



승인번호
제106016호

2021년 기준 환경산업 통계조사 보고서



《 이용자를 위한 안내

1. 본 보고서는 『2021년 기준 환경산업통계조사』의 결과를 수록한 것임
2. 본 조사의 대상 사업 기간은 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일 까지를 기준으로 함
3. 본 조사의 단위는 '사업체'로서 일정한 물리적 장소에서 단일 또는 주된 경제활동을 독립적으로 수행하는 단위를 의미함
4. 환경산업은 「자원순환관리, 물관리, 환경복원 및 복구, 기후대응, 대기관리, 환경안전·보건, 지속가능 환경·자원, 환경지식·정보·감시 등 환경보전 및 관리를 위한 환경시설 및 측정기기 등을 설계·제작·설치하거나 환경기술 등에 관한 서비스를 제공하는 산업 활동」으로 정의하였음
5. 본 보고서에 수록된 통계량은 전체 환경산업 관련 사업체(63,871개)를 기준으로 모수추정한 결과임
6. 표본추출틀은 통계청의 2019년 기준 전국 사업체조사 자료 중 환경산업특수분류 코드에 해당하는 229,597개의 사업체를 기준으로, 환경산업에 해당하는 사업체만을 모집단으로 이용하기 위해 적격률을 반영하여 모집단 수를 확정함
7. 통계표에 사용된 부호의 뜻은 다음과 같음
[-] : 해당 숫자 없음
[0], [0.0] : 단위 미만
8. 통계표에 수록된 숫자는 단위 미만에서 반올림되었으므로 각 항목 값의 합이 총계(또는 전체)와 일치하지 않을 수도 있음
9. 본 통계자료의 해석 시 참고를 위해 상대표준오차를 수록함
* 해당 항목의 CV(상대표준오차) 값이 클 경우 이용 시 유의해야 함
10. 본 보고서의 내용을 전재(轉載) 또는 역재(譯載) 할 경우에는 「2021년 기준 환경산업통계조사 보고서 ○쪽에서 전재 또는 역재」라고 기재하여야 함
11. 조사결과 보고서는 환경부 환경통계포털(<http://stat.me.go.kr>)에서 확인할 수 있음
12. 본 보고서에 관한 내용은 한국환경산업협회 환경산업육성팀으로 문의하시기 바람
(전화 : 02-6933-9513)

2021년 기준 환경산업통계조사 보고서

제1장. 환경산업통계조사 작성개요	1
1. 작성배경 및 목적	3
2. 추진경위	3
3. 통계종류	4
4. 통계작성주기	4
5. 통계작성범위	4
6. 통계조사방법	5
7. 조사내용	6
8. 2022년 추진일정	6
9. 조사설계 변동 사항	7
10. 환경사업체 판별지표 활용	7
제2장. 환경산업통계조사 표본설계	9
1. 모집단 구성	11
2. 모집단 층화 및 분석	11
3. 표본크기 결정	12
4. 표본 배분	13
5. 표본추출 및 예비표본관리	14
6. 가중치 산정	14
7. 모수추정	16
제3장. 2021년 기준 환경산업통계 조사결과 요약	17
1. 환경산업별 사업체 및 종사자 현황	19
2. 환경산업별 매출액 현황	20
3. 환경산업별 수출액 현황	21

제4장. 2021년 기준 환경산업통계 조사결과 23

1. 사업체 수	25
2. 종사자 수	28
3. 매출액	33
4. 유형고정자산	46
5. 투자액	50
6. 수출액	54
7. 자격증소지자 수	58
8. 기술인력 현황 및 자격증 분야	59
9. 최저임금 및 평균임금	61
10. 주 52시간 근무제	61

제5장. 통계표 63

제6장. 주요 항목별 상대표준오차 105

제7장. 주요 용어 해설 169

1. 환경산업	171
2. 환경산업특수분류	171
3. 환경산업활동분류	171
4-1. 환경산업통계 작성범위(매체별)	171
4-2. 환경산업통계 작성범위(환경보호활동별)	172
5. 매출액 및 환경부문 매출액	174
6. 유형고정자산 및 환경부문 유형고정자산	174
7. 수출액 및 환경부문 수출액	174
8. 투자액 및 환경부문 투자액	174
9. 종사자 및 환경부문 종사자수	174
10. 자격증소지자	175
11. 사업체 적격률	175

부록1. 환경산업특수분류표

부록2. 환경산업통계 조사표

《 표 목 차 》

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

〈표 4-27〉 전체 종사자 규모별 환경부문 투자액	52
〈표 4-28〉 환경부문 평균 투자액	53
〈표 4-29〉 전체 및 환경부문 수출액	54
〈표 4-30〉 지역별 수출액 현황	55
〈표 4-31〉 연도별 수출액 현황	55
〈표 4-32〉 사업체 규모별 수출액 현황	56
〈표 4-33〉 종사자 규모별 수출액 현황	57
〈표 4-34〉 환경분야별 자격증 소지자 수	58
〈표 4-35〉 전체 및 환경부문 기술인력 현황	59
〈표 4-36〉 기술인력 채용시 필요 자격증 분야(복수응답)	60
〈표 4-37〉 최저임금 인상적용 종사자수 및 평균임금	61
〈표 4-38〉 주 평균 근로시간	61
〈표 4-39〉 근로시간 단축 대응방안(복수응답)	62

《 그림 목차

〈그림 3-1〉 전년대비 환경부문 매출액 비교	20
〈그림 3-2〉 전년대비 환경부문 수출액 비교	21
〈그림 4-1〉 매체별 사업체 수	25
〈그림 4-2〉 전체 매출액 규모별 사업체 수	26
〈그림 4-3〉 전체 종사자 규모별 사업체 수	27
〈그림 4-4〉 환경부문 종사자 수	28
〈그림 4-5〉 전체 매출액 규모별 환경부문 종사자 수	29
〈그림 4-6〉 전체 종사자 규모별 환경부문 종사자 수	30
〈그림 4-7〉 고용형태별 환경부문 종사자 수	31
〈그림 4-8〉 전체 및 환경부문 매출액	33
〈그림 4-9〉 전체 매출액 규모별 환경부문 매출액	34
〈그림 4-10〉 전체 종사자 규모별 환경부문 매출액	35
〈그림 4-11〉 환경부문 평균 매출액	36
〈그림 4-12〉 자원순환관리 매출액 추이	37
〈그림 4-13〉 물관리 매출액 추이	38
〈그림 4-14〉 환경복원 및 복구 매출액 추이	39
〈그림 4-15〉 기후대응 매출액 추이	40
〈그림 4-16〉 대기관리 매출액 추이	41
〈그림 4-17〉 환경안전·보건 매출액 추이	42
〈그림 4-18〉 지속가능 환경·자원 매출액 추이	43
〈그림 4-19〉 환경지식·정보·감시 매출액 추이	45
〈그림 4-20〉 전체 및 환경부문 유형고정자산	46
〈그림 4-21〉 전체 매출액 규모별 환경부문 자산	47
〈그림 4-22〉 전체 종사자 규모별 환경부문 자산	48
〈그림 4-23〉 전체 및 환경부문 투자액	50
〈그림 4-24〉 전체 매출액 규모별 환경부문 투자액	51
〈그림 4-25〉 전체 종사자 규모별 환경부문 투자액	52
〈그림 4-26〉 전체 및 환경부문 수출액	54
〈그림 4-27〉 사업체 규모별 구성 및 수출액	56
〈그림 4-28〉 종사자 규모별 수출액	57
〈그림 4-29〉 분야별 자격증 소지자 현황	58
〈그림 4-30〉 종류별 자격증 소지자 현황	58
〈그림 4-31〉 환경부문 기술인력 현황	59
〈그림 4-32〉 주 평균 근로시간	61
〈그림 4-33〉 근로시간 단축 대응방안	62

제 1 장

환경산업통계조사
작성개요

2021년 기준
환경산업통계조사 보고서

환경산업통계조사 작성개요

1. 작성배경 및 목적

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

2. 추진경위

- OECD의 분류기준에 따라 환경산업특수분류 작성('00. 1월)
- 「환경산업통계」 공동개발을 위한 통계청과 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~2021년 기준 환경산업통계조사 환경부·한국환경산업협회 공동 실시

3. 통계종류

- 환경분야 일반·조사 통계 (정부승인통계 제106016호)

4. 통계작성주기

- 1년 (대상기간 : 2021년 1월 1일 ~ 12월 31일)

5. 통계작성범위

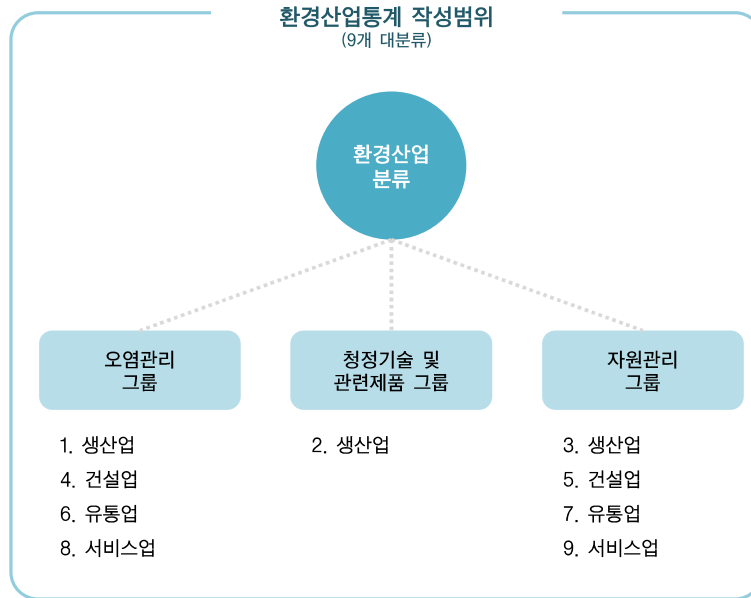
가. 환경산업의 개념

- 「환경산업*」이란 자원순환관리, 물관리, 환경복원 및 복구, 기후대응, 대기관리, 환경안전·보건, 지속가능 환경·자원, 환경지식·정보·감시 등 환경보전 및 관리를 위한 환경시설 및 측정기기 등을 설계·제작·설치하거나 환경기술 등에 관한 서비스를 제공하는 산업 활동
- * OECD/Eurostat 매뉴얼에서는 환경산업을 오염관리그룹, 청정기술 및 관련제품그룹, 자원관리그룹 등 3개 그룹으로 분류(1999년)

〈표 1-1〉 OECD/Eurostat 매뉴얼

오염관리그룹 (Pollution Management Group)	청정기술 및 관련제품그룹 (Cleaner Technologies & Products Group)	자원관리그룹 (Resource Management Group)
좁은 의미의 환경산업	넓은 의미의 환경산업	넓은 의미의 환경산업
<ul style="list-style-type: none"> - 오염배출을 감소시키기 위한 산업활동 • 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·제거하는데 필요한 제품 및 서비스를 생산하는 산업활동 • 청정 및 자원의 효율적인 사용을 위한 기술 및 제품 	<ul style="list-style-type: none"> - 에너지 절약 및 관리, 재생 가능 에너지, 실내공기 오염조절 등과 같이 직접보다는 궁극적으로 환경보호와 관련 있는 산업활동 • 재활용물질, 재생에너지플랜트, 열 및 에너지 절약 (관리) 등

나. 환경산업특수분류 및 통계작성대상



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

※ 참고사항

- 2012년 기준 조사까지는 OECD/Eurostat 매뉴얼을 기초로 작성된 환경산업분류의 9대 분류 중 통계적 파악이 용이한 '오염관리관련 생산업', '오염관리관련 유통업', '청정기술 및 관련제품 생산업', '자원관리관련 생산업', '자원관리관련 유통업'의 5대 분류만 통계작성범위에 포함 (좁은 의미의 환경산업)
- 2014년 환경산업특수분류체계 개편에 따라 2013년 기준 「환경산업통계조사」 부터는 OECD/Eurostat 매뉴얼을 기초로 작성된 환경산업분류의 9대 분류가 모두 포함됨
- OECD 매뉴얼에 기초한 환경산업특수분류 167개 업종(세세분류 기준)
- 8대 매체 분류 : 자원순환관리, 물관리, 환경복원 및 복구, 기후대응, 대기관리, 환경안전·보건, 지속가능 환경·자원, 환경지식·정보·감시

6. 통계조사방법

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

7. 조사내용

- 일반사항(7개 항목)

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

- 환경관련사항(10개 항목)

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

- 기타(4개 항목)

- | | |
|----------------------|---------------|
| ① 기술인력 현황 | ③ 최저임금 및 평균임금 |
| ② 기술인력 채용시 필요 자격증 분야 | ④ 주 52시간 근무제 |

8. 2022년 추진일정

- 표본설계 : 2022. 6.
- 설문지 점검 : 2022. 6.
- 조사원 교육 : 2022. 6.
- 면접조사 실시 : 2022. 7. ~ 10.
- 통계분석 및 가공 : 2022. 11. ~ 2022. 12.
- 결과분석자료 최종 검토 : 2022. 12.

9. 조사설계 변동 사항

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

주1) 표본추출틀로 사용한 '2019년 기준 전국 사업체조사'는 환경산업 관련 사업체와 일반 사업체가 구분되어 있지 않기 때문에, 조사 진행시 환경산업에 해당되는지 여부를 파악하여 조사 여부를 결정하고, 적격률을 계산하여 모집단 수를 확정

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

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

10. 환경사업체 판별지표 활용

- 환경산업통계조사의 모집단 정확성과 사업체 적격률 제고를 위해 환경산업 판별지표를 적용함
- 환경산업 판별지표 기준
 - 환경기술, 환경시설, 환경산업과 관련된 사업의 영위 여부
 - 환경관련 주요 제품, 기술, 서비스
 - 환경분야 인증 획득 여부, 환경부 지원사업 참여이력 유무 및 환경분야 협회 소속 여부
 - ※ 행정정보 및 기업신용정보를 통해 환경산업 추가 확인

제 2 장

환경산업통계조사
표본설계

2021년 기준
환경산업통계조사 보고서

환경산업통계조사 표본설계

1. 모집단 구성

- 모집단 정의 : 2021년을 기준으로 환경관련 산업을 영위한 사업체
- 표본 추출틀
 - 2019년 기준 전국사업체조사 자료 중 환경산업특수분류에 해당하는 229,597개 사업체
 - 전국사업체조사 자료 중 환경산업이 아닌 업체를 제외하기 위해 조사과정에서 조사적격 사업체를 식별한 후 모집단 규모를 추정하여 수정모집단을 구성함

2. 모집단 총화 및 분석

- 모집단 총화
 - 167개 산업 세세분류(한국표준산업분류)별 조사데이터의 비교·분석 결과에서 일정수준의 신뢰성을 갖도록 설계
 - 1차 총화 : 167개 산업 세세분류 총
 - 2차 총화 : 6개 종사자수 규모 총
 - 4인 이하
 - 5인 ~ 9인
 - 10인 ~ 19인
 - 20인 ~ 49인
 - 50인 ~ 299인
 - 300인 이상

- 산업대분류별, 종사자규모별 모집단 현황

산업 대분류	표준산업 세세분류 수	사업체수	종사자수	300인 이상	
				사업체수	종사자수
A	6	1,006	10,237	1	-
B	1	10	495	1	-
C	96	70,570	836,673	143	125,626
D	3	424	20,696	14	6,441
E	16	8,369	106,700	3	-
F	12	40,335	351,779	57	38,962
G	8	51,640	111,161	1	-
J	2	11,128	112,593	20	7,929
K	1	3,010	94,726	19	14,537
M	13	33,108	395,375	123	74,161
N	5	8,787	189,575	92	65,845
O	1	56	6,361	2	-
R	2	611	14,770	1	-
S	1	543	2,118	0	0
합계	167	229,597	2,253,259	477	333,501

3. 표본크기 결정

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

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

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

s : 모집단 표준편차

d : 목표 허용오차

N : 업종별 모집단 사업체 수

4. 표본 배분

- 통계 생산의 주요 단위는 환경산업특수분류(매체)이지만 표본추출틀은 2019년 기준 전국 사업체조사 데이터를 이용하므로 매체별 사업체의 분포를 사전에 알 수 없음
- 업종별 안정적인 추정을 우선적으로 고려하는 방안은 제곱근비례배분법이지만, 사업체 수가 많지 않는 업종에 상대적으로 표본이 많이 배분되어 전체 추정의 정확도가 다소 떨어질 수 있다는 단점도 있음. 본 조사에서는 비례배분법과 제곱근비례배분법의 절충적인 방안으로 업종별 우선 할당 표본을 10개 배분한 후 비례배분하는 방안을 최종 방안으로 결정함
- 각 산업중분류 내에서 사업체 규모별 표본배분은 제곱근비례배분법을 적용하여 사업체 규모별 추정의 안정성을 높이고자 함. 다만, 종사자 300인 이상의 사업체에 대해서는 전수조사를 원칙으로 적용함

〈표 2-1〉 업종*종사자 규모별 표본배분

산업 대분류	표본크기	종사자 규모						허용오차*
		4인 이하	5~9인	10~19인	20~49인	50~299인	300인 이상	
A	51	20	12	8	6	5	0	1.18
B	3	3	0	0	0	0	0	0.00
C	2,006	710	500	316	274	163	43	0.27
D	24	6	3	3	3	4	5	4.77
E	313	102	67	57	56	30	1	0.48
F	832	318	213	147	89	52	13	0.21
G	1,095	820	165	68	35	7	0	0.15
J	335	126	70	56	44	32	7	0.95
K	114	23	21	17	26	20	7	1.66
M	894	321	187	144	114	75	53	1.08
N	273	91	51	39	34	28	30	2.20
O	13	1	2	2	3	4	1	21.51
R	25	6	5	5	5	4	0	1.09
S	22	13	4	3	2	0	0	0.43
합계	6,000	2,560	1,300	865	691	424	160	0.28

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

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

5. 표본추출 및 예비표본관리

- 167개 산업세세분류별, 종사자수 규모층에서 사업체 주소 및 종사자수를 기준으로 정렬한 후에 확률계통추출법으로 표본사업체를 추출
- 조사 과정에서 본표본으로 선정된 사업체를 우선적으로 전화조사 또는 방문조사를 통해서 2021년 기준 환경산업통계조사에 적합한지를 확인한 후에 본조사표를 이용한 조사를 실시
- 본표본 사업체와 예비표본 사업체를 순차적으로 조사하여 한국표준산업 세세분류별과 종사자수 규모층에 할당된 표본크기를 채우면 조사를 종료하는데, 이때까지 접촉한 사업체수 등을 기록한 파라데이터를 관리하여 환경산업통계조사의 모집단을 추정하고 이를 이용하여 가중치와 모수 추정에 활용
- 소규모 사업체는 생멸의 변동이 크므로 표본의 대표성을 제고하기 위해 표본사업체의 휴·폐업, 이전 등의 유고와 완강한 응답거부 등으로 조사 진행이 불가할 경우에 대비해 약 20배수의 예비표본을 추출하여 조사원에 의한 임의적인 표본교체를 방지

6. 가중치 산정

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

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

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

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

- 설계 가중치

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

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

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

- 사후층화보정 가중치

- 기업신용정보 및 내·외부 행정정보 등을 통해 매출액이나 종사자수 등에 관한 종합적인 정보를 알고 있을 경우 설계가중치와 무응답 조정 계수를 곱한 가중치를 적용하여 추정된 매출액이나 종사자수의 비(ratio)를 사용하게 되면, 모수추정상 편향이 발생할 수 있으므로 이를 보정하기 위하여 아래와 같은 사후층화보정계수를 가중치로 사용함

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

- 최종 가중치는 설계가중치, 무응답 조정가중치를 곱해서 계산함

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

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

7. 모수추정

- 본 조사의 표본설계는 여러 가지 추출법을 혼합하여 설계된 복합표본설계 기법이므로 이에 적합한 모수추정법을 적용해야함

- 아래 식에서 i 는 업종, j 는 종사자 규모, k 는 사업체를 나타냄

- 모총계 추정

- 각 업종별 추정치의 합계로 아래 식으로 표현할 수 있음

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

- 모수 추정량에 대한 분산추정

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

$$= \frac{N_{ij} - n_{ij}}{N_{ij}} \sum_{j=1}^{n_i} N_{ij} s_{ij}^2$$

위 식에서 s_{ij}^2 은,

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

- 모수 추정량에 대한 표준오차

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

- 모수 추정량에 대한 변동계수(상대표준오차) 추정

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

제 3 장

환경산업통계
조사결과 요약

2021년 기준 환경산업통계 조사결과 요약

2021년 기준 환경산업통계조사 결과 통계작성범위 내

- 환경관련 사업체 총 63,871개소, 환경분야 종사자 455,117명, 환경부문 매출액 101조 5,024억원 규모로 추정

1. 환경산업별 사업체 및 종사자 현황

- 2021년 말 기준 환경산업통계 작성범위 내의 환경관련 사업체 수는 전년도 대비 0.7% 증가
 - 34,196개소(2011년) → 49,913개소(2012년) → 56,411개소(2013년) → 57,108개소(2014년) → 57,311개소(2015년) → 57,858개소(2016년) → 58,013개소(2017년) → 58,235개소(2018년) → 62,252개소(2019년) → 63,403개소(2020년) → 63,871개소(2021년) 매년 지속적인 증가 추세
- 환경관련 63,403개 사업체에서 종사하는 총 종사자 수는 1,179,296명이며, 이 중 환경부문 종사자수는 460,500명으로 전체 종사자의 39.0%를 차지하고, 전년도 환경부문 종사자 수 455,117명 대비 1.2% 증가

〈표 3-1〉 환경산업활동(업종)별 사업체 및 종사자 수

(단위 : 사업체수, 명, %)

구 분	2020년		2021년		증감률	
	업체수 (A)	환경부문 종사자 수 (C)	업체수 (B)	환경부문 종사자 수 (D)	업체수 (B/A-1)*100	환경부문 종사자 수 (D/C-1)*100
전(全) 산업	63,403	455,117	63,871	460,500	0.7	1.2
자원순환관리	20,715	133,402	20,697	135,822	-0.1	1.8
물관리	7,255	70,766	7,374	71,197	1.6	0.6
환경복원 및 복구	754	9,497	772	9,689	2.4	2.0
기후대응	4,367	21,446	4,462	22,213	2.2	3.6
대기관리	2,792	29,858	2,813	30,089	0.8	0.8
환경안전·보건	3,191	39,148	3,234	40,009	1.3	2.2
지속가능 환경·자원	19,580	114,319	19,750	114,561	0.9	0.2
환경지식·정보·감시	4,749	36,682	4,769	36,922	0.4	0.7

2. 환경산업별 매출액 현황

- 환경산업통계는 우리나라 환경산업의 현황과 규모를 조사하기 위하여 OECD/Eurostat 매뉴얼을 기초로 작성된 환경산업분류의 8대 분류 기준으로 조사
- 2021년도 환경부문 매출액은 103조 110억원으로 추정되며, 2020년도 환경부문 매출액 101조 5,024억원 대비 1.5% 증가
 - 환경산업활동(매체별)의 '기후대응(3.2%)', '환경지식·정보·감시(2.8%)', '환경안전·보건(2.3%)', '자원순환관리(1.8%)', '환경복원 및 복구(1.5%)', '지속가능 환경·자원(1.3%)', '물관리(0.7%)', '대기관리(0.3%)'의 순으로 매출액이 전년대비 증가함
- 환경산업체의 2021년 평균 매출액(사업체당)은 16.1억원, 평균 종사자수(사업체당)는 7.2명임

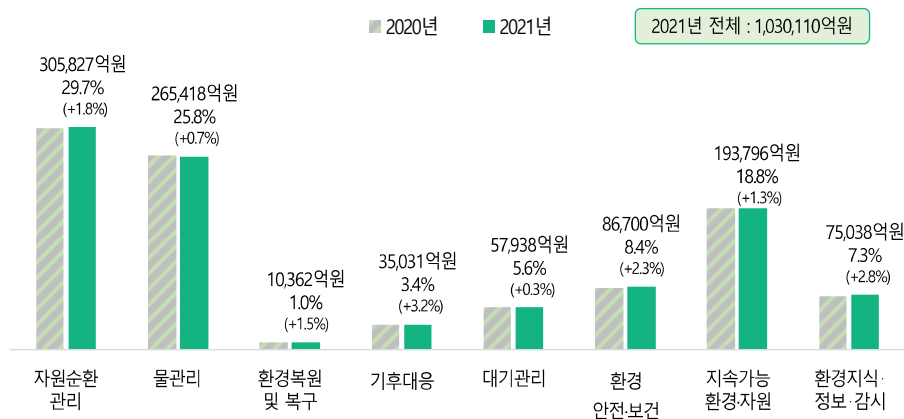
〈표 3-2〉 환경산업활동(매체)별 사업체 및 매출액

(단위 : 사업체수, 억원, %)

구 분	2020년		2021년		증감률 (B/A-1)*100
	업체수	환경부문 매출액(A)	업체수	환경부문 매출액(B)	
전(全) 산업	63,403	1,015,024	63,871	1,030,110	1.5
자원순환관리	20,715	300,472	20,697	305,827	1.8
물관리	7,255	263,636	7,374	265,418	0.7
환경복원 및 복구	754	10,204	772	10,362	1.5
기후대응	4,367	33,939	4,462	35,031	3.2
대기관리	2,792	57,743	2,813	57,938	0.3
환경안전·보건	3,191	84,752	3,234	86,700	2.3
지속가능 환경·자원	19,580	191,298	19,750	193,796	1.3
환경지식·정보·감시	4,749	72,980	4,769	75,038	2.8

〈그림 3-1〉 전년대비 환경부문 매출액 비교

(단위 : 억원, %)



〈표 3-3〉 연도별 환경부문 사업체 현황

(단위 : 사업체수, 명, 억원)

구 분	2016년도		2017년도		2018년도		2019년도		2020년도		2021년도	
	전체	업체당	전체	업체당	전체	업체당	전체	업체당	전체	업체당	전체	업체당
사업체 수(개소)	57,858	-	58,013	-	58,235	-	62,252	-	63,403	-	63,871	-
종사자 수(명)	440,756	7.6	443,956	7.7	447,544	7.7	451,129	7.2	455,117	7.2	460,500	7.2
매출액(억원)	980,628	16.9	988,188	17.0	997,030	17.1	1,006,624	16.2	1,015,024	16.0	1,030,110	16.1

3. 환경산업별 수출액 현황

- 2021년도 환경부문 수출액은 8조 3,599억원으로 추정되며, 2020년도 환경부문 수출액 8조 2,007억원 대비 1.9% 증가
 - 환경산업활동(매체별)의 '지속가능 환경·자원(3.3%)', '환경복원 및 복구(2.8%)', '자원순환관리(2.5%)', '환경안전·보건(1.7%)', '물관리(1.5%)', '기후대응(1.3%)', '환경지식·정보·감시(1.2%)'의 순으로 수출액이 전년대비 증가함

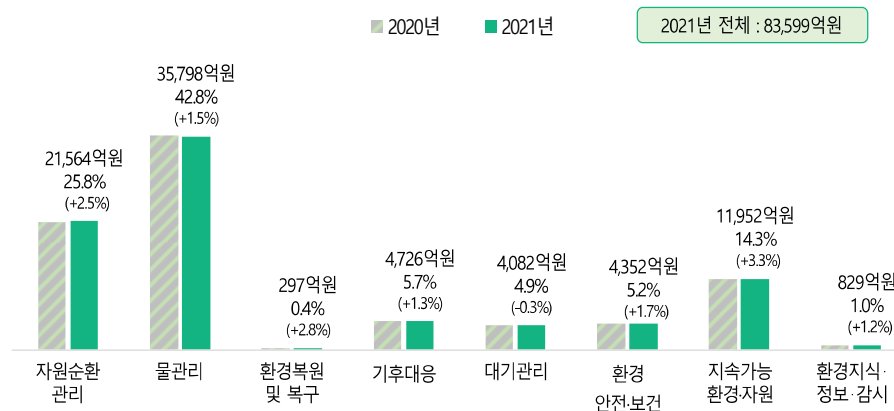
〈표 3-4〉 환경산업활동(매체)별 환경부문 수출액

(단위 : 억원, %)

구 분	2020년(A)	2021년(B)	증감률 (B/A-1)*100
전(全) 산업	82,007	83,599	1.9
자원순환관리	21,036	21,564	2.5
물관리	35,256	35,798	1.5
환경복원 및 복구	289	297	2.8
기후대응	4,666	4,726	1.3
대기관리	4,095	4,082	-0.3
환경안전·보건	4,281	4,352	1.7
지속가능 환경·자원	11,565	11,952	3.3
환경지식·정보·감시	819	829	1.2

〈그림 3-2〉 전년대비 환경부문 수출액 비교

(단위 : 억원, %)



제 4 장

환경산업통계
조사결과

2021년 기준
환경산업통계조사 보고서

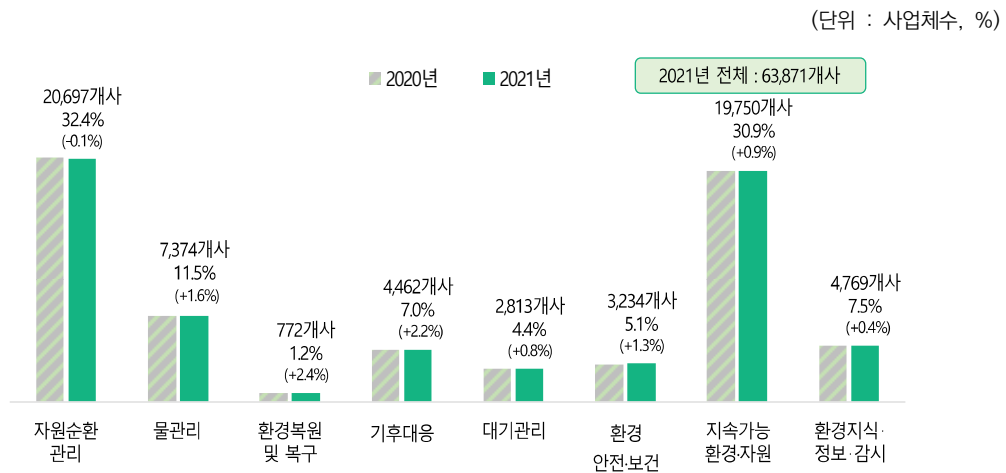
2021년 기준 환경산업통계 조사결과

1. 사업체 수

가. 전체 사업체 수

- 2021년 말 기준으로 환경산업통계 작성범위 내의 환경관련 사업체 수는 총 63,871개로 전년도 63,403개 대비 0.7% 증가된 것으로 추정
 - 매체별 구성비는 '자원순환관리' 32.4%, '지속가능 환경·자원' 30.9%, '물관리' 11.5% 등의 순으로 나타남
 - '자원순환관리(-0.1%)'를 제외한 모든 매체에서 전년대비 증가

〈그림 4-1〉 매체별 사업체 수



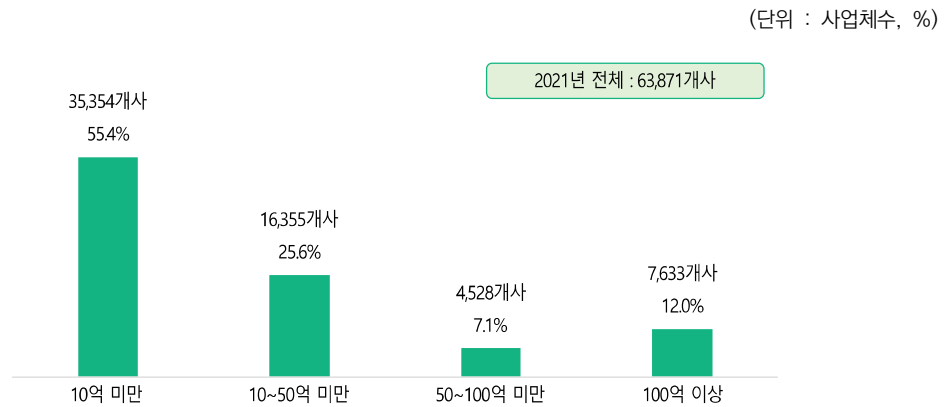
〈표 4-1〉 매체별 사업체 수

구분	2020년		2021년		증감률 (B/A-1)*100
	업체수(A)	구성비	업체수(B)	구성비	
전체	63,403	100.0	63,871	100.0	0.7
자원순환관리	20,715	32.7	20,697	32.4	-0.1
물관리	7,255	11.4	7,374	11.5	1.6
환경복원 및 복구	754	1.2	772	1.2	2.4
기후대응	4,367	6.9	4,462	7.0	2.2
대기관리	2,792	4.4	2,813	4.4	0.8
환경안전·보건	3,191	5.0	3,234	5.1	1.3
지속가능 환경·자원	19,580	30.9	19,750	30.9	0.9
환경지식·정보 감시	4,749	7.5	4,769	7.5	0.4

나. 전체 매출액 규모별 사업체 수

- 매출액 규모별로는 전체 매출액 규모가 '10억 미만'인 사업체가 35,354개(55.4%)로 가장 많고, '100억 이상'인 사업체는 7,633개(12.0%)로 조사됨
 - '대기관리'와 '환경지식·정보·감시'를 제외한 모든 매체에서 '10억 미만' 사업체가 가장 많은 비율을 차지하고 있으며, 매체 중 '지속가능 환경·자원'에서 '10억 미만' 사업체 비율이 65.3%로 가장 높게 나타남
 - 매체별 '100억 이상' 사업체의 비율은 '환경복원 및 복구'에서 39.1%로 가장 많이 나타남

〈그림 4-2〉 전체 매출액 규모별 사업체 수



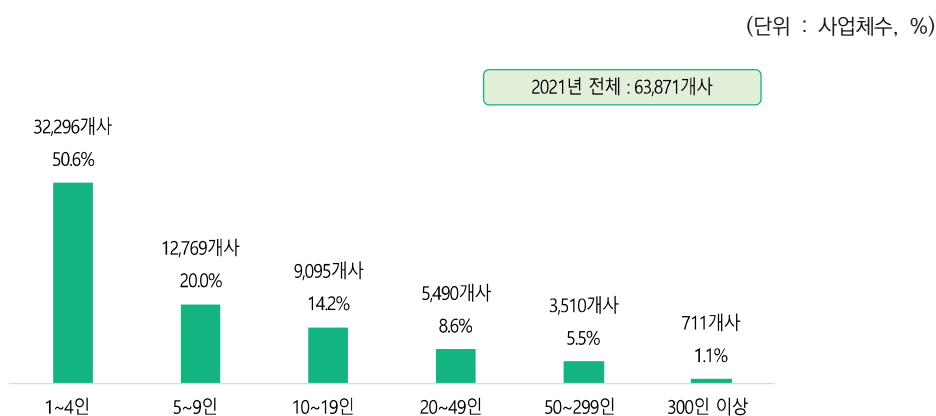
〈표 4-2〉 전체 매출액 규모별 사업체 수

구 분	전체	10억 미만	10억~50억 미만	50억~100억 미만	100억 이상
전 체	63,871 (100.0%)	35,354 (55.4%)	16,355 (25.6%)	4,528 (7.1%)	7,633 (12.0%)
자원순환관리	20,697 (100.0%)	13,221 (63.9%)	4,602 (22.2%)	948 (4.6%)	1,926 (9.3%)
물관리	7,374 (100.0%)	3,033 (41.1%)	2,210 (30.0%)	941 (12.8%)	1,190 (16.1%)
환경복원 및 복구	772 (100.0%)	295 (38.2%)	139 (18.1%)	36 (4.7%)	302 (39.1%)
기후대응	4,462 (100.0%)	2,340 (52.4%)	1,295 (29.0%)	318 (7.1%)	508 (11.4%)
대기관리	2,813 (100.0%)	879 (31.2%)	912 (32.4%)	290 (10.3%)	732 (26.0%)
환경안전·보건	3,234 (100.0%)	973 (30.1%)	965 (29.8%)	571 (17.7%)	725 (22.4%)
지속가능 환경·자원	19,750 (100.0%)	12,900 (65.3%)	4,044 (20.5%)	994 (5.0%)	1,811 (9.2%)
환경지식·정보·감시	4,769 (100.0%)	1,713 (35.9%)	2,186 (45.8%)	429 (9.0%)	440 (9.2%)

다. 종사자 규모별 사업체 수

- 종사자 규모별로는 전체 종사자 규모가 '1~4인' 사업체가 32,296개(50.6%)로 가장 많고, '300인 이상'인 사업체는 711개(1.1%)로 조사됨
 - '대기관리'와 '환경안전·보건'을 제외한 모든 매체에서 종사자 규모 '1~4인'의 사업체 수가 가장 많으며, 매체 중 '자원순환관리'에서 '1~4인'의 사업체 비율이 61.6%로 가장 높게 나타남
 - 매체별 종사자 수 '300인 이상' 비율이 가장 높은 매체는 '대기관리(3.3%)'이며, '환경지식·정보·감시(0.4%)'에서 가장 낮은 것으로 나타남

〈그림 4-3〉 전체 종사자 규모별 사업체 수



〈표 4-3〉 전체 종사자 규모별 사업체 수

(단위 : 사업체수, %)

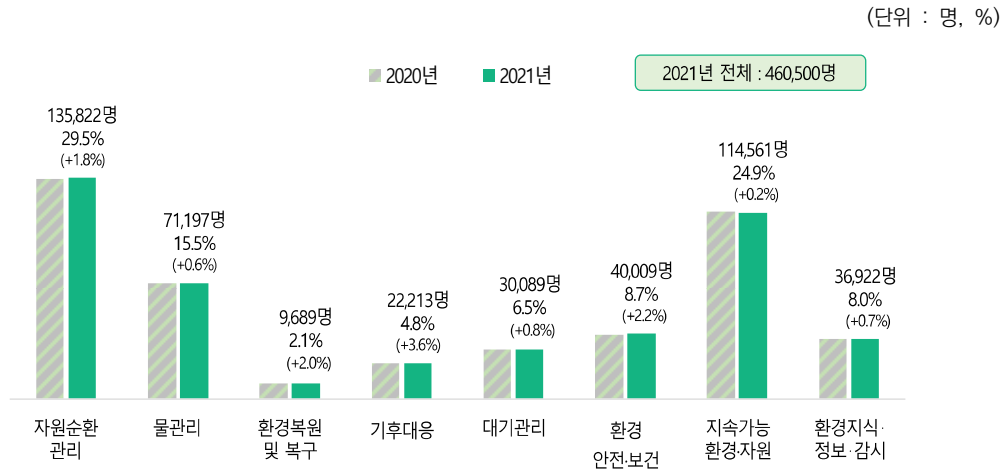
구 분	전체	1~4인	5~9인	10~19인	20~49인	50~299인	300인 이상
전 체	63,871 (100.0%)	32,296 (50.6%)	12,769 (20.0%)	9,095 (14.2%)	5,490 (8.6%)	3,510 (5.5%)	711 (1.1%)
자원순환관리	20,697 (100.0%)	12,748 (61.6%)	3,551 (17.2%)	2,071 (10.0%)	1,371 (6.6%)	782 (3.8%)	174 (0.8%)
물관리	7,374 (100.0%)	2,188 (29.7%)	1,888 (25.6%)	1,572 (21.3%)	951 (12.9%)	676 (9.2%)	100 (1.4%)
환경복원 및 복구	772 (100.0%)	359 (46.5%)	149 (19.3%)	55 (7.1%)	56 (7.3%)	143 (18.5%)	10 (1.3%)
기후대응	4,462 (100.0%)	2,305 (51.7%)	817 (18.3%)	592 (13.3%)	550 (12.3%)	170 (3.8%)	29 (0.6%)
대기관리	2,813 (100.0%)	539 (19.2%)	806 (28.7%)	546 (19.4%)	458 (16.3%)	372 (13.2%)	92 (3.3%)
환경안전·보건	3,234 (100.0%)	670 (20.7%)	1,099 (34.0%)	553 (17.1%)	515 (15.9%)	327 (10.1%)	70 (2.2%)
지속가능 환경·자원	19,750 (100.0%)	11,712 (59.3%)	3,602 (18.2%)	2,198 (11.1%)	1,236 (6.3%)	785 (4.0%)	216 (1.1%)
환경지식·정보·감시	4,769 (100.0%)	1,777 (37.3%)	856 (17.9%)	1,509 (31.7%)	351 (7.4%)	256 (5.4%)	20 (0.4%)

2. 종사자 수

가. 전체 및 환경부문 종사자 수

- 2021년 말 기준 환경산업 총 종사자수는 1,179,296명이며, 이 중 환경부문 종사자수는 460,500명으로 전체 종사자의 39.0%를 차지
 - 환경부문 종사자 수는 전년대비 1.2% 증가한 460,500명으로 조사됨
 - 환경부문 종사자 수의 매체별 구성비는 '자원순환관리' 종사자수가 135,822명(29.5%)으로 가장 많고, 다음으로 '지속가능 환경·자원' 114,561명(24.9%), '물관리' 71,197명(15.5%) 등의 순으로 나타남
 - 매체별 증감률은 '기후대응(3.6%)'이 가장 많이 증가했으며, '지속가능 환경·자원(0.2%)'이 가장 적게 증가한 것으로 조사됨

〈그림 4-4〉 환경부문 종사자 수



〈표 4-4〉 전체 및 환경부문 종사자 수

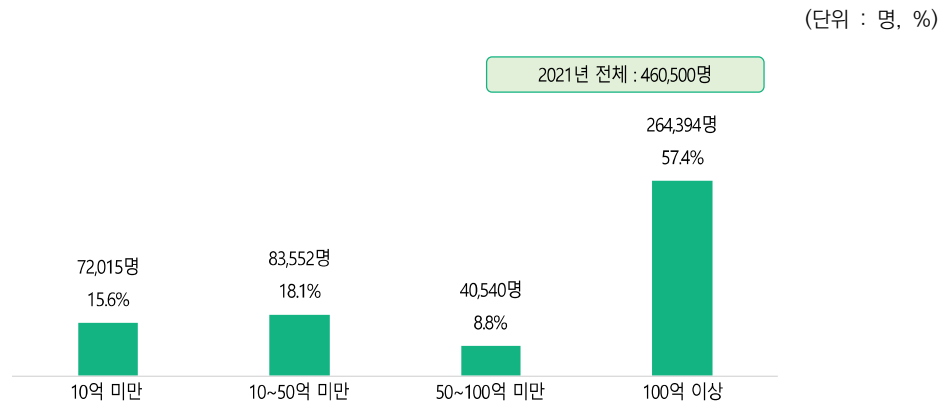
(단위 : 명, %)

구분	2020년			2021년			증감률 (B/A-1)*100
		환경부문(A)	구성비		환경부문(B)	구성비	
전체	1,167,697	455,117	100.0	1,179,296	460,500	100.0	1.2
자원순환관리	317,786	133,402	29.3	321,412	135,822	29.5	1.8
물관리	177,997	70,766	15.5	179,451	71,197	15.5	0.6
환경복원 및 복구	17,555	9,497	2.1	17,860	9,689	2.1	2.0
기후대응	71,512	21,446	4.7	72,450	22,213	4.8	3.6
대기관리	90,722	29,858	6.6	90,700	30,089	6.5	0.8
환경안전·보건	96,566	39,148	8.6	98,068	40,009	8.7	2.2
지속가능 환경·자원	302,551	114,319	25.1	305,616	114,561	24.9	0.2
환경지식·정보·감시	93,007	36,682	8.1	93,740	36,922	8.0	0.7

나. 전체 매출액 규모별 환경부문 종사자 수

- 전체 매출액 규모 '100억 이상'인 사업체의 환경부문 종사자 수가 264,394명(57.4%)로 가장 많았고, '10억 미만'인 사업체는 72,015명(15.6%)으로 조사됨
 - 전체 매출액 '100억 이상'인 사업체의 환경부문 종사자 수 비율은 매체 중 '환경복원 및 복구(81.6%)', '대기관리(72.5%)', '환경안전·보건(69.4%)'에서 '100억 이상' 사업체 비율이 특히 높게 나타남
 - '10억 미만'인 사업체의 환경부문 종사자 수 비율은 매체 중 '지속가능 환경·자원(21.8%)', '자원순환관리(20.8%)'에서 타 매체 대비 '10억 미만' 사업체 비율이 높은 것으로 조사됨

〈그림 4-5〉 전체 매출액 규모별 환경부문 종사자 수



〈표 4-5〉 전체 매출액 규모별 환경부문 종사자 수

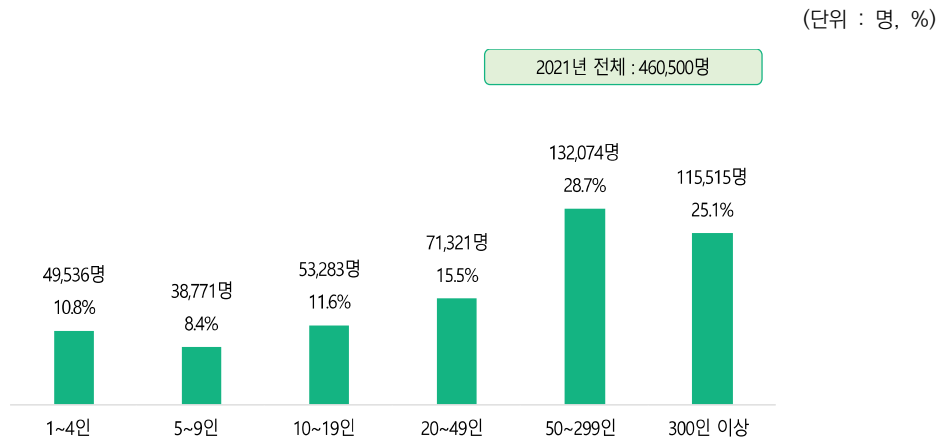
(단위 : 명, %)

구 분	전체	10억 미만	10억~50억 미만	50억~100억 미만	100억 이상
전 체	460,500 (100.0%)	72,015 (15.6%)	83,552 (18.1%)	40,540 (8.8%)	264,394 (57.4%)
자원순환관리	135,822 (100.0%)	28,188 (20.8%)	24,155 (17.8%)	8,427 (6.2%)	75,052 (55.3%)
물관리	71,197 (100.0%)	7,231 (10.2%)	12,090 (17.0%)	10,709 (15.0%)	41,168 (57.8%)
환경복원 및 복구	9,689 (100.0%)	965 (10.0%)	658 (6.8%)	157 (1.6%)	7,908 (81.6%)
기후대응	22,213 (100.0%)	3,155 (14.2%)	5,115 (23.0%)	2,046 (9.2%)	11,896 (53.6%)
대기관리	30,089 (100.0%)	2,129 (7.1%)	4,257 (14.1%)	1,897 (6.3%)	21,806 (72.5%)
환경안전·보건	40,009 (100.0%)	2,223 (5.6%)	5,181 (12.9%)	4,839 (12.1%)	27,766 (69.4%)
지속가능 환경·자원	114,561 (100.0%)	25,027 (21.8%)	20,503 (17.9%)	9,186 (8.0%)	59,845 (52.2%)
환경지식·정보·감시	36,922 (100.0%)	3,096 (8.4%)	11,594 (31.4%)	3,278 (8.9%)	18,953 (51.3%)

다. 전체 종사자 규모별 환경부문 종사자 수

- 전체 종사자 규모별로는 ‘300인 이상’ 사업체의 환경부문 종사자 수가 115,515명(25.1%)으로 가장 많고, ‘5~9인’ 사업체가 38,771명(8.4%)으로 가장 적은 것으로 조사됨
 - ‘자원순환관리(30.2%)’와 ‘지속가능 환경·자원(27.9%)’, ‘환경지식·정보·감시(26.7%)’에서 ‘300인 이상’ 사업체 수의 환경부문 종사자 수가 가장 많게 나타남
 - 매체별 종사자 수 ‘1~4인’ 사업체 중 ‘자원순환관리(16.3%)’에서 ‘1~4인’ 사업체 비율이 가장 높은 것으로 조사됨

〈그림 4-6〉 전체 종사자 규모별 환경부문 종사자 수



〈표 4-6〉 전체 종사자 규모별 환경부문 종사자 수

(단위 : 명, %)

구분	전체	1~4인	5~9인	10~19인	20~49인	50~299인	300인 이상
전체	460,500 (100.0%)	49,536 (10.8%)	38,771 (8.4%)	53,283 (11.6%)	71,321 (15.5%)	132,074 (28.7%)	115,515 (25.1%)
자원순환관리	135,822 (100.0%)	22,203 (16.3%)	11,169 (8.2%)	11,938 (8.8%)	16,761 (12.3%)	32,757 (24.1%)	40,994 (30.2%)
물관리	71,197 (100.0%)	2,858 (4.0%)	5,408 (7.6%)	9,084 (12.8%)	14,777 (20.8%)	29,315 (41.2%)	9,755 (13.7%)
환경복원 및 복구	9,689 (100.0%)	680 (7.0%)	604 (6.2%)	480 (5.0%)	845 (8.7%)	4,664 (48.1%)	2,416 (24.9%)
기후대응	22,213 (100.0%)	2,509 (11.3%)	1,867 (8.4%)	2,515 (11.3%)	5,055 (22.8%)	5,932 (26.7%)	4,334 (19.5%)
대기관리	30,089 (100.0%)	879 (2.9%)	2,310 (7.7%)	2,855 (9.5%)	6,578 (21.9%)	12,156 (40.4%)	5,311 (17.7%)
환경안전·보건	40,009 (100.0%)	1,232 (3.1%)	3,491 (8.7%)	3,749 (9.4%)	7,312 (18.3%)	13,273 (33.2%)	10,952 (27.4%)
지속가능 환경·자원	114,561 (100.0%)	16,769 (14.6%)	11,529 (10.1%)	12,743 (11.1%)	16,263 (14.2%)	25,347 (22.1%)	31,909 (27.9%)
환경지식·정보·감시	36,922 (100.0%)	2,406 (6.5%)	2,393 (6.5%)	9,920 (26.9%)	3,729 (10.1%)	8,631 (23.4%)	9,843 (26.7%)

라. 환경부문 평균 종사자 수

- 사업체별 평균 종사자 수는 7.2명으로 전년과 동일함
 - 증가 : 자원순환관리(0.2명), 기후대응, 환경안전·보건(0.1명)
 - 감소 : 물관리(-0.1명)

〈표 4-7〉 환경부문 평균 종사자 수

(단위 : 명, %)

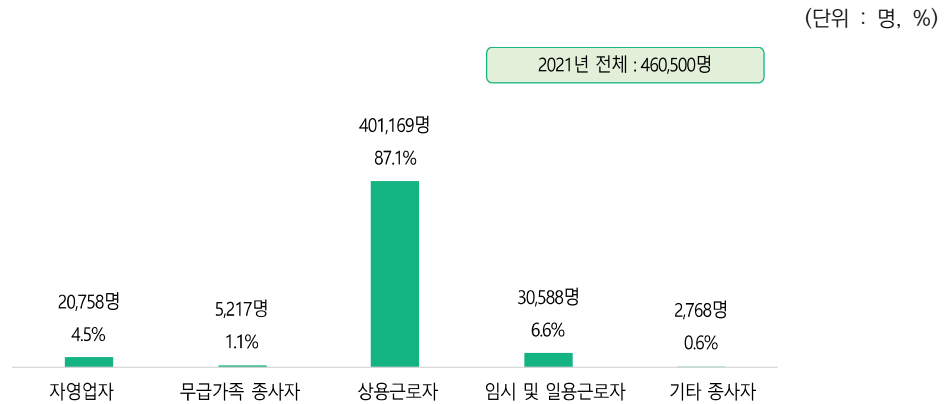
구 분	2020년(A)	2021년(B)	증감(B-A)
전 체*	7.2	7.2	0.0
자원순환관리	6.4	6.6	0.2
물관리	9.8	9.7	-0.1
환경복원 및 복구	12.6	12.6	0.0
기후대응	4.9	5.0	0.1
대기관리	10.7	10.7	0.0
환경안전·보건	12.3	12.4	0.1
지속가능 환경·자원	5.8	5.8	0.0
환경지식·정보·감시	7.7	7.7	0.0

* 환경부문 평균 종사자 수 = 환경부문 총 종사자수 ÷ 환경부문 총 사업체 수

마. 고용형태별 환경부문 종사자 수

- 환경부문 종사자 수를 고용형태별로 살펴보면 '상용종사자'가 401,169명(87.1%)으로 가장 많고, 다음으로 '임시 및 일용근로자' 30,588명(6.6%), '자영업자' 20,758명(4.5%) 등의 순임
 - '상용종사자'의 비율이 가장 높은 매체는 '환경복원 및 복구'(92.1%)였으며, 매체 중 '임시 및 일용근로자' 비율은 '환경안전·보건(14.1%)', '자영업자' 비율은 '자원순환관리(6.7%)'에서 각각 차지하는 비율이 가장 높게 나타남

〈그림 4-7〉 고용형태별 환경부문 종사자 수



〈표 4-8〉 고용형태별 환경부문 종사자 수

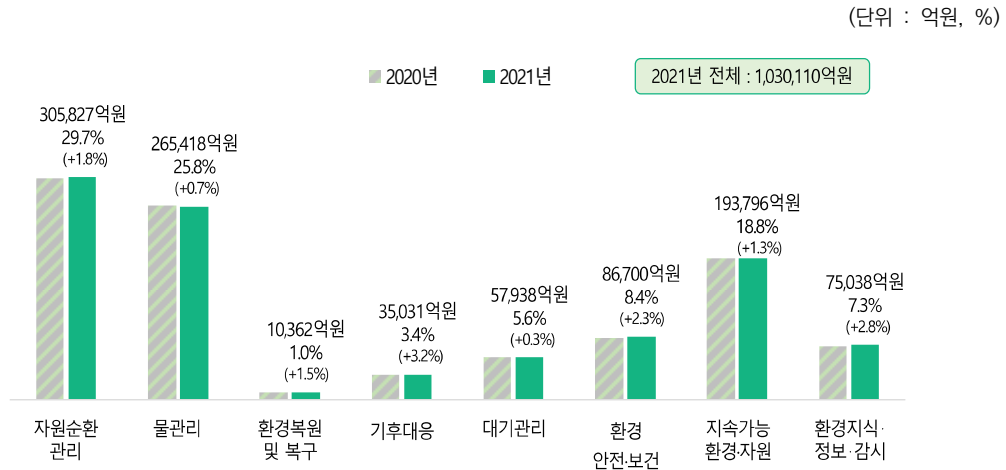
구 분	전체	자영업자	무급가족 종사자	상용 종사자	임시 및 일용근로자	기타 종사자
전 체	460,500 (100.0%)	20,758 (4.5%)	5,217 (1.1%)	401,169 (87.1%)	30,588 (6.6%)	2,768 (0.6%)
자원순환관리	135,822 (100.0%)	9,055 (6.7%)	3,090 (2.3%)	116,176 (85.5%)	6,638 (4.9%)	863 (0.6%)
물관리	71,197 (100.0%)	2,015 (2.8%)	200 (0.3%)	65,437 (91.9%)	3,464 (4.9%)	79 (0.1%)
환경복원 및 복구	9,689 (100.0%)	222 (2.3%)	11 (0.1%)	8,922 (92.1%)	533 (5.5%)	0 (0.0%)
기후대응	22,213 (100.0%)	706 (3.2%)	0 (0.0%)	19,681 (88.6%)	439 (2.0%)	1,386 (6.2%)
대기관리	30,089 (100.0%)	478 (1.6%)	78 (0.3%)	27,575 (91.6%)	1,904 (6.3%)	54 (0.2%)
환경안전·보건	40,009 (100.0%)	722 (1.8%)	157 (0.4%)	33,334 (83.3%)	5,631 (14.1%)	164 (0.4%)
지속가능 환경·자원	114,561 (100.0%)	6,324 (5.5%)	1,637 (1.4%)	96,924 (84.6%)	9,453 (8.3%)	222 (0.2%)
환경지식·정보·감시	36,922 (100.0%)	1,234 (3.3%)	44 (0.1%)	33,119 (89.7%)	2,525 (6.8%)	0 (0.0%)

3. 매출액

가. 전체 및 환경부문 매출액

- 2021년 환경산업체의 총 매출액은 683조 8,189억원이며, 이 중 환경부문 매출액은 103조 110억원으로 총 매출액 대비 15.1%임
 - 환경부문 매출액은 전년대비 1.5% 증가함
 - 매체별로는 작년 대비 모든 매체에서 증가했으며, 특히 '기후대응(3.2%)'과 '환경지식·정보·감시(2.8%)'의 순으로 증가율이 높은 것으로 나타남
- 환경부문 매출액의 매체별 구성비는 '자원순환관리'가 29.7%로 가장 많고, 다음으로 '물관리' 25.8%, '지속가능 환경·자원' 18.8% 등의 순임

〈그림 4-8〉 전체 및 환경부문 매출액



〈표 4-9〉 전체 및 환경부문 매출액

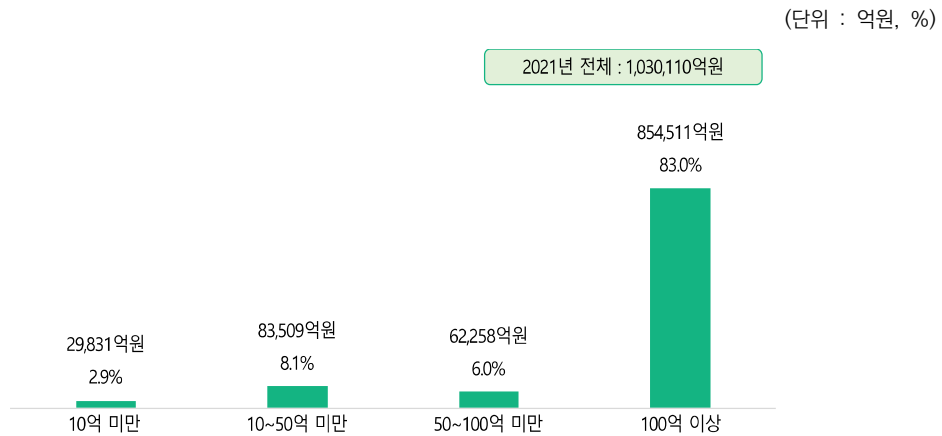
(단위 : 억원, %)

구분	2020년			2021년			증감률 (B/A-1)*100
	환경부문(A)	구성비	환경부문(B)	구성비			
전체	6,730,504	100.0	6,838,189	100.0			
자원순환관리	300,472	29.6	305,827	29.7			
물관리	263,636	26.0	265,418	25.8			
환경복원 및 복구	10,204	1.0	10,362	1.0			
기후대응	33,939	3.3	35,031	3.4			
대기관리	57,743	5.7	57,938	5.6			
환경안전·보건	84,752	8.3	86,700	8.4			
지속가능 환경·자원	191,298	18.8	193,796	18.8			
환경지식·정보·감시	72,980	7.2	75,038	7.3			

나. 전체 매출액 규모별 환경부문 매출액

- 매출액 규모별로는 '100억 이상'인 사업체의 환경부문 매출액이 85조 4,511억원(83.0%)으로 가장 많고, '10억 미만'인 사업체가 2조 9,831억원(2.9%)으로 가장 적게 조사됨
- 모든 매체에서 전체 매출액 규모 '100억 이상' 사업체의 환경부문 매출액이 가장 많은 비율을 차지하고 있는 가운데, 매체 중 '자원순환관리'가 25조 1,205억원으로 가장 높게 나타남

〈그림 4-9〉 전체 매출액 규모별 환경부문 매출액



〈표 4-10〉 전체 매출액 규모별 환경부문 매출액

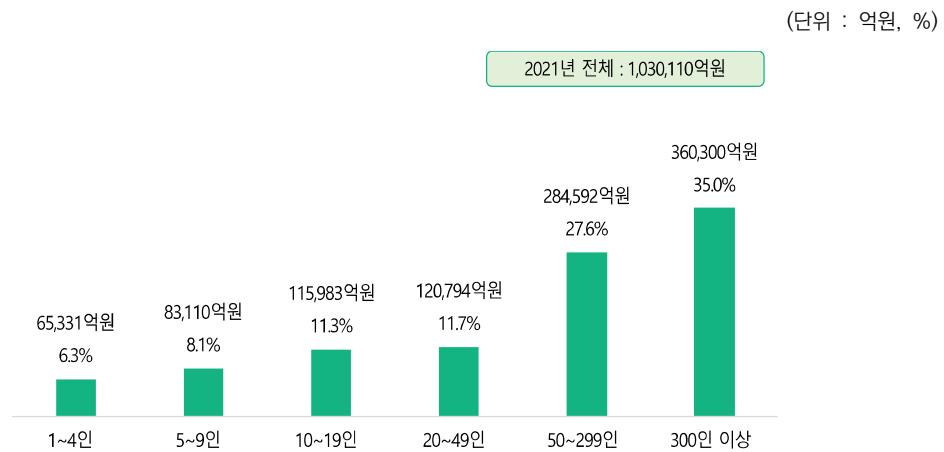
(단위 : 억원, %)

구 분	전체	10억 미만	10억~50억 미만	50억~100억 미만	100억 이상	100~500억 미만	500~1,000억 미만	1,000억 이상
전 체	1,030,110 (100.0%)	29,831 (2.9%)	83,509 (8.1%)	62,258 (6.0%)	854,511 (83.0%)	226,759 (22.0%)	126,024 (12.2%)	501,728 (48.7%)
자원순환관리	305,827 (100.0%)	12,753 (4.2%)	28,146 (9.2%)	13,722 (4.5%)	251,205 (82.1%)	63,414 (20.7%)	29,413 (9.6%)	158,378 (51.8%)
물관리	265,418 (100.0%)	3,404 (1.3%)	13,147 (5.0%)	16,087 (6.1%)	232,780 (87.7%)	45,290 (17.1%)	25,605 (9.6%)	161,884 (61.0%)
환경복원 및 복구	10,362 (100.0%)	324 (3.1%)	521 (5.0%)	76 (0.7%)	9,442 (91.1%)	3,529 (34.1%)	577 (5.6%)	5,336 (51.5%)
기후대응	35,031 (100.0%)	731 (2.1%)	3,837 (11.0%)	2,901 (8.3%)	27,562 (78.7%)	10,031 (28.6%)	574 (1.6%)	16,956 (48.4%)
대기관리	57,938 (100.0%)	826 (1.4%)	3,985 (6.9%)	2,756 (4.8%)	50,370 (86.9%)	14,356 (24.8%)	18,086 (31.2%)	17,928 (30.9%)
환경안전·보건	86,700 (100.0%)	984 (1.1%)	4,405 (5.1%)	7,489 (8.6%)	73,821 (85.1%)	16,457 (19.0%)	16,063 (18.5%)	41,301 (47.6%)
지속가능 환경·자원	193,796 (100.0%)	7,834 (4.0%)	18,474 (9.5%)	12,544 (6.5%)	154,944 (80.0%)	59,924 (30.9%)	33,771 (17.4%)	61,249 (31.6%)
환경지식·정보·감시	75,038 (100.0%)	2,975 (4.0%)	10,993 (14.7%)	6,683 (8.9%)	54,387 (72.5%)	13,758 (18.3%)	1,934 (2.6%)	38,695 (51.6%)

다. 전체 종사자 규모별 환경부문 매출액

- 종사자 규모별로는 '300인 이상' 사업체의 환경부문 매출액이 36조 300억원(35.0%)으로 가장 많고, '1~4'인 사업체는 6조 5,331억원(6.3%)으로 조사됨
 - '환경복원 및 복구'와 '환경지식·정보·감시'를 제외한 모든 매체에서 전체 종사자 규모 '300인 이상' 사업체의 환경부문 매출액이 가장 많은 비율을 차지하고 있는 가운데, 매체 중 '자원순환관리'가 11조 1,224억원으로 가장 많았음

〈그림 4-10〉 전체 종사자 규모별 환경부문 매출액



〈표 4-11〉 전체 종사자 규모별 환경부문 매출액

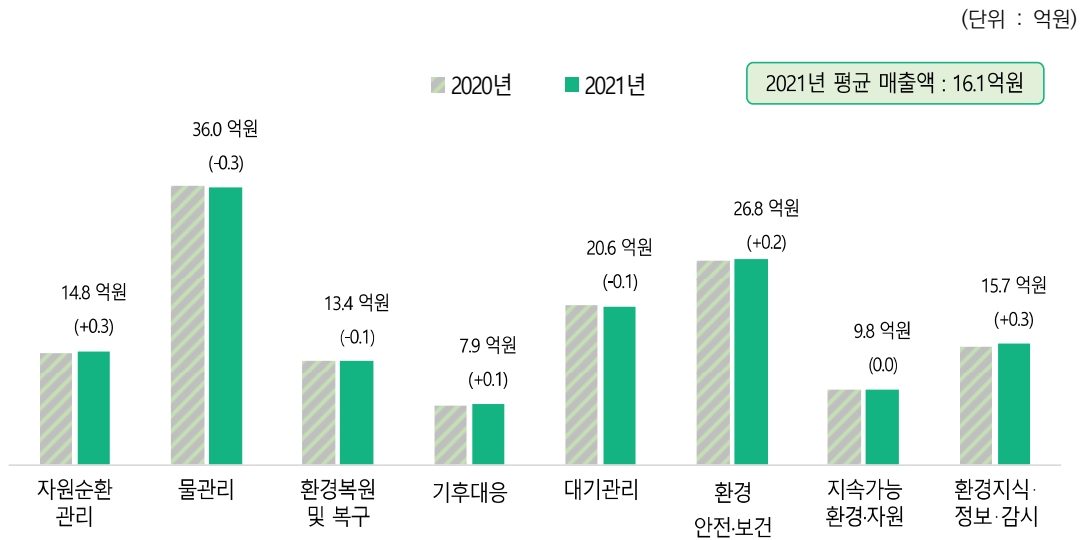
(단위 : 억원, %)

구 분	전체	1~4인	5~9인	10~19인	20~49인	50~299인	300인 이상
전 체	1,030,110 (100.0%)	65,331 (6.3%)	83,110 (8.1%)	115,983 (11.3%)	120,794 (11.7%)	284,592 (27.6%)	360,300 (35.0%)
자원순환관리	305,827 (100.0%)	32,295 (10.6%)	21,981 (7.2%)	36,991 (12.1%)	35,391 (11.6%)	67,945 (22.2%)	111,224 (36.4%)
물관리	265,418 (100.0%)	7,047 (2.7%)	16,909 (6.4%)	22,237 (8.4%)	20,218 (7.6%)	88,926 (33.5%)	110,081 (41.5%)
환경복원 및 복구	10,362 (100.0%)	490 (4.7%)	509 (4.9%)	1,790 (17.3%)	1,579 (15.2%)	4,166 (40.2%)	1,828 (17.6%)
기후대응	35,031 (100.0%)	2,206 (6.3%)	5,491 (15.7%)	3,246 (9.3%)	5,354 (15.3%)	8,212 (23.4%)	10,523 (30.0%)
대기관리	57,938 (100.0%)	674 (1.2%)	4,207 (7.3%)	4,232 (7.3%)	10,027 (17.3%)	11,067 (19.1%)	27,730 (47.9%)
환경안전·보건	86,700 (100.0%)	1,854 (2.1%)	5,829 (6.7%)	7,014 (8.1%)	13,126 (15.1%)	28,611 (33.0%)	30,266 (34.9%)
지속가능 환경·자원	193,796 (100.0%)	17,636 (9.1%)	23,574 (12.2%)	29,407 (15.2%)	29,861 (15.4%)	41,297 (21.3%)	52,020 (26.8%)
환경지식·정보·감시	75,038 (100.0%)	3,129 (4.2%)	4,611 (6.1%)	11,066 (14.7%)	5,237 (7.0%)	34,368 (45.8%)	16,628 (22.2%)

라. 환경부문 평균 매출액

- 업체당 평균 매출액은 16.1억원으로 전년대비 0.1억 증가함
 - 증가 : 자원순환관리, 환경지식·정보·감시(0.3억), 환경안전·보건(0.2억), 기후대응(0.1억)
 - 감소 : 물관리(-0.3억), 환경복원 및 복구, 대기관리(-0.1억)

〈그림 4-11〉 환경부문 평균 매출액



〈표 4-12〉 환경부문 평균 매출액

(단위 : 억원)

구분	2020년(A)	2021년(B)	증감(B-A)
전체*	16.0	16.1	0.1
자원순환관리	14.5	14.8	0.3
물관리	36.3	36.0	-0.3
환경복원 및 복구	13.5	13.4	-0.1
기후대응	7.8	7.9	0.1
대기관리	20.7	20.6	-0.1
환경안전·보건	26.6	26.8	0.2
지속가능 환경·자원	9.8	9.8	0.0
환경지식·정보·감시	15.4	15.7	0.3

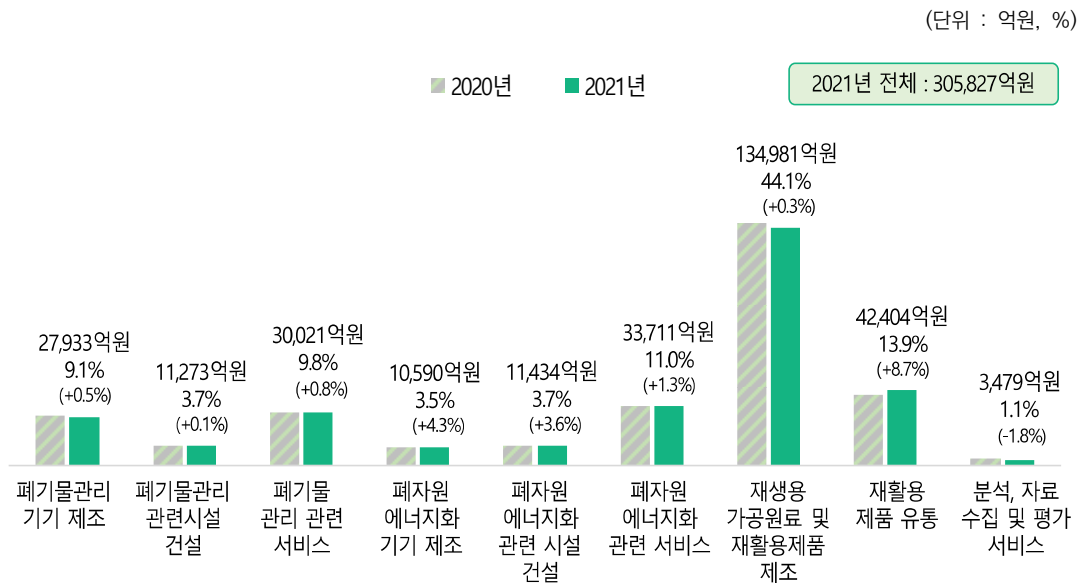
* 환경부문 평균 매출액 = 환경부문 총 매출액 ÷ 환경부문 총 사업체 수

마. 매체별 환경부문 매출액

▶ 자원순환관리

- 자원순환관리의 매출액은 30조 5,827억원으로 전년대비 1.8% 증가함
 - ‘분석, 자료수집 및 평가 서비스(-1.8%)’를 제외한 모든 부문에서 전년대비 증가했고, 특히 ‘재활용제품 유통(8.7%)’의 증가폭이 큰 것으로 나타남
 - 자원순환관리 구성비는 ‘재생용 가공원료 및 재활용제품 제조(44.1%)’, ‘재활용제품 유통(13.9%)’, ‘폐자원에너지화 관련 서비스(11.0%)’ 등의 순으로 나타남

〈그림 4-12〉 자원순환관리 매출액 추이



〈표 4-13〉 자원순환관리 매출액

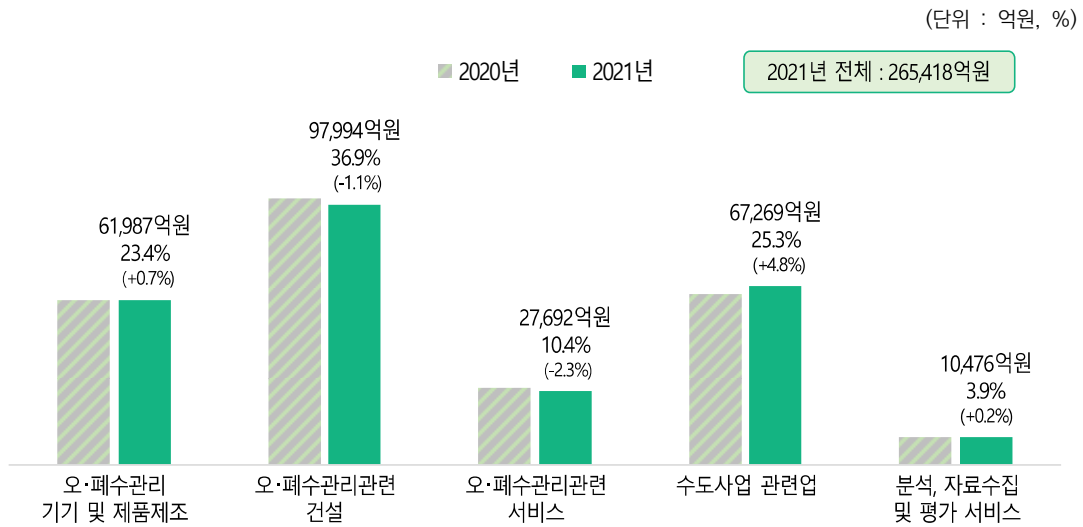
(단위 : 억원, %)

구분	2020년 (A)		2021년 (B)		증감률 (B/A-1)*100
	매출액	구성비	매출액	구성비	
전체	300,472	100.0	305,827	100.0	1.8
폐기물관리 기기 제조	27,789	9.2	27,933	9.1	0.5
폐기물관리 관련시설 건설	11,260	3.7	11,273	3.7	0.1
폐기물관리 관련 서비스	29,797	9.9	30,021	9.8	0.8
폐자원에너지화 기기 제조	10,149	3.4	10,590	3.5	4.3
폐자원에너지화 관련 시설 건설	11,034	3.7	11,434	3.7	3.6
폐자원에너지화 관련 서비스	33,269	11.1	33,711	11.0	1.3
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조	134,608	44.8	134,981	44.1	0.3
재활용제품 유통	39,024	13.0	42,404	13.9	8.7
분석, 자료수집 및 평가 서비스	3,541	1.2	3,479	1.1	-1.8

▶ 물관리

- 물관리의 매출액은 26조 5,418억원으로 전년대비 0.7% 증가함
 - '수도사업 관련업(4.8%)'이 전년대비 가장 뚜렷하게 증가함
 - 물관리 구성비는 '오·폐수관리관련 건설(36.9%)', '수도사업 관련업(25.3%)', '오·폐수관리 기기 및 제품제조(23.4%)', '오·폐수관리관련 서비스(10.4%)', '분석, 자료수집 및 평가 서비스(3.9%)' 순으로 나타남

〈그림 4-13〉 물관리 매출액 추이



〈표 4-14〉 물관리 매출액

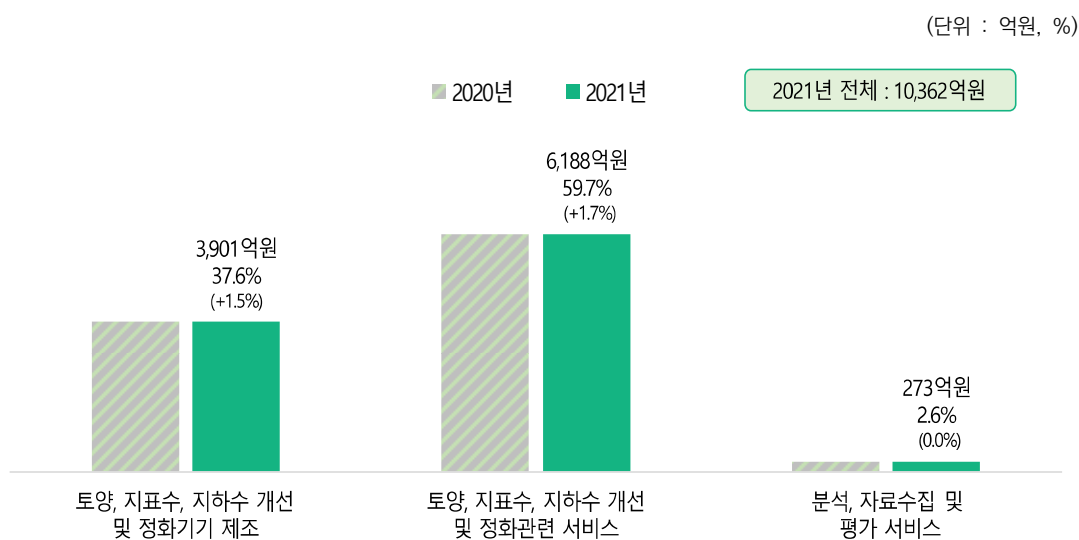
구분	2020년 (A)		2021년 (B)		증감률 (B/A-1)*100
	매출액	구성비	매출액	구성비	
전체	263,636	100.0	265,418	100.0	0.7
오·폐수관리기기 및 제품제조	61,535	23.3	61,987	23.4	0.7
오·폐수관리관련 건설	99,104	37.6	97,994	36.9	-1.1
오·폐수관리관련 서비스	28,347	10.8	27,692	10.4	-2.3
수도사업 관련업	64,190	24.3	67,269	25.3	4.8
분석, 자료수집 및 평가 서비스	10,460	4.0	10,476	3.9	0.2

※ 오·폐수관련 광업은 제4차 특수분류('17.9)에서 삭제

▶ 환경복원 및 복구

- 환경복원 및 복구의 매출액은 1조 362억원으로 전년대비 1.5% 증가함
 - 모든 부문에서 전년대비 증가했고, 특히 '토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화관련 서비스(1.7%)'의 증가폭이 가장 큰 것으로 나타남
 - 환경복원 및 복구 구성비는 '토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화관련 서비스(59.7%)', '토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조(37.6%)', '분석, 자료수집 및 평가 서비스(2.6%)' 순으로 구성됨

〈그림 4-14〉 환경복원 및 복구 매출액 추이



〈표 4-15〉 환경복원 및 복구 매출액

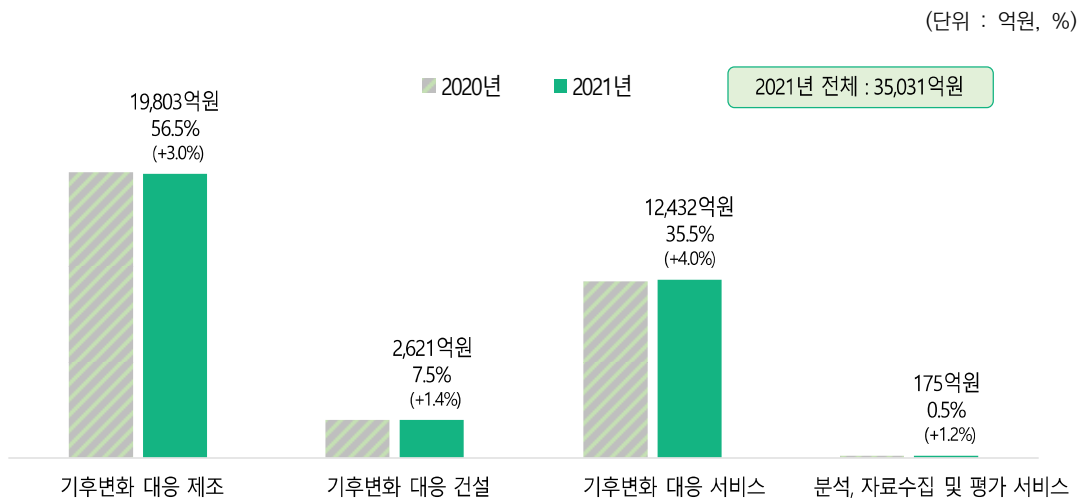
(단위 : 억원, %)

구분	2020년 (A)		2021년 (B)		증감률 (B/A-1)*100
	매출액	구성비	매출액	구성비	
전체	10,204	100.0	10,362	100.0	1.5
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조	3,845	37.7	3,901	37.6	1.5
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화관련 서비스	6,085	59.6	6,188	59.7	1.7
분석, 자료수집 및 평가 서비스	273	2.7	273	2.6	0.0

▶ 기후대응

- 기후대응의 매출액은 3조 5,031억원으로 전년대비 3.2% 증가함
 - 모든 부문에서 전년대비 증가했고, 특히 '기후변화 대응 서비스(4.0%)'의 증가폭이 가장 큰 것으로 나타남
 - 기후대응의 구성비는 '기후변화 대응 제조(56.5%)', '기후변화 대응 서비스(35.5%)', '기후변화 대응 건설(7.5%)', '분석, 자료수집 및 평가 서비스(0.5%)' 순으로 구성됨

〈그림 4-15〉 기후대응 매출액 추이



〈표 4-16〉 기후대응 매출액

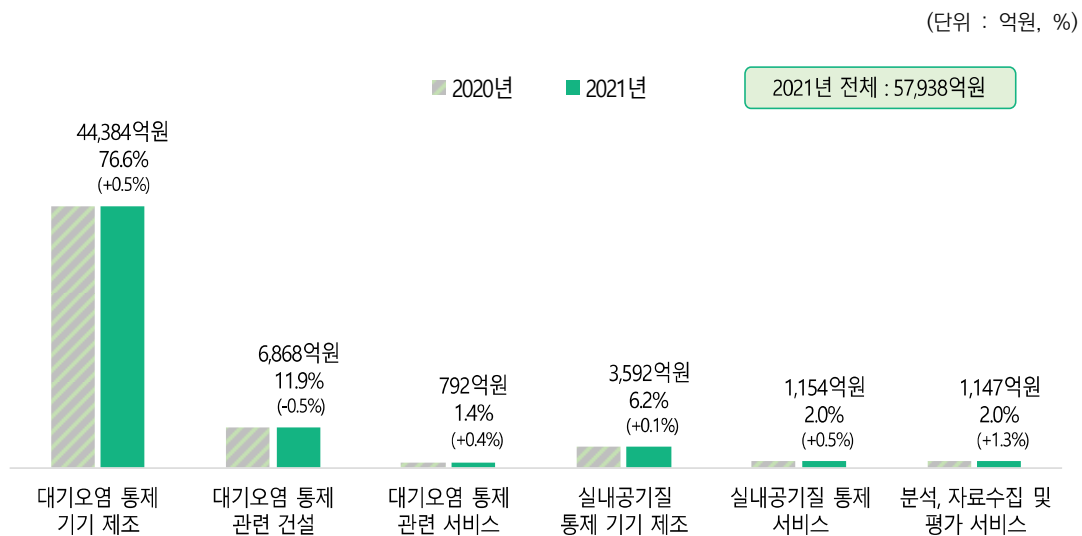
(단위 : 억원, %)

구분	2020년 (A)		2021년 (B)		증감률 (B/A-1)*100
	매출액	구성비	매출액	구성비	
전체	33,939	100.0	35,031	100.0	3.2
기후변화 대응 제조	19,229	56.7	19,803	56.5	3.0
기후변화 대응 건설	2,585	7.6	2,621	7.5	1.4
기후변화 대응 서비스	11,953	35.2	12,432	35.5	4.0
분석, 자료수집 및 평가 서비스	173	0.5	175	0.5	1.2

▶ 대기관리

- 대기관리의 매출액은 5조 7,938억원으로 전년대비 0.3% 증가함
 - '대기오염 통제 관련 건설(-0.5%)'은 전년대비 감소한 반면, '분석, 자료수집 및 평가 서비스(1.3%)'의 증가율은 가장 높게 나타남
 - 대기관리의 각 분류별 구성비는 '대기오염 통제 기기 제조(76.6%)'가 가장 크고, 다음으로 '대기오염 통제 관련 건설(11.9%)', '실내공기질 통제 기기 제조(6.2%)' 등의 순서로 나타남

〈그림 4-16〉 대기관리 매출액 추이



〈표 4-17〉 대기관리 매출액

(단위 : 억원, %)

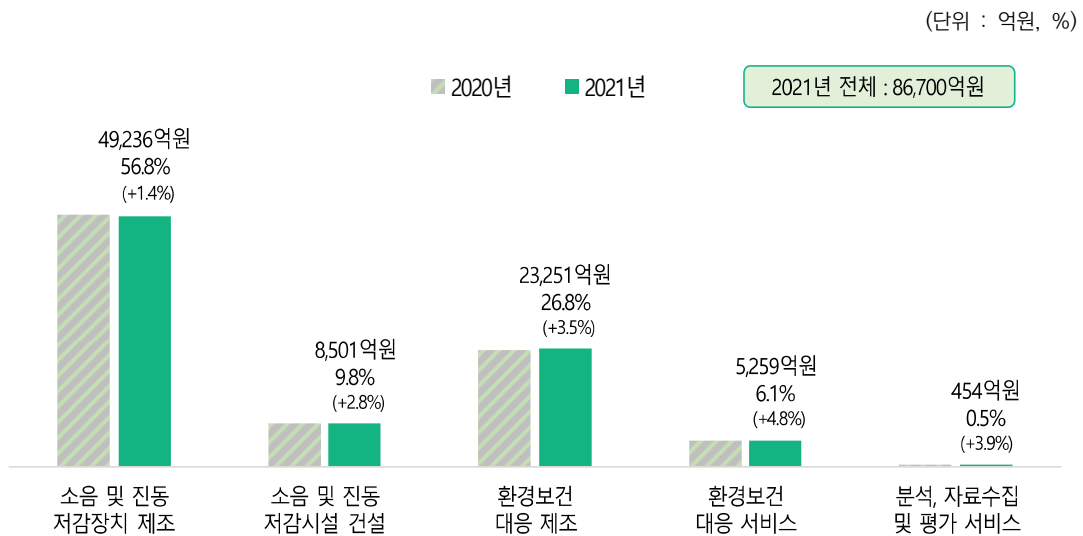
구분	2020년 (A)		2021년 (B)		증감률 (B/A-1)*100
	매출액	구성비	매출액	구성비	
전체	57,743	100.0	57,938	100.0	0.3
대기오염 통제 기기 제조	44,184	76.5	44,384	76.6	0.5
대기오염 통제 관련 건설	6,900	11.9	6,868	11.9	-0.5
대기오염 통제 관련 서비스	789	1.4	792	1.4	0.4
실내공기질 통제 기기 제조	3,589	6.2	3,592	6.2	0.1
실내공기질 통제 서비스	1,148	2.0	1,154	2.0	0.5
분석, 자료수집 및 평가 서비스	1,132	2.0	1,147	2.0	1.3

※ 대기오염 통제 관련 광업은 제4차 특수분류(17.9)에서 삭제

▶ 환경안전·보건

- 환경안전·보건의 매출액은 8조 6,700억원으로 전년대비 2.3% 증가함
 - 모든 부문에서 전년대비 증가한 가운데, 특히 '환경보건 대응 서비스(4.8%)'의 증가폭이 가장 큰 것으로 나타남
 - 환경안전·보건 분야의 구성비는 '소음 및 진동 저감장치 제조(56.8%)', '환경보건 대응 제조(26.8%)', '소음 및 진동 저감시설 건설(9.8%)', '환경보건 대응 서비스(6.1%)', '분석, 자료수집 및 평가 서비스(0.5%)'의 순으로 구성됨

〈그림 4-17〉 환경안전·보건 매출액 추이



〈표 4-18〉 환경안전·보건 매출액

(단위 : 억원, %)

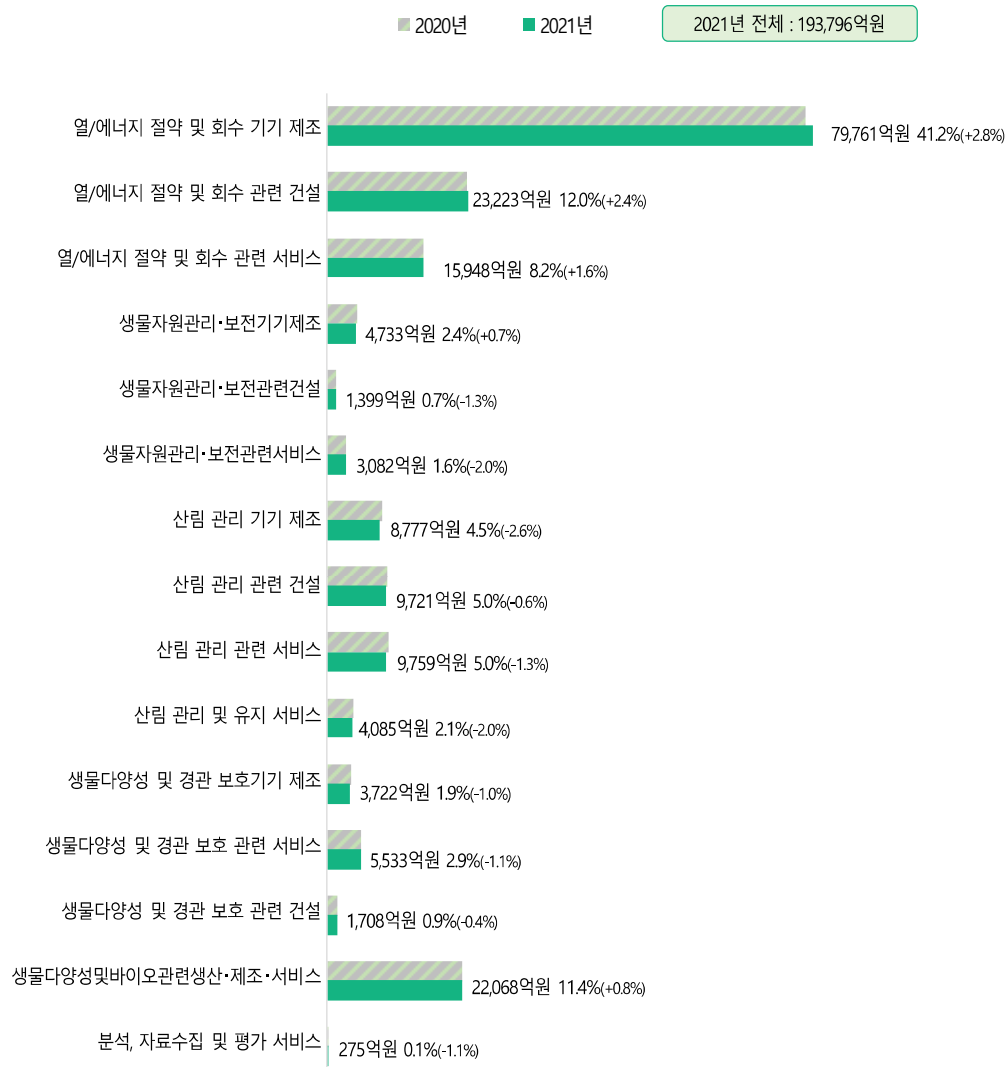
구분	2020년 (A)		2021년 (B)		증감률 (B/A-1)*100
	매출액	구성비	매출액	구성비	
전체	84,752	100.0	86,700	100.0	2.3
소음 및 진동 저감장치 제조	48,569	57.3	49,236	56.8	1.4
소음 및 진동 저감시설 건설	8,270	9.8	8,501	9.8	2.8
환경보건 대응 제조	22,457	26.5	23,251	26.8	3.5
환경보건 대응 서비스	5,017	5.9	5,259	6.1	4.8
분석, 자료수집 및 평가 서비스	437	0.5	454	0.5	3.9

▶ 지속가능 환경·자원

- 지속가능 환경·자원의 매출액은 19조 3,796억원으로 전년대비 1.3% 증가함
 - 지속가능 환경·자원의 세부 구성비는 ‘열/에너지 절약 및 회수 기기 제조’의 매출액이 7조 9,761억원(41.2%)으로 가장 높고, ‘열/에너지 절약 및 회수 관련 건설(12.0%)’, ‘생물 다양성 및 바이오 관련 생산·제조·서비스(11.4%)’, ‘열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스’(8.2%) 등의 순으로 나타남
 - ‘열/에너지 절약 및 회수(제조·건설·서비스)’ 관련 매출액이 지속가능 환경·자원 부문 매출액의 61.4%로 높은 비중을 차지함

〈그림 4-18〉 지속가능 환경·자원 매출액 추이

(단위 : 억원, %)



〈표 4-19〉 지속가능 환경·자원 매출액

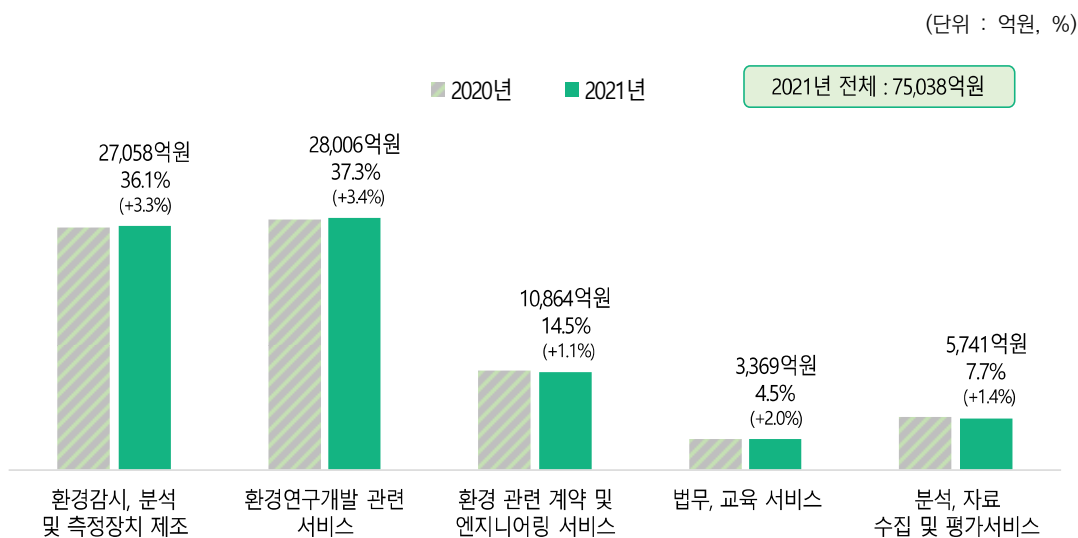
(단위 : 억원, %)

구 분	2020년		2021년		증감률 (B/A-1)*100
	(A)	구성비	(B)	구성비	
전 체	191,298	100.0	193,796	100.0	1.3
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조	77,572	40.6	79,761	41.2	2.8
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설	22,680	11.9	23,223	12.0	2.4
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스	15,692	8.2	15,948	8.2	1.6
생물자원관리·보전기기제조	4,700	2.5	4,733	2.4	0.7
생물자원관리·보전관련건설	1,417	0.7	1,399	0.7	-1.3
생물자원관리·보전관련서비스	3,146	1.6	3,082	1.6	-2.0
산림 관리 기기 제조	9,011	4.7	8,777	4.5	-2.6
산림 관리 관련 건설	9,777	5.1	9,721	5.0	-0.6
산림 관리 관련 서비스	9,886	5.2	9,759	5.0	-1.3
산림 관리 및 유지 서비스	4,169	2.2	4,085	2.1	-2.0
생물다양성 및 경관 보호기기 제조	3,761	2.0	3,722	1.9	-1.0
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스	5,596	2.9	5,533	2.9	-1.1
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설	1,714	0.9	1,708	0.9	-0.4
생물다양성및바이오관련생산·제조·서비스	21,900	11.4	22,068	11.4	0.8
분석, 자료수집 및 평가 서비스	278	0.1	275	0.1	-1.1

▶ 환경지식·정보·감시

- 환경지식·정보·감시 서비스의 매출액은 7조 5,038억원으로 전년대비 2.8% 증가함
 - 모든 부문이 전년대비 증가한 가운데, 특히 ‘환경연구개발 관련 서비스(3.4%)’와 ‘환경감시, 분석 및 측정장치 제조(3.3%)’의 증가율이 높게 나타남
 - 환경지식·정보·감시 분야의 구성비는 ‘환경연구개발 관련 서비스(37.3%)’, ‘환경감시, 분석 및 측정장치 제조(36.1%)’, ‘환경 관련 계약 및 엔지니어링 서비스(14.5%)’ 등의 순으로 구성됨

〈그림 4-19〉 환경지식·정보·감시 매출액 추이



〈표 4-20〉 환경지식·정보·감시 매출액

(단위 : 억원, %)

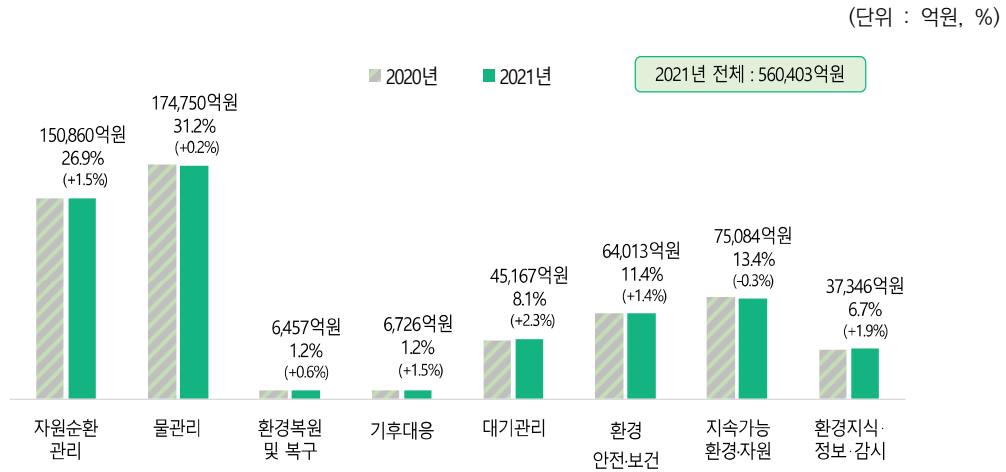
구분	2020년 (A)		2021년 (B)		증감률 (B/A-1)*100
	매출액	구성비	매출액	구성비	
전체	72,980	100.0	75,038	100.0	2.8
환경감시, 분석 및 측정장치 제조	26,187	35.9	27,058	36.1	3.3
환경연구개발 관련 서비스	27,082	37.1	28,006	37.3	3.4
환경 관련 계약 및 엔지니어링 서비스	10,749	14.7	10,864	14.5	1.1
법무, 교육 서비스	3,302	4.5	3,369	4.5	2.0
분석, 자료수집 및 평가 서비스	5,660	7.8	5,741	7.7	1.4

4. 유형고정자산

가. 전체 및 환경부문 유형고정자산

- 2021년 환경부문 유형고정자산은 56조 403억원으로 전년대비 0.9% 증가함
 - 이는 전체 유형고정자산(223조 2,099억원)의 25.1%임
- 매체별로 보면 ‘물관리’ 및 ‘자원순환관리’ 부문이 각각 17조 4,750억원, 15조 860억원으로 전체 환경부문 유형고정자산의 58.1%를 차지함
 - ‘지속가능 환경자원(-0.3%)’을 제외한 모든 매체가 전년대비 증가함

〈그림 4-20〉 전체 및 환경부문 유형고정자산



〈표 4-21〉 전체 및 환경부문 유형고정자산

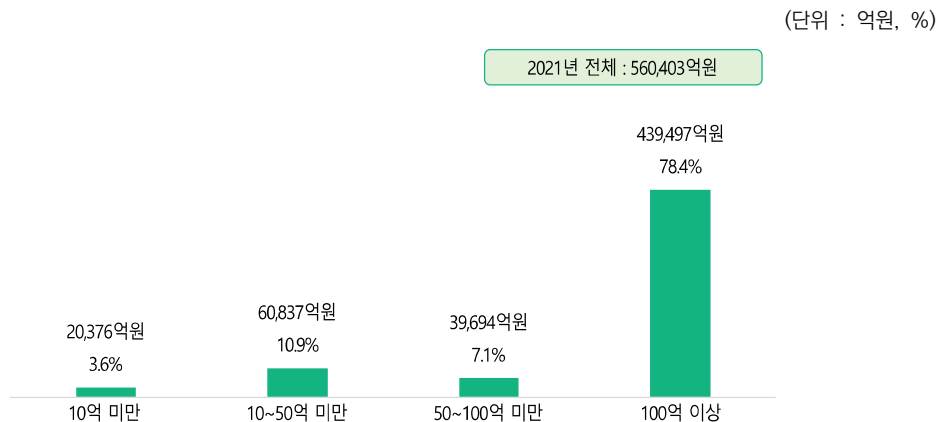
(단위 : 억원, %)

구분	2020년			2021년			증감률 (B/A-1)*100
		환경부문(A)	구성비		환경부문(B)	구성비	
전체	2,207,814	555,482	100.0	2,232,099	560,403	100.0	0.9
자원순환관리	570,244	148,674	26.8	580,204	150,860	26.9	1.5
물관리	614,490	174,471	31.4	610,880	174,750	31.2	0.2
환경복원 및 복구	78,756	6,418	1.2	80,456	6,457	1.2	0.6
기후대응	59,645	6,627	1.2	61,141	6,726	1.2	1.5
대기관리	138,520	44,134	7.9	140,561	45,167	8.1	2.3
환경안전·보건	144,120	63,149	11.4	146,745	64,013	11.4	1.4
지속가능 환경·자원	382,698	75,344	13.6	385,685	75,084	13.4	-0.3
환경지식·정보·감시	219,341	36,666	6.6	226,426	37,346	6.7	1.9

나. 전체 매출액 규모별 환경부문 자산

- 전체 매출액 규모가 '100억 이상'인 사업체의 환경부문 자산이 43조 9,497억원(78.4%)으로 가장 많고, '10억 미만'인 사업체는 2조 376억원(3.6%)으로 조사됨
 - 모든 매체에서 전체 매출액 '100억 이상' 사업체의 환경부문 자산이 가장 많은 비율을 차지하고 있는 가운데, 매체 중 '물관리'가 15조 3,260억원으로 가장 많았음

〈그림 4-21〉 전체 매출액 규모별 환경부문 자산



〈표 4-22〉 전체 매출액 규모별 환경부문 자산

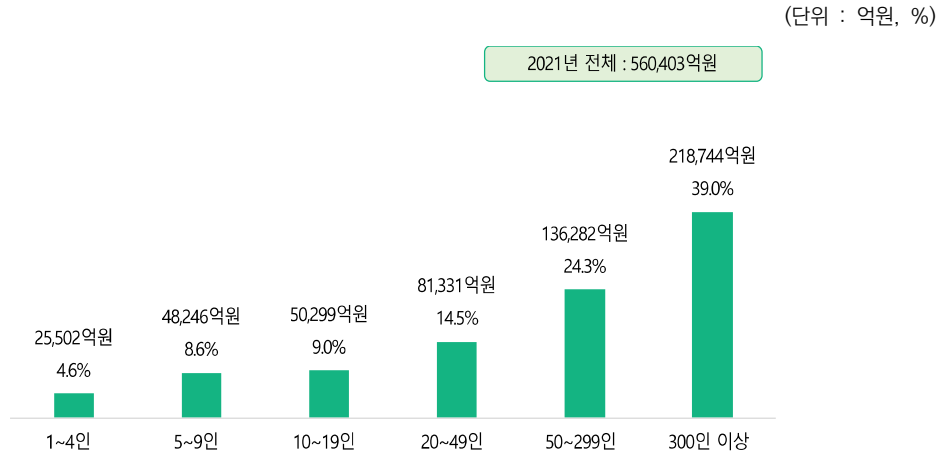
(단위 : 억원, %)

구분	전체	10억 미만	10~50억 미만	50~100억 미만	100억 이상
전체	560,403 (100.0%)	20,376 (3.6%)	60,837 (10.9%)	39,694 (7.1%)	439,497 (78.4%)
자원순환관리	150,860 (100.0%)	7,115 (4.7%)	14,774 (9.8%)	15,065 (10.0%)	113,906 (75.5%)
물관리	174,750 (100.0%)	3,505 (2.0%)	10,935 (6.3%)	7,050 (4.0%)	153,260 (87.7%)
환경복원 및 복구	6,457 (100.0%)	397 (6.1%)	817 (12.7%)	21 (0.3%)	5,222 (80.9%)
기후대응	6,726 (100.0%)	462 (6.9%)	875 (13.0%)	864 (12.8%)	4,525 (67.3%)
대기관리	45,167 (100.0%)	1,569 (3.5%)	6,192 (13.7%)	1,767 (3.9%)	35,639 (78.9%)
환경안전·보건	64,013 (100.0%)	2,106 (3.3%)	2,486 (3.9%)	6,695 (10.5%)	52,726 (82.4%)
지속가능 환경·자원	75,084 (100.0%)	3,784 (5.0%)	16,290 (21.7%)	5,355 (7.1%)	49,655 (66.1%)
환경지식·정보·감시	37,346 (100.0%)	1,438 (3.9%)	8,468 (22.7%)	2,876 (7.7%)	24,564 (65.8%)

다. 전체 종사자 규모별 환경부문 자산

- 전체 종사자 규모가 '300인 이상' 사업체의 환경부문 자산이 21조 8,744억원(39.0%)으로 가장 많고, 다음으로 '50~299인 이상' 사업체가 13조 6,282억원(24.3%)으로 조사됨
- 매체 중 '환경복원 및 복구'를 제외한 모든 매체에서 '300인 이상' 사업체의 환경부문 자산이 가장 많은 비율을 차지하고 있는 가운데, 매체 중 '물관리'가 8조 6,505억원으로 가장 많았음

〈그림 4-22〉 전체 종사자 규모별 환경부문 자산



〈표 4-23〉 전체 종사자 규모별 환경부문 자산

(단위 : 억원, %)

구 분	전체	1~4인	5~9인	10~19인	20~49인	50~299인	300인 이상
전 체	560,403 (100.0%)	25,502 (4.6%)	48,246 (8.6%)	50,299 (9.0%)	81,331 (14.5%)	136,282 (24.3%)	218,744 (39.0%)
자원순환관리	150,860 (100.0%)	8,707 (5.8%)	18,964 (12.6%)	14,078 (9.3%)	21,227 (14.1%)	35,322 (23.4%)	52,563 (34.8%)
물관리	174,750 (100.0%)	4,924 (2.8%)	6,745 (3.9%)	7,429 (4.3%)	22,077 (12.6%)	47,069 (26.9%)	86,505 (49.5%)
환경복원 및 복구	6,457 (100.0%)	471 (7.3%)	486 (7.5%)	1,368 (21.2%)	1,575 (24.4%)	2,354 (36.5%)	202 (3.1%)
기후대응	6,726 (100.0%)	1,286 (19.1%)	1,596 (23.7%)	907 (13.5%)	858 (12.8%)	926 (13.8%)	1,153 (17.1%)
대기관리	45,167 (100.0%)	286 (0.6%)	3,170 (7.0%)	4,421 (9.8%)	10,442 (23.1%)	12,421 (27.5%)	14,427 (31.9%)
환경안전·보건	64,013 (100.0%)	598 (0.9%)	3,025 (4.7%)	4,865 (7.6%)	13,604 (21.3%)	14,848 (23.2%)	27,073 (42.3%)
지속가능 환경·자원	75,084 (100.0%)	6,792 (9.0%)	9,276 (12.4%)	11,336 (15.1%)	8,139 (10.8%)	14,799 (19.7%)	24,741 (33.0%)
환경지식·정보·감시	37,346 (100.0%)	2,437 (6.5%)	4,984 (13.3%)	5,896 (15.8%)	3,408 (9.1%)	8,542 (22.9%)	12,079 (32.3%)

라. 환경부문 평균 유형고정자산

- 사업체별 평균 유형고정자산은 8.8억원으로 전년과 동일함
 - 증가 : 대기관리(0.3억), 자원순환관리, 환경지식·정보·감시(0.1억)
 - 감소 : 물관리(-0.3억), 환경복원 및 복구(-0.1억)

〈표 4-24〉 환경부문 평균 유형고정자산

(단위 : 억원)

구 분	2020년(A)	2021년(B)	증감(B-A)
전 체*	8.8	8.8	0.0
자원순환관리	7.2	7.3	0.1
물관리	24.0	23.7	-0.3
환경복원 및 복구	8.5	8.4	-0.1
기후대응	1.5	1.5	0.0
대기관리	15.8	16.1	0.3
환경안전·보건	19.8	19.8	0.0
지속가능 환경·자원	3.8	3.8	0.0
환경지식·정보·감시	7.7	7.8	0.1

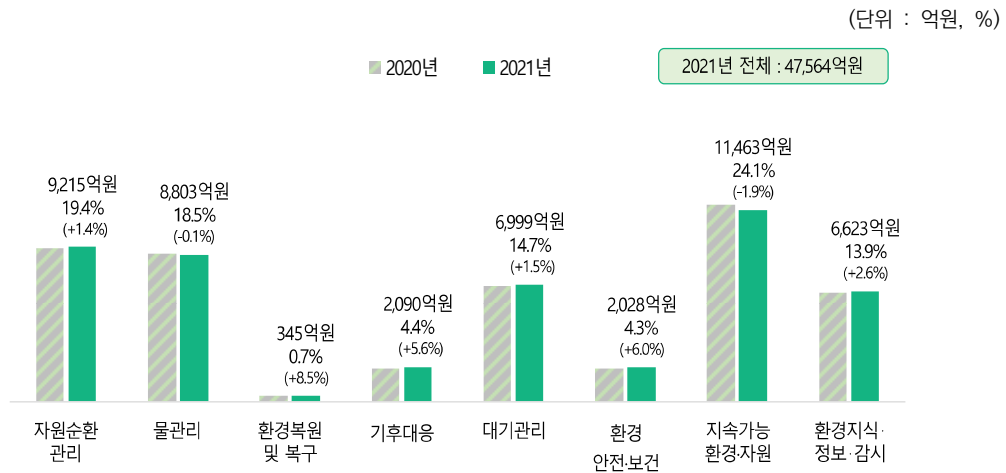
* 환경부문 평균 유형고정자산 = 환경부문 총 유형고정자산 ÷ 환경부문 총 사업체 수

5. 투자액

가. 전체 및 환경부문 투자액

- 2021년 환경부문 투자액은 4조 7,564억원으로 전년대비 0.9% 증가했으며, 환경산업관련 업체 총 투자액의 15.8%를 차지함
- 매체별로 보면 '지속가능 환경·자원' 부문이 1조 1,463억원(24.1%)으로 가장 많고, 다음으로 '자원순환관리' 9,215억원(19.4%), '물관리' 8,803억원(18.5%) 등의 순으로 나타남
 - '물관리(-0.1%)', '지속가능 환경·자원(-1.9%)'를 제외한 모든 매체가 전년대비 환경부문 투자액이 증가함

〈그림 4-23〉 전체 및 환경부문 투자액



〈표 4-25〉 전체 및 환경부문 투자액

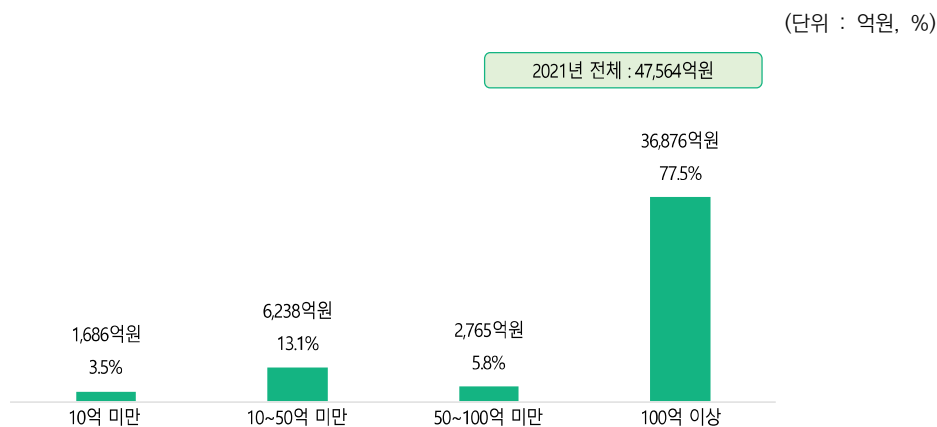
(단위 : 억원, %)

구분	2020년			2021년			증감률 (B/A-1)*100
	환경부문(A)	구성비	환경부문(B)	구성비			
전체	298,709	100.0	300,802	100.0	0.9		
자원순환관리	28,131	9.3	29,052	9.4	1.4		
물관리	47,455	18.7	47,887	18.5	-0.1		
환경복원 및 복구	1,149	0.7	1,177	0.7	8.5		
기후대응	86,931	4.2	87,138	4.4	5.6		
대기관리	16,975	14.6	16,896	14.7	1.5		
환경안전·보건	6,542	4.1	6,789	4.3	6.0		
지속가능 환경·자원	56,439	24.8	56,836	24.1	-1.9		
환경지식·정보·감시	55,087	13.7	55,027	13.9	2.6		

나. 전체 매출액 규모별 환경부문 투자액

- 전체 매출액 규모가 '100억 이상'인 사업체의 환경부문 투자액이 3조 6,876억원(77.5%)으로 가장 많고, 다음으로 '10억~50억 미만'인 사업체가 6,238억원(13.1%)으로 조사됨
 - 모든 매체에서 전체 매출액 '100억 이상' 사업체의 환경부문 투자액이 가장 많은 비율을 차지하고 있는 가운데, 매체 중 '지속가능 환경·자원'이 8,133억원으로 가장 많음

〈그림 4-24〉 전체 매출액 규모별 환경부문 투자액



〈표 4-26〉 전체 매출액 규모별 환경부문 투자액

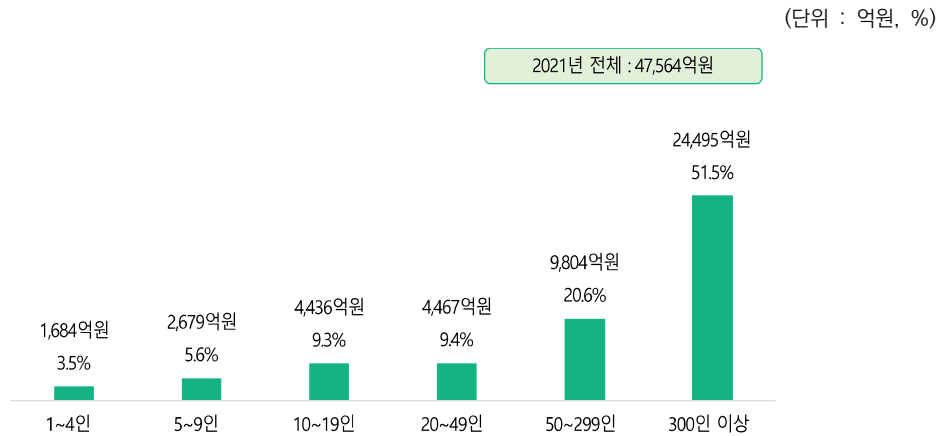
(단위 : 억원, %)

구 분	전체	10억 미만	10~50억 미만	50~100억 미만	100억 이상
전 체	47,564 (100.0%)	1,686 (3.5%)	6,238 (13.1%)	2,765 (5.8%)	36,876 (77.5%)
자원순환관리	9,215 (100.0%)	492 (5.3%)	845 (9.2%)	504 (5.5%)	7,374 (80.0%)
물관리	8,803 (100.0%)	189 (2.1%)	215 (2.4%)	1,148 (13.0%)	7,251 (82.4%)
환경복원 및 복구	345 (100.0%)	21 (6.1%)	78 (22.5%)	0 (0.0%)	247 (71.5%)
기후대응	2,090 (100.0%)	162 (7.8%)	404 (19.3%)	137 (6.5%)	1,387 (66.4%)
대기관리	6,999 (100.0%)	56 (0.8%)	937 (13.4%)	132 (1.9%)	5,874 (83.9%)
환경안전·보건	2,028 (100.0%)	92 (4.5%)	144 (7.1%)	86 (4.2%)	1,705 (84.1%)
지속가능 환경·자원	11,463 (100.0%)	523 (4.6%)	2,359 (20.6%)	448 (3.9%)	8,133 (71.0%)
환경지식·정보·감시	6,623 (100.0%)	151 (2.3%)	1,256 (19.0%)	311 (4.7%)	4,905 (74.1%)

다. 전체 종사자 규모별 환경부문 투자액

- 전체 종사자 규모가 ‘300인 이상’ 사업체의 환경부문 투자액이 2조 4,495억원(51.5%)으로 가장 많았고, 다음으로 ‘50~299인 이상’ 사업체는 9,804억원(20.6%)으로 조사됨
 - ‘환경복원 및 복구’를 제외한 모든 매체에서 종사자 규모 ‘300인 이상’ 사업체의 환경부문 투자액이 가장 많은 비율을 차지하고 있는 가운데, 매체 중 ‘지속가능 환경·자원’이 5,638억원으로 가장 많음

〈그림 4-25〉 전체 종사자 규모별 환경부문 투자액



〈표 4-27〉 전체 종사자 규모별 환경부문 투자액

구 분	전체	1~4인	5~9인	10~19인	20~49인	50~299인	300인 이상
전 체	47,564 (100.0%)	1,684 (3.5%)	2,679 (5.6%)	4,436 (9.3%)	4,467 (9.4%)	9,804 (20.6%)	24,495 (51.5%)
자원순환관리	9,215 (100.0%)	587 (6.4%)	710 (7.7%)	469 (5.1%)	753 (8.2%)	1,559 (16.9%)	5,138 (55.8%)
물관리	8,803 (100.0%)	119 (1.4%)	180 (2.0%)	669 (7.6%)	1,147 (13.0%)	3,066 (34.8%)	3,622 (41.1%)
환경복원 및 복구	345 (100.0%)	46 (13.2%)	9 (2.6%)	19 (5.4%)	48 (14.0%)	172 (49.7%)	52 (15.0%)
기후대응	2,090 (100.0%)	206 (9.8%)	174 (8.3%)	196 (9.4%)	250 (11.9%)	427 (20.5%)	837 (40.1%)
대기관리	6,999 (100.0%)	42 (0.6%)	553 (7.9%)	556 (7.9%)	506 (7.2%)	834 (11.9%)	4,509 (64.4%)
환경안전·보건	2,028 (100.0%)	55 (2.7%)	92 (4.5%)	178 (8.8%)	341 (16.8%)	604 (29.8%)	758 (37.4%)
지속가능 환경·자원	11,463 (100.0%)	433 (3.8%)	567 (4.9%)	1,152 (10.1%)	1,051 (9.2%)	2,621 (22.9%)	5,638 (49.2%)
환경지식·정보·감시	6,623 (100.0%)	197 (3.0%)	394 (5.9%)	1,197 (18.1%)	372 (5.6%)	521 (7.9%)	3,942 (59.5%)

라. 환경부문 평균 투자액

- 사업체별 평균 투자액은 0.7억원으로 전년과 동일함
 - 증가 : 자원순환관리, 환경복원 및 복구(0.1억)

〈표 4-28〉 환경부문 평균 투자액

(단위 : 억원)

구 분	2020년(A)	2021년(B)	증감(B-A)
전 체*	0.7	0.7	0.0
자원순환관리	0.4	0.5	0.1
물관리	1.2	1.2	0.0
환경복원 및 복구	0.4	0.5	0.1
기후대응	0.5	0.5	0.0
대기관리	2.5	2.5	0.0
환경안전·보건	0.6	0.6	0.0
지속가능 환경·자원	0.6	0.6	0.0
환경지식·정보·감시	1.4	1.4	0.0

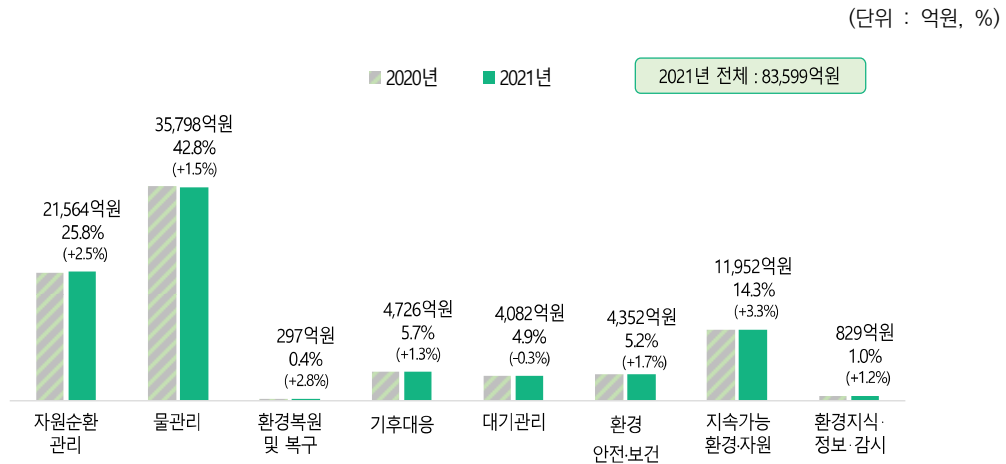
* 환경부문 평균 투자액 = 환경부문 총 투자액 ÷ 환경부문 총 사업체 수

6. 수출액

가. 전체 및 환경부문 수출액

- 2021년 환경부문의 수출액은 8조 3,599억원으로 전년대비 1.9% 증가함
 - 환경부문 수출액은 전체 수출액(84조 1,076억원)의 9.6% 수준임
- 매체별 수출 비중을 보면 ‘물관리’ 부문이 3조 5,798억원(42.8%)로 가장 높게 나타남
 - ‘대기관리’를 제외한 모든 매체에서 전년대비 증가했으며, 그 중 ‘지속가능 환경·자원(3.3%)’의 증가율이 가장 높은 것으로 나타남

〈그림 4-26〉 전체 및 환경부문 수출액



〈표 4-29〉 전체 및 환경부문 수출액

(단위 : 억원, %)

구분	2020년			2021년			증감률 (B/A-1)*100
		환경부문(A)	구성비		환경부문(B)	구성비	
전체	855,098	82,007	100.0	867,082	83,599	100.0	1.9
자원순환관리	171,000	21,036	25.7	172,414	21,564	25.8	2.5
물관리	331,595	35,256	43.0	337,382	35,798	42.8	1.5
환경복원 및 복구	28,181	289	0.4	28,759	297	0.4	2.8
기후대응	11,711	4,666	5.7	11,932	4,726	5.7	1.3
대기관리	45,376	4,095	5.0	45,565	4,082	4.9	-0.3
환경안전·보건	97,342	4,281	5.2	97,151	4,352	5.2	1.7
지속가능 환경·자원	110,397	11,565	14.1	112,728	11,952	14.3	3.3
환경지식·정보·감시	59,498	819	1.0	61,151	829	1.0	1.2

나. 지역별 수출액

- ‘중국’, ‘선진국’, ‘그 외 기타’ 지역을 제외한 모든 지역의 수출액이 증가함
 - 지역별로는 ‘중동(12.8%)’, ‘동남아(7.5%)’, ‘아프리카(1.1%)’의 순으로 증가율이 크게 나타났으며, 오세아니아의 경우 전년대비 721.4% 증가했으나 수출액 규모가 작아 영향력은 미미함

〈표 4-30〉 지역별 수출액 현황

(단위 : 억원, %)

구 분	2020년 (A)		2021년 (B)		증감률 (B/A-1)*100
	수출액	구성비	수출액	구성비	
전 체	82,007	100.0	83,599	100.0	1.9
중국	14,011	17.1	12,648	15.1	-9.7
동남아 ^{주1)}	16,458	20.1	17,687	21.2	7.5
중동	18,657	22.8	21,043	25.2	12.8
아프리카	7,140	8.7	7,221	8.6	1.1
선진국 ^{주2)}	10,158	12.4	9,506	11.4	-6.4
오세아니아	14	0.0	115	0.1	721.4
그 외 기타 ^{주3)}	15,569	19.0	15,379	18.4	-1.2

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

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

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

다. 연도별 환경부문 수출 사업체 현황

- 전체 환경부문 수출액은 8조 3,599억원으로 전년대비 1.9% 증가하였으나, 사업체당 평균수출액은 20억원으로 전년 대비 4억원 감소함

〈표 4-31〉 연도별 수출액 현황

(단위 : 억원, %)

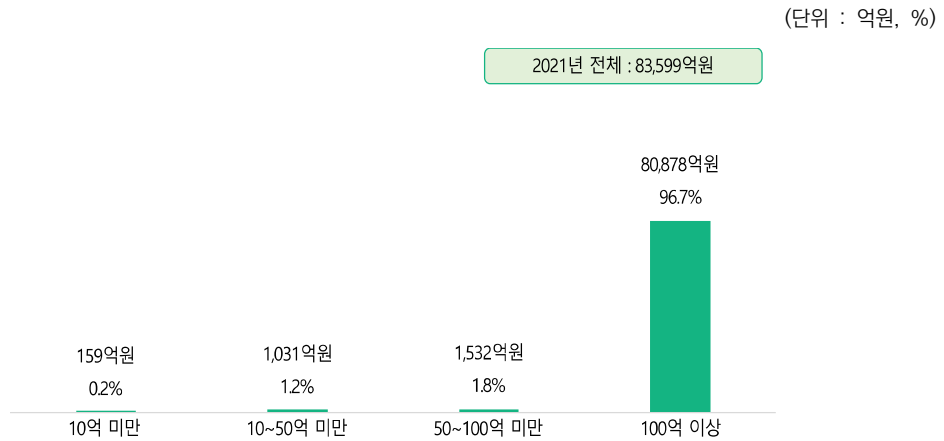
구 분	환경부문 수출액		사업체 수		사업체 당 평균수출액*	
	수출액	증감률	수	증감률	평균수출액*	증감률
2014년	81,941	3.4	1,540	-5.1	53	8.2
2015년	82,441	0.6	1,973	28.1	42	-20.8
2016년	80,618	-2.2	2,675	35.6	30	-28.6
2017년	81,319	0.9	2,724	1.8	30	0.0
2018년	82,005	0.8	2,788	2.3	29	-3.3
2019년	80,365	-2.0	2,299	-17.5	35	20.7
2020년	82,007	2.0	3,410	48.3	24	-31.4
2021년	83,599	1.9	4,250	24.6	20	-16.7

* 환경부문 평균 수출액 = 환경부문 총 수출액 ÷ 환경부문 수출발생 사업체 수

라. 사업체 규모별 수출현황

- ‘10~50억 미만’인 사업체 수는 총 수출업체의 39.4%에 해당하며 총 수출액 비율의 1.2%를 차지했으나, ‘100억 이상’인 사업체는 총 수출업체의 43.0%, 총 수출액의 96.7% 비율을 각각 차지함

〈그림 4-27〉 사업체 규모별 구성 및 수출액



〈표 4-32〉 사업체 규모별 수출액 현황

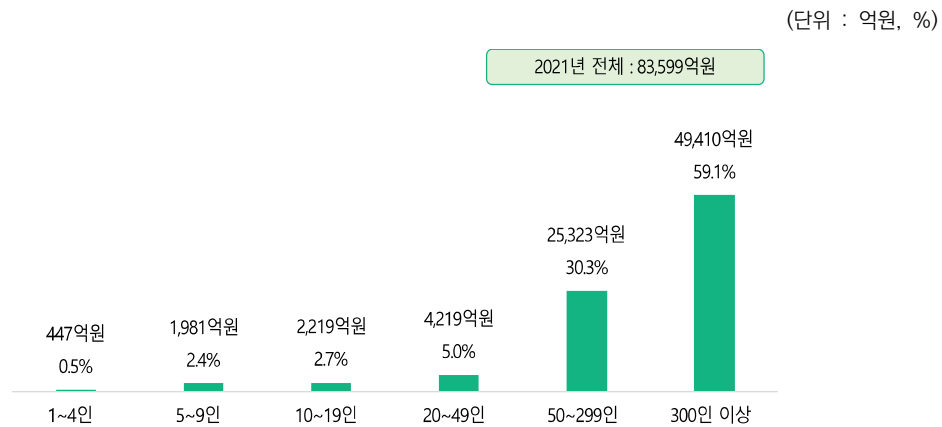
(단위 : 억원, %)

구분	사업체 수	수출액	
		구성비	구성비
전체	4,250	100.0	100.0
10억 미만	462	10.9	0.2
10~50억 미만	1,673	39.4	1.2
50~100억 미만	289	6.8	1.8
100억 이상	1,826	43.0	96.7

마. 종사자 규모별 수출현황

- 종사자 규모별 수출액은 '300인 이상' 사업체가 4조 9,410억원(59.1%)으로 가장 큰 비중을 차지하였으며, '50~299인(30.3%)', '20~49인(5.0%)' 등의 순으로 종사자 규모가 클수록 수출액이 높게 나타남

〈그림 4-28〉 종사자 규모별 수출액



〈표 4-33〉 종사자 규모별 수출액 현황

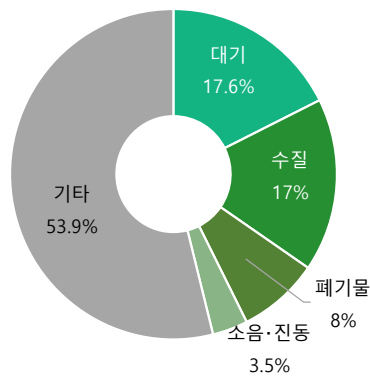
(단위 : 억원, %)

구분	사업체 수	수출액		
		구성비	구성비	
전체	4,250	100.0	83,599	100.0
1~4인	294	6.9	447	0.5
5~9인	633	14.9	1,981	2.4
10~19인	1,414	33.3	2,219	2.7
20~49인	711	16.7	4,219	5.0
50~299인	898	21.1	25,323	30.3
300인 이상	300	7.1	49,410	59.1

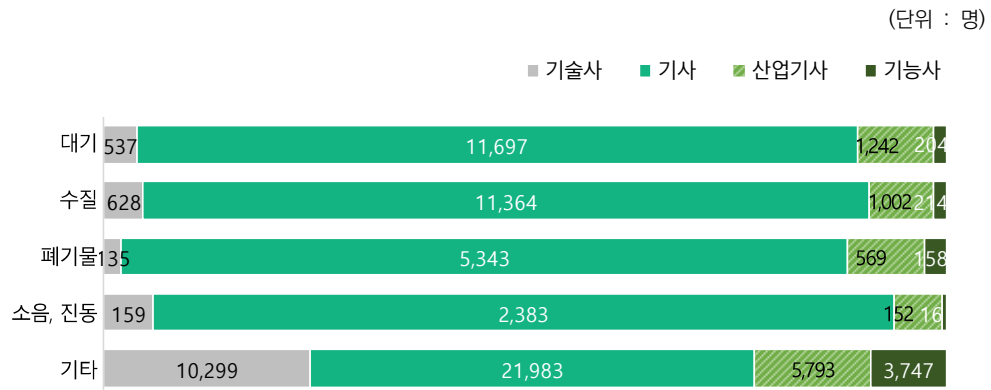
7. 자격증 소지자 수

- 2021년 기준 환경분야 종사자의 자격증 현황을 보면, 자격증소지자는 77,626명으로 나타남
 - 환경분야별로는 대기분야의 자격증 소지자가 13,680명으로 17.6%의 비중을 차지했고, 수질 분야 13,208명(17.0%), 폐기물 분야 6,205명(8.0%), 소음·진동 분야 2,711명(3.5%)임
 - 자격증 등급별로는 '기사(68.0%)'가 가장 많았고, 다음으로 '기술사(15.1%)', '산업기사(11.3%)', '기능사(5.6%)'의 순으로 조사됨

〈그림 4-29〉 분야별 자격증 소지자 현황



〈그림 4-30〉 종류별 자격증 소지자 현황



〈표 4-34〉 환경분야별 자격증 소지자 수

(단위 : 명, %)

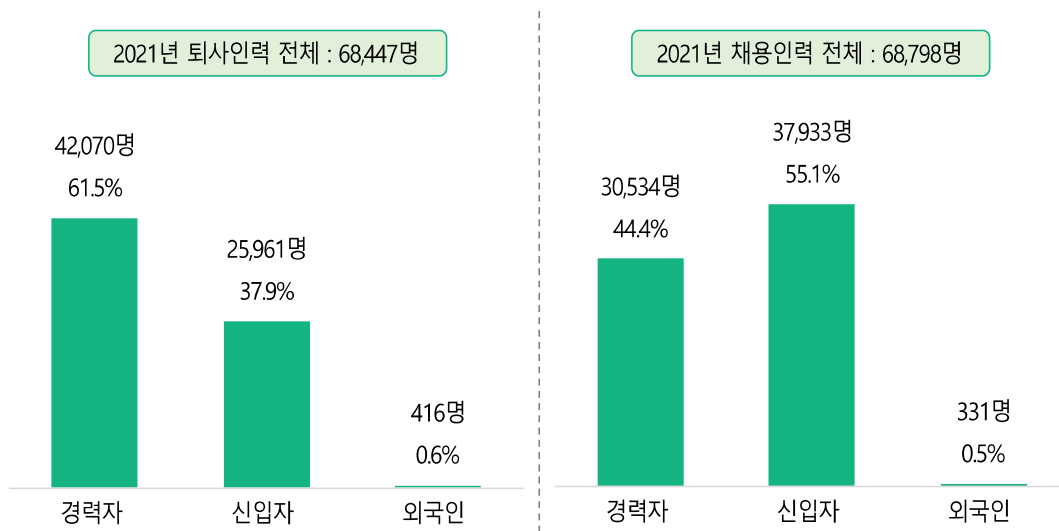
구 분	자격증 소지자 수		대기	수질	폐기물	소음·진동	기타
	수	구성비					
전 체	77,626	100.0	13,680 (17.6%)	13,208 (17.0%)	6,205 (8.0%)	2,711 (3.5%)	41,822 (53.9%)
기술사	11,757	15.1	537	628	135	159	10,299
기사	52,770	68.0	11,697	11,364	5,343	2,383	21,983
산업기사	8,758	11.3	1,242	1,002	569	152	5,793
기능사	4,341	5.6	204	214	158	16	3,747

8. 기술인력 현황 및 자격증 분야

가. 기술인력 현황

- 2021년 말 기준 기술인력* 중 총 퇴사인력 수는 79,951명이며, 이 중 환경부문 기술인력 수는 68,447명으로 전체 기술인력의 85.6%를 차지
 - 환경부문 퇴사인력 수의 구분별 구성비는 '경력자'가 42,070명(61.5%)으로 가장 많고, 다음으로 '신입자' 25,961명(37.9%), '외국인' 416명(0.6%)의 순으로 나타남
- 기술인력의 총 채용인력 수는 80,022명이며, 이 중 환경부문 기술인력 수는 68,798명으로 전체 기술인력의 86.0%를 차지
 - 환경부문 채용인력 수의 구분별 구성비는 '신입자'가 37,933명(55.1%)으로 가장 많고, 다음으로 '경력자' 30,534명(44.4%), '외국인' 331명(0.5%)의 순으로 나타남

〈그림 4-31〉 환경부문 기술인력 현황



〈표 4-35〉 전체 및 환경부문 기술인력 현황

(단위 : 명, %)

구분	2021년 퇴사인력			2021년 채용인력		
	인력 수	환경부문	구성비	인력 수	환경부문	구성비
전체	79,951	68,447	100.0	80,022	68,798	100.0
경력자	48,896	42,070	61.5	35,267	30,534	44.4
신입자(2021년 입사)	30,486	25,961	37.9	44,387	37,933	55.1
외국인	569	416	0.6	368	331	0.5

* 기술인력 : 고졸 이상 학력자로서 사업체에서 연구개발, 기술직 또는 생산 및 정보 통신 업무관련 관리자, 기업임원으로 근무하고 있는 인력

나. 기술인력 채용시 필요 자격증 분야

- 기술인력 채용시 필요하거나 우대하는 자격증 분야로는 ‘환경 기능사’가 25.8%로 가장 많고, 다음으로 ‘대기환경 기사(20.1%)’, ‘수질환경 기사(19.1%)’, ‘폐기물처리 기사(17.7%)’, ‘기타(17.3%)’ 등의 순으로 나타남
- 기타 자격증으로는 ‘건설기사’, ‘수의사’, ‘건축기사’, ‘전기기사’, ‘조경기사’ 등의 순으로 나타남

〈표 4-36〉 기술인력 채용시 필요 자격증 분야(복수응답)

(단위 : %)

구 분		비율	
국가기술자격	기술사	① 대기관리	1.9
		② 소음진동	7.3
		③ 수질관리	6.5
		④ 자연환경관리	3.3
		⑤ 토양환경	0.7
		⑥ 폐기물처리	6.8
	기사	⑦ 대기환경	20.1
		⑧ 소음진동	13.4
		⑨ 수질환경	19.1
		⑩ 온실가스관리	9.9
		⑪ 자연생태복원	3.0
		⑫ 생물분류(동물)	4.0
		⑬ 생물분류(식물)	2.7
		⑭ 폐기물처리	17.7
		⑮ 토양환경	4.7
		⑯ 환경위해관리	3.3
	산업기사	⑰ 대기환경	6.8
		⑱ 소음진동	10.1
		⑲ 수질환경	10.2
		⑳ 온실가스관리	8.5
		㉑ 자연생태복원	2.4
		㉒ 폐기물처리	12.1
		㉓ 농림토양평가관리	1.3
	기능사	㉔ 환경	25.8
국가전문자격	㉕ 환경측정분석사(대기)	2.3	
	㉖ 환경측정분석사(수질)	5.4	
	㉗ 정수시설운영관리사	1.9	
	㉘ 사회환경교육지도사	0.6	
	㉙ 환경영향평가사	5.3	
	㉚ 기타	17.3	

9. 최저임금 및 평균임금

- 2021년 최저임금 인상에 따라 인건비가 추가로 증가된 총 종사자수는 653,347명, 이 중 환경 부문 종사자수는 323,334명으로 전체 종사자의 49.5%를 차지
- 2021년 말 기준 월 평균 임금수준은 총 종사자의 경우 2,721,358원, 환경분야 종사자의 경우 2,749,176원으로 나타남

〈표 4-37〉 최저임금 인상적용 종사자수 및 평균임금

(단위 : 명, 원)

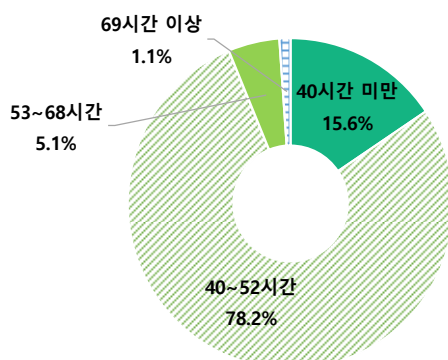
구 분	최저임금 인상적용 종사자수	월 평균 임금 수준
전체 종사자	653,347	2,721,358
환경부문 종사자	323,334	2,749,176

10. 주 52시간 근무제

가. 주 평균 근로시간

- 2021년 조사시점 기준 주 평균 근로시간은 '40~52시간'이 78.2%로 가장 많고, 다음으로 '40시간 미만(15.6%)', '53~68시간(5.1%)', '69시간 이상(1.1%)'의 순으로 나타나 대다수의 기업(93.8%)이 주 52시간 근무제를 준수하고 있는 것으로 나타남

〈그림 4-32〉 주 평균 근로시간



〈표 4-38〉 주 평균 근로시간

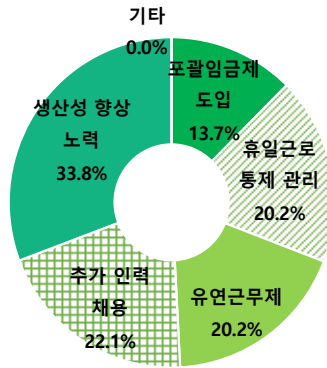
(단위 : %)

구 분	40시간 미만	40~52시간	53~68시간	69시간 이상
주 평균 근로시간	15.6	78.2	5.1	1.1

나. 근로시간 단축 대응방안

- 근로시간 단축으로 인한 대응방안은 '생산성 향상 노력'이 33.8%로 가장 많고, 다음으로 '추가 인력 채용(22.1%)', '연장야간 및 휴일근로 통제 관리'와 '근로시간 유연근무제(탄력근무제)(20.2%)', '포괄임금제 도입(13.7%)'의 순으로 나타남

〈그림 4-33〉 근로시간 단축 대응방안



〈표 4-39〉 근로시간 단축 대응방안(복수응답)

(단위 : %)

구 분	포괄임금제 도입	휴일근로 통제 관리	유연근무제	추가 인력 채용	생산성 향상 노력	기타
근로시간 단축 대응방안	13.7	20.2	20.2	22.1	33.8	0.0

제 5 장

통계표

2020년 기준
환경산업통계조사 보고서

1. 환경산업분류별(매체) 사업체수, 종사자수 및 매출액 (2021년)
2. 환경산업분류별(업종) 사업체수, 종사자수 및 매출액 (2021년)
3. 환경산업분류별(보호활동) 사업체수, 종사자수 및 매출액 (2021년)
4. 환경산업분류별(매체) 종사자수 (2021년)
5. 환경산업분류별(업종) 종사자수 (2021년)
6. 환경산업분류별(보호활동) 종사자수 (2021년)
7. 환경산업분류별(매체) 매출액 (2020년 ~ 2021년)
8. 환경산업분류별(업종) 매출액 (2020년 ~ 2021년)
9. 환경산업분류별(보호활동) 매출액 (2020년 ~ 2021년)
10. 환경산업분류별(매체) 유형고정자산 (2020년 ~ 2021년)
11. 환경산업분류별(업종) 유형고정자산 (2020년 ~ 2021년)
12. 환경산업분류별(보호활동) 유형고정자산 (2020년 ~ 2021년)
13. 환경산업분류별(매체) 투자액 (2020년 ~ 2021년)
14. 환경산업분류별(업종) 투자액 (2020년 ~ 2021년)
15. 환경산업분류별(보호활동) 투자액 (2020년 ~ 2021년)
16. 환경산업분류별(매체) 수출액 (2020년 ~ 2021년)
17. 환경산업분류별(업종) 수출액 (2020년 ~ 2021년)
18. 환경산업분류별(보호활동) 수출액 (2020년 ~ 2021년)
19. 환경분야별 자격증 소지자수 (2021년)

1. 환경산업분류별(매체) 사업체 수, 종사자 수 및 매출액(2021년)

구 분	사업체 수 (개소)	종사자 수 (명)	환경부문 종사자 수 (명)	매출액 (백만원)	환경부문 매출액 (백만원)
계	63,871	1,179,296	460,500	683,818,872	103,010,978
자원순환관리	20,697	321,412	135,822	162,327,687	30,582,657
폐기물 관리기기 제조업	1,666	31,783	11,355	30,956,865	2,793,319
폐기물관리 관련시설 건설업	594	5,910	5,055	2,091,343	1,127,332
폐기물관리 관련 서비스업	2,553	33,059	19,369	10,010,216	3,002,120
폐자원에너지화 기기 제조업	798	13,390	5,502	3,420,598	1,058,971
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	863	18,671	4,749	11,899,800	1,143,408
폐자원에너지화 관련 서비스업	2,517	117,594	39,085	20,747,738	3,371,079
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	4,353	65,611	26,736	73,671,484	13,498,097
재활용제품 유통업	7,224	25,268	22,319	8,083,353	4,240,446
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	129	10,126	1,651	1,446,292	347,884
물관리	7,374	179,451	71,197	133,097,073	26,541,795
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	2,744	59,301	25,274	23,565,299	6,198,678
오·폐수관리 관련 건설업	2,941	57,358	24,419	80,893,180	9,799,447
오·폐수관리 관련 서비스업	993	9,233	8,280	12,209,323	2,769,198
수도사업 관련업	570	50,454	10,702	14,955,591	6,726,881
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	126	3,107	2,522	1,473,680	1,047,590
환경복원 및 복구	772	17,860	9,689	37,070,297	1,036,210
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	317	2,824	1,827	841,000	390,077
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	395	9,816	7,022	33,744,997	618,833
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	60	5,220	840	2,484,300	27,300
기후대응	4,462	72,450	22,213	42,327,879	3,503,144
기후변화 대응 제조업	669	13,793	5,337	10,459,215	1,980,277
기후변화 대응 건설업	319	2,771	666	1,046,103	262,136
기후변화 대응 서비스업	3,438	55,238	15,850	30,522,572	1,243,235
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	36	648	360	299,988	17,496
대기관리	2,813	90,700	30,089	42,083,353	5,793,750
대기오염 통제 기기 제조업	2,173	74,224	21,773	29,202,966	4,438,381
대기오염 통제 관련 건설업	120	3,120	3,000	7,836,393	686,810
대기오염 통제 관련 서비스업	80	5,783	758	537,182	79,207
실내공기질 통제기기 제조업	155	2,135	2,047	2,089,246	359,238
실내공기질 통제 서비스업	154	4,099	1,464	435,322	115,403
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	131	1,340	1,046	1,982,243	114,711

구 분	사업체 수 (개소)	종사자 수 (명)	환경부문 종사자 수 (명)	매출액 (백만원)	환경부문 매출액 (백만원)
환경안전·보건	3,234	98,068	40,009	67,258,779	8,670,016
소음 및 진동 저감장치 제조업	1,296	33,029	16,360	34,387,920	4,923,592
소음 및 진동 저감시설 건설업	286	3,940	3,398	12,116,320	850,067
환경보건 대응 제조업	821	21,748	9,505	9,828,838	2,325,144
환경보건 대응 서비스업	678	32,211	8,702	2,839,788	525,852
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	153	7,140	2,044	8,085,913	45,361
지속가능 환경·자원	19,750	305,616	114,561	104,189,836	19,379,575
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	3,170	59,734	26,396	47,123,167	7,976,130
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	1,344	47,011	12,817	13,424,938	2,322,321
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	1,487	78,021	15,953	8,686,016	1,594,835
생물자원 관리·보전기기 제조업	721	3,282	2,805	954,081	473,335
생물자원 관리·보전 관련 건설업	121	1,128	874	433,023	139,895
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	1,303	4,774	4,276	549,746	308,216
산림 관리 기기 제조업	1,221	6,520	3,338	2,825,161	877,665
산림 관리 관련 건설업	1,310	10,094	8,568	9,743,514	972,112
산림 관리 관련 서비스업	1,690	12,696	11,206	5,150,547	975,853
산림 관리 및 유지 서비스업	186	1,654	1,577	525,048	408,538
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	77	539	462	966,029	372,241
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	129	2,657	2,405	1,033,348	553,327
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	105	1,050	945	288,540	170,835
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업 (생물종자·종묘산업)	6,836	75,906	22,637	12,361,678	2,206,773
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	50	550	300	125,000	27,500
환경지식·정보·감시	4,769	93,740	36,922	95,463,969	7,503,830
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	1,654	17,104	9,912	5,713,857	2,705,836
환경연구개발 관련 서비스업	1,174	47,809	14,600	74,303,688	2,800,555
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	1,012	15,821	4,978	9,395,079	1,086,367
법무, 교육 서비스업	0	0	0	1,527,114	336,949
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	929	13,006	7,432	4,524,230	574,122

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

2. 환경산업분류별(업종) 사업체 수, 종사자 수 및 매출액(2021년)

구 분	사업체 수 (개소)	종사자 수 (명)	환경부문 종사자 수 (명)	매출액 (백만원)	환경부문 매출액 (백만원)
계	63,871	1,179,296	460,500	683,818,872	103,010,978
농업, 임업 및 어업(01~03)	382	4,679	3,127	861,851	469,626
01. 농업	99	961	306	77,133	13,372
02. 임업	252	3,328	2,747	739,189	450,470
03. 어업	31	389	74	45,529	5,785
광업 지원 서비스업(08)	3	3	3	1,302	392
제조업(10~34)	22,038	429,693	172,876	286,699,146	55,627,135
10. 식품품 제조업	321	1,833	714	1,074,349	152,210
11. 음료 제조업	48	2,760	538	264,521	98,919
13. 섬유제품 제조업; 의복제외	553	6,315	2,795	3,273,343	919,707
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	523	1,655	755	515,920	136,234
16. 목재 및 나무제품 제조업; 가구제외	306	895	781	263,033	146,990
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	79	1,079	317	957,104	119,395
19. 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	300	3,268	1,292	6,661,275	1,273,088
20. 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	2,569	66,987	22,848	73,321,265	16,994,691
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	2,532	39,046	15,819	19,751,331	2,726,138
23. 비금속 광물제품 제조업	1,130	28,945	15,342	19,942,976	3,381,796
24. 1차 금속 제조업	105	2,200	669	4,201,340	332,400
25. 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	1,644	35,606	15,500	33,659,194	5,248,399
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	237	12,135	5,225	6,559,057	1,081,392
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	2,249	31,072	14,149	15,541,777	4,082,715
28. 전기장비 제조업	1,634	18,702	8,271	9,120,575	1,401,913
29. 기타 기계 및 장비 제조업	6,489	137,476	60,942	75,531,887	16,168,263
30. 자동차 및 트레일러 제조업	948	38,906	6,399	15,889,810	1,343,760
32. 가구 제조업	98	223	112	49,589	1,165
33. 기타 제품 제조업	273	591	407	120,800	17,959

구 분	사업체 수 (개소)	종사자 수 (명)	환경부문 종사자 수 (명)	매출액 (백만원)	환경부문 매출액 (백만원)
전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업(35)	222	14,692	3,746	18,494,259	3,188,032
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업(36~39)	3,392	53,321	24,021	33,744,007	6,253,261
36. 수도사업	213	24,403	5,177	2,491,937	1,111,788
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	980	9,132	8,182	12,164,941	2,756,319
38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	2,077	18,801	10,168	8,050,796	2,265,884
39. 환경 정화 및 복원업	122	985	495	11,036,333	119,269
건설업(41~42)	8,681	156,795	66,063	140,979,079	17,698,751
41. 종합 건설업	6,657	126,939	52,413	110,359,401	14,896,509
42. 전문직별 공사업	2,024	29,857	13,650	30,619,678	2,802,242
도매 및 소매업(45~47)	12,823	42,700	32,179	12,688,264	4,957,663
46. 도매 및 상품중개업	5,708	23,818	14,975	10,164,300	3,415,460
47. 소매업; 자동차 제외	7,114	18,882	17,204	2,523,963	1,542,203
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58~63)	1,844	26,761	7,663	12,377,204	496,787
58. 출판업	1,289	21,517	6,203	10,813,467	407,773
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	555	5,244	1,460	1,563,737	89,014
보험 및 연금업(65)	578	14,594	3,164	11,869,896	175,836
전문, 과학 및 기술 서비스업(70~73)	10,969	322,551	105,677	130,337,836	10,696,431
70. 연구개발업	1,882	93,892	26,751	81,560,691	4,234,380
71. 전문서비스업	1,012	14,090	5,335	6,354,980	636,590
72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	6,923	210,997	70,274	42,001,579	5,585,254
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	1,152	3,572	3,317	420,585	240,207
사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업(74~76)	2,523	102,094	37,338	34,148,795	2,803,283
74. 사업시설 관리 및 조경 서비스업	2,155	101,090	36,742	30,180,699	2,378,966
76. 임대업; 부동산 제외	368	1,004	596	3,968,096	424,317
공공행정(84)	51	5,650	695	533,265	76,689
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	245	5,411	3,616	1,045,629	535,123
협회 및 단체(94)	120	354	332	38,340	31,969

3. 환경산업분류별(보호활동) 사업체 수, 종사자 수 및 매출액(2021년)

구 분	사업체 수 (개소)	종사자 수 (명)	환경부문 종사자 수 (명)	매출액 (백만원)	환경부문 매출액 (백만원)
계	63,871	1,179,296	460,500	683,818,872	103,010,978
오염관리관련제조업	11,340	253,804	101,343	144,955,960	25,755,305
폐기물 관리기기 제조업	1,666	31,783	11,355	30,956,865	2,793,319
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	2,744	59,301	25,274	23,565,299	6,198,678
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	317	2,824	1,827	841,000	390,077
기후변화 대응 제조업	669	13,793	5,337	10,459,215	1,980,277
대기오염 통제 기기 제조업	2,173	74,224	21,773	29,202,966	4,438,381
소음 및 진동 저감장치 제조업	1,296	33,029	16,360	34,387,920	4,923,592
환경보건 대응 제조업	821	21,748	9,505	9,828,838	2,325,144
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	1,654	17,104	9,912	5,713,857	2,705,836
오염관리관련건설업	3,941	70,328	35,873	102,937,236	12,463,657
폐기물관리 관련시설 건설업	594	5,910	5,055	2,091,343	1,127,332
오·폐수관리 관련 건설업	2,941	57,358	24,419	80,893,180	9,799,447
대기오염 통제 관련 건설업	120	3,120	3,000	7,836,393	686,810
소음 및 진동 저감시설 건설업	286	3,940	3,398	12,116,320	850,067
오염관리관련서비스업	8,499	194,868	79,904	164,989,032	13,421,046
폐기물관리 관련 서비스업	2,553	33,059	19,369	10,010,216	3,002,120
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	129	10,126	1,651	1,446,292	347,884
오·폐수관리 관련 서비스업	993	9,233	8,280	12,209,323	2,769,198
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	126	3,107	2,522	1,473,680	1,047,590
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	395	9,816	7,022	33,744,997	618,833
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	60	5,220	840	2,484,300	27,300
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	36	648	360	299,988	17,496
대기오염 통제 관련 서비스업	80	5,783	758	537,182	79,207
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	131	1,340	1,046	1,982,243	114,711
환경보건 대응 서비스업	678	32,211	8,702	2,839,788	525,852
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	153	7,140	2,044	8,085,913	45,361
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	50	550	300	125,000	27,500
환경연구개발 관련 서비스업	1,174	47,809	14,600	74,303,688	2,800,555
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	1,012	15,821	4,978	9,395,079	1,086,367
법무, 교육 서비스업	0	0	0	1,527,114	336,949
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	929	13,006	7,432	4,524,230	574,122

구 분	사업체 수 (개소)	종사자 수 (명)	환경부문 종사자 수 (명)	매출액 (백만원)	환경부문 매출액 (백만원)
자원관리관련제조업	8,434	148,504	53,556	100,138,675	23,561,952
폐자원에너지화 기기 제조업	798	13,390	5,502	3,420,598	1,058,971
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	4,353	65,611	26,736	73,671,484	13,498,097
수도사업 관련업	570	50,454	10,702	14,955,591	6,726,881
실내공기질 통제기기 제조업	155	2,135	2,047	2,089,246	359,238
생물자원 관리·보전기기 제조업	721	3,282	2,805	954,081	473,335
산림 관리 기기 제조업	1,221	6,520	3,338	2,825,161	877,665
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	77	539	462	966,029	372,241
생물다양성 및 바이오관련 제조업	539	6,574	1,964	1,256,484	195,523
자원관리관련건설업	4,795	86,909	30,390	38,297,153	5,292,090
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	863	18,671	4,749	11,899,800	1,143,408
기후변화 대응 건설업	319	2,771	666	1,046,103	262,136
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	1,344	47,011	12,817	13,424,938	2,322,321
생물자원 관리·보전 관련 건설업	121	1,128	874	433,023	139,895
산림 관리 관련 건설업	1,310	10,094	8,568	9,743,514	972,112
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	105	1,050	945	288,540	170,835
생물다양성 및 바이오관련 건설업	733	6,183	1,770	1,461,235	281,382
자원관리관련서비스업	16,468	339,882	110,719	77,294,297	10,300,352
폐자원에너지화 관련 서비스업	2,517	117,594	39,085	20,747,738	3,371,079
기후변화 대응 서비스업	3,438	55,238	15,850	30,522,572	1,243,235
실내공기질 통제 서비스업	154	4,099	1,464	435,322	115,403
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	1,487	78,021	15,953	8,686,016	1,594,835
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	1,303	4,774	4,276	549,746	308,216
산림 관리 관련 서비스업	1,690	12,696	11,206	5,150,547	975,853
산림 관리 및 유지 서비스업	186	1,654	1,577	525,048	408,538
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	129	2,657	2,405	1,033,348	553,327
생물다양성 및 바이오관련 서비스업	5,564	63,149	18,903	9,643,959	1,729,868
자원관리관련유통업	7,224	25,268	22,319	8,083,353	4,240,446
재활용제품 유통업	7,224	25,268	22,319	8,083,353	4,240,446
청정기술관련제조업	3,170	59,734	26,396	47,123,167	7,976,130
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	3,170	59,734	26,396	47,123,167	7,976,130

4. 환경산업분류별(매체) 종사자수(2021년)

구 분	전체 종사자수 (명)	환경 종사자수	자영업자	무급가족 종사자	상용 근로자	임시 및 일용	기타
계	1,179,296	460,500	20,758	5,217	401,169	30,588	2,768
자원순환관리	321,412	135,822	9,055	3,090	116,176	6,638	863
폐기물 관리기기 제조업	31,783	11,355	472	68	10,654	122	39
폐기물관리 관련시설 건설업	5,910	5,055	71	0	4,985	0	0
폐기물관리 관련 서비스업	33,059	19,369	476	16	17,441	1,080	357
폐자원에너지화 기기 제조업	13,390	5,502	214	0	5,198	89	0
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	18,671	4,749	105	7	4,567	71	0
폐자원에너지화 관련 서비스업	117,594	39,085	48	0	37,986	1,039	12
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	65,611	26,736	365	82	25,869	405	15
재활용제품 유통업	25,268	22,319	7,304	2,917	7,878	3,780	440
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	10,126	1,651	0	0	1,599	52	0
물관리	179,451	71,197	2,015	200	65,437	3,464	79
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	59,301	25,274	681	33	24,312	221	27
오·폐수관리 관련 건설업	57,358	24,419	825	0	21,887	1,677	31
오·폐수관리 관련 서비스업	9,233	8,280	353	0	7,862	65	0
수도사업 관련업	50,454	10,702	102	0	10,356	222	22
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	3,107	2,522	56	167	1,020	1,280	0
환경복원 및 복구	17,860	9,689	222	11	8,922	533	0
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	2,824	1,827	162	0	1,647	18	0
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	9,816	7,022	0	11	6,795	216	0
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	5,220	840	60	0	480	300	0
기후대응	72,450	22,213	706	0	19,681	439	1,386
기후변화 대응 제조업	13,793	5,337	226	0	4,801	272	38
기후변화 대응 건설업	2,771	666	0	0	650	16	0
기후변화 대응 서비스업	55,238	15,850	480	0	13,870	151	1,348
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	648	360	0	0	360	0	0
대기관리	90,700	30,089	478	78	27,575	1,904	54
대기오염 통제 기기 제조업	74,224	21,773	441	78	20,742	458	54
대기오염 통제 관련 건설업	3,120	3,000	0	0	1,560	1,440	0
대기오염 통제 관련 서비스업	5,783	758	0	0	753	6	0
실내공기질 통제기기 제조업	2,135	2,047	37	0	2,010	0	0
실내공기질 통제 서비스업	4,099	1,464	0	0	1,464	0	0
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,340	1,046	0	0	1,046	0	0

구 분	전체 종사자수 (명)	환경 종사자수	자영업자	무급가족 종사자	상용 근로자	임시 및 일용	기타
	환경안전·보건	98,068	40,009	722	157	33,334	5,631
소음 및 진동 저감장치 제조업	33,029	16,360	347	147	13,668	2,197	0
소음 및 진동 저감시설 건설업	3,940	3,398	162	0	3,086	151	0
환경보건 대응 제조업	21,748	9,505	213	0	7,317	1,921	53
환경보건 대응 서비스업	32,211	8,702	0	10	8,178	404	111
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	7,140	2,044	0	0	1,085	958	0
지속가능 환경·자원	305,616	114,561	6,324	1,637	96,924	9,453	222
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	59,734	26,396	642	54	22,330	3,223	148
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	47,011	12,817	41	0	12,582	194	0
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	78,021	15,953	0	40	15,901	13	0
생물자원 관리·보전기기 제조업	3,282	2,805	281	0	2,443	81	0
생물자원 관리·보전 관련 건설업	1,128	874	60	0	791	23	0
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	4,774	4,276	923	0	2,964	389	0
산림 관리 기기 제조업	6,520	3,338	340	12	2,924	29	34
산림 관리 관련 건설업	10,094	8,568	311	21	7,726	502	6
산림 관리 관련 서비스업	12,696	11,206	1,008	265	8,996	903	34
산림 관리 및 유지 서비스업	1,654	1,577	0	0	1,204	372	0
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	539	462	77	0	0	385	0
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	2,657	2,405	0	0	2,122	282	0
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	1,050	945	105	0	105	735	0
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업 (생물종자·종묘산업)	75,906	22,637	2,436	1,245	16,636	2,320	0
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	550	300	100	0	200	0	0
환경지식·정보·감시	93,740	36,922	1,234	44	33,119	2,525	0
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	17,104	9,912	211	44	9,494	164	0
환경연구개발 관련 서비스업	47,809	14,600	37	0	14,108	455	0
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	15,821	4,978	57	0	4,872	49	0
법무, 교육 서비스업	0	0	0	0	0	0	0
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	13,006	7,432	929	0	4,645	1,858	0

5. 환경산업분류별(업종) 종사자수(2021년)

구 분	전체 종사자수 (명)	환경 종사자수	자영업자	무급가족 종사자	상용 근로자	임시 및 일용	기타
계	1,179,296	460,500	20,758	5,217	401,169	30,588	2,768
농업, 임업 및 어업(01~03)	4,679	3,127	3	0	1,950	1,173	0
01. 농업	961	306	0	0	281	25	0
02. 임업	3,328	2,747	0	0	1,599	1,148	0
03. 어업	389	74	3	0	71	0	0
광업 지원 서비스업(08)	3	3	0	0	3	0	0
제조업(10~34)	429,693	172,876	4,800	503	157,537	9,623	413
10. 식료품 제조업	1,833	714	0	0	666	49	0
11. 음료 제조업	2,760	538	2	0	529	2	5
13. 섬유제품 제조업; 의복제외	6,315	2,795	130	0	2,656	0	10
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	1,655	755	240	12	466	12	24
16. 목재 및 나무제품 제조업; 가구제외	895	781	105	0	611	66	0
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	1,079	317	15	0	302	0	0
19. 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	3,268	1,292	79	0	1,213	0	0
20. 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	66,987	22,848	389	18	22,175	260	6
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	39,046	15,819	631	104	14,323	741	20
23. 비금속 광물제품 제조업	28,945	15,342	179	28	14,828	250	57
24. 1차 금속 제조업	2,200	669	7	0	654	0	9
25. 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	35,606	15,500	366	119	13,378	1,637	0
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	12,135	5,225	26	7	5,191	0	0
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	31,072	14,149	393	44	13,497	216	0
28. 전기장비 제조업	18,702	8,271	353	33	7,644	240	0
29. 기타 기계 및 장비 제조업	137,476	60,942	1,658	139	52,836	6,028	281
30. 자동차 및 트레일러 제조업	38,906	6,399	52	0	6,241	106	0
32. 가구 제조업	223	112	42	0	64	5	0
33. 기타 제품 제조업	591	407	133	0	263	10	0

구 분	전체 종사자수 (명)	환경 종사자수	자영업자	무급가족 종사자	상용 근로자	임시 및 일용	기타
	전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업(35)	14,692	3,746	0	0	3,746	0
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업(36~39)	53,321	24,021	586	15	22,782	609	29
36. 수도사업	24,403	5,177	0	0	4,939	221	17
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	9,132	8,182	345	0	7,772	65	0
38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	18,801	10,168	231	15	9,592	316	12
39. 환경 정화 및 복원업	985	495	9	0	478	7	0
건설업(41~42)	156,795	66,063	1,617	28	59,556	4,825	37
41. 종합 건설업	126,939	52,413	1,073	21	47,441	3,841	37
42. 전문직별 공사업	29,857	13,650	544	7	12,115	984	0
도매 및 소매업(45~47)	42,700	32,179	10,668	4,427	11,600	5,045	440
46. 도매 및 상품중개업	23,818	14,975	4,687	1,344	6,258	2,687	0
47. 소매업; 자동차 제외	18,882	17,204	5,981	3,083	5,342	2,358	440
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58~63)	26,761	7,663	38	0	7,584	42	0
58. 출판업	21,517	6,203	38	0	6,152	14	0
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	5,244	1,460	0	0	1,432	28	0
보험 및 연금업(65)	14,594	3,164	394	0	1,423	0	1,348
전문, 과학 및 기술 서비스업(70~73)	322,551	105,677	2,333	206	96,041	7,051	46
70. 연구개발업	93,892	26,751	0	0	25,403	1,348	0
71. 전문서비스업	14,090	5,335	46	0	5,180	110	0
72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	210,997	70,274	1,364	206	63,064	5,593	46
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	3,572	3,317	923	0	2,394	0	0
사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업(74~76)	102,094	37,338	320	36	35,090	1,436	455
74. 사업시설 관리 및 조경 서비스업	101,090	36,742	155	36	34,659	1,436	455
76. 임대업; 부동산 제외	1,004	596	165	0	430	0	0
공공행정(84)	5,650	695	0	0	689	6	0
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	5,411	3,616	0	0	2,836	779	0
협회 및 단체(94)	354	332	0	0	332	0	0

6. 환경산업분류별(보호활동) 종사자수(2021년)

구 분	전체 종사자수 (명)	환경 종사자수	자영업자	무급가족 종사자	상용 근로자	임시 및 일용	기타
계	1,179,296	460,500	20,758	5,217	401,169	30,588	2,768
오염관리관련제조업	253,804	101,343	2,753	370	92,636	5,373	211
폐기물 관리기기 제조업	31,783	11,355	472	68	10,654	122	39
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	59,301	25,274	681	33	24,312	221	27
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	2,824	1,827	162	0	1,647	18	0
기후변화 대응 제조업	13,793	5,337	226	0	4,801	272	38
대기오염 통제 기기 제조업	74,224	21,773	441	78	20,742	458	54
소음 및 진동 저감장치 제조업	33,029	16,360	347	147	13,668	2,197	0
환경보건 대응 제조업	21,748	9,505	213	0	7,317	1,921	53
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	17,104	9,912	211	44	9,494	164	0
오염관리관련건설업	70,328	35,873	1,057	0	31,518	3,267	31
폐기물관리 관련시설 건설업	5,910	5,055	71	0	4,985	0	0
오·폐수관리 관련 건설업	57,358	24,419	825	0	21,887	1,677	31
대기오염 통제 관련 건설업	3,120	3,000	0	0	1,560	1,440	0
소음 및 진동 저감시설 건설업	3,940	3,398	162	0	3,086	151	0
오염관리관련서비스업	194,868	79,904	2,068	203	70,444	6,721	468
폐기물관리 관련 서비스업	33,059	19,369	476	16	17,441	1,080	357
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	10,126	1,651	0	0	1,599	52	0
오·폐수관리 관련 서비스업	9,233	8,280	353	0	7,862	65	0
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	3,107	2,522	56	167	1,020	1,280	0
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	9,816	7,022	0	11	6,795	216	0
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	5,220	840	60	0	480	300	0
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	648	360	0	0	360	0	0
대기오염 통제 관련 서비스업	5,783	758	0	0	753	6	0
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,340	1,046	0	0	1,046	0	0
환경보건 대응 서비스업	32,211	8,702	0	10	8,178	404	111
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	7,140	2,044	0	0	1,085	958	0
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	550	300	100	0	200	0	0
환경연구개발 관련 서비스업	47,809	14,600	37	0	14,108	455	0
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	15,821	4,978	57	0	4,872	49	0
법무, 교육 서비스업	0	0	0	0	0	0	0
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	13,006	7,432	929	0	4,645	1,858	0

구 분	전체 종사자수 (명)	환경 종사자수	자영업자	무급가족 종사자	상용 근로자	임시 및 일용	기타
	자원관리관련제조업	150,466	53,917	1,416	94	50,867	1,469
폐자원에너지화 기기 제조업	13,390	5,502	214	0	5,198	89	0
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	65,611	26,736	365	82	25,869	405	15
수도사업 관련업	50,454	10,702	102	0	10,356	222	22
실내공기질 통제기기 제조업	2,135	2,047	37	0	2,010	0	0
생물자원 관리·보전기기 제조업	3,282	2,805	281	0	2,443	81	0
산림 관리 기기 제조업	6,520	3,338	340	12	2,924	29	34
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	539	462	77	0	0	385	0
생물다양성 및 바이오관련 제조업	8,537	2,326	0	0	2,068	257	0
자원관리관련건설업	93,704	32,452	622	28	30,003	1,792	6
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	18,671	4,749	105	7	4,567	71	0
기후변화 대응 건설업	2,771	666	0	0	650	16	0
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	47,011	12,817	41	0	12,582	194	0
생물자원 관리·보전 관련 건설업	1,128	874	60	0	791	23	0
산림 관리 관련 건설업	10,094	8,568	311	21	7,726	502	6
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	1,050	945	105	0	105	735	0
생물다양성 및 바이오관련 건설업	12,978	3,832	0	0	3,581	251	0
자원관리관련서비스업	331,124	108,295	4,896	1,549	95,494	4,962	1,394
폐자원에너지화 관련 서비스업	117,594	39,085	48	0	37,986	1,039	12
기후변화 대응 서비스업	55,238	15,850	480	0	13,870	151	1,348
실내공기질 통제 서비스업	4,099	1,464	0	0	1,464	0	0
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	78,021	15,953	0	40	15,901	13	0
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	4,774	4,276	923	0	2,964	389	0
산림 관리 관련 서비스업	12,696	11,206	1,008	265	8,996	903	34
산림 관리 및 유지 서비스업	1,654	1,577	0	0	1,204	372	0
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	2,657	2,405	0	0	2,122	282	0
생물다양성 및 바이오관련 서비스업	54,391	16,480	2,436	1,245	10,987	1,812	0
자원관리관련유통업	25,268	22,319	7,304	2,917	7,878	3,780	440
재활용제품 유통업	25,268	22,319	7,304	2,917	7,878	3,780	440
청정기술관련제조업	59,734	26,396	642	54	22,330	3,223	148
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	59,734	26,396	642	54	22,330	3,223	148

7. 환경산업분류별(매체) 매출액(2020년 ~ 2021년)

구 분	2021년	2020년		2021년	
	사업체수 (개소)	매출액 (백만원)	환경부문 매출액 (백만원)	매출액 (백만원)	환경부문 매출액 (백만원)
계	63,871	673,050,417	101,502,358	683,818,872	103,010,978
자원순환관리	20,697	158,929,950	30,047,174	162,327,687	30,582,657
폐기물 관리기기 제조업	1,666	30,718,092	2,778,895	30,956,865	2,793,319
폐기물관리 관련시설 건설업	594	2,086,858	1,126,046	2,091,343	1,127,332
폐기물관리 관련 서비스업	2,553	9,821,896	2,979,664	10,010,216	3,002,120
폐자원에너지화 기기 제조업	798	3,341,183	1,014,911	3,420,598	1,058,971
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	863	11,749,105	1,103,415	11,899,800	1,143,408
폐자원에너지화 관련 서비스업	2,517	20,449,747	3,326,909	20,747,738	3,371,079
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	4,353	71,378,409	13,460,807	73,671,484	13,498,097
재활용제품 유통업	7,224	7,879,439	3,902,392	8,083,353	4,240,446
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	129	1,505,221	354,134	1,446,292	347,884
물관리	7,374	131,032,340	26,363,563	133,097,073	26,541,795
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	2,744	22,974,377	6,153,454	23,565,299	6,198,678
오·폐수관리 관련 건설업	2,941	79,760,586	9,910,442	80,893,180	9,799,447
오·폐수관리 관련 서비스업	993	12,162,766	2,834,697	12,209,323	2,769,198
수도사업 관련업	570	14,677,014	6,418,962	14,955,591	6,726,881
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	126	1,457,597	1,046,009	1,473,680	1,047,590
환경복원 및 복구	772	36,517,345	1,020,404	37,070,297	1,036,210
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	317	837,276	384,542	841,000	390,077
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	395	33,237,846	608,538	33,744,997	618,833
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	60	2,442,222	27,324	2,484,300	27,300
기후대응	4,462	41,724,023	3,393,935	42,327,879	3,503,144
기후변화 대응 제조업	669	10,093,272	1,922,858	10,459,215	1,980,277
기후변화 대응 건설업	319	1,020,940	258,461	1,046,103	262,136
기후변화 대응 서비스업	3,438	30,313,363	1,195,311	30,522,572	1,243,235
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	36	296,448	17,305	299,988	17,496
대기관리	2,813	42,199,228	5,774,286	42,083,353	5,793,750
대기오염 통제 기기 제조업	2,173	29,375,228	4,418,445	29,202,966	4,438,381
대기오염 통제 관련 건설업	120	7,849,020	690,016	7,836,393	686,810
대기오염 통제 관련 서비스업	80	530,390	78,894	537,182	79,207
실내공기질 통제기기 제조업	155	2,038,941	358,941	2,089,246	359,238
실내공기질 통제 서비스업	154	432,449	114,788	435,322	115,403
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	131	1,973,200	113,201	1,982,243	114,711

구 분	2021년	2020년		2021년	
	사업체수 (개소)	매출액 (백만원)	환경부문 매출액 (백만원)	매출액 (백만원)	환경부문 매출액 (백만원)
환경안전·보건	3,234	66,426,224	8,475,154	67,258,779	8,670,016
소음 및 진동 저감장치 제조업	1,296	34,039,407	4,856,927	34,387,920	4,923,592
소음 및 진동 저감시설 건설업	286	11,977,461	827,030	12,116,320	850,067
환경보건 대응 제조업	821	9,624,088	2,245,717	9,828,838	2,325,144
환경보건 대응 서비스업	678	2,752,676	501,743	2,839,788	525,852
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	153	8,032,593	43,737	8,085,913	45,361
지속가능 환경·자원	19,750	102,381,823	19,129,801	104,189,836	19,379,575
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	3,170	46,181,976	7,757,176	47,123,167	7,976,130
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	1,344	13,156,143	2,268,028	13,424,938	2,322,321
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	1,487	8,526,143	1,569,184	8,686,016	1,594,835
생물자원 관리·보전기기 제조업	721	930,691	470,031	954,081	473,335
생물자원 관리·보전 관련 건설업	121	430,683	141,676	433,023	139,895
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	1,303	551,648	314,600	549,746	308,216
산림 관리 기기 제조업	1,221	2,784,813	901,147	2,825,161	877,665
산림 관리 관련 건설업	1,310	9,568,271	977,686	9,743,514	972,112
산림 관리 관련 서비스업	1,690	5,148,366	988,567	5,150,547	975,853
산림 관리 및 유지 서비스업	186	522,160	416,904	525,048	408,538
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	77	956,089	376,087	966,029	372,241
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	129	1,032,080	559,575	1,033,348	553,327
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	105	285,313	171,387	288,540	170,835
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업 (생물종자·종묘산업)	6,836	12,181,284	2,189,976	12,361,678	2,206,773
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	50	126,163	27,778	125,000	27,500
환경지식·정보·감시	4,769	93,839,484	7,298,041	95,463,969	7,503,830
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	1,654	5,653,586	2,618,715	5,713,857	2,705,836
환경연구개발 관련 서비스업	1,174	72,934,045	2,708,223	74,303,688	2,800,555
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	1,012	9,296,049	1,074,880	9,395,079	1,086,367
법무, 교육 서비스업	0	1,464,955	330,237	1,527,114	336,949
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	929	4,490,849	565,986	4,524,230	574,122

8. 환경산업분류별(업종) 매출액(2020년 ~ 2021년)

구 분	2021년	2020년		2021년	
	사업체수 (개소)	매출액 (백만원)	환경부문 매출액 (백만원)	매출액 (백만원)	환경부문 매출액 (백만원)
계	63,871	673,050,417	101,502,358	683,818,872	103,010,978
농업, 임업 및 어업(01~03)	382	790,107	212,439	861,851	469,626
01. 농업	99	432,820	60,366	77,133	13,372
02. 임업	252	333,408	147,232	739,189	450,470
03. 어업	31	23,879	4,841	45,529	5,785
광업 지원 서비스업(08)	3	1,835	510	1,302	392
제조업(10~34)	22,038	278,864,160	54,312,504	286,699,146	55,627,135
10. 식료품 제조업	321	3,364,090	662,533	1,074,349	152,210
11. 음료 제조업	48	407,150	407,150	264,521	98,919
13. 섬유제품 제조업; 의복제외	553	2,589,655	808,097	3,273,343	919,707
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	523	739,827	279,725	515,920	136,234
16. 목재 및 나무제품 제조업; 가구제외	306	841,780	359,274	263,033	146,990
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	79	293,216	55,387	957,104	119,395
19. 코르크, 연탄 및 석유정제품 제조업	300	916,260	271,833	6,661,275	1,273,088
20. 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	2,569	67,828,815	17,323,878	73,321,265	16,994,691
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	2,532	20,848,231	3,841,941	19,751,331	2,726,138
23. 비금속 광물제품 제조업	1,130	21,907,562	4,141,321	19,942,976	3,381,796
24. 1차 금속 제조업	105	13,300,983	557,213	4,201,340	332,400
25. 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	1,644	24,248,357	4,336,031	33,659,194	5,248,399
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	237	22,580,799	2,374,524	6,559,057	1,081,392
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	2,249	6,976,700	2,899,625	15,541,777	4,082,715
28. 전기장비 제조업	1,634	18,234,560	2,959,689	9,120,575	1,401,913
29. 기타 기계 및 장비 제조업	6,489	40,474,286	8,737,021	75,531,887	16,168,263
30. 자동차 및 트레일러 제조업	948	32,345,853	4,149,144	15,889,810	1,343,760
32. 가구 제조업	98	306,228	133,509	49,589	1,165
33. 기타 제품 제조업	273	659,808	14,609	120,800	17,959

구 분	2021년	2020년		2021년	
	사업체수 (개소)	매출액 (백만원)	환경부문 매출액 (백만원)	매출액 (백만원)	환경부문 매출액 (백만원)
전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업(35)	222	2,748,344	674,766	18,494,259	3,188,032
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업(36~39)	3,392	41,281,523	6,462,840	33,744,007	6,253,261
36. 수도사업	213	335,378	335,378	2,491,937	1,111,788
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	980	11,565,135	2,744,327	12,164,941	2,756,319
38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	2,077	9,506,278	2,901,292	8,050,796	2,265,884
39. 환경 정화 및 복원업	122	19,874,732	481,843	11,036,333	119,269
건설업(41~42)	8,681	155,307,230	19,514,606	140,979,079	17,698,751
41. 종합 건설업	6,657	96,228,678	11,308,972	110,359,401	14,896,509
42. 전문직별 공사업	2,024	59,078,553	8,205,633	30,619,678	2,802,242
도매 및 소매업(45~47)	12,823	11,598,399	3,624,905	12,688,264	4,957,663
46. 도매 및 상품중개업	5,708	9,627,220	2,592,452	10,164,300	3,415,460
47. 소매업; 자동차 제외	7,114	1,971,178	1,032,453	2,523,963	1,542,203
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58~63)	1,844	6,330,066	1,406,538	12,377,204	496,787
58. 출판업	1,289	4,369,375	1,221,938	10,813,467	407,773
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	555	1,960,691	184,600	1,563,737	89,014
보험 및 연금업(65)	578	27,973,802	1,119,146	11,869,896	175,836
전문, 과학 및 기술 서비스업(70~73)	10,969	120,899,213	11,553,283	130,337,836	10,696,431
70. 연구개발업	1,882	84,476,444	4,776,875	81,560,691	4,234,380
71. 전문서비스업	1,012	4,777,773	493,220	6,354,980	636,590
72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	6,923	29,477,752	5,613,745	42,001,579	5,585,254
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	1,152	2,167,243	669,442	420,585	240,207
사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업(74~76)	2,523	24,771,478	1,621,315	34,148,795	2,803,283
74. 사업시설 관리 및 조경 서비스업	2,155	23,232,893	1,393,681	30,180,699	2,378,966
76. 임대업; 부동산 제외	368	1,538,585	227,634	3,968,096	424,317
공공행정(84)	51	2,071,141	629,466	533,265	76,689
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	245	364,333	347,308	1,045,629	535,123
협회 및 단체(94)	120	48,785	22,733	38,340	31,969

9. 환경산업분류별(보호활동) 매출액(2020년 ~ 2021년)

구 분	2021년	2020년		2021년	
	사업체수 (개소)	매출액 (백만원)	환경부문 매출액 (백만원)	매출액 (백만원)	환경부문 매출액 (백만원)
계	63,871	673,050,417	101,502,358	683,818,872	103,010,978
오염관리관련제조업	11,340	143,315,325	25,379,553	144,955,960	25,755,305
폐기물 관리기기 제조업	1,666	30,718,092	2,778,895	30,956,865	2,793,319
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	2,744	22,974,377	6,153,454	23,565,299	6,198,678
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	317	837,276	384,542	841,000	390,077
기후변화 대응 제조업	669	10,093,272	1,922,858	10,459,215	1,980,277
대기오염 통제 기기 제조업	2,173	29,375,228	4,418,445	29,202,966	4,438,381
소음 및 진동 저감장치 제조업	1,296	34,039,407	4,856,927	34,387,920	4,923,592
환경보건 대응 제조업	821	9,624,088	2,245,717	9,828,838	2,325,144
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	1,654	5,653,586	2,618,715	5,713,857	2,705,836
오염관리관련건설업	3,941	101,673,926	12,553,535	102,937,236	12,463,657
폐기물관리 관련시설 건설업	594	2,086,858	1,126,046	2,091,343	1,127,332
오·폐수관리 관련 건설업	2,941	79,760,586	9,910,442	80,893,180	9,799,447
대기오염 통제 관련 건설업	120	7,849,020	690,016	7,836,393	686,810
소음 및 진동 저감시설 건설업	286	11,977,461	827,030	12,116,320	850,067
오염관리관련서비스업	8,499	162,524,916	13,312,349	164,989,032	13,421,046
폐기물관리 관련 서비스업	2,553	9,821,896	2,979,664	10,010,216	3,002,120
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	129	1,505,221	354,134	1,446,292	347,884
오·폐수관리 관련 서비스업	993	12,162,766	2,834,697	12,209,323	2,769,198
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	126	1,457,597	1,046,009	1,473,680	1,047,590
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	395	33,237,846	608,538	33,744,997	618,833
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	60	2,442,222	27,324	2,484,300	27,300
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	36	296,448	17,305	299,988	17,496
대기오염 통제 관련 서비스업	80	530,390	78,894	537,182	79,207
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	131	1,973,200	113,201	1,982,243	114,711
환경보건 대응 서비스업	678	2,752,676	501,743	2,839,788	525,852
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	153	8,032,593	43,737	8,085,913	45,361
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	50	126,163	27,778	125,000	27,500
환경연구개발 관련 서비스업	1,174	72,934,045	2,708,223	74,303,688	2,800,555
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	1,012	9,296,049	1,074,880	9,395,079	1,086,367
법무, 교육 서비스업	0	1,464,955	330,237	1,527,114	336,949
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	929	4,490,849	565,986	4,524,230	574,122

구 분	2021년	2020년		2021년	
	사업체수 (개소)	매출액 (백만원)	환경부문 매출액 (백만원)	매출액 (백만원)	환경부문 매출액 (백만원)
자원관리관련제조업	8,434	98,908,835	23,299,286	100,138,675	23,561,952
폐자원에너지화 기기 제조업	798	3,341,183	1,014,911	3,420,598	1,058,971
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	4,353	71,378,409	13,460,807	73,671,484	13,498,097
수도사업 관련업	570	14,677,014	6,418,962	14,955,591	6,726,881
실내공기질 통제기기 제조업	155	2,038,941	358,941	2,089,246	359,238
생물자원 관리·보전기기 제조업	721	930,691	470,031	954,081	473,335
산림 관리 기기 제조업	1,221	2,784,813	901,147	2,825,161	877,665
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	77	956,089	376,087	966,029	372,241
생물다양성 및 바이오관련 제조업	539	2,801,695	298,400	1,256,484	195,523
자원관리관련건설업	4,795	39,767,388	5,641,913	38,297,153	5,292,090
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	863	11,749,105	1,103,415	11,899,800	1,143,408
기후변화 대응 건설업	319	1,020,940	258,461	1,046,103	262,136
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	1,344	13,156,143	2,268,028	13,424,938	2,322,321
생물자원 관리·보전 관련 건설업	121	430,683	141,676	433,023	139,895
산림 관리 관련 건설업	1,310	9,568,271	977,686	9,743,514	972,112
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	105	285,313	171,387	288,540	170,835
생물다양성 및 바이오관련 건설업	733	3,556,933	721,261	1,461,235	281,382
자원관리관련서비스업	16,468	72,798,611	9,656,153	77,294,297	10,300,352
폐자원에너지화 관련 서비스업	2,517	20,449,747	3,326,909	20,747,738	3,371,079
기후변화 대응 서비스업	3,438	30,313,363	1,195,311	30,522,572	1,243,235
실내공기질 통제 서비스업	154	432,449	114,788	435,322	115,403
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	1,487	8,526,143	1,569,184	8,686,016	1,594,835
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	1,303	551,648	314,600	549,746	308,216
산림 관리 관련 서비스업	1,690	5,148,366	988,567	5,150,547	975,853
산림 관리 및 유지 서비스업	186	522,160	416,904	525,048	408,538
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	129	1,032,080	559,575	1,033,348	553,327
생물다양성 및 바이오관련 서비스업	5,564	5,822,655	1,170,315	9,643,959	1,729,868
자원관리관련유통업	7,224	7,879,439	3,902,392	8,083,353	4,240,446
재활용제품 유통업	7,224	7,879,439	3,902,392	8,083,353	4,240,446
청정기술관련제조업	3,170	46,181,976	7,757,176	47,123,167	7,976,130
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	3,170	46,181,976	7,757,176	47,123,167	7,976,130

10. 환경산업분류별(매체) 유형고정자산(2020년 ~ 2021년)

구 분	2021년	2020년		2021년	
	사업체수 (개소)	자산 (백만원)	환경부문 자산 (백만원)	자산 (백만원)	환경부문 자산 (백만원)
계	63,871	220,781,403	55,548,246	223,209,934	56,040,313
자원순환관리	20,697	57,024,428	14,867,354	58,020,447	15,086,027
폐기물 관리기기 제조업	1,666	2,335,945	1,312,784	2,340,919	1,313,367
폐기물관리 관련시설 건설업	594	1,509,479	287,921	1,509,061	289,061
폐기물관리 관련 서비스업	2,553	11,015,942	1,941,282	11,446,600	1,982,738
폐자원에너지화 기기 제조업	798	607,738	286,377	643,479	299,142
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	863	3,813,763	278,187	3,879,262	281,043
폐자원에너지화 관련 서비스업	2,517	6,063,203	1,286,041	6,368,641	1,317,679
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	4,353	30,093,552	8,096,013	30,237,333	8,175,410
재활용제품 유통업	7,224	1,325,194	1,242,765	1,334,940	1,287,386
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	129	259,610	135,984	260,212	140,199
물관리	7,374	61,449,012	17,447,068	61,088,042	17,474,978
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	2,744	8,185,819	5,126,346	7,792,675	5,101,769
오·폐수관리 관련 건설업	2,941	43,380,542	6,470,249	43,728,632	6,531,224
오·폐수관리 관련 서비스업	993	3,765,647	591,515	3,691,517	583,656
수도사업 관련업	570	5,447,536	5,087,374	5,201,816	5,084,942
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	126	669,468	171,583	673,402	173,388
환경복원 및 복구	772	7,875,571	641,810	8,045,627	645,667
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	317	1,430,891	422,209	1,478,321	429,126
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	395	6,354,439	172,661	6,475,206	169,441
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	60	90,241	46,941	92,100	47,100
기후대응	4,462	5,964,518	662,745	6,114,108	672,641
기후변화 대응 제조업	669	1,323,235	281,921	1,411,408	296,580
기후변화 대응 건설업	319	170,397	15,225	173,255	15,923
기후변화 대응 서비스업	3,438	4,461,144	356,289	4,519,725	350,923
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	36	9,742	9,310	9,720	9,216
대기관리	2,813	13,852,011	4,413,404	14,056,144	4,516,728
대기오염 통제 기기 제조업	2,173	10,847,258	3,474,833	11,037,066	3,567,944
대기오염 통제 관련 건설업	120	2,118,835	386,915	2,115,120	385,200
대기오염 통제 관련 서비스업	80	76,417	33,344	76,003	33,105
실내공기질 통제기기 제조업	155	509,227	355,835	524,458	367,680
실내공기질 통제 서비스업	154	106,802	97,070	107,116	97,109
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	131	193,472	65,407	196,379	65,690

구 분	2021년	2020년		2021년	
	사업체수 (개소)	자산 (백만원)	환경부문 자산 (백만원)	자산 (백만원)	환경부문 자산 (백만원)
환경안전·보건	3,234	14,411,969	6,314,931	14,674,483	6,401,304
소음 및 진동 저감장치 제조업	1,296	7,976,527	5,383,142	8,121,754	5,448,477
소음 및 진동 저감시설 건설업	286	257,885	129,282	256,467	128,433
환경보건 대응 제조업	821	5,721,082	479,240	5,822,336	491,758
환경보건 대응 서비스업	678	293,987	161,319	306,661	166,637
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	153	162,488	161,946	167,264	166,000
지속가능 환경·자원	19,750	38,269,773	7,534,381	38,568,517	7,508,357
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	3,170	18,007,221	2,825,476	18,348,958	2,835,828
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	1,344	9,581,106	680,103	9,594,523	683,981
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	1,487	1,316,509	849,598	1,322,661	862,166
생물자원 관리·보전기기 제조업	721	492,868	221,167	488,564	220,366
생물자원 관리·보건 관련 건설업	121	17,399	8,053	18,083	8,539
생물자원 관리·보건 관련 서비스업	1,303	124,042	119,069	122,684	116,693
산림 관리 기기 제조업	1,221	2,069,879	319,591	2,109,135	321,983
산림 관리 관련 건설업	1,310	654,069	346,125	674,423	349,062
산림 관리 관련 서비스업	1,690	874,959	452,297	862,443	449,473
산림 관리 및 유지 서비스업	186	244,650	40,108	243,117	39,656
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	77	635,166	104,055	648,340	105,798
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	129	439,069	193,069	435,793	193,004
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	105	263,353	98,517	267,015	99,750
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업 (생물종자·종묘산업)	6,836	3,524,972	1,264,638	3,408,278	1,209,557
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	50	24,510	12,516	24,500	12,500
환경지식·정보·감시	4,769	21,934,121	3,666,553	22,642,567	3,734,611
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	1,654	2,225,494	684,579	2,331,263	704,414
환경연구개발 관련 서비스업	1,174	15,248,605	2,088,605	15,732,193	2,128,007
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	1,012	1,503,503	569,513	1,539,423	572,395
법무, 교육 서비스업	0	0	0	0	0
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	929	2,956,520	323,856	3,039,688	329,795

11. 환경산업분류별(업종) 유형고정자산(2020년 ~ 2021년)

구 분	2021년	2020년		2021년	
	사업체수 (개소)	자산 (백만원)	환경부문 자산 (백만원)	자산 (백만원)	환경부문 자산 (백만원)
계	63,871	220,781,403	55,548,246	223,209,934	56,040,313
농업, 임업 및 어업(01~03)	382	382,762	95,984	330,268	81,857
01. 농업	99	175,272	61,214	19,302	10,749
02. 임업	252	198,711	31,461	306,566	68,658
03. 어업	31	8,779	3,310	4,399	2,450
광업 지원 서비스업(08)	3	44	23	203	32
제조업(10~34)	22,038	97,469,184	33,499,885	96,911,871	33,628,012
10. 식료품 제조업	321	1,161,824	261,792	306,118	100,801
11. 음료 제조업	48	125,176	119,327	200,842	193,324
13. 섬유제품 제조업; 의복제외	553	1,604,950	373,295	1,466,372	414,162
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	523	340,264	68,529	381,540	57,984
16. 목재 및 나무제품 제조업; 가구제외	306	322,539	133,787	323,070	177,296
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	79	208,535	18,844	615,340	52,674
19. 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	300	380,629	67,296	2,170,325	473,133
20. 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	2,569	30,612,267	12,445,867	29,039,423	10,633,569
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	2,532	9,111,117	2,881,892	7,580,812	3,062,721
23. 비금속 광물제품 제조업	1,130	8,150,131	1,430,514	5,173,092	2,992,693
24. 1차 금속 제조업	105	830,428	543,475	616,152	259,355
25. 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	1,644	4,427,789	2,695,660	7,522,321	4,190,243
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	237	10,687,281	1,850,736	6,424,192	1,077,761
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	2,249	2,834,304	861,505	4,190,945	1,208,657
28. 전기장비 제조업	1,634	3,005,869	1,204,276	2,424,110	749,096
29. 기타 기계 및 장비 제조업	6,489	13,008,622	5,041,919	21,525,017	6,812,759
30. 자동차 및 트레일러 제조업	948	10,360,113	3,432,164	6,853,848	1,165,898
32. 가구 제조업	98	204,261	65,290	31,361	1,978
33. 기타 제품 제조업	273	93,087	3,719	66,990	3,910

구 분	2021년	2020년		2021년	
	사업체수 (개소)	자산 (백만원)	환경부문 자산 (백만원)	자산 (백만원)	환경부문 자산 (백만원)
전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업(35)	222	3,150,302	1,185,963	7,088,348	2,045,997
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업(36~39)	3,392	19,229,121	2,864,424	17,967,654	3,547,045
36. 수도사업	213	437,621	90,367	834,239	815,995
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	980	3,683,865	561,143	3,689,901	583,396
38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	2,077	10,108,083	2,052,328	11,069,148	1,913,662
39. 환경 정화 및 복원업	122	4,999,553	160,585	2,374,366	233,992
건설업(41~42)	8,681	61,222,384	10,148,336	62,012,846	8,780,013
41. 종합 건설업	6,657	44,975,204	7,151,408	54,791,264	8,015,952
42. 전문직별 공사업	2,024	16,247,180	2,996,928	7,221,582	764,062
도매 및 소매업(45~47)	12,823	2,034,884	1,198,451	1,917,063	1,522,108
46. 도매 및 상품중개업	5,708	1,447,667	650,358	1,622,441	1,231,626
47. 소매업; 자동차 제외	7,114	587,217	548,093	294,621	290,482
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58~63)	1,844	2,812,102	312,239	2,954,612	220,068
58. 출판업	1,289	1,829,969	123,689	2,595,740	175,747
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	555	982,133	188,550	358,871	44,320
보험 및 연금업(65)	578	449,883	0	17,660	2,425
전문, 과학 및 기술 서비스업(70~73)	10,969	30,464,051	5,734,442	27,689,095	5,518,326
70. 연구개발업	1,882	19,689,627	3,485,742	18,469,764	3,166,016
71. 전문서비스업	1,012	3,814,826	391,820	1,552,689	133,602
72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	6,923	6,881,841	1,782,360	7,544,657	2,102,678
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	1,152	77,757	74,520	121,985	116,029
사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업(74~76)	2,523	3,471,683	463,907	6,228,282	652,131
74. 사업시설 관리 및 조경 서비스업	2,155	1,880,290	463,907	5,246,747	482,009
76. 임대업; 부동산 제외	368	1,591,393	0	981,536	170,123
공공행정(84)	51	27,675	0	76,003	33,105
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	245	16,969	6	15,330	8,528
협회 및 단체(94)	120	50,358	44,587	699	665

12. 환경산업분류별(보호활동) 유형고정자산(2020년 ~ 2021년)

구 분	2021년	2020년		2021년	
	사업체수 (개소)	자산 (백만원)	환경부문 자산 (백만원)	자산 (백만원)	환경부문 자산 (백만원)
계	63,871	220,781,403	55,548,246	223,209,934	56,040,313
오염관리관련제조업	11,340	40,046,251	17,165,054	40,335,742	17,353,435
폐기물 관리기기 제조업	1,666	2,335,945	1,312,784	2,340,919	1,313,367
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	2,744	8,185,819	5,126,346	7,792,675	5,101,769
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	317	1,430,891	422,209	1,478,321	429,126
기후변화 대응 제조업	669	1,323,235	281,921	1,411,408	296,580
대기오염 통제 기기 제조업	2,173	10,847,258	3,474,833	11,037,066	3,567,944
소음 및 진동 저감장치 제조업	1,296	7,976,527	5,383,142	8,121,754	5,448,477
환경보건 대응 제조업	821	5,721,082	479,240	5,822,336	491,758
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	1,654	2,225,494	684,579	2,331,263	704,414
오염관리관련건설업	3,941	47,266,741	7,274,367	47,609,280	7,333,918
폐기물관리 관련시설 건설업	594	1,509,479	287,921	1,509,061	289,061
오·폐수관리 관련 건설업	2,941	43,380,542	6,470,249	43,728,632	6,531,224
대기오염 통제 관련 건설업	120	2,118,835	386,915	2,115,120	385,200
소음 및 진동 저감시설 건설업	286	257,885	129,282	256,467	128,433
오염관리관련서비스업	8,499	42,624,591	6,485,784	43,730,870	6,579,867
폐기물관리 관련 서비스업	2,553	11,015,942	1,941,282	11,446,600	1,982,738
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	129	259,610	135,984	260,212	140,199
오·폐수관리 관련 서비스업	993	3,765,647	591,515	3,691,517	583,656
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	126	669,468	171,583	673,402	173,388
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	395	6,354,439	172,661	6,475,206	169,441
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	60	90,241	46,941	92,100	47,100
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	36	9,742	9,310	9,720	9,216
대기오염 통제 관련 서비스업	80	76,417	33,344	76,003	33,105
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	131	193,472	65,407	196,379	65,690
환경보건 대응 서비스업	678	293,987	161,319	306,661	166,637
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	153	162,488	161,946	167,264	166,000
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	50	24,510	12,516	24,500	12,500
환경연구개발 관련 서비스업	1,174	15,248,605	2,088,605	15,732,193	2,128,007
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	1,012	1,503,503	569,513	1,539,423	572,395
법무, 교육 서비스업	0	0	0	0	0
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	929	2,956,520	323,856	3,039,688	329,795

구 분	2021년	2020년		2021년	
	사업체수 (개소)	자산 (백만원)	환경부문 자산 (백만원)	자산 (백만원)	환경부문 자산 (백만원)
자원관리관련제조업	8,434	40,358,084	14,625,322	39,922,504	14,604,333
폐자원에너지화 기기 제조업	798	607,738	286,377	643,479	299,142
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	4,353	30,093,552	8,096,013	30,237,333	8,175,410
수도사업 관련업	570	5,447,536	5,087,374	5,201,816	5,084,942
실내공기질 통제기기 제조업	155	509,227	355,835	524,458	367,680
생물자원 관리·보전기기 제조업	721	492,868	221,167	488,564	220,366
산림 관리 기기 제조업	1,221	2,069,879	319,591	2,109,135	321,983
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	77	635,166	104,055	648,340	105,798
생물다양성 및 바이오관련 제조업	539	502,118	154,910	69,379	29,012
자원관리관련건설업	4,795	14,539,952	1,441,172	14,638,595	1,456,090
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	863	3,813,763	278,187	3,879,262	281,043
기후변화 대응 건설업	319	170,397	15,225	173,255	15,923
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	1,344	9,581,106	680,103	9,594,523	683,981
생물자원 관리·보전 관련 건설업	121	17,399	8,053	18,083	8,539
산림 관리 관련 건설업	1,310	654,069	346,125	674,423	349,062
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	105	263,353	98,517	267,015	99,750
생물다양성 및 바이오관련 건설업	733	39,864	14,963	32,034	17,792
자원관리관련서비스업	16,468	16,613,368	4,488,305	17,289,047	4,589,456
폐자원에너지화 관련 서비스업	2,517	6,063,203	1,286,041	6,368,641	1,317,679
기후변화 대응 서비스업	3,438	4,461,144	356,289	4,519,725	350,923
실내공기질 통제 서비스업	154	106,802	97,070	107,116	97,109
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	1,487	1,316,509	849,598	1,322,661	862,166
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	1,303	124,042	119,069	122,684	116,693
산림 관리 관련 서비스업	1,690	874,959	452,297	862,443	449,473
산림 관리 및 유지 서비스업	186	244,650	40,108	243,117	39,656
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	129	439,069	193,069	435,793	193,004
생물다양성 및 바이오관련 서비스업	5,564	2,982,990	1,094,764	3,306,865	1,162,752
자원관리관련유통업	7,224	1,325,194	1,242,765	1,334,940	1,287,386
재활용제품 유통업	7,224	1,325,194	1,242,765	1,334,940	1,287,386
청정기술관련제조업	3,170	18,007,221	2,825,476	18,348,958	2,835,828
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	3,170	18,007,221	2,825,476	18,348,958	2,835,828

13. 환경산업분류별(매체) 투자액(2020년 ~ 2021년)

구 분	2021년	2020년		2021년	
	사업체수 (개소)	투자액 (백만원)	환경부문 투자액 (백만원)	투자액 (백만원)	환경부문 투자액 (백만원)
계	63,871	29,870,913	4,714,751	30,080,198	4,756,435
자원순환관리	20,697	2,813,090	908,963	2,905,244	921,511
폐기물 관리기기 제조업	1,666	293,865	97,864	307,505	99,237
폐기물관리 관련시설 건설업	594	26,342	7,139	27,651	7,585
폐기물관리 관련 서비스업	2,553	705,901	154,901	736,129	155,990
폐자원에너지화 기기 제조업	798	60,928	15,658	59,745	15,582
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	863	359,539	5,142	366,213	5,151
폐자원에너지화 관련 서비스업	2,517	159,215	61,324	166,680	61,557
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	4,353	898,158	459,542	927,753	469,355
재활용제품 유통업	7,224	211,635	56,889	217,636	56,836
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	129	97,507	50,505	95,932	50,218
물관리	7,374	4,745,509	881,430	4,788,725	880,270
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	2,744	307,581	156,204	306,157	152,733
오·폐수관리 관련 건설업	2,941	2,816,447	64,143	2,852,428	63,485
오·폐수관리 관련 서비스업	993	889,384	245,790	893,165	246,964
수도사업 관련업	570	628,900	365,102	631,908	366,001
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	126	103,198	50,191	105,066	51,086
환경복원 및 복구	772	114,929	31,819	117,721	34,522
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	317	25,744	19,053	26,666	20,722
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	395	77,332	10,333	78,935	11,280
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	60	11,853	2,432	12,120	2,520
기후대응	4,462	8,693,130	197,883	8,713,806	208,972
기후변화 대응 제조업	669	254,147	65,723	250,910	66,772
기후변화 대응 건설업	319	13,654	2,753	13,356	2,847
기후변화 대응 서비스업	3,438	8,422,167	128,203	8,446,444	138,165
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	36	3,162	1,204	3,096	1,188
대기관리	2,813	1,697,477	689,326	1,689,555	699,852
대기오염 통제 기기 제조업	2,173	904,922	647,820	906,214	658,007
대기오염 통제 관련 건설업	120	702,239	2,742	693,960	2,760
대기오염 통제 관련 서비스업	80	11,326	4,307	10,928	4,173
실내공기질 통제기기 제조업	155	35,766	21,769	34,932	22,032
실내공기질 통제 서비스업	154	4,389	860	4,559	896
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	131	38,835	11,829	38,962	11,984

구 분	2021년	2020년		2021년	
	사업체수 (개소)	투자액 (백만원)	환경부문 투자액 (백만원)	투자액 (백만원)	환경부문 투자액 (백만원)
환경안전·보건	3,234	654,237	191,293	678,852	202,799
소음 및 진동 저감장치 제조업	1,296	235,329	85,788	243,601	89,476
소음 및 진동 저감시설 건설업	286	8,909	3,127	9,277	3,279
환경보건 대응 제조업	821	341,625	80,736	354,851	86,826
환경보건 대응 서비스업	678	55,815	19,116	58,393	20,690
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	153	12,559	2,526	12,730	2,529
지속가능 환경·자원	19,750	5,643,878	1,168,582	5,683,612	1,146,255
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	3,170	2,424,409	174,095	2,466,132	178,082
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	1,344	55,826	33,919	54,148	33,129
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	1,487	88,712	54,305	90,434	55,423
생물자원 관리·보전기기 제조업	721	12,935	9,518	12,958	9,601
생물자원 관리·보전 관련 건설업	121	4,015	3,419	4,078	3,477
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	1,303	56,622	39,940	56,481	39,787
산림 관리 기기 제조업	1,221	70,258	60,407	71,814	60,756
산림 관리 관련 건설업	1,310	40,213	21,840	40,707	21,711
산림 관리 관련 서비스업	1,690	24,030	22,522	23,486	21,837
산림 관리 및 유지 서비스업	186	6,815	4,725	6,738	4,665
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	77	8,921	5,923	8,778	5,775
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	129	31,219	25,123	31,585	25,587
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	105	21,592	5,191	20,790	5,040
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업 (생물종자·종묘산업)	6,836	2,789,945	702,491	2,786,983	676,235
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	50	8,366	5,165	8,500	5,150
환경지식·정보·감시	4,769	5,508,662	645,455	5,502,683	662,254
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	1,654	63,915	44,614	65,312	46,062
환경연구개발 관련 서비스업	1,174	5,233,093	454,734	5,224,710	470,796
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	1,012	93,798	65,801	93,748	65,502
법무, 교육 서비스업	0	0	0	0	0
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	929	117,856	80,306	118,912	79,894

14. 환경산업분류별(업종) 투자액(2020년 ~ 2021년)

구 분	2021년	2020년		2021년	
	사업체수 (개소)	투자액 (백만원)	환경부문 투자액 (백만원)	투자액 (백만원)	환경부문 투자액 (백만원)
계	63,871	29,870,913	4,714,751	30,080,198	4,756,435
농업, 임업 및 어업(01~03)	382	60,937	34,332	19,188	10,480
01. 농업	99	49,847	28,532	9,936	3,633
02. 임업	252	6,815	4,725	8,844	6,699
03. 어업	31	4,275	1,075	408	148
광업 지원 서비스업(08)	3	0	0	168	47
제조업(10~34)	22,038	6,503,369	2,244,334	6,084,725	1,998,956
10. 식료품 제조업	321	32,600	16,176	29,751	20,497
11. 음료 제조업	48	22,885	13,906	34,160	19,783
13. 섬유제품 제조업; 의복제외	553	41,232	28,954	148,853	31,343
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	523	29,064	24,516	29,122	24,634
16. 목재 및 나무제품 제조업; 가구제외	306	18,475	6,241	598	453
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	79	4,946	4,424	95,350	3,332
19. 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	300	25,081	9,978	106,617	42,209
20. 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	2,569	955,313	554,165	883,316	448,122
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	2,532	589,386	270,113	58,697	33,561
23. 비금속 광물제품 제조업	1,130	595,833	128,289	599,785	380,582
24. 1차 금속 제조업	105	212,673	70,872	22,607	11,730
25. 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	1,644	169,097	60,578	334,402	94,474
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	237	1,703,737	122,367	2,008,285	106,455
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	2,249	238,336	86,817	359,533	150,723
28. 전기장비 제조업	1,634	303,873	37,353	235,759	69,287
29. 기타 기계 및 장비 제조업	6,489	683,790	301,098	641,363	263,523
30. 자동차 및 트레일러 제조업	948	777,800	504,784	496,349	298,233
32. 가구 제조업	98	16,310	3,472	87	9
33. 기타 제품 제조업	273	82,940	228	93	7

구 분	2021년	2020년		2021년	
	사업체수 (개소)	투자액 (백만원)	환경부문 투자액 (백만원)	투자액 (백만원)	환경부문 투자액 (백만원)
전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업(35)	222	137,419	68,472	246,407	112,376
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업(36~39)	3,392	1,468,649	443,439	2,004,766	667,169
36. 수도사업	213	92,755	39,352	585,135	338,907
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	980	875,599	241,935	864,246	238,919
38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	2,077	448,389	145,195	489,129	60,463
39. 환경 정화 및 복원업	122	51,907	16,957	66,256	28,881
건설업(41~42)	8,681	5,689,463	236,033	4,085,083	149,374
41. 종합 건설업	6,657	4,867,054	133,179	3,641,788	117,901
42. 전문직별 공사업	2,024	822,409	102,854	443,295	31,473
도매 및 소매업(45~47)	12,823	142,376	55,061	252,562	78,057
46. 도매 및 상품중개업	5,708	110,085	43,252	252,562	78,057
47. 소매업; 자동차 제외	7,114	32,291	11,809	0	0
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58~63)	1,844	4,663,163	93,448	8,292,816	134,047
58. 출판업	1,289	3,806,268	61,266	7,438,478	105,747
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	555	856,895	32,182	854,338	28,300
보험 및 연금업(65)	578	0	0	18,793	605
전문, 과학 및 기술 서비스업(70~73)	10,969	10,771,760	1,470,896	8,719,848	1,475,137
70. 연구개발업	1,882	7,977,127	1,226,037	7,957,820	1,131,951
71. 전문서비스업	1,012	2,413,969	31,714	134,817	3,512
72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	6,923	326,135	174,523	570,730	299,887
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	1,152	54,529	38,622	56,481	39,787
사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업(74~76)	2,523	429,114	66,934	344,914	126,013
74. 사업시설 관리 및 조경 서비스업	2,155	418,164	66,934	344,914	126,013
76. 임대업; 부동산 제외	368	10,950	0	0	0
공공행정(84)	51	655	0	10,928	4,173
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	245	1,915	484	0	0
협회 및 단체(94)	120	2,093	1,318	0	0

15. 환경산업분류별(보호활동) 투자액(2020년 ~ 2021년)

구 분	2021년	2020년		2021년	
	사업체수 (개소)	투자액 (백만원)	환경부문 투자액 (백만원)	투자액 (백만원)	환경부문 투자액 (백만원)
계	63,871	29,870,913	4,714,751	30,080,198	4,756,435
오염관리관련제조업	11,340	2,427,128	1,197,803	2,461,216	1,219,835
폐기물 관리기기 제조업	1,666	293,865	97,864	307,505	99,237
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	2,744	307,581	156,204	306,157	152,733
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	317	25,744	19,053	26,666	20,722
기후변화 대응 제조업	669	254,147	65,723	250,910	66,772
대기오염 통제 기기 제조업	2,173	904,922	647,820	906,214	658,007
소음 및 진동 저감장치 제조업	1,296	235,329	85,788	243,601	89,476
환경보건 대응 제조업	821	341,625	80,736	354,851	86,826
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	1,654	63,915	44,614	65,312	46,062
오염관리관련건설업	3,941	3,553,937	77,150	3,583,317	77,110
폐기물관리 관련시설 건설업	594	26,342	7,139	27,651	7,585
오·폐수관리 관련 건설업	2,941	2,816,447	64,143	2,852,428	63,485
대기오염 통제 관련 건설업	120	702,239	2,742	693,960	2,760
소음 및 진동 저감시설 건설업	286	8,909	3,127	9,277	3,279
오염관리관련서비스업	8,499	7,459,985	1,159,139	7,491,327	1,179,963
폐기물관리 관련 서비스업	2,553	705,901	154,901	736,129	155,990
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	129	97,507	50,505	95,932	50,218
오·폐수관리 관련 서비스업	993	889,384	245,790	893,165	246,964
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	126	103,198	50,191	105,066	51,086
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	395	77,332	10,333	78,935	11,280
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	60	11,853	2,432	12,120	2,520
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	36	3,162	1,204	3,096	1,188
대기오염 통제 관련 서비스업	80	11,326	4,307	10,928	4,173
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	131	38,835	11,829	38,962	11,984
환경보건 대응 서비스업	678	55,815	19,116	58,393	20,690
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	153	12,559	2,526	12,730	2,529
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	50	8,366	5,165	8,500	5,150
환경연구개발 관련 서비스업	1,174	5,233,093	454,734	5,224,710	470,796
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	1,012	93,798	65,801	93,748	65,502
법무, 교육 서비스업	0	0	0	0	0
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	929	117,856	80,306	118,912	79,894

구 분	2021년	2020년		2021년	
	사업체수 (개소)	투자액 (백만원)	환경부문 투자액 (백만원)	투자액 (백만원)	환경부문 투자액 (백만원)
자원관리관련제조업	8,434	1,902,980	980,274	1,769,463	955,297
폐자원에너지화 기기 제조업	798	60,928	15,658	59,745	15,582
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	4,353	898,158	459,542	927,753	469,355
수도사업 관련업	570	628,900	365,102	631,908	366,001
실내공기질 통제기기 제조업	155	35,766	21,769	34,932	22,032
생물자원 관리·보전기기 제조업	721	12,935	9,518	12,958	9,601
산림 관리 기기 제조업	1,221	70,258	60,407	71,814	60,756
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	77	8,921	5,923	8,778	5,775
생물다양성 및 바이오관련 제조업	539	187,115	42,356	21,575	6,195
자원관리관련건설업	4,795	511,015	81,936	501,766	72,264
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	863	359,539	5,142	366,213	5,151
기후변화 대응 건설업	319	13,654	2,753	13,356	2,847
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	1,344	55,826	33,919	54,148	33,129
생물자원 관리·보전 관련 건설업	121	4,015	3,419	4,078	3,477
산림 관리 관련 건설업	1,310	40,213	21,840	40,707	21,711
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	105	21,592	5,191	20,790	5,040
생물다양성 및 바이오관련 건설업	733	16,175	9,673	2,474	908
자원관리관련서비스업	16,468	11,379,823	987,464	11,589,341	1,017,049
폐자원에너지화 관련 서비스업	2,517	159,215	61,324	166,680	61,557
기후변화 대응 서비스업	3,438	8,422,167	128,203	8,446,444	138,165
실내공기질 통제 서비스업	154	4,389	860	4,559	896
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	1,487	88,712	54,305	90,434	55,423
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	1,303	56,622	39,940	56,481	39,787
산림 관리 관련 서비스업	1,690	24,030	22,522	23,486	21,837
산림 관리 및 유지 서비스업	186	6,815	4,725	6,738	4,665
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	129	31,219	25,123	31,585	25,587
생물다양성 및 바이오관련 서비스업	5,564	2,586,655	650,462	2,762,934	669,132
자원관리관련유통업	7,224	211,635	56,889	217,636	56,836
재활용제품 유통업	7,224	211,635	56,889	217,636	56,836
청정기술관련제조업	3,170	2,424,409	174,095	2,466,132	178,082
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	3,170	2,424,409	174,095	2,466,132	178,082

16. 환경산업분류별(매체) 수출액(2020년 ~ 2021년)

구 분	2021년	2020년		2021년	
	사업체수 (개소)	수출액 (백만원)	환경부문 수출액 (백만원)	수출액 (백만원)	환경부문 수출액 (백만원)
계	63,871	85,509,826	8,200,723	86,708,195	8,359,938
자원순환관리	20,697	17,099,963	2,103,589	17,241,364	2,156,412
폐기물 관리기기 제조업	1,666	1,602,166	241,253	1,579,100	240,918
폐기물관리 관련시설 건설업	594	808,336	103,834	780,030	102,177
폐기물관리 관련 서비스업	2,553	593,550	9,017	580,156	8,867
폐자원에너지화 기기 제조업	798	237,863	58,353	234,261	57,629
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	863	302,167	37,318	309,034	37,958
폐자원에너지화 관련 서비스업	2,517	59,629	10,928	59,418	10,958
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	4,353	13,028,540	1,331,748	13,239,350	1,381,054
재활용제품 유통업	7,224	467,713	311,137	460,014	316,851
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	129	0	0	0	0
물관리	7,374	33,159,522	3,525,628	33,738,156	3,579,781
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	2,744	6,029,476	1,532,960	6,176,682	1,566,665
오·폐수관리 관련 건설업	2,941	22,506,197	1,724,494	22,976,477	1,745,843
오·폐수관리 관련 서비스업	993	3,856,178	108,264	3,856,339	108,737
수도사업 관련업	570	710,921	159,911	728,658	158,536
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	126	56,749	0	0	0
환경복원 및 복구	772	2,818,084	28,897	2,875,898	29,699
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	317	466,602	3,355	509,664	3,513
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	395	2,221,553	25,543	2,366,234	26,186
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	60	129,929	0	0	0
기후대응	4,462	1,171,110	466,637	1,193,199	472,606
기후변화 대응 제조업	669	1,069,277	440,888	1,090,448	446,552
기후변화 대응 건설업	319	0	0	0	0
기후변화 대응 서비스업	3,438	101,833	25,750	102,750	26,053
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	36	0	0	0	0
대기관리	2,813	4,537,552	409,507	4,556,509	408,204
대기오염 통제 기기 제조업	2,173	3,959,304	307,648	3,978,500	306,299
대기오염 통제 관련 건설업	120	529,191	97,067	532,200	97,200
대기오염 통제 관련 서비스업	80	0	0	0	0
실내공기질 통제기기 제조업	155	44,247	4,792	45,809	4,705
실내공기질 통제 서비스업	154	0	0	0	0
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	131	4,810	0	0	0

구 분	2021년	2020년		2021년	
	사업체수 (개소)	수출액 (백만원)	환경부문 수출액 (백만원)	수출액 (백만원)	환경부문 수출액 (백만원)
환경안전·보건	3,234	9,734,161	428,058	9,715,103	435,191
소음 및 진동 저감장치 제조업	1,296	6,480,228	119,788	6,507,757	120,938
소음 및 진동 저감시설 건설업	286	80,480	12,548	80,032	12,418
환경보건 대응 제조업	821	2,984,256	263,758	2,939,108	269,840
환경보건 대응 서비스업	678	165,777	22,651	165,222	22,780
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	153	23,420	9,312	22,984	9,215
지속가능 환경·자원	19,750	11,039,658	1,156,506	11,272,845	1,195,193
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	3,170	5,881,731	898,379	6,202,726	929,527
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	1,344	4,070,520	109,068	4,091,856	113,594
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	1,487	91,086	13,354	90,570	13,159
생물자원 관리·보전기기 제조업	721	21,959	12,859	21,795	13,426
생물자원 관리·보전 관련 건설업	121	0	0	0	0
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	1,303	0	0	0	0
산림 관리 기기 제조업	1,221	67,535	26,948	68,502	26,849
산림 관리 관련 건설업	1,310	30,522	0	0	0
산림 관리 관련 서비스업	1,690	78,699	0	0	0
산림 관리 및 유지 서비스업	186	0	0	0	0
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	77	509,659	34,487	503,965	33,572
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	129	13,964	0	0	0
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	105	0	0	0	0
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업 (생물종자·종묘산업)	6,836	273,985	61,412	293,431	65,067
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	50	0	0	0	0
환경지식·정보·감시	4,769	5,949,776	81,901	6,115,121	82,853
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	1,654	628,912	35,715	644,216	35,927
환경연구개발 관련 서비스업	1,174	5,125,145	37,143	5,279,491	38,288
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	1,012	168,487	5,015	165,402	4,921
법무, 교육 서비스업	0	0	0	0	0
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	929	27,232	4,029	26,012	3,716

17. 환경산업분류별(업종) 수출액(2020년 ~ 2021년)

구 분	2021년	2020년		2021년	
	사업체수 (개소)	수출액 (백만원)	환경부문 수출액 (백만원)	수출액 (백만원)	환경부문 수출액 (백만원)
계	63,871	85,509,826	8,200,723	86,708,195	8,359,938
농업, 임업 및 어업(01~03)	382	0	0	0	0
01. 농업	99	0	0	0	0
02. 임업	252	0	0	0	0
03. 어업	31	0	0	0	0
광업 지원 서비스업(08)	3	0	0	0	0
제조업(10~34)	22,038	41,718,869	5,246,621	44,457,878	5,611,612
10. 식료품 제조업	321	70,493	23,504	85,127	32,979
11. 음료 제조업	48	19,005	4,275	27	5
13. 섬유제품 제조업; 의복제외	553	618,005	82,321	804,522	74,900
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	523	7,800	4,515	464	184
16. 목재 및 나무제품 제조업; 가구제외	306	0	0	0	0
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	79	36,780	5,476	297,897	25,176
19. 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	300	23,388	0	388,640	48,617
20. 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	2,569	12,961,457	1,277,568	15,672,200	1,756,936
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	2,532	1,647,344	289,196	480,754	60,878
23. 비금속 광물제품 제조업	1,130	3,304,352	774,871	130,571	92,172
24. 1차 금속 제조업	105	424,832	62,980	850,625	32,741
25. 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	1,644	6,327,557	138,619	7,390,588	281,179
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	237	3,473,416	531,414	975,862	85,029
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	2,249	744,246	97,652	1,277,756	165,371
28. 전기장비 제조업	1,634	1,113,601	164,557	542,909	87,547
29. 기타 기계 및 장비 제조업	6,489	7,162,738	1,483,159	12,510,612	2,867,896
30. 자동차 및 트레일러 제조업	948	3,763,185	295,713	3,047,041	0
32. 가구 제조업	98	19,900	10,800	2	0
33. 기타 제품 제조업	273	770	0	2,281	0

구 분	2021년	2020년		2021년	
	사업체수 (개소)	수출액 (백만원)	환경부문 수출액 (백만원)	수출액 (백만원)	환경부문 수출액 (백만원)
전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업(35)	222	0	0	0	0
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업(36~39)	3,392	4,362,776	133,392	4,048,842	130,932
36. 수도사업	213	0	0	0	0
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	980	3,753,080	108,264	3,856,339	108,737
38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	2,077	506,598	25,128	192,503	22,195
39. 환경 정화 및 복원업	122	103,099	0	0	0
건설업(41~42)	8,681	30,671,450	2,434,659	28,698,112	2,095,595
41. 종합 건설업	6,657	20,069,711	1,212,622	25,269,383	2,045,219
42. 전문직별 공사업	2,024	10,601,738	1,222,038	3,428,729	50,376
도매 및 소매업(45~47)	12,823	315,585	193,448	460,014	316,851
46. 도매 및 상품중개업	5,708	300,016	179,486	460,014	316,851
47. 소매업; 자동차 제외	7,114	15,569	13,962	0	0
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58~63)	1,844	103,341	26,306	102,750	26,053
58. 출판업	1,289	100,862	24,021	95,420	25,342
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	555	2,479	2,285	7,330	712
보험 및 연금업(65)	578	0	0	0	0
전문, 과학 및 기술 서비스업(70~73)	10,969	5,660,183	106,637	5,841,655	123,842
70. 연구개발업	1,882	5,283,378	80,720	5,464,600	79,092
71. 전문서비스업	1,012	106	106	0	0
72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	6,923	376,699	25,812	377,055	44,750
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	1,152	0	0	0	0
사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업(74~76)	2,523	2,677,621	59,660	3,098,944	55,053
74. 사업시설 관리 및 조경 서비스업	2,155	2,677,621	59,660	2,518,788	46,186
76. 임대업; 부동산 제외	368	0	0	580,156	8,867
공공행정(84)	51	0	0	0	0
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	245	0	0	0	0
협회 및 단체(94)	120	0	0	0	0

18. 환경산업분류별(보호활동) 수출액(2020년 ~ 2021년)

구 분	2021년	2020년		2021년	
	사업체수 (개소)	수출액 (백만원)	환경부문 수출액 (백만원)	수출액 (백만원)	환경부문 수출액 (백만원)
계	63,871	85,509,826	8,200,723	86,708,195	8,359,938
오염관리관련제조업	11,340	23,220,220	2,945,364	23,425,475	2,990,651
폐기물 관리기기 제조업	1,666	1,602,166	241,253	1,579,100	240,918
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	2,744	6,029,476	1,532,960	6,176,682	1,566,665
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	317	466,602	3,355	509,664	3,513
기후변화 대응 제조업	669	1,069,277	440,888	1,090,448	446,552
대기오염 통제 기기 제조업	2,173	3,959,304	307,648	3,978,500	306,299
소음 및 진동 저감장치 제조업	1,296	6,480,228	119,788	6,507,757	120,938
환경보건 대응 제조업	821	2,984,256	263,758	2,939,108	269,840
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	1,654	628,912	35,715	644,216	35,927
오염관리관련건설업	3,941	23,924,204	1,937,943	24,368,740	1,957,638
폐기물관리 관련시설 건설업	594	808,336	103,834	780,030	102,177
오·폐수관리 관련 건설업	2,941	22,506,197	1,724,494	22,976,477	1,745,843
대기오염 통제 관련 건설업	120	529,191	97,067	532,200	97,200
소음 및 진동 저감시설 건설업	286	80,480	12,548	80,032	12,418
오염관리관련서비스업	8,499	12,372,830	220,973	12,461,840	222,712
폐기물관리 관련 서비스업	2,553	593,550	9,017	580,156	8,867
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	129	0	0	0	0
오·폐수관리 관련 서비스업	993	3,856,178	108,264	3,856,339	108,737
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	126	56,749	0	0	0
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	395	2,221,553	25,543	2,366,234	26,186
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	60	129,929	0	0	0
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	36	0	0	0	0
대기오염 통제 관련 서비스업	80	0	0	0	0
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	131	4,810	0	0	0
환경보건 대응 서비스업	678	165,777	22,651	165,222	22,780
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	153	23,420	9,312	22,984	9,215
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	50	0	0	0	0
환경연구개발 관련 서비스업	1,174	5,125,145	37,143	5,279,491	38,288
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	1,012	168,487	5,015	165,402	4,921
법무, 교육 서비스업	0	0	0	0	0
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	929	27,232	4,029	26,012	3,716

구 분	2021년	2020년		2021년	
	사업체수 (개소)	수출액 (백만원)	환경부문 수출액 (백만원)	수출액 (백만원)	환경부문 수출액 (백만원)
자원관리관련제조업	8,434	14,733,536	1,642,542	14,950,662	1,700,034
폐자원에너지화 기기 제조업	798	237,863	58,353	234,261	57,629
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	4,353	13,028,540	1,331,748	13,239,350	1,381,054
수도사업 관련업	570	710,921	159,911	728,658	158,536
실내공기질 통제기기 제조업	155	44,247	4,792	45,809	4,705
생물자원 관리·보전기기 제조업	721	21,959	12,859	21,795	13,426
산림 관리 기기 제조업	1,221	67,535	26,948	68,502	26,849
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	77	509,659	34,487	503,965	33,572
생물다양성 및 바이오관련 제조업	539	112,812	13,444	108,322	24,263
자원관리관련건설업	4,795	4,403,209	146,386	4,400,891	151,552
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	863	302,167	37,318	309,034	37,958
기후변화 대응 건설업	319	0	0	0	0
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	1,344	4,070,520	109,068	4,091,856	113,594
생물자원 관리·보전 관련 건설업	121	0	0	0	0
산림 관리 관련 건설업	1,310	30,522	0	0	0
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	105	0	0	0	0
생물다양성 및 바이오관련 건설업	733	0	0	0	0
자원관리관련서비스업	16,468	506,384	98,000	437,848	90,974
폐자원에너지화 관련 서비스업	2,517	59,629	10,928	59,418	10,958
기후변화 대응 서비스업	3,438	101,833	25,750	102,750	26,053
실내공기질 통제 서비스업	154	0	0	0	0
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	1,487	91,086	13,354	90,570	13,159
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	1,303	0	0	0	0
산림 관리 관련 서비스업	1,690	78,699	0	0	0
산림 관리 및 유지 서비스업	186	0	0	0	0
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	129	13,964	0	0	0
생물다양성 및 바이오관련 서비스업	5,564	161,173	47,968	185,109	40,803
자원관리관련유통업	7,224	467,713	311,137	460,014	316,851
재활용제품 유통업	7,224	467,713	311,137	460,014	316,851
청정기술관련제조업	3,170	5,881,731	898,379	6,202,726	929,527
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	3,170	5,881,731	898,379	6,202,726	929,527

19. 환경분야별 자격증 소지자수(2021년)

구 분	전체 (명)	대기	수질	폐기물	소음,진동	기타
계	77,626	13,680	13,208	6,205	2,711	41,822
기술사	11,757	537	628	135	159	10,299
기사	52,770	11,697	11,364	5,343	2,383	21,983
산업기사	8,758	1,242	1,002	569	152	5,793
기능사	4,341	204	214	158	16	3,747

20. 기술인력 현황(2021년)

구 분	퇴사인력		채용인력	
	전체 (명)	환경부문	전체 (명)	환경부문
계	79,951	68,447	80,022	68,798
경력자	48,896	42,070	35,267	30,534
신입자	30,486	25,961	44,387	37,933
외국인	569	416	368	331

21. 기술인력 채용시 필요 자격증 분야(2021년, 복수응답)

구 분		비율 (%)	
국가기술자격	기술사	① 대기관리	1.9
		② 소음진동	7.3
		③ 수질관리	6.5
		④ 자연환경관리	3.3
		⑤ 토양환경	0.7
		⑥ 폐기물처리	6.8
	기사	⑦ 대기환경	20.1
		⑧ 소음진동	13.4
		⑨ 수질환경	19.1
		⑩ 온실가스관리	9.9
		⑪ 자연생태복원	3.0
		⑫ 생물분류(동물)	4.0
		⑬ 생물분류(식물)	2.7
		⑭ 폐기물처리	17.7
		⑮ 토양환경	4.7
		⑯ 환경위해관리	3.3
	산업기사	⑰ 대기환경	6.8
		⑱ 소음진동	10.1
		⑲ 수질환경	10.2
		⑳ 온실가스관리	8.5
		㉑ 자연생태복원	2.4
		㉒ 폐기물처리	12.1
		㉓ 농림토양평가관리	1.3
	기능사	㉔ 환경	25.8
국가전문자격	㉕ 환경측정분석사(대기)	2.3	
	㉖ 환경측정분석사(수질)	5.4	
	㉗ 정수시설운영관리사	1.9	
	㉘ 사회환경교육지도사	0.6	
	㉙ 환경영향평가사	5.3	
	㉚ 기타	17.3	

제 6 장

주요 항목별 상대표준오차

《 주요 항목별 상대표준오차

1. 업 종 별

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

2. 매 체 별

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

3. 환경보호활동별

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

1. 업종별

1-1. 전체 종사자 수

(단위 : 명, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	1,179,296	60,774.6	1,060,177.7	1,298,414.3	4.2
농업, 임업 및 어업(01~03)	4,679	1,149.1	2,426.7	6,931.3	2.0
01. 농업	961	334.1	306.2	1,615.8	1.6
02. 임업	3,328	1,191.6	992.5	5,663.5	2.1
03. 어업	389	173.1	49.8	728.2	1.7
광업 지원 서비스업(08)	3	0.0	3.0	3.0	0.0
제조업(10~34)	429,693	26,619.1	377,519.5	481,866.5	3.0
10. 식료품 제조업	1,833	408.1	1,033.2	2,632.8	1.4
11. 음료 제조업	2,760	471.1	1,836.6	3,683.4	0.9
13. 섬유제품 제조업; 의복제외	6,315	1,940.2	2,512.2	10,117.8	2.6
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	1,655	369.8	930.2	2,379.8	1.7
16. 목재 및 나무제품 제조업; 가구제외	895	100.4	698.2	1,091.8	0.8
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	1,079	274.8	540.4	1,617.6	1.2
19. 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	3,268	828.9	1,643.4	4,892.6	1.4
20. 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	66,987	14,506.3	38,554.7	95,419.3	3.5
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	39,046	9,588.8	20,252.0	57,840.0	4.1
23. 비금속 광물제품 제조업	28,945	5,851.7	17,475.7	40,414.3	2.2
24. 1차 금속 제조업	2,200	559.2	1,104.0	3,296.0	1.3
25. 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	35,606	7,632.8	20,645.8	50,566.2	2.7
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	12,135	5,159.9	2,021.7	22,248.3	2.6
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	31,072	4,864.7	21,537.2	40,606.8	2.0
28. 전기장비 제조업	18,702	2,750.1	13,311.9	24,092.1	1.8
29. 기타 기계 및 장비 제조업	137,476	13,761.2	110,504.1	164,447.9	2.5
30. 자동차 및 트레일러 제조업	38,906	6,987.9	25,209.6	52,602.4	1.8
32. 가구 제조업	223	40.9	142.8	303.2	0.9
33. 기타 제품 제조업	591	124.9	346.2	835.8	1.5

(단위 : 명, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업(35)	14,692	5,143.4	4,610.9	24,773.1	1.8
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업(36~39)	53,321	6,625.6	40,334.9	66,307.1	4.2
36. 수도사업	24,403	1,000.0	22,443.0	26,363.0	2.0
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	9,132	1,150.7	6,876.6	11,387.4	2.3
38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	18,801	1,768.4	15,334.9	22,267.1	2.0
39. 환경 정화 및 복원업	985	117.4	754.9	1,215.1	1.1
건설업(41~42)	156,795	11,568.8	134,120.2	179,469.8	2.5
41. 종합 건설업	126,939	13,267.1	100,935.5	152,942.5	2.3
42. 전문직별 공사업	29,857	3,536.4	22,925.7	36,788.3	3.2
도매 및 소매업(45~47)	42,700	5,138.5	32,628.5	52,771.5	2.2
46. 도매 및 상품중개업	23,818	4,086.5	15,808.4	31,827.6	2.6
47. 소매업; 자동차 제외	18,882	1,810.9	15,332.7	22,431.3	1.1
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58~63)	26,761	4,140.5	18,645.7	34,876.3	3.1
58. 출판업	21,517	3,812.1	14,045.3	28,988.7	3.1
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	5,244	1,417.6	2,465.4	8,022.6	2.8
보험 및 연금업(65)	14,594	2,533.4	9,628.5	19,559.5	1.3
전문, 과학 및 기술 서비스업(70~73)	322,551	51,796.9	221,029.1	424,072.9	4.9
70. 연구개발업	93,892	34,186.1	26,887.3	160,896.7	5.2
71. 전문서비스업	14,090	5,313.3	3,676.0	24,504.0	5.1
72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	210,997	36,453.4	139,548.3	282,445.7	3.8
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	3,572	967.2	1,676.2	5,467.8	2.2
사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업(74~76)	102,094	14,589.4	73,498.7	130,689.3	2.8
74. 사업시설 관리 및 조경 서비스업	101,090	14,284.7	73,092.1	129,087.9	2.6
76. 임대업; 부동산 제외	1,004	367.7	283.3	1,724.7	2.6
공공행정(84)	5,650	1,507.1	2,696.1	8,603.9	1.1
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	5,411	654.7	4,127.7	6,694.3	0.6
협회 및 단체(94)	354	59.1	238.1	469.9	0.9

1-2. 환경부문 종사자 수

(단위 : 명, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	460,500	22,107.4	417,169.4	503,830.6	3.9
농업, 임업 및 어업(01~03)	3,127	1,029.6	1,109.0	5,145.0	2.7
01. 농업	306	102.9	104.2	507.8	1.5
02. 임업	2,747	1,140.4	511.9	4,982.1	2.5
03. 어업	74	22.9	29.2	118.8	1.2
광업 지원 서비스업(08)	3	0.0	3.0	3.0	0.0
제조업(10~34)	172,876	10,635.4	152,030.5	193,721.5	3.0
10. 식료품 제조업	714	165.7	389.2	1,038.8	1.5
11. 음료 제조업	538	104.6	333.1	742.9	1.0
13. 섬유제품 제조업; 의복제외	2,795	964.6	904.3	4,685.7	2.9
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	755	80.5	597.3	912.7	0.8
16. 목재 및 나무제품 제조업; 가구제외	781	98.1	588.7	973.3	0.9
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	317	92.2	136.2	497.8	1.4
19. 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	1,292	391.2	525.3	2,058.7	1.7
20. 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	22,848	4,140.6	14,732.3	30,963.7	2.9
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	15,819	4,513.6	6,972.3	24,665.7	4.8
23. 비금속 광물제품 제조업	15,342	3,442.2	8,595.4	22,088.6	2.5
24. 1차 금속 제조업	669	175.2	325.6	1,012.4	1.3
25. 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	15,500	2,139.3	11,307.0	19,693.0	1.8
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	5,225	2,337.0	644.4	9,805.6	2.7
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	14,149	2,056.9	10,117.5	18,180.5	1.9
28. 전기장비 제조업	8,271	1,401.8	5,523.5	11,018.5	2.0
29. 기타 기계 및 장비 제조업	60,942	6,443.4	48,313.0	73,571.0	2.7
30. 자동차 및 트레일러 제조업	6,399	1,487.1	3,484.4	9,313.6	2.3
32. 가구 제조업	112	6.8	98.8	125.2	0.3
33. 기타 제품 제조업	407	52.3	304.5	509.5	0.9

(단위 : 명, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업(35)	3,746	1,122.2	1,546.6	5,945.4	1.6
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업(36~39)	24,021	1,952.5	20,194.1	27,847.9	2.7
36. 수도사업	5,177	221.9	4,742.1	5,611.9	2.1
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	8,182	1,156.6	5,915.0	10,449.0	2.5
38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	10,168	969.2	8,268.4	12,067.6	2.0
39. 환경 정화 및 복원업	495	72.5	352.8	637.2	1.4
건설업(41~42)	66,063	4,299.1	57,636.7	74,489.3	2.2
41. 종합 건설업	52,413	5,153.3	42,312.6	62,513.4	2.1
42. 전문직별 공사업	13,650	1,138.9	11,417.7	15,882.3	2.3
도매 및 소매업(45~47)	32,179	1,962.1	28,333.2	36,024.8	1.1
46. 도매 및 상품중개업	14,975	1,092.8	12,833.1	17,116.9	1.1
47. 소매업; 자동차 제외	17,204	1,800.4	13,675.2	20,732.8	1.2
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58~63)	7,663	971.4	5,759.0	9,567.0	2.6
58. 출판업	6,203	903.0	4,433.2	7,972.8	2.5
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	1,460	297.6	876.8	2,043.2	2.1
보험 및 연금업(65)	3,164	410.1	2,360.3	3,967.7	1.0
전문, 과학 및 기술 서비스업(70~73)	105,677	17,861.4	70,668.6	140,685.4	5.2
70. 연구개발업	26,751	10,495.8	6,179.2	47,322.8	5.6
71. 전문서비스업	5,335	2,213.1	997.3	9,672.7	5.7
72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	70,274	14,126.7	42,585.6	97,962.4	4.4
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	3,317	962.2	1,431.1	5,202.9	2.3
사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업(74~76)	37,338	6,610.5	24,381.4	50,294.6	3.5
74. 사업시설 관리 및 조경 서비스업	36,742	6,496.0	24,009.8	49,474.2	3.3
76. 임대업; 부동산 제외	596	208.4	187.5	1,004.5	2.5
공공행정(84)	695	113.8	472.0	918.0	0.6
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	3,616	505.2	2,625.8	4,606.2	0.7
협회 및 단체(94)	332	58.1	218.1	445.9	1.0

1-3. 전체 매출액

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	683,818,872	68,895,369.1	548,783,948.6	818,853,795.4	8.2
농업, 임업 및 어업(01~03)	861,851	228,265.5	414,450.5	1,309,251.5	2.2
01. 농업	77,133	32,561.8	13,311.9	140,954.1	1.9
02. 임업	739,189	246,757.9	255,543.6	1,222,834.4	2.0
03. 어업	45,529	22,874.8	694.3	90,363.7	1.9
광업 지원 서비스업(08)	1,302	4.3	1,293.6	1,310.4	0.3
제조업(10~34)	286,699,146	33,589,675.7	220,863,381.6	352,534,910.4	5.6
10. 식료품 제조업	1,074,349	498,177.9	97,920.4	2,050,777.6	3.0
11. 음료 제조업	264,521	64,329.4	138,435.4	390,606.6	1.3
13. 섬유제품 제조업; 의복제외	3,273,343	1,215,470.7	891,020.4	5,655,665.6	3.2
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	515,920	169,403.7	183,888.7	847,951.3	2.4
16. 목재 및 나무제품 제조업; 가구제외	263,033	66,160.6	133,358.3	392,707.7	1.7
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	957,104	419,036.9	135,791.6	1,778,416.4	2.1
19. 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	6,661,275	4,239,021.3	0.0	14,969,756.7	3.6
20. 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	73,321,265	25,787,334.5	22,778,089.4	123,864,440.6	5.7
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	19,751,331	5,413,248.4	9,141,364.2	30,361,297.8	4.6
23. 비금속 광물제품 제조업	19,942,976	6,623,439.5	6,961,034.5	32,924,917.5	3.7
24. 1차 금속 제조업	4,201,340	1,534,922.0	1,192,892.9	7,209,787.1	1.9
25. 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	33,659,194	16,577,110.1	1,168,058.2	66,150,329.8	6.3
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	6,559,057	3,283,985.8	122,444.8	12,995,669.2	3.0
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	15,541,777	3,702,469.4	8,284,937.0	22,798,617.0	3.1
28. 전기장비 제조업	9,120,575	2,261,637.7	4,687,765.2	13,553,384.8	3.0
29. 기타 기계 및 장비 제조업	75,531,887	9,715,171.4	56,490,151.0	94,573,623.0	3.3
30. 자동차 및 트레일러 제조업	15,889,810	3,439,900.4	9,147,605.1	22,632,014.9	2.2
32. 가구 제조업	49,589	19,350.0	11,662.9	87,515.1	2.0
33. 기타 제품 제조업	120,800	50,348.1	22,117.8	219,482.2	3.0

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업(35)	18,494,259	6,598,846.7	5,560,519.4	31,427,998.6	1.9
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업(36~39)	33,744,007	8,212,008.7	17,648,470.0	49,839,544.0	8.2
36. 수도사업	2,491,937	130,785.4	2,235,597.6	2,748,276.4	2.6
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	12,164,941	1,822,222.2	8,593,385.4	15,736,496.6	2.7
38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	8,050,796	1,271,581.3	5,558,496.6	10,543,095.4	3.3
39. 환경 정화 및 복원업	11,036,333	5,250,891.5	744,585.6	21,328,080.4	4.5
건설업(41~42)	140,979,079	24,717,777.9	92,532,234.3	189,425,923.7	5.9
41. 종합 건설업	110,359,401	32,287,269.9	47,076,352.0	173,642,450.0	6.4
42. 전문직별 공사업	30,619,678	3,617,041.7	23,530,276.3	37,709,079.7	3.2
도매 및 소매업(45~47)	12,688,264	6,420,473.7	104,135.5	25,272,392.5	9.4
46. 도매 및 상품중개업	10,164,300	5,284,426.7	0.0	20,521,776.4	7.7
47. 소매업; 자동차 제외	2,523,963	1,175,464.6	220,052.3	4,827,873.7	5.2
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58~63)	12,377,204	5,563,454.1	1,472,834.0	23,281,574.0	9.1
58. 출판업	10,813,467	5,413,332.7	203,334.9	21,423,599.1	8.7
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	1,563,737	317,739.4	940,967.9	2,186,506.1	2.1
보험 및 연금업(65)	11,869,896	3,048,099.0	5,895,621.9	17,844,170.1	1.9
전문, 과학 및 기술 서비스업(70~73)	130,337,836	53,429,562.5	25,615,893.6	235,059,778.4	12.5
70. 연구개발업	81,560,691	46,624,777.2	0.0	172,945,254.3	8.2
71. 전문서비스업	6,354,980	2,393,667.5	1,663,391.7	11,046,568.3	5.1
72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	42,001,579	7,478,884.1	27,342,966.2	56,660,191.8	3.9
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	420,585	251,161.1	0.0	912,860.7	4.8
사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업(74~76)	34,148,795	9,205,721.2	16,105,581.4	52,192,008.6	5.4
74. 사업시설 관리 및 조경 서비스업	30,180,699	7,998,367.7	14,503,898.4	45,857,499.6	4.9
76. 임대업; 부동산 제외	3,968,096	4,725,817.3	0.0	13,230,698.0	8.4
공공행정(84)	533,265	199,551.3	142,144.5	924,385.5	1.5
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	1,045,629	425,469.2	211,709.4	1,879,548.6	2.1
협회 및 단체(94)	38,340	70,015.3	0.0	175,570.0	10.3

1-4. 환경부문 매출액

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	103,010,978	8,415,474.5	86,516,648.0	119,505,308.0	6.6
농업, 임업 및 어업(01~03)	469,626	157,726.1	160,482.8	778,769.2	2.8
01. 농업	13,372	5,479.0	2,633.2	24,110.8	1.9
02. 임업	450,470	173,562.3	110,287.8	790,652.2	2.3
03. 어업	5,785	2,771.0	353.9	11,216.1	1.8
광업 지원 서비스업(08)	392	1.3	389.4	394.6	0.3
제조업(10~34)	55,627,135	6,958,290.3	41,988,886.0	69,265,384.0	6.0
10. 식료품 제조업	152,210	47,553.2	59,005.6	245,414.4	2.0
11. 음료 제조업	98,919	28,980.2	42,117.9	155,720.1	1.6
13. 섬유제품 제조업; 의복제외	919,707	364,305.7	205,667.8	1,633,746.2	3.4
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	136,234	39,956.5	57,919.2	214,548.8	2.2
16. 목재 및 나무제품 제조업; 가구제외	146,990	41,162.1	66,312.3	227,667.7	1.9
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	119,395	34,311.2	52,145.0	186,645.0	1.4
19. 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	1,273,088	925,511.3	0.0	3,087,090.1	4.1
20. 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	16,994,691	6,184,911.4	4,872,264.6	29,117,117.4	5.9
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	2,726,138	906,883.8	948,645.7	4,503,630.3	5.6
23. 비금속 광물제품 제조업	3,381,796	1,038,180.0	1,346,963.1	5,416,628.9	3.4
24. 1차 금속 제조업	332,400	137,890.7	62,134.2	602,665.8	2.1
25. 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	5,248,399	1,625,182.0	2,063,042.3	8,433,755.7	3.9
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	1,081,392	569,522.0	0.0	2,197,655.2	3.2
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	4,082,715	966,211.7	2,188,940.0	5,976,490.0	3.1
28. 전기장비 제조업	1,401,913	273,748.8	865,365.3	1,938,460.7	2.3
29. 기타 기계 및 장비 제조업	16,168,263	2,158,749.8	11,937,113.5	20,399,412.5	3.4
30. 자동차 및 트레일러 제조업	1,343,760	775,218.9	0.0	2,863,189.0	5.8
32. 가구 제조업	1,165	302.6	571.9	1,758.1	1.3
33. 기타 제품 제조업	17,959	3,862.7	10,388.0	25,530.0	1.5

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업(35)	3,188,032	1,265,574.4	707,506.1	5,668,557.9	2.1
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업(36~39)	6,253,261	649,987.4	4,979,285.8	7,527,236.2	3.5
36. 수도사업	1,111,788	60,741.5	992,734.6	1,230,841.4	2.7
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	2,756,319	474,541.5	1,826,217.6	3,686,420.4	3.1
38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	2,265,884	316,630.7	1,645,287.8	2,886,480.2	2.9
39. 환경 정화 및 복원업	119,269	19,336.1	81,370.2	157,167.8	1.5
건설업(41~42)	17,698,751	2,611,252.0	12,580,697.1	22,816,804.9	4.9
41. 종합 건설업	14,896,509	3,454,256.7	8,126,166.0	21,666,852.0	5.1
42. 전문직별 공사업	2,802,242	296,756.0	2,220,600.2	3,383,883.8	2.9
도매 및 소매업(45~47)	4,957,663	3,784,730.1	0.0	12,375,733.9	14.2
46. 도매 및 상품중개업	3,415,460	3,113,318.2	0.0	9,517,563.6	13.6
47. 소매업; 자동차 제외	1,542,203	777,086.3	19,113.9	3,065,292.1	5.7
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58~63)	496,787	84,346.0	331,468.9	662,105.1	3.4
58. 출판업	407,773	80,411.6	250,166.3	565,379.7	3.4
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	89,014	17,611.6	54,495.3	123,532.7	2.1
보험 및 연금업(65)	175,836	25,729.3	125,406.6	226,265.4	1.1
전문, 과학 및 기술 서비스업(70~73)	10,696,431	2,349,480.4	6,091,449.3	15,301,412.7	6.7
70. 연구개발업	4,234,380	1,916,023.2	478,974.6	7,989,785.4	6.5
71. 전문서비스업	636,590	286,739.9	74,579.8	1,198,600.2	6.1
72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	5,585,254	852,378.7	3,914,591.7	7,255,916.3	3.4
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	240,207	149,132.5	0.0	532,506.8	5.0
사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업(74~76)	2,803,283	526,550.2	1,771,244.7	3,835,321.3	3.7
74. 사업시설 관리 및 조경 서비스업	2,378,966	449,874.0	1,497,213.0	3,260,719.0	3.5
76. 임대업; 부동산 제외	424,317	285,244.9	0.0	983,396.9	4.8
공공행정(84)	76,689	28,638.3	20,557.9	132,820.1	1.5
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	535,123	227,603.1	89,020.9	981,225.1	2.2
협회 및 단체(94)	31,969	59,308.8	0.0	148,214.3	10.4

1-5. 전체 자산

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	223,209,934	18,368,777.2	187,207,130.8	259,212,737.2	6.7
농업, 임업 및 어업(01~03)	330,268	107,811.3	118,957.8	541,578.2	2.7
01. 농업	19,302	9,626.1	434.8	38,169.2	2.3
02. 임업	306,566	118,606.3	74,097.7	539,034.3	2.3
03. 어업	4,399	2,315.6	0.0	8,937.7	2.0
광업 지원 서비스업(08)	203	0.4	202.1	203.9	0.2
제조업(10~34)	96,911,871	11,167,062.9	75,024,427.7	118,799,314.3	5.5
10. 식료품 제조업	306,118	87,140.3	135,323.0	476,913.0	1.8
11. 음료 제조업	200,842	50,045.9	102,752.0	298,932.0	1.3
13. 섬유제품 제조업; 의복제외	1,466,372	386,791.2	708,261.2	2,224,482.8	2.2
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	381,540	217,714.1	0.0	808,259.6	4.2
16. 목재 및 나무제품 제조업; 가구제외	323,070	68,776.6	188,267.8	457,872.2	1.4
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	615,340	253,946.5	117,604.8	1,113,075.2	2.0
19. 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	2,170,325	761,159.7	678,452.0	3,662,198.0	2.0
20. 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	29,039,423	7,071,981.7	15,178,338.9	42,900,507.1	3.9
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	7,580,812	5,249,165.0	0.0	17,869,175.4	11.7
23. 비금속 광물제품 제조업	5,173,092	1,462,114.5	2,307,347.7	8,038,836.3	3.1
24. 1차 금속 제조업	616,152	177,602.9	268,050.4	964,253.6	1.5
25. 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	7,522,321	2,896,391.5	1,845,393.7	13,199,248.3	4.9
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	6,424,192	3,370,424.8	0.0	13,030,224.5	3.2
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	4,190,945	834,798.9	2,554,739.1	5,827,150.9	2.6
28. 전기장비 제조업	2,424,110	539,806.9	1,366,088.4	3,482,131.6	2.7
29. 기타 기계 및 장비 제조업	21,525,017	3,209,486.7	15,234,423.0	27,815,611.0	3.8
30. 자동차 및 트레일러 제조업	6,853,848	2,207,345.6	2,527,450.6	11,180,245.4	3.2
32. 가구 제조업	31,361	10,345.1	11,084.7	51,637.3	1.7
33. 기타 제품 제조업	66,990	26,888.7	14,288.2	119,691.8	2.9

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업(35)	7,088,348	3,377,427.5	468,590.0	13,708,106.0	2.5
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업(36~39)	17,967,654	2,576,698.4	12,917,325.1	23,017,982.9	4.8
36. 수도사업	834,239	81,444.9	674,607.0	993,871.0	4.8
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	3,689,901	1,001,630.0	1,726,706.1	5,653,095.9	4.9
38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	11,069,148	2,387,921.4	6,388,822.1	15,749,473.9	4.5
39. 환경 정화 및 복원업	2,374,366	897,068.8	616,111.1	4,132,620.9	3.6
건설업(41~42)	62,012,846	8,916,036.8	44,537,413.8	79,488,278.2	4.8
41. 종합 건설업	54,791,264	11,626,110.7	32,004,087.0	77,578,441.0	4.6
42. 전문직별 공사업	7,221,582	1,207,288.2	4,855,297.1	9,587,866.9	4.6
도매 및 소매업(45~47)	1,917,063	1,549,223.4	0.0	4,953,540.8	15.0
46. 도매 및 상품중개업	1,622,441	1,282,132.6	0.0	4,135,420.9	11.8
47. 소매업; 자동차 제외	294,621	223,298.8	0.0	732,286.7	8.5
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58~63)	2,954,612	1,397,312.4	215,879.7	5,693,344.3	9.6
58. 출판업	2,595,740	1,358,318.4	0.0	5,258,044.0	9.1
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	358,871	103,536.5	155,939.4	561,802.6	3.0
보험 및 연금업(65)	17,660	2,678.3	12,410.5	22,909.5	1.1
전문, 과학 및 기술 서비스업(70~73)	27,689,095	8,677,532.4	10,681,131.5	44,697,058.5	9.6
70. 연구개발업	18,469,764	7,447,490.1	3,872,683.3	33,066,844.7	5.8
71. 전문서비스업	1,552,689	987,253.4	0.0	3,487,705.6	8.7
72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	7,544,657	797,521.1	5,981,515.6	9,107,798.4	2.3
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	121,985	91,355.7	0.0	301,042.2	6.1
사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업(74~76)	6,228,282	2,106,895.0	2,098,767.7	10,357,796.3	6.7
74. 사업시설 관리 및 조경 서비스업	5,246,747	1,824,890.1	1,669,962.3	8,823,531.7	6.5
76. 임대업; 부동산 제외	981,536	1,092,474.0	0.0	3,122,785.0	7.9
공공행정(84)	76,003	55,273.6	0.0	184,339.3	2.9
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	15,330	10,993.2	0.0	36,876.6	3.8
협회 및 단체(94)	699	1,038.9	0.0	2,735.1	8.4

1-6. 환경부문 자산

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	56,040,313	5,278,918.4	45,693,633.0	66,386,993.0	7.7
농업, 임업 및 어업(01~03)	81,857	26,545.8	29,827.3	133,886.7	2.7
01. 농업	10,749	5,359.8	243.8	21,254.2	2.3
02. 임업	68,658	28,914.3	11,986.0	125,330.0	2.5
03. 어업	2,450	1,292.1	0.0	4,982.4	2.0
광업 지원 서비스업(08)	32	0.1	31.9	32.1	0.2
제조업(10~34)	33,628,012	4,369,411.5	25,063,965.5	42,192,058.5	6.2
10. 식료품 제조업	100,801	28,695.2	44,558.5	157,043.5	1.8
11. 음료 제조업	193,324	48,848.6	97,580.7	289,067.3	1.4
13. 섬유제품 제조업; 의복제외	414,162	158,898.7	102,720.6	725,603.4	3.3
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	57,984	33,276.2	0.0	123,205.4	4.3
16. 목재 및 나무제품 제조업; 가구제외	177,296	38,036.0	102,745.5	251,846.5	1.5
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	52,674	21,569.4	10,397.9	94,950.1	2.0
19. 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	473,133	201,147.7	78,883.6	867,382.4	2.4
20. 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	10,633,569	3,161,801.5	4,436,438.1	16,830,699.9	4.8
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	3,062,721	1,622,605.1	0.0	6,243,026.9	8.9
23. 비금속 광물제품 제조업	2,992,693	875,691.0	1,276,338.7	4,709,047.3	3.2
24. 1차 금속 제조업	259,355	73,167.6	115,946.4	402,763.6	1.4
25. 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	4,190,243	1,893,335.5	479,305.5	7,901,180.5	5.8
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	1,077,761	565,445.0	0.0	2,186,033.3	3.2
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	1,208,657	230,057.7	757,743.9	1,659,570.1	2.5
28. 전기장비 제조업	749,096	167,839.3	420,130.9	1,078,061.1	2.7
29. 기타 기계 및 장비 제조업	6,812,759	962,425.0	4,926,406.0	8,699,112.0	3.6
30. 자동차 및 트레일러 제조업	1,165,898	748,264.3	0.0	2,632,496.1	6.4
32. 가구 제조업	1,978	801.8	406.4	3,549.6	2.0
33. 기타 제품 제조업	3,910	1,061.5	1,829.5	5,990.5	1.9

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업(35)	2,045,997	787,840.3	501,830.1	3,590,163.9	2.0
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업(36~39)	3,547,045	581,434.2	2,407,433.9	4,686,656.1	5.5
36. 수도사업	815,995	79,663.8	659,854.0	972,136.0	4.8
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	583,396	158,374.3	272,982.3	893,809.7	4.9
38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	1,913,662	365,738.3	1,196,814.9	2,630,509.1	4.0
39. 환경 정화 및 복원업	233,992	59,627.7	117,121.6	350,862.4	2.4
건설업(41~42)	8,780,013	1,836,238.7	5,180,985.1	12,379,040.9	7.0
41. 종합 건설업	8,015,952	2,454,237.2	3,205,647.1	12,826,256.9	6.7
42. 전문직별 공사업	764,062	81,500.1	604,321.9	923,802.1	2.9
도매 및 소매업(45~47)	1,522,108	1,513,230.6	0.0	4,488,039.9	18.5
46. 도매 및 상품중개업	1,231,626	1,252,837.5	0.0	3,687,187.5	15.1
47. 소매업; 자동차 제외	290,482	222,389.7	0.0	726,365.8	8.6
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58~63)	220,068	46,805.3	128,329.5	311,806.5	4.3
58. 출판업	175,747	44,123.6	89,264.8	262,229.2	4.4
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	44,320	12,518.7	19,783.3	68,856.7	2.9
보험 및 연금업(65)	2,425	356.1	1,727.0	3,123.0	1.1
전문, 과학 및 기술 서비스업(70~73)	5,518,326	1,374,437.2	2,824,429.0	8,212,223.0	7.6
70. 연구개발업	3,166,016	1,160,985.2	890,485.0	5,441,547.0	5.3
71. 전문서비스업	133,602	63,939.0	8,281.5	258,922.5	6.5
72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	2,102,678	358,744.0	1,399,539.7	2,805,816.3	3.8
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	116,029	86,889.7	0.0	286,332.8	6.1
사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업(74~76)	652,131	265,375.8	131,994.4	1,172,267.6	8.1
74. 사업시설 관리 및 조경 서비스업	482,009	196,075.6	97,700.8	866,317.2	7.6
76. 임대업; 부동산 제외	170,123	189,345.5	0.0	541,240.1	7.9
공공행정(84)	33,105	24,076.0	0.0	80,294.0	2.9
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	8,528	6,118.1	0.0	20,519.6	3.8
협회 및 단체(94)	665	987.9	0.0	2,601.3	8.3

1-7. 전체 투자액

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	30,080,198	7,815,886.3	14,761,060.9	45,399,335.1	21.1
농업, 임업 및 어업(01~03)	19,188	8,059.0	3,392.3	34,983.7	3.5
01. 농업	9,936	6,876.3	0.0	23,413.6	3.1
02. 임업	8,844	3,273.4	2,428.1	15,259.9	2.2
03. 어업	408	215.4	0.0	830.3	2.0
광업 지원 서비스업(08)	168	0.6	166.9	169.1	0.3
제조업(10~34)	6,084,725	1,583,464.8	2,981,134.0	9,188,316.0	12.5
10. 식료품 제조업	29,751	9,770.7	10,600.3	48,901.7	2.1
11. 음료 제조업	34,160	10,721.3	13,146.3	55,173.7	1.7
13. 섬유제품 제조업; 의복제외	148,853	91,570.5	0.0	328,331.1	5.2
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	29,122	14,176.8	1,335.4	56,908.6	3.6
16. 목재 및 나무제품 제조업; 가구제외	598	268.6	71.5	1,124.5	3.0
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	95,350	50,205.5	0.0	193,752.8	2.5
19. 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	106,617	47,949.7	12,635.6	200,598.4	2.5
20. 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	883,316	458,493.8	0.0	1,781,963.8	8.4
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	58,697	21,212.7	17,120.1	100,273.9	6.1
23. 비금속 광물제품 제조업	599,785	393,359.7	0.0	1,370,770.0	7.3
24. 1차 금속 제조업	22,607	10,528.9	1,970.4	43,243.6	2.4
25. 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	334,402	81,277.1	175,098.9	493,705.1	3.1
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	2,008,285	1,131,094.7	0.0	4,225,230.5	3.4
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	359,533	109,470.0	144,971.8	574,094.2	3.9
28. 전기장비 제조업	235,759	58,334.6	121,423.2	350,094.8	3.0
29. 기타 기계 및 장비 제조업	641,363	144,269.0	358,595.8	924,130.2	5.7
30. 자동차 및 트레일러 제조업	496,349	149,802.9	202,735.4	789,962.6	3.0
32. 가구 제조업	87	45.9	0.0	177.0	2.6
33. 기타 제품 제조업	93	41.1	12.5	173.5	3.2

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업(35)	246,407	149,584.4	0.0	539,592.4	3.1
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업(36~39)	2,004,766	536,027.0	954,153.0	3,055,379.0	9.0
36. 수도사업	585,135	65,583.6	456,591.2	713,678.8	5.5
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	864,246	319,791.3	237,455.0	1,491,037.0	6.7
38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	489,129	238,917.8	20,850.0	957,408.0	10.2
39. 환경 정화 및 복원업	66,256	21,437.4	24,238.8	108,273.2	3.1
건설업(41~42)	4,085,083	991,681.9	2,141,386.5	6,028,779.5	8.1
41. 종합 건설업	3,641,788	1,263,122.3	1,166,068.2	6,117,507.8	7.6
42. 전문직별 공사업	443,295	183,151.7	84,317.7	802,272.3	11.3
도매 및 소매업(45~47)	252,562	57,073.6	140,697.7	364,426.3	4.2
46. 도매 및 상품중개업	252,562	45,919.2	162,560.3	342,563.7	2.7
47. 소매업; 자동차 제외	0	0.0	0.0	0.0	0.0
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58~63)	8,292,816	4,668,390.3	0.0	17,442,861.0	11.4
58. 출판업	7,438,478	4,542,573.7	0.0	16,341,922.5	10.6
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	854,338	277,939.7	309,576.3	1,399,099.7	3.4
보험 및 연금업(65)	18,793	1,981.5	14,909.2	22,676.8	0.8
전문, 과학 및 기술 서비스업(70~73)	8,719,848	3,378,690.0	2,097,615.5	15,342,080.5	11.8
70. 연구개발업	7,957,820	2,931,605.6	2,211,873.1	13,703,766.9	5.3
71. 전문서비스업	134,817	126,834.6	0.0	383,412.8	12.8
72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	570,730	111,628.0	351,939.1	789,520.9	4.3
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	56,481	167,383.8	0.0	384,553.2	24.0
사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업(74~76)	344,914	212,009.6	0.0	760,452.7	12.2
74. 사업시설 관리 및 조경 서비스업	344,914	209,455.6	0.0	755,446.9	11.3
76. 임대업; 부동산 제외	0	0.0	0.0	0.0	0.0
공공행정(84)	10,928	7,947.1	0.0	26,504.3	2.9
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	0	0.0	0.0	0.0	0.0
협회 및 단체(94)	0	0.0	0.0	0.0	0.0

1-8. 환경부문 투자액

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	4,756,435	937,317.8	2,919,292.0	6,593,578.0	16.0
농업, 임업 및 어업(01~03)	10,480	3,835.1	2,963.2	17,996.8	3.0
01. 농업	3,633	2,512.4	0.0	8,557.2	3.1
02. 임업	6,699	3,052.5	716.1	12,681.9	2.7
03. 어업	148	78.3	0.0	301.6	2.0
광업 지원 서비스업(08)	47	0.2	46.7	47.3	0.4
제조업(10~34)	1,998,956	526,710.1	966,604.2	3,031,307.8	12.6
10. 식료품 제조업	20,497	6,732.1	7,302.2	33,691.8	2.1
11. 음료 제조업	19,783	6,209.0	7,613.3	31,952.7	1.7
13. 섬유제품 제조업; 의복제외	31,343	16,547.1	0.0	63,775.4	4.5
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	24,634	11,996.1	1,121.6	48,146.4	3.6
16. 목재 및 나무제품 제조업; 가구제외	453	201.3	58.5	847.5	3.0
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	3,332	1,116.4	1,143.9	5,520.1	1.6
19. 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	42,209	26,768.0	0.0	94,674.3	3.6
20. 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	448,122	397,997.7	0.0	1,228,197.6	14.3
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	33,561	12,654.3	8,758.6	58,363.4	6.4
23. 비금속 광물제품 제조업	380,582	282,926.2	0.0	935,117.4	8.2
24. 1차 금속 제조업	11,730	5,748.0	463.9	22,996.1	2.5
25. 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	94,474	27,501.6	40,570.9	148,377.1	3.7
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	106,455	75,593.7	0.0	254,618.6	4.3
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	150,723	56,976.3	39,049.4	262,396.6	4.9
28. 전기장비 제조업	69,287	24,825.9	20,628.2	117,945.8	4.3
29. 기타 기계 및 장비 제조업	263,523	84,864.0	97,189.7	429,856.3	8.2
30. 자동차 및 트레일러 제조업	298,233	134,179.3	35,241.6	561,224.4	4.5
32. 가구 제조업	9	5.6	0.0	20.0	3.1
33. 기타 제품 제조업	7	6.1	0.0	18.9	6.2

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업(35)	112,376	60,775.8	0.0	231,496.5	2.8
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업(36~39)	667,169	328,947.6	22,431.6	1,311,906.4	16.6
36. 수도사업	338,907	53,916.3	233,231.1	444,582.9	7.9
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	238,919	88,975.8	64,526.5	413,311.5	6.7
38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	60,463	11,380.0	38,158.1	82,767.9	3.9
39. 환경 정화 및 복원업	28,881	7,588.2	14,008.1	43,753.9	2.5
건설업(41~42)	149,374	25,739.1	98,925.5	199,822.5	5.8
41. 종합 건설업	117,901	31,189.5	56,769.6	179,032.4	5.8
42. 전문직별 공사업	31,473	6,529.1	18,675.9	44,270.1	5.7
도매 및 소매업(45~47)	78,057	15,531.6	47,615.0	108,499.0	3.7
46. 도매 및 상품중개업	78,057	12,358.0	53,835.3	102,278.7	2.4
47. 소매업; 자동차 제외	0	0.0	0.0	0.0	0.0
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58~63)	134,047	36,060.8	63,367.9	204,726.1	5.4
58. 출판업	105,747	34,256.7	38,603.8	172,890.2	5.6
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	28,300	8,576.6	11,489.8	45,110.2	3.2
보험 및 연금업(65)	605	68.9	469.9	740.1	0.9
전문, 과학 및 기술 서비스업(70~73)	1,475,137	530,755.7	434,855.9	2,515,418.1	11.0
70. 연구개발업	1,131,951	453,855.4	242,394.5	2,021,507.5	5.7
71. 전문서비스업	3,512	1,911.4	0.0	7,258.3	7.4
72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	299,887	49,385.1	203,092.2	396,681.8	3.6
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	39,787	117,909.3	0.0	270,889.2	24.0
사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업(74~76)	126,013	70,815.8	0.0	264,812.0	11.2
74. 사업시설 관리 및 조경 서비스업	126,013	69,954.9	0.0	263,124.6	10.3
76. 임대업; 부동산 제외	0	0.0	0.0	0.0	0.0
공공행정(84)	4,173	3,034.8	0.0	10,121.2	2.9
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	0	0.0	0.0	0.0	0.0
협회 및 단체(94)	0	0.0	0.0	0.0	0.0

1-9. 전체 수출액

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	86,708,195	12,363,373.2	62,475,983.5	110,940,406.5	11.6
농업, 임업 및 어업(01~03)	0	0.0	0.0	0.0	0.0
01. 농업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
02. 임업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
03. 어업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
광업 지원 서비스업(08)	0	0.0	0.0	0.0	0.0
제조업(10~34)	44,457,878	9,926,711.7	25,001,523.2	63,914,232.8	10.7
10. 식료품 제조업	85,127	64,623.9	0.0	211,789.9	4.8
11. 음료 제조업	27	26.1	0.0	78.1	5.2
13. 섬유제품 제조업; 의복제외	804,522	551,078.3	0.0	1,884,635.5	5.8
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	464	534.2	0.0	1,511.1	8.6
16. 목재 및 나무제품 제조업; 가구제외	0	0.0	0.0	0.0	0.0
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	297,897	179,228.9	0.0	649,185.6	2.9
19. 코르크, 연탄 및 석유정제품 제조업	388,640	500,117.0	0.0	1,368,869.3	7.3
20. 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	15,672,200	6,307,321.2	3,309,850.5	28,034,549.5	6.5
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	480,754	422,523.0	0.0	1,308,899.1	14.8
23. 비금속 광물제품 제조업	130,571	73,994.5	0.0	275,600.3	6.3
24. 1차 금속 제조업	850,625	524,390.1	0.0	1,878,429.6	3.2
25. 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	7,390,588	6,421,011.5	0.0	19,975,770.6	11.1
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	975,862	895,473.1	0.0	2,730,989.4	5.6
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	1,277,756	514,549.4	269,239.2	2,286,272.8	5.2
28. 전기장비 제조업	542,909	241,536.3	69,497.8	1,016,320.2	5.3
29. 기타 기계 및 장비 제조업	12,510,612	4,091,922.7	4,490,443.5	20,530,780.5	8.3
30. 자동차 및 트레일러 제조업	3,047,041	1,106,962.6	877,394.3	5,216,687.7	3.6
32. 가구 제조업	2	3.0	0.0	7.8	7.4
33. 기타 제품 제조업	2,281	3,976.9	0.0	10,075.7	12.5

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업(35)	0	0.0	0.0	0.0	0.0
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업(36~39)	4,048,842	1,281,730.0	1,536,651.2	6,561,032.8	10.7
36. 수도사업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	3,856,339	1,280,892.6	1,345,789.4	6,366,888.6	6.0
38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	192,503	75,574.4	44,377.2	340,628.8	8.2
39. 환경 정화 및 복원업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
건설업(41~42)	28,698,112	4,465,686.2	19,945,367.0	37,450,857.0	5.2
41. 종합 건설업	25,269,383	5,383,829.3	14,717,077.5	35,821,688.5	4.7
42. 전문직별 공사업	3,428,729	1,150,100.2	1,174,532.5	5,682,925.5	9.2
도매 및 소매업(45~47)	460,014	1,233,946.6	0.0	2,878,549.3	49.9
46. 도매 및 상품중개업	460,014	1,029,502.0	0.0	2,477,838.0	33.3
47. 소매업; 자동차 제외	0	0.0	0.0	0.0	0.0
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58~63)	102,750	70,548.6	0.0	241,025.3	13.9
58. 출판업	95,420	68,479.1	0.0	229,639.0	12.4
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	7,330	6,773.5	0.0	20,606.1	9.6
보험 및 연금업(65)	0	0.0	0.0	0.0	0.0
전문, 과학 및 기술 서비스업(70~73)	5,841,655	4,337,636.8	0.0	14,343,423.1	22.7
70. 연구개발업	5,464,600	3,808,975.6	0.0	12,930,192.2	10.0
71. 전문서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	377,055	203,656.5	0.0	776,221.8	11.9
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업(74~76)	3,098,944	2,127,214.4	0.0	7,268,284.2	13.7
74. 사업시설 관리 및 조경 서비스업	2,518,788	1,838,016.4	0.0	6,121,300.2	13.6
76. 임대업; 부동산 제외	580,156	1,111,701.4	0.0	2,759,090.8	13.5
공공행정(84)	0	0.0	0.0	0.0	0.0
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	0	0.0	0.0	0.0	0.0
협회 및 단체(94)	0	0.0	0.0	0.0	0.0

1-10. 환경부문 수출액

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	8,359,938	1,674,627.9	5,077,667.4	11,642,208.6	16.3
농업, 임업 및 어업(01~03)	0	0.0	0.0	0.0	0.0
01. 농업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
02. 임업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
03. 어업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
광업 지원 서비스업(08)	0	0.0	0.0	0.0	0.0
제조업(10~34)	5,611,612	1,377,940.6	2,910,848.5	8,312,375.5	11.8
10. 식료품 제조업	32,979	31,885.4	0.0	95,474.5	6.2
11. 음료 제조업	5	5.2	0.0	15.2	5.6
13. 섬유제품 제조업; 의복제외	74,900	27,571.8	20,859.3	128,940.7	3.1
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	184	209.5	0.0	594.7	8.5
16. 목재 및 나무제품 제조업; 가구제외	0	0.0	0.0	0.0	0.0
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	25,176	15,089.4	0.0	54,751.2	2.9
19. 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	48,617	62,561.4	0.0	171,237.4	7.3
20. 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	1,756,936	756,559.4	274,079.6	3,239,792.4	6.9
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	60,878	56,208.2	0.0	171,046.0	15.6
23. 비금속 광물제품 제조업	92,172	70,826.6	0.0	230,992.2	8.5
24. 1차 금속 제조업	32,741	14,934.5	3,469.5	62,012.5	2.3
25. 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	281,179	148,516.1	0.0	572,270.5	6.7
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	85,029	74,342.8	0.0	230,741.0	5.3
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	165,371	99,779.1	0.0	360,938.1	7.8
28. 전기장비 제조업	87,547	41,329.4	6,541.3	168,552.7	5.6
29. 기타 기계 및 장비 제조업	2,867,896	1,159,640.5	595,000.6	5,140,791.4	10.3
30. 자동차 및 트레일러 제조업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
32. 가구 제조업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
33. 기타 제품 제조업	0	0.0	0.0	0.0	0.0

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업(35)	0	0.0	0.0	0.0	0.0
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업(36~39)	130,932	52,722.0	27,596.8	234,267.2	13.6
36. 수도사업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	108,737	52,214.9	6,395.8	211,078.2	8.6
38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	22,195	11,650.6	0.0	45,030.2	11.0
39. 환경 정화 및 복원업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
건설업(41~42)	2,095,595	738,731.5	647,681.3	3,543,508.7	11.8
41. 종합 건설업	2,045,219	989,120.7	106,542.4	3,983,895.6	10.6
42. 전문직별 공사업	50,376	23,017.5	5,261.8	95,490.2	12.5
도매 및 소매업(45~47)	316,851	849,924.4	0.0	1,982,702.9	49.9
46. 도매 및 상품중개업	316,851	709,106.0	0.0	1,706,698.8	33.3
47. 소매업; 자동차 제외	0	0.0	0.0	0.0	0.0
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58~63)	26,053	22,088.6	0.0	69,346.7	17.2
58. 출판업	25,342	21,522.0	0.0	67,525.0	14.7
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	712	620.8	0.0	1,928.8	9.1
보험 및 연금업(65)	0	0.0	0.0	0.0	0.0
전문, 과학 및 기술 서비스업(70~73)	123,842	66,124.4	0.0	253,445.9	16.3
70. 연구개발업	79,092	53,052.5	0.0	183,075.0	9.6
71. 전문서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	44,750	29,754.6	0.0	103,069.0	14.7
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업(74~76)	55,053	34,901.5	0.0	123,459.9	12.6
74. 사업시설 관리 및 조경 서비스업	46,186	30,766.9	0.0	106,489.2	12.4
76. 임대업; 부동산 제외	8,867	16,991.8	0.0	42,171.0	13.5
공공행정(84)	0	0.0	0.0	0.0	0.0
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	0	0.0	0.0	0.0	0.0
협회 및 단체(94)	0	0.0	0.0	0.0	0.0

2. 매체별

2-1. 전체 종사자 수

(단위 : 명, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	1,179,296	60,774.6	1,060,177.7	1,298,414.3	4.2
자원순환관리	321,412	33,709.6	255,341.2	387,482.8	4.6
폐기물 관리기기 제조업	31,783	5,321.2	21,353.5	42,212.5	2.5
폐기물관리 관련시설 건설업	5,910	1,433.0	3,101.4	8,718.6	2.0
폐기물관리 관련 서비스업	33,059	7,674.6	18,016.7	48,101.3	5.1
폐자원에너지화 기기 제조업	13,390	1,823.9	9,815.2	16,964.8	1.3
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	18,671	4,710.4	9,438.6	27,903.4	3.2
폐자원에너지화 관련 서비스업	117,594	24,919.9	68,751.0	166,437.0	3.5
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	65,611	10,500.2	45,030.7	86,191.3	3.7
재활용제품 유통업	25,268	5,175.9	15,123.3	35,412.7	2.5
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	10,126	4,224.9	1,845.3	18,406.7	0.7
물관리	179,451	17,851.5	144,462.0	214,440.0	3.1
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	59,301	8,200.7	43,227.5	75,374.5	2.4
오·폐수관리 관련 건설업	57,358	10,584.5	36,612.3	78,103.7	1.8
오·폐수관리 관련 서비스업	9,233	1,148.8	6,981.4	11,484.6	2.3
수도사업 관련업	50,454	6,238.0	38,227.5	62,680.5	2.5
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	3,107	1,159.3	834.8	5,379.2	0.7
환경복원 및 복구	17,860	2,893.7	12,188.4	23,531.6	1.9
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	2,824	668.8	1,513.2	4,134.8	1.5
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	9,816	2,118.7	5,663.4	13,968.6	2.1
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	5,220	0.0	5,220.0	5,220.0	0.0
기후대응	72,450	8,416.7	55,953.2	88,946.8	3.0
기후변화 대응 제조업	13,793	4,558.2	4,859.0	22,727.0	2.1
기후변화 대응 건설업	2,771	526.9	1,738.3	3,803.7	0.7
기후변화 대응 서비스업	55,238	7,164.7	41,195.1	69,280.9	3.3
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	648	0.0	648.0	648.0	0.0
대기관리	90,700	10,789.7	69,552.2	111,847.8	1.9
대기오염 통제 기기 제조업	74,224	9,893.0	54,833.8	93,614.2	1.9
대기오염 통제 관련 건설업	3,120	0.0	3,120.0	3,120.0	0.0
대기오염 통제 관련 서비스업	5,783	2,070.3	1,725.2	9,840.8	1.5
실내공기질 통제기기 제조업	2,135	533.0	1,090.2	3,179.8	0.9
실내공기질 통제 서비스업	4,099	1,556.2	1,048.8	7,149.2	2.0
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,340	1,023.8	0.0	3,346.7	1.1

(단위 : 명, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
환경안전·보건	98,068	11,166.3	76,182.1	119,953.9	2.7
소음 및 진동 저감장치 제조업	33,029	8,503.8	16,361.5	49,696.5	2.6
소음 및 진동 저감시설 건설업	3,940	327.5	3,298.2	4,581.8	1.8
환경보건 대응 제조업	21,748	5,862.2	10,258.1	33,237.9	2.6
환경보건 대응 서비스업	32,211	6,960.5	18,568.4	45,853.6	2.5
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	7,140	7,020.3	0.0	20,899.7	2.2
지속가능 환경·자원	305,616	27,413.2	251,886.2	359,345.8	3.9
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	59,734	9,190.7	41,720.1	77,747.9	3.1
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	47,011	13,506.5	20,538.2	73,483.8	2.2
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	78,021	24,033.7	30,914.9	125,127.1	2.9
생물자원 관리·보전기기 제조업	3,282	1,007.2	1,307.9	5,256.1	3.5
생물자원 관리·보전 관련 건설업	1,128	42.4	1,044.9	1,211.1	1.4
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	4,774	959.4	2,893.5	6,654.5	2.0
산림 관리 기기 제조업	6,520	859.2	4,836.0	8,204.0	1.5
산림 관리 관련 건설업	10,094	884.8	8,359.9	11,828.1	1.6
산림 관리 관련 서비스업	12,696	2,603.7	7,592.7	17,799.3	2.9
산림 관리 및 유지 서비스업	1,654	380.3	908.6	2,399.4	0.7
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	539	0.0	539.0	539.0	0.0
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	2,657	510.4	1,656.7	3,657.3	0.4
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	1,050	0.0	1,050.0	1,050.0	0.0
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업 (생물종자·종묘산업)	75,906	16,819.4	42,940.1	108,871.9	4.0
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	550	0.0	550.0	550.0	0.0
환경지식·정보·감시	93,740	46,572.4	2,458.0	185,022.0	8.0
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	17,104	3,253.0	10,728.2	23,479.8	1.5
환경연구개발 관련 서비스업	47,809	28,750.7	0.0	104,160.4	7.7
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	15,821	3,344.0	9,266.7	22,375.3	1.3
법무, 교육 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	13,006	0.0	13,006.0	13,006.0	0.0

2-2. 환경부문 종사자 수

(단위 : 명, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	460,500	22,107.4	417,169.4	503,830.6	3.9
자원순환관리	135,822	15,274.0	105,885.0	165,759.0	4.9
폐기물 관리기기 제조업	11,355	2,291.9	6,862.8	15,847.2	3.0
폐기물관리 관련시설 건설업	5,055	1,433.4	2,245.5	7,864.5	2.3
폐기물관리 관련 서비스업	19,369	4,766.9	10,026.0	28,712.0	5.4
폐자원에너지화 기기 제조업	5,502	874.3	3,788.4	7,215.6	1.5
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	4,749	871.6	3,040.7	6,457.3	2.3
폐자원에너지화 관련 서비스업	39,085	10,885.8	17,748.9	60,421.1	4.6
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	26,736	4,911.5	17,109.4	36,362.6	4.3
재활용제품 유통업	22,319	2,173.5	18,058.9	26,579.1	1.2
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,651	687.2	304.1	2,997.9	0.7
물관리	71,197	5,455.6	60,504.0	81,890.0	2.4
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	25,274	3,878.3	17,672.5	32,875.5	2.6
오·폐수관리 관련 건설업	24,419	3,288.1	17,974.2	30,863.8	1.3
오·폐수관리 관련 서비스업	8,280	1,154.8	6,016.6	10,543.4	2.5
수도사업 관련업	10,702	1,387.0	7,983.4	13,420.6	2.6
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	2,522	1,218.4	134.0	4,910.0	0.8
환경복원 및 복구	9,689	2,013.1	5,743.2	13,634.8	2.4
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	1,827	464.3	917.1	2,736.9	1.6
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	7,022	1,642.3	3,803.0	10,241.0	2.3
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	840	0.0	840.0	840.0	0.0
기후대응	22,213	2,875.5	16,577.0	27,849.0	3.4
기후변화 대응 제조업	5,337	1,638.2	2,126.1	8,547.9	1.9
기후변화 대응 건설업	666	121.0	428.9	903.1	0.7
기후변화 대응 서비스업	15,850	2,424.7	11,097.6	20,602.4	3.9
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	360	0.0	360.0	360.0	0.0
대기관리	30,089	3,612.8	23,008.0	37,170.0	1.9
대기오염 통제 기기 제조업	21,773	3,423.8	15,062.3	28,483.7	2.2
대기오염 통제 관련 건설업	3,000	0.0	3,000.0	3,000.0	0.0
대기오염 통제 관련 서비스업	758	174.6	415.8	1,100.2	0.9
실내공기질 통제기기 제조업	2,047	542.5	983.7	3,110.3	1.0
실내공기질 통제 서비스업	1,464	467.4	547.8	2,380.2	1.7
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,046	984.5	0.0	2,975.6	1.3

(단위 : 명, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
환경안전·보건	40,009	3,738.2	32,682.2	47,335.8	2.2
소음 및 진동 저감장치 제조업	16,360	2,394.6	11,666.5	21,053.5	1.5
소음 및 진동 저감시설 건설업	3,398	321.1	2,768.7	4,027.3	2.1
환경보건 대응 제조업	9,505	2,596.9	4,415.0	14,595.0	2.6
환경보건 대응 서비스업	8,702	2,092.8	4,600.1	12,803.9	2.8
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	2,044	2,018.1	0.0	5,999.5	2.2
지속가능 환경·자원	114,561	9,100.5	96,724.0	132,398.0	3.5
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	26,396	4,543.9	17,490.0	35,302.0	3.5
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	12,817	5,207.0	2,611.3	23,022.7	3.1
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	15,953	5,058.1	6,039.0	25,867.0	3.0
생물자원 관리·보전기기 제조업	2,805	1,001.9	841.2	4,768.8	4.0
생물자원 관리·보전 관련 건설업	874	37.4	800.7	947.3	1.6
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	4,276	915.8	2,481.0	6,071.0	2.2
산림 관리 기기 제조업	3,338	515.1	2,328.3	4,347.7	1.8
산림 관리 관련 건설업	8,568	872.5	6,857.9	10,278.1	1.8
산림 관리 관련 서비스업	11,206	2,577.1	6,154.9	16,257.1	3.3
산림 관리 및 유지 서비스업	1,577	403.2	786.8	2,367.2	0.7
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	462	0.0	462.0	462.0	0.0
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	2,405	582.5	1,263.3	3,546.7	0.6
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	945	0.0	945.0	945.0	0.0
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업 (생물종자·종묘산업)	22,637	4,768.1	13,291.5	31,982.5	3.8
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	300	0.0	300.0	300.0	0.0
환경지식·정보·감시	36,922	14,463.2	8,574.2	65,269.8	6.3
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	9,912	2,206.7	5,586.9	14,237.1	1.8
환경연구개발 관련 서비스업	14,600	8,876.9	0.0	31,998.8	7.8
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	4,978	1,171.3	2,682.3	7,273.7	1.5
법무, 교육 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	7,432	0.0	7,432.0	7,432.0	0.0

2-3. 전체 매출액

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	683,818,872	68,895,369.1	548,783,948.6	818,853,795.4	8.2
자원순환관리	162,327,687	30,188,545.7	103,158,137.5	221,497,236.5	8.2
폐기물 관리기기 제조업	30,956,865	11,694,648.5	8,035,354.0	53,878,376.0	5.6
폐기물관리 관련시설 건설업	2,091,343	411,409.0	1,284,981.3	2,897,704.7	1.6
폐기물관리 관련 서비스업	10,010,216	4,122,546.2	1,930,025.4	18,090,406.6	9.0
폐자원에너지화 기기 제조업	3,420,598	649,595.0	2,147,391.7	4,693,804.3	1.8
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	11,899,800	2,311,534.5	7,369,192.4	16,430,407.6	2.5
폐자원에너지화 관련 서비스업	20,747,738	6,708,762.4	7,598,563.7	33,896,912.3	5.3
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	73,671,484	22,878,204.1	28,830,204.0	118,512,764.0	7.3
재활용제품 유통업	8,083,353	7,161,634.2	0.0	22,120,156.0	10.9
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,446,292	509,301.0	448,062.0	2,444,522.0	0.6
물관리	133,097,073	6,935,772.2	119,502,959.5	146,691,186.5	1.6
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	23,565,299	31,632,331.5	0.0	85,564,668.8	22.8
오·폐수관리 관련 건설업	80,893,180	47,019,023.7	0.0	173,050,466.5	5.8
오·폐수관리 관련 서비스업	12,209,323	1,815,942.0	8,650,076.7	15,768,569.3	2.7
수도사업 관련업	14,955,591	2,488,502.1	10,078,126.9	19,833,055.1	3.3
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,473,680	700,695.9	100,316.1	2,847,043.9	0.8
환경복원 및 복구	37,070,297	604,842.8	35,884,805.1	38,255,788.9	0.2
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	841,000	2,333,790.7	0.0	5,415,229.8	17.7
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	33,744,997	10,994,516.7	12,195,744.3	55,294,249.7	3.2
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	2,484,300	0.0	2,484,300.0	2,484,300.0	0.0
기후대응	42,327,879	6,418,021.7	29,748,556.5	54,907,201.5	4.0
기후변화 대응 제조업	10,459,215	3,128,807.6	4,326,752.1	16,591,677.9	1.9
기후변화 대응 건설업	1,046,103	172,627.7	707,752.6	1,384,453.4	0.6
기후변화 대응 서비스업	30,522,572	6,872,427.9	17,052,613.4	43,992,530.6	5.7
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	299,988	0.0	299,988.0	299,988.0	0.0
대기관리	42,083,353	5,383,615.1	31,531,467.4	52,635,238.6	2.1
대기오염 통제 기기 제조업	29,202,966	15,106,116.2	0.0	58,810,953.7	7.4
대기오염 통제 관련 건설업	7,836,393	0.0	7,836,393.0	7,836,393.0	0.0
대기오염 통제 관련 서비스업	537,182	239,743.1	67,285.5	1,007,078.5	1.8
실내공기질 통제기기 제조업	2,089,246	546,674.9	1,017,763.3	3,160,728.7	0.9
실내공기질 통제 서비스업	435,322	234,839.6	0.0	895,607.6	2.9
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,982,243	920,441.1	178,178.5	3,786,307.5	0.7

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
환경안전·보건	67,258,779	19,083,038.3	29,856,023.9	104,661,534.1	6.7
소음 및 진동 저감장치 제조업	34,387,920	3,501,413.5	27,525,149.6	41,250,690.4	1.0
소음 및 진동 저감시설 건설업	12,116,320	1,219,872.8	9,725,369.4	14,507,270.6	2.2
환경보건 대응 제조업	9,828,838	2,988,279.3	3,971,810.7	15,685,865.3	2.9
환경보건 대응 서비스업	2,839,788	648,846.7	1,568,048.4	4,111,527.6	2.7
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	8,085,913	8,694,219.9	0.0	25,126,584.1	2.4
지속가능 환경·자원	104,189,836	23,854,435.0	57,435,143.5	150,944,528.5	10.0
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	47,123,167	34,617,046.0	0.0	114,972,577.1	14.8
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	13,424,938	3,658,743.7	6,253,800.4	20,596,075.6	2.1
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	8,686,016	6,083,486.2	0.0	20,609,648.9	6.7
생물자원 관리·보전기기 제조업	954,081	371,521.8	225,898.2	1,682,263.8	4.4
생물자원 관리·보전 관련 건설업	433,023	26,962.3	380,176.9	485,869.1	2.4
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	549,746	270,366.9	19,826.8	1,079,665.2	5.0
산림 관리 기기 제조업	2,825,161	842,042.3	1,174,758.1	4,475,563.9	3.4
산림 관리 관련 건설업	9,743,514	1,911,309.1	5,997,348.3	13,489,679.7	3.5
산림 관리 관련 서비스업	5,150,547	903,301.1	3,380,076.8	6,921,017.2	2.5
산림 관리 및 유지 서비스업	525,048	684,403.7	0.0	1,866,479.3	3.8
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	966,029	448,690.5	86,595.6	1,845,462.4	0.5
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	1,033,348	263,817.9	516,265.0	1,550,431.0	0.6
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	288,540	1,176,614.1	0.0	2,594,703.6	4.1
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업 (생물종자·종묘산업)	12,361,678	0.0	12,361,678.0	12,361,678.0	0.0
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	125,000	640,356.8	0.0	1,380,099.3	5.2
환경지식·정보·감시	95,463,969	0.0	95,463,969.0	95,463,969.0	0.0
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	5,713,857	13,584,164.7	0.0	32,338,819.9	18.9
환경연구개발 관련 서비스업	74,303,688	40,775,569.8	0.0	154,223,804.8	7.1
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	9,395,079	3,413,219.5	2,705,168.7	16,084,989.3	2.3
법무, 교육 서비스업	1,527,114	0.0	1,527,114.0	1,527,114.0	0.0
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	4,524,230	0.0	4,524,230.0	4,524,230.0	0.0

2-4. 환경부문 매출액

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	103,010,978	8,415,474.5	86,516,648.0	119,505,308.0	6.6
자원순환관리	30,582,657	6,410,638.1	18,017,806.4	43,147,507.6	9.2
폐기물 관리기기 제조업	2,793,319	1,861,130.6	0.0	6,441,134.9	10.0
폐기물관리 관련시설 건설업	1,127,332	214,131.1	707,635.1	1,547,028.9	1.6
폐기물관리 관련 서비스업	3,002,120	516,685.2	1,989,416.9	4,014,823.1	3.8
폐자원에너지화 기기 제조업	1,058,971	221,545.6	624,741.7	1,493,200.3	1.9
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	1,143,408	231,885.0	688,913.4	1,597,902.6	2.6
폐자원에너지화 관련 서비스업	3,371,079	1,178,476.1	1,061,265.8	5,680,892.2	5.8
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	13,498,097	4,956,085.1	3,784,170.1	23,212,023.9	8.6
재활용제품 유통업	4,240,446	4,309,713.1	0.0	12,687,483.6	12.4
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	347,884	149,812.2	54,252.2	641,515.8	0.8
물관리	26,541,795	1,991,886.7	22,637,697.1	30,445,892.9	2.3
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	6,198,678	627,426.4	4,968,922.3	7,428,433.7	1.7
오·폐수관리 관련 건설업	9,799,447	4,974,179.6	50,055.0	19,548,839.0	5.0
오·폐수관리 관련 서비스업	2,769,198	472,816.5	1,842,477.6	3,695,918.4	3.1
수도사업 관련업	6,726,881	1,157,233.7	4,458,702.9	8,995,059.1	3.4
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,047,590	564,271.1	0.0	2,153,561.4	0.9
환경복원 및 복구	1,036,210	284,578.9	478,435.4	1,593,984.6	3.2
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	390,077	195,149.0	7,585.0	772,569.0	3.2
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	618,833	157,379.5	310,369.2	927,296.8	2.5
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	27,300	0.0	27,300.0	27,300.0	0.0
기후대응	3,503,144	1,433,655.0	693,180.2	6,313,107.8	10.7
기후변화 대응 제조업	1,980,277	767,989.2	475,018.2	3,485,535.8	2.5
기후변화 대응 건설업	262,136	100,168.0	65,806.7	458,465.3	1.5
기후변화 대응 서비스업	1,243,235	289,986.7	674,861.0	1,811,609.0	5.9
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	17,496	0.0	17,496.0	17,496.0	0.0
대기관리	5,793,750	1,420,708.8	3,009,160.7	8,578,339.3	4.0
대기오염 통제 기기 제조업	4,438,381	1,512,861.3	1,473,172.9	7,403,589.1	4.9
대기오염 통제 관련 건설업	686,810	0.0	686,810.0	686,810.0	0.0
대기오염 통제 관련 서비스업	79,207	34,239.5	12,097.6	146,316.4	1.8
실내공기질 통제기기 제조업	359,238	93,923.6	175,147.7	543,328.3	0.9
실내공기질 통제 서비스업	115,403	49,488.0	18,406.5	212,399.5	2.3
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	114,711	81,947.4	0.0	275,327.8	1.0

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
환경안전·보건	8,670,016	1,844,772.8	5,054,261.3	12,285,770.7	5.0
소음 및 진동 저감장치 제조업	4,923,592	670,240.3	3,609,921.0	6,237,263.0	1.4
소음 및 진동 저감시설 건설업	850,067	89,648.1	674,356.7	1,025,777.3	2.3
환경보건 대응 제조업	2,325,144	745,164.1	864,622.4	3,785,665.6	3.1
환경보건 대응 서비스업	525,852	136,378.4	258,550.3	793,153.7	3.1
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	45,361	51,929.9	0.0	147,143.5	2.6
지속가능 환경·자원	19,379,575	4,383,214.9	10,788,473.8	27,970,676.2	9.8
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	7,976,130	1,410,156.6	5,212,223.0	10,740,037.0	3.6
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	2,322,321	685,260.6	979,210.2	3,665,431.8	2.3
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	1,594,835	1,271,878.9	0.0	4,087,717.7	7.6
생물자원 관리·보전기기 제조업	473,335	228,783.4	24,919.5	921,750.5	5.5
생물자원 관리·보전 관련 건설업	139,895	8,795.8	122,655.3	157,134.7	2.4
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	308,216	172,263.8	0.0	645,853.0	5.6
산림 관리 기기 제조업	877,665	289,250.8	310,733.4	1,444,596.6	3.8
산림 관리 관련 건설업	972,112	183,458.7	612,532.9	1,331,691.1	3.4
산림 관리 관련 서비스업	975,853	249,822.8	486,200.4	1,465,505.6	3.7
산림 관리 및 유지 서비스업	408,538	233,705.8	0.0	866,601.4	1.7
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	372,241	356,267.6	0.0	1,070,525.5	1.0
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	553,327	102,806.7	351,825.8	754,828.2	0.4
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	170,835	630,032.2	0.0	1,405,698.1	3.7
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업 (생물종자·종묘산업)	2,206,773	0.0	2,206,773.0	2,206,773.0	0.0
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	27,500	133,395.2	0.0	288,954.5	4.9
환경지식·정보·감시	7,503,830	0.0	7,503,830.0	7,503,830.0	0.0
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	2,705,836	1,440,300.2	0.0	5,528,824.4	4.2
환경연구개발 관련 서비스업	2,800,555	1,585,042.7	0.0	5,907,238.8	7.3
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	1,086,367	621,836.0	0.0	2,305,165.5	3.6
법무, 교육 서비스업	336,949	0.0	336,949.0	336,949.0	0.0
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	574,122	0.0	574,122.0	574,122.0	0.0

2-5. 전체 자산

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	223,209,934	18,368,777.2	187,207,130.8	259,212,737.2	6.7
자원순환관리	58,020,447	10,710,250.9	37,028,355.3	79,012,538.7	8.1
폐기물 관리기기 제조업	2,340,919	1,023,889.9	334,094.8	4,347,743.2	6.5
폐기물관리 관련시설 건설업	1,509,061	484,289.8	559,853.1	2,458,268.9	2.6
폐기물관리 관련 서비스업	11,446,600	2,585,060.3	6,379,881.8	16,513,318.2	5.0
폐자원에너지화 기기 제조업	643,479	160,512.3	328,874.9	958,083.1	2.3
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	3,879,262	1,022,679.0	1,874,811.2	5,883,712.8	3.4
폐자원에너지화 관련 서비스업	6,368,641	3,768,434.1	0.0	13,754,771.8	9.7
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	30,237,333	7,624,250.2	15,293,802.6	45,180,863.4	5.9
재활용제품 유통업	1,334,940	1,759,712.7	0.0	4,783,976.9	16.1
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	260,212	180,469.6	0.0	613,932.4	1.2
물관리	61,088,042	9,164,665.7	43,125,297.2	79,050,786.8	4.6
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	7,792,675	1,824,981.5	4,215,711.3	11,369,638.7	4.0
오·폐수관리 관련 건설업	43,728,632	16,553,525.4	11,283,722.2	76,173,541.8	3.8
오·폐수관리 관련 서비스업	3,691,517	999,627.3	1,732,247.5	5,650,786.5	4.9
수도사업 관련업	5,201,816	1,035,991.2	3,171,273.3	7,232,358.7	4.0
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	673,402	572,842.3	0.0	1,796,172.9	1.5
환경복원 및 복구	8,045,627	2,708,049.1	2,737,850.7	13,353,403.3	3.9
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	1,478,321	676,533.3	152,315.8	2,804,326.2	2.9
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	6,475,206	2,217,049.0	2,129,790.0	10,820,622.0	3.3
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	92,100	0.0	92,100.0	92,100.0	0.0
기후대응	6,114,108	2,011,472.8	2,171,621.3	10,056,594.7	8.6
기후변화 대응 제조업	1,411,408	424,923.9	578,557.1	2,244,258.9	1.9
기후변화 대응 건설업	173,255	73,838.9	28,530.7	317,979.3	1.6
기후변화 대응 서비스업	4,519,725	1,806,218.1	979,537.6	8,059,912.4	10.2
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	9,720	0.0	9,720.0	9,720.0	0.0
대기관리	14,056,144	2,635,329.3	8,890,898.6	19,221,389.4	3.0
대기오염 통제 기기 제조업	11,037,066	2,555,479.4	6,028,326.4	16,045,805.6	3.3
대기오염 통제 관련 건설업	2,115,120	0.0	2,115,120.0	2,115,120.0	0.0
대기오염 통제 관련 서비스업	76,003	67,909.1	0.0	209,104.7	3.7
실내공기질 통제기기 제조업	524,458	254,368.6	25,895.6	1,023,020.4	1.7
실내공기질 통제 서비스업	107,116	42,689.2	23,445.2	190,786.8	2.1
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	196,379	246,511.6	0.0	679,541.6	1.8

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
환경안전·보건	14,674,483	2,655,287.0	9,470,120.4	19,878,845.6	4.3
소음 및 진동 저감장치 제조업	8,121,754	3,246,749.1	1,758,125.8	14,485,382.2	4.0
소음 및 진동 저감시설 건설업	256,467	43,595.0	171,020.7	341,913.3	3.7
환경보건 대응 제조업	5,822,336	1,822,480.2	2,250,274.8	9,394,397.2	3.0
환경보건 대응 서비스업	306,661	91,439.6	127,439.4	485,882.6	3.5
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	167,264	268,971.5	0.0	694,448.1	3.7
지속가능 환경·자원	38,568,517	6,016,755.2	26,775,676.8	50,361,357.2	6.8
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	18,348,958	4,426,369.5	9,673,273.8	27,024,642.2	4.9
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	9,594,523	3,553,246.1	2,630,160.7	16,558,885.3	2.8
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	1,322,661	1,025,768.1	0.0	3,333,166.5	7.4
생물자원 관리·보전기기 제조업	488,564	93,011.3	306,261.9	670,866.1	2.2
생물자원 관리·보전 관련 건설업	18,083	1,511.8	15,119.9	21,046.1	3.2
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	122,684	78,284.9	0.0	276,122.5	6.4
산림 관리 기기 제조업	2,109,135	425,223.3	1,275,697.4	2,942,572.6	2.3
산림 관리 관련 건설업	674,423	190,957.7	300,145.9	1,048,700.1	5.1
산림 관리 관련 서비스업	862,443	222,762.0	425,829.5	1,299,056.5	3.7
산림 관리 및 유지 서비스업	243,117	185,475.6	0.0	606,649.2	2.2
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	648,340	0.0	648,340.0	648,340.0	0.0
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	435,793	555,207.2	0.0	1,523,999.0	2.9
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	267,015	0.0	267,015.0	267,015.0	0.0
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업 (생물종자·종묘산업)	3,408,278	1,914,621.1	0.0	7,160,935.3	10.2
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	24,500	0.0	24,500.0	24,500.0	0.0
환경지식·정보·감시	22,642,567	10,505,202.2	2,052,370.8	43,232,763.2	7.5
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	2,331,263	959,940.8	449,779.1	4,212,746.9	3.3
환경연구개발 관련 서비스업	15,732,193	6,441,288.0	3,107,268.5	28,357,117.5	5.3
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	1,539,423	364,995.2	824,032.4	2,254,813.6	1.5
법무, 교육 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	3,039,688	0.0	3,039,688.0	3,039,688.0	0.0

2-6. 환경부문 자산

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	56,040,313	5,278,918.4	45,693,633.0	66,386,993.0	7.7
자원순환관리	15,086,027	2,901,842.5	9,398,415.7	20,773,638.3	8.4
폐기물 관리기기 제조업	1,313,367	597,791.9	141,694.9	2,485,039.1	6.8
폐기물관리 관련시설 건설업	289,061	92,761.0	107,249.4	470,872.6	2.6
폐기물관리 관련 서비스업	1,982,738	448,049.4	1,104,561.1	2,860,914.9	5.0
폐자원에너지화 기기 제조업	299,142	75,506.7	151,148.9	447,135.1	2.3
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	281,043	74,279.8	135,454.7	426,631.3	3.4
폐자원에너지화 관련 서비스업	1,317,679	781,993.5	0.0	2,850,386.3	9.8
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	8,175,410	2,108,805.9	4,042,150.5	12,308,669.5	6.0
재활용제품 유통업	1,287,386	1,722,825.2	0.0	4,664,123.5	16.4
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	140,199	97,238.4	0.0	330,786.3	1.2
물관리	17,474,978	3,216,178.1	11,171,268.9	23,778,687.1	5.7
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	5,101,769	1,228,626.9	2,693,660.3	7,509,877.7	4.1
오·폐수관리 관련 건설업	6,531,224	3,551,526.8	0.0	13,492,216.5	5.4
오·폐수관리 관련 서비스업	583,656	158,057.6	273,863.1	893,448.9	4.9
수도사업 관련업	5,084,942	1,013,353.0	3,098,770.1	7,071,113.9	4.0
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	173,388	147,500.6	0.0	462,489.2	1.5
환경복원 및 복구	645,667	185,253.7	282,569.8	1,008,764.2	3.3
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	429,126	197,375.5	42,269.9	815,982.1	2.9
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	169,441	56,228.8	59,232.5	279,649.5	3.2
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	47,100	0.0	47,100.0	47,100.0	0.0
기후대응	672,641	117,082.0	443,160.3	902,121.7	4.6
기후변화 대응 제조업	296,580	115,907.9	69,400.6	523,759.4	2.5
기후변화 대응 건설업	15,923	6,785.8	2,622.8	29,223.2	1.6
기후변화 대응 서비스업	350,923	81,163.4	191,842.7	510,003.3	5.9
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	9,216	0.0	9,216.0	9,216.0	0.0
대기관리	4,516,728	995,474.8	2,565,597.3	6,467,858.7	3.6
대기오염 통제 기기 제조업	3,567,944	966,947.2	1,672,727.4	5,463,160.6	3.9
대기오염 통제 관련 건설업	385,200	0.0	385,200.0	385,200.0	0.0
대기오염 통제 관련 서비스업	33,105	29,579.7	0.0	91,081.2	3.7
실내공기질 통제기기 제조업	367,680	190,287.6	0.0	740,643.7	1.9
실내공기질 통제 서비스업	97,109	38,704.3	21,248.6	172,969.4	2.1
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	65,690	82,459.3	0.0	227,310.2	1.8

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
환경안전·보건	6,401,304	1,492,438.6	3,476,124.3	9,326,483.7	5.5
소음 및 진동 저감장치 제조업	5,448,477	2,192,563.8	1,151,051.9	9,745,902.1	4.0
소음 및 진동 저감시설 건설업	128,433	21,835.4	85,635.5	171,230.5	3.7
환경보건 대응 제조업	491,758	155,026.7	187,905.7	795,610.3	3.0
환경보건 대응 서비스업	166,637	49,690.0	69,244.6	264,029.4	3.5
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	166,000	266,938.2	0.0	689,198.9	3.7
지속가능 환경·자원	7,508,357	1,154,673.8	5,245,196.4	9,771,517.6	6.7
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	2,835,828	734,423.3	1,396,358.3	4,275,297.7	5.2
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	683,981	253,290.8	187,531.0	1,180,431.0	2.8
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	862,166	668,653.8	0.0	2,172,727.4	7.4
생물자원 관리·보전기기 제조업	220,366	50,098.4	122,173.2	318,558.8	2.6
생물자원 관리·보전 관련 건설업	8,539	727.9	7,112.3	9,965.7	3.2
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	116,693	74,457.9	0.0	262,630.5	6.4
산림 관리 기기 제조업	321,983	64,983.7	194,614.9	449,351.1	2.3
산림 관리 관련 건설업	349,062	56,528.6	238,265.9	459,858.1	2.9
산림 관리 관련 서비스업	449,473	170,417.3	115,455.1	783,490.9	5.4
산림 관리 및 유지 서비스업	39,656	30,940.6	0.0	100,299.5	2.3
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	105,798	0.0	105,798.0	105,798.0	0.0
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	193,004	245,890.2	0.0	674,948.8	2.9
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	99,750	0.0	99,750.0	99,750.0	0.0
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업 (생물종자·종묘산업)	1,209,557	627,343.5	0.0	2,439,150.2	9.4
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	12,500	0.0	12,500.0	12,500.0	0.0
환경지식·정보·감시	3,734,611	1,567,341.7	662,621.3	6,806,600.7	6.8
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	704,414	213,656.3	285,647.6	1,123,180.4	2.4
환경연구개발 관련 서비스업	2,128,007	958,769.8	248,818.2	4,007,195.8	5.8
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	572,395	135,726.9	306,370.2	838,419.8	1.5
법무, 교육 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	329,795	0.0	329,795.0	329,795.0	0.0

2-7. 전체 투자액

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	30,080,198	7,815,886.3	14,761,060.9	45,399,335.1	21.1
자원순환관리	2,905,244	831,745.3	1,275,023.3	4,535,464.7	12.6
폐기물 관리기기 제조업	307,505	261,928.2	0.0	820,884.4	12.7
폐기물관리 관련시설 건설업	27,651	7,121.2	13,693.4	41,608.6	2.1
폐기물관리 관련 서비스업	736,129	314,875.2	118,973.6	1,353,284.4	9.4
폐자원에너지화 기기 제조업	59,745	34,714.3	0.0	127,785.0	5.4
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	366,213	255,448.1	0.0	866,891.3	8.9
폐자원에너지화 관련 서비스업	166,680	154,209.6	0.0	468,930.8	15.2
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	927,753	407,501.5	129,050.0	1,726,456.0	10.3
재활용제품 유통업	217,636	64,048.3	92,101.3	343,170.7	3.6
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	95,932	67,116.4	0.0	227,480.2	1.2
물관리	4,788,725	1,233,501.9	2,371,061.2	7,206,388.8	7.9
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	306,157	104,645.9	101,051.0	511,263.0	5.8
오·폐수관리 관련 건설업	2,852,428	1,810,980.1	0.0	6,401,949.0	6.3
오·폐수관리 관련 서비스업	893,165	319,364.8	267,209.9	1,519,120.1	6.5
수도사업 관련업	631,908	268,498.4	105,651.2	1,158,164.8	8.5
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	105,066	67,655.5	0.0	237,670.8	1.1
환경복원 및 복구	117,721	53,697.2	12,474.5	222,967.5	5.2
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	26,666	15,731.6	0.0	57,500.0	3.8
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	78,935	43,980.2	0.0	165,136.1	5.4
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	12,120	0.0	12,120.0	12,120.0	0.0
기후대응	8,713,806	5,609,274.8	0.0	19,707,984.7	16.9
기후변화 대응 제조업	250,910	138,570.2	0.0	522,507.7	3.5
기후변화 대응 건설업	13,356	15,215.4	0.0	43,178.2	4.4
기후변화 대응 서비스업	8,446,444	5,082,298.2	0.0	18,407,748.4	15.3
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	3,096	0.0	3,096.0	3,096.0	0.0
대기관리	1,689,555	384,801.4	935,344.2	2,443,765.8	3.7
대기오염 통제 기기 제조업	906,214	330,427.1	258,576.8	1,553,851.2	5.2
대기오염 통제 관련 건설업	693,960	0.0	693,960.0	693,960.0	0.0
대기오염 통제 관련 서비스업	10,928	9,763.8	0.0	30,065.0	3.7
실내공기질 통제기기 제조업	34,932	30,066.5	0.0	93,862.4	3.1
실내공기질 통제 서비스업	4,559	2,782.9	0.0	10,013.4	3.3
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	38,962	48,908.5	0.0	134,822.7	1.8

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
환경안전·보건	678,852	138,992.2	406,427.3	951,276.7	4.8
소음 및 진동 저감장치 제조업	243,601	83,566.9	79,809.9	407,392.1	3.4
소음 및 진동 저감시설 건설업	9,277	2,449.0	4,476.9	14,077.1	5.8
환경보건 대응 제조업	354,851	142,099.1	76,336.7	633,365.3	3.9
환경보건 대응 서비스업	58,393	45,058.8	0.0	146,708.3	9.1
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	12,730	20,470.1	0.0	52,851.4	3.7
지속가능 환경·자원	5,683,612	1,968,298.1	1,825,747.7	9,541,476.3	15.1
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	2,466,132	1,293,350.0	0.0	5,001,098.0	10.6
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	54,148	31,154.0	0.0	115,209.8	4.4
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	90,434	81,289.0	0.0	249,760.4	8.5
생물자원 관리·보전기기 제조업	12,958	9,682.4	0.0	31,935.6	8.5
생물자원 관리·보전 관련 건설업	4,078	918.9	2,276.9	5,879.1	8.6
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	56,481	143,200.2	0.0	337,153.4	25.5
산림 관리 기기 제조업	71,814	25,548.1	21,739.8	121,888.2	4.1
산림 관리 관련 건설업	40,707	9,708.6	21,678.2	59,735.8	4.3
산림 관리 관련 서비스업	23,486	5,065.5	13,557.6	33,414.4	3.1
산림 관리 및 유지 서비스업	6,738	2,915.5	1,023.7	12,452.3	1.3
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	8,778	0.0	8,778.0	8,778.0	0.0
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	31,585	40,239.8	0.0	110,454.9	2.9
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	20,790	0.0	20,790.0	20,790.0	0.0
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업 (생물종자·종묘산업)	2,786,983	1,785,014.7	0.0	6,285,611.8	11.6
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	8,500	0.0	8,500.0	8,500.0	0.0
환경지식·정보·감시	5,502,683	3,859,058.4	0.0	13,066,437.5	11.3
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	65,312	23,155.9	19,926.3	110,697.7	2.8
환경연구개발 관련 서비스업	5,224,710	2,372,984.5	573,660.5	9,875,759.5	5.8
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	93,748	31,213.4	32,569.7	154,926.3	2.1
법무, 교육 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	118,912	0.0	118,912.0	118,912.0	0.0

2-8. 환경부문 투자액

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	4,756,435	937,317.8	2,919,292.0	6,593,578.0	16.0
자원순환관리	921,511	441,728.5	55,723.1	1,787,298.9	21.0
폐기물 관리기기 제조업	99,237	84,925.3	0.0	265,690.6	12.8
폐기물관리 관련시설 건설업	7,585	1,950.2	3,762.5	11,407.5	2.1
폐기물관리 관련 서비스업	155,990	64,792.6	28,996.5	282,983.5	9.1
폐자원에너지화 기기 제조업	15,582	9,064.5	0.0	33,348.4	5.4
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	5,151	3,594.5	0.0	12,196.2	8.9
폐자원에너지화 관련 서비스업	61,557	56,968.3	0.0	173,214.8	15.2
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	469,355	356,351.9	0.0	1,167,804.7	17.7
재활용제품 유통업	56,836	16,782.6	23,942.0	89,730.0	3.6
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	50,218	35,133.8	0.0	119,080.2	1.2
물관리	880,270	534,298.7	0.0	1,927,495.5	18.7
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	152,733	53,641.5	47,595.6	257,870.4	6.0
오·폐수관리 관련 건설업	63,485	38,910.8	0.0	139,750.2	6.1
오·폐수관리 관련 서비스업	246,964	88,857.3	72,803.7	421,124.3	6.5
수도사업 관련업	366,001	219,616.0	0.0	796,448.4	12.0
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	51,086	32,896.1	0.0	115,562.3	1.1
환경복원 및 복구	34,522	12,142.4	10,722.8	58,321.2	4.0
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	20,722	12,341.5	0.0	44,911.2	3.8
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	11,280	4,836.3	1,800.8	20,759.2	4.2
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	2,520	0.0	2,520.0	2,520.0	0.0
기후대응	208,972	57,479.2	96,312.8	321,631.2	7.2
기후변화 대응 제조업	66,772	59,642.6	0.0	183,671.5	5.7
기후변화 대응 건설업	2,847	3,243.5	0.0	9,204.3	4.4
기후변화 대응 서비스업	138,165	39,508.6	60,728.1	215,601.9	7.3
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,188	0.0	1,188.0	1,188.0	0.0
대기관리	699,852	323,969.1	64,872.5	1,334,831.5	7.5
대기오염 통제 기기 제조업	658,007	321,373.2	28,115.4	1,287,898.6	7.0
대기오염 통제 관련 건설업	2,760	0.0	2,760.0	2,760.0	0.0
대기오염 통제 관련 서비스업	4,173	3,728.5	0.0	11,480.9	3.7
실내공기질 통제기기 제조업	22,032	18,963.5	0.0	59,200.4	3.1
실내공기질 통제 서비스업	896	548.0	0.0	1,970.1	3.3
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	11,984	15,042.7	0.0	41,467.7	1.8

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
환경안전·보건	202,799	42,939.4	118,637.8	286,960.2	5.0
소음 및 진동 저감장치 제조업	89,476	31,021.7	28,673.4	150,278.6	3.5
소음 및 진동 저감시설 건설업	3,279	865.6	1,582.4	4,975.6	5.8
환경보건 대응 제조업	86,826	40,581.8	7,285.6	166,366.4	4.5
환경보건 대응 서비스업	20,690	15,965.5	0.0	51,982.4	9.1
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	2,529	4,066.4	0.0	10,499.2	3.7
지속가능 환경·자원	1,146,255	348,739.3	462,726.0	1,829,784.0	13.2
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	178,082	101,403.2	0.0	376,832.2	11.5
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	33,129	19,074.9	0.0	70,515.8	4.4
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	55,423	49,819.4	0.0	153,069.1	8.5
생물자원 관리·보전기기 제조업	9,601	7,261.1	0.0	23,832.7	8.6
생물자원 관리·보전 관련 건설업	3,477	783.7	1,940.9	5,013.1	8.6
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	39,787	100,873.8	0.0	237,499.6	25.5
산림 관리 기기 제조업	60,756	21,626.4	18,368.2	103,143.8	4.1
산림 관리 관련 건설업	21,711	5,177.3	11,563.4	31,858.6	4.3
산림 관리 관련 서비스업	21,837	4,998.6	12,039.8	31,634.2	3.3
산림 관리 및 유지 서비스업	4,665	2,034.3	677.7	8,652.3	1.3
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	5,775	0.0	5,775.0	5,775.0	0.0
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	25,587	32,598.4	0.0	89,479.9	2.9
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	5,040	0.0	5,040.0	5,040.0	0.0
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업 (생물종자·종묘산업)	676,235	438,807.9	0.0	1,536,298.4	11.8
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	5,150	0.0	5,150.0	5,150.0	0.0
환경지식·정보·감시	662,254	503,235.8	0.0	1,648,596.1	12.2
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	46,062	16,602.0	13,522.1	78,601.9	2.9
환경연구개발 관련 서비스업	470,796	311,163.8	0.0	1,080,677.1	8.5
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	65,502	21,800.4	22,773.2	108,230.8	2.1
법무, 교육 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	79,894	0.0	79,894.0	79,894.0	0.0

2-9. 전체 수출액

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	86,708,195	12,363,373.2	62,475,983.5	110,940,406.5	11.6
자원순환관리	17,241,364	6,395,177.4	4,706,816.3	29,775,911.7	16.3
폐기물 관리기기 제조업	1,579,100	829,772.2	0.0	3,205,453.6	7.9
폐기물관리 관련시설 건설업	780,030	299,485.2	193,039.0	1,367,021.0	3.2
폐기물관리 관련 서비스업	580,156	943,112.0	0.0	2,428,655.6	35.7
폐자원에너지화 기기 제조업	234,261	132,827.8	0.0	494,603.5	5.3
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	309,034	101,777.0	109,551.0	508,517.0	4.2
폐자원에너지화 관련 서비스업	59,418	87,275.7	0.0	230,478.3	24.2
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	13,239,350	5,248,585.3	2,952,122.8	23,526,577.2	9.3
재활용제품 유통업	460,014	1,406,412.7	0.0	3,216,582.8	37.5
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
물관리	33,738,156	5,677,434.7	22,610,384.0	44,865,928.0	5.2
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	6,176,682	3,694,096.2	0.0	13,417,110.5	10.2
오·폐수관리 관련 건설업	22,976,477	7,917,478.3	7,458,219.6	38,494,734.4	3.4
오·폐수관리 관련 서비스업	3,856,339	1,278,239.4	1,350,989.8	6,361,688.2	6.0
수도사업 관련업	728,658	176,723.8	382,279.3	1,075,036.7	4.8
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
환경복원 및 복구	2,875,898	1,784,118.1	0.0	6,372,769.5	7.1
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	509,664	343,870.8	0.0	1,183,650.7	4.3
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	2,366,234	1,487,359.5	0.0	5,281,458.6	6.1
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
기후대응	1,193,199	554,378.0	106,618.1	2,279,779.9	12.2
기후변화 대응 제조업	1,090,448	864,048.2	0.0	2,783,982.4	5.0
기후변화 대응 건설업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
기후변화 대응 서비스업	102,750	76,741.1	0.0	253,162.6	19.0
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
대기관리	4,556,509	1,267,207.5	2,072,782.4	7,040,235.6	4.5
대기오염 통제 기기 제조업	3,978,500	1,251,140.2	1,526,265.3	6,430,734.7	4.5
대기오염 통제 관련 건설업	532,200	0.0	532,200.0	532,200.0	0.0
대기오염 통제 관련 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
실내공기질 통제기기 제조업	45,809	39,428.4	0.0	123,088.7	3.1
실내공기질 통제 서비스업	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

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
환경안전·보건	9,715,103	4,966,176.8	0.0	19,448,809.6	12.1
소음 및 진동 저감장치 제조업	6,507,757	7,257,245.1	0.0	20,731,957.4	11.1
소음 및 진동 저감시설 건설업	80,032	63,740.3	0.0	204,963.0	17.6
환경보건 대응 제조업	2,939,108	1,351,255.7	290,646.9	5,587,569.1	4.4
환경보건 대응 서비스업	165,222	157,218.3	0.0	473,369.9	11.2
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	22,984	36,959.9	0.0	95,425.4	3.7
지속가능 환경·자원	11,272,845	3,534,077.2	4,346,053.6	18,199,636.4	13.6
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	6,202,726	2,507,845.9	1,287,348.1	11,118,103.9	8.2
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	4,091,856	2,883,442.6	0.0	9,743,403.6	5.4
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	90,570	137,508.4	0.0	360,086.5	14.4
생물자원 관리·보전기기 제조업	21,795	12,787.5	0.0	46,858.4	6.6
생물자원 관리·보전 관련 건설업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
산림 관리 기기 제조업	68,502	57,190.8	0.0	180,595.9	9.6
산림 관리 관련 건설업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
산림 관리 관련 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
산림 관리 및 유지 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	503,965	0.0	503,965.0	503,965.0	0.0
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업 (생물종자·종묘산업)	293,431	330,440.3	0.0	941,093.9	20.4
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
환경지식·정보·감시	6,115,121	5,410,970.1	0.0	16,720,622.5	14.3
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	644,216	412,922.2	0.0	1,453,543.5	5.1
환경연구개발 관련 서비스업	5,279,491	3,337,771.7	0.0	11,821,523.5	8.1
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	165,402	145,283.0	0.0	450,156.6	5.6
법무, 교육 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	26,012	0.0	26,012.0	26,012.0	0.0

2-10. 환경부문 수출액

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	8,359,938	1,674,627.9	5,077,667.4	11,642,208.6	16.3
자원순환관리	2,156,412	879,246.8	433,088.4	3,879,735.6	17.9
폐기물 관리기기 제조업	240,918	96,203.1	52,359.9	429,476.1	6.0
폐기물관리 관련시설 건설업	102,177	39,231.0	25,284.3	179,069.7	3.2
폐기물관리 관련 서비스업	8,867	14,415.0	0.0	37,120.4	35.7
폐자원에너지화 기기 제조업	57,629	42,803.4	0.0	141,523.6	6.9
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	37,958	12,501.1	13,455.9	62,460.1	4.2
폐자원에너지화 관련 서비스업	10,958	16,088.9	0.0	42,492.2	24.2
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	1,381,054	633,535.2	139,325.0	2,622,783.0	10.7
재활용제품 유통업	316,851	968,716.6	0.0	2,215,535.5	37.5
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
물관리	3,579,781	1,193,893.3	1,239,750.2	5,919,811.8	10.3
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	1,566,665	1,031,941.9	0.0	3,589,271.2	11.2
오·폐수관리 관련 건설업	1,745,843	1,437,349.8	0.0	4,563,048.6	8.2
오·폐수관리 관련 서비스업	108,737	52,101.8	6,617.4	210,856.6	8.7
수도사업 관련업	158,536	38,106.7	83,846.9	233,225.1	4.8
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
환경복원 및 복구	29,699	19,676.0	0.0	68,263.9	7.6
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	3,513	3,168.7	0.0	9,723.6	5.7
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	26,186	16,459.9	0.0	58,447.3	6.1
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
기후대응	472,606	248,705.6	0.0	960,069.1	13.8
기후변화 대응 제조업	446,552	391,052.5	0.0	1,213,014.9	5.6
기후변화 대응 건설업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
기후변화 대응 서비스업	26,053	24,017.6	0.0	73,127.4	23.4
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
대기관리	408,204	139,370.6	135,037.7	681,370.3	5.5
대기오염 통제 기기 제조업	306,299	136,242.9	39,263.0	573,335.0	6.4
대기오염 통제 관련 건설업	97,200	0.0	97,200.0	97,200.0	0.0
대기오염 통제 관련 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
실내공기질 통제기기 제조업	4,705	4,050.1	0.0	12,643.2	3.1
실내공기질 통제 서비스업	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

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
환경안전·보건	435,191	140,433.8	159,940.8	710,441.2	7.6
소음 및 진동 저감장치 제조업	120,938	100,552.6	0.0	318,021.1	8.3
소음 및 진동 저감시설 건설업	12,418	9,894.1	0.0	31,810.4	17.6
환경보건 대응 제조업	269,840	142,966.0	0.0	550,053.4	5.1
환경보건 대응 서비스업	22,780	20,730.7	0.0	63,412.3	10.7
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	9,215	14,818.4	0.0	38,259.1	3.7
지속가능 환경·자원	1,195,193	450,056.4	313,082.5	2,077,303.5	16.4
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	929,527	378,183.2	188,288.0	1,670,766.0	8.2
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	113,594	102,210.6	0.0	313,926.7	6.9
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	13,159	19,857.5	0.0	52,079.8	14.3
생물자원 관리·보전기기 제조업	13,426	8,504.8	0.0	30,095.4	7.2
생물자원 관리·보전 관련 건설업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
산림 관리 기기 제조업	26,849	22,449.5	0.0	70,849.9	9.6
산림 관리 관련 건설업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
산림 관리 관련 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
산림 관리 및 유지 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	33,572	0.0	33,572.0	33,572.0	0.0
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업 (생물종자·종묘산업)	65,067	75,540.4	0.0	213,126.3	21.0
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
환경지식·정보·감시	82,853	46,888.2	0.0	174,753.9	9.1
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	35,927	28,099.9	0.0	91,002.7	6.2
환경연구개발 관련 서비스업	38,288	24,985.8	0.0	87,260.1	8.4
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	4,921	4,488.3	0.0	13,718.1	5.8
법무, 교육 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	3,716	0.0	3,716.0	3,716.0	0.0

3. 환경보호활동별

3-1. 전체 종사자 수

(단위 : 명, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	1,179,296	60,774.6	1,060,177.7	1,298,414.3	4.2
오염관리관련제조업	253,804	18,603.0	217,342.2	290,265.8	2.4
폐기물 관리기기 제조업	31,783	5,321.2	21,353.5	42,212.5	2.5
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	59,301	8,200.7	43,227.5	75,374.5	2.4
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	2,824	668.8	1,513.2	4,134.8	1.5
기후변화 대응 제조업	13,793	4,558.2	4,859.0	22,727.0	2.1
대기오염 통제 기기 제조업	74,224	9,893.0	54,833.8	93,614.2	1.9
소음 및 진동 저감장치 제조업	33,029	8,503.8	16,361.5	49,696.5	2.6
환경보건 대응 제조업	21,748	5,862.2	10,258.1	33,237.9	2.6
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	17,104	3,253.0	10,728.2	23,479.8	1.5
오염관리관련건설업	70,328	6,712.6	57,171.3	83,484.7	1.8
폐기물관리 관련시설 건설업	5,910	1,433.0	3,101.4	8,718.6	2.0
오·폐수관리 관련 건설업	57,358	10,584.5	36,612.3	78,103.7	1.8
대기오염 통제 관련 건설업	3,120	0.0	3,120.0	3,120.0	0.0
소음 및 진동 저감시설 건설업	3,940	327.5	3,298.2	4,581.8	1.8
오염관리관련서비스업	194,868	31,883.0	132,377.3	257,358.7	5.7
폐기물관리 관련 서비스업	33,059	7,674.6	18,016.7	48,101.3	5.1
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	10,126	4,224.9	1,845.3	18,406.7	0.7
오·폐수관리 관련 서비스업	9,233	1,148.8	6,981.4	11,484.6	2.3
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	3,107	1,159.3	834.8	5,379.2	0.7
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	9,816	2,118.7	5,663.4	13,968.6	2.1
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	5,220	0.0	5,220.0	5,220.0	0.0
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	648	0.0	648.0	648.0	0.0
대기오염 통제 관련 서비스업	5,783	2,070.3	1,725.2	9,840.8	1.5
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,340	1,023.8	0.0	3,346.7	1.1
환경보건 대응 서비스업	32,211	6,960.5	18,568.4	45,853.6	2.5
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	7,140	7,020.3	0.0	20,899.7	2.2
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	550	0.0	550.0	550.0	0.0
환경연구개발 관련 서비스업	47,809	28,750.7	0.0	104,160.4	7.7
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	15,821	3,344.0	9,266.7	22,375.3	1.3
법무, 교육 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
환경 지식·정보감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	13,006	0.0	13,006.0	13,006.0	0.0

(단위 : 명, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
자원관리관련제조업	148,504	17,491.9	114,220.0	182,788.0	4.2
폐자원에너지화 기기 제조업	13,390	1,823.9	9,815.2	16,964.8	1.3
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	65,611	10,500.2	45,030.7	86,191.3	3.7
수도사업 관련업	50,454	6,238.0	38,227.5	62,680.5	2.5
실내공기질 통제기기 제조업	2,135	533.0	1,090.2	3,179.8	0.9
생물자원 관리·보전기기 제조업	3,282	1,007.2	1,307.9	5,256.1	3.5
산림 관리 기기 제조업	6,520	859.2	4,836.0	8,204.0	1.5
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	539	0.0	539.0	539.0	0.0
생물다양성 및 바이오관련 제조업	6,574	2,653.7	1,372.8	11,775.2	3.2
자원관리관련건설업	86,909	9,557.7	68,175.9	105,642.1	3.0
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	18,671	4,710.4	9,438.6	27,903.4	3.2
기후변화 대응 건설업	2,771	526.9	1,738.3	3,803.7	0.7
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	47,011	13,506.5	20,538.2	73,483.8	2.2
생물자원 관리·보전 관련 건설업	1,128	42.4	1,044.9	1,211.1	1.4
산림 관리 관련 건설업	10,094	884.8	8,359.9	11,828.1	1.6
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	1,050	0.0	1,050.0	1,050.0	0.0
생물다양성 및 바이오관련 건설업	6,183	4,240.1	0.0	14,493.7	5.6
자원관리관련서비스업	339,882	37,400.0	266,578.0	413,186.0	4.3
폐자원에너지화 관련 서비스업	117,594	24,919.9	68,751.0	166,437.0	3.5
기후변화 대응 서비스업	55,238	7,164.7	41,195.1	69,280.9	3.3
실내공기질 통제 서비스업	4,099	1,556.2	1,048.8	7,149.2	2.0
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	78,021	24,033.7	30,914.9	125,127.1	2.9
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	4,774	959.4	2,893.5	6,654.5	2.0
산림 관리 관련 서비스업	12,696	2,603.7	7,592.7	17,799.3	2.9
산림 관리 및 유지 서비스업	1,654	380.3	908.6	2,399.4	0.7
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	2,657	510.4	1,656.7	3,657.3	0.4
생물다양성 및 바이오관련 서비스업	63,149	17,414.8	29,016.0	97,282.0	3.9
자원관리관련유통업	25,268	5,175.9	15,123.3	35,412.7	2.5
재활용제품 유통업	25,268	5,175.9	15,123.3	35,412.7	2.5
청정기술관련제조업	59,734	9,190.7	41,720.1	77,747.9	3.1
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	59,734	9,190.7	41,720.1	77,747.9	3.1

3-2. 환경부문 종사자 수

(단위 : 명, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	460,500	22,107.4	417,169.4	503,830.6	3.9
오염관리관련제조업	101,343	7,385.5	86,867.4	115,818.6	2.4
폐기물 관리기기 제조업	11,355	2,291.9	6,862.8	15,847.2	3.0
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	25,274	3,878.3	17,672.5	32,875.5	2.6
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	1,827	464.3	917.1	2,736.9	1.6
기후변화 대응 제조업	5,337	1,638.2	2,126.1	8,547.9	1.9
대기오염 통제 기기 제조업	21,773	3,423.8	15,062.3	28,483.7	2.2
소음 및 진동 저감장치 제조업	16,360	2,394.6	11,666.5	21,053.5	1.5
환경보건 대응 제조업	9,505	2,596.9	4,415.0	14,595.0	2.6
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	9,912	2,206.7	5,586.9	14,237.1	1.8
오염관리관련건설업	35,873	2,933.8	30,122.8	41,623.2	1.6
폐기물관리 관련시설 건설업	5,055	1,433.4	2,245.5	7,864.5	2.3
오·폐수관리 관련 건설업	24,419	3,288.1	17,974.2	30,863.8	1.3
대기오염 통제 관련 건설업	3,000	0.0	3,000.0	3,000.0	0.0
소음 및 진동 저감시설 건설업	3,398	321.1	2,768.7	4,027.3	2.1
오염관리관련서비스업	79,904	11,159.3	58,031.7	101,776.3	4.9
폐기물관리 관련 서비스업	19,369	4,766.9	10,026.0	28,712.0	5.4
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,651	687.2	304.1	2,997.9	0.7
오·폐수관리 관련 서비스업	8,280	1,154.8	6,016.6	10,543.4	2.5
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	2,522	1,218.4	134.0	4,910.0	0.8
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	7,022	1,642.3	3,803.0	10,241.0	2.3
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	840	0.0	840.0	840.0	0.0
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	360	0.0	360.0	360.0	0.0
대기오염 통제 관련 서비스업	758	174.6	415.8	1,100.2	0.9
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,046	984.5	0.0	2,975.6	1.3
환경보건 대응 서비스업	8,702	2,092.8	4,600.1	12,803.9	2.8
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	2,044	2,018.1	0.0	5,999.5	2.2
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	300	0.0	300.0	300.0	0.0
환경연구개발 관련 서비스업	14,600	8,876.9	0.0	31,998.8	7.8
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	4,978	1,171.3	2,682.3	7,273.7	1.5
법무, 교육 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	7,432	0.0	7,432.0	7,432.0	0.0

(단위 : 명, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
자원관리관련제조업	53,556	5,700.2	42,383.5	64,728.5	3.8
폐자원에너지화 기기 제조업	5,502	874.3	3,788.4	7,215.6	1.5
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	26,736	4,911.5	17,109.4	36,362.6	4.3
수도사업 관련업	10,702	1,387.0	7,983.4	13,420.6	2.6
실내공기질 통제기기 제조업	2,047	542.5	983.7	3,110.3	1.0
생물자원 관리·보전기기 제조업	2,805	1,001.9	841.2	4,768.8	4.0
산림 관리 기기 제조업	3,338	515.1	2,328.3	4,347.7	1.8
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	462	0.0	462.0	462.0	0.0
생물다양성 및 바이오관련 제조업	1,964	588.0	811.6	3,116.4	2.3
자원관리관련건설업	30,390	3,268.3	23,984.1	36,795.9	3.0
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	4,749	871.6	3,040.7	6,457.3	2.3
기후변화 대응 건설업	666	121.0	428.9	903.1	0.7
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	12,817	5,207.0	2,611.3	23,022.7	3.1
생물자원 관리·보전 관련 건설업	874	37.4	800.7	947.3	1.6
산림 관리 관련 건설업	8,568	872.5	6,857.9	10,278.1	1.8
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	945	0.0	945.0	945.0	0.0
생물다양성 및 바이오관련 건설업	1,770	1,291.5	0.0	4,301.3	6.0
자원관리관련서비스업	110,719	13,832.6	83,607.2	137,830.8	4.9
폐자원에너지화 관련 서비스업	39,085	10,885.8	17,748.9	60,421.1	4.6
기후변화 대응 서비스업	15,850	2,424.7	11,097.6	20,602.4	3.9
실내공기질 통제 서비스업	1,464	467.4	547.8	2,380.2	1.7
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	15,953	5,058.1	6,039.0	25,867.0	3.0
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	4,276	915.8	2,481.0	6,071.0	2.2
산림 관리 관련 서비스업	11,206	2,577.1	6,154.9	16,257.1	3.3
산림 관리 및 유지 서비스업	1,577	403.2	786.8	2,367.2	0.7
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	2,405	582.5	1,263.3	3,546.7	0.6
생물다양성 및 바이오관련 서비스업	18,903	4,950.8	9,199.5	28,606.5	3.7
자원관리관련유통업	22,319	2,173.5	18,058.9	26,579.1	1.2
재활용제품 유통업	22,319	2,173.5	18,058.9	26,579.1	1.2
청정기술관련제조업	26,396	4,543.9	17,490.0	35,302.0	3.5
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	26,396	4,543.9	17,490.0	35,302.0	3.5

3-3. 전체 매출액

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	683,818,872	68,895,369.1	548,783,948.6	818,853,795.4	8.2
오염관리관련제조업	144,955,960	20,807,218.9	104,173,810.9	185,738,109.1	4.6
폐기물 관리기기 제조업	30,956,865	7,285,133.3	16,678,003.8	45,235,726.2	3.5
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	23,565,299	4,672,262.3	14,407,664.8	32,722,933.2	3.4
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	841,000	448,396.2	0.0	1,719,856.5	3.4
기후변화 대응 제조업	10,459,215	3,980,015.4	2,658,384.8	18,260,045.2	2.4
대기오염 통제 기기 제조업	29,202,966	4,709,486.4	19,972,372.7	38,433,559.3	2.3
소음 및 진동 저감장치 제조업	34,387,920	18,155,394.5	0.0	69,972,493.3	5.3
환경보건 대응 제조업	9,828,838	2,988,279.3	3,971,810.7	15,685,865.3	2.9
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	5,713,857	2,211,065.5	1,380,168.6	10,047,545.4	3.1
오염관리관련건설업	102,937,236	28,501,568.9	47,074,160.9	158,800,311.1	5.3
폐기물관리 관련시설 건설업	2,091,343	411,409.0	1,284,981.3	2,897,704.7	1.6
오·폐수관리 관련 건설업	80,893,180	47,019,023.7	0.0	173,050,466.5	5.8
대기오염 통제 관련 건설업	7,836,393	0.0	7,836,393.0	7,836,393.0	0.0
소음 및 진동 저감시설 건설업	12,116,320	1,219,872.8	9,725,369.4	14,507,270.6	2.2
오염관리관련서비스업	164,989,032	43,734,255.3	79,269,891.6	250,708,172.4	9.2
폐기물관리 관련 서비스업	10,010,216	4,122,546.2	1,930,025.4	18,090,406.6	9.0
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,446,292	509,301.0	448,062.0	2,444,522.0	0.6
오·폐수관리 관련 서비스업	12,209,323	1,815,942.0	8,650,076.7	15,768,569.3	2.7
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,473,680	700,695.9	100,316.1	2,847,043.9	0.8
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	33,744,997	10,994,516.7	12,195,744.3	55,294,249.7	3.2
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	2,484,300	0.0	2,484,300.0	2,484,300.0	0.0
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	299,988	0.0	299,988.0	299,988.0	0.0
대기오염 통제 관련 서비스업	537,182	239,743.1	67,285.5	1,007,078.5	1.8
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,982,243	920,441.1	178,178.5	3,786,307.5	0.7
환경보건 대응 서비스업	2,839,788	648,846.7	1,568,048.4	4,111,527.6	2.7
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	8,085,913	8,694,219.9	0.0	25,126,584.1	2.4
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	125,000	0.0	125,000.0	125,000.0	0.0
환경연구개발 관련 서비스업	74,303,688	40,775,569.8	0.0	154,223,804.8	7.1
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	9,395,079	3,413,219.5	2,705,168.7	16,084,989.3	2.3
법무, 교육 서비스업	1,527,114	0.0	1,527,114.0	1,527,114.0	0.0
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	4,524,230	0.0	4,524,230.0	4,524,230.0	0.0

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
자원관리관련제조업	100,138,675	21,750,806.3	57,507,094.6	142,770,255.4	7.7
폐자원에너지화 기기 제조업	3,420,598	649,595.0	2,147,391.7	4,693,804.3	1.8
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	73,671,484	22,878,204.1	28,830,204.0	118,512,764.0	7.3
수도사업 관련업	14,955,591	2,488,502.1	10,078,126.9	19,833,055.1	3.3
실내공기질 통제기기 제조업	2,089,246	546,674.9	1,017,763.3	3,160,728.7	0.9
생물자원 관리·보전기기 제조업	954,081	371,521.8	225,898.2	1,682,263.8	4.4
산림 관리 기기 제조업	2,825,161	842,042.3	1,174,758.1	4,475,563.9	3.4
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	966,029	356,808.9	266,683.5	1,665,374.5	0.4
생물다양성 및 바이오관련 제조업	1,256,484	778,818.0	0.0	2,782,967.4	4.8
자원관리관련건설업	38,297,153	4,019,767.7	30,418,408.4	46,175,897.6	2.9
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	11,899,800	2,311,534.5	7,369,192.4	16,430,407.6	2.5
기후변화 대응 건설업	1,046,103	172,627.7	707,752.6	1,384,453.4	0.6
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	13,424,938	3,658,743.7	6,253,800.4	20,596,075.6	2.1
생물자원 관리·보전 관련 건설업	433,023	26,962.3	380,176.9	485,869.1	2.4
산림 관리 관련 건설업	9,743,514	1,911,309.1	5,997,348.3	13,489,679.7	3.5
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	288,540	0.0	288,540.0	288,540.0	0.0
생물다양성 및 바이오관련 건설업	1,461,235	701,815.0	85,677.6	2,836,792.4	3.9
자원관리관련서비스업	77,294,297	13,727,922.6	50,387,568.7	104,201,025.3	6.9
폐자원에너지화 관련 서비스업	20,747,738	6,708,762.4	7,598,563.7	33,896,912.3	5.3
기후변화 대응 서비스업	30,522,572	6,872,427.9	17,052,613.4	43,992,530.6	5.7
실내공기질 통제 서비스업	435,322	234,839.6	0.0	895,607.6	2.9
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	8,686,016	6,083,486.2	0.0	20,609,648.9	6.7
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	549,746	270,366.9	19,826.8	1,079,665.2	5.0
산림 관리 관련 서비스업	5,150,547	903,301.1	3,380,076.8	6,921,017.2	2.5
산림 관리 및 유지 서비스업	525,048	377,325.5	0.0	1,264,606.0	2.1
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	1,033,348	636,859.2	0.0	2,281,592.0	1.4
생물다양성 및 바이오관련 서비스업	9,643,959	5,288,805.2	0.0	20,010,017.2	7.8
자원관리관련유통업	8,083,353	7,161,634.2	0.0	22,120,156.0	10.9
재활용제품 유통업	8,083,353	7,161,634.2	0.0	22,120,156.0	10.9
청정기술관련제조업	47,123,167	8,254,824.8	30,943,710.4	63,302,623.6	3.5
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	47,123,167	8,254,824.8	30,943,710.4	63,302,623.6	3.5

3-4. 환경부문 매출액

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	103,010,978	8,415,474.5	86,516,648.0	119,505,308.0	6.6
오염관리관련제조업	25,755,305	2,942,688.6	19,987,635.4	31,522,974.6	3.7
폐기물 관리기기 제조업	2,793,319	772,427.2	1,279,361.6	4,307,276.4	4.1
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	6,198,678	1,341,828.5	3,568,694.1	8,828,661.9	3.7
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	390,077	210,970.7	0.0	803,579.5	3.4
기후변화 대응 제조업	1,980,277	889,054.2	237,730.8	3,722,823.2	2.8
대기오염 통제 기기 제조업	4,438,381	1,242,809.7	2,002,474.0	6,874,288.0	4.0
소음 및 진동 저감장치 제조업	4,923,592	1,755,096.7	1,483,602.4	8,363,581.6	3.5
환경보건 대응 제조업	2,325,144	745,164.1	864,622.4	3,785,665.6	3.1
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	2,705,836	755,020.6	1,225,995.6	4,185,676.4	2.2
오염관리관련건설업	12,463,657	2,984,393.6	6,614,245.5	18,313,068.5	4.6
폐기물관리 관련시설 건설업	1,127,332	214,131.1	707,635.1	1,547,028.9	1.6
오·폐수관리 관련 건설업	9,799,447	4,974,179.6	50,055.0	19,548,839.0	5.0
대기오염 통제 관련 건설업	686,810	0.0	686,810.0	686,810.0	0.0
소음 및 진동 저감시설 건설업	850,067	89,648.1	674,356.7	1,025,777.3	2.3
오염관리관련서비스업	13,421,046	1,906,327.1	9,684,644.9	17,157,447.1	4.9
폐기물관리 관련 서비스업	3,002,120	516,685.2	1,989,416.9	4,014,823.1	3.8
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	347,884	149,812.2	54,252.2	641,515.8	0.8
오·폐수관리 관련 서비스업	2,769,198	472,816.5	1,842,477.6	3,695,918.4	3.1
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,047,590	564,271.1	0.0	2,153,561.4	0.9
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	618,833	157,379.5	310,369.2	927,296.8	2.5
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	27,300	0.0	27,300.0	27,300.0	0.0
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	17,496	0.0	17,496.0	17,496.0	0.0
대기오염 통제 관련 서비스업	79,207	34,239.5	12,097.6	146,316.4	1.8
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	114,711	81,947.4	0.0	275,327.8	1.0
환경보건 대응 서비스업	525,852	136,378.4	258,550.3	793,153.7	3.1
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	45,361	51,929.9	0.0	147,143.5	2.6
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	27,500	0.0	27,500.0	27,500.0	0.0
환경연구개발 관련 서비스업	2,800,555	1,585,042.7	0.0	5,907,238.8	7.3
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	1,086,367	621,836.0	0.0	2,305,165.5	3.6
법무, 교육 서비스업	336,949	0.0	336,949.0	336,949.0	0.0
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	574,122	0.0	574,122.0	574,122.0	0.0

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
자원관리관련제조업	23,561,952	5,228,530.2	13,314,032.7	33,809,871.3	7.9
폐자원에너지화 기기 제조업	1,058,971	221,545.6	624,741.7	1,493,200.3	1.9
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	13,498,097	4,956,085.1	3,784,170.1	23,212,023.9	8.6
수도사업 관련업	6,726,881	1,157,233.7	4,458,702.9	8,995,059.1	3.4
실내공기질 통제기기 제조업	359,238	93,923.6	175,147.7	543,328.3	0.9
생물자원 관리·보전기기 제조업	473,335	228,783.4	24,919.5	921,750.5	5.5
산림 관리 기기 제조업	877,665	289,250.8	310,733.4	1,444,596.6	3.8
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	372,241	139,044.3	99,714.2	644,767.8	0.4
생물다양성 및 바이오관련 제조업	195,523	113,685.5	0.0	418,346.6	4.5
자원관리관련건설업	5,292,090	518,078.4	4,276,656.4	6,307,523.6	2.7
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	1,143,408	231,885.0	688,913.4	1,597,902.6	2.6
기후변화 대응 건설업	262,136	100,168.0	65,806.7	458,465.3	1.5
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	2,322,321	685,260.6	979,210.2	3,665,431.8	2.3
생물자원 관리·보전 관련 건설업	139,895	8,795.8	122,655.3	157,134.7	2.4
산림 관리 관련 건설업	972,112	183,458.7	612,532.9	1,331,691.1	3.4
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	170,835	0.0	170,835.0	170,835.0	0.0
생물다양성 및 바이오관련 건설업	281,382	122,370.1	41,536.5	521,227.5	3.6
자원관리관련서비스업	10,300,352	1,904,710.0	6,567,120.4	14,033,583.6	7.2
폐자원에너지화 관련 서비스업	3,371,079	1,178,476.1	1,061,265.8	5,680,892.2	5.8
기후변화 대응 서비스업	1,243,235	289,986.7	674,861.0	1,811,609.0	5.9
실내공기질 통제 서비스업	115,403	49,488.0	18,406.5	212,399.5	2.3
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	1,594,835	1,271,878.9	0.0	4,087,717.7	7.6
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	308,216	172,263.8	0.0	645,853.0	5.6
산림 관리 관련 서비스업	975,853	249,822.8	486,200.4	1,465,505.6	3.7
산림 관리 및 유지 서비스업	408,538	299,602.7	0.0	995,759.2	2.1
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	553,327	341,013.9	0.0	1,221,714.3	1.4
생물다양성 및 바이오관련 서비스업	1,729,868	1,127,523.4	0.0	3,939,813.9	9.3
자원관리관련유통업	4,240,446	4,309,713.1	0.0	12,687,483.6	12.4
재활용제품 유통업	4,240,446	4,309,713.1	0.0	12,687,483.6	12.4
청정기술관련제조업	7,976,130	1,516,811.1	5,003,180.3	10,949,079.7	3.8
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	7,976,130	1,516,811.1	5,003,180.3	10,949,079.7	3.8

3-5. 전체 자산

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	223,209,934	18,368,777.2	187,207,130.8	259,212,737.2	6.7
오염관리관련제조업	40,335,742	5,142,731.1	30,255,989.1	50,415,494.9	4.1
폐기물 관리기기 제조업	2,340,919	1,023,889.9	334,094.8	4,347,743.2	6.5
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	7,792,675	1,824,981.5	4,215,711.3	11,369,638.7	4.0
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	1,478,321	676,533.3	152,315.8	2,804,326.2	2.9
기후변화 대응 제조업	1,411,408	424,923.9	578,557.1	2,244,258.9	1.9
대기오염 통제 기기 제조업	11,037,066	2,555,479.4	6,028,326.4	16,045,805.6	3.3
소음 및 진동 저감장치 제조업	8,121,754	3,246,749.1	1,758,125.8	14,485,382.2	4.0
환경보건 대응 제조업	5,822,336	1,822,480.2	2,250,274.8	9,394,397.2	3.0
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	2,331,263	959,940.8	449,779.1	4,212,746.9	3.3
오염관리관련건설업	47,609,280	9,968,796.3	28,070,439.3	67,148,120.7	4.0
폐기물관리 관련시설 건설업	1,509,061	484,289.8	559,853.1	2,458,268.9	2.6
오·폐수관리 관련 건설업	43,728,632	16,553,525.4	11,283,722.2	76,173,541.8	3.8
대기오염 통제 관련 건설업	2,115,120	0.0	2,115,120.0	2,115,120.0	0.0
소음 및 진동 저감시설 건설업	256,467	43,595.0	171,020.7	341,913.3	3.7
오염관리관련서비스업	43,730,870	7,862,264.3	28,320,832.1	59,140,907.9	6.3
폐기물관리 관련 서비스업	11,446,600	2,585,060.3	6,379,881.8	16,513,318.2	5.0
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	260,212	180,469.6	0.0	613,932.4	1.2
오·폐수관리 관련 서비스업	3,691,517	999,627.3	1,732,247.5	5,650,786.5	4.9
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	673,402	572,842.3	0.0	1,796,172.9	1.5
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	6,475,206	2,217,049.0	2,129,790.0	10,820,622.0	3.3
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	92,100	0.0	92,100.0	92,100.0	0.0
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	9,720	0.0	9,720.0	9,720.0	0.0
대기오염 통제 관련 서비스업	76,003	67,909.1	0.0	209,104.7	3.7
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	196,379	246,511.6	0.0	679,541.6	1.8
환경보건 대응 서비스업	306,661	91,439.6	127,439.4	485,882.6	3.5
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	167,264	268,971.5	0.0	694,448.1	3.7
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	24,500	0.0	24,500.0	24,500.0	0.0
환경연구개발 관련 서비스업	15,732,193	6,441,288.0	3,107,268.5	28,357,117.5	5.3
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	1,539,423	364,995.2	824,032.4	2,254,813.6	1.5
법무, 교육 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	3,039,688	0.0	3,039,688.0	3,039,688.0	0.0

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
자원관리관련제조업	39,922,504	7,408,204.4	25,402,423.5	54,442,584.5	6.6
폐자원에너지화 기기 제조업	643,479	160,512.3	328,874.9	958,083.1	2.3
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	30,237,333	7,624,250.2	15,293,802.6	45,180,863.4	5.9
수도사업 관련업	5,201,816	1,035,991.2	3,171,273.3	7,232,358.7	4.0
실내공기질 통제기기 제조업	524,458	254,368.6	25,895.6	1,023,020.4	1.7
생물자원 관리·보전기기 제조업	488,564	93,011.3	306,261.9	670,866.1	2.2
산림 관리 기기 제조업	2,109,135	425,223.3	1,275,697.4	2,942,572.6	2.3
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	648,340	0.0	648,340.0	648,340.0	0.0
생물다양성 및 바이오관련 제조업	69,379	469,090.3	0.0	988,796.0	52.8
자원관리관련건설업	14,638,595	2,242,319.6	10,243,648.5	19,033,541.5	4.2
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	3,879,262	1,022,679.0	1,874,811.2	5,883,712.8	3.4
기후변화 대응 건설업	173,255	73,838.9	28,530.7	317,979.3	1.6
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	9,594,523	3,553,246.1	2,630,160.7	16,558,885.3	2.8
생물자원 관리·보전 관련 건설업	18,083	1,511.8	15,119.9	21,046.1	3.2
산림 관리 관련 건설업	674,423	190,957.7	300,145.9	1,048,700.1	5.1
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	267,015	0.0	267,015.0	267,015.0	0.0
생물다양성 및 바이오관련 건설업	32,034	16,801.0	0.0	64,964.0	4.3
자원관리관련서비스업	17,289,047	5,095,358.8	7,302,143.7	27,275,950.3	11.5
폐자원에너지화 관련 서비스업	6,368,641	3,768,434.1	0.0	13,754,771.8	9.7
기후변화 대응 서비스업	4,519,725	1,806,218.1	979,537.6	8,059,912.4	10.2
실내공기질 통제 서비스업	107,116	42,689.2	23,445.2	190,786.8	2.1
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	1,322,661	1,025,768.1	0.0	3,333,166.5	7.4
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	122,684	78,284.9	0.0	276,122.5	6.4
산림 관리 관련 서비스업	862,443	222,762.0	425,829.5	1,299,056.5	3.7
산림 관리 및 유지 서비스업	243,117	185,475.6	0.0	606,649.2	2.2
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	435,793	555,207.2	0.0	1,523,999.0	2.9
생물다양성 및 바이오관련 서비스업	3,306,865	2,026,592.6	0.0	7,278,986.5	8.7
자원관리관련유통업	1,334,940	1,759,712.7	0.0	4,783,976.9	16.1
재활용제품 유통업	1,334,940	1,759,712.7	0.0	4,783,976.9	16.1
청정기술관련제조업	18,348,958	4,426,369.5	9,673,273.8	27,024,642.2	4.9
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	18,348,958	4,426,369.5	9,673,273.8	27,024,642.2	4.9

3-6. 환경부문 자산

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	56,040,313	5,278,918.4	45,693,633.0	66,386,993.0	7.7
오염관리관련제조업	17,353,435	2,729,329.9	12,003,948.4	22,702,921.6	5.1
폐기물 관리기기 제조업	1,313,367	597,791.9	141,694.9	2,485,039.1	6.8
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	5,101,769	1,228,626.9	2,693,660.3	7,509,877.7	4.1
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	429,126	197,375.5	42,269.9	815,982.1	2.9
기후변화 대응 제조업	296,580	115,907.9	69,400.6	523,759.4	2.5
대기오염 통제 기기 제조업	3,567,944	966,947.2	1,672,727.4	5,463,160.6	3.9
소음 및 진동 저감장치 제조업	5,448,477	2,192,563.8	1,151,051.9	9,745,902.1	4.0
환경보건 대응 제조업	491,758	155,026.7	187,905.7	795,610.3	3.0
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	704,414	213,656.3	285,647.6	1,123,180.4	2.4
오염관리관련건설업	7,333,918	2,132,129.2	3,154,944.8	11,512,891.2	5.6
폐기물관리 관련시설 건설업	289,061	92,761.0	107,249.4	470,872.6	2.6
오·폐수관리 관련 건설업	6,531,224	3,551,526.8	0.0	13,492,216.5	5.4
대기오염 통제 관련 건설업	385,200	0.0	385,200.0	385,200.0	0.0
소음 및 진동 저감시설 건설업	128,433	21,835.4	85,635.5	171,230.5	3.7
오염관리관련서비스업	6,579,867	1,133,677.3	4,357,859.6	8,801,874.4	6.0
폐기물관리 관련 서비스업	1,982,738	448,049.4	1,104,561.1	2,860,914.9	5.0
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	140,199	97,238.4	0.0	330,786.3	1.2
오·폐수관리 관련 서비스업	583,656	158,057.6	273,863.1	893,448.9	4.9
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	173,388	147,500.6	0.0	462,489.2	1.5
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	169,441	56,228.8	59,232.5	279,649.5	3.2
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	47,100	0.0	47,100.0	47,100.0	0.0
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	9,216	0.0	9,216.0	9,216.0	0.0
대기오염 통제 관련 서비스업	33,105	29,579.7	0.0	91,081.2	3.7
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	65,690	82,459.3	0.0	227,310.2	1.8
환경보건 대응 서비스업	166,637	49,690.0	69,244.6	264,029.4	3.5
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	166,000	266,938.2	0.0	689,198.9	3.7
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	12,500	0.0	12,500.0	12,500.0	0.0
환경연구개발 관련 서비스업	2,128,007	958,769.8	248,818.2	4,007,195.8	5.8
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	572,395	135,726.9	306,370.2	838,419.8	1.5
법무, 교육 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	329,795	0.0	329,795.0	329,795.0	0.0

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
자원관리관련제조업	14,604,333	2,971,816.6	8,779,572.5	20,429,093.5	7.2
폐자원에너지화 기기 제조업	299,142	75,506.7	151,148.9	447,135.1	2.3
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	8,175,410	2,108,805.9	4,042,150.5	12,308,669.5	6.0
수도사업 관련업	5,084,942	1,013,353.0	3,098,770.1	7,071,113.9	4.0
실내공기질 통제기기 제조업	367,680	190,287.6	0.0	740,643.7	1.9
생물자원 관리·보전기기 제조업	220,366	50,098.4	122,173.2	318,558.8	2.6
산림 관리 기기 제조업	321,983	64,983.7	194,614.9	449,351.1	2.3
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	105,798	0.0	105,798.0	105,798.0	0.0
생물다양성 및 바이오관련 제조업	29,012	111,366.0	0.0	247,289.4	30.0
자원관리관련건설업	1,456,090	174,254.8	1,114,550.5	1,797,629.5	3.3
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	281,043	74,279.8	135,454.7	426,631.3	3.4
기후변화 대응 건설업	15,923	6,785.8	2,622.8	29,223.2	1.6
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	683,981	253,290.8	187,531.0	1,180,431.0	2.8
생물자원 관리·보전 관련 건설업	8,539	727.9	7,112.3	9,965.7	3.2
산림 관리 관련 건설업	349,062	56,528.6	238,265.9	459,858.1	2.9
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	99,750	0.0	99,750.0	99,750.0	0.0
생물다양성 및 바이오관련 건설업	17,792	8,399.4	1,329.1	34,254.9	3.9
자원관리관련서비스업	4,589,456	1,137,664.4	2,359,633.7	6,819,278.3	9.6
폐자원에너지화 관련 서비스업	1,317,679	781,993.5	0.0	2,850,386.3	9.8
기후변화 대응 서비스업	350,923	81,163.4	191,842.7	510,003.3	5.9
실내공기질 통제 서비스업	97,109	38,704.3	21,248.6	172,969.4	2.1
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	862,166	668,653.8	0.0	2,172,727.4	7.4
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	116,693	74,457.9	0.0	262,630.5	6.4
산림 관리 관련 서비스업	449,473	170,417.3	115,455.1	783,490.9	5.4
산림 관리 및 유지 서비스업	39,656	30,940.6	0.0	100,299.5	2.3
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	193,004	245,890.2	0.0	674,948.8	2.9
생물다양성 및 바이오관련 서비스업	1,162,752	689,001.9	0.0	2,513,195.8	8.4
자원관리관련유통업	1,287,386	1,722,825.2	0.0	4,664,123.5	16.4
재활용제품 유통업	1,287,386	1,722,825.2	0.0	4,664,123.5	16.4
청정기술관련제조업	2,835,828	734,423.3	1,396,358.3	4,275,297.7	5.2
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	2,835,828	734,423.3	1,396,358.3	4,275,297.7	5.2

3-7. 전체 투자액

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	30,080,198	7,815,886.3	14,761,060.9	45,399,335.1	21.1
오염관리관련제조업	2,461,216	519,760.1	1,442,486.2	3,479,945.8	6.8
폐기물 관리기기 제조업	307,505	261,928.2	0.0	820,884.4	12.7
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	306,157	104,645.9	101,051.0	511,263.0	5.8
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	26,666	15,731.6	0.0	57,500.0	3.8
기후변화 대응 제조업	250,910	138,570.2	0.0	522,507.7	3.5
대기오염 통제 기기 제조업	906,214	330,427.1	258,576.8	1,553,851.2	5.2
소음 및 진동 저감장치 제조업	243,601	83,566.9	79,809.9	407,392.1	3.4
환경보건 대응 제조업	354,851	142,099.1	76,336.7	633,365.3	3.9
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	65,312	23,155.9	19,926.3	110,697.7	2.8
오염관리관련건설업	3,583,317	1,099,329.6	1,428,631.0	5,738,003.0	5.9
폐기물관리 관련시설 건설업	27,651	7,121.2	13,693.4	41,608.6	2.1
오·폐수관리 관련 건설업	2,852,428	1,810,980.1	0.0	6,401,949.0	6.3
대기오염 통제 관련 건설업	693,960	0.0	693,960.0	693,960.0	0.0
소음 및 진동 저감시설 건설업	9,277	2,449.0	4,476.9	14,077.1	5.8
오염관리관련서비스업	7,491,327	2,464,429.9	2,661,044.4	12,321,609.6	11.4
폐기물관리 관련 서비스업	736,129	314,875.2	118,973.6	1,353,284.4	9.4
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	95,932	67,116.4	0.0	227,480.2	1.2
오·폐수관리 관련 서비스업	893,165	319,364.8	267,209.9	1,519,120.1	6.5
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	105,066	67,655.5	0.0	237,670.8	1.1
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	78,935	43,980.2	0.0	165,136.1	5.4
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	12,120	0.0	12,120.0	12,120.0	0.0
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	3,096	0.0	3,096.0	3,096.0	0.0
대기오염 통제 관련 서비스업	10,928	9,763.8	0.0	30,065.0	3.7
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	38,962	48,908.5	0.0	134,822.7	1.8
환경보건 대응 서비스업	58,393	45,058.8	0.0	146,708.3	9.1
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	12,730	20,470.1	0.0	52,851.4	3.7
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	8,500	0.0	8,500.0	8,500.0	0.0
환경연구개발 관련 서비스업	5,224,710	2,372,984.5	573,660.5	9,875,759.5	5.8
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	93,748	31,213.4	32,569.7	154,926.3	2.1
법무, 교육 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	118,912	0.0	118,912.0	118,912.0	0.0

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
자원관리관련제조업	1,769,463	714,978.3	368,105.6	3,170,820.4	14.3
폐자원에너지화 기기 제조업	59,745	34,714.3	0.0	127,785.0	5.4
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	927,753	407,501.5	129,050.0	1,726,456.0	10.3
수도사업 관련업	631,908	268,498.4	105,651.2	1,158,164.8	8.5
실내공기질 통제기기 제조업	34,932	30,066.5	0.0	93,862.4	3.1
생물자원 관리·보전기기 제조업	12,958	9,682.4	0.0	31,935.6	8.5
산림 관리 기기 제조업	71,814	25,548.1	21,739.8	121,888.2	4.1
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	8,778	0.0	8,778.0	8,778.0	0.0
생물다양성 및 바이오관련 제조업	21,575	196,913.7	0.0	407,525.9	71.3
자원관리관련건설업	501,766	280,743.7	0.0	1,052,023.6	15.5
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	366,213	255,448.1	0.0	866,891.3	8.9
기후변화 대응 건설업	13,356	15,215.4	0.0	43,178.2	4.4
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	54,148	31,154.0	0.0	115,209.8	4.4
생물자원 관리·보전 관련 건설업	4,078	918.9	2,276.9	5,879.1	8.6
산림 관리 관련 건설업	40,707	9,708.6	21,678.2	59,735.8	4.3
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	20,790	0.0	20,790.0	20,790.0	0.0
생물다양성 및 바이오관련 건설업	2,474	9,043.2	0.0	20,198.7	30.0
자원관리관련서비스업	11,589,341	7,386,303.4	0.0	26,066,495.7	24.8
폐자원에너지화 관련 서비스업	166,680	154,209.6	0.0	468,930.8	15.2
기후변화 대응 서비스업	8,446,444	5,082,298.2	0.0	18,407,748.4	15.3
실내공기질 통제 서비스업	4,559	2,782.9	0.0	10,013.4	3.3
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	90,434	81,289.0	0.0	249,760.4	8.5
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	56,481	143,200.2	0.0	337,153.4	25.5
산림 관리 관련 서비스업	23,486	5,065.5	13,557.6	33,414.4	3.1
산림 관리 및 유지 서비스업	6,738	2,915.5	1,023.7	12,452.3	1.3
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	31,585	40,239.8	0.0	110,454.9	2.9
생물다양성 및 바이오관련 서비스업	2,762,934	2,007,721.4	0.0	6,698,068.0	10.4
자원관리관련유통업	217,636	64,048.3	92,101.3	343,170.7	3.6
재활용제품 유통업	217,636	64,048.3	92,101.3	343,170.7	3.6
청정기술관련제조업	2,466,132	1,293,350.0	0.0	5,001,098.0	10.6
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	2,466,132	1,293,350.0	0.0	5,001,098.0	10.6

3-8. 환경부문 투자액

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	4,756,435	937,317.8	2,919,292.0	6,593,578.0	16.0
오염관리관련제조업	1,219,835	354,814.8	524,398.0	1,915,272.0	9.4
폐기물 관리기기 제조업	99,237	84,925.3	0.0	265,690.6	12.8
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	152,733	53,641.5	47,595.6	257,870.4	6.0
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	20,722	12,341.5	0.0	44,911.2	3.8
기후변화 대응 제조업	66,772	59,642.6	0.0	183,671.5	5.7
대기오염 통제 기기 제조업	658,007	321,373.2	28,115.4	1,287,898.6	7.0
소음 및 진동 저감장치 제조업	89,476	31,021.7	28,673.4	150,278.6	3.5
환경보건 대응 제조업	86,826	40,581.8	7,285.6	166,366.4	4.5
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	46,062	16,602.0	13,522.1	78,601.9	2.9
오염관리관련건설업	77,110	23,649.3	30,757.4	123,462.6	5.9
폐기물관리 관련시설 건설업	7,585	1,950.2	3,762.5	11,407.5	2.1
오·폐수관리 관련 건설업	63,485	38,910.8	0.0	139,750.2	6.1
대기오염 통제 관련 건설업	2,760	0.0	2,760.0	2,760.0	0.0
소음 및 진동 저감시설 건설업	3,279	865.6	1,582.4	4,975.6	5.8
오염관리관련서비스업	1,179,963	348,913.3	496,092.9	1,863,833.1	10.3
폐기물관리 관련 서비스업	155,990	64,792.6	28,996.5	282,983.5	9.1
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	50,218	35,133.8	0.0	119,080.2	1.2
오·폐수관리 관련 서비스업	246,964	88,857.3	72,803.7	421,124.3	6.5
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	51,086	32,896.1	0.0	115,562.3	1.1
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	11,280	4,836.3	1,800.8	20,759.2	4.2
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	2,520	0.0	2,520.0	2,520.0	0.0
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,188	0.0	1,188.0	1,188.0	0.0
대기오염 통제 관련 서비스업	4,173	3,728.5	0.0	11,480.9	3.7
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	11,984	15,042.7	0.0	41,467.7	1.8
환경보건 대응 서비스업	20,690	15,965.5	0.0	51,982.4	9.1
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	2,529	4,066.4	0.0	10,499.2	3.7
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	5,150	0.0	5,150.0	5,150.0	0.0
환경연구개발 관련 서비스업	470,796	311,163.8	0.0	1,080,677.1	8.5
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	65,502	21,800.4	22,773.2	108,230.8	2.1
법무, 교육 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	79,894	0.0	79,894.0	79,894.0	0.0

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
자원관리관련제조업	955,297	578,499.5	0.0	2,089,156.0	21.5
폐자원에너지화 기기 제조업	15,582	9,064.5	0.0	33,348.4	5.4
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	469,355	356,351.9	0.0	1,167,804.7	17.7
수도사업 관련업	366,001	219,616.0	0.0	796,448.4	12.0
실내공기질 통제기기 제조업	22,032	18,963.5	0.0	59,200.4	3.1
생물자원 관리·보전기기 제조업	9,601	7,261.1	0.0	23,832.7	8.6
산림 관리 기기 제조업	60,756	21,626.4	18,368.2	103,143.8	4.1
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	5,775	0.0	5,775.0	5,775.0	0.0
생물다양성 및 바이오관련 제조업	6,195	20,387.3	0.0	46,154.2	25.7
자원관리관련건설업	72,264	14,528.9	43,787.4	100,740.6	5.6
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	5,151	3,594.5	0.0	12,196.2	8.9
기후변화 대응 건설업	2,847	3,243.5	0.0	9,204.3	4.4
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	33,129	19,074.9	0.0	70,515.8	4.4
생물자원 관리·보전 관련 건설업	3,477	783.7	1,940.9	5,013.1	8.6
산림 관리 관련 건설업	21,711	5,177.3	11,563.4	31,858.6	4.3
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	5,040	0.0	5,040.0	5,040.0	0.0
생물다양성 및 바이오관련 건설업	908	2,196.9	0.0	5,213.9	19.9
자원관리관련서비스업	1,017,049	343,242.9	344,292.9	1,689,805.1	13.1
폐자원에너지화 관련 서비스업	61,557	56,968.3	0.0	173,214.8	15.2
기후변화 대응 서비스업	138,165	39,508.6	60,728.1	215,601.9	7.3
실내공기질 통제 서비스업	896	548.0	0.0	1,970.1	3.3
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	55,423	49,819.4	0.0	153,069.1	8.5
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	39,787	100,873.8	0.0	237,499.6	25.5
산림 관리 관련 서비스업	21,837	4,998.6	12,039.8	31,634.2	3.3
산림 관리 및 유지 서비스업	4,665	2,034.3	677.7	8,652.3	1.3
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	25,587	32,598.4	0.0	89,479.9	2.9
생물다양성 및 바이오관련 서비스업	669,132	499,308.1	0.0	1,647,775.9	10.6
자원관리관련유통업	56,836	16,782.6	23,942.0	89,730.0	3.6
재활용제품 유통업	56,836	16,782.6	23,942.0	89,730.0	3.6
청정기술관련제조업	178,082	101,403.2	0.0	376,832.2	11.5
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	178,082	101,403.2	0.0	376,832.2	11.5

3-9. 전체 수출액

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	86,708,195	12,363,373.2	62,475,983.5	110,940,406.5	11.6
오염관리관련제조업	23,425,475	8,065,699.9	7,616,703.3	39,234,246.7	11.1
폐기물 관리기기 제조업	1,579,100	829,772.2	0.0	3,205,453.6	7.9
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	6,176,682	3,694,096.2	0.0	13,417,110.5	10.2
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	509,664	343,870.8	0.0	1,183,650.7	4.3
기후변화 대응 제조업	1,090,448	864,048.2	0.0	2,783,982.4	5.0
대기오염 통제 기기 제조업	3,978,500	1,251,140.2	1,526,265.3	6,430,734.7	4.5
소음 및 진동 저감장치 제조업	6,507,757	7,257,245.1	0.0	20,731,957.4	11.1
환경보건 대응 제조업	2,939,108	1,351,255.7	290,646.9	5,587,569.1	4.4
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	644,216	412,922.2	0.0	1,453,543.5	5.1
오염관리관련건설업	24,368,740	4,785,789.5	14,988,592.6	33,748,887.4	3.8
폐기물관리 관련시설 건설업	780,030	299,485.2	193,039.0	1,367,021.0	3.2
오·폐수관리 관련 건설업	22,976,477	7,917,478.3	7,458,219.6	38,494,734.4	3.4
대기오염 통제 관련 건설업	532,200	0.0	532,200.0	532,200.0	0.0
소음 및 진동 저감시설 건설업	80,032	63,740.3	0.0	204,963.0	17.6
오염관리관련서비스업	12,461,840	4,469,893.3	3,700,849.1	21,222,830.9	12.5
폐기물관리 관련 서비스업	580,156	943,112.0	0.0	2,428,655.6	35.7
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
오·폐수관리 관련 서비스업	3,856,339	1,278,239.4	1,350,989.8	6,361,688.2	6.0
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	2,366,234	1,487,359.5	0.0	5,281,458.6	6.1
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
대기오염 통제 관련 서비스업	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
환경보건 대응 서비스업	165,222	157,218.3	0.0	473,369.9	11.2
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	22,984	36,959.9	0.0	95,425.4	3.7
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
환경연구개발 관련 서비스업	5,279,491	3,337,771.7	0.0	11,821,523.5	8.1
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	165,402	145,283.0	0.0	450,156.6	5.6
법무, 교육 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	26,012	0.0	26,012.0	26,012.0	0.0

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
자원관리관련제조업	14,950,662	4,848,510.1	5,447,582.1	24,453,741.9	11.5
폐자원에너지화 기기 제조업	234,261	132,827.8	0.0	494,603.5	5.3
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	13,239,350	5,248,585.3	2,952,122.8	23,526,577.2	9.3
수도사업 관련업	728,658	176,723.8	382,279.3	1,075,036.7	4.8
실내공기질 통제기기 제조업	45,809	39,428.4	0.0	123,088.7	3.1
생물자원 관리·보전기기 제조업	21,795	12,787.5	0.0	46,858.4	6.6
산림 관리 기기 제조업	68,502	57,190.8	0.0	180,595.9	9.6
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	503,965	0.0	503,965.0	503,965.0	0.0
생물다양성 및 바이오관련 제조업	108,322	89,162.6	0.0	283,080.7	6.4
자원관리관련건설업	4,400,891	1,530,857.6	1,400,410.0	7,401,372.0	9.6
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	309,034	101,777.0	109,551.0	508,517.0	4.2
기후변화 대응 건설업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	4,091,856	2,883,442.6	0.0	9,743,403.6	5.4
생물자원 관리·보전 관련 건설업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
산림 관리 관련 건설업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
생물다양성 및 바이오관련 건설업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
자원관리관련서비스업	437,848	284,058.6	0.0	994,602.8	25.2
폐자원에너지화 관련 서비스업	59,418	87,275.7	0.0	230,478.3	24.2
기후변화 대응 서비스업	102,750	76,741.1	0.0	253,162.6	19.0
실내공기질 통제 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	90,570	137,508.4	0.0	360,086.5	14.4
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
산림 관리 관련 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
산림 관리 및 유지 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
생물다양성 및 바이오관련 서비스업	185,109	343,613.2	0.0	858,590.8	26.5
자원관리관련유통업	460,014	1,406,412.7	0.0	3,216,582.8	37.5
재활용제품 유통업	460,014	1,406,412.7	0.0	3,216,582.8	37.5
청정기술관련제조업	6,202,726	2,507,845.9	1,287,348.1	11,118,103.9	8.2
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	6,202,726	2,507,845.9	1,287,348.1	11,118,103.9	8.2

3-10. 환경부문 수출액

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	8,359,938	1,674,627.9	5,077,667.4	11,642,208.6	16.3
오염관리관련제조업	2,990,651	1,179,724.4	678,391.2	5,302,910.8	12.8
폐기물 관리기기 제조업	240,918	96,203.1	52,359.9	429,476.1	6.0
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	1,566,665	1,031,941.9	0.0	3,589,271.2	11.2
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	3,513	3,168.7	0.0	9,723.6	5.7
기후변화 대응 제조업	446,552	391,052.5	0.0	1,213,014.9	5.6
대기오염 통제 기기 제조업	306,299	136,242.9	39,263.0	573,335.0	6.4
소음 및 진동 저감장치 제조업	120,938	100,552.6	0.0	318,021.1	8.3
환경보건 대응 제조업	269,840	142,966.0	0.0	550,053.4	5.1
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	35,927	28,099.9	0.0	91,002.7	6.2
오염관리관련건설업	1,957,638	861,870.3	268,372.3	3,646,903.7	8.5
폐기물관리 관련시설 건설업	102,177	39,231.0	25,284.3	179,069.7	3.2
오·폐수관리 관련 건설업	1,745,843	1,437,349.8	0.0	4,563,048.6	8.2
대기오염 통제 관련 건설업	97,200	0.0	97,200.0	97,200.0	0.0
소음 및 진동 저감시설 건설업	12,418	9,894.1	0.0	31,810.4	17.6
오염관리관련서비스업	222,712	91,660.2	43,058.0	402,366.0	14.3
폐기물관리 관련 서비스업	8,867	14,415.0	0.0	37,120.4	35.7
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
오·폐수관리 관련 서비스업	108,737	52,101.8	6,617.4	210,856.6	8.7
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	26,186	16,459.9	0.0	58,447.3	6.1
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
대기오염 통제 관련 서비스업	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
환경보건 대응 서비스업	22,780	20,730.7	0.0	63,412.3	10.7
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	9,215	14,818.4	0.0	38,259.1	3.7
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
환경연구개발 관련 서비스업	38,288	24,985.8	0.0	87,260.1	8.4
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	4,921	4,488.3	0.0	13,718.1	5.8
법무, 교육 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	3,716	0.0	3,716.0	3,716.0	0.0

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
자원관리관련제조업	1,700,034	590,171.7	543,297.4	2,856,770.6	12.3
폐자원에너지화 기기 제조업	57,629	42,803.4	0.0	141,523.6	6.9
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	1,381,054	633,535.2	139,325.0	2,622,783.0	10.7
수도사업 관련업	158,536	38,106.7	83,846.9	233,225.1	4.8
실내공기질 통제기기 제조업	4,705	4,050.1	0.0	12,643.2	3.1
생물자원 관리·보전기기 제조업	13,426	8,504.8	0.0	30,095.4	7.2
산림 관리 기기 제조업	26,849	22,449.5	0.0	70,849.9	9.6
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	33,572	0.0	33,572.0	33,572.0	0.0
생물다양성 및 바이오관련 제조업	24,263	21,828.7	0.0	67,047.3	7.0
자원관리관련건설업	151,552	55,571.5	42,631.8	260,472.2	10.1
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	37,958	12,501.1	13,455.9	62,460.1	4.2
기후변화 대응 건설업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	113,594	102,210.6	0.0	313,926.7	6.9
생물자원 관리·보전 관련 건설업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
산림 관리 관련 건설업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
생물다양성 및 바이오관련 건설업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
자원관리관련서비스업	90,974	64,332.7	0.0	217,066.2	27.5
폐자원에너지화 관련 서비스업	10,958	16,088.9	0.0	42,492.2	24.2
기후변화 대응 서비스업	26,053	24,017.6	0.0	73,127.4	23.4
실내공기질 통제 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	13,159	19,857.5	0.0	52,079.8	14.3
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
산림 관리 관련 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
산림 관리 및 유지 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
생물다양성 및 바이오관련 서비스업	40,803	77,386.3	0.0	192,480.1	27.0
자원관리관련유통업	316,851	968,716.6	0.0	2,215,535.5	37.5
재활용제품 유통업	316,851	968,716.6	0.0	2,215,535.5	37.5
청정기술관련제조업	929,527	378,183.2	188,288.0	1,670,766.0	8.2
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	929,527	378,183.2	188,288.0	1,670,766.0	8.2

제 7 장
주요 용어 해설

주요 용어 해설

1. 환경산업

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

2. 환경산업특수분류

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

3. 환경산업활동분류

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

4-1. 환경산업통계 작성범위(매체별)

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

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

4-2. 환경산업통계 작성범위(환경보호활동별)

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

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

5. 매출액 및 환경부문 매출액

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

6. 유형고정자산 및 환경부문 유형고정자산

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

7. 수출액 및 환경부문 수출액

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

8. 투자액 및 환경부문 투자액

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

9. 종사자 및 환경부문 종사자수

- 총 종사자라 함은 사업체의 현장 혹은 사무실 등에서 조사대상 기간 중 업무에 종사한 상용종사자, 임시종사자 및 무급 종사자의 합계를 의미하며 병가자, 단기휴가자, 파업중인 자, 외국인 취업자 등은 포함하지만 장기 결근자(3개월 이상), 하청업체 종사자 등은 제외
 - 자영업자 : 개인사업체를 소유하며 자신의 책임아래 사업체를 직접 경영하는 자 (법인 사업체의 대표자는 자영업자가 아님)
 - 무급가족 종사자 : 자영업주의 가족이나 친인척이 무보수로 사업체의 업무를 돕는 자로서 정규근무시간의 1/30이상을 근무한 자(급여를 받으면 상용 또는 임시 및 일용 근로자로 분류)

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

10. 자격증소지자

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

11. 사업체 적격률

- 모집단으로 사용한 '2019년 기준 전국사업체조사'는 환경관련 사업체와 일반 사업체가 구분되어 있지 않기 때문에 조사 진행 시 환경산업에 해당 되는지 파악하여 조사대상 여부를 결정하고, 적격률을 계산하여 모집단 수를 확정

$$- \text{적격률} = \left(\frac{\text{조사 완료 사업체 수}}{\text{조사대상업체 수} + \text{조사비대상업체 수}} \right)$$

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

* 조사 비대상업체 : 휴업, 폐업, 환경업체 아님, 업체중복

부록 1

환경산업특수분류표

2021년 기준
환경산업통계조사 보고서



환경산업특수분류표

1. 자원순환 관리

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

2. 물 관리

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

3. 환경복원 및 복구

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

4. 기후 대응

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

5. 대기 관리

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

6. 환경 안전·보건

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

7. 지속가능 환경·자원

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

8. 환경 지식·정보·감시

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

1. 자원순환 관리

101. 폐기물 관리기기 제조업

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

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

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

102. 폐기물 관리시설 건설업

※ 폐기물 관리를 위한 시설 건축 및 설치 활동

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

103. 폐기물 관리 서비스업

※ 유해성 및 무해성 고품 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(휀, 펌프, 원심분리기, 탈수기 등) 및 건조기(수분을 다량 포함한 유기성 폐기물의 함유율을 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 시설 건설업

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

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

107. 재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업

※ 폐기물을 가공하여 재생 원료 또는 재활용 제품을 제조하는 활동

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

분류코드	일련번호	분류명칭	포함 품목명	KSIC
10708		금속 슬래그 및 부산물 제조업		
1070801	67	제철 슬래그 및 부산물 제조업	제철 슬래그 및 부산물	24111
1070802	68	제강 슬래그 및 부산물 제조업	제강 슬래그 및 부산물	24112
1070803	69	합금철 슬래그 및 부산물 제조업	합금철 슬래그 및 부산물	24113
1070804	70	기타 제철 및 제강 슬래그 및 부산물 제조업	기타 제철 및 제강 슬래그 및 부산물	24119
1070805	71	동 제련·정련·합금 슬래그 및 부산물 제조업	동 제련·정련·합금 슬래그 및 부산물	24211
1070806	72	알루미늄 제련·정련·합금 슬래그 및 부산물 제조업	알루미늄 제련·정련·합금 슬래그 및 부산물	24212
1070807	73	연(납)·아연 제련, 정련 및 합금 슬래그 및 부산물 제조업	연(납)·아연 제련, 정련 및 합금 슬래그 및 부산물	24213*
1070808	74	기타 비철금속 제련, 정련, 합금 슬래그 및 부산물 제조업	기타 비철금속 제련·정련·합금 슬래그 및 부산물	24219
10709		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 셔닐 직물	13219*
20105		오·폐수 처리기 제조업		
2010502	94	오·폐수 처리용 플라스틱 제품 제조업	정화조	22222
2010503	95	오·폐수 처리용 금속탱크 및 저장용기 제조업	금속 탱크 및 통	25122*
2010504	96	오·폐수 처리기 및 관련 기관 제조업	오·폐수 처리기 및 관련 기관	29119*
20106		수질오염 조절 기기, 오·폐수 재활용 기기 제조업		
2010601	97	수질오염 조절 기기, 오·폐수 재활용 기기 제조업	수질오염 조절기기	27216*

분류코드	일련번호	분류명칭	포함 품목명	KSIC
20107		물 취급기기 제조업		
2010701	98	물 취급용 유압식 펌프 및 동력 장치 제조업	유압식 펌프, 유압식 동력 장치	29120*
2010702	99	물 취급용 액체 펌프 제조업	용적형 및 수지식 펌프, 기타 용적형 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 증류수	20129* 20499*
2040103	114	물 공급 관련 합성수지 및 기타 플라스틱물질 제조업	이온교환수지(중합체)	20202
2040104	115	생활용수 공급업	생활용수 공급용 취수, 집수, 정수 및 급수장	36010
2040105	116	산업용수 공급업	공업용수, 상업용수 공급용 취수, 집수, 정수 및 급수장	36020

205. 물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업

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

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

3. 환경 복원 및 복구

301. 토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업

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

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

302. 토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업

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

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

303. 환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업

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

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

4. 기후 대응

401. 기후변화 대응관련 제조업

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

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

402. 기후변화 대응관련 건설업

※ 온실가스 감축을 위한 시설의 건축 및 설치 활동

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

403. 기후변화 대응관련 서비스업

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

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

404. 기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업

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

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

5. 대기 관리

501. 대기오염 통제 기기 제조업

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

분류코드	일련번호	분류명칭	포함 품목명	KSIC
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 확산오염원에서의 소음 및 진동 발생과 전파를 감소시키거나 제거하는 장치, 기기 혹은 제품 및 관련 재료를 생산하는 활동

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

602. 소음 및 진동 저감시설 건설업

※ 소음 및 진동 저감을 위한 시설물 건축 및 설치 활동

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

603. 환경보건 대응 제조업

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

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

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

604. 환경보건 대응 서비스업

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

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

605. 환경안전·보건관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업

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

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

7. 지속가능 환경·자원

701. 열·에너지 절약 및 회수 기기 제조업

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

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

분류코드	일련번호	분류명칭	포함 품목명	KSIC
70107		에너지 절약형 공조기, 난방기, 스프링쿨 장치 제조업		
7010701	211	에너지 절약형 공기조화장치 제조업	에너지절약형 공기조화장치, 제습 공조장치, 건물 에너지 자동화 제어장치, 에어컨엔, 응축기튜브 자동 세척장치	29172*
7010702	212	원적외선 난방장치 제조업	원적외선 난방장치	28512
7010703	213	기타 에너지 절약형 기기 제조업	스프링쿨 장치(물 분사식 태양열 차단 장치)	29193*
70108		에너지 절약형 냉방기기, 발전기기, 전력 저장 제품 제조업		
7010801	214	에너지 절약형 냉방기기 제조업	축냉식 냉방기기, 흡수식 냉방기기	29172*
7010802	215	태양광 모듈 및 에너지 절약형 상용 자가발전 설비 제조업	태양광 모듈 제조	28909*
			열병합발전, 폐열, 폐압력 이용 발전설비 등	28111*
7010803	216	기타 전력저장장치 제조업	전력저장장치	28114
70109		기타 열·에너지 절약 및 회수기기 제조업		
7010901	217	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 동식물 보존구역 관리 서비스	90232*
7060102	238	수익업	야생 동물 구급 서비스, 희귀동물 치료 및 실험 서비스	73100
7060103	239	생물자원 관리·보전 관련 환경 운동 단체	야생동물보호협회, 야생생물관리협회, 개체 수 증가 목적 희귀종 번식 및 야생 동식물 보전 활동	94931*

707. 산림 관리 기기 제조업

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

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

708. 산림 관리관련 건설업

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

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

709. 산림 관리관련 서비스업

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

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

710. 산림 관리 및 유지 서비스업

※ 산림 입목 관리 서비스를 제공하는 활동

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

711. 생물다양성 및 경관 보호기기 제조업

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

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

712. 생물다양성 및 경관 보호관련 서비스업

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

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

713. 생물다양성 및 경관 보호관련 건설업

※ 생물의 다양성과 경관을 보호하기 위한 시설의 건축 및 설치 활동

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

714. 생물 다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업

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

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

부록 2

환경산업통계
조사표

2021년 기준
환경산업통계조사 보고서



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

--	--	--	--	--	--

2021년 기준 환경산업통계조사



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 「2021년 기준 환경산업 통계조사」를 실시하고자 합니다.

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

2022년 7월



한국환경산업협회

담당 : 정을영 팀장(eyeist@keia.kr)

(주)메트릭스

담당연구원 이영미 / 안수정 / 황민수

실사연구원 하지영 (☎ 02-6244-0744)

주 소 서울특별시 서초구 양재천로 19길 42 세련빌딩



본 응답 시 유의사항

- ✓ 본 조사의 대상 기간은 2021년 1월 1일 ~ 2021년 12월 31일입니다.
따라서 모든 응답은 2021년 기준으로 작성해 주십시오.
- ✓ 본 설문은 모든 내용은 귀 사업체에만 해당되는 내용입니다.
만약 본사 또는 본부가 별도로 있을 경우에도 구분하여 귀 사업체에 해당되는 내용만 기입해 주십시오.
- ✓ 질문 내용 중 특별한 안내문이 없는 한 모든 문항에 대해 주십시오.
- ✓ 종업원 수, 금액 또는 % 부분에서 해당사항이 없는 경우 '0' 또는 '-'를 표시해 주십시오.
- ✓ 각 문항마다 설명과 작성 안내문을 참고하여 작성해 주시기 바랍니다.
- ✓ 본 설문은 인터넷 홈페이지(<http://svb.kr/s14345>)에서도 응답이 가능합니다.

1. 사업체 개요 (2021. 12. 31. 기준)

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

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

2. 조직형태 등 (2021. 12. 31. 기준)

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

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

(4) 회계년도 결산월 : [] [] 월

3. 업종 종류 (2021. 12. 31. 기준)

※ 귀 사업체의 등록 업종에 모두 표시(☑)해 주십시오.

가. 업종 대분류	나. 업종 중분류
(1) 환경설비공사업 ☐	① 산업환경설비공사업 ☐
	② 상하수도설비공사업 ☐
(2) 설계·시공업 ☐	① 방지시설업 ☐ → ㉠ 대기오염 ☐ ㉡ 수질오염 ☐ ㉢ 소음진동 ☐
	② 분뇨처리시설 ☐
	③ 축산폐수처리시설 ☐
	④ 개인하수처리시설 ☐
(3) 제조업 ☐	① 수처리제 ☐
	② 먹는샘물 ☐
	③ 정수기 ☐
	④ 개인하수처리시설 ☐
	⑤ 분석기기, 펌프, 밸브, 관거 등 기자재 제조 ☐
	⑥ 온실가스 저감 ☐
	⑦ 기상관련 ☐
	⑧ 환경보건 ☐
(4) 측정대행업 ☐	① 대기 ☐
	② 수질 ☐
	③ 소음·진동 ☐
	④ 약취 ☐
	⑤ 실내공기질 ☐
(5) 환경관리대행업 ☐	① 대기환경 ☐
	② 수질관리 ☐
	③ 유독물 ☐

가. 업종 대분류	나. 업종 중분류										
(6) 청소업 <input type="checkbox"/>	① 정화조 <input type="checkbox"/> ② 저수조 <input type="checkbox"/>										
(7) 수집·운반업 <input type="checkbox"/>	① 폐기물 <input type="checkbox"/> → <table border="1" data-bbox="998 470 1214 619"> <tr><td>㉠ 생활</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>㉡ 사업장</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>㉢ 지정</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>㉣ 의료</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>㉤ 건설</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> </table> ② 가축분뇨 등 <input type="checkbox"/>	㉠ 생활	<input type="checkbox"/>	㉡ 사업장	<input type="checkbox"/>	㉢ 지정	<input type="checkbox"/>	㉣ 의료	<input type="checkbox"/>	㉤ 건설	<input type="checkbox"/>
㉠ 생활	<input type="checkbox"/>										
㉡ 사업장	<input type="checkbox"/>										
㉢ 지정	<input type="checkbox"/>										
㉣ 의료	<input type="checkbox"/>										
㉤ 건설	<input type="checkbox"/>										
(8) 정화업 <input type="checkbox"/>	① 토양 <input type="checkbox"/> ② 지하수 <input type="checkbox"/>										
(9) 처리업 <input type="checkbox"/>	① 폐기물처분(처리)업 <input type="checkbox"/> → <table border="1" data-bbox="998 746 1214 815"> <tr><td>㉠ 중간처분</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>㉡ 최종처분</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> </table> ② 폐기물재활용업 <input type="checkbox"/> ③ 건설폐기물중간처리업 <input type="checkbox"/> ④ 폐기물처리신고자 <input type="checkbox"/> ⑤ 공공폐기물처리시설 운영업 <input type="checkbox"/> ⑥ 폐수수탁처리 ⑦ 가축분뇨 등 처리	㉠ 중간처분	<input type="checkbox"/>	㉡ 최종처분	<input type="checkbox"/>						
㉠ 중간처분	<input type="checkbox"/>										
㉡ 최종처분	<input type="checkbox"/>										
(10) 기타 <input type="checkbox"/>	① 환경부문 엔지니어링 활동주체 <input type="checkbox"/> → <table border="1" data-bbox="1169 1102 1388 1239"> <tr><td>㉠ 대기관리</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>㉡ 수질관리</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>㉢ 소음진동</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>㉣ 폐기물처리</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> </table> ② 환경컨설팅 <input type="checkbox"/> ③ 환경영향조사대행업 <input type="checkbox"/> ④ 환경평가대행업 <input type="checkbox"/> ⑤ 온실가스 관리 서비스업 <input type="checkbox"/> ⑥ 기상관련 서비스업 <input type="checkbox"/> ⑦ 환경교육·정보 제공 서비스업 <input type="checkbox"/> ⑧ 산림관리업 <input type="checkbox"/> ⑨ 야생 동식물 관리 <input type="checkbox"/> ⑩ 생물다양성과 경관 보호(생태관광) <input type="checkbox"/> ⑪ 열/에너지 절약 및 회수 <input type="checkbox"/> ⑫ 환경보건서비스업 <input type="checkbox"/> ⑬ 기타 <input type="checkbox"/> (적어주세요 :)	㉠ 대기관리	<input type="checkbox"/>	㉡ 수질관리	<input type="checkbox"/>	㉢ 소음진동	<input type="checkbox"/>	㉣ 폐기물처리	<input type="checkbox"/>		
㉠ 대기관리	<input type="checkbox"/>										
㉡ 수질관리	<input type="checkbox"/>										
㉢ 소음진동	<input type="checkbox"/>										
㉣ 폐기물처리	<input type="checkbox"/>										

4. 고용형태별 종사자 수 (2021. 12. 31. 기준)

(단위 : 명)

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

5. 환경분야 자격증 소지자 수 (2021. 12. 31. 기준)

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

(단위 : 명)

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

7. 환경관련 주요 활동 및 생산품

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

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

8. 연말 유형고정자산 잔액 (2021년 연간)

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

(단위 : 백만원)

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

9. 연간 투자액 (2021년 연간)

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

(단위 : 백만원)

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

10. 환경산업별 매출액 비중 (2021년 연간)

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

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

환경산업	환경보호활동	환경산업관련 매출액비중	항목 일련번호		
(6) 환경안전·보건	① 소음 및 진동 저감장치 제조업	%			
	② 소음 및 진동 저감시설 건설업	%			
	③ 환경보건 대응 제조업	%			
	④ 환경보건 대응 서비스업	%			
	⑤ 환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	%			
(7) 지속가능 환경·자원	① 열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	%			
	② 열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	%			
	③ 열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	%			
	④ 생물자원 관리·보전기기 제조업	%			
	⑤ 생물자원 관리·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 제조업·건설업·서비스업 (생물종자·종묘산업)	%			
	⑮ 지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	%			
(8) 환경지식정보·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 %	-	-	-

11. 연간 수출액

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

(단위 : 백만원)

구분	금 액 (2021년 연간)							
	십조	조	천억	백억	십억	억	천만	백만원
연간 수출액								
환경산업부문 수출액								

11-1. 환경수출 세부내역 (2021년 연간)

- ☞ 2021년도의 환경관련 제품수출, 해외건설수주(당해 기성액) 또는 서비스(용역)제공 등 수출내역을 규모가 큰 순으로 기입하고 각 세부 내역에 대한 수출국과 수출액을 각각 기입해 주십시오.

(단위 : 백만원)

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

환경수출 총계	십조	조	천억	백억	십억	억	천만	백만원

11-2. 2022년 환경산업부문 예상 수출액 : _____ 백만원

12. 기술인력 현황 (2021. 12. 31. 기준)

- ☞ 기술인력이란 고졸 이상 학력자로서 사업체에서 연구개발, 기술직 또는 생산 및 정보 통신 업무관련 관리자, 기업임원으로 근무하고 있는 인력을 의미합니다.

구분	① 2021년 퇴사인력		② 2021년 채용인력	
	전체	환경기술인력	전체	환경기술인력
(1) 경력자	명	명	명	명
(2) 신입자(2021년 입사자)	명	명	명	명
(3) 외국인	명	명	명	명
합계	명	명	명	명

13. 기술인력 채용시 필요 자격증 분야 (한국산업인력공단, 국가기술/전문자격 기준)

☞ 기술인력 채용시 필요하거나 우대하는 자격증 분야를 모두 선택해 주십시오.

국가 기술 자격	기술사	① 대기관리	② 소음진동	③ 수질관리	④ 자연환경관리	⑤ 토양환경
		⑥ 폐기물처리				
	기사	⑦ 대기환경	⑧ 소음진동	⑨ 수질환경	⑩ 온실가스관리	⑪ 자연생태복원
		⑫ 생물분류(동물)	⑬ 생물분류(식물)	⑭ 폐기물처리	⑮ 토양환경	⑯ 환경위해관리
	산업기사	⑰ 대기환경	⑱ 소음진동	⑲ 수질환경	⑳ 온실가스관리	㉑ 자연생태복원
		㉒ 폐기물처리	㉓ 농림토양평가관리			
	기능사	㉔ 환경				
국가전문자격		㉕ 환경측정분석사(대기)	㉖ 환경측정분석사(수질)			
		㉗ 정수시설운영관리사				
		㉘ 사회환경교육지도사				
		㉙ 환경영향평가사				
	기타	㉚ 기타 자격증(자격증명 기재:)				

14. 최저임금 및 평균임금 (2021년 기준)

☞ 2021년 최저임금 인상에 따라 인건비가 추가로 증가된 총 종사자 수와 환경분야 종사자 수는 몇 명입니까?

※ 2020년 시급 8,590원, 월급 1,795,310원 → 2021년 시급 8,720원, 월급 1,822,480원

※ 문4의 총 종사자수/환경분야 종사자 수 보다 많을 수 없습니다.

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

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

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

15. 주 52시간 근무제 (현재시점 기준)

☞ 2018년 7월 1일부터 종업원 300인 이상의 사업장과 공공기관은 주당 법정 근로시간이 주 52시간으로 단축되었습니다.

귀사의 현재시점 기준 주 평균 근로시간은 어느 정도 인니까?

주 평균 근로시간	① 40시간 미만	② 40~52시간	③ 53~68시간	④ 69시간 이상
-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

☞ 귀 사는 이러한 근로시간 단축으로 인한 대응방안을 실천 혹은 계획하고 계십니까? 해당하는 방안을 모두 선택해 주십시오.

만약 대응계획이 없다면, 그 이유는 무엇인지 상세히 기입해 주십시오.

대응계획 유/무	방 안 (모두선택)	
① 시행 또는 시행계획 확정	① 포괄임금제 도입	② 연장야간 및 휴일근로 통제 관리
	③ 근로시간 유연근무제(탄력근무제)	④ 추가 인력 채용
② 시행 검토 중	⑤ 생산성 향상 노력	⑥기타 ()
③ 대응 계획 없음	이유 :	

