



승인번호  
제 106016 호

# 2022년 기준 환경산업 통계조사 보고서





## 이용자를 위한 안내

1. 본 보고서는 『2022년 기준 환경산업통계조사』의 결과를 수록한 것임
2. 본 조사의 대상 사업 기간은 2022년 1월 1일부터 2022년 12월 31일 까지를 기준으로 함
3. 본 조사의 단위는 ‘사업체’로서 단일 또는 주된 경제활동을 독립적으로 수행하는 단위를 의미함
4. 본 조사의 표본추출틀은 통계청의 ‘2021년 기준 전국 사업체조사 자료’를 활용함 (2021년 기준 전국 사업체조사부터 사업체 개념을 ‘물리적 장소’에서 ‘장소’로 변경하며, 가구 내 전자상거래, 프리랜서, 1인 출판사업체, 간판 없는 사업장 등이 조사 대상에 포함됨)
5. 본 조사는 통계청의 2021년 기준 전국 사업체조사 자료 중 환경산업특수분류 코드에 해당하는 403,993개의 사업체를 기준으로, 환경산업에 해당하는 사업체만을 모집단으로 이용하기 위해 적격률을 반영하여 모집단 수를 추정함
6. 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
7. 본 보고서에 수록된 통계량은 전체 환경산업 관련 사업체(67,170개)를 기준으로 모수 추정한 결과임
8. 통계표에 사용된 부호의 뜻은 다음과 같음  
 [ - ] : 해당 숫자 없음  
 [ 0 ], [ 0.0 ] : 단위 미만
9. 통계표에 수록된 숫자는 단위 미만에서 반올림되었으므로 각 항목 값의 합이 총계 (또는 전체)와 일치하지 않을 수도 있음
10. 본 통계자료의 해석 시 참고를 위해 상대표준오차를 수록함  
 \* 해당 항목의 CV(상대표준오차) 값이 클 경우 이용 시 유의해야 함
11. 본 보고서의 내용을 전재(轉載) 또는 역재(譯載) 할 경우에는 「2022년 기준 환경산업 통계조사 보고서 ○쪽에서 전재 또는 역재」라고 기재하여야 함
12. 조사결과 보고서는 환경부 환경통계포털(<http://stat.me.go.kr>)에서 확인할 수 있음
13. 본 보고서에 관한 내용은 한국환경산업협회 환경산업육성팀으로 문의하시기 바람 (전화 : 02-6933-9513, 02-6933-9225)



# 2022년 기준 환경산업통계조사 보고서

## 제1장. 환경산업통계조사 작성개요 ..... 1

1. 작성배경 및 목적 .....	3
2. 추진 경위 .....	3
3. 통계 종류 .....	4
4. 통계 작성주기 .....	4
5. 통계 작성범위 .....	4
6. 통계 조사방법 .....	6
7. 조사내용 .....	6
8. 추진일정 .....	7
9. 조사설계 변동 사항 .....	7
10. 환경사업체 판별지표 활용 .....	8

## 제2장. 환경산업통계조사 표본설계 ..... 9

1. 모집단 정의 .....	1
2. 표본추출틀 .....	1
3. 모집단 분석 및 층화 .....	11
4. 표본크기 결정 .....	8
5. 표본 배분 .....	9
6. 모집단 적격조사 .....	23
7. 표본추출 .....	25
8. 가중치 선정 .....	28
9. 모수 추정 .....	30

## 제3장. 2022년 기준 환경산업통계 조사결과 요약 ..... 1... 3

1. 환경산업 매체별 사업체 수, 고용, 매출 .....	33
2. 사업체 수 .....	36
3. 종사자 수 .....	37
4. 매출액 .....	38
5. 수출액 .....	39

제4장. 2022년 기준 환경산업통계 조사결과 .....1... 4

- 1. 일반 현황 ..... 3
- 2. 경영 및 연구개발 현황 .....05
- 3. 인력 현황 ..... 8

제5장. 통계표 ..... 5

제6장. 주요 항목별 상대표준오차 .....70

제7장. 주요 용어 해설 ..... 3

- 1. 환경산업 ..... 145
- 2. 환경산업특수분류 ..... 145
- 3. 환경산업활동분류 ..... 145
- 4. 환경산업통계 작성범위 ..... 145
- 5. 매출액 및 환경분야 매출액 ..... 146
- 6. 영업비용, 당기순이익 ..... 146
- 7. 수출액 및 환경분야 수출액 ..... 147
- 8. 투자액 및 환경분야 투자액 ..... 147
- 9. 종사자 및 환경분야 관련 종사자수 ..... 147
- 10. 사업체 적격률 ..... 147

부록1. 환경산업 특수분류체계

부록2. 환경산업통계 조사표

# << 표 목 차

〈표 2-1〉 KSIC 대분류별 환경산업분류 분포와 사업체 분포 .....	12
〈표 2-2〉 KSIC 대분류별, 종사자 규모별 사업체 분포 .....	12
〈표 2-3〉 KSIC 중분류별 환경산업분류 분포와 사업체 분포 .....	13
〈표 2-4〉 KSIC 중분류별 종사자 규모별 사업체 분포 .....	14
〈표 2-5〉 산업중분류 및 규모별 환경산업 영위 사업체 수(예상) .....	16
〈표 2-6〉 산업대분류 및 규모별 환경산업 영위 사업체 수(예상) .....	17
〈표 2-7〉 종사자와 환경종사자에 대한 상대표준오차별 표본의 크기 .....	18
〈표 2-8〉 산업중분류별 배분 방법별 표본의 배분 결과 .....	20
〈표 2-9〉 산업중분류별 규모별 표본배분 결과 .....	22
〈표 2-10〉 모집단 적격 조사의 산업중분류 및 규모별 표본크기 현황 .....	24
〈표 2-11〉 모집단 적격 조사의 산업중분류 및 규모별 표본크기 현황(3배수 예비 표본 포함) ..	26
〈표 2-12〉 환경산업 매체별 추정 모집단 규모 .....	27
〈표 3-1〉 매체별 사업체 수, 고용, 매출(대분류) .....	33
〈표 3-2〉 매체별 사업체 수, 고용, 매출(세분류) .....	34
〈표 3-3〉 매체별 사업체 수, 고용, 매출(세분류) .....	35
〈표 3-4〉 사업체 수 .....	36
〈표 3-5〉 전체 및 환경부문 종사자 수 .....	37
〈표 3-6〉 전체 및 환경부문 매출액 .....	38
〈표 3-7〉 전체 및 환경부문 수출액 .....	39
〈표 4-1〉 사업분야(대분류) .....	43
〈표 4-2〉 사업분야(세분류) .....	44
〈표 4-3〉 사업분야(세분류) .....	45
〈표 4-4〉 대표자 성별 .....	46
〈표 4-5〉 설립연도 .....	47
〈표 4-6〉 조직형태 .....	48
〈표 4-7〉 재무제표 작성여부 .....	49
〈표 4-8〉 매출액 .....	50
〈표 4-9〉 사업분야(세분류) 매출액 .....	51
〈표 4-10〉 사업분야(세분류) .....	52
〈표 4-11〉 환경부문 사업활동 대상별 매출 비중 .....	53
〈표 4-12〉 환경부문 매체별 매출 비중 .....	54
〈표 4-13〉 2023년 환경부문 예상 매출액 증감 여부 .....	55

〈표 4-14〉 재무현황 .....	56
〈표 4-15〉 해외 수출 현황 .....	57
〈표 4-16〉 수출액 .....	58
〈표 4-17〉 수출 국가 .....	59
〈표 4-18〉 해외 진출 시 애로사항 .....	60
〈표 4-19〉 투자액 .....	61
〈표 4-20〉 종사자 수 .....	62
〈표 4-21〉 고용형태별 환경부문 종사자 수 .....	63
〈표 4-22〉 성별 환경부문 종사자 수 .....	64

## << 그림 목차

<그림 3-1> 매체별 사업체 수, 고용, 매출 .....	33
<그림 3-2> 사업체 수 .....	36
<그림 3-3> 환경부문 종사자 수 .....	37
<그림 3-4> 환경부문 매출액 .....	38
<그림 3-5> 환경부문 수출액 .....	39
<그림 4-1> 사업분야 .....	43
<그림 4-2> 대표자 성별 .....	46
<그림 4-3> 설립연도 .....	47
<그림 4-4> 조직형태 .....	48
<그림 4-5> 재무제표 작성여부 .....	49
<그림 4-6> 매출액 .....	50
<그림 4-7> 환경부문 사업활동 대상별 매출 비중 .....	53
<그림 4-8> 환경부문 매체별 매출 비중 .....	54
<그림 4-9> 2023년 환경부문 예상 매출액 증감 여부 .....	55
<그림 4-10> 재무현황 .....	56
<그림 4-11> 해외 수출 현황 .....	57
<그림 4-12> 환경부문 수출액 .....	58
<그림 4-13> 수출 국가 .....	59
<그림 4-14> 해외 진출 시 애로사항 .....	60
<그림 4-15> 환경부문 투자액 .....	61
<그림 4-16> 종사자 수 .....	62
<그림 4-17> 고용형태별 환경부문 종사자 수 .....	63
<그림 4-18> 성별 환경부문 종사자 수 .....	64



# 1

## 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. 추진 경위

- 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
- 2019년~2022년 기준 환경산업통계조사 환경부·한국환경산업협회 공동 실시

### 3. 통계 종류

- 환경분야 일반·조사 통계 (정부승인통계 제106016호)

### 4. 통계 작성주기

- 1년 (대상기간 : 2022년 1월 1일 ~ 12월 31일)

### 5. 통계 작성범위

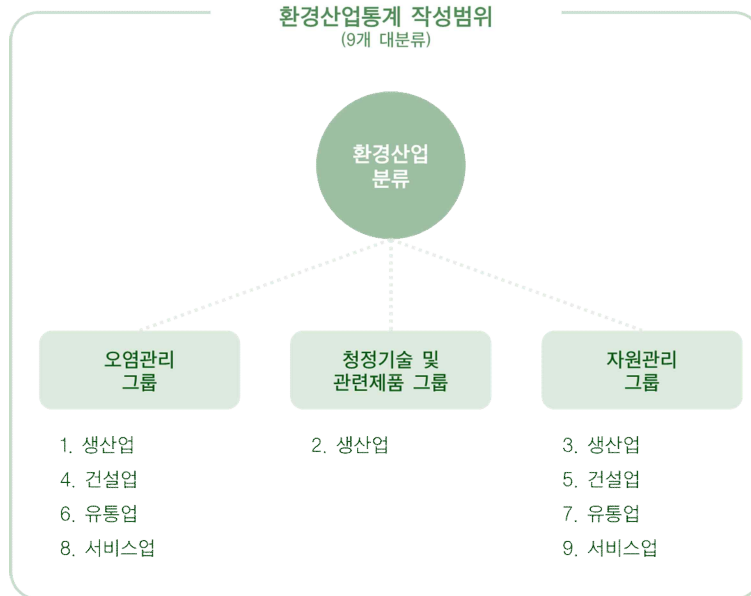
#### 가. 환경산업의 개념

- 「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)

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, 환경건설업 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 179개 업종(세세분류 기준)
- 8대 매체 분류 : 자원순환관리, 물관리, 환경복원 및 복구, 기후대응, 대기관리, 환경안전·보건, 지속가능 환경·자원, 환경지식·정보·감시

## 6. 통계 조사방법

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

## 7. 조사내용

- 조사내용 : '일반현황', '경영 및 연구개발현황', '인력현황', '지원정책 및 건의사항'

- 일반현황(2개 항목)

① 사업체 개요

② 조직형태 등

- 경영 및 연구개발현황(11개 항목)

① 사업실적

⑦ 연간 및 환경분야 관련 수출액

② 환경산업 관련 사업활동의 대상별 매출비중

⑧ 환경분야 수출품목, 수출국, 수출비중

③ 2023년 예상 매출액

⑨ 2023년 예상 수출액

④ 환경산업 분야별 매출비중

⑩ 해외 진출 시 애로사항

⑤ 환경관련 주요 제품명 또는 서비스명

⑪ 연간 및 환경산업부문 투자액

⑥ 해외 수출 여부

- 인력현황(1개 항목)

① 전체 및 환경분야 인력 현황(고용형태별, 성별)

- 지원정책 및 건의사항(2개 항목)

① 사업체 운영 시 애로사항

② 환경산업 육성을 위해 필요한 정부 지원

## 8. 추진일정

- 통계청 명부 수령 및 표본설계 : 2023. 8.
- 판별조사 지표 개선 및 판별조사 실시 : 2023. 8. ~ 2023. 9.
- 본 조사 설문지 개편 : 2023. 9.
- 면접조사 실시 : 2023. 10. ~ 12.
- 통계분석 및 가공 : 2023. 12. ~ 2024. 1.
- 결과분석자료 최종 검토 : 2024. 2.

## 9. 조사설계 변동 사항

구 분	2020년	2021년	2022년	2023년	비 고
표본추출틀	2018년 기준 전국 사업체조사 (통계청)	2019년 기준 전국 사업체조사 (통계청)	2019년 기준 전국 사업체조사 (통계청)	2021년 기준 전국 사업체조사 (통계청)	환경산업 관련 모집단 정보 부재로 2021년 기준 전국 사업체조사의 사업체 중 환경 산업에 해당하는 사업체만 모집단으로 이용하기 위해 적격률을 산출하여 모집단 수를 확정
표본추출틀 수	226,905개	229,597개	229,597개	403,993개	
사업체 적격률	27.4%	27.6%	27.8%	16.6%	
최종 모집단 수	62,252개	63,403개	63,871개	67,170개	

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

\* 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 환경산업 판별지표를 적용함
  - 환경산업 판별지표 기준
    - 환경기술, 환경시설, 환경산업과 관련된 사업의 영위 여부
    - 환경관련 주요 제품, 기술, 서비스
    - 환경분야 인증 획득 여부, 환경부 지원사업 참여이력 유무 및 환경분야 협회 소속 여부
- \*행정정보 및 기업신용정보를 통해 환경산업 추가 확인

# 2

## 환경산업통계조사 표본설계

- 1 모집단 정의
- 2 표본 추출틀
- 3 모집단 분석 및 층화
- 4 표본크기 결정
- 5 표본 배분
- 6 모집단 적격조사
- 7 표본추출
- 8 가중치 선정
- 9 모수 추정



## 1. 모집단 정의

- 목표 모집단 : 2022년 기준 환경산업분야에 속하는 사업체
- 조사 모집단 : 환경산업특수분류에 의해 정의된 사업체 중 2022년을 기준으로 환경산업 관련 경영활동을 영위한 사업체

## 2. 표본추출틀

- 2021년 기준 전국 사업체조사 사업체 명부
  - \* 표본추출틀 관련 사항
    - 환경산업특수분류와 연계된 한국표준산업분류 해당 업종 내 사업체 중 환경산업과 관련 없는 사업체 존재
    - 이는 조사 전에는 환경산업 경영활동 여부를 파악할 수 없음
    - 전화 모집단 적격 조사를 통해 조사적격 사업체(환경산업 분야 매출액이 “0”이 아닌 사업체)를 식별하여 적격률을 산출하고 이를 이용해서 모집단의 규모를 추정하여 수정모집단 규모를 계산

## 3. 모집단 분석 및 층화

- 179개 환경산업관련 세세분류에 대해서 주요 업종별 조사데이터의 비교분석 결과에서 일정 수준의 신뢰성을 갖도록 설계하는 것을 목표로 함
- 1차 층화 : 179개 환경산업관련 세세분류
  - 통계생산의 주요 단위는 환경산업특수분류(매체)이지만 표본추출틀은 2021년 전국사업체조사 데이터를 이용하므로 매체별 사업체 분포를 사전에 파악할 수 없음
  - 따라서, 한국표준산업분류의 179개 세세분류와 환경산업특수분류를 매칭하여 빈도수를 기준으로 환산하여 표본배분을 실시
- 2차 층화 : 종사자수 규모
  - 6개 범주 : 1-4인, 5-9인, 10-19인, 20-49인, 50-299인, 300인 이상

〈표 2-1〉 KSIC 대분류별 환경산업분류 분포와 사업체 분포

산업 대분류	표준산업분류 중 세세분류수 <sup>1)</sup>	환경산업관련 분류수	전체 사업체		300인 이상 사업체	
			사업체 수(개사)	열(%)	사업체 수(개사)	열(%)
A	34	6	2,375	0.6	0	0.0%
B	11	1	11	0.0	1	0.2%
C	471	96	105,182	26.0	155	28.9%
D	9	3	626	0.2	13	2.4%
E	19	16	12,109	3.0	6	1.1%
F	45	12	80,677	20.0	66	12.3%
G	183	8	68,414	16.9	1	0.2%
J	42	2	39,597	9.8	27	5.0%
K	32	1	2,842	0.7	21	3.9%
M	51	13	73,174	18.1	151	28.2%
N	32	5	17,485	4.3	91	17.0%
O	25	1	70	0.0	3	0.6%
R	42	2	703	0.2	1	0.2%
S	41	1	728	0.2	0	0.0%
합계	1,037	167	403,993	100.0%	536	100.0%

〈표 2-2〉 KSIC 대분류별, 종사자 규모별 사업체 분포

산업 대분류	1~4인	5~9인	10~19인	20~49인	50~299인	300인 이상	합계
A	1,285	676	285	108	21	0	2,375
B	7	2	1	0	0	1	11
C	72,034	17,089	8,547	5,336	2,021	155	105,182
D	347	83	57	42	84	13	626
E	7,121	1,969	1,359	1,213	441	6	12,109
F	61,402	11,310	4,795	2,280	824	66	80,677
G	64,929	2,633	647	177	27	1	68,414
J	31,864	3,664	2,173	1,298	571	27	39,597
K	798	497	317	718	491	21	2,842
M	56,457	7,734	4,837	2,852	1,143	151	73,174
N	12,669	2,114	1,159	880	572	91	17,485
O	4	6	11	24	22	3	70
R	229	150	136	113	74	1	703
S	619	69	24	13	3	0	728
합계	309,765	47,996	24,348	15,054	6,294	536	403,993

1) 제 10차 한국표준산업분류(5자리 코드)

〈표 2-3〉 KSIC 중분류별 환경산업분류 분포와 사업체 분포

산업 중분류	환경산업 분류	전체 사업체		300인 이상 사업체	
		사업체 수(개사)	열(%)	사업체 수(개사)	열(%)
01	2	936	0.23%	-	-
02	3	1,352	0.33%	-	-
03	1	87	0.02%	-	-
08	1	11	0.00%	1	0.19%
10	2	1,050	0.26%	-	-
11	1	82	0.02%	1	0.19%
13	5	6,556	1.62%	1	0.19%
14	1	1,581	0.39%	-	-
16	2	1,533	0.38%	-	-
17	2	122	0.03%	-	-
19	3	373	0.09%	-	-
20	12	8,311	2.06%	34	6.34%
22	8	8,806	2.18%	11	2.05%
23	12	3,697	0.92%	8	1.49%
24	2	159	0.04%	3	0.56%
25	4	6,520	1.61%	5	0.93%
26	1	4,102	1.02%	18	3.36%
27	8	8,980	2.22%	8	1.49%
28	8	16,332	4.04%	18	3.36%
29	20	27,110	6.71%	26	4.85%
30	3	4,900	1.21%	22	4.10%
32	1	2,078	0.51%	-	-
33	1	2,890	0.72%	-	-
35	3	626	0.15%	13	2.43%
36	2	548	0.14%	2	0.37%
37	4	2,680	0.66%	1	0.19%
38	8	8,707	2.16%	3	0.56%
39	2	174	0.04%	-	-
41	8	35,439	8.77%	38	7.09%
42	4	45,238	11.20%	28	5.22%
46	4	34,890	8.64%	1	0.19%
47	4	33,524	8.30%	-	-
58	1	26,242	6.50%	22	4.10%
62	1	13,355	3.31%	5	0.93%
65	1	2,842	0.70%	21	3.92%
70	4	5,467	1.35%	72	13.43%
71	1	33,655	8.33%	8	1.49%
72	7	29,422	7.28%	71	13.25%
73	1	4,630	1.15%	-	-
74	4	14,355	3.55%	91	16.98%
76	1	3,130	0.77%	-	-
84	1	70	0.02%	3	0.56%
90	2	703	0.17%	1	0.19%
94	1	728	0.18%	-	-
합계	167	403,993	100.00%	536	100.00%

〈표 2-4〉 KSIC 중분류별 종사자 규모별 사업체 분포

산업 중분류	1~4인	5~9인	10~19인	20~49인	50~299인	300인 이상	합계
01	680	142	70	39	5	-	936
02	531	529	208	68	16	-	1352
03	74	5	7	1	-	-	87
08	7	2	1	-	-	1	11
10	827	124	55	36	8	-	1050
11	18	14	19	22	8	1	82
13	4848	913	483	238	73	1	6556
14	1340	198	28	13	2	-	1581
16	1095	270	119	45	4	-	1533
17	66	26	12	9	9	-	122
19	165	77	75	46	10	-	373
20	4795	1583	884	651	364	34	8311
22	5960	1510	791	434	100	11	8806
23	1964	846	493	296	90	8	3697
24	49	36	26	25	20	3	159
25	4220	1208	661	350	76	5	6520
26	3276	511	133	91	73	18	4102
27	5968	1574	756	465	209	8	8980
28	12006	2389	1088	600	231	18	16332
29	18170	4476	2352	1531	555	26	27110
30	3183	843	335	350	167	22	4900
32	1442	343	170	106	17	-	2078
33	2642	148	67	28	5	-	2890
35	347	83	57	42	84	13	626
36	150	58	67	156	115	2	548
37	1687	417	287	226	62	1	2680
38	5191	1458	985	813	257	3	8707
39	93	36	20	18	7	-	174
41	23309	6648	3221	1643	580	38	35439
42	38093	4662	1574	637	244	28	45238
46	31786	2332	586	163	22	1	34890
47	33143	301	61	14	5	-	33524
58	20757	2550	1579	895	439	22	26242
62	11107	1114	594	403	132	5	13355
65	798	497	317	718	491	21	2842
70	3452	786	530	391	236	72	5467
71	30122	2110	901	382	132	8	33655
72	19181	4243	3227	1944	756	71	29422
73	3702	595	179	135	19	-	4630
74	9886	1889	1075	849	565	91	14355
76	2783	225	84	31	7	-	3130
84	4	6	11	24	22	3	70
90	229	150	136	113	74	1	703
94	619	69	24	13	3	-	728
합계	309,765	47,996	24,348	15,054	6,294	536	403,993

- 산업중분류 및 사업체 규모별 환경산업 영위 사업체 수(예상)
  - 최신 조사인 2023년(2022년 기준) 조사의 적격률을 반영하여 산출한 산업중분류 및 사업체 규모별 환경산업 영위 사업체 수(예상)임
  - 전체 사업체 중 환경산업을 영위하는 사업체는 67,170개소로 예상됨
  - [표 2-5]와 [표 2-6]는 각각 중분류 및 규모별 사업체 수와 대분류 및 규모별 사업체 수(예상)임

〈표 2-5〉 산업중분류 및 규모별 환경산업 영위 사업체 수(예상)

산업 중분류	사업체 수	적격률 <sup>2)</sup> (%)	환경산업 영위 사업체 수(예상)						합계
			1~4인	5~9인	10~19인	20~49인	50~299인	300인 이상	
01	936	13.3	90	19	9	5	1	0	124
02	1,352	20.3	108	107	42	14	3	0	274
03	87	12.1	9	1	1	0	0	0	11
08	11	17.6	1	0	0	0	0	0	1
10	1,050	26.7	221	33	15	10	2	0	281
11	82	26.5	5	4	5	6	2	0	22
13	6,556	11.8	572	108	57	28	9	0	774
14	1,581	13.5	181	27	4	2	0	0	214
16	1,533	16.5	181	45	20	7	1	0	254
17	122	57.6	38	15	7	5	5	0	70
19	373	45.9	76	35	34	21	5	0	171
20	8,311	21.1	1,012	334	187	137	77	7	1,754
22	8,806	24	1,430	362	190	104	24	3	2,113
23	3,697	23.2	456	196	114	69	21	2	858
24	159	25.9	13	9	7	6	5	1	41
25	6,520	23.1	975	279	153	81	18	1	1,507
26	4,102	17.9	586	91	24	16	13	3	733
27	8,980	14.6	871	230	110	68	31	1	1,311
28	16,332	13	1,561	311	141	78	30	2	2,123
29	27,110	21	3,816	940	494	322	117	5	5,694
30	4,900	21.7	691	183	73	76	36	5	1,064
32	2,078	5	72	17	9	5	1	0	104
33	2,890	22.7	600	34	15	6	1	0	656
35	626	22.9	79	19	13	10	19	3	143
36	548	22	33	13	15	34	25	0	120
37	2,680	25.4	428	106	73	57	16	0	680
38	8,707	23	1,194	335	227	187	59	1	2,003
41	35,439	12.6	2,937	838	406	207	73	5	4,466
42	45,238	11.2	4,266	522	176	71	27	3	5,065
46	34,890	16.9	5,372	394	99	28	4	0	5,897
47	33,524	15.7	5,203	47	10	2	1	0	5,263
58	26,242	19.1	3,965	487	302	171	84	4	5,013
62	13,355	15	1,666	167	89	60	20	1	2,003
65	2,842	19.2	153	95	61	138	94	4	545
70	5,467	20.8	718	163	110	81	49	15	1,136
71	33,655	10.6	3,193	224	96	40	14	1	3,568
72	29,422	22.4	4,297	950	723	435	169	16	6,590
73	4,630	20.8	770	124	37	28	4	0	963
74	14,355	19.5	1,928	368	210	166	110	18	2,800
76	3,130	14.1	392	32	12	4	1	0	441
84	70	17.2	1	1	2	4	4	1	13
90	703	15.6	36	23	21	18	12	0	110
94	728	13.8	85	10	3	2	0	0	100
합계	403,993	20.7	50,333	8,318	4,407	2,819	1,191	102	67,170

2) 23년 모집단 적격 조사 결과로부터 산출한 값임. 예상 사업체 수는 적격률을 반영하여 산출한 결과임

〈표 2-6〉 산업대분류 및 규모별 환경산업 영위 사업체 수(예상)

산업 대분류	1~4인	5~9인	10~19인	20~49인	50~299인	300인 이상	합계
A	207	127	52	19	4	0	409
B	1	0	0	0	0	0	1
C	13,357	3,253	1,659	1,047	398	30	19,744
D	79	19	13	10	19	3	143
E	1,707	474	326	288	104	1	2,900
F	7,203	1,360	582	278	100	8	9,531
G	10,575	441	109	30	5	0	11,160
J	5,631	654	391	231	104	5	7,016
K	153	95	61	138	94	4	545
M	8,978	1,461	966	584	236	32	12,257
N	2,320	400	222	170	111	18	3,241
O	1	1	2	4	4	1	13
R	36	23	21	18	12	0	110
S	85	10	3	2	0	0	100
합계	50,333	8,318	4,407	2,819	1,191	102	67,170

## 4. 표본크기 결정

- 표본크기 결정요소로 생산되는 통계의 목표표본 오차의 크기와 주어진 예산 및 조사시간 등을 고려할 수 있으나 본 연구에서는 가용한 예산 범위 내에서 조사 가능한 최대 규모인 6,000개를 최소 유효 표본 크기로 설정함

- 표본크기 산출공식

$$n = \frac{\left( \sum_{h=1}^L N_h S_h \right)^2}{N^2 (\bar{y}_{st} rse)^2 + \sum_{h=1}^L N_h S_h^2}$$

위 식에서  $\bar{y}_{st}$  : 모평균 추정치

$N_h$  : 층  $h$ 의 부모집단 크기(종사자 수, 환경산업 종사자 수)

$S_h^2$  : 층  $h$ 의 분산

$N$  : 모집단 사업체 수

$rse = \frac{\sqrt{\widehat{Var}(\bar{y}_{st})}}{\bar{y}_{st}}$  : 상대표준오차

〈표 2-7〉 종사자와 환경종사자에 대한 상대표준오차별 표본의 크기

총 종사자	표본크기	7,020	6,703	6,406	6,128	5,867	5,622
	상대표준오차	3.8	3.9	4.0	4.1	4.2	4.3
환경 종사자	표본크기	7,006	6,585	6,212	5,879	5,580	5,309
	상대표준오차	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9

- 표본의 크기를 6,000개로 결정하는 경우 총종사자에 대한 상대표준오차는 4.2%, 환경종사자에 대한 상대표준오차는 1.7%내로 통제될 것으로 예상함
- 표본조사 정확도 평가 기준 : 표본설계에서의 상대표준오차를 통한 추정치의 정도 판단은 표본설계 및 관리지침(통계청, 2016)의 평가 기준을 이용함

## 5. 표본 배분

- 배분식

$$n_h = n^* \frac{(N_h S_h)^\lambda}{\sum_{h=1}^L (N_h S_h)^\lambda}, \quad 0 < \lambda \leq 1$$

여기에서  $n_h$ 는 층  $h$ (중분류)에 배분된 표본의 크기

$\lambda$ 는 역수(  $\lambda=0.5$  제곱근비례,  $\lambda=1$  네이만 할당과 같음)

$n$ 은 총 표본의 크기(6,000)

- 통계생산의 주요 단위는 환경산업특수분류별(매체별) 구분이지만 표본추출들은 2021년 전국사업체조사 자료를 이용하므로 환경산업특수분류별(매체별) 사업체의 분포를 정확하게 알 수 없음
- 따라서, 표준산업분류의 세세분류코드와 환경산업특수분류별 사업체 수(예상)를 기준으로 역등배분 후 비교 결정기로 함

〈표 2-8〉 산업중분류별 배분 방법별 표본의 배분 결과

산업 중분류	사업체 수	환경산업 분류	역수별 표본의 할당							
			$\lambda=1$		$\lambda=0.4$		$\lambda=0.5$		$\lambda=0.6$	
			표본크기	rse(%)	표본크기	rse(%)	표본크기	rse(%)	표본크기	rse(%)
01	124	2	11	30	65	12.4	48	14.4	37	16.5
02	274	3	24	20.2	86	10.8	72	11.8	59	13
03	11	1	1	100.9	11	-	11	-	9	34.1
08	1	1	0	-	1	-	1	-	1	-
10	280	2	25	20	86	10.8	73	11.7	60	12.9
11	22	1	2	71.3	11	30.2	11	30.2	13	27.7
13	774	5	69	12	130	8.8	121	9.1	111	9.5
14	213	1	19	22.9	77	11.4	63	12.5	51	14
16	253	2	23	21	83	11	69	12	57	13.3
17	70	2	6	40	56	13.4	43	15.2	26	19.5
19	171	3	15	25.6	59	13	46	14.7	45	15
20	1,754	12	157	8	180	7.5	182	7.4	181	7.4
22	2,113	8	189	7.3	194	7.2	200	7.1	202	7
23	858	12	77	11.4	135	8.6	127	8.9	118	9.2
24	41	2	4	52.3	27	19.2	28	19	19	23
25	1,506	4	135	8.6	169	7.7	168	7.7	165	7.8
26	734	1	65	12.4	127	8.9	118	9.2	107	9.7
27	1,311	8	117	9.2	160	7.9	157	8	152	8.1
28	2,123	8	190	7.3	194	7.2	200	7.1	203	7
29	5,693	20	509	4.4	288	5.9	328	5.5	366	5.2
30	1,063	3	95	10.3	147	8.2	142	8.4	134	8.6
32	104	1	9	32.8	65	12.4	44	15	33	17.4
33	656	1	59	13.1	121	9.1	111	9.5	100	10
35	143	3	13	28	66	12.3	52	13.9	40	15.8
36	121	2	11	30.5	73	11.7	48	14.5	36	16.6
37	681	4	61	12.8	123	9	113	9.4	102	9.9
38	2,003	8	179	7.5	190	7.3	194	7.2	196	7.1
39	97	2	9	34	61	12.8	43	15.3	32	17.7
41	4,465	8	399	5	261	6.2	290	5.9	317	5.6
42	5,067	4	452	4.7	275	6	309	5.7	342	5.4
46	5,896	4	527	4.4	292	5.9	333	5.5	374	5.2
47	5,263	4	470	4.6	279	6	315	5.6	350	5.3
58	5,012	1	448	4.7	291	5.9	307	5.7	339	5.4
62	2,003	1	179	7.5	200	7.1	194	7.2	196	7.1
65	546	1	49	14.3	126	8.9	101	9.9	90	10.6
70	1,137	4	101	9.9	155	8	146	8.3	139	8.5
71	3,567	1	319	5.6	239	6.5	261	6.2	277	6
72	6,591	7	587	4.1	295	5.8	362	5.3	398	5
73	963	1	86	10.8	141	8.4	135	8.6	126	8.9
74	2,799	4	250	6.3	217	6.8	230	6.6	239	6.5
76	441	1	39	15.9	103	9.8	92	10.5	79	11.3
84	13	1	1	92.8	13	-	13	-	10	32.4
90	110	2	10	31.9	71	11.9	56	13.4	37	16.4
94	100	1	9	33.5	57	13.2	43	15.2	32	17.6
합계	67,170	167	6,000	-	6,000	-	6,000	-	6,000	-

- 표본배분 방법의 비교
  - $\lambda=1$ (네이만 배분)의 경우, 중분류 부모집단의 크기가 큰 경우에 많은 표본이 배분되는 반면에 부모집단의 크기가 적은 경우, 전혀 배분되지 않거나 매우 적게 배분되어 중분류별 추정이 어려울 뿐만 아니라 표본의 대표성에 문제가 발생할 가능성이 높음
  - 중분류별 안정적인 추정을 우선적으로 고려하는 방안은  $\lambda=0.5$ (제공근비례배분법)이지만, 사업체 수가 많지 않은 업종에 상대적으로 표본이 많이 배분되어 전체 추정의 정확도가 다소 떨어질 수 있다는 단점도 있음. 본 연구에서는 제공근비례배분법에 비해 상대표준오차가 적은  $\lambda=0.4$ 인 경우를 최종 표본의 배분 방법으로 결정 함
  
- 단, 종사자 300인 이상의 사업체에 대해서는 전수조사를 원칙으로 적용함. 이와 같은 배분방법을 적용하여 산출한 산업중분류 및 사업체 규모별 표본크기는 [표 2-9]와 같음

〈표 2-9〉 산업중분류별 규모별 표본배분 결과

산업 중분류	1~4인	5~9인	10~19인	20~49인	50~299인	300인 이상	합계
01	46	10	5	3	1	0	65
02	34	34	13	4	1	0	86
03	9	1	1	0	0	0	11
08	1	0	0	0	0	0	1
10	67	10	5	3	1	0	86
11	3	2	2	3	1	0	11
13	95	18	10	5	2	0	130
14	65	10	1	1	0	0	77
16	59	15	7	2	0	0	83
17	30	12	6	4	4	0	56
19	33	9	9	7	1	0	59
20	100	33	18	14	8	7	180
22	130	33	17	9	2	3	194
23	71	30	18	11	3	2	135
24	9	6	4	4	3	1	27
25	109	31	17	9	2	1	169
26	100	15	4	3	2	3	127
27	106	28	13	8	4	1	160
28	141	28	13	7	3	2	194
29	189	47	25	16	6	5	288
30	93	24	10	10	5	5	147
32	44	11	6	3	1	0	65
33	111	6	3	1	0	0	121
35	37	8	6	4	8	3	66
36	20	8	9	21	15	0	73
37	78	19	13	10	3	0	123
38	112	32	21	18	6	1	190
39	32	13	7	6	3	0	61
41	190	37	18	9	3	4	261
42	239	22	8	3	1	2	275
46	266	20	5	1	0	0	292
47	276	2	1	0	0	0	279
58	227	28	17	10	5	4	291
62	165	17	9	6	2	1	200
65	35	21	14	31	21	4	126
70	90	20	14	10	6	15	155
71	228	7	3	1	0	0	239
72	198	35	26	16	6	14	295
73	113	18	5	4	1	0	141
74	138	26	15	12	8	18	217
76	92	7	3	1	0	0	103
84	1	1	2	4	4	1	13
90	22	15	14	12	8	0	71
94	48	6	2	1	0	0	57
합계	4,252	775	419	307	150	97	6,000

## 6. 모집단 적격조사

- 통계생산의 주요 단위는 환경산업특수분류의 8개 매체이지만, 본 조사에 사용되는 표본추출틀은 2021년 기준 전국사업체조사 자료를 이용하므로 환경산업특수분류별 사업체의 분포를 정확하게 알 수 없음. 환경산업과 관련 없는 사업체들이 포함되어 있으므로 사전 모집단 적격 조사를 통해서 조사대상을 선별해야 하고, 조사모집단의 규모도 추정해야 함
- 조사대상 선정과 조사모집단을 추정을 위한 모집단 적격 조사(전화조사)는 앞서 배분된 6,000개 표본크기에 대해서 각 업종별 적격률을 반영하여 모집단 적격 조사의 목표 표본크기를 산출함
- 업종별 적격률은 조사 시작 전 알 수 없으므로 전년도 업종별 적격률<sup>3)</sup>을 활용하여 모집단 적격 조사를 설계함. 모집단 적격 조사 후, 확인된 업종별 적격률을 활용하여 본조사의 표본 설계를 사후 보정함
- [표 2-10]은 산업중분류 및 사업체 규모별 모집단 적격 조사를 위한 표본크기 현황임. 6,000개소의 본 조사를 위해서는 전년도 업종별 적격률을 고려할 때 모집단 적격 조사에서 표본크기를 약 22,397개소로 결정함. 이와 같이 추출된 표본사업체를 조사함으로써 중분류 및 규모별 모집단 적격률을 계산하고, 본 조사를 위한 조사대상을 결정하게 됨

3) 부록3(환경산업 특수분류체계 업종별 적격률) 참고

〈표 2-10〉 모집단 적격 조사의 산업중분류 및 규모별 표본크기 현황

산업 중분류	1~4인	5~9인	10~19인	20~49인	50~299인	300인 이상	합계
01	235	49	24	13	2	0	323
02	109	109	43	14	3	0	278
03	46	3	4	1	0	0	54
08	5	1	1	0	0	1	8
10	131	20	9	6	1	0	167
11	10	8	11	12	4	1	46
13	729	137	73	36	11	1	987
14	185	27	4	2	0	0	218
16	207	51	22	8	1	0	289
17	37	14	7	5	5	0	68
19	44	21	20	12	3	0	100
20	233	77	43	32	18	34	437
22	295	75	39	21	5	11	446
23	180	77	45	27	8	8	345
24	12	9	6	6	5	3	41
25	341	98	53	28	6	5	531
26	439	69	18	12	10	18	566
27	435	115	55	34	15	8	662
28	1206	240	109	60	23	18	1656
29	517	127	67	44	16	26	797
30	274	73	29	30	14	22	442
32	541	129	64	40	6	0	780
33	252	14	6	3	0	0	275
35	80	19	13	10	19	13	154
36	68	26	30	71	52	2	249
37	143	35	24	19	5	1	227
38	290	82	55	45	14	3	489
39	36	14	8	7	3	0	68
41	935	267	129	66	23	38	1458
42	1067	131	44	18	7	28	1295
46	1031	76	19	5	1	1	1133
47	1221	11	2	1	0	0	1235
58	544	67	41	23	12	22	709
62	676	68	36	25	8	5	818
65	72	45	29	65	44	21	276
70	121	28	19	14	8	72	262
71	1548	108	46	20	7	8	1737
72	499	110	84	51	20	71	835
73	374	60	18	14	2	0	468
74	371	71	40	32	21	91	626
76	336	27	10	4	1	0	378
84	2	3	6	14	13	3	41
90	69	45	41	34	22	1	212
94	179	20	7	4	1	0	211
합계	16,125	2,856	1,453	988	439	536	22,397

## 7. 표본추출

- 179개 산업세세분류별, 종사자수 규모층에서 산업세세분류 기준을 내재적 층화변수로 이용하고, 이후 사업체 주소 및 종사자수를 기준으로 정렬한 후에 확률계통추출법 으로 표본 사업체를 추출함
- 모집단 적격 조사(전화조사)와 본 조사를 위해서 선정된 22,397개소 표본 사업체에 대한 표본대체를 위해서 3배수의 예비표본을 추출함. 이에 따라 추출되는 모집단 적격 조사의 표본크기는 65,330개소임. [표 2-11]은 산업중분류 및 사업체 규모별 모집단 적격 조사를 위한 표본크기(예비표본 포함) 현황임
- 조사과정에서 본표본으로 선정된 사업체를 우선적으로 전화조사 또는 방문조사를 통해서 2023년 기준 환경산업통계조사에 적합한지를 확인하는 모집단 적격 조사를 거친 후 환경산업을 영위하는 경우에 대해서 본 조사표를 이용한 조사를 실시함
- 본 표본 사업체와 예비표본사업체를 순차적으로 조사하여 KSIC 세세분류별과 종사자수 규모층에 할당된 표본크기를 채울 때 조사를 종료하는데 이때까지 접촉한 사업체 수 등을 기록한 파라미터를 관리하여 환경산업통계조사의 모집단을 추정하고 이를 이용한 가중치와 모수추정에 활용함
- 소규모 사업체는 생멸의 변동이 크므로 표본의 대표성을 제고하기 위해 표본사업체의 폐업, 이전 등의 유고와 완강한 응답거부 등으로 조사진행이 불가할 경우를 대비하고, 조사 모집단의 규모를 추정하기 위해 약 3배수의 예비표본을 추출하여 조사원에 의한 임의적인 표본교체를 방지하고자 함

〈표 2-11〉 모집단 적격 조사의 산업중분류 및 규모별 표본크기 현황(3배수 예비 표본 포함)

산업 중분류	1~4인	5~9인	10~19인	20~49인	50~299인	300인 이상	합계
01	680	142	70	39	5	0	936
02	327	327	129	42	9	0	834
03	74	5	7	1	0	0	87
08	7	2	1	0	0	1	11
10	393	60	27	18	3	0	501
11	18	14	19	22	8	1	82
13	2,187	411	219	108	33	1	2,959
14	555	81	12	6	0	0	654
16	621	153	66	24	3	0	867
17	66	26	12	9	9	0	122
19	132	63	60	36	9	0	300
20	699	231	129	96	54	34	1,243
22	885	225	117	63	15	11	1,316
23	540	231	135	81	24	8	1,019
24	36	27	18	18	15	3	117
25	1,023	294	159	84	18	5	1,583
26	1,317	207	54	36	30	18	1,662
27	1,305	345	165	102	45	8	1,970
28	3,618	720	327	180	69	18	4,932
29	1,551	381	201	132	48	26	2,339
30	822	219	87	90	42	22	1,282
32	1,442	343	170	106	17	0	2,078
33	756	42	18	9	0	0	825
35	240	57	39	30	57	13	436
36	150	58	67	156	115	2	548
37	429	105	72	57	15	1	679
38	870	246	165	135	42	3	1,461
39	93	36	20	18	7	0	174
41	2,805	801	387	198	69	38	4,298
42	3,201	393	132	54	21	28	3,829
46	3,093	228	57	15	3	1	3,397
47	3,663	33	6	3	0	0	3,705
58	1,632	201	123	69	36	22	2,083
62	2,028	204	108	75	24	5	2,444
65	216	135	87	195	132	21	786
70	363	84	57	42	24	72	642
71	4,644	324	138	60	21	8	5,195
72	1,497	330	252	153	60	71	2,363
73	1,122	180	54	42	6	0	1,404
74	1,113	213	120	96	63	91	1,696
76	1,008	81	30	12	3	0	1,134
84	4	6	11	24	22	3	70
90	207	135	123	102	66	1	634
94	537	60	21	12	3	0	633
합계	47,969	8,459	4,271	2,850	1,245	536	65,330

- 조사모집단의 추정

- 모집단 적격조사(전화조사)를 통해서 환경산업의 적격률과 조사모집단 규모를 아래 식으로 추정함

$$\text{환경산업 적격률}(\widehat{P}_{ij}) = \frac{m_{ij}}{n_{ij}} \text{ ----- (1)}$$

- 위 (식 1)에서  $i$ 는 한국표준산업분류 중분류,  $j$ 는 종사자 규모층을 나타내고,  $m_{ij}$ 와  $n_{ij}$ 는 각각 모집단 적격 조사에서 총별 적격 사업체 수와 표본 사업체 수를 나타냄

$$\text{조사모집단 추정 규모}(\widehat{N}_{ij}) = N_{ij} \cdot \widehat{P}_{ij} = N_{ij} \cdot \frac{m_{ij}}{n_{ij}} \text{ ----- (2)}$$

- 위의 (1), (2)의 결과를 환경산업의 세세분류별로 합산하여 정리하면 아래 [표 11]과 같은 환경산업 조사모집단의 규모를 추정한 결과를 얻을 수 있음. [표 2-12]에 주어진 사업체수는 2021년도 조사결과를 기준으로 계산한 것으로 2023년 모집단 적격조사를 완료한 후에 모집단 규모는 추정하게 됨

〈표 2-12〉 환경산업 매체별 추정 모집단 규모

대분류 (매체)	환경산업 특수분류 (중분류 수)	환경산업 특수분류 (세세분류 수)	모집단 크기
자원순환관리	9	81	20,715
물관리	5	36	7,255
환경복원 및 복구	3	11	754
기후대응	4	11	4,367
대기관리	6	30	2,792
환경안전·보건	5	28	3,191
지속가능 환경·자원	15	75	19,580
환경 지식·정보·감시	5	20	4,749
합계	52	292	63,403

## 8. 가중치 선정

- 조사 적격률
  - 2022년도 환경산업통계조사의 조사모집단은 정확하게 파악할 수 없으므로 추출틀인 2021년 기준 전국사업체조사 사업체 명부에서 조사대상인 표본사업체를 추출한 후에 환경산업통계조사의 적격여부를 확인한 후 적합한 사업체만을 조사하므로 조사과정에서 확보된 파라미터를 근거로 2022년 기준 환경통계조사의 조사대상 적격률을 추정하고, 이를 기준으로 조사모집단의 크기 추정 후, 표본가중치 적용

- 설계 가중치
  - 전수층 : 모든 사업체를 다 조사한다는 가정하에 조사된 표본사업체는 모집단 사업체 1개를 대표하므로 가중치는 1이 됨
  - 표본층 : 모집단 크기인  $N_{ij}$ 개와 표본조사된 사업체 수  $n_{ij}$ 를 비교하여 표본조사된 사업체 1개는 모집단의  $N_{ij}/n_{ij}$ 를 대표하므로 이를 설계가중치 또는 설계승수라고 하여 다음과 같이 표현할 수 있음

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

- 여기서 모집단 크기는 모집단 적격 조사 과정에서 조사 적격 사업체 비율을 추정하여 계산된 수정모집단 크기임(  $N_{ij} = \hat{p}_{ij} \cdot M_{ij}$  ,  $M_{ij}$ 는 <표 2-1>에 주어진 추출틀의 총별 크기이고  $\hat{p}_{ij}$ 는 조사적격 사업체 비율의 추정치임)

- 무응답 조정 계수
  - 해당 산업종류별 규모층 내에서 할당된 사업체와 조사된 사업체 수가 다를 경우에는 무응답 사업체에 대한 무응답 조정을 위해서 가중치를 부여함

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

- 여기서  $n_{ij}$ 와  $r_{ij}$ 는 각각  $i$  세세분류  $j$  규모층에서 할당된 표본과 조사된 표본의 크기임

- 사후총화보정 가중치

- 외부행정정보를 통해서 매출액이나 종사자수 등에 관한 종합적인 정보를 알고 있을 경우에는 설계가중치와 무응답 조정 계수를 곱한 가중치를 적용하여 추정한 매출액이나 종사자 수의 비(ratio)를 사용해 모수추정의 편향을 보정하기 위해서 아래와 같은 사후총화 보정계수를 가중치로 사용함

$$BF_{ij} = \frac{\text{외부행정정보의 종사자수}}{\text{조사된 표본사업체의 가중 종사자수}}$$

- 최종가중치는 설계가중치, 무응답 조정가중치와 사후총화보정가중치를 곱해서 계산함

$$W_{ijk}^f = \frac{N_{ij}}{n_{ij}} \cdot \frac{n_{ij}}{r_{ij}} \cdot BF_{ij}$$

## 9. 모수 추정

- 본 조사의 표본설계는 층화추출법으로 표본사업체를 선정하여 조사하나 조사적격률과 무응답 보정 등을 반영하여 표본가중치를 적용하므로 일종의 복합표본설계(complex sample design)이라 할 수 있으므로 이에 적합한 모수추정식을 적용함

- 모총계 추정

$$\hat{Y}_i = \sum_{j=1}^J \sum_{k=1}^{N_{ij}} W_{ijk}^f y_{ijk}$$

- 모총계에 대한 분산추정

$$\hat{V}(\hat{Y}_i) = \sum_{j=1}^J N_{ij}^2 \frac{N_{ij} - n_{ij}}{N_{ij}} \frac{s_{ij}^2}{n_{ij}}$$

- 위 식에서  $s_{ij}^2$ 은  $i$ 세세분류별  $j$ 규모층에서 표본분산을 나타내고 아래와 같이 계산함

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

- 모총계에 대한 표준오차

- 모총계 추정량에 대한 표준오차는 분산추정량의 제곱근으로 계산함

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

- 모평균에 대한 상대표준오차 계산

- 모수추정량에 대한 상대표준오차의 추정치는 아래 식으로 나타낼 수 있음

$$\widehat{RSE}(\hat{Y}_i) = \frac{\widehat{SE}(\hat{Y}_i)}{\hat{Y}_i} \cdot 100(\%)$$

# 3

## 환경산업통계 조사결과 요약

- 1 사업체 수
- 2 종사자 수
- 3 매출액
- 4 수출액



# 2022년 기준 환경산업통계 조사결과 요약

## 1. 환경산업 매체별 사업체 수, 고용, 매출

- 2022년 기준으로 국내 환경산업 관련 사업체 수는 총 67,170개이며, 환경산업 종사자 규모는 48만 8,645명, 환경산업 분야 매출액은 105조 1,399억 원으로 나타남
  - 매체별로는 '자원순환관리'에서 사업체 수(31.9%), 고용(36.0%), 매출(30.1%) 규모 모두 가장 큰 비중을 차지함

〈그림 3-1〉 매체별 사업체 수, 고용, 매출



〈표 3-1〉 매체별 사업체 수, 고용, 매출(대분류)

(단위 : 사업체수, 명, 억원)

구분	사업체 수		환경산업 분야 고용		환경산업 분야 매출	
	수	구성비	수	구성비	수	구성비
전체	67,170	100.0	488,645	100.0	1,051,399	100.0
자원순환관리	21,448	31.9	175,785	36.0	316,777	30.1
물관리	7,906	11.8	86,517	17.7	266,082	25.3
환경복원 및 복구	797	1.2	6,149	1.3	10,670	1.0
기후대응	4,529	6.7	22,353	4.6	36,114	3.4
대기관리	3,195	4.8	26,803	5.5	58,323	5.5
환경안전·보건	3,398	5.1	27,422	5.6	88,238	8.4
지속가능 환경·자원	19,754	29.4	111,033	22.7	198,823	18.9
환경지식·정보·감시	6,142	9.1	32,584	6.7	76,374	7.3

〈표 3-2〉 매체별 사업체 수, 고용, 매출(세분류)

(단위 : 사업체수, 명, 억원)

구 분	사업체 수	환경산업 분야 고용	환경산업 분야 매출
전 체	67,170	488,645	1,051,399
자원순환관리	21,448	175,785	316,777
폐기물 관리기기 제조업	1,681	5,474	2,849,301
폐기물관리 관련시설 건설업	832	23,683	1,134,534
폐기물관리 관련 서비스업	2,566	30,634	2,854,536
폐자원에너지화 기기 제조업	920	8,090	1,080,152
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	950	15,325	1,154,052
폐자원에너지화 관련 서비스업	3,418	23,852	3,525,348
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	4,539	42,793	13,543,263
재활용제품 유통업	6,315	23,917	5,132,158
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	228	2,018	404,320
물관리	7,906	86,517	266,082
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	2,761	17,874	6,248,569
오·폐수관리 관련 건설업	3,225	35,532	9,551,321
오·폐수관리 관련 서비스업	1,149	15,746	2,932,409
수도사업 관련업	640	14,987	6,821,325
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	130	2,377	1,054,537
환경복원 및 복구	797	6,149	10,670
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	318	1,238	384,534
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	398	3,846	654,230
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	80	1,066	28,200
기후대응	4,529	22,353	36,114
기후변화 대응 제조업	718	3,096	1,991,524
기후변화 대응 건설업	438	3,688	280,123
기후변화 대응 서비스업	3,280	15,476	1,321,533
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	92	92	18,245
대기관리	3,195	26,803	58,323
대기오염 통제 기기 제조업	2,194	11,103	4,332,136
대기오염 통제 관련 건설업	66	1,162	700,518
대기오염 통제 관련 서비스업	103	2,769	81,245
실내공기질 통제기기 제조업	234	602	359,543
실내공기질 통제 서비스업	128	3,864	118,352
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	470	7,303	240,515
환경안전·보건	3,398	27,422	88,238
소음 및 진동 저감장치 제조업	853	5,882	4,992,125
소음 및 진동 저감시설 건설업	296	4,724	850,065
환경보건 대응 제조업	871	6,677	2,382,120
환경보건 대응 서비스업	1,135	6,708	536,452
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	243	3,431	63,029

〈표 3-3〉 매체별 사업체 수, 고용, 매출(세분류)

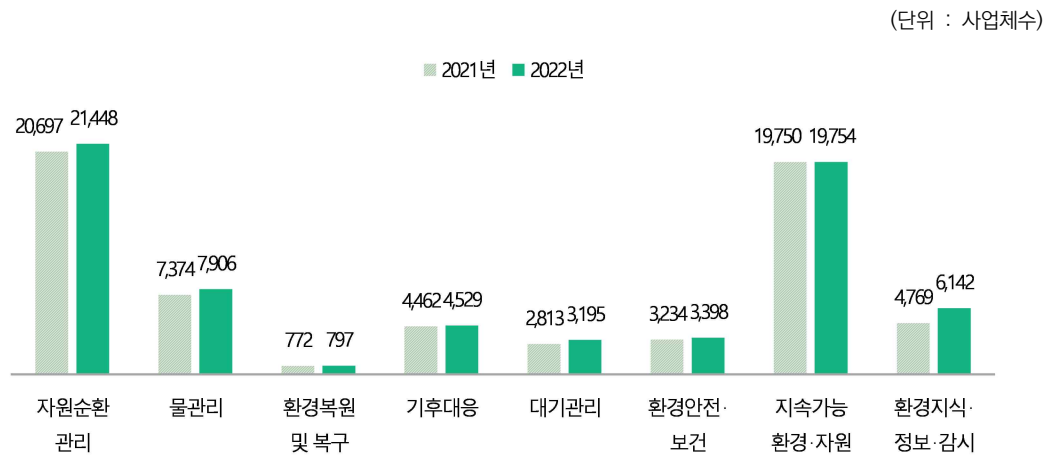
(단위 : 사업체수, 명, 억원)

구 분	사업체 수	환경산업 분야 고용	환경산업 분야 매출
전 체	67,170	488,645	1,051,399
지속가능 환경·자원	19,754	111,033	198,823
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	3,252	20,653	8,115,435
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	1,293	9,563	2,245,684
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	1,755	16,771	1,921,198
생물자원 관리/보전기기 제조업	1,027	3,885	489,213
생물자원 관리/보전 관련 건설업	53	174	134,503
생물자원 관리/보전 관련 서비스업	1,340	9,873	328,534
산림 관리 기기 제조업	510	2,399	873,214
산림 관리 관련 건설업	618	4,809	975,432
산림 관리 관련 서비스업	1,678	9,829	100,154
산림 관리 및 유지 서비스업	966	3,509	435,452
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	99	828	364,536
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	1,194	9,239	578,310
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	121	1,421	205,543
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업	5,784	16,780	2,816,062
지속가능 환경자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	64	1,298	298,997
환경 지식·정보·감시	6,142	32,584	76,374
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	1,745	6,157	2,752,125
환경연구개발 관련 서비스업	1,390	14,627	2,854,336
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	963	7,331	1,108,223
법무, 교육 서비스업	934	1,277	330,543
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,111	3,193	592,143

## 2. 사업체 수

- 2022년 기준으로 전국 환경산업 관련 사업체 수는 총 67,170개사로 전년(63,871개사) 대비 5.2% 증가함
  - 모든 매체에서 전년대비 사업체 수가 증가하였으며, 그 중 ‘환경지식·정보·감시(28.8%)’ 사업체 수 증가율이 특히 높게 나타남

〈그림 3-2〉 사업체 수



〈표 3-4〉 사업체 수

(단위 : 사업체수, %)

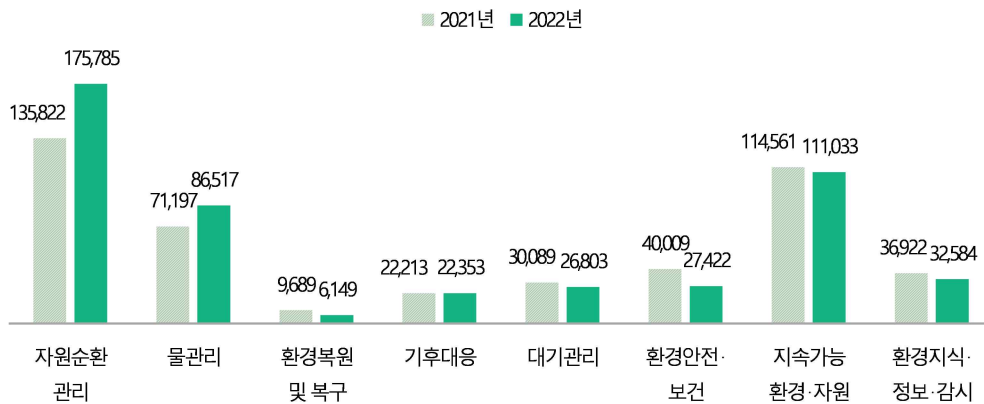
구분	2021년		2022년		증감률 (B/A-1)*100
	업체수(A)	구성비	업체수(B)	구성비	
전체	63,871	100.0	67,170	100.0	5.2
자원순환관리	20,697	32.4	21,448	31.9	3.6
물관리	7,374	11.5	7,906	11.8	7.2
환경복원 및 복구	772	1.2	797	1.2	3.2
기후대응	4,462	7.0	4,529	6.7	1.5
대기관리	2,813	4.4	3,195	4.8	13.6
환경안전·보건	3,234	5.1	3,398	5.1	5.1
지속가능 환경·자원	19,750	30.9	19,754	29.4	0.0
환경지식·정보·감시	4,769	7.5	6,142	9.1	28.8

### 3. 종사자 수

- 2022년 말 기준 환경산업 총 종사자수는 1,179,296명이며, 이 중 환경부문 종사자수는 460,500명으로 전체 종사자의 39.0%를 차지함
  - 2022년 기준 환경부문 종사자 수는 총 488,645명으로 전년대비 6.1% 증가함
  - 모든 매체별에서 작년대비 증가했으며, 특히 '환경복원 및 복구'(36.5%), '환경안전·보건'(31.5%)과 '자원순환관리(29.4%)', '물관리(21.5%)'분야에서 증가율이 높게 나타남

〈그림 3-3〉 환경부문 종사자 수

(단위 : 명)



〈표 3-5〉 전체 및 환경부문 종사자 수

(단위 : 명, %)

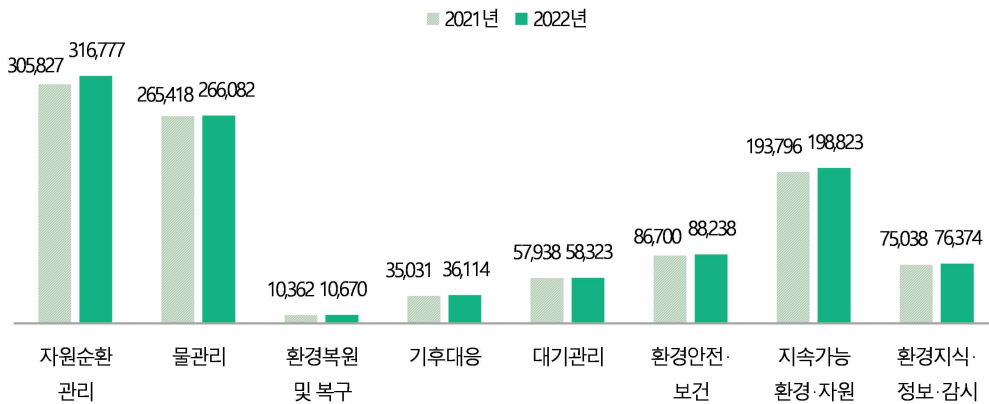
구분	2021년			2022년			증감률 (B/A-1)*100
	환경부문(A)	구성비	환경부문(B)	구성비			
전체	1,179,296	460,500	100.0	1,179,370	488,645	100.0	6.1
자원순환관리	321,412	135,822	29.5	407,596	175,785	36.0	29.4
물관리	179,451	71,197	15.5	161,150	86,517	17.7	21.5
환경복원 및 복구	17,860	9,689	2.1	13,001	6,149	1.3	36.5
기후대응	72,450	22,213	4.8	68,028	22,353	4.6	0.6
대기관리	90,700	30,089	6.5	69,480	26,803	5.5	10.9
환경안전·보건	98,068	40,009	8.7	69,090	27,422	5.6	31.5
지속가능 환경·자원	305,616	114,561	24.9	279,345	111,033	22.7	3.1
환경지식·정보·감시	93,740	36,922	8.0	111,679	32,584	6.7	11.7

## 4. 매출액

- 2021년 환경산업체의 총 매출액은 703조 3,065억원이며, 이 중 환경부문 매출액은 105조 1,399억원으로 총 매출액 대비 14.9%를 차지함
  - 환경부문 매출액은 전년대비 2.1% 증가함
  - 모든 매체별에서 작년대비 증가했으며, 특히 '기후대응(3.2%)'과 '환경지식·정보·감시(2.8%)' 분야에서 증가율이 높게 나타남

〈그림 3-4〉 환경부문 매출액

(단위 : 억원)



〈표 3-6〉 전체 및 환경부문 매출액

(단위 : 억원, %)

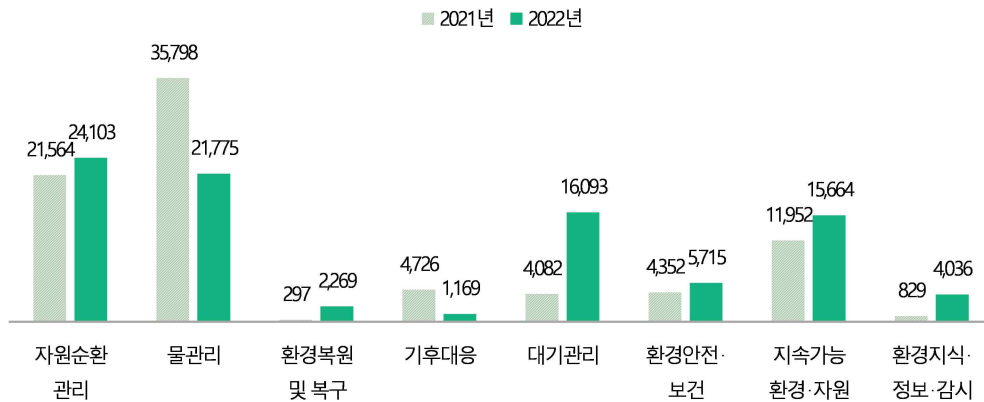
구분	2021년			2022년			증감률 (B/A-1)*100
		환경부문(A)	구성비		환경부문(B)	구성비	
전체	6,838,189	1,030,110	100.0	7,033,065	1,051,399	100.0	2.1
자원순환관리	1,623,277	305,827	29.7	2,367,953	316,777	30.1	3.6
물관리	1,330,971	265,418	25.8	1,029,241	266,082	25.3	0.3
환경복원 및 복구	370,703	10,362	1.0	67,771	10,670	1.0	3.0
기후대응	423,279	35,031	3.4	529,903	36,114	3.4	3.1
대기관리	420,834	57,938	5.6	421,500	58,323	5.5	0.7
환경안전·보건	672,588	86,700	8.4	313,587	88,238	8.4	1.8
지속가능 환경·자원	1,041,898	193,796	18.8	1,190,458	198,823	18.9	2.6
환경지식·정보·감시	954,640	75,038	7.3	1,112,652	76,374	7.3	1.8

## 5. 수출액

- 2022년 기준으로 환경산업 분야 수출액은 총 9조 824억 원으로 전년대비 8.6% 증가함
- 매체별 수출 비중을 보면, '자원순환관리' 부문이 2조 4,103억원(26.5%)로 가장 높게 나타남
  - '물관리'와 '기후대응'을 제외한 모든 매체에서 전년대비 증가했으며, 그 중 '환경복원 및 복구(664.0%)'의 증가율이 가장 높은 것으로 나타남

〈그림 3-5〉 환경부문 수출액

(단위 : 억원)



〈표 3-7〉 전체 및 환경부문 수출액

(단위 : 억원, %)

구분	2021년			2022년			증감률 (B/A-1)*100
		환경부문(A)	구성비		환경부문(B)	구성비	
전체	867,082	83,599	100.0	925,884	90,824	100.0	8.6
자원순환관리	172,414	21,564	25.8	277,826	24,103	26.5	11.8
물관리	337,382	35,798	42.8	199,999	21,775	24.0	-39.2
환경복원 및 복구	28,759	297	0.4	21,927	2,269	2.5	664.0
기후대응	11,932	4,726	5.7	11,482	1,169	1.3	-75.3
대기관리	45,565	4,082	4.9	86,961	16,093	17.7	294.2
환경안전·보건	97,151	4,352	5.2	86,084	5,715	6.3	31.3
지속가능 환경·자원	112,728	11,952	14.3	129,649	15,664	17.2	31.1
환경지식·정보·감시	61,151	829	1.0	111,956	4,036	4.4	386.9



# 4

## 환경산업통계 조사결과

- 1 일반현황
- 2 경영 및 연구개발현황
- 3 인력 현황



# 2022년 기준 환경산업통계 조사결과

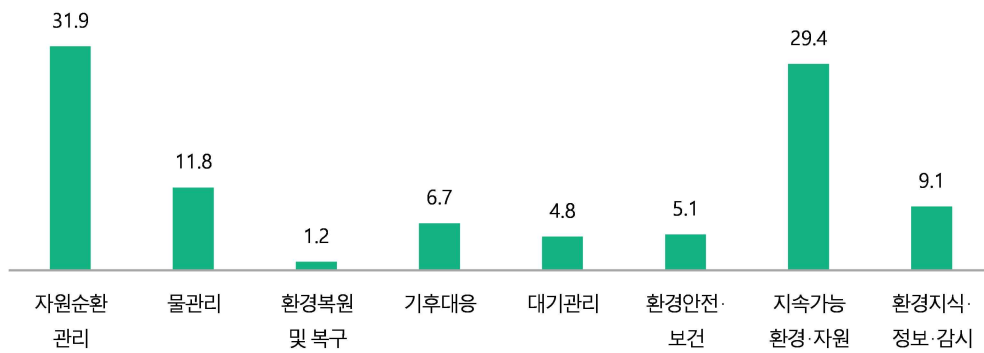
## 1. 일반 현황

### 가. 사업분야

- 2022년 말 기준으로 전국 환경산업 관련 사업체 수는 총 67,170개로 나타남
  - 매체별로는 '자원순환관리' 21,448개사(31.9%)와 '지속가능 환경·자원' 19,754개사(29.4%)로 절반 이상을 차지하고, 다음으로 '물관리(11.8%)', '환경지식·정보·감시(9.1%)' 등의 순임

〈그림 4-1〉 사업분야

(단위 : %)



〈표 4-1〉 사업분야(대분류)

(단위 : 사업체수, %)

구분	사업체 수	구성비
전체	67,170	100.0
자원순환관리	21,448	31.9
물관리	7,906	11.8
환경복원 및 복구	797	1.2
기후대응	4,529	6.7
대기관리	3,195	4.8
환경안전·보건	3,398	5.1
지속가능 환경·자원	19,754	29.4
환경지식·정보·감시	6,142	9.1

- 매체별 세분류별로는 '재활용제품 유통업(6,315개사, 9.4%)'과 '생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업(5,784개사, 8.6%)'에서 차지하는 비중이 높게 나타남
  - 다음으로 '재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업(6.8%)', '기후변화 대응 서비스업(4.9%)', '오·폐수관리 관련 건설업, 열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업(각 4.8%)', '폐기물관리 관련 서비스업(3.8%)' 순임

〈표 4-2〉 사업분야(세분류)

(단위 : 사업체수, %)

구 분	사업체 수	구성비
전 체	67,170	100.0
자원순환관리	21,448	31.9
폐기물 관리기기 제조업	1,681	2.5
폐기물관리 관련시설 건설업	832	1.2
폐기물관리 관련 서비스업	2,566	3.8
폐자원에너지화 기기 제조업	920	1.4
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	950	1.4
폐자원에너지화 관련 서비스업	3,418	5.1
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	4,539	6.8
재활용제품 유통업	6,315	9.4
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	228	0.3
물 관리	7,906	11.8
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	2,761	4.1
오·폐수관리 관련 건설업	3,225	4.8
오·폐수관리 관련 서비스업	1,149	1.7
수도사업 관련업	640	1.0
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	130	0.2
환경복원 및 복구	797	1.2
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	318	0.5
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	398	0.6
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	80	0.1
기후대응	4,529	6.7
기후변화 대응 제조업	718	1.1
기후변화 대응 건설업	438	0.7
기후변화 대응 서비스업	3,280	4.9
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	92	0.1
대기 관리	3,195	4.8
대기오염 통제 기기 제조업	2,194	3.3
대기오염 통제 관련 건설업	66	0.1
대기오염 통제 관련 서비스업	103	0.2
실내공기질 통제기기 제조업	234	0.3
실내공기질 통제 서비스업	128	0.2
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	470	0.7

〈표 4-3〉 사업분야(세분류)

(단위 : 사업체수, %)

구 분	사업체 수	구성비
전 체	67,170	100.0
환경안전·보건	3,398	5.1
소음 및 진동 저감장치 제조업	853	1.3
소음 및 진동 저감시설 건설업	296	0.4
환경보건 대응 제조업	871	1.3
환경보건 대응 서비스업	1,135	1.7
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	243	0.4
지속가능 환경·자원	19,754	29.4
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	3,252	4.8
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	1,293	1.9
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	1,755	2.6
생물자원 관리/보전기기 제조업	1,027	1.5
생물자원 관리/보전 관련 건설업	53	0.1
생물자원 관리/보전 관련 서비스업	1,340	2.0
산림 관리 기기 제조업	510	0.8
산림 관리 관련 건설업	618	0.9
산림 관리 관련 서비스업	1,678	2.5
산림 관리 및 유지 서비스업	966	1.4
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	99	0.1
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	1,194	1.8
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	121	0.2
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업	5,784	8.6
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	64	0.1
환경 지식·정보·감시	6,142	9.1
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	1,745	2.6
환경연구개발 관련 서비스업	1,390	2.1
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	963	1.4
법무, 교육 서비스업	934	1.4
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,111	1.7

## 나. 대표자 성별

- 환경산업 관련 사업체의 대표자 성별은 ‘남성’이 80.8%로 대부분이며, ‘여성’은 19.2%임
  - 대부분의 매체에서 ‘남성’ 대표자가 70% 이상으로 가운데, 지속가능 환경·자원 분야에서 ‘여성(29.8%)’ 비율이 상대적으로 높게 나타남

〈그림 4-2〉 대표자 성별

(단위 : %)



〈표 4-4〉 대표자 성별

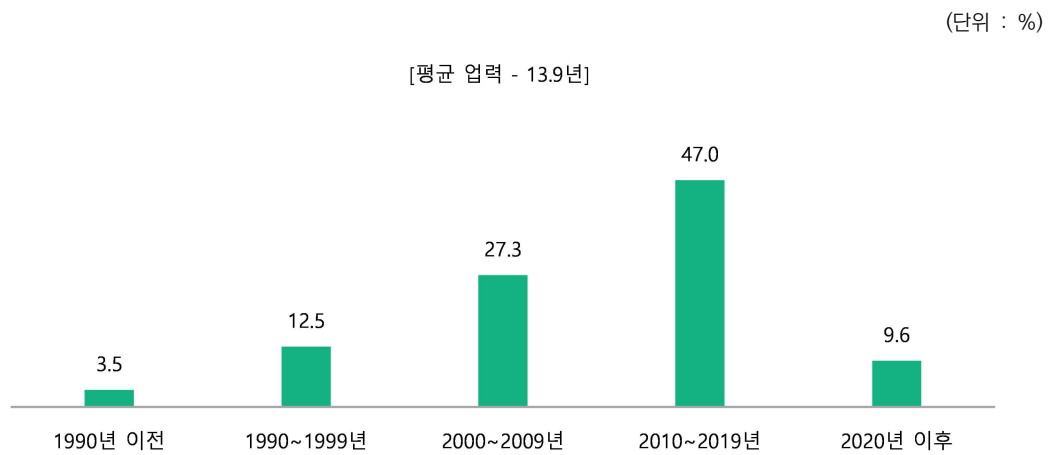
(단위 : 개사, %)

구 분	사업체 수	남성	여성
전 체	67,170	80.8	19.2
자원순환관리	21,448	84.0	16.0
물관리	7,906	86.9	13.1
환경복원 및 복구	797	88.9	11.1
기후대응	4,529	86.5	13.5
대기관리	3,195	91.0	9.0
환경안전·보건	3,398	83.0	17.0
지속가능 환경·자원	19,754	70.2	29.8
환경지식·정보·감시	6,142	83.7	16.3

## 다. 설립연도

- 환경산업 관련 사업체의 설립연도는 '2010~2019년(47.0%)' 설립 기업이 가장 많음. 다음으로 '2000~2019년(27.3%)', '1990~1999년(12.5%)', '2020년 이후(9.6%)' 등의 순임
- 환경산업 관련 사업체의 평균 업력은 13.9년으로 나타남
  - 매체별로는 '물관리(17.4년)', '환경복원 및 복구(15.0년)', '지속가능 환경·자원(14.8년)', '환경안전·보건(14.7년)' 순으로 평균 업력이 긴 것으로 나타남. 대기관리 분야는 '2020년 이후(16.7%)' 최근 설립 기업이 상대적으로 많음

〈그림 4-3〉 설립연도



〈표 4-5〉 설립연도

(단위 : 사업체수, %)

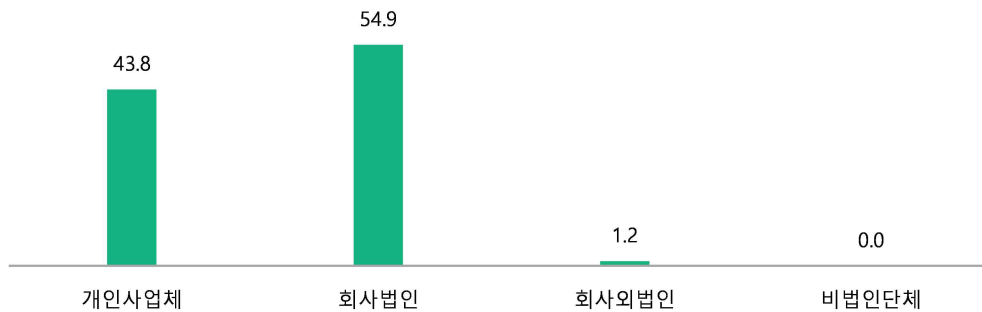
구분	사업체 수	1990년 이전	1990~1999년	2000~2009년	2010~2019년	2020년 이후	평균 (년)
전체	67,170	3.5	12.5	27.3	47.0	9.6	13.9
자원순환관리	21,448	2.2	12.0	26.5	49.9	9.5	13.1
물관리	7,906	7.1	19.0	31.1	38.3	4.5	17.4
환경복원 및 복구	797	3.5	15.3	25.7	50.1	5.4	15.0
기후대응	4,529	0.1	4.7	17.3	61.2	16.7	9.6
대기관리	3,195	4.6	14.1	30.6	39.8	10.9	14.7
환경안전·보건	3,398	3.1	11.2	27.3	49.2	9.2	13.6
지속가능 환경·자원	19,754	4.5	13.6	29.9	43.0	9.0	14.8
환경지식·정보·감시	6,142	2.6	8.0	23.0	52.9	13.5	12.5

## 라. 조직형태

- 환경산업 관련 사업체 중 ‘회사법인’이 54.9%, ‘개인사업체’가 43.8%로 나타남
  - 매체별로는 ‘회사법인’이 절반 이상을 차지하는 가운데, 지속가능 환경·자원 분야는 ‘개인사업체 (59.7%)’ 비율이 높게 나타남

〈그림 4-4〉 조직형태

(단위 : %)



〈표 4-6〉 조직형태

(단위 : 사업체수, %)

구 분	사업체 수	개인사업체	회사법인	회사외법인	비법인단체
전 체	67,170	43.8	54.9	1.2	0.0
자원순환관리	21,448	39.3	60.4	0.3	0.0
물관리	7,906	31.5	63.8	4.7	0.0
환경복원 및 복구	797	37.6	62.1	0.3	0.0
기후대응	4,529	33.0	67.0	0.0	0.0
대기관리	3,195	40.2	58.8	1.0	0.1
환경안전·보건	3,398	32.3	66.7	1.1	0.0
지속가능 환경·자원	19,754	59.7	38.8	1.4	0.1
환경지식·정보·감시	6,142	41.5	57.5	1.0	0.0

### 마. 재무제표 작성여부

- 환경산업 관련 사업체 중 재무제표를 작성하는 기업은 83.3%로 대부분임
  - 매체별로는 환경지식·정보·감시(55.6%), 기후대응(74.9%)에서 재무제표 작성하는 비율이 타 분야에 비해 낮게 나타남

〈그림 4-5〉 재무제표 작성여부

(단위 : %)



〈표 4-7〉 재무제표 작성여부

(단위 : 사업체수, %)

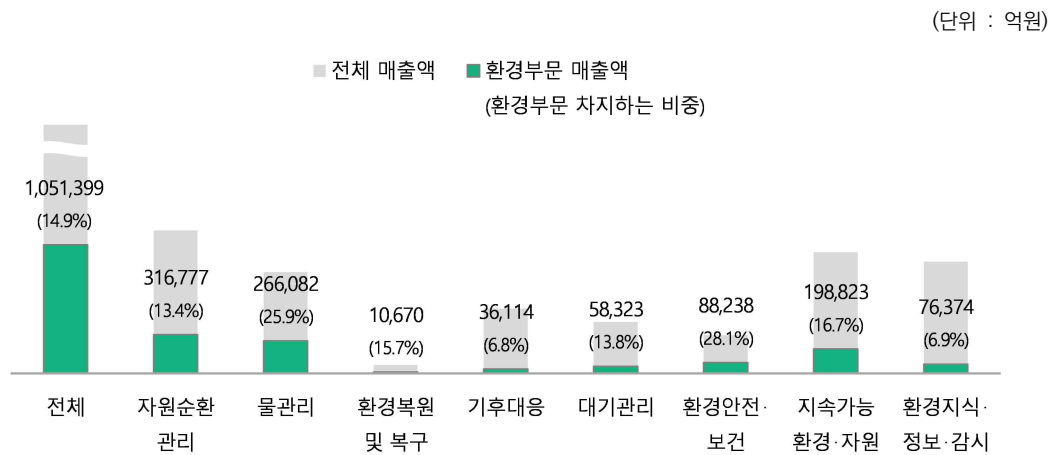
구 분	사업체 수	작성	미작성
전 체	67,170	83.3	16.7
자원순환관리	21,448	79.9	20.1
물관리	7,906	91.2	8.8
환경복원 및 복구	797	86.1	13.9
기후대응	4,529	74.9	25.1
대기관리	3,195	96.7	3.3
환경안전·보건	3,398	96.1	3.9
지속가능 환경·자원	19,754	90.0	10.0
환경지식·정보·감시	6,142	55.6	44.4

## 2. 경영 및 연구개발 현황

### 가. 매출액

- 2022년 환경부문 매출액은 105조 1,399억원으로 연간 총 매출액(703조원) 중 14.9%를 차지함
  - 매체별로는 '자원순환관리(31조 6,777억원)', '물관리(26조 6,082억원)', '지속가능 환경·자원(19조 8,823억원)' 등의 순으로 매출규모가 높게 나타남

〈그림 4-6〉 매출액



〈표 4-8〉 매출액

(단위 : 사업체수, 억원, %)

구분	사업체 수	전체	환경부문	환경부문 차지하는 비중
전체	67,170	7,033,065	1,051,399	14.9
자원순환관리	21,448	2,367,953	316,777	13.4
물관리	7,906	1,029,241	266,082	25.9
환경복원 및 복구	797	67,771	10,670	15.7
기후대응	4,529	529,903	36,114	6.8
대기관리	3,195	421,500	58,323	13.8
환경안전·보건	3,398	313,587	88,238	28.1
지속가능 환경·자원	19,754	1,190,458	198,823	16.7
환경지식·정보·감시	6,142	1,112,652	76,374	6.9

- 자원순환관리 분야 중 ‘재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업(13조 5,433억원)’ 에서 가장 높은 매출규모를 보임
  - 다음으로 ‘오·폐수관리 관련 건설업(9조 5,513억원)’, ‘열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업(8조 1,154억원)’, ‘수도사업 관련업(68,213억원)’, ‘오·폐수관리 기기 및 제품 제조업(6조 2,486억원)’ 등의 순임

〈표 4-9〉 사업분야(세분류) 매출액

(단위 : 사업체수, 억원)

구 분	사업체 수	환경부문
전 체	67,170	1,051,399
자원순환관리	21,448	316,777
폐기물 관리기기 제조업	1,681	28,493
폐기물관리 관련시설 건설업	832	11,345
폐기물관리 관련 서비스업	2,566	28,545
폐자원에너지화 기기 제조업	920	10,802
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	950	11,541
폐자원에너지화 관련 서비스업	3,418	35,253
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	4,539	135,433
재활용제품 유통업	6,315	51,322
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	228	4,043
물 관리	7,906	266,082
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	2,761	62,486
오·폐수관리 관련 건설업	3,225	95,513
오·폐수관리 관련 서비스업	1,149	29,324
수도사업 관련업	640	68,213
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	130	10,545
환경복원 및 복구	797	10,670
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	318	3,845
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	398	6,542
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	80	282
기후대응	4,529	36,114
기후변화 대응 제조업	718	19,915
기후변화 대응 건설업	438	2,801
기후변화 대응 서비스업	3,280	13,215
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	92	182
대기관리	3,195	58,323
대기오염 통제 기기 제조업	2,194	43,321
대기오염 통제 관련 건설업	66	7,005
대기오염 통제 관련 서비스업	103	812
실내공기질 통제기기 제조업	234	3,595
실내공기질 통제 서비스업	128	1,184
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	470	2,405

〈표 4-10〉 사업분야(세분류)

(단위 : 사업체수, 억원)

구 분	사업체 수	구성비
전 체	67,170	1,051,399
환경안전·보건	3,398	88,238
소음 및 진동 저감장치 제조업	853	49,921
소음 및 진동 저감시설 건설업	296	8,501
환경보건 대응 제조업	871	23,821
환경보건 대응 서비스업	1,135	5,365
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	243	630
지속가능 환경·자원	19,754	198,823
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	3,252	81,154
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	1,293	22,457
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	1,755	19,212
생물자원 관리/보전기기 제조업	1,027	4,892
생물자원 관리/보전 관련 건설업	53	1,345
생물자원 관리/보전 관련 서비스업	1,340	3,285
산림 관리 기기 제조업	510	8,732
산림 관리 관련 건설업	618	9,754
산림 관리 관련 서비스업	1,678	1,002
산림 관리 및 유지 서비스업	966	4,355
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	99	3,645
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	1,194	5,783
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	121	2,055
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업	5,784	28,161
지속가능 환경자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	64	2,990
환경 지식·정보·감시	6,142	76,374
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	1,745	27,521
환경연구개발 관련 서비스업	1,390	28,543
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	963	11,082
법무, 교육 서비스업	934	3,305
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,111	5,921

▶ 환경부문 사업활동 대상별 매출 비중

- 환경부문 사업활동의 대상별 매출비중은 '민간'이 86.4%이며, '공공(정부)'는 13.6%임
  - 모든 매체에서 '민간' 비중이 70% 이상으로 차지하였으며,물관리 분야의 '공공(정부) 매출 (27.8%)' 비중이 상대적으로 높게 나타남

〈그림 4-7〉 환경부문 사업활동 대상별 매출 비중

(단위 : %)



〈표 4-11〉 환경부문 사업활동 대상별 매출 비중

(단위 : 사업체수, %)

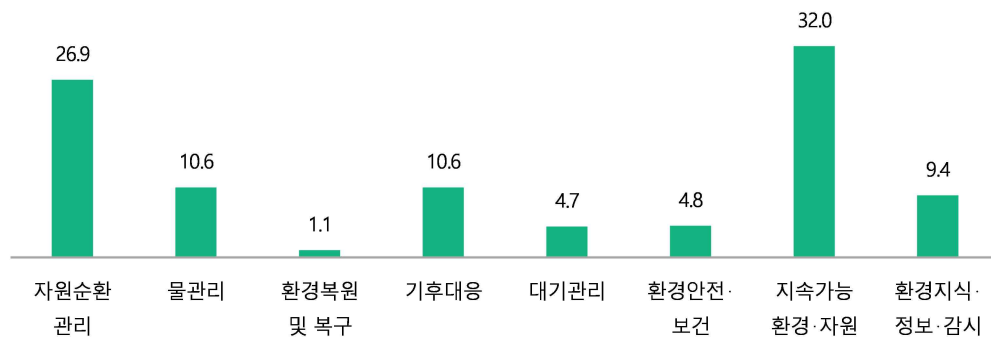
구 분	사업체 수	공공(정부)	민간
전 체	67,170	13.6	86.4
자원순환관리	21,448	12.4	87.6
물관리	7,906	27.8	72.2
환경복원 및 복구	797	13.5	86.5
기후대응	4,529	9.4	90.6
대기관리	3,195	9.8	90.2
환경안전·보건	3,398	13.9	86.1
지속가능 환경·자원	19,754	11.9	88.1
환경지식·정보·감시	6,142	9.6	90.4

▶ 환경부문 매체별 매출 비중

- 환경산업 매체별 매출 비중은 '지속가능 환경·자원(32.0%)'과 '자원순환관리(26.9%)' 분야가 가장 높게 나타남. 다음으로 '물관리', '기후대응(각 10.6%)', '환경지식·정보·감시(9.4%)', '환경안전·보건(4.8%)', '대기관리(4.7%)' 등의 순임

〈그림 4-8〉 환경부문 매체별 매출 비중

(단위 : %)



〈표 4-12〉 환경부문 매체별 매출 비중

(단위 : 사업체수, %)

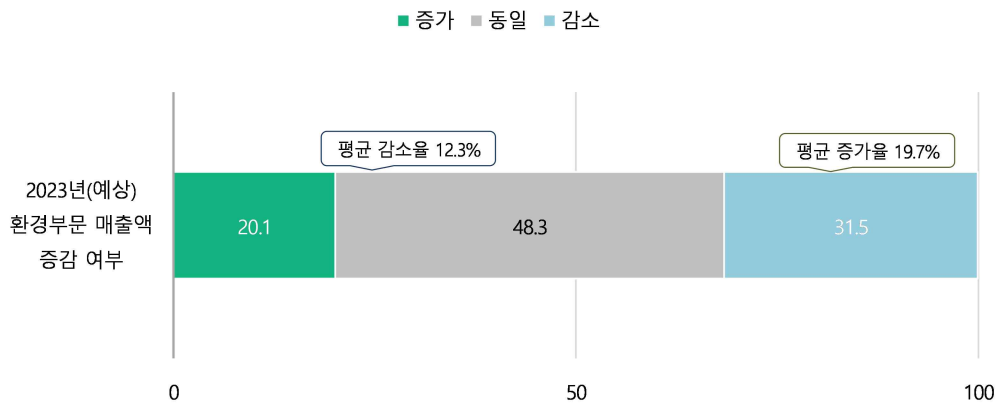
구 분	사업체 수	자원순환관리	물관리	환경복원 및 복구	기후대응	대기관리	환경안전·보건	지속가능 환경·자원	환경지식·정보·감시
전 체	67,170	26.9	10.6	1.1	10.6	4.7	4.8	32.0	9.4
자원순환관리	21,448	82.7	1.0	0.1	10.9	0.5	0.1	4.3	0.3
물관리	7,906	2.9	86.2	0.0	2.0	0.8	0.1	7.9	0.2
환경복원 및 복구	797	2.5	0.0	82.3	0.0	0.0	1.2	7.9	6.2
기후대응	4,529	0.9	0.0	0.0	93.9	0.7	0.0	0.0	4.6
대기관리	3,195	0.1	2.1	0.1	6.7	89.4	0.2	1.3	0.0
환경안전·보건	3,398	0.5	0.1	0.0	0.1	0.1	89.8	8.8	0.6
지속가능 환경·자원	19,754	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.4	98.6	0.6
환경지식·정보·감시	6,142	0.0	0.0	0.7	1.9	0.7	0.5	1.0	95.3

▶ 2023년 환경부문 예상 매출액 증감 여부

- 2023년 환경관련 매출액이 2022년 대비 '감소(31.5%)'할 것으로 예상한 기업이 '증가(20.1%)' 예상기업 보다 높게 나타났으며, 감소 예상기업의 평균 감소율은 12.3%로 나타남
- 한편, 매출 증가 예상기업의 평균 증가율은 9.7%로 평균 감소율(12.3%)보다 낮은 수준을 보임
  - 환경지식·정보·감시 분야에서 '감소(51.3%)'할 것으로 예상한 기업이 절반 정도로 타 분야에 비해 상대적으로 높게 나타남

〈그림 4-9〉 2023년 환경부문 예상 매출액 증감 여부

(단위 : %)



〈표 4-13〉 2023년 환경부문 예상 매출액 증감 여부

(단위 : %)

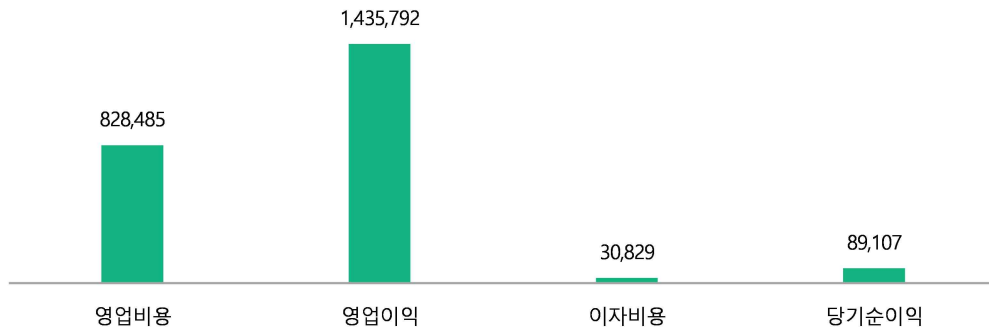
구 분	사업체 수	증가		동일	감소	
		비율 (%)	평균 증가율		비율 (%)	평균 감소율
전 체	67,170	20.1	9.7	48.3	31.5	12.3
자원순환관리	21,448	27.7	8.1	37.1	35.1	10.3
물관리	7,906	16.8	16.5	46.6	36.6	19.0
환경복원 및 복구	797	15.5	11.6	62.3	22.1	7.5
기후대응	4,529	11.4	8.7	57.2	31.4	11.8
대기관리	3,195	10.9	16.6	74.5	14.6	9.3
환경안전·보건	3,398	15.2	12.8	71.0	13.7	14.4
지속가능 환경·자원	19,754	19.1	9.2	55.3	25.6	14.5
환경지식·정보·감시	6,142	15.8	8.1	33.0	51.3	7.8

## 나. 재무 현황

- 2022년 재무현황을 보면, '영업이익'이 143조 5,792억원, 당기순이익은 8조 9,107억원임
  - 매체별로 보면 매출액이 가장 높은 '자원순환관리' 분야에서 '영업이익'과 '당기순이익' 성과가 가장 높게 나타남

〈그림 4-10〉 재무현황

(단위 : %)



〈표 4-14〉 재무현황

(단위 : 억원)

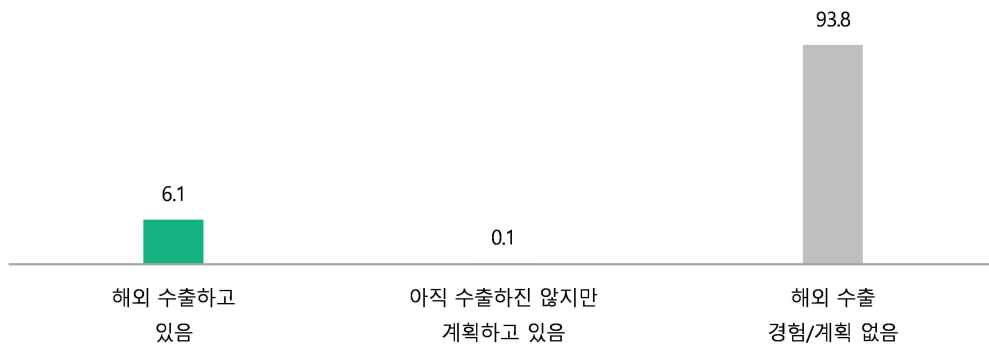
구분	사업체 수	영업비용	영업이익	이자비용	당기순이익
전체*	67,170	828,485	1,435,792	30,829	89,107
자원순환관리	21,448	165,561	602,221	13,221	33,967
물관리	7,906	58,372	274,658	4,315	16,628
환경복원 및 복구	797	5,583	13,283	268	1,631
기후대응	4,529	150,022	28,153	622	2,453
대기관리	3,195	35,466	98,483	1,490	7,719
환경안전·보건	3,398	27,581	77,286	1,503	2,149
지속가능 환경·자원	19,754	98,591	284,887	8,193	8,063
환경지식·정보·감시	6,142	287,310	56,821	1,218	16,497

### 다. 해외 수출 현황

- 환경산업 관련 사업체 중 해외 수출하고 있는 기업은 6.1%이며, 아직 수출하진 않지만 계획하고 있는 기업은 0.1%로 나타남
- 대부분의 사업체에서 해외 수출 경험 및 계획이 없는 것으로 나타남
  - 매체별로는 ‘환경복원 및 복구(12.6%)’, ‘물관리(11.1%)’ 분야에서 해외 수출하고 있는 기업 비율이 상대적으로 높게 나타남

〈그림 4-11〉 해외 수출 현황

(단위 : %)



〈표 4-15〉 해외 수출 현황

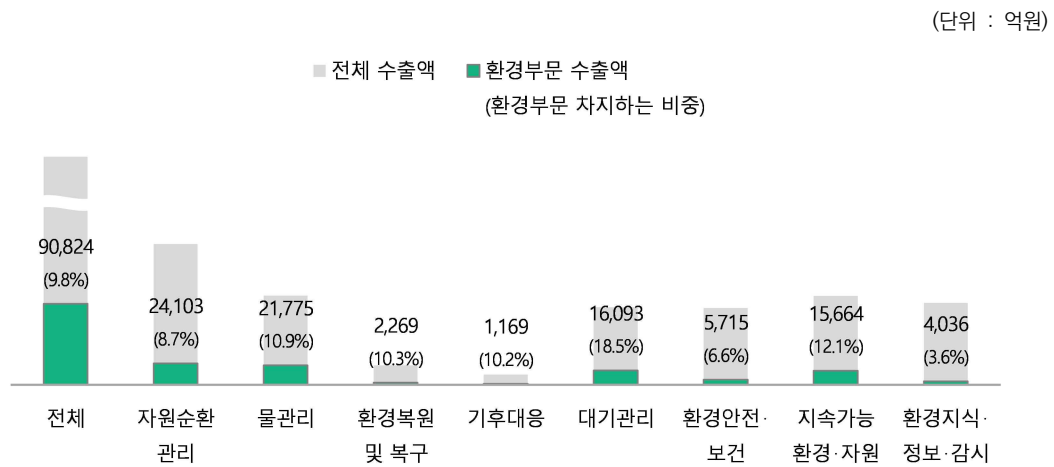
(단위 : 사업체수, %)

구 분	사업체 수	해외 수출하고 있음	아직 수출하진 않지만 계획하고 있음	해외 수출 경험/계획 없음
전 체	67,170	6.1	0.1	93.8
자원순환관리	21,448	5.3	0.1	94.6
물관리	7,906	11.1	0.3	88.6
환경복원 및 복구	797	12.6	0.0	87.4
기후대응	4,529	3.4	0.0	96.6
대기관리	3,195	8.7	0.0	91.3
환경안전·보건	3,398	9.3	0.8	89.9
지속가능 환경·자원	19,754	4.5	0.0	95.4
환경지식·정보·감시	6,142	5.7	0.2	94.1

▶ 수출액

- 수출기업의 2022년 총 수출액은 92조 5,884억원이며, 그 중 환경분야 수출액은 9조 824억원 (전체 수출액의 9.8% 차지)으로 나타남
  - 매체별로는 '자원순환관리(24,103억 원)', '물관리(21,775억 원)'에서 수출액이 높게 나타남

〈그림 4-12〉 환경부문 수출액



〈표 4-16〉 수출액

(단위 : 사업체수, 억원, %)

구분	사업체 수	전체	환경부문	환경부문 차지하는 비중
전체	4,101	925,884	90,824	9.8
자원순환관리	1,133	277,826	24,103	8.7
물관리	874	199,999	21,775	10.9
환경복원 및 복구	100	21,927	2,269	10.3
기후대응	152	11,482	1,169	10.2
대기관리	279	86,961	16,093	18.5
환경안전·보건	317	86,084	5,715	6.6
지속가능 환경·자원	894	129,649	15,664	12.1
환경지식·정보·감시	352	111,956	4,036	3.6

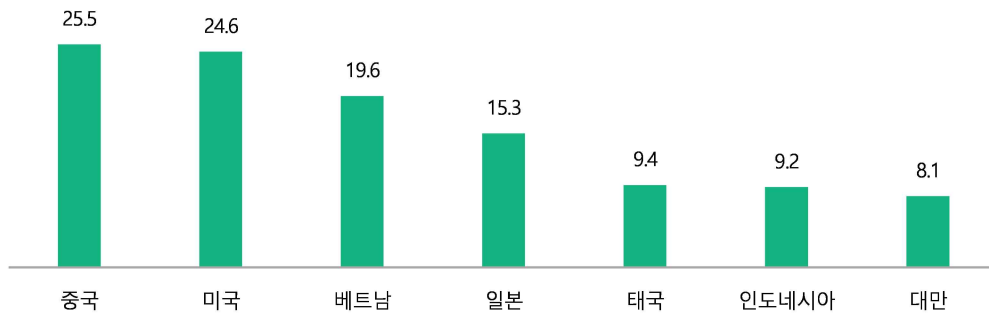
주) 상기 환경부문 수출액은 2022년 기준 환경산업 추정 모집단을 대상으로 표본조사를 실시하여 도출된 추정값이므로 타조사 결과와 비교·해석 시 유의 필요

▶ 수출 국가

- 수출기업의 수출 국가 비중은 '중국(25.5%)'과 '미국(24.6%)'이 가장 높고, 다음으로 '베트남(19.6%)', '일본(15.3%)', '태국(9.4%)', '인도네시아(9.2%)' 등의 순임
  - 매체별로는 환경복원 및 복구(41.1%)와 지속가능 환경·자원(26.8%) 분야는 '베트남'으로의 수출 비중이 가장 높게 나타남

〈그림 4-13〉 수출 국가

(단위 : %, 중복응답)



〈표 4-17〉 수출 국가

(단위 : 사업체수, %, 중복응답)

구 분	사업체 수	중국	미국	베트남	일본	태국	인도 네시아	대만
전 체	3,385	25.5	24.6	19.6	15.3	9.4	9.2	8.1
자원순환관리	853	22.2	30.1	13.5	10.1	7.3	6.3	4.8
물관리	773	32.0	26.2	19.8	21.1	9.0	8.1	8.0
환경복원 및 복구	79	40.9	0.0	41.1	4.2	14.5	14.1	0.0
기후대응	116	28.0	25.6	10.0	15.0	15.2	15.2	0.0
대기관리	205	13.2	28.1	9.8	10.4	0.0	0.0	13.8
환경안전·보건	279	23.1	12.6	17.6	14.6	10.2	10.2	9.2
지속가능 환경·자원	817	23.5	19.6	26.8	13.7	14.8	14.3	9.4
환경지식·정보·감시	262	29.7	35.2	24.0	28.6	3.1	7.4	15.9

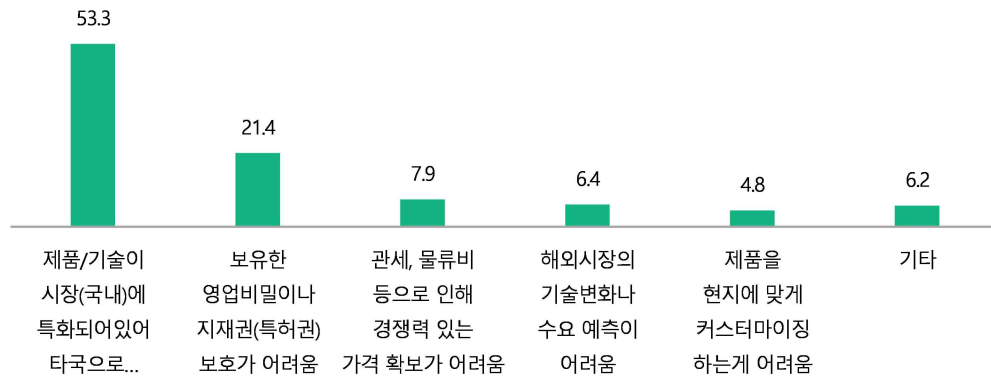
주) 수출국가 비중이 높은 순으로 나타남(무응답 기업 제외)

▶ 해외 진출 시 애로사항

- 환경 분야 관련 애로사항으로 '제품/기술이 시장(국내)에 특화되어있어 타국으로 확장이 어려움 (53.3%)' 이 가장 높게 나타남. 다음으로 '보유한 영업비밀이나 지식재산권(특허권) 보호가 어려움 (21.4%)', '경쟁력 있는 가격 확보가 어려움(7.9%)' 등의 순임
  - 매체별로는 기후대응 분야는 '보유한 영업비밀이나 지식재산권(특허권) 보호가 어려움(31.5%)'이 가장 높고, 그 외 분야에서 '제품/기술이 시장(국내)에 특화되어있어 타국으로 확장이 어려움'으로 나타남

〈그림 4-14〉 해외 진출 시 애로사항

(단위 : %)



〈표 4-18〉 해외 진출 시 애로사항

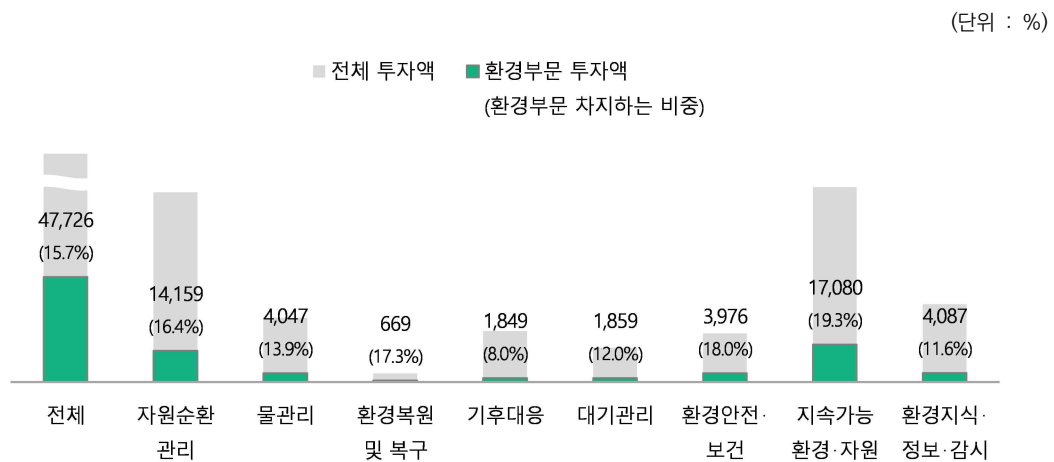
(단위 : %)

구 분	사업체 수	제품/기술이 시장(국내) 특화되어 있어 타국으로 확장 어려움	보유한 영업비밀, 지식재산권(특허권) 보호 어려움	관세, 물류비 등으로 경쟁력 있는 가격 확보 어려움	해외시장의 기술변화나 수요 예측 어려움	제품을 현지에 맞게 커스터마이징 어려움	기타
전 체	4,101	53.3	21.4	7.9	6.4	4.8	6.2
자원순환관리	1,133	37.5	23.5	14.0	11.3	4.3	1.9
물관리	874	68.4	18.4	6.6	1.1	3.3	0.0
환경복원 및 복구	100	32.8	11.0	1.4	2.0	10.4	10.1
기후대응	152	28.1	31.5	25.1	11.6	0.0	3.7
대기관리	279	67.8	10.1	4.8	8.1	6.4	2.9
환경안전·보건	317	53.4	22.1	6.1	0.0	10.6	0.0
지속가능 환경·자원	894	55.2	22.2	4.2	8.6	5.4	2.3
환경지식·정보·감시	352	66.3	27.1	0.0	2.2	2.2	0.0

## 라. 투자액

- 2022년 환경부문 투자액은 4조 7,726억원으로 전년대비 0.3% 증가했으며, 환경산업관련 업체 총 투자액의 15.7%를 차지함
  - 매체별로 보면 '지속가능 환경·자원' 부문이 1조 7,080억원(35.8%)으로 가장 많고, 다음으로 '자원순환관리' 1조 4,159억원(29.7%), '물관리' 4,047억원(8.5%) 등의 순으로 나타남

〈그림 4-15〉 환경부문 투자액



〈표 4-19〉 투자액

(단위 : 사업체수, 억원, %)

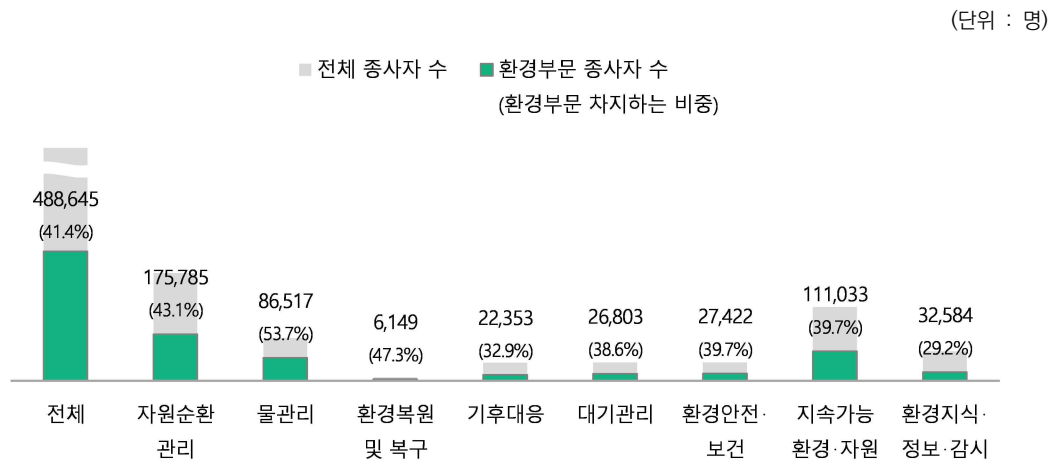
구분	사업체 수	전체	환경부문	환경부문 차지하는 비중
전체	67,170	303,654	47,726	15.7
자원순환관리	21,448	86,185	14,159	16.4
물관리	7,906	29,133	4,047	13.9
환경복원 및 복구	797	3,858	669	17.3
기후대응	4,529	23,196	1,849	8.0
대기관리	3,195	15,507	1,859	12.0
환경안전·보건	3,398	22,071	3,976	18.0
지속가능 환경·자원	19,754	88,426	17,080	19.3
환경지식·정보·감시	6,142	35,278	4,087	11.6

### 3. 인력 현황

#### 가. 종사자 수

- 2022년 전체 종사자 수는 117만 9,370명이며, 그 중 환경분야 관련 종사자 수는 48만 8,645명 (전체 종사자의 41.4% 차지)으로 나타남
  - 매체별로는 '자원순환관리(175,785명)', '지속가능·환경·자원(111,033명)'에서 종사자 규모가 높게 나타남

〈그림 4-16〉 종사자 수



〈표 4-20〉 종사자 수

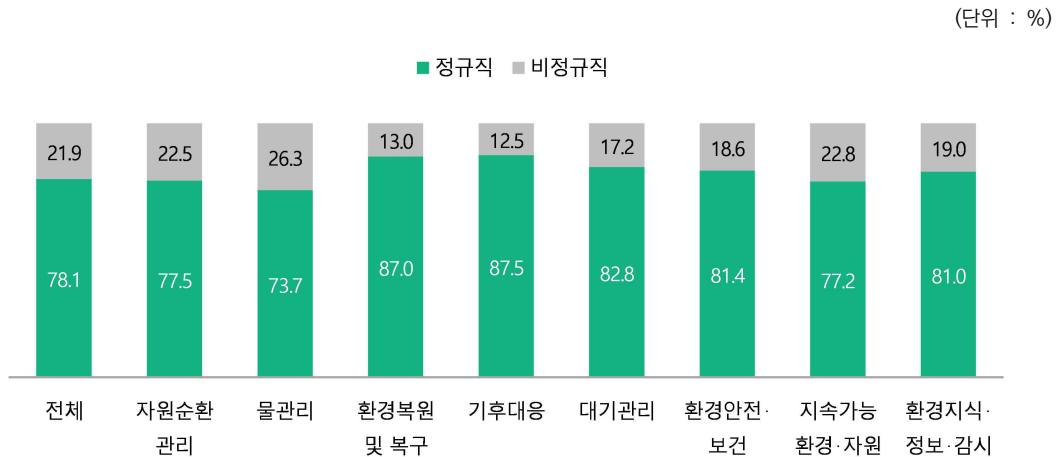
(단위 : 사업체수, 명, %)

구분	사업체 수	전체	환경부문	환경부문 차지하는 비중
전체	67,170	1,179,370	488,645	41.4
자원순환관리	21,448	407,596	175,785	43.1
물관리	7,906	161,150	86,517	53.7
환경복원 및 복구	797	13,001	6,149	47.3
기후대응	4,529	68,028	22,353	32.9
대기관리	3,195	69,480	26,803	38.6
환경안전·보건	3,398	69,090	27,422	39.7
지속가능·환경·자원	19,754	279,345	111,033	39.7
환경지식·정보·감시	6,142	111,679	32,584	29.2

## 나. 고용형태별 환경부문 종사자 수

- 환경부문 종사자의 고용형태별 구성비는 '정규직'이 78.1%로 대부분을 차지하였고, '비정규직'은 21.9%로 나타남
  - 매체별로 정규직 비중이 높은 가운데,물관리(26.3%), 지속가능 환경·자원(22.8%), 자원순환관리(22.5%)에서 '비정규직' 비중이 상대적으로 높게 나타남

〈그림 4-17〉 고용형태별 환경부문 종사자 수



〈표 4-21〉 고용형태별 환경부문 종사자 수

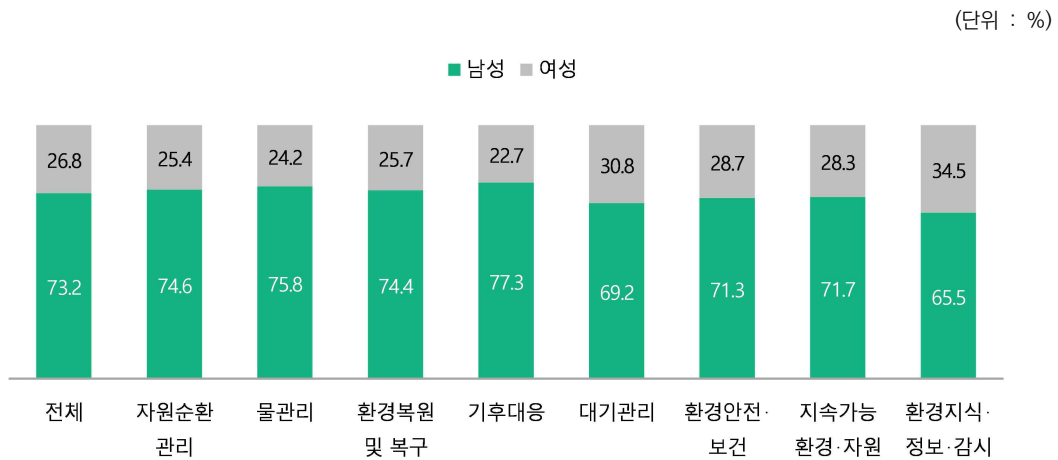
(단위 : 사업체수, %)

구분	사업체 수	전체			환경부문		
		정규직	비정규직	(계)	정규직	비정규직	(계)
전체	67,170	80.6	19.4	100.0	78.1	21.9	100.0
자원순환관리	21,448	78.8	21.2	100.0	77.5	22.5	100.0
물관리	7,906	77.7	22.3	100.0	73.7	26.3	100.0
환경복원 및 복구	797	85.0	15.0	100.0	87.0	13.0	100.0
기후대응	4,529	86.5	13.5	100.0	87.5	12.5	100.0
대기관리	3,195	83.8	16.2	100.0	82.8	17.2	100.0
환경안전·보건	3,398	83.8	16.2	100.0	81.4	18.6	100.0
지속가능 환경·자원	19,754	80.4	19.6	100.0	77.2	22.8	100.0
환경지식·정보·감시	6,142	84.0	16.0	100.0	81.0	19.0	100.0

### 다. 성별 환경부문 종사자 수

- 환경부문 종사자 수의 성별 구성비는 '남성'이 73.2%, '여성'은 26.8%로 나타남
  - 매체별로 '남성' 비중이 절반 이상이며, 환경지식·정보·감시(34.5%)와 대기관리(30.8%)에서 '여성' 비중이 상대적으로 높게 나타남

〈그림 4-18〉 성별 환경부문 종사자 수



〈표 4-22〉 성별 환경부문 종사자 수

(단위 : 사업체수, %)

구분	사업체 수	전체			환경부문		
		남성	여성	(계)	남성	여성	(계)
전체	67,170	62.9	37.1	100.0	73.2	26.8	100.0
자원순환관리	21,448	64.9	35.1	100.0	74.6	25.4	100.0
물관리	7,906	66.5	33.5	100.0	75.8	24.2	100.0
환경복원 및 복구	797	63.6	36.4	100.0	74.4	25.7	100.0
기후대응	4,529	60.8	39.2	100.0	77.3	22.7	100.0
대기관리	3,195	63.4	36.6	100.0	69.2	30.8	100.0
환경안전·보건	3,398	63.8	36.2	100.0	71.3	28.7	100.0
지속가능 환경·자원	19,754	61.5	38.5	100.0	71.7	28.3	100.0
환경지식·정보·감시	6,142	54.5	45.5	100.0	65.5	34.5	100.0

5

통계표





▶ 일반현황

1. 2022년 기준 사업체 수 .....	69
2. 대표자 성별 .....	71
3. 설립연도 .....	73
4. 조직형태 .....	75
5. 재무제표 작성 여부 .....	77

▶ 경영 및 연구개발현황

6. 2022년 기준 매출액 .....	79
7. 환경부문 관련 대상별 매출 비중 .....	81
8. 환경산업 분야별 매출 비중 .....	83
9. 2023년 환경부문 매출액 증감 여부 .....	85
10. 재무 현황(1) .....	87
11. 재무 현황(2) .....	89
12. 해외 수출 여부 .....	91
13. 2022년 기준 수출액 .....	93
14. 주요 수출국(무응답 제외) .....	95
15. 해외 진출 시 환경 분야 관련 애로사항 .....	97
16. 2022년 기준 투자액 .....	99

▶ 인력 현황

17. 2022년 기준 종사자수 .....	101
18. 고용형태별 종사자수 .....	103
19. 성별 종사자수 .....	105



## 1. 2022년 기준 사업체 수

(단위 : 개사, %)

구 분	사업체 수	구성비	
전 체	67,170	100.0	
기업규모	소상공인	22,964	34.2
	소기업	39,330	58.6
	중기업	4,659	6.9
	중견기업	153	0.2
	대기업	65	0.1
	업력	3년 미만	6,451
3~7년 미만		14,739	21.9
7~10년 미만		9,335	13.9
10~20년 미만		20,589	30.7
20년 이상		16,057	23.9
전체 매출액		1억 미만	2,917
	1~5억 미만	12,939	19.3
	5~10억 미만	8,410	12.5
	10~30억 미만	17,308	25.8
	30억 이상	25,595	38.1
전체 종사자 수	1~10인 미만	31,284	46.6
	10~20인 미만	24,202	36.0
	20~50인 미만	8,345	12.4
	50~100인 미만	2,761	4.1
	100인 이상	579	0.9
업종	A (농업, 임업 및 어업)	409	0.6
	C (제조업)	19,744	29.4
	E (수도, 하수 및 폐기물 처리, 원료 재생업)	2,900	4.3
	F (건설업)	9,531	14.2
	G (도매 및 소매업)	11,160	16.6
	J (정보통신업)	7,016	10.4
	M (전문, 과학 및 기술 서비스업)	12,257	18.2
	기타	4,153	6.2

## 1. 2022년 기준 사업체 수

(단위 : 개사, %)

구 분	사업체수	구성비
전 체	67,170	100.0
자원순환관리	21,448	31.9
폐기물 관리기기 제조업	1,681	2.5
폐기물관리 관련시설 건설업	832	1.2
폐기물관리 관련 서비스업	2,566	3.8
폐자원에너지화 기기 제조업	920	1.4
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	950	1.4
폐자원에너지화 관련 서비스업	3,418	5.1
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	4,539	6.8
재활용제품 유통업	6,315	9.4
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	228	0.3
물관리	7,906	11.8
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	2,761	4.1
오·폐수관리 관련 건설업	3,225	4.8
오·폐수관리 관련 서비스업	1,149	1.7
수도사업 관련업	640	1.0
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	130	0.2
환경복원 및 복구	797	1.2
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	318	0.5
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	398	0.6
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	80	0.1
기후 대응	4,529	6.7
기후변화 대응 제조업	718	1.1
기후변화 대응 건설업	438	0.7
기후변화 대응 서비스업	3,280	4.9
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	92	0.1
대기 관리	3,195	4.8
대기오염 통제 기기 제조업	2,194	3.3
대기오염 통제 관련 건설업	66	0.1
대기오염 통제 관련 서비스업	103	0.2
실내공기질 통제기기 제조업	234	0.3
실내공기질 통제 서비스업	128	0.2
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	470	0.7
환경안전/보건	3,398	5.1
소음 및 진동 저감장치 제조업	853	1.3
소음 및 진동 저감시설 건설업	296	0.4
환경보건 대응 제조업	871	1.3
환경보건 대응 서비스업	1,135	1.7
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	243	0.4
지속가능 환경/자원	19,754	29.4
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	3,252	4.8
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	1,293	1.9
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	1,755	2.6
생물자원 관리/보전기기 제조업	1,027	1.5
생물자원 관리/보전 관련 건설업	53	0.1
생물자원 관리/보전 관련 서비스업	1,340	2.0
산림 관리 기기 제조업	510	0.8
산림 관리 관련 건설업	618	0.9
산림 관리 관련 서비스업	1,678	2.5
산림 관리 및 유지 서비스업	966	1.4
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	99	0.1
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	1,194	1.8
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	121	0.2
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업	5,784	8.6
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	64	0.1
환경지식/정보/감시	6,142	9.1
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	1,745	2.6
환경연구개발 관련 서비스업	1,390	2.1
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	963	1.4
법무, 교육 서비스업	934	1.4
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,111	1.7

## 2. 대표자 성별

(단위 : 개사, %)

구 분	사업체수	남성	여성	
전 체	67,170	80.8	19.2	
기업규모	소상공인	22,964	83.5	16.5
	소기업	39,330	78.6	21.4
	중기업	4,659	84.9	15.1
	중견기업	153	91.4	8.6
	대기업	65	100.0	0.0
	업력	3년 미만	6,451	79.2
3~7년 미만		14,739	81.6	18.4
7~10년 미만		9,335	81.2	18.8
10~20년 미만		20,589	77.7	22.3
20년 이상		16,057	84.3	15.7
전체 매출액		1억 미만	2,917	77.0
	1~5억 미만	12,939	68.5	31.5
	5~10억 미만	8,410	81.2	18.8
	10~30억 미만	17,308	83.2	16.8
	30억 이상	25,595	85.7	14.3
	전체 종사자 수	1~10인 미만	31,284	76.4
10~20인 미만		24,202	83.5	16.5
20~50인 미만		8,345	85.1	14.9
50~100인 미만		2,761	90.2	9.8
100인 이상		579	94.4	5.6
업종		A (농업, 임업 및 어업)	409	76.0
	C (제조업)	19,744	88.1	11.9
	E (수도, 하수 및 폐기물 처리, 원료 재생업)	2,900	82.6	17.4
	F (건설업)	9,531	83.1	16.9
	G (도매 및 소매업)	11,160	56.2	43.8
	J (정보통신업)	7,016	87.1	12.9
	M (전문, 과학 및 기술 서비스업)	12,257	85.0	15.0
	기타	4,153	82.2	17.8

## 2. 대표자 성별

(단위 : 개사, %)

구 분	사업체수	남성	여성
전 체	67,170	80.8	19.2
자원순환관리	21,448	84.0	16.0
폐기물 관리기기 제조업	1,681	92.7	7.3
폐기물관리 관련시설 건설업	832	87.3	12.7
폐기물관리 관련 서비스업	2,566	82.3	17.7
폐자원에너지화 기기 제조업	920	83.4	16.6
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	950	80.4	19.6
폐자원에너지화 관련 서비스업	3,418	86.1	13.9
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	4,539	85.3	14.7
재활용제품 유통업	6,315	80.3	19.7
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	228	90.5	9.5
물관리	7,906	86.9	13.1
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	2,761	89.4	10.6
오·폐수관리 관련 건설업	3,225	84.7	15.3
오·폐수관리 관련 서비스업	1,149	84.6	15.4
수도사업 관련업	640	91.1	8.9
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	130	87.6	12.4
환경복원 및 복구	797	88.9	11.1
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	318	96.8	3.2
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	398	80.7	19.3
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	80	97.9	2.1
기후 대응	4,529	86.5	13.5
기후변화 대응 제조업	718	91.3	8.7
기후변화 대응 건설업	438	72.4	27.6
기후변화 대응 서비스업	3,280	87.0	13.0
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	92	100.0	0.0
대기 관리	3,195	91.0	9.0
대기오염 통제 기기 제조업	2,194	90.0	10.0
대기오염 통제 관련 건설업	66	78.5	21.5
대기오염 통제 관련 서비스업	103	100.0	0.0
실내공기질 통제기기 제조업	234	91.5	8.5
실내공기질 통제 서비스업	128	74.8	25.2
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	470	100.0	0.0
환경안전/보건	3,398	83.0	17.0
소음 및 진동 저감장치 제조업	853	79.0	21.0
소음 및 진동 저감시설 건설업	296	72.0	28.0
환경보건 대응 제조업	871	91.2	8.8
환경보건 대응 서비스업	1,135	82.8	17.2
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	243	81.7	18.3
지속가능 환경/자원	19,754	70.2	29.8
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	3,252	88.4	11.6
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	1,293	88.9	11.1
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	1,755	83.2	16.8
생물자원 관리/보전기기 제조업	1,027	85.1	14.9
생물자원 관리/보전 관련 건설업	53	100.0	0.0
생물자원 관리/보전 관련 서비스업	1,340	87.0	13.0
산림 관리 기기 제조업	510	78.5	21.5
산림 관리 관련 건설업	618	79.8	20.2
산림 관리 관련 서비스업	1,678	83.6	16.4
산림 관리 및 유지 서비스업	966	78.4	21.6
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	99	57.3	42.7
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	1,194	61.0	39.0
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	121	81.3	18.7
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업	5,784	39.9	60.1
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	64	69.7	30.3
환경지식/정보/감시	6,142	83.7	16.3
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	1,745	87.8	12.2
환경연구개발 관련 서비스업	1,390	84.7	15.3
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	963	83.6	16.4
법무, 교육 서비스업	934	85.0	15.0
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,111	75.1	24.9

### 3. 설립연도

(단위 : 개사, %)

구 분	사업체 수	1990년 이전	1990~1999년	2000~2009년	2010~2019년	2020년 이후	평균 (년)	
전 체	67,170	3.5	12.5	27.3	47.0	9.6	13.94	
기업규모	소상공인	22,964	2.8	11.5	30.3	47.8	7.6	13.96
	소기업	39,330	3.2	11.4	25.9	48.0	11.6	13.21
	중기업	4,659	8.8	27.2	25.3	35.2	3.5	19.51
	중견기업	153	35.4	15.2	19.5	29.2	0.8	26.15
	대기업	65	18.8	7.0	26.2	46.5	1.5	20.59
	업력	3년 미만	6,451	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
3~7년 미만		14,739	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	5.47
7~10년 미만		9,335	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	8.91
10~20년 미만		20,589	0.0	0.0	63.5	36.5	0.0	14.98
20년 이상		16,057	14.8	52.3	32.9	0.0	0.0	27.86
전체 매출액	1억 미만	2,917	2.5	8.8	22.9	50.6	15.2	12.09
	1~5억 미만	12,939	4.4	9.5	27.1	47.4	11.7	13.50
	5~10억 미만	8,410	2.1	9.4	25.5	49.7	13.2	12.21
	10~30억 미만	17,308	2.4	9.8	25.7	51.1	11.0	12.67
	30억 이상	25,595	4.5	17.3	29.6	42.8	5.8	15.80
전체 종사자 수	1~10인 미만	31,284	3.3	11.0	24.4	50.1	11.2	13.05
	10~20인 미만	24,202	2.1	8.5	28.2	50.6	10.5	12.65
	20~50인 미만	8,345	4.0	22.9	34.2	35.1	3.8	17.53
	50~100인 미만	2,761	13.4	31.4	30.9	21.6	2.7	22.52
	100인 이상	579	23.4	21.6	29.1	23.3	2.5	23.49
업종	A (농업, 임업 및 어업)	409	7.0	4.8	19.8	54.2	14.3	13.44
	C (제조업)	19,744	4.9	17.8	29.7	41.1	6.4	15.92
	E (수도, 하수 및 폐기물 처리, 원료 재생업)	2,900	10.0	24.6	24.2	35.5	5.7	18.73
	F (건설업)	9,531	2.4	13.1	30.8	45.4	8.3	14.07
	G (도매 및 소매업)	11,160	4.4	13.9	33.9	42.0	5.9	15.28
	J (정보통신업)	7,016	0.0	1.6	21.3	61.0	16.1	9.53
	M (전문, 과학 및 기술 서비스업)	12,257	1.0	7.0	20.1	54.4	17.5	10.37
	기타	4,153	6.1	9.2	24.5	54.4	5.8	15.35

### 3. 설립연도

(단위 : 개사, %)

구 분	사업체 수	1990년 이전	1990~1999년	2000~2009년	2010~2019년	2020년 이후	평균 (년)
전 체	67,170	3.5	12.5	27.3	47.0	9.6	13.94
자원순환관리	21,448	2.2	12.0	26.5	49.9	9.5	13.10
폐기물 관리기기 제조업	1,681	5.4	11.7	17.4	53.3	12.3	12.99
폐기물관리 관련시설 건설업	832	3.2	33.8	22.9	30.8	9.4	17.97
폐기물관리 관련 서비스업	2,566	2.3	13.7	28.0	48.9	7.1	14.03
폐자원에너지화 기기 제조업	920	1.1	14.7	32.7	37.6	13.9	14.35
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	950	2.7	11.9	46.6	35.6	3.2	15.93
폐자원에너지화 관련 서비스업	3,418	1.0	7.9	27.5	51.3	12.2	11.79
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	4,539	4.1	21.0	31.3	36.8	6.8	16.13
재활용제품 유통업	6,315	0.7	4.2	20.9	63.8	10.4	10.18
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	228	0.5	0.0	20.5	69.4	9.5	9.16
물관리	7,906	7.1	19.0	31.1	38.3	4.5	17.38
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	2,761	6.6	23.2	29.0	38.0	3.2	17.71
오·폐수관리 관련 건설업	3,225	4.0	13.8	34.4	42.3	5.4	15.54
오·폐수관리 관련 서비스업	1,149	7.3	19.4	29.1	39.5	4.6	17.46
수도사업 관련업	640	26.0	25.3	28.8	16.2	3.7	25.96
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	130	0.0	21.4	24.8	41.5	12.4	13.21
환경복원 및 복구	797	3.5	15.3	25.7	50.1	5.4	14.95
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	318	3.3	13.6	17.4	52.1	13.5	13.60
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	398	4.3	16.0	31.5	48.3	0.0	16.02
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	80	0.0	18.8	30.4	50.8	0.0	15.02
기후대응	4,529	0.1	4.7	17.3	61.2	16.7	9.56
기후변화 대응 제조업	718	0.7	5.3	18.0	55.1	20.9	9.99
기후변화 대응 건설업	438	0.0	10.3	24.2	54.5	11.0	11.73
기후변화 대응 서비스업	3,280	0.0	3.9	14.9	64.1	17.0	9.06
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	92	0.0	0.0	61.9	38.1	0.0	14.00
대기관리	3,195	4.6	14.1	30.6	39.8	10.9	14.70
대기오염 통제 기기 제조업	2,194	4.7	15.5	27.8	39.7	12.3	14.73
대기오염 통제 관련 건설업	66	0.0	0.0	34.3	65.7	0.0	11.00
대기오염 통제 관련 서비스업	103	0.0	1.7	79.9	8.8	9.5	16.53
실내공기질 통제기기 제조업	234	3.8	20.0	36.1	31.6	8.5	16.69
실내공기질 통제 서비스업	128	0.0	23.6	26.3	50.1	0.0	13.44
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	470	7.7	6.6	30.5	44.6	10.5	14.02
환경안전/보건	3,398	3.1	11.2	27.3	49.2	9.2	13.62
소음 및 진동 저감장치 제조업	853	3.4	14.7	29.0	47.4	5.5	14.75
소음 및 진동 저감시설 건설업	296	0.4	10.7	31.2	54.1	3.6	13.28
환경보건 대응 제조업	871	4.9	16.7	34.8	34.8	8.8	16.44
환경보건 대응 서비스업	1,135	2.9	4.3	20.7	58.9	13.2	11.12
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	243	0.0	12.6	19.8	55.4	12.2	11.60
지속가능 환경/자원	19,754	4.5	13.6	29.9	43.0	9.0	14.80
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	3,252	6.6	19.0	35.9	34.5	4.0	17.64
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	1,293	1.3	2.4	20.5	65.3	10.5	9.92
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	1,755	2.5	7.5	19.6	57.1	13.3	11.00
생물자원 관리/보전기기 제조업	1,027	2.1	9.0	17.3	61.8	9.7	11.34
생물자원 관리/보건 관련 건설업	53	0.0	16.2	0.0	57.6	26.2	8.79
생물자원 관리/보건 관련 서비스업	1,340	1.8	9.1	26.8	35.8	26.5	11.64
산림 관리 기기 제조업	510	9.1	15.5	37.6	35.5	2.3	18.32
산림 관리 관련 건설업	618	1.4	6.8	21.3	59.8	10.7	12.03
산림 관리 관련 서비스업	1,678	10.5	20.6	35.6	28.4	4.9	19.83
산림 관리 및 유지 서비스업	966	5.8	13.2	28.9	48.7	3.4	15.07
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	99	0.0	30.9	21.9	39.4	7.7	19.01
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	1,194	2.9	7.7	22.3	43.4	23.7	11.64
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	121	0.0	0.0	0.0	87.5	12.5	7.19
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업	5,784	4.3	16.5	36.2	38.1	5.0	16.13
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	64	0.0	6.7	32.7	35.9	24.7	10.23
환경지식/정보/감시	6,142	2.6	8.0	23.0	52.9	13.5	12.55
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	1,745	0.0	20.2	27.5	46.9	5.5	14.52
환경연구개발 관련 서비스업	1,390	0.0	3.5	17.4	65.8	13.3	9.68
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	963	16.5	4.6	19.2	52.8	6.9	20.16
법무, 교육 서비스업	934	0.0	1.5	10.1	46.5	42.0	6.12
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,111	0.0	2.7	37.5	51.7	8.1	11.85

#### 4. 조직형태

(단위 : 개사, %)

구 분	사업체수	개인사업체	회사법인	회사의법인	비법인단체	
전 체	67,170	43.8	54.9	1.2	0.0	
기업규모	소상공인	22,964	47.1	52.3	.6	0.0
	소기업	39,330	46.4	52.4	1.2	0.0
	중기업	4,659	8.7	86.2	5.0	0.0
	중견기업	153	0.0	100.0	0.0	0.0
	대기업	65	0.0	100.0	0.0	0.0
	업력	3년 미만	6,451	47.8	51.0	1.2
3~7년 미만		14,739	41.5	58.2	0.3	0.0
7~10년 미만		9,335	39.5	60.3	0.2	0.0
10~20년 미만		20,589	46.3	52.7	1.0	0.0
20년 이상		16,057	43.8	53.0	3.1	0.1
전체 매출액		1억 미만	2,917	54.6	44.8	0.4
	1~5억 미만	12,939	73.0	24.6	2.4	0.1
	5~10억 미만	8,410	58.8	39.6	1.5	0.0
	10~30억 미만	17,308	47.1	52.3	0.6	0.0
	30억 이상	25,595	20.7	78.1	1.1	0.0
	전체 종사자 수	1~10인 미만	31,284	69.4	29.6	1.0
10~20인 미만		24,202	28.7	70.3	1.0	0.0
20~50인 미만		8,345	6.9	91.5	1.6	0.0
50~100인 미만		2,761	8.0	87.8	4.1	0.0
100인 이상		579	0.0	91.7	8.3	0.0
업종		A (농업, 임업 및 어업)	409	12.0	76.3	11.3
	C (제조업)	19,744	39.2	60.8	0.1	0.0
	E (수도, 하수 및 폐기물 처리, 원료 재생업)	2,900	18.3	69.1	12.6	0.0
	F (건설업)	9,531	27.2	72.8	0.0	0.0
	G (도매 및 소매업)	11,160	88.5	11.5	0.0	0.0
	J (정보통신업)	7,016	29.6	70.4	0.0	0.0
	M (전문, 과학 및 기술 서비스업)	12,257	40.5	57.6	1.9	0.0
	기타	4,153	38.7	56.4	4.5	0.4

#### 4. 조직형태

(단위 : 개사, %)

구 분	사업체수	개인사업체	회사법인	회사외법인	비법인단체
전 체	67,170	43.8	54.9	1.2	0.0
자원순환관리	21,448	39.3	60.4	0.3	0.0
폐기물 관리기기 제조업	1,681	56.1	43.9	0.0	0.0
폐기물관리 관련시설 건설업	832	10.9	88.9	0.2	0.0
폐기물관리 관련 서비스업	2,566	20.5	79.5	0.0	0.0
폐자원에너지화 기기 제조업	920	32.8	67.1	0.2	0.0
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	950	22.7	77.3	0.0	0.0
폐자원에너지화 관련 서비스업	3,418	37.5	62.5	0.0	0.0
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	4,539	37.2	62.6	0.2	0.0
재활용제품 유통업	6,315	52.7	46.7	0.6	0.0
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	228	28.6	70.3	1.1	0.0
물관리	7,906	31.5	63.8	4.7	0.0
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	2,761	28.2	71.8	0.0	0.0
오·폐수관리 관련 건설업	3,225	38.7	61.3	0.0	0.0
오·폐수관리 관련 서비스업	1,149	31.9	67.0	1.1	0.0
수도사업 관련업	640	12.3	33.3	54.1	0.3
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	130	12.9	79.4	7.7	0.0
환경복원 및 복구	797	37.6	62.1	0.3	0.0
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	318	33.2	66.8	0.0	0.0
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	398	35.2	64.1	0.7	0.0
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	80	66.8	33.2	0.0	0.0
기후 대응	4,529	33.0	67.0	0.0	0.0
기후변화 대응 제조업	718	44.1	55.9	0.0	0.0
기후변화 대응 건설업	438	24.7	75.3	0.0	0.0
기후변화 대응 서비스업	3,280	32.0	68.0	0.0	0.0
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	92	23.7	76.3	0.0	0.0
대기 관리	3,195	40.2	58.8	1.0	0.1
대기오염 통제 기기 제조업	2,194	47.2	52.8	0.0	0.0
대기오염 통제 관련 건설업	66	0.0	100.0	0.0	0.0
대기오염 통제 관련 서비스업	103	25.1	54.8	16.5	3.5
실내공기질 통제기기 제조업	234	62.7	37.3	0.0	0.0
실내공기질 통제 서비스업	128	13.1	85.5	1.4	0.0
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	470	12.5	85.0	2.5	0.0
환경안전/보건	3,398	32.3	66.7	1.1	0.0
소음 및 진동 저감장치 제조업	853	30.3	69.7	0.0	0.0
소음 및 진동 저감시설 건설업	296	11.7	88.3	0.0	0.0
환경보건 대응 제조업	871	27.4	72.6	0.0	0.0
환경보건 대응 서비스업	1,135	45.1	51.8	3.2	0.0
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	243	21.9	78.1	0.0	0.0
지속가능 환경/자원	19,754	59.7	38.8	1.4	0.1
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	3,252	35.9	64.1	0.1	0.0
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	1,293	38.4	61.6	0.0	0.0
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	1,755	34.5	65.5	0.0	0.0
생물자원 관리/보전기기 제조업	1,027	43.9	56.1	0.0	0.0
생물자원 관리/보건 관련 건설업	53	42.4	57.6	0.0	0.0
생물자원 관리/보건 관련 서비스업	1,340	64.8	30.8	4.1	0.3
산림 관리 기기 제조업	510	57.7	41.9	0.4	0.0
산림 관리 관련 건설업	618	19.9	77.4	2.7	0.0
산림 관리 관련 서비스업	1,678	72.0	26.5	1.4	0.1
산림 관리 및 유지 서비스업	966	54.4	43.6	2.0	0.0
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	99	70.4	26.4	3.2	0.0
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	1,194	64.4	28.0	7.6	0.0
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	121	37.5	62.5	0.0	0.0
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업	5,784	89.1	10.0	0.9	0.0
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	64	0.0	59.4	32.1	8.5
환경지식/정보/감시	6,142	41.5	57.5	1.0	0.0
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	1,745	35.7	64.3	0.0	0.0
환경연구개발 관련 서비스업	1,390	19.2	76.9	3.7	0.1
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	963	40.3	59.7	0.0	0.0
법무, 교육 서비스업	934	91.4	8.6	0.0	0.0
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,111	37.2	61.9	0.9	0.0

## 5. 재무제표 작성 여부

(단위 : 개사, %)

구 분	사업체수	작성	미작성	
전 체	67,170	83.3	16.7	
기업규모	소상공인	22,964	84.4	15.6
	소기업	39,330	81.4	18.6
	중기업	4,659	94.1	5.9
	중견기업	153	90.8	9.2
	대기업	65	100.0	0.0
	업력	3년 미만	6,451	74.2
3~7년 미만		14,739	77.5	22.5
7~10년 미만		9,335	83.1	16.9
10~20년 미만		20,589	84.6	15.4
20년 이상		16,057	90.9	9.1
전체 매출액		1억 미만	2,917	80.7
	1~5억 미만	12,939	77.8	22.2
	5~10억 미만	8,410	70.4	29.6
	10~30억 미만	17,308	73.7	26.3
	30억 이상	25,595	97.2	2.8
전체 종사자 수	1~10인 미만	31,284	77.0	23.0
	10~20인 미만	24,202	85.7	14.3
	20~50인 미만	8,345	95.6	4.4
	50~100인 미만	2,761	93.5	6.5
	100인 이상	579	99.8	0.2
업종	A (농업, 임업 및 어업)	409	66.2	33.8
	C (제조업)	19,744	95.6	4.4
	E (수도, 하수 및 폐기물 처리, 원료 재생업)	2,900	77.4	22.6
	F (건설업)	9,531	93.1	6.9
	G (도매 및 소매업)	11,160	99.7	0.3
	J (정보통신업)	7,016	78.5	21.5
	M (전문, 과학 및 기술 서비스업)	12,257	43.2	56.8
	기타	4,153	90.7	9.3

## 5. 재무제표 작성 여부

(단위 : 개사, %)

구 분	사업체수	작성	미작성
전 체	67,170	83.3	16.7
자원순환관리	21,448	79.9	20.1
폐기물 관리기기 제조업	1,681	99.3	0.7
폐기물관리 관련시설 건설업	832	99.8	0.2
폐기물관리 관련 서비스업	2,566	80.3	19.7
폐자원에너지화 기기 제조업	920	88.7	11.3
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	950	81.8	18.2
폐자원에너지화 관련 서비스업	3,418	51.9	48.1
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	4,539	85.5	14.5
재활용제품 유통업	6,315	82.9	17.1
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	228	42.8	57.2
물관리	7,906	91.2	8.8
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	2,761	100.0	0.0
오·폐수관리 관련 건설업	3,225	83.9	16.1
오·폐수관리 관련 서비스업	1,149	98.4	1.6
수도사업 관련업	640	75.7	24.3
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	130	100.0	0.0
환경복원 및 복구	797	86.1	13.9
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	318	77.2	22.8
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	398	93.0	7.0
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	80	87.4	12.6
기후 대응	4,529	74.9	25.1
기후변화 대응 제조업	718	96.2	3.8
기후변화 대응 건설업	438	100.0	0.0
기후변화 대응 서비스업	3,280	66.2	33.8
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	92	100.0	0.0
대기 관리	3,195	96.7	3.3
대기오염 통제 기기 제조업	2,194	98.7	1.3
대기오염 통제 관련 건설업	66	100.0	0.0
대기오염 통제 관련 서비스업	103	98.3	1.7
실내공기질 통제기기 제조업	234	95.7	4.3
실내공기질 통제 서비스업	128	100.0	0.0
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	470	86.1	13.9
환경안전/보건	3,398	96.1	3.9
소음 및 진동 저감장치 제조업	853	95.8	4.2
소음 및 진동 저감시설 건설업	296	100.0	0.0
환경보건 대응 제조업	871	100.0	0.0
환경보건 대응 서비스업	1,135	97.7	2.3
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	243	71.4	28.6
지속가능 환경/자원	19,754	90.0	10.0
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	3,252	89.7	10.3
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	1,293	98.3	1.7
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	1,755	51.0	49.0
생물자원 관리/보전기기 제조업	1,027	96.6	3.4
생물자원 관리/보전 관련 건설업	53	100.0	0.0
생물자원 관리/보전 관련 서비스업	1,340	91.9	8.1
산림 관리 기기 제조업	510	100.0	0.0
산림 관리 관련 건설업	618	85.1	14.9
산림 관리 관련 서비스업	1,678	85.5	14.5
산림 관리 및 유지 서비스업	966	93.4	6.6
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	99	100.0	0.0
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	1,194	99.8	0.2
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	121	100.0	0.0
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업	5,784	96.8	3.2
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	64	37.7	62.3
환경지식/정보/감시	6,142	55.6	44.4
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	1,745	99.8	0.2
환경연구개발 관련 서비스업	1,390	70.3	29.7
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	963	36.4	63.6
법무, 교육 서비스업	934	4.1	95.9
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,111	27.6	72.4

## 6. 2022년 기준 매출액

(단위 : 개사, 백만원)

구 분	사업체수	전체	환경부문
전 체	67,170	703,306,458	105,139,950
기업규모	소상공인	22,964	73,943,030
	소기업	39,330	171,385,732
	중기업	4,659	206,716,425
	중견기업	153	110,777,229
	대기업	65	140,484,045
업력	3년 미만	6,451	17,419,500
	3~7년 미만	14,739	79,026,581
	7~10년 미만	9,335	53,365,873
	10~20년 미만	20,589	143,099,504
	20년 이상	16,057	410,395,001
전체 매출액	1억 미만	2,917	160,123
	1~5억 미만	12,939	3,595,529
	5~10억 미만	8,410	6,120,990
	10~30억 미만	17,308	32,047,481
	30억 이상	25,595	661,382,335
전체 종사자 수	1~10인 미만	31,284	76,669,333
	10~20인 미만	24,202	121,661,010
	20~50인 미만	8,345	117,684,661
	50~100인 미만	2,761	122,171,003
	100인 이상	579	265,120,452
업종	A (농업, 임업 및 어업)	409	1,123,503
	C (제조업)	19,744	287,296,275
	E (수도, 하수 및 폐기물 처리, 원료 재생업)	2,900	39,212,133
	F (건설업)	9,531	82,773,858
	G (도매 및 소매업)	11,160	55,535,941
	J (정보통신업)	7,016	25,204,520
	M (전문, 과학 및 기술 서비스업)	12,257	60,966,095
	기타	4,153	151,194,134

## 6. 2022년 기준 매출액

(단위 : 개사, 백만원)

구 분	사업체수	전체	환경부문
전 체	67,170	703,306,458	105,139,950
자원순환관리	21,448	236,795,284	31,677,664
폐기물 관리기기 제조업	1,681	14,674,712	2,849,301
폐기물관리 관련시설 건설업	832	33,094,907	1,134,534
폐기물관리 관련 서비스업	2,566	22,381,357	2,854,536
폐자원에너지화 기기 제조업	920	10,334,086	1,080,152
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	950	4,321,432	1,154,052
폐자원에너지화 관련 서비스업	3,418	15,337,433	3,525,348
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	4,539	80,825,113	13,543,263
재활용제품 유통업	6,315	54,156,592	5,132,158
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	228	1,669,652	404,320
물관리	7,906	102,924,088	26,608,161
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	2,761	41,846,522	6,248,569
오·폐수관리 관련 건설업	3,225	22,044,211	9,551,321
오·폐수관리 관련 서비스업	1,149	13,024,653	2,932,409
수도사업 관련업	640	20,922,525	6,821,325
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	130	5,086,177	1,054,537
환경복원 및 복구	797	6,777,111	1,066,964
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	318	2,986,907	384,534
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	398	3,432,984	654,230
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	80	357,220	28,200
기후 대응	4,529	52,990,315	3,611,425
기후변화 대응 제조업	718	3,032,237	1,991,524
기후변화 대응 건설업	438	1,627,521	280,123
기후변화 대응 서비스업	3,280	48,282,266	1,321,533
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	92	48,291	18,245
대기 관리	3,195	42,149,999	5,832,309
대기오염 통제 기기 제조업	2,194	34,861,655	4,332,136
대기오염 통제 관련 건설업	66	541,873	700,518
대기오염 통제 관련 서비스업	103	1,201,079	81,245
실내공기질 통제기기 제조업	234	1,321,744	359,543
실내공기질 통제 서비스업	128	693,052	118,352
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	470	3,530,595	240,515
환경안전/보건	3,398	31,358,651	8,823,792
소음 및 진동 저감장치 제조업	853	8,245,922	4,992,125
소음 및 진동 저감시설 건설업	296	2,803,011	850,065
환경보건 대응 제조업	871	15,867,469	2,382,120
환경보건 대응 서비스업	1,135	2,868,058	536,452
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	243	1,574,191	63,029
지속가능 환경/자원	19,754	119,045,812	19,882,265
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	3,252	39,505,569	8,115,435
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	1,293	7,621,377	2,245,684
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	1,755	26,298,716	1,921,198
생물자원 관리/보전기기 제조업	1,027	3,819,609	489,213
생물자원 관리/보전 관련 건설업	53	322,129	134,503
생물자원 관리/보전 관련 서비스업	1,340	4,419,832	328,534
산림 관리 기기 제조업	510	4,666,079	873,214
산림 관리 관련 건설업	618	2,287,256	975,432
산림 관리 관련 서비스업	1,678	6,991,541	100,154
산림 관리 및 유지 서비스업	966	3,752,073	435,452
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	99	1,529,775	364,536
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	1,194	4,745,500	578,310
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	121	712,259	205,543
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업	5,784	11,420,888	2,816,062
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	64	953,209	298,997
환경지식/정보/감시	6,142	111,265,197	7,637,370
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	1,745	22,935,358	2,752,125
환경연구개발 관련 서비스업	1,390	9,680,093	2,854,336
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	963	73,455,454	1,108,223
법무, 교육 서비스업	934	1,240,276	330,543
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,111	3,954,015	592,143

## 7. 환경부문 관련 대상별 매출 비중

(단위 : 개사, %)

구 분	사업체수	공공(정부)	민간	
전 체	67,170	13.6	86.4	
기업규모	소상공인	22,964	12.5	87.5
	소기업	39,330	13.0	87.0
	중기업	4,659	22.8	77.2
	중견기업	153	24.4	75.6
	대기업	65	24.7	75.3
	업력	3년 미만	6,451	8.1
3~7년 미만		14,739	10.3	89.7
7~10년 미만		9,335	11.3	88.7
10~20년 미만		20,589	14.3	85.7
20년 이상		16,057	19.1	80.9
전체 매출액		1억 미만	2,917	13.4
	1~5억 미만	12,939	10.0	90.0
	5~10억 미만	8,410	9.9	90.1
	10~30억 미만	17,308	12.1	87.9
	30억 이상	25,595	17.6	82.4
	전체 종사자 수	1~10인 미만	31,284	5.5
10~20인 미만		24,202	17.4	82.6
20~50인 미만		8,345	27.6	72.4
50~100인 미만		2,761	25.7	74.3
100인 이상		579	27.3	72.7
업종		A (농업, 임업 및 어업)	409	53.0
	C (제조업)	19,744	5.6	94.4
	E (수도, 하수 및 폐기물 처리, 원료 재생업)	2,900	29.9	70.1
	F (건설업)	9,531	40.3	59.7
	G (도매 및 소매업)	11,160	4.3	95.7
	J (정보통신업)	7,016	4.2	95.8
	M (전문, 과학 및 기술 서비스업)	12,257	13.8	86.2
	기타	4,153	14.8	85.2

## 7. 환경부문 관련 대상별 매출 비중

(단위 : 개사, %)

구 분	사업체수	공공(정부)	민간
전 체	67,170	13.6	86.4
자원순환관리	21,448	12.4	87.6
폐기물 관리기기 제조업	1,681	2.6	97.4
폐기물관리 관련시설 건설업	832	37.4	62.6
폐기물관리 관련 서비스업	2,566	24.4	75.6
폐자원에너지화 기기 제조업	920	19.0	81.0
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	950	34.7	65.3
폐자원에너지화 관련 서비스업	3,418	12.2	87.8
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	4,539	11.8	88.2
재활용제품 유통업	6,315	3.4	96.6
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	228	3.3	96.7
물관리	7,906	27.8	72.2
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	2,761	8.6	91.4
오·폐수관리 관련 건설업	3,225	40.1	59.9
오·폐수관리 관련 서비스업	1,149	32.6	67.4
수도사업 관련업	640	39.8	60.2
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	130	27.1	72.9
환경복원 및 복구	797	13.5	86.5
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	318	2.3	97.7
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	398	19.2	80.8
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	80	29.5	70.5
기후 대응	4,529	9.4	90.6
기후변화 대응 제조업	718	6.6	93.4
기후변화 대응 건설업	438	41.7	58.3
기후변화 대응 서비스업	3,280	5.9	94.1
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	92	0.0	100.0
대기 관리	3,195	9.8	90.2
대기오염 통제 기기 제조업	2,194	5.4	94.6
대기오염 통제 관련 건설업	66	39.8	60.2
대기오염 통제 관련 서비스업	103	37.5	62.5
실내공기질 통제기기 제조업	234	5.4	94.6
실내공기질 통제 서비스업	128	14.0	86.0
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	470	21.4	78.6
환경안전/보건	3,398	13.9	86.1
소음 및 진동 저감장치 제조업	853	7.6	92.4
소음 및 진동 저감시설 건설업	296	34.5	65.5
환경보건 대응 제조업	871	8.9	91.1
환경보건 대응 서비스업	1,135	15.0	85.0
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	243	23.3	76.7
지속가능 환경/자원	19,754	11.9	88.1
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	3,252	4.9	95.1
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	1,293	19.1	80.9
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	1,755	10.5	89.5
생물자원 관리/보전기기 제조업	1,027	1.7	98.3
생물자원 관리/보전 관련 건설업	53	20.2	79.8
생물자원 관리/보전 관련 서비스업	1,340	15.9	84.1
산림 관리 기기 제조업	510	5.8	94.2
산림 관리 관련 건설업	618	36.6	63.4
산림 관리 관련 서비스업	1,678	15.7	84.3
산림 관리 및 유지 서비스업	966	13.5	86.5
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	99	20.4	79.6
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	1,194	15.0	85.0
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	121	56.3	43.7
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업	5,784	10.1	89.9
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	64	37.1	62.9
환경지식/정보/감시	6,142	9.6	90.4
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	1,745	8.1	91.9
환경연구개발 관련 서비스업	1,390	22.3	77.7
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	963	8.4	91.6
법무, 교육 서비스업	934	0.4	99.6
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,111	4.7	95.3

## 8. 환경산업 분야별 매출 비중

(단위 : 개사, %)

구 분	사업체수	자원 순환 관리	물 관리	환경 복원 및 복구	기후 대응	대기 관리	환경 안전· 보건	지속 가능 환경· 자원	환경 지식· 정보· 감시	
전 체	67,170	26.9	10.6	1.1	10.6	4.7	4.8	32.0	9.4	
기업규모	소상공인	22,964	27.6	12.0	1.0	11.7	4.4	4.8	30.7	7.9
	소기업	39,330	24.7	9.3	1.1	10.6	4.8	4.8	34.5	10.2
	중기업	4,659	42.3	13.8	1.5	5.5	5.0	4.3	17.2	10.4
	중견기업	153	25.4	21.7	0.0	9.5	5.7	10.9	24.7	2.1
	대기업	65	15.1	21.6	0.0	0.9	1.8	15.1	35.9	9.6
업력	3년 미만	6,451	5.2	45.8	0.1	2.7	0.4	1.5	22.6	21.6
	3~7년 미만	14,739	23.3	4.6	0.6	18.6	4.9	4.9	29.8	13.4
	7~10년 미만	9,335	28.2	6.8	0.6	16.0	3.6	4.7	28.9	11.1
	10~20년 미만	20,589	29.6	7.6	1.5	12.9	3.7	5.0	30.5	9.3
	20년 이상	16,057	26.0	11.4	1.3	9.4	5.8	4.9	31.7	9.4
전체 매출액	1억 미만	2,917	26.7	17.1	1.2	2.6	4.5	4.5	37.0	6.4
	1~5억 미만	12,939	14.0	14.0	0.4	13.8	0.7	3.1	51.8	2.2
	5~10억 미만	8,410	15.0	10.6	1.0	14.1	1.5	4.1	46.3	7.4
	10~30억 미만	17,308	20.0	6.2	1.2	18.1	5.3	5.4	33.3	10.5
	30억 이상	25,595	31.1	6.9	1.3	10.2	3.6	4.6	29.1	13.3
전체 종사자 수	1~10인 미만	31,284	33.8	14.1	1.1	6.2	7.2	5.3	24.1	8.3
	10~20인 미만	24,202	26.2	5.6	1.0	10.7	4.0	4.2	38.8	9.4
	20~50인 미만	8,345	27.2	14.1	1.2	11.5	4.1	4.4	28.1	9.2
	50~100인 미만	2,761	28.3	15.6	1.1	9.2	6.5	7.1	23.6	8.5
	100인 이상	579	27.6	18.8	1.1	7.3	9.2	5.6	16.9	13.6
업종	A (농업, 임업 및 어업)	409	40.7	28.8	0.4	0.8	2.8	3.4	17.1	6.0
	C (제조업)	19,744	3.0	0.5	0.0	0.3	0.0	0.0	93.3	2.9
	E (수도, 하수 및 폐기물 처리, 원료 재생업)	2,900	26.9	13.8	1.0	1.3	10.4	7.3	30.2	8.9
	F (건설업)	9,531	67.2	27.1	1.6	0.1	0.1	0.1	3.6	0.1
	G (도매 및 소매업)	11,160	21.9	34.2	0.2	4.3	0.7	3.1	35.4	0.1
	J (정보통신업)	7,016	33.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	66.6	0.0
	M (전문, 과학 및 기술 서비스업)	12,257	6.6	0.8	0.9	57.4	6.4	0.4	1.9	25.5
	기타	4,153	26.9	1.5	1.3	19.3	4.1	3.3	26.4	17.2

## 8. 환경산업 분야별 매출 비중

(단위 : 개사, %)

구 분	사업체수	자원순환 관리	물 관리	환경 복원 및 복구	기후 대응	대기 관리	환경 안전· 보건	지속 가능 환경· 자원	환경 지식· 정보· 감시
전 체	67,170	26.9	10.6	1.1	10.6	4.7	4.8	32.0	9.4
자원순환관리	21,448	82.7	1.0	0.1	10.9	0.5	0.1	4.3	0.3
폐기물 관리기기 제조업	1,681	76.8	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	22.9	0.0
폐기물관리 관련시설 건설업	832	58.2	24.8	0.0	0.0	0.5	0.0	16.4	0.0
폐기물관리 관련 서비스업	2,566	93.4	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	6.4	0.0
폐자원에너지화 기기 제조업	920	72.3	0.0	0.0	12.4	2.4	0.0	11.0	1.9
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	950	93.1	1.0	1.1	0.0	1.1	0.8	0.0	2.8
폐자원에너지화 관련 서비스업	3,418	99.4	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.3
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	4,539	99.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3	0.0
재활용제품 유통업	6,315	62.5	0.0	0.0	35.3	1.0	0.0	0.9	0.2
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	228	72.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.1	0.0
물관리	7,906	2.9	86.2	0.0	2.0	0.8	0.1	7.9	0.2
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	2,761	7.4	80.3	0.1	0.0	2.3	0.0	9.4	0.5
오·폐수관리 관련 건설업	3,225	0.0	89.9	0.0	0.0	0.0	0.1	9.9	0.0
오·폐수관리 관련 서비스업	1,149	1.6	82.2	0.0	13.2	0.0	0.0	3.0	0.0
수도사업 관련업	640	0.0	98.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	130	1.6	93.2	0.0	3.0	0.0	0.0	2.1	0.0
환경복원 및 복구	797	2.5	0.0	82.3	0.0	0.0	1.2	7.9	6.2
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	318	3.2	0.0	82.1	0.0	0.0	1.2	0.0	13.4
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	398	0.5	0.0	84.6	0.0	0.0	1.4	12.0	1.6
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	80	9.4	0.0	71.4	0.0	0.0	0.0	19.2	0.0
기후대응	4,529	0.9	0.0	0.0	93.9	0.7	0.0	0.0	4.6
기후변화 대응 제조업	718	0.3	0.0	0.0	96.4	3.3	0.0	0.0	0.0
기후변화 대응 건설업	438	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
기후변화 대응 서비스업	3,280	1.1	0.0	0.0	92.4	0.2	0.0	0.0	6.3
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	92	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
대기관리	3,195	0.1	2.1	0.1	6.7	89.4	0.2	1.3	0.0
대기오염 통제 기기 제조업	2,194	0.0	0.0	0.2	9.3	89.5	0.2	0.9	0.0
대기오염 통제 관련 건설업	66	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
대기오염 통제 관련 서비스업	103	3.9	24.7	0.0	0.0	67.8	0.0	3.2	0.4
실내공기질 통제기기 제조업	234	0.0	0.0	0.0	0.0	97.9	0.0	2.1	0.0
실내공기질 통제 서비스업	128	0.0	0.0	0.0	0.0	98.4	0.0	1.6	0.0
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	470	0.0	9.1	0.0	2.1	86.1	0.4	2.3	0.0
환경안전/보건	3,398	0.5	0.1	0.0	0.1	0.1	89.8	8.8	0.6
소음 및 진동 저감장치 제조업	853	0.9	0.0	0.0	0.3	0.6	74.6	23.6	0.0
소음 및 진동 저감시설 건설업	296	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	79.5	20.5	0.0
환경보건 대응 제조업	871	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	99.7	0.0	0.0
환경보건 대응 서비스업	1,135	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	97.1	0.8	1.9
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	243	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	85.4	10.9	0.0
지속가능 환경/자원	19,754	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.4	98.6	0.6
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	3,252	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	1,293	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	96.4	0.0
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	1,755	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	98.1	0.0
생물자원 관리/보전기기 제조업	1,027	0.0	0.0	0.8	0.0	0.3	0.0	98.9	0.0
생물자원 관리/보전 관련 건설업	53	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
생물자원 관리/보전 관련 서비스업	1,340	0.0	0.0	0.2	0.3	0.9	0.0	96.4	2.2
산림 관리 기기 제조업	510	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
산림 관리 관련 건설업	618	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
산림 관리 관련 서비스업	1,678	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
산림 관리 및 유지 서비스업	966	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	99.2	0.0
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	99	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	1,194	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	99.7	0.0
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	121	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업	5,784	0.3	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	98.4	1.0
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	64	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	56.0	44.0
환경지식/정보/감시	6,142	0.0	0.0	0.7	1.9	0.7	0.5	1.0	95.3
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	1,745	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	99.8
환경연구개발 관련 서비스업	1,390	0.1	0.0	2.9	7.8	3.1	1.8	4.1	80.2
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	963	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
법무, 교육 서비스업	934	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	99.1
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,111	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	99.9

9. 2023년 환경부문 매출액 증감 여부

(단위 : 개사, %)

구 분	사업체수	증가	증가율		감소	동일	
			평균	평균			
전 체	67,170	20.1	9.70	31.5	12.27	48.3	
기업규모	소상공인	22,964	18.7	10.15	28.9	12.38	52.5
	소기업	39,330	19.4	9.54	33.2	12.25	47.3
	중기업	4,659	32.5	8.83	30.2	12.03	37.2
	중견기업	153	41.6	14.02	14.7	5.77	43.7
	대기업	65	32.8	27.31	37.4	10.39	29.8
	업력	3년 미만	6,451	20.1	8.37	35.6	10.38
3~7년 미만		14,739	21.2	9.80	37.1	11.59	41.7
7~10년 미만		9,335	19.4	9.73	28.6	12.08	52.0
10~20년 미만		20,589	19.1	9.65	32.9	12.47	48.0
20년 이상		16,057	21.0	10.16	24.6	14.09	54.4
전체 매출액		1억 미만	2,917	16.5	11.96	38.1	16.86
	1~5억 미만	12,939	9.6	10.62	31.6	13.66	58.9
	5~10억 미만	8,410	13.2	7.55	37.6	11.65	49.2
	10~30억 미만	17,308	21.7	8.76	36.1	9.90	42.2
	30억 이상	25,595	27.1	10.24	25.6	13.18	47.3
	전체 종사자 수	1~10인 미만	31,284	19.8	8.12	24.7	9.23
10~20인 미만		24,202	19.0	9.98	38.7	14.01	42.3
20~50인 미만		8,345	22.1	13.80	36.5	14.85	41.4
50~100인 미만		2,761	24.1	10.24	34.3	11.67	41.6
100인 이상		579	43.4	12.04	14.0	10.71	42.6
업종		A (농업, 임업 및 어업)	409	41.8	5.24	55.6	14.39
	C (제조업)	19,744	16.8	11.27	6.5	11.81	76.6
	E (수도, 하수 및 폐기물 처리, 원료 재생업)	2,900	34.1	5.46	38.2	6.24	27.7
	F (건설업)	9,531	13.6	16.84	77.3	20.25	9.1
	G (도매 및 소매업)	11,160	32.4	7.34	5.9	13.21	61.7
	J (정보통신업)	7,016	8.2	9.26	24.4	11.00	67.4
	M (전문, 과학 및 기술 서비스업)	12,257	25.6	9.48	65.0	6.18	9.4
	기타	4,153	10.1	9.60	20.0	9.93	69.9

9. 2023년 환경부문 매출액 증감 여부

(단위 : 개사, %)

구 분	사업체수	증가		감소		동일
			평균 증가율		평균 증가율	
전 체	67,170	20.1	9.70	31.5	12.27	48.3
자원순환관리	21,448	27.7	8.13	35.1	10.34	37.1
폐기물 관리기기 제조업	1,681	9.9	9.66	1.9	17.60	88.2
폐기물관리 관련시설 건설업	832	32.0	13.72	59.5	22.05	8.6
폐기물관리 관련 서비스업	2,566	28.9	6.60	63.5	11.28	7.5
폐자원에너지화 기기 제조업	920	14.9	15.07	33.6	18.02	51.4
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	950	22.3	8.72	64.4	17.51	13.3
폐자원에너지화 관련 서비스업	3,418	16.4	6.74	55.9	6.23	27.7
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	4,539	26.8	8.79	29.5	9.56	43.7
재활용제품 유통업	6,315	40.9	7.53	16.9	5.98	42.1
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	228	29.1	6.07	59.5	4.72	11.4
물관리	7,906	16.8	16.53	36.6	19.00	46.6
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	2,761	21.3	15.06	2.9	23.73	75.8
오·폐수관리 관련 건설업	3,225	15.7	19.76	77.1	19.10	7.2
오·폐수관리 관련 서비스업	1,149	16.0	13.18	20.1	21.32	64.0
수도사업 관련업	640	6.7	14.11	5.7	9.55	87.6
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	130	6.2	10.00	44.6	5.00	49.2
환경복원 및 복구	797	15.5	11.55	22.1	7.46	62.3
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	318	23.8	9.59	19.0	4.83	57.2
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	398	8.3	16.77	24.5	9.96	67.2
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	80	18.8	10.00	22.6	2.78	58.6
기후대응	4,529	11.4	8.65	31.4	11.77	57.2
기후변화 대응 제조업	718	4.7	8.26	7.1	13.26	88.2
기후변화 대응 건설업	438	6.9	27.50	74.9	24.00	18.2
기후변화 대응 서비스업	3,280	13.8	7.42	31.7	7.86	54.5
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	92	0.0	-	4.7	5.00	95.3
대기 관리	3,195	10.9	16.56	14.6	9.32	74.5
대기오염 통제 기기 제조업	2,194	9.8	13.43	2.0	20.19	88.3
대기오염 통제 관련 건설업	66	34.3	50.00	34.3	5.00	31.4
대기오염 통제 관련 서비스업	103	12.3	16.36	71.2	6.22	16.5
실내공기질 통제기기 제조업	234	11.5	28.04	0.0	-	88.5
실내공기질 통제 서비스업	128	3.4	5.00	88.9	6.52	7.7
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	470	14.1	11.38	45.5	10.16	40.4
환경안전/보건	3,398	15.2	12.80	13.7	14.37	71.0
소음 및 진동 저감장치 제조업	853	9.6	10.69	12.0	16.59	78.4
소음 및 진동 저감시설 건설업	296	7.2	13.74	63.3	14.98	29.5
환경보건 대응 제조업	871	19.1	12.55	3.8	19.52	77.1
환경보건 대응 서비스업	1,135	17.4	14.56	8.4	11.85	74.1
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	243	20.8	9.72	19.6	8.63	59.5
지속가능 환경/자원	19,754	19.1	9.21	25.6	14.48	55.3
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	3,252	12.2	10.89	3.9	14.78	83.9
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	1,293	3.7	8.02	75.5	25.27	20.8
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	1,755	16.6	11.74	73.6	9.90	9.7
생물자원 관리/보전기기 제조업	1,027	52.6	8.55	14.5	11.41	32.9
생물자원 관리/보전 관련 건설업	53	0.0	-	0.0	-	100.0
생물자원 관리/보전 관련 서비스업	1,340	14.4	10.64	26.2	8.60	59.5
산림 관리 기기 제조업	510	21.3	12.39	3.7	17.94	75.0
산림 관리 관련 건설업	618	19.0	9.88	52.6	18.57	28.4
산림 관리 관련 서비스업	1,678	52.0	7.20	19.8	9.91	28.2
산림 관리 및 유지 서비스업	966	36.9	7.03	23.7	7.87	39.4
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	99	43.6	4.61	8.1	2.00	48.3
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	1,194	37.7	8.17	22.3	13.27	40.0
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	121	0.0	-	87.5	31.43	12.5
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업	5,784	5.8	13.70	14.9	12.47	79.3
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	64	41.5	8.85	21.8	5.00	36.7
환경저식/정보/감시	6,142	15.8	8.09	51.3	7.76	33.0
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	1,745	10.9	12.52	1.0	22.80	88.1
환경연구개발 관련 서비스업	1,390	13.5	11.69	52.7	11.66	33.8
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	963	22.9	6.36	76.2	5.15	0.9
법무, 교육 서비스업	934	18.0	4.83	82.0	4.90	0.0
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,111	18.1	5.17	80.9	8.89	0.9

10. 재무 현황(1)

(단위 : 개사, 백만원)

구 분	사업체수	영업비용				
		인건비	외주용역비	기타		
전 체	67,170	82,848,506	13,436,912	1,775,335	67,636,259	
기업규모	소상공인	22,964	7,541,481	2,142,786	197,414	5,201,282
	소기업	39,330	21,091,413	6,336,270	808,752	13,946,391
	중기업	4,659	14,932,205	4,171,884	676,723	10,083,597
	중견기업	153	3,230,529	395,330	31,854	2,803,345
	대기업	65	36,052,878	390,641	60,593	35,601,644
	업력	3년 미만	6,451	2,995,529	1,030,622	86,485
3~7년 미만		14,739	8,845,806	2,566,079	352,695	5,927,033
7~10년 미만		9,335	4,365,826	1,370,075	97,077	2,898,674
10~20년 미만		20,589	13,857,323	3,872,305	409,703	9,575,315
20년 이상		16,057	52,784,021	4,597,831	829,375	47,356,815
전체 매출액	1억 미만	2,917	402,006	121,621	25,511	254,873
	1~5억 미만	12,939	1,530,352	585,151	23,546	921,654
	5~10억 미만	8,410	1,820,640	640,235	35,914	1,144,492
	10~30억 미만	17,308	6,132,833	2,247,156	202,757	3,682,920
	30억 이상	25,595	72,962,675	9,842,749	1,487,607	61,632,319
전체 종사자 수	1~10인 미만	31,284	8,687,947	2,083,268	282,469	6,322,210
	10~20인 미만	24,202	12,441,340	3,648,160	417,347	8,375,833
	20~50인 미만	8,345	10,356,212	3,108,664	501,899	6,745,648
	50~100인 미만	2,761	8,970,553	2,751,971	321,339	5,897,244
	100인 이상	579	42,392,454	1,844,849	252,281	40,295,324
업종	A (농업, 임업 및 어업)	409	268,032	101,380	21,668	144,985
	C (제조업)	19,744	15,271,840	2,483,803	569,005	12,219,032
	E (수도, 하수 및 폐기물 처리, 원료 재생업)	2,900	3,869,921	1,107,733	194,364	2,567,824
	F (건설업)	9,531	4,258,064	1,188,076	445,575	2,624,413
	G (도매 및 소매업)	11,160	2,514,165	1,235,558	138,955	1,139,653
	J (정보통신업)	7,016	5,546,140	1,464,966	57,082	4,024,092
	M (전문, 과학 및 기술 서비스업)	12,257	12,506,439	4,287,189	291,253	7,927,998
	기타	4,153	38,613,906	1,568,208	57,435	36,988,263

10. 재무 현황(1)

(단위 : 개사, 백만원)

구 분	사업체수	영업비용	영업비용		
			인건비	외주용역비	기타
건 체	67,170	82,848,506	13,436,912	1,775,335	67,636,259
자원순환관리	21,448	16,556,133	4,969,752	864,522	10,721,860
폐기물 관리기기 제조업	1,681	1,029,540	151,968	12,451	865,121
폐기물관리 관련시설 건설업	832	785,959	151,544	212,844	421,571
폐기물관리 관련 서비스업	2,566	2,858,864	816,974	60,366	1,981,524
폐자원에너지화 기기 제조업	920	522,546	125,471	12,807	384,269
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	950	632,844	257,950	23,606	351,289
폐자원에너지화 관련 서비스업	3,418	2,443,567	843,015	34,009	1,566,542
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	4,539	3,796,165	1,038,694	236,062	2,521,409
재활용제품 유통업	6,315	3,980,177	1,371,041	272,377	2,336,758
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	228	506,472	213,095	0	293,377
물관리	7,906	5,837,164	1,284,769	214,807	4,337,588
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	2,761	2,037,098	431,912	55,537	1,549,650
오·폐수관리 관련 건설업	3,225	1,214,790	298,844	142,158	773,788
오·폐수관리 관련 서비스업	1,149	890,012	283,399	7,170	599,443
수도사업 관련업	640	1,529,186	213,603	9,941	1,305,643
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	130	166,077	57,012	0	109,065
환경복원 및 복구	797	558,272	115,686	18,729	423,857
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	318	178,612	31,808	3,796	143,008
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	398	365,369	79,062	14,404	271,904
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	80	14,290	4,817	529	8,944
기후 대응	4,529	15,002,180	732,992	46,327	14,222,861
기후변화 대응 제조업	718	337,529	97,433	1,491	238,606
기후변화 대응 건설업	438	123,662	57,452	4,267	61,944
기후변화 대응 서비스업	3,280	14,527,334	573,792	40,570	13,912,972
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	92	13,654	4,314	0	9,340
대기 관리	3,195	3,546,558	679,587	41,416	2,825,554
대기오염 통제 기기 제조업	2,194	1,901,821	215,866	41,049	1,644,905
대기오염 통제 관련 건설업	66	43,207	12,494	0	30,713
대기오염 통제 관련 서비스업	103	334,696	99,838	0	234,858
실내공기질 통제기기 제조업	234	292,566	18,389	367	273,810
실내공기질 통제 서비스업	128	218,025	98,977	0	119,047
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	470	756,243	234,022	0	522,221
환경안전/보건	3,398	2,758,102	743,168	27,853	1,987,081
소음 및 진동 저감장치 제조업	853	508,605	130,554	3,686	374,365
소음 및 진동 저감시설 건설업	296	176,408	48,556	640	127,212
환경보건 대응 제조업	871	912,917	123,135	6,795	782,988
환경보건 대응 서비스업	1,135	699,455	239,028	7,864	452,564
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	243	460,716	201,895	8,869	249,952
지속가능 환경/자원	19,754	9,859,072	2,800,214	451,520	6,607,338
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	3,252	2,203,584	380,486	229,522	1,593,576
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	1,293	857,026	330,245	47,148	479,632
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	1,755	986,508	287,577	16,203	682,728
생물자원 관리/보전기기 제조업	1,027	302,869	119,529	17,602	165,738
생물자원 관리/보전 관련 건설업	53	24,346	6,859	2,044	15,443
생물자원 관리/보전 관련 서비스업	1,340	1,038,484	348,646	5,301	684,537
산림 관리 기기 제조업	510	231,039	44,445	23,193	163,401
산림 관리 관련 건설업	618	343,364	114,948	26,601	201,816
산림 관리 관련 서비스업	1,678	561,714	228,415	31,534	301,765
산림 관리 및 유지 서비스업	966	262,267	110,889	10,115	141,264
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	99	126,330	20,373	898	105,060
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	1,194	691,944	326,928	20,081	344,935
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	121	190,414	11,837	0	178,577
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업	5,784	1,949,794	442,841	21,279	1,485,674
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	64	89,390	26,197	0	63,193
환경지식/정보/감시	6,142	28,731,025	2,110,744	110,161	26,510,121
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	1,745	1,234,203	156,438	31,982	1,045,783
환경연구개발 관련 서비스업	1,390	2,819,338	703,112	20,348	2,095,878
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	963	23,318,316	832,393	18,646	22,467,277
법무, 교육 서비스업	934	371,396	154,128	0	217,268
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,111	987,773	264,672	39,185	683,916

## 11. 재무 현황(2)

(단위 : 개사, 백만원)

구 분	사업체수	영업이익	이자비용	당기순이익	
전 체	67,170	143,579,228	3,082,877	8,910,665	
기업규모	소상공인	22,964	17,641,106	443,669	1,282,765
	소기업	39,330	34,033,599	1,028,367	2,676,630
	중기업	4,659	49,061,931	1,043,963	1,790,861
	중견기업	153	32,140,576	348,152	1,849,769
	대기업	65	10,702,018	218,726	1,310,641
	업력	3년 미만	6,451	2,938,828	81,199
3~7년 미만		14,739	17,212,024	448,203	1,024,422
7~10년 미만		9,335	13,476,480	533,004	514,300
10~20년 미만		20,589	32,992,973	1,207,197	1,776,200
20년 이상		16,057	76,958,923	813,274	5,377,594
전체 매출액	1억 미만	2,917	367,504	31,973	-68,326
	1~5억 미만	12,939	752,277	60,879	62,884
	5~10억 미만	8,410	373,233	69,410	41,965
	10~30억 미만	17,308	4,774,921	260,772	605,455
	30억 이상	25,595	137,311,293	2,659,843	8,268,686
전체 종사자 수	1~10인 미만	31,284	16,355,918	695,742	1,224,905
	10~20인 미만	24,202	28,007,207	1,022,357	1,625,789
	20~50인 미만	8,345	27,553,588	491,324	1,837,254
	50~100인 미만	2,761	29,758,331	523,976	1,068,565
	100인 이상	579	41,904,184	349,479	3,154,152
업종	A (농업, 임업 및 어업)	409	123,032	2,893	17,044
	C (제조업)	19,744	72,017,459	1,206,391	4,441,478
	E (수도, 하수 및 폐기물 처리, 원료 재생업)	2,900	9,198,862	241,921	726,218
	F (건설업)	9,531	23,895,173	232,415	941,812
	G (도매 및 소매업)	11,160	15,637,499	162,230	587,118
	J (정보통신업)	7,016	2,872,007	91,593	428,938
	M (전문, 과학 및 기술 서비스업)	12,257	8,010,412	296,608	75,340
	기타	4,153	11,824,783	848,825	1,692,717

## 11. 재무 현황(2)

(단위 : 개사, 백만원)

구 분	사업체수	영업이익	이자비용	당기순이익
전 체	67,170	143,579,228	3,082,877	8,910,665
자원순환관리	21,448	60,222,120	1,322,084	3,396,702
폐기물 관리기기 제조업	1,681	4,037,843	67,609	371,236
폐기물관리 관련시설 건설업	832	10,409,621	26,855	370,117
폐기물관리 관련 서비스업	2,566	4,606,294	102,148	90,703
폐자원에너지화 기기 제조업	920	2,674,527	30,263	43,649
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	950	822,531	12,152	75,149
폐자원에너지화 관련 서비스업	3,418	2,700,467	582,913	217,443
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	4,539	21,418,403	322,547	1,706,806
재활용제품 유통업	6,315	13,497,806	172,686	506,352
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	228	54,629	4,911	15,246
물관리	7,906	27,465,764	431,500	1,662,834
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	2,761	10,579,216	175,128	797,790
오·폐수관리 관련 건설업	3,225	6,459,908	42,101	303,337
오·폐수관리 관련 서비스업	1,149	3,452,083	141,344	170,427
수도사업 관련업	640	5,445,301	36,137	187,553
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	130	1,529,256	36,791	203,728
환경복원 및 복구	797	1,328,328	26,795	163,086
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	318	442,077	16,392	36,620
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	398	781,469	10,276	104,387
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	80	104,783	127	22,079
기후 대응	4,529	2,815,342	62,169	245,299
기후변화 대응 제조업	718	827,699	14,033	107,949
기후변화 대응 건설업	438	419,279	2,174	31,145
기후변화 대응 서비스업	3,280	1,565,921	45,381	105,555
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	92	2,442	582	650
대기 관리	3,195	9,848,347	148,950	771,873
대기오염 통제 기기 제조업	2,194	9,063,636	119,102	616,914
대기오염 통제 관련 건설업	66	137,417	2,729	6,618
대기오염 통제 관련 서비스업	103	65,664	7,922	21,031
실내공기질 통제기기 제조업	234	148,015	6,026	25,349
실내공기질 통제 서비스업	128	12,993	4,289	10,107
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	470	420,622	8,881	91,855
환경안전/보건	3,398	7,728,581	150,320	214,885
소음 및 진동 저감장치 제조업	853	2,747,591	46,883	55,355
소음 및 진동 저감시설 건설업	296	757,929	6,748	62,321
환경보건 대응 제조업	871	3,914,716	67,077	53,567
환경보건 대응 서비스업	1,135	242,209	25,312	30,160
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	243	66,135	4,300	13,482
지속가능 환경/자원	19,754	28,488,654	819,288	806,256
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	3,252	9,681,417	222,629	364,832
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	1,293	1,700,729	124,146	43,468
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	1,755	7,838,872	195,202	219,120
생물자원 관리/보전기기 제조업	1,027	981,932	22,324	90,257
생물자원 관리/보전 관련 건설업	53	87,183	259	1,318
생물자원 관리/보전 관련 서비스업	1,340	453,641	16,056	112,071
산림 관리 기기 제조업	510	860,750	15,427	133,071
산림 관리 관련 건설업	618	545,303	15,963	61,504
산림 관리 관련 서비스업	1,678	1,775,943	27,888	88,957
산림 관리 및 유지 서비스업	966	997,898	10,544	59,698
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	99	436,030	4,240	-3,342
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	1,194	895,915	31,993	21,980
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	121	47,541	1,299	2,502
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업	5,784	1,949,753	129,736	-388,845
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	64	235,746	1,582	-334
환경지식/정보/감시	6,142	5,682,093	121,770	1,649,730
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	1,745	3,708,719	83,646	280,230
환경연구개발 관련 서비스업	1,390	412,761	21,115	92,253
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	963	1,166,835	11,272	1,157,855
법무, 교육 서비스업	934	63,545	686	51,202
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,111	330,233	5,050	68,190

## 12. 해외 수출 여부

(단위 : 개사, %)

구 분	사업 체수	해외 수출하고 있음	아직 수출하진 않지만 계획하고 있음	해외 수출 경험/계획 없음	
전 체	67,170	6.1	0.1	93.8	
기업규모	소상공인	22,964	6.5	0.1	93.3
	소기업	39,330	4.4	0.1	95.5
	중기업	4,659	16.7	0.2	83.0
	중견기업	153	42.1	0.0	57.9
	대기업	65	31.4	0.0	68.6
	업력	3년 미만	6,451	1.9	0.0
3~7년 미만		14,739	4.1	0.0	95.9
7~10년 미만		9,335	5.2	0.1	94.7
10~20년 미만		20,589	6.0	0.1	93.9
20년 이상		16,057	10.3	0.4	89.3
전체 매출액		1억 미만	2,917	3.9	0.1
	1~5억 미만	12,939	0.6	0.1	99.3
	5~10억 미만	8,410	1.8	0.0	98.2
	10~30억 미만	17,308	3.0	0.0	97.0
	30억 이상	25,595	12.7	0.3	87.1
	전체 종사자 수	1~10인 미만	31,284	2.8	0.0
10~20인 미만		24,202	6.1	0.2	93.7
20~50인 미만		8,345	11.8	0.4	87.8
50~100인 미만		2,761	20.9	0.4	78.7
100인 이상		579	32.3	0.0	67.7
업종		A (농업, 임업 및 어업)	409	0.4	1.4
	C (제조업)	19,744	17.7	0.2	82.1
	E (수도, 하수 및 폐기물 처리, 원료 재생업)	2,900	0.9	0.0	99.1
	F (건설업)	9,531	0.5	0.2	99.2
	G (도매 및 소매업)	11,160	1.1	0.0	98.9
	J (정보통신업)	7,016	2.5	0.1	97.4
	M (전문, 과학 및 기술 서비스업)	12,257	1.8	0.1	98.0
	기타	4,153	0.2	0.0	99.8

## 12. 해외 수출 여부

(단위 : 개사, %)

구 분	사업체수	해외 수출하고 있음	아직 수출하진 않지만 계획하고 있음	해외 수출 경험/계획 없음
전 체	67,170	6.1	0.1	93.8
자원순환관리	21,448	5.3	0.1	94.6
폐기물 관리기기 제조업	1,681	7.4	0.0	92.6
폐기물관리 관련시설 건설업	832	1.2	0.0	98.8
폐기물관리 관련 서비스업	2,566	0.7	0.0	99.3
폐자원에너지화 기기 제조업	920	11.3	0.0	88.7
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	950	0.0	0.0	100.0
폐자원에너지화 관련 서비스업	3,418	3.8	0.0	96.2
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	4,539	12.1	0.5	87.4
재활용제품 유통업	6,315	3.1	0.0	96.9
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	228	0.5	0.0	99.5
물관리	7,906	11.1	0.3	88.6
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	2,761	27.8	0.0	72.2
오·폐수관리 관련 건설업	3,225	1.5	0.0	98.5
오·폐수관리 관련 서비스업	1,149	2.7	2.1	95.2
수도사업 관련업	640	4.0	0.0	96.0
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	130	0.0	0.0	100.0
환경복원 및 복구	797	12.6	0.0	87.4
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	318	30.4	0.0	69.6
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	398	0.9	0.0	99.1
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	80	0.0	0.0	100.0
기후 대응	4,529	3.4	0.0	96.6
기후변화 대응 제조업	718	9.2	0.0	90.8
기후변화 대응 건설업	438	0.0	0.0	100.0
기후변화 대응 서비스업	3,280	2.6	0.0	97.4
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	92	0.0	0.0	100.0
대기 관리	3,195	8.7	0.0	91.3
대기오염 통제 기기 제조업	2,194	11.5	0.0	88.5
대기오염 통제 관련 건설업	66	34.3	0.0	65.7
대기오염 통제 관련 서비스업	103	0.0	0.0	100.0
실내공기질 통제기기 제조업	234	0.0	0.0	100.0
실내공기질 통제 서비스업	128	0.0	0.0	100.0
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	470	0.6	0.0	99.4
환경안전/보건	3,398	9.3	0.8	89.9
소음 및 진동 저감장치 제조업	853	10.3	0.0	89.7
소음 및 진동 저감시설 건설업	296	0.0	0.0	100.0
환경보건 대응 제조업	871	24.3	3.1	72.6
환경보건 대응 서비스업	1,135	1.5	0.0	98.5
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	243	0.0	0.0	100.0
지속가능 환경/자원	19,754	4.5	0.0	95.4
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	3,252	20.6	0.0	79.4
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	1,293	0.0	0.0	100.0
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	1,755	0.8	0.0	99.2
생물자원 관리/보전기기 제조업	1,027	6.0	0.0	94.0
생물자원 관리/보전 관련 건설업	53	0.0	0.0	100.0
생물자원 관리/보전 관련 서비스업	1,340	0.2	0.1	99.6
산림 관리 기기 제조업	510	8.1	0.0	91.9
산림 관리 관련 건설업	618	0.0	0.0	100.0
산림 관리 관련 서비스업	1,678	0.1	0.2	99.7
산림 관리 및 유지 서비스업	966	0.0	0.0	100.0
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	99	20.3	0.0	79.7
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	1,194	0.0	0.0	100.0
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	121	0.0	0.0	100.0
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업	5,784	1.4	0.0	98.6
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	64	0.0	0.0	100.0
환경지식/정보/감시	6,142	5.7	0.2	94.1
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	1,745	19.7	0.0	80.3
환경연구개발 관련 서비스업	1,390	0.7	0.0	99.3
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	963	0.0	0.0	100.0
법무, 교육 서비스업	934	0.0	0.0	100.0
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,111	0.0	0.9	99.1

### 13. 2022년 기준 수출액

(단위 : 개사, 백만원)

구 분	사업체수	전체	환경부문	2023년(예상) 환경부문	
전 체	4,101	92,588,373	9,082,368	7,958,237	
기업규모	소상공인	1,499	4,475,764	998,959	1,369,135
	소기업	1,739	17,667,487	2,239,297	2,413,507
	중기업	779	41,109,141	2,804,725	2,255,709
	중견기업	64	26,233,979	2,007,637	987,873
	대기업	20	3,102,002	1,031,750	932,014
	업력	3년 미만	120	102,300	51,217
3~7년 미만		602	5,511,030	813,351	1,037,422
7~10년 미만		482	3,164,346	388,487	403,607
10~20년 미만		1,242	14,381,032	1,575,549	1,771,443
20년 이상		1,654	69,429,664	6,253,764	4,672,310
전체 매출액		1억 미만	113	25,407	17,754
	1~5억 미만	77	13,647	8,270	12,294
	5~10억 미만	153	65,878	22,286	64,950
	10~30억 미만	515	385,359	170,348	307,694
	30억 이상	3,243	92,098,082	8,863,710	7,547,584
	전체 종사자 수	1~10인 미만	869	5,925,485	655,582
10~20인 미만		1,485	8,627,339	1,356,270	1,788,205
20~50인 미만		985	10,438,402	1,341,342	1,183,452
50~100인 미만		576	22,972,183	2,606,694	1,799,984
100인 이상		187	44,624,963	3,122,481	2,277,547
업종		A (농업, 임업 및 어업)	2	47,061	2,802
	C (제조업)	3,496	83,731,984	7,695,042	6,436,596
	E (수도, 하수 및 폐기물 처리, 원료 재생업)	27	327,289	3,087	51,936
	F (건설업)	52	3,617,967	821,603	693,147
	G (도매 및 소매업)	121	3,053,287	217,190	275,115
	J (정보통신업)	172	502,520	55,891	195,138
	M (전문, 과학 및 기술 서비스업)	223	1,280,492	286,753	295,673
	기타	9	27,772	0	9,906

### 13. 2022년 기준 수출액

(단위 : 개사, 백만원)

구 분	사업체수	전체	환경부문	2023년(예상) 환경부문
전 체	4,101	92,588,373	9,082,368	7,958,237
자원순환관리	1,133	27,782,574	2,410,341	2,389,150
폐기물 관리기기 제조업	124	2,086,637	307,455	376,269
폐기물관리 관련시설 건설업	10	2,858,428	63,093	63,724
폐기물관리 관련 서비스업	19	559,895	93,806	115,778
폐자원에너지화 기기 제조업	104	4,078,181	150,381	104,854
폐자원에너지화 관련 서비스업	128	467,706	79,164	80,832
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	551	14,212,189	1,423,821	1,286,143
재활용제품 유통업	196	3,492,633	291,391	360,292
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1	26,905	1,231	1,258
물관리	874	19,999,948	2,177,499	1,863,651
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	768	16,970,475	1,336,800	1,128,456
오·폐수관리 관련 건설업	49	783,845	774,811	664,671
오·폐수관리 관련 서비스업	31	28,245	11,395	13,831
수도사업 관련업	26	2,217,384	54,493	56,693
환경복원 및 복구	100	2,192,729	226,852	112,857
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	97	2,179,396	224,617	110,600
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	4	13,332	2,235	2,257
기후대응	152	1,148,161	116,894	214,986
기후변화 대응 제조업	66	960,447	79,406	69,162
기후변화 대응 서비스업	85	187,714	37,488	145,824
대기관리	279	8,696,050	1,609,296	769,360
대기오염 통제 기기 제조업	253	8,648,487	1,591,891	763,975
대기오염 통제 관련 건설업	23	15,744	15,744	3,383
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	3	31,820	1,661	2,002
환경안전/보건	317	8,608,394	571,459	546,010
소음 및 진동 저감장치 제조업	88	1,625,730	178,285	141,117
환경보건 대응 제조업	212	6,754,192	342,740	355,210
환경보건 대응 서비스업	17	228,473	50,434	49,684
지속가능 환경/자원	894	12,964,875	1,566,379	1,695,684
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	670	10,115,951	1,388,860	1,549,169
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	14	8,934	2,241	7,863
생물자원 관리/보전기기 제조업	62	127,342	64,668	78,232
생물자원 관리/보전 관련 서비스업	3	5,241	0	3,518
산림 관리 기기 제조업	41	2,295,451	40,132	23,939
산림 관리 관련 서비스업	1	35	17	17
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	20	1,443	1,443	1,458
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업	82	410,479	69,019	31,488
환경 지식/정보/감시	352	11,195,641	403,648	366,539
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	343	11,178,442	390,779	353,541
환경연구개발 관련 서비스업	9	17,199	12,869	12,998

14. 주요 수출국(무응답 제외)

(단위 : 개사, %, 중복응답)

구 분	사업체 수	중국	미국	베트남	일본	태국	인도 네시아	대만	
전 체	3,385	25.5	24.6	19.6	15.3	9.4	9.2	8.1	
기업규모	소상공인	1,100	27.8	21.2	15.0	9.0	10.0	9.4	8.3
	소기업	1,470	21.1	25.3	19.5	16.9	10.7	10.2	8.2
	중기업	733	29.0	26.6	26.6	19.0	6.1	5.9	8.4
	중견기업	64	53.0	30.9	24.1	50.7	11.5	18.3	3.1
	대기업	18	0.0	81.8	7.0	0.0	0.0	12.1	0.0
업력	3년 미만	122	0.0	40.8	9.1	9.1	14.4	0.0	0.0
	3~7년 미만	418	14.9	27.7	16.9	15.2	0.8	13.8	1.4
	7~10년 미만	408	19.7	26.5	21.0	8.9	2.7	16.0	11.0
	10~20년 미만	976	28.3	22.7	7.7	13.7	7.4	6.5	9.1
	20년 이상	1,460	30.4	23.2	28.8	18.8	14.7	8.5	9.3
전체 매출액	1억 미만	75	19.0	0.0	0.0	0.0	26.9	26.9	0.0
	1~5억 미만	223	22.8	22.1	2.4	0.0	7.9	9.9	0.0
	5~10억 미만	87	44.3	9.4	0.0	0.0	9.4	0.0	0.0
	10~30억 미만	356	13.3	17.4	14.8	23.1	0.0	17.1	12.5
	30억 이상	2,644	26.9	27.0	22.9	16.5	10.3	7.8	8.7
전체 종사자 수	1~10인 미만	686	24.8	18.3	23.5	7.5	6.7	7.3	4.1
	10~20인 미만	1,163	26.2	22.7	8.0	13.4	8.3	13.2	8.5
	20~50인 미만	817	19.1	23.8	22.8	14.8	12.0	6.8	3.1
	50~100인 미만	535	29.5	32.3	37.5	26.4	14.1	7.1	15.5
	100인 이상	185	40.3	41.7	11.8	26.7	1.2	7.6	21.7
업종	A (농업, 임업 및 어업)	4	46.0	0.0	46.0	0.0	0.0	54.0	0.0
	C (제조업)	2,843	28.5	23.4	22.4	16.5	10.5	9.9	9.0
	E (수도, 하수 및 폐기물 처리, 원료 재생업)	26	26.2	0.0	20.0	6.3	0.0	0.0	0.0
	F (건설업)	34	0.0	29.6	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0
	G (도매 및 소매업)	136	13.8	28.7	0.0	14.9	0.0	0.0	0.0
	J (정보통신업)	109	0.9	32.2	9.1	17.0	16.1	16.1	0.9
	M (전문, 과학 및 기술 서비스업)	171	13.5	48.3	4.7	6.0	0.7	5.4	10.0
기타	62	2.9	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

#### 14. 주요 수출국(무응답 제외)

(단위 : 개사, %, 중복응답)

구 분	사업체 수	중국	미국	베트남	일본	태국	인도네시아	대만
전 체	3,385	25.5	24.6	19.6	15.3	9.4	9.2	8.1
자원순환관리	853	22.2	30.1	13.5	10.1	7.3	6.3	4.8
폐기물 관리기기 제조업	67	18.0	0.0	0.0	2.2	30.3	31.5	0.0
폐기물관리 관련시설 건설업	10	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
폐기물관리 관련 서비스업	8	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
폐자원에너지화 기기 제조업	104	37.6	1.0	3.9	0.0	29.6	0.0	19.9
폐자원에너지화 관련 서비스업	99	0.0	28.1	0.0	1.2	1.2	1.2	0.0
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	408	29.9	36.0	24.2	11.1	2.5	6.4	5.0
재활용제품 유통업	157	10.5	40.1	7.7	24.2	0.0	3.8	0.0
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
물관리	773	32.0	26.2	19.8	21.1	9.0	8.1	8.0
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	676	32.1	29.8	15.9	23.9	8.5	9.2	8.9
오·폐수관리 관련 건설업	22	47.7	0.0	5.7	0.0	46.6	0.0	0.0
오·폐수관리 관련 서비스업	41	38.3	0.0	48.8	0.0	0.0	0.0	0.0
수도사업 관련업	35	13.9	4.3	70.8	4.3	4.3	0.0	4.8
환경복원 및 복구	79	40.9	0.0	41.1	4.2	14.5	14.1	0.0
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	76	42.9	0.0	43.1	2.2	15.2	14.7	0.0
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	4	0.0	0.0	0.0	45.5	0.0	0.0	0.0
기후대응	116	28.0	25.6	10.0	15.0	15.2	15.2	0.0
기후변화 대응 제조업	49	37.6	24.5	23.6	35.4	0.0	0.0	0.0
기후변화 대응 서비스업	67	20.9	26.4	0.0	0.0	26.4	26.4	0.0
대기관리	205	13.2	28.1	9.8	10.4	0.0	0.0	13.8
대기오염 통제 기기 제조업	181	14.5	32.0	11.1	11.2	0.0	0.0	15.1
대기오염 통제 관련 건설업	23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	2	50.0	0.0	0.0	50.0	0.0	0.0	50.0
환경안전/보건	279	23.1	12.6	17.6	14.6	10.2	10.2	9.2
소음 및 진동 저감장치 제조업	76	13.5	0.0	24.2	38.5	0.0	13.0	11.9
환경보건 대응 제조업	150	35.1	18.0	20.5	7.8	18.9	7.0	11.0
환경보건 대응 서비스업	53	2.4	15.3	0.0	0.0	0.0	15.3	0.0
지속가능 환경/자원	817	23.5	19.6	26.8	13.7	14.8	14.3	9.4
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	588	19.9	17.0	27.1	15.8	15.8	16.2	13.1
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	10	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
생물자원 관리/보전기기 제조업	44	3.8	19.6	46.0	24.3	0.0	46.0	0.0
생물자원 관리/보전 관련 서비스업	6	32.4	32.4	0.0	0.0	0.0	35.1	0.0
산림 관리 기기 제조업	29	37.4	56.9	0.0	28.9	28.0	0.0	0.0
산림 관리 관련 서비스업	1	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	20	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업	119	34.1	26.8	24.7	0.0	16.6	0.0	0.0
환경지식/정보/감시	262	29.7	35.2	24.0	28.6	3.1	7.4	15.9
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	253	27.2	32.9	24.9	26.1	3.3	7.7	12.9
환경연구개발 관련 서비스업	9	100.0	100.0	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0

15. 해외 진출 시 환경 분야 관련 애로사항

(단위 : 개사, %)

구 분	사업체수	제품/ 기술이 시장에 특화되어 있어 타국으로 확장이 어려움	당사가 보유한 영업비밀 지식 재산권 보호가 어려움	관세, 물류비 등으로 경쟁력 있는 가격 확보가 어려움	해외시장 기술변화 수요예측 어려움	제품을 현지 맞게 커스터 마이징 어려움	기타	
전 체	4,101	53.3	21.4	7.9	6.4	4.8	6.2	
기업규모	소상공인	1,499	65.7	14.9	8.8	4.1	2.6	3.9
	소기업	1,739	49.9	22.4	5.4	9.2	4.1	9.0
	중기업	779	39.3	29.8	10.9	4.5	10.8	4.7
	중견기업	64	37.2	52.6	1.9	8.3	0.0	0.0
	대기업	20	13.1	4.9	66.0	9.8	6.1	0.0
업력	3년 미만	120	62.4	0.0	6.5	22.8	0.0	8.3
	3~7년 미만	602	45.2	23.1	8.6	15.5	1.2	0.3
	7~10년 미만	482	57.1	20.5	5.7	10.8	3.1	1.2
	10~20년 미만	1,242	55.9	19.2	11.5	3.2	4.6	0.9
	20년 이상	1,654	52.6	24.2	5.8	2.8	7.2	2.2
전체 매출액	1억 미만	113	74.3	0.0	6.9	18.8	0.0	0.0
	1~5억 미만	77	49.0	19.3	8.7	0.0	0.0	8.8
	5~10억 미만	153	59.9	17.3	3.7	6.8	0.0	0.0
	10~30억 미만	515	64.9	15.8	1.1	10.4	1.6	0.0
	30억 이상	3,243	50.5	23.3	9.2	5.6	5.8	1.7
전체 종사자 수	1~10인 미만	869	56.4	18.2	8.9	7.5	2.9	1.1
	10~20인 미만	1,485	60.2	17.7	9.4	6.7	1.6	1.3
	20~50인 미만	985	50.7	20.9	4.1	5.6	8.0	2.6
	50~100인 미만	576	37.7	31.5	9.3	6.7	10.9	1.0
	100인 이상	187	42.8	39.7	8.5	3.2	3.4	2.4
업종	A (농업, 임업 및 어업)	2	0.0	0.0	53.0	22.6	0.0	24.4
	C (제조업)	3,496	55.9	22.1	7.8	4.1	4.5	1.6
	E (수도, 하수 및 폐기물 처리, 원료 재생업)	27	52.5	0.0	0.0	47.5	0.0	0.0
	F (건설업)	52	85.1	13.3	0.0	0.0	1.7	0.0
	G (도매 및 소매업)	121	66.3	33.7	0.0	0.0	0.0	0.0
	J (정보통신업)	172	39.3	35.3	0.0	19.9	0.0	5.5
	M (전문, 과학 및 기술 서비스업)	223	16.5	3.6	18.7	27.4	14.7	0.0
	기타	9	38.6	11.6	49.9	0.0	0.0	0.0

15. 해외 진출 시 환경 분야 관련 애로사항

(단위 : 개사, %)

구 분	사업체 수	제품/기술이 시장에 특화되어 있어 타국으로 확장이 어려움	당사가 보유한 영업비밀 지식 재산권 보호가 어려움	관세, 물류비 등으로 경쟁력 있는 가격 확보가 어려움	해외시장 기술변화 수요 예측 어려움	제품을 현지에 맞게 커스터마이징 어려움	기타
전 체	4,101	53.3	21.4	7.9	6.4	4.8	6.2
자원순환관리	1,133	37.5	23.5	14.0	11.3	4.3	1.9
폐기물 관리기기 제조업	124	71.2	27.2	0.0	1.6	0.0	0.0
폐기물관리 관련시설 건설업	10	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
폐기물관리 관련 서비스업	19	56.9	0.0	43.1	0.0	0.0	0.0
폐자원에너지화 기기 제조업	104	48.4	29.9	0.0	18.8	2.9	0.0
폐자원에너지화 관련 서비스업	128	16.9	0.0	1.0	38.7	19.9	0.0
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	551	29.3	24.1	22.9	7.5	3.7	2.7
재활용제품 유통업	196	49.7	29.8	8.4	9.0	0.0	3.1
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
물 관리	874	68.4	18.4	6.6	1.1	3.3	0.0
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	768	67.2	20.0	6.6	1.3	2.3	0.0
오·폐수관리 관련 건설업	49	55.0	21.0	0.0	0.0	24.0	0.0
오·폐수관리 관련 서비스업	31	98.2	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0
수도사업 관련업	26	64.7	0.0	35.3	0.0	0.0	0.0
환경복원 및 복구	100	32.8	11.0	1.4	2.0	10.4	10.1
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	97	32.3	11.4	1.4	0.0	10.8	10.4
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	4	45.5	0.0	0.0	54.5	0.0	0.0
기후대응	152	28.1	31.5	25.1	11.6	0.0	3.7
기후변화 대응 제조업	66	11.6	43.6	36.4	0.0	0.0	8.5
기후변화 대응 서비스업	85	41.0	22.1	16.4	20.6	0.0	0.0
대기 관리	279	67.8	10.1	4.8	8.1	6.4	2.9
대기오염 통제 기기 제조업	253	67.9	10.6	5.4	8.8	4.1	3.2
대기오염 통제 관련 건설업	23	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	3	0.0	18.1	0.0	9.0	72.9	0.0
환경안전/보건	317	53.4	22.1	6.1	0.0	10.6	0.0
소음 및 진동 저감장치 제조업	88	45.6	42.5	0.0	0.0	0.0	0.0
환경보건 대응 제조업	212	56.8	16.2	8.3	0.0	11.9	0.0
환경보건 대응 서비스업	17	45.7	0.0	7.3	0.0	47.0	0.0
지속가능 환경/자원	894	55.2	22.2	4.2	8.6	5.4	2.3
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	670	56.2	24.1	0.0	7.6	7.5	2.9
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	14	0.0	23.7	10.2	66.1	0.0	0.0
생물자원 관리/보전기기 제조업	62	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
생물자원 관리/보전 관련 서비스업	3	63.0	0.0	37.0	0.0	0.0	0.0
산림 관리 기기 제조업	41	33.0	40.3	26.6	0.0	0.0	0.0
산림 관리 관련 서비스업	1	23.5	0.0	39.8	0.0	0.0	36.7
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	20	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업	82	44.0	22.5	22.6	1.9	0.0	0.0
환경지식/정보/감시	352	66.3	27.1	0.0	2.2	2.2	0.0
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	343	67.0	26.0	0.0	2.3	2.3	0.0
환경연구개발 관련 서비스업	9	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0

16. 2022년 기준 투자액

(단위 : 개사, 백만원)

구 분	사업체수	전체	환경부문
전 체	67,170	30,365,425	4,772,579
기업규모	소상공인	22,964	880,846
	소기업	39,330	1,771,055
	중기업	4,659	1,540,599
	중견기업	153	198,552
	대기업	65	381,527
	업력	3년 미만	6,451
3~7년 미만		14,739	791,031
7~10년 미만		9,335	536,016
10~20년 미만		20,589	1,602,728
20년 이상		16,057	1,582,838
전체 매출액		1억 미만	2,917
	1~5억 미만	12,939	134,909
	5~10억 미만	8,410	153,597
	10~30억 미만	17,308	434,933
	30억 이상	25,595	3,967,122
전체 종사자 수	1~10인 미만	31,284	768,952
	10~20인 미만	24,202	1,143,134
	20~50인 미만	8,345	1,095,120
	50~100인 미만	2,761	663,636
	100인 이상	579	1,101,736
업종	A (농업, 임업 및 어업)	409	4,708
	C (제조업)	19,744	1,373,332
	E (수도, 하수 및 폐기물 처리, 원료 재생업)	2,900	172,924
	F (건설업)	9,531	358,409
	G (도매 및 소매업)	11,160	484,629
	J (정보통신업)	7,016	166,158
	M (전문, 과학 및 기술 서비스업)	12,257	2,033,660
	기타	4,153	178,759

16. 2022년 기준 투자액

(단위 : 개사, 백만원)

구 분	사업체수	전체	환경부문
전 체	67,170	30,365,425	4,772,579
자원순환관리	21,448	8,618,459	1,415,915
폐기물 관리기기 제조업	1,681	374,081	38,896
폐기물관리 관련시설 건설업	832	344,241	70,682
폐기물관리 관련 서비스업	2,566	688,877	157,748
폐자원에너지화 기기 제조업	920	587,909	114,488
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	950	293,534	63,188
폐자원에너지화 관련 서비스업	3,418	874,492	100,843
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	4,539	2,808,584	505,840
재활용제품 유통업	6,315	2,529,194	342,090
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	228	117,548	22,139
물관리	7,906	2,913,322	404,708
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	2,761	1,483,694	137,795
오·폐수관리 관련 건설업	3,225	464,156	105,918
오·폐수관리 관련 서비스업	1,149	433,065	62,487
수도사업 관련업	640	487,318	89,418
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	130	45,088	9,089
환경복원 및 복구	797	385,814	66,854
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	318	173,532	20,993
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	398	191,375	41,981
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	80	20,908	3,880
기후대응	4,529	2,319,561	184,874
기후변화 대응 제조업	718	537,049	42,496
기후변화 대응 건설업	438	143,731	26,658
기후변화 대응 서비스업	3,280	1,634,407	115,571
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	92	4,374	149
대기관리	3,195	1,550,697	185,886
대기오염 통제 기기 제조업	2,194	1,062,946	92,343
대기오염 통제 관련 건설업	66	24,446	5,261
대기오염 통제 관련 서비스업	103	14,429	2,955
실내공기질 통제기기 제조업	234	65,254	13,468
실내공기질 통제 서비스업	128	80,817	18,799
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	470	302,804	53,060
환경안전/보건	3,398	2,207,147	397,624
소음 및 진동 저감장치 제조업	853	304,034	35,632
소음 및 진동 저감시설 건설업	296	58,393	10,765
환경보건 대응 제조업	871	648,984	91,884
환경보건 대응 서비스업	1,135	509,939	106,337
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	243	685,797	153,007
지속가능 환경/자원	19,754	8,842,645	1,707,978
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	3,252	2,089,320	298,370
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	1,293	123,911	7,171
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	1,755	506,761	78,599
생물자원 관리/보전기기 제조업	1,027	390,411	69,604
생물자원 관리/보전 관련 건설업	53	5,968	0
생물자원 관리/보전 관련 서비스업	1,340	423,257	81,730
산림 관리 기기 제조업	510	149,460	14,885
산림 관리 관련 건설업	618	116,369	16,558
산림 관리 관련 서비스업	1,678	810,054	173,484
산림 관리 및 유지 서비스업	966	347,064	77,045
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	99	159,348	36,022
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	1,194	835,062	193,184
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	121	12,023	2,837
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업	5,784	2,593,088	592,614
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	64	280,549	65,873
환경지식/정보/감시	6,142	3,527,779	408,740
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	1,745	1,712,163	55,350
환경연구개발 관련 서비스업	1,390	1,582,228	330,871
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	963	83,383	11,491
법무, 교육 서비스업	934	58,794	1,259
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,111	91,211	9,769

17. 2022년 기준 종사자수

(단위 : 개사, 명)

구 분	사업체수	전체	환경부문	
전 체	67,170	1,179,370	488,645	
기업규모	소상공인	22,964	253,441	80,542
	소기업	39,330	589,428	240,961
	중기업	4,659	254,051	138,650
	중견기업	153	60,002	22,928
	대기업	65	22,448	5,565
업력	3년 미만	6,451	78,111	24,364
	3~7년 미만	14,739	199,612	74,004
	7~10년 미만	9,335	120,982	43,738
	10~20년 미만	20,589	331,826	133,120
	20년 이상	16,057	448,839	213,419
전체 매출액	1억 미만	2,917	27,469	8,522
	1~5억 미만	12,939	114,916	31,195
	5~10억 미만	8,410	82,247	22,406
	10~30억 미만	17,308	192,666	62,269
	30억 이상	25,595	762,072	364,253
전체 종사자 수	1~10인 미만	31,284	252,222	49,907
	10~20인 미만	24,202	294,946	105,962
	20~50인 미만	8,345	284,791	159,826
	50~100인 미만	2,761	178,924	93,921
	100인 이상	579	168,487	79,030
업종	A (농업, 임업 및 어업)	409	8,162	4,855
	C (제조업)	19,744	351,041	117,653
	E (수도, 하수 및 폐기물 처리, 원료 재생업)	2,900	67,283	46,639
	F (건설업)	9,531	198,481	114,326
	G (도매 및 소매업)	11,160	94,319	26,518
	J (정보통신업)	7,016	105,437	21,805
	M (전문, 과학 및 기술 서비스업)	12,257	239,261	121,773
	기타	4,153	115,386	35,076

17. 2022년 기준 종사자수

(단위 : 개사, 명)

구 분	사업체수	전체	환경부문
전 체	67,170	1,179,370	488,645
자원순환관리	21,448	407,596	175,785
폐기물 관리기기 제조업	1,681	22,436	5,474
폐기물관리 관련시설 건설업	832	43,909	23,683
폐기물관리 관련 서비스업	2,566	49,808	30,634
폐자원에너지화 기기 제조업	920	22,920	8,090
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	950	22,521	15,325
폐자원에너지화 관련 서비스업	3,418	69,733	23,852
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	4,539	86,722	42,793
재활용제품 유통업	6,315	83,398	23,917
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	228	6,149	2,018
물관리	7,906	161,150	86,517
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	2,761	52,387	17,874
오·폐수관리 관련 건설업	3,225	58,421	35,532
오·폐수관리 관련 서비스업	1,149	25,321	15,746
수도사업 관련업	640	21,074	14,987
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	130	3,947	2,377
환경복원 및 복구	797	13,001	6,149
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	318	4,416	1,238
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	398	6,811	3,846
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	80	1,775	1,066
기후 대응	4,529	68,028	22,353
기후변화 대응 제조업	718	11,172	3,096
기후변화 대응 건설업	438	6,319	3,688
기후변화 대응 서비스업	3,280	49,759	15,476
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	92	779	92
대기 관리	3,195	69,480	26,803
대기오염 통제 기기 제조업	2,194	42,756	11,103
대기오염 통제 관련 건설업	66	1,870	1,162
대기오염 통제 관련 서비스업	103	3,770	2,769
실내공기질 통제기기 제조업	234	2,237	602
실내공기질 통제 서비스업	128	5,223	3,864
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	470	13,624	7,303
환경안전/보건	3,398	69,090	27,422
소음 및 진동 저감장치 제조업	853	13,647	5,882
소음 및 진동 저감시설 건설업	296	7,538	4,724
환경보건 대응 제조업	871	21,072	6,677
환경보건 대응 서비스업	1,135	17,109	6,708
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	243	9,724	3,431
지속가능 환경/자원	19,754	279,345	111,033
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	3,252	61,559	20,653
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	1,293	24,209	9,563
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	1,755	31,644	16,771
생물자원 관리/보전기기 제조업	1,027	13,364	3,885
생물자원 관리/보전 관련 건설업	53	641	174
생물자원 관리/보전 관련 서비스업	1,340	23,189	9,873
산림 관리 기기 제조업	510	7,798	2,399
산림 관리 관련 건설업	618	10,175	4,809
산림 관리 관련 서비스업	1,678	20,890	9,829
산림 관리 및 유지 서비스업	966	9,374	3,509
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	99	2,004	828
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	1,194	17,430	9,239
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	121	2,041	1,421
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업	5,784	53,258	16,780
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	64	1,768	1,298
환경지식/정보/감시	6,142	111,679	32,584
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	1,745	26,881	6,157
환경연구개발 관련 서비스업	1,390	31,981	14,627
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	963	30,432	7,331
법무, 교육 서비스업	934	8,052	1,277
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,111	14,333	3,193

18. 고용형태별 종사자수

(단위 : 개사, 명)

구 분	사업체 수	전체		환경부문		
		정규직	비정규직	정규직	비정규직	
전 체	67,170	950,761	228,609	381,452	107,194	
기업규모	소상공인	22,964	212,530	40,911	64,605	15,937
	소기업	39,330	469,335	120,094	184,461	56,499
	중기업	4,659	207,088	46,964	111,462	27,187
	중견기업	153	42,425	17,576	15,674	7,254
	대기업	65	19,384	3,064	5,249	315
업력	3년 미만	6,451	67,280	10,831	20,438	3,926
	3~7년 미만	14,739	165,980	33,632	58,927	15,076
	7~10년 미만	9,335	100,617	20,365	35,225	8,513
	10~20년 미만	20,589	268,039	63,787	101,764	31,356
	20년 이상	16,057	348,845	99,994	165,098	48,321
전체 매출액	1억 미만	2,917	23,149	4,320	6,859	1,663
	1~5억 미만	12,939	97,270	17,645	26,024	5,171
	5~10억 미만	8,410	69,499	12,749	17,980	4,426
	10~30억 미만	17,308	163,661	29,005	51,648	10,621
	30억 이상	25,595	597,182	164,889	278,941	85,312
전체 종사자 수	1~10인 미만	31,284	220,938	31,284	49,849	58
	10~20인 미만	24,202	252,849	42,097	84,483	21,479
	20~50인 미만	8,345	198,092	86,698	111,917	47,909
	50~100인 미만	2,761	143,307	35,617	71,919	22,001
	100인 이상	579	135,575	32,913	63,283	15,746
업종	A (농업, 임업 및 어업)	409	5,179	2,984	2,710	2,146
	C (제조업)	19,744	291,897	59,144	93,754	23,899
	E (수도, 하수 및 폐기물 처리, 원료 재생업)	2,900	56,720	10,563	41,964	4,676
	F (건설업)	9,531	128,982	69,499	67,761	46,565
	G (도매 및 소매업)	11,160	78,989	15,330	23,452	3,066
	J (정보통신업)	7,016	90,224	15,212	16,919	4,886
	M (전문, 과학 및 기술 서비스업)	12,257	203,102	36,159	107,541	14,232
	기타	4,153	95,668	19,718	27,352	7,724

18. 고용형태별 종사자수

(단위 : 개사, 명)

구 분	사업체 수	전체		환경부문	
		정규직	비정규직	정규직	비정규직
전 체	67,170	950,761	228,609	381,452	107,194
자원순환관리	21,448	321,030	86,566	136,204	39,581
폐기물 관리기기 제조업	1,681	19,814	2,622	5,023	451
폐기물관리 관련시설 건설업	832	22,370	21,540	13,180	10,502
폐기물관리 관련 서비스업	2,566	40,226	9,582	25,363	5,271
폐자원에너지화 기기 제조업	920	19,204	3,716	6,185	1,905
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	950	17,038	5,483	11,411	3,913
폐자원에너지화 관련 서비스업	3,418	59,889	9,844	20,937	2,915
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	4,539	69,536	17,186	34,734	8,059
재활용제품 유통업	6,315	67,286	16,112	17,514	6,403
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	228	5,668	481	1,856	162
물관리	7,906	125,224	35,926	63,734	22,783
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	2,761	43,086	9,302	13,752	4,122
오·폐수관리 관련 건설업	3,225	41,963	16,458	23,461	12,071
오·폐수관리 관련 서비스업	1,149	18,312	7,009	10,567	5,179
수도사업 관련업	640	18,660	2,414	13,905	1,083
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	130	3,204	744	2,050	327
환경복원 및 복구	797	11,051	1,950	5,351	799
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	318	3,799	617	1,063	175
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	398	5,859	952	3,460	386
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	80	1,393	381	827	239
기후대응	4,529	58,849	9,179	19,559	2,794
기후변화 대응 제조업	718	9,364	1,808	2,403	693
기후변화 대응 건설업	438	4,526	1,793	2,271	1,417
기후변화 대응 서비스업	3,280	44,272	5,486	14,792	684
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	92	686	92	92	0
대기관리	3,195	58,214	11,266	22,187	4,615
대기오염 통제 기기 제조업	2,194	36,725	6,031	8,801	2,302
대기오염 통제 관련 건설업	66	1,308	562	891	271
대기오염 통제 관련 서비스업	103	2,974	796	2,321	448
실내공기질 통제기기 제조업	234	2,002	234	602	0
실내공기질 통제 서비스업	128	4,243	980	3,376	488
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	470	10,962	2,663	6,196	1,107
환경안전/보건	3,398	57,877	11,213	22,335	5,087
소음 및 진동 저감장치 제조업	853	11,490	2,157	5,064	818
소음 및 진동 저감시설 건설업	296	5,584	1,954	3,244	1,480
환경보건 대응 제조업	871	17,737	3,335	5,266	1,411
환경보건 대응 서비스업	1,135	14,399	2,710	5,821	887
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	243	8,667	1,057	2,940	491
지속가능 환경/자원	19,754	224,712	54,633	85,676	25,357
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	3,252	50,807	10,752	16,403	4,250
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	1,293	16,812	7,397	4,313	5,251
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	1,755	23,587	8,057	12,098	4,673
생물자원 관리/보전기기 제조업	1,027	11,319	2,046	3,349	536
생물자원 관리/보전 관련 건설업	53	543	98	113	61
생물자원 관리/보전 관련 서비스업	1,340	18,849	4,339	8,035	1,838
산림 관리 기기 제조업	510	6,339	1,459	1,869	530
산림 관리 관련 건설업	618	7,461	2,714	3,133	1,676
산림 관리 관련 서비스업	1,678	16,981	3,909	8,160	1,668
산림 관리 및 유지 서비스업	966	7,839	1,535	2,946	563
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	99	1,609	395	606	222
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	1,194	13,772	3,658	6,980	2,259
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	121	1,338	703	779	643
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업	5,784	45,951	7,307	15,786	994
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	64	1,504	264	1,105	193
환경지식/정보/감시	6,142	93,805	17,874	26,406	6,178
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	1,745	22,629	4,253	4,682	1,475
환경연구개발 관련 서비스업	1,390	26,874	5,107	12,515	2,112
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	963	25,052	5,380	5,376	1,955
법무, 교육 서비스업	934	7,009	1,043	1,218	59
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,111	12,241	2,092	2,616	577

## 19. 성별 종사자수

(단위 : 개사, 명)

구 분	사업체 수	전체		환경부문		
		남성	여성	남성	여성	
전 체	67,170	741,890	437,480	357,471	131,174	
기업규모	소상공인	22,964	157,264	96,177	65,546	14,996
	소기업	39,330	359,415	230,013	172,787	68,173
	중기업	4,659	164,296	89,756	95,978	42,672
	중견기업	153	47,605	12,397	19,365	3,563
	대기업	65	13,310	9,137	3,794	1,770
업력	3년 미만	6,451	46,145	31,965	18,440	5,924
	3~7년 미만	14,739	126,809	72,802	57,523	16,481
	7~10년 미만	9,335	72,102	48,880	31,350	12,388
	10~20년 미만	20,589	204,577	127,249	96,049	37,072
	20년 이상	16,057	292,256	156,583	154,109	59,310
전체 매출액	1억 미만	2,917	16,891	10,578	6,962	1,560
	1~5억 미만	12,939	67,648	47,268	24,035	7,160
	5~10억 미만	8,410	49,026	33,221	18,205	4,202
	10~30억 미만	17,308	117,188	75,478	49,124	13,145
	30억 이상	25,595	491,136	270,935	259,145	105,108
전체 종사자 수	1~10인 미만	31,284	141,292	110,930	38,313	11,594
	10~20인 미만	24,202	189,031	105,915	88,127	17,835
	20~50인 미만	8,345	174,574	110,216	107,272	52,554
	50~100인 미만	2,761	116,266	62,658	64,364	29,557
	100인 이상	579	120,725	47,762	59,395	19,635
업종	A (농업, 임업 및 어업)	409	5,270	2,893	3,425	1,430
	C (제조업)	19,744	220,587	130,454	85,246	32,407
	E (수도, 하수 및 폐기물 처리, 원료 재생업)	2,900	44,257	23,026	33,965	12,675
	F (건설업)	9,531	150,897	47,584	96,975	17,350
	G (도매 및 소매업)	11,160	50,734	43,585	17,084	9,434
	J (정보통신업)	7,016	62,031	43,405	15,370	6,435
	M (전문, 과학 및 기술 서비스업)	12,257	142,738	96,522	81,238	40,535
	기타	4,153	65,375	50,012	24,168	10,908

19. 성별 종사자수

(단위 : 개사, 명)

구 분	사업체 수	전체		환경부문	
		남성	여성	남성	여성
전 체	67,170	741,890	437,480	357,471	131,174
자원순환관리	21,448	264,430	143,166	131,068	44,716
폐기물 관리기기 제조업	1,681	14,214	8,222	4,404	1,070
폐기물관리 관련시설 건설업	832	35,913	7,997	20,088	3,595
폐기물관리 관련 서비스업	2,566	33,642	16,166	23,475	7,160
폐자원에너지화 기기 제조업	920	14,583	8,337	5,579	2,511
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	950	15,760	6,761	11,901	3,423
폐자원에너지화 관련 서비스업	3,418	44,191	25,541	17,448	6,404
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	4,539	54,959	31,763	31,054	11,739
재활용제품 유통업	6,315	46,788	36,610	15,715	8,202
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	228	4,380	1,769	1,405	613
물관리	7,906	107,123	54,028	65,543	20,974
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	2,761	31,878	20,510	12,791	5,083
오·폐수관리 관련 건설업	3,225	42,141	16,280	29,361	6,171
오·폐수관리 관련 서비스업	1,149	16,681	8,640	11,469	4,278
수도사업 관련업	640	14,050	7,024	10,429	4,558
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	130	2,373	1,574	1,493	884
환경복원 및 복구	797	8,267	4,734	4,572	1,578
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	318	2,658	1,758	817	421
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	398	4,419	2,392	2,864	982
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	80	1,190	584	891	175
기후대응	4,529	41,351	26,678	17,273	5,080
기후변화 대응 제조업	718	6,796	4,376	2,176	920
기후변화 대응 건설업	438	4,513	1,806	3,096	592
기후변화 대응 서비스업	3,280	29,615	20,144	11,913	3,564
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	92	427	352	88	4
대기관리	3,195	44,022	25,458	18,540	8,263
대기오염 통제 기기 제조업	2,194	27,711	15,045	7,954	3,150
대기오염 통제 관련 건설업	66	1,112	758	778	383
대기오염 통제 관련 서비스업	103	2,435	1,334	1,933	835
실내공기질 통제기기 제조업	234	1,373	864	556	47
실내공기질 통제 서비스업	128	3,242	1,981	2,577	1,287
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	470	8,149	5,475	4,743	2,561
환경안전/보건	3,398	44,112	24,979	19,544	7,877
소음 및 진동 저감장치 제조업	853	8,640	5,008	4,454	1,428
소음 및 진동 저감시설 건설업	296	5,293	2,245	3,543	1,181
환경보건 대응 제조업	871	14,132	6,939	4,824	1,852
환경보건 대응 서비스업	1,135	10,395	6,714	4,644	2,065
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	243	5,652	4,072	2,080	1,351
지속가능 환경/자원	19,754	171,686	107,659	79,599	31,434
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	3,252	37,631	23,928	14,697	5,956
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	1,293	19,889	4,320	9,174	390
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	1,755	21,930	9,715	13,286	3,485
생물자원 관리/보전기기 제조업	1,027	8,151	5,213	2,712	1,173
생물자원 관리/보전 관련 건설업	53	447	194	174	0
생물자원 관리/보전 관련 서비스업	1,340	11,911	11,277	6,370	3,503
산림 관리 기기 제조업	510	4,757	3,041	1,665	734
산림 관리 관련 건설업	618	7,436	2,739	4,199	610
산림 관리 관련 서비스업	1,678	11,769	9,121	6,251	3,578
산림 관리 및 유지 서비스업	966	5,697	3,678	2,698	811
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	99	1,219	785	573	255
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	1,194	10,226	7,204	6,263	2,976
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	121	1,482	559	1,134	287
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업	5,784	28,049	25,209	9,571	7,209
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	64	1,093	676	831	466
환경지식/정보/감시	6,142	60,899	50,780	21,332	11,252
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	1,745	16,801	10,080	4,691	1,467
환경연구개발 관련 서비스업	1,390	18,794	13,186	9,421	5,206
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	963	12,710	17,723	3,952	3,378
법무, 교육 서비스업	934	4,341	3,711	1,036	241
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,111	8,253	6,080	2,232	960

# 6

주요 항목별  
상대표준오차





<<  
주요 항목별  
상대표준오차

1. 업종별

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

2. 매체별

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



# 1. 업종별

## 1-1. 전체 종사자 수

(단위 : 명, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		상대표준오차
			하한	상한	
계	1,179,370.0	46,013.7	1,089,183.2	1,269,556.8	3.9
농업, 임업 및 어업(01~03)	8,162.3	506.2	7,170.3	9,154.4	6.2
01. 농업	1,985.7	189.7	1,614.0	2,357.4	9.6
02. 임업	6,022.6	478.3	5,085.1	6,960.2	7.9
03. 어업	154.0	31.5	92.3	215.7	20.5
광업 지원 서비스업(08)	10.0	0.0	10.0	10.0	0.0
제조업(10~34)	351,041.0	12,769.9	326,011.9	376,070.1	3.6
10. 식료품 제조업	4,277.9	406.1	3,481.9	5,073.8	9.5
11. 음료 제조업	888.5	209.3	478.2	1,298.8	23.6
13. 섬유제품 제조업; 의복제외	10,772.1	918.4	8,972.0	12,572.2	8.5
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	2,268.9	154.9	1,965.3	2,572.5	6.8
16. 목재 및 나무제품 제조업; 가구제외	3,696.3	287.1	3,133.7	4,259.0	7.8
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	1,652.1	293.2	1,077.4	2,226.7	17.7
19. 코르크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	3,890.0	359.5	3,185.3	4,594.7	9.2
20. 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	41,265.1	5,868.2	29,763.3	52,766.8	14.2
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	33,815.5	3,612.3	26,735.4	40,895.5	10.7
23. 비금속 광물제품 제조업	17,539.7	2,317.1	12,998.1	22,081.2	13.2
24. 1차 금속 제조업	1,281.7	212.5	865.2	1,698.3	16.6
25. 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	23,324.9	2,099.9	19,209.1	27,440.7	9.0
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	10,405.2	2,834.6	4,849.4	15,961.1	27.2
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	24,274.6	2,567.8	19,241.7	29,307.6	10.6
28. 전기장비 제조업	34,222.6	7,669.5	19,190.3	49,254.9	22.4
29. 기타 기계 및 장비 제조업	105,144.5	7,459.8	90,523.3	119,765.7	7.1
30. 자동차 및 트레일러 제조업	23,444.3	3,818.8	15,959.5	30,929.1	16.3
32. 가구 제조업	1,630.4	170.2	1,296.8	1,964.0	10.4
33. 기타 제품 제조업	7,246.8	320.7	6,618.2	7,875.3	4.4

(단위 : 명, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		상대표준오차
			하한	상한	
전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업(35)	5,786.9	1,790.1	2,278.3	9,295.4	30.9
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업(36~39)	67,283.2	6,602.1	54,343.0	80,223.4	9.8
36. 수도사업	4,459.9	356.3	3,761.6	5,158.3	8.0
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	20,087.5	5,530.5	9,247.8	30,927.3	27.5
38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	40,307.6	3,035.3	34,358.4	46,256.8	7.5
39. 환경 정화 및 복원업	2,428.1	339.1	1,763.5	3,092.7	14.0
건설업(41~42)	198,481.2	25,388.8	148,719.2	248,243.3	12.8
41. 종합 건설업	99,074.4	7,627.6	84,124.3	114,024.4	7.7
42. 전문직별 공사업	99,406.9	24,714.2	50,967.1	147,846.7	24.9
도매 및 소매업(45~47)	94,318.8	2,105.7	90,191.5	98,446.0	2.2
46. 도매 및 상품중개업	51,932.1	2,015.2	47,982.4	55,881.8	3.9
47. 소매업: 자동차 제외	42,386.6	688.4	41,037.4	43,735.8	1.6
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58~63)	105,436.5	5,839.3	93,991.5	116,881.6	5.5
58. 출판업	79,658.9	5,731.8	68,424.5	90,893.3	7.2
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	25,777.7	2,170.7	21,523.0	30,032.3	8.4
보험 및 연금업(65)	27,613.7	11,779.8	4,525.2	50,702.2	42.7
전문, 과학 및 기술 서비스업(70~73)	239,260.7	21,001.8	198,097.2	280,424.3	8.8
70. 연구개발업	33,137.9	5,601.7	22,158.5	44,117.4	16.9
71. 전문서비스업	38,855.9	1,811.8	35,304.8	42,407.0	4.7
72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	154,805.6	23,488.5	108,768.2	200,842.9	15.2
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	12,461.3	852.2	10,791.0	14,131.7	6.8
사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업(74~76)	75,931.4	24,549.7	27,814.0	124,048.8	32.3
74. 사업시설 관리 및 조경 서비스업	71,341.1	28,259.4	15,952.6	126,729.6	39.6
76. 임대업: 부동산 제외	4,590.3	215.2	4,168.5	5,012.1	4.7
공공행정(84)	844.3	218.1	416.9	1,271.8	25.8
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	4,013.8	379.0	3,271.0	4,756.7	9.4
협회 및 단체(94)	1,186.0	95.8	998.2	1,373.9	8.1

1-2. 환경부문 종사자 수

(단위 : 명, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		상대표준오차
			하한	상한	
계	488,645.4	20,229.9	448,994.8	528,295.9	4.1
농업, 임업 및 어업(01~03)	4,855.3	453.5	3,966.5	5,744.1	9.3
01. 농업	1,022.6	179.1	671.6	1,373.6	17.5
02. 임업	3,764.7	423.7	2,934.2	4,595.3	11.3
03. 어업	68.0	26.6	15.8	120.2	39.1
광업 지원 서비스업(08)	3.0	0.0	3.0	3.0	0.0
제조업(10~34)	117,652.7	7,040.1	103,854.1	131,451.3	6.0
10. 식료품 제조업	1,176.3	283.9	619.9	1,732.8	24.1
11. 음료 제조업	663.0	188.2	294.2	1,031.8	28.4
13. 섬유제품 제조업; 의복제의	3,006.1	362.8	2,295.1	3,717.1	12.1
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	417.2	58.6	302.4	532.0	14.0
16. 목재 및 나무제품 제조업; 가구제의	1,820.5	248.3	1,333.8	2,307.2	13.6
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	874.9	263.1	359.2	1,390.7	30.1
19. 코르크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	2,502.2	329.5	1,856.3	3,148.1	13.2
20. 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	11,103.5	1,078.6	8,989.4	13,217.6	9.7
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	20,540.1	3,491.9	13,696.0	27,384.2	17.0
23. 비금속 광물제품 제조업	4,113.6	455.2	3,221.3	5,005.8	11.1
24. 1차 금속 제조업	472.1	109.2	258.1	686.2	23.1
25. 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	13,515.6	1,972.7	9,649.1	17,382.0	14.6
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	5,835.1	2,797.0	353.0	11,317.1	47.9
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	6,509.1	721.6	5,094.8	7,923.5	11.1
28. 전기장비 제조업	9,793.1	4,175.2	1,609.7	17,976.5	42.6
29. 기타 기계 및 장비 제조업	27,125.5	2,293.4	22,630.5	31,620.5	8.5
30. 자동차 및 트레일러 제조업	6,201.9	1,869.7	2,537.4	9,866.5	30.1
32. 가구 제조업	407.5	82.1	246.5	568.5	20.2
33. 기타 제품 제조업	1,575.4	274.5	1,037.4	2,113.4	17.4

(단위 : 명, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		상대표준오차
			하한	상한	
전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업(35)	3,900.0	1,750.9	468.2	7,331.7	44.9
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업(36~39)	46,639.5	6,453.5	33,990.7	59,288.3	13.8
36. 수도사업	3,454.9	343.7	2,781.2	4,128.7	9.9
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	15,127.1	5,510.1	4,327.3	25,926.8	36.4
38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	26,543.7	2,604.8	21,438.3	31,649.0	9.8
39. 환경 정화 및 복원업	1,513.8	315.6	895.2	2,132.4	20.8
건설업(41~42)	114,325.8	12,253.8	90,308.3	138,343.4	10.7
41. 종합 건설업	58,062.7	5,010.3	48,242.5	67,883.0	8.6
42. 전문직별 공사업	56,263.1	11,378.8	33,960.7	78,565.5	20.2
도매 및 소매업(45~47)	26,518.0	1,764.4	23,059.9	29,976.2	6.7
46. 도매 및 상품중개업	16,015.0	1,687.1	12,708.2	19,321.8	10.5
47. 소매업: 자동차 제외	10,503.0	574.9	9,376.2	11,629.8	5.5
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58~63)	21,805.1	1,463.0	18,937.6	24,672.6	6.7
58. 출판업	17,119.1	1,466.6	14,244.6	19,993.7	8.6
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	4,685.9	486.2	3,733.0	5,638.8	10.4
보험 및 연금업(65)	4,925.8	447.9	4,047.9	5,803.6	9.1
전문, 과학 및 기술 서비스업(70~73)	121,773.2	13,238.5	95,825.6	147,720.7	10.9
70. 연구개발업	25,542.2	5,526.4	14,710.4	36,374.0	21.6
71. 전문서비스업	7,351.5	616.6	6,143.1	8,559.9	8.4
72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	86,463.4	12,857.5	61,262.7	111,664.0	14.9
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	2,416.1	326.2	1,776.8	3,055.5	13.5
사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업(74~76)	22,157.7	3,833.0	14,645.0	29,670.3	17.3
74. 사업시설 관리 및 조경 서비스업	20,947.4	4,391.7	12,339.7	29,555.1	21.0
76. 임대업: 부동산 제외	1,210.3	169.2	878.5	1,542.0	14.0
공공행정(84)	696.1	225.0	255.1	1,137.0	32.3
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	2,942.3	342.6	2,270.9	3,613.7	11.6
협회 및 단체(94)	451.0	87.4	279.7	622.3	19.4

### 1-3. 전체 매출액

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		상대표준오차
			하한	상한	
계	703,306,461.1	270,377,307.6	173,366,938.2	1,233,245,984.0	38.4
농업, 임업 및 어업(01~03)	1,123,503.4	165,348.2	799,420.9	1,447,585.8	14.7
01. 농업	401,663.7	112,207.1	181,737.7	621,589.7	27.9
02. 임업	701,319.7	121,114.0	463,936.3	938,703.2	17.3
03. 어업	20,520.0	7,229.9	6,349.4	34,690.6	35.2
광업 지원 서비스업(08)	585.0	0.0	585.0	585.0	0.0
제조업(10~34)	287,296,277.1	45,181,009.1	198,741,499.1	375,851,055.0	15.7
10. 식료품 제조업	7,902,705.7	4,494,380.4	0.0	16,711,691.2	56.9
11. 음료 제조업	10,896,880.5	9,245,016.4	0.0	29,017,112.6	84.8
13. 섬유제품 제조업; 의복제의	8,852,632.9	2,074,981.4	4,785,669.3	12,919,596.4	23.4
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	364,210.1	111,788.5	145,104.7	583,315.4	30.7
16. 목재 및 나무제품 제조업; 가구제의	954,259.2	193,967.5	574,082.8	1,334,435.5	20.3
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	641,436.3	211,095.9	227,688.4	1,055,184.3	32.9
19. 코르크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	5,635,735.6	2,629,407.6	482,096.7	10,789,374.4	46.7
20. 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	59,457,477.5	28,366,867.9	3,858,416.4	115,056,538.7	47.7
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	19,377,249.8	4,533,394.2	10,491,797.1	28,262,702.5	23.4
23. 비금속 광물제품 제조업	17,982,486.4	6,954,809.4	4,351,060.0	31,613,912.8	38.7
24. 1차 금속 제조업	2,945,861.9	1,190,578.5	612,328.2	5,279,395.7	40.4
25. 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	12,350,541.7	1,787,806.1	8,846,441.7	15,854,641.7	14.5
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	5,064,582.0	2,709,967.9	0.0	10,376,119.0	53.5
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	21,274,407.5	11,100,756.6	0.0	43,031,890.5	52.2
28. 전기장비 제조업	25,016,106.7	18,878,381.6	0.0	62,017,734.6	75.5
29. 기타 기계 및 장비 제조업	61,254,938.2	11,327,113.8	39,053,795.2	83,456,081.3	18.5
30. 자동차 및 트레일러 제조업	24,694,458.9	14,955,524.1	0.0	54,007,286.1	60.6
32. 가구 제조업	450,520.4	100,676.2	253,195.1	647,845.7	22.3
33. 기타 제품 제조업	2,179,785.8	278,092.5	1,634,724.5	2,724,847.1	12.8

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		상대표준오차
			하한	상한	
전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업(35)	22,879,159.0	8,330,475.9	6,551,426.3	39,206,891.8	36.4
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업(36~39)	39,212,133.4	7,950,599.8	23,628,957.8	54,795,309.0	20.3
36. 수도사업	1,326,363.9	339,823.5	660,309.9	1,992,418.0	25.6
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	14,381,220.1	6,966,522.8	726,835.5	28,035,604.7	48.4
38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	21,637,308.4	2,288,157.0	17,152,520.7	26,122,096.2	10.6
39. 환경 정화 및 복원업	1,867,240.9	604,417.4	682,582.8	3,051,899.0	32.4
건설업(41~42)	82,773,857.9	27,629,882.1	28,619,289.0	136,928,426.8	33.4
41. 종합 건설업	51,809,169.4	22,515,655.8	7,678,484.0	95,939,854.8	43.5
42. 전문직별 공사업	30,964,688.5	15,497,146.4	590,281.6	61,339,095.4	50.0
도매 및 소매업(45~47)	55,535,942.2	10,056,848.9	35,824,518.3	75,247,366.1	18.1
46. 도매 및 상품중개업	53,644,758.8	10,033,267.7	33,979,554.1	73,309,963.5	18.7
47. 소매업: 자동차 제외	1,891,183.4	248,790.1	1,403,554.8	2,378,812.0	13.2
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58~63)	25,204,519.0	6,638,061.9	12,193,917.7	38,215,120.3	26.3
58. 출판업	18,037,931.9	5,846,358.3	6,579,069.7	29,496,794.1	32.4
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	7,166,587.1	3,321,257.9	656,921.7	13,676,252.6	46.3
보험 및 연금업(65)	110,759,147.0	162,132,477.7	0.0	428,538,803.2	146.4
전문, 과학 및 기술 서비스업(70~73)	60,966,094.2	12,806,944.9	35,864,482.2	86,067,706.2	21.0
70. 연구개발업	16,359,526.6	5,690,483.7	5,206,178.5	27,512,874.8	34.8
71. 전문서비스업	7,265,013.6	962,803.8	5,377,918.1	9,152,109.1	13.3
72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	35,392,631.9	12,307,861.3	11,269,223.7	59,516,040.1	34.8
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	1,948,922.0	267,505.3	1,424,611.6	2,473,232.4	13.7
사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업(74~76)	16,266,252.4	3,605,507.8	9,199,457.2	23,333,047.7	22.2
74. 사업시설 관리 및 조경 서비스업	15,229,106.2	4,082,186.2	7,228,021.2	23,230,191.2	26.8
76. 임대업: 부동산 제외	1,037,146.3	398,864.8	255,371.2	1,818,921.3	38.5
공공행정(84)	168,749.5	129,762.2	0.0	423,083.4	76.9
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	1,055,727.9	190,607.5	682,137.2	1,429,318.7	18.1
협회 및 단체(94)	64,513.0	14,678.7	35,742.7	93,283.3	22.8

### 1-4. 환경부문 매출액

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		상대표준오차
			하한	상한	
계	105,139,950.2	13,171,275.8	79,324,249.6	130,955,650.8	12.5
농업, 임업 및 어업(01~03)	317,399.4	50,987.7	217,463.5	417,335.3	16.1
01. 농업	124,530.2	38,069.7	49,913.5	199,146.8	30.6
02. 임업	188,881.8	32,930.0	124,339.0	253,424.6	17.4
03. 어업	3,987.4	958.3	2,109.1	5,865.7	24.0
광업 지원 서비스업(08)	3.0	0.0	3.0	3.0	0.0
제조업(10~34)	51,531,808.3	9,743,942.1	32,433,681.9	70,629,934.8	18.9
10. 식료품 제조업	1,758,245.1	1,461,453.9	0.0	4,622,694.7	83.1
11. 음료 제조업	3,540,104.1	3,032,177.6	0.0	9,483,172.3	85.7
13. 섬유제품 제조업; 의복제외	284,395.2	49,802.5	186,782.3	382,008.1	17.5
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	79,373.5	23,753.1	32,817.5	125,929.6	29.9
16. 목재 및 나무제품 제조업; 가구제외	223,012.7	40,673.2	143,293.3	302,732.2	18.2
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	287,673.8	107,736.8	76,509.7	498,838.0	37.5
19. 코르크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	1,819,582.6	877,070.7	100,524.0	3,538,641.3	48.2
20. 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	6,458,521.8	1,441,209.7	3,633,750.8	9,283,292.9	22.3
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	7,244,206.6	1,506,671.5	4,291,130.5	10,197,282.7	20.8
23. 비금속 광물제품 제조업	1,181,568.1	225,432.0	739,721.3	1,623,414.8	19.1
24. 1차 금속 제조업	250,395.4	119,753.8	15,677.9	485,112.8	47.8
25. 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	7,393,534.4	2,945,293.7	1,620,758.9	13,166,310.0	39.8
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	1,784,339.0	845,231.7	127,684.8	3,440,993.1	47.4
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	1,629,081.7	277,160.7	1,085,846.8	2,172,316.6	17.0
28. 전기장비 제조업	3,915,109.2	1,675,374.3	631,375.6	7,198,842.8	42.8
29. 기타 기계 및 장비 제조업	9,939,351.1	1,733,922.3	6,540,863.3	13,337,838.8	17.4
30. 자동차 및 트레일러 제조업	3,322,846.8	4,408,381.4	0.0	11,963,274.4	132.7
32. 가구 제조업	138,462.2	86,893.1	0.0	308,772.6	62.8
33. 기타 제품 제조업	282,005.0	44,051.1	195,664.9	368,345.0	15.6

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		상대표준오차
			하한	상한	
전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업(35)	1,064,569.5	493,239.3	97,820.4	2,031,318.5	46.3
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업(36~39)	9,610,245.0	2,525,427.6	4,660,406.9	14,560,083.1	26.3
36. 수도사업	436,228.1	109,191.0	222,213.8	650,242.4	25.0
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	4,102,976.9	2,264,644.2	0.0	8,541,679.5	55.2
38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	4,637,495.3	405,965.3	3,841,803.4	5,433,187.2	8.8
39. 환경 정화 및 복원업	433,544.7	143,004.9	153,255.0	713,834.3	33.0
건설업(41~42)	17,055,129.1	5,204,940.0	6,853,446.7	27,256,811.4	30.5
41. 종합 건설업	10,362,785.5	4,771,838.9	1,009,981.2	19,715,589.7	46.0
42. 전문직별 공사업	6,692,343.6	1,806,573.5	3,151,459.5	10,233,227.6	27.0
도매 및 소매업(45~47)	7,462,514.3	1,802,160.5	3,930,279.6	10,994,748.9	24.1
46. 도매 및 상품중개업	6,734,372.4	1,817,806.2	3,171,472.2	10,297,272.6	27.0
47. 소매업: 자동차 제외	728,141.9	105,273.0	521,806.9	934,476.9	14.5
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58~63)	2,613,490.7	496,700.7	1,639,957.3	3,587,024.1	19.0
58. 출판업	2,086,119.8	251,751.1	1,592,687.7	2,579,551.9	12.1
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	527,370.9	367,743.3	0.0	1,248,147.8	69.7
보험 및 연금업(65)	21,780.0	12,909.7	0.0	47,083.0	59.3
전문, 과학 및 기술 서비스업(70~73)	12,672,795.6	4,762,224.0	3,338,836.5	22,006,754.7	37.6
70. 연구개발업	4,458,680.4	3,320,448.5	0.0	10,966,759.3	74.5
71. 전문서비스업	775,963.7	217,549.0	349,567.6	1,202,359.9	28.0
72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	7,136,921.9	1,871,427.2	3,468,924.6	10,804,919.3	26.2
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	301,229.6	156,384.8	0.0	607,743.8	51.9
사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업(74~76)	2,519,932.1	357,266.4	1,819,689.9	3,220,174.3	14.2
74. 사업시설 관리 및 조경 서비스업	2,331,689.9	404,794.3	1,538,293.1	3,125,086.7	17.4
76. 임대업: 부동산 제외	188,242.2	37,202.6	115,325.2	261,159.2	19.8
공공행정(84)	52,807.5	42,033.4	0.0	135,193.0	79.6
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	205,116.3	28,258.6	149,729.5	260,503.1	13.8
협회 및 단체(94)	12,359.5	3,144.7	6,196.0	18,523.1	25.4

## 1-5. 전체 투자액

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		상대표준오차
			하한	상한	
계	30,365,424.8	2,818,051.8	24,842,043.3	35,888,806.4	9.3
농업, 임업 및 어업(01~03)	20,150.1	5,670.3	9,036.4	31,263.9	28.1
01. 농업	11,096.2	4,071.6	3,115.7	19,076.6	36.7
02. 임업	8,870.0	3,827.9	1,367.4	16,372.6	43.2
03. 어업	184.0	131.2	0.0	441.2	71.3
광업 지원 서비스업(08)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
제조업(10~34)	11,670,774.0	1,399,373.3	8,928,002.4	14,413,545.6	12.0
10. 식료품 제조업	67,919.2	17,167.0	34,271.9	101,566.6	25.3
11. 음료 제조업	280,718.6	184,091.7	0.0	641,538.4	65.6
13. 섬유제품 제조업; 의복제외	78,332.1	34,638.4	10,440.9	146,223.2	44.2
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	2,326.0	582.1	1,185.1	3,466.9	25.0
16. 목재 및 나무제품 제조업; 가구제외	441,199.2	194,220.4	60,527.2	821,871.2	44.0
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	16,917.5	6,042.1	5,075.1	28,760.0	35.7
19. 코르크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	459,844.6	151,740.6	162,433.0	757,256.1	33.0
20. 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	1,438,646.0	411,915.3	631,292.0	2,246,000.1	28.6
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	1,387,713.1	376,347.7	650,071.7	2,125,354.5	27.1
23. 비금속 광물제품 제조업	438,694.6	65,502.4	310,309.9	567,079.4	14.9
24. 1차 금속 제조업	16,722.1	4,903.8	7,110.6	26,333.6	29.3
25. 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	693,565.0	98,228.4	501,037.5	886,092.6	14.2
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	533,745.8	198,291.3	145,094.9	922,396.7	37.2
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	1,807,996.6	1,003,680.5	0.0	3,775,210.4	55.5
28. 전기장비 제조업	872,845.1	169,009.5	541,586.4	1,204,103.7	19.4
29. 기타 기계 및 장비 제조업	2,518,784.4	307,690.8	1,915,710.6	3,121,858.3	12.2
30. 자동차 및 트레일러 제조업	433,272.7	334,196.4	0.0	1,088,297.6	77.1
32. 가구 제조업	9,725.1	3,445.1	2,972.7	16,477.5	35.4
33. 기타 제품 제조업	171,806.2	16,664.4	139,144.0	204,468.5	9.7

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		상대표준오차
			하한	상한	
전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업(35)	54,751.7	14,134.6	27,047.8	82,455.6	25.8
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업(36~39)	739,763.3	119,086.3	506,354.2	973,172.4	16.1
36. 수도사업	42,021.3	6,740.9	28,809.1	55,233.5	16.0
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	92,238.3	34,848.1	23,935.9	160,540.6	37.8
38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	490,107.5	106,284.4	281,790.1	698,424.9	21.7
39. 환경 정화 및 복원업	115,396.3	37,129.9	42,621.7	188,170.8	32.2
건설업(41~42)	1,745,999.2	326,108.3	1,106,826.9	2,385,171.5	18.7
41. 종합 건설업	682,477.5	131,439.5	424,856.1	940,098.9	19.3
42. 전문직별 공사업	1,063,521.7	303,680.3	468,308.4	1,658,735.0	28.6
도매 및 소매업(45~47)	2,115,031.3	175,367.4	1,771,311.3	2,458,751.3	8.3
46. 도매 및 상품중개업	2,108,120.5	157,357.3	1,799,700.2	2,416,540.9	7.5
47. 소매업: 자동차 제외	6,910.8	2,434.4	2,139.3	11,682.3	35.2
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58~63)	3,237,232.0	381,152.4	2,490,173.2	3,984,290.8	11.8
58. 출판업	3,061,626.0	397,482.4	2,282,560.4	3,840,691.6	13.0
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	175,606.0	79,626.7	19,537.6	331,674.4	45.3
보험 및 연금업(65)	21,423.9	32,240.4	0.0	84,615.2	150.5
전문, 과학 및 기술 서비스업(70~73)	9,747,666.6	2,619,479.2	4,613,487.4	14,881,845.9	26.9
70. 연구개발업	6,670,793.9	1,859,521.4	3,026,132.0	10,315,455.8	27.9
71. 전문서비스업	559,049.9	151,859.5	261,405.4	856,694.5	27.2
72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	2,464,312.8	305,720.1	1,865,101.3	3,063,524.3	12.4
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	53,510.0	11,123.0	31,709.0	75,311.1	20.8
사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업(74~76)	667,092.8	99,580.7	471,914.6	862,271.0	14.9
74. 사업시설 관리 및 조경 서비스업	399,205.5	65,412.8	270,996.4	527,414.7	16.4
76. 임대업: 부동산 제외	267,887.3	47,813.4	174,172.9	361,601.6	17.8
공공행정(84)	2,819.6	1,671.7	0.0	6,096.2	59.3
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	341,615.3	57,798.4	228,330.4	454,900.1	16.9
협회 및 단체(94)	1,105.0	310.0	497.4	1,712.7	28.1

1-6. 환경부문 투자액

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		상대표준오차
			하한	상한	
계	4,772,579.4	579,042.2	3,637,656.7	5,907,502.0	12.1
농업, 임업 및 어업(01~03)	4,707.9	1,337.8	2,085.8	7,330.0	28.4
01. 농업	2,593.6	961.5	709.0	4,478.1	37.1
02. 임업	2,092.6	903.1	322.6	3,862.6	43.2
03. 어업	21.7	11.7	0.0	44.7	54.1
광업 지원 서비스업(08)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
제조업(10~34)	1,373,332.1	184,349.6	1,012,007.0	1,734,657.3	13.4
10. 식료품 제조업	7,217.4	2,577.5	2,165.5	12,269.3	35.7
11. 음료 제조업	46,330.0	23,685.5	0.0	92,753.6	51.1
13. 섬유제품 제조업; 의복제의	15,944.5	8,041.5	183.1	31,705.9	50.4
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	120.3	34.5	52.8	187.9	28.6
16. 목재 및 나무제품 제조업; 가구제의	102,938.6	45,829.0	13,113.7	192,763.5	44.5
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	2,049.2	768.3	543.3	3,555.1	37.5
19. 코르크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	106,457.3	35,865.8	36,160.3	176,754.2	33.7
20. 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	111,530.4	45,702.5	21,953.5	201,107.2	41.0
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	327,390.5	88,788.3	153,365.5	501,415.5	27.1
23. 비금속 광물제품 제조업	13,985.3	2,224.1	9,626.1	18,344.6	15.9
24. 1차 금속 제조업	876.9	318.6	252.5	1,501.2	36.3
25. 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	163,626.5	23,174.1	118,205.2	209,047.7	14.2
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	125,921.8	46,781.0	34,230.9	217,612.6	37.2
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	61,321.4	14,063.5	33,757.0	88,885.9	22.9
28. 전기장비 제조업	66,364.0	20,137.1	26,895.2	105,832.7	30.3
29. 기타 기계 및 장비 제조업	153,775.7	18,401.8	117,708.2	189,843.2	12.0
30. 자동차 및 트레일러 제조업	46,115.6	76,281.0	0.0	195,626.3	165.4
32. 가구 제조업	541.2	229.1	92.3	990.2	42.3
33. 기타 제품 제조업	20,825.7	2,407.7	16,106.7	25,544.7	11.6

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		상대표준오차
			하한	상한	
전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업(35)	8,622.4	2,619.6	3,488.0	13,756.8	30.4
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업(36~39)	172,924.4	28,099.8	117,848.8	228,000.1	16.2
36. 수도사업	9,913.7	1,590.3	6,796.7	13,030.7	16.0
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	21,523.6	8,220.8	5,410.9	37,636.4	38.2
38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	114,883.0	25,080.5	65,725.3	164,040.7	21.8
39. 환경 정화 및 복원업	26,604.2	8,788.6	9,378.5	43,829.8	33.0
건설업(41~42)	358,408.7	74,976.1	211,455.6	505,361.8	20.9
41. 종합 건설업	112,349.5	26,104.4	61,184.9	163,514.1	23.2
42. 전문직별 공사업	246,059.2	71,507.9	105,903.8	386,214.7	29.1
도매 및 소매업(45~47)	484,629.2	40,907.7	404,450.1	564,808.3	8.4
46. 도매 및 상품중개업	482,998.8	36,894.8	410,684.9	555,312.7	7.6
47. 소매업: 자동차 제외	1,630.4	574.3	504.7	2,756.1	35.2
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58~63)	166,158.4	25,306.1	116,558.4	215,758.4	15.2
58. 출판업	160,566.6	27,353.7	106,953.3	214,179.9	17.0
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	5,591.8	1,761.5	2,139.3	9,044.4	31.5
보험 및 연금업(65)	241.8	352.6	0.0	932.9	145.8
전문, 과학 및 기술 서비스업(70~73)	2,033,659.5	616,867.6	824,598.9	3,242,720.1	30.3
70. 연구개발업	1,569,252.8	438,798.5	709,207.7	2,429,297.9	28.0
71. 전문서비스업	20,314.2	4,970.6	10,571.7	30,056.6	24.5
72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	442,032.7	59,945.1	324,540.4	559,525.1	13.6
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	2,059.9	450.9	1,176.1	2,943.6	21.9
사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업(74~76)	89,123.8	13,790.0	62,095.3	116,152.3	15.5
74. 사업시설 관리 및 조경 서비스업	52,642.6	8,724.2	35,543.2	69,742.0	16.6
76. 임대업: 부동산 제외	36,481.2	6,758.6	23,234.4	49,728.1	18.5
공공행정(84)	665.2	394.4	0.0	1,438.2	59.3
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	79,904.0	13,671.5	53,107.8	106,700.3	17.1
협회 및 단체(94)	201.8	63.9	76.7	327.0	31.6

1-7. 전체 수출액

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		상대표준오차
			하한	상한	
계	92,588,373.4	21,156,222.9	51,122,176.4	134,054,570.3	22.8
농업, 임업 및 어업(01~03)	47,061.4	0.0	47,061.4	47,061.4	0.0
01. 농업	47,061.4	0.0	47,061.4	47,061.4	0.0
02. 임업	-	-	-	-	-
03. 어업	-	-	-	-	-
광업 지원 서비스업(08)	-	-	-	-	-
제조업(10~34)	83,731,984.3	20,467,012.1	43,616,640.7	123,847,328.0	24.4
10. 식료품 제조업	2,127,341.5	1,538,431.9	0.0	5,142,668.1	72.3
11. 음료 제조업	1,972,240.2	1,385,984.8	0.0	4,688,770.4	70.3
13. 섬유제품 제조업; 의복제외	5,669,030.7	1,881,769.0	1,980,763.5	9,357,298.0	33.2
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	88,534.4	93,107.6	0.0	271,025.2	105.2
16. 목재 및 나무제품 제조업; 가구제외	2,142.3	315.0	1,525.0	2,759.7	14.7
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	199,900.9	181,667.9	0.0	555,969.9	90.9
19. 코르크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	913,906.9	805,436.6	0.0	2,492,562.7	88.1
20. 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	21,580,163.6	12,249,577.1	0.0	45,589,334.7	56.8
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	3,177,955.5	1,750,536.3	0.0	6,609,006.7	55.1
23. 비금속 광물제품 제조업	351,614.4	198,315.4	0.0	740,312.6	56.4
24. 1차 금속 제조업	644,221.4	272,820.9	109,492.4	1,178,950.4	42.3
25. 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	1,231,152.1	576,706.1	100,808.1	2,361,496.1	46.8
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	2,389,434.2	1,582,562.0	0.0	5,491,255.8	66.2
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	13,016,002.3	10,933,059.3	0.0	34,444,798.5	84.0
28. 전기장비 제조업	1,636,809.7	3,080,886.9	0.0	7,675,347.9	188.2
29. 기타 기계 및 장비 제조업	20,242,195.0	8,216,147.0	4,138,546.8	36,345,843.2	40.6
30. 자동차 및 트레일러 제조업	8,442,215.3	5,091,184.5	0.0	18,420,936.9	60.3
32. 가구 제조업	6,585.6	2,280.3	2,116.1	11,055.0	34.6
33. 기타 제품 제조업	40,538.2	14,387.3	12,339.2	68,737.3	35.5

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		상대표준오차
			하한	상한	
전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업(35)	5,241.2	0.0	5,241.2	5,241.2	0.0
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업(36~39)	327,289.1	103,440.5	124,545.7	530,032.5	31.6
36. 수도사업	1,571.0	0.0	1,571.0	1,571.0	0.0
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	-	-	-	-	-
38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	312,385.9	117,417.0	82,248.6	542,523.3	37.6
39. 환경 정화 및 복원업	13,332.2	4,004.2	5,484.0	21,180.4	30.0
건설업(41~42)	3,617,967.4	3,660,239.4	0.0	10,792,036.6	101.2
41. 종합 건설업	758,510.3	2,295,356.9	0.0	5,257,409.7	302.6
42. 전문직별 공사업	2,859,457.1	2,762,743.3	0.0	8,274,434.1	96.6
도매 및 소매업(45~47)	3,053,287.1	2,080,330.4	0.0	7,130,734.7	68.1
46. 도매 및 상품중개업	3,053,287.1	2,080,330.4	0.0	7,130,734.7	68.1
47. 소매업: 자동차 제외	-	-	-	-	-
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58~63)	502,519.8	317,304.5	0.0	1,124,436.7	63.1
58. 출판업	233,079.1	143,976.7	0.0	515,273.4	61.8
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	269,440.7	226,558.6	0.0	713,495.6	84.1
보험 및 연금업(65)	-	-	-	-	-
전문, 과학 및 기술 서비스업(70~73)	1,280,492.3	1,318,843.4	0.0	3,865,425.5	103.0
70. 연구개발업	753,171.5	504,199.3	0.0	1,741,402.1	66.9
71. 전문서비스업	26,315.4	0.0	26,315.4	26,315.4	0.0
72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	501,005.4	1,346,601.2	0.0	3,140,343.7	268.8
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	-	-	-	-	-
사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업(74~76)	22,530.7	21,920.4	0.0	65,494.7	97.3
74. 사업시설 관리 및 조경 서비스업	-	-	-	-	-
76. 임대업: 부동산 제외	22,530.7	21,920.4	0.0	65,494.7	97.3
공공행정(84)	-	-	-	-	-
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	-	-	-	-	-
협회 및 단체(94)	-	-	-	-	-

1-8. 환경부문 수출액

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		상대표준오차
			하한	상한	
계	9,082,367.8	3,805,366.4	1,623,849.7	16,540,885.9	41.9
농업, 임업 및 어업(01~03)	2,801.6	0.0	2,801.6	2,801.6	0.0
01. 농업	2,801.6	0.0	2,801.6	2,801.6	0.0
02. 임업	-	-	-	-	-
03. 어업	-	-	-	-	-
광업 지원 서비스업(08)	-	-	-	-	-
제조업(10~34)	7,695,041.9	3,141,656.8	1,537,394.6	13,852,689.1	40.8
10. 식료품 제조업	50,160.9	9,813.1	30,927.2	69,394.7	19.6
11. 음료 제조업	2,483.4	1,708.5	0.0	5,832.0	68.8
13. 섬유제품 제조업; 의복제의	387,775.3	55,190.0	279,602.9	495,947.8	14.2
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	2,558.6	2,701.9	0.0	7,854.4	105.6
16. 목재 및 나무제품 제조업; 가구제의	1,688.2	733.0	251.5	3,125.0	43.4
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	3,010.3	1,411.5	243.7	5,776.9	46.9
19. 코르크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	670,834.9	778,104.1	0.0	2,195,918.9	116.0
20. 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	1,036,227.9	157,323.1	727,874.6	1,344,581.1	15.2
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	343,656.2	90,995.5	165,305.0	522,007.4	26.5
23. 비금속 광물제품 제조업	50,175.5	21,116.0	8,788.2	91,562.8	42.1
24. 1차 금속 제조업	13,521.9	3,010.5	7,621.3	19,422.6	22.3
25. 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	257,566.7	60,168.9	139,635.7	375,497.7	23.4
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	142,819.8	39,683.2	65,040.7	220,599.0	27.8
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	385,485.7	86,748.9	215,457.9	555,513.6	22.5
28. 전기장비 제조업	796,607.2	951,826.4	0.0	2,662,187.0	119.5
29. 기타 기계 및 장비 제조업	2,170,255.3	474,664.8	1,239,912.4	3,100,598.2	21.9
30. 자동차 및 트레일러 제조업	1,366,586.9	1,940,624.1	0.0	5,170,210.1	142.0
32. 가구 제조업	1,268.7	635.5	23.1	2,514.3	50.1
33. 기타 제품 제조업	12,358.4	7,006.6	0.0	26,091.4	56.7

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		상대표준오차
			하한	상한	
전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업(35)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업(36~39)	3,086.7	2,878.8	0.0	8,729.1	8,729.1
36. 수도사업	851.6	0.0	851.6	851.6	851.6
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	-	-	-	-	-
38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
39. 환경 정화 및 복원업	2,235.1	197.9	1,847.2	2,623.0	2,623.0
건설업(41~42)	820,972.4	2,343,652.3	0.0	5,414,530.9	285.5
41. 종합 건설업	758,510.3	2,295,356.9	0.0	5,257,409.7	5,257,409.7
42. 전문직별 공사업	63,093.1	60,993.3	0.0	182,640.0	182,640.0
도매 및 소매업(45~47)	217,190.5	111,418.5	0.0	435,570.8	435,570.8
46. 도매 및 상품중개업	217,190.5	111,418.5	0.0	435,570.8	435,570.8
47. 소매업: 자동차 제외	-	-	-	-	-
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58~63)	55,891.4	29,518.6	0.0	113,747.7	113,747.7
58. 출판업	29,389.0	15,688.0	0.0	60,137.6	60,137.6
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	26,502.3	19,888.5	0.0	65,483.8	65,483.8
보험 및 연금업(65)	-	-	-	-	-
전문, 과학 및 기술 서비스업(70~73)	286,752.5	122,529.3	46,595.0	526,910.0	526,910.0
70. 연구개발업	180,042.8	95,709.2	0.0	367,632.8	367,632.8
71. 전문서비스업	26,315.4	0.0	26,315.4	26,315.4	26,315.4
72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	80,394.3	25,813.7	29,799.5	130,989.2	130,989.2
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	-	-	-	-	-
사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업(74~76)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
74. 사업시설 관리 및 조경 서비스업	-	-	-	-	-
76. 임대업: 부동산 제외	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
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		상대표준오차
			하한	상한	
계	1,179,370.0	46,013.7	1,089,183.2	1,269,556.8	3.9
자원순환관리	407,595.7	37,614.1	333,872.1	481,319.2	9.2
폐기물 관리기기 제조업	22,436.2	9,009.7	4,777.3	40,095.2	40.2
폐기물관리 관련시설 건설업	43,909.4	23,507.5	0.0	89,984.2	53.5
폐기물관리 관련 서비스업	49,807.5	4,312.5	41,355.0	58,260.1	8.7
폐자원에너지화 기기 제조업	22,919.9	20,441.2	0.0	62,984.6	89.2
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	22,520.9	3,564.7	15,534.1	29,507.7	15.8
폐자원에너지화 관련 서비스업	69,732.9	22,436.9	25,756.6	113,709.3	32.2
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	86,721.7	5,374.7	76,187.3	97,256.2	6.2
재활용제품 유통업	83,398.2	4,702.8	74,180.7	92,615.6	5.6
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	6,148.9	8,201.7	0.0	22,224.3	133.4
물관리	161,150.1	12,797.9	136,066.2	186,233.9	7.9
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	52,387.3	4,693.4	43,188.3	61,586.2	9.0
오·폐수관리 관련 건설업	58,421.1	6,137.5	46,391.6	70,450.5	10.5
오·폐수관리 관련 서비스업	25,321.0	4,133.5	17,219.2	33,422.7	16.3
수도사업 관련업	21,073.7	5,875.7	9,557.3	32,590.1	27.9
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	3,947.1	793.7	2,391.6	5,502.7	20.1
환경복원 및 복구	13,001.1	1,245.7	10,559.4	15,442.7	9.6
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	4,415.5	672.7	3,097.1	5,734.0	15.2
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	6,810.9	852.7	5,139.6	8,482.1	12.5
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,774.7	593.2	612.0	2,937.4	33.4
기후대응	68,028.4	12,816.0	42,909.1	93,147.7	18.8
기후변화 대응 제조업	11,171.8	1,318.1	8,588.3	13,755.3	11.8
기후변화 대응 건설업	6,319.2	552.3	5,236.6	7,401.7	8.7
기후변화 대응 서비스업	49,758.5	12,997.5	24,283.5	75,233.5	26.1
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	778.9	18.7	742.3	815.5	2.4
대기관리	69,480.0	6,460.4	56,817.6	82,142.5	9.3
대기오염 통제 기기 제조업	42,756.4	5,423.1	32,127.1	53,385.8	12.7
대기오염 통제 관련 건설업	1,869.6	342.6	1,198.0	2,541.2	18.3
대기오염 통제 관련 서비스업	3,769.8	693.1	2,411.3	5,128.3	18.4
실내공기질 통제기기 제조업	2,236.8	97.2	2,046.3	2,427.3	4.3
실내공기질 통제 서비스업	5,223.3	669.7	3,910.6	6,536.0	12.8
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	13,624.1	3,276.8	7,201.5	20,046.7	24.1

(단위 : 명, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		상대표준오차
			하한	상한	
환경안전·보건	69,090.3	7,360.4	54,663.9	83,516.7	10.7
소음 및 진동 저감장치 제조업	13,647.4	2,492.9	8,761.3	18,533.5	18.3
소음 및 진동 저감시설 건설업	7,538.1	5,190.6	0.0	17,711.6	68.9
환경보건 대응 제조업	21,071.5	2,862.7	15,460.6	26,682.5	13.6
환경보건 대응 서비스업	17,109.0	1,995.2	13,198.4	21,019.7	11.7
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	9,724.2	3,170.5	3,510.0	15,938.4	32.6
지속가능 환경·자원	279,345.4	12,124.1	255,582.2	303,108.6	4.3
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	61,559.3	4,902.4	51,950.5	71,168.1	8.0
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	24,209.1	9,545.3	5,500.3	42,917.9	39.4
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	31,644.1	5,405.5	21,049.3	42,238.9	17.1
생물자원 관리·보전기기 제조업	13,364.2	619.2	12,150.7	14,577.8	4.6
생물자원 관리·보전 관련 건설업	640.9	71.8	500.2	781.6	11.2
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	23,188.5	2,286.5	18,706.9	27,670.1	9.9
산림 관리 기기 제조업	7,797.7	747.5	6,332.7	9,262.8	9.6
산림 관리 관련 건설업	10,175.2	776.7	8,652.8	11,697.6	7.6
산림 관리 관련 서비스업	20,889.8	1,687.5	17,582.3	24,197.3	8.1
산림 관리 및 유지 서비스업	9,374.4	555.9	8,284.9	10,463.9	5.9
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	2,004.4	1,230.1	0.0	4,415.4	61.4
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	17,429.9	2,557.8	12,416.7	22,443.2	14.7
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	2,041.4	321.9	1,410.4	2,672.4	15.8
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업 (생물종자·종묘산업)	53,258.1	2,591.2	48,179.3	58,336.9	4.9
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,768.3	1,476.2	0.0	4,661.7	83.5
환경지식·정보·감시	111,679.0	16,568.8	79,204.1	144,153.9	14.8
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	26,881.1	2,711.1	21,567.3	32,195.0	10.1
환경연구개발 관련 서비스업	31,980.6	4,996.8	22,186.8	41,774.3	15.6
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	30,432.5	12,585.5	5,764.9	55,100.1	41.4
법무, 교육 서비스업	8,051.8	400.1	7,267.6	8,836.1	5.0
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	14,332.9	1,554.6	11,286.0	17,379.9	10.8

## 2-2. 환경부문 종사자 수

(단위 : 명, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		상대표준오차
			하한	상한	
계	488,645.4	20,229.9	448,994.8	528,295.9	4.1
<b>자원순환관리</b>	<b>175,784.7</b>	<b>13,475.5</b>	<b>149,372.8</b>	<b>202,196.6</b>	<b>7.7</b>
폐기물 관리기기 제조업	5,474.1	4,125.1	0.0	13,559.2	75.4
폐기물관리 관련시설 건설업	23,682.5	10,729.7	2,652.3	44,712.8	45.3
폐기물관리 관련 서비스업	30,634.4	3,834.8	23,118.2	38,150.7	12.5
폐자원에너지화 기기 제조업	8,089.7	2,587.3	3,018.5	13,160.9	32.0
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	15,324.7	3,168.7	9,114.0	21,535.3	20.7
폐자원에너지화 관련 서비스업	23,851.7	4,394.0	15,239.6	32,463.9	18.4
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	42,793.0	3,434.6	36,061.1	49,524.8	8.0
재활용제품 유통업	23,916.8	2,815.5	18,398.5	29,435.1	11.8
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	2,017.7	1,587.3	0.0	5,128.9	78.7
<b>물관리</b>	<b>86,516.8</b>	<b>10,091.1</b>	<b>66,738.1</b>	<b>106,295.4</b>	<b>11.7</b>
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	17,873.6	1,834.6	14,277.7	21,469.5	10.3
오·폐수관리 관련 건설업	35,532.5	4,127.7	27,442.2	43,622.7	11.6
오·폐수관리 관련 서비스업	15,746.4	4,000.7	7,905.0	23,587.8	25.4
수도사업 관련업	14,987.2	4,828.8	5,522.8	24,451.7	32.2
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	2,377.0	539.7	1,319.1	3,434.9	22.7
<b>환경복원 및 복구</b>	<b>6,149.5</b>	<b>1,051.4</b>	<b>4,088.8</b>	<b>8,210.2</b>	<b>17.1</b>
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	1,238.1	427.3	400.5	2,075.6	34.5
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	3,845.8	793.8	2,289.9	5,401.7	20.6
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,065.6	465.5	153.3	1,978.0	43.7
<b>기후대응</b>	<b>22,352.8</b>	<b>5,185.3</b>	<b>12,189.6</b>	<b>32,516.1</b>	<b>23.2</b>
기후변화 대응 제조업	3,096.1	574.8	1,969.4	4,222.7	18.6
기후변화 대응 건설업	3,687.9	491.0	2,725.6	4,650.1	13.3
기후변화 대응 서비스업	15,476.5	5,224.9	5,235.6	25,717.3	33.8
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	92.4	0.0	92.4	92.4	0.0
<b>대기관리</b>	<b>26,802.7</b>	<b>3,179.4</b>	<b>20,571.0</b>	<b>33,034.4</b>	<b>11.9</b>
대기오염 통제 기기 제조업	11,103.2	2,328.0	6,540.4	15,666.1	21.0
대기오염 통제 관련 건설업	1,161.5	377.6	421.4	1,901.7	32.5
대기오염 통제 관련 서비스업	2,768.5	631.7	1,530.4	4,006.7	22.8
실내공기질 통제기기 제조업	602.4	65.7	473.7	731.1	10.9
실내공기질 통제 서비스업	3,863.6	606.7	2,674.4	5,052.7	15.7
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	7,303.4	1,583.3	4,200.1	10,406.7	21.7

(단위 : 명, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		상대표준오차
			하한	상한	
환경안전·보건	27,421.6	5,457.2	16,725.5	38,117.8	19.9
소음 및 진동 저감장치 제조업	5,882.3	1,251.6	3,429.1	8,335.4	21.3
소음 및 진동 저감시설 건설업	4,723.5	5,117.1	0.0	14,753.1	108.3
환경보건 대응 제조업	6,676.9	876.6	4,958.7	8,395.0	13.1
환경보건 대응 서비스업	6,708.3	1,072.1	4,607.0	8,809.6	16.0
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	3,430.7	1,465.2	558.8	6,302.5	42.7
지속가능 환경·자원	111,032.9	7,950.1	95,450.7	126,615.1	7.2
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	20,653.0	4,112.3	12,593.0	28,713.0	19.9
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	9,563.5	629.0	8,330.7	10,796.2	6.6
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	16,771.5	4,506.6	7,938.5	25,604.4	26.9
생물자원 관리·보전기기 제조업	3,885.2	413.2	3,075.4	4,695.1	10.6
생물자원 관리·보전 관련 건설업	173.7	54.4	66.9	280.4	31.4
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	9,873.4	2,111.4	5,735.0	14,011.8	21.4
산림 관리 기기 제조업	2,399.1	517.6	1,384.5	3,413.6	21.6
산림 관리 관련 건설업	4,809.1	645.2	3,544.5	6,073.6	13.4
산림 관리 관련 서비스업	9,828.6	1,478.8	6,930.1	12,727.0	15.0
산림 관리 및 유지 서비스업	3,509.3	535.7	2,459.3	4,559.4	15.3
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	828.3	282.6	274.4	1,382.2	34.1
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	9,239.1	2,478.3	4,381.7	14,096.5	26.8
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	1,421.2	321.3	791.3	2,051.0	22.6
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업 (생물종자·종묘산업)	16,780.5	2,392.4	12,091.4	21,469.6	14.3
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,297.6	1,464.7	0.0	4,168.4	112.9
환경지식·정보·감시	32,584.4	3,241.1	26,231.8	38,937.0	9.9
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	6,157.2	750.7	4,685.9	7,628.5	12.2
환경연구개발 관련 서비스업	14,626.7	3,237.6	8,281.0	20,972.4	22.1
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	7,330.9	552.6	6,247.7	8,414.0	7.5
법무, 교육 서비스업	1,276.9	147.1	988.6	1,565.2	11.5
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	3,192.7	802.2	1,620.4	4,765.0	25.1

### 2-3. 전체 매출액

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		상대표준오차
			하한	상한	
계	703,306,461.1	270,377,307.6	173,366,938.2	1,233,245,984.0	38.4
<b>자원순환관리</b>	236,795,285.3	5,286,748.0	226,433,259.1	247,157,311.5	2.2
폐기물 관리기기 제조업	14,674,712.3	19,919,453.0	0.0	53,716,840.2	135.7
폐기물관리 관련시설 건설업	33,094,906.7	15,786,912.9	2,152,557.5	64,037,256.0	47.7
폐기물관리 관련 서비스업	22,381,357.5	3,875,485.7	14,785,405.6	29,977,309.5	17.3
폐자원에너지화 기기 제조업	10,334,086.0	3,569,665.8	3,337,541.0	17,330,631.0	34.5
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	4,321,432.0	1,032,117.6	2,298,481.5	6,344,382.4	23.9
폐자원에너지화 관련 서비스업	15,337,432.7	4,861,346.1	5,809,194.4	24,865,671.0	31.7
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	80,825,113.7	23,012,014.4	35,721,565.5	125,928,661.9	28.5
재활용제품 유통업	54,156,592.8	9,424,846.6	35,683,893.5	72,629,292.1	17.4
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,669,651.6	2,266,540.4	0.0	6,112,070.8	135.7
<b>물관리</b>	102,924,088.8	786,382.5	101,382,779.1	104,465,398.4	0.8
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	41,846,522.7	17,687,127.9	7,179,752.0	76,513,293.3	42.3
오·폐수관리 관련 건설업	22,044,210.7	21,718,261.4	0.0	64,612,003.1	98.5
오·폐수관리 관련 서비스업	13,024,653.0	7,274,711.3	0.0	27,283,087.1	55.9
수도사업 관련업	20,922,524.7	14,898,544.7	0.0	50,123,672.4	71.2
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	5,086,177.6	7,005,607.3	0.0	18,817,167.9	137.7
<b>환경복원 및 복구</b>	6,777,110.7	608,185.2	5,585,067.7	7,969,153.8	9.0
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	2,986,906.6	1,479,340.3	87,399.6	5,886,413.6	49.5
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	3,432,983.7	1,388,629.4	711,270.2	6,154,697.3	40.4
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	357,220.4	201,768.7	0.0	752,687.1	56.5
<b>기후대응</b>	52,990,314.5	1,706,172.3	49,646,216.8	56,334,412.2	3.2
기후변화 대응 제조업	3,032,237.2	1,084,449.8	906,715.6	5,157,758.7	35.8
기후변화 대응 건설업	1,627,520.9	1,087,789.5	0.0	3,759,588.3	66.8
기후변화 대응 서비스업	48,282,265.6	153,581,922.8	0.0	349,302,834.4	318.1
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	48,290.8	13,913.4	21,020.5	75,561.0	28.8
<b>대기관리</b>	42,149,999.6	1,022,795.6	40,145,320.3	44,154,678.9	2.4
대기오염 통제 기기 제조업	34,861,655.6	18,317,050.6	0.0	70,763,074.8	52.5
대기오염 통제 관련 건설업	541,873.2	222,295.4	106,174.1	977,572.2	41.0
대기오염 통제 관련 서비스업	1,201,079.4	231,256.5	747,816.7	1,654,342.2	19.3
실내공기질 통제기기 제조업	1,321,744.0	382,103.7	572,820.8	2,070,667.2	28.9
실내공기질 통제 서비스업	693,052.0	100,437.7	496,194.1	889,910.0	14.5
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	3,530,595.4	2,117,340.1	0.0	7,680,582.0	60.0

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		상대표준오차
			하한	상한	
환경안전·보건	31,358,650.8	2,025,620.3	27,388,435.1	35,328,866.6	6.5
소음 및 진동 저감장치 제조업	8,245,922.1	6,651,475.3	0.0	21,282,813.7	80.7
소음 및 진동 저감시설 건설업	2,803,011.2	3,353,876.5	0.0	9,376,609.1	119.7
환경보건 대응 제조업	15,867,468.8	5,540,857.7	5,007,387.7	26,727,549.9	34.9
환경보건 대응 서비스업	2,868,057.9	525,201.6	1,838,662.8	3,897,453.0	18.3
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,574,190.8	511,910.2	570,846.8	2,577,534.8	32.5
지속가능 환경·자원	119,045,813.4	4,694,632.6	109,844,333.6	128,247,293.3	3.9
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	39,505,569.2	6,587,258.6	26,594,542.4	52,416,595.9	16.7
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	7,621,377.4	6,588,279.3	0.0	20,534,404.7	86.4
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	26,298,716.6	17,639,563.0	0.0	60,872,260.1	67.1
생물자원 관리·보전기기 제조업	3,819,609.1	410,660.4	3,014,714.7	4,624,503.6	10.8
생물자원 관리·보전 관련 건설업	322,129.3	172,957.6	0.0	661,126.1	53.7
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	4,419,832.0	1,056,295.8	2,349,492.3	6,490,171.7	23.9
산림 관리 기기 제조업	4,666,078.6	1,595,050.2	1,539,780.2	7,792,377.0	34.2
산림 관리 관련 건설업	2,287,255.7	359,244.2	1,583,137.0	2,991,374.4	15.7
산림 관리 관련 서비스업	6,991,541.0	629,570.2	5,757,583.5	8,225,498.5	9.0
산림 관리 및 유지 서비스업	3,752,073.2	502,847.1	2,766,492.9	4,737,653.5	13.4
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	1,529,774.9	2,440,691.2	0.0	6,313,529.7	159.5
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	4,745,499.9	655,500.2	3,460,719.6	6,030,280.3	13.8
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	712,259.3	400,285.5	0.0	1,496,819.0	56.2
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업 (생물종자·종묘산업)	11,420,888.3	4,327,631.8	2,938,730.1	19,903,046.6	37.9
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	953,208.9	1,111,609.0	0.0	3,131,962.5	116.6
환경지식·정보·감시	111,265,197.9	76,786,546.5	0.0	261,766,829.1	69.0
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	22,935,358.8	11,823,955.8	0.0	46,110,312.1	51.6
환경연구개발 관련 서비스업	9,680,093.3	7,023,680.7	0.0	23,446,507.5	72.6
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	73,455,454.3	174,383,116.5	0.0	415,246,362.5	237.4
법무, 교육 서비스업	1,240,276.4	124,071.5	997,096.2	1,483,456.5	10.0
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	3,954,015.1	826,584.6	2,333,909.4	5,574,120.8	20.9

## 2-4. 환경부문 매출액

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		상대표준오차
			하한	상한	
계	105,139,950.2	13,171,275.8	79,324,249.6	130,955,650.8	12.5
자원순환관리	38,474,866.7	4,955,426.0	28,762,231.7	48,187,501.7	12.9
폐기물 관리기기 제조업	2,849,301.0	177,687.9	2,501,032.8	3,197,569.2	6.2
폐기물관리 관련시설 건설업	1,134,534.0	73,408.1	990,654.0	1,278,414.0	6.5
폐기물관리 관련 서비스업	2,854,536.4	50,745.5	2,755,075.3	2,953,997.5	1.8
폐자원에너지화 기기 제조업	1,080,151.9	61,455.4	959,699.4	1,200,604.5	5.7
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	1,154,052.0	116,930.1	924,869.0	1,383,234.9	10.1
폐자원에너지화 관련 서비스업	3,525,348.0	118,374.5	3,293,334.0	3,757,362.0	3.4
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	13,543,263.0	814,611.6	11,946,624.2	15,139,901.8	6.0
재활용제품 유통업	5,132,158.0	510,886.8	4,130,819.9	6,133,496.1	10.0
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	404,319.8	18,543.4	367,974.7	440,664.9	4.6
물관리	26,014,513.3	9,496,083.6	7,402,189.3	44,626,837.2	36.5
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	6,248,569.0	252,457.1	5,753,753.1	6,743,384.8	4.0
오·폐수관리 관련 건설업	9,551,321.0	322,116.2	8,919,973.2	10,182,668.8	3.4
오·폐수관리 관련 서비스업	2,932,409.0	316,176.8	2,312,702.4	3,552,115.6	10.8
수도사업 관련업	6,821,325.1	476,314.3	5,887,749.1	7,754,901.1	7.0
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,054,536.9	43,635.0	969,012.2	1,140,061.6	4.1
환경복원 및 복구	1,441,104.1	448,570.8	561,905.2	2,320,303.0	31.1
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	384,534.0	10,693.9	363,574.0	405,494.0	2.8
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	654,230.3	25,264.9	604,711.0	703,749.6	3.9
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	28,199.8	355.8	27,502.5	28,897.0	1.3
기후대응	3,814,058.9	663,100.1	2,514,382.7	5,113,735.1	17.4
기후변화 대응 제조업	1,991,524.0	31,868.2	1,929,062.4	2,053,985.6	1.6
기후변화 대응 건설업	280,123.0	20,986.2	238,990.0	321,256.0	7.5
기후변화 대응 서비스업	1,321,533.0	51,913.7	1,219,782.1	1,423,283.9	3.9
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	18,244.8	93.1	18,062.4	18,427.2	0.5
대기관리	5,354,243.1	5,480,849.1	0.0	16,096,707.4	102.4
대기오염 통제 기기 제조업	4,332,136.0	955,581.3	2,459,196.6	6,205,075.4	22.1
대기오염 통제 관련 건설업	700,518.3	22,177.9	657,049.6	743,987.0	3.2
대기오염 통제 관련 서비스업	81,244.6	1,230.0	78,833.7	83,655.4	1.5
실내공기질 통제기기 제조업	359,542.9	4,625.4	350,477.2	368,608.6	1.3
실내공기질 통제 서비스업	118,352.0	1,885.5	114,656.4	122,047.6	1.6
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	240,515.0	5,999.5	228,755.9	252,274.1	2.5

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		상대표준오차
			하한	상한	
환경안전·보건	8,820,272.9	3,301,465.5	2,349,400.5	15,291,145.3	37.4
소음 및 진동 저감장치 제조업	4,992,125.3	342,738.7	4,320,357.5	5,663,893.2	6.9
소음 및 진동 저감시설 건설업	850,065.2	62,038.8	728,469.2	971,661.1	7.3
환경보건 대응 제조업	2,382,120.4	74,294.0	2,236,504.2	2,527,736.7	3.1
환경보건 대응 서비스업	536,452.3	12,071.9	512,791.4	560,113.2	2.3
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	63,028.8	887.2	61,289.8	64,767.7	1.4
지속가능 환경·자원	14,348,843.9	1,765,012.0	10,889,420.5	17,808,267.3	12.3
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	8,115,435.0	427,466.8	7,277,600.1	8,953,269.9	5.3
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	2,245,683.6	92,274.0	2,064,826.4	2,426,540.7	4.1
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	1,921,198.0	44,102.2	1,834,757.7	2,007,638.3	2.3
생물자원 관리·보전기기 제조업	489,212.7	8,960.0	471,651.0	506,774.4	1.8
생물자원 관리·보전 관련 건설업	134,503.0	5,684.7	123,361.0	145,645.0	4.2
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	328,533.8	6,472.0	315,848.7	341,218.9	2.0
산림 관리 기기 제조업	873,213.7	21,248.5	831,566.7	914,860.8	2.4
산림 관리 관련 건설업	975,432.0	23,580.3	929,214.6	1,021,649.4	2.4
산림 관리 관련 서비스업	100,154.0	3,775.0	92,754.9	107,553.1	3.8
산림 관리 및 유지 서비스업	435,451.7	8,560.5	418,673.2	452,230.3	2.0
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	364,536.3	6,913.1	350,986.7	378,085.9	1.9
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	578,310.2	10,931.8	556,884.0	599,736.5	1.9
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	205,543.0	1,122.6	203,342.7	207,743.3	0.5
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업 (생물종자·종묘산업)	2,816,061.9	237,944.8	2,349,690.1	3,282,433.7	8.4
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	298,996.9	2,719.8	293,666.1	304,327.7	0.9
환경지식·정보·감시	6,872,047.3	3,699,140.0	0.0	14,122,361.7	53.8
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	2,752,124.6	189,344.5	2,381,009.3	3,123,239.9	6.9
환경연구개발 관련 서비스업	2,854,336.1	482,026.2	1,909,564.8	3,799,107.3	16.9
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	1,108,223.0	34,066.5	1,041,452.7	1,174,993.3	3.1
법무, 교육 서비스업	330,543.0	18,478.2	294,325.8	366,760.2	5.6
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	592,143.0	72,041.0	450,942.7	733,343.3	12.2

## 2-5. 전체 투자액

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		상대표준오차
			하한	상한	
계	30,365,424.8	2,818,051.8	24,842,043.3	35,888,806.4	9.3
<b>자원순환관리</b>	8,618,459.4	888,153.6	6,877,678.3	10,359,240.6	10.3
폐기물 관리기기 제조업	374,081.1	121,665.0	135,617.7	612,544.5	32.5
폐기물관리 관련시설 건설업	344,240.6	116,621.5	115,662.6	572,818.7	33.9
폐기물관리 관련 서비스업	688,877.1	372,664.3	0.0	1,419,299.1	54.1
폐자원에너지화 기기 제조업	587,908.8	244,655.3	108,384.5	1,067,433.1	41.6
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	293,533.6	101,276.3	95,032.0	492,035.1	34.5
폐자원에너지화 관련 서비스업	874,491.6	124,273.1	630,916.2	1,118,067.0	14.2
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	2,808,584.1	529,370.4	1,771,018.1	3,846,150.0	18.8
재활용제품 유통업	2,529,194.2	322,278.6	1,897,528.2	3,160,860.2	12.7
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	117,548.3	55,510.9	8,747.0	226,349.7	47.2
<b>물관리</b>	2,913,321.7	568,048.9	1,799,945.8	4,026,697.6	19.5
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	1,483,694.5	203,410.5	1,085,009.9	1,882,379.1	13.7
오·폐수관리 관련 건설업	464,155.5	149,089.3	171,940.5	756,370.6	32.1
오·폐수관리 관련 서비스업	433,064.9	121,762.1	194,411.3	671,718.6	28.1
수도사업 관련업	487,318.4	299,657.9	0.0	1,074,647.9	61.5
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	45,088.4	21,511.0	2,926.8	87,250.0	47.7
<b>환경복원 및 복구</b>	385,814.1	116,911.7	156,667.2	614,961.0	30.3
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	173,531.9	68,447.1	39,375.6	307,688.3	39.4
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	191,374.6	92,007.4	11,040.0	371,709.2	48.1
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	20,907.6	14,053.9	0.0	48,453.2	67.2
<b>기후대응</b>	2,319,561.0	342,371.7	1,648,512.5	2,990,609.5	14.8
기후변화 대응 제조업	537,049.2	115,518.4	310,633.1	763,465.2	21.5
기후변화 대응 건설업	143,731.3	136,384.7	0.0	411,045.3	94.9
기후변화 대응 서비스업	1,634,406.7	292,275.7	1,061,546.3	2,207,267.0	17.9
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	4,373.8	3,255.6	0.0	10,754.8	74.4
<b>대기관리</b>	1,550,697.1	455,875.6	657,180.9	2,444,213.4	29.4
대기오염 통제 기기 제조업	1,062,946.4	424,703.9	230,526.6	1,895,366.1	40.0
대기오염 통제 관련 건설업	24,446.2	14,049.7	0.0	51,983.6	57.5
대기오염 통제 관련 서비스업	14,429.3	8,573.0	0.0	31,232.3	59.4
실내공기질 통제기기 제조업	65,254.5	13,118.0	39,543.2	90,965.8	20.1
실내공기질 통제 서비스업	80,817.1	21,790.0	38,108.6	123,525.5	27.0
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	302,803.7	134,141.2	39,886.9	565,720.5	44.3

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		상대표준오차
			하한	상한	
환경안전·보건	2,207,146.9	553,030.8	1,123,206.5	3,291,087.3	25.1
소음 및 진동 저감장치 제조업	304,034.0	72,619.1	161,700.6	446,367.4	23.9
소음 및 진동 저감시설 건설업	58,392.6	47,257.0	0.0	151,016.3	80.9
환경보건 대응 제조업	648,984.1	124,998.1	403,987.9	893,980.3	19.3
환경보건 대응 서비스업	509,939.3	201,466.4	115,065.1	904,813.4	39.5
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	685,796.9	539,974.2	0.0	1,744,146.3	78.7
지속가능 환경·자원	8,842,645.1	1,673,274.6	5,563,026.9	12,122,263.3	18.9
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	2,089,319.7	339,870.2	1,423,174.1	2,755,465.3	16.3
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	123,911.1	73,279.9	0.0	267,539.6	59.1
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	506,761.0	94,889.0	320,778.6	692,743.4	18.7
생물자원 관리·보전기기 제조업	390,411.3	42,874.2	306,377.9	474,444.7	11.0
생물자원 관리·보전 관련 건설업	5,967.9	3,899.9	0.0	13,611.7	65.3
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	423,257.4	172,869.2	84,433.8	762,081.0	40.8
산림 관리 기기 제조업	149,460.0	27,310.9	95,930.7	202,989.3	18.3
산림 관리 관련 건설업	116,368.6	26,138.4	65,137.5	167,599.8	22.5
산림 관리 관련 서비스업	810,054.4	363,790.3	97,025.4	1,523,083.5	44.9
산림 관리 및 유지 서비스업	347,063.7	61,724.7	226,083.2	468,044.1	17.8
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	159,347.7	113,963.1	0.0	382,715.4	71.5
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	835,061.7	348,826.4	151,361.9	1,518,761.5	41.8
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	12,023.3	5,539.6	1,165.7	22,881.0	46.1
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업 (생물종자·종묘산업)	2,593,088.5	1,778,056.3	0.0	6,078,078.8	68.6
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	280,548.8	337,932.6	0.0	942,896.6	120.5
환경지식·정보·감시	3,527,779.5	1,663,642.5	267,040.2	6,788,518.7	47.2
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	1,712,163.5	1,073,648.3	0.0	3,816,514.1	62.7
환경연구개발 관련 서비스업	1,582,228.4	1,409,858.6	0.0	4,345,551.3	89.1
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	83,383.2	37,759.3	9,375.0	157,391.4	45.3
법무, 교육 서비스업	58,793.6	13,426.0	32,478.8	85,108.5	22.8
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	91,210.7	26,873.5	38,538.6	143,882.7	29.5

## 2-6. 환경부문 투자액

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		상대표준오차
			하한	상한	
계	4,772,579.4	579,042.2	3,637,656.7	5,907,502.0	12.1
<b>자원순환관리</b>	<b>1,415,915.3</b>	<b>177,901.0</b>	<b>1,067,229.2</b>	<b>1,764,601.3</b>	<b>12.6</b>
폐기물 관리기기 제조업	38,895.9	7,502.0	24,191.9	53,599.8	19.3
폐기물관리 관련시설 건설업	70,682.5	24,323.4	23,008.6	118,356.3	34.4
폐기물관리 관련 서비스업	157,748.3	87,900.9	0.0	330,034.1	55.7
폐자원에너지화 기기 제조업	114,487.9	57,291.0	2,197.5	226,778.4	50.0
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	63,187.9	23,417.3	17,290.1	109,085.8	37.1
폐자원에너지화 관련 서비스업	100,843.5	16,140.2	69,208.7	132,478.2	16.0
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	505,840.1	102,832.9	304,287.7	707,392.6	20.3
재활용제품 유통업	342,090.4	51,435.8	241,276.1	442,904.6	15.0
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	22,138.9	9,120.8	4,262.1	40,015.7	41.2
<b>물관리</b>	<b>404,708.0</b>	<b>80,391.2</b>	<b>247,141.3</b>	<b>562,274.7</b>	<b>19.9</b>
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	137,795.2	25,914.5	87,002.9	188,587.6	18.8
오·폐수관리 관련 건설업	105,917.6	35,092.7	37,136.0	174,699.2	33.1
오·폐수관리 관련 서비스업	62,487.4	17,376.3	28,429.9	96,544.9	27.8
수도사업 관련업	89,418.4	40,696.2	9,653.9	169,182.9	45.5
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	9,089.3	4,867.2	0.0	18,628.9	53.5
<b>환경복원 및 복구</b>	<b>66,853.6</b>	<b>25,424.4</b>	<b>17,021.7</b>	<b>116,685.5</b>	<b>38.0</b>
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	20,992.8	13,011.3	0.0	46,494.9	62.0
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	41,980.9	21,101.5	622.0	83,339.8	50.3
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	3,880.0	3,354.7	0.0	10,455.2	86.5
<b>기후대응</b>	<b>184,874.3</b>	<b>41,740.1</b>	<b>103,063.7</b>	<b>266,684.9</b>	<b>22.6</b>
기후변화 대응 제조업	42,496.5	12,259.7	18,467.5	66,525.4	28.8
기후변화 대응 건설업	26,658.3	31,568.7	0.0	88,533.0	118.4
기후변화 대응 서비스업	115,570.8	24,610.0	67,335.3	163,806.3	21.3
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	148.7	134.7	0.0	412.8	90.6
<b>대기관리</b>	<b>185,885.6</b>	<b>98,803.2</b>	<b>0.0</b>	<b>379,539.9</b>	<b>53.2</b>
대기오염 통제 기기 제조업	92,343.1	91,795.3	0.0	272,261.8	99.4
대기오염 통제 관련 건설업	5,261.0	3,230.2	0.0	11,592.3	61.4
대기오염 통제 관련 서비스업	2,954.7	961.7	1,069.8	4,839.6	32.5
실내공기질 통제기기 제조업	13,467.9	3,236.4	7,124.5	19,811.2	24.0
실내공기질 통제 서비스업	18,799.4	5,225.4	8,557.5	29,041.2	27.8
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	53,059.6	29,858.6	0.0	111,582.6	56.3

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		상대표준오차
			하한	상한	
환경안전·보건	397,624.5	128,076.1	146,595.3	648,653.6	32.2
소음 및 진동 저감장치 제조업	35,632.3	8,940.9	18,108.1	53,156.5	25.1
소음 및 진동 저감시설 건설업	10,764.6	11,076.4	0.0	32,474.4	102.9
환경보건 대응 제조업	91,883.6	21,855.9	49,046.0	134,721.3	23.8
환경보건 대응 서비스업	106,337.0	47,558.0	13,123.3	199,550.7	44.7
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	153,006.9	127,866.7	0.0	403,625.6	83.6
지속가능 환경·자원	1,707,977.9	393,018.6	937,661.3	2,478,294.4	23.0
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	298,369.7	75,194.9	150,987.7	445,751.7	25.2
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	7,171.5	10,714.5	0.0	28,171.8	149.4
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	78,599.4	13,953.1	51,251.4	105,947.5	17.8
생물자원 관리·보전기기 제조업	69,604.0	10,056.9	49,892.4	89,315.6	14.4
생물자원 관리·보전 관련 건설업	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	81,730.0	40,622.5	2,109.9	161,350.1	49.7
산림 관리 기기 제조업	14,884.8	2,706.3	9,580.4	20,189.2	18.2
산림 관리 관련 건설업	16,558.4	5,174.7	6,415.9	26,700.8	31.3
산림 관리 관련 서비스업	173,484.5	85,750.0	5,414.5	341,554.4	49.4
산림 관리 및 유지 서비스업	77,045.5	14,712.4	48,209.1	105,881.9	19.1
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	36,022.2	27,013.1	0.0	88,967.9	75.0
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	193,184.4	82,325.4	31,826.7	354,542.1	42.6
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	2,836.6	1,306.9	275.0	5,398.1	46.1
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업 (생물종자·종묘산업)	592,614.1	419,282.3	0.0	1,414,407.4	70.8
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	65,872.9	79,740.7	0.0	222,164.7	121.1
환경지식·정보·감시	408,740.2	293,565.9	0.0	984,129.4	71.8
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	55,349.5	14,687.8	26,561.5	84,137.6	26.5
환경연구개발 관련 서비스업	330,871.1	332,243.4	0.0	982,068.2	100.4
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	11,491.3	2,607.8	6,380.0	16,602.6	22.7
법무, 교육 서비스업	1,259.0	265.0	739.6	1,778.4	21.0
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	9,769.3	4,394.9	1,155.3	18,383.4	45.0

## 2-7. 전체 수출액

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		상대표준오차
			하한	상한	
계	92,588,373.4	21,156,222.9	51,122,176.4	134,054,570.3	22.8
<b>자원순환관리</b>	<b>27,782,573.9</b>	<b>7,044,073.9</b>	<b>13,976,189.2</b>	<b>41,588,958.7</b>	<b>25.4</b>
폐기물 관리기기 제조업	2,086,636.5	4,067,739.4	0.0	10,059,405.7	194.9
폐기물관리 관련시설 건설업	2,858,428.0	0.0	2,858,428.0	2,858,428.0	0.0
폐기물관리 관련 서비스업	559,895.3	364,530.2	0.0	1,274,374.4	65.1
폐자원에너지화 기기 제조업	4,078,180.8	1,915,390.5	324,015.4	7,832,346.1	47.0
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
폐자원에너지화 관련 서비스업	467,705.9	1,531,085.2	0.0	3,468,632.9	327.4
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	14,212,189.0	4,028,297.8	6,316,725.4	22,107,652.6	28.3
재활용제품 유통업	3,492,633.4	1,900,255.1	0.0	7,217,133.4	54.4
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	26,905.0	0.0	26,905.0	26,905.0	0.0
<b>물관리</b>	<b>19,999,948.3</b>	<b>14,544,195.9</b>	<b>0.0</b>	<b>48,506,572.3</b>	<b>72.7</b>
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	16,970,474.7	14,326,762.5	0.0	45,050,929.1	84.4
오·폐수관리 관련 건설업	783,844.7	2,078,307.7	0.0	4,857,327.9	265.1
오·폐수관리 관련 서비스업	28,245.0	49,363.2	0.0	124,996.9	174.8
수도사업 관련업	2,217,383.9	2,619,050.0	0.0	7,350,722.0	118.1
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<b>환경복원 및 복구</b>	<b>2,192,728.6</b>	<b>1,253,287.6</b>	<b>0.0</b>	<b>4,649,172.3</b>	<b>57.2</b>
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	2,179,396.5	1,342,467.6	0.0	4,810,633.0	61.6
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	13,332.2	4,004.2	5,484.0	21,180.4	30.0
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<b>기후대응</b>	<b>1,148,161.4</b>	<b>768,286.0</b>	<b>0.0</b>	<b>2,654,001.9</b>	<b>66.9</b>
기후변화 대응 제조업	960,447.1	607,567.2	0.0	2,151,278.9	63.3
기후변화 대응 건설업	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
기후변화 대응 서비스업	187,714.3	98,368.5	0.0	380,516.7	52.4
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<b>대기관리</b>	<b>8,696,050.4</b>	<b>6,307,976.2</b>	<b>0.0</b>	<b>21,059,683.8</b>	<b>72.5</b>
대기오염 통제 기기 제조업	8,648,486.6	6,351,264.3	0.0	21,096,964.7	73.4
대기오염 통제 관련 건설업	15,744.0	0.0	15,744.0	15,744.0	0.0
대기오염 통제 관련 서비스업	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
실내공기질 통제기기 제조업	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
실내공기질 통제 서비스업	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	31,819.8	28,781.4	0.0	88,231.2	90.5

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		상대표준오차
			하한	상한	
환경안전·보건	8,608,394.1	4,559,155.2	0.0	17,544,338.3	53.0
소음 및 진동 저감장치 제조업	1,625,730.1	787,216.8	82,785.2	3,168,674.9	48.4
소음 및 진동 저감시설 건설업	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
환경보건 대응 제조업	6,754,191.5	4,583,208.3	0.0	15,737,279.8	67.9
환경보건 대응 서비스업	228,472.6	139,902.8	0.0	502,682.1	61.2
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
지속가능 환경·자원	12,964,875.1	4,592,469.6	3,963,634.7	21,966,115.5	35.4
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	10,115,950.8	4,318,952.3	1,650,804.3	18,581,097.3	42.7
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	8,933.6	6,261.2	0.0	21,205.5	70.1
생물자원 관리·보전기기 제조업	127,342.3	29,903.5	68,731.3	185,953.2	23.5
생물자원 관리·보전 관련 건설업	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	5,241.2	0.0	5,241.2	5,241.2	0.0
산림 관리 기기 제조업	2,295,450.7	1,374,970.6	0.0	4,990,393.0	59.9
산림 관리 관련 건설업	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
산림 관리 관련 서비스업	34.6	0.0	34.6	34.6	0.0
산림 관리 및 유지 서비스업	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	1,443.2	0.0	1,443.2	1,443.2	0.0
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업 (생물종자·종묘산업)	410,478.7	261,567.7	0.0	923,151.4	63.7
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
환경지식·정보·감시	11,195,641.6	11,228,040.1	0.0	33,202,600.1	100.3
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	11,178,442.8	11,222,769.6	0.0	33,175,071.2	100.4
환경연구개발 관련 서비스업	17,198.8	0.0	17,198.8	17,198.8	0.0
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
법무, 교육 서비스업	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

## 2-8. 환경부문 수출액

(단위 : 백만원, %)

구분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		상대표준오차
			하한	상한	
계	9,082,367.8	4,312,680.1	629,514.8	17,535,220.8	47.5
<b>자원순환관리</b>	<b>2,410,341.2</b>	<b>1,914,695.0</b>	<b>0.0</b>	<b>6,163,143.4</b>	<b>79.4</b>
폐기물 관리기기 제조업	307,454.7	1,118,855.1	0.0	2,500,410.6	363.9
폐기물관리 관련시설 건설업	63,093.1	0.0	63,093.1	63,093.1	0.0
폐기물관리 관련 서비스업	93,806.3	112,443.1	0.0	314,194.6	119.9
폐자원에너지화 기기 제조업	150,381.1	55,753.3	41,104.7	259,657.6	37.1
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
폐자원에너지화 관련 서비스업	79,163.6	35,722.4	9,147.6	149,179.5	45.1
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	1,423,820.7	1,412,321.8	0.0	4,191,971.5	99.2
재활용제품 유통업	291,391.0	131,591.5	33,471.7	549,310.3	45.2
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,230.8	0.0	1,230.8	1,230.8	0.0
<b>물관리</b>	<b>2,177,499.0</b>	<b>2,606,684.2</b>	<b>0.0</b>	<b>7,286,600.1</b>	<b>119.7</b>
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	1,336,800.1	250,397.2	846,021.5	1,827,578.7	18.7
오·폐수관리 관련 건설업	774,810.9	2,683,973.8	0.0	6,035,399.5	346.4
오·폐수관리 관련 서비스업	11,394.9	5,234.5	1,135.3	21,654.6	45.9
수도사업 관련업	54,493.0	31,231.5	0.0	115,706.8	57.3
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<b>환경복원 및 복구</b>	<b>226,851.7</b>	<b>88,996.3</b>	<b>52,418.9</b>	<b>401,284.6</b>	<b>39.2</b>
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	224,616.6	96,663.5	35,156.2	414,077.1	43.0
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	2,235.1	197.9	1,847.2	2,623.0	8.9
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<b>기후대응</b>	<b>116,893.6</b>	<b>54,731.0</b>	<b>9,620.8</b>	<b>224,166.3</b>	<b>46.8</b>
기후변화 대응 제조업	79,406.1	35,814.1	9,210.5	149,601.6	45.1
기후변화 대응 건설업	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
기후변화 대응 서비스업	37,487.5	33,786.5	0.0	103,709.1	90.1
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<b>대기관리</b>	<b>1,609,296.3</b>	<b>2,709,786.8</b>	<b>0.0</b>	<b>6,920,478.5</b>	<b>168.4</b>
대기오염 통제 기기 제조업	1,591,891.3	2,733,658.7	0.0	6,949,862.4	171.7
대기오염 통제 관련 건설업	15,744.0	0.0	15,744.0	15,744.0	0.0
대기오염 통제 관련 서비스업	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
실내공기질 통제기기 제조업	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
실내공기질 통제 서비스업	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,661.0	1,728.0	0.0	5,047.8	104.0

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		상대표준오차
			하한	상한	
환경안전·보건	571,458.6	123,781.6	328,846.7	814,070.5	21.7
소음 및 진동 저감장치 제조업	178,284.6	47,589.8	85,008.6	271,560.6	26.7
소음 및 진동 저감시설 건설업	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
환경보건 대응 제조업	342,740.5	106,475.0	134,049.5	551,431.4	31.1
환경보건 대응 서비스업	50,433.5	37,792.7	0.0	124,507.2	74.9
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
지속가능 환경·자원	1,566,379.3	430,581.1	722,440.4	2,410,318.2	27.5
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	1,388,859.6	439,608.4	527,227.0	2,250,492.1	31.7
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	2,240.5	1,492.0	0.0	5,164.8	66.6
생물자원 관리·보전기기 제조업	64,667.8	26,216.8	13,282.8	116,052.7	40.5
생물자원 관리·보전 관련 건설업	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
산림 관리 기기 제조업	40,132.2	29,037.6	0.0	97,045.9	72.4
산림 관리 관련 건설업	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
산림 관리 관련 서비스업	17.3	0.0	17.3	17.3	0.0
산림 관리 및 유지 서비스업	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	1,443.2	0.0	1,443.2	1,443.2	0.0
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업 (생물종자·종묘산업)	69,018.8	31,588.6	7,105.1	130,932.6	45.8
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
환경지식·정보·감시	403,648.0	100,821.4	206,038.1	601,257.9	25.0
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	390,778.8	101,254.6	192,319.8	589,237.7	25.9
환경연구개발 관련 서비스업	12,869.2	0.0	12,869.2	12,869.2	0.0
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
법무, 교육 서비스업	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

# 7

## 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 환경관련 산업으로 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. 환경산업통계 작성범위

- 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 및 평가 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

## 5. 매출액 및 환경분야 매출액

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

## 6. 영업비용, 당기순이익

- 영업비용 : 손익계산서상의 판매비와 관리비 및 원가명세서상 동일 항목의 비용을 합산하여 작성
  - 인건비 : 노무비, 급여, 퇴직급여, 기타 사회보장금 등 인건비성 항목의 합계

- 외주용역비 : 타 업체로부터 용역을 제공받고 지불한 비용
- 기타 : 인건비와 외주용역비를 제외한 그 외 나머지 영업비용
- 당기순이익 : 영업이익 + (영업외수익 - 영업외비용) + (특별이익 - 특별손실) - 법인세

## 7. 수출액 및 환경분야 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 환경분야 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 환경분야 관련 종사자수

- 총 종사자라 함은 사업체의 현장 혹은 사무실 등에서 조사대상 기간 중 업무에 종사한 상용근로자, 임시종사자 및 무급 종사자의 합계를 의미하며 병가자, 단기휴가자, 파업중인 자, 외국인 취업자 등은 포함하지만 장기 결근자(3개월 이상), 하청업체 종사자 등은 제외
  - 정규직 : 고용계약기간이 1년 이상인 임금근로자 또는 고용계약기간이 정해지지 않고 정규직원으로 일하는 자로 조사대상 사업체에서 급여를 지급
  - 비정규직 : 일정한 기간의 근로관계를 맺는 모든 비조직화된 고용형태로 기간제 근로자와 시간제 근로자, 일일근로자 등을 포함
- 환경분야 관련 종사자수는 전체 종사자 중 환경분야 관련 업무를 담당하고 있는 종사자

## 10. 사업체 적격률

- 모집단으로 사용한 '2021년 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



# 부록 1

## 환경산업 특수분류체계



# 환경산업 특수분류체계

## 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	23311
			유해폐기물 보관·처리용 콘크리트 제품	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 등(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
10301		유해 폐기물 관리 서비스업		
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 폐기물 처리	38220
10302		일반 폐기물 관리 서비스업		
1030201	17	지정외 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	지정외 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 해체물 등) 처리	38230
1030205	21	일반 폐기물 관련 사업시설 및 산업용품 청소업	거리 청소서비스, 도로 청소서비스, 상수도관 청소서비스, 노 굴뚝청소 등	74212*
10303		폐기물 관련 기계장비 임대업		
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
10401		폐자원 에너지화 시설 관련 제조업		
1040101	23	폐자원 에너지화 관련 보조장치 및 건조기 제조업	폐자원 에너지화 관련 보조장치(웬, 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*
10402		폐자원 에너지화 저장기기 제조업		
1040201	25	폐자원 에너지화 저장기기 제조업	금속탱크류, 압력용기, 호퍼 등 폐기물 원료를 저장하거나 이송을 위해 일시적으로 보관하는 기기	25122*
10403		폐자원 에너지화 기타 기기 제조업		
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
10501		폐자원 에너지화 시설관련 건설업		
1050101	30	소각로 시설공사업	소각로 시스템 설치, 보일러 · 버너 · 내화물 축로장치 설치	41224*
1050102	31	건조 연료화 시설공사업	건조 연료화 시설 설치	41224*
10502		폐자원 에너지화 관련 산업플랜트 건설업		
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*
10503		배관 및 냉 · 난방 공사업		
1050301	37	배관 및 냉 · 난방 공사업	폐자원 에너지화 관련시설용 배관 및 덕트공사	42201*

### 106. 폐자원 에너지화 관련 서비스업 및 공급업

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

분류코드	일련번호	분류명칭	포함 품목명	KSIC
10601		폐자원 에너지화 시설 위탁처리업		
1060101	38	폐자원 에너지화 시설 위탁처리업	폐자원 에너지화 관련시설 위탁 운전 및 유지관리	38210*
10602		폐자원 에너지화 시설 유지보수업		
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
10603		원료 및 유해가스 분석업		
1060301	41	원료 및 유해가스 분석업	폐자원 에너지화 관련시설에 투입되는 연료, 생성에너지, 부산물, 유해 배기가스 배출물질 등측정 및 분석	72911*
10604		폐자원 에너지 활용 증기, 전기 공급업		
1060401	42	폐자원 에너지 활용 증기, 전기 공급업	폐자원 에너지화 시설에서 생산된 증기 공급업 폐자원 에너지화 시설에서 생산된 전기 공급업	35300* 35119
10605		폐자원 에너지화 기술 컨설팅		
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
10701		재생유지 및 사료 제조업		
1070101	44	동물성 유지 제조업	재생유지, 미정제 재생 동물유	10401
1070102	45	동물용 사료 및 조제식품 제조업	음식 폐기물 재활용 사료	10802
10702		재생 직물 및 의복제품 제조업		
1070201	46	재생 직물 및 의복제품 제조업	재생 직물 및 의복	13213
10703		재생 펄프 제조업		
1070301	47	재생 펄프 제조업	고지 이용 펄프	17110
10704		석유 정제물 재처리업		
1070401	48	재생 윤활유 및 그리스 제조업	재생 윤활유, 재생 그리스	19221
1070402	49	기타 석유 정제물 재처리업	재생 유류 정제품, 석유 아스팔트 물질	19229
10705		재생 화합물 및 화학제품 제조업		
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	폐수탄	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
10706		재생 고무 및 플라스틱 제품 제조업		
1070601	59	타이어 및 튜브 재생용 부분품 제조업	고무타이어 재생용 캐멀백 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
10707		재생 유리제품 및 아스콘 제조업		
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
10708		금속 슬래그 및 부산물 제조업		
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
10709		재사용 가공원료 생산업		
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
10801		재사용 재료 수집 및 판매업		
1080101	77	재사용 재료 수집 및 판매업	재사용 금속, 비금속, 플라스틱, 섬유, 고무, 종이 등 수집 및 판매	46791
10802		재활용 제품 소매업		
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 약기 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
10901		자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업		
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
20101		오·폐수 기기용 공기주입 제품 제조업		
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*
20102		화학적 복구 관련 제품 제조업		
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, 수경성석회	23312*
2010205	88	화학 복구 관련 액체 여과기 제조업	물 여과 및 청정용 기기, 액체여과용 기타 기기	29175*
20103		기름 및 물 분리 관련 기기 제조업		
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*
20104		오·폐수 관리용 선별기, 여과기 제조업		
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*
20105		오·폐수 처리기 제조업		
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*
20106		수질오염 조절 기기, 오·폐수 재활용 기기 제조업		
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 왕복펌프, 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*
			중류수	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
30101		정화기기 제조업		
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*
30102		수처리 기기 제조업		
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 기름유출 정화기기	28909* 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
30201		토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업		
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
30301		환경복원 및 복구관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업		
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	13219*
			필터용 탄소섬유	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	58222
			기상, 기후 정보 분석용 주문형 소프트웨어 개발	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
50101		대기오염 관련 기체 취급기기 제조업		
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*
50102		촉매 변환기 제조업		
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*
50103		대기오염 관련 화학 복구용 기기 제조업		
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*
50104		대기오염 관련 집진기 제조업		
5010401	148	대기오염관련 집진기 제조업	백필터 집진기, 전기집진기, 집진기용 기체여과기 및 공기 청정기, 관련 부품	29174*
50105		대기오염 관련 분리기, 침전기 제조업		
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*
50106		대기오염 관련 기타 기체 여과기 제조업		
5010601	153	대기오염 관련 기타 기체 여과기 제조업	소각로 및 세정기 관련 기체 여과기 등	29174*
50107		냄새방지 기기 제조업		
5010701	154	냄새방지 기기 제조업	액체·분말 살포기 및 부분품	29193*
50108		친환경 자동차 제조업		
5010801	155	친환경 자동차 제조업	하이브리드·수소연료·천연가스·전기 자동차	30121
50109		친환경 자동차용 모터 컨트롤러 제조업		
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 확산오염원에서 소음 및 진동 발생과 전파를 감소시키거나 제거하는 장치, 기기 혹은 제품 및 관련 재료를 생산하는 활동

분류코드	일련번호	분류명칭	포함 품목명	KSIC
60101		소음기 제조업		
6010101	170	소음감쇄기 및 관련 전기장비 제조업	전기식 소음감쇄기	28909*
6010102	171	자동차용 소음기 및 배기관 제조업	자동차 소음기 및 배기관	30399*
60102		진동방지 기기 제조업		
6010201	172	진동방지 장치 및 관련 전기장비 제조업	진동 방지장치	28909*
6010202	173	기타 진동방지 기기 관련 제품 제조업		29299*
60103		방음벽 제조업		
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
60201		소음 및 진동 저감시설 건설업		
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
60301		환경보건 측정 및 분석 장비 제조업		
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	수탄 대체물질 제조업	수탄 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
70101		에너지 절약형 보일러 및 요·로 제조업		
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*
70102		폐열 이용 기기 제조업		
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*
70103		에너지 절약형 전구, 램프, 펌프, 압축기 및 송풍기 제조업		
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	29132*
			고온 응축수 펌프	29131*
			고속 터보 블로워	29173*
70104		에너지 절약형 염색 및 제지 기기 제조업		
7010401	208	에너지 절약형 염색 및 제지 기기 제조업	밀폐식 연속 수세장치, 정련·표백 연속처리 장치, 저욕비 염색기, 자동 사염 건조기, 히트셋팅기(텐타기), 압축 탈수장치	29261
70105		에너지 절약형 증발 및 농축 기기 제조업		
7010501	209	에너지 절약형 증발 및 농축 기기 제조업	증기 재압축식 증발 농축장치, 증기 재이용 다중효용 농축관, 이온교환막 전해장치	29176*
70106		에너지 절약형 건조장치 제조업		
7010601	210	에너지 절약형 건조장치 제조업	회전식 디스크 건조기, 적외선 건조기, 직접가열 열풍식 도장부스, 마이크로파 건조가열 장치	29299*
			인쇄용 건조장치	29293

분류코드	일련번호	분류명칭	포함 품목명	KSIC
70107		에너지 절약형 공조기, 난방기, 스프링클 장치 제조업		
7010701	211	에너지 절약형 공기조화장치 제조업	에너지절약형 공기조화장치, 제습 공조장치, 건물 에너지 자동화 제어장치, 에어커튼, 응축기튜브 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*
70108		에너지 절약형 냉방기기, 발전기기, 전력 저장 제품 제조업		
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	28909*
			열병합발전, 폐열, 폐압력 이용 발전설비 등	28111*
7010803	216	기타 전력저장장치 제조업	전력저장장치	28114
70109		기타 열·에너지 절약 및 회수기기 제조업		
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
70201		열·에너지 절약 및 회수 관련 건설업		
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 동식물 보존구역 관리 서비스	90232*
7060102	238	수의업	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 방제벽	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
71401		생물종자·종묘 관련 연구개발업		
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
71402		생물종자·종묘 관련 생산업		
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
71403		생물종자·종묘 관련 기기 제조업		
7140301	265	생물종자·종묘 관련 기기 제조업	종자세정기, 종자정선기, 종자발아기	29210
71404		화초 및 산식물 도·소매업		
7140401	266	화초 및 산식물 도매업	화초, 잔디, 정원수 등 도매업	46204
7140402	267	화초 및 산식물 소매업	화초, 잔디, 정원수 등 소매업	47851
71405		생물 바이오 관련 건설업		
7140501	268	생물 바이오 관련 건설업	종자 채종포지 및 묘포장 설치, 증식장 건설	41129*
71406		생물 다양성 및 바이오관련 농림어업 서비스업		
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
71501		지속가능 환경·자원관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업		
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, 마이크로톰 및 관련 부품, 기타 광학식 기기, 기타 측정 또는 검사기기, 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
80301		환경관련 엔지니어링 서비스업		
8030101	284	환경관련 엔지니어링 서비스업	환경 관련 설계, 측정, 분석, 평가 등	72122*
80302		환경영향평가 및 컨설팅업		
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
80401		환경관련 법무 서비스업		
8040101	286	환경관련 변호사업	환경관련 법무서비스	71101
8040102	287	환경관련 변리사업	환경관련 특허서비스	71102
80402		환경관련 교육, 훈련 서비스업		
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
80501		환경 지식 · 정보 · 감시관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업		
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.

--	--	--	--

# 2022년 기준 환경산업 통계조사



안녕하십니까? 귀 사업체의 무궁한 발전을 기원합니다.

환경부와 한국환경산업협회에서는 환경기술 및 환경산업지원법 제9조의2(환경기술 및 환경산업 실태조사), 제11조(환경산업협회의 설립·운영)에 의거하여 우리나라 환경산업의 구조와 현황을 파악하고 국가 환경산업·기술정책 입안 시 기초자료로 활용하고자 전국의 환경산업 관련 업체를 대상으로 「2022년 기준 환경산업 통계조사」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.

2023년 10월



환경부



한국환경산업협회  
Korea Environmental Industry Association

한국환경산업협회

담당 : 정을영 팀장(eyeist@keia.kr)

한국평가데이터(주)

담당연구원 이은숙 / 김수민 (☎ 02-3215-2558)

주 소 서울특별시 영등포구 의사당대로21



## 본 응답 시 유의사항

- ✓ 본 조사의 대상 기간은 2022년 1월 1일 ~ 2022년 12월 31일입니다.  
따라서 모든 응답은 2022년 기준으로 작성해 주십시오.
- ✓ 본 설문문의 모든 내용은 귀 사업체에만 해당되는 내용입니다.  
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.

## 일반 현황

### 1. 사업체 개요(2022. 12. 31. 기준)

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

### 2. 조직형태 등(2022. 12. 31. 기준)

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

(1) 조직형태	(2) 재무제표 작성여부
① 개인사업체 • 법인격 없이 개인이 경영하는 사업체	① 작성 ② 미작성
② 회사법인 • 상법의 규정에 의해 설립된 영리법인으로 주식회사, 유한회사, 합자회사, 합명회사 및 외국회사를 의미	
③ 회사외법인 • 민법 또는 특별법 규정에 의하여 설립된 회사 이외의 법인 • 공공기관 해당	
④ 비법인단체 • 법인격이 없는 각종 협회, 조합, 후원회, 문화단체, 노동단체 등	

# I. 경영 및 연구개발 현황 (2022. 12. 31. 기준)

## 1. 귀사의 2022년 사업 실적에 대해 응답해 주십시오.

구 분	금 액							
	십조	조	천억	백억	십억	억	천만	백만원
(1) 연간 총 매출액								
① 환경 분야 매출액								
* 응답이 어려울 시 ①-1 문항으로 응답								
①-1 환경 분야 관련 매출 비중(%)								
(2) 영업비용								
① 인건비								
② 외주용역비								
③ 기타								
(3) 영업이익 (연간 총 매출액-영업비용)								
(4) 이자비용								
(5) 당기순이익								

(1) 연간 총 매출액 : 2022년 연간 상품,제품의 매출, 서비스의 제공 등으로 벌어들인 매출액 (출하액, 판매액, 기성액, 지원금 등)

① 전체 매출액 대비 환경분야 관련 매출액을 산출하기 어려운 경우 전체 매출액에 환경 분야 관련 매출비중을 %로 작성  
 ⇒ 환경 분야 관련 매출액이나 관련 매출비중(%) 둘 중 한 문항의 응답은 반드시 있어야 함

(2) 영업비용 : 손익계산서상의 판매비와 관리비 및 원가명세서상 동일 항목의 비용을 합산하여 작성

① 인건비 : 노무비, 급여, 퇴직급여, 기타 사회보장금 등 인건비성 항목의 합계

② 외주용역비 : 타 업체로부터 용역을 제공받고 지불한 비용

③ 기타 : 인건비와 외주용역비를 제외한 그 외 나머지 영업비용

(5) 당기순이익 : 영업이익 + (영업외수익 - 영업외비용) + (특별이익 - 특별손실) - 법인세

## 2. 귀사의 전체 사업 중 '환경산업' 관련 사업활동의 대상별 매출비중을 작성해 주십시오.

공공(정부)	민간	합
(                    ) %	(                    ) %	100%

\* 하도급 계약은 민간 비중에 포함해주시요.

## 3. 귀사의 환경산업 관련 매출액은 2022년 대비 2023년, 얼마나 증가 또는 감소할 것으로 예상하십니까?

① 약 (                    )% 증가할 것으로 예상된다.      ② 약 (                    )% 감소할 것으로 예상된다.

### 1. 증가 예

2022년 환경 매출액이 1백만원이고, 2023년에 예상되는 환경 매출액이 1백2십만원이라면, 보기 ①에 체크 후 20% 작성  
 [ 증가율 = (예상 매출 증가액) ÷ 22년 매출액 X 100 ]

### 2. 감소 예

2022년 환경 매출액이 1백만원이고, 2023년에 예상되는 환경 매출액이 7십만원이라면, 보기 ②에 체크 후 30%를 작성  
 [ 감소율 = (예상 매출 감소액) ÷ 22년 매출액 X 100 ]

### 3-1. (3번 문항 응답에 따라) 귀사의 올해 환경산업 관련 매출액이 전년 대비 증가 또는 감소할 것이라고 생각하시는 이유는 무엇입니까? 그렇게 생각하시는 이유를 구체적으로 적어 주십시오

#### 4. 귀사의 환경산업 분야별 매출 비중은 어떻게 되십니까? 분야별 매출 비중의 합을 100%로 작성해주세요

☞ 환경산업 분류별로 매출액 비중을 기입해 주십시오.

환경산업 분류	세분류	환경산업 분류별 매출액비중
(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 분류	세분류	환경산업 분류별 매출액비중
(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·보전 관련 건설업	%
	⑥ 생물자원 관리·보전 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	%
합계		100 %

## 5. 귀사의 환경 관련 주요 제품명 또는 서비스명은 무엇입니까?

☞ 귀사의 **환경 관련 주요 제품 및 서비스**를 기입하여 주시기 바랍니다.

환경 관련 주요 제품 및 서비스명	①
	②
	③
	④

## 6. 귀사는 해외 수출을 하고 계시거나 해외 수출을 계획하고 계십니까?

- ① 예, 해외에 수출하고 있습니다. (→ 7번 문항으로 이동)
- ② 아직 수출하고 있지는 않지만 해외 수출을 계획하고 있습니다. (→ 10번 문항으로 이동)
- ③ 아니오, 해외 수출 경험도 계획도 없습니다. (→ 11번 문항으로 이동)

[ 7~9번 문항은 6번 문항에서 ① 응답자만 응답 ]

## 7. 귀사의 연간 수출액과 환경 분야 관련 수출액에 대해 응답해주시시오. (2022년 연간)

☞ 사업체의 연간 전체 수출액과 이 중 환경산업부문의 수출액을 구분하여 기입해 주십시오.

(단위 : 백만원)

구분	금 액 (2022년 연간)							
	십조	조	천억	백억	십억	억	천만	백만원
연간 전체 수출액								
환경산업부문 수출액								

## 8. 귀사의 환경 분야 수출 품목(또는 서비스)과 수출국, 수출 비중에 대해 응답해 주십시오 (2022년 연간)

- ☞ 2022년도의 **환경 관련 제품 수출, 해외건설수주(당해 기성액) 또는 서비스(용역) 제공 등을 모두 포함**하여, 수출내역을 규모가 큰 순으로 기입하고 각 세부 내역에 대한 수출국과 수출액을 각각 기입해 주십시오.
- ☞ 품목이 5개를 초과하는 경우는 **수출액이 큰 순서대로 상위 5개까지만** 작성해 주십시오.
- ☞ 국가명은 4개국 미만인 경우 전부 표기, 수출국이 4개 이상인 경우는 **수출 비중이 높은 상위 1~3위 국가명만** 작성해 주십시오.

No.	8-1. 품목명 (제품명/서비스명/거래기술명 모두 포함)	국가 및 국가별 비중	
		8-2. 수출국가명	8-3. 수출액
1			백만원
			백만원
			백만원
2			백만원
			백만원
			백만원
3			백만원
			백만원
			백만원
4			백만원
			백만원
			백만원
5			백만원
			백만원
			백만원



## II. 인력 현황 (2022. 12. 31. 기준/대표자 포함)

1. 귀사의 전체 인력 현황과 환경 분야 인력 현황에 대해 작성해 주십시오. (2022. 12. 31. 기준)

	전체 종사자 수		환경분야 관련 종사자 수	
	남	여	남	여
합계 (①+②)	(명)	(명)	(명)	(명)
① 정규직	(명)	(명)	(명)	(명)
② 비정규직	(명)	(명)	(명)	(명)

### ☞ 응답지침 및 용어설명

※ 응답 인원의 기준 : 2022년 12월 31일 기준으로 근무하였던 인력 (대표자 포함)

만일 2022년 12월 31일 기준으로 응답하기 어렵다면 현 시점(응답 시점)을 기준으로 응답해주시십시오.

※ 환경분야 관련 종사자 수 : 전체 종사자 중 환경분야 관련 업무를 담당하고 있는 종사자

①	정규직	고용계약기간이 1년 이상인 임금근로자 또는 고용계약기간이 정해지지 않고 정규직원으로 일하는 자로 조사대상 사업체에서 급여를 지급
②	비정규직	일정한 기간의 근로관계를 맺는 모든 비조직화된 고용형태로 기간제 근로자와 시간제 근로자, 일일근로자 등을 포함

### III. 지원정책 및 건의사항

1. 귀사가 사업체를 운영하시면서 겪게 되는 애로사항은 무엇인지 해당되는 것을 모두 선택해주시고, 그 중, 각 영역별로 가장 큰 어려움은 무엇인지 하나만 선택(번호로 기입)해주시십시오.

영역	항목	1-1. (복수 응답)	1-2. (단수 응답)
허가	1) 인·허가 조건	<input type="checkbox"/>	( )번
	2) 복잡한 절차	<input type="checkbox"/>	
	3) 기타( )	<input type="checkbox"/>	
생산	4) 기술 확보	<input type="checkbox"/>	( )번
	5) 노후된 시설 및 장비	<input type="checkbox"/>	
	6) 산업기반 시설	<input type="checkbox"/>	
	7) 배수처리 문제	<input type="checkbox"/>	
	8) 기타( )	<input type="checkbox"/>	
안전 및 환경	9) 환경피해로 인한 인근주민과의 마찰	<input type="checkbox"/>	( )번
	10) 환경규제	<input type="checkbox"/>	
	11) 폐기물 처리	<input type="checkbox"/>	
	12) 안전관리	<input type="checkbox"/>	
	13) 안전교육	<input type="checkbox"/>	
	14) 기타( )	<input type="checkbox"/>	
경영 및 재무	15) 낮은 수익성	<input type="checkbox"/>	( )번
	16) 자금부족	<input type="checkbox"/>	
	17) 재무관리	<input type="checkbox"/>	
	18) 수금	<input type="checkbox"/>	
	19) 기타( )	<input type="checkbox"/>	
판매 및 판로	20) 제품의 품질	<input type="checkbox"/>	( )번
	21) 납기일 준수	<input type="checkbox"/>	
	22) 시장 개척 및 판로 개척의 어려움	<input type="checkbox"/>	
	23) 신규 수요 발굴의 어려움	<input type="checkbox"/>	
	24) 과도한 경쟁	<input type="checkbox"/>	
	25) 물류비 부담	<input type="checkbox"/>	
	26) 기타( )	<input type="checkbox"/>	
종사자	27) 인력확보 어려움	<input type="checkbox"/>	( )번
	28) 인건비 부담	<input type="checkbox"/>	
	29) 종사자 복지 마련	<input type="checkbox"/>	
	30) 종사자 교육	<input type="checkbox"/>	
	31) 기타( )	<input type="checkbox"/>	
마케팅/ 연구개발	32) 국내 마케팅	<input type="checkbox"/>	( )번
	33) 해외 마케팅	<input type="checkbox"/>	
	34) 연구개발 관련 기자재/시설의 부족 및 노후화	<input type="checkbox"/>	
	35) 기타( )	<input type="checkbox"/>	
기타	36) 환경기업이라는 인증(또는 증빙)의 어려움	<input type="checkbox"/>	-
	37) 기타( )	<input type="checkbox"/>	



---

응답자 확인을 위해 **성함과 연락처**를 적어주시면 감사드리겠습니다. 또는 명함을 주셔도 됩니다.  
개인정보는 절대 유출되는 일이 없으며, 응답 내용과는 별도 처리됩니다.

응답자 성명		연락처	(        ) - (        ) - (        )
E-Mail		FAX	(        ) - (        ) - (        )
응답자 부서(팀)		응답자 직책	

바쁘신 가운데 조사에 협조해 주셔서 대단히 감사합니다.