안성시신건지동
	415700101	김포양촌산업단지폐수종말처리장	김포시 양촌면 학운리 3082
	415900101	발안산업단지폐수종말처리장	화성시 향남읍 구문천리 929-13
	415900102	화성마도폐수종말처리장	화성시 마도면 쌍송리 445-861
	415900103	장안첨단폐수종말처리장	화성시 장안면 금의리 759-4
	416300101	양주검준산업단지폐수종말처리장	양주시 남면 상수리 662-1
	416500101	포천양문산업단지폐수종말처리장	포천시 영중면 양문리 양문리 979
	415700101	김포양촌산업단지폐수종말처리장	김포시 양촌면 학운리 일원
	강원도	421300101	원주문막산업단지폐수종말처리장
421700101		동해북평산업단지폐수종말처리장	동해시구호동 233
충청북도	431130101	청주산업단지폐수종말처리장	청주시흥덕구향정동 148
	437100101	현도산업단지폐수종말처리장	청원군 현도면 중삼리 산34
	437100102	부용산업단지폐수종말처리장	청원군 부용면 금호리 254
	437100103	오창과학산업단지폐수종말처리장	청원군 옥산면 남촌리 113-1
	437100104	오송생명과학단지폐수종말처리장	청원군 강외면 오송리 513
	437450101	증평일반산업단지폐수종말처리장	증평군 증평읍 연탄리 307

지역	시설코드	오염원조사 시설명	소재지
충청북도	437500I01	광혜원산업단지폐수종말처리장	진천군 광혜원면 월성리 110
	437700I01	금왕산업단지폐수종말처리장	음성군금왕읍오소리
	437700I02	대풍산업단지폐수종말처리장	음성군대소면대풍리
	437700I04	대소산업단지폐수종말처리장	음성군 대소면 대풍리 236-16
	437700I05	맹동산업단지폐수종말처리장	음성군 맹동면 쌍정리 762
	437700I06	하이텍산업단지폐수종말처리장	음성군 삼성면 상곡리 102
	431300I01	충주중원산업단지폐수종말처리장	충주시주덕읍당우리
충청남도	441300I01	천안제3산업단지폐수종말처리장	천안시서북구백석동 721
	441300I02	천흥산업단지폐수종말처리장	천안시서북구 성거읍 천흥리 555-2
	441300I03	천안제4산업단지폐수종말처리장	천안시서북구 직산읍 신갈리 164
	441800I01	보령관창산업단지폐수종말처리장	보령시 주교면 관창리 관창리 1226-1
	442000I01	아산테크노산업단지폐수종말처리장	아산시 탕정면 명암리 명암리 527-10
	442000I02	아산인주산업단지폐수종말처리장	아산시인주면걸매리걸매리
	442100I02	대죽일반산업단지폐수종말처리장	서산시 대산읍 대죽리 대죽리 산12-2
	442300I01	논산산업단지폐수종말처리장	논산시 성동면 원북리 원북리 851-1
	447100I01	금산산업단지폐수종말처리장	금산군 제원면 명암리 명암리 433
	447300I01	연기조치원산업단지폐수종말처리장	연기군 서면 부동리 부동리 150
	447300I02	연기소정산업단지폐수종말처리장	연기군 전의면 유천리 유천리 0
	447300I03	연기전의산업단지폐수종말처리장	연기군 전의면 신정리 617
	447300I04	연기월산산업단지폐수종말처리장	연기군 남면 월산리 월산리 662번지
전라북도	451300I01	군산군장폐수종말처리장	군산시비응도동 21
	451400I01	익산산업단지폐수종말처리장	익산시금강동 316
	457100I01	완주산단산업단지폐수종말처리장	완주군 삼례읍 후정리 146-4
전라남도	461300I01	여수중흥산업단지폐수종말처리장	여수시중흥동 750-2
	461300I02	여수월내산업단지폐수종말처리장	여수시월내동 1392
	462300I01	광양산업단지폐수종말처리장	광양시태인동 1658-1
	468300I01	삼호산업단지폐수종말처리장	영암군 삼호읍 용당리 1700
경상북도	478300I01	다산산업단지폐수종말처리장	고령군 다산면 송곡리 1043
	478300I02	개진산업단지폐수종말처리장	고령군 개진면 신안리 27
	472900I01	남천산업단지폐수종말처리장	경산시대정동 160

지역	시설코드	오염원조사 시설명	소재지
경상북도	471300I01	화산지방산업단지폐수처리장	경주시 천북면 화산리 화산리 173
경상남도	481700I01	진주상평산업단지폐수종말처리장	진주시초전동 26665
	482200I01	통영안정국가산업단지폐수종말처리장	통영시 광도면 황리 1610
	482400I01	사천산업단지폐수종말처리장	사천시 사남면 방지리 202
	482500I01	덕암산업단지폐수종말처리장	김해시 주촌면 덕암리 덕암리 794
	483300I01	양산산업단지폐수종말처리장	양산시교동 90
	483300I02	양산어곡산업단지폐수종말처리장	양산시어곡동 870-5
	487300I01	함안칠서산업단지폐수종말처리장	함안군 칠서면 계내리 18

[농공단지 폐수종말처리시설 현황(표 8)]

지역	시설 코드	오염원조사 시설명	소재지
부산광역시	267100A01	정관농공단지폐수종말처리장	기장군정관면 달산리 205-1
대구광역시	277100A01	달성옥포농공단지폐수종말처리장	달성군논공읍 금포리 472-3
	277100A02	구지농공단지폐수공공처리장	달성군구지면 예현리 224-3
광주광역시	292000A01	광주광산소촌농공단지폐수종말처리장	광산구소촌동 845
울산광역시	312000A01	달천농공폐수종말처리장	북구달천동 212-010
경기도	415500A01	안성미양농공단지폐수종말처리장	안성시미양면 구수리 264
강원도	421300A01	원주문막농공단지폐수종말처리장	원주시문막읍 반계리 2242
	421300A02	동화농공단지폐수종말처리시설	원주시문막읍 동화리 1654-3
	427300A01	횡성IT밸리농공단지폐수종말처리장	횡성군공근면 초원리 662-5
	427500A02	팔괴농공단지폐수종말처리장	영월군영월읍 팔괴리 1225
	428300A01	양양포월농공단지폐수종말처리장	양양군양양읍 포월리 261-1
충청북도	431300A01	충주주덕농공단지폐수종말처리장	충주시주덕읍 삼청리 248-61
	437300A01	동이농공단지폐수종말처리장	옥천군동이면 적하리 1136
	437600A01	사리농공단지폐수종말처리장	괴산군사리면 방축리 623-1
충청남도	441500A01	공주검상농공단지폐수종말처리장	공주시검상동 726-3
	441500A02	공주정안농공단지폐수종말처리장	공주시정안면 사현리 322-12
	441500A03	공주보물농공단지폐수종말처리장	공주시정안면 보물리 산2-4
	441800A01	보령웅천농공단지폐수종말처리장	보령시웅천읍 구룡리 2
	441800A02	보령주포농공단지폐수종말처리장	보령시주포면 관산리 320
	442000A01	아산득산농공단지폐수종말처리장	아산시득산동 312-48
	442100A01	서산성연농공단지폐수종말처리장	서산시성연면 갈현리 703-2
	442300A01	논산가야곡농공단지폐수종말처리장	논산시가야곡면 야촌리 483-51
	447100A01	금산금성농공단지폐수종말처리장	금산군금성면 하신리 745
	447100A02	금산복수농공단지폐수종말처리장	금산군복수면 용진리 115-12
	447100A03	금산추부농공단지폐수종말처리장	금산군추부면 신평리 1004-3
	447300A01	연기노장농공단지폐수종말처리장	연기군전동면 노장리 404-4
	447600A01	부여은산농공단지폐수종말처리장	부여군은산면 은산리 0
	447700A01	서천장항농공단지폐수종말처리장	서천군장항읍 원수리 450-7
	447700A02	서천종천농공단지폐수종말처리장	서천군종천면 석촌리 449-2

지역	시설 코드	오염원조사 시설명	소재지
충청남도	447900A01	청양정산농공단지폐수종말처리장	청양군정산면 역촌리 631-1
	447900A02	청양화성농공단지폐수종말처리장	청양군화성면 장계리 636
	448000A01	홍성구항농공단지폐수종말처리장	홍성군구항면 청광리 263-13
	448100A01	예산주교농공단지폐수종말처리장	예산군예산읍 주교리 511-15
	448100A02	예산신안농공단지폐수종말처리장	예산군신안면 두곡리 250-6
	448100A03	예산관작농공단지폐수종말처리장	예산군예산읍 관작리 276-10
	448300A01	당진합덕농공단지폐수종말처리장	당진군합덕읍 도곡리 32782
	448300A03	한진농공단지폐수종말처리장	당진군송악읍 한진리 416
전라북도	451300A01	군산서수농공단지폐수종말처리장	군산시서수면 마룡리 93-18
	451400A01	황등석재농공단지폐수종말처리장	익산시황등면 울촌리 860
	451400A02	익산왕궁농공단지폐수종말처리장	익산시왕궁면 광암리 1381
	451800A01	정읍신용농공단지폐수종말처리장	정읍시신태인읍 신용리 1731
	452100A01	김제봉황농공단지폐수종말처리장	김제시월성동 491-11
전라남도	467100A01	담양금성농공단지폐수종말처리장	담양군금성면 봉서리 766
	467300A01	구례간전농공단지폐수종말처리장	구례군간전면 간문리 627-3
	467900A01	화순동면농공단지폐수종말처리장	화순군동면 대포리 1059
	468200A01	해남옥천농공단지폐수종말처리장	해남군옥천면 영신리 640-1
	468300A01	영암신북농공단지폐수종말처리장	영암군신북면 갈곡리 37
	468400A01	무안삼향농공단지폐수종말처리장	무안군삼향면 지산리 888-1
	468400A02	무안청계농공단지폐수종말처리장	무안군청계면 청수리 558
	468600A01	함평학교농공단지폐수종말처리장	함평군학교면 죽정리 85-50
	468700A01	영광군서농공단지폐수종말처리장	영광군군서면 만곡리 815
	468800A01	장성동화농공단지폐수종말처리장	장성군동화면 구림리 244-18
	468900A01	완도죽청농공단지폐수종말처리장	완도군완도읍 가용리 1090-4
경상북도	478500A01	칠곡기산농공단지폐수종말처리장	칠곡군기산면 영리 255-1
	477200A01	군위군위농공단지폐수종말처리장	군위군군위읍 수서리 421-13
	477200A02	군위효령농공단지폐수종말처리장	군위군효령면 중구리 17
	478300A01	고령개진농공단지폐수종말처리장	고령군개진면 반운리 748
	478300A02	고령쌍림농공단지폐수종말처리장	고령군쌍림면 고곡리 199-12
	471130A01	청하농공단지폐수종말처리장	포항시북구청하면 하대리 542-2

지역	시설 코드	오염원조사 시설명	소재지
경상북도	479200A01	봉화봉화농공단지폐수종말처리장	봉화군봉화읍 거촌리 722
	478400A02	성주월항농공단지폐수종말처리장	성주군월항면 장산리 1555
	478400A01	성주성주농공단지폐수종말처리장	성주군성주읍 성산리 1447
	472100A02	영주적서농공단지폐수종말처리장	영주시적서동 250
	472300A01	영천고경농공단지폐수종말처리장	영천시고경면 상리리 600-13
	479000A01	예천예천농공단지폐수종말처리장	예천군예천읍 지내리 311-9
	471900A01	구미고아농공단지오폐수처리장	구미시고아읍 오로리 56
	478200A01	청도풍각농공단지폐수종말처리장	청도군풍각면 봉기리 1104
경상남도	482400A01	사천송포농공단지폐수종말처리장	사천시송포동 1539-3
	482500A01	김해진영농공단지폐수종말처리장	김해시진영읍 죽곡리 2
	482500A02	병동농공단지폐수종말처리장	김해시하림면 병동리 591
	487200A01	의령동동농공단지폐수종말처리장	의령군의령읍 만천리 31
	487200A02	의령부림농공단지폐수종말처리장	의령군부림면 신반리 979
	487300A01	함안군북농공단지폐수종말처리장	함안군군북면 덕대리 500
	487300A03	함안파수농공단지폐수종말처리장	함안군함안면 파수리 1209-3
	488200A01	고성울대농공단지폐수종말처리장	고성군고성읍 울대리 149-1
	488900A01	합천울곡농공단지폐수종말처리장	합천군울곡면 임북리 433-001
	488900A02	합천야로농공단지폐수종말처리장	합천군야로면 야로리 436-001
제주특별 자치도	501300A01	대정농공단지폐수종말처리장	서귀포시대정읍 일과리 1768-1
	501100A01	금능농공단지폐수종말처리장	제주시하림읍 금능리 407-13
	501100A02	구좌농공단지폐수종말처리장	제주시구좌읍 행원리 542-11

[공동처리업소 현황(표 9)]

업종	공동처리시설
도금(100)	경인도금공업(주)
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(주)
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 공동방지사설 설치 승인을 득한 후 운영중인 사업장

[수탁처리업체 현황(표 10)]

시도	번호	업체명	전화번호	주소
부산(11)	1	(주)가이아환경	051)328-5527	사상구 감전동 514-5
	2	(주)대경환경	051)326-3143	사상구 감전동 955-15
	3	두성엔비오텍(주)	051)325-8996	사상구 학장동 717-13
	4	삼안환경(주)	051)203-2641	사하구 감천동 759-25
	5	(주)삼원	051)301-8090	사상구 덕포2동 371-12
	6	(주)삼정개발	051)264-6660	사하구 장림동 906
	7	(주)수진산업	051)301-9999	사상구 삼락동 392-17
	8	(주)시노팩스एको	051)314-1500	사상구 학장동 722-20
	9	(주)오성산업	051)314-1300	사상구 감전1동 947-1
	10	시온금속	051)302-2248	사상구 덕포동 372-2
	11	(주)GMS21	051)263-2327	사하구 장림동 907-4
대구(3)	1	선일종합수처리(주)	053)564-7272	서구 이현동 329-2
	2	(주)우주엔비텍	053)592-0590	달서구 대천동 1011
	3	(주)제일환경	053)583-2483	달서구 갈산동 146-22
울산	1	선경위텍(주)	052)238-5975	울주군 온산읍 화산리 322
대전	1	(주)지왕산업	042)636-1581	대덕구 대화동 413-12
경기도(11)	1	(주)뉴그린	031)682-2700	평택시 포승읍 원정리1204-4
	2	대일개발(주)	031)498-1451	안산시 시화공단 5바 514호
	3	성림유화(주)	031)499-3711	안산시 시화공단 5바 515호
	4	신대한정유산업(주)	031)352-3831	화성시 정남면 고지리 28-1
	5	케이지이티에스(주)	031)499-2525	시흥시 시화공단 1다 106호
	6	환경기계공업(주)	031)501-9811	안산시 상록구 사동 1496-3
	7	수림금속	031)429-1896	군포시 금정동 694-11
	8	(주)양지피앤알	031)495-4759	안산시 상록구 사동 1489-8
	9	(주)에이치엔 시화공장	031)433-3300	안산시 시화공단 5바 204
	10	티메탈(주)	031)372-5252	오산시 원동 541-4
	11	홍창케미칼	031)356-7338	화성시 팔탄면 하저리 931
인천(36)	1	국민산업(주)	032)573-5900	서구 원창동 382-84
	2	국제환경산업(주)	032)572-9323	서구 가좌1동 178-39
	3	(주)그린스코	032)718-0114	남동구 남동공단170B-5L
	4	(주)그린엔텍	032)571-7111	서구 석남동 223-274
	5	(주)두성ERM	032)819-4071	남동구 남동공단 14B-4L
	6	미래 E 비전	1588-8472	서구 석남동 223-215
	7	(주)삼두환경	032)584-2002	서구 석남2동 650-42
	8	(주)세화엔스텍	032)571-4221	서구 석남동 223-376
	9	(주)에이치엔	032)578-8027	서구 원창동 382-83
	10	(주)유성화학	032)583-6100	서구 석남2동 223-382
	11	(주)유성환경	032)576-4590	서구 석남2동 223-436

시도	번호	업체명	전화번호	주소
	12	(주)일성	032)821-2143	남동구 남동공단 77B-7L
	13	(주)일성환경	032)583-0107	서구 석남동 223-270
	14	(주)진성엔텍	032)584-0080	서구 석남2동 223-518
	15	천일산업	032)578-4555	서구 원창동 382-69
	16	(주)천일화학	032)571-5522	서구 석남동 223-153
	17	(주)해울	032)575-6541	서구 석남2동 650-11
	18	(주)골드코리아	032)446-5466	남동구 고잔동 86-8 3동
	19	(주)대진인더스	032)421-5433	남동구 고잔동 390-10
	20	(주)동양씨엠씨	032)325-4948	남동구 논현동432-14 19B-3L
	21	(주)로움 인천공장	032)424-2362	남동구 고잔동409-5
	22	(주)보광메탈	032)816-7391	남동구 남동공단 120B-6L
	23	(주)부광에스지	032)579-2144	서구 원창동 382-55
	24	삼덕금속(주)	032)816-0284	남동구 남동공단 19B-3L
	25	삼원금속(주)	032)581-9200	서구 석남동 223-277
	26	(주)상일금속	032)575-2302	서구 가좌동 150-97
	27	시온금속	032)875-0711	남구 도화동 818-21
	28	신명화학	032)815-0968	남동구 남동공단 124B-19L
	29	신흥화학	032)581-7238	서구 석남동 650-93
	30	에닉스	032)574-0025	서구 가좌동 178-32
	31	일성이앤지	032)584-5055	서구 석남동 223-707
	32	주영산업	032)816-3015	남동구 남동공단 124B-22L
	33	천보금속	032)818-2030	남동구 남동공단44B-10L
	34	청우금속	032)822-0745	남동구 고잔동204-2
	35	희성금속(주)	032)578-1151	서구 가좌동 173-89
	36	CNB케미칼	032)578-5305	서구 가좌동 173-316
충남(4)	1	(주)그린이에스	041)548-8332	아산시 실옥동 290-2
	2	주영테크(주)	041)547-7897	아산시 실옥동 239-6
	3	한조케미칼	041)334-2977	예산군 예산읍 창소리 168-2
	4	(주)토리컴	041)537-6114	아산시 둔포면 운용리 180
경남(3)	1	KC한미산업(주)	055)251-7272	마산회원구 봉암동 654-4
	2	(주)비손금속	055)338-2330	김해시 덕암산업단지820
	3	영남코리아(주)	055)364-0355	양산시 덕계동100-2 외
경북(2)	1	(주)엔코	054)975-1050	칠곡군 약목면 복성리595
	2	동양에코(주)	054)271-3123	포항시 남구 대송면 옥명리 200-1
전북(3)	1	(주)그린원텍	063)467-8918	군산시 소룡동64-6
	2	(주)엔아이티	063)468-4141	군산시 소룡동1662
	3	(주)유수종합환경	063)832-0364	익산시 팔봉동842-1
전남(1)	1	태림인더스트리(주)	061)336-2588	나주시 오량동315-1
위 분류 외 처리업체				

[배출시설분류 및 표준산업분류와의 관계(표 11)]

번호	폐수배출시설	표준산업분류	중분류기준	중분류명
1	석탄 광업시설	051	05	석탄, 원유 및 천연가스 광업
2	금속 광업시설(채광된 광물의 가공처리시설)	06	06	금속광업
3	비금속 광물 광업시설	07	07	비금속광물광업;연료용 제외
4	도축, 육류·수산물 가공 및 저장·처리시설	101,102	10	식품품 제조업
5	과실·채소 가공 및 저장·처리시설	103	10	식품품 제조업
6	동·식물성 유지제조시설	104	10	식품품 제조업
7	낙농제품 및 식용빙과류 제조시설	105	10	식품품 제조업
8	곡물 가공품 제조시설	1061	10	식품품 제조업
9	전분 및 당류 제조시설	1062	10	식품품 제조업
10	동물용 사료 및 조제식품 제조시설	108	10	식품품 제조업
11	설탕 제조시설	1072	10	식품품 제조업
12	조미료 및 식품첨가물 제조시설	1074	10	식품품 제조업
13	기타 식품 제조시설	1071, 1073, 1079	10	식품품 제조업
14	알콜음료 제조시설	111	11	음료 제조업
15	비알콜성 음료 및 얼음 제조시설	112	11	음료 제조업
16	담배 제조시설	12	12	담배 제조업
17	방직 및 가공사 제조시설	131, 132, 133	13	섬유제품 제조업; 의복 제외
18	섬유염색 및 가공시설	134	13	섬유제품 제조업; 의복 제외
19	기타 섬유제품 제조시설	139	13	섬유제품 제조업; 의복 제외
20	가죽·모피가공 및 제품제조시설	142	14	의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업
21	신발 및 신발부분품 제조시설	152	15	가죽, 가방 및 신발 제조업
22	목재 및 나무제품 제조시설	16	16	목재 및 나무제품 제조업;가구제외
23	펄프·종이 및 종이제품 제조시설	17	17	펄프, 종이 및 종이제품 제조업
24	출판·인쇄·사진처리 및 기록매체 복제시설	18, 581, 592, 733	18	인쇄 및 기록매체 복제업
25	코크스 및 연탄제조시설	191	19	코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업
26	석유정제품 제조시설	192	19	코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업
27	석유화학계 기초화합물 제조시설	20111	20	화학물질 및 화학제품 제조업 ; 의약품 제외
28	석탄화합물 제조시설	20119	20	화학물질 및 화학제품 제조업 ; 의약품 제외

번호	폐수배출시설	표준산업분류	중분류기준	중분류명
29	천연수지 및 나무화합물 제조시설	20112	20	화학물질 및 화학제품 제조업 ; 의약품 제외
30	기타 기초유기화합물 제조시설	20119	20	화학물질 및 화학제품 제조업 ; 의약품 제외
31	기초무기화합물 제조시설	2012	20	화학물질 및 화학제품 제조업 ; 의약품 제외
32	산업용가스 제조시설	20121	20	화학물질 및 화학제품 제조업 ; 의약품 제외
33	합성염료유연제 및 기타 착색제 제조시설	20132	20	화학물질 및 화학제품 제조업 ; 의약품 제외
34	비료 및 질소화합물 제조시설	202	20	화학물질 및 화학제품 제조업 ; 의약품 제외
35	합성고무 제조시설	20301	20	화학물질 및 화학제품 제조업 ; 의약품 제외
36	합성수지 및 기타 플라스틱물질 제조시설	20302, 20303	20	화학물질 및 화학제품 제조업 ; 의약품 제외
37	의료용 물질 및 의약품 제조시설	21	21	의료용 물질 및 의약품 제조업
38	살충제 및 기타 농약 제조시설	2041	20	화학물질 및 화학제품 제조업 ; 의약품 제외
39	잉크, 페인트, 코팅제 및 유사제품 제조시설	2042	20	화학물질 및 화학제품 제조업 ; 의약품 제외
40	계면활성제 · 치약 · 비누 및 기타 세제 제조시설	20431, 20432	20	화학물질 및 화학제품 제조업 ; 의약품 제외
41	화장품 제조시설	20433	20	화학물질 및 화학제품 제조업 ; 의약품 제외
42	표면광택제 및 실내용향제 제조시설	20434	20	화학물질 및 화학제품 제조업 ; 의약품 제외
43	마그네틱 및 광학 매체, 사진용 화학제품 및 감광재료 제조시설	20491, 266	20	화학물질 및 화학제품 제조업 ; 의약품 제외
44	가공염 및 정제염 제조시설	20492	20	화학물질 및 화학제품 제조업 ; 의약품 제외
45	방향유 및 관련제품 제조시설	20499	20	화학물질 및 화학제품 제조업 ; 의약품 제외
46	접착제 및 젤라틴 제조시설	20493	20	화학물질 및 화학제품 제조업 ; 의약품 제외
47	화약 및 불꽃제품 제조시설	20494	20	화학물질 및 화학제품 제조업 ; 의약품 제외
48	기타 분류되지 아니한 화학제품 제조시설	20499	20	화학물질 및 화학제품 제조업 ; 의약품 제외
49	화학섬유 제조시설	205	20	화학물질 및 화학제품 제조업 ; 의약품 제외
50	고무 및 플라스틱제품 제조시설	22	22	고무제품 및 플라스틱제품 제조업
51	유리 및 유리제품 제조시설	231	23	비금속광물제품 제조업
52	도자기 및 기타 요업제품 제조시설	232	23	비금속광물제품 제조업
53	시멘트 · 석회 · 플라스터 및 그 제품 제조시설	233	23	비금속광물제품 제조업
54	기타 비금속 광물제품 제조시설	239	23	비금속광물제품 제조업
55	1차 철강 제조시설	241	24	1차 금속 제조업

번호	폐수배출시설	표준산업분류	중분류기준	중분류명
56	합금철 제조시설	24113	24	1차 금속 제조업
57	비철금속 제련, 정련 및 합금 제조시설	2421	24	1차 금속 제조업
58	동 압연·압출 및 연신 제품 제조시설	24221	24	1차 금속 제조업
59	알루미늄 압연·압출 및 연신제품 제조시설	24222	24	1차 금속 제조업
60	기타 비철금속 압연, 압출 및 연신제품 제조시설	24229	24	1차 금속 제조업
61	기타 1차 비철금속 제조시설	2429	24	1차 금속 제조업
62	금속주조시설	243	24	1차 금속 제조업
63	금속가공제품 제조시설(달리 분류되지 아니하는 표준산업분류 25부터 31까지의 제조시설)	25	25	금속가공제품 제조업 ; 기계 및 가구 제외
64	절연선 및 케이블 제조시설	283	28	전기장비 제조업
65	1차 전지 및 축전지 제조시설	282	28	전기장비 제조업
66	전구 및 조명장치 제조시설	284	28	전기장비 제조업
67	반도체 및 전자부품 제조시설	261, 262	26	전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업
68	영상 및 음향기기 제조시설	265	26	전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업
69	가구 및 기타 제품 제조시설	32	32	가구제조업
70	화력발전시설	35113	35	전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업
71	수도사업시설	360	36	수도사업
72	먹는샘물 제조시설	360	11	음료 제조업
73	수산물 판매장(면적 700제곱미터 이상)	46313, 47213	46	도매 및 상품중개업
74	병원시설(병상의 수가 「의료법」에 따른 종합병원 규모 이상인 시설)	861	86	보건업
75	폐수처리업의 폐수저장 시설 및 폐기물처리업의 폐수발생시설	381, 382	38	폐기물 수집운반, 처리 및 원료 재생업
76	세탁시설(용적 2세제곱미터 이상 또는 용수 시간당 1세제곱미터 이상)	9691	96	기타 개인 서비스업
77	산업시설의 폐가스·분진, 세정·응축시설(분무량 또는 응축량이 시간당 0.01세제곱미터 이상)	공통시설		
78	산업시설의 정수시설(정수능력이 1일 당 100세제곱미터 이상)	공통시설		
79	이화학 시험시설 (면적이 100제곱미터 이상)	공통시설		
80	도금시설	공통시설		
81	운수장비 수선 및 세차 또는 세척시설	공통시설		
82	제1호부터 제81호까지의 분류에 속하지 아니하는 시설	공통시설		

[산업폐수처리방법(표 12)]

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 배출 되는 것으로 인정되어 폐수를 처리하지 않고 배출시 설에서 직접 공공수역으로 배출하는 시설	
8	기타	위 분류이외의 방법으로 폐수를 처리하는 방법	
* 사업장에 설치된 수질오염방지시설 종류를 처리시설 규모순으로 선택기입하되 무방류처리시설은 중요도에 관계없이 1순위로 선택하여 기입			

Ⅱ. 자료검증 방법

다음의 오류검증 알고리즘에 준하여 검증

오류검증 알고리즘

1. 일반사항

- 1) 중복제출 사업장 검토
업소명, 사업장 소재지를 정렬하여 중복 사업장이 있는지 검토
- 2) 제출누락 사업장 검토
2011년도와 2012년도 자료를 비교하여 누락사업장이 있는지 검토, 누락사업장이 있는 경우 지자체 또는 사업장을 확인하여 2011년 기준을 참고하여 작성
- 3) 허가신고란 기재누락여부 확인
허가 신고 란에 기재가 누락되어 있는지 검토 : 미기재 사항 입력
허가신고 란에 “허가” 또는 “허가 및 신고(동시)” 로 표시하였으나 특정수질유해물질 미배출로 표시한 경우 오류(단 설치제한지역, 특별대책지역은 오류 아님)
허가신고 란에 “신고” 로 표시하면서 특정수질유해물질 배출로 표시한 경우 오류
허가신고일자 : 조사기준일(2012.12.31) 이후 신고 된 사업장은 오류, 미기재 사항도 오류이나 오류에서 제외
- 4) 업종과 배출시설이 상이한 경우 오류
예) 세차장이 폐수처리업의 시설, 저유소 등이 석유정제시설 등으로 분류된 경우, 가능한 업종과 배출시설의 종류를 비교하여 검증
- 5) 사업장규모(종별)와 폐수방류량이 일치하지 않거나 기재가 누락된 경우
1종 : 2000m³/일 이상, 2종 700~2000m³/일, 3종 200~700m³/일, 4종 50~200m³/일, 5종 : 1-4종에 해당되지 않는 경우(50m³/일 이하)
- 즉 각 규모별 방류량과 실제방류량을 확인하여 일치하지 않는 경우 오류로 판정하고, 검토하여 오류를 수정
- 6) 특정수질유해물질 배출여부에 “배출” 을 표시하면서도 특정수질유해물질 중 어느 하나에도 농도를 기재하지 않은 경우와 “배출” 표시를 하지 않으면서 특정수질유해물질 배출농도를 기재한 경우
- 7) 조업일수가 전혀 없거나 365일을 초과하는 사업장, 단 연간 휴업업소는 조업일수가 없어야 함

2. 주원료, 생산제품명

- 1) 주원료와 업종시설이 너무 상이한 것
 - 2) 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

- 1) 폐수처리형태에
 - 숫자 또는 기입사항이 없는 경우 오류
 - 폐수처리형태에 “개별처리 후 산업단지(농공단지) 폐수종말 처리시설 유입처리”를 기재하면서도 “종말처리”란에 명칭을 기재하지 않은 경우는 오류(참고 : 하천 방류 부하량을 계산할 때 각 종말처리장의 방류농도를 기준으로 부하량을 계산하여야 할 것임)
 - 폐수처리형태에 “개별처리 후 하수종말처리시설 유입처리”를 기재하면서도 “종말처리”란에 명칭을 기재하지 않은 경우는 오류
 - 폐수처리형태에 “공동처리 후 산업단지(농공단지) 폐수종말 처리시설 유입처리”를 기재하면서도 “종말처리”란에 명칭을 기재하지 않은 경우는 오류
 - 폐수처리형태에 “공동처리 후 하수종말처리시설 유입처리”를 기재하면서도 “종말처리”란에 명칭을 기재하지 않은 경우는 오류
 - 폐수처리형태에 “공동처리 직접방류”로 기재하면서도 “종말처리”란에 명칭을 기재한 경우는 오류
 - 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

- 1) 총용수량 = (상수도+ 지하수급수+ 하천수+ 해수+ 재이용수)의 합이 일치하지 않는 경우 오류
 - 폐수발생 및 방류량이 있으면서도 총용수량이 없는 사업장 오류
 - 2) 총용수량 = (공업용수량+생활용수량)의 합이 일치하지 않는 경우 오류
 - 3) 총용수량 <공업용수량인 경우 오류
 - 4) 공업용수량계=(원료 및 보일러용수 + 공정용수+ 희석수+ 냉각 및 기타수)의 합이 일치하지 않는 경우 오류
 - 5) 공업용수량계 <(제품증발량+폐수발생량+순수(간접)냉각수 방류량)인 경우 오류
 - 6) 폐수발생량 <폐수방류량인 경우 오류, 단 공동처리시설의 경우 예외
 - 7) 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 +공정증 증발량+ 그 밖의 방류구로 배출되지 아니한다고 인정되는 물의 량) + 공정증 발생량이 일치하지 않는 경우 오류
 - 8) 공동처리장의 경우, 공동처리장 유입업소 폐수발생량이 공공처리장 발생량으로 이중으로 산정되는 것은 오류, 따라서 공동처리시설과 유입 업체를 정렬하여 이중 산정되었는지 여부를 확인
 - 9) 폐수재이용량의 합계 <(처리장유입전+처리장내+폐수처리후)재이용량의 합계인 경우 오류
 - 10) 최대폐수발생량 <폐수발생량인 경우 오류
 - 11) 기타 공동처리하면서 공동처리장과 유입업소가 2중으로 방류량을 기재한 곳, 위탁처리 하면서 방류량을 기재한 것, 실제 방류량보다 방류량이 많은 곳 예) 부산피혁공동처리장 방류량 150,000m³/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 반드시 파악할 것

5. 폐수오염도

- 1) 허가(신고)사항에 허가로 표시하면서 특정수질유해물질 처리 전·후 농도 기입항목이 일치하지 않거나, 1개 항목 이상 기입이 없는 사업장은 오류임
- 2) 기타 오염물질 란의 유기물질 농도를 기입하지 않은 경우 “국립환경과학원의 ” 폐수배출시설 세분류 및 오염부하 원단위 “와 당해 조사업종별 ” 평균농도 “중 타당성이 높은 자료로 입력
- 3) “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)

- 4) 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

- 1) 일반사항 업종과 배출시설이 상이한 경우,
예) 종이제조업종의 배출시설이 도금시설 등으로 기재된 경우
- 2) 방지시설의 처리능력 합이 폐수방류량보다 적은 경우

7. 기타 통계처리

- 1) 수계별, 행정구역별, 업종별, 사업장규모별 사업장수 폐수발생량, 폐수방류량 유기물질 부하량 증감원인 파악이 필수

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(mg/l) × 폐수방류량(m³/일) × 10⁻³
 - 오염물질종류별 부하량을 위 식에 의해서 산정
- 유기물질 부하량
 - 유기물질 발생량(kg/일) = BOD 발생농도(mg/l) × 폐수발생량(m³/일) × 10⁻³
 - 유기물질 방류량(kg/일) = BOD 방류농도(mg/l) × 폐수방류량(m³/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 2000m³ 이상
2 종	일일 폐수배출량이 700m³ 이상 ~ 2000m³ 미만
3 종	일일 폐수배출량이 200m³ 이상 ~ 700m³ 미만
4 종	일일 폐수배출량이 50m³ 이상 ~ 200m³ 미만
5 종	일일 폐수배출량이 50m³ 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

[별표 4] <개정 2010.4.2>

폐수배출시설(제6조 관련)

1. 폐수배출시설의 적용기준

가. 폐수배출시설은 다음의 구분에 따른 시설로 한다.

- 1) 특정수질유해물질·중금속이 포함된 폐수를 배출하는 시설의 경우: 1일 최대 폐수량이 0.01세제곱미터 이상인 시설. 다만, 출판·인쇄시설, 자동식 사진처리시설, X-Ray시설과 귀금속 장신구 및 관련 제품 제조시설은 모두 폐수배출시설로 하고, 제2호의 2) 금속광업시설과 82) 제1호부터 제81호까지의 분류에 속하지 아니하는 시설은 시간당 최대 폐수량이 0.1세제곱미터 이상(「수도법」 제7조에 따른 상수원보호구역이나 이에 인접한 지역으로서 환경부장관이 고시하는 지역에서는 1일 최대 폐수량이 0.2세제곱미터 이상)인 시설을 폐수배출시설로 한다.
- 2) 특정수질유해물질·중금속이 포함되지 아니하는 폐수를 배출하는 시설의 경우: 1일 최대 폐수량이 0.1세제곱미터 이상인 시설. 다만, 제2호의 2) 금속광업시설과 82) 제1호부터 제81호까지의 분류에 속하지 아니하는 시설은 시간당 최대 폐수량이 1세제곱미터 이상(「수도법」 제7조에 따른 상수원보호구역이나 이에 인접한 지역으로서 환경부장관이 고시하는 지역에서는 1일 최대 폐수량이 2세제곱미터 이상)인 시설을 폐수배출시설로 하되, 다음의 경우에는 폐수배출시설에서 제외한다.
 - 가) 1일 최대 폐수량이 20세제곱미터 이하로서 광유류(鑛油類)가 포함되지 아니한 폐수를 「하수도법」 제2조제9호에 따른 공공하수처리시설로 유입하는 경우
 - 나) 1일 최대 폐수량이 20세제곱미터 이하로서 원폐수의 농도가 항상 그 시설에서 방류하는 하천의 환경기준(「환경정책기본법」 제10조에 따른 환경기준을 말한다) 이내로 유지된다고 허가·신고기관이 인정하는 경우
 - 다) 1일 최대 폐수량이 10세제곱미터 이하로서 원폐수 중 수질오염물질이 「하수도법 시행규칙」 별표 1에 따른 공공하수처리시설의 방류수 수질기준(이하 "공공하수처리시설의 방류수 수질기준"이라 한다) 항목의 수질오염물질만 배출되고, 그 수질오염물질의 농도가 항상 공공하수처리시설의 방류수 수질기준 이하에 해당하는 것으로 허가·신고기관에서 인정하는 경우

나. 가목에서 "1일 최대 폐수량"은 연중 폐수가 가장 많이 발생하는 날을 기준으로 사업장의 모든 시설에서 배출되는 폐수를 합산하여 산정하고, 위탁처리·재이용하거나 폐수배출공정 중의 방지시설에서 처리되는 폐수를 모두 포함하여 산정하되, 다음의 경우에는 예외로 한다.

- 1) 두부제조시설에서 발생하는 폐수를 「하수도법」 제2조제9호에 따른 공공하수처리시설로 유입시키는 경우에는 두부제품을 식히거나 담근 폐수는 1일 최대 폐수량에서 제외한다.
- 2) 절삭유 등을 순환하여 재이용하는 일체형 기계나 시설로서 폐수가 순환 중에 그 기계나 시설의 외부로 유출되지 않는(더 이상의 재이용이 불가능하여 위탁처리 등을 위하여 반출하는 경우는 제외한다) 단일 배출공정만 있는 경우에는 순환량이 아닌 그 기계나 시설에 딸린 저장시설의 용량으로 산정한다.

다. 가목 1)에서 "특정수질유해물질·중금속이 포함된 폐수를 배출하는 시설"이란 특정수질유해물질 또는 중금속이 포함된 원료(용수를 포함한다. 이하 같다), 부원료 또는 첨가물을 사용하는 시설로서 특정수질유해물질 또는 중금속이 「환경분야 시험·검사 등에 관한 법률」 제6조에 따른 환경오염공정시험기준에 따른 검출한계 이상의 폐수를 배출하는 시설을 말한다. 다만, 원료로 사용되거나 생산공정에서 사용되는 용수에만 특정수질유해물질 또는 중금속이 포함되어 있는 경우로서 그 용수에 포함되어 있는 특정수질유해물질 또는 중금속이 「먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙」 별표 1에 따른 먹는물의 수질기준 중 수돗물의 수질기준 이하인 폐수배출시설은 가목에 따른 특정수질유해물질·중금속이 포함된 폐수를 배출하는 시설에서 제외한다.

2. 폐수배출시설의 분류

폐수배출시설	한국표준산업분류	포함 또는 제외시설
1) 석탄 광업시설	051	<ul style="list-style-type: none"> ○ 채탄능력 8천 톤/월 미만의 시설은 제외한다. ○ 0809 기타 광업지원서비스시설 중 유무연탄 채굴지원 서비스시설을 포함한다. ○ 0729 그외 기타 비금속광물 광업시설 중 토탄채굴 시설을 포함한다. ○ 19102 연탄 및 기타 석탄가공품 제조시설을 포함한다.
2) 금속 광업시설(채광된 광물의 가공처리시설)	06	<ul style="list-style-type: none"> ○ 0809 기타 광업지원서비스시설 중 금속 광업지원서비스시설을 포함한다.
3) 비금속 광물 광업시설	07	<ul style="list-style-type: none"> ○ 달리 분류되지 아니하는 광업 및 채석업 시설과 0809 기타 광업지원서비스시설 중 비금속 광업지원서비스 시설을 포함한다. ○ 0729 토탄채굴시설은 1) 석탄 광업시설에 포함한다. ○ 연료용 광물 광업시설과 071 토사석 광업(채취·가공) 시설로서 폐수를 해당 채취지점 또는 가공시설의 외부로 유출하지 아니하는 시설은 제외한다.
4) 도축, 육류·수산물 가공 및 저장·처리시설	101 102	<ul style="list-style-type: none"> ○ 101 도축, 육류 가공 및 저장·처리시설에는 각종 육지 동물을 도축 및 가공하여 신선·냉장·냉동한 고기를 생산하거나 육류를 건조·훈연·염장·염수장 및 기타 방법으로 가공 및 저장처리한 고기 가공품, 소시지 및 유사제품, 식용 또는 비식용의 짐승고기 분말 등을 생산하는 시설로서 가축·가금·조류·고래 및 수렵물 등의 도축시설을 포함한다. ○ 102 수산물 가공 및 저장·처리시설 중 해상에서 작업하는 시설과 별표 1에 따른 기타 수질오염원에 해당되는 시설은 제외한다.
5) 과실·채소 가공 및 저장·처리시설	103	<ul style="list-style-type: none"> ○ 단순 물세척만 하거나 수송·보관을 위하여 소금절임만 하는 시설은 제외한다.
6) 동·식물성 유지제조시설	104	

폐수배출시설	한국표준 산업분류	포함 또는 제외시설
7) 낙농제품 및 식용빙과류 제조시설	105	○ 조류의 알 세척시설은 제외한다.
8) 곡물 가공품 제조시설	1061	
9) 전분 및 당류 제조시설	1062	
10) 동물용 사료 및 조제식품 제조시설	108	
11) 설탕 제조시설	1072	
12) 조미료 및 식품첨가물 제조시설	1074	
13) 기타 식품 제조시설	1071 1073 1079	○ 두부 및 그 유사식품, 빵, 곡분과자, 국수 및 그 유사식품, 코코아 및 설탕과자제품, 커피·차류 및 조제 스프, 인삼제품, 건강식품, 달리 분류되지 아니하는 식료품 제조시설을 포함한다. ○ 1073 면류, 마카로니 및 유사식품 제조시설 중 자체 조리판매용시설은 제외한다. ○ 1071 떡, 빵 및 과자류 제조시설 중 100제곱미터 미만의 제과점·방앗간은 제외한다.
14) 알콜음료 제조시설	111	
15) 비알콜성 음료 및 얼음 제조시설	112	
16) 담배 제조시설	12	
17) 방적 및 가공사 제조시설	131 132 133	○ 1441 편조의복 액세서리 제조시설을 포함한다.
18) 섬유염색 및 가공시설	134	
19) 기타 섬유제품 제조시설	139	

폐수배출시설	한국표준 산업분류	포함 또는 제외시설
20) 가죽·모피가공 및 제품 제조 시설	142 151	
21) 신발 및 신발부분품 제조 시설	152	
22) 목재 및 나무제품 제조시설	16	
23) 펄프·종이 및 종이제품 제조 시설	17	
24) 출판·인쇄·사진처리 및 기록 매체 복제시설	18 581 592 733	○ 치과용 X-Ray, 수표촬영용 마이크로필름 처리시설 및 별 표 10에 따른 기타 수질오염원에 해당하는 시설은 제외한다.
25) 코크스 및 연탄제조시설	191	○ 19102 연탄 및 기타 석탄가공품 제조시설은 1) 석탄 광업시설에 포함한다.
26) 석유정제품 제조시설	192	○ 석유저장, 석유증류(상압·감압), 석유전화(분해·개질), 석유정제, 윤활유 및 그리스제조, 달리 분류되지 아니하는 석유정제 및 석유정제 부산물 재처리시설을 포함한다. ○ 석유저장시설은 석유정제·저유소로 한정한다. ○ 가스화수·탈염·탈황·탈납·스트리핑·스테빌라이즈·개질·접촉분해·수첨분해·이성화·알킬화·중합시설을 포함한다.
27) 석유화학계 기초화합물 제조 시설	20111	○ 에틸렌 및 프로필렌계, 부틸렌계, 부타디엔계, 사이크로펜타디엔계, 이소프렌계, 방향족탄화수소계, 사이크로헥산계, 아세틸렌계, 달리 분류되지 아니하는 석유화학계, 기초화학물질 제조시설을 포함한다.
28) 석탄화합물 제조시설	20119	○ 20119 기타 기초유기화합물 제조시설 중 석탄화합물 제조시설(구 표준산업분류 24112의 석탄화합물 제조 시설)에 한정한다.
29) 천연수지 및 나무화합물 제조 시설	20112	

폐수배출시설	한국표준산업분류	포함 또는 제외시설
30) 기타 기초유기화합물 제조 시설	20119	○ 20119 기타 기초유기화합물 제조시설 중 석탄화합물 제조시설(구 표준산업분류 24112의 석탄화합물 제조 시설)은 28) 석탄화합물 제조시설에 포함한다.
31) 기초무기화합물질 제조시설	2012	○ 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 기초무기화학 물질 제조시설을 포함한다. ○ 우라늄, 토륨 등의 방사성 물질을 혼합·배합·농축 하는 시설은 제외한다.
32) 산업용가스 제조시설	20121	○ 352 가스제조 및 배관공급시설 중 가스 제조시설을 포함한다.
33) 합성염료, 유연제 및 기타 착색제 제조시설	20132	○ 식물성 염료엑기스 제조시설을 포함한다.
34) 비료 및 질소화합물 제조 시설	202	
35) 합성고무 제조시설	20301	○ 재생섬유소 및 그 유도체 제조시설을 포함한다.
36) 합성수지 및 기타 플라스틱 물질 제조시설	20302 20303	○ 재생섬유소 및 그 유도체 제조시설을 포함한다.
37) 의료용 물질 및 의약품 제조 시설	21	○ 의료용 화합물 및 생약제제 제조시설을 포함한다.
38) 살충제 및 기타 농약 제조시설	2041	
39) 잉크, 페인트, 코팅제 및 유사제품 제조시설	2042	
40) 계면활성제·치약·비누 및 기타 세제 제조시설	20431 20432	
41) 화장품 제조시설	20433	
42) 표면광택제 및 실내가향제 제조 시설	20434	○ 왁스 제조시설을 포함한다.

폐수배출시설	한국표준 산업분류	포함 또는 제외시설
43) 마그네틱 및 광학 매체, 사진용 화학제품 및 감광재료 제조시설	266 20491	○ 26294 전자카드 제조시설을 포함한다.
44) 가공염 및 정제염 제조시설	20492	
45) 방향유 및 관련제품 제조시설	20499	○ 20499 기타 분류되지 아니한 화학제품 제조시설 중 방향유 및 관련제품 제조시설(구 표준산업분류 24392의 방향유 및 관련제품 제조시설)에 한정한다.
46) 접착제 및 젤라틴 제조시설	20493	
47) 화약 및 불꽃제품 제조시설	20494	
48) 기타 분류되지 아니한 화학제품 제조시설	20499	○ 20499 기타 분류되지 아니한 화학제품 제조시설 중 방향유 및 관련제품 제조시설(구 표준산업분류 24392의 방향유 및 관련제품 제조시설)은 45) 방향유 및 관련제품 제조시설에 포함한다.
49) 화학섬유 제조시설	205	
50) 고무제품 및 플라스틱제품 제조시설	22	
51) 유리 및 유리제품 제조시설	231	
52) 도자기 및 기타 요업제품 제조시설	232	
53) 시멘트·석회·플라스터 및 그 제품 제조시설	233	○ 레미콘차량은 관련 시설로 포함한다. ○ 수증기 양생공정만 있는 경우는 제외한다.
54) 기타 비금속 광물제품 제조시설	239	○ 석제품, 달리 분류되지 아니하는 비금속 광물 제조시설을 포함한다.
55) 1차 철강 제조시설	241	○ 제철, 제강, 열간압연, 냉간압연, 압출 및 인발제품, 철강선, 강관, 철강압연, 주철강관, 연신 및 제관시설을 포함한다.
56) 합금철 제조시설	24113	

폐수배출시설	한국표준 산업분류	포함 또는 제외시설
57) 비철금속 제련, 정련 및 합금 제조시설	2421	○ 구리·알루미늄·납·아연과 달리 분류되지 아니하는 비철금속 제련 및 정련시설을 포함한다.
58) 동 압연·압출 및 연신제품 제조시설	24221	
59) 알루미늄 압연·압출 및 연신 제품 제조시설	24222	
60) 기타 비철금속 압연, 압출 및 연신제품 제조시설	24229	
61) 기타 1차 비철금속 제조시설	2429	
62) 금속주조시설	243	
63) 금속가공제품 제조시설(달리 분류되지 아니하는 표준산업 분류 25부터 31까지의 제조 시설)	25	○ 주된 공정의 일부로서 공통시설의 도금시설에 포함되지 아니하는 경우를 포함한다.
64) 절연선 및 케이블 제조시설	283	
65) 1차 전지 및 축전지 제조 시설	282	
66) 전구 및 조명장치 제조시설	284	
67) 반도체 및 전자부품 제조 시설	261 262	○ 26294 전자카드 제조시설은 제외한다.
68) 영상 및 음향기기 제조시설	265	
69) 가구 및 기타 제품 제조시설	32 33	○ 가구, 악기, 운동 및 경기용구, 귀금속(별표 1 제6호에 해당하는 금은 판매점의 세공시설은 제외한다)·장신구 및 관련 제품, 달리 분류되지 아니하는 장난감, 장식품 및 일용품 제조시설을 포함한다.

폐수배출시설	한국표준 산업분류	포함 또는 제외시설
70) 화력발전시설	35113	○ 10만 킬로와트/시간 미만의 시설은 제외한다.
71) 수도사업시설	360	○ 역세(逆洗)를 하지 아니하고 물리적으로만 처리하는 수도 사업시설은 제외한다. ○ 정수능력 1천 세제곱미터/일 미만의 시설은 제외한다.
72) 먹는샘물 제조시설	360	○ 세병 및 세척시설이 없는 먹는샘물 제조시설은 제외한다. ○ 취수능력 10세제곱미터/일 미만의 시설은 제외한다.
73) 수산물 판매장 (면적 700제곱미터 이상)	46313 47213	○ 건어물·젓갈류를 판매하는 곳이 별도로 구획된 경우 또는 활어를 판매하는 시설, 수산물소매시설로서 발생되는 폐수를 「하수도법」 제2조제13호에 따른 개인하수처리시설로 유입하는 경우에는 제외한다.
74) 병원시설병상의 수가 「의료법」에 따른 종합병원 규모 이상인 시설	861	○ 수술실·처치실 및 병리실이 없는 병원과 한약을 끓이는 시설이 없는 한방병원은 제외한다.
75) 폐수처리업의 폐수저장시설 및 폐기물처리업의 폐수 발생시설	381 382	○ 폐기물처리업의 폐수발생시설의 경우에는 해당 폐기물 처리시설로 유입처리하는 경우는 제외한다. ○ 음식물류폐기물 재활용 과정에서 발생하는 수질오염 물질을 에너지 생산에 이용하기 위하여 폐기물 처리시설 중 매립시설에 유입하는 시설과 폐기물 처리시설 중 혐기성분해시설에 유입하는 시설은 제외한다.
76) 세탁시설(용적 2세제곱미터 이상 또는 용수 시간당 1세제곱미터 이상)	9691	○ 해당 사업장에서 발생하는 세탁물을 처리하기 위하여 사업장 안에 설치한 시설로서 특정수질유해물질이 함유되지 아니한 폐수를 오수처리시설로 유입시키는 시설은 제외한다.
77) 산업시설의 폐가스·분진, 세정·응축시설(분무량 또는 응축량이 시간당 0.01세제곱미터 이상)	공통시설	○ 「하수도법」 제2조제9호, 제10호 및 제3호에 따른 공공하수처리시설, 분뇨처리시설 및 개인하수처리시설과 「가축분뇨의 관리 및 이용에 관한 법률」 제2조 제8호에 따른 처리시설, 법 제48조제1항에 따른 폐수종말처리시설, 폐기물처리업소의 시설로서 세정·응축수를 해당 처리시설로 유입처리하는 경우는 제외한다.

폐수배출시설	한국표준산업분류	포함 또는 제외시설
78) 산업시설의 정수시설(정수 능력이 1일 당 100세제곱 미터 이상)	공통시설	<ul style="list-style-type: none"> ○ 역세를 하지 아니하고 물리적으로만 처리하는 시설은 제외한다. ○ 수영장의 정수시설은 제외한다.
79) 이화학 시험시설 (면적이 100제곱미터 이상)	공통시설	<ul style="list-style-type: none"> ○ 「하수도법」 제2조제9호, 제10호 및 제13호에 따른 공공하수처리시설, 분뇨처리시설 및 개인하수처리 시설과 「가축분뇨의 관리 및 이용에 관한 법률」 제2조제8호에 따른 처리시설, 법 제48조제1항에 따른 폐수종말처리시설, 폐기물처리업소의 시설로서 실험 폐수를 해당 처리시설로 유입처리하는 경우와 초등학교·중학교의 실험실은 제외한다. ○ 실험생산시설을 포함한다.
80) 도금시설	공통시설	<ul style="list-style-type: none"> ○ 주공정이 도금공정인 시설을 말하며, 다른 공정의 일부로서 25에 해당하는 경우는 제외한다.
81) 운송장비 수선 및 세차 또는 세척시설	공통시설	<ul style="list-style-type: none"> ○ 자동차·건설기계·열차·항공기 등 운송장비를 수선·세차 또는 세척하는 시설을 포함한다. ○ 별표 1의 기타 수질오염원과 「하수도법」 제2조제9호, 제10호 및 제13호에 따른 공공하수처리시설, 분뇨처리 시설 및 개인하수처리시설과 「가축분뇨의 관리 및 이용에 관한 법률」 제2조제8호에 따른 처리시설, 법 제48조제1항에 따른 폐수종말처리시설 및 폐기물처리업소에서 분뇨 및 폐기물 등을 운반하는 차량의 세척 과정 중 배출되는 폐수를 해당 처리시설에 유입·처리하는 경우는 제외한다. ○ 건설현장에 한시적으로 설치되는 세륜(洗輪)시설은 제외한다.
82) 제1호부터 제8호까지의 분류에 속하지 아니하는 시설	공통시설	<ul style="list-style-type: none"> ○ 임가공시설과 383 금속 및 비금속 원료 재생시설은 원 생산 제품제조시설 분류와 같이 분류하되 별표 1의 기타 수질오염원에 해당되는 경우는 제외한다.

비고 : 포함 또는 제외시설란의 숫자는 특별한 설명이 없는 경우 한국표준산업분류에 따른 분류번호를 말한다.

3. 업종분류(한국표준산업분류) 기준

수질 및 수생태 보전에 관한 법률 시행규칙 제6조 별표4에 제시된 폐수배출 시설 분류(82종)에 제시된 한국표준산업분류를 중분류기준 34종(공통시설6종 포함)으로 분류함

번호	폐수배출시설(82종)	표준산업분류번호		중분류명
		환경부 기준	중분류	
1	석탄 광업시설	051	05	석탄, 원유 및 천연가스 광업
2	금속 광업시설(채광된 광물의 가공 처리시설)	06	06	금속광업
3	비금속 광물 광업시설	07	07	비금속광물광업;연료용 제외
4	도축, 육류·수산물 가공 및 저장·처리시설	101,102	10	식료품 제조업
5	과실·채소 가공 및 저장·처리시설	103	10	식료품 제조업
6	동·식물성 유지제조시설	104	10	식료품 제조업
7	낙농제품 및 식용빙과류 제조시설	105	10	식료품 제조업
8	곡물 가공품 제조시설	1061	10	식료품 제조업
9	전분 및 당류 제조시설	1062	10	식료품 제조업
10	동물용 사료 및 조제식품 제조시설	108	10	식료품 제조업
11	설탕 제조시설	1072	10	식료품 제조업
12	조미료 및 식품첨가물 제조시설	1074	10	식료품 제조업
13	기타 식품 제조시설	1071,1073,1079	10	식료품 제조업
14	알콜음료 제조시설	111	11	음료 제조업
15	비알콜성 음료 및 얼음 제조시설	112	11	음료 제조업
16	담배 제조시설	12	12	담배 제조업
17	방직 및 가공사 제조시설	131,132,133	13	섬유제품 제조업; 의복 제외
18	섬유염색 및 가공시설	134	13	섬유제품 제조업; 의복 제외

번호	폐수배출시설(82종)	표준산업분류번호		중분류명
		환경부 기준	중분류	
19	기타 섬유제품 제조시설	139	13	섬유제품 제조업; 의복 제외
20	가죽·모피가공 및 제품제조시설	142	14	의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업
		151	15	가죽, 가방 및 신발 제조업
21	신발 및 신발부품 제조시설	152	15	가죽, 가방 및 신발 제조업
22	목재 및 나무제품 제조시설	16	16	목재 및 나무제품 제조업; 가구제외
23	펄프·종이 및 종이제품 제조시설	17	17	펄프, 종이 및 종이제품 제조업
24	출판·인쇄·사진처리 및 기록매체 복제시설	18	18	인쇄 및 기록매체 복제업
		581	58	출판업(18번으로 통일)
		592	59	영상, 오디오 기록물 제작 및 배급업()
		733	73	기타 전문, 과학 및 기술 서비스업()
25	코크스 및 연탄제조시설	191	19	코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업
26	석유정제품 제조시설	192	19	코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업
27	석유화학계 기초화합물 제조시설	20111	20	화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외
28	석탄화합물 제조시설	20119	20	화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외
29	천연수지 및 나무화합물 제조시설	20112	20	화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외
30	기타 기초유기화합물 제조시설	20119	20	화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외
31	기초무기화합물 제조시설	2012	20	화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외
32	산업용가스 제조시설	20121	20	화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외
33	합성염료유연제 및 기타 착색제 제조 시설	20132	20	화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외
34	비료 및 질소화합물 제조시설	202	20	화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외
35	합성고무 제조시설	20301	20	화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외
36	합성수지 및 기타 플라스틱물질 제조 시설	20302, 20303	20	화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외
37	의료용 물질 및 의약품 제조시설	21	21	의료용 물질 및 의약품 제조업
38	살충제 및 기타 농약 제조시설	2041	20	화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외
39	잉크, 페인트, 코팅제 및 유사제품 제조시설	2042	20	화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외
40	계면활성제·치약·비누 및 기타 세제 제조시설	20431, 20432	20	화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외
41	화장품 제조시설	20433	20	화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외

번호	폐수배출시설(82종)	표준산업분류번호		중분류명
		환경부 기준	중분류	
42	표면광택제 및 실내가향제 제조시설	20434	20	화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외
43	마그네틱 및 광학 매체, 사진용 화학 제품 및 감광재료 제조시설	20491	20	화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외
		266	26	전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업(20번으로 통일)
44	가공염 및 정제염 제조시설	20492	20	화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외
45	방향유 및 관련제품 제조시설	20499	20	화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외
46	접착제 및 젤라틴 제조시설	20493	20	화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외
47	화약 및 불꽃제품 제조시설	20494	20	화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외
48	기타 분류되지 아니한 화학제품 제조 시설	20499	20	화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외
49	화학섬유 제조시설	205	20	화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외
50	고무 및 플라스틱제품 제조시설	22	22	고무제품 및 플라스틱제품 제조업
51	유리 및 유리제품 제조시설	231	23	비금속광물제품 제조업
52	도자기 및 기타 요업제품 제조시설	232	23	비금속광물제품 제조업
53	시멘트·석회·플라스터 및 그 제품 제조시설	233	23	비금속광물제품 제조업
54	기타 비금속 광물제품 제조시설	239	23	비금속광물제품 제조업
55	1차 철강 제조시설	241	24	1차 금속 제조업
56	합금철 제조시설	24113	24	1차 금속 제조업
57	비철금속 제련, 정련 및 합금 제조시설	2421	24	1차 금속 제조업
58	동 압연·압출 및 연신 제품 제조시설	24221	24	1차 금속 제조업
59	알루미늄 압연·압출 및 연신제품 제조시설	24222	24	1차 금속 제조업
60	기타 비철금속 압연, 압출 및 연신 제품 제조시설	24229	24	1차 금속 제조업
61	기타 1차 비철금속 제조시설	2429	24	1차 금속 제조업
62	금속주조시설	243	24	1차 금속 제조업
63	금속가공제품 제조시설(달리 분류되지 아니하는 표준산업분류 25부터 31까지의 제조시설)	25	25	금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외
64	절연선 및 케이블 제조시설	283	28	전기장비 제조업

번호	폐수배출시설(82종)	표준산업분류번호		중분류명
		환경부 기준	중분류	
65	1차 전기 및 축전기 제조시설	282	28	전기장비 제조업
66	전구 및 조명장치 제조시설	284	28	전기장비 제조업
67	반도체 및 전자부품 제조시설	261, 262	26	전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업
68	영상 및 음향기기 제조시설	265	26	전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업
69	가구 및 기타 제품 제조시설	32	32	가구제조업
		33	33	기타 제품 제조업(32번으로 통일)
70	화력발전시설	35113	35	전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업
71	수도사업시설	360	36	수도사업
72	먹는샘물 제조시설	360	11	음료제조업
73	수산물 판매장(면적 700제곱미터 이상)	46313	46	도매 및 상품중개업
		47213	47	소매업; 자동차 제외(46번으로 통일)
74	병원시설(병상의 수가 「의료법」에 따른 종합병원 규모 이상인 시설)	861	86	보건업
75	폐수처리업의 폐수저장 시설 및 폐기물처리업의 폐수발생시설	381, 382	38	폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업
76	세탁시설(용적 2세제곱미터 이상 또는 용수 시간당 1세제곱미터 이상)	9691	96	기타 개인 서비스업
77	산업시설의 폐가스·분진, 세정·응축 시설 (분무량 또는 응축량이 시간당 0.01세제곱미터 이상)	공통시설	-	해당기준 없음
78	산업시설의 정수시설 (정수능력이 1일 당 100세제곱미터 이상)	공통시설	-	"
79	이화학 시험시설 (면적이 100제곱미터 이상)	공통시설	-	"
80	도금시설	공통시설	-	"
81	운수장비 수선 및 세차 또는 세척시설	공통시설	-	"
82	제1호부터 제81호까지의 분류에 속하지 아니하는 시설	공통시설	-	"

4. 오염물질의 배출허용기준

수질 및 수생태계 보전에 관한 법률 시행규칙 제34조 별표13에 따라 오염물질의 배출 허용기준은 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) I 등급 정도의 수질을 보전하여야 한다고 인정되는 수역의 수질에 영향을 미치는 지역으로서 환경부장관이 정하여 고시하는 지역
- (2) 가지역 : 환경기준(수질) II 등급 정도의 수질을 보전하여야 한다고 인정되는 수역의 수질에 영향을 미치는 지역으로서 환경부장관이 정하여 고시하는 지역
- (3) 나지역 : 환경기준(수질) III, IV, V 등급 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

지역 구분	대상 규모 행목	1일 폐수배출량 2,000m ³ 이상			1일 폐수배출량 2,000m ³ 미만		
		생물화학적 산소요구량 (mg/L)	화학적 산소요구량 (mg/L)	부유 물질량 (mg/L)	생물화학적 산소요구량 (mg/L)	화학적 산소요구량 (mg/L)	부유 물질량 (mg/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」 제24조 제1항의 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. 폐놀류 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 규정에서 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

5. 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. 돈사똥발발효시설

4. 별표 13 제2호의 시설유형에 포함되는 비점오염방지사설

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 방지사설로 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

6. 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
20. 1,4-다이옥산
21. 디에틸헥실프탈레이트
22. 염화비닐
23. 아크릴로니트릴
24. 브로모포름
25. 아크릴아미드

2014 공장폐수의 발생과 처리

2014년 7월 인쇄
2014년 7월 발행

발행 환경부
편집 물환경정책국 수질관리과
전화 044-201-7071
인쇄 (주)에스엠이앤피
전화 044-864-8918
