



승인번호
제 106016 호

2024년 기준 환경산업 통계조사 보고서



이용자를 위한 안내

1. 본 보고서는 『2024년 기준 환경산업통계조사』의 결과를 수록한 것임
2. 본 조사의 대상 사업 기간은 2024년 1월 1일부터 2024년 12월 31일까지를 기준으로 함
3. 본 조사의 단위는 '사업체'로서 단일 또는 주된 경제활동을 독립적으로 수행하는 단위를 의미함
4. 본 조사의 표본추출틀은 통계청의 '2023년 기준 전국 사업체조사 자료'를 활용함
(2023년 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 2023년 기준 전국 사업체조사 자료 중 환경산업특수분류 코드에 해당하는 410,382개의 사업체를 기준으로, 환경산업에 해당하는 사업체만을 모집단으로 이용하기 위해 적격률을 반영하여 모집단 수를 추정함
6. 환경산업은 「자원순환관리, 물관리, 환경복원 및 복구, 기후대응, 대기관리, 환경안전·보건, 지속 가능 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(70,815개)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 보고서의 내용을 전재(轉載) 또는 역재(譯載) 할 경우에는 「2024년 기준 환경산업통계 조사 보고서 ○쪽에서 전재 또는 역재」라고 기재하여야 함
11. 조사결과 보고서는 기후에너지환경부 기후에너지환경통계포털(<http://stat.mcee.go.kr>)에서 확인할 수 있음
12. 본 보고서에 관한 내용은 한국환경산업협회 환경산업육성팀으로 문의하시기 바람
(전화 : 02-6933-9225)

Contents

제1장 조사개요

01. 작성배경 및 목적	3
02. 추진경위	3
03. 통계종류	4
04. 통계작성주기	4
05. 통계작성범위	4
06. 통계조사방법	6
07. 조사내용	6
08. 추진일정	6
09. 조사설계 변동 사항	7
10. 환경사업체 판별지표 활용	7

제2장 표본설계

01. 모집단 정의	11
02. 표본 추출틀	11
03. 모집단 분석 및 층화	11
04. 모집단 적격 조사	15
05. 모집단 적격 조사를 위한 표본추출	18
06. 모집단 적격 조사 결과를 이용한 조사모집단의 추정	20
07. 실사를 위한 표본크기 결정	23
08. 표본의 배분	24
09. 가중치 산정	28
10. 모수추정	29

제3장 조사결과 요약

01. 환경산업 매체별 사업체 수, 고용, 매출	33
02. 사업체 수	36
03. 종사자 수	37
04. 매출액	38
05. 수출액	39

제4장 조사결과

01. 일반 현황	43
02. 경영 및 연구개발 현황	50
03. 인력 현황	63

제5장 통계표

01. 일반 현황	70
02. 경영 및 연구개발 현황	80
03. 인력 현황	104

제6장 주요 항목별 상태표준오차

01. 업종별	114
02. 매체별	130

제7장 주요 용어 해설

01. 주요 용어 해설	149
--------------	-----

■ 부록1 환경산업특수분류표

■ 부록2 조사표

표 목차

〈표 1-1〉 2024년 환경산업 통계조사 조사내용	6
〈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〉 모집단 적격 조사를 위한 산업 중분류 종사자 규모별 표본크기 현황	16
〈표 2-6〉 2024년(2023년 기준)과 2025년(2024년 기준) 환경산업 특수분류체계 업종별 적격률	17
〈표 2-7〉 모집단 적격 조사를 위한 산업 중분류종사자 규모별 표본크기 현황(원표본 포함한 3배수)	19
〈표 2-8〉 산업 중분류 및 규모별 환경산업 영위 사업체 수(예상)	21
〈표 2-9〉 산업 대분류 및 규모별 환경산업 영위 사업체 수(예상)	22
〈표 2-10〉 총종사자와 환경종사자에 대한 상대표준오차별 표본의 크기	23
〈표 2-11〉 산업중분류별 배분 방법별 표본의 배분 결과	25
〈표 2-12〉 산업중분류별 규모별 표본배분 결과	27
〈표 3-1〉 매체별 사업체 수, 고용, 매출(대분류)	34
〈표 3-2〉 매체별 사업체 수, 고용, 매출(세분류)	35
〈표 3-3〉 매체별 사업체 수, 고용, 매출(세분류)(계속)	36
〈표 3-4〉 사업체 수	37
〈표 3-5〉 종사자 수	38
〈표 3-6〉 매출액	39
〈표 3-7〉 수출액	40
〈표 4-1〉 사업 분야	47
〈표 4-2〉 사업 분야(세부 매체)	48
〈표 4-3〉 사업 분야(세부 매체)(계속)	49
〈표 4-4〉 대표자 성별	50
〈표 4-5〉 설립연도	51
〈표 4-6〉 조직형태	52
〈표 4-7〉 재무제표 작성 여부	53
〈표 4-8〉 매출액	54
〈표 4-9〉 매출액(세부 매체)	55
〈표 4-10〉 매출액(세부 매체)(계속)	56
〈표 4-11〉 환경부문 사업활동 대상별 매출 비중	57
〈표 4-12〉 환경부문 매체별 매출 비중	58
〈표 4-13〉 2025년 환경관련 예상 매출액	59
〈표 4-14〉 재무 현황	60
〈표 4-15〉 해외 수출 현황	61
〈표 4-16〉 수출액	62
〈표 4-17〉 수출 국가	63
〈표 4-18〉 해외 진출 시 애로사항	64
〈표 4-19〉 해외 진출 시 애로사항	65
〈표 4-20〉 투자액	66
〈표 4-21〉 종사자 수	67
〈표 4-22〉 고용형태별 종사자 수	68
〈표 4-23〉 성별 종사자 수	69

그림 목차

〈그림 2-1〉 표본조사 정확도 평가 기준	24
〈그림 3-1〉 매체별 사업체 수, 고용, 매출	34
〈그림 3-2〉 사업체 수	37
〈그림 3-3〉 종사자 수	38
〈그림 3-4〉 매출액	39
〈그림 3-5〉 수출액	40
〈그림 4-1〉 사업 분야	47
〈그림 4-2〉 대표자 성별	50
〈그림 4-3〉 설립연도	51
〈그림 4-4〉 조직형태	52
〈그림 4-5〉 재무제표 작성 여부	53
〈그림 4-6〉 환경부문 매출액	54
〈그림 4-7〉 환경부문 사업활동 대상별 매출 비중	57
〈그림 4-8〉 환경부문 매체별 매출 비중	58
〈그림 4-9〉 2025년 환경관련 예상 매출액	59
〈그림 4-10〉 재무 현황	60
〈그림 4-11〉 해외 수출 현황	61
〈그림 4-12〉 환경부문 수출액	62
〈그림 4-13〉 수출 국가	63
〈그림 4-14〉 해외 진출 시 애로사항	64
〈그림 4-15〉 환경부문 투자액	66
〈그림 4-16〉 환경부문 종사자 수	67
〈그림 4-17〉 환경부문 고용형태별 종사자 비중	68
〈그림 4-18〉 환경분야 성별 종사자 비중	69

제1장

조사개요



01. 작성배경 및 목적
02. 추진경위
03. 통계종류
04. 통계작성주기
05. 통계작성범위
06. 통계조사방법
07. 조사내용
08. 추진일정
09. 조사설계 변동 사항
10. 환경사업체 판별지표 활용

01 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

02 추진경위

- OECD의 분류기준에 따라 환경산업특수분류 작성('00. 1월)
- 「환경산업통계」 공동개발을 위한 통계청과 실무협약('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~2024년 기준 환경산업통계조사 기후에너지환경부·한국환경산업협회 공동 실시

03 통계종류

- 환경분야 일반·조사 통계 (정부승인통계 제106016호)

04 통계작성주기

- 1년 (대상기간 : 2024년 1월 1일 ~ 12월 31일)

05 통계작성범위

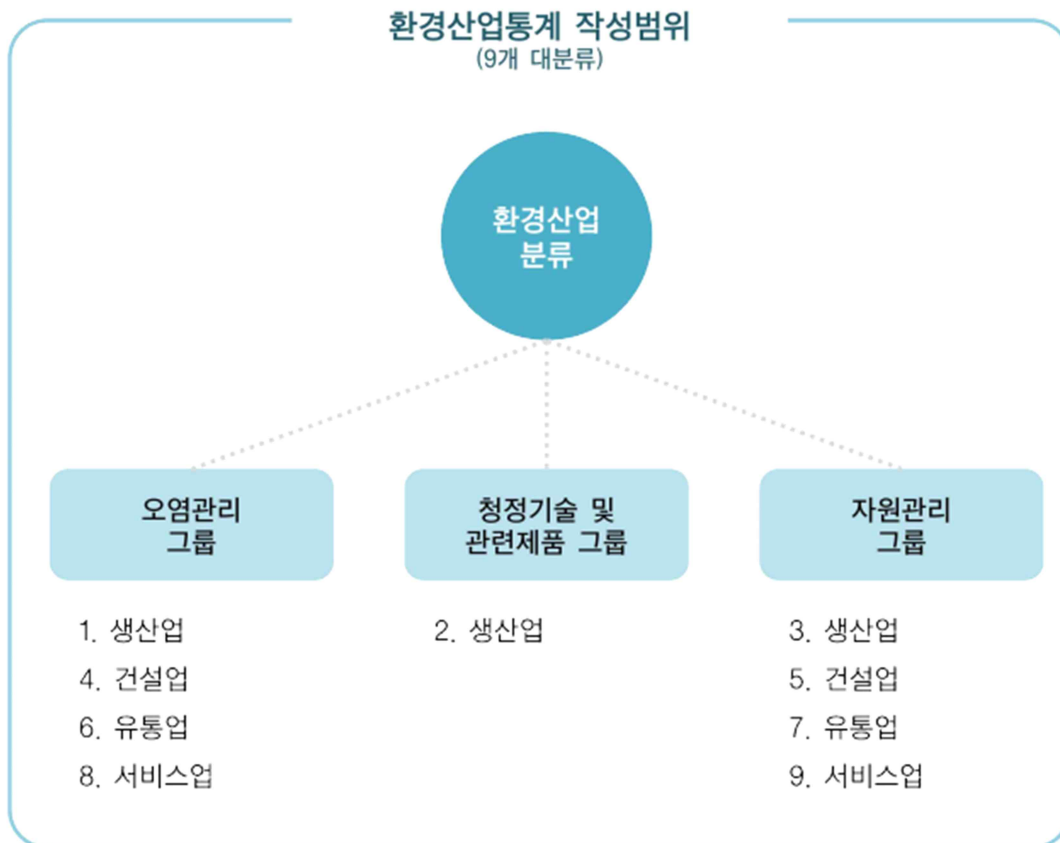
□ 환경산업의 개념

- 「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)

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

□ 환경산업 특수분류 및 통계작성 대상

- 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 중통계적 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/ Eurostat매뉴얼을 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

06 통계조사방법

- 표본조사부문 : 약 6,000개사업체
- 조사 방법 : 방문면접을 원칙으로 하되 비대면 조사 방법(전화, FAX, E-mail) 병행

07 조사내용

- 조사내용 : ‘일반현황’, ‘경영 및 연구개발현황’, ‘인력현황’, ‘부가조사(테마통계)’, ‘지원정책 및 건의사항’

〈표 1-1〉 2024년 환경산업 통계조사 조사내용

구분	조사 항목	
일반현황	2개 항목	① 사업체 개요 ② 조직 형태 등
경영 및 연구개발 현황	11개 항목	① 2024년 사업실적 ② 환경산업 관련 사업활동의 대상별 매출비중 ③ 2025년 매출액 증감 여부(예상) ④ 환경산업 매체(분야)별 매출비중 ⑤ 환경관련 주요 제품명 또는 서비스명 ⑥ 해외 수출 여부 ⑦ 2024년 연간 및 환경분야 관련 수출액 ⑧ 환경분야 수출품목, 수출국, 수출비중 ⑨ 2025년 예상 수출액 ⑩ 해외 진출 시 애로사항 ⑪ 2024년 연간 및 환경산업부문 투자액
인력현황	1개 항목	① 전체 및 환경분야 인력 현황(고용형태별, 성별)
부가조사(테마통계)	2개 항목	① 사업체 운영 시 애로사항 ② 환경산업 육성을 위해 필요한 정부 지원

08 추진일정

- 통계청 명부 수령 및 표본설계 : 2025. 8.

- 판별조사 지표 개선 및 판별조사 실시 : 2025. 8. ~ 9.
- 본 조사 설문지 개편 : 2025. 9.
- 조사 실시 : 2025. 9. ~ 11.
- 통계분석 및 가공 : 2025. 11. ~ 2025. 12.
- 결과분석자료 최종 검토 : 2025. 12.

09 조사설계 변동 사항

구분	2023년	2024년	2025년	비고
표본추출틀	2021년 기준 전국 사업체조사 (통계청)	2022년 기준 전국 사업체조사 (통계청)	2023년 기준 전국 사업체조사 (통계청)	환경산업 관련 모집단 정보 부재로 2022년 기준
표본추출틀 수	403,993개	410,229개	410,982	전국 사업체조사의 사업체 중 환경 산업에 해당하는 사업체만
사업체 적격률	16.6%	17.1%	17.6%	모집단으로 이용하기 위해 적격률을 산출하여 모집단 수를 확정
최종 모집단 수	67,170개	70,053개	70,815개	

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

- 조사 대상업체 : 조사완료, 조사거절, 담당자부재중, 종사자 규모 다름
- 조사 비대상업체 : 휴업, 폐업, 환경업체 아님, 업체중복

10 환경사업체 판별지표 활용

- 환경산업통계조사의 모집단과 환경 영위 사업체 적격률의 정확도 제고를 위해 환경산업 판별지표를 개선하여 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

제2장

표본설계



01. 모집단 정의
02. 표본추출틀
03. 모집단 분석 및 총화
04. 모집단 적격 조사
05. 모집단 적격 조사를 위한 표본 추출
06. 모집단 적격 조사 결과를 이용한 조사모집단의 추정
07. 실사를 위한 표본크기 결정
08. 표본의 배분
09. 가중치 선정
10. 모수 추정

01 모집단 정의

- 목표 모집단 : 2024년 기준 환경산업분야에 속하는 사업체
- 조사 모집단 : 환경산업특수분류에 의해 정의된 사업체 중 2024년을 기준으로 환경산업 관련 경영활동을 영위한 사업체

02 표본 추출틀

- 2023년 기준 전국 사업체조사 사업체 명부
 - ※ 표본추출틀 관련 사항
 - 환경산업특수분류와 연계된 한국표준산업분류 해당 업종 내 사업체 중 환경산업과 관련 없는 사업체 존재(제 10차 한국표준산업분류의 세세분류(5자리 코드) 중 환경산업분류와 매칭이 되는 167개 세세분류에 속한 사업체를 환경 산업 관련 사업체로 정의 함)
 - 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

03 모집단 분석 및 층화

- 167개 환경산업관련 세세분류에 대해서 주요 업종별 조사데이터의 비교분석 결과에서 일정 수준의 신뢰성을 갖도록 설계하는 것을 목표로 함
- 1차 층화 : 167개 환경산업관련 세세분류
 - 통계생산의 주요 단위는 환경산업특수분류(매체)이지만 표본추출틀은 2023년 전국 사업체조사 데이터를 이용하므로 매체별 사업체 분포를 사전에 파악할 수 없음
 - 따라서, 한국표준산업분류의 167개 세세분류와 환경산업특수분류를 매칭하여 빈도수를 기준으로 환산하여 표본 배분을 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 세세 분류 수 ¹⁾	환경산업관련 분류 수	환경산업 사업체		300인 이상 환경산업사업체	
			사업체 수	%	사업체 수	%
A	38	6	2,557	0.62%	-	0.00%
B	26	1	14	0.00%	-	0.00%
C	581	96	97,843	23.84%	155	26.50%
D	10	3	674	0.16%	11	1.88%
E	22	16	12,475	3.04%	4	0.68%
F	53	12	82,512	20.11%	72	12.31%
G	373	8	66,949	16.31%	-	0.00%
J	61	2	43,923	10.70%	47	8.03%
K	39	1	2,746	0.67%	15	2.56%
M	68	13	79,253	19.31%	170	29.06%
N	58	5	19,746	4.81%	108	18.46%
O	28	1	81	0.02%	2	0.34%
R	68	2	719	0.18%	1	0.17%
S	57	1	890	0.22%	-	0.00%
합계	1,482	167	410,382	100.00%	585	100.00%

〈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	1,449	692	281	111	24	0	2,557
B	9	3	1	1	0	0	14
C	64,191	16,475	9,490	5,550	1,982	155	97,843
D	397	86	43	52	85	11	674
E	7,526	1,917	1,338	1,234	456	4	12,475
F	64,429	10,367	4,624	2,262	758	72	82,512
G	63,838	2,303	587	184	37	0	66,949
J	36,186	3,500	2,142	1,429	619	47	43,923
K	707	395	304	845	480	15	2,746
M	62,244	7,735	4,861	3,013	1,230	170	79,253
N	14,638	2,196	1,282	931	591	108	19,746
O	5	7	16	23	28	2	81
R	236	138	152	112	80	1	719
S	771	79	24	12	4	0	890
합계	316,626	45,893	25,145	15,759	6,374	585	410,382

1) 제 11차 한국표준산업분류(5자리 코드)

〈표 2-3〉 KSIC 중분류별 환경산업분류 분포와 사업체 분포

산업 중분류	환경산업 분류	전체 사업체 수		300인 이상 사업체	
		사업체 수	열%	사업체 수	열%
A01	2	1,017	0.25%	0	0.00%
A02	3	1,451	0.35%	0	0.00%
A03	1	89	0.02%	0	0.00%
B08	1	14	0.00%	0	0.00%
C10	2	1,001	0.24%	0	0.00%
C11	1	85	0.02%	1	0.17%
C13	5	5,471	1.33%	2	0.34%
C14	1	1,410	0.34%	0	0.00%
C16	2	1,428	0.35%	0	0.00%
C17	2	101	0.02%	0	0.00%
C19	3	359	0.09%	0	0.00%
C20	12	7,835	1.91%	32	5.47%
C22	8	8,232	2.01%	10	1.71%
C23	12	3,660	0.89%	11	1.88%
C24	2	164	0.04%	3	0.51%
C25	4	6,315	1.54%	2	0.34%
C26	1	3,509	0.86%	17	2.91%
C27	8	8,532	2.08%	10	1.71%
C28	8	15,462	3.77%	15	2.56%
C29	20	25,589	6.24%	29	4.96%
C30	3	4,640	1.13%	23	3.93%
C32	1	1,933	0.47%	0	0.00%
C33	1	2,117	0.52%	0	0.00%
D35	3	674	0.16%	11	1.88%
E36	2	545	0.13%	2	0.34%
E37	4	2,725	0.66%	0	0.00%
E38	8	9,021	2.20%	2	0.34%
E39	2	184	0.04%	0	0.00%
F41	8	34,588	8.43%	40	6.84%
F42	4	47,924	11.68%	32	5.47%
G46	4	33,470	8.16%	0	0.00%
G47	4	33,479	8.16%	0	0.00%
J58	1	30,029	7.32%	38	6.50%
J62	1	13,894	3.39%	9	1.54%
K65	1	2,746	0.67%	15	2.56%
M70	4	5,735	1.40%	74	12.65%
M71	1	38,896	9.48%	14	2.39%
M72	7	29,846	7.27%	82	14.02%
M73	1	4,776	1.16%	0	0.00%
N74	4	16,557	4.03%	108	18.46%
N76	1	3,189	0.78%	0	0.00%
O84	1	81	0.02%	2	0.34%
R90	2	719	0.18%	1	0.17%
S94	1	890	0.22%	0	0.00%
합계	167	410,382	100.00%	585	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
A01	778	128	68	37	6	0	1,017
A02	596	556	209	72	18	0	1,451
A03	75	8	4	2	0	0	89
B08	9	3	1	1	0	0	14
C10	758	137	64	35	7	0	1,001
C11	19	18	16	23	8	1	85
C13	3,933	781	462	217	76	2	5,471
C14	1,212	149	35	14	0	0	1,410
C16	996	257	125	48	2	0	1,428
C17	53	21	9	12	6	0	101
C19	156	76	73	42	12	0	359
C20	4,119	1,590	1,013	713	368	32	7,835
C22	5,356	1,477	859	445	85	10	8,232
C23	1,853	830	559	319	88	11	3,660
C24	58	29	30	26	18	3	164
C25	3,903	1,171	767	397	75	2	6,315
C26	2,688	449	169	118	68	17	3,509
C27	5,488	1,462	878	479	215	10	8,532
C28	10,930	2,397	1,278	627	215	15	15,462
C29	16,581	4,408	2,486	1,547	538	29	25,589
C30	2,898	785	403	353	178	23	4,640
C32	1,306	312	196	104	15	0	1,933
C33	1,884	126	68	31	8	0	2,117
D35	397	86	43	52	85	11	674
E36	149	58	57	158	121	2	545
E37	1,792	397	258	217	61	0	2,725
E38	5,479	1,428	1,007	839	266	2	9,021
E39	106	34	16	20	8	0	184
F41	23,125	6,156	3,096	1,642	529	40	34,588
F42	41,304	4,211	1,528	620	229	32	47,924
G46	30,758	2,003	512	166	31	0	33,470
G47	33,080	300	75	18	6	0	33,479
J58	24,386	2,488	1,573	1,056	488	38	30,029
J62	11,800	1,012	569	373	131	9	13,894
K65	707	395	304	845	480	15	2,746
M70	3,727	778	526	384	246	74	5,735
M71	35,431	2,056	855	390	150	14	38,896
M72	19,288	4,282	3,301	2,085	808	82	29,846
M73	3,798	619	179	154	26	0	4,776
N74	11,779	1,976	1,206	903	585	108	16,557
N76	2,859	220	76	28	6	0	3,189
O84	5	7	16	23	28	2	81
R90	236	138	152	112	80	1	719
S94	771	79	24	12	4	0	890
합계	316,626	45,893	25,145	15,759	6,374	585	410,382

04 모집단 적격 조사

- 통계생산의 주요 단위는 환경산업특수분류의 8개 매체이지만, 본 조사에 사용되는 표본추출틀은 2023년 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
- 업종별 적격률은 조사 시작 전 알 수 없으므로 별첨(p.20)의 전년도 업종별 적격률을 활용하여 모집단 적격 조사를 설계함. 모집단 적격 조사 후, 확인된 업종별 적격률을 활용하여 본조사의 표본 설계를 사후 보정함
- [표2-5]는 산업중분류 및 사업체 규모별 모집단 적격 조사를 위한 표본크기 현황임. 모집단 적격 조사를 위한 중분류별 표본의 크기는 2023년 중분류별 표본의 크기를 2023년도의 적격률로 나눈 값 $\left(\frac{n_{ij,2023}}{p_{ij,2023}}\right)$ 으로 결정하였으며, 종사자 규모별 스크리닝 표본의 크기는 [표2-4]의 'KSIC 중분류별 종사자 규모별 환경사업체 분포'에 비례하여 결정 함
- 표본추출틀에서 업종별 사업체 규모 분포가 존재함에도 불구하고 모집단 적격 조사에서 표본이 '0'으로 배정될 경우 대표성 저하 우려가 있어, 각 층에 최소 1개 이상을 할당하도록 조정함²⁾
- 위와같은 방법을 통해 모집단 적격 조사를 위한 표본의 크기를 41,045개로 결정함. 이와 같이 결정된 표본사업체를 판별조사함으로써 중분류 및 규모별 모집단 적격률을 계산하고, 본 조사를 위한 조사대상을 결정하게 됨
- 모집단 적격 조사 결과 중분류별 적격률은 20쪽 부록에 정리하였음

2) 'C13', 'C25', 'E38', 'R90' 업종의 '300인 이상' 및 'G47' 업종의 '50~299인' 규모

〈표 2-5〉 모집단 적격 조사를 위한 산업 중분류 종사자 규모별 표본크기 현황

산업 중분류	사업체 규모						합계
	1 ~ 4인	5 ~ 9인	10 ~ 19인	20 ~ 49인	50~299인	300인 이상	
A01	339	56	30	16	3	0	444
A02	155	145	55	19	5	0	379
A03	62	7	3	2	0	0	74
B08	11	4	1	1	0	0	17
C10	241	44	20	11	2	0	318
C11	16	14	13	18	6	1	68
C13	769	152	90	42	15	1	1,069
C14	477	59	14	6	0	0	556
C16	346	89	44	17	1	0	497
C17	39	16	7	9	5	0	76
C19	126	61	59	34	10	0	290
C20	413	160	102	72	37	3	787
C22	480	132	77	40	8	1	738
C23	268	120	81	46	13	2	530
C24	52	27	28	24	17	3	151
C25	423	127	83	43	8	1	685
C26	505	84	32	22	13	3	659
C27	630	168	101	55	25	1	980
C28	979	215	114	56	19	1	1,384
C29	876	233	131	82	28	2	1,352
C30	380	103	53	46	23	3	608
C32	811	194	122	65	9	0	1,201
C33	467	31	17	8	2	0	525
D35	157	34	17	21	34	4	267
E36	111	43	42	117	90	1	404
E37	383	85	55	46	13	0	582
E38	644	168	118	99	31	1	1,061
E39	53	17	8	10	4	0	92
F41	2,068	551	277	147	47	4	3,094
F42	3,670	374	136	55	20	3	4,258
G46	1,555	101	26	8	2	0	1,692
G47	1,661	15	4	1	1	0	1,682
J58	1,101	112	71	48	22	2	1,356
J62	1,047	90	51	33	12	1	1,234
K65	133	74	57	159	90	3	516
M70	516	108	73	53	34	10	794
M71	5,352	311	129	59	23	2	5,876
M72	958	213	164	104	40	4	1,483
M73	497	81	23	20	3	0	624
N74	773	130	79	59	38	7	1,086
N76	547	42	15	5	1	0	610
O84	4	6	14	20	24	2	70
R90	109	64	70	52	37	1	333
S94	471	48	15	7	2	0	543
합계	30,675	4,908	2,721	1,857	817	67	41,045

〈표 2-6〉 2024년(2023년 기준)과 2025년(2024년 기준) 환경산업 특수분류체계 업종별 적격률

업종 중분류		2024년	2025년	증감%p
A01	농업	13.2	15.3	+2.1
A02	임업	21.2	21.9	+0.7
A03	어업	12.8	13.5	+0.7
B08	광업 지원 서비스업	20.0	17.6	-2.4
C10	식품 제조업	27.1	23.9	-3.2
C11	음료 제조업	26.8	27.9	+1.1
C13	섬유제품 제조업; 의복제외	12.5	11.0	-1.5
C14	의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	15.3	16.5	+1.2
C16	목재 및 나무제품 제조업;가구제외	16.8	17.3	+0.5
C17	펄프, 종이 및 종이제품 제조업	57.1	56.6	-0.5
C19	코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	46.7	51.0	+4.3
C20	화학물질 및 화학제품 제조업;의약품 제외	22.9	24.0	+1.1
C22	고무제품 및 플라스틱제품 제조업	26.8	28.5	+1.7
C23	비금속 광물제품 제조업	24.9	24.9	+0.0
C24	1차 금속 제조업	27.1	31.8	+4.7
C25	금속가공제품 제조업;기계 및 가구 제외	25.5	24.2	-1.3
C26	전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	19.4	18.4	-1.0
C27	의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	15.2	17.7	+2.5
C28	전기장비 제조업	14.9	14.0	-0.9
C29	기타 기계 및 장비 제조업	22.4	23.2	+0.8
C30	자동차 및 트레일러 제조업	22.7	19.4	-3.3
C32	가구 제조업	6.3	4.7	-1.6
C33	기타 제품 제조업	25.1	25.7	+0.6
D35	전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업	23.4	25.8	+2.4
E36	수도업	49.5	42.1	-7.4
E37	하수, 폐수 및 분뇨 처리업	56.1	55.5	-0.6
E38	폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	57.7	59.9	+2.2
E39	환경 정화 및 복원업	59.1	62.0	+2.9
F41	종합 건설업	10.5	10.4	-0.1
F42	전문직별 공사업	9.8	10.1	+0.3
G46	도매 및 상품 중개업	15.5	17.0	+1.5
G47	소매업; 자동차 제외	13.1	11.4	-1.7
J58	출판업	17.5	20.7	+3.2
J62	컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	13.4	13.8	+0.4
K65	보험 및 연금업	18.4	18.2	-0.2
M70	연구개발업	20.5	20.3	-0.2
M71	전문 서비스업	10.2	9.9	-0.3
M72	기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	21.7	21.8	+0.1
M73	기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	19.5	20.2	+0.7
N74	사업시설 관리 및 조경 서비스업	18.4	17.5	-0.9
N76	임대업; 부동산 제외	13.4	14.4	+1.0
O84	공공 행정, 국방 및 사회보장 행정	16.4	17.1	+0.7
R90	창작, 예술 및 여가관련 서비스업	15.4	15.9	+0.5
S94	협회 및 단체	13.4	13.1	-0.3
합계(업종 전체 평균)		17.1	17.6	0.5

05 모집단 적격 조사를 위한 표본추출

- 167개 산업세세분류별, 종사자수 규모층에서 산업세세분류 기준을 내재적 층화변수로 이용하고, 이후 사업체 주소 및 종사자수를 기준으로 정렬한 후에 확률계통추출법으로 표본 사업체를 추출함
- 모집단 적격 조사(전화조사)를 위해서 선정된 41,045개 표본사업체 추출시 원 표본사업체의 위와 아래 사업체를 예비표본사업체로 결정하여 필요시 활용함. 즉, 원표본을 포함하여 3배수의 표본사업체(표2-7)를 결정함
- 소규모 사업체는 생멸의 변동이 크므로 표본의 대표성을 제고하기 위해 표본사업체의 휴업, 폐업, 이전 등의 유고와 완강한 응답거부 등으로 조사진행이 불가할 경우를 대비하고, 조사 모집단의 규모를 추정하기 위해 예비표본을 추출하여 조사원에 의한 임의적인 표본교체를 방지하고자 함
- 조사과정에서 원표본으로 선정된 사업체를 우선적으로 전화조사 또는 방문조사를 통해서 2024년 기준 환경산업 통계조사에 적합한지를 확인하는 모집단 적격 조사를 거친 후 환경산업을 영위하는 경우에 대해서 본 조사표를 이용한 조사를 실시함

〈표 2-7〉 모집단 적격 조사를 위한 산업 중분류종사자 규모별 표본크기 현황(원표본 포함한 3배수)

산업 중분류	사업체 규모						합계
	1 ~ 4인	5 ~ 9인	10 ~ 19인	20 ~ 49인	50~299인	300인 이상	
A01	1,017	168	90	48	9	0	1,332
A02	465	435	165	57	15	0	1,137
A03	186	21	9	6	0	0	222
B08	33	12	3	3	0	0	51
C10	723	132	60	33	6	0	954
C11	48	42	39	54	18	3	204
C13	2,307	456	270	126	45	3	3,207
C14	1,431	177	42	18	0	0	1,668
C16	1,038	267	132	51	3	0	1,491
C17	117	48	21	27	15	0	228
C19	378	183	177	102	30	0	870
C20	1,239	480	306	216	111	9	2,361
C22	1,440	396	231	120	24	3	2,214
C23	804	360	243	138	39	6	1,590
C24	156	81	84	72	51	9	453
C25	1,269	381	249	129	24	3	2,055
C26	1,515	252	96	66	39	9	1,977
C27	1,890	504	303	165	75	3	2,940
C28	2,937	645	342	168	57	3	4,152
C29	2,628	699	393	246	84	6	4,056
C30	1,140	309	159	138	69	9	1,824
C32	2,433	582	366	195	27	0	3,603
C33	1,401	93	51	24	6	0	1,575
D35	471	102	51	63	102	12	801
E36	333	129	126	351	270	3	1,212
E37	1,149	255	165	138	39	0	1,746
E38	1,932	504	354	297	93	3	3,183
E39	159	51	24	30	12	0	276
F41	6,204	1,653	831	441	141	12	9,282
F42	11,010	1,122	408	165	60	9	12,774
G46	4,665	303	78	24	6	0	5,076
G47	4,983	45	12	3	3	0	5,046
J58	3,303	336	213	144	66	6	4,068
J62	3,141	270	153	99	36	3	3,702
K65	399	222	171	477	270	9	1,548
M70	1,548	324	219	159	102	30	2,382
M71	16,056	933	387	177	69	6	17,628
M72	2,874	639	492	312	120	12	4,449
M73	1,491	243	69	60	9	0	1,872
N74	2,319	390	237	177	114	21	3,258
N76	1,641	126	45	15	3	0	1,830
O84	12	18	42	60	72	6	210
R90	327	192	210	156	111	3	999
S94	1,413	144	45	21	6	0	1,629
합계	92,025	14,724	8,163	5,571	2,451	201	123,135

06 모집단 적격 조사 결과를 이용한 조사모집단의 추정

- 환경산업의 적격률을 이용한 조사모집단 추정

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

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

- 위식에서 i 는 한국표준산업분류 중분류, j 는 종사자 규모층을 나타내고, m_{ij} 와 n_{ij} 는 각각 스크린 조사에서 총별 적격 사업체 수와 표본 사업체 수를 나타냄

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

위 식에서 \hat{N}_{ij} 는 모집단 크기를 나타냄

- 산업중분류 및 사업체 규모별 환경산업 영위 사업체 수

- 모집단 적격 조사의 적격률³⁾을 반영하여 산출한 산업중분류 및 사업체 규모별 환경산업 영위 사업체 수를 추정한 결과 전체 사업체 중 환경산업을 영위하는 사업체는 70,815개로 나타남
- [표2-8]과 [표2-9]는 각각 중분류 및 규모별 사업체 수와 대분류 및 규모별 사업체 수(예상)임

3) 19쪽, 부록 참조

〈표 2-8〉 산업 중분류 및 규모별 환경산업 영위 사업체 수(예상)

산업 중분류	사업체 수	적격률 ⁴⁾	환경산업 영위 사업체 수(추정)						합계
			1 ~ 4인	5 ~ 9인	10 ~19인	20 ~49인	50~299인	300인 이상	
A01	1,017	15.3	92	27	20	12	3	0	154
A02	1,451	21.9	124	102	44	35	12	0	317
A03	89	13.5	8	1	1	1	0	0	11
B08	14	17.6	1	1	0	0	0	0	2
C10	1,001	23.9	205	17	9	6	3	0	240
C11	85	27.9	10	6	4	3	1	0	24
C13	5,471	11.0	487	60	30	24	0	0	601
C14	1,410	16.5	196	30	6	0	0	0	232
C16	1,428	17.3	141	63	30	10	3	0	247
C17	101	56.6	39	10	4	2	2	0	57
C19	359	51.0	63	51	47	13	9	0	183
C20	7,835	24.0	1,122	376	188	136	45	0	1,867
C22	8,232	28.5	1,180	676	79	292	66	53	2,346
C23	3,660	24.9	630	228	36	9	8	0	911
C24	164	31.8	30	12	8	2	1	0	53
C25	6,315	24.2	967	281	168	46	19	39	1,520
C26	3,509	18.4	478	77	45	38	17	27	682
C27	8,532	17.7	1,035	227	196	53	0	0	1,511
C28	15,462	14.0	1,624	238	108	60	24	60	2,114
C29	25,589	23.2	4,181	831	534	334	84	0	5,964
C30	4,640	19.4	634	117	27	55	20	34	887
C32	1,933	4.7	67	14	5	5	0	0	91
C33	2,117	25.7	484	33	16	14	0	0	547
D35	674	25.8	97	20	28	10	12	6	173
E36	545	42.1	65	23	23	73	46	0	230
E37	2,725	55.5	848	288	227	15	20	0	1,398
E38	9,021	59.9	2,436	1,240	1,135	378	222	0	5,411
E39	184	62.0	67	18	13	9	7	0	114
F41	34,588	10.4	1,870	612	484	388	230	194	3,778
F42	47,924	10.1	2,130	1,210	1,136	345	217	192	5,230
G46	33,470	17.0	4,893	418	285	99	20	0	5,715
G47	33,479	11.4	3,473	153	115	38	38	0	3,817
J58	30,029	20.7	4,968	684	435	96	48	0	6,231
J62	13,894	13.8	1,687	154	19	38	19	0	1,917
K65	2,746	18.2	175	60	50	205	10	0	500
M70	5,735	20.3	452	186	163	140	42	183	1,166
M71	38,896	9.9	3,350	231	154	77	39	0	3,851
M72	29,846	21.8	3,173	1,041	585	520	299	667	6,285
M73	4,776	20.2	849	77	19	8	10	0	963
N74	16,557	17.5	1,653	290	232	145	164	287	2,771
N76	3,189	14.4	363	32	32	32	0	0	459
O84	81	17.1	1	3	3	3	3	1	14
R90	719	15.9	39	26	19	17	13	0	114
S94	890	13.1	79	30	2	6	0	0	117
합계	410,382	17.6	46,466	10,274	6,764	3,792	1,776	1,743	70,815

4) 25년 스크린 조사 결과로부터 산출한 값임. 추정 사업체 수는 적격률을 반영하여 산출한 결과임

〈표 2-9〉 산업 대분류 및 규모별 환경산업 영위 사업체 수(예상)

산업 대분류	1 ~ 4인	5 ~ 9인	10 ~ 19인	20 ~ 49인	50~299인	300인 이상	합계
A	224	130	65	48	15	0	482
B	1	1	0	0	0	0	2
C	13,573	3,347	1,540	1,102	302	213	20,077
D	97	20	28	10	12	6	173
E	3,416	1,569	1,398	475	295	0	7,153
F	4,000	1,822	1,620	733	447	386	9,008
G	8,366	571	400	137	58	0	9,532
J	6,655	838	454	134	67	0	8,148
K	175	60	50	205	10	0	500
M	7,824	1,535	921	745	390	850	12,265
N	2,016	322	264	177	164	287	3,230
O	1	3	3	3	3	1	14
R	39	26	19	17	13	0	114
S	79	30	2	6	0	0	117
합계	46,466	10,274	6,764	3,792	1,776	1,743	70,815

07 실사를 위한 표본크기 결정

- 환경산업 통계조사를 위한 표본크기 결정식은 아래와 같음

- 표본크기 산출공식

$$n = \frac{\left(\sum_{i=1} N_i S_i\right)^2}{N^2 (\bar{y}_{st} rse)^2 + \sum_{i=1} N_i S_i^2}$$

위 식에서 \bar{y}_{st} : 모평균 추정치

N_i : 층 i 의 부모집단 크기

S_i^2 : 층 i 의 모분산

N : 모집단 사업체 수

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

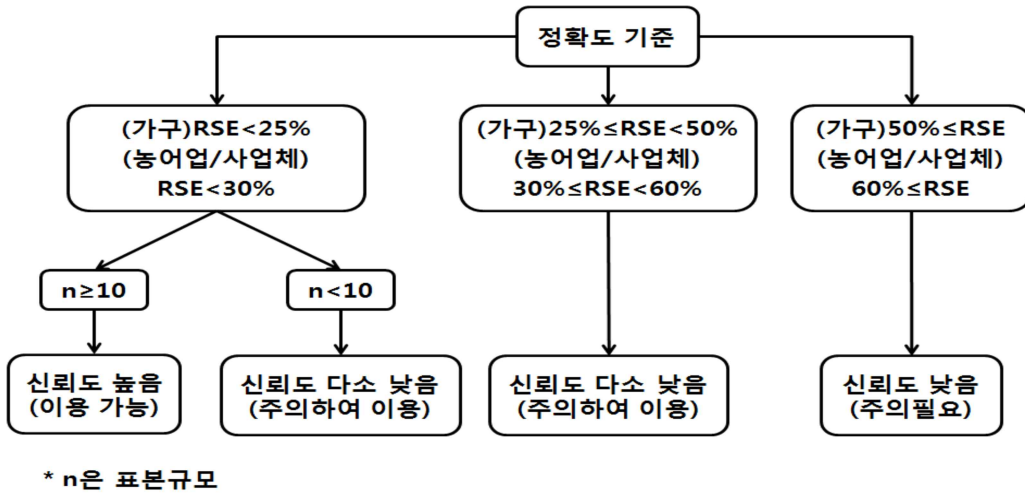
- 표본크기 결정에 활용 가능한 연속형 변수는 사업체의 총종사자수였으며 이들 변수를 위 표본의 크기 결정식에 대입하여 상대표준오차별 표본의 크기를 결정하였음
- 본 연구에서는 가용한 예산 범위 내에서 조사 가능한 최대 규모인 6,000개를 최소 유효 표본 크기로 설정함
- 아래표는 총종사자수에 대한 상대표준오차별 표본의 크기를 정리한 것임

〈표 2-10〉 총종사자에 대한 상대표준오차별 표본의 크기

총종사자	표본크기	6,333	6,079	5,840	5,613	5,399	5,196
	상대표준오차	4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5

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

〈그림 2-1〉 표본조사 정확도 평가 기준



08 표본의 배분

• 배분식

$$n_i = n \times \frac{(N_i S_i)^\lambda}{\sum_{i=1} (N_i S_i)^\lambda}, \quad 0 < \lambda \leq 1$$

여기에서 n_i 는 층 i (중분류)에 배분된 표본의 크기

λ 는 멱수($\lambda = 0.5$ 제곱근비례, $\lambda = 1$ 네이만배분과 같음)

n 은 총 표본의 크기(6,000)

- 통계생산의 주요 단위는 환경산업특수분류별(매체별) 구분이지만 표본추출틀은 2023년 전국사업체조사 자료를 이용하므로 환경산업특수분류별(매체별) 사업체의 분포를 정확하게 알 수 없음
- 따라서, 표준산업분류의 세세분류코드와 환경산업특수분류별 사업체 수(예상)를 기준으로 멱등배분 후 비교 결정기로 함

〈표 2-11〉 산업중분류별 배분 방법별 표본의 배분 결과

산업 중분류	사업체 수	환경산업분류	역수별 표본의 할당					
			$\lambda=0.4$		$\lambda=0.5$		$\lambda=0.6$	
			표본크기	rse(%)	표본크기	rse(%)	표본크기	rse(%)
01	154	2	66	12.3	52	13.8	41	15.7
02	317	3	89	10.6	75	11.5	63	12.6
03	11	1	11	-	11	-	8	34.7
08	2	1	2	-	2	-	2	-
10	240	2	89	11.2	65	12.4	53	13.7
11	24	1	24	17.8	21	22.0	13	27.4
13	601	5	114	9.4	103	9.8	92	10.4
14	232	1	78	11.3	64	12.5	52	13.9
16	247	2	80	11.2	66	12.3	54	13.6
17	57	2	40	15.0	32	17.7	22	21.2
19	183	3	71	11.9	57	13.2	45	14.9
20	1,867	12	180	7.5	182	7.4	181	7.4
22	2,346	8	197	7.1	204	7.0	208	6.9
23	911	12	145	8.6	127	8.9	118	9.2
24	53	2	33	15.2	31	18.1	21	21.6
25	1,520	4	166	7.8	164	7.8	160	7.9
26	682	1	120	9.1	110	9.5	99	10.0
27	1,511	8	165	7.8	164	7.8	160	7.9
28	2,114	8	189	7.3	194	7.2	195	7.2
29	5,964	20	286	5.9	325	5.5	364	5.2
30	887	3	134	8.7	125	8.9	116	9.3
32	91	1	54	13.6	40	15.8	30	18.4
33	547	1	110	9.5	99	10.1	87	10.7
35	173	3	79	12.0	55	13.4	43	15.2
36	230	2	84	11.3	64	12.5	52	13.9
37	1,398	4	164	7.8	162	7.9	158	8.0
38	5,411	8	275	6.0	310	5.7	343	5.4
39	114	2	69	13.0	54	14.9	35	17.2
41	3,778	8	238	6.5	259	6.2	277	6.0
42	5,230	4	272	6.1	305	5.7	336	5.5
46	5,715	4	281	6.0	319	5.6	355	5.3
47	3,817	4	239	6.5	260	6.2	278	6.0
58	6,231	1	291	5.9	333	5.5	374	5.2
62	1,917	1	182	7.4	184	7.4	184	7.4
65	500	1	116	9.7	94	10.3	82	11.0
70	1,166	4	149	8.2	144	8.3	137	8.6
71	3,851	1	240	6.5	261	6.2	280	6.0
72	6,285	7	292	5.8	334	5.5	376	5.2
73	963	1	138	8.5	131	8.7	122	9.1
74	2,771	4	211	6.9	222	6.7	230	6.6
76	459	1	103	9.9	90	10.5	78	11.3
84	14	1	14	-	14	-	10	32.2
90	114	2	59	13.0	45	14.9	34	17.2
94	117	1	59	13.0	46	14.8	34	17.1
합계	70,815	167	6000		6000		6000	

- 표본배분 방법의 비교
 - 역수 $\lambda=0.4$, $\lambda=0.5$, $\lambda=0.6$ 에 따른 표본의 배분과 해당 배분에 대한 상대표준오차를 위 <표2-11>에 제시하였음
 - 중분류 03, 08, 11, 84에서 배분된 표본의 크기가 예상되는 조사모집단 크기보다 커서 전수총으로 처리함
 - 위의 4개 중분류를 전수총 처리하고 남은 표본을 상대표준오차가 큰 중분류에 재배분 함
 - 위 <표2-11>에서 보는 바와 같이 중분류별 최대 상대표준오차가 가장 적고 전반적으로 상대표준오차가 가장 적은 $\lambda=0.4$ 인 경우를 최종 표본의 배분 방법으로 결정하여, 역수 $\lambda=0.4$ 인 경우 중분류별 최대 상대표준오차가 20% 이내에서 통제됨
- 역수 $\lambda=0.4$ 로 중분류에 배분된 표본의 크기를 <표2-8>의 (예상)환경산업 영위사업체수의 종사자 규모별 크기에 비례하여 재배분하였음

〈표 2-12〉 산업중분류별 규모별 표본배분 결과

산업 중분류	사업체 규모						합계
	1 ~ 4인	5 ~ 9인	10 ~ 19인	20 ~ 49인	50~299인	300인 이상	
01	39	12	9	5	1	0	66
02	36	28	12	10	3	0	89
03	8	1	1	1	0	0	11
08	1	1	0	0	0	0	2
10	77	6	3	2	1	0	89
11	10	6	4	3	1	0	24
13	92	11	6	5	0	0	114
14	66	10	2	0	0	0	78
16	46	20	10	3	1	0	80
17	28	7	3	1	1	0	40
19	25	20	18	5	3	0	71
20	109	36	18	13	4	0	180
22	98	57	7	25	6	4	197
23	101	36	6	1	1	0	145
24	20	7	5	1	1	0	34
25	106	31	18	5	4	2	166
26	83	14	8	7	3	5	120
27	113	25	21	6	0	0	165
28	146	21	10	5	2	5	189
29	200	40	26	16	4	0	286
30	96	18	4	8	3	5	134
32	41	8	3	3	0	0	55
33	97	7	3	3	0	0	110
35	44	9	13	5	5	3	79
36	24	8	8	27	17	0	84
37	94	32	25	10	3	0	164
38	124	63	58	19	11	0	275
39	41	11	8	5	4	0	69
41	117	39	31	24	15	12	238
42	111	63	59	18	11	10	272
46	240	21	14	5	1	0	281
47	218	10	7	2	2	0	239
58	233	32	20	4	2	0	291
62	159	15	2	4	2	0	182
65	40	14	12	48	2	0	116
70	58	24	21	18	5	23	149
71	209	14	10	5	2	0	240
72	148	48	27	24	14	31	292
73	122	11	3	1	1	0	138
74	126	22	18	11	12	22	211
76	82	7	7	7	0	0	103
84	1	3	3	3	3	1	14
90	20	13	10	9	7	0	59
94	40	15	1	3	0	0	59
합계	3,889	896	554	380	158	123	6,000

09 / 가중치 산정

- 조사 적격률

- 2025년도 환경산업통계조사의 조사모집단은 정확하게 파악할 수 없으므로, 추출틀인 2023년 기준 전국사업체조사 사업체 명부에서 조사대상인 표본사업체를 추출한 후에 환경산업 통계조사의 적격여부를 확인한 후 적합한 사업체만을 조사하므로, 조사과정에서 확보된 파라데이터를 근거로 2024년 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

$$\text{설계가중치} = \frac{N_{ij}}{n_{ij}}$$

- 여기서 모집단 크기는 모집단 적격 조사 과정에서 조사 적격 사업체 비율을 추정하여 계산된 수정모집단 크기임

- 무응답 조정 계수

- 해당 산업중분류별 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 산업중분류 j 규모층에서 할당된 표본과 조사된 표본의 크기를 나타냄

- 사후총화보정 가중치

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

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

- 최종가중치는 설계가중치, 무응답 조정가중치와 사후층화보정 가중치를 곱해서 계산함

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

10 / 모수추정

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

- 모총계 추정

$$\hat{Y} = \sum_{i=1} \sum_{j=1} \sum_{k=1} W_{ijk} y_{ijk}$$

- 모총계에 대한 분산추정

$$\widehat{Var}(\hat{Y}) = \sum_{i=1} \sum_{j=1} \frac{n_{ij}(1-f_{ij})}{n_{ij}-1} \sum_{k=1} (y_{ijk} - \bar{y}_{ij.})^2$$

$$\text{여기서 } f_{ij} = \frac{n_{ij}}{N_{ij}}, y_{ijk} = W_{ijk}(y_{ijk} - \hat{Y}), \bar{y}_{ij.} = \frac{1}{n_{ij}} \sum_{k=1} y_{ijk}$$

- 모총계에 대한 표준오차

- 모총계 추정량에 대한 표준오차는 분산추정량의 제곱근으로 계산함.

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

- 모평균에 대한 상대표준오차 계산

- 모수추정량에 대한 상대표준오차의 추정치는 아래 식으로 나타낼 수 있음.

$$\widehat{RSE}(\hat{Y}) = \frac{\sqrt{\widehat{Var}(\hat{Y})}}{\hat{Y}} \times 100(\%)$$

제3장

조사결과 요약

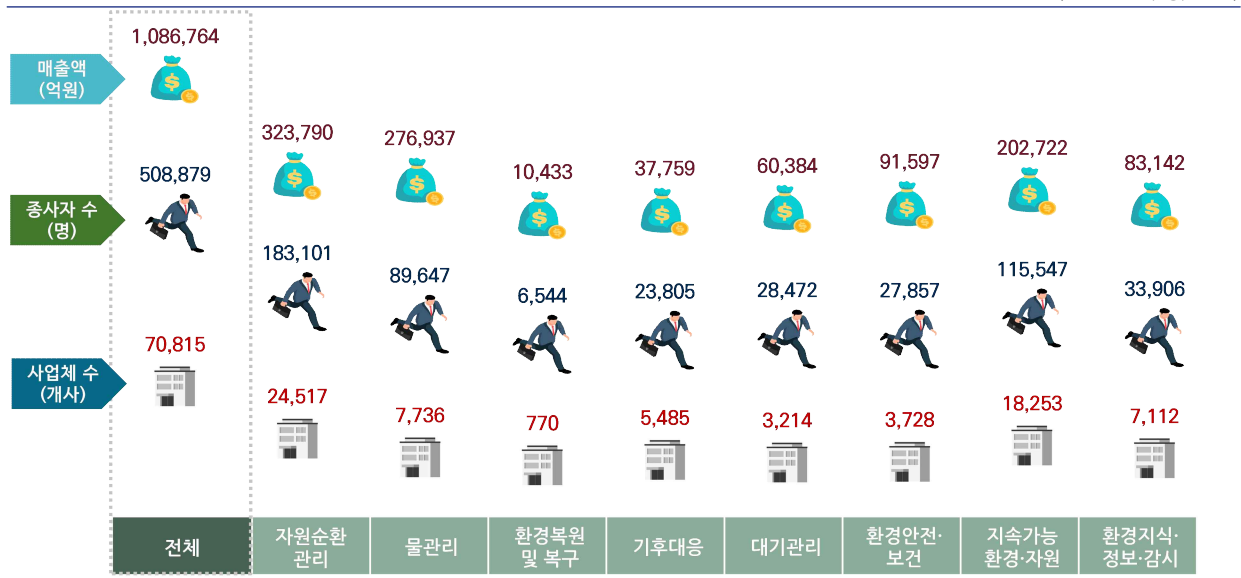
01. 환경산업 매체별 사업체 수, 고용, 매출
02. 사업체 수
03. 종사자 수
04. 매출액
05. 수출액

01 / 환경산업 매체별 사업체 수, 고용, 매출

- 2024년 기준으로 국내 환경산업 관련 사업체 수는 총 70,815개사이며, 환경산업 종사자 규모는 50만 8,879명, 환경산업 분야 매출액은 108조 6,764억 원으로 나타남
 - (8대 매체) '자원순환관리'에서 사업체 수(34.6%), 고용(36.0%), 매출(29.8%) 모두 가장 큰 비중을 차지함
 - '순환경제 사회 전환' 정책 추진에 따른 폐자원 에너지화 및 재활용 시장의 확대와 재활용 원료의 수요 증가가 영향을 미쳤을 것으로 추정됨

〈그림 3-1〉 매체별 사업체 수, 고용, 매출

(단위 : 개사, 명, 억 원)



〈표 3-1〉 매체별 사업체 수, 고용, 매출(대분류)

(단위 : 개사, 명, 억 원, %)

구분	사업체 수		환경산업 분야 고용		환경산업 분야 매출	
	사업체 수	구성비	종사자 수	구성비	매출액	구성비
전체	70,815	100.0	508,879	100.0	1,086,764	100.0
자원순환관리	24,517	34.6	183,101	36.0	323,790	29.8
물관리	7,736	10.9	89,647	17.6	276,937	25.5
환경복원 및 복구	770	1.1	6,544	1.3	10,433	1.0
기후대응	5,485	7.7	23,805	4.7	37,759	3.5
대기관리	3,214	4.5	28,472	5.6	60,384	5.6
환경안전·보건	3,728	5.3	27,857	5.5	91,597	8.4
지속가능 환경·자원	18,253	25.8	115,547	22.7	202,722	18.7
환경지식·정보·감시	7,112	10.0	33,906	6.7	83,142	7.7

〈표 3-2〉 매체별 사업체 수, 고용, 매출(세분류)

(단위 : 개사, 명, 억 원)

구분	사업체 수	환경산업 분야 고용	환경산업 분야 매출
전체	70,815	508,879	1,086,764
자원순환관리	24,517	183,101	323,790
폐기물 관리기기 제조업	1,463	5,741	31,779
폐기물관리 관련시설 건설업	1,048	23,560	14,294
폐기물관리 관련 서비스업	6,083	32,103	51,651
폐자원에너지화 기기 제조업	582	8,070	13,515
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	1,818	16,428	14,061
폐자원에너지화 관련 서비스업	1,326	24,488	26,491
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	5,086	46,745	121,998
재활용제품 유통업	6,974	23,977	49,075
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	138	1,990	928
물관리	7,736	89,647	276,937
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	2,311	18,028	59,990
오·폐수관리 관련 건설업	2,064	38,561	122,105
오·폐수관리 관련 서비스업	2,249	15,888	30,591
수도사업 관련업	860	14,748	53,580
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	253	2,421	10,671
환경복원 및 복구	770	6,544	10,433
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	263	1,259	3,177
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	383	4,191	6,622
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	125	1,095	634
기후대응	5,485	23,805	37,759
기후변화 대응 제조업	345	3,109	16,069
기후변화 대응 건설업	175	3,605	1,627
기후변화 대응 서비스업	4,504	16,630	19,024
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	461	461	1,039
대기관리	3,214	28,472	60,384
대기오염 통제 기기 제조업	1,369	12,211	38,069
대기오염 통제 관련 건설업	472	1,317	10,462
대기오염 통제 관련 서비스업	341	2,678	1,878
실내공기질 통제기기 제조업	279	587	4,420
실내공기질 통제 서비스업	376	4,073	3,521
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	378	7,607	2,034

〈표 3-3〉 매체별 사업체 수, 고용, 매출(세분류)(계속)

(단위 : 개사, 명, 억 원)

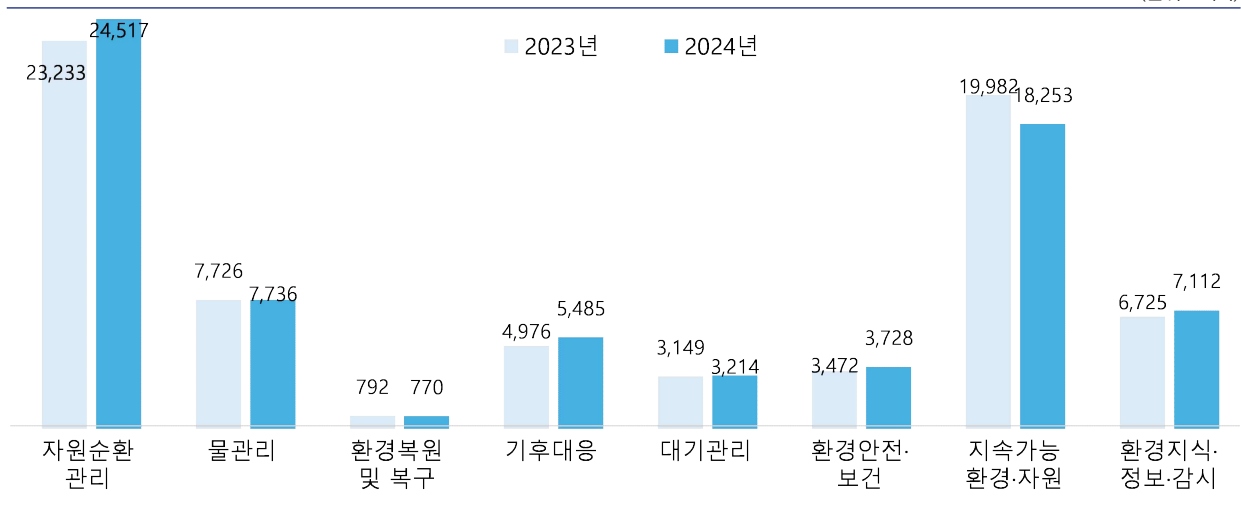
구분	사업체 수	환경산업 분야 고용	환경산업 분야 매출
전체	70,815	508,879	1,086,764
환경안전·보건	3,728	27,857	91,597
소음 및 진동 저감장치 제조업	526	6,225	58,532
소음 및 진동 저감시설 건설업	191	4,569	7,243
환경보건 대응 제조업	861	6,896	16,816
환경보건 대응 서비스업	1,559	6,559	7,488
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	591	3,607	1,518
지속가능 환경·자원	18,253	115,547	202,722
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	3,599	22,095	96,054
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	1,225	9,307	24,745
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	1,643	17,212	13,535
생물자원 관리·보전기기 제조업	874	3,911	4,989
생물자원 관리·보전 관련 건설업	111	189	1,098
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	1,144	9,801	3,294
산림 관리 기기 제조업	871	2,611	10,062
산림 관리 관련 건설업	1,902	5,026	12,129
산림 관리 관련 서비스업	1,402	10,529	875
산림 관리 및 유지 서비스업	183	3,584	1,980
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	173	872	4,610
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	729	9,439	4,688
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	159	1,471	2,600
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업	3,633	18,137	17,761
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	604	1,362	4,303
환경지식·정보·감시	7,112	33,906	83,142
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	1,578	6,147	24,601
환경연구개발 관련 서비스업	2,034	15,014	36,015
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	1,479	7,920	14,168
법무, 교육 서비스업	401	1,384	1,773
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,619	3,442	6,585

02 사업체 수

- 2024년 기준으로 전국 환경산업 관련 사업체 수는 총 70,815개사로 전년(70,053개사) 대비 1.1% 증가함
 - (8대 매체) ‘환경복원 및 복구’, ‘지속가능 환경·자원’을 제외한 모든 매체에서 전년 대비 증가했으며, 특히 ‘기후대응 (9.3%)’의 증가율이 높게 나타나며, 탄소중립 이행을 위한 제도가 강화되면서 기업 차원의 온실가스 관리 및 설비 개선 노력이 이어진 결과로 추정됨

〈그림 3-2〉 사업체 수

(단위 : 개사)



〈표 3-4〉 사업체 수

(단위 : 개사, %)

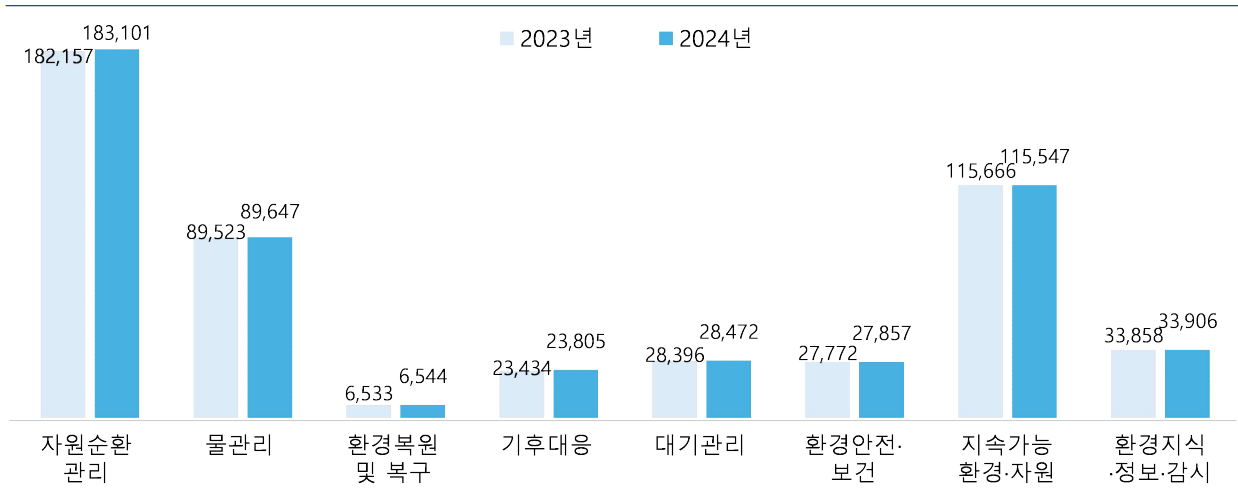
구분	2023년		2024년		전년 대비 증감률
	사업체 수	구성비	사업체 수	구성비	
전체	70,053	100.0	70,815	100.0	1.1
자원순환관리	23,233	33.2	24,517	34.6	5.2
물관리	7,726	11.0	7,736	10.9	0.1
환경복원 및 복구	792	1.1	770	1.1	-2.8
기후대응	4,976	7.1	5,485	7.7	9.3
대기관리	3,149	4.5	3,214	4.5	2.0
환경안전·보건	3,472	5.0	3,728	5.3	6.9
지속가능 환경·자원	19,982	28.5	18,253	25.8	-9.5
환경지식·정보·감시	6,725	9.6	7,112	10.0	5.4

03 / 종사자 수

- 2024년 기준 환경산업체의 총종사자 수는 1,196,650명이며, 이 중 환경부문 종사자수는 508,879명으로 총 종사자의 42.5%를 차지함
 - 2024년 기준 환경부문 종사자 수는 전년 대비 0.3% 증가했으며, 매출액 증가율(1.2%)을 참조하였을 때 생산성 측면에서 효율적으로 추정됨
 - (8대 매체) '지속가능 환경·자원'을 제외한 모든 매체에서 작년 대비 증가했으며, 특히 '기후대응(1.6%)' 분야에서 증가율이 높게 나타남

〈그림 3-3〉 종사자 수

(단위: 명)



〈표 3-5〉 종사자 수

(단위: 명)

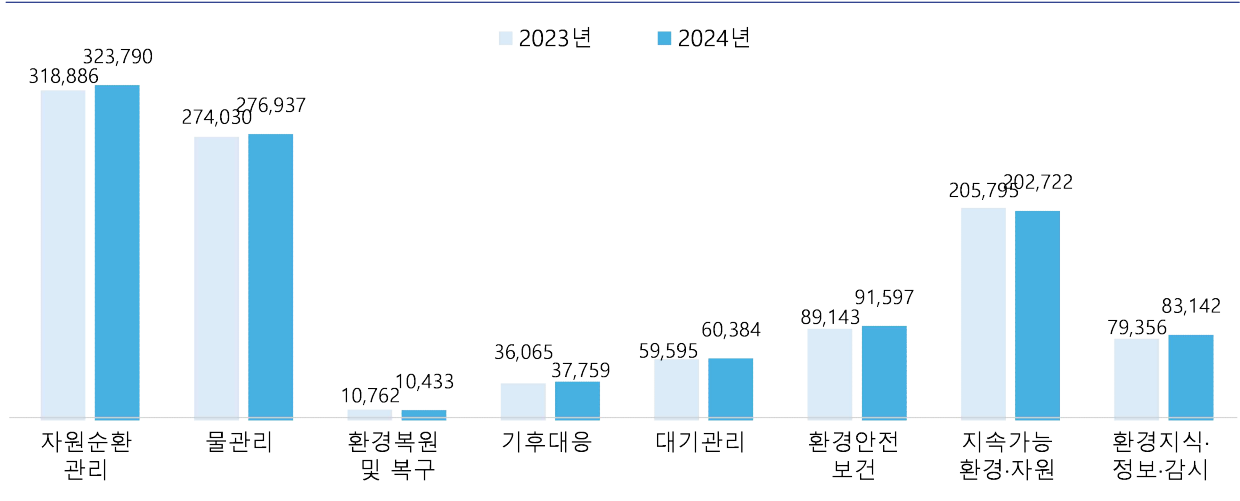
구분	2023년			2024년			전년 대비 증감률
		환경부문	구성비		환경부문	구성비	
전체	1,194,041	507,335	100.0	1,196,650	508,879	100.0	0.3
자원순환관리	403,482	182,155	35.9	410,336	183,101	36.0	0.5
물관리	159,544	89,521	17.6	159,723	89,647	17.6	0.1
환경복원 및 복구	13,267	6,536	1.3	13,116	6,544	1.3	0.1
기후대응	70,563	23,431	4.6	72,036	23,805	4.7	1.6
대기관리	69,343	28,398	5.6	70,225	28,472	5.6	0.3
환경안전·보건	73,409	27,767	5.5	71,882	27,857	5.5	0.3
지속가능 환경·자원	289,500	115,668	22.8	282,669	115,547	22.7	-0.1
환경지식·정보·감시	114,932	33,858	6.7	116,663	33,906	6.7	0.1

04 매출액

- 2024년 기준으로 환경산업체의 총매출액은 739조 4,705억 원이며, 이 중 환경부문 매출액은 108조 6,764억 원으로 총매출액 대비 14.7%를 차지함
- 환경부문 매출액은 전년 대비 1.2%(약 1조 3천억 원) 증가하며 성장 기초를 유지했으나, 지속적인 대내외 경제 여건의 불확실성이 완만한 상승폭에 영향을 미친 것으로 추정됨
- 2024년 기후에너지환경부 주요 정책 기조인 '국민 안전(물)'과 '순환경제 활성화'와 연관된 분야는 양호한 흐름인 반면, 민간 경기와 밀접한 분야는 조정 국면을 거치고 있는 것으로 추정됨
 - (8대 매체) '환경복원 및 복구', '지속가능 환경·자원'을 제외한 모든 매체에서 작년 대비 증가했으며, 특히 '환경지식 정보·감시(4.6%)' 분야에서 증가율이 높게 나타남

〈그림 3-4〉 매출액

(단위 : 억 원)



〈표 3-6〉 매출액

(단위 : 억 원, %)

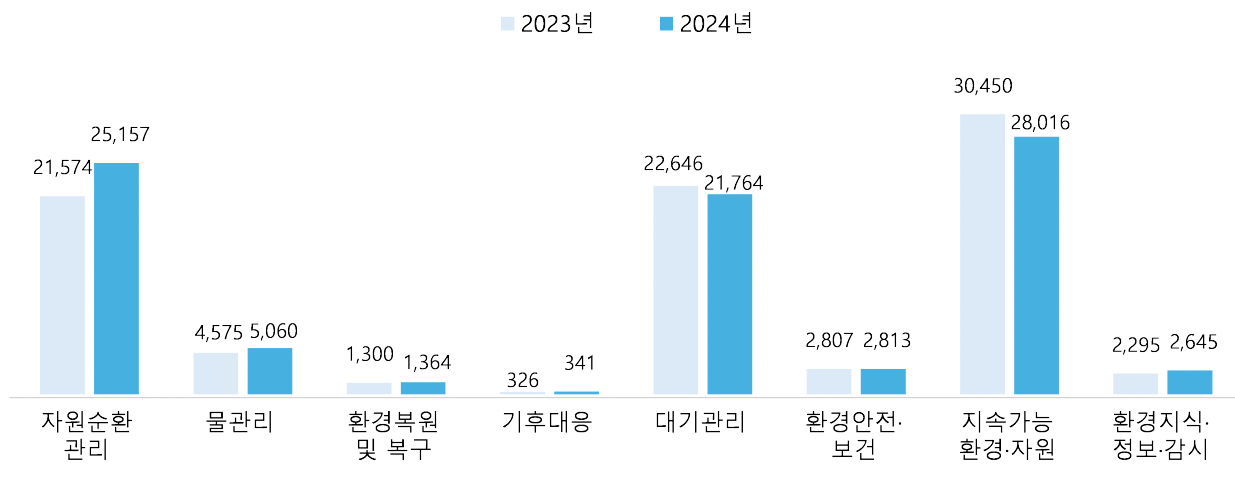
구분	2023년			2024년			전년 대비 증감률
	합계	환경부문	구성비	합계	환경부문	구성비	
전체	7,192,367	1,073,632	100.0	7,394,705	1,086,764	100.0	1.2
자원순환관리	2,398,394	318,886	29.7	2,688,322	323,790	29.8	1.5
물관리	1,029,191	274,030	25.5	1,179,073	276,937	25.5	1.0
환경복원 및 복구	68,300	10,762	1.0	26,509	10,433	1.0	-3.2
기후대응	556,497	36,065	3.4	130,139	37,759	3.5	4.5
대기관리	439,187	59,595	5.6	165,729	60,384	5.6	1.3
환경안전·보건	320,459	89,143	8.3	308,630	91,597	8.4	2.7
지속가능 환경·자원	1,247,937	205,795	19.2	1,887,948	202,722	18.7	-1.5
환경지식·정보·감시	1,132,401	79,356	7.4	1,008,356	83,142	7.7	4.6

05 수출액

- 2024년 기준으로 환경산업체의 총수출액은 91조 3,801억 원이며, 이 중 환경부문 수출액은 8조 7,164억 원으로 총수출액 대비 약 9.5%를 차지함
- 환경부문 수출액은 전년 대비 1.4% 증가함
 - (8대 매체) '대기관리', '지속가능 환경·자원'을 제외한 모든 매체에서 작년 대비 증가했으며, 특히 '자원순환관리 (14.2%)', '환경지식·정보·감시(13.2%)' 분야에서 증가율이 높게 나타남

〈그림 3-5〉 수출액

(단위: 억 원)



〈표 3-7〉 수출액

(단위: 억 원, %)

구분	2023년			2024년			전년 대비 증감률
		환경부문	구성비		환경부문	구성비	
전체	871,639	85,972	100.0	913,801	87,164	100.0	1.4
자원순환관리	279,517	21,574	25.1	308,179	25,157	28.9	14.2
물관리	196,220	4,575	5.3	227,997	5,060	5.8	9.6
환경복원 및 복구	5,831	1,300	1.5	4,606	1,364	1.6	4.7
기후대응	5,317	326	0.4	5,408	341	0.4	4.4
대기관리	95,061	22,646	26.3	44,558	21,764	25.0	-4.1
환경안전·보건	44,079	2,807	3.3	44,473	2,813	3.2	0.2
지속가능 환경·자원	161,340	30,450	35.4	159,153	28,016	32.1	-8.7
환경지식·정보·감시	84,274	2,295	2.7	89,423	2,645	3.0	13.2

제4장

조사결과



01. 일반 현황
02. 경영 및 연구개발 현황
03. 인력 현황

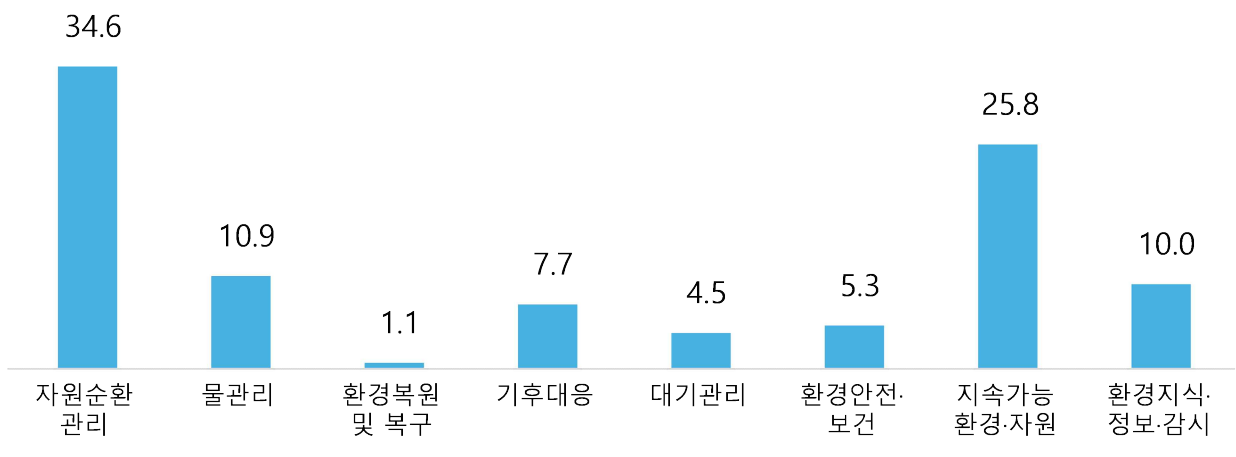
01 일반 현황

가. 사업 분야

- 2024년 기준으로 전국 환경산업 관련 사업체 수는 총 70,815개사로 나타남
 - (8대 매체) '자원순환관리' 24,517개사(34.6%)와 '지속가능 환경·자원' 18,253개사(25.8%)가 절반 이상을 차지하고, 다음으로 '물관리' 7,736개사(10.9%), '환경지식·정보·감시' 7,112개사(10.0%)등의 순임

〈그림 4-1〉 사업 분야

(단위 : %)



〈표 4-1〉 사업 분야

(단위 : 개사, %)

구분	사업체 수	구성비
전체	70,815	100.0
자원순환관리	24,517	34.6
물관리	7,736	10.9
환경복원 및 복구	770	1.1
기후대응	5,485	7.7
대기관리	3,214	4.5
환경안전·보건	3,728	5.3
지속가능 환경·자원	18,253	25.8
환경지식·정보·감시	7,112	10.0

- **(세부 매체)** ‘재활용제품 유통업’ 6,974개사(9.8%)와 ‘폐기물관리 관련 서비스업’ 6,083개사(8.6%)에서 차지하는 비중이 높게 나타남
 - 다음으로 ‘재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업’ 5,086개사(7.2%), ‘기후변화 대응 서비스업’ 4,504개사(6.4%), ‘생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업’ 3,633개사(5.1)%, ‘열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업’ 3,599개사(5.1%) 순임

〈표 4-2〉 사업 분야(세부 매체)

(단위 : 개사, %)

구분	사업체 수	구성비
전체	70,815	100.0
자원순환관리	24,517	34.6
폐기물 관리기기 제조업	1,463	2.1
폐기물관리 관련시설 건설업	1,048	1.5
폐기물관리 관련 서비스업	6,083	8.6
폐자원에너지화 기기 제조업	582	0.8
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	1,818	2.6
폐자원에너지화 관련 서비스업	1,326	1.9
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	5,086	7.2
재활용제품 유통업	6,974	9.8
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	138	0.2
물관리	7,736	10.9
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	2,311	3.3
오·폐수관리 관련 건설업	2,064	2.9
오·폐수관리 관련 서비스업	2,249	3.2
수도사업 관련업	860	1.2
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	253	0.4
환경복원 및 복구	770	1.1
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	263	0.4
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	383	0.5
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	125	0.2
기후대응	5,485	7.7
기후변화 대응 제조업	345	0.5
기후변화 대응 건설업	175	0.2
기후변화 대응 서비스업	4,504	6.4
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	461	0.7
대기관리	3,214	4.5
대기오염 통제 기기 제조업	1,369	1.9
대기오염 통제 관련 건설업	472	0.7
대기오염 통제 관련 서비스업	341	0.5
실내공기질 통제기기 제조업	279	0.4
실내공기질 통제 서비스업	376	0.5
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	378	0.5

〈표 4-3〉 사업 분야(세부 매체)(계속)

(단위 : 개사, %)

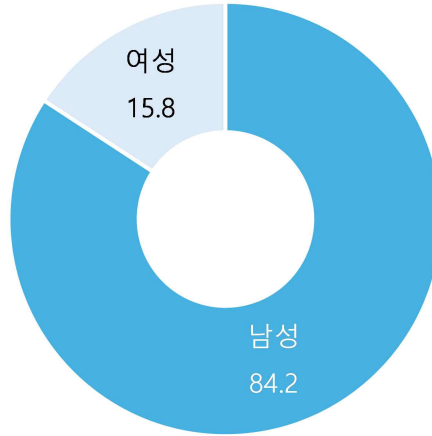
구분	사업체 수	구성비
전체	70,815	100.0
환경안전·보건	3,728	5.3
소음 및 진동 저감장치 제조업	526	0.7
소음 및 진동 저감시설 건설업	191	0.3
환경보건 대응 제조업	861	1.2
환경보건 대응 서비스업	1,559	2.2
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	591	0.8
지속가능 환경·자원	18,253	25.8
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	3,599	5.1
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	1,225	1.7
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	1,643	2.3
생물자원 관리·보전기기 제조업	874	1.2
생물자원 관리·보전 관련 건설업	111	0.2
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	1,144	1.6
산림 관리 기기 제조업	871	1.2
산림 관리 관련 건설업	1,902	2.7
산림 관리 관련 서비스업	1,402	2.0
산림 관리 및 유지 서비스업	183	0.3
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	173	0.2
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	729	1.0
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	159	0.2
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업	3,633	5.1
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	604	0.9
환경지식·정보·감시	7,112	10.0
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	1,578	2.2
환경연구개발 관련 서비스업	2,034	2.9
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	1,479	2.1
법무, 교육 서비스업	401	0.6
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,619	2.3

나. 대표자 성별

- 환경산업 관련 사업체의 대표자 성별은 '남성'이 84.2%로 대부분이며, '여성'은 15.8%임
 - (8대 매체) '남성' 대표자가 80% 이상인 가운데, '환경안전·보건' 분야에서만 70%대로 나타나, '여성'(20.1%) 비율이 상대적으로 다른 매체에 비해 높게 나타남

〈그림 4-2〉 대표자 성별

(단위 : %)



〈표 4-4〉 대표자 성별

(단위 : 개사, %)

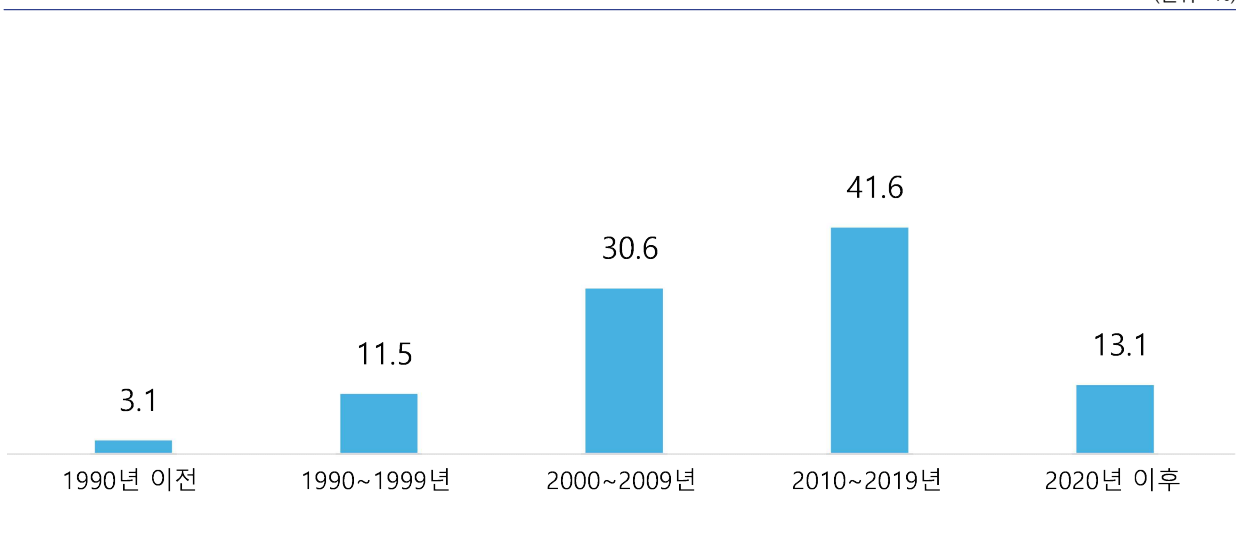
구분	사업체 수	남성	여성
전체	70,815	84.2	15.8
자원순환관리	24,517	81.9	18.1
물관리	7,736	88.3	11.7
환경복원 및 복구	770	82.6	17.4
기후대응	5,485	83.4	16.6
대기관리	3,214	89.5	10.5
환경안전·보건	3,728	79.9	20.1
지속가능 환경·자원	18,253	83.6	16.4
환경지식·정보·감시	7,112	89.4	10.6

다. 설립연도

- 환경산업 관련 사업체의 설립연도는 '2010~2019년(41.6%)' 설립 기업이 가장 많음. 다음으로 '2000~2009년(30.6%)', '2020년 이후(13.1%)', '1990~1999년(11.5%)' 등의 순임
 - (8대 매체) 대부분의 매체에서 '2010~2019년' 설립 기업이 가장 많은 가운데, '물관리' 분야는 '2000~2009년(35.1%)' 설립 기업이 상대적으로 많음

〈그림 4-3〉 설립연도

(단위 : %)



〈표 4-5〉 설립연도

(단위 : 개사, %)

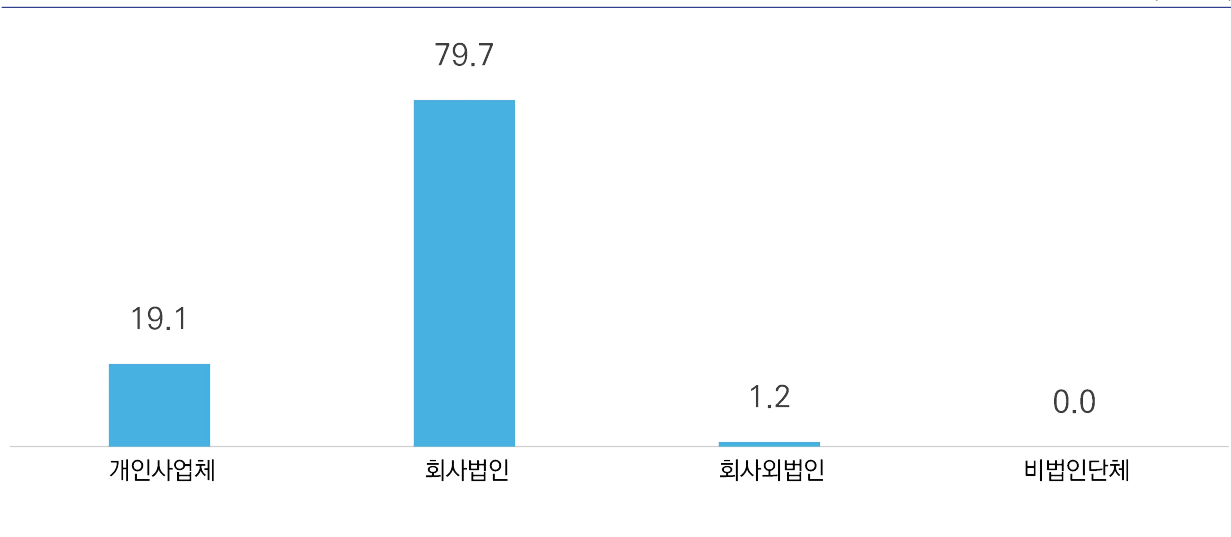
구분	사업체 수	1990년 이전	1990~1999년	2000~2009년	2010~2019년	2020년 이후
전체	70,815	3.1	11.5	30.6	41.6	13.1
자원순환관리	24,517	2.0	12.7	35.3	40.1	9.9
물관리	7,736	7.1	17.7	35.1	31.5	8.6
환경복원 및 복구	770	1.9	20.9	27.3	33.4	16.5
기후대응	5,485	3.0	3.8	21.8	48.9	22.5
대기관리	3,214	2.3	14.8	25.7	43.1	14.1
환경안전·보건	3,728	2.6	5.1	26.1	49.3	16.7
지속가능 환경·자원	18,253	3.9	10.6	30.2	42.7	12.7
환경지식·정보·감시	7,112	1.7	9.8	22.7	45.5	20.4

라. 조직형태

- 환경산업 관련 사업체 중 '회사법인'이 79.7%, '개인사업체'가 19.1%로 나타남
 - (8대 매체) 모든 분야에서 '회사법인'이 70% 이상을 차지하고 있으며, 특히 '물관리(89.6%)', '환경안전·보건(89.5%)', '환경지식·정보·감시(89.2%)' 분야는 80% 이상으로 높게 나타남
 - '자원순환관리' 분야에서는 '개인사업체'가 28.0%로 상대적으로 많음

〈그림 4-4〉 조직형태

(단위 : %)



〈표 4-6〉 조직형태

(단위 : 개사, %)

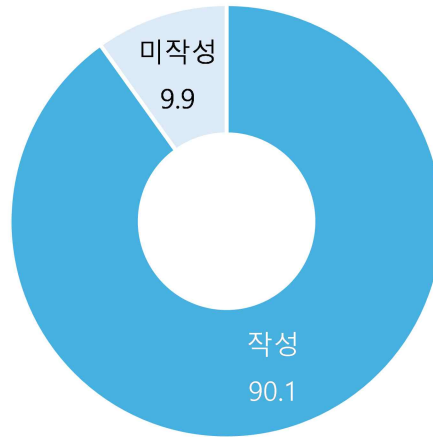
구분	사업체 수	개인사업체	회사법인	회사외법인	비법인단체
전체	70,815	19.1	79.7	1.2	0.0
자원순환관리	24,517	28.0	71.9	0.1	0.0
물관리	7,736	6.9	89.6	3.5	0.0
환경복원 및 복구	770	8.1	88.8	3.1	0.0
기후대응	5,485	12.4	86.1	1.5	0.0
대기관리	3,214	14.6	85.4	0.0	0.0
환경안전·보건	3,728	9.9	89.5	0.6	0.0
지속가능 환경·자원	18,253	21.4	76.9	1.6	0.1
환경지식·정보·감시	7,112	8.6	89.2	2.2	0.0

마. 재무제표 작성 여부

- 환경산업 관련 사업체 중 재무제표를 작성하는 기업은 90.1%로 대부분임
 - (8대 매체) '자원순환관리(85.2%)', '지속가능 환경·자원(86.7%)'에서 재무제표 작성 비율이 비교적 낮게 나타남

〈그림 4-5〉 재무제표 작성 여부

(단위 : %)



〈표 4-7〉 재무제표 작성 여부

(단위 : 개사, %)

구분	사업체 수	작성	미작성
전체	70,815	90.1	9.9
자원순환관리	24,517	85.2	14.8
물관리	7,736	95.3	4.7
환경복원 및 복구	770	92.4	7.6
기후대응	5,485	100.0	0.0
대기관리	3,214	90.1	9.9
환경안전·보건	3,728	97.0	3.0
지속가능 환경·자원	18,253	86.7	13.3
환경지식·정보·감시	7,112	98.9	1.1

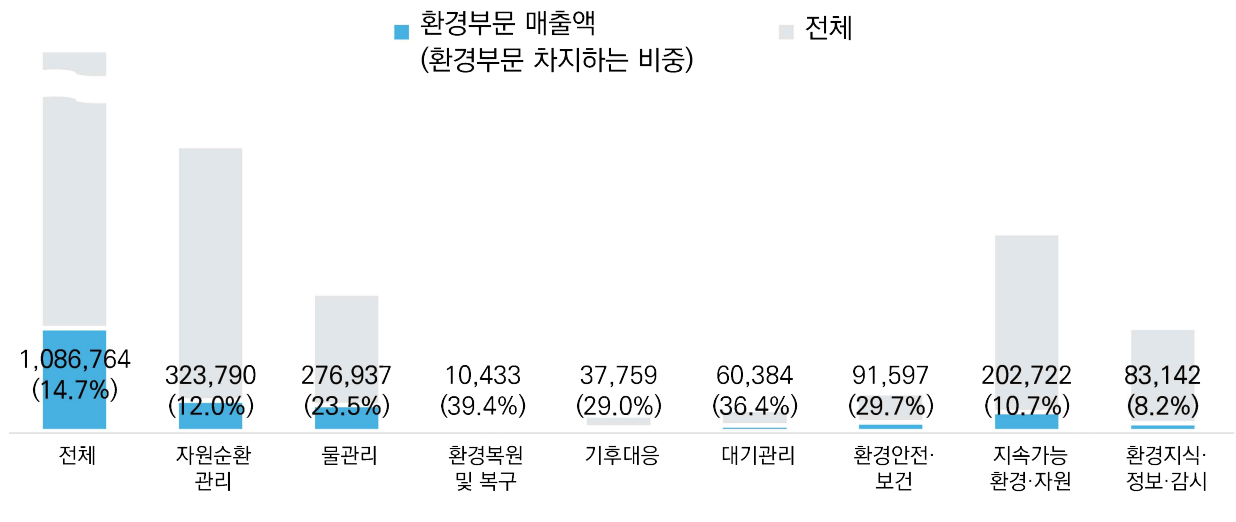
02 경영 및 연구개발 현황

가. 매출액

- 2024년 환경부문 매출액은 108조 6,764억원으로 연간 총 매출액(739조 4,705억원) 중 14.9%를 차지함
 - (8대 매체) '자원순환관리(32조 3,790억원)', '물관리(27조 6,937억원)', '지속가능 환경·자원(20조 2,722억원)' 등의 순으로 매출규모가 높게 나타남

〈그림 4-6〉 환경부문 매출액

(단위 : 억 원, %)



〈표 4-8〉 매출액

(단위 : 개사, 억 원, %)

구분	사업체 수	전체 매출액	환경분야 매출액	환경부문 차지하는 비중
전체	70,815	7,394,705	1,086,764	14.7
자원순환관리	24,517	2,688,322	323,790	12.0
물관리	7,736	1,179,073	276,937	23.5
환경복원 및 복구	770	26,509	10,433	39.4
기후대응	5,485	130,139	37,759	29.0
대기관리	3,214	165,729	60,384	36.4
환경안전·보건	3,728	308,630	91,597	29.7
지속가능 환경·자원	18,253	1,887,948	202,722	10.7
환경지식·정보·감시	7,112	1,008,356	83,142	8.2

- **(세부 매체)** 물관리 분야 중 ‘오·폐수관리 관련 건설업(12조 2,105억 원)’에서 가장 높은 매출규모를 보임
 - 다음으로 ‘재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업(12조 1,998억 원)’, ‘열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업(9조 6,054억 원)’, ‘오·폐수관리 기기 및 제품 제조업(5조 9,990억 원)’, ‘소음 및 진동 저감장치 제조업(5조 8,532억 원) 등의 순으로 나타남

〈표 4-9〉 매출액(세부 매체)

(단위: 개사, 억 원)

구분	사업체 수	환경부문
전체	70,815	1,086,764
자원순환관리	24,517	323,790
폐기물 관리기기 제조업	1,463	31,779
폐기물관리 관련시설 건설업	1,048	14,294
폐기물관리 관련 서비스업	6,083	51,651
폐자원에너지화 기기 제조업	582	13,515
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	1,818	14,061
폐자원에너지화 관련 서비스업	1,326	26,491
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	5,086	121,998
재활용제품 유통업	6,974	49,075
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	138	928
물관리	7,736	276,937
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	2,311	59,990
오·폐수관리 관련 건설업	2,064	122,105
오·폐수관리 관련 서비스업	2,249	30,591
수도사업 관련업	860	53,580
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	253	10,671
환경복원 및 복구	770	10,433
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	263	3,177
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	383	6,622
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	125	634
기후대응	5,485	37,759
기후변화 대응 제조업	345	16,069
기후변화 대응 건설업	175	1,627
기후변화 대응 서비스업	4,504	19,024
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	461	1,039
대기관리	3,214	60,384
대기오염 통제 기기 제조업	1,369	38,069
대기오염 통제 관련 건설업	472	10,462
대기오염 통제 관련 서비스업	341	1,878
실내공기질 통제기기 제조업	279	4,420
실내공기질 통제 서비스업	376	3,521
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	378	2,034

〈표 4-10〉 매출액(세부 매체)(계속)

(단위: 개사, 억 원)

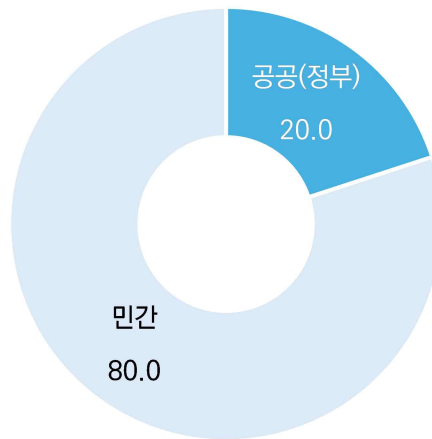
구분	사업체 수	환경부문
전체	70,815	1,086,764
환경안전·보건	3,728	91,597
소음 및 진동 저감장치 제조업	526	58,532
소음 및 진동 저감시설 건설업	191	7,243
환경보건 대응 제조업	861	16,816
환경보건 대응 서비스업	1,559	7,488
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	591	1,518
지속가능 환경·자원	18,253	202,722
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	3,599	96,054
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	1,225	24,745
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	1,643	13,535
생물자원 관리·보전기기 제조업	874	4,989
생물자원 관리·보전 관련 건설업	111	1,098
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	1,144	3,294
산림 관리 기기 제조업	871	10,062
산림 관리 관련 건설업	1,902	12,129
산림 관리 관련 서비스업	1,402	875
산림 관리 및 유지 서비스업	183	1,980
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	173	4,610
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	729	4,688
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	159	2,600
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업	3,633	17,761
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	604	4,303
환경지식·정보·감시	7,112	83,142
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	1,578	24,601
환경연구개발 관련 서비스업	2,034	36,015
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	1,479	14,168
법무, 교육 서비스업	401	1,773
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,619	6,585

▶ 환경부문 사업활동 대상별 매출 비중

- 환경부문 사업활동의 대상별 매출비중은 '민간'이 80.0%이며, '공공(정부)'는 20.0%임
 - (8대 매체) 모든 매체에서 '민간' 비중이 70% 이상을 차지한 가운데, 물관리 분야의 '공공(정부)(27.6%)' 매출 비중이 상대적으로 높게 나타남

〈그림 4-7〉 환경부문 사업활동 대상별 매출 비중

(단위 : %)



〈표 4-11〉 환경부문 사업활동 대상별 매출 비중

(단위 : 개사, %)

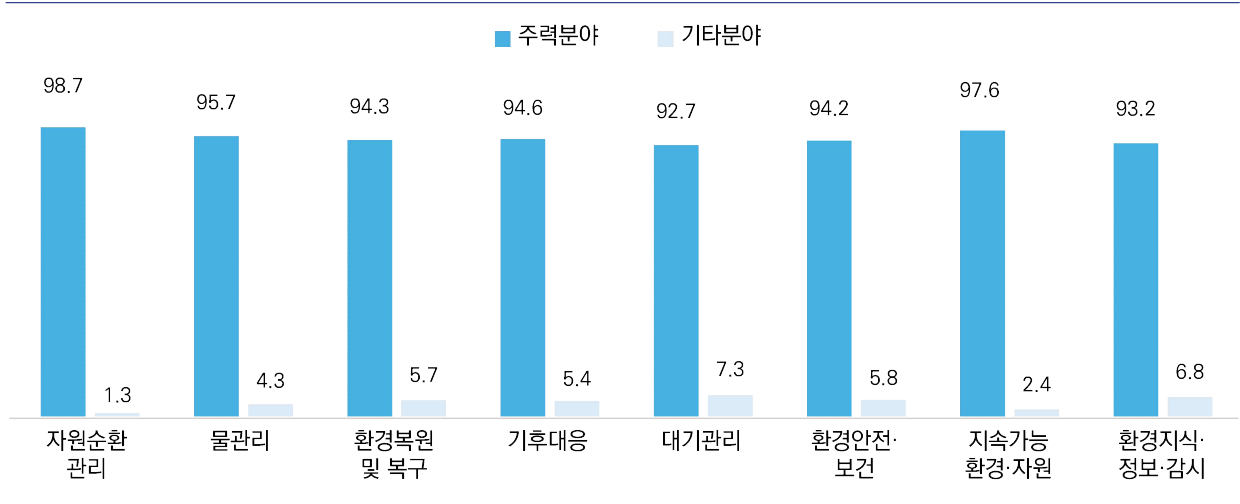
구분	사업체 수	공공(정부)	민간
전체	70,815	20.0	80.0
자원순환관리	24,517	13.9	86.1
물관리	7,736	27.6	72.4
환경복원 및 복구	770	20.9	79.1
기후대응	5,485	13.2	86.8
대기관리	3,214	16.7	83.3
환경안전·보건	3,728	20.5	79.5
지속가능 환경·자원	18,253	24.7	75.3
환경지식·정보·감시	7,112	26.8	73.2

▶ 환경부문 매체별 주력 매출 비중

- 환경부문 전체의 매체별 매출 비중을 주력 외에 매체를 포함하여 살펴보면, '자원순환 관리(34.6%)와 '지속가능 환경·자원(25.8%)' 분야가 가장 높게 나타남
- 한편, 매체별 매출 비중을 살펴보았을 때 대다수의 매체가 주력 분야의 매출 비중이 90% 이상으로 높은 수준으로 나타남
- 주력 분야 외에는 '대기관리(7.3%)'가 가장 높은 다분야사업 구조를 가지는 것으로 나타났으며, 다음으로 '환경지식·정보·감시(6.8%)'가 높게 나타남

〈그림 4-8〉 환경부문 매체별 주력 매출 비중

(단위 : %)



〈표 4-12〉 환경부문 매체별 주력 매출 비중

(단위 : 개사, %)

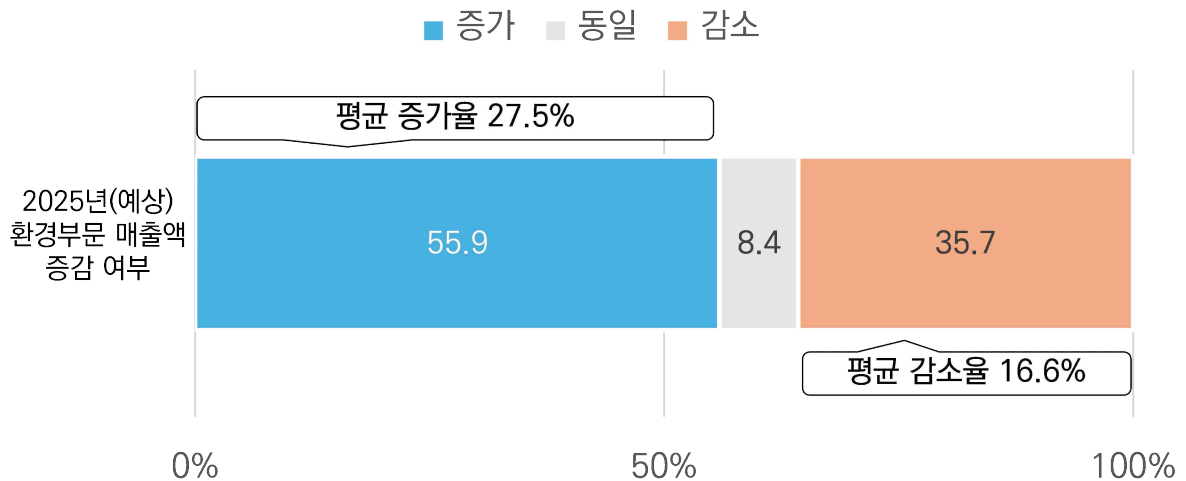
구분	사업체 수	자원순환 관리	물관리	환경복원 및 복구	기후대응	대기관리	환경안전·보건	지속가능 환경·자원	환경지식·정보·감시
전체	70,815	34.6	10.9	1.2	7.7	4.7	5.5	25.8	9.8
자원순환관리	24,517	98.7	0.3	0.1	0.1	0.2	0.1	0.5	0.1
물관리	7,736	0.9	95.7	0.5	0.3	1.0	0.3	0.8	0.6
환경복원 및 복구	770	1.0	2.3	94.3	0.4	0.0	0.0	0.7	1.4
기후대응	5,485	0.3	0.1	0.2	94.6	0.3	2.2	0.9	1.5
대기관리	3,214	1.7	1.3	0.1	1.0	92.7	1.5	0.3	1.5
환경안전·보건	3,728	1.0	0.3	0.2	2.0	1.1	94.2	0.5	0.6
지속가능 환경·자원	18,253	0.3	0.5	0.1	0.3	0.5	0.4	97.6	0.3
환경지식·정보·감시	7,112	0.5	0.7	0.2	1.2	1.0	0.6	2.5	93.2

▶ 2025년 환경관련 예상 매출액

- 2025년 환경관련 예상 매출액이 2024년 대비 '증가(55.9%)'할 것으로 예상한 기업이 '감소(35.7%)' 예상 기업 보다 높게 나타났으며, 증가 예상 기업의 평균 증가율은 27.5%로 나타남
- 한편, 매출 예상 기업의 평균 증가율은 27.5%, 평균 감소율은 16.6%로 나타남
 - (8대 매체) '자원순환관리' 분야에서 '감소(41.2%)'할 것으로 예상한 기업이 타 분야에 비해 상대적으로 높게 나타남

〈그림 4-9〉 2025년 환경관련 예상 매출액

(단위 : %)



〈표 4-13〉 2025년 환경관련 예상 매출액

(단위 : 개사, %)

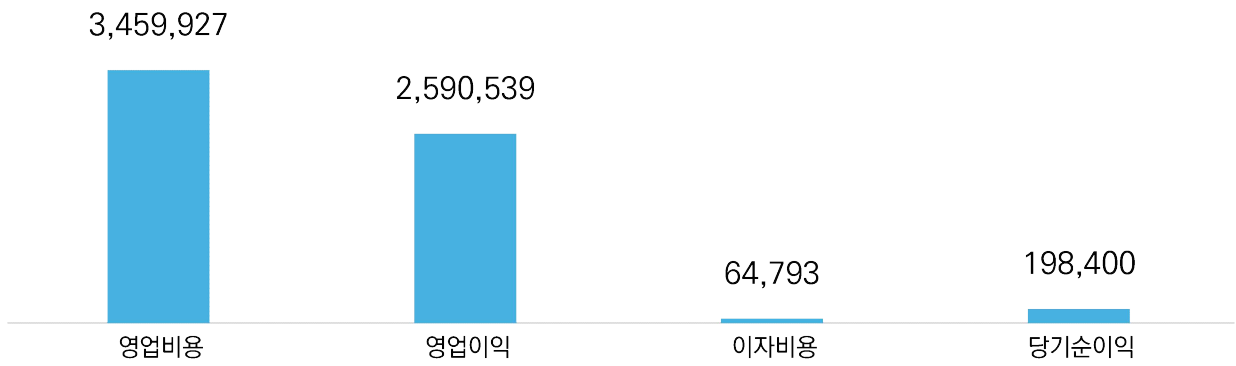
구분	사업체 수	증가		동일	감소	
		비율 (%)	평균증가율		비율 (%)	평균감소율
전체	70,815	55.9	27.5	8.4	35.7	16.6
자원순환관리	24,517	48.4	27.8	10.4	41.2	14.5
물관리	7,736	63.1	33.3	9.3	27.6	19.7
환경복원 및 복구	770	60.2	35.2	10.8	29.0	13.6
기후대응	5,485	65.0	12.7	8.4	26.6	10.9
대기관리	3,214	58.9	27.5	1.9	39.2	16.4
환경안전·보건	3,728	56.4	33.5	5.6	38.0	17.9
지속가능 환경·자원	18,253	59.5	30.4	5.5	35.1	20.7
환경지식·정보·감시	7,112	55.9	21.1	12.5	31.6	14.7

나. 재무 현황

- 환경산업 관련 사업체의 2024년 재무현황을 보면, '영업이익'이 259조 539억 원, 당기순이익은 19조 8,400억 원임
 - (8대 매체) '영업이익'은 '지속가능 환경·자원' 분야에서 가장 높고, '당기순이익'은 '환경지식·정보·감시' 분야에서 가장 높게 나타남

〈그림 4-10〉 재무 현황

(단위: 억 원)



〈표 4-14〉 재무 현황

(단위: 개사, 억 원)

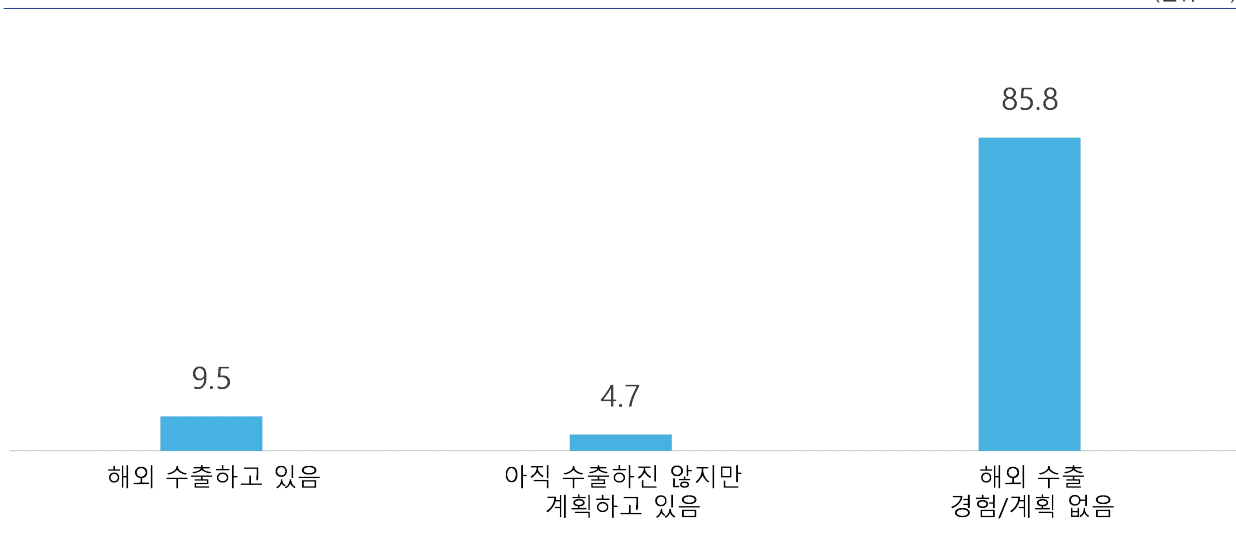
구분	사업체 수	영업비용	영업이익	이자비용	당기순이익
전체	70,815	3,459,927	2,590,539	64,793	198,400
자원순환관리	24,517	1,050,806	357,553	31,933	46,806
물관리	7,736	626,858	544,886	9,450	44,474
환경복원 및 복구	770	19,227	4,157	180	481
기후대응	5,485	105,036	22,449	2,364	3,575
대기관리	3,214	143,596	21,723	1,090	2,821
환경안전·보건	3,728	154,469	153,612	2,596	5,627
지속가능 환경·자원	18,253	768,838	1,111,560	12,203	36,210
환경지식·정보·감시	7,112	591,098	374,598	4,977	58,405

다. 해외 수출 현황

- 환경산업 관련 사업체 중 해외 수출하고 있는 기업은 9.5%이며, 아직 수출하진 않지만 계획하고 있는 기업은 4.7%로 나타남
 - (8대 매체) '대기관리(25.3%)', '환경복원 및 복구(18.3%)', '물관리(12.9%)' 분야에서 해외 수출하고 있는 기업 비율이 상대적으로 높게 나타남
- 해외 수출 경험 및 계획이 없는 기업은 85.8%로 나타남

〈그림 4-11〉 해외 수출 현황

(단위 : %)



〈표 4-15〉 해외 수출 현황

(단위 : 개사, %)

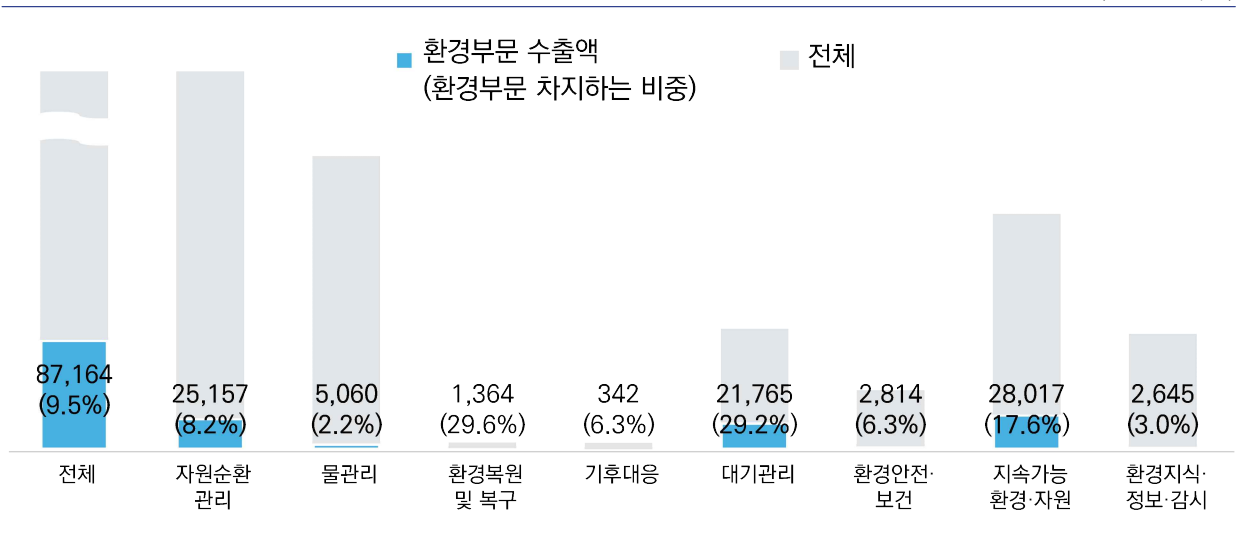
구분	사업체 수	예, 해외에 수출하고 있습니다.	아직 수출하고 있지는 않지만 해외 수출을 계획하고 있습니다.	아니오, 해외 수출 경험도 계획도 없습니다.
전체	70,815	9.5	4.7	85.8
자원순환관리	24,517	9.4	1.9	88.7
물관리	7,736	12.9	7.3	79.9
환경복원 및 복구	770	18.3	3.4	78.3
기후대응	5,485	3.9	1.1	94.9
대기관리	3,214	25.3	5.7	69.1
환경안전·보건	3,728	11.4	3.9	84.7
지속가능 환경·자원	18,253	7.0	8.4	84.6
환경지식·정보·감시	7,112	8.2	4.7	87.1

▶ 수출액

- 수출기업의 2024년 총 수출액은 91조 3,801억 원이며, 그 중 환경부문 수출액은 8조 7,164억 원(전체 수출액의 9.9% 차지)으로 나타남
 - (8대 매체) '지속가능 환경·자원(2조 8,017억 원)', '자원순환관리(2조 5,157억 원)', '대기관리(2조 1,765억 원)'에서 환경부문 수출액이 높게 나타남

〈그림 4-12〉 환경부문 수출액

(단위 : 억 원, %)



〈표 4-16〉 수출액

(단위 : 개사, 억 원, %)

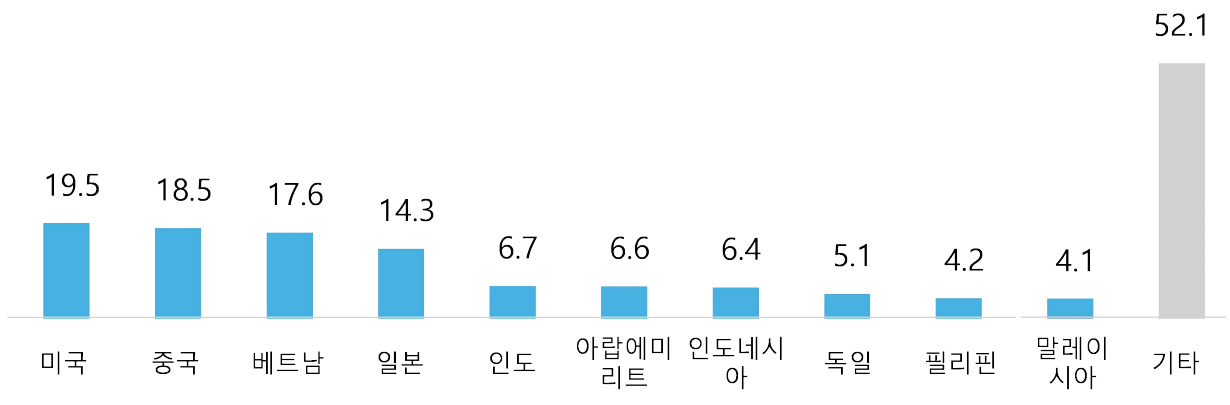
구분	사업체 수	2024년 연간 전체 수출액 (억 원)	2024년 환경분야 수출액 (억 원)	환경부문 수출액 차지하는 비중 (%)
전체	6,752	913,801	87,164	9.5
자원순환관리	2,312	308,179	25,157	8.2
물관리	994	227,998	5,060	2.2
환경복원 및 복구	141	4,606	1,364	29.6
기후대응	216	5,408	342	6.3
대기관리	812	74,559	21,765	29.2
환경안전·보건	424	44,474	2,814	6.3
지속가능 환경·자원	1,272	159,154	28,017	17.6
환경지식·정보·감시	581	89,423	2,645	3.0

▶ 수출 국가

- 수출기업의 수출 국가 비중은 '미국(19.5%)'과 '중국(18.5%)'이 가장 높고, 다음으로 '베트남(17.6%)', '일본(14.3%)' 등의 순임
 - (8대 매체) 대체로 '미국'과 '중국'으로의 수출 비중이 높은 가운데 '자원순환관리'는 '베트남(25.3%)', '대기관리'와 '지속가능 환경·자원'은 '일본(각 22.1%, 17.3%)'의 수출 비중이 가장 높게 나타남

〈그림 4-13〉 수출 국가

(단위 : %, 복수 응답)



〈표 4-17〉 수출 국가

(단위 : 개사, %, 복수 응답)

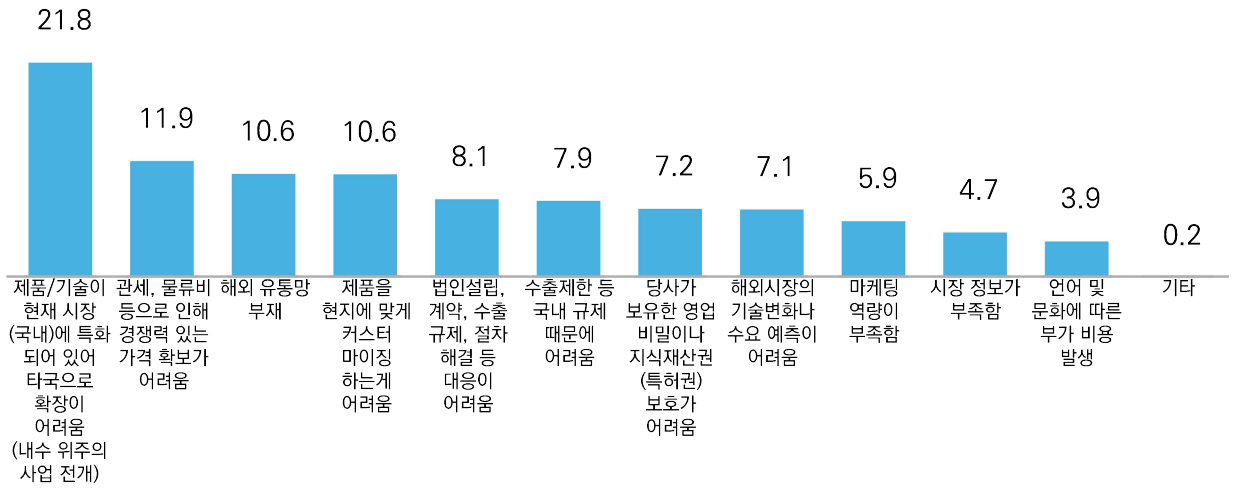
구분	사업체 수	미국	중국	베트남	일본	인도	아랍에미리트	인도네시아	독일	필리핀	말레이시아	기타
전체	4,720	19.5	18.5	17.6	14.3	6.7	6.6	6.4	5.1	4.2	4.1	52.1
자원순환관리	1,978	15.2	20.3	25.3	14.6	2.4	8.9	3.5	7.7	6.3	1.7	45.6
물관리	727	15.4	15.3	16.2	13.3	13.0	13.1	15.9	0.2	0.0	2.2	28.5
환경복원 및 복구	47	54.8	62.3	0.0	7.5	0.0	0.0	0.0	0.0	6.9	0.0	86.1
기후대응	77	0.0	20.5	20.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	34.5	0.0	90.0
대기관리	510	60.7	28.5	3.0	22.1	0.0	0.0	0.0	7.1	0.0	0.0	89.9
환경안전·보건	286	20.7	2.2	16.5	11.4	8.9	0.0	17.5	0.0	0.0	0.0	43.6
지속가능 환경·자원	630	9.8	11.7	16.8	17.3	11.2	0.0	5.5	4.8	3.6	14.4	49.5
환경지식·정보·감시	465	29.1	27.9	0.0	10.0	12.8	5.4	0.0	7.3	5.4	10.2	48.8

▶ 해외 진출 시 애로사항

- 환경 분야 관련 애로사항으로 ‘제품/기술 시장(국내)에 특화되어 있어 타국으로 확장이 어려움(21.8%)’이 가장 높게 나타남. 다음으로 ‘관세, 물류비 등으로 인해 경쟁력 있는 가격 확보가 어려움(11.9%)’, ‘제품 현지에 맞게 커스터마이징 어려움(10.6%)’과 ‘해외 유통망 부재(10.6%)’ 등의 순임
 - (8대 매체) 대부분의 분야에서 ‘제품/기술이 시장(국내)에 특화되어 있어 타국으로 확장이 어려움’이 가장 높으나, ‘기후대응’ 분야는 ‘관세, 물류비 등으로 인해 경쟁력 있는 가격 확보가 어려움(26.8%)’이 가장 높게 나타남

〈그림 4-14〉 해외 진출 시 애로사항

(단위 : %, 1순위)



〈표 4-18〉 해외 진출 시 애로사항

(단위 : 개사, %, 1순위)

구분	사업체 수	제품/기술이 현재 시장(국내)에 특화되어 있어 타국으로 확장이 어려움(내수 위주의 사업 전개)	관세, 물류비 등으로 인해 경쟁력 있는 가격 확보가 어려움	해외 유통망 부재	제품을 현지에 맞게 커스터마이징하는게 어려움	법인설립, 계약, 수출 규제, 절차 해결 등 대응이 어려움	수출제한 등 국내 규제 때문에 어려움
전체	10,062	21.8	11.9	10.6	10.6	8.1	7.9
자원순환관리	2,773	20.0	14.8	13.4	10.2	6.8	8.0
물관리	1,557	23.4	9.2	18.1	15.1	10.5	4.7
환경복원 및 복구	167	39.3	2.0	8.2	10.1	1.0	14.8
기후대응	278	18.5	26.8	0.0	7.7	0.0	5.5
대기관리	994	15.3	8.5	12.2	11.9	7.0	12.7
환경안전·보건	571	24.2	13.6	5.6	9.5	4.0	10.7
지속가능 환경·자원	2,805	25.7	10.9	4.9	9.2	8.6	6.8
환경지식·정보·감시	917	16.5	11.0	12.3	8.6	13.8	9.3

〈표 4-19〉 해외 진출 시 애로사항

(단위 : 개사, %, 1순위)

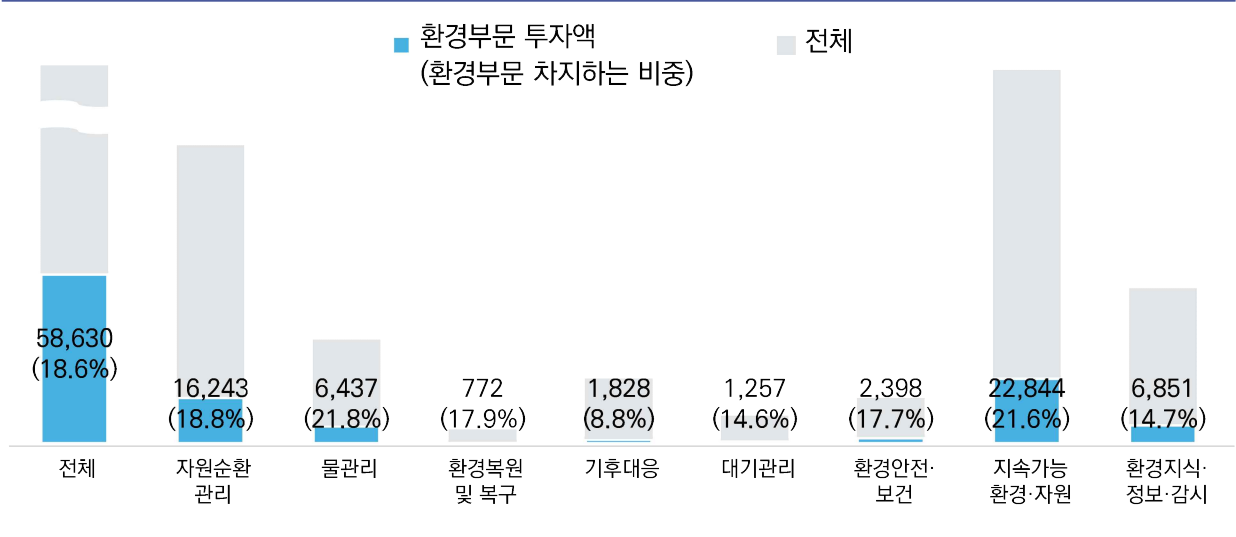
구분	사업체 수	당사가 보유한 영업비밀이나 지식재산권(특허권) 보호가 어려움	해외시장의 기술변화나 수요 예측이 어려움	마케팅 역량이 부족함	시장 정보가 부족함	언어 및 문화에 따른 부가 비용 발생	기타
전체	10,062	7.2	7.1	5.9	4.7	3.9	0.2
자원순환관리	2,773	5.3	8.5	5.4	3.1	4.4	0.0
물관리	1,557	4.4	0.5	5.4	6.3	2.4	0.0
환경복원 및 복구	167	12.8	9.8	2.0	0.0	0.0	0.0
기후대응	278	5.8	15.2	5.8	11.3	3.4	0.0
대기관리	994	7.9	8.7	7.7	5.5	2.7	0.0
환경안전·보건	571	7.5	13.1	4.6	0.0	6.1	1.1
지속가능 환경·자원	2,805	10.8	4.6	5.8	6.9	5.4	0.4
환경지식·정보·감시	917	4.5	13.0	8.5	1.7	0.9	0.0

라. 투자액

- 2024년 연간 전체 투자액은 31조 5,697억이며, 그 중 환경분야 투자액은 5조 8,630억원(전체 투자액의 18.6% 차지)으로 나타남
 - (8대 매체) '지속가능 환경·자원(2조 2,844억원)', '자원순환관리(1조 6,243억원)' 등의 순으로 나타남

〈그림 4-15〉 환경부문 투자액

(단위 : 억 원, %)



〈표 4-20〉 투자액

(단위 : 개사, 억 원, %)

구분	사업체 수	2024년 연간 전체 투자액 (억 원)	2024년 환경분야 투자액 (억 원)	환경부문 투자액 차지하는 비중 (%)
전체	70,815	315,697	58,630	18.6
자원순환관리	24,517	86,509	16,243	18.8
물관리	7,736	29,507	6,437	21.8
환경복원 및 복구	770	4,302	772	17.9
기후대응	5,485	20,851	1,828	8.8
대기관리	3,214	8,607	1,257	14.6
환경안전·보건	3,728	13,525	2,398	17.7
지속가능 환경·자원	18,253	105,716	22,844	21.6
환경지식·정보·감시	7,112	46,679	6,851	14.7

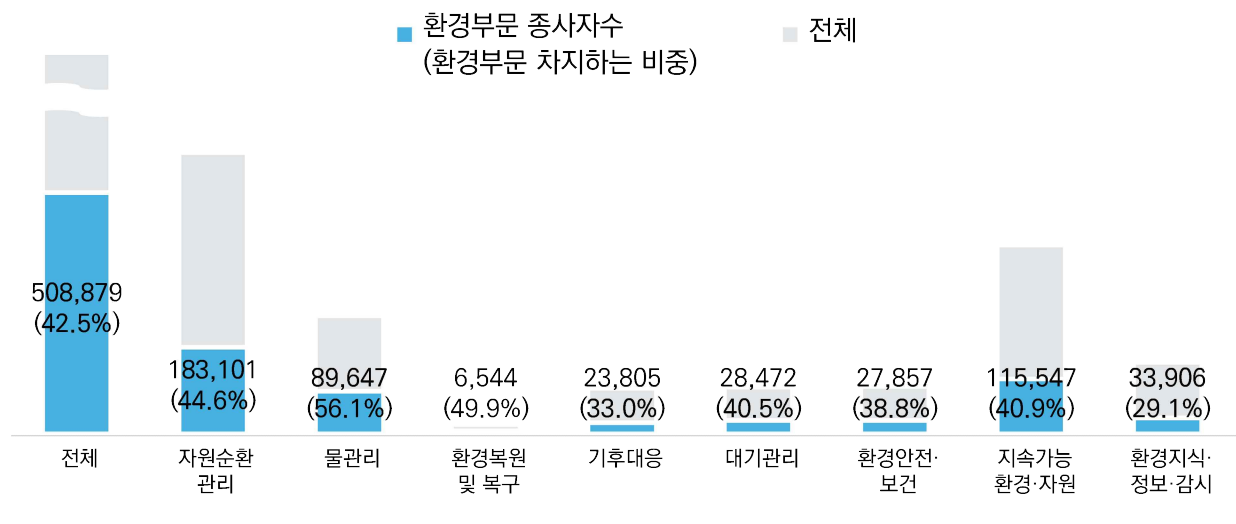
03 인력 현황

가. 종사자 수

- 2024년 전체 종사자 수는 1,196,650명이며, 그 중 환경분야 관련 종사자 수는 50만 8,879명 (전체 종사자의 42.5% 차지)으로 나타남
 - (8대 매체) '자원순환관리(183,101명)', '지속가능 환경·자원(115,547명)'에서 종사자 규모가 크게 나타남

〈그림 4-16〉 환경부문 종사자 수

(단위: 명, %)



〈표 4-21〉 종사자 수

(단위: 개사, 명, %)

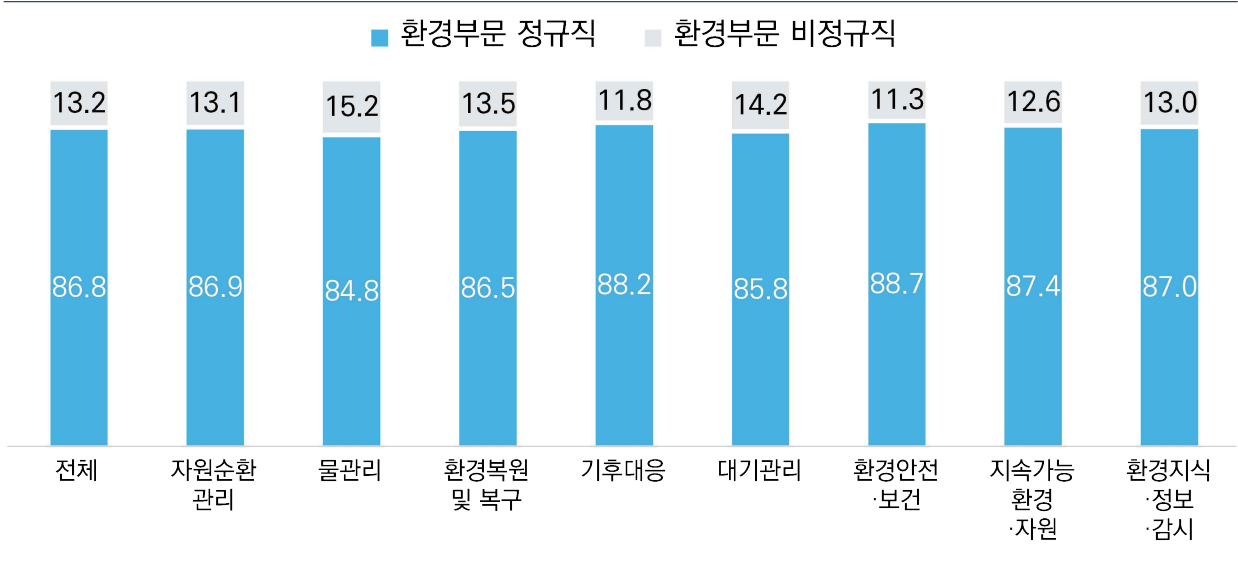
구분	사업체 수	전체	환경부문	환경부문 차지하는 비중
전체	70,815	1,196,650	508,879	42.5
자원순환관리	24,517	410,336	183,101	44.6
물관리	7,736	159,723	89,647	56.1
환경복원 및 복구	770	13,116	6,544	49.9
기후대응	5,485	72,036	23,805	33.0
대기관리	3,214	70,225	28,472	40.5
환경안전·보건	3,728	71,882	27,857	38.8
지속가능 환경·자원	18,253	282,669	115,547	40.9
환경지식·정보·감시	7,112	116,663	33,906	29.1

나. 고용형태별 환경부문 종사자 수

- 환경부문 종사자의 고용형태별 구성비는 '정규직'이 86.8%로 대부분을 차지하였고, '비정규직'은 13.2%로 나타남
 - (8대 매체) 모든 분야에서 '정규직' 비중이 높은 가운데, '물관리(15.2%)'에서 '비정규직' 비중이 상대적으로 높게 나타남

〈그림 4-17〉 환경부문 고용형태별 종사자 비중

(단위 : %)



〈표 4-22〉 고용형태별 종사자 수

(단위 : 개사, 명, %)

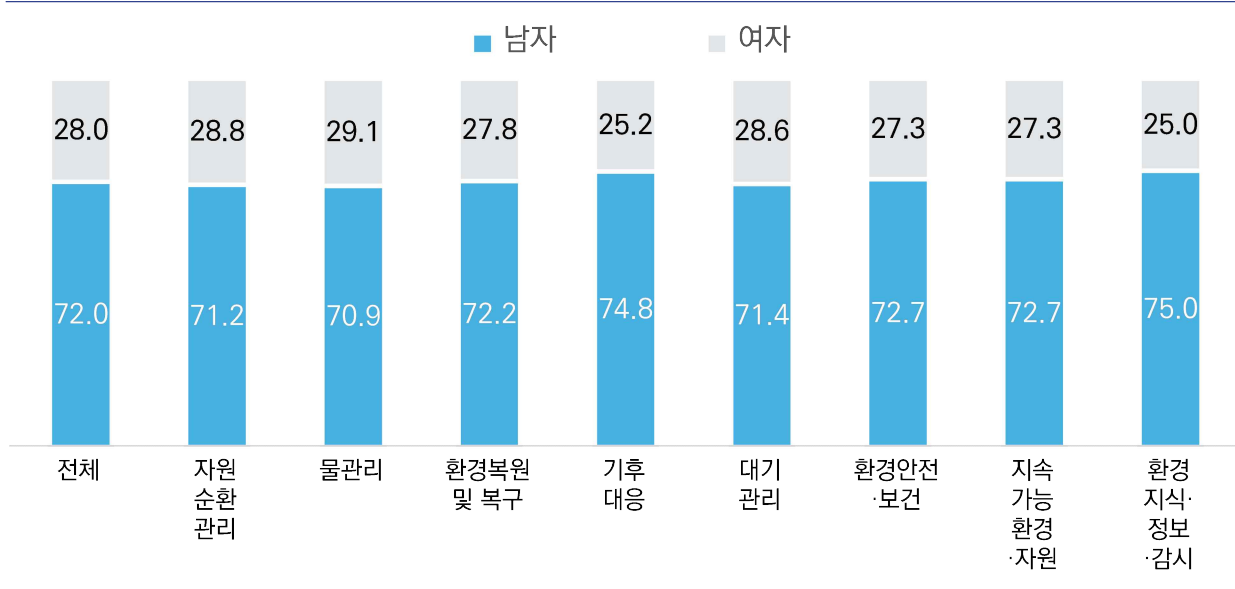
구분	사업체 수	2024년 전체 종사자 수			2024년 환경분야 종사자 수		
		정규직	비정규직	(계)	정규직	비정규직	(계)
전체	70,815	85.5	14.5	1,196,650	86.8	13.2	508,879
자원순환관리	24,517	85.5	14.5	410,336	86.9	13.1	183,101
물관리	7,736	84.8	15.2	159,723	84.8	15.2	89,647
환경복원 및 복구	770	85.9	14.1	13,116	86.5	13.5	6,544
기후대응	5,485	86.9	13.1	72,036	88.2	11.8	23,805
대기관리	3,214	83.8	16.2	70,225	85.8	14.2	28,472
환경안전·보건	3,728	86.7	13.3	71,882	88.7	11.3	27,857
지속가능 환경·자원	18,253	85.4	14.6	282,669	87.4	12.6	115,547
환경지식·정보·감시	7,112	86.1	13.9	116,663	87.0	13.0	33,906

다. 성별 환경부문 종사자 수

- 환경부문 종사자 수의 성별 구성비는 '남성'이 72.0%, '여성'은 28.0%로 나타남
 - (8대 매체) 모든 분야에서 '남성' 비중이 70% 이상인 가운데, '물관리(29.1%)'와 '자원순환관리(28.8%)'에서 '여성' 비중이 상대적으로 높게 나타남

〈그림 4-18〉 환경분야 성별 종사자 비중

(단위 : %)



〈표 4-23〉 성별 종사자 수

(단위 : 개사, 명, %)

구분	사업체 수	2024년 전체 종사자 수			2024년 환경분야 종사자 수		
		남성	여성	(계)	남성	여성	(계)
전체	70,815	69.9	30.1	1,196,650	72.0	28.0	508,879
자원순환관리	24,517	69.4	30.6	410,336	71.2	28.8	183,101
물관리	7,736	69.7	30.3	159,723	70.9	29.1	89,647
환경복원 및 복구	770	70.3	29.7	13,116	72.2	27.8	6,544
기후대응	5,485	69.5	30.5	72,036	74.8	25.2	23,805
대기관리	3,214	69.0	31.0	70,225	71.4	28.6	28,472
환경안전·보건	3,728	71.2	28.8	71,882	72.7	27.3	27,857
지속가능 환경·자원	18,253	70.2	29.8	282,669	72.7	27.3	115,547
환경지식·정보·감시	7,112	71.2	28.8	116,663	75.0	25.0	33,906

제5장

통계표



01. 일반 현황
02. 경영 및 연구개발 현황
03. 인력 현황

통계표

1. 일반현황

1. 2024년 기준 사업체 수	70
2. 대표자 성별	72
3. 설립연도	74
4. 조직 형태	76
5. 재무제표 작성 여부	78

2. 경영 및 연구개발 현황

6. 2024년 기준 매출액	80
7. 환경부문 관련 대상별 매출 비중	82
8. 환경산업 매체별 매출 비중	84
9. 2025년 환경부문 매출액 증감 여부(예상)	86
10. 재무 현황(1)	88
11. 재무 현황(2)	90
12. 해외 수출 여부	92
13. 2024년 기준 수출액	94
14. 주요 수출국(무응답 제외)	96
15. 해외 진출 시 환경 분야 관련 애로사항	98
16. 2024년 기준 투자액	102

3. 인력 현황

17. 2024년 기준 종사자수	104
18. 고용형태별 종사자수	106
19. 성별 종사자수	108

1. 2024년 기준 사업체 수

(단위 : 개사, %)

구분		사업체수	구성비
전체		70,815	100.0
기업규모	소상공인	29,038	41.0
	소기업	29,786	42.1
	중기업	9,867	13.9
	중견기업	1,412	2.0
	대기업	713	1.0
업력	3년 미만	3,116	4.4
	3~7년 미만	12,112	17.1
	7~10년 미만	9,040	12.8
	10~20년 미만	26,484	37.4
	20년 이상	20,063	28.3
전체 매출액	1억 미만	5,719	8.1
	1~5억 미만	20,148	28.5
	5~10억 미만	11,276	15.9
	10~30억 미만	16,095	22.7
	30억 이상	17,576	24.8
전체 종사자 수	1~10인 미만	57,447	80.1
	10~20인 미만	6,692	9.4
	20~50인 미만	3,678	5.4
	50~100인 미만	1,262	1.6
	100인 이상	1,735	3.5
업종	A (농업, 임업 및 어업)	482	0.7
	C (제조업)	20,077	28.4
	E (수도, 하수및폐기물처리, 원료재생업)	7,153	10.1
	F (건설업)	9,008	12.7
	G (도매 및 소매업)	9,532	13.5
	J (정보통신업)	8,148	11.5
	M (전문, 과학 및 기술 서비스업)	12,265	17.3
	기타	4,150	5.9

1. 2024년 기준 사업체 수

(단위 : 개사, %)

구분	사업체수	구성비
전체	70,815	100.0
자원순환관리	24,517	34.6
폐기물 관리기기 제조업	1,463	2.1
폐기물관리 관련시설 건설업	1,048	1.5
폐기물관리 관련 서비스업	6,083	8.6
폐자원에너지화 기기 제조업	582	0.8
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	1,818	2.6
폐자원에너지화 관련 서비스업	1,326	1.9
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	5,086	7.2
재활용제품 유통업	6,974	9.8
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	138	0.2
물관리	7,736	10.9
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	2,311	3.3
오·폐수관리 관련 건설업	2,064	2.9
오·폐수관리 관련 서비스업	2,249	3.2
수도사업 관련업	860	1.2
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	253	0.4
환경복원 및 복구	770	1.1
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	263	0.4
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	383	0.5
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	125	0.2
기후대응	5,485	7.7
기후변화 대응 제조업	345	0.5
기후변화 대응 건설업	175	0.2
기후변화 대응 서비스업	4,504	6.4
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	461	0.7
대기관리	3,214	4.5
대기오염 통제 기기 제조업	1,369	1.9
대기오염 통제 관련 건설업	472	0.7
대기오염 통제 관련 서비스업	341	0.5
실내공기질 통제기기 제조업	279	0.4
실내공기질 통제 서비스업	376	0.5
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	378	0.5
환경안전·보건	3,728	5.3
소음 및 진동 저감장치 제조업	526	0.7
소음 및 진동 저감시설 건설업	191	0.3
환경보건 대응 제조업	861	1.2
환경보건 대응 서비스업	1,559	2.2
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	591	0.8
지속가능 환경·자원	18,253	25.8
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	3,599	5.1
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	1,225	1.7
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	1,643	2.3
생물자원 관리·보전기기 제조업	874	1.2
생물자원 관리·보전 관련 건설업	111	0.2
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	1,144	1.6
산림 관리 기기 제조업	871	1.2
산림 관리 관련 건설업	1,902	2.7
산림 관리 관련 서비스업	1,402	2.0
산림 관리 및 유지 서비스업	183	0.3
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	173	0.2
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	729	1.0
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	159	0.2
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업	3,633	5.1
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	604	0.9
환경지식·정보·감시	7,112	10.0
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	1,578	2.2
환경연구개발 관련 서비스업	2,034	2.9
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	1,479	2.1
법무, 교육 서비스업	401	0.6
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,619	2.3

2. 대표자 성별

(단위 : 개사, %)

구분		사업체수	남성	여성
전체		70,815	84.2	15.8
기업규모	소상공인	29,038	81.8	18.2
	소기업	29,786	83.2	16.8
	중기업	9,867	91.2	8.8
	중견기업	1,412	98.8	1.2
	대기업	713	96.5	3.5
업력	3년 미만	3,116	83.8	16.2
	3~7년 미만	12,112	82.3	17.7
	7~10년 미만	9,040	81.8	18.2
	10~20년 미만	26,484	83.0	17.0
	20년 이상	20,063	88.0	12.0
전체 매출액	1억 미만	5,719	77.8	22.2
	1~5억 미만	20,148	82.1	17.9
	5~10억 미만	11,276	82.4	17.6
	10~30억 미만	16,095	83.7	16.3
	30억 이상	17,576	90.2	9.8
전체 종사자 수	1~10인 미만	57,447	83.5	16.5
	10~20인 미만	6,692	85.7	14.3
	20~50인 미만	3,678	85.2	14.8
	50~100인 미만	1,262	94.0	6.0
	100인 이상	1,735	92.1	7.9
업종	A (농업, 임업 및 어업)	482	72.9	27.1
	C (제조업)	20,077	87.6	12.4
	E (수도, 하수 및 폐기물 처리, 원료 재생업)	7,153	83.5	16.5
	F (건설업)	9,008	78.2	21.8
	G (도매 및 소매업)	9,532	79.3	20.7
	J (정보통신업)	8,148	90.8	9.2
	M (전문, 과학 및 기술 서비스업)	12,265	84.6	15.4
	기타	4,150	79.9	20.1

2. 대표자 성별

(단위 : 개사, %)

구분	사업체수	남성	여성
전체	70,815	84.2	15.8
자원순환관리	24,517	81.9	18.1
폐기물 관리기기 제조업	1,463	81.2	18.8
폐기물관리 관련시설 건설업	1,048	89.3	10.7
폐기물관리 관련 서비스업	6,083	77.8	22.2
폐자원에너지화 기기 제조업	582	96.0	4.0
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	1,818	85.7	14.3
폐자원에너지화 관련 서비스업	1,326	88.3	11.7
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	5,086	85.4	14.6
재활용제품 유통업	6,974	78.3	21.7
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	138	100.0	0.0
물관리	7,736	88.3	11.7
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	2,311	87.4	12.6
오·폐수관리 관련 건설업	2,064	82.2	17.8
오·폐수관리 관련 서비스업	2,249	91.2	8.8
수도사업 관련업	860	94.4	5.6
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	253	100.0	0.0
환경복원 및 복구	770	82.6	17.4
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	263	95.8	4.2
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	383	73.8	26.2
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	125	81.6	18.4
기후대응	5,485	83.4	16.6
기후변화 대응 제조업	345	83.1	16.9
기후변화 대응 건설업	175	100.0	0.0
기후변화 대응 서비스업	4,504	81.9	18.1
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	461	91.9	8.1
대기관리	3,214	89.5	10.5
대기오염 통제 기기 제조업	1,369	87.7	12.3
대기오염 통제 관련 건설업	472	91.8	8.2
대기오염 통제 관련 서비스업	341	96.1	3.9
실내공기질 통제기기 제조업	279	92.5	7.5
실내공기질 통제 서비스업	376	87.0	13.0
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	378	87.9	12.1
환경안전·보건	3,728	79.9	20.1
소음 및 진동 저감장치 제조업	526	91.9	8.1
소음 및 진동 저감시설 건설업	191	100.0	0.0
환경보건 대응 제조업	861	88.3	11.7
환경보건 대응 서비스업	1,559	71.1	28.9
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	591	73.8	26.2
지속가능 환경·자원	18,253	83.6	16.4
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	3,599	89.5	10.5
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	1,225	88.6	11.4
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	1,643	89.7	10.3
생물자원 관리·보전기기 제조업	874	85.7	14.3
생물자원 관리·보전 관련 건설업	111	80.7	19.3
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	1,144	93.2	6.8
산림 관리 기기 제조업	871	88.6	11.4
산림 관리 관련 건설업	1,902	57.9	42.1
산림 관리 관련 서비스업	1,402	79.2	20.8
산림 관리 및 유지 서비스업	183	68.9	31.1
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	173	89.5	10.5
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	729	79.1	20.9
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	159	100.0	0.0
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업	3,633	83.6	16.4
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	604	89.3	10.7
환경지식·정보·감시	7,112	89.4	10.6
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	1,578	81.6	18.4
환경연구개발 관련 서비스업	2,034	95.2	4.8
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	1,479	85.9	14.1
법무, 교육 서비스업	401	88.1	11.9
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,619	93.4	6.6

3. 설립연도

(단위 : 개사, %)

구분		사업체수	1990년 이전	1990~1999년	2000~2009년	2010~2019년	2020년 이후
전체		70,815	3.1	11.5	30.6	41.6	13.1
기업규모	소상공인	29,038	1.7	8.7	30.0	46.9	12.8
	소기업	29,786	2.5	11.6	31.4	40.2	14.3
	중기업	9,867	6.0	17.7	31.6	34.1	10.6
	중견기업	1,412	17.2	23.3	25.8	18.9	14.8
	대기업	713	25.2	13.0	19.9	28.9	13.1
업력	3년 미만	3,116	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
	3~7년 미만	12,112	0.0	0.0	0.0	48.9	51.1
	7~10년 미만	9,040	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
	10~20년 미만	26,484	0.0	0.0	45.3	54.7	0.0
	20년 이상	20,063	11.1	40.6	48.3	0.0	0.0
전체 매출액	1억 미만	5,719	1.9	9.6	26.9	43.5	18.0
	1~5억 미만	20,148	2.7	9.0	29.3	43.0	16.0
	5~10억 미만	11,276	2.0	10.9	29.0	44.9	13.2
	10~30억 미만	16,095	2.0	9.6	33.5	43.5	11.3
	30억 이상	17,576	5.8	17.1	31.7	35.5	9.8
전체 종사자 수	1~10인 미만	57,447	2.2	9.6	29.1	44.3	14.8
	10~20인 미만	6,692	2.5	14.3	39.9	36.7	6.6
	20~50인 미만	3,678	10.2	21.9	35.6	26.1	6.1
	50~100인 미만	1,262	8.8	32.0	34.7	19.1	5.4
	100인 이상	1,735	17.0	26.8	32.2	18.9	5.1
업종	A (농업, 임업 및 어업)	482	9.3	4.4	21.8	48.4	16.1
	C (제조업)	20,077	3.3	11.2	30.0	42.7	12.8
	E (수도, 하수 및 폐기물 처리, 원료 재생업)	7,153	3.9	17.4	36.1	36.5	6.1
	F (건설업)	9,008	2.9	21.2	40.8	29.8	5.3
	G (도매 및 소매업)	9,532	1.5	9.2	35.3	44.2	9.7
	J (정보통신업)	8,148	0.0	2.2	20.8	52.4	24.6
	M (전문, 과학 및 기술 서비스업)	12,265	4.3	9.0	25.4	41.4	19.8
	기타	4,150	7.2	13.6	27.2	43.0	9.0

3. 설립연도

(단위 : 개사, %)

구분	사업체수	1990년 이전	1990~1999년	2000~2009년	2010~2019년	2020년 이후
전체	70,815	3.1	11.5	30.6	41.6	13.1
자원순환관리	24,517	2.0	12.7	35.3	40.1	9.9
폐기물 관리기기 제조업	1,463	1.4	8.9	34.1	39.8	15.8
폐기물관리 관련시설 건설업	1,048	0.4	37.1	31.0	23.0	8.4
폐기물관리 관련 서비스업	6,083	1.2	12.5	39.1	39.3	7.9
폐자원에너지화 기기 제조업	582	11.8	5.8	25.7	39.5	17.2
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	1,818	6.2	24.4	40.0	26.0	3.5
폐자원에너지화 관련 서비스업	1,326	2.0	14.4	30.6	43.3	9.8
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	5,086	2.8	12.8	30.3	43.7	10.5
재활용제품 유통업	6,974	0.7	7.5	37.0	43.8	11.0
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	138	0.0	0.0	26.9	46.0	27.1
물관리	7,736	7.1	17.7	35.1	31.5	8.6
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	2,311	5.1	5.8	39.6	41.9	7.6
오·폐수관리 관련 건설업	2,064	6.3	27.3	37.1	21.6	7.6
오·폐수관리 관련 서비스업	2,249	7.8	22.4	31.6	30.5	7.7
수도사업 관련업	860	12.0	19.2	30.5	29.5	8.8
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	253	8.6	0.4	25.5	33.1	32.4
환경복원 및 복구	770	1.9	20.9	27.3	33.4	16.5
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	263	0.0	22.8	32.4	35.0	9.9
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	383	3.3	22.2	25.9	32.4	16.2
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	125	1.4	13.0	21.2	33.2	31.2
기후대응	5,485	3.0	3.8	21.8	48.9	22.5
기후변화 대응 제조업	345	0.0	6.1	42.5	34.6	16.9
기후변화 대응 건설업	175	8.8	0.0	15.2	76.0	0.0
기후변화 대응 서비스업	4,504	3.4	4.2	19.7	48.9	23.9
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	461	0.0	0.0	29.7	49.5	20.8
대기관리	3,214	2.3	14.8	25.7	43.1	14.1
대기오염 통제 기기 제조업	1,369	2.4	15.9	28.1	35.2	18.4
대기오염 통제 관련 건설업	472	4.1	25.2	31.0	35.6	4.2
대기오염 통제 관련 서비스업	341	0.0	0.0	14.4	73.1	12.5
실내공기질 통제기기 제조업	279	0.0	11.7	25.2	53.4	9.7
실내공기질 통제 서비스업	376	0.0	19.8	28.8	47.1	4.3
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	378	5.6	8.5	17.7	42.8	25.4
환경안전·보건	3,728	2.6	5.1	26.1	49.3	16.7
소음 및 진동 저감장치 제조업	526	7.8	6.9	21.5	52.5	11.2
소음 및 진동 저감시설 건설업	191	0.0	0.0	84.1	15.9	0.0
환경보건 대응 제조업	861	0.6	6.4	31.3	40.9	20.8
환경보건 대응 서비스업	1,559	3.3	5.6	20.2	53.7	17.1
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	591	0.0	2.2	19.7	57.9	20.2
지속가능 환경·자원	18,253	3.9	10.6	30.2	42.7	12.7
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	3,599	3.9	12.5	26.6	42.8	14.2
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	1,225	1.5	12.4	27.1	46.9	12.1
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	1,643	3.0	8.1	29.6	44.0	15.3
생물자원 관리·보전기기 제조업	874	3.4	10.2	23.4	50.5	12.5
생물자원 관리·보전 관련 건설업	111	0.0	47.6	18.0	34.4	0.0
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	1,144	14.9	11.9	22.5	35.3	15.3
산림 관리 기기 제조업	871	1.5	12.4	27.7	43.9	14.4
산림 관리 관련 건설업	1,902	0.8	14.4	45.4	34.4	5.0
산림 관리 관련 서비스업	1,402	7.5	9.7	34.7	38.1	10.0
산림 관리 및 유지 서비스업	183	13.1	3.1	29.9	44.0	9.9
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	173	0.0	26.7	34.4	27.7	11.2
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	729	2.6	4.2	17.9	45.7	29.5
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	159	13.6	20.3	44.0	22.2	0.0
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업	3,633	1.5	6.9	31.4	47.9	12.3
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	604	7.1	7.1	32.2	42.9	10.7
환경지식·정보·감시	7,112	1.7	9.8	22.7	45.5	20.4
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	1,578	2.3	8.7	23.4	49.0	16.6
환경연구개발 관련 서비스업	2,034	0.8	7.2	17.4	54.1	20.5
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	1,479	2.9	20.7	24.3	27.0	25.0
법무, 교육 서비스업	401	0.0	7.3	35.0	35.3	22.5
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,619	1.4	4.6	24.2	50.6	19.1

4. 조직 형태

(단위 : 개사, %)

구분		사업체수	개인사업체	회사법인	회사외법인	비법인단체
전체		70,815	19.1	79.7	1.2	0.0
기업규모	소상공인	29,038	28.1	71.1	0.8	0.0
	소기업	29,786	17.7	81.7	0.5	0.0
	중기업	9,867	0.8	96.5	2.7	0.0
	중견기업	1,412	0.0	88.4	11.6	0.0
	대기업	713	0.0	93.4	6.6	0.0
업력	3년 미만	3,116	5.4	94.4	0.2	0.0
	3~7년 미만	12,112	15.9	83.3	0.7	0.0
	7~10년 미만	9,040	20.0	79.0	0.9	0.0
	10~20년 미만	26,484	19.1	80.0	0.9	0.0
	20년 이상	20,063	22.6	75.0	2.3	0.0
전체 매출액	1억 미만	5,719	42.8	55.5	1.5	0.2
	1~5억 미만	20,148	35.5	63.8	0.8	0.0
	5~10억 미만	11,276	19.6	79.7	0.7	0.0
	10~30억 미만	16,095	7.9	91.2	0.9	0.0
	30억 이상	17,576	2.5	95.2	2.3	0.0
전체 종사자 수	1~10인 미만	57,447	23.1	76.1	0.8	0.0
	10~20인 미만	6,692	2.8	95.9	1.3	0.0
	20~50인 미만	3,678	1.6	94.8	3.6	0.0
	50~100인 미만	1,262	0.0	95.8	4.2	0.0
	100인 이상	1,735	0.6	92.7	6.8	0.0
업종	A (농업, 임업 및 어업)	482	1.5	88.1	10.2	0.2
	C (제조업)	20,077	22.9	77.0	0.1	0.0
	E (수도, 하수 및 폐기물 처리, 원료 재생업)	7,153	6.3	90.1	3.6	0.0
	F (건설업)	9,008	2.6	97.4	0.0	0.0
	G (도매 및 소매업)	9,532	57.4	42.4	0.2	0.0
	J (정보통신업)	8,148	9.1	90.9	0.0	0.0
	M (전문, 과학 및 기술 서비스업)	12,265	13.8	83.5	2.7	0.0
	기타	4,150	7.4	87.5	4.8	0.3

4. 조직 형태

(단위 : 개사, %)

구분	사업체수	개인사업체	회사법인	회사외법인	비법인단체
전체	70,815	19.1	79.7	1.2	0.0
자원순환관리	24,517	28.0	71.9	0.1	0.0
폐기물 관리기기 제조업	1,463	25.1	74.9	0.0	0.0
폐기물관리 관련시설 건설업	1,048	8.8	91.2	0.0	0.0
폐기물관리 관련 서비스업	6,083	5.0	94.8	0.2	0.0
폐자원에너지화 기기 제조업	582	22.0	78.0	0.0	0.0
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	1,818	5.5	94.5	0.0	0.0
폐자원에너지화 관련 서비스업	1,326	5.4	93.4	1.2	0.0
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	5,086	20.4	79.6	0.0	0.0
재활용제품 유통업	6,974	68.1	31.9	0.0	0.0
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	138	11.6	88.4	0.0	0.0
물관리	7,736	6.9	89.6	3.5	0.0
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	2,311	8.6	91.4	0.0	0.0
오·폐수관리 관련 건설업	2,064	0.0	100.0	0.0	0.0
오·폐수관리 관련 서비스업	2,249	12.2	86.1	1.7	0.0
수도사업 관련업	860	7.1	68.3	24.6	0.0
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	253	0.0	92.3	7.7	0.0
환경복원 및 복구	770	8.1	88.8	3.1	0.0
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	263	19.7	80.3	0.0	0.0
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	383	1.7	98.3	0.0	0.0
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	125	3.4	77.7	19.0	0.0
기후대응	5,485	12.4	86.1	1.5	0.0
기후변화 대응 제조업	345	4.7	95.3	0.0	0.0
기후변화 대응 건설업	175	6.1	93.9	0.0	0.0
기후변화 대응 서비스업	4,504	12.4	85.8	1.8	0.0
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	461	20.8	79.2	0.0	0.0
대기관리	3,214	14.6	85.4	0.0	0.0
대기오염 통제 기기 제조업	1,369	26.5	73.5	0.0	0.0
대기오염 통제 관련 건설업	472	11.8	88.2	0.0	0.0
대기오염 통제 관련 서비스업	341	9.6	90.4	0.0	0.0
실내공기질 통제기기 제조업	279	2.4	97.6	0.0	0.0
실내공기질 통제 서비스업	376	3.5	96.5	0.0	0.0
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	378	0.0	100.0	0.0	0.0
환경안전·보건	3,728	9.9	89.5	0.6	0.0
소음 및 진동 저감장치 제조업	526	16.0	79.9	4.1	0.0
소음 및 진동 저감시설 건설업	191	0.0	100.0	0.0	0.0
환경보건 대응 제조업	861	21.3	78.7	0.0	0.0
환경보건 대응 서비스업	1,559	2.7	97.3	0.0	0.0
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	591	9.9	90.1	0.0	0.0
지속가능 환경·자원	18,253	21.4	76.9	1.6	0.1
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	3,599	22.2	77.8	0.0	0.0
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	1,225	8.6	91.2	0.2	0.0
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	1,643	6.5	93.5	0.0	0.0
생물자원 관리·보전기기 제조업	874	45.3	54.7	0.0	0.0
생물자원 관리·보전 관련 건설업	111	12.5	87.5	0.0	0.0
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	1,144	80.5	11.0	7.5	1.0
산림 관리 기기 제조업	871	35.2	64.8	0.0	0.0
산림 관리 관련 건설업	1,902	1.8	98.2	0.0	0.0
산림 관리 관련 서비스업	1,402	26.6	69.6	3.8	0.0
산림 관리 및 유지 서비스업	183	1.1	72.0	26.9	0.0
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	173	0.0	100.0	0.0	0.0
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	729	5.4	88.9	5.5	0.1
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	159	0.0	100.0	0.0	0.0
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업	3,633	22.4	76.5	1.1	0.0
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	604	0.0	96.5	3.5	0.0
환경지식·정보·감시	7,112	8.6	89.2	2.2	0.0
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	1,578	14.9	85.1	0.0	0.0
환경연구개발 관련 서비스업	2,034	2.5	90.6	6.9	0.0
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	1,479	2.5	96.9	0.5	0.0
법무, 교육 서비스업	401	10.6	87.4	1.9	0.0
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,619	15.1	84.8	0.1	0.0

5. 재무제표 작성 여부

(단위 : 개사, %)

구분		사업체수	작성	미작성
전체		70,815	90.1	9.9
기업규모	소상공인	29,038	84.5	15.5
	소기업	29,786	91.8	8.2
	중기업	9,867	99.4	0.6
	중견기업	1,412	99.8	0.2
	대기업	713	99.9	0.1
업력	3년 미만	3,116	95.1	4.9
	3~7년 미만	12,112	92.5	7.5
	7~10년 미만	9,040	89.0	11.0
	10~20년 미만	26,484	90.7	9.3
	20년 이상	20,063	87.6	12.4
전체 매출액	1억 미만	5,719	66.9	33.1
	1~5억 미만	20,148	84.3	15.7
	5~10억 미만	11,276	90.0	10.0
	10~30억 미만	16,095	96.5	3.5
	30억 이상	17,576	98.6	1.4
전체 종사자 수	1~10인 미만	57,447	88.1	11.9
	10~20인 미만	6,692	98.6	1.4
	20~50인 미만	3,678	98.9	1.1
	50~100인 미만	1,262	99.1	0.9
	100인 이상	1,735	99.4	0.6
업종	A (농업, 임업 및 어업)	482	94.7	5.3
	C (제조업)	20,077	85.3	14.7
	E (수도, 하수 및 폐기물 처리, 원료 재생업)	7,153	96.0	4.0
	F (건설업)	9,008	99.8	0.2
	G (도매 및 소매업)	9,532	71.2	28.8
	J (정보통신업)	8,148	99.2	0.8
	M (전문, 과학 및 기술 서비스업)	12,265	93.7	6.3
	기타	4,150	96.9	3.1

5. 재무제표 작성 여부

(단위 : 개사, %)

구분	사업체수	작성	미작성
전체	70,815	90.1	9.9
자원순환관리	24,517	85.2	14.8
폐기물 관리기기 제조업	1,463	78.2	21.8
폐기물관리 관련시설 건설업	1,048	100.0	0.0
폐기물관리 관련 서비스업	6,083	98.7	1.3
폐자원에너지화 기기 제조업	582	80.3	19.7
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	1,818	100.0	0.0
폐자원에너지화 관련 서비스업	1,326	97.3	2.7
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	5,086	87.7	12.3
재활용제품 유통업	6,974	65.0	35.0
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	138	88.4	11.6
물관리	7,736	95.3	4.7
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	2,311	95.0	5.0
오·폐수관리 관련 건설업	2,064	100.0	0.0
오·폐수관리 관련 서비스업	2,249	91.6	8.4
수도사업 관련업	860	93.2	6.8
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	253	98.8	1.2
환경복원 및 복구	770	92.4	7.6
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	263	80.3	19.7
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	383	98.7	1.3
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	125	98.4	1.6
기후대응	5,485	100.0	0.0
기후변화 대응 제조업	345	100.0	0.0
기후변화 대응 건설업	175	100.0	0.0
기후변화 대응 서비스업	4,504	100.0	0.0
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	461	100.0	0.0
대기관리	3,214	90.1	9.9
대기오염 통제 기기 제조업	1,369	80.2	19.8
대기오염 통제 관련 건설업	472	94.2	5.8
대기오염 통제 관련 서비스업	341	93.7	6.3
실내공기질 통제기기 제조업	279	100.0	0.0
실내공기질 통제 서비스업	376	100.0	0.0
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	378	100.0	0.0
환경안전·보건	3,728	97.0	3.0
소음 및 진동 저감장치 제조업	526	95.4	4.6
소음 및 진동 저감시설 건설업	191	100.0	0.0
환경보건 대응 제조업	861	92.2	7.8
환경보건 대응 서비스업	1,559	100.0	0.0
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	591	96.4	3.6
지속가능 환경·자원	18,253	86.7	13.3
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	3,599	87.2	12.8
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	1,225	99.2	0.8
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	1,643	98.2	1.8
생물자원 관리·보전기기 제조업	874	60.7	39.3
생물자원 관리·보전 관련 건설업	111	87.5	12.5
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	1,144	32.9	67.1
산림 관리 기기 제조업	871	68.8	31.2
산림 관리 관련 건설업	1,902	99.2	0.8
산림 관리 관련 서비스업	1,402	97.4	2.6
산림 관리 및 유지 서비스업	183	97.9	2.1
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	173	100.0	0.0
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	729	94.0	6.0
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	159	100.0	0.0
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업	3,633	88.2	11.8
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	604	100.0	0.0
환경지식·정보·감시	7,112	98.9	1.1
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	1,578	97.6	2.4
환경연구개발 관련 서비스업	2,034	99.0	1.0
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	1,479	100.0	0.0
법무, 교육 서비스업	401	100.0	0.0
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,619	98.7	1.3

6. 2024년 기준 매출액

(단위 : 개사, 백만원)

구분		사업체수	전체	환경부문
전체		70,815	739,470,541	108,676,386
기업규모	소상공인	29,038	34,565,807	15,480,492
	소기업	29,786	46,721,015	20,624,294
	중기업	9,867	162,816,691	41,176,507
	중견기업	1,412	190,401,492	27,076,063
	대기업	713	304,965,536	4,319,029
업력	3년 미만	3,116	31,813,701	6,157,421
	3~7년 미만	12,112	63,396,901	11,435,661
	7~10년 미만	9,040	42,517,599	9,993,296
	10~20년 미만	26,484	187,831,469	32,434,215
	20년 이상	20,063	413,910,871	48,655,793
전체 매출액	1억 미만	5,719	323,001	184,420
	1~5억 미만	20,148	5,544,612	2,441,364
	5~10억 미만	11,276	8,062,613	3,611,235
	10~30억 미만	16,095	27,997,152	12,496,239
	30억 이상	17,576	697,543,164	89,943,128
전체 종사자 수	1~10인 미만	57,447	327,824,316	51,404,389
	10~20인 미만	6,692	33,581,691	12,773,845
	20~50인 미만	3,678	36,003,502	11,629,591
	50~100인 미만	1,262	22,473,278	8,798,212
	100인 이상	1,735	319,587,753	24,070,349
업종	A (농업, 임업 및 어업)	482	2,316,994	144,959
	C (제조업)	20,077	238,836,615	39,317,767
	E (수도, 하수 및 폐기물 처리, 원료 재생업)	7,153	39,412,302	11,598,630
	F (건설업)	9,008	95,758,425	14,509,695
	G (도매 및 소매업)	9,532	113,665,129	8,253,410
	J (정보통신업)	8,148	13,847,163	3,230,439
	M (전문, 과학 및 기술 서비스업)	12,265	182,656,951	24,658,212
	기타	4,150	52,976,962	6,963,272

6. 2024년 기준 매출액

(단위 : 개사, 백만원)

구분	사업체수	전체	환경부문
전체	70,815	739,470,541	108,676,386
자원순환관리	24,517	268,832,191	32,379,037
폐기물 관리기기 제조업	1,463	6,818,662	3,177,896
폐기물관리 관련시설 건설업	1,048	14,520,632	1,429,352
폐기물관리 관련 서비스업	6,083	21,567,986	5,165,056
폐자원에너지화 기기 제조업	582	11,622,313	1,351,497
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	1,818	15,300,194	1,406,087
폐자원에너지화 관련 서비스업	1,326	14,739,816	2,649,093
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	5,086	155,587,213	12,199,817
재활용제품 유통업	6,974	28,569,097	4,907,482
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	138	106,277	92,756
물관리	7,736	117,907,279	27,693,672
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	2,311	55,304,624	5,998,996
오·폐수관리 관련 건설업	2,064	29,183,937	12,210,458
오·폐수관리 관련 서비스업	2,249	23,773,551	3,059,147
수도사업 관련업	860	8,439,655	5,358,014
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	253	1,205,512	1,067,058
환경복원 및 복구	770	2,650,913	1,043,275
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	263	1,121,558	317,696
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	383	956,878	662,173
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	125	572,477	63,406
기후대응	5,485	13,013,897	3,775,928
기후변화 대응 제조업	345	1,730,930	1,606,939
기후변화 대응 건설업	175	1,984,211	162,746
기후변화 대응 서비스업	4,504	8,792,797	1,902,380
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	461	505,959	103,864
대기관리	3,214	16,572,914	6,038,352
대기오염 통제 기기 제조업	1,369	11,731,122	3,806,919
대기오염 통제 관련 건설업	472	1,265,892	1,046,155
대기오염 통제 관련 서비스업	341	1,359,300	187,786
실내공기질 통제기기 제조업	279	555,563	441,965
실내공기질 통제 서비스업	376	942,257	352,117
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	378	718,781	203,409
환경안전·보건	3,728	30,862,971	9,159,730
소음 및 진동 저감장치 제조업	526	9,315,472	5,853,177
소음 및 진동 저감시설 건설업	191	1,860,710	724,281
환경보건 대응 제조업	861	2,214,501	1,681,595
환경보건 대응 서비스업	1,559	16,184,338	748,842
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	591	1,287,949	151,835
지속가능 환경·자원	18,253	188,794,795	20,272,193
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	3,599	45,431,416	9,605,428
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	1,225	3,637,658	2,474,538
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	1,643	20,420,194	1,353,475
생물자원 관리·보전기기 제조업	874	1,581,519	498,918
생물자원 관리·보전 관련 건설업	111	366,043	109,849
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	1,144	6,745,823	329,357
산림 관리 기기 제조업	871	2,190,290	1,006,156
산림 관리 관련 건설업	1,902	4,507,942	1,212,888
산림 관리 관련 서비스업	1,402	2,924,685	87,484
산림 관리 및 유지 서비스업	183	611,827	197,982
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	173	693,394	460,950
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	729	2,301,774	468,765
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	159	3,903,981	259,999
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업	3,633	87,558,996	1,776,135
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	604	5,919,255	430,270
환경지식·정보·감시	7,112	100,835,580	8,314,197
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	1,578	6,070,740	2,460,091
환경연구개발 관련 서비스업	2,034	34,968,328	3,601,503
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	1,479	46,874,356	1,416,783
법무, 교육 서비스업	401	1,237,991	177,331
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,619	11,684,166	658,488

7. 환경부문 관련 대상별 매출 비중

(단위 : 개사, %)

구분		사업체수	공공(정부)	민간
전체		70,815	20.0	80.0
기업규모	소상공인	29,038	17.8	82.2
	소기업	29,786	21.4	78.6
	중기업	9,867	21.2	78.8
	중견기업	1,412	30.2	69.8
	대기업	713	14.5	85.5
업력	3년 미만	3,116	22.4	77.6
	3~7년 미만	12,112	16.7	83.3
	7~10년 미만	9,040	19.1	80.9
	10~20년 미만	26,484	19.5	80.5
	20년 이상	20,063	22.6	77.4
전체 매출액	1억 미만	5,719	12.7	87.3
	1~5억 미만	20,148	17.8	82.2
	5~10억 미만	11,276	19.2	80.8
	10~30억 미만	16,095	23.5	76.5
	30억 이상	17,576	22.1	77.9
전체 종사자 수	1~10인 미만	57,447	18.6	81.4
	10~20인 미만	6,692	25.2	74.8
	20~50인 미만	3,678	23.7	76.3
	50~100인 미만	1,262	33.4	66.6
	100인 이상	1,735	28.6	71.4
업종	A (농업, 임업 및 어업)	482	42.7	57.3
	C (제조업)	20,077	14.6	85.4
	E (수도, 하수 및 폐기물 처리, 원료 재생업)	7,153	23.5	76.5
	F (건설업)	9,008	30.7	69.3
	G (도매 및 소매업)	9,532	3.3	96.7
	J (정보통신업)	8,148	24.1	75.9
	M (전문, 과학 및 기술 서비스업)	12,265	28.1	71.9
	기타	4,150	20.1	79.9

7. 환경부문 관련 대상별 매출 비중

(단위 : 개사, %)

구분	사업체수	공공(정부)	민간
전체	70,815	20.0	80.0
자원순환관리	24,517	13.9	86.1
폐기물 관리기기 제조업	1,463	14.1	85.9
폐기물관리 관련시설 건설업	1,048	16.3	83.7
폐기물관리 관련 서비스업	6,083	28.9	71.1
폐자원에너지화 기기 제조업	582	21.4	78.6
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	1,818	15.2	84.8
폐자원에너지화 관련 서비스업	1,326	17.9	82.1
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	5,086	9.5	90.5
재활용제품 유통업	6,974	1.9	98.1
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	138	20.1	79.9
물관리	7,736	27.6	72.4
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	2,311	15.8	84.2
오·폐수관리 관련 건설업	2,064	41.4	58.6
오·폐수관리 관련 서비스업	2,249	26.9	73.1
수도사업 관련업	860	22.4	77.6
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	253	45.7	54.3
환경복원 및 복구	770	20.9	79.1
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	263	15.2	84.8
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	383	21.3	78.7
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	125	31.9	68.1
기후대응	5,485	13.2	86.8
기후변화 대응 제조업	345	9.7	90.3
기후변화 대응 건설업	175	17.2	82.8
기후변화 대응 서비스업	4,504	12.8	87.2
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	461	18.6	81.4
대기관리	3,214	16.7	83.3
대기오염 통제 기기 제조업	1,369	10.3	89.7
대기오염 통제 관련 건설업	472	27.5	72.5
대기오염 통제 관련 서비스업	341	13.4	86.6
실내공기질 통제기기 제조업	279	11.4	88.6
실내공기질 통제 서비스업	376	27.0	73.0
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	378	23.0	77.0
환경안전·보건	3,728	20.5	79.5
소음 및 진동 저감장치 제조업	526	11.4	88.6
소음 및 진동 저감시설 건설업	191	17.6	82.4
환경보건 대응 제조업	861	23.5	76.5
환경보건 대응 서비스업	1,559	20.8	79.2
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	591	24.6	75.4
지속가능 환경·자원	18,253	24.7	75.3
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	3,599	9.6	90.4
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	1,225	25.3	74.7
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	1,643	27.5	72.5
생물자원 관리·보전기기 제조업	874	10.7	89.3
생물자원 관리·보전 관련 건설업	111	24.0	76.0
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	1,144	17.2	82.8
산림 관리 기기 제조업	871	26.0	74.0
산림 관리 관련 건설업	1,902	40.1	59.9
산림 관리 관련 서비스업	1,402	40.0	60.0
산림 관리 및 유지 서비스업	183	61.2	38.8
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	173	15.3	84.7
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	729	38.0	62.0
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	159	55.4	44.6
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업	3,633	21.1	78.9
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	604	42.8	57.2
환경지식·정보·감시	7,112	26.8	73.2
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	1,578	13.6	86.4
환경연구개발 관련 서비스업	2,034	35.4	64.6
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	1,479	30.4	69.6
법무, 교육 서비스업	401	35.8	64.2
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,619	23.4	76.6

8. 환경산업 매체별 매출 비중

(단위 : 개사, %)

구분		사업체수	자원 순환 관리	물관리	환경 복원 및 복구	기후 대응	대기 관리	환경 안전· 보건	지속 가능 환경· 자원	환경 지식· 정보· 감시
전체		70,815	34.6	10.9	1.2	7.7	4.7	5.5	25.8	9.8
기업규모	소상공인	29,038	34.8	10.4	1.0	6.7	5.1	3.8	29.8	8.5
	소기업	29,786	29.6	11.1	1.1	9.1	4.8	6.4	26.3	11.6
	중기업	9,867	51.7	11.2	2.0	4.7	2.9	6.0	14.2	7.3
	중견기업	1,412	25.9	14.5	1.4	5.7	8.3	8.8	19.9	15.5
	대기업	713	14.1	8.0	0.5	37.4	0.6	18.0	13.4	8.0
업력	3년 미만	3,116	22.4	8.5	1.8	14.1	6.2	6.4	26.4	14.1
	3~7년 미만	12,112	27.7	7.7	0.9	13.3	4.8	7.3	25.3	13.1
	7~10년 미만	9,040	33.6	6.3	0.8	8.7	5.1	6.1	27.3	12.0
	10~20년 미만	26,484	37.0	9.7	1.2	6.8	4.0	5.4	26.4	9.4
	20년 이상	20,063	37.8	16.7	1.5	4.1	5.0	3.9	24.5	6.5
전체 매출액	1억 미만	5,719	37.4	4.7	0.5	13.2	1.9	8.1	26.7	7.4
	1~5억 미만	20,148	32.7	7.1	0.9	11.0	4.6	5.2	27.0	11.5
	5~10억 미만	11,276	28.1	10.8	1.6	7.3	5.2	5.1	31.1	10.8
	10~30억 미만	16,095	31.0	14.4	1.2	5.7	5.6	5.2	26.1	10.9
전체 종사자 수	30억 이상	17,576	43.3	14.1	1.4	4.3	4.5	5.3	20.3	6.8
	1~10인 미만	57,447	33.3	9.3	0.9	8.9	4.3	5.5	27.9	9.9
	10~20인 미만	6,692	42.1	20.5	2.1	1.6	5.2	3.4	15.7	9.5
	20~50인 미만	3,678	35.6	14.7	2.8	4.7	6.5	8.2	18.9	8.7
	50~100인 미만	1,262	48.8	14.6	1.1	2.3	9.0	4.2	10.2	10.0
업종	100인 이상	1,735	34.6	14.4	2.3	4.1	7.4	5.9	21.0	10.2
	A (농업, 임업 및 어업)	482	1.8	1.6	1.9	0.1	0.1	1.6	91.8	1.0
	C (제조업)	20,077	25.4	14.2	1.3	0.9	7.9	5.4	38.4	6.4
	E (수도, 하수 및 폐기물 처리, 원료 재생업)	7,153	74.3	22.1	1.8	0.0	0.4	0.3	0.9	0.2
	F (건설업)	9,008	37.6	18.4	0.6	1.1	3.6	2.1	35.9	0.7
	G (도매 및 소매업)	9,532	84.3	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	14.4	0.6
	J (정보통신업)	8,148	5.7	1.0	0.7	24.1	5.8	7.4	14.9	40.5
	M (전문, 과학 및 기술 서비스업)	12,265	5.6	10.4	1.3	23.5	6.0	6.3	29.3	17.6
기타	4,150	35.6	4.1	4.3	8.4	3.7	28.2	15.0	0.7	

8. 환경산업 매체별 매출 비중

(단위 : 개사, %)

구분	사업체수	자원 순환 관리	물관리	환경 복원 및 복구	기후 대응	대기 관리	환경 안전· 보건	지속 가능 환경· 자원	환경 지식· 정보· 감시
전체	70,815	34.6	10.9	1.2	7.7	4.7	5.5	25.8	9.8
자원순환관리	24,517	98.7	0.3	0.1	0.1	0.2	0.1	0.5	0.1
폐기물 관리기기 제조업	1,463	98.8	0.0	0.1	0.0	0.1	0.9	0.1	0.0
폐기물관리 관련시설 건설업	1,048	98.3	0.9	0.2	0.1	0.1	0.1	0.3	0.0
폐기물관리 관련 서비스업	6,083	98.0	0.4	0.1	0.1	0.2	0.0	1.2	0.1
폐자원에너지화 기기 제조업	582	93.2	1.5	1.2	0.0	1.6	0.1	1.9	0.4
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	1,818	98.9	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0
폐자원에너지화 관련 서비스업	1,326	98.6	0.3	0.1	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	5,086	99.1	0.1	0.0	0.2	0.0	0.2	0.2	0.2
재활용제품 유통업	6,974	99.9	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	138	86.5	8.5	0.0	1.5	0.0	0.0	1.2	2.3
물관리	7,736	0.9	95.7	0.5	0.3	1.0	0.3	0.8	0.6
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	2,311	0.0	98.5	0.5	0.0	0.7	0.0	0.2	0.1
오·폐수관리 관련 건설업	2,064	0.1	96.4	0.1	0.0	1.4	0.4	1.3	0.4
오·폐수관리 관련 서비스업	2,249	2.2	93.4	0.7	0.6	1.1	0.1	1.0	0.9
수도사업 관련업	860	1.7	95.5	0.3	0.6	1.0	0.0	0.2	0.7
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	253	0.7	85.5	1.8	0.9	0.7	4.4	1.8	4.2
환경복원 및 복구	770	1.0	2.3	94.3	0.4	0.0	0.0	0.7	1.4
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	263	0.8	4.7	94.2	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	383	1.4	1.2	95.4	0.5	0.0	0.0	1.4	0.0
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	125	0.0	0.4	91.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.6
기후대응	5,485	0.3	0.1	0.2	94.6	0.3	2.2	0.9	1.5
기후변화 대응 제조업	345	0.0	0.0	0.0	98.2	1.3	0.4	0.0	0.0
기후변화 대응 건설업	175	2.5	0.0	3.5	94.0	0.0	0.0	0.0	0.0
기후변화 대응 서비스업	4,504	0.2	0.0	0.1	94.5	0.2	2.6	0.9	1.5
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	461	0.7	0.9	0.0	93.3	0.5	0.9	1.4	2.3
대기관리	3,214	1.7	1.3	0.1	1.0	92.7	1.5	0.3	1.5
대기오염 통제 기기 제조업	1,369	0.3	0.1	0.1	0.0	98.2	0.7	0.1	0.6
대기오염 통제 관련 건설업	472	0.0	4.4	0.0	0.0	92.9	1.3	0.0	1.5
대기오염 통제 관련 서비스업	341	7.4	2.0	0.0	2.8	81.9	3.3	1.3	1.3
실내공기질 통제기기 제조업	279	0.0	0.0	0.0	1.5	98.5	0.0	0.0	0.0
실내공기질 통제 서비스업	376	3.4	0.0	0.0	0.0	87.4	5.6	0.6	2.9
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	378	3.0	3.3	0.8	4.5	83.1	0.3	0.6	4.5
환경안전·보건	3,728	1.0	0.3	0.2	2.0	1.1	94.2	0.5	0.6
소음 및 진동 저감장치 제조업	526	1.9	0.0	0.0	0.1	1.6	93.9	2.4	0.0
소음 및 진동 저감시설 건설업	191	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	96.0	0.0	0.0
환경보건 대응 제조업	861	0.0	0.0	0.0	0.4	0.2	98.7	0.2	0.5
환경보건 대응 서비스업	1,559	0.3	0.4	0.4	2.9	1.4	93.7	0.3	0.7
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	591	2.7	1.1	0.0	4.5	1.9	88.8	0.0	1.1
지속가능 환경·자원	18,253	0.3	0.5	0.1	0.3	0.5	0.4	97.6	0.3
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	3,599	0.1	0.1	0.0	0.1	1.3	0.4	98.0	0.1
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	1,225	0.0	0.8	0.0	0.5	0.0	0.0	98.7	0.0
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	1,643	2.0	1.8	0.6	1.3	0.7	1.4	91.1	1.2
생물자원 관리·보전기기 제조업	874	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	99.8	0.0
생물자원 관리·보전 관련 건설업	111	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	1,144	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	99.9	0.0
산림 관리 기기 제조업	871	0.0	0.7	0.1	0.1	0.8	0.8	97.3	0.1
산림 관리 관련 건설업	1,902	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
산림 관리 관련 서비스업	1,402	0.9	0.7	0.2	0.0	0.2	0.3	97.6	0.2
산림 관리 및 유지 서비스업	183	0.2	0.6	2.5	0.4	0.2	1.8	93.5	0.9
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	173	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	729	0.2	0.1	0.1	2.1	0.4	0.9	93.7	2.6
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	159	2.7	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	94.6	1.4
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업	3,633	0.1	0.5	0.0	0.0	0.3	0.5	98.4	0.3
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	604	0.7	1.8	0.0	0.0	0.4	0.7	96.4	0.0
환경지식·정보·감시	7,112	0.5	0.7	0.2	1.2	1.0	0.6	2.5	93.2
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	1,578	0.1	0.4	0.0	0.6	0.1	0.3	0.1	98.4
환경연구개발 관련 서비스업	2,034	0.0	0.0	0.3	1.6	0.5	0.2	0.8	96.7
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	1,479	1.8	1.6	0.4	1.0	2.4	1.5	4.0	87.3
법무, 교육 서비스업	401	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	98.9
환경 지식 정보 감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,619	0.5	1.4	0.0	1.9	1.5	0.9	5.9	88.0

9. 2025년 환경부문 매출액 증감 여부(예상)

(단위 : 개사, %)

구분	사업체수	증가	평균		감소	동일	
			증가율	감소율			
전체	70,815	55.9	27.5		35.7	16.6	8.4
기업규모	소상공인	29,038	55.7	29.2	36.5	16.9	7.8
	소기업	29,786	55.3	27.1	36.3	17.0	8.4
	중기업	9,867	57.9	27.2	33.4	14.1	8.7
	중견기업	1,412	62.2	13.9	26.1	15.8	11.6
	대기업	713	51.7	10.8	26.5	19.8	21.8
업력	3년 미만	3,116	64.0	39.2	30.6	17.3	5.5
	3~7년 미만	12,112	59.7	27.7	33.5	16.4	6.8
	7~10년 미만	9,040	58.9	26.8	33.2	15.8	7.8
	10~20년 미만	26,484	53.6	26.9	37.3	17.7	9.1
	20년 이상	20,063	54.1	26.4	36.7	15.5	9.2
전체 매출액	1억 미만	5,719	36.3	32.3	55.4	13.2	8.3
	1~5억 미만	20,148	53.6	25.5	39.0	14.8	7.5
	5~10억 미만	11,276	58.7	27.5	31.6	17.4	9.7
	10~30억 미만	16,095	59.0	28.7	32.8	20.0	8.2
	30억 이상	17,576	60.4	27.6	30.7	17.3	8.9
전체 종사자 수	1~10인 미만	57,447	56.6	29.6	35.8	16.9	7.6
	10~20인 미만	6,692	53.8	22.5	32.5	15.5	13.6
	20~50인 미만	3,678	54.7	18.6	35.5	18.1	9.8
	50~100인 미만	1,262	48.3	7.2	39.5	12.6	12.2
	100인 이상	1,735	49.3	5.9	40.1	12.4	10.6
업종	A (농업, 임업 및 어업)	482	56.5	8.6	19.2	15.2	24.3
	C (제조업)	20,077	53.1	29.6	34.7	22.1	12.1
	E (수도, 하수 및 폐기물 처리, 원료 재생업)	7,153	55.5	35.1	23.9	18.5	20.7
	F (건설업)	9,008	58.6	37.0	41.4	19.3	0.0
	G (도매 및 소매업)	9,532	45.4	24.3	54.6	9.8	0.0
	J (정보통신업)	8,148	55.3	19.9	31.5	15.1	13.2
	M (전문, 과학 및 기술 서비스업)	12,265	69.5	22.3	27.8	15.1	2.7
	기타	4,150	49.4	25.3	37.7	11.9	12.9

9. 2025년 환경부문 매출액 증감 여부(예상)

(단위 : 개사, %)

구분	사업체수	증가	증감		동일
			평균 증가율	평균 감소율	
전체	70,815	55.9	27.5	35.7	8.4
자원순환관리	24,517	48.4	27.8	41.2	10.4
폐기물 관리기기 제조업	1,463	30.7	16.7	39.5	29.9
폐기물관리 관련시설 건설업	1,048	53.9	28.1	38.6	13.8
폐기물관리 관련 서비스업	6,083	60.5	38.5	27.3	22.9
폐자원에너지화 기기 제조업	582	41.7	20.8	33.0	15.6
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	1,818	46.6	10.3	51.2	7.6
폐자원에너지화 관련 서비스업	1,326	35.8	15.3	51.5	10.9
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	5,086	53.9	35.8	28.6	21.7
재활용제품 유통업	6,974	40.6	15.8	59.2	8.8
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	138	22.9	8.3	54.0	22.1
물관리	7,736	63.1	33.3	27.6	9.3
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	2,311	63.3	32.5	24.5	20.9
오·폐수관리 관련 건설업	2,064	59.1	49.9	40.9	23.6
오·폐수관리 관련 서비스업	2,249	64.6	25.8	20.3	14.3
수도사업 관련업	860	67.8	17.0	20.7	9.5
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	253	63.3	40.3	36.0	21.7
환경복원 및 복구	770	60.2	35.2	29.0	13.6
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	263	76.1	46.0	8.2	12.4
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	383	57.7	30.7	34.6	14.3
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	125	34.2	7.9	55.6	12.7
기후대응	5,485	65.0	12.7	26.6	10.9
기후변화 대응 제조업	345	56.4	22.8	37.4	22.3
기후변화 대응 건설업	175	45.5	6.6	54.5	10.6
기후변화 대응 서비스업	4,504	68.0	12.3	23.4	9.3
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	461	49.5	12.1	39.2	12.1
대기관리	3,214	58.9	27.5	39.2	16.4
대기오염 통제 기기 제조업	1,369	51.8	24.2	47.7	16.2
대기오염 통제 관련 건설업	472	64.7	35.5	35.3	24.9
대기오염 통제 관련 서비스업	341	53.4	11.3	42.8	9.7
실내공기질 통제기기 제조업	279	95.9	40.6	4.1	47.0
실내공기질 통제 서비스업	376	66.3	32.6	30.9	17.6
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	378	47.3	16.7	44.3	11.8
환경안전·보건	3,728	56.4	33.5	38.0	17.9
소음 및 진동 저감장치 제조업	526	29.9	25.3	56.6	19.0
소음 및 진동 저감시설 건설업	191	38.6	44.5	61.4	14.7
환경보건 대응 제조업	861	57.8	44.2	38.3	26.1
환경보건 대응 서비스업	1,559	60.8	35.4	32.5	15.3
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	591	71.9	17.8	28.1	9.4
지속가능 환경·자원	18,253	59.5	30.4	35.1	20.7
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	3,599	58.0	29.4	27.7	22.7
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	1,225	63.4	44.9	36.6	32.9
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	1,643	57.4	36.5	41.3	22.1
생물자원 관리·보전기기 제조업	874	49.8	15.0	48.1	7.5
생물자원 관리·보전 관련 건설업	111	57.6	24.9	42.4	5.0
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	1,144	59.9	9.2	25.7	4.7
산림 관리 기기 제조업	871	73.0	18.5	24.9	28.5
산림 관리 관련 건설업	1,902	62.7	40.3	37.3	20.2
산림 관리 관련 서비스업	1,402	66.0	19.9	34.0	9.2
산림 관리 및 유지 서비스업	183	75.6	4.4	23.3	25.9
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	173	66.5	41.3	33.5	38.3
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	729	58.3	15.9	34.1	20.5
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	159	54.0	30.7	46.0	14.0
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업	3,633	51.0	40.8	43.6	24.1
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	604	82.2	33.9	17.8	23.6
환경지식·정보·감시	7,112	55.9	21.1	31.6	14.7
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	1,578	48.1	28.4	42.5	12.7
환경연구개발 관련 서비스업	2,034	60.5	18.4	22.2	14.1
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	1,479	61.0	29.5	35.0	16.3
법무, 교육 서비스업	401	36.4	13.2	44.9	21.3
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,619	57.9	11.8	26.3	13.7

10. 재무 현황(1)

(단위 : 개사, 백만원)

구분		사업체수	영업비용	인건비		
				인건비	외주용역비	기타
전체		70,815	345,992,739	94,100,162	52,931,503	198,961,075
기업규모	소상공인	29,038	27,672,069	5,961,064	2,874,870	18,836,135
	소기업	29,786	37,662,879	11,115,218	4,136,641	22,411,020
	중기업	9,867	129,391,311	31,909,615	15,826,783	81,654,913
	중견기업	1,412	124,986,730	35,313,196	20,216,000	69,457,534
	대기업	713	26,279,750	9,801,068	9,877,210	6,601,473
업력	3년 미만	3,116	22,616,538	4,179,529	2,900,139	15,536,870
	3~7년 미만	12,112	39,349,465	14,232,340	5,330,552	19,786,573
	7~10년 미만	9,040	34,529,497	8,241,233	3,640,886	22,647,378
	10~20년 미만	26,484	82,079,728	22,170,830	12,122,589	47,786,309
	20년 이상	20,063	167,417,511	45,276,231	28,937,337	93,203,943
전체 매출액	1억 미만	5,719	244,415	147,136	8,941	88,338
	1~5억 미만	20,148	4,811,047	2,056,938	277,835	2,476,274
	5~10억 미만	11,276	6,641,840	2,189,178	579,198	3,873,465
	10~30억 미만	16,095	22,818,994	5,691,932	2,701,359	14,425,704
	30억 이상	17,576	311,476,443	84,014,978	49,364,171	178,097,294
전체 종사자 수	1~10인 미만	57,447	167,523,009	45,091,071	12,014,415	110,417,523
	10~20인 미만	6,692	22,028,511	6,383,814	4,121,691	11,523,005
	20~50인 미만	3,678	25,870,838	5,813,924	3,081,533	16,975,381
	50~100인 미만	1,262	16,804,293	3,773,994	2,579,816	10,450,483
	100인 이상	1,735	113,766,088	33,037,358	31,134,049	49,594,682
업종	A (농업, 임업 및 어업)	482	987,370	382,907	275,491	328,971
	C (제조업)	20,077	66,035,216	14,423,357	11,912,164	39,699,695
	E (수도, 하수 및 폐기물 처리, 원료 재생업)	7,153	24,971,359	6,223,392	2,872,596	15,875,370
	F (건설업)	9,008	46,507,768	4,912,835	3,377,299	38,217,634
	G (도매 및 소매업)	9,532	35,804,664	11,356,273	1,487,929	22,960,462
	J (정보통신업)	8,148	12,851,175	2,779,035	444,167	9,627,973
	M (전문, 과학 및 기술 서비스업)	12,265	134,613,072	41,110,202	26,156,587	67,346,283
	기타	4,150	24,222,116	12,912,160	6,405,270	4,904,686

10. 재무 현황(1)

(단위 : 개사, 백만원)

구분	사업체수	영업비용	인건비	외주용역비	기타
전체	70,815	345,992,739	94,100,162	52,931,503	198,961,075
자원순환관리	24,517	105,080,589	30,642,400	10,885,202	63,552,988
폐기물 관리기기 제조업	1,463	4,021,012	1,421,383	169,565	2,430,064
폐기물관리 관련시설 건설업	1,048	10,897,576	928,693	872,406	9,096,476
폐기물관리 관련 서비스업	6,083	15,015,826	3,533,035	2,338,566	9,144,225
폐자원에너지화 기기 제조업	582	8,983,111	3,075,590	2,499,630	3,407,891
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	1,818	14,579,467	1,315,656	970,323	12,293,488
폐자원에너지화 관련 서비스업	1,326	7,295,145	4,371,174	1,845,578	1,078,393
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	5,086	20,575,340	7,892,623	918,902	11,763,815
재활용제품 유통업	6,974	23,620,747	8,082,977	1,261,537	14,276,233
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	138	92,365	21,268	8,692	62,404
물관리	7,736	62,685,820	17,125,713	9,517,959	36,042,148
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	2,311	8,202,303	1,431,405	786,988	5,983,911
오·폐수관리 관련 건설업	2,064	26,569,576	7,871,021	4,215,387	14,483,169
오·폐수관리 관련 서비스업	2,249	20,233,432	6,062,786	3,295,609	10,875,037
수도사업 관련업	860	6,999,246	1,412,605	1,217,494	4,369,147
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	253	681,262	347,897	2,481	330,884
환경복원 및 복구	770	1,922,702	407,328	263,603	1,251,771
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	263	945,550	174,951	87,510	683,089
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	383	595,296	168,208	73,960	353,128
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	125	381,856	64,168	102,133	215,555
기후대응	5,485	10,503,584	1,986,706	933,324	7,583,554
기후변화 대응 제조업	345	1,210,362	229,929	271,027	709,406
기후변화 대응 건설업	175	1,823,316	118,475	28,927	1,675,914
기후변화 대응 서비스업	4,504	6,982,377	1,549,759	629,416	4,803,202
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	461	487,529	88,543	3,955	395,032
대기관리	3,214	14,359,628	2,612,530	4,459,366	7,287,733
대기오염 통제 기기 제조업	1,369	10,301,720	1,460,828	3,522,914	5,317,978
대기오염 통제 관련 건설업	472	1,069,002	165,649	150,912	752,440
대기오염 통제 관련 서비스업	341	1,141,110	447,811	442,294	251,005
실내공기질 통제기기 제조업	279	565,701	128,416	23,025	414,259
실내공기질 통제 서비스업	376	706,122	233,969	231,476	240,677
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	378	575,974	175,856	88,744	311,374
환경안전·보건	3,728	15,446,875	5,316,356	1,658,496	8,472,023
소음 및 진동 저감장치 제조업	526	4,976,039	2,615,529	28,182	2,332,328
소음 및 진동 저감시설 건설업	191	1,941,443	493,307	144,812	1,303,323
환경보건 대응 제조업	861	1,935,236	527,564	250,740	1,156,931
환경보건 대응 서비스업	1,559	5,428,699	1,230,852	1,099,876	3,097,971
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	591	1,165,459	449,104	134,885	581,469
지속가능 환경·자원	18,253	76,883,765	17,383,538	14,100,730	45,399,496
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	3,599	13,471,647	3,054,124	4,668,123	5,749,400
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	1,225	3,049,520	688,595	383,766	1,977,159
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	1,643	19,825,487	5,084,205	4,403,836	10,337,446
생물자원 관리·보전기기 제조업	874	1,473,219	195,921	231,975	1,045,323
생물자원 관리·보전 관련 건설업	111	325,577	57,836	3,675	264,066
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	1,144	3,104,450	1,059,205	1,314,908	730,337
산림 관리 기기 제조업	871	2,088,408	454,043	116,676	1,517,689
산림 관리 관련 건설업	1,902	4,146,475	561,755	352,857	3,231,864
산림 관리 관련 서비스업	1,402	2,657,407	367,213	294,203	1,995,991
산림 관리 및 유지 서비스업	183	435,999	98,947	74,692	262,359
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	173	641,540	323,234	37,362	280,944
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	729	2,007,374	479,861	256,885	1,270,627
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	159	3,903,089	388,455	318,439	3,196,196
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업	3,633	14,352,922	2,738,271	424,992	11,189,658
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	604	5,400,651	1,831,874	1,218,341	2,350,437
환경지식·정보·감시	7,112	59,109,776	18,625,590	11,112,823	29,371,363
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	1,578	4,537,338	723,097	342,293	3,471,948
환경연구개발 관련 서비스업	2,034	20,043,585	6,873,304	2,173,450	10,996,832
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	1,479	23,428,376	8,667,049	7,298,679	7,462,647
법무, 교육 서비스업	401	1,180,835	373,369	84,499	722,966
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,619	9,919,642	1,988,771	1,213,902	6,716,969

11. 재무 현황(2)

(단위 : 개사, 백만원)

구분		사업체수	영업이익	이자비용	당기순이익
전체		70,815	259,053,876	6,479,250	19,840,047
기업규모	소상공인	29,038	6,776,920	534,806	1,316,336
	소기업	29,786	8,928,414	889,700	1,325,090
	중기업	9,867	32,644,014	3,629,916	4,689,822
	중견기업	1,412	58,989,566	957,234	9,924,641
	대기업	713	151,714,961	467,595	2,584,157
업력	3년 미만	3,116	7,755,590	414,633	1,400,892
	3~7년 미만	12,112	23,526,570	901,539	969,872
	7~10년 미만	9,040	6,881,193	430,225	980,242
	10~20년 미만	26,484	102,652,086	1,844,769	3,474,994
	20년 이상	20,063	118,238,437	2,888,084	13,014,046
전체 매출액	1억 미만	5,719	41,476	8,398	-351,286
	1~5억 미만	20,148	476,776	77,582	-5,434
	5~10억 미만	11,276	1,234,134	106,183	259,511
	10~30억 미만	16,095	4,828,070	442,633	896,822
	30억 이상	17,576	252,473,420	5,844,455	19,040,433
전체 종사자 수	1~10인 미만	57,447	157,359,448	2,963,118	9,938,466
	10~20인 미만	6,692	10,594,826	567,273	1,262,678
	20~50인 미만	3,678	9,633,625	1,062,241	1,056,013
	50~100인 미만	1,262	5,496,848	128,523	895,532
	100인 이상	1,735	75,969,129	1,758,095	6,687,358
업종	A (농업, 임업 및 어업)	482	1,306,161	323,466	120,497
	C (제조업)	20,077	46,868,336	2,923,418	4,512,505
	E (수도, 하수 및 폐기물 처리, 원료 재생업)	7,153	13,736,134	313,866	1,934,889
	F (건설업)	9,008	49,149,709	335,680	1,678,603
	G (도매 및 소매업)	9,532	77,748,634	1,392,725	522,931
	J (정보통신업)	8,148	984,005	148,134	71,230
	M (전문, 과학 및 기술 서비스업)	12,265	43,075,514	785,805	9,522,409
	기타	4,150	26,185,384	256,155	1,476,983

11. 재무 현황(2)

(단위 : 개사, 백만원)

구분	사업체수	영업이익	이자비용	당기순이익
전체	70,815	259,053,876	6,479,250	19,840,047
자원순환관리	24,517	35,755,251	3,193,283	4,680,593
폐기물 관리기기 제조업	1,463	2,756,057	972,689	216,178
폐기물관리 관련시설 건설업	1,048	3,612,235	19,816	969,691
폐기물관리 관련 서비스업	6,083	6,356,928	166,132	1,126,594
폐자원에너지화 기기 제조업	582	2,537,656	54,462	866,081
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	1,818	719,768	39,366	263,578
폐자원에너지화 관련 서비스업	1,326	5,250,364	55,852	75,880
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	5,086	9,667,450	548,995	425,135
재활용제품 유통업	6,974	4,840,881	1,334,370	735,922
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	138	13,912	1,600	1,535
물관리	7,736	54,488,582	945,002	4,447,425
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	2,311	47,078,740	660,621	1,256,303
오·폐수관리 관련 건설업	2,064	2,574,057	49,558	1,593,245
오·폐수관리 관련 서비스업	2,249	3,163,850	202,748	1,314,938
수도사업 관련업	860	1,147,685	24,741	291,360
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	253	524,250	7,335	-8,422
환경복원 및 복구	770	415,748	18,004	48,124
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	263	176,007	11,184	8,652
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	383	49,153	3,854	15,584
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	125	190,588	2,965	23,887
기후대응	5,485	2,244,929	236,379	357,532
기후변화 대응 제조업	345	520,569	202,768	106,769
기후변화 대응 건설업	175	160,895	2,355	83,168
기후변화 대응 서비스업	4,504	1,545,036	28,326	160,939
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	461	18,429	2,930	6,656
대기관리	3,214	2,172,330	108,952	282,137
대기오염 통제 기기 제조업	1,369	1,388,446	67,186	214,860
대기오염 통제 관련 건설업	472	196,890	5,864	-1,467
대기오염 통제 관련 서비스업	341	218,190	17,990	33,810
실내공기질 통제기기 제조업	279	-10,138	6,844	-35,120
실내공기질 통제 서비스업	376	236,135	7,691	50,157
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	378	142,807	3,376	19,897
환경안전·보건	3,728	15,361,238	259,646	562,705
소음 및 진동 저감장치 제조업	526	4,338,822	186,936	250,158
소음 및 진동 저감시설 건설업	191	-80,732	6,640	-101,550
환경보건 대응 제조업	861	278,218	14,114	122,390
환경보건 대응 서비스업	1,559	10,702,439	44,399	221,420
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	591	122,491	7,557	70,287
지속가능 환경·자원	18,253	111,156,017	1,220,253	3,621,042
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	3,599	31,673,697	473,116	1,598,160
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	1,225	530,716	21,297	170,013
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	1,643	443,440	144,785	209,487
생물자원 관리·보전기기 제조업	874	102,315	15,654	11,432
생물자원 관리·보전 관련 건설업	111	40,466	994	-5,335
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	1,144	3,629,340	16,203	489,714
산림 관리 기기 제조업	871	99,558	13,902	-19,453
산림 관리 관련 건설업	1,902	361,466	20,397	106,637
산림 관리 관련 서비스업	1,402	263,172	11,120	66,849
산림 관리 및 유지 서비스업	183	142,788	32,294	15,761
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	173	51,854	3,909	20,401
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	729	191,825	5,257	129,818
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	159	892	13,643	-99,660
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업	3,633	73,105,884	437,230	533,008
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	604	518,604	10,451	394,210
환경지식·정보·감시	7,112	37,459,781	497,731	5,840,488
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	1,578	843,190	21,922	396,874
환경연구개발 관련 서비스업	2,034	11,597,524	243,432	59,565
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	1,479	23,315,850	52,702	4,731,549
법무, 교육 서비스업	401	57,156	81,476	-120,110
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,619	1,646,060	98,198	772,610

12. 해외 수출 여부

(단위 : 개사, %)

구분		사업체수	해외 수출하고 있음	아직 수출하진 않지만 계획하고 있음	해외 수출 경험/계획 없음
전체		70,815	9.5	4.7	85.8
기업규모	소상공인	29,038	7.6	5.5	86.9
	소기업	29,786	7.8	4.5	87.7
	중기업	9,867	16.3	3.1	80.6
	중견기업	1,412	34.3	3.0	62.7
	대기업	713	19.0	3.3	77.7
업력	3년 미만	3,116	14.7	10.7	74.7
	3~7년 미만	12,112	6.4	5.1	88.5
	7~10년 미만	9,040	7.8	6.3	85.9
	10~20년 미만	26,484	8.8	4.2	87.0
	20년 이상	20,063	12.4	3.3	84.3
전체 매출액	1억 미만	5,719	2.6	4.6	92.7
	1~5억 미만	20,148	4.4	3.0	92.5
	5~10억 미만	11,276	6.2	7.1	86.8
	10~30억 미만	16,095	10.5	5.2	84.3
	30억 이상	17,576	18.9	4.6	76.6
전체 종사자 수	1~10인 미만	57,447	7.4	4.5	88.1
	10~20인 미만	6,692	12.0	6.6	81.4
	20~50인 미만	3,678	24.4	4.0	71.5
	50~100인 미만	1,262	22.9	3.1	73.9
	100인 이상	1,735	30.1	5.0	64.9
업종	A (농업, 임업 및 어업)	482	3.4	6.2	90.5
	C (제조업)	20,077	17.3	12.0	70.7
	E (수도, 하수 및 폐기물 처리, 원료 재생업)	7,153	4.5	0.7	94.8
	F (건설업)	9,008	6.9	0.9	92.2
	G (도매 및 소매업)	9,532	5.6	0.4	94.0
	J (정보통신업)	8,148	4.5	2.7	92.8
	M (전문, 과학 및 기술 서비스업)	12,265	9.5	3.5	87.0
	기타	4,150	6.0	1.1	92.9

12. 해외 수출 여부

(단위 : 개사, %)

구분	사업체수	해외 수출하고 있음	아직 수출하진 않지만 계획하고 있음	해외 수출 경험/계획 없음
전체	70,815	9.5	4.7	85.8
자원순환관리	24,517	9.4	1.9	88.7
폐기물 관리기기 제조업	1,463	38.4	8.2	53.4
폐기물관리 관련시설 건설업	1,048	18.0	0.9	81.2
폐기물관리 관련 서비스업	6,083	4.2	0.3	95.5
폐자원에너지화 기기 제조업	582	18.6	12.5	68.9
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	1,818	10.2	0.0	89.8
폐자원에너지화 관련 서비스업	1,326	14.6	2.3	83.1
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	5,086	9.9	4.1	86.0
재활용제품 유통업	6,974	4.5	0.0	95.5
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	138	0.0	0.0	100.0
물관리	7,736	12.9	7.3	79.9
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	2,311	23.9	12.3	63.9
오·폐수관리 관련 건설업	2,064	5.1	3.3	91.6
오·폐수관리 관련 서비스업	2,249	6.6	3.5	89.8
수도사업 관련업	860	21.9	11.9	66.2
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	253	0.0	11.5	88.5
환경복원 및 복구	770	18.3	3.4	78.3
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	263	10.6	9.9	79.5
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	383	29.1	0.0	70.9
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	125	1.3	0.0	98.7
기후대응	5,485	3.9	1.1	94.9
기후변화 대응 제조업	345	32.0	2.6	65.4
기후변화 대응 건설업	175	0.0	0.0	100.0
기후변화 대응 서비스업	4,504	2.3	1.2	96.5
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	461	0.0	0.0	100.0
대기관리	3,214	25.3	5.7	69.1
대기오염 통제 기기 제조업	1,369	42.4	4.5	53.2
대기오염 통제 관련 건설업	472	0.0	6.0	94.0
대기오염 통제 관련 서비스업	341	43.4	5.9	50.7
실내공기질 통제기기 제조업	279	9.8	22.4	67.8
실내공기질 통제 서비스업	376	5.8	0.0	94.2
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	378	9.3	2.8	88.0
환경안전·보건	3,728	11.4	3.9	84.7
소음 및 진동 저감장치 제조업	526	33.5	5.8	60.7
소음 및 진동 저감시설 건설업	191	0.0	0.0	100.0
환경보건 대응 제조업	861	14.5	9.5	76.0
환경보건 대응 서비스업	1,559	2.4	1.4	96.3
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	591	14.5	2.2	83.2
지속가능 환경·자원	18,253	7.0	8.4	84.6
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	3,599	17.5	23.2	59.3
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	1,225	7.6	1.6	90.8
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	1,643	0.5	13.1	86.5
생물자원 관리·보전기기 제조업	874	5.6	2.3	92.1
생물자원 관리·보전 관련 건설업	111	0.0	0.0	100.0
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	1,144	0.1	0.0	99.9
산림 관리 기기 제조업	871	14.0	8.4	77.7
산림 관리 관련 건설업	1,902	1.0	0.0	99.0
산림 관리 관련 서비스업	1,402	5.8	2.0	92.2
산림 관리 및 유지 서비스업	183	0.0	7.9	92.1
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	173	16.0	16.0	68.0
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	729	4.6	0.5	94.9
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	159	0.0	0.0	100.0
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업	3,633	4.5	7.6	87.9
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	604	7.1	3.6	89.3
환경지식·정보·감시	7,112	8.2	4.7	87.1
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	1,578	13.8	10.2	76.0
환경연구개발 관련 서비스업	2,034	3.7	1.3	95.1
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	1,479	13.2	2.9	83.9
법무, 교육 서비스업	401	1.9	10.7	87.3
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,619	5.3	3.9	90.8

13. 2024년 기준 수출액

(단위 : 개사, 백만원)

구분		사업체수	전체	환경부문	2024년(예상) 환경부문
전체		6,752	91,380,123	8,716,407	10,686,822
기업규모	소상공인	2,206	2,516,371	410,504	424,211
	소기업	2,317	4,211,890	1,253,885	1,166,638
	중기업	1,609	21,036,914	2,732,108	4,383,541
	중견기업	484	23,909,462	2,955,990	3,370,981
	대기업	135	39,705,486	1,363,919	1,341,451
업력	3년 미만	457	3,596,036	245,336	276,456
	3~7년 미만	780	9,190,495	1,595,501	1,600,490
	7~10년 미만	702	4,634,249	521,817	433,256
	10~20년 미만	2,327	16,796,884	2,245,651	4,006,863
	20년 이상	2,486	57,162,460	4,108,102	4,369,759
전체 매출액	1억 미만	150	3,811	2,104	2,447
	1~5억 미만	896	175,999	80,746	80,031
	5~10억 미만	698	309,742	81,295	76,658
	10~30억 미만	1,693	1,917,717	387,545	398,109
	30억 이상	3,315	88,972,855	8,164,717	10,129,577
전체 종사자 수	1~10인 미만	4,241	32,638,340	1,827,545	2,186,718
	10~20인 미만	800	2,622,287	299,495	289,674
	20~50인 미만	899	4,842,721	1,507,679	1,468,756
	50~100인 미만	290	5,270,085	963,387	1,094,724
	100인 이상	522	46,006,692	4,118,300	5,646,950
업종	A (농업, 임업 및 어업)	16	25,306	2,533	2,558
	C (제조업)	3,467	46,474,066	6,516,089	8,139,249
	E (수도, 하수 및 폐기물 처리, 원료 재생업)	324	4,520,926	355,899	620,342
	F (건설업)	621	16,559,575	358,111	362,923
	G (도매 및 소매업)	536	4,547,288	469,480	453,217
	J (정보통신업)	368	718,945	62,798	56,991
	M (전문, 과학 및 기술 서비스업)	1,169	13,657,955	624,220	724,150
	기타	250	4,876,063	327,277	327,392

13. 2024년 기준 수출액

(단위 : 개사, 백만원)

구분	사업체수	전체	환경부문	2025년(예상) 환경부문
전체	6,752	91,380,123	8,716,407	10,686,822
자원순환관리	2,312	30,817,943	2,515,744	2,550,172
폐기물 관리기기 제조업	562	4,605,049	1,015,357	989,913
폐기물관리 관련시설 건설업	188	557,906	37,019	37,198
폐기물관리 관련 서비스업	256	1,174,403	103,284	89,767
폐자원에너지화 기기 제조업	108	381,241	52,542	47,694
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	186	2,380,769	159,376	156,589
폐자원에너지화 관련 서비스업	193	1,740,376	145,313	145,313
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	503	16,882,892	681,508	825,833
재활용제품 유통업	316	3,095,307	321,345	257,865
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	-	-	-	-
물관리	994	22,799,761	506,022	2,274,484
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	551	16,153,173	80,790	1,529,329
오·폐수관리 관련 건설업	106	969,200	194,926	176,790
오·폐수관리 관련 서비스업	149	2,761,449	76,415	378,788
수도사업 관련업	188	2,915,939	153,890	189,577
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	-	-	-	-
환경복원 및 복구	141	460,646	136,410	134,030
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	28	31,618	9,512	7,401
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	112	427,621	126,757	126,488
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	2	1,407	141	141
기후대응	216	540,845	34,189	36,873
기후변화 대응 제조업	110	289,048	31,326	33,813
기후변화 대응 건설업	-	-	-	-
기후변화 대응 서비스업	106	251,796	2,863	3,059
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	-	-	-	-
대기관리	812	7,455,867	2,176,496	2,244,630
대기오염 통제 기기 제조업	580	6,685,868	2,100,911	2,170,188
대기오염 통제 관련 건설업	-	-	-	-
대기오염 통제 관련 서비스업	148	746,850	68,210	68,210
실내공기질 통제기기 제조업	27	3,088	3,088	1,944
실내공기질 통제 서비스업	22	2,169	716	716
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	35	17,893	3,572	3,572
환경안전·보건	424	4,447,365	281,378	278,921
소음 및 진동 저감장치 제조업	176	4,064,519	208,521	206,140
소음 및 진동 저감시설 건설업	-	-	-	-
환경보건 대응 제조업	125	336,154	67,308	67,232
환경보건 대응 서비스업	37	41,388	4,147	4,147
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	86	5,304	1,402	1,402
지속가능 환경·자원	1,272	15,915,369	2,801,655	2,839,370
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	631	14,515,335	2,613,542	2,653,836
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	93	203,961	20,392	19,005
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	8	18,466	1,847	2,212
생물자원 관리·보전기기 제조업	49	312,207	58,236	58,236
생물자원 관리·보전 관련 건설업	-	-	-	-
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	1	13,541	1,354	1,354
산림 관리 기기 제조업	122	365,466	40,798	38,150
산림 관리 관련 건설업	19	3,109	3,109	3,109
산림 관리 관련 서비스업	81	121,873	6,519	6,519
산림 관리 및 유지 서비스업	-	-	-	-
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	28	115,225	29,149	29,607
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	34	22,087	2,201	2,349
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	-	-	-	-
생물다양성 및 바이오관련 생산·제조업·서비스업	164	208,785	20,875	21,361
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	43	15,316	3,633	3,633
환경지식·정보·감시	581	8,942,327	264,513	328,343
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	217	1,186,386	66,985	129,123
환경연구개발 관련 서비스업	74	188,025	6,901	6,827
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	195	6,538,480	39,477	57,997
법무, 교육 서비스업	8	1,486	1,486	1,633
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	86	1,027,950	149,664	132,763

14. 주요 수출국(무응답 제외)

(단위 : 개사, %)

구분		사업체수	미국	중국	베트남	일본	인도	아랍 에미 리트	인도 네시아	독일	필리핀	말레 아시아	기타
전체		4,711	19.5	18.5	17.3	14.4	6.8	6.6	6.4	5.2	4.2	4.1	49.0
기업규모	소상공인	1,343	16.4	10.2	16.2	12.7	6.7	8.3	2.6	8.8	2.2	8.7	46.2
	소기업	1,586	18.2	21.0	23.6	14.9	5.8	4.0	7.6	3.5	4.2	0.8	33.4
	중기업	1,354	25.3	26.1	9.7	12.4	7.5	5.4	5.4	4.4	5.3	2.8	73.8
	중견기업	300	15.8	19.2	7.4	31.2	12.1	12.1	12.1	0.0	3.0	6.8	49.1
	대기업	128	42.6	0.0	57.4	0.0	0.0	42.6	57.4	0.0	42.6	0.0	100.0
업력	3년 미만	272	55.0	15.7	15.2	0.0	9.0	6.3	0.0	0.0	6.3	0.0	109.0
	3~7년 미만	450	18.5	19.7	15.1	22.0	3.4	6.3	13.1	6.2	6.6	0.0	27.1
	7~10년 미만	458	20.8	10.6	47.2	10.5	8.2	0.0	7.1	0.0	6.7	7.2	32.5
	10~20년 미만	1,578	20.1	19.5	10.1	12.5	6.5	2.8	3.8	9.1	5.6	4.3	39.7
	20년 이상	1,953	15.2	19.6	17.8	16.7	7.4	12.3	7.6	2.8	1.3	4.6	62.4
전체 매출액	1억 미만	114	0.0	45.7	7.4	0.0	0.0	0.0	12.4	0.0	15.1	0.0	26.8
	1~5억 미만	910	21.4	16.0	22.5	19.9	4.5	10.1	3.3	3.4	3.3	0.0	37.5
	5~10억 미만	305	0.8	25.5	4.8	14.9	9.2	0.0	0.0	0.0	0.0	15.2	39.4
	10~30억 미만	1,139	17.2	14.8	14.4	17.1	9.5	7.6	5.7	9.8	1.5	5.2	39.9
	30억 이상	2,242	25.8	18.3	20.1	11.0	6.2	6.2	9.2	4.7	6.4	3.3	64.4
전체 종사자 수	1~10인 미만	2,476	15.5	20.6	17.8	13.5	5.0	3.7	5.8	5.1	4.9	1.8	43.4
	10~20인 미만	620	21.8	6.1	22.1	8.5	13.1	13.0	1.3	7.5	4.2	11.1	24.7
	20~50인 미만	1,003	21.7	23.1	21.0	19.3	8.4	12.7	17.1	6.6	0.3	1.8	72.0
	50~100인 미만	287	30.2	17.4	0.7	0.0	5.8	0.0	0.0	0.0	0.0	15.5	138.7
	100인 이상	325	38.2	18.1	4.7	33.5	4.2	7.9	1.0	0.0	10.6	6.0	37.7
업종	A (농업, 임업 및 어업)	2	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	C (제조업)	2,322	18.8	19.8	14.3	18.0	9.9	9.0	4.2	4.7	1.1	6.0	62.2
	E (수도, 하수 및 폐기물 처리, 원료 재생업)	220	25.2	13.4	50.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.2	0.0	35.1
	F (건설업)	484	23.7	17.4	18.6	18.5	6.2	12.4	5.2	23.6	0.0	0.0	30.1
	G (도매 및 소매업)	551	9.8	33.9	14.5	14.6	0.0	0.0	0.0	0.0	9.8	0.0	49.4
	J (정보통신업)	185	0.0	8.7	28.3	0.0	0.0	0.0	22.0	0.0	19.6	20.0	71.3
	M (전문, 과학 및 기술 서비스업)	819	27.1	10.3	16.1	10.0	9.0	6.3	14.5	3.7	5.4	3.6	32.3
	기타	126	22.5	10.3	12.1	13.8	0.0	3.5	10.4	0.0	0.0	0.0	27.3

14. 주요 수출국(무응답 제외)

(단위 : 개사, %)

구분	사업체수	미국	중국	베트남	일본	인도	아랍 에미 리트	인도 네시아	독일	필리핀	말레 아시아	기타
전체	4,711	19.5	18.5	17.3	14.4	6.8	6.6	6.4	5.2	4.2	4.1	49.0
자원순환관리	1,978	15.2	20.3	25.3	14.6	2.4	8.9	3.5	7.7	6.3	1.7	45.6
폐기물 관리기기 제조업	237	9.3	5.2	53.1	17.6	0.0	27.4	0.0	0.0	18.0	0.0	68.9
폐기물관리 관련시설 건설업	269	28.8	0.0	15.4	28.8	14.4	29.8	0.0	28.8	0.0	0.0	55.8
폐기물관리 관련 서비스업	245	0.0	10.4	53.9	0.0	0.0	12.8	0.0	0.0	21.6	11.8	22.0
폐자원에너지화 기기 제조업	139	0.0	26.8	0.0	0.0	0.0	60.8	0.0	60.8	0.0	0.0	255.7
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	95	62.8	0.0	37.2	34.3	0.0	0.0	0.0	34.3	0.0	0.0	0.0
폐자원에너지화 관련 서비스업	180	12.4	19.1	1.2	9.7	0.0	0.0	19.2	0.0	0.0	0.0	38.3
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	446	22.0	17.0	25.9	22.9	3.7	0.0	3.2	6.8	6.3	0.0	30.0
재활용제품 유통업	368	7.4	51.4	14.6	7.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	52.7
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
물관리	727	15.4	15.3	16.2	13.3	13.0	13.1	15.9	0.2	0.0	2.2	28.5
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	390	20.1	20.3	0.0	13.7	13.5	9.6	8.8	0.0	0.0	3.9	37.3
오·폐수관리 관련 건설업	141	0.0	19.6	63.8	0.0	0.0	0.0	38.5	0.0	0.0	0.0	21.9
오·폐수관리 관련 서비스업	140	24.0	0.0	8.7	0.0	32.7	47.4	24.0	0.0	0.0	0.0	19.9
수도사업 관련업	56	1.9	3.8	35.2	59.0	0.0	0.0	1.9	1.9	0.0	0.0	3.8
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
환경복원 및 복구	47	54.8	62.3	0.0	7.5	0.0	0.0	0.0	0.0	6.9	0.0	86.1
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	36	100.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	10	0.0	20.0	0.0	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.4	0.0	63.0
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
기후대응	77	0.0	20.5	20.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	34.5	0.0	90.0
기후변화 대응 제조업	42	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	200.0
기후변화 대응 건설업	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
기후변화 대응 서비스업	35	0.0	37.2	37.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	62.8	0.0	0.0
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
대기관리	510	60.7	28.5	3.0	22.1	0.0	0.0	0.0	7.1	0.0	0.0	110.7
대기오염 통제 기기 제조업	391	70.4	48.8	0.0	21.6	0.0	0.0	0.0	12.2	0.0	0.0	151.7
대기오염 통제 관련 건설업	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
대기오염 통제 관련 서비스업	85	67.2	0.0	0.0	32.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	32.8
실내공기질 통제기기 제조업	34	0.0	0.0	24.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
실내공기질 통제 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
환경안전·보건	286	20.7	2.2	16.5	11.4	8.9	0.0	17.5	0.0	0.0	0.0	43.6
소음 및 진동 저감장치 제조업	63	0.0	0.0	25.8	0.0	38.6	0.0	22.9	0.0	0.0	0.0	35.6
소음 및 진동 저감시설 건설업	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
환경보건 대응 제조업	111	1.9	7.2	35.2	7.2	1.9	0.0	11.3	0.0	0.0	0.0	86.7
환경보건 대응 서비스업	26	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	86	24.9	0.0	0.0	25.2	0.0	0.0	24.9	0.0	0.0	0.0	24.9
지속가능 환경·자원	620	10.0	11.9	14.9	17.7	11.4	0.0	5.6	4.9	3.7	14.7	50.6
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	314	5.4	13.8	13.9	22.0	8.9	0.0	0.0	11.0	8.3	28.1	53.7
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	17	0.0	53.8	46.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	23	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
생물자원 관리·보전기기 제조업	26	0.0	0.0	23.6	23.6	76.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
생물자원 관리·보전 관련 건설업	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
산림 관리 기기 제조업	30	0.0	0.0	10.0	40.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	31.5	18.4
산림 관리 관련 건설업	19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
산림 관리 관련 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
산림 관리 및 유지 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	9	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	49	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	96.0	0.0	0.0	0.0	100.0
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업	112	37.7	9.0	0.0	9.0	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	65.5
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	21	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
환경지식·정보·감시	465	29.1	27.9	0.0	10.0	12.8	5.4	0.0	7.3	5.4	10.2	48.8
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	149	27.6	46.7	0.0	21.9	17.4	0.0	0.0	0.0	0.0	8.9	28.0
환경연구개발 관련 서비스업	72	66.7	0.0	0.0	33.3	0.0	66.7	0.0	0.0	66.7	0.0	66.7
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	165	35.0	29.7	0.0	0.0	17.0	0.0	0.0	17.6	0.0	0.0	34.6
법무, 교육 서비스업	16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	200.0
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	64	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	49.5	100.0

15. 해외 진출 시 환경 분야 관련 애로사항(1)

(단위 : 개사, %)

구분	사업체수	제품/기술이 시장(국내)에 특화되어 있어 타국으로 확장이 어려움(내수 위주의 사업 전개)	당사가 보유한 영업비밀이나 지식재산권(특허권) 보호가 어려움	제품을 현지에 맞게 커스터마이징 하는게 어려움	언어 및 문화에 따른 추가 비용 발생	법인설립, 계약, 수출 규제, 절차 해결 등 대응이 어려움	수출제한 등 국내 규제 때문에 어려움	
전체	10,062	21.8	7.2	10.6	3.9	8.1	7.9	
기업규모	소상공인	3,800	22.0	8.4	9.9	3.5	8.2	6.8
	소기업	3,664	19.6	7.8	11.0	3.5	9.7	9.3
	중기업	1,913	25.4	5.6	11.0	4.3	7.0	5.9
	중견기업	526	25.6	1.3	12.3	9.1	2.5	16.8
	대기업	159	15.1	0.0	7.6	0.0	0.0	0.0
업력	3년 미만	790	24.9	10.2	13.0	1.0	4.4	7.3
	3~7년 미만	1,397	24.1	4.5	15.5	0.2	10.6	5.6
	7~10년 미만	1,275	21.6	8.4	10.9	4.6	4.7	8.0
	10~20년 미만	3,449	21.9	9.4	9.1	4.6	7.6	9.6
	20년 이상	3,152	20.1	4.6	9.4	5.2	9.8	7.2
전체 매출액	1억 미만	416	31.4	6.6	4.9	1.9	8.9	5.4
	1~5억 미만	1,505	19.8	7.2	17.8	1.8	6.1	10.2
	5~10억 미만	1,493	29.0	11.8	6.9	1.7	7.6	4.4
	10~30억 미만	2,532	18.0	7.3	10.9	4.6	10.8	7.2
	30억 이상	4,116	21.4	5.4	9.7	5.2	7.3	9.1
전체 종사자 수	1~10인 미만	6,835	24.0	8.8	10.2	4.0	7.1	7.3
	10~20인 미만	1,242	17.9	4.2	19.6	3.9	10.9	4.3
	20~50인 미만	1,047	16.5	1.7	5.8	0.0	10.1	15.7
	50~100인 미만	329	21.7	10.6	0.8	0.0	10.1	12.6
	100인 이상	609	14.5	2.0	10.2	11.5	8.6	6.5
업종	A (농업, 임업 및 어업)	46	31.6	0.0	7.9	7.5	0.0	17.5
	C (제조업)	5,880	21.5	7.7	11.2	2.6	9.2	6.9
	E (수도, 하수 및 폐기물 처리, 원료 재생업)	372	5.7	18.7	17.6	5.3	0.4	8.7
	F (건설업)	706	30.7	0.0	4.9	10.4	7.7	0.0
	G (도매 및 소매업)	576	45.0	7.1	9.8	7.1	0.0	7.0
	J (정보통신업)	588	18.2	7.7	7.3	1.6	11.0	21.3
	M (전문, 과학 및 기술 서비스업)	1,598	15.0	7.0	11.5	3.7	6.8	10.8
	기타	296	25.2	0.3	7.7	9.8	14.5	5.2

15. 해외 진출 시 환경 분야 관련 애로사항(2)

(단위 : 개사, %)

구분		사업체수	해외 유통망 부재	해외시장의 기술변화나 수요 예측이 어려움	관세, 물류비 등으로 인해 경쟁력 있는 가격 확보가 어려움	시장 정보가 부족함	마케팅 역량이 부족함	기타
전체		10,062	10.6	7.1	11.9	4.7	5.9	0.2
기업규모	소상공인	3,800	11.4	7.0	10.1	5.8	6.6	0.3
	소기업	3,664	9.9	7.2	14.0	3.2	4.6	0.2
	중기업	1,913	13.5	7.3	9.0	4.6	6.3	0.0
	중견기업	526	1.3	2.5	15.9	2.5	10.3	0.0
	대기업	159	6.4	16.6	30.7	23.6	0.0	0.0
업력	3년 미만	790	12.5	9.0	4.6	5.6	6.1	1.4
	3~7년 미만	1,397	6.5	4.4	11.7	7.5	9.4	0.0
	7~10년 미만	1,275	3.8	15.6	12.2	4.7	5.5	0.0
	10~20년 미만	3,449	10.5	3.4	13.7	4.1	5.8	0.2
	20년 이상	3,152	14.9	8.3	11.9	4.0	4.7	0.0
전체 매출액	1억 미만	416	2.7	2.8	20.1	0.0	15.4	0.0
	1~5억 미만	1,505	11.3	5.3	14.0	3.1	3.0	0.4
	5~10억 미만	1,493	10.7	7.0	11.3	5.4	4.2	0.0
	10~30억 미만	2,532	10.8	7.3	9.2	6.0	7.4	0.4
	30억 이상	4,116	11.1	8.0	12.3	4.8	5.7	0.0
전체 종사자 수	1~10인 미만	6,835	9.8	6.4	11.2	5.3	5.5	0.3
	10~20인 미만	1,242	13.0	7.3	7.2	6.6	5.0	0.0
	20~50인 미만	1,047	12.2	11.0	17.4	1.6	8.1	0.0
	50~100인 미만	329	14.0	6.5	16.5	0.3	6.8	0.0
	100인 이상	609	10.8	7.4	17.5	3.0	7.9	0.0
업종	A (농업, 임업 및 어업)	46	4.9	5.1	25.5	0.0	0.0	0.0
	C (제조업)	5,880	13.9	6.0	10.2	5.0	5.6	0.3
	E (수도, 하수 및 폐기물 처리, 원료 재생업)	372	16.2	1.8	24.6	0.0	0.9	0.0
	F (건설업)	706	7.2	9.6	10.9	7.7	10.9	0.0
	G (도매 및 소매업)	576	13.4	3.5	3.5	3.5	0.0	0.0
	J (정보통신업)	588	0.0	7.3	18.2	3.7	3.7	0.0
	M (전문, 과학 및 기술 서비스업)	1,598	3.7	10.5	17.0	4.3	9.7	0.0
	기타	296	2.1	18.5	6.5	6.9	3.3	0.0

15. 해외 진출 시 환경 분야 관련 애로사항(1)

(단위 : 개사, %)

구분	사업체수	제품/기술이 시장(국내)에 특화되어 있어 타국으로 확장이 어려움(내수 위주의 사업 전개)	당사가 보유한 영업비밀이나 지식재산권(특허권) 보호가 어려움	제품을 현지에 맞게 커스터마이징 하는게 어려움	언어 및 문화에 따른 부가 비용 발생	법인설립, 계약, 수출 규제, 절차 해결 등 대응이 어려움	수출제한 등 국내 규제 때문에 어려움
전체	10,062	21.8	7.2	10.6	3.9	8.1	7.9
자원순환관리	2,773	20.0	5.3	10.2	4.4	6.8	8.0
폐기물 관리기기 제조업	682	13.8	10.5	6.5	4.8	10.9	14.9
폐기물관리 관련시설 건설업	197	9.7	0.0	22.4	0.0	2.3	0.0
폐기물관리 관련 서비스업	276	15.6	0.0	26.9	14.1	9.5	0.0
폐자원에너지화 기기 제조업	181	24.5	0.0	11.4	1.4	7.7	0.0
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	186	10.3	0.0	0.0	8.6	0.0	0.0
폐자원에너지화 관련 서비스업	224	15.7	0.0	0.0	5.8	22.2	25.3
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	711	25.5	7.9	9.0	0.0	2.9	6.1
재활용제품 유통업	316	37.1	6.4	11.5	6.4	0.0	6.3
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
물관리	1,557	23.4	4.4	15.1	2.4	10.5	4.7
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	835	23.4	3.3	14.1	3.6	10.6	2.6
오·폐수관리 관련 건설업	173	18.3	12.4	17.0	0.0	5.4	0.0
오·폐수관리 관련 서비스업	228	31.0	3.4	13.5	3.4	9.9	13.1
수도사업 관련업	291	22.6	3.9	16.9	0.0	14.6	7.3
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	29	0.0	0.0	26.8	0.0	0.0	0.0
환경복원 및 복구	167	39.3	12.8	10.1	0.0	1.0	14.8
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	54	55.8	0.0	22.0	0.0	0.0	0.0
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	112	31.9	19.3	3.0	0.0	1.5	22.2
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	2	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
기후대응	278	18.5	5.8	7.7	3.4	0.0	5.5
기후변화 대응 제조업	119	25.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
기후변화 대응 건설업	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
기후변화 대응 서비스업	158	13.5	10.1	13.5	6.0	0.0	9.7
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
대기관리	994	15.3	7.9	11.9	2.7	7.0	12.7
대기오염 통제 기기 제조업	641	12.7	7.9	15.1	2.0	6.1	7.9
대기오염 통제 관련 건설업	28	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
대기오염 통제 관련 서비스업	168	0.0	12.4	0.0	0.0	18.1	44.8
실내공기질 통제기기 제조업	90	46.6	7.4	0.0	0.0	0.0	0.0
실내공기질 통제 서비스업	22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	45	0.0	0.0	47.0	30.1	0.0	0.0
환경안전·보건	571	24.2	7.5	9.5	6.1	4.0	10.7
소음 및 진동 저감장치 제조업	207	28.8	0.0	7.7	10.4	0.0	9.0
소음 및 진동 저감시설 건설업	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
환경보건 대응 제조업	207	27.7	0.0	8.2	0.0	11.0	5.0
환경보건 대응 서비스업	58	36.7	0.0	0.0	22.5	0.0	18.3
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	99	0.0	43.3	21.9	0.0	0.0	21.6
지속가능 환경·자원	2,805	25.7	10.8	9.2	5.4	8.6	6.8
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	1,466	24.3	12.2	10.8	3.0	9.0	10.2
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	112	42.2	0.0	0.0	17.1	8.3	0.0
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	222	22.8	13.1	4.9	15.5	4.9	3.5
생물자원 관리·보전기기 제조업	69	37.0	0.0	0.0	0.0	14.0	0.0
생물자원 관리·보전 관련 건설업	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
산림 관리 기기 제조업	195	17.6	10.7	19.9	0.0	9.2	0.0
산림 관리 관련 건설업	19	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
산림 관리 관련 서비스업	109	22.0	18.7	0.0	36.3	19.6	0.0
산림 관리 및 유지 서비스업	14	74.8	0.0	25.2	0.0	0.0	0.0
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	55	33.3	0.0	0.0	16.9	0.0	0.0
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	37	0.0	2.7	2.7	9.3	2.7	64.5
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업	440	35.2	12.4	5.6	0.0	4.4	1.8
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	64	0.0	0.0	33.3	0.0	0.0	0.0
환경지식·정보·감시	917	16.5	4.5	8.6	0.9	13.8	9.3
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	378	15.1	2.4	13.1	0.0	19.5	10.5
환경연구개발 관련 서비스업	100	0.0	7.8	7.8	7.9	37.4	0.0
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	239	30.2	0.0	0.0	0.0	6.6	9.0
법무, 교육 서비스업	51	0.0	0.0	42.8	0.0	0.0	0.0
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	149	14.6	16.1	0.0	0.0	0.0	16.1

15. 해외 진출 시 환경 분야 관련 애로사항(2)

(단위 : 개사, %)

구분	사업체수	해외 유통망 부재	해외시장의 기술변화나 수요 예측이 어려움	관세, 물류비 등으로 인해 경쟁력 있는 가격 확보가 어려움	시장 정보가 부족함	마케팅 역량이 부족함	기타
전체	10,062	10.6	7.1	11.9	4.7	5.9	0.2
자원순환관리	2,773	13.4	8.5	14.8	3.1	5.4	0.0
폐기물 관리기기 제조업	682	4.4	9.4	17.8	2.3	4.8	0.0
폐기물관리 관련시설 건설업	197	18.1	8.2	10.0	0.0	29.2	0.0
폐기물관리 관련 서비스업	276	8.7	1.2	22.3	0.0	1.6	0.0
폐자원에너지화 기기 제조업	181	24.9	7.3	11.3	0.0	11.5	0.0
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	186	21.6	27.7	11.0	20.7	0.0	0.0
폐자원에너지화 관련 서비스업	224	5.0	6.8	19.1	0.0	0.0	0.0
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	711	18.0	7.5	17.6	1.5	4.0	0.0
재활용제품 유통업	316	17.9	6.4	0.0	6.4	1.4	0.0
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
물관리	1,557	18.1	0.5	9.2	6.3	5.4	0.0
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	835	25.8	0.0	6.1	8.0	2.5	0.0
오·폐수관리 관련 건설업	173	0.0	0.0	22.2	12.4	12.4	0.0
오·폐수관리 관련 서비스업	228	12.4	3.4	9.8	0.0	0.0	0.0
수도사업 관련업	291	12.9	0.0	3.4	3.6	14.6	0.0
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	29	0.0	0.0	73.2	0.0	0.0	0.0
환경복원 및 복구	167	8.2	9.8	2.0	0.0	2.0	0.0
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	54	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	112	1.5	14.7	2.9	0.0	2.9	0.0
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
기후대응	278	0.0	15.2	26.8	11.3	5.8	0.0
기후변화 대응 제조업	119	0.0	17.5	31.0	26.4	0.0	0.0
기후변화 대응 건설업	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
기후변화 대응 서비스업	158	0.0	13.5	23.6	0.0	10.1	0.0
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
대기관리	994	12.2	8.7	8.5	5.5	7.7	0.0
대기오염 통제 기기 제조업	641	10.9	6.7	13.2	6.5	10.9	0.0
대기오염 통제 관련 건설업	28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
대기오염 통제 관련 서비스업	168	0.0	12.9	0.0	7.8	3.9	0.0
실내공기질 통제기기 제조업	90	46.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
실내공기질 통제 서비스업	22	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	45	23.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
환경안전·보건	571	5.6	13.1	13.6	0.0	4.6	1.1
소음 및 진동 저감장치 제조업	207	4.4	13.9	13.0	0.0	12.6	0.0
소음 및 진동 저감시설 건설업	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
환경보건 대응 제조업	207	11.1	15.8	18.3	0.0	0.0	3.0
환경보건 대응 서비스업	58	0.0	22.6	0.0	0.0	0.0	0.0
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	99	0.0	0.0	13.2	0.0	0.0	0.0
지속가능 환경·자원	2,805	4.9	4.6	10.9	6.9	5.8	0.4
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	1,466	3.9	4.0	9.4	8.4	4.1	0.8
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	112	0.0	8.3	0.0	0.0	24.0	0.0
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	222	0.0	2.9	22.7	0.0	9.7	0.0
생물자원 관리·보전기기 제조업	69	16.1	14.4	0.0	18.5	0.0	0.0
생물자원 관리·보전 관련 건설업	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	1	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
산림 관리 기기 제조업	195	17.1	6.1	1.5	12.3	5.6	0.0
산림 관리 관련 건설업	19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
산림 관리 관련 서비스업	109	0.0	0.0	3.4	0.0	0.0	0.0
산림 관리 및 유지 서비스업	14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	55	16.5	0.0	16.5	16.9	0.0	0.0
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	37	0.0	0.0	7.8	7.8	2.7	0.0
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업	440	6.5	7.3	17.4	4.7	4.7	0.0
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	64	0.0	0.0	33.6	0.0	33.1	0.0
환경지식·정보·감시	917	12.3	13.0	11.0	1.7	8.5	0.0
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	378	20.2	8.7	5.5	0.0	5.0	0.0
환경연구개발 관련 서비스업	100	15.7	0.0	15.7	7.7	0.0	0.0
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	239	8.8	18.2	9.1	0.0	18.2	0.0
법무, 교육 서비스업	51	0.0	41.9	0.0	15.3	0.0	0.0
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	149	0.0	14.3	28.7	0.0	10.3	0.0

16. 2024년 기준 투자액

(단위 : 개사, 백만원)

구분		사업체수	전체	환경부문
전체		70,815	31,569,711	5,863,030
기업규모	소상공인	29,038	2,647,472	665,371
	소기업	29,786	3,417,830	908,803
	중기업	9,867	10,979,433	2,643,310
	중견기업	1,412	9,137,827	1,384,231
	대기업	713	5,387,148	261,314
업력	3년 미만	3,116	2,866,112	596,965
	3~7년 미만	12,112	3,958,456	742,413
	7~10년 미만	9,040	2,729,296	570,751
	10~20년 미만	26,484	6,522,926	1,562,732
	20년 이상	20,063	15,492,921	2,390,169
전체 매출액	1억 미만	5,719	18,642	4,619
	1~5억 미만	20,148	463,436	102,804
	5~10억 미만	11,276	726,956	158,145
	10~30억 미만	16,095	2,098,595	568,044
	30억 이상	17,576	28,262,082	5,029,418
전체 종사자 수	1~10인 미만	57,447	14,130,852	2,830,195
	10~20인 미만	6,692	1,911,875	572,099
	20~50인 미만	3,678	3,698,866	886,920
	50~100인 미만	1,262	1,397,829	337,891
	100인 이상	1,735	10,430,289	1,235,925
업종	A (농업, 임업 및 어업)	482	232,145	21,029
	C (제조업)	20,077	9,949,225	1,692,973
	E (수도, 하수 및 폐기물 처리, 원료 재생업)	7,153	1,464,917	523,948
	F (건설업)	9,008	3,193,206	633,206
	G (도매 및 소매업)	9,532	1,528,079	477,516
	J (정보통신업)	8,148	1,017,473	182,345
	M (전문, 과학 및 기술 서비스업)	12,265	11,125,968	1,552,604
	기타	4,150	3,058,698	779,409

16. 2024년 기준 투자액

(단위 : 개사, 백만원)

구분	사업체수	전체	환경부문
전체	70,815	31,569,711	5,863,030
자원순환관리	24,517	8,650,885	1,624,338
폐기물 관리기기 제조업	1,463	255,738	98,718
폐기물관리 관련시설 건설업	1,048	522,189	64,286
폐기물관리 관련 서비스업	6,083	944,489	380,557
폐자원에너지화 기기 제조업	582	226,410	80,310
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	1,818	661,523	63,244
폐자원에너지화 관련 서비스업	1,326	778,717	225,750
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	5,086	4,126,093	465,732
재활용제품 유통업	6,974	1,134,766	245,725
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	138	960	16
물관리	7,736	2,950,740	643,720
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	2,311	639,215	227,142
오·폐수관리 관련 건설업	2,064	648,727	138,001
오·폐수관리 관련 서비스업	2,249	1,092,137	164,521
수도사업 관련업	860	470,618	103,658
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	253	100,043	10,399
환경복원 및 복구	770	430,204	77,164
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	263	294,861	42,434
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	383	106,546	23,169
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	125	28,796	11,560
기후대응	5,485	2,085,138	182,790
기후변화 대응 제조업	345	483,543	77,461
기후변화 대응 건설업	175	224,615	8,963
기후변화 대응 서비스업	4,504	1,337,415	94,919
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	461	39,565	1,447
대기관리	3,214	860,737	125,698
대기오염 통제 기기 제조업	1,369	455,192	58,707
대기오염 통제 관련 건설업	472	69,758	12,977
대기오염 통제 관련 서비스업	341	72,322	12,553
실내공기질 통제기기 제조업	279	57,677	7,039
실내공기질 통제 서비스업	376	123,422	31,010
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	378	82,366	3,412
환경안전·보건	3,728	1,352,516	239,816
소음 및 진동 저감장치 제조업	526	327,195	29,390
소음 및 진동 저감시설 건설업	191	129,408	33,067
환경보건 대응 제조업	861	208,310	41,670
환경보건 대응 서비스업	1,559	498,961	106,824
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	591	188,642	28,864
지속가능 환경·자원	18,253	10,571,637	2,284,444
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	3,599	1,860,173	406,247
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	1,225	603,316	186,225
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	1,643	1,914,513	361,389
생물자원 관리·보전기기 제조업	874	270,619	48,498
생물자원 관리·보전 관련 건설업	111	36,456	17,834
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	1,144	510,047	130,621
산림 관리 기기 제조업	871	277,152	35,953
산림 관리 관련 건설업	1,902	428,748	105,246
산림 관리 관련 서비스업	1,402	194,842	26,814
산림 관리 및 유지 서비스업	183	76,007	48,165
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	173	27,839	6,000
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	729	693,142	187,145
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	159	130,791	31,063
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업	3,633	3,203,232	626,718
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	604	344,760	66,523
환경지식·정보·감시	7,112	4,667,853	685,061
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	1,578	339,569	118,129
환경연구개발 관련 서비스업	2,034	1,984,386	297,617
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	1,479	1,871,164	171,344
법무, 교육 서비스업	401	84,824	26,034
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,619	387,911	71,937

17. 2024년 기준 종사자수

(단위 : 개사, 명)

구분		사업체수	전체	환경부문
전체		70,815	1,196,650	508,879
기업규모	소상공인	29,038	144,871	94,170
	소기업	29,786	205,691	138,759
	중기업	9,867	496,261	187,514
	중견기업	1,412	270,855	72,935
	대기업	713	78,972	15,502
업력	3년 미만	3,116	32,954	12,268
	3~7년 미만	12,112	118,590	53,353
	7~10년 미만	9,040	66,355	38,768
	10~20년 미만	26,484	404,705	167,859
	20년 이상	20,063	574,046	236,630
전체 매출액	1억 미만	5,719	17,215	13,255
	1~5억 미만	20,148	79,691	44,648
	5~10억 미만	11,276	50,856	36,206
	10~30억 미만	16,095	136,513	89,044
	30억 이상	17,576	912,374	325,726
전체 종사자 수	1~10인 미만	57,447	190,350	136,087
	10~20인 미만	6,692	85,050	56,823
	20~50인 미만	3,678	113,326	67,764
	50~100인 미만	1,262	68,815	45,400
	100인 이상	1,735	739,110	202,804
업종	A (농업, 임업 및 어업)	482	23,600	7,170
	C (제조업)	20,077	323,216	119,670
	E (수도, 하수 및 폐기물 처리, 원료 재생업)	7,153	60,593	52,290
	F (건설업)	9,008	197,340	113,529
	G (도매 및 소매업)	9,532	91,774	30,906
	J (정보통신업)	8,148	58,105	28,002
	M (전문, 과학 및 기술 서비스업)	12,265	293,015	106,513
	기타	4,150	149,007	50,800

17. 2024년 기준 종사자수

(단위 : 개사, 명)

구분	사업체수	전체	환경부문
전체	70,815	1,196,650	508,879
자원순환관리	24,517	410,336	183,101
폐기물 관리기기 제조업	1,463	22,018	5,741
폐기물관리 관련시설 건설업	1,048	44,031	23,560
폐기물관리 관련 서비스업	6,083	49,250	32,103
폐자원에너지화 기기 제조업	582	23,949	8,070
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	1,818	24,779	16,428
폐자원에너지화 관련 서비스업	1,326	69,893	24,488
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	5,086	86,519	46,745
재활용제품 유통업	6,974	84,046	23,977
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	138	5,850	1,990
물관리	7,736	159,723	89,647
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	2,311	50,476	18,028
오·폐수관리 관련 건설업	2,064	58,240	38,561
오·폐수관리 관련 서비스업	2,249	26,018	15,888
수도사업 관련업	860	21,118	14,748
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	253	3,871	2,421
환경복원 및 복구	770	13,116	6,544
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	263	4,290	1,259
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	383	7,147	4,191
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	125	1,678	1,095
기후대응	5,485	72,036	23,805
기후변화 대응 제조업	345	10,570	3,109
기후변화 대응 건설업	175	7,032	3,605
기후변화 대응 서비스업	4,504	53,618	16,630
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	461	816	461
대기관리	3,214	70,225	28,472
대기오염 통제 기기 제조업	1,369	42,880	12,211
대기오염 통제 관련 건설업	472	1,908	1,317
대기오염 통제 관련 서비스업	341	3,996	2,678
실내공기질 통제기기 제조업	279	2,305	587
실내공기질 통제 서비스업	376	5,794	4,073
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	378	13,342	7,607
환경안전·보건	3,728	71,882	27,857
소음 및 진동 저감장치 제조업	526	16,117	6,225
소음 및 진동 저감시설 건설업	191	8,998	4,569
환경보건 대응 제조업	861	16,456	6,896
환경보건 대응 서비스업	1,559	19,884	6,559
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	591	10,426	3,607
지속가능 환경·자원	18,253	282,669	115,547
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	3,599	65,333	22,095
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	1,225	24,524	9,307
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	1,643	33,790	17,212
생물자원 관리·보전기기 제조업	874	12,998	3,911
생물자원 관리·보전 관련 건설업	111	672	189
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	1,144	23,336	9,801
산림 관리 기기 제조업	871	8,330	2,611
산림 관리 관련 건설업	1,902	10,701	5,026
산림 관리 관련 서비스업	1,402	20,294	10,529
산림 관리 및 유지 서비스업	183	8,947	3,584
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	173	1,901	872
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	729	16,624	9,439
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	159	1,944	1,471
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업	3,633	51,653	18,137
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	604	1,622	1,362
환경지식·정보·감시	7,112	116,663	33,906
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	1,578	29,371	6,147
환경연구개발 관련 서비스업	2,034	30,781	15,014
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	1,479	31,931	7,920
법무, 교육 서비스업	401	8,934	1,384
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,619	15,646	3,442

18. 고용형태별 종사자수

(단위 : 개사, 명)

구분	사업체수	전체		환경부문		
		정규직	비정규직	정규직	비정규직	
전체	70,815	1,023,147	173,503	441,548	67,330	
기업규모	소상공인	29,038	129,827	15,044	85,496	8,674
	소기업	29,786	180,035	25,656	122,174	16,584
	중기업	9,867	415,581	80,679	159,072	28,441
	중견기업	1,412	229,631	41,224	61,792	11,143
	대기업	713	68,073	10,900	13,014	2,488
업력	3년 미만	3,116	28,797	4,157	11,071	1,197
	3~7년 미만	12,112	102,788	15,802	47,278	6,075
	7~10년 미만	9,040	57,971	8,384	34,327	4,441
	10~20년 미만	26,484	347,240	57,464	147,286	20,574
	20년 이상	20,063	486,351	87,695	201,587	35,043
전체 매출액	1억 미만	5,719	16,700	515	12,987	268
	1~5억 미만	20,148	74,186	5,505	42,845	1,803
	5~10억 미만	11,276	45,534	5,322	32,616	3,589
	10~30억 미만	16,095	117,715	18,798	77,137	11,907
	30억 이상	17,576	769,011	143,363	275,964	49,763
전체 종사자 수	1~10인 미만	57,447	177,775	12,575	127,937	8,150
	10~20인 미만	6,692	70,949	14,101	47,943	8,880
	20~50인 미만	3,678	94,740	18,586	56,890	10,874
	50~100인 미만	1,262	57,508	11,307	37,896	7,504
	100인 이상	1,735	622,176	116,934	170,882	31,922
업종	A (농업, 임업 및 어업)	482	19,391	4,210	6,010	1,160
	C (제조업)	20,077	278,859	44,357	104,831	14,839
	E (수도, 하수 및 폐기물 처리, 원료 재생업)	7,153	51,763	8,829	44,979	7,311
	F (건설업)	9,008	166,564	30,776	96,261	17,267
	G (도매 및 소매업)	9,532	79,457	12,318	29,299	1,607
	J (정보통신업)	8,148	50,079	8,025	24,676	3,326
	M (전문, 과학 및 기술 서비스업)	12,265	250,710	42,306	92,066	14,447
	기타	4,150	126,325	22,682	43,426	7,374

18. 고용형태별 종사자수

(단위 : 개사, 명)

구분	사업체수	전체		환경부문	
		정규직	비정규직	정규직	비정규직
전체	70,815	1,023,147	173,503	441,548	67,330
자원순환관리	24,517	350,864	59,472	159,154	23,948
폐기물 관리기기 제조업	1,463	18,803	3,215	5,105	636
폐기물관리 관련시설 건설업	1,048	37,631	6,400	20,186	3,374
폐기물관리 관련 서비스업	6,083	42,032	7,218	27,940	4,163
폐자원에너지화 기기 제조업	582	21,152	2,797	7,017	1,053
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	1,818	20,689	4,090	13,833	2,594
폐자원에너지화 관련 서비스업	1,326	58,580	11,313	20,498	3,990
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	5,086	75,046	11,473	40,201	6,544
재활용제품 유통업	6,974	72,085	11,961	22,729	1,248
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	138	4,845	1,004	1,644	345
물관리	7,736	135,367	24,356	76,044	13,603
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	2,311	44,067	6,409	15,881	2,147
오·폐수관리 관련 건설업	2,064	48,439	9,802	32,072	6,489
오·폐수관리 관련 서비스업	2,249	22,378	3,640	13,689	2,198
수도사업 관련업	860	17,270	3,849	12,358	2,391
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	253	3,214	657	2,044	378
환경복원 및 복구	770	11,263	1,853	5,664	880
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	263	3,647	643	1,089	169
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	383	6,179	968	3,650	541
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	125	1,437	241	925	170
기후대응	5,485	62,576	9,460	21,002	2,803
기후변화 대응 제조업	345	9,506	1,064	2,802	307
기후변화 대응 건설업	175	6,176	856	3,138	468
기후변화 대응 서비스업	4,504	46,106	7,512	14,601	2,029
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	461	787	29	461	0
대기관리	3,214	58,843	11,381	24,440	4,032
대기오염 통제 기기 제조업	1,369	35,619	7,260	10,417	1,793
대기오염 통제 관련 건설업	472	1,702	207	1,206	111
대기오염 통제 관련 서비스업	341	3,376	620	2,305	372
실내공기질 통제기기 제조업	279	1,920	385	505	82
실내공기질 통제 서비스업	376	4,848	946	3,464	610
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	378	11,378	1,964	6,543	1,064
환경안전·보건	3,728	62,288	9,594	24,696	3,161
소음 및 진동 저감장치 제조업	526	14,198	1,919	5,503	722
소음 및 진동 저감시설 건설업	191	7,711	1,288	3,935	634
환경보건 대응 제조업	861	14,301	2,156	6,109	787
환경보건 대응 서비스업	1,559	17,053	2,831	5,937	622
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	591	9,025	1,401	3,211	396
지속가능 환경·자원	18,253	241,456	41,213	101,042	14,504
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	3,599	55,739	9,594	19,359	2,737
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	1,225	20,840	3,683	8,093	1,215
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	1,643	29,235	4,555	14,997	2,216
생물자원 관리·보전기기 제조업	874	11,798	1,200	3,581	330
생물자원 관리·보전 관련 건설업	111	576	96	174	16
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	1,144	20,439	2,898	8,702	1,099
산림 관리 기기 제조업	871	7,064	1,267	2,256	355
산림 관리 관련 건설업	1,902	9,315	1,386	4,487	539
산림 관리 관련 서비스업	1,402	17,211	3,082	9,214	1,314
산림 관리 및 유지 서비스업	183	7,356	1,591	2,970	614
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	173	1,627	274	758	114
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	729	13,721	2,903	7,861	1,578
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	159	1,624	321	1,236	235
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업	3,633	43,464	8,189	16,102	2,035
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	604	1,448	173	1,253	108
환경지식·정보·감시	7,112	100,491	16,172	29,507	4,399
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	1,578	25,974	3,397	5,472	675
환경연구개발 관련 서비스업	2,034	26,049	4,732	12,885	2,130
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	1,479	27,414	4,517	6,764	1,155
법무, 교육 서비스업	401	7,515	1,420	1,277	107
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,619	13,539	2,107	3,109	333

19. 성별 종사자수

(단위 : 개사, 명)

구분	사업체수	전체		환경부문		
		남성	여성	남성	여성	
전체	70,815	836,744	359,906	366,457	142,421	
기업규모	소상공인	29,038	103,757	41,114	70,747	23,423
	소기업	29,786	146,527	59,164	102,122	36,637
	중기업	9,867	340,884	155,376	131,527	55,987
	중견기업	1,412	189,966	80,889	51,055	21,880
	대기업	713	55,610	23,363	11,007	4,495
업력	3년 미만	3,116	23,322	9,632	9,242	3,026
	3~7년 미만	12,112	83,989	34,601	39,331	14,022
	7~10년 미만	9,040	47,093	19,261	28,609	10,159
	10~20년 미만	26,484	282,901	121,804	122,004	45,855
	20년 이상	20,063	399,438	174,608	167,270	69,360
전체 매출액	1억 미만	5,719	12,956	4,258	10,473	2,782
	1~5억 미만	20,148	58,896	20,796	35,661	8,987
	5~10억 미만	11,276	37,070	13,786	27,480	8,726
	10~30억 미만	16,095	95,842	40,672	64,122	24,922
	30억 이상	17,576	631,980	280,395	228,722	97,004
전체 종사자 수	1~10인 미만	57,447	140,994	49,356	106,967	29,120
	10~20인 미만	6,692	58,867	26,183	40,108	16,716
	20~50인 미만	3,678	77,700	35,626	46,981	20,782
	50~100인 미만	1,262	47,183	21,632	31,147	14,254
	100인 이상	1,735	512,000	227,110	141,254	61,550
업종	A (농업, 임업 및 어업)	482	15,922	7,678	4,946	2,223
	C (제조업)	20,077	227,154	96,061	87,211	32,459
	E (수도, 하수 및 폐기물 처리, 원료 재생업)	7,153	42,507	18,086	37,108	15,182
	F (건설업)	9,008	137,054	60,285	79,895	33,633
	G (도매 및 소매업)	9,532	62,660	29,114	22,762	8,144
	J (정보통신업)	8,148	40,913	17,192	21,280	6,721
	M (전문, 과학 및 기술 서비스업)	12,265	205,887	87,129	76,790	29,723
	기타	4,150	104,646	44,361	36,465	14,335

19. 성별 종사자수

(단위 : 개사, 명)

구분	사업체수	전체		환경부문	
		남성	여성	남성	여성
전체	70,815	836,744	359,906	366,457	142,421
자원순환관리	24,517	284,969	125,367	130,331	52,770
폐기물 관리기기 제조업	1,463	15,471	6,547	4,525	1,216
폐기물관리 관련시설 건설업	1,048	30,695	13,336	16,529	7,031
폐기물관리 관련 서비스업	6,083	34,354	14,896	23,213	8,890
폐자원에너지화 기기 제조업	582	17,266	6,684	5,782	2,288
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	1,818	17,090	7,690	11,514	4,914
폐자원에너지화 관련 서비스업	1,326	48,539	21,354	17,214	7,274
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	5,086	60,789	25,730	32,720	14,025
재활용제품 유통업	6,974	56,779	27,268	17,458	6,519
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	138	3,986	1,864	1,378	612
물관리	7,736	111,403	48,321	63,528	26,119
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	2,311	35,700	14,776	13,267	4,761
오·폐수관리 관련 건설업	2,064	39,888	18,352	26,589	11,972
오·폐수관리 관련 서비스업	2,249	18,639	7,379	11,595	4,293
수도사업 관련업	860	14,527	6,592	10,371	4,378
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	253	2,649	1,222	1,706	715
환경복원 및 복구	770	9,224	3,892	4,724	1,821
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	263	2,891	1,400	878	380
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	383	5,167	1,980	3,065	1,126
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	125	1,165	513	780	315
기후대응	5,485	50,087	21,949	17,798	6,007
기후변화 대응 제조업	345	7,776	2,794	2,365	744
기후변화 대응 건설업	175	4,973	2,059	2,548	1,057
기후변화 대응 서비스업	4,504	36,656	16,962	12,424	4,206
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	461	682	134	461	0
대기관리	3,214	48,475	21,749	20,341	8,131
대기오염 통제 기기 제조업	1,369	29,419	13,460	8,635	3,576
대기오염 통제 관련 건설업	472	1,438	470	1,014	303
대기오염 통제 관련 서비스업	341	2,847	1,149	1,937	741
실내공기질 통제기기 제조업	279	1,624	681	464	123
실내공기질 통제 서비스업	376	3,962	1,832	2,856	1,217
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	378	9,185	4,157	5,436	2,171
환경안전·보건	3,728	51,150	20,732	20,241	7,615
소음 및 진동 저감장치 제조업	526	11,812	4,305	4,553	1,672
소음 및 진동 저감시설 건설업	191	6,336	2,662	3,263	1,306
환경보건 대응 제조업	861	11,403	5,053	4,814	2,081
환경보건 대응 서비스업	1,559	14,164	5,720	4,940	1,620
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	591	7,434	2,992	2,671	937
지속가능 환경·자원	18,253	198,402	84,267	84,054	31,492
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	3,599	45,757	19,576	15,977	6,119
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	1,225	16,599	7,925	6,627	2,680
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	1,643	24,179	9,611	12,417	4,796
생물자원 관리·보전기기 제조업	874	9,311	3,687	3,050	861
생물자원 관리·보전 관련 건설업	111	490	182	174	16
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	1,144	17,154	6,182	7,318	2,483
산림 관리 기기 제조업	871	5,833	2,497	2,024	587
산림 관리 관련 건설업	1,902	7,998	2,703	4,049	977
산림 관리 관련 서비스업	1,402	13,752	6,542	7,231	3,298
산림 관리 및 유지 서비스업	183	6,045	2,901	2,429	1,155
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	173	1,336	565	655	217
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	729	11,263	5,361	6,559	2,880
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	159	1,300	644	999	472
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업	3,633	36,110	15,543	13,423	4,714
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	604	1,275	347	1,124	238
환경지식·정보·감시	7,112	83,035	33,628	25,439	8,466
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	1,578	21,301	8,070	4,729	1,418
환경연구개발 관련 서비스업	2,034	21,674	9,107	10,978	4,036
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	1,479	22,512	9,419	5,794	2,126
법무, 교육 서비스업	401	6,168	2,766	1,115	268
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,619	11,380	4,266	2,823	618

제6장

주요 항목별 상대표준오차



주요 항목별 상대표준오차

1. 업종별

1-1. 전체 종사자 수	114
1-2. 환경부문 종사자 수	116
1-3. 전체 매출액	118
1-4. 환경부문 매출액	120
1-5. 전체 수출액	122
1-6. 환경부문 수출액	124
1-7. 전체 투자액	126
1-8. 환경부문 투자액	128

2. 매체별

2-1. 전체 종사자 수	130
2-2. 환경부문 종사자 수	132
2-3. 전체 매출액	134
2-4. 환경부문 매출액	136
2-5. 전체 수출액	138
2-6. 환경부문 수출액	140
2-7. 전체 투자액	142
2-8. 환경부문 투자액	144

1. 업종별

1-1. 전체 종사자 수

(단위: 명, %)

구분	추정치	표준오차	95% 신뢰구간		상대 표준오차
			하한	상한	
계	1,196,650	24,951	1,147,745	1,245,555	2.1
농업, 임업 및 어업(01~03)	23,600	6,326	11,201	36,000	26.8
01. 농업	1,870	508	874	2,865	27.2
02. 임업	21,671	6,281	9,359	33,983	29.0
03. 어업	60	23	14	106	38.7
광업 자원 서비스업(08)	6	4	-2	14	66.7
08. 광업 자원 서비스업	6	4	-2	14	66.7
제조업(10~34)	323,216	14,683	294,437	351,995	4.5
10. 식료품 제조업	1,047	129	794	1,301	12.4
11. 음료 제조업	209	53	105	313	25.4
13. 섬유제품 제조업; 의복 제외	3,152	199	2,762	3,541	6.3
14. 의복, 의복 액세서리 및 모피제품 제조업	701	43	616	785	6.2
16. 목재 및 나무제품 제조업; 가구 제외	1,777	174	1,437	2,117	9.8
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	9,709	6,540	-3,111	22,528	67.4
19. 코르크, 연탄 및 석유정제품 제조업	2,191	209	1,782	2,600	9.5
20. 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	14,260	482	13,315	15,204	3.4
22. 고무 및 플라스틱제품 제조업	48,757	2,693	43,479	54,036	5.5
23. 비금속 광물제품 제조업	4,522	187	4,156	4,889	4.1
24. 1차 금속 제조업	452	88	280	623	19.4
25. 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	50,844	7,113	36,902	64,786	14.0
26. 전자 부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	22,568	3,039	16,611	28,525	13.5
27. 의료, 정밀, 광학 기기 및 시계 제조업	9,936	294	9,359	10,513	3.0
28. 전기장비 제조업	37,066	3,280	30,637	43,496	8.9
29. 기타 기계 및 장비 제조업	74,402	6,229	62,192	86,612	8.4
30. 자동차 및 트레일러 제조업	38,073	7,286	23,793	52,353	19.1
32. 가구 제조업	634	101	437	832	15.9
33. 기타 제품 제조업	2,916	176	2,571	3,260	6.0
전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업(35)	1,399	167	1,071	1,726	11.9
35. 전기, 가스, 증기 및 공기 조절 공급업	1,399	167	1,071	1,726	11.9

(단위: 명, %)

구분	추정치	표준오차	95% 신뢰구간		상대 표준오차
			하한	상한	
계	1,196,650	24,951	1,147,745	1,245,555	2.1
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업(36~39)	60,593	941	58,747	62,438	1.6
36. 수도업	4,296	267	3,773	4,820	6.2
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	6,708	250	6,217	7,198	3.7
38. 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	48,649	830	47,022	50,276	1.7
39. 환경 정화 및 복원업	940	140	665	1,215	14.9
건설업(41~42)	197,340	6,918	183,780	210,900	3.5
41. 종합 건설업	89,901	4,388	81,301	98,502	4.9
42. 전문직별 공사업	107,438	5,347	96,958	117,918	5.0
도매 및 소매업(45~47)	91,774	8,393	75,324	108,225	9.1
46. 도매 및 상품 중개업	33,641	1,400	30,897	36,386	4.2
47. 소매업; 자동차 제외	58,133	8,264	41,935	74,330	14.2
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58~63)	58,105	7,955	42,512	73,697	13.7
58. 출판업	26,887	511	25,885	27,890	1.9
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	31,217	7,927	15,680	46,754	25.4
보험 및 연금업(65)	13,740	971	11,838	15,642	7.1
65. 보험업	13,740	971	11,838	15,642	7.1
전문, 과학 및 기술 서비스업(70~73)	293,015	11,318	270,832	315,199	3.9
70. 연구개발업	76,489	8,968	58,911	94,067	11.7
71. 전문 서비스업	25,922	1,408	23,161	28,683	5.4
72. 건축 기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	185,126	6,422	172,539	197,712	3.5
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	5,479	914	3,688	7,270	16.7
사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업(74~76)	128,626	7,056	114,797	142,455	5.5
74. 사업시설 관리 및 조경 서비스업	126,594	7,007	112,860	140,328	5.5
76. 임대업; 부동산 제외	2,032	109	1,818	2,246	5.4
공공행정(84)	592	288	27	1,157	48.7
84. 공공 행정, 국방 및 사회보장 행정	592	288	27	1,157	48.7
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	4,186	850	2,520	5,852	20.3
90. 창작, 예술 및 여가관련 서비스업	4,186	850	2,520	5,852	20.3
협회 및 단체(94)	458	50	360	557	11.0
94. 협회 및 단체	458	50	360	557	11.0

1-2. 환경부문 종사자 수

(단위: 명, %)

구분	추정치	표준오차	95% 신뢰구간		상대 표준오차
			하한	상한	
계	508,879	8,063	493,076	524,682	1.6
농업, 임업 및 어업(01~03)	7,170	1,684	3,868	10,471	23.5
01. 농업	408	41	328	488	10.0
02. 임업	6,701	1,674	3,421	9,982	25.0
03. 어업	60	23	14	106	38.7
광업 지원 서비스업(08)	6	4	-2	14	66.7
08. 광업 지원 서비스업	6	4	-2	14	66.7
제조업(10~34)	119,670	3,616	112,582	126,757	3.0
10. 식료품 제조업	1,047	129	794	1,301	12.4
11. 음료 제조업	209	53	105	313	25.4
13. 섬유제품 제조업; 의복 제외	2,617	193	2,239	2,995	7.4
14. 의복, 의복 액세서리 및 모피제품 제조업	283	29	226	340	10.4
16. 목재 및 나무제품 제조업; 가구 제외	1,613	175	1,271	1,956	10.8
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	258	29	200	316	11.4
19. 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	2,178	209	1,768	2,588	9.6
20. 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	14,093	483	13,146	15,041	3.4
22. 고무 및 플라스틱제품 제조업	26,021	2,082	21,941	30,102	8.0
23. 비금속 광물제품 제조업	3,378	185	3,014	3,742	5.5
24. 1차 금속 제조업	391	87	221	562	22.2
25. 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	7,938	716	6,535	9,342	9.0
26. 전자 부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	985	31	924	1,045	3.1
27. 의료, 정밀, 광학 기기 및 시계 제조업	5,230	226	4,787	5,673	4.3
28. 전기장비 제조업	15,542	1,582	12,441	18,644	10.2
29. 기타 기계 및 장비 제조업	29,291	1,845	25,675	32,908	6.3
30. 자동차 및 트레일러 제조업	7,863	1,313	5,289	10,437	16.7
32. 가구 제조업	183	30	124	243	16.5
33. 기타 제품 제조업	547	0	547	547	0.0
전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업(35)	1,249	155	946	1,552	12.4
35. 전기, 가스, 증기 및 공기 조절 공급업	1,249	155	946	1,552	12.4

(단위: 명, %)

구분	추정치	표준오차	95% 신뢰구간		상대 표준오차
			하한	상한	
계	508,879	8,063	493,076	524,682	1.6
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업(36~39)	52,290	918	50,490	54,090	1.8
36. 수도업	4,102	265	3,583	4,621	6.5
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	6,572	251	6,080	7,064	3.8
38. 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	41,149	815	39,551	42,746	2.0
39. 환경 정화 및 복원업	467	97	277	658	20.8
건설업(41~42)	113,529	3,774	106,132	120,925	3.3
41. 종합 건설업	46,944	2,438	42,166	51,722	5.2
42. 전문직별 공사업	66,585	2,881	60,939	72,231	4.3
도매 및 소매업(45~47)	30,906	652	29,627	32,184	2.1
46. 도매 및 상품 중개업	15,309	240	14,840	15,779	1.6
47. 소매업; 자동차 제외	15,597	603	14,415	16,779	3.9
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58~63)	28,002	3,076	21,973	34,030	11.0
58. 출판업	14,998	437	14,142	15,855	2.9
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	13,003	3,041	7,044	18,963	23.4
보험 및 연금업(65)	679	21	637	720	3.1
65. 보험업	679	21	637	720	3.1
전문, 과학 및 기술 서비스업(70~73)	106,513	3,627	99,405	113,622	3.4
70. 연구개발업	21,786	2,086	17,698	25,874	9.6
71. 전문 서비스업	8,677	298	8,092	9,261	3.4
72. 건축 기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	74,165	2,887	68,506	79,823	3.9
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	1,886	70	1,749	2,024	3.7
사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업(74~76)	45,364	3,111	39,267	51,461	6.9
74. 사업시설 관리 및 조경 서비스업	44,433	3,098	38,362	50,504	7.0
76. 임대업; 부동산 제외	931	69	795	1,067	7.4
공공행정(84)	151	49	55	247	32.3
84. 공공 행정, 국방 및 사회보장 행정	151	49	55	247	32.3
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	2,903	679	1,572	4,234	23.4
90. 창작, 예술 및 여가관련 서비스업	2,903	679	1,572	4,234	23.4
협회 및 단체(94)	448	50	349	547	11.3
94. 협회 및 단체	448	50	349	547	11.3

1-3. 전체 매출액

(단위: 명, %)

구분	추정치	표준오차	95% 신뢰구간		상대 표준오차
			하한	상한	
계	739,470,541	35,978,022	668,953,618	809,987,464	4.9
농업, 임업 및 어업(01~03)	2,316,994	390,373	1,551,864	3,082,125	16.8
01. 농업	1,281,107	365,124	565,463	1,996,751	28.5
02. 임업	1,015,754	129,092	762,734	1,268,774	12.7
03. 어업	20,133	14,884	-9,040	49,306	73.9
광업 지원 서비스업(08)	2,270	1,470	-611	5,151	64.8
08. 광업 지원 서비스업	2,270	1,470	-611	5,151	64.8
제조업(10~34)	238,836,615	28,517,790	182,941,747	294,731,482	11.9
10. 식품 제조업	312,467	44,113	226,005	398,929	14.1
11. 음료 제조업	144,198	54,126	38,111	250,285	37.5
13. 섬유제품 제조업; 의복 제외	968,960	74,524	822,893	1,115,027	7.7
14. 의복, 의복 액세서리 및 모피제품 제조업	135,227	15,881	104,100	166,355	11.7
16. 목재 및 나무제품 제조업; 가구 제외	532,984	81,638	372,974	692,994	15.3
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	132,017	35,095	63,231	200,802	26.6
19. 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	1,269,327	162,291	951,236	1,587,417	12.8
20. 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	9,603,796	689,355	8,252,660	10,954,931	7.2
22. 고무 및 플라스틱제품 제조업	11,580,833	499,746	10,601,331	12,560,336	4.3
23. 비금속 광물제품 제조업	3,146,288	175,636	2,802,041	3,490,535	5.6
24. 1차 금속 제조업	351,913	70,924	212,902	490,924	20.2
25. 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	130,250,796	27,731,512	75,897,033	184,604,560	21.3
26. 전자 부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	2,826,004	463,165	1,918,201	3,733,807	16.4
27. 의료, 정밀, 광학 기기 및 시계 제조업	3,303,835	122,334	3,064,061	3,543,609	3.7
28. 전기장비 제조업	40,601,694	5,508,017	29,805,980	51,397,408	13.6
29. 기타 기계 및 장비 제조업	21,057,899	951,152	19,193,641	22,922,157	4.5
30. 자동차 및 트레일러 제조업	11,851,807	1,716,248	8,487,961	15,215,653	14.5
32. 가구 제조업	164,831	33,598	98,979	230,684	20.4
33. 기타 제품 제조업	601,737	40,845	521,681	681,794	6.8
전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업(35)	5,744,264	1,604,981	2,598,502	8,890,026	27.9
35. 전기, 가스, 증기 및 공기 조절 공급업	5,744,264	1,604,981	2,598,502	8,890,026	27.9

(단위: 명, %)

구분	추정치	표준오차	95% 신뢰구간		상대 표준오차
			하한	상한	
계	739,470,541	35,978,022	668,953,618	809,987,464	4.9
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업(36~39)	39,412,302	1,730,580	36,020,365	42,804,238	4.4
36. 수도업	1,671,318	198,771	1,281,727	2,060,909	11.9
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	12,502,023	1,425,926	9,707,208	15,296,838	11.4
38. 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	24,105,794	607,017	22,916,041	25,295,547	2.5
39. 환경 정화 및 복원업	1,133,167	730,876	-299,351	2,565,684	64.5
건설업(41~42)	95,758,425	10,949,797	74,296,824	117,220,027	11.4
41. 종합 건설업	64,222,717	10,812,248	43,030,711	85,414,724	16.8
42. 전문직별 공사업	31,535,708	1,657,577	28,286,857	34,784,559	5.3
도매 및 소매업(45~47)	113,665,129	15,838,987	82,620,715	144,709,543	13.9
46. 도매 및 상품 중개업	108,789,677	15,813,080	77,796,040	139,783,315	14.5
47. 소매업; 자동차 제외	4,875,452	340,204	4,208,653	5,542,251	7.0
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58~63)	13,847,163	504,794	12,857,768	14,836,559	3.6
58. 출판업	11,148,408	490,028	10,187,954	12,108,862	4.4
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	2,698,755	120,379	2,462,812	2,934,699	4.5
보험 및 연금업(65)	1,018,999	417,130	201,424	1,836,574	40.9
65. 보험업	1,018,999	417,130	201,424	1,836,574	40.9
전문, 과학 및 기술 서비스업(70~73)	182,656,951	9,643,577	163,755,541	201,558,361	5.3
70. 연구개발업	45,316,282	5,758,825	34,028,986	56,603,578	12.7
71. 전문 서비스업	10,295,279	746,036	8,833,049	11,757,510	7.2
72. 건축 기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	125,599,604	7,588,907	110,725,347	140,473,860	6.0
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	1,445,786	368,897	722,748	2,168,823	25.5
사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업(74~76)	45,305,446	3,152,285	39,126,967	51,483,925	7.0
74. 사업시설 관리 및 조경 서비스업	41,385,823	2,810,204	35,877,824	46,893,823	6.8
76. 임대업; 부동산 제외	3,919,623	1,423,987	1,128,607	6,710,638	36.3
공공행정(84)	170,035	65,987	40,700	299,370	38.8
84. 공공 행정, 국방 및 사회보장 행정	170,035	65,987	40,700	299,370	38.8
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	695,234	283,251	140,061	1,250,406	40.7
90. 창작, 예술 및 여가관련 서비스업	695,234	283,251	140,061	1,250,406	40.7
협회 및 단체(94)	40,714	11,520	18,135	63,293	28.3
94. 협회 및 단체	40,714	11,520	18,135	63,293	28.3

1-4. 환경부문 매출액

(단위: 명, %)

구분	추정치	표준오차	95% 신뢰구간		상대 표준오차
			하한	상한	
계	108,676,386	1,879,554	104,992,460	112,360,311	1.7
농업, 임업 및 어업(01~03)	144,959	14,715	116,118	173,800	10.2
01. 농업	73,268	10,795	52,109	94,427	14.7
02. 임업	67,860	9,351	49,532	86,188	13.8
03. 어업	3,831	2,570	-1,206	8,868	67.1
광업 지원 서비스업(08)	434	34	367	501	7.8
08. 광업 지원 서비스업	434	34	367	501	7.8
제조업(10~34)	39,317,767	1,265,057	36,838,255	41,797,279	3.2
10. 식료품 제조업	75,343	8,637	58,414	92,272	11.5
11. 음료 제조업	110,660	47,026	18,490	202,830	42.5
13. 섬유제품 제조업; 의복 제외	408,360	27,367	354,721	462,000	6.7
14. 의복, 의복 액세서리 및 모피제품 제조업	65,953	12,488	41,477	90,429	18.9
16. 목재 및 나무제품 제조업; 가구 제외	236,892	30,323	177,460	296,324	12.8
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	34,320	7,966	18,706	49,934	23.2
19. 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	913,388	88,259	740,401	1,086,376	9.7
20. 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	7,776,959	660,122	6,483,119	9,070,799	8.5
22. 고무 및 플라스틱제품 제조업	4,759,800	191,890	4,383,695	5,135,905	4.0
23. 비금속 광물제품 제조업	1,277,084	116,384	1,048,972	1,505,197	9.1
24. 1차 금속 제조업	218,024	53,103	113,942	322,105	24.4
25. 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	2,502,407	209,707	2,091,382	2,913,433	8.4
26. 전자 부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	375,680	65,777	246,757	504,602	17.5
27. 의료, 정밀, 광학 기기 및 시계 제조업	1,685,123	71,021	1,545,922	1,824,325	4.2
28. 전기장비 제조업	7,544,330	877,815	5,823,813	9,264,847	11.6
29. 기타 기계 및 장비 제조업	9,293,501	418,865	8,472,526	10,114,475	4.5
30. 자동차 및 트레일러 제조업	1,819,093	274,700	1,280,680	2,357,505	15.1
32. 가구 제조업	37,941	8,997	20,307	55,575	23.7
33. 기타 제품 제조업	182,908	25,772	132,395	233,422	14.1
전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업(35)	1,486,973	232,789	1,030,706	1,943,239	15.7
35. 전기, 가스, 증기 및 공기 조절 공급업	1,486,973	232,789	1,030,706	1,943,239	15.7

(단위: 명, %)

구분	추정치	표준오차	95% 신뢰구간		상대 표준오차
			하한	상한	
계	108,676,386	1,879,554	104,992,460	112,360,311	1.7
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업(36~39)	11,598,630	327,032	10,957,648	12,239,612	2.8
36. 수도업	972,184	141,158	695,514	1,248,855	14.5
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	1,958,910	49,402	1,862,082	2,055,738	2.5
38. 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	8,564,936	287,030	8,002,358	9,127,514	3.4
39. 환경 정화 및 복원업	102,600	24,390	54,796	150,404	23.8
건설업(41~42)	14,509,695	327,226	13,868,332	15,151,058	2.3
41. 종합 건설업	7,092,040	276,809	6,549,494	7,634,586	3.9
42. 전문직별 공사업	7,417,655	173,222	7,078,140	7,757,170	2.3
도매 및 소매업(45~47)	8,253,410	202,475	7,856,560	8,650,261	2.5
46. 도매 및 상품 중개업	6,700,425	172,240	6,362,834	7,038,016	2.6
47. 소매업; 자동차 제외	1,552,986	99,957	1,357,069	1,748,902	6.4
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58~63)	3,230,439	169,696	2,897,835	3,563,044	5.3
58. 출판업	2,836,425	168,282	2,506,592	3,166,258	5.9
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	394,015	19,691	355,421	432,608	5.0
보험 및 연금업(65)	77,294	29,175	20,110	134,478	37.7
65. 보험업	77,294	29,175	20,110	134,478	37.7
전문, 과학 및 기술 서비스업(70~73)	24,658,212	1,190,437	22,324,956	26,991,469	4.8
70. 연구개발업	5,155,746	425,325	4,322,108	5,989,383	8.2
71. 전문 서비스업	2,396,075	138,670	2,124,282	2,667,868	5.8
72. 건축 기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	17,019,110	1,093,541	14,875,770	19,162,451	6.4
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	87,281	24,593	39,080	135,483	28.2
사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업(74~76)	5,215,936	379,433	4,472,246	5,959,625	7.3
74. 사업시설 관리 및 조경 서비스업	5,036,909	377,153	4,297,690	5,776,128	7.5
76. 임대업; 부동산 제외	179,027	30,525	119,198	238,855	17.1
공공행정(84)	37,527	9,848	18,225	56,829	26.2
84. 공공 행정, 국방 및 사회보장 행정	37,527	9,848	18,225	56,829	26.2
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	117,277	24,696	68,872	165,682	21.1
90. 창작, 예술 및 여가관련 서비스업	117,277	24,696	68,872	165,682	21.1
협회 및 단체(94)	27,832	11,252	5,778	49,886	40.4
94. 협회 및 단체	27,832	11,252	5,778	49,886	40.4

1-5. 전체 수출액

(단위: 명, %)

구분	추정치	표준오차	95% 신뢰구간		상대 표준오차
			하한	상한	
계	91,380,123	5,198,029	81,191,988	101,568,259	5.7
농업, 임업 및 어업(01~03)	25,306	13,849	-1,839	52,450	54.7
01. 농업	10,505	5,371	-22	21,032	51.1
02. 임업	-	-	-	-	-
03. 어업	14,801	12,281	-9,270	38,872	83.0
광업 지원 서비스업(08)	360	0	360	360	0.0
08. 광업 지원 서비스업	360	0	360	360	0.0
제조업(10~34)	46,474,066	3,736,544	39,150,440	53,797,691	8.0
10. 식료품 제조업	20,479	4,507	11,645	29,313	22.0
11. 음료 제조업	32,311	18,235	-3,429	68,051	56.4
13. 섬유제품 제조업; 의복 제외	211,993	43,150	127,420	296,567	20.4
14. 의복, 의복 액세서리 및 모피제품 제조업	5,963	2,134	1,780	10,147	35.8
16. 목재 및 나무제품 제조업; 가구 제외	128,788	38,745	52,848	204,727	30.1
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	11,724	2,475	6,872	16,576	21.1
19. 코르크, 연탄 및 석유정제품 제조업	100,782	38,338	25,639	175,925	38.0
20. 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	3,633,297	464,403	2,723,067	4,543,528	12.8
22. 고무 및 플라스틱제품 제조업	3,548,645	181,151	3,193,590	3,903,701	5.1
23. 비금속 광물제품 제조업	328,038	56,495	217,308	438,769	17.2
24. 1차 금속 제조업	42,983	17,939	7,823	78,143	41.7
25. 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	13,023,303	2,648,569	7,832,108	18,214,498	20.3
26. 전자 부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	1,318,529	335,047	661,836	1,975,222	25.4
27. 의료, 정밀, 광학 기기 및 시계 제조업	448,302	41,773	366,427	530,176	9.3
28. 전기장비 제조업	12,723,490	2,012,823	8,778,357	16,668,623	15.8
29. 기타 기계 및 장비 제조업	5,126,082	388,233	4,365,146	5,887,018	7.6
30. 자동차 및 트레일러 제조업	5,704,831	1,053,085	3,640,785	7,768,877	18.5
32. 가구 제조업	15,810	0	15,810	15,810	0.0
33. 기타 제품 제조업	48,715	12,556	24,105	73,324	25.8
전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업(35)	38,780	12,773	13,744	63,815	32.9
35. 전기, 가스, 증기 및 공기 조절 공급업	38,780	12,773	13,744	63,815	32.9

(단위: 명, %)

구분	추정치	표준오차	95% 신뢰구간		상대 표준오차
			하한	상한	
계	91,380,123	5,198,029	81,191,988	101,568,259	5.7
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업(36~39)	4,520,926	644,010	3,258,668	5,783,185	14.2
36. 수도업	-	-	-	-	-
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	1,349,434	287,657	785,627	1,913,242	21.3
38. 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	2,544,171	358,171	1,842,156	3,246,186	14.1
39. 환경 정화 및 복원업	627,321	433,257	-221,862	1,476,505	69.1
건설업(41~42)	16,559,575	3,192,950	10,301,392	22,817,758	19.3
41. 종합 건설업	13,956,441	3,067,263	7,944,606	19,968,276	22.0
42. 전문직별 공사업	2,603,134	194,492	2,221,930	2,984,338	7.5
도매 및 소매업(45~47)	4,547,288	252,290	4,052,800	5,041,776	5.5
46. 도매 및 상품 중개업	3,902,965	236,950	3,438,543	4,367,387	6.1
47. 소매업; 자동차 제외	644,323	79,902	487,715	800,930	12.4
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58~63)	718,945	79,574	562,981	874,910	11.1
58. 출판업	684,195	79,065	529,229	839,162	11.6
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	34,750	5,092	24,771	44,730	14.7
보험 및 연금업(65)	-	-	-	-	-
65. 보험업	-	-	-	-	-
전문, 과학 및 기술 서비스업(70~73)	13,657,955	1,387,880	10,937,710	16,378,200	10.2
70. 연구개발업	1,396,720	195,570	1,013,402	1,780,038	14.0
71. 전문 서비스업	291,503	30,186	232,340	350,667	10.4
72. 건축 기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	11,969,731	1,366,129	9,292,119	14,647,344	11.4
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	-	-	-	-	-
사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업(74~76)	4,816,057	529,477	3,778,281	5,853,833	11.0
74. 사업시설 관리 및 조경 서비스업	3,831,804	349,819	3,146,159	4,517,450	9.1
76. 임대업; 부동산 제외	984,253	398,226	203,729	1,764,777	40.5
공공행정(84)	3,956	1,404	1,205	6,707	35.5
84. 공공 행정, 국방 및 사회보장 행정	3,956	1,404	1,205	6,707	35.5
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	16,910	5,749	5,643	28,178	34.0
90. 창작, 예술 및 여가관련 서비스업	16,910	5,749	5,643	28,178	34.0
협회 및 단체(94)	-	-	-	-	-
94. 협회 및 단체	-	-	-	-	-

1-6. 환경부문 수출액

(단위: 명, %)

구분	추정치	표준오차	95% 신뢰구간		상대 표준오차
			하한	상한	
계	8,716,407	520,686	7,695,863	9,736,950	6.0
농업, 임업 및 어업(01~03)	2,533	1,385	-181	5,246	54.7
01. 농업	1,053	537	0	2,105	51.0
02. 임업	-	-	-	-	-
03. 어업	1,480	1,228	-927	3,887	83.0
광업 지원 서비스업(08)	36	0	36	36	0.0
08. 광업 지원 서비스업	36	0	36	36	0.0
제조업(10~34)	6,516,089	513,857	5,508,929	7,523,248	7.9
10. 식료품 제조업	2,048	451	1,164	2,933	22.0
11. 음료 제조업	684	352	-6	1,374	51.5
13. 섬유제품 제조업; 의복 제외	25,369	4,279	16,982	33,756	16.9
14. 의복, 의복 액세서리 및 모피제품 제조업	1,153	35	1,084	1,221	3.0
16. 목재 및 나무제품 제조업; 가구 제외	5,506	2,320	960	10,053	42.1
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	3,880	2,302	-632	8,392	59.3
19. 코르크, 연탄 및 석유정제품 제조업	20,755	1,477	17,860	23,649	7.1
20. 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	463,303	47,587	370,032	556,573	10.3
22. 고무 및 플라스틱제품 제조업	914,291	66,158	784,621	1,043,962	7.2
23. 비금속 광물제품 제조업	37,508	5,769	26,202	48,815	15.4
24. 1차 금속 제조업	22,831	5,354	12,336	33,325	23.5
25. 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	125,757	16,748	92,930	158,583	13.3
26. 전자 부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	72,903	17,291	39,013	106,793	23.7
27. 의료, 정밀, 광학 기기 및 시계 제조업	78,053	16,051	46,593	109,513	20.6
28. 전기장비 제조업	2,341,818	384,454	1,588,288	3,095,348	16.4
29. 기타 기계 및 장비 제조업	1,096,057	111,721	877,084	1,315,031	10.2
30. 자동차 및 트레일러 제조업	1,270,698	264,307	752,656	1,788,741	20.8
32. 가구 제조업	9,170	0	9,170	9,170	0.0
33. 기타 제품 제조업	24,306	7,958	8,708	39,903	32.7
전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업(35)	2,742	1,054	677	4,808	38.4
35. 전기, 가스, 증기 및 공기 조절 공급업	2,742	1,054	677	4,808	38.4

(단위: 명, %)

구분	추정치	표준오차	95% 신뢰구간		상대 표준오차
			하한	상한	
계	8,716,407	520,686	7,695,863	9,736,950	6.0
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업(36~39)	355,899	38,349	280,735	431,063	10.8
36. 수도업	-	-	-	-	-
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	52,336	11,488	29,820	74,851	21.9
38. 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	286,129	35,491	216,567	355,691	12.4
39. 환경 정화 및 복원업	17,434	8,619	542	34,327	49.4
건설업(41~42)	358,111	19,624	319,647	396,574	5.5
41. 종합 건설업	111,079	9,650	92,166	129,992	8.7
42. 전문직별 공사업	247,032	17,017	213,679	280,384	6.9
도매 및 소매업(45~47)	469,480	19,007	432,226	506,734	4.0
46. 도매 및 상품 중개업	402,170	18,387	366,131	438,209	4.6
47. 소매업; 자동차 제외	67,310	3,033	61,366	73,254	4.5
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58~63)	62,798	4,369	54,235	71,361	7.0
58. 출판업	60,219	4,292	51,807	68,632	7.1
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	2,579	361	1,870	3,287	14.0
보험 및 연금업(65)	-	-	-	-	-
65. 보험업	-	-	-	-	-
전문, 과학 및 기술 서비스업(70~73)	624,220	33,481	558,597	689,843	5.4
70. 연구개발업	90,100	11,153	68,240	111,961	12.4
71. 전문 서비스업	28,565	3,443	21,817	35,312	12.1
72. 건축 기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	505,555	31,110	444,578	566,531	6.2
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	-	-	-	-	-
사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업(74~76)	322,412	30,801	262,043	382,781	9.6
74. 사업시설 관리 및 조경 서비스업	253,903	15,862	222,814	284,993	6.2
76. 임대업; 부동산 제외	68,509	26,358	16,848	120,169	38.5
공공행정(84)	396	140	121	671	35.4
84. 공공 행정, 국방 및 사회보장 행정	396	140	121	671	35.4
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	1,690	574	565	2,816	34.0
90. 창작, 예술 및 여가관련 서비스업	1,690	574	565	2,816	34.0
협회 및 단체(94)	-	-	-	-	-
94. 협회 및 단체	-	-	-	-	-

1-7. 전체 투자액

(단위: 명, %)

구분	추정치	표준오차	95% 신뢰구간		상대 표준오차
			하한	상한	
계	31,569,711	989,029	29,631,214	33,508,207	3.1
농업, 임업 및 어업(01~03)	232,145	68,016	98,834	365,455	29.3
01. 농업	201,243	66,997	69,928	332,557	33.3
02. 임업	30,327	1,670	27,054	33,600	5.5
03. 어업	575	448	-302	1,452	77.8
광업 지원 서비스업(08)	-	-	-	-	-
08. 광업 지원 서비스업	-	-	-	-	-
제조업(10~34)	9,949,225	716,929	8,544,043	11,354,406	7.2
10. 식료품 제조업	19,442	2,385	14,768	24,116	12.3
11. 음료 제조업	6,156	3,112	57	12,255	50.5
13. 섬유제품 제조업; 의복 제외	54,732	9,211	36,678	72,786	16.8
14. 의복, 의복 액세서리 및 모피제품 제조업	32,913	3,429	26,191	39,635	10.4
16. 목재 및 나무제품 제조업; 가구 제외	27,452	5,790	16,104	38,799	21.1
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	8,019	3,387	1,380	14,659	42.2
19. 코르크, 연탄 및 석유정제품 제조업	49,726	2,613	44,606	54,847	5.3
20. 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	572,833	42,152	490,215	655,451	7.4
22. 고무 및 플라스틱제품 제조업	551,225	40,044	472,739	629,711	7.3
23. 비금속 광물제품 제조업	372,888	87,508	201,372	544,404	23.5
24. 1차 금속 제조업	28,753	7,730	13,603	43,903	26.9
25. 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	3,705,228	674,968	2,382,290	5,028,166	18.2
26. 전자 부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	460,536	55,733	351,300	569,772	12.1
27. 의료, 정밀, 광학 기기 및 시계 제조업	329,139	26,841	276,530	381,747	8.2
28. 전기장비 제조업	1,533,904	113,662	1,311,127	1,756,682	7.4
29. 기타 기계 및 장비 제조업	1,405,624	64,972	1,278,279	1,532,969	4.6
30. 자동차 및 트레일러 제조업	641,183	139,028	368,688	913,678	21.7
32. 가구 제조업	4,264	1,896	548	7,981	44.5
33. 기타 제품 제조업	145,207	15,173	115,469	174,946	10.4
전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업(35)	205,985	25,175	156,641	255,328	12.2
35. 전기, 가스, 증기 및 공기 조절 공급업	205,985	25,175	156,641	255,328	12.2

(단위: 명, %)

구분	추정치	표준오차	95% 신뢰구간		상대 표준오차
			하한	상한	
계	31,569,711	989,029	29,631,214	33,508,207	3.1
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업(36~39)	1,464,917	82,844	1,302,544	1,627,291	5.7
36. 수도업	70,474	5,975	58,763	82,185	8.5
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	647,171	77,782	494,718	799,624	12.0
38. 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	722,336	25,138	673,065	771,607	3.5
39. 환경 정화 및 복원업	24,936	5,118	14,905	34,968	20.5
건설업(41~42)	3,193,206	97,332	3,002,436	3,383,976	3.0
41. 종합 건설업	1,262,557	60,009	1,144,938	1,380,176	4.8
42. 전문직별 공사업	1,930,649	76,620	1,780,474	2,080,825	4.0
도매 및 소매업(45~47)	1,528,079	60,772	1,408,965	1,647,193	4.0
46. 도매 및 상품 중개업	1,264,720	54,762	1,157,387	1,372,054	4.3
47. 소매업; 자동차 제외	263,359	25,330	213,712	313,005	9.6
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58~63)	1,017,473	37,000	944,954	1,089,993	3.6
58. 출판업	770,153	33,573	704,349	835,957	4.4
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	247,321	15,553	216,836	277,805	6.3
보험 및 연금업(65)	95,028	43,422	9,920	180,136	45.7
65. 보험업	95,028	43,422	9,920	180,136	45.7
전문, 과학 및 기술 서비스업(70~73)	11,125,968	591,498	9,966,632	12,285,304	5.3
70. 연구개발업	3,834,470	524,264	2,806,914	4,862,027	13.7
71. 전문 서비스업	1,998,551	87,072	1,827,890	2,169,212	4.4
72. 건축 기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	5,167,690	243,548	4,690,337	5,645,043	4.7
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	125,256	22,805	80,558	169,955	18.2
사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업(74~76)	2,345,746	222,435	1,909,774	2,781,719	9.5
74. 사업시설 관리 및 조경 서비스업	1,895,906	141,607	1,618,356	2,173,457	7.5
76. 임대업; 부동산 제외	449,840	171,599	113,506	786,174	38.1
공공행정(84)	52,625	34,994	-15,962	121,212	66.5
84. 공공 행정, 국방 및 사회보장 행정	52,625	34,994	-15,962	121,212	66.5
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	352,624	171,367	16,743	688,504	48.6
90. 창작, 예술 및 여가관련 서비스업	352,624	171,367	16,743	688,504	48.6
협회 및 단체(94)	6,691	2,717	1,366	12,015	40.6
94. 협회 및 단체	6,691	2,717	1,366	12,015	40.6

1-8. 환경부문 투자액

(단위: 명, %)

구분	추정치	표준오차	95% 신뢰구간		상대 표준오차
			하한	상한	
계	5,863,030	134,605	5,599,205	6,126,855	2.3
농업, 임업 및 어업(01~03)	21,029	6,931	7,444	34,613	33.0
01. 농업	18,169	6,848	4,747	31,591	37.7
02. 임업	2,618	237	2,154	3,081	9.0
03. 어업	242	203	-156	640	83.9
광업 지원 서비스업(08)	0	0	0	0	-
08. 광업 지원 서비스업	0	0	0	0	-
제조업(10~34)	1,692,973	57,039	1,581,176	1,804,770	3.4
10. 식료품 제조업	3,337	342	2,667	4,008	10.3
11. 음료 제조업	2,226	1,217	-159	4,611	54.7
13. 섬유제품 제조업; 의복 제외	6,761	1,457	3,906	9,616	21.5
14. 의복, 의복 액세서리 및 모피제품 제조업	6,324	539	5,268	7,380	8.5
16. 목재 및 나무제품 제조업; 가구 제외	8,801	2,091	4,703	12,898	23.8
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	549	290	-19	1,118	52.8
19. 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	30,602	1,678	27,314	33,890	5.5
20. 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	235,399	19,992	196,215	274,583	8.5
22. 고무 및 플라스틱제품 제조업	151,489	11,698	128,561	174,417	7.7
23. 비금속 광물제품 제조업	48,133	4,640	39,038	57,228	9.6
24. 1차 금속 제조업	14,100	4,100	6,064	22,135	29.1
25. 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	138,180	21,691	95,666	180,694	15.7
26. 전자 부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	52,859	13,958	25,502	80,216	26.4
27. 의료, 정밀, 광학 기기 및 시계 제조업	80,116	5,490	69,356	90,877	6.9
28. 전기장비 제조업	406,157	35,694	336,195	476,118	8.8
29. 기타 기계 및 장비 제조업	420,081	22,957	375,086	465,076	5.5
30. 자동차 및 트레일러 제조업	56,765	10,524	36,138	77,393	18.5
32. 가구 제조업	845	344	172	1,519	40.7
33. 기타 제품 제조업	30,249	4,376	21,672	38,826	14.5
전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업(35)	94,151	12,915	68,838	119,464	13.7
35. 전기, 가스, 증기 및 공기 조절 공급업	94,151	12,915	68,838	119,464	13.7

(단위: 명, %)

구분	추정치	표준오차	95% 신뢰구간		상대 표준오차
			하한	상한	
계	5,863,030	134,605	5,599,205	6,126,855	2.3
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업(36~39)	523,948	18,448	487,790	560,107	3.5
36. 수도업	15,964	1,453	13,115	18,812	9.1
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	135,105	12,493	110,619	159,592	9.2
38. 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	365,589	13,348	339,426	391,752	3.7
39. 환경 정화 및 복원업	7,291	1,771	3,819	10,762	24.3
건설업(41~42)	633,206	18,647	596,657	669,755	2.9
41. 종합 건설업	247,935	10,416	227,519	268,352	4.2
42. 전문직별 공사업	385,271	15,463	354,963	415,579	4.0
도매 및 소매업(45~47)	477,516	22,779	432,869	522,163	4.8
46. 도매 및 상품 중개업	324,742	12,750	299,752	349,733	3.9
47. 소매업; 자동차 제외	152,774	18,861	115,806	189,741	12.3
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58~63)	182,345	12,739	157,377	207,313	7.0
58. 출판업	155,741	12,433	131,372	180,110	8.0
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	26,604	2,741	21,230	31,977	10.3
보험 및 연금업(65)	2,891	1,386	174	5,608	47.9
65. 보험업	2,891	1,386	174	5,608	47.9
전문, 과학 및 기술 서비스업(70~73)	1,552,604	81,440	1,392,981	1,712,227	5.2
70. 연구개발업	779,193	75,848	630,532	927,854	9.7
71. 전문 서비스업	180,907	12,824	155,772	206,042	7.1
72. 건축 기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	581,500	18,190	545,848	617,152	3.1
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	11,004	1,496	8,072	13,936	13.6
사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업(74~76)	517,861	37,529	444,303	591,418	7.2
74. 사업시설 관리 및 조경 서비스업	498,269	37,188	425,380	571,157	7.5
76. 임대업; 부동산 제외	19,592	4,264	11,234	27,950	21.8
공공행정(84)	2,918	1,201	565	5,271	41.1
84. 공공 행정, 국방 및 사회보장 행정	2,918	1,201	565	5,271	41.1
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	158,808	70,420	20,786	296,830	44.3
90. 창작, 예술 및 여가관련 서비스업	158,808	70,420	20,786	296,830	44.3
협회 및 단체(94)	2,780	1,236	357	5,204	44.5
94. 협회 및 단체	2,780	1,236	357	5,204	44.5

2. 매체별

2-1. 전체 종사자 수

(단위 : 명, %)

구분	추정치	표준오차	95% 신뢰구간		상대 표준오차
			하한	상한	
계	1,196,650	24,951	1,147,745	1,245,555	2.1
자원순환관리	410,336	12,802	385,245	435,427	3.1
폐기물 관리기기 제조업	22,018	1,292	19,486	24,549	5.9
폐기물관리 관련시설 건설업	44,031	2,882	38,382	49,679	6.5
폐기물관리 관련 서비스업	49,250	1,528	46,255	52,246	3.1
폐자원에너지화 기기 제조업	23,949	2,949	18,169	29,730	12.3
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	24,779	1,504	21,832	27,727	6.1
폐자원에너지화 관련 서비스업	69,893	3,789	62,466	77,321	5.4
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	86,519	7,140	72,525	100,513	8.3
재활용제품 유통업	84,046	8,383	67,615	100,477	10.0
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	5,850	1,269	3,362	8,338	21.7
물관리	159,723	7,467	145,088	174,359	4.7
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	50,476	6,029	38,659	62,293	11.9
오·폐수관리 관련 건설업	58,240	3,582	51,220	65,260	6.1
오·폐수관리 관련 서비스업	26,018	1,892	22,309	29,727	7.3
수도사업 관련업	21,118	1,559	18,062	24,175	7.4
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	3,871	510	2,871	4,870	13.2
환경복원 및 복구	13,116	1,279	10,609	15,623	9.8
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	4,290	938	2,453	6,128	21.9
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	7,147	856	5,470	8,825	12.0
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,678	155	1,375	1,981	9.2
기후대응	72,036	8,398	55,575	88,497	11.7
기후변화 대응 제조업	10,570	2,234	6,192	14,948	21.1
기후변화 대응 건설업	7,032	1,128	4,822	9,242	16.0
기후변화 대응 서비스업	53,618	8,000	37,939	69,297	14.9
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	816	30	758	875	3.7
대기관리	70,225	7,614	55,302	85,147	10.8
대기오염 통제 기기 제조업	42,880	7,311	28,549	57,210	17.1
대기오염 통제 관련 건설업	1,908	96	1,720	2,096	5.0
대기오염 통제 관련 서비스업	3,996	576	2,867	5,125	14.4
실내공기질 통제기기 제조업	2,305	213	1,887	2,723	9.2
실내공기질 통제 서비스업	5,794	396	5,019	6,569	6.8
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	13,342	1,887	9,644	17,040	14.1

(단위 : 명, %)

구분	추정치	표준오차	95% 신뢰구간		상대 표준오차
			하한	상한	
계	1,196,650	24,951	1,147,745	1,245,555	2.1
환경안전·보건	71,882	7,723	56,745	87,019	10.7
소음 및 진동 저감장치 제조업	16,117	2,677	10,870	21,364	16.6
소음 및 진동 저감시설 건설업	8,998	1,490	6,077	11,919	16.6
환경보건 대응 제조업	16,456	6,602	3,517	29,396	40.1
환경보건 대응 서비스업	19,884	1,808	16,341	23,427	9.1
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	10,426	1,786	6,926	13,926	17.1
지속가능 환경·자원	282,669	12,623	257,928	307,410	4.5
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	65,333	4,601	56,316	74,351	7.0
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	24,524	3,667	17,336	31,711	15.0
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	33,790	2,686	28,525	39,055	8.0
생물자원 관리·보전기기 제조업	12,998	2,843	7,426	18,570	21.9
생물자원 관리·보전 관련 건설업	672	68	539	806	10.1
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	23,336	4,755	14,017	32,655	20.4
산림 관리 기기 제조업	8,330	1,134	6,107	10,553	13.6
산림 관리 관련 건설업	10,701	462	9,795	11,607	4.3
산림 관리 관련 서비스업	20,294	5,853	8,822	31,765	28.8
산림 관리 및 유지 서비스업	8,947	2,536	3,977	13,916	28.3
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	1,901	467	986	2,816	24.6
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	16,624	2,109	12,490	20,757	12.7
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	1,944	190	1,572	2,316	9.8
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업	51,653	6,273	39,358	63,947	12.1
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,622	58	1,508	1,736	3.6
환경지식·정보·감시	116,663	7,318	102,319	131,007	6.3
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	29,371	6,138	17,340	41,402	20.9
환경연구개발 관련 서비스업	30,781	2,484	25,912	35,649	8.1
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	31,931	2,404	27,219	36,643	7.5
법무, 교육 서비스업	8,934	1,282	6,422	11,446	14.3
환경 지식 정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	15,646	1,474	12,757	18,535	9.4

2-2. 환경부문 종사자 수

(단위 : 명, %)

구분	추정치	표준오차	95% 신뢰구간		상대 표준오차
			하한	상한	
계	508,879	8,063	493,076	524,682	1.6
자원순환관리	183,101	3,941	175,376	190,826	2.2
폐기물 관리기기 제조업	5,741	997	3,786	7,695	17.4
폐기물관리 관련시설 건설업	23,560	1,947	19,744	27,376	8.3
폐기물관리 관련 서비스업	32,103	638	30,853	33,353	2.0
폐자원에너지화 기기 제조업	8,070	1,252	5,615	10,524	15.5
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	16,428	1,024	14,421	18,434	6.2
폐자원에너지화 관련 서비스업	24,488	1,932	20,701	28,276	7.9
재사용 가공원료 및 재활용제품 제조업	46,745	1,670	43,472	50,018	3.6
재활용제품 유통업	23,977	643	22,717	25,237	2.7
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,990	442	1,124	2,855	22.2
물관리	89,647	3,364	83,052	96,241	3.8
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	18,028	1,781	14,537	21,520	9.9
오·폐수관리 관련 건설업	38,561	2,582	33,500	43,622	6.7
오·폐수관리 관련 서비스업	15,888	667	14,581	17,194	4.2
수도사업 관련업	14,748	861	13,060	16,437	5.8
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	2,421	293	1,846	2,997	12.1
환경복원 및 복구	6,544	589	5,391	7,698	9.0
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	1,259	110	1,044	1,473	8.7
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	4,191	562	3,090	5,292	13.4
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,095	116	868	1,322	10.6
기후대응	23,805	3,149	17,634	29,977	13.2
기후변화 대응 제조업	3,109	672	1,792	4,427	21.6
기후변화 대응 건설업	3,605	385	2,851	4,360	10.7
기후변화 대응 서비스업	16,630	3,042	10,667	22,593	18.3
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	461	0	461	461	0.0
대기관리	28,472	2,023	24,507	32,438	7.1
대기오염 통제 기기 제조업	12,211	1,336	9,592	14,830	10.9
대기오염 통제 관련 건설업	1,317	64	1,192	1,443	4.9
대기오염 통제 관련 서비스업	2,678	293	2,103	3,253	11.0
실내공기질 통제기기 제조업	587	66	458	715	11.2
실내공기질 통제 서비스업	4,073	303	3,480	4,667	7.4
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	7,607	1,432	4,801	10,412	18.8

(단위: 명, %)

구분	추정치	표준오차	95% 신뢰구간		상대 표준오차
			하한	상한	
계	508,879	8,063	493,076	524,682	1.6
환경안전·보건	27,857	1,361	25,189	30,524	4.9
소음 및 진동 저감장치 제조업	6,225	759	4,738	7,712	12.2
소음 및 진동 저감시설 건설업	4,569	922	2,761	6,377	20.2
환경보건 대응 제조업	6,896	339	6,231	7,561	4.9
환경보건 대응 서비스업	6,559	346	5,882	7,237	5.3
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	3,607	341	2,939	4,276	9.5
지속가능 환경·자원	115,547	4,223	107,270	123,823	3.7
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	22,095	1,614	18,932	25,258	7.3
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	9,307	1,088	7,175	11,439	11.7
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	17,212	1,531	14,211	20,214	8.9
생물자원 관리·보전기기 제조업	3,911	996	1,960	5,863	25.5
생물자원 관리·보전 관련 건설업	189	18	153	225	9.7
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	9,801	1,925	6,028	13,573	19.6
산림 관리 기기 제조업	2,611	412	1,804	3,419	15.8
산림 관리 관련 건설업	5,026	200	4,635	5,417	4.0
산림 관리 관련 서비스업	10,529	1,648	7,298	13,759	15.7
산림 관리 및 유지 서비스업	3,584	783	2,050	5,118	21.8
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	872	212	456	1,288	24.3
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	9,439	1,169	7,148	11,731	12.4
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	1,471	118	1,240	1,702	8.0
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업	18,137	1,375	15,443	20,831	7.6
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,362	50	1,263	1,461	3.7
환경지식·정보·감시	33,906	1,965	30,054	37,757	5.8
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	6,147	902	4,378	7,915	14.7
환경연구개발 관련 서비스업	15,014	1,685	11,712	18,316	11.2
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	7,920	307	7,318	8,521	3.9
법무, 교육 서비스업	1,384	166	1,059	1,708	12.0
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	3,442	247	2,957	3,926	7.2

2-3. 전체 매출액

(단위 : 백만원, %)

구분	추정치	표준오차	95% 신뢰구간		상대 표준오차
			하한	상한	
계	739,470,541	35,978,022	668,953,618	809,987,464	4.9
자원순환관리	268,832,191	28,092,521	213,770,850	323,893,533	10.4
폐기물 관리기기 제조업	6,818,662	525,307	5,789,060	7,848,264	7.7
폐기물관리 관련시설 건설업	14,520,632	1,459,827	11,659,371	17,381,894	10.1
폐기물관리 관련 서비스업	21,567,986	926,508	19,752,030	23,383,942	4.3
폐자원에너지화 기기 제조업	11,622,313	1,897,470	7,903,271	15,341,355	16.3
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	15,300,194	808,700	13,715,142	16,885,246	5.3
폐자원에너지화 관련 서비스업	14,739,816	696,293	13,375,082	16,104,550	4.7
재사용 가공원료 및 재활용제품 제조업	155,587,213	27,846,030	101,008,994	210,165,432	17.9
재활용제품 유통업	28,569,097	1,774,883	25,090,326	32,047,868	6.2
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	106,277	10,673	85,359	127,196	10.0
물관리	117,907,279	11,217,649	95,920,687	139,893,872	9.5
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	55,304,624	10,808,009	34,120,925	76,488,322	19.5
오·폐수관리 관련 건설업	29,183,937	2,334,372	24,608,568	33,759,305	8.0
오·폐수관리 관련 서비스업	23,773,551	1,682,996	20,474,879	27,072,224	7.1
수도사업 관련업	8,439,655	696,770	7,073,985	9,805,325	8.3
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,205,512	122,777	964,870	1,446,155	10.2
환경복원 및 복구	2,650,913	157,602	2,342,013	2,959,814	5.9
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	1,121,558	130,758	865,272	1,377,843	11.7
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	956,878	72,148	815,469	1,098,288	7.5
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	572,477	43,747	486,734	658,221	7.6
기후대응	13,013,897	715,226	11,612,053	14,415,741	5.5
기후변화 대응 제조업	1,730,930	188,671	1,361,134	2,100,726	10.9
기후변화 대응 건설업	1,984,211	268,892	1,457,182	2,511,240	13.6
기후변화 대응 서비스업	8,792,797	618,580	7,580,379	10,005,214	7.0
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	505,959	58,873	390,567	621,350	11.6
대기관리	16,572,914	1,610,614	13,416,110	19,729,717	9.7
대기오염 통제 기기 제조업	11,731,122	1,573,526	8,647,011	14,815,232	13.4
대기오염 통제 관련 건설업	1,265,892	78,058	1,112,897	1,418,886	6.2
대기오염 통제 관련 서비스업	1,359,300	274,837	820,619	1,897,980	20.2
실내공기질 통제기기 제조업	555,563	21,592	513,242	597,884	3.9
실내공기질 통제 서비스업	942,257	69,275	806,479	1,078,035	7.4
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	718,781	60,892	599,432	838,130	8.5

(단위 : 백만원, %)

구분	추정치	표준오차	95% 신뢰구간		상대 표준오차
			하한	상한	
계	739,470,541	35,978,022	668,953,618	809,987,464	4.9
환경안전·보건	30,862,971	2,308,332	26,338,640	35,387,303	7.5
소음 및 진동 저감장치 제조업	9,315,472	987,123	7,380,711	11,250,233	10.6
소음 및 진동 저감시설 건설업	1,860,710	176,679	1,514,419	2,207,002	9.5
환경보건 대응 제조업	2,214,501	130,668	1,958,391	2,470,611	5.9
환경보건 대응 서비스업	16,184,338	2,040,731	12,184,504	20,184,172	12.6
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,287,949	200,864	894,257	1,681,642	15.6
지속가능 환경·자원	188,794,795	17,000,293	155,474,220	222,115,370	9.0
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	45,431,416	5,547,297	34,558,715	56,304,117	12.2
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	3,637,658	127,862	3,387,049	3,888,267	3.5
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	20,420,194	1,248,556	17,973,023	22,867,364	6.1
생물자원 관리·보전기기 제조업	1,581,519	137,607	1,311,809	1,851,229	8.7
생물자원 관리·보전 관련 건설업	366,043	38,281	291,013	441,073	10.5
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	6,745,823	1,684,565	3,444,075	10,047,571	25.0
산림 관리 기기 제조업	2,190,290	158,249	1,880,121	2,500,458	7.2
산림 관리 관련 건설업	4,507,942	243,486	4,030,710	4,985,174	5.4
산림 관리 관련 서비스업	2,924,685	229,667	2,474,538	3,374,832	7.9
산림 관리 및 유지 서비스업	611,827	78,664	457,645	766,009	12.9
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	693,394	91,269	514,506	872,282	13.2
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	2,301,774	328,151	1,658,599	2,944,950	14.3
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	3,903,981	497,354	2,929,167	4,878,795	12.7
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업	87,558,996	15,854,916	56,483,359	118,634,632	18.1
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	5,919,255	871,671	4,210,781	7,627,730	14.7
환경지식·정보·감시	100,835,580	9,010,945	83,174,127	118,497,033	8.9
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	6,070,740	925,045	4,257,651	7,883,829	15.2
환경연구개발 관련 서비스업	34,968,328	5,581,251	24,029,076	45,907,580	16.0
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	46,874,356	6,782,301	33,581,045	60,167,666	14.5
법무, 교육 서비스업	1,237,991	98,285	1,045,353	1,430,629	7.9
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	11,684,166	1,565,447	8,615,890	14,752,441	13.4

2-4. 환경부문 매출액

(단위 : 백만원, %)

구분	추정치	표준오차	95% 신뢰구간		상대 표준오차
			하한	상한	
계	108,676,386	1,879,554	104,992,460	112,360,311	1.7
자원순환관리	32,379,037	543,384	31,314,006	33,444,069	1.7
폐기물 관리기기 제조업	3,177,896	287,846	2,613,718	3,742,074	9.1
폐기물관리 관련시설 건설업	1,429,352	64,999	1,301,954	1,556,750	4.5
폐기물관리 관련 서비스업	5,165,056	70,684	5,026,516	5,303,597	1.4
폐자원에너지화 기기 제조업	1,351,497	198,807	961,836	1,741,158	14.7
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	1,406,087	65,927	1,276,871	1,535,304	4.7
폐자원에너지화 관련 서비스업	2,649,093	183,121	2,290,176	3,008,010	6.9
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	12,199,817	308,526	11,595,107	12,804,528	2.5
재활용제품 유통업	4,907,482	133,737	4,645,357	5,169,607	2.7
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	92,756	10,201	72,762	112,751	11.0
물관리	27,693,672	1,242,775	25,257,834	30,129,511	4.5
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	5,998,996	348,871	5,315,208	6,682,785	5.8
오·폐수관리 관련 건설업	12,210,458	987,005	10,275,928	14,144,987	8.1
오·폐수관리 관련 서비스업	3,059,147	59,529	2,942,469	3,175,824	1.9
수도사업 관련업	5,358,014	634,535	4,114,325	6,601,703	11.8
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,067,058	111,932	847,670	1,286,445	10.5
환경복원 및 복구	1,043,275	63,741	918,343	1,168,207	6.1
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	317,696	26,290	266,168	369,224	8.3
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	662,173	56,666	551,107	773,239	8.6
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	63,406	4,231	55,113	71,700	6.7
기후대응	3,775,928	240,985	3,303,598	4,248,259	6.4
기후변화 대응 제조업	1,606,939	189,525	1,235,469	1,978,408	11.8
기후변화 대응 건설업	162,746	12,721	137,813	187,679	7.8
기후변화 대응 서비스업	1,902,380	126,473	1,654,493	2,150,267	6.6
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	103,864	14,934	74,593	133,136	14.4
대기관리	6,038,352	362,068	5,328,698	6,748,006	6.0
대기오염 통제 기기 제조업	3,806,919	350,052	3,120,817	4,493,021	9.2
대기오염 통제 관련 건설업	1,046,155	64,403	919,924	1,172,386	6.2
대기오염 통제 관련 서비스업	187,786	17,244	153,987	221,584	9.2
실내공기질 통제기기 제조업	441,965	18,677	405,358	478,572	4.2
실내공기질 통제 서비스업	352,117	20,703	311,540	392,695	5.9
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	203,409	24,253	155,873	250,946	11.9

(단위 : 백만원, %)

구분	추정치	표준오차	95% 신뢰구간		상대 표준오차
			하한	상한	
계	108,676,386	1,879,554	104,992,460	112,360,311	1.7
환경안전·보건	9,159,730	629,502	7,925,907	10,393,554	6.9
소음 및 진동 저감장치 제조업	5,853,177	572,010	4,732,038	6,974,317	9.8
소음 및 진동 저감시설 건설업	724,281	62,667	601,453	847,109	8.7
환경보건 대응 제조업	1,681,595	125,191	1,436,219	1,926,970	7.4
환경보건 대응 서비스업	748,842	29,989	690,064	807,620	4.0
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	151,835	9,525	133,166	170,504	6.3
지속가능 환경·자원	20,272,193	921,107	18,466,825	22,077,562	4.5
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	9,605,428	892,143	7,856,827	11,354,029	9.3
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	2,474,538	102,988	2,272,681	2,676,395	4.2
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	1,353,475	42,659	1,269,864	1,437,087	3.2
생물자원 관리·보전기기 제조업	498,918	49,967	400,983	596,853	10.0
생물자원 관리·보전 관련 건설업	109,849	10,857	88,568	131,129	9.9
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	329,357	67,931	196,213	462,501	20.6
산림 관리 기기 제조업	1,006,156	67,126	874,589	1,137,722	6.7
산림 관리 관련 건설업	1,212,888	40,313	1,133,875	1,291,901	3.3
산림 관리 관련 서비스업	87,484	2,527	82,531	92,436	2.9
산림 관리 및 유지 서비스업	197,982	28,640	141,849	254,116	14.5
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	460,950	81,877	300,471	621,430	17.8
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	468,765	43,159	384,173	553,357	9.2
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	259,999	21,007	218,825	301,173	8.1
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업	1,776,135	40,996	1,695,783	1,856,487	2.3
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	430,270	21,293	388,535	472,005	4.9
환경지식·정보·감시	8,314,197	458,492	7,415,552	9,212,841	5.5
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	2,460,091	212,812	2,042,979	2,877,203	8.7
환경연구개발 관련 서비스업	3,601,503	398,195	2,821,041	4,381,966	11.1
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	1,416,783	49,285	1,320,185	1,513,382	3.5
법무, 교육 서비스업	177,331	12,964	151,922	202,740	7.3
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	658,488	40,668	578,779	738,197	6.2

2-5. 전체 수출액

(단위 : 백만원, %)

구분	추정치	표준오차	95% 신뢰구간		상대 표준오차
			하한	상한	
계	91,380,123	5,198,029	81,191,988	101,568,259	5.7
자원순환관리	30,817,943	2,863,261	25,205,951	36,429,935	9.3
폐기물 관리기기 제조업	4,605,049	382,301	3,855,739	5,354,360	8.3
폐기물관리 관련시설 건설업	557,906	55,708	448,719	667,093	10.0
폐기물관리 관련 서비스업	1,174,403	438,304	315,327	2,033,479	37.3
폐자원에너지화 기기 제조업	381,241	26,751	328,809	433,673	7.0
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	2,380,769	161,775	2,063,689	2,697,848	6.8
폐자원에너지화 관련 서비스업	1,740,376	161,967	1,422,921	2,057,830	9.3
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	16,882,892	2,710,599	11,570,117	22,195,666	16.1
재활용제품 유통업	3,095,307	436,468	2,239,830	3,950,785	14.1
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	-	-	-	-	-
물관리	22,799,761	3,262,781	16,404,711	29,194,811	14.3
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	16,153,173	3,201,651	9,877,937	22,428,409	19.8
오·폐수관리 관련 건설업	969,200	94,413	784,150	1,154,250	9.7
오·폐수관리 관련 서비스업	2,761,449	355,117	2,065,421	3,457,478	12.9
수도사업 관련업	2,915,939	463,073	2,008,316	3,823,561	15.9
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	-	-	-	-	-
환경복원 및 복구	460,646	44,009	374,389	546,902	9.6
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	31,618	2,268	27,173	36,064	7.2
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	427,621	41,972	345,355	509,886	9.8
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,407	0	1,407	1,407	0.0
기후대응	540,845	44,770	453,096	628,594	8.3
기후변화 대응 제조업	289,048	28,338	233,507	344,590	9.8
기후변화 대응 건설업	-	-	-	-	-
기후변화 대응 서비스업	251,796	34,751	183,684	319,909	13.8
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	-	-	-	-	-
대기관리	7,455,867	1,093,915	5,311,794	9,599,941	14.7
대기오염 통제 기기 제조업	6,685,868	1,076,805	4,575,330	8,796,406	16.1
대기오염 통제 관련 건설업	-	-	-	-	-
대기오염 통제 관련 서비스업	746,850	159,532	434,169	1,059,532	21.4
실내공기질 통제기기 제조업	3,088	121	2,851	3,325	3.9
실내공기질 통제 서비스업	2,169	0	2,169	2,169	0.0
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	17,893	937	16,055	19,730	5.2

(단위 : 백만원, %)

구분	추정치	표준오차	95% 신뢰구간		상대 표준오차
			하한	상한	
계	91,380,123	5,198,029	81,191,988	101,568,259	5.7
환경안전·보건	4,447,365	508,700	3,450,313	5,444,416	11.4
소음 및 진동 저감장치 제조업	4,064,519	453,967	3,174,743	4,954,295	11.2
소음 및 진동 저감시설 건설업	-	-	-	-	-
환경보건 대응 제조업	336,154	72,550	193,957	478,351	21.6
환경보건 대응 서비스업	41,388	6,889	27,884	54,891	16.6
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	5,304	563	4,201	6,407	10.6
지속가능 환경·자원	15,915,369	2,204,696	11,594,166	20,236,573	13.9
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	14,515,335	2,172,144	10,257,933	18,772,737	15.0
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	203,961	18,533	167,637	240,286	9.1
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	18,466	0	18,466	18,466	0.0
생물자원 관리·보전기기 제조업	312,207	62,798	189,122	435,292	20.1
생물자원 관리·보전 관련 건설업	-	-	-	-	-
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	13,541	0	13,541	13,541	0.0
산림 관리 기기 제조업	365,466	43,025	281,138	449,794	11.8
산림 관리 관련 건설업	3,109	0	3,109	3,109	0.0
산림 관리 관련 서비스업	121,873	4,789	112,487	131,258	3.9
산림 관리 및 유지 서비스업	-	-	-	-	-
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	115,225	7,815	99,907	130,543	6.8
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	22,087	7,387	7,609	36,565	33.4
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	-	-	-	-	-
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업	208,785	18,807	171,923	245,647	9.0
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	15,316	2,155	11,093	19,539	14.1
환경지식·정보·감시	8,942,327	1,312,634	6,369,564	11,515,090	14.7
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	1,186,386	186,169	821,494	1,551,278	15.7
환경연구개발 관련 서비스업	188,025	29,747	129,721	246,330	15.8
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	6,538,480	1,255,605	4,077,494	8,999,466	19.2
법무, 교육 서비스업	1,486	0	1,486	1,486	0.0
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,027,950	126,873	779,279	1,276,621	12.3

2-6. 환경부문 수출액

(단위 : 백만원, %)

구분	추정치	표준오차	95% 신뢰구간		상대 표준오차
			하한	상한	
계	8,716,407	520,686	7,695,863	9,736,950	6.0
자원순환관리	2,515,744	98,414	2,322,853	2,708,635	3.9
폐기물 관리기기 제조업	1,015,357	73,453	871,389	1,159,325	7.2
폐기물관리 관련시설 건설업	37,019	2,485	32,149	41,889	6.7
폐기물관리 관련 서비스업	103,284	10,129	83,432	123,136	9.8
폐자원에너지화 기기 제조업	52,542	10,399	32,159	72,925	19.8
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	159,376	13,373	133,166	185,586	8.4
폐자원에너지화 관련 서비스업	145,313	11,811	122,164	168,462	8.1
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	681,508	48,096	587,240	775,776	7.1
재활용제품 유통업	321,345	28,076	266,317	376,373	8.7
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	-	-	-	-	-
물관리	506,022	33,969	439,442	572,601	6.7
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	80,790	7,692	65,714	95,867	9.5
오·폐수관리 관련 건설업	194,926	8,830	177,619	212,233	4.5
오·폐수관리 관련 서비스업	76,415	13,393	50,165	102,665	17.5
수도사업 관련업	153,890	23,706	107,427	200,354	15.4
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	-	-	-	-	-
환경복원 및 복구	136,410	10,989	114,871	157,950	8.1
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	9,512	1,651	6,276	12,749	17.4
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	126,757	10,140	106,884	146,631	8.0
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	141	0	141	141	0.0
기후대응	34,189	3,685	26,966	41,411	10.8
기후변화 대응 제조업	31,326	3,157	25,137	37,514	10.1
기후변화 대응 건설업	-	-	-	-	-
기후변화 대응 서비스업	2,863	261	2,351	3,375	9.1
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	-	-	-	-	-
대기관리	2,176,496	287,250	1,613,486	2,739,506	13.2
대기오염 통제 기기 제조업	2,100,911	284,040	1,544,192	2,657,630	13.5
대기오염 통제 관련 건설업	-	-	-	-	-
대기오염 통제 관련 서비스업	68,210	7,975	52,578	83,842	11.7
실내공기질 통제기기 제조업	3,088	121	2,851	3,325	3.9
실내공기질 통제 서비스업	716	0	716	716	0.0
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	3,572	187	3,204	3,939	5.2

(단위 : 백만원, %)

구분	추정치	표준오차	95% 신뢰구간		상대 표준오차
			하한	상한	
계	8,716,407	520,686	7,695,863	9,736,950	6.0
환경안전·보건	281,378	25,072	232,236	330,519	8.9
소음 및 진동 저감장치 제조업	208,521	17,973	173,293	243,749	8.6
소음 및 진동 저감시설 건설업	-	-	-	-	-
환경보건 대응 제조업	67,308	14,510	38,869	95,747	21.6
환경보건 대응 서비스업	4,147	687	2,800	5,493	16.6
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,402	135	1,137	1,667	9.6
지속가능 환경·자원	2,801,655	415,179	1,987,905	3,615,405	14.8
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	2,613,542	409,321	1,811,272	3,415,811	15.7
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	20,392	1,853	16,759	24,024	9.1
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	1,847	0	1,847	1,847	0.0
생물자원 관리·보전기기 제조업	58,236	11,074	36,531	79,941	19.0
생물자원 관리·보전 관련 건설업	-	-	-	-	-
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	1,354	0	1,354	1,354	0.0
산림 관리 기기 제조업	40,798	4,243	32,482	49,113	10.4
산림 관리 관련 건설업	3,109	0	3,109	3,109	0.0
산림 관리 관련 서비스업	6,519	694	5,160	7,878	10.6
산림 관리 및 유지 서비스업	-	-	-	-	-
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	29,149	5,657	18,060	40,237	19.4
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	2,201	738	754	3,649	33.5
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	-	-	-	-	-
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업	20,875	1,882	17,187	24,563	9.0
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	3,633	344	2,959	4,308	9.5
환경지식·정보·감시	264,513	25,278	214,967	314,058	9.6
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	66,985	10,092	47,206	86,765	15.1
환경연구개발 관련 서비스업	6,901	1,045	4,853	8,948	15.1
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	39,477	6,185	27,355	51,599	15.7
법무, 교육 서비스업	1,486	0	1,486	1,486	0.0
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	149,664	18,213	113,967	185,361	12.2

2-7. 전체 투자액

(단위 : 백만원, %)

구분	추정치	표준오차	95% 신뢰구간		상대 표준오차
			하한	상한	
계	31,569,711	989,029	29,631,214	33,508,207	3.1
자원순환관리	8,650,885	695,896	7,286,930	10,014,840	8.0
폐기물 관리기기 제조업	255,738	21,512	213,574	297,901	8.4
폐기물관리 관련시설 건설업	522,189	47,007	430,056	614,323	9.0
폐기물관리 관련 서비스업	944,489	36,231	873,476	1,015,502	3.8
폐자원에너지화 기기 제조업	226,410	26,741	173,999	278,822	11.8
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	661,523	47,952	567,537	755,509	7.2
폐자원에너지화 관련 서비스업	778,717	55,777	669,394	888,041	7.2
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	4,126,093	664,344	2,823,979	5,428,208	16.1
재활용제품 유통업	1,134,766	176,547	788,733	1,480,798	15.6
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	960	177	612	1,307	18.5
물관리	2,950,740	113,310	2,728,652	3,172,828	3.8
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	639,215	52,561	536,196	742,234	8.2
오·폐수관리 관련 건설업	648,727	34,642	580,829	716,625	5.3
오·폐수관리 관련 서비스업	1,092,137	86,984	921,649	1,262,626	8.0
수도사업 관련업	470,618	32,910	406,114	535,121	7.0
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	100,043	12,234	76,065	124,021	12.2
환경복원 및 복구	430,204	87,890	257,940	602,469	20.4
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	294,861	86,249	125,813	463,910	29.3
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	106,546	12,555	81,938	131,155	11.8
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	28,796	4,503	19,970	37,623	15.6
기후대응	2,085,138	99,616	1,889,891	2,280,384	4.8
기후변화 대응 제조업	483,543	67,582	351,083	616,004	14.0
기후변화 대응 건설업	224,615	29,799	166,209	283,020	13.3
기후변화 대응 서비스업	1,337,415	62,464	1,214,985	1,459,844	4.7
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	39,565	2,960	33,764	45,367	7.5
대기관리	860,737	47,845	766,961	954,513	5.6
대기오염 통제 기기 제조업	455,192	42,718	371,465	538,919	9.4
대기오염 통제 관련 건설업	69,758	7,590	54,882	84,633	10.9
대기오염 통제 관련 서비스업	72,322	10,096	52,534	92,111	14.0
실내공기질 통제기기 제조업	57,677	4,797	48,274	67,080	8.3
실내공기질 통제 서비스업	123,422	14,037	95,910	150,934	11.4
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	82,366	8,346	66,008	98,725	10.1

(단위 : 백만원, %)

구분	추정치	표준오차	95% 신뢰구간		상대 표준오차
			하한	상한	
계	31,569,711	989,029	29,631,214	33,508,207	3.1
환경안전·보건	1,352,516	75,375	1,204,781	1,500,252	5.6
소음 및 진동 저감장치 제조업	327,195	40,052	248,693	405,697	12.2
소음 및 진동 저감시설 건설업	129,408	16,181	97,693	161,123	12.5
환경보건 대응 제조업	208,310	20,054	169,004	247,616	9.6
환경보건 대응 서비스업	498,961	45,380	410,017	587,905	9.1
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	188,642	35,917	118,244	259,039	19.0
지속가능 환경·자원	10,571,637	551,367	9,490,957	11,652,317	5.2
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	1,860,173	112,585	1,639,506	2,080,840	6.1
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	603,316	31,627	541,327	665,305	5.2
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	1,914,513	151,117	1,618,323	2,210,703	7.9
생물자원 관리·보전기기 제조업	270,619	27,320	217,072	324,165	10.1
생물자원 관리·보전 관련 건설업	36,456	7,201	22,343	50,570	19.8
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	510,047	117,858	279,046	741,048	23.1
산림 관리 기기 제조업	277,152	26,319	225,567	328,737	9.5
산림 관리 관련 건설업	428,748	36,197	357,802	499,693	8.4
산림 관리 관련 서비스업	194,842	13,690	168,010	221,675	7.0
산림 관리 및 유지 서비스업	76,007	16,425	43,814	108,200	21.6
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	27,839	3,714	20,559	35,118	13.3
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	693,142	178,894	342,510	1,043,774	25.8
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	130,791	20,196	91,207	170,376	15.4
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업	3,203,232	463,607	2,294,561	4,111,902	14.5
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	344,760	37,275	271,700	417,819	10.8
환경지식·정보·감시	4,667,853	387,890	3,907,589	5,428,118	8.3
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	339,569	49,405	242,734	436,403	14.5
환경연구개발 관련 서비스업	1,984,386	311,720	1,373,414	2,595,357	15.7
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	1,871,164	220,224	1,439,525	2,302,803	11.8
법무, 교육 서비스업	84,824	9,435	66,332	103,316	11.1
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	387,911	29,992	329,126	446,696	7.7

2-8. 환경부문 투자액

(단위 : 백만원, %)

구분	추정치	표준오차	95% 신뢰구간		상대 표준오차
			하한	상한	
계	5,863,030	134,605	5,599,205	6,126,855	2.3
자원순환관리	1,624,338	38,648	1,548,587	1,700,089	2.4
폐기물 관리기기 제조업	98,718	10,932	77,291	120,144	11.1
폐기물관리 관련시설 건설업	64,286	4,259	55,938	72,633	6.6
폐기물관리 관련 서비스업	380,557	11,686	357,652	403,462	3.1
폐자원에너지화 기기 제조업	80,310	12,919	54,990	105,631	16.1
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	63,244	4,442	54,538	71,951	7.0
폐자원에너지화 관련 서비스업	225,750	14,649	197,037	254,462	6.5
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	465,732	21,356	423,874	507,591	4.6
재활용제품 유통업	245,725	18,249	209,958	281,493	7.4
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	16	4	9	23	23.6
물관리	643,720	27,233	590,343	697,097	4.2
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	227,142	20,650	186,669	267,615	9.1
오·폐수관리 관련 건설업	138,001	7,509	123,284	152,717	5.4
오·폐수관리 관련 서비스업	164,521	12,441	140,136	188,905	7.6
수도사업 관련업	103,658	9,930	84,195	123,121	9.6
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	10,399	1,680	7,105	13,692	16.2
환경복원 및 복구	77,164	6,068	65,271	89,056	7.9
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	42,434	4,985	32,664	52,204	11.7
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	23,169	2,316	18,630	27,709	10.0
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	11,560	2,262	7,127	15,993	19.6
기후대응	182,790	13,323	156,677	208,902	7.3
기후변화 대응 제조업	77,461	11,026	55,850	99,071	14.2
기후변화 대응 건설업	8,963	849	7,299	10,626	9.5
기후변화 대응 서비스업	94,919	6,460	82,258	107,581	6.8
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,447	151	1,150	1,744	10.5
대기관리	125,698	7,687	110,632	140,765	6.1
대기오염 통제 기기 제조업	58,707	6,049	46,851	70,563	10.3
대기오염 통제 관련 건설업	12,977	1,341	10,350	15,605	10.3
대기오염 통제 관련 서비스업	12,553	1,916	8,797	16,309	15.3
실내공기질 통제기기 제조업	7,039	604	5,856	8,222	8.6
실내공기질 통제 서비스업	31,010	3,918	23,331	38,690	12.6
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	3,412	437	2,556	4,268	12.8

(단위 : 백만원, %)

구분	추정치	표준오차	95% 신뢰구간		상대 표준오차
			하한	상한	
계	5,863,030	134,605	5,599,205	6,126,855	2.3
환경안전·보건	239,816	16,114	208,233	271,399	6.7
소음 및 진동 저감장치 제조업	29,390	3,700	22,137	36,643	12.6
소음 및 진동 저감시설 건설업	33,067	4,085	25,062	41,073	12.4
환경보건 대응 제조업	41,670	5,298	31,286	52,054	12.7
환경보건 대응 서비스업	106,824	12,147	83,016	130,632	11.4
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	28,864	7,158	14,834	42,895	24.8
지속가능 환경·자원	2,284,444	115,058	2,058,930	2,509,958	5.0
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	406,247	27,655	352,044	460,451	6.8
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	186,225	12,102	162,505	209,945	6.5
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	361,389	30,157	302,282	420,496	8.3
생물자원 관리·보전기기 제조업	48,498	5,514	37,691	59,304	11.4
생물자원 관리·보전 관련 건설업	17,834	4,079	9,840	25,828	22.9
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	130,621	31,841	68,213	193,030	24.4
산림 관리 기기 제조업	35,953	3,057	29,961	41,946	8.5
산림 관리 관련 건설업	105,246	6,537	92,433	118,058	6.2
산림 관리 관련 서비스업	26,814	2,480	21,953	31,675	9.2
산림 관리 및 유지 서비스업	48,165	13,737	21,241	75,089	28.5
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	6,000	735	4,559	7,442	12.3
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	187,145	70,656	48,659	325,632	37.8
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	31,063	6,227	18,858	43,269	20.0
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업	626,718	70,138	489,249	764,188	11.2
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	66,523	9,562	47,783	85,264	14.4
환경지식·정보·감시	685,061	45,287	596,299	773,823	6.6
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	118,129	15,843	87,076	149,181	13.4
환경연구개발 관련 서비스업	297,617	40,184	218,856	376,377	13.5
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	171,344	10,893	149,994	192,694	6.4
법무, 교육 서비스업	26,034	4,494	17,226	34,843	17.3
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	71,937	5,997	60,182	83,692	8.3

제7장

주요 용어 해설

- 01. 환경산업
- 02. 환경산업특수분류
- 03. 환경산업활동분류
- 04. 환경산업통계 작성범위
- 05. 매출액 및 환경분야 매출액
- 06. 영업비용, 당기순이익
- 07. 수출액 및 환경분야 수출액
- 08. 투자액 및 환경분야 투자액
- 09. 종사자 및 환경분야 관련 종사자 수
- 10. 사업체 적격률

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 신뢰성 있게 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/자료 수집 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 부문), 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 '2022년 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

부록1

환경산업특수분류표



환경산업특수분류표

1. 자원순환관리

101. 폐기물 관리기기 제조업	159
102. 폐기물 관리시설 건설업	159
103. 폐기물 관리 서비스업	160
104. 폐자원 에너지화 기기 제조업	160
105. 폐자원 에너지화 관련 시설 건설업	161
106. 폐자원 에너지화 관련 서비스업 및 공급업	161
107. 재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	162
108. 재활용 제품 유통업	163
109. 자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	163

2. 물관리

201. 오·폐수 관리 기기 및 제품 제조업	164
202. 오·폐수 및 상수도 관리 관련 건설업	165
203. 오·폐수 관리 관련 서비스업	165
204. 수도사업 관련업	166
205. 물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	166

3. 환경복원 및 복구

301. 토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	167
302. 토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	167
303. 환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	167

4. 기후대응

401. 기후변화 대응관련 제조업	168
402. 기후변화 대응관련 건설업	168
403. 기후변화 대응관련 서비스업	169
404. 기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	169

5. 대기 관리

501. 대기오염 통제 기기 제조업	170
502. 대기오염 통제관련 건설업	171
503. 대기오염 통제관련 서비스업	171
504. 실내 공기질 통제기기 제조업	171
505. 실내 공기질 통제관련 서비스업	172
506. 대기관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	172

6. 환경 안전·보건

601. 소음 및 진동 저감장치 제조업	173
602. 소음 및 진동 저감시설 건설업	173
603. 환경보건 대응 제조업	173
604. 환경보건 대응 서비스업	174
605. 환경안전·보건관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	174

7. 지속가능 환경·자원

701. 열·에너지 절약 및 회수 기기 제조업	175
702. 열·에너지 절약 및 회수 관련 건설업	176
703. 열·에너지 절약, 회수 관련 서비스업 및 공급업	176
704. 생물자원 관리·보전기기 제조업	177
705. 생물자원 관리·보전 관련 건설업	177
706. 생물자원 관리·보전 관련 서비스업	177
707. 산림 관리 기기 제조업	178
708. 산림 관리관련 건설업	178
709. 산림 관리관련 서비스업	178
710. 산림 관리 및 유지 서비스업	179
711. 생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	179
712. 생물다양성 및 경관 보호관련 서비스업	179
713. 생물다양성 및 경관 보호관련 건설업	179
714. 생물 다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업	180
715. 지속가능 환경·자원관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	180

8. 환경지식·정보·감시

801. 환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	181
802. 환경연구개발 관련 서비스업	181
803. 환경관련 엔지니어링, 평가 및 컨설팅 서비스업	182
804. 환경관련 법무, 교육 서비스업	182
805. 환경 지식·정보·감시관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	182

1. 자원순환 관리

101. 폐기물 관리기기 제조업

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

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

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

102. 폐기물 관리시설 건설업

- 폐기물 관리를 위한 시설 건축 및 설치 활동

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

103. 폐기물 관리 서비스업

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

분류코드	일련번호	분류명칭	포함 품목명	KSIC
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(휠, 펌프, 원심분리기, 탈수기 등) 및 건조기(수분을 다량 포함한 유기성 폐기물의 함수율을 낮춰 폐자원 에너지화 시설에 적합한 조건으로 처리하는 장비)	29299*
1040102	24	폐자원 연료 생산 및 취급기기 제조업	선별기, 혼합기, 파쇄기, 분쇄기, 성형기 등 폐자원을 반입하여 연료로 생산하고, 생산된 연료를 취급하는 장비	29299*
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 등 측정 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 식물 및 의복제품 제조업		.
1070201	46	재생 식물 및 의복제품 제조업	재생 식물 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 화학물 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	페수탄	20112*
1070504	53	산업용 재생가스 제조업	재생가스	20121
1070505	54	기타 재생 무기화학 물질 제조업	재생 무기화합물	20129*
1070506	55	재생 무기안료 및 기타 금속 산화물 제조업	재생 산화아연, 니켈 등	20131*
1070507	56	재생 플라스틱 원료 생산업	재생 플라스틱 원료	20203
1070508	57	기타 분류안된 재생 화학제품 제조업	재생 유지 이용 바이오 디젤 제조, 정유 테르펜계 부산물	20499*
1070509	58	재생섬유 제조업	레이온 섬유, 알기네이트 섬유	20502
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	.	재생용 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	.	재생용 재료 수집 및 판매업		
1080101	77	재생용 재료 수집 및 판매업	재생용 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 악기 등 소매	47869

109. 자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업

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

분류코드	일련번호	분류명칭	포함 품목명	KSIC
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 셔널 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 양복펌프, 기타 용적형 회전펌프, 기타 원심펌프, 기타 펌프	29131*
2010703	100	물 취급용 탭, 밸브 및 유사장치 제조업	감압밸브, 체크밸브, 안전밸브, 기타의 탭·코크·밸브	29133
2010704	101	물 취급기기용 검사·측정 및 분석기구 제조업	액체 유량 또는 액면 측정용 검사기기, 압력 측정 또는 검사기기	27213*

202. 오·폐수 및 상수도 관리 관련 건설업

- 오·폐수 및 상수도 관리를 위한 시설 건축 및 설치 활동

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

203. 오·폐수 관리 관련 서비스업

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

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

204. 수도사업 관련업

- 천연 생수 생산, 생활용수 및 산업용수를 공급하는 활동

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

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

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 고온 응축수 펌프 고속 터보 블로워	29132* 29131* 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 인쇄용 건조장치	29299* 29293
70107	.	에너지 절약형 공조기, 난방기, 스프링클 장치 제조업		
7010701	211	에너지 절약형 공기조화장치 제조업	에너지절약형 공기조화장치, 제습 공조장치, 건물 에너지 자동화 제어장치, 에어컨, 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*

분류코드	일련번호	분류명칭	포함 품목명	KSIC
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 열병합발전, 폐열, 폐압력 이용 발전설비 등	28909* 28111*
7010803	216	기타 전력저장장치 제조업	전력저장장치	28114
70109		기타 열·에너지 절약 및 회수기기 제조업		
7010901	217	축매제 제조업	축매제	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 동·식물 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, 체토기 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*

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·영양체 육성, 증식, 생산 관련 연구개발업	70112
7140102	261	생물학 연구개발업	생물학 연구개발업, 동물·식물·미생물 대상으로 시험 및 의학용 종자·종묘·영양체 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	온도자동조정용 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*

부록2

조사표





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



2025년 환경산업 통계조사 (2024년 기준)

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 「2025년 환경산업 통계조사(2024년 기준)」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.

2025년 7월



한국환경산업협회
담당 : 조은미 팀장(choem@keia.kr)

코데이터솔루션(주)

담당연구원 박흥근 책임
실사담당자 조윤아 팀장 (☎ 1661-5878)
주 소 서울특별시 영등포구 의사당대로21



본 응답 시 유의사항

- ✓ 본 조사의 대상 기간은 **2024년 1월 1일 ~ 2024년 12월 31일**입니다.
따라서 모든 응답은 **2024년 기준**으로 작성해 주십시오.
- ✓ 본 설문지의 모든 내용은 **귀 사업체에만 해당되는 내용**입니다.
만약 본사 또는 본부가 별도로 있을 경우에도 구분하여 **귀 사업체에 해당되는 내용만** 기입해 주십시오.
- ✓ 질문 내용 중 특별한 안내문이 없는 한 모든 문항에 답해 주십시오.
- ✓ 종업원 수, 금액 또는 % 부분에서 해당사항이 없는 경우 '0' 또는 '-'를 표시해 주십시오.
- ✓ 각 문항마다 설명과 작성 안내문을 참고하여 작성해 주시기 바랍니다.

1. 경영 및 연구개발 현황 (2024. 12. 31. 기준)

1. 귀사의 2024년 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 : 2024년 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 포함해 주십시오.

3. 귀사의 환경산업 관련 매출액은 2024년 대비 2025년, 얼마나 증가 또는 감소할 것으로 예상하십니까?

- ① 약 ()% 증가할 것으로 예상한다. ② 약 ()% 감소할 것으로 예상한다.

1. 증가 예 2024년 환경 매출액이 1백만원이고, 2025년에 예상되는 환경 매출액이 1백2십만원이라면, 보기 ①에 체크 후 20% 작성 [증가율 = (예상 매출 증가액) ÷ 24년 매출액 X 100]
2. 감소 예 2024년 환경 매출액이 1백만원이고, 2025년에 예상되는 환경 매출액이 7십만원이라면, 보기 ②에 체크 후 30%를 작성 [감소율 = (예상 매출 감소액) ÷ 24년 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 됩니까? 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 서비스를 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. (2024년 연간)

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

(단위 : 백만원)

구분	금 액 (2024년 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 (2024년 연간)

- ☞ 2024년도의 환경 관련 제품 수출, 해외건설수주(당해 기성액) 또는 서비스(용역) 제공 등을 모두 포함하여, 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

9. 귀사의 2025년 예상되는 환경 부문 수출액은 얼마입니까?

2025년 환경산업부문 예상 수출액 : _____ 백만원

[10번 문항은 6번 문항에서 ① 또는 ② 응답자만 응답]

10. 귀사가 환경 분야 관련 해외 진출 시 가장 큰 애로사항이 무엇인가요? 순서대로 3가지를 골라주세요.

(1순위: _____ 2순위: _____ 3순위: _____)

- ① 제품/기술이 현재 시장(국내)에 특화되어 있어 타국으로 확장이 어려움(내수 위주의 사업 전개)
- ② 당사가 보유한 영업비밀이나 지식재산권(특허권) 보호가 어려움
- ③ 제품을 현지에 맞게 커스터마이징하는게 어려움
- ④ 언어 및 문화에 따른 부가 비용 발생
- ⑤ 법인설립, 계약, 수출 규제, 절차 해결 등 대응이 어려움
- ⑥ 수출제한 등 국내 규제 때문에 어려움
- ⑦ 해외 유통망 부재
- ⑧ 해외시장의 기술변화나 수요 예측이 어려움
- ⑨ 관세, 물류비 등으로 인해 경쟁력 있는 가격 확보가 어려움
- ⑩ 시장 정보가 부족함
- ⑪ 마케팅 역량이 부족함
- ⑫ 기타 (_____)

11. 귀사의 연간 전체 투자액과 환경부문 관련 투자액에 대해 작성해 주십시오. (2024년 연간)

- ☞ 사업체의 연간 총투자액과 이 중 환경산업부문의 투자액을 응답
- ☞ 연간 투자액은 당해연도의 연구개발비와 토지, 건물 및 구축물, 기계, 선박 차량운반구 등 유형자산에 대한 신규 취득액

구분	금 액							
	십조	조	천억	백억	십억	억	천만	백만원
연간 전체 투자액								
① 환경산업부문 투자액								

II. 인력 현황 (2024. 12. 31. 기준/대표자 포함)

1. 귀사의 전체 인력 현황과 환경 분야 인력 현황에 대해 작성해 주십시오. (2024. 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 : 2024년 12월 31일 기준으로 근무하였던 인력 (대표자 포함)

만일 2024년 12월 31일 기준으로 응답하기 어렵다면 현 시점(응답 시점)을 기준으로 응답해주시시오.

※ 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

부가 조사 (테마통계)

다음은 환경산업 해당 기업의 정책 수요를 파악하기 위한 질문입니다.(총 2개 문항)

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

영역	항목	1-1. (복수 응답)	1-2. (단수 응답)
허가·제도	1) 인·허가 조건	<input type="checkbox"/>	()번
	2) 복잡한 절차	<input type="checkbox"/>	
	3) 과도한 규제	<input type="checkbox"/>	
	4) 기타()	<input type="checkbox"/>	
생산	5) 기술 확보 어려움	<input type="checkbox"/>	()번
	6) 노후된 시설 및 장비	<input type="checkbox"/>	
	7) 산업기반 시설 부족	<input type="checkbox"/>	
	8) 산업단지 입주 어려움	<input type="checkbox"/>	
	9) 배수 처리	<input type="checkbox"/>	
	10) 폐기물 처리	<input type="checkbox"/>	
	11) 기타()	<input type="checkbox"/>	
안전 및 환경	12) 환경피해로 인한 인근주민과의 마찰	<input type="checkbox"/>	()번
	13) 안전사고 대응	<input type="checkbox"/>	
	14) 안전관리·예방	<input type="checkbox"/>	
	15) 안전교육	<input type="checkbox"/>	
	16) 기타()	<input type="checkbox"/>	
경영 및 재무	17) 낮은 수익성	<input type="checkbox"/>	()번
	18) 자금 부족	<input type="checkbox"/>	
	19) 재무관리	<input type="checkbox"/>	
	20) 기타()	<input type="checkbox"/>	
판매 및 판로	21) 제품의 품질	<input type="checkbox"/>	()번
	22) 납기일 준수	<input type="checkbox"/>	
	23) 국내 시장 및 판로 개척의 어려움	<input type="checkbox"/>	
	24) 국외 시장 및 판로 개척의 어려움	<input type="checkbox"/>	
	25) 과도한 경쟁	<input type="checkbox"/>	
	26) 기타()	<input type="checkbox"/>	
국외제도 대응	27) ESG·기후 공시 대응	<input type="checkbox"/>	()번
	28) 국제제도 대응(CBAM 등)	<input type="checkbox"/>	
	29) 공급망 관리 대응(CSDD, IRA 등)	<input type="checkbox"/>	
	30) 해외 인증 취득	<input type="checkbox"/>	
	31) 기타()	<input type="checkbox"/>	
종사자	32) 인력확보 어려움	<input type="checkbox"/>	()번
	33) 인건비 부담	<input type="checkbox"/>	
	34) 종사자 복지 마련	<input type="checkbox"/>	
	35) 기타()	<input type="checkbox"/>	
마케팅/ 연구개발	36) 국내 마케팅	<input type="checkbox"/>	()번
	37) 해외 마케팅	<input type="checkbox"/>	
	38) 연구개발 관련 기자재/시설의 부족 및 노후화	<input type="checkbox"/>	
기타	39) 기타()	<input type="checkbox"/>	-
	40) 환경기업이라는 인증(또는 증빙)의 어려움	<input type="checkbox"/>	
	41) 기타()	<input type="checkbox"/>	

2. 환경산업의 육성을 위해 다음의 정부 지원이 얼마나 필요한지 평가해주시시오. 그리고 각 영역별로 가장 우선적으로 필요한 지원은 무엇인지 응답해 주십시오.

항 목	2-1. 필요도					2-2. 우선순위	
	전혀 필요하지 않다	필요하지 않다	보통	대체로 필요하다	매우 필요하다	영역별 우선 지원 항목	
제도	1) 기술력 검증을 위한 각종 자격제도 개선	①	②	③	④	⑤	()번
	2) 요건·절차 완화 (사업자 신고·등록 및 사업수주, 정보 유통에 필요한 절차, 자격요건 등)	①	②	③	④	⑤	
	3) 규제 완화 (행정처분, 인·허가, 신고의무 등)	①	②	③	④	⑤	
자금	4) 융자 등 자금지원	①	②	③	④	⑤	()번
	5) 세금 감면 지원	①	②	③	④	⑤	
	6) 자금지원 절차의 간소화	①	②	③	④	⑤	
	7) 인건비 자금 지원(일자리 안정자금 등)	①	②	③	④	⑤	
개발	8) 투자유치 지원(정부 정책자금 등)	①	②	③	④	⑤	()번
	9) 컨설팅 및 품질관리 등 기술적 지원	①	②	③	④	⑤	
	10) R&D 관련 시설·장비, 인증·특허, 기술이전 지원	①	②	③	④	⑤	
판로	11) 시제품 제작(제품디자인, 금형) 지원	①	②	③	④	⑤	()번
	12) 시장 및 기술 동향정보 제공 확대	①	②	③	④	⑤	
	13) 공공, 민간 간의 소통 활성화를 위한 창구마련 (각종 간담회 활성화)	①	②	③	④	⑤	
	14) 해외진출 (해외진출 성공사례 등의 정보제공, 컨소시엄 구축 등)	①	②	③	④	⑤	
인력 컨설팅	15) 정부 발주사업의 다양화	①	②	③	④	⑤	()번
	16) 기능인력 양성(특성화고등학교 등) 및 교육지원	①	②	③	④	⑤	
	17) 고급인력(석, 박사) 양성 및 교육지원	①	②	③	④	⑤	
	18) 환경 관련 분야 전용 인력채용 통로 제공	①	②	③	④	⑤	
인프라	19) 창업/경영 컨설팅 및 멘토링 지원	①	②	③	④	⑤	()번
	20) 종사자 대상 안전교육 지원	①	②	③	④	⑤	
기타	21) 환경산업 집적시설 제공, 시설·장비(임대료, 사용료 등) 지원	①	②	③	④	⑤	()번
	22) 오염물질(폐기물, 폐수, 대기오염물질 등) 처리 관련 시설·장비 지원	①	②	③	④	⑤	
기타	23) 산업 현실에 맞는 법률 제정 및 개정 (환경 인허가 기업 관리, 산업진흥 등 관련 법)	①	②	③	④	⑤	()번
	24) 환경기업 인증제도 마련	①	②	③	④	⑤	
	25) 기타 (구체적으로 작성:)	①	②	③	④	⑤	

- 응답자 확인을 위해 성함과 연락처를 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.