

발 간 등 록 번 호

11-1480000-00207-10

2009

공장폐수의 발생과 처리

환경오염 배출업소 조사결과

MINISTRY OF ENVIRONMENT



mev 환경부
국립환경과학원



이용자를 위하여

1. 본 통계자료집은 통계법 제18조의 규정에 따라 승인된(승인번호 제10605호) 보고 통계로써 1981년 3월 2일 통계작성 승인 이후 매년 발간하고 있으나 1999년 및 2000년 통계자료는 우리부 전산망의 오류로 발간하지 못하였음.
2. 본 통계는 2007년 12월 31일 기준으로 폐수배출시설 설치허가(신고)를 받은 사업장에서 제출한 조사표를 지방자치단체 및 유역(지방)환경청에서 e-DACS를 이용하여 입력·검증하고, 국립환경과학원과 4대강 물환경연구소에서 오류 검증·검토를 거쳐 DB구축과 통계처리 하여 작성되었음.
3. 개별 사업장에서 공공수역으로 배출하는 폐수방류량을 중점 조사하였으며, 이를 수계별, 행정구역별 등으로 집계하여 수록하였음.
4. 모든 수치는 세목과 합계가 각각 반올림하였으므로 일부 세목의 합계가 총계와 일치되지 않는 경우도 있음.
5. 통계에 수록된 용어 및 계산식, 통계연혁 등은 부록에 설명하여 수록하였으니 참고 하시기 바람.
6. 수록된 자료에 대한 문의사항이 있을 때에는 오류사항을 검증하여 조사 자료를 확정하고, 통계처리를 담당한 국립환경과학원 수질총량연구과(☎ 032-560-7562, 7560)로 문의하시기 바람.
7. 또한, 수록된 자료에 대한 문의나 권유사항이 있을 시에는 환경부 물환경정책국 수생태보전과(☎ 02-2110-6851)로 문의하시기 바람.

Contents

I 총론

1

1. 폐수배출업소수 및 폐수량 추이	3
2. 수계별 현황	4
- 폐수배출 업소수	
- 폐수발생 및 방류량	
- 유기물질(BOD) 발생 및 방류량	
3. 행정구역별 현황	6
- 폐수배출 업소수	
- 폐수발생 및 방류량	
- 유기물질(BOD) 발생 및 방류량	
4. 업종별 현황	8
- 폐수배출 업소수	
- 폐수발생 및 방류량	
- 유기물질(BOD) 발생 및 방류량	
5. 사업장 규모별 현황	10
- 폐수배출 업소수	
- 폐수발생 및 방류량	
- 유기물질(BOD) 발생 및 방류량	
6. 폐수배출허용기준 적용지역별 현황	12
- 폐수배출 업소수	
- 폐수발생 및 방류량	
- 유기물질(BOD) 발생 및 방류량	
7. 폐수처리 방법별 현황	14
- 폐수배출 업소수	
- 폐수발생 및 방류량	
- 유기물질(BOD) 발생 및 방류량	
8. 폐수처리 형태별 현황	15
- 폐수배출 업소수	
- 폐수발생 및 방류량	
- 유기물질(BOD) 발생 및 방류량	

1. 총 괄	19
1-1. 수계별 사업장수, 폐수발생량, 폐수방류량, 유기물질 부하량	21
1-2. 수계별 업종별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량	22
1-3. 수계별 사업장규모별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량	34
1-4. 수계별 특정수질유해물질 배출사업장수, 특정폐수방류량, 주요오염물질 부하량	36
1-5. 수계별 배출허용기준 적용지역별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량	42
2. 한강수계	45
2-1. 지천별 사업장수, 폐수발생량, 폐수방류량, 유기물질 부하량	47
2-2. 지천별 사업장규모별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량	50
2-3. 지천별 특정수질유해물질 배출사업장수, 특정폐수방류량, 주요오염물질 부하량	54
2-4. 지천별 배출허용기준 적용지역별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량	66
3. 낙동강수계	71
3-1. 지천별 사업장수, 폐수발생량, 폐수방류량, 유기물질 부하량	73
3-2. 지천별 사업장규모별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량	76
3-3. 지천별 특정수질유해물질 배출사업장수, 특정폐수방류량, 주요오염물질 부하량	80
3-4. 지천별 배출허용기준 적용지역별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량	92
4. 금강수계	97
4-1. 지천별 사업장수, 폐수발생량, 폐수방류량, 유기물질 부하량	99
4-2. 지천별 사업장규모별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량	102
4-3. 지천별 특정수질유해물질 배출사업장수, 특정폐수방류량, 주요오염물질부하량	106
4-4. 지천별 배출허용기준 적용지역별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량	118
5. 영산강수계	123
5-1. 지천별 사업장수, 폐수발생량, 폐수방류량, 유기물질 부하량	125
5-2. 지천별 사업장규모별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량	126
5-3. 지천별 특정수질유해물질 배출사업장수, 특정폐수방류량, 주요오염물질부하량	128
5-4. 지천별 배출허용기준 적용지역별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량	134
6. 만경강수계	137
6-1. 지천별 사업장수, 폐수발생량, 폐수방류량, 유기물질 부하량	139
6-2. 지천별 사업장규모별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량	140
6-3. 지천별 특정수질유해물질 배출사업장수, 특정폐수방류량, 주요오염물질부하량	142
6-4. 지천별 배출허용기준 적용지역별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량	148

7. 섬진강수계	151
7-1. 지천별 사업장수, 폐수발생량, 폐수방류량, 유기물질 부하량	153
7-2. 지천별 사업장규모별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량	154
7-3. 지천별 특정수질유해물질 배출사업장수, 특정폐수방류량, 주요오염물질부하량	156
7-4. 지천별 배출허용기준 적용지역별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량	162
8. 해역	165
8-1. 해역별 사업장수, 폐수발생량, 폐수방류량, 유기물질 부하량	167
8-2. 해역별 사업장규모별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량	168
8-3. 해역별 특정수질유해물질 배출사업장수, 특정폐수방류량, 주요오염물질부하량	170
8-4. 해역별 배출허용기준 적용지역별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량	176

Ⅲ 행정구역별 현황 **179**

1. 행정구역(시·도, 시·군·구)별 사업장수, 폐수발생량, 폐수방류량, 유기물질 부하량	181
2. 행정구역(시·도, 시·군·구)별 업종별 사업장수, 폐수발생량, 폐수방류량, 유기물질 부하량	198
3. 행정구역(시·도)별 규모별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량	210
4. 행정구역(시·도)별 특정수질유해물질 배출사업장수, 특정폐수방류량, 주요오염물질 부하량	212
5. 행정구역(시·도)별 배출허용기준 적용지역별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량	218
6. 행정구역(시·도)별 폐수처리형태별 사업장수, 폐수방류량 유기물질 부하량	220

IV**업종별·산업단지별·사업장규모별 등 기타현황****227**

1. 업종별 현황	229
1-1. 업종별 사업장수, 폐수발생량, 폐수방류량, 유기물질 부하량	229
1-2. 업종별 사업장규모별 사업장수, 폐수방류량 유기물질 부하량	230
1-3. 업종별 특정수질유해물질 배출사업장수, 특정폐수방류량, 주요오염물질 부하량	232
2. 산업단지별 현황	238
2-1. 산업단지별 사업장수, 폐수발생량, 폐수방류량, 유기물질 부하량	238
2-2. 산업단지별 사업장규모별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량	246
2-3. 산업단지별 특정수질유해물질 배출사업장수, 특정폐수방류량, 주요오염물질 부하량	262
3. 사업장 규모별 특정수질유해물질 배출사업장수, 특정폐수방류량 주요오염물질 부하량	310
4. 폐수처리 방법별 사업장수, 폐수발생량, 폐수방류량, 유기물질 부하량	312
5. 용수 사용량 현황	313
5-1. 수계별 현황	314
5-2. 행정구역(시·도)별 현황	318
5-3. 업종별 현황	322
6. 특정폐수 발생현황(발생량 기준)	326
6-1. 수계별 특정수질유해물질 배출사업장수, 특정폐수발생량	326
6-2. 행정구역별 특정수질유해물질 배출사업장수, 특정폐수발생량	327
6-3. 업종별 특정수질유해물질 배출사업장수, 특정폐수발생량	328
6-4. 규모별 특정수질유해물질 배출사업장수, 특정폐수발생량	329

V**부 록****331**

I. 조사내용 및 방법	333
II. 자료검증 방법	408
III. 용 어 설 명	413

I

총론

1. 폐수배출업소수 및 폐수량 추이	3
2. 수계별 현황	4
3. 행정구역별 현황	6
4. 업종별 현황	8
5. 사업장 규모별 현황	10
6. 폐수배출허용기준 적용지역별 현황	12
7. 폐수처리 방법별 현황	14
8. 폐수처리 형태별 현황	15

1. 폐수배출업소수 및 폐수량 변화추이



■ 폐수배출업소

금번 조사된 전국폐수배출업소는 47,155개소이며, 대구 경남을 제외한 모든 지역에서 증가하여 '06년 12월말 기준 대비 1,992개 폐수배출업소가 증가 하였다. 주요 증가 원인은 오류 검·보정 과정에서 매년 누락 자료를 보완하고 있는 경기(737개소), 인천(180개소) 지역 폐수배출업소가 추가 조사되었고 신규 배출업소가 설치 가동 되었기 때문이다.

※ '03년 대비 폐수배출업소수 감소원인은 수질환경보전법시행규칙 개정에 따라 “사진처리시설 또는 X-Ray 시설”, “금은판매점의 세공시설” 중 전량 위탁처리하는 경우에는 기타수질오염원으로 분류됨에 따라 폐수 배출업소에서 누락되었기 때문이다.

■ 폐수발생량

'07년 12월말 기준 전국폐수발생량은 5,352천 m^3 /일로 전년 대비 863천 m^3 /일(13.9%)의 폐수발생량이 감소하였다. 주요 감소 원인은 오류 검·보정과정에서 몇몇 금속관련 업소의 폐수발생량을 수정하였기 때문이다. 오류 원인은 철강 냉각공정 중 계속 순환 재이용하는 폐수량 산정에 대한 이해부족으로 폐수발생량이 그동안 과다산정(폐수처리 후 방류구를 거친 재이용수만을 폐수발생량으로 산정하여야 하나, 폐수처리전과 중간에 재이용되는 물량도 처리 후 재이용수로 산정함)되었기 때문이다.

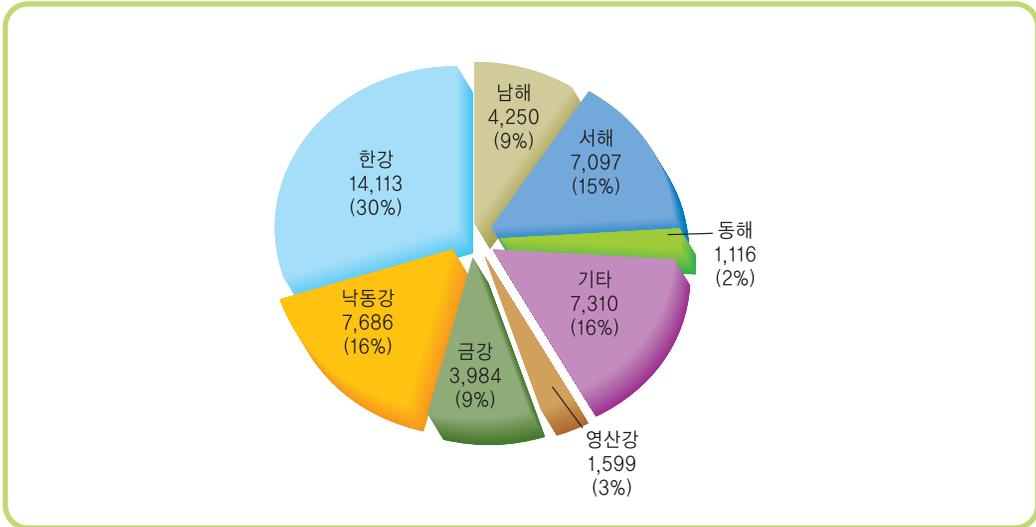
■ 폐수방류량

폐수발생량 감소와 반대로 폐수방류량은 '06년 12월 대비 증가(303천 m^3 /일, 10.0%)하였다. 이는 폐수발생량이 많은 신규 폐수배출업소 운영 및 누락 사업장 보완 등이 방류 증가의 주요인이었다.

2. 수계별 현황

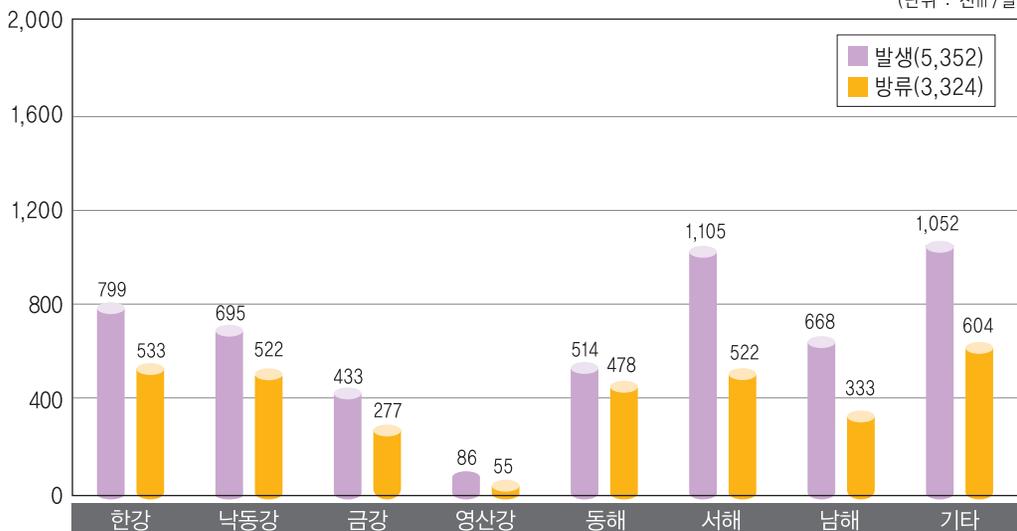
■ 폐수배출업소 (총업소소 : 47,155)

(단위 : 개)

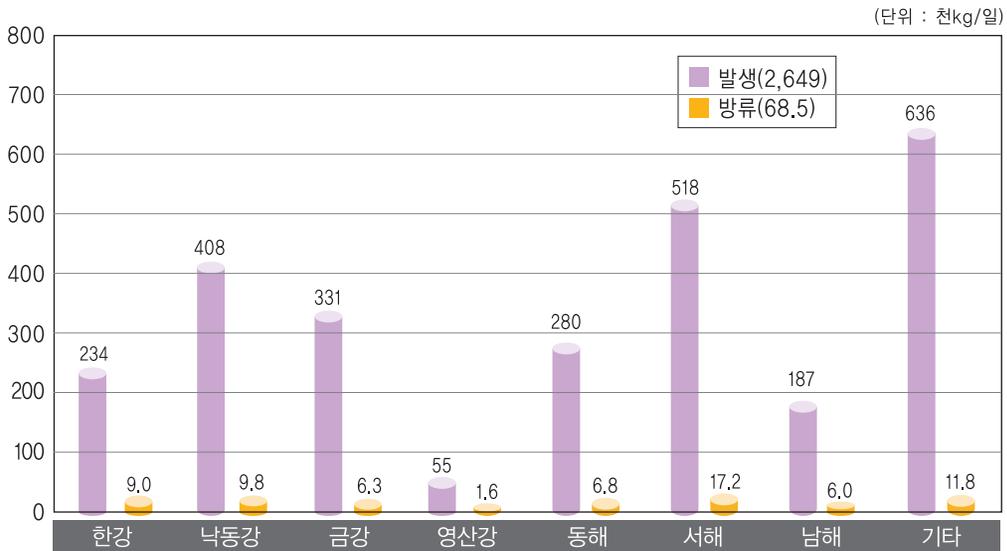


■ 폐수 발생 및 방류량

(단위 : 천㎥/일)



■ BOD 발생 및 방류(배출)부하량



■ 폐수배출업소

5개 수계 및 3대 해역별 폐수배출업소는 한강, 낙동강, 서해 순으로 많은 것으로 나타났으며, 전년 대비 낙동강, 동해, 한강을 제외한 수계에서 1,992개소가 증가하였다. 특히, 기타수계(851개)와 서해(836개)에서 많이 증가하였으며, 이는 전년도 조사에서 누락된 인천 경기 지역의 소규모 배출업소가 추가 조사되어 증가하였기 때문이다.

■ 폐수발생량 및 방류량

'06년 12월말 기준 대비 수계 및 해역별 폐수발생량은 서해, 남해, 금강을 제외한 수계에서 감소하였다. 특히, 기타수계(418천m³/일), 낙동강(359천m³/일)에서 대부분의 감소 원인으로 작용하였다. 또한, 폐수방류량은 낙동강(1천m³/일) 수계를 제외한 모든 수계 및 해역(304천m³/일)에서 증가하였다.

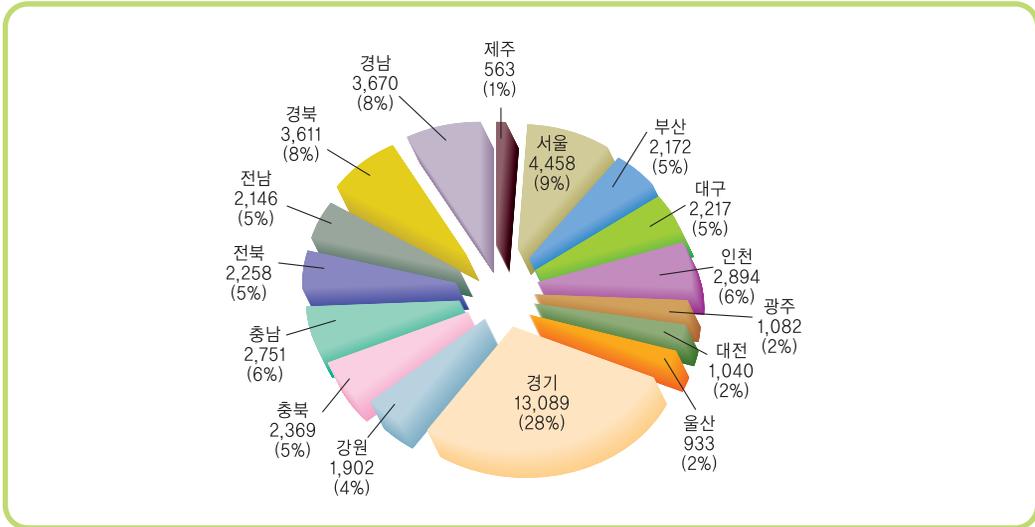
■ BOD 발생 및 방류(배출)부하량

'06년 12월말 기준 대비 수계 및 해역에 대한 BOD발생부하량이 95.5kg/일 감소하였다. 특히, 낙동강(344.7kg/일)에서 큰 폭으로 감소하였고, 그외 기타수계(241.5kg/일), 서해(32.1kg/일), 금강(29.0kg/일)은 증가하였다. 또한, BOD방류(배출)부하량은 각 수계 및 해역에서 미미하게 증감하여 전년대비 0.5kg/일 증가하였다.

3. 행정구역별 현황

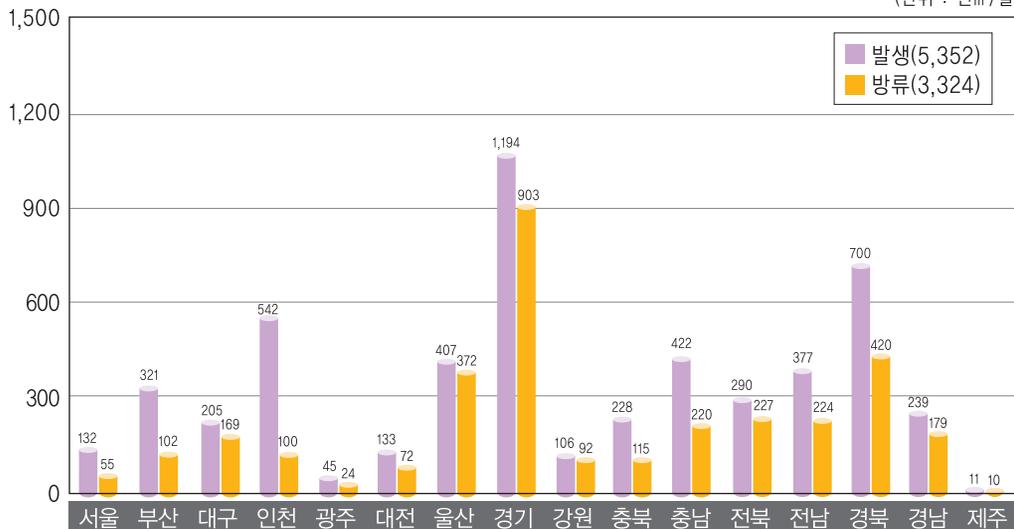
■ 폐수배출업소 (총업소소 : 47,155)

(단위 : 개)

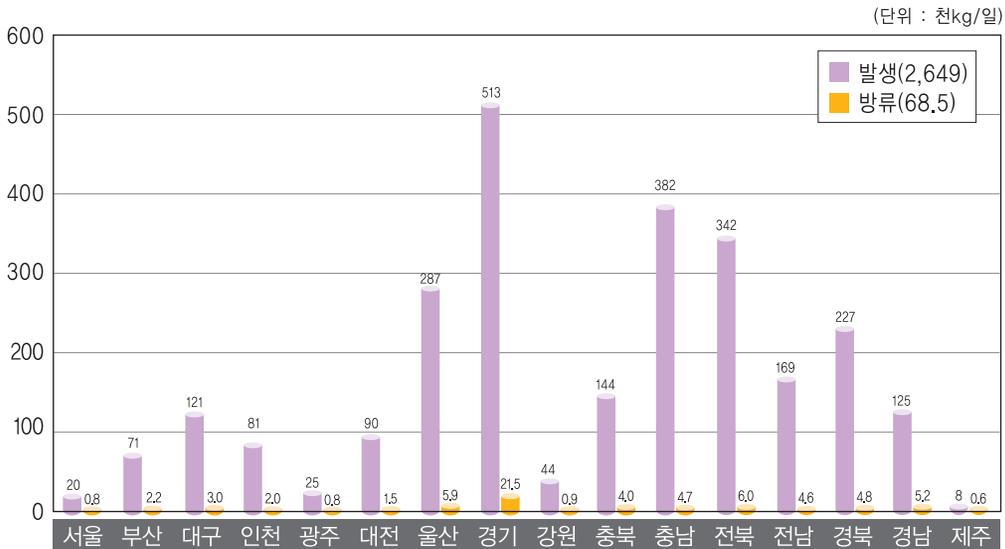


■ 폐수 발생 및 방류량

(단위 : 천㎥/일)



■ BOD 발생 및 방류(배출)부하량



■ 폐수배출업소

행정구역별 폐수배출업소는 경기, 서울, 경남, 경북 순으로 많은 것으로 조사되었으며, 전년 대비 대구(25개), 경남(17개)은 감소하고 서울(140개), 인천(180개), 경기(737개), 충북(167개), 충남(184개), 경북(145개)은 증가하였고, 나머지 지역은 전년과 유사하였다.

■ 폐수발생량 및 방류량

폐수발생량은 경기, 경북, 인천, 울산 순으로 많은 것으로 조사되었으며, 전년 대비 서울, 인천, 대전, 충남, 전남은 증가하였으나, 대구, 울산, 경북, 경남 지역에서 많은 양이 감소하여 전체 폐수발생량이 감소하였다. 폐수방류량은 경기, 경북, 울산, 전북 순이고, 전년대비 광주, 강원, 충남, 경북에서 감소하였고, 그 외 지역에서 증가하였다.

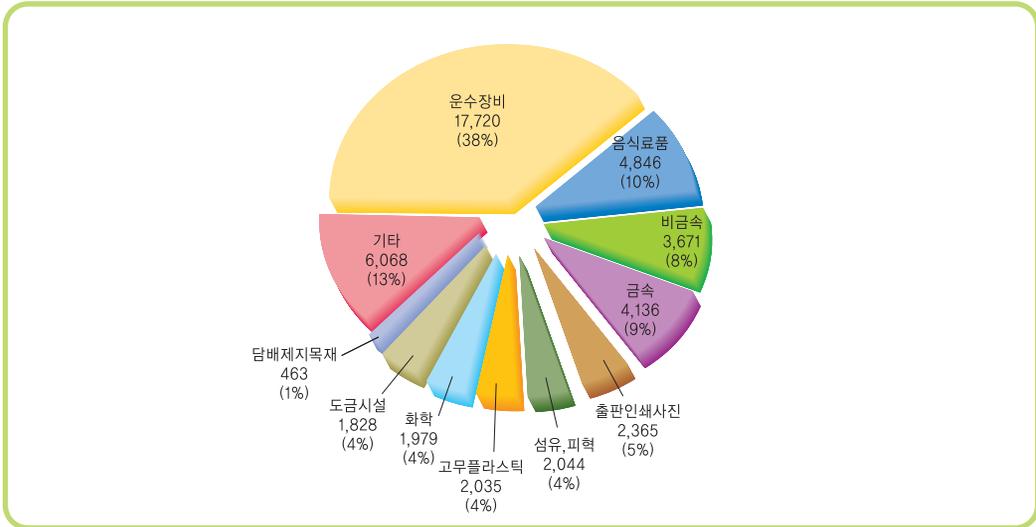
■ BOD 발생 및 방류(배출)부하량

행정구역별 BOD발생부하량은 경기, 충남, 전북, 울산 순으로 많이 발생하는 것으로 나타났으며, 방지시설에 유입 후 수계로 방류되는 BOD방류(배출)부하량은 경기, 전북, 울산, 경남, 경북 순으로 많은 것으로 나타났다. 전년 대비 BOD발생부하량은 충남, 전남, 경기는 증가하였고, 대구, 경북, 경남은 감소한 것으로 나타나 폐수 발생량과 유사한 경향을 나타낸 것을 알 수 있다. 또한, 전년 대비 BOD방류(배출)부하량은 경기, 전북지역이 증가하고 울산, 강원 지역이 감소하는 것으로 조사되었다.

4. 업종별 현황

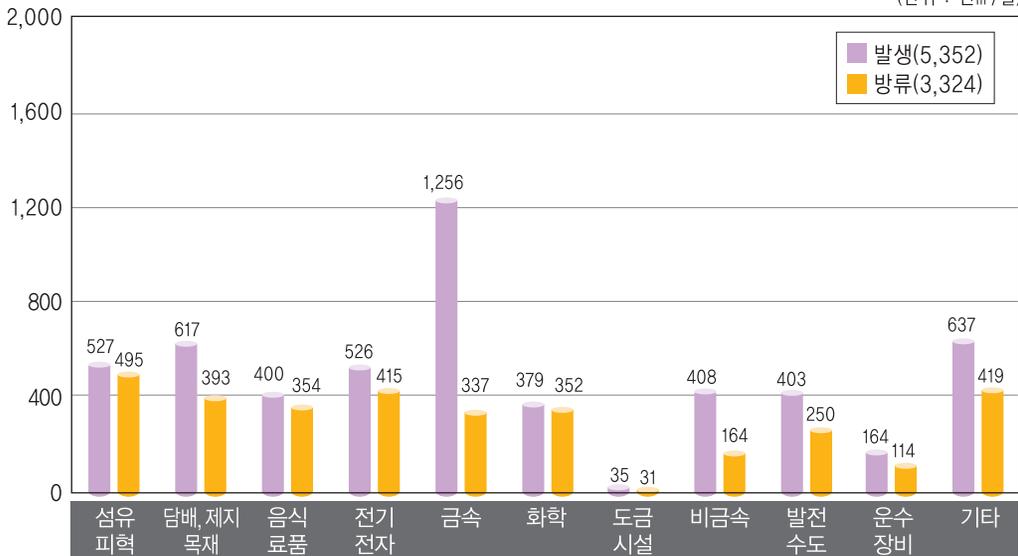
■ 폐수배출업소 (총업소소 : 47,155)

(단위 : 개)

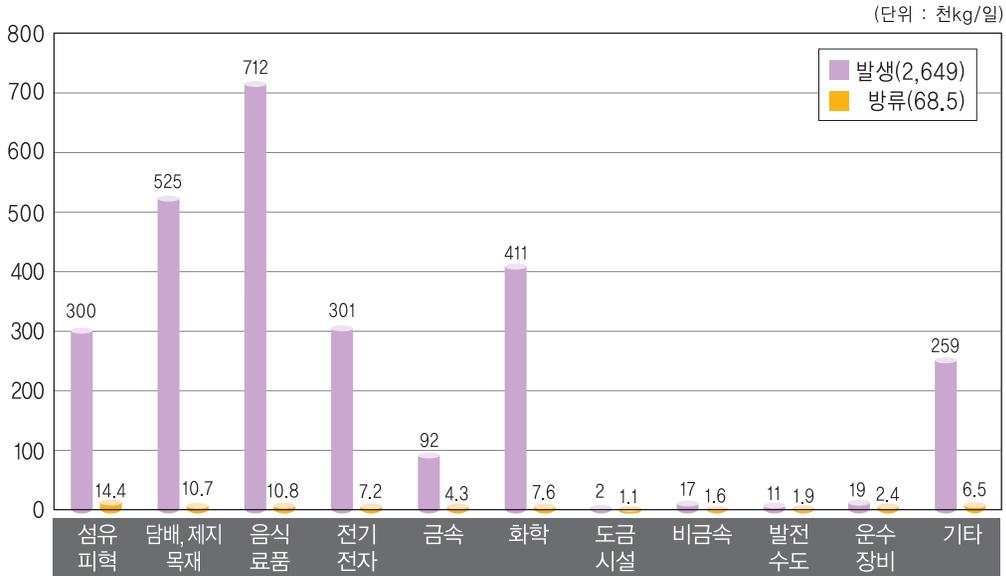


■ 폐수 발생 및 방류량

(단위 : 천³/일)



■ BOD 발생 및 방류(배출)부하량



■ 폐수배출업소

업종별 폐수배출업소는 '06년 대비 기타(439개소), 운수장비(590개소), 화학(297개소), 음식료품(244개소), 도금 시설(201개소), 고무플라스틱(179개소), 금속(133개소) 관련 업종에서 증가하였고, 섬유피혁(85개소), 비금속(29개소) 관련 업종은 감소한 것으로 나타났다.

■ 폐수발생량 및 방류량

'06년 대비 폐수발생량은 금속, 섬유피혁 업종에서 감소하여 전체 폐수발생량을 감소시켰다. 폐수방류량은 전년 대비 금속, 섬유피혁 관련 업종에서 감소한 것으로 나타났다.

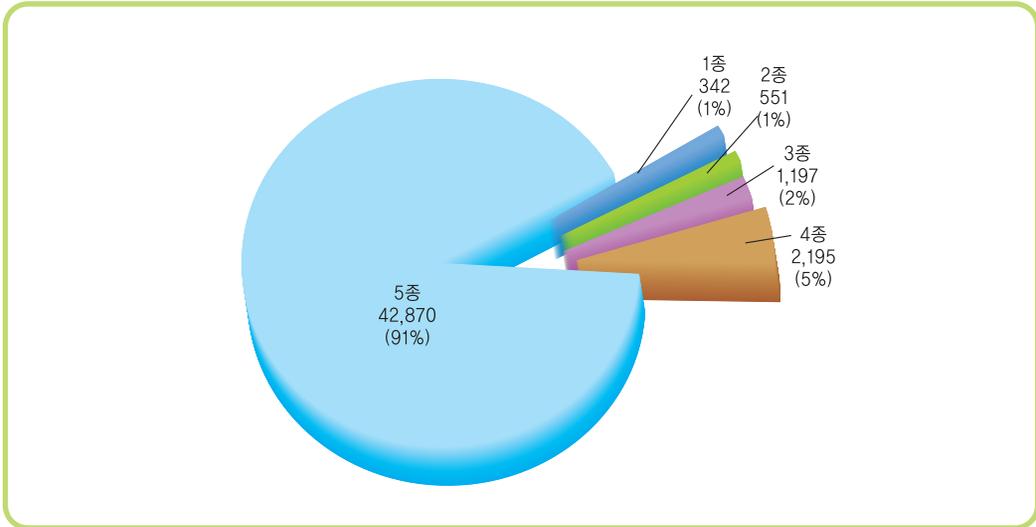
■ BOD 발생 및 방류(배출)부하량

BOD발생 및 방류(발생)부하량이 높은 업종은 음식료품, 담배제지목재, 섬유피혁 및 화학 관련 업종으로 나타났다.

5. 사업장 규모별 현황

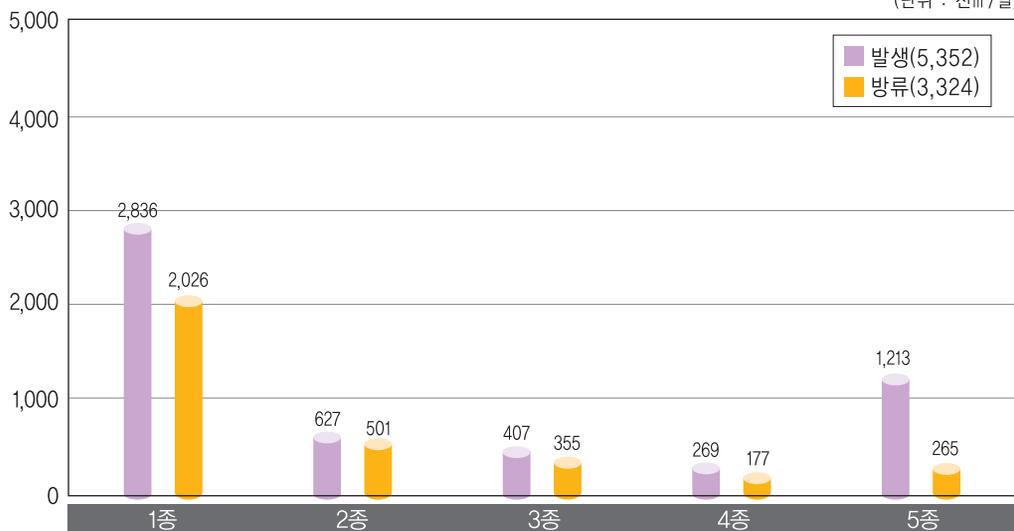
■ 폐수배출업소 (총업소소 : 47,155)

(단위 : 개)

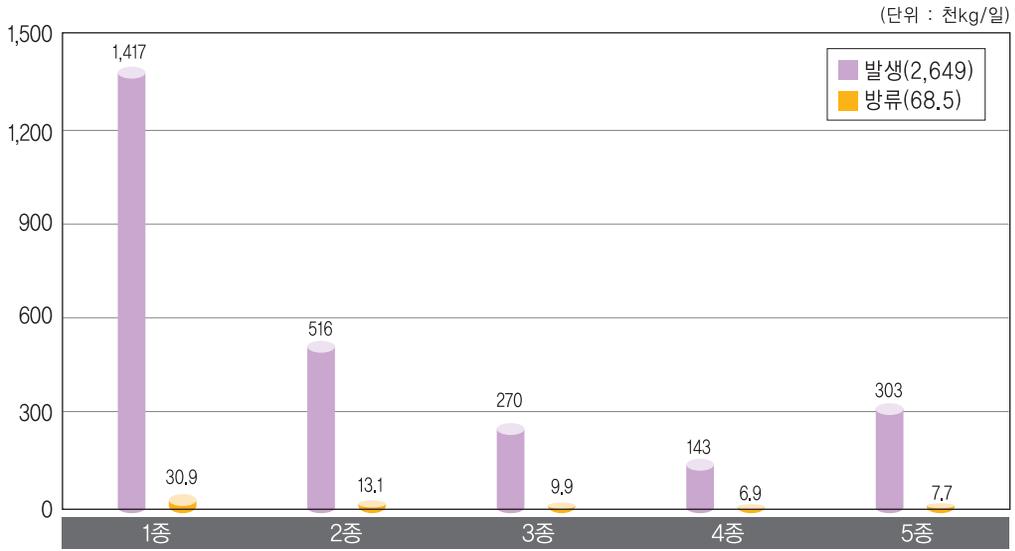


■ 폐수 발생 및 방류량

(단위 : 천³/일)



■ BOD 발생 및 방류(배출)부하량



■ 폐수배출업소

폐수배출량이 50m³/일 이하인 5종 사업장이 전체의 91%를 차지하고 있으며, '06년 12월 대비 사업장 규모별 1~5종 배출업소는 각각 5.6%, 8.5%, -1.9%, 6.9%, 4.4% 증감하였다. 3종 사업장의 감소 요인은 섬유피혁업종의 3종 사업장이 52개소 감소하였기 때문이다.

■ 폐수발생량 및 방류량

'06년 12월 대비 폐수발생량은 1종(0.9%), 3종(10.3%), 5종(40.2%)은 감소하였고, 2종(0.8%), 4종(8.3%) 증가하였다.

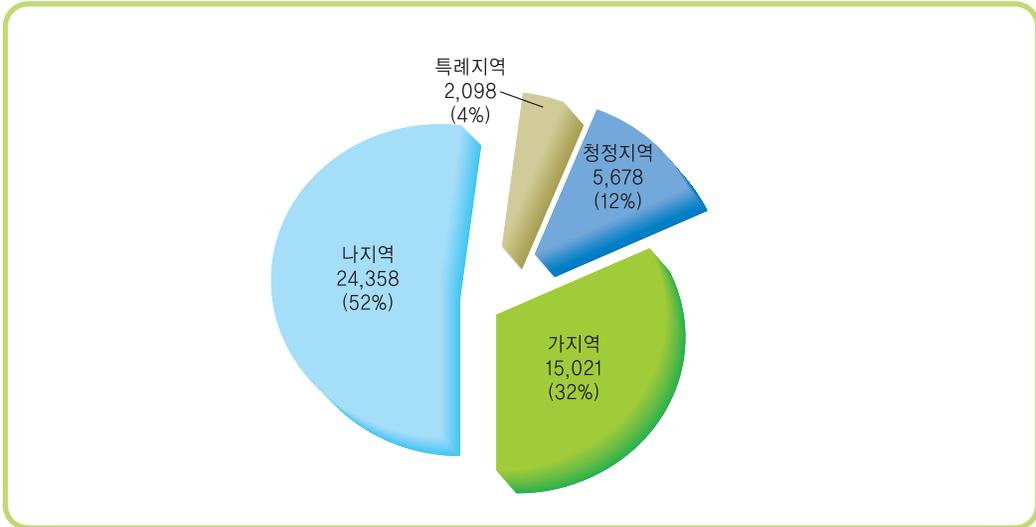
■ BOD 발생 및 방류(배출)부하량

'06년 12월 대비 BOD발생부하량은 1종, 4종에서 증가하였고, 2종, 3종, 5종에서 감소하였다. BOD방류부하량은 2종, 3종, 4종은 증가하였고, 1종은 감소하였다.

6. 폐수배출허용기준 적용별 현황

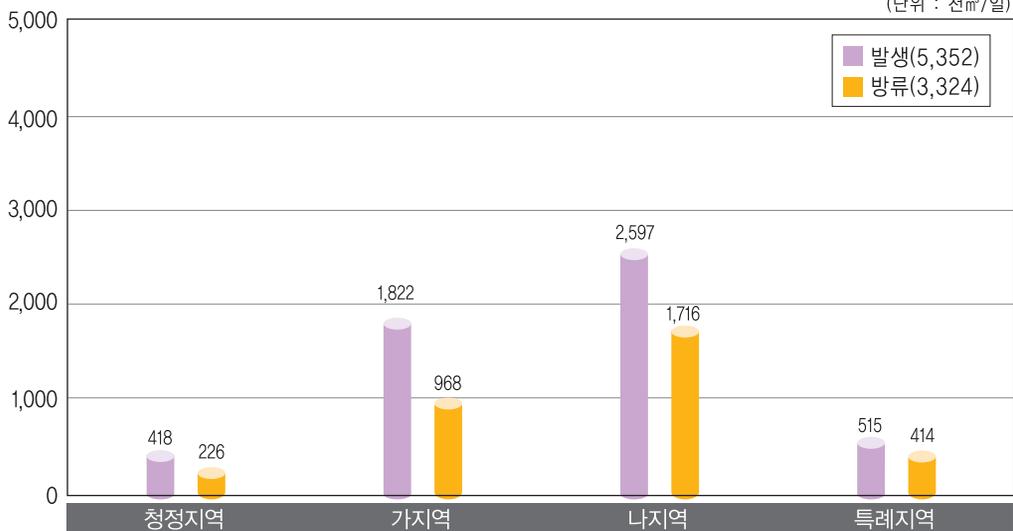
■ 폐수배출업소 (총업소소 : 47,155)

(단위 : 개)

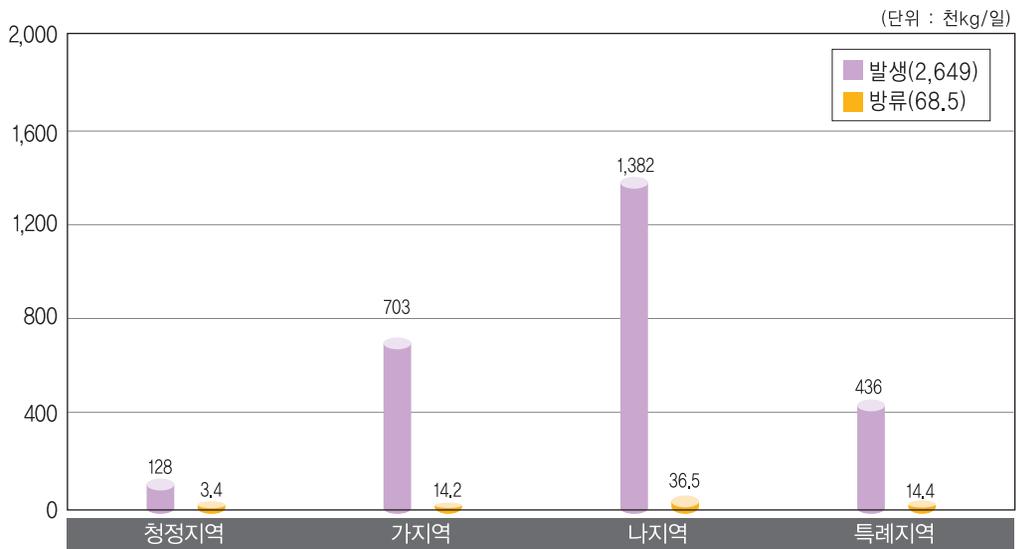


■ 폐수 발생 및 방류량

(단위 : 천³/일)



■ BOD 발생 및 방류(배출)부하량



■ 폐수배출업소

'06년 12월 대비 "가지역"은 증가하고 "청정지역", "나지역", "청정지역"은 감소한 것으로 나타났다.

■ 폐수발생량 및 방류량

'06년 12월 대비 폐수발생량은 전 지역에서 감소하였다, 폐수방류량은 "가지역"과 "나지역"이 증가하고, "청정지역"과 "특례지역"이 감소한 것으로 나타났다.

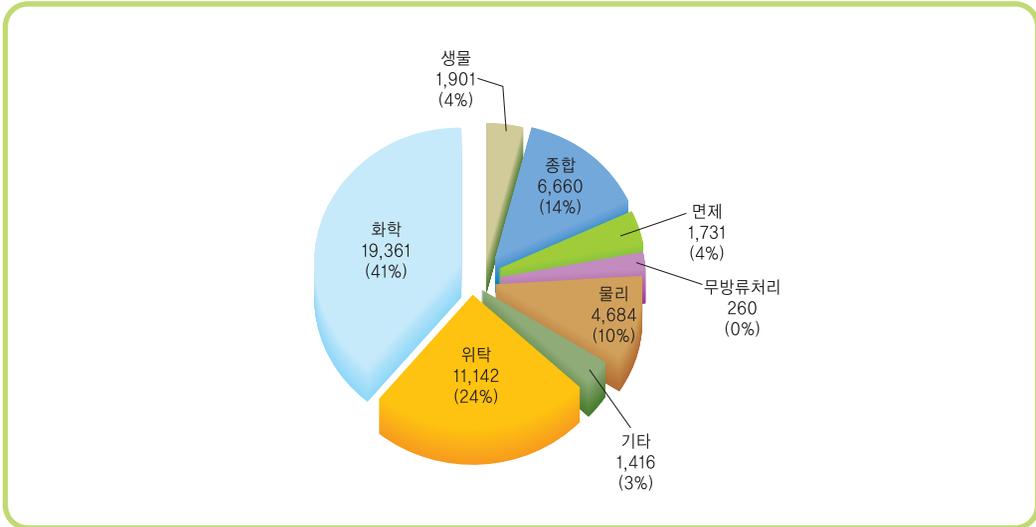
■ BOD 부하량

'06년 12월 대비 BOD발생부하량은 "가지역", "특례지역", "청정지역"은 감소하였고, "나지역"은 증가하였다. BOD방류(배출)부하량은 "가지역", "청정지역"은 감소하고, "나지역"은 증가하였다.

7. 폐수처리 방법별 현황

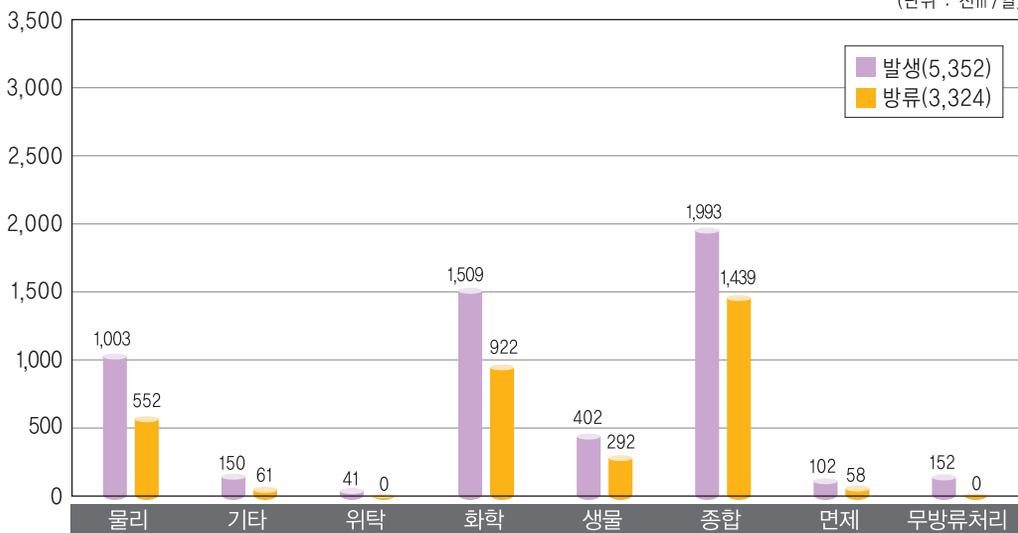
■ 폐수배출업소 (총업소소 : 47,155)

(단위 : 개)

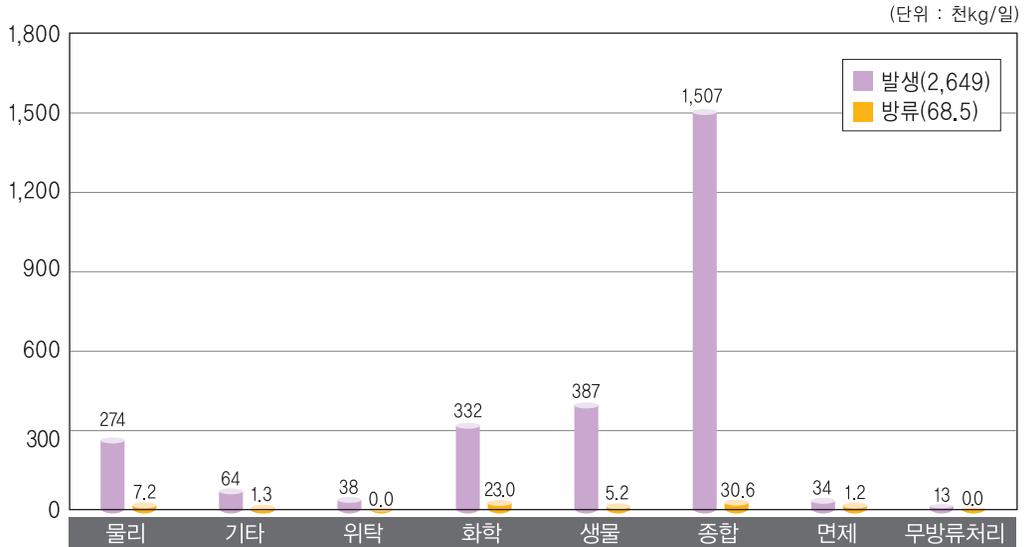


■ 폐수 발생 및 방류량

(단위 : 천m³/일)



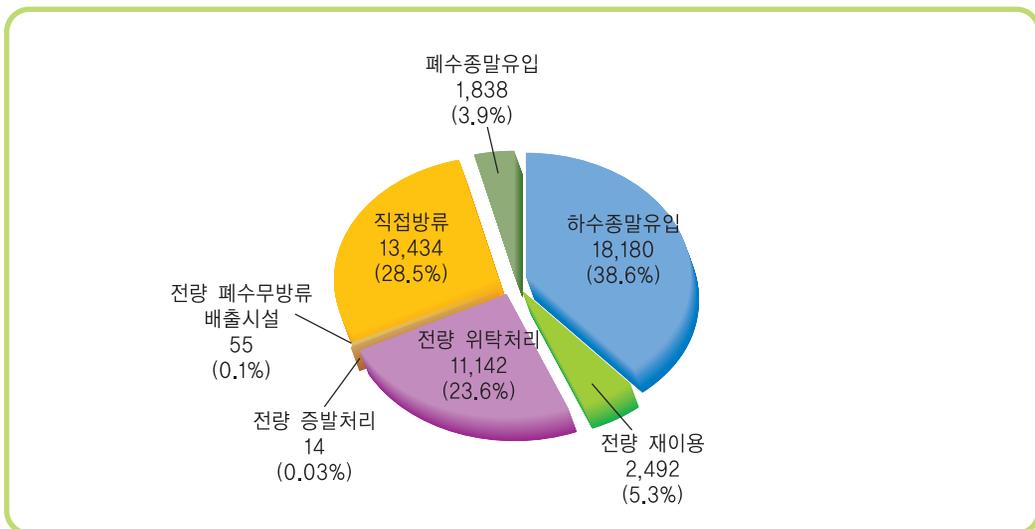
■ BOD 발생 및 방류(배출)부하량



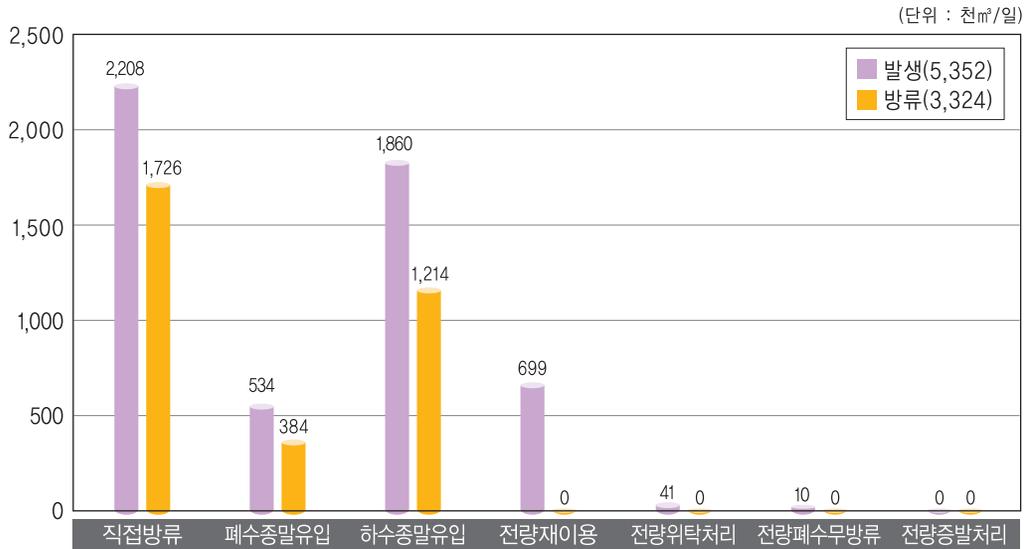
8. 폐수처리 형태별 현황

■ 폐수배출업소 (총업소소 : 47,155)

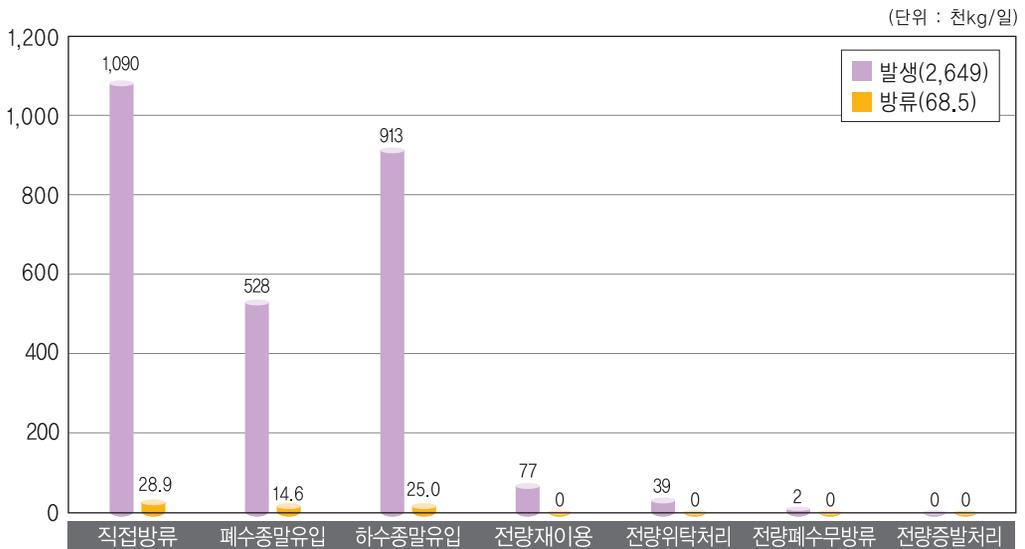
(단위 : 개)



■ 폐수 발생 및 방류량



■ BOD 발생 및 방류(배출)부하량



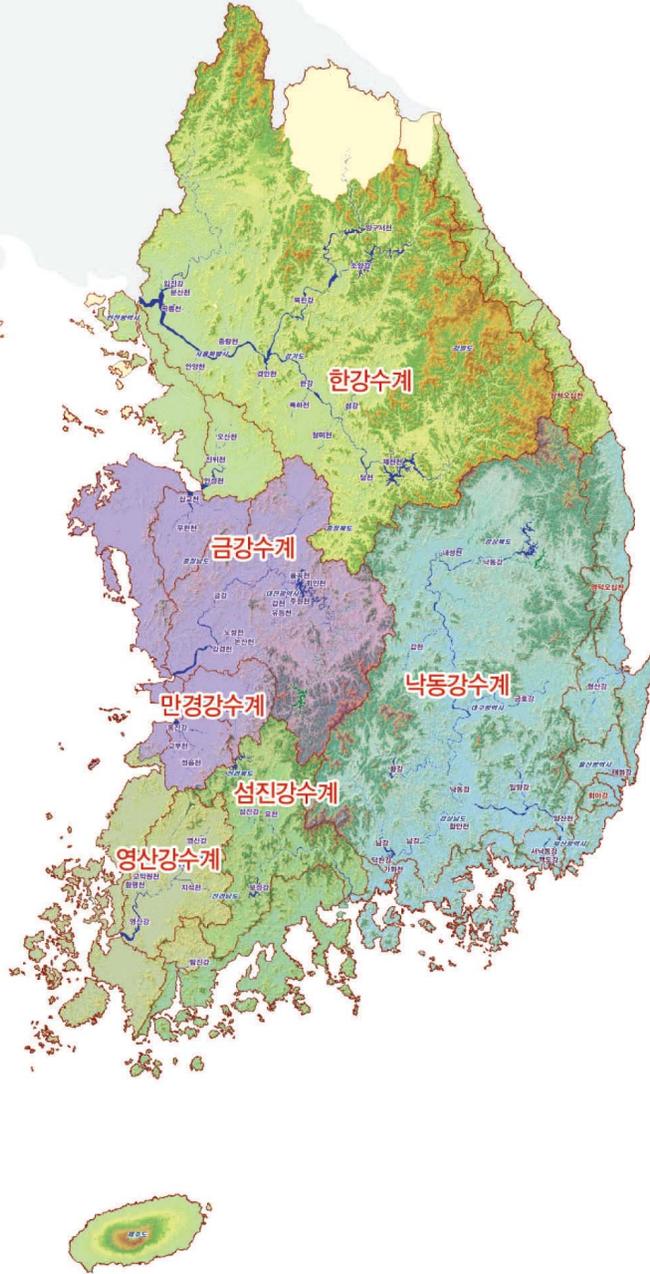
II

수계별 현황

1. 총	괄	19
.....		
2. 한강수계		45
.....		
3. 낙동강수계		71
.....		
4. 금강수계		97
.....		
5. 영산강수계		123
.....		
6. 만경강수계		137
.....		
7. 섬진강수계		151
.....		
8. 해	역	165
.....		

수계별 현황

1. 총괄



1-1. 수계별 사업장수, 폐수발생량, 폐수방류량, 유기물질 부하량

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

구 분	업 소 수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질부하량	
				발 생	방 류
계	47,155	5,351,550	3,324,288	2,648,831	68,489
한 강	14,113	799,294	532,905	234,549	9,022
낙 동 강	7,686	695,127	522,140	407,586	9,790
금 강	3,984	432,822	276,985	330,949	6,307
영 산 강	1,599	86,366	55,403	54,663	1,587
섬 진 강	360	43,789	13,450	44,016	349
만 경 강	1,168	138,967	125,059	137,630	3,118
안 성 천	2,816	293,362	224,441	129,821	3,846
삽 교 천	752	190,742	69,202	243,292	2,243
동 진 강	223	22,241	18,750	16,145	380
태 화 강	567	66,254	59,679	27,820	809
형 산 강	545	225,999	31,302	13,237	458
삼척오십천	64	28,330	28,330	983	37
강릉남대천	169	1,553	1,440	321	28
탐 진 강	33	1,314	1,300	97	20
영덕오십천	34	2,108	2,069	4,542	80
양양남대천	22	433	347	141	14
간 성 북 천	6	154	112	215	3
왕 피 천	1	0	0	0	0
영 덕 송 천	7	33	21	5	1
회 야 강	200	28,005	24,142	16,276	268
광 양 서 천	54	765	754	549	60
순 천 동 천	164	1,676	1,526	692	51
이 사 천	17	203	203	184	14
웅 천 천	82	5,362	1,307	85	10
주 진 천	22	286	286	48	6
가 화 천	4	12	8	21	0
동 해	1,116	513,455	478,242	279,859	6,797
서 해	7,097	1,104,507	521,593	518,348	17,183
남 해	4,250	668,390	333,291	186,755	6,009

1-2. 수계별 업종별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량

구 분	계			가 공 금 속		
	업 소 수	폐 수 방 류 량	유기물질 부 하 량	업 소 수	폐 수 방 류 량	유기물질 부 하 량
계	47,155	3,324,288	68,489	1,587	234,217	2,504
한 강	14,113	532,905	9,022	214	5,241	71
낙 동 강	7,686	522,140	9,790	220	11,203	86
금 강	3,984	276,985	6,307	90	668	13
영 산 강	1,599	55,403	1,587	20	319	14
섬 진 강	360	13,450	349	4	51	1
만 경 강	1,168	125,059	3,118	8	4,263	45
안 성 천	2,816	224,441	3,846	119	4,290	79
삽 교 천	752	69,202	2,243	19	215	2
동 진 강	223	18,750	380	6	202	20
태 화 강	567	59,679	809	13	4,169	48
형 산 강	545	31,302	458	60	6,996	103
삼척오십천	64	28,330	37	0	0	0
강릉남대천	169	1,440	28	1	2	0
탐 진 강	33	1,300	20	0	0	0
영덕오십천	34	2,069	80	0	0	0
양양남대천	22	347	14	0	0	0
간성북천	6	112	3	0	0	0
왕 피 천	1	0	0	0	0	0
영덕송천	7	21	1	0	0	0
회 야 강	200	24,142	268	3	6	0
광양서천	54	754	60	0	0	0
순천동천	164	1,526	51	2	19	1
이 사 천	17	203	14	0	0	0
웅 천 천	82	1,307	10	2	27	0
주 진 천	22	286	6	0	0	0
가 화 천	4	8	0	0	0	0
동 해	1,116	478,242	6,797	38	66,686	1,009
서 해	7,097	521,593	17,183	657	36,252	659
남 해	4,250	333,291	6,009	111	93,608	352

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

고 무 플 라 스틱			광 업 시 설		
업 소 수	폐 수 방 류 량	유기물질 부 하 량	업 소 수	폐 수 방 류 량	유기물질 부 하 량
2,035	86,501	1,456	299	55,882	252
394	1,207	29	88	1,292	14
610	6,340	120	40	12,292	31
236	4,678	70	37	1,640	14
73	1,212	63	2	9	0
5	185	3	4	380	3
41	11,755	110	7	84	1
188	1,830	30	11	0	0
41	220	7	5	223	2
11	103	3	0	0	0
27	2,272	24	0	0	0
11	2	0	1	0	0
0	0	0	14	27,105	24
1	4	0	1	50	1
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
33	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0
2	5	0	3	197	1
0	0	0	0	0	0
2	15	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
26	26,609	371	13	165	2
233	3,920	84	63	12,010	150
100	26,144	542	10	436	10

구 분	기 타			담 배 제 지 목 재		
	업 소 수	폐 수 방 류 량	유기물질 부 하 량	업 소 수	폐 수 방 류 량	유기물질 부 하 량
계	2,144	77,967	1,884	463	393,320	10,691
한 강	738	16,405	428	75	7,416	77
낙 동 강	204	6,524	85	105	48,945	3,036
금 강	94	11,971	124	48	83,488	1,281
영 산 강	56	10,380	102	19	7,209	136
섬 진 강	11	2,970	140	8	788	11
만 경 강	52	868	16	15	48,779	909
안 성 천	181	5,757	215	39	49,255	1,028
삽 교 천	14	110	3	12	10,494	131
동 진 강	13	1,237	10	10	11,490	242
태 화 강	12	195	12	3	7	0
형 산 강	3	0	0	3	280	27
삼척오십천	2	500	5	0	0	0
강릉남대천	0	0	0	0	0	0
탐 진 강	6	417	10	0	0	0
영덕오십천	0	0	0	0	0	0
양양남대천	0	0	0	0	0	0
간성북천	0	0	0	0	0	0
왕 피 천	0	0	0	0	0	0
영덕송천	0	0	0	0	0	0
회 야 강	16	400	11	6	15,685	154
광양서천	2	13	0	0	0	0
순천동천	9	58	1	0	0	0
이 사 천	3	19	0	0	0	0
응 천 천	0	0	0	0	0	0
주 진 천	1	40	1	0	0	0
가 화 천	0	0	0	0	0	0
동 해	26	328	3	3	57,556	1,728
서 해	504	11,291	601	101	51,261	1,926
남 해	197	8,485	118	16	667	7

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

도 금 시 설			발 전 수 도		
업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
1,828	30,657	1,052	327	249,731	1,915
303	1,397	42	81	121,699	847
387	1,643	37	53	44,621	178
30	1,359	31	36	14,411	94
13	73	3	15	5,088	55
0	0	0	8	972	9
9	136	6	7	10,241	26
22	1,015	25	7	2,568	12
3	1	0	5	123	6
0	0	0	1	800	8
3	53	1	3	765	2
1	2	0	5	8,879	219
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	2	622	5
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
1	0	0	1	1,262	7
0	0	0	1	140	2
0	0	0	1	0	0
0	0	0	2	9	0
0	0	0	1	549	2
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
1	0	0	17	9,586	299
871	21,286	784	38	14,250	93
184	3,693	123	43	13,147	50

구 분	병 원 시 설			비 금 속		
	업 소 수	폐 수 방 류 량	유기물질 부 하 량	업 소 수	폐 수 방 류 량	유기물질 부 하 량
계	645	17,439	355	3,671	163,979	1,621
한 강	190	5,210	102	1,116	18,619	339
낙 동 강	115	2,613	45	576	19,252	308
금 강	32	755	8	419	7,341	93
영 산 강	49	522	7	95	1,465	33
섬 진 강	7	230	4	65	1,389	28
만 경 강	17	262	14	153	6,451	61
안 성 천	23	559	24	187	740	16
삽 교 천	8	1,175	34	70	4,643	10
동 진 강	5	40	0	26	388	6
태 화 강	12	215	3	34	253	3
형 산 강	6	382	2	54	374	7
삼척오십천	0	0	0	4	0	0
강릉남대천	2	35	1	2	1	0
탐 진 강	2	45	0	3	74	1
영덕오십천	1	0	0	4	75	1
양양남대천	0	0	0	3	0	0
간성북천	0	0	0	0	0	0
왕 피 천	0	0	0	0	0	0
영덕송천	1	16	0	2	1	0
회 야 강	3	0	0	25	619	6
광양서천	0	0	0	2	107	4
순천동천	7	133	1	7	181	6
이 사 천	0	0	0	1	45	2
웅 천 천	0	0	0	69	556	3
주 진 천	0	0	0	2	134	2
가 화 천	0	0	0	2	1	0
동 해	15	940	14	87	88,638	470
서 해	59	1,066	43	429	7,406	139
남 해	91	3,242	51	234	5,226	81

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

석 유 정 제			섬 유		
업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
155	75,191	769	1,905	467,975	13,403
4	364	3	634	93,133	2,116
27	950	4	755	170,316	3,032
16	185	4	59	18,192	556
4	321	2	6	2,250	74
1	2	0	0	0	0
1	1	0	35	13,841	1,056
16	139	7	58	1,431	36
11	88	4	9	93	3
0	0	0	6	65	4
4	0	0	3	20	1
5	0	0	5	430	7
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
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	4	852	17
1	0	0	0	0	0
1	3	0	1	10	1
0	0	0	1	3	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
10	52,079	420	7	10,260	119
28	15,390	144	241	120,951	5,570
25	5,670	179	81	36,127	811

구 분	세 정 응 축 시 설			세 탁 시 설		
	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
계	217	2,773	39	400	16,720	691
한 강	42	596	5	205	10,673	487
낙 동 강	46	1,382	16	47	1,944	65
금 강	22	192	2	33	257	10
영 산 강	10	24	0	7	371	6
섬 진 강	0	0	0	0	0	0
만 경 강	20	69	1	11	334	11
안 성 천	8	30	1	23	620	23
삽 교 천	7	31	0	1	20	0
동 진 강	0	0	0	0	0	0
태 화 강	3	3	0	6	359	9
형 산 강	4	0	0	5	221	3
삼척오십천	0	0	0	0	0	0
강릉남대천	0	0	0	1	16	0
탐 진 강	0	0	0	1	86	2
영덕오십천	0	0	0	0	0	0
양양남대천	0	0	0	2	101	8
간성북천	0	0	0	0	0	0
왕 피 천	0	0	0	0	0	0
영덕송천	0	0	0	0	0	0
회 야 강	10	2	0	3	264	5
광양서천	0	0	0	0	0	0
순천동천	0	0	0	2	142	7
이 사 천	0	0	0	0	0	0
응 천 천	0	0	0	0	0	0
주 진 천	0	0	0	1	15	0
가 화 천	0	0	0	0	0	0
동 해	3	321	4	4	69	2
서 해	34	66	5	29	599	36
남 해	8	57	4	19	629	16

구 분	운 수 장 비			음 식 료 품		
	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
계	17,720	114,331	2,445	4,846	353,781	10,796
한 강	5,543	44,775	1,000	1,291	92,729	1,445
낙 동 강	2,607	12,873	246	622	43,459	875
금 강	1,449	7,704	187	677	53,598	2,337
영 산 강	873	6,582	132	125	11,757	758
섬 진 강	93	750	14	143	5,724	135
만 경 강	544	3,687	74	123	17,231	522
안 성 천	1,042	7,222	180	339	14,329	319
삽 교 천	310	2,340	45	93	5,736	55
동 진 강	92	528	16	34	2,935	62
태 화 강	322	2,114	41	18	735	12
형 산 강	240	524	11	33	1,162	18
삼척오십천	40	0	0	4	725	7
강릉남대천	138	966	19	10	304	6
탐 진 강	19	57	1	0	0	0
영덕오십천	14	13	0	15	1,981	79
양양남대천	10	83	2	4	145	4
간성북천	1	2	0	5	110	3
왕 피 천	1	0	0	0	0	0
영덕송천	4	4	0	0	0	0
회 야 강	50	648	11	10	3,986	51
광양서천	39	220	4	6	273	49
순천동천	118	489	10	6	243	17
이 사 천	7	20	0	3	107	12
웅 천 천	4	8	0	3	152	4
주 진 천	14	64	1	4	33	1
가 화 천	0	0	0	0	0	0
동 해	495	2,389	42	211	24,210	565
서 해	1,732	10,103	204	402	47,164	2,064
남 해	1,919	10,167	204	665	24,952	1,398

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

전 기 전 자			정 수 시 설		
업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
944	415,253	7,155	136	60,139	200
143	72,139	1,538	63	9,450	27
126	123,486	1,307	11	3,312	11
116	46,503	971	10	4,252	5
28	2,511	50	2	61	0
0	0	0	2	5	0
19	1,457	21	3	1,240	4
94	58,575	1,188	13	34,308	110
30	39,119	273	1	4	0
2	143	1	0	0	0
3	5,666	33	0	0	0
4	141	0	6	3,312	11
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
1	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0
1	25	0	0	0	0
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	370	2	7	318	2
360	47,951	1,465	7	3,774	30
16	17,169	305	10	103	0

구 분	조 립 금 속			출 판 인 쇄 사 진		
	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
계	2,549	103,141	1,773	2,365	1,035	27
한 강	479	7,782	70	1,951	464	17
낙 동 강	693	5,565	112	82	173	1
금 강	130	6,448	92	76	161	4
영 산 강	82	4,223	136	52	0	0
섬 진 강	0	0	0	1	0	0
만 경 강	26	1,781	93	16	4	0
안 성 천	156	7,018	68	35	71	1
삽 교 천	53	3,480	21	8	0	0
동 진 강	3	597	4	1	110	0
태 화 강	59	16,944	308	7	0	0
형 산 강	57	8,313	44	3	0	0
삼척오십천	0	0	0	0	0	0
강릉남대천	2	12	0	3	0	0
탐 진 강	0	0	0	0	0	0
영덕오십천	0	0	0	0	0	0
양양남대천	0	0	0	0	0	0
간성북천	0	0	0	0	0	0
왕 피 천	0	0	0	0	0	0
영 덕 송 천	0	0	0	0	0	0
회 야 강	19	73	2	0	0	0
광 양 서 천	0	0	0	0	0	0
순 천 동 천	0	0	0	2	0	0
이 사 천	0	0	0	0	0	0
응 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	46	650	7	2	0	0
서 해	471	21,930	508	84	22	2
남 해	273	18,323	307	42	29	2

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

폐수처리업			피혁신발			화학		
업소수	폐수방류량	유기물질부하량	업소수	폐수방류량	유기물질부하량	업소수	폐수방류량	유기물질부하량
102	6,650	442	139	26,876	991	1,979	352,090	7,588
7	133	6	70	10,392	183	260	8,019	114
20	587	58	13	1,001	26	251	3,590	101
3	36	3	3	2,642	63	256	5,315	292
2	5	1	0	0	0	28	780	11
0	0	0	0	0	0	3	4	0
3	160	18	0	0	0	37	2,381	129
4	4	0	3	14	0	203	33,120	439
6	64	2	0	0	0	37	1,012	1,643
0	0	0	0	0	0	8	62	3
0	0	0	0	0	0	27	25,910	312
2	3	0	0	0	0	27	279	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	0
0	0	0	0	0	0	2	18	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	12	344	3
0	0	0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	2	21	5
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
2	7	0	0	0	0	0	0	0
4	118	5	0	0	0	86	136,722	1,728
43	1,953	135	19	7,328	602	641	85,096	1,928
6	3,581	213	31	5,500	117	97	49,418	874

1-3. 수계별 사업장규모별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량

구 분	계			1 종			2 종		
	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
계	47,155	3,324,288	68,489	342	2,026,326	30,853	551	501,178	13,109
한 강	14,113	532,905	9,022	54	282,436	3,477	64	53,296	821
낙동강	7,686	522,140	9,790	54	239,874	4,268	140	125,538	2,083
금 강	3,984	276,985	6,307	31	158,155	2,596	47	48,517	1,772
영산강	1,599	55,403	1,587	6	21,300	225	11	12,508	248
섬진강	360	13,450	349	2	2,857	15	2	1,201	77
만경강	1,168	125,059	3,118	14	87,727	1,412	14	15,309	922
안성천	2,816	224,441	3,846	19	175,051	2,705	18	13,741	262
삽교천	752	69,202	2,243	10	54,872	359	6	3,608	38
동진강	223	18,750	380	2	10,975	219	3	2,832	24
태화강	567	59,679	809	7	46,978	578	7	6,774	119
형산강	545	31,302	458	2	9,201	33	11	6,540	67
삼척오십천	64	28,330	37	2	27,105	24	1	500	5
강릉남대천	169	1,440	28	0	0	0	0	0	0
탐진강	33	1,300	20	1	600	5	0	0	0
영덕오십천	34	2,069	80	0	0	0	2	1,040	56
양양남대천	22	347	14	0	0	0	0	0	0
간성북천	6	112	3	0	0	0	0	0	0
왕피천	1	0	0	0	0	0	0	0	0
영덕송천	7	21	1	0	0	0	0	0	0
회야강	200	24,142	268	2	17,220	166	3	4,097	55
광양서천	54	754	60	0	0	0	0	0	0
순천동천	164	1,526	51	0	0	0	0	0	0
이사천	17	203	14	0	0	0	0	0	0
웅천천	82	1,307	10	0	0	0	0	0	0
주진천	22	286	6	0	0	0	0	0	0
가화천	4	8	0	0	0	0	0	0	0
동해	1,116	478,242	6,797	41	432,184	5,855	24	20,695	417
서해	7,097	521,593	17,183	59	249,639	6,372	141	141,787	5,306
남해	4,250	333,291	6,009	36	210,152	2,545	57	43,195	834

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

3 종			4 종			5 종		
업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
1,197	354,898	9,878	2,195	177,149	6,936	42,870	264,737	7,712
265	79,471	1,556	389	33,663	843	13,341	84,039	2,325
287	81,039	1,834	432	42,993	894	6,773	32,696	710
99	32,599	933	190	14,997	391	3,617	22,717	616
32	7,482	303	54	3,599	336	1,496	10,515	475
14	4,826	120	21	1,813	23	321	2,753	113
28	7,438	200	60	4,171	236	1,052	10,415	348
47	13,356	232	106	6,931	181	2,626	15,361	466
10	2,743	54	40	2,961	1,684	686	5,018	107
6	1,939	38	17	1,446	37	195	1,557	62
8	1,807	23	19	1,290	32	526	2,829	57
17	12,588	300	18	1,725	24	497	1,248	33
1	725	7	4	0	0	56	0	0
0	0	0	3	277	6	166	1,163	23
0	0	0	5	463	10	27	237	5
3	515	13	4	395	10	25	119	2
0	0	0	3	125	8	19	222	6
0	0	0	1	0	0	5	112	3
0	0	0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	7	21	1
6	1,575	24	7	414	8	182	836	16
0	0	0	3	386	34	51	368	25
1	105	3	6	416	9	157	1,005	39
0	0	0	1	60	4	16	143	10
1	148	3	3	630	2	78	529	5
0	0	0	1	84	1	21	202	5
0	0	0	0	0	0	4	8	0
45	11,155	191	104	8,175	174	902	6,033	160
219	67,033	3,226	449	30,818	1,249	6,229	32,317	1,030
108	28,356	818	255	19,314	739	3,794	32,274	1,073

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

구 분	계		구 리(Cu)		납(Pb)	
	업소수	특정 폐수 방 류 량	업소수	부 하 량	업소수	부 하 량
계	4,654	523,403.6	3,286	88.27	1,731	11.39
한 강	2,069	7,717.1	1,563	1.20	1,189	0.04
낙 동 강	510	90,083.3	243	2.73	67	0.62
금 강	210	49,707.0	147	16.94	110	1.32
영 산 강	107	4,444.2	70	0.23	40	0.13
섬 진 강	1	11.7	1	0.01	0	0.00
만 경 강	78	10,773.9	43	1.81	24	0.11
안 성 천	70	3,268.6	49	1.15	17	0.17
삽 교 천	19	3,321.1	16	1.11	11	0.07
동 진 강	2	0.0	2	0.78	1	0.00
태 화 강	38	30,324.4	11	0.86	5	0.03
형 산 강	22	7,573.3	16	2.49	11	0.48
삼척오십천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
강릉남대천	4	65.0	4	0.00	0	0.00
탐진강	0	0.0	0	0.00	0	0.00
영덕오십천	1	0.0	0	0.00	0	0.00
양양남대천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
간성북천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
왕피천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
영덕송천	1	0.0	0	0.00	0	0.00
회야강	11	391.0	6	0.55	4	0.41
광양서천	1	0.0	1	0.00	0	0.00
순천동천	1	0.0	1	0.00	0	0.00
이사천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
응천천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
주진천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
가화천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
동해	67	155,394.6	31	13.18	20	2.67
서해	1,108	52,078.2	879	22.35	160	3.16
남해	334	108,250.1	203	22.88	72	2.19

구 분	6가크롬(Cr6+)		카드뮴(Cd)		테트라클로로 에틸렌(PCE)	
	업 소 수	부 하 량	업 소 수	부 하 량	업 소 수	부 하 량
계	325	10.40	107	1.54	18	0.17
한 강	24	0.23	13	0.00	9	0.01
낙 동 강	55	2.13	9	0.05	1	0.00
금 강	26	0.41	23	0.09	1	0.00
영 산 강	5	0.04	3	0.00	0	0.00
섬 진 강	0	0.00	0	0.00	0	0.00
만 경 강	12	1.17	13	0.05	0	0.00
안 성 천	5	0.08	7	0.02	2	0.01
삽 교 천	1	0.00	0	0.00	0	0.00
동 진 강	0	0.00	0	0.00	0	0.00
태 화 강	3	0.00	3	0.00	0	0.00
형 산 강	0	0.00	3	0.01	0	0.00
삼척오십천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
강릉남대천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
탐진강	0	0.00	0	0.00	0	0.00
영덕오십천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
양양남대천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
간성북천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
왕피천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
영덕송천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
회야강	1	0.00	0	0.00	0	0.00
광양서천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
순천동천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
이사천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
응천천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
주진천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
가화천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
동해	5	0.69	8	1.03	0	0.00
서해	118	0.41	11	0.18	2	0.15
남해	70	5.24	14	0.10	3	0.00

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

트리클로로 에틸렌(TCE)		페 놀		PCB	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
23	0.62	131	26.04	4	0.16
15	0.03	13	0.02	1	0.02
0	0.00	13	1.96	1	0.14
2	0.13	26	4.89	0	0.00
0	0.00	2	0.03	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	5	1.94	0	0.00
1	0.02	4	0.43	1	0.00
0	0.00	1	0.03	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	5	0.10	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	1	0.01	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	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	6.95	0	0.00
1	0.44	14	8.83	0	0.00
4	0.00	25	0.87	1	0.00

구 분	셀 레 뇨		벤 젠		사 업 화 탄 소	
	업 소 수	부 하 량	업 소 수	부 하 량	업 소 수	부 하 량
계	1	0.02	5	80.22	0	0.00
한 강	0	0.00	0	0.00	0	0.00
낙 동 강	1	0.02	0	0.00	0	0.00
금 강	0	0.00	1	0.00	0	0.00
영 산 강	0	0.00	0	0.00	0	0.00
섬 진 강	0	0.00	0	0.00	0	0.00
만 경 강	0	0.00	0	0.00	0	0.00
안 성 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
삽 교 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
동 진 강	0	0.00	0	0.00	0	0.00
태 화 강	0	0.00	0	0.00	0	0.00
형 산 강	0	0.00	0	0.00	0	0.00
삼척오십천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
강릉남대천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
탐 진 강	0	0.00	0	0.00	0	0.00
영덕오십천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
양양남대천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
간 성 북 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
왕 피 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
영 덕 송 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
회 야 강	0	0.00	0	0.00	0	0.00
광 양 서 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
순 천 동 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
이 사 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
웅 천 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
주 진 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
가 화 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
동 해	0	0.00	0	0.00	0	0.00
서 해	0	0.00	1	0.01	0	0.00
남 해	0	0.00	3	80.21	0	0.00

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

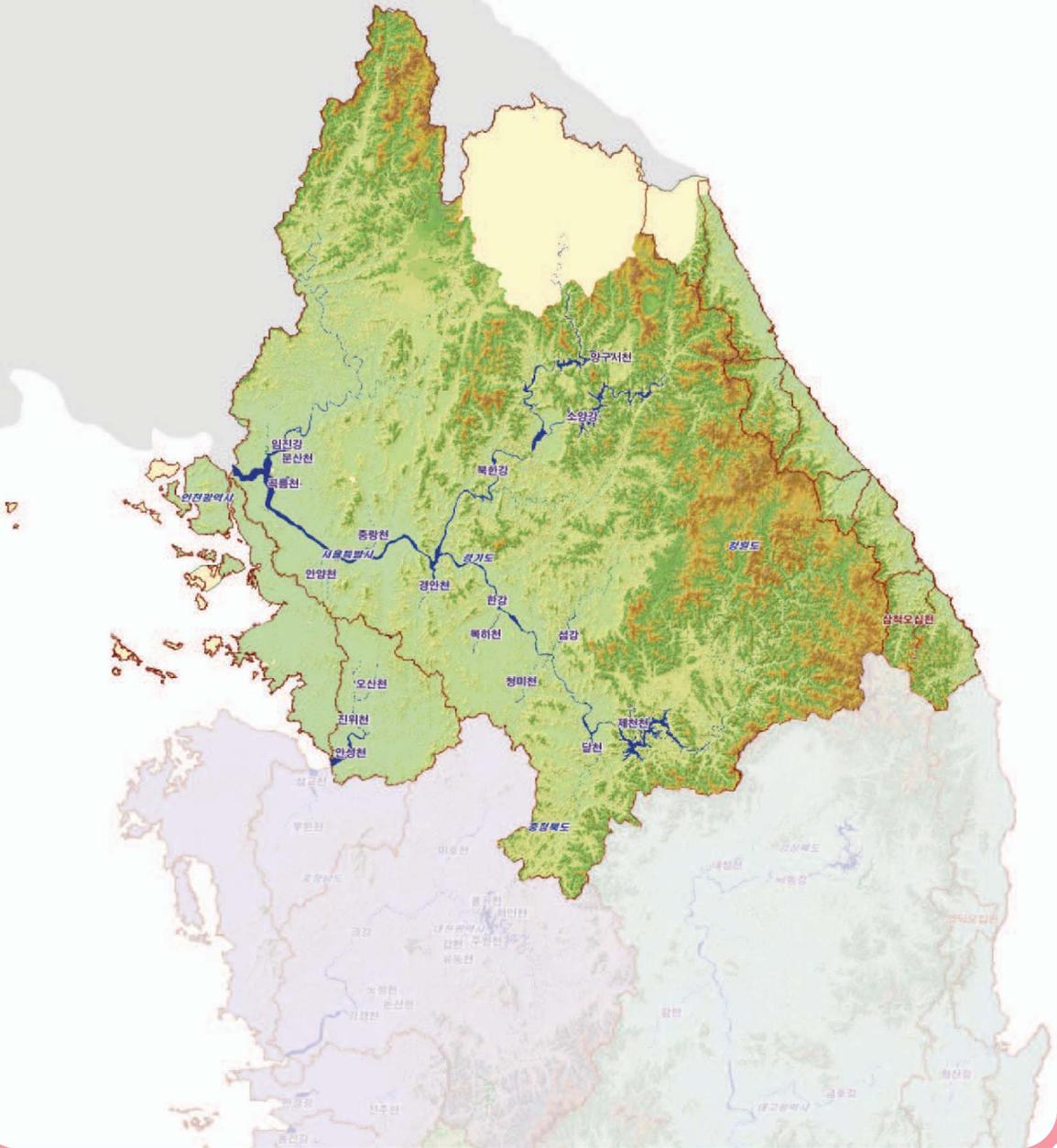
구 분	계			“청정” 지역		
	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
계	47,155	3,324,288	68,489	5,678	225,590	3,411
한 강	14,113	532,905	9,022	1,896	89,771	876
낙 동 강	7,686	522,140	9,790	1,592	67,529	939
금 강	3,984	276,985	6,307	524	10,268	173
영 산 강	1,599	55,403	1,587	266	18,416	392
섬 진 강	360	13,450	349	322	12,473	304
만 경 강	1,168	125,059	3,118	10	9,645	23
안 성 천	2,816	224,441	3,846	13	72	1
삽 교 천	752	69,202	2,243	40	395	6
동 진 강	223	18,750	380	0	0	0
태 화 강	567	59,679	809	11	99	2
형 산 강	545	31,302	458	145	1,326	8
삼척오십천	64	28,330	37	2	0	0
강릉남대천	169	1,440	28	4	8	0
탐 진 강	33	1,300	20	10	491	11
영덕오십천	34	2,069	80	1	0	0
양양남대천	22	347	14	3	0	0
간 성 북 천	6	112	3	0	0	0
왕 피 천	1	0	0	0	0	0
영 덕 송 천	7	21	1	0	0	0
회 야 강	200	24,142	268	0	0	0
광 양 서 천	54	754	60	3	25	15
순 천 동 천	164	1,526	51	11	41	1
이 사 천	17	203	14	9	24	0
응 천 천	82	1,307	10	15	74	1
주 진 천	22	286	6	3	49	1
가 화 천	4	8	0	2	7	0
동 해	1,116	478,242	6,797	56	1,434	32
서 해	7,097	521,593	17,183	101	2,823	29
남 해	4,250	333,291	6,009	639	10,618	596

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

“가” 지역			“나” 지역			“특례” 지역		
업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
15,021	968,508	14,173	24,358	1,715,595	36,537	2,098	414,594	14,368
4,423	280,505	4,526	7,666	118,876	2,003	128	43,752	1,616
2,894	160,048	2,020	2,184	203,900	2,511	1,016	90,663	4,320
1,717	106,663	1,356	1,409	49,150	770	334	110,904	4,008
884	26,995	857	430	8,851	319	19	1,141	19
16	376	30	0	0	0	22	601	15
278	17,148	375	704	71,975	1,289	176	26,291	1,430
1,328	107,020	1,504	1,343	103,931	1,530	132	13,419	811
378	12,649	145	302	16,068	2,063	32	40,090	29
78	3,627	70	129	14,560	293	16	563	17
151	10,907	112	405	48,673	696	0	0	0
211	18,488	303	188	11,472	146	1	15	0
24	27,605	29	38	725	7	0	0	0
32	536	11	133	896	17	0	0	0
22	808	8	1	2	0	0	0	0
33	2,069	80	0	0	0	0	0	0
19	347	14	0	0	0	0	0	0
6	112	3	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0
7	21	1	0	0	0	0	0	0
193	24,081	267	7	61	1	0	0	0
51	729	45	0	0	0	0	0	0
145	1,338	32	8	146	18	0	0	0
8	179	14	0	0	0	0	0	0
67	1,234	10	0	0	0	0	0	0
16	210	4	1	7	0	2	20	0
0	0	0	2	1	0	0	0	0
374	12,443	218	656	462,347	6,505	30	2,019	42
347	18,289	521	6,620	498,517	16,552	29	1,965	81
1,318	134,081	1,618	2,132	105,437	1,816	161	83,154	1,979

수계별 현황

2. 한강수계



2-1. 지천별 사업장수, 폐수발생량, 폐수방류량, 유기물질 부하량

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

구 분	계	폐 수 발생량	폐 수 방류량	유기물질부하량	
				발 생	방 류
계	14,113	799,294	532,905	234,549.5	9,021.6
송 천	13	461	430	47.9	7.6
어 천	4	2	0	0.1	0.0
지 장 천	28	429	405	127.2	2.8
석 항 천	19	247	156	147.1	3.3
평 창 강	105	7,860	2,745	1,462.2	61.8
옥 동 천	9	226	86	48.6	2.2
한강본류 I	144	5,660	2,771	729.8	66.9
장 평 천	91	2,147	971	395.4	20.2
제 천 천	13	1,570	1,408	249.0	22.8
달 천	250	9,653	5,421	3,102.1	104.9
섬 강 상 류	60	2,929	2,855	993.6	63.7
원 주 천	170	3,557	2,781	1,993.4	47.8
섬 강 중 류	17	313	257	111.0	2.6
섬 강 하 류	110	2,720	1,872	1,760.3	23.4
청 미 천	301	16,498	3,394	6,778.9	69.2
양 화 천	95	8,128	826	2,322.0	13.9

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

구 분	계	폐 수 발생량	폐 수 방류량	유기물질부하량	
				발 생	방 류
한 강 본 류 II	223	15,214	10,101	3,659.8	113.8
북 하 천	148	73,554	55,499	23,735.7	260.3
흑 천	36	1,401	1,320	422.6	41.5
한 강 본 류 III	111	2,271	1,792	421.6	45.0
양 구 서 천	34	724	555	412.0	13.5
화 천 천	28	117	13	9.0	0.4
북 한 강 상 류	135	3,503	2,137	618.0	33.3
인 북 천	38	989	989	89.0	17.8
소 양 강	43	595	345	170.9	8.5
공 지 천	102	777	662	156.6	18.1
가 평 천	16	12,203	50	1,239.5	0.7
홍 천 강	105	16,981	15,707	23,611.0	104.6
조 중 천	49	769	722	344.8	11.5
북 한 강 하 류	54	1,693	1,293	332.3	19.7
경 안 천	557	29,018	11,695	15,935.6	167.1
한 강 본 류 IV	351	145,719	110,982	4,273.5	783.9
왕 속 천	433	21,070	14,269	8,764.2	262.3

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

구 분	계	폐 수 발생량	폐 수 방류량	유기물질부하량	
				발 생	방 류
탄 천 하 류	867	31,148	24,234	6,544.9	359.1
한 강 본 류 V	317	4,232	2,827	1,107.9	85.1
중 량 천 상 류	178	1,705	1,364	4,660.9	41.1
청 계 천	1,369	2,425	2,293	430.0	32.4
중 량 천 하 류	544	52,855	6,993	1,220.4	142.9
한 강 본 류 VI	503	10,267	9,768	1,092.6	132.3
안 양 천	1,392	63,134	30,592	25,578.5	397.0
한 강 본 류 VII	262	11,711	10,905	7,082.2	98.5
한 강 본 류 VIII	922	18,370	10,258	7,372.0	382.7
굴 포 천	1,009	32,397	25,351	7,516.0	343.5
금 화 남 대 천	35	311	157	59.1	3.4
영 평 천	948	64,963	50,671	17,241.1	1,168.9
신 천 _ 한 강	739	61,467	53,967	32,063.0	1,014.0
한 탄 강	138	2,503	1,211	1,128.5	32.2
임 진 강 상 류	8	775	761	1,298.1	13.8
임 진 강 하 류	98	4,493	1,729	805.5	75.0
곡 릉 천	490	5,565	5,413	2,814.6	226.6

2-2. 지천별 사업장규모별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량

구 분	계			1 종			2 종		
	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
계	14,113	532,905	9,021.6	54	282,436	3,476.8	64	53,296	821.3
송 천	13	430	7.6	0	0	0.0	0	0	0.0
어 천	4	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
지 장 천	28	405	2.8	0	0	0.0	0	0	0.0
석 항 천	19	156	3.3	0	0	0.0	0	0	0.0
평 창 강	105	2,745	61.8	0	0	0.0	1	950	23.8
옥 동 천	9	86	2.2	0	0	0.0	0	0	0.0
한강분류I	144	2,771	66.9	0	0	0.0	0	0	0.0
장 평 천	91	971	20.2	0	0	0.0	0	0	0.0
제 천 천	13	1,408	22.8	0	0	0.0	1	1,177	19.7
달 천	250	5,421	104.9	0	0	0.0	0	0	0.0
섬강상류	60	2,855	63.7	0	0	0.0	1	1,524	35.1
원 주 천	170	2,781	47.8	0	0	0.0	2	1,114	11.6
섬강중류	17	257	2.6	0	0	0.0	0	0	0.0
섬강하류	110	1,872	23.4	0	0	0.0	1	280	0.3
청 미 천	301	3,394	69.2	1	0	0.0	1	850	8.5
양 화 천	95	826	13.9	0	0	0.0	0	0	0.0
한강분류II	223	10,101	113.8	2	4,889	29.0	1	803	2.7
북 하 천	148	55,499	260.3	10	50,382	195.9	1	1,300	41.6
흑 천	36	1,320	41.5	0	0	0.0	0	0	0.0
한강분류III	111	1,792	45.0	0	0	0.0	0	0	0.0
양구서천	34	555	13.5	0	0	0.0	0	0	0.0
화 천 천	28	13	0.4	0	0	0.0	0	0	0.0
북한강상류	135	2,137	33.3	0	0	0.0	0	0	0.0
인 북 천	38	989	17.8	0	0	0.0	0	0	0.0
소 양 강	43	345	8.5	0	0	0.0	0	0	0.0
공 지 천	102	662	18.1	0	0	0.0	0	0	0.0

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

3 종			4 종			5 종		
업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
265	79,471	1,555.6	389	33,663	842.6	13,341	84,039	2,325.3
0	0	0.0	2	283	4.8	11	147	2.8
0	0	0.0	0	0	0.0	4	0	0.0
1	156	0.4	3	94	0.8	24	155	1.7
0	0	0.0	2	50	1.6	17	106	1.7
1	260	2.6	5	810	19.2	98	725	16.2
0	0	0.0	1	0	0.0	8	86	2.2
4	1,193	25.7	5	676	16.0	135	902	25.2
0	0	0.0	6	385	8.9	85	586	11.3
0	0	0.0	0	0	0.0	12	231	3.2
4	1,632	24.2	10	824	12.6	236	2,965	68.1
2	561	10.3	5	422	10.1	52	348	8.3
2	400	6.3	4	387	15.1	162	880	14.9
1	47	1.5	1	112	0.1	15	98	0.9
3	546	3.9	5	336	5.7	101	710	13.6
1	160	0.3	14	908	17.3	284	1,476	43.1
1	228	1.2	0	0	0.0	94	598	12.7
3	736	8.3	15	1,371	29.1	202	2,303	44.8
7	2,546	9.4	8	446	3.5	122	825	9.9
0	0	0.0	7	1,023	32.7	29	298	8.7
1	155	0.2	6	566	18.1	104	1,071	26.7
0	0	0.0	2	336	7.8	32	219	5.7
0	0	0.0	0	0	0.0	28	13	0.4
3	940	11.7	8	472	10.0	124	724	11.7
1	700	11.7	2	26	0.3	35	263	5.8
1	35	0.3	0	0	0.0	42	310	8.2
0	0	0.0	3	97	5.6	99	565	12.5

구 분	계			1 종			2 종		
	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
가 평 천	16	50	0.7	0	0	0.0	0	0	0.0
홍 천 강	105	15,707	104.6	1	13,712	74.0	0	0	0.0
조 종 천	49	722	11.5	0	0	0.0	0	0	0.0
북한강하류	54	1,293	19.7	0	0	0.0	1	522	3.0
경 안 천	557	11,695	167.1	3	4,364	10.7	1	1,100	16.5
한강본류V	351	110,982	783.9	6	103,099	695.3	2	4,526	40.5
왕 속 천	433	14,269	262.3	2	4,500	24.6	3	2,615	52.3
탄천상류	104	2,677	31.1	0	0	0.0	1	1,376	5.9
탄천하류	867	24,234	359.1	4	4,390	20.7	5	4,905	42.7
한강본류V	317	2,827	85.1	0	0	0.0	2	714	8.5
중량천상류	178	1,364	41.1	0	0	0.0	0	0	0.0
청 계 천	1,369	2,293	32.4	0	0	0.0	0	0	0.0
중량천하류	544	6,993	142.9	2	3,236	23.3	0	0	0.0
한강본류VI	503	9,768	132.3	1	287	1.8	4	2,407	29.7
안 양 천	1,392	30,592	397.0	6	12,343	47.9	6	4,346	96.3
한강본류VII	262	10,905	98.5	1	7,483	31.4	0	0	0.0
한강본류III	922	10,258	382.7	3	3,229	58.3	2	898	1.9
굴 포 천	1,009	25,351	343.5	6	15,945	117.3	5	3,313	54.0
금화남대천	35	157	3.4	0	0	0.0	0	0	0.0
영 평 천	948	50,671	1,168.9	1	18,000	432.0	5	4,344	65.4
신천_한강	739	53,967	1,014.0	3	6,004	70.1	16	13,359	214.2
한 탄 강	138	1,211	32.2	0	0	0.0	0	0	0.0
임진강상류	8	761	13.8	0	0	0.0	1	160	1.7
임진강하류	98	1,729	75.0	0	0	0.0	1	714	45.7
곡 룡 천	490	5,413	226.6	0	0	0.0	0	0	0.0
문 산 천	298	37,229	2,027.0	2	30,572	1,644.4	0	0	0.0

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

3 종			4 종			5 종		
업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
0	0	0.0	1	0	0.0	15	50	0.7
4	866	11.2	2	430	1.1	98	698	18.3
0	0	0.0	3	342	3.5	46	380	8.0
0	0	0.0	1	150	0.6	52	621	16.1
5	2,063	13.0	7	725	29.3	541	3,443	97.6
7	1,937	14.6	4	163	2.1	332	1,258	31.4
8	2,666	97.7	7	1,358	20.0	413	3,130	67.8
2	323	1.0	1	20	0.6	100	958	23.6
24	7,667	139.1	34	2,749	37.9	800	4,523	118.5
2	201	4.2	12	835	37.6	301	1,077	34.7
0	0	0.0	4	75	3.2	174	1,289	37.9
3	149	1.1	9	419	5.1	1,357	1,725	26.2
3	673	56.0	18	657	10.7	521	2,427	52.8
9	2,766	31.7	18	1,715	34.8	471	2,593	34.3
16	6,039	97.4	32	1,621	25.1	1,332	6,242	130.3
5	859	8.1	10	572	17.6	246	1,991	41.4
2	279	22.6	13	1,053	80.8	902	4,799	219.0
5	1,107	30.7	8	475	13.5	985	4,510	128.1
0	0	0.0	1	23	0.1	34	135	3.3
46	15,579	329.1	23	3,038	56.8	873	9,710	285.6
76	21,776	420.5	50	5,700	116.3	594	7,128	193.0
1	240	3.6	2	105	2.5	135	866	26.1
1	588	11.8	0	0	0.0	6	13	0.3
0	0	0.0	1	106	0.3	96	909	29.1
4	1,200	39.5	5	445	26.5	481	3,768	160.6
6	2,197	104.9	9	1,264	97.0	281	3,196	180.6

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

구 분	계		구 리(Cu)		납(Pb)	
	업 소 수	특정폐수 방 류 량	업 소 수	부 하 량	업 소 수	부 하 량
계	2,069	7,717.1	1,563	1.20	1,189	0.04
송 천	0	0	0	0	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 향 천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
평 창 강	1	0.6	0	0.00	0	0.00
옥 동 천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
한강분류 I	3	9.0	3	0.00	1	0.00
장 평 천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
제 천 천	1	85.0	1	0.00	1	0.00
달 천	3	46.0	3	0.01	3	0.00
섬 강 상 류	0	0.0	0	0.00	0	0.00
원 주 천	3	25.0	2	0.00	2	0.00
섬 강 중 류	2	0.0	2	0.00	0	0.00
섬 강 하 류	2	0.2	1	0.00	1	0.00
청 미 천	1	80.0	1	0.00	0	0.00
양 화 천	1	0.0	0	0.00	0	0.00
한강분류 II	10	3,236.0	7	0.08	2	0.00
복 하 천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
흑 천	11	0.0	11	0.00	0	0.00
한강분류 III	13	0.0	12	0.00	1	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
북한강상류	4	0.1	2	0.00	0	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	7	3.1	7	0.00	1	0.00

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

수 은(Hg)		시 안(CN)		비 소(As)		유 기 인	
업 소 수	부 하 량	업 소 수	부 하 량	업 소 수	부 하 량	업 소 수	부 하 량
1	0.00	72	0.46	8	0.01	11	0.13
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	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	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	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	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	0.33	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	1	0.00	0	0.00	0	0.00

구 분	6가크롬(Cr6+)		카드뮴(Cd)		테트라클로로 에틸렌(PCE)	
	업 소 수	부 하 량	업 소 수	부 하 량	업 소 수	부 하 량
계	24	0.23	13	0.00	9	0.01
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 향 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
한강본류 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	1	0.00	1	0.00	0	0.00
섬 강 상 류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
원 주 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
섬 강 중 류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
섬 강 하 류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
청 미 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
양 화 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
한강본류 II	2	0.22	0	0.00	0	0.00
복 하 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
흑 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
한강본류 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
북한강상류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
인 북 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
소 양 강	0	0.00	0	0.00	0	0.00
공 지 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

트리클로로 에틸렌(TCE)		폐 물		PCB	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
15	0.03	13	0.02	1	0.02
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	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	0	0.00
0	0.00	0	0.00	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

구 분	셀 레 뇨		벤 젠		사 염 화 탄 소	
	업 소 수	부 하 량	업 소 수	부 하 량	업 소 수	부 하 량
계	0	0.00	0	0.00	0	0.00
송 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
어 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
지 장 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
석 향 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
한강분류 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	0	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	0	0.00	0	0.00	0	0.00
양 화 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
한강분류 II	0	0.00	0	0.00	0	0.00
복 하 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
흑 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
한강분류 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
북한강상류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
인 북 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
소 양 강	0	0.00	0	0.00	0	0.00
공 지 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00

구 분	계		구 리(Cu)		납(Pb)	
	업 소 수	특정폐수 방 류 량	업 소 수	부 하 량	업 소 수	부 하 량
가 평 천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
홍 천 강	2	3.0	1	0.00	0	0.00
조 종 천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
북한강하류	1	0.0	0	0.00	0	0.00
경 안 천	3	25.8	3	0.00	1	0.00
한강본류IV	10	197.7	9	0.00	8	0.00
왕 속 천	29	108.1	21	0.02	19	0.00
탄 천 상 류	1	9.0	1	0.00	0	0.00
탄 천 하 류	189	520.2	120	0.04	88	0.01
한강본류V	49	12.4	22	0.00	12	0.00
중랑천상류	7	86.3	5	0.00	2	0.00
청 계 천	1,170	97.1	1,030	0.00	917	0.00
중랑천하류	59	8.3	27	0.00	1	0.00
한강본류VI	33	96.4	27	0.00	19	0.00
안 양 천	235	667.6	129	0.34	80	0.03
한강본류VII	5	0.2	4	0.00	0	0.00
한강본류VIII	54	126.1	31	0.00	24	0.00
굴 포 천	114	1,769.4	66	0.71	5	0.00
금화남대천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
영 평 천	11	0.0	2	0.01	0	0.00
신천_한강	30	504.1	10	0.01	0	0.00
한 탄 강	0	0.0	0	0.00	0	0.00
임진강상류	0	0.0	0	0.00	0	0.00
임진강하류	1	0.0	1	0.00	0	0.00
곡 룡 천	4	0.5	2	0.00	1	0.00
문 산 천	0	0.0	0	0.00	0	0.00

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

수 은(Hg)		시 안(CN)		비 소(As)		유 기 인	
업 소 수	부 하 량	업 소 수	부 하 량	업 소 수	부 하 량	업 소 수	부 하 량
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
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	0.00	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	9	0.01	1	0.00	1	0.01
0	0.00	7	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	2	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	1	0.00	2	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	4	0.07	1	0.00	1	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	1	0.01	0	0.00
0	0.00	40	0.04	0	0.00	9	0.13
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	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00

구 분	6가크롬(Cr6+)		카드뮴(Cd)		테트라클로로 에틸렌(PCE)	
	업 소 수	부 하 량	업 소 수	부 하 량	업 소 수	부 하 량
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 중 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
북한강하류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
경 안 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
한강본류IV	1	0.00	0	0.00	0	0.00
왕 속 천	0	0.00	8	0.00	0	0.00
탄 천 상 류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
탄 천 하 류	8	0.00	3	0.00	1	0.01
한강본류V	0	0.00	0	0.00	4	0.00
중랑천상류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
청 계 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
중랑천하류	0	0.00	0	0.00	3	0.00
한강본류VI	0	0.00	0	0.00	0	0.00
안 양 천	2	0.00	0	0.00	0	0.00
한강본류VII	0	0.00	0	0.00	0	0.00
한강본류VIII	0	0.00	0	0.00	0	0.00
굴 포 천	9	0.01	0	0.00	1	0.00
금화남대천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
영 평 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
신천_한강	0	0.00	0	0.00	0	0.00
한 탄 강	0	0.00	0	0.00	0	0.00
임진강상류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
임진강하류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
곡 룡 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
문 산 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

트리클로로 에틸렌(TCE)		폐 물		PCB	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
7	0.03	6	0.00	0	0.00
4	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
3	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	1	0.01	1	0.02
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.00	2	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00

구 분	셀 레 뇨		벤 젠		사 염 화 탄 소	
	업 소 수	부 하 량	업 소 수	부 하 량	업 소 수	부 하 량
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 중 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
북한강하류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
경 안 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
한강본류IV	0	0.00	0	0.00	0	0.00
왕 속 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
탄 천 상 류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
탄 천 하 류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
한강본류V	0	0.00	0	0.00	0	0.00
중랑천상류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
청 계 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
중랑천하류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
한강본류VI	0	0.00	0	0.00	0	0.00
안 양 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
한강본류VII	0	0.00	0	0.00	0	0.00
한강본류VIII	0	0.00	0	0.00	0	0.00
굴 포 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
금화남대천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
영 평 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
신천_한강	0	0.00	0	0.00	0	0.00
한 탄 강	0	0.00	0	0.00	0	0.00
임진강상류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
임진강하류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
곡 룡 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

구 분	계			“청정” 지역		
	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
계	14,113	532,905	9,021.6	1,896	89,771	876.4
송 천	13	430	7.6	13	430	7.6
어 천	4	0	0.0	3	0	0.0
지 장 천	28	405	2.8	8	35	0.7
석 향 천	19	156	3.3	0	0	0.0
평 창 강	105	2,745	61.8	60	2,034	45.9
옥 동 천	9	86	2.2	7	86	2.2
한강본류 I	144	2,771	66.9	87	2,042	51.0
장 평 천	91	971	20.2	2	182	4.4
제 천 천	13	1,408	22.8	5	0	0.0
달 천	250	5,421	104.9	56	1,574	24.3
섬 강 상 류	60	2,855	63.7	33	781	14.4
원 주 천	170	2,781	47.8	5	3	0.1
섬 강 중 류	17	257	2.6	2	8	0.2
섬 강 하 류	110	1,872	23.4	20	140	3.0
청 미 천	301	3,394	69.2	3	0	0.0
양 화 천	95	826	13.9	41	435	4.7
한강본류 II	223	10,101	113.8	93	2,528	35.7
북 하 천	148	55,499	260.3	107	54,682	254.0
흑 천	36	1,320	41.5	36	1,320	41.5
한강본류 III	111	1,792	45.0	111	1,792	45.0
양 구 서 천	34	555	13.5	12	225	4.3
화 천 천	28	13	0.4	24	6	0.1
북한강상류	135	2,137	33.3	52	1,287	16.4
인 북 천	38	989	17.8	38	989	17.8
소 양 강	43	345	8.5	43	345	8.5
공 지 천	102	662	18.1	14	84	1.8

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

“가” 지역			“나” 지역			“특례” 지역		
업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
4,423	280,505	4,526.2	7,666	118,876	2,002.9	128	43,752	1,616.1
0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
1	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
18	270	1.1	0	0	0.0	2	100	1.0
19	156	3.3	0	0	0.0	0	0	0.0
45	711	15.9	0	0	0.0	0	0	0.0
2	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
54	688	15.2	1	40	0.7	2	2	0.0
89	789	15.8	0	0	0.0	0	0	0.0
8	1,408	22.8	0	0	0.0	0	0	0.0
183	3,665	78.8	0	0	0.0	11	183	1.8
26	1,750	40.6	0	0	0.0	1	324	8.7
46	181	3.8	102	1,579	23.1	17	1,017	20.9
15	250	2.3	0	0	0.0	0	0	0.0
66	744	8.5	0	0	0.0	24	988	12.0
286	3,206	68.5	0	0	0.0	12	188	0.7
54	390	9.2	0	0	0.0	0	0	0.0
130	7,573	78.2	0	0	0.0	0	0	0.0
41	817	6.3	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
22	330	9.3	0	0	0.0	0	0	0.0
4	8	0.3	0	0	0.0	0	0	0.0
6	20	0.6	74	749	14.3	3	81	2.1
0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
0	0	0.0	88	578	16.2	0	0	0.0

구 분	계			“청정” 지역		
	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
가 평 천	16	50	0.7	7	15	0.3
홍 천 강	105	15,707	104.6	62	1,197	20.5
조 종 천	49	722	11.5	38	429	5.8
북한강하류	54	1,293	19.7	27	442	7.1
경 안 천	557	11,695	167.1	543	11,446	160.1
한강본류Ⅳ	351	110,982	783.9	75	2,068	22.1
왕 속 천	433	14,269	262.3	60	976	17.6
탄 천 상 류	104	2,677	31.1	0	0	0.0
탄 천 하 류	867	24,234	359.1	1	13	0.1
한강본류Ⅴ	317	2,827	85.1	0	0	0.0
중랑천상류	178	1,364	41.1	0	0	0.0
청 계 천	1,369	2,293	32.4	0	0	0.0
중랑천하류	544	6,993	142.9	0	0	0.0
한강본류Ⅵ	503	9,768	132.3	0	0	0.0
안 양 천	1,392	30,592	397.0	0	0	0.0
한강본류Ⅶ	262	10,905	98.5	0	0	0.0
한강본류Ⅷ	922	10,258	382.7	0	0	0.0
굴 포 천	1,009	25,351	343.5	0	0	0.0
금화남대천	35	157	3.4	35	157	3.4
영 평 천	948	50,671	1,168.9	74	920	29.8
신천_한강수계	739	53,967	1,014.0	16	248	7.5
한 탄 강	138	1,211	32.2	74	722	17.4
임진강상류	8	761	13.8	3	13	0.3
임진강하류	98	1,729	75.0	5	116	1.0
곡 룡 천	490	5,413	226.6	1	3	0.0
문 산 천	298	37,229	2,027.0	0	0	0.0

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

“가” 지역			“나” 지역			“특례” 지역		
업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
9	34	0.4	0	0	0.0	0	0	0.0
43	14,510	84.1	0	0	0.0	0	0	0.0
11	293	5.6	0	0	0.0	0	0	0.0
25	329	9.6	0	0	0.0	2	522	3.0
14	249	7.0	0	0	0.0	0	0	0.0
63	107,677	748.9	213	1,237	12.8	0	0	0.0
373	13,293	244.7	0	0	0.0	0	0	0.0
104	2,677	31.1	0	0	0.0	0	0	0.0
45	4,675	63.4	821	19,546	295.5	0	0	0.0
0	0	0.0	317	2,827	85.1	0	0	0.0
78	589	19.8	100	775	21.3	0	0	0.0
0	0	0.0	1,369	2,293	32.4	0	0	0.0
0	0	0.0	544	6,993	142.9	0	0	0.0
0	0	0.0	503	9,768	132.3	0	0	0.0
185	5,904	48.6	1,205	24,688	348.5	2	0	0.0
26	363	9.7	236	10,542	88.8	0	0	0.0
38	111	1.9	884	10,147	380.8	0	0	0.0
0	0	0.0	1,005	25,311	343.3	4	40	0.2
0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
827	36,243	916.2	0	0	0.0	47	13,508	223.0
723	53,718	1,006.6	0	0	0.0	0	0	0.0
64	489	14.8	0	0	0.0	0	0	0.0
5	748	13.5	0	0	0.0	0	0	0.0
77	1,440	71.2	16	174	2.9	0	0	0.0
343	4,258	184.2	146	1,152	42.4	0	0	0.0
255	9,952	664.8	42	477	19.5	1	26,800	1,342.7

수계별 현황

3. 낙동강수계



3-1. 지천별 사업장수, 폐수발생량, 폐수방류량, 유기물질 부하량

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

구 분	사업장수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질부하량	
				발 생	방 류
계	7,686	695,127	522,140	407,585.9	9,789.6
철 압 천	13	5,293	5,178	18.4	10.5
황 지 천	42	8,725	7,907	353.9	35.9
낙동강분류 I	3	152	80	93.5	2.3
낙동강분류 II	8	4,927	2,287	420.3	12.0
용 전 천	9	142	142	152.7	8.6
반 변 천	59	2,186	792	325.1	10.5
미 천	27	637	328	225.1	9.4
영 주 서 천	96	3,667	3,522	948.5	23.3
한 천	19	1,193	1,129	1,126.3	23.5
내 성 천	48	1,176	803	1,361.6	7.7
영 강	76	710	568	1,280.8	25.0
병 성 천	55	2,428	1,175	2,493.3	8.9
쌍 계 천	23	632	482	1,261.3	9.3

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

구 분	사업장수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질부하량	
				발 생	방 류
위 천	61	3,820	3,515	5,731.1	60.8
낙동강본류Ⅲ	130	2,829	1,231	1,026.2	19.8
감 천	142	31,577	16,332	23,928.0	116.0
낙동강본류Ⅳ	882	217,007	178,947	130,017.6	2125.7
금 호 강 상 류	792	31,822	17,102	23,910.6	293.7
금 호 강 중 류	156	4,108	3,851	3,080.5	46.6
신천_낙동강	356	11,088	10,385	2,929.8	120.4
금 호 강 하 류	681	108,604	93,792	78,932.1	1364.8
회 천	113	3,798	3,285	910.8	49.4
낙동강본류Ⅴ	1,019	84,177	61,599	36,285.8	1434.4
거 창 위 천	29	2,108	101	66.9	2.8
황 강	70	3,892	2,217	2,413.4	32.5
낙동강본류Ⅵ	71	3,384	3,223	2,888.8	59.5

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

구 분	사업장수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질부하량	
				발 생	방 류
함 양 위 천	29	782	736	433.1	5.5
임 천	22	2,199	676	517.6	47.8
양 천	10	95	26	3.7	0.2
남 강 상 류	41	1,276	498	400.7	11.4
덕 천 강	6	163	137	4.9	2.3
유 천 강	17	1,141	1,036	204.9	3.2
남 강 중 류	212	31,842	30,810	14,574.7	2789.4
남 강 하 류	132	28,174	2,550	5,907.8	21.8
함 안 천	35	1,371	1,272	564.4	36.7
밀 양 강	110	3,444	3,269	526.8	39.3
낙동강분류Ⅶ	683	35,420	23,651	36,191.3	274.4
양 산 천 상 류	38	2,924	2,884	105.3	4.2
양 산 천 하 류	193	16,445	14,704	14,269.4	420.0
낙동강분류Ⅷ	1,178	29,770	19,921	11,699.1	219.8

3-2. 지천별 사업장규모별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량

구 분	계			1 종			2 종		
	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부하량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부하량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부하량
계	7,686	522,140	9,789.6	54	239,874	4,268.1	140	125,538	2,083.4
철 암 천	13	5,178	10.5	1	4,300	6.0	0	0	0.0
황 지 천	42	7,907	35.9	3	5,785	10.6	2	1,720	19.8
낙동강분류I	3	80	2.3	0	0	0.0	0	0	0.0
낙동강분류II	8	2,287	12.0	1	1,914	7.1	0	0	0.0
용 전 천	9	142	8.6	0	0	0.0	0	0	0.0
반 변 천	59	792	10.5	0	0	0.0	1	300	1.4
미 천	27	328	9.4	0	0	0.0	0	0	0.0
영주서천	96	3,522	23.3	0	0	0.0	1	633	6.0
한 천	19	1,129	23.5	1	230	0.5	0	0	0.0
내 성 천	48	803	7.7	0	0	0.0	1	250	1.0
영 강	76	568	25.0	0	0	0.0	0	0	0.0
병 성 천	55	1,175	8.9	1	975	4.9	0	0	0.0
쌍 계 천	23	482	9.3	0	0	0.0	0	0	0.0
위 천	61	3,515	60.8	0	0	0.0	2	2,590	51.8
낙동강분류III	130	1,231	19.8	0	0	0.0	0	0	0.0
감 천	142	16,332	116.0	4	10,380	30.0	6	2,791	36.0
낙동강분류IV	882	178,947	2,125.7	24	143,560	1,486.2	14	13,632	261.7
금호강상류	792	17,102	293.7	0	0	0.0	3	3,288	34.3
금호강중류	156	3,851	46.6	0	0	0.0	2	1,912	19.1
신천_낙동강	356	10,385	120.4	2	5,060	50.6	3	2,767	29.5

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

3 종			4 종			5 종		
업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
287	81,039	1,833.5	432	42,993	894.2	6,773	32,696	710.3
1	650	1.0	2	80	0.2	9	148	3.2
0	0	0.0	2	206	0.6	35	196	5.0
0	0	0.0	1	80	2.3	2	0	0.0
0	0	0.0	2	360	4.8	5	13	0.1
0	0	0.0	1	130	8.3	8	12	0.3
1	50	0.1	0	0	0.0	57	442	9.0
0	0	0.0	0	0	0.0	27	328	9.4
2	497	0.8	18	2,143	11.8	75	249	4.7
3	594	19.0	2	254	3.5	13	51	0.5
0	0	0.0	3	425	5.0	44	128	1.7
0	0	0.0	2	244	16.5	74	324	8.5
0	0	0.0	0	0	0.0	54	200	4.0
1	440	8.8	1	19	0.1	21	23	0.4
2	470	4.4	4	208	0.8	53	247	3.8
0	0	0.0	1	48	0.0	129	1,183	19.7
4	1,964	30.0	9	663	7.9	119	534	12.2
53	14,527	259.0	49	4,295	56.8	742	2,933	62.0
26	4,620	68.2	58	5,759	114.3	705	3,435	76.8
2	855	9.3	6	426	6.5	146	659	11.8
4	816	11.5	8	486	5.6	339	1,256	23.2

구 분	계			1 종			2 종		
	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부하량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부하량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부하량
금호강하류	681	93,792	1,364.8	6	12,721	142.8	55	48,209	691.6
회 천	113	3,285	49.4	0	0	0.0	0	0	0.0
낙동강본류V	1,019	61,599	1,434.4	3	14,140	131.9	23	19,524	535.6
거창위천	29	101	2.8	0	0	0.0	0	0	0.0
황 강	70	2,217	32.5	0	0	0.0	2	1,337	6.7
낙동강본류VI	71	3,223	59.5	0	0	0.0	0	0	0.0
함양위천	29	736	5.5	0	0	0.0	0	0	0.0
임 천	22	676	47.8	0	0	0.0	0	0	0.0
양 천	10	26	0.2	0	0	0.0	0	0	0.0
남강상류	41	498	11.4	0	0	0.0	0	0	0.0
덕 천 강	6	137	2.3	0	0	0.0	0	0	0.0
유 천 강	17	1,036	3.2	0	0	0.0	0	0	0.0
남강중류	212	30,810	2,789.4	2	16,545	2,223.1	6	8,960	135.9
남강하류	132	2,550	21.8	0	0	0.0	1	887	1.2
함 안 천	35	1,272	36.7	0	0	0.0	0	0	0.0
밀 양 강	110	3,269	39.3	0	0	0.0	2	889	7.8
낙동강본류VII	683	23,651	274.4	2	9,143	82.8	9	7,731	59.8
양산천상류	38	2,884	4.2	1	1,825	2.0	1	1,001	1.6
양산천하류	193	14,704	420.0	1	2,663	17.4	4	5,697	166.5
낙동강본류VIII	1,178	19,921	219.8	2	10,633	72.3	2	1,421	16.2

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

3 종			4 종			5 종		
업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
58	23,738	315.9	45	5,933	143.6	517	3,191	71.0
6	1,126	22.3	6	658	8.8	101	1,501	18.3
64	13,716	375.3	98	9,263	239.1	831	4,957	152.6
0	0	0.0	0	0	0.0	29	101	2.8
1	100	1.0	3	278	17.1	64	502	7.7
4	1,480	32.3	10	1,432	22.1	57	311	5.1
0	0	0.0	3	656	4.8	26	80	0.7
1	510	7.0	1	47	38.5	20	119	2.2
0	0	0.0	0	0	0.0	10	26	0.2
0	0	0.0	2	302	8.4	39	196	3.0
0	0	0.0	0	0	0.0	6	137	2.3
1	690	0.8	2	275	0.3	14	71	2.1
9	2,321	388.9	13	1,816	25.2	182	1,168	16.4
0	0	0.0	5	501	5.4	126	1,162	15.1
1	800	28.0	2	218	4.6	32	254	4.1
5	1,136	14.7	6	653	8.9	97	591	7.9
10	2,330	49.1	21	1,986	37.6	641	2,461	45.2
0	0	0.0	0	0	0.0	36	58	0.6
14	4,794	164.4	16	1,063	55.7	158	488	16.0
14	2,816	21.9	30	2,087	28.9	1,130	2,963	80.6

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

구 분	계		구 리(Cu)		납(Pb)	
	업소수	특정폐수 방 류 량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	510	90,083.3	243	2.73	67	0.62
철 암 천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
황 지 천	1	0.0	1	0.00	0	0.00
낙동강본류 I	0	0.0	0	0.00	0	0.00
낙동강본류 II	1	1,914.0	1	0.02	1	0.02
용 전 천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
반 변 천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
미 천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
영 주 서 천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
한 천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
내 성 천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
영 강	1	0.0	0	0.00	0	0.00
병 성 천	2	0.1	2	0.00	2	0.00
쌍 계 천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
위 천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
낙동강본류 III	0	0.0	0	0.00	0	0.00
감 천	6	35.0	1	0.00	0	0.00
낙동강본류 IV	53	82,521.6	27	0.58	20	0.26
금 호 강 상 류	14	111.8	8	0.44	3	0.01
금 호 강 중 류	5	0.3	4	0.00	3	0.00
신천_ 낙동강	39	66.4	20	0.02	4	0.00
금 호 강 하 류	119	475.1	61	0.14	3	0.00
회 천	0	0.0	0	0.00	0	0.00

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

수 은(Hg)		시 안(CN)		비 소(As)		유 기 인	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
5	0.01	53	0.78	3	0.02	1	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	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	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	0.48	2	0.01	0	0.00
0	0.00	2	0.00	0	0.00	1	0.08
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.00	7	0.00	0	0.00	0	0.00
3	0.01	12	0.09	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00

구 분	6가크롬(Cr6+)		카드뮴(Cd)		테트라클로로 에틸렌(PCE)	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	55	2.13	9	0.05	1	0.00
철 암 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
황 지 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
낙동강분류 I	0	0.00	0	0.00	0	0.00
낙동강분류 II	0	0.00	1	0.01	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
낙동강분류 III	0	0.00	0	0.00	0	0.00
감 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
낙동강분류 IV	11	1.24	3	0.00	0	0.00
금 호 강 상 류	1	0.00	0	0.00	0	0.00
금 호 강 중 류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
신천_ 낙동강	5	0.01	0	0.00	0	0.00
금 호 강 하 류	7	0.02	0	0.00	0	0.00
회 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

트리클로로에틸렌(TCE)		폐 놀		P C B	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
0	0.00	13	1.96	1	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
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	1	0.01	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	1	0.21	1	0.14
0	0.00	4	0.19	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

구 분	셀 레 뇨		벤 젠		사염화탄소	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	1	0.02	0	0.00	0	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
낙동강분류 I	0	0.00	0	0.00	0	0.00
낙동강분류 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
낙동강분류 III	0	0.00	0	0.00	0	0.00
감 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
낙동강분류 IV	0	0.00	0	0.00	0	0.00
금 호 강 상 류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
금 호 강 중 류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
신천_ 낙동강	1	0.02	0	0.00	0	0.00
금 호 강 하 류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
회 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00

구 분	계		구 리(Cu)		납(Pb)	
	업소수	특정폐수 방 류 량	업소수	부하량	업소수	부하량
낙동강본류 V	70	46.1	34	0.09	2	0.01
거 창 위 천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
황 강	0	0.0	0	0.00	0	0.00
낙동강본류 VI	0	0.0	0	0.00	0	0.00
함 양 위 천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
임 천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
양 천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
남 강 상 류	0	0.0	0	0.00	0	0.00
덕 천 강	0	0.0	0	0.00	0	0.00
유 천 강	0	0.0	0	0.00	0	0.00
남 강 중 류	14	163.0	4	0.00	0	0.00
남 강 하 류	9	0.1	2	0.00	2	0.00
함 안 천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
밀 양 강	0	0.0	0	0.00	0	0.00
낙동강본류 VII	11	1,891.8	6	0.05	5	0.05
양 산 천 상 류	0	0.0	0	0.00	0	0.00
양 산 천 하 류	22	1,738.6	15	1.00	7	0.03
낙동강본류 VIII	143	1,119.2	57	0.39	15	0.24

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

수 은(Hg)		시 안(CN)		비 소(As)		유 기 인	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
0	0.00	7	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	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	3	0.01	0	0.00	0	0.00
1	0.00	18	0.16	1	0.01	0	0.00

구 분	6가크롬(Cr6+)		카드뮴(Cd)		테트라클로로에틸렌(PCE)	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
낙동강본류 V	2	0.00	0	0.00	0	0.00
거창위천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
황강	0	0.00	0	0.00	0	0.00
낙동강본류 VI	0	0.00	0	0.00	0	0.00
함양위천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
임천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
양천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
남강상류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
덕천강	0	0.00	0	0.00	0	0.00
유천강	0	0.00	0	0.00	0	0.00
남강중류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
남강하류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
함안천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
밀양강	0	0.00	0	0.00	0	0.00
낙동강본류 VII	0	0.00	0	0.00	0	0.00
양산천상류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
양산천하류	2	0.01	2	0.01	1	0.00
낙동강본류 VIII	27	0.85	3	0.02	0	0.00

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

트리클로로에틸렌(TCE)		페놀		P C B	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	1	0.08	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	2	0.02	0	0.00
0	0.00	3	1.38	0	0.00

구 분	셀 레 뇨		벤 젠		사업화탄소	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
낙동강분류 V	0	0.00	0	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
낙동강분류 VI	0	0.00	0	0.00	0	0.00
함 양 위 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
임 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
양 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
남 강 상 류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
덕 천 강	0	0.00	0	0.00	0	0.00
유 천 강	0	0.00	0	0.00	0	0.00
남 강 중 류	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
낙동강분류 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	0	0.00	0	0.00
낙동강분류 VIII	0	0.00	0	0.00	0	0.00

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

구 분	계			“청정” 지역		
	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
계	7,686	522,140	9,789.6	1,592	67,529	938.9
철 암 천	13	5,178	10.5	8	4,413	8.7
황 지 천	42	7,907	35.9	0	0	0.0
낙동강분류 I	3	80	2.3	2	0	0.0
낙동강분류 II	8	2,287	12.0	8	2,287	12.0
용 전 천	9	142	8.6	2	2	0.1
반 변 천	59	792	10.5	46	763	9.9
미 천	27	328	9.4	6	11	0.5
영 주 서 천	96	3,522	23.3	22	907	1.8
한 천	19	1,129	23.5	5	824	19.5
내 성 천	48	803	7.7	3	7	0.1
영 강	76	568	25.0	11	28	0.4
병 성 천	55	1,175	8.9	0	0	0.0
쌍 계 천	23	482	9.3	0	0	0.0
위 천	61	3,515	60.8	19	2,631	52.9
낙동강분류 III	130	1,231	19.8	123	1,133	19.1
감 천	142	16,332	116.0	31	79	2.2
낙동강분류 IV	882	178,947	2,125.7	224	17,261	276.1
금 호 강 상 류	792	17,102	293.7	60	1,088	18.1
금 호 강 중 류	156	3,851	46.6	0	0	0.0
신천_ 낙동강	356	10,385	120.4	0	0	0.0
금 호 강 하 류	681	93,792	1,364.8	8	3,476	19.3
회 천	113	3,285	49.4	28	807	21.1

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

“가” 지역			“나” 지역			“특례” 지역		
업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
2,894	160,048	2,020.1	2,184	203,900	2,510.6	1,016	90,663	4,320.0
0	0	0.0	4	730	1.2	1	35	0.5
30	2,298	7.8	12	5,609	28.1	0	0	0.0
0	0	0.0	1	80	2.3	0	0	0.0
0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
7	140	8.6	0	0	0.0	0	0	0.0
13	30	0.6	0	0	0.0	0	0	0.0
11	196	5.4	0	0	0.0	10	121	3.6
62	597	6.4	0	0	0.0	12	2,017	15.1
12	96	1.4	0	0	0.0	2	209	2.6
40	780	7.6	0	0	0.0	5	16	0.1
59	445	23.0	0	0	0.0	6	95	1.7
55	1,175	8.9	0	0	0.0	0	0	0.0
19	463	9.2	0	0	0.0	4	19	0.1
18	70	1.3	0	0	0.0	24	814	6.5
6	98	0.7	0	0	0.0	1	0	0.0
97	12,302	78.2	0	0	0.0	14	3,951	35.5
466	79,267	1,178.8	178	80,974	651.1	14	1,446	19.6
591	13,006	217.6	50	317	5.2	91	2,691	52.7
53	1,732	23.4	103	2,119	23.3	0	0	0.0
111	1,961	20.2	245	8,424	100.2	0	0	0.0
15	74	0.9	641	89,747	1,334.1	17	495	10.5
40	386	7.7	0	0	0.0	45	2,092	20.6

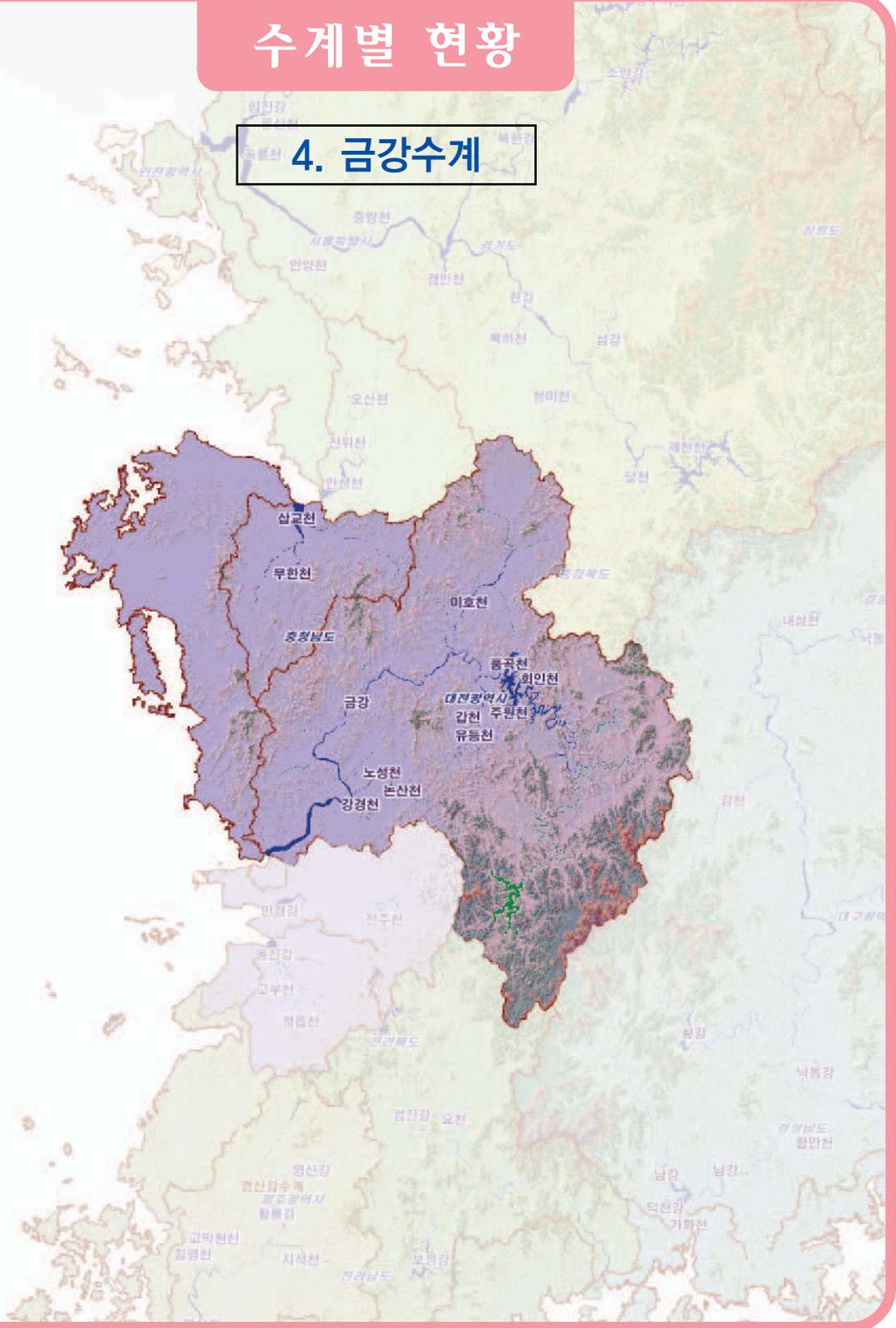
구 분	계			“청정” 지역		
	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
낙동강본류 V	1,019	61,599	1,434.4	110	11,390	210.7
거 창 위 천	29	101	2.8	6	0	0.0
황 강	70	2,217	32.5	15	558	7.8
낙동강본류 VI	71	3,223	59.5	8	844	13.5
함 양 위 천	29	736	5.5	4	8	0.1
임 천	22	676	47.8	20	119	2.2
양 천	10	26	0.2	10	26	0.2
남 강 상 류	41	498	11.4	30	156	2.1
덕 천 강	6	137	2.3	6	137	2.3
유 천 강	17	1,036	3.2	12	1,027	2.8
남 강 중 류	212	30,810	2,789.4	15	1,902	17.0
남 강 하 류	132	2,550	21.8	88	2,120	17.9
함 안 천	35	1,272	36.7	22	1,256	36.4
밀 양 강	110	3,269	39.3	37	2,030	23.9
낙동강본류 VII	683	23,651	274.4	590	10,232	140.0
양 산 천 상 류	38	2,884	4.2	13	10	0.0
양 산 천 하 류	193	14,704	420.0	0	0	0.0
낙동강본류 VIII	1,178	19,921	219.8	0	0	0.0

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

“가” 지역			“나” 지역			“특례” 지역		
업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
217	7,430	15.4	147	8,833	302.7	545	33,946	905.5
9	65	1.6	0	0	0.0	14	36	1.2
46	488	6.9	0	0	0.0	9	1,172	17.7
52	1,796	40.3	0	0	0.0	11	583	5.7
24	588	2.6	0	0	0.0	1	140	2.8
0	0	0.0	0	0	0.0	2	557	45.6
0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
5	9	0.1	0	0	0.0	6	333	9.1
0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
5	10	0.4	0	0	0.0	0	0	0.0
1	148	2.5	146	3,478	10.3	50	25,282	2,759.7
22	38	0.4	12	171	1.6	10	222	1.8
10	15	0.3	0	0	0.0	3	1	0.0
64	911	9.7	0	0	0.0	9	327	5.8
34	8,185	32.1	0	0	0.0	59	5,235	102.4
25	2,874	4.2	0	0	0.0	0	0	0.0
159	6,071	128.9	0	0	0.0	34	8,633	291.1
516	16,307	167.2	645	3,418	50.4	17	196	2.2

수계별 현황

4. 금강수계



4-1. 지천별 사업장수, 폐수발생량, 폐수방류량, 유기물질 부하량

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

구 분	업소수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질부하량	
				발 생	방 류
계	3,984	432,822	276,985	330,949.1	6,307.1
무주남대천	16	91	82	24.6	1.1
봉 황 천	81	2,459	1,676	540.7	15.6
영 동 천	22	257	181	35.5	4.0
초 강	35	1,255	798	945.8	22.4
보 청 천	55	7,568	766	1,229.8	13.8
금강본류 I	107	5,390	3,153	2,139.8	40.3
회 인 천	0	0	0	0.0	0.0
품 곡 천	1	1	1	0.0	0.0
옥 천 천	116	5,102	1,570	3,277.2	36.5
주 원 천	84	35,519	9,841	2,046.8	139.0
금강본류 II	239	908	818	111.7	25.1

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

구 분	업소수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질부하량	
				발 생	방 류
대 전 천	51	619	140	122.8	6.6
유 등 천 상 류	289	5,209	2,679	608.6	52.4
유 등 천 하 류	196	6,987	6,353	1,489.6	41.7
갑 천 상 류	250	84,011	52,022	85,281.5	1,265.9
갑 천 하 류	119	24,590	18,130	16,745.9	241.8
금 강 본 류 III	37	92	57	22.3	1.1
백 곡 천	88	5,084	3,560	986.8	133.0
보 강 천	676	28,907	18,484	26,471.4	1,211.4
미 호 천 상 류	38	901	272	342.9	4.4
무 심 천 상 류	242	3,149	3,069	1,125.9	73.8
무 심 천 하 류	218	32,610	26,957	38,674.4	332.8
병 천 천	92	8,520	1,610	1,300.8	41.1
조 천	316	123,546	88,842	61,427.7	2,057.6

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

구 분	업소수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질부하량	
				발 생	방 류
미 호 천 하 류	20	630	609	659.9	7.8
유 구 천	21	1,130	1,120	553.5	9.7
지 천	180	16,882	11,481	6,819.0	112.2
금 강 본 류 IV	10	1,257	1,099	776.1	8.8
금 천	47	6,372	5,838	23,627.0	49.7
석 성 천	1	25	0	0.2	0.0
노 성 천	38	823	338	487.5	3.7
마 산 천	27	879	584	1,183.4	12.4
어 량 천	12	12,032	10,051	48,811.9	288.9
강 경 천	26	280	275	24.9	4.6
논 산 천	89	3,091	1,896	2,686.4	19.4
길 산 천	8	36	35	2.1	1.2
금 강 본 류 VI	137	6,610	2,599	365.1	27.2

4-2. 지천별 사업장규모별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량

구 분	계			1 종			2 종		
	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부하량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부하량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부하량
계	3,984	276,985	6,307.1	31	158,155	2,595.9	47	48,517	1,772.1
무주남대천	16	82	1.1	0	0	0.0	0	0	0.0
봉 황 천	81	1,676	15.6	0	0	0.0	0	0	0.0
영 동 천	22	181	4.0	0	0	0.0	0	0	0.0
초 강	35	798	22.4	0	0	0.0	0	0	0.0
보 청 천	55	766	13.8	0	0	0.0	0	0	0.0
금강분류I	107	3,153	40.3	0	0	0.0	1	1,170	7.4
회 인 천	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
품 곡 천	1	1	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
옥 천 천	116	1,570	36.5	0	0	0.0	0	0	0.0
주 원 천	84	9,841	139.0	2	6,764	84.8	1	2,054	28.8
금강분류II	239	818	25.1	0	0	0.0	0	0	0.0
대 전 천	51	140	6.6	0	0	0.0	0	0	0.0
유등천상류	289	2,679	52.4	1	1,066	17.6	0	0	0.0
유등천하류	196	6,353	41.7	0	0	0.0	2	2,256	1.2
갑천상류	250	52,022	1,265.9	3	27,060	725.2	13	15,676	366.5
갑천하류	119	18,130	241.8	3	15,380	177.6	1	1,282	1.9
금강분류III	37	57	1.1	0	0	0.0	0	0	0.0
백 곡 천	88	3,560	133.0	0	0	0.0	1	1,430	71.6
보 강 천	676	18,484	1,211.4	0	0	0.0	6	5,417	565.1

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

3 종			4 종			5 종		
업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
99	32,599	932.8	190	14,997	390.7	3,617	22,717	615.6
0	0	0.0	2	29	0.1	14	53	1.0
1	1,081	4.3	2	213	1.6	78	382	9.7
1	100	1.7	0	0	0.0	21	81	2.4
2	514	16.4	3	91	1.5	30	193	4.5
1	256	5.1	2	185	3.5	52	325	5.2
3	939	15.2	3	297	0.4	100	747	17.4
0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
0	0	0.0	0	0	0.0	1	1	0.0
2	488	11.1	6	535	8.3	108	547	17.1
1	332	10.6	5	254	5.6	75	437	9.2
0	0	0.0	3	74	2.2	236	744	22.8
0	0	0.0	0	0	0.0	51	140	6.6
1	276	1.3	2	144	5.3	285	1,193	28.2
5	1,273	8.3	14	1,685	12.1	175	1,139	20.1
17	5,639	100.2	26	2,109	45.9	191	1,537	28.2
1	316	12.6	6	472	19.7	108	681	30.0
0	0	0.0	0	0	0.0	37	57	1.1
3	1,239	43.8	3	194	5.2	81	698	12.3
23	6,990	400.7	43	3,006	152.4	604	3,071	93.2

구 분	계			1 종			2 종		
	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부하량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부하량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부하량
미호천상류	38	272	4.4	0	0	0.0	0	0	0.0
무심천상류	242	3,069	73.8	0	0	0.0	1	949	5.2
무심천하류	218	26,957	332.8	3	20,045	195.6	3	2,844	11.5
병 천 천	92	1,610	41.1	0	0	0.0	0	0	0.0
조 천	316	88,842	2,057.6	14	70,808	1,084.4	12	9,825	669.6
미호천하류	20	609	7.8	0	0	0.0	0	0	0.0
유 구 천	21	1,120	9.7	0	0	0.0	0	0	0.0
지 천	180	11,481	112.2	2	5,399	27.5	1	1,770	5.3
금강본류IV	10	1,099	8.8	0	0	0.0	0	0	0.0
금 천	47	5,838	49.7	1	1,739	2.1	3	3,244	32.2
석 성 천	1	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
노 성 천	38	338	3.7	0	0	0.0	0	0	0.0
마 산 천	27	584	12.4	0	0	0.0	0	0	0.0
어 량 천	12	10,051	288.9	2	9,894	281.0	0	0	0.0
강 경 천	26	275	4.6	0	0	0.0	0	0	0.0
논 산 천	89	1,896	19.4	0	0	0.0	2	600	5.8
길 산 천	8	35	1.2	0	0	0.0	0	0	0.0
금강본류VI	137	2,599	27.2	0	0	0.0	0	0	0.0

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

3 종			4 종			5 종		
업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
1	90	0.3	0	0	0.0	37	182	4.1
2	299	6.1	3	253	3.0	236	1,568	59.5
3	1,508	35.8	6	839	20.2	203	1,721	69.6
1	145	1.5	8	1,113	32.8	83	352	6.8
14	4,434	201.4	27	2,008	44.3	249	1,768	57.9
2	517	6.9	0	0	0.0	18	92	0.9
1	650	2.4	4	405	5.7	16	65	1.6
6	2,384	20.6	11	622	7.2	160	1,306	51.7
2	1,080	7.8	0	0	0.0	8	19	1.0
1	600	6.0	0	0	0.0	42	254	9.5
0	0	0.0	0	0	0.0	1	0	0.0
1	270	2.7	1	0	0.0	36	68	1.0
1	350	7.0	2	174	3.3	24	60	2.1
0	0	0.0	2	90	5.8	8	67	2.2
0	0	0.0	0	0	0.0	26	275	4.6
3	831	3.0	4	192	4.4	80	273	6.2
0	0	0.0	2	13	0.4	6	22	0.8
0	0	0.0	0	0	0.0	137	2,599	27.2

4-3. 지천별 특정수질유해물질 배출사업장수, 특정폐수방류량, 주요오염물질부하량

구 분	계		구 리(Cu)		납(Pb)	
	업소수	특정폐수 방 류 량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	210	49,707.0	147	16.94	110	1.32
무주남대천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
봉 황 천	1	5.0	0	0.00	1	0.00
영 동 천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
초 강	0	0.0	0	0.00	0	0.00
보 청 천	1	0.2	0	0.00	0	0.00
금강분류 I	0	0.0	0	0.00	0	0.00
회 인 천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
품 곡 천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
옥 천 천	1	74.0	0	0.00	1	0.01
주 원 천	17	43.4	3	0.00	7	0.00
금강분류 II	3	15.6	2	0.00	0	0.00
대 전 천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
유등천상류	11	22.8	5	0.00	6	0.00
유등천하류	24	1,850.3	20	0.61	11	0.01
갑 천 상 류	35	3,936.2	24	1.62	22	0.32
갑 천 하 류	4	5,207.0	3	0.68	2	0.42
금강분류 III	0	0.0	0	0.00	0	0.00
백 곡 천	2	1,828.0	2	1.38	0	0.00
보 강 천	5	136.4	2	0.03	0	0.00

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

수 은(Hg)		시 안(CN)		비 소(As)		유 기 인	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
14	0.00	34	0.44	10	0.16	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	1	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	1	0.00	0	0.00	1	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
2	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
3	0.00	9	0.06	3	0.00	0	0.00
8	0.00	8	0.04	5	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

구 분	6가크롬(Cr6+)		카드뮴(Cd)		테트라클로로 에틸렌(PCE)	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	26	0.41	23	0.09	1	0.00
무주남대천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
봉 황 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
영 동 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
초 강	0	0.00	0	0.00	0	0.00
보 청 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
금강분류 I	0	0.00	0	0.00	0	0.00
회 인 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
폼 곡 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
옥 천 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
주 원 천	0	0.00	0	0.00	1	0.00
금강분류 II	0	0.00	1	0.00	0	0.00
대 전 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
유등천상류	0	0.00	1	0.00	0	0.00
유등천하류	9	0.05	6	0.01	0	0.00
갑 천 상 류	8	0.04	9	0.01	0	0.00
갑 천 하 류	0	0.00	2	0.07	0	0.00
금강분류 III	0	0.00	0	0.00	0	0.00
백 곡 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
보 강 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

트리클로로 에틸렌(TCE)		페 놀		P C B	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
2	0.13	26	4.89	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	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	10	0.65	0	0.00
1	0.00	6	0.29	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	1	0.06	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00

구 분	셀 레 뇨		벤 젠		사업화탄소	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	0	0.00	1	0.00	0	0.00
무주남대천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
봉 황 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
영 동 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
초 강	0	0.00	0	0.00	0	0.00
보 청 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
금강분류Ⅰ	0	0.00	0	0.00	0	0.00
회 인 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
품 곡 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
옥 천 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
주 원 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
금강분류Ⅱ	0	0.00	0	0.00	0	0.00
대 전 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
유등천상류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
유등천하류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
갑 천 상 류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
갑 천 하 류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
금강분류Ⅲ	0	0.00	0	0.00	0	0.00
백 곡 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
보 강 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00

구 분	계		구 리(Cu)		납(Pb)	
	업소수	특정폐수 방 류 량	업소수	부하량	업소수	부하량
미호천상류	1	0.0	1	0.00	1	0.00
무심천상류	43	300.3	37	0.06	32	0.00
무심천하류	2	41.0	2	0.05	1	0.00
병 천 천	3	43.0	3	0.01	0	0.00
조 천	53	36,176.0	42	12.52	25	0.55
미호천하류	0	0.0	0	0.00	0	0.00
유 구 천	1	0.0	0	0.00	1	0.00
지 천	1	24.0	0	0.00	0	0.00
금강분류 IV	0	0.0	0	0.00	0	0.00
금 천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
석 성 천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
노 성 천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
마 산 천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
어 량 천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
강 경 천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
논 산 천	1	0.0	1	0.00	0	0.00
길 산 천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
금강분류 VI	1	3.7	0	0.00	0	0.00

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

수 은(Hg)		시 안(CN)		비 소(As)		유 기 인	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	4	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	8	0.26	2	0.16	0	0.00
0	0.00	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	0.08	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
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	1	0.00	0	0.00	0	0.00

구 분	6가크롬(Cr6+)		카드뮴(Cd)		테트라클로로 에틸렌(PCE)	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
미호천상류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
무심천상류	3	0.00	0	0.00	0	0.00
무심천하류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
병 천 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
조 천	5	0.28	4	0.00	0	0.00
미호천하류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
유 구 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
지 천	1	0.04	0	0.00	0	0.00
금강본류IV	0	0.00	0	0.00	0	0.00
금 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
석 성 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
노 성 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
마 산 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
어 량 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
강 경 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
논 산 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
길 산 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
금강본류VI	0	0.00	0	0.00	0	0.00

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

트리클로로 에틸렌(TCE)		페 놀		P C B	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
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	5	3.77	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	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	0.13	1	0.13	0	0.00

구 분	셀 레 뇨		벤 젠		사업화탄소	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
미호천상류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
무심천상류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
무심천하류	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	1	0.00	0	0.00
미호천하류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
유 구 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
지 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
금강본류IV	0	0.00	0	0.00	0	0.00
금 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
석 성 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
노 성 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
마 산 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
어 량 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
강 경 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
논 산 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
길 산 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
금강본류VI	0	0.00	0	0.00	0	0.00

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

디클로로메탄		1.1_디클로로에틸렌		1.2_디클로로에탄		클로로폼	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
2	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00

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

구 분	계			“청정” 지역		
	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
계	3,984	276,985	6,307.1	524	10,268	172.9
무주남대천	16	82.4	1.1	16	82.4	1.1
봉 황 천	81	1,676.2	15.6	81	1,676.2	15.6
영 동 천	22	181.4	4.0	4	100.0	1.7
초 강	35	797.6	22.4	32	728.6	21.9
보 청 천	55	766.1	13.8	36	218.1	4.1
금강본류 I	107	3,153.3	40.3	93	2,993.4	35.2
회 인 천	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
품 곡 천	1	1.0	0.0	1	1.0	0.0
옥 천 천	116	1,570.3	36.5	114	1,565.3	36.4
주 원 천	84	9,841.2	139.0	0	0.0	0.0
금강본류 II	239	817.6	25.1	0	0.0	0.0
대 전 천	51	139.5	6.6	0	0.0	0.0
유등천상류	289	2,679.2	52.4	0	0.0	0.0
유등천하류	196	6,353.1	41.7	24	215.9	2.8
갑 천 상 류	250	52,021.8	1,265.9	0	0.0	0.0
갑 천 하 류	119	18,130.1	241.8	0	0.0	0.0
금강본류 III	37	56.5	1.1	2	0.0	0.0
백 곡 천	88	3,559.7	133.0	6	40.0	0.1
보 강 천	676	18,484.3	1,211.4	11	56.8	0.9

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

“가” 지역			“나” 지역			“특례” 지역		
업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
1,717	106,663	1,355.8	1,409	49,150	770.0	334	110,904	4,008.5
0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
17	63.4	1.9	0	0.0	0.0	1	18.0	0.4
0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	3	69.0	0.6
0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	19	548.0	9.8
1	4.0	0.1	0	0.0	0.0	13	155.9	5.1
0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
1	5.0	0.2	0	0.0	0.0	1	0.0	0.0
2	4,108.0	57.5	82	5,733.2	81.5	0	0.0	0.0
0	0.0	0.0	239	817.6	25.1	0	0.0	0.0
51	139.5	6.6	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
7	19.8	0.4	282	2,659.4	51.9	0	0.0	0.0
45	2,489.9	5.3	127	3,647.3	33.7	0	0.0	0.0
0	0.0	0.0	178	19,157.2	393.3	72	32,864.6	872.6
43	5,134.0	39.6	66	9,195.2	100.1	10	3,800.9	102.2
35	56.5	1.1	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
72	3,323.4	128.3	0	0.0	0.0	10	196.3	4.5
594	9,841.7	166.5	1	0.0	0.0	70	8,585.8	1,044.0

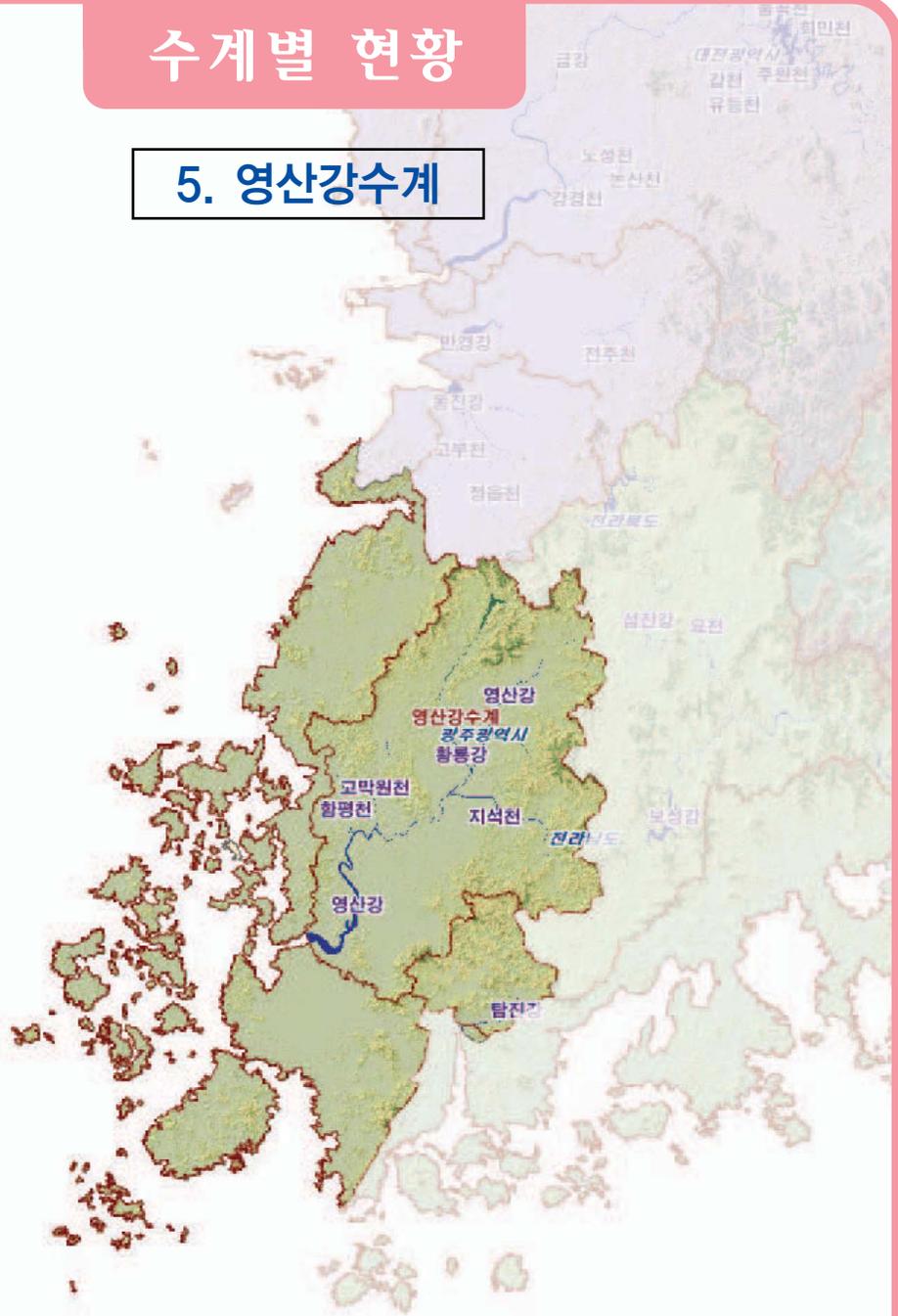
구 분	계			“청정” 지역		
	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
미호천상류	38	272.3	4.4	0	0.0	0.0
무심천상류	242	3,068.6	73.8	0	0.0	0.0
무심천하류	218	26,956.5	332.8	3	5.0	0.2
병 천 천	92	1,609.9	41.1	42	1,088.1	31.5
조 천	316	88,842.4	2,057.6	0	0.0	0.0
미호천하류	20	609.4	7.8	19	609.4	7.8
유 구 천	21	1,119.9	9.7	5	325.2	5.5
지 천	180	11,481.4	112.2	19	394.0	5.9
금강본류Ⅳ	10	1,098.5	8.8	0	0.0	0.0
금 천	47	5,837.6	49.7	0	0.0	0.0
석 성 천	1	0.0	0.0	0	0.0	0.0
노 성 천	38	337.9	3.7	10	40.5	0.4
마 산 천	27	583.8	12.4	0	0.0	0.0
어 량 천	12	10,051.4	288.9	0	0.0	0.0
강 경 천	26	274.6	4.6	0	0.0	0.0
논 산 천	89	1,896.0	19.4	6	128.5	2.1
길 산 천	8	35.0	1.2	0	0.0	0.0
금강본류Ⅵ	137	2,598.9	27.2	0	0.0	0.0

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

“가” 지역			“나” 지역			“특례” 지역		
업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
38	272.3	4.4	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
49	320.8	9.5	186	1,527.4	38.6	7	1,220.4	25.7
214	26,943.5	332.1	1	8.0	0.5	0	0.0	0.0
37	194.8	3.3	0	0.0	0.0	13	327.0	6.3
127	27,755.0	297.2	94	4,838.0	18.9	95	56,249.4	1,741.6
1	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
16	794.7	4.3	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
100	9,809.4	73.6	51	527.4	4.9	10	750.6	27.8
5	1,006.5	8.2	5	92.0	0.6	0	0.0	0.0
47	5,837.6	49.7	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
27	27.4	0.6	0	0.0	0.0	1	270.0	2.7
0	0.0	0.0	27	583.8	12.4	0	0.0	0.0
10	4,251.4	124.2	0	0.0	0.0	2	5,800.0	164.7
25	274.6	4.6	1	0.0	0.0	0	0.0	0.0
30	1,487.4	10.7	47	232.1	6.1	6	48.0	0.5
8	35.0	1.2	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
115	2,467.4	24.6	21	131.5	2.6	1	0.0	0.0

수계별 현황

5. 영산강수계



5-1. 지천별 사업장수, 폐수발생량, 폐수방류량, 유기물질 부하량

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

구 분	업소수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질부하량	
				발 생	방 류
계	1,599	86,366	55,403	54,663.5	1,587.1
영산강분류 I	97	11,872	9,346	18,584.1	271.2
영산강분류 II	369	13,505	10,257	3,744.1	489.1
광 주 천 상 류	84	11,675	1,519	247.3	20.5
광 주 천 하 류	392	8,350	7,646	20,070.9	180.3
영산강분류 III	52	505	501	152.7	18.9
황 룡 강	175	8,181	6,507	2,380.1	144.0
영산강분류 IV	35	1,002	397	90.5	11.0
지 석 천	142	22,048	13,494	3,372.6	156.4
영산강분류 V	104	4,766	3,872	3,529.9	204.0
고 막 원 천	22	1,017	285	60.5	11.1
함 평 천	43	1,536	643	1,884.1	23.3
영산강분류 VI	84	1,910	937	546.8	57.3

5-2. 지천별 사업장규모별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량

구 분	계			1 종			2 종		
	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
계	1,599	55,403	1,587.1	6	21,300	224.5	11	12,508	248.3
영 본 산 강 류 I	97	9,346	271.2	1	7,100	71.0	1	1,007	11.3
영 본 산 강 류 II	369	10,257	489.1	1	1,408	14.1	2	2,343	47.1
광 상 주 천 류	84	1,519	20.5	0	0	0.0	1	982	16.2
광 하 주 천 류	392	7,646	180.3	2	2,602	57.5	1	1,485	52.9
영 본 산 강 류 III	52	501	18.9	0	0	0.0	0	0	0.0
황 룡 강	175	6,507	144.0	0	0	0.0	3	3,319	79.9
영 본 산 강 류 IV	35	397	11.0	0	0	0.0	0	0	0.0
지 석 천	142	13,494	156.4	1	9,500	75.1	2	2,300	22.4
영 본 산 강 류 V	104	3,872	204.0	1	690	6.9	1	1,072	18.6
고 막 원 천	22	285	11.1	0	0	0.0	0	0	0.0
함 평 천	43	643	23.3	0	0	0.0	0	0	0.0
영 본 산 강 류 VI	84	937	57.3	0	0	0.0	0	0	0.0

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

3 종			4 종			5 종		
업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
32	7,482	303.3	54	3,599	336.3	1,496	10,515	474.6
1	320	1.6	5	497	139.4	89	422	47.9
16	3,882	265.9	18	858	121.4	332	1,766	40.7
1	188	0.8	3	209	1.1	79	139	2.4
3	710	11.9	2	29	0.5	384	2,821	57.6
0	0	0.0	1	67	10.6	51	434	8.3
4	1,054	9.8	8	736	20.1	160	1,398	34.3
0	0	0.0	3	251	7.0	32	146	3.9
3	451	0.9	4	303	3.9	132	940	54.2
1	470	5.6	4	322	25.1	97	1,318	147.8
0	0	0.0	2	3	0.1	20	282	11.0
1	195	5.9	2	208	3.3	40	240	14.2
2	212	1.0	2	117	4.0	80	608	52.3

5-3. 지천별 특정수질유해물질 배출사업장수, 특정폐수방류량, 주요오염물질부하량

구 분	계		구 리(Cu)		납(Pb)	
	업소수	특정폐수 방 류 량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	107	4,444.2	70	0.23	40	0.13
영 산 강 본 류 I	0	0.0	0	0.00	0	0.00
영 산 강 본 류 II	63	2,688.5	41	0.22	22	0.13
광 주 천 상 류	6	206.5	3	0.00	3	0.00
광 주 천 하 류	16	1,421.7	14	0.01	4	0.00
영 산 강 본 류 III	1	0.6	1	0.00	0	0.00
황 룡 강	10	1.9	4	0.00	4	0.00
영 산 강 본 류 IV	5	2.0	3	0.00	5	0.00
지 석 천	4	0.0	3	0.00	1	0.00
영 산 강 본 류 V	1	120.0	0	0.00	0	0.00
고 막 원 천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
함 평 천	1	3.0	1	0.00	1	0.00
영 산 강 본 류 VI	0	0.0	0	0.00	0	0.00

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

수 은(Hg)		시 안(CN)		비 소(As)		유 기 인	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
2	0.00	5	0.07	8	0.07	1	0.10
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
2	0.00	2	0.00	5	0.06	1	0.10
0	0.00	0	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	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	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	0	0.00	0	0.00

구 분	6가크롬(Cr6+)		카드뮴(Cd)		테트라클로로 에틸렌(PCE)	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	5	0.04	3	0.00	0	0.00
영산강본류 I	0	0.00	0	0.00	0	0.00
영산강본류 II	3	0.04	3	0.00	0	0.00
광주천상류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
광주천하류	2	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	0	0.00	0	0.00	0	0.00
영산강본류 V	0	0.00	0	0.00	0	0.00
고 막 원 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
함 평 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
영산강본류 VI	0	0.00	0	0.00	0	0.00

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

트리클로로 에틸렌(TCE)		페 놀		P C B	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
0	0.00	2	0.03	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	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00

구 분	셀 레 늬		벤 젠		사염화탄소	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	0	0.00	0	0.00	0	0.00
영산강본류 I	0	0.00	0	0.00	0	0.00
영산강본류 II	0	0.00	0	0.00	0	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	0	0.00	0	0.00	0	0.00
영산강본류 V	0	0.00	0	0.00	0	0.00
고 막 원 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
함 평 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
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
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00

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

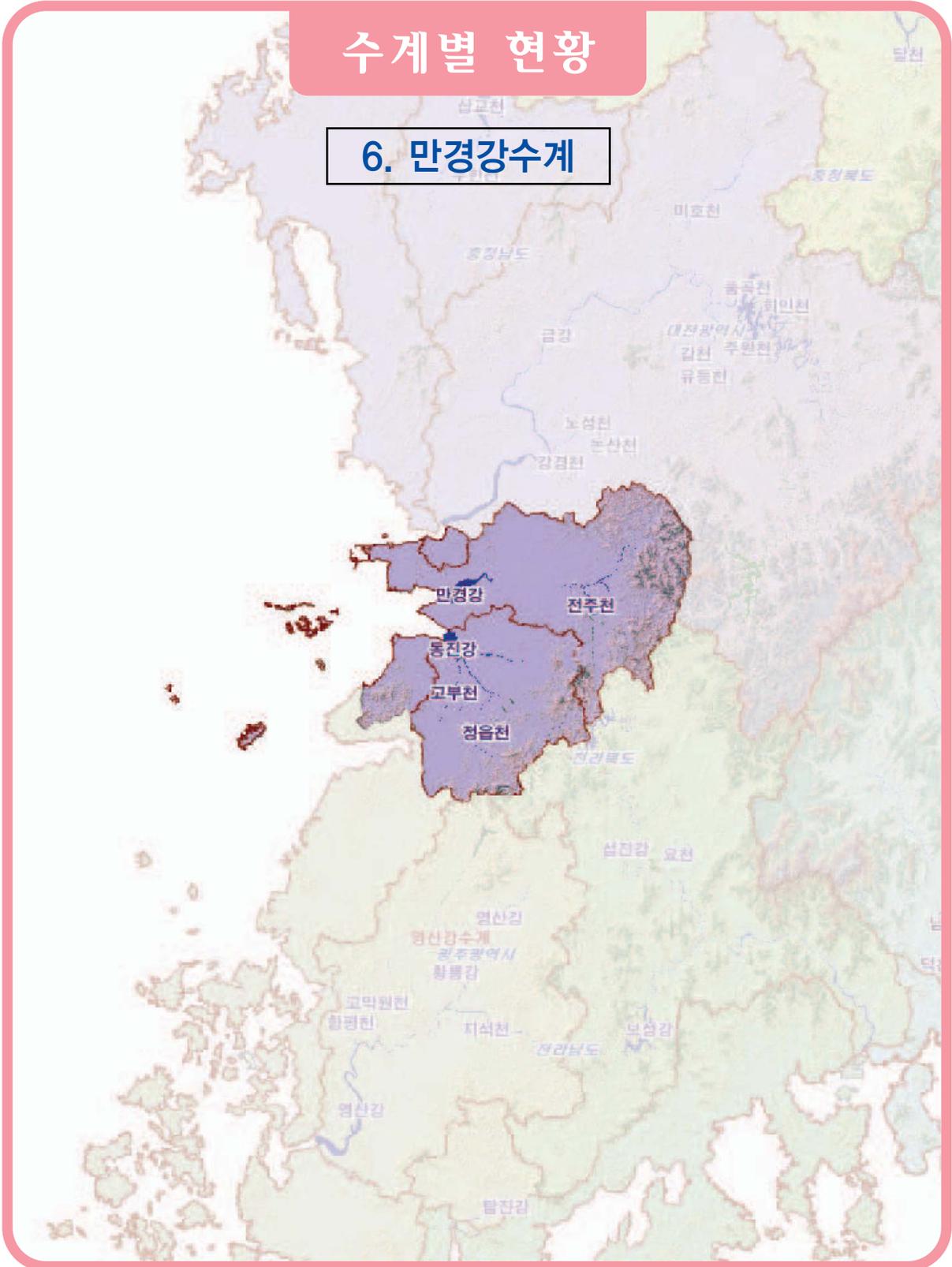
구 분	계			“청정” 지역		
	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
계	1,599	55,403	1,587.1	266	18,416	391.7
영산강분류 I	97	9,346	271.2	78	1,164	181.3
영산강분류 II	369	10,257	489.1	5	56	1.1
광 주 천 상 류	84	1,519	20.5	1	982	16.2
광 주 천 하 류	392	7,646	180.3	0	0	0.0
영산강분류 III	52	501	18.9	0	0	0.0
황 룡 강	175	6,507	144.0	97	4,003	66.5
영산강분류 IV	35	397	11.0	0	0	0.0
지 석 천	142	13,494	156.4	62	11,862	115.5
영산강분류 V	104	3,872	204.0	9	185	8.1
고 막 원 천	22	285	11.1	11	146	2.6
함 평 천	43	643	23.3	2	16	0.3
영산강분류 VI	84	937	57.3	1	2	0.0

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

“가” 지역			“나” 지역			“특례” 지역		
업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
884	26,995	857.4	430	8,851	319.3	19	1,141	18.7
18	7,175	78.6	0	0	0.0	1	1,007	11.3
364	10,201	488.0	0	0	0.0	0	0	0.0
0	0	0.0	83	537	4.3	0	0	0.0
218	3,151	44.2	174	4,495	136.0	0	0	0.0
9	95	1.9	43	407	17.0	0	0	0.0
75	2,492	77.4	0	0	0.0	3	11	0.2
35	397	11.0	0	0	0.0	0	0	0.0
18	574	17.5	50	987	17.7	12	71	5.8
43	1,633	71.5	52	2,054	124.4	0	0	0.0
11	139	8.4	0	0	0.0	0	0	0.0
39	620	17.1	2	7	5.8	0	0	0.0
54	518	41.7	26	365	14.0	3	52	1.5

수계별 현황

6. 만경강수계



6-1. 지천별 사업장수, 폐수발생량, 폐수방류량, 유기물질 부하량

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

구 분	업소수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질부하량	
				발 생	방 류
계	1,168	138,967	125,059	137,630.5	3,118.2
만경강본류 I	10	9,647	9,645	670.1	23.2
소 양 천	64	826	807	237.8	12.2
만경강본류 II	87	16,740	16,267	20,858.0	411.0
삼 천 상 류	23	106	83	12.3	1.6
삼 천 하 류	84	1,087	366	237.1	7.5
전 주 천 상 류	11	431	369	9.2	1.7
전 주 천 중 류	125	999	770	101.4	15.9
전 주 천 하 류	149	73,210	64,988	79,471.3	1,114.7
익 산 천	44	780	774	131.0	25.0
만경강본류 III	571	35,142	30,992	35,902.3	1,505.3

6-2. 지천별 사업장규모별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량

구 분	계			1 종			2 종		
	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
계	1,168	125,059	3,118.2	14	87,727	1,411.9	14	15,309	922.3
만 경 강 본 류 I	10	9,645	23.2	1	9,620	23.1	0	0	0.0
소 양 천	64	807	12.2	0	0	0.0	0	0	0.0
만 경 강 본 류 II	87	16,267	411.0	3	11,591	196.4	1	1,039	66.5
삼 상 천 류	23	83	1.6	0	0	0.0	0	0	0.0
삼 하 천 류	84	366	7.5	0	0	0.0	0	0	0.0
전 주 천 상 류	11	369	1.7	0	0	0.0	1	340	1.1
전 주 천 중 류	125	770	15.9	0	0	0.0	0	0	0.0
전 주 천 하 류	149	64,988	1,114.7	7	59,774	927.9	2	2,610	97.7
익 산 천	44	774	25.0	0	0	0.0	0	0	0.0
만 경 강 본 류 III	571	30,992	1,505.3	3	6,742	264.5	10	11,320	757.0

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

3 종			4 종			5 종		
업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
28	7,438	200.0	60	4,171	236.3	1,052	10,415	347.8
0	0	0.0	0	0	0.0	9	25	0.2
1	288	1.8	0	0	0.0	63	519	10.4
8	2,505	85.9	11	842	52.0	64	290	10.3
0	0	0.0	0	0	0.0	23	83	1.6
0	0	0.0	0	0	0.0	84	366	7.5
0	0	0.0	0	0	0.0	10	29	0.6
0	0	0.0	1	0	0.0	124	770	15.9
2	251	1.9	9	1,074	54.6	129	1,280	32.7
0	0	0.0	2	84	2.5	42	689	22.5
17	4,394	110.4	37	2,171	127.2	504	6,365	246.2

6-3. 지천별 특정수질유해물질 배출사업장수, 특정폐수방류량, 주요오염물질부하량

구 분	계		구 리(Cu)		납(Pb)	
	업소수	특정폐수 방 류 량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	78	10,773.9	43	1.81	24	0.11
만경강분류 I	0	0.0	0	0.00	0	0.00
소 양 천	0	0.0	0	0.00	0	0.00
만경강분류 II	10	627.2	4	0.08	3	0.06
삼 천 상 류	0	0.0	0	0.00	0	0.00
삼 천 하 류	3	0.2	3	0.34	3	0.00
전 주 천 상 류	1	0.0	1	0.02	1	0.00
전 주 천 중 류	11	0.2	11	0.17	9	0.00
전 주 천 하 류	5	8,108.6	1	0.00	1	0.00
익 산 천	1	0.0	1	0.00	1	0.00
만경강분류 III	47	2,037.7	22	1.21	6	0.05

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

수 은(Hg)		시 안(CN)		비 소(As)		유 기 인	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
10	0.00	13	0.16	1	0.01	1	0.29
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	1	0.01	0	0.00	1	0.29
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
3	0.00	3	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.00	1	0.00	0	0.00	0	0.00
6	0.00	6	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	2	0.15	1	0.01	0	0.00

구 분	6가크롬(Cr6+)		카드뮴(Cd)		테트라클로로 에틸렌(PCE)	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	12	1.17	13	0.05	0	0.00
만경강분류 I	0	0.00	0	0.00	0	0.00
소 양 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
만경강분류 II	0	0.00	2	0.01	0	0.00
삼 천 상 류	0	0.00	0	0.00	0	0.00
삼 천 하 류	3	0.51	3	0.00	0	0.00
전 주 천 상 류	1	0.03	1	0.00	0	0.00
전 주 천 중 류	6	0.27	6	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
만경강분류 III	2	0.35	1	0.04	0	0.00

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

트리클로로 에틸렌(TCE)		페 놀		P C B	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
0	0.00	5	1.94	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	2	0.03	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	1	1.85	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	2	0.07	0	0.00

구 분	셀 레 늬		벤 젠		사업화탄소	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	0	0.00	0	0.00	0	0.00
만경강본류 I	0	0.00	0	0.00	0	0.00
소 양 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
만경강본류 II	0	0.00	0	0.00	0	0.00
삼 천 상 류	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 III	0	0.00	0	0.00	0	0.00

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

디클로로메탄		1.1_디클로로에틸렌		1.2_디클로로에탄		클 로 로 폼	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
1	0.93	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
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	0.93	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00

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

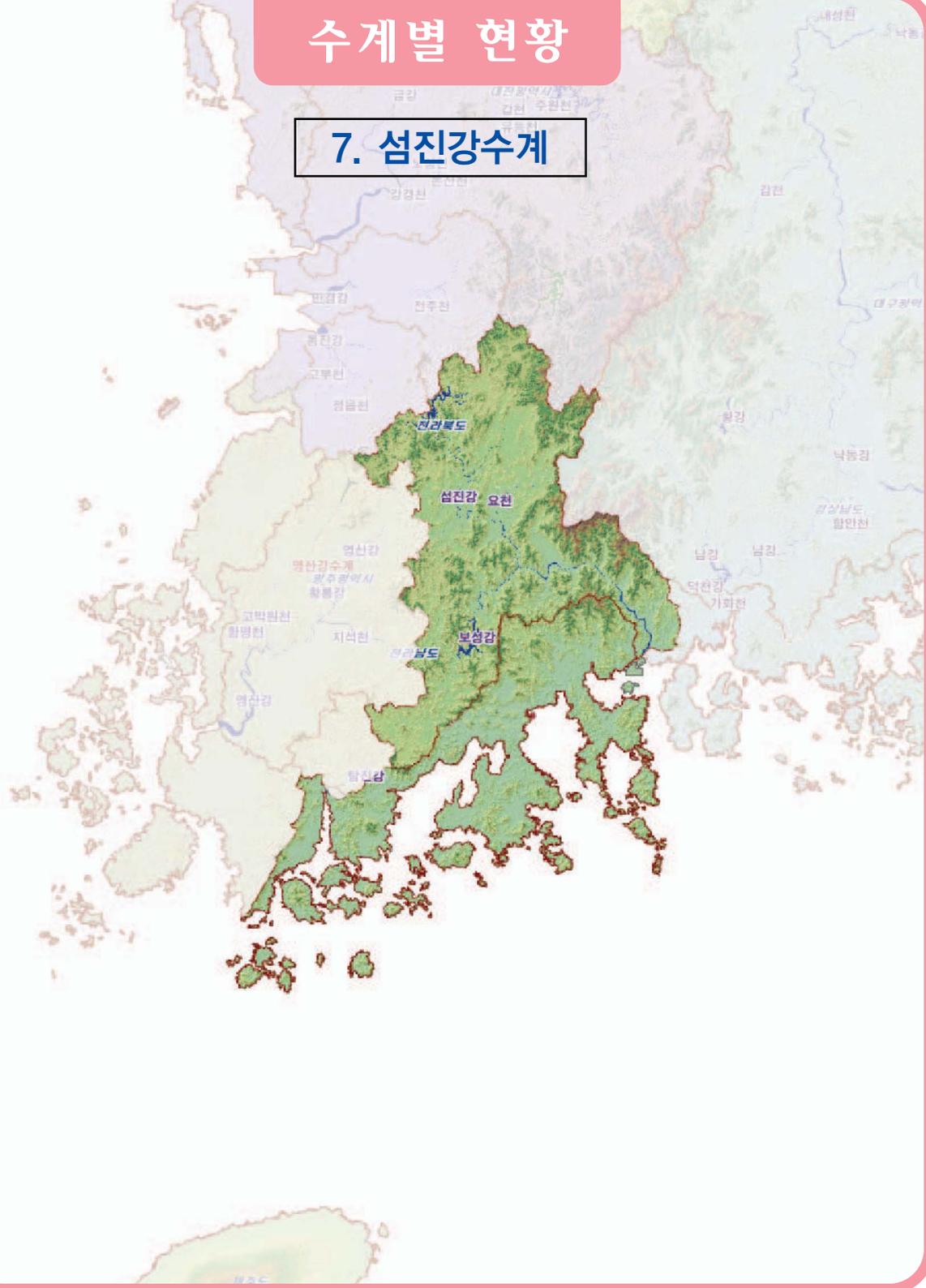
구 분	계			“청정” 지역		
	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
계	1,168	125,059	3,118.2	10	9,645	23.2
만경강분류 I	10	9,645	23.2	10	9,645	23.2
소 양 천	64	807	12.2	0	0	0.0
만경강분류 II	87	16,267	411.0	0	0	0.0
삼 천 상 류	23	83	1.6	0	0	0.0
삼 천 하 류	84	366	7.5	0	0	0.0
전 주 천 상 류	11	369	1.7	0	0	0.0
전 주 천 중 류	125	770	15.9	0	0	0.0
전 주 천 하 류	149	64,988	1,114.7	0	0	0.0
익 산 천	44	774	25.0	0	0	0.0
만경강분류 III	571	30,992	1,505.3	0	0	0.0

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

“가” 지역			“나” 지역			“특례” 지역		
업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
278	17,148	375.5	704	71,975	1,289.0	176	26,291	1,430.5
0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
64	807	12.2	0	0	0.0	0	0	0.0
35	10,919	90.0	12	102	2.0	40	5,246	319.0
23	83	1.6	0	0	0.0	0	0	0.0
17	84	2.0	67	282	5.6	0	0	0.0
11	369	1.7	0	0	0.0	0	0	0.0
1	2	0.0	124	768	15.9	0	0	0.0
0	0	0.0	149	64,988	1,114.7	0	0	0.0
30	581	20.1	14	193	4.9	0	0	0.0
97	4,305	247.8	338	5,642	146.0	136	21,045	1,111.5

수계별 현황

7. 섬진강수계



7-1. 지천별 사업장수, 폐수발생량, 폐수방류량, 유기물질 부하량

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

구 분	업소수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질부하량	
				발 생	방 류
계	360	43,789	13,450	44,016.4	348.8
오 수 천	26	1,639	1,624	580.1	33.0
섬진강분류 I	139	5,713	4,937	3,442.6	64.7
요 천	83	7,664	2,263	2,822.1	47.4
보 성 강	38	22,789	1,145	36,509.4	50.8
동 북 천	2	5	0	4.0	0.0
섬진강분류 II	72	5,979	3,481	658.2	152.8

7-2. 지천별 사업장규모별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량

구 분	계			1 종			2 종		
	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
계	360	13,450	348.8	2	2,857	15.5	2	1,201	76.8
오수천	26	1,624	33.0	0	0	0.0	0	0	0.0
섬진강 분류 I	139	4,937	64.7	2	2,857	15.5	0	0	0.0
요 천	83	2,263	47.4	0	0	0.0	1	1	0.0
보성강	38	1,145	50.8	0	0	0.0	0	0	0.0
동북천	2	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
섬진강 분류 II	72	3,481	152.8	0	0	0.0	1	1,200	76.8

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

3 종			4 종			5 종		
업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
14	4,826	120.3	21	1,813	23.4	321	2,753	112.8
3	1,370	30.3	1	80	0.5	22	174	2.2
3	826	8.4	6	318	3.0	128	936	37.9
3	1,005	26.1	6	799	12.7	73	458	8.6
1	371	8.2	2	121	1.1	35	653	41.5
0	0	0.0	0	0	0.0	2	0	0.0
4	1,254	47.3	6	495	6.2	61	532	22.5

7-3. 지천별 특정수질유해물질 배출사업장수, 특정폐수방류량, 주요오염물질부하량

구 분	계		구 리(Cu)		납(Pb)	
	업소수	특정폐수 방 류 량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	1	11.73	1	0.01	0	0.00
오 수 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
섬진강분류 I	0	0.00	0	0.00	0	0.00
요 천	1	11.73	1	0.01	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
섬진강분류 II	0	0.00	0	0.00	0	0.00

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

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

구 분	6가크롬(Cr6+)		카드뮴(Cd)		테트라클로로 에틸렌(PCE)	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	0	0.00	0	0.00	0	0.00
오 수 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
섬진강분류 I	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
섬진강분류 II	0	0.00	0	0.00	0	0.00

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

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

구 분	셀 레 뇨		벤 젠		사염화탄소	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	0	0.00	0	0.00	0	0.00
오 수 천	0	0.00	0	0.00	0	0.00
섬진강분류 I	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
섬진강분류 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
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00

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

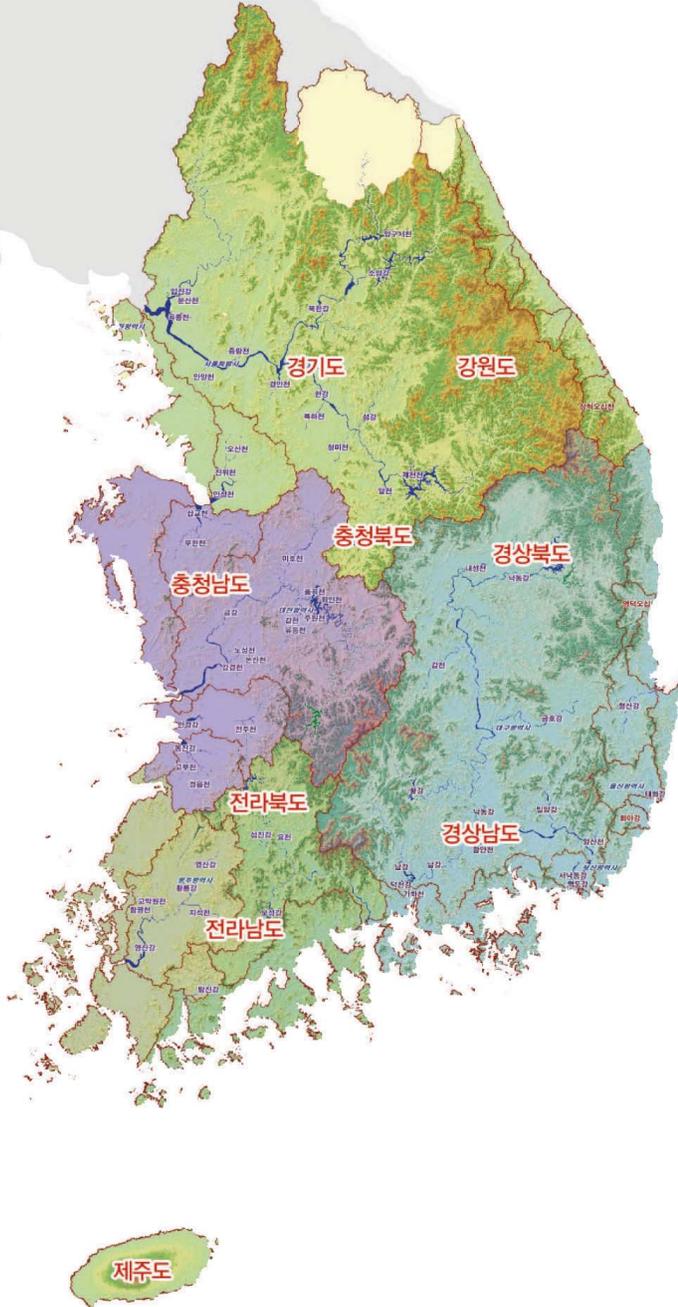
구 분	계			“청정” 지역		
	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
계	360	13,450	348.8	322	12,473	303.9
오 수 천	26	1,624	33.0	22	1,558	31.9
섬 진 강 본 류 I	139	4,937	64.7	123	4,404	51.1
요 천	83	2,263	47.4	82	2,262	47.4
보 성 강	38	1,145	50.8	25	795	20.9
동 북 천	2	0	0.0	2	0	0.0
섬 진 강 본 류 II	72	3,481	152.8	68	3,455	152.5

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

“가” 지역			“나” 지역			“특례” 지역		
업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
16	376	30.3	0	0	0.0	22	601	14.7
0	0	0.0	0	0	0.0	4	66	1.1
0	0	0.0	0	0	0.0	16	533	13.6
0	0	0.0	0	0	0.0	1	1	0.0
13	350	29.9	0	0	0.0	0	0	0.0
0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
3	26	0.4	0	0	0.0	1	0	0.0

수계별 현황

8. 해역



8-1. 해역별 사업장수, 폐수발생량, 폐수방류량, 유기물질 부하량

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

구 분	업소수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질부하량		
				발 생	방 류	
계	12,463	2,286,352	1,333,126	984,962	29,989	
동 해	소 계	1,116	513,455	478,242	279,859.1	6,797.4
	강 원 도	410	16,674	15,036	8,954.4	351.8
	경상북도	396	161,954	153,281	14,199.1	1,427.7
	경상남도	310	334,827	309,926	256,705.6	5,017.9
서 해	소 계	7,097	1,104,507	521,593	518,347.6	17,182.9
	경 기 도	5,787	878,166	375,070	305,572.5	12,992.0
	충청남도	478	117,756	72,566	68,547.5	864.5
	전라북도	363	90,098	57,969	130,528.8	1,905.8
	전라남도	469	18,487	15,988	13,698.7	1,420.6
남 해	소 계	4,250	668,390	333,291	186,755.3	6,009.1
	부 산 시	1,462	309,163	98,534	67,468.1	2,098.2
	경상남도	1,442	63,061	55,693	24,665.7	1,088.8
	전라남도	783	285,187	169,340	87,226.6	2,199.3
	제 주 도	563	10,979	9,723	7,394.9	622.7

8-2. 해역별 사업장규모별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량

구 분	계			1 종			2 종			
	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	
계	12,463	1,333,126	29,989.4	136	891,975	14,771.8	222	205,677	6,558.1	
동 해	소 계	1,116	478,242	6,797.4	41	432,184	5,854.8	24	20,695	417.1
	강원도	410	15,036	351.8	0	0	0.0	4	1,418	79.6
	경 북	396	153,281	1,427.7	4	145,803	1,244.0	3	2,600	50.4
	경 남	310	309,926	5,017.9	37	286,381	4,610.8	17	16,677	287.1
서 해	소 계	7,097	521,593	17,182.9	59	249,639	6,371.8	141	141,787	5,306.5
	경기도	5,787	375,070	12,992.0	40	136,978	3,278.6	125	128,625	4,949.5
	충 남	478	72,566	864.5	10	61,869	477.2	2	1,413	70.0
	전 북	363	57,969	1,905.8	7	40,344	1,345.2	12.0	10,710	263.4
	전 남	469	15,988	1,420.6	2	10,448	1,270.8	2	1,039	23.6
남 해	소 계	4,250	333,291	6,009.1	36	210,152	2,545.1	57	43,195	834.5
	부산시	1,462	98,534	2,098.2	13	39,097	827.4	27	20,595	382.1
	경 남	1,442	55,693	1,088.8	8	26,108	243.0	10	9,349	165.2
	전 남	783	169,340	2,199.3	15	144,947	1,474.6	16	11,820	254.9
	제주도	563	9,723	622.7	0	0	0.0	4	1,431	32.2

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

3 종			4 종			5 종		
업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
372	106,543	4,235.1	808	58,307	2,162.5	10,925	70,624	2,262.0
45	11,155	191.5	104	8,175	174.3	902	6,033	159.6
21	6,518	128.2	48	3,840	73.9	337	3,260	70.2
9	1,384	25.4	22	1,700	50.9	358	1,794	57.0
15	3,253	37.9	34	2,635	49.5	207	979	32.5
219	67,033	3,225.7	449	30,818	1,249.2	6,229	32,317	1,029.7
189	56,820	2,799.2	401	28,771	1,185.7	5,032	23,876	779.0
14	5,614	236.7	16	890	19.9	436	2,781	60.7
12	4,060	161.8	11	281	17.2	321	2,575	118.3
4	539	28.1	21	876	26.4	440	3,085	71.8
108	28,356	817.9	255	19,314	739.0	3,794	32,274	1,072.6
59	16,680	343.0	116	8,857	159.7	1,247	13,306	385.9
22	5,905	85.5	68	6,269	371.0	1,334	8,063	224.2
16	3,812	109.7	44	2,845	38.8	692	5,917	321.3
11	1,960	279.8	27	1,343	169.5	521	4,988	141.2

8-3. 해역별 특정수질유해물질 배출사업장수, 특정폐수방류량, 주요오염물질부하량

구 분		계		구 리(Cu)		납(Pb)	
		업소수	특정폐수 방 류 량	업소수	부하량	업소수	부하량
계		1,509	315,722.9	1,113	58.41	252	8.02
동 해	소 계	67	155,394.6	31	13.18	20	2.67
	강 원 도	2	25.0	2	0.00	0	0.00
	경 상 북 도	4	54,081.8	0	0.00	0	0.00
	경 상 남 도	61	101,287.8	29	13.18	20	2.67
서 해	소 계	1,108	52,078.2	879	22.35	160	3.16
	경 기 도	1,077	36,587.6	858	21.69	151	1.21
	전 라 북 도	10	15,364.7	4	0.53	5	1.95
	전 라 남 도	6	125.1	2	0.13	1	0.00
	충 청 남 도	15	0.9	15	0.00	3	0.00
남 해	소 계	334	108,250.1	203	22.88	72	2.19
	부 산 시	179	11,438.1	118	7.42	21	0.17
	경 상 남 도	111	15,517.1	69	3.94	46	1.04
	전 라 남 도	21	81,294.9	8	11.52	2	0.99
	제 주 도	23	0.0	8	0.01	3	0.00

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

수 은(Hg)		시 안(CN)		비 소(As)		유 기 인	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
19	0.02	299	35.84	15	1.20	15	1.83
3	0.01	12	15.22	5	0.96	2	0.13
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	2	13.22	0	0.00	1	0.12
3	0.01	10	1.99	5	0.96	1	0.01
16	0.01	262	3.05	6	0.13	8	1.56
16	0.01	261	1.58	5	0.01	7	0.09
0	0.00	1	1.47	1	0.11	1	1.47
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	25	17.58	4	0.11	5	0.15
0	0.00	9	0.28	1	0.00	2	0.11
0	0.00	12	0.13	2	0.00	3	0.04
0	0.00	4	17.17	1	0.11	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00

구 분		6가크롬(Cr6+)		카드뮴(Cd)		테트라클로로 에틸렌(PCE)	
		업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
계		193	6.34	33	1.32	5	0.15
동 해	소 계	5	0.69	8	1.03	0	0.00
	강 원 도	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	경상북도	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	경상남도	5	0.69	8	1.03	0	0.00
서 해	소 계	118	0.41	11	0.18	2	0.15
	경 기 도	117	0.41	10	0.01	1	0.00
	전라북도	1	0.00	1	0.17	1	0.15
	전라남도	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	충청남도	0	0.00	0	0.00	0	0.00
남 해	소 계	70	5.24	14	0.10	3	0.00
	부 산 시	58	0.62	2	0.00	1	0.00
	경상남도	10	0.05	11	0.04	2	0.00
	전라남도	2	4.57	1	0.07	0	0.00
	제 주 도	0	0.00	0	0.00	0	0.00

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

트리클로로 에틸렌(TCE)		폐 놀		P C B	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
5	0.44	61	16.65	1	0.00
0	0.00	22	6.95	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	2	1.45	0	0.00
0	0.00	20	5.51	0	0.00
1	0.44	14	8.83	0	0.00
0	0.00	12	0.07	0	0.00
1	0.44	2	8.76	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
4	0.00	25	0.87	1	0.00
1	0.00	9	0.08	1	0.00
3	0.00	6	0.07	0	0.00
0	0.00	10	0.72	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00

구 분		셀 레 늬		벤 젠		사업화탄소	
		업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
계		0	0.00	4	80.22	0	0.00
동 해	소 계	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	강 원 도	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	경상북도	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	경상남도	0	0.00	0	0.00	0	0.00
서 해	소 계	0	0.00	1	0.01	0	0.00
	경 기 도	0	0.00	1	0.01	0	0.00
	전라북도	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	전라남도	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	충청남도	0	0.00	0	0.00	0	0.00
남 해	소 계	0	0.00	3	80.21	0	0.00
	부 산 시	0	0.00	1	0.00	0	0.00
	경상남도	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	전라남도	0	0.00	2	80.21	0	0.00
	제 주 도	0	0.00	0	0.00	0	0.00

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

구 분		계			“청정” 지역		
		업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
계		12,463	1,333,126	29,989.4	796	14,875	657.7
동 해	소 계	1,116	478,242	6,797.4	56	1,434	32.4
	강 원 도	410	15,036	351.8	51	1,400	32.1
	경 상 북 도	396	153,281	1,427.7	5	34	0.3
	경 상 남 도	310	309,926	5,017.9	0	0	0.0
서 해	소 계	7,097	521,593	17,182.9	101	2,823	28.8
	경 기 도	5,787	375,070	12,992.0	25	130	2.5
	전 라 북 도	478	72,566	864.5	27	558	10.2
	전 라 남 도	363	57,969	1,905.8	14	1,933	10.2
	충 청 남 도	469	15,988	1,420.6	35	202	5.9
남 해	소 계	4,250	333,291	6,009.1	639	10,618	596.5
	부 산 시	1,462	98,534	2,098.2	9	1,098	7.1
	경 상 남 도	1,442	55,693	1,088.8	111	1,158	12.5
	전 라 남 도	783	169,340	2,199.3	42	446	15.0
	제 주 도	563	9,723	622.7	477	7,916	561.8

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

“가” 지역			“나” 지역			“특례” 지역		
업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
2,039	164,813	2,356.8	9,408	1,066,301	24,873.4	220	87,137	2,101.5
374	12,443	218.3	656	462,347	6,505.0	30	2,019	41.7
136	3,857	60.0	198	7,766	218.3	25	2,013	41.5
219	6,698	143.3	167	146,544	1,283.9	5	6	0.2
19	1,889	15.0	291	308,037	5,002.8	0	0	0.0
347	18,289	520.9	6,620	498,517	16,552.1	29	1,965	81.2
54	2,726	171.9	5,705	372,122	12,816.6	3	91	1.0
196	14,444	312.3	235	55,759	467.3	20	1,806	74.7
28	895	31.6	317	55,081	1,858.8	4	61	5.2
69	224	5.0	363	15,554	1,409.4	2	7	0.2
1,318	134,081	1,617.7	2,132	105,437	1,816.3	161	83,154	1,978.6
407	34,990	1,003.3	1,033	62,337	1,083.5	13	110	4.4
361	11,786	118.2	948	41,270	696.2	22	1,480	262.0
475	85,609	441.5	149	1,815	36.4	117	81,470	1,706.4
75	1,697	54.7	2	15	0.3	9	94	5.9

Ⅲ

행정구역별 현황

1. 행정구역(시·도, 시·군·구)별 사업장수, 폐수발생량, 폐수방류량, 유기물질 부하량	181
2. 행정구역(시·도, 시·군·구)별 업종별 사업장수, 폐수발생량, 폐수방류량, 유기물질 부하량	198
3. 행정구역(시·도)별 규모별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량	210
4. 행정구역(시·도)별 특정수질유해물질 배출사업장수, 특정폐수방류량, 주요오염물질 부하량	212
5. 행정구역(시·도)별 배출허용기준 적용지역별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량	218
6. 행정구역(시·도)별 폐수처리형태별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량	220

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

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

구 분	업소수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질 부하량	
				발 생	방 류
합 계	47,155	5,351,550	3,324,288	2,648,831	68,489
서울특별시	4,458	131,965	55,009	20,424	789
부산광역시	2,172	321,000	102,434	71,062	2,161
대구광역시	2,217	205,247	168,960	121,043	2,960
인천광역시	2,894	542,066	100,222	80,564	1,955
광주광역시	1,082	44,439	24,036	25,249	823
대전광역시	1,040	132,559	72,022	89,603	1,534
울산광역시	933	407,027	372,465	286,743	5,862
경기도	13,089	1,194,069	903,039	513,097	21,451
강원도	1,902	106,145	92,376	44,145	935
충청북도	2,369	228,309	154,569	144,051	4,029
충청남도	2,751	422,425	219,598	382,078	4,734
전라북도	2,258	289,672	226,656	341,720	6,015
전라남도	2,146	376,912	223,924	168,805	4,657
경상북도	3,611	700,200	419,718	227,428	4,788
경상남도	3,670	238,535	179,536	125,423	5,173
제주특별자치도	563	10,979	9,723	7,395	623

서울특별시

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

구 분	업소수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질 부하량	
				발 생	방 류
계	4,458	131,965	55,009	20,423.5	789.1
종 로 구	148	635	627	88.5	5.9
중 구	1,107	1,709	1,517	196.4	13.7
용 산 구	119	2,340	2,324	313.8	23.2
성 동 구	419	6,920	5,444	1,277.2	163.9
광 진 구	68	47,484	2,115	585.1	13.7
동 대 문 구	76	517	503	150.1	12.0
중 량 구	80	237	237	75.1	7.1
성 북 구	79	980	609	121.6	12.7
강 북 구	59	461	461	35.6	9.0
도 봉 구	101	529	482	165.7	10.6
노 원 구	111	747	736	87.3	12.2
은 평 구	57	351	335	32.1	6.9
서 대 문 구	58	815	794	170.6	20.3
마 포 구	93	2,881	2,881	162.4	40.0
양 천 구	82	945	907	160.7	15.4
강 서 구	185	10,081	9,291	6,899.3	54.2
구 로 구	124	2,492	2,474	351.7	67.0
금 천 구	247	2,082	1,438	1,998.1	34.6
영 등 포 구	310	26,485	6,281	2,772.0	49.3
동 작 구	50	1,265	1,063	217.1	26.5
관 약 구	58	369	336	42.3	12.6
서 초 구	185	7,790	7,268	783.9	72.7
강 남 구	312	2,909	2,793	252.8	69.0
송 파 구	199	4,725	4,050	2,067.8	36.2
강 동 구	131	6,216	44	1,416.5	0.4

부 산 광 역 시

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

구 분	업소수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질 부하량	
				발 생	방 류
계	2,172	321,000	102,434	71,061.6	2,161.0
중 구	12	44	34	35.2	0.5
서 구	54	4,568	3,417	4,032.4	61.8
동 구	26	186	146	21.9	2.2
영 도 구	66	200	176	15.0	5.5
부 산 진 구	92	1,590	1,421	111.1	20.6
동 래 구	59	6,388	580	128.2	7.8
남 구	114	6,740	4,904	1,811.3	75.8
북 구	51	3,913	176	70.6	3.1
해 운 대 구	96	4,343	4,153	196.3	65.0
사 하 구	454	222,507	44,140	39,611.8	819.0
금 정 구	111	4,680	3,030	1,296.7	35.1
강 서 구	277	52,024	29,931	18,447.0	923.3
연 제 구	51	2,807	2,794	20.8	19.6
수 영 구	54	1,170	741	74.8	8.8
사 상 구	556	3,952	3,176	2,975.1	45.9
기 장 군	99	5,890	3,615	2,213.5	67.1

대구광역시

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

구 분	업소수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질 부하량	
				발 생	방 류
계	2,217	205,247	168,960	121,043.5	2,960.1
중 구	33	1,163	1,162	150.4	22.8
동 구	172	2,167	1,659	1,615.0	22.1
서 구	397	103,615	94,913	79,137.6	1,590.4
남 구	59	204	204	17.1	2.5
북 구	530	19,675	11,525	9,359.9	128.2
수 성 구	153	3,289	3,263	383.1	35.0
달 서 구	617	38,337	29,149	14,946.0	890.8
달 성 군	256	36,797	27,085	15,434.3	268.3

인천광역시

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

구 분	업소수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질 부하량	
				발 생	방 류
계	2,894	542,066	100,222	80,564.3	1,955.5
중 구	143	15,681	13,186	4,574.1	248.8
동 구	60	428,017	4,512	23,160.9	78.9
남 구	230	30,936	27,634	14,850.7	497.8
연 수 구	64	1,146	988	230.5	21.4
남 동 구	1,134	14,482	12,541	7,679.7	321.6
부 평 구	279	9,915	8,983	6,089.2	134.1
계 양 구	122	1,559	1,489	131.2	23.6
서 구	798	37,901	30,504	23,714.0	617.3
강 화 군	43	340	277	113.2	9.5
용 진 군	21	2,088	108	20.8	2.4

광 주 광 역 시

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

구 분	업소수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질 부하량	
				발 생	방 류
계	1,082	44,439	24,036	25,249.0	823.3
동 구	88	11,689	1,532	247.3	21.4
서 구	148	5,218	4,646	19,435.6	147.0
남 구	115	6,433	1,228	158.5	22.8
북 구	303	10,846	8,019	3,316.1	370.7
광 산 구	428	10,252	8,610	2,091.5	261.3

대 전 광 역 시

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

구 분	업소수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질 부하량	
				발 생	방 류
계	1,040	132,559	72,022	89,603.0	1,534.0
동 구	164	540	454	80.6	13.4
중 구	163	772	743	61.6	23.8
서 구	165	3,528	3,408	353.0	17.0
유 성 구	184	6,446	6,199	1,843.1	65.8
대 덕 구	364	121,273	61,218	87,264.7	1,414.0

울 산 광 역 시

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

구 분	업소수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질 부하량	
				발 생	방 류
계	933	407,027	372,465	286,742.8	5,862.1
중 구	68	566	481	46.6	10.3
남 구	350	228,392	220,228	225,986.8	2,397.6
동 구	46	1,410	1,237	797.8	10.7
북 구	103	17,874	17,411	5,170.2	318.3
울 주 군	366	158,784	133,108	54,741.4	3,125.2

경 기 도

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

구 분	업소수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질 부하량	
				발 생	방 류
계	13,089	1,194,069	903,039	513,097.2	21,451.2
수원시장안구	101	3,523	3,523	1,155.5	38.9
수원시권선구	197	5,126	2,125	5,094.7	65.5
수원시팔달구	85	767	748	153.4	29.9
수원시영통구	86	7,007	6,816	3,993.7	76.8
성남시수정구	61	9,364	3,560	315.1	28.9
성남시중원구	220	4,935	4,738	3,189.8	132.5
성남시분당구	83	5,311	5,248	279.6	58.6
의 정 부 시	158	1,472	1,204	4,594.3	36.0
안양시만안구	107	4,718	2,224	2,330.5	30.4
안양시동안구	133	12,581	6,101	8,852.5	104.6
부천시원미구	242	11,582	11,507	636.1	130.8
부천시소사구	49	448	411	184.4	5.5
부천시오정구	288	8,654	2,736	422.6	44.6
광 명 시	61	4,009	3,940	456.6	19.9

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

구 분	업소수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질 부하량	
				발 생	방 류
평택시	533	114,431	98,676	55,980.6	1,639.9
동두천시	125	20,655	20,053	14,121.3	297.9
안산시상록구	172	13,607	7,929	5,329.5	238.1
안산시단원구	1,390	209,419	172,791	169,792.8	7,525.8
고양시덕양구	204	10,214	4,606	1,697.8	133.1
고양시일산동구	250	2,069	1,085	408.3	22.1
고양시일산서구	123	980	880	160.5	30.4
과천시	18	402	322	15.3	3.3
구리시	69	1,771	1,687	216.5	24.1
남양주시	365	138,378	121,148	10,457.9	990.8
오산시	106	30,271	16,752	21,379.9	370.2
시흥시	739	79,003	66,056	45,428.0	2,624.1
군포시	136	7,371	5,348	8,133.2	45.5
의왕시	76	1,161	743	477.2	6.2
하남시	68	18,808	1,370	641.7	15.7

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

구 분	업소수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질 부하량	
				발 생	방 류
용인시 처인구	472	30,730	12,085	7,033.0	254.0
용인시 기흥구	289	45,971	44,332	18,101.9	215.8
용인시 수지구	55	19,960	2,380	367.6	24.8
파 주 시	823	49,434	44,655	8,966.2	2,288.2
이 천 시	159	73,052	55,832	27,330.0	261.2
안 성 시	436	14,975	9,383	10,162.4	277.8
김 포 시	657	7,169	5,990	7,251.7	360.3
화 성 시	1,373	61,365	53,975	13,167.4	823.4
광 주 시	329	18,694	5,904	12,202.7	71.4
양 주 시	642	40,557	33,923	17,623.7	717.5
포 천 시	1,121	67,181	51,569	17,554.4	1,196.0
여 주 군	202	17,438	2,456	2,544.1	30.2
연 천 군	97	2,814	1,905	2,255.7	47.0
가 평 군	90	13,425	1,173	1,662.1	22.2
양 평 군	99	3,266	3,149	975.0	91.3

강 원 도

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

구 분	업소수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질 부하량	
				발 생	방 류
계	1,902	106,145	92,376	44,145.4	934.8
춘 천 시	242	5,424	3,168	926.3	49.9
원 주 시	310	6,732	4,992	4,007.0	73.9
강 릉 시	281	9,650	9,115	2,021.4	181.8
동 해 시	137	4,352	3,746	4,109.4	149.7
태 백 시	57	14,138	13,205	468.2	49.5
속 초 시	79	1,284	1,284	295.2	12.2
삼 척 시	86	28,330	28,330	983.3	36.6
홍 천 군	89	16,412	15,511	23,562.9	101.8
횡 성 군	61	3,989	3,961	1,459.1	95.6
영 월 군	69	5,935	1,146	428.1	28.5
평 창 군	72	1,616	1,413	560.5	30.1
정 선 군	72	849	639	387.4	7.7
철 원 군	86	1,024	675	916.6	14.6
화 천 군	57	845	535	172.5	9.8
양 구 군	37	1,448	1,279	441.5	26.0
인 제 군	75	589	589	200.4	14.0
고 성 군	49	1,588	1,373	1,533.9	11.2
양 양 군	43	1,940	1,417	1,671.7	42.0

총 청 복 도

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

구 분	업소수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질 부하량	
				발 생	방 류
계	2,369	228,309	154,569	144,051.4	4,028.9
청주시상당구	142	976	938	96.8	28.1
청주시홍덕구	230	50,742	50,480	16,278.8	1,621.6
충 주 시	252	16,102	11,883	3,722.6	150.7
제 천 시	118	4,457	2,681	863.0	46.9
청 원 군	445	106,132	59,838	94,036.8	693.0
보 은 군	50	6,033	695	873.5	9.7
옥 천 군	111	7,851	3,647	4,192.2	56.6
영 동 군	59	1,480	1,014	1,009.4	26.9
증 평 군	46	4,245	3,354	786.9	128.4
진 천 군	255	9,105	6,264	9,207.0	131.8
괴 산 군	41	758	561	539.0	17.9
음 성 군	546	16,098	11,532	12,151.2	1,077.5
단 양 군	74	4,330	1,681	294.2	39.8

충 청 남 도

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

구 분	업소수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질 부하량	
				발 생	방 류
계	2,751	422,425	219,598	382,077.9	4,733.7
천안시동남구	357	40,362	15,716	39,686.8	236.4
천안시서북구	453	65,775	27,419	93,697.1	2,832.6
공 주 시	135	6,663	5,679	6,740.3	61.1
보 령 시	172	10,549	2,436	952.0	35.2
아 산 시	287	108,817	51,397	131,784.6	154.9
서 산 시	142	45,283	37,307	43,972.4	393.8
논 산 시	187	6,652	4,102	26,579.0	64.7
계 룡 시	21	265	235	31.5	3.0
금 산 군	188	5,029	2,067	1,472.6	30.0
연 기 군	210	42,424	23,487	8,028.9	319.2
부 여 군	79	12,750	10,574	2,427.2	71.0
서 천 군	74	32,073	19,311	19,117.6	139.3
청 양 군	47	2,927	2,614	1,360.6	27.9
홍 성 군	101	4,510	1,609	1,447.1	21.2
예 산 군	111	6,369	1,709	1,344.5	39.3
태 안 군	18	1,908	109	19.1	2.6
당 진 군	169	30,067	13,827	3,416.6	301.4

전라북도

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

구 분	업소수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질 부하량	
				발 생	방 류
계	2,258	289,672	226,656	341,720.1	6,015.1
전주시완산구	152	1,671	928	264.2	13.3
전주시덕진구	310	75,131	66,629	79,687.7	1,148.0
군 산 시	311	88,262	56,075	131,123.1	2,062.7
익 산 시	599	49,562	40,042	82,139.9	1,502.7
정 읍 시	133	19,017	15,546	12,335.1	297.8
남 원 시	99	11,072	5,219	3,862.9	197.8
김 제 시	180	5,694	5,667	5,577.6	220.8
완 주 군	153	27,139	26,519	21,782.4	442.2
진 안 군	57	1,123	837	728.3	30.5
무 주 군	28	258	208	73.5	5.2
장 수 군	29	2,061	749	396.0	9.6
임 실 군	43	3,902	3,818	2,621.4	27.1
순 창 군	73	1,035	850	567.3	14.8
고 창 군	33	851	676	413.7	17.7
부 안 군	58	2,895	2,892	146.9	24.9

전라남도

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

구 분	업소수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질 부하량	
				발 생	방 류
계	2,146	376,912	223,924	168,805.3	4,656.8
목 포 시	177	3,302	2,504	1,856.1	57.9
여 수 시	377	85,544	84,294	36,324.7	1,809.7
순 천 시	230	9,192	9,040	16,188.1	101.5
나 주 시	143	6,358	5,005	4,628.3	272.8
광 양 시	209	116,364	76,127	2,288.9	275.5
담 양 군	96	11,990	9,333	18,583.3	270.4
곡 성 군	33	922	374	171.0	7.0
구 례 군	26	2,848	1,283	319.5	59.5
고 흥 군	98	1,753	800	563.5	32.7
보 성 군	44	96,801	1,662	69,394.3	127.3
화 순 군	67	14,936	11,597	2,302.1	97.8
장 흥 군	31	931	927	58.5	14.3
강 진 군	36	1,204	1,182	241.6	22.6
해 남 군	58	1,208	1,000	136.2	39.5
영 암 군	104	10,693	9,487	11,631.4	1,311.5
무 안 군	90	817	592	146.2	13.0
함 평 군	46	2,385	768	1,921.4	32.5
영 광 군	86	3,519	3,179	214.1	29.9
장 성 군	86	4,925	3,848	1,573.4	60.2
완 도 군	70	878	823	133.5	18.7
진 도 군	23	126	63	96.0	1.4
신 안 군	16	218	35	33.1	1.0

경 상 북 도

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

구 분	업소수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질 부하량	
				발 생	방 류
계	3,611	700,200	419,718	227,427.9	4,787.9
포 항 시 남 구	348	359,170	165,841	18,631.5	1,638.2
포 항 시 북 구	219	7,722	2,519	1,068.5	39.0
경 주 시	362	14,171	10,382	1,196.4	60.9
김 천 시	131	37,608	16,375	24,154.4	119.4
안 동 시	180	5,221	2,142	1,531.5	37.5
구 미 시	477	190,958	165,704	118,022.9	1,942.8
영 주 시	109	3,806	3,522	952.1	23.3
영 천 시	287	7,389	5,670	3,442.8	127.9
상 주 시	72	2,828	1,341	2,571.5	10.9
문 경 시	71	746	616	1,414.9	25.9
경 산 시	454	23,695	11,115	20,146.6	160.6
군 위 군	52	4,196	3,931	6,963.2	69.4
의 성 군	37	290	70	45.8	0.7
청 송 군	21	264	174	169.0	9.7
영 양 군	14	47	35	3.8	0.7
영 덕 군	69	5,511	4,916	10,258.8	160.6
청 도 군	33	1,153	1,042	170.8	12.0
고 령 군	147	4,398	3,653	1,502.0	55.3
성 주 군	142	9,591	3,937	798.5	41.6
칠 곡 군	269	10,311	9,318	10,798.9	138.5
예 천 군	32	1,624	1,389	1,465.0	24.7
봉 화 군	24	5,353	2,706	1,233.8	16.0
울 진 군	50	4,060	3,256	863.8	70.5
울 릉 군	11	91	64	21.5	1.8

경 상 남 도

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

구 분	업소수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질 부하량	
				발 생	방 류
계	3,670	238,535	179,536	125,423.2	5,172.6
창 원 시	427	32,451	30,420	9,676.0	474.1
마 산 시	347	10,242	9,604	8,185.5	118.9
진 주 시	299	39,067	32,927	17,272.3	2,805.3
진 해 시	119	4,416	2,923	997.7	58.3
통 영 시	125	1,526	1,448	1,079.3	35.1
사 천 시	237	4,312	3,842	2,405.8	151.8
김 해 시	868	39,391	27,875	11,380.2	234.9
밀 양 시	119	2,712	2,543	578.4	31.4
거 제 시	107	2,172	1,728	729.3	20.2
양 산 시	304	40,918	38,564	28,393.0	652.6
의 령 군	48	2,696	2,413	3,038.8	28.9
함 안 군	167	30,477	8,544	33,383.6	154.5
창 녕 군	102	5,794	3,041	2,083.0	54.6
고 성 군	87	3,314	1,307	2,318.3	271.8
남 해 군	71	701	293	221.3	4.6
하 동 군	39	8,031	7,884	312.7	18.5
산 청 군	22	204	127	3.1	1.0
함 양 군	60	3,450	1,126	820.5	16.2
거 창 군	63	4,614	1,963	2,303.1	16.2
함 천 군	59	2,047	965	241.2	23.8

제주특별자치도

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

구 분	업소수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질 부하량	
				발 생	방 류
계	563	10,979	9,723	7,394.9	622.7
제 주 시	421	8,311	7,162	5,797.9	529.6
서 귀 포 시	142	2,668	2,561	1,596.9	93.1

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

구 분	계			가 공 금 속		
	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
계	47,155	3,324,288	68,488.6	1,587	234,217	2,504.0
서울특별시	4,458	55,009	789.1	30	2,012	27.9
부산광역시	2,172	102,434	2,161.0	67	6,585	94.6
대구광역시	2,217	168,960	2,960.1	62	1,707	26.8
인천광역시	2,894	100,222	1,955.5	103	5,020	90.1
광주광역시	1,082	24,036	823.3	15	295	14.1
대전광역시	1,040	72,022	1,534.0	6	111	0.6
울산광역시	933	372,465	5,862.1	29	16,615	303.1
경 기 도	13,089	903,039	21,451.2	765	22,086	382.8
강 원 도	1,902	92,376	934.8	12	329	4.2
충 청 북 도	2,369	154,569	4,028.9	68	1,176	19.0
충 청 남 도	2,751	219,598	4,733.7	102	12,647	271.6
전 라 북 도	2,258	226,656	6,015.1	29	8,067	98.5
전 라 남 도	2,146	223,924	4,656.8	48	79,122	155.1
경 상 북 도	3,611	419,718	4,787.9	153	65,400	887.3
경 상 남 도	3,670	179,536	5,172.6	98	13,046	128.4
제주특별자치도	563	9,723	622.7	0	0	0.0

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

고무플라스틱			광업시설		
업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량
2,035	86,501	1,456.1	299	55,882	252.5
12	0	0.0	1	582	4.4
59	451	7.6	0	0	0.0
76	884	6.6	3	0	0.0
70	161	3.9	18	10,263	133.8
32	639	41.0	0	0	0.0
8	1,829	36.2	3	100	2.0
51	28,861	393.5	0	0	0.0
619	3,816	117.8	72	1,253	12.5
16	292	6.0	50	38,177	44.7
190	1,863	23.9	38	493	4.1
155	2,131	25.0	25	1,718	14.1
73	13,626	120.1	18	382	3.0
85	24,816	532.3	31	1,346	19.4
315	2,820	47.1	18	308	5.1
271	4,255	94.1	22	1,260	9.5
3	56	1.1	0	0	0.0

구 분	기 타			담배제지목재		
	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
계	2,144	77,967	1,884.4	463	393,320	10,691.4
서울특별시	235	3,642	105.6	0	0	0.0
부산광역시	58	5,379	51.6	6	188	0.0
대구광역시	42	2,290	22.5	30	13,596	253.1
인천광역시	117	1,033	14.6	53	178	2.1
광주광역시	43	546	10.1	10	105	63.8
대전광역시	18	9,054	100.2	8	24,947	723.8
울산광역시	29	871	24.8	5	57,517	1,727.0
경기도	913	22,927	927.7	139	65,731	1,340.3
강원도	34	1,707	44.1	7	700	6.7
충청북도	100	4,772	61.0	26	40,129	340.4
충청남도	56	441	14.8	38	47,261	463.5
전라북도	89	5,644	215.0	36	76,158	1,473.4
전라남도	103	13,040	188.1	14	15,105	1,331.0
경상북도	76	1,221	30.7	37	10,167	69.5
경상남도	113	3,175	32.5	52	41,174	2,894.2
제주특별자치도	118	2,226	41.1	2	365	2.6

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

도 금 시 설			발 전 수 도		
업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
1,828	30,657	1,052.5	327	249,731	1,915.3
140	160	4.4	3	2,287	21.8
280	2,739	104.5	4	1,845	18.5
206	1,373	31.0	8	12,122	44.3
632	4,821	127.9	14	3,916	22.1
13	73	3.3	4	2,186	32.2
16	10	0.1	4	6,974	75.6
2	15	0.1	8	10,948	305.0
408	18,655	717.8	62	123,021	820.9
3	5	0.2	32	3,571	48.3
11	60	0.6	23	5,948	16.9
19	1,338	30.7	31	3,943	24.4
9	136	6.0	16	13,707	43.9
2	7	0.3	43	9,339	71.5
13	204	5.1	20	14,073	241.9
74	1,059	20.4	48	35,309	125.1
0	0	0.0	7	544	2.8

구 분	병 원 시 설			비 금 속		
	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
계	645	17,439	355.3	3,671	163,979	1,620.7
서울특별시	97	3,335	57.1	27	564	5.2
부산광역시	61	2,013	33.9	65	2,093	11.9
대구광역시	40	1,261	23.4	48	252	4.4
인천광역시	23	359	13.5	72	1,652	19.4
광주광역시	35	372	3.1	11	68	1.1
대전광역시	12	423	3.5	15	454	4.6
울산광역시	15	837	5.7	60	963	25.9
경 기 도	96	1,812	50.8	1,277	14,219	291.7
강 원 도	29	712	20.8	152	3,304	57.3
충 청 북 도	24	284	4.3	267	5,598	71.7
충 청 남 도	17	1,452	42.6	350	8,391	68.2
전 라 북 도	29	532	18.1	340	14,269	186.2
전 라 남 도	62	1,329	38.5	265	3,852	89.6
경 상 북 도	34	1,282	18.3	366	101,704	681.0
경 상 남 도	65	758	10.8	323	5,910	85.6
제주특별자치도	6	678	10.8	33	686	16.8

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

석 유 정 제			섬 유		
업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
155	75,191	769.2	1,905	467,975	13,403.4
0	0	0.0	170	1,926	53.7
10	66	0.5	84	30,352	608.7
1	0	0.0	417	116,977	2,193.8
7	8,447	70.6	12	240	6.7
3	1	0.1	2	2,157	73.1
4	148	2.3	13	12,370	298.8
15	52,079	420.5	11	10,262	119.4
20	388	3.4	722	211,292	7,612.3
0	0	0.0	5	0	0.0
8	17	0.8	32	5,809	251.8
28	7,106	80.5	42	1,098	30.2
10	62	5.8	45	14,938	1,087.3
13	5,838	174.7	9	4,063	198.4
17	107	1.2	297	49,805	715.4
16	894	5.2	44	6,688	154.0
3	38	3.6	0	0	0.0

구 분	세정응축시설			세 탁 시 설		
	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
계	217	2,773	38.6	400	16,720	691.2
서울특별시	5	313	4.5	22	1,798	19.7
부산광역시	17	0	0.0	10	267	7.0
대구광역시	3	0	0.0	12	383	14.6
인천광역시	23	36	1.2	17	371	16.2
광주광역시	3	24	0.4	3	74	1.3
대전광역시	7	52	0.6	7	119	4.3
울산광역시	13	326	4.3	8	529	12.9
경 기 도	45	290	4.0	202	8,897	483.7
강 원 도	4	23	0.1	14	837	22.6
충 청 북 도	8	128	1.3	5	57	3.6
충 청 남 도	19	62	1.7	23	131	4.5
전 라 북 도	21	81	1.2	16	395	12.2
전 라 남 도	9	2	0.2	12	635	24.8
경 상 북 도	12	80	2.8	24	634	14.2
경 상 남 도	28	1,356	16.4	20	1,337	40.2
제주특별자치도	0	0	0.0	5	259	9.4

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

수 산 물 판 매			시 험 시 설		
업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
35	2,954	71.9	664	15,685	364.8
2	1,068	20.9	130	1,884	26.9
3	562	13.4	46	5,577	193.0
1	20	0.2	33	2	0.1
4	389	5.8	30	40	1.1
0	0	0.0	29	230	3.2
0	0	0.0	71	4,998	48.0
1	8	0.2	11	0	0.0
2	306	12.2	108	1,910	42.4
2	115	0.7	29	244	5.6
1	105	4.4	34	30	0.6
1	20	0.4	30	90	2.2
2	32	1.4	31	82	3.4
8	137	0.9	21	21	1.0
5	90	4.1	31	7	0.1
2	72	2.5	25	569	37.2
1	30	4.8	5	1	0.1

구 분	운 수 장 비			음 식 료 품		
	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
계	17,720	114,331	2,444.9	4,846	353,781	10,795.5
서울특별시	1,816	15,601	284.1	27	13,423	86.8
부산광역시	907	4,141	81.0	125	4,949	111.7
대구광역시	791	4,702	74.7	50	6,022	83.8
인천광역시	883	4,442	99.2	92	12,274	354.1
광주광역시	693	5,491	109.2	28	5,042	279.9
대전광역시	682	3,386	81.1	33	2,077	68.4
울산광역시	430	3,048	56.4	37	8,743	148.9
경 기 도	3,976	32,488	787.3	1,349	74,944	1,900.3
강 원 도	1,147	5,745	120.1	303	34,434	536.4
충 청 북 도	663	4,554	121.1	472	28,044	1,843.5
충 청 남 도	879	4,982	104.6	507	29,626	459.7
전 라 북 도	952	6,559	131.4	388	57,418	1,975.4
전 라 남 도	953	6,566	130.2	351	12,124	912.5
경 상 북 도	1,320	4,096	80.7	392	22,426	473.9
경 상 남 도	1,319	6,870	151.7	630	39,114	1,063.3
제주특별자치도	309	1,663	32.3	62	3,120	496.9

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

전 기 전 자			정 수 시 설		
업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
944	415,253	7,155.2	136	60,139	200.0
7	14	1.5	11	4,686	14.4
9	16,452	300.5	4	29	0.2
22	3,006	17.7	2	178	0.6
217	8,202	293.1	0	0	0.0
25	2,504	49.9	0	0	0.0
8	891	21.3	1	0	0.0
5	6,036	35.1	1	0	0.0
331	157,186	3,130.3	52	38,171	137.8
2	2	0.1	17	1,241	4.3
109	40,333	915.9	6	2,560	2.9
68	57,643	1,072.3	8	5,295	13.9
22	1,614	23.6	8	1,296	4.1
4	32	0.3	6	95	0.3
90	120,518	1,288.4	12	6,369	21.4
25	819	5.1	3	171	0.1
0	0	0.0	5	48	0.2

구 분	조 립 금 속			출판인쇄사진		
	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
계	2,549	103,141	1,772.6	2,365	1,035	27.4
서울특별시	157	158	4.4	1,546	241	4.3
부산광역시	212	4,595	71.3	31	1	0.0
대구광역시	301	3,584	71.5	27	12	0.1
인천광역시	221	5,059	74.4	35	6	0.2
광주광역시	73	4,220	135.8	50	0	0.0
대전광역시	26	2,917	37.4	43	121	1.9
울산광역시	84	17,503	314.3	7	0	0.0
경기도	617	30,093	543.0	466	262	14.3
강원도	15	263	3.6	5	0	0.0
충청북도	94	3,386	45.8	33	38	1.5
충청남도	155	4,661	46.5	18	50	1.1
전라북도	34	2,510	101.1	18	114	0.4
전라남도	12	10	0.3	15	0	0.0
경상북도	184	9,707	67.8	32	161	1.3
경상남도	364	14,476	255.5	37	29	2.4
제주특별자치도	0	0	0.0	2	0	0.0

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

폐수처리업			피혁신발			화학		
업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량	업소수	폐수 방류량	유기물질 부하량
102	6,650	442.2	139	26,876	991.4	1,979	352,090	7,588.0
0	0	0.0	1	0	0.0	19	1,315	41.6
12	3,852	221.3	38	5,500	117.4	64	4,798	112.1
4	315	49.9	0	0	0.0	38	275	41.0
34	1,272	97.5	1	0	0.0	216	32,040	508.0
2	5	1.0	0	0	0.0	8	4	1.0
1	36	2.9	1	24	0.2	53	982	20.1
2	104	5.3	0	0	0.0	109	157,202	1,959.7
14	780	35.4	88	17,720	785.1	746	54,793	1,297.4
2	5	0.1	0	0	0.0	22	670	9.2
2	0	0.0	2	2,618	62.5	153	6,569	231.4
8	64	2.0	2	14	0.1	170	29,435	1,959.0
5	193	26.5	0	0	0.0	67	8,842	477.0
1	0	0.0	0	0	0.0	79	46,445	787.2
8	19	0.3	2	940	22.7	153	7,583	107.9
7	7	0.1	4	61	3.3	80	1,128	35.0
0	0	0.0	0	0	0.0	2	10	0.4

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

구분	계			1 종			2 종		
	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
계	47,155	3,324,288	68,488.8	342	2,026,326	30,853.5	551	501,178	13,109.0
서울특별시	4,458	55,009	789.1	7	17,321	77.0	10	7,172	76.3
부산광역시	2,172	102,434	2,161.0	14	39,105	827.5	27	20,595	382.1
대구광역시	2,217	168,960	2,960.1	11	31,921	325.3	83	72,411	1,275.8
인천광역시	2,894	100,222	1,955.5	9	48,995	750.2	29	20,608	239.9
광주광역시	1,082	24,036	823.3	3	4,010	71.6	7	7,543	192.7
대전광역시	1,040	72,022	1,534.0	6	34,890	827.6	16	19,986	396.5
울산광역시	933	372,465	5,862.1	44	333,359	5,189.3	25	24,713	413.5
경 기 도	13,089	903,039	21,451.2	92	499,013	7,790.6	159	160,948	5,614.7
강 원 도	1,902	92,376	934.8	7	50,902	115.0	13	8,028	178.1
충청북도	2,369	154,569	4,028.9	17	87,623	1,221.3	26	23,417	1,349.9
충청남도	2,751	219,598	4,733.7	30	157,914	1,871.0	16	12,680	162.0
전라북도	2,258	226,656	6,015.1	27	151,797	3,272.6	31	30,051	1,286.4
전라남도	2,146	223,924	4,656.8	21	173,285	2,903.0	22	17,824	334.1
경상북도	3,611	419,718	4,787.9	37	312,063	2,805.5	44	33,664	565.8
경상남도	3,670	179,536	5,172.6	17	84,129	2,806.1	39	40,107	609.1
제주특별 자 치 도	563	9,723	622.7	0	0	0.0	4	1,431	32.2

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

3 종			4 종			5 종		
업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
1,197	354,898	9,878.3	2,195	177,149	6,936.2	42,870	264,737	7,711.9
35	10,521	202.7	92	5,766	127.0	4,314	14,228	306.0
71	18,400	361.1	137	9,864	176.6	1,923	14,470	413.7
130	39,143	712.2	155	15,312	388.5	1,838	10,172	258.4
51	10,715	365.9	126	7,181	272.2	2,679	12,723	327.3
20	4,780	278.6	30	1,610	145.9	1,022	6,094	134.6
25	7,785	122.0	51	4,291	78.4	942	5,070	109.6
27	5,955	75.5	54	4,131	86.4	783	4,307	97.5
373	115,768	3,871.2	572	47,592	1,632.6	11,893	79,719	2,542.2
41	12,337	195.6	115	9,074	188.4	1,726	12,036	257.7
64	19,403	771.2	117	8,796	260.2	2,145	15,331	426.3
58	21,944	419.4	128	10,303	1,831.3	2,519	16,757	450.1
57	17,318	474.5	109	7,592	353.5	2,034	19,899	628.2
38	8,782	221.1	114	7,735	319.7	1,951	16,297	878.8
127	38,915	752.8	208	20,180	336.1	3,195	14,896	327.7
69	21,171	774.8	160	16,379	569.8	3,385	17,751	412.8
11	1,960	279.8	27	1,343	169.5	521	4,988	141.2

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

구 분	계		구 리(Cu)		납(Pb)	
	업소수	특정폐수 방 류 량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	4,654	523,403.62	3,286	88.26	1,731	11.40
서울특별시	1,688	620.27	1,315	0.12	1,093	0.02
부산광역시	304	12,544.12	170	7.81	35	0.41
대구광역시	232	606.95	120	0.68	12	0.01
인천광역시	746	7,652.57	601	4.41	86	0.04
광주광역시	102	4,321.21	67	0.23	39	0.13
대전광역시	91	5,892.32	54	2.23	46	0.34
울산광역시	105	131,832.19	41	14.03	26	2.70
경기도	738	33,773.03	524	18.79	164	1.31
강원도	28	129.40	22	0.00	4	0.00
충청북도	115	40,577.53	88	12.61	64	0.55
충청남도	56	27,411.02	40	4.48	26	2.50
전라북도	87	10,910.75	48	2.72	26	0.11
전라남도	43	81,418.77	28	11.52	6	0.99
경상북도	106	146,218.69	54	3.10	37	0.77
경상남도	190	19,494.80	106	5.54	64	1.53
제주특별자치도	23	0.02	8	0.00	3	0.00

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

수 은(Hg)		시 안(CN)		비 소(As)		유 기 인	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
57	0.03	491	38.06	53	1.58	34	9.23
0	0.00	13	0.00	3	0.00	0	0.00
1	0.00	27	0.43	2	0.01	2	0.11
4	0.01	26	0.14	0	0.00	1	0.08
16	0.01	197	0.59	3	0.01	14	0.14
2	0.00	4	0.00	7	0.06	1	0.10
13	0.00	19	0.17	8	0.01	1	0.00
5	0.01	14	1.99	7	0.96	2	6.69
3	0.00	122	1.26	9	0.03	4	0.08
0	0.00	2	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.00	17	0.60	3	0.16	1	0.00
2	0.00	7	1.56	4	0.21	3	1.58
10	0.00	13	0.16	1	0.01	1	0.29
0	0.00	5	17.24	2	0.12	0	0.00
0	0.00	10	13.78	2	0.01	1	0.12
0	0.00	15	0.14	2	0.00	3	0.04
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00

구 분	6가크롬(Cr6+)		카드뮴(Cd)		테트라클로로 에틸렌(PCE)	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	325	10.40	107	1.54	18	0.17
서울특별시	2	0.00	0	0.00	8	0.01
부산광역시	84	1.47	5	0.03	1	0.00
대구광역시	14	0.03	0	0.00	0	0.00
인천광역시	65	0.16	3	0.00	2	0.00
광주광역시	5	0.04	3	0.00	0	0.00
대전광역시	18	0.13	17	0.02	1	0.00
울산광역시	8	0.69	11	1.03	0	0.00
경기도	73	0.31	22	0.03	1	0.00
강원도	0	0.00	0	0.00	0	0.00
충청북도	11	0.38	7	0.00	0	0.00
충청남도	5	0.16	5	0.25	2	0.15
전라북도	12	1.17	13	0.05	0	0.00
전라남도	2	4.57	1	0.07	0	0.00
경상북도	12	1.24	7	0.03	0	0.00
경상남도	14	0.07	13	0.04	3	0.00
제주특별자치도	0	0.00	0	0.00	0	0.00

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

트리클로로 에틸렌(TCE)		폐 놀		P C B	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
23	0.62	131	26.05	4	0.16
8	0.03	0	0.00	0	0.00
1	0.00	12	1.46	1	0.00
0	0.00	2	0.17	0	0.00
1	0.00	7	0.01	0	0.00
0	0.00	2	0.03	0	0.00
1	0.00	17	0.94	0	0.00
0	0.00	26	5.61	0	0.00
6	0.00	18	0.36	1	0.02
0	0.00	2	0.00	0	0.00
0	0.00	9	3.82	0	0.00
3	0.58	5	9.07	1	0.00
0	0.00	5	1.94	0	0.00
0	0.00	10	0.72	0	0.00
0	0.00	7	1.76	1	0.14
3	0.00	9	0.17	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00

구 분	셀 레 뇨		벤 젠		사업화탄소	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	1	0.02	5	80.22	0	0.00
서울특별시	0	0.00	0	0.00	0	0.00
부산광역시	0	0.00	1	0.00	0	0.00
대구광역시	1	0.02	0	0.00	0	0.00
인천광역시	0	0.00	0	0.00	0	0.00
광주광역시	0	0.00	0	0.00	0	0.00
대전광역시	0	0.00	0	0.00	0	0.00
울산광역시	0	0.00	0	0.00	0	0.00
경기도	0	0.00	1	0.01	0	0.00
강원도	0	0.00	0	0.00	0	0.00
충청북도	0	0.00	1	0.00	0	0.00
충청남도	0	0.00	0	0.00	0	0.00
전라북도	0	0.00	0	0.00	0	0.00
전라남도	0	0.00	2	80.21	0	0.00
경상북도	0	0.00	0	0.00	0	0.00
경상남도	0	0.00	0	0.00	0	0.00
제주특별자치도	0	0.00	0	0.00	0	0.00

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

디클로로메탄		1.1_디클로로에틸렌		1.2_디클로로에탄		클로로폼	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
4	0.93	1	0.01	0	0.00	1	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	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
3	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	1	0.01	0	0.00	0	0.00
1	0.93	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
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. 행정구역(시·도)별 배출허용기준 적용지역별 사업장수, 폐수방류량, 유기물질 부하량

구 분	계			“청정” 지역		
	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
계	47,155	3,324,288	68,488.8	5,678	225,590	3,410.6
서울특별시	4,458	55,009	789.1	0	0	0.0
부산광역시	2,172	102,434	2,161.0	9	1,098	7.1
대구광역시	2,217	168,960	2,960.1	78	13,986	220.7
인천광역시	2,894	100,222	1,955.5	24	128	2.4
광주광역시	1,082	24,036	823.3	33	1,286	25.9
대전광역시	1,040	72,022	1,534.0	1	2	0.0
울산광역시	933	372,465	5,862.1	15	99	1.6
경기도	13,089	903,039	21,451.2	1,280	77,516	636.7
강원도	1,902	92,376	934.8	571	14,556	209.6
충청북도	2,369	154,569	4,028.9	307	8,060	149.9
충청남도	2,751	219,598	4,733.7	345	5,724	95.7
전라북도	2,258	226,656	6,015.1	332	22,178	256.3
전라남도	2,146	223,924	4,656.8	437	21,373	512.6
경상북도	3,611	419,718	4,787.9	777	29,908	450.2
경상남도	3,670	179,536	5,172.6	992	21,760	280.1
제주특별자치도	563	9,723	622.7	477	7,916	561.8

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

“가” 지역			“나” 지역			“특례” 지역		
업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
15,021	968,508	14,173.0	24,358	1,715,595	36,537.3	2,098	414,594	14,367.9
0	0	0.0	4,458	55,009	789.1	0	0	0.0
472	35,471	1,015.6	1,678	65,755	1,133.9	13	110	4.4
400	11,174	58.9	1,186	109,440	1,765.5	553	34,360	915.0
48	2,703	171.6	2,818	97,351	1,781.2	4	40	0.2
699	16,326	622.4	350	6,425	175.0	0	0	0.0
54	6,618	63.2	913	32,537	598.2	72	32,865	872.6
215	15,595	160.5	703	356,771	5,700.0	0	0	0.0
4,554	345,190	5,506.4	7,077	437,539	13,677.6	178	42,794	1,630.5
605	53,989	306.4	651	18,752	329.0	75	5,079	89.7
1,471	61,346	829.0	345	15,328	147.1	246	69,836	2,902.9
1,530	83,157	1,119.9	781	75,105	2,600.1	95	55,612	918.0
547	28,871	633.7	1,154	141,715	3,443.1	225	33,893	1,681.9
968	99,906	810.7	601	19,943	1,608.0	140	82,701	1,725.5
2,052	137,200	2,093.7	533	238,990	2,081.0	249	13,620	163.0
1,331	69,265	726.3	1,108	44,920	708.1	239	43,591	3,458.1
75	1,697	54.7	2	15	0.3	9	94	5.9

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

구 분	계			개별처리후 직접방류		
	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
계	47,155	3,324,288	68,488.6	11,270	1,383,507	19,395.2
서울특별시	4,458	55,009	789.1	0	0	0.0
부산광역시	2,172	102,434	2,161.0	138	8,044	129.1
대구광역시	2,217	168,960	2,960.1	61	11,888	216.9
인천광역시	2,894	100,222	1,955.5	211	38,366	581.3
광주광역시	1,082	24,036	823.3	32	2,196	42.0
대전광역시	1,040	72,022	1,534.0	61	8,201	83.6
울산광역시	933	372,465	5,862.1	208	220,229	3,230.9
경기도	13,089	903,039	21,451.2	4,045	416,338	7,791.4
강원도	1,902	92,376	934.8	828	73,593	609.2
충청북도	2,369	154,569	4,028.9	731	72,363	831.7
충청남도	2,751	219,598	4,733.7	1,153	91,698	1,081.5
전라북도	2,258	226,656	6,015.1	873	62,254	1,381.3
전라남도	2,146	223,924	4,656.8	1,098	139,342	1,307.7
경상북도	3,611	419,718	4,787.9	817	192,608	1,237.2
경상남도	3,670	179,536	5,172.6	824	41,888	478.4
제주특별자치도	563	9,723	622.7	190	4,498	393.1

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

개별처리(또는 원폐수)후 산업단지 (농공단지) 폐수종말 처리시설 유입처리			개별처리(또는 원폐수)후 하수종말처리시설 유입처리			공동처리후 직접방류		
업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
1,456	343,179	13,297.2	15,835	938,715	18,727.8	682	301,940	8,204.9
0	0	0.0	2,318	54,655	787.9	0	0	0.0
4	110	4.4	1,043	44,867	750.0	25	1,353	34.0
221	25,697	709.7	1,003	43,704	706.9	1	82	0.7
0	0	0.0	1,260	51,712	1,102.1	3	16	0.6
3	46	1.8	796	20,926	740.7	0	0	0.0
107	29,431	887.0	683	21,172	411.0	0	0	0.0
18	73	1.6	377	105,266	1,824.9	21	37,667	722.4
175	43,002	1,566.4	3,079	210,585	4,136.8	396	134,560	5,900.6
59	2,833	58.4	699	13,253	244.6	4	538	3.5
121	36,002	2,282.2	396	7,518	224.5	35	23,744	152.7
156	65,417	1,221.0	454	17,758	296.7	28	37,270	399.7
134	35,744	1,707.4	795	117,293	2,462.4	51	2,796	76.0
138	61,216	1,556.3	374	14,243	1,496.6	51	882	47.6
149	4,570	73.7	1,131	125,644	2,277.6	21	60,323	814.9
162	38,593	3,211.6	1,135	86,395	1,069.1	46	2,710	52.5
9	446	15.8	292	3,723	196.0	0	0	0.0

구 분	공동처리(또는 원폐수)후 산업단지(농공단지) 폐수종말 처리시설 유입처리			공동처리(또는 원폐수)후 하수종말처리시설 유입처리		
	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
계	113	25,214	765.1	1,423	249,046	5,967.5
서울특별시	0	0	0.0	10	150	1.1
부산광역시	0	0	0.0	237	47,948	1,241.4
대구광역시	27	712	8.1	128	73,678	1,058.8
인천광역시	0	0	0.0	494	9,596	256.3
광주광역시	0	0	0.0	10	613	33.6
대전광역시	7	10,239	103.1	6	2,408	42.8
울산광역시	0	0	0.0	13	9,057	80.5
경기도	5	149	2.4	423	80,309	1,369.7
강원도	0	0	0.0	4	885	9.1
충청북도	13	4,912	187.9	1	68	2.0
충청남도	15	3,647	48.2	4	682	1,634.7
전라북도	10	197	7.6	7	2,102	39.5
전라남도	13	3,454	137.4	5	1,791	27.5
경상북도	14	1,395	15.4	30	12,811	84.2
경상남도	9	510	255.0	44	6,894	85.3
제주특별자치도	0	0	0.0	7	55	0.9

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

면제승인후 직접방류			면제승인후 산업단지(농공단지) 폐수종말 처리시설 유입처리			면제승인후 하수종말처리시설 유입처리		
업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
863	23,521	892.3	9	125	2.4	84	1,201	31.2
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
3	2	0.0	0	0	0.0	27	187	2.8
1	240	4.8	0	0	0.0	0	0	0.0
0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
11	30	1.5	0	0	0.0	5	3	0.0
594	16,483	669.8	2	0	0.0	8	7	0.1
30	94	1.6	0	0	0.0	1	5	0.1
25	1,731	29.2	0	0	0.0	1	10	0.1
38	304	8.4	2	17	0.2	20	497	15.4
30	1,720	101.3	0	0	0.0	0	0	0.0
56	1,768	54.7	3	69	1.8	20	461	12.4
46	71	1.4	1	20	0.2	2	32	0.3
5	195	4.3	1	19	0.2	0	0	0.0
24	884	15.2	0	0	0.0	0	0	0.0

구 분	기타처리후 직접방류			기타처리후 산업단지(농공단지) 폐수종말 처리시설 유입처리			기타처리후 하수종말처리시설 유입처리		
	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
계	619	16,886	408.6	260	15,470	515.6	838	25,481	280.7
서울특별시	0	0	0.0	0	0	0.0	4	203	0.0
부산광역시	0	0	0.0	1	0	0.0	20	113	2.1
대구광역시	1	97	2.1	84	7,870	197.4	42	5,233	59.4
인천광역시	3	343	12.3	0	0	0.0	6	1	0.0
광주광역시	0	0	0.0	0	0	0.0	12	15	0.4
대전광역시	0	0	0.0	9	177	1.8	8	393	4.9
울산광역시	10	129	0.0	0	0	0.0	8	12	0.1
경 기 도	354	892	7.2	0	0	0.0	109	716	6.8
강 원 도	20	669	7.6	0	0	0.0	8	506	0.8
충 청 북 도	40	820	2.0	31	2,218	262.9	211	5,184	53.7
충 청 남 도	57	815	0.1	14	324	4.1	71	1,168	23.7
전 라 북 도	13	4,324	231.7	0	0	0.0	39	226	7.8
전 라 남 도	17	598	12.0	10	56	1.5	34	45	1.3
경 상 북 도	88	7,794	133.2	96	3,802	37.7	208	10,648	112.1
경 상 남 도	14	381	0.0	14	1,021	10.2	50	930	6.1
제주특별자치도	2	25	0.4	1	1	0.0	8	90	1.3

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

전량 재이용			전량 위탁처리			전량 폐수무방류배출시설			전량 증발처리		
업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
2,492	0	0.0	11142	0	0.0	55	0	0.0	14	0	0.0
8	0	0.0	2118	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
92	0	0.0	612	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
38	0	0.0	611	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
44	0	0.0	822	0	0.0	17	0	0.0	4	0	0.0
31	0	0.0	197	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
1	0	0.0	158	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
66	0	0.0	193	0	0.0	3	0	0.0	0	0	0.0
639	0	0.0	3256	0	0.0	2	0	0.0	2	0	0.0
178	0	0.0	69	0	0.0	1	0	0.0	1	0	0.0
249	0	0.0	512	0	0.0	3	0	0.0	0	0	0.0
186	0	0.0	544	0	0.0	8	0	0.0	1	0	0.0
42	0	0.0	259	0	0.0	5	0	0.0	0	0	0.0
142	0	0.0	183	0	0.0	2	0	0.0	0	0	0.0
357	0	0.0	634	0	0.0	13	0	0.0	4	0	0.0
417	0	0.0	947	0	0.0	0	0	0.0	2	0	0.0
2	0	0.0	27	0	0.0	1	0	0.0	0	0	0.0

IV

업종별·산업단지별·사업장규모별 등 기타현황

1. 업종별 현황	229
2. 산업단지별 현황	238
3. 사업장 규모별 특정수질유해물질 배출사업장수, 특정폐수방류량, 주요오염물질 부하량	310
4. 폐수처리 방법별 사업장수, 폐수발생량, 폐수방류량, 유기물질 부하량	312
5. 용수 사용량 현황	313
6. 특정폐수 발생현황(발생량 기준)	326

1. 업종별 현황

1-1. 업종별 사업장수, 폐수발생량, 폐수방류량, 유기물질 부하량

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

구 분	업소수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질부하량	
				발 생	방 류
계	47,155	5,351,550	3,324,288	2,648,831	68,489
화 학	1,979	379,405	352,090	411,506	7,588
피 혁 신 발	139	27,842	26,876	46,550	991
폐 수 처 리 업	102	18,887	6,650	42,484	442
출 판 인 쇄 사 진	2,365	3,095	1,035	1,101	27
조 립 금 속	2,549	123,692	103,141	13,649	1,773
정 수 시 설	136	132,621	60,139	1,110	200
전 기 전 자	944	525,681	415,253	300,598	7,155
음 식 료 품	4,846	400,206	353,781	712,179	10,796
운 수 장 비	17,720	163,919	114,331	19,059	2,445
시 험 시 설	664	18,304	15,685	8,331	365
수 산 물 판 매	35	3,204	2,954	1,190	72
세 탁 시 설	400	17,806	16,720	2,939	691
세 정 응 축 시 설	217	6,618	2,773	642	39
섬 유	1,905	499,482	467,975	254,025	13,403
석 유 정 제	155	77,366	75,191	13,646	769
비 금 속	3,671	407,645	163,979	16,557	1,621
병 원 시 설	645	20,544	17,439	3,346	355
발 전 수 도	327	402,862	249,731	11,465	1,915
도 금 시 설	1,828	34,442	30,657	1,739	1,052
담 배 체 지 목 재	463	617,161	393,320	524,618	10,691
기 타	2,144	117,795	77,967	115,637	1,884
광 업 시 설	299	94,391	55,882	1,220	252
고 무 플 라 스틱	2,035	126,131	86,501	67,243	1,456
가 공 금 속	1,587	1,132,453	234,217	78,000	2,504

1-2. 업종별 사업장규모별 사업장수, 폐수방류량 유기물질 부하량

구 분	계			1 종			2 종		
	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
계	47,155	3,324,288	68,489	342	2,026,326	30,853	551	501,178	13,109
화 학	1,979	352,090	7,588	40	273,423	3,499	40	37,900	943
피 혁 신 발	139	26,876	991	2	4,583	80	8	6,961	232
폐수처리업	102	6,650	442	1	3,547	213	0	0	0
출판인쇄사진	2,365	1,035	27	0	0	0	0	0	0
조 립 금 속	2,549	103,141	1,773	12	52,944	689	18	15,291	360
정 수 시 설	136	60,139	200	6	47,943	151	8	7,613	17
전 기 전 자	944	415,253	7,155	42	358,962	5,444	33	26,292	938
음 식 료 품	4,846	353,781	10,796	40	128,460	2,284	93	83,265	2,561
운 수 장 비	17,720	114,331	2,445	0	0	0	3	2,881	29
시 험 시 설	664	15,685	365	0	0	0	2	929	40
수산물판매	35	2,954	72	0	0	0	2	1,329	32
세 탁 시 설	400	16,720	691	0	0	0	0	0	0
세정응축시설	217	2,773	39	0	0	0	1	1,286	13
섬 유	1,905	467,975	13,403	53	138,701	3,621	179	171,302	5,459
석 유 정 제	155	75,191	769	7	72,355	703	2	1,100	16
비 금 속	3,671	163,979	1,621	8	99,913	556	16	12,332	201
병 원 시 설	645	17,439	355	0	0	0	4	1,676	24
발 전 수 도	327	249,731	1,915	41	187,865	1,341	43	35,855	211
도 금 시 설	1,828	30,657	1,052	2	4,345	166	5	6,689	298
담배제지목재	463	393,320	10,691	44	351,276	9,336	29	32,713	744
기 타	2,144	77,967	1,884	9	30,583	395	12	10,576	356
광 업 시 설	299	55,882	252	6	37,190	41	11	9,362	43
고무플라스틱	2,035	86,501	1,456	13	57,822	838	17	14,207	310
가 공 금 속	1,587	234,217	2,504	16	176,416	1,498	25	21,620	283

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

3 종			4 종			5 종		
업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
1,197	354,898	9,878	2,195	177,149	6,936	42,870	264,737	7,712
74	21,384	782	192	11,690	2,031	1,633	7,693	334
36	12,036	585	33	3,068	83	60	229	12
10	1,049	81	37	1,812	132	54	242	16
1	156	1	9	271	8	2,355	608	18
59	15,903	306	138	10,342	213	2,322	8,661	204
8	1,870	24	16	1,413	4	98	1,300	4
62	17,474	440	105	8,293	224	702	4,233	109
229	68,881	2,231	434	32,435	1,637	4,050	40,740	2,082
16	3,669	49	75	3,056	65	17,626	104,726	2,302
13	3,499	28	32	3,677	54	617	7,580	244
5	798	17	10	573	13	18	254	10
10	3,293	124	66	5,895	230	324	7,532	338
5	904	10	9	263	4	202	320	12
355	108,084	2,945	317	37,915	993	1,001	11,974	386
4	778	12	6	102	1	136	857	37
51	16,975	235	119	8,799	139	3,477	25,960	489
19	3,280	65	81	6,984	126	541	5,498	140
51	17,590	292	56	5,395	43	136	3,026	29
20	6,049	196	80	4,041	120	1,721	9,533	273
18	4,957	408	28	3,248	146	344	1,126	57
63	17,696	540	129	9,724	289	1,931	9,388	305
12	4,248	113	40	3,401	35	230	1,681	21
19	5,401	51	54	3,742	119	1,932	5,330	138
57	18,924	345	129	11,010	227	1,360	6,247	151

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

구 분	계		구 리(Cu)		납(Pb)	
	업소수	특정폐수 방 류 량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	4,654	523,404	3,286	88.27	1,731	11.40
화 학	168	52,356	84	11.31	51	2.84
피 혁 신 발	21	3,144	1	0.01	0	0.00
폐 수 처 리 업	51	1,150	36	0.41	27	0.07
출판인쇄사진	1,331	400	1,194	0.23	1,165	0.01
조 립 금 속	338	44,344	142	11.01	69	1.60
정 수 시 설	4	1,095	3	1.11	2	0.04
전 기 전 자	297	148,314	264	32.74	53	1.92
음 식 료 품	7	1,743	7	0.39	2	0.03
운 수 장 비	1	12	1	0.00	1	0.00
시 험 시 설	234	3,202	187	1.81	66	0.14
수 산 물 판 매	0	0	0	0.00	0	0.00
세 탁 시 설	0	0	0	0.00	0	0.00
세 정 응 축 시 설	15	400	7	0.14	5	0.02
섬 유	57	8,542	4	0.05	1	0.02
석 유 정 제	13	46,583	4	0.00	2	0.00
비 금 속	65	2,752	22	0.21	21	0.06
병 원 시 설	311	2,616	238	0.20	64	0.10
발 전 수 도	10	2,074	8	0.24	5	1.66
도 금 시 설	1,276	10,007	897	6.79	89	0.13
담배제지목재	22	3,066	12	1.38	13	0.74
기 타	237	1,204	73	0.29	44	0.11
광 업 시 설	2	0	1	0.00	0	0.00
고무플라스틱	46	26,370	16	8.62	7	0.02
가 공 금 속	148	164,029	85	11.36	44	1.91

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

수 은(Hg)		시 안(CN)		비 소(As)		유 기 인	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
57	0.03	491	38.06	53	1.58	34	9.23
4	0.00	20	1.35	5	0.34	4	6.88
0	0.00	0	0.00	1	0.16	0	0.00
1	0.00	14	0.29	2	0.00	0	0.00
8	0.00	18	0.00	0	0.00	1	0.01
6	0.01	24	0.29	5	0.05	4	0.09
0	0.00	1	0.07	0	0.00	0	0.00
0	0.00	26	1.22	5	0.07	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
9	0.00	22	0.31	9	0.02	3	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
1	0.00	3	0.01	2	0.01	0	0.00
0	0.00	1	0.81	1	0.00	0	0.00
1	0.00	1	0.00	1	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	5	0.02	0	0.00
4	0.00	28	0.25	8	0.07	4	0.18
1	0.00	2	1.66	1	0.00	1	1.47
17	0.02	295	1.73	0	0.00	15	0.21
1	0.00	1	0.00	1	0.11	0	0.00
3	0.01	17	0.02	4	0.00	2	0.29
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	4	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.00	13	30.05	3	0.73	0	0.00

구 분	6가크롬(Cr6+)		카드뮴(Cd)		테트라클로로 에틸렌(PCE)	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	325	10.40	107	1.54	18	0.17
화 학	12	1.00	8	0.41	1	0.00
피 혁 신 발	3	0.30	0	0.00	0	0.00
폐 수 처 리 업	6	0.04	2	0.00	0	0.00
출판인쇄사진	10	0.35	11	0.00	1	0.00
조 립 금 속	28	0.17	14	0.04	2	0.01
정 수 시 설	0	0.00	0	0.00	0	0.00
전 기 전 자	7	1.00	3	0.07	0	0.00
음 식 료 품	0	0.00	0	0.00	0	0.00
운 수 장 비	0	0.00	0	0.00	0	0.00
시 험 시 설	15	0.53	17	0.03	1	0.00
수 산 물 판 매	0	0.00	0	0.00	0	0.00
세 탁 시 설	0	0.00	0	0.00	0	0.00
세 정 응 축 시 설	5	0.02	2	0.00	0	0.00
섬 유	2	4.13	1	0.00	7	0.00
석 유 정 제	1	0.00	1	0.00	0	0.00
비 금 속	1	0.00	3	0.00	1	0.00
병 원 시 설	16	0.21	5	0.00	2	0.01
발 전 수 도	2	0.01	2	0.17	2	0.15
도 금 시 설	195	2.07	15	0.02	0	0.00
담배제지목재	1	0.10	1	0.00	0	0.00
기 타	7	0.00	8	0.01	1	0.00
광 업 시 설	0	0.00	0	0.00	0	0.00
고무플라스틱	1	0.06	1	0.00	0	0.00
가 공 금 속	13	0.42	13	0.79	0	0.00

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

트리클로로 에틸렌(TCE)		페 놀		P C B	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
23	0.62	131	26.04	4	0.16
1	0.13	26	2.53	0	0.00
0	0.00	1	0.01	0	0.00
0	0.00	6	0.05	0	0.00
1	0.00	2	0.00	0	0.00
3	0.02	13	1.88	1	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	6	1.33	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.00	18	1.18	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	1	0.08	0	0.00
7	0.00	2	0.01	0	0.00
0	0.00	6	4.69	0	0.00
0	0.00	1	0.05	0	0.00
2	0.03	20	0.19	1	0.00
1	0.44	3	7.34	0	0.00
3	0.00	1	0.00	1	0.14
0	0.00	2	2.60	0	0.00
3	0.00	9	0.01	1	0.02
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	11	4.06	0	0.00
1	0.00	3	0.04	0	0.00

구 분	셀 레 뇨		벤 젠		사업화탄소	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	1	0.02	5	80.22	0	0.00
화 학	0	0.00	1	0.22	0	0.00
피 혁 신 발	0	0.00	0	0.00	0	0.00
폐수처리업	0	0.00	0	0.00	0	0.00
출판인쇄사진	0	0.00	0	0.00	0	0.00
조 립 금 속	0	0.00	0	0.00	0	0.00
정 수 시 설	0	0.00	0	0.00	0	0.00
전 기 전 자	0	0.00	1	0.01	0	0.00
음 식 료 품	0	0.00	0	0.00	0	0.00
운 수 장 비	0	0.00	0	0.00	0	0.00
시 험 시 설	0	0.00	0	0.00	0	0.00
수산물판매	0	0.00	0	0.00	0	0.00
세 탁 시 설	0	0.00	0	0.00	0	0.00
세정응축시설	0	0.00	0	0.00	0	0.00
섬 유	0	0.00	0	0.00	0	0.00
석 유 정 제	0	0.00	0	0.00	0	0.00
비 금 속	0	0.00	1	0.00	0	0.00
병 원 시 설	1	0.02	0	0.00	0	0.00
발 전 수 도	0	0.00	0	0.00	0	0.00
도 금 시 설	0	0.00	0	0.00	0	0.00
담배제지목재	0	0.00	0	0.00	0	0.00
기 타	0	0.00	0	0.00	0	0.00
광 업 시 설	0	0.00	0	0.00	0	0.00
고무플라스틱	0	0.00	0	0.00	0	0.00
가 공 금 속	0	0.00	2	79.99	0	0.00

2. 산업단지별 현황

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

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

구 분	업소수	폐 수 발생량	폐 수 방류량	유기물질부하량	
				발 생	방 류
계	9,401	2,564,967	1,976,837	1,620,430	45,196
서울특별시	118	583	444	183	5
한국수출산업(서울디지털) 국가산업단지	115	575	444	181	5
서울온수일반산업단지	3	8	0	2	0
부산광역시	974	96,967	74,497	50,726	1,736
명지녹산국가산업단지	206	46,144	27,451	17,733	891
신평장림일반산업단지	206	44,434	41,692	29,460	776
신호일반산업단지	2	1,989	1,988	173	20
부산과학일반산업단지	2	54	54	2	2
사상공업지역	555	3,952	3,176	2,975	46
정관일반산업단지	2	258	0	104	0
기룡일반산업단지	1	136	136	279	2
대구광역시	1,284	164,576	138,974	107,702	2,605
검단일반산업단지	23	1,138	965	1,476	11
대구염색일반산업단지	131	84,186	79,198	69,229	1,103
달성일반산업단지	113	12,408	11,801	4,819	33
성서일반산업단지	428	30,978	22,054	14,514	878
서구서대구공단	186	18,766	15,144	9,846	475
북구대구3공단	399	17,011	9,722	7,754	105
달성제2일반산업단지	4	90	90	64	1

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

구 분	업소수	폐 수 발생량	폐 수 방류량	유기물질부하량	
				발 생	방 류
인 천 광 역 시	958	18,627	14,688	14,788	370
남 동 국 가 산 업 단 지	902	12,666	10,857	7,358	297
인천기계일반산업단지	3	607	393	30	19
인 천 일 반 산 업 단 지	10	287	148	3,011	6
인천서부일반산업단지	19	1,863	182	108	1
강 화 하 점 일 반 산 업 단 지	1	195	195	43	6
부평국가산업단지(한국수출4단지)	13	2,976	2,891	4,224	40
주안국가산업단지(한국수출5,6단지)	10	32	22	14	1
광 주 광 역 시	268	14,482	10,436	4,120	420
광주평동외국인투자지역	11	836	259	30	9
광주첨단과학산업단지	34	4,744	2,097	473	23
하 남 일 반 산 업 단 지	164	5,010	4,565	1,005	147
본 촌 일 반 산 업 단 지	19	3,564	3,433	2,576	238
송 암 일 반 산 업 단 지	9	143	8	3	0
소 촌 일 반 산 업 단 지	3	44	1	1	0
평 동 일 반 산 업 단 지	28	141	71	31	2
대 전 광 역 시	278	115,055	57,401	85,739	1,312
대전1, 2 일반산업단지	41	13,592	13,026	7,982	282
대전제3 일반산업단지	109	34,733	9,021	3,146	177
대전제4 일반산업단지	43	62,048	30,827	73,688	815
대 덕 연 구 단 지	73	4,454	4,316	910	36
대 덕 테 크 노 벨 리	12	228	212	14	3
울 산 광 역 시	318	382,001	354,203	278,521	5,647
울산미포국가산업단지	212	246,468	237,848	231,674	2,695
온 산 국 가 산 업 단 지	106	135,533	116,355	46,847	2,952

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

구 분	업소수	폐 수 발생량	폐 수 방류량	유기물질부하량	
				발 생	방 류
경 기 도	2,818	479,238	426,964	278,164	13,811
반 월 국 가 산 업 단 지	1,156	201,663	170,262	166,807	7,441
시 화 국 가 산 업 단 지	802	83,015	71,404	52,020	2,855
과주출판문화정보산업단지	25	86	0	27	0
과주탄현일반산업단지	9	7	4	4	0
성 남 일 반 산 업 단 지	172	3,782	3,585	3,124	113
평택송탄일반산업단지	59	949	891	473	41
평 택 일 반 산 업 단 지	7	351	349	19	7
평택장당일반산업단지	7	991	928	1,384	8
평택어연한산일반산업단지	23	1,062	981	144	12
화성향남제약일반산업단지	58	2,457	2,194	3,045	139
반월도금일반산업단지	27	365	346	31	6
과주문발제1일반산업단지	4	9	0	3	0
과주문발제2일반산업단지	8	1,230	728	6	1
포천신평일반산업단지	6	19,295	19,294	1,535	446
동 두 천 일 반 산 업 단 지	36	15,730	15,649	10,040	185
안 성 제 1 일 반 산 업 단 지	32	1,444	435	1,159	3
안 성 제 2 일 반 산 업 단 지	37	3,060	1,158	2,551	23
안 성 제 3 일 반 산 업 단 지	21	798	253	687	5
안성공도일반산업단지	3	63	2	6	0
안성가울일반산업단지	1	12	12	1	0
안성동항일반산업단지	4	7	6	0	0
안성원곡일반산업단지	3	23	8	147	0
안성미양제2일반산업단지	8	4,719	4,684	711	189
안성금산일반산업단지	7	1,231	1,231	2,923	24
안성덕산일반산업단지	2	2	2	3	0
안성장원일반산업단지	5	41	41	66	0

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

구 분	업소수	폐 수 발생량	폐 수 방류량	유기물질부하량	
				발 생	방 류
안성두교일반산업단지	2	27	27	405	1
김포학운일반산업단지	8	101	88	17	8
의정부용현일반산업단지	7	13	7	1	0
파주오산일반산업단지	1	0	0	0	0
김포상마일반산업단지	7	38	32	12	1
여주장안일반산업단지	2	38	38	1	1
포천양문일반산업단지	47	13,626	13,508	5,881	223
평택추팔일반산업단지	21	707	539	934	13
평택철괴일반산업단지	18	134	114	112	1
양주검준일반산업단지	40	9,209	8,296	3,151	63
화성마도일반산업단지	19	298	189	65	34
화성발안일반산업단지	19	35,307	35,285	465	161
파주금파일반산업단지	4	165	105	65	1
평택현곡일반일반산업단지	11	1,695	1,694	179	19
아산(포승)국가산업단지	82	47,159	45,686	18,527	438
파주LCD일반산업단지	1	28,220	26,800	1,414	1,343
화성장안첨단지2일반산업단지	6	104	104	17	3
화성금의일반산업단지	1	6	6	1	0
강 원 도	57	19,203	17,145	27,540	141
춘천일반산업단지	9	1,415	402	252	8
원주우산·문막공단	21	1,882	1,508	1,406	27
강릉중소일반산업단지	5	35	34	2	0
북평일반산업단지	19	1,401	1,401	2,567	31
북평국가산업단지	2	410	88	152	2
홍천북방일반산업단지	1	14,062	13,712	23,160	74

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

구 분	업소수	폐 수 발생량	폐 수 방류량	유기물질부하량	
				발 생	방 류
총 청 북 도	223	74,013	68,983	29,088	2,848
보 은 국 가 산 업 단 지	1	96	96	0	0
청 주 일 반 산 업 단 지	67	44,958	44,759	15,889	1,583
충 주 제 1 일 반 산 업 단 지	7	814	761	34	7
청 원 현 도 일 반 산 업 단 지	3	3,270	3,270	2,481	79
청 원 부 용 일 반 산 업 단 지	7	964	534	178	24
음 성 대 풍 일 반 산 업 단 지	5	1,646	1,644	1,658	98
음 성 맹 동 일 반 산 업 단 지	15	1,194	1,170	1,578	260
청 원 오 창 과 학 일 반 산 업 단 지	64	11,387	11,116	1,962	159
충 주 중 원 일 반 산 업 단 지	1	1	1	3	0
음 성 감 곡 일 반 산 업 단 지	1	3,800	0	224	0
음 성 금 왕 일 반 산 업 단 지	1	1,450	1,250	2,175	500
음 성 하이 텍 일 반 산 업 단 지	7	709	699	268	64
제 천 일 반 산 업 단 지	6	150	115	225	3
오 창 외 국 인 투 자 기 업 전 용 산 업 단 지	3	1,067	1,067	82	3
음 성 대 소 일 반 산 업 단 지	3	161	161	31	2
충 주 제 2 일 반 산 업 단 지	9	476	474	59	11
음 성 소 이 일 반 산 업 단 지	23	1,871	1,867	2,242	56
총 청 남 도	141	161,814	86,768	224,653	1,941
천 안 외 국 인 투 자 지 역	10	947	942	660	26
아 산 (부 곡, 고 대) 국 가 산 업 단 지	11	983	488	40	5
천 안 제 1 일 반 산 업 단 지	4	463	462	22	15
천 안 제 2 일 반 산 업 단 지	12	3,021	2,467	5,497	28
천 안 제 3 일 반 산 업 단 지	25	53,534	17,098	71,346	986
천 안 천 흥 일 반 산 업 단 지	7	478	468	434	4
보 령 관 창 일 반 산 업 단 지	3	292	267	8	3
연 기 조 치 원 일 반 산 업 단 지	6	568	200	236	3
연 기 전 의 일 반 산 업 단 지	7	1,061	1,057	594	30

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

구 분	업소수	폐 수 발생량	폐 수 방류량	유기물질부하량	
				발 생	방 류
연기소정일반산업단지	1	183	183	59	1
아산인주1,2일반산업단지	6	7,710	6,121	1,389	148
서산대죽일반산업단지	4	8,310	7,876	853	128
대 산 공 단	2	1,165	572	4,640	51
서 산 공 단	2	1,026	0	557	0
금 산 일 반 산 업 단 지	1	1,727	1,081	70	4
연기월산일반산업단지	17	1,998	1,523	224	35
탕정테크노컴플렉스일반산업단지	3	67,642	39,281	116,081	21
논 산 일 반 산 업 단 지	8	76	76	81	1
고 정 국 가 산 업 단 지	1	3,926	0	7	0
천안제4일반산업단지	6	229	149	15	4
군장국가산업단지(장항지구)	4	6,433	6,416	21,816	449
아산테크노밸리일반산업단지	1	42	42	24	1
전 라 북 도	308	162,588	144,115	231,122	3,909
군 산 국 가 산 업 단 지	18	2,321	2,282	817	103
익 산 국 가 산 업 단 지	33	14,084	13,821	27,286	584
군 장 국 가 산 업 단 지	9	108	67	28	6
전주제1일반산업단지	18	41,385	33,274	51,476	672
전주제2일반산업단지	5	26,540	26,539	22,151	352
전 주 3 공 단	11	885	877	1,282	18
익산제2일반산업단지	69	16,616	13,707	24,411	612
정읍제1일반산업단지	11	13,956	11,998	9,617	246
정읍제2일반산업단지	9	241	209	77	3
정읍제3일반산업단지	12	1,414	1,406	1,399	9
김제순동일반산업단지	7	304	302	75	11
군 산 일 반 산 업 단 지	40	32,628	27,814	79,391	949
전주과학산업연구단지	8	1,144	1,054	582	69
익 산 자 유 무 역 지 역	31	2,103	1,935	1,480	10

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

구 분	업소수	폐 수 발생량	폐 수 방류량	유기물질부하량	
				발 생	방 류
완 주 일 반 산 업 단 지	26	8,849	8,830	11,041	265
군 산 자 유 무 역 지 역	1	9	0	9	0
전 라 남 도	226	212,143	170,601	62,784	3,198
대 불 국 가 산 업 단 지	23	9,614	8,518	11,397	1,265
광 양 제 철 국 가 산 업 단 지	12	112,431	72,843	1,282	134
여 천 공 단	21	554	413	279	23
여 수 오 천 일 반 산 업 단 지	27	511	499	727	44
나 주 문 평 일 반 산 업 단 지	4	75	75	19	1
순 천 일 반 산 업 단 지	11	299	159	281	19
영 암 삼 호 일 반 산 업 단 지	7	333	327	10	9
울 촌 제 1 일 반 산 업 단 지	2	5,787	5,787	15,239	5
나 주 일 반 산 업 단 지	1	10	0	17	0
광 양 연 관 국 가 산 업 단 지	39	1,268	1,191	47	11
여 수 국 가 산 업 단 지	78	81,223	80,750	33,486	1,684
삼 일 자 원 비 축 기 지	1	40	40	1	1
경 상 북 도	630	562,512	330,512	156,480	3,416
포 향 국 가 산 업 단 지	38	1,701	408	205	6
구 미 국 가 산 업 단 지	219	187,758	163,224	118,998	1,936
포 향 철 강 일 반 산 업 단 지	53	338,032	150,183	16,718	1,306
경 산 진 량 일 반 산 업 단 지	142	12,945	2,823	10,145	51
왜 관 일 반 산 업 단 지	72	5,295	4,879	2,985	64
다 산 일 반 산 업 단 지	12	86	81	9	1
경 주 외 동 1, 2 일 반 산 업 단 지	8	160	160	35	1
영 주 일 반 산 업 단 지	8	875	875	35	1
고 령 개 진 일 반 산 업 단 지	9	247	247	266	3
경 북 자 인 일 반 산 업 단 지	15	651	77	1,017	2
경 주 건 천 제 1 일 반 산 업 단 지	3	1	0	0	0

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

구 분	업소수	폐 수 발생량	폐 수 방류량	유기물질부하량	
				발 생	방 류
성주월항일반산업단지	11	180	0	1	0
경주건천제2일반산업단지	1	313	126	9	0
경주화산일반산업단지	2	2	2	0	0
경주냉천일반산업단지	3	1	0	0	0
경주석계일반산업단지	7	1	0	0	0
월성원전단지	1	1,688	1,595	6	2
경주천북일반일반산업단지	1	0	0	0	0
구미외국인투자지역단지	1	8	8	0	0
경산자인일반산업단지	18	415	385	174	13
경주천북일반산업단지	1	0	0	0	0
김천1차일반산업단지	3	11,435	4,936	5,845	26
김천2차일반산업단지	2	719	504	32	3
경 상 남 도	613	77,148	73,496	60,630	3,706
옥포국가산업단지	1	203	203	7	2
죽도국가산업단지	1	230	230	8	1
진해국가산업단지	1	45	0	2	0
창원국가산업단지	392	30,649	28,756	9,558	450
안정국가산업단지	6	53	29	1	0
진주상평일반산업단지	64	25,491	25,282	14,368	2,760
양산일반산업단지	52	11,182	10,234	6,194	354
사천진사일반일반산업단지	5	614	614	140	3
함안철서일반산업단지	26	5,151	5,118	29,478	100
진해마천일반산업단지	3	39	38	7	0
양산어곡일반산업단지	26	630	403	240	19
김해덕암일반산업단지	12	186	180	173	2
마산자유무역지역	22	2,621	2,355	452	14
사천진사일반제2일반산업단지	2	55	55	2	1
기 타	187	24,015	7,612	8,193	132

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

구 분	계			1 종			2 종		
	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
계	9,401	1,976,837	45,196	196	1,316,169	24,549	352	337,703	10,418
서울특별시	118	444	5	0	0	0	0	0	0
한국수출산업(서울디지털) 국가산업단지	115	444	5	0	0	0	0	0	0
서울온수일반산업단지	3	0	0	0	0	0	0	0	0
부산광역시	974	74,497	1,736	7	27,825	692	18	15,190	313
명지녹산국가산업단지	206	27,451	891	3	20,402	627	2	2,307	86
신평장림일반산업단지	206	41,692	776	4	7,423	64	15	10,895	207
신호일반산업단지	2	1,988	20	0	0	0	1	1,988	20
부산과학일반산업단지	2	54	2	0	0	0	0	0	0
사상공업지역	555	3,176	46	0	0	0	0	0	0
정관일반산업단지	2	0	0	0	0	0	0	0	0
기룡일반산업단지	1	136	2	0	0	0	0	0	0
대구광역시	1,284	138,974	2,605	8	16,520	180	78	65,688	1,169
검단일반산업단지	23	965	11	0	0	0	1	712	7
대구염색일반산업단지	131	79,198	1,103	5	9,260	124	52	46,327	676
달성일반산업단지	113	11,801	33	1	2,200	6	3	2,212	6
성서일반산업단지	428	22,054	878	0	0	0	12	8,885	261
서구서대구공단	186	15,144	475	0	0	0	9	6,753	210
북구대구3공단	399	9,722	105	2	5,060	51	1	800	8
달성제2일반산업단지	4	90	1	0	0	0	0	0	0
인천광역시	958	14,688	370	1	2,300	23	1	923	11
남동국가산업단지	902	10,857	297	0	0	0	1	923	11
인천기계일반산업단지	3	393	19	0	0	0	0	0	0
인천일반산업단지	10	148	6	0	0	0	0	0	0
인천서부일반산업단지	19	182	1	0	0	0	0	0	0
강화하점일반산업단지	1	195	6	0	0	0	0	0	0

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

3 종			4 종			5 종		
업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
658	192,007	6,134	1,003	83,638	2,562	7,192	47,320	1,534
0	0	0	6	279	2	112	165	3
0	0	0	6	279	2	109	165	3
0	0	0	0	0	0	3	0	0
55	15,545	312	75	6,509	119	819	9,428	301
10	2,439	90	32	1,234	51	159	1,068	36
35	11,267	203	26	4,438	53	126	7,669	248
0	0	0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	1	50	2	1	4	0
9	1,703	17	15	787	13	531	687	17
0	0	0	1	0	0	1	0	0
1	136	2	0	0	0	0	0	0
119	36,669	686	133	13,763	370	946	6,334	200
0	0	0	3	128	2	19	126	2
43	20,240	258	13	3,176	43	18	196	2
16	4,203	12	26	2,461	7	67	726	2
33	6,469	294	47	4,183	201	336	2,518	121
21	4,054	106	21	2,582	102	135	1,755	57
6	1,703	17	22	1,156	14	368	1,003	15
0	0	0	1	79	1	3	11	0
13	3,051	77	53	3,670	168	890	4,744	92
8	1,711	34	49	3,521	162	844	4,702	90
1	385	19	1	8	0	1	0	0
0	0	0	3	140	6	7	8	0
1	180	1	0	0	0	18	2	0
1	195	6	0	0	0	0	0	0

구 분	계			1 종			2 종		
	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
부평국가산업단지 (한국수출4단지)	13	2,891	40	1	2,300	23	0	0	0
주안국가산업단지 (한국수출5,6단지)	10	22	1	0	0	0	0	0	0
광 주 광 역 시	268	10,436	420	2	2,615	22	2	2,343	47
광주평동외국인투자지역	11	259	9	0	0	0	0	0	0
광주첨단과학산업단지	34	2,097	23	1	1,408	14	0	0	0
하남일반산업단지	164	4,565	147	0	0	0	1	1,757	9
본촌일반산업단지	19	3,433	238	1	1,207	8	1	586	38
송암일반산업단지	9	8	0	0	0	0	0	0	0
소촌일반산업단지	3	1	0	0	0	0	0	0	0
평동일반산업단지	28	71	2	0	0	0	0	0	0
대 전 광 역 시	278	57,401	1,312	4	29,114	754	12	16,356	359
대전1,2일반산업단지	41	13,026	282	0	0	0	8	10,491	255
대전제3일반산업단지	109	9,021	177	1	2,054	29	3	4,375	89
대전제4일반산업단지	43	30,827	815	3	27,060	725	1	1,490	15
대 덕 연 구 단 지	73	4,316	36	0	0	0	0	0	0
대 덕 테 크 노 벨 리	12	212	3	0	0	0	0	0	0
울 산 광 역 시	318	354,203	5,647	42	325,578	5,149	20	21,048	366
울산미포국가산업단지	212	237,848	2,695	29	214,926	2,384	15	16,908	223
온산국가산업단지	106	116,355	2,952	13	110,652	2,765	5	4,140	142
경 기 도	2,818	426,964	13,811	37	198,240	4,818	115	122,632	4,817
반월국가산업단지	1,156	170,262	7,441	18	47,764	1,608	62	74,575	3,423
시화국가산업단지	802	71,404	2,855	10	21,924	720	30	29,306	1,170
파주출판문화정보산업단지	25	0	0	0	0	0	0	0	0
파주탄현일반산업단지	9	4	0	0	0	0	0	0	0
성남일반산업단지	172	3,585	113	0	0	0	0	0	0
평택송탄일반산업단지	59	891	41	0	0	0	0	0	0
평택일반산업단지	7	349	7	0	0	0	1	326	6

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

3 종			4 종			5 종		
업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
2	580	16	0	0	0	10	11	0
0	0	0	0	0	0	10	22	1
16	3,882	266	20	989	66	228	607	19
0	0	0	3	220	8	8	40	1
2	450	4	3	177	4	28	62	1
10	2,057	80	11	425	45	142	326	12
4	1,375	182	3	167	9	10	99	2
0	0	0	0	0	0	9	8	0
0	0	0	0	0	0	3	1	0
0	0	0	0	0	0	28	71	2
21	6,761	116	36	3,588	52	205	1,582	30
5	2,113	20	4	232	3	24	190	3
4	1,435	35	10	542	11	91	615	13
6	1,693	50	7	429	21	26	155	5
6	1,520	12	13	2,214	17	54	582	7
0	0	0	2	171	0	10	41	2
20	4,477	55	44	2,476	58	192	623	18
15	3,695	37	29	1,859	40	124	460	10
5	783	19	15	618	18	68	163	8
213	66,928	2,715	333	26,827	999	2,120	12,335	463
86	30,673	1,713	141	11,305	452	849	5,945	246
39	12,019	624	72	5,651	242	651	2,504	99
0	0	0	0	0	0	25	0	0
0	0	0	0	0	0	9	4	0
8	2,294	77	7	487	12	157	803	24
1	253	15	4	281	11	54	357	15
0	0	0	0	0	0	6	23	1

구 분	계			1 종			2 종		
	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
평택장당일반산업단지	7	928	8	0	0	0	1	447	2
평택어연한산일반산업단지	23	981	12	0	0	0	0	0	0
화성향남제약일반산업단지	58	2,194	139	0	0	0	0	0	0
반월도금일반산업단지	27	346	6	0	0	0	0	0	0
파주문발제1 일반산업단지	4	0	0	0	0	0	0	0	0
파주문발제2 일반산업단지	8	728	1	0	0	0	1	728	1
포천신평일반산업단지	6	19,294	446	1	18,000	432	2	1,084	11
동두천일반산업단지	36	15,649	185	3	6,004	70	7	6,271	76
안성제1 일반산업단지	32	435	3	0	0	0	0	0	0
안성제2 일반산업단지	37	1,158	23	0	0	0	1	558	9
안성제3 일반산업단지	21	253	5	0	0	0	0	0	0
안성공도일반산업단지	3	2	0	0	0	0	0	0	0
안성가울일반산업단지	1	12	0	0	0	0	0	0	0
안성동향일반산업단지	4	6	0	0	0	0	0	0	0
안성원곡일반산업단지	3	8	0	0	0	0	0	0	0
안성미양제2 일반산업단지	8	4,684	189	1	3,466	166	2	1,182	22
안성금산일반산업단지	7	1,231	24	0	0	0	1	850	9
안성덕산일반산업단지	2	2	0	0	0	0	0	0	0
안성장원일반산업단지	5	41	0	0	0	0	0	0	0
안성두교일반산업단지	2	27	1	0	0	0	0	0	0
김포학운일반산업단지	8	88	8	0	0	0	0	0	0
의정부용현일반산업단지	7	7	0	0	0	0	0	0	0
파주오산일반산업단지	1	0	0	0	0	0	0	0	0
김포상마일반산업단지	7	32	1	0	0	0	0	0	0
여주장안일반산업단지	2	38	1	0	0	0	0	0	0
포천양문일반산업단지	47	13,508	223	0	0	0	2	2,060	41
평택추팔일반산업단지	21	539	13	0	0	0	0	0	0

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

3 종			4 종			5 종		
업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
1	450	5	0	0	0	5	31	1
2	774	8	3	85	3	18	122	1
1	224	21	20	1,464	96	37	507	22
1	7	0	1	60	3	25	279	3
0	0	0	0	0	0	4	0	0
0	0	0	0	0	0	7	0	0
1	210	2	0	0	0	2	0	0
13	2,435	28	10	893	11	3	46	0
1	267	0	7	35	0	24	133	2
2	400	5	4	54	5	30	146	5
0	0	0	2	130	2	19	123	3
0	0	0	1	0	0	2	2	0
0	0	0	0	0	0	1	12	0
0	0	0	0	0	0	4	6	0
0	0	0	0	0	0	3	8	0
0	0	0	2	34	0	3	2	0
0	0	0	4	328	12	2	53	3
0	0	0	0	0	0	2	2	0
0	0	0	0	0	0	5	41	0
0	0	0	0	0	0	2	27	1
0	0	0	1	88	8	7	0	0
0	0	0	1	0	0	6	7	0
0	0	0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	7	32	1
0	0	0	1	36	1	1	3	0
24	8,608	131	21	2,840	50	0	0	0
1	350	5	3	145	7	17	44	1

구 분	계			1 종			2 종		
	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
평택철괴일반산업단지	18	114	1	0	0	0	0	0	0
양주검준일반산업단지	40	8,296	63	0	0	0	1	1,510	11
화성마도일반산업단지	19	189	34	0	0	0	0	0	0
화성발안일반산업단지	19	35,285	161	1	33,960	109	0	0	0
과주금과일반산업단지	4	105	1	0	0	0	0	0	0
평택현곡일반산업단지	11	1,694	19	0	0	0	2	1,474	15
아산(포승)국가산업단지	82	45,686	438	2	40,322	371	2	2,261	20
과주LCD일반산업단지	1	26,800	1,343	1	26,800	1,343	0	0	0
화성장안첨단제2일반 산업 단 지	6	104	3	0	0	0	0	0	0
화성금의일반산업단지	1	6	0	0	0	0	0	0	0
강 원 도	57	17,145	141	1	13,712	74	1	709	8
춘천일반산업단지	9	402	8	0	0	0	0	0	0
원주우산·문막공단	21	1,508	27	0	0	0	1	709	8
강릉중소일반산업단지	5	34	0	0	0	0	0	0	0
북평일반산업단지	19	1,401	31	0	0	0	0	0	0
북평국가산업단지	2	88	2	0	0	0	0	0	0
홍천북방일반산업단지	1	13,712	74	1	13,712	74	0	0	0
충 청 북 도	223	68,983	2,848	11	40,758	858	17	15,017	1,220
보은국가산업단지	1	96	0	0	0	0	0	0	0
청주일반산업단지	67	44,759	1,583	7	34,189	741	9	7,604	620
충주제1일반산업단지	7	761	7	0	0	0	0	0	0
청원현도일반산업단지	3	3,270	79	1	1,960	76	1	1,282	2
청원부용일반산업단지	7	534	24	0	0	0	0	0	0
음성대풍일반산업단지	5	1,644	98	0	0	0	1	705	5
음성맹동일반산업단지	15	1,170	260	0	0	0	0	0	0
청원오창과학일반산업단지	64	11,116	159	2	4,609	41	4	3,170	55
충주중원일반산업단지	1	1	0	0	0	0	0	0	0

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

3 종			4 종			5 종		
업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
0	0	0	1	1	0	17	113	1
25	5,808	44	6	828	6	8	151	1
0	0	0	1	80	30	18	109	3
2	950	21	3	265	21	13	110	12
0	0	0	0	0	0	4	105	1
1	166	2	0	0	0	8	54	2
4	1,041	14	16	1,738	25	58	324	9
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	5	104	3
0	0	0	0	0	0	1	6	0
4	582	9	19	1,682	42	32	460	8
1	185	5	2	146	2	6	71	0
1	275	1	4	385	15	15	139	3
0	0	0	0	0	0	5	34	0
1	84	3	13	1,151	25	5	166	4
1	38	0	0	0	0	1	50	2
0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	7,661	504	45	4,092	185	128	1,455	81
0	0	0	1	96	0	0	0	0
4	1,640	174	10	893	14	37	433	35
2	617	4	1	110	2	4	34	0
0	0	0	0	0	0	1	28	0
1	316	13	2	205	11	4	13	0
2	817	92	1	122	0	1	0	0
1	480	120	7	559	115	7	131	26
8	1,871	26	11	1,036	24	39	430	13
0	0	0	0	0	0	1	1	0

구 분	계			1 종			2 종		
	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
음성감곡일반산업단지	1	0	0	1	0	0	0	0	0
음성금왕일반산업단지	1	1,250	500	0	0	0	1	1,250	500
음성하이텍일반산업단지	7	699	64	0	0	0	0	0	0
제 천 일 반 산 업 단 지	6	115	3	0	0	0	0	0	0
오창외국인투자기업전용 산업 단지	3	1,067	3	0	0	0	0	0	0
음성대소일반산업단지	3	161	2	0	0	0	0	0	0
충주제2일반산업단지	9	474	11	0	0	0	0	0	0
음성소이일반산업단지	23	1,867	56	0	0	0	1	1,006	38
총 청 남 도	141	86,768	1,941	11	76,773	1,701	4	2,328	79
천안외국인투자지역	10	942	26	0	0	0	0	0	0
아산(부곡,고대)국가산업단지	11	488	5	0	0	0	1	320	2
천안제1일반산업단지	4	462	15	0	0	0	0	0	0
천안제2일반산업단지	12	2,467	28	1	1,370	16	1	565	6
천안제3일반산업단지	25	17,098	986	3	15,538	977	1	350	3
천안천흥일반산업단지	7	468	4	0	0	0	0	0	0
보령관창일반산업단지	3	267	3	0	0	0	0	0	0
연기조치원일반산업단지	6	200	3	0	0	0	0	0	0
연기전의일반산업단지	7	1,057	30	0	0	0	0	0	0
연기소정일반산업단지	1	183	1	0	0	0	0	0	0
아산인주1,2일반산업단지	6	6,121	148	1	6,100	147	0	0	0
서산대죽일반산업단지	4	7,876	128	1	6,772	60	1	1,093	68
대 산 공 단	2	572	51	0	0	0	0	0	0
서 산 공 단	2	0	0	0	0	0	0	0	0
금 산 일 반 산 업 단 지	1	1,081	4	0	0	0	0	0	0
연기월산일반산업단지	17	1,523	35	1	1,296	30	0	0	0
탕정테크노컴플렉스일반 산업 단지	3	39,281	21	3	39,281	21	0	0	0
논산일반산업단지	8	76	1	0	0	0	0	0	0

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

3 종			4 종			5 종		
업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	695	64	0	0	0	5	4	0
0	0	0	3	112	3	3	3	0
1	890	1	2	177	1	0	0	0
0	0	0	1	128	1	2	33	0
0	0	0	3	351	8	6	123	3
1	335	9	3	303	6	18	223	3
16	5,266	114	17	1,484	36	93	917	11
2	700	25	2	195	0	6	47	0
1	106	1	1	30	0	8	32	1
1	371	13	0	0	0	3	91	1
2	485	4	1	0	0	7	47	1
1	886	4	1	66	0	19	258	2
2	405	3	1	30	0	4	33	1
1	232	2	1	35	0	1	0	0
1	200	3	0	0	0	5	0	0
1	145	1	4	908	28	2	4	0
0	0	0	0	0	0	1	183	1
0	0	0	0	0	0	5	21	1
0	0	0	0	0	0	2	11	0
2	572	51	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	1	0	0
1	1,081	4	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3	140	4	13	87	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	8	76	1

구 분	계			1 종			2 종		
	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
고 정 국 가 산 업 단 지	1	0	0	0	0	0	0	0	0
천안제4일반산업단지	6	149	4	0	0	0	0	0	0
군장국가산업단지(장항지구)	4	6,416	449	1	6,416	449	0	0	0
아산테크노밸리일반산업단지	1	42	1	0	0	0	0	0	0
전 라 북 도	308	144,115	3,909	20	109,320	2,395	21	20,608	968
군 산 국 가 산 업 단 지	18	2,282	103	0	0	0	2	1,028	86
익 산 국 가 산 업 단 지	33	13,821	584	3	8,508	397	2	3,026	130
군 장 국 가 산 업 단 지	9	67	6	0	0	0	0	0	0
전주제1일반산업단지	18	33,274	672	3	31,484	558	1	910	64
전주제2일반산업단지	5	26,539	352	3	26,410	351	0	0	0
전 주 3 공 단	11	877	18	0	0	0	0	0	0
익산제2일반산업단지	69	13,707	612	2	5,442	44	6	6,394	448
정읍제1일반산업단지	11	11,998	246	2	10,975	219	0	0	0
정읍제2일반산업단지	9	209	3	0	0	0	0	0	0
정읍제3일반산업단지	12	1,406	9	0	0	0	1	874	4
김제순동일반산업단지	7	302	11	0	0	0	0	0	0
군 산 일 반 산 업 단 지	40	27,814	949	4	18,520	675	8	7,337	170
전주과학산업연구단지	8	1,054	69	0	0	0	1	1,039	66
익 산 자 유 무 역 지 역	31	1,935	10	1	1,651	8	0	0	0
완 주 일 반 산 업 단 지	26	8,830	265	2	6,330	144	0	0	0
군 산 자 유 무 역 지 역	1	0	0	0	0	0	0	0	0
전 라 남 도	226	170,601	3,198	16	152,785	2,729	17	12,259	261
대 불 국 가 산 업 단 지	23	8,518	1,265	1	7,838	1,254	1	439	6
광양제철국가산업단지	12	72,843	134	1	72,379	130	2	425	3
여 천 공 단	21	413	23	0	0	0	0	0	0
여수오천일반산업단지	27	499	44	0	0	0	0	0	0

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

3 종			4 종			5 종		
업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
0	0	0	0	0	0	1	0	0
1	83	2	1	38	2	4	28	0
0	0	0	0	0	0	3	0	0
0	0	0	1	42	1	0	0	0
37	9,557	282	51	3,130	185	179	1,500	78
2	972	8	0	0	0	14	282	9
8	1,810	24	8	324	20	12	153	13
0	0	0	2	0	0	7	67	6
2	251	2	3	486	38	9	144	11
0	0	0	1	129	0	1	0	0
3	660	5	3	201	12	5	16	1
5	799	33	15	715	62	41	357	25
3	963	26	0	0	0	6	60	1
1	30	0	1	50	0	7	129	2
1	311	4	2	220	0	8	1	0
0	0	0	3	268	10	4	34	1
6	1,712	99	3	46	1	19	199	4
0	0	0	0	0	0	7	15	2
1	205	1	2	50	0	27	29	0
5	1,845	81	8	641	40	11	13	1
0	0	0	0	0	0	1	0	0
11	2,833	85	25	1,385	26	157	1,339	98
0	0	0	2	165	3	19	76	3
0	0	0	0	0	0	9	39	1
0	0	0	8	268	7	13	145	16
1	240	3	0	0	0	26	259	40

구 분	계			1 종			2 종		
	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
나주문평일반산업단지	4	75	1	0	0	0	0	0	0
순천일반산업단지	11	159	19	0	0	0	0	0	0
영암삼호일반산업단지	7	327	9	0	0	0	0	0	0
울촌제1일반산업단지	2	5,787	5	1	5,701	5	0	0	0
나주일반산업단지	1	0	0	0	0	0	0	0	0
광양연관국가산업단지	39	1,191	11	0	0	0	1	541	2
여수국가산업단지	78	80,750	1,684	13	66,867	1,340	13	10,854	251
삼일자원비축기지	1	40	1	0	0	0	0	0	0
경 상 북 도	630	330,512	3,416	27	287,508	2,674	22	19,175	334
포항국가산업단지	38	408	6	0	0	0	0	0	0
구미국가산업단지	219	163,224	1,936	23	140,879	1,479	11	11,857	237
포항철강일반산업단지	53	150,183	1,306	2	141,294	1,187	9	6,122	79
경산진량일반산업단지	142	2,823	51	0	0	0	0	0	0
왜관일반산업단지	72	4,879	64	0	0	0	0	0	0
다산일반산업단지	12	81	1	0	0	0	0	0	0
경주외동1,2일반산업단지	8	160	1	0	0	0	0	0	0
영주일반산업단지	8	875	1	0	0	0	0	0	0
고령개진일반산업단지	9	247	3	0	0	0	0	0	0
경북자인일반산업단지	15	77	2	0	0	0	0	0	0
경주건천제1일반산업단지	3	0	0	0	0	0	0	0	0
성주월항일반산업단지	11	0	0	0	0	0	0	0	0
경주건천제2일반산업단지	1	126	0	0	0	0	0	0	0
경주화산일반산업단지	2	2	0	0	0	0	0	0	0
경주냉천일반산업단지	3	0	0	0	0	0	0	0	0
경주석계일반산업단지	7	0	0	0	0	0	0	0	0
월성원전단지	1	1,595	2	1	1,595	2	0	0	0

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

3 종			4 종			5 종		
업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
0	0	0	1	2	0	3	73	1
0	0	0	1	25	0	10	134	19
0	0	0	2	260	9	5	67	1
0	0	0	1	86	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	4	420	4	34	230	6
10	2,593	82	6	160	2	36	276	10
0	0	0	0	0	0	1	40	1
63	15,481	273	73	6,173	77	445	2,175	58
1	322	2	1	35	3	36	51	2
27	8,043	185	24	1,723	22	134	723	13
7	2,082	24	5	479	8	30	206	9
11	1,067	13	15	1,123	18	116	632	20
14	3,258	36	12	1,426	20	46	195	8
0	0	0	1	60	0	11	21	1
0	0	0	2	159	1	6	1	0
0	0	0	8	875	1	0	0	0
1	125	1	0	0	0	8	122	2
0	0	0	0	0	0	15	77	2
0	0	0	0	0	0	3	0	0
0	0	0	0	0	0	11	0	0
0	0	0	1	126	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	2	2	0
0	0	0	0	0	0	3	0	0
0	0	0	0	0	0	7	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분	계			1 종			2 종		
	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
경주천북일반일반산업단지	1	0	0	0	0	0	0	0	0
구미외국인투자지역단지	1	8	0	0	0	0	0	0	0
경산자인일반산업단지	18	385	13	0	0	0	0	0	0
경주천북일반산업단지	1	0	0	0	0	0	0	0	0
김천1차일반산업단지	3	4,936	26	1	3,740	7	2	1,196	19
김천2차일반산업단지	2	504	3	0	0	0	0	0	0
경 상 남 도	613	73,496	3,706	9	33,121	2,479	20	20,467	425
옥포국가산업단지	1	203	2	0	0	0	0	0	0
죽도국가산업단지	1	230	1	0	0	0	0	0	0
진해국가산업단지	1	0	0	0	0	0	0	0	0
창원국가산업단지	392	28,756	450	5	12,639	181	8	7,497	112
안정국가산업단지	6	29	0	0	0	0	0	0	0
진주상평일반산업단지	64	25,282	2,760	2	16,545	2,223	4	4,887	133
양산일반산업단지	52	10,234	354	0	0	0	4	5,697	167
사천진사일반일반산업단지	5	614	3	0	0	0	0	0	0
함안칠서일반산업단지	26	5,118	100	1	1,800	63	4	2,386	13
진해마천일반산업단지	3	38	0	0	0	0	0	0	0
양산어곡일반산업단지	26	403	19	0	0	0	0	0	0
김해덕암일반산업단지	12	180	2	0	0	0	0	0	0
마산자유무역지역	22	2,355	14	1	2,137	11	0	0	0
사천진사일반제2일반산업단지	2	55	1	0	0	0	0	0	0
기 타	187	7,612	132	0	0	0	4	2,960	42

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

3 종			4 종			5 종		
업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량	업소 수	폐 수 방류량	유기물질 부 하 량
0	0	0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	1	8	0
1	100	9	4	167	3	13	118	2
0	0	0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	484	3	0	0	0	1	20	0
37	10,232	601	64	6,975	154	483	2,702	48
0	0	0	1	203	2	0	0	0
0	0	0	1	230	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1	0	0
15	3,883	67	30	3,197	65	334	1,540	25
0	0	0	0	0	0	6	29	0
7	1,771	377	11	1,598	22	40	482	5
10	3,533	127	7	819	51	31	186	10
3	584	3	1	30	0	1	0	0
1	305	13	6	483	5	14	145	6
0	0	0	0	0	0	3	38	0
1	157	15	4	180	4	21	67	1
0	0	0	1	107	1	11	73	1
0	0	0	2	130	2	19	88	0
0	0	0	0	0	0	2	55	1
11	3,083	40	9	615	24	163	954	26

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

구 분	계		구 리(Cu)		납(Pb)	
	업소수	특정폐수 방 류 량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	1,766	470,192.59	1,137	77.32	406	7.84
서울특별시	78	5.93	36	0.07	51	0.02
한국수출산업(서울디지털) 국가산업단지	77	2.39	35	0.07	50	0.02
서울온수일반산업단지	1	3.54	1	0.00	1	0.00
부산광역시	226	5,255.52	129	6.41	15	0.12
명지녹산국가산업단지	67	4,436.40	55	6.23	5	0.10
신평장림일반산업단지	42	0.00	30	0.02	0	0.00
신호 일반 산업 단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
부산과학일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
사 상 공 업 지 역	117	819.12	44	0.16	10	0.03
정관 일반 산업 단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
기룡 일반 산업 단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
대구광역시	192	533.32	107	0.24	5	0.01
검단 일반 산업 단지	2	0.03	1	0.00	1	0.00
대구염색일반산업단지	3	0.00	0	0.00	0	0.00
달성 일반 산업 단지	9	0.00	1	0.00	0	0.00
성서 일반 산업 단지	28	0.00	23	0.03	1	0.01
서구서대구공단	44	303.41	20	0.13	3	0.00
북구대구3공단	106	229.88	62	0.08	0	0.00
달성제2일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
인천광역시	293	2,228.97	227	2.31	47	0.02
남동 국가 산업 단지	286	1,462.97	222	1.24	46	0.02
인천기계일반산업단지	1	385.00	1	0.48	0	0.00
인천 일반 산업 단지	2	0.00	2	0.15	0	0.00
인천서부일반산업단지	1	0.20	0	0.00	0	0.00
강화하점일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

수 은(Hg)		시 안(CN)		비 소(As)		유 기 인	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
23	0.02	294	35.38	33	1.35	13	7.37
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	19	0.17	0	0.00	0	0.00
0	0.00	3	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	16	0.12	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
3	0.01	25	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	0	0.00	0	0.00
0	0.00	1	0.03	0	0.00	0	0.00
0	0.00	11	0.08	0	0.00	0	0.00
3	0.01	13	0.04	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	70	0.29	0	0.00	1	0.01
0	0.00	69	0.29	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

구 분	6가크롬(Cr6+)		카드뮴(Cd)		테트라클로로 에틸렌(PCE)	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	246	9.08	64	1.24	4	0.01
서울특별시	0	0.00	0	0.00	0	0.00
한국수출산업(서울디지털) 국가산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
서울운수일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
부산광역시	76	1.33	1	0.00	0	0.00
명지녹산국가산업단지	51	0.50	0	0.00	0	0.00
신평장림일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
신호일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
부산과학일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
사상공업지역	25	0.83	1	0.00	0	0.00
정관일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
기룡일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
대구광역시	13	0.02	0	0.00	0	0.00
검단일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
대구염색일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
달성일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
성서일반산업단지	1	0.00	0	0.00	0	0.00
서구서대구공단	5	0.01	0	0.00	0	0.00
북구대구3공단	7	0.01	0	0.00	0	0.00
달성제2일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
인천광역시	31	0.09	0	0.00	0	0.00
남동국가산업단지	30	0.09	0	0.00	0	0.00
인천기계일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
인천일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
인천서부일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
강화하점일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00

구 분	셀 레 뇨		벤 젠		사업화탄소	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	0	0.00	5	80.22	0	0.00
서울특별시	0	0.00	0	0.00	0	0.00
한국수출산업(서울디지털) 국가산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
서울온수일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
부산광역시	0	0.00	1	0.00	0	0.00
명지녹산국가산업단지	0	0.00	1	0.00	0	0.00
신평장림일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
신호일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
부산과학일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
사상공업지역	0	0.00	0	0.00	0	0.00
정관일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
기룡일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
대구광역시	0	0.00	0	0.00	0	0.00
검단일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
대구염색일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
달성일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
성서일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
서구서대구공단	0	0.00	0	0.00	0	0.00
북구대구3공단	0	0.00	0	0.00	0	0.00
달성제2일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
인천광역시	0	0.00	0	0.00	0	0.00
남동국가산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
인천기계일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
인천일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
인천서부일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
강화하점일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00

구 분	계		구 리(Cu)		납(Pb)	
	업소수	특정폐수 방 류 량	업소수	부하량	업소수	부하량
부평국가산업단지 (한국수출4단지)	1	380.00	1	0.44	0	0.00
주안국가산업단지 (한국수출5,6단지)	2	0.80	1	0.00	1	0.00
광 주 광 역 시	67	2,599.04	42	0.20	29	0.13
광주평동외국인투자지역	1	2.00	1	0.00	1	0.00
광주첨단과학산업단지	16	1,516.09	13	0.14	6	0.10
하남일반산업단지	42	1,079.32	25	0.07	16	0.03
본촌일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
송암일반산업단지	1	0.00	0	0.00	0	0.00
소촌일반산업단지	1	1.38	0	0.00	1	0.00
평동일반산업단지	6	0.26	3	0.00	5	0.00
대 전 광 역 시	54	5,452.87	42	2.23	32	0.34
대전1,2일반산업단지	6	1,894.00	3	0.78	4	0.25
대전제3일반산업단지	11	767.57	6	0.04	6	0.02
대전제4일반산업단지	2	263.00	1	0.08	0	0.00
대덕연구단지	35	2,528.30	32	1.33	22	0.06
대덕테크노벨리	0	0.00	0	0.00	0	0.00
울 산 광 역 시	70	124,621.70	35	13.97	20	2.62
울산미포국가산업단지	50	96,079.70	26	2.08	11	0.06
온산국가산업단지	20	28,542.00	9	11.89	9	2.56
경 기 도	446	31,136.28	342	18.32	97	1.21
반월국가산업단지	279	24,724.98	223	14.86	44	0.65
시화국가산업단지	75	4,501.92	49	2.29	18	0.51
과주출판문화정보산업단지	5	76.29	5	0.00	5	0.00
과주탄현일반산업단지	1	0.02	1	0.00	1	0.00
성남일반산업단지	23	137.48	22	0.02	19	0.00
평택송탄일반산업단지	1	0.00	0	0.00	0	0.00

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

수 은(Hg)		시 안(CN)		비 소(As)		유 기 인	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
0	0.00	1	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	5	0.06	1	0.10
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.00	1	0.00	4	0.06	1	0.10
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
11	0.00	16	0.09	8	0.01	0	0.00
2	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.00	2	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
8	0.00	14	0.09	8	0.01	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
5	0.01	11	1.81	6	0.96	2	6.68
5	0.01	11	1.81	4	0.00	2	6.68
0	0.00	0	0.00	2	0.96	0	0.00
0	0.00	112	1.04	3	0.01	3	0.08
0	0.00	78	0.83	0	0.00	2	0.07
0	0.00	15	0.08	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	0	0.00
0	0.00	8	0.01	0	0.00	1	0.01
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00

구 분	6가크롬(Cr6+)		카드뮴(Cd)		테트라클로로 에틸렌(PCE)	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
부평국가산업단지 (한국수출4단지)	0	0.00	0	0.00	0	0.00
주안국가산업단지 (한국수출5,6단지)	1	0.00	0	0.00	0	0.00
광 주 광 역 시	3	0.04	3	0.00	0	0.00
광주평동외국인투자지역	0	0.00	0	0.00	0	0.00
광주첨단과학산업단지	1	0.02	2	0.00	0	0.00
하남일반산업단지	2	0.02	1	0.00	0	0.00
본촌일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
송암일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
소촌일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
평동일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
대 전 광 역 시	15	0.09	15	0.02	0	0.00
대전1,2일반산업단지	2	0.00	1	0.00	0	0.00
대전제3일반산업단지	1	0.00	1	0.00	0	0.00
대전제4일반산업단지	1	0.00	0	0.00	0	0.00
대덕연구단지	11	0.08	13	0.02	0	0.00
대덕테크노벨리	0	0.00	0	0.00	0	0.00
울 산 광 역 시	6	0.50	9	1.03	0	0.00
울산미포국가산업단지	5	0.17	6	0.00	0	0.00
온산국가산업단지	1	0.34	3	1.03	0	0.00
경 기 도	69	0.26	9	0.01	0	0.00
반월국가산업단지	39	0.19	5	0.01	0	0.00
시화국가산업단지	17	0.05	1	0.00	0	0.00
파주출판문화정보산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
파주탄현일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
성남일반산업단지	8	0.00	3	0.00	0	0.00
평택송탄일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

트리클로로 에틸렌(TCE)		페 놀		P C B	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	1	0.02	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
0	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.00	16	0.94	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	1	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.00	15	0.94	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	24	5.60	0	0.00
0	0.00	22	5.11	0	0.00
0	0.00	2	0.49	0	0.00
6	0.00	11	0.07	0	0.00
0	0.00	3	0.06	0	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
6	0.00	5	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00

구 분	셀 레 뇨		벤 젠		사염화탄소	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
부평국가산업단지 (한국수출4단지)	0	0.00	0	0.00	0	0.00
주안국가산업단지 (한국수출5,6단지)	0	0.00	0	0.00	0	0.00
광 주 광 역 시	0	0.00	0	0.00	0	0.00
광주평동외국인투자지역	0	0.00	0	0.00	0	0.00
광주첨단과학산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
하남일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
본촌일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
송암일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
소촌일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
평동일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
대 전 광 역 시	0	0.00	0	0.00	0	0.00
대전1,2일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
대전제3일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
대전제4일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
대덕연구단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
대덕테크노벨리	0	0.00	0	0.00	0	0.00
울 산 광 역 시	0	0.00	0	0.00	0	0.00
울산미포국가산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
온산국가산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
경 기 도	0	0.00	1	0.01	0	0.00
반월국가산업단지	0	0.00	1	0.01	0	0.00
시화국가산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
파주출판문화정보산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
파주탄현일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
성남일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
평택송탄일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00

구 분	계		구 리(Cu)		납(Pb)	
	업소수	특정폐수 방 류 량	업소수	부하량	업소수	부하량
평택일반산업단지	1	320.00	1	0.30	1	0.03
평택장당일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
평택어연한산일반산업단지	5	37.58	5	0.02	0	0.00
화성향남제약일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
반월도금일반산업단지	27	293.50	18	0.02	0	0.00
과주문발제1일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
과주문발제2일반산업단지	1	0.00	1	0.00	0	0.00
포천신평일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
동두천일반산업단지	1	0.00	0	0.00	0	0.00
안성제1일반산업단지	1	0.00	1	0.00	1	0.00
안성제2일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
안성제3일반산업단지	2	1.50	1	0.00	0	0.00
안성공도일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
안성가울일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
안성동향일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
안성원곡일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
안성미양제2일반산업단지	1	0.00	0	0.00	0	0.00
안성금산일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
안성덕산일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
안성장원일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
안성두교일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
김포학운일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
의정부용현일반산업단지	1	0.00	0	0.00	0	0.00
과주오산일반산업단지	1	0.24	1	0.00	1	0.00
김포상마일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
여주장안일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00

구 분	6가크롬(Cr6+)		카드뮴(Cd)		테트라클로로 에틸렌(PCE)	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
평택일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
평택장당일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
평택어연한산일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
화성향남제약일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
반월도금일반산업단지	2	0.00	0	0.00	0	0.00
과주문발제1일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
과주문발제2일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
포천신평일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
동두천일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
안성제1일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
안성제2일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
안성제3일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
안성공도일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
안성가울일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
안성동향일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
안성원곡일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
안성미양제2일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
안성금산일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
안성덕산일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
안성장원일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
안성두교일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
김포학운일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
의정부용현일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
과주오산일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
김포상마일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
여주장안일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00

구 분	셀 레 뇨		벤 젠		사업화탄소	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
평택일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
평택장당일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
평택어연한산일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
화성향남제약일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
반월도금일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
과주문발제1일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
과주문발제2일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
포천신평일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
동두천일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
안성제1일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
안성제2일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
안성제3일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
안성공도일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
안성가을일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
안성동향일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
안성원곡일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
안성미양제2일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
안성금산일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
안성덕산일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
안성장원일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
안성두교일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
김포학운일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
의정부용현일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
과주오산일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
김포상마일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
여주장안일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00

구 분	계		구 리(Cu)		납(Pb)	
	업소수	특정폐수 방 류 량	업소수	부하량	업소수	부하량
포천양문일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
평택추팔일반산업단지	1	40.00	0	0.00	1	0.00
평택철괴일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
양주검준일반산업단지	2	0.00	0	0.00	0	0.00
화성마도일반산업단지	1	0.01	0	0.00	0	0.00
화성발안일반산업단지	3	724.00	3	0.24	1	0.00
파주금파일반산업단지	1	0.00	1	0.00	0	0.00
평택현곡일반산업단지	2	0.00	2	0.00	0	0.00
아산(포승)국가산업단지	10	272.42	7	0.57	5	0.01
파주LCD일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
화성장안첨단지일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
화성금의일반산업단지	1	6.33	1	0.00	0	0.00
강 원 도	3	0.00	0	0.00	0	0.00
춘천일반산업단지	1	0.00	0	0.00	0	0.00
원주우산·문막공단	2	0.00	0	0.00	0	0.00
강릉중소일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
북평일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
북평국가산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
홍천북방일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
충 청 북 도	45	34,984.72	31	10.68	15	0.54
보은국가산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
청주일반산업단지	24	28,766.52	15	7.94	11	0.54
충주제1일반산업단지	1	10.00	0	0.00	1	0.00
청원현도일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
청원부용일반산업단지	1	316.00	1	0.25	0	0.00
음성대풍일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00

구 분	6가크롬(Cr6+)		카드뮴(Cd)		테트라클로로 에틸렌(PCE)	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
포천양문일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
평택추팔일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
평택철괴일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
양주검준일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
화성마도일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
화성발안일반산업단지	1	0.01	0	0.00	0	0.00
파주금파일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
평택현곡일반일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
아산(포승)국가산업단지	1	0.01	0	0.00	0	0.00
파주LCD일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
화성장안첨단지일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
화성금의일반산업단지	1	0.01	0	0.00	0	0.00
강 원 도	0	0.00	0	0.00	0	0.00
춘천일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
원주우산·문막공단	0	0.00	0	0.00	0	0.00
강릉중소일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
북평일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
북평국가산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
홍천북방일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
충 청 북 도	5	0.38	4	0.00	0	0.00
보은국가산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
청주일반산업단지	3	0.16	4	0.00	0	0.00
충주제1일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
청원현도일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
청원부용일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
음성대풍일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00

구 분	셀 레 능		벤 젠		사업화탄소	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
포천양문일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
평택추팔일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
평택철괴일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
양주검준일반산업단지	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
파주금파일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
평택현곡일반일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
아산(포승)국가산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
파주LCD일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
화성장안첨단지일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
화성금의일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
강 원 도	0	0.00	0	0.00	0	0.00
춘천일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
원주우산·문막공단	0	0.00	0	0.00	0	0.00
강릉중소일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
북평일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
북평국가산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
홍천북방일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
충 청 북 도	0	0.00	1	0.00	0	0.00
보은국가산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
청주일반산업단지	0	0.00	1	0.00	0	0.00
충주제1일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
청원현도일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
청원부용일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
음성대풍일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00

구 분	계		구 리(Cu)		납(Pb)	
	업소수	특정폐수 방 류 량	업소수	부하량	업소수	부하량
음성맹동일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
청원오창과화일반산업단지	13	4,796.20	11	2.46	2	0.00
충주증원일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
음성감곡일반산업단지	1	80.00	1	0.00	0	0.00
음성금왕일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
음성하이텍일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
체 천 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
오창외국인투자기업전용산업단지	2	966.00	2	0.03	1	0.00
음성대소일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
충주제2일반산업단지	2	0.00	0	0.00	0	0.00
음성소이일반산업단지	1	50.00	1	0.00	0	0.00
총 청 남 도	17	13,110.89	10	3.00	5	0.00
천안외국인투자지역	2	450.00	2	0.00	0	0.00
아산(부곡,고대)국가산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
천안제1일반산업단지	2	0.70	1	0.75	0	0.00
천안제2일반산업단지	1	565.00	1	0.43	0	0.00
천안제3일반산업단지	3	14.01	2	0.04	1	0.00
천안천흥일반산업단지	1	29.00	1	0.03	1	0.00
보령관창일반산업단지	1	0.00	0	0.00	1	0.00
연기조치원일반산업단지	1	5.00	1	0.00	0	0.00
연기전의일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
연기소정일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
아산인주1,2일반산업단지	1	554.00	0	0.00	0	0.00
서산대죽일반산업단지	2	7,845.18	1	0.06	0	0.00
대 산 공 단	0	0.00	0	0.00	0	0.00
서 산 공 단	0	0.00	0	0.00	0	0.00

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

수 은(Hg)		시 안(CN)		비 소(As)		유 기 인	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	3	0.10	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	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	0.33	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.00	3	0.03	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	1	0.01	0	0.00	0	0.00
0	0.00	1	0.01	0	0.00	0	0.00
0	0.00	1	0.02	0	0.00	0	0.00
1	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	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00

구 분	6가크롬(Cr6+)		카드뮴(Cd)		테트라클로로 에틸렌(PCE)	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
음성맹동일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
청원오창과학일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
충주증원일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
음성감곡일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
음성금왕일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
음성하이텍일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
제천일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
오창외국인투자기업전용산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
음성대소일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
충주제2일반산업단지	2	0.22	0	0.00	0	0.00
음성소이일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
총 청 남 도	2	0.13	2	0.00	0	0.00
천안외국인투자지역	0	0.00	0	0.00	0	0.00
아산(부곡,고대)국가산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
천안제1일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
천안제2일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
천안제3일반산업단지	0	0.00	1	0.00	0	0.00
천안천흥일반산업단지	1	0.01	1	0.00	0	0.00
보령관창일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
연기조치원일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
연기전의일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
연기소정일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
아산인주1,2일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
서산대죽일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
대 산 공 단	0	0.00	0	0.00	0	0.00
서 산 공 단	0	0.00	0	0.00	0	0.00

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

트리클로로 에틸렌(TCE)		페 놀		P C B	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	1	0.48	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	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	1.42	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	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	1.42	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00

구 분	셀 레 능		벤 젠		사업화탄소	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
음성맹동일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
청원오창과학일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
충주증원일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
음성감곡일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
음성금왕일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
음성하이텍일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
제 천 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
오창외국인투자기업전용산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
음성대소일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
충주제2일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
음성소이일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
총 청 남 도	0	0.00	0	0.00	0	0.00
천안외국인투자지역	0	0.00	0	0.00	0	0.00
아산(부곡,고대)국가산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
천안제1일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
천안제2일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
천안제3일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
천안천흥일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
보령관창일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
연기조치원일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
연기전의일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
연기소정일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
아산인주1,2일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
서산대죽일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
대 산 공 단	0	0.00	0	0.00	0	0.00
서 산 공 단	0	0.00	0	0.00	0	0.00

구 분	계		구 리(Cu)		납(Pb)	
	업소수	특정폐수 방 류 량	업소수	부하량	업소수	부하량
금 산 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
연기월산일반산업단지	1	1,696.00	1	1.70	1	0.00
탕정테크노컴플렉스 일 반 산 업 단 지	1	0.00	0	0.00	0	0.00
논 산 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
고 정 국 가 산 업 단 지	1	1,952.00	0	0.00	1	0.00
천안제4일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
군 장 국 가 산 업 단 지 (장 향 지 구)	0	0.00	0	0.00	0	0.00
아산테크노밸리일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
전 라 북 도	54	10,898.55	16	2.19	9	0.10
군 산 국 가 산 업 단 지	2	125.00	1	0.13	0	0.00
익 산 국 가 산 업 단 지	4	122.10	3	0.01	2	0.00
군 장 국 가 산 업 단 지	2	0.00	0	0.00	0	0.00
전주제1일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
전주제2일반산업단지	2	8,108.60	0	0.00	0	0.00
전 주 3 공 단	3	0.00	2	0.04	2	0.06
익산제2일반산업단지	11	1,710.56	5	1.20	2	0.04
정읍제1일반산업단지	1	0.00	1	0.78	0	0.00
정읍제2일반산업단지	1	0.00	1	0.00	1	0.00
정읍제3일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
김제순동일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
군 산 일 반 산 업 단 지	2	0.09	1	0.00	1	0.00
전주과학산업연구단지	1	0.00	0	0.00	0	0.00
익 산 자 유 무 역 지 역	19	205.00	0	0.00	0	0.00
완 주 일 반 산 업 단 지	6	627.20	2	0.04	1	0.00
군 산 자 유 무 역 지 역	0	0.00	0	0.00	0	0.00

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

수 은(Hg)		시 안(CN)		비 소(As)		유 기 인	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	2	0.16	1	0.01	1	0.29
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	1	0.01	0	0.00	1	0.29
0	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	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	1	0.01	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00

구 분	6가크롬(Cr6+)		카드뮴(Cd)		테트라클로로 에틸렌(PCE)	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
금 산 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
연기월산일반산업단지	1	0.12	0	0.00	0	0.00
탕정테크노컴플렉스 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
논 산 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
고 정 국 가 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
천안제4일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
군 장 국 가 산 업 단 지 (장 향 지 구)	0	0.00	0	0.00	0	0.00
아산테크노밸리일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
전 라 북 도	1	0.35	3	0.05	0	0.00
군 산 국 가 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
익 산 국 가 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
군 장 국 가 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
전주제1일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
전주제2일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
전 주 3 공 단	0	0.00	2	0.01	0	0.00
익산제2일반산업단지	1	0.35	1	0.04	0	0.00
정읍제1일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
정읍제2일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
정읍제3일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
김제순동일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
군 산 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
전주과학산업연구단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
익 산 자 유 무 역 지 역	0	0.00	0	0.00	0	0.00
완 주 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
군 산 자 유 무 역 지 역	0	0.00	0	0.00	0	0.00

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

트리클로로 에틸렌(TCE)		페 놀		P C B	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	5	1.94	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	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	1.85	0	0.00
0	0.00	1	0.00	0	0.00
0	0.00	2	0.07	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	1	0.02	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00

구 분	셀 레 뇨		벤 젠		사업화탄소	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
금 산 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
연기월산일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
탕정테크노컴플렉스 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
논 산 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
고 정 국 가 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
천안제4일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
군 장 국 가 산 업 단 지 (장 향 지 구)	0	0.00	0	0.00	0	0.00
아산테크노밸리일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
전 라 북 도	0	0.00	0	0.00	0	0.00
군 산 국 가 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
익 산 국 가 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
군 장 국 가 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
전주제1일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
전주제2일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
전 주 3 공 단	0	0.00	0	0.00	0	0.00
익산제2일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
정읍제1일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
정읍제2일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
정읍제3일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
김제순동일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
군 산 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
전주과학산업연구단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
익 산 자 유 무 역 지 역	0	0.00	0	0.00	0	0.00
완 주 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
군 산 자 유 무 역 지 역	0	0.00	0	0.00	0	0.00

구 분	계		구 리(Cu)		납(Pb)	
	업소수	특정폐수 방 류 량	업소수	부하량	업소수	부하량
전 라 남 도	20	81,294.90	7	11.52	2	0.99
대 불 국 가 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
광양제철국가산업단지	1	72,379.00	1	2.57	0	0.00
여 천 공 단	0	0.00	0	0.00	0	0.00
여수오천일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
나주문평일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
순 천 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
영암삼호일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
울촌제1일반산업단지	1	0.00	0	0.00	0	0.00
나 주 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
광양연관국가산업단지	2	541.10	0	0.00	0	0.00
여 수 국 가 산 업 단 지	16	8,374.80	6	8.95	2	0.99
삼 일 자 원 비 축 기 지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
경 상 북 도	72	138,424.72	36	1.08	26	0.58
포 향 국 가 산 업 단 지	1	322.00	1	0.01	1	0.07
구 미 국 가 산 업 단 지	49	82,518.62	25	0.58	19	0.26
포향철강일반산업단지	16	55,376.10	8	0.48	5	0.25
경산진량일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
왜 관 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
다 산 일 반 산 업 단 지	1	0.00	0	0.00	0	0.00
경주외동1,2일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
영 주 일 반 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
고령개진일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
경북자인일반산업단지	1	0.00	0	0.00	0	0.00
경주건천제1일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
성주월항일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
경주건천제2일반산업단지	1	126.00	0	0.00	1	0.00

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

수 은(Hg)		시 안(CN)		비 소(As)		유 기 인	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
0	0.00	4	17.17	1	0.11	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	1	16.78	1	0.11	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	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	0	0.00
0	0.00	2	0.28	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	7	13.70	2	0.01	1	0.12
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	4	0.48	2	0.01	0	0.00
0	0.00	3	13.22	0	0.00	1	0.12
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00

구 분	6가크롬(Cr6+)		카드뮴(Cd)		테트라클로로 에틸렌(PCE)	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
전 라 남 도	2	4.57	1	0.07	0	0.00
대 불 국 가 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
광양제철국가산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
여 천 공 단	0	0.00	0	0.00	0	0.00
여수오천일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
나주문평일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
순천일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
영암삼호일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
울촌제1일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
나주일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
광양연관국가산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
여수국가산업단지	2	4.57	1	0.07	0	0.00
삼일자원비축기지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
경 상 북 도	11	1.24	4	0.01	0	0.00
포항국가산업단지	0	0.00	1	0.00	0	0.00
구미국가산업단지	11	1.24	3	0.00	0	0.00
포항철강일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
경산진량일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
왜관일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
다산일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
경주외동1,2일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
영주일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
고령개진일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
경북자인일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
경주건천제1일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
성주월항일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
경주건천제2일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00

구 분	셀 레 뇨		벤 젠		사업화탄소	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
전 라 남 도	0	0.00	2	80.21	0	0.00
대 불 국 가 산 업 단 지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
광양제철국가산업단지	0	0.00	1	79.99	0	0.00
여 천 공 단	0	0.00	0	0.00	0	0.00
여수오천일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
나주문평일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
순천일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
영암삼호일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
울촌제1일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
나주일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
광양연관국가산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
여수국가산업단지	0	0.00	1	0.22	0	0.00
삼일자원비축기지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
경 상 북 도	0	0.00	0	0.00	0	0.00
포항국가산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
구미국가산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
포항철강일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
경산진량일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
왜관일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
다산일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
경주외동1,2일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
영주일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
고령개진일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
경북자인일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
경주건천제1일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
성주월항일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
경주건천제2일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00

구 분	계		구 리(Cu)		납(Pb)	
	업소수	특정폐수 방 류 량	업소수	부하량	업소수	부하량
경주화산일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
경주냉천일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
경주석계일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
월 성 원 전 단 지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
경주천북일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
구미외국인투자지역단지	1	3.00	1	0.00	0	0.00
경산자인일반산업단지	2	79.00	1	0.00	0	0.00
경주천북일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
김천1차일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
김천2차일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
경 상 남 도	114	19,177.81	73	4.96	49	1.12
옥포국가산업단지	1	0.00	0	0.00	0	0.00
죽도국가산업단지	1	40.00	1	0.00	0	0.00
진해국가산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
창원국가산업단지	81	12,976.40	54	3.33	38	1.00
안정국가산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
진주상평일반산업단지	6	163.00	3	0.00	0	0.00
양산일반산업단지	9	1,698.16	7	0.98	5	0.03
사천진사일반산업단지	3	208.20	2	0.53	1	0.00
함안철서일반산업단지	6	1,891.00	3	0.05	3	0.05
진해마천일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
양산어곡일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
김해덕암일반산업단지	1	0.00	0	0.00	0	0.00
마산자유무역지역	6	2,201.05	3	0.06	2	0.04
사천진사일반제2일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
기 타	15	467.38	4	0.15	4	0.05

구 분	6가크롬(Cr6+)		카드뮴(Cd)		테트라클로로 에틸렌(PCE)	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
경주화산일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
경주냉천일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
경주석계일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
월 성 원 전 단 지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
경주천북일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
구미외국인투자지역단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
경산자인일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
경주천북일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
김천1차일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
김천2차일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
경 상 남 도	10	0.06	12	0.04	3	0.00
옥포국가산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
죽도국가산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
진해국가산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
창원국가산업단지	8	0.05	10	0.04	2	0.00
안정국가산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
진주상평일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
양산일반산업단지	1	0.01	1	0.01	1	0.00
사천진사일반산업단지	0	0.00	1	0.00	0	0.00
함안철서일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
진해마천일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
양산어곡일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
김해덕암일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
마산자유무역지역	1	0.00	0	0.00	0	0.00
사천진사일반제2일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
기 타	2	0.03	1	0.01	1	0.01

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

트리클로로 에틸렌(TCE)		페 놀		P C B	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	2	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
2	0.00	8	0.16	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
2	0.00	5	0.05	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	2	0.02	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	1	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
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.02	1	0.15	1	0.00

구 분	셀 레 능		벤 젠		사업화탄소	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
경주화산일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
경주내천일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
경주석계일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
월 성 원 전 단 지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
경주천북일반일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
구미외국인투자지역단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
경산자인일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
경주천북일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
김천1차일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
김천2차일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
경 상 남 도	0	0.00	0	0.00	0	0.00
옥포국가산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
죽도국가산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
진해국가산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
창원국가산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
안정국가산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
진주상평일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
양산일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
사천진사일반일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
함안철서일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
진해마천일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
양산어곡일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
김해덕암일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
마산자유무역지역	0	0.00	0	0.00	0	0.00
사천진사일반제2일반산업단지	0	0.00	0	0.00	0	0.00
기 타	0	0.00	0	0.00	0	0.00

3. 사업장 규모별 특정수질유해물질 배출사업장수, 특정폐수방류량 주요오염물질 부하량

구 분	계		구 리(Cu)		납(Pb)	
	업소수	특정폐수 방 류 량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	4,654	523,403.62	3,286	88.27	1,731	11.40
1 종	92	36,004.18	59	16.56	28	1.61
2 종	404	13,538.04	303	6.06	119	0.69
3 종	3,863	10,977.98	2,719	5.59	1,496	1.96
4 종	102	434,210.80	60	47.15	34	5.76
5 종	193	28,672.62	145	12.91	54	1.38

구 분	6가크롬(Cr6+)		카드뮴(Cd)		테트라클로로 에틸렌(PCE)	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	325	10.40	107	1.54	18	0.17
1 종	7	0.27	2	0.03	0	0.00
2 종	49	0.86	19	0.03	5	0.01
3 종	236	2.26	57	0.20	12	0.16
4 종	18	6.65	10	1.22	0	0.00
5 종	15	0.36	19	0.07	1	0.00

구 분	셀 레 늬		벤 젠		사염화탄소	
	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
계	1	0.02	5	80.22	0	0.00
1 종	1	0.02	1	0.01	0	0.00
2 종	0	0.00	1	0.00	0	0.00
3 종	0	0.00	1	0.00	0	0.00
4 종	0	0.00	1	79.99	0	0.00
5 종	0	0.00	1	0.22	0	0.00

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

수 은(Hg)		시 안(CN)		비 소(As)		유 기 인	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
57	0.03	491	38.06	53	1.58	34	9.23
1	0.00	15	1.59	1	0.00	1	0.12
7	0.00	67	1.66	11	0.08	8	0.26
40	0.03	359	2.26	19	0.06	20	1.74
4	0.00	16	31.77	10	1.36	1	6.68
5	0.00	34	0.79	12	0.08	4	0.43

트리클로로 에틸렌(TCE)		폐 놀		P C B	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
23	0.62	131	26.04	4	0.16
0	0.00	18	1.97	0	0.00
4	0.03	29	0.84	2	0.16
18	0.59	42	7.98	2	0.00
0	0.00	22	12.65	0	0.00
1	0.00	20	2.61	0	0.00

디클로로메탄		1.1_디클로로에틸렌		1.2_디클로로에탄		클로로폼	
업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량	업소수	부하량
4	0.93	1	0.01	0	0.00	1	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
2	0.00	1	0.01	0	0.00	0	0.00
1	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.00
1	0.93	0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00

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

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

구 분	업소수	폐수발생량	폐수방류량	유기물질부하량	
				발 생	방 류
총 계	47,155	5,351,550	3,324,288	2,648,831	68,489
물 리	4,684	1,003,198	552,213	273,866	7,218
화 학	19,361	1,509,480	922,179	332,390	22,972
생 물	1,901	402,221	292,234	386,674	5,195
중 합	6,660	1,992,653	1,439,189	1,507,322	30,624
위 탁 처 리	11,142	40,492	0	38,545	0
면 제 승 인	1,731	101,546	58,021	33,556	1,213
기 타	1,416	150,287	60,452	63,847	1,267
무방류처리	260	151,672	0	12,631	0

5. 용수 사용량 현황

5-1. 수계별 현황

5-2. 행정구역(시·도)별 현황

5-3. 업종별 현황

5. 용수 사용량 현황

5-1. 수계별 현황

구 분	업소수	용 수 공 급 원			
		계	상수도	지하수	하천수
계	47,155	96,147,881	4,731,488	1,556,128	11,732,341
한강	14,113	5,792,360	701,006	528,414	4,123,649
낙동강	7,686	3,633,165	603,358	148,678	2,741,797
금강	3,984	1,638,016	168,960	97,467	1,207,059
영산강	1,599	596,225	215,811	47,034	321,938
섬진강	360	77,212	25,739	35,859	2,299
만경강	1,168	599,133	70,082	40,870	466,388
안성천	2,816	815,627	152,017	61,669	524,274
삼교천	752	313,742	94,362	31,173	26,864
동진강	223	27,052	4,947	5,218	7,019
태화강	567	270,524	239,267	10,512	13,278
형산강	545	405,285	83,239	7,013	110,092
삼척오십천	64	28,380	1,295	26,635	450
강릉남대천	169	2,389	1,362	968	50
탐진강	33	44,597	132	421	43,956
영덕오십천	34	2,112	396	1,353	15
양양남대천	22	655	325	304	0
간성북천	6	161	41	120	0
왕피천	1	0	0	0	0
영덕송천	7	63	33	30	0
회야강	200	216,194	3,152	23,522	186,372
광양서천	54	843	271	483	0
순천동천	164	2,495	912	1,504	0
이사천	17	777	430	302	0
웅천천	82	170,348	21	866	165,368
주진천	22	301	50	201	0
가화천	4	12	1	8	0
동해	1,116	48,337,146	739,236	57,773	254,970
서해	7,097	18,355,263	779,248	38,316	1,241,730
남해	4,250	14,817,804	845,794	389,414	294,774

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

		용 수 용 도		
해 수	재이용수	계	공업용수	생활용수
76,431,613	1,696,311	96,147,881	95,039,660	1,108,220
92	439,200	5,792,360	5,127,226	665,134
3	139,330	3,633,165	3,546,850	86,316
0	164,530	1,638,016	1,587,941	50,075
2	11,441	596,225	576,621	19,604
0	13,315	77,212	72,930	4,282
0	21,793	599,133	588,989	10,143
50	77,617	815,627	777,866	37,762
0	161,343	313,742	301,245	12,497
0	9,869	27,052	24,821	2,231
82	7,384	270,524	258,887	11,637
3,773	201,168	405,285	390,888	14,397
0	0	28,380	28,310	70
9	0	2,389	2,104	285
0	88	44,597	44,505	91
327	21	2,112	2,006	106
0	25	655	619	36
0	0	161	151	10
0	0	0	0	0
0	0	63	63	0
0	3,148	216,194	214,942	1,253
0	88	843	811	31
0	78	2,495	1,731	764
0	45	777	195	582
0	4,093	170,348	170,219	129
0	50	301	211	90
0	3	12	12	0
47,224,136	61,031	48,337,146	48,298,830	38,316
16,169,113	126,856	18,355,263	18,286,213	69,049
13,034,026	253,796	14,817,804	14,734,474	83,330

구 분	공 업 용 수 공 급 현 황				
	계	원료, 보일러용수	공정용수	희석수	냉각, 기타수
계	95,039,660	20,707,780	18,851,115	113,009	55,371,156
한강	5,127,226	278,373	4,633,873	90,607	124,337
낙동강	3,546,850	2,318,101	1,087,949	1,887	138,917
금강	1,587,941	1,109,876	419,708	2,819	53,822
영산강	576,621	51,160	512,963	1,264	10,536
섬진강	72,930	22,671	45,464	10	4,784
만경강	588,989	460,510	114,652	2,822	10,987
안성천	777,866	12,417	752,589	195	12,664
삽교천	301,245	71,204	201,215	1,976	26,819
동진강	24,821	1,673	20,796	144	2,207
태화강	258,887	13,391	215,404	993	29,100
형산강	390,888	109,356	63,686	5,672	212,174
삼척오십천	28,310	0	28,310	0	0
강릉남대천	2,104	0	2,104	0	0
탐진강	44,505	43,957	548	0	0
영덕오십천	2,006	943	976	5	82
양양남대천	619	0	619	0	0
간성북천	151	0	151	0	0
왕피천	0	0	0	0	0
영덕송천	63	0	62	0	1
회야강	214,942	4,748	208,737	8	1,449
광양서천	811	0	811	0	0
순천동천	1,731	31	1,563	0	137
이사천	195	0	195	0	0
웅천천	170,219	0	5,405	48	164,766
주진천	211	40	171	0	0
가화천	12	0	12	0	0
동해	48,298,830	15,018,692	730,777	1,024	32,549,970
서해	18,286,213	474,549	9,203,835	2,246	8,604,407
남해	14,734,474	716,089	598,538	1,289	13,423,998

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

공업용수배출현황				폐수방류량	유기물질부하량	
계	제품, 증발량	순수냉각수	폐수 발생량		처리 전	처리 후
95,039,660	24,479,035	70,211,252	5,351,550	3,324,287.7	2,648,830.9	68,488.6
5,127,226	2,889,690	97,997	799,294	532,905.3	234,549.5	9,021.6
3,546,850	2,451,484	20,089	695,127	522,139.6	407,585.9	9,789.6
1,587,941	1,127,317	24,109	432,822	276,985.3	330,949.1	6,307.1
576,621	46,782	2,104	86,366	55,403.5	54,663.5	1,587.1
72,930	23,073	329	43,789	13,450.1	44,016.4	348.8
588,989	433,351	1,583	138,967	125,059.3	137,630.5	3,118.2
777,866	32,752	16,831	293,362	224,440.7	129,820.8	3,845.8
301,245	73,913	28,967	190,742	69,202.1	243,292.0	2,242.8
24,821	3,938	2,379	22,241	18,749.7	16,144.9	380.1
258,887	26,312	1,591	66,254	59,678.8	27,820.3	809.1
390,888	104,135	4,496	225,999	31,302.0	13,236.9	457.5
28,310	50	0	28,330	28,330.0	983.3	36.6
2,104	28	3	1,553	1,440.3	320.9	28.4
44,505	43,246	0	1,314	1,300.5	97.2	19.8
2,006	127	0	2,108	2,069.0	4,542.3	80.1
619	127	0	433	347.0	141.4	14.1
151	0	0	154	111.6	214.8	2.6
0	0	0	0	0.0	0.0	0.0
63	0	0	33	21.0	4.5	0.7
214,942	186,468	1,449	28,005	24,142.2	16,275.7	268.4
811	0	0	765	754.0	548.8	59.6
1,731	137	0	1,676	1,525.8	692.2	50.9
195	0	0	203	202.6	184.0	14.0
170,219	84	0	5,362	1,307.3	85.1	10.3
211	0	0	286	286	48	5.9
12	0	0	12	8	21	0.1
48,298,830	15,326,305	33,459,813	513,455	478,242.0	279,859.1	6,797.4
18,286,213	990,098	23,381,301	1,104,507	521,593.4	518,347.6	17,182.9
14,734,474	719,619	13,168,214	668,390	333,290.9	186,755.3	6,009.1

5-2. 행정구역(시·도)별 현황

구 분	업소수	용 수 공 급 원			
		계	상 수 도	지 하 수	하 천 수
계	47,155	96,147,881	4,731,488	1,556,128	11,732,341
서울특별시	4,458	1,226,754	84,546	11,709	1,083,049
부산광역시	2,172	3,284,690	119,867	17,085	481,372
대구광역시	2,217	1,127,192	238,094	12,752	859,307
인천광역시	2,894	6,476,938	167,044	3,674	731,235
광주광역시	1,082	503,271	208,939	17,984	273,333
대전광역시	1,040	908,839	62,066	12,209	772,032
울산광역시	933	4,023,069	791,403	36,425	436,777
경기도	13,089	7,304,319	842,524	512,246	2,712,977
강원도	1,902	1,170,072	371,068	87,576	689,677
충청북도	2,369	986,041	81,027	73,174	589,332
충청남도	2,751	8,823,210	201,570	90,256	637,945
전라북도	2,258	898,768	175,079	69,423	562,743
전라남도	2,146	5,949,432	642,180	166,620	191,979
경상북도	3,611	45,972,972	566,032	105,481	500,854
경상남도	3,670	7,315,630	170,807	189,130	1,193,956
제주특별자치도	563	176,683	9,240	150,386	15,773

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

해 수	재이용수	용 수 용 도		
		계	공업용수	생활용수
76,431,613	1,696,311	96,147,881	95,039,660	1,108,220
7	47,443	1,226,754	1,198,217	28,537
2,466,125	200,242	3,284,690	3,248,748	35,941
0	17,039	1,127,192	1,107,236	19,956
5,541,847	33,140	6,476,938	6,453,902	23,036
2	3,013	503,271	486,869	16,402
0	62,532	908,839	888,475	20,365
2,711,093	47,371	4,023,069	3,984,994	38,075
2,975,613	260,960	7,304,319	7,193,121	111,198
1,899	19,852	1,170,072	610,612	559,460
0	242,507	986,041	956,090	29,951
7,630,293	263,146	8,823,210	8,777,087	46,123
116	91,408	898,768	875,709	23,060
4,881,440	67,213	5,949,432	5,920,599	28,833
44,515,340	285,265	45,972,972	45,900,214	72,758
5,707,685	54,052	7,315,630	7,267,935	47,695
154	1,129	176,683	169,852	6,830

구 분	공 업 용 수 공 급 현 황				
	계	원료, 보일러용수	공정용수	희석수	냉각, 기타수
계	95,039,660	20,707,780	18,851,115	113,009	55,371,156
서울특별시	1,198,217	0	1,198,217	0	0
부산광역시	3,248,748	406,985	349,423	284	2,497,556
대구광역시	1,107,236	703,820	386,146	487	16,784
인천광역시	6,453,902	7,247	5,640,660	8	804,699
광주광역시	486,869	5,417	476,885	59	4,510
대전광역시	888,475	751,945	126,408	1,087	7,225
울산광역시	3,984,994	198,847	935,023	1,941	2,850,815
경기도	7,193,121	150,229	7,040,889	76	2,016
강원도	610,612	26	610,586	0	0
충청북도	956,090	496,500	215,558	91,785	152,241
충청남도	8,777,087	368,886	440,316	3,105	7,964,838
전라북도	875,709	595,656	232,826	4,789	42,416
전라남도	5,920,599	379,846	300,913	1,536	5,237,602
경상북도	45,900,214	15,240,524	624,039	6,151	30,029,500
경상남도	7,267,935	1,240,615	266,433	1,548	5,759,343
제주특별자치도	169,852	161,236	6,791	154	1,612

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

공업용수배출현황				폐수 방류량	유기물질부하량	
계	제품, 증발량	순수냉각수	폐수 발생량		처리전	처리후
95,039,660	24,479,035	70,211,252	5,351,550	3,324,288	2,648,831	68,489
1,198,217	479,070	50,319	131,965	55,009	20,423.5	789.1
3,248,748	467,542	2,466,777	321,000	102,434	71,061.6	2,161.0
1,107,236	916,243	4,376	205,247	168,960	121,043.5	2,960.1
6,453,902	616,657	5,547,766	542,066	100,222	80,564.3	1,955.5
486,869	3,068	1,724	44,439	24,036	25,249.0	823.3
888,475	757,679	2,672	132,559	72,022	89,603.0	1,534.0
3,984,994	648,567	2,722,321	407,027	372,465	286,742.8	5,862.1
7,193,121	1,873,073	2,998,568	1,194,069	903,039	513,097.2	21,451.2
610,612	438,429	1,072,574	106,145	92,376	44,145.4	934.8
956,090	504,897	43,611	228,309	154,569	144,051.4	4,028.9
8,777,087	363,652	14,904,045	422,425	219,598	382,077.9	4,733.7
875,709	549,570	4,917	289,672	226,656	341,720.1	6,015.1
5,920,599	419,226	4,989,122	376,912	223,924	168,805.3	4,656.8
45,900,214	15,051,010	29,683,628	700,200	419,718	227,427.9	4,787.9
7,267,935	1,316,616	5,718,729	238,535	179,536	125,423.2	5,172.6
169,852	73,734	103	10,979	9,723	7,394.9	622.7

5-3. 업종별 현황

구 분	업소수	용 수 공 급 원			
		계	상 수 도	지 하 수	하 천 수
계	47,155	96,147,881	4,731,488	1,556,128	11,732,341
화 학	1,979	44,212,994	563,163	30,859	188,022
피 혁 신 발	139	28,799	21,045	2,889	3,465
폐 수 처 리 업	102	370,361	5,378	1,422	349,847
출판인쇄사진	2,365	6,891	6,101	573	100
조 립 금 속	2,549	258,648	190,982	40,888	12,306
정 수 시 설	136	2,046,491	79,551	13,674	1,888,317
전 기 전 자	944	671,693	361,452	18,683	148,479
음 식 료 품	4,846	642,886	229,204	221,980	102,764
운 수 장 비	17,720	459,330	144,624	96,323	194,939
시 험 시 설	664	79,891	64,683	15,015	130
수 산 물 판 매	35	3,950	1,696	1,205	0
세 탁 시 설	400	25,912	18,134	7,607	0
세 정 응 축 시 설	217	12,258	4,239	1,524	5,397
섬 유	1,905	574,753	408,861	92,377	57,184
석 유 정 제	155	379,496	226,297	5,306	43
비 금 속	3,671	763,448	100,268	170,706	54,956
병 원 시 설	645	85,551	64,197	21,081	151
발 전 수 도	327	38,854,532	1,229,021	552,416	8,312,653
도 금 시 설	1,828	45,702	44,184	919	292
담배제지목재	463	702,278	147,325	49,723	272,909
기 타	2,144	361,939	142,097	101,155	72,289
광 업 시 설	299	99,938	15,344	45,760	5,676
고무플라스틱	2,035	244,957	149,283	23,399	32,358
가 공 금 속	1,587	5,215,185	514,361	40,642	30,066

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

		용 수 용 도		
해 수	재이용수	계	공업용수	생활용수
76,431,613	1,696,311	96,147,881	95,039,660	1,108,220
43,396,172	34,777	44,212,994	44,183,089	29,905
0	1,400	28,799	27,860	939
0	13,714	370,361	369,554	807
0	117	6,891	3,789	3,102
10	14,463	258,648	183,130	75,518
3,715	61,234	2,046,491	1,484,560	561,931
0	143,080	671,693	630,637	41,057
70,793	18,145	642,886	599,620	43,266
50	23,394	459,330	406,144	53,186
0	63	79,891	24,287	55,604
1,007	42	3,950	3,119	830
0	171	25,912	19,701	6,211
0	1,097	12,258	11,383	875
3	16,328	574,753	559,452	15,301
146,289	1,561	379,496	372,826	6,670
83,300	354,218	763,448	742,562	20,886
1	120	85,551	26,808	58,742
28,564,476	195,966	38,854,532	38,839,898	14,634
0	307	45,702	42,148	3,553
30,000	202,322	702,278	692,128	10,149
607	45,792	361,939	330,109	31,831
0	33,157	99,938	99,213	724
0	39,917	244,957	210,385	34,572
4,135,191	494,925	5,215,185	5,177,258	37,927

구 분	공업용수공급현황				
	계	원료, 보일러용수	공정용수	회석수	냉각, 기타수
계	95,039,660	20,707,780	18,851,115	113,009	55,371,156
화학	44,183,089	15,029,161	357,792	3,498	28,792,708
피혁신발	27,860	660	27,137	0	63
폐수처리업	369,554	366	368,661	5	521
출판인쇄사진	3,789	127	3,434	74	136
조립금속	183,130	22,680	110,085	662	49,708
정수시설	1,484,560	222,764	1,229,407	0	32,390
전기전자	630,637	62,918	523,993	198	43,528
음식료품	599,620	54,263	449,932	1,647	93,729
운수장비	406,144	3,551	394,513	69	8,011
시험시설	24,287	633	19,364	211	9,507
수산물판매	3,119	20	3,099	0	0
세탁시설	19,701	1,126	18,079	4	492
세정응축시설	11,383	3,031	6,597	391	1,364
섬유	559,452	23,902	490,333	635	42,772
석유정제	372,826	52,432	113,267	39	207,089
비금속	742,562	40,949	470,067	93,363	137,484
병원시설	26,808	2,032	24,112	7	657
발전수도	38,839,898	4,842,154	12,867,132	113	21,130,500
도금시설	42,148	682	40,902	46	527
담배제지목재	692,128	75,836	557,123	3,696	54,194
기타	330,109	157,494	165,539	469	6,616
광업시설	99,213	3,597	95,121	300	195
고무플라스틱	210,385	42,089	116,208	1,826	51,993
가공금속	5,177,258	65,314	399,219	5,757	4,706,972

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

공업용수배출현황				폐 수 방류량	유기물질부하량	
계	제품, 증발량	순 수 냉각수	폐 수 발생량		처리전	처리후
95,039,660	24,479,035	70,211,252	5,351,550	3,324,288	2,648,830.9	68,488.6
44,183,089	15,101,914	28,618,040	379,405	352,090	411,506.0	7,588.0
27,860	755	0	27,842	26,876	46,549.8	991.4
369,554	352,879	193	18,887	6,650	42,483.8	442.2
3,789	345	100	3,095	1,035	1,101.0	27.4
183,130	28,012	17,765	123,692	103,141	13,648.8	1,772.6
1,484,560	789,994	13,279	132,621	60,139	1,110.1	200.0
630,637	73,488	51,338	525,681	415,253	300,598.1	7,155.2
599,620	67,546	124,681	400,206	353,781	712,178.8	10,795.5
406,144	13,416	876	163,919	114,331	19,058.6	2,444.9
24,287	818	2,713	18,304	15,685	8,330.6	364.8
3,119	69	200	3,204	2,954	1,189.7	71.9
19,701	813	1	17,806	16,720	2,938.6	691.2
11,383	2,983	953	6,618	2,773	641.7	38.6
559,452	45,406	10,298	499,482	467,975	254,024.5	13,403.4
372,826	89,900	186,549	77,366	75,191	13,646.0	769.2
742,562	52,970	36,215	407,645	163,979	16,557.1	1,620.7
26,808	1,355	310	20,544	17,439	3,346.3	355.3
38,839,898	7,311,220	36,781,714	402,862	249,731	11,464.7	1,915.3
42,148	789	377	34,442	30,657	1,738.7	1,052.5
692,128	54,136	31,365	617,161	393,320	524,617.7	10,691.4
330,109	160,396	4,656	117,795	77,967	115,636.5	1,884.4
99,213	1,983	0	94,391	55,882	1,219.9	252.5
210,385	43,270	28,254	126,131	86,501	67,243.3	1,456.1
5,177,258	284,575	4,301,376	1,132,453	234,217	78,000.4	2,504.0

6. 특정폐수 발생현황(발생량 기준)

6-1. 수계별 특정수질유해물질 배출사업장수, 특정폐수발생량

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

구 분			사 업 장 수	특정폐수발생량
계			4,654	598,687.82
한		강	2,069	8,313.20
낙	동	강	510	108,025.80
금		강	210	52,920.59
영	산	강	107	4,461.48
섬	진	강	1	11.73
만	경	강	78	10,773.93
안	성	천	70	5,053.72
삽	교	천	19	7,200.11
동	진	강	2	0.00
태	화	강	38	30,324.42
형	산	강	22	7,760.30
삼	척 오	십 천	0	0.00
강	릉 남	대 천	4	65.00
탐	진	강	0	0.00
영	덕 오	십 천	1	0.00
양	양 남	대 천	0	0.00
간	성 북	천	0	0.00
왕	피	천	0	0.00
영	덕 송	천	1	0.00
회	야	강	11	390.97
광	양 서	천	1	0.00
순	천 동	천	1	0.00
이	사	천	0	0.00
웅	천	천	0	0.00
주	진	천	0	0.00
가	화	천	0	0.00
동		해	67	160,646.45
서		해	1108	53,755.72
남		해	334	148,984.38

6-2. 행정구역별 특정수질유해물질 배출사업장수, 특정폐수발생량

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

구 분	사 업 장 수	특정폐수발생량
계	4,654	598,687.82
서울특별시	1,688	846.49
부산광역시	304	13,772.92
대구광역시	232	606.95
인천광역시	746	7,924.09
광주광역시	102	4,338.48
대전광역시	91	5,892.32
울산광역시	105	135,970.04
경기도	738	34,420.75
강원도	28	129.40
충청북도	115	40,860.82
충청남도	56	37,133.52
전라북도	87	10,910.75
전라남도	43	120,909.77
경상북도	106	165,431.69
경상남도	190	19,539.80
제주특별자치도	23	0.02

6-3. 업종별 특정수질유해물질 배출사업장수, 특정폐수발생량

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

구 분	사업장수	특정폐수발생량
계	4,654	598,687.82
화학	168	54,633.04
피혁신발	21	3,143.74
폐수처리업	51	1,150.29
출판인쇄사	1,331	400.42
조립금속	338	48,853.44
정수시설	4	1,095.03
전기전자	297	171,256.88
음식료품	7	1,743.00
운수장비	1	12.00
시협시설	234	3,201.51
수산물판매	0	0.00
세탁시설	0	0.00
세정응축시설	15	409.36
섬유	57	8,549.75
석유정제	13	46,930.10
비금속	65	2,757.56
병원시설	311	2,901.61
발전수도	10	2,949.60
도금시설	1,276	10,098.10
담배제조목재	22	3,266.22
기타	237	1,339.74
광업시설	2	0.30
고무플라스틱	46	26,661.23
가공금속	148	207,334.91

6-4. 규모별 특정수질유해물질 배출사업장수, 특정폐수발생량

(단위 : 개, m³/일, kg/일)

구 분	사 업 장 수	특정폐수발생량
계	4,654	598,687.82
1 종	102	505,183.33
2 종	92	38,141.96
3 종	193	29,742.04
4 종	404	13,850.01
5 종	3,863	11,770.48

V

부 록

I. 조사내용 및 방법 333

.....
II. 자료검증 방법 408

.....
III. 용어설명 413

I. 조사내용 및 방법

1. 조사개요

가. 목 적

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)

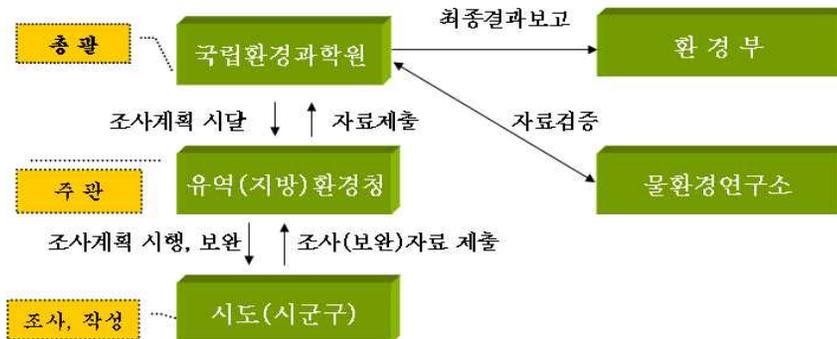
2. 조사방법

가. 조사방법 개요

폐수배출시설 설치허가(신고)를 받은 사업장에서 제출한 조사표를 지방자치단체 및 유역(지방)환경청에서 입력 및 검증프로그램(e-DACS)을 이용하여 입력·검증하고, 국립환경과학원과 4대강물환경연구소에서 검토하여 DB구축과 통계처리 하여 작성

나. 추진체계 및 기관별 역할

1) 추진체계



2) 기관별 역할

가) 환경부 : 조사계획 수립 등 수질오염원 조사 총괄

나) 국립환경과학원(조사·자료확정 총괄)

- 지자체 조사방법 등에 대한 협조 및 조사자료 최종 검증, DB 구축
- 물환경정보시스템(<http://water.nier.go.kr>) 자료실에서 관련자료 제공
- 조사 자료의 작성 및 조사·인증 프로그램(e-DACS) 사용 등 교육

다) 물환경연구소(자료검증) : 오염원 조사결과 검증

라) 유역(지방)환경청(자료취합)

- 오염원 조사결과 취합 및 보완
- 관할 시도에 조사협조 및 e-DACS 제공 등 제반사항 지원

마) 지방자치단체

- 시도 : 시군구 조사자료를 취합하여 해당 환경청에 제출
- 시군구 : 오염원 조사를 실시하여 그 결과를 시도에 제출

3. 관련기관 및 조사내용

가 . 관련기관

조사대상 시·도	담당 환경청	담당 물환경연구소
서울특별시, 경기도, 인천광역시	한 강 유 역 환 경 청	한강
강원도	원 주 지 방 환 경 청	
부산광역시, 울산광역시, 경상남도	낙 동 강 유 역 환 경 청	낙동강
대구광역시, 경상북도	대 구 지 방 환 경 청	
대전광역시, 충청북도, 충청남도	금 강 유 역 환 경 청	금강
광주광역시, 전라남도, 제주도	영 산 강 유 역 환 경 청	영산강
전라북도	전 주 지 방 환 경 청	

나. 조사내용

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

다. 조사 일정

- '08. 03 : 시·도 및 시·군·구 담당 공무원에 대한 교육 실시
- '08. 03~10 : 시·도, 시·군·구에서 오염원 조사실시
- '08. 10~12 : 시·군·구 단위의 조사자료 검증 및 부실자료 검색
- '09. 01~03 : 시·도 단위의 조사자료 검증 및 부실자료 검색
- '09. 04~10 : 오염원 자료 신뢰성 검증 및 DB 구축
- '09. 12 : 해당 분야별 통계집 발간

4. 조사표

폐수 배출업소조사표

조사공무원소속 : 직급 : 성명 : (인)
 업소 확인자 : 사 : 대표 : (인)

1 사업장에 관한 일반사항	(1)관할기관			
	(2)휴업			
	(3)사업자등록번호			
	(4)업소명			
	(5) 사업장 소재지	①시도		
		②시군구		
		③읍면동		
		④리		
		⑤번지		
		⑥전화		
		⑦우편번호		
	(6)대표자			
	(7) 허가 (신고) 사항	①허가신고여부		
		②최초허가(신고)일자	년 월 일	
		③최종허가(신고)일자	년 월 일	
	(8)업종코드			
(9)사업장규모(종별)				
(10)업소형태				
(11)특정수질유해물질배출여부				
(12) 경영 사항	①자본금		백만원	
	②연간매출액		백만원	
	③종업원수		명	
	④일평균조업시간		시간/일	
	⑤연간조업일수		일/년	
(13)사업장부지면적			m ²	
(14) 지역 구분	①특별대책지역			
	②설치제한지역			
	③상수원보호구역			
(15)산업단지				
(16)농공단지				
2 환경기 술인	(1) 환경 기술인	①성명		
		②자격등급		
	(2) 환경 기술인	①성명		
②자격등급				
(3) 전담 부서	①부서형태	부	과 계 관리인	
	②근무인원수		명	
3 주요 사용 원료명	(1)원료명			
	(2)원료명			
	(3)원료명			
4 생산 제품명	(1)제품명			
	(2)제품명			
	(3)제품명			
5 폐수처리 및 방류	(1) 폐수 처리	①처리형태		
		②종말처리		
		③공동처리		
		④위탁처리		
	(2) 폐수 방류	①배출허용기준 적용지역		
		②방류하천명		
	6 용수사용 및 폐수발생 처리현황 (m ³ /일)	(1) 일평균 총용수 사용량	①계	m ³ /일
			②상수도	m ³ /일
			③지하수급수	m ³ /일
			④하천수	m ³ /일
			⑤해수	m ³ /일
			⑥재이용수	m ³ /일
		(2) 일평균 총공업 용수량	①계	m ³ /일
			②원료및보일러용수	m ³ /일
			③공정용수	m ³ /일
④회석수			m ³ /일	
⑤냉각및기타수			m ³ /일	
(3)일평균 생활용수량			m ³ /일	
(4)일평균 제품함유및증발량			m ³ /일	
(5) 폐수 발생량		①계	m ³ /일	
	②공정폐수	m ³ /일		
	③직접냉각폐수	m ³ /일		
	④생활오수량	m ³ /일		
(6)폐수방류량		m ³ /일		
(7)순수(간접)냉각수방류량		m ³ /일		
(8) 폐수 재이용 수량	①계	m ³ /일		
	②처리장유입전	m ³ /일		
	③처리장내	m ³ /일		
	④폐수처리후	m ³ /일		
7 폐수오염도 (m ³ /일)	(1) 특정 수질 유해 물질 처리 전 농도	①구리	mg/l	
		②납	mg/l	
		③비소	mg/l	
		④수은	mg/l	
		⑤시안	mg/l	
		⑥유기인	mg/l	
		⑦6가크롬	mg/l	
		⑧카드뮴	mg/l	
		⑨테트라클로로에틸렌	mg/l	
		⑩트리클로로에틸렌	mg/l	
		⑪페놀	mg/l	
		⑫PCB	mg/l	
		⑬셀레늄	mg/l	

7 폐수 오염도 (m^3 / 일)	(1) 특정 수질 유해 물질 처리 전 농도	⑭벤젠	mg/l	7 폐수 오염도 (m^3 / 일)	(6) 기타 오염 물질 처리 후 농도	⑥n핵산유지류	mg/l
		⑮사염화탄소	mg/l			⑦크롬	mg/l
		⑯디클로로메탄	mg/l			⑧아연	mg/l
		⑰.1-디클로로에틸렌	mg/l			⑨망간	mg/l
		⑱.2 디클로로에탄	mg/l			⑩불소	mg/l
	(2) 특정 수질 유해 물질 처리 후 농도	⑲클로로	mg/l	⑪철	mg/l		
		①구리	mg/l	⑫계면활성제	mg/l		
		②납	mg/l	⑬총인	mg/l		
		③비소	mg/l	⑭총질소	mg/l		
		④수은	mg/l	(1) 배출 시설	①배출시설코드	<input type="text"/>	
		⑤시안	mg/l		②시설수	개	
		⑥유기인	mg/l		③폐수배출량	m^3 /일	
		⑦6가크롬	mg/l		(2) 배출 시설	①배출시설코드	<input type="text"/>
		⑧카드뮴	mg/l			②시설수	개
		⑨테트라클로로에틸렌	mg/l	③폐수배출량		m^3 /일	
		⑩트리클로로에틸렌	mg/l	(3) 배출 시설	①배출시설코드	<input type="text"/>	
		⑪페놀	mg/l		②시설수	개	
		⑫PCB	mg/l	(4) 배출 시설	③폐수배출량	m^3 /일	
		⑬셀레늄	mg/l		①배출시설코드	<input type="text"/>	
		⑭벤젠	mg/l	(5) 배출 시설	②시설수	개	
		⑮사염화탄소	mg/l		③폐수배출량	m^3 /일	
		⑯디클로로메탄	mg/l	(1) 방지 시설	①배출시설코드	<input type="text"/>	
		⑰.1-디클로로에틸렌	mg/l		②시설수	개	
		⑱.2 디클로로에탄	mg/l		③폐수배출량	m^3 /일	
	⑲클로로	mg/l	(2) 방지 시설		①처리방법		
	(3)특정폐수발생량	m^3 /일			②처리능력	m^3 /일	
	(4)특정폐수방류량	m^3 /일	(3) 방지 시설	①처리방법			
	(5) 기타 오염 물질 처리 전 농도	①pH		mg/l	②처리능력	m^3 /일	
		②BOD	mg/l	(4) 방지 시설	①처리방법		
③COD		mg/l	②처리능력		m^3 /일		
④SS		mg/l	(5) 방지 시설	①처리방법			
⑤n핵산광유류		mg/l		②처리능력	m^3 /일		
⑥n핵산유지류		mg/l	10 오염 저감 시설 개선 투자 및운 영비 (연간)	(1)계	백만원		
⑦크롬		mg/l		(2)인건비	백만원		
⑧아연		mg/l		(3)배출시설투자비	백만원		
⑨망간		mg/l		(4)방지시설개선투자비	백만원		
⑩불소		mg/l		(5)전력비	백만원		
⑪철		mg/l		(6)약품비	백만원		
⑫계면활성제		mg/l		(7)폐수슬러지처리비	백만원		
⑬총인		mg/l		(8)기타비	백만원		
⑭총질소		mg/l					
(6) 기타 오염 물질 처리 후 농도	①pH	mg/l					
	②BOD	mg/l					
	③COD	mg/l					
	④SS	mg/l					
	⑤n핵산광유류	mg/l					

폐수배출업소 조사표 작성요령

【본 양식은 폐수배출업소 조사표로서, 조사표 작성 제출 대상은 수질 및 수생태계 보전에 관한 법률 제33조, 제34조 규정에 따라 배출시설설치허가 및 신고, 폐수무방류배출시설 설치허가를 받은 사업장으로써 2007년 1월1일부터 2007년12월31일 기간에 허가나 신고사항이 유효한사업장임】

1. 사업장에 관한 일반현황

- (1) 관할기관 : 사업장 소재지를 관할하는 시·도, 시군구를 기재(사업자가 폐수배출시설설치허가 및 신고를 한 행정관청)
예) 관할기관은 “서울특별시” “서울특별시 종로구” “경기도” “경상남도 창원시” 등 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
예) 사업자등록증 표시내용이 환경주식회사인 경우, 기재방법 : 환경주식회사(○), 주식회사 환경(×), 환경(주)(×)
- (5) 사업장 소재지 : 사업자등록증에 표시된 사업장 소재지(주소)를 기재, 여러 지번으로 구성된 사업장은 대표 지번을 기재
예) 서울(시도) 종로(시군구) 연지1(읍면동) 111-1(번지)
- (6) 대표자 : 사업자등록증에 표시된 대표자 이름을 띄어쓰기 없이 기입하고, 외국인이 대표자일 경우 대표자의 국적을 기재
- (7) 허가신고사항
 - ① 허가신고여부 : “허가” “신고” “허가 및 신고(동시)” 로 기재
※ “허가 및 신고(동시)” 는 폐수배출시설설치 허가와 신고를 같이 한 사업장임
 - ② ‘최초 허가 또는 신고일자’ : 허가증 또는 신고필증의 최초 “허가(또는 신고) “ 일자를 기재
 - ③ ‘최근 허가 또는 신고일자’ : 허가증 또는 신고필증의 최근 “허가(또는 신고) “ 일자를 기입하되, 2007.12.31 이후에 변경허가 또는 신고가 있는 경우에는 2007.12.30 이전의 허가 및 신고사항을 기재
- (8) ‘업종코드’ : 「업종 코드」 목록(표 1)에서 해당업종을 선택하여 기입 예) “도축, 고기가공·처리시설” 과 같이 목록에서 제시한 업종명을 정확하게 기재
※ 과거 “폐수배출업소 조사” 의 ‘표준산업분류번호’ 또는 ‘배출시설분류번호’ 와는 다름.
- (9) ‘사업장규모’ : 폐수배출시설설치 허가증 또는 신고필증에 기재된 종별(1종, 2종, 3종, 4종, 5종)을 기재
- (10) ‘업소형태’ : “개인회사” “주식회사” “합명·합자” “유한회사” “공공단체” “관공서” “기타” 로 구분하여 기입
- (11) ‘특정수질유해물질배출여부’ : 폐수배출시설에서 특정수질유해물질이 배출되는 경우만 “배출” 로 배출되지 않는 경우 “비배출” 로 기재

(12) '경영사항'

- ① '자본금(백만원)' : 조사년도 기업의 자본금(외국자본 합산)을 백만원단위로 기재
예) 자본금 150,000,000,000원일 경우, 단위가 "백만원"이므로 "150,000" 으로 기재
- ② '연간매출액(백만원)' : 조사년도 기업의 총 매출액을 백만원 단위로 기재
예) 매출액 150,000,000,000원일 경우, 단위가 "백만원"이므로 "150,000" 으로 기재
- ③ '종업원수' : 조사년도의 정규직, 일용직, 파견근무자를 포함한 전체평균인원수를 기재 단 본사와 사업장이 소재지를 달리하는 경우 사업장 소재지의 종업원수만 기재
- ④ '일평균조업시간' : 일평균 폐수배출시설 가동시간을 기록(방지시설운영일지 등을 참조)
- ⑤ '연간조업일수' : 조사기간 1년 동안 폐수배출시설을 가동 일수를 기록

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

(14) '지역구분'

- ① '특별대책지역여부' : 환경정책기본법 제22조의 규정에 의한 "팔당·대청호 상수원 수질보전 특별대책 지정 및 특별종합대책" 고시에 따라 "팔당대청호 상수원 수질보전대책지역" (표2)으로 지정된 곳에 위치하는 업소는 "특대1" "특대2" 로 기재
- ② '설치제한지역여부' : 수질 및 수생태보전의 법률에 따라 지정된 배출시설설치제한지역 목록 (표3)에 위치한 업소는 "설치제한"으로 기재
- ③ '상수원보호구역' : 담당공무원이 기재하므로 공란 처리

(15) '산업단지' : 「전국 시도별 국가 및 지방산업단지 현황」 목록(표4)에서 사업장이 입지한 산업단지 공식 명칭 찾아 기재. 동 목록에 분류되지 않은 산업단지에 입지한 사업장은 "위 분류외 국가산업단지 또는 위 분류외 지방산업단지" 로, 산업단지에 입지하지 않은 업소는 "해당없음"으로 기재

(16) '농공단지' : 산업입지및개발에관한법률 제8조의 농공단지에 해당되는 업소는 「전국 시도별 농공단지 현황」 목록(표5)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. 환경기술인

(1),(2) 환경기술인

- ① '성명' : 띄어쓰기 없이 기재
- ② '자격등급' 은 '환경기사1급(수질)', '환경기사2급(수질)', '이공대 졸업', '전문대 졸업', '대표자 또는 지정자', '기타' 중 선택 기재

(3) '전담부서'

- ① '부서형태' : '환경관리부서' 는 환경관리를 주로 담당하는 부서의 규모에 따라 "부", "과", "계", "환경관리인"으로 구분하여 표기
- ② '근무인원수' : 사업장내 수질환경관리업무를 담당하는 전체인원수(폐수처리시설의 운전 기술인도 포함)

3. 주요 사용 원료명

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

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

4. 생산 제품명

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

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

5. 폐수처리 및 방류

(1) 폐수처리

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

② 종말처리 : 상기 처리형태중 사후종말처리시설 또는 산업단지(농공단지) 폐수종말 처리시설 로 유입처리 하는 경우에 목록 (표7~표9)에서 해당 처리시설 명칭을 기재

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

④ 위탁처리 : 처리형태가 「위탁처리」에 해당될 경우, 「위탁처리업체 현황」 목록(표 11)에서 선택하여 업체명칭을 정확히 여러 업체에 위탁 처리하는 경우 주된 처리업체 명칭을 기입하고, 목록에 없는 업체에 위탁하는 경우 「기재하되 위 분류외 처리업체」를 선택하여 기입

(2) 폐수방류

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

② 하천명 : 최종방류구의 폐수가 하천으로 직접 방류되는 경우 방류되는 하천의 명칭을 지방2급하천 이상으로 기재하되, 바다로 직접 방류되는 경우에는 동해, 서해, 남해로 구분하여 기재

※ 하수종말처리시설, 폐수종말처리시설, 농공단지폐수종말처리시설로 폐수를 전량 유입·처리하는 사업장에 대하여는 “담당공무원” 종말처리시설의 방류수계를 확인하여 일괄 입력

6. 용수사용 및 폐수발생처리현황(㎥/일)

(1) 일평균 총용수사용량 : 조사대상 기간(1년) 당해 업소에 필요한 모든 물의 양을 취수원별로 구분한후, 일평균용수량으로 환산하여 기재

※ 단, 일평균총용수사용량은 일평균공업용수량+일평균생활용수량과 동일해야함

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

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

③ 지하수급수 : 조사대상 1년간 사업장에서 사용한 일평균 지하수량

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

- ⑤ 해수 : 조사대상 1년간 해수를 직접 취수하여 사용한 일평균 해수의 량
- ⑥ 재이용수 : 조사대상 1년간 방지시설 최종방류구를 거친 이후의 처리수중 생활용수 또는 공업용수로 재이용되는 량을 일평균량으로 환산하여 기재. 단, 처리장 내 또는 처리장 유입전의 재이용수량과 간접냉각수는 제외
- (2) 일평균공업용수량 : 조사대상 1년간 제품생산과 관련되어 사용되는 용수량을 일평균으로 환산하여 작성. 사업장에서 사용한 용수중 생활 용수량을 제외한 용수의 일평균량
- ① 계 : 조사대상 1년간 제품생산과 관련되어 사용되는 공업용수량을 일평균으로 환산하여 작성, 즉 도표 1의 (2)-(2) ~ (2)-⑤까지 합산한 일평균량
- ② 원료 및 보일러용수 : 조사대상 1년간 원료 및 보일러용수로 사용된 일평균량
- 원료 : 제품중에 원료로 사용되는 용수의 일평균량
 - 보일러에 사용되는 용수의 일평균량
- ③ 공정용수 : 조사대상 1년간 생산공정에 사용된 용수의 일평균량으로써 원료 및 보일러용수, 희석수, 냉각수 및 기타수로 사용된 량은 제외
- ④ 희석수 : 폐수처리장에 폐수희석에 사용된 일평균량
- ⑤ 냉각및기타수 : 조사대상 1년간 직접냉각수, 간접냉각수, 기타수로 사용된 용수의 일평균량
- 직접냉각수 : 피냉체에 직접 접촉되는 냉각수의 일평균 사용량
 - ※ 폐수처리장 유입전, 폐수처리장에서 순환 재이용한 량은 직접 냉각수량에 산정하지 않음
 - 간접냉각수 : 피냉체 및 오염물질과 직접 접촉이 없이 사용되는 냉각수의 양
 - 기타수 : 원료 및 보일러용수, 공정용수, 희석수, 냉각수 외 제품생산과 연계되어 사용되는 용수의 양
- (3) 일평균생활용수량 : 사람의 일상생활에 필요한 식당, 화장실, 욕실, 사내기숙사 등에서 사용한 일평균량으로 기입(도표 1참조)
- (4) 일평균 제품함유 및 증발량 : 알콜성 및 비알콜성제품, 화학제품, 수분을 함유한 제품 등에 포함되어 사업장 외부로 나가는 양, 보일러, 냉각탑, 생산공정 중에서 대기중으로 증발되는 양을 기재(도표 1 참조)
- (5) 폐수발생량 : 폐수처리 후 최종방류구에서 재이용하는 폐수를 포함한 총 발생량을 말하며, 폐수처리장 유입전 또는 폐수처리장 중간에서 순환 재이용하는 양은 제외
- ※ 폐수에는 생활오수 및 순수(간접)냉각수는 제외되나, 직접냉각폐수와 특정수질유해물질 함유 폐수는 포함
- ① 계 : 도표 1참조
- ② 공정폐수 : 작업(생산)공정에서 발생하는 폐수 중에서 직접냉각폐수를 제외한 양
- ※ 공정폐수에는 생활오수는 제외
- ③ 직접냉각폐수 : 공정에서 발생하는 폐수 중에서 피냉각체와 직접 접촉하는 등 냉각목적으로 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
- (6) 폐수방류량 : 폐수발생량 합계 중에서 재이용수 등을 제외하고 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)냉각수 방류량' : 업체내에서 냉각 목적으로 사용하는 물중에서 피냉각체와 직접 접촉하지 아니하고, 오염물질이 전혀 혼입되지 않은 순수한 냉각수로서 공공수역에 방류하는 양

(8) '폐수재이용수량' : 발생한 생산 공정에 다시 이용하는 폐수량

① 계

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

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

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

7. 폐수오염도(mg/l) : 조사대상 1년간 공인기관 또는 자가 측정 실적 등을 참고하여 통상 작업시 사업장 전체를 대표할 수 있는 처리전후 평균농도를 기입하고, 공동방지사설, 산업단지 및 농공단지 폐수종말처리시설 또는 하수종말처리시설에 폐수를 전량 유입 처리하는 경우 종말처리시설의 처리항목 처리 후 농도는 담당공무원이 당해 처리장에 확인하여 일괄 기재

(1) 특정수질유해물질 처리전 농도

① 에서까지 사업장에서 발생하는 특정수질유해물질 항목별 처리전 농도를 기재

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

(2) 특정수질유해물질 처리후 농도

① 에서까지 사업장에서 방류하는 특정수질유해물질 항목별 처리후 농도를 기재

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

(3) 특정폐수발생량(m³/일) : 특정수질유해물질이 함유된 폐수발생량임, ※ 사업장 내에서 특정수질유해물질이 함유된 폐수와 일반폐수가 폐수처리장에서 혼합·처리되는 경우 일반폐수를 합하여 산정

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

(5) 기타오염물질 처리전 농도

① 에서 ④까지 사업장에서 발생하는 일반오염물질 항목별 처리전 농도를 기재

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

(6) 기타오염물질 처리후 농도

① 에서 ④까지 사업장에서 발생하는 일반오염물질 항목별 처리후 농도를 기재

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

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

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

(1)에서 (5)까지

- ① 배출시설명(코드) : 사업장에 설치운영중인 여러 개의 배출시설 중 폐수배출량과 오염물질이 많이 배출되는 배출시설 순으로 폐수배출시설 설치허가증(신고필증)상의 시설을 (표 12) 목록에서 선택
- ② 시설수(개) : 폐수배출시설설치허가증 및 신고필증에 기재된 배출시설 수를 기재
- ③ 폐수배출량 : 폐수배출시설설치허가증 및 신고필증에 기재된 배출시설별 폐수배출량을 기재

9. 방지시설 설치 운영현황

(1)에서 (5)까지 방지시설

- ① 처리방법 : '처리방법' 은 주처리방법을 기준으로 작성하되, 붙임 「산업폐수처리방법 코드표」(표 13)을 참조하여 제시된 목록에서 선택
- ② 처리능력(m^3 /일) : 폐수배출시설설치허가증 또는 신고필증에 기재된 방지시설별 처리능력을 기재하고, 위탁처리의 경우 사업장내 위탁폐수저장조의 최대 저장용량을 기재

10. 방지시설 설치 운영현황

- (1) 계 : (2)에서 (8)까지의 비용 총합계로 연간 수질오염저감에 사용된 총비용을 백만원 단위로 기재
- (2) 인건비 : 조사당해년도 사업장에서 발생하는 폐수처리 등 수질오염관리를 목적으로 사용된 환경기술인 및 폐수처리장 운전요원 등의 인건비를 백만원 단위로 기재
- (3) 배출시설 개선투자비 : 조사당해년도 폐수배출시설에서 배출되는 오염물질 저감을 목적으로 청정원료 및 연료의 변경, 공정개선 등을 위한 개선투자비 백만원 단위로 기재
- (4) 방지시설 개선투자비 : 조사당해년도 사업장 밖으로 방류하는 폐수중의 오염물질 저감을 위한 방지시설 개선투자비를 백만원 단위로 기재
- (5) 연간전력비 : 조사당해년도 사업장에서 발생하는 폐수를 처리하기 위하여 사용된 전력비를 백만원 단위로 기재
- (6) 연간약품비 : 조사당해년도 사업장에서 발생하는 폐수를 처리하기 위하여 사용된 약품비를 백만원 단위로 기재
- (7) 연간폐수슬러지처리비 : 조사당해년도 사업장에서 폐수를 처리하면서 발생한 폐수슬러지처리 비용을 백만원 단위로 기재
- (8) 기타비용 : 조사당해년도 (2)에서 (8)의 비용 외 사업장에서 폐수를 처리하는데 소요된 비용을 백만원 단위로 기재

[업 종 코 드(표 1)]

업종 코드	업 종	배출시설 분류번호	표준산업분류
1	도축, 고기가공·처리시설	4	1511
2	수산물 가공·처리시설	4	1512
3	과실 및 채소가공·저장 처리시설	5	1513
4	동·식물성 유지제조시설	6	1514
5	낙농품 제조·가공시설	7	1520
6	아이스크림 및 식용빙과류 제조시설	7	1520
7	곡물가공시설	8	1531
8	전분 및 당류제조시설	9	1532
9	동물 사료제조시설	10	1533
10	빵, 곡분과자 제조시설	13	1541
11	설탕 제조시설	11	1542
12	코코아제품 및 설탕과자제조시설	13	1543
13	국수, 라면 및 유사식품 제조시설	13	1544
14	조미료 및 식품첨가물 제조시설	12	1545
15	커피, 차류 및 조제수프 등 제조시설	13	1549
16	두부 및 유사식품 제조시설	13	1549
17	인삼식품 제조시설	13	1549
18	건강식품 제조시설	13	1549
19	식용해조류 가공, 저장시설	4	1512
20	달리 분류되지 않은 식료품 제조시설	13	1549
21	주정제조시설	14	1551
22	소주·탁주·청주·과실주제조시설	14	1551, 1552
23	맥아 및 맥주 제조시설	14	1553
24	비알콜성 음료품 제조시설	15	1554
25	담배 제조시설	16	16
26	제사, 방적 및 직조시설	17	171, 172, 173
27	섬유표백, 염색 및 가공시설	18	174
28	기타 섬유제품 제조가공시설	19	179
29	가죽, 모피가공 및 제품제조시설	20	182, 191, 192
30	신발제조시설	21	193
31	제재, 목재 가공 및 콜크제조시설	22	20(202포함)
32	펄프, 종이 및 종이제품 제조시설	23	21
33	출판, 인쇄시설	24	22, 7491
34	코크스 및 관련제품 제조시설	25	231
35	석유정제시설	26	232

업종 코드	업 종	배출시설 분류번호	표준산업분류
36	석유증류 (상압, 감압)시설	26	232
37	석유전화 (분해, 개질)시설	26	232
38	윤활유 및 그리스 제조시설	26	232
39	달리 분류되지 않은 석유정제시설	26	232
40	가스제조시설	32	24121, 4020
41	소다회, 가성소다 및 알카리 제조시설	31	2412
42	산업용화학물질제조시설(무기화학물 제조)	31	2412
43	황산, 질산, 염산 제조시설	31	2412
44	암모니아 합성 및 유도제품 제조시설	31	2412
45	무기안료 제조시설	33	2413
46	금속의 산화물, 수산화물 및 염 제조시설	31	2412, 2413
47	화학원소 단체물질제조시설 무기화학제품 제조시설	31	2412
48	화학원소 단체물질제조시설 카본블랙 제조시설	31	2412
49	인산, 비금속의 산화물, 황화물, 할로겐화합물 제조시설	31	2412
49-1	달리 분류되지 않은 기초 무기화학물 제조시설	31	2412
50	유연제, 식물성 염료엑기스 제조시설	33	24132
51	염료 및 기타 착색제 제조시설	33	24132
52	석탄화학물 제조시설	28	24112
53	산업용 화학물 제조시설(유기화학물 제조)	30	24119
54	에틸렌 및 프로필렌계 화학물질 제조시설	27	24111
55	부틸렌계 화학물질 제조시설	27	24111
56	부타디엔계 화학물질 제조시설	27	24111
57	사이클로펜타디엔계 화학물질 제조시설	27	24111
58	이소프렌계 화학물질 제조시설	27	24111
59	방향족 탄화수소계 화학물질 제조시설	27	24111
60	사이클로헥산계 화학물질 제조시설	27	24111
61	아세틸계 화학물질 제조시설	27	24111
61-1	달리 분류하지 아니한 석유화학계 기초화학물질 제조시설	27	24111
62	검 및 나무화학물 제조시설	29	24113
63	달리 분류되지 않은 기초화학물 제조시설	30	24119
64	비료 제조시설	34	2414
65	합성고무 제조시설	35	24151
66	합성수지 제조시설	36	24152
67	재생섬유소 및 그 유도체 제조시설	36	24152(24402포함)
68	살균·살충제 및 농업용 화학제품 제조시설	38	2431
69	도료, 잉크 및 유사제품 제조시설	39	2432

업종 코드	업 종	배출시설 분류번호	표준산업분류
70	의약품, 의약품 화합물 및 생약제재 제조시설	37	242
71	비누 제조시설	40	2433
72	계면활성제 및 합성세제 제조시설	40	24331
73	치약 제조시설	40	24332
74	화장품 제조시설	41	24333
75	왁스 및 표면광택제 제조시설	42	24334
76	달리 분류되지 않는 비누, 세정광택제, 화장품 제조시설	41	2433
77	방향유 및 관련제품 제조시설	45	24392
78	접착제 및 젤라틴 제조시설	46	24393
79	화약 및 불꽃제품 제조시설	47	24394
80	비감광성 기록매체 제조시설	43	24341
81	사진용 화학제품 및 감광재료 제조시설	43	24342
82	가공염, 정제염 제조 및 고즙회수·처리시설	44	24391
83	달리 분류되지 않은 기타 화학제품 제조시설	48	24399
84	화학섬유 제조시설	49	244
85	고무제품 제조시설	50	25
86	플라스틱 제품 제조시설	50	25
87	유리 및 유리제품 제조시설	51	261
88	도자기 제조시설	52	262
89	요업제품 제조시설(도자기, 유리 제외)	52	2622, 2623
90	시멘트, 석회, 플라스터 제조시설	53	2631
91	콘크리트, 시멘트 및 플라스터제품 제조시설	53	2632
92	석제품 제조시설	54	2691
93	달리 분류되지 않은 비금속광물 제조시설	54	2699
94	제철시설	55	2711
95	합금철강 제조시설	56	27112
96	제강시설	55	27111
97	달리 분류되지 않은 제철 및 제강시설	55	2711
98	열간압연, 압출 및 인발제품 제조시설	55	27121
99	냉간압연, 압출 및 인발제품 제조시설	55	27122
100	철강선 제조시설	55	27123
101	강관 제조시설	55	2713
102	달리 분류되지 않은 철강, 압연, 압출, 연신 및 제관시설	55	27199
103	달리 분류되지 않은 기타 철강산업시설	55	2719
104	구리 제련 및 정련시설	57	27211
105	알루미늄 제련 및 정련시설	57	27212
106	납 제련 및 정련시설	57	27213

업종 코드	업 종	배출시설 분류번호	표준산업분류
107	아연 제련 및 정련시설	57	27213
108	달리 분류되지 않은 비철금속 제련 및 정련시설	57	27219
109	구리 압연 및 압출시설	58	27221
110	알루미늄 압연 및 압출시설	59	27222
111	달리 분류되지 않은 비철금속 압연 및 압출시설	60	27229
112	기타 비철금속 산업시설	61	2729
113	금속 주조시설	62	273
114	조립금속제품 제조시설	63	28(분류안된 28-35포함)
115	절연선 및 케이블 제조시설	64	313
116	축전지 및 일차 전지 제조시설	65	314
117	전구 및 조명장치 제조시설	66	315
118	전자부품, 영상, 음향 및 통신장비 제조시설	67	32
119	가구 제조시설	69	361
120	귀금속 장신구 및 관련제품 제조시설	69	3691
121	악기 제조시설	69	3692
122	운동 및 경기용구 제조시설	69	3693
123	달리 분류되지 않은 장난감, 장식품 및 일용품 제조시설	69	3694에서3699
124	화력발전시설	70	4011
125	먹는 샘물 제조시설	72	410
125-1	수도사업시설	71	410
126	사진촬영 및 처리(X-Ray 시설포함)	24	22, 7491
127	수산물 판매장 (면적 700㎡ 이상)	73	51313, 52213
128	병원시설 (80병상 이상)	74	8511
129	폐수처리업의 폐수처리시설	75	9021, 9022
130	세탁시설 (용적 2㎡이상 또는 용수 1톤 이상)	76	9391
131	석탄광업시설 (채탄능력 8,000톤/월 이상)	1	101
132	금속광업시설	2	11(103포함)
133	토사석 채취·가공시설	3	12
134	달리 분류되지 않은 광업 및 채석업	3	12
135	산업시설의 폐가스, 분진, 세정, 응축시설	77	공통시설
136	산업시설의 정수시설	78	공통시설
137	이화학시험시설 (면적 100㎡ 이상)	79	공통시설
138	도금시설	80	공통시설
139	운수장비 수선 및 세차 또는 세척시설	81	공통시설
140	위의 모든분류에 속하지 아니하는 시설	82	공통시설

[팔당·대청호 상수원 수질보전 특별대책지역(표 2)]

1. 팔당호 상수원 수질보전 특별대책지역		
행정구역	특별대책지역 I 권역	특별대책지역 II 권역
경기도	남양주시 화도읍(가곡리 제외)	남양주시 화도읍(가곡리)
	남양주시 조안면	
		남양주시 수동면
	여주군 능서면(구양리, 번도리, 내양리, 백석리, 왕대리)	여주군 능서면(구양리, 번도리, 내양리, 백석리, 왕대리 제외)
	여주군 흥천면	
	여주군 금사면	
	여주군 대신면	
	여주군 산북면	
	광주시 경안동	
	광주시 송정동	
	광주시 광남동	
	광주시 오포읍	
	광주시 초월면	
	광주시 퇴촌면	
	광주시 남종면	
	광주시 중부면	
	광주시 실촌면	
	광주시 도척면(방도2리 제외)	광주시 도척면(방도2리)
	가평군 설악면(천안리, 방일리, 가일리)	가평군 설악면(사릉리, 선촌리, 신천리, 회곡리, 천안2리, 이천리)
	가평군 청평면(하천리, 청평리, 대성리, 삼회리)	가평군 청평면(호명리, 고성리)
		가평군 하면(대보2리)
		가평군 상면(항사리, 덕현리, 임초1리)
	양평군 양평읍	
	양평군 강상면	
	양평군 강하면	
	양평군 양서면	
	양평군 옥천면	
	양평군 서종면	
	양평군 개군면	
		양평군 용문면
		양평군 청운면(여물리, 비룡리)
		양평군 단월면(행소리, 부안리, 덕수리, 보룡리, 봉상리, 삼가리)
		양평군 지제면(송현리, 월산리, 지평리, 망미리, 대평리, 곡수리, 수곡리, 옥현리)

행정구역	특별대책지역 I 권역	특별대책지역 II 권역
경기도	용인시 모현면	
		용인시 동부동
		용인시 중앙동
		용인시 유림동
		용인시 역삼동
		용인시 양지면
		용인시 포곡면
		이천시 창전동
		이천시 중리동
		이천시 관고동
		이천시 안흥동
		이천시 갈산동
		이천시 증포동
		이천시 송정동
		이천시 증일동
		이천시 율현동
		이천시 진리동
		이천시 사음동
		이천시 단월동
		이천시 장록동
		이천시 고담동
		이천시 대포동
		이천시 부발읍(가좌리,신하리,마암리,무촌리,신원리,대관리,죽당리,산촌리,아미리,고백리)
	이천시 신둔면	
	이천시 호법면	
	이천시 마장면	
	이천시 백사면	
	이천시 모가면(신갈리)	
2. 대청호 상수원 수질보전 특별대책지역		
대전광역시	동구 추동	
	동구 비룡동	
	동구 주산동	
	동구 용계동	
	동구 마산동	
	동구 효평동	
	동구 직동	
	동구 신하동	
	동구 신상동	

행정구역	특별대책지역 I 권역	특별대책지역 II 권역
대전광역시	동구 사성동	
	동구 오동	
	동구 세천동	
	동구 내탑동	
	동구 신촌동	
	동구 주촌동	
충청북도	청원군 문의면[남계리와 등동리 무심천수계 제외]	
	보은군 회남면	
	보은군 회북면(갈티리를 제외한 전역)	
	옥천군 안남면,	
	옥천군 안내면(오덕리를 제외한 전역)	
	옥천군 군북면(이백리, 자모리, 증약리 제외)	
		옥천군 옥천읍
		옥천군 군서면
		옥천군 이원면
		옥천군 동이면
		옥천군 청성면(능월리, 도장리를 제외한 전역)
	옥천군 군북면(이백리, 자모리, 증약리)	

[폐수배출시설 설치제한 지역(표 3)]

시·도	시·군 명	설 치 제 한 대 상 지 역
강원도	원주시	귀래면(귀래리)
		문막읍
		부론면(홍호리,노림리)
		지정면(보통리,가곡리,안창리)
		판부면(서곡리)
		호저면(만종리)
		흥업면
	철원군	갈말읍(신철원리, 지포리, 강포리, 문혜리, 군탄리)
		동송읍(상노리)
경기도	가평군	상면(항사리,덕현리,임초1리)
		설악면(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
		회천동
	양평군	강상면
		강하면
		개군면
단월면(보룡리,삼가리,봉상리,덕수리,부안리,향소리)		
서종면		
양동면(고송리)		
양서면		
양평읍		

시·도	시·군 명	설 치 제 한 대 상 지 역	
		옥천면	
		지제면	
		청운면	
	여주군	전지역	
경기도	연천군	군남면(남계리)	
		미산면(동이리)	
		연천읍(부곡리,고문리)	
		전곡읍	
		청산면	
	용인시	동부동	
		백암면	
		양지면	
		역삼동	
		원삼면(가재월리,두창리,맹리,미평리,사암리,좌항리)	
		유림동	
		중앙동	
		포곡면	
	이천시	전지역	
	포천시	가산면	
		관인면	
		군내면	
		내촌면	
		소흘읍(무림리,이곡리,직동리 제외)	
		소흘읍(무림리,이곡리,직동리)	
		신북면	
		영북면	
		영중면	
		이동면	
		일동면	
		창수면	
		포천동	
		화현면	
	하남시	전지역(배알미동 제외)	
	경상남도	고성군	영오면(영대리,영산리,오동리,오서리)
		김해시	상동면
			생림면

시·도	시·군 명	설 치 제 한 대 상 지 역
	김해시	진례면
		진영읍
		한림면
	밀양시	가곡동
		교동
		남포동
		내이동
경상남도	밀양시	내일동
		단장면(미촌리)
		무안면(성덕리)
		부북면(감천리, 덕곡리, 오례리, 용지리, 운전리, 전사포리, 제대리)
		산외면(금천리, 남기리, 다죽리)
		삼랑진읍
		삼문동
		상남면
		상동면
		용활동
		초동면
		하남읍
		활성동
	사천시	곤명면(금성리, 마곡리, 본촌리, 삼정리, 성방리, 송림리, 신흥리, 연평리, 은사리, 작팔리, 정곡리)
	산청군	금서면(신아리, 주상리, 특리, 화계리)
		단성면(강누리, 관정리, 길리, 남사리, 당산리, 묵곡리, 방목리, 사월리, 성내리, 소남리, 운리, 입석리, 창촌리, 호리)
		산청읍(묵곡리, 범학리, 차탄리)
		생초면(갈전리, 대포리, 상촌리, 신연리, 평촌리, 하촌리)
		신안면(문대리, 신기리, 신안리, 안봉리, 외송리, 중촌리, 청현리, 하정리)
		오부면(내곡리, 방곡리, 양촌리)
	양산시	원동면(내포리, 서룡리, 영포리, 용당리, 원리, 화제리)
	의령군	가례면(괴진리중 우곡취수장 상류 집수지역에 한함)
		낙서면(내제리, 여의리, 울산리, 전화리, 정곡리)
부림면(경산리)		
정곡면(가현리, 백곡리, 예둔리, 적곡리)		
진주시	지정면	
	내동면(내평리)	
	대평면	

시·도	시·군 명	설 치 제 한 대 상 지 역		
	진주시	명석면(가화리,오미리,외율리)		
		수곡면		
		판문동(진양호집수지역외 지역 제외)		
	창녕군	계성면(봉산리)		
		고암면(우천리)		
		길곡면		
		남지읍		
		도천면		
	경상남도	창녕군	부곡면	
			영산면	
유어면(광산리,부곡리,진창리,풍조리)				
장마면(강리,대봉리,동정리,유리)				
창녕읍(옥천리)				
창원시		대산면		
		동읍		
		북면		
하동군		옥종면(대곡리,문암리,법대리,병천리,북방리,안계리,양구리,월횡리,정수리,종화리,청룡리)		
함양군		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		
		백전면		
		병곡면		
		함양읍(대덕리)		
		경상북도	경주시	산내면
			고령군	다산면(곽촌리,노곡리)
구미시			고아읍(괴평리 제외)	
	도개면(용산리 제외)			
	무을면(무이리,백자리,송삼리,웅곡리)			
	선산읍			

시·도	시·군 명	설 치 제 한 대 상 지 역	
		옥성면(농소리,대원리,덕촌리,주아리,초곡리)	
		해평면(괴곡리,문량리 제외)	
	김천시	아포읍(의리,인리,지리)	
	상주시	공성면(효곡리,봉산리,우하리,신곡리)	
		모동면	
		모서면(대포리 제외)	
		화남면	
		화동면(어산리 제외)	
			화서면(상곡리,하송리 제외)
	경상북도	성주군	선남면
성주읍(삼산리,성산리,예산리,학산리)			
용암면			
월항면(인촌리 제외)			
영천시		자양면	
		화북면(자천리)	
찰곡군		기산면	
		석적면(반계리,중지리)	
		약목면(관호리,덕산리,동안리,무림리)	
		왜관읍	
			지천면(금호리,연화리)
청도군		운문면(방지리 제외)	
포항시		죽장면(상사리,상옥리,하사리,하옥리 제외)	
대구광역시		달성군	가창면(오리,용계리,정대리)
			다사면(매곡리,문산리,문양리,부곡리,죽곡리)
			하빈면
	동구	내동	
		능성동	
		도학동	
		미곡동	
		미대동	
		백안동	
		신무동	
		용수동	
		지묘동	
		진인동	

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

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

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

[전국 시도별 국가 및 지방산업단지 현황(표 4)]

분류 번호	산 업 단 지 명	지 역
	서울특별시	
1	서울디지털국가산단(구·한국수출1, 2,3산단)	구로구 구로동, 금천구 가산동
2	서울온수지방산단	구로구 온수동, 부천시 원미구 역곡동 일원
	부산광역시	
3	명지녹산국가산단	강서구 명지동, 송정동, 진해시 용원동
4	신호지방산단	강서구 신호동, 화전동
5	부산과학지방산단	강서구 지사동 일원
6	화전지방산단	강서구 화전동, 신호동 일원
7	기룡지방산단	기장군 장안읍 기룡리 일원
8	장안지방산단	기장군 장안읍 반흥리 일원
9	정관지방산단	기장군 정관면 매학리 일원
10	사상공업지역	사상구 감전동 학장동(전용공업지역)
11	신평장림지방산단	사하구 신평동, 장림동, 다대, 하단동
12	센텀시티지방산단	해운대구 우동
	대구광역시	
13	성서지방산단	달서구 신당,이곡,갈산,파산,파호,호림,월암동,장동일부
14	달성제2지방산업단지(구.구지지방산단)	달성군 구지면 예현, 유산, 응암, 내리, 창리일원
15	달성지방산단	달성군 논공읍 북리, 본리
16	봉무지방산업단지	동구 봉무동 일원(조성중)
17	대구검단지방산단	북구 검단동
18	북구대구3산단	북구 침산동 노원3가(일반공업지역)
19	대구염색지방산단	서구 비산동, 평리동, 이현동일부
20	서구서대구산단	서구 이현동 중리동 평리동일부(일반공업지역)
	인천광역시	
21	강화하점지방산단	강화군 하점면 부근리 일원
22	인천기계지방산단	남구 도화동 742-2 일원
23	인천지방산단	남구 도화동, 서구 가좌동 일원
24	남동국가산단	남동구 논현동, 남촌동, 고잔동 일원
25	부평국가산단(구·한국수출4단지)	부평구 청천동
26	주안국가산단(구·한국수출5,6단지)	서구 가좌동, 남구 주안동
27	인천서부지방산단	서구 경서동 689번지 일원
28	인천청라1지구지방산단	서구 경서동 일원
29	인천검단지방산단	서구 왕길동, 오류동
30	송도지식정보지방산단	송도 경제특구 일원

분류 번호	산 업 단 지 명	지 역
	광주광역시	
31	소촌지방산단	광산구 소촌동, 운수동
32	하남지방산단	광산구 장덕, 오선, 하남, 도천, 안정동 일원
33	평동외국인전용투자지역	광산구 장록동 일원
34	평동지방산단	광산구 평동, 옥동, 월전동 일원
35	송암지방산단	남구 송하동 일원
36	본촌지방산단	북구 양산동, 일곡동
37	광주첨단과학국가산단	북구 오룡동, 대촌동, 월촌동, 광산구 비아동, 본촌동
	대전광역시	
38	대전제1지방산단	대덕구 대화동, 읍내동
39	대전제2지방산단	대덕구 대화동, 읍내동
40	대전제3지방산단	대덕구 문평동, 신대동 일원
41	대전제4지방산단	대덕구 신일동, 목상동 일원
42	대전테크노밸리(구·대전과학산업 지방산단)	유성구 관평, 용산, 탑립, 송강동
43	대덕연구개발특구(국가산단)	유성구 궁동, 신성동 일원
	울산광역시	
44	울산미포국가산단	남구, 동구, 북구 효문, 연암동일원
45	매곡지방산단	북구 매곡동 산 104일원
46	모듈화지방산단	북구 효문동, 연암동 일원
47	길천일반지방산단	울주군 상북면 길천리 일원
48	온산국가산단	울주군 온산읍, 온양읍 일원
49	신일반지방산단	울주군 청량면 용암리, 온산읍 처용리 일원
	경기도	
45	가평목동지방산단	가평군 북면 목동리 일원
46	김포학운지방산단	김포시 양촌면 학운리
47	김포상마지방산단	김포시 월곶면 고양리 일원
48	김포울생지방산단	김포시 울생리 산 72-1번지 일원
49	김포양촌지방산단	김포시 학운리, 대포리 일원
50	남양주금곡지방산단	남양주시 진전읍 금곡리 산 140-5일원
51	동두천제2지방산단	동두천시 동두천 일원
52	동두천지방산단	동두천시 동두천 일원
53	동두천상봉암지방산단	동두천시 상봉암 일원
54	부천오정지방산단	부천시 오정동 일원
55	성남지방산단	성남시 수정구 신흥동, 중원구 상대원동
56	수원지방산단	수원시 권선구 고색동 433-1 일원
57	시화국가산단	시흥시 정왕동, 안산시 성곡동

분류 번호	산 업 단 지 명	지 역
58	반월국가산단	안산시 원시동, 성곡동, 신길동, 목내동, 초지동
59	반월도금지방산단	안산시 팔곡이동 일원
60	안성무능지방산단	안성 무능리 2 일원
61	안성공도지방산단	안성시 공도면 만정리
62	안성제2지방산단	안성시 미양면 구수리, 계특리
63	안성미양2지방산단	안성시 미양면 양변리, 보체리 일원
64	안성가울지방산단	안성시 보개면 가울리 일원
65	안성덕산지방산단	안성시 삼죽면 덕산리 일원
66	안성제3지방산단	안성시 서운면 산능리
67	안성송정지방산단	안성시 서운면 송정리 일원
68	안성제1지방산단	안성시 신건지동, 신모산동, 신소현동
69	안성동향지방산단	안성시 양성면 동향리
70	안성용월지방산단	안성시 용월리 산66-2
71	안성원곡지방산단	안성시 원곡면 내가천리 일원
72	안성금산지방산단	안성시 일죽면 금산리 일원
73	안성두교지방산단	안성시 일죽면 두교리 일원
74	안성장원지방산단	안성시 죽산면 장원리 일원
75	양주구암지방산단	양주군 남면 구암리 42일원
76	양주검준지방산단	양주군 남면 상수리 일원
77	양주상수지방산단	양주시 남면 상수리 일원
78	양주도하지방산단	양주시 은현면 도하리 일원
79	여주장안지방산단	여주군 점동면 장안리 716번지 일원
80	오산가장지방산단	오산시 가장동 일원
81	의정부용현지방산단	의정부시 용현동 353번지 일원
82	파주탄현영세중소기업전용	파주시 탄현면 금승, 낙하리(국가산단)
83	파주출판문화정보국가산단	파주시 교하면 문발, 산남, 서패, 신촌리 일원
84	파주문발1지방산단	파주시 교하면 문발리 일원
85	파주문발2지방산단	파주시 교하면 문발리, 신촌리, 다울리 일원
86	문산첨단(당동지구)지방산단	파주시 문산면 당동리 일원
87	문산첨단(선유지구)지방산단	파주시 문산면 선유리 일원
88	파주오산지방산단	파주시 조리면 오산리 산 1-3번지 일원
89	파주탄현지방산단	파주시 탄현리 성동리 693-1번지 일원
90	파주LCD지방산단	파주시 탄현면 금승리, 월릉면 덕은리 일원
91	파주금파지방산단	파주시 파평면 금파리 산26-72 일원
92	아산국가산단(포송지구)	평택시 마호, 원정, 내기, 도곡리

분류 번호	산 업 단 지 명	지 역
93	평택송탄지방산단	평택시 모곡동 일원
94	평택지방산단	평택시 세교동 일원
95	평택장당지방산단	평택시 장당동 일원
96	평택진위지방산단	평택시 진위면 청호리, 갈곳리 일원
97	평택어연한산지방산단	평택시 청북면 어연, 한산, 울복리 일원
98	평택현곡지방산단	평택시 청북면 현곡, 후사, 토진리 일원
99	평택칠괴지방산단	평택시 칠괴, 칠원동 일원
100	평택추팔지방산단	평택시 팽성읍 추팔리 일원
101	포천양문지방산단	포천군 영중면 양문리 일원
102	포천신평지방산단	포천시 신북면 신평리
103	화성마도지방산단	화성시 마도면 쌍송리 591-1 일원
104	화성화남지방산단	화성시 서신면 송교리
105	화성금의지방산단	화성시 장안면 금의, 석포, 수촌리 일원
106	장안첨단1외국인전용지방산단	화성시 장안면 일원
107	화성장안첨단2지방산단	화성시 장안면 일원
108	화성지방산단	화성시 태안읍 반월리, 용인시 기흥읍 농서리 일원
109	화성발안지방산단	화성시 향남면 구문천, 하길, 상신리
110	화성향남제약지방산단	화성시 향남면 상신리 일원
	강원도	
111	강릉과학지방산단	강릉시 대전동, 사천면 방동리
112	강릉중소지방산단	강릉시 입암동 21번지 일원
113	북평국가산단	동해시 구호동 일원
114	북평지방산단	동해시 구호동 일원
115	원주동화지방산단	원주시 문막읍 동화리 일원
116	원주문막지방산단	원주시 문막읍 반계리 222 일원
117	원주우산지방산단	원주시 우산동 411일원
118	남면일반지방산단	춘천시 남면 발산리 일원
119	춘천지방산단	춘천시 후평1동 일원
120	홍천북방지방산단	홍천군 북방면 하회계리 577 일원
121	횡성지방산단	횡성군 우천면 하대, 상하가리 일원
	충청북도	
122	괴산지방산단	괴산군 괴산읍 대덕리 일원
123	보은국가산단	보은군 내북면 화전, 염둔, 법주리
124	음성니트지방산단	음성군 감곡면 문촌리 일원
125	음성감곡지방산단	음성군 감곡면 상우리 양장리 일원
126	음성금왕지방산단	음성군 금왕읍 내송, 오선, 무곡, 용계리 일원

분류 번호	산 업 단 지 명	지 역
127	음성대소지방산단	음성군 대소면 대풍리 260번지 일원
128	음성대풍지방산단	음성군 대소면 대풍리 일원
129	음성맹동지방산단	음성군 맹동면 쌍정리 일원
130	음성하이텍지방산단(구.음성육육)	음성군 삼성면 상곡리, 용성리 일원
131	음성소이지방산단	음성군 소이면 대장리, 후미리 일원
132	제천지방산단	제천시 왕암동 140번지 일원
133	증평지방산단	증평군 증평읍 미암리 310-12 일원
134	진천이월지방산단	진천군 이월면 노원리 1144 일원
135	오송생명과학과학국가산단	청원군 강외면
136	청원부용지방산단	청원군 부용면 금호리 일원
137	청원오창과학지방산단	청원군 오창면 옥산리
138	오창외국인전용산단	청원군 오창면 옥산리(오창과학지방산단 내)
139	청원현도지방산단	청원군 현도면 죽전리
140	청주도시첨단문화지방산단	청주시
141	청주지방산단	청주시 복대, 송정, 봉명, 향정, 비하동 일원
142	충주제1지방산단	충주시 금능, 목행, 용탄동 일원
143	충주제2지방산단	충주시 목행동, 용탄동
144	충주첨단지방산단	충주시 이류면 완오리 본리 일원
145	충주중원지방산단	충주시 주덕읍 당우리 일원
	충청남도	
146	금산지방산단	금산군 제원면 명암,수당리
147	논산입암지방산단	논산시 두마면 입암리
148	논산지방산단	논산시 성동면 정지리
149	석문국가산단	당진군 석문면 삼봉리, 고대면 성산리
150	아산국가산단(고대, 부곡지구)	당진군 송악면 고대, 한진, 복운리
151	고정국가산단	보령시 오일동
152	보령관창지방산업단지	보령시 주교면 관창리
153	서산대죽지방산단	서산시 대산읍 대죽,화곡리
154	대죽자원비축기지국가산단	서산시 대산읍 대죽리
155	서산지방산단	서산시 지곡면 무장,화천리
156	군장국가산단(장항지구)	서천군 장항읍 마서면 해수면 일원
157	아산테크노밸리지방산단	아산시 둔포면 둔포, 운용, 석곡, 염작리 일원
158	아산인주1지방산단	아산시 인주면 결매리
159	아산인주2지방산단	아산시 인주면 문방, 대음, 금성리
160	탕정테크노컴플렉스지방산단	아산시 탕정면 명암리 일원
161	연기조치원지방산단	연기군 남면 연기리, 놀왕리

분류 번호	산 업 단 지 명	지 역
162	연기월산지방산단	연기군 남면 월산리
163	연기소정지방산단	연기군 전의면 소정,유천리
164	연기전의지방산단	연기군 전의면 신정,관정리
165	천안외국인전용산단	천안시 백석동, 성성동, 차암동
166	천안천흥지방산단	천안시 성거읍 천흥리
167	천안마정지방산단	천안시 직산읍 마정리
168	천안산업기술지방산단	천안시 직산읍 삼은리
169	천안4지방산단	천안시 직산읍, 차암동
170	천안1지방산단	천안시 차암
171	천안3지방산단	천안시 차암, 성성, 백석동
172	천안2지방산단	천안시 차암, 성성, 업성동
173	천안영상문화복합지방산단	천안시 풍세면 구룡동
	전라북도	
174	군산자유무역지역	군산시 군장국가산단 내 오식동 일원
175	군산지방산단	군산시 소룡동 일원
176	군산국가산단	군산시 소룡동, 해수면
177	군장국가산단(군산지구)	군산시 오식, 비응도 해수면
178	김제순동지방산단	김제시 순동 일원
179	전주첨단과학산업연구단지	완주군 봉동읍 둔산, 장구, 구암리 일원
180	전주제3지방산단(완주산단)	완주군 삼례읍 봉동읍 용암리 일원
181	익산국가산단	익산시 신흥동
182	익산자유무역지역	익산시 영등동, 어양동
183	익산제2지방산단	익산시 필봉동, 용제동 일원
184	전주제1지방산단	전주시 덕진구 팔복동 일원
185	전주제2지방산단	전주시 덕진구 팔복동, 석암동 일원
186	정읍제3지방산단	정읍시 북면 태곡리 일원
187	정읍제1지방산단	정읍시 영파동 일원
188	정읍제2지방산단	정읍시 하북동 일원
	전라남도	
189	광양초남지방산단	광양시 광양읍 초남리 일원
190	광양제철국가산단	광양시 태인동, 금호동
191	광양(연관)국가산단	광양시 태인동, 금호동 일원
192	나주지방산단	나주시 동수동 왕곡면 일원
193	나주문평지방산단	나주시 문평면 옥당리 일원
194	목포삽진지방산단	목포시 연산동 일원
195	순천지방산단	순천시 서면 선평리 일원

분류 번호	산 업 단 지 명	지 역
196	순천해룡지방산단	순천시 해룡면 호두리 950
197	삼일자원비축국가산단	여주시 낙포동, 신덕동
198	여수오천지방산단	여주시 오천동 일원
199	울춘제2지방산단	여주시 울춘, 소라면, 중흥동 일원
200	울춘제1지방산단	여주시 울춘면, 순천시 해룡면, 광양시 광양읍 일원
201	여수국가산단	여주시 중흥동, 삼일동
202	대불자유무역지역	영암군 삼호면 나불, 나전리 대불국가산단 내
203	대불국가산단	영암군 삼호면 나불, 나전리일원
204	대불외국인전용	영암군 삼호면 나불, 나전리일원
205	영암삼호지방산단	영암군 삼호면 용당, 삼포리 일원
	경상북도	
206	경산자인지방산단	경산시 자인면 남촌, 북사, 교촌리 일원
207	경산진량지방산단	경산시 진량면 신상, 대원, 황제, 봉회리
208	경주건천제1지방산단	경주시 건천읍 용명리 일원
209	경주건천제2지방산단	경주시 건천읍 용명리 일원
210	월성원전국가산단	경주시 양남면 나아리, 양북면 봉길리
211	경주냉천지방산단	경주시 외동읍 냉천리 산 69 일원
212	경주외동1지방산단	경주시 외동읍 문산, 모화리 일원
213	경주외동2지방산단	경주시 외동읍 문산, 모화리 일원
214	경주석계지방산단	경주시 외동읍 석계리 산 184-1 일원
215	경주천북지방산단	경주시 천북면 오야리 일원
216	경주화산지방산단	경주시 천북면 화산리 산 173 일원
217	고령개진지방산단	고령군 개진면 신안리 일원
218	고령다산1지방산단	고령군 다산면 송곡리 일원
219	고령다산2지방산단	고령군 다산면 송곡리 일원
220	고령성산지방산단	고령군 성산면 삼대리 일원
221	구미외국인전용산단	구미국가산단(4단지 내)
222	구미국가산단	구미시 공단동, 산동면, 칠곡군일원
223	김천구성지방산단	김천시 구성면 송죽리 일원
224	김천1차지방산단	김천시 대광동 응명동 일원
225	김천2차지방산단	김천시 응명동 일원
226	상주청리지방산단	상주시 청리면 마공리 일원

분류 번호	산 업 단 지 명	지 역
227	성주월항지방산단	성주군 월항면 유월리 일원
228	경북바이오지방산단	안동시 풍산면 괴정리 일원
229	영주지방산단	영주시 봉현면 오현, 대촌리
230	영천언하(갑을)지방산단	영천시 언하동 망정동 조교동 신기동 일원
231	칠곡왜관지방산단	칠곡군 금산리, 삼청리 일원
232	포항국가산단	포항시 동촌동 괴동, 송내
233	포항철강지방산단	포항시 송내, 장흥, 괴동, 동촌·호동, 청림동, 대송면, 오천읍
234	포항신항만지방산단	포항시 흥해읍 죽철리, 곡강리, 용한리 일원
	경상남도	
235	죽도국가산단	거제시 신현읍 장평리 일원
236	거제오비지방산단	거제시 연초면 오비리 일원
237	옥포국가산단	거제시 옥포, 아주, 아양, 두모동 일원
238	지세포자원비축기지가산단	거제시 일운면 지세포 일원
239	김해덕암지방산단	김해시 주촌면 덕암리 일원
240	마산진북지방산단	마산시 진북면 망곡리, 신촌리 일원
241	마산자유무역지역	마산시 회원구 양덕동 봉암동
242	밀양사포지방산단	밀양시 부북면 전사포리 일원
243	진사일반(사천제1)지방산단	사천시 사천읍 용당리, 사남면 유천리, 방지리, 월성리 일원
244	사천진사(사천제2)지방산단	사천시 사남면 방지, 초전리, 용현면 선진리 일원
245	진사(사천)외국인전용산단	사천시 사남면 방지리 일원
246	양산어곡지방산단	양산시 어곡동 일원
247	양산지방산단	양산시 유산동 일원
248	진주지방산단	진주시 사봉면 봉곡, 사곡리 일원
249	진주사봉지방산단	진주시 사봉면 사곡리 일원
250	진주상평지방산단	진주시 상평동 일원
251	진해마천주물지방산단	진해시 남양동 일원
252	진해국가산단	진해시 원포동, 죽곡동, 명동 일원
253	창원국가산단	창원시 일원
254	안정국가산단	통영시 광도면 안정리 황리
255	함안철서지방산단	함안군 철서면 계내, 대치리 일원
	전 국	
5000	위 분류외 국가산업단지	
5001	위 분류외 지방산업단지	

[전국 시도별 농공단지 현황(표 5)]

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

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

시·도	시·군·구	농공단지명	비고
충청북도	진천군	이월	농공단지
		이월전기전자	농공단지
		진천	농공단지
		초평	농공단지
	청원군	내수	농공단지
		부용	농공단지
		현도	농공단지
	충주시	가금	농공단지
		가주	농공단지
		용탄	농공단지
		주덕	농공단지
충청남도	공주시	검상	농공단지
		계룡	농공단지
		보물	농공단지
		우성	농공단지
		유구	농공단지
		장기(송선)	농공단지
		정안	농공단지
		금산군	금성
	금산군	복수	농공단지
		추부	농공단지
		가야곡	농공단지
	논산시	동산	농공단지
		양지	농공단지
		연무	농공단지
		연산	농공단지
		은진	농공단지
		당진군	당진
	당진군	면천	농공단지
		석문	농공단지
		송악	농공단지
		신평	농공단지
		한진	농공단지
		합덕	농공단지
시곡		농공단지	

시·도	시·군·구	농공단지명	비고
충청남도	보령시	대천	농공단지
		요암	농공단지
		웅천	농공단지
		웅천석재	농공단지
		주산	농공단지
		주포	농공단지
	부여군	은산	농공단지
		임천	농공단지
		장암	농공단지
		흥산	농공단지
	서산시	고북	농공단지
		서산자동차전문(명천)	농공단지
		성연	농공단지
		수석	농공단지
	서천군	서면	농공단지
		장항	농공단지
		장항원수2	농공단지
		종천	농공단지
	아산시	도고	농공단지
		둔포	농공단지
		둔포2	농공단지
		득산	농공단지
		배미	농공단지
		신인	농공단지
		신창	농공단지
		영인	농공단지
		탕정	농공단지
	연기군	노장	농공단지
		응암	농공단지
		청송	농공단지
		동면	농공단지
	예산군	고덕	농공단지
관작전문		농공단지	
삼교		농공단지	
신암		농공단지	
예덕		농공단지	

시·도	시·군·구	농공단지명	비고
충청남도	예산군	예산	농공단지
		응봉	농공단지
	천안시	동면	농공단지
		목천	농공단지
		백석	농공단지
		직산	농공단지
		비봉	농공단지
	청양군	운곡	농공단지
		정산	농공단지
		학당	농공단지
		화성	농공단지
	태안군	태안(삭선)	농공단지
	홍성군	갈산	농공단지
		결성	농공단지
		광천	농공단지
		구항	농공단지
		은하	농공단지
		은하전문	농공단지
전라북도	고창군	고수	농공단지
		아산	농공단지
		흥덕	농공단지
	군산시	서수	농공단지
		성산	농공단지
		옥구	농공단지
	김제시	대동전문	농공단지
		만경	농공단지
		봉황	농공단지
		서흥	농공단지
		월촌	농공단지
		황산	농공단지
	남원시	광치1	농공단지
		광치2	농공단지
		노암	농공단지
		어현	농공단지
		인월	농공단지
	무주군	안성	농공단지

시·도	시·군·구	농공단지명	비고
전라북도	부안군	부안	농공단지
		줄포	농공단지
	순창군	가남	농공단지
		제2장류	농공단지
		풍산	농공단지
	완주군	이서특별	농공단지
	익산시	낭산	농공단지
		삼기	농공단지
		왕궁	농공단지
		황등	농공단지
	임실군	신평	농공단지
		오수	농공단지
		임실	농공단지
	장수군	장계	농공단지
		천천	농공단지
	정읍시	고부	농공단지
		농소	농공단지
		북면	농공단지
		신용전문	농공단지
		신태인	농공단지
진안군	진안1(연장)	농공단지	
	진안2(연장)	농공단지	
전라남도	강진군	마량	농공단지
	고흥군	풍양	농공단지
	곡성군	겸면	농공단지
		석곡	농공단지
		입면	농공단지
	구례군	간전	농공단지
	나주시	금천	농공단지
		동수	농공단지
		봉황	농공단지
		오량	농공단지
	담양군	금성	농공단지
		무정	농공단지
		에코하이테크	농공단지
	목포시	산정	농공단지

시·도	시·군·구	농공단지명	비고
전라남도	무안군	삼향	농공단지
		일로	농공단지
		청계	농공단지
		청계2	농공단지
	보성군	미력	농공단지
		벌교	농공단지
	순천시	주암	농공단지
	신안군	지도	농공단지
	여수시	화양	농공단지
	영광군	군서(영광)	농공단지
	영암군	군서(영암)	농공단지
		신북	농공단지
	완도군	완도	농공단지
		죽청	농공단지
	장성군	동화#	농공단지
		동화전자종합	농공단지
		삼계#	농공단지
	장흥군	장평	농공단지
	진도군	고군	농공단지
		군내	농공단지
	함평군	학교	농공단지
		함평	농공단지
	해남군	옥천	농공단지
		화원	농공단지
화순군	능주	농공단지	
	도곡	농공단지	
	동면	농공단지	
	이양	농공단지	
경상북도	경주시	건천	농공단지
		내남	농공단지
		서면	농공단지
		안강	농공단지
		외동	농공단지
	고령군	개진	농공단지
		쌍림	농공단지
	구미시	고아	농공단지

시·도	시·군·구	농공단지명	비고
경상북도	구미시	산동	농공단지
		해평	농공단지
	군위군	군위	농공단지
		효령	농공단지
	김천시	감문	농공단지
		대광	농공단지
		아포	농공단지
		지례	농공단지
	문경시	가은	농공단지
		마성	농공단지
		산양	농공단지
		영순	농공단지
	봉화군	봉화1(거촌리)	농공단지
		봉화2(유곡리)	농공단지
	상주시	공성	농공단지
		외답	농공단지
		함창	농공단지
		화동	농공단지
		화서	농공단지
	성주군	선남	농공단지
		성주	농공단지
		월항	농공단지
	안동시	남선	농공단지
		남후	농공단지
		풍산	농공단지
	영덕군	영덕	농공단지
	영주시	가흥	농공단지
		문수	농공단지
		봉현	농공단지
		장수	농공단지
		적서	농공단지
		휴천	농공단지
영천시	고경	농공단지	
	도남	농공단지	
	본촌	농공단지	
	북안	농공단지	
	화산	농공단지	

시·도	시·군·구	농공단지명	비고
경상북도	예천군	예천(지내)	농공단지
	울진군	울진	농공단지
	의성군	다인	농공단지
		봉양	농공단지
		의성	농공단지
	청도군	청도	농공단지
		풍각	농공단지
칠곡군	기산	농공단지	
포항시	청하	농공단지	
경상남도	거제시	한내조선특화	농공단지
	거창군	남산	농공단지
		당산	농공단지
		서울우유	농공단지
		석강	농공단지
		정장	농공단지
	고성군	마동	농공단지
		세송	농공단지
		울대	농공단지
		회화	농공단지
	김해시	나전	농공단지
		내삼	농공단지
		병동	농공단지
		본산	농공단지
		봉림	농공단지
		안하	농공단지
		진영	농공단지
	남해군	고현	농공단지
	마산시	진북	농공단지
	밀양시	부북특별	농공단지
		상남특별	농공단지
		초동특별	농공단지
		하남	농공단지
사천시	곤양	농공단지	
	두량	농공단지	
	사남	농공단지	
	송포	농공단지	
산청군	금서	농공단지	
	산청	농공단지	

시·도	시·군·구	농공단지명	비고
경상남도	양산시	웅상	농공단지
	의령군	동동	농공단지
		봉수	농공단지
		부림	농공단지
		정곡	농공단지
		대곡	농공단지
	진주시	사봉	농공단지
		생물산업	농공단지
		이반성	농공단지
		진성	농공단지
		진주실크	농공단지
	창녕군	남지	농공단지
		대지	농공단지
		대합	농공단지
	하동군	고전	농공단지
		적량	농공단지
		진교	농공단지
	함안군	가야	농공단지
		군북	농공단지
		모로	농공단지
		법수	농공단지
		산인	농공단지
		파수	농공단지
		황사	농공단지
	함양군	수동	농공단지
		안의	농공단지
		원평	농공단지
		이은	농공단지
	합천군	야로	농공단지
		울곡	농공단지
진해시	이동	농공단지	
합천군	적중	농공단지	
제주특별자치도	제주시	구좌	농공단지
	제주시	금능	농공단지
	서귀포시	대정	농공단지
전국	전국	위 분류외 농공단지	

[단위 및 처리형태 (표 6)]

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

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

[하수종말처리시설 현황(표 7)]

지 역	처리시설 명 칭	소 재 지	전화번호
서울특별시	난지	경기 고양시 덕양구 현천동 673-2	02-300-8522
	탄천	서울 강남구 일원동 580	02-3410-9814
	서남	서울 강서구 마곡동 91	02-3660-2131
	중랑	서울 성동구 송정동73	02-2211-2515
부산광역시	서부(강동)	부산 강서구 강동동1539	051-970-0421
	녹산	부산 강서구 송정동 1773	051-831-0378
	신호	부산 강서구 신호동25-1187	051-831-0378
	남부	부산 남구 용호3동 29	051-621-3701
	수영	부산 동래구 안락2동 1008	051-760-3322
	강변(장림)	부산 사하구 신평2동 659-2	051-204-4905
	중앙	부산 서구 암남동 704-1	051-790-8022
	영도	부산 영도구 동삼3동 175-2	051-404-3329
	해운대	부산 해운대구 좌동1425	051-701-8383
대구광역시	서부	대구 달서구 대천동 770	053-605-8082
	안심	대구 동구 용계동 828-2	053-605-8230
	신천	대구 북구 서변동 1290-4	053-943-9038
	달서천	대구 서구 비산7동 3048	053-351-3106
	북부	대구 서구 비산7동 3442	053-605-8180
	지산	대구 수성구 두산동499-4	053-605-8220
인천광역시	강화	인천 강화군 신원면 신정리 29	032-932-8136
	만수	인천 남동구 서창동 502-10	032-467-9500
	송도	인천 남동구 송도동 13-8	032-858-9500
	가좌	인천 서구 가좌1동 598	032-578-6220
	공촌	인천 서구 경서동 542-3	032-576-9660
	승기	인천 연수구 동춘2동 947	032-814-6482
	운북	인천 중구 운북동 933-7	032-520-0101

지 역	처리시설 명 칭	소 재 지	전화번호
광주광역시	광주제1	광주 서구 치평동 753-1	062-603-5266
	광주제2	광주 광산구 본덕동771	062-603-5261
대전광역시	대전	대전 유성구 원촌동 23	042-865-7461
	흑석	대전 서구 흑석동 437-5	042-586-3740
울산광역시	용연	울산 남구 황성동 600-4	052-256-4140
	온산	울산 울주군 온산읍 당월리 229-1	052-239-8231
	회야	울산 울주군 웅촌 대대 808	052-225-6803
	호계	울산 북구 호계동 262-11	052-282-6968
	언양	울산 울주군 언양읍 구수리 산248-4	052-254-6620
	방어진	울산 동구 미포동 산 15-7	052-251-0380
경기도	가평	경기 가평군 가평읍 달전리 371	031-581-8540
	북면	경기 가평군 북면 이곡리586-4	031-581-8542
	현리	경기 가평군 상면 향사리 149	031-584-2308
	청평	경기 가평군 청평면 대성리15-1	031-585-8519
	삼회	경기 가평군 청평면삼회리475	031-584-8534
	벽제	경기 고양시 일산동구 지영동 971	031-975-4683
	일산(고양)	경기 고양시 일산서구 법곳동 740	031-916-1771
	과천	경기 과천시 과천동249	02-3677-2598
	귀여	경기 광주시 남종면 귀여리 313-1	031-760-2588
	분원	경기 광주시 남종면 분원리 225	031-760-2588
	삼성리	경기 광주시 남종면 삼성리 241-5	031-760-2586
	도척	경기 광주시 도척면 궁평리 2-11	031-760-2587
	매산	경기 광주시 오포읍 매산리 678-2	031-760-2585
	오포	경기 광주시 오포읍 문형리 332	031-766-1518
	남한산성	경기 광주시 중부면 산성리 59-1	031-749-4785
	경안	경기 광주시 중부면 하번천리 18-6	031-760-2594
	곤지암	경기 광주시 초월읍 도평리 17-1	031-760-2596

지 역	처리시설 명 칭	소 재 지	전화번호
경기도	광주	경기 광주시 초월읍 지월리 729-23	031-760-2568
	광동리	경기 광주시 퇴촌면 광동리 666-2	031-760-2586
	구리	경기 구리시 수택동 89	031-550-2583
	김포	경기 김포시 걸포동 2-79	031-997-6917
	능내 1	경기 남양주시 조안면 능내1리 228-1	031-590-4646
	능내 2	경기 남양주시 조안면 능내2리 464	031-590-4646
	삼봉 2	경기 남양주시 조안면 삼봉리 534-4	031-590-4646
	삼봉 1	경기 남양주시 조안면 송촌리 35-3	031-590-4646
	송촌	경기 남양주시 조안면 송촌리 739-1	031-590-4646
	시우	경기 남양주시 조안면 시우리 149	031-590-4646
	조안	경기 남양주시 조안면 조안리 720	031-590-4646
	진건	경기 남양주시 진건읍 배양리 919	031-590-4750
	제2화도	경기 남양주시 화도읍 금남리 584	031-590-2591
	화도	경기 남양주시 화도읍 금남리 612	031-590-4668
	동두천	경기 동두천시 상봉암동 173	031-860-2584
	굴포천	경기 부천시 오정구 대장동 434	032-678-4854
	성남	경기 성남시 수정구 복정동 294	031-729-2481
	역곡	경기 소사구 옥길동454-1	02-2060-4855
	시흥	경기 시흥시 정왕동 2163	031-488-4011
	대부	경기 안산시 단원구 대부북동 712	032-885-1641
	안산	경기 안산시 단원구 성곡동 621, 681-5	031-481-2583
	안성	경기 안성시 대덕면 죽리 666-1	031-676-9813
	박달	경기 안양시 만안구 박달동 655	031-469-2235
	석수	경기 안양시 석수동 산140	031-389-5175
	남면	경기 양주시 남면 입암리211	031-861-1322
	강하	경기 양평군 강하면 운심2리 261	031-771-5367
하자포	경기 양평군 개군면 하자포리 365	031-771-5366	

지 역	처리시설 명 칭	소 재 지	전화번호
경기도	서종	경기 양평군 서종면 문호3리 952-6	031-774-3668
	양서	경기 양평군 양서면 양수리 814-1	031-770-3685
	양평	경기 양평군 옥천면 옥천리 903-15	031-770-3660
	용문	경기 양평군 용문면 다문4리 834-1	031-771-5363
	지평	경기 양평군 지제면 월산1리 1312	031-771-5365
	가남	경기 여주군 가남면 신해리 98	031-884-4500
	금사	경기 여주군 금사면 금사리 586-1	031-884-4500
	대신	경기 여주군 대신면 보통리636-6	031-884-4500
	산북	경기 여주군 산북면 용담리81	031-884-4500
	흥천	경기 여주군 흥천면 귀백리286-1	031-884-4500
	여주	경기 여주군여주읍 하리15-2	031-884-4500
	연천	경기 연천군 군남면 남계리	031-835-6064
	신서	경기 연천군 신서면 도신리	031-834-1126
	오산	경기 오산시 강변로 78	031-370-3593
	구갈	경기 용인시 기흥구 구갈동 33-1	031-282-1785
	기흥	경기 용인시 기흥구 하갈동 127	031-324-4418
	용인	경기 용인시 처인구 포곡읍 유윤리 5-3	031-324-4392
	부곡	경기 의왕시 월암동 568	031-462-0909
	의정부시	경기 의정부시 장암동 76	031-828-4580
	이천	경기 이천시 갈산동 720	031-633-9013
	단월	경기 이천시 단월동 274-4	031-631-7204
	장호원	경기 이천시 장호원읍 노탑리 427	031-642-1859
	금촌	경기 파주시 금촌동 714	031-945-2339
	적성	경기 파주시 적성면 가월리 193	031-959-2620
	통일동산	경기 파주시 탄현면 법흥리 1298	031-949-2620
	장당	경기 평택시 장당동 509-3	031-611-1460
통복	경기 평택시 통복동 197-1	031-654-1035	

지 역	처리시설명칭	소 재 지	전화번호
경기도	팽성	경기 평택시 팽성읍 송화1리 451-1	031-691-9770
	포승	경기 평택시 포승읍 원정리1172	031-682-2594
	소흘	경기 포천시 소흘읍 이가팔리 263-3	031-542-3281
	직동	경기 포천시 소흘읍 직동리 55-4	031-542-0254
	포천	경기 포천시 신북면 신평리 647-1	031-531-7929
	영북	경기 포천시 영북면 문암리 276	031-532-9007
	영중	경기 포천시 영중면 영송리 712	031-531-7478
	봉담	경기 화성시 봉담읍 수영리23	031-298-4220
	수원	경기 화성시 송산동 18	031-228-4284
	조암	경기 화성시 우정읍 화산리194	031-358-3582
	향남	경기 화성시 향남읍 상신리327	031-366-0580
강원도	강릉	강원 강릉시 병산동 228-1	033-650-5200
	주문진	강원 강릉시 연곡면 영진리 367-14	033-662-1011
	간성	강원 고성군 간성읍 동호리 790-3	033-680-3768
	거진	강원 고성군 거진읍 자산리 471-5	033-680-3769
	도계	강원 삼척시 도계읍 고사리 173	033-541-5355
	삼척	강원 삼척시 오분동 246	033-576-0167
	속초	강원 속초시 대포동 552	033-635-4095
	양양	강원 양양군 양양읍 조산리 80-8	033-670-2383
	인구	강원 양양군 현남면 인구리 67-1	033-670-2383
	원주	강원 원주시 가현동 156	033-741-2577
	기린	강원 인제군 기린면 현리 615	033-460-2143
	인제	강원 인제군 인제읍 남북리 520	033-460-2143
	지장천	강원 정선군 남면 무릉리 430-1	033-560-2942
	갈말	강원 철원군 갈말읍 군탄리1268-39	033-450-5582
	김화	강원 철원군 김화읍 청양리 1-8	033-450-5584
춘천	강원 춘천시 근화동 499-1	033-250-3535	

지 역	처리시설 명 칭	소 재 지	전화번호
강원도	강촌	강원 춘천시 남산면 산65-1	033-250-4118
	서면	강원 춘천시 서면 금산리 405-1	033-250-4105
	태백	강원 태백시 동점동 241	033-581-8589
	홍천	강원 홍천군 북방면 소매곡리361	033-435-5411
	산양	강원 화천군 상서면 산양리 472-6	033-442-5473
	둔내	강원 횡성군 둔내면 자포곡리 451-6	033-340-2524
	횡성	강원 횡성군 횡성읍 읍하리 476-3	033-340-2524
충청북도	괴산	충북 괴산군 괴산읍 대덕리14	043-832-8770
	단양	충북 단양군 단양읍 상진리 234-1	043-423-6067
	매포	충북 단양군 매포읍 하괴리 200-10	043-420-3375
	내속	충북 보은군 내속리면 중판리 55-4	043-544-1276
	마로	충북 보은군 마로면 관기리 12-21	043-544-1274
	보은	충북 보은군 보은읍 금굴리 474-89	043-544-1274
	삼승	충북 보은군 삼승면 내망리 520	043-544-1274
	회북	충북 보은군 회북면 놀곡리 300-3	043-544-3581
	영동	충북 영동군 영동읍 오탄리 677-9	043-740-1550
	옥천	충북 옥천군 군북면 이백리 45	043-733-9982
	동이	충북 옥천군 동이면 평산리 1021-3	043-733-8517
	안남	충북 옥천군 안남면 연주리 460	043-733-8518
	안내	충북 옥천군 안내면 현리 462-2	043-733-8519
	이원	충북 옥천군 이원면 건진리 60-2	043-733-8502
	금왕	충북 음성군 금왕읍 각회리 352	043-883-7900
	음성	충북 음성군 음성읍 평곡리45번지	043-873-7900
	송학	충북 제천시 송학면 장곡리 612	043-641-4174
	제천	충북 제천시 천남동 50	043-641-4180
	증평	충북 증평군 증평읍 연탄리 307	043-838-8750
	내수	충북 청원군 내수읍 내수리 366	043-230-4347

지 역	처리시설 명 칭	소 재 지	전화번호
충청북도	노현	충북 청원군 문의면 노현리 503	043-251-4442
	문의	충북 청원군 문의면 미천리 336-1	043-251-4442
	품곡	충북 청원군 문의면 품곡 235-4	043-251-4442
	미원	충북 청원군 미원면 미원리 463-2	043-251-4433
	청주	충북 청원군 옥산면 가락리 79-5	043-269-1334
	충주	충북 충주시 봉방동 553	043-850-3861
	수안보	충북 충주시 수안보면 수회리 785-1	043-848-2243
	양성2	충북 충주시 양성면 능암리 291-1	043-850-7493
	양성1	충북 충주시 양성면 용대리 36-2	043-850-7492
	주덕	충북 충주시 이류면 장성리 323	043-850-3861
	덕산	충북 진천군 덕산면 구산리 362	043-532-7903
	진천	충북 진천군 문백면 구곡리 1	043-532-7900
	이월	충북 진천군 이월면 장양리 857	043-532-7905
충청남도	전의	충남 연기군 전의면 동교리3-2	041-865-1376
	조치원	충남 연기군 조치원읍 죽림리 296	041-864-4394
	계룡	충남 계룡시 두마 왕대리 108번지	042-841-4441
	공암	충남 공주시 반포면 송곡리 459-32	041-854-8264
	동학사	충남 공주시 반포면 온천리 433-184	042-825-8263
	공주	충남 공주시 봉정동122	041-855-7195
	유구	충남 공주시 유구읍 만천리 287-1	041-841-8263
	금산	충남 금산군 금산읍 신대리41	041-751-0513
	논산	충남 논산시 등화동 534-1	041-730-4754
	당진	충남 당진군 당진읍 원당리 396-1	041-350-4201
	고대부곡	충남 당진군 송악면 고대리 335	041-357-7337
	합덕	충남 당진군 합덕읍 합덕리 405-2	041-362-9421
	보령	충남 보령시 대천동845번지	041-931-1422

지 역	처리시설 명 칭	소 재 지	전화번호
충청남도	대전해수욕장	충남 보령시 신흥동 1675번지	041-936-6506
	백제재현단지	충남 부여군 규암면 합정리 117	041-888-7172
	부여	충남 부여군 부여읍 왕포리 175-10	041-888-7172
	서산	충남 서산시 양대동 801번지	041-664-4871~2
	음암	충남 서산시 음암면 도당리 954번지	041-664-4871
	도당	충남 서산시 음암면 부장리 634번지	041-664-4871
	서천	충남 서천군 군사리 819-9	041-950-4523
	아산	충남 아산시 실옥동 283-5	041-543-6617
	덕산	충남 예산군 덕산면 신평리 113-5	041-337-8330
	삽교	충남 예산군 삽교읍 성리 251	041-337-8332
	예산	충남 예산군 예산읍 궁평리 259-1	041-335-8330
	성환	충남 천안시 성환읍 복모리188-3	041-582-4178
	천안	충남 천안시 신방동 702-1	041-521-2831
	청양	충남 청양군 정좌리129-1	041-940-2526
	안면	충남 태안군 안면읍 승언리359-96	041-670-2470
	태안	충남 태안군 태안읍 평천리 1190	041-670-2482
	광천	충남 홍성군 은하면 장척리1157	041-642-2060
	홍성	충남 홍성군 홍성읍 내법리34	041-630-1868
전라북도	고창	전북 고창군 고창읍 죽림리 871	063-561-2530
	아산 (선운아쿠아하우스)	전북 고창군 아산면 삼인리 70-3	063-560-2433
	군산	전북 군산시 소룡동 1584	063-468-9320
	김제	전북 김제시 북중동 441-10	063-545-4092
	운봉	전북 남원시 운봉읍 북천리 2-2	063-620-6853
	인월	전북 남원시 인월면 중군리 38	063-620-6853
	남원	전북 남원시 주생면 중동리 1223	063-620-6852
	무주	전북 무주군 무주읍 당산리 1643-9	063-320-2579

지 역	처리시설 명 칭	소 재 지	전화번호
전라북도	부안	전북 부안군 신운리 488	063-581-4789
	순창	전북 순창군 유등면 창신리843	063-652-0931
	삼례	전북 완주군 삼례읍 해전리 1-7	063-291-4655
	임실	전북 임실군 두곡리 310-2	063-640-2323
	오수	전북 임실군 오수면 용정리 312-1	063-640-2363
	장계	전북 장수군 장계면 무농리 709-41	063-351-0435
	장수	전북 장수군 장수읍 선창리 935	063-351-4222
	전주	전북 전주시 덕진구 송천동 2가1035	063-250-5100
	정읍	전북 정읍시 영파동 232-1	063-862-8732
	진안	전북 진안군 진안읍 군상리 158	063-430-7505
	익산	전북 익산시 금강동 1091-4	063-838-5804
	함열	전북 익산시 용안 덕용리 1062-4	063-862-5801
전라남도	강진	전남 강진군 목리467	061-430-3338
	고흥	전남 고흥군 고흥읍 호형리 661	061-830-5388
	도양	전남 고흥군 도양읍 봉암리 1000	061-843-6665
	석곡	전남 곡성군 석곡면 덕흥리 571-3	061-363-8433
	곡성	전남 곡성군 오곡면 오지리 786-1	061-360-8871
	옥과	전남 곡성군 옥과면 죽림리 175-3	061-363-8433
	광양	전남 광양시 광양읍 세풍리 2172	061-797-3278
	광영	전남 광양시 광영동 655-6	061-797-2566
	중앙	전남 광양시 중동 308-133	061-797-2565
	구례	전남 구례군 마산면 사도리 879	061-780-2626
	지리산온천	전남 구례군 산동면 탑정리 395	061-780-2539
	공산	전남 나주시 공산면 금곡리19	061-330-8834
	산포	전남 나주시 산포면 내기리915-1	061-330-8833
	나주(운곡)	전남 나주시 운곡동121	061-330-8621

지 역	처리시설 명 칭	소 재 지	전화번호
전라남도	담양	전남 담양군 담양읍 강쟁리 1294	061-380-3338
	남해	전남 목포시 삼학로 374	061-270-8491
	북항	전남 목포시 연산동 산59-1	061-270-8361
	무안	전남 무안군 무안읍 성동리 1055-1	061-450-5520
	일로	전남 무안군 일로읍 의산리 18-1	061-281-8304
	도곡온천	전남 보성군 도곡면 천암리 131	061-373-9844
	문덕	전남 보성군 문덕면 양동리 1251	061-852-1840
	보성	전남 보성군 미력면 덕림리 785	061-853-0271
	복내	전남 보성군 복내면 반석리 131	061-852-1805
	순천	전남 순천시 교량동168	061-749-3135
	낙안	전남 순천시 낙안면 이곡리638-1	061-749-3184
	송광	전남 순천시 송광면 봉산리707	061-749-3184
	신평	전남 순천시 송광면 신평리703	061-749-3184
	승주	전남 순천시 승주읍 신성리1106	061-749-3193
	주암	전남 순천시 주암면 죽림리590-16	061-749-3193
	지도	전남 신안군 지도읍 읍내리13-10	061-240-8527
	흑산	전남 신안군 흑산면 예리378-1	061-240-8529
	여수	전남 여수시 웅천동 1558-2	061-690-2941
	영광	전남 영광군 영광읍 양평리 산 43-1	061-350-5529
	대불	전남 영암군 삼호읍 난전리 1687-4	061-470-2526
	영암	전남 영암군 영암읍 망호리 173	061-470-2526
	장성	전남 장성군 황룡면 와룡리 399-2	061-390-7536
	진도	전남 진도군 진도읍 포산리 620	061-544-6712
	함평	전남 함평군읍 엄다면 학야리 322-1	061-320-3338
	해남	전남 해남군 해남읍 용정리 950	061-530-5524
	화순읍	전남 화성군 도곡면 죽청리104	061-372-5311
남면	전남 화순군 남면 사평리 1-1	061-373-8497	
화순온천	전남 화순군 북면 옥리299-4	061-373-8540	

지 역	처리시설 명 칭	소 재 지	전화번호
경상북도	경산	경북 경산시 대정동 137	054-816-7003
	감포	경북 경주시 감포읍 전동리 50	054-741-0526
	안강	경북 경주시 강동면 호명리 473	054-779-6721
	대현1	경북 경주시 산내면 대현리 3127-5	054-779-6721
	대현2	경북 경주시 산내면 대현리1985-1	054-779-6721
	의곡	경북 경주시 산내면 의곡리 519-43	054-779-6721
	경주	경북 경주시 천북면 신당리 1362-2	054-779-6721
	고령	경북 고령군 고령읍 고아리620-8	054-950-6194
	4단지	경북 구미시 금전동 26BL	054-472-9171
	도개	경북 구미시 도개면 도개리 1007-54	054- 472-6131
	선산	경북 구미시 선산을 화조리365	054-482-6670
	김천	경북 김천시 대광동 850번지	054-433-5652
	가은	경북 문경시 가은읍 왕능2리24-2	054-571-5624
	마성	경북 문경시 마성면 신현리203	054-550-6444
	점촌	경북 문경시 영신동 103	054-550-8423
	상주	경북 상주시 복룡동 153번지	054-536-8166
	안동	경북 안동시 수하동 660번지	054-859-6960
	영덕	경북 영덕군 강구면 금호1리845	054-734-6545
	영해	경북 영덕군 영해면 연평리4-4	054-733-3367
	남정	경북 영덕군 장사면 부흥1리 393-1	054-734-5811
	영주	경북 영주시 적서동 472	054-639-8041
	금호	경북 영천시 금호읍 신대리 737-62	054-330-6507
	영천	경북 영천시 도남동 713	054-330-6461
	예천	경북 예천군 예천읍 상리 57-3	054-650-6442
	온정	경북 울진군 온정면 소태리 400-9	054-780-2058
	울진	경북 울진군 울진읍 읍남리 293	054-780-2040

지 역	처리시설 명 칭	소 재 지	전화번호
경상북도	금성	경북 의성군 금성면 대리리 1005	054-832-6230
	의성	경북 의성군 의성읍 원당리 885	054-832-6230
	신원	경북 청도군 운문면 신원리1590	054-370-6195
	청도	경북 청도군 청도읍 거연리224	054-370-6195
	구미	경북 칠곡군 석적면 중리 412	054-472-4460
	약목	경북 칠곡군 약목면 동안리 577	054-975-2350
	왜관	경북 칠곡군 왜관읍 금산리 751	054-975-2350
	구룡포	경북 포항시 남구 구룡포읍 후동리62-1	054-276-2762
	포항	경북 포항시 남구 상도동125	054-281-0001
	흥해	경북 포항시 북구 흥해읍 흥안리126	054-270-5274
	성주	경북 성주군 성주읍 삼산리 406-6	054-930-6509
경상남도	거제면	경남 거제시 남동리 162-1	055-639-3605
	거제중앙	경남 거제시 연초면 오비리 785	055-639-3602~4
	가조	경남 거창군 가조면 대초리 69-85	055-943-2879
	거창	경남 거창군 거창읍 양평리1239-50	055-944-7167
	고성	경남 고성군 고성읍 송학리 1-1	055-670-2810
	진영	경남 김해시 진영읍 본산리 548-1	055-346-0452
	장유	경남 김해시 화목동 1909	055-329-6052
	화목	경남 김해시 화목동 1913-3	055-329-6051
	남해읍	경남 남해군 남해읍 남변리 138	055-864-4294
	상주면	경남 남해군 상주면 상주리 1434	055-863-3790
	마산/창원(덕동)	경남 마산시 덕동 714번지	055-240-2371
	삼랑진	경남 밀양시 삼랑진읍 검세리777-1	055-353-9955
	밀양	경남 밀양시 상남면 기산리 34-2	055-355-8142
	하남	경남 밀양시 하남읍 수산리 131-1	055-391-7879
	곤양	경남 사천시 곤양면 대진리 856	055-830-4494

지 역	처리시설 명 칭	소 재 지	전화번호
경상남도	사천	경남 사천시 사남면 방지리 200	055-830-4494
	삼천포	경남 사천시 사등동 114-1	055-835-0460
	서포	경남 사천시 서포면 구평리 150	055-830-4494
	산청읍	경남 산청군 산청읍 옥산리	055-972-2688
	양산	경남 양산시 동면 금산리 1223-2	055-388-4131
	부림	경남 의령군 부림면 감암리 468	055-573-0225
	의령	경남 의령군 의령읍 무전리78	055-573-0225
	문산	경남 진주시 문산읍 소문리 1786-1	055-749-2477
	사봉	경남 진주시 사봉면 무촌리 204	055-749-2478
	진주	경남 진주시 초전동 190-1	055-749-2472
	진해	경남 진해시 덕산동 584	055-551-7101
	남지	경남 창녕군 남지읍 남지리 58-1	055-526-0262
	창녕	경남 창녕군 대지면 구미리 1	055-532-0420
	부곡	경남 창녕군 부곡면 사창리17	055-521-2726
	통영	경남 통영시 인평동 478-1	055-646-4191
	가야	경남 함안군 가야읍 검암리 834-3	055-583-7875
	대산	경남 함안군 대산면 구혜리 792-1	055-583-7879
	함양	경남 함양군 함양읍 용평리 40	055-962-7107
	합천	경남 합천군 합천읍 합천리 1-4	055-931-1930
	하동읍	경남 하동군 하동읍 신기리 2-2	055-880-2605
제주특별자치도	제주	제주 제주시 도두2동 849번지	064-728-8641
	보목	제주 서귀포시 보목동 1429	064-760-3791
	색달	제주 서귀포시 색달동 3217	064-760-3811
	성산	제주 서귀포시 성산읍 오조리 57-35	064-760-3841
	서부	제주 서귀포시 대정읍 하모리 125번지	064-760-3831

[산업단지 폐수종말처리시설 현황(표 8)]

지역	처리시설 명칭	소재지	전화번호
대구광역시	성서	달서구 대천동 695	053-582-4020/2
	달성	달성군 논공면 남리 471-2	053-614-5446
대전광역시	대전 3.4	대덕구 문평동 69-1	042-931-6363
경기도	안성제1	안성시 신건지동 54-8	031-672-0211
	안성제2	안성시 미양면 구수리 308	031-677-4330
	양문	포천시 영중면 양문리 979	031-531-0253
	금파	파주시 파평면 금파리 산26-72	031-940-2841
	검준	양주시 남면 상수리 662-1	031-864-7009
	송탄	평택시 모곡동448	031-665-6491
	어연한산	평택시 청북면 어연리 188	031-659-6171
	현곡	평택시 청북면 후사리 산9-10	031-659-6171
	발안	화성시 향남면 구문천,하길,상신	031-352-8472
	탄현	파주시 탄현면 금승리 424-1	031-942-4722
	파주첨단	파주시 월릉면 덕은리 산113-3	031-957-7966
	화성마도	화성시 마도면 쌍송리 687	031-355-8214
강원도	문막	원주시 반계리 199-3	033-731-6432
	동해북평	동해시 구호동 233	033-521-0635
충청북도	청주	청주시 흥덕구 향정동 148	043)273-7834
	광혜원	진천군 광혜원면 월성리110	043-535-0305
	현도	청원군 현도면 중삼리 산34	043-279-4950
	부용	청원군 부용면 금호리 254	043-230-4348
	오창과학	청원군 옥산면 남촌리 1113-1	043-218-0038
	금왕	음성군 금왕읍 오선리 36-2	043-883-7340
	대풍	음성군 대소면 대풍리 38-2	043-535-1350
	대소	음성군 대소면 대풍리 263-16	043-535-1629
	소이	음성군 소이면 대장리 1-6	043-871-4631
	음성하이텍	음성군 삼성면 상곡리 763	043-882-1919
	음성맹동	음성군 맹동면 쌍정리 288-1	043-883-8501

지 역	처리시설 명칭	소 재 지	전화번호
충청남도	천안천흥	천안시 성거읍 천흥리 314-2	041-622-5169
	천안제3	천안시 백석동 720	041-552-0377
	논산	논산시 성동면 원북리 851-1	041-733-2741
	금산	금산군 제원면 명암리433	041-750-5133
	조치원	연기군 서면 부동리145	041-862-1716
	소정	연기군 전의면 유천리 935	041-550-5600
	아산탕정1	아산시 탕정면 명암리 527-10	041-544-8001
	아산탕정2	아산시 탕정면 명암리 527-11	041-544-8001
	월산	연기군 남면 월산리 662	041-862-0092
	전의	연기군 전의면 신정리 617	041-865-4335
	보령관창	보령군 주교면 관창리 1226-1	041-930-3356
전라북도	익산	익산시 금강동 316	063-835-5802
	완주(전주3)	완주군 삼례읍 후정리 146-4	063-291-4739
	군장	군산시 비응도동 일원	063-467-6817
전라남도	여수중흥	여수시 중흥동 750-2	061-685-8181
	여수월내	여수시 월내동 1392	061-686-3390
	광양	광양시 태인동 1658-1	061-797-3268
	삼호	영암군 삼호면 용당리 1700	061-460-3986
경상북도	경산(남천)	경산시 대정동 160	054-812-4503
	다산	고령군 다산면 송곡리 1043	054-955-4176
	개진	고령군 개진면 신안리 4-3	054-956-2278
	화산	경주시 천북면 화산리 173	054-779-6343
경상남도	진주상평	진주시 초전동 73-1	055-758-1347
	칠서	함안군 칠서면 칠서지방산단 28B	055-586-3808
	양산	양산시 교동 90	055-380-4917
	안정국가	통영시 광도면 황리613	055-648-3807
	어곡	양산시 어곡동 870-5	055-367-7001
	덕암	김해시 주촌면 덕암리	055-337-3886

[농공단지 폐수종말처리시설 현황(표 9)]

지역	처리시설 명칭	소재지	전화번호
부산광역시	정관	기장군 정관면 달산리 205-1	051-508-1202
대구광역시	옥포	달성군 논공읍 금포리 473-3	053-615-1513
	구지	달성군 구지면 고봉리 224-3	053-615-2265
광주광역시	소촌	광산군 소촌동 845	062-940-8353
울산광역시	달천	북구 달천동 212-10	052-282-7900
경기도	미양	안성시 미양면 구수리264	031-677-3574
강원도	문막	원주시 문막읍 반계리 199-3	033-731-6432
	동화	원주시 문막읍 동화리 산29	033-748-6431
	양양포월	양양군 양양읍 포월리 261-1	033-671-1421
충청북도	동이	옥천군 동이면 적하리 1136	043-733-0844
	주덕	충주시 주덕읍 삼청리 248-60	043-845-4259
	사리	괴산군 사리면 방축리 623-1	043-836-4795
	음성	음성군 음성읍 평곡리 437	043-872-9231
	적성	단양군 적성면 각기102-7	043-420-3181
충청남도	공주검상	공주시 검상동 726-3	041-855-7665
	공주정안	공주시 정안면 사현리322-12	041-858-1303
	보령주포	보령시 주포면 관산리 320-14	041-634-8811
	보령웅천	보령시 웅천읍 구룡리 9-8	041-933-9332
	아산득산	아산시 득산동 312. - 48	041-567-9999
	금산복수	금산군 복수면 용진리 115-12	041-753-7450
	금산금성	금산군 금성면 하신리 745	041-752-8744
	연기노장	연기군 전동면 노장리 404-4	041-863-9467
	논산가야곡	논산시 가야곡면 야촌리 489-51	041-741-8527
	부여은산	부여군 은산면 은산리 16-7	041-834-1999
	서천장항	서천군 장항읍 원수리450-7	041-544-6250
	서천종천	서천군 종천면 석촌리 416-55	041-953-7850

지역	처리시설 명칭	소재지	전화번호
충청남도	청양화성	청양군 화성면 장계리 637	041-942-9208
	청양정산	청양군 정산면 역촌리 691	041-942-5871
	홍성구항	홍성군 구항면 청광리 산26-15	041-634-6166
	예산신암	예산군 신암면 두곡리 250 - 6	041-567-9999
	예산주교	예산군 예산읍 주교리 511-15	041-331-0331
	당진합덕	당진군 합덕읍 도곡리 89-10	041-363-1586
	당진한진	당진군 송악면 한진리 416	041-351-7615
	서산성연	서산시 성연면 갈현리 703-2	041-661-7633
전라북도	서수	군산시 서수면 마룡리 93-18	063-451-7011
	봉황	김제시 월성동 491-11	063-547-8701
	황등	익산시 황등면 울촌리 960	063-856-5523
전라남도	장성동화	장성군 동화면 구림리 244	061-390-7697
	영광군서	영광군 군서면 만곡리 815	061-350-5528
	담양금성	담양군 금성면 봉서리 766	061-380-3071
	화순동면	화순군 동면 대포리 355-2	061-372-5311
	완도죽청	완도군 완도읍 가용리 1090-4	061-550-5338
	함평학교	함평군 학교면 죽정리 85-50	061-323-5038
	무안청계	무안군 청계면 청수리 558	061-450-5338
	무안삼향	무안군 삼향면 지산리 888-1	061-450-5338
	해남옥천	해남군 옥천면 영신리 640-1	061-530-5333
	영암신북	영암군 신북면 갈곡리 37	061-472-5886
	구례간전	구례군 간전면 간문리 627-3	061-780-2733
경상북도	청도풍각	청도군 풍각면 봉기기 1104	054-373-5649
	군위효령	군위군 효령면 중구리 17	054-383-7962
	군위군위	군위군 군위읍 수서리 421-13	054-383-1889
	영천고경	영천시 고경면 상리 600-13	054-336-0720
	영주적서	영주시 적서동 250-4	054-630-7380

지역	처리시설 명칭	소재지	전화번호
경상북도	예천예천	예천군 예천읍 지내리 311-9	054-653-9968
	봉화봉화	봉화군 봉화읍 거촌리 733	054-673-3672
	고령개진	고령군 개진면 반운리 748	054-956-0271
	고령쌍림	고령군 쌍림면 고곡리 199-12	054-955-0828
	성주성주	성주군 성주읍 성산리 1447-1	054-932-4825
	성주월항	성주군 월항면 장산리 1555	054-931-6874 054-931-2108
	청하	북구 청하면 하대리 542-2	054-232-0069
	칠곡기산	칠곡군 기산면 영리 255-1	054-973-1463
	구미고아	구미시 고아읍 오로리 60	054-481-3167
경상남도	진영	김해시 진영읍 죽곡리 8-4	055-342-5037
	병동	김해시 한림면 병동리 588	055-345-6900
	하남	밀양시 하남읍 양동리180-14	055-391-1551
	사남	사천시 사남면 유천리 72	055-854-0564
	송포	사천시 송포동 1539-3	055-835-9603
	군북	함안군 군북면 덕대리 500-3	055-744-2551
	법수	함안군 법수면 윤외리1475	055-744-2551
	울대	고성군 고성읍 울대리158	055-673-0827
	동동	의령군 의령읍 만천리 31	055-744-2551
	부림	의령군 부림면 신반리 81	055-574-7472
	울곡	합천군 울곡면 임북리 433-1	055-931-5446
	야로	합천군 야로면 야로리 436-1	055-931-3564
제주특별자치도	금능	제주시 한림읍 금능리 407-13	064-772-5172
	구좌	제주시 구좌읍 행원리 542-11	064-782-5581
	대정	서귀포시 대정읍 일과리 1768-1	064-794-1357

[공동처리업소 현황(표 10)]

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

[위탁처리업체 현황(표 11)]

연번	업소명	소재지	폐수처리업	폐수재이용업
	부산광역시			
1	(주)가이아 환경	부산 사상구 감전동	0	
2	(주)대경환경	부산 사상구 감전동	0	
3	(주)삼원	부산 사상구 덕포동	0	
4	(주)수진산업	부산 사상구 삼락동	0	
5	(주)오성산업	부산 사상구 감전동	0	
6	(주)청보이앤디	부산 사상구 학장동	0	
7	삼안환경(주)	부산 사하구 구평동	0	
8	삼정개발	부산 사하구 장림1동	0	0
9	시온금속	부산 사상구 덕포동		0
	대구광역시			
10	(주)대흥공업사	대구 달성군 논공읍		0
11	(주)제일환경	대구 달서구 갈산동	0	0
12	선일종합수처리(주)	대구 서구 이현동	0	
	인천광역시			
13	(주)그린스코	인천 고잔동 남동공단	0	
14	(주)그린엔텍	인천 서구 석남동	0	0
15	(주)부광에스지	인천 서구 원창동		0
16	(주)삼두환경	인천 서구 석남동	0	0
17	(주)세화엔스텍	인천 서구 석남동	0	0
18	(주)에이치엔	인천 서구 원창동	0	0
19	(주)유성화학	인천 서구 석남동	0	0
20	(주)유성환경	인천 서구 가좌동	0	0
21	(주)일성환경	인천 서구 석남동	0	0
22	(주)해울	인천 서구 석남2동	0	0
23	골드코리아	인천 남동구 고잔동		0
24	국민산업(주)	인천 서구 원창동	0	0

25	국제환경산업(주)	인천 서구 가좌동	0	0
26	남동환경	인천 고잔동 남동공단	0	
27	미래E비전	인천 서구 석남동	0	0
28	보광엠텍	인천 남동구 남동공단		0
29	삼덕금속금은정련	인천 남동구 논현동		0
30	삼동산업(주)	인천 서구 가좌동	0	
31	삼영엔지니어링	인천 서구 석남동	0	
32	삼원금속(주)	인천 서구 석남동		0
33	상일금속(주)	인천 서구 가좌동		0
34	신명화학	인천 남동구 고잔동		0
35	신풍화학	인천 서구 석남동		0
36	에닉스	인천 서구 석남동		0
37	일성(주)	인천 남동공단	0	0
38	일성이엔지	인천 서구 석남동		0
39	주영산업	인천 남동구 남동공단		0
40	진성엔텍(주)	인천 서구 석남동	0	0
41	천보금속	인천 남동구 남동공단		0
42	천일산업	인천 서구 원창동	0	0
43	천일화학(주)	인천 서구 석남동	0	0
44	청우금속	인천 남동구 남동공단		0
45	희성금속(주)	인천 서구 가좌동		0
46	CNB케미칼	인천 서구 가좌동		0
	광주광역시			
47	가인리파인(주)	광주 광산구 안청동		0
	대전광역시			
48	(주)지왕산업	대전 대덕구 대화동	0	0
49	알엔에프텍	대전 유성구 궁동		
	울산광역시			
50	(주)엔텍컴	울산 울주군 온산읍	0	

51	선경위텍(주)	울산 울주군 온산읍	0	
52	큐바이오텍(주)	울산 울주군 온산읍	0	
	경기도			
53	(주)에이치엔	경기 안산시 성곡동	0	
54	(주)홍창	경기 화성시 팔탄면	0	
55	대일개발(주)	경기 안산시 시화공단	0	
56	삼영금속	경기 오산시 원동	0	
57	삼정금속	경기 부천시 오정구 내동	0	
58	성림유화(주)	경기 안산시 시화공단	0	
59	에코서비스코리아(주)	경기 시흥시 정왕동	0	
60	유창금속공업(주)	경기 부천시 오정구내동	0	
61	인바이오텍(주)	경기 안산시 사동	0	
62	지테크	경기 안산시 사동	0	
	충청남도			
63	일진환경(주)	충남 아산시 실옥동	0	0
64	한조케미칼	충남 예산군 예산읍	0	0
65	휘닉스엠엔엠(주)	충남 아산시 둔포면	0	0
	전라북도			
66	(유)인플러스텍	전북 전주시 덕진구	0	0
67	(주)그린원텍	전북 군산시 소룡동	0	
68	(주)유수종합환경	전북 익산시 팔봉동	0	
	전라남도			
69	태림인더스트리(주)	전남 나주시 오량동	0	0
	경상북도			
70	금영산업	경북 안동시 수상동	0	0
	경상남도			
71	(주)비손금속	경남 김해시 안동공업지구	0	0
72	민수테크(주)	경남 양산시 웅상읍	0	0
73	한미산업(주)	경남 마산시 봉암동	0	
74	위 분류 외 처리업체			

[배출시설코드와 업종코드와의 관계(표 12)]

배출 시설 번호	폐수배출시설	표준 산업 분류	업종 코드	업 종
1	1) 석탄 광업시설	101	131	석탄광업시설 (채탄능력 8,000톤/월 이상)
2	2) 금속 광업시설 (채광된 광물의 가공처리시설)	11	132	금속광업시설
3	3) 비금속 광물 광업시설	12	133 134	토사석 채취·가공시설, 달리 분류되지 않은 광업 및 채석업
4	4) 도축, 고기·수산물가공 및 저장 ·처리시설	1511 1512	1 2 19	도축, 고기가공·처리시설, 수산물 가공·처리시설, 식용해조류 가공, 저장시설
5	5) 과일·채소 가공 및 저장·처리 시설	1513	3	과실 및 채소가공·저장 처리시설
6	6) 동·식물성 유지제조시설	1514	4	동·식물성 유지제조시설
7	7) 낙농제품 및 아이스크림 제조 시설	1520	5 6	낙농품 제조·가공시설, 아이스크림 및 식용빙과류 제조시설
8	8) 곡물 가공품 제조시설	1531	7	곡물가공시설
9	9) 전분 및 당류 제조시설	1532	8	전분 및 당류제조시설
10	10) 사료 제조시설	1533	9	동물 사료제조시설
11	11) 설탕 제조시설	1542	11	설탕 제조시설
12	12) 조미료 및 식품첨가물 제조시설	1545	14	조미료 및 식품첨가물 제조시설
13	13) 기타 식품 제조시설	1541 1543 1544 1549	10 12 13 15 16 17 18 20	빵, 곡분과자 제조시설, 코코아제품 및 설탕과자제조시설, 국수, 라면 및 유사식품 제조시설, 커피, 차류 및 조제수프 등 제조시설 두부 및 유사식품 제조시설 인삼식품 제조시설 건강식품 제조시설 달리 분류되지 않은 식료품 제조시설
14	14) 주정제조 및 주조시설	1551 1552 1553	21 22 23	주정제조시설 소주·탁주·청주·과실주제조시설 맥아 및 맥주 제조시설
15	15) 비알콜성 음료 및 얼음 제조 시설	1554	24	비알콜성 음료품 제조시설
16	16) 담배 제조시설	16	25	담배 제조시설
17	17) 제사 및 방적시설	171 172 173	26	제사, 방적 및 직조시설
18	18) 섬유염색 및 가공시설	174	27	섬유표백, 염색 및 가공시설

배출 시설 번호	폐수배출시설	표준 산업 분류	업종 코드	업 종
19	19) 기타 섬유제품 제조시설	179	28	기타 섬유제품 제조가공시설
20	20) 가죽·모피가공 및 제품제조 시설	182 191 192	29	가죽, 모피가공 및 제품제조시설
21	21) 신발 제조시설	193	30	신발제조시설
22	22) 목재 및 나무제품 제조시설	20(202 포함)	31	제재, 목재 가공 및 콜크제조시설
23	23) 펄프·종이 및 종이제품 제조 시설	21	32	펄프, 종이 및 종이제품 제조시설
24	24) 출판·인쇄·사진처리 및 기록매체 복제시설	22, 7491,	33 126	출판, 인쇄시설 사진촬영 및 처리(X-Ray 시설포함)
25	25) 코크스 및 관련제품 제조시설	231	34	코크스 및 관련제품 제조시설
26	26) 석유정제품 제조시설	232	35 36 37 38 39	석유정제시설 석유증류 (상압, 감압)시설 석유전화 (분해, 개질)시설 윤활유 및 그리스 제조시설 달리 분류되지 않은 석유정제시설
27	27) 석유화학계 기초화학물 제조 시설	24111	54 55 56 57 58 59 60 61 61-1	에틸렌 및 프로필렌계 화학물질 제조시설 부틸렌계 화학물질 제조시설 부타디엔계 화학물질 제조시설 사이크로펜타디엔계 화학물질 제조시설 이소프렌계 화학물질 제조시설 방향족 탄화수소계 화학물질 제조시설 사이크로hexan계 화학물질 제조시설 아세틸계 화학물질 제조시설 달리 분류하지 아니한 석유화학계 기초화학물질 제조시설
28	28) 석탄화학물 제조시설	24112	52	석탄화학물 제조시설
29	29) 천연수지 및 나무화학물 제조 시설	24113	62	검 및 나무화학물 제조시설
30	30) 기타 기초유기화학물 제조시설	24119	53 63	산업용 화학물 제조시설(유기화학물 제조) 달리 분류되지 않은 기초화학물 제조시설

배출 시설 번호	폐수 배출 시설	표준 산업 분류	업종 코드	업 종
31	31) 기초무기화합물 제조시설	2412 24 122 413	41 42 43 44 46 47 48 49 49-1	소다회, 가성소다 및 알카리 제조시설 산업용화학물제조시설(무기화학물 제조) 황산, 질산, 염산 제조시설 암모니아 합성 및 유도제품 제조시설 금속의 산화물, 수산화물 및 염 제조시설 화학원소 단체물질제조시설 무기화학제품 제조시설 화학원소 단체물질제조시설 카본블랙 제조시설 인산,비금속의 산화물,황화물,할로겐화합물 제조시설 달리 분류되지 않은 기초 무기화학물 제조시설
32	32) 산업용가스 제조시설	24121 4020	40	가스제조시설
33	33) 합성염료유연제 및 기타 착색제 제조시설	2413 24132	45 50 51	무기안료 제조시설 유연제, 식물성 염료엑기스 제조시설 염료 및 기타 착색제 제조시설
34	34) 비료 및 질소화합물 제조시설	2414	64	비료 제조시설
35	35) 합성고무 제조시설	24151	65	합성고무 제조시설
36	36) 합성수지 및 기타 플라스틱물질 제조시설	24152 (24402 포함) 24153	66 67	합성수지 제조시설 재생섬유소 및 그 유도체 제조시설
37	37) 의약품 제조시설	242	70	의약품, 의료용 화학물 및 생약제재 제조시설
38	38) 살충제 및 기타 농약 제조시설	2431	68	살균·살충제 및 농업용 화학제품 제조시설
39	39) 도료·인쇄잉크 및 유사제품 제조시설	2432	69	도료, 잉크 및 유사제품 제조시설
40	40) 계면활성제·치약·비누 및 기타 세제 제조시설	2433 24331 24332	71 72 73	비누 제조시설 계면활성제 및 합성세제 제조시설 치약 제조시설
41	41) 화장품 제조시설	2433 24333	74 76	화장품 제조시설 달리 분류되지 않는 비누, 세정광택제, 화장품 제조시설
42	42) 표면광택제 및 실내가향제 제조시설	24334	75	왁스 및 표면광택제 제조시설
43	43) 비감광성 기록용 매체, 사진용 화학제품 및 감광재료 제조시설	24341 24342	80 81	비감광성 기록매체 제조시설 사진용 화학제품 및 감광재료 제조시설
44	44) 가공염 및 정제염 제조시설	24391	82	가공염, 정제염 제조 및 고즙회수·처리 시설
45	45) 방향유 및 관련제품 제조시설	24392	77	방향유 및 관련제품 제조시설

배출 시설 번호	폐수배출시설	표준 산업 분류	업종 코드	업 종
46	46) 접착제 및 젤라틴 제조시설	24393	78	접착제 및 젤라틴 제조시설
47	47) 화약 및 불꽃제품 제조시설	24394	79	화약 및 불꽃제품 제조시설
48	48) 기타 분류되지 아니한 화학제품 제조시설	24399	83	달리 분류되지 않은 기타 화학제품 제조 시설
49	49) 화학섬유 제조시설	244	84	화학섬유 제조시설
50	50) 고무 및 플라스틱제품 제조 시설	25	85 86	고무제품 제조시설 플라스틱 제품 제조시설
51	51) 유리 및 유리제품 제조시설	261	87	유리 및 유리제품 제조시설
52	52) 도자기 및 기타 요업제품 제조시설	262 2622 2623	88 89	도자기 제조시설 요업제품 제조시설(도자기, 유리 제외)
53	53) 시멘트·석회·플라스터 및 그 제품 제조시설	263 2631 2632	90 91	시멘트, 석회, 플라스터 제조시설 콘크리트, 시멘트 및 플라스터제품 제조 시설
54	54) 기타 비금속 광물제품 제조 시설	269 2691 2699	92 93	석제품 제조시설 달리 분류되지 않은 비금속광물 제조시설
55	55) 제1차 철강산업시설	271 2711 27111 2711 27121 27122 27123 2713 27199 2719	94 96 97 98 99 100 101 102 103	제철시설 제강시설 달리 분류되지 않은 제철 및 제강시설 열간압연, 압출 및 인발제품 제조시설 냉간압연, 압출 및 인발제품 제조시설 철강선 제조시설 강관 제조시설 달리 분류되지 않은 철강, 압연, 압출, 연신 및 제관시설 달리 분류되지 않은 기타 철강산업시설
56	56) 합금철 제조시설	27112	95	합금철강 제조시설
57	57) 비철금속 제련, 정련 및 합금 제조시설	2721 27211 27213 27212 27213 27219	104 106 105 107 108	구리 제련 및 정련시설 납 제련 및 정련시설 알루미늄 제련 및 정련시설 아연 제련 및 정련시설 달리 분류되지 않은 비철금속 제련 및 정 련시설
58	58) 동 압연·압출 및 연신 제품 제조시설	27221	109	구리 압연 및 압출시설

배출 시설 번호	폐수 배출 시설	표준 산업 분류	업종 코드	업 종
59	59) 알루미늄 압연·압출 및 연신제품 제조시설	27222	110	알루미늄 압연 및 압출시설
60	60) 기타 비철금속 압연, 압출 및 연신제품 제조시설	27229	111	달리 분류되지 않은 비철금속 압연 및 압출시설
61	61) 기타 제1차 비철금속 산업시설	2729	112	기타 비철금속 산업시설
62	62) 금속주조시설	273	113	금속 주조시설
63	63) 조립금속제품 제조시설 (달리 분류되지 아니하는 표준산업분류 28부터 35까지의 제조시설)	28 (분류 안된 28-35 포함)	114	조립금속제품 제조시설
64	64) 절연선 및 케이블 제조시설	313	115	절연선 및 케이블 제조시설
65	65) 축전지 및 1차 전지 제조시설	314	116	축전지 및 일차 전지 제조시설
66	66) 전구 및 조명장치 제조시설	315	117	전구 및 조명장치 제조시설
67	67) 반도체 및 기타 전자부품 제조 시설	321	118	전자부품, 영상, 음향 및 통신장비 제조 시설
68	68) 방송수신기 및 기타 영상·음향기기 제조시설	323		
69	69) 기타 제품 제조시설	36 361 3691 3692 3693 3694 에서36 99	119 120 121 122 123	가구 제조시설 귀금속 장신구 및 관련제품 제조시설 악기 제조시설 운동 및 경기용구 제조시설 달리 분류되지 않은 장난감, 장식품 및 일용품 제조시설
70	70) 발전시설	4011	124	화력발전시설
71	71) 수도사업시설	410	125-1	수도사업시설
72	72) 먹는샘물 제조시설	410	125	먹는 샘물 제조시설
73	73) 수산물 판매장(면적 700제곱미터 이상)	51313 52213	127	수산물 판매장 (면적 700㎡ 이상)

배출 시설 번호	폐수 배출 시설	표준 산업 분류	업종 코드	업 종
74	74) 병원시설(병상의 수가 「의료법」에 따른 종합병원 규모 이상인 시설)	8511	128	병원시설 (80병상 이상)
75	75) 폐수처리업의 폐수저장 시설 및 폐기물처리업의 폐수발생 시설	9021 9022	129	폐수처리업의 폐수처리시설
76	76) 세탁시설(용적 2세제곱미터 이상 또는 용수 시간당 1세제곱미터 이상)	9391	130	세탁시설 (용적 2m ³ 이상 또는 용수 1톤 이상)
77	77) 산업시설의 폐가스·분진, 세정·응축시설 (분무량 또는 응축량이 시간당 0.01세제곱미터 이상)	공통 시설	135	산업시설의 폐가스, 분진, 세정, 응축시설
78	78) 산업시설의 정수시설 (정수능력이 1일 당 100세제곱미터 이상)	공통 시설	136	산업시설의 정수시설
79	79) 이화학 시험시설 (면적이 100제곱미터 이상)	공통 시설	137	이화학시험시설 (면적 100m ² 이상)
80	80) 도금시설	공통 시설	138	도금시설
81	81) 운수장비 수선 및 세차 또는 세척시설	공통 시설	139	운수장비 수선 및 세차 또는 세척시설
82	82) 제1호부터 제81호까지의 분류에 속하지 아니하는 시설	공통 시설	140	위의 모든분류에 속하지 아니하는 시설

[산업폐수처리방법(표 13)]

처리방법 구분	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	화학적처리시 설 (화학)	화학적처리시설로 조합된 시설 물리적처리시설과 화학적처리시설로 조합된 시 설	가. 화학적 침강시설 나. 중화시설 다. 흡착시설 라. 살균시설 마. 이온교환시설 바. 소각시설 사. 산화시설 아. 환원시설 자. 침전물 개량시설
3	생물학적처리 시설 (생물)	생물학적처리시설로 조합된 시설 물리적처리시설과 생물학적처리시설로 조합된 시설 화학적처리시설과 생물학적처리시설로 조합된 시설	가. 살수여과상 나. 폭기(曝氣)시설 다. 산화시설(산화조(酸化槽) 또는 산화지(酸化池)를 말한다) 라. 혐기성·호기성 소화시설 마. 접촉조 바. 안정조 사. 돈사톱밥발효시설
4	종합처리시설 (종합)	물리적처리시설, 화학적처리시설, 생물학적처리 시설이 모두 조합된 시설	
5	무방류 처리시설 (무방류처리)	수질 및 수생태계 보전에 관한 법률 제34조 규정에 따라 폐수무방류배출시설로 설치허가를 받은 사업장 에 설치된 폐수무방류배출시설의 수질오염방지시설	
6	위탁처리시설 (위탁처리)	폐수를 전량 위탁처리하는 사업장의 위탁집수조 등의 시설	
7	면제승인	폐수중의 오염물질이 항상 배출허용기준 이하로 배출 되는 것으로 인정되어 폐수를 처리하지 않고 배출시 설에서 직접 공공수역으로 배출하는 시설	
8	기타	위 분류이외의 방법으로 폐수를 처리하는 방법	

* 사업장에 설치된 수질오염방지시설 종류를 처리시설 규모 순으로 선택 기입하되 무방류처리시설은
중요도에 관계없이 1순위로 선택하여 기입

II. 자료검증 방법

오류검증 알고리즘

1. 일반사항

가. 중복제출 사업장 검토

- 업소명, 사업장 소재지를 정렬하여 중복 사업장이 있는지 검토

나. 제출누락 사업장 검토

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

다. 허가신고란 기재누락여부 확인

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

라. 업종과 배출시설이 상이한 경우 오류

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

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

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

- 바. 특정수질유해물질 배출여부에 “배출”을 표시하면서도 특정수질유해물질 중 어느 하나에도 농도를 기재하지 않은 경우와 “배출”표시를 하지 않으면서 특정수질유해물질 배출농도를 기재한 경우
- 사. 조업일수가 전혀 없거나 365일을 초과하는 사업장, 단 연간 휴업업소는 조업일수가 없어야 함

2. 주원료, 생산제품명

- 가. 주원료와 업종시설이 너무 상이한 것, 예) 폐수수탁처리시설의 주원료를 용수를 사용하면서 생산제품이 자동차 세차대수, 또는 대파, 양파 등을 주원료로 사용하는 폐수처리업의 시설 즉 상식적인 판단이 요구됨
- 나. 생산제품명 : 주원료 사용종류, 업종을 비교할 때 상식적으로 이해가 되지 않는 제품을 생산하는 업체
 - ※ 원료명 및 생산제품명을 전혀 기입하지 않은 사업장은 오류

3. 폐수처리 및 방류

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

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

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

4. 용수량 방류량 부분

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

- 폐수발생 및 방류량이 있으면서도 총용수량이 없는 사업장 오류

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

다. 총용수량 < 공업용수량인 경우 오류

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

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

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

- 사. 폐수발생량보다 방류량이 많은 사업장, 폐수발생량은 있으나 방류량이 전혀 없는 사업장(단 위탁처리업체 제외), 폐수최대발생량보다 발생량이 많은 사업장 등은 오류
- ※ 폐수방류량 = 용수사용량 - (생활용수량+간접냉각수량+보일러용수량+제품함유수량+공정중 증발량+ 그 밖의 방류구로 배출되지 아니한다고 인정되는 물의 량) + 공정중 발생량이 일치하지 않는 경우 오류
- 아. 공동처리장의 경우 공동처리장 유입업소 폐수발생량이 공공처리장 발생량으로 이중으로 산정되는 것은 오류, 따라서 공동처리시설과 유입업체를 정렬하여 이중 산정되었는지 여부를 확인
- 자. 폐수재이용량의 합계 <(처리장유입전+처리장내+폐수처리후)재이용량의 합계인 경우 오류
- 차. 최대폐수발생량 <폐수발생량인 경우 오류
- 카. 기타 공동처리하면서 공동처리장과 유입업소가 2중으로 방류량을 기재한 곳, 위탁 처리하면서 방류량을 기재한 것, 실제 방류량보다 방류량이 많은 곳 예) 부산피혁공동 처리장 방류량 150,000m³/일은 오류임, 특히 공동처리장의 방류량은 반드시 방류량을 확인이 필요
- ※ 중요사항 :
 폐수배출업소, 폐수발생량, 폐수방류량, 유기물질 발생 및 방류량, 업종별, 수계별(폐수배출업소, 폐수발생량, 폐수방류량, 유기물질 발생 및 방류량) 증감사유와 평균 증감율을 초과하는 사업장은 그 원인을 반드시 파악할 것

5. 폐수오염도

- 가. 허가(신고)사항에 허가로 표시하면서 특정수질유해물질 처리 전·후 농도 기입항목이 일치하지 않거나, 1개 항목 이상 기입이 없는 사업장은 오류임
- 나. 기타 오염물질 란의 유기물질 농도를 기입하지 않은 경우 “국립환경과학원의 ”폐수 배출시설 세분류 및 오염부하 원단위“와 당해 조사업종별 ”평균농도“중 타당성이 높은 자료로 입력
- 다. “폐수종말처리시설”, “하수종말처리시설” “농공단지폐수종말처리시설” “공동처리”의 경우 하천 부하량 계산이 중복되지 않도록 최종 하천유입 시설을 기준으로 유기물질 및 부유물질 배출농도를 기입 (3. 폐수처리 및 방류와 연계하여 검토)

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

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

6. 배출시설 및 방지시설

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

나. 방지시설의 처리능력 합이 폐수방류량보다 적은 경우

7. 기타 통계처리

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

Ⅲ. 용어설명

1. 용어해설

- 수 계 : 전국의 하천 및 해역을 206개 구간으로 구분
 - 폐수배출업소에서 배출되는 폐수가 어떤 하천 또는 해역으로 유입되는지를 파악
 - 한강(52개구간), 낙동강(40개구간), 금강(38개구간), 영산강(12개구간), 기타수계(53개구간), 동해(3개구간), 남해(4개구간), 서해(4개구간)
- 폐수발생(배출)량 : 생산활동으로 인하여 폐수배출시설에서 배출되는 폐수량
- 폐수방류량 : 폐수발생량 중 재이용수, 증발량 등을 제외하고 실질적으로 공공수역으로 배출되는 폐수의 양
- 공공수역 : 하천 · 호소 · 항만 · 연안해역 그 밖에 공공용에 사용되는 수역과 이에 접속하여 공공용에 사용되는 환경부령(시행규칙 제5조)이 정하는 수로
 - 환경부령이 정하는 수로 : 지하수로, 농업용수로, 하수관거, 운하
- 오염부하량 : 오염물질이 배출되는 총량(kg/일)
 - 오염물질 부하량(kg/일) = 오염물질배출농도(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 폐수 배출시설을 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 적용 기준과 분류는 다음과 같음

폐수배출시설(제6조 관련)

1. 배출시설의 적용기준

- 가. 특정수질유해물질·중금속이 포함된 폐수를 배출하는 시설의 경우 : 1일 최대 폐수량이 0.01m^3 이상인 시설. 다만, 출판·인쇄시설, 자동식 사진처리시설, X-Ray시설과 귀금속 장신구 및 관련제품 제조시설은 1일 최대 폐수량과 무관하게 배출시설로 하고, 제2호 2. 금속광업시설 및 82. 그 밖의 폐수배출시설에 대하여는 시간당 최대 폐수량이 0.1m^3 이상(「수도법」 제5조에 따른 상수원보호구역 또는 이에 인접한 지역으로서 환경부장관이 고시하는 지역에서는 1일 최대 폐수량이 0.2m^3 이상)인 시설을 배출시설로 한다.
- 나. 특정수질유해물질·중금속이 포함되지 아니하는 폐수를 배출하는 시설의 경우 : 1일 최대 폐수량이 0.1m^3 이상인 시설을 배출시설로 한다. 다만, 제2호 2. 금속광업시설 및 82. 그 밖의 폐수배출시설에 대하여는 시간당 최대 폐수량이 1m^3 이상(「수도법」 제5조에 따른 상수원보호구역 또는 이에 인접한 지역으로서 환경부장관이 고시하는 지역에서는 1일 최대 폐수량이 2m^3 이상)인 시설을 배출시설로 하고, 다음의 경우에는 배출시설에서 제외한다.
 - (1) 1일 최대 폐수량이 20m^3 이하로서 광유류(鑛油類)가 포함되지 아니한 폐수를 하수종말처리시설로 유입하는 경우

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

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

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

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

2. 폐수배출시설의 분류

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

배출시설	표준산업 분 류	포함 또는 제외시설
13. 기타 식품 제조시설	1541 1543 1544 1549	<ul style="list-style-type: none"> ○ 두부 및 그 유사식품, 빵, 곡분과자, 국수 및 그 유사식품, 코코아 및 설탕과자제품, 커피·차류 및 조제스프, 인삼제품, 건강식품, 달리 분류되지 아니하는 식료품제조시설을 포함한다. ○ 국수 및 유사식품제조시설 중 자체조리판매용 시설을 제외한다. ○ 1541 빵 및 곡분과자 제조시설 중 100㎡ 미만의 제과점·방앗간을 제외한다.
14. 주정제조 및 주조시설	1551 1552 1553	<ul style="list-style-type: none"> ○ 증류주·합성주, 발효주, 맥아 및 맥주 제조시설을 포함한다.
15. 비알콜성 음료 및 얼음 제조시설	1554	
16. 담배 제조시설	16	
17. 제사 및 방적시설	171 172 173	<ul style="list-style-type: none"> ○ 직물직조 및 편조시설을 포함한다.
18. 섬유염색 및 가공시설	174	
19. 기타 섬유제품 제조시설	179	
20. 가죽·모피가공 및 제품 제조시설	182 191 192	<ul style="list-style-type: none"> ○ 18201, 19101 원모피·원피가공시설을 포함한다.
21. 신발 제조시설	193	
22. 목재 및 나무제품 제조시설	20	<ul style="list-style-type: none"> ○ 202 가구제조시설, 코르크 제조시설을 포함한다.
23. 펄프·종이 및 종이제품 제조시설	21	
24. 출판·인쇄·사진처리 및 기록매체 복제시설	22 7491	<ul style="list-style-type: none"> ○ 치과용 X-Ray, 수표촬영용 마이크로필름 처리시설 및 별표 1에 따른 기타 수질오염원에 해당하는 시설을 제외한다.
25. 코크스 및 관련제품 제조시설	231	

배출시설	표준산업 분 류	포함 또는 제외시설
26. 석유정제품 제조시설	232	<ul style="list-style-type: none"> ○ 석유저장, 석유증류(상압 · 감압), 석유전화(분해 · 개질) 석유정제, 윤활유 및 그리스제조, 달리 분류되지 아니하는 석유정제 및 석유정제 부산물 재처리시설을 포함한다. ○ 석유저장시설은 석유정제 · 저유소에 한한다. ○ 가스회수 · 탈염 · 탈황 · 탈납 · 스트리핑 · 스테빌라이즈 · 개질 · 접촉분해 · 수첨분해 · 이성화 · 알킬화 · 중합시설을 포함한다.
27. 석유화학계 기초화합물 제조시설	24111	<ul style="list-style-type: none"> ○ 에틸렌 및 프로필렌계, 부틸렌계, 부타디엔계, 사이크로펜타디엔계, 이소프렌계, 방향족탄화수소계, 사이크로헥산계, 아세틸렌계, 달리 분류되지 아니하는 석유화학계, 기초화학물질 제조시설을 포함한다.
28. 석탄화합물 제조시설	24112	
29. 천연수지 및 나무화합물 제조시설	24113	
30. 기타 기초유기화합물 제조시설	24119	
31. 기초무기화합물 제조시설	2412	<ul style="list-style-type: none"> ○ 황산, 질산, 염산, 소다회, 가성소다 및 알칼리, 암모니아 합성 및 유도제품, 무기안료, 금속의 산화물, 수산화물 및 염, 화학원소 단체물질, 인산, 비금속의 산화물, 황화물, 할로겐화합물, 달리 분류되지 아니하는 기초무기화학물질 제조시설을 포함한다.
32. 산업용가스 제조시설	24121	<ul style="list-style-type: none"> ○ 4020 가스제조시설을 포함한다.
33. 합성염료유연제 및 기타 착색제 제조시설	24132	<ul style="list-style-type: none"> ○ 식물성 염료엑기스 제조시설을 포함한다.
34. 비료 및 질소화합물 제조시설	2414	
35. 합성고무 제조시설	24151	<ul style="list-style-type: none"> ○ 재생섬유소 및 그 유도체 제조시설을 포함한다.
36. 합성수지 및 기타	24152	<ul style="list-style-type: none"> ○ 재생섬유소 및 그 유도체제조시설을 포함한다.

배출시설	표준산업 분 류	포함 또는 제외시설
플라스틱물질 제조시설	24153	
37. 의약품 제조시설	242	○ 의료용 화합물 및 생약제제 제조시설을 포함한다.
38. 살충제 및 기타 농약 제조시설	2431	
39. 도료 · 인쇄잉크 및 유사제품 제조시설	2432	
40. 계면활성제 · 치약 · 비누 및 기타 세제 제조시설	24331 24332	
41. 화장품 제조시설	24333	
42. 표면광택제 및 실내가향제 제조시설	24334	○ 왁스제조시설을 포함한다.
43. 비감광성 기록용 매체, 사진용 화학제품 및 감광 재료 제조시설	24341 24342	○ 32195 전자카드 제조시설을 포함한다.
44. 가공염 및 정제염 제조시설	24391	
45. 방향유 및 관련제품 제조 시설	24392	
46. 접착제 및 젤라틴 제조시설	24393	
47. 화약 및 불꽃제품 제조시설	24394	
48. 기타 분류 안 된 화학제품 제조시설	24399	
49. 화학섬유 제조시설	244	
50. 고무 및 플라스틱제품 제조시설	25	
51. 유리 및 유리제품 제조시설	261	
52. 도자기 및 기타 요업제품 제조시설	262	

배출시설	표준산업 분 류	포함 또는 제외시설
53. 시멘트 · 석회 · 플라스터 및 그 제품 제조시설	263	○ 레미콘차량은 관련시설로 포함한다. ○ 수증기 양생공정만 있는 경우를 제외한다.
54. 기타 비금속 광물제품 제조시설	269	○ 석제품, 달리 분류되지 아니하는 비금속 광물 제 조시설을 포함한다.
55. 제1차 철강산업시설	271	○ 제철, 제강, 열간압연, 냉간압연, 압출 및 인발 제품, 철강선, 강관, 철강압연, 주철강관, 연신 및 제관시설을 포함한다.
56. 합금철 제조시설	27112	
57. 비철금속 제련, 정련 및 합금 제조시설	2721	○ 구리 · 알루미늄 · 납 · 아연과 달리 분류되지 아니하는 비철금속 제련 및 정련시설을 포함한다.
58. 동 압연 · 압출 및 연신 제품 제조시설	27221	
59. 알루미늄 압연 · 압출 및 연신제품 제조시설	27222	
60. 기타 비철금속 압연, 압출 및 연신제품 제조시설	27229	
61. 기타 제1차 비철금속 산업시설	2729	
62. 금속주조시설	273	
63. 조립금속제품 제조시설 (달리 분류되지 아니하는 표준산업분류 28 내지 35 까지의 제조시설)	28	○ 주된 공정의 일부로서 공동시설의 도금시설에 포 함되지 아니하는 경우를 포함한다.
64. 절연선 및 케이블 제조시설	313	
65. 축전지 및 1차 전지 제조시설	314	
66. 전구 및 조명장치 제조시설	315	
67. 반도체 및 기타 전자부품 제조시설	321	○ 32195 전자카드 제조시설을 제외한다.

배출시설	표준산업 분 류	포함 또는 제외시설
68. 방송수신기 및 기타 영상·음향기기 제조시설	323	
69. 기타 제품 제조시설	36	○ 가구, 악기, 운동 및 경기용구, 귀금속(별표 1 제 6호에 해당하는 금은 판매점의 세공시설을 제외한다)· 장신구 및 관련 제품, 달리 분류되지 아니하는 장난감, 장식품 및 일용품 제조시설을 포함한다.
70. 발전시설	4011	○ 화력발전시설에 한한다. ○ 10만kW/시간 미만의 시설을 제외한다.
71. 수도사업시설	410	○ 역세(逆洗)를 하지 아니하고 물리적으로만 처리하는 수도사업시설을 제외한다. ○ 정수능력 1,000 m ³ /일 미만의 시설을 제외한다.
72. 먹는샘물 제조시설	410	○ 세병 및 세척시설이 없는 먹는샘물 제조시설을 제외한다. ○ 취수능력 10 m ³ /일 미만의 시설을 제외한다.
73. 수산물 판매장(면적 700m ² 이상)	51313 52213	○ 건어물·젓갈류를 판매하는 곳이 별도로 구획된 경우 또는 활어를 판매하는 시설, 수산물소매시설로서 발생하는 폐수를 오수처리시설로 유입하는 경우에는 제외한다.
74. 병원시설(병상의 수가 「의료법」에 따른 종합 병원 규모 이상인 시설)	8511	○ 수술실·처치실 및 병리실이 없는 병원과 한약을 끓이는 시설이 없는 한방병원을 제외한다.
75. 폐수처리업의 폐수저장 시설 및 폐기물처리업의 폐수발생시설	9021 9022	○ 폐기물처리업의 폐수발생시설의 경우에는 당해 폐기물처리시설로 유입처리하는 경우를 제외한다.
76. 세탁시설(용적 2m ³ 이상 또는 용수 1m ³ /시간 이상)	9391	○ 당해 사업장에서 발생하는 세탁물을 처리하기 위하여 사업장 안에 설치한 시설로서 특정수질유해 물질이 함유되지 아니한 폐수를 오수처리시설로 유입시키는 시설을 제외한다.
77. 산업시설의 폐가스·분진, 세정·응축시설(분무량 또는 응축량 0.01m ³ /시간 이상)	공통 시설	○ 오수·분뇨 및 축산폐수처리시설, 폐수 및 하수 종말처리시설, 폐기물처리업소의 시설로서 세정·응축수를 당해 처리시설로 유입처리하는 경우를 제외한다.

배출시설	표준산업분류	포함 또는 제외시설
78. 산업시설의 정수시설 (정수능력 100m ³ /일 이상)	공통 시설	<ul style="list-style-type: none"> ○ 역세를 하지 아니하고 물리적으로만 처리하는 시설을 제외한다. ○ 수영장의 정수시설을 제외한다.
79. 이화학 시험시설(면적 100m ² 이상)	공통 시설	<ul style="list-style-type: none"> ○ 오수·분뇨 및 축산폐수처리시설, 폐수 및 하수종말처리시설, 폐기물처리업소의 시설로서 실험폐수를 당해 처리시설로 유입처리하는 경우와 초등학교·중학교의 실험실을 제외한다. ○ 실험생산시설을 포함한다.
80. 도금시설	공통 시설	<ul style="list-style-type: none"> ○ 주공정이 도금공정인 시설을 말하며 다른 공정의 일부로서 28에 해당하는 경우를 제외한다.
81. 운수장비 수선 및 세차 또는 세척시설	공통 시설	<ul style="list-style-type: none"> ○ 자동차·건설기계·열차·항공기 등 운송장비를 수선·세차 또는 세척하는 시설을 포함한다. ○ 별표 1의 기타 수질오염원과 오수·분뇨·축산폐수처리시설, 폐수·하수종말처리시설 및 폐기물처리업소에서 분뇨 및 폐기물 등을 운반하는 차량의 세척 과정 중 배출되는 폐수를 당해 처리시설에 유입·처리하는 경우를 제외한다. ○ 건설현장에 한시적으로 설치되는 세륜(洗輪)시설을 제외한다.
82. 그 밖의 배출시설(1. 내지 81.의 분류에 속하지 아니하는 시설을 말한다)	공통 시설	<ul style="list-style-type: none"> ○ 임가공시설과 37 재생용 가공원료 생산시설은 원생산 제품제조시설 분류와 같이 분류하되 별표 1의 기타 수질오염원에 해당되는 경우를 제외한다.
<p>비고 : 포함 또는 제외시설란의 숫자는 특별한 설명이 없는 경우 표준산업분류에 따른 분류번호를 말한다.</p>		

3. 오염물질의 배출허용기준

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

오염물질의 배출허용기준(제34조관련)

1. 지역구분 적용에 대한 공통기준

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

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

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

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

2. 항목별 배출허용기준

가. 생물화학적산소요구량· 화학적산소요구량· 부유물질량

지역 구분	대상 규모 항목	1일 폐수배출량 2,000m ³ 이상			1일 폐수배출량 2,000m ³ 미만		
		생물화학적 산소요구량 (mg/L)	화학적 산소요구량 (mg/L)	부유 물질량 (mg/L)	생물화학적 산소요구량 (mg/L)	화학적 산소요구량 (mg/L)	부유 물질량 (mg/L)
청정지역		30 이하	40 이하	30 이하	40 이하	50 이하	40 이하
가지역		60 이하	70 이하	60 이하	80 이하	90 이하	80 이하
나지역		80 이하	90 이하	80 이하	120 이하	130 이하	120 이하
특례지역		30 이하	40 이하	30 이하	30 이하	40 이하	30 이하

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

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

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

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

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

4. 방지시설의 종류

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

수질오염방지시설(제7조 관련)

1. 물리적 처리시설

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

2. 화학적 처리시설

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

- 바. 소각시설
- 사. 산화시설
- 아. 환원시설
- 자. 침전물 개량시설

3. 생물화학적 처리시설

- 가. 살수여과상
- 나. 폭기(瀑氣)시설
- 다. 산화시설(산화조 또는 산화지)
- 라. 혐기성·호기성 소화시설
- 마. 접촉조
- 바. 안정조
- 사. 돈사톱밥발효시설

4. 별표 13 제2호의 시설유형에 포함되는 비점오염방지시설

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

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

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

5. 특정수질유해물질의 종류

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

특정수질유해물질(제4조관련)

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

2009 공장폐수의 발생과 처리

2009년 12월 일 인쇄
2009년 12월 일 발행

발행 환경부
편집 물환경정책국 수생태보전과
전화 02-2110-6851
인쇄 만종인쇄 (02-507-0553)

www.me.go.kr

2009 공장폐수의 발생과 처리

 **환경부**
국립환경과학원

