

발간등록번호  
11-1480000-000851-10



승인번호  
제106016호



# 2018년 기준 환경산업 통계조사보고서

Report on the  
Environmental Industry Survey

2019. 12.





## 《 이용자를 위한 안내

1. 본 보고서는 『2018년 기준 환경산업통계조사』의 결과를 수록한 것임
2. 본 조사의 대상 사업 기간은 2018년 1월 1일부터 2018년 12월 31일 까지를 기준으로 함
3. 본 조사의 단위는 '사업체'로서 일정한 물리적 장소에서 단일 또는 주된 경제활동을 독립적으로 수행하는 단위를 의미함
4. 환경산업은 「자원순환관리, 물관리, 환경복원 및 복구, 기후대응, 대기관리, 환경안전·보건, 지속가능 환경·자원, 환경지식·정보·감시 등 환경보전 및 관리를 위한 환경시설 및 측정기기 등을 설계·제작·설치하거나 환경기술 등에 관한 서비스를 제공하는 산업 활동」으로 정의하였음
5. 본 보고서에 수록된 통계량은 전체 환경산업 관련 사업체(58,235개)를 기준으로 모수추정한 결과임
6. 표본추출틀은 통계청의 2017년 기준 전국 사업체조사 자료 중 환경산업특수분류 코드에 해당하는 214,660개의 사업체를 기준으로, 환경산업에 해당하는 사업체만을 모집단으로 이용하기 위해 적격률을 반영하여 모집단 수를 확정함
7. 통계표에 사용된 부호의 뜻은 다음과 같음  
[ - ] : 해당 숫자 없음  
[ 0 ], [ 0.0 ] : 단위 미만
8. 통계표에 수록된 숫자는 단위 미만에서 반올림되었으므로 각 항목 값의 합이 총계(또는 전체)와 일치하지 않을 수도 있음
9. 본 통계자료의 해석 시 참고를 위해 상대표준오차를 수록함  
\* 해당 항목의 CV(상대표준오차) 값이 클 경우 이용 시 유의해야 함
10. 본 보고서의 내용을 전재(轉載) 또는 역재(譯載) 할 경우에는 「2018년 기준 환경산업통계조사 보고서 ○쪽에서 전재 또는 역재」라고 기재하여야 함
11. 조사결과 보고서는 환경부 환경통계포털(<http://stat.me.go.kr>)에서 확인할 수 있음
12. 본 보고서에 관한 내용은 한국환경산업기술원 환경기업육성팀으로 문의하시기 바람  
(전화 : 02-2284-1712)



# 2018년 기준 환경산업통계조사보고서

<b>제1장. 환경산업통계조사 작성개요</b> .....	<b>1</b>
1. 작성배경 및 목적 .....	3
2. 추진경위 .....	3
3. 통계종류 .....	4
4. 통계작성주기 .....	4
5. 통계작성범위 .....	4
6. 통계조사방법 .....	5
7. 조사내용 .....	6
8. 2019년 추진일정 .....	6
9. 조사설계 변동 사항 .....	7
10. 환경사업체 판별지표 활용 .....	7
<b>제2장. 환경산업통계조사 표본설계</b> .....	<b>9</b>
1. 모집단 구성 .....	11
2. 모집단 총화 및 분석 .....	11
3. 표본크기 결정 .....	12
4. 표본 배분 .....	13
5. 표본추출 및 예비표본관리 .....	14
6. 가중치 산정 .....	14
7. 모수추정 .....	16
<b>제3장. 2018년 기준 환경산업통계 조사결과 요약</b> .....	<b>17</b>
1. 환경산업별 사업체 및 종사자 현황 .....	19
2. 환경산업별 매출액 현황 .....	20
3. 환경산업별 수출액 현황 .....	21

## 제4장. 2018년 기준 환경산업통계 조사결과 ..... 23

1. 사업체 수 .....	25
2. 종사자 수 .....	28
3. 매출액 .....	33
4. 유형고정자산 .....	46
5. 투자액 .....	50
6. 수출액 .....	54
7. 자격증소지자 수 .....	58

## 제5장. 통계표 ..... 59

## 제6장. 주요 항목별 상대표준오차 ..... 101

## 제7장. 주요 용어 해설 ..... 165

1. 환경산업 .....	167
2. 환경산업특수분류 .....	167
3. 환경산업활동분류 .....	167
4-1. 환경산업통계 작성범위(매체별) .....	167
4-2. 환경산업통계 작성범위(환경보호활동별) .....	168
5. 매출액 및 환경부문 매출액 .....	170
6. 유형고정자산 및 환경부문 유형고정자산 .....	170
7. 수출액 및 환경부문 수출액 .....	170
8. 투자액 및 환경부문 투자액 .....	170
9. 종사자 및 환경부문 종사자수 .....	170
10. 자격증소지자 .....	171
11. 사업체 적격률 .....	171

## 부록1. 환경산업특수분류표

## 부록2. 환경산업통계 조사표

# 《 표 목 차

〈표 1-1〉 OECD/Eurostat 매뉴얼 .....	4
〈표 2-1〉 업종*종사자 규모별 표본배분 .....	13
〈표 3-1〉 환경산업활동(업종)별 사업체 및 종사자 수 .....	19
〈표 3-2〉 환경산업활동(매체)별 사업체 및 매출액 .....	20
〈표 3-3〉 연도별 환경부문 사업체 현황 .....	21
〈표 3-4〉 환경산업활동(매체)별 환경부문 수출액 .....	21
〈표 4-1〉 매체별 사업체 수 .....	25
〈표 4-2〉 전체 매출액 규모별 사업체 수 .....	26
〈표 4-3〉 전체 종사자 규모별 사업체 수 .....	27
〈표 4-4〉 전체 및 환경부문 종사자 수 .....	28
〈표 4-5〉 전체 매출액 규모별 환경부문 종사자 수 .....	29
〈표 4-6〉 전체 종사자 규모별 환경부문 종사자 수 .....	30
〈표 4-7〉 환경부문 평균 종사자 수 .....	31
〈표 4-8〉 고용형태별 환경부문 종사자 수 .....	32
〈표 4-9〉 전체 및 환경부문 매출액 .....	33
〈표 4-10〉 전체 매출액 규모별 환경부문 매출액 .....	34
〈표 4-11〉 전체 종사자 규모별 환경부문 매출액 .....	35
〈표 4-12〉 환경부문 평균 매출액 .....	36
〈표 4-13〉 자원순환관리 매출액 .....	37
〈표 4-14〉물관리 매출액 .....	38
〈표 4-15〉 환경복원 및 복구 매출액 .....	39
〈표 4-16〉 기후대응 매출액 .....	40
〈표 4-17〉 대기관리 매출액 .....	41
〈표 4-18〉 환경안전·보건 매출액 .....	42
〈표 4-19〉 지속가능 환경·자원 매출액 .....	44
〈표 4-20〉 환경지식·정보·감시 매출액 .....	45
〈표 4-21〉 전체 및 환경부문 유형고정자산 .....	46
〈표 4-22〉 전체 매출액 규모별 환경부문 자산 .....	47
〈표 4-23〉 전체 종사자 규모별 환경부문 자산 .....	48
〈표 4-24〉 환경부문 평균 유형고정자산 .....	49
〈표 4-25〉 전체 및 환경부문 투자액 .....	50
〈표 4-26〉 전체 매출액 규모별 환경부문 투자액 .....	51

---

〈표 4-27〉 전체 종사자 규모별 환경부문 투자액 .....	52
〈표 4-28〉 환경부문 평균 투자액 .....	53
〈표 4-29〉 전체 및 환경부문 수출액 .....	54
〈표 4-30〉 지역별 수출액 현황 .....	55
〈표 4-31〉 연도별 수출액 현황 .....	55
〈표 4-32〉 사업체 규모별 수출액 현황 .....	56
〈표 4-33〉 종사자 규모별 수출액 현황 .....	57
〈표 4-34〉 환경분야별 자격증 소지자 수 .....	58



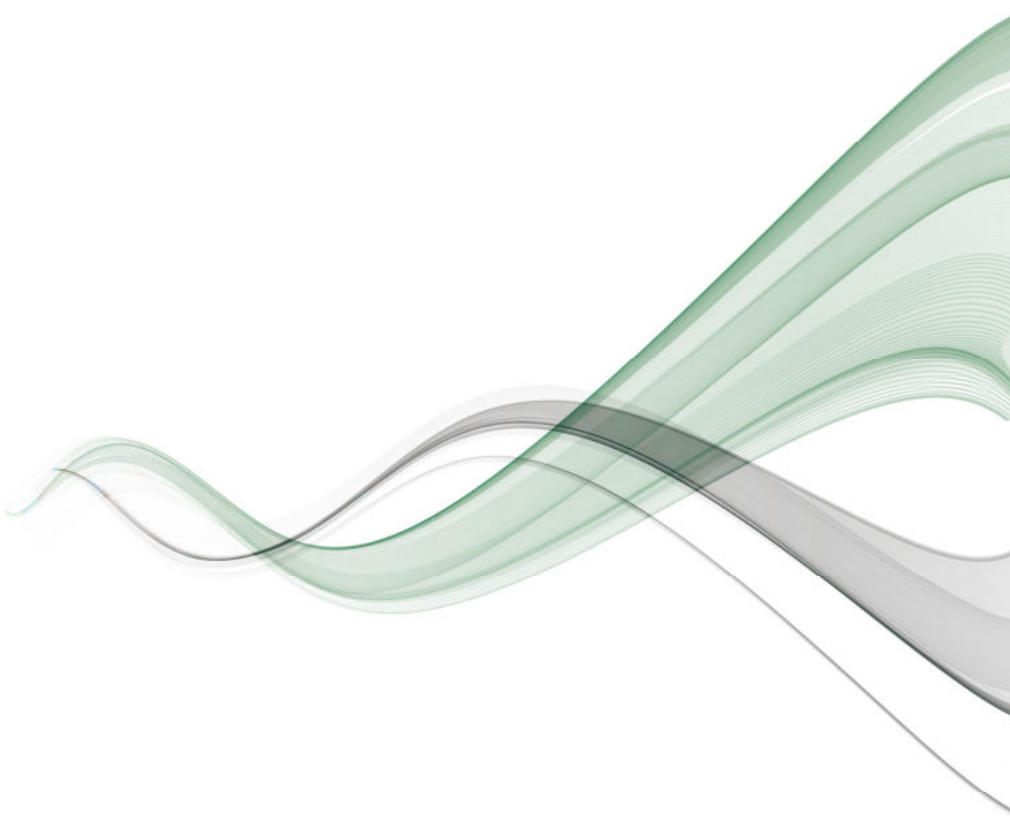
## 《 그림 목차

〈그림 3-1〉 전년대비 환경부문 매출액 증감추이 .....	20
〈그림 3-2〉 전년대비 환경부문 수출액 증감추이 .....	21
〈그림 4-1〉 매체별 사업체 수 .....	25
〈그림 4-2〉 전체 매출액 규모별 사업체 수 .....	26
〈그림 4-3〉 전체 종사자 규모별 사업체 수 .....	27
〈그림 4-4〉 환경부문 종사자 수 .....	28
〈그림 4-5〉 전체 매출액 규모별 환경부문 종사자 수 .....	29
〈그림 4-6〉 전체 종사자 규모별 환경부문 종사자 수 .....	30
〈그림 4-7〉 고용형태별 환경부문 종사자 수 .....	31
〈그림 4-8〉 전체 및 환경부문 매출액 .....	33
〈그림 4-9〉 전체 매출액 규모별 환경부문 매출액 .....	34
〈그림 4-10〉 전체 종사자 규모별 환경부문 매출액 .....	35
〈그림 4-11〉 환경부문 평균 매출액 .....	36
〈그림 4-12〉 자원순환관리 매출액 추이 .....	37
〈그림 4-13〉 물관리 매출액 추이 .....	38
〈그림 4-14〉 환경복원 및 복구 매출액 추이 .....	39
〈그림 4-15〉 기후대응 매출액 추이 .....	40
〈그림 4-16〉 대기관리 매출액 추이 .....	41
〈그림 4-17〉 환경안전·보건 매출액 추이 .....	42
〈그림 4-18〉 지속가능 환경·자원 매출액 추이 .....	43
〈그림 4-19〉 환경지식·정보·감시 매출액 추이 .....	45
〈그림 4-20〉 전체 및 환경부문 유형고정자산 .....	46
〈그림 4-21〉 전체 매출액 규모별 환경부문 자산 .....	47
〈그림 4-22〉 전체 종사자 규모별 환경부문 자산 .....	48
〈그림 4-23〉 전체 및 환경부문 투자액 .....	50
〈그림 4-24〉 전체 매출액 규모별 환경부문 투자액 .....	51
〈그림 4-25〉 전체 종사자 규모별 환경부문 투자액 .....	52
〈그림 4-26〉 전체 및 환경부문 수출액 .....	54
〈그림 4-27〉 사업체 규모별 구성 및 수출액 .....	56
〈그림 4-28〉 종사자 규모별 수출액 .....	57
〈그림 4-29〉 분야별 자격증 소지자 현황 .....	58
〈그림 4-30〉 종류별 자격증 소지자 현황 .....	58



제 1 장

환경산업통계조사 작성개요





# 환경산업통계조사 작성개요

## 1. 작성배경 및 목적

- 환경기술과 산업을 집중 육성하여 국가 경쟁력을 강화하고 경제활동 영역으로서 부와 고용 창출 도모
- 2001. 1. 31일 환경부, 재정경제부, 산업자원부 등 8개 부처가 참여한 경제정책조정회의에서 『환경산업 발전전략』의 세부 추진과제로 환경산업통계작성 선정(환경부·통계청 공동 추진)
- 우리나라 환경산업의 구조와 현황을 파악하여 국가 환경산업·기술정책의 종합적 진단과 체계적 대안 분석 등을 위한 기초자료 제공

## 2. 추진경위

- OECD의 분류기준에 따라 환경산업특수분류 작성('00. 1월)
- 「환경산업통계」 공동개발을 위한 통계청과 실무협의('01. 1월)
- 「환경산업통계 기본계획」 수립('01. 2월)
- 2000년 기준 환경산업통계조사 공동 실시('01. 6월)
  - \* 환경산업 모집단 파악이 어렵고 환경재화의 이중적 특성으로 인해 조사결과에 대한 신뢰성 부족으로 전문가 자문회의 결과에 따라 시험조사로서의 의미만 부여
- 2002년 기준 환경산업통계조사 환경부·통계청 공동 실시('03. 6월)
- 「환경산업특수분류」체계 재정비('04. 10월~'05. 2월)
- 2004년 기준 환경산업통계조사 공동 실시('05. 5월)
- 환경산업통계조사 업무 통계청에서 환경부 이관('06. 1월)
- 2005년~2008년 기준 환경산업통계조사 환경부·한국환경자원공사 공동 실시
- 2009년~2015년 기준 환경산업통계조사 환경부·한국환경공단 공동 실시
- 「환경산업 특수분류체계」개편('14. 11월)
- 「환경산업 특수분류체계」개편('17. 9월)
- 2016년~2018년 기준 환경산업통계조사 환경부·한국환경산업기술원 공동 실시



### 3. 통계종류

- 환경분야 일반·조사 통계 (정부승인통계 제106016호)

### 4. 통계작성주기

- 1년 (대상기간 : 2018년 1월 1일 ~ 12월 31일)

### 5. 통계작성범위

#### 가. 환경산업의 개념

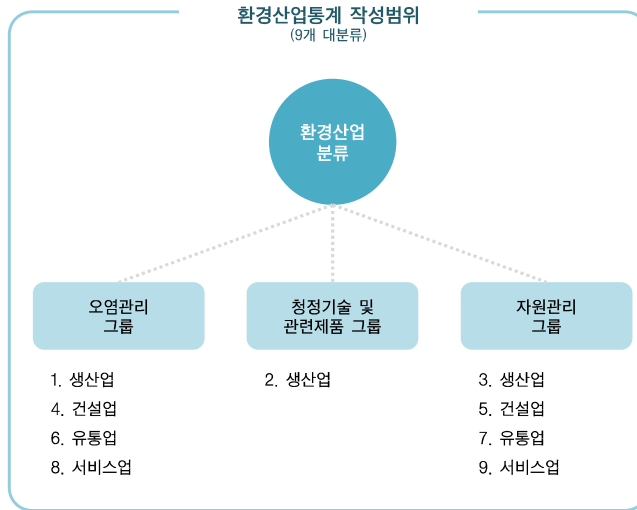
- 「환경산업\*」이란 자원순환관리, 물관리, 환경복원 및 복구, 기후대응, 대기관리, 환경안전·보건, 지속가능 환경·자원, 환경지식·정보·감시 등 환경보전 및 관리를 위한 환경시설 및 측정기기 등을 설계·제작·설치하거나 환경기술 등에 관한 서비스를 제공하는 산업 활동

\* OECD/Eurostat 매뉴얼에서는 환경산업을 오염관리그룹, 청정기술 및 관련제품그룹, 자원관리그룹 등 3개 그룹으로 분류(1999년)

〈표 1-1〉 OECD/Eurostat 매뉴얼

오염관리그룹 (Pollution Management Group)	청정기술 및 관련제품그룹 (Cleaner Technologies & Products Group)	자원관리그룹 (Resource Management Group)
좁은 의미의 환경산업	넓은 의미의 환경산업	넓은 의미의 환경산업
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 오염배출을 감소시키기 위한 산업활동</li> <li>• 대기오염, 폐수, 폐기물, 토양, 소음 및 진동부문 등과 관련된 환경장비(설비) 및 원료 제조업</li> <li>• 대기오염, 폐수, 폐기물, 토양, 소음 및 진동부문, 환경건설링 등과 관련된 환경시설 건설업과 환경서비스업</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 부정적인 환경영향을 감소·제거하는데 필요한 제품 및 서비스를 생산하는 산업활동</li> <li>• 청정 및 자원의 효율적인 사용을 위한 기술 및 제품</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 에너지 절약 및 관리, 재생 가능 에너지, 실내공기 오염조절 등과 같이 직접보다는 궁극적으로 환경보호와 관련 있는 산업활동</li> <li>• 재활용물질, 재생에너지플랜트, 열 및 에너지 절약 (관리) 등</li> </ul>

## 나. 환경산업특수분류 및 통계작성대상



- OECD/Eurostat 매뉴얼을 기초로 작성된 환경산업분류의 9대 분류를 통계작성범위 및 대상으로 함
- 환경산업통계는 우리나라 환경산업의 현황과 규모를 조사하기 위하여 OECD/Eurostat 매뉴얼을 기초로 작성된 환경산업특수분류의 8대 매체 분류 기준으로 조사

### ※ 참고사항

- 2012년 기준 조사까지는 OECD/Eurostat 매뉴얼을 기초로 작성된 환경산업분류의 9대 분류 중 통계적 파악이 용이한 '오염관리관련 생산업', '오염관리관련 유통업', '청정기술 및 관련제품 생산업', '자원관리관련 생산업', '자원관리관련 유통업'의 5대 분류만 통계작성범위에 포함 (좁은 의미의 환경산업)
- 2014년 환경산업특수분류체계 개편에 따라 2013년 기준 「환경산업통계조사」 부터는 OECD/Eurostat 매뉴얼을 기초로 작성된 환경산업분류의 9대 분류가 모두 포함됨
- OECD 매뉴얼에 기초한 환경산업특수분류 292개 업종(세세분류 기준), 58,235개 업체
- 8대 매체 분류 : 자원순환관리, 물관리, 환경복원 및 복구, 기후대응, 대기관리, 환경안전·보건, 지속가능 환경·자원, 환경지식·정보·감시

## 6. 통계조사방법

- 표본조사부문 : 약 6,000개 사업체
  - 조사 방법 : 방문면접, 인터넷

## 7. 조사내용

- 일반사항(7개 항목)

- |               |                |
|---------------|----------------|
| ① 사업체 개요      | ⑤ 연말 유형고정자산 잔액 |
| ② 조직형태        | ⑥ 연간 투자액       |
| ③ 고용형태별 종사자 수 | ⑦ 연간 수출액       |
| ④ 연간매출액 등 손익  |                |

- 환경관련사항(10개 항목)

- |                      |                |
|----------------------|----------------|
| ① 업종 종류              | ⑧ 환경산업별 매출액 비중 |
| ② 환경분야 종사자 수         | ⑨ 환경산업부문 수출액   |
| ③ 환경산업별 자격증 소지자 수    | ⑩ 환경수출 세부내역    |
| ④ 환경산업부문 매출액         |                |
| ⑤ 환경산업부문 유형고정자산 잔액   |                |
| ⑥ 환경산업부문 투자액         |                |
| ⑦ 환경관련 주요활동 및 생산품 비중 |                |

## 8. 2019년 추진일정

- 표본설계 : 2019. 6
- 설문지 보완 : 2019. 7
- 조사원 교육 : 2019. 8
- 면접조사 실시 : 2019. 8 ~ 10
- 통계분석 및 가공 : 2019. 11 ~ 2019. 12
- 결과분석자료 최종 검토 : 2020. 2



## 9. 조사설계 변동 사항

구 분	2017년	2018년	2019년	비 고
표본추출틀	2015년 기준 경제총조사 (통계청)	2016년 기준 전국 사업체조사 (통계청)	2017년 기준 전국 사업체조사 (통계청)	환경산업 관련 모집단 정보 부재로 2017년 기준 전국 사업체 조사의 사업체 중 환경산업에 해당하는 사업체만 모집단으로 이용하기 위해 적격률을 산출하여 모집단 수를 확정
표본추출틀 수	236,863개	236,987개	214,660개	
사업체 적격률	24.4%	24.5%	27.1%	
최종 모집단 수	57,858개	58,013개	58,235개	

주1) 표본추출틀로 사용한 '2016년 기준 전국 사업체조사'는 환경관련 사업체와 일반 사업체가 구분되어 있지 않기 때문에 조사 진행 시 환경 산업에 해당 되는지 파악하여 조사대상 여부를 결정하고, 적격률을 계산하여 모집단 수를 확정

$$\text{적격률} = \left( \frac{\text{조사 완료 사업체 수}}{\text{조사 대상 업체 수} + \text{조사 비대상 업체 수}} \right)$$

\* 조사 대상업체 : 조사완료, 조사거절, 담당자부재중, 종사자 규모 다름

\* 조사 비대상업체 : 휴업, 폐업, 환경업체 아님, 업체중복

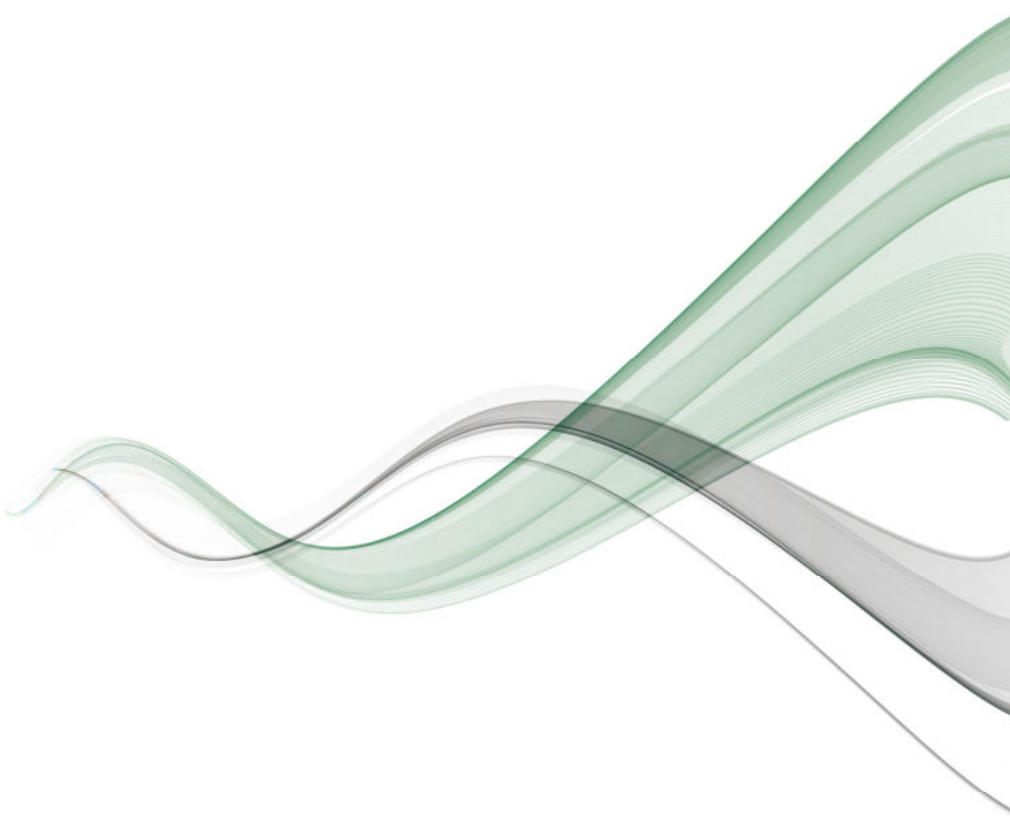
## 10. 환경사업체 판별지표 활용

- 환경산업통계조사의 모집단 정확성과 사업체 적격률 제고를 위해 18년에 개발한 환경산업 판별지표를 적용함
- 환경산업 판별지표 기준
  - 환경산업 특수분류상 환경산업 영위 여부
  - 환경분야 인·허가 업체 등록 관리 여부
  - 환경분야 인증 및 환경분야 협회 소속 여부
  - '환경기술업', '환경시설업', '환경전문공사업' 영위 여부
  - 제공하는 제품/서비스 등의 친환경산업 해당 여부
- ※ 행정정보 및 기업신용정보를 통해 환경산업 추가 확인



제2장

환경산업통계조사 표본설계





## 1. 모집단 구성

- 모집단 정의 : 2018년을 기준으로 환경관련 산업을 영위한 사업체
- 표본 추출틀
  - 2017년 기준 전국사업체조사 자료 중 환경산업특수분류에 해당하는 214,660개 사업체
  - 전국사업체조사 자료 중 환경산업이 아닌 업체를 제외하기 위해 조사과정에서 조사적격 사업체를 식별한 후 모집단 규모를 추정하여 수정모집단을 구성함

## 2. 모집단 층화 및 분석

- 모집단 층화
  - 167개 산업 세세분류(한국표준산업분류)별 조사데이터의 비교·분석 결과에서 일정수준의 신뢰성을 갖도록 설계
  - 1차 층화 : 167개 산업 세세분류 층
  - 2차 층화 : 5개 종사자수 규모 층
    - 4인 이하
    - 5인 ~ 9인
    - 10인 ~ 19인
    - 20인 ~ 299인
    - 300인 이상

• 산업대분류별, 종사자규모별 모집단 현황

산업 대분류	표준산업 세분류 수	사업체수	종사자수	300인 이상	
				사업체수	종사자수
A	6	943	9,999	-	-
B	1	11	23	-	-
C	96	66,639	812,042	154	183,685
D	3	361	19,216	14	7,894
E	16	7,591	96,845	4	2,108
F	12	37,730	321,455	53	42,192
G	8	50,150	104,670	1	497
J	2	10,822	103,389	15	6,627
K	1	3,188	100,615	18	12,713
M	13	28,100	349,781	116	81,453
N	5	7,981	166,657	91	53,888
O	1	46	5,026	2	2,098
R	2	562	12,486	1	483
S	1	536	2,096	-	-
<b>합계</b>	<b>167</b>	<b>214,660</b>	<b>2,104,300</b>	<b>469</b>	<b>393,638</b>

### 3. 표본크기 결정

- 목표 표본오차의 크기와 주어진 예산 및 조사시간을 고려하여 6,000개 사업체를 최소 유효 표본 크기로 설정
- 표본오차 : 95% 신뢰수준에서  $\pm 1.25\%p$
- 표본크기 산출공식

$$n = \frac{\left(\frac{t_{\alpha/2} s}{d}\right)^2}{1 + \frac{1}{N} \left(\frac{t_{\alpha/2} s}{d}\right)^2}$$

위 식에서  $t_{\alpha/2}$  : 100(1-a%) 신뢰수준에서 신뢰계수

$s$  : 모집단 표준편차

$d$  : 목표 허용오차

$N$  : 업종별 모집단 사업체 수

## 4. 표본 배분

- 통계 생산의 주요 단위는 환경산업특수분류(매체)이지만 표본추출틀은 2017년 기준 전국 사업체조사 데이터를 이용하므로 매체별 사업체의 분포를 사전에 알 수 없음
- 따라서, 표준산업분류의 대분류별 세세분류와 환경산업특수분류의 빈도수를 기준으로 환산한 후 환경산업특수분류별로 최소한 5개 이상의 사업체를 확보하기 위해 825개를 우선할당 함
- 또한, 종사자 300인 이상의 전수조사 대상인 469개 사업체와 중분류 사업체가 50개 이하인 경우(8, 84)를 제외한 나머지 6,000-825-469-57=4,649개 사업체는 제곱근비례배분법을 이용해 표본배분 함
- 각 층에 할당된 표본을 모집단에서 추출할 때 표본과 모집단의 분포적 특성이 유사하도록 확률계통추출법을 적용하여 표본을 선정함

〈표 2-1〉 업종\*종사자 규모별 표본배분

산업 대분류	표본크기	종사자 규모					허용오차*
		4인 이하	5~9인	10~19인	20~299인	300인 이상	
A	158	38	40	33	47	0	0.3
B	11	11	0	0	0	0	0.7
C	3,182	652	714	691	971	154	0.3
D	91	15	17	17	28	14	1.7
E	523	104	114	124	177	4	1.3
F	522	101	114	118	136	53	0.6
G	259	105	61	50	42	1	0.2
J	106	19	21	22	29	15	2.5
K	71	7	9	20	17	18	1.9
M	624	105	113	118	172	116	1.1
N	307	48	41	44	83	91	2.3
O	46	1	3	7	33	2	14.7
R	68	11	12	15	29	1	3.7
S	32	10	7	7	8	0	0.5
합계	6,000	1,227	1,266	1,266	1,772	469	0.31

$$*\text{허용오차} : \pm t_{\frac{\alpha}{2}} * \sqrt{\hat{var}(\bar{y}_i)}, \quad \hat{var}(\bar{y}_i) = \sum_{i=1}^I w_{ij}^2 \frac{N_{ij} - n_{ij}}{N_{ij}} \frac{s_{ij}^2}{n_j}$$

$$\text{여기에서 } s_{ij}^2 = \frac{\sum_{k=1}^{n_{ij}} (y_{ijk} - \bar{y}_{ij})^2}{n_{ij} - 1}$$

## 5. 표본추출 및 예비표본관리

- 167개 산업세분류별, 종사자수 규모층에서 사업체 주소 및 종사자수를 기준으로 정렬한 후에 확률계통추출법으로 표본사업체를 추출
- 조사 과정에서 본표본으로 선정된 사업체를 우선적으로 전화조사 또는 방문조사를 통해서 2018년 기준 환경산업통계조사에 적합한지를 확인한 후에 본조사표를 이용한 조사를 실시
- 본표본 사업체와 예비표본 사업체를 순차적으로 조사하여 한국표준산업 세분류별과 종사자수 규모층에 할당된 표본크기를 채우면 조사를 종료하는데, 이때까지 접촉한 사업체수 등을 기록한 파라미터를 관리하여 환경산업통계조사의 모집단을 추정하고 이를 이용하여 가중치와 모수 추정에 활용
- 소규모 사업체는 생멸의 변동이 크므로 표본의 대표성을 제고하기 위해 표본사업체의 휴·폐업, 이전 등의 유고와 완강한 응답거부 등으로 조사 진행이 불가할 경우에 대비해 약 20배수의 예비표본을 추출하여 조사원에 의한 임의적인 표본교체를 방지

## 6. 가중치 산정

- 설계 가중치
  - 전수 조사층 : 모든 사업체를 조사한다는 가정하에 조사된 표본사업체는 모집단 사업체 1개를 대변하므로 가중치는 1이 됨
  - 표본 조사층 : 모집단크기인  $N_{ij}$ 개와 표본조사된 사업체수인  $n_{ij}$ 를 비교하여 표본조사된 사업체 1개는 모집단의  $N_{ij}/n_{ij}$ 를 대표하므로 이를 설계가중치 또는 설계승수라고 하며 다음과 같이 계산함

$$W_{ijk} = \frac{N_{ij}}{n_{ij}}$$

위 식에서  $i$ 는 산업 중분류를 나타내고  $j$ 는 종사자 규모층을 나타냄

- 모집단 크기인  $N_{ij}$ 는 실사과정에서 조사 적격사업체 비율을 추정하여 계산된 수정모집단 크기임 ( $N_{ij} = \hat{p}_{ij} \cdot M_{ij}$ ,  $M_{ij}$ 는 표본추출들의 총별 크기이고  $\hat{p}_{ij}$ 는 조사 적격 사업체 비율의 추정치임)



- 설계 가중치

- 해당 산업중분류별 규모층내에서 할당된 사업체와 조사된 사업체수가 다를 경우에는 무응답 사업체에 대한 무응답 조정을 위해서 가중치를 부여함

$$\text{무응답 조정 가중치} = \frac{n_{ij}}{r_{hi}}$$

여기서  $n_{ij}$ 와  $r_{ij}$ 는 각각  $i$  산업 중분류  $j$  종사자 규모층에서 할당된 표본과 조사완료된 표본의 크기를 나타냄

- 사후층화보정 가중치

- 기업신용정보 및 내·외부 행정정보 등을 통해 매출액이나 종사자수 등에 관한 종합적인 정보를 알고 있을 경우 설계가중치와 무응답 조정 계수를 곱한 가중치를 적용하여 추정된 매출액이나 종사자수의 비(ratio)를 사용하여 모수추정의 편향을 보정하기 위해 아래와 같은 사후층화보정 계수를 가중치로 사용함

$$BF_{ij} = \frac{\text{기업신용정보 및 내·외부행정정보의 종사자수}}{\text{조사된 표본사업체의 가중 종사자수}}$$

- 최종 가중치는 설계가중치, 무응답 조정가중치를 곱해서 계산함

$$w_{ijk}^* = \frac{N_{ij}}{n_{ij}} \cdot \frac{n_{ij}}{r_{ij}} \cdot BF_{ij}$$

위 식에서  $w_{ijk}^*$ 는  $i$  산업 중분류  $j$  종사자 규모층의  $k$  사업체 가중치를 나타냄

## 7. 모수추정

- 본 조사의 표본설계는 여러 가지 추출법을 혼합하여 설계된 복합표본설계 기법이므로 이에 적합한 모수추정법을 적용해야함
  - 아래 식에서  $i$ 는 업종,  $j$ 는 종사자 규모,  $k$ 는 사업체를 나타냄

- 모총계 추정

- 각 업종별 추정치의 합계로 아래 식으로 표현할 수 있음

$$\hat{Y}_i = \sum_{k=1} w_{ijk}^* \hat{Y}_{ijk}$$

- 모수 추정량에 대한 분산추정

$$\begin{aligned} \hat{V}(\hat{Y}_i) &= N_{ij}^2 \sum_{j=1}^{n_i} \frac{N_{ij} - n_{ij}}{N_{ij}} \frac{w_{ij} s_{ij}^2}{n_{ij}} \\ &= \frac{N_{ij} - n_{ij}}{N_{ij}} \sum_{j=1}^{n_i} N_{ij} s_{ij}^2 \end{aligned}$$

위 식에서  $s_{ij}^2$ 은,

$$s_{ij}^2 = \frac{\sum_{k=1}^{n_{ij}} (y_{ijk} - \bar{y}_{ij})^2}{n_{ij} - 1}$$

- 모수 추정량에 대한 표준오차

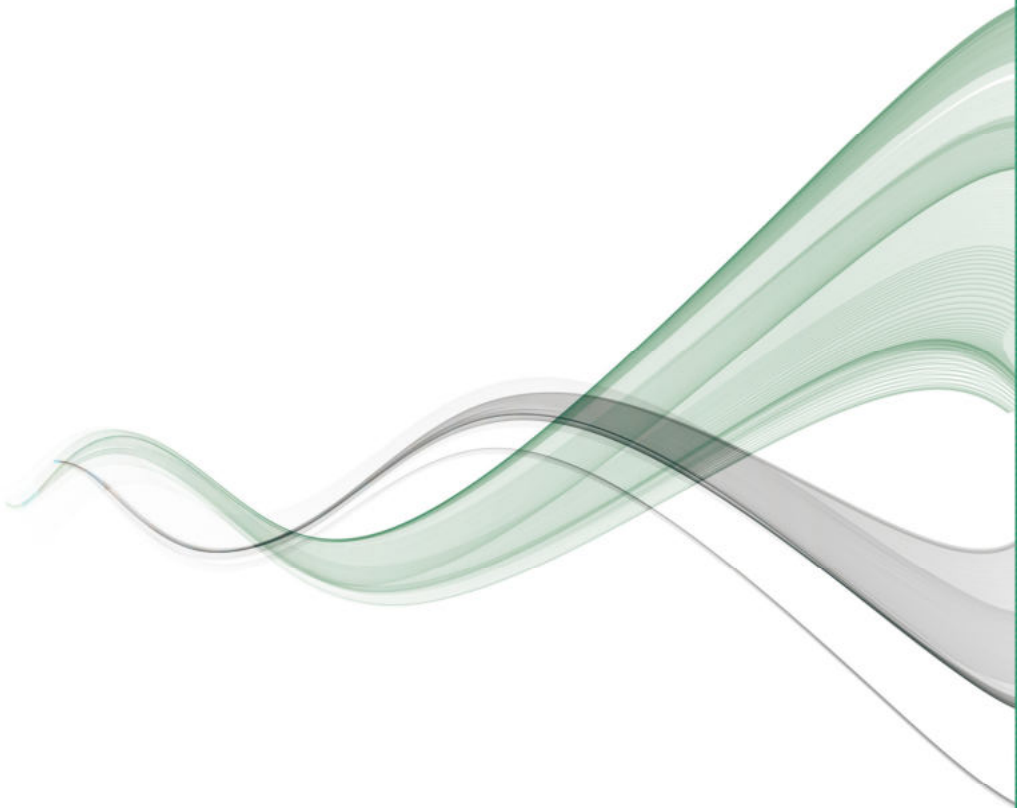
$$\widehat{SE}(\hat{Y}_i) = \sqrt{\hat{V}(\hat{Y}_i)}$$

- 모수 추정량에 대한 변동계수(상대표준오차) 추정

$$\widehat{CV}(\hat{Y}_i) = \frac{\sqrt{\hat{V}(\hat{Y}_i)}}{\hat{Y}_i} \times 100(\%)$$

제3장

2018년 기준 환경산업통계  
조사결과 요약





## 2018년 기준 환경산업통계 조사결과 요약

### 2018년 기준 환경산업통계조사 결과 통계작성범위 내

- 환경관련 사업체는 총 58,235개소로,
- 환경분야 종사자가 447,544명이며,
- 환경부문 매출액은 99조 7,030억원 규모로 추정

### 1. 환경산업별 사업체 및 종사자 현황

- 2018년 말 기준 환경산업통계 작성범위 내의 환경관련 사업체 수는 전년도 대비 0.4% 증가
  - 2010년(33,835개소) → 2011년(34,196개소) → 2012년(49,913개소) → 2013년(56,411개소) → 2014년(57,108개소) → 2015년(57,311개소) → 2016년(57,858개소) → 2017년(58,013개소) → 2018년(58,235개소) 매년 지속적인 증가 추세
- 환경관련 58,235개 사업체에서 종사하는 총 종사자 수는 1,147,797명이며, 이 중 환경부문 종사자 수는 447,544명으로 39.0%를 차지하고, 전년도 환경부문 종사자 수 443,956명 대비 0.8% 증가

〈표 3-1〉 환경산업활동(업종)별 사업체 및 종사자 수

(단위 : 개소, 명)

구 분	2017년		2018년	
	업체수	환경부문 종사자 수	업체수	환경부문 종사자 수
<b>전(全) 산업</b>	<b>58,013</b>	<b>443,956</b>	<b>58,235</b>	<b>447,544</b>
자원순환관리	18,906	131,470	18,900	131,346
물관리	6,794	68,964	6,909	70,080
환경복원 및 복구	772	9,207	781	9,343
기후대응	3,654	21,628	3,659	21,660
대기관리	2,421	28,753	2,447	29,300
환경안전·보건	2,786	35,315	2,918	37,018
지속가능 환경·자원	17,951	113,442	17,827	112,747
환경지식·정보·감시	4,728	35,177	4,793	36,050



## 2. 환경산업별 매출액 현황

- 환경산업통계는 우리나라 환경산업의 현황과 규모를 조사하기 위하여 OECD/Eurostat 매뉴얼을 기초로 작성된 환경산업분류의 8대 분류 기준으로 조사
- 2018년도 환경부문 매출액은 99조 7,030억원으로 추정되며, 2017년도 환경부문 매출액 98조 8,188억원 대비 0.9% 증가
  - 환경산업활동(매체별)의 '환경안전·보건(3.7%)', '대기관리(2.8%)', '물관리(2.0%)', '환경지식·정보·감시(1.8%)', '환경복원 및 복구(1.1%)', '기후대응(0.2%)'의 매출액이 전년대비 증가
- 환경산업체의 2018년 매출액(사업체당)은 17.1억원, 종사자수(사업체당)는 7.7명임

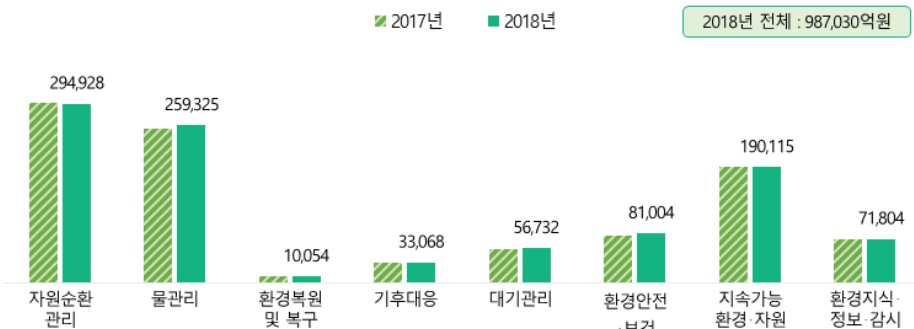
〈표 3-2〉 환경산업활동(매체)별 사업체 및 매출액

(단위 : 개소, 억원)

구 분	2017년		2018년	
	업체수	환경부문 매출액	업체수	환경부문 매출액
<b>전(全) 산업</b>	<b>58,013</b>	<b>988,188</b>	<b>58,235</b>	<b>997,030</b>
자원순환관리	18,906	295,679	18,900	294,928
물관리	6,794	254,310	6,909	259,325
환경복원 및 복구	772	9,940	781	10,054
기후대응	3,654	33,010	3,659	33,068
대기관리	2,421	55,169	2,447	56,732
환경안전·보건	2,786	78,128	2,918	81,004
지속가능 환경·자원	17,951	191,432	17,827	190,115
환경지식·정보·감시	4,728	70,520	4,793	71,804

〈그림 3-1〉 전년대비 환경부문 매출액 증감추이

(단위 : 억원)



〈표 3-3〉 연도별 환경부문 사업체 현황

(단위 : 개소, 명)

구 분	2013년도		2014년도		2015년도		2016년도		2017년도		2018년도	
	전체	업체당	전체	업체당	전체	업체당	전체	업체당	전체	업체당	전체	업체당
사업체 수(개소)	56,411	-	57,108	-	57,311	-	57,858	-	58,013	-	58,235	-
종사자 수(명)	421,166	7.5	454,749	8.0	443,130	7.7	440,756	7.6	443,956	7.7	447,544	7.7
매출액(억원)	898,044	15.9	980,825	17.2	992,664	17.3	980,628	16.9	988,188	17.0	997,030	17.1

### 3. 환경산업별 수출액 현황

- 2018년도 환경부문 수출액은 8조 2,005억원으로 추정되며, 2017년도 환경부문 수출액 8조 1,319억원 대비 0.8% 증가
  - 환경산업활동(매체별)의 '환경안전·보건(3.6%)', '환경복원 및 복구(2.8%)', '대기관리(1.8%)', '환경 지식·정보·감시(1.5%)', '물관리(1.2%)', '자원순환관리(1.1%)'의 수출액이 전년대비 증가

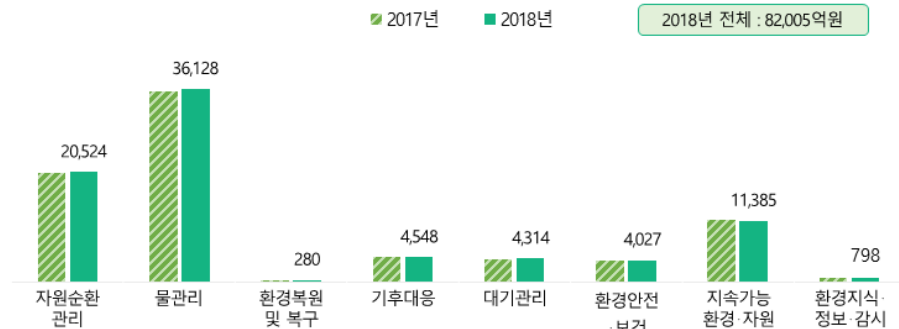
〈표 3-4〉 환경산업활동(매체)별 환경부문 수출액

(단위 : 억원)

구 분	2017년	2018년
<b>전(全) 산업</b>	<b>81,319</b>	<b>82,005</b>
자원순환관리	20,300	20,524
물관리	35,686	36,128
환경복원 및 복구	272	280
기후대응	4,568	4,548
대기관리	4,237	4,314
환경안전·보건	3,888	4,027
지속가능 환경·자원	11,581	11,385
환경지식·정보·감시	786	798

〈그림 3-2〉 전년대비 환경부문 수출액 증감추이

(단위 : 억원)

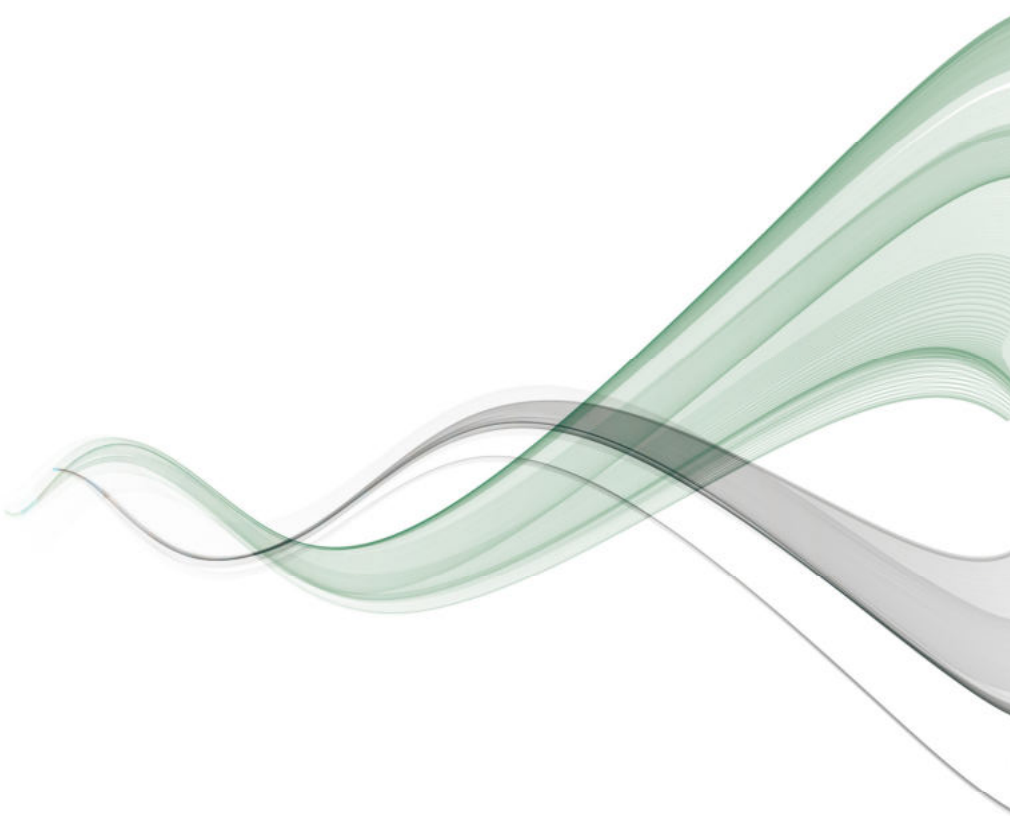






제4장

2018년 기준  
환경산업통계 조사결과





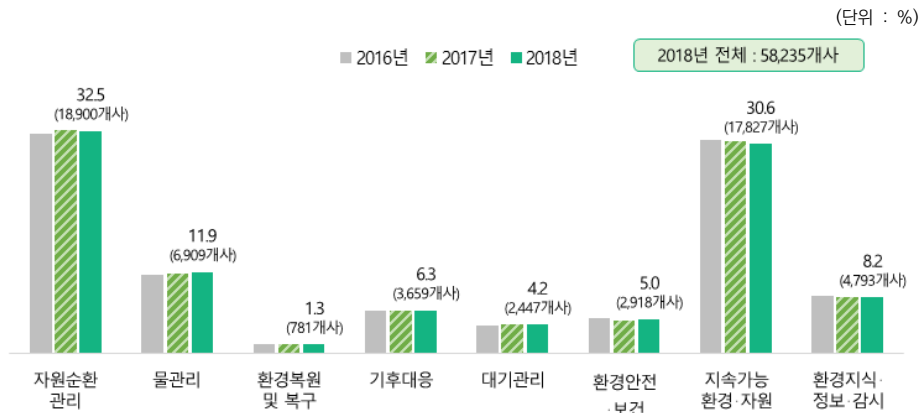
# 2018년 기준 환경산업통계 조사결과

## 1. 사업체 수

### 가. 전체 사업체 수

- 2018년 말 기준으로 환경산업통계 작성범위 내의 환경관련 사업체 수는 총 58,235개로 전년도 58,013개 대비 0.4% 증가된 것으로 추정
  - 매체별 구성비는 '자원순환관리' 32.5%, '지속가능 환경·자원' 30.6%, '물관리' 11.9% 등의 순으로 나타남
  - '지속가능 환경·자원(-0.7%)', '자원순환 관리(0.0%)'을 제외한 모든 매체에서 전년대비 증가

〈그림 4-1〉 매체별 사업체 수



〈표 4-1〉 매체별 사업체 수

(단위 : 개소, %)

구 분	2017년		2018년	
	업체수	구성비	업체수	구성비
<b>전 체</b>	<b>58,013</b>	<b>100.0</b>	<b>58,235</b>	<b>100.0</b>
자원순환관리	18,906	32.6	18,900	32.5
물관리	6,794	11.7	6,909	11.9
환경복원 및 복구	772	1.3	781	1.3
기후대응	3,654	6.3	3,659	6.3
대기관리	2,421	4.2	2,447	4.2
환경안전·보건	2,786	4.8	2,918	5.0
지속가능 환경·자원	17,951	30.9	17,827	30.6
환경지식·정보·감시	4,728	8.2	4,793	8.2

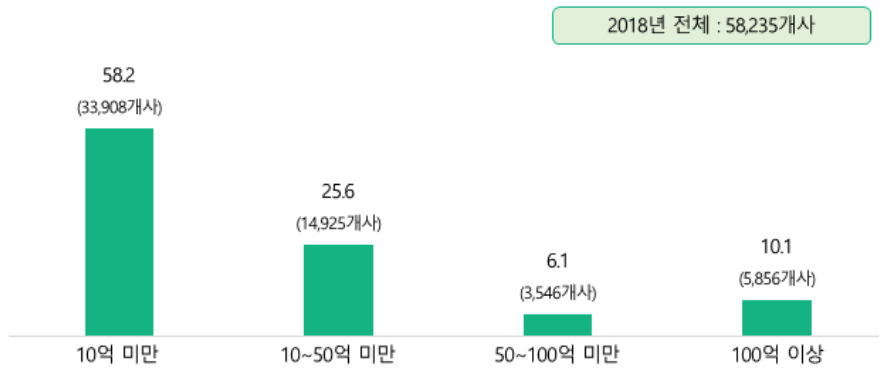


## 나. 전체 매출액 규모별 사업체 수

- 매출액 규모별로는 전체 매출액 규모가 '10억 미만'인 사업체가 33,908개(58.2%)로 가장 많고, '100억 이상'인 사업체는 5,856개(10.1%)로 조사됨
  - 모든 매체에서 '10억 미만'사업체가 가장 많은 가운데, 그 비율은 '지속가능 환경·자원'에서 65.2%로 가장 높게 나타남
  - 100억 이상 사업체의 경우 '대기관리'와 '환경안전·보건'에서 각 12.5%로 가장 많았고, '지속가능 환경·자원(8.2%)'에서 상대적으로 적게 나타남

〈그림 4-2〉 전체 매출액 규모별 사업체 수

(단위 : %)



〈표 4-2〉 전체 매출액 규모별 사업체 수

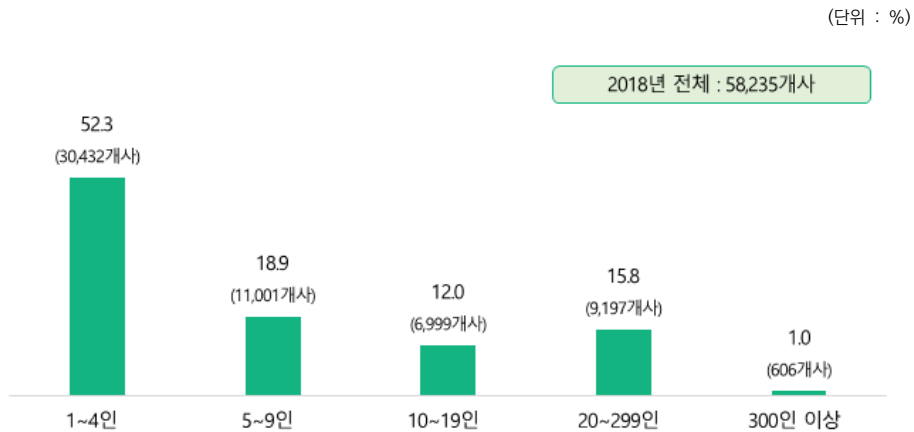
(단위 : 개소, %)

구 분	전체	10억 미만	10억~50억 미만	50억~100억 미만	100억 이상
<b>전 체</b>	<b>58,235 (100.0%)</b>	<b>33,908 (58.2%)</b>	<b>14,925 (25.6%)</b>	<b>3,546 (6.1%)</b>	<b>5,856 (10.1%)</b>
자원순환관리	18,900	11,117	4,793	1,042	1,949
물관리	6,909	3,227	2,454	370	857
환경복원 및 복구	781	434	246	27	74
기후대응	3,659	2,083	907	344	326
대기관리	2,447	1,297	672	171	307
환경안전·보건	2,918	1,492	865	196	366
지속가능 환경·자원	17,827	11,617	3,516	1,233	1,461
환경지식·정보·감시	4,793	2,641	1,472	164	516

## 다. 종사자 규모별 사업체 수

- 종사자 규모별로는 전체 종사자 규모가 '1~4인' 사업체가 30,432개(52.3%)로 가장 많고, '300인 이상' 사업체는 606개(1.0%)로 조사됨
  - 모든 매체에서 종사자 규모 '1~4인'의 사업체 수가 가장 많은 가운데, 그 비율은 '지속가능 환경·자원'에서 58.1%로 가장 높게 나타남
  - 종사자 수 '300인 이상' 비율이 가장 높은 매체는 '환경안전·보건(2.0%)'이며, '물관리(0.5%)'에서 가장 낮은 것으로 나타남

〈그림 4-3〉 전체 종사자 규모별 사업체 수



〈표 4-3〉 전체 종사자 규모별 사업체 수

(단위 : 개소, %)

구 분	전체	1~4인	5~9인	10~19인	20~299인	300인 이상
<b>전 체</b>	<b>58,235</b> (100.0%)	<b>30,432</b> (52.3%)	<b>11,001</b> (18.9%)	<b>6,999</b> (12.0%)	<b>9,197</b> (15.8%)	<b>606</b> (1.0%)
자원순환관리	18,900	10,959	2,938	2,095	2,754	154
물관리	6,909	2,704	1,708	1,207	1,254	36
환경복원 및 복구	781	432	166	87	88	9
기후대응	3,659	1,901	714	442	563	40
대기관리	2,447	961	657	296	488	46
환경안전·보건	2,918	1,277	577	438	567	59
지속가능 환경·자원	17,827	10,362	3,021	1,790	2,475	180
환경지식·정보·감시	4,793	1,838	1,220	646	1,008	82

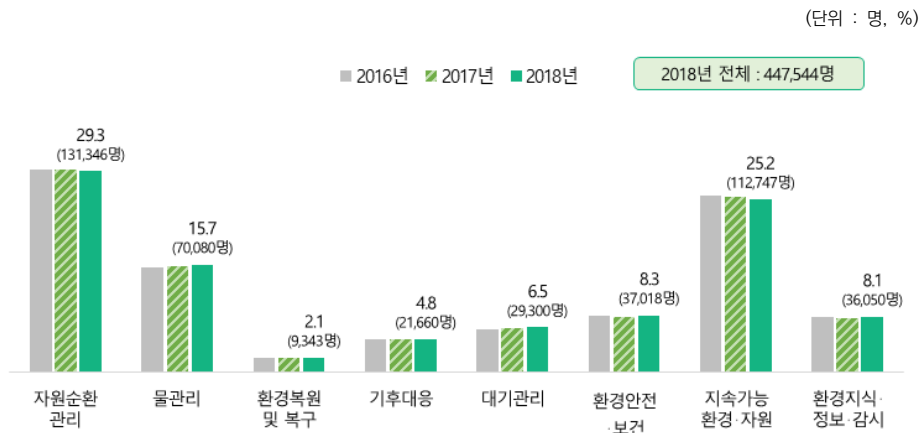


## 2. 종사자 수

### 가. 전체 및 환경부문 종사자 수

- 2018년 말 기준 환경산업 총 종사자수는 1,147,797명이며, 이 중 환경부문 종사자수는 447,544명으로 전체 종사자의 39.0%를 차지
  - 환경부문 종사자 수는 전년대비 0.8% 증가한 447,544명으로 조사됨
  - 환경부문 종사자 수의 매체별 구성비는 '자원순환관리' 종사자수가 131,346명(29.3%)으로 가장 많고, 다음으로 '지속가능 환경·자원' 종사자수가 112,747명(25.2%), '물관리' 종사자 70,080명(15.7%), '환경안전·보건' 종사자가 37,018명(8.3%) 등의 순으로 나타남
  - 매체별 증감률은 '환경안전·보건(4.8%)'이 가장 많이 증가했으며, '지속가능 환경·자원 (-0.6%)', '자원순환관리(-0.1%)'는 전년대비 감소한 것으로 조사됨

〈그림 4-4〉 환경부문 종사자 수



〈표 4-4〉 전체 및 환경부문 종사자 수

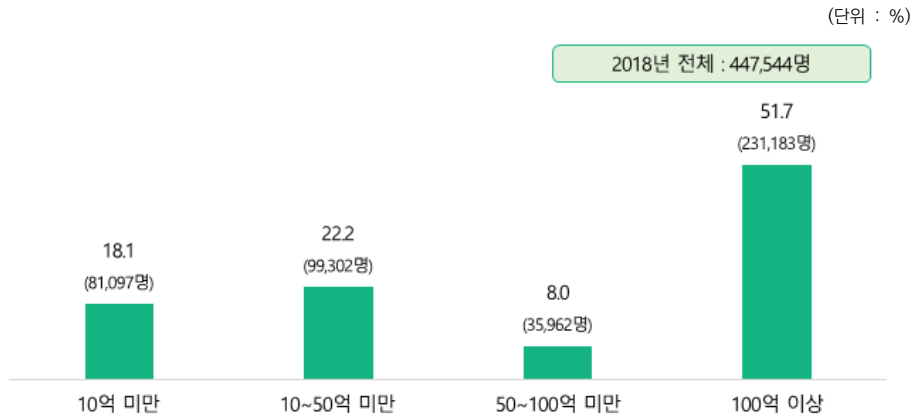
(단위 : 명, %)

구분	2017년			2018년			증감률 (B/A-1)*100
	전체	환경부문(A)	구성비	전체	환경부문(B)	구성비	
<b>전체</b>	<b>1,140,026</b>	<b>443,956</b>	<b>100.0</b>	<b>1,147,797</b>	<b>447,544</b>	<b>100.0</b>	<b>0.8</b>
자원순환관리	294,599	131,470	29.6	309,431	131,346	29.3	-0.1
물관리	190,995	68,964	15.5	177,059	70,080	15.7	1.6
환경복원 및 복구	18,219	9,207	2.1	17,418	9,343	2.1	1.5
기후대응	71,440	21,628	4.9	69,866	21,660	4.8	0.1
대기관리	93,722	28,753	6.5	92,156	29,300	6.5	1.9
환경안전·보건	87,459	35,315	8.0	91,793	37,018	8.3	4.8
지속가능 환경·자원	269,495	113,442	25.6	295,890	112,747	25.2	-0.6
환경지식·정보·감시	114,097	35,177	7.9	94,184	36,050	8.1	2.5

## 나. 전체 매출액 규모별 환경부문 종사자 수

- 전체 매출액 규모 '100억 이상'인 사업체의 환경부문 종사자 수가 231,183명(51.7%)로 가장 많았고, '10억 미만'인 사업체는 81,097명(18.1%)으로 조사됨
  - 전체 매출액 '100억 이상'인 사업체의 환경부문 종사자 수 비율은 '대기관리(67.9%)', '환경안전·보건(67.1%)'에서 특히 높게 나타남
  - 전체 매출액 '10억 미만'인 사업체의 환경부문 종사자 수 비율은 '지속가능환경·자원(23.3%)', '환경지식·정보·감시(23.0%)', '환경복원 및 복구(22.1%)'에서 타 매체 대비 높은 것으로 조사됨

〈그림 4-5〉 전체 매출액 규모별 환경부문 종사자 수



〈표 4-5〉 전체 매출액 규모별 환경부문 종사자 수

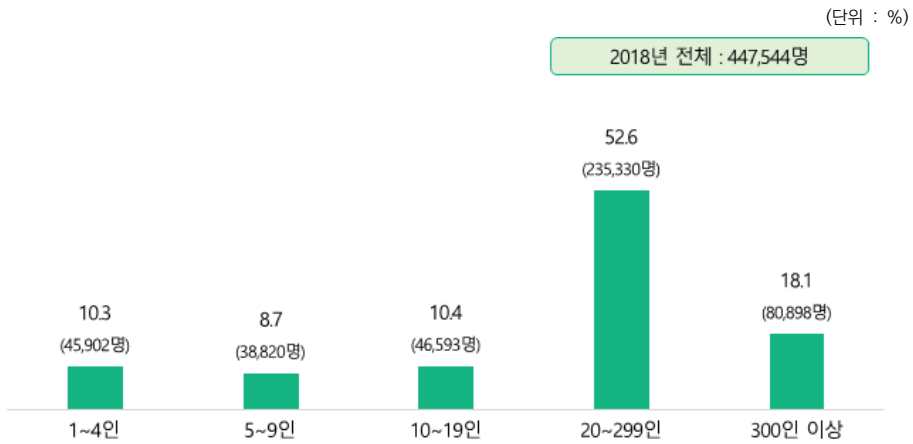
(단위 : 명, %)

구 분	전체	10억 미만	10억~50억 미만	50억~100억 미만	100억 이상
<b>전 체</b>	<b>447,544</b> (100.0%)	<b>81,097</b> (18.1%)	<b>99,302</b> (22.2%)	<b>35,962</b> (8.0%)	<b>231,183</b> (51.7%)
자원순환관리	131,346	23,362	26,341	6,687	74,956
물관리	70,080	10,424	18,217	6,413	35,027
환경복원 및 복구	9,343	2,065	2,689	329	4,260
기후대응	21,660	3,814	4,997	3,280	9,568
대기관리	29,300	3,529	4,498	1,388	19,885
환경안전·보건	37,018	3,320	5,840	3,001	24,857
지속가능 환경·자원	112,747	26,296	29,191	10,820	46,439
환경지식·정보·감시	36,050	8,287	7,530	4,042	16,191

### 다. 전체 종사자 규모별 환경부문 종사자 수

- 전체 종사자 규모별로는 '20~299인' 사업체의 환경부문 종사자 수가 235,330명(52.6%)으로 가장 많고, '5~9인' 사업체가 38,820명(8.7%)으로 가장 적은 것으로 조사됨
  - 모든 매체에서 '20~299인' 사업체 수의 환경부문 종사자 수가 가장 많았으며, 그 비율은 '기후대응(64.4%)'에서 가장 높게 나타남
  - '1~4인' 사업체 수는 '환경복원 및 복구(14.8%)', '지속가능 환경·자원(13.3%)'에서 그 비율이 특히 높은 것으로 조사됨

〈그림 4-6〉 전체 종사자 규모별 환경부문 종사자 수



〈표 4-6〉 전체 종사자 규모별 환경부문 종사자 수

구분	전체	1~4인	5~9인	10~19인	20~299인	300인 이상
<b>전체</b>	<b>447,544</b> (100.0%)	<b>45,902</b> (10.3%)	<b>38,820</b> (8.7%)	<b>46,593</b> (10.4%)	<b>235,330</b> (52.6%)	<b>80,898</b> (18.1%)
자원순환관리	131,346	15,864	9,727	12,253	76,808	16,693
물관리	70,080	5,101	7,141	10,290	38,300	9,248
환경복원 및 복구	9,343	1,384	1,013	861	5,643	442
기후대응	21,660	1,952	2,008	2,506	13,952	1,243
대기관리	29,300	1,675	1,936	1,512	13,098	11,078
환경안전·보건	37,018	1,910	1,647	3,281	20,016	10,165
지속가능 환경·자원	112,747	14,972	11,230	11,949	51,282	23,314
환경지식·정보·감시	36,050	3,044	4,118	3,942	16,230	8,716



## 라. 환경부문 평균 종사자 수

- 사업체별 평균 종사자 수는 7.7명으로 전년과 동일함
  - 증가 : 환경안전·보건(+1.6명) > 대기관리(+1.1명) > 물관리, 환경복원 및 복구(각 +0.6명) > 기후대응(+0.5명) > 환경지식·정보·감시(+0.3명)
  - 감소 : 지속가능 환경·자원(-0.6명) > 자원순환관리(-0.4명)

〈표 4-7〉 환경부문 평균 종사자 수

(단위 : 명, %)

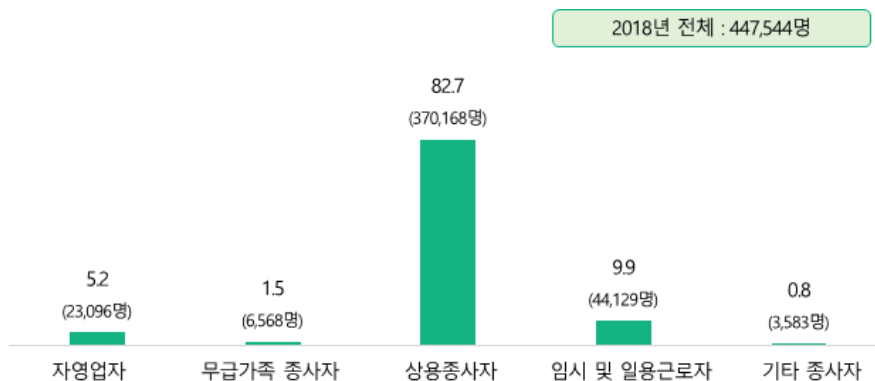
구 분	2017년(A)	2018년(B)	증감(B-A)
전 체	7.7	7.7	0.0
자원순환관리	6.7	6.3	-0.4
물관리	8.2	8.8	0.6
환경복원 및 복구	11.4	12.0	0.6
기후대응	2.9	3.4	0.5
대기관리	6.9	8.0	1.1
환경안전·보건	11.4	13.0	1.6
지속가능 환경·자원	5.8	5.2	-0.6
환경지식·정보·감시	5.6	5.9	0.3

## 마. 고용형태별 환경부문 종사자 수

- 환경부문 종사자 수를 고용형태별로 살펴보면 '상용종사자'가 370,168명(82.7%)으로 가장 많고, 다음으로 '임시 및 일용근로자' 44,129명(9.9%), '자영업자' 23,096명(5.2%) 등의 순임
  - '상용종사자'의 비율이 가장 높은 매체는 '대기관리(95.1%)'였으며, '자영업자'는 '환경지식·정보·감시'(7.7%), '임시 및 일용근로자'는 '물관리'(13.3%)에서 가장 높게 나타남

〈그림 4-7〉 고용형태별 환경부문 종사자 수

(단위 : %)





〈표 4-8〉 고용형태별 환경부문 종사자 수

(단위 : 명, %)

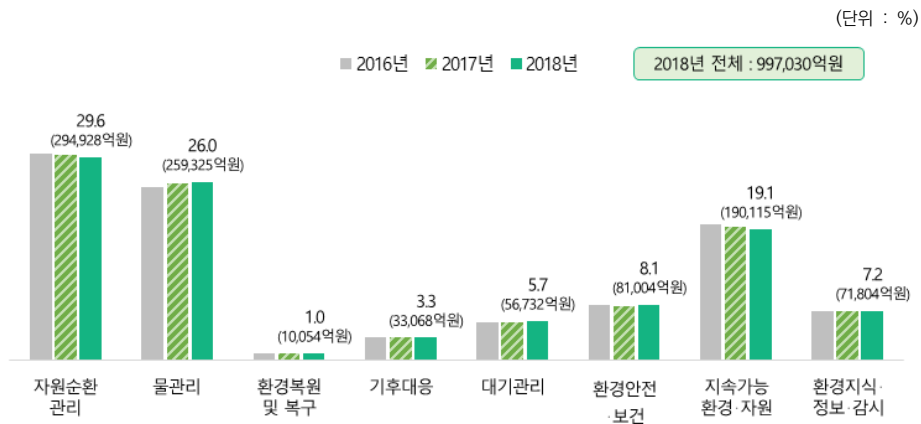
구 분	전체	자영업자	무급가족 종사자	상용 종사자	임시 및 일용근로자	기타 종사자
<b>전 체</b>	<b>447,544 (100.0%)</b>	<b>23,096 (5.2%)</b>	<b>6,568 (1.5%)</b>	<b>370,168 (82.7%)</b>	<b>44,129 (9.9%)</b>	<b>3,583 (0.8%)</b>
자원순환관리	131,346	6,235	1,942	107,310	15,247	611
물관리	70,080	2,770	709	57,048	9,327	227
환경복원 및 복구	9,343	424	721	7,537	597	64
기후대응	21,660	1,549	353	18,478	987	294
대기관리	29,300	469	50	27,855	588	338
환경안전·보건	37,018	1,051	424	32,390	2,608	545
지속가능 환경·자원	112,747	7,813	2,071	88,668	13,163	1,031
환경지식·정보·감시	36,050	2,785	299	30,882	1,612	473

### 3. 매출액

#### 가. 전체 및 환경부문 매출액

- 2018년 환경산업의 총 매출액은 660조 6,106억원이며, 이 중 환경부문 매출액은 99조 7,030억원으로 총 매출액 대비 15.1%임
  - 환경부문 매출액은 전년대비 0.9% 증가함
  - 매체별로는 '자원순환관리'와 '지속가능 환경·자원'을 제외한 모든 매체에서 증가했으며, 특히 '환경안전·보건(+3.7%)'의 증가율이 가장 높은 것으로 나타남
- 환경부문 매출액의 매체별 구성비는 '자원순환관리'가 29.6%로 가장 많고, 다음으로 '물관리' 26.0%, '지속가능 환경·자원' 19.1% 등의 순임

〈그림 4-8〉 전체 및 환경부문 매출액



〈표 4-9〉 전체 및 환경부문 매출액

(단위 : 억원, %)

구분	2017년			2018년			증감률 (B/A-1)*100
		환경부문(A)	구성비		환경부문(B)	구성비	
전체	6,526,101	988,188	100.0	6,606,106	997,030	100.0	0.9
자원순환관리	1,563,849	295,679	29.9	1,547,836	294,928	29.6	-0.3
물관리	1,281,168	254,310	25.7	1,299,792	259,325	26.0	2.0
환경복원 및 복구	331,563	9,940	1.0	350,982	10,054	1.0	1.1
기후대응	393,570	33,010	3.3	404,694	33,068	3.3	0.2
대기관리	406,293	55,169	5.6	417,706	56,732	5.7	2.8
환경안전·보건	635,613	78,128	7.9	650,838	81,004	8.1	3.7
지속가능 환경·자원	971,877	191,432	19.4	1,011,130	190,115	19.1	-0.7
환경지식·정보·감시	942,168	70,520	7.1	923,128	71,804	7.2	1.8

## 나. 전체 매출액 규모별 환경부문 매출액

- 매출액 규모별로는 '100억 이상'인 사업체의 환경부문 매출액이 74조 5,142억원(74.7%)으로 가장 많고, '10억 미만'인 사업체가 4조 8,774억원(4.9%)으로 가장 적게 조사됨
  - 모든 매체에서 전체 매출액 규모 '100억 이상' 사업체의 환경부문 매출액이 가장 많은 가운데, '물관리'가 22조 438억원으로 가장 많았음

〈그림 4-9〉 전체 매출액 규모별 환경부문 매출액



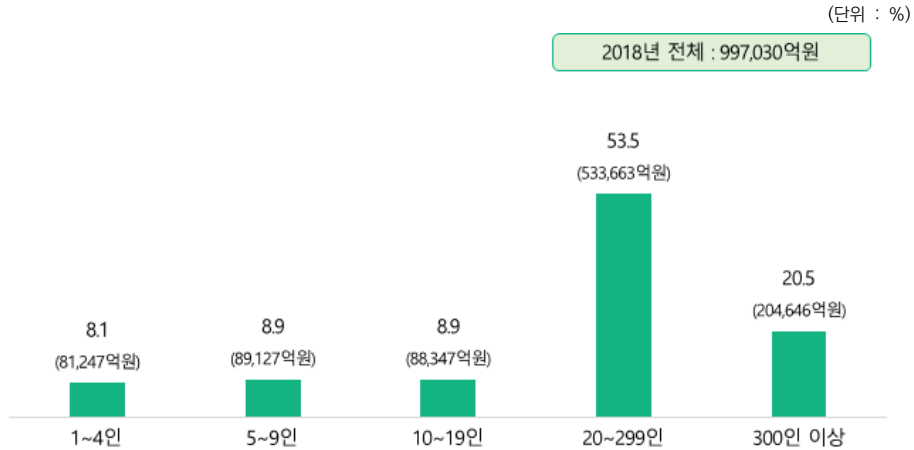
〈표 4-10〉 전체 매출액 규모별 환경부문 매출액

구 분	전체	10억 미만	10억~50억 미만	50억~100억 미만	100억 이상	(단위 : 억원, %)		
						100~500억 미만	500~1,000억 미만	1,000억 이상
<b>전 체</b>	<b>997,030 (100.0%)</b>	<b>48,774 (4.9%)</b>	<b>133,144 (13.4%)</b>	<b>69,970 (7.0%)</b>	<b>745,142 (74.7%)</b>	<b>189,903 (19.0%)</b>	<b>79,857 (8.0%)</b>	<b>475,381 (47.7%)</b>
자원순환관리	294,928	15,119	42,366	18,258	219,185	73,554	27,317	118,313
물관리	259,325	4,983	21,199	12,705	220,438	24,259	12,225	183,953
환경복원 및 복구	10,054	668	2,189	844	6,353	1,875	1,043	3,435
기후대응	33,068	2,140	3,678	1,685	25,565	3,070	1,471	21,024
대기관리	56,732	2,095	5,739	4,902	43,997	9,476	2,837	31,684
환경안전·보건	81,004	3,091	9,013	6,632	62,267	18,343	9,180	34,744
지속가능 환경·자원	190,115	15,781	38,871	21,190	114,273	47,931	23,659	42,684
환경지식·정보·감시	71,804	4,897	10,088	3,754	53,065	11,396	2,124	39,544

#### 다. 전체 종사자 규모별 환경부문 매출액

- 종사자 규모별로는 '20~299인' 사업체의 환경부문 매출액이 53조 3,663억원(53.5%)으로 가장 많고, '1~4인' 사업체는 8조 1,247억원(8.1%)으로 조사됨
  - '물관리'를 제외한 모든 매체에서 전체 종사자 규모 '20~299인' 사업체의 환경부문 매출액이 가장 많은 가운데, '자원순환관리'가 18조 1,871억원으로 가장 많았음

〈그림 4-10〉 전체 종사자 규모별 환경부문 매출액



〈표 4-11〉 전체 종사자 규모별 환경부문 매출액

(단위 : 억원, %)

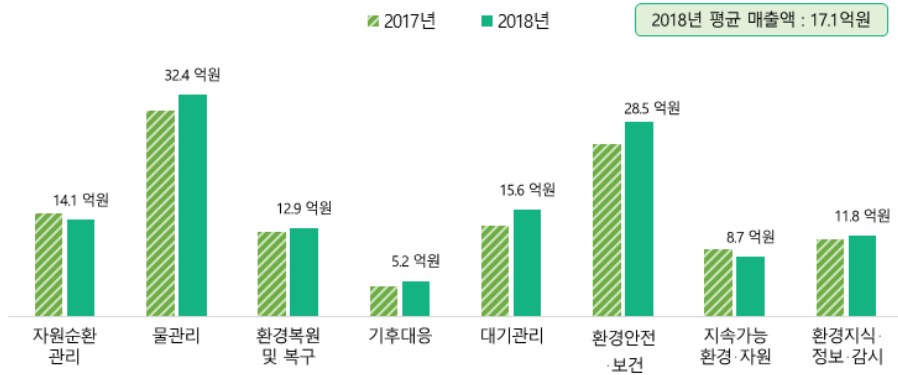
구 분	전체	1~4인	5~9인	10~19인	20~299인	300인 이상
<b>전 체</b>	<b>997,030</b> <b>(100.0%)</b>	<b>81,247</b> <b>(8.1%)</b>	<b>89,127</b> <b>(8.9%)</b>	<b>88,347</b> <b>(8.9%)</b>	<b>533,663</b> <b>(53.5%)</b>	<b>204,646</b> <b>(20.5%)</b>
자원순환관리	294,928	32,423	24,065	31,493	181,871	25,076
물관리	259,325	7,858	14,033	17,956	101,010	118,469
환경복원 및 복구	10,054	1,560	952	789	6,612	141
기후대응	33,068	2,825	3,185	1,090	23,974	1,994
대기관리	56,732	2,132	3,468	2,899	36,087	12,147
환경안전·보건	81,004	4,913	4,197	8,037	54,226	9,630
지속가능 환경·자원	190,115	26,051	29,911	21,209	95,161	17,783
환경지식·정보·감시	71,804	3,485	9,316	4,873	34,723	19,407



## 라. 환경부문 평균 매출액

- 업체당 평균 매출액은 17.1억원으로 전년대비 0.1억 증가함
  - 증가 : 환경안전·보건(+3.3억원) > 대기관리(+2.4억) > 물관리(+2.3억) > 기후대응(+0.8억) > 환경복원 및 복구(+0.6억) > 환경지식·정보·감시(+0.5억)
  - 감소 : 지속가능 환경·자원(-1.1억원) > '자원순환관리'(-1.0억원)

〈그림 4-11〉 환경부문 평균 매출액



〈표 4-12〉 환경부문 평균 매출액

(단위 : 억 원)

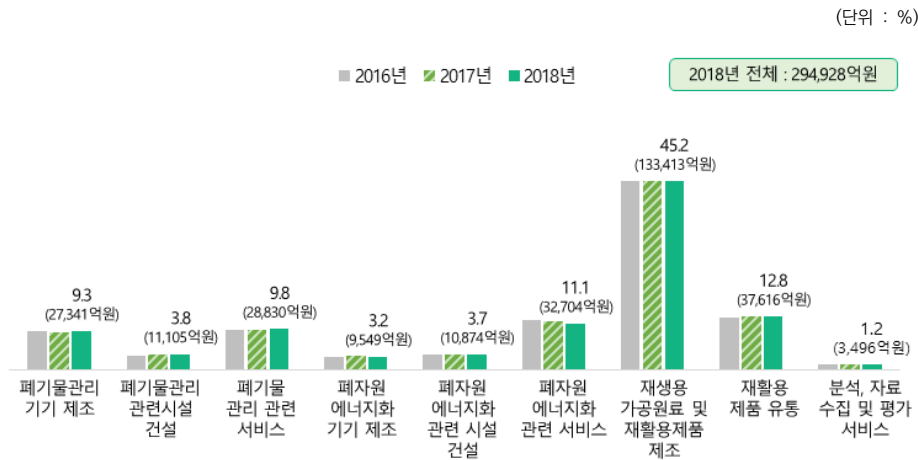
구 분	2017년(A)	2018년(B)	증감(B-A)
<b>전 체</b>	<b>17.0</b>	<b>17.1</b>	<b>0.1</b>
자원순환관리	15.1	14.1	-1.0
물관리	30.1	32.4	2.3
환경복원 및 복구	12.3	12.9	0.6
기후대응	4.4	5.2	0.8
대기관리	13.2	15.6	2.4
환경안전·보건	25.2	28.5	3.3
지속가능 환경·자원	9.8	8.7	-1.1
환경지식·정보·감시	11.3	11.8	0.5

## 마. 매체별 환경부문 매출액

### ▶ 자원순환관리

- 자원순환관리의 매출액은 29조 4,928억원으로 전년대비 0.3% 감소함
  - '폐자원에너지화 관련 서비스(-3.9%)', '폐자원에너지화 관련 시설 건설(-2.5%)', '폐자원에너지화 기기 제조(-1.4%)', '재생용 가공원료 및 재활용제품 제조(-0.1%)'부문에서 전년대비 감소함
  - 자원순환관리 구성비는 '재생용 가공원료 및 재활용제품 제조(45.2%)', '재활용제품 유통(12.8%)', '폐자원에너지화 관련 서비스(11.1%)' 등의 순으로 나타남

〈그림 4-12〉 자원순환관리 매출액 추이



〈표 4-13〉 자원순환관리 매출액

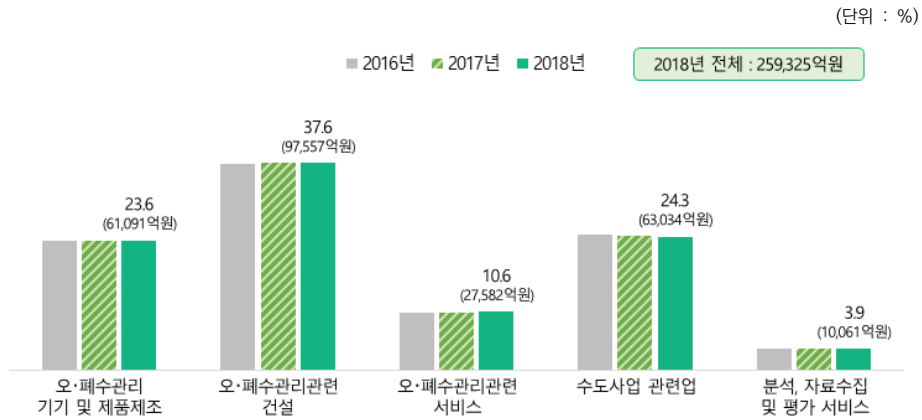
(단위 : 억원, %)

구분	2017년 (A)		2018년 (B)		증감률 (B/A-1)*100
	매출액	구성비	매출액	구성비	
<b>전체</b>	<b>295,679</b>	<b>100.0</b>	<b>294,928</b>	<b>100.0</b>	<b>-0.3</b>
폐기물관리 기기 제조	26,884	9.1	27,341	9.3	1.7
폐기물관리 관련시설 건설	10,824	3.7	11,105	3.8	2.6
폐기물관리 관련 서비스	28,601	9.7	28,830	9.8	0.8
폐자원에너지화 기기 제조	9,684	3.3	9,549	3.2	-1.4
폐자원에너지화 관련 시설 건설	11,153	3.8	10,874	3.7	-2.5
폐자원에너지화 관련 서비스	34,031	11.5	32,704	11.1	-3.9
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조	133,546	45.2	133,413	45.2	-0.1
재활용제품 유통	37,466	12.7	37,616	12.8	0.4
분석, 자료수집 및 평가 서비스	3,489	1.2	3,496	1.2	0.2

## ▶ 물관리

- 물관리의 매출액은 25조 9,325억원으로 전년대비 2.0% 증가함
  - 모든 부문이 전년대비 증가한 가운데 ‘오·폐수관리관련 서비스(+3.1%)’와 ‘오·폐수관리기기 및 제품제조(+2.6%)’의 증가율이 특히 높게 나타남
  - 물관리 구성비는 ‘오·폐수관리관련 건설(37.6%)’, ‘수도사업 관련업(24.3%)’, ‘오·폐수관리기기 및 제품제조(23.6%)’, ‘오·폐수관리관련 서비스(10.6%)’, ‘분석, 자료수집 및 평가 서비스(3.9%)’ 순으로 나타남

〈그림 4-13〉 물관리 매출액 추이



〈표 4-14〉 물관리 매출액

(단위 : 억원, %)

구분	2017년 (A)		2018년 (B)		증감률 (B/A-1)*100
	매출액	구성비	매출액	구성비	
<b>전체</b>	<b>254,310</b>	<b>100.0</b>	<b>259,325</b>	<b>100.0</b>	<b>2.0</b>
오·폐수관리기기 및 제품제조	59,543	23.4	61,091	23.6	2.6
오·폐수관리관련 건설	96,115	37.8	97,557	37.6	1.5
오·폐수관리관련 서비스	26,753	10.5	27,582	10.6	3.1
수도사업 관련업	61,858	24.3	63,034	24.3	1.9
분석, 자료수집 및 평가 서비스	10,041	3.9	10,061	3.9	0.2

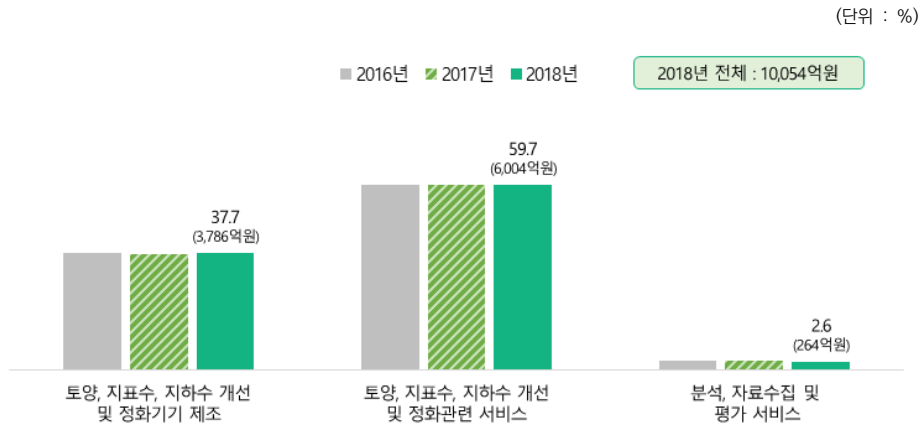
※ 오·폐수관련 광업은 제4차 특수분류('17.9)에서 삭제



## ▶ 환경복원 및 복구

- 환경복원 및 복구의 매출액은 10,054억원으로 전년대비 1.1% 증가함
  - '토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조(+2.3%)', '토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화관련 서비스(+0.7%)'부문은 전년대비 증가했고, '분석, 자료수집 및 평가 서비스(-4.3%)'는 감소함
  - 환경복원 및 복구 구성비는 '토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화관련 서비스(59.7%)', '토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조(37.7%)', '분석, 자료수집 및 평가 서비스(2.6%)' 순으로 구성됨

〈그림 4-14〉 환경복원 및 복구 매출액 추이



〈표 4-15〉 환경복원 및 복구 매출액

(단위 : 억원, %)

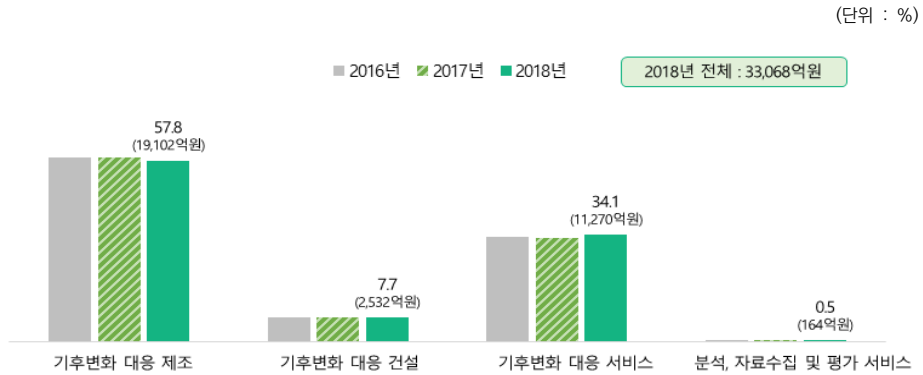
구분	2017년 (A)		2018년 (B)		증감률 (B/A-1)*100
	매출액	구성비	매출액	구성비	
전체	9,940	100.0	10,054	100.0	1.1
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조	3,701	37.2	3,786	37.7	2.3
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화관련 서비스	5,962	60.0	6,004	59.7	0.7
분석, 자료수집 및 평가 서비스	276	2.8	264	2.6	-4.3



## ▶ 기후대응

- 기후대응의 매출액은 3조 3,068억원으로 전년대비 0.2% 증가함
  - '분석, 자료수집 및 평가 서비스(+3.8%)', '기후변화 대응 서비스(+2.9%)' 부문은 전년대비 증가했고, '기후변화 대응 건설(-1.3%)', '기후변화 대응 제조(-1.2%)' 는 감소함
  - 기후대응의 구성비는 '기후변화 대응 제조(57.8%)', '기후변화 대응 서비스(34.1%)', '기후변화 대응 건설(7.7%)', '분석, 자료수집 및 평가 서비스(0.5%)' 순으로 구성됨

〈그림 4-15〉 기후대응 매출액 추이



〈표 4-16〉 기후대응 매출액

(단위 : 억원, %)

구 분	2017년 (A)		2018년 (B)		증감률 (B/A-1)*100
		구성비		구성비	
전 체	33,010	100.0	33,068	100.0	0.2
기후변화 대응 제조	19,334	58.6	19,102	57.8	-1.2
기후변화 대응 건설	2,566	7.8	2,532	7.7	-1.3
기후변화 대응 서비스	10,953	33.2	11,270	34.1	2.9
분석, 자료수집 및 평가 서비스	158	0.5	164	0.5	3.8

## ▶ 대기관리

- 대기관리의 매출액은 5조 6,732억원으로 전년대비 2.8% 증가함
  - ‘분석, 자료수집 및 평가 서비스(-4.8%)’, ‘실내공기질 통제 서비스(-1.4%)’를 제외한 모든 부문이 전년대비 증가함
  - 대기관리의 각 분류별 구성비는 ‘대기오염 통제 기기 제조(76.9%)’가 가장 크고, 다음으로 ‘대기오염 통제 관련 건설(11.8%)’, ‘실내공기질 통제 기기 제조(6.1%)’ 등의 순서로 나타남

〈그림 4-16〉 대기관리 매출액 추이



〈표 4-17〉 대기관리 매출액

(단위 : 억원, %)

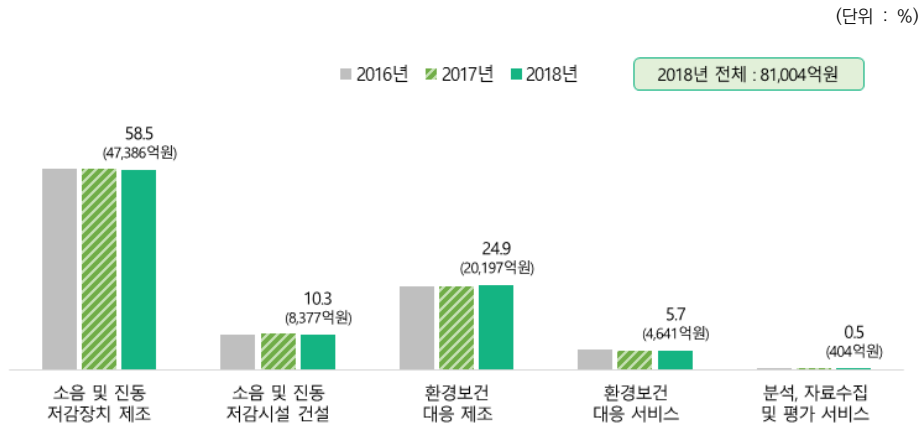
구분	2017년 (A)		2018년 (B)		증감률 (B/A-1)*100
	매출액	구성비	매출액	구성비	
전체	55,169	100.0	56,732	100.0	2.8
대기오염 통제 기기 제조	42,291	76.7	43,602	76.9	3.1
대기오염 통제 관련 건설	6,434	11.7	6,672	11.8	3.7
대기오염 통제 관련 서비스	765	1.4	776	1.4	1.4
실내공기질 통제 기기 제조	3,391	6.1	3,465	6.1	2.2
실내공기질 통제 서비스	1,130	2.0	1,114	2.0	-1.4
분석, 자료수집 및 평가 서비스	1,157	2.1	1,102	1.9	-4.8

※ 대기오염 통제 관련 광업은 제4차 특수분류('17.9)에서 삭제

### ▶ 환경안전·보건

- 환경안전·보건의 매출액은 8조 1,004억원으로 전년 대비 3.7% 증가함
  - 모든 부문에서 전년 대비 증가한 가운데, 특히 '분석, 자료수집 및 평가 서비스(+6.9%)', '환경보건 대응 제조(+5.3%)'의 증가폭이 큰 것으로 나타남
  - 환경안전·보건 분야의 구성비는 '소음 및 진동 저감장치 제조(58.5%)', '환경보건 대응 제조(24.9%)', '소음 및 진동 저감시설 건설(10.3%)', '환경보건 대응 서비스(5.7%)', '분석, 자료수집 및 평가 서비스(0.5%)'의 순으로 구성됨

〈그림 4-17〉 환경안전·보건 매출액 추이



〈표 4-18〉 환경안전·보건 매출액

(단위 : 억원, %)

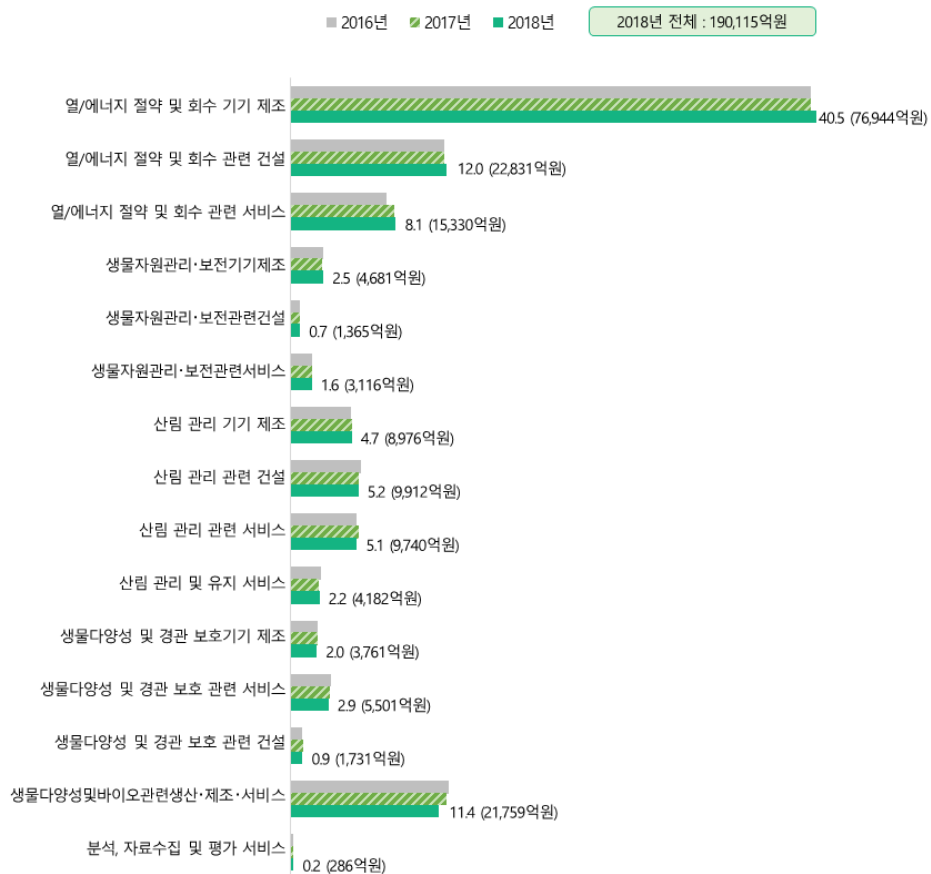
구분	2017년 (A)		2018년 (B)		증감률 (B/A-1)*100
	매출액	구성비	매출액	구성비	
전체	78,128	100.0	81,004	100.0	3.7
소음 및 진동 저감장치 제조	45,916	58.8	47,386	58.5	3.2
소음 및 진동 저감시설 건설	8,221	10.5	8,377	10.3	1.9
환경보건 대응 제조	19,180	24.5	20,197	24.9	5.3
환경보건 대응 서비스	4,433	5.7	4,641	5.7	4.7
분석, 자료수집 및 평가 서비스	378	0.5	404	0.5	6.9

## ▶ 지속가능 환경·자원

- 지속가능 환경·자원의 매출액은 19조 115억원으로 전년대비 0.7% 감소함
  - 지속가능 환경·자원의 세부 구성비는 '열/에너지 절약 및 회수 기기 제조'의 매출액이 7조 6,944억원(40.5%)으로 가장 높고, '열/에너지 절약 및 회수 관련 건설(12.0%)', '생물다양성 및 바이오 관련 생산·제조·서비스(11.4%)', '열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스'(8.1%) 등의 순으로 나타남
  - '열/에너지 절약 및 회수(제조·건설·서비스)' 관련 매출액이 전체의 60.6%로 높게 나타남

〈그림 4-18〉 지속가능 환경·자원 매출액 추이

(단위 : %)



〈표 4-19〉 지속가능 환경·자원 매출액

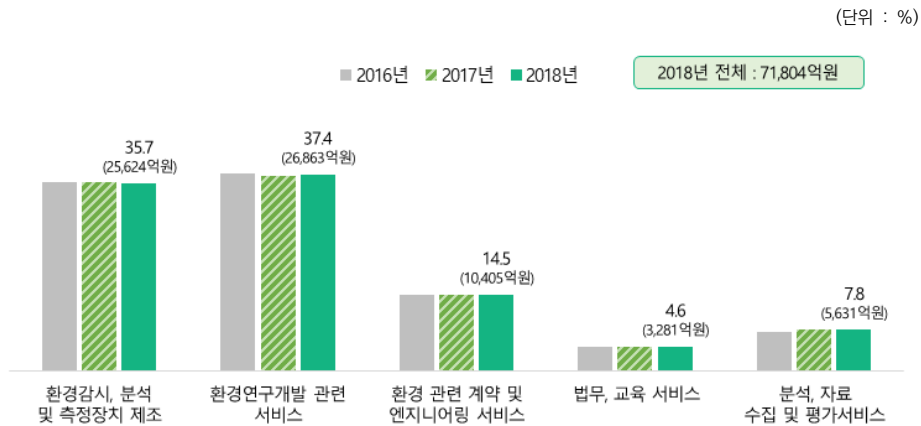
(단위 : 억원, %)

구 분	2017년 (A)		2018년 (B)		증감률 (B/A-1)*100
		구성비		구성비	
<b>전 체</b>	<b>191,432</b>	<b>100.0</b>	<b>190,115</b>	<b>100.0</b>	<b>-0.7</b>
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조	76,714	40.1	76,944	40.5	0.3
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설	22,650	11.8	22,831	12.0	0.8
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스	15,224	8.0	15,330	8.1	0.7
생물자원관리·보전기기제조	4,657	2.4	4,681	2.5	0.5
생물자원관리·보전관련건설	1,330	0.7	1,365	0.7	2.6
생물자원관리·보전관련서비스	3,113	1.6	3,116	1.6	0.1
산림 관리 기기 제조	8,958	4.7	8,976	4.7	0.2
산림 관리 관련 건설	10,063	5.3	9,912	5.2	-1.5
산림 관리 관련 서비스	9,940	5.2	9,740	5.1	-2.0
산림 관리 및 유지 서비스	4,174	2.2	4,182	2.2	0.2
생물다양성 및 경관 보호기기 제조	3,909	2.0	3,761	2.0	-3.8
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스	5,701	3.0	5,501	2.9	-3.5
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설	1,781	0.9	1,731	0.9	-2.8
생물다양성및바이오관련생산·제조·서비스	22,928	12.0	21,759	11.4	-5.1
분석, 자료수집 및 평가 서비스	289	0.2	286	0.2	-1.0

## ▶ 환경지식·정보·감시

- 환경지식·정보·감시 서비스의 매출액은 7조 1,804억원으로 전년대비 1.8% 증가함
  - 모든 부문이 전년대비 증가한 가운데, 특히 '환경연구개발 관련 서비스(+2.6%)'와 '법무, 교육 서비스(+2.1%)'의 증가율이 높게 나타남
  - 환경지식·정보·감시 분야의 구성비는 '환경연구개발 관련 서비스(37.4%)', '환경감시, 분석 및 측정장치 제조(35.7%)', '환경 관련 계약 및 엔지니어링 서비스(14.5%)'등의 순으로 구성됨

〈그림 4-19〉 환경지식·정보·감시 매출액 추이



〈표 4-20〉 환경지식·정보·감시 매출액

(단위 : 억원, %)

구분	2017년 (A)		2018년 (B)		증감률 (B/A-1)*100
	매출액	구성비	매출액	구성비	
<b>전체</b>	<b>70,520</b>	<b>100.0</b>	<b>71,804</b>	<b>100.0</b>	<b>1.8</b>
환경감시, 분석 및 측정장치 제조	25,295	35.9	25,624	35.7	1.3
환경연구개발 관련 서비스	26,183	37.1	26,863	37.4	2.6
환경 관련 계약 및 엔지니어링 서비스	10,271	14.6	10,405	14.5	1.3
법무, 교육 서비스	3,213	4.6	3,281	4.6	2.1
분석, 자료수집 및 평가 서비스	5,559	7.9	5,631	7.8	1.3

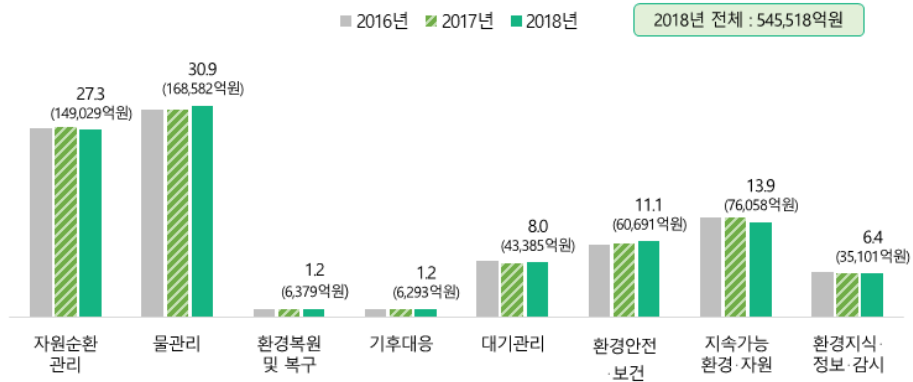
## 4. 유형고정자산

### 가. 전체 및 환경부문 유형고정자산

- 2018년 환경부문 유형고정자산은 54조 5,518억원으로 전년대비 1.5% 증가함
  - 이는 전체 유형고정자산(215조 8,048억원)의 25.3%임
- 매체별로 보면 '물관리' 및 '자원순환관리' 부문이 각각 16조 8,582억원, 14조 9,029억원으로 전체 환경부문 유형고정자산의 58.2%를 차지함
  - '자원순환관리', '환경복원 및 복구', '지속가능 환경·자원'을 제외한 모든 매체가 전년대비 증가함

〈그림 4-20〉 전체 및 환경부문 유형고정자산

(단위 : %)



〈표 4-21〉 전체 및 환경부문 유형고정자산

(단위 : 억원, %)

구분	2017년			2018년			증감률 (B/A-1)*100
	환경부문(A)	구성비		환경부문(B)	구성비		
<b>전체</b>	<b>2,128,662</b>	<b>537,627</b>	<b>100.0</b>	<b>2,158,048</b>	<b>545,518</b>	<b>100.0</b>	<b>1.5</b>
자원순환관리	553,610	149,326	27.8	557,340	149,029	27.3	-0.2
물관리	571,508	163,030	30.3	591,423	168,582	30.9	3.4
환경복원 및 복구	81,352	6,434	1.2	80,204	6,379	1.2	-0.9
기후대응	55,575	6,147	1.1	56,642	6,293	1.2	2.4
대기관리	134,741	42,006	7.8	137,436	43,385	8.0	3.3
환경안전·보건	133,178	58,016	10.8	139,468	60,691	11.1	4.6
지속가능 환경·자원	395,956	78,264	14.6	386,955	76,058	13.9	-2.8
환경지식·정보·감시	202,740	34,404	6.4	208,580	35,101	6.4	2.0



## 나. 전체 매출액 규모별 환경부문 자산

- 전체 매출액 규모가 '100억 이상'인 사업체의 환경부문 자산이 38조 168억원(69.7%)으로 가장 많고, '10억 미만'인 사업체는 7조 4,019억원(13.6%)으로 조사됨
  - 모든 매체에서 전체 매출액 '100억 이상' 사업체의 환경부문 자산이 가장 많은 가운데, '자원순환관리'가 11조 3,474억원으로 가장 많았음
  - '환경안전·보건'에서 전체 매출액 규모가 '100억 이상'인 사업체의 환경부문 자산 비율이 86.7%로 다른 매체 대비 상대적으로 높게 나타남

〈그림 4-21〉 전체 매출액 규모별 환경부문 자산



〈표 4-22〉 전체 매출액 규모별 환경부문 자산

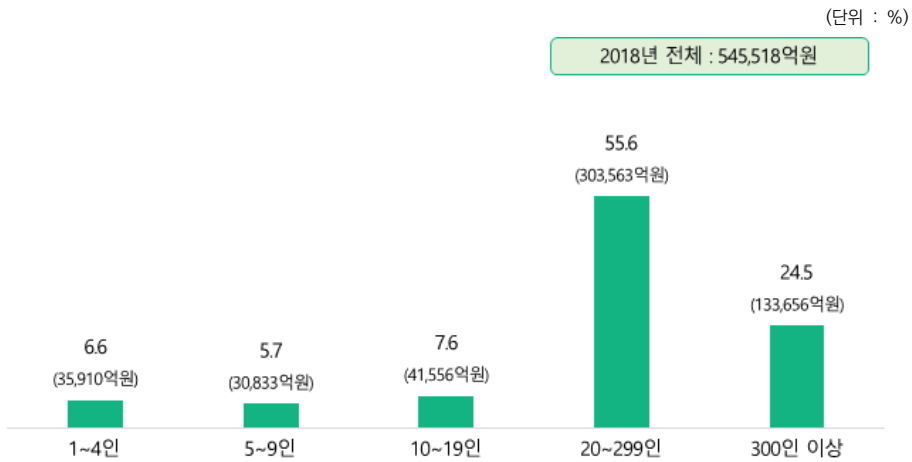
(단위 : 억원, %)

구 분	전체	10억 미만	10~50억 미만	50~100억 미만	100억 이상
<b>전 체</b>	<b>545,518 (100.0%)</b>	<b>74,019 (13.6%)</b>	<b>64,308 (11.8%)</b>	<b>27,023 (5.0%)</b>	<b>380,168 (69.7%)</b>
자원순환관리	149,029	13,470	15,238	6,847	113,474
물관리	168,582	38,965	22,786	9,978	96,853
환경복원 및 복구	6,379	1,752	1,589	326	2,712
기후대응	6,293	416	786	483	4,608
대기관리	43,385	5,340	2,103	793	35,150
환경안전·보건	60,691	2,331	3,816	1,920	52,623
지속가능 환경·자원	76,058	7,850	10,614	5,200	52,395
환경지식·정보·감시	35,101	3,896	7,376	1,476	22,353

### 다. 전체 종사자 규모별 환경부문 자산

- 전체 종사자 규모가 '20~299인' 사업체의 환경부문 자산이 30조 3,563억원(55.6%)으로 가장 많고, 다음으로 '300인 이상' 사업체가 13조 3,656억원(24.5%)으로 조사됨
  - '대기관리'를 제외한 모든 매체에서 '20~299인' 사업체의 환경부문 자산이 가장 많은 가운데, '자원순환관리'가 10조 5억원으로 가장 많았음
  - 전체 종사자 규모가 '20~299인' 사업체의 환경부문 자산 비율은 '환경안전·보건'(80.8%)이 타 매체 대비 상대적으로 높게 나타남

〈그림 4-22〉 전체 종사자 규모별 환경부문 자산



〈표 4-23〉 전체 종사자 규모별 환경부문 자산

구분	전체	1~4인	5~9인	10~19인	20~299인	300인 이상
<b>전체</b>	<b>545,518</b> <b>(100.0%)</b>	<b>35,910</b> <b>(6.6%)</b>	<b>30,833</b> <b>(5.7%)</b>	<b>41,556</b> <b>(7.6%)</b>	<b>303,563</b> <b>(55.6%)</b>	<b>133,656</b> <b>(24.5%)</b>
자원순환관리	149,029	14,196	9,065	11,887	100,005	13,875
물관리	168,582	8,270	10,433	12,971	71,952	64,956
환경복원 및 복구	6,379	1,215	1,681	865	2,181	438
기후대응	6,293	335	342	1,033	3,361	1,222
대기관리	43,385	2,093	3,113	782	4,936	32,461
환경안전·보건	60,691	2,715	1,256	3,817	49,036	3,867
지속가능 환경·자원	76,058	5,962	3,947	9,342	40,939	15,868
환경지식·정보·감시	35,101	1,123	997	859	31,153	970

## 라. 환경부문 평균 유형고정자산

- 사업체별 평균 유형고정자산은 9.4억원으로 전년대비 0.1억원 증가함
  - 증가 : 환경안전·보건(+2.7억원) > 대기관리(+1.9억원) > 물관리(+1.7억원) > 환경복원 및 복구(+0.3억원), 환경지식·정보·감시(+0.3억원) > 기후대응(+0.2억원)
  - 감소 : 자원순환관리(-0.5억원), 지속가능 환경·자원(-0.5억원)

〈표 4-24〉 환경부문 평균 유형고정자산

(단위 : 억원)

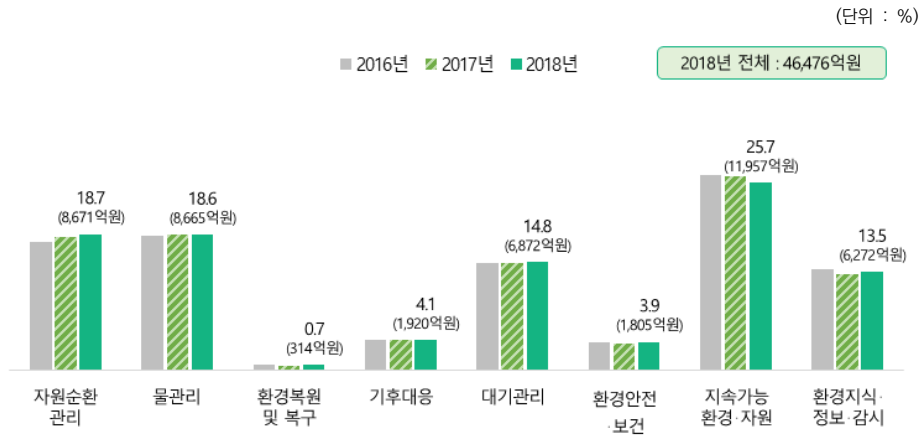
구 분	2017년(A)	2018년(B)	증감(B-A)
<b>전 체</b>	<b>9.3</b>	<b>9.4</b>	<b>0.1</b>
자원순환관리	7.6	7.1	-0.5
물관리	19.3	21.0	1.7
환경복원 및 복구	7.9	8.2	0.3
기후대응	0.8	1.0	0.2
대기관리	10.0	11.9	1.9
환경안전·보건	18.7	21.4	2.7
지속가능 환경·자원	4.0	3.5	-0.5
환경지식·정보·감시	5.5	5.8	0.3

## 5. 투자액

### 가. 전체 및 환경부문 투자액

- 2018년 환경부문 투자액은 4조 6,476억원으로 전년대비 0.6% 증가했으며, 환경산업관련 업체 총 투자액의 15.7%를 차지함
- 매체별로 보면 '지속가능 환경·자원' 부문이 1조 1,957억원(25.7%)으로 가장 많고, 다음으로 '자원순환관리' 8,671억원(18.7%), '물관리' 8,665억원(18.6%) 등의 순으로 나타남
  - '지속가능 환경·자원'을 제외한 모든 매체가 전년대비 환경부문 투자액이 증가함

〈그림 4-23〉 전체 및 환경부문 투자액



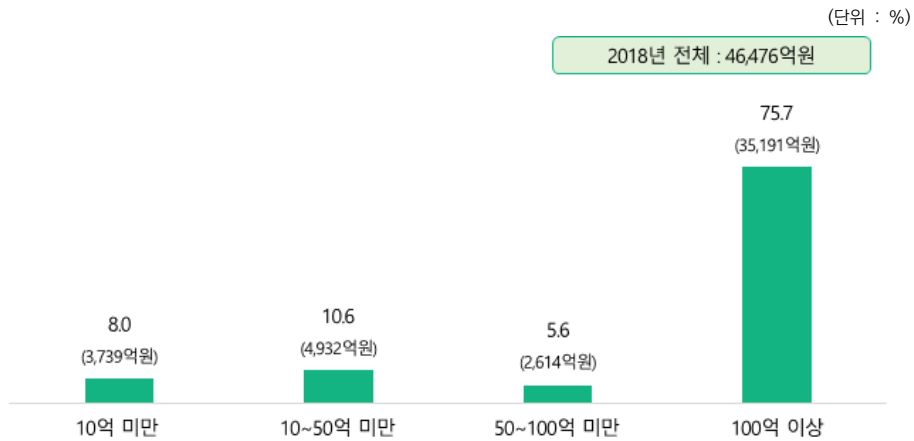
〈표 4-25〉 전체 및 환경부문 투자액

구분	2017년			2018년			증감률 (B/A-1)*100
	총액	환경부문(A)	구성비	총액	환경부문(B)	구성비	
전체	295,243	46,180	100.0	296,349	46,476	100.0	0.6
자원순환관리	26,929	8,457	18.3	27,260	8,671	18.7	2.5
물관리	50,687	8,591	18.6	49,221	8,665	18.6	0.9
환경복원 및 복구	1,093	302	0.7	1,138	314	0.7	4.0
기후대응	84,828	1,897	4.1	85,570	1,920	4.1	1.2
대기관리	16,994	6,813	14.8	17,056	6,872	14.8	0.9
환경안전·보건	5,768	1,709	3.7	6,124	1,805	3.9	5.6
지속가능 환경·자원	58,380	12,311	26.7	57,189	11,957	25.7	-2.9
환경지식·정보·감시	50,563	6,101	13.2	52,790	6,272	13.5	2.8

## 나. 전체 매출액 규모별 환경부문 투자액

- 전체 매출액 규모가 '100억 이상'인 사업체의 환경부문 투자액이 3조 5,191억원(75.7%)으로 가장 많고, 다음으로 '10억~50억 미만'인 사업체가 4,932억원(10.6%)으로 조사됨
  - '모든 매체에서 전체 매출액 '100억 이상' 사업체의 환경부문 투자액이 가장 많은 가운데, '자원순환관리'가 7,145억원으로 가장 많음

〈그림 4-24〉 전체 매출액 규모별 환경부문 투자액



〈표 4-26〉 전체 매출액 규모별 환경부문 투자액

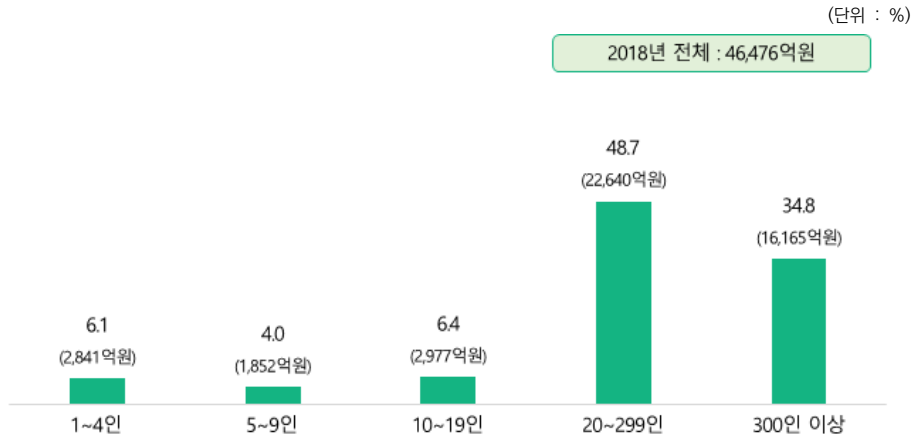
(단위 : 억원, %)

구 분	전체	10억 미만	10~50억 미만	50~100억 미만	100억 이상
<b>전 체</b>	<b>46,476</b> (100.0%)	<b>3,739</b> (8.0%)	<b>4,932</b> (10.6%)	<b>2,614</b> (5.6%)	<b>35,191</b> (75.7%)
자원순환관리	8,671	663	485	377	7,145
물관리	8,665	565	1,173	493	6,434
환경복원 및 복구	314	35	47	8	223
기후대응	1,920	80	227	142	1,471
대기관리	6,872	305	52	44	6,472
환경안전·보건	1,805	224	263	126	1,191
지속가능 환경·자원	11,957	1,513	2,228	1,288	6,927
환경지식·정보·감시	6,272	355	456	135	5,327

### 다. 전체 종사자 규모별 환경부문 투자액

- 전체 종사자 규모가 '20~299인' 사업체의 환경부문 투자액이 2조 2,640억원(48.7%)으로 가장 많았고, '300인 이상' 사업체는 1조 6,165억원(34.8%)으로 조사됨
  - 모든 매체에서 종사자 규모 '20~299인' 사업체의 환경부문 투자액이 가장 많은 가운데, '대기관리', '지속가능 환경·자원'은 '300인 이상' 투자액이 가장 많았음

〈그림 4-25〉 전체 종사자 규모별 환경부문 투자액



〈표 4-27〉 전체 종사자 규모별 환경부문 투자액

(단위 : 억원, %)

구 분	전체	1~4인	5~9인	10~19인	20~299인	300인 이상
<b>전 체</b>	<b>46,476</b> <b>(100.0%)</b>	<b>2,841</b> <b>(6.1%)</b>	<b>1,852</b> <b>(4.0%)</b>	<b>2,977</b> <b>(6.4%)</b>	<b>22,640</b> <b>(48.7%)</b>	<b>16,165</b> <b>(34.8%)</b>
자원순환관리	8,671	711	172	275	4,400	3,112
물관리	8,665	871	354	1,208	5,676	556
환경복원 및 복구	314	28	14	14	258	0
기후대응	1,920	92	69	117	1,422	219
대기관리	6,872	26	160	22	179	6,485
환경안전·보건	1,805	150	179	150	1,272	53
지속가능 환경·자원	11,957	805	713	974	4,334	5,130
환경지식·정보·감시	6,272	158	190	216	5,099	610

## 라. 환경부문 평균 투자액

- 사업체별 평균 투자액은 0.8억원으로 전년과 동일함
  - 증가 : 대기관리(+0.3억원) > 물관리(+0.1억원)
  - 감소 : 지속가능 환경·자원(-0.1억원)

〈표 4-28〉 환경부문 평균 투자액

(단위 : 억원)

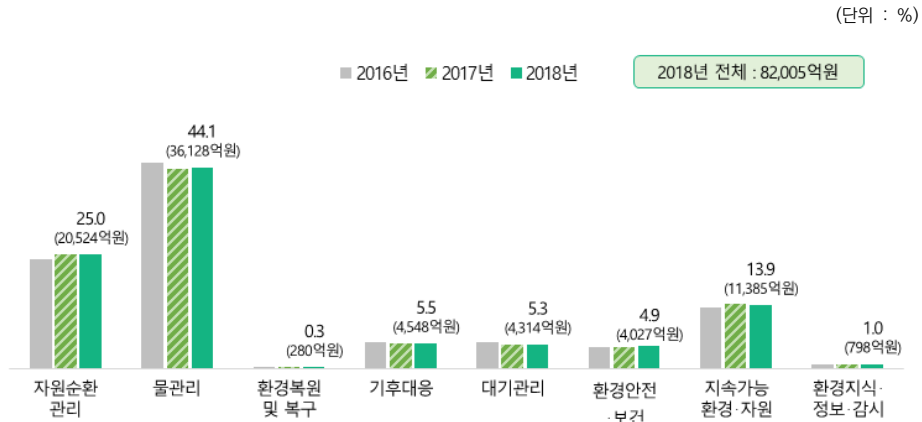
구 분	2017년(A)	2018년(B)	증감(B-A)
<b>전 체</b>	<b>0.8</b>	<b>0.8</b>	<b>0.0</b>
자원순환관리	0.4	0.4	0.0
물관리	1.0	1.1	0.1
환경복원 및 복구	0.4	0.4	0.0
기후대응	0.3	0.3	0.0
대기관리	1.6	1.9	0.3
환경안전·보건	0.6	0.6	0.0
지속가능 환경·자원	0.6	0.5	-0.1
환경지식·정보·감시	1.0	1.0	0.0

## 6. 수출액

### 가. 전체 및 환경부문 수출액

- 2018년 환경부문의 수출액은 8조 2,005억원으로 전년대비 0.8% 증가함
  - 환경부문 수출액은 전체 수출액(85조 8,241억원)의 9.6%에 불과한 수준임
- 매체별 수출 비중을 보면 '물관리' 부문이 3조 6,128억원(44.1%)로 가장 높게 나타남
  - '지속가능 환경·자원', '기후대응'을 제외한 모든 매체에서 전년대비 증가했으며, 그 중 '환경안전·보건(+3.6%)'의 증가율이 가장 높은 것으로 나타남

〈그림 4-26〉 전체 및 환경부문 수출액



〈표 4-29〉 전체 및 환경부문 수출액

(단위 : 억원, %)

구분	2017년			2018년			증감률 (B/A-1)*100
		환경부문(A)	구성비		환경부문(B)	구성비	
<b>전체</b>	<b>856,937</b>	<b>81,319</b>	<b>100.0</b>	<b>858,241</b>	<b>82,005</b>	<b>100.0</b>	<b>0.8</b>
자원순환관리	137,592	20,300	25.0	171,397	20,524	25.0	1.1
물관리	309,630	35,686	43.9	330,732	36,128	44.1	1.2
환경복원 및 복구	127,113	272	0.3	30,650	280	0.3	2.9
기후대응	10,683	4,568	5.6	12,026	4,548	5.5	-0.4
대기관리	50,279	4,237	5.2	47,518	4,314	5.3	1.8
환경안전·보건	83,232	3,888	4.8	97,594	4,027	4.9	3.6
지속가능 환경·자원	91,102	11,581	14.2	112,164	11,385	13.9	-1.7
환경지식·정보·감시	47,306	786	1.0	56,159	798	1.0	1.5



## 나. 지역별 수출액

- ‘그 외 기타’지역을 제외한 모든 지역의 수출액이 증가함
  - 지역별로는 ‘아프리카(+9.1%)’, ‘선진국(+5.8%)’, ‘중동(+3.6%)’등 의 순으로 증가율이 크게 나타났으며, 오세아니아의 경우 전년대비 40.0%증가했으나 수출액 규모가 작아 영향력은 미미함
  - ‘그 외 기타’지역은 전년대비 -9.0% 감소함

〈표 4-30〉 지역별 수출액 현황

(단위 : 억원, %)

구 분	2017년 (A)		2018년 (B)		증감률 (B/A-1)*100
	수출액	구성비	수출액	구성비	
전 체	81,319	100.0	82,005	100.0	0.8
중국	14,799	18.2	14,842	18.1	0.3
동남아 <sup>주1)</sup>	15,895	19.5	16,103	19.6	1.3
중동	20,192	24.8	20,909	25.5	3.6
아프리카	6,584	8.1	7,182	8.8	9.1
선진국 <sup>주2)</sup>	8,538	10.5	9,036	11.0	5.8
오세아니아	5	0.0	7	0.0	40.0
그 외 기타 <sup>주3)</sup>	15,305	18.8	13,926	17.0	-9.0

주1) 동남아 : 베트남, 라오스, 캄보디아, 타이, 미얀마, 말레이시아, 싱가포르, 인도네시아, 필리핀, 브루나이

주2) 선진국(G8) : 프랑스, 미국, 영국, 독일, 일본, 이탈리아, 캐나다, 러시아

주3) 기타 국가 : 상기 국가 분류에 해당하지 않는 기타 아시아, 남미, 유럽 등 일부 국가(구분이 모호한 대만, 터키 포함)

## 다. 연도별 환경부문 수출 사업체 현황

- 전체 환경부문 수출액은 8조 2,005억원으로 전년대비 0.8% 증가했으며 사업체당 평균수출액은 29억원으로 전년 대비 1억원 감소함

〈표 4-31〉 연도별 수출액 현황

(단위 : 억원, %)

구 분	환경부문 수출액		사업체 수	사업체 당 평균수출액	
	수출액	증감률		수출액	증감률
2012년	73,013	46.7	1,405	354.7	52
2013년	79,224	8.5	1,622	15.4	49
2014년	81,941	3.4	1,540	-5.1	53
2015년	82,441	0.6	1,973	28.1	42
2016년	80,618	-2.2	2,675	35.6	30
2017년	81,319	0.9	2,724	1.8	30
2018년	82,005	0.8	2,788	2.3	29



### 라. 사업체 규모별 수출현황

- '10~50억 미만'인 사업체 수는 총 수출업체의 33.1%에 해당하며 총 수출액의 6.0%를 차지했으나, 100억 이상인 사업체 수는 총 수출업체의 46.9%, 총 수출액의 87.8%를 차지함

〈그림 4-27〉 사업체 규모별 구성 및 수출액



〈표 4-32〉 사업체 규모별 수출액 현황

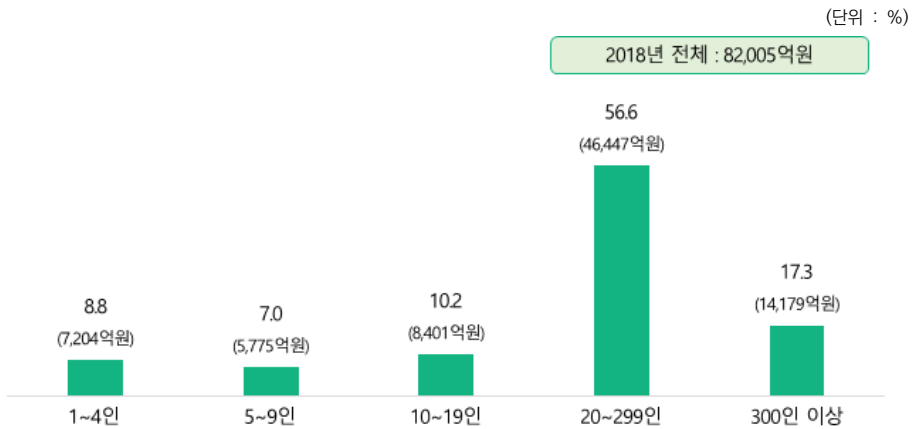
(단위 : 억원, %)

구분	사업체 수	수출액		
		구성비	수출액	구성비
계	2,788	100.0	82,005	100.0
10억 미만	370	13.3	817	1.0
10~50억 미만	924	33.1	4,903	6.0
50~100억 미만	187	6.7	4,321	5.3
100억 이상	1,307	46.9	71,965	87.8

## 마. 종사자 규모별 수출현황

- 수출실적이 있는 사업체의 종사자 규모는 '20~299인'이 1,038개로 전체 수출업체의 37.2%를 차지하고 있으며, 수출액 역시 4조 6,447억원 (56.6%)으로 가장 큰 비중을 차지함
  - '300인 이상'사업체는 84개(전체의 3.0%)만으로 수출액 1조 4,179억원(전체 수출액의 17.3%)을 차지하는 특징을 보임

〈그림 4-28〉 종사자 규모별 수출액



〈표 4-33〉 종사자 규모별 수출액 현황

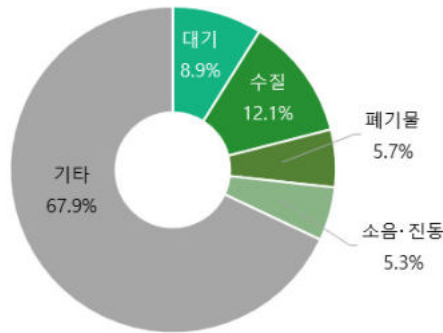
(단위 : 억원, %)

구 분	사업체 수		수출액	
	수	구성비	수출액	구성비
계	2,788	100.0	82,005	100.0
1~4인	389	14.0	7,204	8.8
5~9인	664	23.8	5,775	7.0
10~19인	613	22.0	8,401	10.2
20~299인	1,038	37.2	46,447	56.6
300인 이상	84	3.0	14,179	17.3

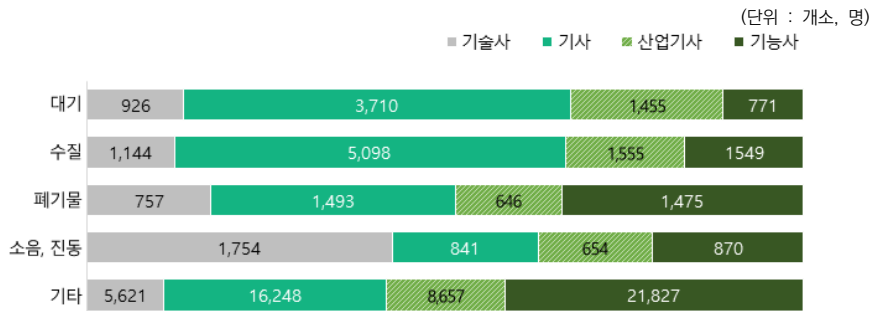
## 7. 자격증소지자 수

- 2018년 기준 환경분야 종사자의 자격증 현황을 보면, 자격증소지자는 77,050명으로 나타남
  - 환경분야별로는 수질분야의 자격증 소지자가 9,346명으로 12.1%의 비중을 차지했고, 대기 분야 6,861명(8.9%), 폐기물 분야 4,372명(5.7%), 소음·진동 분야 4,118명(5.3%)임
  - 자격증 등급별로는 '기사(35.5%)'가 가장 많았고, 다음으로 '기능사(34.4%)', '산업기사(16.8%)', '기술사(13.2%)'의 순으로 조사됨

〈그림 4-29〉 분야별 자격증 소지자 현황



〈그림 4-30〉 종류별 자격증 소지자 현황



※기능사의 경우 해당분야에 종사하는 기능사 소지자 수입

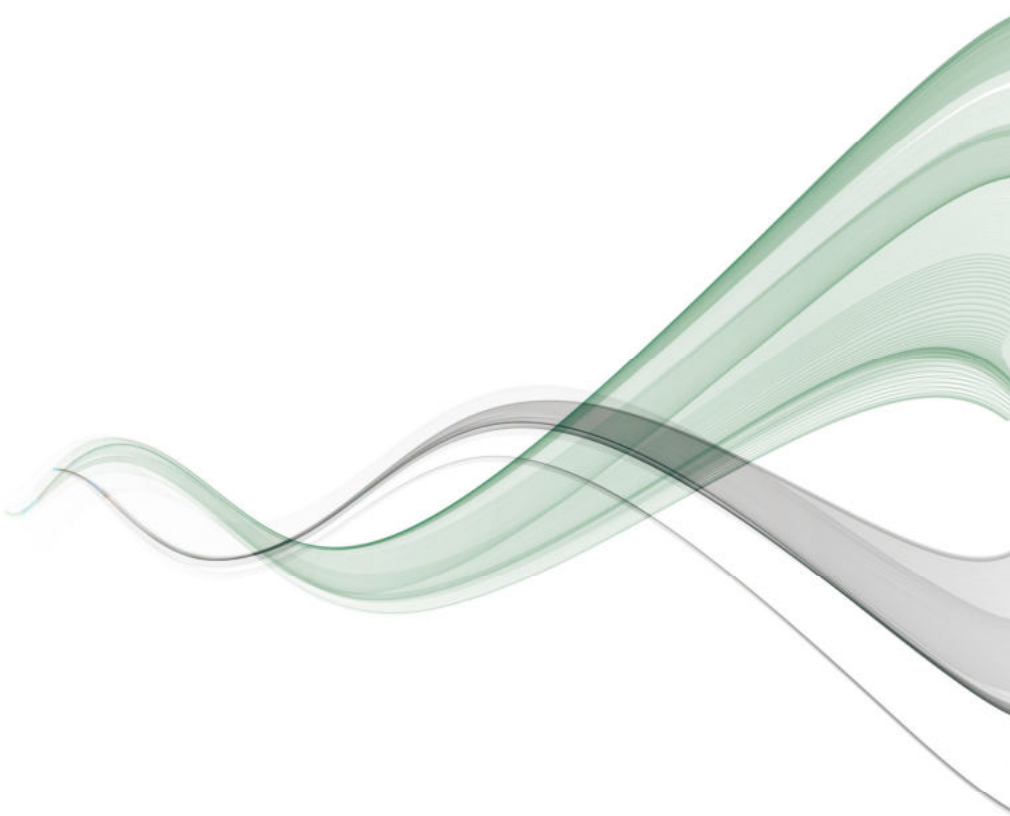
〈표 4-34〉 환경분야별 자격증 소지자 수

(단위 : 개소, 명, %)

구분	사업체 수	구성비	대기	수질	폐기물	소음·진동	기타
			개소	명	명	명	명
계	77,050	100.0%	6,861 (8.9%)	9,346 (12.1%)	4,372 (5.7%)	4,118 (5.3%)	52,352 (67.9%)
기술사	10,202	13.2%	926	1,144	757	1,754	5,621
기사	27,389	35.5%	3,710	5,098	1,493	841	16,248
산업기사	12,967	16.8%	1,455	1,555	646	654	8,657
기능사 <sup>주1)</sup>	26,492	34.4%	771	1,549	1,475	870	21,827

주1) 기능사의 경우 해당분야에 종사하는 기능사 소지자 수입

제5장  
통계표





1. 환경산업분류별(매체) 사업체수, 종사자수 및 매출액 (2018년)
2. 환경산업분류별(업종) 사업체수, 종사자수 및 매출액 (2018년)
3. 환경산업분류별(보호활동) 사업체수, 종사자수 및 매출액 (2018년)
4. 환경산업분류별(매체) 종사자수 (2018년)
5. 환경산업분류별(업종) 종사자수 (2018년)
6. 환경산업분류별(보호활동) 종사자수 (2018년)
7. 환경산업분류별(매체) 매출액 (2017년 ~ 2018년)
8. 환경산업분류별(업종) 매출액 (2017년 ~ 2018년)
9. 환경산업분류별(보호활동) 매출액 (2017년 ~ 2018년)
10. 환경산업분류별(매체) 유형고정자산 (2017년 ~ 2018년)
11. 환경산업분류별(업종) 유형고정자산 (2017년 ~ 2018년)
12. 환경산업분류별(보호활동) 유형고정자산 (2017년 ~ 2018년)
13. 환경산업분류별(매체) 투자액 (2017년 ~ 2018년)
14. 환경산업분류별(업종) 투자액 (2017년 ~ 2018년)
15. 환경산업분류별(보호활동) 투자액 (2017년 ~ 2018년)
16. 환경산업분류별(매체) 수출액 (2017년 ~ 2018년)
17. 환경산업분류별(업종) 수출액 (2017년 ~ 2018년)
18. 환경산업분류별(보호활동) 수출액 (2017년 ~ 2018년)
19. 환경분야별 자격증 소지자수 (2018년)





## 1. 환경산업분류별(매체) 사업체 수, 종사자 수 및 매출액(2018년)

구 분	사업체 수 (개소)	종사자 수 (명)	환경부문 종사자 수 (명)	매출액 (백만원)	환경부문 매출액 (백만원)
<b>계</b>	<b>58,235</b>	<b>1,147,797</b>	<b>447,544</b>	<b>660,610,616</b>	<b>99,702,978</b>
<b>자원순환관리</b>	<b>18,900</b>	<b>309,431</b>	<b>131,346</b>	<b>154,783,642</b>	<b>29,492,786</b>
폐기물 관리기기 제조업	1,402	31,943	10,046	29,265,563	2,734,090
폐기물관리 관련시설 건설업	644	5,567	5,192	2,053,963	1,110,541
폐기물관리 관련 서비스업	2,495	30,403	17,953	10,002,719	2,882,986
폐자원에너지화 기기 제조업	774	12,477	4,952	3,489,814	954,891
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	680	15,868	5,125	12,194,210	1,087,376
폐자원에너지화 관련 서비스업	2,659	113,605	39,371	19,973,563	3,270,351
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	3,060	67,588	25,494	69,926,958	13,341,291
재활용제품 유통업	7,069	22,518	21,638	6,481,574	3,761,622
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	119	9,462	1,574	1,395,278	349,637
<b>물관리</b>	<b>6,909</b>	<b>177,059</b>	<b>70,080</b>	<b>129,979,154</b>	<b>25,932,509</b>
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	2,182	58,048	24,196	23,135,194	6,109,085
오·폐수관리 관련 건설업	3,198	58,144	25,041	78,845,722	9,755,731
오·폐수관리 관련 서비스업	844	10,149	8,460	12,138,583	2,758,215
수도사업 관련업	552	47,713	9,913	14,443,140	6,303,353
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	132	3,005	2,470	1,416,514	1,006,124
<b>환경복원 및 복구</b>	<b>781</b>	<b>17,418</b>	<b>9,343</b>	<b>35,098,220</b>	<b>1,005,386</b>
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	285	2,628	1,778	805,702	378,616
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	412	9,909	6,753	32,310,643	600,390
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	84	4,882	812	1,981,874	26,380
<b>기후대응</b>	<b>3,659</b>	<b>69,866</b>	<b>21,660</b>	<b>40,469,362</b>	<b>3,306,803</b>
기후변화 대응 제조업	680	11,872	5,544	9,283,732	1,910,155
기후변화 대응 건설업	230	1,490	630	1,012,989	253,236
기후변화 대응 서비스업	2,722	55,975	15,177	29,918,019	1,127,034
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	27	529	310	254,622	16,377
<b>대기관리</b>	<b>2,447</b>	<b>92,156</b>	<b>29,300</b>	<b>41,770,632</b>	<b>5,673,178</b>
대기오염 통제 기기 제조업	1,610	76,142	21,334	29,321,040	4,360,225
대기오염 통제 관련 건설업	182	3,063	2,839	7,942,025	667,225
대기오염 통제 관련 서비스업	123	5,831	785	527,172	77,621
실내공기질 통제기기 제조업	145	1,984	1,800	1,742,496	346,536
실내공기질 통제 서비스업	229	3,898	1,444	427,648	111,418
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	158	1,238	1,097	1,810,251	110,153

구 분	사업체 수 (개소)	종사자 수 (명)	환경부문 종사자 수 (명)	매출액 (백만원)	환경부문 매출액 (백만원)
<b>환경안전·보건</b>	<b>2,918</b>	<b>91,793</b>	<b>37,018</b>	<b>65,083,774</b>	<b>8,100,379</b>
소음 및 진동 저감장치 제조업	1,147	31,754	16,027	33,699,778	4,738,575
소음 및 진동 저감시설 건설업	288	3,785	3,631	12,148,272	837,684
환경보건 대응 제조업	755	19,471	8,363	9,128,743	2,019,678
환경보건 대응 서비스업	589	29,229	7,126	2,514,065	464,076
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	139	7,553	1,872	7,592,915	40,368
<b>지속가능 환경·자원</b>	<b>17,827</b>	<b>295,890</b>	<b>112,747</b>	<b>101,113,004</b>	<b>19,011,502</b>
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	3,105	61,384	25,068	45,252,833	7,694,448
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	1,427	43,018	12,954	13,671,132	2,283,150
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	1,386	76,327	14,026	8,277,858	1,533,022
생물자원 관리·보전기기 제조업	544	3,130	3,055	924,217	468,061
생물자원 관리·보전 관련 건설업	107	995	901	424,873	136,505
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	972	4,304	4,114	530,772	311,596
산림 관리 기기 제조업	854	6,649	3,406	2,825,627	897,610
산림 관리 관련 건설업	1,085	9,570	9,223	9,449,477	991,184
산림 관리 관련 서비스업	1,463	11,070	10,867	5,076,989	973,983
산림 관리 및 유지 서비스업	192	1,856	1,780	526,230	418,231
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	78	589	583	985,545	376,053
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	126	2,645	2,576	1,037,766	550,133
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	115	1,031	930	278,651	173,109
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업 (생물종자·종묘산업)	6,314	72,779	22,967	11,709,041	2,175,863
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	61	540	297	141,992	28,556
<b>환경지식·정보·감시</b>	<b>4,793</b>	<b>94,184</b>	<b>36,050</b>	<b>92,312,828</b>	<b>7,180,434</b>
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	1,385	16,706	9,986	5,641,328	2,562,429
환경연구개발 관련 서비스업	1,018	48,281	13,544	72,047,945	2,686,325
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	1,269	16,544	4,723	9,059,330	1,040,457
법무, 교육 서비스업	0	0	0	1,371,402	328,131
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,121	12,653	7,798	4,192,822	563,092

※ 사업체 수/종사자 수는 대표 업종으로 분류했으며, 매출액은 발생하는 산업 영역에 따라 분류함. (이하동일)

## 2. 환경산업분류별(업종) 사업체 수, 종사자 수 및 매출액(2018년)

구 분	사업체 수 (개소)	종사자 수 (명)	환경부문 종사자 수 (명)	매출액 (백만원)	환경부문 매출액 (백만원)
계	58,235	1,147,797	447,544	660,610,616	99,702,978
<b>농업, 임업 및 어업(01~03)</b>	<b>187</b>	<b>2,065</b>	<b>896</b>	<b>303,567</b>	<b>201,219</b>
01. 농업	67	685	254	66,914	66,897
02. 임업	97	1,197	583	235,483	133,151
03. 어업	23	183	60	1,171	1,171
<b>광업 지원 서비스업(08)</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>1,256</b>	<b>62</b>
<b>제조업(10~34)</b>	<b>18,179</b>	<b>449,236</b>	<b>169,250</b>	<b>339,527,210</b>	<b>59,473,785</b>
10. 식료품 제조업	188	1,409	770	3,382,778	275,145
11. 음료 제조업	50	2,589	1,214	3,119,995	1,565,835
13. 섬유제품 제조업; 의복제외	533	6,218	3,649	2,282,708	937,308
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	455	3,578	1,906	2,021,424	769,650
16. 목재 및 나무제품 제조업; 가구제외	268	1,105	1,053	304,751	168,287
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	83	2,114	564	1,005,985	423,055
19. 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	196	1,947	835	2,544,233	668,240
20. 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	1,925	81,883	18,294	73,334,133	13,984,067
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	1,920	44,314	21,496	45,899,310	6,665,609
23. 비금속 광물제품 제조업	892	22,438	7,802	23,616,861	2,679,944
24. 1차 금속 제조업	122	3,206	1,533	10,003,190	2,633,970
25. 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	1,031	15,285	7,518	5,786,359	2,243,646
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	225	9,346	2,723	4,809,378	258,667
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	1,552	18,732	8,034	6,017,543	2,375,383
28. 전기장비 제조업	1,875	39,042	17,313	31,351,916	4,680,694
29. 기타 기계 및 장비 제조업	5,616	119,528	45,174	78,141,415	13,544,372
30. 자동차 및 트레일러 제조업	856	74,074	27,172	45,398,546	5,317,585
32. 가구 제조업	125	871	841	247,167	141,607
33. 기타 제품 제조업	267	1,557	1,359	259,518	140,721

구 분	사업체 수 (개소)	종사자 수 (명)	환경부문 종사자 수 (명)	매출액 (백만원)	환경부문 매출액 (백만원)
<b>전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업(35)</b>	<b>163</b>	<b>2,162</b>	<b>558</b>	<b>3,271,156</b>	<b>964,136</b>
<b>하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업(36~39)</b>	<b>2,633</b>	<b>35,060</b>	<b>23,357</b>	<b>14,118,486</b>	<b>4,152,431</b>
36. 수도사업	164	4,511	2,485	3,086,968	925,587
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	841	10,143	8,457	3,816,297	124,916
38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	1,542	17,767	10,519	5,782,487	2,974,141
39. 환경 정화 및 복원업	86	2,639	1,897	1,432,734	127,786
<b>건설업(41~42)</b>	<b>9,190</b>	<b>170,986</b>	<b>72,717</b>	<b>63,777,392</b>	<b>14,782,942</b>
41. 종합 건설업	3,926	93,969	31,945	32,226,775	7,452,620
42. 전문직별 공사업	5,264	77,017	40,772	31,550,617	7,330,322
<b>도매 및 소매업(45~47)</b>	<b>12,783</b>	<b>39,236</b>	<b>36,911</b>	<b>12,883,112</b>	<b>4,818,277</b>
46. 도매 및 상품중개업	6,215	25,616	23,880	8,960,641	2,887,132
47. 소매업; 자동차 제외	6,568	13,619	13,031	3,922,471	1,931,145
<b>출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58~63)</b>	<b>3,081</b>	<b>54,533</b>	<b>14,051</b>	<b>14,144,767</b>	<b>210,544</b>
58. 출판업	1,811	30,504	7,323	9,306,492	174,942
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	1,270	24,029	6,729	4,838,275	35,602
<b>보험 및 연금업(65)</b>	<b>1,116</b>	<b>17,224</b>	<b>9,145</b>	<b>6,153,547</b>	<b>223,419</b>
<b>전문, 과학 및 기술 서비스업(70~73)</b>	<b>8,066</b>	<b>257,521</b>	<b>76,357</b>	<b>188,156,084</b>	<b>11,006,088</b>
70. 연구개발업	1,575	86,650	27,557	152,144,250	5,427,024
71. 전문서비스업	1,462	16,289	4,998	5,778,419	1,004,760
72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	4,196	151,635	40,855	29,860,273	4,328,284
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	833	2,946	2,946	373,142	246,020
<b>사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업(74~76)</b>	<b>2,518</b>	<b>109,381</b>	<b>39,705</b>	<b>16,823,319</b>	<b>3,294,374</b>
74. 사업시설 관리 및 조경 서비스업	1,971	107,856	38,659	16,076,176	3,052,942
76. 임대업; 부동산 제외	547	1,525	1,047	747,143	241,432
<b>공공행정(84)</b>	<b>31</b>	<b>5,918</b>	<b>1,216</b>	<b>995,716</b>	<b>355,054</b>
<b>창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)</b>	<b>155</b>	<b>3,845</b>	<b>3,106</b>	<b>410,574</b>	<b>197,211</b>
<b>협회 및 단체(94)</b>	<b>130</b>	<b>625</b>	<b>270</b>	<b>44,430</b>	<b>23,436</b>

## 3. 환경산업분류별(보호활동) 사업체 수, 종사자 수 및 매출액(2018년)

구 분	사업체 수 (개소)	종사자 수 (명)	환경부문 종사자 수 (명)	매출액 (백만원)	환경부문 매출액 (백만원)
계	58,235	1,147,797	447,544	660,610,616	99,702,978
<b>오염관리관련제조업</b>	<b>9,447</b>	<b>248,564</b>	<b>97,272</b>	<b>140,281,082</b>	<b>24,812,854</b>
폐기물 관리기기 제조업	1,402	31,943	10,046	29,265,563	2,734,090
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	2,182	58,048	24,196	23,135,194	6,109,085
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	285	2,628	1,778	805,702	378,616
기후변화 대응 제조업	680	11,872	5,544	9,283,732	1,910,155
대기오염 통제 기기 제조업	1,610	76,142	21,334	29,321,040	4,360,225
소음 및 진동 저감장치 제조업	1,147	31,754	16,027	33,699,778	4,738,575
환경보건 대응 제조업	755	19,471	8,363	9,128,743	2,019,678
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	1,385	16,706	9,986	5,641,328	2,562,429
<b>오염관리관련건설업</b>	<b>4,312</b>	<b>70,559</b>	<b>36,702</b>	<b>100,989,982</b>	<b>12,371,182</b>
폐기물관리 관련시설 건설업	644	5,567	5,192	2,053,963	1,110,541
오·폐수관리 관련 건설업	3,198	58,144	25,041	78,845,722	9,755,731
대기오염 통제 관련 건설업	182	3,063	2,839	7,942,025	667,225
소음 및 진동 저감시설 건설업	288	3,785	3,631	12,148,272	837,684
<b>오염관리관련서비스업</b>	<b>8,591</b>	<b>190,208</b>	<b>75,574</b>	<b>158,758,129</b>	<b>12,978,887</b>
폐기물관리 관련 서비스업	2,495	30,403	17,953	10,002,719	2,882,986
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	119	9,462	1,574	1,395,278	349,637
오·폐수관리 관련 서비스업	844	10,149	8,460	12,138,583	2,758,215
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	132	3,005	2,470	1,416,514	1,006,124
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	412	9,909	6,753	32,310,643	600,390
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	84	4,882	812	1,981,874	26,380
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	27	529	310	254,622	16,377
대기오염 통제 관련 서비스업	123	5,831	785	527,172	77,621
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	158	1,238	1,097	1,810,251	110,153
환경보건 대응 서비스업	589	29,229	7,126	2,514,065	464,076
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	139	7,553	1,872	7,592,915	40,368
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	61	540	297	141,992	28,556
환경연구개발 관련 서비스업	1,018	48,281	13,544	72,047,945	2,686,325
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	1,269	16,544	4,723	9,059,330	1,040,457
법무, 교육 서비스업	0	0	0	1,371,402	328,131
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,121	12,653	7,798	4,192,822	563,092

구 분	사업체 수 (개소)	종사자 수 (명)	환경부문 종사자 수 (명)	매출액 (백만원)	환경부문 매출액 (백만원)
<b>자원관리관련제조업</b>	<b>6,442</b>	<b>147,785</b>	<b>51,900</b>	<b>97,227,998</b>	<b>22,903,153</b>
폐자원에너지화 기기 제조업	774	12,477	4,952	3,489,814	954,891
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	3,060	67,588	25,494	69,926,958	13,341,291
수도사업 관련업	552	47,713	9,913	14,443,140	6,303,353
실내공기질 통제기기 제조업	145	1,984	1,800	1,742,496	346,536
생물자원 관리·보전기기 제조업	544	3,130	3,055	924,217	468,061
산림 관리 기기 제조업	854	6,649	3,406	2,825,627	897,610
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	78	589	583	985,545	376,053
생물다양성 및 바이오관련 제조업	436	7,655	2,697	2,890,200	215,356
<b>자원관리관련건설업</b>	<b>4,104</b>	<b>92,662</b>	<b>31,168</b>	<b>40,312,592</b>	<b>5,611,578</b>
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	680	15,868	5,125	12,194,210	1,087,376
기후변화 대응 건설업	230	1,490	630	1,012,989	253,236
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	1,427	43,018	12,954	13,671,132	2,283,150
생물자원 관리·보전 관련 건설업	107	995	901	424,873	136,505
산림 관리 관련 건설업	1,085	9,570	9,223	9,449,477	991,184
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	115	1,031	930	278,651	173,109
생물다양성 및 바이오관련 건설업	461	20,688	1,407	3,281,259	687,019
<b>자원관리관련서비스업</b>	<b>15,164</b>	<b>314,117</b>	<b>108,220</b>	<b>71,306,426</b>	<b>9,569,255</b>
폐자원에너지화 관련 서비스업	2,659	113,605	39,371	19,973,563	3,270,351
기후변화 대응 서비스업	2,722	55,975	15,177	29,918,019	1,127,034
실내공기질 통제 서비스업	229	3,898	1,444	427,648	111,418
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	1,386	76,327	14,026	8,277,858	1,533,022
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	972	4,304	4,114	530,772	311,596
산림 관리 관련 서비스업	1,463	11,070	10,867	5,076,989	973,983
산림 관리 및 유지 서비스업	192	1,856	1,780	526,230	418,231
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	126	2,645	2,576	1,037,766	550,133
생물다양성 및 바이오관련 서비스업	5,417	44,436	18,864	5,537,582	1,273,488
<b>자원관리관련유통업</b>	<b>7,069</b>	<b>22,518</b>	<b>21,638</b>	<b>6,481,574</b>	<b>3,761,622</b>
재활용제품 유통업	7,069	22,518	21,638	6,481,574	3,761,622
<b>청정기술관련제조업</b>	<b>3,105</b>	<b>61,384</b>	<b>25,068</b>	<b>45,252,833</b>	<b>7,694,448</b>
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	3,105	61,384	25,068	45,252,833	7,694,448



## 4. 환경산업분류별(매체) 종사자수(2018년)

구 분	전체	환경	자영업자	무급가족	상용	임시 및	기타
	종사자수 (명)						
<b>계</b>	<b>1,147,797</b>	<b>447,544</b>	<b>23,096</b>	<b>6,568</b>	<b>370,168</b>	<b>44,129</b>	<b>3,583</b>
<b>자원순환관리</b>	<b>309,431</b>	<b>131,346</b>	<b>6,235</b>	<b>1,942</b>	<b>107,310</b>	<b>15,247</b>	<b>611</b>
폐기물 관리기기 제조업	31,943	10,046	134	0	9,618	282	13
폐기물관리 관련시설 건설업	5,567	5,192	692	155	3,522	644	179
폐기물관리 관련 서비스업	30,403	17,953	723	384	15,695	1,149	3
폐자원에너지화 기기 제조업	12,477	4,952	181	0	4,629	143	0
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	15,868	5,125	226	93	3,898	855	53
폐자원에너지화 관련 서비스업	113,605	39,371	223	250	27,901	10,864	134
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	67,588	25,494	382	152	24,752	205	2
재활용제품 유통업	22,518	21,638	3,611	826	16,075	899	228
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	9,462	1,574	62	83	1,221	208	0
<b>물관리</b>	<b>177,059</b>	<b>70,080</b>	<b>2,770</b>	<b>709</b>	<b>57,048</b>	<b>9,327</b>	<b>227</b>
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	58,048	24,196	659	70	22,982	449	36
오·폐수관리 관련 건설업	58,144	25,041	1,720	619	14,431	8,228	44
오·폐수관리 관련 서비스업	10,149	8,460	232	15	8,084	63	66
수도사업 관련업	47,713	9,913	81	6	9,636	140	50
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	3,005	2,470	78	0	1,915	447	30
<b>환경복원 및 복구</b>	<b>17,418</b>	<b>9,343</b>	<b>424</b>	<b>721</b>	<b>7,537</b>	<b>597</b>	<b>64</b>
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	2,628	1,778	121	6	1,555	95	0
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	9,909	6,753	257	715	5,235	502	44
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	4,882	812	46	0	746	0	20
<b>기후대응</b>	<b>69,866</b>	<b>21,660</b>	<b>1,549</b>	<b>353</b>	<b>18,478</b>	<b>987</b>	<b>294</b>
기후변화 대응 제조업	11,872	5,544	87	7	5,423	9	17
기후변화 대응 건설업	1,490	630	7	21	478	22	101
기후변화 대응 서비스업	55,975	15,177	1,354	324	12,458	882	158
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	529	310	100	0	118	73	18
<b>대기관리</b>	<b>92,156</b>	<b>29,300</b>	<b>469</b>	<b>50</b>	<b>27,855</b>	<b>588</b>	<b>338</b>
대기오염 통제 기기 제조업	76,142	21,334	71	0	20,852	281	130
대기오염 통제 관련 건설업	3,063	2,839	135	0	2,561	51	92
대기오염 통제 관련 서비스업	5,831	785	0	37	733	16	0
실내공기질 통제기기 제조업	1,984	1,800	119	0	1,617	64	0
실내공기질 통제 서비스업	3,898	1,444	53	13	1,124	176	79
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,238	1,097	91	0	969	0	37

구 분	전체 종사자수 (명)	환경	자영업자	무급가족	상용	임시 및	기타
		종사자수		종사자	근로자	일용	
<b>환경안전·보건</b>	<b>91,793</b>	<b>37,018</b>	<b>1,051</b>	<b>424</b>	<b>32,390</b>	<b>2,608</b>	<b>545</b>
소음 및 진동 저감장치 제조업	31,754	16,027	339	0	15,485	147	56
소음 및 진동 저감시설 건설업	3,785	3,631	322	93	2,383	523	310
환경보건 대응 제조업	19,471	8,363	253	78	7,784	175	73
환경보건 대응 서비스업	29,229	7,126	116	198	4,943	1,763	106
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	7,553	1,872	21	55	1,796	0	0
<b>지속가능 환경·자원</b>	<b>295,890</b>	<b>112,747</b>	<b>7,813</b>	<b>2,071</b>	<b>88,668</b>	<b>13,163</b>	<b>1,031</b>
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	61,384	25,068	639	7	23,234	1,134	53
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	43,018	12,954	818	687	4,094	6,709	646
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	76,327	14,026	1,632	488	11,361	545	0
생물자원 관리·보전기기 제조업	3,130	3,055	171	16	2,779	89	0
생물자원 관리·보전 관련 건설업	995	901	68	0	600	232	0
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	4,304	4,114	290	0	3,320	454	50
산림 관리 기기 제조업	6,649	3,406	205	57	2,998	110	35
산림 관리 관련 건설업	9,570	9,223	768	132	6,585	1,672	66
산림 관리 관련 서비스업	11,070	10,867	1,035	130	9,611	91	0
산림 관리 및 유지 서비스업	1,856	1,780	52	0	1,667	61	0
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	589	583	52	22	455	53	0
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	2,645	2,576	27	0	1,581	936	32
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	1,031	930	43	0	532	319	37
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업 (생물종자·종묘산업)	72,779	22,967	1,990	524	19,673	692	88
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	540	297	22	7	177	66	24
<b>환경지식·정보·감시</b>	<b>94,184</b>	<b>36,050</b>	<b>2,785</b>	<b>299</b>	<b>30,882</b>	<b>1,612</b>	<b>473</b>
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	16,706	9,986	668	22	9,015	250	30
환경연구개발 관련 서비스업	48,281	13,544	9	0	13,197	211	127
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	16,544	4,723	274	0	4,298	104	47
법무, 교육 서비스업	0	0	0	0	0	0	0
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	12,653	7,798	1,835	276	4,371	1,047	269



## 5. 환경산업분류별(업종) 종사자수(2018년)

구 분	전체 종사자수 (명)	환경 종사자수	자영업자	무급가족 종사자	상용 근로자	임시 및 일용	기타
계	1,147,797	447,544	23,096	6,568	370,168	44,129	3,583
농업, 임업 및 어업(01~03)	2,065	896	14	6	641	213	22
01. 농업	685	254	3	6	183	61	0
02. 임업	1,197	583	6	0	408	147	22
03. 어업	183	60	5	0	50	5	0
광업 지원 서비스업(08)	5	4	0	0	2	0	2
제조업(10~34)	449,236	169,250	4,093	432	160,647	3,570	509
10. 식품품 제조업	1,409	770	16	5	730	19	0
11. 음료 제조업	2,589	1,214	17	3	1,170	10	12
13. 섬유제품 제조업; 의복제외	6,218	3,649	184	51	3,289	124	0
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	3,578	1,906	123	54	1,681	49	0
16. 목재 및 나무제품 제조업; 가구제외	1,105	1,053	59	12	924	58	0
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	2,114	564	13	14	518	19	0
19. 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	1,947	835	12	8	806	0	10
20. 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	81,883	18,294	377	125	17,429	264	98
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	44,314	21,496	537	92	20,382	413	71
23. 비금속 광물제품 제조업	22,438	7,802	199	14	7,176	341	72
24. 1차 금속 제조업	3,206	1,533	14	0	1,509	11	0
25. 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	15,285	7,518	266	0	7,161	92	0
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	9,346	2,723	115	0	2,343	215	50
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	18,732	8,034	469	22	7,239	282	22
28. 전기장비 제조업	39,042	17,313	409	3	16,041	841	18
29. 기타 기계 및 장비 제조업	119,528	45,174	980	24	43,529	615	25
30. 자동차 및 트레일러 제조업	74,074	27,172	110	0	26,747	185	130
32. 가구 제조업	871	841	46	4	760	31	0
33. 기타 제품 제조업	1,557	1,359	146	0	1,213	0	0

구 분	전체 종사자수 (명)	환경	자영업자	무급가족	상용	임시 및	기타
		종사자수		종사자	근로자	일용	
전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업(35)	2,162	558	12	0	545	1	0
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업(36~39)	35,060	23,357	553	39	22,121	566	78
36. 수도사업	4,511	2,485	17	0	2,386	69	13
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	10,143	8,457	232	15	8,081	63	65
38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	17,767	10,519	281	24	9,780	434	0
39. 환경 정화 및 복원업	2,639	1,897	23	0	1,874	0	0
<b>건설업(41~42)</b>	<b>170,986</b>	<b>72,717</b>	<b>5,255</b>	<b>2,594</b>	<b>43,657</b>	<b>19,711</b>	<b>1,501</b>
41. 종합 건설업	93,969	31,945	1,752	1,175	18,840	9,196	982
42. 전문직별 공사업	77,017	40,772	3,502	1,419	24,817	10,515	519
<b>도매 및 소매업(45~47)</b>	<b>39,236</b>	<b>36,911</b>	<b>6,435</b>	<b>1,049</b>	<b>28,076</b>	<b>1,125</b>	<b>228</b>
46. 도매 및 상품중개업	25,616	23,880	2,612	595	20,311	362	0
47. 소매업; 자동차 제외	13,619	13,031	3,822	454	7,765	762	228
<b>출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58~63)</b>	<b>54,533</b>	<b>14,051</b>	<b>454</b>	<b>227</b>	<b>12,488</b>	<b>882</b>	<b>0</b>
58. 출판업	30,504	7,323	212	135	6,195	781	0
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	24,029	6,729	242	92	6,293	102	0
<b>보험 및 연금업(65)</b>	<b>17,224</b>	<b>9,145</b>	<b>3,630</b>	<b>674</b>	<b>3,752</b>	<b>616</b>	<b>474</b>
<b>전문, 과학 및 기술 서비스업(70~73)</b>	<b>257,521</b>	<b>76,357</b>	<b>2,009</b>	<b>567</b>	<b>68,785</b>	<b>4,628</b>	<b>368</b>
70. 연구개발업	86,650	27,557	113	0	26,671	550	223
71. 전문서비스업	16,289	4,998	269	30	4,224	456	18
72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	151,635	40,855	1,362	537	35,254	3,584	118
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	2,946	2,946	265	0	2,636	37	8
<b>사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업(74~76)</b>	<b>109,381</b>	<b>39,705</b>	<b>595</b>	<b>942</b>	<b>26,478</b>	<b>11,361</b>	<b>329</b>
74. 사업시설 관리 및 조경 서비스업	107,856	38,659	461	942	25,572	11,358	326
76. 임대업; 부동산 제외	1,525	1,047	134	0	906	3	3
<b>공공행정(84)</b>	<b>5,918</b>	<b>1,216</b>	<b>0</b>	<b>37</b>	<b>1,078</b>	<b>102</b>	<b>0</b>
<b>창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)</b>	<b>3,845</b>	<b>3,106</b>	<b>25</b>	<b>2</b>	<b>1,662</b>	<b>1,343</b>	<b>74</b>
<b>협회 및 단체(94)</b>	<b>625</b>	<b>270</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>237</b>	<b>11</b>	<b>0</b>

## 6. 환경산업분류별(보호활동) 종사자수(2018년)

구 분	전체	환경	자영업자	무급가족	상용	임시 및	기타
	종사자수 (명)	종사자수		종사자	근로자	일용	
<b>계</b>	<b>1,147,797</b>	<b>447,544</b>	<b>23,096</b>	<b>6,568</b>	<b>370,168</b>	<b>44,129</b>	<b>3,583</b>
<b>오염관리관련제조업</b>	<b>248,564</b>	<b>97,272</b>	<b>2,331</b>	<b>183</b>	<b>92,714</b>	<b>1,688</b>	<b>355</b>
폐기물 관리기기 제조업	31,943	10,046	134	0	9,618	282	13
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	58,048	24,196	659	70	22,982	449	36
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	2,628	1,778	121	6	1,555	95	0
기후변화 대응 제조업	11,872	5,544	87	7	5,423	9	17
대기오염 통제 기기 제조업	76,142	21,334	71	0	20,852	281	130
소음 및 진동 저감장치 제조업	31,754	16,027	339	0	15,485	147	56
환경보건 대응 제조업	19,471	8,363	253	78	7,784	175	73
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	16,706	9,986	668	22	9,015	250	30
<b>오염관리관련건설업</b>	<b>70,559</b>	<b>36,702</b>	<b>2,869</b>	<b>866</b>	<b>22,897</b>	<b>9,446</b>	<b>624</b>
폐기물관리 관련시설 건설업	5,567	5,192	692	155	3,522	644	179
오·폐수관리 관련 건설업	58,144	25,041	1,720	619	14,431	8,228	44
대기오염 통제 관련 건설업	3,063	2,839	135	0	2,561	51	92
소음 및 진동 저감시설 건설업	3,785	3,631	322	93	2,383	523	310
<b>오염관리관련서비스업</b>	<b>190,208</b>	<b>75,574</b>	<b>3,866</b>	<b>1,770</b>	<b>63,497</b>	<b>5,649</b>	<b>792</b>
폐기물관리 관련 서비스업	30,403	17,953	723	384	15,695	1,149	3
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	9,462	1,574	62	83	1,221	208	0
오·폐수관리 관련 서비스업	10,149	8,460	232	15	8,084	63	66
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	3,005	2,470	78	0	1,915	447	30
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	9,909	6,753	257	715	5,235	502	44
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	4,882	812	46	0	746	0	20
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	529	310	100	0	118	73	18
대기오염 통제 관련 서비스업	5,831	785	0	37	733	16	0
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,238	1,097	91	0	969	0	37
환경보건 대응 서비스업	29,229	7,126	116	198	4,943	1,763	106
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	7,553	1,872	21	55	1,796	0	0
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	540	297	22	7	177	66	24
환경연구개발 관련 서비스업	48,281	13,544	9	0	13,197	211	127
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	16,544	4,723	274	0	4,298	104	47
법무, 교육 서비스업	0	0	0	0	0	0	0
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	12,653	7,798	1,835	276	4,371	1,047	269

구 분	전체 종사자수 (명)	환경	자영업자	무급가족	상용	임시 및	기타
		종사자수		종사자	근로자	일용	
<b>자원관리관련제조업</b>	<b>147,785</b>	<b>51,900</b>	<b>1,291</b>	<b>260</b>	<b>49,375</b>	<b>886</b>	<b>88</b>
폐자원에너지화 기기 제조업	12,477	4,952	181	0	4,629	143	0
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	67,588	25,494	382	152	24,752	205	2
수도사업 관련업	47,713	9,913	81	6	9,636	140	50
실내공기질 통제기기 제조업	1,984	1,800	119	0	1,617	64	0
생물자원 관리·보전기기 제조업	3,130	3,055	171	16	2,779	89	0
산림 관리 기기 제조업	6,649	3,406	205	57	2,998	110	35
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	589	583	52	22	455	53	0
생물다양성 및 바이오관련 제조업	7,655	2,697	99	6	2,509	83	0
<b>자원관리관련건설업</b>	<b>92,662</b>	<b>31,168</b>	<b>1,951</b>	<b>1,356</b>	<b>17,097</b>	<b>9,862</b>	<b>903</b>
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	15,868	5,125	226	93	3,898	855	53
기후변화 대응 건설업	1,490	630	7	21	478	22	101
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	43,018	12,954	818	687	4,094	6,709	646
생물자원 관리·보전 관련 건설업	995	901	68	0	600	232	0
산림 관리 관련 건설업	9,570	9,223	768	132	6,585	1,672	66
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	1,031	930	43	0	532	319	37
생물다양성 및 바이오관련 건설업	20,688	1,407	21	422	909	54	0
<b>자원관리관련서비스업</b>	<b>314,117</b>	<b>108,220</b>	<b>6,537</b>	<b>1,300</b>	<b>85,278</b>	<b>14,564</b>	<b>541</b>
폐자원에너지화 관련 서비스업	113,605	39,371	223	250	27,901	10,864	134
기후변화 대응 서비스업	55,975	15,177	1,354	324	12,458	882	158
실내공기질 통제 서비스업	3,898	1,444	53	13	1,124	176	79
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	76,327	14,026	1,632	488	11,361	545	0
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	4,304	4,114	290	0	3,320	454	50
산림 관리 관련 서비스업	11,070	10,867	1,035	130	9,611	91	0
산림 관리 및 유지 서비스업	1,856	1,780	52	0	1,667	61	0
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	2,645	2,576	27	0	1,581	936	32
생물다양성 및 바이오관련 서비스업	44,436	18,864	1,870	96	16,255	555	88
<b>자원관리관련유통업</b>	<b>22,518</b>	<b>21,638</b>	<b>3,611</b>	<b>826</b>	<b>16,075</b>	<b>899</b>	<b>228</b>
재활용제품 유통업	22,518	21,638	3,611	826	16,075	899	228
<b>청정기술관련제조업</b>	<b>61,384</b>	<b>25,068</b>	<b>639</b>	<b>7</b>	<b>23,234</b>	<b>1,134</b>	<b>53</b>
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	61,384	25,068	639	7	23,234	1,134	53

7. 환경산업분류별(매체) 매출액(2017년 ~ 2018년)

구 분	2018년	2017년		2018년	
	사업체수 (개소)	매출액 (백만원)	환경부문 매출액 (백만원)	매출액 (백만원)	환경부문 매출액 (백만원)
<b>계</b>	<b>58,235</b>	<b>652,610,103</b>	<b>98,818,823</b>	<b>660,610,616</b>	<b>99,702,978</b>
<b>자원순환관리</b>	<b>18,900</b>	<b>156,384,935</b>	<b>29,567,895</b>	<b>154,783,642</b>	<b>29,492,786</b>
폐기물 관리기기 제조업	1,402	28,147,891	2,688,390	29,265,563	2,734,090
폐기물관리 관련시설 건설업	644	2,531,726	1,082,396	2,053,963	1,110,541
폐기물관리 관련 서비스업	2,495	10,608,771	2,860,105	10,002,719	2,882,986
폐자원에너지화 기기 제조업	774	4,506,627	968,448	3,489,814	954,891
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	680	14,416,890	1,115,258	12,194,210	1,087,376
폐자원에너지화 관련 서비스업	2,659	20,691,481	3,403,070	19,973,563	3,270,351
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	3,060	69,556,057	13,354,647	69,926,958	13,341,291
재활용제품 유통업	7,069	4,719,843	3,746,638	6,481,574	3,761,622
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	119	1,205,649	348,943	1,395,278	349,637
<b>물관리</b>	<b>6,909</b>	<b>128,116,793</b>	<b>25,431,040</b>	<b>129,979,154</b>	<b>25,932,509</b>
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	2,182	21,756,388	5,954,274	23,135,194	6,109,085
오·폐수관리 관련 건설업	3,198	78,262,203	9,611,549	78,845,722	9,755,731
오·폐수관리 관련 서비스업	844	15,254,060	2,675,280	12,138,583	2,758,215
수도사업 관련업	552	11,759,817	6,185,822	14,443,140	6,303,353
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	132	1,084,325	1,004,115	1,416,514	1,006,124
<b>환경복원 및 복구</b>	<b>781</b>	<b>33,156,309</b>	<b>993,973</b>	<b>35,098,220</b>	<b>1,005,386</b>
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	285	744,729	370,104	805,702	378,616
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	412	31,396,284	596,220	32,310,643	600,390
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	84	1,015,296	27,649	1,981,874	26,380
<b>기후대응</b>	<b>3,659</b>	<b>39,356,975</b>	<b>3,301,012</b>	<b>40,469,362</b>	<b>3,306,803</b>
기후변화 대응 제조업	680	8,307,476	1,933,356	9,283,732	1,910,155
기후변화 대응 건설업	230	1,023,164	256,573	1,012,989	253,236
기후변화 대응 서비스업	2,722	29,857,105	1,095,275	29,918,019	1,127,034
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	27	169,231	15,808	254,622	16,377
<b>대기관리</b>	<b>2,447</b>	<b>40,629,306</b>	<b>5,516,889</b>	<b>41,770,632</b>	<b>5,673,178</b>
대기오염 통제 기기 제조업	1,610	29,011,185	4,229,121	29,321,040	4,360,225
대기오염 통제 관련 건설업	182	7,918,060	643,421	7,942,025	667,225
대기오염 통제 관련 서비스업	123	184,214	76,474	527,172	77,621
실내공기질 통제기기 제조업	145	1,512,566	339,102	1,742,496	346,536
실내공기질 통제 서비스업	229	705,010	113,045	427,648	111,418
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	158	1,298,272	115,726	1,810,251	110,153

구 분	2018년	2017년		2018년	
	사업체수 (개소)	매출액 (백만원)	환경부문 매출액 (백만원)	매출액 (백만원)	환경부문 매출액 (백만원)
<b>환경안전·보건</b>	<b>2,918</b>	<b>63,561,303</b>	<b>7,812,805</b>	<b>65,083,774</b>	<b>8,100,379</b>
소음 및 진동 저감장치 제조업	1,147	32,826,937	4,591,642	33,699,778	4,738,575
소음 및 진동 저감시설 건설업	288	12,193,934	822,074	12,148,272	837,684
환경보건 대응 제조업	755	9,112,656	1,918,021	9,128,743	2,019,678
환경보건 대응 서비스업	589	2,141,098	443,273	2,514,065	464,076
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	139	7,286,678	37,796	7,592,915	40,368
<b>지속가능 환경·자원</b>	<b>17,827</b>	<b>97,187,699</b>	<b>19,143,182</b>	<b>101,113,004</b>	<b>19,011,502</b>
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	3,105	43,912,674	7,671,433	45,252,833	7,694,448
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	1,427	15,860,175	2,265,030	13,671,132	2,283,150
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	1,386	7,912,320	1,522,367	8,277,858	1,533,022
생물자원 관리·보전기기 제조업	544	1,236,124	465,732	924,217	468,061
생물자원 관리·보전 관련 건설업	107	628,449	133,046	424,873	136,505
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	972	497,569	311,284	530,772	311,596
산림 관리 기기 제조업	854	2,884,716	895,818	2,825,627	897,610
산림 관리 관련 건설업	1,085	6,568,681	1,006,283	9,449,477	991,184
산림 관리 관련 서비스업	1,463	2,439,470	994,011	5,076,989	973,983
산림 관리 및 유지 서비스업	192	417,396	417,396	526,230	418,231
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	78	1,132,486	390,909	985,545	376,053
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	126	1,196,522	570,087	1,037,766	550,133
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	115	564,952	178,117	278,651	173,109
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업 (생물종자·종묘산업)	6,314	11,260,455	2,292,795	11,709,041	2,175,863
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	61	675,709	28,872	141,992	28,556
<b>환경지식·정보·감시</b>	<b>4,793</b>	<b>94,216,783</b>	<b>7,052,027</b>	<b>92,312,828</b>	<b>7,180,434</b>
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	1,385	5,747,191	2,529,544	5,641,328	2,562,429
환경연구개발 관련 서비스업	1,018	76,110,482	2,618,251	72,047,945	2,686,325
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	1,269	7,490,030	1,027,106	9,059,330	1,040,457
법무, 교육 서비스업	0	1,251,373	321,270	1,371,402	328,131
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,121	3,617,706	555,856	4,192,822	563,092



8. 환경산업분류별(업종) 매출액(2017년 ~ 2018년)

구 분	2018년	2017년		2018년	
	사업체수 (개소)	매출액 (백만원)	환경부문 매출액 (백만원)	매출액 (백만원)	환경부문 매출액 (백만원)
계	58,235	652,610,103	98,818,823	660,610,616	99,702,978
농업, 임업 및 어업(01~03)	187	339,143	305,726	303,567	201,219
01. 농업	67	68,306	37,030	66,914	66,897
02. 임업	97	266,478	266,263	235,483	133,151
03. 어업	23	4,359	2,433	1,171	1,171
광업 지원 서비스업(08)	3	3,882	673	1,256	62
제조업(10~34)	18,179	276,567,461	53,362,866	339,527,210	59,473,785
10. 식료품 제조업	188	6,791,174	1,121,494	3,382,778	275,145
11. 음료 제조업	50	105,499	66,557	3,119,995	1,565,835
13. 섬유제품 제조업; 의복제외	533	3,742,535	906,817	2,282,708	937,308
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	455	650,696	132,586	2,021,424	769,650
16. 목재 및 나무제품 제조업; 가구제외	268	192,373	51,328	304,751	168,287
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	83	1,795,778	349,612	1,005,985	423,055
19. 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	196	3,065,043	658,789	2,544,233	668,240
20. 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	1,925	61,690,261	15,431,524	73,334,133	13,984,067
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	1,920	28,790,004	5,730,643	45,899,310	6,665,609
23. 비금속 광물제품 제조업	892	14,690,642	2,419,494	23,616,861	2,679,944
24. 1차 금속 제조업	122	4,233,193	484,353	10,003,190	2,633,970
25. 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	1,031	30,350,970	3,741,026	5,786,359	2,243,646
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	225	3,724,152	656,049	4,809,378	258,667
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	1,552	10,961,304	3,041,096	6,017,543	2,375,383
28. 전기장비 제조업	1,875	28,833,320	5,700,735	31,351,916	4,680,694
29. 기타 기계 및 장비 제조업	5,616	36,884,533	8,045,920	78,141,415	13,544,372
30. 자동차 및 트레일러 제조업	856	39,597,510	4,691,153	45,398,546	5,317,585
32. 가구 제조업	125	288,325	83,614	247,167	141,607
33. 기타 제품 제조업	267	180,150	50,076	259,518	140,721

구 분	2018년	2017년		2018년	
	사업체수 (개소)	매출액 (백만원)	환경부문 매출액 (백만원)	매출액 (백만원)	환경부문 매출액 (백만원)
<b>전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업(35)</b>	<b>163</b>	<b>2,988,017</b>	<b>360,370</b>	<b>3,271,156</b>	<b>964,136</b>
<b>하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업(36~39)</b>	<b>2,633</b>	<b>31,587,857</b>	<b>6,703,143</b>	<b>14,118,486</b>	<b>4,152,431</b>
36. 수도사업	164	2,614,511	1,068,362	3,086,968	925,587
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	841	15,246,310	2,673,127	3,816,297	124,916
38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	1,542	11,260,979	2,814,475	5,782,487	2,974,141
39. 환경 정화 및 복원업	86	2,466,057	147,180	1,432,734	127,786
<b>건설업(41~42)</b>	<b>9,190</b>	<b>137,375,024</b>	<b>17,805,289</b>	<b>63,777,392</b>	<b>14,782,942</b>
41. 종합 건설업	3,926	89,829,213	11,335,865	32,226,775	7,452,620
42. 전문직별 공사업	5,264	47,545,811	6,469,424	31,550,617	7,330,322
<b>도매 및 소매업(45~47)</b>	<b>12,783</b>	<b>6,472,597</b>	<b>4,689,402</b>	<b>12,883,112</b>	<b>4,818,277</b>
46. 도매 및 상품중개업	6,215	6,073,887	4,377,473	8,960,641	2,887,132
47. 소매업; 자동차 제외	6,568	398,710	311,929	3,922,471	1,931,145
<b>출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58~63)</b>	<b>3,081</b>	<b>8,140,770</b>	<b>818,763</b>	<b>14,144,767</b>	<b>210,544</b>
58. 출판업	1,811	3,570,722	422,815	9,306,492	174,942
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	1,270	4,570,048	395,948	4,838,275	35,602
<b>보험 및 연금업(65)</b>	<b>1,116</b>	<b>17,792,342</b>	<b>590,700</b>	<b>6,153,547</b>	<b>223,419</b>
<b>전문, 과학 및 기술 서비스업(70~73)</b>	<b>8,066</b>	<b>128,713,276</b>	<b>10,706,700</b>	<b>188,156,084</b>	<b>11,006,088</b>
70. 연구개발업	1,575	80,817,532	4,794,892	152,144,250	5,427,024
71. 전문서비스업	1,462	22,990,959	537,141	5,778,419	1,004,760
72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	4,196	24,562,406	5,172,876	29,860,273	4,328,284
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	833	342,378	201,791	373,142	246,020
<b>사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업(74~76)</b>	<b>2,518</b>	<b>41,156,113</b>	<b>2,729,801</b>	<b>16,823,319</b>	<b>3,294,374</b>
74. 사업시설 관리 및 조경 서비스업	1,971	39,717,404	2,332,392	16,076,176	3,052,942
76. 임대업; 부동산 제외	547	1,438,709	397,409	747,143	241,432
<b>공공행정(84)</b>	<b>31</b>	<b>643,799</b>	<b>295,022</b>	<b>995,716</b>	<b>355,054</b>
<b>창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)</b>	<b>155</b>	<b>791,394</b>	<b>427,703</b>	<b>410,574</b>	<b>197,211</b>
<b>협회 및 단체(94)</b>	<b>130</b>	<b>38,428</b>	<b>22,664</b>	<b>44,430</b>	<b>23,436</b>



## 9. 환경산업분류별(보호활동) 매출액(2017년 ~ 2018년)

구 분	2018년	2017년		2018년	
	사업체수 (개소)	매출액 (백만원)	환경부문 매출액 (백만원)	매출액 (백만원)	환경부문 매출액 (백만원)
계	58,235	652,610,103	98,818,823	660,610,616	99,702,978
<b>오염관리관련제조업</b>	<b>9,447</b>	<b>135,654,453</b>	<b>24,214,452</b>	<b>140,281,082</b>	<b>24,812,854</b>
폐기물 관리기기 제조업	1,402	28,147,891	2,688,390	29,265,563	2,734,090
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	2,182	21,756,388	5,954,274	23,135,194	6,109,085
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	285	744,729	370,104	805,702	378,616
기후변화 대응 제조업	680	8,307,476	1,933,356	9,283,732	1,910,155
대기오염 통제 기기 제조업	1,610	29,011,185	4,229,121	29,321,040	4,360,225
소음 및 진동 저감장치 제조업	1,147	32,826,937	4,591,642	33,699,778	4,738,575
환경보건 대응 제조업	755	9,112,656	1,918,021	9,128,743	2,019,678
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	1,385	5,747,191	2,529,544	5,641,328	2,562,429
<b>오염관리관련건설업</b>	<b>4,312</b>	<b>100,905,923</b>	<b>12,159,440</b>	<b>100,989,982</b>	<b>12,371,182</b>
폐기물관리 관련시설 건설업	644	2,531,726	1,082,396	2,053,963	1,110,541
오·폐수관리 관련 건설업	3,198	78,262,203	9,611,549	78,845,722	9,755,731
대기오염 통제 관련 건설업	182	7,918,060	643,421	7,942,025	667,225
소음 및 진동 저감시설 건설업	288	12,193,934	822,074	12,148,272	837,684
<b>오염관리관련서비스업</b>	<b>8,591</b>	<b>160,789,178</b>	<b>12,752,744</b>	<b>158,758,129</b>	<b>12,978,887</b>
폐기물관리 관련 서비스업	2,495	10,608,771	2,860,105	10,002,719	2,882,986
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	119	1,205,649	348,943	1,395,278	349,637
오·폐수관리 관련 서비스업	844	15,254,060	2,675,280	12,138,583	2,758,215
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	132	1,084,325	1,004,115	1,416,514	1,006,124
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	412	31,396,284	596,220	32,310,643	600,390
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	84	1,015,296	27,649	1,981,874	26,380
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	27	169,231	15,808	254,622	16,377
대기오염 통제 관련 서비스업	123	184,214	76,474	527,172	77,621
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	158	1,298,272	115,726	1,810,251	110,153
환경보건 대응 서비스업	589	2,141,098	443,273	2,514,065	464,076
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	139	7,286,678	37,796	7,592,915	40,368
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	61	675,709	28,872	141,992	28,556
환경연구개발 관련 서비스업	1,018	76,110,482	2,618,251	72,047,945	2,686,325
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	1,269	7,490,030	1,027,106	9,059,330	1,040,457
법무, 교육 서비스업	0	1,251,373	321,270	1,371,402	328,131
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,121	3,617,706	555,856	4,192,822	563,092

구 분	2018년	2017년		2018년	
	사업체수 (개소)	매출액 (백만원)	환경부문 매출액 (백만원)	매출액 (백만원)	환경부문 매출액 (백만원)
<b>자원관리관련제조업</b>	<b>6,442</b>	<b>95,391,976</b>	<b>22,799,205</b>	<b>97,227,998</b>	<b>22,903,153</b>
폐자원에너지화 기기 제조업	774	4,506,627	968,448	3,489,814	954,891
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	3,060	69,556,057	13,354,647	69,926,958	13,341,291
수도사업 관련업	552	11,759,817	6,185,822	14,443,140	6,303,353
실내공기질 통제기기 제조업	145	1,512,566	339,102	1,742,496	346,536
생물자원 관리·보전기기 제조업	544	1,236,124	465,732	924,217	468,061
산림 관리 기기 제조업	854	2,884,716	895,818	2,825,627	897,610
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	78	1,132,486	390,909	985,545	376,053
생물다양성 및 바이오관련 제조업	436	2,803,583	198,728	2,890,200	215,356
<b>자원관리관련건설업</b>	<b>4,104</b>	<b>45,294,014</b>	<b>6,299,337</b>	<b>40,312,592</b>	<b>5,611,578</b>
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	680	14,416,890	1,115,258	12,194,210	1,087,376
기후변화 대응 건설업	230	1,023,164	256,573	1,012,989	253,236
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	1,427	15,860,175	2,265,030	13,671,132	2,283,150
생물자원 관리·보전 관련 건설업	107	628,449	133,046	424,873	136,505
산림 관리 관련 건설업	1,085	6,568,681	1,006,283	9,449,477	991,184
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	115	564,952	178,117	278,651	173,109
생물다양성 및 바이오관련 건설업	461	6,231,704	1,345,030	3,281,259	687,019
<b>자원관리관련서비스업</b>	<b>15,164</b>	<b>65,942,042</b>	<b>9,175,573</b>	<b>71,306,426</b>	<b>9,569,255</b>
폐자원에너지화 관련 서비스업	2,659	20,691,481	3,403,070	19,973,563	3,270,351
기후변화 대응 서비스업	2,722	29,857,105	1,095,275	29,918,019	1,127,034
실내공기질 통제 서비스업	229	705,010	113,045	427,648	111,418
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	1,386	7,912,320	1,522,367	8,277,858	1,533,022
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	972	497,569	311,284	530,772	311,596
산림 관리 관련 서비스업	1,463	2,439,470	994,011	5,076,989	973,983
산림 관리 및 유지 서비스업	192	417,396	417,396	526,230	418,231
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	126	1,196,522	570,087	1,037,766	550,133
생물다양성 및 바이오관련 서비스업	5,417	2,225,169	749,038	5,537,582	1,273,488
<b>자원관리관련유통업</b>	<b>7,069</b>	<b>4,719,843</b>	<b>3,746,638</b>	<b>6,481,574</b>	<b>3,761,622</b>
재활용제품 유통업	7,069	4,719,843	3,746,638	6,481,574	3,761,622
<b>청정기술관련제조업</b>	<b>3,105</b>	<b>43,912,674</b>	<b>7,671,433</b>	<b>45,252,833</b>	<b>7,694,448</b>
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	3,105	43,912,674	7,671,433	45,252,833	7,694,448

10. 환경산업분류별(매체) 유형고정자산(2017년 ~ 2018년)

구 분	2018년	2017년		2018년	
	사업체수 (개소)	자산 (백만원)	환경부문 자산 (백만원)	자산 (백만원)	환경부문 자산 (백만원)
<b>계</b>	<b>58,235</b>	<b>212,866,151</b>	<b>53,762,678</b>	<b>215,804,821</b>	<b>54,551,838</b>
<b>자원순환관리</b>	<b>18,900</b>	<b>55,361,031</b>	<b>14,932,611</b>	<b>55,733,962</b>	<b>14,902,873</b>
폐기물 관리기기 제조업	1,402	2,709,409	1,512,632	2,545,516	1,415,627
폐기물관리 관련시설 건설업	644	1,306,643	303,353	1,398,103	298,250
폐기물관리 관련 서비스업	2,495	10,996,012	2,123,523	11,078,898	2,024,739
폐자원에너지화 기기 제조업	774	512,155	332,352	564,319	305,798
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	680	4,658,483	342,353	4,207,903	313,165
폐자원에너지화 관련 서비스업	2,659	5,200,082	1,192,353	5,501,809	1,215,895
재활용 가공원료 및 재활용제품 제조업	3,060	28,118,497	7,724,169	28,734,857	7,841,871
재활용제품 유통업	7,069	1,548,320	1,282,350	1,417,686	1,359,238
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	119	311,431	119,525	284,869	128,290
<b>물관리</b>	<b>6,909</b>	<b>57,150,827</b>	<b>16,302,974</b>	<b>59,142,326</b>	<b>16,858,221</b>
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	2,182	7,731,180	4,512,351	8,095,706	4,825,412
오·폐수관리 관련 건설업	3,198	39,933,727	6,412,352	41,222,267	6,406,919
오·폐수관리 관련 서비스업	844	3,469,229	519,234	3,685,505	567,351
수도사업 관련업	552	5,412,781	4,677,534	5,479,472	4,893,281
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	132	603,910	181,503	659,375	165,258
<b>환경복원 및 복구</b>	<b>781</b>	<b>8,135,220</b>	<b>643,370</b>	<b>8,020,387</b>	<b>637,896</b>
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	285	1,220,171	401,923	1,302,481	406,597
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	412	6,831,183	198,212	6,628,661	186,054
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	84	83,866	43,235	89,244	45,245
<b>기후대응</b>	<b>3,659</b>	<b>5,557,499</b>	<b>614,700</b>	<b>5,664,179</b>	<b>629,289</b>
기후변화 대응 제조업	680	1,401,716	272,326	1,352,297	274,027
기후변화 대응 건설업	230	168,424	14,236	165,242	14,435
기후변화 대응 서비스업	2,722	3,977,882	318,825	4,137,008	331,596
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	27	9,477	9,313	9,632	9,231
<b>대기관리</b>	<b>2,447</b>	<b>13,474,130</b>	<b>4,200,573</b>	<b>13,743,599</b>	<b>4,338,536</b>
대기오염 통제 기기 제조업	1,610	10,464,526	3,254,410	10,768,324	3,387,901
대기오염 통제 관련 건설업	182	2,076,936	382,353	2,129,201	390,842
대기오염 통제 관련 서비스업	123	71,397	38,213	74,856	36,108
실내공기질 통제기기 제조업	145	465,278	371,262	482,289	361,792
실내공기질 통제 서비스업	229	96,859	79,124	98,102	92,488
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	158	299,133	75,211	190,828	69,404

구 분	2018년	2017년		2018년	
	사업체수 (개소)	자산 (백만원)	환경부문 자산 (백만원)	자산 (백만원)	환경부문 자산 (백만원)
<b>환경안전·보건</b>	<b>2,918</b>	<b>13,317,825</b>	<b>5,801,577</b>	<b>13,946,847</b>	<b>6,069,083</b>
소음 및 진동 저감장치 제조업	1,147	7,952,425	4,962,136	8,036,981	5,194,212
소음 및 진동 저감시설 건설업	288	252,867	146,123	257,960	141,818
환경보건 대응 제조업	755	4,709,929	409,900	5,230,021	436,137
환경보건 대응 서비스업	589	246,315	141,235	261,940	144,881
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	139	156,289	142,183	159,944	152,033
<b>지속가능 환경·자원</b>	<b>17,827</b>	<b>39,595,648</b>	<b>7,826,424</b>	<b>38,695,486</b>	<b>7,605,827</b>
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	3,105	15,497,945	3,022,636	16,845,684	2,862,291
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	1,427	10,919,464	692,136	10,150,881	685,804
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	1,386	1,383,544	743,253	1,308,550	796,869
생물자원 관리·보전기기 제조업	544	453,350	182,136	464,869	201,072
생물자원 관리·보전 관련 건설업	107	15,384	8,511	17,166	8,325
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	972	144,660	135,121	133,673	133,366
산림 관리 기기 제조업	854	2,936,071	372,351	2,530,379	350,464
산림 관리 관련 건설업	1,085	681,130	372,136	654,897	352,208
산림 관리 관련 서비스업	1,463	948,163	532,519	930,164	500,603
산림 관리 및 유지 서비스업	192	221,826	44,253	240,136	41,899
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	78	636,605	91,234	637,336	96,404
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	126	412,861	186,123	436,437	188,994
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	115	364,477	94,236	314,906	97,509
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업 (생물종자·종묘산업)	6,314	4,956,879	1,335,252	4,007,342	1,276,615
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	61	23,289	14,529	23,065	13,403
<b>환경지식·정보·감시</b>	<b>4,793</b>	<b>20,273,971</b>	<b>3,440,449</b>	<b>20,858,036</b>	<b>3,510,113</b>
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	1,385	2,416,785	649,632	2,277,981	656,530
환경연구개발 관련 서비스업	1,018	13,627,121	1,952,352	14,178,690	1,982,623
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	1,269	1,277,294	517,913	1,418,957	550,286
법무, 교육 서비스업	0	0	0	0	0
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,121	2,952,770	320,552	2,982,408	320,675

## 11. 환경산업분류별(업종) 유형고정자산(2017년 ~ 2018년)

구 분	2018년	2017년		2018년	
	사업체수 (개소)	자산 (백만원)	환경부문 자산 (백만원)	자산 (백만원)	환경부문 자산 (백만원)
계	58,235	212,866,151	53,762,678	215,804,821	54,551,838
농업, 임업 및 어업(01~03)	187	242,127	53,095	357,213	90,578
01. 농업	67	31,633	8,063	65,571	921
02. 임업	97	208,658	43,847	291,331	89,562
03. 어업	23	1,836	1,184	311	95
광업 지원 서비스업(08)	3	3,910	1,090	827	232
제조업(10~34)	18,179	92,727,553	32,809,372	95,716,561	32,359,142
10. 식료품 제조업	188	1,817,459	500,091	222,316	72,684
11. 음료 제조업	50	64,224	63,503	176,878	53,155
13. 섬유제품 제조업; 의복제외	533	1,151,545	413,415	1,181,550	246,355
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	455	237,269	67,534	889,381	90,930
16. 목재 및 나무제품 제조업; 가구제외	268	93,205	75,378	256,118	106,458
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	83	227,227	24,279	488,292	54,108
19. 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	196	700,425	280,482	336,876	102,280
20. 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	1,925	31,267,351	10,142,347	19,860,279	5,854,060
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	1,920	4,686,321	1,827,702	16,082,110	5,011,177
23. 비금속 광물제품 제조업	892	3,085,993	1,286,434	6,152,748	2,058,927
24. 1차 금속 제조업	122	936,536	132,370	2,185,331	1,564,323
25. 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	1,031	5,448,170	3,472,394	3,640,971	1,066,538
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	225	1,048,577	136,095	1,061,061	38,473
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	1,552	3,711,885	1,461,473	2,923,339	465,921
28. 전기장비 제조업	1,875	12,172,261	2,710,851	3,543,086	903,258
29. 기타 기계 및 장비 제조업	5,616	13,753,662	5,639,356	25,258,090	8,612,525
30. 자동차 및 트레일러 제조업	856	12,081,535	4,451,821	11,116,798	5,927,402
32. 가구 제조업	125	136,865	73,527	132,122	57,141
33. 기타 제품 제조업	267	107,043	50,320	209,216	73,425

구 분	2018년	2017년		2018년	
	사업체수 (개소)	자산 (백만원)	환경부문 자산 (백만원)	자산 (백만원)	환경부문 자산 (백만원)
<b>전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업(35)</b>	<b>163</b>	<b>3,370,361</b>	<b>689,837</b>	<b>1,173,222</b>	<b>512,832</b>
<b>하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업(36~39)</b>	<b>2,633</b>	<b>17,174,353</b>	<b>3,215,269</b>	<b>18,706,062</b>	<b>3,560,887</b>
36. 수도사업	164	987,194	480,425	1,184,444	1,180,312
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	841	3,465,319	518,144	3,684,678	567,119
38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	1,542	9,459,032	2,053,111	8,903,670	1,684,286
39. 환경 정화 및 복원업	86	3,262,807	163,589	4,933,271	129,171
<b>건설업(41~42)</b>	<b>9,190</b>	<b>57,683,346</b>	<b>8,427,714</b>	<b>61,113,178</b>	<b>8,999,348</b>
41. 종합 건설업	3,926	45,620,328	6,280,725	30,583,204	2,355,711
42. 전문직별 공사업	5,264	12,063,018	2,146,989	30,529,974	6,643,637
<b>도매 및 소매업(45~47)</b>	<b>12,783</b>	<b>2,423,078</b>	<b>1,791,813</b>	<b>2,381,997</b>	<b>1,871,723</b>
46. 도매 및 상품중개업	6,215	2,205,573	1,624,032	1,638,304	1,169,879
47. 소매업; 자동차 제외	6,568	217,506	167,781	743,693	701,844
<b>출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58~63)</b>	<b>3,081</b>	<b>3,495,547</b>	<b>495,358</b>	<b>4,148,905</b>	<b>337,229</b>
58. 출판업	1,811	1,439,612	127,314	1,925,880	153,528
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	1,270	2,055,935	368,044	2,223,025	183,702
<b>보험 및 연금업(65)</b>	<b>1,116</b>	<b>3,651,787</b>	<b>278,141</b>	<b>4,135,816</b>	<b>609,359</b>
<b>전문, 과학 및 기술 서비스업(70~73)</b>	<b>8,066</b>	<b>24,926,025</b>	<b>5,116,037</b>	<b>23,983,856</b>	<b>5,448,745</b>
70. 연구개발업	1,575	17,605,485	2,693,945	18,127,532	3,337,945
71. 전문서비스업	1,462	1,241,152	474,457	798,526	545,294
72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	4,196	5,960,970	1,836,654	4,951,060	1,458,776
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	833	118,419	110,980	106,738	106,730
<b>사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업(74~76)</b>	<b>2,518</b>	<b>6,730,852</b>	<b>682,640</b>	<b>3,810,584</b>	<b>536,874</b>
74. 사업시설 관리 및 조정 서비스업	1,971	5,023,688	339,274	3,650,971	504,824
76. 임대업; 부동산 제외	547	1,707,164	343,366	159,613	32,050
<b>공공행정(84)</b>	<b>31</b>	<b>278,007</b>	<b>97,029</b>	<b>66,820</b>	<b>28,072</b>
<b>창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)</b>	<b>155</b>	<b>146,012</b>	<b>93,888</b>	<b>203,496</b>	<b>190,553</b>
<b>협회 및 단체(94)</b>	<b>130</b>	<b>13,193</b>	<b>11,394</b>	<b>6,285</b>	<b>6,263</b>



## 12. 환경산업분류별(보호활동) 유형고정자산(2017년 ~ 2018년)

구 분	2018년	2017년		2018년	
	사업체수 (개소)	자산 (백만원)	환경부문 자산 (백만원)	자산 (백만원)	환경부문 자산 (백만원)
계	58,235	212,866,151	53,762,678	215,804,821	54,551,838
<b>오염관리관련제조업</b>	<b>9,447</b>	<b>38,606,142</b>	<b>15,975,310</b>	<b>39,609,308</b>	<b>16,596,443</b>
폐기물 관리기기 제조업	1,402	2,709,409	1,512,632	2,545,516	1,415,627
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	2,182	7,731,180	4,512,351	8,095,706	4,825,412
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	285	1,220,171	401,923	1,302,481	406,597
기후변화 대응 제조업	680	1,401,716	272,326	1,352,297	274,027
대기오염 통제 기기 제조업	1,610	10,464,526	3,254,410	10,768,324	3,387,901
소음 및 진동 저감장치 제조업	1,147	7,952,425	4,962,136	8,036,981	5,194,212
환경보건 대응 제조업	755	4,709,929	409,900	5,230,021	436,137
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	1,385	2,416,785	649,632	2,277,981	656,530
<b>오염관리관련건설업</b>	<b>4,312</b>	<b>43,570,172</b>	<b>7,244,181</b>	<b>45,007,532</b>	<b>7,237,829</b>
폐기물관리 관련시설 건설업	644	1,306,643	303,353	1,398,103	298,250
오·폐수관리 관련 건설업	3,198	39,933,727	6,412,352	41,222,267	6,406,919
대기오염 통제 관련 건설업	182	2,076,936	382,353	2,129,201	390,842
소음 및 진동 저감시설 건설업	288	252,867	146,123	257,960	141,818
<b>오염관리관련서비스업</b>	<b>8,591</b>	<b>40,958,716</b>	<b>6,396,733</b>	<b>41,726,874</b>	<b>6,395,582</b>
폐기물관리 관련 서비스업	2,495	10,996,012	2,123,523	11,078,898	2,024,739
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	119	311,431	119,525	284,869	128,290
오·폐수관리 관련 서비스업	844	3,469,229	519,234	3,685,505	567,351
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	132	603,910	181,503	659,375	165,258
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	412	6,831,183	198,212	6,628,661	186,054
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	84	83,866	43,235	89,244	45,245
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	27	9,477	9,313	9,632	9,231
대기오염 통제 관련 서비스업	123	71,397	38,213	74,856	36,108
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	158	299,133	75,211	190,828	69,404
환경보건 대응 서비스업	589	246,315	141,235	261,940	144,881
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	139	156,289	142,183	159,944	152,033
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	61	23,289	14,529	23,065	13,403
환경연구개발 관련 서비스업	1,018	13,627,121	1,952,352	14,178,690	1,982,623
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	1,269	1,277,294	517,913	1,418,957	550,286
법무, 교육 서비스업	0	0	0	0	0
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,121	2,952,770	320,552	2,982,408	320,675

구 분	2018년	2017년		2018년	
	사업체수 (개소)	자산 (백만원)	환경부문 자산 (백만원)	자산 (백만원)	환경부문 자산 (백만원)
<b>자원관리관련제조업</b>	<b>6,442</b>	<b>39,546,835</b>	<b>14,385,979</b>	<b>39,349,946</b>	<b>14,145,548</b>
폐자원에너지화 기기 제조업	774	512,155	332,352	564,319	305,798
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	3,060	28,118,497	7,724,169	28,734,857	7,841,871
수도사업 관련업	552	5,412,781	4,677,534	5,479,472	4,893,281
실내공기질 통제기기 제조업	145	465,278	371,262	482,289	361,792
생물자원 관리·보전기기 제조업	544	453,350	182,136	464,869	201,072
산림 관리 기기 제조업	854	2,936,071	372,351	2,530,379	350,464
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	78	636,605	91,234	637,336	96,404
생물다양성 및 바이오관련 제조업	436	1,012,099	634,940	456,424	94,866
<b>자원관리관련건설업</b>	<b>4,104</b>	<b>17,290,225</b>	<b>1,646,740</b>	<b>15,545,031</b>	<b>1,484,561</b>
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	680	4,658,483	342,353	4,207,903	313,165
기후변화 대응 건설업	230	168,424	14,236	165,242	14,435
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	1,427	10,919,464	692,136	10,150,881	685,804
생물자원 관리·보전 관련 건설업	107	15,384	8,511	17,166	8,325
산림 관리 관련 건설업	1,085	681,130	372,136	654,897	352,208
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	115	364,477	94,236	314,906	97,509
생물다양성 및 바이오관련 건설업	461	482,862	123,132	34,036	13,116
<b>자원관리관련서비스업</b>	<b>15,164</b>	<b>15,847,796</b>	<b>3,808,750</b>	<b>16,302,761</b>	<b>4,470,346</b>
폐자원에너지화 관련 서비스업	2,659	5,200,082	1,192,353	5,501,809	1,215,895
기후변화 대응 서비스업	2,722	3,977,882	318,825	4,137,008	331,596
실내공기질 통제 서비스업	229	96,859	79,124	98,102	92,488
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	1,386	1,383,544	743,253	1,308,550	796,869
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	972	144,660	135,121	133,673	133,366
산림 관리 관련 서비스업	1,463	948,163	532,519	930,164	500,603
산림 관리 및 유지 서비스업	192	221,826	44,253	240,136	41,899
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	126	412,861	186,123	436,437	188,994
생물다양성 및 바이오관련 서비스업	5,417	3,461,918	577,180	3,516,882	1,168,634
<b>자원관리관련유통업</b>	<b>7,069</b>	<b>1,548,320</b>	<b>1,282,350</b>	<b>1,417,686</b>	<b>1,359,238</b>
재활용제품 유통업	7,069	1,548,320	1,282,350	1,417,686	1,359,238
<b>청정기술관련제조업</b>	<b>3,105</b>	<b>15,497,945</b>	<b>3,022,636</b>	<b>16,845,684</b>	<b>2,862,291</b>
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	3,105	15,497,945	3,022,636	16,845,684	2,862,291



## 13. 환경산업분류별(매체) 투자액(2017년 ~ 2018년)

구 분	2018년	2017년		2018년	
	사업체수 (개소)	투자액 (백만원)	환경부문 투자액 (백만원)	투자액 (백만원)	환경부문 투자액 (백만원)
<b>계</b>	<b>58,235</b>	<b>29,524,268</b>	<b>4,618,043</b>	<b>29,634,913</b>	<b>4,647,602</b>
<b>자원순환관리</b>	<b>18,900</b>	<b>2,692,920</b>	<b>845,656</b>	<b>2,726,033</b>	<b>867,057</b>
폐기물 관리기기 제조업	1,402	271,145	94,293	282,155	96,597
폐기물관리 관련시설 건설업	644	27,187	8,523	27,061	7,810
폐기물관리 관련 서비스업	2,495	612,015	135,781	655,064	142,192
폐자원에너지화 기기 제조업	774	55,826	13,921	57,634	14,264
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	680	318,507	5,839	341,212	5,622
폐자원에너지화 관련 서비스업	2,659	132,632	66,419	144,940	63,673
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	3,060	975,477	427,451	916,992	438,724
재활용제품 유통업	7,069	200,159	49,835	203,827	51,486
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	119	99,973	43,593	97,149	46,689
<b>물관리</b>	<b>6,909</b>	<b>5,068,717</b>	<b>859,097</b>	<b>4,922,126</b>	<b>866,544</b>
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	2,182	283,636	158,235	297,148	158,048
오·폐수관리 관련 건설업	3,198	3,172,823	65,256	3,019,104	65,172
오·폐수관리 관련 서비스업	844	943,457	223,234	912,808	232,810
수도사업 관련업	552	577,684	363,045	595,955	360,261
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	132	91,117	49,327	97,111	50,253
<b>환경복원 및 복구</b>	<b>781</b>	<b>109,271</b>	<b>30,224</b>	<b>113,831</b>	<b>31,383</b>
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	285	24,571	17,435	25,404	18,164
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	412	73,519	10,656	76,599	10,893
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	84	11,182	2,133	11,827	2,325
<b>기후대응</b>	<b>3,659</b>	<b>8,482,790</b>	<b>189,652</b>	<b>8,557,035</b>	<b>192,033</b>
기후변화 대응 제조업	680	288,972	65,326	266,595	64,837
기후변화 대응 건설업	230	15,818	3,525	14,586	3,115
기후변화 대응 서비스업	2,722	8,175,150	119,778	8,272,897	122,986
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	27	2,850	1,023	2,957	1,095
<b>대기관리</b>	<b>2,447</b>	<b>1,699,446</b>	<b>681,295</b>	<b>1,705,650</b>	<b>687,188</b>
대기오염 통제 기기 제조업	1,610	937,775	638,345	930,297	645,609
대기오염 통제 관련 건설업	182	677,860	2,223	689,402	2,528
대기오염 통제 관련 서비스업	123	11,549	4,134	11,566	4,265
실내공기질 통제기기 제조업	145	30,858	23,520	32,230	22,231
실내공기질 통제 서비스업	229	4,350	720	4,262	768
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	158	37,055	12,353	37,894	11,786

구 분	2018년	2017년		2018년	
	사업체수 (개소)	투자액 (백만원)	환경부문 투자액 (백만원)	투자액 (백만원)	환경부문 투자액 (백만원)
<b>환경안전·보건</b>	<b>2,918</b>	<b>576,814</b>	<b>170,935</b>	<b>612,352</b>	<b>180,477</b>
소음 및 진동 저감장치 제조업	1,147	212,206	85,698	228,648	86,017
소음 및 진동 저감시설 건설업	288	8,584	3,320	8,694	3,194
환경보건 대응 제조업	755	299,195	62,316	314,074	70,871
환경보건 대응 서비스업	589	45,309	17,235	48,752	17,934
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	139	11,520	2,365	12,183	2,461
<b>지속가능 환경·자원</b>	<b>17,827</b>	<b>5,837,976</b>	<b>1,231,119</b>	<b>5,718,899</b>	<b>1,195,688</b>
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	3,105	2,209,525	192,349	2,333,859	182,354
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	1,427	72,123	31,252	64,474	32,567
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	1,386	74,180	51,234	80,719	52,909
생물자원 관리·보전기기 제조업	544	10,018	8,123	11,512	8,856
생물자원 관리·보전 관련 건설업	107	3,740	3,631	3,832	3,498
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	972	52,634	42,523	54,530	41,143
산림 관리 기기 제조업	854	89,756	64,125	80,781	62,554
산림 관리 관련 건설업	1,085	34,868	23,532	37,625	22,731
산림 관리 관련 서비스업	1,463	26,853	18,852	25,284	20,445
산림 관리 및 유지 서비스업	192	5,563	3,892	6,127	4,264
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	78	9,815	6,928	9,403	6,435
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	126	32,154	29,235	31,746	27,204
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	115	30,157	5,231	25,254	5,136
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업 (생물종자·종묘산업)	6,314	3,178,969	744,967	2,945,751	720,333
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	61	7,619	5,244	8,002	5,258
<b>환경지식·정보·감시</b>	<b>4,793</b>	<b>5,056,334</b>	<b>610,065</b>	<b>5,278,989</b>	<b>627,234</b>
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	1,385	58,356	45,236	61,095	45,352
환경연구개발 관련 서비스업	1,018	4,785,053	420,260	5,005,856	437,863
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	1,269	83,456	61,334	87,821	62,457
법무, 교육 서비스업	0	0	0	0	0
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,121	129,469	83,235	124,217	81,562

14. 환경산업분류별(업종) 투자액(2017년 ~ 2018년)

구 분	2018년	2017년		2018년	
	사업체수 (개소)	투자액 (백만원)	환경부문 투자액 (백만원)	투자액 (백만원)	환경부문 투자액 (백만원)
계	58,235	29,524,268	4,618,043	29,634,913	4,647,602
농업, 임업 및 어업(01~03)	187	36,964	9,265	47,807	13,340
01. 농업	67	32,230	6,472	45,330	11,411
02. 임업	97	3,672	2,793	2,401	1,910
03. 어업	23	1,062	0	76	19
광업 지원 서비스업(08)	3	10	10	0	0
제조업(10~34)	18,179	6,089,740	2,202,115	6,232,580	1,972,317
10. 식료품 제조업	188	68,764	27,289	3,727	1,816
11. 음료 제조업	50	5,883	5,883	97	72
13. 섬유제품 제조업; 의복제외	533	141,562	64,439	49,528	20,073
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	455	25,909	18,305	13,652	13,602
16. 목재 및 나무제품 제조업; 가구제외	268	3,277	2,595	10,476	7,335
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	83	9,727	4,350	89,734	23,397
19. 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	196	55,226	23,137	11,448	3,939
20. 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	1,925	1,278,107	526,872	811,047	385,252
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	1,920	320,989	134,540	281,905	131,080
23. 비금속 광물제품 제조업	892	295,530	60,522	366,786	69,581
24. 1차 금속 제조업	122	53,268	28,229	1,911	785
25. 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	1,031	500,723	109,383	97,654	20,461
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	225	479,726	25,313	132,479	12,630
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	1,552	329,977	110,863	206,857	92,172
28. 전기장비 제조업	1,875	711,587	75,703	457,648	94,335
29. 기타 기계 및 장비 제조업	5,616	725,549	362,790	3,367,789	928,162
30. 자동차 및 트레일러 제조업	856	1,074,821	614,892	326,098	164,092
32. 가구 제조업	125	3,810	3,112	1,786	1,578
33. 기타 제품 제조업	267	5,306	3,900	1,956	1,956

구 분	2018년	2017년		2018년	
	사업체수 (개소)	투자액 (백만원)	환경부문 투자액 (백만원)	투자액 (백만원)	환경부문 투자액 (백만원)
전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업(35)	163	45,534	7,818	6,696	6,039
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업(36~39)	2,633	1,971,087	468,724	1,655,602	617,333
36. 수도사업	164	537,947	137,722	574,964	345,018
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	841	943,447	223,224	912,808	232,810
38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	1,542	469,575	104,184	157,498	35,127
39. 환경 정화 및 복원업	86	20,118	3,594	10,331	4,378
건설업(41~42)	9,190	4,597,159	221,999	4,511,472	260,642
41. 종합 건설업	3,926	3,183,842	81,512	2,018,633	80,038
42. 전문직별 공사업	5,264	1,413,317	140,487	2,492,838	180,604
도매 및 소매업(45~47)	12,783	649,478	152,567	364,981	103,135
46. 도매 및 상품중개업	6,215	42,990	17,371	131,956	47,453
47. 소매업; 자동차 제외	6,568	606,487	135,195	233,025	55,682
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58~63)	3,081	4,946,128	161,429	8,272,989	122,986
58. 출판업	1,811	3,138,470	61,943	5,988,331	81,153
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	1,270	1,807,659	99,485	2,284,658	41,833
보험 및 연금업(65)	1,116	3,397,799	53,280	25,472	14,092
전문, 과학 및 기술 서비스업(70~73)	8,066	7,415,329	1,208,842	8,283,386	1,440,716
70. 연구개발업	1,575	6,962,370	940,715	7,502,340	1,081,271
71. 전문서비스업	1,462	92,557	67,998	155,061	92,460
72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	4,196	320,226	167,726	619,264	261,254
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	833	40,175	32,403	6,721	5,731
사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업(74~76)	2,518	322,870	91,626	99,103	20,068
74. 사업시설 관리 및 조정 서비스업	1,971	171,066	49,391	83,375	17,928
76. 임대업; 부동산 제외	547	151,804	42,235	15,727	2,140
공공행정(84)	31	21,409	13,292	11,504	4,240
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	155	24,325	21,819	121,843	71,471
협회 및 단체(94)	130	6,437	5,256	1,477	1,222

## 15. 환경산업분류별(보호활동) 투자액(2017년 ~ 2018년)

구 분	2018년	2017년		2018년	
	사업체수 (개소)	투자액 (백만원)	환경부문 투자액 (백만원)	투자액 (백만원)	환경부문 투자액 (백만원)
계	58,235	29,524,268	4,618,043	29,634,913	4,647,602
<b>오염관리관련제조업</b>	<b>9,447</b>	<b>2,375,855</b>	<b>1,166,883</b>	<b>2,405,414</b>	<b>1,185,495</b>
폐기물 관리기기 제조업	1,402	271,145	94,293	282,155	96,597
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	2,182	283,636	158,235	297,148	158,048
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	285	24,571	17,435	25,404	18,164
기후변화 대응 제조업	680	288,972	65,326	266,595	64,837
대기오염 통제 기기 제조업	1,610	937,775	638,345	930,297	645,609
소음 및 진동 저감장치 제조업	1,147	212,206	85,698	228,648	86,017
환경보건 대응 제조업	755	299,195	62,316	314,074	70,871
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	1,385	58,356	45,236	61,095	45,352
<b>오염관리관련건설업</b>	<b>4,312</b>	<b>3,886,453</b>	<b>79,322</b>	<b>3,744,260</b>	<b>78,704</b>
폐기물관리 관련시설 건설업	644	27,187	8,523	27,061	7,810
오·폐수관리 관련 건설업	3,198	3,172,823	65,256	3,019,104	65,172
대기오염 통제 관련 건설업	182	677,860	2,223	689,402	2,528
소음 및 진동 저감시설 건설업	288	8,584	3,320	8,694	3,194
<b>오염관리관련서비스업</b>	<b>8,591</b>	<b>6,945,142</b>	<b>1,071,909</b>	<b>7,189,806</b>	<b>1,109,843</b>
폐기물관리 관련 서비스업	2,495	612,015	135,781	655,064	142,192
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	119	99,973	43,593	97,149	46,689
오·폐수관리 관련 서비스업	844	943,457	223,234	912,808	232,810
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	132	91,117	49,327	97,111	50,253
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	412	73,519	10,656	76,599	10,893
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	84	11,182	2,133	11,827	2,325
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	27	2,850	1,023	2,957	1,095
대기오염 통제 관련 서비스업	123	11,549	4,134	11,566	4,265
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	158	37,055	12,353	37,894	11,786
환경보건 대응 서비스업	589	45,309	17,235	48,752	17,934
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	139	11,520	2,365	12,183	2,461
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	61	7,619	5,244	8,002	5,258
환경연구개발 관련 서비스업	1,018	4,785,053	420,260	5,005,856	437,863
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	1,269	83,456	61,334	87,821	62,457
법무, 교육 서비스업	0	0	0	0	0
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,121	129,469	83,235	124,217	81,562

구 분	2018년	2017년		2018년	
	사업체수 (개소)	투자액 (백만원)	환경부문 투자액 (백만원)	투자액 (백만원)	환경부문 투자액 (백만원)
<b>자원관리관련제조업</b>	<b>6,442</b>	<b>1,938,298</b>	<b>1,000,371</b>	<b>1,895,712</b>	<b>961,318</b>
폐자원에너지화 기기 제조업	774	55,826	13,921	57,634	14,264
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	3,060	975,477	427,451	916,992	438,724
수도사업 관련업	552	577,684	363,045	595,955	360,261
실내공기질 통제기기 제조업	145	30,858	23,520	32,230	22,231
생물자원 관리·보전기기 제조업	544	10,018	8,123	11,512	8,856
산림 관리 기기 제조업	854	89,756	64,125	80,781	62,554
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	78	9,815	6,928	9,403	6,435
생물다양성 및 바이오관련 제조업	436	188,864	93,259	191,206	47,992
<b>자원관리관련건설업</b>	<b>4,104</b>	<b>945,857</b>	<b>160,950</b>	<b>504,560</b>	<b>76,881</b>
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	680	318,507	5,839	341,212	5,622
기후변화 대응 건설업	230	15,818	3,525	14,586	3,115
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	1,427	72,123	31,252	64,474	32,567
생물자원 관리·보전 관련 건설업	107	3,740	3,631	3,832	3,498
산림 관리 관련 건설업	1,085	34,868	23,532	37,625	22,731
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	115	30,157	5,231	25,254	5,136
생물다양성 및 바이오관련 건설업	461	470,644	87,939	17,576	4,212
<b>자원관리관련서비스업</b>	<b>15,164</b>	<b>11,022,978</b>	<b>896,424</b>	<b>11,357,474</b>	<b>1,001,520</b>
폐자원에너지화 관련 서비스업	2,659	132,632	66,419	144,940	63,673
기후변화 대응 서비스업	2,722	8,175,150	119,778	8,272,897	122,986
실내공기질 통제 서비스업	229	4,350	720	4,262	768
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	1,386	74,180	51,234	80,719	52,909
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	972	52,634	42,523	54,530	41,143
산림 관리 관련 서비스업	1,463	26,853	18,852	25,284	20,445
산림 관리 및 유지 서비스업	192	5,563	3,892	6,127	4,264
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	126	32,154	29,235	31,746	27,204
생물다양성 및 바이오관련 서비스업	5,417	2,519,462	563,769	2,736,969	668,129
<b>자원관리관련유통업</b>	<b>7,069</b>	<b>200,159</b>	<b>49,835</b>	<b>203,827</b>	<b>51,486</b>
재활용제품 유통업	7,069	200,159	49,835	203,827	51,486
<b>청정기술관련제조업</b>	<b>3,105</b>	<b>2,209,525</b>	<b>192,349</b>	<b>2,333,859</b>	<b>182,354</b>
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	3,105	2,209,525	192,349	2,333,859	182,354



## 16. 환경산업분류별(매체) 수출액(2017년 ~ 2018년)

구 분	2018년	2017년		2018년	
	사업체수 (개소)	수출액 (백만원)	환경부문 수출액 (백만원)	수출액 (백만원)	환경부문 수출액 (백만원)
<b>계</b>	<b>58,235</b>	<b>85,693,660</b>	<b>8,131,865</b>	<b>85,824,119</b>	<b>8,200,500</b>
<b>자원순환관리</b>	<b>18,900</b>	<b>13,759,219</b>	<b>2,030,038</b>	<b>17,139,715</b>	<b>2,052,395</b>
폐기물 관리기기 제조업	1,402	1,097,531	235,410	1,585,928	248,107
폐기물관리 관련시설 건설업	644	671,741	97,650	791,981	103,830
폐기물관리 관련 서비스업	2,495	483,129	8,250	572,506	8,796
폐자원에너지화 기기 제조업	774	262,877	59,676	243,485	58,386
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	680	198,462	39,692	293,322	37,616
폐자원에너지화 관련 서비스업	2,659	68,635	11,071	63,457	10,866
재사용 가공원료 및 재활용제품 제조업	3,060	10,572,344	1,300,788	13,138,423	1,297,419
재활용제품 유통업	7,069	404,500	277,500	450,611	287,377
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	119	0	0	0	0
<b>물관리</b>	<b>6,909</b>	<b>30,962,974</b>	<b>3,568,608</b>	<b>33,073,230</b>	<b>3,612,784</b>
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	2,182	4,695,470	1,511,274	5,934,824	1,520,587
오·폐수관리 관련 건설업	3,198	22,172,635	1,804,760	22,624,684	1,843,623
오·폐수관리 관련 서비스업	844	3,445,657	105,884	3,783,331	106,556
수도사업 관련업	552	602,222	131,027	678,705	142,018
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	132	46,990	15,663	51,685	0
<b>환경복원 및 복구</b>	<b>781</b>	<b>12,711,293</b>	<b>27,236</b>	<b>3,065,006</b>	<b>27,986</b>
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	285	30,990	3,447	488,877	3,469
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	412	12,569,540	23,673	2,347,796	24,517
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	84	110,763	116	228,333	0
<b>기후대응</b>	<b>3,659</b>	<b>1,068,314</b>	<b>456,792</b>	<b>1,202,620</b>	<b>454,841</b>
기후변화 대응 제조업	680	969,031	433,721	1,107,605	430,733
기후변화 대응 건설업	230	0	0	0	0
기후변화 대응 서비스업	2,722	99,283	23,071	95,015	24,108
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	27	0	0	0	0
<b>대기관리</b>	<b>2,447</b>	<b>5,027,856</b>	<b>423,655</b>	<b>4,751,810</b>	<b>431,419</b>
대기오염 통제 기기 제조업	1,610	3,442,367	317,505	4,136,101	324,283
대기오염 통제 관련 건설업	182	1,317,100	100,735	564,852	102,163
대기오염 통제 관련 서비스업	123	0	0	0	0
실내공기질 통제기기 제조업	145	262,388	5,040	45,525	4,973
실내공기질 통제 서비스업	229	0	0	0	0
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	158	6,000	375	5,332	0

구 분	2018년	2017년		2018년	
	사업체수 (개소)	수출액 (백만원)	환경부문 수출액 (백만원)	수출액 (백만원)	환경부문 수출액 (백만원)
<b>환경안전·보건</b>	<b>2,918</b>	<b>8,323,224</b>	<b>388,810</b>	<b>9,759,405</b>	<b>402,749</b>
소음 및 진동 저감장치 제조업	1,147	5,769,008	125,409	6,536,281	122,004
소음 및 진동 저감시설 건설업	288	79,744	12,759	84,150	13,260
환경보건 대응 제조업	755	2,309,613	221,965	2,962,425	237,195
환경보건 대응 서비스업	589	144,202	20,414	154,865	21,641
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	139	20,657	8,263	21,683	8,648
<b>지속가능 환경·자원</b>	<b>17,827</b>	<b>9,110,207</b>	<b>1,158,133</b>	<b>11,216,385</b>	<b>1,138,527</b>
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	3,105	5,317,156	864,331	6,115,667	877,580
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	1,427	2,644,793	104,725	3,988,349	105,701
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	1,386	81,876	12,091	84,167	12,474
생물자원 관리·보전기기 제조업	544	21,744	14,512	23,409	13,813
생물자원 관리·보전 관련 건설업	107	0	0	0	0
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	972	0	0	0	0
산림 관리 기기 제조업	854	65,905	26,281	69,476	26,865
산림 관리 관련 건설업	1,085	29,262	0	30,257	0
산림 관리 관련 서비스업	1,463	93,244	23,248	85,723	0
산림 관리 및 유지 서비스업	192	0	0	0	0
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	78	561,006	35,144	531,979	34,517
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	126	17,158	1,795	15,435	0
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	115	0	0	0	0
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업 (생물종자·종묘산업)	6,314	278,064	76,007	271,923	67,576
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	61	0	0	0	0
<b>환경지식·정보·감시</b>	<b>4,793</b>	<b>4,730,572</b>	<b>78,592</b>	<b>5,615,949</b>	<b>79,800</b>
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	1,385	361,754	36,468	593,643	35,866
환경연구개발 관련 서비스업	1,018	4,177,885	31,998	4,829,511	34,408
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	1,269	162,034	5,546	165,110	5,256
법무, 교육 서비스업	0	0	0	0	0
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,121	28,899	4,580	27,685	4,271



## 17. 환경산업분류별(업종) 수출액(2017년 ~ 2018년)

구 분	2018년	2017년		2018년	
	사업체수 (개소)	수출액 (백만원)	환경부문 수출액 (백만원)	수출액 (백만원)	환경부문 수출액 (백만원)
계	58,235	85,693,660	8,131,865	85,824,119	8,200,500
농업, 임업 및 어업(01~03)	187	11,484	1,628	0	0
01. 농업	67	11,484	1,628	0	0
02. 임업	97	0	0	0	0
03. 어업	23	0	0	0	0
광업 지원 서비스업(08)	3	1,900	500	0	0
제조업(10~34)	18,179	36,138,844	5,262,352	43,993,089	5,329,188
10. 식료품 제조업	188	201,204	2,280	9,452	0
11. 음료 제조업	50	4,520	20	27,359	22,359
13. 섬유제품 제조업; 의복제외	533	517,642	32,823	632,746	129,775
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	455	18,196	7,213	59,997	18,123
16. 목재 및 나무제품 제조업; 가구제외	268	57	48	18	0
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	83	366,077	110,677	103,490	89,447
19. 코르크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	196	203,767	43,249	552,527	35,611
20. 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	1,925	10,040,937	1,173,648	5,527,254	381,414
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	1,920	1,166,519	229,938	10,682,231	802,721
23. 비금속 광물제품 제조업	892	541,406	21,818	669,136	93,146
24. 1차 금속 제조업	122	1,541,996	183,925	1,643,161	1,061,468
25. 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	1,031	3,135,693	66,459	2,189,101	284,447
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	225	34,489	21,429	349,361	76,240
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	1,552	1,263,090	467,769	414,104	47,214
28. 전기장비 제조업	1,875	5,983,674	696,404	3,651,469	616,795
29. 기타 기계 및 장비 제조업	5,616	5,270,672	1,819,394	7,532,757	1,422,384
30. 자동차 및 트레일러 제조업	856	5,827,216	370,794	9,925,534	234,231
32. 가구 제조업	125	21,667	14,444	15,569	5,991
33. 기타 제품 제조업	267	20	20	7,822	7,822

구 분	2018년	2017년		2018년	
	사업체수 (개소)	수출액 (백만원)	환경부문 수출액 (백만원)	수출액 (백만원)	환경부문 수출액 (백만원)
전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업(35)	163	65,157	11,071	6,461	1,856
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업(36~39)	2,633	5,617,666	177,946	5,147,194	162,694
36. 수도사업	164	551,168	0	1,535	0
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	841	3,443,757	105,384	3,783,331	106,556
38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	1,542	750,449	72,562	172,004	56,138
39. 환경 정화 및 복원업	86	872,292	0	1,190,324	0
건설업(41~42)	9,190	26,653,800	2,171,713	29,015,363	2,214,826
41. 종합 건설업	3,926	20,311,758	1,396,644	12,232,255	218,253
42. 전문직별 공사업	5,264	6,342,041	775,069	16,783,108	1,996,573
도매 및 소매업(45~47)	12,783	497,744	300,748	538,268	289,310
46. 도매 및 상품중개업	6,215	497,744	300,748	162,321	23,003
47. 소매업; 자동차 제외	6,568	0	0	375,947	266,307
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58~63)	3,081	109,861	28,027	69,017	24,108
58. 출판업	1,811	61,628	23,548	184	0
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	1,270	48,234	4,479	68,833	24,108
보험 및 연금업(65)	1,116	24,320	0	25,998	0
전문, 과학 및 기술 서비스업(70~73)	8,066	4,691,563	123,749	5,700,956	132,360
70. 연구개발업	1,575	4,303,081	97,734	5,301,558	92,701
71. 전문서비스업	1,462	182,691	13,809	192,684	9,527
72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	4,196	205,790	12,207	206,715	30,133
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	833	0	0	0	0
사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업(74~76)	2,518	11,880,983	54,133	1,327,772	46,158
74. 사업시설 관리 및 조경 서비스업	1,971	11,872,733	45,883	1,327,772	46,158
76. 임대업; 부동산 제외	547	8,250	8,250	0	0
공공행정(84)	31	0	0	0	0
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	155	338	0	0	0
협회 및 단체(94)	130	0	0	0	0

## 18. 환경산업분류별(보호활동) 수출액(2017년 ~ 2018년)

구 분	2018년	2017년		2018년	
	사업체수 (개소)	수출액 (백만원)	환경부문 수출액 (백만원)	수출액 (백만원)	환경부문 수출액 (백만원)
계	58,235	85,693,660	8,131,865	85,824,119	8,200,500
<b>오염관리관련제조업</b>	<b>9,447</b>	<b>18,675,764</b>	<b>2,885,200</b>	<b>23,345,684</b>	<b>2,922,242</b>
폐기물 관리기기 제조업	1,402	1,097,531	235,410	1,585,928	248,107
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	2,182	4,695,470	1,511,274	5,934,824	1,520,587
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	285	30,990	3,447	488,877	3,469
기후변화 대응 제조업	680	969,031	433,721	1,107,605	430,733
대기오염 통제 기기 제조업	1,610	3,442,367	317,505	4,136,101	324,283
소음 및 진동 저감장치 제조업	1,147	5,769,008	125,409	6,536,281	122,004
환경보건 대응 제조업	755	2,309,613	221,965	2,962,425	237,195
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	1,385	361,754	36,468	593,643	35,866
<b>오염관리관련건설업</b>	<b>4,312</b>	<b>24,241,220</b>	<b>2,015,903</b>	<b>24,065,667</b>	<b>2,062,876</b>
폐기물관리 관련시설 건설업	644	671,741	97,650	791,981	103,830
오·폐수관리 관련 건설업	3,198	22,172,635	1,804,760	22,624,684	1,843,623
대기오염 통제 관련 건설업	182	1,317,100	100,735	564,852	102,163
소음 및 진동 저감시설 건설업	288	79,744	12,759	84,150	13,260
<b>오염관리관련서비스업</b>	<b>8,591</b>	<b>21,195,758</b>	<b>224,763</b>	<b>12,187,838</b>	<b>214,093</b>
폐기물관리 관련 서비스업	2,495	483,129	8,250	572,506	8,796
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	119	0	0	0	0
오·폐수관리 관련 서비스업	844	3,445,657	105,884	3,783,331	106,556
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	132	46,990	15,663	51,685	0
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	412	12,569,540	23,673	2,347,796	24,517
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	84	110,763	116	228,333	0
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	27	0	0	0	0
대기오염 통제 관련 서비스업	123	0	0	0	0
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	158	6,000	375	5,332	0
환경보건 대응 서비스업	589	144,202	20,414	154,865	21,641
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	139	20,657	8,263	21,683	8,648
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	61	0	0	0	0
환경연구개발 관련 서비스업	1,018	4,177,885	31,998	4,829,511	34,408
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	1,269	162,034	5,546	165,110	5,256
법무, 교육 서비스업	0	0	0	0	0
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,121	28,899	4,580	27,685	4,271

구 분	2018년	2017년		2018년	
	사업체수 (개소)	수출액 (백만원)	환경부문 수출액 (백만원)	수출액 (백만원)	환경부문 수출액 (백만원)
<b>자원관리관련제조업</b>	<b>6,442</b>	<b>12,447,440</b>	<b>1,587,011</b>	<b>14,770,537</b>	<b>1,585,341</b>
폐자원에너지화 기기 제조업	774	262,877	59,676	243,485	58,386
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	3,060	10,572,344	1,300,788	13,138,423	1,297,419
수도사업 관련업	552	602,222	131,027	678,705	142,018
실내공기질 통제기기 제조업	145	262,388	5,040	45,525	4,973
생물자원 관리·보전기기 제조업	544	21,744	14,512	23,409	13,813
산림 관리 기기 제조업	854	65,905	26,281	69,476	26,865
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	78	561,006	35,144	531,979	34,517
생물다양성 및 바이오관련 제조업	436	98,953	14,543	39,536	7,350
<b>자원관리관련건설업</b>	<b>4,104</b>	<b>2,973,421</b>	<b>155,810</b>	<b>4,311,928</b>	<b>143,317</b>
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	680	198,462	39,692	293,322	37,616
기후변화 대응 건설업	230	0	0	0	0
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	1,427	2,644,793	104,725	3,988,349	105,701
생물자원 관리·보전 관련 건설업	107	0	0	0	0
산림 관리 관련 건설업	1,085	29,262	0	30,257	0
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	115	0	0	0	0
생물다양성 및 바이오관련 건설업	461	100,905	11,393	0	0
<b>자원관리관련서비스업</b>	<b>15,164</b>	<b>438,402</b>	<b>121,348</b>	<b>576,185</b>	<b>107,675</b>
폐자원에너지화 관련 서비스업	2,659	68,635	11,071	63,457	10,866
기후변화 대응 서비스업	2,722	99,283	23,071	95,015	24,108
실내공기질 통제 서비스업	229	0	0	0	0
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	1,386	81,876	12,091	84,167	12,474
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	972	0	0	0	0
산림 관리 관련 서비스업	1,463	93,244	23,248	85,723	0
산림 관리 및 유지 서비스업	192	0	0	0	0
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	126	17,158	1,795	15,435	0
생물다양성 및 바이오관련 서비스업	5,417	78,206	50,072	232,388	60,227
<b>자원관리관련유통업</b>	<b>7,069</b>	<b>404,500</b>	<b>277,500</b>	<b>450,611</b>	<b>287,377</b>
재활용제품 유통업	7,069	404,500	277,500	450,611	287,377
<b>청정기술관련제조업</b>	<b>3,105</b>	<b>5,317,156</b>	<b>864,331</b>	<b>6,115,667</b>	<b>877,580</b>
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	3,105	5,317,156	864,331	6,115,667	877,580

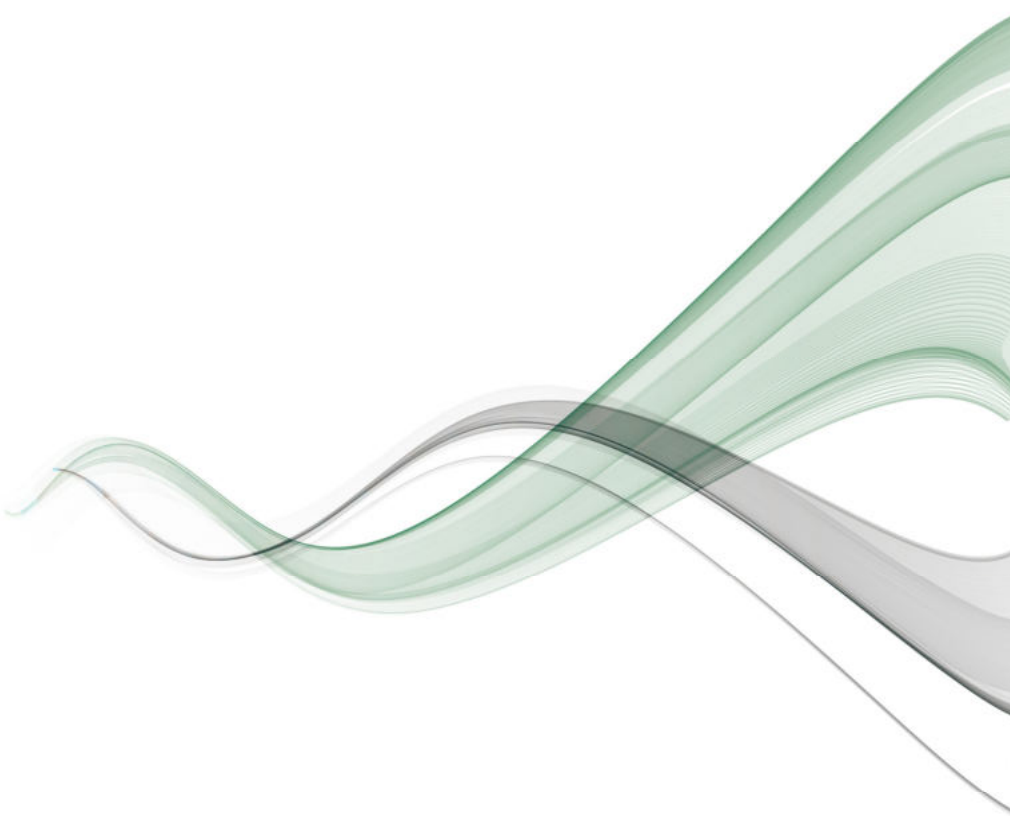
19. 환경분야별 자격증 소지자수(2018년)

구 분	전체 (명)	대기	수질	폐기물	소음,진동	기타
계	77,050	6,861	9,346	4,372	4,118	52,352
기술사	10,202	926	1,144	757	1,754	5,621
기사	27,389	3,710	5,098	1,493	841	16,248
산업기사	12,967	1,455	1,555	646	654	8,657
기능사	26,492	771	1,549	1,475	870	21,827



제6장

주요 항목별 상대표준오차







# 《 주요 항목별 상대표준오차

## 1. 업 종 별

- 1-1. 전체 종사자 수
- 1-2. 환경부문 종사자 수
- 1-3. 전체 매출액
- 1-4. 환경부문 매출액
- 1-5. 전체 자산
- 1-6. 환경부문 자산
- 1-7. 전체 투자액
- 1-8. 환경부문 투자액
- 1-9. 전체 수출액
- 1-10. 환경부문 수출액

## 2. 매 체 별

- 2-1. 전체 종사자 수
- 2-2. 환경부문 종사자 수
- 2-3. 전체 매출액
- 2-4. 환경부문 매출액
- 2-5. 전체 자산
- 2-6. 환경부문 자산
- 2-7. 전체 투자액
- 2-8. 환경부문 투자액
- 2-9. 전체 수출액
- 2-10. 환경부문 수출액

## 3. 환경보호활동별

- 3-1. 전체 종사자 수
- 3-2. 환경부문 종사자 수
- 3-3. 전체 매출액
- 3-4. 환경부문 매출액
- 3-5. 전체 자산
- 3-6. 환경부문 자산
- 3-7. 전체 투자액
- 3-8. 환경부문 투자액
- 3-9. 전체 수출액
- 3-10. 환경부문 수출액



## 1. 업종별

### 1-1. 전체 종사자 수

(단위 : 명, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	1,147,797	67,463.7	1,015,568.0	1,280,025.6	4.9
<b>농업, 임업 및 어업(01~03)</b>	<b>2,065</b>	<b>35.8</b>	<b>1,994.8</b>	<b>2,135.1</b>	<b>0.9</b>
01. 농업	685	25.2	635.5	734.3	1.0
02. 임업	1,197	38.5	1,121.5	1,272.3	0.8
03. 어업	183	26.1	132.1	234.2	1.5
<b>광업 지원 서비스업(08)</b>	<b>5</b>	<b>0.9</b>	<b>3.5</b>	<b>7.0</b>	<b>0.6</b>
<b>제조업(10~34)</b>	<b>449,236</b>	<b>42,362.8</b>	<b>366,204.9</b>	<b>532,267.2</b>	<b>6.0</b>
10. 식료품 제조업	1,409	143.1	1,128.5	1,689.3	0.9
11. 음료 제조업	2,589	738.3	1,142.2	4,036.4	2.4
13. 섬유제품 제조업; 의복제외	6,218	1,332.6	3,606.0	8,829.7	3.9
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	3,578	498.1	2,601.4	4,553.9	1.0
16. 목재 및 나무제품 제조업; 가구제외	1,105	172.1	767.5	1,442.3	1.5
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	2,114	578.8	980.0	3,248.9	1.9
19. 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	1,947	471.5	1,023.3	2,871.7	2.3
20. 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	81,883	20,902.0	40,915.3	122,851.1	5.9
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	44,314	9,773.7	25,157.8	63,470.6	3.8
23. 비금속 광물제품 제조업	22,438	3,181.4	16,202.5	28,673.5	3.2
24. 1차 금속 제조업	3,206	752.7	1,730.3	4,680.8	2.4
25. 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	15,285	2,740.9	9,912.4	20,656.6	2.5
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	9,346	2,672.9	4,106.9	14,584.5	3.0
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	18,732	3,319.3	12,226.4	25,238.2	3.3
28. 전기장비 제조업	39,042	6,908.4	25,501.2	52,582.2	3.3
29. 기타 기계 및 장비 제조업	119,528	31,315.9	58,148.9	180,907.3	7.7
30. 자동차 및 트레일러 제조업	74,074	24,095.2	26,847.1	121,300.5	3.5
32. 가구 제조업	871	105.8	663.9	1,078.5	1.0
33. 기타 제품 제조업	1,557	323.7	922.7	2,191.4	1.1

(단위 : 명, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업(35)	2,162	829.5	536.1	3,787.8	4.8
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업(36~39)	35,060	3,595.3	28,013.5	42,107.1	2.6
36. 수도사업	4,511	940.8	2,667.0	6,355.1	2.9
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	10,143	2,125.4	5,977.6	14,309.0	2.7
38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	17,767	1,892.2	14,058.8	21,476.1	1.9
39. 환경 정화 및 복원업	2,639	1,133.4	417.1	4,859.9	2.3
건설업(41~42)	170,986	16,691.4	138,271.4	203,701.5	2.4
41. 종합 건설업	93,969	12,246.6	69,965.7	117,972.2	2.6
42. 전문직별 공사업	77,017	8,597.5	60,166.3	93,868.7	1.7
도매 및 소매업(45~47)	39,236	6,197.0	27,089.6	51,382.0	2.5
46. 도매 및 상품중개업	25,616	4,875.2	16,061.0	35,171.8	2.3
47. 소매업; 자동차 제외	13,619	3,503.8	6,752.0	20,486.8	2.7
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58~63)	54,533	23,204.4	9,052.5	100,013.8	4.3
58. 출판업	30,504	13,810.1	3,436.5	57,571.9	3.4
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	24,029	18,270.9	0.0	59,839.9	5.1
보험 및 연금업(65)	17,224	1,674.7	13,941.3	20,506.0	0.8
전문, 과학 및 기술 서비스업(70~73)	257,521	24,717.8	209,073.7	305,967.4	2.4
70. 연구개발업	86,650	11,002.4	65,085.3	108,214.6	1.9
71. 전문서비스업	16,289	3,531.7	9,366.7	23,211.0	1.6
72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	151,635	19,019.7	114,356.6	188,914.0	2.3
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	2,946	765.4	1,446.3	4,446.7	1.6
사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업(74~76)	109,381	15,868.3	78,279.0	140,482.7	2.7
74. 사업시설 관리 및 조경 서비스업	107,856	14,589.8	79,260.1	136,452.2	2.4
76. 임대업; 부동산 제외	1,525	342.3	853.8	2,195.6	1.4
공공행정(84)	5,918	1,296.5	3,376.5	8,458.8	1.8
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	3,845	622.3	2,625.6	5,065.1	1.6
협회 및 단체(94)	625	120.7	388.2	861.4	1.2

1-2. 환경부문 종사자 수

(단위 : 명, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	447,544	17,519.2	413,206.1	481,881.5	3.2
농업, 임업 및 어업(01~03)	896	16.6	863.7	928.9	1.0
01. 농업	254	9.1	235.7	271.5	0.9
02. 임업	583	20.7	542.2	623.3	0.9
03. 어업	60	7.4	45.5	74.5	1.3
광업 지원 서비스업(08)	4	0.5	2.8	4.7	0.4
제조업(10~34)	169,250	10,023.9	149,603.4	188,897.1	3.7
10. 식료품 제조업	770	74.4	624.1	915.9	0.9
11. 음료 제조업	1,214	350.6	526.4	1,900.6	2.4
13. 섬유제품 제조업; 의복제외	3,649	822.9	2,036.2	5,262.0	4.1
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	1,906	305.3	1,307.9	2,504.7	1.1
16. 목재 및 나무제품 제조업; 가구제외	1,053	161.7	736.2	1,370.2	1.5
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	564	226.5	120.5	1,008.5	2.8
19. 코르크, 연탄 및 석유정제품 제조업	835	81.5	675.5	995.0	0.9
20. 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	18,294	3,134.5	12,150.0	24,437.2	3.9
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	21,496	4,921.0	11,850.6	31,141.0	4.0
23. 비금속 광물제품 제조업	7,802	932.3	5,974.3	9,628.7	2.7
24. 1차 금속 제조업	1,533	372.7	802.9	2,263.9	2.5
25. 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	7,518	1,291.8	4,986.5	10,050.5	2.4
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	2,723	1,010.5	742.5	4,703.5	3.9
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	8,034	1,264.8	5,555.0	10,512.9	2.9
28. 전기장비 제조업	17,313	2,991.9	11,448.6	23,176.8	3.2
29. 기타 기계 및 장비 제조업	45,174	4,846.4	35,674.8	54,672.9	3.2
30. 자동차 및 트레일러 제조업	27,172	7,348.8	12,767.9	41,575.2	2.9
32. 가구 제조업	841	102.0	641.3	1,041.3	1.0
33. 기타 제품 제조업	1,359	308.7	754.1	1,964.3	1.2

(단위 : 명, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업(35)	558	188.6	188.0	927.1	4.2
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업(36~39)	23,357	2,316.5	18,816.3	27,896.8	2.5
36. 수도사업	2,485	392.8	1,715.0	3,254.9	2.2
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	8,457	1,810.1	4,908.8	12,004.3	2.8
38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	10,519	1,183.8	8,198.4	12,838.8	2.0
39. 환경 정화 및 복원업	1,897	709.2	506.5	3,286.5	2.0
건설업(41~42)	72,717	5,979.3	60,997.6	84,436.5	2.0
41. 종합 건설업	31,945	3,927.0	24,248.6	39,642.3	2.5
42. 전문직별 공사업	40,772	4,404.9	32,138.1	49,405.2	1.6
도매 및 소매업(45~47)	36,911	5,992.6	25,165.9	48,656.8	2.6
46. 도매 및 상품중개업	23,880	4,797.5	14,477.0	33,283.2	2.4
47. 소매업; 자동차 제외	13,031	3,245.2	6,670.7	19,391.8	2.7
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58~63)	14,051	3,109.1	7,957.5	20,145.2	2.2
58. 출판업	7,323	2,273.7	2,866.3	11,779.2	2.4
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	6,729	2,099.8	2,612.9	10,844.3	2.1
보험 및 연금업(65)	9,145	896.5	7,388.2	10,902.3	0.8
전문, 과학 및 기술 서비스업(70~73)	76,357	7,347.9	61,954.7	90,758.3	2.5
70. 연구개발업	27,557	3,682.1	20,340.0	34,773.9	2.0
71. 전문서비스업	4,998	1,254.4	2,538.9	7,456.3	1.9
72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	40,855	5,131.1	30,798.5	50,912.4	2.3
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	2,946	765.4	1,446.3	4,446.7	1.6
사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업(74~76)	39,705	5,118.8	29,672.4	49,738.2	2.4
74. 사업시설 관리 및 조정 서비스업	38,659	4,696.1	29,454.2	47,863.1	2.2
76. 임대업; 부동산 제외	1,047	178.4	696.9	1,396.4	1.1
공공행정(84)	1,216	245.5	735.0	1,697.2	1.6
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	3,106	520.4	2,086.3	4,126.4	1.6
협회 및 단체(94)	270	66.6	139.6	400.7	1.5

1-3. 전체 매출액

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	660,610,616	59,579,691.7	543,834,419.8	777,386,811.3	7.4
농업, 임업 및 어업(01~03)	303,567	12,205.7	279,644.2	327,490.6	2.2
01. 농업	66,914	15,878.6	35,791.5	98,035.7	6.1
02. 임업	235,483	8,067.3	219,670.9	251,294.8	0.9
03. 어업	1,171	87.7	999.0	1,342.8	0.8
광업 지원 서비스업(08)	1,256	594.4	90.4	2,420.6	1.6
제조업(10~34)	339,527,210	29,559,867.7	281,589,869.2	397,464,550.7	5.5
10. 식료품 제조업	3,382,778	1,946,867.8	0.0	7,198,639.0	5.1
11. 음료 제조업	3,119,995	659,482.8	1,827,408.5	4,412,581.2	1.8
13. 섬유제품 제조업; 의복제외	2,282,708	507,604.7	1,287,803.1	3,277,613.5	4.0
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	2,021,424	778,460.6	495,641.6	3,547,207.2	2.7
16. 목재 및 나무제품 제조업; 가구제외	304,751	44,321.3	217,881.1	391,620.6	1.4
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	1,005,985	243,723.0	528,287.6	1,483,681.7	1.7
19. 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	2,544,233	993,156.4	597,646.4	4,490,819.6	3.7
20. 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	73,334,133	10,980,673.0	51,812,013.7	94,856,251.7	3.4
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	45,899,310	10,720,430.9	24,887,265.1	66,911,354.4	4.1
23. 비금속 광물제품 제조업	23,616,861	5,381,615.0	13,068,895.5	34,164,826.4	5.1
24. 1차 금속 제조업	10,003,190	3,108,456.8	3,910,614.7	16,095,765.2	3.2
25. 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	5,786,359	1,146,234.8	3,539,739.2	8,032,979.5	2.8
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	4,809,378	1,808,502.6	1,264,713.1	8,354,043.4	3.9
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	6,017,543	1,789,270.3	2,510,572.7	9,524,512.3	5.5
28. 전기장비 제조업	31,351,916	6,762,147.1	18,098,108.0	44,605,724.7	4.0
29. 기타 기계 및 장비 제조업	78,141,415	23,393,914.6	32,289,342.0	123,993,487.2	8.8
30. 자동차 및 트레일러 제조업	45,398,546	10,710,501.1	24,405,963.7	66,391,128.1	2.6
32. 가구 제조업	247,167	61,517.6	126,592.8	367,742.0	2.1
33. 기타 제품 제조업	259,518	63,652.8	134,758.8	384,277.7	1.3

(단위 : 백만원 %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업(35)	3,271,156	505,241.7	2,280,882.0	4,261,429.5	1.9
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업(36~39)	14,118,486	1,658,454.3	10,867,915.7	17,369,056.7	3.0
36. 수도사업	3,086,968	259,888.6	2,577,586.8	3,596,350.1	1.2
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	3,816,297	1,364,294.7	1,142,279.7	6,490,315.0	4.6
38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	5,782,487	838,571.0	4,138,887.6	7,426,085.7	2.6
39. 환경 정화 및 복원업	1,432,734	329,075.2	787,746.3	2,077,721.0	1.2
건설업(41~42)	63,777,392	5,200,196.0	53,585,007.8	73,969,776.0	2.0
41. 종합 건설업	32,226,775	3,232,939.7	25,890,213.0	38,563,336.8	2.0
42. 전문직별 공사업	31,550,617	4,225,107.8	23,269,405.7	39,831,828.2	2.0
도매 및 소매업(45~47)	12,883,112	2,997,062.1	7,008,870.2	18,757,353.5	3.7
46. 도매 및 상품중개업	8,960,641	2,488,616.5	4,082,952.4	13,838,329.2	3.3
47. 소매업; 자동차 제외	3,922,471	1,338,527.9	1,298,956.3	6,545,985.8	3.6
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58~63)	14,144,767	5,848,765.0	2,681,187.2	25,608,346.2	4.2
58. 출판업	9,306,492	5,005,633.5	0.0	19,117,533.5	4.1
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	4,838,275	2,868,443.1	0.0	10,460,423.2	4.0
보험 및 연금업(65)	6,153,547	637,558.6	4,903,932.0	7,403,161.6	0.9
전문, 과학 및 기술 서비스업(70~73)	188,156,084	50,638,542.2	88,904,540.9	287,407,626.2	6.9
70. 연구개발업	152,144,250	40,150,517.2	73,449,236.1	230,839,263.4	4.0
71. 전문서비스업	5,778,419	1,795,769.2	2,258,711.6	9,298,126.7	2.3
72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	29,860,273	4,277,053.8	21,477,247.0	38,243,298.0	2.6
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	373,142	70,035.7	235,872.2	510,412.0	1.2
사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업(74~76)	16,823,319	2,982,880.7	10,976,873.0	22,669,765.5	3.3
74. 사업시설 관리 및 조경 서비스업	16,076,176	2,714,232.5	10,756,280.8	21,396,072.1	3.0
76. 임대업; 부동산 제외	747,143	244,637.5	267,653.3	1,226,632.2	2.1
공공행정(84)	995,716	141,807.1	717,774.4	1,273,658.3	1.1
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	410,574	121,263.8	172,897.2	648,251.5	2.9
협회 및 단체(94)	44,430	14,141.9	16,712.0	72,148.4	1.9



1-4. 환경부문 매출액

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	99,702,978	8,065,515.9	83,894,566.8	115,511,389.2	6.7
농업, 임업 및 어업(01~03)	201,219	11,254.3	179,160.5	223,277.3	3.0
01. 농업	66,897	15,878.7	35,774.3	98,019.0	6.1
02. 임업	133,151	5,170.1	123,018.0	143,284.7	1.0
03. 어업	1,171	87.7	999.0	1,342.8	0.8
광업 지원 서비스업(08)	62	29.7	4.1	120.4	1.7
제조업(10~34)	59,473,785	5,894,916.1	47,919,749.1	71,027,820.2	6.3
10. 식료품 제조업	275,145	47,217.4	182,598.4	367,690.8	1.5
11. 음료 제조업	1,565,835	462,297.3	659,732.7	2,471,938.2	2.5
13. 섬유제품 제조업; 의복제외	937,308	274,550.3	399,189.6	1,475,426.8	5.3
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	769,650	355,666.5	72,544.2	1,466,756.7	3.2
16. 목재 및 나무제품 제조업; 가구제외	168,287	30,286.1	108,926.0	227,647.4	1.7
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	423,055	107,738.2	211,888.1	634,222.0	1.7
19. 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	668,240	224,158.8	228,889.3	1,107,591.7	3.2
20. 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	13,984,067	3,296,121.5	7,523,668.4	20,444,464.7	5.4
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	6,665,609	1,702,826.9	3,328,068.0	10,003,149.6	4.4
23. 비금속 광물제품 제조업	2,679,944	370,394.4	1,953,971.4	3,405,917.4	3.1
24. 1차 금속 제조업	2,633,970	706,763.8	1,248,713.4	4,019,227.6	2.7
25. 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	2,243,646	536,861.4	1,191,397.7	3,295,894.3	3.4
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	258,667	113,349.8	36,501.6	480,832.9	4.6
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	2,375,383	771,302.7	863,629.4	3,887,136.0	6.0
28. 전기장비 제조업	4,680,694	1,092,680.2	2,539,040.8	6,822,347.1	4.4
29. 기타 기계 및 장비 제조업	13,544,372	3,954,844.0	5,792,877.5	21,295,866.2	8.6
30. 자동차 및 트레일러 제조업	5,317,585	1,372,360.5	2,627,758.2	8,007,411.2	2.8
32. 가구 제조업	141,607	37,112.1	68,866.8	214,346.2	2.2
33. 기타 제품 제조업	140,721	38,249.2	65,752.1	215,688.9	1.4

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
<b>전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업(35)</b>	<b>964,136</b>	<b>148,209.8</b>	<b>673,644.8</b>	<b>1,254,627.1</b>	<b>1.9</b>
<b>하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업(36~39)</b>	<b>4,152,431</b>	<b>325,216.8</b>	<b>3,515,005.6</b>	<b>4,789,855.5</b>	<b>2.0</b>
36. 수도사업	925,587	45,402.0	836,599.3	1,014,575.2	0.7
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	124,916	37,926.4	50,580.1	199,251.7	3.9
38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	2,974,141	297,690.1	2,390,668.8	3,557,614.2	1.8
39. 환경 정화 및 복원업	127,786	33,203.6	62,706.9	192,865.1	1.4
<b>건설업(41~42)</b>	<b>14,782,942</b>	<b>1,746,145.1</b>	<b>11,360,497.9</b>	<b>18,205,386.7</b>	<b>2.9</b>
41. 종합 건설업	7,452,620	1,080,311.4	5,335,210.2	9,570,030.7	2.9
42. 전문직별 공사업	7,330,322	1,431,018.4	4,525,525.8	10,135,117.8	2.9
<b>도매 및 소매업(45~47)</b>	<b>4,818,277</b>	<b>1,339,051.5</b>	<b>2,193,736.0</b>	<b>7,442,818.0</b>	<b>4.4</b>
46. 도매 및 상품중개업	2,887,132	890,356.7	1,142,032.4	4,632,230.8	3.7
47. 소매업; 자동차 제외	1,931,145	1,008,622.6	0.0	3,908,045.8	5.6
<b>출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58~63)</b>	<b>210,544</b>	<b>88,796.5</b>	<b>36,503.0</b>	<b>384,585.4</b>	<b>4.3</b>
58. 출판업	174,942	84,375.3	9,566.6	340,317.7	3.7
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	35,602	12,901.2	10,315.8	60,888.3	2.4
<b>보험 및 연금업(65)</b>	<b>223,419</b>	<b>20,960.7</b>	<b>182,336.1</b>	<b>264,502.2</b>	<b>0.8</b>
<b>전문, 과학 및 기술 서비스업(70~73)</b>	<b>11,006,088</b>	<b>1,596,580.0</b>	<b>7,876,791.3</b>	<b>14,135,384.8</b>	<b>3.7</b>
70. 연구개발업	5,427,024	1,175,868.5	3,122,322.0	7,731,726.6	3.3
71. 전문서비스업	1,004,760	366,960.9	285,517.1	1,724,003.8	2.7
72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	4,328,284	530,406.9	3,288,686.2	5,367,881.3	2.2
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	246,020	42,556.0	162,609.7	329,429.3	1.1
<b>사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업(74~76)</b>	<b>3,294,374</b>	<b>403,979.4</b>	<b>2,502,574.9</b>	<b>4,086,174.0</b>	<b>2.3</b>
74. 사업시설 관리 및 조정 서비스업	3,052,942	362,441.6	2,342,556.8	3,763,327.7	2.1
76. 임대업; 부동산 제외	241,432	102,155.2	41,208.0	441,656.3	2.7
<b>공공행정(84)</b>	<b>355,054</b>	<b>67,981.4</b>	<b>221,810.3</b>	<b>488,297.5</b>	<b>1.5</b>
<b>창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)</b>	<b>197,211</b>	<b>25,348.8</b>	<b>147,527.5</b>	<b>246,894.9</b>	<b>1.3</b>
<b>협회 및 단체(94)</b>	<b>23,436</b>	<b>7,004.8</b>	<b>9,706.1</b>	<b>37,164.9</b>	<b>1.8</b>

1-5. 전체 자산

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	215,804,821	25,737,454.1	165,359,411.5	266,250,231.4	9.8
농업, 임업 및 어업(01~03)	357,213	63,333.9	233,078.2	481,347.0	9.5
01. 농업	65,571	17,185.4	31,887.5	99,254.0	6.8
02. 임업	291,331	93,656.4	107,764.6	474,897.6	8.2
03. 어업	311	31.0	249.9	371.4	1.0
광업 지원 서비스업(08)	827	489.7	0.0	1,786.4	2.1
제조업(10~34)	95,716,561	13,045,884.8	70,146,627.1	121,286,495.3	8.6
10. 식료품 제조업	222,316	124,117.9	0.0	465,586.6	4.9
11. 음료 제조업	176,878	52,659.8	73,665.0	280,091.4	2.5
13. 섬유제품 제조업; 의복제외	1,181,550	179,149.6	830,416.7	1,532,683.1	2.7
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	889,381	268,290.5	363,531.5	1,415,230.3	2.1
16. 목재 및 나무제품 제조업; 가구제외	256,118	66,146.8	126,470.6	385,766.3	2.4
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	488,292	175,316.5	144,671.1	831,912.0	2.5
19. 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	336,876	118,476.2	104,662.5	569,089.3	3.3
20. 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	19,860,279	4,837,284.3	10,379,202.0	29,341,356.3	5.6
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	16,082,110	5,800,576.7	4,712,979.7	27,451,240.5	6.3
23. 비금속 광물제품 제조업	6,152,748	2,672,658.1	914,337.8	11,391,157.5	9.7
24. 1차 금속 제조업	2,185,331	1,249,195.9	0.0	4,633,754.9	5.8
25. 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	3,640,971	1,399,795.2	897,372.4	6,384,569.4	5.4
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	1,061,061	383,817.8	308,778.1	1,813,344.0	3.8
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	2,923,339	710,971.1	1,529,836.1	4,316,842.8	4.5
28. 전기장비 제조업	3,543,086	733,270.7	2,106,875.2	4,980,296.2	3.9
29. 기타 기계 및 장비 제조업	25,258,090	10,475,372.7	4,726,359.4	45,789,820.2	12.2
30. 자동차 및 트레일러 제조업	11,116,798	4,378,608.8	2,534,724.8	19,698,871.2	4.3
32. 가구 제조업	132,122	40,112.7	53,501.3	210,742.9	2.6
33. 기타 제품 제조업	209,216	90,024.5	32,768.0	385,663.9	2.2

(단위 : 백만원 %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업(35)	1,173,222	347,766.3	491,599.9	1,854,843.7	3.7
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업(36~39)	18,706,062	4,158,423.2	10,555,552.8	26,856,571.6	5.7
36. 수도사업	1,184,444	227,195.0	739,142.0	1,629,746.2	2.7
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	3,684,678	1,027,189.4	1,671,386.9	5,697,969.3	3.6
38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	8,903,670	2,920,259.3	3,179,961.4	14,627,377.7	5.9
39. 환경 정화 및 복원업	4,933,271	2,464,229.9	103,379.8	9,763,161.2	2.6
건설업(41~42)	61,113,178	16,606,953.8	28,563,548.0	93,662,807.0	6.8
41. 종합 건설업	30,583,204	11,375,586.4	8,287,054.2	52,879,352.9	7.5
42. 전문직별 공사업	30,529,974	11,136,962.8	8,701,526.9	52,358,421.1	5.4
도매 및 소매업(45~47)	2,381,997	1,277,575.1	0.0	4,886,044.4	8.6
46. 도매 및 상품중개업	1,638,304	1,164,422.5	0.0	3,920,571.9	8.4
47. 소매업: 자동차 제외	743,693	312,888.3	130,432.3	1,356,954.5	4.5
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58~63)	4,148,905	3,833,572.7	0.0	11,662,707.1	9.4
58. 출판업	1,925,880	1,262,564.4	0.0	4,400,505.8	5.0
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	2,223,025	3,509,366.0	0.0	9,101,382.6	10.7
보험 및 연금업(65)	4,135,816	941,998.4	2,289,499.2	5,982,132.9	1.9
전문, 과학 및 기술 서비스업(70~73)	23,983,856	13,982,771.4	0.0	51,390,088.0	14.9
70. 연구개발업	18,127,532	10,226,767.1	0.0	38,171,996.0	8.6
71. 전문서비스업	798,526	895,579.5	0.0	2,553,861.5	8.4
72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	4,951,060	1,948,368.5	1,132,258.2	8,769,862.7	7.2
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	106,738	45,168.0	18,208.3	195,267.0	2.6
사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업(74~76)	3,810,584	1,360,312.0	1,144,372.9	6,476,795.8	6.7
74. 사업시설 관리 및 조경 서비스업	3,650,971	1,268,901.9	1,163,923.8	6,138,019.1	6.2
76. 임대업: 부동산 제외	159,613	53,187.3	55,365.8	263,860.1	2.1
공공행정(84)	66,820	21,872.0	23,950.9	109,689.1	2.6
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	203,496	38,086.6	128,846.4	278,145.9	1.8
협회 및 단체(94)	6,285	3,803.0	0.0	13,738.9	3.6

1-6. 환경부문 자산

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	54,551,838	7,503,048.3	39,845,863.0	69,257,812.1	11.4
농업, 임업 및 어업(01~03)	90,578	11,296.9	68,436.1	112,719.8	6.7
01. 농업	921	88.7	747.0	1,094.8	2.5
02. 임업	89,562	16,982.0	56,277.7	122,847.1	4.8
03. 어업	95	10.1	74.9	114.4	1.1
광업 지원 서비스업(08)	232	137.1	0.0	500.4	2.0
제조업(10~34)	32,359,142	5,090,009.7	22,382,722.5	42,335,560.6	9.9
10. 식료품 제조업	72,684	16,232.3	40,868.9	104,499.6	2.0
11. 음료 제조업	53,155	15,972.2	21,849.2	84,460.3	2.5
13. 섬유제품 제조업; 의복제외	246,355	44,249.6	159,626.3	333,084.6	3.3
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	90,930	30,833.8	30,495.5	151,363.9	2.4
16. 목재 및 나무제품 제조업; 가구제외	106,458	32,340.8	43,069.5	169,845.6	2.9
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	54,108	23,944.9	7,176.1	101,040.1	3.0
19. 코르크, 연탄 및 석유정제품 제조업	102,280	24,910.2	53,456.2	151,104.3	2.3
20. 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	5,854,060	1,752,920.3	2,418,336.5	9,289,784.2	6.9
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	5,011,177	2,646,340.3	0.0	10,198,004.3	9.2
23. 비금속 광물제품 제조업	2,058,927	446,299.6	1,184,179.4	2,933,673.9	4.9
24. 1차 금속 제조업	1,564,323	901,952.1	0.0	3,332,149.5	5.9
25. 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	1,066,538	315,304.4	448,541.6	1,684,535.0	4.1
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	38,473	19,935.2	0.0	77,545.6	5.4
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	465,921	92,644.9	284,336.6	647,504.6	3.7
28. 전기장비 제조업	903,258	202,436.4	506,483.0	1,300,033.8	4.2
29. 기타 기계 및 장비 제조업	8,612,525	3,569,773.6	1,615,768.7	15,609,281.1	12.2
30. 자동차 및 트레일러 제조업	5,927,402	2,592,061.8	846,961.2	11,007,843.4	4.7
32. 가구 제조업	57,141	20,787.2	16,398.3	97,884.3	3.1
33. 기타 제품 제조업	73,425	28,661.2	17,249.3	129,601.1	2.0

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업(35)	512,832	212,647.8	96,042.5	929,621.7	5.1
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업(36~39)	3,560,887	627,764.0	2,330,470.1	4,791,304.9	4.5
36. 수도사업	1,180,312	227,189.6	735,020.3	1,625,603.4	2.7
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	567,119	135,434.3	301,667.5	832,570.1	3.1
38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	1,684,286	349,268.8	999,719.3	2,368,853.1	3.8
39. 환경 정화 및 복원업	129,171	27,301.0	75,660.7	182,680.7	1.1
건설업(41~42)	8,999,348	2,120,567.0	4,843,036.7	13,155,659.2	5.9
41. 종합 건설업	2,355,711	390,333.7	1,590,656.9	3,120,764.9	3.3
42. 전문직별 공사업	6,643,637	2,603,871.6	1,540,048.7	11,747,225.3	5.9
도매 및 소매업(45~47)	1,871,723	841,457.2	222,466.4	3,520,978.6	7.2
46. 도매 및 상품중개업	1,169,879	740,177.1	0.0	2,620,625.8	7.5
47. 소매업; 자동차 제외	701,844	309,571.3	95,084.0	1,308,603.5	4.7
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58~63)	337,229	281,023.9	0.0	888,036.2	8.5
58. 출판업	153,528	84,516.2	0.0	319,179.4	4.2
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	183,702	259,663.8	0.0	692,642.7	9.5
보험 및 연금업(65)	609,359	344,443.2	0.0	1,284,468.0	4.8
전문, 과학 및 기술 서비스업(70~73)	5,448,745	2,178,088.5	1,179,691.6	9,717,798.5	10.2
70. 연구개발업	3,337,945	1,494,423.4	408,875.0	6,267,014.8	6.8
71. 전문서비스업	545,294	621,079.2	0.0	1,762,609.3	8.5
72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	1,458,776	681,904.3	122,243.9	2,795,308.7	8.6
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	106,730	45,166.5	18,203.4	195,256.3	2.6
사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업(74~76)	536,874	161,821.8	219,703.7	854,045.2	5.6
74. 사업시설 관리 및 조정 서비스업	504,824	150,806.6	209,243.1	800,405.0	5.3
76. 임대업; 부동산 제외	32,050	10,334.0	11,795.8	52,305.0	2.0
공공행정(84)	28,072	9,188.7	10,062.1	46,081.9	2.6
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	190,553	38,456.9	115,177.2	265,928.3	2.0
협회 및 단체(94)	6,263	3,803.4	0.0	13,717.9	3.6

1-7. 전체 투자액

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	29,634,913	6,601,363.6	16,696,240.5	42,573,585.9	18.4
농업, 임업 및 어업(01~03)	47,807	9,780.9	28,636.6	66,977.7	11.0
01. 농업	45,330	12,093.4	21,626.6	69,032.7	6.9
02. 임업	2,401	843.8	747.6	4,055.2	9.0
03. 어업	76	34.9	7.7	144.3	4.8
광업 지원 서비스업(08)	-	-	-	-	-
제조업(10~34)	6,232,580	1,843,273.3	2,619,764.3	9,845,395.6	18.7
10. 식료품 제조업	3,727	1,742.3	311.6	7,141.5	4.1
11. 음료 제조업	97	39.8	18.7	174.8	3.4
13. 섬유제품 제조업; 의복제외	49,528	15,189.9	19,755.6	79,300.0	5.6
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	13,652	2,512.6	8,727.6	18,577.1	1.3
16. 목재 및 나무제품 제조업; 가구제외	10,476	1,931.4	6,690.9	14,262.0	1.7
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	89,734	30,183.8	30,574.2	148,894.5	2.3
19. 코르크, 연탄 및 석유정제품 제조업	11,448	6,016.4	0.0	23,240.3	5.0
20. 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	811,047	442,461.3	0.0	1,678,271.2	12.6
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	281,905	105,756.3	74,623.1	489,187.6	6.5
23. 비금속 광물제품 제조업	366,786	114,852.0	141,675.8	591,895.8	7.0
24. 1차 금속 제조업	1,911	1,051.7	0.0	3,971.8	5.6
25. 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	97,654	28,133.3	42,513.2	152,795.7	4.0
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	132,479	53,889.9	26,854.9	238,103.3	4.3
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	206,857	47,781.6	113,205.7	300,509.3	4.3
28. 전기장비 제조업	457,648	165,549.5	133,171.4	782,125.5	6.8
29. 기타 기계 및 장비 제조업	3,367,789	2,092,827.1	0.0	7,469,730.3	18.3
30. 자동차 및 트레일러 제조업	326,098	147,117.8	37,747.6	614,449.3	4.9
32. 가구 제조업	1,786	659.5	493.4	3,078.5	3.2
33. 기타 제품 제조업	1,956	1,956.9	0.0	5,791.0	5.1



(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업(35)	6,696	2,723.4	1,358.5	12,034.3	5.0
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업(36~39)	1,655,602	413,978.2	844,205.0	2,466,999.5	6.4
36. 수도사업	574,964	89,612.0	399,325.0	750,603.9	2.2
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	912,808	383,980.2	160,207.2	1,665,409.7	5.4
38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	157,498	81,658.8	0.0	317,549.5	9.4
39. 환경 정화 및 복원업	10,331	9,765.9	0.0	29,472.2	5.0
건설업(41~42)	4,511,472	955,671.3	2,638,356.2	6,384,587.6	5.3
41. 종합 건설업	2,018,633	473,040.6	1,091,473.8	2,945,793.1	4.7
42. 전문직별 공사업	2,492,838	954,514.5	621,990.0	4,363,686.9	5.7
도매 및 소매업(45~47)	364,981	124,282.2	121,388.3	608,574.4	5.4
46. 도매 및 상품중개업	131,956	81,102.5	0.0	290,916.8	7.3
47. 소매업; 자동차 제외	233,025	95,468.5	45,907.1	420,143.5	4.4
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58~63)	8,272,989	7,994,561.1	0.0	23,942,328.9	9.8
58. 출판업	5,988,331	7,643,467.9	0.0	20,969,527.9	9.7
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	2,284,658	2,786,538.6	0.0	7,746,274.0	8.2
보험 및 연금업(65)	25,472	5,522.2	14,648.8	36,296.0	1.8
전문, 과학 및 기술 서비스업(70~73)	8,283,386	5,076,905.9	0.0	18,234,121.6	15.6
70. 연구개발업	7,502,340	3,744,609.5	162,905.1	14,841,774.4	7.6
71. 전문서비스업	155,061	76,428.9	5,260.6	304,861.7	3.7
72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	619,264	115,402.8	393,074.9	845,453.8	3.4
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	6,721	7,338.5	0.0	21,104.3	6.8
사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업(74~76)	99,103	45,838.8	9,258.7	188,946.7	8.7
74. 사업시설 관리 및 조경 서비스업	83,375	42,603.5	0.0	166,878.2	9.1
76. 임대업; 부동산 제외	15,727	6,898.2	2,206.8	29,247.9	2.8
공공행정(84)	11,504	3,765.6	4,123.5	18,884.5	2.6
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	121,843	18,031.6	86,500.6	157,184.5	1.4
협회 및 단체(94)	1,477	785.3	0.0	3,016.5	3.2



1-8. 환경부문 투자액

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	4,647,602	873,059.7	2,936,404.6	6,358,798.8	15.5
농업, 임업 및 어업(01~03)	13,340	2,497.4	8,444.8	18,234.6	10.0
01. 농업	11,411	3,044.1	5,444.1	17,377.1	6.9
02. 임업	1,910	686.5	564.6	3,255.6	9.2
03. 어업	19	8.7	1.9	36.1	4.8
광업 지원 서비스업(08)	-	-	-	-	-
제조업(10~34)	1,972,317	532,362.9	928,886.0	3,015,748.7	17.1
10. 식료품 제조업	1,816	860.8	129.1	3,503.4	4.2
11. 음료 제조업	72	29.4	14.4	129.5	3.4
13. 섬유제품 제조업; 의복제외	20,073	4,822.6	10,621.1	29,525.8	4.4
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	13,602	2,510.7	8,680.8	18,522.7	1.3
16. 목재 및 나무제품 제조업; 가구제외	7,335	1,265.4	4,854.7	9,815.1	1.6
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	23,397	8,756.6	6,233.8	40,559.9	2.6
19. 코르크, 연탄 및 석유정제품 제조업	3,939	1,956.5	103.9	7,773.5	4.7
20. 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	385,252	218,669.6	0.0	813,844.7	13.1
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	131,080	52,234.9	28,699.6	233,460.5	6.9
23. 비금속 광물제품 제조업	69,581	14,730.1	40,709.8	98,451.8	4.7
24. 1차 금속 제조업	785	425.0	0.0	1,617.7	5.5
25. 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	20,461	5,515.3	9,651.1	31,271.2	3.8
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	12,630	7,896.0	0.0	28,105.9	6.6
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	92,172	18,481.2	55,949.2	128,395.3	3.7
28. 전기장비 제조업	94,335	41,553.7	12,889.5	175,779.8	8.2
29. 기타 기계 및 장비 제조업	928,162	554,495.4	0.0	2,014,973.2	17.5
30. 자동차 및 트레일러 제조업	164,092	77,908.9	11,390.5	316,793.3	5.1
32. 가구 제조업	1,578	594.6	412.7	2,743.6	3.2
33. 기타 제품 제조업	1,956	1,956.9	0.0	5,791.0	5.1

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업(35)	6,039	2,552.5	1,035.9	11,041.9	5.2
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업(36~39)	617,333	180,412.1	263,724.9	970,940.5	7.4
36. 수도사업	345,018	67,480.5	212,756.4	477,279.8	2.7
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	232,810	97,933.2	40,860.9	424,759.2	5.4
38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	35,127	17,953.0	0.0	70,314.4	9.2
39. 환경 정화 및 복원업	4,378	4,120.1	0.0	12,453.3	5.0
건설업(41~42)	260,642	76,125.0	111,437.3	409,847.3	7.3
41. 종합 건설업	80,038	23,805.9	33,378.4	126,697.7	6.0
42. 전문직별 공사업	180,604	88,618.9	6,911.2	354,297.4	7.3
도매 및 소매업(45~47)	103,135	51,220.9	2,741.9	203,527.9	7.9
46. 도매 및 상품중개업	47,453	44,757.2	0.0	135,176.9	11.2
47. 소매업: 자동차 제외	55,682	19,864.5	16,747.7	94,616.3	3.8
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58~63)	122,986	83,060.4	0.0	285,784.3	6.9
58. 출판업	81,153	78,001.5	0.0	234,035.5	7.3
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	41,833	32,216.2	0.0	104,977.1	5.2
보험 및 연금업(65)	14,092	4,085.9	6,083.9	22,100.7	2.4
전문, 과학 및 기술 서비스업(70~73)	1,440,716	467,487.6	524,440.4	2,356,991.9	8.3
70. 연구개발업	1,081,271	338,781.0	417,260.3	1,745,282.0	4.8
71. 전문서비스업	92,460	58,417.0	0.0	206,957.1	4.7
72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	261,254	50,738.9	161,805.7	360,702.3	3.6
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	5,731	6,246.9	0.0	17,975.3	6.8
사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업(74~76)	20,068	9,730.1	996.9	39,138.9	9.1
74. 사업시설 관리 및 조정 서비스업	17,928	9,055.6	178.6	35,676.5	9.0
76. 임대업: 부동산 제외	2,140	1,243.8	0.0	4,578.1	3.7
공공행정(84)	4,240	1,387.9	1,519.8	6,960.2	2.6
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	71,471	11,695.5	48,548.0	94,394.4	1.6
협회 및 단체(94)	1,222	664.8	0.0	2,525.3	3.2

1-9. 전체 수출액

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	85,824,119	10,824,769.1	64,607,571.1	107,040,666.1	10.4
농업, 임업 및 어업(01-03)	-	-	-	-	-
01. 농업	-	-	-	-	-
02. 임업	-	-	-	-	-
03. 어업	-	-	-	-	-
광업 지원 서비스업(08)	-	-	-	-	-
제조업(10~34)	43,993,089	6,477,563.6	31,297,064.0	56,689,113.1	9.3
10. 식료품 제조업	9,452	4,711.7	217.6	18,687.3	4.4
11. 음료 제조업	27,359	14,526.1	0.0	55,830.6	4.4
13. 섬유제품 제조업; 의복제외	632,746	224,063.0	193,582.5	1,071,909.4	6.4
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	59,997	39,122.9	0.0	136,677.9	4.6
16. 목재 및 나무제품 제조업; 가구제외	18	11.1	0.0	39.4	6.0
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	103,490	64,697.7	0.0	230,297.4	4.3
19. 코르크, 연탄 및 석유정제품 제조업	552,527	342,862.3	0.0	1,224,537.0	5.9
20. 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	5,527,254	1,720,181.2	2,155,698.5	8,898,808.8	7.2
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	10,682,231	4,535,422.5	1,792,802.7	19,571,658.8	7.4
23. 비금속 광물제품 제조업	669,136	239,755.9	199,214.7	1,139,058.0	8.0
24. 1차 금속 제조업	1,643,161	616,773.6	434,285.0	2,852,037.7	3.8
25. 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	2,189,101	1,404,025.7	0.0	4,940,991.3	9.0
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	349,361	159,270.6	37,190.8	661,531.4	4.8
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	414,104	257,655.2	0.0	919,108.1	11.5
28. 전기장비 제조업	3,651,469	1,088,149.5	1,518,696.1	5,784,242.2	5.6
29. 기타 기계 및 장비 제조업	7,532,757	3,735,523.6	211,130.5	14,854,383.0	14.6
30. 자동차 및 트레일러 제조업	9,925,534	3,688,627.2	2,695,825.0	17,155,243.8	4.0
32. 가구 제조업	15,569	17,567.1	0.0	50,000.4	9.6
33. 기타 제품 제조업	7,822	7,827.5	0.0	23,164.0	5.1

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업(35)	6,461	5,847.4	0.0	17,921.9	11.2
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업(36~39)	5,147,194	1,327,842.9	2,544,622.5	7,749,766.5	6.6
36. 수도사업	1,535	944.0	0.0	3,385.5	8.6
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	3,783,331	1,359,325.1	1,119,054.2	6,447,608.5	4.6
38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	172,004	129,426.8	0.0	425,680.3	13.6
39. 환경 정화 및 복원업	1,190,324	355,097.6	494,332.8	1,886,315.6	1.6
건설업(41~42)	29,015,363	5,518,488.7	18,199,125.3	39,831,600.8	4.7
41. 종합 건설업	12,232,255	2,925,653.5	6,497,974.6	17,966,536.2	4.8
42. 전문직별 공사업	16,783,108	5,263,345.3	6,466,950.8	27,099,264.4	4.7
도매 및 소매업(45~47)	538,268	292,473.9	0.0	1,111,517.1	8.7
46. 도매 및 상품중개업	162,321	134,678.4	0.0	426,290.5	9.9
47. 소매업; 자동차 제외	375,947	272,843.0	0.0	910,719.6	7.7
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58~63)	69,017	163,906.2	0.0	390,273.2	24.1
58. 출판업	184	308.6	0.0	789.3	12.7
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	68,833	158,309.1	0.0	379,118.6	15.5
보험 및 연금업(65)	25,998	25,712.1	0.0	76,394.1	8.3
전문, 과학 및 기술 서비스업(70~73)	5,700,956	4,791,769.3	0.0	15,092,823.7	21.4
70. 연구개발업	5,301,558	3,543,644.5	0.0	12,247,100.9	10.1
71. 전문서비스업	192,684	198,383.0	0.0	581,514.3	7.7
72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	206,715	76,862.4	56,064.2	357,364.9	6.8
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	-	-	-	-	-
사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업(74~76)	1,327,772	530,773.0	287,456.9	2,368,087.2	7.5
74. 사업시설 관리 및 조정 서비스업	1,327,772	495,078.5	357,418.2	2,298,126.0	6.6
76. 임대업; 부동산 제외	-	-	-	-	-
공공행정(84)	-	-	-	-	-
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	-	-	-	-	-
협회 및 단체(94)	-	-	-	-	-

1-10. 환경부문 수출액

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	8,200,500	1,529,401.3	5,202,873.5	11,198,126.7	15.4
농업, 임업 및 어업(01-03)	-	-	-	-	-
01. 농업	-	-	-	-	-
02. 임업	-	-	-	-	-
03. 어업	-	-	-	-	-
광업 지원 서비스업(08)	-	-	-	-	-
제조업(10~34)	5,329,188	1,068,092.1	3,235,727.5	7,422,648.5	12.7
10. 식품품 제조업	-	-	-	-	-
11. 음료 제조업	22,359	14,333.3	0.0	50,452.8	5.3
13. 섬유제품 제조업; 의복제외	129,775	63,854.3	4,621.1	254,929.9	8.9
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	18,123	11,817.7	0.0	41,285.6	4.6
16. 목재 및 나무제품 제조업; 가구제외	-	-	-	-	-
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	89,447	63,714.1	0.0	214,326.4	4.9
19. 코르크, 연탄 및 석유정제품 제조업	35,611	14,841.0	6,522.3	64,699.2	4.0
20. 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	381,414	117,427.9	151,255.3	611,572.6	7.1
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	802,721	440,095.6	0.0	1,665,308.3	9.5
23. 비금속 광물제품 제조업	93,146	30,795.2	32,787.6	153,504.6	7.4
24. 1차 금속 제조업	1,061,468	423,219.8	231,956.9	1,890,978.8	4.1
25. 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	284,447	143,686.4	2,821.9	566,072.6	7.1
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	76,240	33,617.1	10,350.3	142,129.1	4.6
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	47,214	33,673.7	0.0	113,214.7	13.2
28. 전기장비 제조업	616,795	278,389.4	71,151.5	1,162,437.7	8.4
29. 기타 기계 및 장비 제조업	1,422,384	446,762.5	546,729.2	2,298,038.2	9.2
30. 자동차 및 트레일러 제조업	234,231	109,412.0	19,784.0	448,679.0	5.1
32. 가구 제조업	5,991	5,905.2	0.0	17,564.8	8.4
33. 기타 제품 제조업	7,822	7,827.5	0.0	23,164.0	5.1

(단위 : 백만원 %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업(35)	1,856	1,871.2	0.0	5,523.2	12.5
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업(36~39)	162,694	54,466.4	55,939.8	269,447.9	8.5
36. 수도사업	-	-	-	-	-
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	106,556	34,952.9	38,048.2	175,063.6	4.2
38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	56,138	47,614.9	0.0	149,463.2	15.3
39. 환경 정화 및 복원업	-	-	-	-	-
건설업(41~42)	2,214,826	535,089.7	1,166,050.2	3,263,601.7	6.0
41. 종합 건설업	218,253	147,173.4	0.0	506,712.8	13.6
42. 전문직별 공사업	1,996,573	631,220.7	759,380.5	3,233,765.5	4.7
도매 및 소매업(45~47)	289,310	190,997.2	0.0	663,664.9	10.5
46. 도매 및 상품중개업	23,003	33,318.3	0.0	88,307.1	17.2
47. 소매업; 자동차 제외	266,307	200,612.8	0.0	659,508.4	8.0
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58~63)	24,108	57,406.7	0.0	136,625.2	24.2
58. 출판업	-	-	-	-	-
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	24,108	55,446.2	0.0	132,782.6	15.5
보험 및 연금업(65)	-	-	-	-	-
전문, 과학 및 기술 서비스업(70~73)	132,360	71,687.5	0.0	272,867.6	13.8
70. 연구개발업	92,701	51,428.0	0.0	193,499.7	8.4
71. 전문서비스업	9,527	7,996.9	0.0	25,200.4	6.3
72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	30,133	16,517.6	0.0	62,507.2	10.0
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	-	-	-	-	-
사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업(74~76)	46,158	40,676.9	0.0	125,884.9	16.5
74. 사업시설 관리 및 조경 서비스업	46,158	38,016.3	0.0	120,670.0	14.6
76. 임대업; 부동산 제외	-	-	-	-	-
공공행정(84)	-	-	-	-	-
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	-	-	-	-	-
협회 및 단체(94)	-	-	-	-	-

## 2. 매체별

### 2-1. 전체 종사자 수

(단위 : 명 %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
<b>계</b>	<b>1,147,797</b>	<b>67,463.7</b>	<b>1,015,568.0</b>	<b>1,280,025.6</b>	<b>4.9</b>
<b>자원순환관리</b>	<b>309,431</b>	<b>26,162.4</b>	<b>258,152.6</b>	<b>360,709.1</b>	<b>3.8</b>
폐기물 관리기기 제조업	31,943	6,988.4	18,245.4	45,640.1	3.6
폐기물관리 관련시설 건설업	5,567	888.9	3,824.6	7,309.1	0.9
폐기물관리 관련 서비스업	30,403	3,831.0	22,893.9	37,911.3	2.3
폐자원에너지화 기기 제조업	12,477	2,030.5	8,497.7	16,457.2	1.9
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	15,868	3,031.4	9,926.8	21,810.0	1.4
폐자원에너지화 관련 서비스업	113,605	14,880.0	84,440.7	142,770.2	2.2
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	67,588	10,235.4	47,526.1	87,649.0	4.6
재활용제품 유통업	22,518	4,299.1	14,091.6	30,944.2	2.3
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	9,462	3,932.8	1,753.5	17,170.2	1.2
<b>물관리</b>	<b>177,059</b>	<b>41,403.8</b>	<b>95,907.2</b>	<b>258,210.0</b>	<b>7.4</b>
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	58,048	27,943.2	3,279.1	112,816.3	9.5
오·폐수관리 관련 건설업	58,144	6,670.5	45,069.5	71,217.8	1.6
오·폐수관리 관련 서비스업	10,149	2,094.3	6,043.8	14,253.4	2.7
수도사업 관련업	47,713	13,900.1	20,469.2	74,957.6	4.9
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	3,005	1,420.3	221.6	5,789.2	1.6
<b>환경복원 및 복구</b>	<b>17,418</b>	<b>4,002.2</b>	<b>9,574.1</b>	<b>25,262.6</b>	<b>2.6</b>
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	2,628	416.9	1,810.7	3,444.8	1.3
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	9,909	3,451.0	3,145.1	16,672.9	2.5
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	4,882	2,722.5	0.0	10,217.7	1.8
<b>기후대응</b>	<b>69,866</b>	<b>17,630.2</b>	<b>35,310.7</b>	<b>104,421.0</b>	<b>3.9</b>
기후변화 대응 제조업	11,872	3,856.7	4,313.4	19,431.6	3.7
기후변화 대응 건설업	1,490	377.6	749.7	2,229.9	1.1
기후변화 대응 서비스업	55,975	21,452.7	13,927.8	98,022.3	3.9
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	529	228.1	81.5	975.6	0.6
<b>대기관리</b>	<b>92,156</b>	<b>22,188.1</b>	<b>48,667.4</b>	<b>135,644.7</b>	<b>4.8</b>
대기오염 통제 기기 제조업	76,142	21,261.4	34,470.0	117,814.7	4.6
대기오염 통제 관련 건설업	3,063	1,261.8	589.7	5,535.8	1.7
대기오염 통제 관련 서비스업	5,831	3,068.9	0.0	11,845.9	3.9
실내공기질 통제기기 제조업	1,984	829.8	357.6	3,610.3	2.0
실내공기질 통제 서비스업	3,898	1,015.9	1,906.9	5,889.3	1.6
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,238	548.3	163.4	2,312.8	1.4



(단위 : 명, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
<b>환경안전·보건</b>	<b>91,793</b>	<b>12,979.0</b>	<b>66,354.2</b>	<b>117,232.0</b>	<b>3.5</b>
소음 및 진동 저감장치 제조업	31,754	7,552.0	16,951.9	46,555.7	3.5
소음 및 진동 저감시설 건설업	3,785	1,125.8	1,578.8	5,992.0	1.1
환경보건 대응 제조업	19,471	3,983.7	11,663.4	27,279.4	3.2
환경보건 대응 서비스업	29,229	8,325.1	12,912.0	45,546.5	3.6
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	7,553	4,209.0	0.0	15,803.0	1.8
<b>지속가능 환경·자원</b>	<b>295,890</b>	<b>22,250.4</b>	<b>252,278.7</b>	<b>339,500.4</b>	<b>3.4</b>
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	61,384	7,388.4	46,902.8	75,865.2	3.2
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	43,018	11,155.1	21,154.3	64,882.3	2.7
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	76,327	11,054.1	54,660.9	97,993.1	1.9
생물자원 관리·보전기기 제조업	3,130	284.1	2,573.1	3,686.8	1.2
생물자원 관리·보전 관련 건설업	995	186.4	629.9	1,360.7	0.7
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	4,304	1,575.4	1,216.0	7,391.7	2.9
산림 관리 기기 제조업	6,649	661.7	5,351.5	7,945.5	1.2
산림 관리 관련 건설업	9,570	1,084.8	7,444.1	11,696.4	1.1
산림 관리 관련 서비스업	11,070	3,275.9	4,649.6	17,491.1	2.0
산림 관리 및 유지 서비스업	1,856	222.5	1,420.0	2,292.3	1.0
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	589	129.6	335.3	843.3	1.6
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	2,645	676.2	1,320.1	3,970.9	1.9
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	1,031	467.1	115.9	1,947.0	1.3
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업 (생물종자·종묘산업)	72,779	14,643.9	44,077.2	101,481.2	4.1
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	540	126.6	292.4	788.5	0.5
<b>환경지식·정보·감시</b>	<b>94,184</b>	<b>12,620.9</b>	<b>69,447.5</b>	<b>118,921.3</b>	<b>2.8</b>
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	16,706	3,857.9	9,144.8	24,267.6	3.4
환경연구개발 관련 서비스업	48,281	9,999.4	28,682.6	67,880.3	2.2
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	16,544	3,330.4	10,016.6	23,071.8	1.7
법무, 교육 서비스업	-	-	-	-	-
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	12,653	1,015.4	10,662.5	14,642.7	0.6



## 2-2. 환경부문 종사자 수

(단위 : 명, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
<b>계</b>	<b>447,544</b>	<b>17,519.2</b>	<b>413,206.1</b>	<b>481,881.5</b>	<b>3.2</b>
<b>자원순환관리</b>	<b>131,346</b>	<b>9,461.0</b>	<b>112,802.3</b>	<b>149,889.4</b>	<b>3.2</b>
폐기물 관리기기 제조업	10,046	1,965.8	6,193.4	13,899.1	3.2
폐기물관리 관련시설 건설업	5,192	858.9	3,508.3	6,875.3	0.9
폐기물관리 관련 서비스업	17,953	2,046.0	13,942.7	21,963.2	2.1
폐자원에너지화 기기 제조업	4,952	628.6	3,720.5	6,184.4	1.5
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	5,125	1,104.6	2,960.1	7,290.1	1.6
폐자원에너지화 관련 서비스업	39,371	5,492.6	28,606.0	50,136.9	2.4
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	25,494	3,735.9	18,171.2	32,815.9	4.4
재활용제품 유통업	21,638	4,095.2	13,611.5	29,664.7	2.3
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,574	667.5	266.0	2,882.4	1.2
<b>물관리</b>	<b>70,080</b>	<b>6,207.7</b>	<b>57,912.9</b>	<b>82,247.2</b>	<b>2.8</b>
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	24,196	3,497.3	17,340.9	31,050.5	2.9
오·폐수관리 관련 건설업	25,041	3,321.3	18,531.3	31,550.8	1.9
오·폐수관리 관련 서비스업	8,460	1,783.6	4,964.4	11,956.2	2.8
수도사업 관련업	9,913	1,860.0	6,267.8	13,558.8	3.2
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	2,470	1,213.7	90.9	4,848.6	1.7
<b>환경복원 및 복구</b>	<b>9,343</b>	<b>1,997.1</b>	<b>5,428.9</b>	<b>13,257.3</b>	<b>2.4</b>
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	1,778	319.5	1,151.4	2,403.9	1.5
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	6,753	2,146.2	2,546.7	10,959.8	2.3
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	812	407.6	13.2	1,611.2	1.6
<b>기후대응</b>	<b>21,660</b>	<b>4,147.7</b>	<b>13,530.7</b>	<b>29,789.6</b>	<b>3.0</b>
기후변화 대응 제조업	5,544	2,079.7	1,467.5	9,619.9	4.2
기후변화 대응 건설업	630	199.4	238.6	1,020.4	1.4
기후변화 대응 서비스업	15,177	2,911.4	9,470.9	20,883.7	2.0
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	310	122.8	68.8	550.3	0.6
<b>대기관리</b>	<b>29,300</b>	<b>5,781.7</b>	<b>17,968.1</b>	<b>40,632.5</b>	<b>4.0</b>
대기오염 통제 기기 제조업	21,334	5,570.5	10,415.4	32,251.7	4.3
대기오염 통제 관련 건설업	2,839	1,184.0	518.5	5,159.6	1.7
대기오염 통제 관련 서비스업	785	325.6	147.3	1,423.6	3.1
실내공기질 통제기기 제조업	1,800	718.3	392.6	3,208.3	1.9
실내공기질 통제 서비스업	1,444	208.6	1,035.7	1,853.3	0.9
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,097	519.9	78.3	2,116.4	1.5

(단위 : 명, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
<b>환경안전·보건</b>	<b>37,018</b>	<b>4,937.3</b>	<b>27,340.4</b>	<b>46,694.7</b>	<b>3.3</b>
소음 및 진동 저감장치 제조업	16,027	4,037.2	8,113.8	23,939.6	3.7
소음 및 진동 저감시설 건설업	3,631	1,009.9	1,651.1	5,610.0	1.0
환경보건 대응 제조업	8,363	1,759.6	4,914.0	11,811.5	3.3
환경보건 대응 서비스업	7,126	1,965.1	3,274.2	10,977.2	3.4
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,872	888.4	130.6	3,612.9	1.6
<b>지속가능 환경·자원</b>	<b>112,747</b>	<b>7,545.6</b>	<b>97,957.2</b>	<b>127,536.1</b>	<b>3.0</b>
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	25,068	3,217.2	18,762.6	31,374.0	3.4
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	12,954	4,108.7	4,900.8	21,006.8	3.3
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	14,026	2,056.0	9,995.9	18,055.5	1.9
생물자원 관리·보전기기 제조업	3,055	274.9	2,516.6	3,594.3	1.2
생물자원 관리·보전 관련 건설업	901	166.6	574.1	1,227.0	0.7
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	4,114	1,149.6	1,860.6	6,367.0	2.2
산림 관리 기기 제조업	3,406	392.1	2,637.3	4,174.2	1.4
산림 관리 관련 건설업	9,223	1,053.4	7,158.3	11,287.5	1.1
산림 관리 관련 서비스업	10,867	3,254.0	4,489.7	17,245.3	2.0
산림 관리 및 유지 서비스업	1,780	212.0	1,364.5	2,195.7	1.0
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	583	129.5	328.7	836.4	1.6
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	2,576	658.1	1,286.2	3,865.8	1.9
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	930	424.0	99.2	1,761.1	1.3
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업 (생물종자·종묘산업)	22,967	4,411.8	14,319.8	31,614.0	3.9
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	297	80.7	139.1	455.5	0.6
<b>환경지식·정보·감시</b>	<b>36,050</b>	<b>4,187.2</b>	<b>27,843.4</b>	<b>44,257.1</b>	<b>2.5</b>
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	9,986	1,492.9	7,059.6	12,911.6	2.2
환경연구개발 관련 서비스업	13,544	3,212.4	7,247.7	19,840.2	2.5
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	4,723	1,041.8	2,681.0	6,764.7	1.8
법무, 교육 서비스업	-	-	-	-	-
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	7,798	1,015.4	5,807.7	9,787.9	1.0

### 2-3. 전체 매출액

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
<b>계</b>	<b>660,610,616</b>	<b>59,579,691.7</b>	<b>543,834,419.8</b>	<b>777,386,811.3</b>	<b>7.4</b>
<b>자원순환관리</b>	<b>154,783,642</b>	<b>23,819,894.8</b>	<b>108,096,647.9</b>	<b>201,470,635.5</b>	<b>6.9</b>
폐기물 관리기기 제조업	29,265,563	5,633,981.1	18,222,959.7	40,308,165.5	3.2
폐기물관리 관련시설 건설업	2,053,963	536,728.1	1,001,975.9	3,105,950.1	1.4
폐기물관리 관련 서비스업	10,002,719	1,458,920.4	7,143,235.0	12,862,202.9	2.7
폐자원에너지화 기기 제조업	3,489,814	234,758.2	3,029,688.4	3,949,940.5	0.8
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	12,194,210	2,188,490.8	7,904,767.7	16,483,651.7	1.3
폐자원에너지화 관련 서비스업	19,973,563	3,722,404.4	12,677,650.4	27,269,475.7	3.2
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	69,926,958	13,488,303.6	43,489,883.0	96,364,032.9	5.8
재활용제품 유통업	6,481,574	1,700,531.2	3,148,532.6	9,814,614.8	3.1
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,395,278	478,456.7	457,503.2	2,333,053.4	1.0
<b>물관리</b>	<b>129,979,154</b>	<b>15,300,463.9</b>	<b>99,990,244.8</b>	<b>159,968,063.4</b>	<b>3.7</b>
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	23,135,194	13,017,325.3	0.0	48,649,151.9	11.1
오·폐수관리 관련 건설업	78,845,722	3,933,417.3	71,136,224.0	86,555,220.0	0.7
오·폐수관리 관련 서비스업	12,138,583	1,344,211.4	9,503,929.0	14,773,237.9	1.5
수도사업 관련업	14,443,140	3,921,620.4	6,756,764.3	22,129,516.2	4.6
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,416,514	1,430,272.5	0.0	4,219,848.1	3.5
<b>환경복원 및 복구</b>	<b>35,098,220</b>	<b>861,648.6</b>	<b>33,409,388.4</b>	<b>36,787,050.9</b>	<b>0.3</b>
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	805,702	194,189.2	425,091.4	1,186,313.2	1.9
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	32,310,643	615,296.9	31,104,661.1	33,516,625.1	0.1
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,981,874	580,814.1	843,478.7	3,120,269.9	0.9
<b>기후대응</b>	<b>40,469,362</b>	<b>9,831,155.5</b>	<b>21,200,297.6</b>	<b>59,738,427.3</b>	<b>3.8</b>
기후변화 대응 제조업	9,283,732	4,683,692.5	103,695.0	18,463,769.7	5.7
기후변화 대응 건설업	1,012,989	243,419.2	535,887.6	1,490,090.8	1.1
기후변화 대응 서비스업	29,918,019	5,893,453.3	18,366,850.4	41,469,187.3	2.0
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	254,622	43,087.1	170,171.3	339,072.7	0.2
<b>대기관리</b>	<b>41,770,632</b>	<b>8,293,228.3</b>	<b>25,515,904.7</b>	<b>58,025,359.8</b>	<b>4.0</b>
대기오염 통제 기기 제조업	29,321,040	8,623,008.2	12,419,944.2	46,222,136.3	4.9
대기오염 통제 관련 건설업	7,942,025	201,743.5	7,546,607.6	8,337,442.3	0.1
대기오염 통제 관련 서비스업	527,172	213,239.0	109,223.7	945,120.6	3.0
실내공기질 통제기기 제조업	1,742,496	17,106.7	1,708,966.9	1,776,025.0	0.0
실내공기질 통제 서비스업	427,648	99,838.8	231,963.6	623,331.9	1.5
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,810,251	29,248.1	1,752,925.1	1,867,577.5	0.0

(단위 : 백만원 %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
<b>환경안전·보건</b>	<b>65,083,774</b>	<b>5,202,991.6</b>	<b>54,885,910.2</b>	<b>75,281,637.2</b>	<b>2.0</b>
소음 및 진동 저감장치 제조업	33,699,778	3,967,653.1	25,923,178.4	41,476,378.6	1.7
소음 및 진동 저감시설 건설업	12,148,272	249,630.7	11,658,995.7	12,637,548.3	0.1
환경보건 대응 제조업	9,128,743	2,566,828.6	4,097,759.3	14,159,727.3	4.4
환경보건 대응 서비스업	2,514,065	1,051,037.6	454,031.7	4,574,099.1	5.2
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	7,592,915	2,149,310.2	3,380,266.5	11,805,562.6	0.9
<b>지속가능 환경·자원</b>	<b>101,113,004</b>	<b>25,030,372.1</b>	<b>52,053,474.5</b>	<b>150,172,533.0</b>	<b>11.0</b>
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	45,252,833	18,368,336.9	9,250,893.1	81,254,773.7	10.7
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	13,671,132	1,528,949.8	10,674,390.0	16,667,873.3	1.2
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	8,277,858	2,178,060.3	4,008,860.2	12,546,856.7	3.5
생물자원 관리·보전기기 제조업	924,217	104,313.6	719,762.5	1,128,671.7	1.5
생물자원 관리·보전 관련 건설업	424,873	54,201.3	318,638.8	531,108.1	0.5
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	530,772	349,738.3	0.0	1,216,258.7	5.2
산림 관리 기기 제조업	2,825,627	654,492.5	1,542,822.0	4,108,432.5	2.7
산림 관리 관련 건설업	9,449,477	1,068,079.9	7,356,040.4	11,542,913.8	1.1
산림 관리 관련 서비스업	5,076,989	1,848,148.8	1,454,617.1	8,699,360.6	2.5
산림 관리 및 유지 서비스업	526,230	70,620.2	387,814.3	664,645.5	1.1
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	985,545	199,437.0	594,648.4	1,376,441.4	1.4
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	1,037,766	277,519.5	493,827.7	1,581,704.3	2.0
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	278,651	65,015.3	151,221.2	406,081.0	0.7
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업 (생물종자·종묘산업)	11,709,041	5,297,752.9	1,325,445.3	22,092,636.7	9.3
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	141,992	18,831.7	106,081.5	178,901.9	0.3
<b>환경지식·정보·감시</b>	<b>92,312,828</b>	<b>43,708,708.8</b>	<b>6,643,758.7</b>	<b>177,981,897.2</b>	<b>10.0</b>
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	5,641,328	1,980,552.2	1,759,445.8	9,523,210.3	5.2
환경연구개발 관련 서비스업	72,047,945	41,335,132.5	0.0	153,064,804.7	6.0
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	9,059,330	614,560.7	7,854,791.1	10,263,869.0	0.6
법무, 교육 서비스업	1,371,402	-	-	-	-
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	4,192,822	1,498,297.8	1,256,158.7	7,129,486.2	2.7

2-4. 환경부문 매출액

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
<b>계</b>	<b>99,702,978</b>	<b>8,065,515.9</b>	<b>83,894,566.8</b>	<b>115,511,389.2</b>	<b>6.7</b>
<b>자원순환관리</b>	<b>29,492,786</b>	<b>3,559,677.2</b>	<b>22,515,819.0</b>	<b>36,469,753.6</b>	<b>5.4</b>
폐기물 관리기기 제조업	2,734,090	552,301.4	1,651,579.5	3,816,600.9	3.3
폐기물관리 관련시설 건설업	1,110,541	231,807.4	656,199.0	1,564,883.9	1.1
폐기물관리 관련 서비스업	2,882,986	332,254.8	2,231,766.9	3,534,205.6	2.1
폐자원에너지화 기기 제조업	954,891	110,783.0	737,756.7	1,172,026.1	1.3
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	1,087,376	2,074.1	1,083,310.2	1,091,440.9	0.0
폐자원에너지화 관련 서비스업	3,270,351	580,875.3	2,131,835.2	4,408,866.5	3.0
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	13,341,291	2,054,266.2	9,314,929.6	17,367,653.0	4.6
재활용제품 유통업	3,761,622	1,285,228.5	1,242,574.5	6,280,670.1	4.1
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	349,637	121,164.8	112,154.1	587,119.9	1.0
<b>물관리</b>	<b>25,932,509</b>	<b>5,898,947.9</b>	<b>14,370,571.0</b>	<b>37,494,446.7</b>	<b>7.2</b>
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	6,109,085	3,726,472.6	0.0	13,412,971.5	12.1
오·폐수관리 관련 건설업	9,755,731	1,508,502.9	6,799,065.7	12,712,397.1	2.2
오·폐수관리 관련 서비스업	2,758,215	37,368.9	2,684,971.5	2,831,457.5	0.2
수도사업 관련업	6,303,353	2,371,156.6	1,655,886.4	10,950,820.1	6.4
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,006,124	1,001,142.3	0.0	2,968,363.3	3.4
<b>환경복원 및 복구</b>	<b>1,005,386</b>	<b>132,982.2</b>	<b>744,741.2</b>	<b>1,266,031.5</b>	<b>1.5</b>
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	378,616	97,607.8	187,305.1	569,927.8	2.1
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	600,390	92,553.6	418,984.6	781,794.7	1.1
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	26,380	3,447.4	19,623.3	33,137.2	0.4
<b>기후대응</b>	<b>3,306,803</b>	<b>1,688,392.4</b>	<b>0.0</b>	<b>6,616,051.8</b>	<b>8.0</b>
기후변화 대응 제조업	1,910,155	894,188.9	157,544.8	3,662,765.2	5.3
기후변화 대응 건설업	253,236	51,446.9	152,400.4	354,072.4	0.9
기후변화 대응 서비스업	1,127,034	89,036.6	952,522.3	1,301,545.8	0.8
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	16,377	675.5	15,053.1	17,701.0	0.1
<b>대기관리</b>	<b>5,673,178</b>	<b>1,037,950.3</b>	<b>3,638,795.5</b>	<b>7,707,560.7</b>	<b>3.7</b>
대기오염 통제 기기 제조업	4,360,225	1,082,267.9	2,238,979.9	6,481,469.9	4.1
대기오염 통제 관련 건설업	667,225	38,772.1	591,232.0	743,218.5	0.2
대기오염 통제 관련 서비스업	77,621	22,627.3	33,271.0	121,970.2	2.2
실내공기질 통제기기 제조업	346,536	17,106.7	313,007.3	380,065.4	0.2
실내공기질 통제 서비스업	111,418	22,887.0	66,559.4	156,276.5	1.3
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	110,153	29,248.1	52,826.8	167,479.2	0.8

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
<b>환경안전·보건</b>	<b>8,100,379</b>	<b>730,475.4</b>	<b>6,668,647.6</b>	<b>9,532,111.3</b>	<b>2.3</b>
소음 및 진동 저감장치 제조업	4,738,575	627,489.3	3,508,695.9	5,968,453.9	1.9
소음 및 진동 저감시설 건설업	837,684	187,897.3	469,404.9	1,205,962.4	0.8
환경보건 대응 제조업	2,019,678	331,510.2	1,369,917.7	2,669,437.6	2.6
환경보건 대응 서비스업	464,076	67,381.1	332,008.7	596,142.6	1.8
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	40,368	0.0	40,367.6	40,367.6	0.0
<b>지속가능 환경·자원</b>	<b>19,011,502</b>	<b>1,870,668.9</b>	<b>15,344,991.1</b>	<b>22,678,013.1</b>	<b>4.4</b>
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	7,694,448	1,099,976.0	5,538,494.6	9,850,400.6	3.8
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	2,283,150	700,591.1	909,991.2	3,656,308.3	3.2
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	1,533,022	367,880.9	811,975.4	2,254,068.6	3.2
생물자원 관리·보전기기 제조업	468,061	64,597.6	341,449.6	594,672.2	1.8
생물자원 관리·보전 관련 건설업	136,505	832.5	134,872.9	138,136.3	0.0
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	311,596	52,227.9	209,229.2	413,962.4	1.3
산림 관리 기기 제조업	897,610	292,027.7	325,236.0	1,469,984.7	3.8
산림 관리 관련 건설업	991,184	102,214.3	790,843.8	1,191,523.7	1.0
산림 관리 관련 서비스업	973,983	102,718.7	772,654.0	1,175,311.3	0.7
산림 관리 및 유지 서비스업	418,231	54,280.1	311,842.0	524,620.1	1.0
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	376,053	199,821.7	0.0	767,703.7	3.8
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	550,133	154,383.3	247,541.6	852,724.1	2.1
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	173,109	40,568.6	93,594.0	252,623.1	0.7
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업 (생물종자·종묘산업)	2,175,863	452,594.3	1,288,778.2	3,062,947.7	4.3
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	28,556	8,940.2	11,033.5	46,079.2	0.7
<b>환경지식·정보·감시</b>	<b>7,180,434</b>	<b>1,233,743.5</b>	<b>4,762,297.0</b>	<b>9,598,571.6</b>	<b>3.6</b>
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	2,562,429	852,277.8	891,964.7	4,232,893.8	5.0
환경연구개발 관련 서비스업	2,686,325	617,093.0	1,476,823.2	3,895,827.8	2.4
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	1,040,457	277,583.7	496,392.6	1,584,520.7	2.2
법무, 교육 서비스업	328,131	-	-	-	-
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	563,092	230,134.1	112,029.3	1,014,155.2	3.1



2-5. 전체 자산

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
<b>계</b>	<b>215,804,821</b>	<b>25,737,454.1</b>	<b>165,359,411.5</b>	<b>266,250,231.4</b>	<b>9.8</b>
<b>자원순환관리</b>	<b>55,733,962</b>	<b>11,611,189.4</b>	<b>32,976,030.4</b>	<b>78,491,892.8</b>	<b>9.4</b>
폐기물 관리기기 제조업	2,545,516	827,713.4	923,197.8	4,167,834.4	5.4
폐기물관리 관련시설 건설업	1,398,103	455,578.7	505,169.0	2,291,037.6	1.8
폐기물관리 관련 서비스업	11,078,898	3,663,861.3	3,897,730.1	18,260,066.6	6.1
폐자원에너지화 기기 제조업	564,319	196,660.4	178,864.9	949,773.4	4.0
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	4,207,903	2,121,196.9	50,356.7	8,365,448.5	3.7
폐자원에너지화 관련 서비스업	5,501,809	1,875,400.1	1,826,024.9	9,177,593.2	5.8
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	28,734,857	6,226,011.3	16,531,875.2	40,937,839.5	6.5
재활용제품 유통업	1,417,686	429,012.7	576,821.5	2,258,551.2	3.6
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	284,869	128,825.6	32,371.2	537,367.4	1.3
<b>물관리</b>	<b>59,142,326</b>	<b>12,128,416.3</b>	<b>35,370,630.4</b>	<b>82,914,022.3</b>	<b>6.5</b>
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	8,095,706	4,000,433.0	254,857.6	15,936,555.1	9.8
오·폐수관리 관련 건설업	41,222,267	16,284,989.1	9,303,689.0	73,140,846.0	5.7
오·폐수관리 관련 서비스업	3,685,505	1,012,121.2	1,701,747.0	5,669,262.2	3.6
수도사업 관련업	5,479,472	1,273,167.2	2,984,064.6	7,974,880.2	3.9
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	659,375	640,894.7	0.0	1,915,529.0	3.4
<b>환경복원 및 복구</b>	<b>8,020,387</b>	<b>3,822,089.7</b>	<b>529,090.8</b>	<b>15,511,682.3</b>	<b>5.3</b>
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	1,302,481	333,955.0	647,929.7	1,957,033.1	2.1
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	6,628,661	4,265,578.4	0.0	14,989,194.9	4.6
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	89,244	79,660.6	0.0	245,378.7	2.8
<b>기후대응</b>	<b>5,664,179</b>	<b>2,908,972.4</b>	<b>0.0</b>	<b>11,365,765.0</b>	<b>8.0</b>
기후변화 대응 제조업	1,352,297	619,544.3	137,990.2	2,566,604.0	5.2
기후변화 대응 건설업	165,242	88,911.7	0.0	339,508.7	2.4
기후변화 대응 서비스업	4,137,008	3,556,279.7	0.0	11,107,316.0	8.8
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	9,632	4,500.6	811.3	18,453.7	0.7
<b>대기관리</b>	<b>13,743,599</b>	<b>6,619,244.0</b>	<b>769,880.9</b>	<b>26,717,317.3</b>	<b>9.7</b>
대기오염 통제 기기 제조업	10,768,324	6,351,397.1	0.0	23,217,062.3	9.7
대기오염 통제 관련 건설업	2,129,201	2,150,715.6	0.0	6,344,603.1	4.1
대기오염 통제 관련 서비스업	74,856	49,340.4	0.0	171,563.3	4.9
실내공기질 통제기기 제조업	482,289	160,829.3	167,063.0	797,514.1	1.6
실내공기질 통제 서비스업	98,102	51,405.8	0.0	198,857.3	3.3
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	190,828	62,003.7	69,300.6	312,355.1	1.0

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
<b>환경안전·보건</b>	<b>13,946,847</b>	<b>3,369,857.4</b>	<b>7,341,926.1</b>	<b>20,551,767.0</b>	<b>6.0</b>
소음 및 진동 저감장치 제조업	8,036,981	2,915,456.6	2,322,686.1	13,751,275.9	5.3
소음 및 진동 저감시설 건설업	257,960	176,239.6	0.0	603,389.7	2.4
환경보건 대응 제조업	5,230,021	1,550,198.6	2,191,632.0	8,268,410.5	4.7
환경보건 대응 서비스업	261,940	167,362.0	0.0	589,969.4	8.0
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	159,944	111,409.9	0.0	378,307.8	2.3
<b>지속가능 환경·자원</b>	<b>38,695,486</b>	<b>11,051,863.6</b>	<b>17,033,833.8</b>	<b>60,357,139.0</b>	<b>12.7</b>
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	16,845,684	7,334,533.5	2,469,998.2	31,221,369.6	11.5
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	10,150,881	3,548,400.2	3,196,016.8	17,105,745.4	3.7
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	1,308,550	951,677.6	0.0	3,173,837.9	9.6
생물자원 관리·보전기기 제조업	464,869	91,122.2	286,269.6	643,468.7	2.5
생물자원 관리·보전 관련 건설업	17,166	11,422.2	0.0	39,553.6	2.4
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	133,673	46,609.0	42,319.5	225,026.6	2.7
산림 관리 기기 제조업	2,530,379	462,132.5	1,624,599.3	3,436,158.6	2.2
산림 관리 관련 건설업	654,897	345,964.4	0.0	1,332,986.9	4.9
산림 관리 관련 서비스업	930,164	956,810.1	0.0	2,805,512.1	6.9
산림 관리 및 유지 서비스업	240,136	419,905.6	0.0	1,063,150.7	14.0
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	637,336	131,432.5	379,728.6	894,943.9	1.5
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	436,437	108,082.5	224,595.8	648,279.0	1.8
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	314,906	163,575.6	0.0	635,514.4	1.5
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업 (생물종자·종묘산업)	4,007,342	1,607,981.0	855,699.6	7,158,985.2	8.2
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	23,065	9,148.5	5,134.3	40,996.4	0.9
<b>환경지식·정보·감시</b>	<b>20,858,036</b>	<b>12,817,626.7</b>	<b>0.0</b>	<b>45,980,584.0</b>	<b>13.0</b>
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	2,277,981	779,416.9	750,323.5	3,805,637.7	5.1
환경연구개발 관련 서비스업	14,178,690	11,778,171.6	0.0	37,263,906.7	8.7
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	1,418,957	851,313.4	0.0	3,087,531.3	4.9
법무, 교육 서비스업	-	-	-	-	-
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	2,982,408	985,710.1	1,050,416.0	4,914,399.7	2.5



2-6. 환경부문 자산

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
<b>계</b>	<b>54,551,838</b>	<b>7,503,048</b>	<b>39,845,863.0</b>	<b>69,257,812.1</b>	<b>11.4</b>
<b>자원순환관리</b>	<b>14,902,873</b>	<b>4,407,116</b>	<b>6,264,924.9</b>	<b>23,540,821.1</b>	<b>13.3</b>
폐기물 관리기기 제조업	1,415,627	514,253	407,690.6	2,423,562.9	6.0
폐기물관리 관련시설 건설업	298,250	97,205	107,728.9	488,770.9	1.8
폐기물관리 관련 서비스업	2,024,739	446,822	1,148,967.6	2,900,510.7	4.1
폐자원에너지화 기기 제조업	305,798	109,956	90,285.0	521,312.0	4.1
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	313,165	172,103	0.0	650,487.0	4.0
폐자원에너지화 관련 서비스업	1,215,895	584,050	71,157.8	2,360,632.1	8.2
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	7,841,871	2,559,387	2,825,473.5	12,858,269.4	9.8
재활용제품 유통업	1,359,238	424,088	528,024.7	2,190,450.7	3.7
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	128,290	58,361	13,902.8	242,677.0	1.3
<b>물관리</b>	<b>16,858,221</b>	<b>3,914,351</b>	<b>9,186,083.4</b>	<b>24,530,348.6</b>	<b>7.3</b>
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	4,825,412	2,529,912	0.0	9,784,040.8	10.4
오·폐수관리 관련 건설업	6,406,919	2,115,863	2,259,828.2	10,554,009.4	4.7
오·폐수관리 관련 서비스업	567,351	133,452	305,785.0	828,916.1	3.1
수도사업 관련업	4,893,281	1,189,375	2,562,106.5	7,224,455.9	4.1
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	165,258	205,753	0.0	568,535.0	4.3
<b>환경복원 및 복구</b>	<b>637,896</b>	<b>139,577</b>	<b>364,324.6</b>	<b>911,466.9</b>	<b>2.4</b>
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	406,597	103,469	203,798.2	609,395.9	2.1
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	186,054	51,107	85,883.7	286,224.3	2.0
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	45,245	40,389	0.0	124,407.5	2.8
<b>기후대응</b>	<b>629,289</b>	<b>269,107</b>	<b>101,838.8</b>	<b>1,156,739.1</b>	<b>6.7</b>
기후변화 대응 제조업	274,027	106,974	64,358.1	483,695.0	4.4
기후변화 대응 건설업	14,435	8,011	0.0	30,136.0	2.5
기후변화 대응 서비스업	331,596	260,702	0.0	842,572.4	8.1
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	9,231	4,308	788.1	17,673.9	0.7
<b>대기관리</b>	<b>4,338,536</b>	<b>1,949,371</b>	<b>517,768.1</b>	<b>8,159,303.1</b>	<b>9.1</b>
대기오염 통제 기기 제조업	3,387,901	1,919,935	0.0	7,150,972.4	9.4
대기오염 통제 관련 건설업	390,842	161,484	74,334.6	707,350.1	1.7
대기오염 통제 관련 서비스업	36,108	20,754	0.0	76,786.6	4.3
실내공기질 통제기기 제조업	361,792	124,260	118,241.0	605,342.1	1.6
실내공기질 통제 서비스업	92,488	47,782	0.0	186,140.7	3.3
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	69,404	27,983	14,558.1	124,250.7	1.2

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
<b>환경안전·보건</b>	<b>6,069,083</b>	<b>1,969,465</b>	<b>2,208,932.6</b>	<b>9,929,233.6</b>	<b>8.1</b>
소음 및 진동 저감장치 제조업	5,194,212	2,068,082	1,140,772.6	9,247,652.3	5.9
소음 및 진동 저감시설 건설업	141,818	127,445	0.0	391,610.3	3.2
환경보건 대응 제조업	436,137	171,353	100,286.5	771,988.4	6.2
환경보건 대응 서비스업	144,881	94,713	0.0	330,519.1	8.2
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	152,033	107,008	0.0	361,769.4	2.3
<b>지속가능 환경·자원</b>	<b>7,605,827</b>	<b>2,072,138</b>	<b>3,544,436.0</b>	<b>11,667,217.5</b>	<b>12.2</b>
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	2,862,291	1,312,782	289,238.1	5,435,344.0	12.1
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	685,804	149,049	393,668.3	977,938.9	2.3
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	796,869	602,677	0.0	1,978,117.1	10.0
생물자원 관리·보전기기 제조업	201,072	45,626	111,645.2	290,498.2	2.9
생물자원 관리·보전 관련 건설업	8,325	5,929	0.0	19,945.8	2.6
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	133,366	46,596	42,039.0	224,693.9	2.7
산림 관리 기기 제조업	350,464	61,893	229,152.4	471,774.9	2.1
산림 관리 관련 건설업	352,208	189,266	0.0	723,168.9	5.0
산림 관리 관련 서비스업	500,603	576,561	0.0	1,630,662.8	7.8
산림 관리 및 유지 서비스업	41,899	73,312	0.0	185,591.4	14.0
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	96,404	23,080	51,167.1	141,641.1	1.7
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	188,994	46,722	97,419.1	280,569.8	1.8
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	97,509	34,088	30,696.9	164,320.4	1.0
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업 (생물종자·종묘산업)	1,276,615	608,029	84,878.7	2,468,351.1	9.8
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	13,403	5,344	2,928.6	23,877.6	0.9
<b>환경지식·정보·감시</b>	<b>3,510,113</b>	<b>1,873,746</b>	<b>0.0</b>	<b>7,182,655.7</b>	<b>11.3</b>
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	656,530	193,600	277,072.9	1,035,986.5	4.4
환경연구개발 관련 서비스업	1,982,623	1,664,954	0.0	5,245,932.9	8.8
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	550,286	527,119	0.0	1,583,439.8	7.9
법무, 교육 서비스업	-	-	-	-	-
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	320,675	303,352	0.0	915,244.2	7.3

## 2-7. 전체 투자액

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
<b>계</b>	<b>29,634,913</b>	<b>6,601,363.6</b>	<b>16,696,240.5</b>	<b>42,573,585.9</b>	<b>18.4</b>
<b>자원순환관리</b>	<b>2,726,033</b>	<b>810,570.5</b>	<b>1,137,315.1</b>	<b>4,314,751.5</b>	<b>13.4</b>
폐기물 관리기기 제조업	282,155	69,019.7	146,876.0	417,433.1	4.0
폐기물관리 관련시설 건설업	27,061	15,978.6	0.0	58,378.6	3.2
폐기물관리 관련 서비스업	655,064	237,506.2	189,551.6	1,120,575.8	6.7
폐자원에너지화 기기 제조업	57,634	15,029.5	28,175.9	87,091.6	3.0
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	341,212	251,707.2	0.0	834,558.3	5.4
폐자원에너지화 관련 서비스업	144,940	46,810.6	53,191.1	236,688.7	5.5
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	916,992	432,867.9	68,571.3	1,765,413.3	14.2
재활용제품 유통업	203,827	99,941.8	7,940.8	399,712.9	5.9
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	97,149	53,331.1	0.0	201,678.4	1.6
<b>물관리</b>	<b>4,922,126</b>	<b>766,510.7</b>	<b>3,419,764.7</b>	<b>6,424,486.5</b>	<b>4.9</b>
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	297,148	66,461.3	166,883.6	427,412.0	4.4
오·폐수관리 관련 건설업	3,019,104	809,239.5	1,432,994.6	4,605,213.4	3.8
오·폐수관리 관련 서비스업	912,808	378,324.1	171,293.2	1,654,323.7	5.4
수도사업 관련업	595,955	145,194.1	311,374.3	880,535.1	4.1
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	97,111	62,096.8	0.0	218,820.4	2.2
<b>환경복원 및 복구</b>	<b>113,831</b>	<b>48,769.9</b>	<b>18,241.7</b>	<b>209,419.7</b>	<b>4.8</b>
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	25,404	17,991.5	0.0	60,667.7	5.7
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	76,599	48,744.6	0.0	172,138.7	4.6
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	11,827	8,047.2	0.0	27,599.6	2.2
<b>기후대응</b>	<b>8,557,035</b>	<b>5,676,270.6</b>	<b>0.0</b>	<b>19,682,525.0</b>	<b>10.4</b>
기후변화 대응 제조업	266,595	158,108.0	0.0	576,486.4	6.7
기후변화 대응 건설업	14,586	5,802.9	3,212.7	25,960.2	1.8
기후변화 대응 서비스업	8,272,897	7,416,501.3	0.0	22,809,239.6	9.2
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	2,957	1,421.2	170.9	5,742.1	0.7
<b>대기관리</b>	<b>1,705,650</b>	<b>804,424.2</b>	<b>128,978.4</b>	<b>3,282,321.2</b>	<b>9.5</b>
대기오염 통제 기기 제조업	930,297	733,664.7	0.0	2,368,279.4	13.0
대기오염 통제 관련 건설업	689,402	398,054.9	0.0	1,469,589.3	2.3
대기오염 통제 관련 서비스업	11,566	8,515.1	0.0	28,255.5	5.5
실내공기질 통제기기 제조업	32,230	17,429.5	0.0	66,392.2	2.5
실내공기질 통제 서비스업	4,262	3,267.5	0.0	10,666.3	4.8
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	37,894	15,503.9	7,506.0	68,281.2	1.3

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
<b>환경안전·보건</b>	<b>612,352</b>	<b>118,240.0</b>	<b>380,601.1</b>	<b>844,101.9</b>	<b>4.8</b>
소음 및 진동 저감장치 제조업	228,648	98,504.0	35,580.0	421,715.5	6.3
소음 및 진동 저감시설 건설업	8,694	7,038.2	0.0	22,489.1	2.9
환경보건 대응 제조업	314,074	56,526.9	203,281.2	424,866.7	2.8
환경보건 대응 서비스업	48,752	13,670.0	21,959.1	75,545.4	3.5
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	12,183	8,170.0	0.0	28,196.6	2.2
<b>지속가능 환경·자원</b>	<b>5,718,899</b>	<b>2,521,440.8</b>	<b>776,874.5</b>	<b>10,660,922.6</b>	<b>19.7</b>
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	2,333,859	1,602,107.4	0.0	5,473,989.9	18.2
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	64,474	41,975.8	0.0	146,746.0	6.8
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	80,719	14,946.3	51,424.4	110,014.0	2.4
생물자원 관리·보전기기 제조업	11,512	2,296.3	7,010.8	16,012.3	2.6
생물자원 관리·보전 관련 건설업	3,832	3,531.5	0.0	10,754.2	3.4
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	54,530	41,095.3	0.0	135,076.5	5.9
산림 관리 기기 제조업	80,781	19,996.6	41,587.8	119,974.5	2.9
산림 관리 관련 건설업	37,625	12,691.4	12,750.2	62,500.5	3.1
산림 관리 관련 서비스업	25,284	39,795.2	0.0	103,282.9	10.6
산림 관리 및 유지 서비스업	6,127	4,037.0	0.0	14,039.7	5.3
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	9,403	2,920.4	3,678.7	15,126.6	2.2
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	31,746	9,132.5	13,846.0	49,645.2	2.1
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	25,254	12,745.8	272.2	50,235.6	1.5
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업 (생물종자·종묘산업)	2,945,751	1,395,666.2	210,244.9	5,681,256.4	9.7
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	8,002	1,844.3	4,387.0	11,616.8	0.5
<b>환경지식·정보·감시</b>	<b>5,278,989</b>	<b>4,563,627.0</b>	<b>0.0</b>	<b>14,223,698.0</b>	<b>18.3</b>
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	61,095	23,370.4	15,288.8	106,900.8	5.7
환경연구개발 관련 서비스업	5,005,856	4,215,076.9	0.0	13,267,406.7	8.9
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	87,821	56,575.4	0.0	198,709.2	5.3
법무, 교육 서비스업	-	-	-	-	-
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	124,217	36,051.4	53,556.2	194,877.7	2.2

2-8. 환경부문 투자액

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
<b>계</b>	<b>4,647,602</b>	<b>873,059.7</b>	<b>2,936,404.6</b>	<b>6,358,798.8</b>	<b>15.5</b>
<b>자원순환관리</b>	<b>867,057</b>	<b>365,156.8</b>	<b>151,349.2</b>	<b>1,582,763.9</b>	<b>18.9</b>
폐기물 관리기기 제조업	96,597	25,683.2	46,258.0	146,936.1	4.4
폐기물관리 관련시설 건설업	7,810	4,609.8	0.0	16,844.7	3.2
폐기물관리 관련 서비스업	142,192	52,142.8	39,992.3	244,392.0	6.8
폐자원에너지화 기기 제조업	14,264	3,727.5	6,958.6	21,570.2	3.0
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	5,622	4,175.7	0.0	13,806.4	5.5
폐자원에너지화 관련 서비스업	63,673	29,515.6	5,822.0	121,523.2	7.9
재사용 가공원료 및 재활용제품 제조업	438,724	213,789.3	19,697.2	857,751.2	14.7
재활용제품 유통업	51,486	25,733.9	1,047.1	101,924.1	6.0
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	46,689	26,290.1	0.0	98,217.6	1.6
<b>물관리</b>	<b>866,544</b>	<b>240,887.7</b>	<b>394,403.9</b>	<b>1,338,683.6</b>	<b>8.8</b>
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	158,048	38,601.8	82,388.4	233,707.3	4.8
오·폐수관리 관련 건설업	65,172	18,148.1	29,601.9	100,742.5	4.0
오·폐수관리 관련 서비스업	232,810	96,490.7	43,688.4	421,931.7	5.4
수도사업 관련업	360,261	106,747.2	151,036.3	569,485.2	5.0
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	50,253	21,571.2	7,973.4	92,532.5	1.5
<b>환경복원 및 복구</b>	<b>31,383</b>	<b>18,464.5</b>	<b>0.0</b>	<b>67,573.2</b>	<b>6.6</b>
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	18,164	13,510.9	0.0	44,645.8	6.0
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	10,893	10,011.5	0.0	30,515.4	6.6
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	2,325	1,578.3	0.0	5,418.8	2.2
<b>기후대응</b>	<b>192,033</b>	<b>90,168.3</b>	<b>15,302.7</b>	<b>368,762.5</b>	<b>7.3</b>
기후변화 대응 제조업	64,837	40,769.8	0.0	144,745.6	7.1
기후변화 대응 건설업	3,115	667.6	1,806.3	4,423.2	0.9
기후변화 대응 서비스업	122,986	76,999.3	0.0	273,904.7	6.4
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,095	526.4	63.3	2,126.7	0.7
<b>대기관리</b>	<b>687,188</b>	<b>515,200.8</b>	<b>0.0</b>	<b>1,696,981.3</b>	<b>15.1</b>
대기오염 통제 기기 제조업	645,609	509,504.5	0.0	1,644,237.8	13.0
대기오염 통제 관련 건설업	2,528	1,878.1	0.0	6,209.4	3.0
대기오염 통제 관련 서비스업	4,265	3,138.4	0.0	10,415.7	5.5
실내공기질 통제기기 제조업	22,231	12,018.7	0.0	45,787.8	2.5
실내공기질 통제 서비스업	768	471.5	0.0	1,692.4	3.9
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	11,786	5,743.2	529.6	23,043.0	1.5

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
<b>환경안전·보건</b>	<b>180,477</b>	<b>39,887.7</b>	<b>102,296.9</b>	<b>258,656.5</b>	<b>5.5</b>
소음 및 진동 저감장치 제조업	86,017	37,472.3	12,571.3	159,462.8	6.4
소음 및 진동 저감시설 건설업	3,194	2,592.1	0.0	8,274.6	2.9
환경보건 대응 제조업	70,871	14,168.4	43,100.7	98,640.9	3.2
환경보건 대응 서비스업	17,934	5,069.2	7,998.1	27,869.2	3.5
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	2,461	1,698.3	0.0	5,789.7	2.3
<b>지속가능 환경·자원</b>	<b>1,195,688</b>	<b>326,550.0</b>	<b>555,649.7</b>	<b>1,835,725.6</b>	<b>12.2</b>
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	182,354	123,659.9	0.0	424,727.2	18.0
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	32,567	25,034.2	0.0	81,634.2	8.1
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	52,909	11,035.6	31,279.5	74,539.2	2.7
생물자원 관리·보전기기 제조업	8,856	1,635.0	5,652.0	12,061.0	2.4
생물자원 관리·보전 관련 건설업	3,498	3,221.9	0.0	9,812.8	3.4
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	41,143	34,537.9	0.0	108,837.1	6.6
산림 관리 기기 제조업	62,554	13,671.2	35,758.2	89,349.3	2.6
산림 관리 관련 건설업	22,731	8,859.6	5,366.2	40,095.9	3.6
산림 관리 관련 서비스업	20,445	33,706.8	0.0	86,510.5	11.1
산림 관리 및 유지 서비스업	4,264	3,187.2	0.0	10,510.7	6.0
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	6,435	2,598.8	1,341.8	11,529.2	2.9
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	27,204	7,835.7	11,845.7	42,561.5	2.1
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	5,136	2,593.3	53.2	10,219.0	1.5
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업 (생물종자·종묘산업)	720,333	351,217.6	31,946.4	1,408,719.5	10.0
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	5,258	1,176.2	2,952.8	7,563.7	0.5
<b>환경지식·정보·감시</b>	<b>627,234</b>	<b>319,143.6</b>	<b>1,712.4</b>	<b>1,252,755.5</b>	<b>10.8</b>
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	45,352	17,479.5	11,092.1	79,611.7	5.7
환경연구개발 관련 서비스업	437,863	291,392.7	0.0	1,008,992.8	7.0
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	62,457	45,702.6	0.0	152,034.3	6.0
법무, 교육 서비스업	-	-	-	-	-
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	81,562	24,910.3	32,737.6	130,386.2	2.3



2-9. 전체 수출액

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
<b>계</b>	<b>85,824,119</b>	<b>10,824,769.1</b>	<b>64,607,571.1</b>	<b>107,040,666.1</b>	<b>10.4</b>
<b>자원순환관리</b>	<b>17,139,715</b>	<b>5,955,250.3</b>	<b>5,467,424.3</b>	<b>28,812,005.4</b>	<b>15.6</b>
폐기물 관리기기 제조업	1,585,928	693,025.9	227,597.5	2,944,259.1	7.2
폐기물관리 관련시설 건설업	791,981	346,873.9	112,108.5	1,471,854.2	2.4
폐기물관리 관련 서비스업	572,506	266,690.9	49,792.2	1,095,220.5	8.6
폐자원에너지화 기기 제조업	243,485	80,106.0	86,477.2	400,492.7	3.8
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	293,322	150,489.7	0.0	588,282.2	3.8
폐자원에너지화 관련 서비스업	63,457	32,722.1	0.0	127,592.6	8.8
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	13,138,423	3,503,757.5	6,271,058.4	20,005,787.6	8.0
재활용제품 유통업	450,611	283,772.5	0.0	1,006,805.2	7.6
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	-	-	-	-	-
<b>물관리</b>	<b>33,073,230</b>	<b>5,500,939.5</b>	<b>22,291,388.4</b>	<b>43,855,071.3</b>	<b>5.2</b>
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	5,934,824	3,379,145.3	0.0	12,557,948.8	11.3
오·폐수관리 관련 건설업	22,624,684	5,375,472.0	12,088,759.3	33,160,609.5	3.4
오·폐수관리 관련 서비스업	3,783,331	1,339,331.8	1,158,241.0	6,408,421.8	4.6
수도사업 관련업	678,705	269,583.4	150,321.8	1,207,088.6	6.7
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	51,685	65,129.6	0.0	179,339.0	4.4
<b>환경복원 및 복구</b>	<b>3,065,006</b>	<b>732,824.0</b>	<b>1,628,671.0</b>	<b>4,501,341.0</b>	<b>2.7</b>
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	488,877	118,899.7	255,833.1	721,920.1	2.0
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	2,347,796	792,390.7	794,710.5	3,900,882.2	2.4
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	228,333	100,356.3	31,634.7	425,031.5	1.4
<b>기후대응</b>	<b>1,202,620</b>	<b>903,145.2</b>	<b>0.0</b>	<b>2,972,784.6</b>	<b>11.7</b>
기후변화 대응 제조업	1,107,605	528,375.0	71,989.6	2,143,219.7	5.4
기후변화 대응 건설업	-	-	-	-	-
기후변화 대응 서비스업	95,015	155,584.3	0.0	399,960.6	16.9
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	-	-	-	-	-
<b>대기관리</b>	<b>4,751,810</b>	<b>1,670,634.4</b>	<b>1,477,366.2</b>	<b>8,026,253.3</b>	<b>7.1</b>
대기오염 통제 기기 제조업	4,136,101	1,629,124.6	943,017.3	7,329,185.7	6.5
대기오염 통제 관련 건설업	564,852	344,515.6	0.0	1,240,102.4	2.5
대기오염 통제 관련 서비스업	-	-	-	-	-
실내공기질 통제기기 제조업	45,525	17,106.7	11,995.8	79,053.9	1.8
실내공기질 통제 서비스업	-	-	-	-	-
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	5,332	3,945.4	0.0	13,064.6	2.3

(단위 : 백만원 %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
<b>환경안전·보건</b>	<b>9,759,405</b>	<b>3,217,986.0</b>	<b>3,452,152.0</b>	<b>16,066,657.0</b>	<b>8.2</b>
소음 및 진동 저감장치 제조업	6,536,281	2,831,876.2	985,803.7	12,086,758.2	6.4
소음 및 진동 저감시설 건설업	84,150	88,996.7	0.0	258,583.5	3.7
환경보건 대응 제조업	2,962,425	1,440,195.5	139,642.0	5,785,208.5	7.7
환경보건 대응 서비스업	154,865	129,844.7	0.0	409,360.5	10.5
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	21,683	15,785.4	0.0	52,622.8	2.4
<b>지속가능 환경·자원</b>	<b>11,216,385</b>	<b>2,618,942.8</b>	<b>6,083,256.9</b>	<b>16,349,512.5</b>	<b>10.4</b>
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	6,115,667	1,662,163.6	2,857,826.5	9,373,507.7	7.2
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	3,988,349	1,108,263.3	1,816,152.8	6,160,545.0	2.9
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	84,167	51,258.4	0.0	184,633.1	8.0
생물자원 관리·보전기기 제조업	23,409	24,706.4	0.0	71,833.1	13.6
생물자원 관리·보전 관련 건설업	-	-	-	-	-
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	-	-	-	-	-
산림 관리 기기 제조업	69,476	32,366.9	6,036.9	132,914.9	5.5
산림 관리 관련 건설업	30,257	18,979.9	0.0	67,457.4	5.8
산림 관리 관련 서비스업	85,723	42,525.7	2,373.0	169,073.7	3.3
산림 관리 및 유지 서비스업	-	-	-	-	-
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	531,979	199,437.0	141,082.4	922,875.4	2.7
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	15,435	6,963.9	1,785.8	29,084.2	3.3
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	-	-	-	-	-
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업 (생물종자·종묘산업)	271,923	175,313.4	0.0	615,537.7	13.2
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	-	-	-	-	-
<b>환경지식·정보·감시</b>	<b>5,615,949</b>	<b>4,456,557.1</b>	<b>0.0</b>	<b>14,350,800.8</b>	<b>16.8</b>
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	593,643	332,379.3	0.0	1,245,106.4	8.3
환경연구개발 관련 서비스업	4,829,511	4,096,589.0	0.0	12,858,825.2	8.9
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	165,110	166,433.2	0.0	491,319.1	8.3
법무, 교육 서비스업	-	-	-	-	-
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	27,685	28,046.1	0.0	82,655.5	7.8



2-10. 환경부문 수출액

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
<b>계</b>	<b>8,200,500</b>	<b>1,529,401.3</b>	<b>5,202,873.5</b>	<b>11,198,126.7</b>	<b>15.4</b>
<b>자원순환관리</b>	<b>2,052,395</b>	<b>1,236,088.4</b>	<b>0.0</b>	<b>4,475,128.2</b>	<b>27.1</b>
폐기물 관리기기 제조업	248,107	122,086.2	8,817.7	487,395.8	8.1
폐기물관리 관련시설 건설업	103,830	48,180.2	9,396.6	198,262.9	2.5
폐기물관리 관련 서비스업	8,796	4,233.6	497.7	17,093.6	8.9
폐자원에너지화 기기 제조업	58,386	21,650.7	15,950.5	100,821.1	4.2
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	37,616	29,819.7	0.0	96,062.0	5.8
폐자원에너지화 관련 서비스업	10,866	11,424.8	0.0	33,258.9	17.8
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	1,297,419	732,953.8	0.0	2,734,008.0	17.0
재활용제품 유통업	287,377	188,379.8	0.0	656,601.1	7.9
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	-	-	-	-	-
<b>물관리</b>	<b>3,612,784</b>	<b>733,554.2</b>	<b>2,175,018.1</b>	<b>5,050,550.6</b>	<b>6.4</b>
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	1,520,587	572,799.6	397,899.9	2,643,274.4	7.5
오·폐수관리 관련 건설업	1,843,623	505,094.6	853,638.1	2,833,608.7	3.9
오·폐수관리 관련 서비스업	106,566	34,439.4	39,054.7	174,057.1	4.2
수도사업 관련업	142,018	53,323.6	37,503.6	246,532.3	6.3
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	-	-	-	-	-
<b>환경복원 및 복구</b>	<b>27,986</b>	<b>30,012.5</b>	<b>0.0</b>	<b>86,810.3</b>	<b>12.0</b>
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	3,469	2,517.3	0.0	8,403.0	5.9
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	24,517	33,678.4	0.0	90,526.3	9.9
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	-	-	-	-	-
<b>기후대응</b>	<b>454,841</b>	<b>437,918.6</b>	<b>0.0</b>	<b>1,313,161.0</b>	<b>15.0</b>
기후변화 대응 제조업	430,733	258,558.4	0.0	937,507.0	6.8
기후변화 대응 건설업	-	-	-	-	-
기후변화 대응 서비스업	24,108	53,286.2	0.0	128,549.0	22.8
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	-	-	-	-	-
<b>대기관리</b>	<b>431,419</b>	<b>133,706.4</b>	<b>169,354.5</b>	<b>693,483.4</b>	<b>6.2</b>
대기오염 통제 기기 제조업	324,283	112,251.7	104,269.4	544,295.9	5.7
대기오염 통제 관련 건설업	102,163	93,517.6	0.0	285,457.5	3.7
대기오염 통제 관련 서비스업	-	-	-	-	-
실내공기질 통제기기 제조업	4,973	5,066.7	0.0	14,903.9	4.8
실내공기질 통제 서비스업	-	-	-	-	-
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	-	-	-	-	-

(단위 : 백만원 %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
<b>환경안전·보건</b>	<b>402,749</b>	<b>149,204.9</b>	<b>110,306.9</b>	<b>695,190.1</b>	<b>9.3</b>
소음 및 진동 저감장치 제조업	122,004	59,841.3	4,715.0	239,293.1	7.2
소음 및 진동 저감시설 건설업	13,260	10,507.4	0.0	33,854.5	2.8
환경보건 대응 제조업	237,195	109,481.6	22,610.7	451,778.6	7.3
환경보건 대응 서비스업	21,641	18,145.0	0.0	57,205.6	10.5
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	8,648	6,296.0	0.0	20,988.6	2.4
<b>지속가능 환경·자원</b>	<b>1,138,527</b>	<b>307,328.6</b>	<b>536,162.8</b>	<b>1,740,890.8</b>	<b>12.0</b>
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	877,580	192,309.6	500,653.6	1,254,507.2	5.8
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	105,701	134,863.8	0.0	370,034.1	13.4
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	12,474	7,681.2	0.0	27,528.7	8.1
생물자원 관리·보전기기 제조업	13,813	9,310.7	0.0	32,061.7	8.7
생물자원 관리·보전 관련 건설업	-	-	-	-	-
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	-	-	-	-	-
산림 관리 기기 제조업	26,865	10,741.8	5,811.4	47,919.2	4.7
산림 관리 관련 건설업	-	-	-	-	-
산림 관리 관련 서비스업	-	-	-	-	-
산림 관리 및 유지 서비스업	-	-	-	-	-
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	34,517	19,580.3	0.0	72,894.5	4.1
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	-	-	-	-	-
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	-	-	-	-	-
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업 (생물종자·종묘산업)	67,576	67,936.1	0.0	200,731.3	20.6
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	-	-	-	-	-
<b>환경지식·정보·감시</b>	<b>79,800</b>	<b>58,864.0</b>	<b>0.0</b>	<b>195,173.4</b>	<b>15.6</b>
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	35,866	38,175.6	0.0	110,689.6	15.8
환경연구개발 관련 서비스업	34,408	28,546.7	0.0	90,359.5	8.7
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	5,256	5,301.8	0.0	15,647.4	8.3
법무, 교육 서비스업	-	-	-	-	-
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	4,271	4,326.2	0.0	12,749.8	7.8

### 3. 환경보호활동별

#### 3-1. 전체 종사자 수

(단위 : 명 %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
<b>계</b>	<b>1,147,797</b>	<b>67,191.4</b>	<b>1,016,101.5</b>	<b>1,279,492.0</b>	<b>4.8</b>
<b>오염관리관련제조업</b>	<b>248,564</b>	<b>35,544.2</b>	<b>178,897.8</b>	<b>318,231.1</b>	<b>6.1</b>
폐기물 관리기기 제조업	31,943	6,802.0	18,610.9	45,274.7	3.5
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	58,048	27,308.7	4,522.5	111,572.8	9.3
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	2,628	403.4	1,837.1	3,418.4	1.2
기후변화 대응 제조업	11,872	3,939.3	4,151.5	19,593.5	3.7
대기오염 통제 기기 제조업	76,142	20,685.1	35,599.5	116,685.2	4.5
소음 및 진동 저감장치 제조업	31,754	7,494.6	17,064.3	46,443.2	3.5
환경보건 대응 제조업	19,471	3,634.2	12,348.3	26,594.4	3.0
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	16,706	4,012.5	8,841.8	24,570.6	3.6
<b>오염관리관련건설업</b>	<b>70,559</b>	<b>7,039.8</b>	<b>56,760.7</b>	<b>84,356.6</b>	<b>1.6</b>
폐기물관리 관련시설 건설업	5,567	837.3	3,925.7	7,208.0	0.8
오·폐수관리 관련 건설업	58,144	6,618.3	45,171.7	71,115.5	1.6
대기오염 통제 관련 건설업	3,063	1,227.8	656.2	5,469.3	1.6
소음 및 진동 저감시설 건설업	3,785	1,069.4	1,689.4	5,881.4	1.0
<b>오염관리관련서비스업</b>	<b>190,208</b>	<b>18,535.6</b>	<b>153,877.7</b>	<b>226,537.5</b>	<b>3.1</b>
폐기물관리 관련 서비스업	30,403	3,707.0	23,137.0	37,668.2	2.3
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	9,462	3,931.8	1,755.6	17,168.1	1.2
오·폐수관리 관련 서비스업	10,149	2,039.6	6,151.0	14,146.2	2.6
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	3,005	1,406.4	248.8	5,761.9	1.6
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	9,909	3,386.7	3,271.0	16,547.0	2.5
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	4,882	2,942.1	0.0	10,648.1	1.9
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	529	169.9	195.6	861.5	0.5
대기오염 통제 관련 서비스업	5,831	2,823.7	296.4	11,365.1	3.6
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,238	595.7	70.5	2,405.8	1.5
환경보건 대응 서비스업	29,229	7,581.2	14,370.2	44,088.3	3.3
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	7,553	4,007.3	0.0	15,407.5	1.7
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	540	127.2	291.1	789.8	0.5
환경연구개발 관련 서비스업	48,281	9,312.6	30,028.8	66,534.0	2.0
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	16,544	3,240.2	10,193.3	22,895.0	1.6
법무, 교육 서비스업	-	-	-	-	-
환경 지식·정보감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	12,653	1,264.0	10,175.1	15,130.0	0.8

(단위 : 명, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
<b>자원관리관련제조업</b>	<b>147,785</b>	<b>23,091.9</b>	<b>102,525.2</b>	<b>193,045.6</b>	<b>6.6</b>
폐자원에너지화 기기 제조업	12,477	2,158.5	8,246.8	16,708.1	2.0
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	67,588	10,334.3	47,332.3	87,842.8	4.6
수도사업 관련업	47,713	13,144.2	21,950.8	73,475.9	4.7
실내공기질 통제기기 제조업	1,984	829.4	358.4	3,609.5	2.0
생물자원 관리·보전기기 제조업	3,130	631.6	1,892.1	4,367.8	1.2
산림 관리 기기 제조업	6,649	655.0	5,364.7	7,932.3	1.2
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	589	64.4	463.1	715.5	1.6
생물다양성 및 바이오관련 제조업	7,655	3,062.7	1,652.3	13,658.2	4.8
<b>자원관리관련건설업</b>	<b>92,662</b>	<b>17,980.3</b>	<b>57,420.3</b>	<b>127,903.0</b>	<b>3.5</b>
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	15,868	3,188.3	9,619.3	22,117.5	1.5
기후변화 대응 건설업	1,490	395.2	715.2	2,264.5	1.2
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	43,018	39,368.8	0.0	120,181.1	2.6
생물자원 관리·보전 관련 건설업	995	93.0	813.0	1,177.6	0.7
산림 관리 관련 건설업	9,570	947.2	7,713.7	11,426.8	1.1
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	1,031	393.4	260.4	1,802.5	1.4
생물다양성 및 바이오관련 건설업	20,688	17,604.7	0.0	55,193.5	7.8
<b>자원관리관련서비스업</b>	<b>314,117</b>	<b>29,679.3</b>	<b>255,945.8</b>	<b>372,288.6</b>	<b>3.1</b>
폐자원에너지화 관련 서비스업	113,605	15,228.1	83,758.3	143,452.6	2.3
기후변화 대응 서비스업	55,975	21,272.8	14,280.3	97,669.7	3.9
실내공기질 통제 서비스업	3,898	1,081.9	1,777.6	6,018.6	1.7
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	76,327	19,976.8	37,172.5	115,481.5	1.8
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	4,304	1,940.8	499.9	8,107.7	2.8
산림 관리 관련 서비스업	11,070	1,297.0	8,528.2	13,612.6	2.0
산림 관리 및 유지 서비스업	1,856	62.6	1,733.4	1,978.9	1.0
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	2,645	470.8	1,722.7	3,568.3	1.9
생물다양성 및 바이오관련 서비스업	44,436	25,136.0	0.0	93,702.4	3.8
<b>자원관리관련유통업</b>	<b>22,518</b>	<b>4,292.3</b>	<b>14,105.0</b>	<b>30,930.8</b>	<b>2.3</b>
재활용제품 유통업	22,518	4,292.3	14,105.0	30,930.8	2.3
<b>청정기술관련제조업</b>	<b>61,384</b>	<b>7,046.6</b>	<b>47,572.6</b>	<b>75,195.4</b>	<b>3.1</b>
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	61,384	7,046.6	47,572.6	75,195.4	3.1

### 3-2. 환경부문 종사자 수

(단위 : 명, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
<b>계</b>	<b>447,544</b>	<b>17,448.5</b>	<b>413,344.7</b>	<b>481,742.9</b>	<b>3.2</b>
<b>오염관리관련제조업</b>	<b>97,272</b>	<b>8,299.7</b>	<b>81,004.6</b>	<b>113,539.4</b>	<b>3.6</b>
폐기물 관리기기 제조업	10,046	1,913.3	6,296.2	13,796.3	3.1
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	24,196	3,417.9	17,496.5	30,894.9	2.8
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	1,778	309.2	1,171.7	2,383.7	1.4
기후변화 대응 제조업	5,544	2,124.3	1,380.2	9,707.3	4.3
대기오염 통제 기기 제조업	21,334	5,419.5	10,711.3	31,955.8	4.2
소음 및 진동 저감장치 제조업	16,027	4,006.5	8,173.9	23,879.5	3.7
환경보건 대응 제조업	8,363	1,605.2	5,216.6	11,509.0	3.1
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	9,986	1,552.7	6,942.4	13,028.9	2.3
<b>오염관리관련건설업</b>	<b>36,702</b>	<b>3,823.5</b>	<b>29,208.3</b>	<b>44,196.5</b>	<b>1.7</b>
폐기물관리 관련시설 건설업	5,192	809.1	3,605.9	6,777.6	0.8
오·폐수관리 관련 건설업	25,041	3,295.3	18,582.2	31,499.9	1.9
대기오염 통제 관련 건설업	2,839	1,152.1	580.9	5,097.2	1.6
소음 및 진동 저감시설 건설업	3,631	959.3	1,750.3	5,510.8	0.9
<b>오염관리관련서비스업</b>	<b>75,574</b>	<b>5,889.7</b>	<b>64,030.5</b>	<b>87,118.2</b>	<b>2.5</b>
폐기물관리 관련 서비스업	17,953	1,979.8	14,072.6	21,833.4	2.0
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,574	667.3	266.3	2,882.0	1.2
오·폐수관리 관련 서비스업	8,460	1,737.0	5,055.7	11,864.9	2.7
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	2,470	1,201.8	114.1	4,825.3	1.7
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	6,753	2,106.2	2,625.0	10,881.5	2.2
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	812	440.5	0.0	1,675.6	1.7
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	310	91.5	130.3	488.8	0.4
대기오염 통제 관련 서비스업	785	299.6	198.3	1,372.6	2.9
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,097	564.9	0.0	2,204.5	1.6
환경보건 대응 서비스업	7,126	1,789.4	3,618.4	10,633.0	3.2
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,872	845.8	214.0	3,529.5	1.5
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	297	81.1	138.3	456.3	0.6
환경연구개발 관련 서비스업	13,544	2,991.7	7,680.2	19,407.7	2.3
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	4,723	1,013.5	2,736.3	6,709.4	1.8
법무, 교육 서비스업	-	-	-	-	-
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	7,798	1,000.4	5,837.0	9,758.6	1.0

(단위 : 명, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
<b>자원관리관련제조업</b>	<b>51,900</b>	<b>5,007.1</b>	<b>42,086.4</b>	<b>61,714.2</b>	<b>4.1</b>
폐자원에너지화 기기 제조업	4,952	668.2	3,642.8	6,262.1	1.5
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	25,494	3,772.0	18,100.4	32,886.7	4.5
수도사업 관련업	9,913	1,758.8	6,466.0	13,360.5	3.0
실내공기질 통제기기 제조업	1,800	718.0	393.3	3,207.6	1.9
생물자원 관리보전기기 제조업	3,055	611.1	1,857.7	4,253.3	1.1
산림 관리 기기 제조업	3,406	388.1	2,645.1	4,166.4	1.4
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	583	64.3	456.4	708.6	1.6
생물다양성 및 바이오관련 제조업	2,697	1,134.4	473.5	4,920.2	5.1
<b>자원관리관련건설업</b>	<b>31,168</b>	<b>5,633.6</b>	<b>20,126.6</b>	<b>42,210.3</b>	<b>3.3</b>
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	5,125	1,161.8	2,848.0	7,402.1	1.7
기후변화 대응 건설업	630	208.7	220.4	1,038.7	1.5
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	12,954	14,500.4	0.0	41,374.6	3.2
생물자원 관리보전 관련 건설업	901	83.1	737.7	1,063.4	0.7
산림 관리 관련 건설업	9,223	919.8	7,420.1	11,025.7	1.1
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	930	357.0	230.4	1,629.9	1.4
생물다양성 및 바이오관련 건설업	1,407	535.5	356.8	2,456.2	3.5
<b>자원관리관련서비스업</b>	<b>108,220</b>	<b>8,776.3</b>	<b>91,018.5</b>	<b>125,421.4</b>	<b>2.6</b>
폐자원에너지화 관련 서비스업	39,371	5,621.1	28,354.1	50,388.8	2.4
기후변화 대응 서비스업	15,177	2,887.0	9,518.8	20,835.9	2.0
실내공기질 통제 서비스업	1,444	222.1	1,009.1	1,879.8	1.0
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	14,026	3,715.6	6,743.2	21,308.2	1.9
생물자원 관리보전 관련 서비스업	4,114	1,416.2	1,338.2	6,889.5	2.2
산림 관리 관련 서비스업	10,867	1,288.3	8,342.3	13,392.7	2.0
산림 관리 및 유지 서비스업	1,780	59.7	1,663.1	1,897.1	0.9
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	2,576	458.2	1,677.9	3,474.0	1.9
생물다양성 및 바이오관련 서비스업	18,864	9,445.6	350.2	37,377.0	3.3
<b>자원관리관련유통업</b>	<b>21,638</b>	<b>4,088.7</b>	<b>13,624.3</b>	<b>29,651.9</b>	<b>2.3</b>
재활용제품 유통업	21,638	4,088.7	13,624.3	29,651.9	2.3
<b>청정기술관련제조업</b>	<b>25,068</b>	<b>3,068.4</b>	<b>19,054.3</b>	<b>31,082.4</b>	<b>3.3</b>
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	25,068	3,068.4	19,054.3	31,082.4	3.3



### 3-3. 전체 매출액

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
<b>계</b>	<b>660,610,616</b>	<b>59,339,281.6</b>	<b>544,305,623.6</b>	<b>776,915,607.5</b>	<b>7.4</b>
<b>오염관리관련제조업</b>	<b>140,281,082</b>	<b>17,095,209.4</b>	<b>106,774,471.2</b>	<b>173,787,691.9</b>	<b>5.2</b>
폐기물 관리기기 제조업	29,265,563	5,483,671.8	18,517,565.9	40,013,559.4	3.1
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	23,135,194	12,721,783.6	0.0	48,069,890.2	10.9
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	805,702	187,918.5	437,382.1	1,174,022.5	1.9
기후변화 대응 제조업	9,283,732	4,784,028.2	0.0	18,660,427.5	5.8
대기오염 통제 기기 제조업	29,321,040	8,389,297.1	12,878,017.8	45,764,062.6	4.7
소음 및 진동 저감장치 제조업	33,699,778	3,937,515.7	25,982,247.7	41,417,309.2	1.7
환경보건 대응 제조업	9,128,743	2,341,662.0	4,539,085.8	13,718,400.8	4.1
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	5,641,328	2,059,916.9	1,603,890.9	9,678,765.1	5.4
<b>오염관리관련건설업</b>	<b>100,989,982</b>	<b>4,109,011.1</b>	<b>92,936,320.1</b>	<b>109,043,643.7</b>	<b>0.7</b>
폐기물관리 관련시설 건설업	2,053,963	505,593.1	1,063,000.4	3,044,925.5	1.3
오·폐수관리 관련 건설업	78,845,722	3,902,656.7	71,196,515.0	86,494,929.0	0.7
대기오염 통제 관련 건설업	7,942,025	196,318.2	7,557,241.2	8,326,808.7	0.1
소음 및 진동 저감시설 건설업	12,148,272	237,121.0	11,683,514.8	12,613,029.2	0.1
<b>오염관리관련서비스업</b>	<b>158,758,129</b>	<b>39,098,095.8</b>	<b>82,125,861.4</b>	<b>235,390,397.1</b>	<b>7.9</b>
폐기물관리 관련 서비스업	10,002,719	1,411,686.6	7,235,813.3	12,769,624.7	2.6
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,395,278	478,324.5	457,762.3	2,332,794.3	1.0
오·폐수관리 관련 서비스업	12,138,583	1,309,105.1	9,572,737.4	14,704,429.5	1.4
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,416,514	1,416,280.9	0.0	4,192,424.6	3.5
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	32,310,643	603,840.3	31,127,116.0	33,494,170.1	0.1
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,981,874	627,663.2	751,654.5	3,212,094.1	1.0
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	254,622	32,085.0	191,735.5	317,508.5	0.2
대기오염 통제 관련 서비스업	527,172	196,195.7	142,628.5	911,715.8	2.8
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,810,251	31,778.0	1,747,966.5	1,872,536.2	0.1
환경보건 대응 서비스업	2,514,065	957,111.4	638,127.0	4,390,003.8	4.8
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	7,592,915	2,046,289.4	3,582,187.3	11,603,641.8	0.9
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	141,992	18,928.1	104,892.6	179,090.8	0.3
환경연구개발 관련 서비스업	72,047,945	38,495,824.0	0.0	147,499,760.1	5.6
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	9,059,330	597,919.9	7,887,407.0	10,231,253.2	0.5
법무, 교육 서비스업	1,371,402	-	-	-	-
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	4,192,822	1,476,256.4	1,299,359.8	7,086,285.1	2.7

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
<b>자원관리관련제조업</b>	<b>97,227,998</b>	<b>15,738,355.2</b>	<b>66,380,821.6</b>	<b>128,075,174.0</b>	<b>6.9</b>
폐자원에너지화 기기 제조업	3,489,814	249,558.1	3,000,680.5	3,978,948.3	0.8
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	69,926,958	13,618,614.0	43,234,474.5	96,619,441.4	5.9
수도사업 관련업	14,443,140	3,708,348.5	7,174,777.2	21,711,503.3	4.4
실내공기질 통제기기 제조업	1,742,496	17,098.3	1,708,983.3	1,776,008.5	0.0
생물자원 관리·보전기기 제조업	924,217	231,876.2	469,739.7	1,378,694.5	1.4
산림 관리 기기 제조업	2,825,627	647,855.9	1,555,829.7	4,095,424.8	2.7
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	985,545	99,064.0	791,379.5	1,179,710.3	1.5
생물다양성 및 바이오관련 제조업	2,890,200	2,383,066.1	0.0	7,561,009.4	9.9
<b>자원관리관련건설업</b>	<b>40,312,592</b>	<b>3,752,466.3</b>	<b>32,957,757.9</b>	<b>47,667,425.6</b>	<b>1.7</b>
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	12,194,210	2,301,756.6	7,682,766.7	16,705,652.7	1.4
기후변화 대응 건설업	1,012,989	254,770.4	513,639.2	1,512,339.3	1.1
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	13,671,132	5,395,993.3	3,094,984.9	24,247,278.5	1.1
생물자원 관리·보전 관련 건설업	424,873	27,041.0	371,873.0	477,873.9	0.5
산림 관리 관련 건설업	9,449,477	932,649.2	7,621,484.7	11,277,469.6	1.0
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	278,651	54,750.1	171,340.8	385,961.3	0.7
생물다양성 및 바이오관련 건설업	3,281,259	2,229,985.3	0.0	7,652,030.8	6.2
<b>자원관리관련서비스업</b>	<b>71,306,426</b>	<b>7,840,140.9</b>	<b>55,939,750.1</b>	<b>86,673,102.2</b>	<b>3.6</b>
폐자원에너지화 관련 서비스업	19,973,563	3,809,503.2	12,506,936.8	27,440,189.4	3.2
기후변화 대응 서비스업	29,918,019	5,844,040.2	18,463,700.0	41,372,337.7	2.0
실내공기질 통제 서비스업	427,648	106,323.7	219,253.3	636,042.2	1.6
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	8,277,858	3,936,137.5	563,028.9	15,992,688.0	3.4
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	530,772	430,835.8	0.0	1,375,209.7	5.1
산림 관리 관련 서비스업	5,076,989	731,737.8	3,642,782.8	6,511,194.9	2.4
산림 관리 및 유지 서비스업	526,230	19,880.4	487,264.3	565,195.5	1.1
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	1,037,766	193,225.2	659,044.7	1,416,487.4	1.9
생물다양성 및 바이오관련 서비스업	5,537,582	8,911,241.2	0.0	23,003,614.4	10.7
<b>자원관리관련유통업</b>	<b>6,481,574</b>	<b>1,697,819.1</b>	<b>3,153,848.3</b>	<b>9,809,299.2</b>	<b>3.1</b>
재활용제품 유통업	6,481,574	1,697,819.1	3,153,848.3	9,809,299.2	3.1
<b>청정기술관련제조업</b>	<b>45,252,833</b>	<b>17,518,737.2</b>	<b>10,916,108.5</b>	<b>79,589,558.4</b>	<b>10.3</b>
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	45,252,833	17,518,737.2	10,916,108.5	79,589,558.4	10.3



### 3-4. 환경부문 매출액

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
<b>계</b>	<b>99,702,978</b>	<b>8,032,970.8</b>	<b>83,958,355.3</b>	<b>115,447,600.7</b>	<b>6.7</b>
<b>오염관리관련제조업</b>	<b>24,812,854</b>	<b>3,800,663.4</b>	<b>17,363,553.2</b>	<b>32,262,153.9</b>	<b>6.5</b>
폐기물 관리기기 제조업	2,734,090	537,566.5	1,680,459.9	3,787,720.5	3.2
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	6,109,085	3,641,867.8	0.0	13,247,146.1	11.8
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	378,616	94,455.9	193,483.0	563,749.9	2.0
기후변화 대응 제조업	1,910,155	913,344.5	119,999.8	3,700,310.2	5.4
대기오염 통제 기기 제조업	4,360,225	1,052,934.9	2,296,472.4	6,423,977.4	4.0
소음 및 진동 저감장치 제조업	4,738,575	622,723.0	3,518,037.8	5,959,112.0	1.9
환경보건 대응 제조업	2,019,678	302,429.5	1,426,915.8	2,612,439.6	2.4
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	2,562,429	886,430.3	825,025.8	4,299,832.7	5.1
<b>오염관리관련건설업</b>	<b>12,371,182</b>	<b>1,576,973.2</b>	<b>9,280,314.2</b>	<b>15,462,049.3</b>	<b>2.1</b>
폐기물관리 관련시설 건설업	1,110,541	218,360.5	682,554.8	1,538,528.0	1.1
오·폐수관리 관련 건설업	9,755,731	1,496,705.9	6,822,187.9	12,689,275.0	2.2
대기오염 통제 관련 건설업	667,225	37,729.4	593,275.6	741,174.9	0.2
소음 및 진동 저감시설 건설업	837,684	178,481.2	487,860.4	1,187,506.8	0.8
<b>오염관리관련서비스업</b>	<b>12,978,887</b>	<b>1,216,938.9</b>	<b>10,593,687.2</b>	<b>15,364,087.5</b>	<b>3.0</b>
폐기물관리 관련 서비스업	2,882,986	321,497.7	2,252,850.7	3,513,121.8	2.1
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	349,637	121,131.3	112,219.7	587,054.3	1.0
오·폐수관리 관련 서비스업	2,758,215	36,392.9	2,686,884.4	2,829,544.6	0.2
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,006,124	991,348.6	0.0	2,949,167.8	3.4
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	600,390	90,830.3	422,362.3	778,417.0	1.1
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	26,380	3,725.5	19,078.3	33,682.2	0.4
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	16,377	503.0	15,391.2	17,362.9	0.0
대기오염 통제 관련 서비스업	77,621	20,818.8	36,815.7	118,425.5	2.0
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	110,153	31,778.0	47,868.1	172,437.9	0.9
환경보건 대응 서비스업	464,076	61,359.6	343,810.9	584,340.4	1.7
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	40,368	-	40,367.6	40,367.6	-
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	28,556	8,986.0	10,943.8	46,168.8	0.7
환경연구개발 관련 서비스업	2,686,325	574,704.9	1,559,903.8	3,812,747.1	2.3
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	1,040,457	270,067.4	511,124.5	1,569,788.9	2.1
법무, 교육 서비스업	328,131	-	-	-	-
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	563,092	226,748.6	118,664.9	1,007,519.6	3.1

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
<b>자원관리관련제조업</b>	<b>22,903,153</b>	<b>4,191,665.1</b>	<b>14,687,488.9</b>	<b>31,118,816.1</b>	<b>7.8</b>
폐자원에너지화 기기 제조업	954,891	117,767.1	724,067.9	1,185,715.0	1.4
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	13,341,291	2,074,112.4	9,276,031.0	17,406,551.7	4.7
수도사업 관련업	6,303,353	2,242,204.5	1,908,632.4	10,698,074.0	6.1
실내공기질 통제기기 제조업	346,536	17,098.3	313,023.8	380,049.0	0.2
생물자원 관리·보전기기 제조업	468,061	143,592.5	186,619.5	749,502.2	1.8
산림 관리 기기 제조업	897,610	289,066.5	331,039.9	1,464,180.8	3.8
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	376,053	99,255.1	181,513.1	570,593.1	3.9
생물다양성 및 바이오관련 제조업	215,356	151,749.4	0.0	512,784.6	8.5
<b>자원관리관련건설업</b>	<b>5,611,578</b>	<b>1,032,595.3</b>	<b>3,587,690.9</b>	<b>7,635,464.6</b>	<b>3.3</b>
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	1,087,376	2,181.5	1,083,099.8	1,091,651.3	0.0
기후변화 대응 건설업	253,236	53,846.0	147,698.2	358,774.7	0.9
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	2,283,150	2,472,536.9	0.0	7,129,322.0	3.1
생물자원 관리·보전 관련 건설업	136,505	415.3	135,690.6	137,318.7	0.0
산림 관리 관련 건설업	991,184	89,253.7	816,246.6	1,166,120.9	1.0
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	173,109	34,163.3	106,148.4	240,068.7	0.7
생물다양성 및 바이오관련 건설업	687,019	330,550.0	39,141.1	1,334,897.2	4.4
<b>자원관리관련서비스업</b>	<b>9,569,255</b>	<b>1,027,036.3</b>	<b>7,556,264.0</b>	<b>11,582,246.3</b>	<b>3.5</b>
폐자원에너지화 관련 서비스업	3,270,351	594,467.0	2,105,195.7	4,435,506.1	3.1
기후변화 대응 서비스업	1,127,034	88,290.1	953,985.5	1,300,082.6	0.8
실내공기질 통제 서비스업	111,418	24,373.6	63,645.7	159,190.2	1.4
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	1,533,022	664,825.4	229,964.2	2,836,079.8	3.1
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	311,596	64,338.5	185,492.3	437,699.2	1.3
산림 관리 관련 서비스업	973,983	40,669.4	894,270.5	1,053,694.7	0.7
산림 관리 및 유지 서비스업	418,231	15,280.5	388,281.3	448,180.8	1.0
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	550,133	107,490.6	339,451.3	760,814.4	2.0
생물다양성 및 바이오관련 서비스업	1,273,488	788,953.4	0.0	2,819,836.6	4.1
<b>자원관리관련유통업</b>	<b>3,761,622</b>	<b>1,283,178.7</b>	<b>1,246,591.9</b>	<b>6,276,652.6</b>	<b>4.1</b>
재활용제품 유통업	3,761,622	1,283,178.7	1,246,591.9	6,276,652.6	4.1
<b>청정기술관련제조업</b>	<b>7,694,448</b>	<b>1,049,098.3</b>	<b>5,638,214.9</b>	<b>9,750,680.2</b>	<b>3.6</b>
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	7,694,448	1,049,098.3	5,638,214.9	9,750,680.2	3.6

### 3-5. 전체 자산

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
<b>계</b>	<b>215,804,821</b>	<b>25,633,601</b>	<b>165,562,964</b>	<b>266,046,679</b>	<b>9.8</b>
<b>오염관리관련제조업</b>	<b>39,609,308</b>	<b>7,963,182</b>	<b>24,001,470</b>	<b>55,217,146</b>	<b>8.5</b>
폐기물 관리기기 제조업	2,545,516	805,631	966,480	4,124,553	5.2
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	8,095,706	3,909,608	432,874	15,758,539	9.6
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	1,302,481	323,171	669,067	1,935,896	2.0
기후변화 대응 제조업	1,352,297	632,816	111,977	2,592,617	5.3
대기오염 통제 기기 제조업	10,768,324	6,179,254	0.0	22,879,662	9.5
소음 및 진동 저감장치 제조업	8,036,981	2,893,311	2,366,091	13,707,871	5.3
환경보건 대응 제조업	5,230,021	1,414,213	2,458,165	8,001,878	4.3
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	2,277,981	810,650	689,107	3,866,854	5.3
<b>오염관리관련건설업</b>	<b>45,007,532</b>	<b>16,633,858</b>	<b>12,405,170</b>	<b>77,609,893</b>	<b>6.0</b>
폐기물관리 관련시설 건설업	1,398,103	429,151	556,967	2,239,240	1.7
오·폐수관리 관련 건설업	41,222,267	16,157,635	9,553,303	72,891,232	5.6
대기오염 통제 관련 건설업	2,129,201	2,092,878	0.0	6,231,242	4.0
소음 및 진동 저감시설 건설업	257,960	167,408	0.0	586,079	2.3
<b>오염관리관련서비스업</b>	<b>41,726,874</b>	<b>12,367,350</b>	<b>17,486,868</b>	<b>65,966,879</b>	<b>9.6</b>
폐기물관리 관련 서비스업	11,078,898	3,545,241	4,130,227	18,027,570	5.9
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	284,869	128,790	32,441	537,298	1.3
오·폐수관리 관련 서비스업	3,685,505	985,688	1,753,556	5,617,453	3.5
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	659,375	634,625	0.0	1,903,241	3.3
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	6,628,661	4,186,155	0.0	14,833,525	4.5
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	89,244	86,086	0.0	257,973	3.0
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	9,632	3,351	3,064	16,201	0.5
대기오염 통제 관련 서비스업	74,856	45,397	0.0	163,834	4.6
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	190,828	67,367	58,789	322,867	1.1
환경보건 대응 서비스업	261,940	152,406	0.0	560,655	7.3
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	159,944	106,070	0.0	367,841	2.2
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	23,065	9,195	5,042	41,088	0.9
환경연구개발 관련 서비스업	14,178,690	10,969,130	0.0	35,678,184	8.2
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	1,418,957	828,262	0.0	3,042,350	4.8
법무, 교육 서비스업	-	-	-	-	-
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	2,982,408	971,209	1,078,837	4,885,978	2.5

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
<b>자원관리관련제조업</b>	<b>39,349,946</b>	<b>7,014,820</b>	<b>25,600,900</b>	<b>53,098,993</b>	<b>7.6</b>
폐자원에너지화 기기 제조업	564,319	209,058	154,565	974,074	4.2
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	28,734,857	6,286,161	16,413,982	41,055,732	6.6
수도사업 관련업	5,479,472	1,203,928	3,119,774	7,839,171	3.8
실내공기질 통제기기 제조업	482,289	160,750	167,218	797,359	1.6
생물자원 관리보전기기 제조업	464,869	202,554	67,864	861,874	2.5
산림 관리 기기 제조업	2,530,379	457,446	1,633,784	3,426,974	2.2
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	637,336	65,285	509,378	765,295	1.5
생물다양성 및 바이오관련 제조업	456,424	309,517	0.0	1,063,077	8.2
<b>자원관리관련건설업</b>	<b>15,545,031</b>	<b>5,351,864</b>	<b>5,055,378</b>	<b>26,034,683</b>	<b>6.2</b>
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	4,207,903	2,230,980	0.0	8,580,623	3.9
기후변화 대응 건설업	165,242	93,058	0.0	347,635	2.5
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	10,150,881	12,523,068	0.0	34,696,095	3.5
생물자원 관리보전 관련 건설업	17,166	5,699	5,997	28,335	2.4
산림 관리 관련 건설업	654,897	302,097	62,787	1,247,006	4.9
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	314,906	137,749	44,918	584,894	1.6
생물다양성 및 바이오관련 건설업	34,036	27,584	0.0	88,100	7.4
<b>자원관리관련서비스업</b>	<b>16,302,761</b>	<b>3,948,729</b>	<b>8,563,252</b>	<b>24,042,270</b>	<b>7.8</b>
폐자원에너지화 관련 서비스업	5,501,809	1,919,282	1,740,017	9,263,601	5.9
기후변화 대응 서비스업	4,137,008	3,526,462	0.0	11,048,874	8.8
실내공기질 통제 서비스업	98,102	54,745	0.0	205,402	3.5
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	1,308,550	1,719,849	0.0	4,679,453	9.3
생물자원 관리보전 관련 서비스업	133,673	57,417	21,136	246,210	2.7
산림 관리 관련 서비스업	930,164	378,830	187,658	1,672,671	6.8
산림 관리 및 유지 서비스업	240,136	118,208	8,448	471,824	13.9
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	436,437	75,253	288,941	583,934	1.8
생물다양성 및 바이오관련 서비스업	3,516,882	3,561,075	0.0	10,496,588	6.8
<b>자원관리관련유통업</b>	<b>1,417,686</b>	<b>428,328</b>	<b>578,163</b>	<b>2,257,210</b>	<b>3.6</b>
재활용제품 유통업	1,417,686	428,328	578,163	2,257,210	3.6
<b>청정기술관련제조업</b>	<b>16,845,684</b>	<b>6,995,286</b>	<b>3,134,924</b>	<b>30,556,444</b>	<b>11.0</b>
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	16,845,684	6,995,286	3,134,924	30,556,444	11.0

### 3-6. 환경부문 자산

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
<b>계</b>	<b>54,551,838</b>	<b>7,472,773</b>	<b>39,905,203</b>	<b>69,198,472</b>	<b>11.3</b>
<b>오염관리관련제조업</b>	<b>16,596,443</b>	<b>3,681,658</b>	<b>9,380,393</b>	<b>23,812,493</b>	<b>9.4</b>
폐기물 관리기기 제조업	1,415,627	500,533	434,581	2,396,672	5.8
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	4,825,412	2,472,474	0.0	9,671,461	10.2
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	406,597	100,128	210,347	602,847	2.0
기후변화 대응 제조업	274,027	109,265	59,867	488,187	4.5
대기오염 통제 기기 제조업	3,387,901	1,867,898	0.0	7,048,981	9.1
소음 및 진동 저감장치 제조업	5,194,212	2,052,373	1,171,562	9,216,863	5.8
환경보건 대응 제조업	436,137	156,321	129,748	742,527	5.7
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	656,530	201,358	261,867	1,051,192	4.6
<b>오염관리관련건설업</b>	<b>7,237,829</b>	<b>2,148,457</b>	<b>3,026,853</b>	<b>11,448,806</b>	<b>4.8</b>
폐기물관리 관련시설 건설업	298,250	91,566	118,781	477,719	1.7
오·폐수관리 관련 건설업	6,406,919	2,099,316	2,292,260	10,521,578	4.7
대기오염 통제 관련 건설업	390,842	157,141	82,846	698,839	1.6
소음 및 진동 저감시설 건설업	141,818	121,058	0.0	379,093	3.0
<b>오염관리관련서비스업</b>	<b>6,395,582</b>	<b>1,675,501</b>	<b>3,111,600</b>	<b>9,679,563</b>	<b>8.5</b>
폐기물관리 관련 서비스업	2,024,739	432,356	1,177,322	2,872,157	4.0
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	128,290	58,345	13,934	242,645	1.3
오·폐수관리 관련 서비스업	567,351	129,966	312,616	822,085	3.0
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	165,258	203,741	0.0	564,590	4.3
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	186,054	50,156	87,749	284,359	1.9
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	45,245	43,647	0.0	130,793	3.0
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	9,231	3,208	2,944	15,518	0.5
대기오염 통제 관련 서비스업	36,108	19,096	0.0	73,535	4.0
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	69,404	30,403	9,814	128,995	1.4
환경보건 대응 서비스업	144,881	86,249	0.0	313,930	7.5
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	152,033	101,879	0.0	351,716	2.2
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	13,403	5,372	2,875	23,931	0.9
환경연구개발 관련 서비스업	1,982,623	1,550,588	0.0	5,021,776	8.3
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	550,286	512,846	0.0	1,555,465	7.7
법무, 교육 서비스업	-	-	-	-	-
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	320,675	298,889	0.0	906,497	7.2

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
<b>자원관리관련제조업</b>	<b>14,145,548</b>	<b>3,267,661</b>	<b>7,740,933</b>	<b>20,550,163</b>	<b>9.8</b>
폐자원에너지화 기기 제조업	305,798	116,888	76,698	534,899	4.4
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	7,841,871	2,584,113	2,777,010	12,906,733	9.9
수도사업 관련업	4,893,281	1,124,692	2,688,884	7,097,678	3.9
실내공기질 통제기기 제조업	361,792	124,199	118,361	605,222	1.6
생물자원 관리보전기기 제조업	201,072	101,421	2,288	399,856	2.9
산림 관리 기기 제조업	350,464	61,266	230,382	470,545	2.1
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	96,404	11,464	73,934	118,874	1.8
생물다양성 및 바이오관련 제조업	94,866	89,658	0.0	270,595	11.4
<b>자원관리관련건설업</b>	<b>1,484,561</b>	<b>385,182</b>	<b>729,605</b>	<b>2,239,517</b>	<b>4.7</b>
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	313,165	181,010	0.0	667,945	4.2
기후변화 대응 건설업	14,435	8,384	0.0	30,868	2.6
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	685,804	526,025	0.0	1,716,812	2.2
생물자원 관리보전 관련 건설업	8,325	2,958	2,528	14,123	2.6
산림 관리 관련 건설업	352,208	165,267	28,284	676,132	5.0
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	97,509	28,706	41,246	153,772	1.1
생물다양성 및 바이오관련 건설업	13,116	10,760	0.0	34,205	7.5
<b>자원관리관련서비스업</b>	<b>4,470,346</b>	<b>1,239,280</b>	<b>2,041,358</b>	<b>6,899,335</b>	<b>9.0</b>
폐자원에너지화 관련 서비스업	1,215,895	597,715	44,373	2,387,417	8.3
기후변화 대응 서비스업	331,596	258,516	0.0	838,288	8.0
실내공기질 통제 서비스업	92,488	50,885	0.0	192,224	3.5
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	796,869	1,089,144	0.0	2,931,591	9.6
생물자원 관리보전 관련 서비스업	133,366	57,400	20,862	245,871	2.7
산림 관리 관련 서비스업	500,603	228,278	53,179	948,028	7.7
산림 관리 및 유지 서비스업	41,899	20,638	1,448	82,350	13.9
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	188,994	32,531	125,234	252,754	1.8
생물다양성 및 바이오관련 서비스업	1,168,634	1,368,407	0.0	3,850,711	7.8
<b>자원관리관련유통업</b>	<b>1,359,238</b>	<b>423,412</b>	<b>529,350</b>	<b>2,189,125</b>	<b>3.7</b>
재활용제품 유통업	1,359,238	423,412	529,350	2,189,125	3.7
<b>청정기술관련제조업</b>	<b>2,862,291</b>	<b>1,252,061</b>	<b>408,251</b>	<b>5,316,331</b>	<b>11.6</b>
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	2,862,291	1,252,061	408,251	5,316,331	11.6



### 3-7. 전체 투자액

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
<b>계</b>	<b>29,634,913</b>	<b>6,574,726.5</b>	<b>16,748,449.3</b>	<b>42,521,377.1</b>	<b>18.3</b>
<b>오염관리관련제조업</b>	<b>2,405,414</b>	<b>716,032.2</b>	<b>1,001,991.4</b>	<b>3,808,837.5</b>	<b>12.7</b>
폐기물 관리기기 제조업	282,155	67,178.3	150,485.1	413,824.0	3.9
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	297,148	64,952.4	169,841.1	424,454.5	4.3
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	25,404	17,410.5	0.0	59,529.0	5.5
기후변화 대응 제조업	266,595	161,495.1	0.0	583,125.0	6.8
대기오염 통제 기기 제조업	930,297	713,780.1	0.0	2,329,305.5	12.7
소음 및 진동 저감장치 제조업	228,648	97,755.8	37,046.5	420,249.0	6.3
환경보건 대응 제조업	314,074	51,568.3	213,000.1	415,147.7	2.6
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	61,095	24,306.9	13,453.3	108,736.3	5.9
<b>오염관리관련건설업</b>	<b>3,744,260</b>	<b>960,073.9</b>	<b>1,862,515.6</b>	<b>5,626,005.1</b>	<b>4.2</b>
폐기물관리 관련시설 건설업	27,061	15,051.7	0.0	56,561.9	3.0
오·폐수관리 관련 건설업	3,019,104	802,911.0	1,445,398.5	4,592,809.5	3.8
대기오염 통제 관련 건설업	689,402	387,350.4	0.0	1,448,608.4	2.3
소음 및 진동 저감시설 건설업	8,694	6,685.5	0.0	21,797.8	2.7
<b>오염관리관련서비스업</b>	<b>7,189,806</b>	<b>3,926,797.8</b>	<b>0.0</b>	<b>14,886,330.0</b>	<b>17.6</b>
폐기물관리 관련 서비스업	655,064	229,816.7	204,623.0	1,105,504.4	6.5
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	97,149	53,316.4	0.0	201,649.6	1.6
오·폐수관리 관련 서비스업	912,808	368,443.5	190,659.1	1,634,957.8	5.3
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	97,111	61,489.4	0.0	217,629.8	2.2
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	76,599	47,837.0	0.0	170,359.7	4.5
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	11,827	8,696.3	0.0	28,871.9	2.3
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	2,957	1,058.3	882.2	5,030.8	0.5
대기오염 통제 관련 서비스업	11,566	7,834.6	0.0	26,921.5	5.1
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	37,894	16,844.9	4,877.5	70,909.6	1.4
환경보건 대응 서비스업	48,752	12,448.3	24,353.5	73,151.0	3.2
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	12,183	7,778.4	0.0	27,429.1	2.1
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	8,002	1,853.8	4,368.5	11,635.3	0.5
환경연구개발 관련 서비스업	5,005,856	3,925,543.5	0.0	12,699,921.1	8.3
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	87,821	55,043.5	0.0	195,706.6	5.1
법무, 교육 서비스업	-	-	-	-	-
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	124,217	35,521.0	54,595.7	193,838.2	2.2

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
<b>자원관리관련제조업</b>	<b>1,895,712</b>	<b>525,237.3</b>	<b>866,247.1</b>	<b>2,925,177.2</b>	<b>11.7</b>
폐자원에너지화 기기 제조업	57,634	15,977.0	26,318.7	88,948.8	3.2
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	916,992	437,049.8	60,374.8	1,773,609.9	14.3
수도사업 관련업	595,955	137,297.9	326,850.8	865,058.6	3.9
실내공기질 통제기기 제조업	32,230	17,421.0	0.0	66,375.4	2.5
생물자원 관리보전기기 제조업	11,512	5,104.4	1,507.0	21,516.2	2.5
산림 관리 기기 제조업	80,781	19,793.9	41,985.2	119,577.1	2.9
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	9,403	1,450.6	6,559.4	12,245.8	2.3
생물다양성 및 바이오관련 제조업	191,206	153,556.8	0.0	492,177.0	9.7
<b>자원관리관련건설업</b>	<b>504,560</b>	<b>333,221.8</b>	<b>0.0</b>	<b>1,157,674.6</b>	<b>11.9</b>
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	341,212	264,734.3	0.0	860,091.6	5.7
기후변화 대응 건설업	14,586	6,073.6	2,682.3	26,490.6	1.8
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	64,474	148,141.5	0.0	354,830.9	6.5
생물자원 관리보전 관련 건설업	3,832	1,761.9	379.2	7,285.7	3.3
산림 관리 관련 건설업	37,625	11,082.2	15,904.3	59,346.3	3.1
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	25,254	10,733.4	4,216.5	46,291.3	1.6
생물다양성 및 바이오관련 건설업	17,576	50,394.3	0.0	116,348.6	26.3
<b>자원관리관련서비스업</b>	<b>11,357,474</b>	<b>5,351,394.1</b>	<b>868,741.4</b>	<b>21,846,206.4</b>	<b>15.2</b>
폐자원에너지화 관련 서비스업	144,940	47,905.9	51,044.3	238,835.5	5.6
기후변화 대응 서비스업	8,272,897	7,354,318.5	0.0	22,687,361.2	9.2
실내공기질 통제 서비스업	4,262	3,479.8	0.0	11,082.3	5.1
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	80,719	27,010.7	27,778.3	133,660.1	2.4
생물자원 관리보전 관련 서비스업	54,530	50,624.5	0.0	153,753.8	5.8
산림 관리 관련 서비스업	25,284	15,756.1	0.0	56,166.3	10.5
산림 관리 및 유지 서비스업	6,127	1,136.5	3,899.7	8,354.6	5.2
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	31,746	6,358.5	19,282.9	44,208.4	2.1
생물다양성 및 바이오관련 서비스업	2,736,969	3,170,997.0	0.0	8,952,123.1	7.7
<b>자원관리관련유통업</b>	<b>203,827</b>	<b>99,782.5</b>	<b>8,253.2</b>	<b>399,400.4</b>	<b>5.9</b>
재활용제품 유통업	203,827	99,782.5	8,253.2	399,400.4	5.9
<b>청정기술관련제조업</b>	<b>2,333,859</b>	<b>1,528,004.4</b>	<b>0.0</b>	<b>5,328,747.9</b>	<b>17.4</b>
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	2,333,859	1,528,004.4	0.0	5,328,747.9	17.4



3-8. 환경부문 투자액

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
<b>계</b>	<b>4,647,602</b>	<b>869,536.9</b>	<b>2,943,309.4</b>	<b>6,351,893.9</b>	<b>15.4</b>
<b>오염관리관련제조업</b>	<b>1,185,495</b>	<b>479,455.8</b>	<b>245,761.6</b>	<b>2,125,228.3</b>	<b>17.2</b>
폐기물 관리기기 제조업	96,597	24,998.0	47,601.0	145,593.1	4.3
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	158,048	37,725.4	84,106.1	231,989.5	4.7
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	18,164	13,074.6	0.0	43,790.6	5.8
기후변화 대응 제조업	64,837	41,643.2	0.0	146,457.5	7.2
대기오염 통제 기기 제조업	645,609	495,695.3	0.0	1,617,171.8	12.7
소음 및 진동 저감장치 제조업	86,017	37,187.7	13,129.2	158,904.9	6.4
환경보건 대응 제조업	70,871	12,925.6	45,536.7	96,204.9	2.9
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	45,352	18,179.9	9,719.2	80,984.6	5.9
<b>오염관리관련건설업</b>	<b>78,704</b>	<b>18,953.1</b>	<b>41,556.2</b>	<b>115,852.4</b>	<b>3.9</b>
폐기물관리 관련시설 건설업	7,810	4,342.4	0.0	16,320.6	3.0
오·폐수관리 관련 건설업	65,172	18,006.2	29,880.1	100,464.4	4.0
대기오염 통제 관련 건설업	2,528	1,827.6	0.0	6,110.4	2.9
소음 및 진동 저감시설 건설업	3,194	2,462.2	0.0	8,020.0	2.7
<b>오염관리관련서비스업</b>	<b>1,109,843</b>	<b>304,033.2</b>	<b>513,938.4</b>	<b>1,705,748.5</b>	<b>8.8</b>
폐기물관리 관련 서비스업	142,192	50,454.6	43,301.1	241,083.2	6.6
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	46,689	26,282.8	0.0	98,203.4	1.6
오·폐수관리 관련 서비스업	232,810	93,970.6	48,627.6	416,992.5	5.3
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	50,253	21,360.2	8,387.0	92,118.9	1.5
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	10,893	9,825.0	0.0	30,150.1	6.5
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	2,325	1,705.6	0.0	5,668.3	2.3
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,095	392.0	326.7	1,863.3	0.5
대기오염 통제 관련 서비스업	4,265	2,887.5	0.0	9,924.1	5.1
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	11,786	6,240.0	0.0	24,016.6	1.6
환경보건 대응 서비스업	17,934	4,616.2	8,886.0	26,981.4	3.2
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	2,461	1,616.9	0.0	5,630.2	2.2
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	5,258	1,182.3	2,941.0	7,575.5	0.5
환경연구개발 관련 서비스업	437,863	271,377.0	0.0	969,761.9	6.6
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	62,457	44,465.1	0.0	149,608.8	5.8
법무, 교육 서비스업	-	-	-	-	-
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	81,562	24,543.9	33,455.9	129,667.9	2.3

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
<b>자원관리관련제조업</b>	<b>961,318</b>	<b>279,521.9</b>	<b>413,455.1</b>	<b>1,509,181.0</b>	<b>12.3</b>
폐자원에너지화 기기 제조업	14,264	3,962.5	6,498.0	22,030.8	3.2
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	438,724	215,854.7	15,649.0	861,799.4	14.8
수도사업 관련업	360,261	100,941.9	162,414.7	558,106.8	4.8
실내공기질 통제기기 제조업	22,231	12,012.8	0.0	45,776.2	2.5
생물자원 관리보전기기 제조업	8,856	3,634.3	1,733.2	15,979.7	2.4
산림 관리 기기 제조업	62,554	13,532.6	36,029.9	89,077.5	2.6
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	6,435	1,290.9	3,905.3	8,965.6	3.0
생물다양성 및 바이오관련 제조업	47,992	38,656.3	0.0	123,758.2	9.7
<b>자원관리관련건설업</b>	<b>76,881</b>	<b>35,392.7</b>	<b>7,511.8</b>	<b>146,251.1</b>	<b>8.3</b>
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	5,622	4,391.9	0.0	14,230.0	5.7
기후변화 대응 건설업	3,115	698.7	1,745.3	4,484.2	1.0
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	32,567	88,351.0	0.0	205,735.3	7.7
생물자원 관리보전 관련 건설업	3,498	1,607.4	347.4	6,648.4	3.3
산림 관리 관련 건설업	22,731	7,736.2	7,568.0	37,894.1	3.6
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	5,136	2,183.9	855.7	9,416.5	1.6
생물다양성 및 바이오관련 건설업	4,212	12,695.9	0.0	29,096.4	27.6
<b>자원관리관련서비스업</b>	<b>1,001,520</b>	<b>326,402.1</b>	<b>361,772.1</b>	<b>1,641,268.3</b>	<b>10.5</b>
폐자원에너지화 관련 서비스업	63,673	30,206.2	4,468.4	122,876.8	8.0
기후변화 대응 서비스업	122,986	76,353.7	0.0	272,639.3	6.4
실내공기질 통제 서비스업	768	502.2	0.0	1,752.4	4.1
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	52,909	19,943.3	13,820.5	91,998.2	2.7
생물자원 관리보전 관련 서비스업	41,143	42,546.5	0.0	124,534.1	6.5
산림 관리 관련 서비스업	20,445	13,345.5	0.0	46,602.4	11.0
산림 관리 및 유지 서비스업	4,264	897.2	2,505.2	6,022.4	6.0
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	27,204	5,455.6	16,510.5	37,896.6	2.1
생물다양성 및 바이오관련 서비스업	668,129	797,987.4	0.0	2,232,183.9	8.0
<b>자원관리관련유통업</b>	<b>51,486</b>	<b>25,692.9</b>	<b>1,127.5</b>	<b>101,843.6</b>	<b>6.0</b>
재활용제품 유통업	51,486	25,692.9	1,127.5	101,843.6	6.0
<b>청정기술관련제조업</b>	<b>182,354</b>	<b>117,940.2</b>	<b>0.0</b>	<b>413,516.6</b>	<b>17.2</b>
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	182,354	117,940.2	0.0	413,516.6	17.2

3-9. 전체 수출액

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
<b>계</b>	<b>85,824,119</b>	<b>10,781,090.1</b>	<b>64,693,182.0</b>	<b>106,955,055.2</b>	<b>10.4</b>
<b>오염관리관련제조업</b>	<b>23,345,684</b>	<b>4,984,917.0</b>	<b>13,575,246.7</b>	<b>33,116,121.5</b>	<b>9.1</b>
폐기물 관리기기 제조업	1,585,928	674,536.6	263,836.5	2,908,020.1	7.0
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	5,934,824	3,302,426.2	0.0	12,407,579.2	11.0
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	488,877	115,060.2	263,358.5	714,394.6	1.9
기후변화 대응 제조업	1,107,605	539,694.0	49,804.3	2,165,405.0	5.5
대기오염 통제 기기 제조업	4,136,101	1,584,970.1	1,029,560.1	7,242,642.9	6.3
소음 및 진동 저감장치 제조업	6,536,281	2,810,365.8	1,027,963.9	12,044,598.0	6.3
환경보건 대응 제조업	2,962,425	1,313,859.1	387,261.4	5,537,589.1	7.1
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	593,643	345,698.4	0.0	1,271,211.8	8.6
<b>오염관리관련건설업</b>	<b>24,065,667</b>	<b>5,474,672.2</b>	<b>13,335,309.9</b>	<b>34,796,025.0</b>	<b>3.7</b>
폐기물관리 관련시설 건설업	791,981	326,752.2	151,547.1	1,432,415.5	2.2
오·폐수관리 관련 건설업	22,624,684	5,333,434.0	12,171,153.8	33,078,215.0	3.4
대기오염 통제 관련 건설업	564,852	335,250.9	0.0	1,221,943.5	2.4
소음 및 진동 저감시설 건설업	84,150	84,536.8	0.0	249,842.2	3.6
<b>오염관리관련서비스업</b>	<b>12,187,838</b>	<b>4,242,476.2</b>	<b>3,872,584.6</b>	<b>20,503,091.3</b>	<b>11.2</b>
폐기물관리 관련 서비스업	572,506	258,066.5	66,715.6	1,078,297.2	8.4
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	-	-	-	-	-
오·폐수관리 관련 서비스업	3,783,331	1,304,352.9	1,226,799.6	6,339,863.1	4.5
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	51,685	64,492.5	0.0	178,090.2	4.3
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	2,347,796	777,636.7	823,628.4	3,871,964.3	2.4
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	228,333	108,451.2	15,768.8	440,897.4	1.5
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	-	-	-	-	-
대기오염 통제 관련 서비스업	-	-	-	-	-
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	5,332	4,286.6	0.0	13,733.5	2.5
환경보건 대응 서비스업	154,865	118,241.1	0.0	386,617.5	9.6
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	21,683	15,028.8	0.0	51,139.8	2.3
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	-	-	-	-	-
환경연구개발 관련 서비스업	4,829,511	3,815,194.5	0.0	12,307,291.9	8.4
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	165,110	161,926.6	0.0	482,486.2	8.1
법무, 교육 서비스업	-	-	-	-	-
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	27,685	27,633.5	0.0	81,846.9	7.7

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
<b>자원관리관련제조업</b>	<b>14,770,537</b>	<b>3,832,871.2</b>	<b>7,258,109.6</b>	<b>22,282,964.7</b>	<b>11.0</b>
폐자원에너지화 기기 제조업	243,485	85,156.1	76,578.9	410,391.0	4.0
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	13,138,423	3,537,607.2	6,204,712.8	20,072,133.2	8.1
수도사업 관련업	678,705	254,922.5	179,057.2	1,178,353.2	6.4
실내공기질 통제기기 제조업	45,525	17,098.3	12,012.3	79,037.5	1.8
생물자원 관리·보전기기 제조업	23,409	54,919.3	0.0	131,050.3	13.5
산림 관리 기기 제조업	69,476	32,038.6	6,680.1	132,271.6	5.5
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	531,979	99,064.0	337,813.5	726,144.3	2.7
생물다양성 및 바이오관련 제조업	39,536	31,416.1	0.0	101,111.3	9.6
<b>자원관리관련건설업</b>	<b>4,311,928</b>	<b>1,463,535.8</b>	<b>1,443,398.1</b>	<b>7,180,458.4</b>	<b>6.1</b>
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	293,322	158,278.3	0.0	603,548.0	4.0
기후변화 대응 건설업	-	-	-	-	-
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	3,988,349	3,911,300.0	0.0	11,654,496.8	2.8
생물자원 관리·보전 관련 건설업	-	-	-	-	-
산림 관리 관련 건설업	30,257	16,573.2	0.0	62,740.5	5.8
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	-	-	-	-	-
생물다양성 및 바이오관련 건설업	-	-	-	-	-
<b>자원관리관련서비스업</b>	<b>576,185</b>	<b>205,788.2</b>	<b>172,840.6</b>	<b>979,530.2</b>	<b>11.6</b>
폐자원에너지화 관련 서비스업	63,457	33,487.7	0.0	129,093.2	8.9
기후변화 대응 서비스업	95,015	154,279.8	0.0	397,403.8	16.7
실내공기질 통제 서비스업	-	-	-	-	-
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	84,167	92,632.9	0.0	265,727.2	7.8
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	-	-	-	-	-
산림 관리 관련 서비스업	85,723	16,837.2	52,722.4	118,724.3	3.3
산림 관리 및 유지 서비스업	-	-	-	-	-
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	15,435	4,848.7	5,931.6	24,938.4	3.3
생물다양성 및 바이오관련 서비스업	232,388	390,344.9	0.0	997,463.7	11.2
<b>자원관리관련유통업</b>	<b>450,611</b>	<b>283,319.9</b>	<b>0.0</b>	<b>1,005,918.1</b>	<b>7.5</b>
재활용제품 유통업	450,611	283,319.9	0.0	1,005,918.1	7.5
<b>청정기술관련제조업</b>	<b>6,115,667</b>	<b>1,585,282.7</b>	<b>3,008,513.0</b>	<b>9,222,821.2</b>	<b>6.9</b>
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	6,115,667	1,585,282.7	3,008,513.0	9,222,821.2	6.9

3-10. 환경부문 수출액

(단위 : 백만원, %)

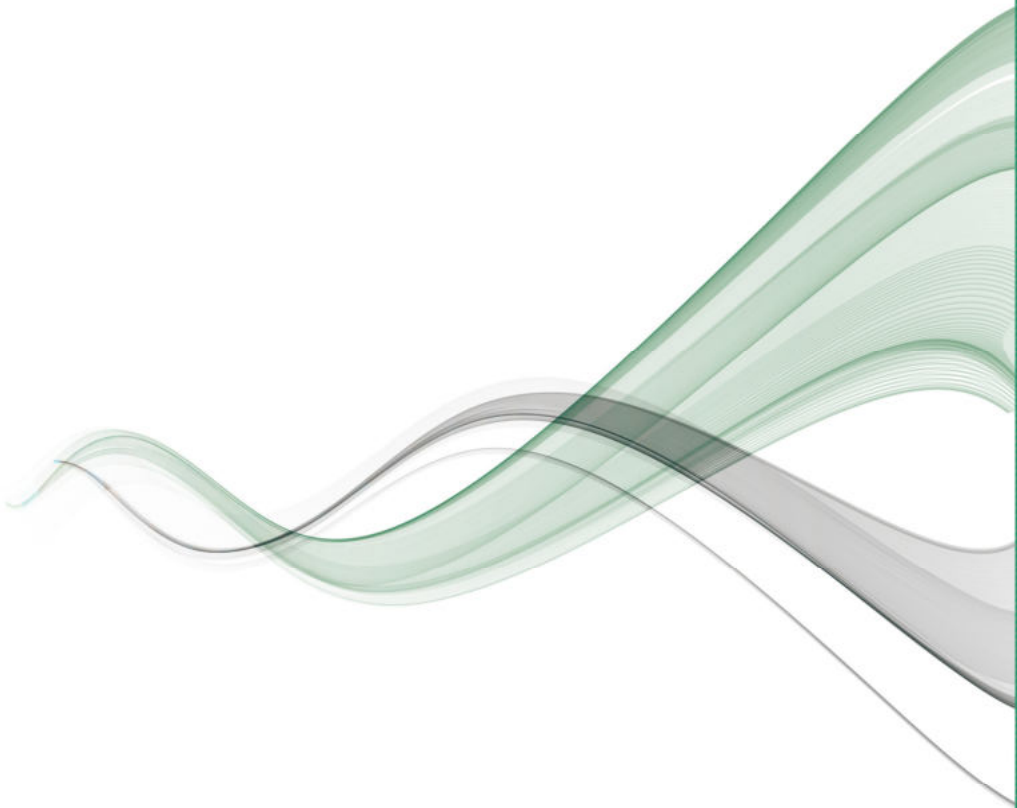
구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
<b>계</b>	<b>8,200,500</b>	<b>1,523,230.1</b>	<b>5,214,969.2</b>	<b>11,186,031.0</b>	<b>15.3</b>
<b>오염관리관련제조업</b>	<b>2,922,242</b>	<b>645,329.0</b>	<b>1,657,397.7</b>	<b>4,187,087.2</b>	<b>9.4</b>
폐기물 관리기기 제조업	248,107	118,829.1	15,201.7	481,011.8	7.9
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	1,520,587	559,794.9	423,389.1	2,617,785.2	7.3
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	3,469	2,436.0	0.0	8,243.7	5.7
기후변화 대응 제조업	430,733	264,097.3	0.0	948,363.3	6.9
대기오염 통제 기기 제조업	324,283	109,209.3	110,232.5	538,332.9	5.6
소음 및 진동 저감장치 제조업	122,004	59,386.8	5,605.9	238,402.2	7.2
환경보건 대응 제조업	237,195	99,877.7	41,434.3	432,954.9	6.8
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	35,866	39,705.3	0.0	113,688.0	16.4
<b>오염관리관련건설업</b>	<b>2,062,876</b>	<b>524,226.4</b>	<b>1,035,392.4</b>	<b>3,090,359.8</b>	<b>4.1</b>
폐기물관리 관련시설 건설업	103,830	45,385.3	14,874.6	192,785.0	2.4
오·폐수관리 관련 건설업	1,843,623	501,144.5	861,380.1	2,825,866.7	3.9
대기오염 통제 관련 건설업	102,163	91,002.8	0.0	280,528.3	3.6
소음 및 진동 저감시설 건설업	13,260	9,980.8	0.0	32,822.5	2.7
<b>오염관리관련서비스업</b>	<b>214,093</b>	<b>66,983.1</b>	<b>82,805.8</b>	<b>345,379.5</b>	<b>10.1</b>
폐기물관리 관련 서비스업	8,796	4,096.6	766.4	16,824.9	8.7
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	-	-	-	-	-
오·폐수관리 관련 서비스업	106,556	33,539.9	40,817.6	172,294.2	4.1
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	-	-	-	-	-
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	24,517	33,051.3	0.0	89,297.3	9.7
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	-	-	-	-	-
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	-	-	-	-	-
대기오염 통제 관련 서비스업	-	-	-	-	-
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	-	-	-	-	-
환경보건 대응 서비스업	21,641	16,523.5	0.0	54,027.4	9.6
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	8,648	5,994.2	0.0	20,397.1	2.3
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	-	-	-	-	-
환경연구개발 관련 서비스업	34,408	26,585.8	0.0	86,516.2	8.2
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	5,256	5,158.2	0.0	15,366.1	8.1
법무, 교육 서비스업	-	-	-	-	-
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	4,271	4,262.5	0.0	12,625.0	7.7

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
<b>자원관리관련제조업</b>	<b>1,585,341</b>	<b>796,984.9</b>	<b>23,250.3</b>	<b>3,147,431.2</b>	<b>21.3</b>
폐자원에너지화 기기 제조업	58,386	23,015.6	13,275.2	103,496.4	4.5
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	1,297,419	740,034.8	0.0	2,747,886.9	17.2
수도사업 관련업	142,018	50,423.7	43,187.5	240,848.4	6.1
실내공기질 통제기기 제조업	4,973	5,064.2	0.0	14,899.1	4.8
생물자원 관리보전기기 제조업	13,813	20,696.5	0.0	54,377.9	8.6
산림 관리 기기 제조업	26,865	10,632.9	6,024.9	47,705.7	4.7
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	34,517	9,725.9	15,454.4	53,579.9	4.2
생물다양성 및 바이오관련 제조업	7,350	5,794.2	0.0	18,706.5	9.5
<b>자원관리관련건설업</b>	<b>143,317</b>	<b>175,064.5</b>	<b>0.0</b>	<b>486,442.9</b>	<b>22.0</b>
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	37,616	31,363.0	0.0	99,087.0	6.1
기후변화 대응 건설업	-	-	-	-	-
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	105,701	475,963.4	0.0	1,038,589.3	12.8
생물자원 관리보전 관련 건설업	-	-	-	-	-
산림 관리 관련 건설업	-	-	-	-	-
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	-	-	-	-	-
생물다양성 및 바이오관련 건설업	-	-	-	-	-
<b>자원관리관련서비스업</b>	<b>107,675</b>	<b>73,767.6</b>	<b>0.0</b>	<b>252,259.1</b>	<b>22.2</b>
폐자원에너지화 관련 서비스업	10,866	11,692.1	0.0	33,782.9	18.2
기후변화 대응 서비스업	24,108	52,839.5	0.0	127,673.3	22.6
실내공기질 통제 서비스업	-	-	-	-	-
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	12,474	13,881.2	0.0	39,680.8	7.9
생물자원 관리보전 관련 서비스업	-	-	-	-	-
산림 관리 관련 서비스업	-	-	-	-	-
산림 관리 및 유지 서비스업	-	-	-	-	-
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	-	-	-	-	-
생물다양성 및 바이오관련 서비스업	60,227	155,152.8	0.0	364,326.1	17.2
<b>자원관리관련유통업</b>	<b>287,377</b>	<b>188,079.4</b>	<b>0.0</b>	<b>656,012.3</b>	<b>7.9</b>
재활용제품 유통업	287,377	188,079.4	0.0	656,012.3	7.9
<b>청정기술관련제조업</b>	<b>877,580</b>	<b>183,414.6</b>	<b>518,087.8</b>	<b>1,237,073.0</b>	<b>5.6</b>
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	877,580	183,414.6	518,087.8	1,237,073.0	5.6

제 7 장

주요 용어 해설







# 주요 용어 해설

## 1. 환경산업

- 환경산업은 「기후대기, 물, 환경복원·복구, 환경안전·보건, 자원순환, 지속가능 환경·자원, 환경 지식·서비스 분야 등 환경보전 및 관리를 위한 환경시설 및 측정기기 등을 설계·제작·설치하거나 환경기술 등에 관한 서비스를 제공하는 산업 활동」으로 정의하였음
  - 일반산업을 경영하면서 환경관련 제품을 생산하거나 서비스를 제공하는 경우 또는 부분적으로 환경과 관련된 사업을 하는 경우에도 환경관련산업으로 간주

## 2. 환경산업특수분류

- 산업분류의 표준이 되는 한국표준산업분류는 일관된 기준, 원칙 등에 의하고 있기 때문에 관심 산업분야에 대한 집계, 분석을 좀 더 용이하게 하기 위하여 목적에 따른 특수분류가 필요하며, 환경산업에 대한 조사의 객관적 실시를 위한 범위, 기준 등을 제공하고 그 결과를 체계적으로 집계, 분석하여 실태 현상 등을 신뢰성있게 파악하고 예측하는 등의 활동을 위한 기본 틀로서 환경산업특수분류 체계를 정비하여 제공

## 3. 환경산업활동분류

- OECD 환경재화와 서비스 산업 매뉴얼에 근거한 환경보호활동의 구분으로 크게 오염관리, 청정 기술 및 관련제품, 자원관리의 세 그룹으로 나누며, 그룹별 대기, 폐수, 폐기물 등 27개의 세부 활동으로 분류하여 직접조사

### 4-1. 환경산업통계 작성범위(매체별)

- 자원순환관리
  - 폐기물 관리기기 제조, 폐기물관리 관련시설 건설, 폐기물관리 관련 서비스, 폐자원에너지화 기기 제조, 폐자원에너지화 관련 시설 건설, 폐자원에너지화 관련 서비스, 재생용 가공원료 및 재활용제품 제조, 재활용제품 유통, 자원순환 관련 분석/자료수집 및 평가 서비스
- 물관리
  - 오·폐수관리 기기 및 제품 제조, 오·폐수관리 관련 건설, 오·폐수관리 관련 서비스, 수도사업 관련, 물 관련 분석/자료수집 및 평가 서비스

- 환경복원·복구
  - 토양/지표수/지하수 개선 및 정화기기 제조, 토양/지표수/지하수 개선 및 정화 관련 서비스, 환경복원 및 복구 관련 분석/자료수집 및 평가 서비스
- 기후대응
  - 기후변화 대응 제조, 기후변화 대응 건설, 기후변화 대응 서비스, 기후대응 관련 분석/자료수집 및평가 서비스
- 대기관리
  - 대기오염 통제 기기 제조, 대기오염 통제 관련 건설, 대기오염 통제 관련 서비스, 실내공기질 통제기기 제조, 실내공기질 통제 서비스, 대기 관련 분석/자료수집 및 평가 서비스
- 환경안전·보건
  - 소음 및 진동 저감장치 제조, 소음 및 진동 저감시설 건설, 환경보건 대응 제조, 환경보건 대응 서비스, 환경안전·보건 관련 분석/자료수집 및 평가 서비스
- 지속가능 환경·자원
  - 열/에너지 절약 및 회수 기기 제조, 열/에너지 절약 및 회수 관련 건설, 열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스, 생물자원 관리·보전기기 제조, 생물자원 관리·보전 관련 건설, 생물자원 관리·보전 관련 서비스, 산림 관리 기기 제조, 산림 관리 관련 건설, 산림 관리 관련 서비스, 산림 관리 및 유지 서비스, 생물다양성 및 경관 보호기기 제조, 생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스, 생물다양성 및 경관 보호 관련 건설, 생물다양성 및 바이오관련 생산·제조·서비스 (생물종자·종묘산업), 지속가능 환경·자원 관련 분석/자료수집 및 평가 서비스
- 환경지식·정보·감시
  - 환경감시/분석 및 측정장치 제조, 환경연구개발 관련 서비스, 환경 관련 계약 및 엔지니어링 서비스, 법무/교육 서비스, 환경 지식·정보·감시 관련 분석/자료수집 및 평가 서비스

#### 4-2. 환경산업통계 작성범위(환경보호활동별)

- 오염관리관련제조업
  - 폐기물 관리기기 제조, 오·폐수관리 기기 및 제품 제조, 토양/지표수/지하수 개선 및 정화기기 제조업, 기후변화 대응 제조, 대기오염 통제 기기 제조, 소음 및 진동 저감장치 제조, 환경보건 대응 제조, 환경감시/분석 및 측정장치 제조

- 오염관리관련건설업
  - 폐기물관리 관련시설 건설, 오·폐수관리 관련 건설, 대기오염 통제 관련 건설, 소음 및 진동 저감시설 건설
- 오염관리관련서비스업
  - 폐기물관리 관련 서비스업, 자원순환 관련 분석/자료수집 및 평가 서비스업, 오·폐수관리 관련 서비스업, 물 관련 분석/자료수집 및 평가 서비스업, 토양/지표수/지하수 개선 및 정화 관련 서비스업, 환경복원 및 복구 관련 분석/자료수집 및 평가 서비스업, 기후대응 관련 분석/자료수집 및 평가 서비스업, 대기오염 통제 관련 서비스업, 대기 관련 분석/자료수집 및 평가 서비스업, 환경보건 대응 서비스업, 환경안전·보건 관련 분석/자료수집 및 평가 서비스업, 지속가능 환경·자원 관련 분석/자료수집 및 평가 서비스업, 환경연구개발 관련 서비스업, 환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업, 법무/교육 서비스업, 환경 지식·정보·감시 관련 분석/자료수집 및 평가 서비스업
- 자원관리관련제조업
  - 폐자원에너지화 기기 제조, 재생용 가공원료 및 재활용제품 제조, 수도사업 관련업, 실내공기 질통제기기 제조, 생물자원 관리·보전기기 제조, 산림 관리 기기 제조, 생물다양성 및 경관 보호기기 제조, 생물다양성 및 바이오관련 제조
- 자원관리관련건설업
  - 폐자원에너지화 관련 시설 건설, 기후변화 대응 건설, 열/에너지 절약 및 회수 관련 건설, 생물자원 관리·보전 관련 건설, 산림 관리 관련 건설, 생물다양성 및 경관 보호 관련 건설, 생물다양성 및 바이오관련 건설
- 자원관리관련서비스업
  - 폐자원에너지화 관련 서비스, 기후변화 대응 서비스, 실내공기질 통제 서비스, 열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스, 생물자원 관리·보전 관련 서비스, 산림 관리 관련 서비스, 산림 관리 및 유지 서비스, 생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스, 생물다양성 및 바이오관련 서비스
- 자원관리관련유통업 : 재활용제품유통업
- 청정기술및관련제조업 : 열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업



## 5. 매출액 및 환경부문 매출액

- 매출액이라 함은 각 사업체에서 당해 연도에 제품을 생산하여 판매한 매출액 또는 용역(서비스)을 제공하고 벌어들인 수입금액을 말함
  - 건설업은 기성액(건설중이라도 완료된 부문), 기타산업은 손익계산서상의 매출액을 의미
- 환경부문매출액은 전체 매출액 중 환경산업 활동을 함으로써 발생한 매출액

## 6. 유형고정자산 및 환경부문 유형고정자산

- 당해 연도 연말 기준으로 조사대상 사업체가 소유하는 구체적 형태의 고정자산으로 토지, 건물 및 구축물, 기계, 선박, 차량운반구 등의 연말 잔액
- 환경부문 유형고정자산은 총 유형고정자산 잔액 중 환경산업부문의 유형고정자산 의미
  - 일반산업과 환경관련산업을 병행하는 사업체 중 총 유형고정자산과 환경산업부문 유형 고정자산의 구분이 곤란한 경우 전체 매출액 대비 환경관련산업의 매출액 비중을 감안 하여 대체함

## 7. 수출액 및 환경부문 수출액

- 사업체의 무역활동중 타국으로 상품을 판매 또는 서비스(용역)를 제공하여 발생한 매출
- 환경부문 수출액은 전체 수출액에서 환경관련 제품 또는 서비스(용역)를 제공하여 발생한 금액

## 8. 투자액 및 환경부문 투자액

- 당해 연도 연구개발비와 토지, 건물, 구축물, 기계/운수장비, 차량운반구 등 유형자산에 대한 사업체의 신규 취득액
- 환경부문 투자액은 총 투자액 중 환경산업부문의 투자액을 의미
  - 환경관련부문 연구개발비 : 사업체에서 환경관련의 신제품 또는 신기술 개발을 위하여 연구활동에 투입한 총비용으로서 연구개발에 참여한 종사자의 인건비와 개발비, 시험연구비, 기술도입비 등 포함

## 9. 종사자 및 환경부문 종사자수

- 총종사자라 함은 사업체의 현장 혹은 사무실 등에서 조사대상 기간 중 업무에 종사한 상용종사자, 임시종사자 및 무급 종사자의 합계를 의미하며 병가자, 단기휴가자, 파업중인 자, 외국인 취업자 등은 포함하지만 장기 결근자(3개월 이상), 하청업체 종사자 등은 제외
  - 자영업자 : 개인사업체를 소유하며 자신의 책임아래 사업체를 직접 경영하는 자 (법인 사업체의 대표자는 자영업자가 아님)
  - 무급가족 종사자 : 자영업주의 가족이나 친인척이 무보수로 사업체의 업무를 돕는 자로서 정규근무시간의 1/3이상을 근무한 자(급여를 받으면 상용 또는 임시 및 일용 근로자로 분류)

- 상용근로자 : 고용계약기간이 1년 이상인 임금근로자 또는 고용계약기간이 정해지지 않고 정규직원으로 일하는 자
    - 고용계약은 명시적(explicit) 또는 암묵적(implicit) 계약을 모두 포함
    - 1년 이상 근무할 것으로 암묵적인 고용계약을 하고 1년 이상 장기 근무한 사람
    - 고용계약기간을 정하지 않고 정규직원으로 채용되어 인사관리규정을 적용 받으며 상여금·퇴직금 등 각종 수당을 지급받는 사람
    - 사업체의 유급임원(사장, 대표이사, 전무, 상무, 상근감사 등)
  - 임시 및 일용근로자 : 고용계약기간이 1년 미만인 임금근로자
    - 고용계약은 명시적(explicit) 또는 암묵적(implicit)계약을 모두 포함
    - 같은 사업체에 1년 이상 근무하였으나 계약기간이 1년 미만이거나 처음부터 임시직으로 고용계약이 체결된 사람
    - 매일 매일 고용되어 근로의 대가로 일당제 급여를 받고 일하는 사람
  - 기타 종사자 : 독자적인 사무실, 점포 또는 작업장이 없고 계약된 사업주에게 종속되어 있지만 스스로 고객을 찾거나 맞이하여 상품이나 서비스를 스스로 직접 제공하고 일한 만큼 실적에 따라 소득(수수료, 봉사료, 수당 등)을 얻으며 근로제공 방법, 근로 시간 등은 본인이 독자적으로 결정하는 형태로 일하는 자, 또는 기타 그 외 종사자
- 환경부문 종사자수는 당해 연도 사업체에 근무했던 종사자 중 환경관련분야의 종사자수를 자영업자, 무급가족 종사자, 상용근로자, 임시 및 일용근로자, 기타 종사자로 구분

## 10. 자격증소지자

- 당해 연도말 현재 사업체의 환경관련 종사자 중 자격증을 소지한 인원을 말함
  - 1인이 2개 이상 자격증을 소지한 경우는 상위의 자격증 또는 업무와의 관련성 등을 감안하여 1개만 조사

## 11. 사업체 적격률

- 모집단으로 사용한 '2017년 기준 전국사업체조사'는 환경관련 사업체와 일반 사업체가 구분되어 있지 않기 때문에 조사 진행 시 환경산업에 해당 되는지 파악하여 조사대상 여부를 결정하고, 적격률을 계산하여 모집단 수를 확정

$$\text{적격률} = \left( \frac{\text{조사 완료 사업체 수}}{\text{조사대상 업체 수} + \text{조사 비대상 업체 수}} \right)$$

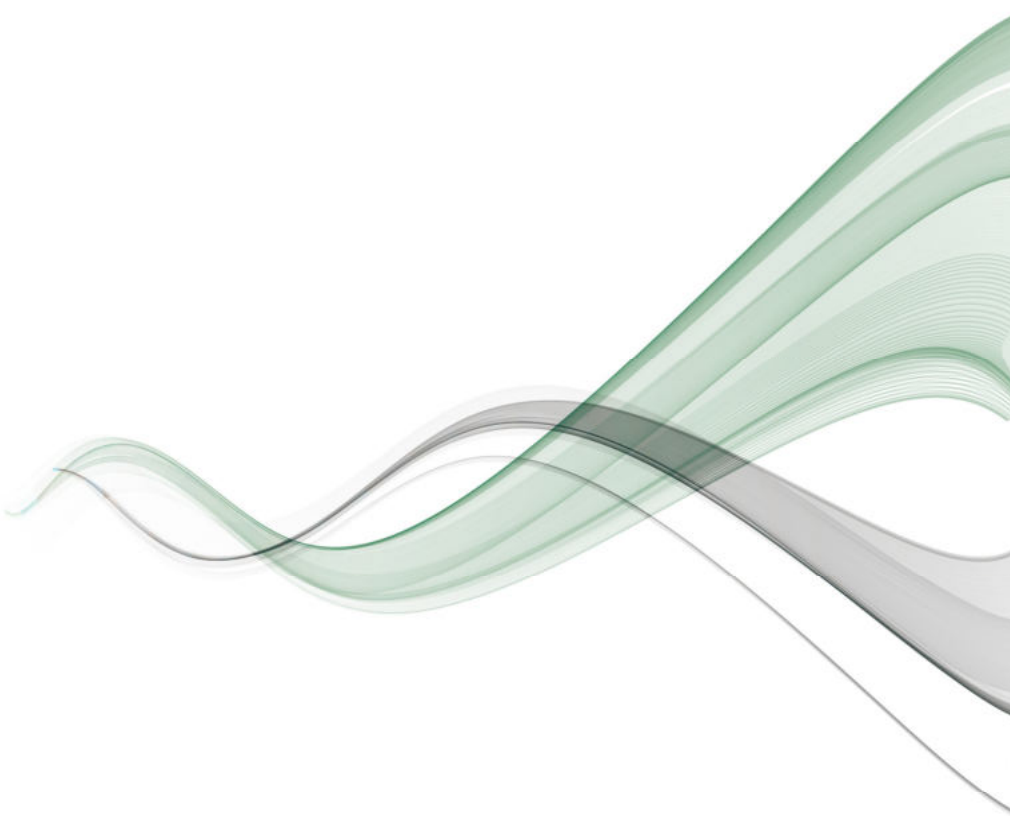
\* 조사 대상업체 : 조사원료, 조사거질, 담당자부재중, 종사자 규모 다름

\* 조사 비대상업체 : 휴업, 폐업, 환경업체 아님, 업체중복



부록 1

환경산업특수분류표







# 《 환경산업특수분류표

## 1. 자원순환 관리

101. 폐기물 관리기기 제조업 .....	1
102. 폐기물관리 관련시설 건설업 .....	1
103. 폐기물관리 서비스업 .....	2
104. 폐자원 에너지화 기기 제조업 .....	2
105. 폐자원 에너지화 관련 시설 건설업 .....	3
106. 폐자원 에너지화 관련 서비스업 및 공급업 .....	3
107. 재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업 .....	4
108. 재활용제품 유통업 .....	5
109. 자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 .....	5

## 2. 물 관리

201. 오·폐수 관리 기기 및 제품 제조업 .....	6
202. 오·폐수 및 상수도 관리 관련 건설업 .....	7
203. 오·폐수 관리 관련 서비스업 .....	7
204. 수도사업 관련업 .....	8
205. 물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 .....	8

## 3. 환경복원 및 복구

301. 토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업 .....	9
302. 토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업 .....	9
303. 환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 .....	9

## 4. 기후 대응

401. 기후변화 대응 관련 제조업 .....	10
402. 기후변화 대응 관련 건설업 .....	10
403. 기후변화 대응 관련 서비스업 .....	10
404. 기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 .....	10

## 5. 대기 관리

501. 대기오염 통제 기기 제조업 .....	11
502. 대기오염 통제 관련 건설업 .....	12
503. 대기오염 통제 관련 서비스업 .....	12
504. 실내공기질 통제기기 제조업 .....	12
505. 실내공기질 통제 관련 서비스업 .....	13
506. 대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 .....	13

## 6. 환경 안전·보건

601. 소음 및 진동 저감장치 제조업 .....	14
602. 소음 및 진동 저감시설 건설업 .....	14
603. 환경보건 대응 제조업 .....	14
604. 환경보건 대응 서비스업 .....	15
605. 환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 .....	15

## 7. 지속가능 환경·자원

701. 열·에너지 절약 및 회수 기기 제조업 .....	16
702. 열·에너지 절약 및 회수 관련 건설업 .....	17
703. 열·에너지 절약, 회수 관련 서비스업 및 공급업 .....	18
704. 생물자원 관리·보전기기 제조업 .....	18
705. 생물자원 관리·보전 관련 건설업 .....	18
706. 생물자원 관리·보전 관련 서비스업 .....	18
707. 산림 관리 기기 제조업 .....	19
708. 산림 관리 관련 건설업 .....	19
709. 산림 관리 관련 서비스업 .....	19
710. 산림 관리 및 유지 서비스업 .....	20
711. 생물다양성 및 경관 보호기기 제조업 .....	20
712. 생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업 .....	20
713. 생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업 .....	20
714. 생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업 .....	21
715. 지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 .....	21

## 8. 환경 지식·정보·감시

801. 환경감시, 분석 및 측정장치 제조업 .....	22
802. 환경연구개발 관련 서비스업 .....	22
803. 환경 관련 엔지니어링, 평가 및 컨설팅 서비스업 .....	23
804. 환경 관련 법무, 교육 서비스업 .....	23
805. 환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 .....	23

## 1. 자원순환 관리

### 101. 폐기물 관리기기 제조업

※ 유해성 및 무해성 폐기물 수집, 운반, 처리, 폐기, 회수를 위한 장치, 혹은 제품 및 재료를 생산하는 활동

분류코드	일련번호	분류명칭	포함 품목명	KSIC
10101		유해폐기물 보관 및 처리 기기 제조업		
1010101	1	유해폐기물 보관 · 처리용 콘크리트 및 시멘트제품 제조업	유해폐기물 보관 · 처리용 시멘트 제품 유해폐기물 보관 · 처리용 콘크리트 제품	23311 23329
1010102	2	유해폐기물 보관 · 처리용 금속가공제품 제조업	유해폐기물 보관 · 처리용 연(납) 가공제품	24213*
10102		일반 폐기물 수집 기기 제조업		
1010201	3	일반 폐기물 수집 기기 제조업	플라스틱제 쓰레기통 등 수집 및 운반용 기기	22299*
10103		일반 폐기물 처리 기기 제조업		
1010301	4	폐기물 처리기기용 플라스틱 필름, 시트 및 판 제조업	폴리프로필렌 판	22213*
1010302	5	폐기물 처리기기용 주방용 전기기기 제조업	주방용 쓰레기처리기, 가정용 음식물처리기	28511
1010303	6	폐기물 처리 및 청소용 자동차 제조업	폐기물처리 차량, 청소차량, 도로 청소차	30122
10104		일반 폐기물 취급장비 제조업		
1010401	7	일반 폐기물 취급장비 제조업	산업용 폐기물 압축기, 건조기, 탈수기, 탈취장비 등	29299*
10105		일반 폐기물 분리기기 제조업		
1010501	8	일반 폐기물 분리기기 제조업	폐기물 선별기(중력, 부력, 공기식 등)	29299*
10106		재활용 장비 및 기기 제조업		
1010601	9	용기 세정기 및 건조기 제조업	용기 세정기 및 건조기	29192
1010602	10	기타 재활용 장비 및 기기 제조업	혼합 및 파쇄 기기, 음식쓰레기 발효기, 폐전선 절단 및 동(구리) 회수기기	29299*
10107		소각로 제조업		
1010701	11	소각로 제조업	폐기물 소각용 비전기식 노 및 소각로, 저항가열식 노와 오븐, 전자유도식 또는 유전식 노와 오븐, 기타 노와 오븐 및 관련 부품	29150*

※ 1개의 표준산업분류(KSIC)가 환경산업특수분류에서 2개 이상 분할되는 경우 (\*) 표시

### 102. 폐기물 관리시설 건설업

※ 폐기물 관리를 위한 시설 건축 및 설치 활동

분류코드	일련번호	분류명칭	포함 품목명	KSIC
10201		폐기물 처리시설 건설업		
1020101	12	폐기물 처리시설 건설업	폐기물 처리 및 오염 방지시설 건설공사, 폐기물 선별시설 설치공사, 폐기물 소각장(고형 용해 등) 설치공사	41224*
10202		자원관리 관련 건설업		
1020201	13	자원관리 관련 건설업	재활용 물질 판매가 수반되는 건축물 해체공사	42110

### 103. 폐기물 관리 서비스업

※ 유해성 및 무해성 고형 폐기물을 수집, 운송, 처리, 저장, 재생하기 위한 시스템 설계, 운영 및 기타 서비스공급 활동

분류코드	일련번호	분류명칭	포함 품목명	KSIC
<b>10301</b>		<b>유해 폐기물 관리 서비스업</b>		
1030101	14	지정 폐기물 수집 · 운반업	위험 폐기물 운반, 지정 폐기물 수집 및 운반(폐석면, 폐합성 고무, 슬래그(광재), 분진 등), 병원 폐기물 수집 및 운반	38120
1030102	15	지정 폐기물 관련 환경 정화 및 복원업	지정 폐기물 관련 환경 정화 및 복원업	39009*
1030103	16	지정 폐기물 처리업	유해 폐기물, 의료 폐기를 처리	38220
<b>10302</b>		<b>일반 폐기물 관리 서비스업</b>		
1030201	17	지정의 폐기물 수집 · 운반업	일반 폐기물 수집 · 운반, 무해 고체 폐기물 수집 · 운반, 생활 폐기물 수집 · 운반	38110
1030202	18	건설 폐기물 수집 · 운반업	건설 폐기물 수집 · 운반	38130
1030203	19	지정의 폐기물 처리업	비위험 일반 폐기물 및 생활 폐기물 처리, 무해 폐기물 소각로 운영, 무해 폐기물 매립장 운영	38210*
1030204	20	건설폐기물 처리업	건축 관련 폐기물(건물 해체를 등) 처리	38230
1030205	21	일반 폐기물 관련 사업시설 및 산업용품 청소업	거리 청소서비스, 도로 청소서비스, 상수도관 청소서비스, 노 굴뚝청소 등	74212*
<b>10303</b>		<b>폐기물 관련 기계장비 임대업</b>		
1030301	22	폐기물 관련 기계장비 임대업	폐기물 취급 · 수집 · 운반용 기계장비 임대업	76390

### 104. 폐자원 에너지화 기기 제조업

※ 폐자원 에너지화 시설 관련 시스템을 구성하는 공정에 직접적으로 관련이 있는 기계장치류, 단위 공정설비, 관련 부품 등을 제조하는 활동

분류코드	일련번호	분류명칭	포함 품목명	KSIC
<b>10401</b>		<b>폐자원 에너지화 시설 관련 제조업</b>		
1040101	23	폐자원 에너지화 관련 보조장치 및 건조기 제조업	폐자원 에너지화 관련 보조장치(휠, 펌프, 원심분리기, 탈수기 등) 및 건조기(수분을 다량 포함한 유기성 폐기물의 함수율을 낮춰 폐자원 에너지화 시설에 적합한 조건으로 처리하는 장비)	29299*
1040102	24	폐자원 연료 생산 및 취급기기 제조업	선별기, 혼합기, 파쇄기, 분쇄기, 성형기 등 폐자원을 반입하여 연료로 생산하고, 생산된 연료를 취급하는 장비	29299*
<b>10402</b>		<b>폐자원 에너지화 저장기기 제조업</b>		
1040201	25	폐자원 에너지화 저장기기 제조업	금속탱크류, 압력용기, 호퍼 등 폐기물 원료를 저장하거나 이송을 위해 일시적으로 보관하는 기기	25122*
<b>10403</b>		<b>폐자원 에너지화 기타 기기 제조업</b>		
1040301	26	폐자원 반응기 및 발효조 제조업	반응기, 소화반응조, 산발효조 등 폐기물 원료를 물리화학적으로 변환하여 에너지화에 용이한 상태로 만들거나 에너지를 생산하는 장치	29299*
1040302	27	폐자원 에너지화용 오븐, 노 및 노용 버너 제조업	고온건조로, 연소로, 탄화로, 가스화로, 열분해로, 재생로 등 폐자원을 산화, 환원 등의 과정을 통해 열화학적으로 변환하여 필요한 에너지를 생산하는 장치	29150*
1040303	28	폐열 회수기 및 증기발생기 제조업	폐열 회수 및 증기를 생산하는 장치	25130
1040304	29	폐자원 에너지 이용 터빈 제조업	폐자원 에너지에서 발생하는 가스, 증기, 열을 이용한 터빈	29119*

### 105. 폐자원 에너지화 관련 시설 건설업

※ 폐자원 에너지화 시설물 완성을 위해 토목, 건축, 기계, 전기, 통신제어 등 기술적인 모든 공종별 전문건설사를 투입하여 체계적인 시공 관리로 목적물을 완성하는 업종

분류코드	일련번호	분류명칭	포함 품목명	KSIC
<b>10501</b>		<b>폐자원 에너지화 시설관련 건설업</b>		
1050101	30	소각로 시설공사업	소각로 시스템 설치, 보일러 · 버너 · 내화물 축로장치 설치	41224*
1050102	31	건조 연료화 시설공사업	건조 연료화 시설 설치	41224*
<b>10502</b>		<b>폐자원 에너지화 관련 산업플랜트 건설업</b>		
1050201	32	바이오 가스화 시설 및 발전시설 공사업	바이오 가스화(혐기소화)시설 설치	41225*
1050202	33	열분해 가스화 시설 및 발전시설 공사업	열분해 · 가스화 시스템 설치	41225*
1050203	34	바이오 연료화 시설 및 발전시설 공사업	바이오 연료화(에탄올, 부탄올)시스템 설치	41225*
1050204	35	가스화 용융시설 공사업	가스화 용융시스템 설치	41225*
1050205	36	고형연료(SRF) 제조시설 공사업	고형연료 제조시스템 설치	41225*
<b>10503</b>		<b>배관 및 냉 · 난방 공사업</b>		
1050301	37	배관 및 냉 · 난방 공사업	폐자원 에너지화 관련시설용 배관 및 덕트공사	42201*

### 106. 폐자원 에너지화 관련 시설 건설업

※ 폐자원 에너지화를 관련 시설 운전, 정비, 보수, 분석 등 관련 시설의 정상적인 관리를 위해 제공되는 용역을 수행하는 활동

분류코드	일련번호	분류명칭	포함 품목명	KSIC
<b>10601</b>		<b>폐자원 에너지화 시설 위탁처리업</b>		
1060101	38	폐자원 에너지화 시설 위탁처리업	폐자원 에너지화 관련시설 위탁 운전 및 유지관리	38210*
<b>10602</b>		<b>폐자원 에너지화 시설 유지보수업</b>		
1060201	39	폐자원 에너지화 시설 유지보수업	폐자원 에너지화 관련시설 유지보수	74100
1060202	40	폐자원 에너지화 시설 안전진단 및 조사업	폐자원 에너지화 시설물 정기 안전진단 및 조사	72919
<b>10603</b>		<b>원료 및 유해가스 분석업</b>		
1060301	41	원료 및 유해가스 분석업	폐자원 에너지화 관련시설에 투입되는 연료, 생성에너지, 부산물, 유해 배기가스 배출물질 등측정 및 분석	72911*
<b>10604</b>		<b>폐자원 에너지 활용 증기, 전기 공급업</b>		
1060401	42	폐자원 에너지 활용 증기, 전기 공급업	폐자원 에너지화 시설에서 생산된 증기 공급업 폐자원 에너지화 시설에서 생산된 전기 공급업	35300* 35119
<b>10605</b>		<b>폐자원 에너지화 기술 컨설팅</b>		
1060501	43	폐자원에너지화 기술 컨설팅	시설 개선, 에너지 효율 향상, 경제적인 유지관리 등 시설 관리에 필요한 기술적 자문	72129

## 107. 재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업

※ 폐기물을 가공하여 재생 원료 또는 재활용 제품을 제조하는 활동

분류코드	일련번호	분류명칭	포함 품목명	KSIC
<b>10701</b>		<b>재생유지 및 사료 제조업</b>		
1070101	44	동물성 유지 제조업	재생유지, 미정제 재생 동물유	10401
1070102	45	동물용 사료 및 조제식품 제조업	음식 폐기물 재활용 사료	10802
<b>10702</b>		<b>재생 직물 및 의복제품 제조업</b>		
1070201	46	재생 직물 및 의복제품 제조업	재생 직물 및 의복	13213
<b>10703</b>		<b>재생 펄프 제조업</b>		
1070301	47	재생 펄프 제조업	고지 이용 펄프	17110
<b>10704</b>		<b>석유 정제를 재처리업</b>		
1070401	48	재생 윤활유 및 그리스 제조업	재생 윤활유, 재생 그리스	19221
1070402	49	기타 석유 정제를 재처리업	재생 유류 정제품, 석유 아스팔트 물질	19229
<b>10705</b>		<b>재생 화학물 및 화학제품 제조업</b>		
1070501	50	재생 기초 무기 화학물질 및 유기용제 제조업	폐염산 등 화학물질 재생 ..... 폐유기용제 등 화학물질 재생	20129* 20411*
1070502	51	기타 재생 기초 유기화학 물질 제조업	재생 벤졸 및 피치, 재생 유기화합물	20119
1070503	52	재생 천연수지 및 나무화학물질 제조업	페수탄	20112*
1070504	53	산업용 재생가스 제조업	재생가스	20121
1070505	54	기타 재생 무기화학 물질 제조업	재생 무기화합물	20129*
1070506	55	재생 무기안료 및 기타 금속 산화물 제조업	재생 산화아연, 니켈 등	20131*
1070507	56	재생 플라스틱 원료 생산업	재생 플라스틱 원료	20203
1070508	57	기타 분류안된 재생 화학제품 제조업	재생 유지 이용 바이오 디젤 제조, 정유 테르펜계 부산물	20499*
1070509	58	재생섬유 제조업	레이온 섬유, 알기네이트 섬유	20502
<b>10706</b>		<b>재생 고무 및 플라스틱 제품 제조업</b>		
1070601	59	타이어 및 튜브 재생용 부분품 제조업	고무타이어 재생용 캐벌백 스트립	22111
1070602	60	타이어 재생업	재생 타이어	22112
1070603	61	기타 재생 고무제품 제조업	기타 재생 고무제품	22199
1070604	62	재생 플라스틱 필름, 시트 및 판 제조업	재생 필름 및 시트	22213*
1070605	63	재생 플라스틱 발포 성형제품 제조업	재생 우레탄, 스폰지 등	22259
<b>10707</b>		<b>재생 유리제품 및 아스콘 제조업</b>		
1070701	64	산업용 재생 유리제품 제조업	폐유리제 건축용 및 산업용 유리	23129
1070702	65	기타 재활용 유리제품 제조업	재활용 유리 제품(장난감, 비드 등)	23199
1070703	66	재생 아스콘 제조업	순환골재 사용 등 재생 아스콘, 재생 아스팔트 혼합제품 등	23991

분류코드	일련번호	분류명칭	포함 품목명	KSIC
<b>10708</b>		<b>금속 슬래그 및 부산물 제조업</b>		
1070801	67	제철 슬래그 및 부산물 제조업	제철 슬래그 및 부산물	24111
1070802	68	제강 슬래그 및 부산물 제조업	제강 슬래그 및 부산물	24112
1070803	69	합금철 슬래그 및 부산물 제조업	합금철 슬래그 및 부산물	24113
1070804	70	기타 제철 및 제강 슬래그 및 부산물 제조업	기타 제철 및 제강 슬래그 및 부산물	24119
1070805	71	동 제련·정련·합금 슬래그 및 부산물 제조업	동 제련·정련·합금 슬래그 및 부산물	24211
1070806	72	알루미늄 제련·정련·합금 슬래그 및 부산물 제조업	알루미늄 제련·정련·합금 슬래그 및 부산물	24212
1070807	73	연(납)·아연 제련, 정련 및 합금 슬래그 및 부산물 제조업	연(납)·아연 제련, 정련 및 합금 슬래그 및 부산물	24213*
1070808	74	기타 비철금속 제련, 정련, 합금 슬래그 및 부산물 제조업	기타 비철금속 제련·정련·합금 슬래그 및 부산물	24219
<b>10709</b>		<b>재생용 가공원료 생산업</b>		
1070901	75	금속원료 재생업	재활용 금속 제품 이용 원료 생산	38312
1070902	76	비금속원료 재생업	재활용 비금속 제품 이용 원료 생산	38322

### 108. 재활용 제품 유통업

※ 재생용 금속, 비금속, 플라스틱, 섬유, 고무, 종이 등 수집 및 판매하는 활동

분류코드	일련번호	분류명칭	포함 품목명	KSIC
<b>10801</b>		<b>재생용 재료 수집 및 판매업</b>		
1080101	77	재생용 재료 수집 및 판매업	재생용 금속, 비금속, 플라스틱, 섬유, 고무, 종이 등 수집 및 판매	46791
<b>10802</b>		<b>재활용 제품 소매업</b>		
1080201	78	중고 가구 소매업	중고 사무용 가구, 가정용 가구 소매	47861
1080202	79	중고 가전제품 소매업	중고 냉장고, 밥솥 등 소매	47862
1080203	80	중고 기타 상품 소매업	중고 악기 등 소매	47869

### 109. 자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업

※ 환경매체의 다양한 성질에 관해 표본추출, 측정, 기록하는 시스템을 설계, 관리하거나 기타 서비스를 공급하는 활동

분류코드	일련번호	분류명칭	포함 품목명	KSIC
<b>10901</b>		<b>자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업</b>		
1090101	81	자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	자원순환 관련 환경오염 및 환경요인 측정분석	72911*

## 2. 물 관리

### 201. 오·폐수 관리 기기 및 제품 제조업

※ 오·폐수 및 물 수집, 운반, 처리를 위한 장치, 기기 혹은 제품 및 관련 재료를 생산하는 활동

분류코드	일련번호	분류명칭	포함 품목명	KSIC
<b>20101</b>		<b>오·폐수 기기용 공기주입 제품 제조업</b>		
2010101	82	오·폐수 기기용 유압기기 제조업	슬러지 이송용 유압기기	29120*
2010102	83	오·폐수 기기용 기체펌프 및 압축기 제조업	진공펌프, 냉장설비용 압축기, 예인용 기체 압축기, 기타 기체 압축기 및 후드	29132*
<b>20102</b>		<b>화학적 복구 관련 제품 제조업</b>		
2010201	84	화학 복구용 기초 무기화학 물질 제조업	염소, 고체 및 액체 수산화나트륨(소다, 액상소다), 수산화마그네슘과 과산화마그네슘, 수산화알루미늄, 아황산나트륨, 기타 아황산염, 스피네이트(하이포아인산염) 및 포스포네이트(아인산염), 인산염, 인산나트륨, 인산칼륨, 인산칼슘, 무수암모니아	20129*
2010202	85	화학 복구용 무기안료 및 기타 금속산화물 제조업	산화망간(일산화망간, 이산화망간), 일산화연	20131*
2010203	86	기타 화학 복구용 화학제품 제조업	활성탄, 폐수처리용 미생물처리제	20499*
2010204	87	화학 복구용 석회 및 플라스터 제조업	생석회, 소석회, 수경생석회	23312*
2010205	88	화학 복구 관련 액체 여과기 제조업	물 여과 및 청정용 기기, 액체여과용 기타 기기	29175*
<b>20103</b>		<b>기름 및 물 분리 관련 기기 제조업</b>		
2010301	89	기름 및 물 분리 관련 액체 분리기 제조업	물 여과 및 청정용 기기, 액체여과용 기타 기기(폐수 처리기기 등)	29175*
2010302	90	원심분리기 및 폐액용제 프레온 회수기 제조업	원심분리기 폐액용제 프레온 회수기	29199 29299*
<b>20104</b>		<b>오·폐수 관리용 선별기, 여과기 제조업</b>		
2010401	91	선별 및 여과 관련 기기 제조업	물 여과 및 청정용 기기, 액체여과용 기타 기기	29175*
2010402	92	선별기, 액체 여과기용 플라스틱제품 제조업	이온교환수지 필터 등	22299*
2010403	93	선별기, 액체 여과기용 직물제품 제조업	파일 및 셔닐 직물	13219*
<b>20105</b>		<b>오·폐수 처리기 제조업</b>		
2010502	94	오·폐수 처리용 플라스틱 제품 제조업	정화조	22222
2010503	95	오·폐수 처리용 금속탱크 및 저장용기 제조업	금속 탱크 및 통	25122*
2010504	96	오·폐수 처리기 및 관련 기관 제조업	오·폐수 처리기 및 관련 기관	29119*
<b>20106</b>		<b>수질오염 조절 기기, 오·폐수 재활용 기기 제조업</b>		
2010601	97	수질오염 조절 기기, 오·폐수 재활용 기기 제조업	수질오염 조절기기	27216*



분류코드	일련번호	분류명칭	포함 품목명	KSIC
20107		물 취급기기 제조업		
2010701	98	물 취급용 유압식 펌프 및 동력 장치 제조업	유압식 펌프, 유압식 동력 장치	29120*
2010702	99	물 취급용 액체 펌프 제조업	용적형 및 수지식 펌프, 기타 용적형 양복펌프, 기타 용적형 회전펌프, 기타 원심펌프, 기타 펌프	29131*
2010703	100	물 취급용 탭, 밸브 및 유사장치 제조업	감압밸브, 체크밸브, 안전밸브, 기타의 탭·코크·밸브	29133
2010704	101	물 취급기기용 검사·측정 및 분석기구 제조업	액체 유량 또는 액면 측정용 검사기기, 압력 측정 또는 검사기기	27213*

## 202. 오·폐수 및 상수도 관리 관련 건설업

※ 오·폐수 및 상수도 관리를 위한 시설 건축 및 설치 활동

분류코드	일련번호	분류명칭	포함 품목명	KSIC
20201		오·폐수 관리 관련 건설업		
2020101	102	하수로 건설업	하수로 건설업	41223
2020102	103	오·폐수 처리시설 건설업	오·폐수 처리시설 공사, 분뇨 처리시설 공사	41224*
2020103	104	하수시설 및 환기시설 건설업	건물 하수시설 공사, 환기시설 공사 등	42201*
2020104	105	상수도 및 배수관 건설업	급배수관, 상수도 및 중수로 시설 공사 등	41229

## 203. 오·폐수 관리 관련 서비스업

※ 오·폐수 수집, 운반, 처리를 위해 시스템을 설계, 관리하거나 기타 서비스를 제공하는 활동

분류코드	일련번호	분류명칭	포함 품목명	KSIC
20301		오·폐수 관리 관련 서비스업		
2030101	106	하수 처리업	하수 처리(직접 사업 시행 행정기관 사업단위 포함), 하수펌프장, 하수도관 시설 운영 및 수집·운반업	37011
2030102	107	분뇨 처리업	분뇨 처리(직접 사업 시행 행정기관 사업단위 포함), 정화조 청소업	37021
2030103	108	축산분뇨 처리업	축산분뇨 수집 및 운반, 축산폐수 공용 처리, 동물사체 수집 및 처리	37022
2030104	109	오·폐수 관련 환경 정화 및 복원업	하천 정화(기름띠 제거)	39009*
2030105	110	폐수 처리업	폐수 처리업(수집·운반 포함, 하수 제외)	37012
20302		광산 배수 서비스업		
2030201	111	광산 배수 서비스업	광산 배수 서비스업	08000



## 204. 수도사업 관련업

※ 천연 생수 생산, 생활용수 및 산업용수를 공급하는 활동

분류코드	일련번호	분류명칭	포함 품목명	KSIC
20401		물 공급 관련업		
2040101	112	생수 생산업	생수	11202
2040102	113	물 공급 관련 기초 무기화학 물질 제조업	염소, 전도성 물	20129*
			증류수	20499*
2040103	114	물 공급 관련 합성수지 및 기타 플라스틱물질 제조업	이온교환수지(중합체)	20202
2040104	115	생활용수 공급업	생활용수 공급용 취수, 집수, 정수 및 급수장	36010
2040105	116	산업용수 공급업	공업용수, 상업용수 공급용 취수, 집수, 정수 및 급수장	36020

## 205. 물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업

※ 환경매체의 다양한 성질에 관해 표본추출, 측정, 기록하는 시스템을 설계, 관리하거나 기타 서비스를 공급하는 활동

분류코드	일련번호	분류명칭	포함 품목명	KSIC
20501		물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업		
2050101	117	물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	물 관련 환경오염 및 환경요인 측정분석	72911*

### 3. 환경 복원 및 복구

#### 301. 토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업

※ 토양, 지표수, 지하수 및 해수에 함유된 오염물질을 감소시키는 장치, 기기 혹은 제품 및 재료를 생산하는 활동

분류코드	일련번호	분류명칭	포함 품목명	KSIC
<b>30101</b>		<b>정화기기 제조업</b>		
3010101	118	토양 정화기기 제조업	미생물 투입장치, 고주파 이용장치, 고압분산 이용장치	29299*
3010102	119	기타 토양 정화 관련기기 제조업	바이오파일(biopile) 장치, 열탈착 처리장치	29299*
<b>30102</b>		<b>수처리 기기 제조업</b>		
3010201	120	수처리 기기용 전기장비 제조업	이온정수기, 오존발생기 등	28909*
3010202	121	수처리용 화학제품 제조업	계면활성 화학물질	20421
3010203	122	수처리 및 기름유출 정화기기 제조업	오존수 제조기	28909*
			기름유출 정화기기	29299*
3010204	123	기타 수처리 기기 제조업	이온교환기기	28909*

#### 302. 토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업

※ 토양과 지표수, 지하수 및 해수에 함유된 오염물질을 감소시키기 위한 시스템을 설계, 관리하거나 기타 서비스를 공급하는 활동

분류코드	일련번호	분류명칭	포함 품목명	KSIC
<b>30201</b>		<b>토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업</b>		
3020101	124	토양 및 수자원 생물처리 정화업	생물학적 가열처리	39001
3020102	125	토양 및 수자원 기타 정화 및 복원업	경지 이용, 토양 세척, 식물 복원 등	39009*
3020103	126	토양 및 수자원 정화 관련 청소업	탱크 청소, 상하수도관 청소 등	74212*
3020104	127	토양 및 수자원 정화 관련 조경관리 및 유지 서비스업	토양 및 수자원 정화관련 조경식재 파종 및 유지 관리	74300*

#### 303. 환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업

※ 환경매체의 다양한 성질에 관해 표본추출, 측정, 기록하는 시스템을 설계, 관리하거나 기타 서비스를 공급하는 활동

분류코드	일련번호	분류명칭	포함 품목명	KSIC
<b>30301</b>		<b>환경복원 및 복구관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업</b>		
3030101	128	환경복원 및 복구관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	환경복원 · 복구 관련 환경오염 및 환경요인 측정분석	72911*

## 4. 기후 대응

### 401. 기후변화 대응관련 제조업

※ 온실가스 감축을 위한 장치, 혹은 제품 및 관련 재료를 생산하는 활동

분류코드	일련번호	분류명칭	포함 품목명	KSIC
40101		이산화탄소 포집 장치 제조업		
4010101	129	이산화탄소 포집 관련 기기 제조업	제어장치, 처리장치, 저장소, 모니터링 센서	29174*
4010102	130	이산화탄소 포집 관련 섬유제품 제조업	필터용 금속섬유 필터용 탄소섬유	13219* 23995
40102		기후변화 관련 액체 여과기 제조업		
4010201	131	기후변화 관련 액체 여과기 제조업	액체여과기 및 액체여과용 피팅(T, L, I, Y형) 부품	29175*
40103		기후변화 관련 측정기기 제조업		
4010301	132	기후변화 관련 측정기기 제조업	온실가스 측정기	27213*
40104		바이오 석탄 제조업		
4010401	133	바이오 석탄 제조업	목재 및 석탄 혼합 고효율 석탄	19102
40105		기상 관측장비 제조업		
4010501	134	기상 관측장비 제조업	기상정보 모니터링 센서, 기상정보 예측장비, 기상 레이더 등	27211

### 402. 기후변화 대응관련 건설업

※ 온실가스 감축을 위한 시설의 건축 및 설치 활동

분류코드	일련번호	분류명칭	포함 품목명	KSIC
40201		저탄소 건물 건설업		
4020101	135	저탄소 건물 건설업	저탄소 건물 · 주택(녹색 지붕, 벽면 녹화 건물 등) 건설	41111

### 403. 기후변화 대응관련 서비스업

※ 온실가스 감축을 위한 시스템을 설계, 운영하거나 기타 서비스를 공급하는 활동

분류코드	일련번호	분류명칭	포함 품목명	KSIC
40301		기상기후 관련 컨설팅		
4030101	136	탄소경영 컨설팅	온실가스 감축, 탄소배출권 거래 등 컨설팅	71531
4030102	137	기후보험 컨설팅	기상, 기후 관련 보험 판매 및 컨설팅	65121
40302		기상용 소프트웨어 개발업		
4030201	138	기상정보 및 기후 분석 소프트웨어 개발업	기상, 기후 정보 분석용 범용성 소프트웨어 개발 기상, 기후 정보 분석용 전문형 소프트웨어 개발	58222 62010

### 404. 기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업

※ 환경매체의 다양한 성질에 관해 표본추출, 측정, 기록하는 시스템을 설계, 관리하거나 기타 서비스를 공급하는 활동

분류코드	일련번호	분류명칭	포함 품목명	KSIC
40401		기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업		
4040101	139	기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	온실가스 측정 · 분석, 기상 및 기후 측정 · 분석	72911*

## 5. 대기 관리

### 501. 대기오염 통제 기기 제조업

※ 고정·이동오염원에서 발생하는 배기가스 및 분진을 처리하거나 제거하기 위한 장치, 기기, 제품 및 관련 재료를 생산하는 활동

분류코드	일련번호	분류명칭	포함 품목명	KSIC
<b>50101</b>		<b>대기오염 관련 기체 취급기기 제조업</b>		
5010101	140	기체 취급기기용 유압기기 제조업	기체 취급기기용 유압식 액체 펌프, 유압식 동력전달 장치	29120*
5010102	141	기체 펌프 및 압축기 제조업	진공펌프, 냉장설비용 압축기, 예인용 기체압축기, 기타 기체 압축기 및 후드	29132*
<b>50102</b>		<b>촉매 변환기 제조업</b>		
5010201	142	촉매 변환기용 기체여과기 제조업	촉매 컨버터용 기체여과기 및 청정기, 관련 부품	29174*
5010202	143	자동차용 촉매 변환기 제조업	배기가스 감소장치, 매연저감장치(DPF), 디젤산화촉매장치(DOC)	30399*
<b>50103</b>		<b>대기오염 관련 화학 복구용 기기 제조업</b>		
5010301	144	화학 복구용 천연수지 및 나무화학물질 제조업	활성토	20499*
5010302	145	화학 복구용 기초 무기화학물질 제조업	수산화마그네슘, 과산화마그네슘	20129*
5010303	146	화학 복구용 석회제조업	생석회, 소석회, 수경성석회	23312*
5010304	147	화학 복구용 기체 여과기 제조업	기체여과기와 청정기	29174*
<b>50104</b>		<b>대기오염 관련 집진기 제조업</b>		
5010401	148	대기오염관련 집진기 제조업	백필터 집진기, 전기집진기, 집진기용 기체여과기 및 공기 청정기, 관련 부품	29174*
<b>50105</b>		<b>대기오염 관련 분리기, 침전기 제조업</b>		
5010501	149	분리기 및 침전기용 유리섬유 제품 제조업	유리섬유 제품	23121*
5010502	150	분리기 및 침전기용 기체 여과기 제조업	기체여과기, 공기청정기 및 관련 부품	29174*
5010503	151	증류기, 열교환기 및 가스발생기 제조업	증류기, 열교환기 및 가스발생기	29176*
5010504	152	온도변화 이용 물질취급 기기 제조업	온도변화 이용 물질취급 기계	29176*
<b>50106</b>		<b>대기오염 관련 기타 기체 여과기 제조업</b>		
5010601	153	대기오염 관련 기타 기체 여과기 제조업	소각로 및 세정기 관련 기체 여과기 등	29174*
<b>50107</b>		<b>냄새방지 기기 제조업</b>		
5010701	154	냄새방지 기기 제조업	액체·분말 살포기 및 부분품	29193*
<b>50108</b>		<b>친환경 자동차 제조업</b>		
5010801	155	친환경 자동차 제조업	하이브리드·수소연료·천연가스·전기 자동차	30121
<b>50109</b>		<b>친환경 자동차용 모터 컨트롤러 제조업</b>		
5010901	156	친환경 자동차용 모터 컨트롤러 제조업	전기자동차용 커티스 컨트롤러, 모터 컨트롤러	28111*

## 502. 대기오염 통제관련 건설업

※ 대기오염 통제를 위한 시설의 건축 및 설치 활동

분류코드	일련번호	분류명칭	포함 품목명	KSIC
50201		대기오염 통제관련 건설업		
5020101	157	대기오염 통제관련 건설업	대기오염 방지시설 공사	41224*

## 503. 대기오염 통제관련 서비스업

※ 고정오염원과 이동오염원에서 발생하는 배기가스 및 분진을 처리 혹은 제거하기 위해 시스템을 설계, 관리하거나 기타 서비스를 제공하는 활동

분류코드	일련번호	분류명칭	포함 품목명	KSIC
50301		대기오염 통제관련 서비스업		
5030101	158	대기오염 방지 관련 환경행정	대기오염 방지 관련 환경행정	84213*
5030102	159	대기오염 관련 환경운동단체	대기오염 관련 환경운동단체	94931*
5030103	160	대기오염 검사서비스업	폐광산 대기오염 검사서비스	72911*

## 504. 실내 공기질 통제기기 제조업

※ 실내공기 오염원 저감, 제거를 위한 장치, 기기 혹은 제품 재료를 생산하는 활동

분류코드	일련번호	분류명칭	포함 품목명	KSIC
50401		실내 공기질 관련 기체여과기 제조업		
5040101	161	실내 공기질 관련 기체여과기 제조업	공기청정기, 공기순환장치, 여과장치, 관련부품	29174*
50402		실내 공기질 관련 기체 취급기기 제조업		
5040201	162	실내 공기질 관련 기체 취급기기 제조업	진공펌프, 냉장설비용 압축기, 예인용 기체 압축기, 기타 기체 압축기 및 후드, 관련 부품	29132*
50403		실내공기질 관련 집진기 제조업		
5040301	163	실내공기질 관련 집진기 제조업	기체 집진기, 관련 부품	29174*
50404		실내공기 측정 및 분석 장비 제조업		
5040401	164	실내공기 측정 및 분석 장비 제조업	이산화탄소 측정 장비 등 실내공기 측정관련 기기 제조업	27213*

### 505. 실내 공기질 통제관련 서비스업

※ 실내 공기오염 물질을 통제하기 위해 오염원을 검사, 연구 및 기술 혹은 관련서비스를 제공하는 활동

분류코드	일련번호	분류명칭	포함 품목명	KSIC
50501		실내 공기 질 통제관련 서비스업		
5050101	165	실내 공기 순도 측정 서비스업	실내 공기 순도, 성분, 성질 검사	72911*
5050102	166	실내 환경 관련 엔지니어링 서비스업	사무실 내 환경 및 위생 엔지니어링 서비스	72122*
5050103	167	실내 오염측정 서비스업	실내 환경오염 측정 서비스	72911*
5050104	168	실내 공기관련 시민단체	실내 공기관련 시민단체	94931*

### 506. 대기관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업

※ 환경매체의 다양한 성질에 관해 표본추출, 측정, 기록하는 시스템을 설계, 관리하거나 기타 서비스를 공급하는 활동

분류코드	일련번호	분류명칭	포함 품목명	KSIC
50601		대기관련 분석, 자료 수집 및 평가 서비스업		
5060101	169	대기관련 분석, 자료 수집 및 평가 서비스업	대기관련 환경오염 및 환경요인 측정분석	72911*

## 6. 환경 안전·보건

### 601. 소음 및 진동 저감장치 제조업

※ 오염원 및 확산오염원에서의 소음 및 진동 발생과 전파를 감소시키거나 제거하는 장치, 기기 혹은 제품 및 관련 재료를 생산하는 활동

분류코드	일련번호	분류명칭	포함 품목명	KSIC
<b>60101</b>		<b>소음기 제조업</b>		
6010101	170	소음감쇄기 및 관련 전기장비 제조업	전기식 소음감쇄기	28909*
6010102	171	자동차용 소음기 및 배기관 제조업	자동차 소음기 및 배기관	30399*
<b>60102</b>		<b>진동방지 기기 제조업</b>		
6010201	172	진동방지 장치 및 관련 전기장비 제조업	진동 방지장치	28909*
6010202	173	기타 진동방지 기기 관련 제품 제조업		29299*
<b>60103</b>		<b>방음벽 제조업</b>		
6010301	174	금속제 방음벽 제조업	금속제 방음벽	25112
6010302	175	플라스틱제 방음벽 제조업	플라스틱제 방음벽	22229
6010303	176	콘크리트제 방음벽 제조업	콘크리트제 방음벽	23325

### 602. 소음 및 진동 저감시설 건설업

※ 소음 및 진동 저감을 위한 시설물 건축 및 설치 활동

분류코드	일련번호	분류명칭	포함 품목명	KSIC
<b>60201</b>		<b>소음 및 진동 저감시설 건설업</b>		
6020101	177	소음 및 진동 저감시설 설치 공사업	소음 및 진동 저감시설 설치공사	42203*
6020102	178	건축물 방음 공사업	일반건축물 방음공사	42203*

### 603. 환경보건 대응 제조업

※ 환경오염과 환경유해 인자가 인체 건강 및 생태계에 미치는 영향을 조사·평가하고 위해성을 저감(예방·관리)하는 장치 및 제품 등을 제조하는 산업

분류코드	일련번호	분류명칭	포함 품목명	KSIC
<b>60301</b>		<b>환경보건 측정 및 분석 장비 제조업</b>		
6030101	179	실내·생활환경 유해인자 및 인체영향 모니터링 기기 및 용품 제조업	개인 시료포집기, 미생물 측정기, 직독식 측정기, 전자파 측정기, 라돈 및 방사선 측정기, 소음 측정기, 조도계	27213*
6030102	180	대기·수환경 유해인자 및 인체영향 모니터링 기기 및 용품 제조업	시료포집기, 직독식 측정기, 산도(pH) 측정기, 수질 분석기	27213*
6030103	181	화학물질 직접노출 및 인체영향 모니터링 기기 및 용품 제조업	유해물질 측정 시료(고형, 필터형, 액상형) 분석기	27213*
6030104	182	유해중금속 및 인체영향 모니터링 기기 및 용품 제조업	중금속 시료 포집기	27213*
6030105	183	생체시료 분석 장비 제조업	생체시료 분석 기기	27213*



분류코드	일련번호	분류명칭	포함 품목명	KSIC
60302		환경보건 위해성 저감 장치 제조업		
6030201	184	환경보건 위해성 저감 장치 제조업	건물 환기 시스템	29173*
			공기청정기	29174*
			소음 방음판 제조	23994
			친환경 벽지	17903
			친환경 도료	20411*
6030202	185	방진마스크 및 위생용품 제조업	방진마스크 등	13229
60303		청정 및 자원효율 제품 제조업		
6030301	186	수단 대체물질 제조업	수단 대체물질	20112*
6030302	187	청정용 기초 무기화학물질 제조업	과산화수소	20129*
6030303	188	청정용 도료 및 관련 제품 제조업	수성 페인트 및 바니시	20411*
6030304	189	친환경 접착제 제조업	물기저 접착제(친환경 접착제)	20493
6030305	190	기타 자원효율용 화학제품 제조업	수소화염화불화탄소, 과불화탄소, 수소불화탄소	20499*
6030306	191	청정용 금속탱크 및 저장용기 제조업	이중외피 기름탱크	25122*
6030307	192	저소음 공기 압축기 제조업	저소음 공기 압축기	29132*
6030308	193	기타 청정 및 자원효율 제품 제조업	기타 청정 및 자원효율 제품	29299*

#### 604. 환경보건 대응 서비스업

※ 환경오염과 환경유해 인자가 인체 건강 및 생태계에 미치는 영향을 조사·평가하고 위해성을 저감(예방·관리)하기 위한 기술, 정보지식 및 컨설팅을 제공하는 산업

분류코드	일련번호	분류명칭	포함 품목명	KSIC
60401		환경보건 모니터링 서비스업		
6040101	194	환경오염 측정, 분석 서비스업	환경오염 측정, 분석서비스 등	72911*
6040102	195	환경기술 검사 및 분석업	환경기술 검사 및 분석서비스 등	72911*
60402		환경보건 위해성 저감 서비스업		
6040201	196	환경보건 위해성 저감 서비스업	생활·주거 환경관련 해충 구제, 소독·살균 및 방제 서비스	74220

#### 605. 환경안전·보건관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업

※ 환경매체의 다양한 성질에 관해 표본추출, 측정, 기록하는 시스템을 설계, 관리하거나 기타 서비스를 공급하는 활동

분류코드	일련번호	분류명칭	포함 품목명	KSIC
60501		환경안전·보건관련 분석, 자료 수집 및 평가 서비스업		
6050101	197	환경안전·보건관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	환경안전·보건관련 환경오염 및 환경요인 측정분석	72911*

## 7. 지속가능 환경·자원

### 701. 열·에너지 절약 및 회수 기기 제조업

※ 열·에너지 절약 및 회수를 위한 기계장치, 기기, 제품 및 관련 재료를 생산하는 활동

분류코드	일련번호	분류명칭	포함 품목명	KSIC
<b>70101</b>		<b>에너지 절약형 보일러 및 요·로 제조업</b>		
7010101	198	에너지 절약형 오븐, 노 및 노용 버너 제조업	에너지절약형 가열로, 열처리로, 전기 침적식 보온로, 전기로, 고주파 유도 가열장치, 유리 화학강화로, 유리용해로	29150*
7010102	199	펠릿 및 바이오매스 보일러 제조업	펠릿 보일러, 바이오매스 보일러	25121
7010103	200	기타 에너지 절약형 보일러 관련 기기 제조업	산소부화 연소장치	29150*
<b>70102</b>		<b>폐열 이용 기기 제조업</b>		
7010201	201	폐열 이용 버너 및 연소장치 제조업	폐열회수형 버너·축매 연소장치·히트펌프·보일러, 지열 히트펌프, 축열식 연소장치, 폐열 회수장치	29150*
7010202	202	폐열회수 열교환기 제조업	폐열회수 열교환기, 공정 부생가스 이용장치	29176*
7010203	203	에너지 절약형 조리용 버너 제조업	에너지 절약형 조리용 버너	28520
7010204	204	폐열 및 폐증기 이용 발전기 제조업	폐열 및 폐증기 이용 발전기	28111*
7010205	205	기타 폐열 이용 관련 기기 제조업	증기 재압축 장치	29132*
<b>70103</b>		<b>에너지 절약형 전구, 램프, 펌프, 압축기 및 송풍기 제조업</b>		
7010301	206	에너지 절약형 전구 및 램프 제조업	삼파장 무전극 램프, 메탈할라이드 램프, 각종 LED 전구 및 램프	28410*
7010303	207	에너지 절약형 펌프, 압축기 및 송풍기 제조업	인버터 제어형 압축기 고온 응축수 펌프 고속 터보 블로워	29132* 29131* 29173*
<b>70104</b>		<b>에너지 절약형 염색 및 제지 기기 제조업</b>		
7010401	208	에너지 절약형 염색 및 제지 기기 제조업	밀폐식 연속 수세장치, 정련·표백 연속처리 장치, 저유비 염색기, 자동 사염 건조기, 히트셋팅기(텐타기), 압축 탈수장치	29261
<b>70105</b>		<b>에너지 절약형 증발 및 농축 기기 제조업</b>		
7010501	209	에너지 절약형 증발 및 농축 기기 제조업	증기 재압축식 증발 농축장치, 증기 재이용 다중효용 농축관, 이온교환막 전해장치	29176*
<b>70106</b>		<b>에너지 절약형 건조장치 제조업</b>		
7010601	210	에너지 절약형 건조장치 제조업	회전식 디스크 건조기, 적외선 건조기, 직접가열 열풍식 도장부스, 마이크로파 건조가열 장치 인쇄용 건조장치	29299* 29293

분류코드	일련번호	분류명칭	포함 품목명	KSIC
<b>70107</b>		<b>에너지 절약형 공조기, 난방기, 스프링클 장치 제조업</b>		
7010701	211	에너지 절약형 공기조화장치 제조업	에너지절약형 공기조화장치, 제습 공조장치, 건물 에너지 자동화 제어장치, 에어커튼, 응축기류브 자동 세척장치	29172*
7010702	212	원적외선 난방장치 제조업	원적외선 난방장치	28512
7010703	213	기타 에너지 절약형 기기 제조업	스프링클 장치(물 분사식 태양열 차단 장치)	29193*
<b>70108</b>		<b>에너지 절약형 냉방기기, 발전기기, 전력 저장 제품 제조업</b>		
7010801	214	에너지 절약형 냉방기기 제조업	축냉식 냉방기기, 흡수식 냉방기기	29172*
7010802	215	태양광 모듈 및 에너지 절약형 상용 자가발전 설비 제조업	태양광 모듈 제조 열병합발전, 폐열, 폐압력 이용 발전설비 등	28909* 28111*
7010803	216	기타 전력저장장치 제조업	전력저장장치	28114
<b>70109</b>		<b>기타 열 · 에너지 절약 및 회수기기 제조업</b>		
7010901	217	촉매제 제조업	촉매제	20499*
7010902	218	유리섬유 제품 제조업	유리섬유 제품	23121*
7010903	219	유리제 복층 절연유니트 제조업	유리제 복층 절연유니트	23119
7010904	220	열펌프 제조업	열펌프(히트 펌프 등)	29171
7010905	221	열교환기 제조업	열교환기(폐열회수용 제외) 및 관련 부품	29176*
7010906	222	열-에너지 절약형 형광 램프 제조업	형광램프(열음극형)	28410*
7010907	223	태양전지 제조업	태양전지	26129
7010908	224	기체 및 액체용 적산계기 제조업	기체 및 액체용 적산계기	27214
7010909	225	온도 자동조정용 기기 제조업	온도 자동조정용 기기	27215*

## 702. 열 · 에너지 절약 및 회수 관련 건설업

※ 에너지 절약 및 회수를 위한 시설 및 설비 건축 및 설치 활동

분류코드	일련번호	분류명칭	포함 품목명	KSIC
<b>70201</b>		<b>열 · 에너지 절약 및 회수 관련 건설업</b>		
7020101	226	열 · 에너지 절약 및 회수 관련 건설업	폐열 이송설비, 응축 수 회수시설, 연소폐열 · 공정폐열 및 폐가스 회수 및 공급 설비 공사	41225*

### 703. 열 · 에너지 절약, 회수 관련 서비스업 및 공급업

※ 에너지 절약 및 회수 관련 서비스를 제공하거나 재생 에너지, 폐열 회수 에너지를 공급하는 활동

분류코드	일련번호	분류명칭	포함 품목명	KSIC
70301		열 · 에너지 절약 및 회수 관련 서비스업		
7030102	227	열 · 에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	가정, 공장, 빌딩 등 에너지 효율 컨설팅	72121
70302		재생 에너지 발전 및 폐열회수 에너지 공급업		
7030201	228	재생 에너지 발전업	폐자원에너지 발전, 바이오매스(Bio-mass) 발전 등	35113
7030202	229	증기, 냉온수 및 공기조절 공급업	폐열회수 등을 통한 집단에너지 공급	35300*

### 704. 생물자원 관리·보전기기 제조업

※ 생물자원을 보호, 관리하기 위한 장치, 혹은 제품 및 재료를 생산하는 활동

분류코드	일련번호	분류명칭	포함 품목명	KSIC
70401		생물자원 관리·보전 기기 제조업		
7040101	230	생물자원 관리·보전용 전기 장비 제조업	전기목책기	28909*
7040102	231	기타 생물자원 관리·보전용 기기 제조업	동물원 흥행용품 제조	33999*
7040103	232	생물자원 관리 관련 금속 가구 제조업	수장캐비닛(철제)	32091
7040104	233	생물자원 관리 관련 유리용기 제조업	표본병	23192
7040105	234	동물 운반용 목재 제품 제조업	동물우리(목제, 수송용)	16232
7040106	235	생물자원 관리·보전용 기타 목재 제품 제조업	동물우리(목제, 수송용 제외), 표본상자(목제, 보존용)	16299

### 705. 생물자원 관리·보전 관련 건설업

※ 생물자원을 보호, 관리하기 위한 시설의 건축 및 설치 활동

분류코드	일련번호	분류명칭	포함 품목명	KSIC
70501		생물자원 관리·보전 관련 건설업		
7050101	236	생물자원 관리·보전 관련 건설업	식물원 및 동물원 건설, 동식물 표본 훈증 및 소독 시설 건축 및 설치, 생물자원 수장시설 건축 및 설치, 물자원 초저온 저장시설 설치 등	41129*

### 706. 생물자원 관리·보전 관련 서비스업

※ 생물자원을 보호, 관리하기 위한 시스템을 설계, 운영하거나 기타 서비스를 제공하는 활동

분류코드	일련번호	분류명칭	포함 품목명	KSIC
70601		생물자원 관리·보전 관련 서비스업		
7060101	237	자연공원 운영업	야생 동·식물 보존구역 관리 서비스	90232*
7060102	238	수역업	야생 동물 구급 서비스, 희귀동물 치료 및 실험 서비스	73100
7060103	239	생물자원 관리 · 보전 관련 환경 운동 단체	야생동물보호협회, 야생생물관리협회, 개체 수 증가 목적 희귀종 번식 및 야생 동식물 보전 활동	94931*

### 707. 산림 관리 기기 제조업

※ 산림관리를 위한 산불진화, 집재, 방재, 안전, 측량과 관련된 장치, 기기 혹은 제품 및 관련 재료를 생산하는 활동

분류코드	일련번호	분류명칭	포함 품목명	KSIC
70701		산림 관리 기기 제조업		
7070101	240	산림 방재장비 제조업	동력천공기, 수간주입기, 등짐펌프	29194
			토사 방재벽	13922*
			우화상	33999*
			재선충 채취 시료장비, 예찰조사 세트	27219*
7070102	241	산림 안전장비 제조업	안전모	22299*
			생명줄	13921
			산불 진화복, 안전 작업복	14199
7070103	242	산림 측량장비 제조업	윤척, 직경자, 하이트메타(수고측정기), 측고기, 생장추, 수피측정기, 수고측정봉, 채토기 등	27219*
7070104	243	산림 관리 기기용 유압기기 제조업	유압펌프, 유압실린더	29120*

### 708. 산림 관리관련 건설업

※ 산림관리를 위한 산불진화, 집재, 방재, 안전, 측량과 관련된 시설 건축 및 설치 활동

분류코드	일련번호	분류명칭	포함 품목명	KSIC
70801		조경시설 관련 건설업		
7080101	244	조경 시설물 축조관련 전문공사업	조경시설물 설치공사, 물받이 설치공사 등	42139*
7080102	245	조경 건설업	외부환경 조성공사, 조경 건설공사, 녹지 조성 공사 등	41226
7080103	246	조경관련 지반 조성 건설업	공원용지 조성 등	41210

### 709. 산림 관리관련 서비스업

※ 산림관리를 위한 산불진화, 집재, 방재, 안전, 측량과 관련된 관리 및 기타 서비스를 제공하는 활동

분류코드	일련번호	분류명칭	포함 품목명	KSIC
70901		산림 관리관련 서비스업		
7090101	247	조경 관리 및 유지 서비스업	조경수 관리, 정원수 식재, 조경 수목 치료 서비스 등	74300*
7090102	248	임업 관련 서비스업	산불방지 서비스, 산림 병충해 방지 서비스, 수목 조사 및 평가 서비스 등	02040
7090103	249	임업용 기계 및 장비 중개업	임업용 기계장비(예초기, 잔디깎기 등) 중개 및 경매업	46106
7090104	250	임업용 기계 및 장비 도매업	임업용 기계장비(예초기, 잔디깎기 등) 도매업	46531
7090105	251	산림 설계 서비스업	산림 설계 서비스	72112

## 710. 산림 관리 및 유지 서비스업

※ 산림 입목 관리 서비스를 제공하는 활동

분류코드	일련번호	분류명칭	포함 품목명	KSIC
71001		산림 관리 및 유지 서비스업		
7100101	252	산림 관리 및 유지 서비스업	산림 입목 관리 서비스	02012

## 711. 생물다양성 및 경관 보호기기 제조업

※ 생물 다양성을 위협하고, 자연 경관을 훼손하는 서식지 파괴, 외래생물 반입 등을 방지·예방하기 위한 장치, 기기 혹은 제품 및 관련 재료를 생산하는 활동

분류코드	일련번호	분류명칭	포함 품목명	KSIC
71101		생물다양성 및 경관 보호기기 제조업		
7110101	253	생물다양성 관련 금속탱크 및 저장용기 제조업	수처리용 대형 금속 탱크 등	25122*
7110102	254	생태 복원용 어망 및 기타 끈 가공품 제조업	하천 생태계 복원용 어망, 끈	13922*
7110103	255	환경보호 및 보전설비 관련 계측기 제조업	환경보호 및 보전설비용 계측기	27213*

## 712. 생물다양성 및 경관 보호관련 서비스업

※ 생물 다양성을 위협하고, 자연 경관을 훼손하는 서식지 파괴, 외래생물 반입 등이 국내 생태계에 미치는 위해성을 측정 및 분석하고 시스템을 설계, 관리하거나 기타 서비스를 공급하는 활동

분류코드	일련번호	분류명칭	포함 품목명	KSIC
71201		생물다양성 및 경관 보호관련 서비스업		
7120101	256	생태 및 하천 복원 서비스업	자연생태 복원사업, 하천 복원사업 등	39009*
7120102	257	생태자원 관리 및 체험 서비스업	자연공원 경관 및 탐방시설물 등 보호 관리, 탐방객 교육·체험 관련 서비스 제공(생태관광)	90232*
7120103	258	생물다양성 및 경관 보호관련 환경행정	생물다양성 및 경관 보호관련 행정서비스	84213*
			도심경관 생태조성 관리(야생화 단지 조성 등)	74300*

## 713. 생물다양성 및 경관 보호관련 건설업

※ 생물의 다양성과 경관을 보호하기 위한 시설의 건축 및 설치 활동

분류코드	일련번호	분류명칭	포함 품목명	KSIC
71301		생물다양성 및 경관 보호관련 건설업		
7130101	259	생물다양성 및 경관 보호관련 건설업	생태 탐방로 설치, 조망대 건설	42139*

### 714. 생물 다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업

※ 생물 육성·증식·생산 등을 위한 종자·종묘 생산과 보급관련 산업, 생물산업 원천소재 생산 및 유통관련 산업

분류코드	일련번호	분류명칭	포함 품목명	KSIC
<b>71401</b>		<b>생물종자·종묘 관련 연구개발업</b>		
7140101	260	농림 및 수산학 연구개발업	농업·임업·수산업·축산업·수의학 등 연구개발업, 증식용·재배용 종자, 버섯종균·영향체 육성, 증식, 생산 관련 연구개발업	70112
7140102	261	생물학 연구개발업	생물학 연구개발업, 동물·식물·미생물 대상으로 시험 및 의학용 종자·종묘·영향체 육성, 증식, 생산 관련 연구개발업	70111
<b>71402</b>		<b>생물종자·종묘 관련 생산업</b>		
7140201	262	생물소재 생산업	산업용, 실험용, 의학용, 연구용 등 생물소재 생산업	1299
7140202	263	종자 및 묘목 생산업	곡물·채소·화훼·과수용 종자 및 종묘 생산업, 버섯종균 생산업	1123
7140203	264	임업용 종묘 생산업	임업용 종자 및 묘목 생산업	2011
<b>71403</b>		<b>생물종자·종묘 관련 기기 제조업</b>		
7140301	265	생물종자·종묘 관련 기기 제조업	종자세정기, 종자정선기, 종자발아기	29210
<b>71404</b>		<b>화초 및 산식물 도·소매업</b>		
7140401	266	화초 및 산식물 도매업	화초, 잔디, 정원수 등 도매업	46204
7140402	267	화초 및 산식물 소매업	화초, 잔디, 정원수 등 소매업	47851
<b>71405</b>		<b>생물 바이오 관련 건설업</b>		
7140501	268	생물 바이오 관련 건설업	종자 채종포지 및 묘포장 설치, 증식장 건설	41129*
<b>71406</b>		<b>생물 다양성 및 바이오관련 농림어업 서비스업</b>		
7140601	269	어업관련 서비스업	어족보호 서비스	3220
7140602	270	자원관리 관련 조경 관리 및 유지 서비스업	자원관리 관련 조경 식재 파종 및 유지 관리	74300*
7140603	271	식물원 및 동물원 운영업	천연기념물 등 희귀 동식물 관리	90231

### 715. 지속가능 환경·자원관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업

※ 환경매체의 다양한 성질에 관해 표본추출, 측정, 기록하는 시스템을 설계, 관리하거나 기타 서비스를 공급하는 활동

분류코드	일련번호	분류명칭	포함 품목명	KSIC
<b>71501</b>		<b>지속가능 환경·자원관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업</b>		
7150101	272	지속가능 환경·자원관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	지속가능 환경·자원관련 환경오염 및 환경요인 측정분석	72911*



## 8. 환경 지식·정보·감시

### 801. 환경감시, 분석 및 측정장치 제조업

※ 환경매체의 다양한 특성에 대한 표본추출, 측정, 기록, 분석 및 평가에 쓰이는 장치, 기기 혹은 제품 및 관련 재료를 생산하는 활동

분류코드	일련번호	분류명칭	포함 품목명	KSIC
80101		환경 측정 및 감시기기 제조업		
8010101	273	환경관련 전자기 측정, 시험 및 분석기구 제조업	전리 방사선 검사 또는 검출용 기기	27212
8010102	274	환경 측정 및 감시용 분석기구 제조업	온도계·고온계·액체비중계·기압계·습도계, 액체 또는 기체 측정용 기타 기기 및 관련부품, 가스 또는 매연분석용 기기, 크로마토그래프 기기, 분광계, 노출계 및 기타 광선 이용 기기, 물리 또는 화학 분석용 기타 기기, 마이크로툼 및 관련 부품, 기타 광학식 기기, 기타 측정 또는 감시기기, 자동차 배기가스 분석기, 소음 및 진동측정기	27213*
8010103	275	환경 측정 및 감시용 제어기기 제조업	매노우스타트(가스 정류량 장치), 액압식 또는 공기식 자동조절 및 제어기기, 기타 자동조절 및 제어기기	27215*
8010104	276	환경 측정 및 감시용 기타 광학기기 제조업	측정용 레이저기기	27309
80102		환경관련 공정 제어기기 제조업		
8010201	277	환경 감시, 분석 및 측정용 제어반 제조업	환경조절 제어반	28123
8010202	278	환경 감시, 분석 및 측정용 공정제어 기기 제조업	온도자동조절용 기기	27215*
8010203	279	환경 감시, 분석 및 측정용 시스템 기기 제조업	환경조절 시스템기기(폐수처리 제어장비 등)	27216*

### 802. 환경연구개발 관련 서비스업

※ 모든 환경매체 내 오염 배출물을 감소 혹은 제거하거나 환경 질 개선을 위해 과학기술 지식이나 원리를 발명, 개량, 유포, 적용하는 것과 관련된 체계적이고 창의적인 활동

분류코드	일련번호	분류명칭	포함 품목명	KSIC
80201		환경연구개발 관련 서비스업		
8020101	280	토양학·지구과학·기상학 연구개발업	토양학, 지구과학, 기상학 관련 연구개발	70119
8020102	281	환경공학 연구개발업	환경공학 관련 연구개발	70129*
8020103	282	기타 환경관련 연구개발업	기타 환경관련 연구개발	70129*
80202		지질조사 및 기타 자원관리 서비스업		
8020201	283	지질조사 및 기타 자원관리 서비스업	환경연구 관련 지질조사, 지구 물리학적 조사 및 탐사 서비스(광물채굴 목적 제외)	72923



### 803. 환경관련 엔지니어링, 평가 및 컨설팅 서비스업

※ 타당성 조사활동을 하고, 그밖에 다른 곳에서 포함되지 않는 환경 프로젝트를 설계, 관리하는 활동

분류코드	일련번호	분류명칭	포함 품목명	KSIC
<b>80301</b>		<b>환경관련 엔지니어링 서비스업</b>		
8030101	284	환경관련 엔지니어링 서비스업	환경 관련 설계, 측정, 분석, 평가 등	72122*
<b>80302</b>		<b>환경영향평가 및 컨설팅업</b>		
8030201	285	환경영향평가 및 컨설팅업	환경영향평가, 환경 관련 상담 및 자문, 환경 부지평가	72122*

### 804. 환경관련 법무, 교육 서비스업

※ 환경관련 법무, 교육 서비스

분류코드	일련번호	분류명칭	포함 품목명	KSIC
<b>80401</b>		<b>환경관련 법무 서비스업</b>		
8040101	286	환경관련 변호사업	환경관련 법무서비스	71101
8040102	287	환경관련 변리사업	환경관련 특허서비스	71102
<b>80402</b>		<b>환경관련 교육, 훈련 서비스업</b>		
8040201	288	환경관련 기술 및 직업 고등학교	환경관련 기술 및 직업 고등학교	85229
8040202	289	환경관련 기술 및 직업 훈련학원	환경관련 기술 및 직업 훈련학원	85669
8040203	290	환경관련 대학교	환경관련 대학교	85302
8040204	291	환경관련 대학원	환경관련 대학원	85303

### 805. 환경 지식 · 정보 · 감시관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업

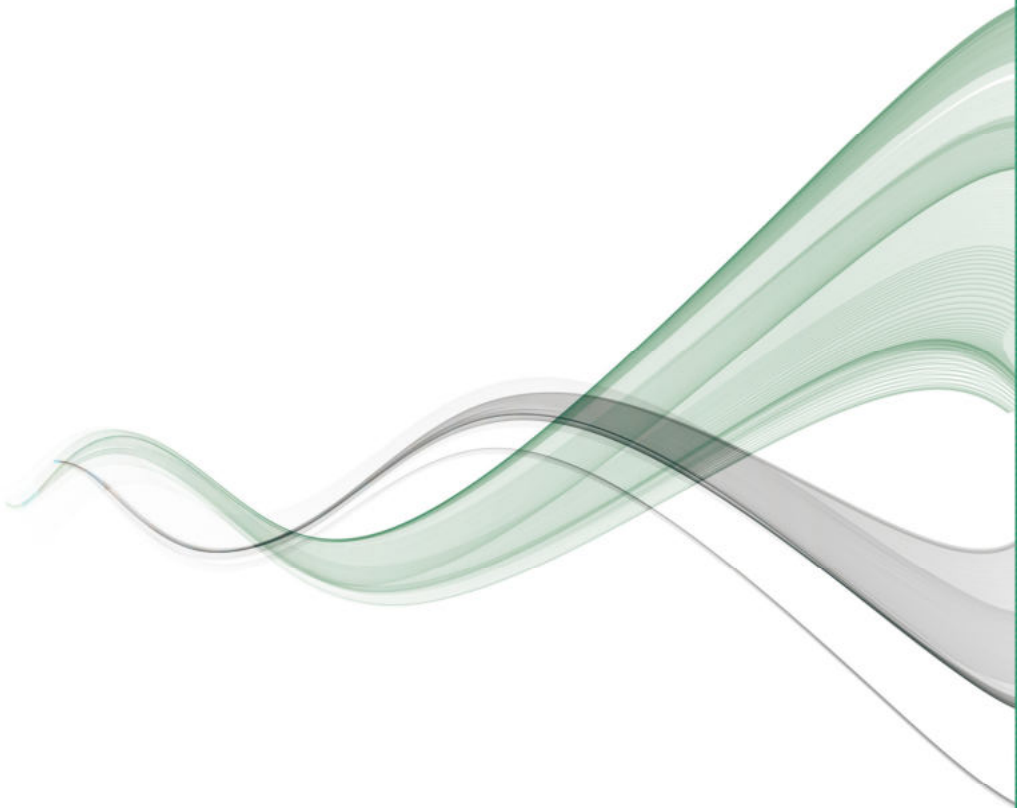
※ 환경매체의 다양한 성질에 관해 표본추출, 측정, 기록하는 시스템을 설계, 관리하거나 기타 서비스를 공급하는 활동

분류코드	일련번호	분류명칭	포함 품목명	KSIC
<b>80501</b>		<b>환경 지식 · 정보 · 감시관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업</b>		
8050101	292	환경 지식 · 정보 · 감시관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	환경 지식 · 정보 · 감시관련 환경오염 및 환경 요인 측정분석	72911*



부록 **2**

환경산업통계 조사표







본 조사에서 습득된 개인정보는 통계법 제33조 및 제34조 규정에 의해 엄격히 보호되며 통계 목적 이외의 사용을 금지하고 있습니다.

--	--	--	--	--

## 2018년 기준 환경산업통계조사

안녕하십니까? 귀 사업체의 무궁한 발전을 기원합니다.

환경부와 한국환경산업기술원에서는 우리나라 환경산업의 구조와 현황을 파악하여 국가 환경산업·기술정책 입안 시 기초자료로 활용하고자 전국의 환경산업 관련 업체를 대상으로 「2018년 기준 환경산업통계조사」를 실시하고자 합니다.

바쁘시고 번거로우시겠지만 잠시만 시간을 내시어 조사에 협조해 주시면 대단히 감사하겠습니다. 응답하신 내용은 통계법 제33조 및 제34조에 의해 비밀이 철저히 보장되며, 반드시 통계작성 목적으로만 사용하여 귀사에 피해가 가는 일이 없도록 할 것을 약속드리겠습니다.

2019년 8월



한국환경산업기술원

담당 : 김순재 책임연구원  
(realsniper@keiti.re.kr)

(주)메트릭스코퍼레이션

담당연구원 이 영 미 / 안 수 정 / 황 민 수  
실사연구원 하 지 영 (☎ 02 - 6244 - 0744)  
주 소 서울특별시 서초구 양재천로 19길 42 세련빌딩

### ☞ 본 응답 시 유의사항

- ✓ 본 조사의 대상 기간은 2018년 1월 1일 ~ 2018년 12월 31일입니다.  
따라서 모든 응답은 **2018년 기준**으로 작성해 주십시오.
- ✓ 본 설문문의 모든 내용은 **귀 사업체에만 해당되는 내용**입니다.  
만약 본사 또는 본부가 별도로 있을 경우에도 구분하여 귀 사업체에 해당되는 내용만 기입해 주십시오.
- ✓ 질문 내용 중 특별한 안내문이 없는 한 모든 문항에 답해 주십시오.
- ✓ 종업원 수, 금액 또는 % 부분에서 해당사항이 없는 경우 '0' 또는 '-'를 표시해 주십시오.
- ✓ 각 문항마다 설명과 작성 안내문을 참고하여 작성해 주시기 바랍니다.
- ✓ 본 설문은 인터넷 홈페이지(<http://svb.kr/s11041>)에서도 응답이 가능합니다.



## 1. 사업체 개요 (2018. 12. 31. 기준)

☞ 본 문항은 사업체의 기본적인 정보를 확인하는 차원에 그 취지가 있습니다.

(1) 사업체명		(2) 전화번호	( ) - ( ) - ( )
(3) 대표자명		(4) 대표자 성별	1. 남성      2. 여성
(5) 사업체 주소	( ) 시·도 ( ) 시·군·구 ( ) 동·읍·면 세부주소 ( )		
(6) 홈페이지 주소			
(7) 창설년월	[ ][ ][ ][ ] 년 [ ][ ] 월		
(8) 사업자 등록 번호	[ ][ ][ ][ ] - [ ][ ] - [ ][ ][ ][ ][ ][ ]		

## 2. 조직형태 등 (2018. 12. 31. 기준)

☞ 재무제표 : 기업회계기준에 의하여 작성하는 대차대조표와 손익계산서 등 회계보고서를 의미합니다.

<p><b>(1) 조직형태</b></p> <p>① 개인사업체 • 법인격 없이 개인이 경영하는 사업체</p> <p>② 회사법인 • 상법의 규정에 의해 설립된 영리법인으로 주식회사, 유한회사, 합자회사, 합명회사 및 외국회사를 의미</p> <p>③ 회사외법인 • 민법 또는 특별법 규정에 의하여 설립된 회사 이외의 법인 • 공공기관 해당</p> <p>④ 비법인단체 • 법인격이 없는 각종 협회, 조합, 후원회, 문화단체, 노동단체 등</p> <p>⑤ 국가·지방자치단체 • 입법·사법·행정기관, 국공립학교, 국공립 의료법인 등</p>	<p><b>(2) 재무제표 작성여부</b></p> <p>① 작 성</p> <p>② 미작성</p>					
<p><b>(3) 법인등록번호 및 사업체 구분</b></p> <p>※ '② 회사법인', '③ 회사외법인'의 경우만 기재</p> <p>[ ][ ][ ][ ][ ] - [ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ]</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td rowspan="4" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">사업체 구분</td> <td>① 단독사업체 • 다른 장소에 본사, 본점 또는 영업장, 지점 등이 없는 사업체</td> </tr> <tr> <td>② 본사(점), 본부, 중앙회 • 다른 장소에 영업장, 지점을 가지고 이들을 총괄하는 사업체</td> </tr> <tr> <td>③ 지역본사(점), 지역본부, 지역중앙회 • 해당지역 내 다른 장소에 영업장, 지점을 가지고 이들을 총괄하는 사업체</td> </tr> <tr> <td>④ 공장, 영업장, 지사(점), 출장소 • 다른 장소에 있는 본사본점의 총괄을 받고 있는 사업체</td> </tr> </table>		사업체 구분	① 단독사업체 • 다른 장소에 본사, 본점 또는 영업장, 지점 등이 없는 사업체	② 본사(점), 본부, 중앙회 • 다른 장소에 영업장, 지점을 가지고 이들을 총괄하는 사업체	③ 지역본사(점), 지역본부, 지역중앙회 • 해당지역 내 다른 장소에 영업장, 지점을 가지고 이들을 총괄하는 사업체	④ 공장, 영업장, 지사(점), 출장소 • 다른 장소에 있는 본사본점의 총괄을 받고 있는 사업체
사업체 구분	① 단독사업체 • 다른 장소에 본사, 본점 또는 영업장, 지점 등이 없는 사업체					
	② 본사(점), 본부, 중앙회 • 다른 장소에 영업장, 지점을 가지고 이들을 총괄하는 사업체					
	③ 지역본사(점), 지역본부, 지역중앙회 • 해당지역 내 다른 장소에 영업장, 지점을 가지고 이들을 총괄하는 사업체					
	④ 공장, 영업장, 지사(점), 출장소 • 다른 장소에 있는 본사본점의 총괄을 받고 있는 사업체					

(4) 회계년도 결산월 : [ ][ ] 월

### 3. 업종 종류 (2018. 12. 31. 기준)

※ 귀 사업체의 등록 업종에 모두 표시(☑)해 주십시오.

가. 업종 대분류	나. 업종 중분류
(1) 환경설비공사업 ☐	① 산업환경설비공사업 ☐ ② 상하수도설비공사업 ☐ → <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">                         ㉠ 대기오염 ☐                          ㉡ 수질오염 ☐                          ㉢ 소음진동 ☐                     </div>
(2) 설계·시공업 ☐	① 방지사설업 ☐ ② 분뇨처리시설 ☐ ③ 축산폐수처리시설 ☐ ④ 개인하수처리시설 ☐
(3) 제조업 ☐	① 수처리제 ☐ ② 먹는샘물 ☐ ③ 정수기 ☐ ④ 개인하수처리시설 ☐ ⑤ 분석기기, 펌프, 밸브, 관거 등 기자재 제조 ☐ ⑥ 온실가스 저감 ☐ ⑦ 기상관련 ☐ ⑧ 환경보건 ☐
(4) 측정대행업 ☐	① 대기 ☐ ② 수질 ☐ ③ 소음·진동 ☐ ④ 악취 ☐ ⑤ 실내공기질 ☐
(5) 환경관리대행업 ☐	① 대기환경 ☐ ② 수질관리 ☐ ③ 유독물 ☐



가. 업종 대분류	나. 업종 중분류
(6) 청소업 <input type="checkbox"/>	① 정화조 <input type="checkbox"/>
	② 저수조 <input type="checkbox"/>
(7) 수집·운반업 <input type="checkbox"/>	① 폐기물 <input type="checkbox"/> →
	② 가축분뇨 등 <input type="checkbox"/>
(8) 정화업 <input type="checkbox"/>	① 토양 <input type="checkbox"/>
	② 지하수 <input type="checkbox"/>
(9) 처리업 <input type="checkbox"/>	① 폐기물처분(처리)업 <input type="checkbox"/> →
	② 폐기물재활용업 <input type="checkbox"/>
	③ 건설폐기물중간처리업 <input type="checkbox"/>
	④ 폐기물처리신고자 <input type="checkbox"/>
	⑤ 공공폐기물처리시설 운영업 <input type="checkbox"/>
	⑥ 폐수수탁처리
	⑦ 가축분뇨 등 처리
(10) 기타 <input type="checkbox"/>	① 환경부문 엔지니어링 활동주체 <input type="checkbox"/> →
	② 환경컨설팅 <input type="checkbox"/>
	③ 환경영향조사대행업 <input type="checkbox"/>
	④ 환경평가대행업 <input type="checkbox"/>
	⑤ 온실가스 관리 서비스업 <input type="checkbox"/>
	⑥ 기상관련 서비스업 <input type="checkbox"/>
	⑦ 환경교육·정보 제공 서비스업 <input type="checkbox"/>
	⑧ 산림관리업 <input type="checkbox"/>
	⑨ 야생 동식물 관리 <input type="checkbox"/>
	⑩ 생물다양성과 경관 보호(생태관광) <input type="checkbox"/>
	⑪ 열/에너지 절약 및 회수 <input type="checkbox"/>
	⑫ 환경보건서비스업 <input type="checkbox"/>
	⑬ 기타 <input type="checkbox"/> (적어주세요 : )

- |       |                          |
|-------|--------------------------|
| ㉠ 생활  | <input type="checkbox"/> |
| ㉡ 사업장 | <input type="checkbox"/> |
| ㉢ 지정  | <input type="checkbox"/> |
| ㉣ 의료  | <input type="checkbox"/> |
| ㉤ 건설  | <input type="checkbox"/> |

- |        |                          |
|--------|--------------------------|
| ㉠ 중간처분 | <input type="checkbox"/> |
| ㉡ 최종처분 | <input type="checkbox"/> |

- |         |                          |
|---------|--------------------------|
| ㉠ 대기관리  | <input type="checkbox"/> |
| ㉡ 수질관리  | <input type="checkbox"/> |
| ㉢ 소음진동  | <input type="checkbox"/> |
| ㉣ 폐기물처리 | <input type="checkbox"/> |



#### 4. 고용형태별 종사자 수 (2018. 12. 31. 기준)

(단위 : 명)

구분	① 총 종사자수	
	② 환경분야 종사자수	
(1) 자영업자 • 개인사업체를 소유하며 자신의 책임 아래 사업체를 직접 경영하는 자	명	명
(2) 무급가족 종사자 • 자영업주의 가족이나 친인척으로, 정상근로시간의 1/3이상 업무에 종사하며 임금급여를 받지 않는 자	명	명
(3) 상용근로자 • 고용주와 1년 이상의 고용계약을 맺었거나, 일정한 기간의 고용계약을 하지 않았어도 인사 제 규정을 적용받아 정기적으로 임금을 받는 자	명	명
(4) 임시 및 일용근로자 • 고용주와 1년 미만의 기간을 정하여 고용되었거나 일일 단위로 고용된 자	명	명
(5) 기타 종사자 • 기본급 등 일정한 급여 없이 일한 실적에 따라 실적급, 수수료 등을 받고 종사하는 자	명	명
합계	명	명

#### 5. 환경분야 자격증 소지자 수 (2018. 12. 31. 기준)

☞ 자격증 중복 소지자 : 1인이 2개 이상 자격증을 소지한 경우는 상위의 자격증 또는 업무와의 관련성 등을 감안하여 1개만 계산하며, 환경분야 이외의 자격증은 해당되지 않습니다.

(단위 : 명)

구분	(1) 대기	(2) 수질	(3) 폐기물	(4) 소음, 진동	(5) 기타	합계 (1)+(2)+(3)+(4)+(5)
기술사	명	명	명	명	명	명
기사	명	명	명	명	명	명
산업기사	명	명	명	명	명	명
기능사	명	명	명	명	명	명



## 7. 환경관련 주요 활동 및 생산품

※ 귀사의 환경관련 주요 활동 및 생산품을 기입하여 주시기 바랍니다. 관련 없더라도, 주요활동과 생산품을 기입하여 주시기 바랍니다.

(1) 주요활동	① 제조 : ② 건설 : ③ 서비스 : ④ 유통 :
(2) 생 산 품	① ② ③ ④

## 8. 연말 유형고정자산 잔액 (2018년 연간)

※ 사업체의 총유형고정자산과 이 중 환경산업 부문의 유형고정자산을 토지와 토지이외 자산으로 구분  
 ※ 유형고정자산 잔액은 토지, 건물 및 구축물, 기계, 선박, 차량운반구 등의 연말 잔액을 말함  
 ※ 환경산업부문 유형고정자산은 '토지+토지이외자산'의 합계와 동일해야 함

(단위 : 백만원)

구 분	금 액							
	십조	조	천억	백억	십억	억	천만	백만원
유형고정자산 잔액								
환경산업부문 유형고정자산								
① 토지								
② 토지이외자산								

## 9. 연간 투자액 (2018년 연간)

※ 사업체의 연간 총투자액과 이 중 환경산업부문의 투자액을 연구개발비, 토지 및 기타로 구분  
 ※ 연간 투자액은 당해연도의 연구개발비와 토지, 건물 및 구축물, 기계, 선박 차량운반구 등 유형자산에 대한 신규 취득액을 말함  
 ※ 환경산업부문 투자액은 '연구개발비+토지+기타'의 합계와 동일해야 함

(단위 : 백만원)

구 분	금 액							
	십조	조	천억	백억	십억	억	천만	백만원
연간투자액								
환경산업부문 투자액								
① 연구개발비								
② 토지								
③ 기타								

## 10. 환경산업별 매출액 비중 (2018년 연간)

※ 환경산업활동별로 매출액 비중을 기입해 주시고 항목일련번호는 「환경산업분류표」를 참조하여 기입해 주십시오.

환경산업	환경보호활동	환경산업관련 매출액비중	항목 일련번호
(1) 자원순환관리	① 폐기물 관리기기 제조업	%	
	② 폐기물관리 관련시설 건설업	%	
	③ 폐기물관리 관련 서비스업	%	
	④ 폐자원에너지화 기기 제조업	%	
	⑤ 폐자원에너지화 관련 시설 건설업	%	
	⑥ 폐자원에너지화 관련 서비스업	%	
	⑦ 재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	%	
	⑧ 재활용제품 유통업	%	
	⑨ 자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	%	
(2) 물관리	① 오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	%	
	② 오·폐수관리 관련 건설업	%	
	③ 오·폐수관리 관련 서비스업	%	
	④ 수도사업 관련업	%	
	⑤ 물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	%	
(3) 환경복원 및 복구	① 토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	%	
	② 토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	%	
	③ 환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	%	
(4) 기후대응	① 기후변화 대응 제조업	%	
	② 기후변화 대응 건설업	%	
	③ 기후변화 대응 서비스업	%	
	④ 기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	%	
(5) 대기관리	① 대기오염 통제 기기 제조업	%	
	② 대기오염 통제 관련 건설업	%	
	③ 대기오염 통제 관련 서비스업	%	
	④ 실내공기질 통제기기 제조업	%	
	⑤ 실내공기질 통제 서비스업	%	
	⑥ 대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	%	

환경산업	환경보호활동	환경산업관련 매출액비중	항목 일련번호		
(6) 환경안전·보건	① 소음 및 진동 저감장치 제조업	%			
	② 소음 및 진동 저감시설 건설업	%			
	③ 환경보건 대응 제조업	%			
	④ 환경보건 대응 서비스업	%			
	⑤ 환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	%			
(7) 지속가능 환경·자원	① 열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	%			
	② 열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	%			
	③ 열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	%			
	④ 생물자원 관리·보전기기 제조업	%			
	⑤ 생물자원 관리·보건 관련 건설업	%			
	⑥ 생물자원 관리·보건 관련 서비스업	%			
	⑦ 산림 관리 기기 제조업	%			
	⑧ 산림 관리 관련 건설업	%			
	⑨ 산림 관리 관련 서비스업	%			
	⑩ 산림 관리 및 유지 서비스업	%			
	⑪ 생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	%			
	⑫ 생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	%			
	⑬ 생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	%			
	⑭ 생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업 (생물종자·종묘산업)	%			
	⑮ 지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	%			
(8) 환경지식·정보·감시	① 환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	%			
	② 환경연구개발 관련 서비스업	%			
	③ 환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	%			
	④ 법무, 교육 서비스업	%			
	⑤ 환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	%			
<b>합계</b>		100 %	-	-	-



## 11. 연간 수출액

- ☞ 사업체의 연간 수출액과 이 중 환경산업부문의 수출액을 구분하여 기입해 주십시오.
- ☞ 연간 수출액 중 환경산업부문 수출액은 '11-1. 환경수출 세부내역'의 '환경수출 총계'와 일치해야 함  
(단위 : 백만원)

구분	금 액 (2018년 연간)							
	십조	조	천억	백억	십억	억	천만	백만원
연간 수출액								
환경산업부문 수출액								

### 11-1. 환경수출 세부내역 (2018년 연간)

- ☞ 2018년도의 환경관련 제품수출, 해외건설수주(당해 기성액) 또는 서비스(용역)제공 등 수출내역을 규모가 큰 순으로 기입하고 각 세부내역에 대한 수출국과 수출액을 각각 기입해 주십시오.  
(단위 : 백만원)

작성예) 하수처리시설		항목① _____		항목② _____		항목③ _____		항목④ _____		항목⑤ _____	
수출국	수출액	수출국	수출액	수출국	수출액	수출국	수출액	수출국	수출액	수출국	수출액
중국	41,000										
미국	12,000										
소계	53,000	소계		소계		소계		소계		소계	

환경수출 총계	십조	조	천억	백억	십억	억	천만	백만원

11-2. 2019년 환경산업부문 예상 수출액 : \_\_\_\_\_ 백만원

## 12. 최저임금 및 평균임금 (2018년 기준)

- ☞ 2018년 최저임금 인상에 따라 인건비가 추가로 증가된 총 종사자 수와 환경분야 종사자 수는 몇 명입니까?  
※ 2017년 시급 6,470원, 월급 1,352,230원 → 2018년 시급 7,530원, 월급 1,573,770원  
※ 문4의 총 종사자수/환경분야 종사자 수 보다 많을 수 없습니다.

총 종사자 수	명	환경분야 종사자 수	명
---------	---	------------	---

- ☞ 아울러, 총 종사자와 환경분야 종사자의 월 평균 임금수준은 어느정도 인니까?

총 종사자 평균임금	원	환경분야 종사자 평균임금	원
------------	---	---------------	---





