

발간등록번호

11-1480000-000851-10



승인번호
제106016호

2019년 기준 환경산업 통계조사보고서

Report on the
Environmental Industry Survey



《 이용자를 위한 안내

1. 본 보고서는 『2019년 기준 환경산업통계조사』의 결과를 수록한 것임
2. 본 조사의 대상 사업 기간은 2019년 1월 1일부터 2019년 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(62,252개)를 기준으로 모수추정한 결과임
6. 표본추출틀은 통계청의 2018년 기준 전국 사업체조사 자료 중 환경산업특수분류 코드에 해당하는 226,905개의 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 「2019년 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 경영기획팀으로 문의하시기 바람
(전화 : 02-389-7284)

2019년 기준 환경산업통계조사보고서

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. 2020년 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. 2019년 기준 환경산업통계 조사결과 요약	17
1. 환경산업별 사업체 및 종사자 현황	19
2. 환경산업별 매출액 현황	20
3. 환경산업별 수출액 현황	21

제4장. 2019년 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 증감추이	20
〈그림 3-2〉 전년대비 환경부문 수출액 증감추이	21
〈그림 4-1〉 매체별 사업체 수	25
〈그림 4-2〉 전체 매출액 규모별 사업체 수	26
〈그림 4-3〉 전체 종사자 규모별 사업체 수	27
〈그림 4-4〉 환경부문 종사자 수	28
〈그림 4-5〉 전체 매출액 규모별 환경부문 종사자 수	29
〈그림 4-6〉 전체 종사자 규모별 환경부문 종사자 수	30
〈그림 4-7〉 고용형태별 환경부문 종사자 수	31
〈그림 4-8〉 전체 및 환경부문 매출액	33
〈그림 4-9〉 전체 매출액 규모별 환경부문 매출액	34
〈그림 4-10〉 전체 종사자 규모별 환경부문 매출액	35
〈그림 4-11〉 환경부문 평균 매출액	36
〈그림 4-12〉 자원순환관리 매출액 추이	37
〈그림 4-13〉 물관리 매출액 추이	38
〈그림 4-14〉 환경복원 및 복구 매출액 추이	39
〈그림 4-15〉 기후대응 매출액 추이	40
〈그림 4-16〉 대기관리 매출액 추이	41
〈그림 4-17〉 환경안전·보건 매출액 추이	42
〈그림 4-18〉 지속가능 환경·자원 매출액 추이	43
〈그림 4-19〉 환경지식·정보·감시 매출액 추이	45
〈그림 4-20〉 전체 및 환경부문 유형고정자산	46
〈그림 4-21〉 전체 매출액 규모별 환경부문 자산	47
〈그림 4-22〉 전체 종사자 규모별 환경부문 자산	48
〈그림 4-23〉 전체 및 환경부문 투자액	50
〈그림 4-24〉 전체 매출액 규모별 환경부문 투자액	51
〈그림 4-25〉 전체 종사자 규모별 환경부문 투자액	52
〈그림 4-26〉 전체 및 환경부문 수출액	54
〈그림 4-27〉 사업체 규모별 구성 및 수출액	56
〈그림 4-28〉 종사자 규모별 수출액	57
〈그림 4-29〉 분야별 자격증 소지자 현황	58
〈그림 4-30〉 종류별 자격증 소지자 현황	58
〈그림 4-31〉 환경부문 기술인력 현황	59
〈그림 4-32〉 주 평균 근로시간	61
〈그림 4-33〉 근로시간 단축 대응방안	62

2019년 기준 환경산업통계조사

제 1 장

환경산업통계조사 작성개요

환경산업통계조사 작성개요

1. 작성배경 및 목적

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

2. 추진경위

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

3. 통계종류

- 환경분야 일반·조사 통계 (정부승인통계 제106016호)

4. 통계작성주기

- 1년 (대상기간 : 2019년 1월 1일 ~ 12월 31일)

5. 통계작성범위

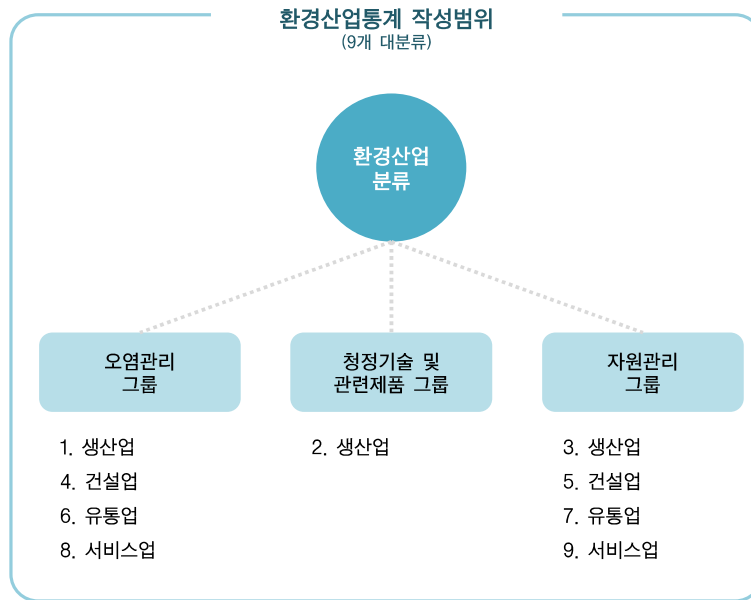
가. 환경산업의 개념

- 「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), 62,252개 업체
- 8대 매체 분류 : 자원순환관리, 물관리, 환경복원 및 복구, 기후대응, 대기관리, 환경안전·보건, 지속가능 환경·자원, 환경지식·정보·감시

6. 통계조사방법

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

7. 조사내용

- 일반사항(7개 항목)

- | | |
|---------------|----------------|
| ① 사업체 개요 | ⑤ 연말 유형고정자산 잔액 |
| ② 조직형태 | ⑥ 연간 투자액 |
| ③ 고용형태별 종사자 수 | ⑦ 연간 수출액 |
| ④ 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. 2020년 추진일정

- 표본설계 : 2020. 6
- 설문지 보완 : 2020. 7
- 조사원 교육 : 2020. 8
- 면접조사 실시 : 2020. 8 ~ 10
- 통계분석 및 가공 : 2020. 11 ~ 2020. 12
- 결과분석자료 최종 검토 : 2021. 1

9. 조사설계 변동 사항

구 분	2018년	2019년	2020년	비 고
표본추출틀	2016년 기준 전국 사업체조사 (통계청)	2017년 기준 전국 사업체조사 (통계청)	2018년 기준 전국 사업체조사 (통계청)	환경산업 관련 모집단 정보 부재로 2018년 기준 전국 사업체 조사의 사업체 중 환경산업에 해당하는 사업체만 모집단으로 이용하기 위해 적격률을 산출하여 모집단 수를 확정
표본추출틀 수	236,987개	214,660개	226,905개	
사업체 적격률	24.5%	27.1%	27.4%	
최종 모집단 수	58,013개	58,235개	62,252개	

주1) 표본추출틀로 사용한 '2018년 기준 전국 사업체조사'는 환경관련 사업체와 일반 사업체가 구분되어 있지 않기 때문에 조사 진행 시 환경 산업에 해당 되는지 파악하여 조사대상 여부를 결정하고, 적격률을 계산하여 모집단 수를 확정

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

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

* 조사 비대상업체 : 휴업, 폐업, 환경업체 아님, 업체중복

10. 환경사업체 판별지표 활용

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

2019년 기준 환경산업통계조사

제2장

환경산업통계조사 표본설계

환경산업통계조사 표본설계

1. 모집단 구성

- 모집단 정의 : 2019년을 기준으로 환경관련 산업을 영위한 사업체
- 표본 추출틀
 - 2018년 기준 전국사업체조사 자료 중 환경산업특수분류에 해당하는 226,905개 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 : 5개 종사자수 규모 총
 - 4인 이하
 - 5인 ~ 9인
 - 10인 ~ 19인
 - 20인 ~ 299인
 - 300인 이상

- 산업대분류별, 종사자규모별 모집단 현황

산업 대분류	표준산업 세세분류 수	사업체수	종사자수	300인 이상	
				사업체수	종사자수
A	6	986	9,875	1	335
B	1	11	538	1	516
C	96	72,856	857,475	152	180,879
D	3	403	20,007	14	7,949
E	16	7,979	90,024	2	1,506
F	12	39,558	345,589	54	44,778
G	8	50,988	107,600	1	433
J	2	10,700	107,165	19	8,291
K	1	3,059	91,955	17	12,044
M	13	30,709	369,442	117	82,426
N	5	8,469	181,566	90	63,155
O	1	52	5,545	2	2,336
R	2	595	13,573	1	440
S	1	540	2,295	-	-
합계	167	226,905	2,202,649	471	405,088

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 표본추출들은 2018년 기준 전국 사업체조사 데이터를 이용하므로 매체별 사업체의 분포를 사전에 알 수 없음
- 따라서, 표준산업분류의 대분류별 세세분류와 환경산업특수분류의 빈도수를 기준으로 환산한 후 환경산업특수분류별로 최소한 5개 이상의 사업체를 확보하기 위해 830개를 우선할당 함
- 또한, 전수조사 대상인 종사자 300인 이상 사업체 471개, 사업체가 50개 이하인 산업 대분류 B (KSIC 중분류 8 : 광업 지원 서비스업) 11개를 제외한 나머지 사업체는 제곱근비례배분법을 이용해 표본배분 함. 6,000-830-471-10*=4,689개(중복 제외)
* 산업대분류 B그룹에 해당하는 11개 중 300인 이상 사업체 1개 제외
- 각 층에 할당된 표본을 모집단에서 추출할 때 표본과 모집단의 분포적 특성이 유사하도록 확률계통추출법을 적용하여 표본을 선정함

〈표 2-1〉 업종*종사자 규모별 표본배분

산업 대분류	표본크기	종사자 규모					허용오차*
		4인 이하	5~9인	10~19인	20~299인	300인 이상	
A	159	73	39	28	18	1	2.60
B	11	10	0	0	0	1	0.50
C	2,506	1,218	615	247	274	152	0.53
D	79	24	13	7	21	14	7.56
E	393	177	75	55	84	2	1.52
F	575	293	117	73	38	54	0.74
G	552	517	26	6	2	1	0.08
J	301	162	58	35	27	19	2.94
K	133	24	22	16	54	17	2.15
M	792	400	128	77	70	117	1.56
N	342	149	44	27	32	90	3.49
O	28	1	3	5	17	2	0.11
R	67	18	15	15	18	1	3.24
S	62	50	7	3	2	0	3.00
합계	6,000	3,116	1,162	594	657	471	0.52

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

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

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 2019년 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 파라미터를 관리하여 환경산업통계조사의 모집단을 추정하고 이를 이용하여 가중치와 모수 추정에 활용
- 소규모 사업체는 생멸의 변동이 크므로 표본의 대표성을 제고하기 위해 표본사업체의 휴·폐업, 이전 등의 유고와 완강한 응답거부 등으로 조사 진행이 불가할 경우에 대비해 약 20배수의 예비표본을 추출하여 조사원에 의한 임의적인 표본교체를 방지

6. 가중치 산정

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- 최종 가중치는 설계가중치, 무응답 조정가중치를 곱해서 계산함

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

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

7. 모수추정

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

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

- 모총계 추정

- 각 업종별 추정치의 합계로 아래 식으로 표현할 수 있음

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

- 모수 추정량에 대한 분산추정

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

위 식에서 s_{ij}^2 은,

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

- 모수 추정량에 대한 표준오차

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

- 모수 추정량에 대한 변동계수(상대표준오차) 추정

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

제3장

2019년 기준 환경산업통계
조사결과 요약



2019년 기준 환경산업통계 조사결과 요약

2019년 기준 환경산업통계조사 결과 통계작성범위 내

- 환경관련 사업체 총 62,252개소, 환경분야 종사자 451,129명, 환경부문 매출액 100조 6,624억원 규모로 추정

1. 환경산업별 사업체 및 종사자 현황

- 2019년 말 기준 환경산업통계 작성범위 내의 환경관련 사업체 수는 전년도 대비 6.9% 증가
 - 2010년(33,835개소) → 2011년(34,196개소) → 2012년(49,913개소) → 2013년(56,411개소) → 2014년(57,108개소) → 2015년(57,311개소) → 2016년(57,858개소) → 2017년(58,013개소) → 2018년(58,235개소) → 2019년(62,252개소) 매년 지속적인 증가 추세
- 환경관련 62,252개 사업체에서 종사하는 총 종사자 수는 1,155,601명이며, 이 중 환경부문 종사자 수는 451,129명으로 39.0%를 차지하고, 전년도 환경부문 종사자 수 447,544명 대비 0.8% 증가

〈표 3-1〉 환경산업활동(업종)별 사업체 및 종사자 수

(단위 : 개소, 명, %)

구 분	2018년		2019년		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	58,235	447,544	62,252	451,129	6.9	0.8
자원순환관리	18,900	131,346	20,481	131,692	8.4	0.3
물관리	6,909	70,080	7,159	70,662	3.6	0.8
환경복원 및 복구	781	9,343	747	9,486	-4.4	1.5
기후대응	3,659	21,660	4,171	21,031	14.0	-2.9
대기관리	2,447	29,300	2,801	29,956	14.5	2.2
환경안전·보건	2,918	37,018	3,050	38,600	4.5	4.3
지속가능 환경·자원	17,827	112,747	19,112	113,104	7.2	0.3
환경지식·정보·감시	4,793	36,050	4,731	36,598	-1.3	1.5

2. 환경산업별 매출액 현황

- 환경산업통계는 우리나라 환경산업의 현황과 규모를 조사하기 위하여 OECD/Eurostat 매뉴얼을 기초로 작성된 환경산업분류의 8대 분류 기준으로 조사
- 2019년도 환경부문 매출액은 100조 6,624억원으로 추정되며, 2018년도 환경부문 매출액 99조 7,030억원 대비 1.0% 증가
 - 환경산업활동(매체별)의 '환경안전·보건(3.7%)', '대기관리(3.1%)', '환경복원 및 복구(1.3%)', '기후대응과 환경지식·정보·감시(0.9%)', '물관리(0.7%)', '지속가능 환경·자원(0.5%)', '자원순환관리(0.3%)'의 매출액이 전년대비 증가
- 환경산업체의 2019년 평균 매출액(사업체당)은 16.2억원, 평균 종사자수(사업체당)는 7.2명임

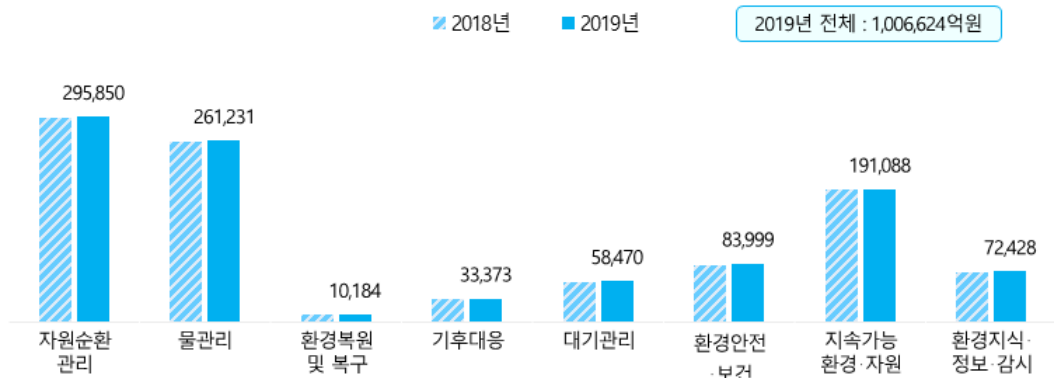
〈표 3-2〉 환경산업활동(매체)별 사업체 및 매출액

(단위 : 개소, 억원, %)

구 분	2018년		2019년		증감률 (B/A-1)*100
	업체수	환경부문 매출액(A)	업체수	환경부문 매출액(B)	
전(全) 산업	58,235	997,030	62,252	1,006,624	1.0
자원순환관리	18,900	294,928	20,481	295,850	0.3
물관리	6,909	259,325	7,159	261,231	0.7
환경복원 및 복구	781	10,054	747	10,184	1.3
기후대응	3,659	33,068	4,171	33,373	0.9
대기관리	2,447	56,732	2,801	58,470	3.1
환경안전·보건	2,918	81,004	3,050	83,999	3.7
지속가능 환경·자원	17,827	190,115	19,112	191,088	0.5
환경지식·정보·감시	4,793	71,804	4,731	72,428	0.9

〈그림 3-1〉 전년대비 환경부문 매출액 증감추이

(단위 : 억원)



〈표 3-3〉 연도별 환경부문 사업체 현황

(단위 : 개소, 명)

구 분	2014년도		2015년도		2016년도		2017년도		2018년도		2019년도	
	전체	업체당	전체	업체당	전체	업체당	전체	업체당	전체	업체당	전체	업체당
사업체 수(개소)	57,108	-	57,311	-	57,858	-	58,013	-	58,235	-	62,252	-
종사자 수(명)	454,749	8.0	443,130	7.7	440,756	7.6	443,956	7.7	447,544	7.7	451,129	7.2
매출액(억원)	980,825	17.2	992,664	17.3	980,628	16.9	988,188	17.0	997,030	17.1	1,006,624	16.2

3. 환경산업별 수출액 현황

- 2019년도 환경부문 수출액은 8조 365억원으로 추정되며, 2018년도 환경부문 수출액 8조 2,005억원 대비 2.0% 감소
 - 환경산업활동(매체별)의 '물관리(-4.4%)', '대기관리(-3.3%)', '자원순환관리(-0.6%)', '기후 대응(-0.4%)'의 수출액이 전년대비 감소

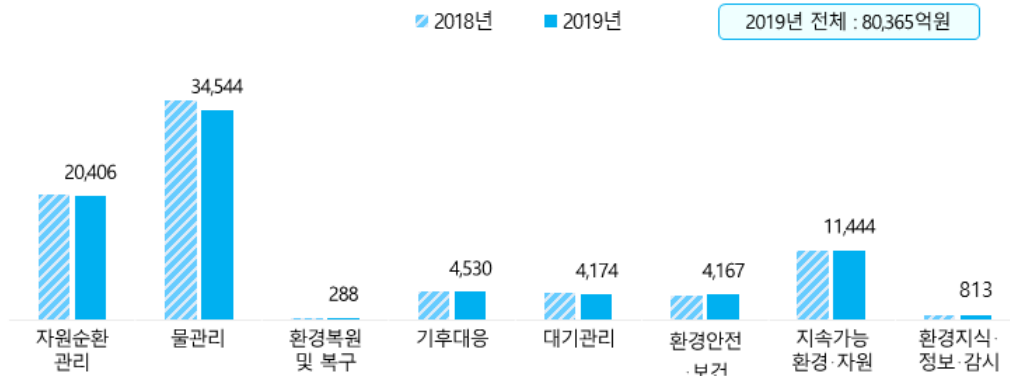
〈표 3-4〉 환경산업활동(매체)별 환경부문 수출액

(단위 : 억원)

구 분	2018년(A)	2019년(B)	증감률 (B/A-1)*100
전(총) 산업	82,005	80,365	-2.0
자원순환관리	20,524	20,406	-0.6
물관리	36,128	34,544	-4.4
환경복원 및 복구	280	288	2.9
기후대응	4,548	4,530	-0.4
대기관리	4,314	4,174	-3.2
환경안전·보건	4,027	4,167	3.5
지속가능 환경·자원	11,385	11,444	0.5
환경지식·정보·감시	798	813	1.9

〈그림 3-2〉 전년대비 환경부문 수출액 증감추이

(단위 : 억원)



2019년 기준 환경산업통계조사

제4장

2019년 기준
환경산업통계 조사결과



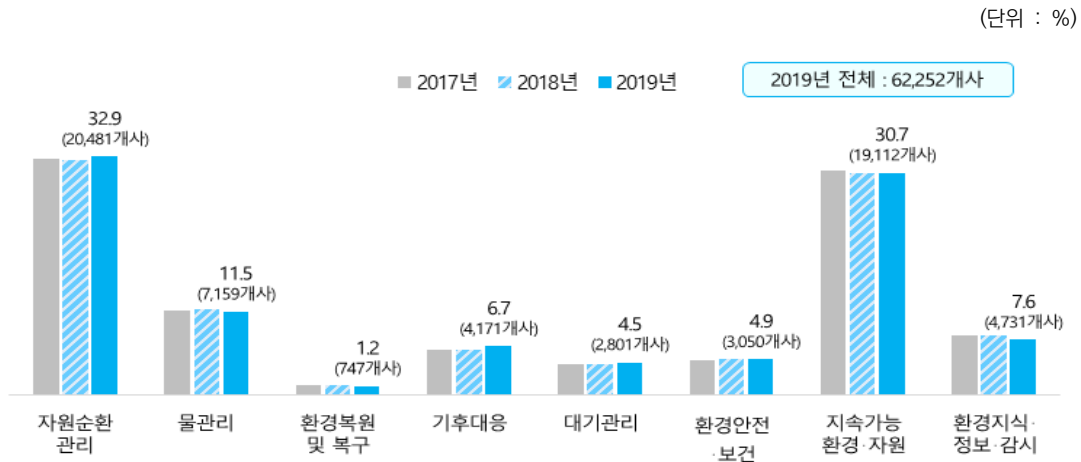
2019년 기준 환경산업통계 조사결과

1. 사업체 수

가. 전체 사업체 수

- 2019년 말 기준으로 환경산업통계 작성범위 내의 환경관련 사업체 수는 총 62,252개로 전년도 58,235개 대비 6.9% 증가된 것으로 추정
 - 매체별 구성비는 '자원순환관리' 32.9%, '지속가능 환경·자원' 30.7%, '물관리' 11.5% 등의 순으로 나타남
 - '환경복원 및 복구(-4.4%)', '환경지식·정보·감시(-1.3%)'를 제외한 모든 매체에서 전년대비 증가

〈그림 4-1〉 매체별 사업체 수



〈표 4-1〉 매체별 사업체 수

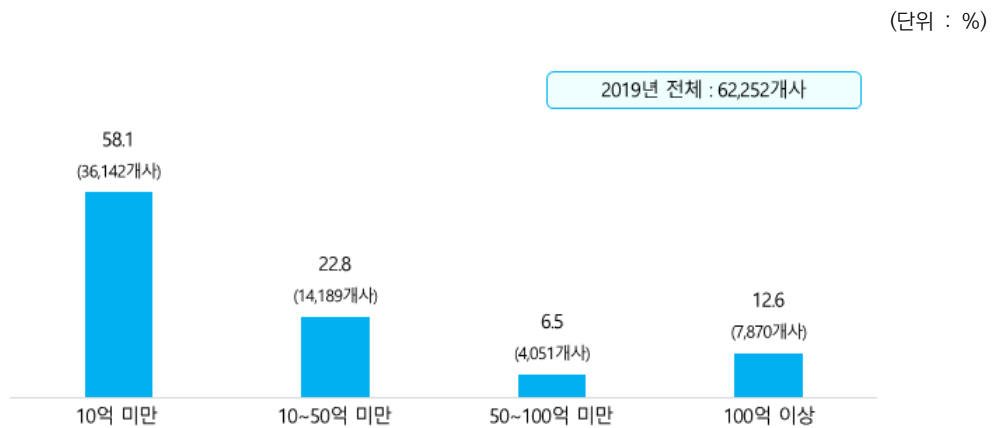
(단위 : 개소, %)

구분	2018년		2019년		증감률 (B/A-1)*100
	업체수(A)	구성비	업체수(B)	구성비	
전체	58,235	100.0	62,252	100.0	6.9
자원순환관리	18,900	32.5	20,481	32.9	8.4
물관리	6,909	11.9	7,159	11.5	3.6
환경복원 및 복구	781	1.3	747	1.2	-4.4
기후대응	3,659	6.3	4,171	6.7	14.0
대기관리	2,447	4.2	2,801	4.5	14.5
환경안전·보건	2,918	5.0	3,050	4.9	4.5
지속가능 환경·자원	17,827	30.6	19,112	30.7	7.2
환경지식·정보·감시	4,793	8.2	4,731	7.6	-1.3

나. 전체 매출액 규모별 사업체 수

- 매출액 규모별로는 전체 매출액 규모가 '10억 미만'인 사업체가 36,142개(58.1%)로 가장 많고, '100억 이상'인 사업체는 7,870개(12.6%)로 조사됨
 - 모든 매체에서 '10억 미만' 사업체가 가장 많은 비율을 차지하고 있으며, 매체 중 '기후대응'에서 '10억 미만' 사업체 비율이 76.2%로 가장 높게 나타남
 - 매체별 '100억 이상' 사업체의 비율은 '환경복원 및 복구'에서 39.9%로 가장 많았고, '지속가능 환경·자원(8.2%)'에서 상대적으로 적게 나타남

〈그림 4-2〉 전체 매출액 규모별 사업체 수



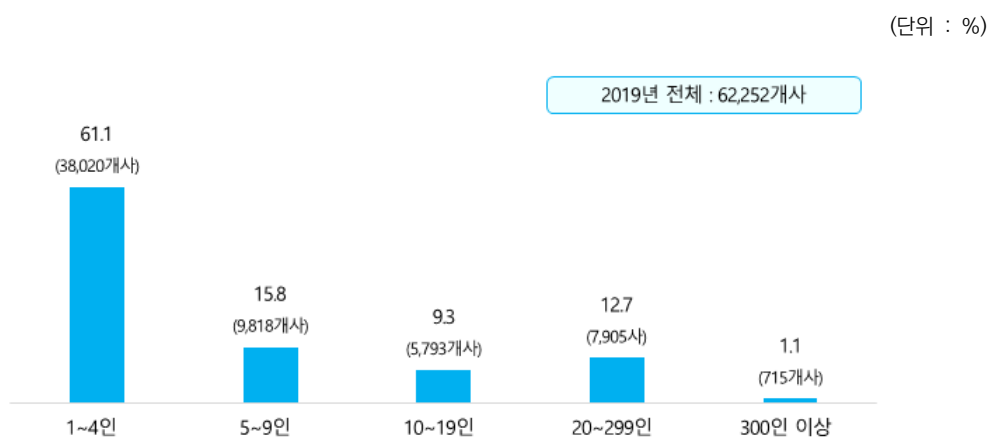
〈표 4-2〉 전체 매출액 규모별 사업체 수

구 분	전체	10억 미만	10억~50억 미만	50억~100억 미만	100억 이상
전 체	62,252 (100.0%)	36,142 (58.1%)	14,189 (22.8%)	4,051 (6.5%)	7,870 (12.6%)
자원순환관리	20,481 (100.0%)	13,090 (63.9%)	4,512 (22.0%)	1,127 (5.5%)	1,751 (8.5%)
물관리	7,159 (100.0%)	2,169 (30.3%)	2,447 (34.2%)	774 (10.8%)	1,769 (24.7%)
환경복원 및 복구	747 (100.0%)	321 (43.0%)	89 (11.9%)	39 (5.2%)	298 (39.9%)
기후대응	4,171 (100.0%)	3,180 (76.2%)	376 (9.0%)	108 (2.6%)	507 (12.2%)
대기관리	2,801 (100.0%)	1,620 (57.8%)	605 (21.6%)	160 (5.7%)	416 (14.9%)
환경안전·보건	3,050 (100.0%)	987 (32.4%)	894 (29.3%)	385 (12.6%)	784 (25.7%)
지속가능 환경·자원	19,112 (100.0%)	12,987 (68.0%)	3,709 (19.4%)	854 (4.5%)	1,563 (8.2%)
환경지식·정보·감시	4,731 (100.0%)	1,788 (37.8%)	1,558 (32.9%)	603 (12.7%)	782 (16.5%)

다. 종사자 규모별 사업체 수

- 종사자 규모별로는 전체 종사자 규모가 '1~4인' 사업체가 38,020개(61.1%)로 가장 많고, '300인 이상'인 사업체는 715개(1.1%)로 조사됨
 - 모든 매체에서 종사자 규모 '1~4인'의 사업체 수가 가장 많으며, 매체 중 '기후대응'에서 '1~4인'의 사업체 비율이 74.4%로 가장 높게 나타남
 - 매체별 종사자 수 '300인 이상' 비율이 가장 높은 매체는 '대기관리(2.2%)'이며, '기후대응(0.6%)'에서 가장 낮은 것으로 나타남

〈그림 4-3〉 전체 종사자 규모별 사업체 수



〈표 4-3〉 전체 종사자 규모별 사업체 수

(단위 : 개소, %)

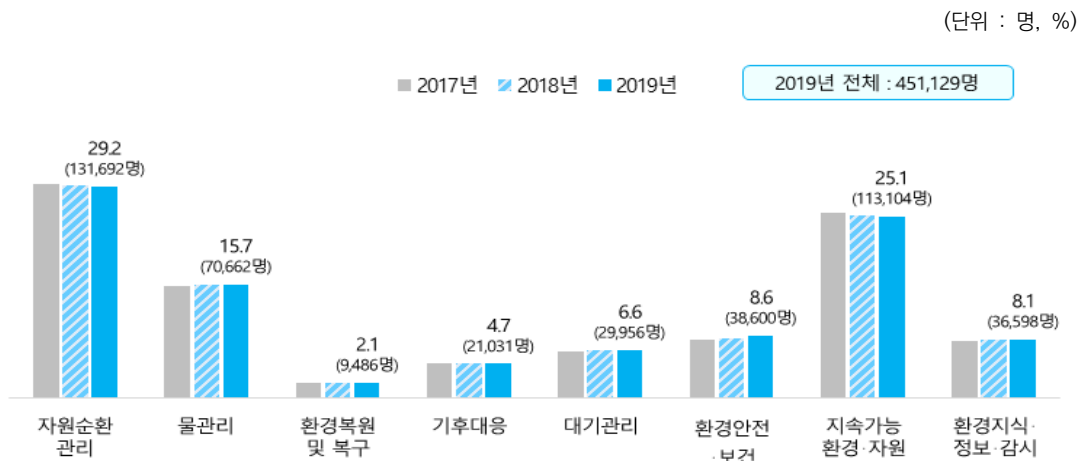
구 분	전체	1~4인	5~9인	10~19인	20~299인	300인 이상
전 체	62,252 (100.0%)	38,020 (61.1%)	9,818 (15.8%)	5,793 (9.3%)	7,905 (12.7%)	715 (1.1%)
자원순환관리	20,481 (100.0%)	14,128 (69.0%)	2,990 (14.6%)	1,220 (6.0%)	1,972 (9.6%)	171 (0.8%)
물관리	7,159 (100.0%)	2,089 (29.2%)	1,722 (24.1%)	1,514 (21.1%)	1,752 (24.5%)	82 (1.1%)
환경복원 및 복구	747 (100.0%)	287 (38.4%)	172 (23.0%)	131 (17.5%)	152 (20.3%)	5 (0.7%)
기후대응	4,171 (100.0%)	3,103 (74.4%)	418 (10.0%)	341 (8.2%)	284 (6.8%)	25 (0.6%)
대기관리	2,801 (100.0%)	1,431 (51.1%)	314 (11.2%)	347 (12.4%)	647 (23.1%)	61 (2.2%)
환경안전·보건	3,050 (100.0%)	888 (29.1%)	905 (29.7%)	519 (17.0%)	712 (23.3%)	27 (0.9%)
지속가능 환경·자원	19,112 (100.0%)	13,455 (70.4%)	2,398 (12.5%)	1,294 (6.8%)	1,693 (8.9%)	272 (1.4%)
환경지식·정보·감시	4,731 (100.0%)	2,638 (55.8%)	900 (19.0%)	427 (9.0%)	694 (14.7%)	72 (1.5%)

2. 종사자 수

가. 전체 및 환경부문 종사자 수

- 2019년 말 기준 환경산업 총 종사자수는 1,155,601명이며, 이 중 환경부문 종사자수는 451,129명으로 전체 종사자의 39.0%를 차지
 - 환경부문 종사자 수는 전년대비 0.8% 증가한 451,129명으로 조사됨
 - 환경부문 종사자 수의 매체별 구성비는 '자원순환관리' 종사자수가 131,692명(29.2%)으로 가장 많고, 다음으로 '지속가능 환경·자원' 종사자수가 113,104명(25.1%), '물관리' 종사자 70,662명(15.7%), '환경안전·보건' 종사자가 38,600명(8.6%) 등의 순으로 나타남
 - 매체별 증감률은 '환경안전·보건(4.3%)'이 가장 많이 증가했으며, '기후대응(-2.9%)'는 전년대비 감소한 것으로 조사됨

〈그림 4-4〉 환경부문 종사자 수



〈표 4-4〉 전체 및 환경부문 종사자 수

(단위 : 명, %)

구분	2018년			2019년			증감률 (B/A-1)*100
	전체	환경부문(A)	구성비	전체	환경부문(B)	구성비	
전체	1,147,797	447,544	100.0	1,155,601	451,129	100.0	0.8
자원순환관리	309,431	131,346	29.3	313,604	131,692	29.2	0.3
물관리	177,059	70,080	15.7	177,376	70,662	15.7	0.8
환경복원 및 복구	17,418	9,343	2.1	17,546	9,486	2.1	1.5
기후대응	69,866	21,660	4.8	70,570	21,031	4.7	-2.9
대기관리	92,156	29,300	6.5	91,881	29,956	6.6	2.2
환경안전·보건	91,793	37,018	8.3	93,918	38,600	8.6	4.3
지속가능 환경·자원	295,890	112,747	25.2	297,853	113,104	25.1	0.3
환경지식·정보·감시	94,184	36,050	8.1	92,852	36,598	8.1	1.5

나. 전체 매출액 규모별 환경부문 종사자 수

- 전체 매출액 규모 '100억 이상'인 사업체의 환경부문 종사자 수가 305,028명(67.6%)로 가장 많았고, '10억 미만'인 사업체는 51,137명(11.3%)으로 조사됨
 - 전체 매출액 '100억 이상'인 사업체의 환경부문 종사자 수 비율은 매체 중 '환경복원 및 복구(80.8%)', '대기관리(79.5%)', '환경지식·정보·감시(78.6%)'에서 '100억 이상' 사업체 비율이 특히 높게 나타남
 - '10억 미만'인 사업체의 환경부문 종사자 수 비율은 매체 중 '기후대응(17.4%)', '자원순환관리(15.4%)', '지속가능환경·자원(13.0%)'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

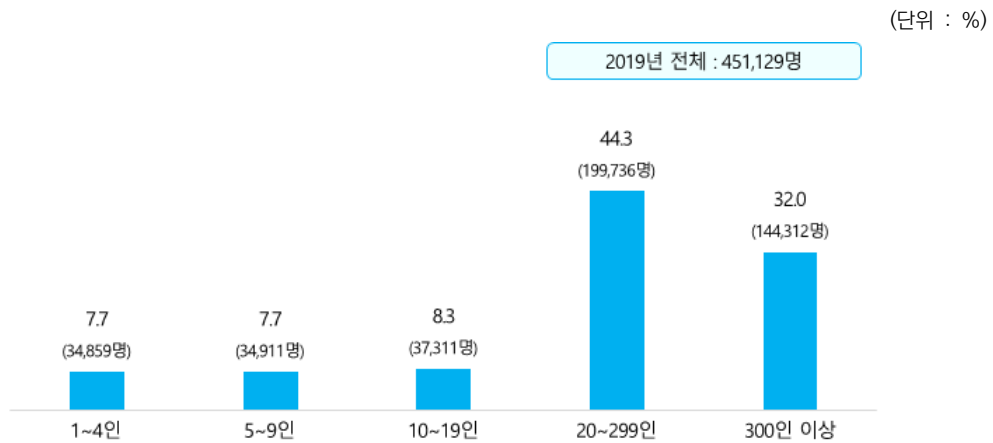
(단위 : 명, %)

구 분	전체	10억 미만	10억~50억 미만	50억~100억 미만	100억 이상
전 체	451,129 (100.0%)	51,137 (11.3%)	59,944 (13.3%)	35,021 (7.8%)	305,028 (67.6%)
자원순환관리	131,692 (100.0%)	20,293 (15.4%)	21,090 (16.0%)	11,696 (8.9%)	78,613 (59.7%)
물관리	70,662 (100.0%)	7,025 (9.9%)	8,083 (11.4%)	5,249 (7.4%)	50,304 (71.2%)
환경복원 및 복구	9,486 (100.0%)	285 (3.0%)	1,265 (13.3%)	276 (2.9%)	7,660 (80.8%)
기후대응	21,031 (100.0%)	3,665 (17.4%)	2,438 (11.6%)	620 (2.9%)	14,308 (68.0%)
대기관리	29,956 (100.0%)	1,790 (6.0%)	2,947 (9.8%)	1,393 (4.7%)	23,826 (79.5%)
환경안전·보건	38,600 (100.0%)	1,551 (4.0%)	4,359 (11.3%)	3,390 (8.8%)	29,300 (75.9%)
지속가능 환경·자원	113,104 (100.0%)	14,666 (13.0%)	16,338 (14.4%)	9,857 (8.7%)	72,243 (63.9%)
환경지식·정보·감시	36,598 (100.0%)	1,861 (5.1%)	3,423 (9.4%)	2,540 (6.9%)	28,774 (78.6%)

다. 전체 종사자 규모별 환경부문 종사자 수

- 전체 종사자 규모별로는 ‘20~299인’ 사업체의 환경부문 종사자 수가 199,736명(44.3%)으로 가장 많고, ‘1~4인’ 사업체가 34,859명(7.7%)으로 가장 적은 것으로 조사됨
 - ‘대기관리’와 ‘환경지식·정보·감시’를 제외한 모든 매체에서 ‘20~299인’ 사업체 수의 환경부문 종사자 수가 가장 많았으며, 매체 중 ‘환경복원 및 복구(61.4%)’에서 ‘20~299인’ 사업체 비율이 가장 높게 나타남
 - 매체별 종사자 수 ‘1~4인’ 사업체 중 ‘자원순환관리(11.7%)’에서 ‘1~4인’ 사업체 비율이 특히 높은 것으로 조사됨

〈그림 4-6〉 전체 종사자 규모별 환경부문 종사자 수



〈표 4-6〉 전체 종사자 규모별 환경부문 종사자 수

구 분	전체	1~4인	5~9인	10~19인	20~299인	300인 이상
전 체	451,129 (100.0%)	34,859 (7.7%)	34,911 (7.7%)	37,311 (8.3%)	199,736 (44.3%)	144,312 (32.0%)
자원순환관리	131,692 (100.0%)	15,400 (11.7%)	12,842 (9.8%)	8,539 (6.5%)	54,895 (41.7%)	40,017 (30.4%)
물관리	70,662 (100.0%)	2,431 (3.4%)	5,003 (7.1%)	7,985 (11.3%)	37,143 (52.6%)	18,099 (25.6%)
환경복원 및 복구	9,486 (100.0%)	206 (2.2%)	632 (6.7%)	1,227 (12.9%)	5,825 (61.4%)	1,595 (16.8%)
기후대응	21,031 (100.0%)	1,660 (7.9%)	1,687 (8.0%)	2,692 (12.8%)	11,551 (54.9%)	3,441 (16.4%)
대기관리	29,956 (100.0%)	904 (3.0%)	540 (1.8%)	1,846 (6.2%)	12,184 (40.7%)	14,482 (48.3%)
환경안전·보건	38,600 (100.0%)	1,201 (3.1%)	3,074 (8.0%)	3,849 (10.0%)	21,034 (54.5%)	9,442 (24.5%)
지속가능 환경·자원	113,104 (100.0%)	10,833 (9.6%)	8,609 (7.6%)	9,016 (8.0%)	42,976 (38.0%)	41,671 (36.8%)
환경지식·정보·감시	36,598 (100.0%)	2,224 (6.1%)	2,524 (6.9%)	2,157 (5.9%)	14,129 (38.6%)	15,565 (42.5%)

라. 환경부문 평균 종사자 수

- 사업체별 평균 종사자 수는 7.2명으로 전년대비 감소(-0.5명)함
 - 증가 : 대기관리(+2.7명) > 환경지식·정보·감시(+1.8명) > 기후대응(+1.6명) > 물관리(+1.1명)
> 환경복원 및 복구, 지속가능 환경·자원(+0.7명) > 자원순환관리(+0.1명)
 - 감소 : 환경안전·보건(-0.3명)

〈표 4-7〉 환경부문 평균 종사자 수

(단위 : 명, %)

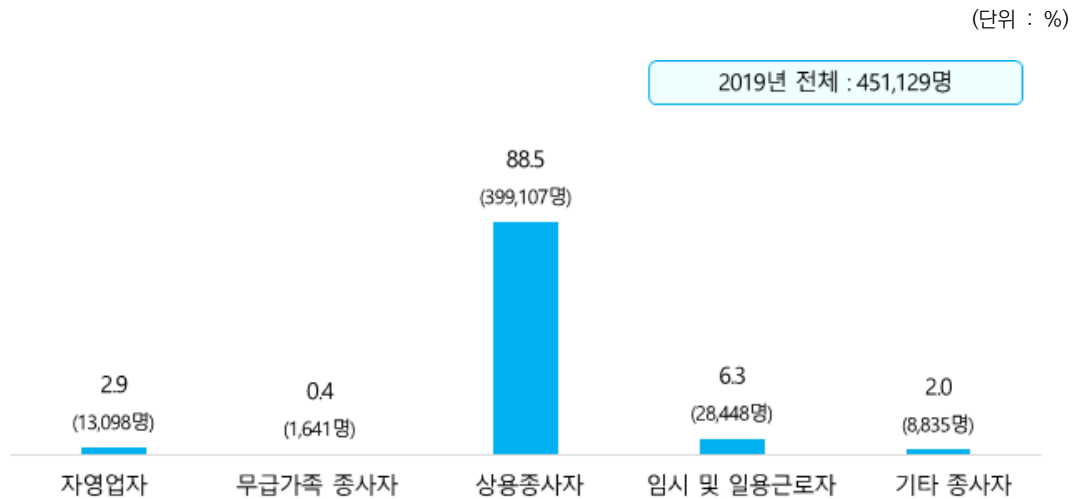
구 분	2018년(A)	2019년(B)	증감(B-A)
전 체*	7.7	7.2	-0.5
자원순환관리	6.3	6.4	0.1
물관리	8.8	9.9	1.1
환경복원 및 복구	12.0	12.7	0.7
기후대응	3.4	5.0	1.6
대기관리	8.0	10.7	2.7
환경안전·보건	13.0	12.7	-0.3
지속가능 환경·자원	5.2	5.9	0.7
환경지식·정보·감시	5.9	7.7	1.8

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

마. 고용형태별 환경부문 종사자 수

- 환경부문 종사자 수를 고용형태별로 살펴보면 '상용종사자'가 399,107명(88.5%)으로 가장 많고, 다음으로 '임시 및 일용근로자' 28,448명(6.3%), '자영업자' 13,098명(2.9%) 등의 순임
 - '상용종사자'의 비율이 가장 높은 매체는 '물관리'와 '환경지식·정보·감시'(93.9%)였으며, 매체 중 '임시 및 일용근로자' 비율은 '지속가능 환경·자원'(9.7%), '자영업자' 비율은 '자원순환 관리'(4.0%)에서 각각 차지하는 비율이 가장 높게 나타남

〈그림 4-7〉 고용형태별 환경부문 종사자 수



〈표 4-8〉 고용형태별 환경부문 종사자 수

(단위 : 명, %)

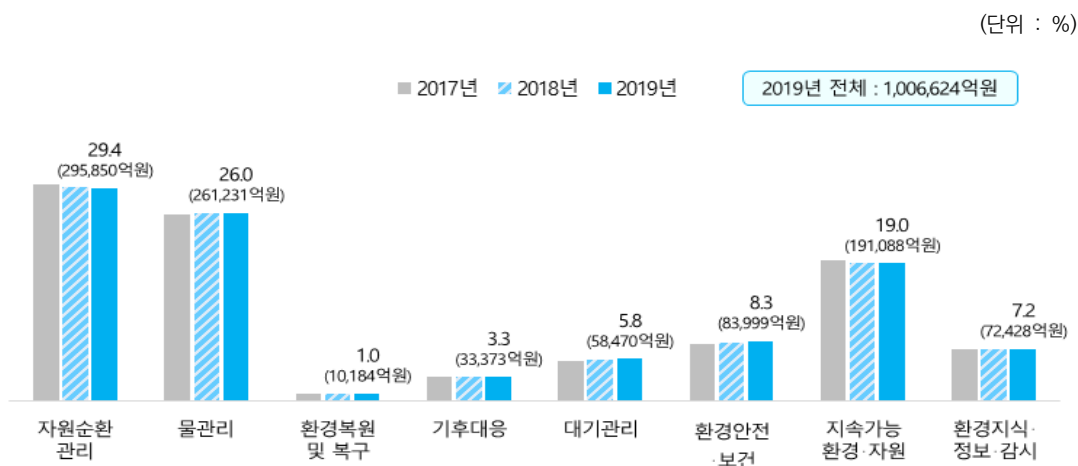
구 분	전체	자영업자	무급가족 종사자	상용 종사자	임시 및 일용근로자	기타 종사자
전 체	451,129 (100.0%)	13,098 (2.9%)	1,641 (0.4%)	399,107 (88.5%)	28,448 (6.3%)	8,835 (2.0%)
자원순환관리	131,692 (100.0%)	5,278 (4.0%)	1,065 (0.8%)	108,982 (82.8%)	10,433 (7.9%)	5,933 (4.5%)
물관리	70,662 (100.0%)	1,486 (2.1%)	23 (0.0%)	66,349 (93.9%)	2,725 (3.9%)	78 (0.1%)
환경복원 및 복구	9,486 (100.0%)	104 (1.1%)	9 (0.1%)	8,558 (90.2%)	815 (8.6%)	0 (0.0%)
기후대응	21,031 (100.0%)	151 (0.7%)	16 (0.1%)	18,252 (86.8%)	164 (0.8%)	2,447 (11.6%)
대기관리	29,956 (100.0%)	388 (1.3%)	0 (0.0%)	29,243 (97.6%)	313 (1.0%)	12 (0.0%)
환경안전·보건	38,600 (100.0%)	1,214 (3.1%)	78 (0.2%)	35,559 (92.1%)	1,453 (3.8%)	296 (0.8%)
지속가능 환경·자원	113,104 (100.0%)	3,871 (3.4%)	448 (0.4%)	97,799 (86.5%)	10,917 (9.7%)	69 (0.1%)
환경지식·정보·감시	36,598 (100.0%)	606 (1.7%)	0 (0.0%)	34,365 (93.9%)	1,627 (4.4%)	0 (0.0%)

3. 매출액

가. 전체 및 환경부문 매출액

- 2019년 환경산업의 총 매출액은 668조 6,117억원이며, 이 중 환경부문 매출액은 100조 6,624억원으로 총 매출액 대비 15.1%임
 - 환경부문 매출액은 전년대비 1.0% 증가함
 - 매체별로는 전반적으로 모든 매체에서 증가했으며, 특히 ‘환경안전·보건(+3.7%)’과 ‘대기관리(+3.1%)’의 증가율이 가장 높은 것으로 나타남
- 환경부문 매출액의 매체별 구성비는 ‘자원순환관리’가 29.4%로 가장 많고, 다음으로 ‘물관리’ 26.0%, ‘지속가능 환경·자원’ 19.0% 등의 순임

〈그림 4-8〉 전체 및 환경부문 매출액



〈표 4-9〉 전체 및 환경부문 매출액

(단위 : 억원, %)

구분	2018년			2019년			증감률 (B/A-1)*100
		환경부문(A)	구성비		환경부문(B)	구성비	
전체	6,606,106	997,030	100.0	6,686,117	1,006,624	100.0	1.0
자원순환관리	1,547,836	294,928	29.6	1,562,943	295,850	29.4	0.3
물관리	1,299,792	259,325	26.0	1,306,028	261,231	26.0	0.7
환경복원 및 복구	350,982	10,054	1.0	364,775	10,184	1.0	1.3
기후대응	404,694	33,068	3.3	412,611	33,373	3.3	0.9
대기관리	417,706	56,732	5.7	425,547	58,470	5.8	3.1
환경안전·보건	650,838	81,004	8.1	659,900	83,999	8.3	3.7
지속가능 환경·자원	1,011,130	190,115	19.1	1,021,726	191,088	19.0	0.5
환경지식·정보·감시	923,128	71,804	7.2	932,586	72,428	7.2	0.9

나. 전체 매출액 규모별 환경부문 매출액

- 매출액 규모별로는 ‘100억 이상’인 사업체의 환경부문 매출액이 84조 439억원(83.5%)으로 가장 많고, ‘10억 미만’인 사업체가 2조 7,329억원(2.7%)으로 가장 적게 조사됨
 - 모든 매체에서 전체 매출액 규모 ‘100억 이상’ 사업체의 환경부문 매출액이 가장 많은 비율을 차지하고 있는 가운데, 매체 중 ‘물관리’가 23조 3,225억원으로 가장 많았음

〈그림 4-9〉 전체 매출액 규모별 환경부문 매출액



〈표 4-10〉 전체 매출액 규모별 환경부문 매출액

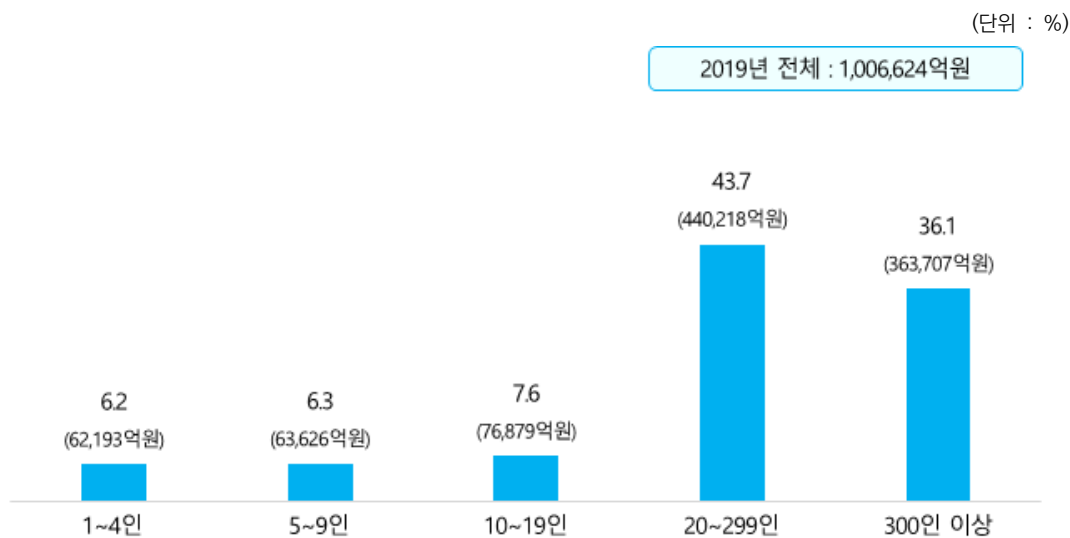
(단위 : 억원, %)

구분	전체	10억 미만	10억~50억 미만	50억~100억 미만	100억 이상			
						100~500억 미만	500~1,000억 미만	1,000억 이상
전체	1,006,624 (100.0%)	27,329 (2.7%)	82,411 (8.2%)	56,445 (5.6%)	840,439 (83.5%)	201,226 (20.0%)	108,717 (10.8%)	530,497 (52.7%)
자원순환관리	295,850 (100.0%)	12,239 (4.1%)	35,168 (11.9%)	19,259 (6.5%)	229,185 (77.5%)	58,534 (19.8%)	29,268 (9.9%)	141,384 (47.8%)
물관리	261,231 (100.0%)	2,821 (1.1%)	13,329 (5.1%)	11,857 (4.5%)	233,225 (89.3%)	50,368 (19.3%)	25,346 (9.7%)	157,512 (60.3%)
환경복원 및 복구	10,184 (100.0%)	283 (2.8%)	573 (5.6%)	54 (0.5%)	9,274 (91.1%)	3,691 (36.2%)	717 (7.0%)	4,866 (47.8%)
기후대응	33,373 (100.0%)	2,175 (6.5%)	2,768 (8.3%)	1,124 (3.4%)	27,306 (81.8%)	12,804 (38.4%)	4,620 (13.8%)	9,882 (29.6%)
대기관리	58,470 (100.0%)	593 (1.0%)	1,805 (3.1%)	1,711 (2.9%)	54,360 (93.0%)	8,022 (13.7%)	2,707 (4.6%)	43,632 (74.6%)
환경안전·보건	83,999 (100.0%)	963 (1.1%)	4,311 (5.1%)	5,290 (6.3%)	73,434 (87.4%)	20,034 (23.9%)	11,489 (13.7%)	41,911 (49.9%)
지속가능 환경·자원	191,088 (100.0%)	6,223 (3.3%)	17,382 (9.1%)	11,288 (5.9%)	156,195 (81.7%)	32,935 (17.2%)	23,841 (12.5%)	99,419 (52.0%)
환경지식·정보·감시	72,428 (100.0%)	2,032 (2.8%)	7,076 (9.8%)	5,861 (8.1%)	57,459 (79.3%)	14,839 (20.5%)	10,729 (14.8%)	31,892 (44.0%)

다. 전체 종사자 규모별 환경부문 매출액

- 종사자 규모별로는 '20~299인' 사업체의 환경부문 매출액이 44조 218억원(43.7%)으로 가장 많고, '1~4'인 사업체는 6조 2,193억원(6.2%)으로 조사됨
 - '자원순환관리'와 '대기관리'를 제외한 모든 매체에서 전체 종사자 규모 '20~299인' 사업체의 환경부문 매출액이 가장 많은 비율을 차지하고 있는 가운데, 매체 중 '물관리'가 12조 781억원으로 가장 많았음

〈그림 4-10〉 전체 종사자 규모별 환경부문 매출액



〈표 4-11〉 전체 종사자 규모별 환경부문 매출액

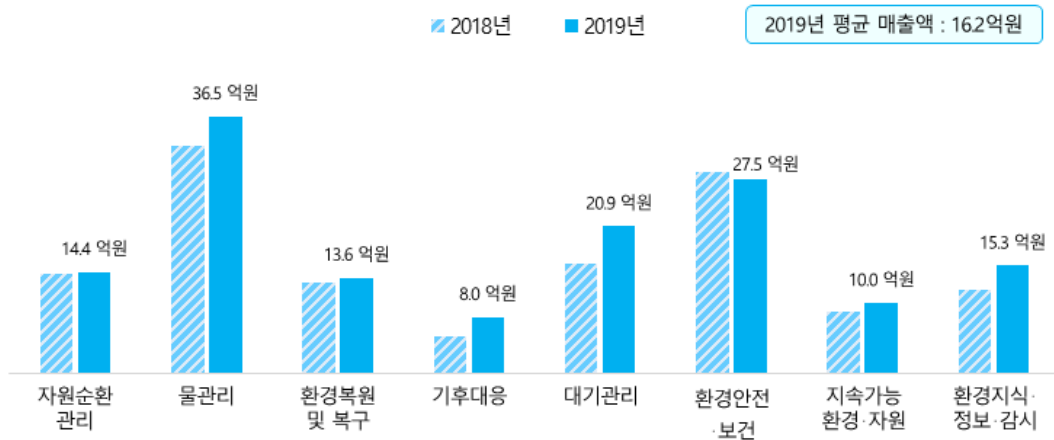
(단위 : 억원, %)

구 분	전체	1~4인	5~9인	10~19인	20~299인	300인 이상
전 체	1,006,624 (100.0%)	62,193 (6.2%)	63,626 (6.3%)	76,879 (7.6%)	440,218 (43.7%)	363,707 (36.1%)
자원순환관리	295,850 (100.0%)	30,945 (10.5%)	24,196 (8.2%)	21,687 (7.3%)	109,071 (36.9%)	109,951 (37.2%)
물관리	261,231 (100.0%)	7,755 (3.0%)	10,459 (4.0%)	27,611 (10.6%)	120,781 (46.2%)	94,626 (36.2%)
환경복원 및 복구	10,184 (100.0%)	202 (2.0%)	631 (6.2%)	850 (8.3%)	5,858 (57.5%)	2,642 (25.9%)
기후대응	33,373 (100.0%)	1,814 (5.4%)	1,085 (3.3%)	2,269 (6.8%)	24,433 (73.2%)	3,771 (11.3%)
대기관리	58,470 (100.0%)	973 (1.7%)	607 (1.0%)	2,963 (5.1%)	15,291 (26.2%)	38,635 (66.1%)
환경안전·보건	83,999 (100.0%)	1,543 (1.8%)	6,235 (7.4%)	6,804 (8.1%)	54,501 (64.9%)	14,916 (17.8%)
지속가능 환경·자원	191,088 (100.0%)	14,227 (7.4%)	14,888 (7.8%)	9,414 (4.9%)	77,871 (40.8%)	74,689 (39.1%)
환경지식·정보·감시	72,428 (100.0%)	4,733 (6.5%)	5,525 (7.6%)	5,281 (7.3%)	32,413 (44.8%)	24,477 (33.8%)

라. 환경부문 평균 매출액

- 업체당 평균 매출액은 16.2억원으로 전년대비 0.9억 감소함
 - 증가 : 대기관리(+5.3억) > 물관리(+4.1억) > 환경지식·정보·감시(+3.5억원) > 기후대응(+2.8억) > 지속가능 환경·자원(+1.3억) > 환경복원 및 복구(+0.7억) > 자원순환관리(+0.3억)
 - 감소 : 환경안전·보건(-1.0억원)

〈그림 4-11〉 환경부문 평균 매출액



〈표 4-12〉 환경부문 평균 매출액

(단위 : 억원)

구분	2018년(A)	2019년(B)	증감(B-A)
전체*	17.1	16.2	-0.9
자원순환관리	14.1	14.4	0.3
물관리	32.4	36.5	4.1
환경복원 및 복구	12.9	13.6	0.7
기후대응	5.2	8.0	2.8
대기관리	15.6	20.9	5.3
환경안전·보건	28.5	27.5	-1.0
지속가능 환경·자원	8.7	10.0	1.3
환경지식·정보·감시	11.8	15.3	3.5

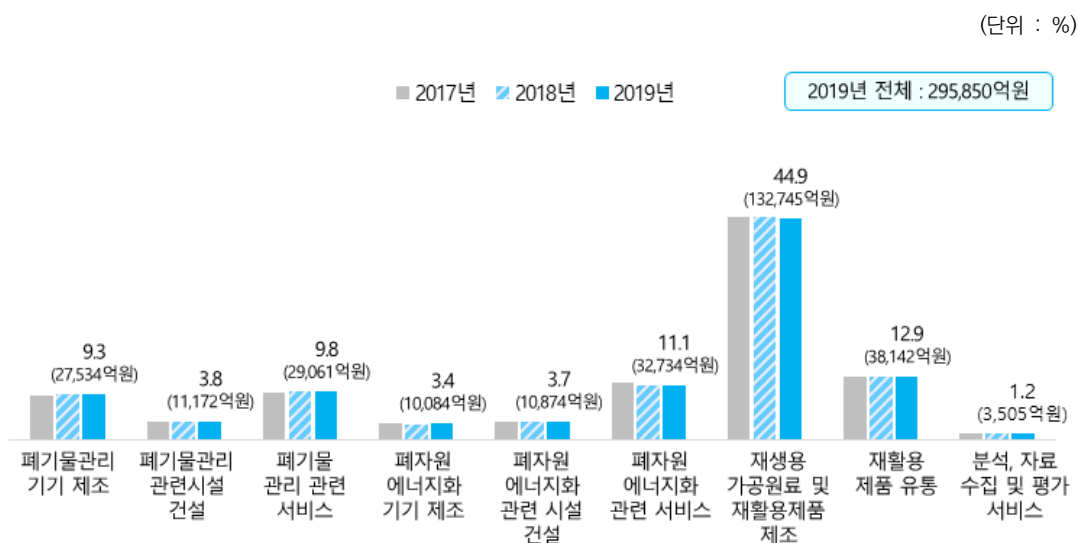
* 환경부문 평균 매출액 = 환경부문 총 매출액 ÷ 환경부문 총 사업체 수

마. 매체별 환경부문 매출액

▶ 자원순환관리

- 자원순환관리의 매출액은 29조 5,850억원으로 전년대비 0.3% 증가함
 - '재생용 가공원료 및 재활용제품 제조(-0.5%)'를 제외한 모든 부문에서 전년대비 증가했고, 특히 '폐자원에너지화 기기 제조(+5.6%)'의 증가폭이 큰 것으로 나타남
 - 자원순환관리 구성비는 '재생용 가공원료 및 재활용제품 제조(44.9%)', '재활용제품 유통(12.9%)', '폐자원에너지화 관련 서비스(11.1%)' 등의 순으로 나타남

〈그림 4-12〉 자원순환관리 매출액 추이



〈표 4-13〉 자원순환관리 매출액

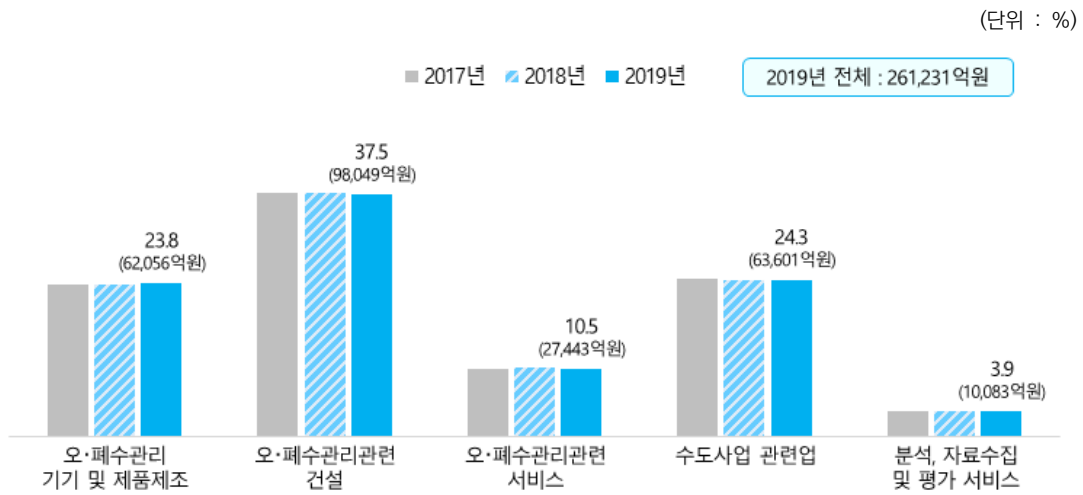
(단위 : 억원, %)

구분	2018년 (A)		2019년 (B)		증감률 (B/A-1)*100
	매출액	구성비	매출액	구성비	
전체	294,928	100.0	295,850	100.0	0.3
폐기물관리 기기 제조	27,341	9.3	27,534	9.3	0.7
폐기물관리 관련시설 건설	11,105	3.8	11,172	3.8	0.6
폐기물관리 관련 서비스	28,830	9.8	29,061	9.8	0.8
폐자원에너지화 기기 제조	9,549	3.2	10,084	3.4	5.6
폐자원에너지화 관련 시설 건설	10,874	3.7	10,874	3.7	0.0
폐자원에너지화 관련 서비스	32,704	11.1	32,734	11.1	0.1
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조	133,413	45.2	132,745	44.9	-0.5
재활용제품 유통	37,616	12.8	38,142	12.9	1.4
분석, 자료수집 및 평가 서비스	3,496	1.2	3,505	1.2	0.2

▶ 물관리

- 물관리의 매출액은 26조 1,231억원으로 전년대비 0.7% 증가함
 - ‘오·폐수관리관련 서비스(-0.5%)’를 제외한 모든 부문이 전년대비 증가함
 - 물관리 구성비는 ‘오·폐수관리관련 건설(37.5%)’, ‘수도사업 관련업(24.3%)’, ‘오·폐수관리 기기 및 제품제조(23.8%)’, ‘오·폐수관리관련 서비스(10.5%)’, ‘분석, 자료수집 및 평가 서비스(3.9%)’ 순으로 나타남

〈그림 4-13〉 물관리 매출액 추이



〈표 4-14〉 물관리 매출액

(단위 : 억원, %)

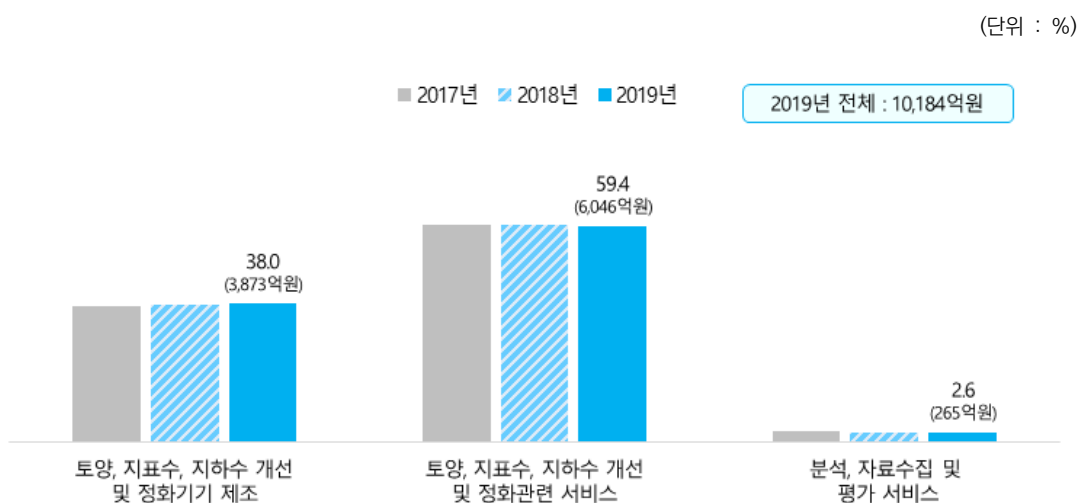
구분	2018년 (A)		2019년 (B)		증감률 (B/A-1)*100
	액	구성비	액	구성비	
전체	259,325	100.0	261,231	100.0	0.7
오·폐수관리기기 및 제품제조	61,091	23.6	62,055	23.8	1.6
오·폐수관리관련 건설	97,557	37.6	98,049	37.5	0.5
오·폐수관리관련 서비스	27,582	10.6	27,443	10.5	-0.5
수도사업 관련업	63,034	24.3	63,601	24.3	0.9
분석, 자료수집 및 평가 서비스	10,061	3.9	10,083	3.9	0.2

※ 오·폐수관련 광업은 제4차 특수분류(17.9)에서 삭제

▶ 환경복원 및 복구

- 환경복원 및 복구의 매출액은 1조 184억원으로 전년대비 1.3% 증가함
 - ‘토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조(+2.3%)’, ‘토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화관련 서비스(+0.7%)’, ‘분석, 자료수집 및 평가 서비스(+0.4%)’ 부문 모두 전년대비 증가함
 - 환경복원 및 복구 구성비는 ‘토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화관련 서비스(59.4%)’, ‘토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조(38.0%)’, ‘분석, 자료수집 및 평가 서비스(2.6%)’ 순으로 구성됨

〈그림 4-14〉 환경복원 및 복구 매출액 추이



〈표 4-15〉 환경복원 및 복구 매출액

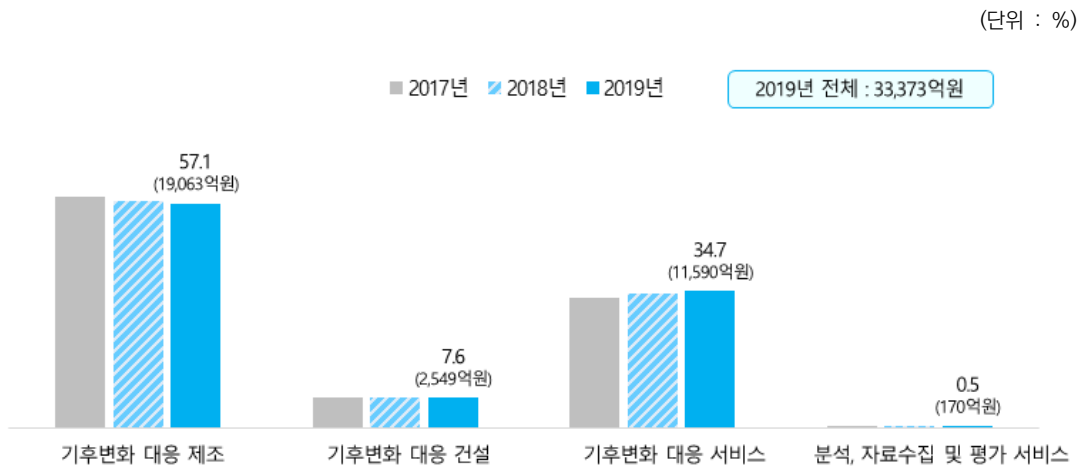
(단위 : 억원, %)

구분	2018년 (A)		2019년 (B)		증감률 (B/A-1)*100
	매출액	구성비	매출액	구성비	
전체	10,054	100.0	10,184	100.0	1.3
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조	3,786	37.7	3,873	38.0	2.3
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화관련 서비스	6,004	59.7	6,046	59.4	0.7
분석, 자료수집 및 평가 서비스	264	2.6	265	2.6	0.4

▶ 기후대응

- 기후대응의 매출액은 3조 3,373억원으로 전년대비 0.9% 증가함
 - '분석, 자료수집 및 평가 서비스(+3.9%)', '기후변화 대응 서비스(+2.8%)', '기후변화 대응 건설(+0.7%)' 부문은 전년대비 증가했고, '기후변화 대응 제조(-0.2%)' 는 감소함
 - 기후대응의 구성비는 '기후변화 대응 제조(57.1%)', '기후변화 대응 서비스(34.7%)', '기후변화 대응 건설(7.6%)', '분석, 자료수집 및 평가 서비스(0.5%)' 순으로 구성됨

〈그림 4-15〉 기후대응 매출액 추이



〈표 4-16〉 기후대응 매출액

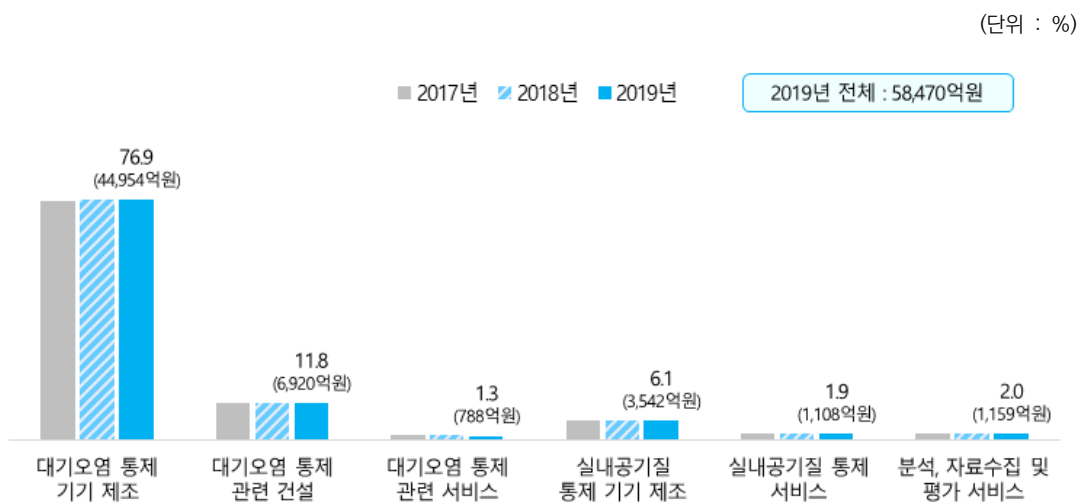
(단위 : 억원, %)

구분	2018년 (A)		2019년 (B)		증감률 (B/A-1)*100
	매출액	구성비	매출액	구성비	
전체	33,068	100.0	33,373	100.0	0.9
기후변화 대응 제조	19,102	57.8	19,063	57.1	-0.2
기후변화 대응 건설	2,532	7.7	2,549	7.6	0.7
기후변화 대응 서비스	11,270	34.1	11,590	34.7	2.8
분석, 자료수집 및 평가 서비스	164	0.5	170	0.5	3.9

▶ 대기관리

- 대기관리의 매출액은 5조 8,470억원으로 전년대비 3.1% 증가함
 - ‘실내공기질 통제 서비스(-0.6%)’를 제외한 모든 부문이 전년대비 증가했고, 특히 ‘분석, 자료 수집 및 평가 서비스(+5.2%)’의 증가율이 높게 나타남
 - 대기관리의 각 분류별 구성비는 ‘대기오염 통제 기기 제조(76.9%)’가 가장 크고, 다음으로 ‘대기오염 통제 관련 건설(11.8%)’, ‘실내공기질 통제 기기 제조(6.1%)’ 등의 순서로 나타남

〈그림 4-16〉 대기관리 매출액 추이



〈표 4-17〉 대기관리 매출액

(단위 : 억원, %)

구분	2018년 (A)		2019년 (B)		증감률 (B/A-1)*100
	매출액	구성비	매출액	구성비	
전체	56,732	100.0	58,470	100.0	3.1
대기오염 통제 기기 제조	43,602	76.9	44,954	76.9	3.1
대기오염 통제 관련 건설	6,672	11.8	6,920	11.8	3.7
대기오염 통제 관련 서비스	776	1.4	788	1.3	1.5
실내공기질 통제 기기 제조	3,465	6.1	3,542	6.1	2.2
실내공기질 통제 서비스	1,114	2.0	1,108	1.9	-0.6
분석, 자료수집 및 평가 서비스	1,102	1.9	1,159	2.0	5.2

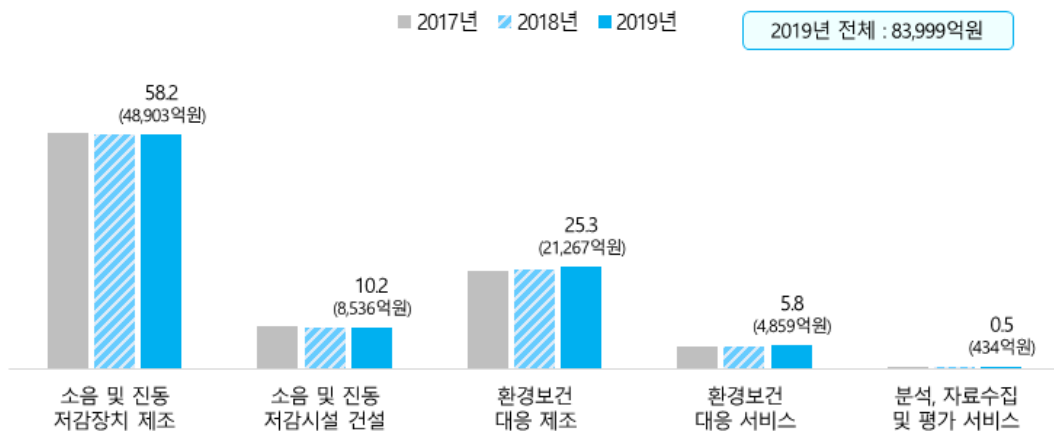
※ 대기오염 통제 관련 광업은 제4차 특수분류(17.9)에서 삭제

▶ 환경안전·보건

- 환경안전·보건의 매출액은 8조 3,999억원으로 전년대비 3.7% 증가함
 - 모든 부문에서 전년대비 증가한 가운데, 특히 '분석, 자료수집 및 평가 서비스(+7.4%)', '환경보건 대응 제조(+5.3%)'의 증가폭이 큰 것으로 나타남
 - 환경안전·보건 분야의 구성비는 '소음 및 진동 저감장치 제조(58.2%)', '환경보건 대응 제조(25.3%)', '소음 및 진동 저감시설 건설(10.2%)', '환경보건 대응 서비스(5.8%)', '분석, 자료수집 및 평가 서비스(0.5%)'의 순으로 구성됨

〈그림 4-17〉 환경안전·보건 매출액 추이

(단위 : %)



〈표 4-18〉 환경안전·보건 매출액

(단위 : 억원, %)

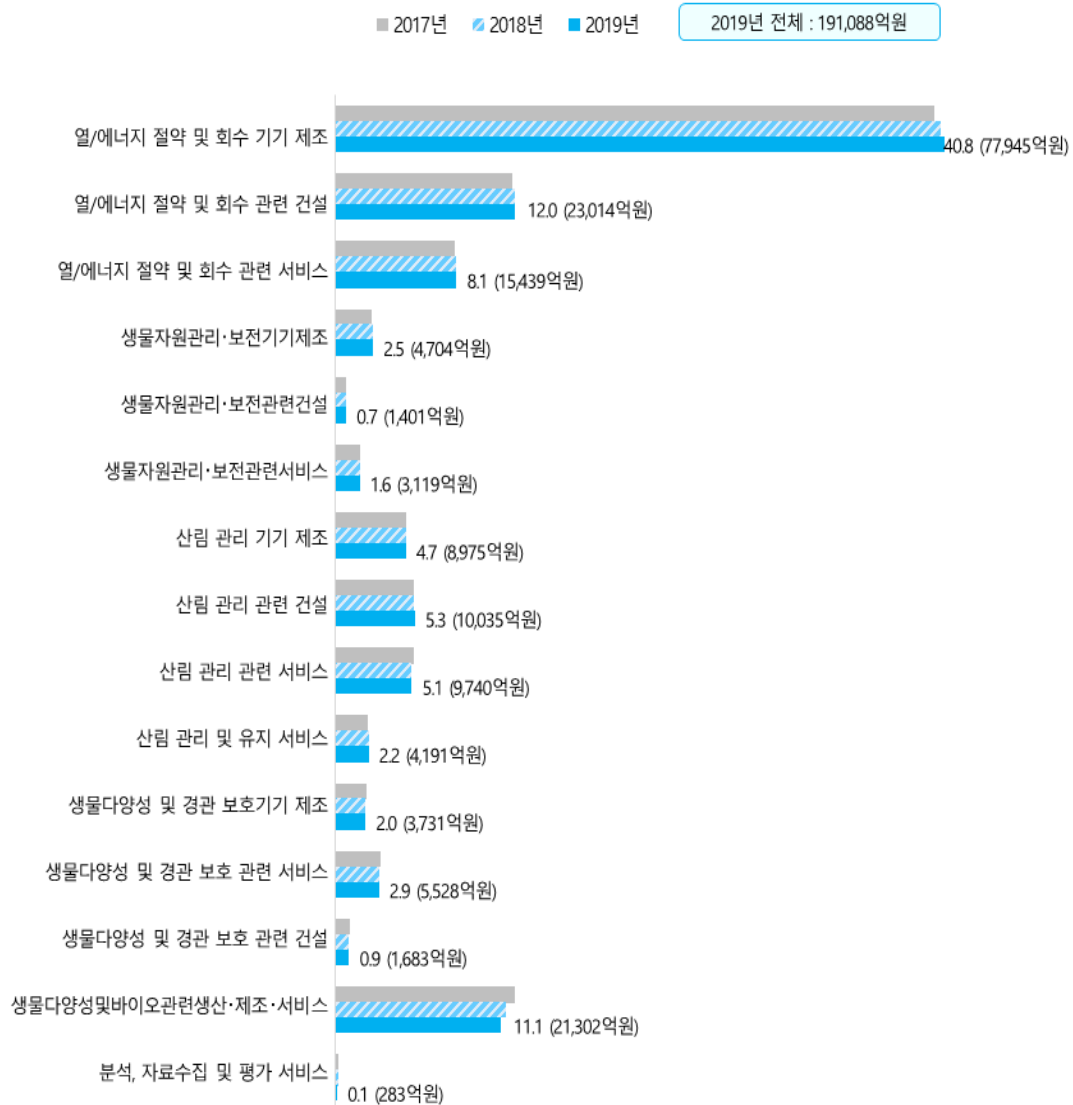
구분	2018년 (A)		2019년 (B)		증감률 (B/A-1)*100
	매출액	구성비	매출액	구성비	
전체	81,004	100.0	83,999	100.0	3.7
소음 및 진동 저감장치 제조	47,386	58.5	48,903	58.2	3.2
소음 및 진동 저감시설 건설	8,377	10.3	8,536	10.2	1.9
환경보건 대응 제조	20,197	24.9	21,267	25.3	5.3
환경보건 대응 서비스	4,641	5.7	4,859	5.8	4.7
분석, 자료수집 및 평가 서비스	404	0.5	434	0.5	7.4

▶ 지속가능 환경·자원

- 지속가능 환경·자원의 매출액은 19조 1,088억원으로 전년대비 0.5% 증가함
 - 지속가능 환경·자원의 세부 구성비는 ‘열/에너지 절약 및 회수 기기 제조’의 매출액이 7조 7,945억원(40.8%)으로 가장 높고, ‘열/에너지 절약 및 회수 관련 건설(12.0%)’, ‘생물 다양성 및 바이오 관련 생산·제조·서비스(11.1%)’, ‘열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스’(8.1%) 등의 순으로 나타남
 - ‘열/에너지 절약 및 회수(제조·건설·서비스)’ 관련 매출액이 지속가능 환경·자원 부문 매출액의 60.9%로 높은 비중을 차지함

〈그림 4-18〉 지속가능 환경·자원 매출액 추이

(단위 : %)



〈표 4-19〉 지속가능 환경·자원 매출액

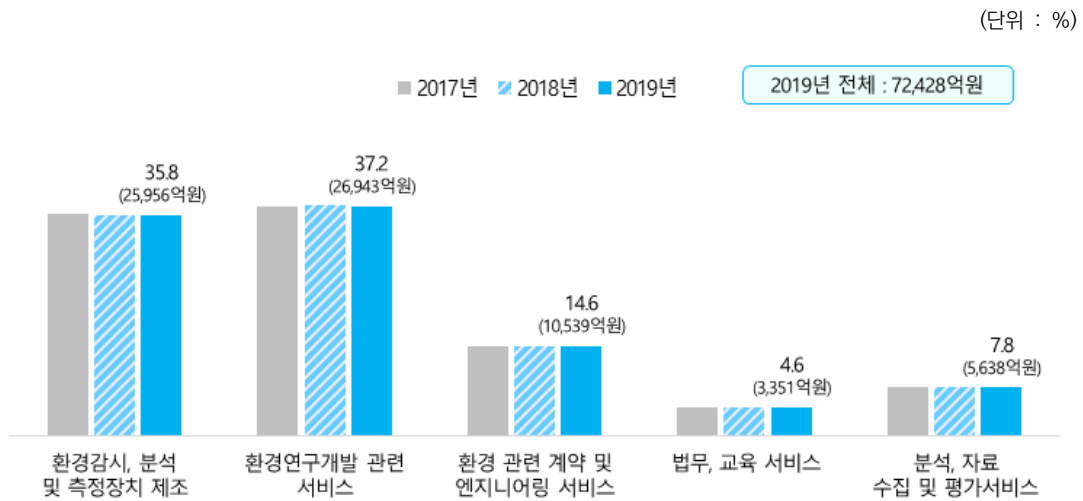
(단위 : 억원, %)

구 분	2018년		2019년		증감률 (B/A-1)*100
	(A)	구성비	(B)	구성비	
전 체	190,115	100.0	191,088	100.0	0.5
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조	76,944	40.5	77,945	40.8	1.3
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설	22,831	12.0	23,014	12.0	0.8
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스	15,330	8.1	15,439	8.1	0.7
생물자원관리·보전기기제조	4,681	2.5	4,704	2.5	0.5
생물자원관리·보전관련건설	1,365	0.7	1,401	0.7	2.6
생물자원관리·보전관련서비스	3,116	1.6	3,119	1.6	0.1
산림 관리 기기 제조	8,976	4.7	8,975	4.7	0.0
산림 관리 관련 건설	9,912	5.2	10,035	5.3	1.2
산림 관리 관련 서비스	9,740	5.1	9,740	5.1	0.0
산림 관리 및 유지 서비스	4,182	2.2	4,191	2.2	0.2
생물다양성 및 경관 보호기기 제조	3,761	2.0	3,731	2.0	-0.8
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스	5,501	2.9	5,528	2.9	0.5
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설	1,731	0.9	1,683	0.9	-2.8
생물다양성및바이오관련생산·제조·서비스	21,759	11.4	21,302	11.1	-2.1
분석, 자료수집 및 평가 서비스	286	0.2	283	0.1	-1.0

▶ 환경지식·정보·감시

- 환경지식·정보·감시 서비스의 매출액은 7조 2,428억원으로 전년대비 0.9% 증가함
 - 모든 부문이 전년대비 증가한 가운데, 특히 ‘환경감시, 분석 및 측정장치 제조(+1.3%)’와 ‘환경 관련 계약 및 엔지니어링 서비스(+1.3%)’의 증가율이 높게 나타남
 - 환경지식·정보·감시 분야의 구성비는 ‘환경연구개발 관련 서비스(37.2%)’, ‘환경감시, 분석 및 측정장치 제조(35.8%)’, ‘환경 관련 계약 및 엔지니어링 서비스(14.6%)’ 등의 순으로 구성됨

〈그림 4-19〉 환경지식·정보·감시 매출액 추이



〈표 4-20〉 환경지식·정보·감시 매출액

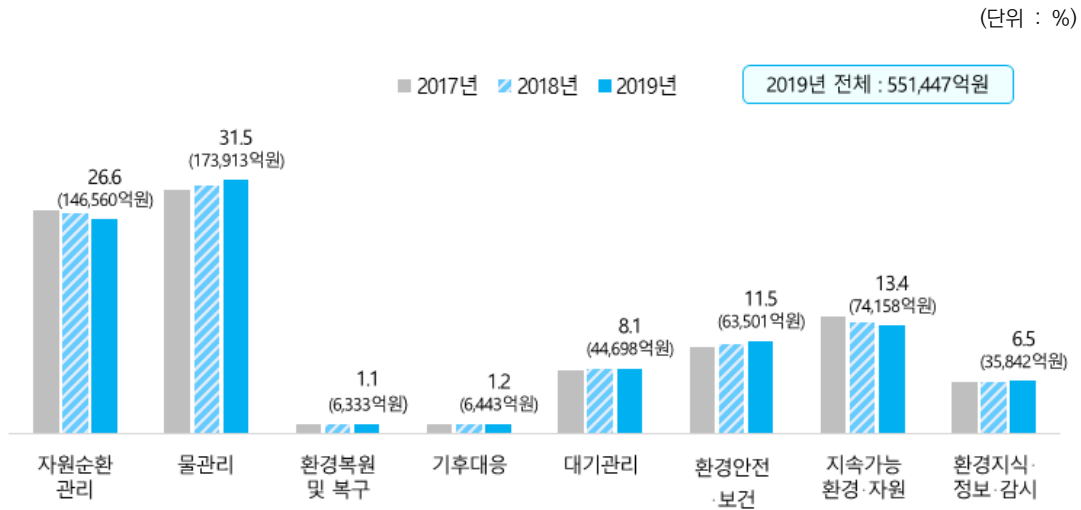
구분	2018년 (A)		2019년 (B)		증감률 (B/A-1)*100
	매출액	구성비	매출액	구성비	
전체	71,804	100.0	72,428	100.0	0.9
환경감시, 분석 및 측정장치 제조	25,624	35.7	25,956	35.8	1.3
환경연구개발 관련 서비스	26,863	37.4	26,943	37.2	0.3
환경 관련 계약 및 엔지니어링 서비스	10,405	14.5	10,539	14.6	1.3
법무, 교육 서비스	3,281	4.6	3,351	4.6	0.0
분석, 자료수집 및 평가 서비스	5,631	7.8	5,638	7.8	0.1

4. 유형고정자산

가. 전체 및 환경부문 유형고정자산

- 2019년 환경부문 유형고정자산은 55조 1,447억원으로 전년대비 1.1% 증가함
 - 이는 전체 유형고정자산(218조 7,780억원)의 25.2%임
- 매체별로 보면 ‘물관리’ 및 ‘자원순환관리’ 부문이 각각 17조 3,913억원, 14조 6,560억원으로 전체 환경부문 유형고정자산의 58.1%를 차지함
 - ‘자원순환관리’, ‘환경복원 및 복구’, ‘지속가능 환경·자원’을 제외한 모든 매체가 전년대비 증가함

〈그림 4-20〉 전체 및 환경부문 유형고정자산



〈표 4-21〉 전체 및 환경부문 유형고정자산

(단위 : 억원, %)

구분	2018년			2019년			증감률 (B/A-1)*100
		환경부문(A)	구성비		환경부문(B)	구성비	
전체	2,158,048	545,518	100.0	2,187,780	551,447	100.0	1.1
자원순환관리	557,340	149,029	27.3	564,035	146,560	26.6	-1.7
물관리	591,423	168,582	30.9	611,580	173,913	31.5	3.2
환경복원 및 복구	80,204	6,379	1.2	79,175	6,333	1.1	-0.7
기후대응	56,642	6,293	1.2	57,791	6,443	1.2	2.4
대기관리	137,436	43,385	8.0	141,353	44,698	8.1	3.0
환경안전·보건	139,468	60,691	11.1	143,738	63,501	11.5	4.6
지속가능 환경·자원	386,955	76,058	13.9	375,934	74,158	13.4	-2.5
환경지식·정보·감시	208,580	35,101	6.4	214,174	35,842	6.5	2.1

나. 전체 매출액 규모별 환경부문 자산

- 전체 매출액 규모가 '100억 이상'인 사업체의 환경부문 자산이 45조 8,194억원(83.1%)으로 가장 많고, '10억 미만'인 사업체는 1조 9,239억원(3.5%)으로 조사됨
 - 모든 매체에서 전체 매출액 '100억 이상' 사업체의 환경부문 자산이 가장 많은 비율을 차지하고 있는 가운데, 매체 중 '물관리'가 15조 7,568억원으로 가장 많았음
 - 매체 중 '물관리'와 '환경지식·정보·감시'에서 전체 매출액 규모가 '100억 이상'인 사업체의 환경부문 자산 비율이 각각 90.6%, 89.4%로 다른 매체 대비 상대적으로 높게 나타남

〈그림 4-21〉 전체 매출액 규모별 환경부문 자산



〈표 4-22〉 전체 매출액 규모별 환경부문 자산

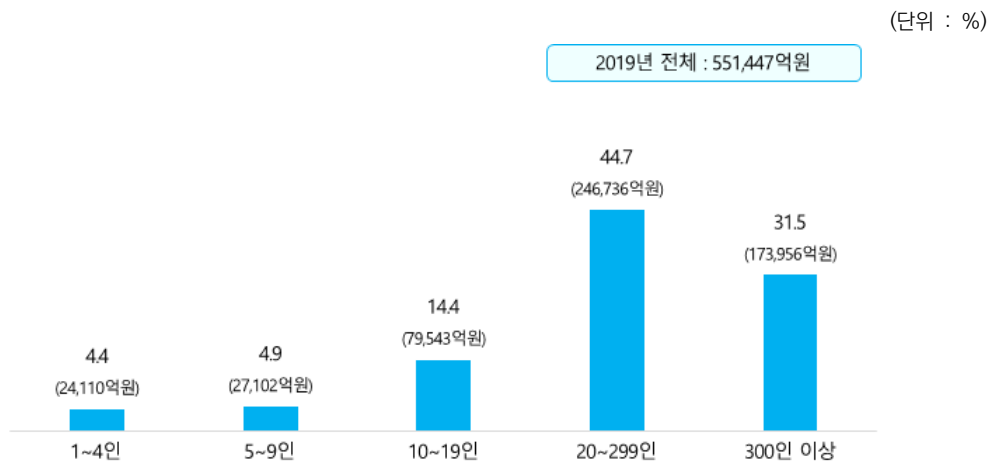
(단위 : 억원, %)

구 분	전체	10억 미만	10~50억 미만	50~100억 미만	100억 이상
전 체	551,447 (100.0%)	19,239 (3.5%)	47,169 (8.6%)	26,845 (4.9%)	458,194 (83.1%)
자원순환관리	146,560 (100.0%)	7,567 (5.2%)	14,703 (10.0%)	6,733 (4.6%)	117,557 (80.2%)
물관리	173,913 (100.0%)	3,262 (1.9%)	7,517 (4.3%)	5,566 (3.2%)	157,568 (90.6%)
환경복원 및 복구	6,333 (100.0%)	245 (3.9%)	999 (15.8%)	10 (0.2%)	5,079 (80.2%)
기후대응	6,443 (100.0%)	750 (11.6%)	517 (8.0%)	29 (0.5%)	5,147 (79.9%)
대기관리	44,698 (100.0%)	2,498 (5.6%)	9,129 (20.4%)	2,563 (5.7%)	30,508 (68.3%)
환경안전·보건	63,501 (100.0%)	425 (0.7%)	3,526 (5.6%)	4,623 (7.3%)	54,926 (86.5%)
지속가능 환경·자원	74,158 (100.0%)	3,704 (5.0%)	9,166 (12.4%)	5,934 (8.0%)	55,353 (74.6%)
환경지식·정보·감시	35,842 (100.0%)	789 (2.2%)	1,611 (4.5%)	1,387 (3.9%)	32,056 (89.4%)

다. 전체 종사자 규모별 환경부문 자산

- 전체 종사자 규모가 '20~299인' 사업체의 환경부문 자산이 24조 6,736억원(44.7%)으로 가장 많고, 다음으로 '300인 이상' 사업체가 17조 3,956억원(31.5%)으로 조사됨
 - 매체 중 '자원순환관리', '물관리', '환경지식·정보·감시'를 제외한 모든 매체에서 '20~299인' 사업체의 환경부문 자산이 가장 많은 비율을 차지하고 있는 가운데, 매체 중 '물관리'가 5조 3,114억원으로 가장 많았음
 - 전체 종사자 규모가 '20~299인' 사업체의 환경부문 자산 비율은 매체 중 '대기관리'(73.5%)와 '환경복원 및 복구'(71.5%)가 타 매체 대비 상대적으로 높게 나타남

〈그림 4-22〉 전체 종사자 규모별 환경부문 자산



〈표 4-23〉 전체 종사자 규모별 환경부문 자산

구분	전체	1~4인	5~9인	10~19인	20~299인	300인 이상
전체	551,447 (100.0%)	24,110 (4.4%)	27,102 (4.9%)	79,543 (14.4%)	246,736 (44.7%)	173,956 (31.5%)
자원순환관리	146,560 (100.0%)	9,422 (6.4%)	8,750 (6.0%)	11,262 (7.7%)	47,963 (32.7%)	69,164 (47.2%)
물관리	173,913 (100.0%)	4,337 (2.5%)	4,517 (2.6%)	48,555 (27.9%)	53,114 (30.5%)	63,389 (36.4%)
환경복원 및 복구	6,333 (100.0%)	78 (1.2%)	413 (6.5%)	328 (5.2%)	4,525 (71.5%)	989 (15.6%)
기후대응	6,443 (100.0%)	592 (9.2%)	43 (0.7%)	298 (4.6%)	3,618 (56.2%)	1,891 (29.3%)
대기관리	44,698 (100.0%)	1,747 (3.9%)	1,261 (2.8%)	3,238 (7.2%)	32,870 (73.5%)	5,582 (12.5%)
환경안전·보건	63,501 (100.0%)	535 (0.8%)	3,638 (5.7%)	9,068 (14.3%)	42,858 (67.5%)	7,401 (11.7%)
지속가능 환경·자원	74,158 (100.0%)	5,817 (7.8%)	7,363 (9.9%)	5,648 (7.6%)	47,411 (63.9%)	7,918 (10.7%)
환경지식·정보·감시	35,842 (100.0%)	1,581 (4.4%)	1,116 (3.1%)	1,146 (3.2%)	14,377 (40.1%)	17,622 (49.2%)

라. 환경부문 평균 유형고정자산

- 사업체별 평균 유형고정자산은 8.9억원으로 전년대비 0.5억원 감소함
 - 증가 : 대기관리(+4.1억원) > 물관리(+3.3억원) > 환경지식·정보·감시(+1.8억원) > 기후대응(+0.5억원) > 지속가능 환경자원(+0.4억원) > 환경복원 및 복구(+0.3억원) > 자원순환 관리(+0.1억원)
 - 감소 : 환경안전·보건(-0.6억원)

〈표 4-24〉 환경부문 평균 유형고정자산

(단위 : 억원)

구 분	2018년(A)	2019년(B)	증감(B-A)
전 체*	9.4	8.9	-0.5
자원순환관리	7.1	7.2	0.1
물관리	21.0	24.3	3.3
환경복원 및 복구	8.2	8.5	0.3
기후대응	1.0	1.5	0.5
대기관리	11.9	16.0	4.1
환경안전·보건	21.4	20.8	-0.6
지속가능 환경·자원	3.5	3.9	0.4
환경지식·정보·감시	5.8	7.6	1.8

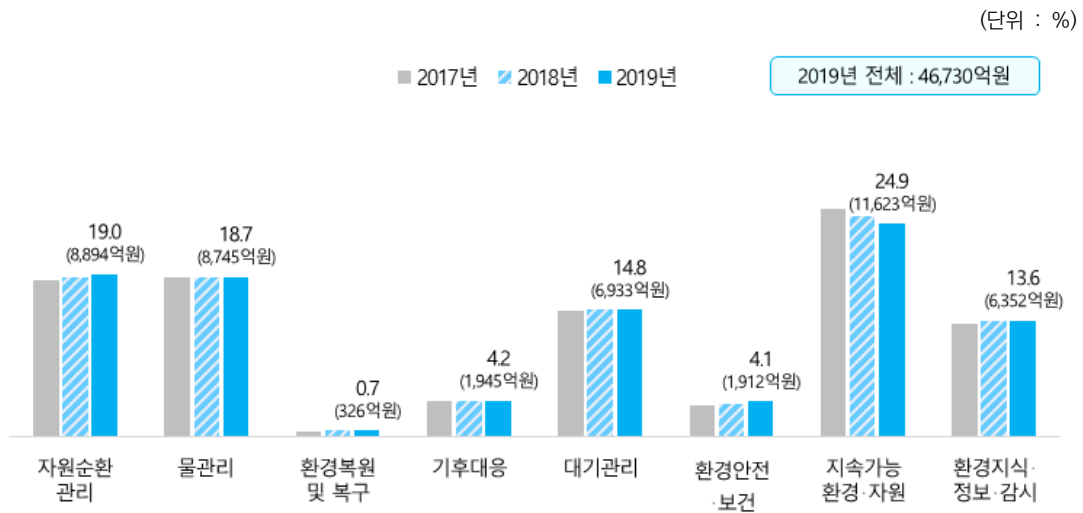
* 환경부문 평균 유형고정자산 = 환경부문 총 유형고정자산 ÷ 환경부문 총 사업체 수

5. 투자액

가. 전체 및 환경부문 투자액

- 2019년 환경부문 투자액은 4조 6,730억원으로 전년대비 0.5% 증가했으며, 환경산업관련 업체 총 투자액의 15.7%를 차지함
- 매체별로 보면 '지속가능 환경·자원' 부문이 1조 1,623억원(24.9%)으로 가장 많고, 다음으로 '자원순환관리' 8,894억원(19.0%), '물관리' 8,745억원(18.7%) 등의 순으로 나타남
 - '지속가능 환경·자원'을 제외한 모든 매체가 전년대비 환경부문 투자액이 증가함

〈그림 4-23〉 전체 및 환경부문 투자액



〈표 4-25〉 전체 및 환경부문 투자액

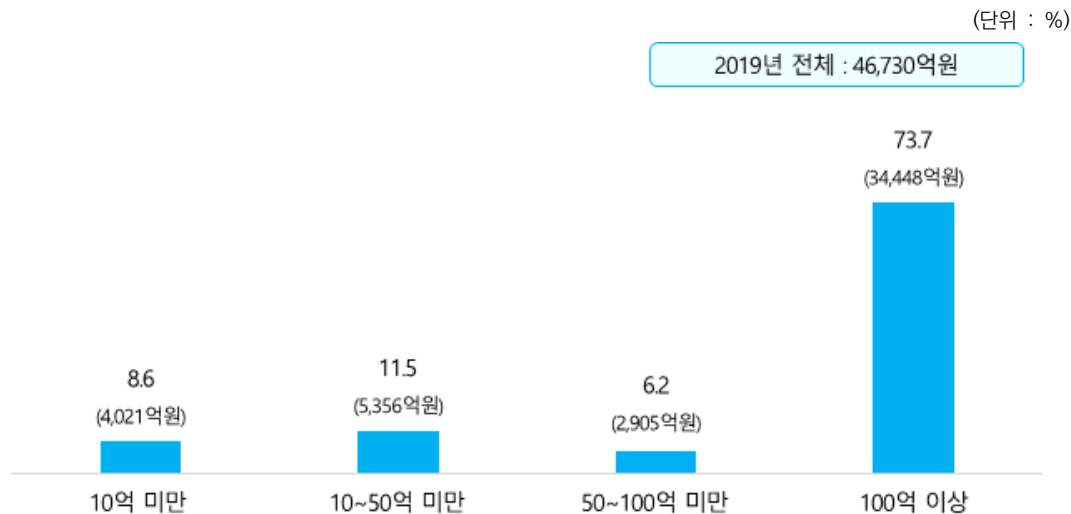
(단위 : 억원, %)

구분	2018년			2019년			증감률 (B/A-1)*100
	환경부문(A)	구성비	환경부문(B)	구성비			
전체	296,349	100.0	297,567	100.0			
자원순환관리	27,260	18.7	27,750	19.0			
물관리	49,221	18.6	47,856	18.7			
환경복원 및 복구	1,138	0.7	1,186	0.7			
기후대응	85,570	4.1	86,342	4.2			
대기관리	17,056	14.8	17,152	14.8			
환경안전 · 보건	6,124	3.9	6,502	4.1			
지속가능 환경 · 자원	57,189	25.7	56,274	24.9			
환경지식 · 정보 · 감시	52,790	13.5	54,506	13.6			

나. 전체 매출액 규모별 환경부문 투자액

- 전체 매출액 규모가 '100억 이상'인 사업체의 환경부문 투자액이 3조 4,448억원(73.7%)으로 가장 많고, 다음으로 '10억~50억 미만'인 사업체가 5,356억원(11.5%)으로 조사됨
 - 모든 매체에서 전체 매출액 '100억 이상' 사업체의 환경부문 투자액이 가장 많은 비율을 차지하고 있는 가운데, 매체 중 '지속가능 환경·자원'이 8,234억원으로 가장 많음

〈그림 4-24〉 전체 매출액 규모별 환경부문 투자액



〈표 4-26〉 전체 매출액 규모별 환경부문 투자액

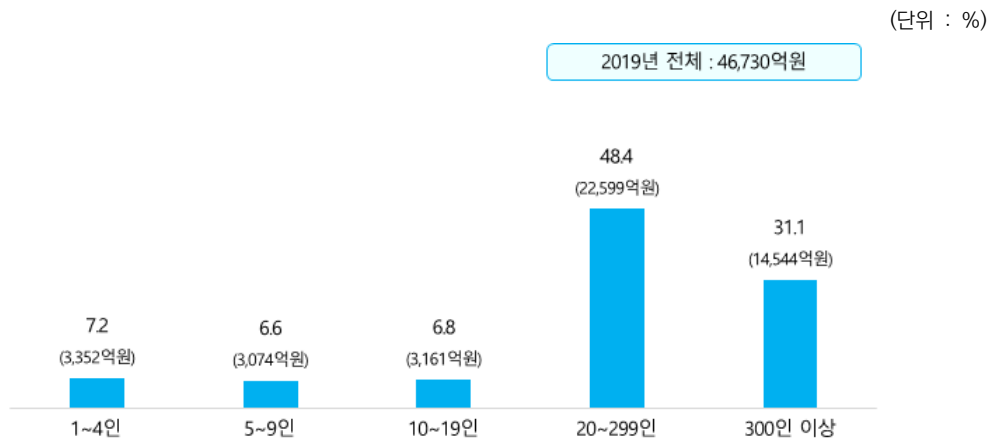
(단위 : 억 원, %)

구 분	전체	10억 미만	10~50억 미만	50~100억 미만	100억 이상
전 체	46,730 (100.0%)	4,021 (8.6%)	5,356 (11.5%)	2,905 (6.2%)	34,448 (73.7%)
자원순환관리	8,894 (100.0%)	1,196 (13.4%)	1,295 (14.6%)	398 (4.5%)	6,006 (67.5%)
물관리	8,745 (100.0%)	551 (6.3%)	420 (4.8%)	1,204 (13.8%)	6,569 (75.1%)
환경복원 및 복구	326 (100.0%)	6 (1.8%)	30 (9.2%)	0 (0.0%)	290 (89.0%)
기후대응	1,945 (100.0%)	473 (24.3%)	147 (7.6%)	141 (7.2%)	1,184 (60.9%)
대기관리	6,933 (100.0%)	686 (9.9%)	1,530 (22.1%)	252 (3.6%)	4,466 (64.4%)
환경안전·보건	1,912 (100.0%)	32 (1.7%)	91 (4.8%)	83 (4.3%)	1,706 (89.2%)
지속가능 환경·자원	11,623 (100.0%)	1,032 (8.9%)	1,632 (14.0%)	725 (6.2%)	8,234 (70.8%)
환경지식·정보·감시	6,352 (100.0%)	45 (0.7%)	212 (3.3%)	102 (1.6%)	5,993 (94.3%)

다. 전체 종사자 규모별 환경부문 투자액

- 전체 종사자 규모가 '20~299인' 사업체의 환경부문 투자액이 2조 2,599억원(48.4%)으로 가장 많았고, '300인 이상' 사업체는 1조 4,544억원(31.1%)으로 조사됨
 - '자원순환관리', '물관리', '환경지식·정보·감시'를 제외한 모든 매체에서 종사자 규모 '20~299인' 사업체의 환경부문 투자액이 가장 많은 비율을 차지함
 - 매체 중 '자원순환관리', '물관리', '환경지식·정보·감시'는 '300인 이상' 사업체의 환경부문 투자액이 가장 많은 비중을 차지함

〈그림 4-25〉 전체 종사자 규모별 환경부문 투자액



〈표 4-27〉 전체 종사자 규모별 환경부문 투자액

구분	전체	1~4인	5~9인	10~19인	20~299인	300인 이상
전체	46,730 (100.0%)	3,352 (7.2%)	3,074 (6.6%)	3,161 (6.8%)	22,599 (48.4%)	14,544 (31.1%)
자원순환관리	8,894 (100.0%)	1,254 (14.1%)	535 (6.0%)	443 (5.0%)	3,323 (37.4%)	3,340 (37.6%)
물관리	8,745 (100.0%)	470 (5.4%)	1,152 (13.2%)	546 (6.2%)	1,921 (22.0%)	4,656 (53.2%)
환경복원 및 복구	326 (100.0%)	2 (0.6%)	4 (1.2%)	9 (2.8%)	241 (73.9%)	70 (21.5%)
기후대응	1,945 (100.0%)	351 (18.0%)	95 (4.9%)	223 (11.5%)	1,105 (56.8%)	171 (8.8%)
대기관리	6,933 (100.0%)	193 (2.8%)	276 (4.0%)	923 (13.3%)	5,083 (73.3%)	458 (6.6%)
환경안전·보건	1,912 (100.0%)	18 (0.9%)	88 (4.6%)	276 (14.4%)	1,389 (72.6%)	142 (7.4%)
지속가능 환경·자원	11,623 (100.0%)	908 (7.8%)	769 (6.6%)	645 (5.5%)	6,671 (57.4%)	2,629 (22.6%)
환경지식·정보·감시	6,352 (100.0%)	157 (2.5%)	156 (2.5%)	95 (1.5%)	2,866 (45.1%)	3,078 (48.5%)

라. 환경부문 평균 투자액

- 사업체별 평균 투자액은 0.8억원으로 전년과 동일함
 - 증가 : 대기관리(+0.6억원) > 환경지식·정보·감시(+0.3억원) > 기후대응(+0.2억원) > 물관리, 지속가능 환경·자원(+0.1억원)

〈표 4-28〉 환경부문 평균 투자액

(단위 : 억원)

구 분	2018년(A)	2019년(B)	증감(B-A)
전 체*	0.8	0.8	0.0
자원순환관리	0.4	0.4	0.0
물관리	1.1	1.2	0.1
환경복원 및 복구	0.4	0.4	0.0
기후대응	0.3	0.5	0.2
대기관리	1.9	2.5	0.6
환경안전·보건	0.6	0.6	0.0
지속가능 환경·자원	0.5	0.6	0.1
환경지식·정보·감시	1.0	1.3	0.3

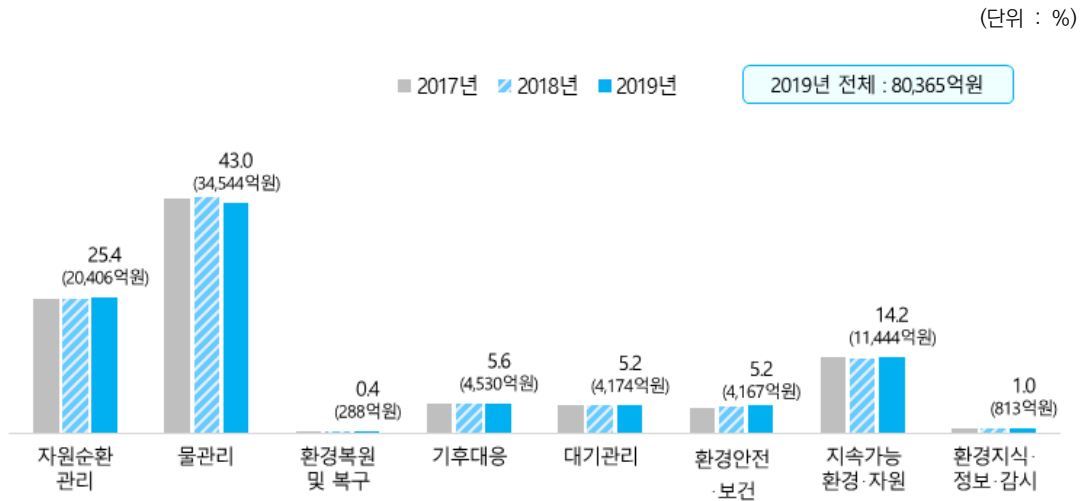
* 환경부문 평균 투자액 = 환경부문 총 투자액 ÷ 환경부문 총 사업체 수

6. 수출액

가. 전체 및 환경부문 수출액

- 2019년 환경부문의 수출액은 8조 365억원으로 전년대비 -2.0% 감소함
 - 환경부문 수출액은 전체 수출액(84조 1,076억원)의 9.6%에 불과한 수준임
- 매체별 수출 비중을 보면 ‘물관리’ 부문이 3조 4,544억원(43.0%)로 가장 높게 나타남
 - ‘환경복원 및 복구’, ‘환경안전·보건’, ‘지속가능 환경·자원’, ‘환경지식·정보·감시’를 제외한 모든 매체에서 전년대비 감소했으며, 그 중 ‘물관리(-4.4%)’의 감소율이 가장 높은 것으로 나타남

〈그림 4-26〉 전체 및 환경부문 수출액



〈표 4-29〉 전체 및 환경부문 수출액

(단위 : 억원, %)

구분	2018년			2019년			증감률 (B/A-1)*100
	환경부문(A)	구성비		환경부문(B)	구성비		
전체	858,241	82,005	100.0	841,076	80,365	100.0	-2.0
자원순환관리	171,397	20,524	25.0	166,310	20,406	25.4	-0.6
물관리	330,732	36,128	44.1	325,963	34,544	43.0	-4.4
환경복원 및 복구	30,650	280	0.3	27,938	288	0.4	2.9
기후대응	12,026	4,548	5.5	11,449	4,530	5.6	-0.4
대기관리	47,518	4,314	5.3	46,034	4,174	5.2	-3.3
환경안전·보건	97,594	4,027	4.9	96,058	4,167	5.2	3.5
지속가능 환경·자원	112,164	11,385	13.9	108,198	11,444	14.2	0.5
환경지식·정보·감시	56,159	798	1.0	59,126	813	1.0	1.8

나. 지역별 수출액

- ‘아프리카’, ‘선진국’, ‘오세아니아’, ‘그 외 기타’ 지역을 제외한 모든 지역의 수출액이 감소함
 - 지역별로는 ‘중국(-11.0%)’, ‘중동(-9.0%)’, ‘동남아(-3.2%)’의 순으로 감소율이 크게 나타났으며, 오세아니아의 경우 전년대비 28.6%증가했으나 수출액 규모가 작아 영향력은 미미함

〈표 4-30〉 지역별 수출액 현황

(단위 : 억원, %)

구 분	2018년 (A)		2019년 (B)		증감률 (B/A-1)*100
		구성비		구성비	
전 체	82,005	100.0	80,365	100.0	-2.0
중국	14,842	18.1	13,215	16.4	-11.0
동남아 ^{주1)}	16,103	19.6	15,581	19.4	-3.2
중동	20,909	25.5	19,029	23.7	-9.0
아프리카	7,182	8.8	7,254	9.0	1.0
선진국 ^{주2)}	9,036	11.0	9,449	11.8	4.6
오세아니아	7	0.0	9	0.0	28.6
그 외 기타 ^{주3)}	13,926	17.0	15,828	19.7	13.7

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 365억원으로 전년대비 2.0% 감소하였으나, 사업체당 평균수출액은 35억원으로 전년 대비 6억원 증가함

〈표 4-31〉 연도별 수출액 현황

(단위 : 억원, %)

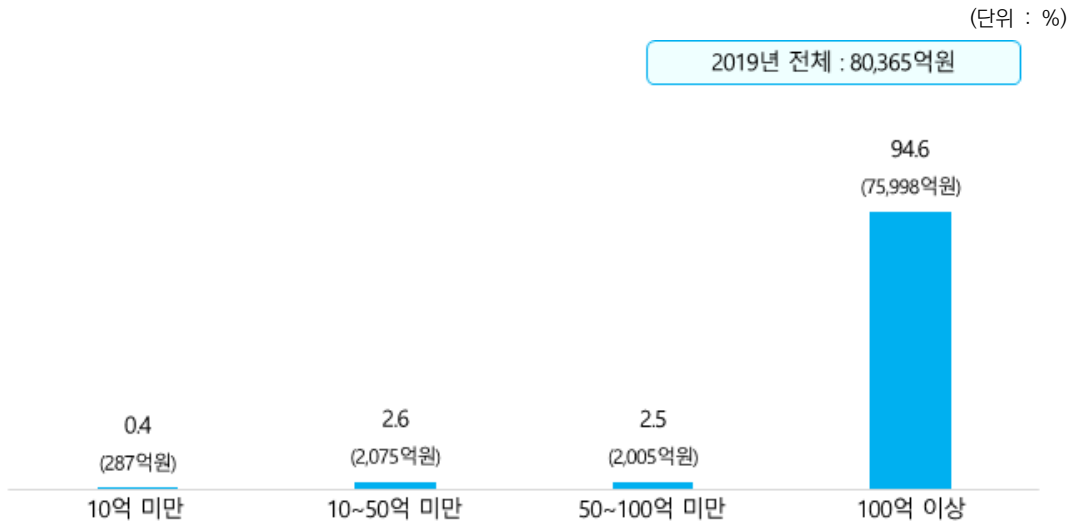
구 분	환경부문 수출액		사업체 수		사업체 당 평균수출액*	
		증감률		증감률		증감률
2012년	73,013	46.7	1,405	354.7	52	-67.7
2013년	79,224	8.5	1,622	15.4	49	-5.8
2014년	81,941	3.4	1,540	-5.1	53	8.2
2015년	82,441	0.6	1,973	28.1	42	-20.8
2016년	80,618	-2.2	2,675	35.6	30	-28.6
2017년	81,319	0.9	2,724	1.8	30	0.0
2018년	82,005	0.8	2,788	2.3	29	-3.3
2019년	80,365	-2.0	2,299	-17.5	35	20.7

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

라. 사업체 규모별 수출현황

- '10억 미만'인 사업체 수는 총 수출업체의 26.8%에 해당하며 총 수출액 비율의 0.4%를 차지했으나, '100억 이상'인 사업체는 총 수출업체의 40.2%, 총 수출액의 94.6% 비율을 각각 차지함

〈그림 4-27〉 사업체 규모별 구성 및 수출액



〈표 4-32〉 사업체 규모별 수출액 현황

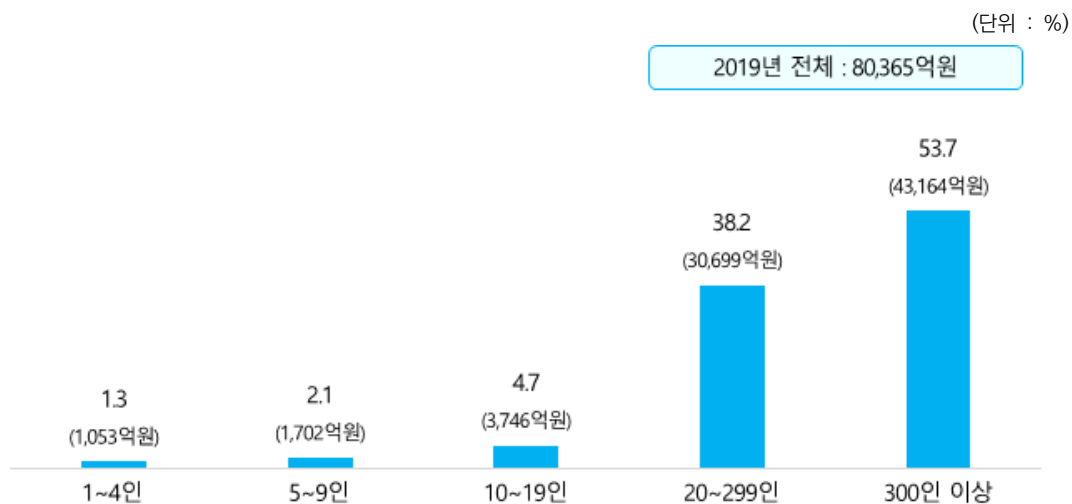
(단위 : 억원, %)

구분	사업체 수		수출액	
	수	구성비	수출액	구성비
전체	2,299	100.0	80,365	100.0
10억 미만	616	26.8	287	0.4
10~50억 미만	582	25.3	2,075	2.6
50~100억 미만	176	7.7	2,005	2.5
100억 이상	925	40.2	75,998	94.6

마. 종사자 규모별 수출현황

- 수출실적이 있는 사업체의 종사자 규모는 '20~299인'이 724개로 전체 수출업체의 31.5%를 차지하고 있으나 수출액은 '300인 이상' 사업체가 4조 3,164억원(53.7%)으로 가장 큰 비중을 차지함

〈그림 4-28〉 종사자 규모별 수출액



〈표 4-33〉 종사자 규모별 수출액 현황

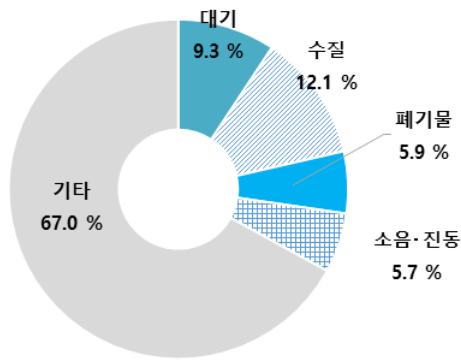
(단위 : 억원, %)

구분	사업체 수	수출액		
		구성비	수출액	구성비
전체	2,299	100.0	80,365	100.0
1~4인	697	30.3	1,053	1.3
5~9인	310	13.5	1,702	2.1
10~19인	276	12.0	3,746	4.7
20~299인	724	31.5	30,699	38.2
300인 이상	292	12.7	43,164	53.7

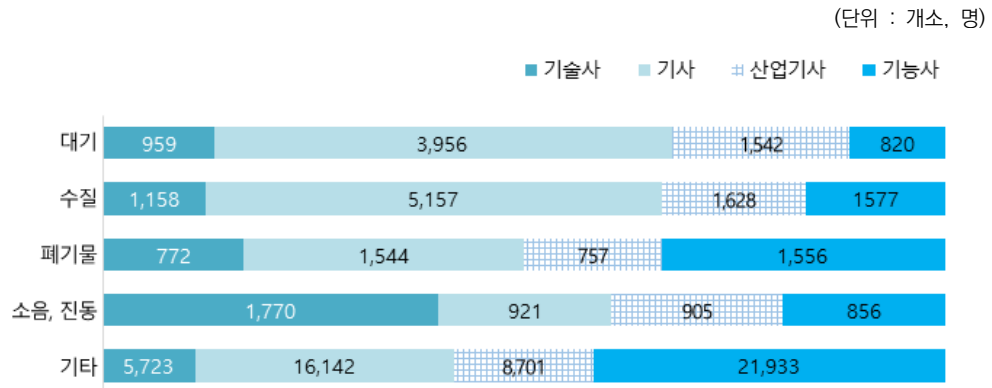
7. 자격증 소지자 수

- 2019년 기준 환경분야 종사자의 자격증 현황을 보면, 자격증소지자는 78,377명으로 나타남
 - 환경분야별로는 수질분야의 자격증 소지자가 9,520명으로 12.1%의 비중을 차지했고, 대기 분야 7,277명(9.3%), 폐기물 분야 4,629명(5.9%), 소음·진동 분야 4,452명(5.7%)임
 - 자격증 등급별로는 '기사(35.4%)'가 가장 많았고, 다음으로 '기능사(34.1%)', '산업기사(17.3%)', '기술사(13.2%)'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, %)

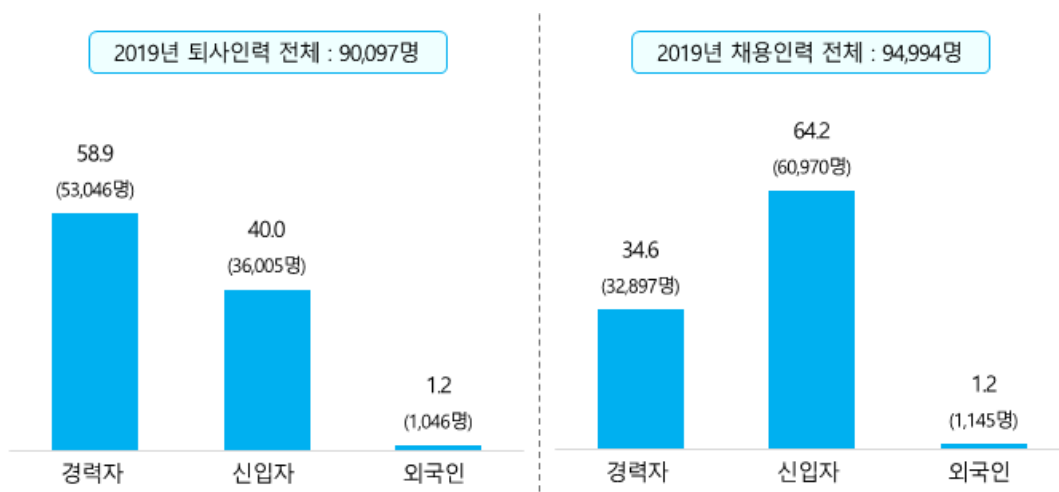
구 분	자격증 소지자 수		대기	수질	폐기물	소음·진동	기타
	수	구성비					
전 체	78,377	100.0	7,277 (9.3)	9,520 (12.1)	4,629 (5.9)	4,452 (5.7)	52,499 (67.0)
기술사	10,382	13.2	959	1,158	772	1,770	5,723
기사	27,720	35.4	3,956	5,157	1,544	921	16,142
산업기사	13,533	17.3	1,542	1,628	757	905	8,701
기능사	26,742	34.1	820	1,577	1,556	856	21,933

8. 기술인력 현황 및 자격증 분야

가. 기술인력 현황

- 2019년 말 기준 기술인력* 중 총 퇴사인력 수는 98,237명이며, 이 중 환경부문 기술인력 수는 90,097명으로 전체 기술인력의 91.7%를 차지
 - 환경부문 퇴사인력 수의 구분별 구성비는 '경력자'가 53,046명(58.9%)으로 가장 많고, 다음으로 '신입자' 36,005명(40.0%), '외국인' 1,046명(1.2%)의 순으로 나타남
- 기술인력의 총 채용인력 수는 103,488명이며, 이 중 환경부문 기술인력 수는 94,994명으로 전체 기술인력의 91.8%를 차지
 - 환경부문 채용인력 수의 구분별 구성비는 '신입자'가 60,970명(64.2%)으로 가장 많고, 다음으로 '경력자' 32,879명(34.6%), '외국인' 1,145명(1.2%)의 순으로 나타남

〈그림 4-31〉 환경부문 기술인력 현황



〈표 4-35〉 전체 및 환경부문 기술인력 현황

(단위 : 명, %)

구분	2019년 퇴사인력			2019년 채용인력		
		환경부문	구성비		환경부문	구성비
전체	98,237	90,097	100.0	103,488	94,994	100.0
경력자	56,500	53,046	58.9	35,129	32,879	34.6
신입자(2019년 입사)	40,669	36,005	40.0	67,158	60,970	64.2
외국인	1,068	1,046	1.2	1,201	1,145	1.2

* 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 33.6%로 가장 많고, 다음으로 '수질환경 기사'(17.5%), '대기환경 기사'(16.3%), '대기환경 산업기사'(12.6%), '수질 환경 산업기사'(12.1%) 등의 순으로 나타남
- 기타 자격증 응답으로는 '산림 기사', '조경 기사', '원예사', '산업위생관리 기사', '해양환경 기사' 등의 순으로 나타남

〈표 4-36〉 기술인력 채용시 필요 자격증 분야(복수응답)

(단위 : %)

구 분		응답비율	
국가기술자격	기술사	① 대기관리	2.8
		② 소음진동	0.5
		③ 수질관리	5.5
		④ 자연환경관리	0.7
		⑤ 토양환경	2.2
		⑥ 폐기물처리	0.9
	기사	⑦ 대기환경	16.3
		⑧ 소음진동	3.1
		⑨ 수질환경	17.5
		⑩ 온실가스관리	0.8
		⑪ 자연생태복원	1.3
		⑫ 생물분류(동물)	2.0
		⑬ 생물분류(동물)	1.9
		⑭ 폐기물처리	4.7
		⑮ 토양환경	3.8
		⑯ 환경위해관리	0.5
	산업기사	⑰ 대기환경	12.6
		⑱ 소음진동	2.3
		⑲ 수질환경	12.1
		⑳ 온실가스관리	1.1
		㉑ 자연생태복원	1.9
		㉒ 폐기물처리	5.1
		㉓ 농림토양평가관리	0.4
기능사	㉔ 환경	33.6	
국가전문자격	㉕ 환경측정분석사(대기)	2.8	
	㉖ 환경측정분석사(수질)	1.1	
	㉗ 정수시설운영관리사	0.4	
	㉘ 사회환경교육지도사	0.3	
	㉙ 환경영향평가사	0.4	
	㉚ 기타	23.9	

9. 최저임금 및 평균임금

- 2019년 최저임금 인상에 따라 인건비가 추가로 증가된 총 종사자수는 349,665명, 이 중 환경 부문 종사자수는 157,136명으로 전체 종사자의 44.9%를 차지
- 2019년 말 기준 월 평균 임금수준은 총 종사자의 경우 2,537,613원, 환경분야 종사자의 경우 2,559,956원으로 나타남

〈표 4-37〉 최저임금 인상적용 종사자수 및 평균임금

(단위 : 명, 원)

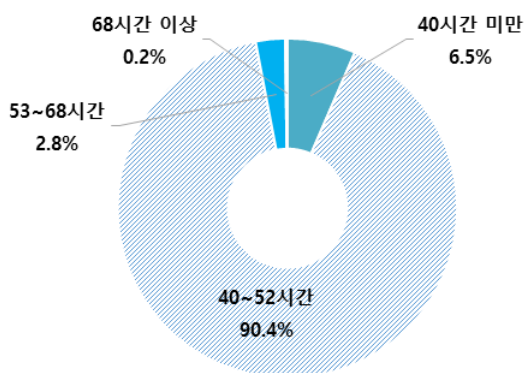
구 분	최저임금 인상적용 종사자수	월 평균 임금 수준
전체 종사자	349,665	2,537,613
환경부문 종사자	157,136	2,559,956

10. 주 52시간 근무제

가. 주 평균 근로시간

- 2019년 조사시점 기준 주 평균 근로시간은 '40~52시간'이 90.4%로 가장 많고, 다음으로 '40시간 미만'(6.5%), '53~68시간'(2.8%), '69시간 이상'(0.2%)의 순으로 나타나 대다수의 기업(96.9%)이 주 52시간 근무제를 준수하고 있는 것으로 나타남

〈그림 4-32〉 주 평균 근로시간



〈표 4-38〉 주 평균 근로시간

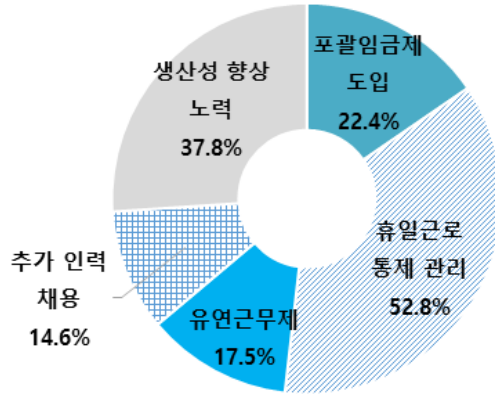
(단위 : %)

구 분	40시간 미만	40~52시간	53~68시간	69시간 이상
주 평균 근로시간	6.5	90.4	2.8	0.2

나. 근로시간 단축 대응방안

- 근로시간 단축으로 인한 대응방안은 '연장·야간 및 휴일근로 통제 관리'가 52.8%로 가장 많고, 다음으로 '생산성 향상 노력'(37.8%), '포괄임금제 도입'(22.4%), '근로시간 유연근무제(탄력 근무제)'(17.5%), '추가 인력 채용'(14.6%)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	22.4	52.8	17.5	14.6	37.8	0.0

제 5 장

통계표



1. 환경산업분류별(매체) 사업체수, 종사자수 및 매출액 (2019년)
2. 환경산업분류별(업종) 사업체수, 종사자수 및 매출액 (2019년)
3. 환경산업분류별(보호활동) 사업체수, 종사자수 및 매출액 (2019년)
4. 환경산업분류별(매체) 종사자수 (2019년)
5. 환경산업분류별(업종) 종사자수 (2019년)
6. 환경산업분류별(보호활동) 종사자수 (2019년)
7. 환경산업분류별(매체) 매출액 (2018년 ~ 2019년)
8. 환경산업분류별(업종) 매출액 (2018년 ~ 2019년)
9. 환경산업분류별(보호활동) 매출액 (2018년 ~ 2019년)
10. 환경산업분류별(매체) 유형고정자산 (2018년 ~ 2019년)
11. 환경산업분류별(업종) 유형고정자산 (2018년 ~ 2019년)
12. 환경산업분류별(보호활동) 유형고정자산 (2018년 ~ 2019년)
13. 환경산업분류별(매체) 투자액 (2018년 ~ 2019년)
14. 환경산업분류별(업종) 투자액 (2018년 ~ 2019년)
15. 환경산업분류별(보호활동) 투자액 (2018년 ~ 2019년)
16. 환경산업분류별(매체) 수출액 (2018년 ~ 2019년)
17. 환경산업분류별(업종) 수출액 (2018년 ~ 2019년)
18. 환경산업분류별(보호활동) 수출액 (2018년 ~ 2019년)
19. 환경분야별 자격증 소지자수 (2019년)

1. 환경산업분류별(매체) 사업체 수, 종사자 수 및 매출액(2019년)

구 분	사업체 수 (개소)	종사자 수 (명)	환경부문 종사자 수 (명)	매출액 (백만원)	환경부문 매출액 (백만원)
계	62,252	1,155,601	451,129	668,611,651	100,662,395
자원순환관리	20,481	313,604	131,692	156,294,312	29,585,040
폐기물 관리기기 제조업	1,656	31,382	10,170	30,436,132	2,753,363
폐기물관리 관련시설 건설업	1,011	5,510	5,063	2,056,072	1,117,223
폐기물관리 관련 서비스업	2,082	31,689	19,187	9,542,593	2,906,083
폐자원에너지화 기기 제조업	476	12,976	4,968	3,297,902	1,008,405
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	3,842	19,173	4,975	11,535,813	1,087,372
폐자원에너지화 관련 서비스업	2,441	116,255	38,106	20,072,222	3,273,420
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	3,059	64,773	25,682	70,276,592	13,274,546
재활용제품 유통업	5,900	22,083	21,946	7,602,962	3,814,173
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	14	9,762	1,595	1,474,024	350,455
물관리	7,159	177,376	70,662	130,602,834	26,123,134
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	3,560	58,820	24,983	23,204,111	6,205,486
오·폐수관리 관련 건설업	1,820	57,340	24,740	79,397,751	9,804,949
오·폐수관리 관련 서비스업	869	9,460	8,431	12,017,233	2,744,344
수도사업 관련업	815	48,813	10,126	14,558,705	6,360,095
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	95	2,943	2,382	1,425,034	1,008,260
환경복원 및 복구	747	17,546	9,486	36,477,468	1,018,422
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	403	2,902	1,849	847,595	387,323
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	325	9,638	6,835	33,247,660	604,612
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	19	5,006	802	2,382,214	26,486
기후대응	4,171	70,570	21,031	41,261,090	3,337,291
기후변화 대응 제조업	171	12,796	5,193	9,980,023	1,906,310
기후변화 대응 건설업	568	2,345	614	1,013,996	254,946
기후변화 대응 서비스업	3,426	54,886	14,909	29,972,914	1,159,024
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	6	543	315	294,157	17,011
대기관리	2,801	91,881	29,956	42,554,714	5,846,964
대기오염 통제 기기 제조업	2,302	75,655	21,933	29,643,502	4,495,407
대기오염 통제 관련 건설업	102	3,235	2,880	7,964,813	691,981
대기오염 통제 관련 서비스업	88	5,769	817	528,213	78,783
실내공기질 통제기기 제조업	101	2,027	1,858	2,007,354	354,152
실내공기질 통제 서비스업	195	3,947	1,415	430,416	110,758
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	13	1,248	1,052	1,980,415	115,884

구 분	사업체 수 (개소)	종사자 수 (명)	환경부문 종사자 수 (명)	매출액 (백만원)	환경부문 매출액 (백만원)
환경안전·보건	3,050	93,918	38,600	65,990,043	8,399,874
소음 및 진동 저감장치 제조업	1,321	32,523	16,397	34,002,935	4,890,289
소음 및 진동 저감시설 건설업	70	3,816	3,647	12,245,455	853,606
환경보건 대응 제조업	1,091	20,305	9,004	9,156,877	2,126,742
환경보건 대응 서비스업	538	30,088	7,617	2,649,831	485,878
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	30	7,186	1,936	7,934,945	43,359
지속가능 환경·자원	19,112	297,853	113,104	102,172,580	19,108,839
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	3,119	59,253	25,589	46,205,523	7,794,473
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	333	46,901	12,951	13,288,362	2,301,435
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	1,395	74,497	15,618	8,493,387	1,543,854
생물자원 관리·보전기기 제조업	774	3,350	3,044	928,843	470,379
생물자원 관리·보전 관련 건설업	224	1,092	915	427,388	140,058
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	1,223	4,210	4,129	545,132	311,917
산림 관리 기기 제조업	1,204	6,491	3,371	2,769,082	897,513
산림 관리 관련 건설업	1,592	9,779	9,381	9,534,133	1,003,514
산림 관리 관련 서비스업	2,139	11,497	10,987	5,082,014	973,992
산림 관리 및 유지 서비스업	10	1,791	1,785	528,861	419,070
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	220	594	532	956,003	373,056
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	26	2,536	2,481	1,003,886	552,816
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	14	989	938	279,484	168,255
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업 (생물종자·종묘산업)	6,818	74,293	21,092	12,001,252	2,130,234
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	21	581	291	129,231	28,274
환경지식·정보·감시	4,731	92,852	36,598	93,258,609	7,242,830
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	1,933	16,070	9,624	5,613,093	2,595,631
환경연구개발 관련 서비스업	1,821	47,864	14,175	72,552,238	2,694,343
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	957	15,836	4,862	9,149,900	1,053,940
법무, 교육 서비스업	0	0	0	1,503,132	335,128
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	20	13,082	7,936	4,440,247	563,789

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

2. 환경산업분류별(업종) 사업체 수, 종사자 수 및 매출액(2019년)

구 분	사업체 수 (개소)	종사자 수 (명)	환경부문 종사자 수 (명)	매출액 (백만원)	환경부문 매출액 (백만원)
계	62,252	1,155,601	451,129	668,611,651	100,662,395
농업, 임업 및 어업(01~03)	237	4,562	3,413	757,206	221,756
01. 농업	84	1,152	341	147,891	26,390
02. 임업	122	3,202	3,012	580,748	195,112
03. 어업	31	208	59	28,567	254
광업 지원 서비스업(08)	11	40	40	543,301	131,208
제조업(10~34)	21,200	439,632	173,085	303,247,250	56,261,629
10. 식료품 제조업	272	1,291	492	734,877	109,098
11. 음료 제조업	51	5,273	1,085	957,594	426,792
13. 섬유제품 제조업; 의복제외	587	5,003	2,396	4,323,906	1,094,968
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	541	4,005	2,092	1,775,510	596,773
16. 목재 및 나무제품 제조업; 가구제외	283	812	725	192,774	88,621
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	83	1,287	587	347,274	80,576
19. 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	196	2,620	1,081	3,479,539	662,814
20. 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	2,355	54,198	18,182	37,823,758	11,004,022
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	2,258	61,336	25,025	46,896,144	9,121,721
23. 비금속 광물제품 제조업	1,006	19,518	8,954	24,583,079	3,019,961
24. 1차 금속 제조업	122	2,614	990	9,086,122	1,633,347
25. 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	1,917	33,337	15,902	26,099,587	4,302,125
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	207	7,778	1,999	35,951,957	350,359
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	1,721	18,802	10,196	8,567,620	2,644,429
28. 전기장비 제조업	1,667	44,488	20,915	21,193,293	7,032,285
29. 기타 기계 및 장비 제조업	6,607	97,191	38,545	40,310,123	8,476,445
30. 자동차 및 트레일러 제조업	884	78,084	22,431	40,356,680	5,404,527
32. 가구 제조업	120	540	528	124,984	65,399
33. 기타 제품 제조업	323	1,455	959	442,430	147,367

구 분	사업체 수 (개소)	종사자 수 (명)	환경부문 종사자 수 (명)	매출액 (백만원)	환경부문 매출액 (백만원)
전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업(35)	162	2,624	442	5,634,207	1,005,439
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업(36~39)	2,879	49,262	25,935	46,707,141	6,251,248
36. 수도사업	154	16,972	3,490	838,305	251,259
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	793	9,343	8,314	11,394,355	2,606,964
38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	1,829	17,562	9,811	8,170,579	2,338,707
39. 환경 정화 및 복원업	103	5,385	4,320	26,303,902	1,054,319
건설업(41~42)	9,748	150,663	66,098	119,820,938	17,202,443
41. 종합 건설업	4,102	104,547	44,158	87,300,330	12,990,773
42. 전문직별 공사업	5,646	46,116	21,940	32,520,608	4,211,671
도매 및 소매업(45~47)	11,487	34,583	28,939	10,439,563	4,562,094
46. 도매 및 상품중개업	5,284	22,348	20,665	8,852,942	3,866,213
47. 소매업; 자동차 제외	6,203	12,235	8,274	1,586,621	695,881
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58~63)	3,335	38,169	9,261	3,947,104	924,290
58. 출판업	2,144	19,912	8,085	2,591,328	828,753
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	1,191	18,257	1,176	1,355,776	95,537
보험 및 연금업(65)	1,098	11,029	3,345	25,479,454	33
전문, 과학 및 기술 서비스업(70~73)	9,334	297,233	93,042	132,773,235	11,527,439
70. 연구개발업	1,839	100,934	29,883	82,013,985	4,477,627
71. 전문서비스업	1,510	5,851	2,383	588,109	211,628
72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	5,125	188,221	58,614	49,724,787	6,594,599
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	860	2,227	2,162	446,353	243,586
사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업(74~76)	2,410	116,889	42,194	18,188,517	2,086,926
74. 사업시설 관리 및 조경 서비스업	2,016	115,183	41,049	17,420,111	1,873,275
76. 임대업; 부동산 제외	394	1,706	1,145	768,406	213,651
공공행정(84)	39	5,770	2,730	231,249	34,491
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	183	2,923	2,152	595,170	409,254
협회 및 단체(94)	129	2,222	454	247,316	44,143

3. 환경산업분류별(보호활동) 사업체 수, 종사자 수 및 매출액(2019년)

구 분	사업체 수 (개소)	종사자 수 (명)	환경부문 종사자 수 (명)	매출액 (백만원)	환경부문 매출액 (백만원)
계	62,252	1,155,601	451,129	668,611,651	100,662,395
오염관리관련제조업	12,437	250,454	99,153	142,884,267	25,360,551
폐기물 관리기기 제조업	1,656	31,382	10,170	30,436,132	2,753,363
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	3,560	58,820	24,983	23,204,111	6,205,486
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	403	2,902	1,849	847,595	387,323
기후변화 대응 제조업	171	12,796	5,193	9,980,023	1,906,310
대기오염 통제 기기 제조업	2,302	75,655	21,933	29,643,502	4,495,407
소음 및 진동 저감장치 제조업	1,321	32,523	16,397	34,002,935	4,890,289
환경보건 대응 제조업	1,091	20,305	9,004	9,156,877	2,126,742
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	1,933	16,070	9,624	5,613,093	2,595,631
오염관리관련건설업	3,003	69,901	36,330	101,664,092	12,467,759
폐기물관리 관련시설 건설업	1,011	5,510	5,063	2,056,072	1,117,223
오·폐수관리 관련 건설업	1,820	57,340	24,740	79,397,751	9,804,949
대기오염 통제 관련 건설업	102	3,235	2,880	7,964,813	691,981
소음 및 진동 저감시설 건설업	70	3,816	3,647	12,245,455	853,606
오염관리관련서비스업	6,898	190,696	78,234	161,251,066	13,056,629
폐기물관리 관련 서비스업	2,082	31,689	19,187	9,542,593	2,906,083
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	14	9,762	1,595	1,474,024	350,455
오·폐수관리 관련 서비스업	869	9,460	8,431	12,017,233	2,744,344
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	95	2,943	2,382	1,425,034	1,008,260
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	325	9,638	6,835	33,247,660	604,612
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	19	5,006	802	2,382,214	26,486
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	6	543	315	294,157	17,011
대기오염 통제 관련 서비스업	88	5,769	817	528,213	78,783
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	13	1,248	1,052	1,980,415	115,884
환경보건 대응 서비스업	538	30,088	7,617	2,649,831	485,878
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	30	7,186	1,936	7,934,945	43,359
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	21	581	291	129,231	28,274
환경연구개발 관련 서비스업	1,821	47,864	14,175	72,552,238	2,694,343
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	957	15,836	4,862	9,149,900	1,053,940
법무, 교육 서비스업	0	0	0	1,503,132	335,128
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	20	13,082	7,936	4,440,247	563,789

구 분	사업체 수 (개소)	종사자 수 (명)	환경부문 종사자 수 (명)	매출액 (백만원)	환경부문 매출액 (백만원)
자원관리관련제조업	7,367	148,666	52,438	97,138,167	23,154,931
폐자원에너지화 기기 제조업	476	12,976	4,968	3,297,902	1,008,405
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	3,059	64,773	25,682	70,276,592	13,274,546
수도사업 관련업	815	48,813	10,126	14,558,705	6,360,095
실내공기질 통제기기 제조업	101	2,027	1,858	2,007,354	354,152
생물자원 관리·보전기기 제조업	774	3,350	3,044	928,843	470,379
산림 관리 기기 제조업	1,204	6,491	3,371	2,769,082	897,513
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	220	594	532	956,003	373,056
생물다양성 및 바이오관련 제조업	718	9,642	2,858	2,343,685	416,787
자원관리관련건설업	6,649	81,642	30,011	36,573,705	5,041,148
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	3,842	19,173	4,975	11,535,813	1,087,372
기후변화 대응 건설업	568	2,345	614	1,013,996	254,946
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	333	46,901	12,951	13,288,362	2,301,435
생물자원 관리·보전 관련 건설업	224	1,092	915	427,388	140,058
산림 관리 관련 건설업	1,592	9,779	9,381	9,534,133	1,003,514
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	14	989	938	279,484	168,255
생물다양성 및 바이오관련 건설업	76	1,362	237	494,530	85,567
자원관리관련서비스업	16,879	332,907	107,429	75,291,870	9,972,731
폐자원에너지화 관련 서비스업	2,441	116,255	38,106	20,072,222	3,273,420
기후변화 대응 서비스업	3,426	54,886	14,909	29,972,914	1,159,024
실내공기질 통제 서비스업	195	3,947	1,415	430,416	110,758
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	1,395	74,497	15,618	8,493,387	1,543,854
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	1,223	4,210	4,129	545,132	311,917
산림 관리 관련 서비스업	2,139	11,497	10,987	5,082,014	973,992
산림 관리 및 유지 서비스업	10	1,791	1,785	528,861	419,070
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	26	2,536	2,481	1,003,886	552,816
생물다양성 및 바이오관련 서비스업	6,024	63,289	17,997	9,163,036	1,627,880
자원관리관련유통업	5,900	22,083	21,946	7,602,962	3,814,173
재활용제품 유통업	5,900	22,083	21,946	7,602,962	3,814,173
청정기술관련제조업	3,119	59,253	25,589	46,205,523	7,794,473
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	3,119	59,253	25,589	46,205,523	7,794,473

4. 환경산업분류별(매체) 종사자수(2019년)

구 분	전체 종사자수 (명)	환경 종사자수	자영업자	무급가족 종사자	상용 근로자	임시 및 일용	기타
계	1,155,601	451,129	13,098	1,641	399,107	28,448	8,835
자원순환관리	313,604	131,692	5,278	1,065	108,982	10,433	5,933
폐기물 관리기기 제조업	31,382	10,170	126	4	9,978	63	0
폐기물관리 관련시설 건설업	5,510	5,063	50	0	4,114	899	0
폐기물관리 관련 서비스업	31,689	19,187	339	10	15,312	1,417	2,109
폐자원에너지화 기기 제조업	12,976	4,968	170	0	4,799	0	0
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	19,173	4,975	0	0	4,919	56	0
폐자원에너지화 관련 서비스업	116,255	38,106	75	0	27,341	6,866	3,824
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	64,773	25,682	473	0	25,049	159	0
재활용제품 유통업	22,083	21,946	4,045	1,052	15,876	973	0
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	9,762	1,595	0	0	1,595	0	0
물관리	177,376	70,662	1,486	23	66,349	2,725	78
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	58,820	24,983	681	0	23,806	449	47
오·폐수관리 관련 건설업	57,340	24,740	184	0	22,674	1,882	0
오·폐수관리 관련 서비스업	9,460	8,431	268	23	7,936	204	0
수도사업 관련업	48,813	10,126	317	0	9,587	190	32
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	2,943	2,382	36	0	2,346	0	0
환경복원 및 복구	17,546	9,486	104	9	8,558	815	0
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	2,902	1,849	36	0	1,813	0	0
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	9,638	6,835	69	9	5,977	780	0
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	5,006	802	0	0	767	35	0
기후대응	70,570	21,031	151	16	18,252	164	2,447
기후변화 대응 제조업	12,796	5,193	67	16	4,989	120	0
기후변화 대응 건설업	2,345	614	0	0	614	0	0
기후변화 대응 서비스업	54,886	14,909	83	0	12,334	44	2,447
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	543	315	0	0	315	0	0
대기관리	91,881	29,956	388	0	29,243	313	12
대기오염 통제 기기 제조업	75,655	21,933	216	0	21,619	98	0
대기오염 통제 관련 건설업	3,235	2,880	64	0	2,816	0	0
대기오염 통제 관련 서비스업	5,769	817	0	0	742	63	12
실내공기질 통제기기 제조업	2,027	1,858	90	0	1,634	134	0
실내공기질 통제 서비스업	3,947	1,415	18	0	1,379	18	0
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,248	1,052	0	0	1,052	0	0

구 분	전체 종사자수 (명)	환경 종사자수	자영업자	무급가족 종사자	상용 근로자	임시 및 일용	기타
	환경안전·보건	93,918	38,600	1,214	78	35,559	1,453
소음 및 진동 저감장치 제조업	32,523	16,397	492	78	15,006	556	264
소음 및 진동 저감시설 건설업	3,816	3,647	463	0	2,715	469	0
환경보건 대응 제조업	20,305	9,004	235	0	8,688	71	10
환경보건 대응 서비스업	30,088	7,617	24	0	7,213	358	22
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	7,186	1,936	0	0	1,936	0	0
지속가능 환경·자원	297,853	113,104	3,871	448	97,799	10,917	69
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	59,253	25,589	549	0	24,773	255	13
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	46,901	12,951	508	0	12,443	0	0
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	74,497	15,618	32	0	14,445	1,141	0
생물자원 관리·보전기기 제조업	3,350	3,044	170	4	2,833	37	0
생물자원 관리·보전 관련 건설업	1,092	915	0	0	442	473	0
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	4,210	4,129	768	18	2,632	712	0
산림 관리 기기 제조업	6,491	3,371	258	0	3,113	0	0
산림 관리 관련 건설업	9,779	9,381	111	0	7,496	1,775	0
산림 관리 관련 서비스업	11,497	10,987	897	427	9,261	403	0
산림 관리 및 유지 서비스업	1,791	1,785	26	0	1,759	0	0
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	594	532	67	0	456	6	3
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	2,536	2,481	0	0	1,708	773	0
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	989	938	0	0	938	0	0
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업 (생물종자·종묘산업)	74,293	21,092	485	0	15,209	5,343	54
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	581	291	0	0	291	0	0
환경지식·정보·감시	92,852	36,598	606	0	34,365	1,627	0
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	16,070	9,624	461	0	8,960	203	0
환경연구개발 관련 서비스업	47,864	14,175	10	0	13,021	1,144	0
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	15,836	4,862	134	0	4,692	36	0
법무, 교육 서비스업	0	0	0	0	0	0	0
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	13,082	7,936	0	0	7,692	244	0

5. 환경산업분류별(업종) 종사자수(2019년)

구 분	전체	환경 종사자수	자영업자	무급가족 종사자	상용 근로자	임시 및 일용	기타
	종사자수 (명)						
계	1,155,601	451,129	13,098	1,641	399,107	28,448	8,835
농업, 임업 및 어업(01~03)	4,562	3,413	41	0	3,165	207	0
01. 농업	1,152	341	1	0	337	3	0
02. 임업	3,202	3,012	35	0	2,774	204	0
03. 어업	208	59	5	0	54	0	0
광업 지원 서비스업(08)	40	40	0	0	40	0	0
제조업(10~34)	439,632	173,085	4,364	102	166,105	2,164	350
10. 식품품 제조업	1,291	492	16	0	464	11	0
11. 음료 제조업	5,273	1,085	2	0	1,067	2	14
13. 섬유제품 제조업; 의복제외	5,003	2,396	208	0	2,152	33	3
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	4,005	2,092	94	0	1,998	0	0
16. 목재 및 나무제품 제조업; 가구제외	812	725	78	0	631	16	0
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	1,287	587	19	0	562	6	0
19. 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	2,620	1,081	80	16	856	129	0
20. 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	54,198	18,182	641	0	17,431	110	0
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	61,336	25,025	654	0	23,910	421	40
23. 비금속 광물제품 제조업	19,518	8,954	179	11	8,617	138	10
24. 1차 금속 제조업	2,614	990	8	0	982	0	0
25. 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	33,337	15,902	575	68	14,975	259	25
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	7,778	1,999	24	0	1,908	55	13
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	18,802	10,196	441	0	9,614	135	6
28. 전기장비 제조업	44,488	20,915	414	4	20,239	259	0
29. 기타 기계 및 장비 제조업	97,191	38,545	817	0	37,194	535	0
30. 자동차 및 트레일러 제조업	78,084	22,431	26	0	22,131	34	239
32. 가구 제조업	540	528	60	4	449	16	0
33. 기타 제품 제조업	1,455	959	30	0	925	4	0

구 분	전체 종사자수 (명)	환경 종사자수	자영업자	무급가족 종사자	상용 근로자	임시 및 일용	기타
	전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업(35)	2,624	442	0	0	442	0
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업(36~39)	49,262	25,935	543	40	23,434	1,500	418
36. 수도사업	16,972	3,490	0	0	3,306	166	17
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	9,343	8,314	268	23	7,818	204	0
38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	17,562	9,811	207	7	8,825	372	400
39. 환경 정화 및 복원업	5,385	4,320	69	9	3,485	757	0
건설업(41~42)	150,663	66,098	1,380	0	59,139	5,579	0
41. 종합 건설업	104,547	44,158	724	0	39,093	4,341	0
42. 전문직별 공사업	46,116	21,940	656	0	20,047	1,238	0
도매 및 소매업(45~47)	34,583	28,939	5,136	1,479	21,082	1,243	0
46. 도매 및 상품중개업	22,348	20,665	2,740	1,000	16,000	926	0
47. 소매업; 자동차 제외	12,235	8,274	2,396	479	5,082	317	0
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58~63)	38,169	9,261	54	0	9,194	13	0
58. 출판업	19,912	8,085	0	0	8,078	7	0
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	18,257	1,176	54	0	1,117	6	0
보험 및 연금업(65)	11,029	3,345	0	0	923	5	2,416
전문, 과학 및 기술 서비스업(70~73)	297,233	93,042	1,349	0	79,435	12,150	107
70. 연구개발업	100,934	29,883	49	0	23,549	6,231	54
71. 전문서비스업	5,851	2,383	30	0	2,296	26	31
72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	188,221	58,614	512	0	52,308	5,772	22
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	2,227	2,162	759	0	1,282	121	0
사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업(74~76)	116,889	42,194	211	2	32,412	4,037	5,533
74. 사업시설 관리 및 조경 서비스업	115,183	41,049	30	0	31,457	4,031	5,533
76. 임대업; 부동산 제외	1,706	1,145	181	2	955	6	0
공공행정(84)	5,770	2,730	0	0	1,882	836	12
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	2,923	2,152	21	0	1,416	715	0
협회 및 단체(94)	2,222	454	0	18	436	0	0

6. 환경산업분류별(보호활동) 종사자수(2019년)

구 분	전체	환경 종사자수	자영업자	무급가족 종사자	상용 근로자	임시 및 일용	기타
	종사자수 (명)						
계	1,155,601	451,129	13,098	1,641	399,107	28,448	8,835
오염관리관련제조업	250,454	99,153	2,314	99	94,859	1,560	321
폐기물 관리기기 제조업	31,382	10,170	126	4	9,978	63	0
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	58,820	24,983	681	0	23,806	449	47
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	2,902	1,849	36	0	1,813	0	0
기후변화 대응 제조업	12,796	5,193	67	16	4,989	120	0
대기오염 통제 기기 제조업	75,655	21,933	216	0	21,619	98	0
소음 및 진동 저감장치 제조업	32,523	16,397	492	78	15,006	556	264
환경보건 대응 제조업	20,305	9,004	235	0	8,688	71	10
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	16,070	9,624	461	0	8,960	203	0
오염관리관련건설업	69,901	36,330	761	0	32,320	3,249	0
폐기물관리 관련시설 건설업	5,510	5,063	50	0	4,114	899	0
오·폐수관리 관련 건설업	57,340	24,740	184	0	22,674	1,882	0
대기오염 통제 관련 건설업	3,235	2,880	64	0	2,816	0	0
소음 및 진동 저감시설 건설업	3,816	3,647	463	0	2,715	469	0
오염관리관련서비스업	190,696	78,234	881	43	70,888	4,281	2,142
폐기물관리 관련 서비스업	31,689	19,187	339	10	15,312	1,417	2,109
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	9,762	1,595	0	0	1,595	0	0
오·폐수관리 관련 서비스업	9,460	8,431	268	23	7,936	204	0
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	2,943	2,382	36	0	2,346	0	0
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	9,638	6,835	69	9	5,977	780	0
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	5,006	802	0	0	767	35	0
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	543	315	0	0	315	0	0
대기오염 통제 관련 서비스업	5,769	817	0	0	742	63	12
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,248	1,052	0	0	1,052	0	0
환경보건 대응 서비스업	30,088	7,617	24	0	7,213	358	22
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	7,186	1,936	0	0	1,936	0	0
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	581	291	0	0	291	0	0
환경연구개발 관련 서비스업	47,864	14,175	10	0	13,021	1,144	0
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	15,836	4,862	134	0	4,692	36	0
법무, 교육 서비스업	0	0	0	0	0	0	0
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	13,082	7,936	0	0	7,692	244	0

구 분	전체 종사자수 (명)	환경 종사자수	자영업자	무급가족 종사자	상용 근로자	임시 및 일용	기타
	자원관리관련제조업	148,666	52,438	1,568	4	50,266	565
폐자원에너지화 기기 제조업	12,976	4,968	170	0	4,799	0	0
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	64,773	25,682	473	0	25,049	159	0
수도사업 관련업	48,813	10,126	317	0	9,587	190	32
실내공기질 통제기기 제조업	2,027	1,858	90	0	1,634	134	0
생물자원 관리·보전기기 제조업	3,350	3,044	170	4	2,833	37	0
산림 관리 기기 제조업	6,491	3,371	258	0	3,113	0	0
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	594	532	67	0	456	6	3
생물다양성 및 바이오관련 제조업	9,642	2,858	23	0	2,796	39	0
자원관리관련건설업	81,642	30,011	619	0	27,063	2,329	0
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	19,173	4,975	0	0	4,919	56	0
기후변화 대응 건설업	2,345	614	0	0	614	0	0
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	46,901	12,951	508	0	12,443	0	0
생물자원 관리·보전 관련 건설업	1,092	915	0	0	442	473	0
산림 관리 관련 건설업	9,779	9,381	111	0	7,496	1,775	0
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	989	938	0	0	938	0	0
생물다양성 및 바이오관련 건설업	1,362	237	0	0	211	26	0
자원관리관련서비스업	332,907	107,429	2,362	444	83,062	15,235	6,326
폐자원에너지화 관련 서비스업	116,255	38,106	75	0	27,341	6,866	3,824
기후변화 대응 서비스업	54,886	14,909	83	0	12,334	44	2,447
실내공기질 통제 서비스업	3,947	1,415	18	0	1,379	18	0
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	74,497	15,618	32	0	14,445	1,141	0
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	4,210	4,129	768	18	2,632	712	0
산림 관리 관련 서비스업	11,497	10,987	897	427	9,261	403	0
산림 관리 및 유지 서비스업	1,791	1,785	26	0	1,759	0	0
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	2,536	2,481	0	0	1,708	773	0
생물다양성 및 바이오관련 서비스업	63,289	17,997	463	0	12,203	5,278	54
자원관리관련유통업	22,083	21,946	4,045	1,052	15,876	973	0
재활용제품 유통업	22,083	21,946	4,045	1,052	15,876	973	0
청정기술관련제조업	59,253	25,589	549	0	24,773	255	13
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	59,253	25,589	549	0	24,773	255	13

7. 환경산업분류별(매체) 매출액(2018년 ~ 2019년)

구 분	2019년	2018년		2019년	
	사업체수 (개소)	매출액 (백만원)	환경부문 매출액 (백만원)	매출액 (백만원)	환경부문 매출액 (백만원)
계	62,252	660,610,616	99,702,978	668,611,651	100,662,395
자원순환관리	20,481	154,783,642	29,492,786	156,294,312	29,585,040
폐기물 관리기기 제조업	1,656	29,265,563	2,734,090	30,436,132	2,753,363
폐기물관리 관련시설 건설업	1,011	2,053,963	1,110,541	2,056,072	1,117,223
폐기물관리 관련 서비스업	2,082	10,002,719	2,882,986	9,542,593	2,906,083
폐자원에너지화 기기 제조업	476	3,489,814	954,891	3,297,902	1,008,405
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	3,842	12,194,210	1,087,376	11,535,813	1,087,372
폐자원에너지화 관련 서비스업	2,441	19,973,563	3,270,351	20,072,222	3,273,420
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	3,059	69,926,958	13,341,291	70,276,592	13,274,546
재활용제품 유통업	5,900	6,481,574	3,761,622	7,602,962	3,814,173
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	14	1,395,278	349,637	1,474,024	350,455
물관리	7,159	129,979,154	25,932,509	130,602,834	26,123,134
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	3,560	23,135,194	6,109,085	23,204,111	6,205,486
오·폐수관리 관련 건설업	1,820	78,845,722	9,755,731	79,397,751	9,804,949
오·폐수관리 관련 서비스업	869	12,138,583	2,758,215	12,017,233	2,744,344
수도사업 관련업	815	14,443,140	6,303,353	14,558,705	6,360,095
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	95	1,416,514	1,006,124	1,425,034	1,008,260
환경복원 및 복구	747	35,098,220	1,005,386	36,477,468	1,018,422
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	403	805,702	378,616	847,595	387,323
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	325	32,310,643	600,390	33,247,660	604,612
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	19	1,981,874	26,380	2,382,214	26,486
기후대응	4,171	40,469,362	3,306,803	41,261,090	3,337,291
기후변화 대응 제조업	171	9,283,732	1,910,155	9,980,023	1,906,310
기후변화 대응 건설업	568	1,012,989	253,236	1,013,996	254,946
기후변화 대응 서비스업	3,426	29,918,019	1,127,034	29,972,914	1,159,024
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	6	254,622	16,377	294,157	17,011
대기관리	2,801	41,770,632	5,673,178	42,554,714	5,846,964
대기오염 통제 기기 제조업	2,302	29,321,040	4,360,225	29,643,502	4,495,407
대기오염 통제 관련 건설업	102	7,942,025	667,225	7,964,813	691,981
대기오염 통제 관련 서비스업	88	527,172	77,621	528,213	78,783
실내공기질 통제기기 제조업	101	1,742,496	346,536	2,007,354	354,152
실내공기질 통제 서비스업	195	427,648	111,418	430,416	110,758
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	13	1,810,251	110,153	1,980,415	115,884

구 분	2019년	2018년		2019년	
	사업체수 (개소)	매출액 (백만원)	환경부문 매출액 (백만원)	매출액 (백만원)	환경부문 매출액 (백만원)
환경안전·보건	3,050	65,083,774	8,100,379	65,990,043	8,399,874
소음 및 진동 저감장치 제조업	1,321	33,699,778	4,738,575	34,002,935	4,890,289
소음 및 진동 저감시설 건설업	70	12,148,272	837,684	12,245,455	853,606
환경보건 대응 제조업	1,091	9,128,743	2,019,678	9,156,877	2,126,742
환경보건 대응 서비스업	538	2,514,065	464,076	2,649,831	485,878
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	30	7,592,915	40,368	7,934,945	43,359
지속가능 환경·자원	19,112	101,113,004	19,011,502	102,172,580	19,108,839
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	3,119	45,252,833	7,694,448	46,205,523	7,794,473
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	333	13,671,132	2,283,150	13,288,362	2,301,435
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	1,395	8,277,858	1,533,022	8,493,387	1,543,854
생물자원 관리·보전기기 제조업	774	924,217	468,061	928,843	470,379
생물자원 관리·보전 관련 건설업	224	424,873	136,505	427,388	140,058
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	1,223	530,772	311,596	545,132	311,917
산림 관리 기기 제조업	1,204	2,825,627	897,610	2,769,082	897,513
산림 관리 관련 건설업	1,592	9,449,477	991,184	9,534,133	1,003,514
산림 관리 관련 서비스업	2,139	5,076,989	973,983	5,082,014	973,992
산림 관리 및 유지 서비스업	10	526,230	418,231	528,861	419,070
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	220	985,545	376,053	956,003	373,056
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	26	1,037,766	550,133	1,003,886	552,816
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	14	278,651	173,109	279,484	168,255
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업 (생물종자·종묘산업)	6,818	11,709,041	2,175,863	12,001,252	2,130,234
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	21	141,992	28,556	129,231	28,274
환경지식·정보·감시	4,731	92,312,828	7,180,434	93,258,609	7,242,830
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	1,933	5,641,328	2,562,429	5,613,093	2,595,631
환경연구개발 관련 서비스업	1,821	72,047,945	2,686,325	72,552,238	2,694,343
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	957	9,059,330	1,040,457	9,149,900	1,053,940
법무, 교육 서비스업	0	1,371,402	328,131	1,503,132	335,128
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	20	4,192,822	563,092	4,440,247	563,789

8. 환경산업분류별(업종) 매출액(2018년 ~ 2019년)

구 분	2019년	2018년		2019년	
	사업체수 (개소)	매출액 (백만원)	환경부문 매출액 (백만원)	매출액 (백만원)	환경부문 매출액 (백만원)
계	62,252	660,610,616	99,702,978	668,611,651	100,662,395
농업, 임업 및 어업(01~03)	237	303,567	201,219	757,206	221,756
01. 농업	84	66,914	66,897	147,891	26,390
02. 임업	122	235,483	133,151	580,748	195,112
03. 어업	31	1,171	1,171	28,567	254
광업 지원 서비스업(08)	11	1,256	62	543,301	131,208
제조업(10~34)	21,200	339,527,210	59,473,785	303,247,250	56,261,629
10. 식료품 제조업	272	3,382,778	275,145	734,877	109,098
11. 음료 제조업	51	3,119,995	1,565,835	957,594	426,792
13. 섬유제품 제조업; 의복제외	587	2,282,708	937,308	4,323,906	1,094,968
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	541	2,021,424	769,650	1,775,510	596,773
16. 목재 및 나무제품 제조업; 가구제외	283	304,751	168,287	192,774	88,621
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	83	1,005,985	423,055	347,274	80,576
19. 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	196	2,544,233	668,240	3,479,539	662,814
20. 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	2,355	73,334,133	13,984,067	37,823,758	11,004,022
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	2,258	45,899,310	6,665,609	46,896,144	9,121,721
23. 비금속 광물제품 제조업	1,006	23,616,861	2,679,944	24,583,079	3,019,961
24. 1차 금속 제조업	122	10,003,190	2,633,970	9,086,122	1,633,347
25. 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	1,917	5,786,359	2,243,646	26,099,587	4,302,125
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	207	4,809,378	258,667	35,951,957	350,359
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	1,721	6,017,543	2,375,383	8,567,620	2,644,429
28. 전기장비 제조업	1,667	31,351,916	4,680,694	21,193,293	7,032,285
29. 기타 기계 및 장비 제조업	6,607	78,141,415	13,544,372	40,310,123	8,476,445
30. 자동차 및 트레일러 제조업	884	45,398,546	5,317,585	40,356,680	5,404,527
32. 가구 제조업	120	247,167	141,607	124,984	65,399
33. 기타 제품 제조업	323	259,518	140,721	442,430	147,367

구 분	2019년	2018년		2019년	
	사업체수 (개소)	매출액 (백만원)	환경부문 매출액 (백만원)	매출액 (백만원)	환경부문 매출액 (백만원)
전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업(35)	162	3,271,156	964,136	5,634,207	1,005,439
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업(36~39)	2,879	14,118,486	4,152,431	46,707,141	6,251,248
36. 수도사업	154	3,086,968	925,587	838,305	251,259
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	793	3,816,297	124,916	11,394,355	2,606,964
38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	1,829	5,782,487	2,974,141	8,170,579	2,338,707
39. 환경 정화 및 복원업	103	1,432,734	127,786	26,303,902	1,054,319
건설업(41~42)	9,748	63,777,392	14,782,942	119,820,938	17,202,443
41. 종합 건설업	4,102	32,226,775	7,452,620	87,300,330	12,990,773
42. 전문직별 공사업	5,646	31,550,617	7,330,322	32,520,608	4,211,671
도매 및 소매업(45~47)	11,487	12,883,112	4,818,277	10,439,563	4,562,094
46. 도매 및 상품중개업	5,284	8,960,641	2,887,132	8,852,942	3,866,213
47. 소매업; 자동차 제외	6,203	3,922,471	1,931,145	1,586,621	695,881
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58~63)	3,335	14,144,767	210,544	3,947,104	924,290
58. 출판업	2,144	9,306,492	174,942	2,591,328	828,753
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	1,191	4,838,275	35,602	1,355,776	95,537
보험 및 연금업(65)	1,098	6,153,547	223,419	25,479,454	33
전문, 과학 및 기술 서비스업(70~73)	9,334	188,156,084	11,006,088	132,773,235	11,527,439
70. 연구개발업	1,839	152,144,250	5,427,024	82,013,985	4,477,627
71. 전문서비스업	1,510	5,778,419	1,004,760	588,109	211,628
72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	5,125	29,860,273	4,328,284	49,724,787	6,594,599
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	860	373,142	246,020	446,353	243,586
사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업(74~76)	2,410	16,823,319	3,294,374	18,188,517	2,086,926
74. 사업시설 관리 및 조경 서비스업	2,016	16,076,176	3,052,942	17,420,111	1,873,275
76. 임대업; 부동산 제외	394	747,143	241,432	768,406	213,651
공공행정(84)	39	995,716	355,054	231,249	34,491
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	183	410,574	197,211	595,170	409,254
협회 및 단체(94)	129	44,430	23,436	247,316	44,143

9. 환경산업분류별(보호활동) 매출액(2018년 ~ 2019년)

구 분	2019년	2018년		2019년	
	사업체수 (개소)	매출액 (백만원)	환경부문 매출액 (백만원)	매출액 (백만원)	환경부문 매출액 (백만원)
계	62,252	660,610,616	99,702,978	668,611,651	100,662,395
오염관리관련제조업	12,437	140,281,082	24,812,854	142,884,267	25,360,551
폐기물 관리기기 제조업	1,656	29,265,563	2,734,090	30,436,132	2,753,363
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	3,560	23,135,194	6,109,085	23,204,111	6,205,486
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	403	805,702	378,616	847,595	387,323
기후변화 대응 제조업	171	9,283,732	1,910,155	9,980,023	1,906,310
대기오염 통제 기기 제조업	2,302	29,321,040	4,360,225	29,643,502	4,495,407
소음 및 진동 저감장치 제조업	1,321	33,699,778	4,738,575	34,002,935	4,890,289
환경보건 대응 제조업	1,091	9,128,743	2,019,678	9,156,877	2,126,742
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	1,933	5,641,328	2,562,429	5,613,093	2,595,631
오염관리관련건설업	3,003	100,989,982	12,371,182	101,664,092	12,467,759
폐기물관리 관련시설 건설업	1,011	2,053,963	1,110,541	2,056,072	1,117,223
오·폐수관리 관련 건설업	1,820	78,845,722	9,755,731	79,397,751	9,804,949
대기오염 통제 관련 건설업	102	7,942,025	667,225	7,964,813	691,981
소음 및 진동 저감시설 건설업	70	12,148,272	837,684	12,245,455	853,606
오염관리관련서비스업	6,898	158,758,129	12,978,887	161,251,066	13,056,629
폐기물관리 관련 서비스업	2,082	10,002,719	2,882,986	9,542,593	2,906,083
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	14	1,395,278	349,637	1,474,024	350,455
오·폐수관리 관련 서비스업	869	12,138,583	2,758,215	12,017,233	2,744,344
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	95	1,416,514	1,006,124	1,425,034	1,008,260
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	325	32,310,643	600,390	33,247,660	604,612
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	19	1,981,874	26,380	2,382,214	26,486
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	6	254,622	16,377	294,157	17,011
대기오염 통제 관련 서비스업	88	527,172	77,621	528,213	78,783
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	13	1,810,251	110,153	1,980,415	115,884
환경보건 대응 서비스업	538	2,514,065	464,076	2,649,831	485,878
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	30	7,592,915	40,368	7,934,945	43,359
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	21	141,992	28,556	129,231	28,274
환경연구개발 관련 서비스업	1,821	72,047,945	2,686,325	72,552,238	2,694,343
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	957	9,059,330	1,040,457	9,149,900	1,053,940
법무, 교육 서비스업	0	1,371,402	328,131	1,503,132	335,128
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	20	4,192,822	563,092	4,440,247	563,789

구 분	2019년	2018년		2019년	
	사업체수 (개소)	매출액 (백만원)	환경부문 매출액 (백만원)	매출액 (백만원)	환경부문 매출액 (백만원)
자원관리관련제조업	7,367	97,227,998	22,903,153	97,138,167	23,154,931
폐자원에너지화 기기 제조업	476	3,489,814	954,891	3,297,902	1,008,405
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	3,059	69,926,958	13,341,291	70,276,592	13,274,546
수도사업 관련업	815	14,443,140	6,303,353	14,558,705	6,360,095
실내공기질 통제기기 제조업	101	1,742,496	346,536	2,007,354	354,152
생물자원 관리·보전기기 제조업	774	924,217	468,061	928,843	470,379
산림 관리 기기 제조업	1,204	2,825,627	897,610	2,769,082	897,513
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	220	985,545	376,053	956,003	373,056
생물다양성 및 바이오관련 제조업	718	2,890,200	215,356	2,343,685	416,787
자원관리관련건설업	6,649	40,312,592	5,611,578	36,573,705	5,041,148
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	3,842	12,194,210	1,087,376	11,535,813	1,087,372
기후변화 대응 건설업	568	1,012,989	253,236	1,013,996	254,946
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	333	13,671,132	2,283,150	13,288,362	2,301,435
생물자원 관리·보전 관련 건설업	224	424,873	136,505	427,388	140,058
산림 관리 관련 건설업	1,592	9,449,477	991,184	9,534,133	1,003,514
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	14	278,651	173,109	279,484	168,255
생물다양성 및 바이오관련 건설업	76	3,281,259	687,019	494,530	85,567
자원관리관련서비스업	16,879	71,306,426	9,569,255	75,291,870	9,972,731
폐자원에너지화 관련 서비스업	2,441	19,973,563	3,270,351	20,072,222	3,273,420
기후변화 대응 서비스업	3,426	29,918,019	1,127,034	29,972,914	1,159,024
실내공기질 통제 서비스업	195	427,648	111,418	430,416	110,758
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	1,395	8,277,858	1,533,022	8,493,387	1,543,854
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	1,223	530,772	311,596	545,132	311,917
산림 관리 관련 서비스업	2,139	5,076,989	973,983	5,082,014	973,992
산림 관리 및 유지 서비스업	10	526,230	418,231	528,861	419,070
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	26	1,037,766	550,133	1,003,886	552,816
생물다양성 및 바이오관련 서비스업	6,024	5,537,582	1,273,488	9,163,036	1,627,880
자원관리관련유통업	5,900	6,481,574	3,761,622	7,602,962	3,814,173
재활용제품 유통업	5,900	6,481,574	3,761,622	7,602,962	3,814,173
청정기술관련제조업	3,119	45,252,833	7,694,448	46,205,523	7,794,473
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	3,119	45,252,833	7,694,448	46,205,523	7,794,473

10. 환경산업분류별(매체) 유형고정자산(2018년 ~ 2019년)

구 분	2019년	2018년		2019년	
	사업체수 (개소)	자산 (백만원)	환경부문 자산 (백만원)	자산 (백만원)	환경부문 자산 (백만원)
계	62,252	215,804,821	54,551,838	218,777,965	55,144,726
자원순환관리	20,481	55,733,962	14,902,873	56,403,497	14,656,031
폐기물 관리기기 제조업	1,656	2,545,516	1,415,627	2,391,494	1,324,821
폐기물관리 관련시설 건설업	1,011	1,398,103	298,250	1,495,973	293,285
폐기물관리 관련 서비스업	2,082	11,078,898	2,024,739	11,162,430	1,930,522
폐자원에너지화 기기 제조업	476	564,319	305,798	599,241	281,361
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	3,842	4,207,903	313,165	4,011,046	286,329
폐자원에너지화 관련 서비스업	2,441	5,501,809	1,215,895	5,821,071	1,239,885
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	3,059	28,734,857	7,841,871	29,364,743	7,961,336
재활용제품 유통업	5,900	1,417,686	1,359,238	1,296,927	1,200,793
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	14	284,869	128,290	260,571	137,699
물관리	7,159	59,142,326	16,858,221	61,158,011	17,391,268
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	3,560	8,095,706	4,825,412	8,477,424	5,160,190
오·폐수관리 관련 건설업	1,820	41,222,267	6,406,919	42,552,377	6,401,464
오·폐수관리 관련 서비스업	869	3,685,505	567,351	3,915,247	591,547
수도사업 관련업	815	5,479,472	4,893,281	5,532,733	5,067,967
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	95	659,375	165,258	680,231	170,100
환경복원 및 복구	747	8,020,387	637,896	7,917,479	633,314
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	403	1,302,481	406,597	1,390,370	411,297
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	325	6,628,661	186,054	6,432,135	174,661
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	19	89,244	45,245	94,975	47,357
기후대응	4,171	5,664,179	629,289	5,779,087	644,269
기후변화 대응 제조업	171	1,352,297	274,027	1,304,649	275,734
기후변화 대응 건설업	568	165,242	14,435	162,090	14,648
기후변화 대응 서비스업	3,426	4,137,008	331,596	4,302,549	344,720
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	6	9,632	9,231	9,798	9,168
대기관리	2,801	13,743,599	4,338,536	14,135,261	4,469,811
대기오염 통제 기기 제조업	2,302	10,768,324	3,387,901	11,081,000	3,526,821
대기오염 통제 관련 건설업	102	2,129,201	390,842	2,182,773	399,490
대기오염 통제 관련 서비스업	88	74,856	36,108	78,487	34,118
실내공기질 통제기기 제조업	101	482,289	361,792	499,907	352,561
실내공기질 통제 서비스업	195	98,102	92,488	100,756	92,774
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	13	190,828	69,404	192,338	64,048

구 분	2019년	2018년		2019년	
	사업체수 (개소)	자산 (백만원)	환경부문 자산 (백만원)	자산 (백만원)	환경부문 자산 (백만원)
환경안전·보건	3,050	13,946,847	6,069,083	14,373,821	6,350,052
소음 및 진동 저감장치 제조업	1,321	8,036,981	5,194,212	8,122,438	5,437,140
소음 및 진동 저감시설 건설업	70	257,960	141,818	263,152	137,662
환경보건 대응 제조업	1,091	5,230,021	436,137	5,546,018	464,070
환경보건 대응 서비스업	538	261,940	144,881	278,532	148,615
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	30	159,944	152,033	163,682	162,565
지속가능 환경·자원	19,112	38,695,486	7,605,827	37,593,391	7,415,755
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	3,119	16,845,684	2,862,291	17,493,309	2,780,434
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	333	10,150,881	685,804	9,436,376	679,538
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	1,395	1,308,550	796,869	1,237,614	814,445
생물자원 관리·보전기기 제조업	774	464,869	201,072	476,667	211,945
생물자원 관리·보전 관련 건설업	224	17,166	8,325	18,274	8,132
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	1,223	133,673	133,366	126,071	120,059
산림 관리 기기 제조업	1,204	2,530,379	350,464	2,180,690	329,846
산림 관리 관련 건설업	1,592	654,897	352,208	629,718	333,382
산림 관리 관련 서비스업	2,139	930,164	500,603	912,582	470,568
산림 관리 및 유지 서비스업	10	240,136	41,899	247,951	39,669
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	220	637,336	96,404	638,061	101,874
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	26	436,437	188,994	461,359	191,910
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	14	314,906	97,509	272,082	100,890
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업 (생물종자·종묘산업)	6,818	4,007,342	1,276,615	3,439,929	1,220,709
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	21	23,065	13,403	22,708	12,353
환경지식·정보·감시	4,731	20,858,036	3,510,113	21,417,417	3,584,225
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	1,933	2,277,981	656,530	2,147,099	663,470
환경연구개발 관련 서비스업	1,821	14,178,690	1,982,623	14,752,613	2,013,388
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	957	1,418,957	550,286	1,505,364	584,679
법무, 교육 서비스업	0	0	0	0	0
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	20	2,982,408	320,675	3,012,341	322,689

11. 환경산업분류별(업종) 유형고정자산(2018년 ~ 2019년)

구 분	2019년	2018년		2019년	
	사업체수 (개소)	자산 (백만원)	환경부문 자산 (백만원)	자산 (백만원)	환경부문 자산 (백만원)
계	62,252	215,804,821	54,551,838	218,777,965	55,144,726
농업, 임업 및 어업(01~03)	237	357,213	90,578	480,694	133,446
01. 농업	84	65,571	921	76,765	26,520
02. 임업	122	291,331	89,562	403,885	106,921
03. 어업	31	311	95	44	5
광업 지원 서비스업(08)	11	827	232	384,182	122,316
제조업(10~34)	21,200	95,716,561	32,359,142	97,106,756	34,097,398
10. 식료품 제조업	272	222,316	72,684	117,400	29,413
11. 음료 제조업	51	176,878	53,155	675,162	621,829
13. 섬유제품 제조업; 의복제외	587	1,181,550	246,355	2,001,235	530,027
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	541	889,381	90,930	670,972	104,268
16. 목재 및 나무제품 제조업; 가구제외	283	256,118	106,458	104,682	42,056
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	83	488,292	54,108	109,608	9,700
19. 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	196	336,876	102,280	399,889	101,602
20. 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	2,355	19,860,279	5,854,060	14,688,230	6,041,309
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	2,258	16,082,110	5,011,177	24,482,170	7,346,206
23. 비금속 광물제품 제조업	1,006	6,152,748	2,058,927	4,875,933	2,553,211
24. 1차 금속 제조업	122	2,185,331	1,564,323	1,379,958	362,429
25. 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	1,917	3,640,971	1,066,538	6,175,307	4,064,733
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	207	1,061,061	38,473	3,883,114	584,791
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	1,721	2,923,339	465,921	2,411,318	776,899
28. 전기장비 제조업	1,667	3,543,086	903,258	11,021,442	1,016,527
29. 기타 기계 및 장비 제조업	6,607	25,258,090	8,612,525	13,637,286	7,275,874
30. 자동차 및 트레일러 제조업	884	11,116,798	5,927,402	10,268,578	2,562,810
32. 가구 제조업	120	132,122	57,141	52,468	21,390
33. 기타 제품 제조업	323	209,216	73,425	152,004	52,323

구 분	2019년	2018년		2019년	
	사업체수 (개소)	자산 (백만원)	환경부문 자산 (백만원)	자산 (백만원)	환경부문 자산 (백만원)
전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업(35)	162	1,173,222	512,832	2,000,466	1,073,290
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업(36~39)	2,879	18,706,062	3,560,887	16,219,243	3,007,464
36. 수도사업	154	1,184,444	1,180,312	349,021	345,282
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	793	3,684,678	567,119	3,478,907	458,468
38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	1,829	8,903,670	1,684,286	6,252,989	1,827,324
39. 환경 정화 및 복원업	103	4,933,271	129,171	6,138,327	376,391
건설업(41~42)	9,748	61,113,178	8,999,348	61,040,746	8,663,717
41. 종합 건설업	4,102	30,583,204	2,355,711	54,445,744	7,647,687
42. 전문직별 공사업	5,646	30,529,974	6,643,637	6,595,002	1,016,030
도매 및 소매업(45~47)	11,487	2,381,997	1,871,723	2,034,358	1,592,372
46. 도매 및 상품중개업	5,284	1,638,304	1,169,879	1,734,640	1,330,132
47. 소매업; 자동차 제외	6,203	743,693	701,844	299,719	262,240
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58~63)	3,335	4,148,905	337,229	2,626,794	265,091
58. 출판업	2,144	1,925,880	153,528	1,814,844	253,815
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	1,191	2,223,025	183,702	811,950	11,277
보험 및 연금업(65)	1,098	4,135,816	609,359	1,087,096	0
전문, 과학 및 기술 서비스업(70~73)	9,334	23,983,856	5,448,745	28,663,959	5,581,593
70. 연구개발업	1,839	18,127,532	3,337,945	17,000,581	2,907,280
71. 전문서비스업	1,510	798,526	545,294	589,110	79,749
72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	5,125	4,951,060	1,458,776	10,974,899	2,499,732
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	860	106,738	106,730	99,370	94,833
사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업(74~76)	2,410	3,810,584	536,874	6,999,606	537,552
74. 사업시설 관리 및 조경 서비스업	2,016	3,650,971	504,824	2,127,395	477,278
76. 임대업; 부동산 제외	394	159,613	32,050	4,872,212	60,273
공공행정(84)	39	66,820	28,072	0	0
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	183	203,496	190,553	56,925	35,607
협회 및 단체(94)	129	6,285	6,263	77,140	34,879

12. 환경산업분류별(보호활동) 유형고정자산(2018년 ~ 2019년)

구 분	2019년	2018년		2019년	
	사업체수 (개소)	자산 (백만원)	환경부문 자산 (백만원)	자산 (백만원)	환경부문 자산 (백만원)
계	62,252	215,804,821	54,551,838	218,777,965	55,144,726
오염관리관련제조업	12,437	39,609,308	16,596,443	40,460,492	17,263,542
폐기물 관리기기 제조업	1,656	2,545,516	1,415,627	2,391,494	1,324,821
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	3,560	8,095,706	4,825,412	8,477,424	5,160,190
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	403	1,302,481	406,597	1,390,370	411,297
기후변화 대응 제조업	171	1,352,297	274,027	1,304,649	275,734
대기오염 통제 기기 제조업	2,302	10,768,324	3,387,901	11,081,000	3,526,821
소음 및 진동 저감장치 제조업	1,321	8,036,981	5,194,212	8,122,438	5,437,140
환경보건 대응 제조업	1,091	5,230,021	436,137	5,546,018	464,070
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	1,933	2,277,981	656,530	2,147,099	663,470
오염관리관련건설업	3,003	45,007,532	7,237,829	46,494,275	7,231,901
폐기물관리 관련시설 건설업	1,011	1,398,103	298,250	1,495,973	293,285
오·폐수관리 관련 건설업	1,820	41,222,267	6,406,919	42,552,377	6,401,464
대기오염 통제 관련 건설업	102	2,129,201	390,842	2,182,773	399,490
소음 및 진동 저감시설 건설업	70	257,960	141,818	263,152	137,662
오염관리관련서비스업	6,898	41,726,874	6,395,582	42,561,451	6,403,509
폐기물관리 관련 서비스업	2,082	11,078,898	2,024,739	11,162,430	1,930,522
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	14	284,869	128,290	260,571	137,699
오·폐수관리 관련 서비스업	869	3,685,505	567,351	3,915,247	591,547
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	95	659,375	165,258	680,231	170,100
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	325	6,628,661	186,054	6,432,135	174,661
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	19	89,244	45,245	94,975	47,357
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	6	9,632	9,231	9,798	9,168
대기오염 통제 관련 서비스업	88	74,856	36,108	78,487	34,118
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	13	190,828	69,404	192,338	64,048
환경보건 대응 서비스업	538	261,940	144,881	278,532	148,615
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	30	159,944	152,033	163,682	162,565
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	21	23,065	13,403	22,708	12,353
환경연구개발 관련 서비스업	1,821	14,178,690	1,982,623	14,752,613	2,013,388
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	957	1,418,957	550,286	1,505,364	584,679
법무, 교육 서비스업	0	0	0	0	0
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	20	2,982,408	320,675	3,012,341	322,689

구 분	2019년	2018년		2019년	
	사업체수 (개소)	자산 (백만원)	환경부문 자산 (백만원)	자산 (백만원)	환경부문 자산 (백만원)
자원관리관련제조업	7,367	39,349,946	14,145,548	39,827,378	14,494,784
폐자원에너지화 기기 제조업	476	564,319	305,798	599,241	281,361
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	3,059	28,734,857	7,841,871	29,364,743	7,961,336
수도사업 관련업	815	5,479,472	4,893,281	5,532,733	5,067,967
실내공기질 통제기기 제조업	101	482,289	361,792	499,907	352,561
생물자원 관리·보전기기 제조업	774	464,869	201,072	476,667	211,945
산림 관리 기기 제조업	1,204	2,530,379	350,464	2,180,690	329,846
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	220	637,336	96,404	638,061	101,874
생물다양성 및 바이오관련 제조업	718	456,424	94,866	535,336	187,895
자원관리관련건설업	6,649	15,545,031	1,484,561	14,558,091	1,432,756
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	3,842	4,207,903	313,165	4,011,046	286,329
기후변화 대응 건설업	568	165,242	14,435	162,090	14,648
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	333	10,150,881	685,804	9,436,376	679,538
생물자원 관리·보전 관련 건설업	224	17,166	8,325	18,274	8,132
산림 관리 관련 건설업	1,592	654,897	352,208	629,718	333,382
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	14	314,906	97,509	272,082	100,890
생물다양성 및 바이오관련 건설업	76	34,036	13,116	28,504	9,838
자원관리관련서비스업	16,879	16,302,761	4,470,346	16,086,043	4,337,005
폐자원에너지화 관련 서비스업	2,441	5,501,809	1,215,895	5,821,071	1,239,885
기후변화 대응 서비스업	3,426	4,137,008	331,596	4,302,549	344,720
실내공기질 통제 서비스업	195	98,102	92,488	100,756	92,774
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	1,395	1,308,550	796,869	1,237,614	814,445
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	1,223	133,673	133,366	126,071	120,059
산림 관리 관련 서비스업	2,139	930,164	500,603	912,582	470,568
산림 관리 및 유지 서비스업	10	240,136	41,899	247,951	39,669
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	26	436,437	188,994	461,359	191,910
생물다양성 및 바이오관련 서비스업	6,024	3,516,882	1,168,634	2,876,089	1,022,976
자원관리관련유통업	5,900	1,417,686	1,359,238	1,296,927	1,200,793
재활용제품 유통업	5,900	1,417,686	1,359,238	1,296,927	1,200,793
청정기술관련제조업	3,119	16,845,684	2,862,291	17,493,309	2,780,434
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	3,119	16,845,684	2,862,291	17,493,309	2,780,434

13. 환경산업분류별(매체) 투자액(2018년 ~ 2019년)

구 분	2019년	2018년		2019년	
	사업체수 (개소)	투자액 (백만원)	환경부문 투자액 (백만원)	투자액 (백만원)	환경부문 투자액 (백만원)
계	62,252	29,634,913	4,647,602	29,756,720	4,672,972
자원순환관리	20,481	2,726,033	867,057	2,774,966	889,425
폐기물 관리기기 제조업	1,656	282,155	96,597	293,648	98,974
폐기물관리 관련시설 건설업	1,011	27,061	7,810	26,932	7,157
폐기물관리 관련 서비스업	2,082	655,064	142,192	701,140	148,890
폐자원에너지화 기기 제조업	476	57,634	14,264	59,479	14,623
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	3,842	341,212	5,622	365,525	5,166
폐자원에너지화 관련 서비스업	2,441	144,940	63,673	158,350	61,089
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	3,059	916,992	438,724	867,997	450,330
재활용제품 유통업	5,900	203,827	51,486	207,492	53,197
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	14	97,149	46,689	94,405	49,998
물관리	7,159	4,922,126	866,544	4,785,568	874,482
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	3,560	297,148	158,048	311,266	157,864
오·폐수관리 관련 건설업	1,820	3,019,104	65,172	2,872,824	65,123
오·폐수관리 관련 서비스업	869	912,808	232,810	883,149	242,807
수도사업 관련업	815	595,955	360,261	614,824	357,495
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	95	97,111	50,253	103,505	51,194
환경복원 및 복구	747	113,831	31,383	118,590	32,589
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	403	25,404	18,164	26,278	18,925
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	325	76,599	10,893	79,805	11,135
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	19	11,827	2,325	12,506	2,529
기후대응	4,171	8,557,035	192,033	8,634,210	194,513
기후변화 대응 제조업	171	266,595	64,837	245,945	64,353
기후변화 대응 건설업	568	14,586	3,115	13,432	2,741
기후변화 대응 서비스업	3,426	8,272,897	122,986	8,371,762	126,248
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	6	2,957	1,095	3,071	1,172
대기관리	2,801	1,705,650	687,188	1,715,168	693,287
대기오염 통제 기기 제조업	2,302	930,297	645,609	925,852	652,934
대기오염 통제 관련 건설업	102	689,402	2,528	701,147	2,871
대기오염 통제 관련 서비스업	88	11,566	4,265	11,582	4,401
실내공기질 통제기기 제조업	101	32,230	22,231	33,659	21,021
실내공기질 통제 서비스업	195	4,262	768	4,171	820
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	13	37,894	11,786	38,756	11,241

구 분	2019년	2018년		2019년	
	사업체수 (개소)	투자액 (백만원)	환경부문 투자액 (백만원)	투자액 (백만원)	환경부문 투자액 (백만원)
환경안전·보건	3,050	612,352	180,477	650,243	191,192
소음 및 진동 저감장치 제조업	1,321	228,648	86,017	246,383	86,302
소음 및 진동 저감시설 건설업	70	8,694	3,194	8,806	3,075
환경보건 대응 제조업	1,091	314,074	70,871	329,705	80,593
환경보건 대응 서비스업	538	48,752	17,934	52,459	18,658
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	30	12,183	2,461	12,890	2,564
지속가능 환경·자원	19,112	5,718,899	1,195,688	5,627,383	1,162,275
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	3,119	2,333,859	182,354	2,464,808	172,896
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	333	64,474	32,567	57,636	33,931
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	1,395	80,719	52,909	87,787	54,647
생물자원 관리·보전기기 제조업	774	11,512	8,856	13,236	9,654
생물자원 관리·보전 관련 건설업	224	3,832	3,498	3,932	3,365
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	1,223	54,530	41,143	56,515	39,835
산림 관리 기기 제조업	1,204	80,781	62,554	72,710	61,017
산림 관리 관련 건설업	1,592	37,625	22,731	40,567	21,981
산림 관리 관련 서비스업	2,139	25,284	20,445	23,807	22,193
산림 관리 및 유지 서비스업	10	6,127	4,264	6,749	4,671
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	220	9,403	6,435	9,008	5,977
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	26	31,746	27,204	31,344	25,316
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	14	25,254	5,136	21,144	5,045
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업 (생물종자·종묘산업)	6,818	2,945,751	720,333	2,729,730	696,479
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	21	8,002	5,258	8,411	5,268
환경지식·정보·감시	4,731	5,278,989	627,234	5,450,592	635,209
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	1,933	61,095	45,352	66,144	45,468
환경연구개발 관련 서비스업	1,821	5,005,856	437,863	5,172,847	446,204
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	957	87,821	62,457	92,417	63,615
법무, 교육 서비스업	0	0	0	0	0
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	20	124,217	81,562	119,185	79,922

14. 환경산업분류별(업종) 투자액(2018년 ~ 2019년)

구 분	2019년	2018년		2019년	
	사업체수 (개소)	투자액 (백만원)	환경부문 투자액 (백만원)	투자액 (백만원)	환경부문 투자액 (백만원)
계	62,252	29,634,913	4,647,602	29,756,720	4,672,972
농업, 임업 및 어업(01~03)	237	47,807	13,340	135,462	5,296
01. 농업	84	45,330	11,411	127,703	21
02. 임업	122	2,401	1,910	7,759	5,275
03. 어업	31	76	19	0	0
광업 지원 서비스업(08)	11	0	0	33,304	9,299
제조업(10~34)	21,200	6,232,580	1,972,317	6,647,842	2,314,878
10. 식료품 제조업	272	3,727	1,816	1,888	1,888
11. 음료 제조업	51	97	72	0	0
13. 섬유제품 제조업; 의복제외	587	49,528	20,073	36,488	6,091
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	541	13,652	13,602	43,437	37,489
16. 목재 및 나무제품 제조업; 가구제외	283	10,476	7,335	4,938	3,668
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	83	89,734	23,397	20,826	4,888
19. 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	196	11,448	3,939	24,457	15,556
20. 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	2,355	811,047	385,252	1,088,602	627,287
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	2,258	281,905	131,080	691,631	307,249
23. 비금속 광물제품 제조업	1,006	366,786	69,581	234,248	11,408
24. 1차 금속 제조업	122	1,911	785	31,667	281
25. 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	1,917	97,654	20,461	248,192	93,423
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	207	132,479	12,630	919,373	95,729
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	1,721	206,857	92,172	285,374	108,100
28. 전기장비 제조업	1,667	457,648	94,335	1,602,282	104,892
29. 기타 기계 및 장비 제조업	6,607	3,367,789	928,162	823,502	483,129
30. 자동차 및 트레일러 제조업	884	326,098	164,092	575,992	403,486
32. 가구 제조업	120	1,786	1,578	5,674	4,211
33. 기타 제품 제조업	323	1,956	1,956	9,272	6,104

구 분	2019년	2018년		2019년	
	사업체수 (개소)	투자액 (백만원)	환경부문 투자액 (백만원)	투자액 (백만원)	환경부문 투자액 (백만원)
전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업(35)	162	6,696	6,039	12,712	4,897
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업(36~39)	2,879	1,655,602	617,333	1,651,658	417,719
36. 수도사업	154	574,964	345,018	245	142
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	793	912,808	232,810	849,844	233,508
38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	1,829	157,498	35,127	681,025	145,540
39. 환경 정화 및 복원업	103	10,331	4,378	120,544	38,529
건설업(41~42)	9,748	4,511,472	260,642	4,116,374	151,450
41. 종합 건설업	4,102	2,018,633	80,038	3,957,524	125,718
42. 전문직별 공사업	5,646	2,492,838	180,604	158,850	25,732
도매 및 소매업(45~47)	11,487	364,981	103,135	228,775	72,291
46. 도매 및 상품중개업	5,284	131,956	47,453	214,374	69,503
47. 소매업; 자동차 제외	6,203	233,025	55,682	14,401	2,788
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58~63)	3,335	8,272,989	122,986	8,303,031	117,273
58. 출판업	2,144	5,988,331	81,153	4,400,780	98,595
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	1,191	2,284,658	41,833	3,902,252	18,678
보험 및 연금업(65)	1,098	25,472	14,092	0	0
전문, 과학 및 기술 서비스업(70~73)	9,334	8,283,386	1,440,716	8,434,744	1,522,454
70. 연구개발업	1,839	7,502,340	1,081,271	7,566,935	1,088,786
71. 전문서비스업	1,510	155,061	92,460	68,731	8,975
72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	5,125	619,264	261,254	745,014	386,587
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	860	6,721	5,731	54,064	38,106
사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업(74~76)	2,410	99,103	20,068	54,340	17,950
74. 사업시설 관리 및 조경 서비스업	2,016	83,375	17,928	45,944	16,087
76. 임대업; 부동산 제외	394	15,727	2,140	8,396	1,863
공공행정(84)	39	11,504	4,240	11,582	4,401
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	183	121,843	71,471	126,896	35,064
협회 및 단체(94)	129	1,477	1,222	0	0

15. 환경산업분류별(보호활동) 투자액(2018년 ~ 2019년)

구 분	2019년	2018년		2019년	
	사업체수 (개소)	투자액 (백만원)	환경부문 투자액 (백만원)	투자액 (백만원)	환경부문 투자액 (백만원)
계	62,252	29,634,913	4,647,602	29,756,720	4,672,972
오염관리관련제조업	12,437	2,405,414	1,185,495	2,445,220	1,205,413
폐기물 관리기기 제조업	1,656	282,155	96,597	293,648	98,974
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	3,560	297,148	158,048	311,266	157,864
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	403	25,404	18,164	26,278	18,925
기후변화 대응 제조업	171	266,595	64,837	245,945	64,353
대기오염 통제 기기 제조업	2,302	930,297	645,609	925,852	652,934
소음 및 진동 저감장치 제조업	1,321	228,648	86,017	246,383	86,302
환경보건 대응 제조업	1,091	314,074	70,871	329,705	80,593
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	1,933	61,095	45,352	66,144	45,468
오염관리관련건설업	3,003	3,744,260	78,704	3,609,709	78,225
폐기물관리 관련시설 건설업	1,011	27,061	7,810	26,932	7,157
오·폐수관리 관련 건설업	1,820	3,019,104	65,172	2,872,824	65,123
대기오염 통제 관련 건설업	102	689,402	2,528	701,147	2,871
소음 및 진동 저감시설 건설업	70	8,694	3,194	8,806	3,075
오염관리관련서비스업	6,898	7,189,806	1,109,843	7,386,127	1,139,599
폐기물관리 관련 서비스업	2,082	655,064	142,192	701,140	148,890
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	14	97,149	46,689	94,405	49,998
오·폐수관리 관련 서비스업	869	912,808	232,810	883,149	242,807
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	95	97,111	50,253	103,505	51,194
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	325	76,599	10,893	79,805	11,135
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	19	11,827	2,325	12,506	2,529
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	6	2,957	1,095	3,071	1,172
대기오염 통제 관련 서비스업	88	11,566	4,265	11,582	4,401
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	13	37,894	11,786	38,756	11,241
환경보건 대응 서비스업	538	48,752	17,934	52,459	18,658
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	30	12,183	2,461	12,890	2,564
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	21	8,002	5,258	8,411	5,268
환경연구개발 관련 서비스업	1,821	5,005,856	437,863	5,172,847	446,204
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	957	87,821	62,457	92,417	63,615
법무, 교육 서비스업	0	0	0	0	0
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	20	124,217	81,562	119,185	79,922

구 분	2019년	2018년		2019년	
	사업체수 (개소)	투자액 (백만원)	환경부문 투자액 (백만원)	투자액 (백만원)	환경부문 투자액 (백만원)
자원관리관련제조업	7,367	1,895,712	961,318	1,867,683	938,283
폐자원에너지화 기기 제조업	476	57,634	14,264	59,479	14,623
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	3,059	916,992	438,724	867,997	450,330
수도사업 관련업	815	595,955	360,261	614,824	357,495
실내공기질 통제기기 제조업	101	32,230	22,231	33,659	21,021
생물자원 관리·보전기기 제조업	774	11,512	8,856	13,236	9,654
산림 관리 기기 제조업	1,204	80,781	62,554	72,710	61,017
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	220	9,403	6,435	9,008	5,977
생물다양성 및 바이오관련 제조업	718	191,206	47,992	196,770	18,166
자원관리관련건설업	6,649	504,560	76,881	506,665	73,225
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	3,842	341,212	5,622	365,525	5,166
기후변화 대응 건설업	568	14,586	3,115	13,432	2,741
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	333	64,474	32,567	57,636	33,931
생물자원 관리·보전 관련 건설업	224	3,832	3,498	3,932	3,365
산림 관리 관련 건설업	1,592	37,625	22,731	40,567	21,981
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	14	25,254	5,136	21,144	5,045
생물다양성 및 바이오관련 건설업	76	17,576	4,212	4,430	996
자원관리관련서비스업	16,879	11,357,474	1,001,520	11,269,015	1,012,135
폐자원에너지화 관련 서비스업	2,441	144,940	63,673	158,350	61,089
기후변화 대응 서비스업	3,426	8,272,897	122,986	8,371,762	126,248
실내공기질 통제 서비스업	195	4,262	768	4,171	820
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	1,395	80,719	52,909	87,787	54,647
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	1,223	54,530	41,143	56,515	39,835
산림 관리 관련 서비스업	2,139	25,284	20,445	23,807	22,193
산림 관리 및 유지 서비스업	10	6,127	4,264	6,749	4,671
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	26	31,746	27,204	31,344	25,316
생물다양성 및 바이오관련 서비스업	6,024	2,736,969	668,129	2,528,530	677,317
자원관리관련유통업	5,900	203,827	51,486	207,492	53,197
재활용제품 유통업	5,900	203,827	51,486	207,492	53,197
청정기술관련제조업	3,119	2,333,859	182,354	2,464,808	172,896
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	3,119	2,333,859	182,354	2,464,808	172,896

16. 환경산업분류별(매체) 수출액(2018년 ~ 2019년)

구 분	2019년	2018년		2019년	
	사업체수 (개소)	수출액 (백만원)	환경부문 수출액 (백만원)	수출액 (백만원)	환경부문 수출액 (백만원)
계	62,252	85,824,119	8,200,500	84,107,636	8,036,487
자원순환관리	20,481	17,139,715	2,052,395	16,631,039	2,040,644
폐기물 관리기기 제조업	1,656	1,585,928	248,107	1,578,001	236,678
폐기물관리 관련시설 건설업	1,011	791,981	103,830	775,393	100,019
폐기물관리 관련 서비스업	2,082	572,506	8,796	575,303	8,854
폐자원에너지화 기기 제조업	476	243,485	58,386	225,524	57,133
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	3,842	293,322	37,616	286,855	35,627
폐자원에너지화 관련 서비스업	2,441	63,457	10,866	58,670	10,665
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	3,059	13,138,423	1,297,419	12,678,886	1,294,062
재활용제품 유통업	5,900	450,611	287,377	452,409	297,606
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	14	0	0	0	0
물관리	7,159	33,073,230	3,612,784	32,596,303	3,454,364
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	3,560	5,934,824	1,520,587	5,898,883	1,514,746
오·폐수관리 관련 건설업	1,820	22,624,684	1,843,623	22,167,986	1,678,455
오·폐수관리 관련 서비스업	869	3,783,331	106,556	3,775,559	107,229
수도사업 관련업	815	678,705	142,018	697,029	153,933
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	95	51,685	0	56,846	0
환경복원 및 복구	747	3,065,006	27,986	2,793,776	28,808
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	403	488,877	3,469	476,802	3,484
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	325	2,347,796	24,517	2,316,974	25,325
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	19	228,333	0	0	0
기후대응	4,171	1,202,620	454,841	1,144,914	452,963
기후변화 대응 제조업	171	1,107,605	430,733	1,044,480	427,767
기후변화 대응 건설업	568	0	0	0	0
기후변화 대응 서비스업	3,426	95,015	24,108	100,433	25,197
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	6	0	0	0	0
대기관리	2,801	4,751,810	431,419	4,603,365	417,376
대기오염 통제 기기 제조업	2,302	4,136,101	324,283	4,018,333	314,992
대기오염 통제 관련 건설업	102	564,852	102,163	535,967	97,483
대기오염 통제 관련 서비스업	88	0	0	0	0
실내공기질 통제기기 제조업	101	45,525	4,973	44,324	4,901
실내공기질 통제 서비스업	195	0	0	0	0
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	13	5,332	0	4,741	0

구 분	2019년	2018년		2019년	
	사업체수 (개소)	수출액 (백만원)	환경부문 수출액 (백만원)	수출액 (백만원)	환경부문 수출액 (백만원)
환경안전·보건	3,050	9,759,405	402,749	9,605,836	416,661
소음 및 진동 저감장치 제조업	1,321	6,536,281	122,004	6,425,299	118,690
소음 및 진동 저감시설 건설업	70	84,150	13,260	80,380	12,461
환경보건 대응 제조업	1,091	2,962,425	237,195	2,911,021	253,468
환경보건 대응 서비스업	538	154,865	21,641	166,373	22,989
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	30	21,683	8,648	22,763	9,053
지속가능 환경·자원	19,112	11,216,385	1,138,527	10,819,815	1,144,419
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	3,119	6,115,667	877,580	5,810,965	891,016
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	333	3,988,349	105,701	3,940,360	106,597
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	1,395	84,167	12,474	86,512	12,885
생물자원 관리·보전기기 제조업	774	23,409	13,813	22,856	13,147
생물자원 관리·보전 관련 건설업	224	0	0	0	0
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	1,223	0	0	0	0
산림 관리 기기 제조업	1,204	69,476	26,865	66,296	26,659
산림 관리 관련 건설업	1,592	30,257	0	29,779	0
산림 관리 관련 서비스업	2,139	85,723	0	78,800	0
산림 관리 및 유지 서비스업	10	0	0	0	0
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	220	531,979	34,517	504,456	33,901
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	26	15,435	0	13,884	0
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	14	0	0	0	0
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업 (생물종자·종묘산업)	6,818	271,923	67,576	265,906	60,214
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	21	0	0	0	0
환경지식·정보·감시	4,731	5,615,949	79,800	5,912,589	81,252
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	1,933	593,643	35,866	617,987	35,291
환경연구개발 관련 서비스업	1,821	4,829,511	34,408	5,099,819	36,995
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	957	165,110	5,256	168,252	4,989
법무, 교육 서비스업	0	0	0	0	0
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	20	27,685	4,271	26,530	3,977

17. 환경산업분류별(업종) 수출액(2018년 ~ 2019년)

구 분	2019년	2018년		2019년	
	사업체수 (개소)	수출액 (백만원)	환경부문 수출액 (백만원)	수출액 (백만원)	환경부문 수출액 (백만원)
계	62,252	85,824,119	8,200,500	84,107,636	8,036,487
농업, 임업 및 어업(01~03)	237	0	0	0	0
01. 농업	84	0	0	0	0
02. 임업	122	0	0	0	0
03. 어업	31	0	0	0	0
광업 지원 서비스업(08)	11	0	0	188,316	0
제조업(10~34)	21,200	43,993,089	5,329,188	43,254,843	5,430,467
10. 식료품 제조업	272	9,452	0	31,098	1,990
11. 음료 제조업	51	27,359	22,359	0	0
13. 섬유제품 제조업; 의복제외	587	632,746	129,775	478,358	35,085
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	541	59,997	18,123	50,667	19,644
16. 목재 및 나무제품 제조업; 가구제외	283	18	0	0	0
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	83	103,490	89,447	105,886	21,659
19. 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	196	552,527	35,611	21,895	5,216
20. 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	2,355	5,527,254	381,414	4,100,215	468,701
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	2,258	10,682,231	802,721	12,474,233	1,212,496
23. 비금속 광물제품 제조업	1,006	669,136	93,146	2,368,908	27,612
24. 1차 금속 제조업	122	1,643,161	1,061,468	13,275	0
25. 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	1,917	2,189,101	284,447	3,494,662	125,915
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	207	349,361	76,240	1,464,598	57,180
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	1,721	414,104	47,214	1,029,517	59,849
28. 전기장비 제조업	1,667	3,651,469	616,795	4,414,777	785,438
29. 기타 기계 및 장비 제조업	6,607	7,532,757	1,422,384	7,522,513	2,219,073
30. 자동차 및 트레일러 제조업	884	9,925,534	234,231	5,665,681	381,841
32. 가구 제조업	120	15,569	5,991	1,271	1,110
33. 기타 제품 제조업	323	7,822	7,822	17,291	7,657

구 분	2019년	2018년		2019년	
	사업체수 (개소)	수출액 (백만원)	환경부문 수출액 (백만원)	수출액 (백만원)	환경부문 수출액 (백만원)
전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업(35)	162	6,461	1,856	55,654	9,248
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업(36~39)	2,879	5,147,194	162,694	4,206,787	124,550
36. 수도사업	154	1,535	0	0	0
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	793	3,783,331	106,556	3,587,243	107,229
38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	1,829	172,004	56,138	576,189	17,321
39. 환경 정화 및 복원업	103	1,190,324	0	43,354	0
건설업(41~42)	9,748	29,015,363	2,214,826	27,816,719	2,030,641
41. 종합 건설업	4,102	12,232,255	218,253	26,933,461	1,920,794
42. 전문직별 공사업	5,646	16,783,108	1,996,573	883,258	109,847
도매 및 소매업(45~47)	11,487	538,268	289,310	455,682	297,606
46. 도매 및 상품중개업	5,284	162,321	23,003	455,564	297,547
47. 소매업; 자동차 제외	6,203	375,947	266,307	118	59
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58~63)	3,335	69,017	24,108	95,654	23,882
58. 출판업	2,144	184	0	82,784	23,396
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	1,191	68,833	24,108	12,870	486
보험 및 연금업(65)	1,098	25,998	0	0	0
전문, 과학 및 기술 서비스업(70~73)	9,334	5,700,956	132,360	5,550,634	71,779
70. 연구개발업	1,839	5,301,558	92,701	5,101,669	38,144
71. 전문서비스업	1,510	192,684	9,527	4,780	1,315
72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	5,125	206,715	30,133	444,185	32,320
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	860	0	0	0	0
사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업(74~76)	2,410	1,327,772	46,158	2,483,348	48,314
74. 사업시설 관리 및 조경 서비스업	2,016	1,327,772	46,158	2,483,348	48,314
76. 임대업; 부동산 제외	394	0	0	0	0
공공행정(84)	39	0	0	0	0
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	183	0	0	0	0
협회 및 단체(94)	129	0	0	0	0

18. 환경산업분류별(보호활동) 수출액(2018년 ~ 2019년)

구 분	2019년	2018년		2019년	
	사업체수 (개소)	수출액 (백만원)	환경부문 수출액 (백만원)	수출액 (백만원)	환경부문 수출액 (백만원)
계	62,252	85,824,119	8,200,500	84,107,636	8,036,487
오염관리관련제조업	12,437	23,345,684	2,922,242	22,970,807	2,905,116
폐기물 관리기기 제조업	1,656	1,585,928	248,107	1,578,001	236,678
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	3,560	5,934,824	1,520,587	5,898,883	1,514,746
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	403	488,877	3,469	476,802	3,484
기후변화 대응 제조업	171	1,107,605	430,733	1,044,480	427,767
대기오염 통제 기기 제조업	2,302	4,136,101	324,283	4,018,333	314,992
소음 및 진동 저감장치 제조업	1,321	6,536,281	122,004	6,425,299	118,690
환경보건 대응 제조업	1,091	2,962,425	237,195	2,911,021	253,468
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	1,933	593,643	35,866	617,987	35,291
오염관리관련건설업	3,003	24,065,667	2,062,876	23,559,725	1,888,417
폐기물관리 관련시설 건설업	1,011	791,981	103,830	775,393	100,019
오·폐수관리 관련 건설업	1,820	22,624,684	1,843,623	22,167,986	1,678,455
대기오염 통제 관련 건설업	102	564,852	102,163	535,967	97,483
소음 및 진동 저감시설 건설업	70	84,150	13,260	80,380	12,461
오염관리관련서비스업	6,898	12,187,838	214,093	12,213,160	219,410
폐기물관리 관련 서비스업	2,082	572,506	8,796	575,303	8,854
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	14	0	0	0	0
오·폐수관리 관련 서비스업	869	3,783,331	106,556	3,775,559	107,229
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	95	51,685	0	56,846	0
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	325	2,347,796	24,517	2,316,974	25,325
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	19	228,333	0	0	0
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	6	0	0	0	0
대기오염 통제 관련 서비스업	88	0	0	0	0
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	13	5,332	0	4,741	0
환경보건 대응 서비스업	538	154,865	21,641	166,373	22,989
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	30	21,683	8,648	22,763	9,053
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	21	0	0	0	0
환경연구개발 관련 서비스업	1,821	4,829,511	34,408	5,099,819	36,995
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	957	165,110	5,256	168,252	4,989
법무, 교육 서비스업	0	0	0	0	0
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	20	27,685	4,271	26,530	3,977

구 분	2019년	2018년		2019년	
	사업체수 (개소)	수출액 (백만원)	환경부문 수출액 (백만원)	수출액 (백만원)	환경부문 수출액 (백만원)
자원관리관련제조업	7,367	14,770,537	1,585,341	14,503,428	1,642,802
폐자원에너지화 기기 제조업	476	243,485	58,386	225,524	57,133
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	3,059	13,138,423	1,297,419	12,678,886	1,294,062
수도사업 관련업	815	678,705	142,018	697,029	153,933
실내공기질 통제기기 제조업	101	45,525	4,973	44,324	4,901
생물자원 관리·보전기기 제조업	774	23,409	13,813	22,856	13,147
산림 관리 기기 제조업	1,204	69,476	26,865	66,296	26,659
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	220	531,979	34,517	504,456	33,901
생물다양성 및 바이오관련 제조업	718	39,536	7,350	264,057	59,065
자원관리관련건설업	6,649	4,311,928	143,317	4,256,994	142,224
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	3,842	293,322	37,616	286,855	35,627
기후변화 대응 건설업	568	0	0	0	0
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	333	3,988,349	105,701	3,940,360	106,597
생물자원 관리·보전 관련 건설업	224	0	0	0	0
산림 관리 관련 건설업	1,592	30,257	0	29,779	0
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	14	0	0	0	0
생물다양성 및 바이오관련 건설업	76	0	0	0	0
자원관리관련서비스업	16,879	576,185	107,675	340,149	49,895
폐자원에너지화 관련 서비스업	2,441	63,457	10,866	58,670	10,665
기후변화 대응 서비스업	3,426	95,015	24,108	100,433	25,197
실내공기질 통제 서비스업	195	0	0	0	0
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	1,395	84,167	12,474	86,512	12,885
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	1,223	0	0	0	0
산림 관리 관련 서비스업	2,139	85,723	0	78,800	0
산림 관리 및 유지 서비스업	10	0	0	0	0
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	26	15,435	0	13,884	0
생물다양성 및 바이오관련 서비스업	6,024	232,388	60,227	1,849	1,148
자원관리관련유통업	5,900	450,611	287,377	452,409	297,606
재활용제품 유통업	5,900	450,611	287,377	452,409	297,606
청정기술관련제조업	3,119	6,115,667	877,580	5,810,965	891,016
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	3,119	6,115,667	877,580	5,810,965	891,016

19. 환경분야별 자격증 소지자수(2019년)

구 분	전체 (명)	대기	수질	폐기물	소음,진동	기타
계	78,377	7,277	9,521	4,629	4,452	52,499
기술사	10,382	959	1,159	772	1,770	5,723
기사	27,720	3,956	5,157	1,544	921	16,142
산업기사	13,533	1,542	1,628	757	905	8,701
기능사	26,742	820	1,577	1,556	856	21,933

20. 기술인력 현황(2019년)

구 분	퇴사인력		채용인력	
	전체 (명)	환경부문	전체 (명)	환경부문
계	98,237	90,097	103,488	94,994
경력자	56,500	53,046	35,129	32,879
신입자	40,669	36,005	67,158	60,970
외국인	1,068	1,046	1,201	1,145

21. 기술인력 채용시 필요 자격증 분야(2019년, 복수응답)

구 분		응답비율 (%)	
국가기술자격	기술사	① 대기관리	2.8
		② 소음진동	0.5
		③ 수질관리	5.5
		④ 자연환경관리	0.7
		⑤ 토양환경	2.2
		⑥ 폐기물처리	0.9
	기사	⑦ 대기환경	16.3
		⑧ 소음진동	3.1
		⑨ 수질환경	17.5
		⑩ 온실가스관리	0.8
		⑪ 자연생태복원	1.3
		⑫ 생물분류(동물)	2.0
		⑬ 생물분류(동물)	1.9
		⑭ 폐기물처리	4.7
		⑮ 토양환경	3.8
		⑯ 환경위해관리	0.5
	산업기사	⑰ 대기환경	12.6
		⑱ 소음진동	2.3
		⑲ 수질환경	12.1
		⑳ 온실가스관리	1.1
		㉑ 자연생태복원	1.9
		㉒ 폐기물처리	5.1
		㉓ 농림토양평가관리	0.4
	기능사	㉔ 환경	33.6
국가전문자격	㉕ 환경측정분석사(대기)	2.8	
	㉖ 환경측정분석사(수질)	1.1	
	㉗ 정수시설운영관리사	0.4	
	㉘ 사회환경교육지도사	0.3	
	㉙ 환경영향평가사	0.4	
	㉚ 기타	23.9	

제6장

주요 항목별 상대표준오차

《 주요 항목별 상대표준오차

1. 업 종 별

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

2. 매 체 별

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

3. 환경보호활동별

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

1. 업종별

1-1. 전체 종사자 수

(단위 : 명, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	1,155,601	67,197.9	1,023,893.0	1,287,309.0	4.8
농업, 임업 및 어업(01~03)	4,562	488.1	3,605.2	5,518.7	2.4
01. 농업	1,152	208.3	743.3	1,559.7	2.2
02. 임업	3,202	358.8	2,499.1	3,905.6	2.2
03. 어업	208	64.2	82.2	333.8	1.6
광업 지원 서비스업(08)	40	2.6	35.3	45.3	0.1
제조업(10~34)	439,632	39,541.3	362,130.9	517,132.7	4.9
10. 식료품 제조업	1,291	268.1	765.9	1,816.7	1.8
11. 음료 제조업	5,273	1,156.7	3,006.3	7,540.5	1.7
13. 섬유제품 제조업; 의복제외	5,003	1,263.6	2,526.6	7,480.0	3.5
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	4,005	752.4	2,530.5	5,480.0	1.8
16. 목재 및 나무제품 제조업; 가구제외	812	78.6	657.7	965.9	1.1
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	1,287	312.3	674.6	1,898.9	1.8
19. 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	2,620	391.2	1,853.7	3,387.2	1.4
20. 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	54,198	14,544.4	25,691.0	82,705.1	4.6
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	61,336	19,104.8	23,890.2	98,781.2	5.0
23. 비금속 광물제품 제조업	19,518	3,116.1	13,410.4	25,625.7	2.3
24. 1차 금속 제조업	2,614	1,015.3	623.5	4,603.6	3.3
25. 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	33,337	6,408.9	20,775.9	45,898.7	2.5
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	7,778	2,187.3	3,490.9	12,065.0	2.5
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	18,802	3,219.2	12,491.8	25,111.2	2.8
28. 전기장비 제조업	44,488	10,552.1	23,806.0	65,170.4	4.2
29. 기타 기계 및 장비 제조업	97,191	15,678.9	66,460.3	127,921.6	3.3
30. 자동차 및 트레일러 제조업	78,084	22,432.0	34,117.3	122,050.6	3.7
32. 가구 제조업	540	42.8	455.9	623.8	1.7
33. 기타 제품 제조업	1,455	238.2	987.7	1,921.4	1.2

(단위 : 명, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업(35)	2,624	487.8	1,668.1	3,580.3	2.3
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업(36~39)	49,262	17,162.2	15,624.0	82,899.8	7.9
36. 수도사업	16,972	7,437.6	2,394.1	31,549.7	5.0
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	9,343	4,552.7	419.7	18,266.3	5.4
38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	17,562	1,675.4	14,278.1	20,845.5	1.4
39. 환경 정화 및 복원업	5,385	943.2	3,536.5	7,233.9	1.8
건설업(41~42)	150,663	16,102.3	119,102.3	182,223.4	2.7
41. 종합 건설업	104,547	13,323.1	78,433.8	130,660.6	2.4
42. 전문직별 공사업	46,116	5,138.3	36,044.7	56,186.6	1.9
도매 및 소매업(45~47)	34,583	2,053.4	30,558.8	38,608.2	1.5
46. 도매 및 상품중개업	22,348	1,795.9	18,828.5	25,868.4	1.4
47. 소매업; 자동차 제외	12,235	756.0	10,753.2	13,716.9	1.1
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58~63)	38,169	13,152.6	12,389.9	63,947.9	5.5
58. 출판업	19,912	6,568.3	7,038.1	32,786.0	4.4
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	18,257	12,191.9	0.0	42,153.0	5.9
보험 및 연금업(65)	11,029	1,460.9	8,166.0	13,892.8	1.6
전문, 과학 및 기술 서비스업(70~73)	297,233	30,237.0	237,968.5	356,497.7	3.0
70. 연구개발업	100,934	18,551.6	64,572.8	137,295.1	2.7
71. 전문서비스업	5,851	709.6	4,459.9	7,241.5	1.6
72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	188,221	25,381.0	138,474.6	237,968.0	2.5
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	2,227	448.8	1,347.5	3,106.8	2.6
사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업(74~76)	116,889	25,028.2	67,834.0	165,944.4	4.1
74. 사업시설 관리 및 조경 서비스업	115,183	24,785.8	66,603.0	163,763.1	3.8
76. 임대업; 부동산 제외	1,706	245.7	1,224.5	2,187.8	1.1
공공행정(84)	5,770	727.4	4,344.0	7,195.5	0.7
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	2,923	377.3	2,183.1	3,662.2	1.3
협회 및 단체(94)	2,222	744.9	761.5	3,681.6	3.1

1-2. 환경부문 종사자 수

(단위 : 명, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	451,129	23,190.8	405,675.4	496,583.4	4.2
농업, 임업 및 어업(01~03)	3,413	459.0	2,513.0	4,312.2	3.0
01. 농업	341	63.3	217.4	465.4	2.2
02. 임업	3,012	359.2	2,308.3	3,716.2	2.3
03. 어업	59	18.6	22.6	95.3	1.6
광업 지원 서비스업(08)	40	2.6	35.3	45.3	0.1
제조업(10~34)	173,085	14,322.4	145,013.2	201,156.9	4.5
10. 식료품 제조업	492	105.1	285.7	697.6	1.9
11. 음료 제조업	1,085	235.5	623.7	1,547.1	1.7
13. 섬유제품 제조업; 의복제외	2,396	534.0	1,349.2	3,442.3	3.1
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	2,092	423.8	1,261.5	2,922.7	1.9
16. 목재 및 나무제품 제조업; 가구제외	725	81.8	564.6	885.2	1.2
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	587	144.1	304.2	869.1	1.9
19. 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	1,081	163.4	760.2	1,400.8	1.4
20. 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	18,182	3,671.7	10,985.8	25,378.8	3.5
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	25,025	7,613.2	10,103.2	39,947.1	4.9
23. 비금속 광물제품 제조업	8,954	1,345.5	6,316.9	11,591.3	2.2
24. 1차 금속 제조업	990	404.4	197.3	1,782.6	3.4
25. 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	15,902	3,118.7	9,788.8	22,014.3	2.6
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	1,999	633.0	758.8	3,240.1	2.8
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	10,196	1,773.3	6,720.6	13,671.9	2.9
28. 전기장비 제조업	20,915	4,922.0	11,268.3	30,562.5	4.2
29. 기타 기계 및 장비 제조업	38,545	6,713.1	25,387.7	51,703.0	3.6
30. 자동차 및 트레일러 제조업	22,431	7,328.0	8,067.9	36,793.6	4.2
32. 가구 제조업	528	43.1	444.0	613.0	1.8
33. 기타 제품 제조업	959	171.9	622.4	1,296.1	1.4

(단위 : 명, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업(35)	442	83.8	277.9	606.4	2.4
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업(36~39)	25,935	5,515.2	15,125.2	36,744.9	4.8
36. 수도사업	3,490	1,519.0	512.9	6,467.2	4.9
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	8,314	4,086.2	304.6	16,322.7	5.5
38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	9,811	1,040.0	7,772.8	11,849.7	1.6
39. 환경 정화 및 복원업	4,320	752.2	2,845.8	5,794.4	1.8
건설업(41~42)	66,098	5,901.8	54,530.6	77,665.7	2.2
41. 종합 건설업	44,158	4,631.0	35,080.8	53,234.4	1.9
42. 전문직별 공사업	21,940	2,655.4	16,736.0	27,145.0	2.1
도매 및 소매업(45~47)	28,939	2,030.8	24,959.0	32,919.8	1.8
46. 도매 및 상품중개업	20,665	1,718.3	17,297.2	24,033.1	1.5
47. 소매업; 자동차 제외	8,274	833.3	6,641.0	9,907.4	1.8
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58~63)	9,261	3,047.3	3,287.9	15,233.5	5.3
58. 출판업	8,085	2,899.2	2,402.1	13,767.0	4.8
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	1,176	290.9	606.0	1,746.3	2.2
보험 및 연금업(65)	3,345	597.2	2,174.6	4,515.7	2.2
전문, 과학 및 기술 서비스업(70~73)	93,042	10,434.0	72,591.0	113,492.2	3.3
70. 연구개발업	29,883	6,072.5	17,980.9	41,785.0	2.9
71. 전문서비스업	2,383	319.8	1,756.6	3,010.2	1.7
72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	58,614	9,224.8	40,533.0	76,694.3	2.9
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	2,162	450.4	1,278.9	3,044.4	2.7
사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업(74~76)	42,194	7,814.7	26,877.5	57,511.2	3.5
74. 사업시설 관리 및 조경 서비스업	41,049	7,733.3	25,892.2	56,206.7	3.3
76. 임대업; 부동산 제외	1,145	154.9	841.4	1,448.5	1.0
공공행정(84)	2,730	632.6	1,489.9	3,969.8	1.3
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	2,152	292.5	1,578.3	2,724.9	1.3
협회 및 단체(94)	454	136.4	186.1	720.9	2.8

1-3. 전체 매출액

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	668,611,651	68,484,102.8	534,382,809.7	802,840,492.7	8.4
농업, 임업 및 어업(01~03)	757,206	64,867.7	630,065.7	884,346.9	1.9
01. 농업	147,891	37,040.3	75,291.5	220,489.5	3.0
02. 임업	580,748	42,503.9	497,440.8	664,056.2	1.4
03. 어업	28,567	11,021.7	6,964.9	50,169.8	1.9
광업 지원 서비스업(08)	543,301	221,472.7	109,214.6	977,387.4	0.8
제조업(10~34)	303,247,250	49,716,396.6	205,803,113.1	400,691,387.8	8.9
10. 식료품 제조업	734,877	179,632.7	382,796.4	1,086,956.7	2.1
11. 음료 제조업	957,594	290,286.0	388,633.2	1,526,554.4	2.4
13. 섬유제품 제조업; 의복제외	4,323,906	1,870,903.6	656,934.7	7,990,876.7	6.0
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	1,775,510	685,455.5	432,017.4	3,119,003.0	3.7
16. 목재 및 나무제품 제조업; 가구제외	192,774	39,077.9	116,181.1	269,366.4	2.2
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	347,274	104,602.9	142,252.1	552,295.3	2.3
19. 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	3,479,539	932,748.2	1,651,352.3	5,307,725.1	2.5
20. 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	37,823,758	11,599,121.8	15,089,479.4	60,558,037.1	5.3
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	46,896,144	19,288,780.1	9,090,134.9	84,702,153.0	6.6
23. 비금속 광물제품 제조업	24,583,079	6,076,389.3	12,673,356.2	36,492,802.4	3.6
24. 1차 금속 제조업	9,086,122	5,006,247.6	0.0	18,898,367.7	4.7
25. 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	26,099,587	7,221,577.9	11,945,294.1	40,253,879.4	3.6
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	35,951,957	23,592,350.3	0.0	82,192,963.8	5.7
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	8,567,620	1,738,154.5	5,160,837.4	11,974,403.1	3.4
28. 전기장비 제조업	21,193,293	4,848,924.2	11,689,402.0	30,697,184.9	4.1
29. 기타 기계 및 장비 제조업	40,310,123	7,278,832.3	26,043,611.7	54,576,634.3	3.7
30. 자동차 및 트레일러 제조업	40,356,680	13,287,885.3	14,312,424.4	66,400,934.8	4.3
32. 가구 제조업	124,984	12,577.6	100,331.7	149,636.0	2.2
33. 기타 제품 제조업	442,430	83,853.6	278,076.9	606,783.0	1.4

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업(35)	5,634,207	969,142.1	3,734,688.3	7,533,725.2	2.1
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업(36~39)	46,707,141	19,768,467.2	7,960,945.0	85,453,336.4	9.6
36. 수도사업	838,305	740,818.5	0.0	2,290,309.5	10.0
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	11,394,355	6,049,785.4	0.0	23,251,933.9	5.9
38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	8,170,579	1,347,448.9	5,529,579.1	10,811,578.6	2.5
39. 환경 정화 및 복원업	26,303,902	7,634,252.0	11,340,768.2	41,267,036.0	2.9
건설업(41~42)	119,820,938	15,799,890.6	88,853,152.4	150,788,723.5	3.3
41. 종합 건설업	87,300,330	12,047,294.0	63,687,633.5	110,913,026.2	2.5
42. 전문직별 공사업	32,520,608	8,246,987.8	16,356,512.0	48,684,704.2	4.4
도매 및 소매업(45~47)	10,439,563	1,307,782.8	7,876,308.7	13,002,817.3	3.2
46. 도매 및 상품중개업	8,852,942	1,183,256.0	6,533,760.0	11,172,123.5	2.4
47. 소매업; 자동차 제외	1,586,621	364,057.3	873,068.8	2,300,173.6	4.2
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58~63)	3,947,104	1,370,866.1	1,260,206.6	6,634,001.8	5.6
58. 출판업	2,591,328	1,026,107.0	580,158.6	4,602,498.1	5.3
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	1,355,776	930,822.7	0.0	3,180,188.5	6.1
보험 및 연금업(65)	25,479,454	6,472,511.1	12,793,332.6	38,165,576.1	3.1
전문, 과학 및 기술 서비스업(70~73)	132,773,235	26,842,072.3	80,162,773.0	185,383,696.3	6.0
70. 연구개발업	82,013,985	23,143,217.4	36,653,279.2	127,374,691.3	4.1
71. 전문서비스업	588,109	74,607.6	441,877.9	734,339.7	1.6
72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	49,724,787	7,762,779.2	34,509,740.2	64,939,834.5	2.9
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	446,353	204,053.5	46,408.5	846,298.0	5.8
사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업(74~76)	18,188,517	3,098,164.6	12,116,114.2	24,260,919.4	3.2
74. 사업시설 관리 및 조경 서비스업	17,420,111	3,047,945.4	11,446,138.1	23,394,084.1	3.0
76. 임대업; 부동산 제외	768,406	358,287.9	66,161.4	1,470,649.9	3.5
공공행정(84)	231,249	87,654.5	59,446.5	403,052.0	2.2
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	595,170	288,775.1	29,171.0	1,161,169.3	4.7
협회 및 단체(94)	247,316	66,842.3	116,304.7	378,326.6	2.5

1-4. 환경부문 매출액

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	100,662,395	8,224,418.9	84,542,533.6	116,782,255.8	6.7
농업, 임업 및 어업(01~03)	221,756	28,711.4	165,481.8	278,030.4	2.8
01. 농업	26,390	6,609.9	13,434.3	39,345.2	3.0
02. 임업	195,112	22,108.4	151,779.8	238,444.8	2.2
03. 어업	254	93.9	69.9	438.2	1.9
광업 지원 서비스업(08)	131,208	53,485.0	26,377.4	236,038.6	0.8
제조업(10~34)	56,261,629	6,617,233.9	43,291,850.3	69,231,407.1	6.4
10. 식료품 제조업	109,098	28,204.0	53,818.3	164,377.8	2.3
11. 음료 제조업	426,792	129,377.4	173,211.9	680,371.3	2.4
13. 섬유제품 제조업; 의복제외	1,094,968	416,526.3	278,576.7	1,911,359.8	5.3
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	596,773	237,778.1	130,727.5	1,062,817.7	3.8
16. 목재 및 나무제품 제조업; 가구제외	88,621	15,135.5	58,955.9	118,286.9	1.9
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	80,576	24,469.8	32,615.2	128,536.6	2.3
19. 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	662,814	177,319.0	315,268.9	1,010,359.2	2.5
20. 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	11,004,022	4,038,415.5	3,088,727.5	18,919,316.2	6.3
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	9,121,721	3,659,855.6	1,948,403.7	16,295,037.6	6.5
23. 비금속 광물제품 제조업	3,019,961	692,721.3	1,662,227.7	4,377,695.3	3.3
24. 1차 금속 제조업	1,633,347	949,117.3	0.0	3,493,617.4	4.9
25. 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	4,302,125	1,148,076.5	2,051,895.2	6,552,355.1	3.5
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	350,359	158,581.8	39,538.5	661,179.1	4.0
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	2,644,429	507,286.5	1,650,147.9	3,638,711.1	3.2
28. 전기장비 제조업	7,032,285	1,759,852.0	3,582,975.1	10,481,595.0	4.5
29. 기타 기계 및 장비 제조업	8,476,445	1,839,507.9	4,871,009.0	12,081,880.1	4.5
30. 자동차 및 트레일러 제조업	5,404,527	2,069,280.1	1,348,737.8	9,460,315.8	5.0
32. 가구 제조업	65,399	6,583.4	52,495.3	78,302.2	2.2
33. 기타 제품 제조업	147,367	25,820.8	96,758.0	197,975.7	1.3

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업(35)	1,005,439	172,556.1	667,229.3	1,343,649.2	2.1
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업(36~39)	6,251,248	1,616,902.5	3,082,119.5	9,420,377.2	5.8
36. 수도사업	251,259	324,499.8	0.0	887,278.1	14.6
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	2,606,964	1,384,859.6	0.0	5,321,288.5	5.9
38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	2,338,707	272,902.6	1,803,818.3	2,873,596.4	1.8
39. 환경 정화 및 복원업	1,054,319	244,621.7	574,860.4	1,533,777.3	2.3
건설업(41~42)	17,202,443	2,254,362.1	12,783,893.6	21,620,993.2	3.3
41. 종합 건설업	12,990,773	1,879,136.8	9,307,664.6	16,673,881.0	2.7
42. 전문직별 공사업	4,211,671	643,894.7	2,949,637.0	5,473,704.2	2.6
도매 및 소매업(45~47)	4,562,094	658,534.3	3,271,366.6	5,852,821.1	3.7
46. 도매 및 상품중개업	3,866,213	602,067.8	2,686,160.4	5,046,266.1	2.7
47. 소매업; 자동차 제외	695,881	179,302.6	344,447.4	1,047,313.7	4.7
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58~63)	924,290	335,698.0	266,322.2	1,582,258.5	5.8
58. 출판업	828,753	321,687.9	198,244.9	1,459,261.6	5.2
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	95,537	28,292.7	40,083.5	150,990.7	2.6
보험 및 연금업(65)	33	21.8	0.0	76.0	8.1
전문, 과학 및 기술 서비스업(70~73)	11,527,439	1,713,764.7	8,168,460.4	14,886,417.8	4.4
70. 연구개발업	4,477,627	1,254,719.4	2,018,377.1	6,936,876.9	4.1
71. 전문서비스업	211,628	27,793.8	157,152.0	266,103.8	1.7
72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	6,594,599	1,146,056.8	4,348,327.3	8,840,869.9	3.2
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	243,586	123,116.5	2,277.3	484,893.9	6.5
사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업(74~76)	2,086,926	509,966.1	1,087,392.9	3,086,460.0	4.6
74. 사업시설 관리 및 조경 서비스업	1,873,275	504,596.7	884,265.6	2,862,284.4	4.7
76. 임대업; 부동산 제외	213,651	53,408.1	108,971.5	318,331.4	1.9
공공행정(84)	34,491	13,073.7	8,866.3	60,115.3	2.2
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	409,254	228,986.4	0.0	858,067.4	5.4
협회 및 단체(94)	44,143	9,778.6	24,977.0	63,309.0	2.1

1-5. 전체 자산

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	218,777,965	25,586,828.6	168,627,780.7	268,928,148.8	9.6
농업, 임업 및 어업(01~03)	480,694	132,469.7	221,053.1	740,334.4	6.1
01. 농업	76,765	28,900.1	20,120.6	133,409.1	4.5
02. 임업	403,885	105,161.3	197,769.2	610,001.4	5.0
03. 어업	44	42.5	0.0	127.0	4.9
광업 지원 서비스업(08)	384,182	249,588.0	0.0	873,374.8	1.3
제조업(10~34)	97,106,756	12,885,438.3	71,851,297.2	122,362,215.3	7.2
10. 식료품 제조업	117,400	21,598.4	75,066.8	159,732.7	1.6
11. 음료 제조업	675,162	159,103.8	363,318.9	987,005.9	1.9
13. 섬유제품 제조업; 의복제외	2,001,235	786,629.3	459,441.6	3,543,028.5	5.5
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	670,972	157,819.5	361,645.9	980,298.5	2.2
16. 목재 및 나무제품 제조업; 가구제외	104,682	25,852.5	54,010.9	155,352.6	2.7
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	109,608	36,164.6	38,725.3	180,490.7	2.5
19. 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	399,889	100,518.6	202,872.9	596,905.9	2.3
20. 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	14,688,230	4,267,513.7	6,323,902.8	23,052,556.3	5.0
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	24,482,170	11,334,414.5	2,266,718.0	46,697,622.8	7.4
23. 비금속 광물제품 제조업	4,875,933	1,003,236.3	2,909,589.6	6,842,276.0	3.0
24. 1차 금속 제조업	1,379,958	747,527.1	0.0	2,845,111.2	4.6
25. 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	6,175,307	1,494,789.8	3,245,518.8	9,105,094.9	3.2
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	3,883,114	1,667,546.9	614,722.3	7,151,506.2	3.8
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	2,411,318	628,005.9	1,180,426.5	3,642,209.8	4.3
28. 전기장비 제조업	11,021,442	3,024,770.5	5,092,892.0	16,949,992.3	4.9
29. 기타 기계 및 장비 제조업	13,637,286	2,577,416.3	8,585,549.9	18,689,021.8	3.9
30. 자동차 및 트레일러 제조업	10,268,578	3,035,311.2	4,319,367.7	16,217,787.7	3.8
32. 가구 제조업	52,468	9,262.1	34,314.1	70,621.6	3.9
33. 기타 제품 제조업	152,004	50,767.8	52,499.0	251,508.9	2.5

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업(35)	2,000,466	362,156.9	1,290,638.2	2,710,293.4	2.2
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업(36~39)	16,219,243	4,577,775.7	7,246,803.0	25,191,683.6	6.4
36. 수도사업	349,021	185,006.1	0.0	711,633.0	6.0
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	3,478,907	1,455,912.6	625,318.2	6,332,495.5	4.7
38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	6,252,989	1,370,078.6	3,567,634.5	8,938,342.8	3.3
39. 환경 정화 및 복원업	6,138,327	1,690,326.8	2,825,286.2	9,451,367.3	2.8
건설업(41~42)	61,040,746	24,168,341.8	13,670,796.0	108,410,695.8	10.0
41. 종합 건설업	54,445,744	21,256,108.9	12,783,770.5	96,107,717.5	7.2
42. 전문직별 공사업	6,595,002	878,797.5	4,872,558.7	8,317,445.0	2.3
도매 및 소매업(45~47)	2,034,358	344,154.5	1,359,815.5	2,708,901.0	4.3
46. 도매 및 상품중개업	1,734,640	322,112.6	1,103,299.1	2,365,980.3	3.3
47. 소매업; 자동차 제외	299,719	70,026.9	162,465.9	436,971.2	4.2
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58~63)	2,626,794	1,265,509.5	146,395.1	5,107,192.2	7.7
58. 출판업	1,814,844	990,354.3	0.0	3,755,938.4	7.3
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	811,950	795,297.3	0.0	2,370,732.3	8.6
보험 및 연금업(65)	1,087,096	324,214.0	451,636.3	1,722,555.2	3.7
전문, 과학 및 기술 서비스업(70~73)	28,663,959	5,763,899.5	17,366,715.8	39,961,201.7	5.9
70. 연구개발업	17,000,581	4,539,332.0	8,103,490.2	25,897,671.7	3.9
71. 전문서비스업	589,110	234,373.2	129,738.1	1,048,481.0	5.2
72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	10,974,899	3,089,822.3	4,918,846.9	17,030,950.3	5.2
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	99,370	28,702.0	43,113.8	155,625.5	3.7
사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업(74~76)	6,999,606	3,970,311.5	0.0	14,781,417.1	10.8
74. 사업시설 관리 및 조경 서비스업	2,127,395	415,179.8	1,313,642.4	2,941,147.4	3.4
76. 임대업; 부동산 제외	4,872,212	4,010,849.6	0.0	12,733,476.8	6.2
공공행정(84)	-	-	-	-	-
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	56,925	19,950.0	17,822.6	96,026.7	3.4
협회 및 단체(94)	77,140	48,733.8	0.0	172,658.2	5.9

1-6. 환경부문 자산

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	55,144,726	5,972,069.1	43,439,470.3	66,849,981.1	8.9
농업, 임업 및 어업(01~03)	133,446	24,214.9	85,985.3	180,907.6	4.0
01. 농업	26,520	10,354.4	6,225.7	46,814.8	4.7
02. 임업	106,921	17,923.1	71,792.1	142,050.7	3.2
03. 어업	5	3.3	0.0	11.2	3.5
광업 지원 서비스업(08)	122,316	79,465.1	0.0	278,067.9	1.3
제조업(10~34)	34,097,398	4,359,851.1	25,552,090.0	42,642,706.1	7.0
10. 식료품 제조업	29,413	5,659.6	18,320.1	40,505.9	1.7
11. 음료 제조업	621,829	145,730.3	336,197.5	907,460.1	1.8
13. 섬유제품 제조업; 의복제외	530,027	257,891.3	24,560.6	1,035,494.4	6.8
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	104,268	24,771.8	55,715.1	152,820.4	2.3
16. 목재 및 나무제품 제조업; 가구제외	42,056	10,635.2	21,211.5	62,901.4	2.8
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	9,700	3,098.5	3,627.0	15,773.0	2.4
19. 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	101,602	27,238.6	48,214.3	154,989.8	2.5
20. 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	6,041,309	2,765,187.5	621,541.3	11,461,076.3	7.9
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	7,346,206	3,118,449.2	1,234,045.8	13,458,366.8	6.8
23. 비금속 광물제품 제조업	2,553,211	632,780.4	1,312,961.5	3,793,460.5	3.6
24. 1차 금속 제조업	362,429	192,683.6	0.0	740,088.6	4.5
25. 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	4,064,733	1,095,492.9	1,917,567.1	6,211,899.2	3.5
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	584,791	288,848.7	18,647.5	1,150,934.3	4.3
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	776,899	187,706.0	408,995.4	1,144,803.0	4.0
28. 전기장비 제조업	1,016,527	556,783.6	0.0	2,107,823.1	9.8
29. 기타 기계 및 장비 제조업	7,275,874	1,564,300.4	4,209,845.7	10,341,903.2	4.4
30. 자동차 및 트레일러 제조업	2,562,810	530,281.1	1,523,459.0	3,602,161.1	2.7
32. 가구 제조업	21,390	4,293.4	12,974.7	29,804.8	4.4
33. 기타 제품 제조업	52,323	16,036.7	20,891.1	83,754.9	2.3

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업(35)	1,073,290	175,961.3	728,405.9	1,418,174.1	2.0
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업(36~39)	3,007,464	635,061.8	1,762,743.3	4,252,185.5	4.8
36. 수도사업	345,282	183,503.3	0.0	704,948.3	6.0
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	458,468	271,038.4	0.0	989,703.1	6.6
38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	1,827,324	401,969.1	1,039,464.9	2,615,183.6	3.3
39. 환경 정화 및 복원업	376,391	102,902.0	174,702.8	578,078.4	2.7
건설업(41~42)	8,663,717	3,822,028.5	1,172,541.3	16,154,893.0	11.1
41. 종합 건설업	7,647,687	3,363,539.9	1,055,149.2	14,240,225.4	8.1
42. 전문직별 공사업	1,016,030	186,874.9	649,755.0	1,382,304.7	3.2
도매 및 소매업(45~47)	1,592,372	236,458.2	1,128,913.9	2,055,830.0	3.8
46. 도매 및 상품중개업	1,330,132	215,451.4	907,847.4	1,752,417.0	2.9
47. 소매업; 자동차 제외	262,240	69,232.9	126,543.3	397,936.3	4.8
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58~63)	265,091	145,278.0	0.0	549,836.2	8.8
58. 출판업	253,815	138,753.7	0.0	525,771.9	7.3
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	11,277	8,271.9	0.0	27,489.6	6.5
보험 및 연금업(65)	-	-	-	-	-
전문, 과학 및 기술 서비스업(70~73)	5,581,593	1,092,696.9	3,439,907.5	7,723,279.2	5.8
70. 연구개발업	2,907,280	906,547.7	1,130,446.4	4,684,113.2	4.5
71. 전문서비스업	79,749	32,860.4	15,342.1	144,154.9	5.3
72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	2,499,732	462,555.1	1,593,124.3	3,406,340.5	3.4
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	94,833	28,615.4	38,746.4	150,918.8	3.9
사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업(74~76)	537,552	174,880.9	194,785.1	880,318.1	6.2
74. 사업시설 관리 및 조경 서비스업	477,278	170,378.2	143,337.2	811,219.6	6.2
76. 임대업; 부동산 제외	60,273	36,421.3	0.0	131,659.0	4.5
공공행정(84)	-	-	-	-	-
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	35,607	14,738.1	6,720.0	64,493.2	4.0
협회 및 단체(94)	34,879	21,879.7	0.0	77,762.7	5.9

1-7. 전체 투자액

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	29,756,720	4,944,956.7	20,064,604.7	39,448,834.9	13.7
농업, 임업 및 어업(01~03)	135,462	70,155.7	0.0	272,966.8	11.4
01. 농업	127,703	76,060.3	0.0	276,780.7	7.1
02. 임업	7,759	2,936.1	2,004.2	13,513.7	7.3
03. 어업	-	-	-	-	-
광업 지원 서비스업(08)	33,304	23,210.5	0.0	78,796.8	1.4
제조업(10~34)	6,647,842	1,210,396.7	4,275,464.4	9,020,219.3	9.9
10. 식료품 제조업	1,888	432.9	1,039.9	2,736.9	2.0
11. 음료 제조업	-	-	-	-	-
13. 섬유제품 제조업; 의복제외	36,488	26,784.0	0.0	88,984.8	10.2
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	43,437	17,996.3	8,164.6	78,710.0	4.0
16. 목재 및 나무제품 제조업; 가구제외	4,938	1,593.7	1,814.6	8,061.9	3.6
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	20,826	11,324.9	0.0	43,022.5	4.1
19. 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	24,457	11,109.9	2,681.4	46,232.0	4.2
20. 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	1,088,602	519,926.4	69,546.3	2,107,657.9	8.2
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	691,631	256,121.1	189,633.6	1,193,628.2	6.0
23. 비금속 광물제품 제조업	234,248	213,069.3	0.0	651,863.5	13.2
24. 1차 금속 제조업	31,667	19,598.4	0.0	70,079.4	5.2
25. 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	248,192	104,877.2	42,632.3	453,750.8	5.5
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	919,373	494,227.9	0.0	1,888,059.4	4.7
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	285,374	118,735.1	52,653.1	518,094.6	6.9
28. 전기장비 제조업	1,602,282	475,481.4	670,338.3	2,534,225.6	5.3
29. 기타 기계 및 장비 제조업	823,502	221,017.0	390,308.9	1,256,695.3	5.5
30. 자동차 및 트레일러 제조업	575,992	216,607.6	151,441.5	1,000,543.4	4.9
32. 가구 제조업	5,674	1,165.6	3,389.0	7,958.1	4.5
33. 기타 제품 제조업	9,272	3,607.6	2,200.8	16,342.6	3.0

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업(35)	12,712	8,564.4	0.0	29,498.0	8.4
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업(36~39)	1,651,658	433,859.2	801,293.7	2,502,022.0	5.9
36. 수도사업	245	190.4	0.0	618.6	8.8
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	849,844	428,063.5	10,839.8	1,688,848.9	5.6
38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	681,025	167,748.0	352,238.6	1,009,810.8	3.7
39. 환경 정화 및 복원업	120,544	29,119.1	63,470.0	177,617.0	2.4
건설업(41~42)	4,116,374	1,307,894.2	1,552,901.9	6,679,847.0	8.0
41. 종합 건설업	3,957,524	1,144,675.4	1,713,960.3	6,201,088.0	5.3
42. 전문직별 공사업	158,850	49,151.6	62,513.3	255,187.4	5.3
도매 및 소매업(45~47)	228,775	219,488.7	0.0	658,972.9	24.3
46. 도매 및 상품중개업	214,374	213,156.8	0.0	632,161.4	17.5
47. 소매업; 자동차 제외	14,401	5,982.9	2,674.6	26,127.4	7.5
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58~63)	8,303,031	4,945,476.1	0.0	17,996,164.3	9.6
58. 출판업	4,400,780	3,384,746.7	0.0	11,034,883.0	10.3
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	3,902,252	3,764,744.2	0.0	11,281,150.3	8.5
보험 및 연금업(65)	-	-	-	-	-
전문, 과학 및 기술 서비스업(70~73)	8,434,744	2,027,381.1	4,461,076.7	12,408,410.6	7.1
70. 연구개발업	7,566,935	1,763,125.1	4,111,209.5	11,022,660.0	3.4
71. 전문서비스업	68,731	24,466.1	20,777.6	116,684.7	4.6
72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	745,014	187,161.8	378,176.5	1,111,850.9	4.6
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	54,064	19,348.4	16,141.1	91,987.0	4.6
사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업(74~76)	54,340	48,754.0	0.0	149,897.7	17.0
74. 사업시설 관리 및 조경 서비스업	45,944	48,124.9	0.0	140,268.9	18.3
76. 임대업; 부동산 제외	8,396	6,389.9	0.0	20,919.8	5.7
공공행정(84)	11,582	7,989.9	0.0	27,242.5	4.0
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	126,896	38,208.9	52,006.8	201,785.6	2.9
협회 및 단체(94)	-	-	-	-	-

1-8. 환경부문 투자액

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	4,672,972	578,885.5	3,538,356.2	5,807,587.4	10.2
농업, 임업 및 어업(01~03)	5,296	2,506.7	383.3	10,209.5	10.4
01. 농업	21	12.5	0.0	45.5	7.1
02. 임업	5,275	2,035.0	1,286.8	9,263.9	7.5
03. 어업	-	-	-	-	-
광업 지원 서비스업(08)	9,299	6,480.4	0.0	22,000.3	1.4
제조업(10~34)	2,314,878	415,535.1	1,500,428.9	3,129,326.6	9.8
10. 식료품 제조업	1,888	432.9	1,039.9	2,736.9	2.0
11. 음료 제조업	-	-	-	-	-
13. 섬유제품 제조업; 의복제외	6,091	8,566.4	0.0	22,880.7	19.6
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	37,489	15,534.1	7,041.7	67,935.4	4.0
16. 목재 및 나무제품 제조업; 가구제외	3,668	1,183.4	1,348.6	5,987.4	3.6
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	4,888	2,778.0	0.0	10,332.8	4.3
19. 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	15,556	10,428.3	0.0	35,995.3	6.2
20. 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	627,287	275,035.5	88,217.1	1,166,356.2	7.5
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	307,249	180,030.1	0.0	660,108.4	9.4
23. 비금속 광물제품 제조업	11,408	4,806.1	1,987.7	20,827.7	6.1
24. 1차 금속 제조업	281	175.9	0.0	625.4	5.3
25. 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	93,423	39,598.3	15,810.4	171,035.7	5.5
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	95,729	73,843.9	0.0	240,463.0	6.8
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	108,100	36,909.5	35,757.4	180,442.6	5.6
28. 전기장비 제조업	104,892	54,735.3	0.0	212,173.3	9.3
29. 기타 기계 및 장비 제조업	483,129	142,417.2	203,991.3	762,266.7	6.1
30. 자동차 및 트레일러 제조업	403,486	183,063.4	44,681.6	762,290.3	5.9
32. 가구 제조업	4,211	864.8	2,516.0	5,906.2	4.5
33. 기타 제품 제조업	6,104	2,808.1	600.2	11,607.8	3.5

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업(35)	4,897	3,300.1	0.0	11,365.6	8.4
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업(36~39)	417,719	122,029.7	178,540.9	656,897.3	6.6
36. 수도사업	142	110.5	0.0	358.6	8.8
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	233,508	119,526.3	0.0	467,779.9	5.7
38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	145,540	36,515.3	73,969.4	217,109.6	3.8
39. 환경 정화 및 복원업	38,529	14,469.7	10,168.7	66,889.8	3.8
건설업(41~42)	151,450	41,085.7	70,922.3	231,978.2	6.8
41. 종합 건설업	125,718	35,181.4	56,762.5	194,673.7	5.2
42. 전문직별 공사업	25,732	9,945.7	6,238.6	45,225.7	6.6
도매 및 소매업(45~47)	72,291	59,564.9	0.0	189,037.8	20.8
46. 도매 및 상품중개업	69,503	57,838.9	0.0	182,867.1	14.7
47. 소매업; 자동차 제외	2,788	858.3	1,105.5	4,469.9	5.6
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58~63)	117,273	37,596.0	43,585.0	190,961.3	5.1
58. 출판업	98,595	35,384.5	29,241.4	167,948.8	4.8
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	18,678	7,145.6	4,672.7	32,683.4	3.4
보험 및 연금업(65)	-	-	-	-	-
전문, 과학 및 기술 서비스업(70~73)	1,522,454	306,120.4	922,457.8	2,122,449.6	5.9
70. 연구개발업	1,088,786	256,127.1	586,777.2	1,590,795.4	3.4
71. 전문서비스업	8,975	3,199.9	2,702.9	15,246.4	4.6
72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	386,587	105,567.2	179,675.0	593,498.4	5.0
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	38,106	13,636.5	11,378.6	64,833.6	4.6
사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업(74~76)	17,950	17,248.0	0.0	51,756.2	18.2
74. 사업시설 관리 및 조경 서비스업	16,087	17,110.3	0.0	49,623.3	18.5
76. 임대업; 부동산 제외	1,863	1,418.0	0.0	4,642.3	5.7
공공행정(84)	4,401	3,035.8	0.0	10,351.0	4.0
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	35,064	10,218.4	15,036.0	55,092.0	2.8
협회 및 단체(94)	-	-	-	-	-

1-9. 전체 수출액

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	84,107,636	14,215,209.5	56,245,825.3	111,969,446.7	13.9
농업, 임업 및 어업(01~03)	-	-	-	-	-
01. 농업	-	-	-	-	-
02. 임업	-	-	-	-	-
03. 어업	-	-	-	-	-
광업 지원 서비스업(08)	188,316	131,241.4	0.0	445,549.5	1.4
제조업(10~34)	43,254,843	10,014,245.8	23,626,920.7	62,882,764.5	12.6
10. 식품품 제조업	31,098	28,916.0	0.0	87,773.6	8.2
11. 음료 제조업	-	-	-	-	-
13. 섬유제품 제조업; 의복제외	478,358	411,459.7	0.0	1,284,818.6	12.0
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	50,667	36,651.2	0.0	122,503.0	6.9
16. 목재 및 나무제품 제조업; 가구제외	-	-	-	-	-
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	105,886	69,842.4	0.0	242,777.1	5.0
19. 코르크, 연탄 및 석유정제품 제조업	21,895	22,842.0	0.0	66,665.6	9.7
20. 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	4,100,215	1,507,027.9	1,146,440.5	7,053,990.0	6.3
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	12,474,233	8,961,562.7	0.0	30,038,896.0	11.6
23. 비금속 광물제품 제조업	2,368,908	1,632,828.5	0.0	5,569,252.0	10.0
24. 1차 금속 제조업	13,275	11,059.8	0.0	34,951.9	7.0
25. 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	3,494,662	2,467,286.1	0.0	8,330,542.5	9.2
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	1,464,598	1,061,814.9	0.0	3,545,755.1	6.4
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	1,029,517	621,711.0	0.0	2,248,070.0	10.0
28. 전기장비 제조업	4,414,777	1,315,857.2	1,835,696.6	6,993,856.7	5.3
29. 기타 기계 및 장비 제조업	7,522,513	5,029,308.9	0.0	17,379,958.2	13.8
30. 자동차 및 트레일러 제조업	5,665,681	2,186,215.6	1,380,698.3	9,950,663.5	5.0
32. 가구 제조업	1,271	660.5	0.0	2,565.5	11.4
33. 기타 제품 제조업	17,291	10,824.7	0.0	38,507.0	4.8

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업(35)	55,654	49,594.2	0.0	152,858.6	11.1
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업(36~39)	4,206,787	3,601,927.6	0.0	11,266,564.7	19.3
36. 수도사업	-	-	-	-	-
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	3,587,243	3,820,676.1	0.0	11,075,768.1	11.8
38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	576,189	267,020.1	52,829.9	1,099,548.6	7.0
39. 환경 정화 및 복원업	43,354	23,993.9	0.0	90,382.3	5.6
건설업(41~42)	27,816,719	6,964,324.0	14,166,644.0	41,466,794.2	6.3
41. 종합 건설업	26,933,461	6,057,570.9	15,060,622.4	38,806,300.2	4.2
42. 전문직별 공사업	883,258	244,450.3	404,135.3	1,362,380.3	4.8
도매 및 소매업(45~47)	455,682	532,478.5	0.0	1,499,340.2	29.6
46. 도매 및 상품중개업	455,564	517,355.7	0.0	1,469,581.4	20.0
47. 소매업; 자동차 제외	118	115.6	0.0	344.8	17.7
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58~63)	95,654	71,525.0	0.0	235,842.5	12.0
58. 출판업	82,784	66,535.5	0.0	213,193.2	10.8
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	12,870	18,689.1	0.0	49,500.7	12.8
보험 및 연금업(65)	-	-	-	-	-
전문, 과학 및 기술 서비스업(70~73)	5,550,634	4,888,586.7	0.0	15,132,263.8	25.9
70. 연구개발업	5,101,669	4,391,251.1	0.0	13,708,521.0	12.5
71. 전문서비스업	4,780	3,210.6	0.0	11,072.2	8.7
72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	444,185	185,198.5	81,196.5	807,174.5	7.7
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	-	-	-	-	-
사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업(74~76)	2,483,348	796,346.5	922,508.4	4,044,186.7	6.1
74. 사업시설 관리 및 조경 서비스업	2,483,348	790,478.6	934,009.5	4,032,685.7	5.5
76. 임대업; 부동산 제외	-	-	-	-	-
공공행정(84)	-	-	-	-	-
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	-	-	-	-	-
협회 및 단체(94)	-	-	-	-	-

1-10. 환경부문 수출액

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	8,036,487	1,552,433.6	4,993,717.0	11,079,256.8	15.9
농업, 임업 및 어업(01~03)	-	-	-	-	-
01. 농업	-	-	-	-	-
02. 임업	-	-	-	-	-
03. 어업	-	-	-	-	-
광업 지원 서비스업(08)	-	-	-	-	-
제조업(10~34)	5,430,467	1,177,824.5	3,121,931.1	7,739,003.1	11.8
10. 식품품 제조업	1,990	1,716.8	0.0	5,355.1	7.6
11. 음료 제조업	-	-	-	-	-
13. 섬유제품 제조업; 의복제외	35,085	48,298.2	0.0	129,750.0	19.2
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	19,644	14,210.4	0.0	47,496.8	6.9
16. 목재 및 나무제품 제조업; 가구제외	-	-	-	-	-
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	21,659	13,398.0	0.0	47,919.0	4.7
19. 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	5,216	5,271.8	0.0	15,548.7	9.4
20. 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	468,701	249,312.6	0.0	957,353.6	9.1
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	1,212,496	826,955.4	0.0	2,833,328.5	11.0
23. 비금속 광물제품 제조업	27,612	26,210.2	0.0	78,984.1	13.8
24. 1차 금속 제조업	-	-	-	-	-
25. 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	125,915	69,446.1	0.0	262,029.7	7.2
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	57,180	35,594.8	0.0	126,945.4	5.5
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	59,849	36,385.3	0.0	131,163.8	10.1
28. 전기장비 제조업	785,438	231,074.5	332,532.1	1,238,344.2	5.2
29. 기타 기계 및 장비 제조업	2,219,073	1,194,961.6	0.0	4,561,198.0	11.1
30. 자동차 및 트레일러 제조업	381,841	133,949.3	119,300.4	644,381.6	4.6
32. 가구 제조업	1,110	574.7	0.0	2,236.4	11.3
33. 기타 제품 제조업	7,657	4,423.2	0.0	16,326.8	4.4

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업(35)	9,248	8,240.9	0.0	25,400.1	11.1
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업(36~39)	124,550	92,546.5	0.0	305,941.0	16.8
36. 수도사업	-	-	-	-	-
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	107,229	97,894.4	0.0	299,102.3	10.2
38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	17,321	9,815.0	0.0	36,558.0	8.6
39. 환경 정화 및 복원업	-	-	-	-	-
건설업(41~42)	2,030,641	948,094.5	172,375.9	3,888,906.4	11.8
41. 종합 건설업	1,920,794	833,892.1	286,365.2	3,555,222.2	8.0
42. 전문직별 공사업	109,847	46,642.8	18,427.6	201,267.4	7.3
도매 및 소매업(45~47)	297,606	322,247.9	0.0	929,212.3	27.4
46. 도매 및 상품중개업	297,547	313,061.1	0.0	911,147.1	18.6
47. 소매업; 자동차 제외	59	57.8	0.0	172.4	17.7
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58~63)	23,882	20,407.3	0.0	63,880.4	13.7
58. 출판업	23,396	19,534.8	0.0	61,684.3	11.2
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	486	770.8	0.0	1,996.8	14.0
보험 및 연금업(65)	-	-	-	-	-
전문, 과학 및 기술 서비스업(70~73)	71,779	36,768.2	0.0	143,844.5	15.1
70. 연구개발업	38,144	31,854.4	0.0	100,578.4	12.1
71. 전문서비스업	1,315	917.6	0.0	3,113.2	9.0
72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	32,320	11,635.4	9,514.8	55,125.7	6.6
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	-	-	-	-	-
사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업(74~76)	48,314	34,801.3	0.0	116,524.2	13.7
74. 사업시설 관리 및 조경 서비스업	48,314	34,618.4	0.0	116,165.7	12.5
76. 임대업; 부동산 제외	-	-	-	-	-
공공행정(84)	-	-	-	-	-
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	-	-	-	-	-
협회 및 단체(94)	-	-	-	-	-

2. 매체별

2-1. 전체 종사자 수

(단위 : 명, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	1,155,601	67,197.9	1,023,893.0	1,287,309.0	4.8
자원순환관리	313,604	33,818.7	247,319.3	379,888.5	4.8
폐기물 관리기기 제조업	31,382	8,892.3	13,953.1	48,810.8	3.9
폐기물관리 관련시설 건설업	5,510	632.6	4,270.2	6,749.9	0.9
폐기물관리 관련 서비스업	31,689	4,892.2	22,100.2	41,277.6	2.6
폐자원에너지화 기기 제조업	12,976	4,497.2	4,161.2	21,790.2	2.4
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	19,173	2,896.7	13,495.7	24,850.8	2.1
폐자원에너지화 관련 서비스업	116,255	17,550.7	81,855.8	150,654.5	2.7
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	64,773	15,466.3	34,459.4	95,087.4	5.6
재활용제품 유통업	22,083	1,610.4	18,926.5	25,239.2	1.3
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	9,762	0.0	9,762.5	9,762.5	0.0
물관리	177,376	30,907.9	116,796.8	237,955.6	4.7
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	58,820	12,753.1	33,823.6	83,815.8	3.8
오·폐수관리 관련 건설업	57,340	7,325.5	42,981.9	71,697.7	1.4
오·폐수관리 관련 서비스업	9,460	4,723.8	201.7	18,719.0	5.8
수도사업 관련업	48,813	18,569.1	12,417.4	85,208.5	5.1
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	2,943	1,477.0	48.5	5,838.3	1.2
환경복원 및 복구	17,546	4,135.6	9,440.6	25,652.2	2.5
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	2,902	983.1	975.4	4,829.0	2.4
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	9,638	2,314.9	5,100.9	14,175.3	2.0
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	5,006	0.0	5,006.0	5,006.0	0.0
기후대응	70,570	7,003.2	56,843.5	84,296.1	2.7
기후변화 대응 제조업	12,796	1,344.2	10,161.7	15,430.8	0.7
기후변화 대응 건설업	2,345	383.5	1,593.6	3,096.8	1.5
기후변화 대응 서비스업	54,886	6,686.5	41,780.3	67,991.3	3.0
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	543	0.0	542.5	542.5	0.0
대기관리	91,881	32,367.1	28,441.6	155,320.7	6.1
대기오염 통제 기기 제조업	75,655	32,437.2	12,078.5	139,232.4	6.6
대기오염 통제 관련 건설업	3,235	954.0	1,365.4	5,104.9	0.8
대기오염 통제 관련 서비스업	5,769	1,399.8	3,025.3	8,512.4	1.5
실내공기질 통제기기 제조업	2,027	481.7	1,083.3	2,971.5	0.6
실내공기질 통제 서비스업	3,947	1,526.1	955.5	6,937.6	1.3
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,248	0.0	1,247.8	1,247.8	0.0

(단위 : 명, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
환경안전·보건	93,918	18,655.9	57,352.9	130,483.9	4.3
소음 및 진동 저감장치 제조업	32,523	3,952.3	24,776.0	40,269.2	1.6
소음 및 진동 저감시설 건설업	3,816	586.2	2,667.1	4,965.1	0.4
환경보건 대응 제조업	20,305	3,407.4	13,627.1	26,983.9	2.5
환경보건 대응 서비스업	30,088	18,822.8	0.0	66,980.6	5.3
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	7,186	1,865.5	3,530.1	10,842.7	0.4
지속가능 환경·자원	297,853	30,812.7	237,460.3	358,246.2	4.6
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	59,253	15,577.1	28,722.0	89,784.2	4.9
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	46,901	8,849.4	29,556.1	64,245.9	0.9
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	74,497	16,299.4	42,549.8	106,443.3	2.2
생물자원 관리·보전기기 제조업	3,350	530.5	2,309.8	4,389.5	2.8
생물자원 관리·보전 관련 건설업	1,092	491.4	129.1	2,055.3	1.7
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	4,210	706.6	2,824.6	5,594.7	2.7
산림 관리 기기 제조업	6,491	1,250.3	4,040.9	8,942.0	2.3
산림 관리 관련 건설업	9,779	1,340.9	7,150.6	12,407.0	1.4
산림 관리 관련 서비스업	11,497	1,067.9	9,403.6	13,589.9	1.3
산림 관리 및 유지 서비스업	1,791	144.4	1,508.2	2,074.4	0.5
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	594	204.7	192.5	995.1	2.6
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	2,536	654.5	1,253.0	3,818.7	1.1
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	989	0.0	988.7	988.7	0.0
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업 (생물종자·종묘산업)	74,293	21,985.2	31,202.1	117,384.1	6.6
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	581	0.0	581.3	581.3	0.0
환경지식·정보·감시	92,852	16,601.5	60,312.8	125,390.8	3.9
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	16,070	3,032.8	10,125.6	22,014.0	3.2
환경연구개발 관련 서비스업	47,864	13,632.9	21,143.9	74,584.7	3.5
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	15,836	3,312.4	9,343.4	22,328.2	1.6
법무, 교육 서비스업	-	-	-	-	-
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	13,082	0.0	13,082.0	13,082.0	0.0

2-2. 환경부문 종사자 수

(단위 : 명, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	451,129	23,190.8	405,675.4	496,583.4	4.2
자원순환관리	131,692	12,395.7	107,396.1	155,987.4	4.1
폐기물 관리기기 제조업	10,170	2,932.6	4,422.3	15,918.2	4.0
폐기물관리 관련시설 건설업	5,063	641.6	3,805.1	6,320.2	1.0
폐기물관리 관련 서비스업	19,187	3,095.0	13,120.3	25,252.8	2.7
폐자원에너지화 기기 제조업	4,968	1,890.1	1,263.6	8,672.8	2.6
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	4,975	938.2	3,135.7	6,813.3	2.6
폐자원에너지화 관련 서비스업	38,106	5,795.8	26,746.5	49,466.1	2.7
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	25,682	6,150.0	13,627.7	37,735.9	5.6
재활용제품 유통업	21,946	1,607.3	18,795.9	25,096.4	1.3
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,595	0.0	1,595.4	1,595.4	0.0
물관리	70,662	9,661.3	51,725.3	89,597.7	3.7
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	24,983	5,664.8	13,879.7	36,085.7	4.0
오·폐수관리 관련 건설업	24,740	3,301.8	18,268.2	31,211.2	1.5
오·폐수관리 관련 서비스업	8,431	4,239.7	121.1	16,740.9	5.8
수도사업 관련업	10,126	3,793.4	2,690.7	17,560.8	5.0
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	2,382	1,201.4	27.5	4,737.1	1.2
환경복원 및 복구	9,486	2,335.9	4,908.0	14,064.8	2.6
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	1,849	667.8	539.9	3,157.5	2.5
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	6,835	1,868.0	3,174.0	10,496.6	2.2
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	802	0.0	802.4	802.4	0.0
기후대응	21,031	1,811.7	17,480.4	24,582.2	2.3
기후변화 대응 제조업	5,193	570.0	4,076.0	6,310.4	0.7
기후변화 대응 건설업	614	171.9	277.3	951.2	2.6
기후변화 대응 서비스업	14,909	1,590.8	11,791.2	18,027.1	2.6
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	315	0.0	314.7	314.7	0.0
대기관리	29,956	10,550.0	9,278.1	50,633.9	6.1
대기오염 통제 기기 제조업	21,933	10,530.4	1,293.7	42,572.7	7.4
대기오염 통제 관련 건설업	2,880	664.6	1,577.3	4,182.5	0.6
대기오염 통제 관련 서비스업	817	229.2	367.5	1,265.9	1.8
실내공기질 통제기기 제조업	1,858	447.2	981.9	2,734.8	0.6
실내공기질 통제 서비스업	1,415	557.7	322.4	2,508.5	1.3
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,052	0.0	1,052.5	1,052.5	0.0

(단위 : 명, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
환경안전·보건	38,600	5,569.3	27,684.7	49,516.3	3.1
소음 및 진동 저감장치 제조업	16,397	2,084.2	12,311.6	20,481.8	1.7
소음 및 진동 저감시설 건설업	3,647	565.4	2,539.1	4,755.7	0.4
환경보건 대응 제조업	9,004	1,585.0	5,897.1	12,110.3	2.6
환경보건 대응 서비스업	7,617	5,107.7	0.0	17,627.7	5.7
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,936	502.2	951.7	2,920.5	0.4
지속가능 환경·자원	113,104	10,976.8	91,589.5	134,618.7	4.3
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	25,589	7,076.9	11,718.5	39,460.2	5.2
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	12,951	2,447.0	8,155.0	17,747.4	0.9
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	15,618	3,826.3	8,118.7	23,117.9	2.4
생물자원 관리·보전기기 제조업	3,044	531.9	2,001.1	4,086.2	3.1
생물자원 관리·보전 관련 건설업	915	455.0	23.2	1,806.6	1.8
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	4,129	708.7	2,740.2	5,518.5	2.8
산림 관리 기기 제조업	3,371	706.1	1,986.9	4,754.6	2.5
산림 관리 관련 건설업	9,381	1,344.0	6,747.3	12,015.6	1.5
산림 관리 관련 서비스업	10,987	1,003.6	9,019.9	12,954.2	1.3
산림 관리 및 유지 서비스업	1,785	143.9	1,502.6	2,066.6	0.5
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	532	206.8	126.7	937.2	2.9
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	2,481	639.7	1,227.6	3,735.2	1.1
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	938	0.0	938.0	938.0	0.0
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업 (생물종자·종묘산업)	21,092	6,667.6	8,023.1	34,160.1	7.0
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	291	0.0	290.7	290.7	0.0
환경지식·정보·감시	36,598	8,003.3	20,911.2	52,284.4	4.8
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	9,624	1,863.0	5,972.6	13,275.6	3.3
환경연구개발 관련 서비스업	14,175	5,001.5	4,372.3	23,978.3	4.4
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	4,862	1,023.4	2,856.0	6,867.8	1.6
법무, 교육 서비스업	-	-	-	-	-
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	7,936	0.0	7,936.4	7,936.4	0.0

2-3. 전체 매출액

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	668,611,651	68,484,102.8	534,382,809.7	802,840,492.7	8.4
자원순환관리	156,294,312	28,521,260.7	100,392,641.5	212,195,983.5	8.0
폐기물 관리기기 제조업	30,436,132	9,599,351.3	11,621,403.3	49,250,860.3	4.4
폐기물관리 관련시설 건설업	2,056,072	257,487.5	1,551,396.9	2,560,747.8	1.0
폐기물관리 관련 서비스업	9,542,593	1,363,215.4	6,870,690.5	12,214,494.8	2.4
폐자원에너지화 기기 제조업	3,297,902	982,626.5	1,371,953.8	5,223,849.8	2.0
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	11,535,813	2,649,340.4	6,343,105.6	16,728,519.9	3.2
폐자원에너지화 관련 서비스업	20,072,222	2,511,679.3	15,149,331.0	24,995,113.6	2.3
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	70,276,592	18,986,637.2	33,062,783.3	107,490,401.1	6.3
재활용제품 유통업	7,602,962	1,205,249.9	5,240,672.5	9,965,251.9	2.9
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,474,024	0.0	1,474,024.5	1,474,024.5	0.0
물관리	130,602,834	16,617,562.2	98,032,412.3	163,173,256.3	3.5
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	23,204,111	5,737,755.9	11,958,109.3	34,450,112.4	4.3
오·폐수관리 관련 건설업	79,397,751	11,036,326.1	57,766,551.8	101,028,950.2	1.6
오·폐수관리 관련 서비스업	12,017,233	6,293,145.1	0.0	24,351,797.5	6.1
수도사업 관련업	14,558,705	6,687,852.3	1,450,514.7	27,666,895.7	6.1
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,425,034	1,231,222.8	0.0	3,838,230.8	2.0
환경복원 및 복구	36,477,468	20,601,841.2	0.0	76,857,076.7	6.1
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	847,595	361,959.0	138,154.9	1,557,034.2	3.0
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	33,247,660	17,874,063.8	0.0	68,280,824.6	4.4
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	2,382,214	0.0	2,382,213.9	2,382,213.9	0.0
기후대응	41,261,090	4,831,434.6	31,791,478.2	50,730,701.7	3.2
기후변화 대응 제조업	9,980,023	1,264,919.7	7,500,780.6	12,459,265.9	0.8
기후변화 대응 건설업	1,013,996	282,570.2	460,158.1	1,567,833.3	2.6
기후변화 대응 서비스업	29,972,914	4,464,801.8	21,221,903.0	38,723,926.0	3.7
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	294,157	131.2	293,899.3	294,413.7	0.0
대기관리	42,554,714	18,227,165.0	6,829,470.9	78,279,957.8	7.4
대기오염 통제 기기 제조업	29,643,502	18,174,311.6	0.0	65,265,153.1	9.5
대기오염 통제 관련 건설업	7,964,813	2,907,498.2	2,266,116.6	13,663,509.6	1.0
대기오염 통제 관련 서비스업	528,213	145,761.2	242,521.2	813,905.3	1.7
실내공기질 통제기기 제조업	2,007,354	680,516.5	673,541.6	3,341,166.3	0.9
실내공기질 통제 서비스업	430,416	269,769.4	0.0	959,164.6	2.0
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,980,415	0.0	1,980,415.1	1,980,415.1	0.0

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
환경안전·보건	65,990,043	8,978,044.6	48,393,075.6	83,587,010.6	2.9
소음 및 진동 저감장치 제조업	34,002,935	6,869,178.3	20,539,345.6	47,466,524.7	2.6
소음 및 진동 저감시설 건설업	12,245,455	4,642,673.1	3,145,816.1	21,345,094.8	0.9
환경보건 대응 제조업	9,156,877	2,379,248.3	4,493,549.9	13,820,203.1	3.8
환경보건 대응 서비스업	2,649,831	2,102,097.2	0.0	6,769,941.8	6.7
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	7,934,945	2,338,744.1	3,351,006.2	12,518,883.1	0.4
지속가능 환경·자원	102,172,580	49,493,022.7	5,166,256.0	199,178,904.9	21.7
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	46,205,523	47,534,018.7	0.0	139,372,200.0	19.2
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	13,288,362	4,633,358.7	4,206,978.8	22,369,744.8	1.7
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	8,493,387	3,878,882.1	890,778.6	16,095,996.4	4.6
생물자원 관리·보전기기 제조업	928,843	226,408.1	485,083.0	1,372,602.6	4.4
생물자원 관리·보전 관련 건설업	427,388	219,933.9	0.0	858,458.0	1.9
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	545,132	552,542.6	0.0	1,628,115.4	16.3
산림 관리 기기 제조업	2,769,082	963,507.2	880,608.0	4,657,556.3	4.1
산림 관리 관련 건설업	9,534,133	2,001,539.3	5,611,116.1	13,457,150.0	2.2
산림 관리 관련 서비스업	5,082,014	1,323,913.7	2,487,143.2	7,676,884.7	3.6
산림 관리 및 유지 서비스업	528,861	13,566.1	502,271.0	555,450.1	0.2
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	956,003	633,377.7	0.0	2,197,423.6	4.9
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	1,003,886	429,842.7	161,394.6	1,846,378.1	1.9
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	279,484	0.0	279,483.5	279,483.5	0.0
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업 (생물종자·종묘산업)	12,001,252	5,578,172.0	1,068,034.4	22,934,468.7	10.3
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	129,231	0.0	129,231.1	129,231.1	0.0
환경지식·정보·감시	93,258,609	26,660,924.2	41,003,197.3	145,514,020.1	6.3
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	5,613,093	1,119,202.6	3,419,455.5	7,806,729.7	3.4
환경연구개발 관련 서비스업	72,552,238	28,293,806.0	17,096,377.8	128,008,097.5	4.8
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	9,149,900	1,905,314.9	5,415,482.6	12,884,317.1	1.6
법무, 교육 서비스업	1,503,132	-	-	-	-
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	4,440,247	0.0	4,440,246.6	4,440,246.6	0.0

2-4. 환경부문 매출액

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	100,662,395	8,224,418.9	84,542,533.6	116,782,255.8	6.7
자원순환관리	29,585,040	5,119,187.8	19,551,431.9	39,618,648.2	7.6
폐기물 관리기기 제조업	2,753,363	898,112.2	993,062.8	4,513,662.5	4.5
폐기물관리 관련시설 건설업	1,117,223	148,539.8	826,085.3	1,408,361.3	1.1
폐기물관리 관련 서비스업	2,906,083	285,586.8	2,346,333.2	3,465,833.3	1.7
폐자원에너지화 기기 제조업	1,008,405	346,706.6	328,859.7	1,687,949.6	2.3
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	1,087,372	249,994.7	597,382.3	1,577,361.7	3.2
폐자원에너지화 관련 서비스업	3,273,420	418,491.4	2,453,176.9	4,093,663.2	2.3
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	13,274,546	3,597,730.1	6,222,995.2	20,326,097.1	6.3
재활용제품 유통업	3,814,173	622,229.2	2,594,604.1	5,033,742.5	3.0
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	350,455	0.0	350,454.7	350,454.7	0.0
물관리	26,123,134	5,194,461.3	15,941,990.1	36,304,278.4	5.4
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	6,205,486	1,603,730.0	3,062,175.7	9,348,797.2	4.5
오·폐수관리 관련 건설업	9,804,949	1,778,239.7	6,319,598.9	13,290,298.4	2.1
오·폐수관리 관련 서비스업	2,744,344	1,441,112.7	0.0	5,568,925.1	6.1
수도사업 관련업	6,360,095	2,979,535.3	520,205.6	12,199,983.8	6.2
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,008,260	865,307.1	0.0	2,704,262.1	2.0
환경복원 및 복구	1,018,422	403,312.6	227,929.4	1,808,914.7	4.3
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	387,323	167,986.4	58,070.1	716,576.7	3.0
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	604,612	329,405.0	0.0	1,250,246.2	4.4
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	26,486	0.0	26,486.2	26,486.2	0.0
기후대응	3,337,291	393,536.4	2,565,960.0	4,108,622.7	3.2
기후변화 대응 제조업	1,906,310	241,619.6	1,432,735.9	2,379,884.7	0.8
기후변화 대응 건설업	254,946	71,070.3	115,648.6	394,244.3	2.6
기후변화 대응 서비스업	1,159,024	167,644.2	830,441.0	1,487,606.4	3.6
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	17,011	31.4	16,949.4	17,072.5	0.0
대기관리	5,846,964	2,935,069.0	94,229.1	11,599,699.5	8.6
대기오염 통제 기기 제조업	4,495,407	2,963,497.2	0.0	10,303,861.1	10.2
대기오염 통제 관련 건설업	691,981	252,549.8	196,983.0	1,186,978.1	1.0
대기오염 통제 관련 서비스업	78,783	21,740.5	36,171.5	121,394.5	1.7
실내공기질 통제기기 제조업	354,152	120,064.7	118,825.3	589,479.0	0.9
실내공기질 통제 서비스업	110,758	68,426.2	0.0	244,873.5	2.0
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	115,884	0.0	115,884.1	115,884.1	0.0

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
환경안전·보건	8,399,874	1,242,300.7	5,964,964.4	10,834,783.2	3.2
소음 및 진동 저감장치 제조업	4,890,289	1,030,426.5	2,870,652.7	6,909,924.6	2.8
소음 및 진동 저감시설 건설업	853,606	323,631.5	219,288.4	1,487,923.9	0.9
환경보건 대응 제조업	2,126,742	554,655.5	1,039,617.1	3,213,866.7	3.9
환경보건 대응 서비스업	485,878	418,240.0	0.0	1,305,628.2	7.3
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	43,359	14,899.0	14,157.1	72,561.1	0.5
지속가능 환경·자원	19,108,839	3,109,161.2	13,014,882.6	25,202,794.5	7.3
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	7,794,473	2,517,011.2	2,861,130.7	12,727,814.8	6.0
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	2,301,435	802,491.7	728,551.0	3,874,318.5	1.7
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	1,543,854	694,038.1	183,539.0	2,904,168.5	4.5
생물자원 관리·보전기기 제조업	470,379	117,700.2	239,686.4	701,071.0	4.5
생물자원 관리·보전 관련 건설업	140,058	72,067.0	0.0	281,309.8	1.9
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	311,917	425,542.3	0.0	1,145,979.5	22.0
산림 관리 기기 제조업	897,513	331,214.4	248,332.4	1,546,692.7	4.4
산림 관리 관련 건설업	1,003,514	213,762.0	584,540.4	1,422,487.3	2.2
산림 관리 관련 서비스업	973,992	137,125.8	705,225.6	1,242,758.8	1.9
산림 관리 및 유지 서비스업	419,070	10,746.0	398,007.7	440,131.9	0.2
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	373,056	247,201.7	0.0	857,571.0	4.9
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	552,816	237,997.4	86,341.5	1,019,291.4	1.9
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	168,255	0.0	168,255.1	168,255.1	0.0
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업 (생물종자·종묘산업)	2,130,234	995,539.1	178,977.7	4,081,490.9	10.4
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	28,274	0.0	28,273.8	28,273.8	0.0
환경지식·정보·감시	7,242,830	1,439,312.4	4,421,778.0	10,063,882.8	4.4
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	2,595,631	521,239.4	1,574,001.7	3,617,260.1	3.4
환경연구개발 관련 서비스업	2,694,343	1,327,104.6	93,217.8	5,295,468.0	6.1
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	1,053,940	220,393.1	621,969.6	1,485,910.7	1.6
법무, 교육 서비스업	335,128	-	-	-	-
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	563,789	0.0	563,788.6	563,788.6	0.0

2-5. 전체 자산

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	218,777,965	25,586,828.6	168,627,780.7	268,928,148.8	9.6
자원순환관리	56,403,497	13,836,670.1	29,283,623.6	83,523,370.6	10.8
폐기물 관리기기 제조업	2,391,494	996,214.0	438,914.8	4,344,073.6	5.8
폐기물관리 관련시설 건설업	1,495,973	256,844.9	992,557.4	1,999,389.5	1.4
폐기물관리 관련 서비스업	11,162,430	4,279,188.3	2,775,220.8	19,549,638.8	6.4
폐자원에너지화 기기 제조업	599,241	164,825.2	276,183.3	922,298.3	1.9
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	4,011,046	809,769.8	2,423,897.7	5,598,195.3	2.8
폐자원에너지화 관련 서비스업	5,821,071	1,155,650.3	3,555,996.6	8,086,145.9	3.6
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	29,364,743	9,244,485.8	11,245,550.4	47,483,934.8	7.3
재활용제품 유통업	1,296,927	170,793.9	962,171.3	1,631,683.4	2.4
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	260,571	0.0	260,571.2	260,571.2	0.0
물관리	61,158,011	19,881,952.1	22,189,385.3	100,126,637.5	8.8
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	8,477,424	2,118,078.3	4,325,990.4	12,628,857.2	4.4
오·폐수관리 관련 건설업	42,552,377	23,192,703.2	0.0	88,010,075.1	6.2
오·폐수관리 관련 서비스업	3,915,247	1,586,111.0	806,469.4	7,024,024.4	4.7
수도사업 관련업	5,532,733	2,381,739.5	864,523.8	10,200,942.7	5.7
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	680,231	474,931.2	0.0	1,611,095.8	1.6
환경복원 및 복구	7,917,479	4,653,415.6	0.0	17,038,174.0	6.3
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	1,390,370	659,375.9	97,992.9	2,682,746.3	3.3
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	6,432,135	3,983,725.3	0.0	14,240,236.3	5.0
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	94,975	0.0	94,975.1	94,975.1	0.0
기후대응	5,779,087	742,616.7	4,323,557.9	7,234,615.4	3.5
기후변화 대응 제조업	1,304,649	211,922.1	889,282.0	1,720,016.5	1.1
기후변화 대응 건설업	162,090	45,355.9	73,192.9	250,988.0	2.6
기후변화 대응 서비스업	4,302,549	685,049.4	2,959,852.5	5,645,246.2	3.9
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	9,798	0.0	9,797.6	9,797.6	0.0
대기관리	14,135,261	4,756,427.9	4,812,662.6	23,457,859.9	5.8
대기오염 통제 기기 제조업	11,081,000	4,523,456.7	2,215,024.8	19,946,975.1	6.3
대기오염 통제 관련 건설업	2,182,773	1,691,120.3	0.0	5,497,368.7	2.1
대기오염 통제 관련 서비스업	78,487	64,551.0	0.0	205,007.2	5.1
실내공기질 통제기기 제조업	499,907	277,001.9	0.0	1,042,830.7	1.4
실내공기질 통제 서비스업	100,756	45,433.8	11,706.2	189,806.5	1.5
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	192,338	0.0	192,338.0	192,338.0	0.0

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
환경안전·보건	14,373,821	2,571,086.9	9,334,490.4	19,413,151.2	3.9
소음 및 진동 저감장치 제조업	8,122,438	1,384,460.0	5,408,896.2	10,835,979.2	2.2
소음 및 진동 저감시설 건설업	263,152	71,198.4	123,602.8	402,700.4	0.6
환경보건 대응 제조업	5,546,018	1,922,899.8	1,777,134.2	9,314,901.4	5.1
환경보건 대응 서비스업	278,532	262,945.6	0.0	793,905.5	8.0
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	163,682	35,648.7	93,810.1	233,553.1	0.3
지속가능 환경·자원	37,593,391	7,136,271.9	23,606,298.1	51,580,483.9	8.5
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	17,493,309	5,439,216.2	6,832,444.8	28,154,172.3	5.8
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	9,436,376	3,998,320.9	1,599,667.3	17,273,085.3	2.1
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	1,237,614	873,392.6	0.0	2,949,463.0	7.0
생물자원 관리·보전기기 제조업	476,667	160,461.8	162,161.9	791,172.2	6.1
생물자원 관리·보전 관련 건설업	18,274	8,045.0	2,506.0	34,042.3	1.6
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	126,071	37,540.5	52,491.6	199,650.2	4.8
산림 관리 기기 제조업	2,180,690	646,082.0	914,368.9	3,447,010.1	3.5
산림 관리 관련 건설업	629,718	105,652.9	422,638.5	836,797.8	1.7
산림 관리 관련 서비스업	912,582	272,083.6	379,297.9	1,445,865.5	4.1
산림 관리 및 유지 서비스업	247,951	89,130.4	73,255.3	422,646.6	2.3
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	638,061	413,063.8	0.0	1,447,666.6	4.8
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	461,359	259,994.1	0.0	970,947.9	2.5
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	272,082	0.0	272,081.8	272,081.8	0.0
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업 (생물종자·종묘산업)	3,439,929	1,724,215.1	60,467.8	6,819,390.8	11.1
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	22,708	0.0	22,708.3	22,708.3	0.0
환경지식·정보·감시	21,417,417	5,542,422.7	10,554,268.7	32,280,565.7	5.7
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	2,147,099	630,505.8	911,308.0	3,382,890.8	4.9
환경연구개발 관련 서비스업	14,752,613	5,429,874.4	4,110,059.0	25,395,166.7	4.6
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	1,505,364	483,548.5	557,609.0	2,453,119.0	2.4
법무, 교육 서비스업	-	-	-	-	-
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	3,012,341	0.0	3,012,341.0	3,012,341.0	0.0

2-6. 환경부문 자산

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	55,144,726	5,972,069.1	43,439,470.3	66,849,981.1	8.9
자원순환관리	14,656,031	3,607,106.1	7,586,103.0	21,725,958.9	10.8
폐기물 관리기기 제조업	1,324,821	608,834.0	131,506.6	2,518,135.9	6.4
폐기물관리 관련시설 건설업	293,285	56,486.0	182,572.4	403,997.5	1.6
폐기물관리 관련 서비스업	1,930,522	386,136.5	1,173,694.6	2,687,349.6	3.4
폐자원에너지화 기기 제조업	281,361	86,125.1	112,555.9	450,166.4	2.1
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	286,329	58,128.3	172,397.5	400,260.3	2.8
폐자원에너지화 관련 서비스업	1,239,885	362,612.5	529,164.3	1,950,605.2	5.3
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	7,961,336	2,532,919.2	2,996,814.1	12,925,857.5	7.4
재활용제품 유통업	1,200,793	166,148.4	875,142.3	1,526,444.0	2.5
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	137,699	0.0	137,698.9	137,698.9	0.0
물관리	17,391,268	4,622,417.6	8,331,330.1	26,451,206.9	7.2
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	5,160,190	1,346,376.8	2,521,290.9	7,799,088.1	4.5
오·폐수관리 관련 건설업	6,401,464	3,713,164.0	0.0	13,679,265.6	6.6
오·폐수관리 관련 서비스업	591,547	322,623.0	0.0	1,223,888.6	6.3
수도사업 관련업	5,067,967	2,170,485.8	813,814.6	9,322,119.1	5.7
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	170,100	134,799.9	0.0	434,308.3	1.8
환경복원 및 복구	633,314	223,023.1	196,189.1	1,070,439.6	3.8
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	411,297	197,856.0	23,498.9	799,094.5	3.4
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	174,661	116,776.8	0.0	403,543.4	5.4
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	47,357	0.0	47,356.7	47,356.7	0.0
기후대응	644,269	96,457.5	455,212.5	833,325.8	4.1
기후변화 대응 제조업	275,734	44,790.1	187,945.0	363,522.0	1.1
기후변화 대응 건설업	14,648	4,099.3	6,613.0	22,682.0	2.6
기후변화 대응 서비스업	344,720	75,495.6	196,748.5	492,691.3	5.4
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	9,168	0.0	9,168.3	9,168.3	0.0
대기관리	4,469,811	937,801.9	2,631,719.6	6,307,902.8	3.6
대기오염 통제 기기 제조업	3,526,821	879,850.7	1,802,313.8	5,251,328.5	3.9
대기오염 통제 관련 건설업	399,490	309,527.9	0.0	1,006,164.7	2.1
대기오염 통제 관련 서비스업	34,118	29,027.2	0.0	91,011.4	5.3
실내공기질 통제기기 제조업	352,561	216,835.8	0.0	777,559.2	1.6
실내공기질 통제 서비스업	92,774	43,639.8	7,239.5	178,307.6	1.5
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	64,048	0.0	64,047.6	64,047.6	0.0

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
환경안전·보건	6,350,052	949,397.7	4,489,232.4	8,210,871.4	3.2
소음 및 진동 저감장치 제조업	5,437,140	965,602.8	3,544,558.6	7,329,721.7	2.3
소음 및 진동 저감시설 건설업	137,662	49,382.0	40,873.4	234,450.7	0.8
환경보건 대응 제조업	464,070	165,378.1	139,928.7	788,210.7	5.3
환경보건 대응 서비스업	148,615	155,218.7	0.0	452,843.5	8.8
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	162,565	35,402.7	93,175.9	231,954.6	0.3
지속가능 환경·자원	7,415,755	1,390,633.3	4,690,113.3	10,141,395.9	8.4
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	2,780,434	1,041,617.2	738,864.6	4,822,003.8	7.0
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	679,538	322,367.3	47,697.7	1,311,377.6	2.3
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	814,445	576,332.3	0.0	1,944,056.0	7.1
생물자원 관리·보전기기 제조업	211,945	75,219.2	64,514.9	359,374.3	6.4
생물자원 관리·보전 관련 건설업	8,132	3,576.7	1,121.6	15,142.4	1.6
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	120,059	37,233.0	47,082.8	193,036.0	5.0
산림 관리 기기 제조업	329,846	101,455.3	130,993.8	528,698.7	3.6
산림 관리 관련 건설업	333,382	58,819.1	218,096.9	448,667.8	1.8
산림 관리 관련 서비스업	470,568	144,696.2	186,964.0	754,173.0	4.2
산림 관리 및 유지 서비스업	39,669	14,260.1	11,719.5	67,618.9	2.3
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	101,874	69,074.6	0.0	237,260.0	5.0
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	191,910	108,148.9	0.0	403,881.4	2.5
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	100,890	0.0	100,889.8	100,889.8	0.0
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업 (생물종자·종묘산업)	1,220,709	617,009.4	11,370.7	2,430,047.7	11.2
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	12,353	0.0	12,353.3	12,353.3	0.0
환경지식·정보·감시	3,584,225	973,753.1	1,675,669.0	5,492,781.1	6.0
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	663,470	209,328.3	253,186.2	1,073,753.1	5.3
환경연구개발 관련 서비스업	2,013,388	988,265.0	76,388.7	3,950,387.3	6.1
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	584,679	206,203.4	180,520.2	988,837.5	2.6
법무, 교육 서비스업	-	-	-	-	-
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	322,689	0.0	322,688.5	322,688.5	0.0

2-7. 전체 투자액

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	29,756,720	4,944,956.7	20,064,604.7	39,448,834.9	13.7
자원순환관리	2,774,966	452,453.1	1,888,157.8	3,661,773.8	7.2
폐기물 관리기기 제조업	293,648	95,405.1	106,654.4	480,642.2	4.5
폐기물관리 관련시설 건설업	26,932	21,602.1	0.0	69,271.7	6.6
폐기물관리 관련 서비스업	701,140	161,965.8	383,686.9	1,018,592.9	3.9
폐자원에너지화 기기 제조업	59,479	34,502.5	0.0	127,103.5	3.9
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	365,525	209,055.4	0.0	775,273.1	8.0
폐자원에너지화 관련 서비스업	158,350	33,735.4	92,228.6	224,471.5	3.8
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	867,997	224,075.1	428,809.4	1,307,183.7	6.0
재활용제품 유통업	207,492	215,287.5	0.0	629,455.1	18.9
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	94,405	0.0	94,404.5	94,404.5	0.0
물관리	4,785,568	1,209,281.0	2,415,377.6	7,155,759.2	6.9
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	311,266	154,100.8	9,228.9	613,303.9	8.6
오·폐수관리 관련 건설업	2,872,824	1,128,707.3	660,558.1	5,085,090.6	4.5
오·폐수관리 관련 서비스업	883,149	446,054.1	8,882.7	1,757,414.7	5.8
수도사업 관련업	614,824	331,041.5	0.0	1,263,665.8	7.2
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	103,505	97,258.0	0.0	294,130.3	2.2
환경복원 및 복구	118,590	65,464.8	0.0	246,900.9	5.9
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	26,278	14,775.3	0.0	55,237.7	4.0
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	79,805	55,271.2	0.0	188,136.9	5.6
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	12,506	0.0	12,506.4	12,506.4	0.0
기후대응	8,634,210	2,494,766.1	3,744,468.3	13,523,951.4	7.9
기후변화 대응 제조업	245,945	66,010.6	116,564.1	375,325.6	1.7
기후변화 대응 건설업	13,432	3,755.3	6,071.8	20,792.5	2.6
기후변화 대응 서비스업	8,371,762	2,482,472.3	3,506,116.6	13,237,408.0	7.4
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	3,071	0.0	3,070.6	3,070.6	0.0
대기관리	1,715,168	663,089.3	415,512.7	3,014,822.8	6.7
대기오염 통제 기기 제조업	925,852	464,191.6	16,036.1	1,835,667.1	7.8
대기오염 통제 관련 건설업	701,147	495,769.5	0.0	1,672,855.2	1.9
대기오염 통제 관련 서비스업	11,582	12,236.6	0.0	35,566.1	6.6
실내공기질 통제기기 제조업	33,659	26,840.5	0.0	86,266.7	2.0
실내공기질 통제 서비스업	4,171	3,289.8	0.0	10,619.3	2.6
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	38,756	0.0	38,756.2	38,756.2	0.0

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
환경안전·보건	650,243	257,049.4	146,425.7	1,154,059.5	8.5
소음 및 진동 저감장치 제조업	246,383	82,255.2	85,162.7	407,603.1	4.4
소음 및 진동 저감시설 건설업	8,806	3,525.0	1,897.4	15,715.3	0.9
환경보건 대응 제조업	329,705	210,411.9	0.0	742,111.9	9.4
환경보건 대응 서비스업	52,459	48,275.3	0.0	147,078.2	7.8
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	12,890	4,786.6	3,508.3	22,271.9	0.5
지속가능 환경·자원	5,627,383	1,562,384.1	2,565,110.4	8,689,656.0	12.4
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	2,464,808	1,183,767.1	144,624.7	4,784,991.7	9.0
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	57,636	48,141.6	0.0	151,993.6	4.1
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	87,787	25,168.4	38,456.7	137,117.0	2.9
생물자원 관리·보전기기 제조업	13,236	4,342.0	4,725.2	21,745.8	5.9
생물자원 관리·보전 관련 건설업	3,932	2,144.9	0.0	8,135.6	2.0
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	56,515	19,737.9	17,829.0	95,201.4	5.6
산림 관리 기기 제조업	72,710	33,699.5	6,659.1	138,761.2	5.5
산림 관리 관련 건설업	40,567	14,356.8	12,427.8	68,706.5	3.7
산림 관리 관련 서비스업	23,807	14,444.2	0.0	52,117.8	8.3
산림 관리 및 유지 서비스업	6,749	2,513.5	1,822.1	11,675.1	2.4
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	9,008	15,906.2	0.0	40,184.4	13.1
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	31,344	20,728.4	0.0	71,971.5	2.9
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	21,144	0.0	21,143.9	21,143.9	0.0
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업 (생물종자·종묘산업)	2,729,730	1,148,570.4	478,531.9	4,980,927.7	9.4
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	8,411	0.0	8,411.2	8,411.2	0.0
환경지식·정보·감시	5,450,592	1,832,163.4	1,859,552.0	9,041,632.7	7.4
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	66,144	38,399.8	0.0	141,407.3	9.8
환경연구개발 관련 서비스업	5,172,847	1,995,164.1	1,262,325.2	9,083,368.3	4.8
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	92,417	31,382.6	30,906.6	153,926.5	2.5
법무, 교육 서비스업	-	-	-	-	-
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	119,185	0.0	119,185.4	119,185.4	0.0

2-8. 환경부문 투자액

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	4,672,972	578,885.5	3,538,356.2	5,807,587.4	10.2
자원순환관리	889,425	241,364.0	416,351.6	1,362,498.6	12.0
폐기물 관리기기 제조업	98,974	33,394.8	33,520.7	164,428.2	4.7
폐기물관리 관련시설 건설업	7,157	5,742.8	0.0	18,412.8	6.6
폐기물관리 관련 서비스업	148,890	35,271.9	79,757.5	218,023.4	4.0
폐자원에너지화 기기 제조업	14,623	8,698.7	0.0	31,672.7	4.0
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	5,166	1,029.4	3,148.4	7,183.5	2.8
폐자원에너지화 관련 서비스업	61,089	13,004.9	35,599.5	86,578.7	3.8
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	450,330	164,726.6	127,466.4	773,194.6	8.5
재활용제품 유통업	53,197	56,528.3	0.0	163,992.2	19.4
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	49,998	0.0	49,997.8	49,997.8	0.0
물관리	874,482	334,999.5	217,883.5	1,531,081.4	10.4
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	157,864	90,777.0	0.0	335,787.0	10.0
오·폐수관리 관련 건설업	65,123	26,551.9	13,081.0	117,164.3	4.6
오·폐수관리 관련 서비스업	242,807	124,550.1	0.0	486,925.3	5.9
수도사업 관련업	357,495	192,495.1	0.0	734,785.0	7.2
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	51,194	48,104.5	0.0	145,479.0	2.2
환경복원 및 복구	32,589	13,087.7	6,937.5	58,241.1	4.3
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	18,925	10,738.2	0.0	39,972.0	4.0
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	11,135	7,712.8	0.0	26,252.2	5.6
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	2,529	0.0	2,529.2	2,529.2	0.0
기후대응	194,513	28,632.0	138,394.1	250,631.5	4.0
기후변화 대응 제조업	64,353	17,270.9	30,501.7	98,203.8	1.7
기후변화 대응 건설업	2,741	767.0	1,237.3	4,243.7	2.6
기후변화 대응 서비스업	126,248	19,051.4	88,907.0	163,588.5	3.7
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,172	0.0	1,171.8	1,171.8	0.0
대기관리	693,287	289,886.2	125,109.8	1,261,463.6	7.2
대기오염 통제 기기 제조업	652,934	291,195.8	82,190.2	1,223,677.9	6.9
대기오염 통제 관련 건설업	2,871	2,030.6	0.0	6,850.9	1.9
대기오염 통제 관련 서비스업	4,401	4,649.4	0.0	13,513.6	6.6
실내공기질 통제기기 제조업	21,021	16,762.2	0.0	53,874.7	2.0
실내공기질 통제 서비스업	820	645.7	0.0	2,085.1	2.6
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	11,241	0.0	11,240.6	11,240.6	0.0

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
환경안전·보건	191,192	67,474.8	58,940.8	323,442.3	7.6
소음 및 진동 저감장치 제조업	86,302	30,064.8	27,374.5	145,228.5	4.5
소음 및 진동 저감시설 건설업	3,075	1,232.0	660.2	5,489.6	0.9
환경보건 대응 제조업	80,593	51,786.7	0.0	182,094.6	9.5
환경보건 대응 서비스업	18,658	17,174.1	0.0	52,319.6	7.8
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	2,564	953.2	695.7	4,432.4	0.5
지속가능 환경·자원	1,162,275	293,153.1	587,694.6	1,736,854.9	11.3
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	172,896	146,393.8	0.0	459,827.8	15.8
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	33,931	28,342.1	0.0	89,481.8	4.1
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	54,647	15,681.3	23,911.4	85,382.2	2.9
생물자원 관리·보전기기 제조업	9,654	3,222.4	3,337.9	15,969.8	6.0
생물자원 관리·보전 관련 건설업	3,365	1,834.6	0.0	6,960.3	2.0
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	39,835	13,911.0	12,569.5	67,100.5	5.6
산림 관리 기기 제조업	61,017	29,032.0	4,114.1	117,919.6	5.6
산림 관리 관련 건설업	21,981	7,774.1	6,744.2	37,218.7	3.7
산림 관리 관련 서비스업	22,193	13,452.6	0.0	48,560.1	8.3
산림 관리 및 유지 서비스업	4,671	1,740.3	1,259.7	8,081.5	2.4
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	5,977	10,553.2	0.0	26,661.0	13.1
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	25,316	16,741.9	0.0	58,129.7	2.9
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	5,045	0.0	5,045.1	5,045.1	0.0
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업 (생물종자·종묘산업)	696,479	288,663.3	130,699.4	1,262,259.4	9.2
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	5,268	0.0	5,268.3	5,268.3	0.0
환경지식·정보·감시	635,209	187,817.0	267,087.9	1,003,330.6	6.5
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	45,468	18,029.9	10,129.7	80,806.9	6.7
환경연구개발 관련 서비스업	446,204	192,546.1	68,813.3	823,593.9	5.3
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	63,615	21,601.6	21,276.2	105,954.3	2.5
법무, 교육 서비스업	-	-	-	-	-
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	79,922	0.0	79,922.1	79,922.1	0.0

2-9. 전체 수출액

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	84,107,636	14,215,209.5	56,245,825.3	111,969,446.7	13.9
자원순환관리	16,631,039	9,831,118.5	0.0	35,900,031.0	26.1
폐기물 관리기기 제조업	1,578,001	846,378.9	0.0	3,236,903.2	7.4
폐기물관리 관련시설 건설업	775,393	98,686.2	581,967.9	968,817.6	1.1
폐기물관리 관련 서비스업	575,303	260,899.0	63,940.7	1,086,664.8	7.6
폐자원에너지화 기기 제조업	225,524	139,627.1	0.0	499,192.7	4.2
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	286,855	182,890.1	0.0	645,319.4	8.9
폐자원에너지화 관련 서비스업	58,670	131,310.2	0.0	316,037.8	40.4
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	12,678,886	7,135,472.1	0.0	26,664,411.4	13.1
재활용제품 유통업	452,409	523,832.1	0.0	1,479,119.7	21.1
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	-	-	-	-	-
물관리	32,596,303	8,156,853.1	16,608,870.5	48,583,734.6	6.8
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	5,898,883	4,455,384.4	0.0	14,631,436.2	13.2
오·폐수관리 관련 건설업	22,167,986	5,967,195.2	10,472,283.6	33,863,688.7	3.1
오·폐수관리 관련 서비스업	3,775,559	3,970,666.4	0.0	11,558,065.4	12.2
수도사업 관련업	697,029	375,313.3	0.0	1,432,642.9	7.2
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	56,846	53,414.9	0.0	161,538.7	2.2
환경복원 및 복구	2,793,776	792,335.4	1,240,799.1	4,346,753.8	3.0
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	476,802	314,688.4	0.0	1,093,591.3	4.6
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	2,316,974	615,019.2	1,111,536.8	3,522,411.9	2.2
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	-	-	-	-	-
기후대응	1,144,914	491,423.8	181,722.8	2,108,104.3	11.7
기후변화 대응 제조업	1,044,480	405,293.7	250,104.9	1,838,856.0	2.5
기후변화 대응 건설업	-	-	-	-	-
기후변화 대응 서비스업	100,433	35,918.8	30,032.3	170,833.9	8.9
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	-	-	-	-	-
대기관리	4,603,365	2,999,926.1	0.0	10,483,219.8	11.2
대기오염 통제 기기 제조업	4,018,333	2,979,900.6	0.0	9,858,938.2	11.5
대기오염 통제 관련 건설업	535,967	581,831.4	0.0	1,676,356.1	3.0
대기오염 통제 관련 서비스업	-	-	-	-	-
실내공기질 통제기기 제조업	44,324	37,131.9	0.0	117,102.1	2.1
실내공기질 통제 서비스업	-	-	-	-	-
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	4,741	0.0	4,741.5	4,741.5	0.0

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
환경안전·보건	9,605,836	2,853,800.9	4,012,386.4	15,199,285.9	6.4
소음 및 진동 저감장치 제조업	6,425,299	2,801,231.5	934,885.3	11,915,713.0	5.7
소음 및 진동 저감시설 건설업	80,380	69,525.0	0.0	216,648.8	2.0
환경보건 대응 제조업	2,911,021	1,031,065.9	890,132.3	4,931,910.7	5.2
환경보건 대응 서비스업	166,373	229,874.8	0.0	616,927.8	11.7
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	22,763	13,376.0	0.0	48,979.5	0.9
지속가능 환경·자원	10,819,815	3,885,021.5	3,205,173.1	18,434,457.4	16.1
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	5,810,965	2,781,553.4	359,120.2	11,262,809.3	8.9
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	3,940,360	2,848,135.9	0.0	9,522,706.6	3.5
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	86,512	37,216.6	13,567.3	159,456.2	4.3
생물자원 관리·보전기기 제조업	22,856	15,689.8	0.0	53,608.2	12.3
생물자원 관리·보전 관련 건설업	-	-	-	-	-
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	-	-	-	-	-
산림 관리 기기 제조업	66,296	49,443.0	0.0	163,204.5	8.8
산림 관리 관련 건설업	29,779	33,666.6	0.0	95,765.6	11.7
산림 관리 관련 서비스업	78,800	65,113.9	0.0	206,423.4	11.3
산림 관리 및 유지 서비스업	-	-	-	-	-
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	504,456	504,153.4	0.0	1,492,596.9	7.4
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	13,884	9,182.1	0.0	31,881.3	2.9
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	-	-	-	-	-
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업 (생물종자·종묘산업)	265,906	253,941.3	0.0	763,631.3	21.2
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	-	-	-	-	-
환경지식·정보·감시	5,912,589	4,930,846.7	0.0	15,577,048.1	18.4
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	617,987	317,040.5	0.0	1,239,386.9	8.6
환경연구개발 관련 서비스업	5,099,819	5,435,825.9	0.0	15,754,038.2	13.2
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	168,252	174,520.3	0.0	510,311.3	7.8
법무, 교육 서비스업	-	-	-	-	-
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	26,530	0.0	26,530.2	26,530.2	0.0

2-10. 환경부문 수출액

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	8,036,487	1,552,433.6	4,993,717.0	11,079,256.8	15.9
자원순환관리	2,040,644	944,650.7	189,128.4	3,892,159.4	20.4
폐기물 관리기기 제조업	236,678	107,750.8	25,486.8	447,869.9	6.3
폐기물관리 관련시설 건설업	100,019	36,938.3	27,619.6	172,417.7	3.1
폐기물관리 관련 서비스업	8,854	8,033.7	0.0	24,600.0	15.3
폐자원에너지화 기기 제조업	57,133	35,370.2	0.0	126,458.6	4.2
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	35,627	22,714.4	0.0	80,146.7	8.9
폐자원에너지화 관련 서비스업	10,665	21,830.8	0.0	53,453.5	37.0
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	1,294,062	659,261.9	1,908.7	2,586,215.4	11.9
재활용제품 유통업	297,606	316,989.7	0.0	918,906.3	19.4
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	-	-	-	-	-
물관리	3,454,364	1,192,147.7	1,117,754.2	5,790,973.0	9.4
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	1,514,746	989,136.7	0.0	3,453,453.8	11.4
오·폐수관리 관련 건설업	1,678,455	912,548.3	0.0	3,467,049.9	6.2
오·폐수관리 관련 서비스업	107,229	101,563.7	0.0	306,294.2	11.0
수도사업 관련업	153,933	82,442.9	0.0	315,521.3	7.1
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	-	-	-	-	-
환경복원 및 복구	28,808	13,574.5	2,202.1	55,414.0	5.1
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	3,484	2,817.7	0.0	9,006.3	5.7
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	25,325	11,391.0	2,998.2	47,650.8	3.7
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	-	-	-	-	-
기후대응	452,963	204,888.8	51,381.1	854,545.3	12.3
기후변화 대응 제조업	427,767	169,371.4	95,798.5	759,734.5	2.6
기후변화 대응 건설업	-	-	-	-	-
기후변화 대응 서비스업	25,197	10,245.0	5,116.5	45,276.9	10.1
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	-	-	-	-	-
대기관리	417,376	198,001.1	29,293.5	805,458.0	8.2
대기오염 통제 기기 제조업	314,992	175,960.0	0.0	659,873.5	8.6
대기오염 통제 관련 건설업	97,483	105,824.7	0.0	304,899.2	3.0
대기오염 통제 관련 서비스업	-	-	-	-	-
실내공기질 통제기기 제조업	4,901	4,108.0	0.0	12,952.8	2.1
실내공기질 통제 서비스업	-	-	-	-	-
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	-	-	-	-	-

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
환경안전·보건	416,661	199,677.3	25,293.5	808,028.7	10.3
소음 및 진동 저감장치 제조업	118,690	57,164.5	6,647.8	230,732.7	6.3
소음 및 진동 저감시설 건설업	12,461	10,778.0	0.0	33,585.5	2.0
환경보건 대응 제조업	253,468	165,620.4	0.0	578,084.4	9.7
환경보건 대응 서비스업	22,989	31,763.7	0.0	85,245.9	11.7
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	9,053	5,319.6	0.0	19,479.2	0.9
지속가능 환경·자원	1,144,419	377,074.4	405,353.3	1,883,484.8	14.7
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	891,016	331,862.1	240,566.4	1,541,465.7	7.0
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	106,597	122,632.8	0.0	346,957.7	5.6
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	12,885	5,499.1	2,106.6	23,663.1	4.3
생물자원 관리·보전기기 제조업	13,147	7,988.6	0.0	28,804.7	10.9
생물자원 관리·보전 관련 건설업	-	-	-	-	-
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	-	-	-	-	-
산림 관리 기기 제조업	26,659	19,243.0	0.0	64,375.4	8.6
산림 관리 관련 건설업	-	-	-	-	-
산림 관리 관련 서비스업	-	-	-	-	-
산림 관리 및 유지 서비스업	-	-	-	-	-
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	33,901	59,478.7	0.0	150,478.9	13.0
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	-	-	-	-	-
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	-	-	-	-	-
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업 (생물종자·종묘산업)	60,214	55,761.3	0.0	169,506.1	20.6
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	-	-	-	-	-
환경지식·정보·감시	81,252	40,985.9	919.8	161,584.7	11.1
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	35,291	16,520.9	2,910.3	67,672.3	7.9
환경연구개발 관련 서비스업	36,995	39,432.9	0.0	114,283.8	13.2
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	4,989	5,174.5	0.0	15,130.5	7.8
법무, 교육 서비스업	-	-	-	-	-
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	3,977	0.0	3,976.9	3,976.9	0.0

3. 환경보호활동별

3-1. 전체 종사자 수

(단위 : 명, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	1,155,601	67,197.9	1,023,893.0	1,287,309.0	4.8
오염관리관련제조업	250,454	32,523.7	186,707.2	314,199.9	5.0
폐기물 관리기기 제조업	31,382	8,892.3	13,953.1	48,810.8	3.9
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	58,820	12,753.1	33,823.6	83,815.8	3.8
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	2,902	983.1	975.4	4,829.0	2.4
기후변화 대응 제조업	12,796	1,344.2	10,161.7	15,430.8	0.7
대기오염 통제 기기 제조업	75,655	32,437.2	12,078.5	139,232.4	6.6
소음 및 진동 저감장치 제조업	32,523	3,952.3	24,776.0	40,269.2	1.6
환경보건 대응 제조업	20,305	3,407.4	13,627.1	26,983.9	2.5
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	16,070	3,032.8	10,125.6	22,014.0	3.2
오염관리관련건설업	69,901	7,923.4	54,371.3	85,431.1	1.6
폐기물관리 관련시설 건설업	5,510	632.6	4,270.2	6,749.9	0.9
오·폐수관리 관련 건설업	57,340	7,325.5	42,981.9	71,697.7	1.4
대기오염 통제 관련 건설업	3,235	954.0	1,365.4	5,104.9	0.8
소음 및 진동 저감시설 건설업	3,816	586.2	2,667.1	4,965.1	0.4
오염관리관련서비스업	190,696	29,329.8	133,209.5	248,182.4	4.4
폐기물관리 관련 서비스업	31,689	4,892.2	22,100.2	41,277.6	2.6
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	9,762	0.0	9,762.5	9,762.5	0.0
오·폐수관리 관련 서비스업	9,460	4,723.8	201.7	18,719.0	5.8
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	2,943	1,477.0	48.5	5,838.3	1.2
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	9,638	2,314.9	5,100.9	14,175.3	2.0
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	5,006	0.0	5,006.0	5,006.0	0.0
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	543	0.0	542.5	542.5	0.0
대기오염 통제 관련 서비스업	5,769	1,399.8	3,025.3	8,512.4	1.5
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,248	0.0	1,247.8	1,247.8	0.0
환경보건 대응 서비스업	30,088	18,822.8	0.0	66,980.6	5.3
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	7,186	1,865.5	3,530.1	10,842.7	0.4
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	581	0.0	581.3	581.3	0.0
환경연구개발 관련 서비스업	47,864	13,632.9	21,143.9	74,584.7	3.5
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	15,836	3,312.4	9,343.4	22,328.2	1.6
법무, 교육 서비스업	-	-	-	-	-
환경 지식·정보감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	13,082	0.0	13,082.0	13,082.0	0.0

(단위 : 명, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
자원관리관련제조업	148,666	25,913.0	97,876.7	199,455.6	6.5
폐자원에너지화 기기 제조업	12,976	4,497.2	4,161.2	21,790.2	2.4
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	64,773	15,466.3	34,459.4	95,087.4	5.6
수도사업 관련업	48,813	18,569.1	12,417.4	85,208.5	5.1
실내공기질 통제기기 제조업	2,027	481.7	1,083.3	2,971.5	0.6
생물자원 관리·보전기기 제조업	3,350	530.5	2,309.8	4,389.5	2.8
산림 관리 기기 제조업	6,491	1,250.3	4,040.9	8,942.0	2.3
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	594	175.0	250.9	936.7	2.6
생물다양성 및 바이오관련 제조업	9,642	2,989.8	3,781.8	15,501.7	3.6
자원관리관련건설업	81,642	13,674.6	54,839.3	108,443.8	3.5
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	19,173	2,896.7	13,495.7	24,850.8	2.1
기후변화 대응 건설업	2,345	383.5	1,593.6	3,096.8	1.5
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	46,901	8,849.4	29,556.1	64,245.9	0.9
생물자원 관리·보전 관련 건설업	1,092	491.4	129.1	2,055.3	1.7
산림 관리 관련 건설업	9,779	1,340.9	7,150.6	12,407.0	1.4
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	989	0.0	988.7	988.7	0.0
생물다양성 및 바이오관련 건설업	1,362	653.7	81.0	2,643.6	1.1
자원관리관련서비스업	332,907	30,483.1	273,159.8	392,653.5	3.9
폐자원에너지화 관련 서비스업	116,255	17,550.7	81,855.8	150,654.5	2.7
기후변화 대응 서비스업	54,886	6,686.5	41,780.3	67,991.3	3.0
실내공기질 통제 서비스업	3,947	1,526.1	955.5	6,937.6	1.3
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	74,497	16,299.4	42,549.8	106,443.3	2.2
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	4,210	706.6	2,824.6	5,594.7	2.7
산림 관리 관련 서비스업	11,497	1,067.9	9,403.6	13,589.9	1.3
산림 관리 및 유지 서비스업	1,791	144.4	1,508.2	2,074.4	0.5
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	2,536	654.5	1,253.0	3,818.7	1.1
생물다양성 및 바이오관련 서비스업	63,289	23,438.2	17,350.2	109,227.9	7.1
자원관리관련유통업	22,083	1,610.4	18,926.5	25,239.2	1.3
재활용제품 유통업	22,083	1,610.4	18,926.5	25,239.2	1.3
청정기술관련제조업	59,253	15,577.1	28,722.0	89,784.2	4.9
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	59,253	15,577.1	28,722.0	89,784.2	4.9

3-2. 환경부문 종사자 수

(단위 : 명, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	451,129	23,190.8	405,675.4	496,583.4	4.2
오염관리관련제조업	99,153	11,458.5	76,694.0	121,611.2	4.5
폐기물 관리기기 제조업	10,170	2,932.6	4,422.3	15,918.2	4.0
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	24,983	5,664.8	13,879.7	36,085.7	4.0
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	1,849	667.8	539.9	3,157.5	2.5
기후변화 대응 제조업	5,193	570.0	4,076.0	6,310.4	0.7
대기오염 통제 기기 제조업	21,933	10,530.4	1,293.7	42,572.7	7.4
소음 및 진동 저감장치 제조업	16,397	2,084.2	12,311.6	20,481.8	1.7
환경보건 대응 제조업	9,004	1,585.0	5,897.1	12,110.3	2.6
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	9,624	1,863.0	5,972.6	13,275.6	3.3
오염관리관련건설업	36,330	3,838.9	28,805.4	43,853.8	1.5
폐기물관리 관련시설 건설업	5,063	641.6	3,805.1	6,320.2	1.0
오·폐수관리 관련 건설업	24,740	3,301.8	18,268.2	31,211.2	1.5
대기오염 통제 관련 건설업	2,880	664.6	1,577.3	4,182.5	0.6
소음 및 진동 저감시설 건설업	3,647	565.4	2,539.1	4,755.7	0.4
오염관리관련서비스업	78,234	11,396.2	55,897.2	100,570.2	4.1
폐기물관리 관련 서비스업	19,187	3,095.0	13,120.3	25,252.8	2.7
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,595	0.0	1,595.4	1,595.4	0.0
오·폐수관리 관련 서비스업	8,431	4,239.7	121.1	16,740.9	5.8
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	2,382	1,201.4	27.5	4,737.1	1.2
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	6,835	1,868.0	3,174.0	10,496.6	2.2
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	802	0.0	802.4	802.4	0.0
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	315	0.0	314.7	314.7	0.0
대기오염 통제 관련 서비스업	817	229.2	367.5	1,265.9	1.8
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,052	0.0	1,052.5	1,052.5	0.0
환경보건 대응 서비스업	7,617	5,107.7	0.0	17,627.7	5.7
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,936	502.2	951.7	2,920.5	0.4
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	291	0.0	290.7	290.7	0.0
환경연구개발 관련 서비스업	14,175	5,001.5	4,372.3	23,978.3	4.4
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	4,862	1,023.4	2,856.0	6,867.8	1.6
법무, 교육 서비스업	-	-	-	-	-
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	7,936	0.0	7,936.4	7,936.4	0.0

(단위 : 명, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
자원관리관련제조업	52,438	7,690.7	37,364.4	67,512.1	5.5
폐자원에너지화 기기 제조업	4,968	1,890.1	1,263.6	8,672.8	2.6
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	25,682	6,150.0	13,627.7	37,735.9	5.6
수도사업 관련업	10,126	3,793.4	2,690.7	17,560.8	5.0
실내공기질 통제기기 제조업	1,858	447.2	981.9	2,734.8	0.6
생물자원 관리·보전기기 제조업	3,044	531.9	2,001.1	4,086.2	3.1
산림 관리 기기 제조업	3,371	706.1	1,986.9	4,754.6	2.5
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	532	206.8	126.7	937.2	2.9
생물다양성 및 바이오관련 제조업	2,858	911.6	1,071.0	4,644.5	3.7
자원관리관련건설업	30,011	4,146.0	21,885.0	38,137.4	2.9
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	4,975	938.2	3,135.7	6,813.3	2.6
기후변화 대응 건설업	614	171.9	277.3	951.2	2.6
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	12,951	2,447.0	8,155.0	17,747.4	0.9
생물자원 관리·보전 관련 건설업	915	455.0	23.2	1,806.6	1.8
산림 관리 관련 건설업	9,381	1,344.0	6,747.3	12,015.6	1.5
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	938	0.0	938.0	938.0	0.0
생물다양성 및 바이오관련 건설업	237	205.3	0.0	639.3	2.0
자원관리관련서비스업	107,429	9,481.1	88,845.6	126,011.4	3.8
폐자원에너지화 관련 서비스업	38,106	5,795.8	26,746.5	49,466.1	2.7
기후변화 대응 서비스업	14,909	1,590.8	11,791.2	18,027.1	2.6
실내공기질 통제 서비스업	1,415	557.7	322.4	2,508.5	1.3
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	15,618	3,826.3	8,118.7	23,117.9	2.4
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	4,129	708.7	2,740.2	5,518.5	2.8
산림 관리 관련 서비스업	10,987	1,003.6	9,019.9	12,954.2	1.3
산림 관리 및 유지 서비스업	1,785	143.9	1,502.6	2,066.6	0.5
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	2,481	639.7	1,227.6	3,735.2	1.1
생물다양성 및 바이오관련 서비스업	17,997	7,106.5	4,068.2	31,925.7	7.6
자원관리관련유통업	21,946	1,607.3	18,795.9	25,096.4	1.3
재활용제품 유통업	21,946	1,607.3	18,795.9	25,096.4	1.3
청정기술관련제조업	25,589	7,076.9	11,718.5	39,460.2	5.2
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	25,589	7,076.9	11,718.5	39,460.2	5.2

3-3. 전체 매출액

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	668,611,651	68,484,102.8	534,382,809.7	802,840,492.7	8.4
오염관리관련제조업	142,884,267	21,194,218.3	101,343,599.1	184,424,935.0	5.7
폐기물 관리기기 제조업	30,436,132	9,599,351.3	11,621,403.3	49,250,860.3	4.4
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	23,204,111	5,737,755.9	11,958,109.3	34,450,112.4	4.3
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	847,595	361,959.0	138,154.9	1,557,034.2	3.0
기후변화 대응 제조업	9,980,023	1,264,919.7	7,500,780.6	12,459,265.9	0.8
대기오염 통제 기기 제조업	29,643,502	18,174,311.6	0.0	65,265,153.1	9.5
소음 및 진동 저감장치 제조업	34,002,935	6,869,178.3	20,539,345.6	47,466,524.7	2.6
환경보건 대응 제조업	9,156,877	2,379,248.3	4,493,549.9	13,820,203.1	3.8
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	5,613,093	1,119,202.6	3,419,455.5	7,806,729.7	3.4
오염관리관련건설업	101,664,092	13,659,409.9	74,891,648.4	128,436,535.4	1.9
폐기물관리 관련시설 건설업	2,056,072	257,487.5	1,551,396.9	2,560,747.8	1.0
오·폐수관리 관련 건설업	79,397,751	11,036,326.1	57,766,551.8	101,028,950.2	1.6
대기오염 통제 관련 건설업	7,964,813	2,907,498.2	2,266,116.6	13,663,509.6	1.0
소음 및 진동 저감시설 건설업	12,245,455	4,642,673.1	3,145,816.1	21,345,094.8	0.9
오염관리관련서비스업	161,251,066	34,633,684.7	93,369,043.9	229,133,087.8	6.1
폐기물관리 관련 서비스업	9,542,593	1,363,215.4	6,870,690.5	12,214,494.8	2.4
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,474,024	0.0	1,474,024.5	1,474,024.5	0.0
오·폐수관리 관련 서비스업	12,017,233	6,293,145.1	0.0	24,351,797.5	6.1
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,425,034	1,231,222.8	0.0	3,838,230.8	2.0
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	33,247,660	17,874,063.8	0.0	68,280,824.6	4.4
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	2,382,214	0.0	2,382,213.9	2,382,213.9	0.0
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	294,157	131.2	293,899.3	294,413.7	0.0
대기오염 통제 관련 서비스업	528,213	145,761.2	242,521.2	813,905.3	1.7
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,980,415	0.0	1,980,415.1	1,980,415.1	0.0
환경보건 대응 서비스업	2,649,831	2,102,097.2	0.0	6,769,941.8	6.7
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	7,934,945	2,338,744.1	3,351,006.2	12,518,883.1	0.4
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	129,231	0.0	129,231.1	129,231.1	0.0
환경연구개발 관련 서비스업	72,552,238	28,293,806.0	17,096,377.8	128,008,097.5	4.8
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	9,149,900	1,905,314.9	5,415,482.6	12,884,317.1	1.6
법무, 교육 서비스업	1,503,132	-	-	-	-
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	4,440,247	0.0	4,440,246.6	4,440,246.6	0.0

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
자원관리관련제조업	97,138,167	20,546,618.8	56,866,793.7	137,409,539.5	7.9
폐자원에너지화 기기 제조업	3,297,902	982,626.5	1,371,953.8	5,223,849.8	2.0
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	70,276,592	18,986,637.2	33,062,783.3	107,490,401.1	6.3
수도사업 관련업	14,558,705	6,687,852.3	1,450,514.7	27,666,895.7	6.1
실내공기질 통제기기 제조업	2,007,354	680,516.5	673,541.6	3,341,166.3	0.9
생물자원 관리·보전기기 제조업	928,843	226,408.1	485,083.0	1,372,602.6	4.4
산림 관리 기기 제조업	2,769,082	963,507.2	880,608.0	4,657,556.3	4.1
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	956,003	633,377.7	0.0	2,197,423.6	4.9
생물다양성 및 바이오관련 제조업	2,343,685	1,024,096.2	336,456.7	4,350,913.7	5.0
자원관리관련건설업	36,573,705	6,066,128.8	24,684,092.1	48,463,317.0	3.4
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	11,535,813	2,649,340.4	6,343,105.6	16,728,519.9	3.2
기후변화 대응 건설업	1,013,996	282,570.2	460,158.1	1,567,833.3	2.6
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	13,288,362	4,633,358.7	4,206,978.8	22,369,744.8	1.7
생물자원 관리·보전 관련 건설업	427,388	219,933.9	0.0	858,458.0	1.9
산림 관리 관련 건설업	9,534,133	2,001,539.3	5,611,116.1	13,457,150.0	2.2
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	279,484	0.0	279,483.5	279,483.5	0.0
생물다양성 및 바이오관련 건설업	494,530	424,309.3	0.0	1,326,176.4	2.0
자원관리관련서비스업	75,291,870	9,365,988.9	56,934,531.5	93,649,207.8	5.3
폐자원에너지화 관련 서비스업	20,072,222	2,511,679.3	15,149,331.0	24,995,113.6	2.3
기후변화 대응 서비스업	29,972,914	4,464,801.8	21,221,903.0	38,723,926.0	3.7
실내공기질 통제 서비스업	430,416	269,769.4	0.0	959,164.6	2.0
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	8,493,387	3,878,882.1	890,778.6	16,095,996.4	4.6
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	545,132	552,542.6	0.0	1,628,115.4	16.3
산림 관리 관련 서비스업	5,082,014	1,323,913.7	2,487,143.2	7,676,884.7	3.6
산림 관리 및 유지 서비스업	528,861	13,566.1	502,271.0	555,450.1	0.2
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	1,003,886	429,842.7	161,394.6	1,846,378.1	1.9
생물다양성 및 바이오관련 서비스업	9,163,036	5,805,449.2	0.0	20,541,716.6	12.1
자원관리관련유통업	7,602,962	1,205,249.9	5,240,672.5	9,965,251.9	2.9
재활용제품 유통업	7,602,962	1,205,249.9	5,240,672.5	9,965,251.9	2.9
청정기술관련제조업	46,205,523	47,534,018.7	0.0	139,372,200.0	19.2
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	46,205,523	47,534,018.7	0.0	139,372,200.0	19.2

3-4. 환경부문 매출액

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	100,662,395	8,224,418.9	84,542,533.6	116,782,255.8	6.7
오염관리관련제조업	25,360,551	3,433,118.5	18,631,638.4	32,089,463.0	5.2
폐기물 관리기기 제조업	2,753,363	898,112.2	993,062.8	4,513,662.5	4.5
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	6,205,486	1,603,730.0	3,062,175.7	9,348,797.2	4.5
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	387,323	167,986.4	58,070.1	716,576.7	3.0
기후변화 대응 제조업	1,906,310	241,619.6	1,432,735.9	2,379,884.7	0.8
대기오염 통제 기기 제조업	4,495,407	2,963,497.2	0.0	10,303,861.1	10.2
소음 및 진동 저감장치 제조업	4,890,289	1,030,426.5	2,870,652.7	6,909,924.6	2.8
환경보건 대응 제조업	2,126,742	554,655.5	1,039,617.1	3,213,866.7	3.9
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	2,595,631	521,239.4	1,574,001.7	3,617,260.1	3.4
오염관리관련건설업	12,467,759	1,892,943.8	8,757,588.8	16,177,928.4	2.2
폐기물관리 관련시설 건설업	1,117,223	148,539.8	826,085.3	1,408,361.3	1.1
오·폐수관리 관련 건설업	9,804,949	1,778,239.7	6,319,598.9	13,290,298.4	2.1
대기오염 통제 관련 건설업	691,981	252,549.8	196,983.0	1,186,978.1	1.0
소음 및 진동 저감시설 건설업	853,606	323,631.5	219,288.4	1,487,923.9	0.9
오염관리관련서비스업	13,056,629	2,239,162.6	8,667,870.7	17,445,388.2	4.9
폐기물관리 관련 서비스업	2,906,083	285,586.8	2,346,333.2	3,465,833.3	1.7
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	350,455	0.0	350,454.7	350,454.7	0.0
오·폐수관리 관련 서비스업	2,744,344	1,441,112.7	0.0	5,568,925.1	6.1
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,008,260	865,307.1	0.0	2,704,262.1	2.0
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	604,612	329,405.0	0.0	1,250,246.2	4.4
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	26,486	0.0	26,486.2	26,486.2	0.0
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	17,011	31.4	16,949.4	17,072.5	0.0
대기오염 통제 관련 서비스업	78,783	21,740.5	36,171.5	121,394.5	1.7
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	115,884	0.0	115,884.1	115,884.1	0.0
환경보건 대응 서비스업	485,878	418,240.0	0.0	1,305,628.2	7.3
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	43,359	14,899.0	14,157.1	72,561.1	0.5
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	28,274	0.0	28,273.8	28,273.8	0.0
환경연구개발 관련 서비스업	2,694,343	1,327,104.6	93,217.8	5,295,468.0	6.1
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	1,053,940	220,393.1	621,969.6	1,485,910.7	1.6
법무, 교육 서비스업	335,128	-	-	-	-
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	563,789	0.0	563,788.6	563,788.6	0.0

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
자원관리관련제조업	23,154,931	4,872,058.7	13,605,695.9	32,704,166.2	7.8
폐자원에너지화 기기 제조업	1,008,405	346,706.6	328,859.7	1,687,949.6	2.3
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	13,274,546	3,597,730.1	6,222,995.2	20,326,097.1	6.3
수도사업 관련업	6,360,095	2,979,535.3	520,205.6	12,199,983.8	6.2
실내공기질 통제기기 제조업	354,152	120,064.7	118,825.3	589,479.0	0.9
생물자원 관리·보전기기 제조업	470,379	117,700.2	239,686.4	701,071.0	4.5
산림 관리 기기 제조업	897,513	331,214.4	248,332.4	1,546,692.7	4.4
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	373,056	247,201.7	0.0	857,571.0	4.9
생물다양성 및 바이오관련 제조업	416,787	182,790.0	58,518.4	775,055.0	5.0
자원관리관련건설업	5,041,148	972,306.1	3,135,427.8	6,946,867.9	4.0
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	1,087,372	249,994.7	597,382.3	1,577,361.7	3.2
기후변화 대응 건설업	254,946	71,070.3	115,648.6	394,244.3	2.6
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	2,301,435	802,491.7	728,551.0	3,874,318.5	1.7
생물자원 관리·보전 관련 건설업	140,058	72,067.0	0.0	281,309.8	1.9
산림 관리 관련 건설업	1,003,514	213,762.0	584,540.4	1,422,487.3	2.2
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	168,255	0.0	168,255.1	168,255.1	0.0
생물다양성 및 바이오관련 건설업	85,567	76,431.5	0.0	235,373.1	2.1
자원관리관련서비스업	9,972,731	1,326,603.2	7,372,588.6	12,572,873.2	5.7
폐자원에너지화 관련 서비스업	3,273,420	418,491.4	2,453,176.9	4,093,663.2	2.3
기후변화 대응 서비스업	1,159,024	167,644.2	830,441.0	1,487,606.4	3.6
실내공기질 통제 서비스업	110,758	68,426.2	0.0	244,873.5	2.0
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	1,543,854	694,038.1	183,539.0	2,904,168.5	4.5
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	311,917	425,542.3	0.0	1,145,979.5	22.0
산림 관리 관련 서비스업	973,992	137,125.8	705,225.6	1,242,758.8	1.9
산림 관리 및 유지 서비스업	419,070	10,746.0	398,007.7	440,131.9	0.2
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	552,816	237,997.4	86,341.5	1,019,291.4	1.9
생물다양성 및 바이오관련 서비스업	1,627,880	1,036,084.3	0.0	3,658,605.5	12.2
자원관리관련유통업	3,814,173	622,229.2	2,594,604.1	5,033,742.5	3.0
재활용제품 유통업	3,814,173	622,229.2	2,594,604.1	5,033,742.5	3.0
청정기술관련제조업	7,794,473	2,517,011.2	2,861,130.7	12,727,814.8	6.0
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	7,794,473	2,517,011.2	2,861,130.7	12,727,814.8	6.0

3-5. 전체 자산

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	218,777,965	25,586,828.6	168,627,780.7	268,928,148.8	9.6
오염관리관련제조업	40,460,492	5,535,065.9	29,611,762.6	51,309,220.8	5.3
폐기물 관리기기 제조업	2,391,494	996,214.0	438,914.8	4,344,073.6	5.8
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	8,477,424	2,118,078.3	4,325,990.4	12,628,857.2	4.4
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	1,390,370	659,375.9	97,992.9	2,682,746.3	3.3
기후변화 대응 제조업	1,304,649	211,922.1	889,282.0	1,720,016.5	1.1
대기오염 통제 기기 제조업	11,081,000	4,523,456.7	2,215,024.8	19,946,975.1	6.3
소음 및 진동 저감장치 제조업	8,122,438	1,384,460.0	5,408,896.2	10,835,979.2	2.2
환경보건 대응 제조업	5,546,018	1,922,899.8	1,777,134.2	9,314,901.4	5.1
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	2,147,099	630,505.8	911,308.0	3,382,890.8	4.9
오염관리관련건설업	46,494,275	23,143,642.2	1,132,736.0	91,855,813.4	7.2
폐기물관리 관련시설 건설업	1,495,973	256,844.9	992,557.4	1,999,389.5	1.4
오·폐수관리 관련 건설업	42,552,377	23,192,703.2	0.0	88,010,075.1	6.2
대기오염 통제 관련 건설업	2,182,773	1,691,120.3	0.0	5,497,368.7	2.1
소음 및 진동 저감시설 건설업	263,152	71,198.4	123,602.8	402,700.4	0.6
오염관리관련서비스업	42,561,451	8,858,929.3	25,197,949.2	59,924,952.2	5.9
폐기물관리 관련 서비스업	11,162,430	4,279,188.3	2,775,220.8	19,549,638.8	6.4
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	260,571	0.0	260,571.2	260,571.2	0.0
오·폐수관리 관련 서비스업	3,915,247	1,586,111.0	806,469.4	7,024,024.4	4.7
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	680,231	474,931.2	0.0	1,611,095.8	1.6
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	6,432,135	3,983,725.3	0.0	14,240,236.3	5.0
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	94,975	0.0	94,975.1	94,975.1	0.0
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	9,798	0.0	9,797.6	9,797.6	0.0
대기오염 통제 관련 서비스업	78,487	64,551.0	0.0	205,007.2	5.1
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	192,338	0.0	192,338.0	192,338.0	0.0
환경보건 대응 서비스업	278,532	262,945.6	0.0	793,905.5	8.0
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	163,682	35,648.7	93,810.1	233,553.1	0.3
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	22,708	0.0	22,708.3	22,708.3	0.0
환경연구개발 관련 서비스업	14,752,613	5,429,874.4	4,110,059.0	25,395,166.7	4.6
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	1,505,364	483,548.5	557,609.0	2,453,119.0	2.4
법무, 교육 서비스업	-	-	-	-	-
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	3,012,341	0.0	3,012,341.0	3,012,341.0	0.0

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
자원관리관련제조업	39,827,378	9,719,750.8	20,776,666.4	58,878,089.6	9.1
폐자원에너지화 기기 제조업	599,241	164,825.2	276,183.3	922,298.3	1.9
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	29,364,743	9,244,485.8	11,245,550.4	47,483,934.8	7.3
수도사업 관련업	5,532,733	2,381,739.5	864,523.8	10,200,942.7	5.7
실내공기질 통제기기 제조업	499,907	277,001.9	0.0	1,042,830.7	1.4
생물자원 관리·보전기기 제조업	476,667	160,461.8	162,161.9	791,172.2	6.1
산림 관리 기기 제조업	2,180,690	646,082.0	914,368.9	3,447,010.1	3.5
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	638,061	413,063.8	0.0	1,447,666.6	4.8
생물다양성 및 바이오관련 제조업	535,336	203,959.6	135,575.6	935,097.1	4.4
자원관리관련건설업	14,558,091	4,449,355.6	5,837,354.0	23,278,828.0	6.3
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	4,011,046	809,769.8	2,423,897.7	5,598,195.3	2.8
기후변화 대응 건설업	162,090	45,355.9	73,192.9	250,988.0	2.6
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	9,436,376	3,998,320.9	1,599,667.3	17,273,085.3	2.1
생물자원 관리·보전 관련 건설업	18,274	8,045.0	2,506.0	34,042.3	1.6
산림 관리 관련 건설업	629,718	105,652.9	422,638.5	836,797.8	1.7
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	272,082	0.0	272,081.8	272,081.8	0.0
생물다양성 및 바이오관련 건설업	28,504	25,161.9	0.0	77,821.0	2.0
자원관리관련서비스업	16,086,043	2,370,837.7	11,439,200.7	20,732,884.7	6.3
폐자원에너지화 관련 서비스업	5,821,071	1,155,650.3	3,555,996.6	8,086,145.9	3.6
기후변화 대응 서비스업	4,302,549	685,049.4	2,959,852.5	5,645,246.2	3.9
실내공기질 통제 서비스업	100,756	45,433.8	11,706.2	189,806.5	1.5
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	1,237,614	873,392.6	0.0	2,949,463.0	7.0
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	126,071	37,540.5	52,491.6	199,650.2	4.8
산림 관리 관련 서비스업	912,582	272,083.6	379,297.9	1,445,865.5	4.1
산림 관리 및 유지 서비스업	247,951	89,130.4	73,255.3	422,646.6	2.3
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	461,359	259,994.1	0.0	970,947.9	2.5
생물다양성 및 바이오관련 서비스업	2,876,089	1,849,771.3	0.0	6,501,640.9	12.3
자원관리관련유통업	1,296,927	170,793.9	962,171.3	1,631,683.4	2.4
재활용제품 유통업	1,296,927	170,793.9	962,171.3	1,631,683.4	2.4
청정기술관련제조업	17,493,309	5,439,216.2	6,832,444.8	28,154,172.3	5.8
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	17,493,309	5,439,216.2	6,832,444.8	28,154,172.3	5.8

3-6. 환경부문 자산

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	55,144,726	5,972,069.1	43,439,470.3	66,849,981.1	8.9
오염관리관련제조업	17,263,542	1,908,471.2	13,522,938.0	21,004,145.3	4.3
폐기물 관리기기 제조업	1,324,821	608,834.0	131,506.6	2,518,135.9	6.4
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	5,160,190	1,346,376.8	2,521,290.9	7,799,088.1	4.5
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	411,297	197,856.0	23,498.9	799,094.5	3.4
기후변화 대응 제조업	275,734	44,790.1	187,945.0	363,522.0	1.1
대기오염 통제 기기 제조업	3,526,821	879,850.7	1,802,313.8	5,251,328.5	3.9
소음 및 진동 저감장치 제조업	5,437,140	965,602.8	3,544,558.6	7,329,721.7	2.3
환경보건 대응 제조업	464,070	165,378.1	139,928.7	788,210.7	5.3
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	663,470	209,328.3	253,186.2	1,073,753.1	5.3
오염관리관련건설업	7,231,901	3,705,862.0	0.0	14,495,390.7	7.4
폐기물관리 관련시설 건설업	293,285	56,486.0	182,572.4	403,997.5	1.6
오·폐수관리 관련 건설업	6,401,464	3,713,164.0	0.0	13,679,265.6	6.6
대기오염 통제 관련 건설업	399,490	309,527.9	0.0	1,006,164.7	2.1
소음 및 진동 저감시설 건설업	137,662	49,382.0	40,873.4	234,450.7	0.8
오염관리관련서비스업	6,403,509	1,065,279.4	4,315,561.5	8,491,456.6	4.7
폐기물관리 관련 서비스업	1,930,522	386,136.5	1,173,694.6	2,687,349.6	3.4
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	137,699	0.0	137,698.9	137,698.9	0.0
오·폐수관리 관련 서비스업	591,547	322,623.0	0.0	1,223,888.6	6.3
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	170,100	134,799.9	0.0	434,308.3	1.8
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	174,661	116,776.8	0.0	403,543.4	5.4
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	47,357	0.0	47,356.7	47,356.7	0.0
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	9,168	0.0	9,168.3	9,168.3	0.0
대기오염 통제 관련 서비스업	34,118	29,027.2	0.0	91,011.4	5.3
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	64,048	0.0	64,047.6	64,047.6	0.0
환경보건 대응 서비스업	148,615	155,218.7	0.0	452,843.5	8.8
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	162,565	35,402.7	93,175.9	231,954.6	0.3
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	12,353	0.0	12,353.3	12,353.3	0.0
환경연구개발 관련 서비스업	2,013,388	988,265.0	76,388.7	3,950,387.3	6.1
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	584,679	206,203.4	180,520.2	988,837.5	2.6
법무, 교육 서비스업	-	-	-	-	-
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	322,689	0.0	322,688.5	322,688.5	0.0

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
자원관리관련제조업	14,494,784	3,483,115.3	7,667,878.5	21,321,690.5	8.9
폐자원에너지화 기기 제조업	281,361	86,125.1	112,555.9	450,166.4	2.1
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	7,961,336	2,532,919.2	2,996,814.1	12,925,857.5	7.4
수도사업 관련업	5,067,967	2,170,485.8	813,814.6	9,322,119.1	5.7
실내공기질 통제기기 제조업	352,561	216,835.8	0.0	777,559.2	1.6
생물자원 관리·보전기기 제조업	211,945	75,219.2	64,514.9	359,374.3	6.4
산림 관리 기기 제조업	329,846	101,455.3	130,993.8	528,698.7	3.6
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	101,874	69,074.6	0.0	237,260.0	5.0
생물다양성 및 바이오관련 제조업	187,895	73,037.1	44,742.3	331,047.9	4.5
자원관리관련건설업	1,432,756	369,092.5	709,335.2	2,156,177.7	5.3
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	286,329	58,128.3	172,397.5	400,260.3	2.8
기후변화 대응 건설업	14,648	4,099.3	6,613.0	22,682.0	2.6
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	679,538	322,367.3	47,697.7	1,311,377.6	2.3
생물자원 관리·보전 관련 건설업	8,132	3,576.7	1,121.6	15,142.4	1.6
산림 관리 관련 건설업	333,382	58,819.1	218,096.9	448,667.8	1.8
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	100,890	0.0	100,889.8	100,889.8	0.0
생물다양성 및 바이오관련 건설업	9,838	9,095.4	0.0	27,665.3	2.1
자원관리관련서비스업	4,337,005	807,971.1	2,753,382.1	5,920,628.8	8.0
폐자원에너지화 관련 서비스업	1,239,885	362,612.5	529,164.3	1,950,605.2	5.3
기후변화 대응 서비스업	344,720	75,495.6	196,748.5	492,691.3	5.4
실내공기질 통제 서비스업	92,774	43,639.8	7,239.5	178,307.6	1.5
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	814,445	576,332.3	0.0	1,944,056.0	7.1
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	120,059	37,233.0	47,082.8	193,036.0	5.0
산림 관리 관련 서비스업	470,568	144,696.2	186,964.0	754,173.0	4.2
산림 관리 및 유지 서비스업	39,669	14,260.1	11,719.5	67,618.9	2.3
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	191,910	108,148.9	0.0	403,881.4	2.5
생물다양성 및 바이오관련 서비스업	1,022,976	661,929.2	0.0	2,320,357.1	12.4
자원관리관련유통업	1,200,793	166,148.4	875,142.3	1,526,444.0	2.5
재활용제품 유통업	1,200,793	166,148.4	875,142.3	1,526,444.0	2.5
청정기술관련제조업	2,780,434	1,041,617.2	738,864.6	4,822,003.8	7.0
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	2,780,434	1,041,617.2	738,864.6	4,822,003.8	7.0

3-7. 전체 투자액

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	29,756,720	4,944,956.7	20,064,604.7	39,448,834.9	13.7
오염관리관련제조업	2,445,220	552,658.4	1,362,009.8	3,528,430.8	8.7
폐기물 관리기기 제조업	293,648	95,405.1	106,654.4	480,642.2	4.5
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	311,266	154,100.8	9,228.9	613,303.9	8.6
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	26,278	14,775.3	0.0	55,237.7	4.0
기후변화 대응 제조업	245,945	66,010.6	116,564.1	375,325.6	1.7
대기오염 통제 기기 제조업	925,852	464,191.6	16,036.1	1,835,667.1	7.8
소음 및 진동 저감장치 제조업	246,383	82,255.2	85,162.7	407,603.1	4.4
환경보건 대응 제조업	329,705	210,411.9	0.0	742,111.9	9.4
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	66,144	38,399.8	0.0	141,407.3	9.8
오염관리관련건설업	3,609,709	1,250,924.9	1,157,896.4	6,061,522.0	5.0
폐기물관리 관련시설 건설업	26,932	21,602.1	0.0	69,271.7	6.6
오·폐수관리 관련 건설업	2,872,824	1,128,707.3	660,558.1	5,085,090.6	4.5
대기오염 통제 관련 건설업	701,147	495,769.5	0.0	1,672,855.2	1.9
소음 및 진동 저감시설 건설업	8,806	3,525.0	1,897.4	15,715.3	0.9
오염관리관련서비스업	7,386,127	1,752,885.2	3,950,472.3	10,821,782.1	6.7
폐기물관리 관련 서비스업	701,140	161,965.8	383,686.9	1,018,592.9	3.9
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	94,405	0.0	94,404.5	94,404.5	0.0
오·폐수관리 관련 서비스업	883,149	446,054.1	8,882.7	1,757,414.7	5.8
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	103,505	97,258.0	0.0	294,130.3	2.2
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	79,805	55,271.2	0.0	188,136.9	5.6
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	12,506	0.0	12,506.4	12,506.4	0.0
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	3,071	0.0	3,070.6	3,070.6	0.0
대기오염 통제 관련 서비스업	11,582	12,236.6	0.0	35,566.1	6.6
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	38,756	0.0	38,756.2	38,756.2	0.0
환경보건 대응 서비스업	52,459	48,275.3	0.0	147,078.2	7.8
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	12,890	4,786.6	3,508.3	22,271.9	0.5
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	8,411	0.0	8,411.2	8,411.2	0.0
환경연구개발 관련 서비스업	5,172,847	1,995,164.1	1,262,325.2	9,083,368.3	4.8
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	92,417	31,382.6	30,906.6	153,926.5	2.5
법무, 교육 서비스업	-	-	-	-	-
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	119,185	0.0	119,185.4	119,185.4	0.0

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
자원관리관련제조업	1,867,683	487,625.1	911,937.4	2,823,427.9	9.7
폐자원에너지화 기기 제조업	59,479	34,502.5	0.0	127,103.5	3.9
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	867,997	224,075.1	428,809.4	1,307,183.7	6.0
수도사업 관련업	614,824	331,041.5	0.0	1,263,665.8	7.2
실내공기질 통제기기 제조업	33,659	26,840.5	0.0	86,266.7	2.0
생물자원 관리·보전기기 제조업	13,236	4,342.0	4,725.2	21,745.8	5.9
산림 관리 기기 제조업	72,710	33,699.5	6,659.1	138,761.2	5.5
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	9,008	15,906.2	0.0	40,184.4	13.1
생물다양성 및 바이오관련 제조업	196,770	252,501.5	0.0	691,672.7	14.7
자원관리관련건설업	506,665	192,838.9	128,701.0	884,629.6	7.9
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	365,525	209,055.4	0.0	775,273.1	8.0
기후변화 대응 건설업	13,432	3,755.3	6,071.8	20,792.5	2.6
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	57,636	48,141.6	0.0	151,993.6	4.1
생물자원 관리·보전 관련 건설업	3,932	2,144.9	0.0	8,135.6	2.0
산림 관리 관련 건설업	40,567	14,356.8	12,427.8	68,706.5	3.7
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	21,144	0.0	21,143.9	21,143.9	0.0
생물다양성 및 바이오관련 건설업	4,430	3,502.4	0.0	11,294.6	1.8
자원관리관련서비스업	11,269,015	4,124,227.3	3,185,529.8	19,352,500.9	15.7
폐자원에너지화 관련 서비스업	158,350	33,735.4	92,228.6	224,471.5	3.8
기후변화 대응 서비스업	8,371,762	2,482,472.3	3,506,116.6	13,237,408.0	7.4
실내공기질 통제 서비스업	4,171	3,289.8	0.0	10,619.3	2.6
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	87,787	25,168.4	38,456.7	137,117.0	2.9
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	56,515	19,737.9	17,829.0	95,201.4	5.6
산림 관리 관련 서비스업	23,807	14,444.2	0.0	52,117.8	8.3
산림 관리 및 유지 서비스업	6,749	2,513.5	1,822.1	11,675.1	2.4
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	31,344	20,728.4	0.0	71,971.5	2.9
생물다양성 및 바이오관련 서비스업	2,528,530	1,175,697.8	224,162.4	4,832,897.7	8.9
자원관리관련유통업	207,492	215,287.5	0.0	629,455.1	18.9
재활용제품 유통업	207,492	215,287.5	0.0	629,455.1	18.9
청정기술관련제조업	2,464,808	1,183,767.1	144,624.7	4,784,991.7	9.0
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	2,464,808	1,183,767.1	144,624.7	4,784,991.7	9.0

3-8. 환경부문 투자액

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	4,672,972	578,885.5	3,538,356.2	5,807,587.4	10.2
오염관리관련제조업	1,205,413	283,006.3	650,720.5	1,760,105.1	9.0
폐기물 관리기기 제조업	98,974	33,394.8	33,520.7	164,428.2	4.7
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	157,864	90,777.0	0.0	335,787.0	10.0
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	18,925	10,738.2	0.0	39,972.0	4.0
기후변화 대응 제조업	64,353	17,270.9	30,501.7	98,203.8	1.7
대기오염 통제 기기 제조업	652,934	291,195.8	82,190.2	1,223,677.9	6.9
소음 및 진동 저감장치 제조업	86,302	30,064.8	27,374.5	145,228.5	4.5
환경보건 대응 제조업	80,593	51,786.7	0.0	182,094.6	9.5
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	45,468	18,029.9	10,129.7	80,806.9	6.7
오염관리관련건설업	78,225	27,204.7	24,904.2	131,546.5	5.0
폐기물관리 관련시설 건설업	7,157	5,742.8	0.0	18,412.8	6.6
오·폐수관리 관련 건설업	65,123	26,551.9	13,081.0	117,164.3	4.6
대기오염 통제 관련 건설업	2,871	2,030.6	0.0	6,850.9	1.9
소음 및 진동 저감시설 건설업	3,075	1,232.0	660.2	5,489.6	0.9
오염관리관련서비스업	1,139,599	231,914.1	685,046.9	1,594,150.3	5.8
폐기물관리 관련 서비스업	148,890	35,271.9	79,757.5	218,023.4	4.0
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	49,998	0.0	49,997.8	49,997.8	0.0
오·폐수관리 관련 서비스업	242,807	124,550.1	0.0	486,925.3	5.9
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	51,194	48,104.5	0.0	145,479.0	2.2
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	11,135	7,712.8	0.0	26,252.2	5.6
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	2,529	0.0	2,529.2	2,529.2	0.0
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,172	0.0	1,171.8	1,171.8	0.0
대기오염 통제 관련 서비스업	4,401	4,649.4	0.0	13,513.6	6.6
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	11,241	0.0	11,240.6	11,240.6	0.0
환경보건 대응 서비스업	18,658	17,174.1	0.0	52,319.6	7.8
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	2,564	953.2	695.7	4,432.4	0.5
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	5,268	0.0	5,268.3	5,268.3	0.0
환경연구개발 관련 서비스업	446,204	192,546.1	68,813.3	823,593.9	5.3
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	63,615	21,601.6	21,276.2	105,954.3	2.5
법무, 교육 서비스업	-	-	-	-	-
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	79,922	0.0	79,922.1	79,922.1	0.0

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
자원관리관련제조업	938,283	267,753.4	413,486.3	1,463,079.6	10.6
폐자원에너지화 기기 제조업	14,623	8,698.7	0.0	31,672.7	4.0
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	450,330	164,726.6	127,466.4	773,194.6	8.5
수도사업 관련업	357,495	192,495.1	0.0	734,785.0	7.2
실내공기질 통제기기 제조업	21,021	16,762.2	0.0	53,874.7	2.0
생물자원 관리·보전기기 제조업	9,654	3,222.4	3,337.9	15,969.8	6.0
산림 관리 기기 제조업	61,017	29,032.0	4,114.1	117,919.6	5.6
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	5,977	10,553.2	0.0	26,661.0	13.1
생물다양성 및 바이오관련 제조업	18,166	7,009.8	4,427.2	31,905.5	4.4
자원관리관련건설업	73,225	29,930.4	14,561.4	131,888.4	8.4
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	5,166	1,029.4	3,148.4	7,183.5	2.8
기후변화 대응 건설업	2,741	767.0	1,237.3	4,243.7	2.6
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	33,931	28,342.1	0.0	89,481.8	4.1
생물자원 관리·보전 관련 건설업	3,365	1,834.6	0.0	6,960.3	2.0
산림 관리 관련 건설업	21,981	7,774.1	6,744.2	37,218.7	3.7
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	5,045	0.0	5,045.1	5,045.1	0.0
생물다양성 및 바이오관련 건설업	996	951.5	0.0	2,860.9	2.2
자원관리관련서비스업	1,012,135	221,396.7	578,197.1	1,446,072.2	9.4
폐자원에너지화 관련 서비스업	61,089	13,004.9	35,599.5	86,578.7	3.8
기후변화 대응 서비스업	126,248	19,051.4	88,907.0	163,588.5	3.7
실내공기질 통제 서비스업	820	645.7	0.0	2,085.1	2.6
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	54,647	15,681.3	23,911.4	85,382.2	2.9
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	39,835	13,911.0	12,569.5	67,100.5	5.6
산림 관리 관련 서비스업	22,193	13,452.6	0.0	48,560.1	8.3
산림 관리 및 유지 서비스업	4,671	1,740.3	1,259.7	8,081.5	2.4
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	25,316	16,741.9	0.0	58,129.7	2.9
생물다양성 및 바이오관련 서비스업	677,317	314,952.0	60,011.2	1,294,622.9	8.9
자원관리관련유통업	53,197	56,528.3	0.0	163,992.2	19.4
재활용제품 유통업	53,197	56,528.3	0.0	163,992.2	19.4
청정기술관련제조업	172,896	146,393.8	0.0	459,827.8	15.8
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	172,896	146,393.8	0.0	459,827.8	15.8

3-9. 전체 수출액

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	84,107,636	14,215,209.5	56,245,825.3	111,969,446.7	13.9
오염관리관련제조업	22,970,807	5,842,198.6	11,520,097.5	34,421,516.0	9.8
폐기물 관리기기 제조업	1,578,001	846,378.9	0.0	3,236,903.2	7.4
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	5,898,883	4,455,384.4	0.0	14,631,436.2	13.2
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	476,802	314,688.4	0.0	1,093,591.3	4.6
기후변화 대응 제조업	1,044,480	405,293.7	250,104.9	1,838,856.0	2.5
대기오염 통제 기기 제조업	4,018,333	2,979,900.6	0.0	9,858,938.2	11.5
소음 및 진동 저감장치 제조업	6,425,299	2,801,231.5	934,885.3	11,915,713.0	5.7
환경보건 대응 제조업	2,911,021	1,031,065.9	890,132.3	4,931,910.7	5.2
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	617,987	317,040.5	0.0	1,239,386.9	8.6
오염관리관련건설업	23,559,725	6,059,983.0	11,682,158.4	35,437,291.8	3.7
폐기물관리 관련시설 건설업	775,393	98,686.2	581,967.9	968,817.6	1.1
오·폐수관리 관련 건설업	22,167,986	5,967,195.2	10,472,283.6	33,863,688.7	3.1
대기오염 통제 관련 건설업	535,967	581,831.4	0.0	1,676,356.1	3.0
소음 및 진동 저감시설 건설업	80,380	69,525.0	0.0	216,648.8	2.0
오염관리관련서비스업	12,213,160	6,431,930.3	0.0	24,819,743.7	14.9
폐기물관리 관련 서비스업	575,303	260,899.0	63,940.7	1,086,664.8	7.6
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	-	-	-	-	-
오·폐수관리 관련 서비스업	3,775,559	3,970,666.4	0.0	11,558,065.4	12.2
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	56,846	53,414.9	0.0	161,538.7	2.2
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	2,316,974	615,019.2	1,111,536.8	3,522,411.9	2.2
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	4,741	0.0	4,741.5	4,741.5	0.0
환경보건 대응 서비스업	166,373	229,874.8	0.0	616,927.8	11.7
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	22,763	13,376.0	0.0	48,979.5	0.9
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	-	-	-	-	-
환경연구개발 관련 서비스업	5,099,819	5,435,825.9	0.0	15,754,038.2	13.2
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	168,252	174,520.3	0.0	510,311.3	7.8
법무, 교육 서비스업	-	-	-	-	-
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	26,530	0.0	26,530.2	26,530.2	0.0

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
자원관리관련제조업	14,503,428	7,235,693.5	321,468.5	28,685,386.8	18.5
폐자원에너지화 기기 제조업	225,524	139,627.1	0.0	499,192.7	4.2
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	12,678,886	7,135,472.1	0.0	26,664,411.4	13.1
수도사업 관련업	697,029	375,313.3	0.0	1,432,642.9	7.2
실내공기질 통제기기 제조업	44,324	37,131.9	0.0	117,102.1	2.1
생물자원 관리·보전기기 제조업	22,856	15,689.8	0.0	53,608.2	12.3
산림 관리 기기 제조업	66,296	49,443.0	0.0	163,204.5	8.8
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	504,456	504,153.4	0.0	1,492,596.9	7.4
생물다양성 및 바이오관련 제조업	264,057	157,936.6	0.0	573,612.6	6.9
자원관리관련건설업	4,256,994	2,893,247.5	0.0	9,927,759.2	14.0
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	286,855	182,890.1	0.0	645,319.4	8.9
기후변화 대응 건설업	-	-	-	-	-
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	3,940,360	2,848,135.9	0.0	9,522,706.6	3.5
생물자원 관리·보전 관련 건설업	-	-	-	-	-
산림 관리 관련 건설업	29,779	33,666.6	0.0	95,765.6	11.7
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	-	-	-	-	-
생물다양성 및 바이오관련 건설업	-	-	-	-	-
자원관리관련서비스업	340,149	166,828.5	13,164.7	667,132.6	21.1
폐자원에너지화 관련 서비스업	58,670	131,310.2	0.0	316,037.8	40.4
기후변화 대응 서비스업	100,433	35,918.8	30,032.3	170,833.9	8.9
실내공기질 통제 서비스업	-	-	-	-	-
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	86,512	37,216.6	13,567.3	159,456.2	4.3
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	-	-	-	-	-
산림 관리 관련 서비스업	78,800	65,113.9	0.0	206,423.4	11.3
산림 관리 및 유지 서비스업	-	-	-	-	-
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	13,884	9,182.1	0.0	31,881.3	2.9
생물다양성 및 바이오관련 서비스업	1,849	1,429.7	0.0	4,651.8	14.8
자원관리관련유통업	452,409	523,832.1	0.0	1,479,119.7	21.1
재활용제품 유통업	452,409	523,832.1	0.0	1,479,119.7	21.1
청정기술관련제조업	5,810,965	2,781,553.4	359,120.2	11,262,809.3	8.9
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	5,810,965	2,781,553.4	359,120.2	11,262,809.3	8.9

3-10. 환경부문 수출액

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	8,036,487	1,552,433.6	4,993,717.0	11,079,256.8	15.9
오염관리관련제조업	2,905,116	936,679.3	1,069,224.8	4,741,007.5	12.4
폐기물 관리기기 제조업	236,678	107,750.8	25,486.8	447,869.9	6.3
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	1,514,746	989,136.7	0.0	3,453,453.8	11.4
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	3,484	2,817.7	0.0	9,006.3	5.7
기후변화 대응 제조업	427,767	169,371.4	95,798.5	759,734.5	2.6
대기오염 통제 기기 제조업	314,992	175,960.0	0.0	659,873.5	8.6
소음 및 진동 저감장치 제조업	118,690	57,164.5	6,647.8	230,732.7	6.3
환경보건 대응 제조업	253,468	165,620.4	0.0	578,084.4	9.7
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	35,291	16,520.9	2,910.3	67,672.3	7.9
오염관리관련건설업	1,888,417	914,521.4	95,955.3	3,680,879.2	7.0
폐기물관리 관련시설 건설업	100,019	36,938.3	27,619.6	172,417.7	3.1
오·폐수관리 관련 건설업	1,678,455	912,548.3	0.0	3,467,049.9	6.2
대기오염 통제 관련 건설업	97,483	105,824.7	0.0	304,899.2	3.0
소음 및 진동 저감시설 건설업	12,461	10,778.0	0.0	33,585.5	2.0
오염관리관련서비스업	219,410	127,658.3	0.0	469,620.7	16.5
폐기물관리 관련 서비스업	8,854	8,033.7	0.0	24,600.0	15.3
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	-	-	-	-	-
오·폐수관리 관련 서비스업	107,229	101,563.7	0.0	306,294.2	11.0
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	-	-	-	-	-
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	25,325	11,391.0	2,998.2	47,650.8	3.7
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	-	-	-	-	-
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	-	-	-	-	-
대기오염 통제 관련 서비스업	-	-	-	-	-
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	-	-	-	-	-
환경보건 대응 서비스업	22,989	31,763.7	0.0	85,245.9	11.7
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	9,053	5,319.6	0.0	19,479.2	0.9
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	-	-	-	-	-
환경연구개발 관련 서비스업	36,995	39,432.9	0.0	114,283.8	13.2
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	4,989	5,174.5	0.0	15,130.5	7.8
법무, 교육 서비스업	-	-	-	-	-
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	3,977	0.0	3,976.9	3,976.9	0.0

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
자원관리관련제조업	1,642,802	675,896.5	318,044.4	2,967,558.7	15.3
폐자원에너지화 기기 제조업	57,133	35,370.2	0.0	126,458.6	4.2
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	1,294,062	659,261.9	1,908.7	2,586,215.4	11.9
수도사업 관련업	153,933	82,442.9	0.0	315,521.3	7.1
실내공기질 통제기기 제조업	4,901	4,108.0	0.0	12,952.8	2.1
생물자원 관리·보전기기 제조업	13,147	7,988.6	0.0	28,804.7	10.9
산림 관리 기기 제조업	26,659	19,243.0	0.0	64,375.4	8.6
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	33,901	59,478.7	0.0	150,478.9	13.0
생물다양성 및 바이오관련 제조업	59,065	34,662.0	0.0	127,003.0	6.7
자원관리관련건설업	142,224	122,447.7	0.0	382,221.4	17.8
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	35,627	22,714.4	0.0	80,146.7	8.9
기후변화 대응 건설업	-	-	-	-	-
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	106,597	122,632.8	0.0	346,957.7	5.6
생물자원 관리·보전 관련 건설업	-	-	-	-	-
산림 관리 관련 건설업	-	-	-	-	-
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	-	-	-	-	-
생물다양성 및 바이오관련 건설업	-	-	-	-	-
자원관리관련서비스업	49,895	29,272.4	0.0	107,269.0	25.2
폐자원에너지화 관련 서비스업	10,665	21,830.8	0.0	53,453.5	37.0
기후변화 대응 서비스업	25,197	10,245.0	5,116.5	45,276.9	10.1
실내공기질 통제 서비스업	-	-	-	-	-
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	12,885	5,499.1	2,106.6	23,663.1	4.3
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	-	-	-	-	-
산림 관리 관련 서비스업	-	-	-	-	-
산림 관리 및 유지 서비스업	-	-	-	-	-
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	-	-	-	-	-
생물다양성 및 바이오관련 서비스업	1,148	865.4	0.0	2,844.6	14.4
자원관리관련유통업	297,606	316,989.7	0.0	918,906.3	19.4
재활용제품 유통업	297,606	316,989.7	0.0	918,906.3	19.4
청정기술관련제조업	891,016	331,862.1	240,566.4	1,541,465.7	7.0
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	891,016	331,862.1	240,566.4	1,541,465.7	7.0

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 1/3이상을 근무한 자(급여를 받으면 상용 또는 임시 및 일용 근로자로 분류)

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

10. 자격증소지자

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

11. 사업체 적격률

- 모집단으로 사용한 '2018년 기준 전국사업체조사'는 환경관련 사업체와 일반 사업체가 구분되어 있지 않기 때문에 조사 진행 시 환경산업에 해당 되는지 파악하여 조사대상 여부를 결정하고, 적격률을 계산하여 모집단 수를 확정

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

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

* 조사 비대상업체 : 휴업, 폐업, 환경업체 아님, 업체중복

2019년 기준 환경산업통계조사

부록 **1**

환경산업특수분류표





환경산업특수분류표

1. 자원순환 관리

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

2. 물 관리

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

3. 환경복원 및 복구

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

4. 기후 대응

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

5. 대기 관리

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

6. 환경 안전·보건

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

7. 지속가능 환경·자원

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

8. 환경 지식·정보·감시

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

1. 자원순환 관리

101. 폐기물 관리기기 제조업

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

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

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

102. 폐기물 관리시설 건설업

※ 폐기물 관리를 위한 시설 건축 및 설치 활동

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

103. 폐기물 관리 서비스업

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

분류코드	일련번호	분류명칭	포함 품목명	KSIC
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(훅, 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 수행 하는 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 식물 및 의복제품 제조업		
1070201	46	재생 식물 및 의복제품 제조업	재생 식물 및 의복	13213
10703		재생 펄프 제조업		
1070301	47	재생 펄프 제조업	고지 이용 펄프	17110
10704		석유 정제를 재처리업		
1070401	48	재생 윤활유 및 그리스 제조업	재생 윤활유, 재생 그리스	19221
1070402	49	기타 석유 정제를 재처리업	재생 유류 정제품, 석유 아스팔트 물질	19229
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 플라스틱 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	28909*
			기름유출 정화기기	29299*
3010204	123	기타 수처리 기기 제조업	이온교환기기	28909*

302. 토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업

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

분류코드	일련번호	분류명칭	포함 품목명	KSIC
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 고효율 석탄	19102
40105		기상 관측장비 제조업		
4010501	134	기상 관측장비 제조업	기상정보 모니터링 센서, 기상정보 예측장비, 기상 레이더 등	27211

402. 기후변화 대응관련 건설업

※ 온실가스 감축을 위한 시설의 건축 및 설치 활동

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

403. 기후변화 대응관련 서비스업

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

분류코드	일련번호	분류명칭	포함 품목명	KSIC
40301		기상기후 관련 컨설팅		
4030101	136	탄소경영 컨설팅	온실가스 감축, 탄소배출권 거래 등 컨설팅	71531
4030102	137	기후보험 컨설팅	기상, 기후 관련 보험 판매 및 컨설팅	65121
40302		기상용 소프트웨어 개발업		
4030201	138	기상정보 및 기후 분석 소프트웨어 개발업	기상, 기후 정보 분석용 범용성 소프트웨어 개발 기상, 기후 정보 분석용 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, 스프링클 장치 제조업		
7010701	211	에너지 절약형 공기조화장치 제조업	에너지절약형 공기조화장치, 제습 공조장치, 건물 에너지 자동화 제어장치, 에어컨, 응축기튜브 자동 세척장치	29172*
7010702	212	원적외선 난방장치 제조업	원적외선 난방장치	28512
7010703	213	기타 에너지 절약형 기기 제조업	스프링클 장치(물 분사식 태양열 차단 장치)	29193*
70108		에너지 절약형 냉방기기, 발전기기, 전력 저장 제품 제조업		
7010801	214	에너지 절약형 냉방기기 제조업	축냉식 냉방기기, 흡수식 냉방기기	29172*
7010802	215	태양광 모듈 및 에너지 절약형 상용 자가발전 설비 제조업	태양광 모듈 제조 열병합발전, 폐열, 폐압력 이용 발전설비 등	28909* 28111*
7010803	216	기타 전력저장장치 제조업	전력저장장치	28114
70109		기타 열·에너지 절약 및 회수기기 제조업		
7010901	217	축매제 제조업	축매제	20499*
7010902	218	유리섬유 제품 제조업	유리섬유 제품	23121*
7010903	219	유리제 복층 절연유니트 제조업	유리제 복층 절연유니트	23119
7010904	220	열펌프 제조업	열펌프(히트 펌프 등)	29171
7010905	221	열교환기 제조업	열교환기(폐열회수용 제외) 및 관련 부품	29176*
7010906	222	열·에너지 절약형 형광 램프 제조업	형광램프(열음극형)	28410*
7010907	223	태양전지 제조업	태양전지	26129
7010908	224	기체 및 액체용 적산계기 제조업	기체 및 액체용 적산계기	27214
7010909	225	온도 자동조정용 기기 제조업	온도 자동조정용 기기	27215*

702. 열·에너지 절약 및 회수 관련 건설업

※ 에너지 절약 및 회수를 위한 시설 및 설비 건축 및 설치 활동

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

703. 열·에너지 절약, 회수 관련 서비스업 및 공급업

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

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

704. 생물자원 관리·보전기기 제조업

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

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

705. 생물자원 관리·보전 관련 건설업

※ 생물자원을 보호, 관리하기 위한 시설의 건축 및 설치 활동

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

706. 생물자원 관리·보전 관련 서비스업

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

분류코드	일련번호	분류명칭	포함 품목명	KSIC
70601		생물자원 관리·보전 관련 서비스업		
7060101	237	자연공원 운영업	야생 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 광학기계 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*

2019년 기준 환경산업통계조사

부록 **2**

환경산업통계 조사표





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

--	--	--	--	--

2019년 기준 환경산업통계조사

안녕하십니까? 귀 사업체의 무궁한 발전을 기원합니다.

환경부와 한국환경산업협회에서는 우리나라 환경산업의 구조와 현황을 파악하여 국가 환경산업·기술정책 입안 시 기초자료로 활용하고자 전국의 환경산업 관련 업체를 대상으로 「2019년 기준 환경산업통계조사」를 실시하고자 합니다.

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

2020년 7월



한국환경산업협회

담당 : 진주미 대리(jumi@keia.kr)

(주)메트릭스리서치

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 2019년 1월 1일 ~ 2019년 12월 31일입니다.
따라서 모든 응답은 **2019년 기준**으로 작성해 주십시오.
- ✓ 본 설문문의 모든 내용은 **귀 사업체에만 해당되는 내용**입니다.
만약 분사 또는 본부가 별도로 있을 경우에도 구분하여 귀 사업체에 해당되는 내용만 기입해 주십시오.
- ✓ 질문 내용 중 특별한 안내문이 없는 한 모든 문항에 답해 주십시오.
- ✓ 종업원 수, 금액 또는 % 부분에서 해당사항이 없는 경우 '0' 또는 '.'를 표시해 주십시오.
- ✓ 각 문항마다 설명과 작성 안내문을 참고하여 작성해 주시기 바랍니다.
- ✓ 본 설문은 인터넷 홈페이지(<http://svb.kr/s11672>)에서도 응답이 가능합니다.

1. 사업체 개요 (2019. 12. 31. 기준)

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

(1) 사업체명		(2) 전화번호	() - () - ()
(3) 대표자명		(4) 대표자 성별	1. 남성 2. 여성
(5) 사업체 주소	() 시·도 () 시·군·구 () 동·읍·면 세부주소 ()		
(6) 홈페이지 주소			
(7) 창설년월	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 년 <input type="text"/> <input type="text"/> 월		
(8) 사업자 등록 번호	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>		

2. 조직형태 등 (2019. 12. 31. 기준)

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

<table border="1"> <tr> <th>(1) 조직형태</th> </tr> <tr> <td> ① 개인사업체 • 법인격 없이 개인이 경영하는 사업체 </td> </tr> <tr> <td> ② 회사법인 • 상법의 규정에 의해 설립된 영리법인으로 주식회사, 유한회사, 합자회사, 합명회사 및 외국회사를 의미 </td> </tr> <tr> <td> ③ 회사의법인 • 민법 또는 특별법 규정에 의하여 설립된 회사 이외의 법인 • 공공기관 해당 </td> </tr> <tr> <td> ④ 비법인단체 • 법인격이 없는 각종 협회, 조합, 후원회, 문화단체, 노동단체 등 </td> </tr> <tr> <td> ⑤ 국가·지방자치단체 • 입법·사법·행정기관, 국공립학교, 국공립 의료법인 등 </td> </tr> </table>	(1) 조직형태	① 개인사업체 • 법인격 없이 개인이 경영하는 사업체	② 회사법인 • 상법의 규정에 의해 설립된 영리법인으로 주식회사, 유한회사, 합자회사, 합명회사 및 외국회사를 의미	③ 회사의법인 • 민법 또는 특별법 규정에 의하여 설립된 회사 이외의 법인 • 공공기관 해당	④ 비법인단체 • 법인격이 없는 각종 협회, 조합, 후원회, 문화단체, 노동단체 등	⑤ 국가·지방자치단체 • 입법·사법·행정기관, 국공립학교, 국공립 의료법인 등	<table border="1"> <tr> <th>(2) 재무제표 작성여부</th> </tr> <tr> <td> ① 작 성 ② 미 작성 </td> </tr> <tr> <th>(3) 법인등록번호 및 사업체 구분</th> </tr> <tr> <td> ※ '② 회사법인', '③ 회사외법인'의 경우만 기재 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> </td> </tr> <tr> <td> <table border="1"> <tr> <td rowspan="4" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">사업체 구분</td> <td> ① 단독사업체 • 다른 장소에 본사·본점 또는 영업장·지점 등이 없는 사업체 </td> </tr> <tr> <td> ② 본사(점), 본부, 중앙회 • 다른 장소에 영업장·지점을 가지고 이들을 총괄하는 사업체 </td> </tr> <tr> <td> ③ 지역본사(점), 지역본부, 지역중앙회 • 해당지역 내 다른 장소에 영업장·지점을 가지고 이들을 총괄하는 사업체 </td> </tr> <tr> <td> ④ 공장, 영업장, 지사(점), 출장소 • 다른 장소에 있는 본사·본점의 총괄을 받고 있는 사업체 </td> </tr> </table> </td> </tr> </table>	(2) 재무제표 작성여부	① 작 성 ② 미 작성	(3) 법인등록번호 및 사업체 구분	※ '② 회사법인', '③ 회사외법인'의 경우만 기재 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<table border="1"> <tr> <td rowspan="4" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">사업체 구분</td> <td> ① 단독사업체 • 다른 장소에 본사·본점 또는 영업장·지점 등이 없는 사업체 </td> </tr> <tr> <td> ② 본사(점), 본부, 중앙회 • 다른 장소에 영업장·지점을 가지고 이들을 총괄하는 사업체 </td> </tr> <tr> <td> ③ 지역본사(점), 지역본부, 지역중앙회 • 해당지역 내 다른 장소에 영업장·지점을 가지고 이들을 총괄하는 사업체 </td> </tr> <tr> <td> ④ 공장, 영업장, 지사(점), 출장소 • 다른 장소에 있는 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
(1) 조직형태																	
① 개인사업체 • 법인격 없이 개인이 경영하는 사업체																	
② 회사법인 • 상법의 규정에 의해 설립된 영리법인으로 주식회사, 유한회사, 합자회사, 합명회사 및 외국회사를 의미																	
③ 회사의법인 • 민법 또는 특별법 규정에 의하여 설립된 회사 이외의 법인 • 공공기관 해당																	
④ 비법인단체 • 법인격이 없는 각종 협회, 조합, 후원회, 문화단체, 노동단체 등																	
⑤ 국가·지방자치단체 • 입법·사법·행정기관, 국공립학교, 국공립 의료법인 등																	
(2) 재무제표 작성여부																	
① 작 성 ② 미 작성																	
(3) 법인등록번호 및 사업체 구분																	
※ '② 회사법인', '③ 회사외법인'의 경우만 기재 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>																	
<table border="1"> <tr> <td rowspan="4" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">사업체 구분</td> <td> ① 단독사업체 • 다른 장소에 본사·본점 또는 영업장·지점 등이 없는 사업체 </td> </tr> <tr> <td> ② 본사(점), 본부, 중앙회 • 다른 장소에 영업장·지점을 가지고 이들을 총괄하는 사업체 </td> </tr> <tr> <td> ③ 지역본사(점), 지역본부, 지역중앙회 • 해당지역 내 다른 장소에 영업장·지점을 가지고 이들을 총괄하는 사업체 </td> </tr> <tr> <td> ④ 공장, 영업장, 지사(점), 출장소 • 다른 장소에 있는 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 (2019. 12. 31. 기준)

귀 사업체의 등록 업종에 모두 표시(☑)해 주십시오.

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

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

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

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

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

4. 고용형태별 종사자 수 (2019. 12. 31. 기준)

(단위 : 명)

구분	① 총 종사자수	② 환경분야 종사자수
	(1) 자영업자 • 개인사업체를 소유하며 자신의 책임 아래 사업체를 직접 경영하는 자	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 (2019. 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

6. 매출액 및 손익 (2019년 연간)

(단위 : 백만원)

구분	금 액							
	십조	조	천억	백억	십억	억	천만	백만원
(1) 연간 총 매출액								
(2) 영업비용								
① 인건비								
② 복리후생비								
③ 세금, 공과금								
④ 감가상각비								
⑤ 대손상각비								
⑥ 외주용역비								
⑦ 기타								
(3) 영업이익(연간 총 매출액-영업비용)								
(4) 이자비용								
(5) 당기순이익								

(1) 2019년 연간 상품제품의 매출, 서비스의 제공 등으로 벌어들인 매출액(출하액, 판매액, 기성액, 지원금 등)

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

- ① 노무비, 급여, 퇴직급여, 기타 사회보장금 등 인건비성 항목의 합계
- ② 건강보험, 산재보험 등의 사용자부담분이나 경조비, 야유회비, 일·숙직비, 피복비 등 직원후생을 위한 지출 비용
- ③ 각종 세금과 공과금의 합계(부가가치세, 법인세, 소득세 제외)
- ④ 고정자산의 사용, 시간의 경과, 진부화 등으로 인해 소모된 경제적 가치
- ⑤ 외상매출금, 받을 어음, 대여금 등 채권의 회수불능으로 처리된 비용
- ⑥ 타 업체로부터 용역을 제공받고 지불한 비용
- ⑦ ① ~ ⑥이외의 모든 영업비용으로 재료매입비, 임차료, 접대비, 전기요금 등이 포함

6-1. 환경산업부문의 매출액

환경산업이란 대기, 수질, 소음·진동, 생태계 등에 대한 환경피해의 측정·예방·최소화·복구 등 환경보전활동에 필요한 시설·재료 또는 서비스를 제공하는 산업 및 그 밖에 환경의 보전·관리를 위하여 필요한 시설·재료 또는 서비스를 제공하는 대통령령으로 정하는 산업을 말합니다.

- ☞ 환경산업부문의 연간 매출액과 이 중 정부(중앙정부 및 지방자치단체)에 판매한 매출액 비중을 기입해 주십시오.
- ☞ 정부(중앙+지방)에 대한 판매 비중 : 환경산업부문 총매출액에서 정부에 대한 판매 및 계약 등으로 인해 생성된 매출액 비중
- ☞ 2019년 대비 2020년 환경산업부문 매출액 증가 예상 수준 : 2019년 대비 2020년 예상 매출액 수준을 기입
(단위 : 백만원, %)

구분	금 액 (2019년 연간)								정부에 대한 판매 비중
	십조	조	천억	백억	십억	억	천만	백만원	
환경산업부문 매출액									() %

2019년 대비 2020년 환경산업부문 매출액 증감 예상 수준												
매우 감소												매우 증가

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 (2019년 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 (2019년 연간)

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

(단위 : 백만원)

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

10. 환경산업별 매출액 비중 (2019년 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 생산업·제조업·서비스업 (생물종자·종묘산업)	%	
	⑮ 지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	%	
(8) 환경지식·정보·감시	① 환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	%	
	② 환경연구개발 관련 서비스업	%	
	③ 환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	%	
	④ 법무, 교육 서비스업	%	
	⑤ 환경 지식정보·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 (2019년 연간)							
	십조	조	천억	백억	십억	억	천만	백만원
연간 수출액								
환경산업부문 수출액								

11-1. 환경수출 세부내역 (2019년 연간)

- ☞ 2019년도의 환경관련 제품수출, 해외건설수주(당해 기성액) 또는 서비스(용역)제공 등 수출내역을 규모가 큰 순으로 기입하고 각 세부내역에 대한 수출국과 수출액을 각각 기입해 주십시오.
(단위 : 백만원)

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

환경수출 총계	십조	조	천억	백억	십억	억	천만	백만원

11-2. 2020년 환경산업부문 예상 수출액 : _____ 백만원

12. 기술인력 현황 (2019. 12. 31. 기준)

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

구분	① 2019년 퇴사인력		② 2019년 채용인력	
	전체	환경기술인력	전체	환경기술인력
(1) 경력자	명	명	명	명
(2) 신입자(2019년 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 (2019년 기준)

☞ 2019년 최저임금 인상에 따라 인건비가 추가로 증가된 총 종사자 수와 환경분야 종사자 수는 몇 명입니까?

※ 2018년 시급 7,530원, 월급 1,573,770원 → 2019년 시급 8,350원, 월급 1,745,150원

※ 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
-----------	--

☞ 귀사는 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 ⑥ 기타 ()
③ 대응 계획 없음	→ 이유 :

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

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

♣ 조사에 협조해 주셔서 대단히 감사합니다 ♣

【조사원 기록 사항】

☞ 업종 중복 등록 여부, 휴업, 영업 손실사유 등 사업체의 특이 사항이 있을 경우 구체적으로 기록해 주십시오.

기타 특이 사항
(1) 본사 기준 응답
(2) 명부상 업종과 다른 업종으로 조사
(3) 일부 문항 통합조사(해당 문항 : _____)
(4) 기타 (적어주세요 : _____) (적어주세요 : _____) (적어주세요 : _____)

사업체명		리스트 ID			
조사상황	조사원 성명:	조사원 ID :			
	실사 사무실 ① 서울 ② 부산 ③ 대구 ④ 광주 ⑤ 대전 ⑥ 강원 ⑦ 제주				
	조사일시 : 2020년 _____ 월 _____ 일 (오전/오후) _____ 시 _____ 분 ~ _____ 시 _____ 분				

【검증원 · 에디터 기록 사항】

검증원 이름		검증 월일	2020년 _____ 월 _____ 일		
검증 결과		처리 결과			
에디터 이름	에디팅 월일	2020년 _____ 월 _____ 일	에디터 ID		
에디팅 결과					