

발 간 등 록 번 호

11-1480000-001452-10

2017 산업폐수의 발생과 처리

환경오염 배출업소 조사결과
(2015년 12월말 기준)

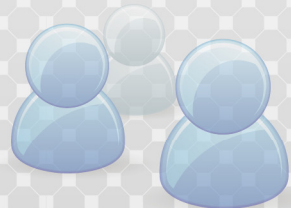


환경부 · 국립환경과학원

이용자를 위하여



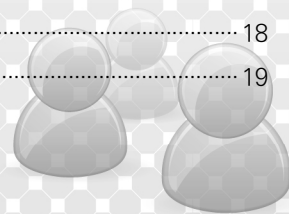
1. 본 통계자료집은 통계법 제18조의 규정에 따라 승인된(승인번호 제106005호) 조사 통계로써 1981년 3월 2일 통계작성 승인 이후 매년 발간하고 있으나 1999년 및 2000년 통계자료는 우리부 전산망의 오류로 발간하지 못하였습니다.
2. 본 통계는 전국오염원조사 온라인시스템(<http://wems.nier.go.kr>)에 2015년 12월 31일 기준으로 폐수배출시설 설치허가(신고)를 받은 1~3종 사업장은 직접입력, 4~5종 사업장은 조사표 작성 후 지방자치단체에서 취합 및 입력하고 국립환경과학원에서 오류 검증을 거쳐 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, 7482로 문의하시기 바랍니다.
7. 또한, 수록된 자료에 대한 문의나 의견이 있을 경우에는 **환경부 물환경정책국 수질관리과** ☎ 044-201-7066로 연락하시기 바랍니다.



목 차

2017 산업폐수의 발생과 처리

I	총 론	1
1.	전국 폐수배출업소 현황 변화추이	3
▣	전국 폐수배출업소 현황	3
▣	전국 폐수발생량	3
▣	전국 폐수방류량	4
▣	BOD 발생 및 방류(배출)부하량	4
2.	수계별 현황	5
▣	수계별 폐수배출업소 현황	5
▣	수계별 폐수발생량 및 방류량	6
▣	수계별 BOD 발생 및 방류(배출)부하량	7
3.	행정구역별 현황	8
▣	행정구역별 폐수배출업소 현황	8
▣	행정구역별 폐수발생량 및 방류량	9
▣	행정구역별 BOD 발생 및 방류(배출)부하량	10
4.	업종별 현황	11
▣	업종별 폐수배출업소 현황	11
▣	업종별 폐수발생량 및 방류량	12
▣	업종별 BOD 발생 및 방류(배출)부하량	13
5.	사업장 규모별 현황	14
▣	사업장 규모별 폐수배출업소 현황	14
▣	사업장 규모별 폐수발생량 및 방류량	15
▣	사업장 규모별 BOD 발생 및 방류(배출)부하량	16
6.	폐수배출허용기준 적용지역별 현황	17
▣	적용지역별 폐수배출업소 현황	17
▣	적용지역별 폐수발생 및 방류량	18
▣	적용지역별 BOD 발생 및 방류(배출) 부하량	19



목 차

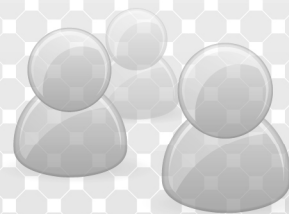
7. 폐수처리 방법별 현황	20
▣ 처리 방법별 폐수배출업소 현황	20
▣ 처리 방법별 폐수발생량 및 방류량	21
▣ 처리 방법별 BOD 발생 및 방류(배출) 부하량	22
8. 폐수처리 형태별 현황	23
▣ 처리 형태별 폐수배출업소 현황	23
▣ 처리 형태별 폐수발생량 및 방류량	24
▣ 처리 형태별 BOD 발생 및 방류(배출) 부하량	25

Ⅱ 수계별 현황 27

1. 총 괄	29
1-1. 수계별 사업장수, 폐수발생량, 폐수방류량, 유기물질 부하량	31
1-2. 수계별 업종별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량	32
1-3. 수계별 사업장규모별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량	46
1-4. 수계별 특정수질유해물질 배출사업장수, 특정폐수방류량, 주요오염물질 부하량	48
1-5. 수계별 배출허용기준 적용지역별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량	58
2. 한강수계	61
2-1. 지천별 사업장수, 폐수발생량, 폐수방류량, 유기물질 부하량	63
2-2. 지천별 사업장규모별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량	66
2-3. 지천별 특정수질유해물질 배출사업장수, 특정폐수방류량, 주요오염물질 부하량	70
2-4. 지천별 배출허용기준 적용지역별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량	88
3. 낙동강수계	93
3-1. 지천별 사업장수, 폐수발생량, 폐수방류량, 유기물질 부하량	95
3-2. 지천별 사업장규모별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량	98
3-3. 지천별 특정수질유해물질 배출사업장수, 특정폐수방류량, 주요오염물질 부하량	102
3-4. 지천별 배출허용기준 적용지역별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량	120



4. 금강수계	125
4-1. 지천별 사업장수, 폐수발생량, 폐수방류량, 유기물질 부하량	127
4-2. 지천별 사업장규모별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량	130
4-3. 지천별 특정수질유해물질 배출사업장수, 특정폐수방류량, 주요오염물질 부하량	134
4-4. 지천별 배출허용기준 적용지역별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량	152
5. 영산강수계	157
5-1. 지천별 사업장수, 폐수발생량, 폐수방류량, 유기물질 부하량	159
5-2. 지천별 사업장규모별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량	160
5-3. 지천별 특정수질유해물질 배출사업장수, 특정폐수방류량, 주요오염물질 부하량	162
5-4. 지천별 배출허용기준 적용지역별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량	172
6. 만경강수계	175
6-1. 지천별 사업장수, 폐수발생량, 폐수방류량, 유기물질 부하량	177
6-2. 지천별 사업장규모별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량	178
6-3. 지천별 특정수질유해물질 배출사업장수, 특정폐수방류량, 주요오염물질 부하량	180
6-4. 지천별 배출허용기준 적용지역별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량	190
7. 섬진강수계	193
7-1. 지천별 사업장수, 폐수발생량, 폐수방류량, 유기물질 부하량	195
7-2. 지천별 사업장규모별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량	196
7-3. 지천별 특정수질유해물질 배출사업장수, 특정폐수방류량, 주요오염물질 부하량	198
7-4. 지천별 배출허용기준 적용지역별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량	208
8. 해역	211
8-1. 해역별 사업장수, 폐수발생량, 폐수방류량, 유기물질 부하량	213
8-2. 해역별 사업장규모별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량	214
8-3. 해역별 특정수질유해물질 배출사업장수, 특정폐수방류량, 주요오염물질 부하량	216
8-4. 해역별 배출허용기준 적용지역별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량	226



목 차

Ⅲ 행정구역별 현황 229

1. 행정구역(시·도, 시·군·구)별 사업장수, 폐수발생량, 폐수방류량, 유기물질 부하량	231
▣ 서울특별시	232
▣ 부산광역시	233
▣ 대구광역시	234
▣ 인천광역시	235
▣ 광주광역시	235
▣ 대전광역시	236
▣ 울산광역시	236
▣ 세종특별자치시	236
▣ 경기도	237
▣ 강원도	240
▣ 충청북도	241
▣ 충청남도	242
▣ 전라북도	243
▣ 전라남도	244
▣ 경상북도	245
▣ 경상남도	246
▣ 제주특별자치도	247
2. 행정구역(시·도, 시·군·구)별 업종별 사업장수, 폐수발생량, 폐수방류량, 유기물질 부하량 ..	248
3. 행정구역(시·도)별 규모별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량	262
4. 행정구역(시·도)별 특정수질유해물질 배출사업장수, 특정폐수방류량, 주요오염물질 부하량	264
5. 행정구역(시·도)별 배출허용기준 적용지역별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량	274
6. 행정구역(시·도)별 폐수처리 형태별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량	276

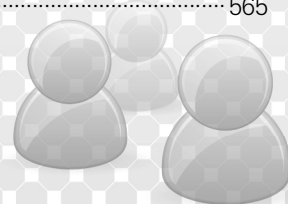


Ⅳ 업종별, 산업단지별, 사업장규모별 등 기타현황 283

1. 업종별 현황	285
1-1. 업종별 사업장수, 폐수발생량, 폐수방류량, 유기물질 부하량	285
1-2. 업종별 사업장규모별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량	288
1-3. 업종별 특정수질유해물질 배출사업장수, 특정폐수방류량, 주요오염물질 부하량	292
2. 산업단지별 현황	310
2-1. 산업단지별 사업장수, 폐수발생량, 폐수방류량, 유기물질 부하량	310
2-2. 산업단지별 사업장규모별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량	326
2-3. 산업단지별 특정수질유해물질 배출사업장수, 특정폐수방류량, 주요오염물질 부하량	358
3. 사업장 규모별 특정수질유해물질 배출사업장수, 특정폐수방류량, 주요오염물질 부하량 ..	448
4. 폐수처리 방법별 사업장수, 폐수발생량, 폐수방류량, 유기물질 부하량	453
5. 용수 사용량 현황	454
5-1. 수계별 현황	454
5-2. 행정구역(시·도)별 현황	458
5-3. 업종별 현황	462
6. 특정폐수 발생현황(발생량기준)	470
6-1. 수계별 특정수질유해물질 배출사업장수, 특정폐수발생량	470
6-2. 행정구역별 특정수질유해물질 배출사업장수, 특정폐수발생량	471
6-3. 업종별 특정수질유해물질 배출사업장수, 특정폐수발생량	472
6-4. 규모별 특정수질유해물질 배출사업장수, 특정폐수발생량	473

Ⅴ 부 록 475

I. 조사내용 및 방법	477
II. 자료검증 방법	562
III. 용어설명	565



총론

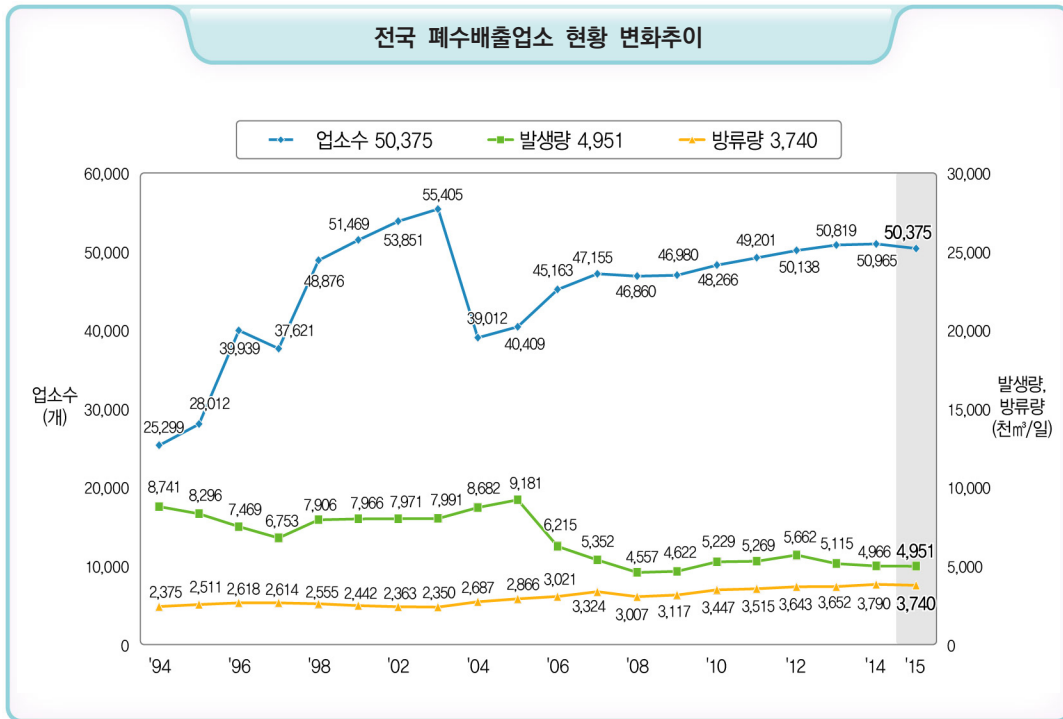


2017 산업폐수의 발생과 처리



1. 전국 폐수배출업소 현황 변화주이	3
2. 수계별 현황	5
3. 행정구역별 현황	8
4. 업종별 현황	11
5. 사업장 규모별 현황	14
6. 폐수배출허용기준 적용지역별 현황	17
7. 폐수처리 방법별 현황	20
8. 폐수처리 형태별 현황	23

1. 전국 폐수배출업소 현황 변화추이



전국 폐수배출업소 현황

'15년 12월말 기준 전국 폐수배출업소 현황은 50,375개소로 전년도('14년 12월말, 이하 생략) 50,965개소 대비 590개소(1.2%)가 감소된 것으로 조사되었다. 전년 대비 광역 지자체별로 서울(253개소)·경북(205개소)·경남(136개소)·충남(112개소)·전북(112개소)·인천(109개소) 부산·광주·대전·세종·경기·전남(197개소) 지역에서 업소수가 감소하였고, 대구(291개소)·충북(110개소)·울산(94개소)·강원(36개소)·제주(3개소) 지역에서 신규 배출업소가 증가하였다.

※ '03년 대비 '04년 배출업소감감 사유 : 수질 및 수생태계 보전에 관한 법률 개정에 따라 “사진처리시설 또는 X-Ray 시설”, “금은판매점의 세공시설” 등 에서 발생하는 폐수 중 전량 위탁처리하는 업소가 기타수질오염원으로 분류되어 '04년도 폐수배출업소 현황이 전년도 대비하여 급격히 감소한 원인으로 작용.

※ '1999, '2000년도 기준 자료는 전산망 오류로 인해 통계자료를 발간하지 못함.

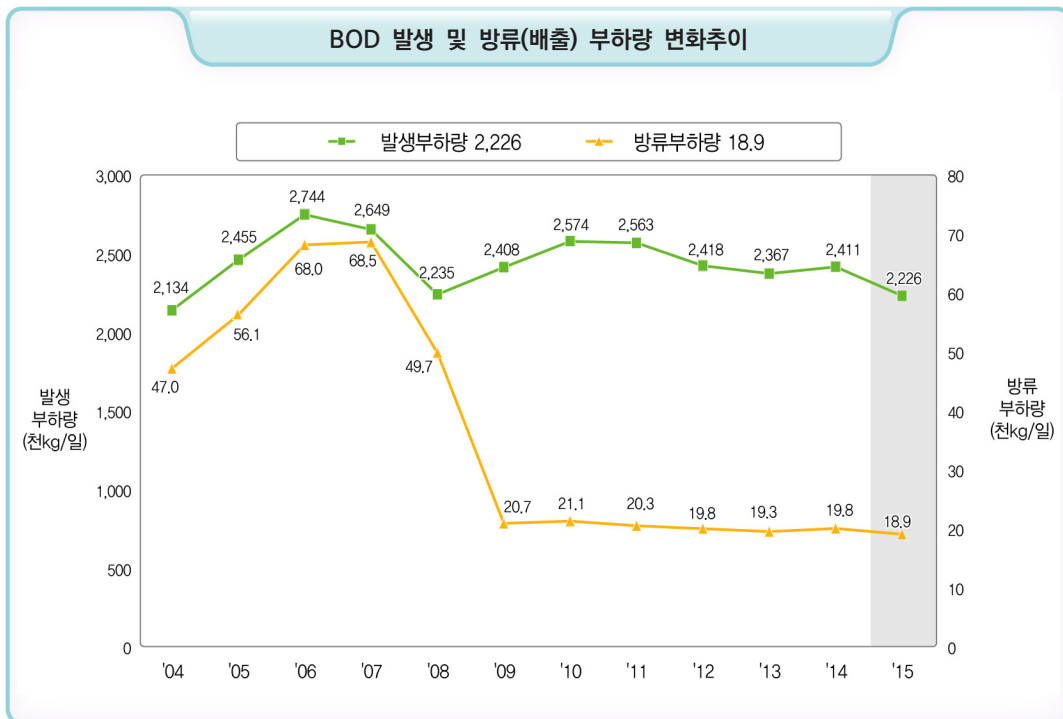
전국 폐수발생량

폐수발생량은 4,951천㎥/일로 전년도 4,966천㎥/일에 대비하여 15천㎥/일(0.3%)이 감소하였다. 폐수발생량의 감소요인은 전년대비 경기, 전북, 충북 등 9개 광역지자체(215천㎥/일)에서는 증가하였고, 충남, 경남, 경북 등 8개 광역지자체(230천㎥/일)에서 감소하였다.

■ 전국 폐수방류량

폐수방류량은 3,740천㎥/일으로 전년도 3,790천㎥/일 대비하여 50천㎥/일(1.4%)이 감소하였다.

전년대비 전남, 경기, 충북 등 6개 광역지자체(186천㎥/일)에서 증가하였고, 충남, 경남, 전북 등 11개 광역지자체(236천㎥/일)에서는 감소하였다.

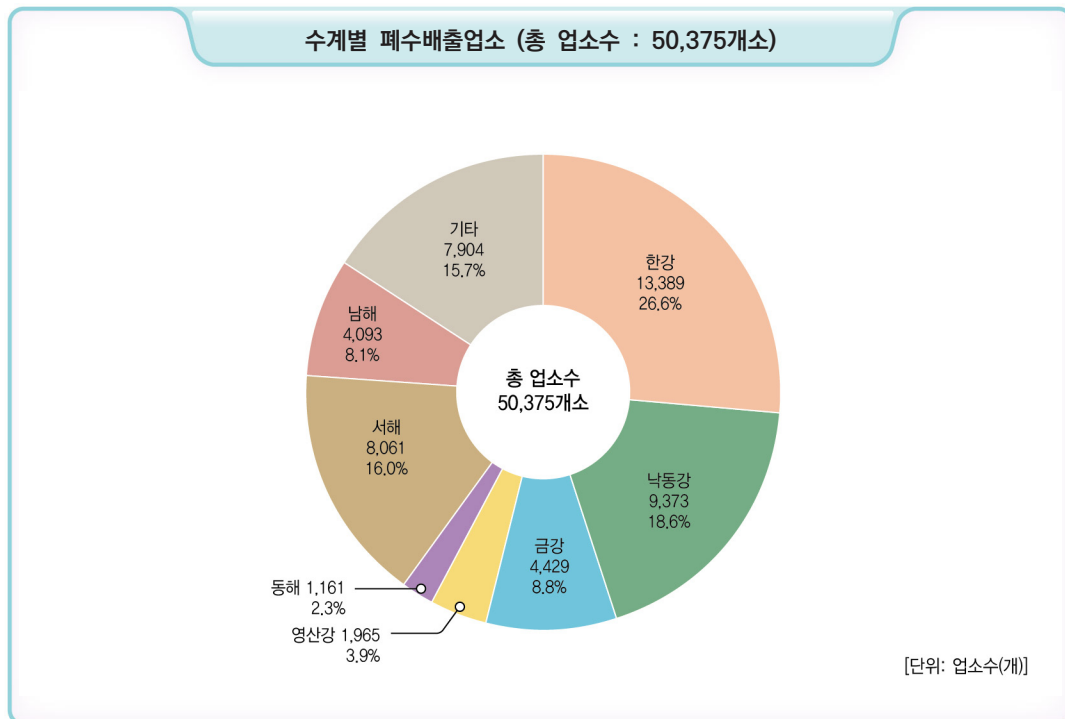


■ BOD 발생 및 방류(배출)부하량

전국 산업계 BOD 발생 및 방류(배출)부하량은 각각 2,226천kg/일, 18.9천kg/일로 전년도 대비 각각 185천kg/일, 0.9천kg/일이 감소한 것으로 조사되었다.

※ '08년부터 방류부하량이 급격히 감소하는 원인은 폐수배출업소 사업장 내 냉각목적으로 사용하는 물중 피냉각체와 직접 접촉하지 아니하고, 오염물질이 전혀 혼입되지 않은 순수한 냉각수는 용수사용 현황에서는 제외함으로 '08년도 이후 급격히 감소함.

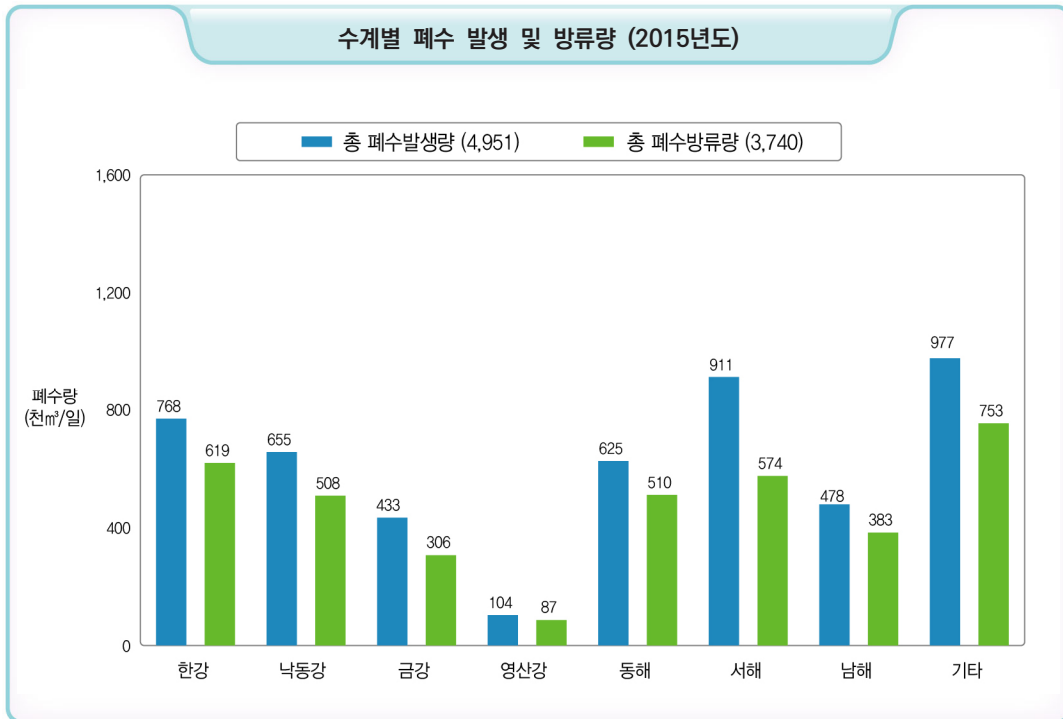
2. 수계별 현황



※ 기타수계: 섬진강 등 22개 수계의 배출업소를 합한 수치(제2장 수계별 현황 참조)

■ 수계별 폐수배출업소 현황

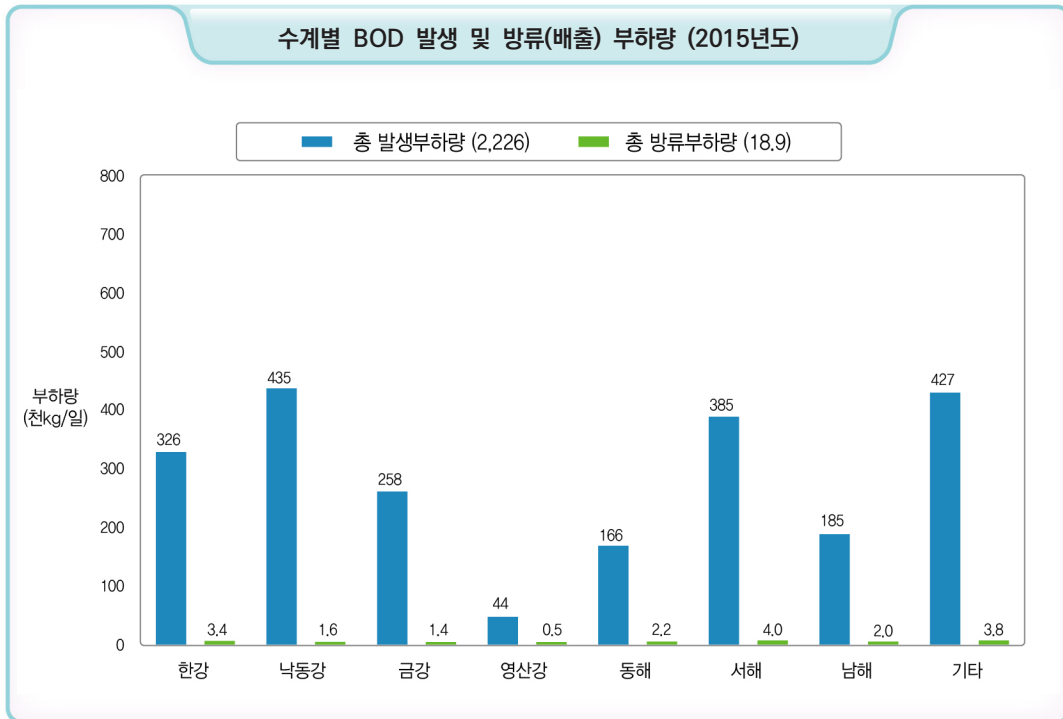
4대강 수계 및 3대 해역 등의 폐수배출업소 현황은 한강(13,389개소), 낙동강(9,373개소), 서해(8,061개소) 순으로 나타났다. 또한, 전년 대비 수계별 폐수배출업소 현황은 남해(425개소), 한강(320개소), 서해(230개소), 기타(54개소), 금강(47개소) 에서는 감소하였고, 영산강(220개소), 낙동강(213개소), 동해(53개소) 등 수계 및 해역의 폐수배출업소 수는 증가하였다.



■ 수계별 폐수발생량 및 방류량

폐수발생량은 기타(977천m³/일), 서해(911천m³/일), 한강(768천m³/일) 등의 순으로 나타났으며, 전년 대비 남해·낙동강·기타·서해·동해 등(132천m³/일)은 감소하였고, 한강·금강·영산강 등(117천m³/일)에서 증가하였다.

폐수방류량은 기타(753천m³/일), 한강(619천m³/일), 서해(574천m³/일) 순으로 나타났으며, 전년 대비 기타·낙동강·서해·동해 등의 배출량(194천m³/일)은 감소하였고, 한강·남해·영산강·금강 등(144천m³/일)에서는 증가하였다.

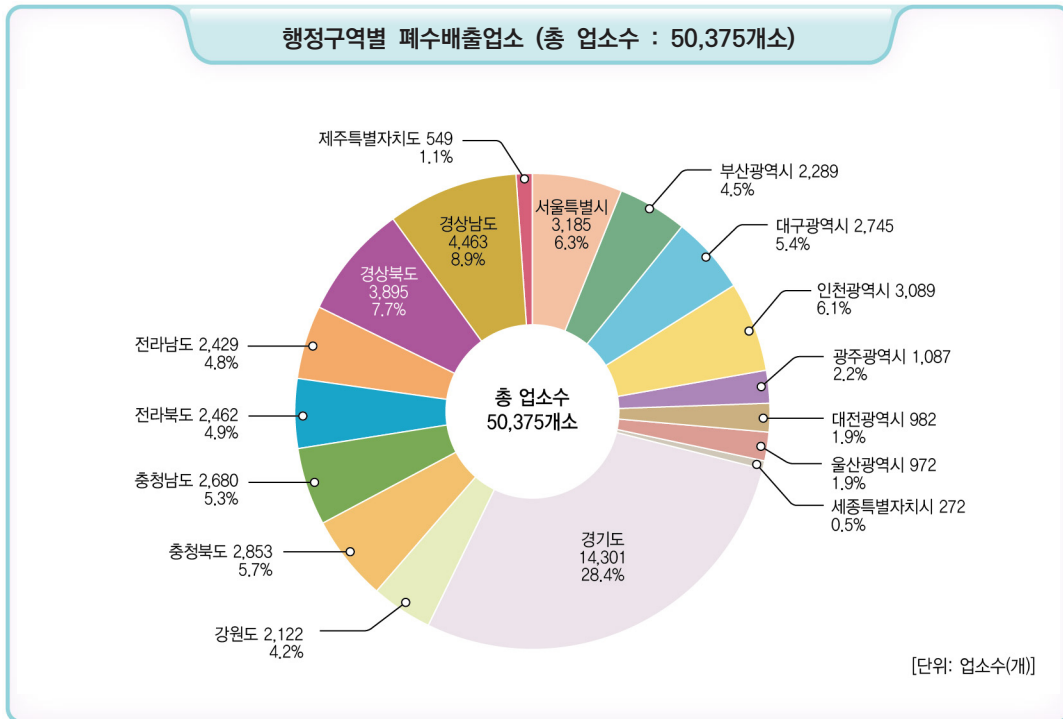


■ 수계별 BOD 발생 및 방류(배출)부하량

BOD 발생부하량은 낙동강(435천kg/일), 기타(426천kg/일), 서해(385천kg/일) 순서로 나타났으며, 방류(배출)부하량은 서해(4.0천kg/일), 기타(3.8천kg/일), 한강(3.4천kg/일) 순으로 나타났다. 전년 대비 발생부하량은 기타·한강·남해 등(247천kg/일)에서 감소하였고, 낙동강·영산강·서해·동해·금강 등(62천kg/일)에서는 증가하였다.

방류(배출)부하량은 전년 대비 기타·낙동강·금강 등(2.1천kg/일)에서 감소하였고, 남해·서해·동해·영산강 등(1.2천kg/일)에서는 증가하였다.

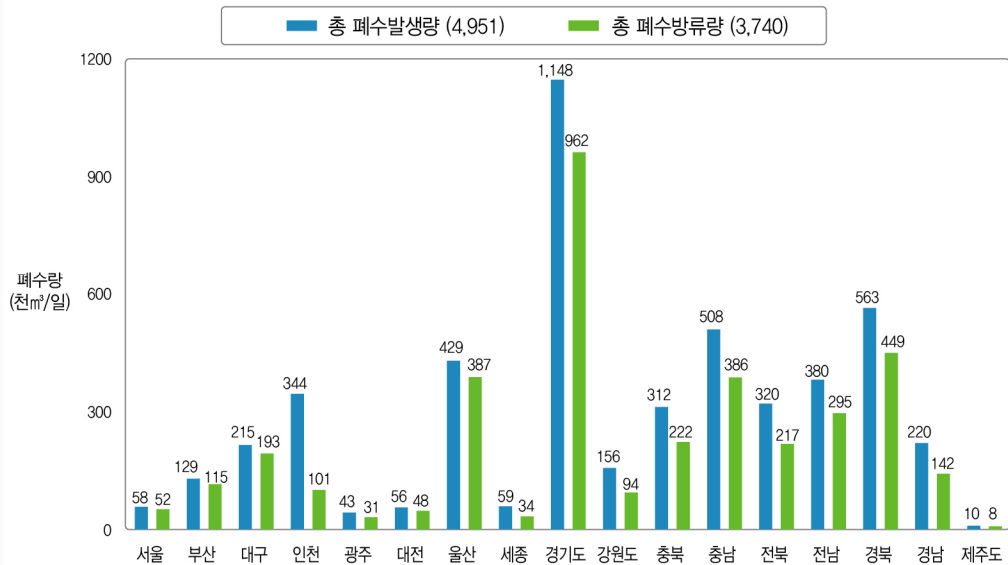
3. 행정구역별 현황



■ 행정구역별 폐수배출업소 현황

행정구역별 폐수배출업소 현황은 경기(14,301개소), 경남(4,464개소), 경북(3,895개소), 서울(3,185개소) 순으로 나타났으며, 전년 대비 서울·경북·경남 등(1,124개소)은 감소하였고, 대구·충북·울산·강원 등(534개소)에서 증가하였다.

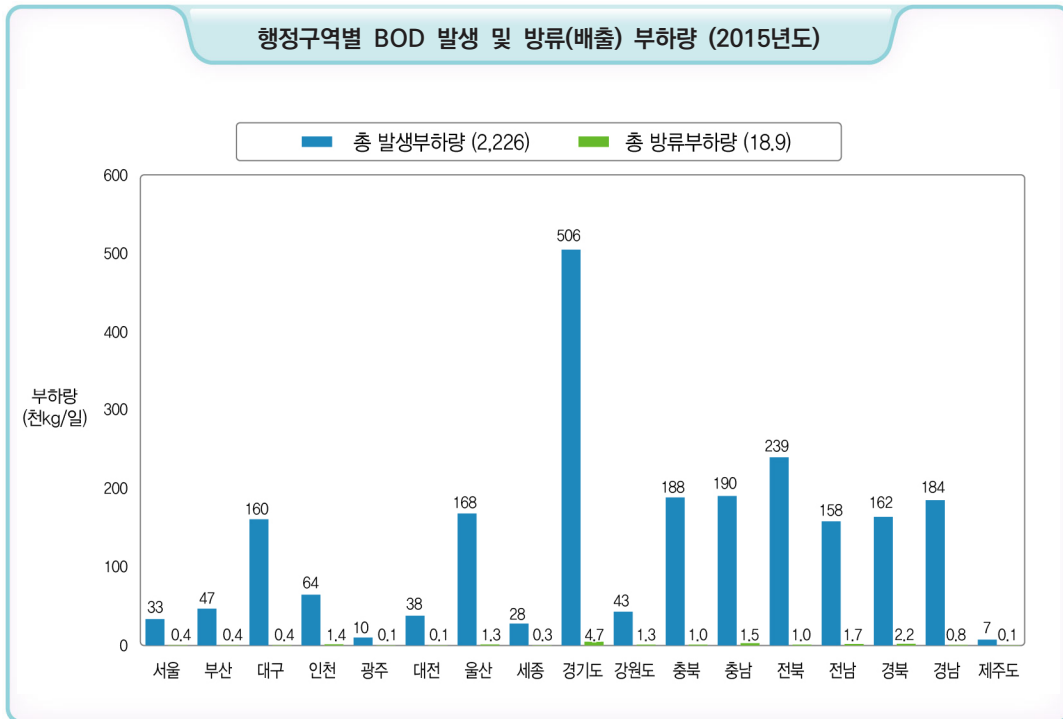
행정구역별 폐수 발생 및 방류량 (2015년도)



■ 행정구역별 폐수발생량 및 방류량

폐수발생량은 경기(1,148천m³/일), 경북(563천m³/일), 충남(508천m³/일), 울산(428천m³/일), 전남(380천m³/일) 순으로 나타났으며, 전년 대비 충남·경남·서울·경북 등(230천m³/일)은 감소하였고, 경기·전북·충북 등(215천m³/일)에서 증가하였다.

폐수방류량은 경기(962천m³/일), 경북(449천m³/일), 울산(387천m³/일), 충남(386천m³/일), 전남(295천m³/일) 순으로 나타났으며, 전년 대비 서울·대전·충남 등(237천m³/일)에서는 감소하였고, 경남·경기·대구 등(187천m³/일)의 지역에서는 증가하였다.

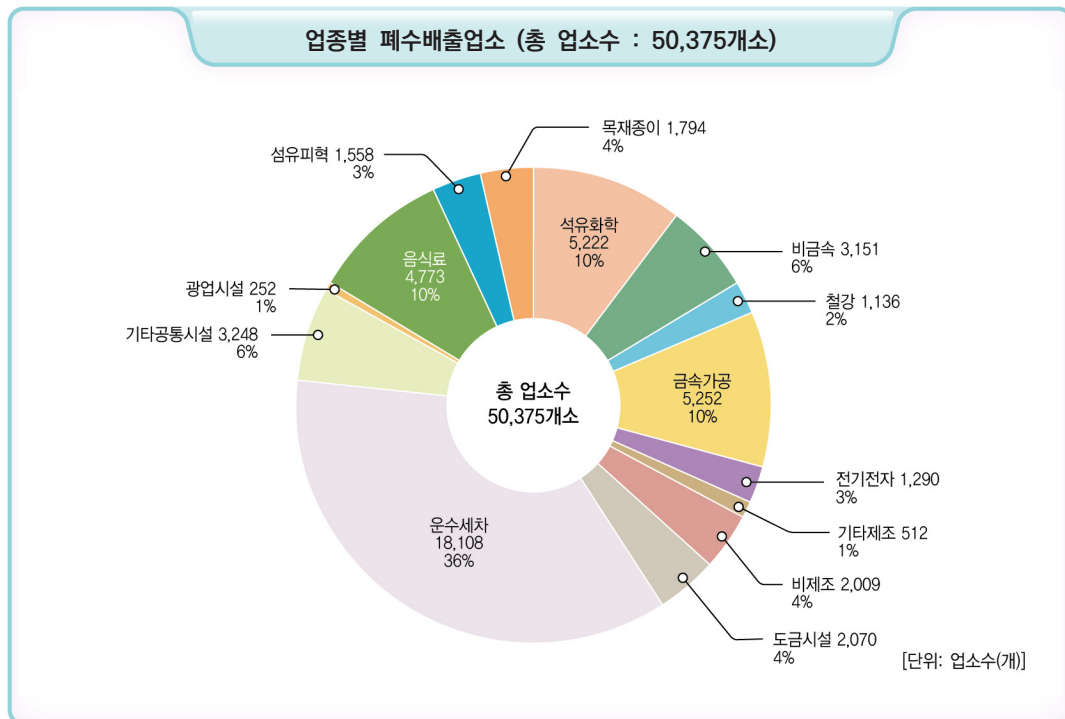


■ 행정구역별 BOD 발생 및 방류(배출)부하량

행정구역별 BOD 발생부하량은 경기(506천kg/일), 전북(239천kg/일), 충남(190천kg/일), 충북(188천kg/일), 경남(183천kg/일) 순으로 발생하는 것으로 나타났으며, 전년 대비 발생부하량은 충남·전북·부산·서울 등(288천kg/일)의 지역에서 감소하였고, 전남·경남·충북·인천 등(103천kg/일)의 지역은 증가하였다.

BOD 방류(배출)부하량은 경기(4.7천kg/일), 경북(2.2천kg/일), 전남(1.6천kg/일), 충남(1.5천kg/일), 인천(1.4천kg/일) 순으로 나타났으며, 전년 대비 방류(배출)부하량은 전북·경남·충북 등(2.8천kg/일)의 지역에서는 감소하였고, 전남·강원·경북 등(1.9천kg/일)의 지역에서 증가하였다.

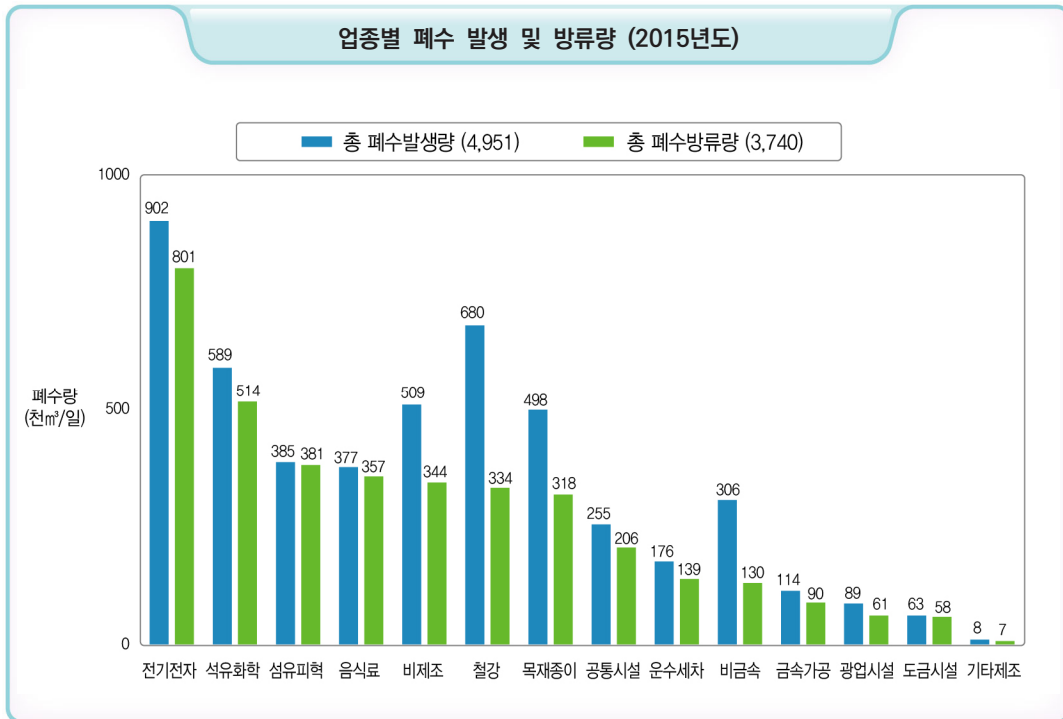
4. 업종별 현황



※ 업종분류 : 수질 및 수생태 보전에 관한 법률 시행규칙 제6조 별표4에 제시된 82종 폐수배출시설 분류를 한국표준산업분류의 중분류기준 34종(공통시설 6종 포함)으로 재분류함.

■ 업종별 폐수배출업소 현황

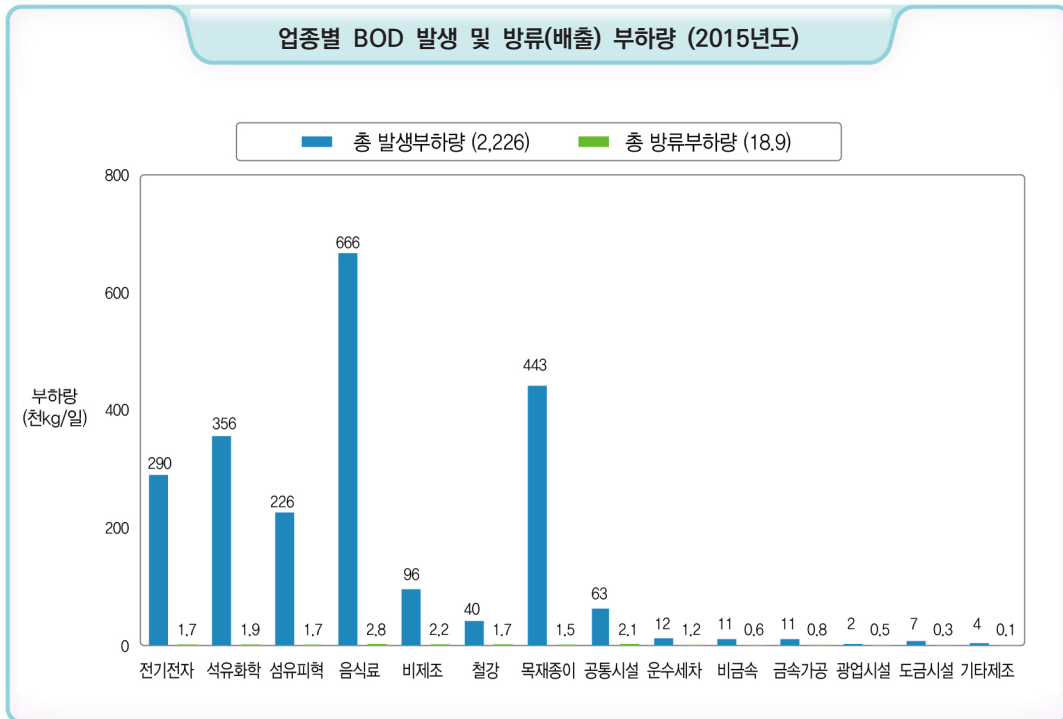
업종별 폐수배출업소 현황은 운수세차(18,108개소), 금속가공(5,252개소), 석유화학(5,222개소), 음식료(4,773개소), 기타공통시설(3,248개소) 순으로 조사되었다. 전년 대비 기타제조·비금속·도금시설·목재종이·운수세차·섬유피혁·음식료(1,808개소)의 업소는 감소하였고, 석유화학·금속가공·기타공통시설 등(1,218개소)의 업소는 증가하였다.



■ 업종별 폐수발생량 및 방류량

업종별 폐수발생량은 전기전자(902천m³/일), 철강(680천m³/일), 석유화학(589천m³/일), 비제조(509천m³/일) 순으로 다른 업종보다 폐수발생량이 많은 것으로 나타났으며, 전년 대비 기타 공통시설·섬유피혁·전기전자·기타제조 등(368천m³/일)의 업종에서 감소하였고, 철강·섬유화학·비료제조 등(353천m³/일)의 업종에서 증가하였다.

폐수방류량은 전기전자(801천m³/일), 석유화학(514천m³/일), 섬유피혁(381천m³/일), 음식료(각각 357천m³/일) 순으로 폐수방류량이 많은 것으로 나타났으며, 전년 대비 섬유피혁·기타제조·전기전자·목재종이 등(263천m³/일)의 업종에서 감소하였고, 철강·섬유화학·비제조 등(213천m³/일)의 업종에서 증가하였다.

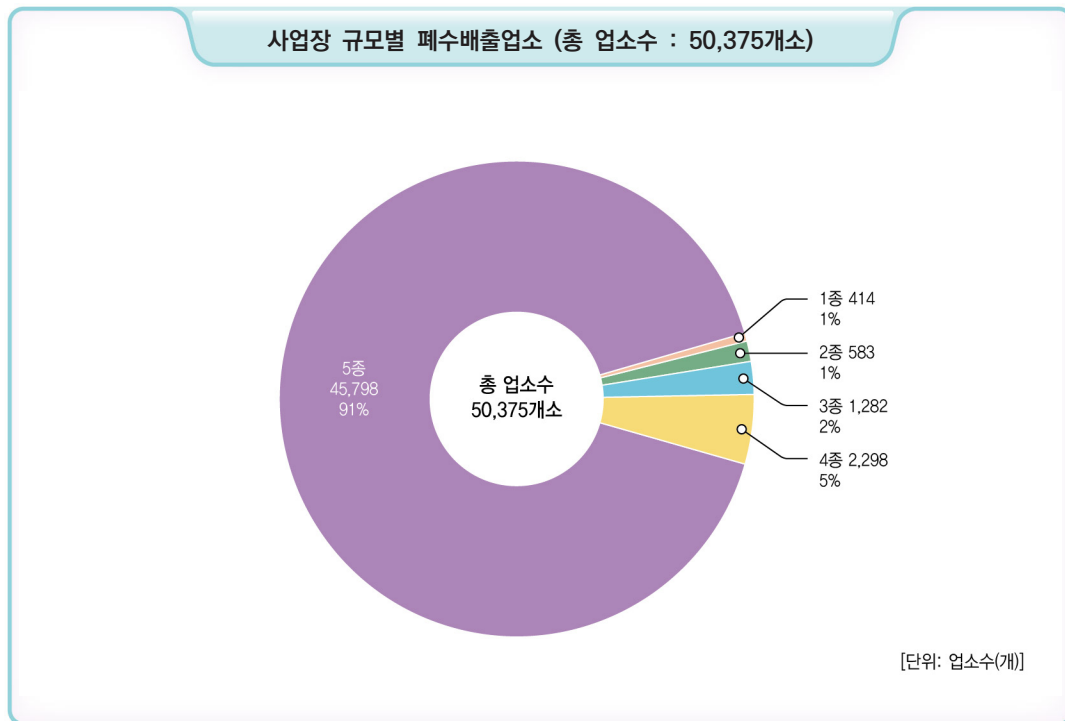


■ 업종별 BOD 발생 및 방류(배출)부하량

업종별 BOD 발생부하량은 음식료(666천kg/일), 목재종이(443천kg/일), 석유화학(356천kg/일), 전기전자(290천kg/일) 등의 순으로 나타났으며, 전년 대비 전기전자·음식료·기타제조·비제조 등(244천kg/일)의 업종에서는 감소하였고, 석유화학·철강·도금 등(63.8천kg/일)의 업종에서는 증가하였다.

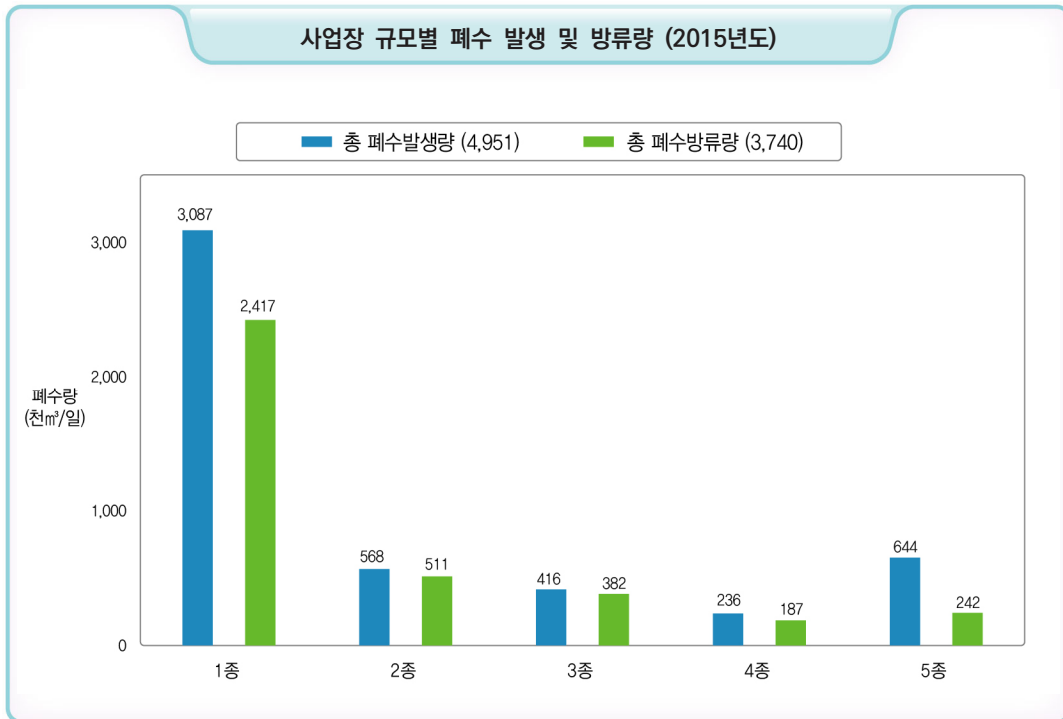
BOD 방류(배출)부하량은 음식료(2.8천kg/일), 비제조(2.2천kg/일), 기타공통시설(2.1천kg/일), 석유화학(1.9천kg/일) 순으로 나타났으며, 전년 대비 목재종이·전기전자·기타제조 등(3.0천kg/일)의 업종에서 감소하였고, 철강·기타공통시설·광업시설 등(2.1천kg/일)의 업종에서 증가하였다.

5. 사업장 규모별 현황



■ 사업장 규모별 폐수배출업소 현황

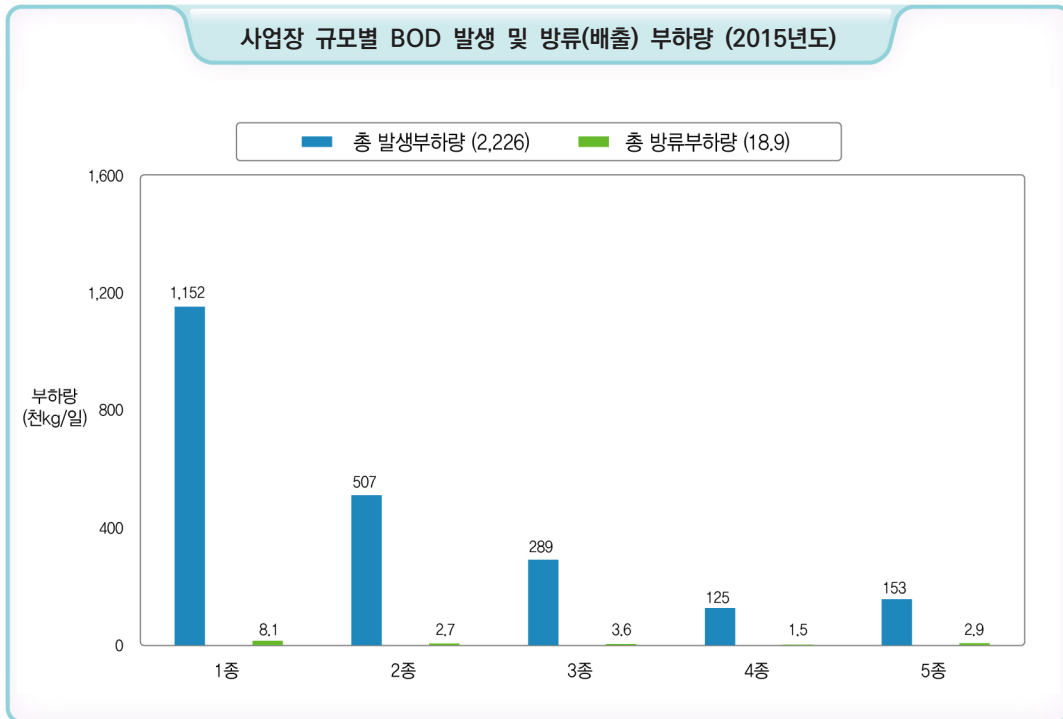
사업장 규모별 폐수배출업소 현황은 5종사업장 45,798개소(90.9%), 4종사업장 2,298개소 (4.6%), 3종사업장 1,282개소(2.5%)를 차지하며, 전년 대비 사업장 규모별 업소수는 5종 사업장(465개소), 4종사업장(134개소), 3종사업장(81개소)사업장은 감소한 반면, 1종사업장 (51개소), 2종사업장(39개소)사업장은 증가한 것으로 나타났다.



■ 사업장 규모별 폐수발생량 및 방류량

1종사업장이 3,087천㎥/일으로 가장 많은 폐수를 발생하였고, 5종사업장 644천㎥/일, 2종사업장 568천㎥/일 순으로 조사되었다. 전년 대비 사업장 규모별 폐수발생량 중 5종사업장 61천㎥/일(1.2%), 3종사업장이 40천㎥/일(0.8%) 감소하고, 1종사업장 75천㎥/일(1.5%), 2종사업장 11천㎥/일(0.2%), 4종사업장 0.3천㎥/일(0.01%)은 증가하였다.

폐수방류량은 1종사업장 2,417천㎥/일로 가장 많은 것으로 나타났으며, 2종사업장 511천㎥/일, 3종사업장 382천㎥/일 순으로 나타났다. 전년 대비 폐수방류량은 3종사업장 39천㎥/일(1.0%), 5종사업장 14천㎥/일(0.4%), 4종사업장 10천㎥/일(0.3%) 감소, 2종사업장 12천㎥/일(0.3%), 1종사업장 0.9천㎥/일(0.02%)은 증가하였다.

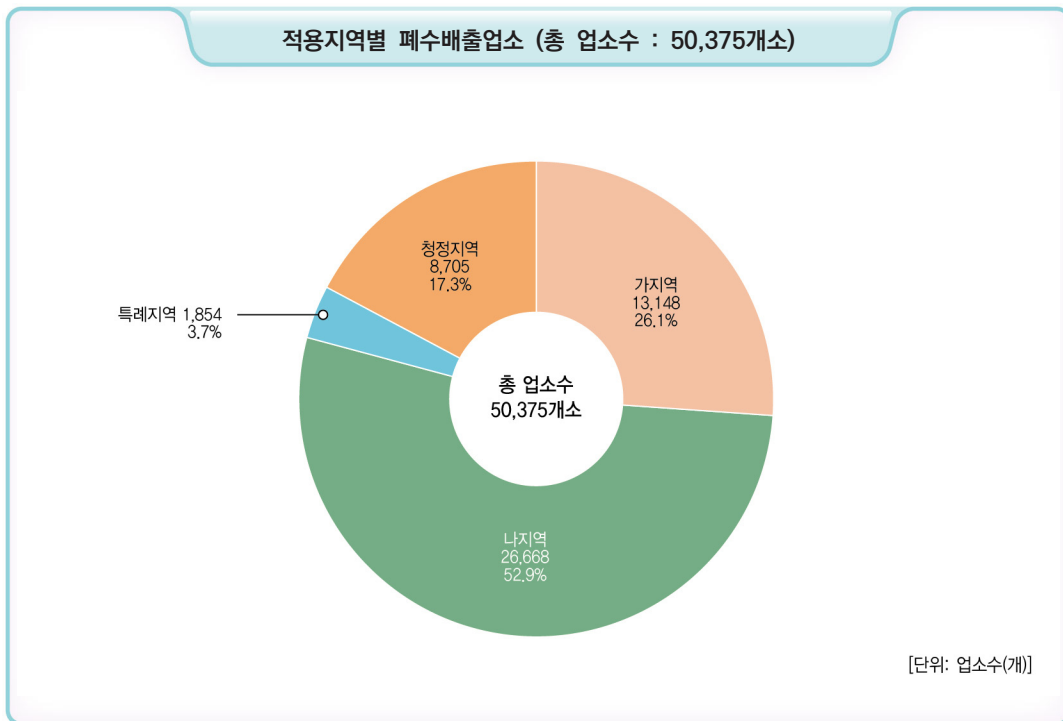


■ 사업장 규모별 BOD 발생 및 방류(배출)부하량

사업장별 BOD발생부하량은 1종사업장 1,152천kg/일, 2종사업장 507천kg/일, 3종사업장 289천kg/일, 5종사업장 153천kg/일, 4종사업장 125천kg/일 순으로 나타났으며, 전년 대비 1종사업장 171천m³/일(7.7%), 5종사업장 32천m³/일(1.5%), 4종사업장 9천m³/일(0.4%), 3종사업장 6천m³/일(0.3%) 감소하고, 2종사업장 34천m³/일(1.5%)는 증가한 것으로 나타났다.

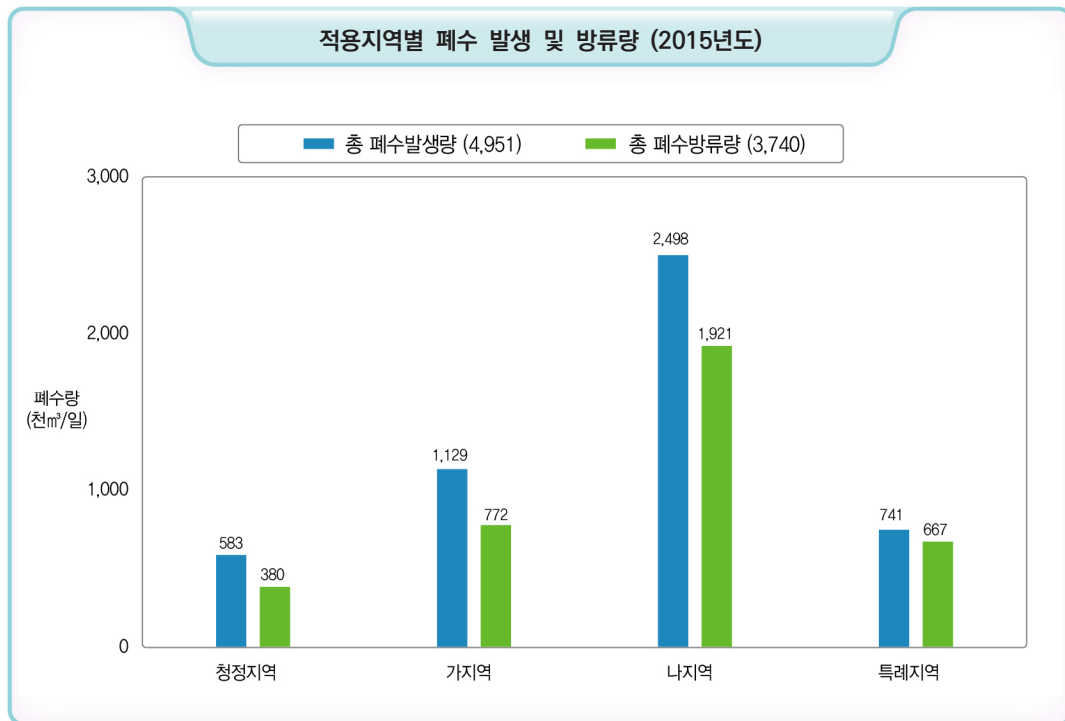
BOD방류(배출)부하량은 1종사업장 8.1천kg/일, 3종사업장 3.6천kg/일, 5종사업장 2.9천kg/일 순으로 나타났으며, 전년 대비 1종사업장 1.9천kg/일(10%), 5종사업장 0.2천kg/일(0.9%) 감소하였고, 3종사업장 0.7천kg/일(3.8%), 2종사업장 0.3천kg/일(1.8%), 4종사업장 40kg/일 (0.2%)은 증가하였다.

6. 폐수배출허용기준 적용지역별 현황



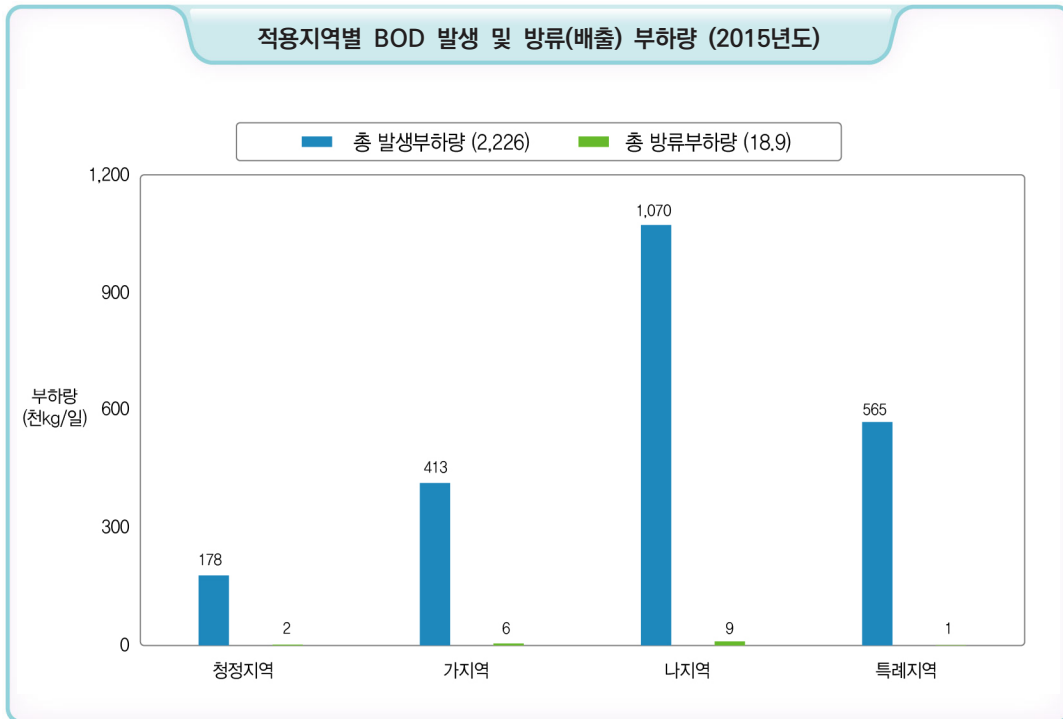
■ 적용지역별 폐수배출업소 현황

폐수배출허용기준 적용지역별 현황은 나지역 26,668개소(52.9%), 가지역 13,148개소(26.1%), 청정지역 8,705개소(17.3%), 특례지역 1,854개소(3.7%)로 순으로 나타났다.



■ 적용지역별 폐수발생 및 방류량

폐수발생량은 나지역 2,498천m³/일, 가지역 1,129천m³/일, 특정지역 741천m³/일, 청정지역 583천m³/일 순으로 나타났으며, 폐수방류량은 나지역 1,921천m³/일, 특정지역 666천m³/일, 가지역 772천m³/일, 청정지역 380천m³/일 순으로 나타났다.



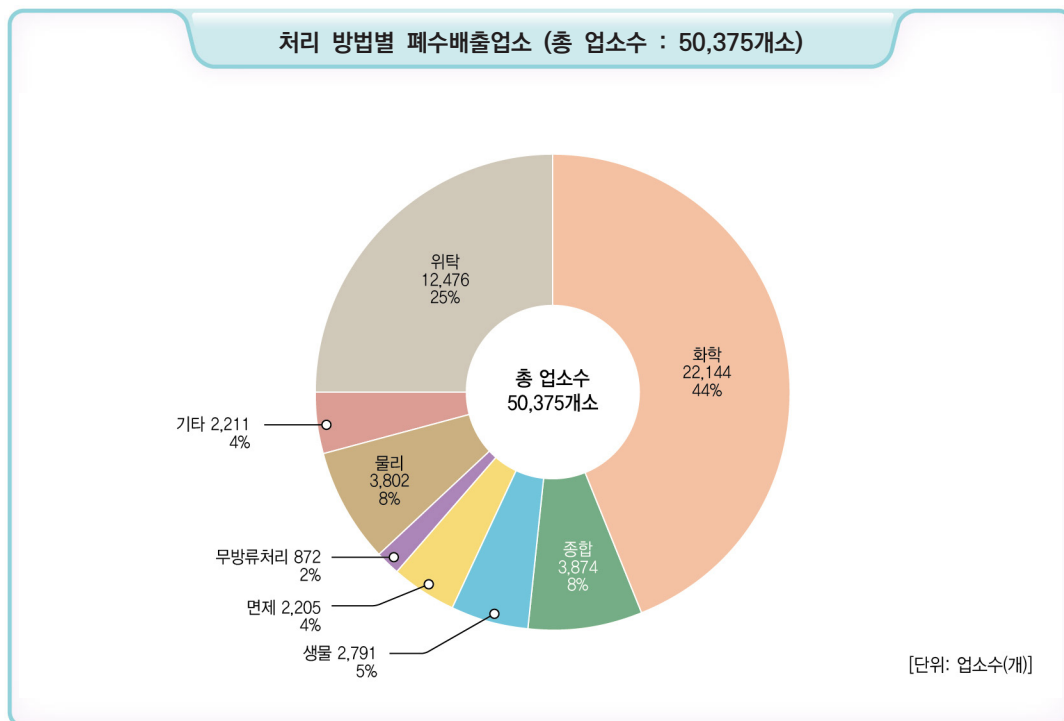
■ 적용지역별 BOD 발생 및 방류(배출) 부하량

BOD 발생부하량은 나지역 1,070천kg/일, 특례지역 565천kg/일, 가지역 412천kg/일, 청정지역 177천kg/일의 순으로 나타났으며, BOD 방류(배출)부하량은 나지역 9.4천kg/일, 가지역 5.6천kg/일, 청정지역 2.4천kg/일, 특례지역 1.3천kg/일 순으로 나타났다.

※ 폐수배출허용기준은 법정 동리기준 및 산업(농공)단지 폐수종말처리장 유입여부를 반영적용

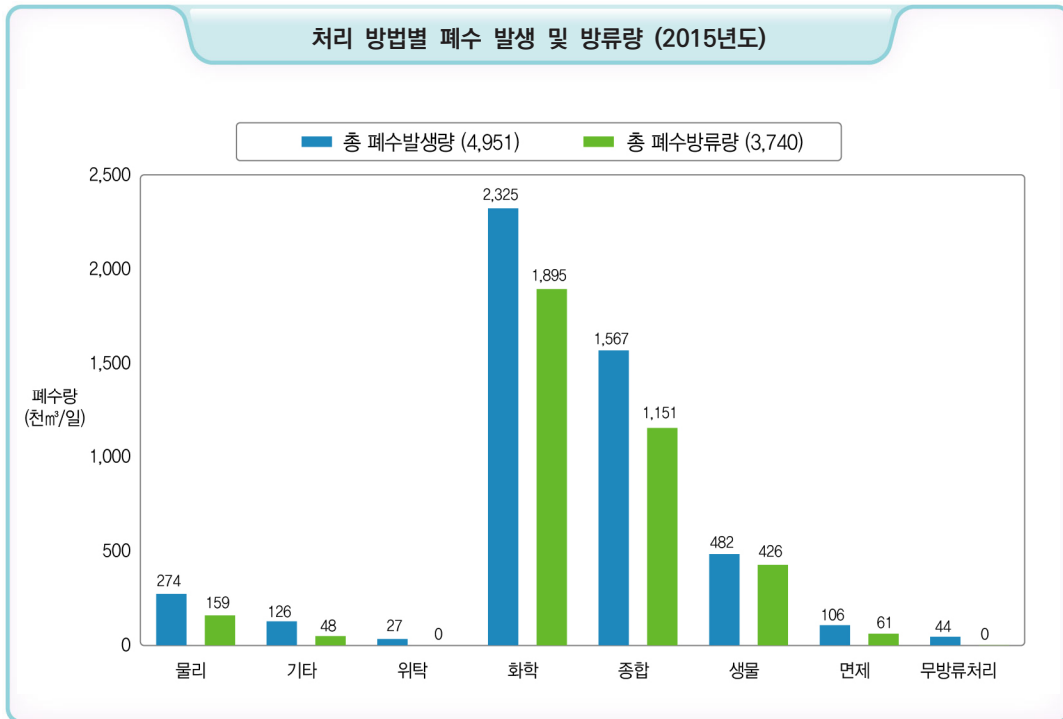
※ 기존자료는 폐수배출업소에서 작성 제출한 자료를 기준으로 적용하였으나, '15년도 부터는 법정동리구역 기준으로 폐수배출업소의 폐수배출허용기준 적용(‘배출허용기준(폐수) 적용을 위한 지역지정 규정, 환경부 고시 제2007-107호’)

7. 폐수처리 방법별 현황



■ 처리 방법별 폐수배출업소 현황

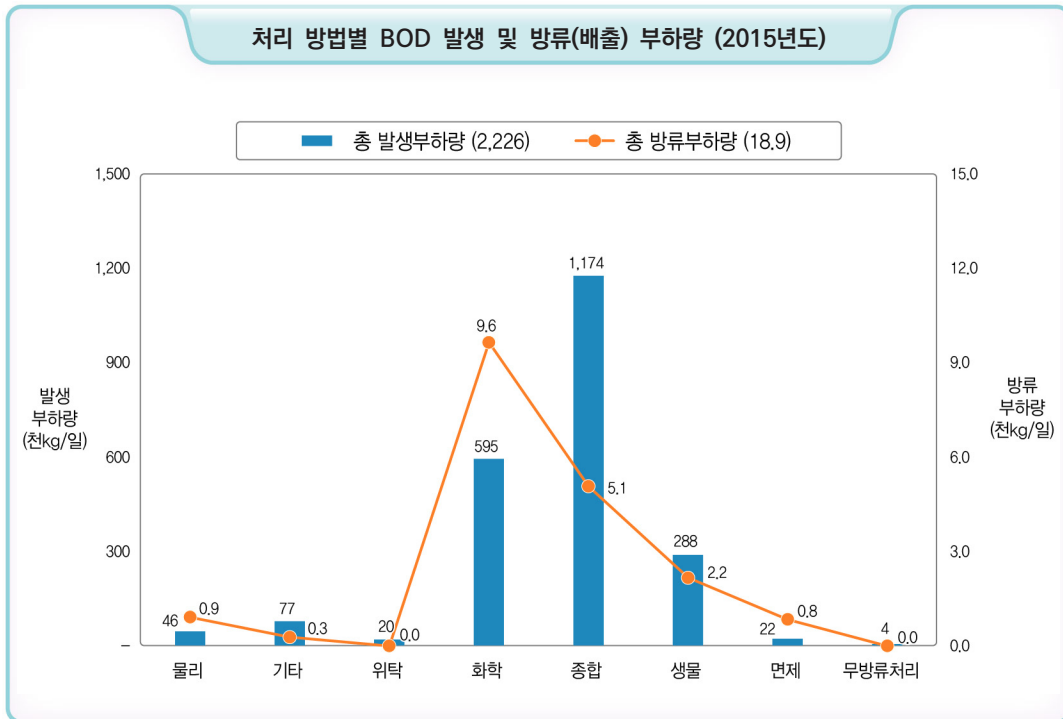
폐수처리 방법별 현황은 화학적 처리 22,144개소(44%), 위탁처리 12,476개소(25%), 종합처리(물리+화학+생물) 3,874개소(8%), 물리적 처리 3,802개소(8%), 면제승인 2,205개소(4%)순으로 나타났으며, 전년 대비하여 화학적 처리 614개소, 위탁처리 534개소, 면제승인처리 394개소, 종합처리 258개소, 물리적처리 159개소 업소가 감소하였고, 생물학적, 기타, 무방류 처리방법(1,369개소)의 폐수배출업소는 증가하였다.



■ 처리 방법별 폐수발생량 및 방류량

폐수발생량은 화학 2,325천m³/일, 종합(물리+화학+생물) 1,567천m³/일, 생물(물리+생물/화학+생물) 482천m³/일 순으로 나타났으며, 전년 대비 종합·면제승인·기타처리 등(623천m³/일)은 감소하였고, 물리·화학·생물(물리+생물/화학+생물)·무방류처리 등(608천m³/일)은 증가하였다.

폐수방류량은 화학 1,968천m³/일, 종합(물리+화학+생물) 1,151천m³/일, 생물(물리+생물/화학+생물) 426천m³/일 순으로 나타났으며, 전년 대비 종합·면제승인(681천m³/일)은 감소하였고, 화학·생물·물리 등(631천m³/일)은 증가하였다.

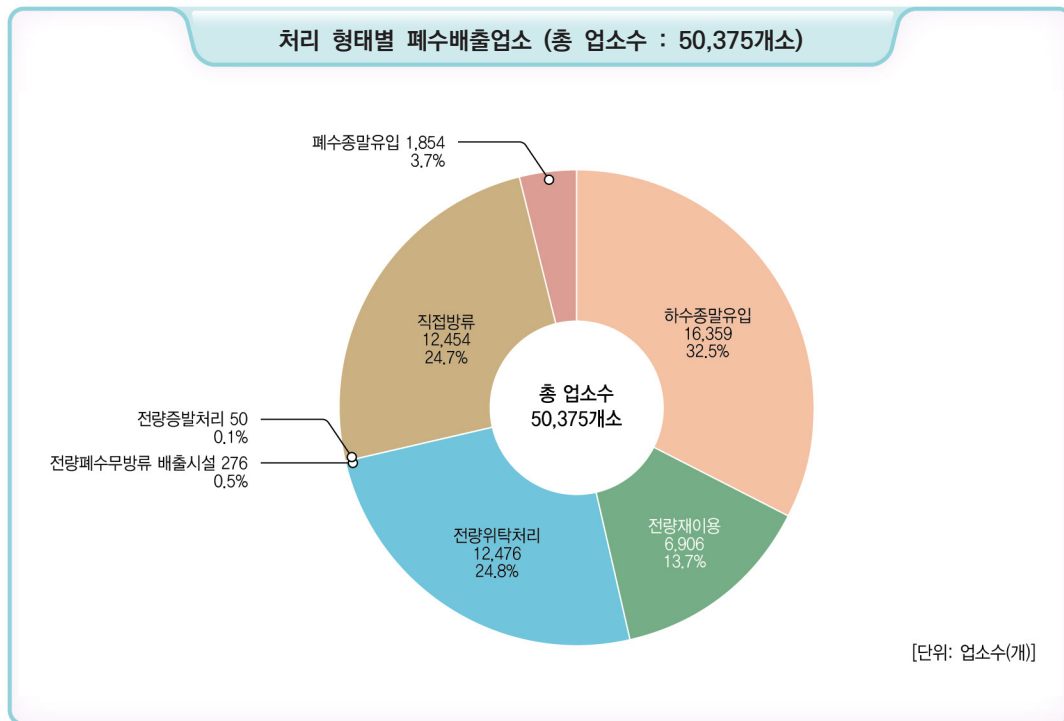


처리 방법별 BOD 발생 및 방류(배출) 부하량

BOD 발생부하량은 종합(물리+화학+생물) 1,174천kg/일, 화학 595천kg/일, 생물 288천kg/일 순으로 나타났으며, 전년 대비 BOD 발생부하량은 종합·면제승인·생물·기타·무방류 등(437천kg/일)은 감소하였고, 물리·화학처리 등(251천kg/일)은 증가하였다.

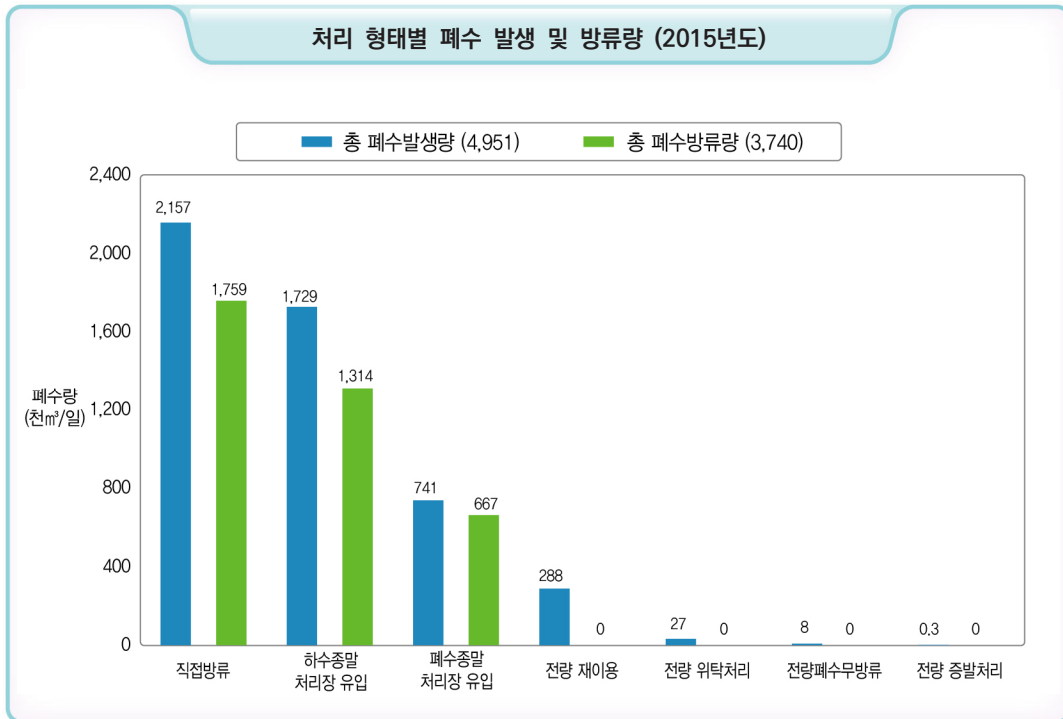
BOD 방류(배출)부하량은 화학 9.6천kg/일, 종합(물리+화학+생물) 5.1천kg/일, 생물 2.2천kg/일 순으로 나타났으며, 전년 대비 방류(배출)부하량은 종합(물리+화학+생물)처리 등(3.8천kg/일)은 감소하였고, 물리·화학·생물·면제승인 등(2.9천kg/일)은 증가하였다.

8. 폐수처리 형태별 현황



■ 처리 형태별 폐수배출업소 현황

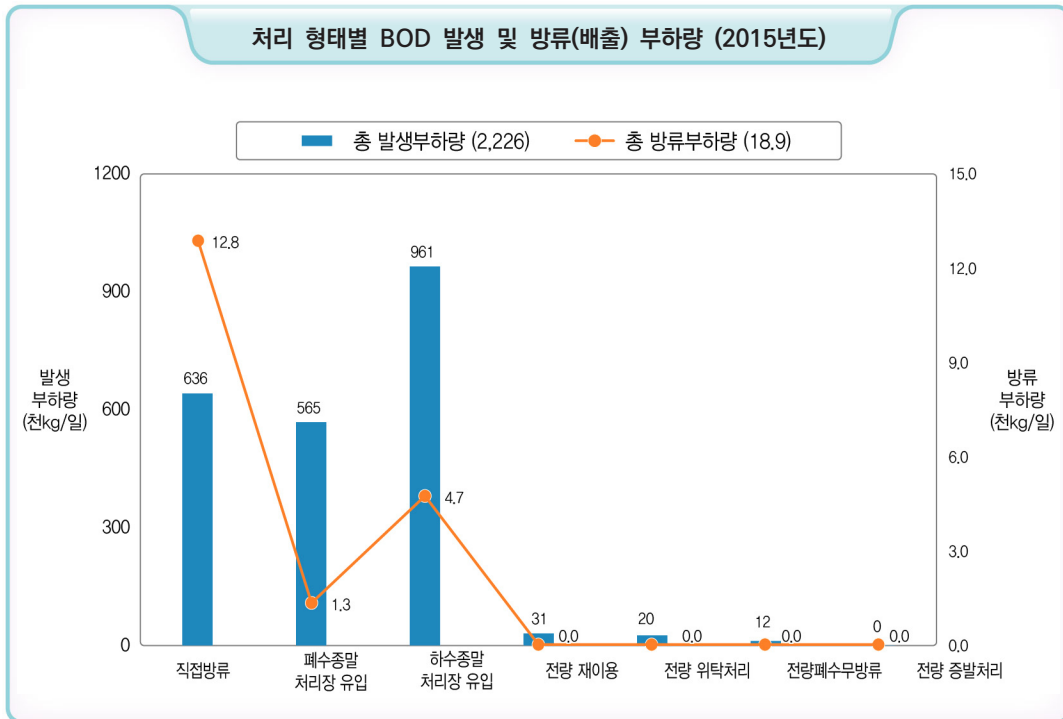
처리 형태별 폐수배출업소현황은 하수종말처리유입 16,359개소(32.5%), 전량위탁처리 12,476개소(24.8%), 직접방류 12,454개소(24.7%) 순으로 나타났으며, 전년 대비하여 폐수종말처리장, 하수종말처리 유입처리, 전량재이용, 전량위탁처리 등(1,248개소)의 폐수배출업소는 감소하였고, 직접방류·전량 폐수무방류 처리 등 배출시설(658개소)은 증가하였다.



■ 처리 형태별 폐수발생량 및 방류량

폐수발생량 및 방류량은 직접방류가 각각 2,157천㎥/일, 1,729천㎥/일로 가장 많고, 전량 증발처리의 폐수 발생량은 0.3천㎥/일로 가장 낮게 나타났다. 폐수발생량은 전년도 대비하여 폐수종말처리장유입·전량재이용 등(1,012천㎥/일)은 감소하였고, 직접방류·하수종말처리장 유입처리·전량폐수무방류 배출시설 등(997천㎥/일)은 증가하였다.

폐수방류량은 전년도 대비하여 하수종말처리장유입 633천㎥/일 감소하였고, 직접방류 및 폐수종말처리장유입 583천㎥/일은 증가하였다.



※ 하·폐수종말처리장으로 연계처리하는 시설의 경우 하·폐수처리장의 방류농도를 적용하여 유기물질 배출(방류)부하량 산정

■ 처리 형태별 BOD 발생 및 방류(배출) 부하량

BOD 발생부하량은 하수종말처리장유입 961천kg/일, 직접방류 636천kg/일, 폐수종말처리장유입 565천kg/일 순으로 나타났으며, 전년 대비 직접방류, 폐수종말처리장유입, 전량 위탁처리, 재이용, 증발처리 등 197천kg/일 감소하였고, 하수종말처리장유입, 폐수무방류처리 등 12천kg/일 증가하였다.

BOD 방류(배출)부하량은 직접방류 12.8천kg/일, 하수종말처리장유입 4.7천kg/일, 폐수종말처리장유입 1.3천kg/일 순으로 나타났으며, 전년 대비 방류(배출)부하량은 하수종말처리장유입 1.7천kg/일이 감소, 직접방류·폐수종말처리장유입 등 0.8천kg/일 증가하였다.

※ 별표1. 업종분류 참고표

업종(14종)	중분류(34종)	중분류명
광 업 시 설	5	석탄, 원유 및 천연가스 광업
	6	금속광업
	7	비금속광물광업;연료용 제외
음 식 료	10	식료품 제조업
	11	음료 제조업
	12	담배 제조업
섬 유 피 혁	13	섬유제품 제조업; 의복 제외
	14	의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업
	15	가죽, 가방 및 신발 제조업
목 재 종 이	16	목재 및 나무제품 제조업;가구제외
	17	펄프, 종이 및 종이제품 제조업
	18	인쇄 및 기록매체 복제업
석 유 화 학	19	코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업
	20	화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외
	21	의료용 물질 및 의약품 제조업
	22	고무제품 및 플라스틱제품 제조업
비 금 속	23	비금속광물제품 제조업
철 강	24	1차 금속 제조업
금 속 가 공	25	금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외
전 기 전 자	26	전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업
	28	전기장비 제조업
기 타 제 조	32	가구제조업
비 제 조	35	전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업
	36	수도사업
	38	폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업
	46	도매 및 상품중개업
	86	보건업
	96	기타 개인 서비스업
도 금 시 설	공통시설	도금시설
운 수 세 차	공통시설	운수장비 수선 및 세차 또는 세척시설
기타공통시설	공통시설	제1호부터 제81호까지의 분류에 속하지 아니하는 시설
	공통시설	이화학 시험시설
	공통시설	산업시설의 정수시설
	공통시설	산업시설의 폐가스·분진, 세정·응축시설

수계별 현황



2017 산업폐수의 발생과 처리



1. 총 괄	29
2. 한강수계	61
3. 낙동강수계	93
4. 금강수계	125
5. 영산강수계	157
6. 만경강수계	175
7. 섬진강수계	193
8. 해 역	211

Ⅱ 수계별 현황

총괄



1-1. 수계별 사업장수, 폐수발생량, 폐수방류량, 유기물질 부하량

(단위: 개, m³/일, kg/일)

구분	업소수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질 부하량	
				발생	방류
합계	50,375	4,950,635	3,739,817	2,225,658	18,870
한 강	13,389	768,430	618,678	326,049	3,368
낙 동 강	9,373	654,607	507,944	435,353	1,622
금 강	4,429	432,735	306,418	257,892	1,417
영 산 강	1,965	103,508	86,559	43,624	478
만 경 강	1,155	158,116	114,573	80,247	489
섬 진 강	461	25,159	11,844	10,418	77
안 성 천	3,097	330,964	285,897	99,358	1,131
삽 교 천	735	191,172	139,919	110,576	276
동 진 강	290	43,404	18,217	55,090	177
태 화 강	590	78,663	67,972	24,239	315
형 산 강	592	68,254	59,716	5,897	821
삼척오십천	72	20,309	19,648	408	266
강릉남대천	152	4,191	4,017	930	29
탐진강	33	2,848	2,813	3,123	6
영덕오십천	17	1,055	1,011	1,287	14
양양남대천	40	5,279	4,686	728	58
간성북천	11	257	242	260	3
왕피천	4	109	95	2	0
영덕송천	3	65	3	1	0
회야강	278	34,359	14,620	20,567	53
광양서천	59	1,009	1,041	206	22
순천동천	182	1,886	1,617	450	13
이사천	14	2,802	2,762	75	18
웅천천	71	5,720	1,526	50	6
주진천	38	1,574	218	397	4
가화천	10	182	144	12,171	0
동해	1,161	624,973	510,384	165,451	2,233
서해	8,061	911,240	574,412	385,379	3,952
남해	4,093	477,763	382,844	185,429	2,020

1-2. 수계별 업종별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량

구분	계			석탄, 원유 및 천연가스 광업		
	업소명	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소명	폐수 방류량	유기물질 부하량
계	50,375	3,739,817	18,870	21	51,321	356
한 강	13,389	618,678	3,368	1	0	0
낙 동 강	9,373	507,944	1,622	6	7,498	20
금 강	4,429	306,418	1,417	0	0	0
영 산 강	1,965	86,559	478	3	24,535	70
만 경 강	1,155	114,573	489	1	18	1
섬 진 강	461	11,844	77	0	0	0
안 성 천	3,097	285,897	1,131	0	0	0
삽 교 천	735	139,919	276	0	0	0
동 진 강	290	18,217	177	0	0	0
태 화 강	590	67,972	315	0	0	0
형 산 강	592	59,716	821	1	2	0
삼척오십천	72	19,648	266	8	19,269	264
강릉남대천	152	4,017	29	0	0	0
탐진강	33	2,813	6	0	0	0
영덕오십천	17	1,011	14	0	0	0
양양남대천	40	4,686	58	0	0	0
간성북천	11	242	3	0	0	0
왕피천	4	95	0	0	0	0
영덕송천	3	3	0	0	0	0
회야강	278	14,620	53	0	0	0
광양서천	59	1,041	22	0	0	0
순천동천	182	1,617	13	0	0	0
이사천	14	2,762	18	0	0	0
웅천천	71	1,526	6	0	0	0
주진천	38	218	4	1	0	0
가화천	10	144	0	0	0	0
동해	1,161	510,384	2,233	0	0	0
서해	8,061	574,412	3,952	0	0	0
남해	4,093	382,844	2,020	0	0	0

(단위: 개, m³/일, kg/일)

금속광업			비금속광물광업:연료용 제외			식료품 제조업		
업소명	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소명	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소명	폐수 방류량	유기물질 부하량
14	369	19	217	9,337	82	4,356	272,777	2,467
4	6	0	45	47	1	1,064	51,541	406
0	0	0	33	3	0	517	31,536	169
4	5	0	36	466	1	681	47,185	381
0	0	0	11	105	2	178	12,920	119
0	0	0	4	11	0	129	6,570	95
0	0	0	9	48	1	168	5,529	43
1	0	0	2	0	0	314	18,145	230
0	0	0	2	0	0	74	6,939	31
0	0	0	0	0	0	67	9,110	109
0	0	0	1	0	0	7	380	1
0	0	0	2	201	1	13	874	5
0	0	0	5	10	0	4	80	1
0	0	0	1	0	0	3	36	1
0	0	0	0	0	0	4	2,499	3
0	0	0	0	0	0	7	836	13
0	0	0	0	0	0	9	478	4
0	0	0	0	0	0	5	231	3
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2	0	0	11	4,206	10
0	0	0	0	0	0	3	13	1
0	0	0	0	0	0	4	243	2
0	0	0	0	0	0	2	58	0
0	0	0	3	5	0	1	0	0
0	0	0	1	0	0	10	111	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	9	30	0	198	12,750	100
5	358	19	31	6,603	63	387	40,414	478
0	0	0	20	1,809	12	496	20,091	263

구분	음료 제조업			담배 제조업		
	업소명	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소명	폐수 방류량	유기물질 부하량
계	409	81,957	295	8	2,082	5
한 강	107	22,172	101	0	0	0
낙 동 강	60	11,104	50	3	310	1
금 강	75	18,961	44	2	1,519	4
영 산 강	23	8,837	16	1	125	0
만 경 강	23	4,899	17	0	0	0
섬 진 강	24	665	2	0	0	0
안 성 천	16	4,433	9	0	0	0
삽 교 천	6	671	4	0	0	0
동 진 강	3	13	0	0	0	0
태 화 강	4	62	0	0	0	0
형 산 강	3	122	0	0	0	0
삼척오십천	0	0	0	0	0	0
강릉남대천	1	1,183	4	0	0	0
탐진강	1	6	0	0	0	0
영덕오십천	1	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	1	14	1	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	3	4	0	0	0	0
가화천	0	0	0	0	0	0
동해	7	522	2	0	0	0
서해	27	4,245	16	0	0	0
남해	24	4,047	26	2	128	0

(단위: 개, m³/일, kg/일)

섬유제품 제조업;의복 제외			의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업			가족, 가방 및 신발 제조업		
업소명	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소명	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소명	폐수 방류량	유기물질 부하량
1,457	359,587	1,618	88	21,212	92	13	10	0
504	80,055	632	46	8,362	31	2	0	0
646	153,531	384	2	0.006	0	8	0	0
47	10,542	22	2	3,644	4	1	0	0
14	2,629	5	1	0	0	0	0	0
19	6,258	28	0	0	0	0	0	0
1	3	0	0	0	0	0	0	0
14	941	18	0	0	0	0	0	0
4	35	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	595	3	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	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	900	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
2	89	0	0	0	0	0	0	0
124	73,163	411	23	5,554	41	1	10	0
73	30,807	109	14	3,652	15	1	0	0

구분	목재 및 나무제품 제조업;가구제외			펄프, 종이 및 종이제품 제조업		
	업소명	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소명	폐수 방류량	유기물질 부하량
계	94	1,159	8	352	314,525	1,420
한 강	29	10	0	49	3,266	16
낙 동 강	6	0	0	78	43,347	91
금 강	7	34	0	43	70,393	381
영 산 강	3	0	0	14	5,366	75
만 경 강	1	287	1	14	32,001	75
섬 진 강	0	0	0	5	1,280	5
안 성 천	5	0	0	34	30,558	225
삽 교 천	2	20	0	6	11,263	133
동 진 강	0	0	0	6	4,571	25
태 화 강	1	0	0	0	0	0
형 산 강	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	3,758	9
광양서천	0	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	0	0	0	0	0	0
가화천	0	0	0	0	0	0
동해	1	2	0	3	68,612	210
서해	33	715	6	86	40,086	175
남해	6	90	0	6	0	0

(단위: 개, m³/일, kg/일)

인쇄 및 기록매체 복제업			코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업			화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외		
업소명	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소명	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소명	폐수 방류량	유기물질 부하량
1,348	2,499	28	103	93,200	301	3,264	387,214	1,365
1,012	196	3	4	603	1	426	3,209	17
90	145	1	29	92	0	663	21,785	71
45	48	1	5	6	0	333	7,973	39
39	0	0	5	1	0	51	2,332	8
5	0	0	1	13	0	80	19,868	65
0	0	0	0	0	0	15	7	0
24	16	1	3	7	0	295	1,831	24
3	0	0	2	0	0	48	329	2
0	0	0	2	0	0	20	21	1
4	0	0	3	0	0	41	34,880	174
1	0	0	7	0	0	34	69	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	2	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
0	0	0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	1	0	0	49	273	1
0	0	0	1	1	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	2	11	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1	1	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	14	64,704	188	110	145,540	415
103	1,999	21	18	27,660	111	961	67,719	341
20	95	1	8	114	0	128	81,346	207

구분	의료용 물질 및 의약품 제조업			고무제품 및 플라스틱제품 제조업		
	업소명	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소명	폐수 방류량	유기물질 부하량
계	340	19,273	109	1,515	14,499	135
한 강	54	1,398	6	344	722	9
낙 동 강	15	675	1	358	4,378	18
금 강	72	4,013	21	232	4,765	33
영 산 강	11	297	1	107	1,411	44
만 경 강	9	595	3	9	446	0
섬 진 강	0	0	0	3	0	0
안 성 천	37	2,242	7	126	966	4
삽 교 천	14	916	4	25	54	0
동 진 강	1	0	0	5	0	0
태 화 강	0	0	0	12	15	0
형 산 강	0	0	0	7	0	0
삼척오십천	0	0	0	0	0	0
강릉남대천	1	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	12	132	0
광양서천	0	0	0	1	0	0
순천동천	0	0	0	0	0	0
이사천	0	0	0	0	0	0
웅천천	0	0	0	1	59	2
주진천	0	0	0	0	0	0
가화천	0	0	0	0	0	0
동해	1	0	0	5	96	0
서해	120	9,036	66	207	908	18
남해	5	100	1	61	546	5

(단위: 개, m³/일, kg/일)

비금속광물제품 제조업			1차 금속 제조업			금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외		
업소명	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소명	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소명	폐수 방류량	유기물질 부하량
3,151	130,175	556	1,136	333,998	1,745	5,252	90,348	801
913	11,849	127	129	2,017	11	565	7,570	53
582	12,544	51	206	10,684	86	1,957	5,920	24
369	3,790	15	74	392	7	203	3,766	26
107	846	13	26	769	2	117	1,909	6
103	2,388	52	17	4,478	15	40	2,553	9
57	216	4	4	0	0	5	114	0
117	563	14	55	1,197	14	392	5,584	35
52	3,956	5	18	167	3	43	292	1
39	448	3	4	1,312	2	7	364	1
31	925	28	14	3,729	10	87	583	6
48	578	10	67	9,206	68	89	22,137	389
13	0	0	0	0	0	0	0	0
5	8	0	3	0	0	0	0	0
2	11	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0
10	1,600	4	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	90	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0
16	275	4	8	35	0	37	50	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	2	273	2	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	254	2	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	1	0	0
112	81,581	145	39	80,051	339	58	992	13
324	4,611	50	383	92,679	382	1,284	21,976	172
183	3,641	30	87	127,010	805	367	16,539	67

구분			전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업			전기장비 제조업		
			업소명	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소명	폐수 방류량	유기물질 부하량
계			1,025	778,697	1,624	265	22,296	42
한	강		126	213,664	347	41	1,126	4
낙	동	강	107	115,432	293	31	1,458	9
금		강	100	89,336	244	65	8,809	7
영	산	강	24	3,552	9	8	790	1
만	경	강	17	1,556	5	7	188	0
섬	진	강	0	0	0	0	0	0
안	성	천	169	176,302	243	36	5,536	2
삽	교	천	28	110,686	55	10	54	0
동	진	강	3	143	3	0	0	0
태	화	강	1	0	0	1	36	1
형	산	강	1	45	0	1	437	3
삼	척	오 십 천	0	0	0	0	0	0
강	릉	남 대 천	0	0	0	0	0	0
탐	진	강	0	0	0	0	0	0
영	덕	오 십 천	0	0	0	0	0	0
양	양	남 대 천	0	0	0	0	0	0
간	성	북 천	0	0	0	0	0	0
왕	피	천	0	0	0	0	0	0
영	덕	송 천	0	0	0	0	0	0
회	야	강	2	5	0	5	1,867	2
광	양	서 천	0	0	0	0	0	0
순	천	동 천	1	49	0	0	0	0
이	사	천	0	0	0	0	0	0
웅	천	천	0	0	0	0	0	0
주	진	천	0	0	0	0	0	0
가	화	천	0	0	0	0	0	0
동		해	1	0	0	6	696	6
서		해	424	61,553	396	49	747	3
남		해	21	6,374	29	5	551	3

(단위: 개, m³/일, kg/일)

가구제조업			전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업			수도사업		
업소명	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소명	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소명	폐수 방류량	유기물질 부하량
512	7,189	70	73	57,693	138	273	238,121	1,581
289	1,292	9	13	4,055	15	70	90,484	367
19	62	0	4	1,977	4	49	52,041	154
15	117	2	1	481	1	24	7,586	56
0	0	0	0	0	0	18	4,656	20
5	0	0	1	291	1	4	23,976	41
0	0	0	0	0	0	9	1,390	4
68	595	15	6	1,697	5	7	4,297	15
2	50	3	0	0	0	5	1,571	2
0	0	0	0	0	0	2	304	2
0	0	0	0	0	0	1	1,219	2
0	0	0	1	2,854	6	6	569	1
0	0	0	0	0	0	2	40	0
0	0	0	0	0	0	1	50	1
0	0	0	0	0	0	3	89	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	2,236	18
0	0	0	1	328	1	1	68	0
0	0	0	0	0	0	1	10	0
0	0	0	0	0	0	2	100	1
0	0	0	0	0	0	1	1,169	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	23	0	6	7,979	29	15	15,659	605
97	4,514	31	26	29,115	45	19	21,188	266
12	536	10	14	8,917	31	30	9,406	25

구분	폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업			도매 및 상품중개업		
	업소명	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소명	폐수 방류량	유기물질 부하량
계	437	12,046	121	32	4,109	51
한 강	61	1,729	20	4	2,090	15
낙 동 강	90	1,995	6	1	89	0
금 강	49	299	1	1	3	0
영 산 강	21	453	1	1	90	0
만 경 강	14	111	1	0	0	0
섬 진 강	2	75	0	0	0	0
안 성 천	22	181	15	0	0	0
삽 교 천	8	200	3	0	0	0
동 진 강	1	48	0	0	0	0
태 화 강	3	0	0	0	0	0
형 산 강	9	561	4	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	7	0	0	0	0	0
광양서천	0	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	0	0	0	0	0	0
가화천	4	132	0	0	0	0
동해	14	1,052	6	7	299	2
서해	107	4,724	60	5	361	10
남해	25	485	3	13	1,177	24

(단위: 개, m³/일, kg/일)

보건업			기타 개인 서비스업			도금시설		
업소명	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소명	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소명	폐수 방류량	유기물질 부하량
802	15,152	120	392	17,003	213	2,070	57,919	300
232	7,223	58	194	8,291	112	312	1,708	8
140	1,832	4	50	1,942	19	413	2,435	5
37	726	3	17	908	5	33	668	2
67	477	1	12	625	7	20	103	0
35	499	6	6	303	7	10	158	1
7	206	0	2	147	0	0	0	0
38	430	4	31	1,374	16	38	469	5
9	306	2	1	26	1	3	228	1
4	120	0	0	0	0	1	0	0
14	57	0	6	405	3	32	132	2
4	44	0	4	317	1	1	3,190	21
1	9	0	0	0	0	0	0	0
4	51	0	1	15	0	0	0	0
2	13	0	1	107	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2	99	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	3	0	0	0	0	0	0	0
7	2	0	3	101	0	4	40	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	81	1	3	186	2	0	0	0
1	10	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
1	0	0	0	0	0	0	0	0
14	473	7	3	63	1	1	29	0
58	756	19	25	717	17	1,008	21,400	175
118	1,833	13	31	1,376	21	194	27,358	80

구분	운수장비 수선 및 세차 또는 세척시설			산업시설의 정수시설		
	업소명	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소명	폐수 방류량	유기물질 부하량
계	18,108	138,515	1,155	208	62,918	434
한 강	5,882	42,435	401	72	17,162	241
낙 동 강	2,586	12,361	85	24	3,400	9
금 강	1,506	7,635	75	20	5,737	12
영 산 강	947	8,455	60	3	130	0
만 경 강	544	6,542	63	0	0	0
섬 진 강	134	1,369	13	2	2	0
안 성 천	1,058	10,224	104	15	242	1
삽 교 천	315	1,863	17	16	168	7
동 진 강	104	788	12	0	0	0
태 화 강	274	16,578	52	2	1,022	3
형 산 강	241	612	6	4	8,169	53
삼 척 오 십 천	36	194	1	0	0	0
강 룡 남 대 천	119	840	4	0	0	0
탐 진 강	15	79	1	0	0	0
영 덕 오 십 천	3	1	0	0	0	0
양 양 남 대 천	12	108	1	0	0	0
간 성 북 천	6	11	0	0	0	0
왕 피 천	1	5	0	0	0	0
영 덕 송 천	0	0	0	0	0	0
회 야 강	60	318	2	2	150	1
광 양 서 천	47	357	3	0	0	0
순 천 동 천	152	692	5	1	40	0
이 사 천	8	26	0	1	2,568	17
웅 천 천	7	38	0	0	0	0
주 진 천	18	103	3	0	0	0
가 화 천	1	11	0	0	0	0
동 해	464	3,549	47	9	13,344	47
서 해	1,749	14,876	129	31	7,604	35
남 해	1,819	8,445	71	6	3,181	8

(단위: 개, m³/일, kg/일)

산업시설의 폐가스·분진, 세정·응축시설			이화학 시험시설			제1호부터 제81호까지의 분류에 속하지 아니하는 시설		
업소명	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소명	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소명	폐수 방류량	유기물질 부하량
1,211	23,696	89	894	14,924	85	935	103,998	1,449
285	2,433	12	299	3,657	25	211	28,305	320
363	1,851	4	107	245	1	130	7,271	63
71	125	0	125	3,247	18	134	3,238	13
51	118	1	55	187	0	27	4,842	13
4	4	0	24	77	2	29	484	2
3	8	0	7	5	0	4	780	4
57	2,761	10	65	4,409	22	52	10,897	95
10	51	0	8	10	0	21	64	2
6	6	0	7	60	0	7	870	15
25	4,869	5	14	26	0	12	3,054	28
14	7	0	11	142	1	16	8,962	248
0	0	0	1	0	0	2	46	0
0	0	0	5	0	0	6	1,834	19
0	0	0	2	0	0	1	10	0
0	0	0	0	0	0	4	175	1
0	0	0	0	0	0	4	2,364	49
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	0	0	2	0	0	16	272	3
1	0	0	0	0	0	2	260	16
1	0	0	7	2	0	1	30	2
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
0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	6,775	26	12	77	1	17	5,397	45
207	2,819	22	69	407	2	70	5,895	373
61	1,868	8	74	2,373	13	169	18,949	140

1-3. 수계별 사업장규모별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량

구분	계			1종			2종		
	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량
계	50,375	3,739,817	18,870	414	2,417,434	8,080	583	511,487	2,738
한 강	13,389	618,678	3,368	57	368,797	1,126	72	63,071	384
낙 동 강	9,373	507,944	1,622	45	226,808	593	154	134,551	368
금 강	4,429	306,418	1,417	37	182,687	628	54	51,967	240
영 산 강	1,965	86,559	478	10	42,716	169	16	15,065	79
만 경 강	1,155	114,573	489	16	79,929	206	12	10,476	35
섬 진 강	461	11,844	77	0	0	0	3	3,197	6
안 성 천	3,097	285,897	1,131	28	229,855	476	19	15,536	187
삽 교 천	735	139,919	276	12	124,403	169	6	5,085	32
동 진 강	290	18,217	177	2	6,096	9	4	4,973	27
태 화 강	590	67,972	315	9	56,045	220	6	3,441	20
형 산 강	592	59,716	821	9	35,739	465	12	12,182	137
삼척오십천	72	19,648	266	3	19,202	263	0	0	0
강릉남대천	152	4,017	29	0	0	0	1	1,183	4
탐 진 강	33	2,813	6	1	2,409	2	1	67	0
영덕오십천	17	1,011	14	0	0	0	0	0	0
양양남대천	40	4,686	58	1	2,300	46	1	1,600	4
간 성 북 천	11	242	3	0	0	0	0	0	0
왕 피 천	4	95	0	0	0	0	0	0	0
영 덕 송 천	3	3	0	0	0	0	0	0	0
회 야 강	278	14,620	53	4	10,628	25	2	1,452	3
광 양 서 천	59	1,041	22	0	0	0	0	0	0
순 천 동 천	182	1,617	13	0	0	0	0	0	0
이 사 천	14	2,762	18	1	2,568	17	0	0	0
웅 천 천	71	1,526	6	1	1,169	1	0	0	0
주 진 천	38	218	4	0	0	0	0	0	0
가 화 천	10	144	0	0	0	0	0	0	0
동 해	1,161	510,384	2,233	52	452,278	1,294	23	16,328	95
서 해	8,061	574,412	3,952	72	304,156	1,193	143	125,736	887
남 해	4,093	382,844	2,020	54	269,649	1,176	54	45,577	231

(단위: 개, m³/일, kg/일)

3종			4종			5종		
업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량
1,282	381,876	3,565	2,298	186,828	1,548	45,798	242,191	2,940
265	77,941	686	423	36,677	369	12,572	72,191	803
273	77,477	236	459	41,700	201	8,442	27,408	223
122	35,582	138	205	15,666	100	4,011	20,515	310
48	11,076	61	68	5,314	70	1,823	12,388	99
31	7,613	40	70	6,886	66	1,026	9,669	143
13	4,116	15	23	1,981	16	422	2,550	41
65	19,594	173	97	5,745	62	2,888	15,166	232
18	4,472	14	28	2,404	21	671	3,555	39
6	2,809	64	22	2,226	16	256	2,113	61
11	4,428	40	16	1,516	13	548	2,541	23
24	8,604	180	23	1,780	20	524	1,412	20
0	0	0	3	124	1	66	322	2
6	1,834	19	1	35	0	144	965	6
0	0	0	2	170	0	29	167	3
5	625	7	4	352	6	8	35	1
1	55	2	5	394	2	32	337	4
0	0	0	1	74	2	10	168	1
0	0	0	1	90	0	3	5	0
0	0	0	0	0	0	3	3	0
5	935	16	10	774	5	257	831	4
1	328	1	3	328	16	55	385	5
3	274	2	10	590	6	169	753	6
0	0	0	2	150	1	11	44	0
0	0	0	2	112	3	68	244	2
0	0	0	0	0	0	38	218	4
0	0	0	1	132	0	9	11	0
59	30,640	712	92	6,876	56	935	4,262	76
203	61,202	930	504	39,100	373	7,139	44,218	570
123	32,271	229	223	15,629	122	3,639	19,718	263

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

구분	계		구리(Cu)		납(Pb)	
	업소수	특정폐수 방류량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	6,945	2,830,093.5	2,862	339.43	1,155	11.53
한 강	1,981	350,492.3	613	103.10	375	3.65
낙 동 강	954	375,425.0	361	13.05	173	2.22
금 강	431	254,006.2	166	12.88	90	0.20
영 산 강	188	64,471.6	51	0.37	19	0.10
만 경 강	150	85,929.0	30	1.72	13	0.11
섬 진 강	13	3,942.9	7	0.08	1	0.00
안 성 천	231	223,238.6	75	3.28	25	0.25
삽 교 천	52	123,577.4	17	142.73	4	0.00
동 진 강	13	9,764.7	3	1.94	1	0.10
태 화 강	64	61,008.8	15	2.78	11	1.00
형 산 강	49	47,149.3	26	0.94	21	0.12
삼척오십천	4	36.7	1	0.00	1	0.00
강릉남대천	5	58.7	4	0.00	0	0.00
탐진강	1	2,409.0	0	0.00	0	0.00
영덕오십천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
양양남대천	1	9.0	1	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	1	2.5	0	0.00	0	0.00
회야강	23	8,799.2	9	0.03	6	0.09
광양서천	1	328.2	1	0.00	1	0.00
순천동천	6	339.8	1	0.00	1	0.00
이사천	1	10.0	0	0.00	0	0.00
웅천천	1	1,169.0	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	149	465,613.8	58	7.22	32	0.59
서해	2,006	435,989.1	1,191	39.07	295	2.38
남해	620	316,322.8	232	10.23	86	0.72

(단위: 개, m³/일, kg/일)

수은(Hg)		시안(CN)		비소(As)		유기인	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
544	0.07	1,564	15.07	629	2.10	478	0.36
111	0.00	372	4.48	117	0.38	98	0.09
79	0.01	202	0.31	89	0.25	64	0.06
62	0.00	83	0.24	67	0.10	57	0.00
11	0.00	12	0.00	17	0.18	10	0.00
5	0.00	9	0.00	5	0.00	4	0.00
2	0.00	3	0.00	3	0.01	1	0.00
11	0.00	28	0.08	15	0.02	9	0.00
2	0.00	3	0.00	1	0.00	1	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
9	0.00	9	0.02	10	0.07	5	0.00
5	0.00	11	0.43	12	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
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
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	6	0.00	5	0.01	5	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
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
22	0.01	25	2.31	28	0.34	14	0.00
174	0.05	719	3.36	195	0.68	190	0.19
44	0.01	80	3.83	63	0.05	16	0.02

구분	6가크롬(Cr^{6+})		카드뮴(Cd)		테트라클로로 에틸렌(PCE)	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	1,196	9.06	688	2.25	557	0.90
한 강	188	0.49	139	0.42	191	0.49
낙 동 강	228	3.41	118	0.09	69	0.07
금 강	78	0.20	73	0.06	59	0.00
영 산 강	16	0.12	21	0.11	11	0.00
만 경 강	10	0.40	6	0.00	3	0.00
섬 진 강	2	0.00	1	0.00	1	0.00
안 성 천	20	0.01	12	0.00	13	0.00
삽 교 천	4	0.00	1	0.00	2	0.00
동 진 강	1	0.00	0	0.00	0	0.00
태 화 강	8	0.01	8	0.00	6	0.00
형 산 강	8	0.21	12	0.00	3	0.00
삼척오십천	1	0.00	1	0.00	1	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	5	0.00	5	0.00	5	0.00
광양서천	1	0.00	1	0.00	1	0.00
순천동천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
이사천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
웅천천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
주진천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
가화천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
동해	26	0.18	28	0.73	17	0.00
서해	541	0.74	198	0.43	159	0.05
남해	59	3.28	64	0.39	16	0.28

(단위: 개, m³/일, kg/일)

트리클로로 에틸렌(TCE)		페 놀		PCB	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
600	0.45	1,120	59.37	398	0.005
225	0.38	209	3.61	92	0.004
77	0.06	242	7.24	37	0.000
58	0.00	117	1.34	54	0.000
12	0.00	30	0.95	10	0.000
3	0.00	16	4.43	4	0.000
1	0.00	2	0.22	1	0.000
12	0.00	30	0.05	9	0.000
1	0.00	7	0.04	1	0.000
0	0.00	1	0.00	0	0.000
6	0.00	11	0.96	6	0.000
4	0.00	11	0.02	2	0.000
1	0.00	1	0.00	1	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
5	0.00	7	0.06	5	0.000
1	0.00	1	0.00	1	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
18	0.00	43	34.60	13	0.000
157	0.00	271	3.76	147	0.000
19	0.01	121	2.08	15	0.000

구분	셀레늄		벤젠		사염화탄소	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	446	9.06	445	0.36	397	0.07
한 강	100	0.37	92	0.00	90	0.00
낙 동 강	42	0.03	41	0.06	35	0.00
금 강	62	0.24	57	0.00	53	0.00
영 산 강	10	0.05	12	0.03	9	0.00
만 경 강	3	0.00	3	0.00	3	0.00
섬 진 강	1	0.00	1	0.00	1	0.00
안 성 천	16	0.00	10	0.00	9	0.00
삽 교 천	1	0.00	2	0.00	1	0.00
동 진 강	0	0.00	0	0.00	0	0.00
태 화 강	6	0.00	5	0.00	5	0.07
형 산 강	4	0.00	2	0.00	2	0.00
삼척오십천	1	0.00	1	0.00	1	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	5	0.00	5	0.00	5	0.00
광양서천	1	0.00	1	0.00	1	0.00
순천동천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
이사천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
웅천천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
주진천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
가화천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
동해	22	7.46	18	0.08	16	0.00
서해	155	0.27	175	0.02	152	0.00
남해	17	0.63	20	0.17	14	0.00

(단위: 개, m³/일, kg/일)

디클로로메탄		1.1_디클로로에틸렌		1.2_디클로로에탄		클로로폼	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
351	2.49	448	0.13	399	0.19	568	8.52
82	0.03	91	0.00	93	0.00	125	2.88
54	0.02	43	0.00	36	0.00	59	0.60
74	0.14	58	0.01	52	0.00	79	1.54
10	0.00	9	0.00	9	0.00	14	0.02
10	0.17	4	0.00	5	0.02	12	0.88
1	0.00	1	0.00	1	0.00	3	0.02
12	0.00	9	0.00	10	0.00	26	0.08
4	0.00	1	0.00	1	0.00	4	0.02
0	0.00	1	0.00	0	0.00	0	0.00
6	0.13	4	0.03	5	0.09	6	0.64
3	0.00	3	0.00	2	0.00	6	0.01
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
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
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	5	0.00	5	0.01	7	0.01
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	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
17	0.00	16	0.00	16	0.02	18	0.04
48	1.93	150	0.01	149	0.05	184	1.11
22	0.06	51	0.08	13	0.00	22	0.66

구분	다이옥산		디에틸헥실프탈레이트		염화비닐	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	1,120	6,945.00	428	14.96	341	0.73
한 강	209	1,981.00	107	14.11	77	0.00
낙 동 강	242	954.00	43	0.12	33	0.00
금 강	117	431.00	33	0.03	21	0.00
영 산 강	30	188.00	20	0.04	9	0.00
만 경 강	16	150.00	4	0.00	2	0.00
섬 진 강	2	13.00	1	0.00	1	0.00
안 성 천	30	231.00	10	0.02	9	0.00
삽 교 천	7	52.00	2	0.00	1	0.00
동 진 강	1	13.00	0	0.00	0	0.00
태 화 강	11	64.00	6	0.12	5	0.00
형 산 강	11	49.00	2	0.00	2	0.00
삼척오십천	1	4.00	1	0.00	1	0.00
강릉남대천	0	5.00	0	0.00	0	0.00
탐진강	0	1.00	0	0.00	0	0.00
영덕오십천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
양양남대천	0	1.00	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	1.00	0	0.00	0	0.00
회야강	7	23.00	6	0.00	5	0.02
광양서천	1	1.00	0	0.00	1	0.00
순천동천	0	6.00	0	0.00	0	0.00
이사천	0	1.00	0	0.00	0	0.00
웅천천	0	1.00	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	43	149.00	24	0.06	17	0.00
서해	271	2,006.00	146	0.07	144	0.00
남해	121	620.00	23	0.40	13	0.71

(단위: 개, m³/일, kg/일)

아크릴로니트릴		브로모포름		아크릴아미드	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
351	0.30	336	0.10	321	0.14
78	0.01	77	0.01	70	0.00
37	0.05	34	0.07	34	0.05
23	0.18	22	0.01	22	0.00
8	0.00	8	0.00	6	0.00
3	0.00	2	0.00	2	0.00
1	0.00	1	0.00	1	0.00
9	0.00	9	0.00	10	0.00
1	0.00	1	0.00	1	0.01
0	0.00	0	0.00	0	0.00
5	0.00	4	0.00	4	0.00
2	0.00	2	0.00	2	0.00
1	0.00	1	0.00	1	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	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	5	0.00	5	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	0	0.00	0	0.00
19	0.06	15	0.00	14	0.00
145	0.00	140	0.00	136	0.08
13	0.00	14	0.00	12	0.00

(단위: 개, m³/일, kg/일)

구분	나프탈렌		폼알데하이드		에피클로로하이드린	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	112	0.04	146	6.22	125	28.28
한 강	38	0.00	40	0.03	43	28.20
낙 동 강	8	0.00	25	0.97	21	0.08
금 강	18	0.00	19	0.00	18	0.00
영 산 강	3	0.00	3	0.00	3	0.00
만 경 강	2	0.00	3	0.00	2	0.00
섬 진 강	0	0.00	0	0.00	0	0.00
안 성 천	2	0.00	2	0.00	1	0.00
삽 교 천	0	0.00	1	0.01	0	0.00
동 진 강	0	0.00	0	0.00	0	0.00
태 화 강	3	0.00	3	0.14	3	0.00
형 산 강	0	0.00	0	0.00	0	0.00
삼척오십천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
강릉남대천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
탐진강	0	0.00	1	0.12	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	1	0.00	0	0.00
광양서천	1	0.00	1	0.00	1	0.00
순천동천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
이사천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
웅천천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
주진천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
가화천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
동해	8	0.00	9	3.61	8	0.00
서해	20	0.04	27	0.60	17	0.00
남해	9	0.00	11	0.74	8	0.00

Ⅱ 수계별 현황

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

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

구분	계			"청정"지역		
	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량
계	50,375	3,739,817	18,870	8,709	379,875	2,413
한 강	13,389	618,678	3,368	3,669	165,341	1,025
낙 동 강	9,373	507,944	1,622	2,645	95,315	489
금 강	4,429	306,418	1,417	639	10,531	110
영 산 강	1,965	86,559	478	477	39,923	204
만 경 강	1,155	114,573	489	14	21,179	32
섬 진 강	461	11,844	77	429	10,784	71
안 성 천	3,097	285,897	1,131	14	3,539	31
삽 교 천	735	139,919	276	33	190	2
동 진 강	290	18,217	177	2	8	0
태 화 강	590	67,972	315	6	38	0
형 산 강	592	59,716	821	122	10,402	246
삼 척 오 십 천	72	19,648	266	7	73	1
강 룡 남 대 천	152	4,017	29	6	1,071	15
탐 진 강	33	2,813	6	9	110	1
영 덕 오 십 천	17	1,011	14	2	65	0
양 양 남 대 천	40	4,686	58	17	3,968	51
간 성 북 천	11	242	3	0	0	0
왕 피 천	4	95	0	2	0	0
영 덕 송 천	3	3	0	0	0	0
회 야 강	278	14,620	53	0	0	0
광 양 서 천	59	1,041	22	2	21	2
순 천 동 천	182	1,617	13	8	38	0
이 사 천	14	2,762	18	6	13	0
웅 천 천	71	1,526	6	10	3	0
주 진 천	38	218	4	5	40	1
가 화 천	10	144	0	2	0	0
동 해	1,161	510,384	2,233	78	1,426	13
서 해	8,061	574,412	3,952	134	8,088	40
남 해	4,093	382,844	2,020	371	7,708	80

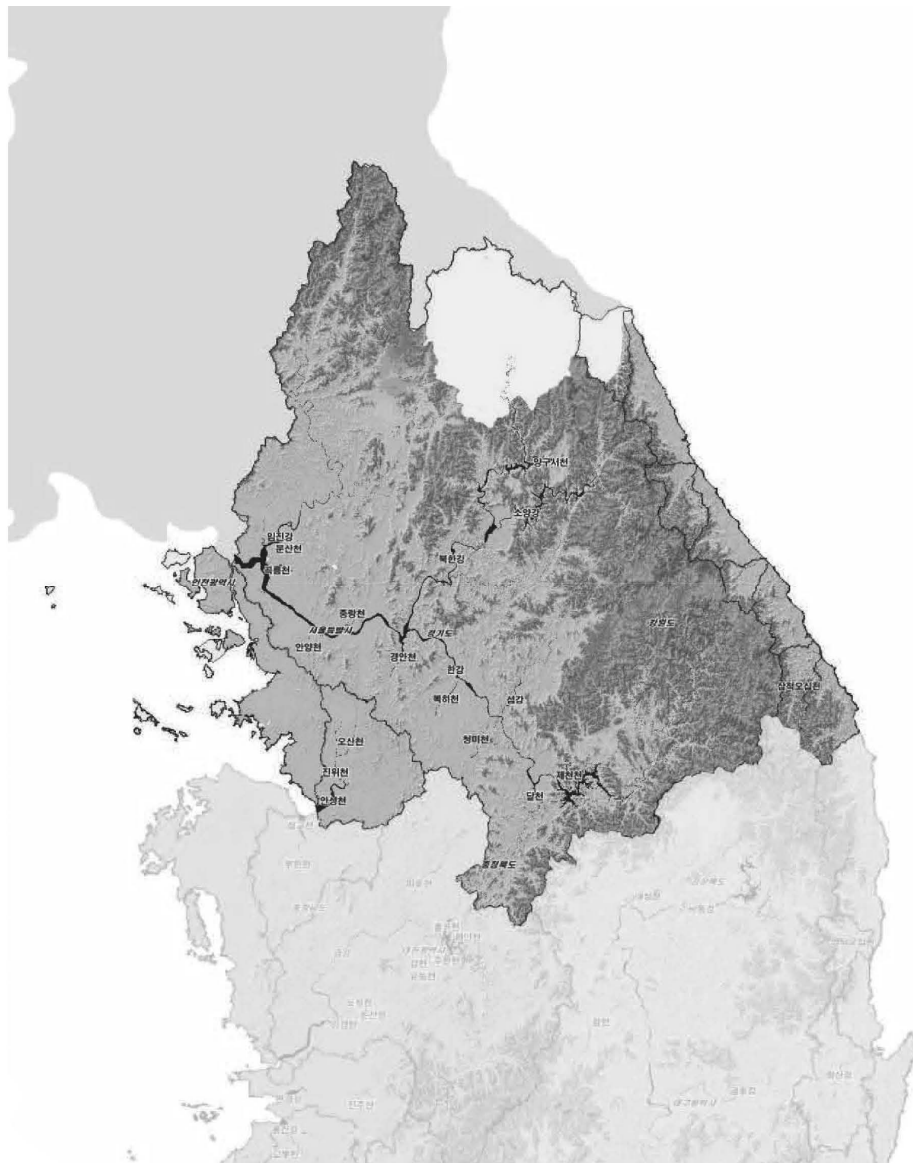
(단위: 개, m³/일, kg/일)

"가"지역			"나"지역			"특례"지역		
업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량
13,148	771,747	5,655	26,668	1,921,339	9,478	1,850	666,857	1,324
2,169	76,443	672	7,377	197,598	1,095	174	179,295	576
2,714	71,845	340	3,363	274,585	669	651	66,199	125
1,943	108,453	720	1,531	102,092	423	316	85,342	164
902	20,194	202	551	24,804	68	35	1,637	4
306	15,171	139	737	56,675	245	98	21,548	73
16	810	6	16	251	0	0	0	0
1,364	104,440	618	1,587	136,580	454	132	41,337	27
384	14,128	98	254	13,448	122	64	112,152	55
122	7,171	119	159	10,724	57	7	313	1
198	6,792	72	386	61,142	243	0	0	0
275	23,836	414	192	25,446	162	3	32	0
28	19,325	264	37	250	1	0	0	0
16	700	4	130	2,246	10	0	0	0
24	2,703	4	0	0	0	0	0	0
15	946	14	0	0	0	0	0	0
12	151	3	0	0	0	11	567	3
11	242	3	0	0	0	0	0	0
2	95	0	0	0	0	0	0	0
3	3	0	0	0	0	0	0	0
211	5,578	31	67	9,041	22	0	0	0
56	692	19	0	0	0	1	328	1
173	1,455	12	1	124	1	0	0	0
8	2,749	18	0	0	0	0	0	0
2	24	0	59	1,499	5	0	0	0
30	173	3	3	4	0	0	0	0
0	0	0	8	144	0	0	0	0
400	17,276	143	619	436,062	2,021	64	55,621	56
396	86,644	609	7,352	450,747	3,237	179	28,933	67
1,368	183,706	1,127	2,239	117,877	642	115	73,553	172

Ⅱ 수계별 현황

한강수계

2



2-1. 지천별 사업장수, 폐수발생량, 폐수방류량, 유기물질 부하량

(단위: 개, m³/일, kg/일)

구분	계	폐수 발생량	폐수 방류량	유기물질 부하량	
				발 생	방 류
계	13,389	768,430	618,678	326,049.0	3,367.6
송 천	15	620	617	47.6	3.9
어 천	7	21	5	0.2	0.0
지 장 천	28	412	310	24.1	0.8
석 항 천	20	262	243	51.2	1.1
평 창 강	107	8,168	3,858	2,024.1	40.8
옥 등 천	10	151	93	53.4	1.8
한 강 본 류 I	140	6,034	2,899	678.8	33.5
장 평 천	117	2,751	1,911	775.6	7.2
제 천 천	27	3,303	1,148	1,811.9	29.8
달 천	333	19,060	10,374	8,791.4	118.4
섬 강 상 류	83	3,304	3,119	755.9	25.1
원 주 천	175	3,513	2,714	5,295.7	9.0
섬 강 중 류	19	430	247	94.5	1.8
섬 강 하 류	130	4,904	3,769	1,831.5	29.1
청 미 천	344	13,452	9,460	5,891.6	41.4
양 화 천	132	6,677	1,287	2,090.2	15.2

(단위: 개, m³/일, kg/일)

구분	계	폐수 발생량	폐수 방류량	유기물질 부하량	
				발 생	방 류
한 강 본 류 II	245	9,553	5,670	3,794.2	50.9
북 하 천	276	76,539	73,706	21,556.1	223.6
흑 천	36	939	539	279.1	12.1
한 강 본 류 III	107	2,146	1,219	321.6	10.7
양 구 서 천	50	1,191	304	409.2	6.2
화 천 천	42	202	5	15.6	0.0
북 한 강 상 류	137	3,724	1,047	282.8	7.7
인 북 천	53	926	584	217.7	8.8
소 양 강	67	1,509	1,272	91.5	19.5
공 지 천	87	626	577	133.0	1.0
가 평 천	12	205	95	372.9	0.2
홍 천 강	161	9,652	8,778	12,486.0	47.9
조 종 천	42	948	603	336.2	2.5
북 한 강 하 류	69	2,278	1,518	1,850.3	8.6
경 안 천	481	14,292	9,153	7,511.2	49.1
한 강 본 류 IV	361	38,241	17,755	5,782.1	123.8
왕 속 천	431	15,781	7,842	4,472.5	69.8
탄 천 상 류	112	3,189	2,939	1,998.7	11.9
탄 천 하 류	699	21,163	17,947	29,678.4	237.6

(단위: 개, m³/일, kg/일)

구분	계	폐수 발생량	폐수 방류량	유기물질 부하량	
				발 생	방 류
한 강 본 류 V	225	1,945	1,553	256.8	13.7
중 랑 천 상 류	170	1,475	1,041	94.8	4.1
청 계 천	732	3,442	3,399	969.9	27.5
중 랑 천 하 류	481	14,651	10,238	806.9	112.6
한 강 본 류 VI	344	6,250	6,172	600.6	52.2
안 양 천	1,267	89,956	86,818	22,254.7	330.4
한 강 본 류 VII	237	3,701	3,436	1,108.7	39.9
한 강 본 류 VIII	897	35,602	13,601	2,041.8	128.2
굴 포 천	1,163	37,581	29,925	9,991.5	115.9
금 화 남 대 천	38	628	458	228.9	3.9
영 평 천	772	41,192	31,691	11,943.9	379.6
신천_한강수계	801	89,071	79,350	45,299.4	623.2
임 진 강 상 류	13	656	259	404.7	2.2
한 탄 강	186	2,596	1,785	767.6	30.1
임 진 강 하 류	119	10,373	6,526	1,040.6	22.0
곡 릉 천	484	8,674	6,923	1,012.5	52.5
문 산 천	305	144,466	141,893	105,418.9	178.5

2-2. 지천별 사업장규모별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량

구분	계			1종			2종		
	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량
계	13,389	618,678	3,367.6	57	368,797	1,126.0	72	63,071	383.6
송 천	15	617	3.9	0	0	0.0	0	0	0.0
어 천	7	5	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
지 장 천	28	310	0.8	0	0	0.0	0	0	0.0
석 항 천	20	243	1.1	0	0	0.0	0	0	0.0
평 창 강	107	3,858	40.8	0	0	0.0	1	1,191	1.4
옥 동 천	10	93	1.8	0	0	0.0	0	0	0.0
한 강 본 류 I	140	2,899	33.5	0	0	0.0	0	0	0.0
장 평 천	117	1,911	7.2	0	0	0.0	0	0	0.0
제 천 천	27	1,148	29.8	0	0	0.0	0	0	0.0
달 천	333	10,374	118.4	1	2,059	7.5	1	1,184	1.9
섬 강 상 류	83	3,119	25.1	0	0	0.0	1	685	1.3
원 주 천	175	2,714	9.0	0	0	0.0	2	585	1.6
섬 강 중 류	19	247	1.8	0	0	0.0	0	0	0.0
섬 강 하 류	130	3,769	29.1	0	0	0.0	0	0	0.0
청 미 천	344	9,460	41.4	2	6,851	15.1	0	0	0.0
양 화 천	132	1,287	15.2	0	0	0.0	0	0	0.0
한 강 본 류 II	245	5,670	50.9	1	1,516	10.8	2	900	3.0
북 하 천	276	73,706	223.6	11	69,754	186.2	0	0	0.0
흑 천	36	539	12.1	0	0	0.0	0	0	0.0
한 강 본 류 III	107	1,219	10.7	0	0	0.0	0	0	0.0
양 구 서 천	50	304	6.2	0	0	0.0	0	0	0.0
화 천 천	42	5	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
북 한 강 상 류	137	1,047	7.7	0	0	0.0	0	0	0.0
인 북 천	53	584	8.8	0	0	0.0	0	0	0.0
소 양 강	67	1,272	19.5	0	0	0.0	0	0	0.0
공 지 천	87	577	1.0	0	0	0.0	0	0	0.0

(단위: 개, m³/일, kg/일)

3종			4종			5종		
업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량
265	77,941	685.9	423	36,677	368.9	12,572	72,191	803.2
1	180	0.2	1	140	0.3	13	297	3.4
0	0	0.0	0	0	0.0	7	5	0.0
1	198	0.5	1	50	0.1	26	62	0.2
0	0	0.0	0	0	0.0	20	243	1.1
7	1,867	26.9	6	424	8.5	93	376	4.0
0	0	0.0	1	0	0.0	9	93	1.8
3	697	9.7	9	1,503	14.3	128	699	9.5
2	637	3.0	5	145	0.8	110	1,129	3.4
3	853	22.4	2	100	3.0	22	195	4.5
6	3,194	26.2	14	1,150	19.4	311	2,787	63.4
6	1,531	7.7	7	603	11.1	69	300	5.1
4	1,245	3.4	6	213	0.6	163	672	3.4
0	0	0.0	2	168	0.1	17	79	1.7
9	2,437	16.3	10	763	5.8	111	570	7.0
1	226	0.5	14	1,046	5.2	327	1,337	20.5
1	250	2.5	1	35	0.2	130	1,002	12.6
3	1,047	6.1	8	353	3.8	231	1,855	27.1
5	1,488	3.7	11	601	8.2	249	1,863	25.5
0	0	0.0	2	242	2.9	34	297	9.2
1	590	3.0	3	80	0.2	103	549	7.6
0	0	0.0	1	146	0.4	49	158	5.8
0	0	0.0	0	0	0.0	42	5	0.0
2	480	0.7	4	266	4.4	131	302	2.7
1	178	0.3	1	124	2.5	51	282	6.0
2	188	3.3	5	766	13.1	60	318	3.2
0	0	0.0	4	232	0.3	83	345	0.7

구분	계			1종			2종		
	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량
가 평 천	12	95	0.2	0	0	0.0	0	0	0.0
홍 천 강	161	8,778	47.9	1	6,866	28.2	0	0	0.0
조 종 천	42	603	2.5	0	0	0.0	0	0	0.0
북 한 강 하 류	69	1,518	8.6	0	0	0.0	0	0	0.0
경 안 천	481	9,153	49.1	2	3,132	12.6	1	1,534	12.7
한 강 본 류 IV	361	17,755	123.8	5	12,663	90.2	1	765	4.0
왕 속 천	431	7,842	69.8	0	0	0.0	2	1,841	3.4
탄 천 상 류	112	2,939	11.9	0	0	0.0	1	1,446	1.4
탄 천 하 류	699	17,947	237.6	3	6,709	27.2	1	968	5.1
한 강 본 류 V	225	1,553	13.7	0	0	0.0	1	721	6.4
중 랑 천 상 류	170	1,041	4.1	0	0	0.0	0	0	0.0
청 계 천	732	3,399	27.5	0	0	0.0	0	0	0.0
중 랑 천 하 류	481	10,238	112.6	2	5,898	74.7	0	0	0.0
한 강 본 류 VI	344	6,172	52.2	0	0	0.0	2	1,696	14.3
안 양 천	1,267	86,818	330.4	7	64,602	190.4	7	6,391	33.1
한 강 본 류 VII	237	3,436	39.9	0	0	0.0	0	0	0.0
한 강 본 류 VIII	897	13,601	128.2	5	4,579	11.2	1	495	1.6
굴 포 천	1,163	29,925	115.9	5	16,623	56.7	6	5,538	19.4
금 화 남 대 천	38	458	3.9	0	0	0.0	0	0	0.0
영 평 천	772	31,691	379.6	0	0	0.0	15	15,176	136.5
신천_한강수계	801	79,350	623.2	7	25,934	275.6	21	19,469	125.3
임 진 강 상 류	13	259	2.2	0	0	0.0	0	0	0.0
한 탄 강	186	1,785	30.1	0	0	0.0	0	0	0.0
임 진 강 하 류	119	6,526	22.0	1	3,410	3.9	4	2,188	10.7
곡 릉 천	484	6,923	52.5	1	1,800	10.8	2	298	0.4
문 산 천	305	141,893	178.5	3	136,401	124.9	0	0	0.0

(단위: 개, m³/일, kg/일)

3종			4종			5종		
업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량
0	0	0.0	1	60	0.1	11	35	0.1
3	247	0.8	11	915	11.2	146	749	7.7
0	0	0.0	3	277	0.4	39	326	2.0
1	412	0.4	4	516	3.4	64	590	4.8
4	1,146	4.5	11	1,052	8.0	463	2,290	11.2
4	1,953	6.4	12	718	3.2	339	1,656	20.0
6	1,777	22.4	18	1,696	15.0	405	2,528	29.0
5	651	2.4	3	121	0.2	103	721	7.9
17	4,666	143.0	30	2,242	42.8	648	3,362	19.5
0	0	0.0	3	248	2.2	221	584	5.1
0	0	0.0	4	57	0.1	166	984	4.0
5	512	3.8	16	1,152	10.2	711	1,735	13.4
3	657	5.8	16	1,178	10.4	460	2,505	21.7
6	1,816	14.7	8	828	6.8	328	1,832	16.3
15	5,956	34.9	39	3,549	25.8	1,199	6,321	46.2
6	749	15.8	13	1,059	8.2	218	1,629	15.8
10	2,913	15.3	14	1,504	15.1	867	4,110	85.0
4	1,089	9.4	8	967	4.9	1,140	5,708	25.5
0	0	0.0	3	364	1.0	35	95	2.9
32	10,234	148.7	24	1,913	35.9	701	4,368	58.6
75	22,156	85.8	40	5,009	40.0	658	6,781	96.5
1	254	2.2	0	0	0.0	12	5	0.0
2	440	1.0	5	518	9.6	179	827	19.5
0	0	0.0	2	85	0.4	112	843	7.1
2	660	2.3	5	454	3.3	474	3,711	35.7
6	2,369	29.7	12	1,048	5.6	284	2,076	18.2

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

구분	계		구리(Cu)		납(Pb)	
	업소수	특정폐수 방류량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	1,981	350,492.3	613	103.10	375	3.65
송 천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
어 천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
지 장 천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
석 항 천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
평 창 강	0	0.0	0	0.00	0	0.00
옥 동 천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
한 강 본 류 I	4	750.0	0	0.00	0	0.00
장 평 천	5	371.0	5	0.05	2	0.00
제 천 천	4	689.6	4	0.21	2	0.00
달 천	21	5,798.1	3	0.02	2	0.05
섬 강 상 류	1	685.0	0	0.00	0	0.00
원 주 천	15	1,522.1	5	0.00	1	0.00
섬 강 중 류	0	0.0	0	0.00	0	0.00
섬 강 하 류	9	162.4	1	0.00	0	0.00
청 미 천	11	5,891.0	5	0.01	3	0.00
양 화 천	2	250.0	1	0.00	1	0.00
한 강 본 류 II	9	1,829.7	1	0.01	0	0.00
복 하 천	14	67,833.6	12	0.08	4	0.01
흑 천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
한 강 본 류 III	1	0.0	0	0.00	0	0.00
양 구 서 천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
화 천 천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
북 한 강 상 류	15	539.7	12	0.01	7	0.00
인 북 천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
소 양 강	0	0.0	0	0.00	0	0.00
공 지 천	12	232.1	10	0.01	8	0.04

(단위: 개, m³/일, kg/일)

수은(Hg)		시안(CN)		비소(As)		유기인	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
111	0.00	372	4.48	117	0.38	98	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
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	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	1	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	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
3	0.00	3	0.00	3	0.00	3	0.00
1	0.00	1	0.00	1	0.00	1	0.00
0	0.00	1	0.00	0	0.00	0	0.00
3	0.00	3	0.00	4	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
5	0.00	7	0.00	6	0.00	4	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
6	0.00	8	0.02	7	0.00	5	0.00

구분	계		구리(Cu)		납(Pb)	
	업소수	특정폐수 방류량	업소수	부하량	업소수	부하량
가 평 천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
홍 천 강	4	6,903.0	4	0.00	1	0.00
조 종 천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
북 한 강 하 류	3	497.2	2	0.08	1	0.00
경 안 천	11	2,133.9	3	0.02	2	0.00
한 강 본 류 IV	84	2,230.9	7	0.03	1	0.00
왕 속 천	27	175.4	11	0.00	11	0.00
탄 천 상 류	7	218.0	2	0.00	0	0.00
탄 천 하 류	138	7,066.0	96	0.27	76	0.01
한 강 본 류 V	183	1,247.6	76	0.10	74	0.00
중 량 천 상 류	9	122.3	1	0.00	0	0.00
청 계 천	543	1,502.9	12	0.01	3	0.00
중 량 천 하 류	93	1,689.9	29	0.11	11	0.01
한 강 본 류 VI	42	3,885.1	4	0.01	3	0.00
안 양 천	191	19,008.8	22	0.31	6	0.15
한 강 본 류 VII	19	553.5	4	0.02	1	0.00
한 강 본 류 VIII	59	2,334.6	25	0.06	19	0.00
굴 포 천	152	21,528.3	67	0.26	14	0.01
금 화 남 대 천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
영 평 천	86	23,707.5	48	0.96	22	0.00
신천_한강수계	89	23,297.7	38	0.89	3	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	11	5,637.0	7	0.34	5	0.00
곡 릉 천	74	2,100.0	67	0.00	67	0.00
문 산 천	33	138,098.5	29	99.22	25	3.35

(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	1	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	1	0.00	0	0.00
2	0.00	1	0.00	0	0.00	0	0.00
10	0.00	12	0.01	10	0.00	10	0.00
0	0.00	0	0.00	1	0.00	0	0.00
22	0.00	66	0.21	22	0.00	23	0.00
5	0.00	77	0.00	6	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	1	0.00	0	0.00
2	0.00	1	0.00	2	0.00	1	0.05
7	0.00	15	0.02	1	0.00	1	0.00
3	0.00	4	0.00	3	0.00	0	0.00
2	0.00	3	0.00	2	0.00	2	0.00
0	0.00	0	0.00	1	0.00	0	0.00
2	0.00	12	0.01	3	0.00	2	0.00
8	0.00	50	0.06	9	0.00	16	0.04
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
22	0.00	48	1.03	22	0.00	22	0.00
4	0.00	31	0.16	3	0.00	2	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.00	1	0.03	1	0.03	1	0.00
0	0.00	10	0.00	1	0.00	0	0.00
1	0.00	10	2.91	3	0.34	1	0.00

구분	6가크롬(Cr^{6+})		카드뮴(Cd)		테트라클로로 에틸렌(PCE)	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	188	0.49	139	0.42	191	0.49
송 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
어 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
지 장 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
석 항 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
평 창 강	0	0.00	0	0.00	0	0.00
옥 동 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
한 강 본 류 I	0	0.00	0	0.00	0	0.00
장 평 천	2	0.00	0	0.00	2	0.01
제 천 천	1	0.00	1	0.00	2	0.20
달 천	0	0.00	1	0.00	0	0.00
섬 강 상 류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
원 주 천	1	0.00	0	0.00	0	0.00
섬 강 중 류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
섬 강 하 류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
청 미 천	3	0.00	3	0.00	4	0.00
양 화 천	1	0.00	1	0.00	1	0.00
한 강 본 류 II	0	0.00	0	0.00	0	0.00
복 하 천	3	0.00	3	0.00	2	0.00
흑 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
한 강 본 류 III	0	0.00	0	0.00	0	0.00
양 구 서 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
화 천 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
북 한 강 상 류	5	0.00	6	0.00	4	0.00
인 북 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
소 양 강	0	0.00	0	0.00	0	0.00
공 지 천	7	0.01	7	0.01	4	0.00

(단위: 개, m³/일, kg/일)

트리클로로 에틸렌(TCE)		페 놀		PCB	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
225	0.38	209	3.61	92	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	1	0.00	0	0.00
2	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	2	0.03	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	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
4	0.00	4	0.00	3	0.00
1	0.00	1	0.00	1	0.00
0	0.00	1	0.00	0	0.00
2	0.00	5	0.02	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
4	0.00	11	0.01	4	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
5	0.00	9	0.07	6	0.00

구분	6가크롬(Cr^{6+})		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	3	0.00	1	0.00	1	0.00
조 종 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
북 한 강 하 류	1	0.00	1	0.00	1	0.00
경 안 천	0	0.00	1	0.00	0	0.00
한 강 본 류 IV	0	0.00	0	0.00	0	0.00
왕 속 천	11	0.00	10	0.00	10	0.00
탄 천 상 류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
탄 천 하 류	60	0.02	39	0.01	22	0.00
한 강 본 류 V	15	0.00	10	0.00	64	0.00
중 량 천 상 류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
청 계 천	1	0.00	1	0.00	1	0.00
중 량 천 하 류	5	0.00	6	0.00	22	0.00
한 강 본 류 VI	2	0.00	3	0.00	3	0.00
안 양 천	5	0.19	6	0.06	3	0.00
한 강 본 류 VII	0	0.00	0	0.00	0	0.00
한 강 본 류 VIII	3	0.00	2	0.00	2	0.00
굴 포 천	22	0.01	9	0.00	7	0.00
금 화 남 대 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
영 평 천	23	0.00	22	0.00	22	0.00
신천_한강수계	11	0.01	3	0.00	9	0.04
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	1	0.01	1	0.01	1	0.00
곡 릉 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
문 산 천	2	0.23	2	0.34	4	0.23

(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
1	0.00	1	0.25	1	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.00	1	0.00	1	0.00
0	0.00	2	0.00	0	0.00
0	0.00	1	0.00	0	0.00
10	0.00	12	0.01	10	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
57	0.00	60	0.02	22	0.00
67	0.00	10	0.02	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.00	2	0.00	2	0.00
22	0.00	7	0.07	1	0.00
3	0.00	4	0.00	2	0.00
2	0.00	6	0.00	2	0.00
0	0.00	2	0.01	0	0.00
2	0.00	2	0.00	2	0.00
7	0.00	12	0.01	7	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
22	0.00	27	0.11	22	0.00
8	0.03	20	0.13	2	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.00	1	0.05	1	0.00
0	0.00	1	0.00	0	0.00
3	0.34	2	2.82	1	0.00

구분	셀레늄		벤젠		사염화탄소	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	100	0.37	92	0.00	90	0.00
송 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
어 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
지 장 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
석 항 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
평 창 강	0	0.00	0	0.00	0	0.00
옥 동 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
한 강 본 류 I	0	0.00	0	0.00	0	0.00
장 평 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
제 천 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
달 천	1	0.00	0	0.00	0	0.00
섬 강 상 류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
원 주 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
섬 강 중 류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
섬 강 하 류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
청 미 천	3	0.00	3	0.00	3	0.00
양 화 천	1	0.00	1	0.00	1	0.00
한 강 본 류 II	0	0.00	0	0.00	0	0.00
복 하 천	4	0.00	1	0.00	1	0.00
흑 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
한 강 본 류 III	0	0.00	0	0.00	0	0.00
양 구 서 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
화 천 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
북 한 강 상 류	4	0.00	4	0.00	3	0.00
인 북 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
소 양 강	0	0.00	0	0.00	0	0.00
공 지 천	4	0.00	6	0.00	5	0.00

(단위: 개, m³/일, kg/일)

디클로로메탄		1.1_디클로로에틸렌		1.2_디클로로에탄		클로로폼	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
82	0.03	91	0.00	93	0.00	125	2.88
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
2	0.00	0	0.00	0	0.00	3	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
4	0.00	4	0.00	4	0.00	4	0.06
0	0.00	1	0.00	1	0.00	1	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.02
3	0.00	2	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	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
5	0.00	3	0.00	3	0.00	5	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
6	0.00	5	0.00	6	0.00	7	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	1	0.00	1	0.00	1	0.00
조 종 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
북 한 강 하 류	1	0.00	1	0.00	1	0.00
경 안 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
한 강 본 류 IV	0	0.00	1	0.00	0	0.00
왕 속 천	10	0.00	10	0.00	10	0.00
탄 천 상 류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
탄 천 하 류	25	0.00	23	0.00	23	0.00
한 강 본 류 V	0	0.00	0	0.00	0	0.00
중 량 천 상 류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
청 계 천	1	0.00	1	0.00	1	0.00
중 량 천 하 류	1	0.00	1	0.00	1	0.00
한 강 본 류 VI	2	0.00	2	0.00	2	0.00
안 양 천	2	0.00	2	0.00	2	0.00
한 강 본 류 VII	1	0.00	0	0.00	1	0.00
한 강 본 류 VIII	2	0.00	2	0.00	2	0.00
굴 포 천	7	0.00	7	0.00	7	0.00
금 화 남 대 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
영 평 천	22	0.00	22	0.00	22	0.00
신천_한강수계	3	0.00	2	0.00	2	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	2	0.03	1	0.00	1	0.00
곡 릉 천	1	0.00	0	0.00	0	0.00
문 산 천	2	0.34	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
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	1	0.00	1	0.00	1	0.00
2	0.00	0	0.00	1	0.00	2	0.00
2	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.01
12	0.00	10	0.00	10	0.00	10	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
3	0.00	22	0.00	23	0.00	25	0.03
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	0.01	1	0.00	1	0.00	2	0.00
1	0.00	1	0.00	1	0.00	1	0.00
2	0.00	2	0.00	2	0.00	2	0.00
0	0.00	2	0.00	2	0.00	4	0.00
0	0.00	1	0.00	0	0.00	0	0.00
2	0.00	2	0.00	2	0.00	2	0.01
7	0.00	7	0.00	7	0.00	8	0.07
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
22	0.00	22	0.00	22	0.00	22	0.00
3	0.02	2	0.00	2	0.00	15	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
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	1	0.00	1	0.00	3	2.66

구분	다이옥산		디에틸헥실 프탈레이트		염화비닐	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	109	14.16	107	14.11	77	0.00
송 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
어 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
지 장 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
석 항 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
평 창 강	0	0.00	0	0.00	0	0.00
옥 동 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
한 강 본 류 I	0	0.00	0	0.00	0	0.00
장 평 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
제 천 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
달 천	1	0.01	0	0.00	0	0.00
섬 강 상 류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
원 주 천	0	0.00	1	0.00	0	0.00
섬 강 중 류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
섬 강 하 류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
청 미 천	3	0.00	3	0.00	3	0.00
양 화 천	1	0.00	1	0.00	1	0.00
한 강 본 류 II	0	0.00	0	0.00	0	0.00
복 하 천	1	0.00	1	0.00	2	0.00
흑 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
한 강 본 류 III	0	0.00	0	0.00	0	0.00
양 구 서 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
화 천 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
북 한 강 상 류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
인 북 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
소 양 강	0	0.00	0	0.00	0	0.00
공 지 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00

(단위: 개, m³/일, kg/일)

아크릴로니트릴		브로모포름		아크릴아미드	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
78	0.01	77	0.01	70	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	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
3	0.00	3	0.00	3	0.00
1	0.00	1	0.00	1	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.00	1	0.00	1	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	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	다이옥산		디에틸헥실 프탈레이트		염화비닐	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
가 평 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
홍 천 강	1	0.00	1	0.00	1	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	1	0.00	1	0.00	0	0.00
한 강 본 류 IV	0	0.00	0	0.00	0	0.00
왕 속 천	10	0.00	10	0.00	10	0.00
탄 천 상 류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
탄 천 하 류	51	14.06	50	14.06	22	0.00
한 강 본 류 V	0	0.00	0	0.00	0	0.00
중 량 천 상 류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
청 계 천	1	0.00	1	0.00	1	0.00
중 량 천 하 류	0	0.00	1	0.00	0	0.00
한 강 본 류 VI	0	0.00	0	0.00	0	0.00
안 양 천	3	0.08	2	0.00	2	0.00
한 강 본 류 VII	0	0.00	0	0.00	0	0.00
한 강 본 류 VIII	2	0.00	2	0.00	2	0.00
굴 포 천	7	0.00	7	0.00	7	0.00
금 화 남 대 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
영 평 천	22	0.00	22	0.00	22	0.00
신천_한강수계	2	0.00	2	0.00	2	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	1	0.00	1	0.05	1	0.00
곡 릉 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
문 산 천	2	0.00	1	0.00	1	0.00

(단위: 개, m³/일, kg/일)

아크릴로니트릴		브로모포름		아크릴아미드	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
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
10	0.00	10	0.00	10	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
22	0.00	22	0.00	21	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
2	0.00	3	0.00	2	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
2	0.00	2	0.00	2	0.00
7	0.00	7	0.00	7	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
22	0.01	22	0.00	20	0.00
3	0.00	2	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.00	1	0.00	1	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.00	1	0.00	1	0.00

(단위: 개, m³/일, kg/일)

구분	나프탈렌		폼알데하이드		에피클로로하이드린	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	38	0.00	40	0.03	43	28.20
송 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
어 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
지 장 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
석 항 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
평 창 강	0	0.00	0	0.00	0	0.00
옥 동 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
한 강 본 류 I	1	0.00	1	0.00	0	0.00
장 평 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
제 천 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
달 천	0	0.00	1	0.01	0	0.00
섬 강 상 류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
원 주 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
섬 강 중 류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
섬 강 하 류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
청 미 천	3	0.00	3	0.00	3	0.00
양 화 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
한 강 본 류 II	0	0.00	0	0.00	0	0.00
복 하 천	1	0.00	1	0.00	0	0.00
흑 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
한 강 본 류 III	0	0.00	0	0.00	0	0.00
양 구 서 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
화 천 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
북 한 강 상 류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
인 북 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
소 양 강	0	0.00	0	0.00	0	0.00
공 지 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00

(단위: 개, m³/일, kg/일)

구분	나프탈렌		폼알데하이드		에피클로로하이드린	
	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
북 한 강 하 류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
경 안 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
한 강 본 류 IV	0	0.00	0	0.00	0	0.00
왕 속 천	10	0.00	10	0.00	10	0.00
탄 천 상 류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
탄 천 하 류	1	0.00	1	0.00	1	0.01
한 강 본 류 V	0	0.00	0	0.00	2	22.83
중 량 천 상 류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
청 계 천	0	0.00	1	0.01	0	0.00
중 량 천 하 류	0	0.00	0	0.00	5	5.36
한 강 본 류 VI	0	0.00	0	0.00	0	0.00
안 양 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
한 강 본 류 VII	0	0.00	0	0.00	0	0.00
한 강 본 류 VIII	2	0.00	2	0.00	2	0.00
굴 포 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
금 화 남 대 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
영 평 천	20	0.00	20	0.00	20	0.00
신천_한강수계	0	0.00	0	0.00	0	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	0	0.00	0	0.00
곡 릉 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
문 산 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00

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

구분	계			"청정"지역		
	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량
계	13,389	618,678	3,367.6	3,669	165,341	1,025.4
송 천	15	617	3.9	15	617	3.9
어 천	7	5	0.0	7	5	0.0
지 장 천	28	310	0.8	17	236	0.6
석 항 천	20	243	1.1	11	35	0.4
평 창 강	107	3,858	40.8	104	3,810	39.8
옥 등 천	10	93	1.8	10	93	1.8
한 강 본 류 I	140	2,899	33.5	107	2,394	27.7
장 평 천	117	1,911	7.2	31	129	1.7
제 천 천	27	1,148	29.8	25	1,134	29.6
달 천	333	10,374	118.4	169	4,772	58.8
섬 강 상 류	83	3,119	25.1	63	2,416	22.5
원 주 천	175	2,714	9.0	24	83	1.7
섬 강 중 류	19	247	1.8	15	239	1.3
섬 강 하 류	130	3,769	29.1	83	2,469	25.4
청 미 천	344	9,460	41.4	168	8,329	27.8
양 화 천	132	1,287	15.2	131	1,287	15.2
한 강 본 류 II	245	5,670	50.9	225	4,403	42.4
북 하 천	276	73,706	223.6	257	73,633	223.1
흑 천	36	539	12.1	35	533	12.1
한 강 본 류 III	107	1,219	10.7	70	974	10.2
양 구 서 천	50	304	6.2	50	304	6.2
화 천 천	42	5	0.0	39	4	0.0
북 한 강 상 류	137	1,047	7.7	64	209	6.5
인 북 천	53	584	8.8	43	524	8.1
소 양 강	67	1,272	19.5	61	1,171	19.2
공 지 천	87	577	1.0	6	19	0.2

(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
2,169	76,443	671.9	7,377	197,598	1,094.5	174	179,295	575.7
0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
5	7	0.1	6	67	0.1	0	0	0.0
8	157	0.6	1	51	0.1	0	0	0.0
0	0	0.0	3	48	1.0	0	0	0.0
0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
23	344	4.8	9	143	0.9	1	18	0.1
1	413	2.5	85	1,369	3.0	0	0	0.0
0	0	0.0	2	14	0.2	0	0	0.0
108	2,383	44.8	42	364	2.5	14	2,855	12.3
6	364	1.7	10	41	0.3	4	299	0.6
0	0	0.0	151	2,631	7.3	0	0	0.0
4	8	0.5	0	0	0.0	0	0	0.0
14	391	2.1	17	87	0.4	16	822	1.3
165	961	13.2	6	57	0.1	5	114	0.2
0	0	0.0	1	0	0.0	0	0	0.0
9	147	0.1	11	1,120	8.3	0	0	0.0
11	14	0.4	8	59	0.1	0	0	0.0
0	0	0.0	1	6	0.0	0	0	0.0
0	0	0.0	37	246	0.5	0	0	0.0
0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
3	1	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
0	0	0.0	73	838	1.3	0	0	0.0
0	0	0.0	3	20	0.7	7	41	0.1
0	0	0.0	6	101	0.4	0	0	0.0
0	0	0.0	81	558	0.8	0	0	0.0

구분	계			"청정"지역		
	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량
가 평 천	12	95	0.2	7	62	0.1
홍 천 강	161	8,778	47.9	118	8,358	45.2
조 종 천	42	603	2.5	35	559	2.4
북 한 강 하 류	69	1,518	8.6	52	1,326	8.2
경 안 천	481	9,153	49.1	199	6,799	39.8
한 강 본 류 IV	361	17,755	123.8	123	15,233	110.1
왕 속 천	431	7,842	69.8	279	2,968	60.2
탄 천 상 류	112	2,939	11.9	25	706	3.9
탄 천 하 류	699	17,947	237.6	1	169	3.4
한 강 본 류 V	225	1,553	13.7	0	0	0.0
중 량 천 상 류	170	1,041	4.1	0	0	0.0
청 계 천	732	3,399	27.5	0	0	0.0
중 량 천 하 류	481	10,238	112.6	1	2,351	3.8
한 강 본 류 VI	344	6,172	52.2	0	0	0.0
안 양 천	1,267	86,818	330.4	0	0	0.0
한 강 본 류 VII	237	3,436	39.9	0	0	0.0
한 강 본 류 VIII	897	13,601	128.2	5	0	0.0
굴 포 천	1,163	29,925	115.9	0	0	0.0
금 화 남 대 천	38	458	3.9	36	331	3.1
영 평 천	772	31,691	379.6	690	7,031	79.5
신천_한강수계	801	79,350	623.2	68	7,742	50.6
임 진 강 상 류	13	259	2.2	13	259	2.2
한 탄 강	186	1,785	30.1	159	1,432	23.9
임 진 강 하 류	119	6,526	22.0	26	193	2.9
곡 릉 천	484	6,923	52.5	1	0	0.0
문 산 천	305	141,893	178.5	1	0	0.0

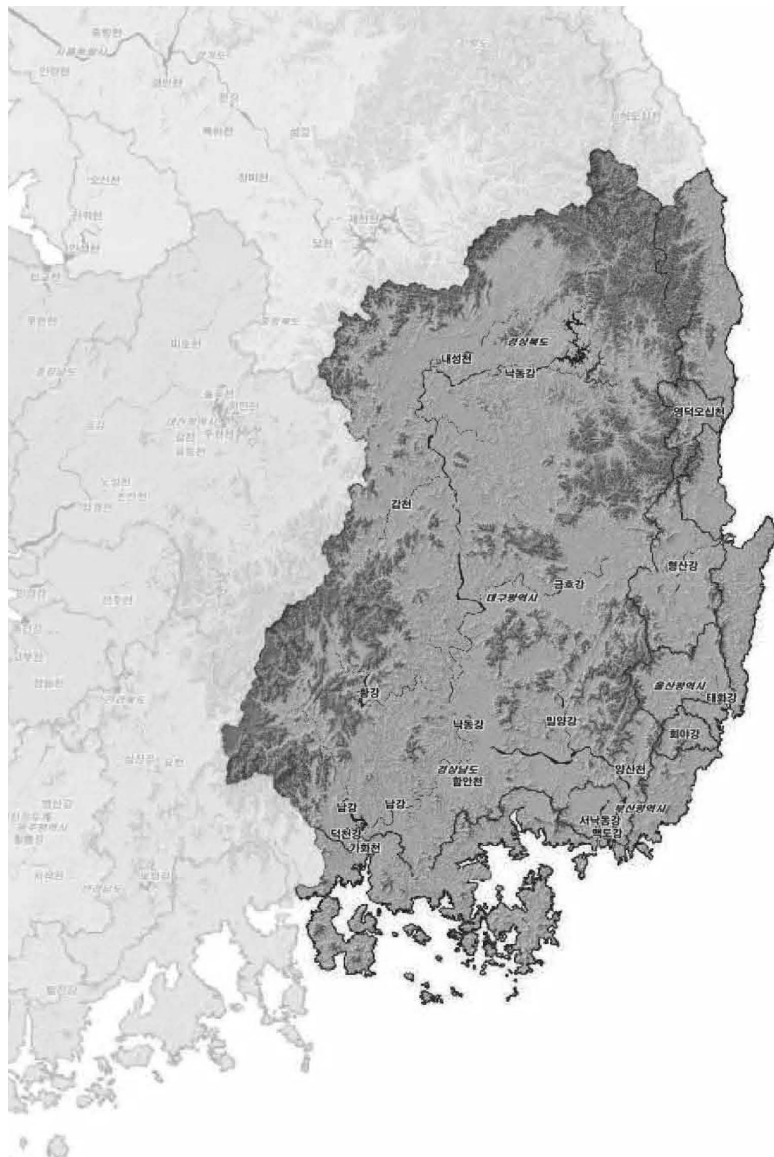
(단위: 개, m³/일, kg/일)

"가"지역			"나"지역			"특례"지역		
업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량
0	0	0.0	5	33	0.1	0	0	0.0
3	83	0.1	36	283	1.1	4	53	1.4
0	0	0.0	7	44	0.1	0	0	0.0
1	14	0.0	16	178	0.4	0	0	0.0
146	963	7.6	136	1,392	1.7	0	0	0.0
0	0	0.0	238	2,522	13.7	0	0	0.0
1	0	0.0	151	4,874	9.6	0	0	0.0
78	2,069	7.2	9	164	0.8	0	0	0.0
26	5,449	77.2	672	12,329	157.0	0	0	0.0
0	0	0.0	225	1,553	13.7	0	0	0.0
47	352	3.3	123	689	0.8	0	0	0.0
0	0	0.0	732	3,399	27.5	0	0	0.0
0	0	0.0	480	7,887	108.9	0	0	0.0
0	0	0.0	344	6,172	52.2	0	0	0.0
161	4,590	10.9	1,106	82,228	319.5	0	0	0.0
21	390	4.5	216	3,046	35.3	0	0	0.0
93	601	11.0	799	12,999	117.3	0	0	0.0
1	1,588	10.0	1,162	28,337	106.0	0	0	0.0
0	0	0.0	2	127	0.9	0	0	0.0
20	14,620	116.2	16	1,022	3.2	46	9,018	180.7
565	31,209	254.1	112	15,933	70.6	56	24,467	247.9
0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
20	105	5.2	7	248	1.0	0	0	0.0
51	1,462	11.7	34	288	2.0	8	4,584	5.5
289	2,971	31.6	194	3,953	20.8	0	0	0.0
289	4,790	50.2	2	78	2.7	13	137,025	125.6

Ⅱ 수계별 현황

낙동강수계

3



3-1. 지천별 사업장수, 폐수발생량, 폐수방류량, 유기물질 부하량

(단위: 개, m³/일, kg/일)

구분	사업장수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질 부하량	
				발 생	방 류
계	9,373	654,607	507,944	435,353.4	1,622.4
철 암 천	13	2,853	303	25.1	0.9
황 지 천	53	8,019	7,932	128.5	21.8
낙동강본류 I	6	277	236	36.5	1.1
낙동강본류 II	8	1,199	1,196	38.3	7.9
용 전 천	9	76	41	2.1	0.2
반 변 천	59	1,679	1,065	555.5	9.8
미 천	25	342	136	132.0	1.9
영 주 서 천	101	5,465	4,993	717.9	42.4
한 천	17	405	369	192.7	2.3
내 성 천	60	4,256	674	1,102.3	6.5
영 강	78	1,103	617	1,216.4	1.5
병 성 천	63	3,903	1,995	12,295.9	10.0

(단위: 개, m³/일, kg/일)

구분	사업장수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질 부하량	
				발 생	방 류
쌍 계 천	30	1,236	916	754.9	10.8
위 천	73	3,248	2,759	1,600.4	26.3
낙동강본류Ⅲ	126	2,866	2,476	3,805.4	21.0
감 천	195	25,872	18,472	13,944.2	49.3
낙동강본류Ⅳ	948	206,146	163,652	93,624.1	434.3
금 호 강 상 류	801	19,223	15,124	11,526.7	155.7
금 호 강 중 류	169	2,420	2,270	1,102.5	2.5
금 호 강 하 류	1,049	127,610	123,001	85,002.3	290.4
회 천	141	6,053	4,708	1,967.3	22.1
낙동강본류Ⅴ	1,174	75,119	60,956	73,209.8	69.3
거 창 위 천	32	1,577	241	162.1	1.4
황 강	78	3,550	2,427	3,773.0	4.9
낙동강본류Ⅵ	83	3,126	1,822	2,401.5	9.8
함 양 위 천	41	498	483	335.8	1.0

(단위: 개, m³/일, kg/일)

구분	사업장수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질 부하량	
				발 생	방 류
임 천	19	1,217	741	695.7	7.4
양 천	15	222	42	47.8	0.2
남 강 상 류	55	833	321	260.0	6.1
덕 천 강	10	434	244	9.2	1.3
유 천 강	20	278	144	232.2	0.3
남 강 중 류	235	21,038	17,367	12,541.0	44.9
남 강 하 류	239	6,594	2,715	8,330.5	22.0
함 안 천	70	874	751	843.9	3.1
밀 양 강	140	5,485	4,592	1,183.5	42.9
낙동강본류Ⅶ	941	62,841	25,497	84,895.3	77.8
양 산 천 상 류	82	3,171	2,763	264.9	71.0
양 산 천 하 류	382	12,464	10,986	6,091.8	34.3
낙동강본류Ⅷ	1,376	21,034	16,215	7,986.0	95.7
신천_낙동강수계	357	10,001	6,700	2,318.6	10.0

3-2. 지천별 사업장규모별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량

구분	계			1종			2종		
	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량
계	9,373	507,944	1,622.4	45	226,808	593.4	154	134,551	368.3
철 암 천	13	303	0.9	0	0	0.0	0	0	0.0
황 지 천	53	7,932	21.8	3	7,199	19.5	1	208	0.3
낙동강본류 I	6	236	1.1	0	0	0.0	0	0	0.0
낙동강본류 II	8	1,196	7.9	0	0	0.0	1	1,065	7.0
용 전 천	9	41	0.2	0	0	0.0	0	0	0.0
반 변 천	59	1,065	9.8	0	0	0.0	0	0	0.0
미 천	25	136	1.9	0	0	0.0	0	0	0.0
영 주 서 천	101	4,993	42.4	0	0	0.0	1	800	1.9
한 천	17	369	2.3	0	0	0.0	0	0	0.0
내 성 천	60	674	6.5	0	0	0.0	0	0	0.0
영 강	78	617	1.5	0	0	0.0	0	0	0.0
병 성 천	63	1,995	10.0	1	1,733	5.9	0	0	0.0
쌍 계 천	30	916	10.8	0	0	0.0	1	550	5.5
위 천	73	2,759	26.3	0	0	0.0	1	998	15.0
낙동강본류 III	126	2,476	21.0	0	0	0.0	1	700	1.4
감 천	195	18,472	49.3	1	9,408	9.4	5	5,029	8.3
낙동강본류 IV	948	163,652	434.3	23	124,575	323.4	21	16,872	38.0
금 호 강 상 류	801	15,124	155.7	0	0	0.0	2	2,490	6.8
금 호 강 중 류	169	2,270	2.5	0	0	0.0	2	1,392	1.0
금 호 강 하 류	1,049	123,001	290.4	4	37,568	92.6	71	62,234	144.6

(단위: 개, m³/일, kg/일)

3종			4종			5종		
업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량
273	77,477	236.5	459	41,700	200.9	8,442	27,408	223.3
1	299	0.9	0	0	0.0	12	4	0.0
1	295	1.5	0	0	0.0	48	231	0.6
1	216	1.1	0	0	0.0	5	20	0.0
0	0	0.0	1	40	0.1	6	91	0.7
0	0	0.0	0	0	0.0	9	41	0.2
6	697	8.2	2	80	0.2	51	289	1.4
0	0	0.0	1	28	0.1	24	107	1.8
9	2,704	25.6	13	1,238	12.4	78	251	2.5
1	266	1.5	0	0	0.0	16	103	0.8
0	0	0.0	3	438	3.3	57	236	3.2
1	280	0.3	2	135	0.1	75	202	1.1
0	0	0.0	1	69	1.7	61	193	2.4
0	0	0.0	3	350	5.0	26	16	0.2
2	1,078	5.4	4	319	3.1	66	363	2.8
3	477	0.9	8	836	13.4	114	463	5.3
6	1,967	3.3	10	1,027	2.6	173	1,041	25.7
61	16,028	50.0	60	4,383	13.0	783	1,793	10.1
20	4,734	21.3	52	5,062	58.2	727	2,838	69.4
1	281	0.2	5	318	1.0	161	280	0.3
50	18,109	42.3	36	3,265	7.3	888	1,826	3.7

구분	계			1종			2종		
	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량
회 천	141	4,708	22.1	0	0	0.0	0	0	0.0
낙동강본류 V	1,174	60,956	69.3	3	12,173	15.9	16	14,330	16.3
거 창 위 천	32	241	1.4	0	0	0.0	0	0	0.0
황 강	78	2,427	4.9	0	0	0.0	2	1,757	1.1
낙동강본류 VI	83	1,822	9.8	0	0	0.0	1	780	3.9
함 양 위 천	41	483	1.0	0	0	0.0	0	0	0.0
임 천	19	741	7.4	0	0	0.0	1	559	4.5
양 천	15	42	0.2	0	0	0.0	0	0	0.0
남 강 상 류	55	321	6.1	0	0	0.0	0	0	0.0
덕 천 강	10	244	1.3	0	0	0.0	0	0	0.0
유 천 강	20	144	0.3	0	0	0.0	0	0	0.0
남 강 중 류	235	17,367	44.9	2	11,445	27.3	5	3,686	10.0
남 강 하 류	239	2,715	22.0	0	0	0.0	1	1,300	13.0
함 안 천	70	751	3.1	0	0	0.0	0	0	0.0
밀 양 강	140	4,592	42.9	0	0	0.0	3	2,284	19.2
낙동강본류 VII	941	25,497	77.8	2	10,600	14.9	8	8,589	27.0
양 산 천 상 류	82	2,763	71.0	1	1,878	56.3	1	755	12.8
양 산 천 하 류	382	10,986	34.3	1	1,334	2.4	4	3,892	17.6
낙동강본류 VIII	1,376	16,215	95.7	2	4,679	18.2	3	3,310	12.3
신천_낙동강수계	357	6,700	10.0	2	4,216	7.7	2	972	0.8

(단위: 개, m³/일, kg/일)

3종			4종			5종		
업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량
5	821	6.0	30	3,221	13.2	106	666	2.9
56	16,803	16.6	109	11,544	9.8	990	6,106	10.7
0	0	0.0	1	147	1.2	31	94	0.2
0	0	0.0	4	360	1.7	72	310	2.1
1	416	0.6	5	369	2.9	76	257	2.4
1	20	0.1	3	378	0.5	37	85	0.4
0	0	0.0	1	51	0.4	17	131	2.5
0	0	0.0	0	0	0.0	15	42	0.2
1	18	0.1	2	130	3.0	52	173	2.9
0	0	0.0	1	138	1.1	9	105	0.3
0	0	0.0	1	80	0.1	19	64	0.2
3	807	1.8	12	1,070	3.1	213	359	2.6
1	157	0.2	7	606	2.6	230	652	6.1
1	591	1.1	2	100	0.3	67	60	1.7
2	310	1.7	9	1,102	13.8	126	896	8.1
9	2,966	10.4	18	1,605	10.0	904	1,738	15.6
0	0	0.0	0	0	0.0	80	130	1.8
13	2,807	5.1	25	1,706	4.0	339	1,247	5.2
13	3,916	29.6	23	1,191	11.4	1,335	3,119	24.3
4	415	0.6	5	314	0.3	344	783	0.7

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

구분	계		구리(Cu)		납(Pb)	
	업소수	특정폐수 방류량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	954	375,425.0	361	13.0	173	2.22
철 암 천	0	0.0	0	0.0	0	0.00
항 지 천	1	208.0	0	0.0	0	0.00
낙동강본류 I	0	0.0	0	0.0	0	0.00
낙동강본류 II	2	1,144.0	1	0.0	2	0.00
용 전 천	0	0.0	0	0.0	0	0.00
반 변 천	1	190.0	0	0.0	0	0.00
미 천	0	0.0	0	0.0	0	0.00
영 주 서 천	5	972.2	1	0.0	1	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	10.0	0	0.0	0	0.00
병 성 천	3	1,739.5	1	0.0	0	0.00
쌍 계 천	1	550.0	0	0.0	0	0.00
위 천	0	0.0	0	0.0	0	0.00
낙동강본류 III	3	240.0	1	0.0	1	0.00
감 천	18	15,704.1	6	0.3	6	0.34
낙동강본류 IV	105	142,384.1	53	3.5	32	0.35
금 호 강 상 류	31	3,972.3	11	0.0	5	0.14
금 호 강 중 류	9	711.3	4	0.0	5	0.01
금 호 강 하 류	313	118,461.6	149	7.2	47	0.93

(단위: 개, m³/일, kg/일)

수은(Hg)		시안(CN)		비소(As)		유기인	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
79	0.01	202	0.31	89	0.25	64	0.06
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	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	1	0.00	1	0.00	1	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.01
2	0.00	3	0.00	2	0.00	2	0.00
8	0.00	17	0.07	15	0.20	6	0.00
3	0.00	3	0.01	1	0.00	1	0.00
1	0.00	3	0.01	1	0.00	0	0.00
25	0.00	97	0.07	28	0.00	23	0.05

구분	계		구리(Cu)		납(Pb)	
	업소수	특정폐수 방류량	업소수	부하량	업소수	부하량
회 천	1	58.0	1	0.0	1	0.00
낙동강본류 V	152	37,867.4	32	0.6	15	0.22
거 창 위 천	0	0.0	0	0.0	0	0.00
황 강	1	1,307.0	1	0.0	0	0.00
낙동강본류 VI	2	780.0	1	0.0	1	0.07
함 양 위 천	0	0.0	0	0.0	0	0.00
임 천	2	610.4	1	0.0	0	0.00
양 천	0	0.0	0	0.0	0	0.00
남 강 상 류	1	14.4	0	0.0	1	0.00
덕 천 강	0	0.0	0	0.0	0	0.00
유 천 강	1	0.0	0	0.0	0	0.00
남 강 중 류	22	14,775.9	12	0.1	4	0.00
남 강 하 류	14	1,699.6	6	0.0	5	0.01
함 안 천	0	0.0	0	0.0	0	0.00
밀 양 강	5	1,950.0	0	0.0	0	0.00
낙동강본류 VII	25	9,943.6	5	0.5	4	0.01
양 산 천 상 류	14	2,633.5	9	0.0	9	0.00
양 산 천 하 류	61	7,462.2	29	0.5	20	0.12
낙동강본류 VIII	96	4,682.7	25	0.3	13	0.02
신천_낙동강수계	64	5,353.2	12	0.1	1	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
10	0.00	22	0.06	9	0.04	4	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.00	1	0.00	1	0.00	1	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	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	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
2	0.00	3	0.01	2	0.01	1	0.00
8	0.00	8	0.00	8	0.00	8	0.00
13	0.00	20	0.03	13	0.00	14	0.00
4	0.00	8	0.04	4	0.00	2	0.00
1	0.00	15	0.00	1	0.00	0	0.00

구분	6가크롬(Cr^{6+})		카드뮴(Cd)		테트라클로로 에틸렌(PCE)	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	228	3.41	118	0.09	69	0.07
철 암 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
황 지 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
낙동강본류 I	0	0.00	0	0.00	0	0.00
낙동강본류 II	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	0	0.00	0	0.00
미 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
영 주 서 천	1	0.00	1	0.00	1	0.00
한 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
내 성 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
영 강	0	0.00	0	0.00	0	0.00
병 성 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
쌍 계 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
위 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
낙동강본류 III	0	0.00	0	0.00	0	0.00
감 천	3	0.00	3	0.00	4	0.07
낙동강본류 IV	13	0.01	18	0.07	5	0.00
금 호 강 상 류	2	0.00	4	0.00	2	0.00
금 호 강 중 류	2	0.00	3	0.00	1	0.00
금 호 강 하 류	144	3.20	32	0.00	23	0.00

(단위: 개, m³/일, kg/일)

트리클로로 에틸렌(TCE)		페 놀		PCB	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
77	0.06	242	7.24	37	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	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	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	0.06	6	0.16	2	0.00
5	0.00	22	0.31	5	0.00
2	0.00	8	0.25	1	0.00
1	0.00	3	0.00	0	0.00
28	0.00	133	5.43	1	0.00

구분	6가크롬(Cr^{6+})		카드뮴(Cd)		테트라클로로 에틸렌(PCE)	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
회 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
낙동강본류 V	15	0.15	15	0.01	6	0.00
거 창 위 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
황 강	0	0.00	0	0.00	0	0.00
낙동강본류 VI	1	0.00	1	0.00	1	0.00
함 양 위 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
임 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
양 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
남 강 상 류	0	0.00	1	0.00	1	0.00
덕 천 강	0	0.00	0	0.00	0	0.00
유 천 강	0	0.00	0	0.00	0	0.00
남 강 중 류	2	0.00	1	0.00	0	0.00
남 강 하 류	2	0.01	1	0.00	1	0.00
함 안 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
밀 양 강	0	0.00	0	0.00	0	0.00
낙동강본류 VII	2	0.01	2	0.00	1	0.00
양 산 천 상 류	8	0.00	8	0.00	8	0.00
양 산 천 하 류	14	0.00	16	0.00	13	0.00
낙동강본류 VIII	9	0.02	8	0.00	2	0.00
신천_낙동강수계	10	0.01	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
7	0.00	20	0.50	1	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	1	0.00	0	0.00
1	0.00	1	0.01	1	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	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	3	0.08	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	0.20	0	0.00
0	0.00	4	0.06	1	0.00
8	0.00	8	0.00	8	0.00
15	0.00	20	0.08	13	0.00
2	0.00	8	0.16	2	0.00
0	0.00	2	0.00	0	0.00

구분	셀레늄		벤젠		사염화탄소	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	42	0.03	41	0.06	35	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
낙동강본류 I	0	0.00	0	0.00	0	0.00
낙동강본류 II	1	0.03	0	0.00	0	0.00
용 전 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
반 변 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
미 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
영 주 서 천	1	0.00	1	0.00	1	0.00
한 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
내 성 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
영 강	0	0.00	0	0.00	0	0.00
병 성 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
쌍 계 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
위 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
낙동강본류 III	0	0.00	0	0.00	0	0.00
감 천	2	0.00	4	0.05	2	0.00
낙동강본류 IV	7	0.00	6	0.00	5	0.00
금 호 강 상 류	1	0.00	1	0.00	1	0.00
금 호 강 중 류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
금 호 강 하 류	2	0.00	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
54	0.02	43	0.00	36	0.00	59	0.60
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
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
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
2	0.00	3	0.00	2	0.00	3	0.49
21	0.02	9	0.00	6	0.00	18	0.07
1	0.00	2	0.00	1	0.00	5	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	셀레늄		벤젠		사염화탄소	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
회 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
낙동강본류 V	2	0.00	2	0.00	0	0.00
거 창 위 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
황 강	0	0.00	0	0.00	0	0.00
낙동강본류 VI	1	0.00	1	0.00	1	0.00
함 양 위 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
임 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
양 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
남 강 상 류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
덕 천 강	0	0.00	0	0.00	0	0.00
유 천 강	0	0.00	0	0.00	0	0.00
남 강 중 류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
남 강 하 류	0	0.00	0	0.00	1	0.00
함 안 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
밀 양 강	0	0.00	0	0.00	0	0.00
낙동강본류 VII	1	0.00	1	0.00	0	0.00
양 산 천 상 류	8	0.00	8	0.00	8	0.00
양 산 천 하 류	13	0.00	14	0.00	13	0.00
낙동강본류 VIII	3	0.00	2	0.00	2	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
2	0.00	1	0.00	0	0.00	3	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
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
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	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	1	0.01
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
8	0.00	8	0.00	8	0.00	8	0.00
13	0.00	13	0.00	13	0.00	13	0.00
2	0.00	2	0.00	2	0.00	3	0.00
1	0.00	1	0.00	0	0.00	1	0.00

구분	다이옥산		디에틸헥실 프탈레이트		염화비닐	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	48	0.76	43	0.12	33	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
낙동강본류 I	0	0.00	0	0.00	0	0.00
낙동강본류 II	0	0.00	0	0.00	0	0.00
용 전 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
반 변 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
미 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
영 주 서 천	1	0.00	1	0.00	1	0.00
한 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
내 성 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
영 강	0	0.00	0	0.00	0	0.00
병 성 천	1	0.01	0	0.00	0	0.00
쌍 계 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
위 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
낙동강본류 III	0	0.00	0	0.00	0	0.00
감 천	3	0.13	2	0.00	2	0.00
낙동강본류 IV	14	0.58	6	0.00	4	0.00
금 호 강 상 류	1	0.04	1	0.00	1	0.00
금 호 강 중 류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
금 호 강 하 류	3	0.00	4	0.04	1	0.00

(단위: 개, m³/일, kg/일)

아크릴로니트릴		브로모포름		아크릴아미드	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
37	0.05	34	0.07	34	0.05
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	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	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
2	0.00	3	0.07	2	0.00
7	0.05	4	0.00	4	0.00
2	0.00	1	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.00	1	0.00	1	0.00

구분	다이옥산		디에틸헥실 프탈레이트		염화비닐	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
회 천	0	0.00	1	0.05	0	0.00
낙동강본류 V	1	0.00	2	0.01	0	0.00
거 창 위 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
황 강	0	0.00	0	0.00	0	0.00
낙동강본류 VI	1	0.00	1	0.00	1	0.00
함 양 위 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
임 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
양 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
남 강 상 류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
덕 천 강	0	0.00	0	0.00	0	0.00
유 천 강	0	0.00	0	0.00	0	0.00
남 강 중 류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
남 강 하 류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
함 안 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
밀 양 강	0	0.00	0	0.00	0	0.00
낙동강본류 VII	0	0.00	0	0.00	0	0.00
양 산 천 상 류	8	0.00	8	0.00	8	0.00
양 산 천 하 류	13	0.00	14	0.01	13	0.00
낙동강본류 VIII	2	0.00	2	0.00	2	0.00
신천_낙동강수계	0	0.00	1	0.00	0	0.00

(단위: 개, m³/일, kg/일)

아크릴로니트릴		브로모포름		아크릴아미드	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.00	1	0.00	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	1	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
8	0.00	8	0.00	8	0.00
13	0.00	13	0.00	14	0.02
2	0.00	2	0.00	2	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00

(단위: 개, m³/일, kg/일)

구분	나프탈렌		폼알데하이드		에피클로로하이드린	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	8	0.00	25	0.97	21	0.08
철 암 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
황 지 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
낙동강본류 I	0	0.00	0	0.00	0	0.00
낙동강본류 II	0	0.00	0	0.00	0	0.00
용 전 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
반 변 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
미 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
영 주 서 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
한 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
내 성 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
영 강	0	0.00	0	0.00	0	0.00
병 성 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
쌍 계 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
위 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
낙동강본류 III	0	0.00	0	0.00	0	0.00
감 천	2	0.00	2	0.00	2	0.00
낙동강본류 IV	4	0.00	5	0.01	4	0.00
금 호 강 상 류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
금 호 강 중 류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
금 호 강 하 류	1	0.00	14	0.73	14	0.08

(단위: 개, m³/일, kg/일)

구분	나프탈렌		폼알데하이드		에피클로로하이드린	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
회 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
낙동강본류 V	0	0.00	1	0.01	0	0.00
거 창 위 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
황 강	0	0.00	0	0.00	0	0.00
낙동강본류 VI	1	0.00	1	0.00	1	0.00
함 양 위 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
임 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
양 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
남 강 상 류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
덕 천 강	0	0.00	0	0.00	0	0.00
유 천 강	0	0.00	0	0.00	0	0.00
남 강 중 류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
남 강 하 류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
함 안 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
밀 양 강	0	0.00	0	0.00	0	0.00
낙동강본류 VII	0	0.00	0	0.00	0	0.00
양 산 천 상 류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
양 산 천 하 류	0	0.00	2	0.22	0	0.00
낙동강본류 VIII	0	0.00	0	0.00	0	0.00
신천_낙동강수계	0	0.00	0	0.00	0	0.00

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

구분	계			"청정"지역		
	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량
계	9,373	507,944	1,622.4	2,645	95,315	488.7
철 암 천	13	303	0.9	10	4	0.0
항 지 천	53	7,932	21.8	49	7,916	21.8
낙동강본류 I	6	236	1.1	6	236	1.1
낙동강본류 II	8	1,196	7.9	8	1,196	7.9
용 전 천	9	41	0.2	3	2	0.0
반 변 천	59	1,065	9.8	36	786	8.9
미 천	25	136	1.9	24	136	1.9
영 주 서 천	101	4,993	42.4	30	2,615	27.1
한 천	17	369	2.3	0	0	0.0
내 성 천	60	674	6.5	27	241	2.3
영 강	78	617	1.5	38	357	1.3
병 성 천	63	1,995	10.0	10	1,765	6.2
쌍 계 천	30	916	10.8	2	140	3.7
위 천	73	2,759	26.3	37	2,062	22.8
낙동강본류 III	126	2,476	21.0	50	1,089	17.8
감 천	195	18,472	49.3	66	210	19.1
낙동강본류 IV	948	163,652	434.3	381	15,060	49.3
금 호 강 상 류	801	15,124	155.7	48	423	3.1
금 호 강 중 류	169	2,270	2.5	0	0	0.0
금 호 강 하 류	1,049	123,001	290.4	25	29,731	74.5

(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
2,714	71,845	339.8	3,363	274,585	668.9	651	66,199	125.0
0	0	0.0	3	299	0.9	0	0	0.0
1	0	0.0	3	16	0.0	0	0	0.0
0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
6	39	0.2	0	0	0.0	0	0	0.0
10	207	0.7	13	73	0.2	0	0	0.0
1	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
66	605	11.0	5	1,773	4.3	0	0	0.0
14	73	0.6	0	0	0.0	3	296	1.6
28	248	3.9	1	88	0.1	4	97	0.2
3	42	0.0	37	218	0.2	0	0	0.0
53	230	3.8	0	0	0.0	0	0	0.0
28	776	7.1	0	0	0.0	0	0	0.0
28	558	3.1	1	0	0.0	7	138	0.3
3	50	0.1	62	182	0.9	11	1,155	2.2
121	17,004	28.1	8	1,259	2.1	0	0	0.0
216	12,614	28.1	338	134,784	350.6	13	1,194	6.3
633	9,568	138.3	64	1,861	2.2	56	3,271	12.2
46	1,051	1.5	123	1,219	0.9	0	0	0.0
25	239	0.2	995	92,504	215.4	4	528	0.3

구분	계			"청정"지역		
	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량
회 천	141	4,708	22.1	41	618	4.4
낙동강본류 V	1,174	60,956	69.3	242	8,850	23.1
거 창 위 천	32	241	1.4	24	210	1.4
황 강	78	2,427	4.9	42	307	2.9
낙동강본류 VI	83	1,822	9.8	79	1,335	9.1
함 양 위 천	41	483	1.0	7	20	0.1
임 천	19	741	7.4	19	741	7.4
양 천	15	42	0.2	14	42	0.2
남 강 상 류	55	321	6.1	45	302	5.9
덕 천 강	10	244	1.3	10	244	1.3
유 천 강	20	144	0.3	9	40	0.2
남 강 중 류	235	17,367	44.9	8	41	0.2
남 강 하 류	239	2,715	22.0	141	1,614	16.7
함 안 천	70	751	3.1	45	596	1.2
밀 양 강	140	4,592	42.9	48	2,014	25.4
낙동강본류 VII	941	25,497	77.8	877	7,525	42.9
양 산 천 상 류	82	2,763	71.0	46	1,944	57.0
양 산 천 하 류	382	10,986	34.3	93	4,893	20.4
낙동강본류 VIII	1,376	16,215	95.7	4	8	0.0
신천_낙동강수계	357	6,700	10.0	1	2	0.0

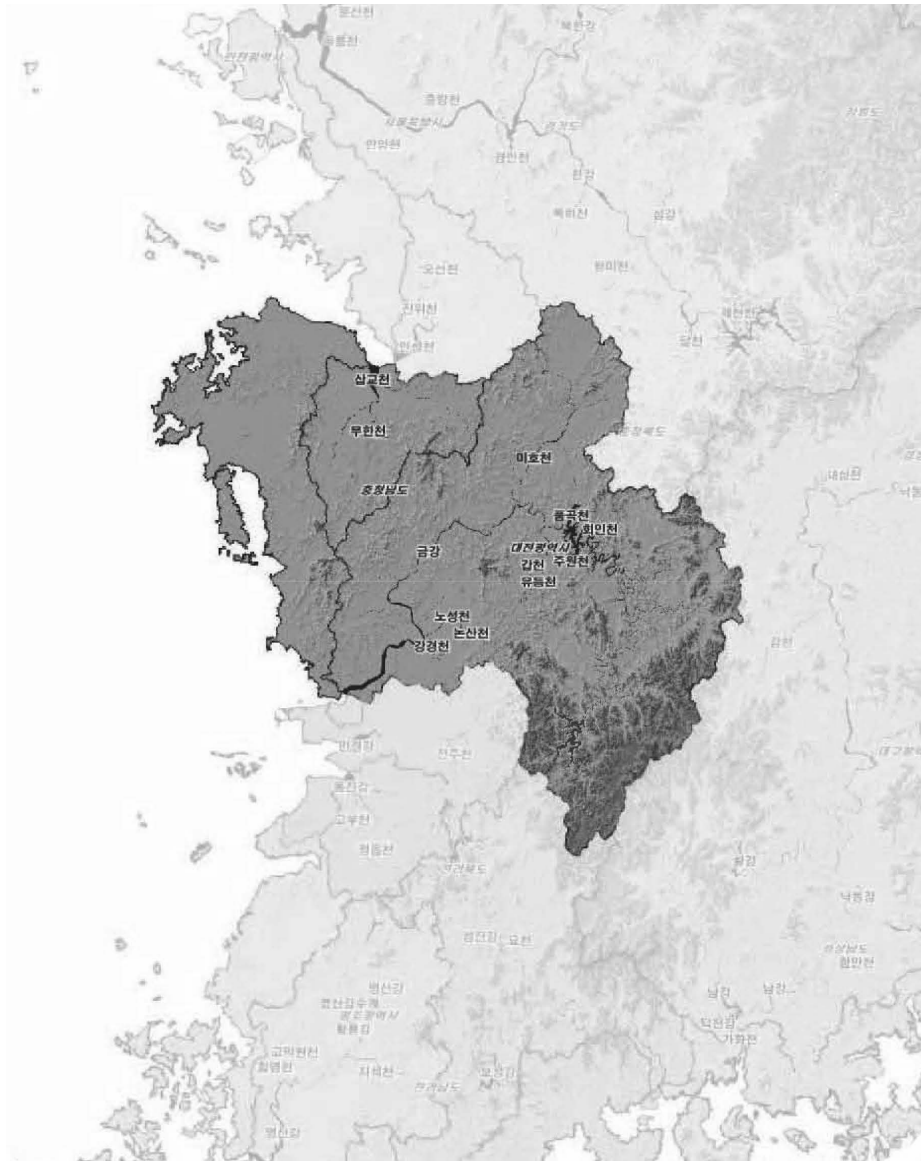
(단위: 개, m³/일, kg/일)

"가"지역			"나"지역			"특례"지역		
업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량
40	236	0.7	10	231	0.2	50	3,624	16.7
207	7,688	4.3	361	13,939	20.1	364	30,478	21.8
1	0	0.0	7	31	0.0	0	0	0.0
12	1,327	0.9	16	767	0.9	8	26	0.2
0	0	0.0	2	0	0.0	2	487	0.7
34	463	0.8	0	0	0.0	0	0	0.0
0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
1	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
10	20	0.1	0	0	0.0	0	0	0.0
0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
6	10	0.0	5	94	0.1	0	0	0.0
0	0	0.0	197	5,723	9.1	30	11,603	35.5
54	308	2.9	33	224	0.9	11	569	1.4
22	51	1.6	0	0	0.0	3	104	0.3
40	1,079	16.1	47	1,441	1.3	5	58	0.1
2	7,200	8.6	37	1,456	9.2	25	9,316	17.1
22	799	13.9	14	20	0.0	0	0	0.0
161	549	2.2	76	2,367	4.3	52	3,178	7.4
733	8,177	60.2	636	7,955	35.2	3	76	0.3
87	637	0.5	269	6,061	9.5	0	0	0.0

Ⅱ 수계별 현황

금강수계

4



4-1. 지천별 사업장수, 폐수발생량, 폐수방류량, 유기물질 부하량

(단위: 개, m³/일, kg/일)

구분	업소수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질 부하량	
				발생	방류
계	4,429	432,735	306,418	257,892.1	1,416.7
무 주 남 대 천	20	370	370	53.0	2.8
봉 황 천	100	5,149	3,473	1,127.5	23.3
영 동 천	26	765	595	42.3	2.4
초 강	39	1,337	783	1,178.0	9.1
보 청 천	67	5,224	911	945.7	6.4
금 강 본 류 I	97	1,789	1,132	791.2	9.0
회 인 천	1	9	9	33.1	0.2
품 곡 천	2	46	1	0.3	0.0
옥 천 천	125	3,014	1,056	1,229.1	16.9
금 강 본 류 II	81	1,125	994	25.5	5.3
대 전 천	200	2,771	971	222.9	2.2

(단위: 개, m³/일, kg/일)

구분	업소수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질 부하량	
				발생	방류
유 등 천 상 류	53	567	174	277.7	9.9
유 등 천 하 류	228	7,727	1,960	2,297.2	4.3
갑 천 상 류	222	5,094	4,866	971.1	16.8
갑 천 하 류	277	39,885	39,275	34,534.3	70.0
금 강 본 류 Ⅲ	140	34,461	25,011	27,217.1	181.6
백 곡 천	51	250	219	34.5	2.2
보 강 천	164	11,168	6,390	1,772.4	21.3
미 호 천 상 류	841	52,234	46,682	58,447.8	271.4
무 심 천 상 류	43	909	371	452.6	5.7
무 심 천 하 류	235	4,629	4,460	5,592.0	11.8
병 천 천	261	34,519	24,121	29,445.1	126.6
조 천	121	15,483	3,068	2,106.1	44.6
미 호 천 하 류	345	159,677	117,300	75,557.8	389.0

(단위: 개, m³/일, kg/일)

구분	업소수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질 부하량	
				발생	방류
유 구 천	22	925	888	659.5	2.1
지 천	22	1,920	1,906	830.8	7.3
금 강 본 류 IV	217	14,479	9,586	4,917.2	84.9
금 천	6	947	930	221.0	3.3
석 성 천	64	4,585	3,918	1,955.9	23.0
노 성 천	52	713	292	603.6	3.7
마 산 천	29	929	613	1,382.5	8.5
어 량 천	18	7,025	481	282.4	9.6
강 경 천	29	6,857	82	284.5	1.8
논 산 천	94	2,288	2,090	2,178.0	24.2
길 산 천	5	31	31	4.8	0.6
금 강 본 류 VI	130	3,806	1,409	217.6	14.9
금 강 본 류 V	2	27	0	0.2	0.0

4-2. 지천별 사업장규모별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량

구분	계			1종			2종		
	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량
계	4,429	306,418	1,416.7	37	182,687	628.2	54	51,967	239.7
무 주 남 대 천	20	370	2.8	0	0	0.0	0	0	0.0
봉 황 천	100	3,473	23.3	1	1,646	1.8	1	1,254	9.5
영 등 천	26	595	2.4	0	0	0.0	0	0	0.0
초 강	39	783	9.1	0	0	0.0	0	0	0.0
보 청 천	67	911	6.4	0	0	0.0	0	0	0.0
금 강 본 류 I	97	1,132	9.0	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	125	1,056	16.9	0	0	0.0	0	0	0.0
금 강 본 류 II	81	994	5.3	0	0	0.0	0	0	0.0
대 전 천	200	971	2.2	0	0	0.0	0	0	0.0
유 등 천 상 류	53	174	9.9	0	0	0.0	0	0	0.0
유 등 천 하 류	228	1,960	4.3	0	0	0.0	1	420	1.1
갑 천 상 류	222	4,866	16.8	0	0	0.0	1	905	2.7
갑 천 하 류	277	39,275	70.0	2	19,633	31.7	11	11,077	20.5
금 강 본 류 III	140	25,011	181.6	3	20,630	146.0	3	3,026	3.9
백 곡 천	51	219	2.2	0	0	0.0	0	0	0.0
보 강 천	164	6,390	21.3	0	0	0.0	3	3,488	2.9

(단위: 개, m³/일, kg/일)

3종			4종			5종		
업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량
122	35,582	138.3	205	15,666	100.4	4,011	20,515	310.2
1	200	2.0	3	25	0.1	16	145	0.8
0	0	0.0	0	0	0.0	98	573	12.0
1	500	0.8	0	0	0.0	25	95	1.7
2	479	3.5	1	80	0.1	36	224	5.5
1	170	1.4	6	528	1.7	60	213	3.2
2	446	1.1	6	282	1.6	89	404	6.3
0	0	0.0	0	0	0.0	1	9	0.2
0	0	0.0	0	0	0.0	2	1	0.0
2	273	0.3	3	122	0.1	120	660	16.5
1	254	0.4	5	353	3.8	75	387	1.1
0	0	0.0	4	163	0.3	196	807	1.9
0	0	0.0	0	0	0.0	53	174	9.9
1	230	0.5	3	432	0.9	223	878	1.8
8	2,405	7.6	15	752	1.6	198	803	4.9
18	5,874	12.2	24	1,695	3.1	222	995	2.5
2	451	1.3	4	221	11.1	128	683	19.5
0	0	0.0	1	67	1.3	50	152	0.9
6	1,868	2.7	2	162	0.5	153	872	15.3

구분	계			1종			2종		
	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량
미 호 천 상 류	841	46,682	271.4	6	13,366	15.8	13	14,999	110.7
무 심 천 상 류	43	371	5.7	0	0	0.0	0	0	0.0
무 심 천 하 류	235	4,460	11.8	0	0	0.0	2	2,760	3.3
병 천 천	261	24,121	126.6	4	18,492	80.0	2	2,311	17.6
조 천	121	3,068	44.6	0	0	0.0	0	0	0.0
미 호 천 하 류	345	117,300	389.0	16	100,175	325.6	11	7,675	20.4
유 구 천	22	888	2.1	0	0	0.0	0	0	0.0
지 천	22	1,906	7.3	0	0	0.0	1	866	2.5
금 강 본 류 IV	217	9,586	84.9	2	5,814	18.3	2	1,502	41.5
금 천	6	930	3.3	1	897	2.0	0	0	0.0
석 성 천	64	3,918	23.0	1	1,883	4.1	1	410	0.9
노 성 천	52	292	3.7	0	0	0.0	0	0	0.0
마 산 천	29	613	8.5	0	0	0.0	0	0	0.0
어 량 천	18	481	9.6	1	150	3.0	0	0	0.0
강 경 천	29	82	1.8	0	0	0.0	0	0	0.0
논 산 천	94	2,090	24.2	0	0	0.0	1	501	0.8
길 산 천	5	31	0.6	0	0	0.0	0	0	0.0
금 강 본 류 VI	130	1,409	14.9	0	0	0.0	1	773	1.4
금 강 본 류 V	2	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0

(단위: 개, m³/일, kg/일)

3종			4종			5종		
업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량
35	10,480	51.7	41	3,622	21.5	746	4,215	71.8
1	156	0.4	0	0	0.0	42	214	5.3
1	222	0.3	4	88	0.2	228	1,390	8.0
4	717	1.6	17	1,406	4.8	234	1,195	22.6
4	974	12.4	10	1,405	22.5	107	690	9.8
14	4,776	9.8	33	3,006	8.2	271	1,668	25.1
2	755	1.4	1	33	0.1	19	100	0.6
1	660	1.3	3	287	1.7	17	93	1.8
6	689	2.7	10	458	1.8	197	1,123	20.6
0	0	0.0	0	0	0.0	5	33	1.3
2	1,086	8.3	2	85	1.1	58	454	8.5
1	160	1.1	0	0	0.0	51	132	2.7
2	550	4.4	0	0	0.0	27	63	4.1
1	189	3.8	1	27	0.5	15	115	2.3
0	0	0.0	0	0	0.0	29	82	1.8
3	1,018	5.3	4	204	9.4	86	367	8.7
0	0	0.0	0	0	0.0	5	31	0.6
0	0	0.0	2	165	2.6	127	471	10.9
0	0	0.0	0	0	0.0	2	0	0.0

4-3. 지천별 특정수질유해물질 배출사업장수, 특정폐수방류량, 주요오염물질 부하량

구분	계		구리(Cu)		납(Pb)	
	업소수	특정폐수 방류량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	431	254,006.2	166	12.88	90	0.20
무 주 남 대 천	1	0.0	0	0.00	0	0.00
봉 황 천	2	2,900.0	1	0.01	0	0.00
영 동 천	3	0.0	0	0.00	0	0.00
초 강	3	479.0	3	0.00	0	0.00
보 청 천	2	170.0	2	0.00	2	0.00
금 강 본 류 I	1	271.0	1	0.00	1	0.00
회 인 천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
품 곡 천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
옥 천 천	4	254.8	4	0.00	4	0.00
금 강 본 류 II	8	238.7	7	0.02	4	0.00
대 전 천	34	34.4	32	0.00	29	0.00
유 등 천 상 류	0	0.0	0	0.00	0	0.00
유 등 천 하 류	14	561.0	5	0.02	0	0.00
갑 천 상 류	33	3,243.2	10	0.03	4	0.00
갑 천 하 류	57	33,759.4	22	1.65	14	0.18
금 강 본 류 III	12	23,861.6	4	0.29	3	0.00
백 곡 천	1	0.0	0	0.00	0	0.00
보 강 천	9	5,000.0	4	1.78	0	0.00

(단위: 개, m³/일, kg/일)

수은(Hg)		시안(CN)		비소(As)		유기인	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
62	0.00	83	0.24	67	0.10	57	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
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	2	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
4	0.00	4	0.00	4	0.00	4	0.00
2	0.00	4	0.01	2	0.00	1	0.00
28	0.00	29	0.00	28	0.00	28	0.00
0	0.00	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
7	0.00	9	0.14	9	0.10	5	0.00
2	0.00	3	0.00	2	0.00	1	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	1	0.02	0	0.00	0	0.00

구분	계		구리(Cu)		납(Pb)	
	업소수	특정폐수 방류량	업소수	부하량	업소수	부하량
미 호 천 상 류	68	34,743.0	23	2.13	10	0.02
무 심 천 상 류	1	0.0	0	0.00	0	0.00
무 심 천 하 류	29	2,846.4	4	0.00	1	0.00
병 천 천	25	21,199.2	7	0.06	1	0.00
조 천	3	275.3	0	0.00	0	0.00
미 호 천 하 류	85	113,553.8	27	6.75	11	0.00
유 구 천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
지 천	3	696.0	1	0.01	1	0.00
금 강 본 류 IV	12	5,047.9	1	0.03	0	0.00
금 천	1	897.0	1	0.04	0	0.00
석 성 천	3	2,328.0	0	0.00	0	0.00
노 성 천	2	160.0	1	0.00	1	0.00
마 산 천	1	430.0	1	0.00	1	0.00
어 량 천	4	378.6	0	0.00	0	0.00
강 경 천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
논 산 천	3	610.0	3	0.00	3	0.00
길 산 천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
금 강 본 류 VI	7	67.9	2	0.06	0	0.00
금 강 본 류 V	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
8	0.00	14	0.04	9	0.00	7	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.00	3	0.00	2	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
2	0.00	4	0.00	3	0.00	4	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	1	0.00	1	0.00	1	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	0	0.00	1	0.00	1	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.00	2	0.02	1	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00

구분	6가크롬(Cr^{6+})		카드뮴(Cd)		테트라클로로 에틸렌(PCE)	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	78	0.20	73	0.06	59	0.00
무 주 남 대 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
봉 황 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
영 동 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
초 강	0	0.00	0	0.00	0	0.00
보 청 천	2	0.00	2	0.00	2	0.00
금 강 본 류 I	1	0.00	1	0.00	1	0.00
회 인 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
품 곡 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
옥 천 천	4	0.00	4	0.00	4	0.00
금 강 본 류 II	4	0.00	2	0.00	1	0.00
대 전 천	28	0.00	29	0.00	28	0.00
유 등 천 상 류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
유 등 천 하 류	0	0.00	1	0.00	0	0.00
갑 천 상 류	1	0.00	1	0.00	1	0.00
갑 천 하 류	10	0.06	8	0.01	5	0.00
금 강 본 류 III	2	0.06	1	0.00	2	0.00
백 곡 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
보 강 천	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
58	0.00	117	1.34	54	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	3	0.00	0	0.00
2	0.00	2	0.00	2	0.00
1	0.00	1	0.00	1	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
4	0.00	4	0.00	4	0.00
1	0.00	4	0.00	1	0.00
28	0.00	29	0.00	28	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	2	0.00	0	0.00
0	0.00	4	0.03	0	0.00
6	0.00	12	0.05	5	0.00
2	0.00	3	0.06	1	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	5	0.02	0	0.00

구분	6가크롬(Cr^{6+})		카드뮴(Cd)		테트라클로로 에틸렌(PCE)	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
미 호 천 상 류	9	0.06	10	0.01	8	0.00
무 심 천 상 류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
무 심 천 하 류	3	0.00	1	0.00	1	0.00
병 천 천	2	0.01	1	0.00	0	0.00
조 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
미 호 천 하 류	7	0.01	8	0.05	3	0.00
유 구 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
지 천	1	0.00	1	0.00	0	0.00
금 강 본 류 IV	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	1	0.00	1	0.00	1	0.00
마 산 천	1	0.00	1	0.00	1	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	1	0.00	1	0.00	1	0.00
길 산 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
금 강 본 류 VI	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
7	0.00	18	0.23	7	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.00	2	0.11	1	0.00
0	0.00	3	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
3	0.00	17	0.73	1	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	1	0.09	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.00	1	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	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

구분	셀레늄		벤젠		사염화탄소	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	62	0.24	57	0.00	53	0.00
무 주 남 대 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
봉 황 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
영 동 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
초 강	1	0.00	1	0.00	0	0.00
보 청 천	2	0.00	2	0.00	2	0.00
금 강 본 류 I	1	0.00	1	0.00	1	0.00
회 인 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
품 곡 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
옥 천 천	4	0.00	4	0.00	4	0.00
금 강 본 류 II	1	0.00	1	0.00	1	0.00
대 전 천	28	0.00	28	0.00	28	0.00
유 등 천 상 류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
유 등 천 하 류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
갑 천 상 류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
갑 천 하 류	5	0.06	4	0.00	4	0.00
금 강 본 류 III	2	0.00	1	0.00	1	0.00
백 곡 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
보 강 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00

(단위: 개, m³/일, kg/일)

디클로로메탄		1.1_디클로로에틸렌		1.2_디클로로에탄		클로로폼	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
74	0.14	58	0.01	52	0.00	79	1.54
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
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	2	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
4	0.00	4	0.00	4	0.00	4	0.00
1	0.00	1	0.00	1	0.00	2	0.00
28	0.00	28	0.00	28	0.00	28	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	5	0.00
7	0.00	5	0.00	4	0.00	12	0.88
3	0.01	4	0.00	1	0.00	3	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

구분	셀레늄		벤젠		사염화탄소	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
미 호 천 상 류	7	0.00	8	0.00	8	0.00
무 심 천 상 류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
무 심 천 하 류	1	0.00	0	0.00	0	0.00
병 천 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
조 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
미 호 천 하 류	7	0.19	4	0.00	2	0.00
유 구 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
지 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
금 강 본 류 IV	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	1	0.00	1	0.00	1	0.00
마 산 천	1	0.00	1	0.00	1	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	1	0.00	1	0.00	0	0.00
길 산 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
금 강 본 류 VI	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)

디클로로메탄		1.1_디클로로에틸렌		1.2_디클로로에탄		클로로폼	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
12	0.04	8	0.01	7	0.00	13	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
9	0.08	2	0.00	1	0.00	5	0.07
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
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	1	0.00	1	0.00	1	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
2	0.00	1	0.00	1	0.00	1	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00

구분	다이옥산		디에틸헥실 프탈레이트		염화비닐	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	29	0.69	33	0.03	21	0.00
무 주 남 대 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
봉 황 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
영 동 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
초 강	0	0.00	0	0.00	0	0.00
보 청 천	2	0.00	2	0.00	2	0.00
금 강 본 류 I	1	0.00	1	0.00	1	0.00
회 인 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
품 곡 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
옥 천 천	4	0.00	4	0.00	4	0.00
금 강 본 류 II	0	0.00	0	0.00	0	0.00
대 전 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
유 등 천 상 류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
유 등 천 하 류	0	0.00	1	0.00	0	0.00
갑 천 상 류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
갑 천 하 류	3	0.00	6	0.00	2	0.00
금 강 본 류 III	3	0.00	2	0.00	1	0.00
백 곡 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
보 강 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00

(단위: 개, m³/일, kg/일)

아크릴로니트릴		브로모포름		아크릴아미드	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
23	0.18	22	0.01	22	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	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	2	0.00
1	0.00	1	0.00	1	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
4	0.00	4	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
2	0.00	2	0.00	2	0.00
1	0.00	1	0.00	1	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00

구분	다이옥산		디에틸헥실 프탈레이트		염화비닐	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
미 호 천 상 류	7	0.00	11	0.03	7	0.00
무 심 천 상 류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
무 심 천 하 류	0	0.00	1	0.00	0	0.00
병 천 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
조 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
미 호 천 하 류	6	0.40	2	0.00	1	0.00
유 구 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
지 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
금 강 본 류 IV	1	0.28	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	1	0.00	1	0.00	1	0.00
마 산 천	1	0.00	1	0.00	1	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	1	0.00	1	0.00
길 산 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
금 강 본 류 VI	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)

아크릴로니트릴		브로모포름		아크릴아미드	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
9	0.18	8	0.01	8	0.00
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
1	0.00	1	0.00	2	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
1	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
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

(단위: 개, m³/일, kg/일)

구분	나프탈렌		폼알데하이드		에피클로로하이드린	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	18	0.00	19	0.00	18	0.00
무 주 남 대 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
봉 황 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
영 동 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
초 강	0	0.00	0	0.00	0	0.00
보 청 천	2	0.00	2	0.00	2	0.00
금 강 본 류 I	1	0.00	1	0.00	1	0.00
회 인 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
품 곡 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
옥 천 천	4	0.00	4	0.00	4	0.00
금 강 본 류 II	0	0.00	0	0.00	0	0.00
대 전 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
유 등 천 상 류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
유 등 천 하 류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
갑 천 상 류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
갑 천 하 류	2	0.00	2	0.00	2	0.00
금 강 본 류 III	1	0.00	1	0.00	1	0.00
백 곡 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
보 강 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00

(단위: 개, m³/일, kg/일)

구분	나프탈렌		폼알데하이드		에피클로로하이드린	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
미 호 천 상 류	6	0.00	7	0.00	6	0.00
무 심 천 상 류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
무 심 천 하 류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
병 천 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
조 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
미 호 천 하 류	1	0.00	1	0.00	1	0.00
유 구 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
지 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
금 강 본 류 IV	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	1	0.00	1	0.00	1	0.00
길 산 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
금 강 본 류 VI	0	0.00	0	0.00	0	0.00
금 강 본 류 V	0	0.00	0	0.00	0	0.00

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

구분	계			"청정"지역		
	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량
계	4,429	306,418	1,416.7	639	10,531	110.1
무 주 남 대 천	20	370	2.8	20	370	2.8
봉 황 천	100	3,473	23.3	87	2,088	12.9
영 동 천	26	595	2.4	26	595	2.4
초 강	39	783	9.1	39	783	9.1
보 청 천	67	911	6.4	56	850	6.3
금 강 본 류 I	97	1,132	9.0	96	1,132	9.0
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	125	1,056	16.9	118	962	14.4
금 강 본 류 II	81	994	5.3	0	0	0.0
대 전 천	200	971	2.2	0	0	0.0
유 등 천 상 류	53	174	9.9	0	0	0.0
유 등 천 하 류	228	1,960	4.3	0	0	0.0
갑 천 상 류	222	4,866	16.8	16	2	0.0
갑 천 하 류	277	39,275	70.0	0	0	0.0
금 강 본 류 III	140	25,011	181.6	0	0	0.0
백 곡 천	51	219	2.2	2	0	0.0
보 강 천	164	6,390	21.3	8	13	0.0

(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
1,943	108,453	720.1	1,531	102,092	422.8	316	85,342	163.7
0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
4	0.0	0.0	0	0.0	0	9	1,385.7	10.3
0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
0	0.0	0.0	9	55.9	0.1	2	5.0	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	0.0	0	0.0	0.0
1	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
4	30.0	2.4	0	0.0	0.0	3	63.3	0.1
1	20.0	0.0	65	610.8	4.7	15	363.6	0.6
0	0.0	0.0	200	970.6	2.2	0	0.0	0.0
48	169.7	9.9	0	0.0	0.0	5	4.1	0.0
7	8.0	0.0	221	1,952.3	4.3	0	0.0	0.0
45	1,725.4	7.1	161	3,138.8	9.7	0	0.0	0.0
0	0.0	0.0	222	12,591.9	26.9	55	26,683.0	43.1
52	8,299.6	23.7	76	9,067.4	149.1	12	7,644.0	8.8
48	198.0	2.2	1	21.0	0.0	0	0.0	0.0
145	2,349.8	17.5	3	1,758.0	2.8	8	2,269.4	0.9

구분	계			"청정"지역		
	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량
미 호 천 상 류	841	46,682	271.4	27	150	1.2
무 심 천 상 류	43	371	5.7	1	1	0.0
무 심 천 하 류	235	4,460	11.8	0	0	0.0
병 천 천	261	24,121	126.6	6	0	0.0
조 천	121	3,068	44.6	72	2,127	40.7
미 호 천 하 류	345	117,300	389.0	1	0	0.0
유 구 천	22	888	2.1	17	849	1.8
지 천	22	1,906	7.3	3	166	1.2
금 강 본 류 IV	217	9,586	84.9	21	92	4.0
금 천	6	930	3.3	0	0	0.0
석 성 천	64	3,918	23.0	0	0	0.0
노 성 천	52	292	3.7	12	235	2.6
마 산 천	29	613	8.5	0	0	0.0
어 량 천	18	481	9.6	0	0	0.0
강 경 천	29	82	1.8	0	0	0.0
논 산 천	94	2,090	24.2	9	107	1.4
길 산 천	5	31	0.6	0	0	0.0
금 강 본 류 VI	130	1,409	14.9	0	0	0.0
금 강 본 류 V	2	0	0.0	0	0	0.0

(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
750	23,150.3	227.9	4	2,231.0	9.1	60	21,150.8	33.1
41	364.1	5.7	1	5.5	0.0	0	0.0	0.0
20	212.7	3.9	212	4,203.4	7.8	3	44.0	0.1
225	22,545.5	121.3	11	302.1	2.0	19	1,273.3	3.3
7	60.0	0.7	31	215.9	1.7	11	665.4	1.6
161	33,921.1	161.3	119	61,870.7	173.8	64	21,508.5	53.9
3	4.0	0.2	2	35.1	0.1	0	0.0	0.0
19	1,740.3	6.1	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
106	7,616.3	74.9	69	890.1	3.2	21	988.2	2.8
4	28.1	1.1	2	902.0	2.2	0	0.0	0.0
42	2,698.9	18.2	3	0.0	0.0	19	1,218.9	4.7
36	56.0	1.2	4	0.5	0.0	0	0.0	0.0
0	0.0	0.0	29	613.1	8.5	0	0.0	0.0
18	480.7	9.6	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
24	71.8	1.7	5	9.8	0.1	0	0.0	0.0
29	1,525.2	13.9	51	434.3	8.9	5	23.4	0.1
3	16.0	0.4	2	15.3	0.2	0	0.0	0.0
100	1,161.8	9.0	25	196.1	5.6	5	51.5	0.2
0	0.0	0.0	2	0.0	0.0	0	0.0	0.0

Ⅱ 수계별 현황

영산강수계

5



5-1. 지천별 사업장수, 폐수발생량, 폐수방류량, 유기물질 부하량

(단위: 개, m³/일, kg/일)

구분	업소수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질 부하량	
				발생	방류
계	1,965	103,508	86,559	43,624.2	477.8
영산강본류 I	105	8,420	7,721	12,478.1	88.9
영산강본류 II	441	13,178	12,500	5,494.7	37.3
광주천상류	63	12,800	2,554	261.4	6.1
광주천하류	309	10,405	10,345	3,068.2	26.5
영산강본류 III	61	624	622	132.6	8.2
황령강	296	12,123	10,265	4,366.0	81.6
영산강본류 IV	50	381	253	63.6	1.6
지석천	211	32,823	30,840	5,228.8	131.1
고막원천	55	609	508	220.3	4.8
함평천	39	719	670	1,306.6	8.4
영산강본류 V	224	8,792	7,825	10,502.9	44.6
영산강본류 VI	111	2,634	2,456	501.0	38.8

5-2. 지천별 사업장규모별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량

구분	계			1종			2종		
	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량
계	1,965	86,559	477.8	10	42,716	169.0	16	15,065	78.8
영산강본류 I	105	7,721	88.9	1	5,366	74.6	2	1,009	3.1
영산강본류 II	441	12,500	37.3	1	3,067	7.6	3	2,323	4.7
광 주 천 상 류	63	2,554	6.1	0	0	0.0	1	1,735	4.0
광 주 천 하 류	309	10,345	26.5	2	4,729	11.7	1	1,996	4.9
영산강본류 III	61	622	8.2	0	0	0.0	0	0	0.0
황 룡 강	296	10,265	81.6	3	5,019	4.7	1	760	1.2
영산강본류 IV	50	253	1.6	0	0	0.0	0	0	0.0
지 석 천	211	30,840	131.1	3	24,535	70.5	4	3,052	36.4
고 막 원 천	55	508	4.8	0	0	0.0	0	0	0.0
함 평 천	39	670	8.4	0	0	0.0	0	0	0.0
영산강본류 V	224	7,825	44.6	0	0	0.0	4	4,190	24.5
영산강본류 VI	111	2,456	38.8	0	0	0.0	0	0	0.0

(단위: 개, m³/일, kg/일)

3종			4종			5종		
업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량
48	11,076	60.6	68	5,314	70.2	1,823	12,388	99.1
1	172	0.4	5	603	4.2	96	571	6.7
18	3,225	9.4	18	1,207	3.0	401	2,677	12.6
1	222	0.5	3	208	0.5	58	389	1.0
3	809	2.0	2	66	0.2	301	2,746	7.7
0	0	0.0	1	90	0.2	60	532	8.0
7	1,461	10.1	18	1,598	54.4	267	1,428	11.1
0	0	0.0	3	129	0.2	47	124	1.4
6	1,438	8.9	5	480	1.4	193	1,334	13.9
0	0	0.0	3	92	0.2	52	416	4.6
1	210	6.3	3	311	1.0	35	149	1.2
8	1,948	4.4	6	452	1.8	206	1,235	13.8
3	1,591	18.5	1	80	3.2	107	785	17.1

5-3. 지천별 특정수질유해물질 배출사업장수, 특정폐수방류량, 주요오염물질 부하량

구분	계		구리(Cu)		납(Pb)	
	업소수	특정폐수 방류량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	188	64,471.6	51	0.37	19	0.10
영산강본류 I	1	5,366.0	0	0.00	0	0.00
영산강본류 II	91	8,565.8	21	0.24	6	0.10
광 주 천 상 류	8	1,962.7	3	0.02	1	0.00
광 주 천 하 류	26	7,622.2	6	0.03	1	0.00
영산강본류III	2	2.3	0	0.00	0	0.00
황 룡 강	17	5,999.8	3	0.03	1	0.01
영산강본류IV	9	83.7	2	0.00	1	0.00
지 석 천	18	28,249.3	11	0.02	7	0.00
고 막 원 천	1	90.9	0	0.00	0	0.00
함 평 천	2	14.5	0	0.00	0	0.00
영산강본류V	10	5,994.4	4	0.02	2	0.00
영산강본류VI	3	520.0	1	0.02	0	0.00

(단위: 개, m³/일, kg/일)

수은(Hg)		시안(CN)		비소(As)		유기인	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
11	0.00	12	0.00	17	0.18	10	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
2	0.00	3	0.00	3	0.00	2	0.00
1	0.00	1	0.00	2	0.00	1	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
5	0.00	5	0.00	7	0.16	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
2	0.00	2	0.00	4	0.02	2	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00

구분	6가크롬(Cr^{6+})		카드뮴(Cd)		테트라클로로 에틸렌(PCE)	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	16	0.12	21	0.11	11	0.00
영산강본류 I	0	0.00	0	0.00	0	0.00
영산강본류 II	4	0.12	5	0.06	2	0.00
광 주 천 상 류	1	0.00	2	0.00	1	0.00
광 주 천 하 류	2	0.00	2	0.00	1	0.00
영산강본류III	0	0.00	0	0.00	0	0.00
황 룡 강	0	0.00	1	0.00	0	0.00
영산강본류IV	0	0.00	1	0.00	1	0.00
지 석 천	7	0.00	5	0.00	4	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
영산강본류 V	2	0.00	4	0.05	2	0.00
영산강본류 VI	0	0.00	1	0.00	0	0.00

(단위: 개, m³/일, kg/일)

트리클로로 에틸렌(TCE)		페 놀		PCB	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
12	0.00	30	0.95	10	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
3	0.00	9	0.60	2	0.00
1	0.00	2	0.02	1	0.00
1	0.00	2	0.00	1	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	2	0.01	0	0.00
1	0.00	1	0.01	0	0.00
4	0.00	10	0.00	4	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
2	0.00	4	0.31	2	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00

구분	셀레늄		벤젠		사염화탄소	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	10	0.05	12	0.03	9	0.00
영산강본류 I	1	0.03	0	0.00	0	0.00
영산강본류 II	2	0.03	4	0.03	2	0.00
광주천상류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
광주천하류	1	0.00	1	0.00	1	0.00
영산강본류 III	0	0.00	0	0.00	0	0.00
황령강	0	0.00	0	0.00	0	0.00
영산강본류 IV	0	0.00	1	0.00	0	0.00
지석천	4	0.00	4	0.00	4	0.00
고막원천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
함평천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
영산강본류 V	2	0.00	2	0.00	2	0.00
영산강본류 VI	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	0.00	9	0.00	9	0.00	14	0.02
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
2	0.00	2	0.00	2	0.00	5	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	1	0.00
1	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
4	0.00	4	0.00	4	0.00	5	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
2	0.00	2	0.00	2	0.00	2	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00

구분	다이옥산		디에틸헥실 프탈레이트		염화비닐	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	10	0.01	20	0.04	9	0.00
영산강본류 I	0	0.00	0	0.00	0	0.00
영산강본류 II	2	0.00	8	0.03	2	0.00
광 주 천 상 류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
광 주 천 하 류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
영산강본류 III	0	0.00	0	0.00	0	0.00
황 룡 강	2	0.01	2	0.01	0	0.00
영산강본류 IV	0	0.00	0	0.00	1	0.00
지 석 천	4	0.00	6	0.00	4	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
영산강본류 V	2	0.00	4	0.00	2	0.00
영산강본류 VI	0	0.00	0	0.00	0	0.00

(단위: 개, m³/일, kg/일)

아크릴로니트릴		브로모포름		아크릴아미드	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
8	0.00	8	0.00	6	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
2	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
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
4	0.00	4	0.00	4	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	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00

(단위: 개, m³/일, kg/일)

구분	나프탈렌		폼알데하이드		에피클로로하이드린	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	3	0.00	3	0.00	3	0.00
영산강본류 I	0	0.00	0	0.00	0	0.00
영산강본류 II	2	0.00	2	0.00	2	0.00
광 주 천 상 류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
광 주 천 하 류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
영산강본류 III	0	0.00	0	0.00	0	0.00
황 룡 강	0	0.00	0	0.00	0	0.00
영산강본류 IV	0	0.00	0	0.00	0	0.00
지 석 천	1	0.00	1	0.00	1	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
영산강본류 V	0	0.00	0	0.00	0	0.00
영산강본류 VI	0	0.00	0	0.00	0	0.00

Ⅱ 수계별 현황

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

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

구분	계			"청정"지역		
	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량
계	1,965	86,559	477.8	477	39,923	203.6
영산강본류 I	105	7,721	88.9	104	7,720	88.9
영산강본류 II	441	12,500	37.3	6	78	0.9
광주천상류	63	2,554	6.1	1	1,735	4.0
광주천하류	309	10,345	26.5	0	0	0.0
영산강본류 III	61	622	8.2	0	0	0.0
황령강	296	10,265	81.6	187	2,890	22.9
영산강본류 IV	50	253	1.6	0	0	0.0
지석천	211	30,840	131.1	128	27,172	82.3
고막원천	55	508	4.8	25	175	1.9
함평천	39	670	8.4	0	0	0.0
영산강본류 V	224	7,825	44.6	25	145	2.6
영산강본류 VI	111	2,456	38.8	1	8	0.1

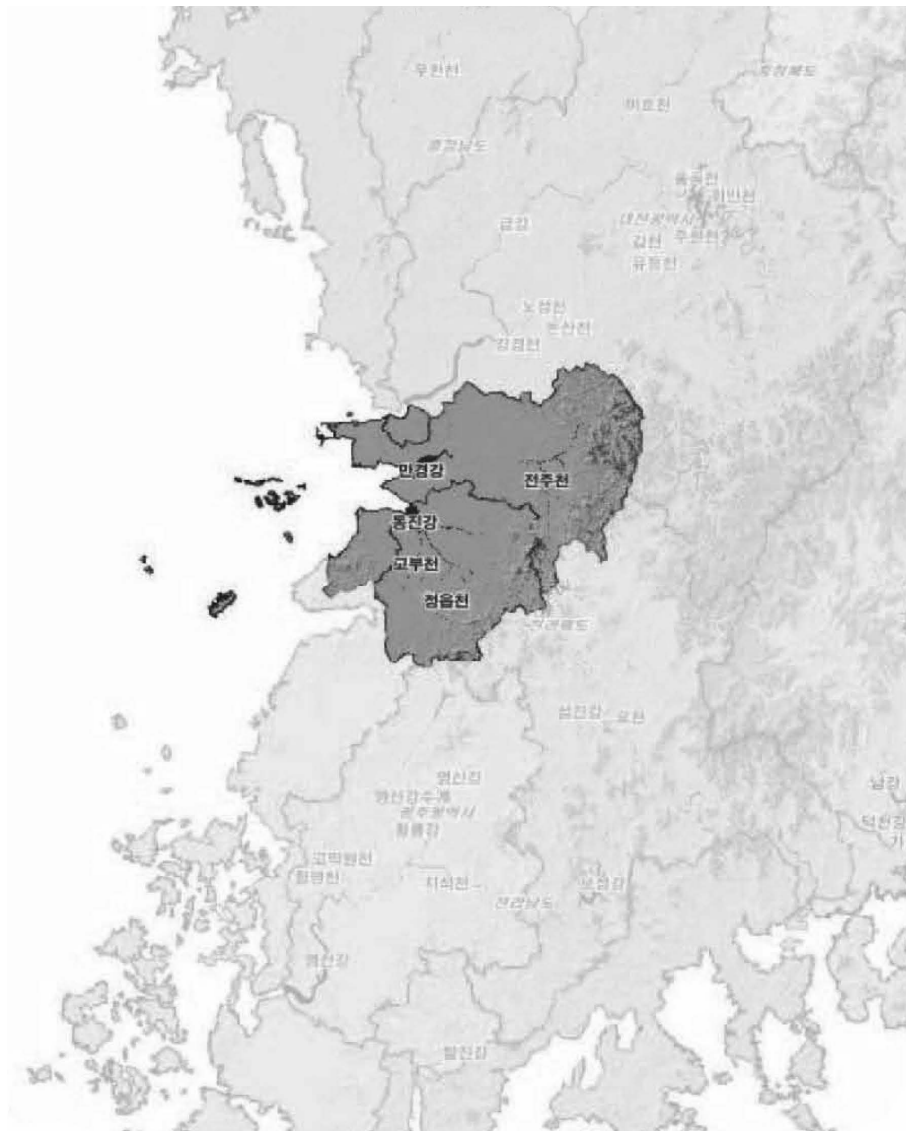
(단위: 개, m³/일, kg/일)

"가"지역			"나"지역			"특례"지역		
업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량
902	20,194	202.2	551	24,804	67.8	35	1,637	4.3
0	0	0.0	0	0	0.0	1	1	0.0
259	4,237	16.2	176	8,185	20.2	0	0	0.0
62	819	2.1	0	0	0.0	0	0	0.0
87	1,423	4.4	222	8,923	22.1	0	0	0.0
38	351	7.7	23	271	0.6	0	0	0.0
38	503	38.5	65	6,781	20.1	6	90	0.1
46	250	1.6	4	3	0.0	0	0	0.0
32	2,843	46.0	45	464	1.6	6	360	1.2
29	242	2.7	1	91	0.1	0	0	0.0
30	526	7.5	4	19	0.0	5	125	0.9
185	7,175	40.3	0	0	0.0	14	505	1.7
96	1,826	35.4	11	66	3.0	3	556	0.3

Ⅱ 수계별 현황

만경강수계

6



6-1. 지천별 사업장수, 폐수발생량, 폐수방류량, 유기물질 부하량

(단위: 개, m³/일, kg/일)

구분	업소수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질 부하량	
				발생	방류
계	1,155	158,116	114,573	80,247.3	489.1
소 양 천	60	1,094	1,037	340.3	8.6
삼 천 하 류	94	1,126	1,023	170.6	3.7
전 주 천 상 류	13	229	97	17.2	1.5
전 주 천 중 류	89	1,111	1,093	76.7	2.6
전 주 천 하 류	122	73,392	46,516	59,449.5	115.5
익 산 천	57	1,107	705	56.0	14.4
만경강본류 I	13	21,505	21,179	795.7	31.9
만경강본류 II	124	11,567	11,279	7,003.6	26.7
만경강본류 III	556	46,583	31,352	12,304.6	278.2
삼 천 상 류	27	401	292	33.2	6.0

6-2. 지천별 사업장규모별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량

구분	계			1종			2종		
	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량
계	1,155	114,573	489.1	16	79,929	205.6	12	10,476	35.3
소 양 천	60	1,037	8.6	0	0	0.0	0	0	0.0
삼 천 하 류	94	1,023	3.7	0	0	0.0	0	0	0.0
전 주 천 상 류	13	97	1.5	0	0	0.0	0	0	0.0
전 주 천 중 류	89	1,093	2.6	0	0	0.0	0	0	0.0
전 주 천 하 류	122	46,516	115.5	8	42,163	103.7	2	1,855	4.4
익 산 천	57	705	14.4	0	0	0.0	0	0	0.0
만경강본류 I	13	21,179	31.9	1	21,154	29.6	0	0	0.0
만경강본류 II	124	11,279	26.7	1	4,260	10.2	2	1,751	1.7
만경강본류 III	556	31,352	278.2	6	12,352	62.0	8	6,870	29.2
삼 천 상 류	27	292	6.0	0	0	0.0	0	0	0.0

(단위: 개, m³/일, kg/일)

3종			4종			5종		
업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량
31	7,613	39.9	70	6,886	65.6	1,026	9,669	142.7
2	298	2.0	0	0	0.0	58	739	6.6
0	0	0.0	1	48	0.1	93	975	3.5
0	0	0.0	0	0	0.0	13	97	1.5
0	0	0.0	1	175	0.4	88	918	2.2
5	1,002	3.6	7	394	0.9	100	1,101	2.9
0	0	0.0	2	181	2.5	55	524	11.8
0	0	0.0	0	0	0.0	12	25	2.3
11	2,912	4.5	17	1,986	1.9	93	371	8.4
13	3,401	29.8	42	4,102	59.7	487	4,627	97.4
0	0	0.0	0	0	0.0	27	292	6.0

6-3. 지천별 특정수질유해물질 배출사업장수, 특정폐수방류량, 주요오염물질 부하량

구분	계		구리(Cu)		납(Pb)	
	업소수	특정폐수 방류량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	150	85,929.0	30	1.72	13	0.11
소 양 천	2	295.0	0	0.00	0	0.00
삼 천 하 류	14	8.0	1	0.00	2	0.00
전 주 천 상 류	0	0.0	0	0.00	0	0.00
전 주 천 중 류	12	219.0	1	0.00	0	0.00
전 주 천 하 류	13	35,461.6	1	0.01	0	0.00
익 산 천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
만경강본류 I	1	21,154.0	0	0.00	0	0.00
만경강본류 II	39	10,377.1	10	0.22	3	0.04
만경강본류 III	67	18,414.3	17	1.49	8	0.07
삼 천 상 류	2	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
5	0.00	9	0.00	5	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
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
1	0.00	2	0.00	1	0.00	1	0.00
3	0.00	5	0.00	4	0.00	3	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00

구분	6가크롬(Cr^{6+})		카드뮴(Cd)		테트라클로로 에틸렌(PCE)	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	10	0.40	6	0.00	3	0.00
소 양 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
삼 천 하 류	2	0.00	0	0.00	0	0.00
전 주 천 상 류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
전 주 천 중 류	1	0.03	1	0.00	0	0.00
전 주 천 하 류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
익 산 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
만경강본류 I	0	0.00	0	0.00	0	0.00
만경강본류 II	1	0.00	1	0.00	0	0.00
만경강본류 III	6	0.36	4	0.00	3	0.00
삼 천 상 류	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
3	0.00	16	4.43	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	3	4.31	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	0.07	0	0.00
3	0.00	6	0.06	4	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00

구분	셀레늄		벤젠		사염화탄소	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	3	0.00	3	0.00	3	0.00
소 양 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
삼 천 하 류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
전 주 천 상 류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
전 주 천 중 류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
전 주 천 하 류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
익 산 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
만경강본류 I	0	0.00	0	0.00	0	0.00
만경강본류 II	0	0.00	0	0.00	0	0.00
만경강본류 III	3	0.00	3	0.00	3	0.00
삼 천 상 류	0	0.00	0	0.00	0	0.00

(단위: 개, m³/일, kg/일)

디클로로메탄		1.1_디클로로에틸렌		1.2_디클로로에탄		클로로폼	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
10	0.17	4	0.00	5	0.02	12	0.88
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
3	0.12	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
3	0.03	1	0.00	0	0.00	2	0.00
4	0.01	3	0.00	5	0.02	9	0.87
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00

구분	다이옥산		디에틸헥실 프탈레이트		염화비닐	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	4	0.02	4	0.00	2	0.00
소 양 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
삼 천 하 류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
전 주 천 상 류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
전 주 천 중 류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
전 주 천 하 류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
익 산 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
만경강본류 I	0	0.00	0	0.00	0	0.00
만경강본류 II	1	0.02	1	0.00	0	0.00
만경강본류 III	3	0.00	3	0.00	2	0.00
삼 천 상 류	0	0.00	0	0.00	0	0.00

(단위: 개, m³/일, kg/일)

아크릴로니트릴		브로모포름		아크릴아미드	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
3	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
0	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
2	0.00	2	0.00	2	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00

(단위: 개, m³/일, kg/일)

구분	나프탈렌		폼알데하이드		에피클로로하이드린	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	2	0.00	3	0.00	2	0.00
소 양 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
삼 천 하 류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
전 주 천 상 류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
전 주 천 중 류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
전 주 천 하 류	0	0.00	1	0.00	0	0.00
익 산 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
만경강본류 I	0	0.00	0	0.00	0	0.00
만경강본류 II	0	0.00	0	0.00	0	0.00
만경강본류 III	2	0.00	2	0.00	2	0.00
삼 천 상 류	0	0.00	0	0.00	0	0.00

Ⅱ 수계별 현황

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

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

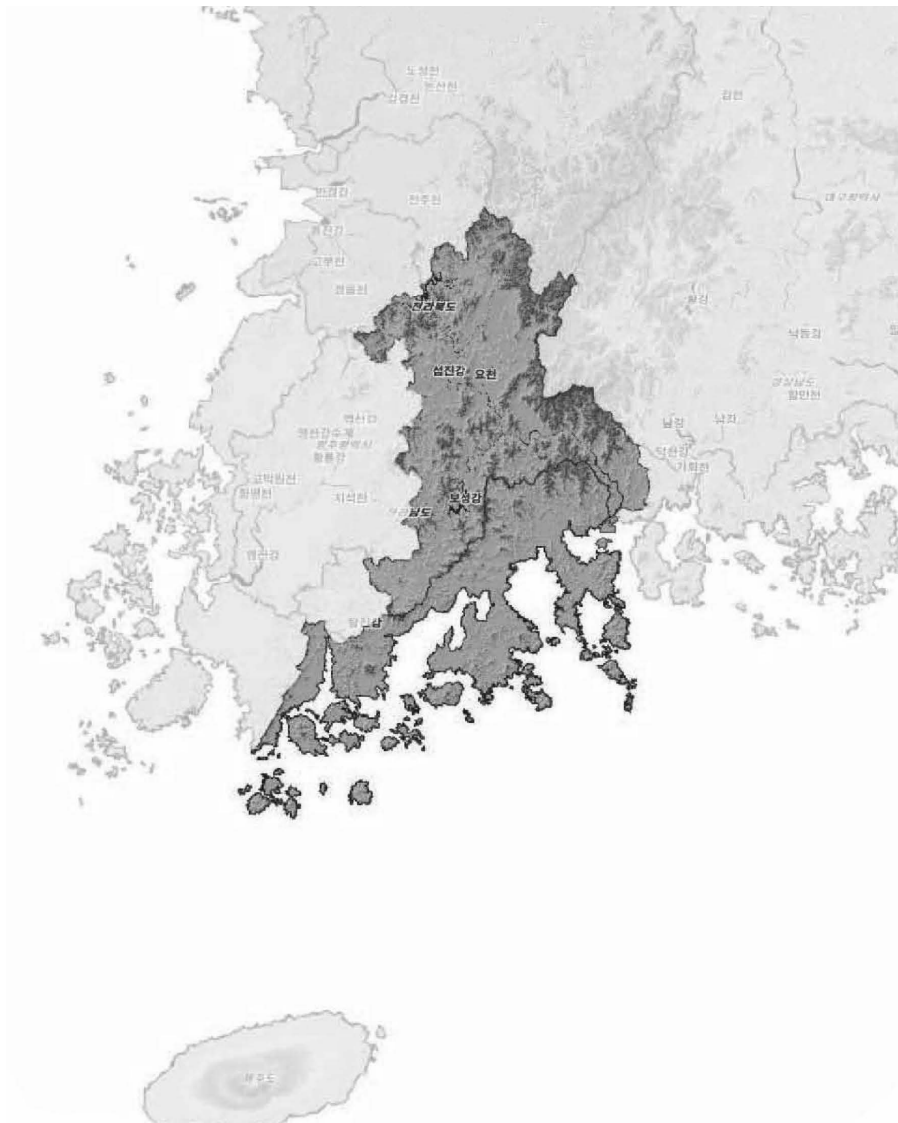
구분	계			"청정"지역		
	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량
계	1,155	114,573	489.1	14	21,179	31.9
소 양 천	60	1,037	8.6	0	0	0.0
삼 천 하 류	94	1,023	3.7	0	0	0.0
전 주 천 상 류	13	97	1.5	0	0	0.0
전 주 천 중 류	89	1,093	2.6	0	0	0.0
전 주 천 하 류	122	46,516	115.5	0	0	0.0
익 산 천	57	705	14.4	0	0	0.0
만경강본류 I	13	21,179	31.9	13	21,179	31.9
만경강본류 II	124	11,279	26.7	0	0	0.0
만경강본류 III	556	31,352	278.2	1	0	0.0
삼 천 상 류	27	292	6.0	0	0	0.0

(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
306	15,171	139.3	737	56,675	244.7	98	21,548	73.1
53	924	8.3	7	113	0.3	0	0	0.0
6	30	0.8	88	993	2.9	0	0	0.0
10	75	1.5	3	22	0.1	0	0	0.0
0	0	0.0	89	1,093	2.6	0	0	0.0
2	3,000	4.9	120	43,516	110.6	0	0	0.0
36	281	7.2	19	349	6.8	2	76	0.4
0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
65	4,694	17.3	20	132	3.2	39	6,454	6.3
120	6,036	93.8	378	10,297	117.9	57	15,019	66.5
14	131	5.6	13	161	0.4	0	0	0.0

Ⅱ 수계별 현황

섬진강수계



7-1. 지천별 사업장수, 폐수발생량, 폐수방류량, 유기물질 부하량

(단위: 개, m³/일, kg/일)

구분	업소수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질 부하량	
				발생	방류
계	461	25,159	11,844	10,418.3	77.3
오 수 천	28	1,939	775	378.3	2.6
요 천	104	10,644	3,852	2,358.3	10.5
보 성 강	45	1,405	832	232.6	12.6
동 북 천	3	25	2	18.5	0.0
섬진강본류 I	177	7,819	4,576	6,603.7	29.6
섬진강본류 II	104	3,328	1,807	826.9	21.9

7-2. 지천별 사업장규모별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량

구분	계			1종			2종		
	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량
계	461	11,844	77.3	0	0	0.0	3	3,197	5.9
오 수 천	28	775	2.6	0	0	0.0	0	0	0.0
요 천	104	3,852	10.5	0	0	0.0	1	800	1.6
보 성 강	45	832	12.6	0	0	0.0	0	0	0.0
동 북 천	3	2	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
섬진강본류 I	177	4,576	29.6	0	0	0.0	2	2,397	4.3
섬진강본류 II	104	1,807	21.9	0	0	0.0	0	0	0.0

(단위: 개, m³/일, kg/일)

3종			4종			5종		
업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량
13	4,116	14.6	23	1,981	15.6	422	2,550	41.2
1	550	1.2	1	60	0.3	26	165	1.1
4	1,920	3.7	5	674	3.4	94	459	1.7
2	507	5.1	2	121	2.9	41	205	4.7
0	0	0.0	0	0	0.0	3	2	0.0
3	403	0.9	12	889	5.1	160	887	19.3
3	735	3.7	3	238	3.8	98	833	14.4

7-3. 지천별 특정수질유해물질 배출사업장수, 특정폐수방류량, 주요오염물질 부하량

구분	계		구리(Cu)		납(Pb)	
	업소수	특정폐수 방류량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	13	3,942.92	7	0.08	1	0.00
오 수 천	2	551.00	1	0.04	0	0.00
요 천	6	1,799.80	2	0.03	0	0.00
보 성 강	1	3.80	1	0.00	0	0.00
동 북 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
섬진강분류 I	4	1,588.32	3	0.01	1	0.00
섬진강분류 II	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
2	0.00	3	0.00	3	0.01	1	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
1	0.00	1	0.00	1	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.00	1	0.00	1	0.00	1	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00

구분	6가크롬(Cr^{6+})		카드뮴(Cd)		테트라클로로 에틸렌(PCE)	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	2	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	0	0.00	0	0.00
동 복 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
섬진강본류 I	1	0.00	1	0.00	1	0.00
섬진강본류 II	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	2	0.22	1	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	1	0.22	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

구분	셀레늄		벤젠		사염화탄소	
	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	0	0.00	0	0.00	0	0.00
동 복 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
섬진강본류 I	1	0.00	1	0.00	1	0.00
섬진강본류 II	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	3	0.02
0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.01
0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.00	1	0.00	1	0.00	1	0.01
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00

구분	다이옥산		디에틸헥실 프탈레이트		염화비닐	
	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	0	0.00	0	0.00	0	0.00
동 북 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
섬진강본류 I	1	0.00	1	0.00	1	0.00
섬진강본류 II	0	0.00	0	0.00	0	0.00

(단위: 개, m³/일, kg/일)

아크릴로니트릴		브로모포름		아크릴아미드	
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
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

(단위: 개, m³/일, kg/일)

구분	나프탈렌		폼알데하이드		에피클로로하이드린	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	0	0.00	0	0.00	0	0.00
오 수 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
요 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
보 성 강	0	0.00	0	0.00	0	0.00
동 복 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
섬진강본류 I	0	0.00	0	0.00	0	0.00
섬진강본류 II	0	0.00	0	0.00	0	0.00

Ⅱ 수계별 현황

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

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

구분	계			"청정"지역		
	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량
계	461	11,844	77.3	429	10,784	70.9
오 수 천	28	775	2.6	28	775	2.6
요 천	104	3,852	10.5	101	3,839	10.5
보 성 강	45	832	12.6	40	807	12.4
동 북 천	3	2	0.0	3	2	0.0
섬진강본류 I	177	4,576	29.6	175	4,433	29.4
섬진강본류 II	104	1,807	21.9	82	929	16.0

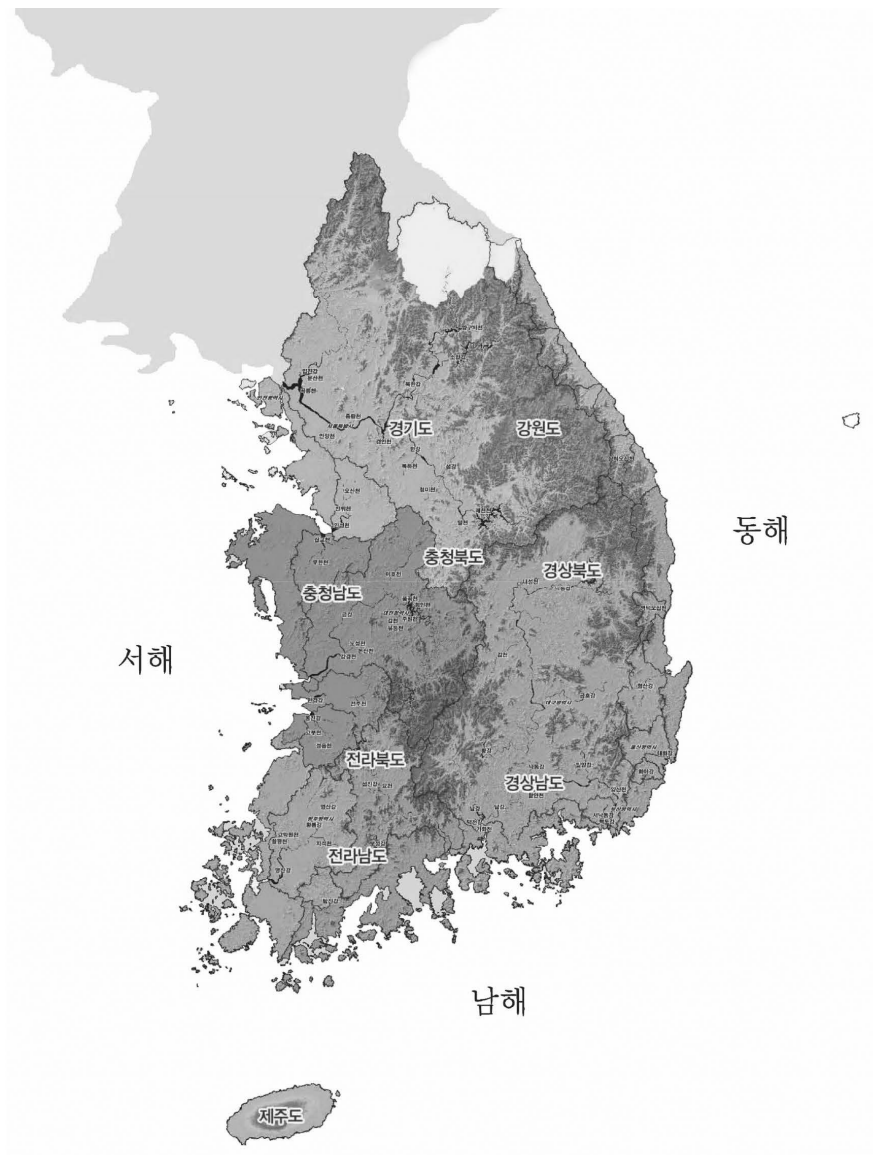
(단위: 개, m³/일, kg/일)

"가"지역			"나"지역			"특례"지역		
업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량
16	810	6.0	16	251	0.4	0	0	0.0
0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
0	0	0.0	3	14	0.0	0	0	0.0
5	26	0.2	0	0	0.0	0	0	0.0
0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
0	0	0.0	2	143	0.2	0	0	0.0
11	784	5.8	11	94	0.2	0	0	0.0

Ⅱ 수계별 현황

해역

8



8-1. 해역별 사업장수, 폐수발생량, 폐수방류량, 유기물질 부하량

(단위: 개, m³/일, kg/일)

구분	업소수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질 부하량	
				발생	방류
계	13,315	2,013,976	1,467,640	736,259	8,206
동 해	1,161	624,973	510,384	165,451	2,233
강 원 도	405	73,348	26,529	15,174.8	714.1
경 상 남 도	347	347,091	318,860	140,700.8	989.9
경 상 북 도	409	204,534	164,994	9,575.7	529.1
서 해	8,061	911,240	574,412	385,378.7	3,952.4
경 기 도	6,773	600,101	319,830	227,688.8	2,728.7
전 라 남 도	358	17,926	16,430	13,265.7	129.2
전 라 북 도	443	76,915	71,745	91,971.7	286.0
충 청 남 도	487	216,298	166,407	52,452.6	808.6
남 해	4,093	477,763	382,844	185,428.6	2,020.3
경 상 남 도	1,259	60,285	54,174	27,800.0	435.8
부 산 광 역 시	1,527	118,009	106,972	43,596.4	381.3
전 라 남 도	758	289,791	213,606	106,602.9	1,117.3
제 주 도	549	9,679	8,092	7,429.3	85.8

8-2. 해역별 사업장규모별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량

구분	계			1종			2종		
	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량
계	13,315	1,467,640	8,205.8	178	1,026,083	3,662.9	220	187,641	1,212.6
동 해	1,161	510,384	2,233.1	52	452,278	1,294.2	23	16,328	95.3
강 원 도	405	26,529	714.1	1	459	0.4	2	733	7.3
경 상 남 도	347	318,860	989.9	42	296,644	842.1	18	11,592	51.6
경 상 북 도	409	164,994	529.1	9	155,175	451.7	3	4,004	36.4
서 해	8,061	574,412	3,952.4	72	304,156	1,192.9	143	125,736	886.7
경 기 도	6,773	319,830	2,728.7	33	93,315	405.7	121	107,193	767.8
전 라 남 도	358	16,430	129.2	2	9,229	49.1	3	3,321	18.8
전 라 북 도	443	71,745	286.0	10	48,945	131.7	16.0	12,568	34.5
충 청 남 도	487	166,407	808.6	27	152,667	606.4	3	2,653	65.6
남 해	4,093	382,844	2,020.3	54	269,649	1,175.8	54	45,577	230.7
경 상 남 도	1,259	54,174	435.8	8	24,094	121.2	10	10,086	60.9
부 산 광 역 시	1,527	106,972	381.3	16	54,491	142.6	28	23,523	109.8
전 라 남 도	758	213,606	1,117.3	30	191,064	912.0	13	10,485	51.6
제 주 도	549	8,092	85.8	0	0	0.0	3	1,484	8.4

(단위: 개, m³/일, kg/일)

3종			4종			5종		
업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량
385	124,113	1,870.9	819	61,605	550.7	11,713	68,198	908.7
59	30,640	712.0	92	6,876	55.9	935	4,262	75.8
13	19,567	631.8	43	3,287	25.7	346	2,484	48.9
32	7,550	64.1	32	2,543	23.8	223	531	8.4
14	3,523	16.1	17	1,046	6.4	366	1,247	18.6
203	61,202	929.7	504	39,100	373.3	7,139	44,218	569.8
158	47,392	806.1	456	35,522	336.2	6,005	36,409	413.0
0	0	0.0	13	890	9.7	340	2,990	51.5
18	6,473	65.2	19	1,462	10.6	380	2,297	43.9
27	7,337	58.4	16	1,227	16.7	414	2,523	61.5
123	32,271	229.2	223	15,629	121.6	3,639	19,718	263.0
45	10,843	90.7	52	3,762	47.0	1,144	5,389	116.0
52	14,163	62.5	108	7,428	27.1	1,323	7,367	39.3
15	5,579	65.4	32	2,541	24.5	668	3,938	63.8
11	1,685	10.6	31	1,898	22.9	504	3,024	43.9

8-3. 해역별 특정수질유해물질 배출사업장수, 특정폐수방류량, 주요오염물질 부하량

구분	계		구리(Cu)		납(Pb)	
	업소수	특정폐수 방류량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	2,775	1,217,925.7	1,481.0	56.5	413.0	3.7
동 해	149	465,613.8	58	7.22	32	0.59
강 원 도	17	2,771.4	11	0.07	0	0.00
경 상 남 도	117	307,812.6	36	6.52	25	0.57
경 상 북 도	15	155,029.8	11	0.63	7	0.01
서 해	2,006	435,989.1	1,191	39.07	295	2.38
경 기 도	1,889	207,718.9	1,157	36.79	268	1.11
전 라 남 도	6	12,550.3	2	0.33	1	0.00
전 라 북 도	57	64,223.2	15	0.61	10	0.23
충 청 남 도	54	151,496.7	17	1.35	16	1.03
남 해	620	316,322.8	232	10.23	86	0.72
경 상 남 도	110	35,803.7	54	2.91	31	0.36
부 산 광 역 시	416	88,361.9	165	3.72	48	0.35
전 라 남 도	66	191,210.9	12	3.59	7	0.01
제 주 도	28	946.3	1	0.01	0	0.00

(단위: 개, m³/일, kg/일)

수은(Hg)		시안(CN)		비소(As)		유기인	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
240	0.06	824	9.50	286	1.07	220	0.21
22	0.01	25	2.31	28	0.34	14	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
17	0.01	21	2.24	23	0.33	11	0.00
5	0.00	4	0.08	5	0.00	3	0.00
174	0.05	719	3.36	195	0.68	190	0.19
164	0.05	703	2.56	179	0.57	181	0.11
1	0.00	1	0.49	1	0.00	1	0.00
3	0.00	5	0.31	6	0.05	2	0.07
6	0.00	10	0.00	9	0.05	6	0.01
44	0.01	80	3.83	63	0.05	16	0.02
5	0.00	22	0.59	7	0.00	4	0.00
33	0.00	48	0.17	50	0.04	7	0.02
6	0.01	10	3.06	6	0.02	5	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00

구분	6가크롬(Cr^{6+})		카드뮴(Cd)		테트라클로로 에틸렌(PCE)	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	626	4.21	290	1.55	192	0.34
동 해	26	0.18	28	0.73	17	0.00
강 원 도	0	0.00	0	0.00	0	0.00
경 상 남 도	21	0.18	22	0.72	13	0.00
경 상 북 도	5	0.00	6	0.01	4	0.00
서 해	541	0.74	198	0.43	159	0.05
경 기 도	526	0.45	178	0.26	150	0.02
전 라 남 도	1	0.00	1	0.00	1	0.00
전 라 북 도	5	0.07	5	0.14	3	0.04
충 청 남 도	9	0.22	14	0.03	5	0.00
남 해	59	3.28	64	0.39	16	0.28
경 상 남 도	15	0.02	16	0.12	5	0.00
부 산 광 역 시	37	3.24	41	0.25	5	0.00
전 라 남 도	7	0.02	6	0.02	6	0.28
제 주 도	0	0.00	1	0.00	0	0.00

(단위: 개, m³/일, kg/일)

트리클로로 에틸렌(TCE)		페 놀		PCB	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
194	0.01	435	40.44	175	0.00
18	0.00	43	34.60	13	0.00
0	0.00	4	0.00	0	0.00
14	0.00	33	20.93	9	0.00
4	0.00	6	13.67	4	0.00
157	0.00	271	3.76	147	0.00
150	0.00	248	1.84	139	0.00
1	0.00	1	0.04	1	0.00
1	0.00	11	1.02	1	0.00
5	0.00	11	0.86	6	0.00
19	0.01	121	2.08	15	0.00
6	0.00	27	0.12	5	0.00
8	0.00	77	1.39	6	0.00
5	0.00	17	0.58	4	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00

구분	셀레늄		벤젠		사염화탄소	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	194	8.36	213	0.27	182	0.00
동 해	22	7.46	18	0.08	16	0.00
강 원 도	0	0.00	0	0.00	0	0.00
경 상 남 도	16	6.19	14	0.08	12	0.00
경 상 북 도	6	1.26	4	0.00	4	0.00
서 해	155	0.27	175	0.02	152	0.00
경 기 도	145	0.20	165	0.00	145	0.00
전 라 남 도	1	0.00	2	0.00	1	0.00
전 라 북 도	3	0.00	2	0.01	1	0.00
충 청 남 도	6	0.06	6	0.00	5	0.00
남 해	17	0.63	20	0.17	14	0.00
경 상 남 도	4	0.00	4	0.00	4	0.00
부 산 광 역 시	6	0.00	6	0.00	5	0.00
전 라 남 도	7	0.63	10	0.17	5	0.00
제 주 도	0	0.00	0	0.00	0	0.00

(단위: 개, m³/일, kg/일)

디클로로메탄		1.1_디클로로에틸렌		1.2_디클로로에탄		클로로폼	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
87	1.99	217	0.09	178	0.07	224	1.81
17	0.00	16	0.00	16	0.02	18	0.04
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
13	0.00	12	0.00	12	0.02	12	0.04
4	0.00	4	0.00	4	0.00	6	0.00
48	1.93	150	0.01	149	0.05	184	1.11
37	0.06	142	0.00	141	0.05	172	0.77
1	0.00	1	0.00	1	0.00	1	0.00
3	0.08	2	0.01	1	0.00	2	0.11
7	1.79	5	0.00	6	0.00	9	0.23
22	0.06	51	0.08	13	0.00	22	0.66
11	0.02	5	0.02	4	0.00	8	0.08
5	0.00	41	0.00	5	0.00	8	0.15
6	0.04	5	0.06	4	0.00	6	0.43
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00

구분	다이옥산		디에틸헥실 프탈레이트		염화비닐	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	183	40.12	193	0.52	174	0.71
동 해	20	31.29	24	0.06	17	0.00
강 원 도	0	0.00	0	0.00	0	0.00
경 상 남 도	16	31.29	20	0.06	12	0.00
경 상 북 도	4	0.00	4	0.00	5	0.00
서 해	148	5.35	146	0.07	144	0.00
경 기 도	140	0.20	136	0.00	137	0.00
전 라 남 도	2	0.00	1	0.00	1	0.00
전 라 북 도	1	0.00	3	0.07	1	0.00
충 청 남 도	5	5.14	6	0.00	5	0.00
남 해	15	3.48	23	0.40	13	0.71
경 상 남 도	5	0.00	10	0.03	4	0.00
부 산 광 역 시	5	0.00	7	0.00	5	0.00
전 라 남 도	5	3.48	6	0.36	4	0.71
제 주 도	0	0.00	0	0.00	0	0.00

(단위: 개, m³/일, kg/일)

아크릴로니트릴		브로모포름		아크릴아미드	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
177	0.06	169	0.00	162	0.08
19	0.06	15	0.00	14	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
15	0.06	11	0.00	11	0.00
4	0.00	4	0.00	3	0.00
145	0.00	140	0.00	136	0.08
137	0.00	133	0.00	130	0.08
1	0.00	1	0.00		0.00
1	0.00	1	0.00	1	0.00
6	0.00	5	0.00	5	0.00
13	0.00	14	0.00	12	0.00
4	0.00	4	0.00	3	0.00
5	0.00	5	0.00	5	0.00
4	0.00	5	0.00	4	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00

(단위: 개, m³/일, kg/일)

구분	나프탈렌		폼알데하이드		에피클로로하이드린	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	37	0.04	47	4.95	33	0.00
동 해	8	0.00	9	3.61	8	0.00
강 원 도	0	0.00	0	0.00	0	0.00
경 상 남 도	6	0.00	7	3.61	6	0.00
경 상 북 도	2	0.00	2	0.00	2	0.00
서 해	20	0.04	27	0.60	17	0.00
경 기 도	13	0.00	20	0.51	12	0.00
전 라 남 도		0.00		0.00		0.00
전 라 북 도	1	0.00	1	0.09	1	0.00
충 청 남 도	6	0.04	6	0.00	4	0.00
남 해	9	0.00	11	0.74	8	0.00
경 상 남 도	1	0.00	1	0.00	1	0.00
부 산 광 역 시	4	0.00	4	0.00	4	0.00
전 라 남 도	4	0.00	6	0.74	3	0.00
제 주 도	0	0.00	0	0.00	0	0.00

Ⅱ 수계별 현황

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

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

구분	계			"청정"지역		
	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량
계	13,315	1,467,640	8,205.8	583	17,222	132.1
동 해	1,161	510,384	2,233.1	78	1,426	12.6
강 원 도	405	26,529	714.1	77	1,426	12.6
경 상 남 도	347	318,860	989.9	0	0	0.0
경 상 북 도	409	164,994	529.1	1	0	0.0
서 해	8,061	574,412	3,952.4	134	8,088	39.8
경 기 도	6,773	319,830	2,728.7	42	943	15.1
전 라 남 도	358	16,430	129.2	36	196	2.3
전 라 북 도	443	71,745	286.0	18	1,449	2.7
충 청 남 도	487	166,407	808.6	38	5,500	19.6
남 해	4,093	382,844	2,020.3	371	7,708	79.7
경 상 남 도	1,259	54,174	435.8	152	1,288	12.4
부 산 광 역 시	1,527	106,972	381.3	7	1,100	9.8
전 라 남 도	758	213,606	1,117.3	21	393	2.2
제 주 도	549	8,092	85.8	191	4,927	55.2

(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
2,164	287,626	1,878.4	10,210	1,004,686	5,900.2	358	158,106	295.1
400	17,276	143.3	619	436,062	2,020.8	64	55,621	56.5
117	2,110	19.0	167	19,711	677.9	44	3,282	4.6
25	3,322	19.5	302	263,200	918.5	20	52,338	51.9
258	11,844	104.7	150	153,150	424.4	0	0	0.0
396	86,644	608.5	7,352	450,747	3,237.2	179	28,933	67.0
94	9,729	152.2	6,547	306,394	2,556.1	90	2,765	5.3
87	775	17.0	216	15,015	107.0	19	444	2.8
30	1,441	27.9	365	51,385	212.2	30	17,470	43.2
185	74,699	411.5	224	77,953	361.8	40	8,255	15.7
1,368	183,706	1,126.6	2,239	117,877	642.3	115	73,553	171.7
343	11,910	111.6	746	39,385	278.9	18	1,590	32.9
473	47,633	128.7	1,041	58,201	242.5	6	38	0.2
484	123,381	876.1	162	17,908	100.4	91	71,924	138.6
68	782	10.1	290	2,382	20.4	0	0	0.0

행정구역별 현황



2017 산업폐수의 발생과 처리



1. 행정구역(시·도, 시·군·구)별 사업장수, 폐수발생량, 폐수방류량, 유기물질 부하량 231
2. 행정구역(시·도, 시·군·구)별 업종별 사업장수, 폐수발생량, 폐수방류량, 유기물질 부하량 248
3. 행정구역(시·도)별 규모별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량 262
4. 행정구역(시·도)별 특정수질유해물질 배출사업장수, 특정폐수방류량, 주요오염물질 부하량 264
5. 행정구역(시·도)별 배출허용기준 적용지역별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량 274
6. 행정구역(시·도)별 폐수처리 형태별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량 276

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

 (단위: 개, m³/일, kg/일)

구분	업소수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질 부하량	
				발생	방류
합계	50,375	4,950,635	3,739,817	2,225,658	18,870
서울특별시	3,185	57,774	51,881	33,463	411
부산광역시	2,289	129,227	115,491	46,734	419
대구광역시	2,745	214,999	193,441	160,297	375
인천광역시	3,089	343,810	100,646	64,174	1,419
광주광역시	1,087	43,153	31,338	10,059	145
대전광역시	982	56,023	47,613	37,659	98
울산광역시	972	428,994	387,476	167,731	1,263
세종특별자치시	272	59,017	33,603	27,830	310
경기도	14,301	1,148,232	962,297	505,727	4,737
강원도	2,122	156,309	94,455	42,890	1,335
충청북도	2,853	311,595	222,481	188,024	982
충청남도	2,680	508,301	386,349	190,416	1,502
전라북도	2,462	320,153	217,478	239,097	1,039
전라남도	2,429	380,247	295,378	158,285	1,667
경상북도	3,895	563,213	449,492	162,003	2,238
경상남도	4,463	219,909	142,306	183,841	845
제주특별자치도	549	9,679	8,092	7,429	86

서 울 특 별 시

(단위: 개, m³/일, kg/일)

구분	업소수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질 부하량	
				발생	방류
계	3,185	57,774	51,881	33,463.1	410.9
종로구	143	609	601	100.7	5.1
용산구	57	751	748	61.4	5.4
성동구	320	5,910	5,429	551.3	87.6
광진구	52	7,216	2,930	47.9	8.9
동대문구	66	1,227	1,221	566.9	10.8
중랑구	86	928	927	104.9	8.2
성북구	68	966	959	109.6	5.6
강북구	57	310	282	17.0	2.5
도봉구	81	632	627	159.3	5.5
노원구	104	1,266	1,262	155.1	11.2
은평구	62	274	266	22.0	4.5
서대문구	48	648	637	108.8	4.6
마포구	59	1,108	1,083	351.0	7.9
양천구	82	5,775	5,775	288.7	50.6
구로구	126	1,619	1,469	111.0	12.5
금천구	220	1,645	1,602	569.3	14.0
영등포구	200	5,468	5,460	1,008.6	27.1
동작구	33	2,112	2,109	229.7	18.5
관악구	55	1,402	1,363	172.7	11.9
서초구	158	2,950	2,766	235.4	22.7
강남구	131	1,340	1,238	508.7	7.0
송파구	187	3,652	3,259	26,770.5	23.3
강동구	130	6,508	6,493	275.2	25.1
중구	482	1,271	1,249	240.9	11.0
강서구	178	2,187	2,125	696.3	19.3

■ 부 산 광 역 시

(단위: 개, m³/일, kg/일)

구분	업소수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질 부하량	
				발생	방류
계	2,289	129,227	115,491	46,733.6	419.1
동 구	23	151	121	9.9	0.7
중 구	8	70	45	54.9	0.4
영 도 구	63	200	135	14.7	0.5
부 산 진 구	80	450	434	33.9	2.4
동 래 구	55	1,635	1,633	35.5	6.8
남 구	91	15,677	10,337	843.3	30.8
북 구	59	3,962	3,933	74.7	17.8
해 운 대 구	87	1,942	1,717	131.1	5.2
사 하 구	475	41,291	39,451	21,135.9	165.6
금 정 구	99	3,659	3,621	1,467.9	17.6
강 서 구	446	44,671	41,273	15,026.7	96.2
연 제 구	45	142	141	14.9	0.6
수 영 구	42	101	100	5.4	0.5
사 상 구	535	4,297	3,104	2,577.7	13.0
기 장 군	97	7,400	6,082	942.7	32.5
서 구	84	3,580	3,365	4,364.3	28.5

▣ 대 구 광 역 시

(단위: 개, m³/일, kg/일)

구분			업소수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질 부하량	
						발생	방류
계			2,745	214,999	193,441	160,296.5	375.1
동	구		152	1,417	1,053	541.5	0.7
중	구		32	683	680	113.0	0.8
남	구		52	295	295	21.4	0.2
북	구		901	11,403	7,931	3,109.7	13.6
수	성	구	128	1,735	1,679	87.1	2.0
달	서	구	685	28,613	27,205	26,647.3	16.3
달	성	군	364	69,340	56,934	41,302.5	119.1
서	구		431	101,515	97,665	88,474.1	222.3

인 천 광 역 시

 (단위: 개, m³/일, kg/일)

구분			업소수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질 부하량	
						발생	방류
계			3,089	343,810	100,646	64,173.8	1,419.4
동		구	55	217,238	7,345	16,215.6	212.2
중		구	136	14,500	12,863	4,221.0	265.7
남		구	223	7,861	6,593	913.9	43.1
연	수	구	80	7,798	3,380	744.2	55.6
남	동	구	998	25,921	18,742	9,811.9	346.5
부	평	구	297	10,622	9,399	5,500.0	43.8
계	양	구	119	3,926	1,844	402.3	9.2
서		구	1,109	50,687	39,394	25,336.5	415.7
강	화	군	46	1,084	1,002	990.3	26.6
웅	진	군	26	4,172	85	37.9	1.1

광 주 광 역 시

 (단위: 개, m³/일, kg/일)

구분			업소수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질 부하량	
						발생	방류
계			1,087	43,153	31,338	10,059.2	144.8
동		구	65	12,779	2,548	249.3	6.1
남		구	110	2,081	1,913	207.8	8.0
북		구	269	11,349	11,157	6,268.4	33.3
서		구	140	5,567	5,547	943.0	21.4
광	산	구	503	11,376	10,173	2,390.7	76.1

대 전 광 역 시

(단위: 개, m³/일, kg/일)

구분	업소수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질 부하량	
				발생	방류
계	982	56,023	47,613	37,658.7	97.7
동 구	145	862	703	67.4	1.6
중 구	119	8,217	816	2,098.3	1.7
서 구	153	2,376	2,373	456.8	8.4
유 성 구	229	6,142	6,012	447.5	16.2
대 덕 구	336	38,427	37,710	34,588.7	69.7

울 산 광 역 시

(단위: 개, m³/일, kg/일)

구분	업소수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질 부하량	
				발생	방류
계	972	428,994	387,476	167,730.7	1,262.5
동 구	43	576	574	202.1	1.6
중 구	52	630	385	51.2	1.9
남 구	317	244,589	230,304	105,139.8	732.4
북 구	144	18,259	17,293	1,018.2	52.6
울 주 군	416	164,939	138,920	61,319.5	474.0

세종특별자치시

(단위: 개, m³/일, kg/일)

구분	업소수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질 부하량	
				발생	방류
계	272	59,017	33,603	27,830.0	309.6
세 종 특 별 자 치 시	272	59,017	33,603	27,830.0	309.6

경 기 도

(단위: 개, m³/일, kg/일)

구분	업소수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질 부하량	
				발생	방류
계	14,301	1,148,232	962,297	505,727.0	4,737.2
수 원 시 장 안 구	97	6,623	6,586	6,646.7	100.2
수 원 시 권 선 구	185	1,572	1,515	153.2	14.5
수 원 시 팔 달 구	45	327	302	30.6	2.3
수 원 시 영 통 구	66	4,696	4,512	796.4	22.9
성 남 시 수 정 구	45	7,648	7,575	333.5	93.3
성 남 시 중 원 구	220	3,400	3,093	1,783.8	54.8
성 남 시 분 당 구	119	5,555	3,184	322.8	61.1
의 정 부 시	142	1,255	863	76.7	2.0
안 양 시 만 안 구	96	1,466	1,286	5,442.2	3.6
안 양 시 동 안 구	134	4,391	2,384	1,291.3	6.6
부 천 시 원 미 구	298	15,206	14,282	721.7	48.6
부 천 시 소 사 구	52	1,756	1,706	107.1	5.4
부 천 시 오 정 구	398	6,202	2,799	2,712.8	10.1
광 명 시	75	5,183	5,036	447.7	48.9

(단위: 개, m³/일, kg/일)

구분	업소수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질 부하량	
				발생	방류
평택시	661	98,276	68,934	41,268.2	401.0
동두천시	131	27,234	24,529	20,042.1	68.5
안산시상록구	185	5,725	3,640	5,930.8	41.0
안산시단원구	1,416	155,100	148,025	119,082.7	766.2
고양시덕양구	151	22,668	2,761	735.9	27.8
고양시일산동구	270	5,096	3,713	421.8	21.5
고양시일산서구	110	733	715	101.3	13.5
과천시	20	236	214	14.7	0.8
구리시	66	3,147	2,795	418.9	6.2
남양주시	372	19,325	12,417	5,013.7	128.0
오산시	112	20,448	11,879	11,931.8	72.7
시흥시	773	43,543	39,550	32,716.1	330.6
군포시	143	9,575	9,162	11,955.6	23.9
의왕시	59	50,627	50,488	759.9	119.8
하남시	84	22,077	2,379	4,266.3	22.9

(단위: 개, m³/일, kg/일)

구분	업소수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질 부하량	
				발생	방류
용인시 처인구	367	12,179	9,873	3,833.3	77.0
용인시 기흥구	258	52,796	51,874	6,663.9	105.0
용인시 수지구	59	4,723	4,521	118.5	17.7
파주시	812	161,408	153,727	106,833.8	232.9
이천시	364	77,829	74,579	22,312.4	233.7
안성시	622	17,386	12,923	11,411.3	58.4
김포시	859	15,742	11,134	2,267.6	118.3
화성시	1,965	123,730	107,433	26,191.8	332.5
광주시	317	9,158	4,812	5,228.6	14.9
양주시	703	50,383	44,156	21,167.3	345.3
포천시	920	43,571	32,292	12,209.5	388.3
여주시	213	12,002	3,138	4,299.3	28.9
연천군	142	13,920	12,482	5,225.1	235.6
가평군	82	1,906	1,345	1,841.3	7.3
양평군	93	2,411	1,684	597.0	22.6

강 원 도

(단위: 개, m³/일, kg/일)

구분			업소수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질 부하량	
						발생	방류
계			2,122	156,309	94,455	42,890.3	1,334.5
춘천시			228	2,908	2,301	1,055.6	5.6
원주시			341	9,017	6,882	7,242.4	45.0
강릉시			246	9,378	8,740	4,031.7	76.1
동해시			116	63,152	17,780	6,305.7	643.5
태백시			74	11,325	8,651	194.0	27.5
속초시			60	1,143	1,128	817.4	5.2
삼척시			108	21,302	20,172	445.2	267.9
홍천군			155	9,488	8,716	12,438.3	46.4
횡성군			85	5,200	5,048	2,311.2	25.6
영월군			66	2,736	949	215.5	6.5
평창군			61	2,413	2,261	457.2	44.7
정선군			74	1,182	815	109.3	4.5
철원군			118	2,098	1,462	596.4	19.2
화천군			74	2,960	148	53.5	5.7
양구군			51	1,236	349	483.9	8.0
인제군			112	2,327	1,753	231.4	25.7
고성군			83	1,927	1,718	4,071.6	12.8
양양군			70	6,516	5,584	1,830.1	64.4

■ 총 청 북 도

 (단위: 개, m³/일, kg/일)

구분	업소수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질 부하량	
				발생	방류
계	2,853	311,595	222,481	188,024.4	982.2
청 주 시 상 당 구	110	1,327	704	505.6	7.0
청 주 시 흥 덕 구	325	168,438	125,570	95,032.1	397.3
청 주 시 서 원 구	165	9,989	7,712	12,439.3	21.4
청 주 시 청 원 구	318	25,030	19,723	10,836.5	57.8
충 주 시	311	16,955	10,897	6,773.4	99.0
제 천 시	167	10,660	3,222	2,784.3	39.2
보 은 군	57	4,843	866	885.3	6.6
옥 천 군	99	3,667	1,311	1,054.5	5.7
영 동 군	64	2,119	1,385	1,210.3	12.2
증 평 군	74	6,478	5,851	1,048.4	11.8
진 천 군	403	25,495	18,595	27,393.9	103.7
괴 산 군	134	6,318	1,454	1,806.0	48.0
음 성 군	557	28,801	24,439	26,067.2	163.1
단 양 군	69	1,475	751	187.5	9.6

■ 충청남도

(단위: 개, m³/일, kg/일)

구분	업소수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질 부하량	
				발생	방류
계	2,680	508,301	386,349	190,416.3	1,501.9
천안시 동남구	338	15,366	11,187	10,625.6	96.6
천안시 서북구	470	67,637	57,213	15,724.8	104.5
공주시	180	6,870	3,737	2,552.5	63.6
보령시	152	10,838	3,492	1,094.5	34.4
아산시	319	169,431	126,746	96,911.9	267.1
서산시	98	66,171	62,898	14,242.3	410.6
논산시	214	4,859	3,464	3,854.7	39.1
계룡시	23	504	485	317.1	1.1
금산군	224	6,407	4,114	2,058.1	49.2
부여군	72	6,909	6,278	2,050.6	30.0
서천군	66	20,177	11,144	17,735.0	51.2
청양군	47	2,942	2,780	1,977.6	12.2
홍성군	91	4,732	2,060	3,965.1	75.4
예산군	123	3,863	1,486	1,299.7	10.5
태안군	46	6,954	4,812	51.7	6.3
당진시	217	114,641	84,454	15,955.1	250.1

▣ 전 라 북 도

 (단위: 개, m³/일, kg/일)

구분	업소수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질 부하량	
				발생	방류
계	2,462	320,153	217,478	239,096.7	1,038.7
전 주 시 완 산 구	147	1,736	1,623	226.3	11.6
전 주 시 덕 진 구	287	75,926	48,717	59,860.9	120.7
군 산 시	356	71,215	67,033	87,801.4	223.9
익 산 시	543	57,491	28,078	6,919.3	227.6
정 읍 시	155	33,722	11,480	41,736.6	50.6
남 원 시	121	13,534	4,993	3,231.0	18.7
김 제 시	259	12,640	9,249	14,468.0	224.5
완 주 군	201	34,105	33,094	8,215.7	70.0
진 안 군	60	1,104	955	947.6	15.3
무 주 군	32	460	434	64.9	3.5
장 수 군	23	492	208	340.1	0.8
임 실 군	52	5,729	3,280	4,393.1	9.0
순 창 군	93	1,337	901	1,597.0	9.8
고 창 군	69	4,084	1,311	833.4	17.5
부 안 군	64	6,579	6,121	8,461.4	35.2

전 라 남 도

(단위: 개, m³/일, kg/일)

구분			업소수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질 부하량	
						발생	방류
계			2,429	380,247	295,378	158,285.2	1,667.4
목	포	시	28	983	935	1,426.7	5.2
여	수	시	360	95,435	90,215	98,131.1	266.8
순	천	시	250	18,472	17,335	2,634.4	78.3
나	주	시	302	12,556	10,966	14,728.6	94.2
광	양	시	246	179,825	110,095	4,542.5	798.3
담	양	군	104	8,406	7,684	12,470.8	89.0
곡	성	군	47	800	276	120.5	4.3
구	례	군	43	593	487	598.1	4.4
고	흥	군	89	1,091	60	420.7	0.6
보	성	군	35	472	170	145.5	4.0
화	순	군	103	27,794	26,528	1,021.9	77.8
장	흥	군	31	2,858	2,823	3,172.7	9.1
강	진	군	35	1,395	1,364	1,364.5	29.0
해	남	군	66	886	510	530.9	7.9
영	암	군	148	11,672	11,232	9,295.2	90.7
무	안	군	87	2,793	2,675	1,504.8	29.7
함	평	군	49	1,075	871	1,406.6	12.4
영	광	군	79	3,331	3,117	456.8	21.9
장	성	군	218	8,125	6,781	3,497.9	24.9
완	도	군	49	981	884	285.9	10.3
진	도	군	34	374	173	392.1	2.3
신	안	군	26	328	199	137.0	6.3

경 상 북 도

(단위: 개, m³/일, kg/일)

구분	업소수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질 부하량	
				발생	방류
계	3,895	563,213	449,492	162,002.6	2,237.5
포항시남구	367	193,047	165,266	4,035.6	556.1
포항시북구	169	2,090	1,691	584.4	11.3
경주시	485	66,894	46,890	6,204.5	786.2
김천시	194	26,104	18,474	14,004.2	49.4
안동시	156	3,977	3,061	4,002.2	23.3
구미시	644	188,473	153,143	85,785.2	390.2
영주시	119	5,931	5,013	743.1	42.8
영천시	274	6,662	3,847	1,906.4	27.9
상주시	97	4,438	2,355	12,573.1	19.0
문경시	71	3,608	636	1,874.3	1.0
경산시	478	11,850	10,854	9,533.5	127.6
군위군	60	3,779	3,273	2,319.0	31.7
의성군	50	820	401	55.3	5.4
청송군	22	348	251	9.5	0.8
영양군	18	207	128	394.4	0.4
영덕군	37	2,525	2,401	3,217.1	23.6
청도군	49	1,881	1,452	736.1	18.4
고령군	180	8,203	4,736	2,829.5	16.4
성주군	205	7,811	2,416	2,404.0	20.6
칠곡군	88	7,390	7,018	5,330.9	19.2
예천군	31	977	541	315.6	3.1
봉화군	28	1,716	1,591	260.8	13.4
울진군	59	14,382	14,011	2,857.9	48.1
울릉군	14	99	44	26.1	1.8

경 상 남 도

(단위: 개, m³/일, kg/일)

구분	업소수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질 부하량	
				발생	방류
계	4,463	219,909	142,306	183,840.7	845.3
창원시마산합포구	127	828	618	185.6	8.1
창원시마산회원구	216	5,962	5,861	35,875.2	37.3
창원시성산구	59	19,402	19,100	1,352.9	109.8
창원시의창구	212	8,436	8,233	7,447.2	48.0
창원시진해구	101	6,215	5,955	1,436.9	39.2
진주시	424	23,419	18,336	26,194.6	51.1
통영시	102	1,816	1,168	1,317.4	8.3
사천시	213	6,482	5,194	1,922.5	76.0
김해시	1,128	25,979	18,851	9,003.9	89.6
밀양시	144	3,867	3,278	560.3	25.5
거제시	105	7,213	6,797	826.9	49.9
양산시	607	41,834	23,241	23,992.7	139.0
의령군	50	3,029	2,168	2,717.2	16.5
함안군	401	46,264	11,514	60,640.3	27.5
창녕군	122	2,173	1,555	1,778.4	12.9
남해군	55	350	220	48.9	2.2
하동군	58	5,078	4,268	577.1	41.5
산청군	40	485	265	61.0	2.2
함양군	79	1,601	676	629.8	4.7
거창군	68	4,217	2,427	3,765.9	4.5
합천군	71	1,895	1,185	749.2	9.2
고성군	81	3,362	1,396	2,756.9	42.4

▣ 제주특별자치도

(단위: 개, m³/일, kg/일)

구분	업소수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질 부하량	
				발생	방류
계	549	9,679	8,092	7,429.3	85.8
서귀포시	134	3,203	2,665	1,865.4	45.3
제주시	415	6,475	5,427	5,563.9	40.5

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

구분	계			석탄, 원유 및 천연가스 광업		
	업소명	폐수 방류량	방류 부하량	업소명	폐수 방류량	방류 부하량
계	50,375	3,739,817	18,870	21	51,321	356
서울특별시	3,185	51,881	411	0	0	0
부산광역시	2,289	115,491	419	0	0	0
대구광역시	2,745	193,441	375	0	0	0
인천광역시	3,089	100,646	1,419	0	0	0
광주광역시	1,087	31,338	145	0	0	0
대전광역시	982	47,613	98	0	0	0
울산광역시	972	387,476	1,263	0	0	0
세종특별자치시	272	33,603	310	0	0	0
경기도	14,301	962,297	4,737	1	0	0
강원도	2,122	94,455	1,335	14	26,767	284
충청북도	2,853	222,481	982	0	0	0
충청남도	2,680	386,349	1,502	0	0	0
전라북도	2,462	217,478	1,039	2	18	1
전라남도	2,429	295,378	1,667	3	24,535	70
경상북도	3,895	449,492	2,238	1	2	0
경상남도	4,463	142,306	845	0	0	0
제주특별자치도	549	8,092	86	0	0	0

(단위: 개, m³/일, kg/일)

금속광업			비금속광물광업:연료용 제외			식료품 제조업		
업소명	폐수 방류량	방류 부하량	업소명	폐수 방류량	방류 부하량	업소명	폐수 방류량	방류 부하량
14	369	19	217	9,337	82	4,356	272,777	2,467
0	0	0	0	0	0	7	2,868	22
0	0	0	4	552	3	115	6,535	28
0	0	0	1	3	0	42	4,694	6
3	358	19	15	5,191	23	66	12,162	178
0	0	0	0	0	0	21	2,935	9
0	0	0	3	461	1	21	1,355	3
0	0	0	4	0	0	16	3,202	16
0	0	0	0	0	0	43	4,197	23
5	0	0	30	1,006	38	1,091	52,288	463
0	0	0	22	10	0	258	15,765	115
3	6	0	25	6	0	513	36,293	325
3	5	0	25	202	2	457	23,376	292
0	0	0	16	11	0	452	42,944	380
0	0	0	28	799	8	412	18,039	207
0	0	0	25	231	2	326	15,828	133
0	0	0	19	866	6	450	26,867	223
0	0	0	0	0	0	66	3,429	44

구분	음료 제조업			담배 제조업		
	업소명	폐수 방류량	방류 부하량	업소명	폐수 방류량	방류 부하량
계	409	81,957	295	8	2,082	5
서울특별시	7	136	1	0	0	0
부산광역시	4	144	1	1	40	0
대구광역시	5	1,108	1	0	0	0
인천광역시	2	52	0	0	0	0
광주광역시	5	3,568	9	1	125	0
대전광역시	3	1,375	5	2	1,519	4
울산광역시	5	524	2	0	0	0
세종특별자치시	1	0	0	0	0	0
경기도	72	17,274	64	0	0	0
강원도	35	9,189	41	0	0	0
충청북도	48	18,692	43	0	0	0
충청남도	37	2,164	13	0	0	0
전라북도	60	8,240	28	0	0	0
전라남도	46	5,417	10	0	0	0
경상북도	39	2,622	23	2	270	1
경상남도	35	11,324	52	2	128	0
제주특별자치도	5	129	1	0	0	0

(단위: 개, m³/일, kg/일)

섬유제품 제조업;의복 제외			의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업			가죽, 가방 및 신발 제조업		
업소명	폐수 방류량	방류 부하량	업소명	폐수 방류량	방류 부하량	업소명	폐수 방류량	방류 부하량
1,457	359,587	1,618	88	21,212	92	13	10	0
124	717	6	1	0	0	0	0	0
77	30,859	109	14	3,652	15	6	0	0
375	119,872	242	0	0	0	0	0	0
6	496	14	1	0	0	1	0	0
5	1,533	3	0	0	0	0	0	0
11	6,451	12	0	0	0	0	0	0
3	89	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0
498	151,563	1,030	67	13,916	72	1	0	0
2	2	0	0	0	0	0	0	0
28	4,166	10	2	3,644	4	1	0	0
18	297	7	0	0	0	0	0	0
24	7,295	35	0	0	0	1	10	0
10	1,145	2	1	0	0	0	0	0
237	32,129	135	1	0	0	0	0	0
37	2,973	12	1	0.006	0	3	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0

구분	목재 및 나무제품 제조업;가구제외			펄프, 종이 및 종이제품 제조업		
	업소명	폐수 방류량	방류 부하량	업소명	폐수 방류량	방류 부하량
계	94	1,159	8	352	314,525	1,420
서울특별시	0	0	0	0	0	0
부산광역시	2	90	0	3	0	0
대구광역시	0	0	0	22	12,961	20
인천광역시	20	19	1	21	73	1
광주광역시	1	0	0	7	0	0
대전광역시	0	0	0	7	19,818	32
울산광역시	1	0	0	3	68,611	210
세종특별자치시	0	0	0	2	15,839	204
경기도	41	185	4	124	44,179	291
강원도	1	2	0	7	59	0
충청북도	7	34	0	26	32,253	137
충청남도	6	20	0	25	23,258	175
전라북도	3	809	3	29	50,880	147
전라남도	3	0	0	11	12,470	124
경상북도	1	0	0	23	11,074	12
경상남도	7	0	0	42	23,051	66
제주특별자치도	1	0	0	0	0	0

(단위: 개, m³/일, kg/일)

인쇄 및 기록매체 복제업			코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업			화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외		
업소명	폐수 방류량	방류 부하량	업소명	폐수 방류량	방류 부하량	업소명	폐수 방류량	방류 부하량
1,348	2,499	28	103	93,200	301	3,264	387,214	1,365
672	147	1	0	0	0	10	429	3
16	8	0	4	92	0	70	8,238	24
47	29	0	0	0	0	116	913	1
44	260	16	6	4,842	29	400	11,784	128
39	0	0	5	1	0	17	85	0
28	11	0	2	3	0	35	906	2
4	0	0	18	64,704	188	160	176,863	569
2	22	1	0	0	0	24	247	4
405	1,800	8	13	641	1	1,084	15,906	97
3	0	0	1	0	0	35	319	4
17	15	0	3	3	0	224	5,917	28
12	4	0	5	22,786	82	187	28,163	103
6	0	0	5	13	0	168	35,642	111
5	0	0	2	20	0	132	77,547	203
15	115	1	13	50	0	371	23,553	84
27	87	1	25	44	0	226	662	2
6	0	0	1	1	0	5	42	1

구분	의료용 물질 및 의약품 제조업			고무제품 및 플라스틱제품 제조업		
	업소명	폐수 방류량	방류 부하량	업소명	폐수 방류량	방류 부하량
계	340	19,273	109	1,515	14,499	135
서울특별시	3	0	0	2	0	0
부산광역시	4	89	0	38	570	2
대구광역시	4	380	0	60	1,760	1
인천광역시	14	2,328	15	43	39	2
광주광역시	0	0	0	15	1,183	39
대전광역시	3	38	0	6	1,771	3
울산광역시	1	0	0	13	238	1
세종특별자치시	4	567	10	17	244	3
경기도	161	7,710	58	551	1,732	10
강원도	9	200	1	18	190	0
충청북도	68	3,865	11	174	1,432	20
충청남도	35	2,857	9	113	2,022	27
전라북도	11	635	4	20	452	1
전라남도	12	301	1	112	325	7
경상북도	6	226	0	131	1,183	11
경상남도	4	68	0	192	1,298	6
제주특별자치도	1	8	0	10	60	0

(단위: 개, m³/일, kg/일)

비금속광물제품 제조업			1차 금속 제조업			금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외		
업소명	폐수 방류량	방류 부하량	업소명	폐수 방류량	방류 부하량	업소명	폐수 방류량	방류 부하량
3,151	130,175	556	1,136	333,998	1,745	5,252	90,348	801
17	205	2	8	82	1	104	66	1
37	1,095	7	56	13,607	35	364	4,946	18
52	309	0	46	2,059	1	753	3,117	3
66	713	5	100	9,223	126	320	6,145	59
12	53	0	20	751	2	97	1,799	5
12	68	0	6	1	0	32	1,109	3
44	950	13	27	23,881	84	101	1,044	14
29	582	2	2	7	0	12	184	4
882	11,721	123	372	5,690	33	1,645	25,820	171
214	2,607	23	12	150	1	14	207	0
282	2,332	17	57	1,187	11	153	2,154	17
250	6,485	29	88	71,789	217	191	2,356	28
281	4,239	61	40	14,161	45	67	4,204	13
251	2,985	38	33	107,523	732	35	5,560	12
380	91,619	207	168	72,720	350	364	24,238	406
297	3,840	24	99	11,162	106	1,000	7,399	46
45	373	4	2	5	0	0	0	0

구분	전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업			전기장비 제조업		
	업소명	폐수 방류량	방류 부하량	업소명	폐수 방류량	방류 부하량
계	1,025	778,697	1,624	265	22,296	42
서울특별시	8	941	8	0	0	0
부산광역시	9	156	1	2	5	0
대구광역시	16	4,874	3	4	25	0
인천광역시	141	10,486	213	2	2	0
광주광역시	21	3,551	9	6	786	1
대전광역시	15	1,920	4	1	394	1
울산광역시	2	0	0	8	2,397	4
세종특별자치시	14	9,564	34	10	159	2
경기도	536	392,566	655	92	860	3
강원도	1	0	0	4	70	3
충청북도	71	84,504	222	64	9,330	8
충청남도	60	151,416	148	28	5,528	2
전라북도	21	1,843	9	8	188	0
전라남도	6	1,700	2	2	4	0
경상북도	83	110,543	288	28	1,868	12
경상남도	21	4,633	29	6	681	5
제주특별자치도	0	0	0	0	0	0

(단위: 개, m³/일, kg/일)

가구제조업			전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업			수도사업		
업소명	폐수 방류량	방류 부하량	업소명	폐수 방류량	방류 부하량	업소명	폐수 방류량	방류 부하량
512	7,189	70	73	57,693	138	273	238,121	1,581
176	685	6	2	365	3	5	15,302	107
9	6	0	2	109	0	4	5,779	16
11	39	0	1	281	0	4	30,762	79
30	2,531	20	9	3,211	5	6	1,956	23
0	0	0	0	0	0	4	2,889	6
1	0	0	0	0	0	3	1,579	4
2	0	0	2	6,423	20	3	3,326	10
0	0	0	1	481	1	1	1	0
236	2,997	27	21	16,918	34	51	76,510	295
4	23	0	5	1,889	9	35	17,880	610
11	96	2	0	0	0	15	1,934	8
6	101	4	7	8,028	9	15	24,756	260
12	97	0	5	4,057	13	21	27,403	51
6	591	11	9	11,061	33	40	3,764	25
4	23	0	4	4,550	10	20	3,633	13
4	0	0	2	0	0	43	20,570	74
0	0	0	3	320	1	3	79	0

구분	폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업			도매 및 상품중개업		
	업소명	폐수 방류량	방류 부하량	업소명	폐수 방류량	방류 부하량
계	437	12,046	121	32	4,109	51
서울특별시	8	844	6	2	1,474	14
부산광역시	18	1,247	5	4	646	18
대구광역시	4	110	0	1	89	0
인천광역시	57	2,676	50	2	179	1
광주광역시	11	36	0	1	90	0
대전광역시	6	176	0	0	0	0
울산광역시	19	1,034	6	1	5	0
세종특별자치시	4	73	1	0	0	0
경기도	99	2,213	35	2	616	1
강원도	7	139	0	1	30	0
충청북도	25	6	0	1	3	0
충청남도	29	202	3	1	90	4
전라북도	28	859	4	0	0	0
전라남도	16	619	2	9	546	11
경상북도	43	894	4	5	264	1
경상남도	61	877	3	2	77	0
제주특별자치도	2	40	0	0	0	0

(단위: 개, m³/일, kg/일)

보건업			기타 개인 서비스업			도금시설		
업소명	폐수 방류량	방류 부하량	업소명	폐수 방류량	방류 부하량	업소명	폐수 방류량	방류 부하량
802	15,152	120	392	17,003	213	2,070	57,919	300
126	4,802	37	18	1,490	12	143	84	1
74	906	4	11	231	1	269	22,585	56
65	903	1	20	504	3	205	1,390	2
33	762	23	10	388	8	609	8,742	117
44	235	1	4	108	1	20	103	0
18	598	2	7	519	2	15	286	1
18	154	1	5	306	1	31	119	2
2	0	0	1	15	1	3	176	1
126	2,260	17	198	6,860	112	581	13,774	64
30	738	7	19	1,142	10	0	0	0
19	209	0	8	270	1	14	23	0
17	460	5	11	749	5	22	684	5
54	831	7	8	450	7	18	863	3
55	541	3	16	930	10	0	0	0
33	605	2	17	880	15	29	3,838	24
80	357	3	26	1,400	15	111	5,252	25
8	791	7	13	760	8	0	0	0

구분	운수장비 수선 및 세차 또는 세척시설			산업시설의 정수시설		
	업소명	폐수 방류량	방류 부하량	업소명	폐수 방류량	방류 부하량
계	18,108	138,515	1,155	208	62,918	434
서울특별시	1,560	12,456	106	1	11	0
부산광역시	785	3,190	23	3	3	0
대구광역시	729	4,669	6	8	1,727	4
인천광역시	877	7,196	55	16	4,027	23
광주광역시	656	6,894	47	0	0	0
대전광역시	605	2,907	11	0	0	0
울산광역시	377	19,083	75	8	2,167	10
세종특별자치시	69	460	5	0	0	0
경기도	4,457	36,876	337	82	19,476	251
강원도	1,277	5,653	87	7	167	0
충청북도	820	5,858	81	19	5,917	12
충청남도	878	5,215	48	25	1,283	10
전라북도	979	9,569	95	3	30	0
전라남도	1,066	6,268	53	10	5,878	26
경상북도	1,258	4,374	54	18	22,028	98
경상남도	1,362	6,042	57	7	162	1
제주특별자치도	353	1,807	15	1	41	0

(단위: 개, m³/일, kg/일)

산업시설의 폐가스·분진, 세정·응축시설			이화학 시험시설			제1호부터 제81호까지의 분류에 속하지 아니하는 시설		
업소명	폐수 방류량	방류 부하량	업소명	폐수 방류량	방류 부하량	업소명	폐수 방류량	방류 부하량
1,211	23,696	89	894	14,924	85	935	103,998	1,449
17	67	1	133	2,646	22	31	6,063	52
72	1,645	7	58	2,269	10	154	6,196	36
113	839	1	39	23	0	2	2	0
122	1,062	18	34	67	1	13	3,676	248
41	29	0	28	142	0	6	4,441	11
13	7	0	71	2,756	6	56	1,585	3
57	11,354	31	19	26	0	20	976	5
2	0	0	6	248	12	21	537	1
362	6,003	20	215	5,532	24	200	27,408	397
7	0	0	30	198	1	50	11,061	137
62	144	2	48	286	2	45	1,901	19
40	895	3	24	19	0	65	1,138	12
17	29	0	44	144	2	59	1,564	19
15	89	1	50	131	2	33	6,591	73
114	483	1	44	367	1	92	19,281	349
154	1,043	4	34	36	0	84	11,409	84
3	6	0	17	34	2	4	168	2

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

구분	계			1종			2종		
	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량
계	50,375	3,739,817	18,870	414	241,744	8,080	583	511,487	2,738
서울특별시	3,185	51,881	411	5	16,758	120	7	6,850	54
부산광역시	2,289	115,491	419	17	56,909	151	28	23,523	110
대구광역시	2,745	193,441	375	9	53,957	116	91	79,154	166
인천광역시	3,089	100,646	1,419	12	29,029	150	32	20,734	281
광주광역시	1,087	31,338	145	4	9,127	21	7	7,678	17
대전광역시	982	47,613	98	2	19,633	32	13	12,402	24
울산광역시	972	387,476	1,263	52	354,263	1,062	23	14,654	64
세종특별자치시	272	33,603	310	4	27,071	222	2	1,047	2
경기도	14,301	962,297	4,737	93	588,856	1,664	165	152,452	933
강원도	2,122	94,455	1,335	9	36,026	357	9	6,185	20
충청북도	2,853	222,481	982	27	135,023	374	35	34,616	150
충청남도	2,680	386,349	1,502	50	329,507	821	16	14,170	225
전라북도	2,462	217,478	1,039	29	135,120	350	37	32,546	109
전라남도	2,429	295,378	1,667	40	238,859	1,128	26	21,260	133
경상북도	3,895	449,492	2,238	44	328,930	1,265	49	44,842	261
경상남도	4,463	142,306	845	17	58,366	248	40	37,890	181
제주특별자치도	549	8,092	86	0	0	0	3	1,484	8

(단위: 개, m³/일, kg/일)

3종			4종			5종		
업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량
1,282	381,876	3,565	2,298	186,828	1,548	45,798	242,191	2,940
27	6,891	55	86	7,537	63	3,060	13,846	120
64	17,799	82	122	8,286	30	2,058	8,974	46
111	35,607	60	159	15,723	18	2,375	8,999	15
57	17,909	506	135	11,994	206	2,853	20,980	276
23	4,466	12	32	2,282	54	1,021	7,784	40
27	8,415	20	50	3,322	10	890	3,840	12
45	11,709	82	50	4,068	33	802	2,782	21
6	1,425	14	18	2,406	38	242	1,654	34
324	98,478	937	621	47,649	367	13,098	74,862	836
64	32,121	723	123	9,852	99	1,917	10,272	136
84	26,062	135	137	10,890	70	2,570	15,889	253
87	22,894	137	98	7,089	82	2,429	12,688	237
65	20,157	180	141	12,776	107	2,190	16,878	293
47	13,298	121	104	8,059	80	2,212	13,902	205
156	42,114	349	240	21,346	177	3,406	12,260	186
84	20,844	141	151	11,648	91	4,171	13,558	185
11	1,685	11	31	1,898	23	504	3,024	44

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

구분	계		구리(Cu)		납(Pb)	
	업소수	특정폐수 방류량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	6,945	2,830,093.5	2,862	339.4	1,155	11.5
서울특별시	1,099	18,446.3	141	0.5	95	0.0
부산광역시	460	90,968.2	183	4.0	57	0.4
대구광역시	539	161,713.1	198	7.8	68	1.2
인천광역시	1,051	62,398.7	558	8.2	67	0.5
광주광역시	152	20,560.7	37	0.3	12	0.1
대전광역시	145	37,487.8	75	1.7	50	0.2
울산광역시	190	373,312.6	54	9.3	38	1.7
세종특별자치시	15	28,263.7	3	0.3	2	0.0
경기도	1,808	628,726.3	1,089	133.3	479	4.4
강원도	89	13,694.9	51	0.2	19	0.0
충청북도	270	189,911.5	90	11.0	40	0.1
충청남도	179	335,425.4	53	145.0	27	1.0
전라북도	245	164,894.9	57	4.4	25	0.4
전라남도	118	250,762.9	31	4.0	17	0.0
경상북도	237	370,137.7	111	5.4	76	1.0
경상남도	320	82,442.7	130	4.0	83	0.6
제주특별자치도	28	946.3	1	0.0	0	0.0

(단위: 개, m³/일, kg/일)

수은(Hg)		시안(CN)		비소(As)		유기인	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
544	0.1	1,564	15.1	629	2.1	478	0.4
20	0.0	102	0.0	13	0.0	3	0.0
37	0.0	55	0.2	54	0.0	9	0.0
37	0.0	137	0.1	39	0.0	27	0.0
34	0.0	356	1.1	47	0.4	40	0.1
5	0.0	6	0.0	7	0.0	4	0.0
37	0.0	44	0.1	39	0.1	34	0.0
27	0.0	32	2.3	34	0.4	17	0.0
1	0.0	2	0.0	1	0.0	1	0.0
216	0.0	617	6.0	230	0.6	231	0.0
14	0.0	21	0.0	16	0.0	12	0.0
22	0.0	38	0.1	27	0.0	22	0.0
13	0.0	19	0.0	16	0.1	10	0.0
9	0.0	17	0.3	13	0.1	7	0.1
15	0.0	19	3.6	19	0.2	13	0.0
24	0.0	39	0.6	37	0.2	16	0.0
33	0.0	60	0.6	37	0.0	32	0.0
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

구분	6가크롬(Cr^{6+})		카드뮴(Cd)		테트라클로로 에틸렌(PCE)	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	1,196	9.1	688	2.2	557	0.9
서울특별시	26	0.0	22	0.0	91	0.0
부산광역시	43	3.3	49	0.3	7	0.0
대구광역시	171	3.4	53	0.0	30	0.0
인천광역시	239	0.2	39	0.1	29	0.0
광주광역시	9	0.1	11	0.1	5	0.0
대전광역시	43	0.1	40	0.0	35	0.0
울산광역시	30	0.2	31	0.7	20	0.0
세종특별자치시	1	0.0	1	0.0	1	0.0
경기도	444	0.7	248	0.6	217	0.3
강원도	18	0.0	16	0.0	11	0.0
충청북도	35	0.1	31	0.1	27	0.2
충청남도	20	0.2	21	0.0	10	0.0
전라북도	17	0.5	12	0.1	7	0.0
전라남도	17	0.0	18	0.1	14	0.3
경상북도	32	0.2	45	0.1	19	0.1
경상남도	51	0.0	50	0.1	34	0.0
제주특별자치도	0	0.0	1	0.0	0	0.0

(단위: 개, m³/일, kg/일)

트리클로로 에틸렌(TCE)		페 놀		PCB	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
600	0.4	1,120	59.4	398	0.0
94	0.0	28	0.1	6	0.0
10	0.0	84	1.5	8	0.0
36	0.0	159	6.0	2	0.0
20	0.0	61	0.5	20	0.0
6	0.0	17	0.6	4	0.0
35	0.0	50	0.1	34	0.0
21	0.0	46	21.9	16	0.0
1	0.0	2	0.1	1	0.0
257	0.4	367	4.6	199	0.0
12	0.0	29	0.3	13	0.0
24	0.0	61	1.1	19	0.0
9	0.0	29	1.0	10	0.0
5	0.0	30	5.7	6	0.0
13	0.0	32	0.9	12	0.0
19	0.1	53	14.4	15	0.0
38	0.0	72	0.5	33	0.0
0	0.0	0	0.0	0	0.0

구분	셀레늄		벤젠		사염화탄소	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	446	9.1	445	0.4	397	0.1
서울특별시	6	0.0	5	0.0	6	0.0
부산광역시	9	0.0	8	0.0	7	0.0
대구광역시	4	0.0	3	0.0	1	0.0
인천광역시	22	0.0	23	0.0	21	0.0
광주광역시	3	0.0	6	0.0	3	0.0
대전광역시	34	0.1	33	0.0	33	0.0
울산광역시	23	6.2	20	0.1	18	0.1
세종특별자치시	1	0.0	1	0.0	1	0.0
경기도	219	0.6	224	0.0	204	0.0
강원도	11	0.0	13	0.0	11	0.0
충청북도	28	0.2	23	0.0	20	0.0
충청남도	10	0.1	11	0.0	8	0.0
전라북도	7	0.0	6	0.0	5	0.0
전라남도	16	0.7	19	0.2	13	0.0
경상북도	22	1.3	18	0.1	15	0.0
경상남도	31	0.0	32	0.0	31	0.0
제주특별자치도	0	0.0	0	0.0	0	0.0

(단위: 개, m³/일, kg/일)

디클로로메탄		1.1_디클로로에틸렌		1.2_디클로로에탄		클로로폼	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
351	2.5	448	0.1	399	0.2	568	8.5
7	0.0	6	0.0	5	0.0	8	0.0
7	0.0	43	0.0	7	0.0	11	0.1
4	0.0	3	0.0	1	0.0	5	0.0
23	0.0	22	0.0	21	0.1	22	0.0
4	0.0	3	0.0	3	0.0	7	0.0
36	0.0	34	0.0	33	0.0	48	0.9
21	0.1	17	0.0	18	0.1	20	0.7
3	0.0	2	0.0	1	0.0	1	0.0
82	0.1	201	0.0	204	0.0	271	3.6
15	0.0	11	0.0	12	0.0	15	0.0
34	0.1	22	0.0	18	0.0	35	0.7
17	1.8	9	0.0	10	0.0	17	0.3
14	0.3	8	0.0	7	0.0	17	1.0
14	0.0	13	0.1	12	0.0	15	0.4
32	0.0	22	0.0	16	0.0	40	0.6
38	0.0	32	0.0	31	0.0	36	0.1
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

구분	다이옥산		디에틸헥실 프탈레이트		염화비닐	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	411	55.9	428	15.0	341	0.7
서울특별시	3	0.1	3	0.0	2	0.0
부산광역시	7	0.0	9	0.0	7	0.0
대구광역시	4	0.0	7	0.0	1	0.0
인천광역시	21	0.2	19	0.0	20	0.0
광주광역시	2	0.0	8	0.0	3	0.0
대전광역시	3	0.0	7	0.0	2	0.0
울산광역시	22	31.3	28	0.2	18	0.0
세종특별자치시	1	0.0	2	0.0	1	0.0
경기도	230	14.1	226	14.1	197	0.0
강원도	2	0.0	3	0.0	2	0.0
충청북도	26	0.4	24	0.0	18	0.0
충청남도	11	5.6	11	0.0	9	0.0
전라북도	6	0.0	8	0.1	4	0.0
전라남도	16	3.5	19	0.4	12	0.7
경상북도	26	0.8	17	0.1	15	0.0
경상남도	31	0.0	37	0.0	30	0.0
제주특별자치도	0	0.0	0	0.0	0	0.0

(단위: 개, m³/일, kg/일)

아크릴로니트릴		브로모포름		아크릴아미드	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
351	0.3	336	0.1	321	0.1
2	0.0	2	0.0	1	0.0
7	0.0	7	0.0	7	0.0
1	0.0	1	0.0	1	0.0
20	0.0	20	0.0	19	0.0
2	0.0	2	0.0	2	0.0
2	0.0	2	0.0	2	0.0
21	0.1	16	0.0	16	0.0
1	0.0	1	0.0	1	0.0
197	0.0	193	0.0	185	0.1
3	0.0	2	0.0	2	0.0
20	0.2	19	0.0	21	0.0
10	0.0	9	0.0	8	0.0
5	0.0	4	0.0	4	0.0
12	0.0	13	0.0	9	0.0
18	0.1	15	0.1	12	0.0
30	0.0	30	0.0	31	0.1
0	0.0	0	0.0	0	0.0

(단위: 개, m³/일, kg/일)

구분	나프탈렌		폼알데하이드		에피클로로하이드린	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	112	0.0	146	6.2	125	28.3
서울특별시	1	0.0	2	0.0	8	28.2
부산광역시	4	0.0	4	0.0	4	0.0
대구광역시	1	0.0	15	0.7	14	0.1
인천광역시	9	0.0	9	0.1	8	0.0
광주광역시	2	0.0	2	0.0	2	0.0
대전광역시	2	0.0	2	0.0	2	0.0
울산광역시	9	0.0	11	3.7	9	0.0
세종특별자치시	1	0.0	1	0.0	1	0.0
경기도	39	0.0	46	0.4	37	0.0
강원도	1	0.0	1	0.0	0	0.0
충청북도	17	0.0	19	0.0	17	0.0
충청남도	7	0.0	8	0.0	5	0.0
전라북도	3	0.0	4	0.1	3	0.0
전라남도	6	0.0	9	0.9	5	0.0
경상북도	8	0.0	9	0.0	8	0.0
경상남도	2	0.0	4	0.2	2	0.0
제주특별자치도	0	0.0	0	0.0	0	0.0

Ⅲ 행정구역별 현황

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

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

구분	계			"청정"지역		
	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량
계	50,375	3,739,817	18,870	8,709	379,875	2,413
서울특별시	3,185	51,881	411	3	8,308	29
부산광역시	2,289	115,491	419	7	1,100	10
대구광역시	2,745	193,441	375	223	38,753	101
인천광역시	3,089	100,646	1,419	29	111	1
광주광역시	1,087	31,338	145	55	3,130	12
대전광역시	982	47,613	98	0	0	0
울산광역시	972	387,476	1,263	8	38	0
세종특별자치시	272	33,603	310	84	2,235	42
경기도	14,301	962,297	4,737	2,347	122,570	688
강원도	2,122	94,455	1,335	1,042	37,996	313
충청북도	2,853	222,481	982	713	18,592	166
충청남도	2,680	386,349	1,502	304	9,920	58
전라북도	2,462	217,478	1,039	417	33,322	93
전라남도	2,429	295,378	1,667	632	39,332	228
경상북도	3,895	449,492	2,238	976	37,376	421
경상남도	4,463	142,306	845	1,678	22,165	197
제주특별자치도	549	8,092	86	191	4,927	55

(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
13,148	771,747	5,655	26,668	1,921,339	9,478	1,850	666,857	1,324
0	0	0	3,182	43,573	382	0	0	0
614	48,427	133	1,662	65,926	276	6	38	0
359	9,612	6	1,797	114,147	246	366	30,928	22
74	7,815	149	2,986	92,720	1,269	0	0	0
528	7,715	73	504	20,493	60	0	0	0
52	1,753	7	860	18,813	47	70	27,047	44
219	10,375	47	725	324,725	1,164	20	52,338	52
94	19,955	115	72	9,803	149	22	1,610	4
2,933	167,936	1,079	8,699	482,002	2,388	322	189,789	582
250	23,643	304	743	27,734	706	87	5,082	12
1,435	74,805	495	532	73,224	211	173	55,861	109
1,350	112,827	797	834	110,047	549	192	153,555	98
625	25,657	309	1,280	119,116	520	140	39,382	118
1,214	144,260	1,077	437	37,452	216	146	74,334	147
1,947	84,370	836	827	318,641	947	145	9,106	33
1,386	31,814	219	1,238	60,541	327	161	27,787	103
68	782	10	290	2,382	20	0	0	0

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

구분	계			개별처리후 직접방류		
	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량
계	50,375	3,739,817	18,869.8	11,604	1,431,929	10,536.1
서울특별시	3,185	51,881	410.9	189	17,374	130.4
부산광역시	2,289	115,491	419.1	78	22,419	106.4
대구광역시	2,745	193,441	375.1	62	31,567	89.1
인천광역시	3,089	100,646	1,419.4	502	33,229	745.8
광주광역시	1,087	31,338	144.8	110	3,359	42.5
대전광역시	982	47,613	97.7	133	3,634	19.9
울산광역시	972	387,476	1,262.5	125	153,884	472.6
세종특별자치시	272	33,603	309.6	127	23,918	226.8
경기도	14,301	962,297	4,737.2	3,666	327,317	2,281.6
강원도	2,122	94,455	1,334.5	631	63,667	674.5
충청북도	2,853	222,481	982.2	868	78,414	606.6
충청남도	2,680	386,349	1,501.9	1,169	181,568	1,221.6
전라북도	2,462	217,478	1,038.7	895	58,624	600.9
전라남도	2,429	295,378	1,667.4	1,155	191,938	1,383.4
경상북도	3,895	449,492	2,237.5	877	180,246	1,385.3
경상남도	4,463	142,306	845.3	873	56,633	491.8
제주특별자치도	549	8,092	85.8	144	4,137	56.7

(단위: 개, m³/일, kg/일)

개별처리(또는 원폐수)후 산업단지 (농공단지) 폐수종말 처리시설 유입처리			개별처리(또는 원폐수)후 하수종말처리시설 유입처리			공동처리후 직접방류		
업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량
1,495	499,913	1,076.8	14,337	973,266	3,521.6	542	303,777	1,569.1
0	0	0.0	1,717	34,263	278.4	0	0	0.0
6	38	0.2	1,082	48,033	145.3	3	225	2.5
321	26,135	18.3	1,166	45,690	67.6	0	0	0.0
0	0	0.0	1,050	55,107	386.1	75	2,480	180.8
0	0	0.0	676	25,287	57.9	1	268	1.7
67	11,650	18.8	564	14,971	30.1	0	0	0.0
20	52,338	51.9	408	102,555	417.4	17	48,501	172.5
20	1,610	4.4	25	628	1.1	2	7,393	73.0
233	174,907	468.3	2,852	239,011	913.8	195	90,377	502.5
72	4,932	9.9	666	8,922	38.5	10	417	0.8
138	45,536	98.5	530	27,084	50.7	52	57,406	202.7
152	44,939	49.3	233	9,366	29.6	31	29,521	113.5
123	38,262	113.6	631	115,098	289.2	54	1,003	19.5
125	67,676	133.0	431	23,702	98.7	42	463	9.6
77	4,829	18.1	982	171,739	478.4	17	64,233	277.0
141	27,060	92.4	981	47,996	210.5	42	1,482	12.8
0	0	0.0	343	3,815	28.4	1	8	0.3

구분	공동처리(또는 원폐수)후 산업단지 (농공단지) 폐수종말 처리시설 유입처리			공동처리(또는 원폐수)후 하수종말처리시설 유입처리		
	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량
계	136	46,893	101.6	1,848	321,138	1,141.3
서울특별시	0	0	0.0	3	34	0.2
부산광역시	0	0	0.0	333	44,729	164.5
대구광역시	12	1,845	1.3	142	83,863	195.3
인천광역시	0	0	0.0	514	9,706	104.9
광주광역시	0	0	0.0	8	401	0.9
대전광역시	3	15,397	24.9	22	1,774	3.7
울산광역시	0	0	0.0	30	29,905	141.2
세종특별자치시	0	0	0.0	0	0	0.0
경기도	64	7,837	38.3	696	109,461	438.7
강원도	1	50	0.1	6	159	0.5
충청북도	12	8,153	8.9	6	2,858	3.5
충청남도	13	5,993	2.2	5	11,190	17.5
전라북도	10	820	3.7	7	2,148	5.8
전라남도	7	6,452	12.9	5	1,988	6.6
경상북도	4	76	0.6	37	15,907	40.9
경상남도	10	269	8.8	34	7,017	17.1
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	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량
308	23,072	721.3	223	120,156	146.1	174	19,671	55.8
0	0	0.0	0	0	0.0	3	210	1.8
0	0	0.0	0	0	0.0	5	48	0.1
0	0	0.0	33	2,948	2.3	20	1,393	1.4
1	2	0.0	0	0	0.0	2	122	1.8
2	1,931	41.6	0	0	0.0	6	92	0.2
0	0	0.0	0	0	0.0	6	187	0.4
7	221	6.7	0	0	0.0	7	72	0.2
4	54	4.3	2	0	0.0	0	0	0.0
107	1,299	10.9	25	7,044	75.9	31	5,042	7.2
22	15,664	605.1	14	100	1.6	9	544	3.6
55	732	9.4	23	2,172	1.8	4	125	0.1
35	587	20.1	27	102,623	46.9	12	562	1.2
6	368	2.9	7	300	0.5	3	855	2.6
14	332	5.4	14	205	0.6	2	2,622	17.2
32	1,419	10.3	68	4,307	14.9	53	6,737	11.9
20	384	4.3	10	458	1.5	9	1,008	5.9
3	79	0.3	0	0	0.0	2	53	0.1

구분	전량 재이용			전량 위탁처리		
	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량
계	6,906	0	0.0	12,476	0	0.0
서울특별시	18	0	0.0	1,255	0	0.0
부산광역시	262	0	0.0	520	0	0.0
대구광역시	99	0	0.0	890	0	0.0
인천광역시	134	0	0.0	800	0	0.0
광주광역시	43	0	0.0	238	0	0.0
대전광역시	21	0	0.0	164	0	0.0
울산광역시	126	0	0.0	225	0	0.0
세종특별자치시	47	0	0.0	45	0	0.0
경기도	2,074	0	0.0	4,211	0	0.0
강원도	545	0	0.0	83	0	0.0
충청북도	642	0	0.0	512	0	0.0
충청남도	391	0	0.0	585	0	0.0
전라북도	325	0	0.0	399	0	0.0
전라남도	347	0	0.0	274	0	0.0
경상북도	875	0	0.0	849	0	0.0
경상남도	925	0	0.0	1,403	0	0.0
제주특별자치도	32	0	0.0	23	0	0.0

(단위: 개, m³/일, kg/일)

전량 폐수무방류배출시설			전량 증발처리		
업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량
276	0	0.0	50	0	0.0
0	0	0.0	0	0	0.0
0	0	0.0	0	0	0.0
0	0	0.0	0	0	0.0
9	0	0.0	2	0	0.0
2	0	0.0	1	0	0.0
2	0	0.0	0	0	0.0
0	0	0.0	7	0	0.0
0	0	0.0	0	0	0.0
141	0	0.0	6	0	0.0
58	0	0.0	5	0	0.0
11	0	0.0	0	0	0.0
21	0	0.0	6	0	0.0
1	0	0.0	1	0	0.0
9	0	0.0	4	0	0.0
15	0	0.0	9	0	0.0
6	0	0.0	9	0	0.0
1	0	0.0	0	0	0.0

업종별, 산업단지별, 사업장규모별 등 기타현황



2017 산업폐수의 발생과 처리



1. 업종별 현황	285
2. 산업단지별 현황	310
3. 사업장 규모별 특정수질유해물질 배출사업장수, 특정폐수방류량 주요오염물질 부하량	448
4. 폐수처리 방법별 사업장수, 폐수발생량, 폐수방류량, 유기물질 부하량	453
5. 용수 사용량 현황	454
6. 특정폐수 발생현황(발생량기준)	470

1. 업종별 현황

1-1. 업종별 사업장수, 폐수발생량, 폐수방류량, 유기물질 부하량

(단위: 개, m³/일, kg/일)

구분 (한국표준산업분류 중분류 기준)		업소수	폐수 발생량	폐수 방류량	유기물질 부하량	
					발생	방류
계		50,375	4,950,635	3,739,817	2,225,658	18,870
05	석탄, 원유 및 천연가스 광업	21	51,829	51,321	411	356
06	금 속 광 업	14	3,026	369	164	19
07	비금속광물광업; 연료용 제외	217	34,330	9,337	1,104	82
10	식 료 품 제 조 업	4,356	290,956	272,777	441,691	2,467
11	음 료 제 조 업	409	83,482	81,957	220,768	295
12	담 배 제 조 업	8	2,079	2,082	3,367	5
13	섬유제품 제조업; 의복 제외	1,457	363,829	359,587	182,163	1,618
14	의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	88	21,482	21,212	43,961	92
15	가죽, 가방 및 신발 제조업	13	90	10	13	0
16	목재 및 나무제품 제조업; 가구 제외	94	1,515	1,159	3,642	8
17	펄프, 종이 및 종이제품 제조업	352	493,589	314,525	438,786	1,420

(단위: 개, m³/일, kg/일)

구분 (한국표준산업분류 중분류 기준)		업소수	폐수 발생량	폐수 방류량	유기물질 부하량	
					발생	방류
18	인쇄 및 기록매체 복제업	1,348	3,152	2,499	767	28
19	코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	103	93,912	93,200	14,668	301
20	화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제조업	3,264	440,149	387,214	310,926	1,365
21	의료용 물질 및 의약품 제조업	340	20,550	19,273	24,459	109
22	고무제품 및 플라스틱제품 제조업	1,515	34,696	14,499	5,714	135
23	비금속광물제품 제조업	3,151	306,402	130,175	10,683	556
24	1차 금속제조업	1,136	679,540	333,998	40,149	1,745
25	금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제조업	5,252	113,636	90,348	11,077	801
26	전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	1,025	876,017	778,697	286,829	1,624
28	전기장비 제조업	265	25,694	22,296	3,131	42
32	가구제조업	512	8,159	7,189	3,589	70
35	전기, 가스, 증기 및 공급업	73	78,250	57,693	915	138

(단위: 개, m³/일, kg/일)

구분 (한국표준산업분류 중분류 기준)	업소수	폐수 발생량	폐수 방류량	유기물질 부하량	
				발생	방류
36 수 도 사 업	273	369,251	238,121	16,577	1,581
38 폐기물 수집운반, 처리 및 원료 재생 업	437	20,171	12,046	72,045	121
46 도매 및 상품중개업	32	4,174	4,109	1,307	51
86 보 건 업	802	19,194	15,152	2,551	120
96 기 타 개 인 서 비 스 업	392	17,937	17,003	2,542	213
공통시설 도 금 시 설	2,070	62,750	57,919	6,594	300
공통시설 산 업 시 설 의 정 수 시 설	208	78,996	62,918	32,498	434
공통시설 산업시설의 폐가스·분진, 세정·응축시설	1,211	34,762	23,696	4,774	89
공통시설 운수장비 수선 및 세차 또는 세척시설	18,108	175,922	138,515	12,468	1,155
공통시설 이 화 학 시 험 시 설	894	15,857	14,924	7,929	85
공통시설 제1호부터 제81호까지의 분류에 속하지 아니하는 시설	935	125,258	103,998	17,399	1,449

※ “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

구분 (한국표준산업분류 중분류 기준)		계			1종		
		업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량
계		50,375	3,739,817	18,870	414	2,417,434	8,080
05	석탄, 원유 및 천연가스 광업	21	51,321	356	9	50,936	353
06	금 속 광 업	14	369	19	0	0	0
07	비금속광물광업:연료용 제외	217	9,337	82	0	0	0
10	식 료 품 제 조 업	4,356	272,777	2,467	32	69,879	252
11	음 료 제 조 업	409	81,957	295	15	44,296	135
12	담 배 제 조 업	8	2,082	5	0	0	0
13	섬유제품 제조업; 의복 제외	1,457	359,587	1,618	30	66,474	235
14	의 복, 의 복 액 세 서 리 및 모 피 제 품 제 조 업	88	21,212	92	2	6,852	12
15	가죽, 가방 및 신발 제조업	13	10	0	0	0	0
16	목재 및 나무제품 제조업:가구제외	94	1,159	8	0	0	0
17	펄프, 종이 및 종이제품 제조업	352	314,525	1,420	35	279,014	1,224
18	인쇄 및 기록매체 복제업	1,348	2,499	28	0	0	0
19	코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	103	93,200	301	8	90,948	294
20	화학물질 및 화학제품 제조업; 의 약 품 제 외	3,264	387,214	1,365	74	300,516	843
21	의료용 물질 및 의약품 제조업	340	19,273	109	0	0	0
22	고무제품 및 플라스틱제품 제조업	1,515	14,499	135	0	0	0
23	비 금 속 광 물 제 품 제 조 업	3,151	130,175	556	7	89,994	110

(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
583	511,487	2,738	1,282	381,876	3,565	2,298	186,828	1,548	45,798	242,191	2,940
0	0	0	1	299	1	2	44	0	9	42	2
0	0	0	1	350	19	0	0	0	13	19	0
8	5,286	21	8	2,294	44	19	1,515	15	182	242	2
69	67,460	493	212	62,551	594	385	32,400	288	3,658	40,488	841
26	25,162	81	30	7,511	25	28	2,280	14	310	2,709	39
1	1,392	3	1	88	0	6	602	2	0	0	0
182	170,019	741	266	85,312	401	297	30,808	155	682	6,975	86
3	3,460	14	34	9,586	59	15	1,170	5	34	144	2
0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	10	0
0	0	0	3	819	3	1	107	0	90	233	5
22	29,501	133	12	4,261	20	15	1,044	8	268	705	35
1	1,650	6	1	115	1	5	314	15	1,341	420	6
1	1,036	2	2	914	2	3	97	0	89	205	2
55	46,102	196	88	21,997	157	175	11,811	83	2,872	6,788	86
9	5,588	21	28	6,500	44	62	5,240	30	241	1,945	15
6	5,480	17	18	3,358	8	24	2,196	66	1,467	3,465	45
15	10,075	48	39	14,029	163	121	9,140	105	2,969	6,938	129

구분 (한국표준산업분류 중분류 기준)		계			1종		
		업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량
24	1 차 금 속 제 조 업	1,136	333,998	1,745	31	289,327	1,426
25	금 속 가 공 제 품 제 조 업 ; 기 계 및 가 구 제 외	5,252	90,348	801	11	43,817	499
26	전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통 신 장 비 제 조 업	1,025	778,697	1,624	58	699,675	1,116
28	전 기 장 비 제 조 업	265	22,296	42	3	14,491	7
32	가 구 제 조 업	512	7,189	70	0	0	0
35	전 기 , 가 스 , 증 기 및 공 기 조 절 공 급 업	73	57,693	138	19	40,398	90
36	수 도 사 업	273	238,121	1,581	32	182,127	709
38	폐기물 수집운반, 처리 및 원 료 재 생 업	437	12,046	121	0	0	0
46	도 매 및 상 품 중 개 업	32	4,109	51	0	0	0
86	보 건 업	802	15,152	120	0	0	0
96	기 타 개 인 서 비 스 업	392	17,003	213	0	0	0
공통시설	도 금 시 설	2,070	57,919	300	4	25,942	85
공통시설	산 업 시 설 의 정 수 시 설	208	62,918	434	17	52,137	392
공통시설	산업시설의 폐가스·분진, 세 정 · 응 축 시 설	1,211	23,696	89	8	18,152	49
공통시설	운수장비 수선 및 세차 또 는 세 척 시 설	18,108	138,515	1,155	2	16,849	61
공통시설	이 화 학 시 험 시 설	894	14,924	85	3	5,433	25
공통시설	제1호부터 제81호까지의 분류에 속하지 아니하는 시설	935	103,998	1,449	14	30,177	164

(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
22	19,508	126	48	15,344	100	78	6,710	53	957	3,108	39
16	9,857	36	58	14,015	99	171	11,603	70	4,996	11,056	98
42	33,179	149	96	27,472	209	159	12,573	86	670	5,798	63
5	1,252	2	15	4,751	17	21	1,274	6	221	528	10
3	3,079	24	5	2,649	13	10	563	13	494	899	21
24	12,415	34	19	4,840	13	2	23	0	9	17	0
34	23,457	174	43	25,664	666	57	4,633	16	107	2,239	16
3	1,221	8	27	5,700	29	48	4,185	51	359	940	32
2	1,841	29	5	971	4	10	920	10	15	377	9
3	1,417	6	15	2,783	26	87	6,305	45	697	4,647	43
0	0	0	13	2,406	17	77	6,162	58	302	8,434	138
4	3,188	19	16	4,540	20	114	9,639	62	1,932	14,610	113
7	5,063	13	12	2,558	7	26	1,445	11	146	1,716	12
2	1,290	3	8	1,302	5	19	1,786	17	1,174	1,166	15
3	3,061	18	22	5,158	72	91	4,252	51	17,990	109,195	953
0	0	0	15	3,780	14	53	3,673	27	823	2,039	19
15	19,450	321	121	37,962	716	117	12,314	184	668	4,095	65

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

구분 (한국표준산업분류 중분류 기준)		계		구리(Cu)	
		업소수	특정폐수 방류량	업소수	부하량
계		6,945	2,830,093	2,862	339.43
05	석탄, 원유 및 천연가스 광업	3	24,535	0	0.00
06	금 속 광 업	0	0	0	0.00
07	비금속광물광업:연료용 제외	9	1,424	4	0.08
10	식 료 품 제 조 업	303	142,186	157	3.20
11	음 료 제 조 업	55	66,618	24	0.81
12	담 배 제 조 업	5	1,772	5	0.06
13	섬유제품 제조업; 의복 제외	490	228,416	232	10.61
14	의 복, 의복액세서리 및 모 피 제 품 제 조 업	29	13,004	16	0.27
15	가죽, 가방 및 신발 제조업	0	0	0	0.00
16	목재 및 나무제품 제조업; 가 구 제 외	11	814	0	0.00
17	펄프, 종이 및 종이제품 제조업	66	266,203	25	2.92
18	인쇄 및 기록매체 복제업	827	2,197	196	1.76
19	코크스, 연탄 및 석유정제품 제 조 업	22	91,730	8	0.05
20	화학물질 및 화학제품 제조업; 의 약 품 제 외	543	353,940	224	8.46
21	의료용 물질 및 의약품 제조업	95	13,489	37	0.45
22	고무제품 및 플라스틱제품 제 조 업	67	8,410	18	0.05
23	비금속광물제품 제조업	155	100,292	73	0.10

(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
1,155	11.53	544	0.07	1,564	15.07	629	2.10	478	0.36
0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.16	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
2	0.00	2	0.00	3	0.00	2	0.00	1	0.00
62	0.32	47	0.00	53	0.10	63	0.08	21	0.07
9	0.09	6	0.00	8	0.01	6	0.01	4	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
57	0.74	36	0.00	123	1.19	35	0.02	31	0.05
2	0.14	1	0.00	4	0.00	4	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	0	0.00	0	0.00	0	0.00
15	1.32	10	0.00	12	0.88	12	0.21	9	0.01
197	0.01	39	0.00	110	0.02	38	0.00	36	0.00
4	0.00	3	0.00	2	0.00	2	0.00	2	0.00
115	2.17	75	0.01	108	3.55	82	0.37	58	0.00
13	0.00	8	0.00	11	0.02	8	0.00	8	0.00
8	0.00	5	0.00	6	0.03	5	0.00	5	0.00
62	0.08	43	0.00	43	0.00	51	0.04	41	0.00

구분 (한국표준산업분류 중분류 기준)		계		구리(Cu)	
		업소수	특정폐수 방류량	업소수	부하량
24	1 차 금 속 제 조 업	251	326,108	111	13.61
25	금 속 가 공 제 품 제 조 업 ; 기 계 및 가 구 제 외	573	61,134	247	5.79
26	전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통 신 장 비 제 조 업	439	760,694	292	276.53
28	전 기 장 비 제 조 업	45	20,186	20	0.21
32	가 구 제 조 업	147	1,027	45	0.46
35	전 기 , 가 스 , 증 기 및 공 기 조 절 공 급 업	44	41,915	17	0.20
36	수 도 사 업	60	113,699	14	0.64
38	폐기물 수집운반, 처리 및 원 료 재 생 업	88	8,629	37	0.89
46	도 매 및 상 품 중 개 업	3	1,940	1	0.01
86	보 건 업	453	12,277	145	0.45
96	기 타 개 인 서 비 스 업	45	2,974	13	0.07
공통시설	도 금 시 설	1,408	54,382	702	9.10
공통시설	산 업 시 설 의 정 수 시 설	41	33,131	21	0.44
공통시설	산업시설의 폐가스·분진, 세 정 · 응 축 시 설	100	21,702	35	1.06
공통시설	운수장비 수선 및 세차 또 는 세 척 시 설	79	21,839	21	0.89
공통시설	이 화 학 시 험 시 설	372	13,234	94	0.14
공통시설	제1호부터 제81호까지의 분류에 속하지 아니하는 시설	117	20,193	28	0.11

(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
80	0.93	28	0.00	46	2.16	43	0.35	23	0.00
101	0.15	43	0.00	103	0.17	54	0.00	43	0.04
77	2.39	24	0.00	73	3.54	28	0.06	20	0.01
17	0.44	5	0.00	9	0.01	7	0.01	4	0.00
36	0.00	6	0.00	34	0.00	7	0.00	5	0.00
6	0.02	1	0.00	3	0.63	6	0.07	1	0.00
7	1.17	6	0.00	7	0.00	8	0.00	6	0.00
18	0.16	11	0.00	25	0.11	13	0.04	7	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.00	0	0.00
65	0.10	27	0.00	51	0.11	34	0.01	15	0.03
7	0.06	0	0.00	2	0.01	0	0.00	0	0.00
90	0.04	52	0.05	638	2.05	49	0.27	85	0.10
13	0.46	13	0.00	12	0.00	9	0.00	9	0.00
19	0.06	13	0.00	20	0.07	13	0.00	12	0.00
8	0.61	2	0.00	7	0.21	4	0.34	2	0.00
53	0.01	34	0.00	45	0.18	36	0.02	27	0.05
12	0.04	4	0.00	6	0.02	7	0.00	2	0.00

구분 (한국표준산업분류 중분류 기준)		6가크롬(Cr ⁶⁺)		카드뮴(Cd)	
		업소수	부하량	업소수	부하량
계		1,196	9.06	688	2.25
05	석탄, 원유 및 천연가스 광업	0	0.00	0	0.00
06	금 속 광 업	0	0.00	0	0.00
07	비금속광물광업; 연료용 제외	3	0.00	2	0.00
10	식 료 품 제 조 업	23	0.15	56	0.20
11	음 료 제 조 업	6	0.07	9	0.00
12	담 배 제 조 업	0	0.00	1	0.01
13	섬유제품 제조업; 의복 제외	157	4.77	43	0.13
14	의 복, 의복액세서리 및 모 피 제 품 제 조 업	2	0.18	2	0.06
15	가죽, 가방 및 신발 제조업	0	0.00	0	0.00
16	목재 및 나무제품 제조업; 가 구 제 외	0	0.00	0	0.00
17	펄프, 종이 및 종이제품 제조업	9	0.06	11	0.03
18	인쇄 및 기록매체 복제업	41	0.00	37	0.00
19	코크스, 연탄 및 석유정제품 제 조 업	2	0.00	3	0.00
20	화학물질 및 화학제품 제조업; 의 약 품 제 외	83	0.05	81	0.10
21	의료용 물질 및 의약품 제조업	10	0.01	8	0.00
22	고무제품 및 플라스틱제품 제 조 업	5	0.00	6	0.00
23	비금속광물제품 제조업	46	0.04	52	0.01

(단위: 개, m³/일, kg/일)

테트라클로로 에틸렌(PCE)		트리클로로 에틸렌(TCE)		페놀		PCB	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
557	0.90	600	0.45	1,120	59.37	398	0.00
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	2	0.00	1	0.00
20	0.01	17	0.00	122	2.31	18	0.00
4	0.00	3	0.00	15	0.33	3	0.00
0	0.00	0	0.00	2	0.00	0	0.00
81	0.05	83	0.03	201	6.35	11	0.00
1	0.00	1	0.00	5	0.02	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
9	0.00	8	0.00	16	1.19	8	0.00
69	0.00	71	0.00	39	0.00	36	0.00
2	0.00	2	0.00	10	6.42	3	0.00
68	0.35	64	0.06	136	21.26	55	0.00
8	0.00	10	0.00	30	0.51	6	0.00
6	0.00	7	0.00	12	0.04	5	0.00
44	0.04	46	0.00	54	0.25	41	0.00

구분 (한국표준산업분류 중분류 기준)		6가크롬(Cr^{6+})		카드뮴(Cd)	
		업소수	부하량	업소수	부하량
24	1 차 금 속 제 조 업	45	2.00	47	0.81
25	금 속 가 공 제 품 제 조 업 ; 기 계 및 가 구 제 외	91	0.29	67	0.21
26	전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통 신 장 비 제 조 업	33	0.15	33	0.18
28	전 기 장 비 제 조 업	5	0.00	7	0.00
32	가 구 제 조 업	28	0.00	6	0.00
35	전 기 , 가 스 , 증 기 및 공 기 조 절 공 급 업	2	0.00	2	0.00
36	수 도 사 업	7	0.11	7	0.00
38	폐기물 수집운반, 처리 및 원 료 재 생 업	19	0.04	17	0.01
46	도 매 및 상 품 중 개 업	0	0.00	0	0.00
86	보 건 업	35	0.08	32	0.02
96	기 타 개 인 서 비 스 업	2	0.00	2	0.00
공통시설	도 금 시 설	466	0.47	63	0.00
공통시설	산 업 시 설 의 정 수 시 설	12	0.01	12	0.00
공통시설	산업시설의 폐가스·분진, 세 정 · 응 축 시 설	19	0.33	21	0.12
공통시설	운수장비 수선 및 세차 또 는 세 척 시 설	7	0.23	5	0.34
공통시설	이 화 학 시 험 시 설	34	0.01	52	0.01
공통시설	제1호부터 제81호까지의 분류에 속하지 아니하는 시설	4	0.00	4	0.01

(단위: 개, m³/일, kg/일)

테트라클로로 에틸렌(PCE)		트리클로로 에틸렌(TCE)		페놀		PCB	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
25	0.00	26	0.00	38	13.92	22	0.00
47	0.00	51	0.00	80	1.51	41	0.00
23	0.00	24	0.00	56	3.59	18	0.00
3	0.00	3	0.00	6	0.07	3	0.00
5	0.00	23	0.00	27	0.01	5	0.00
1	0.00	1	0.00	5	0.00	1	0.00
7	0.00	7	0.00	8	0.37	6	0.00
5	0.00	4	0.00	30	0.32	4	0.00
0	0.00	0	0.00	1	0.00	0	0.00
8	0.00	10	0.00	48	0.17	13	0.00
4	0.01	5	0.00	8	0.02	0	0.00
57	0.01	75	0.00	79	0.03	45	0.00
10	0.00	10	0.00	12	0.05	8	0.00
12	0.00	12	0.00	18	0.38	13	0.00
4	0.43	3	0.34	10	0.20	2	0.00
30	0.00	30	0.00	42	0.02	28	0.00
3	0.00	3	0.00	7	0.04	1	0.00

구분 (한국표준산업분류 중분류 기준)		셀레늄		벤젠		사염화탄소	
		업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
계		446	9.06	445	0.36	397	0.07
05	석탄, 원유 및 천연가스 광업	0	0.00	0	0.00	0	0.00
06	금 속 광 업	0	0.00	0	0.00	0	0.00
07	비금속광물광업; 연료용 제외	2	0.00	1	0.00	1	0.00
10	식 료 품 제 조 업	23	0.00	20	0.01	19	0.00
11	음 료 제 조 업	7	0.11	3	0.00	2	0.00
12	담 배 제 조 업	1	0.06	0	0.00	0	0.00
13	섬유제품 제조업; 의복 제외	13	0.00	21	0.00	10	0.00
14	의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	2	0.07	1	0.00	1	0.00
15	가죽, 가방 및 신발 제조업	0	0.00	0	0.00	0	0.00
16	목재 및 나무제품 제조업; 가구 제외	0	0.00	0	0.00	0	0.00
17	펄프, 종이 및 종이제품 제조업	9	0.03	8	0.00	8	0.00
18	인쇄 및 기록매체 복제업	36	0.00	38	0.00	36	0.00
19	코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	2	0.06	3	0.00	2	0.00
20	화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	63	0.03	68	0.31	58	0.00
21	의료용 물질 및 의약품 제조업	6	0.00	7	0.00	8	0.00
22	고무제품 및 플라스틱제품 제조업	5	0.00	5	0.00	5	0.00
23	비금속광물제품 제조업	44	0.01	43	0.00	41	0.00

(단위: 개, m³/일, kg/일)

디클로로메탄		1.1_디클로로에틸렌		1.2_디클로로에탄		클로로폼	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
351	2.49	448	0.13	399	0.19	568	8.52
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	2	0.02
26	0.03	56	0.03	17	0.01	33	0.95
8	0.10	4	0.00	4	0.00	8	0.01
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
16	0.02	12	0.01	12	0.02	26	0.42
1	0.00	1	0.00	1	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
8	1.71	10	0.00	8	0.00	12	0.38
27	0.00	36	0.00	36	0.00	36	0.00
1	0.00	2	0.00	2	0.00	2	0.06
45	0.20	58	0.06	61	0.04	76	1.26
20	0.08	8	0.00	8	0.00	17	0.61
4	0.03	5	0.00	5	0.00	7	0.19
34	0.01	41	0.00	41	0.00	45	0.00

구분 (한국표준산업분류 중분류 기준)		셀레늄		벤젠		사염화탄소	
		업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
24	1 차 금 속 제 조 업	28	8.08	25	0.00	23	0.00
25	금 속 가 공 제 품 제 조 업 ; 기 계 및 가 구 제 외	41	0.03	46	0.03	42	0.00
26	전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통 신 장 비 제 조 업	25	0.03	21	0.00	19	0.00
28	전 기 장 비 제 조 업	5	0.00	4	0.00	3	0.00
32	가 구 제 조 업	6	0.00	6	0.00	5	0.00
35	전 기 , 가 스 , 증 기 및 공 기 조 절 공 급 업	3	0.00	3	0.00	1	0.00
36	수 도 사 업	6	0.00	6	0.00	6	0.00
38	폐기물 수집운반, 처리 및 원 료 재 생 업	6	0.00	7	0.00	6	0.00
46	도 매 및 상 품 중 개 업	0	0.00	0	0.00	0	0.00
86	보 건 업	9	0.00	10	0.00	9	0.00
96	기 타 개 인 서 비 스 업	0	0.00	0	0.00	0	0.00
공통시설	도 금 시 설	47	0.00	49	0.00	45	0.00
공통시설	산 업 시 설 의 정 수 시 설	9	0.00	8	0.00	7	0.00
공통시설	산업시설의 폐가스·분진, 세 정 · 응 축 시 설	14	0.20	12	0.00	12	0.07
공통시설	운수장비 수선 및 세차 또 는 세 척 시 설	3	0.34	3	0.00	1	0.00
공통시설	이 화 학 시 험 시 설	27	0.00	26	0.00	26	0.00
공통시설	제1호부터 제81호까지의 분류에 속하지 아니하는 시설	4	0.00	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
10	0.00	25	0.00	22	0.00	32	0.01
18	0.01	40	0.00	40	0.00	47	0.11
17	0.02	19	0.00	18	0.00	37	2.78
8	0.01	4	0.00	4	0.01	7	0.03
2	0.00	6	0.00	5	0.00	5	0.00
4	0.09	1	0.00	1	0.00	5	0.41
7	0.00	7	0.00	6	0.00	23	0.32
6	0.00	6	0.00	5	0.00	6	0.00
0	0.00	1	0.00	0	0.00	0	0.00
12	0.00	10	0.00	10	0.00	16	0.01
2	0.00	0	0.00	1	0.00	6	0.02
27	0.02	45	0.00	44	0.00	50	0.27
6	0.00	8	0.00	7	0.00	9	0.00
10	0.13	12	0.03	12	0.11	13	0.64
4	0.00	1	0.00	1	0.00	1	0.00
26	0.03	27	0.00	26	0.00	37	0.01
1	0.00	2	0.00	1	0.00	4	0.00

구분 (한국표준산업분류 중분류 기준)		다이옥산		디에틸헥실 프탈레이트	
		업소수	부하량	업소수	부하량
계		411	55.91	428	14.96
05	석탄, 원유 및 천연가스 광업	0	0.00	0	0.00
06	금 속 광 업	0	0.00	0	0.00
07	비금속광물광업; 연료용 제외	0	0.00	0	0.00
10	식 료 품 제 조 업	18	0.01	30	0.04
11	음 료 제 조 업	2	0.00	6	0.01
12	담 배 제 조 업	0	0.00	1	0.00
13	섬유제품 제조업; 의복 제외	15	0.14	15	0.06
14	의 복, 의복액세서리 및 모 피 제 품 제 조 업	1	0.00	1	0.00
15	가죽, 가방 및 신발 제조업	0	0.00	0	0.00
16	목재 및 나무제품 제조업; 가 구 제 외	0	0.00	0	0.00
17	펄프, 종이 및 종이제품 제조업	10	0.15	8	0.00
18	인쇄 및 기록매체 복제업	8	0.00	8	0.00
19	코크스, 연탄 및 석유정제품 제 조 업	2	0.00	2	0.00
20	화학물질 및 화학제품 제조업; 의 약 품 제 외	72	40.48	67	0.47
21	의료용 물질 및 의약품 제조업	8	0.00	9	0.00
22	고무제품 및 플라스틱제품 제 조 업	5	0.00	8	0.01
23	비금속광물제품 제조업	43	0.00	41	0.00

(단위: 개, m³/일, kg/일)

염화비닐		아크릴로 니트릴		브로모포름		아크릴아미드	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
341	0.73	351	0.30	336	0.10	321	0.14
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
17	0.00	19	0.18	17	0.01	15	0.00
4	0.00	3	0.00	3	0.00	3	0.01
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
12	0.00	13	0.06	11	0.00	3	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
8	0.00	8	0.00	9	0.00	8	0.04
8	0.00	8	0.00	8	0.00	8	0.00
2	0.00	2	0.00	2	0.00	2	0.00
55	0.71	61	0.06	55	0.07	57	0.10
6	0.00	6	0.00	6	0.00	7	0.00
5	0.00	6	0.00	5	0.00	5	0.00
41	0.00	41	0.00	40	0.00	40	0.00

구분 (한국표준산업분류 중분류 기준)		다이옥산		디에틸헥실 프탈레이트	
		업소수	부하량	업소수	부하량
24	1 차 금 속 제 조 업	22	0.00	25	0.00
25	금 속 가 공 제 품 제 조 업 ; 기 계 및 가 구 제 외	41	0.00	46	0.03
26	전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통 신 장 비 제 조 업	24	0.40	19	0.10
28	전 기 장 비 제 조 업	4	0.00	3	0.00
32	가 구 제 조 업	5	0.00	6	0.00
35	전 기 , 가 스 , 증 기 및 공 기 조 절 공 급 업	2	0.00	0	0.00
36	수 도 사 업	8	0.09	6	0.00
38	폐기물 수집운반, 처리 및 원 료 재 생 업	7	0.31	5	0.02
46	도 매 및 상 품 중 개 업	0	0.00	0	0.00
86	보 건 업	10	14.02	12	14.03
96	기 타 개 인 서 비 스 업	0	0.00	4	0.08
공통시설	도 금 시 설	43	0.00	45	0.00
공통시설	산 업 시 설 의 정 수 시 설	8	0.00	7	0.00
공통시설	산업시설의 폐가스·분진, 세 정 · 응 축 시 설	11	0.27	11	0.06
공통시설	운수장비 수선 및 세차 또 는 세 척 시 설	7	0.01	7	0.01
공통시설	이 화 학 시 험 시 설	34	0.04	35	0.04
공통시설	제1호부터 제81호까지의 분류에 속하지 아니하는 시설	1	0.00	1	0.00

(단위: 개, m³/일, kg/일)

염화비닐		아크릴로 니트릴		브로모포름		아크릴아미드	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
22	0.00	22	0.00	22	0.00	21	0.00
40	0.00	39	0.00	38	0.00	39	0.00
18	0.00	19	0.00	18	0.00	17	0.00
3	0.02	3	0.00	3	0.00	3	0.00
5	0.00	5	0.00	5	0.00	5	0.00
1	0.00	1	0.00	1	0.00	1	0.00
5	0.00	5	0.00	5	0.00	4	0.00
5	0.00	5	0.00	5	0.00	2	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
5	0.00	5	0.00	5	0.00	5	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
43	0.00	43	0.00	42	0.00	42	0.00
7	0.00	7	0.00	7	0.00	7	0.00
11	0.00	11	0.00	11	0.00	10	0.00
1	0.00	1	0.00	1	0.00	1	0.00
15	0.00	16	0.00	15	0.00	14	0.00
1	0.00	1	0.00	1	0.00	1	0.00

(단위: 개, m³/일, kg/일)

구분 (한국표준산업분류 중분류 기준)		나프탈렌		폼알데하이드		에피클로로하이드린	
		업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
계		112	0.04	146	6.22	125	28.28
05	석탄, 원유 및 천연가스 광업	0	0.00	0	0.00	0	0.00
06	금 속 광 업	0	0.00	0	0.00	0	0.00
07	비금속광물광업; 연료용 제외	0	0.00	0	0.00	0	0.00
10	식 료 품 제 조 업	10	0.00	13	0.14	7	0.00
11	음 료 제 조 업	2	0.00	4	0.09	2	0.00
12	담 배 제 조 업	0	0.00	0	0.00	0	0.00
13	섬유제품 제조업; 의복 제외	3	0.00	16	0.73	17	0.08
14	의 복, 의복액세서리 및 모 피 제 품 제 조 업	0	0.00	0	0.00	0	0.00
15	가죽, 가방 및 신발 제조업	0	0.00	0	0.00	0	0.00
16	목재 및 나무제품 제조업; 가 구 제 외	0	0.00	0	0.00	0	0.00
17	펄프, 종이 및 종이제품 제조업	3	0.04	2	0.00	2	0.00
18	인쇄 및 기록매체 복제업	0	0.00	0	0.00	0	0.00
19	코크스, 연탄 및 석유정제품 제 조 업	1	0.00	1	0.00	1	0.00
20	화학물질 및 화학제품 제조업; 의 약 품 제 외	23	0.00	31	3.14	22	0.00
21	의료용 물질 및 의약품 제조업	4	0.00	4	0.00	4	0.00
22	고무제품 및 플라스틱제품 제 조 업	1	0.00	2	0.14	1	0.00
23	비금속광물제품 제조업	27	0.00	27	0.00	27	0.00

(단위: 개, m³/일, kg/일)

구분 (한국표준산업분류 중분류 기준)		나프탈렌		폼알데하이드		에피클로로하이드린	
		업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
24	1 차 금 속 제 조 업	4	0.00	4	1.48	4	0.00
25	금 속 가 공 제 품 제 조 업 ; 기 계 및 가 구 제 외	7	0.00	7	0.15	7	0.00
26	전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통 신 장 비 제 조 업	4	0.00	8	0.31	4	0.00
28	전 기 장 비 제 조 업	0	0.00	1	0.00	0	0.00
32	가 구 제 조 업	1	0.00	1	0.00	1	0.00
35	전 기, 가 스, 증 기 및 공 기 조 절 공 급 업	1	0.00	1	0.00	1	0.00
36	수 도 사 업	4	0.00	4	0.00	3	0.00
38	폐기물 수집운반, 처리 및 원 료 재 생 업	0	0.00	0	0.00	0	0.00
46	도 매 및 상 품 중 개 업	0	0.00	0	0.00	0	0.00
86	보 건 업	3	0.00	5	0.02	5	5.97
96	기 타 개 인 서 비 스 업	1	0.00	0	0.00	0	0.00
공통시설	도 금 시 설	4	0.00	5	0.03	4	0.00
공통시설	산 업 시 설 의 정 수 시 설	4	0.00	4	0.00	4	0.00
공통시설	산업시설의 폐가스·분진, 세 정 · 응 축 시 설	1	0.00	1	0.00	2	0.00
공통시설	운수장비 수선 및 세차 또 는 세 척 시 설	1	0.00	1	0.00	1	0.00
공통시설	이 화 학 시 험 시 설	3	0.00	3	0.00	6	22.23
공통시설	제1호부터 제81호까지의 분류에 속하지 아니하는 시설	0	0.00	1	0.00	0	0.00

2. 산업단지별 현황

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

(단위: 개, m³/일, kg/일)

구분	업소수	폐수 발생량	폐수 방류량	유기물질 부하량	
				발 생	방 류
계	8,523	1,907,340	1,645,890	1,151,102	5,033
서울특별시	13	54	45	15	0
서울온수일반산업단지	4	1	0	0	0
한국수출산업(서울디지털)국가산업단지	9	53	45	15	0
부산광역시	373	35,306	33,874	20,840	138
명지·녹산국가산업단지	2	102	75	3	0
미음외국인투자지역	12	41	21	33	0
부산강서보고일반산업단지	4	5	0	0	0
부산과학일반산업단지	25	248	146	41	0
부산기룡2일반산업단지	1	0	0	0	0
부산기룡일반산업단지	1	142	142	279	1
부산명례일반산업단지	5	0	0	0	0
부산미음일반산업단지	47	93	3	54	0
부산반룡일반산업단지	1	0	0	0	0
부산사상공업지역[재생사업지구]	3	111	111	437	0
부산산양일반산업단지	23	520	397	179	2
부산생곡일반산업단지	3	4	0	112	0
부산신평·장림일반산업단지	211	32,052	31,149	19,111	131
부산신흥일반산업단지	5	1,652	1,650	504	4
부산장안일반산업단지	5	38	38	1	0
부산화전지구일반산업단지	23	218	63	84	0
회동·석대첨단산업단지	2	79	79	1	0

(단위: 개, m³/일, kg/일)

구분	업소수	폐수 발생량	폐수 방류량	유기물질 부하량	
				발 생	방 류
대 구 광 역 시	1,118	120,116	115,861	96,660	220
달 성 외 국 인 투 자 지 역	22	202	156	178	0
대 구 검 단 일 반 산 업 단 지	39	659	655	598	1
대 구 달 성 1 차 일 반 산 업 단 지	82	12,396	12,420	6,610	10
대 구 달 성 2 차 일 반 산 업 단 지	10	160	160	36	0
대 구 대 구 염 색 일 반 산 업 단 지	161	86,162	82,928	78,893	194
대 구 대 구 제 3 [재 생 사 업 지 구]	526	1,244	1,103	188	3
대 구 서 대 구 [재 생 사 업 지 구]	4	606	603	242	1
대 구 성 서 제 1 차 일 반 산 업 단 지	116	8,469	8,359	3,561	5
대 구 성 서 제 3 차 일 반 산 업 단 지	19	872	872	94	1
대 구 성 서 제 4 차 일 반 산 업 단 지	72	2,571	2,571	1,175	2
대 구 성 서 제 5 차 첨 단 일 반 산 업 단 지	14	547	535	232	0
대 구 출 판 일 반 산 업 단 지	49	6,126	5,396	4,736	3
대 구 테 크 노 폴 리 스 일 반 산 업 단 지	4	104	104	117	0
인 천 광 역 시	1,147	49,695	31,523	17,244	544
I H P 도 시 첨 단 산 업 단 지	3	50	50	4	0
남 동 국 가 산 업 단 지	851	23,873	16,943	9,087	331
부평국가산업단지(한국수출4단지)	44	2,984	2,561	2,422	9
인 천 강 화 일 반 산 업 단 지	1	17	17	2	0
인 천 강 화 하 점 일 반 산 업 단 지	1	230	230	69	8
인 천 검 단 일 반 산 업 단 지	52	1,736	1,630	318	31
인 천 기 계 일 반 산 업 단 지	38	2,177	1,370	462	19
인 천 서 부 일 반 산 업 단 지	26	968	27	122	0
인 천 송 도 지 식 정 보 일 반 산 업 단 지	9	5,211	806	540	39

(단위: 개, m³/일, kg/일)

구분	업소수	폐수 발생량	폐수 방류량	유기물질 부하량	
				발 생	방 류
인천청라 1 지구 일반 산업 단지	4	9	9	1	0
주안국가산업단지(한국수출5,6단지)	118	12,438	7,880	4,216	107
광 주 광 역 시	260	12,173	11,019	5,081	64
광 주 본 촌 일 반 산 업 단 지	17	2,338	2,246	3,674	7
광 주 소 촌 일 반 산 업 단 지	5	1,188	762	117	1
광 주 송 암 일 반 산 업 단 지	13	78	17	3	0
광 주 진 곡 일 반 산 업 단 지	2	10	0	0	0
광주첨단과학산업단지(1단계 국가)	6	3,104	3,067	191	8
광주첨단과학산업단지(2단계 국가)	4	46	38	2	0
광 주 평 동 일 반 산 업 단 지	44	670	525	60	38
광 주 하 남 일 반 산 업 단 지	166	4,651	4,297	1,014	10
평 동 외 국 인 투 자 지 역	3	87	69	17	0
대 전 광 역 시	134	29,888	29,760	27,889	49
대덕연구개발특구(제 1 지구)	12	196	196	31	0
대덕연구개발특구(제 2 지구)	40	1,438	1,417	123	3
대덕연구개발특구(제 3 지구)	79	26,862	26,746	27,503	43
대전산업단지[재생사업지구]	3	1,391	1,401	233	2
울 산 광 역 시	152	68,524	62,208	49,570	88
북 구 매 곡 일 반 산 업 단 지	1	0	0	0	0
북 구 모 둘 화 일 반 산 업 단 지	18	422	155	17	1
온 산 국 가 산 업 단 지	1	385	385	3	1
울 산 미 포 국 가 산 업 단 지	37	58,096	52,585	45,359	53
울 산 자 유 무 역 지 역	2	1,824	1,824	272	7

(단위: 개, m³/일, kg/일)

구분	업소수	폐수 발생량	폐수 방류량	유기물질 부하량	
				발 생	방 류
울산하이테크벨리일반산업단지	9	363	334	343	3
울주KCC울산일반산업단지	2	0	0	0	0
울주길천일반산업단지	10	1,491	1,468	401	4
울주반천일반산업단지	2	0	0	0	0
울주봉계일반산업단지	1	0	0	0	0
울주신일반산업단지	9	552	534	122	2
울주와지일반산업단지	10	25	7	2	0
울주화산일반산업단지	50	5,366	4,917	3,052	18
세종특별자치시	35	9,567	1,460	1,895	4
세종부강일반산업단지(구 부용)	7	2,161	928	1,413	3
세종소정일반산업단지	1	472	16	80	0
세종월산일반산업단지	1	28	0	0	0
세종전의일반산업단지	10	2,247	514	313	1
세종전의제2일반산업단지	11	4,591	1	47	0
세종조치원일반산업단지	5	69	1	42	0
경 기 도	3,056	542,456	508,229	316,646	1,773
가평목동일반산업단지	2	60	60	362	0
군포첨단일반산업단지	2	12	12	0	0
김포상마일반산업단지	7	2	0	6	0
김포양촌일반산업단지	40	86	41	21	0
김포울생일반산업단지	4	3	3	0	0
김포학운4일반산업단지	2	1	0	0	0
김포학운일반산업단지	36	2,223	0	254	0

(단위: 개, m³/일, kg/일)

구분	업소수	폐수 발생량	폐수 방류량	유기물질 부하량	
				발 생	방 류
김 포 향 공 일 반 산 업 단 지	2	0	0	0	0
남 면 일 반 산 업 단 지	12	180	178	40	0
남 양 주 진 관 일 반 산 업 단 지	4	153	0	16	0
동 두 천 상 봉 암 일 반 산 업 단 지	2	191	137	945	0
동 두 천 일 반 산 업 단 지	41	19,018	19,015	11,646	53
반월특수지역(구 반월지구 국가산업)	836	132,327	128,318	101,631	600
반월특수지역(구 시화지구 국가산업)	1,088	54,498	49,038	48,669	328
부 천 오 정 일 반 산 업 단 지	3	3	0	0	0
성 남 일 반 산 업 단 지	168	1,842	1,677	1,434	12
수 원 제 1 일 반 산 업 단 지	2	0	0	0	0
수 원 제 2 일 반 산 업 단 지	1	0	0	0	0
수 원 제 3 일 반 산 업 단 지	3	1	0	0	0
아산국가산업단지 원정지구	30	34,252	18,904	3,853	35
안 산 반 월 도 금 일 반 산 업 단 지	74	2,187	559	116	2
안 성 가 울 일 반 산 업 단 지	1	2	0	0	0
안 성 개 정 일 반 산 업 단 지	6	34	20	23	1
안 성 공 도 일 반 산 업 단 지	2	97	71	15	0
안 성 금 산 일 반 산 업 단 지	10	1,882	1,875	4,288	3
안 성 덕 산 일 반 산 업 단 지	5	63	5	14	0
안 성 동 향 일 반 산 업 단 지	6	3	0	2	0
안 성 두 교 일 반 산 업 단 지	2	43	43	217	0
안 성 미 양 2 일 반 산 업 단 지	13	2,146	2,125	154	2
안 성 방 초 일 반 산 업 단 지	1	6	0	1	0

(단위: 개, m³/일, kg/일)

구분	업소수	폐수 발생량	폐수 방류량	유기물질 부하량	
				발 생	방 류
안 성 용 월 일 반 산 업 단 지	1	0	0	0	0
안 성 원 곡 일 반 산 업 단 지	5	22	0	76	0
안 성 장 원 일 반 산 업 단 지	6	399	112	102	1
안 성 제 1 일 반 산 업 단 지	24	1,003	977	848	1
안 성 제 2 일 반 산 업 단 지	40	3,384	3,370	2,636	4
안 성 제 3 일 반 산 업 단 지	23	265	203	344	1
안 성 제 4 일 반 산 업 단 지	1	23	0	1	0
양 주 검 준 일 반 산 업 단 지	55	17,243	17,204	7,514	37
양 주 구 암 일 반 산 업 단 지	1	0	0	0	0
양 주 도 하 일 반 산 업 단 지	1	0	0	0	0
양 주 상 수 일 반 산 업 단 지	3	295	285	65	1
양 주 홍 죽 일 반 산 업 단 지	4	63	60	38	0
여 주 장 안 일 반 산 업 단 지	1	84	68	2	0
연 천 백 학 일 반 산 업 단 지	2	40	35	12	0
연 천 정 산 대 전 일 반 산 업 단 지	1	11,873	11,047	3,951	214
오 산 가 장 일 반 산 업 단 지	16	542	502	534	2
오 산 일 반 산 업 단 지	1	0	0	0	0
오 성 외 국 인 투 자 지 역	3	70	48	1	0
용인제일바이오일반산업단지	1	226	226	18	0
의 정부 용 현 일 반 산 업 단 지	4	20	0	9	0
이 천 대 월 일 반 산 업 단 지	2	30	0	2	0
이 천 신 둔 일 반 산 업 단 지	1	0	0	0	0
파 주 L C D 일 반 산 업 단 지	4	132,913	132,912	104,499	121

(단위: 개, m³/일, kg/일)

구분	업소수	폐수 발생량	폐수 방류량	유기물질 부하량	
				발 생	방 류
파 주 금 파 일 반 산 업 단 지	1	48	48	143	0
파 주 문 발 제 1 일 반 산 업 단 지	9	2,101	1,800	56	11
파 주 문 발 제 2 일 반 산 업 단 지	2	35	0	2	0
파주선유일반산업단지(구 문산첨단)	11	508	502	91	1
파 주 시 당 동 일 반 산 업 단 지	4	1,091	1,086	6	1
파 주 신 촌 일 반 산 업 단 지	6	11	0	11	0
파 주 월 룡 2 일 반 산 업 단 지	1	3,650	3,410	535	4
파주월룡일반산업단지(구 월룡첨단)	1	3,610	3,610	36	4
파 주 적 성 일 반 산 업 단 지	1	5	0	3	0
파 주 축 현 일 반 산 업 단 지	1	1	0	0	0
파 주 출 판 국 가 산 업 단 지	12	2	0	1	0
파 주 탄 현 국 가 산 업 단 지	3	5	5	3	0
평택LG Digital Park일반산업단지	4	15	0	3	0
평택고덕국제화계획지구일반산업단지	4	105	2	2	0
평택브레인시티	3	0	0	0	0
평택송탄일반산업단지	1	226	226	57	0
평택어연한산일반산업단지	28	1,673	1,630	95	2
평택일반산업단지	4	622	593	1,450	4
평택장당일반산업단지	5	1,098	963	210	1
평택추팔일반산업단지	21	1,584	1,385	1,391	10
평택칠괴일반산업단지	22	1,894	1,101	73	1
평택포승제2일반산업단지	25	1,662	1,489	313	3
평택현곡일반산업단지	23	1,622	913	92	1

(단위: 개, m³/일, kg/일)

구분	업소수	폐수 발생량	폐수 방류량	유기물질 부하량	
				발 생	방 류
포 천 양 문 일 반 산 업 단 지	47	9,352	9,148	2,874	181
화 성 동 탄 일 반 산 업 단 지	37	203	144	10	3
화 성 마 도 일 반 산 업 단 지	42	706	518	107	1
화 성 발 안 일 반 산 업 단 지	73	1,165	1,072	289	3
화 성 일 반 산 업 단 지	1	86,475	86,475	12,297	78
화성장안첨단지1일반산업단지	16	127	84	39	0
화성팔탄(한미약품)일반산업단지	2	168	168	94	1
화 성 한 강 씨 엠 일 반 산 업 단 지	1	650	550	750	5
화 성 향 남 제 약 일 반 산 업 단 지	40	2,237	2,178	1,253	35
강 원 도	88	11,971	11,460	15,120	51
강 릉 과 학 일 반 산 업 단 지	5	17	8	4	0
강 릉 옥 계 일 반 산 업 단 지	1	0	0	0	0
강 릉 중 소 일 반 산 업 단 지	6	27	27	3	0
동 해 북 평 국 가 산 업 단 지	31	1,183	1,157	1,512	7
동 해 송 정 일 반 산 업 단 지	3	71	70	1	3
동 해 자 유 무 역 지 역	2	723	723	7	7
삼 척 종 합 발 전 일 반 산 업 단 지	1	459	459	3	0
원 주 동 화 일 반 산 업 단 지	4	48	48	60	0
원 주문 막 반 계 일 반 산 업 단 지	1	117	117	23	0
원 주 문 막 일 반 산 업 단 지	11	984	594	547	1
원 주 우 산 일 반 산 업 단 지	11	1,070	1,017	1,435	3
원주자동차부품일반산업단지	3	6	0	2	0
춘 천 남 면 일 반 산 업 단 지	1	29	29	2	0

(단위: 개, m³/일, kg/일)

구분	업소수	폐수 발생량	폐수 방류량	유기물질 부하량	
				발 생	방 류
춘 천 후 평 일 반 산 업 단 지	6	154	129	13	0
태 백 태 백 스 포 츠 산 업 단 지	1	216	216	34	1
홍 천 북 방 일 반 산 업 단 지	1	6,866	6,866	11,473	28
총 청 북 도	238	80,804	78,884	47,812	160
단양(구 단양신소재)일반산업단지	1	0	0	0	0
대 소 대 풍 일 반 산 업 단 지	15	4,172	4,156	9,888	8
덕 산 신 척 일 반 산 업 단 지	8	52	46	9	0
보 은 국 가 산 업 단 지	1	69	69	0	0
옥 천 청 산 일 반 산 업 단 지	3	5	5	1	0
음 성 감 곡 상 우 일 반 산 업 단 지	1	5,413	5,413	207	13
음 성 금 왕 일 반 산 업 단 지	3	1,519	1,519	1,289	4
음 성 맹 동 일 반 산 업 단 지	10	1,297	1,297	3,069	3
음 성 원 남 일 반 산 업 단 지	9	575	564	1,245	4
음 성 하 이 텍 일 반 산 업 단 지	9	911	903	895	3
제 천 제 2 일 반 산 업 단 지	1	242	224	139	0
증 평 일 반 산 업 단 지	3	2,221	2,189	104	1
진 천 산 수 일 반 산 업 단 지	5	100	95	71	0
진 천 이 월 일 반 산 업 단 지	4	375	375	496	1
진 천 죽 현 일 반 산 업 단 지	11	5,213	4,987	6,057	13
청원오송생명과학국가산업단지	16	1,097	1,097	474	3
청 원 오 창 과 학 일 반 산 업 단 지	50	15,791	14,678	1,386	16
청 원 오 창 제 2 일 반 산 업 단 지	29	11,480	11,407	1,093	6
청 원 옥 산 일 반 산 업 단 지	2	84	84	2	0

(단위: 개, m³/일, kg/일)

구분	업소수	폐수 발생량	폐수 방류량	유기물질 부하량	
				발 생	방 류
청 원 현 도 일 반 산 업 단 지	5	6,716	6,716	11,988	6
청 주 일 반 산 업 단 지	30	16,126	16,071	8,640	51
청주테크노폴리스일반산업단지	1	2,448	2,293	40	6
충주KGC예본(구 KT&G)일반산업단지	1	162	162	47	1
충 주 제 1 일 반 산 업 단 지	4	1,358	1,195	228	7
충 주 제 3 일 반 산 업 단 지	3	13	0	2	0
충 주 중 원 일 반 산 업 단 지	7	60	35	58	0
충 주 첨 단 산 업 단 지	6	3,305	3,305	383	12
충 청 남 도	191	315,601	245,977	99,715	569
공 주 남 공 주 일 반 산 업 단 지	1	9	0	0	0
공 주 탄 천 일 반 산 업 단 지	7	500	500	100	1
금산제1일반산업단지일반산업단지	1	2,055	1,254	114	10
논 산 2 일 반 산 업 단 지	3	44	24	24	0
논 산 일 반 산 업 단 지	9	775	675	151	4
당 진 1 철 강 일 반 산 업 단 지	3	20,127	6,848	1,248	48
당 진 송 산 2 일 반 산 업 단 지	3	8,567	8,549	1,275	45
당 진 합 덕 일 반 산 업 단 지	1	228	228	5	1
당진현대제철(구 송산)일반산업단지	8	63,561	50,636	3,009	94
동 산 일 반 산 업 단 지	2	5	1	2	0
보 령 관 창 일 반 산 업 단 지	6	681	601	88	4
서 산 대 산 제 2 일 반 산 업 단 지	4	16,858	16,858	2,537	208
서 산 대 죽 일 반 산 업 단 지	9	1,027	986	466	3
서산오토밸리(구:서산)일반산업단지	2	110	110	25	0

(단위: 개, m³/일, kg/일)

구분	업소수	폐수 발생량	폐수 방류량	유기물질 부하량	
				발 생	방 류
아 산 국 가 산 업 단 지 고 대 지 구	4	1,224	230	5	0
아산디스플레이시티1(구 탕정컴플렉스)일반산업단지	6	138,477	105,760	78,502	47
아산디스플레이시티2일반산업단지(구 탕정2)	1	1,362	1,362	67	1
아산제2테크노밸리일반산업단지	1	0	0	0	0
아산테크노밸리일반산업단지	8	88	87	8	0
예산예당1공구일반산업단지	1	0	0	0	0
예산일반산업단지	3	24	24	1	0
음봉디지털일반산업단지	2	1,263	1,263	66	61
인주1일반산업단지	6	64	24	6	0
인주외국인투자지역	3	25	19	12	0
천안제2일반산업단지	34	4,161	4,087	7,401	16
천안제3외국인투자지역	11	1,025	1,025	21	0
천안제3일반산업단지	15	51,299	42,803	4,371	23
천안제4일반산업단지	10	1,303	1,303	50	2
천안제5외국인투자지역	3	29	28	3	1
천안제5일반산업단지	6	100	86	6	0
천안천흥일반산업단지	11	367	362	139	1
천안풍세일반산업단지	7	246	246	12	0
전라북도	324	184,466	123,346	178,609	337
군산2국가산업단지국가산업단지(구 군장)	27	5,199	4,708	2,215	13
군산국가산업단지	32	12,106	11,926	29,718	31
군산일반산업단지	29	33,845	31,422	40,753	87
군산자유무역지역	17	1,330	1,281	594	3
김제순동일반산업단지	9	700	655	2,389	1

(단위: 개, m³/일, kg/일)

구분	업소수	폐수 발생량	폐수 방류량	유기물질 부하량	
				발 생	방 류
김 제 지 평 선 일 반 산 업 단 지	3	8	0	0	0
완주완주테크노밸리일반산업단지(2단계)	20	669	650	206	2
완 주 일 반 산 업 단 지	33	5,383	5,336	3,359	5
완 주 전 주 과 학 일 반 산 업 단 지	8	717	715	143	1
완 주 테 크 노 벨 리 일 반 산 업 단 지	7	34	25	13	1
익 산 국 가 산 업 단 지	34	9,153	9,126	1,808	43
익 산 제 2 일 반 산 업 단 지	37	21,023	9,664	3,706	37
익 산 제 3 일 반 산 업 단 지	7	95	95	4	0
익산제4(구 익산종합의료과학)일반산업단지	1	4	0	4	0
전 주 도 시 첨 단 산 업 단 지	6	43,548	22,980	32,569	54
전주시자원순환특화일반산업단지	1	28	3	74	0
전 주 제 1 일 반 산 업 단 지	8	2,090	1,953	726	6
전 주 제 2 일 반 산 업 단 지	8	19,201	13,625	9,651	36
전주친환경 첨단복합산업단지(3-1단계)일반산업단지	3	560	560	10,755	1
정 읍 제 1 일 반 산 업 단 지	4	24,016	4,005	28,827	6
정 읍 제 2 일 반 산 업 단 지	13	804	699	340	2
정 읍 제 3 일 반 산 업 단 지	17	3,954	3,918	10,754	6
전 라 남 도	201	113,839	109,778	109,561	308
광양국가산업단지국가산업단지	27	3,403	3,400	345	10
광 양 세 풍 일 반 산 업 단 지	1	328	328	1	1
나 주 문 평 일 반 산 업 단 지	10	127	121	157	1
나 주 일 반 산 업 단 지	13	485	485	283	2
나주혁신(구:나주미래)일반산업단지	3	40	20	66	0
순 천 일 반 산 업 단 지	14	558	503	51	4

(단위: 개, m³/일, kg/일)

구분	업소수	폐수 발생량	폐수 방류량	유기물질 부하량	
				발 생	방 류
순 천 해 룡 일 반 산 업 단 지	3	11,708	11,708	2,015	35
여 수 국 가 산 업 단 지	70	77,747	73,905	93,333	163
여수삼일자원비축국가산업단지	6	7,303	7,299	1,235	25
여 수 오 천 일 반 산 업 단 지	19	125	125	151	3
영 암 대 불 국 가 산 업 단 지	26	9,189	9,075	8,807	61
장흥바이오식품(구 해당)일반산업단지	3	2,472	2,472	2,995	3
화순생물의약(구 화순)일반산업단지	6	355	337	122	1
경 상 북 도	646	276,632	239,750	91,594	592
경 산 1 일 반 산 업 단 지	61	2,398	2,348	674	9
경 산 2 일 반 산 업 단 지	33	890	880	307	3
경산3일반산업단지(구 진량2)	4	44	23	2	0
경 산 강 동 일 반 산 업 단 지	3	0	0	0	0
경주건천용명일반산업단지	1	6	0	0	0
경주건천제1일반산업단지	5	467	444	5	4
경주건천제2일반산업단지	5	1,552	1,535	207	4
경주구어2일반산업단지	3	51	45	7	0
경주모화일반산업단지	3	1	0	0	0
경주문산2일반산업단지	16	404	395	30	4
경주석계일반산업단지	6	22	0	7	0
경주월성전원국가산업단지	1	1,521	1,419	7	3
경주제내2일반산업단지	1	8	0	0	0
경주천북2일반산업단지	4	33	32	0	0
경주천북일반산업단지	16	359	0	14	0
경주화산일반산업단지	1	504	0	45	0

(단위: 개, m³/일, kg/일)

구분	업소수	폐수 발생량	폐수 방류량	유기물질 부하량	
				발 생	방 류
고령개진일반산업단지	12	448	448	670	1
고령다산2일반산업단지	15	168	46	9	0
고령다산일반산업단지	7	36	31	4	0
구미4국가산업단지	24	2,165	2,144	119	2
구미국가산업단지(확장단지)	1	1,356	981	23	3
구미국가산업단지1단지	180	43,934	37,643	11,724	100
구미국가산업단지2-3단지	66	123,712	96,368	72,088	260
군위일반산업단지	6	50	8	14	0
김천일반산업단지	5	270	250	32	5
문경신기일반산업단지	1	64	0	1	0
상주청리일반산업단지	2	6	6	0	0
성주월항일반산업단지	7	102	0	1	0
성주일반산업단지	15	336	306	223	1
안동경북바이오일반산업단지	11	1,376	1,326	3,284	3
영주OCI머티리얼즈산업단지(구 영주소디프)	3	684	684	2	2
영주가흥일반산업단지	3	405	404	156	1
영주일반산업단지	6	574	574	23	2
영천일반산업단지	25	971	905	286	9
철곡왜관3일반산업단지	1	2	0	0	0
철곡왜관일반산업단지	30	3,899	3,896	781	3
포항2국가산업단지	54	9,269	8,064	443	63
포항광명일반산업단지	2	3	3	0	0
포항국가산업단지(청림지구)	2	78,358	78,358	386	110
포항영일만2일반산업단지	2	0	0	0	0

(단위: 개, m³/일, kg/일)

구분	업소수	폐수 발생량	폐수 방류량	유기물질 부하량	
				발 생	방 류
포항영일만일반산업단지	3	184	184	18	2
경 상 남 도	546	56,242	42,707	72,842	136
거제옥포국가산업단지	2	369	246	29	3
거제죽도국가산업단지	1	4,764	4,675	174	23
거창일반산업단지	3	173	135	225	0
고성울대일반산업단지	1	138	138	294	1
김해GoldenRoot(구 김해)일반산업단지	31	259	90	39	1
김해가산일반산업단지	1	0	0	0	0
김해김해사이언스파크일반산업단지	1	955	955	26	6
김해덕암일반산업단지	13	85	58	98	0
김해명동일반산업단지	2	3	0	2	0
김해주호일반산업단지	3	33	0	5	0
마산자유무역지역	6	427	414	860	3
마산진북일반산업단지	5	11	0	0	0
명지·녹산국가산업단지	12	44	41	2	2
밀양사포일반산업단지	10	64	45	5	0
사천외국인투자지역	1	414	414	21	0
사천제1일반산업단지	5	383	383	47	0
사천제2일반산업단지	1	110	110	16	0
안정국가산업단지	4	12	12	1	0
양산덕계일반산업단지	3	0	0	0	0
양산산막일반산업단지	58	2,313	2,234	2,119	4
양산서창일반산업단지	2	3	0	0	0
양산양산일반산업단지	63	3,490	2,701	1,004	8

(단위: 개, m³/일, kg/일)

구분	업소수	폐수 발생량	폐수 방류량	유기물질 부하량	
				발 생	방 류
양 산 어 곡 일 반 산 업 단 지	41	862	823	176	4
양 산 어 곡 제 2 일 반 산 업 단 지	1	25	25	42	0
양 산 유 산 일 반 산 업 단 지	5	2,155	2,153	943	10
위 분 류 외 일 반 산 업 단 지	2	6	0	1	0
진 주 (사 봉) 일 반 산 업 단 지	17	110	8	17	0
진주금형(부리)일반산업단지	12	16	0	1	0
진 주 상 평 일 반 산 업 단 지	100	19,263	15,960	12,434	41
진 주 정 촌 일 반 산 업 단 지	46	151	9	6	0
진 주 지 수 일 반 산 업 단 지	2	51	0	47	0
진 해 국 가 산 업 단 지	1	15	0	1	0
진 해 남 양 지 구 일 반 산 업 단 지	1	2	2	0	0
진 해 마 천 일 반 산 업 단 지	1	3	3	0	0
진 해 죽 곡 일 반 산 업 단 지	6	149	85	27	1
창 녕 대 합 일 반 산 업 단 지	4	6	0	2	0
창 녕 하 리 일 반 산 업 단 지	1	392	0	14	0
창 원 국 가 산 업 단 지	6	1,243	1,243	35	8
창 원 안 골 일 반 산 업 단 지	4	58	58	18	1
창 원 일 반 산 업 단 지	4	3	0	1	0
함 안 군 북 월 촌 일 반 산 업 단 지	3	132	131	12	1
함 안 대 치 일 반 산 업 단 지	3	220	189	7	0
함 안 일 반 산 업 단 지	13	262	251	12	0
함 안 철 서 일 반 산 업 단 지	45	17,068	9,116	54,082	17
제 주 특 별 자 치 도	1	8	8	10	0
제 주 첨 단 과 학 기 술 단 지	1	8	8	10	0

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

구분	계			1종		
	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량
계	8,523	1,645,890	5,033	185	1,094,540	2,380
서울특별시	13	45	0	0	0	0
서울온수일반산업단지	4	0	0	0	0	0
한국수출산업(서울디지털)국가산업단지	9	45	0	0	0	0
부산광역시	373	33,874	138	3	5,855	25
명지·녹산국가산업단지	2	75	0	0	0	0
미음외국인투자지역	12	21	0	0	0	0
부산강서보고일반산업단지	4	0	0	0	0	0
부산과학일반산업단지	25	146	0	0	0	0
부산기룡2일반산업단지	1	0	0	0	0	0
부산기룡일반산업단지	1	142	1	0	0	0
부산명례일반산업단지	5	0	0	0	0	0
부산미음일반산업단지	47	3	0	0	0	0
부산반룡일반산업단지	1	0	0	0	0	0
부산사상공업지역[재생사업지구]	3	111	0	0	0	0
부산산양일반산업단지	23	397	2	0	0	0
부산생곡일반산업단지	3	0	0	0	0	0
부산신평·장림일반산업단지	211	31,149	131	3	5,855	25
부산신호일반산업단지	5	1,650	4	0	0	0
부산장안일반산업단지	5	38	0	0	0	0
부산화전지구일반산업단지	23	63	0	0	0	0
회동·석대첨단산업단지	2	79	0	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
314	279,421	1,109	567	161,963	878	912	72,291	396	6,545	37,675	270
0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	45	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	45	0
16	14,981	60	27	7,639	32	39	2,949	12	288	2,451	10
0	0	0	0	0	0	1	75	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	21	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0
0	0	0	0	0	0	1	60	0	24	86	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	1	142	1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	3	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	2	111	0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	397	2
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
15	13,342	56	24	7,386	31	35	2,734	11	134	1,833	8
1	1,639	4	0	0	0	0	0	0	4	11	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	38	0
0	0	0	0	0	0	1	11	0	22	52	0
0	0	0	0	0	0	1	69	0	1	10	0

구분	계			1종		
	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량
대 구 광 역 시	1,118	115,861	220	5	12,807	22
달 성 외 국 인 투 자 지 역	22	156	0	0	0	0
대 구 검 단 일 반 산 업 단 지	39	655	1	0	0	0
대 구 달 성 1 차 일 반 산 업 단 지	82	12,420	10	1	2,863	2
대 구 달 성 2 차 일 반 산 업 단 지	10	160	0	0	0	0
대 구 대 구 염 색 일 반 산 업 단 지	161	82,928	194	3	7,874	18
대 구 대 구 제 3 [재 생 사 업 지 구]	526	1,103	3	0	0	0
대 구 서 대 구 [재 생 사 업 지 구]	4	603	1	0	0	0
대 구 성 서 제 1 차 일 반 산 업 단 지	116	8,359	5	0	0	0
대 구 성 서 제 3 차 일 반 산 업 단 지	19	872	1	0	0	0
대 구 성 서 제 4 차 일 반 산 업 단 지	72	2,571	2	0	0	0
대 구 성 서 제 5 차 첨 단 일 반 산 업 단 지	14	535	0	0	0	0
대 구 출 판 일 반 산 업 단 지	49	5,396	3	1	2,070	1
대 구 테 크 노 폴 리 스 일 반 산 업 단 지	4	104	0	0	0	0
인 천 광 역 시	1,147	31,523	544	4	5,329	26
I H P 도 시 첨 단 산 업 단 지	3	50	0	0	0	0
남 동 국 가 산 업 단 지	851	16,943	331	0	0	0
부평국가산업단지(한국수출4단지)	44	2,561	9	1	2,317	8
인 천 강 화 일 반 산 업 단 지	1	17	0	0	0	0
인 천 강 화 하 점 일 반 산 업 단 지	1	230	8	0	0	0
인 천 검 단 일 반 산 업 단 지	52	1,630	31	0	0	0
인 천 기 계 일 반 산 업 단 지	38	1,370	19	0	0	0
인 천 서 부 일 반 산 업 단 지	26	27	0	0	0	0
인 천 송 도 지 식 정 보 일 반 산 업 단 지	9	806	39	1	100	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
75	65,315	140	66	23,852	43	100	10,693	11	872	3,195	3
0	0	0	0	0	0	2	107	0	20	49	0
1	509	0	0	0	0	2	129	0	36	18	0
3	2,412	2	11	3,010	2	32	3,538	3	35	597	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	160	0
65	57,819	135	40	15,391	36	18	1,722	4	35	122	0
0	0	0	0	0	0	7	621	1	519	482	1
0	0	0	1	600	1	0	0	0	3	3	0
3	2,889	2	6	1,849	1	25	2,917	2	82	704	0
0	0	0	1	600	0	1	120	0	17	152	0
0	0	0	3	685	0	10	1,345	1	59	541	0
1	402	0	0	0	0	0	0	0	13	133	0
2	1,284	1	4	1,717	1	2	150	0	40	175	0
0	0	0	0	0	0	1	45	0	3	59	0
2	770	19	28	9,665	247	62	6,390	110	1,051	9,369	141
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	50	0
0	0	0	14	4,171	126	40	5,036	89	797	7,736	117
0	0	0	0	0	0	1	66	0	42	178	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	17	0
0	0	0	1	230	8	0	0	0	0	0	0
1	270	16	2	485	3	5	615	8	44	261	4
1	500	3	2	512	6	4	87	2	31	272	8
0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	27	0
0	0	0	2	673	39	0	0	0	6	33	0

구분	계			1종		
	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량
인 천 청 라 1 지 구 일 반 산 업 단 지	4	9	0	0	0	0
주안국가산업단지(한국수출5,6단지)	118	7,880	107	2	2,912	18
광 주 광 역 시	260	11,019	64	1	3,067	8
광 주 본 촌 일 반 산 업 단 지	17	2,246	7	0	0	0
광 주 소 촌 일 반 산 업 단 지	5	762	1	0	0	0
광 주 송 암 일 반 산 업 단 지	13	17	0	0	0	0
광 주 진 곡 일 반 산 업 단 지	2	0	0	0	0	0
광주첨단과학산업단지(1단계 국가)	6	3,067	8	1	3,067	8
광주첨단과학산업단지(2단계 국가)	4	38	0	0	0	0
광 주 평 동 일 반 산 업 단 지	44	525	38	0	0	0
광 주 하 남 일 반 산 업 단 지	166	4,297	10	0	0	0
평 동 외 국 인 투 자 지 역	3	69	0	0	0	0
대 전 광 역 시	134	29,760	49	2	19,633	32
대덕연구개발특구(제1지구)	12	196	0	0	0	0
대덕연구개발특구(제2지구)	40	1,417	3	0	0	0
대덕연구개발특구(제3지구)	79	26,746	43	2	19,633	32
대전산업단지[재생사업지구]	3	1,401	2	0	0	0
울 산 광 역 시	152	62,208	88	14	54,409	66
북 구 매 곡 일 반 산 업 단 지	1	0	0	0	0	0
북 구 모 둘 화 일 반 산 업 단 지	18	155	1	0	0	0
온 산 국 가 산 업 단 지	1	385	1	0	0	0
울 산 미 포 국 가 산 업 단 지	37	52,585	53	12	49,785	49
울 산 자 유 무 역 지 역	2	1,824	7	1	1,824	7

(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	4	9	0
0	0	0	7	3,594	66	12	587	12	97	787	11
4	3,083	6	15	2,937	9	19	1,287	40	221	645	1
1	753	2	5	985	4	4	458	1	7	49	0
1	760	1	0	0	0	0	0	0	4	1	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	17	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0
0	0	0	0	0	0	1	35	0	3	3	0
0	0	0	0	0	0	3	376	38	41	149	0
2	1,570	3	10	1,952	5	9	349	1	145	426	1
0	0	0	0	0	0	2	69	0	1	0	0
6	6,524	11	9	2,200	4	14	816	1	103	587	1
0	0	0	0	0	0	3	129	0	9	67	0
1	946	2	1	389	1	1	55	0	37	27	0
4	4,478	7	7	1,610	3	9	532	1	57	493	1
1	1,100	2	1	201	0	1	100	0	0	0	0
4	2,710	5	16	3,889	11	12	921	4	106	278	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	2	54	0	16	101	1
0	0	0	1	385	1	0	0	0	0	0	0
2	1,650	2	5	861	1	3	234	1	15	55	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0

구분	계			1종		
	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량
울산하이테크벨리일반산업단지	9	334	3	0	0	0
울주KCC울산일반산업단지	2	0	0	0	0	0
울주길천일반산업단지	10	1,468	4	0	0	0
울주반천일반산업단지	2	0	0	0	0	0
울주봉계일반산업단지	1	0	0	0	0	0
울주신일반산업단지	9	534	2	0	0	0
울주와지일반산업단지	10	7	0	0	0	0
울주화산일반산업단지	50	4,917	18	1	2,800	10
세종특별자치시	35	1,460	4	0	0	0
세종부강일반산업단지(구 부용)	7	928	3	0	0	0
세종소정일반산업단지	1	16	0	0	0	0
세종월산일반산업단지	1	0	0	0	0	0
세종전의일반산업단지	10	514	1	0	0	0
세종전의제2일반산업단지	11	1	0	0	0	0
세종조치원일반산업단지	5	1	0	0	0	0
경기도	3,056	508,229	1,773	38	316,261	679
가평목동일반산업단지	2	60	0	0	0	0
군포첨단일반산업단지	2	12	0	0	0	0
김포상마일반산업단지	7	0	0	0	0	0
김포양촌일반산업단지	40	41	0	0	0	0
김포울생일반산업단지	4	3	0	0	0	0
김포학운4일반산업단지	2	0	0	0	0	0
김포학운일반산업단지	36	0	0	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
0	0	0	2	244	1	1	90	2	6	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
1	710	2	1	710	2	1	44	0	7	4	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	1	262	1	2	272	1	6	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	7	0
1	350	1	6	1,427	5	3	228	1	39	112	0
1	566	2	3	616	1	4	224	0	27	54	0
1	566	2	1	280	1	1	63	0	4	19	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	16	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	2	336	1	3	161	0	5	17	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	1	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	0
111	100,744	529	180	50,290	361	370	27,444	142	2,357	13,490	62
0	0	0	0	0	0	1	60	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	12	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0
0	0	0	1	34	0	0	0	0	39	7	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	3	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0	0

구분	계			1종		
	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량
김 포 향 공 일 반 산 업 단 지	2	0	0	0	0	0
남 면 일 반 산 업 단 지	12	178	0	0	0	0
남 양 주 진 관 일 반 산 업 단 지	4	0	0	0	0	0
동 두 천 상 봉 암 일 반 산 업 단 지	2	137	0	0	0	0
동 두 천 일 반 산 업 단 지	41	19,015	53	5	11,687	32
반월특수지역(구 반월지구 국가산업)	836	128,318	600	12	34,635	128
반월특수지역(구 시화지구 국가산업)	1,088	49,038	328	5	7,634	52
부 천 오 정 일 반 산 업 단 지	3	0	0	0	0	0
성 남 일 반 산 업 단 지	168	1,677	12	0	0	0
수 원 제 1 일 반 산 업 단 지	2	0	0	0	0	0
수 원 제 2 일 반 산 업 단 지	1	0	0	0	0	0
수 원 제 3 일 반 산 업 단 지	3	0	0	0	0	0
아 산 국 가 산 업 단 지 원 정 지 구	30	18,904	35	4	16,741	27
안 산 반 월 도 금 일 반 산 업 단 지	74	559	2	0	0	0
안 성 가 울 일 반 산 업 단 지	1	0	0	0	0	0
안 성 개 정 일 반 산 업 단 지	6	20	1	0	0	0
안 성 공 도 일 반 산 업 단 지	2	71	0	0	0	0
안 성 금 산 일 반 산 업 단 지	10	1,875	3	1	1,438	2
안 성 덕 산 일 반 산 업 단 지	5	5	0	0	0	0
안 성 동 향 일 반 산 업 단 지	6	0	0	0	0	0
안 성 두 교 일 반 산 업 단 지	2	43	0	0	0	0
안 성 미 양 2 일 반 산 업 단 지	13	2,125	2	1	1,532	2
안 성 방 초 일 반 산 업 단 지	1	0	0	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
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
0	0	0	0	0	0	1	37	0	11	141	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0
0	0	0	0	0	0	1	91	0	1	46	0
5	2,056	6	19	4,437	12	3	798	2	9	37	0
57	60,338	291	57	18,335	120	122	9,236	40	588	5,774	22
28	23,322	164	21	5,136	41	121	9,234	49	913	3,712	22
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
0	0	0	4	1,048	10	8	265	1	156	364	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
1	746	1	2	908	2	6	429	4	17	80	1
0	0	0	0	0	0	1	44	0	73	515	2
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	20	1
0	0	0	0	0	0	1	59	0	1	12	0
0	0	0	0	0	0	5	403	1	4	34	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	43	0
1	573	1	0	0	0	0	0	0	11	20	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0

구분	계			1종		
	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량
안 성 용 월 일 반 산 업 단 지	1	0	0	0	0	0
안 성 원 곡 일 반 산 업 단 지	5	0	0	0	0	0
안 성 장 원 일 반 산 업 단 지	6	112	1	0	0	0
안 성 제 1 일 반 산 업 단 지	24	977	1	0	0	0
안 성 제 2 일 반 산 업 단 지	40	3,370	4	1	2,608	3
안 성 제 3 일 반 산 업 단 지	23	203	1	0	0	0
안 성 제 4 일 반 산 업 단 지	1	0	0	0	0	0
양 주 검 준 일 반 산 업 단 지	55	17,204	37	0	0	0
양 주 구 암 일 반 산 업 단 지	1	0	0	0	0	0
양 주 도 하 일 반 산 업 단 지	1	0	0	0	0	0
양 주 상 수 일 반 산 업 단 지	3	285	1	0	0	0
양 주 홍 죽 일 반 산 업 단 지	4	60	0	0	0	0
여 주 장 안 일 반 산 업 단 지	1	68	0	0	0	0
연 천 백 학 일 반 산 업 단 지	2	35	0	0	0	0
연 천 정 산 대 전 일 반 산 업 단 지	1	11,047	214	1	11,047	214
오 산 가 장 일 반 산 업 단 지	16	502	2	0	0	0
오 산 일 반 산 업 단 지	1	0	0	0	0	0
오 성 외 국 인 투 자 지 역	3	48	0	0	0	0
용인제일바이오일반산업단지	1	226	0	0	0	0
의 정 부 용 현 일 반 산 업 단 지	4	0	0	0	0	0
이 천 대 월 일 반 산 업 단 지	2	0	0	0	0	0
이 천 신 둔 일 반 산 업 단 지	1	0	0	0	0	0
파 주 L C D 일 반 산 업 단 지	4	132,912	121	2	132,791	121

(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	5	0	0
0	0	0	0	0	0	1	55	0	5	57	1
0	0	0	3	718	1	3	152	0	18	107	0
0	0	0	2	435	1	3	95	0	34	232	0
0	0	0	0	0	0	1	125	0	22	78	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
6	6,192	13	33	9,931	22	9	942	2	7	138	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	1	250	1	0	0	0	2	35	0
0	0	0	0	0	0	1	21	0	3	39	0
0	0	0	0	0	0	1	68	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	35	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1	267	1	2	195	1	13	40	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	2	48	0	1	0	0
0	0	0	1	226	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	121	0

구분	계			1종		
	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량
파 주 금 파 일 반 산 업 단 지	1	48	0	0	0	0
파 주 문 발 제 1 일 반 산 업 단 지	9	1,800	11	1	1,800	11
파 주 문 발 제 2 일 반 산 업 단 지	2	0	0	0	0	0
파주선유일반산업단지(구 문산첨단)	11	502	1	0	0	0
파 주 시 당 동 일 반 산 업 단 지	4	1,086	1	0	0	0
파 주 신 촌 일 반 산 업 단 지	6	0	0	0	0	0
파 주 월 룡 2 일 반 산 업 단 지	1	3,410	4	1	3,410	4
파주월룡일반산업단지(구 월룡첨단)	1	3,610	4	1	3,610	4
파 주 적 성 일 반 산 업 단 지	1	0	0	0	0	0
파 주 축 현 일 반 산 업 단 지	1	0	0	0	0	0
파 주 출 판 국 가 산 업 단 지	12	0	0	0	0	0
파 주 탄 현 국 가 산 업 단 지	3	5	0	0	0	0
평택LG Digital Park일반산업단지	4	0	0	0	0	0
평택고덕국제화계획지구일반산업단지	4	2	0	0	0	0
평 택 브 레 인 시 티	3	0	0	0	0	0
평 택 송 탄 일 반 산 업 단 지	1	226	0	0	0	0
평 택 어 연 한 산 일 반 산 업 단 지	28	1,630	2	2	853	1
평 택 일 반 산 업 단 지	4	593	4	0	0	0
평 택 장 당 일 반 산 업 단 지	5	963	1	0	0	0
평 택 추 팔 일 반 산 업 단 지	21	1,385	10	0	0	0
평 택 칠 괴 일 반 산 업 단 지	22	1,101	1	0	0	0
평 택 포 승 제 2 일 반 산 업 단 지	25	1,489	3	0	0	0
평 택 현 곡 일 반 산 업 단 지	23	913	1	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
0	0	0	0	0	0	1	48	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
0	0	0	1	205	0	5	278	0	5	19	0
2	1,018	1	0	0	0	0	0	0	2	68	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	12	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
0	0	0	1	226	0	0	0	0	0	0	0
1	357	0	0	0	0	4	293	0	21	127	0
0	0	0	2	481	3	1	99	1	1	13	0
2	935	1	0	0	0	1	27	0	2	1	0
1	806	6	1	420	3	5	48	0	14	111	1
1	819	1	0	0	0	3	196	0	18	86	0
1	868	2	1	320	1	2	199	0	21	102	0
1	347	0	1	277	0	4	110	0	17	179	0

구분	계			1종		
	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량
포 천 양 문 일 반 산 업 단 지	47	9,148	181	0	0	0
화 성 동 탄 일 반 산 업 단 지	37	144	3	0	0	0
화 성 마 도 일 반 산 업 단 지	42	518	1	0	0	0
화 성 발 안 일 반 산 업 단 지	73	1,072	3	0	0	0
화 성 일 반 산 업 단 지	1	86,475	78	1	86,475	78
화성장안첨단제1일반산업단지	16	84	0	0	0	0
화성팔탄(한미약품)일반산업단지	2	168	1	0	0	0
화 성 한 강 씨 엠 일 반 산 업 단 지	1	550	5	0	0	0
화 성 향 남 제 약 일 반 산 업 단 지	40	2,178	35	0	0	0
강 원 도	88	11,460	51	2	7,325	29
강 릉 과 학 일 반 산 업 단 지	5	8	0	0	0	0
강 릉 옥 계 일 반 산 업 단 지	1	0	0	0	0	0
강 릉 중 소 일 반 산 업 단 지	6	27	0	0	0	0
동 해 북 평 국 가 산 업 단 지	31	1,157	7	0	0	0
동 해 송 정 일 반 산 업 단 지	3	70	3	0	0	0
동 해 자 유 무 역 지 역	2	723	7	0	0	0
삼 척 종 합 발 전 일 반 산 업 단 지	1	459	0	1	459	0
원 주 동 화 일 반 산 업 단 지	4	48	0	0	0	0
원 주 문 막 반 계 일 반 산 업 단 지	1	117	0	0	0	0
원 주 문 막 일 반 산 업 단 지	11	594	1	0	0	0
원 주 우 산 일 반 산 업 단 지	11	1,017	3	0	0	0
원주자동차부품일반산업단지	3	0	0	0	0	0
춘 천 남 면 일 반 산 업 단 지	1	29	0	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
3	1,816	36	20	5,788	116	20	1,510	28	4	34	1
0	0	0	2	91	0	0	0	0	35	53	2
0	0	0	2	298	1	4	142	0	36	78	0
0	0	0	0	0	0	7	495	2	66	577	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	3	33	0	13	52	0
0	0	0	0	0	0	1	168	1	1	0	0
1	550	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4	459	25	16	1,444	7	20	276	3
2	1,285	9	6	1,427	4	24	1,104	9	54	319	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	8	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	27	0
0	0	0	1	374	1	15	587	6	15	196	0
0	0	0	0	0	0	1	70	3	2	0	0
1	723	7	0	0	0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1	48	0	3	0	0
0	0	0	1	117	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1	240	0	4	330	1	6	24	0
1	562	2	1	355	1	2	40	0	7	60	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
0	0	0	0	0	0	1	29	0	0	0	0

구분	계			1종		
	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량
춘 천 후 평 일 반 산 업 단 지	6	129	0	0	0	0
태 백 태 백 스 포 츠 산 업 단 지	1	216	1	0	0	0
홍 천 북 방 일 반 산 업 단 지	1	6,866	28	1	6,866	28
총 청 북 도	238	78,884	160	14	43,247	80
단양(구 단양신소재)일반산업단지	1	0	0	0	0	0
대 소 대 풍 일 반 산 업 단 지	15	4,156	8	1	1,249	2
덕 산 신 척 일 반 산 업 단 지	8	46	0	0	0	0
보 은 국 가 산 업 단 지	1	69	0	0	0	0
옥 천 청 산 일 반 산 업 단 지	3	5	0	0	0	0
음 성 감 곡 상 우 일 반 산 업 단 지	1	5,413	13	1	5,413	13
음 성 금 왕 일 반 산 업 단 지	3	1,519	4	0	0	0
음 성 맹 동 일 반 산 업 단 지	10	1,297	3	0	0	0
음 성 원 남 일 반 산 업 단 지	9	564	4	0	0	0
음 성 하 이 텍 일 반 산 업 단 지	9	903	3	0	0	0
제 천 제 2 일 반 산 업 단 지	1	224	0	0	0	0
증 평 일 반 산 업 단 지	3	2,189	1	0	0	0
진 천 산 수 일 반 산 업 단 지	5	95	0	0	0	0
진 천 이 월 일 반 산 업 단 지	4	375	1	0	0	0
진 천 죽 현 일 반 산 업 단 지	11	4,987	13	2	1,769	5
청원오송생명과학국가산업단지	16	1,097	3	0	0	0
청 원 오 창 과 학 일 반 산 업 단 지	50	14,678	16	4	10,397	12
청 원 오 창 제 2 일 반 산 업 단 지	29	11,407	6	1	7,441	4
청 원 옥 산 일 반 산 업 단 지	2	84	0	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
0	0	0	1	125	0	0	0	0	5	4	0
0	0	0	1	216	1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	17,254	37	42	13,544	32	47	3,695	8	115	1,144	3
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
1	1,030	3	4	1,638	3	2	201	0	7	38	0
0	0	0	1	46	0	0	0	0	7	0	0
0	0	0	0	0	0	1	69	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1,450	4	0	0	0	1	34	0	1	34	0
0	0	0	3	855	2	4	397	1	3	45	0
0	0	0	2	539	4	0	0	0	7	25	0
0	0	0	2	769	2	1	80	0	6	53	0
0	0	0	1	224	0	0	0	0	0	0	0
1	1,942	1	1	195	0	1	52	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1	50	0	4	45	0
0	0	0	1	310	1	0	0	0	3	65	0
2	2,449	6	3	658	2	1	65	0	3	46	0
0	0	0	3	662	2	5	371	1	8	65	0
2	467	1	9	2,847	3	8	649	1	27	318	0
3	1,400	1	7	1,832	1	7	608	0	11	126	0
0	0	0	0	0	0	1	60	0	1	24	0

구분	계			1종		
	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량
청 원 현 도 일 반 산 업 단 지	5	6,716	6	1	4,225	4
청 주 일 반 산 업 단 지	30	16,071	51	2	8,401	27
청주테크노폴리스일반산업단지	1	2,293	6	1	2,293	6
충주KGC예본(구 KT&G)일반산업단지	1	162	1	0	0	0
충 주 제 1 일 반 산 업 단 지	4	1,195	7	0	0	0
충 주 제 3 일 반 산 업 단 지	3	0	0	0	0	0
충 주 중 원 일 반 산 업 단 지	7	35	0	0	0	0
충 주 첨 단 산 업 단 지	6	3,305	12	1	2,059	8
충 청 남 도	191	245,977	569	25	230,841	465
공 주 남 공 주 일 반 산 업 단 지	1	0	0	0	0	0
공 주 탄 천 일 반 산 업 단 지	7	500	1	0	0	0
금산제1일반산업단지일반산업단지	1	1,254	10	0	0	0
논 산 2 일 반 산 업 단 지	3	24	0	0	0	0
논 산 일 반 산 업 단 지	9	675	4	0	0	0
당 진 1 철 강 일 반 산 업 단 지	3	6,848	48	3	6,848	48
당 진 송 산 2 일 반 산 업 단 지	3	8,549	45	1	7,372	43
당 진 합 덕 일 반 산 업 단 지	1	228	1	0	0	0
당진현대제철(구 송산)일반산업단지	8	50,636	94	8	50,636	94
동 산 일 반 산 업 단 지	2	1	0	0	0	0
보 령 관 창 일 반 산 업 단 지	6	601	4	0	0	0
서 산 대 산 제 2 일 반 산 업 단 지	4	16,858	208	2	16,599	203
서 산 대 죽 일 반 산 업 단 지	9	986	3	0	0	0
서산오토밸리(구:서산)일반산업단지	2	110	0	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
2	2,460	2	0	0	0	0	0	0	2	31	0
7	5,727	18	2	1,083	3	10	698	2	9	163	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1	162	1	0	0	0
1	330	2	2	837	5	1	28	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	35	0
0	0	0	1	1,049	4	2	171	1	2	26	0
7	5,962	75	24	6,866	18	20	1,511	3	115	797	8
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
1	410	1	0	0	0	1	35	0	5	55	0
1	1,254	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	24	0
0	0	0	1	523	3	0	0	0	8	152	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2	1,177	1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1	228	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	2	1	0
0	0	0	2	435	3	1	135	1	3	31	0
0	0	0	1	219	0	0	0	0	1	41	5
1	975	3	0	0	0	0	0	0	8	11	0
0	0	0	0	0	0	2	110	0	0	0	0

구분	계			1종		
	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량
아 산 국 가 산 업 단 지 고 대 지 구	4	230	0	1	218	0
아산디스플레이시티1(구 탕정컴플렉스)일반산업단지	6	105,760	47	4	105,705	47
아산디스플레이시티2일반산업단지(구 탕정2)	1	1,362	1	1	1,362	1
아산제2테크노밸리일반산업단지	1	0	0	0	0	0
아 산 테 크 노 벨 리 일 반 산 업 단 지	8	87	0	0	0	0
예 산 예 당 1 공 구 일 반 산 업 단 지	1	0	0	0	0	0
예 산 일 반 산 업 단 지	3	24	0	0	0	0
음 봉 디 지 털 일 반 산 업 단 지	2	1,263	61	0	0	0
인 주 1 일 반 산 업 단 지	6	24	0	0	0	0
인 주 외 국 인 투 자 지 역	3	19	0	0	0	0
천 안 제 2 일 반 산 업 단 지	34	4,087	16	1	1,637	7
천 안 제 3 외 국 인 투 자 지 역	11	1,025	0	0	0	0
천 안 제 3 일 반 산 업 단 지	15	42,803	23	4	40,465	22
천 안 제 4 일 반 산 업 단 지	10	1,303	2	0	0	0
천 안 제 5 외 국 인 투 자 지 역	3	28	1	0	0	0
천 안 제 5 일 반 산 업 단 지	6	86	0	0	0	0
천 안 천 흥 일 반 산 업 단 지	11	362	1	0	0	0
천 안 풍 세 일 반 산 업 단 지	7	246	0	0	0	0
전 라 북 도	324	123,346	337	22	86,292	230
군산2국가산업단지국가산업단지(구 군장)	27	4,708	13	0	0	0
군 산 국 가 산 업 단 지	32	11,926	31	1	7,789	20
군 산 일 반 산 업 단 지	29	31,422	87	6	25,089	70
군 산 자 유 무 역 지 역	17	1,281	3	1	895	2
김 제 순 동 일 반 산 업 단 지	9	655	1	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
0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	11	0
0	0	0	0	0	0	1	52	0	1	3	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	2	65	0	6	22	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	24	0
1	1,220	61	0	0	0	0	0	0	1	43	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	24	0
0	0	0	0	0	0	1	19	0	2	0	0
0	0	0	9	2,130	8	2	235	1	22	86	0
1	660	0	1	201	0	1	90	0	8	74	0
2	1,443	0	1	600	1	3	267	0	5	28	0
0	0	0	5	1,235	2	1	15	0	4	53	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	28	1
0	0	0	0	0	0	1	80	0	5	5	0
0	0	0	1	119	0	2	173	0	8	70	0
0	0	0	0	0	0	1	234	0	6	12	0
24	20,523	61	40	11,091	29	59	4,760	11	179	680	6
4	2,981	8	3	1,403	4	5	266	1	15	58	1
4	2,773	8	4	903	3	2	333	1	21	129	0
5	4,149	12	4	1,823	5	4	301	1	10	61	0
0	0	0	2	361	1	1	25	0	13	1	0
0	0	0	1	316	1	3	289	0	5	50	0

구분	계			1종		
	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량
김 제 지 평 선 일 반 산 업 단 지	3	0	0	0	0	0
완주완주테크노밸리일반산업단지(2단계)	20	650	2	0	0	0
완 주 일 반 산 업 단 지	33	5,336	5	0	0	0
완 주 전 주 과 학 일 반 산 업 단 지	8	715	1	0	0	0
완 주 테 크 노 벨 리 일 반 산 업 단 지	7	25	1	0	0	0
익 산 국 가 산 업 단 지	34	9,126	43	2	3,684	16
익 산 제 2 일 반 산 업 단 지	37	9,664	37	3	6,377	23
익 산 제 3 일 반 산 업 단 지	7	95	0	0	0	0
익산제4(구 익산종합의료과학)일반산업단지	1	0	0	0	0	0
전 주 도 시 첨 단 산 업 단 지	6	22,980	54	2	22,867	54
전주시자원순환특화일반산업단지	1	3	0	0	0	0
전 주 제 1 일 반 산 업 단 지	8	1,953	6	0	0	0
전 주 제 2 일 반 산 업 단 지	8	13,625	36	5	13,496	36
전주친환경 첨단복합산업단지(3-1단계)일반산업단지	3	560	1	0	0	0
정 읍 제 1 일 반 산 업 단 지	4	4,005	6	1	4,000	6
정 읍 제 2 일 반 산 업 단 지	13	699	2	0	0	0
정 읍 제 3 일 반 산 업 단 지	17	3,918	6	1	2,096	3
전 라 남 도	201	109,778	308	28	93,855	229
광양국가산업단지국가산업단지	27	3,400	10	1	1,982	3
광 양 세 품 일 반 산 업 단 지	1	328	1	0	0	0
나 주 문 평 일 반 산 업 단 지	10	121	1	0	0	0
나 주 일 반 산 업 단 지	13	485	2	0	0	0
나주혁신(구:나주미래)일반산업단지	3	20	0	0	0	0
순 천 일 반 산 업 단 지	14	503	4	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
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
0	0	0	1	258	2	4	349	0	15	43	0
2	1,751	2	9	2,234	2	9	1,343	1	13	8	0
0	0	0	1	420	0	4	293	0	3	2	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	25	1
4	4,116	18	5	999	4	5	204	1	18	124	3
3	1,903	8	4	844	4	8	467	2	19	73	0
0	0	0	0	0	0	2	75	0	5	20	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	2	113	0	2	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0
1	1,625	4	1	293	2	1	0	0	5	35	0
0	0	0	1	129	0	0	0	0	2	0	0
0	0	0	2	479	1	1	81	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1	5	0	2	0	0
0	0	0	1	250	0	5	449	2	7	0	0
1	1,226	2	1	380	1	2	166	0	12	50	0
11	9,998	55	11	3,145	8	13	1,144	5	138	1,636	11
1	660	4	1	429	1	1	161	1	23	168	1
0	0	0	1	328	1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	121	1
0	0	0	0	0	0	2	152	0	11	333	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	20	0
0	0	0	2	134	1	3	290	2	9	79	1

구분	계			1종		
	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량
순 천 해 룡 일 반 산 업 단 지	3	11,708	35	2	11,417	34
여 수 국 가 산 업 단 지	70	73,905	163	21	63,780	117
여수삼일자원비축국가산업단지	6	7,299	25	2	7,283	25
여 수 오 천 일 반 산 업 단 지	19	125	3	0	0	0
영 암 대 불 국 가 산 업 단 지	26	9,075	61	1	6,984	47
장흥바이오식품(구 해당)일반산업단지	3	2,472	3	1	2,409	2
화순생물의약(구 화순)일반산업단지	6	337	1	0	0	0
경 상 북 도	646	239,750	592	22	194,765	431
경 산 1 일 반 산 업 단 지	61	2,348	9	0	0	0
경 산 2 일 반 산 업 단 지	33	880	3	0	0	0
경산3일반산업단지(구 진량2)	4	23	0	0	0	0
경 산 강 동 일 반 산 업 단 지	3	0	0	0	0	0
경주건천용명일반산업단지	1	0	0	0	0	0
경주건천제1일반산업단지	5	444	4	0	0	0
경주건천제2일반산업단지	5	1,535	4	0	0	0
경주구어2일반산업단지	3	45	0	0	0	0
경주모화일반산업단지	3	0	0	0	0	0
경주문산2일반산업단지	16	395	4	0	0	0
경주석계일반산업단지	6	0	0	0	0	0
경주월성전원국가산업단지	1	1,419	3	1	1,419	3
경주제내2일반산업단지	1	0	0	0	0	0
경주천북2일반산업단지	4	32	0	0	0	0
경주천북일반산업단지	16	0	0	0	0	0
경주화산일반산업단지	1	0	0	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
0	0	0	1	291	1	0	0	0	0	0	0
9	7,647	40	5	1,713	4	6	478	2	29	288	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	16	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	125	3
1	1,691	11	0	0	0	0	0	0	24	399	3
0	0	0	0	0	0	1	63	0	1	0	0
0	0	0	1	250	1	0	0	0	5	87	0
21	18,977	63	73	18,446	60	82	5,779	24	448	1,783	14
0	0	0	8	1,634	6	6	466	2	47	248	1
0	0	0	1	133	0	7	563	2	25	184	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	23	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	1	437	3	0	0	0	4	7	0
0	0	0	2	1,535	4	0	0	0	3	0	0
0	0	0	0	0	0	1	45	0	2	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
0	0	0	0	0	0	4	333	3	12	62	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	32	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0

구분	계			1종		
	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량
고령개진일반산업단지	12	448	1	0	0	0
고령다산2일반산업단지	15	46	0	0	0	0
고령다산일반산업단지	7	31	0	0	0	0
구미4국가산업단지	24	2,144	2	0	0	0
구미국가산업단지(확장단지)	1	981	3	0	0	0
구미국가산업단지1단지	180	37,643	100	13	26,726	70
구미국가산업단지2-3단지	66	96,368	260	6	86,615	237
군위일반산업단지	6	8	0	0	0	0
김천일반산업단지	5	250	5	0	0	0
문경신기일반산업단지	1	0	0	0	0	0
상주청리일반산업단지	2	6	0	0	0	0
성주월항일반산업단지	7	0	0	0	0	0
성주일반산업단지	15	306	1	0	0	0
안동경북바이오일반산업단지	11	1,326	3	0	0	0
영주OCI머티리얼즈산업단지(구 영주소디프)	3	684	2	0	0	0
영주가흥일반산업단지	3	404	1	0	0	0
영주일반산업단지	6	574	2	0	0	0
영천일반산업단지	25	905	9	0	0	0
칠곡왜관3일반산업단지	1	0	0	0	0	0
칠곡왜관일반산업단지	30	3,896	3	0	0	0
포항2국가산업단지	54	8,064	63	1	3,190	21
포항광명일반산업단지	2	3	0	0	0	0
포항국가산업단지(청림지구)	2	78,358	110	1	76,815	100
포항영일만2일반산업단지	2	0	0	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
0	0	0	1	151	0	4	197	1	7	100	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	46	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	31	0
2	656	0	5	1,396	1	3	80	0	14	12	0
1	981	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	3,946	11	15	4,164	11	31	2,400	6	116	406	1
6	7,542	17	8	1,743	5	8	361	1	38	108	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	8	0
0	0	0	0	0	0	1	40	0	4	210	5
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0
0	0	0	1	294	1	0	0	0	14	12	0
1	700	1	3	477	1	3	134	0	4	15	0
0	0	0	3	684	2	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1	288	1	1	116	1	1	0	0
0	0	0	1	237	1	5	337	1	0	0	0
0	0	0	1	598	1	2	212	4	22	95	3
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
1	630	0	15	3,096	2	2	169	0	12	1	0
4	2,979	20	6	1,429	19	4	326	3	39	140	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	0
1	1,543	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0

구분	계			1종		
	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량
포항영일만일반산업단지	3	184	2	0	0	0
경상남도	546	42,707	136	5	20,854	59
거제옥포국가산업단지	2	246	3	0	0	0
거제죽도국가산업단지	1	4,675	23	1	4,675	23
거창일반산업단지	3	135	0	0	0	0
고성울대일반산업단지	1	138	1	0	0	0
김해GoldenRoot(구 김해)일반산업단지	31	90	1	0	0	0
김해가산일반산업단지	1	0	0	0	0	0
김해김해사이언스파크일반산업단지	1	955	6	0	0	0
김해덕암일반산업단지	13	58	0	0	0	0
김해명동일반산업단지	2	0	0	0	0	0
김해주호일반산업단지	3	0	0	0	0	0
마산자유무역지역	6	414	3	0	0	0
마산진북일반산업단지	5	0	0	0	0	0
명지·녹산국가산업단지	12	41	2	0	0	0
밀양사포일반산업단지	10	45	0	0	0	0
사천외국인투자지역	1	414	0	0	0	0
사천제1일반산업단지	5	383	0	0	0	0
사천제2일반산업단지	1	110	0	0	0	0
안정국가산업단지	4	12	0	0	0	0
양산덕계일반산업단지	3	0	0	0	0	0
양산산막일반산업단지	58	2,234	4	1	1,334	2
양산서창일반산업단지	2	0	0	0	0	0
양산양산일반산업단지	63	2,701	8	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
0	0	0	1	150	1	0	0	0	2	34	1
10	10,730	38	27	6,355	19	47	3,574	12	457	1,194	8
0	0	0	0	0	0	2	246	3	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1	135	0	2	0	0
0	0	0	1	138	1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	90	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
1	955	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1	27	0	12	31	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
0	0	0	2	412	3	0	0	0	4	2	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	41	2
0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	45	0
0	0	0	1	414	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3	250	0	1	130	0	1	3	0
0	0	0	1	110	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	12	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
0	0	0	2	707	1	3	54	0	52	139	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
1	1,264	6	2	340	0	11	898	1	49	198	0

구분	계			1종		
	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량
양 산 어 곡 일 반 산 업 단 지	41	823	4	0	0	0
양 산 어 곡 제 2 일 반 산 업 단 지	1	25	0	0	0	0
양 산 유 산 일 반 산 업 단 지	5	2,153	10	0	0	0
위 분 류 외 일 반 산 업 단 지	2	0	0	0	0	0
진 주 (사 봉) 일 반 산 업 단 지	17	8	0	0	0	0
진 주 금 형 (부 리) 일 반 산 업 단 지	12	0	0	0	0	0
진 주 상 평 일 반 산 업 단 지	100	15,960	41	2	11,445	27
진 주 정 촌 일 반 산 업 단 지	46	9	0	0	0	0
진 주 지 수 일 반 산 업 단 지	2	0	0	0	0	0
진 해 국 가 산 업 단 지	1	0	0	0	0	0
진 해 남 양 지 구 일 반 산 업 단 지	1	2	0	0	0	0
진 해 마 천 일 반 산 업 단 지	1	3	0	0	0	0
진 해 죽 곡 일 반 산 업 단 지	6	85	1	0	0	0
창 녕 대 합 일 반 산 업 단 지	4	0	0	0	0	0
창 녕 하 리 일 반 산 업 단 지	1	0	0	0	0	0
창 원 국 가 산 업 단 지	6	1,243	8	0	0	0
창 원 안 골 일 반 산 업 단 지	4	58	1	0	0	0
창 원 일 반 산 업 단 지	4	0	0	0	0	0
함 안 군 북 월 촌 일 반 산 업 단 지	3	131	1	0	0	0
함 안 대 치 일 반 산 업 단 지	3	189	0	0	0	0
함 안 일 반 산 업 단 지	13	251	0	0	0	0
함 안 칠 서 일 반 산 업 단 지	45	9,116	17	1	3,400	6
제 주 특 별 자 치 도	1	8	0	0	0	0
제 주 첨 단 과 학 기 술 단 지	1	8	0	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
0	0	0	1	233	1	3	324	2	37	266	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	25	0
1	1,166	9	4	987	1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
0	0	0	0	0	0	1	6	0	16	2	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0
4	2,959	9	2	461	1	11	1,000	3	81	96	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	9	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0
0	0	0	0	0	0	1	72	1	5	13	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	3	1,132	7	3	111	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1	40	0	3	18	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	131	1
0	0	0	0	0	0	1	164	0	2	25	0
0	0	0	1	157	0	1	89	0	11	5	0
3	4,386	8	4	1,014	2	6	277	1	31	40	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8	0

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

구분	계		구리(Cu)	
	업소수	특정폐수 방류량	업소수	부하량
계	1,769	1,023,719.9	678	178.4
서울특별시	4	0.0	0	0.0
한국수출산업(서울디지털)국가산업단지	4	0.0	0	0.00
부산광역시	145	24,532.2	25	0.17
명지·녹산국가산업단지	1	75.0	1	0.0
미음외국인투자지역	1	0.5	0	0.00
부산과학일반산업단지	3	20.0	1	0.01
부산명례일반산업단지	1	0.0	0	0.00
부산반룡일반산업단지	1	0.0	0	0.00
부산사상공업지역[재생사업지구]	2	111.2	2	0.00
부산산양일반산업단지	1	22.0	0	0.00
부산신평·장림일반산업단지	131	22,585.5	19	0.16
부산신호일반산업단지	1	1,639.0	1	0.00
부산장안일반산업단지	1	0.0	0	0.00
회동·석대첨단산업단지	2	79.0	1	0.00
대구광역시	326	99,387.9	137	7.06
대구검단일반산업단지	7	651.3	3	0.00
대구달성1차일반산업단지	30	8,206.2	5	0.05
대구달성2차일반산업단지	1	80.0	0	0.00
대구대구염색일반산업단지	135	81,093.8	114	6.56
대구대구제3[재생사업지구]	106	555.4	10	0.05
대구서대구[재생사업지구]	1	3.0	1	0.00
대구성서제1차일반산업단지	24	3,472.6	2	0.20
대구성서제3차일반산업단지	2	22.0	0	0.0

(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
215	2.9	91	0.0	339	3.9	130	0.5	79	0.0
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
6	0.13	5	0.00	5	0.08	18	0.04	1	0.00
1	0.0	1	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	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	2	0.00	0	0.00
1	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
2	0.13	2	0.00	2	0.08	15	0.04	0	0.00
1	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
43	0.84	26	0.00	89	0.09	25	0.00	22	0.00
4	0.00	1	0.00	3	0.01	1	0.00	0	0.00
2	0.00	2	0.00	2	0.01	1	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
34	0.84	21	0.00	58	0.00	21	0.00	21	0.00
2	0.00	0	0.00	23	0.04	1	0.00	0	0.00
1	0.00	1	0.00	1	0.00	1	0.00	1	0.00
0	0.00	0	0.00	1	0.04	0	0.00	0	0.00
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

구분	계		구리(Cu)	
	업소수	특정폐수 방류량	업소수	부하량
대 구 성 서 제 4 차 일 반 산 업 단 지	9	1,144.0	1	0.18
대 구 성 서 제 5 차 첨 단 일 반 산 업 단 지	2	401.6	1	0.01
대 구 출 판 일 반 산 업 단 지	9	3,758.0	0	0.00
인 천 광 역 시	523	25,644.0	249	5.49
I H P 도 시 첨 단 산 업 단 지	3	50.5	3	0.01
남 동 국 가 산 업 단 지	416	12,992.6	180	4.69
부평국가산업단지(한국수출4단지)	7	2,334.0	1	0.00
인 천 검 단 일 반 산 업 단 지	16	1,189.4	7	0.17
인 천 기 계 일 반 산 업 단 지	16	1,264.8	12	0.23
인 천 서 부 일 반 산 업 단 지	2	0.0	2	0.00
인천송도지식정보일반산업단지	3	473.0	0	0.0
주안국가산업단지(한국수출5,6단지)	60	7,339.8	44	0.40
광 주 광 역 시	80	9,114.0	18	0.21
광 주 본 촌 일 반 산 업 단 지	7	1,413.2	6	0.04
광 주 소 촌 일 반 산 업 단 지	1	760.3	0	0.00
광주첨단과학산업단지(1단계 국가)	2	3,067.0	1	0.15
광 주 평 동 일 반 산 업 단 지	8	152.0	2	0.00
광 주 하 남 일 반 산 업 단 지	60	3,652.7	8	0.02
평 동 외 국 인 투 자 지 역	2	68.7	1	0.00
대 전 광 역 시	32	27,204.0	17	1.57
대 덕 연 구 개 발 특 구 (제 1 지 구)	6	173.7	2	0.00
대 덕 연 구 개 발 특 구 (제 2 지 구)	4	1,341.9	2	0.07
대 덕 연 구 개 발 특 구 (제 3 지 구)	22	25,688.4	13	1.5

(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
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
29	0.27	10	0.03	149	0.75	13	0.00	12	0.04
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
12	0.20	5	0.03	120	0.70	4	0.00	8	0.04
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
3	0.02	0	0.00	2	0.00	0	0.00	0	0.00
4	0.02	1	0.00	2	0.00	0	0.00	0	0.00
2	0.00	2	0.00	2	0.00	2	0.00	2	0.00
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
8	0.03	2	0.00	23	0.04	7	0.00	2	0.00
5	0.10	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
1	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
3	0.00	1	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
7	0.07	4	0.00	7	0.14	6	0.10	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
7	0.1	4	0.0	7	0.1	6	0.1	3	0.0

구분	계		구리(Cu)	
	업소수	특정폐수 방류량	업소수	부하량
울 산 광 역 시	46	58,403.1	13	0.30
북 구 모 돌 화 일 반 산 업 단 지	3	7.0	0	0.00
온 산 국 가 산 업 단 지	1	385.0	1	0.00
울 산 미 포 국 가 산 업 단 지	21	52,058.3	8	0.24
울 산 자 유 무 역 지 역	1	1,824.0	1	0.04
울산하이테크벨리일반산업단지	2	126.4	0	0.00
울 주 길 천 일 반 산 업 단 지	3	1,463.5	0	0.00
울 주 신 일 반 산 업 단 지	3	533.9	0	0.00
울 주 화 산 일 반 산 업 단 지	12	2,005.0	3	0.01
세 종 특 별 자 치 시	5	569.0	1	0.05
세종부강일반산업단지(구 부용)	2	569.0	1	0.1
세 종 월 산 일 반 산 업 단 지	1	0.0	0	0.00
세 종 전 의 제 2 일 반 산 업 단 지	1	0.0	0	0.00
세 종 조 치 원 일 반 산 업 단 지	1	0.0	0	0.00
경 기 도	1,107	408,676.2	792	126.64
김 포 상 마 일 반 산 업 단 지	2	0.0	1	0.00
김 포 양 촌 일 반 산 업 단 지	5	0.0	4	0.00
김 포 학 운 일 반 산 업 단 지	4	0.0	4	0.00
남 면 일 반 산 업 단 지	2	82.0	2	0.0
동 두 천 일 반 산 업 단 지	17	7,979.0	9	0.14
반월특수지역(구 반월지구 국가산업)	400	84,046.2	317	18.03
반월특수지역(구 시화지구 국가산업)	298	37,789.4	249	7.55
성 남 일 반 산 업 단 지	86	1,393.2	76	0.17
수 원 제 1 일 반 산 업 단 지	1	0.0	0	0.00
아 산 국 가 산 업 단 지 원 정 지 구	11	18,102.3	2	0.31

(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
11	0.35	9	0.00	10	1.32	10	0.00	8	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	1	0.00
5	0.02	6	0.00	6	1.32	6	0.00	5	0.00
1	0.15	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	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	0.18	2	0.00	3	0.00	3	0.00	2	0.00
0	0.00	0	0.00	1	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
277	2.03	165	0.00	495	5.40	168	0.26	183	0.02
1	0.00	1	0.00	1	0.00	1	0.00	1	0.00
4	0.00	4	0.00	4	0.00	4	0.00	4	0.00
4	0.00	4	0.00	4	0.00	4	0.00	4	0.00
0	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0
2	0.00	2	0.00	4	0.00	2	0.00	2	0.00
80	0.42	47	0.00	190	0.68	49	0.07	71	0.01
93	0.19	62	0.00	142	0.73	62	0.14	57	0.01
60	0.00	20	0.00	56	0.01	20	0.00	21	0.00
0	0.00	0	0.00	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)	
	업소수	특정폐수 방류량	업소수	부하량
안 산 반 월 도 금 일 반 산 업 단 지	58	519.6	11	0.06
안 성 동 향 일 반 산 업 단 지	1	0.0	1	0.00
안 성 미 양 2 일 반 산 업 단 지	2	2,105.0	2	1.40
안 성 제 1 일 반 산 업 단 지	4	190.8	1	0.01
안 성 제 2 일 반 산 업 단 지	6	3,033.9	4	0.0
안 성 제 3 일 반 산 업 단 지	2	125.0	1	0.00
양 주 검 준 일 반 산 업 단 지	22	6,298.5	17	0.65
양 주 도 하 일 반 산 업 단 지	1	0.0	0	0.00
양 주 상 수 일 반 산 업 단 지	2	35.0	2	0.00
오 산 가 장 일 반 산 업 단 지	4	290.5	3	0.00
오 산 일 반 산 업 단 지	1	0.0	0	0.00
용인제일바이오일반산업단지	1	226.0	1	0.00
의 정 부 용 현 일 반 산 업 단 지	1	0.0	0	0.0
이 천 대 월 일 반 산 업 단 지	1	0.0	1	0.00
파 주 L C D 일 반 산 업 단 지	2	132,791.0	2	96.36
파 주문발제 1 일 반 산 업 단 지	4	1,800.0	0	0.00
파 주문발제 2 일 반 산 업 단 지	1	0.0	0	0.00
파주선유일반산업단지(구 문산첨단)	3	334.0	2	0.10
파 주 시 당 동 일 반 산 업 단 지	2	1,018.0	0	0.00
파 주 신 촌 일 반 산 업 단 지	3	0.0	0	0.00
파 주 월 룡 2 일 반 산 업 단 지	1	3,410.0	1	0.34
파주월룡일반산업단지(구 월룡첨단)	1	3,610.0	1	0.04
파 주 출 판 국 가 산 업 단 지	2	0.0	0	0.00
평 택 송 탄 일 반 산 업 단 지	1	226.0	1	0.00

(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
4	0.00	4	0.00	12	0.03	4	0.00	4	0.00
1	0.00	1	0.00	1	0.00	1	0.00	1	0.00
1	0.08	0	0.00	1	0.02	1	0.00	0	0.00
1	0.00	0	0.00	1	0.00	1	0.00	0	0.00
1	0.0	0	0.0	1	0.0	1	0.0	0	0.0
1	0.00	1	0.00	1	0.00	1	0.00	1	0.00
0	0.00	1	0.00	17	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	1	0.00	0	0.00	0	0.00
2	0.00	2	0.00	2	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	0	0.00
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
1	0.00	1	0.00	1	0.00	1	0.00	1	0.00
1	1.32	1	0.00	1	2.63	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	1	0.07	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.00	1	0.00	1	0.03	1	0.03	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

구분	계		구리(Cu)	
	업소수	특정폐수 방류량	업소수	부하량
평택어연한산일반산업단지	11	962.1	5	0.07
평택일반산업단지	4	593.1	0	0.00
평택장당일반산업단지	3	961.7	1	0.00
평택추팔일반산업단지	5	1,315.9	2	0.01
평택칠괴일반산업단지	5	19.0	1	0.00
평택포승제2일반산업단지	3	453.0	1	0.27
평택현곡일반산업단지	7	471.6	5	0.02
포천양문일반산업단지	47	9,147.8	27	0.94
화성동탄일반산업단지	3	0.0	3	0.00
화성마도일반산업단지	4	86.1	3	0.00
화성발안일반산업단지	29	839.8	15	0.06
화성일반산업단지	1	86,475.0	1	0.00
화성장안첨단제1일반산업단지	4	17.7	4	0.01
화성팔탄(한미약품)일반산업단지	1	167.9	1	0.00
화성향남제약일반산업단지	28	1,760.2	8	0.07
강원도	12	9,227.0	9	0.07
강릉과학일반산업단지	1	8.0	0	0.00
동해북평국가산업단지	1	374.0	1	0.00
동해송정일반산업단지	1	69.6	1	0.00
동해자유무역지역	1	722.8	0	0.00
삼척종합발전일반산업단지	1	459.0	1	0.06
원주문막반계일반산업단지	1	117.0	1	0.00
원주문막일반산업단지	1	0.0	0	0.00
원주우산일반산업단지	4	610.6	4	0.00

(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
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
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	1	0.00	1	0.00	0	0.00	0	0.00
2	0.00	2	0.00	27	1.01	2	0.00	2	0.00
3	0.00	3	0.00	3	0.00	3	0.00	3	0.00
2	0.00	2	0.00	3	0.00	2	0.00	2	0.00
4	0.00	3	0.00	12	0.08	3	0.01	3	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
3	0.00	1	0.00	3	0.00	1	0.00	1	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.00	1	0.00	1	0.00	1	0.00	1	0.00
1	0.00	1	0.00	2	0.00	1	0.00	1	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	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

구분	계		구리(Cu)	
	업소수	특정폐수 방류량	업소수	부하량
홍 천 북 방 일 반 산 업 단 지	1	6,866.0	1	0.00
충 청 북 도	120	73,872.4	41	8.29
대 소 대 풍 일 반 산 업 단 지	9	3,526.0	5	0.11
보 은 국 가 산 업 단 지	1	69.1	0	0.00
옥 천 청 산 일 반 산 업 단 지	1	0.0	1	0.00
음 성 감 곡 상 우 일 반 산 업 단 지	1	5,413.0	0	0.00
음 성 금 왕 일 반 산 업 단 지	2	1,484.3	2	1.31
음 성 맹 동 일 반 산 업 단 지	3	854.7	1	0.02
음 성 원 남 일 반 산 업 단 지	4	545.7	2	0.01
음 성 하 이 텍 일 반 산 업 단 지	3	769.2	2	0.00
제 천 제 2 일 반 산 업 단 지	1	224.0	1	0.02
증 평 일 반 산 업 단 지	3	2,189.0	0	0.00
진 천 산 수 일 반 산 업 단 지	1	30.0	1	0.09
진 천 이 월 일 반 산 업 단 지	1	310.0	0	0.00
진 천 죽 현 일 반 산 업 단 지	10	4,986.1	4	0.48
청 원 오 송 생 명 과 학 국 가 산 업 단 지	9	965.2	2	0.04
청 원 오 창 과 학 일 반 산 업 단 지	19	13,488.3	8	0.26
청 원 오 창 제 2 일 반 산 업 단 지	17	10,804.8	2	0.11
청 원 옥 산 일 반 산 업 단 지	2	83.8	1	0.00
청 원 현 도 일 반 산 업 단 지	5	6,716.0	1	0.00
청 주 일 반 산 업 단 지	20	15,680.3	8	5.84
청 주 테 크 노 폴 리 스 일 반 산 업 단 지	1	2,293.0	0	0.00
충 주 KGC 예 본 (구 KT&G) 일 반 산 업 단 지	1	162.0	0	0.00
충 주 제 1 일 반 산 업 단 지	3	1,048.0	0	0.00

(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	0.00	1	0.00	1	0.00	1	0.00	1	0.00
18	0.02	8	0.00	20	0.06	11	0.00	8	0.00
3	0.00	3	0.00	4	0.00	3	0.00	3	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	1	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
1	0.00	1	0.00	1	0.00	1	0.00	1	0.00
1	0.00	0	0.00	1	0.00	1	0.00	0	0.00
1	0.00	0	0.00	1	0.00	1	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	1	0.02	0	0.00	0	0.00
1	0.01	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	2	0.03	0	0.00	0	0.00
1	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
3	0.00	2	0.00	5	0.00	3	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	1	0.00	1	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	0	0.00	1	0.00	0	0.00	0	0.00

구분	계		구리(Cu)	
	업소수	특정폐수 방류량	업소수	부하량
총 주 천 단 산 업 단 지	3	2,230.0	0	0.00
총 청 남 도	60	239,613.8	20	144.73
공 주 탄 천 일 반 산 업 단 지	2	445.0	0	0.00
금산제1일반산업단지일반산업단지	1	1,254.0	1	0.01
당 진 1 철 강 일 반 산 업 단 지	3	6,847.8	0	0.00
당 진 송 산 2 일 반 산 업 단 지	3	8,549.1	1	0.00
당 진 합 덕 일 반 산 업 단 지	1	228.0	0	0.00
당진현대제철(구 송산)일반산업단지	7	49,534.0	0	0.00
보 령 관 창 일 반 산 업 단 지	1	106.6	1	0.01
서 산 대 산 제 2 일 반 산 업 단 지	2	16,598.6	1	0.06
서 산 대 죽 일 반 산 업 단 지	2	976.1	1	1.19
서산오토밸리(구:서산)일반산업단지	1	90.0	1	0.00
아 산 국 가 산 업 단 지 고 대 지 구	1	218.0	0	0.00
아산디스플레이시티1(구 탕정컴플렉스)일반산업단지	4	105,705.0	2	142.61
아산디스플레이시티2일반산업단지(구 탕정2)	1	1,362.0	0	0.00
음 봉 디 지 털 일 반 산 업 단 지	1	1,220.0	0	0.00
인 주 1 일 반 산 업 단 지	2	24.0	0	0.00
천 안 제 2 일 반 산 업 단 지	11	2,643.9	6	0.03
천 안 제 3 외 국 인 투 자 지 역	4	883.5	1	0.00
천 안 제 3 일 반 산 업 단 지	8	42,556.1	5	0.82
천 안 제 5 외 국 인 투 자 지 역	1	0.0	0	0.00
천 안 제 5 일 반 산 업 단 지	2	80.1	0	0.00
천 안 천 흥 일 반 산 업 단 지	1	58.0	0	0.00
천 안 풍 세 일 반 산 업 단 지	1	234.0	0	0.00

(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
0	0.00	0	0.00	1	0.00	0	0.00	0	0.00
6	0.00	3	0.00	4	0.00	5	0.06	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
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
1	0.00	1	0.00	1	0.00	1	0.00	1	0.00
1	0.00	1	0.00	1	0.00	1	0.05	1	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
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	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
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

구분	계		구리(Cu)	
	업소수	특정폐수 방류량	업소수	부하량
전라북도	153	106,698.5	42	4.00
군산2국가산업단지국가산업단지(구 군장)	11	3,482.9	1	0.04
군산국가산업단지	12	10,651.0	2	0.02
군산일반산업단지	22	31,249.8	7	0.18
군산자유무역지역	7	1,000.8	3	0.1
김제순동일반산업단지	4	449.0	2	0.00
완주완주테크노밸리일반산업단지(2단계)	7	285.8	0	0.00
완주일반산업단지	23	5,222.7	7	0.20
완주전주과학일반산업단지	3	583.0	2	0.02
완주테크노밸리일반산업단지	4	15.6	1	0.00
익산국가산업단지	16	6,929.6	6	0.05
익산제2일반산업단지	23	9,594.5	8	1.39
익산제3일반산업단지	4	88.2	2	0.06
전주도시첨단산업단지	3	22,900.2	0	0.00
전주제2일반산업단지	5	6,282.0	0	0.00
전주친환경첨단복합산업단지(3-1단계)일반산업단지	1	249.4	0	0.00
정읍제1일반산업단지	1	4,000.0	0	0.0
정읍제2일반산업단지	3	310.0	0	0.00
정읍제3일반산업단지	4	3,404.0	1	1.94
전라남도	56	93,885.4	10	1.53
광양국가산업단지국가산업단지	2	2,642.1	1	0.01
광양세풍일반산업단지	1	328.2	1	0.00
순천일반산업단지	3	274.8	0	0.00
순천해룡일반산업단지	1	5,977.0	1	0.00

(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
20	0.37	6	0.00	11	0.03	9	0.05	5	0.00
1	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.00	0	0.00
3	0.10	0	0.00	0	0.00	1	0.02	0	0.00
3	0.02	2	0.00	2	0.01	3	0.02	1	0.00
2	0.1	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0
0	0.00	0	0.00	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	0.04	1	0.00	2	0.00	1	0.00	1	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
3	0.00	2	0.00	2	0.00	2	0.00	2	0.00
4	0.05	1	0.00	3	0.00	1	0.00	1	0.00
0	0.00	0	0.00	1	0.02	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
0	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
6	0.01	6	0.01	7	1.30	6	0.02	5	0.00
1	0.00	1	0.00	2	0.81	1	0.00	1	0.00
1	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
1	0.00	1	0.00	1	0.00	1	0.00	1	0.00

구분	계		구리(Cu)	
	업소수	특정폐수 방류량	업소수	부하량
여수국가산업단지	43	66,046.0	6	1.25
여수삼일자원비축국가산업단지	2	7,283.0	0	0.00
영암대불국가산업단지	2	8,675.3	1	0.28
장흥바이오식품(구 해당)일반산업단지	1	2,409.0	0	0.00
화순생물의약(구 화순)일반산업단지	1	250.0	0	0.00
경 상 북 도	116	219,216.1	59	3.82
경산1일반산업단지	1	0.0	0	0.00
경산2일반산업단지	2	64.6	2	0.00
경주건천제1일반산업단지	1	437.0	0	0.00
경주건천제2일반산업단지	2	1,535.0	2	0.14
경주월성전원국가산업단지	1	1,419.0	0	0.00
경주천북일반산업단지	1	0.0	0	0.00
고령다산일반산업단지	1	31.4	1	0.00
구미4국가산업단지	7	1,427.0	2	0.00
구미국가산업단지1단지	42	31,224.1	24	3.12
구미국가산업단지2-3단지	24	94,256.7	12	0.23
김천일반산업단지	1	40.0	1	0.00
성주일반산업단지	1	11.4	1	0.00
안동경북바이오일반산업단지	1	206.0	0	0.00
영주OCI머티리얼즈산업단지(구 영주소디프)	3	683.8	0	0.00
영주가흥일반산업단지	1	288.4	0	0.00
영천일반산업단지	4	241.1	1	0.01

(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
2	0.01	2	0.01	2	0.00	2	0.02	1	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.00	1	0.00	1	0.49	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
40	0.43	7	0.00	19	0.11	19	0.21	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
1	0.01	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
2	0.05	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	1	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.01	0	0.00	1	0.00	1	0.02	1	0.00
14	0.21	2	0.00	7	0.02	7	0.16	2	0.00
9	0.13	3	0.00	4	0.02	5	0.02	2	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	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

구분	계		구리(Cu)	
	업소수	특정폐수 방류량	업소수	부하량
칠곡왜관일반산업단지	3	1,033.0	1	0.00
포항2국가산업단지	17	7,809.7	9	0.29
포항국가산업단지(청림지구)	2	78,358.0	2	0.00
포항영일만일반산업단지	1	150.0	1	0.0
경상남도	91	36,352.4	37	1.16
거제옥포국가산업단지	2	246.3	2	0.04
거제죽도국가산업단지	1	4,675.0	0	0.00
김해GoldenRoot(구 김해)일반산업단지	6	2.2	0	0.00
마산자유무역지역	3	413.5	1	0.01
사천외국인투자지역	1	414.0	0	0.00
사천제1일반산업단지	4	380.0	4	0.00
사천제2일반산업단지	1	110.0	1	0.00
양산산막일반산업단지	12	1,409.9	5	0.00
양산양산일반산업단지	16	2,151.9	4	0.12
양산어곡일반산업단지	5	336.4	3	0.00
양산유산일반산업단지	3	1,903.1	2	0.32
진주상평일반산업단지	15	14,695.5	7	0.14
진해국가산업단지	1	0.0	0	0.00
창녕대합일반산업단지	1	0.0	0	0.00
창원국가산업단지	6	1,243.3	4	0.05
함안일반산업단지	3	247.8	1	0.00
함안철서일반산업단지	11	8,123.6	3	0.47

(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	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
9	0.02	1	0.00	3	0.00	5	0.00	1	0.00
1	0.00	1	0.00	1	0.08	1	0.00	0	0.00
1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
23	0.27	5	0.00	14	0.04	6	0.01	4	0.00
2	0.06	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
3	0.01	0	0.00	1	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	1	0.00	0	0.00	0	0.00
3	0.01	2	0.00	3	0.00	2	0.00	2	0.00
4	0.04	1	0.00	3	0.03	1	0.00	1	0.00
1	0.00	1	0.00	1	0.00	1	0.00	1	0.00
2	0.00	0	0.00	2	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
5	0.14	0	0.00	1	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.01	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.01	1	0.00	2	0.01	2	0.01	0	0.00

구분	6가크롬(Cr ⁶⁺)		카드뮴(Cd)	
	업소수	부하량	업소수	부하량
계	351	5	141	0
서울특별시	0	0.0	0	0.0
한국수출산업(서울디지털)국가산업단지	0	0.00	0	0.00
부산광역시	19	1.42	9	0.17
명지·녹산국가산업단지	1	0.0	1	0.0
미음외국인투자지역	0	0.00	0	0.00
부산과학일반산업단지	0	0.00	0	0.00
부산명례일반산업단지	0	0.00	0	0.00
부산반룡일반산업단지	0	0.00	0	0.00
부산사상공업지역[재생사업지구]	1	0.00	1	0.00
부산산양일반산업단지	0	0.00	0	0.00
부산신평·장림일반산업단지	16	1.42	6	0.17
부산신호일반산업단지	1	0.00	1	0.00
부산장안일반산업단지	0	0.00	0	0.00
회동·석대첨단산업단지	0	0.00	0	0.00
대구광역시	130	3.11	26	0.01
대구검단일반산업단지	2	0.00	2	0.00
대구달성1차일반산업단지	0	0.00	2	0.01
대구달성2차일반산업단지	0	0.00	0	0.00
대구대구염색일반산업단지	109	3.10	21	0.00
대구대구제3[재생사업지구]	18	0.01	0	0.00
대구서대구[재생사업지구]	1	0.00	1	0.00
대구성서제1차일반산업단지	0	0.00	0	0.00
대구성서제3차일반산업단지	0	0.0	0	0.0

(단위: 개, m³/일, kg/일)

테트라클로로 에틸렌(PCE)		트리클로로 에틸렌(TCE)		페 놀		PCB	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
89	0	88	0	334	29	47	0
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.00	3	0.00	24	1.33	1	0.00
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	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	1	0.00	22	0.26	0	0.00
1	0.00	1	0.00	1	1.07	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
24	0.00	26	0.00	124	5.49	0	0.00
1	0.00	1	0.00	2	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	4	0.02	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
21	0.00	22	0.00	112	5.26	0	0.00
1	0.00	2	0.00	3	0.00	0	0.00
1	0.00	1	0.00	1	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	1	0.20	0	0.00
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

구분	6가크롬(Cr ⁶⁺)		카드뮴(Cd)	
	업소수	부하량	업소수	부하량
대 구 성 서 제 4 차 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00
대 구 성 서 제 5 차 첨 단 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00
대 구 출 판 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00
인 천 광 역 시	120	0.20	14	0.06
I H P 도 시 첨 단 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00
남 동 국 가 산 업 단 지	99	0.19	8	0.06
부평국가산업단지(한국수출4단지)	0	0.00	0	0.00
인 천 검 단 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00
인 천 기 계 일 반 산 업 단 지	3	0.00	2	0.00
인 천 서 부 일 반 산 업 단 지	2	0.00	2	0.00
인천송도지식정보일반산업단지	0	0.0	0	0.0
주안국가산업단지(한국수출5,6단지)	16	0.01	2	0.00
광 주 광 역 시	3	0.12	4	0.00
광 주 본 촌 일 반 산 업 단 지	0	0.00	1	0.00
광 주 소 촌 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00
광주첨단과학산업단지(1단계 국가)	1	0.12	0	0.00
광 주 평 동 일 반 산 업 단 지	0	0.00	1	0.00
광 주 하 남 일 반 산 업 단 지	2	0.00	2	0.00
평 동 외 국 인 투 자 지 역	0	0.00	0	0.00
대 전 광 역 시	6	0.06	4	0.00
대 덕 연 구 개 발 특 구 (제 1 지 구)	0	0.00	0	0.00
대 덕 연 구 개 발 특 구 (제 2 지 구)	0	0.00	0	0.00
대 덕 연 구 개 발 특 구 (제 3 지 구)	6	0.1	4	0.0

(단위: 개, m³/일, kg/일)

테트라클로로 에틸렌(PCE)		트리클로로 에틸렌(TCE)		페 놀		PCB	
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	1	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
11	0.02	6	0.00	20	0.06	6	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
5	0.01	2	0.00	6	0.04	2	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	0.00	0	0.00
2	0.00	2	0.00	2	0.00	2	0.00
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
4	0.00	2	0.00	8	0.02	2	0.00
2	0.00	3	0.00	8	0.47	1	0.00
0	0.00	0	0.00	3	0.41	0	0.00
0	0.00	0	0.00	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	2	0.00	3	0.06	1	0.00
1	0.00	1	0.00	1	0.01	0	0.00
4	0.00	4	0.00	10	0.06	3	0.00
1	0.00	0	0.00	2	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	2	0.05	0	0.00
3	0.0	4	0.0	6	0.0	3	0.0

구분	6가크롬(Cr ⁶⁺)		카드뮴(Cd)	
	업소수	부하량	업소수	부하량
울 산 광 역 시	10	0.00	11	0.04
북 구 모 돌 화 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00
온 산 국 가 산 업 단 지	1	0.00	1	0.00
울 산 미 포 국 가 산 업 단 지	6	0.00	6	0.00
울 산 자 유 무 역 지 역	0	0.00	1	0.03
울산하이테크벨리일반산업단지	0	0.00	0	0.00
울 주 길 천 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00
울 주 신 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00
울 주 화 산 일 반 산 업 단 지	3	0.00	3	0.01
세 종 특 별 자 치 시	0	0.00	0	0.00
세종부강일반산업단지(구 부용)	0	0.0	0	0.0
세 종 월 산 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00
세 종 전 의 제 2 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00
세 종 조 치 원 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00
경 기 도	374	0.24	174	0.20
김 포 상 마 일 반 산 업 단 지	1	0.00	1	0.00
김 포 양 촌 일 반 산 업 단 지	4	0.00	4	0.00
김 포 학 운 일 반 산 업 단 지	4	0.00	4	0.00
남 면 일 반 산 업 단 지	1	0.0	0	0.0
동 두 천 일 반 산 업 단 지	2	0.00	2	0.00
반월특수지역(구 반월지구 국가산업)	136	0.12	49	0.04
반월특수지역(구 시화지구 국가산업)	127	0.10	66	0.15
성 남 일 반 산 업 단 지	56	0.00	23	0.00
수 원 제 1 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00
아 산 국 가 산 업 단 지 원 정 지 구	0	0.00	0	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
9	0.00	9	0.00	16	14.45	6	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
6	0.00	6	0.00	11	14.09	3	0.00
0	0.00	0	0.00	1	0.32	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
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	3	0.04	2	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
163	0.04	206	0.03	286	4.26	152	0.00
1	0.00	1	0.00	1	0.00	1	0.00
4	0.00	4	0.00	4	0.00	4	0.00
4	0.00	4	0.00	4	0.00	4	0.00
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3	0.04	2	0.02	7	0.08	2	0.00
42	0.00	50	0.00	70	1.14	42	0.00
58	0.00	59	0.00	84	0.03	57	0.00
20	0.00	55	0.00	57	0.00	20	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

구분	6가크롬(Cr ⁶⁺)		카드뮴(Cd)	
	업소수	부하량	업소수	부하량
안 산 반 월 도 금 일 반 산 업 단 지	12	0.00	4	0.00
안 성 동 향 일 반 산 업 단 지	1	0.00	1	0.00
안 성 미 양 2 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00
안 성 제 1 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00
안 성 제 2 일 반 산 업 단 지	1	0.0	1	0.0
안 성 제 3 일 반 산 업 단 지	1	0.00	1	0.00
양 주 검 준 일 반 산 업 단 지	4	0.00	0	0.00
양 주 도 하 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00
양 주 상 수 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00
오 산 가 장 일 반 산 업 단 지	2	0.00	2	0.00
오 산 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00
용인제일바이오일반산업단지	0	0.00	0	0.00
의 정 부 용 현 일 반 산 업 단 지	0	0.0	0	0.0
이 천 대 월 일 반 산 업 단 지	1	0.00	1	0.00
파 주 L C D 일 반 산 업 단 지	1	0.00	1	0.00
파 주문발제 1 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00
파 주문발제 2 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00
파주선유일반산업단지(구 문산첨단)	0	0.00	0	0.00
파 주 시 당 동 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00
파 주 신 촌 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00
파 주 월 룡 2 일 반 산 업 단 지	1	0.01	1	0.01
파주월룡일반산업단지(구 월룡첨단)	0	0.00	0	0.00
파 주 출 판 국 가 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00
평 택 송 탄 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	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	4	0.00	4	0.00	4	0.00
1	0.00	1	0.00	1	0.00	1	0.00
0	0.00	0	0.00	1	0.01	0	0.00
0	0.00	0	0.00	2	0.00	0	0.00
0	0.0	0	0.0	3	0.0	0	0.0
1	0.00	1	0.00	1	0.00	1	0.00
6	0.00	6	0.00	12	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
2	0.00	2	0.00	2	0.00	2	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	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
1	0.00	1	0.00	1	0.00	1	0.00
1	0.00	1	0.00	1	2.63	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
1	0.00	1	0.00	1	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	0	0.00	0	0.00	0	0.00

구분	6가크롬(Cr^{6+})		카드뮴(Cd)	
	업소수	부하량	업소수	부하량
평택어연한산일반산업단지	0	0.00	0	0.00
평택일반산업단지	0	0.00	0	0.00
평택장당일반산업단지	0	0.00	0	0.00
평택추팔일반산업단지	1	0.00	0	0.00
평택칠괴일반산업단지	0	0.00	0	0.00
평택포승제2일반산업단지	0	0.00	0	0.00
평택현곡일반산업단지	0	0.00	0	0.00
포천양문일반산업단지	2	0.00	2	0.00
화성동탄일반산업단지	3	0.00	3	0.00
화성마도일반산업단지	2	0.00	2	0.00
화성발안일반산업단지	7	0.01	3	0.00
화성일반산업단지	0	0.00	0	0.00
화성장안첨단제1일반산업단지	2	0.00	2	0.00
화성팔탄(한미약품)일반산업단지	0	0.00	0	0.00
화성향남제약일반산업단지	2	0.01	1	0.00
강원도	2	0.00	1	0.00
강릉과학일반산업단지	0	0.00	0	0.00
동해북평국가산업단지	0	0.00	0	0.00
동해송정일반산업단지	0	0.00	0	0.00
동해자유무역지역	0	0.00	0	0.00
삼척종합발전일반산업단지	0	0.00	0	0.00
원주문막반계일반산업단지	0	0.00	0	0.00
원주문막일반산업단지	0	0.00	0	0.00
원주우산일반산업단지	1	0.00	0	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
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
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	0.05	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
2	0.00	2	0.00	6	0.11	2	0.00
3	0.00	3	0.00	3	0.00	3	0.00
2	0.00	2	0.00	2	0.00	2	0.00
3	0.00	3	0.00	2	0.00	2	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.00	1	0.00	3	0.00	1	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.00	1	0.00	9	0.10	1	0.00
1	0.00	1	0.00	3	0.25	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	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	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

구분	6가크롬(Cr^{6+})		카드뮴(Cd)	
	업소수	부하량	업소수	부하량
홍 천 북 방 일 반 산 업 단 지	1	0.00	1	0.00
충 청 북 도	14	0.13	14	0.05
대 소 대 풍 일 반 산 업 단 지	3	0.00	3	0.00
보 은 국 가 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00
옥 천 청 산 일 반 산 업 단 지	1	0.00	1	0.00
음 성 감 곡 상 우 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00
음 성 금 왕 일 반 산 업 단 지	1	0.06	1	0.01
음 성 맹 동 일 반 산 업 단 지	1	0.00	1	0.00
음 성 원 남 일 반 산 업 단 지	0	0.00	1	0.00
음 성 하 이 텍 일 반 산 업 단 지	1	0.00	1	0.00
제 천 제 2 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00
증 평 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00
진 천 산 수 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00
진 천 이 월 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00
진 천 죽 현 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00
청원오송생명과학국가산업단지	0	0.00	0	0.00
청 원 오 창 과 학 일 반 산 업 단 지	4	0.01	3	0.00
청 원 오 창 제 2 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00
청 원 옥 산 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00
청 원 현 도 일 반 산 업 단 지	1	0.06	0	0.00
청 주 일 반 산 업 단 지	2	0.01	3	0.05
청주테크노폴리스일반산업단지	0	0.00	0	0.00
충주KGC예본(구 KT&G)일반산업단지	0	0.00	0	0.00
충 주 제 1 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	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
1	0.00	1	0.00	1	0.25	1	0.00
10	0.00	9	0.00	31	0.90	6	0.00
3	0.00	3	0.00	4	0.03	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	1	0.01	0	0.00
1	0.00	1	0.00	1	0.00	1	0.00
0	0.00	0	0.00	2	0.03	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	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	1	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	3	0.18	0	0.00
0	0.00	0	0.00	1	0.00	0	0.00
3	0.00	3	0.00	4	0.35	1	0.00
0	0.00	0	0.00	2	0.02	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.00	1	0.00	1	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	7	0.28	0	0.00
0	0.00	0	0.00	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

구분	6가크롬(Cr^{6+})		카드뮴(Cd)	
	업소수	부하량	업소수	부하량
충 주 첨 단 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00
충 청 남 도	4	0.00	4	0.00
공 주 탄 천 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00
금산제1일반산업단지일반산업단지	0	0.00	0	0.00
당 진 1 철 강 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00
당 진 송 산 2 일 반 산 업 단 지	0	0.00	1	0.00
당 진 합 덕 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00
당진현대제철(구 송산)일반산업단지	0	0.00	0	0.00
보 령 관 창 일 반 산 업 단 지	1	0.00	1	0.00
서 산 대 산 제 2 일 반 산 업 단 지	1	0.00	1	0.00
서 산 대 죽 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00
서산오토밸리(구:서산)일반산업단지	0	0.00	0	0.00
아 산 국 가 산 업 단 지 고 대 지 구	0	0.00	0	0.00
아산디스플레이시티1(구 탕정컴플렉스)일반산업단지	0	0.00	0	0.00
아산디스플레이시티2일반산업단지(구 탕정2)	0	0.00	0	0.00
음 봉 디 지 털 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00
인 주 1 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00
천 안 제 2 일 반 산 업 단 지	2	0.00	1	0.00
천 안 제 3 외 국 인 투 자 지 역	0	0.00	0	0.00
천 안 제 3 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00
천 안 제 5 외 국 인 투 자 지 역	0	0.00	0	0.00
천 안 제 5 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00
천 안 천 흥 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00
천 안 풍 세 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	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
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
3	0.00	3	0.00	7	0.15	3	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	1	0.01	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	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	0.02	1	0.00
1	0.00	1	0.00	1	0.11	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
1	0.00	1	0.00	2	0.00	1	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	2	0.02	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00

구분	6가크롬(Cr ⁶⁺)		카드뮴(Cd)	
	업소수	부하량	업소수	부하량
전라북도	12	0.41	9	0.00
군산2국가산업단지국가산업단지(구 군장)	0	0.00	0	0.00
군산국가산업단지	0	0.00	1	0.00
군산일반산업단지	3	0.04	3	0.00
군산자유무역지역	1	0.0	0	0.0
김제순동일반산업단지	0	0.00	0	0.00
완주완주테크노밸리일반산업단지(2단계)	0	0.00	0	0.00
완주일반산업단지	1	0.00	1	0.00
완주전주과학일반산업단지	0	0.00	0	0.00
완주테크노밸리일반산업단지	0	0.00	0	0.00
익산국가산업단지	2	0.00	3	0.00
익산제2일반산업단지	4	0.36	1	0.00
익산제3일반산업단지	0	0.00	0	0.00
전주도시첨단산업단지	0	0.00	0	0.00
전주제2일반산업단지	0	0.00	0	0.00
전주친환경첨단복합산업단지(3-1단계)일반산업단지	0	0.00	0	0.00
정읍제1일반산업단지	0	0.0	0	0.0
정읍제2일반산업단지	0	0.00	0	0.00
정읍제3일반산업단지	1	0.00	0	0.00
전라남도	6	0.00	6	0.02
광양국가산업단지국가산업단지	1	0.00	1	0.00
광양세풍일반산업단지	1	0.00	1	0.00
순천일반산업단지	0	0.00	0	0.00
순천해룡일반산업단지	1	0.00	1	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
6	0.04	4	0.00	26	4.57	5	0.00
0	0.00	0	0.00	1	0.06	0	0.00
0	0.00	0	0.00	1	0.01	0	0.00
3	0.04	1	0.00	5	0.04	1	0.00
0	0.0	0	0.0	2	0.0	0	0.0
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	4	0.07	0	0.00
0	0.00	0	0.00	2	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	1	0.00	0	0.00
2	0.00	2	0.00	2	0.00	3	0.00
1	0.00	1	0.00	4	0.06	1	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	3	4.31	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
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	0.28	5	0.00	15	0.61	5	0.00
1	0.00	1	0.00	1	0.00	1	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	1	0.00	1	0.00	1	0.00

구분	6가크롬(Cr^{6+})		카드뮴(Cd)	
	업소수	부하량	업소수	부하량
여수국가산업단지	2	0.00	2	0.02
여수삼일자원비축국가산업단지	0	0.00	0	0.00
영암대불국가산업단지	1	0.00	1	0.00
장흥바이오식품(구 해당)일반산업단지	0	0.00	0	0.00
화순생물의약(구 화순)일반산업단지	0	0.00	0	0.00
경 상 북 도	15	0.01	26	0.07
경산1일반산업단지	0	0.00	0	0.00
경산2일반산업단지	0	0.00	2	0.00
경주건천제1일반산업단지	0	0.00	0	0.00
경주건천제2일반산업단지	0	0.00	2	0.00
경주월성전원국가산업단지	0	0.00	0	0.00
경주천북일반산업단지	0	0.00	0	0.00
고령다산일반산업단지	0	0.00	0	0.00
구미4국가산업단지	1	0.00	1	0.00
구미국가산업단지1단지	6	0.01	6	0.04
구미국가산업단지2-3단지	5	0.00	7	0.03
김천일반산업단지	0	0.00	0	0.00
성주일반산업단지	0	0.00	0	0.00
안동경북바이오일반산업단지	0	0.00	0	0.00
영주OCI머티리얼즈산업단지(구 영주소디프)	0	0.00	0	0.00
영주가흥일반산업단지	0	0.00	0	0.00
영천일반산업단지	0	0.00	0	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
2	0.28	1	0.00	11	0.57	1	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.00	1	0.00	1	0.04	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
7	0.00	8	0.00	28	0.78	6	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.00	1	0.00	2	0.07	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	1	0.02	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.00	1	0.00	2	0.19	1	0.00
1	0.00	1	0.00	10	0.12	1	0.00
2	0.00	2	0.00	6	0.01	2	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	0.11	0	0.00

구분	6가크롬(Cr ⁶⁺)		카드뮴(Cd)	
	업소수	부하량	업소수	부하량
칠곡왜관일반산업단지	0	0.00	1	0.00
포항2국가산업단지	1	0.00	5	0.00
포항국가산업단지(청림지구)	1	0.00	1	0.00
포항영일만일반산업단지	1	0.0	1	0.0
경 상 남 도	10	0.02	13	0.01
거제옥포국가산업단지	0	0.00	0	0.00
거제죽도국가산업단지	0	0.00	0	0.00
김해GoldenRoot(구 김해)일반산업단지	0	0.00	0	0.00
마산자유무역지역	0	0.00	1	0.00
사천외국인투자지역	0	0.00	0	0.00
사천제1일반산업단지	3	0.01	2	0.00
사천제2일반산업단지	1	0.00	0	0.00
양산산막일반산업단지	2	0.00	2	0.00
양산양산일반산업단지	1	0.00	2	0.00
양산어곡일반산업단지	1	0.00	1	0.00
양산유산일반산업단지	0	0.00	2	0.00
진주상평일반산업단지	0	0.00	1	0.00
진해국가산업단지	0	0.00	0	0.00
창녕대합일반산업단지	0	0.00	0	0.00
창원국가산업단지	1	0.00	1	0.00
함안일반산업단지	0	0.00	0	0.00
함안철서일반산업단지	1	0.01	1	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
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.00	2	0.00	4	0.00	1	0.00
1	0.00	1	0.00	1	0.26	1	0.00
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
5	0.00	7	0.00	22	0.21	4	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	3	0.00	0	0.00
1	0.00	0	0.00	1	0.01	0	0.00
2	0.00	2	0.00	2	0.00	2	0.00
1	0.00	1	0.00	2	0.05	1	0.00
1	0.00	1	0.00	3	0.01	1	0.00
0	0.00	0	0.00	1	0.00	0	0.00
0	0.00	1	0.00	3	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	0	0.00
0	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	3	0.06	0	0.00

구분	셀레늄		벤젠	
	업소수	부하량	업소수	부하량
계	63	0	63	0
서울특별시	0	0.0	0	0.0
한국수출산업(서울디지털)국가산업단지	0	0.00	0	0.00
부산광역시	2	0.00	1	0.00
명지·녹산국가산업단지	1	0.0	0	0.0
미음외국인투자지역	0	0.00	0	0.00
부산과학일반산업단지	0	0.00	0	0.00
부산명례일반산업단지	0	0.00	0	0.00
부산반룡일반산업단지	0	0.00	0	0.00
부산사상공업지역[재생사업지구]	0	0.00	0	0.00
부산산양일반산업단지	0	0.00	0	0.00
부산신평·장림일반산업단지	0	0.00	0	0.00
부산신호일반산업단지	1	0.00	1	0.00
부산장안일반산업단지	0	0.00	0	0.00
회동·석대첨단산업단지	0	0.00	0	0.00
대구광역시	1	0.00	1	0.00
대구검단일반산업단지	0	0.00	0	0.00
대구달성1차일반산업단지	0	0.00	1	0.00
대구달성2차일반산업단지	0	0.00	0	0.00
대구대구염색일반산업단지	0	0.00	0	0.00
대구대구제3[재생사업지구]	0	0.00	0	0.00
대구서대구[재생사업지구]	0	0.00	0	0.00
대구성서제1차일반산업단지	0	0.00	0	0.00
대구성서제3차일반산업단지	0	0.0	0	0.0

(단위: 개, m³/일, kg/일)

사업화탄소		디클로로메탄		1.1_디클로로에틸렌		1.2_디클로로에탄		클로로폼	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
50	0	92	0	62	0	53	0	96	2
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
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	2	0.00
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	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	0.00	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	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	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	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

구분	셀레늄		벤젠	
	업소수	부하량	업소수	부하량
대구성서제4차일반산업단지	0	0.00	0	0.00
대구성서제5차첨단일반산업단지	1	0.00	0	0.00
대구출판일반산업단지	0	0.00	0	0.00
인천광역시	6	0.00	8	0.00
IHP도시첨단산업단지	0	0.00	0	0.00
남동국가산업단지	2	0.00	2	0.00
부평국가산업단지(한국수출4단지)	0	0.00	0	0.00
인천검단일반산업단지	0	0.00	0	0.00
인천기계일반산업단지	0	0.00	0	0.00
인천서부일반산업단지	2	0.00	2	0.00
인천송도지식정보일반산업단지	0	0.0	0	0.0
주안국가산업단지(한국수출5,6단지)	2	0.00	4	0.00
광주광역시	1	0.00	3	0.00
광주본촌일반산업단지	0	0.00	0	0.00
광주소촌일반산업단지	0	0.00	0	0.00
광주첨단과학산업단지(1단계 국가)	0	0.00	0	0.00
광주평동일반산업단지	0	0.00	0	0.00
광주하남일반산업단지	1	0.00	2	0.00
평동외국인투자지역	0	0.00	1	0.00
대전광역시	3	0.00	3	0.00
대덕연구개발특구(제1지구)	0	0.00	0	0.00
대덕연구개발특구(제2지구)	0	0.00	0	0.00
대덕연구개발특구(제3지구)	3	0.0	3	0.0

(단위: 개, m³/일, kg/일)

사염화탄소		디클로로메탄		1.1_디클로로에틸렌		1.2_디클로로에탄		클로로폼	
업소수	부하량	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
6	0.00	8	0.00	6	0.00	5	0.00	5	0.01
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.00	2	0.00	2	0.00	1	0.00	1	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
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	2	0.00	2	0.00	2	0.00	2	0.00
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2	0.00	4	0.00	2	0.00	2	0.00	2	0.01
1	0.00	2	0.00	1	0.00	1	0.00	3	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	1	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.00	1	0.00	1	0.00	1	0.00	3	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
3	0.00	5	0.00	4	0.00	3	0.00	9	0.86
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.00
0	0.00	0	0.00	1	0.00	0	0.00	1	0.00
3	0.0	5	0.0	3	0.0	3	0.0	7	0.9

구분	셀레늄		벤젠	
	업소수	부하량	업소수	부하량
울 산 광 역 시	9	0.00	9	0.08
북 구 모 돌 화 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00
온 산 국 가 산 업 단 지	1	0.00	1	0.00
울 산 미 포 국 가 산 업 단 지	6	0.00	6	0.08
울 산 자 유 무 역 지 역	0	0.00	0	0.00
울산하이테크벨리일반산업단지	0	0.00	0	0.00
울 주 길 천 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00
울 주 신 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00
울 주 화 산 일 반 산 업 단 지	2	0.00	2	0.00
세 종 특 별 자 치 시	0	0.00	0	0.00
세종부강일반산업단지(구 부용)	0	0.0	0	0.0
세 종 월 산 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00
세 종 전 의 제 2 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00
세 종 조 치 원 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00
경 기 도	160	0.23	176	0.00
김 포 상 마 일 반 산 업 단 지	1	0.00	1	0.00
김 포 양 촌 일 반 산 업 단 지	4	0.00	4	0.00
김 포 학 운 일 반 산 업 단 지	4	0.00	4	0.00
남 면 일 반 산 업 단 지	0	0.0	0	0.0
동 두 천 일 반 산 업 단 지	2	0.00	2	0.00
반월특수지역(구 반월지구 국가산업)	44	0.00	54	0.00
반월특수지역(구 시화지구 국가산업)	57	0.00	68	0.00
성 남 일 반 산 업 단 지	21	0.00	21	0.00
수 원 제 1 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00
아 산 국 가 산 업 단 지 원 정 지 구	1	0.20	0	0.00

(단위: 개, m³/일, kg/일)

사업화탄소		디클로로메탄		1.1_디클로로에틸렌		1.2_디클로로에탄		클로로폼	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
9	0.00	9	0.00	9	0.00	9	0.02	8	0.04
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
6	0.00	5	0.00	6	0.00	6	0.02	6	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
2	0.00	3	0.00	2	0.00	2	0.00	2	0.00
0	0.00	1	0.01	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
158	0.00	31	0.08	154	0.00	155	0.00	202	3.41
1	0.00	0	0.00	1	0.00	1	0.00	1	0.00
4	0.00	0	0.00	4	0.00	4	0.00	4	0.00
4	0.00	0	0.00	4	0.00	4	0.00	4	0.00
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2	0.00	3	0.02	2	0.00	2	0.00	7	0.03
43	0.00	12	0.05	43	0.00	42	0.00	55	0.27
61	0.00	6	0.00	57	0.00	58	0.00	70	0.01
21	0.00	1	0.00	20	0.00	21	0.00	22	0.01
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	0.44

구분	셀레늄		벤젠	
	업소수	부하량	업소수	부하량
안 산 반 월 도 금 일 반 산 업 단 지	4	0.00	4	0.00
안 성 동 향 일 반 산 업 단 지	1	0.00	1	0.00
안 성 미 양 2 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00
안 성 제 1 일 반 산 업 단 지	1	0.00	0	0.00
안 성 제 2 일 반 산 업 단 지	1	0.0	0	0.0
안 성 제 3 일 반 산 업 단 지	1	0.00	1	0.00
양 주 검 준 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00
양 주 도 하 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00
양 주 상 수 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00
오 산 가 장 일 반 산 업 단 지	2	0.00	2	0.00
오 산 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00
용인제일바이오일반산업단지	0	0.00	0	0.00
의 정 부 용 현 일 반 산 업 단 지	0	0.0	0	0.0
이 천 대 월 일 반 산 업 단 지	1	0.00	1	0.00
파 주 L C D 일 반 산 업 단 지	1	0.00	1	0.00
파 주문발제 1 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00
파 주문발제 2 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00
파주선유일반산업단지(구 문산첨단)	0	0.00	0	0.00
파 주 시 당 동 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00
파 주 신 촌 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00
파 주 월 룡 2 일 반 산 업 단 지	1	0.03	1	0.00
파주월룡일반산업단지(구 월룡첨단)	0	0.00	0	0.00
파 주 출 판 국 가 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00
평 택 송 탄 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00

(단위: 개, m³/일, kg/일)

사업화탄소		디클로로메탄		1.1_디클로로에틸렌		1.2_디클로로에탄		클로로폼	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
4	0.00	0	0.00	4	0.00	4	0.00	4	0.00
1	0.00	0	0.00	1	0.00	1	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	1	0.00
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
1	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	8	0.00
0	0.00	0	0.00	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	2	0.00	2	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	1	0.00	1	0.00	1	0.00	1	0.00
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
1	0.00	0	0.00	1	0.00	1	0.00	1	0.00
1	0.00	0	0.00	1	0.00	1	0.00	1	2.63
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	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	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	0.01

구분	셀레늄		벤젠	
	업소수	부하량	업소수	부하량
평택어연한산일반산업단지	0	0.00	0	0.00
평택일반산업단지	0	0.00	0	0.00
평택장당일반산업단지	0	0.00	0	0.00
평택추팔일반산업단지	0	0.00	0	0.00
평택칠괴일반산업단지	0	0.00	0	0.00
평택포승제2일반산업단지	0	0.00	0	0.00
평택현곡일반산업단지	0	0.00	0	0.00
포천양문일반산업단지	2	0.00	2	0.00
화성동탄일반산업단지	3	0.00	3	0.00
화성마도일반산업단지	2	0.00	2	0.00
화성발안일반산업단지	2	0.00	2	0.00
화성일반산업단지	1	0.00	0	0.00
화성장안첨단제1일반산업단지	2	0.00	1	0.00
화성팔탄(한미약품)일반산업단지	0	0.00	0	0.00
화성향남제약일반산업단지	1	0.00	1	0.00
강원도	1	0.00	1	0.00
강릉과학일반산업단지	0	0.00	0	0.00
동해북평국가산업단지	0	0.00	0	0.00
동해송정일반산업단지	0	0.00	0	0.00
동해자유무역지역	0	0.00	0	0.00
삼척종합발전일반산업단지	0	0.00	0	0.00
원주문막반계일반산업단지	0	0.00	0	0.00
원주문막일반산업단지	0	0.00	0	0.00
원주우산일반산업단지	0	0.00	0	0.00

(단위: 개, m³/일, kg/일)

사업화탄소		디클로로메탄		1.1_디클로로에틸렌		1.2_디클로로에탄		클로로폼	
업소수	부하량	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	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
2	0.00	2	0.00	2	0.00	2	0.00	2	0.00
3	0.00	0	0.00	3	0.00	3	0.00	3	0.00
2	0.00	0	0.00	2	0.00	2	0.00	2	0.00
2	0.00	0	0.00	2	0.00	2	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	1	0.00	1	0.00	1	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.00	0	0.00	1	0.00	1	0.00	1	0.00
1	0.00	2	0.00	1	0.00	1	0.00	1	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	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

구분	셀레늄		벤젠	
	업소수	부하량	업소수	부하량
홍 천 북 방 일 반 산 업 단 지	1	0.00	1	0.00
충 청 북 도	13	0.12	8	0.00
대 소 대 풍 일 반 산 업 단 지	3	0.00	3	0.00
보 은 국 가 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00
옥 천 청 산 일 반 산 업 단 지	1	0.00	1	0.00
음 성 감 곡 상 우 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00
음 성 금 왕 일 반 산 업 단 지	0	0.00	1	0.00
음 성 맹 동 일 반 산 업 단 지	1	0.00	1	0.00
음 성 원 남 일 반 산 업 단 지	1	0.00	0	0.00
음 성 하 이 텍 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00
제 천 제 2 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00
증 평 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00
진 천 산 수 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00
진 천 이 월 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00
진 천 죽 현 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00
청원오송생명과학국가산업단지	0	0.00	0	0.00
청 원 오 창 과 학 일 반 산 업 단 지	4	0.00	1	0.00
청 원 오 창 제 2 일 반 산 업 단 지	1	0.00	0	0.00
청 원 옥 산 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00
청 원 현 도 일 반 산 업 단 지	1	0.00	0	0.00
청 주 일 반 산 업 단 지	1	0.11	1	0.00
청주테크노폴리스일반산업단지	0	0.00	0	0.00
충주KGC예본(구 KT&G)일반산업단지	0	0.00	0	0.00
충 주 제 1 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00

(단위: 개, m³/일, kg/일)

사염화탄소		디클로로메탄		1.1_디클로로에틸렌		1.2_디클로로에탄		클로로폼	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
1	0.00	1	0.00	1	0.00	1	0.00	1	0.00
7	0.00	18	0.09	10	0.01	6	0.00	17	0.18
3	0.00	4	0.00	3	0.00	3	0.00	3	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	1	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.00	1	0.01	1	0.01	0	0.00	1	0.10
1	0.00	1	0.00	1	0.00	1	0.00	1	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
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
1	0.00	2	0.01	1	0.00	1	0.00	2	0.06
0	0.00	3	0.02	0	0.00	0	0.00	2	0.02
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	2	0.00	0	0.00	2	0.00
0	0.00	3	0.04	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	1	0.00

구분	셀레늄		벤젠	
	업소수	부하량	업소수	부하량
총 주 첨 단 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00
총 청 남 도	3	0.00	4	0.00
공 주 탄 천 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00
금산제1일반산업단지일반산업단지	0	0.00	0	0.00
당 진 1 철 강 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00
당 진 송 산 2 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00
당 진 합 덕 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00
당진현대제철(구 송산)일반산업단지	0	0.00	0	0.00
보 령 관 창 일 반 산 업 단 지	1	0.00	1	0.00
서 산 대 산 제 2 일 반 산 업 단 지	1	0.00	1	0.00
서 산 대 죽 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00
서산오토밸리(구:서산)일반산업단지	0	0.00	1	0.00
아 산 국 가 산 업 단 지 고 대 지 구	0	0.00	0	0.00
아산디스플레이시티1(구 탕정컴플렉스)일반산업단지	0	0.00	0	0.00
아산디스플레이시티2일반산업단지(구 탕정2)	0	0.00	0	0.00
음 봉 디 지 털 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00
인 주 1 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00
천 안 제 2 일 반 산 업 단 지	1	0.00	1	0.00
천 안 제 3 외 국 인 투 자 지 역	0	0.00	0	0.00
천 안 제 3 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00
천 안 제 5 외 국 인 투 자 지 역	0	0.00	0	0.00
천 안 제 5 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00
천 안 천 흥 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00
천 안 풍 세 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00

(단위: 개, m³/일, kg/일)

사염화탄소		디클로로메탄		1.1_디클로로에틸렌		1.2_디클로로에탄		클로로폼	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
0	0.00	1	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.00
3	0.00	3	0.00	3	0.00	4	0.00	8	0.02
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	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	1	0.00	1	0.00
1	0.00	1	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
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
1	0.00	1	0.00	1	0.00	1	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	0	0.00	1	0.01
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00

구분	셀레늄		벤젠	
	업소수	부하량	업소수	부하량
전라북도	6	0.00	4	0.00
군산2국가산업단지국가산업단지(구 군장)	0	0.00	0	0.00
군산국가산업단지	0	0.00	0	0.00
군산일반산업단지	3	0.00	1	0.00
군산자유무역지역	0	0.0	0	0.0
김제순동일반산업단지	0	0.00	0	0.00
완주완주테크노밸리일반산업단지(2단계)	0	0.00	0	0.00
완주일반산업단지	0	0.00	0	0.00
완주전주과학일반산업단지	0	0.00	0	0.00
완주테크노밸리일반산업단지	0	0.00	0	0.00
익산국가산업단지	2	0.00	2	0.00
익산제2일반산업단지	1	0.00	1	0.00
익산제3일반산업단지	0	0.00	0	0.00
전주도시첨단산업단지	0	0.00	0	0.00
전주제2일반산업단지	0	0.00	0	0.00
전주친환경첨단복합산업단지(3-1단계)일반산업단지	0	0.00	0	0.00
정읍제1일반산업단지	0	0.0	0	0.0
정읍제2일반산업단지	0	0.00	0	0.00
정읍제3일반산업단지	0	0.00	0	0.00
전라남도	6	0.03	10	0.17
광양국가산업단지국가산업단지	1	0.03	1	0.01
광양세풍일반산업단지	1	0.00	1	0.00
순천일반산업단지	0	0.00	0	0.00
순천해룡일반산업단지	1	0.00	1	0.00

(단위: 개, m³/일, kg/일)

사염화탄소		디클로로메탄		1.1_디클로로에틸렌		1.2_디클로로에탄		클로로폼	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
4	0.00	12	0.24	7	0.01	6	0.02	12	0.20
0	0.00	0	0.00	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	0.07	2	0.01	1	0.00	1	0.10
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
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	0.03	1	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
2	0.00	3	0.01	2	0.00	3	0.00	5	0.01
1	0.00	1	0.01	1	0.00	2	0.02	2	0.09
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	3	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	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
0	0.00	0	0.00	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	5	0.04	5	0.06	5	0.00	6	0.43
1	0.00	1	0.00	1	0.00	1	0.00	1	0.00
1	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
1	0.00	1	0.00	1	0.00	1	0.00	1	0.00

구분	셀레늄		벤젠	
	업소수	부하량	업소수	부하량
여수국가산업단지	2	0.00	6	0.16
여수삼일자원비축국가산업단지	0	0.00	0	0.00
영암대불국가산업단지	1	0.00	1	0.00
장흥바이오식품(구 해당)일반산업단지	0	0.00	0	0.00
화순생물의약(구 화순)일반산업단지	0	0.00	0	0.00
경 상 북 도	8	0.00	7	0.00
경산1일반산업단지	0	0.00	0	0.00
경산2일반산업단지	0	0.00	0	0.00
경주건천제1일반산업단지	0	0.00	0	0.00
경주건천제2일반산업단지	0	0.00	0	0.00
경주월성전원국가산업단지	0	0.00	0	0.00
경주천북일반산업단지	0	0.00	0	0.00
고령다산일반산업단지	0	0.00	0	0.00
구미4국가산업단지	1	0.00	1	0.00
구미국가산업단지1단지	2	0.00	1	0.00
구미국가산업단지2-3단지	3	0.00	3	0.00
김천일반산업단지	0	0.00	0	0.00
성주일반산업단지	0	0.00	0	0.00
안동경북바이오일반산업단지	0	0.00	0	0.00
영주OCI머티리얼즈산업단지(구 영주소디프)	0	0.00	0	0.00
영주가흥일반산업단지	0	0.00	0	0.00
영천일반산업단지	0	0.00	0	0.00

(단위: 개, m³/일, kg/일)

사업화탄소		디클로로메탄		1.1_디클로로에틸렌		1.2_디클로로에탄		클로로폼	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
1	0.00	1	0.04	1	0.06	1	0.00	2	0.43
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	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
6	0.00	18	0.02	11	0.00	7	0.00	17	0.07
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	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	1	0.00
1	0.00	8	0.01	4	0.00	1	0.00	5	0.00
2	0.00	6	0.00	3	0.00	3	0.00	8	0.07
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	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	
	업소수	부하량	업소수	부하량
칠곡왜관일반산업단지	0	0.00	0	0.00
포항2국가산업단지	1	0.00	1	0.00
포항국가산업단지(청림지구)	1	0.00	1	0.00
포항영일만일반산업단지	0	0.0	0	0.0
경 상 남 도	4	0.00	4	0.00
거제옥포국가산업단지	0	0.00	0	0.00
거제죽도국가산업단지	0	0.00	0	0.00
김해GoldenRoot(구 김해)일반산업단지	0	0.00	0	0.00
마산자유무역지역	0	0.00	0	0.00
사천외국인투자지역	0	0.00	0	0.00
사천제1일반산업단지	0	0.00	0	0.00
사천제2일반산업단지	0	0.00	0	0.00
양산산막일반산업단지	2	0.00	2	0.00
양산양산일반산업단지	1	0.00	1	0.00
양산어곡일반산업단지	1	0.00	1	0.00
양산유산일반산업단지	0	0.00	0	0.00
진주상평일반산업단지	0	0.00	0	0.00
진해국가산업단지	0	0.00	0	0.00
창녕대합일반산업단지	0	0.00	0	0.00
창원국가산업단지	0	0.00	0	0.00
함안일반산업단지	0	0.00	0	0.00
함안칠서일반산업단지	0	0.00	0	0.00

(단위: 개, m³/일, kg/일)

사업화탄소		디클로로메탄		1.1_디클로로에틸렌		1.2_디클로로에탄		클로로폼	
업소수	부하량	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	2	0.00	2	0.00	1	0.00	1	0.00
1	0.00	1	0.00	1	0.00	1	0.00	1	0.00
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0
4	0.00	7	0.02	4	0.00	5	0.00	7	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	1	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
2	0.00	2	0.00	2	0.00	2	0.00	2	0.00
1	0.00	1	0.00	1	0.00	1	0.00	1	0.00
1	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	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	1	0.02	0	0.00	0	0.00	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

구분	다이옥산		디에틸헥실 프탈레이트	
	업소수	부하량	업소수	부하량
계	65	39	74	1
서울특별시	0	0.0	0	0.0
한국수출산업(서울디지털)국가산업단지	0	0.00	0	0.00
부산광역시	1	0.00	1	0.00
명지·녹산국가산업단지	0	0.0	0	0.0
미음외국인투자지역	0	0.00	0	0.00
부산과학일반산업단지	0	0.00	0	0.00
부산명례일반산업단지	0	0.00	0	0.00
부산반룡일반산업단지	0	0.00	0	0.00
부산사상공업지역[재생사업지구]	0	0.00	0	0.00
부산산양일반산업단지	0	0.00	0	0.00
부산신평·장림일반산업단지	0	0.00	0	0.00
부산신호일반산업단지	1	0.00	1	0.00
부산장안일반산업단지	0	0.00	0	0.00
회동·석대첨단산업단지	0	0.00	0	0.00
대구광역시	1	0.00	2	0.05
대구검단일반산업단지	0	0.00	0	0.00
대구달성1차일반산업단지	1	0.00	1	0.00
대구달성2차일반산업단지	0	0.00	0	0.00
대구대구염색일반산업단지	0	0.00	0	0.00
대구대구제3[재생사업지구]	0	0.00	0	0.00
대구서대구[재생사업지구]	0	0.00	0	0.00
대구성서제1차일반산업단지	0	0.00	0	0.00
대구성서제3차일반산업단지	0	0.0	0	0.0

(단위: 개, m³/일, kg/일)

염화비닐		아크릴로니트릴		브로모포름		아크릴아미드	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
47	1	54	0	46	0	44	0
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
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	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
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
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

구분	다이옥산		디에틸헥실 프탈레이트	
	업소수	부하량	업소수	부하량
대 구 성 서 제 4 차 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00
대 구 성 서 제 5 차 첨 단 일 반 산 업 단 지	0	0.00	1	0.04
대 구 출 판 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00
인 천 광 역 시	5	0.00	5	0.00
I H P 도 시 첨 단 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00
남 동 국 가 산 업 단 지	1	0.00	1	0.00
부평국가산업단지(한국수출4단지)	0	0.00	0	0.00
인 천 검 단 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00
인 천 기 계 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00
인 천 서 부 일 반 산 업 단 지	2	0.00	2	0.00
인천송도지식정보일반산업단지	0	0.0	0	0.0
주안국가산업단지(한국수출5,6단지)	2	0.00	2	0.00
광 주 광 역 시	1	0.00	6	0.00
광 주 본 촌 일 반 산 업 단 지	0	0.00	3	0.00
광 주 소 촌 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00
광주첨단과학산업단지(1단계 국가)	0	0.00	0	0.00
광 주 평 동 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00
광 주 하 남 일 반 산 업 단 지	1	0.00	3	0.00
평 동 외 국 인 투 자 지 역	0	0.00	0	0.00
대 전 광 역 시	2	0.00	5	0.00
대 덕 연 구 개 발 특 구 (제 1 지 구)	0	0.00	0	0.00
대 덕 연 구 개 발 특 구 (제 2 지 구)	0	0.00	0	0.00
대 덕 연 구 개 발 특 구 (제 3 지 구)	2	0.0	5	0.0

(단위: 개, m³/일, kg/일)

염화비닐		아크릴로니트릴		브로모포름		아크릴아미드	
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
5	0.00	5	0.00	5	0.00	5	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
2	0.00	2	0.00	2	0.00	2	0.00
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2	0.00	2	0.00	2	0.00	2	0.00
2	0.00	1	0.00	1	0.00	1	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
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
1	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
2	0.00	2	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
2	0.0	2	0.0	2	0.0	2	0.0

구분	다이옥산		디에틸헥실 프탈레이트	
	업소수	부하량	업소수	부하량
울 산 광 역 시	10	29.72	10	0.04
북 구 모 돌 화 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00
온 산 국 가 산 업 단 지	0	0.00	1	0.00
울 산 미 포 국 가 산 업 단 지	8	29.72	7	0.04
울 산 자 유 무 역 지 역	0	0.00	0	0.00
울산하이테크벨리일반산업단지	0	0.00	0	0.00
울 주 길 천 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00
울 주 신 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00
울 주 화 산 일 반 산 업 단 지	2	0.00	2	0.00
세 종 특 별 자 치 시	0	0.00	0	0.00
세종부강일반산업단지(구 부용)	0	0.0	0	0.0
세 종 월 산 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00
세 종 전 의 제 2 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00
세 종 조 치 원 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00
경 기 도	153	0.00	150	0.05
김 포 상 마 일 반 산 업 단 지	1	0.00	1	0.00
김 포 양 촌 일 반 산 업 단 지	3	0.00	3	0.00
김 포 학 운 일 반 산 업 단 지	1	0.00	1	0.00
남 면 일 반 산 업 단 지	0	0.0	0	0.0
동 두 천 일 반 산 업 단 지	2	0.00	2	0.00
반월특수지역(구 반월지구 국가산업)	44	0.00	44	0.00
반월특수지역(구 시화지구 국가산업)	59	0.00	57	0.00
성 남 일 반 산 업 단 지	21	0.00	20	0.00
수 원 제 1 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00
아 산 국 가 산 업 단 지 원 정 지 구	0	0.00	0	0.00

(단위: 개, m³/일, kg/일)

염화비닐		아크릴로니트릴		브로모포름		아크릴아미드	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
9	0.00	10	0.06	8	0.00	6	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
6	0.00	7	0.05	5	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
2	0.00	2	0.00	2	0.00	2	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
150	0.00	151	0.01	146	0.01	140	0.08
1	0.00	1	0.00	1	0.00	1	0.00
3	0.00	3	0.00	3	0.00	3	0.00
1	0.00	1	0.00	1	0.00	1	0.00
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2	0.00	2	0.00	2	0.00	0	0.00
42	0.00	42	0.00	40	0.00	38	0.00
59	0.00	59	0.00	57	0.00	57	0.08
20	0.00	20	0.00	20	0.00	20	0.00
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	다이옥산		디에틸헥실 프탈레이트	
	업소수	부하량	업소수	부하량
안 산 반 월 도 금 일 반 산 업 단 지	4	0.00	4	0.00
안 성 동 향 일 반 산 업 단 지	1	0.00	1	0.00
안 성 미 양 2 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00
안 성 제 1 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00
안 성 제 2 일 반 산 업 단 지	0	0.0	0	0.0
안 성 제 3 일 반 산 업 단 지	1	0.00	1	0.00
양 주 검 준 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00
양 주 도 하 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00
양 주 상 수 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00
오 산 가 장 일 반 산 업 단 지	2	0.00	2	0.00
오 산 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00
용인제일바이오일반산업단지	0	0.00	0	0.00
의 정 부 용 현 일 반 산 업 단 지	0	0.0	0	0.0
이 천 대 월 일 반 산 업 단 지	1	0.00	1	0.00
파 주 L C D 일 반 산 업 단 지	1	0.00	1	0.00
파 주문발제 1 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00
파 주문발제 2 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00
파주선유일반산업단지(구 문산첨단)	0	0.00	0	0.00
파 주 시 당 동 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00
파 주 신 촌 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00
파 주 월 룡 2 일 반 산 업 단 지	1	0.00	1	0.05
파주월룡일반산업단지(구 월룡첨단)	0	0.00	0	0.00
파 주 출 판 국 가 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00
평 택 송 탄 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00

(단위: 개, m³/일, kg/일)

염화비닐		아크릴로니트릴		브로모포름		아크릴아미드	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
4	0.00	4	0.00	4	0.00	4	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	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
1	0.00	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	0	0.00	0	0.00
2	0.00	2	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	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
1	0.00	1	0.00	1	0.00	1	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
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	다이옥산		디에틸헥실 프탈레이트	
	업소수	부하량	업소수	부하량
평택어연한산일반산업단지	0	0.00	0	0.00
평택일반산업단지	0	0.00	0	0.00
평택장당일반산업단지	0	0.00	0	0.00
평택추팔일반산업단지	0	0.00	0	0.00
평택칠괴일반산업단지	0	0.00	0	0.00
평택포승제2일반산업단지	0	0.00	0	0.00
평택현곡일반산업단지	0	0.00	0	0.00
포천양문일반산업단지	2	0.00	2	0.00
화성동탄일반산업단지	3	0.00	3	0.00
화성마도일반산업단지	2	0.00	2	0.00
화성발안일반산업단지	2	0.00	2	0.00
화성일반산업단지	0	0.00	0	0.00
화성장안첨단제1일반산업단지	1	0.00	1	0.00
화성팔탄(한미약품)일반산업단지	0	0.00	0	0.00
화성향남제약일반산업단지	1	0.00	1	0.00
강원도	1	0.00	2	0.00
강릉과학일반산업단지	0	0.00	0	0.00
동해북평국가산업단지	0	0.00	0	0.00
동해송정일반산업단지	0	0.00	0	0.00
동해자유무역지역	0	0.00	0	0.00
삼척종합발전일반산업단지	0	0.00	0	0.00
원주문막반계일반산업단지	0	0.00	0	0.00
원주문막일반산업단지	0	0.00	0	0.00
원주우산일반산업단지	0	0.00	1	0.00

(단위: 개, m³/일, kg/일)

염화비닐		아크릴로니트릴		브로모포름		아크릴아미드	
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
2	0.00	2	0.01	2	0.00	0	0.00
3	0.00	3	0.00	3	0.00	3	0.00
2	0.00	2	0.00	2	0.00	2	0.00
2	0.00	2	0.00	2	0.00	2	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	1	0.00	1	0.00	1	0.00
1	0.00	2	0.00	1	0.00	1	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	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

구분	다이옥산		디에틸헥실 프탈레이트	
	업소수	부하량	업소수	부하량
홍 천 북 방 일 반 산 업 단 지	1	0.00	1	0.00
충 청 북 도	10	0.04	10	0.03
대 소 대 풍 일 반 산 업 단 지	3	0.00	4	0.00
보 은 국 가 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00
옥 천 청 산 일 반 산 업 단 지	1	0.00	1	0.00
음 성 감 곡 상 우 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00
음 성 금 왕 일 반 산 업 단 지	0	0.00	1	0.01
음 성 맹 동 일 반 산 업 단 지	1	0.00	1	0.00
음 성 원 남 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00
음 성 하 이 텍 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00
제 천 제 2 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00
증 평 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00
진 천 산 수 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00
진 천 이 월 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00
진 천 죽 현 일 반 산 업 단 지	0	0.00	1	0.01
청원오송생명과학국가산업단지	0	0.00	0	0.00
청원오창과학일반산업단지	1	0.00	1	0.00
청원오창제2일반산업단지	0	0.00	1	0.00
청원옥산일반산업단지	0	0.00	0	0.00
청원현도일반산업단지	2	0.00	0	0.00
청주일반산업단지	1	0.02	0	0.00
청주테크노폴리스일반산업단지	0	0.00	0	0.00
충주KGC예본(구 KT&G)일반산업단지	0	0.00	0	0.00
충주제1일반산업단지	0	0.00	0	0.00

(단위: 개, m³/일, kg/일)

염화비닐		아크릴로니트릴		브로모포름		아크릴아미드	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
1	0.00	1	0.00	1	0.00	1	0.00
6	0.00	8	0.18	7	0.01	8	0.00
3	0.00	3	0.00	3	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
0	0.00	1	0.01	1	0.01	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
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	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	0.16	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	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

구분	다이옥산		디에틸헥실 프탈레이트	
	업소수	부하량	업소수	부하량
총 주 첨 단 산 업 단 지	1	0.01	0	0.00
총 청 남 도	3	5.14	3	0.00
공 주 탄 천 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00
금산제1일반산업단지일반산업단지	0	0.00	0	0.00
당 진 1 철 강 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00
당 진 송 산 2 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00
당 진 합 덕 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00
당진현대제철(구 송산)일반산업단지	0	0.00	0	0.00
보 령 관 창 일 반 산 업 단 지	1	0.00	1	0.00
서 산 대 산 제 2 일 반 산 업 단 지	1	5.14	1	0.00
서 산 대 죽 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00
서산오토밸리(구:서산)일반산업단지	0	0.00	0	0.00
아 산 국 가 산 업 단 지 고 대 지 구	0	0.00	0	0.00
아산디스플레이시티1(구 탕정컴플렉스)일반산업단지	0	0.00	0	0.00
아산디스플레이시티2일반산업단지(구 탕정2)	0	0.00	0	0.00
음 봉 디 지 털 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00
인 주 1 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00
천 안 제 2 일 반 산 업 단 지	1	0.00	1	0.00
천 안 제 3 외 국 인 투 자 지 역	0	0.00	0	0.00
천 안 제 3 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00
천 안 제 5 외 국 인 투 자 지 역	0	0.00	0	0.00
천 안 제 5 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00
천 안 천 흥 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00
천 안 풍 세 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00

(단위: 개, m³/일, kg/일)

염화비닐		아크릴로니트릴		브로모포름		아크릴아미드	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
3	0.00	3	0.00	3	0.00	2	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
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
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
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
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
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
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	다이옥산		디에틸헥실 프탈레이트	
	업소수	부하량	업소수	부하량
전라북도	5	0.02	7	0.07
군산2국가산업단지국가산업단지(구 군장)	0	0.00	0	0.00
군산국가산업단지	0	0.00	0	0.00
군산일반산업단지	1	0.00	3	0.07
군산자유무역지역	0	0.0	0	0.0
김제순동일반산업단지	0	0.00	0	0.00
완주완주테크노밸리일반산업단지(2단계)	0	0.00	0	0.00
완주일반산업단지	1	0.02	1	0.00
완주전주과학일반산업단지	0	0.00	0	0.00
완주테크노밸리일반산업단지	0	0.00	0	0.00
익산국가산업단지	2	0.00	2	0.00
익산제2일반산업단지	1	0.00	0	0.00
익산제3일반산업단지	0	0.00	1	0.00
전주도시첨단산업단지	0	0.00	0	0.00
전주제2일반산업단지	0	0.00	0	0.00
전주친환경첨단복합산업단지(3-1단계)일반산업단지	0	0.00	0	0.00
정읍제1일반산업단지	0	0.0	0	0.0
정읍제2일반산업단지	0	0.00	0	0.00
정읍제3일반산업단지	0	0.00	0	0.00
전라남도	6	3.48	6	0.36
광양국가산업단지국가산업단지	1	0.00	1	0.00
광양세풍일반산업단지	1	0.00	0	0.00
순천일반산업단지	0	0.00	0	0.00
순천해룡일반산업단지	1	0.00	1	0.00

(단위: 개, m³/일, kg/일)

염화비닐		아크릴로니트릴		브로모포름		아크릴아미드	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
3	0.00	4	0.00	3	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
1	0.00	1	0.00	1	0.00	1	0.00
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
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	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	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	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
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	0.71	5	0.00	5	0.00	4	0.00
1	0.00	1	0.00	1	0.00	1	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	1	0.00	1	0.00	1	0.00

구분	다이옥산		디에틸헥실 프탈레이트	
	업소수	부하량	업소수	부하량
여수국가산업단지	2	3.48	3	0.36
여수삼일자원비축국가산업단지	0	0.00	0	0.00
영암대불국가산업단지	1	0.00	1	0.00
장흥바이오식품(구 해당)일반산업단지	0	0.00	0	0.00
화순생물의약(구 화순)일반산업단지	0	0.00	0	0.00
경 상 북 도	16	0.58	8	0.00
경산1일반산업단지	0	0.00	0	0.00
경산2일반산업단지	0	0.00	0	0.00
경주건천제1일반산업단지	0	0.00	0	0.00
경주건천제2일반산업단지	0	0.00	0	0.00
경주월성전원국가산업단지	0	0.00	0	0.00
경주천북일반산업단지	0	0.00	0	0.00
고령다산일반산업단지	0	0.00	0	0.00
구미4국가산업단지	1	0.00	1	0.00
구미국가산업단지1단지	7	0.41	3	0.00
구미국가산업단지2-3단지	6	0.17	2	0.00
김천일반산업단지	0	0.00	0	0.00
성주일반산업단지	0	0.00	0	0.00
안동경북바이오일반산업단지	0	0.00	0	0.00
영주OCI머티리얼즈산업단지(구 영주소디프)	0	0.00	0	0.00
영주가흥일반산업단지	0	0.00	0	0.00
영천일반산업단지	0	0.00	0	0.00

(단위: 개, m³/일, kg/일)

염화비닐		아크릴로니트릴		브로모포름		아크릴아미드	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
1	0.71	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	1	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
6	0.00	9	0.05	6	0.00	5	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
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
1	0.00	3	0.00	1	0.00	1	0.00
2	0.00	3	0.05	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	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
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	다이옥산		디에틸헥실 프탈레이트	
	업소수	부하량	업소수	부하량
칠곡왜관일반산업단지	0	0.00	0	0.00
포항2국가산업단지	1	0.00	1	0.00
포항국가산업단지(청림지구)	1	0.00	1	0.00
포항영일만일반산업단지	0	0.0	0	0.0
경 상 남 도	4	0.00	9	0.04
거제옥포국가산업단지	0	0.00	2	0.01
거제죽도국가산업단지	0	0.00	0	0.00
김해GoldenRoot(구 김해)일반산업단지	0	0.00	0	0.00
마산자유무역지역	0	0.00	1	0.02
사천외국인투자지역	0	0.00	0	0.00
사천제1일반산업단지	0	0.00	1	0.00
사천제2일반산업단지	0	0.00	0	0.00
양산산막일반산업단지	2	0.00	2	0.00
양산양산일반산업단지	1	0.00	1	0.00
양산어곡일반산업단지	1	0.00	2	0.01
양산유산일반산업단지	0	0.00	0	0.00
진주상평일반산업단지	0	0.00	0	0.00
진해국가산업단지	0	0.00	0	0.00
창녕대합일반산업단지	0	0.00	0	0.00
창원국가산업단지	0	0.00	0	0.00
함안일반산업단지	0	0.00	0	0.00
함안철서일반산업단지	0	0.00	0	0.00

(단위: 개, m³/일, kg/일)

염화비닐		아크릴로니트릴		브로모포름		아크릴아미드	
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	1	0.00
1	0.00	1	0.00	1	0.00	0	0.00
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
4	0.00	4	0.00	4	0.00	6	0.05
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
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	2	0.00	2	0.00
1	0.00	1	0.00	1	0.00	1	0.00
1	0.00	1	0.00	1	0.00	2	0.02
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	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

(단위: 개, m³/일, kg/일)

구분	나프탈렌		폼알데하이드		에피클로로하이드린	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	29	0	49	4	39	0
서울특별시	0	0.0	0	0.0	0	0.0
한국수출산업(서울디지털)국가산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
부산광역시	0	0.00	0	0.00	0	0.00
명지·녹산국가산업단지	0	0.0	0	0.0	0	0.0
미음외국인투자지역	0	0.00	0	0.00	0	0.00
부산과학일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
부산명례일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
부산반룡일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
부산사상공업지역[재생사업지구]	0	0.00	0	0.00	0	0.00
부산산양일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
부산신평·장림일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
부산신호일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
부산장안일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
회동·석대첨단산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
대구광역시	0	0.00	11	0.58	11	0.07
대구검단일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
대구달성1차일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
대구달성2차일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
대구대구염색일반산업단지	0	0.00	11	0.58	11	0.07
대구대구제3[재생사업지구]	0	0.00	0	0.00	0	0.00
대구서대구[재생사업지구]	0	0.00	0	0.00	0	0.00
대구성서제1차일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
대구성서제3차일반산업단지	0	0.0	0	0.0	0	0.0

(단위: 개, m³/일, kg/일)

구분	나프탈렌		폼알데하이드		에피클로로하이드린	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
대구성서제4차일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
대구성서제5차첨단일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
대구출판일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
인천광역시	2	0.00	2	0.00	2	0.00
IHP도시첨단산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
남동국가산업단지	1	0.00	1	0.00	1	0.00
부평국가산업단지(한국수출4단지)	0	0.00	0	0.00	0	0.00
인천검단일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
인천기계일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
인천서부일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
인천송도지식정보일반산업단지	0	0.0	0	0.0	0	0.0
주안국가산업단지(한국수출5,6단지)	1	0.00	1	0.00	1	0.00
광주광역시	1	0.00	1	0.00	1	0.00
광주본촌일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
광주소촌일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
광주첨단과학산업단지(1단계 국가)	0	0.00	0	0.00	0	0.00
광주평동일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
광주하남일반산업단지	1	0.00	1	0.00	1	0.00
평동외국인투자지역	0	0.00	0	0.00	0	0.00
대전광역시	2	0.00	2	0.00	2	0.00
대덕연구개발특구(제1지구)	0	0.00	0	0.00	0	0.00
대덕연구개발특구(제2지구)	0	0.00	0	0.00	0	0.00
대덕연구개발특구(제3지구)	2	0.0	2	0.0	2	0.0

(단위: 개, m³/일, kg/일)

구분	나프탈렌		폼알데하이드		에피클로로하이드린	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
울 산 광 역 시	5	0.00	5	1.96	5	0.00
북 구 모 돌 화 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
온 산 국 가 산 업 단 지	1	0.00	1	0.00	1	0.00
울 산 미 포 국 가 산 업 단 지	2	0.00	2	1.96	2	0.00
울 산 자 유 무 역 지 역	0	0.00	0	0.00	0	0.00
울산하이테크벨리일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
울 주 길 천 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
울 주 신 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
울 주 화 산 일 반 산 업 단 지	2	0.00	2	0.00	2	0.00
세 종 특 별 자 치 시	0	0.00	0	0.00	0	0.00
세종부강일반산업단지(구 부용)	0	0.0	0	0.0	0	0.0
세 종 월 산 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
세 종 전 의 제 2 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
세 종 조 치 원 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
경 기 도	5	0.00	12	0.36	5	0.00
김 포 상 마 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
김 포 양 촌 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
김 포 학 운 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
남 면 일 반 산 업 단 지	0	0.0	0	0.0	0	0.0
동 두 천 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
반월특수지역(구 반월지구 국가산업)	3	0.00	8	0.32	2	0.00
반월특수지역(구 시화지구 국가산업)	1	0.00	2	0.03	1	0.00
성 남 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
수 원 제 1 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
아 산 국 가 산 업 단 지 원 정 지 구	0	0.00	0	0.00	0	0.00

(단위: 개, m³/일, kg/일)

구분	나프탈렌		폼알데하이드		에피클로로하이드린	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
안 산 반 월 도 금 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00	1	0.00
안 성 동 향 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
안 성 미 양 2 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
안 성 제 1 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
안 성 제 2 일 반 산 업 단 지	0	0.0	1	0.0	0	0.0
안 성 제 3 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
양 주 검 준 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
양 주 도 하 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
양 주 상 수 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
오 산 가 장 일 반 산 업 단 지	1	0.00	1	0.00	1	0.00
오 산 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
용인제일바이오일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
의 정 부 용 현 일 반 산 업 단 지	0	0.0	0	0.0	0	0.0
이 천 대 월 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
파 주 L C D 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
파 주문 발 제 1 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
파 주문 발 제 2 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
파주선유일반산업단지(구 문산첨단)	0	0.00	0	0.00	0	0.00
파 주 시 당 동 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
파 주 신 촌 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
파 주 월 룡 2 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
파주월룡일반산업단지(구 월룡첨단)	0	0.00	0	0.00	0	0.00
파 주 출 판 국 가 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
평 택 송 탄 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00	0	0.00

(단위: 개, m³/일, kg/일)

구분	나프탈렌		폼알데하이드		에피클로로하이드린	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
평택어연한산일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
평택일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
평택장당일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
평택추팔일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
평택칠괴일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
평택포승제2일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
평택현곡일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
포천양문일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
화성동탄일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
화성마도일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
화성발안일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
화성일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
화성장안첨단제1일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
화성팔탄(한미약품)일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
화성향남제약일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
강원도	0	0.00	0	0.00	0	0.00
강릉과학일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
동해북평국가산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
동해송정일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
동해자유무역지역	0	0.00	0	0.00	0	0.00
삼척종합발전일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
원주문막반계일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
원주문막일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
원주우산일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00

(단위: 개, m³/일, kg/일)

구분	나프탈렌		폼알데하이드		에피클로로하이드린	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
홍 천 북 방 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
충 청 북 도	6	0.00	8	0.01	6	0.00
대 소 대 풍 일 반 산 업 단 지	3	0.00	4	0.00	3	0.00
보 은 국 가 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
옥 천 청 산 일 반 산 업 단 지	1	0.00	1	0.00	1	0.00
음 성 감 곡 상 우 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
음 성 금 왕 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
음 성 맹 동 일 반 산 업 단 지	1	0.00	1	0.00	1	0.00
음 성 원 남 일 반 산 업 단 지	0	0.00	1	0.01	0	0.00
음 성 하 이 텍 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
제 천 제 2 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
진 천 산 수 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
진 천 이 월 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
진 천 죽 현 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
청 원 오 송 생 명 과 학 국 가 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
청 원 오 창 과 학 일 반 산 업 단 지	1	0.00	1	0.00	1	0.00
청 원 오 창 제 2 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
청 원 옥 산 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
청 원 현 도 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
청 주 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
청 주 테 크 노 폴 리 스 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
충 주 KGC 예 본 (구 KT&G) 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
충 주 제 1 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00	0	0.00

(단위: 개, m³/일, kg/일)

구분	나프탈렌		폼알데하이드		에피클로로하이드린	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
충 주 첨 단 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
충 청 남 도	2	0.00	3	0.00	1	0.00
공 주 탄 천 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
금산제1일반산업단지일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
당 진 1 철 강 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
당 진 송 산 2 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
당 진 합 덕 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
당진현대제철(구 송산)일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
보 령 관 창 일 반 산 업 단 지	1	0.00	1	0.00	0	0.00
서 산 대 산 제 2 일 반 산 업 단 지	1	0.00	1	0.00	1	0.00
서 산 대 죽 일 반 산 업 단 지	0	0.00	1	0.00	0	0.00
서산오토밸리(구:서산)일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
아 산 국 가 산 업 단 지 고 대 지 구	0	0.00	0	0.00	0	0.00
아산디스플레이시티1(구 탕정컴플렉스)일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
아산디스플레이시티2일반산업단지(구 탕정2)	0	0.00	0	0.00	0	0.00
음 봉 디 지 털 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
인 주 1 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
천 안 제 2 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
천 안 제 3 외 국 인 투 자 지 역	0	0.00	0	0.00	0	0.00
천 안 제 3 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
천 안 제 5 외 국 인 투 자 지 역	0	0.00	0	0.00	0	0.00
천 안 제 5 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
천 안 천 흥 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
천 안 풍 세 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00	0	0.00

(단위: 개, m³/일, kg/일)

구분	나프탈렌		폼알데하이드		에피클로로하이드린	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
전라북도	3	0.00	4	0.09	3	0.00
군산2국가산업단지국가산업단지(구 군장)	0	0.00	0	0.00	0	0.00
군산국가산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
군산일반산업단지	1	0.00	1	0.09	1	0.00
군산자유무역지역	0	0.0	0	0.0	0	0.0
김제순동일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
완주완주테크노밸리일반산업단지(2단계)	0	0.00	0	0.00	0	0.00
완주일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
완주전주과학일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
완주테크노밸리일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
익산국가산업단지	2	0.00	2	0.00	2	0.00
익산제2일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
익산제3일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
전주도시첨단산업단지	0	0.00	1	0.00	0	0.00
전주제2일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
전주친환경첨단복합산업단지(3-1단계)일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
정읍제1일반산업단지	0	0.0	0	0.0	0	0.0
정읍제2일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
정읍제3일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
전라남도	4	0.00	7	0.86	4	0.00
광양국가산업단지국가산업단지	1	0.00	1	0.07	1	0.00
광양세풍일반산업단지	1	0.00	1	0.00	1	0.00
순천일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
순천해룡일반산업단지	1	0.00	1	0.00	1	0.00

(단위: 개, m³/일, kg/일)

구분	나프탈렌		폼알데하이드		에피클로로하이드린	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
여수국가산업단지	1	0.00	3	0.67	1	0.00
여수삼일자원비축국가산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
영암대불국가산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
장흥바이오식품(구 해당)일반산업단지	0	0.00	1	0.12	0	0.00
화순생물의약(구 화순)일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
경 상 북 도	4	0.00	5	0.01	4	0.00
경산1일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
경산2일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
경주건천제1일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
경주건천제2일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
경주월성전원국가산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
경주천북일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
고령다산일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
구미4국가산업단지	1	0.00	1	0.00	1	0.00
구미국가산업단지1단지	1	0.00	2	0.01	1	0.00
구미국가산업단지2-3단지	2	0.00	2	0.00	2	0.00
김천일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
성주일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
안동경북바이오일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
영주OCI머티리얼즈산업단지(구 영주소디프)	0	0.00	0	0.00	0	0.00
영주가흥일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
영천일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00

(단위: 개, m³/일, kg/일)

구분	나프탈렌		폼알데하이드		에피클로로하이드린	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
칠곡왜관일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
포항2국가산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
포항국가산업단지(청림지구)	0	0.00	0	0.00	0	0.00
포항영일만일반산업단지	0	0.0	0	0.0	0	0.0
경 상 남 도	0	0.00	1	0.14	0	0.00
거제옥포국가산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
거제죽도국가산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
김해GoldenRoot(구 김해)일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
마산자유무역지역	0	0.00	0	0.00	0	0.00
사천외국인투자지역	0	0.00	0	0.00	0	0.00
사천제1일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
사천제2일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
양산산막일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
양산양산일반산업단지	0	0.00	1	0.14	0	0.00
양산어곡일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
양산유산일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
진주상평일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
진해국가산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
창녕대합일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
창원국가산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
함안일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
함안칠서일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00

3. 사업장 규모별 특정수질유해물질 배출사업장수, 특정폐수방류량 주요오염물질 부하량

구분	계		구리(Cu)		납(Pb)	
	업소수	특정폐수 방류량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	6,945	2,830,093.48	2,862	339.43	1,155	11.53
1종	335	2,160,849.68	141	280.76	75	4.97
2종	424	367,385.94	234	27.49	89	2.60
3종	700	200,073.31	371	12.32	148	2.33
4종	874	69,654.41	485	12.16	162	1.45
5종	4,612	32,130.15	1,631	6.70	681	0.17

구분	6가크롬(Cr ⁶⁺)		카드뮴(Cd)		테트라클로로 에틸렌(PCE)	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	1,196	9.06	688	2.25	557	0.90
1종	69	2.28	60	1.20	39	0.28
2종	102	3.26	43	0.42	24	0.07
3종	128	1.06	105	0.21	62	0.29
4종	122	2.00	96	0.40	63	0.23
5종	775	0.46	384	0.01	369	0.02

(단위: 개, m³/일, kg/일)

수은(Hg)		시안(CN)		비소(As)		유기인	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
544	0.07	1,564	15.07	629	2.10	478	0.36
46	0.02	63	8.21	53	0.99	36	0.01
35	0.00	91	2.52	44	0.27	21	0.12
67	0.00	138	1.14	104	0.14	48	0.05
68	0.03	191	1.69	83	0.42	55	0.06
328	0.01	1,081	1.51	345	0.28	318	0.12

(단위: 개, m³/일, kg/일)

트리클로로 에틸렌(TCE)		페놀		PCB	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
600	0.45	1,120	59.37	398	0.005
38	0.00	97	45.87	37	0.000
26	0.06	161	7.77	19	0.000
59	0.03	234	3.77	39	0.000
65	0.35	160	1.66	37	0.004
412	0.01	468	0.29	266	0.000

구분	셀레늄		벤젠		사염화탄소	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	446	9.06	445	0.36	397	0.07
1종	49	8.44	43	0.26	37	0.07
2종	27	0.23	35	0.07	19	0.00
3종	62	0.04	49	0.01	41	0.00
4종	40	0.35	42	0.03	35	0.00
5종	268	0.00	276	0.00	265	0.00

구분	다이옥산		디에틸헥실 프탈레이트		염화비닐	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	411	55.91	428	14.96	341	0.73
1종	49	38.03	42	0.60	36	0.72
2종	24	2.78	27	0.12	16	0.00
3종	52	0.82	59	0.06	41	0.00
4종	39	14.24	46	14.12	31	0.00
5종	247	0.05	254	0.06	217	0.00

(단위: 개, m³/일, kg/일)

디클로로메탄		1.1_디클로로에틸렌		1.2_디클로로에탄		클로로폼	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
351	2.49	448	0.13	399	0.19	568	8.52
55	2.16	38	0.09	36	0.13	58	5.17
39	0.12	25	0.04	19	0.02	45	1.22
72	0.10	48	0.00	44	0.04	103	1.49
44	0.10	34	0.00	36	0.00	70	0.64
141	0.01	303	0.00	264	0.00	292	0.01

(단위: 개, m³/일, kg/일)

아크릴로니트릴		브로모포름		아크릴아미드	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
351	0.30	336	0.10	321	0.14
39	0.21	36	0.00	32	0.00
19	0.07	17	0.09	15	0.04
42	0.02	40	0.01	32	0.00
31	0.00	27	0.00	23	0.00
220	0.00	216	0.00	219	0.10

(단위: 개, m³/일, kg/일)

구분	나프탈렌		폼알데하이드		에피클로로하이드린	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	112	0.04	146	6.22	125	28.28
1종	27	0.04	31	4.45	25	0.00
2종	9	0.00	27	1.20	21	0.08
3종	28	0.00	31	0.20	23	0.01
4종	8	0.00	14	0.35	11	28.11
5종	40	0.00	43	0.01	45	0.08

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

(단위: 개, m³/일, kg/일)

구분	업소수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질 부하량	
				발 생	방 류
총계	50,375	4,950,635	3,739,817	2,225,658	18,870
물 리	3,802	273,502	158,704	45,561	909
화 학	22,144	2,324,715	1,895,419	595,176	9,627
생 물	3,874	1,567,367	1,150,662	1,174,027	5,059
종 합	2,791	482,383	426,309	288,370	2,159
위 탁 처 리	12,476	27,152	0	19,608	0
면 제 승 인	2,205	105,764	60,897	21,811	840
기 타	2,211	126,067	47,824	76,677	276
무 방 류 처 리	872	43,686	0	4,428	0

5. 용수 사용량 현황

5-1. 수계별 현황

구분	업소수	용수공급원			
		계	상수도	지하수	하천수
총합계	50,375	239,362,468	6,913,373	1,354,081	105,428,223
한강	13,389	5,233,876	1,100,635	228,027	3,810,663
낙동강	9,373	4,834,821	704,856	266,575	3,776,713
금강	4,429	1,251,916	405,440	105,891	634,923
영산강	1,965	2,617,768	147,134	170,289	2,294,946
섬진강	461	58,710	11,683	9,324	27,900
만경강	1,155	636,555	94,928	15,276	498,910
안성천	3,097	1,207,299	374,506	75,378	696,952
삽교천	735	527,228	418,398	26,871	44,436
동진강	290	84,230	15,967	6,853	56,046
태화강	590	284,353	80,642	7,740	192,292
형산강	592	183,514	44,594	13,684	119,507
삼척오십천	72	37,563	382	6,262	30,329
강릉남대천	152	7,073	1,950	3,450	1,673
탐진강	33	14,130	2,332	11,640	156
영덕오십천	17	1,103	129	769	0
양양남대천	40	5,782	37	3,744	1,600
간성북천	11	257	63	194	0
왕피천	4	109	5	104	0
영덕송천	3	65	3	62	0
회야강	278	292,246	2,379	12,021	255,795
광양서천	59	6,674,721	1,466	694	0
순천동천	182	2,558	1,050	1,274	0
이사천	14	2,985	301	94	0
웅천천	71	211,771	18	919	209,656
주진천	38	688	342	317	2
가화천	10	154	58	73	0
동해	1,161	57,513,078	779,147	130,445	467,576
서해	8,061	71,351,583	1,597,139	210,297	18,922,832
남해	4,093	86,326,335	1,127,789	45,814	73,385,318

(단위: 개, m³/일, kg/일)

		용수용도		
해수	재이용수	계	공업용수	생활용수
124,803,303	863,488	96,660,530	94,547,048	2,113,482
417	94,134	2,945,285	2,567,079	378,206
30	86,647	3,313,452	2,934,318	379,134
16	105,646	883,944	712,266	171,678
0	5,400	539,626	440,241	99,385
0	9,803	53,595	48,528	5,067
0	27,442	602,127	594,778	7,349
1,350	59,112	488,572	422,604	65,967
15	37,508	486,948	469,216	17,732
38	5,327	80,542	79,439	1,103
209	3,471	245,707	75,901	169,806
190	5,539	67,351	56,932	10,419
2	588	31,165	30,918	247
0	0	6,133	5,760	373
0	1	13,684	13,522	163
200	5	566	547	18
0	401	3,642	3,642	0
0	0	257	257	0
0	0	109	105	4
0	0	65	65	0
23	22,029	42,650	35,354	7,295
6,672,461	100	879	478	401
0	233	1,998	1,750	248
0	2,590	2,965	2,792	173
0	1,178	211,764	211,699	65
0	27	663	375	288
0	23	153	152	1
56,088,016	47,894	713,443	615,529	97,914
50,361,597	259,719	11,647,197	11,326,805	320,392
11,678,741	88,672	74,276,053	73,895,997	380,056

구분	공업용수공급현황				
	계	원료, 보일러용수	공정용수	희석수	냉각, 기타수
총합계	237,310,964	26,010,995	94,547,048	41,983	116,710,937
한 강	4,861,817	2,079,378	2,567,079	2,273	213,087
낙 동 강	4,463,112	1,436,260	2,934,318	3,157	89,376
금 강	1,080,270	293,088	712,266	1,640	73,276
영 산 강	2,518,395	2,058,404	440,241	101	19,649
섬 진 강	53,723	1,977	48,528	54	3,164
만 경 강	629,482	17,112	594,778	2,079	15,512
안 성 천	1,143,095	700,009	422,604	408	20,073
삽 교 천	509,496	15,332	469,216	87	24,862
동 진 강	83,127	1,211	79,439	1,965	512
태 화 강	114,950	12,081	75,901	230	26,738
형 산 강	173,098	89,238	56,932	138	26,790
삼 척 오 십 천	50,202	107	30,918	0	19,177
강 룡 남 대 천	6,700	279	5,760	624	37
탐 진 강	13,967	297	13,522	0	148
영 덕 오 십 천	1,090	506	547	0	36
양 양 남 대 천	5,862	0	3,642	0	2,220
간 성 북 천	257	0	257	0	0
왕 피 천	105	0	105	0	0
영 덕 송 천	65	0	65	0	0
회 야 강	284,946	245,777	35,354	3	3,813
광 양 서 천	6,674,320	879	478	0	6,672,963
순 천 동 천	2,310	366	1,750	6	188
이 사 천	2,812	20	2,792	0	0
웅 천 천	211,706	0	211,699	0	7
주 진 천	400	25	375	0	0
가 화 천	154	1	152	0	1
동 해	57,416,381	542,792	615,529	1,339	56,256,722
서 해	71,042,679	18,295,742	11,326,805	21,229	41,398,903
남 해	85,966,445	220,115	73,895,997	6,649	11,843,683

(단위: 개, m³/일, kg/일)

공업용수배출현황				폐수 방류량	유기물질 부하량	
계	제품, 증발량	순수 냉각수	폐수 발생량		처리전	처리후
154,845,935	42,625,162	112,220,773	4,950,635	3,739,817	2,225,658	18,870
1,310,550	1,306,617	3,932	768,430	618,678	326,049	3,368
1,910,944	1,903,325	7,619	654,607	507,944	435,353	1,622
564,460	552,066	12,394	432,735	306,418	257,892	1,417
66,389	64,341	2,048	103,508	86,559	43,624	478
5,070	5,052	18	25,159	11,844	10,418	77
15,672	14,647	1,025	158,116	114,573	80,247	489
42,857	40,108	2,749	330,964	285,897	99,358	1,131
62,484	62,129	356	191,172	139,919	110,576	276
7,785	7,785	0	43,404	18,217	55,090	177
175,307	175,026	281	78,663	67,972	24,239	315
19,478	19,398	80	68,254	59,716	5,897	821
147	147	0	20,309	19,648	408	266
599	559	40	4,191	4,017	930	29
10	10	0	2,848	2,813	3,123	6
52	52	0	1,055	1,011	1,287	14
563	563	0	5,279	4,686	728	58
0	0	0	257	242	260	3
0	0	0	109	95	2	0
0	0	0	65	3	1	0
31,361	31,107	254	34,359	14,620	20,567	53
6,673,037	576	6,672,461	1,009	1,041	206	22
441	438	3	1,886	1,617	450	13
183	183	0	2,802	2,762	75	18
206,165	206,103	62	5,720	1,526	50	6
146	146	0	1,574	218	397	4
47	47	0	182	144	12,171	0
56,373,317	379,756	55,993,561	624,973	510,384	165,451	2,233
69,335,501	30,185,179	39,150,322	911,240	574,412	385,379	3,952
18,043,369	7,669,801	10,373,568	477,763	382,844	185,429	2,020

5-2. 행정구역(시·도)별 현황

구분	업소수	용수공급원			
		계	상수도	지하수	하천수
계	50,375	239,362,468	6,913,373	1,354,081	105,428,223
서울특별시	3,185	1,630,218	72,126	11,440	1,544,943
부산광역시	2,289	1,897,733	153,160	9,687	506,534
대구광역시	2,745	887,596	265,359	7,453	596,022
인천광역시	3,089	10,539,176	164,680	7,634	481,236
광주광역시	1,087	573,995	113,363	16,778	442,317
대전광역시	982	603,460	164,067	7,179	426,108
울산광역시	972	4,706,868	652,955	6,574	727,928
세종특별자치시	272	75,290	14,761	8,396	30,118
경기도	14,301	6,420,353	1,682,193	212,310	2,791,297
강원도	2,122	596,648	36,049	183,424	352,281
충청북도	2,853	756,677	209,053	90,309	360,608
충청남도	2,680	20,921,599	1,015,188	146,231	463,512
전라북도	2,462	1,009,938	261,828	36,403	666,394
전라남도	2,429	51,254,940	1,174,335	272,820	19,799,529
경상북도	3,895	54,376,041	585,613	249,627	687,517
경상남도	4,463	83,036,333	297,581	75,680	75,551,639
제주특별자치도	549	75,604	51,061	12,140	239

(단위: 개, m³/일, kg/일)

		용수용도		
해수	재이용수	계	공업용수	생활용수
124,803,303	863,488	96,660,530	94,547,048	2,113,482
311	1,398	1,513,121	1,469,662	43,460
1,214,167	14,185	636,926	590,633	46,294
0	18,762	325,442	265,336	60,106
9,665,336	220,289	10,273,407	9,970,466	302,941
0	1,538	361,116	265,962	95,154
0	6,107	493,484	372,258	121,225
3,297,338	22,073	631,358	431,607	199,751
0	22,015	52,886	48,531	4,355
1,634,779	99,774	2,211,540	1,880,062	331,478
1,390	23,503	430,767	347,882	82,885
2	96,706	342,143	286,061	56,083
19,200,380	96,287	1,153,440	1,097,874	55,566
88	45,226	896,772	873,901	22,871
29,930,649	77,607	999,459	848,853	150,606
52,789,911	63,374	841,580	761,404	80,176
7,058,186	53,248	75,424,708	74,995,952	428,757
10,768	1,395	72,381	40,607	31,774

구분	공업용수공급현황				
	계	원료, 보일러용수	공정용수	희석수	냉각, 기타수
계	237,310,964	26,010,995	94,547,048	41,983	116,710,937
서울특별시	1,586,761	4,339	1,469,662	323	112,438
부산광역시	1,851,654	65,876	590,633	3,096	1,192,049
대구광역시	834,270	554,706	265,336	684	13,545
인천광역시	10,247,423	26,760	9,970,466	15,907	234,290
광주광역시	478,853	204,118	265,962	51	8,722
대전광역시	482,235	102,951	372,258	96	6,930
울산광역시	4,508,207	646,554	431,607	1,207	3,428,839
세종특별자치시	70,945	13,371	48,531	75	8,968
경기도	6,092,643	2,458,447	1,880,062	6,859	1,747,275
강원도	527,442	121,603	347,882	839	57,119
충청북도	705,009	347,555	286,061	471	70,922
충청남도	20,866,034	377,895	1,097,874	592	19,389,673
전라북도	987,422	46,597	873,901	5,276	61,648
전라남도	51,120,308	19,905,509	848,853	3,606	30,362,340
경상북도	54,296,190	613,847	761,404	1,086	52,919,854
경상남도	82,611,738	518,364	74,995,952	1,816	7,095,607
제주특별자치도	43,830	2,502	40,607	1	719

(단위: 개, m³/일, kg/일)

공업용수배출현황				폐수 방류량	유기물질 부하량	
계	제품, 증발량	순수 냉각수	폐수 발생량		처리전	처리후
154,845,935	42,625,162	112,220,773	4,950,635	3,739,817	2,225,658	18,870
417,262	417,258	4	57,774	51,881	33,463	411
529,233	528,338	895	129,227	115,491	46,734	419
574,761	573,085	1,676	214,999	193,441	160,297	375
19,565,804	9,910,534	9,655,270	343,810	100,646	64,174	1,419
15,586	15,039	546	43,153	31,338	10,059	145
326,803	325,776	1,027	56,023	47,613	37,659	98
3,662,615	406,958	3,255,657	428,994	387,476	167,731	1,263
9,063	9,043	20	59,017	33,603	27,830	310
2,690,950	926,782	1,764,167	1,148,232	962,297	505,727	4,737
190,416	188,357	2,059	156,309	94,455	42,890	1,335
140,551	136,026	4,526	311,595	222,481	188,024	982
8,461,221	589,226	7,871,995	508,301	386,349	190,416	1,502
76,114	66,809	9,305	320,153	217,478	239,097	1,039
50,267,705	20,370,569	29,897,136	380,247	295,378	158,285	1,667
53,343,654	600,560	52,743,093	563,213	449,492	162,003	2,238
14,531,481	7,528,663	7,002,818	219,909	142,306	183,841	845
42,717	32,138	10,579	9,679	8,092	7,429	86

5-3. 업종별 현황

구 분 (한국표준산업분류 중분류 기준)		업소수	용수공급원			
			계	상수도	지하수	하천수
계		50,375	239,362,468	6,913,373	1,354,081	105,428,223
05	석탄, 원유 및 천연가스 광업	21	38,789	190	38,276	315
06	금 속 광 업	14	3,009	259	1,179	0
07	비금속광물광업; 연료용 제외	217	50,573	22,842	8,524	844
10	식 료 품 제 조 업	4,356	447,654	234,117	197,607	5,900
11	음 료 제 조 업	409	150,502	73,022	41,947	33,327
12	담 배 제 조 업	8	3,788	3,308	480	0
13	섬유제품 제조업; 의복 제외	1,457	389,507	302,574	63,787	20,176
14	의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	88	21,968	19,825	1,722	291
15	가죽, 가방 및 신발 제조업	13	139	137	0	0
16	목재 및 나무제품 제조업; 가구 제외	94	6,546	5,273	1,107	0
17	펄프, 종이 및 종이제품 제조업	352	522,968	157,469	24,126	180,638
18	인쇄 및 기록매체 복제업	1,348	7,843	7,359	402	9
19	코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	103	386,324	271,024	520	11,296
20	화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	3,264	28,598,995	893,591	31,708	144,400
21	의료용 물질 및 의약품 제조업	340	36,917	29,994	6,283	20
22	고무제품 및 플라스틱제품 제조업	1,515	86,301	31,032	20,064	5,761
23	비금속광물제품 제조업	3,151	863,149	245,451	318,007	75,048

(단위: 개, m³/일, kg/일)

		용수용도		
해수	재이용수	계	공업용수	생활용수
124,803,303	863,488	96,660,530	94,547,048	2,113,482
0	8	32,492	32,063	429
0	1,571	2,999	3,008	9
40	18,323	50,274	45,168	5,106
2,610	7,419	372,413	326,337	46,075
100	2,106	93,926	84,766	9,160
0	0	2,655	2,301	354
0	2,970	335,279	315,007	20,271
0	130	20,172	19,093	1,079
0	1	67	2	65
0	166	3,454	2,685	769
25,791	134,945	452,769	447,436	5,332
0	73	7,037	3,338	3,699
102,683	801	79,062	74,929	4,134
27,507,112	22,183	576,197	536,309	39,888
1	620	24,550	18,035	6,515
16	29,428	58,438	32,854	25,583
73,562	151,081	727,107	689,225	37,882

구 분 (한국표준산업분류 중분류 기준)		업소수	용수공급원			
			계	상수도	지하수	하천수
24	1 차 금 속 제 조 업	1,136	6,001,909	768,244	33,832	24,835
25	금 속 가 공 제 품 제 조 업 ; 기 계 및 가 구 제 외	5,252	432,011	352,888	28,237	32,818
26	전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통 신 장 비 제 조 업	1,025	1,168,598	1,025,757	17,680	59,919
28	전 기 장 비 제 조 업	265	52,781	24,048	20,681	3,524
32	가 구 제 조 업	512	12,710	6,720	5,049	8
35	전 기 , 가 스 , 증 기 및 공 기 조 절 공 급 업	73	60,873,517	169,749	4,176	212,218
36	수 도 사 업	273	105,907,919	1,223,311	186,688	104,454,385
38	폐기물 수집운반, 처리 및 원 료 재 생 업	437	58,270	31,474	6,413	13,932
46	도 매 및 상 품 중 개 업	32	5,060	2,819	483	123
86	보 건 업	802	119,340	108,738	10,295	86
96	기 타 개 인 서 비 스 업	392	289,683	275,390	11,793	720
공통시설	도 금 시 설	2,070	70,854	67,915	2,414	9
공통시설	산 업 시 설 의 정 수 시 설	208	24,086,488	181,019	14,329	73,477
공통시설	산업시설의 폐가스·분진, 세 정 · 응 축 시 설	1,211	7,999,213	66,141	6,659	18,947
공통시설	운수장비 수선 및 세차 또 는 세 척 시 설	18,108	422,159	190,162	161,709	42,893
공통시설	이 화 학 시 험 시 설	894	98,286	78,751	11,257	8,181
공통시설	제1호부터 제81호까지의 분류에 속하지 아니하는 시설	935	148,701	42,779	76,647	4,123

(단위: 개, m³/일, kg/일)

		용수용도		
해수	재이용수	계	공업용수	생활용수
4,862,840	312,157	587,380	545,788	41,592
2	18,066	388,797	121,671	267,127
0	65,242	930,231	880,310	49,921
0	4,527	28,283	16,605	11,678
70	862	11,297	11,450	152
60,473,402	13,972	9,732,667	9,846,116	113,449
36,180	7,356	81,124,665	79,824,840	1,299,825
30	6,421	31,246	15,083	16,163
1,627	8	3,948	3,345	603
8	212	115,356	25,720	89,636
119	1,661	45,120	26,027	19,093
0	516	59,263	46,809	12,454
23,806,957	10,706	158,332	127,329	31,003
7,898,125	9,340	65,500	49,477	16,023
1,136	26,260	323,151	244,390	78,761
56	41	88,962	14,702	74,260
10,837	14,315	127,442	114,830	12,612

구 분 (한국표준산업분류 중분류 기준)		공업용수공급현황				
		계	원료, 보일러용수	공정용수	희석수	냉각, 기타수
계		237,310,964	26,010,995	94,547,048	41,983	116,710,937
05	석탄, 원유 및 천연가스 광업	51,246	0	32,063	0	19,183
06	금 속 광 업	3,018	0	3,008	9	1
07	비금속광물광업; 연료용 제외	49,793	3,913	45,168	101	612
10	식 료 품 제 조 업	402,244	49,949	326,337	1,998	23,960
11	음 료 제 조 업	141,350	43,958	84,766	94	12,532
12	담 배 제 조 업	3,434	593	2,301	67	473
13	섬유제품 제조업; 의복 제외	369,745	41,612	315,007	1,739	11,387
14	의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	21,277	2,001	19,093	32	150
15	가죽, 가방 및 신발 제조업	74	16	2	0	56
16	목재 및 나무제품 제조업; 가구 제외	5,777	3,029	2,685	5	58
17	펄프, 종이 및 종이제품 제조업	523,986	33,616	447,436	1,137	41,797
18	인쇄 및 기록매체 복제업	4,144	276	3,338	306	224
19	코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	382,190	126,250	74,929	41	180,970
20	화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	28,559,684	195,465	536,309	14,774	27,813,137
21	의료용 물질 및 의약품 제조업	30,402	5,446	18,035	151	6,770
22	고무제품 및 플라스틱제품 제조업	60,724	9,734	32,854	314	17,822
23	비금속광물제품 제조업	825,893	101,361	689,225	1,668	33,638

(단위: 개, m³/일, kg/일)

공업용수배출현황			폐수 발생량	폐수 방류량	유기물질 부하량	
계	제품, 증발량	순수 냉각수			발생	방류
154,845,935	42,625,162	112,220,773	4,950,635	3,739,817	2,225,658	18,870
112	112	0	51,829	51,321	411	356
6	6	0	3,026	369	164	19
5,485	5,440	46	34,330	9,337	1,104	82
51,920	43,192	8,727	290,956	272,777	441,691	2,467
39,209	38,198	1,010	83,482	81,957	220,768	295
455	436	19	2,079	2,082	3,367	5
10,921	10,473	448	363,829	359,587	182,163	1,618
504	502	2	21,482	21,212	43,961	92
1	1	0	90	10	13	0
4,744	3,475	1,269	1,515	1,159	3,642	8
44,178	44,116	62	493,589	314,525	438,786	1,420
1,196	1,196	0	3,152	2,499	767	28
124,562	104,103	20,459	93,912	93,200	14,668	301
27,807,989	321,408	27,486,580	440,149	387,214	310,926	1,365
9,232	7,461	1,772	20,550	19,273	24,459	109
19,347	16,941	2,406	34,696	14,499	5,714	135
76,738	75,128	1,609	306,402	130,175	10,683	556

구 분 (한국표준산업분류 중분류 기준)		공업용수공급현황				
		계	원료, 보일러용수	공정용수	희석수	냉각, 기타수
24	1 차 금 속 제 조 업	5,976,541	83,616	545,788	1,299	5,345,838
25	금 속 가 공 제 품 제 조 업 ; 기 계 및 가 구 제 외	168,296	13,927	121,671	2,469	30,229
26	전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통 신 장 비 제 조 업	1,118,711	153,456	880,310	4,350	80,595
28	전 기 장 비 제 조 업	41,104	8,980	16,605	164	15,355
32	가 구 제 조 업	12,862	974	11,450	115	323
35	전 기 , 가 스 , 증 기 및 공 기 조 절 공 급 업	60,987,061	131,174	9,846,116	88	51,009,683
36	수 도 사 업	104,608,247	24,735,255	79,824,840	694	47,458
38	폐기물 수집운반, 처리 및 원 료 재 생 업	42,208	20,931	15,083	223	5,971
46	도 매 및 상 품 중 개 업	4,457	788	3,345	0	324
86	보 건 업	29,712	3,105	25,720	51	835
96	기 타 개 인 서 비 스 업	270,826	3,270	26,027	26	241,504
공통시설	도 금 시 설	58,404	3,089	46,809	5,052	3,454
공통시설	산 업 시 설 의 정 수 시 설	24,066,285	127,089	127,329	278	23,811,589
공통시설	산업시설의 폐가스·분진, 세 정 · 응 축 시 설	7,983,191	18,402	49,477	731	7,914,581
공통시설	운수장비 수선 및 세차 또 는 세 척 시 설	344,721	75,273	244,390	2,660	22,398
공통시설	이 화 학 시 험 시 설	24,082	4,402	14,702	469	4,509
공통시설	제1호부터 제81호까지의 분류에 속하지 아니하는 시설	139,274	10,044	114,830	878	13,523

(단위: 개, m³/일, kg/일)

공업용수배출현황			폐수 발생량	폐수 방류량	유기물질 부하량	
계	제품, 증발량	순수 냉각수			발생	방류
5,225,793	336,452	4,889,341	679,540	333,998	40,149	1,745
46,072	43,399	2,672	113,636	90,348	11,077	801
72,050	67,583	4,467	876,017	778,697	286,829	1,624
19,990	19,839	151	25,694	22,296	3,131	42
810	806	4	8,159	7,189	3,589	70
84,865,910	36,734,954	48,130,956	78,250	57,693	915	138
4,427,190	4,426,915	275	369,251	238,121	16,577	1,581
21,621	21,604	17	20,171	12,046	72,045	121
610	610	0	4,174	4,109	1,307	51
18,253	18,232	21	19,194	15,152	2,551	120
22,448	22,444	4	17,937	17,003	2,542	213
4,981	4,843	138	62,750	57,919	6,594	300
23,842,261	86,426	23,755,836	78,996	62,918	32,498	434
7,936,837	37,791	7,899,046	34,762	23,696	4,774	89
88,508	87,596	912	175,922	138,515	12,468	1,155
37,666	35,822	1,844	15,857	14,924	7,929	85
18,337	7,657	10,679	125,258	103,998	17,399	1,449

6. 특정폐수 발생현황(발생량기준)

6-1. 수계별 특정수질유해물질 배출사업장수, 특정폐수발생량

(단위: 개, m³/일, kg/일)

구분					사업장수	특정폐수발생량
계					6,945	3,557,222.9
한		강			1981	375,670.4
낙	동	강			954	448,694.3
금		강			431	305,402.1
영	산	강			188	77,046.8
만	경	강			150	118,410.8
섬	진	강			13	6,465.1
안	성	천			231	243,611.5
삽	교	천			52	160,745.9
동	진	강			13	29,810.1
태	화	강			64	67,305.2
형	산	강			49	48,409.0
삼	척	오	십	천	4	51.7
강	릉	남	대	천	5	70.7
탐		진		강	1	2,409.0
영	덕	오	십	천	0	0.0
양	양	남	대	천	1	10.0
간	성	북		천	0	0.0
왕	피			천	0	0.0
영	덕	송		천	1	2.5
회	야			강	23	25371.00155
광	양	서		천	1	328.2
순	천	동		천	6	346.8
이	사			천	1	10
웅	천			천	1	3953
주	진			천	0	0
가	화			천	0	0
동		해			149	524064.528
서		해			2006	721115.259
남		해			620	397918.9987

6-2. 행정구역별 특정수질유해물질 배출사업장수, 특정폐수발생량

(단위: 개, m³/일, kg/일)

구분	사업장수	특정폐수발생량
계	6,945	3,557,222.9
서울특별시	1,099	19,046.7
부산광역시	460	99,117.5
대구광역시	539	179,966.7
인천광역시	1,051	285,634.3
광주광역시	152	31,432.3
대전광역시	145	39,349.1
울산광역시	190	405,840.3
세종특별자치시	15	33,240.0
경기도	1,808	684,061.6
강원도	89	14,163.9
충청북도	270	227,731.1
충청남도	179	425,520.1
전라북도	245	227,520.3
전라남도	118	323,524.5
경상북도	237	447,691.5
경상남도	320	112,421.3
제주특별자치도	28	961.8

6-3. 업종별 특정수질유해물질 배출사업장수, 특정폐수발생량

(단위: 개, m³/일, kg/일)

구분 (한국표준산업분류 중분류 기준)		사업장수	특정폐수발생량
계		6,945	3,557,222.9
5	석탄, 원유 및 천연가스 광업	3	25,035.0
6	금속 광업	0	0
7	비금속 광물 광업; 연료용제외	9	1,464.7
10	식료품 제조업	303	153,129.0
11	음료 제조업	55	67,252.2
12	담배 제조업	5	1,771.9
13	섬유제품 제조업; 의복제외	490	229,725.5
14	의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	29	13,165.1
15	가죽, 가방 및 신발 제조업	0	-
16	목재 및 나무제품 제조업; 가구제외	11	954.3
17	펄프, 종이 및 종이제품 제조업	66	422,792.5
18	인쇄 및 기록매체 복제업	827	2,545.2
19	코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	22	92,264.9
20	화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품제외	543	386,158.8
21	의료용물질 및 의약품 제조업	95	13,639.4
22	고무제품 및 플라스틱제품 제조업	67	9,949.6
23	비금속 광물제품 제조업	155	123,949.1
24	1차 금속 제조업	251	658,839.0
25	금속가공제품 제조업; 기계 및 가구제외	573	65,307.2
26	전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	439	855,331.0
28	전기장비 제조업	45	20,888.8
32	가구 제조업	147	1,174.3
35	전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업	44	53,879.2
36	수도사업	60	151,870.9
38	폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	88	10,314.4
46	도매 및 상품중개업	3	1,964.0
86	보건업	453	15,434.3
96	기타개인서비스업	45	3,098.1
공통시설	도금시설	1,408	56,449.3
공통시설	산업시설의정수시설	41	37,215.5
공통시설	운수장비수선 및 세차 또는 세척시설	79	22,810.7
공통시설	이화학시험시설	372	13,627.8
공통시설	제1호부터 제81호까지의 분류에 속하지 아니하는 시설	117	20609
공통시설	산업시설의 폐가스·분진, 세정·응축시설	100	24,611.7

6-4. 규모별 특정수질유해물질 배출사업장수, 특정폐수발생량

(단위: 개, m³/일, kg/일)

구분	사업장수	특정폐수발생량
계	6,945	3,557,222.9
1종	335	2,781,916.7
2종	424	414,578.5
3종	700	226,878.5
4종	874	78,632.9
5종	4,612	55,216.2

부 록



2017 산업폐수의 발생과 처리



I. 조사내용 및 방법	477
II. 자료검증 방법	562
III. 용어설명	565

I. 조사내용 및 방법

1. 조사개요

가. 목적

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

나. 법적근거

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

다. 통계작성 연혁

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

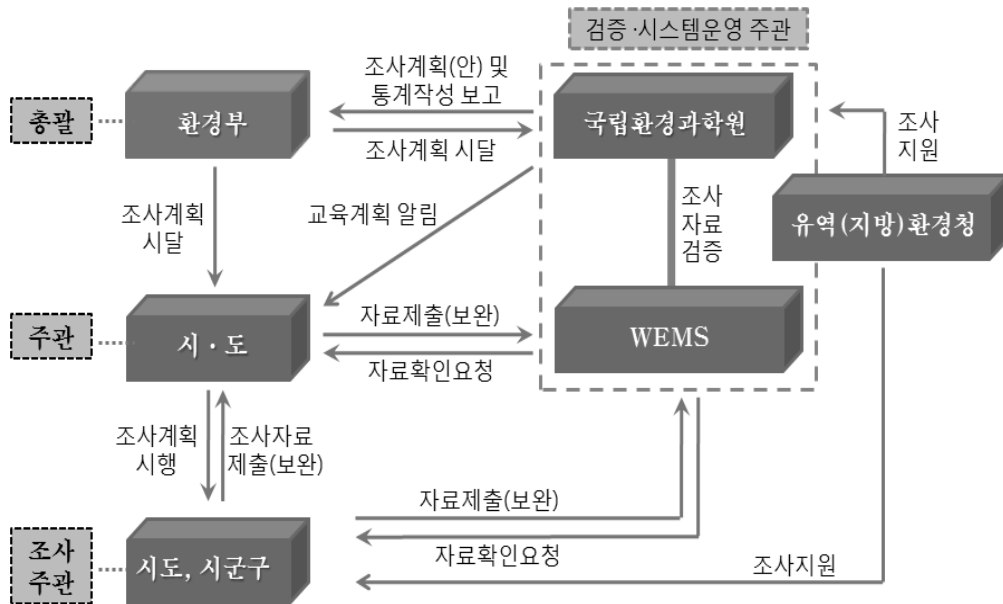
2. 조사방법

가. 조사방법 개요

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

나. 추진체계 및 기관별 역할

1) 추진체계



2) 기관별 역할

가) 환경부(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

- '16. 12월 : '16년(15년도기준) 전국오염원 조사계획 시달(환경부→지자체)
- '16. 12월~ : '16년 전국오염원조사 공무원 및 폐수배출업소 담당자 대상 교육 실시(과학원)
- '17. 2월 : 웹 시스템 오픈
- '17. 1~3월말 : 전국오염원조사 자료제출 및 광역지자체 자체 1차 검증(시·도, 시·군·구)
⇒ 수질오염총량관리 대상지자체는 2월말까지 제출(입력)완료
- '17. 4월말 : 이행평가 대상지자체 2차 검증자료 제공(과학원→해당지자체)
- '17. 7월말 : '15년기준 전국오염원 발생·배출부하량 산정(과학원)
- '17. 8월말 : 취합자료 검증 및 확정보고(국립환경과학원→환경부)
- '17. 10월말 : “공장폐수의 발생과 처리” 통계집 발간

4. 조사표

폐수배출업소 조사표

조사공무원소속:
업소명:

직급: 성명: (인)
작성자: 대표: (인)

수용가번호 (상·하수도요금고지서 참조)			
1 사업장에 관한 일반사항	(1)판매품명		
	(2)후업		
	(3)사업자등록번호		
	(4)업소명		
	(5)사업장소재지	①시도	
		②시군구	
		③읍면동	
		④리	
		⑤번지	
		⑥전화	
		⑦우편번호	
	(6)허가(신고)사항		
	(7)허가신고일		
	(8)사업장규모(종별)		
	(9)특정수질유해물질배출여부		
	(10)업종 (한국표준 산업분류기 준)	①대분류	
②중분류			
③세분류			
(11)경영 사항			
(12)사업장부지면적	①총면적	㎡	
	②설치제한지역		
	③상수원보호구역		
(13)지역 구분			
(14)산업단지			
(15)농공단지			
(16)방류구수			
2 주요 사용 원료명	(1)원료명		
	(2)원료명		
	(3)원료명		
3 생산 제품명	(1)제품명		
	(2)제품명		
	(3)제품명		
4 폐수 처리 방류	(1)폐수 처리		
	(2)폐수 방류		
5 용수 사용 및 폐수 발생 처리현황	(1)일평균 총용수 사용량	①제	㎡/일
		②상수도	㎡/일
		③공업용수	㎡/일
		④지하수	㎡/일
		⑤하천수	㎡/일
		⑥호소수	㎡/일
		⑦해수	㎡/일
		⑧재이용수	㎡/일
		⑨기타(종류:)	㎡/일
		(2)일평균 총공업 용수량	①제
	②원료및보일러용수		㎡/일
	③공정용수		㎡/일
	④희석수		㎡/일
	⑤냉각및기타수		㎡/일
	(3)일평균 생활용수량	㎡/일	
	(4)일평균 계통합유및계통합량	㎡/일	
(5)폐수 발생량	①제	㎡/일	
	②공정폐수 (부분위탁량 제외)	㎡/일	
	③지정냉각폐수	㎡/일	
	④생활오수량 (오폐수병합인정우만 기재)	㎡/일	
	⑤부분위탁량 (전량위탁인 경우 미기재)	㎡/일	
6 방류 구현 현황	(1)수질 TMS		
	(2)방류구 정도		
	(3)방류구 위도		
7 폐수 방류 처리 현황	(1)폐수방류량	㎡/일	
	(2)순수(간접)냉각수방류량	㎡/일	
	(3)폐수재이용수량(폐수처리후)	㎡/일	
8 폐수 오염 도	(1)특정 수질 유해 물질 처리 정 농도 (배출 하는 경우만 기재)	①구리	㎎/ℓ
		②납	㎎/ℓ
		③비소	㎎/ℓ
		④수은	㎎/ℓ
		⑤시안	㎎/ℓ
		⑥유기인	㎎/ℓ
		⑦6가크롬	㎎/ℓ
		⑧카드뮴	㎎/ℓ
		⑨테트라클로로에틸렌	㎎/ℓ
		⑩트리클로로에틸렌	㎎/ℓ
		⑪페놀	㎎/ℓ
		⑫PCB	㎎/ℓ
⑬중금속	㎎/ℓ		

희석제용-배당되는 경우만 기재

8 폐수오염 도	(1) 특정 수질 유해 물질 처리 전 후 농도	④벤젠	mg/L
		⑤사염화탄소	mg/L
		⑥디클로로메탄	mg/L
		⑦1,1-디클로로에틸렌	mg/L
		⑧1,2-디클로로에탄	mg/L
		⑨클로로폼	mg/L
		⑩1,4-다이옥산	mg/L
		⑪디에틸헥실프탈레이트	mg/L
		⑫염화비닐	mg/L
		⑬아크릴로니트릴	mg/L
		⑭브로모포름	mg/L
		⑮아크릴아미드	mg/L
		⑯나프탈렌	mg/L
		⑰플라데하이드	mg/L
		⑱에프클로로하이드린	mg/L
		⑲펜타클로로페놀	mg/L
	(2) 특정 수질 유해 물질 처리 후 농도 (배출 하는 경우만 기재)	①구리	mg/L
		②납	mg/L
		③비소	mg/L
		④수은	mg/L
		⑤시안	mg/L
		⑥유기인	mg/L
		⑦8가크롬	mg/L
		⑧카드뮴	mg/L
		⑨메틸라클로로에틸렌	mg/L
		⑩트리클로로에틸렌	mg/L
		⑪페놀	mg/L
		⑫PCB	mg/L
		⑬세레놀	mg/L
		⑭벤젠	mg/L
		⑮사염화탄소	mg/L
		⑯디클로로메탄	mg/L
		⑰1,1-디클로로에틸렌	mg/L
		⑱1,2-디클로로에탄	mg/L
		⑲클로로폼	mg/L
		⑳1,4-다이옥산	mg/L
		㉑디에틸헥실프탈레이트	mg/L
		㉒염화비닐	mg/L
		㉓아크릴로니트릴	mg/L
		㉔브로모포름	mg/L
		㉕아크릴아미드	mg/L
		㉖나프탈렌	mg/L
		㉗플라데하이드	mg/L
		㉘에프클로로하이드린	mg/L
		㉙펜타클로로페놀	mg/L
	(3) 특정 폐수 발생량		m ³ /일
	(4) 특정 폐수 방류량		m ³ /일
	(5) 기타 오염 물질 처리 전 후 농도	①수은	
		②색도	
		③pH	
		④BOD	mg/L
		⑤COD	mg/L
		⑥TOC	mg/L
		⑦ZSS	mg/L
		⑧생태독성(TU)	
		⑨n-헥산유류류(n-H)	mg/L
9 폐수오염 도	(6) 기타 오염 물질 처리 후 농도	⑩n-헥산유류류(n-H)	mg/L
		⑪크롬(Cr)	mg/L
		⑫아연(Zn)	mg/L
		⑬니켈(Ni)	mg/L
		⑭망간(Mn)	mg/L
		⑮불소(F)	mg/L
		⑯철(Fe)	mg/L
		⑰바륨(Ba)	mg/L
		⑱계면활성제(SBS)	mg/L
		⑲중염(T-P)	mg/L
		㉑중염(T-N)	mg/L
		①수은	
		②색도	
		③pH	
		④BOD	mg/L
		⑤COD	mg/L
		⑥TOC	mg/L
		⑦ZSS	mg/L
		⑧생태독성(TU)	
		⑨n-헥산유류류(n-H)	mg/L
		⑩n-헥산유류류(n-H)	mg/L
		⑪크롬(Cr)	mg/L
		⑫아연(Zn)	mg/L
		⑬니켈(Ni)	mg/L
		⑭망간(Mn)	mg/L
		⑮불소(F)	mg/L
		⑯철(Fe)	mg/L
		⑰바륨(Ba)	mg/L
		⑱계면활성제(SBS)	mg/L
		⑲중염(T-P)	mg/L
		㉑중염(T-N)	mg/L
	9 배출 시설 설 치 현 황	(1) 배출 시설	①배출시설명 ②시설수 ③폐수배출량 m ³ /일
		(2) 배출 시설	①배출시설명 ②시설수 ③폐수배출량 m ³ /일
		(3) 배출 시설	①배출시설명 ②시설수 ③폐수배출량 m ³ /일
		(4) 배출 시설	①배출시설명 ②시설수 ③폐수배출량 m ³ /일
		(5) 배출 시설	①배출시설명 ②시설수 ③폐수배출량 m ³ /일
		(6) 배출 시설	①배출시설명 ②시설수 ③폐수배출량 m ³ /일
	10 방 지 사 설 설 치 현 황	(1) 방 지 사 설	①저리방법 ②저리능력 m ³ /일
		(2) 방 지 사 설	①저리방법 ②저리능력 m ³ /일
		(3) 방 지 사 설	①저리방법 ②저리능력 m ³ /일
		(4) 방 지 사 설	①저리방법 ②저리능력 m ³ /일
		(5) 방 지 사 설	①저리방법 ②저리능력 m ³ /일
		(6) 방 지 사 설	①저리방법 ②저리능력 m ³ /일

※ 작성 문의사항은 국립환경과학원 유역총량연구과(052-560-7482, 7483, 7484, 7485, 7486), 전국오염원조사 홈페이지(wems.nier.go.kr)

회색채움-해당되는 경우만 기재

폐수배출업소 조사표 작성요령

【본양식은폐수배출업소조사표로서,조사표작성제출대상은수질및수생태계보전에관한법률제33조, 제34조 규정에 따라 배출시설설치허가 및 신고, 폐수무방류배출시설 설치허가를 받은 사업장으로써 2015년1월1일부터 2015년12월31일 기간에 허가나 신고사항이 유효한사업장임】

1. 사업장에 관한 일반현황

- (1) 관할기관 : 사업장 소재지를 관할하는 시·도, 시군구를 기재(사업자가 폐수배출시설설치허가 및 신고를 한 행정관청)
예) 관할기관은 “서울특별시 종로구” “경기도” “경상남도 창원시” 등 관할기관을 정확하게 기입
- (2) 휴업 : 조사대상 전체기간(1년간)에 걸쳐 휴업을 한 사업장은 “휴업”을 선택하여 기재 단, 계절별 또는 일시적으로 휴업을 한 사업장은 휴업대상에서 제외됨
- (3) 사업자등록번호 : 사업자 등록증에 표시된 등록번호를 정확히 기재, 법인등록번호를 기재하여서는 아니 됨
- (4) 업소명 : 약칭이 아닌 사업자등록증에 표시된 업체 명칭을 기재
- (5) 사업장 소재지 : 사업자등록증에 표시된 사업장 소재지(주소)를 기재, 여러 지번으로 구성된 사업장은 대표 지번을 기재
예) 서울(시도) 종로(시군구) 연지1(읍면동) 111-1(번지)
- (6) 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
 - ①연간조업시간 : 일평균 폐수배출시설 가동시간을 기록(방지시설운영일지 등을 참조)
 - ②연간조업일수 : 조사기간 1년 동안 폐수배출시설을 가동한 일수를 기록
(365일에서 가동정지기간을 뺀 일수)

- (11) 사업장부지면적 : 사업장 부지 경계선을 기준으로 작성, 1평=3.3㎡로 환산하여 기재
 ※ 예로 대지면적 100평의 사업장은 330㎡로 기재

(12) 지역구분

- ① 특별대책지역여부 : 환경정책기본법 제22조의 규정에 의한 "팔당·대청호 상수원 수질보전 특별대책지정 및 특별종합대책" 고시에 따라 「팔당대청호상수원 수질보전대책지역」(표1)으로 지정된 곳에 위치하는 업소는 "특대1", "특대2"로 기재
- ② 설치제한지역여부 : 수질 및 수생태보전의 법률에 따라 지정된 배출시설설치제한지역 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(방류형태)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(㎥/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

$$\text{※ 일평균총용수사용량} = \text{일평균공업용수량} + \text{일평균생활용수량}$$

- 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 특정수질유해물질 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 종말처리시설로 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 배출시설부터 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 오염물질이 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 폐수배출량을 기재

8. 방지시설설치현황

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

(1)에서 (5)까지 방지시설

- ① 처리방법 : ‘처리방법’은 주처리방법을 기준으로 작성하되, 붙임「산업폐수처리방법」(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 저장용량을 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(천안1리, 방일리, 가일리)	가평군 설악면 (사릉리, 선촌리, 신천리, 회곡리, 천안2리, 이천리)
경기도	가평군 청평면(하천리, 청평리, 대성리, 삼회리)	가평군 청평면(호명리, 고성리)
경기도	.	가평군 하면(대보2리)
경기도	.	가평군 상면(항사리, 덕현리, 임초1리)
경기도	양평군 양평읍	.
경기도	양평군 강상면	.
경기도	양평군 강하면	.
경기도	양평군 양서면	.
경기도	양평군 옥천면	.
경기도	양평군 서종면	.
경기도	양평군 개군면	.
경기도	.	양평군 용문면

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

2. 대청호 상수원 수질보전 특별대책지역

행정구역	특별대책지역 I 권역	특별대책지역 II 권역
대전광역시	동구 추동	·
대전광역시	동구 비룡동	·
대전광역시	동구 주산동	·
대전광역시	동구 용계동	·
대전광역시	동구 마산동	·
대전광역시	동구 효평동	·
대전광역시	동구 직동	·
대전광역시	동구 신하동	·
대전광역시	동구 신상동	·
대전광역시	동구 사성동	·
대전광역시	동구 오동	·
대전광역시	동구 세천동	·
대전광역시	동구 내탑동	·
대전광역시	동구 신촌동	·
대전광역시	동구 주촌동	·
충청북도	청원군 문의면[남계리와 등동리 무심천수계 제외]	·
충청북도	보은군 회남면	·
충청북도	보은군 회북면(갈타리를 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	설치제한대상지역
강원도	원주시	귀래면(귀래리)
		문막읍
		부론면(홍호리, 노림리)
		지정면(보통리, 가곡리, 안창리)
		판부면(서곡리)
		호저면(만종리)
		흥업면
	철원군	갈말읍(신철원리, 지포리, 강포리, 문혜리, 군탄리)
		동송읍(상노리)
경기도	가평군	상면(항사리, 덕현리, 임초1리)
		설악면(사릉리, 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
		화천동
	양평군	강상면
		강하면
		개군면
	양평군	단월면(보룡리, 삼가리, 봉상리, 덕수리, 부안리, 향소리)
		서종면
		양동면(고송리)
		양서면
		양평읍
		옥천면
		지평면
		청운면
		용문면
	여주군	전지역
	연천군	군남면(남계리)
		미산면(동이리)
		연천읍(부곡리, 고문리)
		전곡읍
		청산면

시·도	시·군 명	설치제한대상지역
경상남도	용인시	동부동
		백암면
		양지면
		역삼동
		원삼면(가재월리, 두창리, 맹리, 미평리, 사암리, 좌항리)
		유림동
		중앙동
		포곡면
		모현면
	이천시	전지역
	포천시	가산면
		관인면
		군내면
		내촌면
		소흘읍(무림리, 이곡리, 직동리 제외)
	포천시	신북면
		영북면
		영중면
		이동면
		일동면
		창수면
		포천동
	하남시	화현면
		전지역(배알미동 제외)
	고성군	영오면(영대리, 영산리, 오동리, 오서리)
경상남도	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
		용화동
		초동면
		하남읍
		활성동
	사천시	곤명면(금성리, 마곡리, 본촌리, 삼정리, 성방리, 송림리, 신흥리, 연평리, 은사리, 작팔리, 정곡리)

시·도	시·군 명	설치제한대상지역
	산청군	금서면(신아리, 주상리, 특리, 화계리)
		단성면(강누리, 관정리, 길리, 남사리, 당산리, 묵곡리, 방목리, 사월리, 성내리, 소남리, 운리, 입석리, 청촌리, 호리)
		산청읍(묵곡리, 법학리, 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(괴진리, 중우곡취수장상류집수지역에한함)
		낙서면(내제리, 여의리, 율산리, 전화리, 정곡리)
		부림면(경산리)
		정곡면(가현리, 백곡리, 예둔리, 적곡리)
		지정면
	진주시	내동면(내평리)
		대평면
		명석면(가화리, 오미리, 외율리)
		수곡면
	창녕군	판문동(진양호집수지역외지역제외)
		계성면(봉산리)
		고암면(우천리)
		길곡면
		남지읍
		도천면
		부곡면
		영산면
		유어면(광산리, 부곡리, 진창리, 풍조리)
		장마면(강리, 대봉리, 동정리, 유리)
	창원시	창녕읍(옥천리)
		대산면
		동읍
	하동군	북면
		옥종면(대곡리, 문암리, 법대리, 병천리, 북방리, 안계리, 양구리, 월항리, 정수리, 종화리, 청룡리)
	함안군	가야읍
		군북면(오곡리)
		대산면
		법수면(대송리, 백산리, 사정리, 우거리, 윤내리, 윤외리, 주물리)
		산인면(내인리, 부봉리, 송정리, 운곡리)
		여항면
		칠북면
		칠서면
		칠원면(용산리, 운서리, 유원리)
		함안면
	함양군	백전면
		병곡면
		함양읍(대덕리)

시·도	시·군 명	설치제한대상지역
경상북도	경주시	산내면
	고령군	다산면(곽촌리,노곡리)
	구미시	고아읍(괴평리 제외)
		도개면(용산리 제외)
		무을면(무이리, 백자리, 송삼리, 웅곡리)
		선산읍
		옥성면(농소리, 대원리, 덕촌리, 주아리, 초곡리)
		해평면(괴곡리, 문량리 제외)
	김천시	아포읍(익리, 인리, 지리)
	상주시	공성면(효곡리, 봉산리, 우하리, 신곡리)
		모동면
		모서면(대포리 제외)
		화남면
	상주시	화동면(어산리 제외)
		화서면(상곡리, 하송리 제외)
	성주군	선남면
		성주읍(삼산리, 성산리, 예산리, 학산리)
		용암면
		월항면(인촌리제외)
	영천시	자양면
		화북면(자천리)
	칠곡군	기산면
		석적면(반계리, 중지리)
		약목면(관호리, 덕산리, 동안리, 무림리)
		왜관읍
		지천면(금호리, 연화리)
	청도군	운문면(방지리 제외)
	포항시	죽장면(상사리, 상옥리, 하사리, 하옥리 제외)
대구광역시	달성군	가창면(오리, 용계리, 정대리)
		다사면(매곡리, 문산리, 문양리, 부곡리, 죽곡리)
		하빈면
	동구	내동
		능성동
		도학동
		미곡동
		미대동
		백안동
		신무동
		용수동
		지묘동
		진인동
대전광역시	대덕구	갈전동
		부수동
		이현동
		황호동

시·도	시·군 명	설치제한대상지역
	동구	내탑동
		마산동
		비룡동
		사성동
		세천동
		신상동
		신촌동
		신하동
		오동
		용계동
		주산동
		주촌동
		직동
		추동
		효평동
전라남도	광양시	진상면(황죽리, 어치리, 비평리)
	담양군	남면(무동리, 만월리, 구산리, 인암리, 가암리, 풍암리)
		대덕면(용대리, 갈전리, 운산리, 입석리)
		창평면(외동리)
	보성군	검백면
		문덕면
		복내면
		율어면
	순천시	낙안면(석흥리, 평사리, 목촌리, 금산리)
		상사면(도월리, 봉래리, 용계리)
		송광면
		송주읍
		외서면
		주암면(대광리)
	화순군	남면
		동북면
		북면
		이서면
		한천면(반곡리, 정우리, 평리, 고사리)
전라북도	무주군	전역
	장수군	계남면
		계북면
		장계면
		장수읍(장수리, 노하리, 선창리, 노곡리, 동촌리, 두산리, 개정리, 수분리, 송천리, 용계리)
	진안군	천천면
		동향면
		부귀면(세동리, 신정리제외)
		상전면
		안천면
		용담면
		정천면
		주천면
		진안읍(가림리, 정곡리, 연장리 제외)

시·도	시·군 명	설치제한대상지역
충청남도	공주시	검상동
		봉정동
		오곡동
		우성면(어천리, 용봉리, 안양리, 봉현리, 죽당리, 오동리)
		이인면(북룡리, 반송리, 신영리 제외)
		주미동
		탄천면(국동리, 운곡리, 삼각리, 성리, 대학리, 견동리, 가척리, 정치리, 유하리, 분강리, 송학리)
		대봉동
	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, 금곡리, 회곡리)
	청양군	대치면(개곡리, 작천리)
		목면
		장평면
		정산면
		청남면
충청북도	보은군	내북면(이원리, 서지리, 두평리, 아곡리, 용수리, 세촌리, 상궁리, 신궁리, 하궁리)
	보은군	내속리면(구병리, 삼가리, 만수리, 대목리)
		마로면
		보은읍
		산외면(구티리, 봉계리, 아시리, 문암리)
		삼승면
		수한면
		외속리면
		탄부면
		회남면
		회북면
	영동군	전 역
	옥천군	전 역
	음성군	감곡면
		금왕읍(무극리, 금석리, 정생리, 삼봉리, 옥령리, 백아리, 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)

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, 구량동 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
강서보고일반산업단지	강서구 지사동 산30번지 일원
대우일반산업단지	기장군 장안읍 오리 산187 일원
동남권방사선의과학일반산업단지	기장군 장안읍 좌동리, 임랑리, 반룡리 일원
명동지구산업단지	강서구 지사동 일원 (부산진해경제자유구역청)
정관코리일반산업단지	기장군 정관면 달산리 1번지 일원
진우일반산업단지	강서구 지사동 산2-1번지 일원
풍상일반산업단지	강서구 지사동 산71-2번지 일원

산업단지명	지 역
미음외국인투자지역	강서구 녹산동 미음동 미음산업단지내(139,140,141,142블럭)
모라도시첨단산업단지	사상구 모라동 일원
대구광역시	
성서일반산업단지	달서구 갈산동 대천동, 월성동, 월암동, 신당동 파산동 파호동 호림동 일원
달성제2일반산업단지	달성군 구지면 예현리, 응암리, 내리 일원
대구사이언스파크	달성군 구지면 일원
달성일반산업단지	달성군 논공읍 복리, 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

산업단지명	지 역
평동외국인투자지역	광산구 장록동 지족동 울전동 옥동 송촌동 일원 (평동지방산업단지 내 일부분 지정)
진곡일반산업단지	광산구 진곡, 고룡, 오선, 하남동 일원
평동일반산업단지	광산구 평동, 옥동, 월전동, 장록동 일원
송암일반산업단지	남구 송하동 일원
광주첨단과학국가산업단지	북구 대촌동, 연제동, 신용동 및 광산구 비아동 일원
본촌일반산업단지	북구 양산, 일곡동 지내
대전광역시	
대덕연구개발특구(제3지구)	대덕구 문평동, 목상동일원
대덕연구개발특구(제2지구)	유성구 관평, 용산, 탑림, 송강동 일원
대덕연구개발특구(제1지구)	유성구 궁동, 신성동 일원
대덕연구개발특구(제4지구)	유성구 일부지역
대덕연구개발특구(제5지구)	유성구 일부지역
대전1,2일반산업단지	대덕구 대화동, 읍내동
동구하소일반산업단지	동구 하소동 일부지역
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
북구매곡2일반산업단지	북구 매곡동 일원
북구매곡3일반산업단지	북구 매곡동 일원
북구중산2일반산업단지	북구 중산동 일원
울주봉계일반산업단지	울주군 두동면 봉계리 일원
KCC울산일반산업단지	울주군 두서면 활천리 일원
울산하이테크밸리일반산업단지	울주군 삼남면 가천리, 방기리, 상천리 일원
울주길천일반산업단지	울주군 상북면 길천리 일원
온산국가산업단지	울주군 온산읍 일원
울주신일반산업단지	울주군 온산읍 처용리, 청량면 용암리 일원
울주반천일반산업단지	울주군 언양읍 반천리
울주와지일반산업단지	울주군 웅천면 고연리 산272-1 일원
울주전읍일반산업단지	울주군 두서면 전읍리 292-3 일원

산업단지명	지 역
울주작동일반산업단지	울주군 상동면 작동리 773-2 일원
울산자유무역지역	울주군 온산을 처용리, 청량면 용암리 일원
울주화산일반산업단지	울주군 온산을 화산리 503-2번지 일원
세종특별자치시	
세종월산일반산업단지	세종시 남면 월산리 일원
세종조치원일반산업단지	세종시 서면 부동리, 남면 연기리, 부동리 일원
세종전의일반산업단지	세종시 전의면 관정 신정 노곡리 일원
세종전의제2일반산업단지	세종시 전의면 신정리, 관정리 일원(조치원 북쪽 10km지점)
세종소정일반산업단지	세종시 전의면 유천리, 소정면 소정리 일원
세종명학일반산업단지	세종시 연동면 명학리, 내판리, 응암리 일원
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
김포한강시테폴리스일반산업단지	김포시 고촌읍 향산리, 길포동 일원
통진(팻택)일반산업단지	김포시 통진읍 웅정리 110-1번지 일원
남양주진관일반산업단지	남양주시 진건읍 진관리, 배양리 일원
남양주금곡일반산업단지	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

산업단지명	지 역
수원산업단지(3단지)	수원시 권선구 고색동 645번지 일원
시화국가산업단지	시흥시, 안산시, 화성시 일원
반월국가산업단지	안산시 고잔동, 본오동, 초지동, 이동, 사동 일원
반월도금일반산업단지	안산시 팔곡2동 일원
안성공도일반산업단지	안성시 공도면 만정리 일원
안성무능일반산업단지	안성시 무능리 2번지 일원
안성개정일반산업단지	안성시 미양면 개정리, 고지리 일원
안성제2일반산업단지	안성시 미양면 계류리, 구수리 일원
안성미양제2일반산업단지	안성시 미양면 보체리 양변리일원
안성제4일반산업단지	안성시 미양면 양변리, 서운면 동촌리, 양촌리 일원
안성가울일반산업단지	안성시 보개면 가울리 일원
안성덕산일반산업단지	안성시 삼죽면 덕산리일원
안성용월일반산업단지	안성시 삼죽면 용월리 산66-2번지 일원
안성제3일반산업단지	안성시 서운면 신능리 일원
안성제1일반산업단지	안성시 신건지동, 신소현동, 신모산동 일원
안성동향일반산업단지	안성시 양성면 동향리 일원
안성원곡일반산업단지	안성시 원곡면 내가천리 일원
안성금산일반산업단지	안성시 일죽면 금산리 일원
방초일반산업단지	안성시 일죽면 방초리 일원
월정일반산업단지	안성시 일죽면 월정리 일원
안성두교일반산업단지	안성시 죽산면 두교리일원
안성장원일반산업단지	안성시 죽산면 장원리 일원
안성장원제2일반산업단지	안성시 죽산면 장원리 일원
안성지문일반산업단지	안성시 원곡면 지문리 33-1번지 일원
안양평촌스마트스퀘어도시첨단산업단지	안양시 관양동 785번지 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

산업단지명	지 역
강천일반산업단지	여주군 강천면 간매리, 걸은리 일원
여주장안일반산업단지	여주군 점동면 장안리일원
여주본두일반산업단지	여주군 가남면 본두리 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, 지곶동 일원
덕성일반산업단지	용인시 처인구 이동면 덕성리 417-1번지 일원
의정부용현일반산업단지	의정부시 용현동 353번지 일원
이천장호원일반산업단지	이천시 장호원읍 진암리 326-1번지 일원
이천대월일반산업단지	이천시 대월면 초지리 산109-5 일원
이천모가일반산업단지	이천시 대월면 모가면 소고리 590 일원
이천덕평일반산업단지	이천시 마장면 덕평리 산46번지 일원
이천설성일반산업단지	이천시 설성면 대죽리 산34-1번지 일원
이천신둔일반산업단지	이천시 신둔면 수날리 산46번지 일원
파주문발제1일반산업단지	파주시 교하면 문발리 27-1번지 일원
파주출판문화정보국가산업단지	파주시 교하면 문발리, 산남리, 서패리, 신촌리 일원
파주문발제2일반산업단지	파주시 교하면 문발리, 신촌리, 다율리 일원
파주신촌일반산업단지	파주시 교하읍 신촌리 136-3번지
파주당동일반산업단지	파주시 문산을 당동리, 문산리 일원
파주선유일반산업단지	파주시 문산을 당동리, 문산리 일원
법원일반산업단지	파주시 법원읍 대능리 120번지 일원
파주월롱침단일반산업단지	파주시 월롱면 능산리, 문산을 내포리 일원
파주LCD일반산업단지	파주시 월롱면 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
파주법원2일반산업단지	파주시 법원읍 대능리 300번지 일원

산업단지명	지 역
파주적성일반산업단지	파주시 적성면 가월리 산111번지 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(포송지구)	평택시 포송면 일원
포송(2)일반산업단지	평택시 포송읍 만호리, 희곡리, 내기리 일원
평택한중테크밸리일반산업단지(황해경제자유구역)	평택시 포송읍 희곡리, 내기리, 만호리 일원
평택 LG Digital Park 일반산업단지	평택시
포천신평일반산업단지	포천시 신북면 신평리 일원
포천양문일반산업단지	포천시 영중면 양문리 353번지 일원
포천용정일반산업단지	포천시 군내면 용정리 산15-95번지 일원
포천장자일반산업단지	포천시 신북면 신평리 2201-1번지 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
전국해양산업단지	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
경기화성바이오밸리일반산업단지	화성시 마도면 청원리 일원

산업단지명	지 역
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
삼척종합발전일반산업단지	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
철원플라즈마일반산업단지	철원군 근남면 사곡리 1370번지 일원
남면일반산업단지	춘천시 남면 가정리 366-1번지 일원
전력IT문화복합일반산업단지	춘천시 남산면 창촌리 일원
춘천도시첨단문화산업단지	춘천시 서면 현암리, 금산리 일원
춘천도시첨단정보산업단지	춘천시 근화동 524-1
춘천NHN도시첨단문화산업단지	춘천시 동면 만천리 330-17 일원
춘천일반산업단지	춘천시 후평동 333-13번지 일원
홍천북방일반산업단지	홍천군 북방면 하화계리 일원
횡성일반산업단지	횡성군 우천면 상하가리 369번지 일원
충청북도	
건축자재특화산업단지	괴산군 괴산읍 대덕리, 제월리 일원
괴산첨단산업단지	괴산군 청안면 청용리, 조천리, 사리면 방축리 일원
괴산유기식품산업단지	괴산군 칠성면 율지리 산15번지 일원
단양신소재일반산업단지	단양군 매포읍 우덕리 일원
단양군자원순환특화단지	단양군 매포읍 상괴리, 가곡면 여천리 일원
보은국가산업단지	보은군 내북면 화전리, 염둔리, 법주리 일원

산업단지명	지 역
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 한곡리 산15번지 일원
청산산업단지	옥천군 청산면 인정리 일원
음성이테크일반산업단지	음성군 감곡면 문촌리 일원
감곡상우산업단지	음성군 감곡면 상우리 일원
음성감곡일반산업단지	음성군 감곡면 상우리, 왕창리 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
제천제2일반산업단지	제천시 왕암동, 봉양읍 일원
증평일반산업단지	증평군 증평읍 미암리 310-12번지 일원
증평2일반산업단지	증평군 증평읍 도안면 노암리 일원
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
오송생명과학산업단지	청원군 강외면 일원
오송제2생명과학산업단지	청원군 강외면 봉산리, 정종리 일원
청원부용일반산업단지(세종부강일반산업단지)	세종시 부강면 금호리 일원

산업단지명	지 역
청원오창과학일반산업단지	청원군 오창면 옥산면일원
오창외국인투자기업전용산업단지	청원군 오창면, 옥산면 일원
오창제2산업단지	청원군 오창읍 주성리, 양지리, 창리, 과정리, 송대리 일원
옥산산업단지	청원군 옥산면 호죽리, 국사리 일원
청원현도일반산업단지	청원군 현도면 죽전리 일원
청주시첨단문화산업단지	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 양성면 능암리 산70-2 일원
충주만정일반산업단지	충주시 이류면 만정리 일원
충주DH일반산업단지	충주시 주덕읍 장록리, 덕련리 일원
충주테크원시티산업단지	충주시 주덕읍 당우리 일원
충주KGC예본일반산업단지	충주시
충주대신일반산업단지	충주시 산척면 송강리 일대
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	당진시 석문면 삼봉리, 고대면 성산리 일원 및 해면 일부지역
송산2일반산업단지	당진시 송산면 가곡리, 동곡리, 고대리, 유곡리 일원
당진송산일반산업단지	당진시 송산면 동곡리, 가곡리 일원

산업단지명	지 역
아산(부곡,고대)국가산업단지	당진시 송악읍 고대리, 한진리 일원, 부곡리 일원
당진합덕일반산업단지	당진시합덕읍소소리,석우리일원
당진합덕인더스파크일반산업단지	당진시합덕읍소소리,대전리일원
당진합덕순성일반산업단지	당진시합덕읍소소리,순성면본리,충방리일원
당진신소재일반산업단지	당진시고덕면상몽리산36~67일원
보령영보일반산업단지	보령시 오천면 영보리 일원
보령관창일반산업단지	보령시 주교면 관창리, 주포면 관산, 봉당 일대
고정국가산업단지	보령시 주교면, 오천면 일원
보령선진일반산업단지	보령시 웅천읍 구룡리 일원
대죽자원비축기지	서산시 대산읍 대죽리 일원
서산대산일반산업단지	서산시 대산읍 대죽리 일원
서산대죽일반산업단지	서산시 대산읍 대죽리, 화곡리 일대
서산대산제2일반산업단지	서산시 대산읍 독곳리 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
서산대산컴플렉스일반산업단지	서산시 대산읍 대죽리 일원(서산 북쪽 22km지점)
서산남부일반산업단지	서산시 오남동, 장동 일원
군장국가산업단지(장항지구)	서천군 장항읍, 마서면 일원
아산테크노밸리일반산업단지	아산시둔포면운용리,석곡리,염작리,둔포리,운교리일원
아산인주1,2일반산업단지	아산시 인주면 결매리 일원
아산인주1,2일반산업단지	아산시 인주면 문방, 대음, 금성리 일원
탕정테크노컴플렉스일반산업단지	아산시 탕정면 명암리 일원
아산탕정제2일반산업단지	아산시 탕정면, 명암리, 용두리 일원
인주외국인투자지역	아산시 인주면 결매리 인주1지방산업단지
아산운용일반산업단지	아산시 둔포면 운용리 일원
예산일반산업단지	예산군 삽교읍 효림리, 응봉면 주령리 일원
예산예당일반산업단지	예산군 삽교읍 효림리, 응봉면 주령리 일원
천안영성문화복합일반산업단지	천안시 구룡동, 풍세면 미죽리 일원
천안천흥일반산업단지	천안시 성거읍 천흥리 일원
천안제5일반산업단지	천안시 성남면 대화리, 화성리, 신사리, 수신면, 신평리 일원
천안마정기계일반산업단지	천안시 직산면 마정리 일원

산업단지명	지 역
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
태안도시첨단산업단지	태안군 태안읍 장산리 877번지 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
김제순동일반산업단지	김제시 순동 955번지 일원
김제자유무역지역	김제시 지평선산업단지내
부안신재생에너지일반산업단지	부안군 하서면 백련리 1107번지 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
익산국가산업단지	익산시 영등동, 어양동, 신흥동 일원
익산종합의료과학산업단지	익산시 함열읍 다송리 227-2번지 일원
익산외국인투자지역	익산시 삼기면오룡리,서두리, 연동리, 낭산면구평리, 용기리 일원
익산국가식품클러스터	익산시 왕궁면 광암리 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

산업단지명	지 역
전주시첨단산업단지	전주시 덕진구 팔복동, 여의동 일원
정읍제3일반산업단지	정읍시 북면 태곡리 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
광양세풍일반산업단지(광양만권경제자유구역청)	광양시 광양읍 세풍리 일원
나주미래일반산업단지	나주시 동수동 왕곡면 일원
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
목포삼전일반산업단지	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
여수국가산업단지	여수시 쌍봉동의 4개동 및 일부해면
여수오천일반산업단지	여수시 오천동, 만흥동 일대
여수울촌제3일반산업단지	여수시 울촌면 일원
울촌제2일반산업단지	여수시 울촌면 해면 일원

산업단지명	지 역
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(장흥바이오품산업단지)	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 진량읍 신상리, 황제리 일원
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 나야리 일원
경주냉천일반산업단지	경주시 외동읍 냉천리 일원
경주외동1,2일반산업단지	경주시 외동읍 문산리 산75-1번지일원
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

산업단지명	지 역
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
경주건천제3일반산업단지	경주시 건천읍 대곡리 산75번지 일원
경주건천용명일반산업단지	경주시 건천읍 용명리 산235번지 일원
경주구어2일반산업단지	경주시 외동읍 구어리 산89-1번지 일원
경주서동일반산업단지	경주시 양남면 서동리 264번지 일원
경주천북2일반산업단지	경주시 천북면 화산리 산184번지 일원
고령개진일반산업단지	고령군 개진면 신안리
다산일반산업단지	고령군 다산면 송곡리
다산제2일반산업단지	고령군 다산면 송곡리 일원
고령성산일반산업단지	고령군 성산면 삼대리 일원
구미국가산업단지	구미시 공단동
구미외국인투자지역단지	구미시옥계동,산동면일원
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 외여리 산105번지 일원
문경신기제2일반산업단지	문경시 신기동 740번지 일원
상주한방일반산업단지	상주시 은척면 남곡리 일원
상주청리일반산업단지	상주시 청리면 마곡리 일원
성주일반산업단지	성주군 성주읍 학산리, 금산리, 예산리 일원
성주월향일반산업단지	성주군 월향면 유월리 일원
성주2일반산업단지	성주군 성주읍 학산리, 금산리 일원
경북바이오일반산업단지	안동시 풍산읍 괴정리, 매향리 일원

산업단지명	지 역
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 채신,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
칠곡연화일반산업단지	칠곡군 지천면 연화리 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
거제모사일반산업단지	거제시 연초면 한내리 777번지 일원
거창일반산업단지	거창군 남상면 월평리, 대산리일원
거창웅양일반산업단지	거창군 웅양면 죽림리 산136번지 일원
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
고성대가릉일반산업단지	고성군 동해면 용정리 663번지 일원
고성율대일반산업단지	고성군 고성읍 율대리 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
김해나전2일반산업단지	김해시 생림면 나전리 산213-1번지 일원
김해테크노밸리	김해시 진례면 고모리, 담안리 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

산업단지명	지 역
사천흥사일반산업단지	사천시 곤양면 흥사리 산117번지 일원
사천대동일반산업단지	사천시 축동면 사다리 산48-3번지 일원
사천미룡일반산업단지	사천시 노룡동 888-3번지 일원
사천축동일반산업단지	사천시 축동면 사다리 산26-1번지 일원
매촌제2일반산업단지	산청군 금서면 매촌리 1045번지 일원
매촌일반산업단지	산청군 금서면 매촌리 일원
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
양산석계일반산업단지	양산시 상북면 45-1번지 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
대합일반산업단지	창녕군 대합면 이방·합리 일원
창녕넥센일반산업단지	창녕군대합면이방리산63-1번지일대
창녕등지일반산업단지	창녕군 대합면 등지리 220번지 일원
창녕역만일반산업단지	창녕군 고암면 역만리 1083번지 일원
창녕하리일반산업단지	창녕군 창녕읍 하리 25-1번지 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
마산자유무역지역	창원시 마산회원구 양덕동, 봉암동 일원

산업단지명	지 역
경남지능형홍산업도시첨단산업단지	창원시 마산합포구 우산동 301번지 일원
창원진북일반산업단지	창원시 마산합포구 진북면 신촌, 망곡리 일원
수정일반산업단지	창원시 마산합포구 구산면 수정리 323-4번지 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
창원창곡일반산업단지	창원시 성산구 창곡동 77-7번지 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
함안일반산업단지(군북)	함안군 군북면 사도리 산50-1번지 일원
함안칠서일반산업단지	함안군 칠서면 대치리, 계내리 622번지 일원
함안법수우거일반산업단지	함안군 법수면 우거리 17번지
함안부목일반산업단지	함안군 대산면 부목리 산168-1번지 일원
함안칠서태곡일반산업단지	함안군 칠서면 태곡리 일원
함안법수강주일반산업단지	함안군 법수면 강주리 720번지 일원
함안군북월촌일반산업단지	함안군 군북면 월촌리 산126
함안대사일반산업단지	함안군 대산면 대사리 산230-1번지 일원
함양일반산업단지	함양군 수동면 원평리, 우명리 일원
휴천일반산업단지	함양군 휴천면 목현리 산94번지 일원
제주특별자치도	
제주첨단과학기술단지	제주시 아라동 일원
제주용암해수일반산업단지	제주시 구좌읍 한동리 2972-1번지 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	북구	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 양동리 일원
경기도	안성시	9	안성미양농공단지	경기도 안성시 미양면 구수리 일원
강원도	강릉시	10	강릉주문진농공단지	강원도 강릉시 주문진읍 교항리 1207번지 일원
		11	강릉주문진제2농공단지	강원도 강릉시 주문진읍 교항리 산303-1번지 일원
	고성군	12	고성향목농공단지	강원도 고성군 죽왕면 향목리 235-1번지 일원
		13	고성해암심층수전용농공단지	강원도 고성군 죽왕면 오호리 304-11번지 일원
	삼척시	14	삼척근덕농공단지	강원도 삼척시 근덕면 동막리 818번지 일대
		15	삼척도계농공단지	강원도 삼척시 도계읍 늑구리 576번지 일원
	속초시	16	속초대포농공단지	강원도 속초시 대포동 931-3번지 일대
		17	대포제2농공단지	강원도 속초시 대포동 산55-1번지 일원
	양양군	18	양양포월농공단지	강원도 양양군 포월리 252번지 일대
		19	양양제2그린농공단지	강원도 양양군 포월리 산20번지 일대
	영월군	20	영월농공단지	강원도 영월군 북면 문곡리 2069 일원
		21	영월팔괴농공단지	강원도 영월군 영월읍 팔괴리 686번지 일원
	원주시	22	원주문막농공단지	강원도 원주시 문막읍 반계리 5번지 일원
		23	원주태장농공단지	강원도 원주시 태장동 1720번지 일원
		24	원주동화농공단지	강원도 원주시 문막읍 동화리 산29번지 일원
	인제군	25	원통농공단지	강원도 인제군 북면 원통리 794번지 일원
	정선군	26	정선증산농공단지	강원도 정선군 남면 무릉리 822번지
		27	함백농공단지	강원도 정선군 신동읍 조동리 508번지
		28	예미농공단지	강원도 정선군 신동읍 예미리 872번지 일원
	철원군	29	철원갈말농공단지	강원도 철원군 갈말읍 군탄리
		30	철원김화농공단지	강원도 철원군 김화읍 청양리 2870번지
		31	철원동송농공단지	강원도 철원군 동송읍 이평리 229번지 일원
	춘천시	32	춘천당림농공단지	강원도 춘천시 서면 당림리
		33	춘천창촌농공단지	강원도 춘천시 남산면 창촌리 300번지
		34	춘천퇴계농공단지	강원도 춘천시 퇴계동 864번지 일원
		35	춘천거두농공단지	강원도 춘천시 동내면 거두리 산70번지 일원
		36	춘천수동농공단지	강원도 춘천시 남산면 수동리 720번지 일원
	태백시	37	태백철암농공단지	강원도 태백시 철암도 457번지 일원
		38	태백장성농공단지	강원도 태백시 장성동 211-45번지

시도	시군구	번호	농공단지명	소재지
	평창군	39	평창농공단지	강원도 평창군 평창읍 주진리 516번지 일원
	홍천군	40	홍천상오안농공단지	강원도 홍천군 홍천읍 상오안리
		41	홍천양덕원농공단지	강원도 홍천군 남면 양덕원리
		42	홍천화전농공단지	강원도 홍천군 남면 화전리 370번지 일원
	화천군	43	화천원천농공단지	강원도 화천군 하남면 원천리
	횡성군	44	횡성목계농공단지	강원도 횡성군 횡성읍 목계리, 청용리 일원
		45	횡성우천농공단지	강원도 횡성군 우천면 양적리 일원
		46	횡성공근농공단지	강원도 횡성군 공근면 초원리 132-3번지 일원
		47	우천제2농공단지	강원도 횡성군 우천면 벼주, 우항, 백달, 양적리 일원
충청북도	괴산군	48	괴산괴산농공단지	충청북도 괴산군 괴산읍 동부리 58-16 일원
		49	괴산사리농공단지	충청북도 괴산군 사리면 방축리 430-14번지 일원
	단양군	50	단양대강농공단지	충청북도 단양군 대강면 두음리 233번지 일원
		51	단양적성농공단지	충청북도 단양군 적성면 각기리 일원
		52	단양매포친환경농공단지	충청북도 단양군 매포읍 상괴리 일원
	보은군	53	보은보은농공단지	충청북도 보은군 보은읍 금굴리 302번지 일원
		54	보은삼승농공단지	충청북도 보은군 삼승면 우진리 547번지 일원
		55	보은외속농공단지	충청북도 보은군 외속리면 구인리 234-1번지 일원
	영동군	56	영동영동농공단지	충청북도 영동군 영동읍 계산리 813번지
		57	영동법화농공단지	충청북도 영동군 용산면 법화리
		58	영동용산농공단지	충청북도 영동군 용산면 백자전리 205번지
	옥천군	59	옥천동이농공단지	충청북도 옥천군 동이면 적하리 1102번지 일원
		60	옥천옥천농공단지	충청북도 옥천군 옥천읍 동안리 157번지 일원
		61	옥천구일농공단지	충청북도 옥천군 옥천읍 구일리 산6-2번지 일원
		62	옥천이원농공단지	충청북도 옥천군 이원면 이원리
		63	옥천청산농공단지	충청북도 옥천군 청산면 효목리 산132-2번지 일원
		64	옥천의료기기전자농공단지	충청북도 옥천군 옥천읍 가품리 71번지 일원
	음성군	65	음성금왕농공단지	충청북도 음성군 금왕면 내송리 산27번지 일원
		66	음성삼성농공단지	충청북도 음성군 삼성면 상곡리 산42번지 일원
		67	음성음성농공단지	충청북도 음성군 음성읍 평곡리 347번지 일원
	제천시	68	제천강저농공단지	충청북도 제천시 강제동 248번지 일원
		69	제천고암농공단지	충청북도 제천시 고암동 145번지 일원
		70	제천금성농공단지	충청북도 제천시 금성면 양화리 234-14번지 일원
		71	제천봉양농공단지	충청북도 제천시 봉양읍 주포리 1-16번지 일원
		72	제천송학농공단지	충청북도 제천시 송학면 시곡리 595-2번지
		73	양화농공단지	충청북도 제천시 금성면 양화리 632번지 일원
	증평군	74	증평도안농공단지	충청북도 증평군 도안면 광덕리 486번지
		75	증평증평농공단지	충청북도 증평군 증평읍 용강리 661번지
	진천군	76	진천덕산농공단지	충청북도 진천군 덕산면 한천리 27-27 번지 일원
		77	진천광혜원농공단지	충청북도 진천군 광혜원면 죽현리 160-17번지 일원
		78	진천진천농공단지	충청북도 진천군 진천읍 신정리 510번지 일대
		79	진천이월농공단지	충청북도 진천군 이월면 노원리 1144번지 일원

시도	시군구	번호	농공단지명	소재지
충청북도		80	진천초평농공단지	충청북도 진천군 초평면 용정리 370-92번지 일원
		81	진천문백전기전자농공단지	충청북도 진천군 문백면 사양리, 문덕리 일원
		82	진천이월전기전자농공단지	충청북도 진천군 이월면 신월리 일원
	청원군	83	청원부용농공단지	충청북도 청원군 북일면 부용면 금호리 일원
		84	청원내수농공단지	충청북도 청원군 내수읍 도원리 일원
		85	청원현도농공단지	충청북도 청원군 현도면 선동리 일원
	충주시	86	충주가금농공단지	충청북도 충주시 가금면 가흥리, 장천리 일원
		87	충주가주농공단지	충청북도 충주시 가주동, 풍동 일원
		88	충주용탄농공단지	충청북도 충주시 용탄동 일원
		89	충주주덕농공단지	충청북도 충주시 주덕읍 삼청리 일원
충청남도	계룡시	90	계룡제1농공단지	충청남도 계룡시 두마면 입암길 일원
	공주시	91	공주검상농공단지	충청남도 공주시 검상동 725-1번지 일원
		92	공주계룡농공단지	충청남도 공주시 계룡면 봉명리 160-3번지 일원
		93	공주유구농공단지	충청남도 공주시 유구읍 유구리 662번지 일원
		94	공주장기농공단지	충청남도 공주시 장기면 송선리 534번지 일원
		95	공주정안농공단지	충청남도 공주시 정안면 사현리 298-10번지 일원
		96	공주우성전농공단지	충청남도 공주시 우성면 보흥리 산434-1번지 일원
		97	공주보물농공단지	충청남도 공주시 정안면 보물리 산2-4번지 일원
		98	공주정안제2농공단지	충청남도 공주시 정안면 사현리, 광정리 산1-1번지 일원
	금산군	99	금산금성농공단지	충청남도 금산군 금성면 하신리 일원
		100	금산복수농공단지	충청남도 금산군 복수면 용진리 일원
		101	금산추부농공단지	충청남도 금산군 추부면 신평리 1016번지 일원
		102	인삼약초특화농공단지	충청남도 금산군 부리면 창평리 산54번지 일원
	논산시	103	논산가야곡농공단지	충청남도 논산시 가야곡면 아촌리 483번지 일원
		104	논산연무농공단지	충청남도 논산시 연무읍 죽본리 528번지 일원
		105	논산연산농공단지	충청남도 논산시 연산면 송정리 125번지 일원
		106	논산은진농공단지	충청남도 논산시 은진면 토양리 33번지 일원
		107	논산양지농공단지	충청남도 논산시 연무읍 양지리 일원
		108	논산동산농공단지	충청남도 논산시 연무읍 동산리 산4-3번지 일원
		109	논산강경농공단지	충청남도 논산시 강경읍 채운리 331번지 일원
	당진군	110	당진당진농공단지	충청남도 당진군 당진읍 시곡리 81번지
		111	당진면천농공단지	충청남도 당진군 면천면 문봉리 894번지
		112	당진석문농공단지	충청남도 당진군 석문면 통정리 1222번지
		113	당진신평농공단지	충청남도 당진군 신평면 거산리 121번지
		114	당진합덕농공단지	충청남도 당진군 합덕읍 도곡리 106번지
		115	당진송악농공단지	충청남도 당진군 송악면 가학리 산1-2번지 일원
		116	당진한진농공단지	충청남도 당진군 한진리 416번지 일원
	보령시	117	보령웅천석재농공단지	충청남도 보령시 웅천읍 대창리 산 63-1번지 일대
		118	보령대천농공단지	충청남도 보령시 요암동 59-1번지 일대
		119	보령웅천농공단지	충청남도 보령시 웅천읍 구룡리 산5-4번지 일대
		120	보령주산농공단지	충청남도 보령시 주산면 아룡리 산 88번지 일대

시도	시군구	번호	농공단지명	소재지
		121	보령주포농공단지	충청남도 보령시 주포면 관산리 320번지 일대
		122	보령주포제2농공단지	충청남도 보령시 주포면 관산리 136번지 일원
	부여군	123	부여은산농공단지	충청남도 부여군 은산면 은산리 20번지 일대
		124	부여임천농공단지	충청남도 부여군 임천면 칠산리 330번지 일대
		125	부여장암농공단지	충청남도 부여군 장암면 합곡리 1007번지 일대
		126	부여홍산농공단지	충청남도 부여군 홍산면 홍양리 306-3번지 일대
		127	부여은산섬유전문농공단지	충청남도 부여군 은산면 은산리 산14-91외 26번지
	서산시	128	서산고북농공단지	충청남도 서산시 고북면 가구리 지내
		129	서산성연농공단지	충청남도 서산시 성연면 갈현리 703-2번지
		130	서산수석농공단지	충청남도 서산시 수석동 1157번지
		131	서산명천자동차전문단지	충청남도 서산시 성연면 명천리 산172-1번지 일원
	서천군	132	서천장항농공단지	충청남도 서천군 장항읍 원수리 450번지 일원
		133	서천종천농공단지	충청남도 서천군 종천면 석촌리 415번지 일원
		134	서천장항원수제2농공단지	충청남도 서천군 장항읍 원수리 산51-3번지 일원
		135	서천서면농공단지	충청남도 서천군 서면 월리 산28-1임 일원
	아산시	136	아산둔포농공단지	충청남도 아산시 둔포면 관대리 36번지
		137	아산특산농공단지	충청남도 아산시 득산동 312번지
		138	아산배미농공단지	충청남도 아산시 배미동 145번지
		139	아산신인농공단지	충청남도 아산시 신인동 236번지
		140	아산신창농공단지	충청남도 아산시 신창면 읍내리 80-12번지
		141	아산영인농공단지	충청남도 아산시 영인면 신운리 150번지
		142	아산탕정농공단지	충청남도 아산시 탕정면 동산리 2번지
		143	아산둔포제2농공단지	충청남도 아산시 둔포면 신항리, 영인면 신봉리 일원
		144	아산도고농공단지	충청남도 아산시 도고면 금산, 신언리 일원
	연기군	145	연기노장농공단지	충청남도 연기군 전동면 노장리 404번지
		146	연기응암농공단지	충청남도 연기군 동면 응암리 4번지
		147	연기청송농공단지	충청남도 연기군 전동면 청송리 167번지
	예산군	148	예산고덕농공단지	충청남도 예산군 고덕면 호음리 일원
		149	예산신암농공단지	충청남도 예산군 신암면 두곡리 일원
		150	예산예덕농공단지	충청남도 예산군 고덕면 호음리 일원
		151	예산예산농공단지	충청남도 예산군 예산읍 주교리, 오가면 원평리 일원
		152	예산응봉농공단지	충청남도 예산군 응봉면 지석리 일원
		153	예산관작전문농공단지	충청남도 예산군 예산읍 관작리 39-5번지 일원
		154	예산삼교전문농공단지	충청남도 예산군 삼교읍 두리 산29-1번지 일원
	천안시	155	천안동면농공단지	충청남도 천안시 동면 송연리 산37-1번지 일대
		156	천안목천농공단지	충청남도 천안시 목천면 소사리 242번지 일원
		157	천안백석농공단지	충청남도 천안시 백석동 555번지 일원
		158	천안직산농공단지	충청남도 천안시 직산면 부송리 73-1번지 일원
	청양군	159	청양비봉농공단지	충청남도 청양군 비봉면 방한리
		160	청양운곡농공단지	충청남도 청양군 운곡면 효제리 977번지
		161	청양정산농공단지	충청남도 청양군 정산면 역촌리

시도	시군구	번호	농공단지명	소재지
		162	청양화성농공단지	충청남도 청양군 화성원 장계리
		163	청양학당농공단지	충청남도 청양군 청양읍 학당리
	태안군	164	태안태안농공단지	충청남도 태안군 태안읍 석산리 1005번지 일원
	홍성군	165	홍성광천농공단지	충청남도 홍성군 광천읍 신진리 608번지
		166	홍성구항농공단지	충청남도 홍성군 구항면 청광리일원
		167	홍성은하농공단지	충청남도 홍성군 은하면 장척리
		168	홍성은하전문농공단지	충청남도 홍성군 은하면 화봉리 1007-4번지 일대
		169	홍성결성전문농공단지	충청남도 홍성군 결성면 성곡리 608번지 일대
		170	홍성갈산전문농공단지	충청남도 홍성군 갈산면 취생리 일원
		171	홍성광천김특화농공단지	충청남도 홍성군 광천읍 벽계리 일원
		172	홍성갈산2전문농공단지	충청남도 홍성군 갈산면 운곡리 산49-22번지 일원
전라북도	고창군	173	고창고수농공단지	전라북도 고창군 고수면 봉산리 40-5번지 일대
		174	고창아산농공단지	전라북도 고창군 아산면 하갑리 663번지 일원
		175	고창흥덕농공단지	전라북도고창군흥덕면오호리56-1번지일원
	군산시	176	군산서수농공단지	전라북도 군산시 서수면 마룡리 일원
		177	군산성산농공단지	전라북도 군산시 성산면 고봉리 일원
		178	군산옥구농공단지	전라북도 군산시 옥구읍 상평리 일원
	김제시	179	김제만경농공단지	전라북도 김제시 만경읍 몽산리 106번지 일원
		180	김제봉황농공단지	전라북도 김제시 오정동 170일대
		181	김제서흥농공단지	전라북도 김제시 흥사동 222번지 일원
		182	김제월촌농공단지	전라북도 김제시 연정동 866번지 일원
		183	김제황산농공단지	전라북도 김제시 황산면 용마리 39-111번지 일원
		184	김제대동전문농공단지	전라북도 김제시 만경읍 대동리 1132번지 일원
	남원시	185	남원광치농공단지	전라북도 남원시 광치동 195번지 일원
		186	남원광치제2농공단지	전라북도 남원시 용정동 75번지 일원
		187	남원인월농공단지	전라북도 남원시 인월면 상우리 349-5번지 일원
		188	남원어현농공단지	전라북도 남원시 어현동 630번지 일원
		189	남원노암농공단지	전라북도 남원시 노암동 산81-1번지외 67필지
		190	남원노암제2농공단지	전라북도 남원시 노암동 산70번지 일원
	무주군	191	무주안성농공단지	전라북도 무주군 안성면 장기리 1800번지 일원
		192	무주무주농공단지	전라북도 무주군 무주읍 당산리 1723번지 일원
	부안군	193	부안부안농공단지	전라북도 부안군 행안면 역리 1116번지 일원
		194	부안줄포농공단지	전라북도 부안군 줄포면 장동리 741번지 및 보안면 영전리 2888번지 일원
		195	부안부안제2농공단지	전라북도 부안군 행안면 역리 123-4번지 일원
	순창군	196	순창가남농공단지	전라북도 순창군 순창읍 가남리
		197	순창풍산농공단지	전라북도 순창군 풍산면 죽전리 932번지 일원
		198	순창제2장류농공단지	전라북도 순창군 인계면 노동리 산66-1번지 일원
	완주군	199	완주이서특별농공단지	전라북도 완주군 이서면 은교리 842번지 일원
	익산시	200	익산낭산농공단지	전라북도 익산시 낭산면 석천리 1598번지
		201	익산삼기농공단지	전라북도 익산시 삼기면 가산 325-12번지

시도	시군구	번호	농공단지명	소재지
전라북도		202	익산황등농공단지	전라북도 익산시 황등면 율촌리 860번지
		203	익산왕궁농공단지	전라북도 익산시 왕궁면 광암리 580번지 일원
		204	익산금마농공단지	전라북도 익산시 금마면 동고도리 산34-3번지 일원
	임실군	205	임실신평농공단지	전라북도 임실군 신평면 대리 일원
		206	임실오수농공단지	전라북도 임실군 오수면 금암리 일원
		207	임실임실농공단지	전라북도 임실군 임실읍 이도리 산1-4번지 일원
	장수군	208	장수천천농공단지	전라북도 장수군 천천면 남양리 156번지 일대
		209	장수장계농공단지	전라북도 장수군 장계면 금덕리, 송천리 일원
	정읍시	210	정읍고부농공단지	전라북도 정읍시 고부면 덕안리 일원
		211	정읍농소농공단지	전라북도 정읍시 망제동일원
		212	북면농공단지	전라북도 정읍시 북면 한교리 일원
		213	정읍신태인농공단지	전라북도 정읍시 신태인읍 백산리 1050-1번지 일원
		214	신용전문농공단지	전라북도 정읍시 신태인읍 신용리 65-2번지 일원
		215	태인농공단지	전라북도정읍시태인면오봉리16번지일원
	진안군	216	연장농공단지	전라북도 진안군 진안읍 연장리 97-4번지
		217	진안제2농공단지	전라북도 진안군 진안읍 연장리 1078 일원
		218	진안홍삼한방농공단지	전라북도 진안군 진안읍 반월리 1595번지외 281필지
전라남도	강진군	219	강진마량농공단지	전라남도 강진군 마량면 마량리 1000번지 일원
	고흥군	220	고흥풍양농공단지	전라남도 고흥군 풍양면 상림리 일원
		221	고흥동강농공단지	전라남도 고흥군 동강면 장덕리 753번지 일원
	곡성군	222	곡성겸면농공단지	전라남도 곡성군 겸면 마전리 1223번지 일원
		223	곡성석곡농공단지	전라남도 곡성군 석곡면 연반리 697-1번지 일원
		224	곡성입면농공단지	전라남도 곡성군 입면 서봉리 145번지 일대
	구례군	225	구례간전농공단지	전라남도 구례군 간전면 간무리 623-1번지 일원
	나주시	226	나주동수농공단지	전라남도 나주시 운곡동 174-26번지
		227	나주봉황농공단지	전라남도 나주시 봉황면 와우1-27번지 일원
		228	나주오량농공단지	전라남도 나주시 동수동 333번지 일원
		229	나주금천농공단지	전라남도 나주시 금천면 촌곡리 278번지 일원
		230	나주문평농공단지	전라남도 나주시 문평면 옥당리 1219-1번지 일원
	담양군	231	담양금성농공단지	전라남도 담양군 금성면 봉서리 777번지 일원
		232	담양무정농공단지	전라남도 담양군 무정면 봉안리 381-1번지
		233	담양예코하이테크농공단지	전라남도 담양군 담양읍 삼만리 산99번지 일원
	목포시	234	목포산정농공단지	전라남도 목포시 연산동 1091번지 일대
	무안군	235	무안삼향농공단지	전라남도 무안군 삼향면 지산리 888번지 일대
		236	무안일로농공단지	전라남도 무안군 일로읍 상신기리 747번지 일대
		237	무안청계농공단지	전라남도 무안군 청계면 청수리 560-9번지 일대
		238	무안청계제2농공단지	전라남도 무안군 청계면 송현리 산43번지 일원
	보성군	239	보성미력농공단지	전라남도 보성군 미력면 도개리 960-1번지 일원
		240	보성별교농공단지	전라남도 보성군 별교읍 연산리 603번지 일원
	순천시	241	순천주암농공단지	전라남도 순천시 주암면 공각리 484-4번지 일원

시도	시군구	번호	농공단지명	소재지
전라남도	신안군	242	신안지도농공단지	전라남도 신안군 지도읍 감정리 산546번지 일원
	여수시	243	여수화양농공단지	전라남도 여수시 화양면 화동리 2140번지 일대
	영광군	244	영광군서농공단지	전라남도 영광군 군서면 만곡리 794번지 일원
		245	영광칠곡농공단지	전라남도 영광군 흥농읍 칠곡리 575-9번지 일원
		246	영광식품산업특화단지	전라남도 영광군 대마면 송죽리 산119번지 일원
	영암군	247	영암군서농공단지	전라남도 영암군 군서면 월곡리 835번지 일원
		248	영암신북농공단지	전라남도 영암군 신북면 갈곡리 38-62번지 일원
	완도군	249	완도완도농공단지	전라남도 완도군 완도읍 가용리 1093-5번지 일원
		250	완도죽청농공단지	전라남도 완도군 죽청리 995번지 일원
		251	완도해양생물특화단지	전라남도 완도군 완도읍 죽청리 483-14번지 일원
	장성군	252	장성동화농공단지	전라남도 장성군 동화면 구림리 200번지 일원
		253	장성삼계농공단지	전라남도 장성군 삼계면 부성 790번지 일원
		254	장성동화전지종합농공단지	전라남도 장성군 동화면 남평리 산13-15번지 일원
	장흥군	255	장흥장평농공단지	전라남도 장흥군 장평면 봉림리 일원
		256	장흥장평제2농공단지	전라남도 장흥군 장평면 봉림리 산5-1번지 일원
	진도군	257	진도고군농공단지	전라남도 진도군 고군면 고성리 833번지 일원
	함평군	258	함평학교농공단지	전라남도 함평군 학교면 죽정리 85번지 일원
		259	함평함평농공단지	전라남도 함평군 함평읍 장년리 1345번지 일원
	해남군	260	해남옥천농공단지	전라남도 해남군 옥천면 영신리 605번지 일대
		261	해남화원농공단지	전라남도 해남군 화원면 구림리 산5-1번지 및 공유수면
		262	땅끝해남식품특화단지	전라남도 해남군 마산면 상등리 349-14번지 일대
	화순군	263	화순능주농공단지	전라남도 화순군 능주면 잠정리 7번지 일대
		264	화순도곡농공단지	전라남도 화순군 도곡면 대곡리 일원
		265	화순동면농공단지	전라남도 화순군 동면 윤농리 847-1번지 일대
		266	화순이양농공단지	전라남도 화순군 이양면 오류리, 품평리 일원
경상북도	경주시	267	경주건천농공단지	경상북도 경주시 건천읍 신평리
		268	경주내남농공단지	경상북도 경주시 내남면 노곡리
		269	경주서면농공단지	경상북도 경주시 서면 아화리
		270	경주안강농공단지	경상북도 경주시 안강읍 갑산리 576번지 일원
		271	경주외동농공단지	경상북도 경주시 외동읍 구어리
	고령군	272	고령개진농공단지	경상북도 고령군 개진면 반운리
		273	고령쌍림농공단지	경상북도 고령군 쌍림면 고곡리 일원
	구미시	274	구미고아농공단지	경상북도 구미시 고아읍 오로리 일원
		275	구미산동농공단지	경상북도 구미시 산동면 동곡리 일원
		276	구미해평농공단지	경상북도 구미시 해평면 월호리일원
	군위군	277	군위군위농공단지	경상북도 군위군 군위읍 수서리 561-20번지 일원
		278	군위효령농공단지	경상북도 군위군 효령면 중구리 27번지 일원
	김천시	279	김천감문농공단지	경상북도 김천시 감문읍 보광리 369-1번지
		280	김천대광농공단지	경상북도 김천시 대광동 일원
		281	김천아포농공단지	경상북도 김천시 아포읍 인리 58번지

시도	시군구	번호	농공단지명	소재지
		282	김천지례농공단지	경상북도 김천시 지례면 도곡리 일원
	문경시	283	문경가은농공단지	경상북도 문경시 가은읍 왕흥리
		284	문경마성농공단지	경상북도 문경시 마성면 오천리
		285	문경산양농공단지	경상북도 문경시 산양면 진정리 일원
		286	문경영순농공단지	경상북도 문경시 영순면 율곡리 산24-1번지
		287	문경영순제2농공단지	경상북도 문경시 영순면 의곡리 240-1번지 일원
	봉화군	288	봉화봉화농공단지	경상북도 봉화군 봉화읍 거촌리 722번지 일대
		289	봉화봉화제2농공단지	경상북도 봉화군 봉화읍 유곡리 355-2번지 일대
	상주시	290	상주공성농공단지	경상북도 상주시 공성면 평천리 1089번지 일대
		291	상주외담농공단지	경상북도 상주시 현신동 40-5번지 일대
		292	상주함창농공단지	경상북도 상주시 함창읍 오동리 393번지
		293	상주화동농공단지	경상북도 상주시 화동면 신촌리 27번지 일대
		294	상주화서농공단지	경상북도 상주시 화서면 상용리 28번지 일대
		295	상주화서제2농공단지	경상북도 상주시 화서면 상용리 일원
		296	상주함창제2농공단지	경상북도 상주시 함창읍 오동리 일원
	성주군	297	성주선남농공단지	경상북도 성주군 선남면 도성리 732번지 일원
		298	성주성주농공단지	경상북도 성주군 성주읍 성산리 1447-1 일원
		299	성주월향농공단지	경상북도 성주군 월향면 장산리 일원
	안동시	300	안동남선농공단지	경상북도 안동시 남선면 신석리 411-3번지 일원
		301	안동남후농공단지	경상북도 안동시 남후면 광음리 산15-3번지 일대
		302	안동풍산농공단지	경상북도 안동시 풍산읍 괴정리 230번지
	영덕군	303	영덕영덕농공단지	경상북도 영덕군 영덕읍 남산리 560-2번지 일대
		304	영덕제2농공단지	경상북도 영덕군 영덕읍 매정리 산120번지 일원
		305	영덕로하스특화농공단지	경상북도 영덕군 강구면 금호리 1225번지 일원
	영주시	306	영주가흥농공단지	경상북도 영주시 가흥동 59번지
		307	영주봉현농공단지	경상북도 영주시 봉현면 오현리 54번지
		308	영주장수농공단지	경상북도 영주시 장수면 반구리 250번지 일원
		309	영주적서농공단지	경상북도 영주시 적서동 25번지
		310	영주휴천농공단지	경상북도 영주시 적서동 255-1번지 일원
		311	영주문수농공단지	경상북도 영주시 문수면 권선리 838번지 일원
	영천시	312	영천고경농공단지	경상북도 영천시 고경면 상리리
		313	영천본촌농공단지	경상북도 영천시 본촌동
		314	영천북안농공단지	경상북도 영천시 북안면 반정리
		315	영천화산농공단지	경상북도 영천시 화산면 유성리
		316	영천도남농공단지	경상북도 영천시 도남동 봉동
	예천군	317	예천예천농공단지	경상북도 예천군 예천읍 지내리 311번지
		318	예천제2농공단지	경상북도 예천군 보문면 신월리 일원
	울진군	319	울진울진농공단지	경상북도 울진군 울진읍 온양리 535번지 일원
	의성군	320	의성다인농공단지	경상북도 의성군 다인면 가원리 133번지
		321	의성봉양농공단지	경상북도 의성군 봉양면 도원리1038번지 일대

시도	시군구	번호	농공단지명	소재지
경상북도	청도군	322	의성익성농공단지	경상북도 의성군 의성을 용연리 571번지 일대
		323	의성단밀농공단지	경상북도 의성군 단밀면 낙정리 산46번지 일원
		324	청도청도농공단지	경상북도 청도군 청도를 월곡리
		325	청도풍각농공단지	경상북도 청도군 풍각면 봉기리
	칠곡군	326	칠곡기산농공단지	경상북도 칠곡군 기산면 영리 255-1번지 일원
	포항시	327	포항청하농공단지	경상북도 포항시 북구 청하면 하대리 542-2번지 일대
경상남도	거제시	328	거제한내조선특화농공단지	경상남도 거제시 연초면 한내리 603-5번지 일원
	거창군	329	거창석강농공단지	경상남도 거창군 가조면 석강리 1410번지 일원
		330	거창남산농공단지	경상남도 거창군 위천면 남산리 105번지 일원
		331	거창당산농공단지	경상남도 거창군 위천면 당산리 207번지 일원
		332	거창정장농공단지	경상남도 거창군 거창읍 정장리 100번지 일원
		333	거창서울유농공단지	경상남도 거창군 거창읍 정장리 500번지 일원
		334	거창석강제2농공단지	경상남도 거창군 가조면 석강리 640-1번지 일원
		335	거창승강기전문농공단지	경상남도 거창군 남상면 대산리 산120-1
	고성군	336	고성울대농공단지	경상남도 고성군 고성읍 울대리 158-12일대
		337	고성회화농공단지	경상남도 고성군 회화면 배둔리 68번지
		338	고성세송농공단지	경상남도 고성군 울대리 1008번지 일원
		339	고성마동농공단지	경상남도 고성군 거류면 신용리 산100번지 일원
	김해시	340	김해나전농공단지	경상남도 김해시 생림면 나전리 일원
		341	김해봉림농공단지	경상남도 김해시 생림면 봉림리 일원
		342	김해내삼농공단지	경상남도 김해시 주촌면 내삼리 일원
		343	김해진영농공단지	경상남도 김해시 진영읍 죽곡리 일원
		344	김해병동농공단지	경상남도 김해시 한림면 병동리 일원
		345	김해안하농공단지	경상남도 김해시 한림면 안하리 616-2번지 일원
		346	김해본산농공단지	경상남도 김해시 진영읍 본산리 산35-1번지 일원
		347	김해하계농공단지	경상남도 김해시 진영읍 하계리 462번지 일원
	남해군	348	남해고현농공단지	경상남도 남해군 고현면 오곡리 196번지 일대
	마산시	349	마산진북농공단지	경상남도 마산시 합포구 진북면 신촌리 430번지
	밀양시	350	밀양부북특별농공단지	경상남도 밀양시 부북면 용지리 181번지 일원
		351	밀양상남특별농공단지	경상남도 밀양시 상남면 연금리 382번지 일원
		352	밀양초동특별농공단지	경상남도 밀양시 초동면 명성리
		353	밀양하남농공단지	경상남도 밀양시 하남읍 양동리
		354	밀양제대농공단지	경상남도 밀양시 부북면 제대리 608번지 일원
		355	밀양춘화농공단지	경상남도 밀양시 부북면 춘화리 산68-1번지 일원
	사천시	356	사천곤양농공단지	경상남도 사천시 곤양면 서정리, 맥사리 일원
		357	사천사남농공단지	경상남도 사천시 사남면 유천리, 월성리 일원
		358	사천송포농공단지	경상남도 사천시 송포동 일원
		359	사천두량농공단지	경상남도 사천시 사천읍 두량리 1425번지 일원
		360	사천향촌농공단지	경상남도 사천시 향촌동, 사등동 215번지 일원
		361	사천축동구호농공단지	경상남도 사천시 축동면 구호리 191번지 일원

시도	시군구	번호	농공단지명	소재지
	산청군	362	사천향촌삽재농공단지	경상남도 사천시 향촌동 61-1번지 일원
		363	산청금서농공단지	경상남도 산청군 금서면 매촌리 1280번지 일대
		364	산청산청농공단지	경상남도 산청군 산청읍 차탄리 680번지 일대
		365	산청금서제2농공단지	경상남도 산청군 금서면 매촌리 일원
	양산시	366	양산웅상농공단지	경상남도 양산시 웅상읍 덕계리 89번지 일대
	의령군	367	의령동동농공단지	경상남도 의령군 의령읍 동동리
		368	의령봉수농공단지	경상남도 의령군 봉수면 삼가리
		369	의령부림농공단지	경상남도 의령군 부림면 신반리, 신반리 일원
		370	의령정곡농공단지	경상남도 의령군 정곡면 중교리
	진주시	371	진주대곡농공단지	경상남도 진주시 대곡면 와룡리 55-1번지 일원
		372	진주사봉농공단지	경상남도 진주시 사봉면 봉곡리 1110번지 일원
		373	진주이반성농공단지	경상남도 진주시 이반성면 길성리 914번지
		374	진주진성농공단지	경상남도 진주시 진성면 상촌리 633번지
		375	진주생물산업전문농공단지	경상남도 진주시 문산을 삼곡리, 이곡리 일대
		376	진주실크전문농공단지	경상남도 진주시 문산을 삼곡리 일원
	창녕군	377	창녕남지농공단지	경상남도 창녕군 남지읍 학계리 일원
		378	창녕대합농공단지	경상남도 창녕군 대합면 장기리 일원
		379	창녕대지농공단지	경상남도 창녕군 대지면 본초리 6번지 일원
	하동군	380	하동고전농공단지	경상남도 하동군 고전리 대덕리 일원
		381	하동적량농공단지	경상남도 하동군 적량면 동산리 1104번지 일원
		382	하동진교농공단지	경상남도 하동군 진교면 백련리 산86번지 일원
	함안군	383	함안가야농공단지	경상남도 함안군 가야읍 가야리 1174번지
		384	함안군북농공단지	경상남도 함안군 군북면 덕대리 500번지 일원
		385	함안법수농공단지	경상남도 함안군 법수면 윤외리 1475번지
		386	함안산인농공단지	경상남도 함안군 산인면 신산리 578번지
		387	함안파수농공단지	경상남도 함안군 파수리 465번지 일원
		388	함안황사농공단지	경상남도 함안군 법수면 황사리 701-1번지 일원
		389	함안모로농공단지	경상남도 함안군 군북면 모로리 705번지 일원
		390	칠원용산농공단지	경상남도 함안군 칠원면 용산리 454-4번지 일원
	함양군	391	함양수동농공단지	경상남도 함양군 수동면 화산리 1250번지
		392	함양이은농공단지	경상남도 함양군 함양읍 이은리 387번지
		393	함양원평농공단지	경상남도 함양군 수동면 원평리 110번지 일원
		394	함양안의전문농공단지	경상남도 함양군 안의면 황곡리 1819번지 일원
		395	함양안의제2전문농공단지	경상남도 함양군 안의면 황곡리 1704번지 일원
	합천군	396	야로농공단지	경상남도 합천군 야로면 매촌리 666-2번지 일대
		397	율곡농공단지	경상남도 합천군 율곡면 임북리 433-1번지일원
		398	적중농공단지	경상남도 합천군 적중면 죽고리 일원
제주특별자치도	서귀포시	399	서귀포대정농공단지	제주특별자치도 서귀포시 대정읍 일과리 551번지 일대
	제주시	400	제주구좌농공단지	제주특별자치도 제주시 구좌읍 행원리 542번지 일원
		401	제주금능농공단지	제주특별자치도 제주시 한림읍 금능리 407번지 일원

단위 및 처리형태 (표 5)

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

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	전량 재이용
4-②	전량 위탁처리
4-③	전량 증발처리
4-④	전량 내부순환

공공하수처리시설(500m³/일 이상) 현황(표 6)

지역	시설코드	오염원조사 시설명	소재지
서울특별시	112000W01	종량물재생센터	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
	263500W02	동부하수처리장	해운대구재송동 1191
	263500W01	해운대하수종말처리장	해운대구좌동 1425
	263800W01	강변하수종말처리장	사하구신평동 659-2
	263800W02	강변하수종말처리장(2단계)	사하구신평동 642-13
	264400W01	서부하수종말처리장	강서구강동동 1539
	264400W03	녹산하수종말처리장	강서구송정동 1773
	267100W01	기장하수종말처리장	기장군 기장읍 신천리 기장대로-564
	267100W03	문오성면단위하수종말처리장	기장군 일광면 신평리 112
	267100W02	부산환경공단 정관하수처리장	기장군 정관면 예림리 1098-1
대구광역시	271400W01	대구안심하수종말처리시설	동구용계동 828-2
	271700W01	북부하수종말처리장	서구비산동 3442번지
	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	281100W02	남항사업소	중구신흥동3가 69
	281100W01	운북하수종말처리장	중구운북동 933-7
	281850W01	승기하수종말처리장	연수구동춘동 947
	281850W02	송도하수종말처리장	연수구송도동
	282000W01	만수하수종말처리장	남동구서창동 502-10
	282600W01	공촌하수종말처리장	서구경서동 542-3
	282600W02	가좌하수종말처리장	서구가좌동 598

지역	시설코드	오염원조사 시설명	소재지
인천광역시	282600W03	검단하수처리장	서구오류동 수도권매립지3공구내
	287100W01	강화하수종말처리장	강화군 선원면 신정리 29
	287200W01	진촌공공하수처리시설	옹진군 백령면 진촌리 310-1
광주광역시	291400W01	광주제1하수종말처리장	서구치평동 753-1
	292000W01	광주제2하수종말처리장	광산구본덕동 760
대전광역시	301700W01	흑석하수종말처리장	서구흑석동 437-5
	302000W01	대전하수종말처리장	유성구원촌동 23
울산광역시	311400W01	용연하수종말처리장	남구황성동 용연로 360
	311700W01	울산방어진수질개선사업소	동구미포동 산 15-7
	312000W02	강동수질개선사업소	북구산하동 615-1
	317100W02	온산하수종말처리장	울주군 온산읍 당월리 229-1
	317100W03	울산연양하수종말처리장	울주군 연양읍 구수리 산248-4
	317100W04	굴화수질개선사업소	울주군 범서읍 굴화리 16
	317100W01	회야하수종말처리장	울주군 웅촌면 대대리 808
세종특별자치시	447300W03	수질복원센터	가람동 529
	447300W01	조치원하수종말처리장	조치원읍 죽림리 296번지
	447300W02	전의하수종말처리장	전의면 동교리 3-2번지
경기도	411150W01	서호생태수자원센터	수원시팔달구화서동 410-6
	411310W01	성남하수종말처리장	성남시수정구북정동 294
	411350W02	판교수질복원센터	성남시분당구삼평동 634
	411500W02	의정부하수종말처리장	의정부시장암동 76
	411710W04	석수하수종말처리장	안양시만안구석수동 561-2
	411710W03	박달하수종말처리장	안양시만안구박달동 655
	411710W05	박달하수종말처리장(확장)	안양시만안구박달동
	411970W01	역곡하수종말처리장	부천시소사구옥길동 454-1
	411990W01	굴포천하수종말처리장	부천시오정구대장동 434
	412200W01	장당하수종말처리장	평택시장당동 505
	412200W02	통복하수종말처리장	평택시통복동 197-1
	412200W03	팽성하수종말처리장	평택시 팽성읍 송화리 451-1
	412200W04	포승공단하수종말처리장	평택시 포승읍 원정리 1172번지
	412200W07	현덕공공하수처리시설	평택시 현덕면 대안리 506-2

지역	시설코드	오염원조사 시설명	소재지
경기도	412500W01	동두천하수종말처리장	동두천시상봉암동 175
	412730W01	안산시하수종말처리장(1단계)	안산시단원구성곡동 621
	412810W02	원능공공하수처리시설	고양시덕양구도당동 676-26번지
	412810W01	난지물재생센터	고양시덕양구현천동 673-2
	412800W01	벽제공공하수종말처리시설	고양시일산동구지영동 846-1
	412830W01	일산공공하수처리시설	고양시일산서구법곡동 740-5
	412900W01	과천하수종말처리장	과천시과천동 249
	413100W01	구리하수종말처리장	구리시수택동 89
	413100W02	구리하수종말처리장(증설)	구리시수택동 89
	413600W11	가운공공하수처리시설	남양주시가운동 562-3
	413600W12	진접하수종말처리장	남양주시 진접읍 금곡리 1085번지
	413600W01	화도하수종말처리장	남양주시 화도읍 금남리 612
	413600W10	화도2공공하수처리장	남양주시 화도읍 금남리 584
	413600W09	진건하수종말처리장	남양주시 진건읍 배양리 919
	413600W02	능내2하수종말처리장	남양주시 조안면 능내리 464
	413600W05	능내1하수종말처리장	남양주시 조안면 능내리 228-1
	413600W04	조안하수종말처리장	남양주시 조안면 조안리 702
	413600W03	송촌하수종말처리장	남양주시 조안면 송촌리 739-1
	413600W07	삼봉1하수종말처리장	남양주시 조안면 송촌리 35-3
	413600W08	삼봉2하수종말처리장	남양주시 조안면 삼봉리 534-4
	413600W06	시우하수종말처리장	남양주시 조안면 시우리 149
	413700W01	오산하수종말처리장	오산시오산동 750
	413700W02	오산하수종말처리장(2)	오산시오산동 750
	413700W03	세마하수종말처리장	오산시서랑동 290-1
	413900W02	시흥능곡수질복원센터	시흥시능곡동 809
	413900W01	시흥하수종말처리장	시흥시정왕동 2163
	414100W02	부곡하수처리장	군포시부곡동 555-2
	414100W01	대야하수처리장	군포시둔대동 301
	414300W01	의왕부곡하수종말처리장	의왕시월암동 568
	414610W06	용인동부공공하수처리장	용인시처인구남동 282
	414610W01	용인하수종말처리장	용인시처인구 포곡읍 유운리 5-3

지역	시설코드	오염원조사 시설명	소재지
경기도	414610W05	모현하수종말처리장	용인시처인구 모현면 일산리 41-13
	414610W02	남사공공하수종말처리장	용인시처인구 남사면 봉명리 541-9
	414610W03	송전공공하수종말처리장	용인시처인구 이동면 송전리 445
	414610W04	천리공공하수종말처리장	용인시처인구 이동면 덕성리 1068
	414610W07	백암공공하수처리장	용인시처인구 백암면 근삼리 67-3
	414610W08	추계공공하수처리장	용인시처인구 양지면 추계리 4-1번지
	414630W03	구갈하수종말처리장	용인시기흥구구갈동 33-3
	414630W02	기흥하수종말처리장	용인시기흥구하갈동 127-1
	414630W04	고매공공하수종말처리장	용인시기흥구농서동 48
	414630W06	서천공공하수종말처리장	용인시기흥구서천동 433
	414630W05	영덕공공하수종말처리장	용인시기흥구영덕동 1003
	414650W01	수지공공하수종말처리장	용인시수지구죽전동 1003-235
	414650W02	상현공공하수종말처리장	용인시수지구상현동 612-1
	414800W02	파주금촌하수종말처리시설	파주시금촌동 714
	414800W08	운정공공하수처리시설	파주시와동동 846
	414800W07	문산공공하수처리시설	파주시 문산을 당동리 129-1
	414800W09	문산공공하수처리시설(중설)	파주시 문산을 당동리 129-1
	414800W04	파주공공하수처리시설	파주시 파주읍 봉암리 98-3
	414800W05	법원공공하수처리시설	파주시 법원읍 대능리 512-20
	414800W03	통일동산공공하수종말처리시설	파주시 탄현면 법흥리 1298
	414800W06	광탄공공하수처리시설	파주시 광탄면 신산리 251-2
	414800W01	적성하수종말처리장	파주시 적성면 가월리 193
	415000W01	이천하수종말처리장	이천시갈산동 720
	415000W03	이천단월하수종말처리장	이천시단월동 275-2
	415000W02	장호원하수종말처리장	이천시 장호원읍 노탑리 427
	415000W04	오천리공공하수처리장	이천시 마장면 오천리 98-1
	415500W02	불당하수종말처리장	안성시 공도읍 불당리 294
	415500W03	진사리하수종말처리장	안성시 공도읍 진사리 53
	415500W01	안성하수종말처리장	안성시 대덕면 죽리 681-5
	415500W05	일죽공공하수처리시설	안성시 일죽면 주천리 615
	415500W04	죽산하수처리시설	안성시 죽산면 매산리 192-6

지역	시설코드	오염원조사 시설명	소재지
경기도	415700W01	김포하수종말처리장	김포시경포동 2-79
	415700W02	통진공공하수처리시설	김포시 통진을 수참리 324
	415700W03	고촌공공하수처리시설	김포시 고촌읍 신곡리 156-2
	415900W02	남양하수종말처리장	화성시남양동 967-15
	415900W01	수원하수종말1처리장	화성시송산동 18
	415900W03	봉담하수종말처리장	화성시 봉담읍 수영리 23
	415900W04	조암하수종말처리장	화성시 우정읍 화산리 194
	415900W05	향남하수종말처리장	화성시 향남읍 상신리 327-180
	415900W06	수원하수종말2처리장	화성시서신면전곡리
	415900W07	제부공공하수처리시설	화성시 서신면 제부리 280-3
	415900W08	서신공공하수처리시설	화성시 서신면 매화리 759-87
	415900W09	정남공공하수처리시설	화성시 정남면 발산리 50-20
	416100W11	오포하수종말처리장	광주시 오포읍 문형리 322
	416100W01	매산하수종말처리장	광주시 오포읍 매산리 678-2
	416100W09	광주시하수종말처리장	광주시 초월읍 지월리 729-23
	416100W12	곤지암하수종말처리장	광주시 초월읍 도평리 17-1
	416100W03	도척하수종말처리장	광주시 도척면 궁평리 2-11
	416100W05	분원하수종말처리장	광주시 남종면 분원리 225
	416100W06	삼성하수종말처리장	광주시 남종면 삼성리 241-5
	416100W07	귀여하수종말처리장	광주시 남종면 귀여리 131-1
	416100W08	남한산성하수종말처리장	광주시 중부면 산성리 59-1
	416100W04	광동하수종말처리장	광주시 중부면 하변천리 666-2
	416100W10	경안하수종말처리장	광주시 중부면 하변천리 18-6
	416300W02	남방하수종말처리장	양주시남방동 84-2
	416300W06	양주기산공공하수처리시설	양주시 백석읍 기산리 318-5
	416300W03	양주신천하수종말처리장	양주시 은현면 하패리 421-2
	416300W01	남면하수종말처리장	양주시 남면 입암리 211
	416300W05	양주송추하수종말처리장	양주시 장흥면 부곡리 646-54
	416300W04	양주장흥하수종말처리장	양주시 장흥면 삼상리 478-1
	416500W05	직동하수종말처리장	포천시 소흘읍 직동리 55-4
	416500W04	소흘하수종말처리장	포천시 소흘읍 이가팔리 236-3

지역	시설코드	오염원조사 시설명	소재지
경기도	416500W07	내촌하수종말처리장	포천시 내촌면 마명리 298-5
	416500W01	포천하수종말처리장	포천시 신북면 신평리 647-1
	416500W03	영중하수종말처리장	포천시 영중면 영송리 712
	416500W06	일이동하수종말처리장	포천시 일동면 사직리 1400
	416500W02	포천영북하수종말처리장	포천시 영북면 문암리 276
	417300W01	여주하수종말처리장	여주군 여주읍 하리 15-2
	417300W08	여주점동하수종말처리장	여주군 점동면 부구리 204
	417300W04	가남하수종말처리장	여주군 가남면 신태리 98
	417300W02	흥천하수종말처리장	여주군 흥천면 귀백리 286-1
	417300W06	금사하수종말처리장	여주군 금사면 금사리 586-1
	417300W07	천서하수종말처리장	여주군 대신면 천서리 580-1
	417300W03	여주대신하수종말처리장	여주군 대신면 보통리 636-6
	417300W09	여주북내하수종말처리장	여주군 북내면 신남리 42-11
	417300W05	산북하수종말처리장	여주군 산북면 용담리 81
	418000W03	연천군하수종말처리장	연천군 군남면 남계리 24-1
	418000W01	신서하수종말처리장	연천군 신서면 도신리 135
	418200W01	가평하수종말처리장	가평군 가평읍 달전리 364
	418200W06	설악신천하수종말처리장	가평군 설악면 신천리 521
	418200W02	청평하수종말처리장	가평군 청평면 대성리 29
	418200W05	삼회하수종말처리장	가평군 청평면 삼회리 475-1
	418200W04	가평현리하수종말처리장	가평군 상면 향사리 149
	418200W03	북면하수종말처리장	가평군 북면 이곡리 586-2
	418300W10	창대리공공하수처리장	양평군 양평읍 창대리 363
	418300W01	강하하수종말처리장	양평군 강하면 운심리 216
	418300W02	양서하수종말처리장	양평군 양서면 양수리 814-1
	418300W03	양평하수종말처리장	양평군 옥천면 옥천리 903-15
	418300W04	서종하수종말처리장	양평군 서종면 문호리 952-6
	418300W08	단월하수종말처리장	양평군 단월면 봉상리 472
	418300W11	양동공공하수처리시설	양평군 양동면 삼산리 1349-30
	418300W07	양평지평하수종말처리장	양평군 지평면 월산리 1312
	418300W09	곡수하수종말처리장	양평군 지평면 곡수리 147

지역	시설코드	오염원조사 시설명	소재지
경기도	418300W05	용문하수종말처리장	양평군 용문면 다문리 834-1
	418300W06	하자포하수종말처리장	양평군 개군면 하자포리 365
강원도	421100W01	춘천하수종말처리장	춘천시근화동 499-1
	421100W04	신북하수처리장	춘천시 신북읍 울문리 935-122
	421100W03	서면하수종말처리장	춘천시 서면 금산리 405-1
	421100W02	강촌하수종말처리장	춘천시 남산면 방곡리 산65-1
	421300W02	원주하수종말처리장	원주시가현동 156
	421500W01	강릉하수종말처리장	강릉시병산동 228-1
	421500W03	정동진하수종말처리장	강릉시강동면정동진리
	421500W04	옥계하수종말처리장	강릉시 옥계면 주수리 1
	421500W02	주문진하수종말처리장	강릉시 연곡면 영진리 369
	421700W01	동해시하수종말처리시설	동해시구미동 산10
	421900W01	태백하수종말처리장	태백시동점동 241
	422100W01	속초하수종말처리장	속초시대포동 542
	422300W01	삼척하수종말처리장	삼척시오분동 246
	422300W02	도계하수종말처리장	삼척시 도계를 고사리 173번지
	422300W03	임원하수종말처리장	삼척시 원덕읍 임원리 753
	427200W01	홍천하수종말처리장	홍천군 북방면 소매곡리 361
	427300W02	횡성군하수종말처리장	횡성군 횡성읍 읍상리 476-3
	427300W03	우항하수종말처리장	횡성군 우천면 우항리 658-3
	427300W01	둔내하수종말처리장	횡성군 둔내면 자포곡리 451-6
	427500W01	영월공공하수처리장	영월군 영월읍 덕포리 993
	427500W03	쌍용공공하수처리장	영월군 한반도면 쌍용리 311
	427500W02	주천공공하수처리장	영월군 주천면 주천리 890-1
	427600W05	평창하수종말처리장	평창군 평창읍 종부리 967
	427600W03	대화하수종말처리장	평창군 대화면 하안미리 2055-7
	427600W04	봉평하수종말처리장	평창군 봉평면 창동리 484
	427600W01	진부하수종말처리장	평창군 진부면 하진부리 353
	427600W02	대관령하수종말처리장	평창군 대관령면 수하리 156-17
	427700W03	정선읍하수종말처리장	정선군 정선읍 북실리 828-2
	427700W02	신동읍공공하수처리시설	정선군 신동읍 예미리 828

지역	시설코드	오염원조사 시설명	소재지
강원도	427700W01	정선지장천하수종말처리장	정선군 남면 무릉리 430-1
	427800W02	김화하수종말처리장	철원군 김화읍 청양리 1-34
	427800W01	갈말하수종말처리장	철원군 갈말읍 군탄리 1268-39
	427800W03	동송공공하수처리장	철원군 동송읍 이평리 13
	427900W01	산양하수종말처리장	화천군 상서면 산양리 472-6
	427900W02	화천사창하수처리장	화천군 사내면 사창리 246-1
	428000W01	양구공공하수처리시설	양구군 양구읍 하리 523-1
	428000W02	양구남면공공하수처리시설	양구군 남면 청리 1140-1
	428100W02	인제하수종말처리장	인제군 인제읍 남북리 520
	428100W05	인제남면하수종말처리장	인제군 남면 신남리 437
	428100W06	인제북면하수종말처리장	인제군 북면 원통리 848-1
	428100W03	기린하수종말처리장	인제군 기린면 현리 615
	428100W04	서화하수종말처리장	인제군 서화면 천도리 803
	428200W02	고성간성하수종말처리장	고성군 간성읍 동호리 790-3
	428200W01	고성거진하수종말처리장	고성군 거진읍 거진리 571-5
	428300W04	양양하수종말처리장	양양군 양양읍 조산리 80-8번지
	428300W05	인구하수종말처리시설	양양군 현남면 인구리 67-1번지
충청북도	437100W02	청주하수종말처리장	청주시흥덕구신대동 628-10
	431300W01	충주하수종말처리장	충주시봉방동 553
	431300W02	수안보하수종말처리장	충주시 수안보면 수회리 785-1
	431300W03	주덕하수처리장	충주시 대소원면 장성리 323
	431300W04	양성맑은물관리센터	충주시 양성면 용대리 35
	431300W05	능암맑은물관리센터	충주시 양성면 능암리 291-1
	431500W01	제천하수종말처리장	제천시천남동 50
	431500W04	봉양하수처리장	제천시 봉양읍 연박리 787
	431500W03	덕산하수처리장	제천시 덕산면 신현리 1750
	431500W02	송학하수종말처리시설	제천시 송학면 장곡리 612
	437100W07	내수하수종말처리장	청원군 내수읍 내수리 366
	437100W08	청원오창하수종말처리장	청원군 오창읍 신평리 763
	437100W05	청원미원하수종말처리장	청원군 미원면 미원리 463-2
	437100W03	문의(미천)하수종말처리장	청원군 문의면 미천리 336-1

지역	시설코드	오염원조사 시설명	소재지
충청북도	437100W01	품곡하수종말처리장	청원군 문의면 품곡리 235-4
	437100W04	노현하수종말처리장	청원군 문의면 노현리 503
	437100W09	청원강내하수종말처리장	청원군 강내면 탑연리 259-1
	437200W01	보은하수종말처리장	보은군 보은읍 금굴리 474-89
	437200W04	속리산하수종말처리장	보은군 속리산면 중판리 376-862
	437200W05	마로하수종말처리장	보은군 마로면 관기리 376-853
	437200W02	삼승하수종말처리장	보은군 삼승면 내망리 376-821
	437200W03	회인하수종말처리장	보은군 회인면 놀곡리 300-3
	437300W01	동이하수종말처리장	옥천군 동이면 평산리 1021-3
	437300W05	안남하수종말처리장	옥천군 안남면 연주리 460
	437300W02	안내하수종말처리장	옥천군 안내면 현리 462-2
	437300W03	이원하수종말처리장	옥천군 이원면 건진리 58
	437300W04	옥천하수종말처리장	옥천군 군북면 이백리 44
	437400W01	영동하수종말처리장	영동군 영동읍 오탄리 677-3
	437400W02	황간공공하수처리장	영동군 황간면 마산리 64
	437450W01	증평수질개선사업소	증평군 증평읍 연탄리 307
	437500W02	덕산처리장	진천군 덕산면 구산리 362
	437500W01	진천하수종말처리장	진천군 문백면 구곡리 1
	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 하괴리 200-14
충청남도	441300W01	천안하수종말처리장	천안시동남구신방동 702-1
	441300W03	천안병천하수처리장	천안시동남구 수신면 발산리 302
	441300W02	천안성환하수처리장	천안시서북구 성환읍 북모리 188-3
	441500W01	공주하수종말처리장	공주시봉정동 122
	441500W02	유구하수처리장	공주시 유구읍 만천리 287-1
	441500W03	공암하수처리장	공주시 반포면 송곡리 459-32

지역	시설코드	오염원조사 시설명	소재지
충청남도	441500W04	동학사하수처리장	공주시 반포면 온천리 433-184
	441800W01	보령하수종말처리장	보령시대천동 845
	441800W02	대천공공하수처리시설	보령시신흥동 1670
	441800W04	웅천공공하수처리장	보령시 웅천읍 대창리 219-7
	441800W06	무창포하수종말처리장	보령시 웅천읍 독산리 산9-3
	441800W03	보령성주공공하수처리장	보령시 성주면 개화리 174-2
	442000W01	아산하수종말처리장	아산시실목동 283-5
	442000W03	둔포공공하수처리시설	아산시 둔포면 시포리 576
	442100W01	서산시하수종말처리장	서산시양대동 801
	442100W03	서산대산하수종말처리장	서산시 대산을 대산리 1195-43
	442100W07	성연공공하수처리시설	서산시 성연면 명천리 670-50
	442100W05	음암 하수종말처리시설	서산시 음암면 도당리 954
	442100W04	도당 하수종말처리시설	서산시 음암면 부장리 634
	442100W06	운산공공하수처리시설	서산시 운산면 용장리 988-2
	442300W01	논산하수종말처리장	논산시등화동 534-1
	442300W02	논산연무하수종말처리장	논산시 연무읍 황화정리 932-1
	442500W01	계룡하수종말처리장	계룡시 두마면 왕대리 108
	448300W01	당진하수종말처리장	당진시원당동 396-1
	448300W03	합덕하수종말처리장	당진시 합덕읍 합덕리 405-2
	448300W05	송악기지시리하수처리장	당진시 송악읍 기지시리 17-3번지
	448300W06	송악중흥하수처리장	당진시 송악읍 중흥리 79-5번지
	448300W02	고대부곡하수종말처리장	당진시 송악읍 고대리 335
	448300W04	신평거산하수처리장	당진시 신평면 남산리 851
	447100W01	금산하수종말처리장	금산군 금산읍 신대리 52
	447100W02	추부하수종말처리장	금산군 추부면 신평리 814
	447600W01	부여하수종말처리장	부여군 부여읍 왕포리 175-10
	447600W02	백제역사재현단지하수종말처리시설	부여군 규암면 합정리 117
	447700W02	장항하수종말처리시설	서천군 장항읍 화천리 219-1
	447700W01	서천하수종말처리시설	서천군 서천읍 군사리 819-8
	447700W03	하구독공공하수처리시설	서천군 마서면 도삼리 72-1번지
	447700W04	춘장대공공하수처리시설	서천군 서면 도둔리 1257

지역	시설코드	오염원조사 시설명	소재지
충청남도	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	예산공공하수처리시설	예산군 예산읍 궁평리 259-1
	448100W03	삽교공공하수처리시설	예산군 삽교읍 성리 251
	448100W02	예산군덕산공공하수처리시설	예산군 덕산면 신평리 113-5 번지
	448100W04	덕송산지구공공하수처리시설	예산군 덕산면 사천리 25-94
	448250W02	태안하수종말처리장	태안군 태안읍 평천리 1190
	448250W01	안면하수종말처리장	태안군 안면읍 승언리 349-96
	448250W07	백사장하수종말처리장	태안군 안면읍 창기리 1292-3
	448250W06	몽산포하수종말처리장	태안군 남면 신장리 430-2
	448250W05	연포하수종말처리장	태안군 근흥면 도항리 475
	448250W03	안흥신흥공공하수처리장	태안군 근흥면 신진도리 538
	448250W04	만리포하수종말처리장	태안군 소원면 송현리 1136-3
전라북도	451130W01	전주하수종말처리장	전주시덕진구송천동2가 1035
	451300W01	군산하수종말처리장	군산시소룡동 1584
	451300W05	새만금회현하수처리장	군산시 회현면 대정리 762-1
	451300W04	새만금임피하수처리장	군산시 임피면 미원리 778
	451300W03	새만금서수하수처리장	군산시 임피면 술산리 668-10
	451300W02	새만금대야하수처리장	군산시 대야면 산월리 271-15
	451300W06	새만금옥서하수처리장	군산시 옥서면 옥봉리 1809-1
	451400W01	익산하수종말처리장	익산시금강동 1091-10
	451400W03	익산북부하수종말처리장	익산시 황등면 신기리 118-16
	451400W02	익산함열하수종말처리장	익산시 용안면 덕용리 1062-4
	451400W05	여산하수종말처리장	익산시 여산면 두여리 1146
	451400W04	금마하수종말처리장	익산시 금마면 동고도리 1151-1
	451800W02	정읍하수종말처리장	정읍시영파동 232-1
	451800W03	신태인하수종말처리장	정읍시 신태인을 우령리 878-7
	451900W02	운봉하수종말처리장	남원시 운봉읍 북천리 2-2
	451900W01	남원하수종말처리장	남원시 주생면 중동리 255

지역	시설코드	오염원조사 시설명	소재지
전라북도	451900W03	인월하수종말처리장	남원시 인월면 중군리 38
	452100W01	김제하수종말처리장	김제시북죽동 442-10
	452100W02	만경공공하수처리장	김제시 만경읍 몽산리 931-1
	452100W04	김제금구공공하수처리장	김제시 금구면 서도리 570-1
	452100W03	김제금산공공하수처리장	김제시 금산면 성계리 598-2
	457100W01	완주하수종말처리장	완주군삼례읍해전리
	457100W05	소양공공하수처리시설	완주군 소양면 명덕리 1464-75
	457100W04	구이공공하수처리시설	완주군 구이면 덕천리 1415-51
	457100W03	고산공공하수처리시설	완주군 고산면 서봉리 740-3
	457200W01	진안하수종말처리장	진안군 진안읍 군상리 158
	457200W02	용담공공하수처리시설	진안군 용담면 송풍리 374-1
	457300W01	무주하수종말처리장	무주군 무주읍 당산리 1643-9
	457300W04	무풍공공하수처리시설	무주군 무풍면 현내리 716-1
	457300W02	설천공공하수처리시설	무주군 설천면 청량리 430-3
	457300W03	안성공공하수처리시설	무주군 안성면 장기리 1690
	457400W01	장수하수종말처리장	장수군 장수읍 선창리 935
	457400W02	장계하수종말처리장	장수군 장계면 무농리 709-41
	457500W02	임실하수처리시설	임실군 임실읍 두곡리 312-1
	457500W01	오수하수종말처리장	임실군 오수면 용정리 117-98
	457700W01	순창하수종말처리장	순창군 유등면 창신리 843
	457900W01	고창하수종말처리장	고창군 고창읍 죽림리 871
	457900W02	선운하수종말처리장	고창군 아산면 삼인리 70-3
	457900W03	대산덕천하수처리장	고창군 대산면 덕천리 716
	457900W04	흥덕부안하수처리장	고창군 흥덕면 석교리 465
	458000W01	부안하수종말처리장	부안군 부안읍 신운리 488
	458000W03	계화공공하수처리시설	부안군 계화면 창북리 1467-1
	458000W04	격포공공하수처리시설	부안군 변산면 격포리 270-26
	458000W02	진서공공하수처리시설	부안군 진서면 진서리 1388번지
전라남도	461100W02	목포북향하수종말처리장	목포시연산동 1230
	461100W01	목포남해하수종말처리장	목포시용해동 971
	461100W03	목포남악하수처리장	목포시육암동 산 66-1

지역	시설코드	오염원조사 시설명	소재지
전라남도	461300W01	여수하수종말처리장	여수시웅천동 1558-2
	461500W01	순천하수종말처리장	순천시교량동 618
	461500W02	승주하수종말처리장	순천시 승주읍 신성리 1106
	461500W08	황전하수종말처리장	순천시 황전면 선변리 41-3
	461500W07	주암하수종말처리장	순천시 주암면 죽림리 590-16
	461500W05	순천신평하수종말처리장	순천시 송광면 신평리 703
	461500W03	송광외서하수종말처리장	순천시 송광면 봉산리 707
	461500W06	낙안하수종말처리장	순천시 낙안면 이곡리 638-1
	461700W01	나주하수종말처리장	나주시운곡동 진포길39
	461700W02	공산하수종말처리장	나주시 공산면 금곡리 19
	461700W03	산포하수종말처리장	나주시 산포면 내기리 915-1
	462300W03	광양중앙하수종말처리장	광양시중동 308-124
	462300W01	광영하수종말처리장	광양시광영동 655-6
	462300W04	금호1공공하수처리장	광양시금호동 718
	462300W05	금호2공공하수처리장	광양시금호동 679
	462300W06	금당1공공하수처리장	광양시금호동 625
	462300W07	금당2공공하수처리장	광양시금호동 624-17
	462300W02	광양하수종말처리장	광양시 광양읍 세풍리 2172
	462300W08	진월하수종말처리장	광양시 진월면 망덕리 857
	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
	467200W03	석곡하수처리장	곡성군 석곡면 덕흥리 571-3
	467200W02	옥과하수처리장	곡성군 옥과면 죽림리 175-3
	467300W03	구례하수종말처리장	구례군 마산면 사도리 879
	467300W01	온천하수종말처리장	구례군 산동면 탑정리 395
	467700W01	고흥하수종말처리장	고흥군 고흥읍 호형리 661-000
	467700W02	고흥도양하수종말처리장	고흥군 도양읍 봉암리 1000
	467700W03	풍양면하수처리장	고흥군 풍양면 보천리 622
	467700W05	포두면하수처리장	고흥군 포두면 길두리 1772

지역	시설코드	오염원조사 시설명	소재지
전라남도	467700W04	과역면하수처리장	고흥군 과역면 과역리 1414-9
	467800W06	별교공공하수처리시설	보성군 별교읍 장양리 1437
	467800W04	보성하수종말처리장	보성군 미력면 덕림리 785
	467800W01	복내하수종말처리장	보성군 복내면 반석리 131-1
	467800W02	문덕하수종말처리장	보성군 문덕면 양동리 1251
	467800W05	회천공공하수처리시설	보성군 회천면 벽교리 830-4
	467900W02	도곡온천하수종말처리장	화순군 도곡면 천암리 133
	467900W01	화순하수종말처리장	화순군 도곡면 죽청리 104
	467900W04	화순온천하수처리장	화순군 북면 옥리 299-4
	467900W06	동북하수종말처리장	화순군 동북면 독상리 456-1
	467900W05	화순남면하수종말처리장	화순군 남면 사평리 1-1
	468000W01	장흥공공하수종말처리장	장흥군 장흥읍 평화리 161-30
	468000W02	관산공공하수종말처리장	장흥군 관산읍 죽교리 254-1
	468000W03	장흥대덕공공하수종말처리장	장흥군 대덕읍 도청리 864-1
	468000W04	회진공공하수종말처리장	장흥군 회진면 회진리 1863-1
	468100W01	강진하수종말처리장	강진군 강진읍 목리 467
	468100W02	마량공공하수처리시설	강진군 마량면 마량리 537
	468200W01	해남하수종말처리장	해남군 해남읍 용정리 950
	468200W02	송지산정하수처리장	해남군 송지면 산정리 1107-1
	468200W03	황산호동하수처리장	해남군 황산면 호동리 1042-3
	468300W01	영암하수종말처리장	영암군 영암읍 망호리 173
	468300W02	대불하수종말처리장	영암군 삼호읍 난전리 1687-4
	468300W03	신북공공하수처리시설	영암군 신북면 월평리 649
	468400W01	무안하수종말처리장	무안군 무안읍 성동리 1055-1
	468400W02	일로하수종말처리장	무안군 일로읍 의산리 8
	468600W01	함평하수종말처리장	함평군 엄다면 학야리 322-1
	468600W03	나산하수종말처리장	함평군 나산면월봉리
	468600W02	해보용산하수처리장	함평군 해보면 용산리 1146-13
	468700W01	영광읍하수종말처리장	영광군 영광읍 양평리 산43-1
	468700W02	홍농법성공공하수처리시설	영광군 법성면 법성리 1170-2
	468800W02	삼계하수종말처리장	장성군 삼계면 사창리 370
	468800W01	장성하수종말처리장	장성군 황룡면 와룡리 399-2
	468900W01	완도공공하수처리시설	완도군 완도읍 가용리 1091-1

지역	시설코드	오염원조사 시설명	소재지
전라남도	469000W01	진도하수종말처리장	진도군 진도읍 포산리 620
	469000W02	의신면하수처리장	진도군 의신면 연주리 1041-8
	469000W03	임회면하수종말처리장	진도군 지산면 삼당리 160-1
	469100W01	지도하수종말처리장	신안군 지도읍 읍내리 373-2
	469100W03	임자하수종말처리장	신안군 임자면 진리 184-9
	469100W02	흑산하수종말처리장	신안군 흑산면 예리 373-2
경상북도	471110W01	포항하수종말처리장	포항시남구상동동 125
	471110W02	포항구룡포하수종말처리장	포항시남구구룡포읍후동리
	471130W03	장량하수처리장	포항시북구 흥해읍 죽천리 374
	471130W02	흥해하수처리장	포항시북구 흥해읍 흥안리 126
	471300W01	감포하수종말처리장	경주시 감포읍 전동리 50
	471300W08	건천공공하수처리장	경주시 건천읍 금척리 19-1
	471300W07	외동공공하수처리장	경주시 외동읍 문산리 864-6
	471300W09	양남공공하수처리장	경주시 양남면 하서리 1143
	471300W02	의곡하수종말처리장	경주시 산내면 의곡리 519-43
	471300W03	대현1하수종말처리장	경주시 산내면 대현리 3127-5
	471300W04	대현2하수종말처리장	경주시 산내면 대현리 1985-1
	471300W06	안강하수종말처리장	경주시 강동면 호명리 473
	471300W05	경주하수종말처리장	경주시 천북면 신당리 1362-2
	471500W01	김천하수종말처리장	김천시대광동 850
	471700W01	안동하수종말처리장	안동시수하동 660
	471700W02	풍산공공하수종말처리시설	안동시 풍산을 마애리 705-16
	471900W04	원평하수종말처리장	구미시원평동 826-1
	471900W02	4공단하수종말처리장	구미시금전동 4공단26
	471900W03	선산하수종말처리장	구미시 선산을 화조리 365
	471900W01	구미도개하수종말처리장	구미시 도개면 도개리 1007-54
	471900W05	구미산동하수종말처리장	구미시 산동면 성수리 820
	472100W01	영주하수종말처리장	영주시적서동 42
	472300W01	영천하수종말처리장	영천시도남동 713
	472300W02	금호하수종말처리장	영천시 금호읍 신대리 737-62
	472500W01	상주하수종말처리장	상주시북룡동 153-50
	472800W03	점촌하수종말처리장	문경시영신동 103번지
	472800W04	문경가은하수종말처리장	문경시 가은읍 왕능리 24

지역	시설코드	오염원조사 시설명	소재지
경상북도	472800W02	마성하수종말처리장	문경시 마성면 신현리 203
	472900W01	경산하수종말처리장	경산시대정동 137
	477300W02	의성하수종말처리장	의성군 의성을 원당리 885
	477300W01	금성하수종말처리장	의성군 금성면 대리리 1005
	477300W04	봉양하수종말처리장	의성군 봉양면 화전리 680-2
	477300W03	안계하수종말처리시설	의성군 단북면 이연리 287-3
	477500W01	안덕하수종말처리장	청송군 안덕면 명당리 10-4번지
	477600W01	영양하수종말처리장	영양군 영양읍 현리 679-1
	477700W01	영덕하수종말처리장	영덕군 강구면 금호리 845
	477700W02	남정하수종말처리장	영덕군 남정면 부흥리 393-1
	477700W04	축산공공하수처리시설	영덕군 축산면 축산리 627
	477700W03	영해하수종말처리장	영덕군 영해면 연평리 4
	478200W01	청도화양공공하수처리시설	청도군 청도읍 거연리 216-2
	478200W04	풍각하수처리장	청도군 풍각면 송서리 75
	478200W03	신원하수종말처리장	청도군 운문면 신원리 1590
	478300W01	고령하수종말처리장	고령군 고령읍 고아리 620-8
	478300W02	고령다산하수종말처리장	고령군 다산면 좌학리 993
	478400W01	성주하수종말처리시설	성주군 성주읍 삼산리 406-6
	478500W03	왜관하수종말처리장	칠곡군 왜관읍 금산리 751
	478500W05	왜관하수종말처리장(증설)	칠곡군왜관읍금산리
	478500W01	구미하수종말처리장	칠곡군 석적읍 종리 412
	478500W02	약목하수종말처리장	칠곡군 약목면 동안리 577
	479000W01	예천하수종말처리장	예천군 예천읍 상동리 57-3번지
	479000W02	읍부마을하수처리시설	예천군 용궁면 읍부리 7-5
	479200W01	봉화하수처리장	봉화군 봉화읍 적덕리 323
	479200W02	춘양하수처리장	봉화군 춘양면 의양리 93
	479300W02	울진하수종말처리장	울진군 울진읍 읍남리 293
	479300W01	온정하수종말처리장	울진군 온정면 소태리 400-9
	479300W03	죽변공공하수처리시설	울진군 죽변면 봉평리 826-1
	479300W04	후포공공하수처리시설	울진군 후포면 삼율리 694
경상남도	481100W02	창원북면하수처리장	창원시의창구 북면 월계리 163-2
	481100W01	대산면(동읍)하수종말처리장	창원시의창구대산면유동리
	481600W01	마산_창원하수종말처리장	창원시마산합포구덕동동 714

지역	시설코드	오염원조사 시설명	소재지
경상남도	481900W01	진해하수종말처리장	창원시진해구덕산동 584
	481700W01	진주하수종말처리장	진주시초전동 190-1
	481700W03	문산하수종말처리장	진주시 문산읍 소문리 1785-4
	481700W02	사봉하수종말처리장	진주시 사봉면 무촌리 357-1
	481700W04	대곡하수처리장	진주시 대곡면 가정리 85
	482200W01	통영하수종말처리장	통영시인평동 478-1
	482400W01	삼천포공공하수처리시설	사천시사등동 114-1
	482400W03	사천공공하수처리시설	사천시 사남면 방지리 200
	482400W06	용현공공하수처리시설	사천시 용현면 송지리 931-1
	482400W04	곤양공공하수처리시설	사천시 곤양면 대진리 856
	482400W05	서포공공하수처리시설	사천시 서포면 구평리 150
	482500W01	화목하수종말처리장	김해시화목동 1913
	482500W03	장유하수종말처리장	김해시화목동 1909
	482500W02	진영하수종말처리장	김해시 진영읍 본산리 548
	482500W06	진례하수처리장	김해시 진례면 고모리 1297
	482500W05	한림하수처리장	김해시 한림면 장방리 1288
	482500W04	생림하수처리장	김해시 생림면 봉림리 1230
	482700W01	삼랑진하수종말처리장	밀양시 삼랑진읍 검세리 779-1
	482700W02	하남하수종말처리장	밀양시 하남읍 수산리 131-1
	482700W03	밀양하수종말처리장	밀양시 상남면 기산리 34-2번지
	483100W03	장승포공공하수처리장	거제시아양동 산 28 - 1
	483100W02	거제면하수종말처리장	거제시 거제면 남동리 162-1
	483100W01	거제중앙하수종말처리장	거제시 연초면 오비리 785
	483100W05	하청공공하수처리시설	거제시 하청면 하청리 628-26
	483100W04	장목공공하수처리시설	거제시 장목면 장목리 377
	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
	487300W03	함안군북하수종말처리장	함안군 군북면 중암리 898-23
	487300W02	함안대산하수종말처리장	함안군 대산면 구혜리 792-1
	487400W03	남지하수종말처리장	창녕군 남지읍 남지리 58

지역	시설코드	오염원조사 시설명	소재지
경상남도	487400W01	창녕하수종말처리장	창녕군 대지면 구미리 1
	487400W02	창녕부곡하수종말처리장	창녕군 부곡면 사창리 17
	488200W01	고성하수종말처리장	고성군 고성읍 송학리 1-1
	488200W02	회화배둔하수처리장	고성군 회화면 배둔리 1352-1
	488400W01	남해하수종말처리장	남해군 남해읍 남변리 138
	488400W03	이동면하수종말처리장	남해군 이동면 무림리 1163-1
	488400W02	상주면하수종말처리장	남해군 상주면 상주리 1434-1
	488400W04	미조면하수종말처리장	남해군 미조면 미조리 38-1번지
	488500W01	하동하수종말처리장	하동군하동읍신기리
	488500W02	화개공공하수처리장	하동군화개면덕은리
	488500W03	진교공공하수처리시설	하동군 진교면 고통리 127-1
	488600W01	산청하수종말처리장	산청군 산청읍 옥산리 66
	488600W03	시천하수종말처리장	산청군 시천면 사리 277
	488600W02	신안단성하수종말처리장	산청군 단성면 목곡리 1020
	488700W01	함양하수종말처리장	함양군 함양읍 용평리 27
	488700W02	수동공공하수처리장	함양군 수동면 화산리 1162-8
	488700W03	안의공공하수처리장	함양군 안의면 이전리 312-2
	488800W01	거창하수종말처리장	거창군 거창읍 양평리 1239-50
	488800W03	위천공공하수처리시설	거창군 위천면 남산리 104-15
	488800W02	가조하수종말처리장	거창군 가조면 대초리 699-168
	488900W01	합천하수종말처리장	합천군 합천읍 합천리 001-004
	488900W03	가야야로공공하수도	합천군 야로면 정대리 478-1
	488900W02	초계적중공공하수도	합천군 적중면 옥두리 694
	488900W04	삼가공공하수도	합천군 삼가면 두모리 529
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
	501300W05	남원하수처리장	서귀포시 남원읍 태흥리 73
	501300W04	성산하수처리장	서귀포시 성산읍 오조리 57-50

산업단지 폐수종말처리시설 현황(표 7)

지역	시설 코드	오염원조사 시설명	소재지
대구광역시	272900I01	대구성서공단폐수종말처리장	달서구대천동 695
	277100I01	달성산업단지폐수종말처리시설	달성군 논공읍 남리 471-2번지
	277100I02	달성제2차산업단지폐수종말처리장	달성군 구지면 내리 837-8번지
	302300I01	대덕산업단지관리공단환경사업소	대덕구문평동 69-1
울산광역시	317100I01	용암폐수종말처리장	울주군 청량면 상남리 3-1번지
세종특별자치시	447300I04	연기월산산업단지폐수종말처리장	연기면 세종리 662번지
	437100I02	부용산업단지폐수종말처리장	부강면 금호리 254
	447300I01	연기조치원산업단지폐수종말처리장	연서면 부동리 150
	447300I02	연기소정산업단지폐수종말처리장	전의면 유천리 935
	447300I03	연기전의산업단지폐수종말처리장	전의면 신정리 617
경기도	412200I01	평택송탄산업단지폐수종말처리장	평택시모곡동 448
	412200I04	평택진위폐수종말처리장	평택시 진위면 청호리 328-1
	412200I03	현곡산업단지폐수종말처리장	평택시 청북면 후사리 산9-10번지
	412200I02	어연한산산업단지폐수종말처리장	평택시 청북면 울북리 451-833
	414800I04	문산첨단산업단지폐수종말처리장	파주시 문산을 선유리 1138
	414800I03	파주LCD첨단산업단지폐수종말처리시설	파주시 월롱면 덕은리 1229
	414800I05	월롱첨단산업단지폐수종말처리장	파주시 월롱면 능산리 663
	414800I01	파주금파산업단지폐수종말처리장	파주시 파평면 금파리 산26-72
	415500I02	안성제1산업단지폐수종말처리장	안성시신건지동 54-8
	415500I01	안성제2산업단지폐수종말처리장	안성시 미양면 구수리 312
	415700I01	김포양촌산업단지폐수종말처리장	김포시 양촌읍 학운리 3082
	415900I01	발안산업단지폐수종말처리장	화성시 향남읍 구문천리 929-13
	415900I02	화성마도폐수종말처리장	화성시 마도면 쌍송리 687

지역	시설 코드	오염원조사 시설명	소재지
경기도	415900I03	장안첨단폐수종말처리장	화성시 장안면 금의리 759-4
	416300I01	양주검준산업단지폐수종말처리장	양주시 남면 상수리 662-1
	416500I01	포천양문산업단지폐수종말처리장	포천시 영중면 양문리 979
강원도	421300I01	원주문막산업단지폐수종말처리장	원주시 문막읍 반계리 2242
	421700I01	동해북평산업단지폐수종말처리장	동해시구호동 233
충청북도	431130I01	청주산업단지폐수종말처리장	청주시흥덕구향정동 148
	431300I01	충주중원산업단지폐수종말처리장	충주시 주덕읍 당우리 1504
	431300I02	충주첨단산업단지폐수종말처리장	충주시 대소원면 본리 636
	437100I04	오송생명과학단지폐수종말처리장	청원군 오송읍 오송리 513
	437100I01	현도산업단지폐수종말처리장	청원군 현도면 중삼리 산34
	437100I03	오창과학산업단지폐수종말처리장	청원군 옥산면 남촌리 113-1
	437450I01	증평일반산업단지폐수종말처리장	증평군 증평읍 연탄리 307
	437500I01	광혜원산업단지폐수종말처리장	진천군 광혜원면 월성리 110
	437700I01	금왕산업단지폐수종말처리장	음성군금왕읍오선리
	437700I05	맹동산업단지폐수종말처리장	음성군 맹동면 쌍정리 762
	437700I02	대풍산업단지폐수종말처리장	음성군대소면대풍리
	437700I04	대소산업단지폐수종말처리장	음성군 대소면 대풍리 236-16
	437700I06	하이텍산업단지폐수종말처리장	음성군 삼성면 상곡리 102
충청남도	441300I01	천안제3산업단지폐수종말처리장	천안시서북구백석동 721
	441300I02	천흥산업단지폐수종말처리장	천안시서북구 성거읍 천흥리 555-2
	441300I03	천안제4산업단지폐수종말처리장	천안시서북구 직산읍 신갈리 164
	441500I01	탄천산업단지폐수종말처리시설	공주시 탄천면 덕지리 677-8
	441800I01	보령관창산업단지폐수종말처리장	보령시 주교면 관창리 1226-1
	442000I01	아산테크노산업단지폐수종말처리장	아산시 탕정면 명암리 527-10
	442000I02	아산인주산업단지폐수종말처리장	아산시 인주면 결매리 11

지역	시설 코드	오염원조사 시설명	소재지
충청남도	442100I02	대죽일반산업단지폐수종말처리장	서산시 대산읍 대죽리 산12-2
	442300I01	논산산업단지폐수종말처리장	논산시 성동면 원북리 851-1
	447100I01	금산산업단지폐수종말처리장	금산군 제원면 명암리 433
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
	461300I03	여수울촌산업단지폐수종말처리장	여수시 울촌면 조화리 1산단
	461700I01	나주일반산업단지폐수종말처리장	나주시동수동 198-4
	462300I01	광양산업단지폐수종말처리장	광양시태인동 1658-1
	468300I01	삼호산업단지폐수종말처리장	영암군 삼호읍 용당리 1700
경상북도	471300I01	화산지방산업단지폐수처리장	경주시 천북면 화산리 173
	471700I01	안동바이오펜수종말처리장	안동시 풍산읍 매곡리 955-1
	472900I01	남천산업단지폐수종말처리장	경산시대정동 160
	478300I01	다산산업단지폐수종말처리장	고령군 다산면 송곡리 1043
	478300I02	개진산업단지폐수종말처리장	고령군 개진면 신안리 27
경상남도	481700I01	진주상평산업단지폐수종말처리장	진주시초전동
	482200I01	통영안정국가산업단지폐수종말처리장	통영시 광도면 황리 1610
	482400I01	사천산업단지폐수종말처리장	사천시 사남면 방지리 202
	482500I01	덕암산업단지폐수종말처리장	김해시 주촌면 덕암리 794
	483300I01	양산산업단지폐수종말처리장	양산시교동 90
	483300I02	양산어곡산업단지폐수종말처리장	양산시어곡동 870-5
	487300I01	함안철서산업단지폐수종말처리장	함안군 칠서면 계내리 18

농공단지 폐수종말처리시설 현황(표 8)

지역	시설 코드	오염원조사 시설명	소재지
부산광역시	267100A02	장안일반산업단지폐수종말처리장	기장군 장안읍 반룡리595
대구광역시	277100A01	달성옥포농공단지폐수종말처리장	달성군 논공읍 금포리472-3
세종특별자치시	447300A01	연기노장농공단지폐수종말처리장	전동면 노장리404-4
경기도	415500A01	안성미양농공단지폐수종말처리장	안성시 미양면 구수리264
강원도	421300A02	동화농공단지폐수종말처리시설	원주시 문막읍 동화리1654-3
	421300A01	원주문막농공단지폐수종말처리장	원주시 문막읍 반계리2242
	421500A01	주문진농공단지폐수종말처리장	강릉시 주문진읍 교항리1207-38
	427300A01	횡성IT밸리농공단지폐수종말처리장	횡성군 공근면 초원리662-5
	427500A02	팔괴농공단지폐수종말처리장	영월군 영월읍 팔괴리1225
	428300A01	양양포월농공단지폐수종말처리장	양양군 양양읍 포월리261-1
충청북도	431300A01	충주주덕농공단지폐수종말처리장	충주시 주덕읍 삼청리248-61
	437300A01	동이농공단지폐수종말처리장	옥천군 동이면 적하리1136-11
	437500A01	광혜원농공단지폐수종말처리장	진천군 광혜원면 회족리160-17
	437600A01	사리농공단지폐수종말처리장	괴산군 사리면 방축리623-1
충청남도	441500A01	공주검상농공단지폐수종말처리장	공주시 검상동 725-10
	441500A03	공주보물농공단지폐수종말처리장	공주시 정안면 보물리산 2-4
	441500A02	공주정안농공단지폐수종말처리장	공주시 정안면 사현리322-12
	441800A02	보령주포농공단지폐수종말처리장	보령시 주포면 관산리320
	442000A01	아산득산농공단지폐수종말처리장	아산시 득산동 312-48
	442100A01	서산성연농공단지폐수종말처리장	서산시 성연면 갈현리703-2
	442300A01	논산가야곡농공단지폐수종말처리장	논산시 가야곡면 야촌리483-51
	448300A01	당진합덕농공단지폐수종말처리장	당진시 합덕읍 도곡리
	448300A03	한진농공단지폐수종말처리장	당진시 송악읍 한진리413
	447100A01	금산금성농공단지폐수종말처리장	금산군 금성면 하신리745
	447100A02	금산복수농공단지폐수종말처리장	금산군 복수면 용진리115-12

지역	시설 코드	오염원조사 시설명	소재지
충청남도	447100A03	금산추부농공단지폐수종말처리장	금산군 추부면 신평리1004-3
	447600A01	부여은산농공단지폐수종말처리장	부여군 은산면 은산리
	447700A01	서천장항농공단지폐수종말처리장	서천군 장항읍 원수리450-7
	447700A02	서천종천농공단지폐수종말처리장	서천군 종천면 석촌리449-2
	447900A01	청양정산농공단지폐수종말처리장	청양군 정산면 역촌리631-1
	447900A02	청양화성농공단지폐수종말처리장	청양군 화성면 장계리636
	448000A01	홍성구항농공단지폐수종말처리장	홍성군 구항면 청광리263-13
	448100A01	예산주교농공단지폐수종말처리장	예산군 예산읍 주교리511-15
	448100A03	예산관작농공단지폐수종말처리장	예산군 예산읍 관작리276-10
	448100A02	예산신암농공단지폐수종말처리장	예산군 신암면 두곡리250-6
전라북도	451300A01	군산서수농공단지폐수종말처리장	군산시 서수면 마룡리93-18
	451400A01	황등석재농공단지폐수종말처리장	익산시 황등면 울촌리860
	451400A02	익산왕궁농공단지폐수종말처리장	익산시 왕궁면 광암리1381
	451800A01	정읍신용농공단지폐수종말처리장	정읍시 신태인읍 신용리1731
	452100A01	김제봉황농공단지폐수종말처리장	김제시 월성동 491-11
전라남도	467100A01	담양금성농공단지폐수종말처리장	담양군 금성면 봉서리766
	467300A01	구례간전농공단지폐수종말처리장	구례군 간전면 간문리627-3
	467700A01	고흥청정식품단지폐수종말처리장	고흥군 동강면 장덕리1118-6
	467900A01	화순동면농공단지폐수종말처리장	화순군 동면 대포리1059
	468200A01	해남옥천농공단지폐수종말처리장	해남군 옥천면 영신리640-1
	468300A01	영암신북농공단지폐수종말처리장	영암군 신북면 갈곡리37
	468400A01	무안삼향농공단지폐수종말처리장	무안군 삼향읍 자산리일원
	468400A02	무안청계농공단지폐수종말처리장	무안군 청계면 청수리일원
	468600A01	함평학교농공단지폐수종말처리장	함평군 학교면 죽정리85-50
	468700A01	영광군서농공단지폐수종말처리장	영광군 군서면 만곡리815
	468800A01	장성동화농공단지폐수종말처리장	장성군 동화면 구림리244-18

지역	시설 코드	오염원조사 시설명	소재지
전라남도	468800A02	장성동화전자농공단지폐수종말처리시설	장성군 동화면 남평리산13-15
	468900A01	완도축청농공단지폐수종말처리장	완도군 완도읍 가용리1090-4
경상북도	471130A01	청하농공단지폐수종말처리장	포항시북구 청하면 하대리542-2
	471900A01	구미고아농공단지오폐수처리장	구미시 고아읍 오로리56
	472300A01	영천고경농공단지폐수종말처리장	영천시 고경면 상리리600-13
	477200A01	군위군위농공단지폐수종말처리장	군위군 군위읍 수서리421-13
	477200A02	군위효령농공단지폐수종말처리장	군위군 효령면 중구리17
	478200A01	청도풍각농공단지폐수종말처리장	청도군 풍각면 봉기리1104
	478300A01	고령개진농공단지폐수종말처리장	고령군 개진면 반운리748
	478300A02	고령쌍림농공단지폐수종말처리장	고령군 쌍림면 고곡리199-12
	478400A01	성주성주농공단지폐수종말처리장	성주군 성주읍 성산리1447
	478400A02	성주월항농공단지폐수종말처리장	성주군 월항면 장산리1555
	478500A01	칠곡기산농공단지폐수종말처리장	칠곡군 기산면 영리255-1
	479000A01	예천예천농공단지폐수종말처리장	예천군 예천읍 지내리311-9
	479200A01	봉화봉화농공단지폐수종말처리장	봉화군 봉화읍 거촌리722
경상남도	482400A01	사천송포농공단지폐수종말처리장	사천시 송포동 1539-3
	482500A01	김해진영농공단지폐수종말처리장	김해시 진영읍 죽곡리2-1
	482500A02	병동농공단지폐수종말처리장	김해시 한림면 병동리591
	487200A02	의령부림농공단지폐수종말처리장	의령군 부림면 신반리979
	487300A03	함안파수농공단지폐수종말처리장	함안군 함안면 파수리1209-3
	487300A01	함안군북농공단지폐수종말처리장	함안군 군북면 덕대리500
	488200A01	고성울대농공단지폐수종말처리장	고성군 고성읍 울대리149-1
	488900A02	합천야로농공단지폐수종말처리장	합천군 야로면 야로리436-001
	488900A01	합천울곡농공단지폐수종말처리장	합천군 울곡면 임북리433-001
제주특별자치도	501100A02	구좌농공단지폐수종말처리장	제주시 구좌읍 행원리542-11
	501300A01	대정농공단지폐수종말처리장	서귀포시 대정읍 일과리1768-1

공동처리업소 현황(표 9)

업종	공동처리시설명	시도	시군구	읍면동
도금(100)	경인도금공업㈜	경기도	안산시단원구	원시동
	반월도금공업협동조합	경기도	안산시상록구	팔곡이동
	반월제일도금사업협동조합	경기도	안산시단원구	원시동
	안산도금단지	경기도	안산시단원구	성곡동
	시화도금단지	경기도	시흥시	정왕동
	삼화실업(구, 경수화도금단지)	경기도	시흥시	정왕동
	마산도금공단협동조합	경상남도	창원시의창구	팔용동
	부산장림도금협동조합	부산광역시	사하구	장림동
	(주)남동서해도금	인천광역시	남동구	고잔동
	남동제일도금조합	인천광역시	남동구	논현동
	지산엔지니어링(구, 남동청석협동화단지㈜)	인천광역시	남동구	고잔동
	(주)남동특수도금단지	인천광역시	남동구	고잔동
	일진도금단지(구, ㈜일진)	인천광역시	남동구	논현동
	신라도금조합	대구광역시	달서구	갈산동
	영남도금조합	대구광역시	달서구	갈산동
	현대도금조합	대구광역시	달서구	갈산동
	남동종합도금 협동화단지	인천광역시	남동구	고잔동
	경남도금단지	인천광역시	부평구	십정동
	윤금사	대구광역시	북구	침산동
	서하산업	대구광역시	북구	노원동3가
	현대도금사업협동조합	대구광역시	달서구	갈산동
	현대도금사업협동조합	대구광역시	달서구	장동
	신라도금사업협동조합	대구광역시	달서구	갈산동
	영남도금사업협동조합	대구광역시	달서구	갈산동
	남동제일도금공단사업(협)	인천광역시	남동구	논현동
	남동제일도금공단사업(협)	인천광역시	남동구	고잔동
	고려도금공업㈜	인천광역시	남동구	남촌동
	(주)남동서해도금	인천광역시	남동구	고잔동
	(주)남동종합도금	인천광역시	남동구	고잔동
	(주)대한특수금속	인천광역시	남동구	고잔동
	보강금속	인천광역시	남동구	고잔동
	경창금속	인천광역시	부평구	십정동
	성일금속	인천광역시	부평구	십정동
	오봉금속	인천광역시	부평구	십정동
	한뎃테크㈜	경기도	시흥시	정왕동
	(주)성원엔지니어링	경기도	화성시	향남읍
	(주)우진도금	경기도	안산시단원구	성곡동
	(주)시화서울도금조합	경기도	시흥시	정왕동
	(주)금상화학	인천광역시	서구	석남동
	(주)우진공업사	인천광역시	남동구	남촌동

업종	공동처리시설명	시도	시군구	읍면동
도금(100)	(주)이비테크	인천광역시	남동구	고잔동
	남동제일도금공단사업협동조합	인천광역시	남동구	논현동
	대성산업	인천광역시	서구	가좌동
	대영특수	인천광역시	남동구	고잔동
	대현비철금속(주)	인천광역시	남동구	논현동
	동부산업2공장	인천광역시	서구	석남동
	동진P&I산업(주)	인천광역시	서구	가좌동
	디에스솔텍(주)	인천광역시	남동구	고잔동
	삼현도금	인천광역시	서구	원창동
	상흥금속	인천광역시	서구	원창동
	신동양금속	인천광역시	서구	가좌동
	엘엠테크	인천광역시	서구	원창동
	원창금속	인천광역시	서구	석남동
	월드메탈	인천광역시	서구	석남동
	정인금속	인천광역시	서구	석남동
	(주)남동서해도금	인천광역시	남동구	고잔동
	(주)대영금속	인천광역시	서구	가좌동
	(주)대한특수금속	인천광역시	남동구	고잔동
	(주)데미안	인천광역시	서구	석남동
	(주)미래그린	인천광역시	서구	가좌동
	(주)승일메탈	인천광역시	남동구	고잔동
	(주)썬스타1공장	인천광역시	서구	가좌동
	(주)영진이에스	인천광역시	서구	석남동
	(주)일진단지	인천광역시	남동구	논현동
	진흥산업	인천광역시	서구	석남동
	태성금속	인천광역시	서구	가좌동
	태화금속	인천광역시	서구	가좌동
	한국금속	인천광역시	서구	가좌동
	한솔테크	인천광역시	남동구	남촌동
	흥림기업	인천광역시	서구	석남동
염색(200)	반월염색사업협동조합	경기도	안산시단원구	초지동
	반월나염시범단지	경기도	안산시단원구	원시동
	시화염색사업협동조합	경기도	시흥시	정왕동
	동두천염색사업협동조합	경기도	동두천시	동두천동
	부산패션칼라산업협동조합	부산광역시	사하구	신평동
	대구염색공업공단 1차단지	대구광역시	서구	비산동
	대구염색공업공단 2차단지	대구광역시	서구	이현동
	대구염색공업공단 2차단지	대구광역시	서구	평리동
	진흥염직	대구광역시	북구	노원동3가
	(주)백광섬유	인천광역시	강화군	하점면
	(주)오영	경기도	시흥시	정왕동
	(주)경 방	경기도	안산시단원구	초지동
	경원염직	경기도	시흥시	정왕동

업종	공동처리시설명	시도	시군구	읍면동
염색(200)	(주)월드파일	경기도	안산시단원구	원시동
	(주)경진텍	경기도	안산시단원구	성곡동
피혁(300)	반월중앙피혁공업사업협동조합	경기도	안산시단원구	성곡동
	동두천피혁사업협동단지	경기도	동두천시	동두천동
	부산신평·장림피혁공업협동조합	부산광역시	사하구	장림동
	부산피혁수산물가공업협동조합	부산광역시	사하구	장림동
	(주)해성AIDA 제1공장	경기도	안산시단원구	성곡동
기타(400)	향남제약공단사업협동조합	경기도	화성시	향남읍
	신평집단화단지	경기도	포천시	신북면
	여수오천단지해산물가공업협동조합	전라남도	여수시	오천동
	(주)대구비철금속협업단지	대구광역시	달서구	갈산동
	(주)삼립식품	대구광역시	달서구	갈산동
	(주)엑트	대구광역시	달서구	월암동
	국제수산물유통시설관리사업소(수산물공선진화단지)	부산광역시	서구	암남동
	국제수산물유통시설관리사업소	부산광역시	서구	암남동
	원양어업개발(주)	부산광역시	서구	암남동
	대진전자	인천광역시	남동구	논현동
	(주)신진하이텍	인천광역시	남동구	논현동
	(주)일류	인천광역시	남동구	논현동
	정성산업	인천광역시	남동구	고잔동
	(주)그린이엔지	인천광역시	남동구	고잔동
	(주)명윤	인천광역시	남동구	고잔동
	(주)명진화학	인천광역시	남동구	고잔동
	플러스테크	인천광역시	남동구	고잔동
	대호환경	인천광역시	남동구	고잔동
	(주)이비테크	인천광역시	남동구	고잔동
	(주)금다니	인천광역시	남동구	고잔동
	대명화확상사	인천광역시	남동구	고잔동
	(주)자산엔지니어링	인천광역시	남동구	고잔동
	(주)영광엔테크	인천광역시	남구	주안동
	대영특수	인천광역시	남동구	고잔동
	(주)남동피씨비	인천광역시	남동구	논현동
	유에치텍	인천광역시	남동구	고잔동
	(주)이레텍	인천광역시	남동구	논현동
	비에스캠	인천광역시	남동구	고잔동
	(주)에스에이치솔텍	인천광역시	남동구	고잔동
	(주)지영산업	인천광역시	남동구	논현동
	세일전자(주)제1공장	인천광역시	남동구	논현동
	우진공업사	인천광역시	남동구	논현동
	우진공업사	인천광역시	남동구	남촌동
	동서식품(주)	인천광역시	부평구	청천동
	디에스솔텍(주)지점	인천광역시	남동구	고잔동
	(주)이수역사보도인천공장	인천광역시	남동구	논현동

업종	공동처리시설명	시도	시군구	읍면동
기타(400)	(주)해광씨키트	인천광역시	서구	가좌동
	유봉철강㈜지점	인천광역시	남동구	고잔동
	현주씨키트(주)	인천광역시	남동구	고잔동
	(주)제이엔이	인천광역시	남동구	논현동
	(주)제이엔이	인천광역시	남동구	고잔동
	(주)씨에스티	인천광역시	남동구	논현동
	(주)아모센스	인천광역시	남동구	남촌동
	태화전자(주)	인천광역시	남동구	고잔동
	(주)에이펙스테크놀로지	인천광역시	남동구	고잔동
	(주)승일메탈	인천광역시	남동구	고잔동
	(주)이노플렉스	인천광역시	남동구	논현동
	(주)파인일렉컴	인천광역시	남동구	고잔동
	(주)예진화장품	인천광역시	남동구	남촌동
	(주)동명전자	인천광역시	남동구	고잔동
	베올리아워터자원개발(주)	인천광역시	서구	가좌동
	성신프라스틱	인천광역시	부평구	십정동
	신아산업	인천광역시	부평구	십정동
	삼한산업	인천광역시	부평구	십정동
	인천국제공항공사 소방대본부	인천광역시	중구	운서동
	씨제이제일제당(주)인천2공장	인천광역시	중구	신흥동3가
	씨제이제일제당(주)인천3공장	인천광역시	중구	신흥동3가
	씨제이제일제당(주)인천4공장	인천광역시	중구	신흥동3가
	씨제이제일제당(주)인천5공장	인천광역시	중구	신흥동3가
	(주)영진공사	인천광역시	중구	향동7가
	수협중앙회인천가공물류센터	인천광역시	중구	향동7가
	선창산업(주)MDF공장	인천광역시	중구	북성동1가
	두산인프라코어(주)	인천광역시	동구	화수동
	상마금속	경기도	안산시단원구	목내동
	삼양화학산업(주)	경기도	시흥시	정왕동
	(주)위즈코트	경기도	안산시단원구	목내동
	(주)에이스전자산업	경기도	안산시단원구	성곡동
	한미정밀화학(주)	경기도	시흥시	정왕동
	(주)다림 바이오텍	경기도	화성시	향남읍
	삼원금속	경기도	성남시중원구	상대원동
	(주)부광테크놀로지	경기도	안산시단원구	성곡동
	(주)송웅피엔텍 안산지점	경기도	안산시단원구	원시동
	(주)지피엔	경기도	안산시단원구	목내동
	거산산업	경기도	안산시단원구	목내동
	송웅에코피(주)	경기도	안산시단원구	원시동
	송웅피텍	경기도	안산시단원구	성곡동
	신동아전자(주)	경기도	안산시단원구	원시동
	안산테크	경기도	안산시단원구	원시동

업종	공동처리시설명	시도	시군구	읍면동
기타(400)	우신이앤지	경기도	안산시단원구	원시동
	하이트론(주)	경기도	안산시단원구	성곡동
	현진전자(주)	경기도	안산시단원구	원시동
	새한금속	경기도	안산시단원구	원시동
	(주)신용금속	경기도	안산시단원구	원시동
	삼성의료고무(주)	경기도	안산시단원구	목내동
	(주)모디	경기도	여주시	점동면
	엔비텍써킷	경기도	안산시단원구	성곡동
	(주)시노팩스플렉스	경기도	안산시단원구	성곡동
	(주)협성	경상남도	창원시의창구	팔용동
	(주)유니크	경상남도	창원시의창구	팔용동
	성산자원회수시설	경상남도	창원시성산구	신촌동
	현대모비스(주) 창원공장	경상남도	창원시성산구	성산동
	(주)성철사 창원공장	경상남도	창원시성산구	성산동
	사천사남공동방지사설	경상남도	사천시	사남면
	사천사남공동방지사설	경상남도	사천시	사남면
	외갓집공동방지사설	경상남도	사천시	송포동
	순창장류산업특구단지 오폐수공동방지사설	전라북도	순창군	순창읍
	(주)우리에프엔비	충청남도	청양군	청남면
	안동시고추종합처리장	경상북도	안동시	남후면
	(의)명성의료재단	경상북도	안동시	금곡동
	안동마부용농산영농조합법인	경상북도	안동시	풍천면
	강구수산물건조인협회	경상북도	영덕군	강구면
	영덕군수산물건조영어조합	경상북도	영덕군	축산면
	(주)지산엔지니어링	인천광역시	남동구	고잔동
	국립환경과학원	인천광역시	서구	경서동
	기강전자	인천광역시	서구	석남동
	다이토키스코(주)	인천광역시	서구	석남동
	삼성바이오로직스(주)	인천광역시	연수구	송도동
	승기산업(주)	인천광역시	남동구	고잔동
	엘티에스	인천광역시	서구	석남동
	우성정밀산업(주)	인천광역시	서구	가좌동
	유승전자	인천광역시	서구	석남동
	제이엔제이세차장	인천광역시	서구	가좌동
	(주)가좌써킷	인천광역시	서구	가좌동
	(주)삼양사 인천공장	인천광역시	중구	신흥동3가
	(주)써킷트라인	인천광역시	서구	가좌동
	(주)어드반텍	인천광역시	서구	가좌동
	(주)케이에스이	인천광역시	서구	가좌동
	(주)현진테크	인천광역시	서구	가좌동
	한국남부발전(주)신인천발전본부	인천광역시	서구	경서동
	현우산업(주)	인천광역시	서구	가좌동

위탁처리업체 현황(표 10)

시도	번호	업체명	전화번호	주소	업종(제품)
부산(11)	1	(주)가이아환경	051)328-5527	사상구 감전동 514-5	수탁
	2	삼안환경(주)	051)203-2641	사하구 감천동 387-12	"
	3	(주)삼원	051)301-8090	사상구 덕포2동 371-12	"
	4	(주)삼정개발	051)264-6660	사하구 장림동 906	수탁,재이용(Ag)
	5	(주)선양엔텍	051)327-9600	사상구 학장동 717-13	수탁
	6	(주)수진산업	051)301-9999	사상구 삼락동 392-17	"
	7	씨더블유테크(주)	051)326-3141	사상구 감전동 955-15	"
	8	(주)오성산업	051)314-1300	사상구 감전1동 947-1	"
	9	주식회사 위엔텍	051)314-1500	사상구 학장동 722-20	"
	10	시온금속	051)302-2248	사상구 덕포동 372-2	재이용(Au)
	11	평길그린워터	051)265-8824	사하구 감천항로 517	수탁
대구(3)	1	선일종합수처리(주)	053)564-7272	서구 이현동 329-2	수탁,재이용(Ag)
	2	(주)우주엔비텍	053)592-0590	달서구 대천동 1011	수탁
	3	(주)제일환경	053)583-2483	달서구 갈산동 146-22	수탁,재이용(Ag)
울산(4)	1	선경워텍(주)	052)238-5975	울주군 온산읍 화산리 322	수탁,재이용(Ag)
	2	(주)유니콘온산공장	052)240-7337	울주군 온산읍 당월리 248-2	수탁
	3	(주)세화알엔티	052)260-8472	남구 처용로 772 (용연동)	수탁
	4	큐바이오텍(주)	052)240-1312	남구 보공단 용잠로 74번길 12	재이용
대전(1)	1	(주)지왕산업	042)636-1581	대덕구 대화동 413-12	수탁,재이용(Ag)
경기도(12)	1	(주)뉴그린	031)682-2700	평택시 포승읍 원정리1204-4	수탁
	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	신대한정유산업(주)	031)356-6861	화성시 마도면 쌍송리 686	"
	6	인바이오텍(주)	031)501-9811	안산시 상록구 사동 1496-3	"
	7	케이지이티에스(주)	031)499-2525	시흥시 시화공단 1다 106호	"
	8	(주)양지피엔알	031)495-4759	안산시 상록구 사동 1489-8	재이용(Au)
	9	(주)에이치엔 시화공장	031)433-3300	안산시 시화공단 5바 204	재이용(Ag)
	10	홍창케미칼	031)356-7338	화성시 팔탄면 하저리 931	재이용(폐알카리)
	11	(주)DSC남동지점	1644-2845	경기도 김포시 월곶면 고정로 91	재이용
	12	에이치엔 시화공장	031)433-3300	안산시 시화공단 5바 204	재이용(Ag)
인천(38)	1	국민산업(주)	032)573-5900	서구 원창동 382-84	수탁,재이용(Ag)
	2	국제환경산업(주)	032)572-9323	서구 가좌1동 178-39	"
	3	(주)그린스코	032)718-0114	남동구 남동공단170B-5L	수탁
	4	(주)그린엔텍	032)571-7111	서구 석남동 223-274	수탁,재이용(Ag)
	5	(주)두성ERM	032)819-4071	남동구 남동공단 14B-4L	수탁
	6	미래E비전	1588-8472	서구 석남동 223-215	수탁,재이용(Ag)
	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	"

시도	번호	업체명	전화번호	주소	업종(제품)
.	10	(주)유성화학	032)583-6100	서구 석남2동 223-382	"
.	11	(주)유성환경	032)576-4590	서구 석남2동 223-436	"
.	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	(주)천일화학	032)571-5522	서구 석남동 223-153	"
.	16	(주)해울	032)575-6541	서구 석남2동 650-11	"
.	17	(주)가온금속	032)572-3305	서구 가좌동 150-97	재이용(Au)
.	18	가온피엠씨	032)813-6593	남동구 남동공단 124B-6L	"
.	19	(주)골드코리아	032)446-5466	남동구 고잔동 86-8	"
.	20	(주)대진인더스	032)421-5433	남동구 앵고개로 719번길 26	재이용(Ag)
.	21	(주)부광에스지	032)579-2144	서구 원창동 382-55	재이용(Au)
.	22	삼덕금속(주)	032)816-0284	남동구 남동공단 19B-3L	"
.	23	삼원금속(주)	032)581-9200	서구 석남동 223-277	"
.	24	시온금속	032)875-0711	남구 도화동 818-21	"
.	25	신명피엠	032)815-0968	남동구 남동공단 124B-19L	"
.	26	(주)씨엔비케이칼	032)578-5305	서구 건지로 72-14	"
.	27	씨엔씨테크(주)	032)814-1067	남동구 앵고개로 697번길 107	"
.	28	(주)에닉스	032)574-0025	서구 가좌동 178-32	"
.	29	(주)염알메탈로	032)435-9323	남동구 고잔동 407	재이용(In)
.	30	인천화학(주)	032)578-4711	서구 건지로 98-21	재이용(Au)
.	31	주영산업	032)816-3015	남동구 남동공단124B-22L	"
.	32	제일금속	032)424-2362	남동구 고잔로 51번길 46-1	"
.	33	천보금속	032)818-2030	남동구 남동공단 44B-10L	"
.	34	청우금속	032)822-0745	남동구 고잔동204-2	"
.	35	회성금속(주)	032)578-1151	서구 가좌동 173-89	"
.	36	(주)그린파워텍	032)574-7133	서구 중봉대로 376번길 21-1	재이용
.	37	가보금속	032)423-8551	남동구 고잔동 청능대로 484번길 28-26	재이용
.	38	(주)디에스씨 남동지점	070-7458-9847	남동구 고잔동 고잔로 89	재이용
충남(5)	1	(주)그린이에스	041)548-8332	아산시 실옥동 290-2	수탁,재이용(Ag)
.	2	주영테크(주)	041)547-7897	아산시 실옥동 239-6	수탁
.	3	한조케이칼	041)334-2977	예산군 예산읍 창소리 168-2	재이용(세관제, 청관제)
.	4	(주)토리컴	041)537-6114	아산시 둔포면 운용리	재이용(Ag, In, Au, Pd)
.	5	(주)준성이티에스	041)357-9961	충남 당진시 송산면 가곡로 200	수탁
경남(4)	1	KC한미산업(주)	055)251-7272	마산회원구 봉암동 654-4	수탁
.	2	(주)비손금속	055)338-2330	김해시 덕암산업단지820	재이용(Au, Ag)
.	3	영남코리아(주)	055)364-0355	양산시 덕계동100-2	재이용(Ag)
.	4	서진산업	055)385-7001	양산시 산막공단남7길14(호계동)	재이용(Ag)
경북(2)	1	동양एको(주)	054)271-3123	포항시 남구 대송면 옥명리200-1	수탁
.	2	(주)엔코	054)975-1050	철곡군 약목면 복성리595	재이용(Mo, In)
전북(3)	1	(주)그린윌텍	063)467-8918	군산시 소룡동64-6	수탁,재이용(Ag)
.	2	(주)엔아이티	063)468-4141	군산시 소룡동1662	수탁
.	3	(주)유수종합환경	063)832-0364	익산시 팔봉동842-1	"

배출시설분류 및 표준산업분류와의 관계(표 11)

번호	폐수배출시설	표준산업 분류	중분류 기준	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	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
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	표준산업 분류	중분류 기준	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 실내가향제 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
56	합금철 제조시설	24113	24	1차 금속 제조업
57	비철금속 제련, 정련 및 합금 제조시설	2421	24	1차 금속 제조업

번호	폐수배출시설	표준산업 분류	중분류 기준	중분류명
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 원료재생업
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)

처리방법 코드	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.돈사톱발효시설
4	종합처리시설 (종합)	물리적처리시설, 화학적처리시설, 생물학적처리시설이 모두 조합된 시설	
5	무방류 처리시설 (무방류처리)	수질 및 수생태계 보전에 관한 법률 제34조 규정에 따라 폐수무방류배출시설로 설치허가를 받은 사업장에 설치된 폐수무방류배출시설의 수질오염방지시설	
6	위탁처리시설 (위탁처리)	폐수를 전량 위탁처리하는 사업장의 위탁집수조 등의 시설	
7	면제승인	폐수중의 오염물질이 항상 배출허용기준 이하로 배출되는 것으로 인정되어 폐수를 처리하지 않고 배출시설에서 직접 공공수역으로 배출하는 시설	
8	기타	위 분류이외의 방법으로 폐수를 처리하는 방법	

* 사업장에 설치된 수질오염방지시설 종류를 처리시설 규모순으로 선택기입하되 **무방류처리시설**은 중요도에 관계없이 **1순위**로 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
2014년도와 2015년도 자료를 비교하여 누락사업장이 있는지 검토, 누락사업장이 있는 경우 지자체 또는 사업장을 확인하여 2014년 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(2015.12.31) 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 : 2000㎥/일 이상, 2종 700~2000㎥/일, 3종 200~700㎥/일, 4종 50~200㎥/일,
5종 : 1-4종에 해당되지 않는 경우(50㎥/일 이하)
- 즉 각 규모별 방류량과 실제방류량을 확인하여 일치하지 않는 경우 오류로 판정하고, 검토하여 오류를 수정
- 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 방류부하량을 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**”의 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+공정중 증발량+ 그 밖의 방류구로 배출되지 아니한다고 인정되는 물의 량) + 공정중 발생량이 일치하지 않는 경우 오류
- 8) 공동처리장의 경우, 공동처리장 유입업소 폐수발생량이 공동처리장 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, 위탁처리하면서 방류량을 기재한 것, 실제 방류량보다 방류량이 많은 곳 예) 부산피혁공동처리장 방류량 150,000㎥/일은 오류임, 특히 공동처리장의 방류량은 반드시 방류량을 확인이 필요
- * 중요사항 : 폐수배출업소, 폐수발생량, 폐수방류량, 유기물질 발생 및 방류량, 업종별, 수계별(폐수배출업소, 폐수발생량, 폐수방류량, 유기물질 발생 및 방류량) 증감사유와 평균 증감율을 초과하는 사업장은 그 원인을 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 “국립환경과학원”의 “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 통상적업시 사업장 전체를 대표할 수 있는 평균농도를 기입하고, 공동방지사설, 공단 폐수종말처리시설 또는 농공단지 폐수종말처리시설, 하수종말처리시설로 폐수를 유입하는 경우에는 최종 시설에서 처리 후 농도를 기입하여 하천 부하량을 정확히 산출

6. 배출시설 및 방지사설

- 1) 일반사항 업종과 배출시설이 상이한 경우,
예) 종이제조업종의 배출시설이 도금시설 등으로 기재된 경우
- 2) 방지사설의 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

폐수배출시설(제6조 관련)

[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 배출하는 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	한국표준 산업분류	포함 또는 제외시설
1) 석탄 광업시설	051	○ 채탄능력 8천 톤/월 미만의 시설은 제외한다. ○ 0809 기타 광업지원서비스시설 중 유무연탄 채굴지원서비스시설을 포함한다. ○ 0729 그외 기타 비금속광물 광업시설 중 토탄채굴시설을 포함한다. ○ 19102 연탄 및 기타 석탄가공품 제조시설을 포함한다.
2) 금속 광업시설 (채광된 광물의 가공처리시설)	06	○ 0809 기타 광업지원서비스시설 중 금속 광업지원서비스시설을 포함한다.
3) 비금속 광물 광업시설	07	○ 달리 분류되지 아니하는 광업 및 채석업 시설과 0809 기타 광업지원 서비스시설 중 비금속 광업지원서비스시설을 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	○ 101 도축, 육류 가공 및 저장·처리시설에는 각종 육지동물을 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	○ 단순 물세척만 하거나 수송·보관을 위하여 소금절임만 하는 시설은 제외한다.
6) 동·식물성 유지제조시설	104	
7) 낙농제품 및 식용빙과류 제조시설	105	○ 조류의 알 세척시설은 제외한다.
8) 곡물 가공품 제조시설	1061	

폐수배출시설	한국표준 산업분류	포함 또는 제외시설
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	-
20) 가죽·모피가공 및 제품 제조시설	142 151	-
21) 신발 및 신발부분품 제조시설	152	-
22) 목재 및 나무제품 제조시설	16	-
23) 펄프·종이 및 종이제품 제조시설	17	-
24) 출판·인쇄·사진처리 및 기록매체 복제시설	18 581 592 733	○ 치과용 X-Ray, 수표촬영용 마이크로필름 처리시설 및 별표 1에 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. ○ 가스회수·탈염·탈황·탈납·스트리핑·스테빌라이즈·개질·접촉분해·수첨 분해·이성화·알킬화·중합시설을 포함한다.
27) 석유화학계 기초화합물 제조시설	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 제조시설)에 한정한다.
29) 천연수지 및 나무화합물 제조시설	20112	-
30) 기타 기초유기화합물 제조시설	20119	○ 20119 기타 기초유기화합물 제조시설 중 석탄화합물 제조시설(구 표준산업분류 24112의 석탄화합물 제조시설)은 28) 석탄화합물 제조시설에 포함한다.
31) 기초무기화학물질 제조시설	2012	○ 황산, 질산, 염산, 소다회, 가성소다 및 알칼리, 암모니아합성 및 유도제품, 무기안료, 금속의 산화물, 수산화물 및 염, 화학원소 단체물질, 인산, 비금속의 산화물, 황화물, 할로겐화합물, 달리 분류되지 아니하는 기초무기화학물질 제조시설을 포함한다. ○ 우라늄, 토륨 등의 방사성 물질을 혼합·배합·농축하는 시설은 제외한다.
32) 산업용가스 제조시설	20121	○ 352 가스제조 및 배관공급시설 중 가스 제조시설을 포함한다.
33) 합성염료, 유연제 및 기타 착색제 제조시설	20132	○ 식물성 염료액기스 제조시설을 포함한다.

폐수배출시설	한국표준 산업분류	포함 또는 제외시설
34) 비료 및 질소화합물 제조시설	202	-
35) 합성고무 제조시설	20301	○ 재생섬유소 및 그 유도체 제조시설을 포함한다.
36) 합성수지 및 기타 플라스틱물질 제조시설	20302 20303	○ 재생섬유소 및 그 유도체 제조시설을 포함한다.
37) 의약품 물질 및 의약품 제조시설	21	○ 의약품 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 제조시설	20434	○ 왁스 제조시설을 포함한다.
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	-
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 연신제품 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 표준산업분류 25부터 31까지의 제조시설)	25	○ 주된 공정의 일부로서 공동시설의 도금시설에 포함되지 아니하는 경우를 포함한다.
64) 절연선 및 케이블 제조시설	283	-
65) 1차 전지 및 축전지 제조시설	282	-
66) 전구 및 조명장치 제조시설	284	-
67) 반도체 및 전자부품 제조시설	261 262	○ 26294 전자카드 제조시설은 제외한다.

폐수배출시설	한국표준 산업분류	포함 또는 제외시설
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.
70) 화력발전시설	35113	○ 10만 킬로와트/시간 미만의 시설은 제외한다.
71) 수도사업시설	360	○ 역세(逆洗)를 하지 아니하고 물리적으로만 처리하는 수도사업시설은 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·절갈류를 판매하는 곳이 별도로 구획된 경우 또는 활어를 판매하는 시설, 수산물소매시설로서 발생하는 폐수를 「하수도법」 제2조제13호에 따른 개인하수처리시설로 유입하는 경우에는 제외한다.
74) 병원시설(병상의 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 폐수발생시설	381 382	○ 폐기물처리업의 폐수발생시설의 경우에는 해당 폐기물처리시설로 유입처리하는 경우는 제외한다. ○ 음식물류폐기를 재활용 과정에서 발생하는 수질오염물질을 에너지 생산에 이용하기 위하여 폐기물처리시설 중 매립시설에 유입하는 시설과 폐기물처리시설 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 응축량 시간당 0.01세제곱미터 이상)	공통시설	○ 「하수도법」 제2조제9호, 제10호 및 제13호에 따른 공공하수처리시설, 분뇨처리시설 및 개인하수처리시설과 「가축분뇨의 관리 및 이용에 관한 법률」 제2조제8호에 따른 처리시설, 법 제48조제1항에 따른 폐수종말처리시설, 폐기물처리업소의 시설로서 세정·응축수를 해당 처리시설로 유입처리하는 경우는 제외한다.
78) 산업시설의 정수시설(정수능력이 1일 당 100세제곱미터 이상)	공통시설	○ 역세를 하지 아니하고 물리적으로만 처리하는 시설은 제외한다. ○ 수영장의 정수시설은 제외한다.
79) 이화학 시험시설(면적이 100제곱미터 이상)	공통시설	○ 「하수도법」 제2조제9호, 제10호 및 제13호에 따른 공공하수처리시설, 분뇨처리시설 및 개인하수처리시설과 「가축분뇨의 관리 및 이용에 관한 법률」 제2조제8호에 따른 처리시설, 법 제48조제1항에 따른 폐수종말처리시설, 폐기물처리업소의 시설로서 실험폐수를 해당 처리시설로 유입처리하는 경우와 초등학교·중학교의 실험실은 제외한다. ○ 실험생산시설을 포함한다.
80) 도금시설	공통시설	○ 주공정이 도금공정인 시설을 말하며, 다른 공정의 일부로서 25에 해당하는 경우는 제외한다.
81) 운송장비 수선 및 세차 또는 세척시설	공통시설	○ 자동차·건설기계·열차·항공기 등 운송장비를 수선·세차 또는 세척하는 시설을 포함한다. ○ 별표 1의 기타 수질오염원과 「하수도법」 제2조제9호, 제10호 및 제13호에 따른 공공하수처리시설, 분뇨처리시설 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 제81호까지의 분류에 속하지 아니하는 시설	공통시설	○ 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 폐수배출시설 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 가공처리시설)	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
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 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	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(*)

번호	폐수배출시설(82종)	표준산업분류번호		중분류명
		환경부 기준	중분류	
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 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 실내방향제 제조시설	20434	20	화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외
43	마그네틱 및 광학 매체, 사진용 화학제품 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 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(82종)	표준산업분류번호		중분류명
		환경부 기준	중분류	
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
		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·응축시설 (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 배출허용기준은 다음과 같음

오염물질의 배출허용기준(제34조관련)

1. 지역구분 적용에 대한 공통기준

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

- (1) 청정지역 : 환경기준(수질) I등급 정도의 수질을 보전하여야 한다고 인정되는 수역의 수질에 영향을 미치는 지역으로서 환경부장관이 정하여 고시하는 지역
- (2) 가지역 : 환경기준(수질) II등급 정도의 수질을 보전하여야 한다고 인정되는 수역의 수질에 영향을 미치는 지역으로서 환경부장관이 정하여 고시하는 지역
- (3) 나지역 : 환경기준(수질) III, IV, V등급 정도의 수질을 보전하여야 한다고 인정되는 수역의 수질에 영향을 미치는 지역으로서 환경부장관이 정하여 고시하는 지역
- (4) 특례지역 : 환경부장관이 공단폐수종말처리구역으로 지정하는 지역 및 시장·군수가「산업입지 및 개발에 관한 법률」제8조에 따라 지정하는 농공단지

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

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

2. 항목별 배출허용기준

가. 생물화학적산소요구량 · 화학적산소요구량 · 부유물질량

대상규모		1일 폐수배출량 2,000㎥ 이상			1일 폐수배출량 2,000㎥ 미만		
지역 구분	항목	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」 제24조제1항의 규정을 위반하여 배수설비를 설치하지 아니하고 폐수를 공공수역으로 배출하는 사업장에 대한 배출허용기준은 하수종말처리시설의 방류수 수질기준을 적용한다.
2. 「국토의 계획 및 이용에 관한 법률」제6조제2호에 따른 관리지역에서의 동법 시행령 별표 20 제2호 카목 및 별표 27 제2호 차목(별표 20 제2호 카목에 따른 공장에 한한다)에 따른 공장에 대한 배출허용기준은 특례지역의 기준을 적용한다.

나. 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 수질오염 물질을 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. 돈사툽밥발효시설

4. 별표 13 제2호의 시설유형에 포함되는 비점오염방지시설

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

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

- 수질오염물질 : 수질오염의 원인이 되는 물질로서 유기물질(BOD/COD), 부유물질 등 40개 항목에 대하여 환경부령(수질 및 수생태계 보전에 관한 법률 시행규칙 제3조 별표2)으로 정함
- 특정수질유해물질 : 사람의 건강, 재산이나 동·식물의 생육에 직접 또는 간접으로 위해를 줄 우려가 있는 수질오염물질로써 구리, 납, 수은 등 17개항목에 대하여 환경부령(수질 및 수생태계 보전에 관한 법률 시행규칙 제4조 별표3)으로 정함

6. 특정수질유해물질의 종류

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

특정수질유해물질(제4조 관련)

1. 구리와 그 화합물
2. 납과 그 화합물
3. 비소와 그 화합물
4. 수은과 그 화합물
5. 시안화합물
6. 유기인 화합물
7. 6가크롬 화합물
8. 카드뮴과 그 화합물
9. 테트라클로로에틸렌
10. 트리클로로에틸렌
11. 삭제 <2016. 5. 20.>
12. 폴리클로리네이트드바이페닐
13. 셀레늄과 그 화합물
14. 벤젠
15. 사염화탄소
16. 디클로로메탄
17. 1, 1-디클로로에틸렌
18. 1, 2-디클로로에탄
19. 클로로포름
20. 1,4-다이옥산
21. 디에틸헥실프탈레이트(DEHP)
22. 염화비닐
23. 아크릴로니트릴
24. 브로모포름
25. 아크릴아미드
26. 나프탈렌
27. 폼알데하이드
28. 에피클로로하이드린
29. 페놀
30. 펜타클로로페놀

2017 산업폐수의 발생과 처리

2017년 10월 인 쇄

2017년 10월 발 행

발 행 환 경 부

편 집 물환경정책국 수질관리과

전 화 044-201-7066

인 쇄 대양인쇄

044-867-8111
