

발 간 등 록 번 호

11-1480000-000851-10



승인번호
제 106016 호

2020년 기준 환경산업 통계조사보고서

REPORT ON THE ENVIRONMENTAL
INDUSTRY SURVEY



<< 이용자를 위한 안내

1. 본 보고서는 『2020년 기준 환경산업통계조사』의 결과를 수록한 것임
2. 본 조사의 대상 사업 기간은 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일 까지를 기준으로 함
3. 본 조사의 단위는 '사업체'로서 일정한 물리적 장소에서 단일 또는 주된 경제활동을 독립적으로 수행하는 단위를 의미함
4. 환경산업은 「자원순환관리,물관리, 환경복원 및 복구, 기후대응, 대기관리, 환경안전·보건, 지속가능 환경·자원, 환경지식·정보·감시 등 환경보전 및 관리를 위한 환경시설 및 측정기기 등을 설계·제작·설치하거나 환경기술 등에 관한 서비스를 제공하는 산업 활동」으로 정의하였음
5. 본 보고서에 수록된 통계량은 전체 환경산업 관련 사업체(63,403개)를 기준으로 모수추정한 결과임
6. 표본추출틀은 통계청의 2019년 기준 전국 사업체조사 자료 중 환경산업특수분류 코드에 해당하는 229,597개의 사업체를 기준으로, 환경산업에 해당하는 사업체만을 모집단으로 이용하기 위해 적격률을 반영하여 모집단 수를 확정함
7. 통계표에 사용된 부호의 뜻은 다음과 같음
[-] : 해당 숫자 없음
[0], [0.0] : 단위 미만
8. 통계표에 수록된 숫자는 단위 미만에서 반올림되었으므로 각 항목 값의 합이 총계(또는 전체)와 일치하지 않을 수도 있음
9. 본 통계자료의 해석 시 참고를 위해 상대표준오차를 수록함
* 해당 항목의 CV(상대표준오차) 값이 클 경우 이용 시 유의해야 함
10. 본 보고서의 내용을 전재(轉載) 또는 역재(譯載) 할 경우에는 「2020년 기준 환경산업통계조사 보고서 ○쪽에서 전재 또는 역재」라고 기재하여야 함
11. 조사결과 보고서는 환경부 환경통계포털(<http://stat.me.go.kr>)에서 확인할 수 있음
12. 본 보고서에 관한 내용은 한국환경산업협회 환경산업육성팀으로 문의하시기 바람
(전화 : 02-6933-9513)

2020년 기준 환경산업통계조사 보고서

제1장. 환경산업통계조사 작성개요 1

1. 작성배경 및 목적	3
2. 추진경위	3
3. 통계종류	4
4. 통계작성주기	4
5. 통계작성범위	4
6. 통계조사방법	5
7. 조사내용	6
8. 2021년 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	21
4. 표본 배분	3
5. 표본추출 및 예비표본관리	41
6. 가중치 산정	4
7. 모수추정	6

제3장. 2020년 기준 환경산업통계 조사결과 요약 7... 1

1. 환경산업별 사업체 및 종사자 현황	9... 1
2. 환경산업별 매출액 현황	0 2
3. 환경산업별 수출액 현황	1 2

제4장. 2020년 기준 환경산업통계 조사결과 3... 2

1. 사업체 수	3
2. 종사자 수	8
3. 매출액	3
4. 유형고정자산	64
5. 투자액	5
6. 수출액	4
7. 자격증소지자 수	85
8. 기술인력 현황 및 자격증 분야	9· 5
9. 최저임금 및 평균임금	16
10. 주 52시간 근무제	16

제5장. 통계표 3

제6장. 주요 항목별 상대표준오차 51

제7장. 주요 용어 해설 6

1. 환경산업	17
2. 환경산업특수분류	1
3. 환경산업활동분류	1
4-1. 환경산업통계 작성범위(매체별)	171
4-2. 환경산업통계 작성범위(환경보호활동별)	2·7 1
5. 매출액 및 환경부문 매출액	41
6. 유형고정자산 및 환경부문 유형고정자산	471
7. 수출액 및 환경부문 수출액	41
8. 투자액 및 환경부문 투자액	41
9. 종사자 및 환경부문 종사자수	41
10. 자격증소지자	16
11. 사업체 적격률	16

부록1. 환경산업특수분류표

부록2. 환경산업통계 조사표

<< 표 목 차

<표 1-1> OECD/Eurostat 매뉴얼	4
<표 2-1> 업종*종사자 규모별 표본배분	3 1
<표 3-1> 환경산업활동(업종)별 사업체 및 종사자 수	9 1
<표 3-2> 환경산업활동(매체)별 사업체 및 매출액	0 2
<표 3-3> 연도별 환경부문 사업체 현황	1 2
<표 3-4> 환경산업활동(매체)별 환경부문 수출액	1 2
<표 4-1> 매체별 사업체 수	5 2
<표 4-2> 전체 매출액 규모별 사업체 수	6 2
<표 4-3> 전체 종사자 규모별 사업체 수	7 2
<표 4-4> 전체 및 환경부문 종사자 수	8 2
<표 4-5> 전체 매출액 규모별 환경부문 종사자 수	9 2
<표 4-6> 전체 종사자 규모별 환경부문 종사자 수	0 3
<표 4-7> 환경부문 평균 종사자 수	1 3
<표 4-8> 고용형태별 환경부문 종사자 수	2 3
<표 4-9> 전체 및 환경부문 매출액	3 3
<표 4-10> 전체 매출액 규모별 환경부문 매출액	4 3
<표 4-11> 전체 종사자 규모별 환경부문 매출액	5 3
<표 4-12> 환경부문 평균 매출액	6 3
<표 4-13> 자원순환관리 매출액	7 3
<표 4-14>물관리 매출액	8 3
<표 4-15> 환경복원 및 복구 매출액	9 3
<표 4-16> 기후대응 매출액	0 4
<표 4-17> 대기관리 매출액	1 4
<표 4-18> 환경안전·보건 매출액	2 4
<표 4-19> 지속가능 환경·자원 매출액	4 4
<표 4-20> 환경지식·정보·감시 매출액	5 4
<표 4-21> 전체 및 환경부문 유형고정자산	6 4
<표 4-22> 전체 매출액 규모별 환경부문 자산	7 4
<표 4-23> 전체 종사자 규모별 환경부문 자산	8 4
<표 4-24> 환경부문 평균 유형고정자산	9 4
<표 4-25> 전체 및 환경부문 투자액	0 5
<표 4-26> 전체 매출액 규모별 환경부문 투자액	1 5

<표 4-27> 전체 종사자 규모별 환경부문 투자액	2..... 5
<표 4-28> 환경부문 평균 투자액	3..... 5
<표 4-29> 전체 및 환경부문 수출액	4..... 5
<표 4-30> 지역별 수출액 현황	5..... 5
<표 4-31> 연도별 수출액 현황	5..... 5
<표 4-32> 사업체 규모별 수출액 현황	6..... 5
<표 4-33> 종사자 규모별 수출액 현황	7..... 5
<표 4-34> 환경분야별 자격증 소지자 수	8..... 5
<표 4-35> 전체 및 환경부문 기술인력 현황	9..... 5
<표 4-36> 기술인력 채용시 필요 자격증 분야(복수응답)	0..... 6
<표 4-37> 최저임금 인상적용 종사자수 및 평균임금	1..... 6
<표 4-38> 주 평균 근로시간	1..... 6
<표 4-39> 근로시간 단축 대응방안(복수응답)	2..... 6

<< 그림 목차

<그림 3-1> 전년대비 환경부문 매출액 비교	0	2
<그림 3-2> 전년대비 환경부문 수출액 비교	1	2
<그림 4-1> 매체별 사업체 수	5	2
<그림 4-2> 전체 매출액 규모별 사업체 수	6	2
<그림 4-3> 전체 종사자 규모별 사업체 수	7	2
<그림 4-4> 환경부문 종사자 수	8	2
<그림 4-5> 전체 매출액 규모별 환경부문 종사자 수	9	2
<그림 4-6> 전체 종사자 규모별 환경부문 종사자 수	0	3
<그림 4-7> 고용형태별 환경부문 종사자 수	1	3
<그림 4-8> 전체 및 환경부문 매출액	3	3
<그림 4-9> 전체 매출액 규모별 환경부문 매출액	4	3
<그림 4-10> 전체 종사자 규모별 환경부문 매출액	5	3
<그림 4-11> 환경부문 평균 매출액	6	3
<그림 4-12> 자원순환관리 매출액 추이	7	3
<그림 4-13> 물관리 매출액 추이	8	3
<그림 4-14> 환경복원 및 복구 매출액 추이	9	3
<그림 4-15> 기후대응 매출액 추이	0	4
<그림 4-16> 대기관리 매출액 추이	1	4
<그림 4-17> 환경안전·보건 매출액 추이	2	4
<그림 4-18> 지속가능 환경·자원 매출액 추이	3	4
<그림 4-19> 환경지식·정보·감시 매출액 추이	5	4
<그림 4-20> 전체 및 환경부문 유형고정자산	6	4
<그림 4-21> 전체 매출액 규모별 환경부문 자산	7	4
<그림 4-22> 전체 종사자 규모별 환경부문 자산	8	4
<그림 4-23> 전체 및 환경부문 투자액	0	5
<그림 4-24> 전체 매출액 규모별 환경부문 투자액	1	5
<그림 4-25> 전체 종사자 규모별 환경부문 투자액	2	5
<그림 4-26> 전체 및 환경부문 수출액	4	5
<그림 4-27> 사업체 규모별 구성 및 수출액	6	5
<그림 4-28> 종사자 규모별 수출액	7	5
<그림 4-29> 분야별 자격증 소지자 현황	8	5
<그림 4-30> 종류별 자격증 소지자 현황	8	5
<그림 4-31> 환경부문 기술인력 현황	9	5
<그림 4-32> 주 평균 근로시간	1	6
<그림 4-33> 근로시간 단축 대응방안	2	6

제 1 장

환경산업통계조사 작성개요

2020년 기준
환경산업통계조사 보고서

환경산업통계조사 작성개요

1. 작성배경 및 목적

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

2. 추진경위

- OECD의 분류기준에 따라 환경산업특수분류 작성('00. 1월)
- 「환경산업통계」 공동개발을 위한 통계청과 실무협의('01. 1월)
- 「환경산업통계 기본계획」 수립('01. 2월)
- 2000년 기준 환경산업통계조사 공동 실시('01. 6월)
 - * 환경산업 모집단 파악이 어렵고 환경재화의 이중적 특성으로 인해 조사결과에 대한 신뢰성 부족으로 전문가 자문회의 결과에 따라 시험조사로서의 의미만 부여
- 2002년 기준 환경산업통계조사 환경부·통계청 공동 실시('03. 6월)
- 「환경산업특수분류」 체계 재정비('04. 10월~'05. 2월)
- 2004년 기준 환경산업통계조사 공동 실시('05. 5월)
- 환경산업통계조사 업무 통계청에서 환경부 이관('06. 1월)
- 2005년~2008년 기준 환경산업통계조사 환경부·한국환경자원공사 공동 실시
- 2009년~2015년 기준 환경산업통계조사 환경부·한국환경공단 공동 실시
- 「환경산업 특수분류체계」 개편('14. 11월)
- 「환경산업 특수분류체계」 개편('17. 9월)
- 2016년~2018년 기준 환경산업통계조사 환경부·한국환경산업기술원 공동 실시
- 2019년~2020년 기준 환경산업통계조사 환경부·한국환경산업협회 공동 실시

3. 통계종류

- 환경분야 일반·조사 통계 (정부승인통계 제106016호)

4. 통계작성주기

- 1년 (대상기간 : 2020년 1월 1일 ~ 12월 31일)

5. 통계작성범위

가. 환경산업의 개념

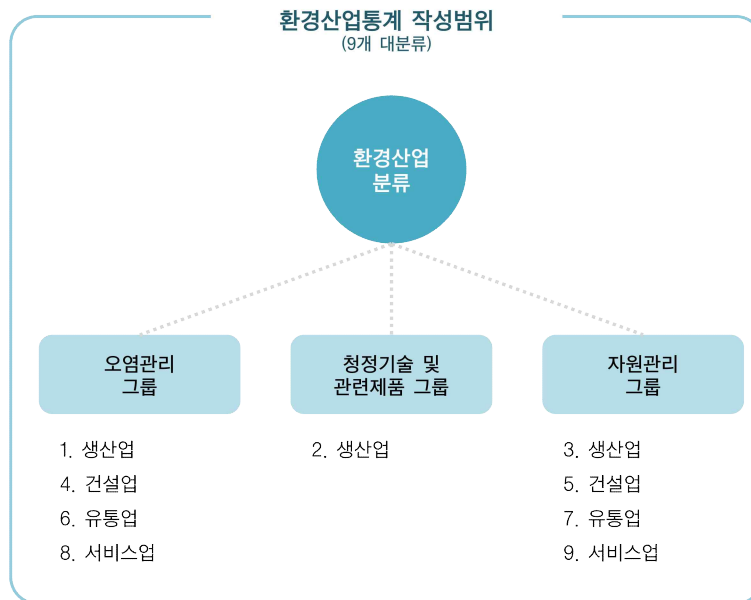
- 「환경산업*」이란 자원순환관리, 물관리, 환경복원 및 복구, 기후대응, 대기관리, 환경안전·보건, 지속가능 환경·자원, 환경지식·정보·감시 등 환경보전 및 관리를 위한 환경시설 및 측정기기 등을 설계·제작·설치하거나 환경기술 등에 관한 서비스를 제공하는 산업 활동

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

<표 1-1> OECD/Eurostat 매뉴얼

오염 관리그룹 (Pollution Management Group)	청정기술 및 관련제품그룹 (Cleaner Technologies & Products Group)	자원관리그룹 (Resource Management Group)
좁은 의미의 환경산업	넓은 의미의 환경산업	넓은 의미의 환경산업
- 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, 환경건설링 등과 관련된 환경시설 건설업과 환경서비스업	- 부정적인 환경영향을 감소·제거하는데 필요한 제품 및 서비스를 생산하는 산업활동 • 청정 및 자원의 효율적인 사용을 위한 기술 및 제품	- 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. 2021년 추진일정

- 표본설계 : 2021. 6.
- 설문지 점검 : 2021. 6.
- 조사원 교육 : 2021. 7.
- 면접조사 실시 : 2021. 7. ~ 9.
- 통계분석 및 가공 : 2021. 10. ~ 2021. 12.
- 결과분석자료 최종 검토 : 2022. 1.

9. 조사설계 변동 사항

구 분	2019년	2020년	2021년	비 고
표본추출틀	2017년 기준 전국 사업체조사 (통계청)	2018년 기준 전국 사업체조사 (통계청)	2019년 기준 전국 사업체조사 (통계청)	환경산업 관련 모집단 정보 부재로 2019년 기준 전국 사업체 조사의 사업체 중 환경산업에 해당하는 사업체만 모집단으로 이용하기 위해 적격률을 산출하여 모집단 수를 확정
표본추출틀 수	214,660개	226,905개	229,597개	
사업체 적격률	27.1%	27.4%	27.6%	
최종 모집단 수	58,235개	62,252개	63,403개	

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

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

* 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 2018년에 개발한 환경산업 판별지표를 적용함
- 환경산업 판별지표 기준
 - 환경기술, 환경시설, 환경산업과 관련된 사업의 영위 여부
 - 환경분야 인·허가업체 등록 여부
 - 환경분야 인증 획득 여부, 환경부 지원사업 참여이력 유무 및 환경분야 협회 소속 여부
 - 환경산업 특수분류상 환경산업 영위 여부
 - 제공하는 제품·서비스의 오염물질 배출 저감 등 친환경산업 해당 여부
- ※ 행정정보 및 기업신용정보를 통해 환경산업 추가 확인

제 2 장

환경산업통계조사 표본설계

2020년 기준
환경산업통계조사 보고서

환경산업통계조사 표본설계

1. 모집단 구성

- 모집단 정의 : 2020년을 기준으로 환경관련 산업을 영위한 사업체
- 표본 추출틀
 - 2019년 기준 전국사업체조사 자료 중 환경산업특수분류에 해당하는 229,597개 사업체
 - 전국사업체조사 자료 중 환경산업이 아닌 업체를 제외하기 위해 조사과정에서 조사적격 사업체를 식별한 후 모집단 규모를 추정하여 수정모집단을 구성함

2. 모집단 층화 및 분석

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

- 산업대분류별, 종사자규모별 모집단 현황

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

3. 표본크기 결정

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

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

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

s : 모집단 표준편차

d : 목표 허용오차

N : 업종별 모집단 사업체 수

4. 표본 배분

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

<표 2-1> 업종*종사자 규모별 표본배분

산업 대분류	표본크기	종사자 규모						허용오차*
		4인 이하	5~9인	10~19인	20~49인	50~299인	300인 이상	
A	49	19	11	8	6	5	0	0.89
B	2	2	0	0	0	0	0	2.33
C	1,973	702	489	310	268	160	44	0.25
D	25	6	3	3	3	4	6	2.18
E	302	97	65	56	53	30	1	0.53
F	894	342	229	158	96	55	14	0.34
G	1,120	854	162	64	33	7	0	0.06
J	316	120	67	52	42	29	6	0.79
K	104	21	19	15	24	18	7	1.25
M	901	321	188	145	116	77	54	0.36
N	253	88	49	36	31	24	25	0.60
O	13	1	2	2	3	4	1	7.49
R	26	6	5	6	5	4	0	0.76
S	22	13	4	3	2	0	0	0.52
합계	6,000	2,592	1,293	858	682	417	158	0.13

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

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

5. 표본추출 및 예비표본관리

- 167개 산업세분류별, 종사자수 규모층에서 사업체 주소 및 종사자수를 기준으로 정렬한 후에 확률계통추출법으로 표본사업체를 추출
- 조사 과정에서 본표본으로 선정된 사업체를 우선적으로 전화조사 또는 방문조사를 통해서 2020년 기준 환경산업통계조사에 적합한지를 확인한 후에 본조사표를 이용한 조사를 실시
- 본표본 사업체와 예비표본 사업체를 순차적으로 조사하여 한국표준산업 세분류별과 종사자수 규모층에 할당된 표본크기를 채우면 조사를 종료하는데, 이때까지 접촉한 사업체수 등을 기록한 파라미터를 관리하여 환경산업통계조사의 모집단을 추정하고 이를 이용하여 가중치와 모수 추정에 활용
- 소규모 사업체는 생멸의 변동이 크므로 표본의 대표성을 제고하기 위해 표본사업체의 휴폐업, 이전 등의 유고와 완강한 응답거부 등으로 조사 진행이 불가할 경우에 대비해 약 20배수의 예비표본을 추출하여 조사원에 의한 임의적인 표본교체를 방지

6. 가중치 산정

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

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

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

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

- 설계 가중치

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

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

여기서 n_{ij} 와 r_{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 추정한 매출액이나 종사자수의 비(ratio)를 사용하게 되면, 모수추정상 편향이 발생할 수 있으므로 이를 보정하기 위하여 아래와 같은 사후층화보정계수를 가중치로 사용함

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

- 최종 가중치는 설계가중치, 무응답 조정가중치를 곱해서 계산함

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

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

7. 모수추정

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

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

- 모총계 추정

– 각 업종별 추정치의 합계로 아래 식으로 표현할 수 있음

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

- 모수 추정량에 대한 분산추정

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

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

위 식에서 s_{ij}^2 은,

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

- 모수 추정량에 대한 표준오차

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

- 모수 추정량에 대한 변동계수(상대표준오차) 추정

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

제 3 장

2020년 기준 환경산업통계 조사결과 요약

2020년 기준
환경산업통계조사 보고서

2020년 기준 환경산업통계 조사결과 요약

2020년 기준 환경산업통계조사 결과 통계작성범위 내

- 환경관련 사업체 총 63,403개소, 환경분야 종사자 455,117명, 환경부문 매출액 101조 5,024억원 규모로 추정

1. 환경산업별 사업체 및 종사자 현황

- 2020년 말 기준 환경산업통계 작성범위 내의 환경관련 사업체 수는 전년도 대비 1.8% 증가
 - 34,196개소(2011년) → 49,913개소(2012년) → 56,411개소(2013년) → 57,108개소(2014년) → 57,311개소(2015년) → 57,858개소(2016년) → 58,013개소(2017년) → 58,235개소(2018년) → 62,252개소(2019년) → 63,403개소(2020년) 매년 지속적인 증가 추세
- 환경관련 63,403개 사업체에서 종사하는 총 종사자 수는 1,167,697명이며, 이 중 환경부문 종사자 수는 455,117명으로 39.0%를 차지하고, 전년도 환경부문 종사자 수 451,129명 대비 0.9% 증가

<표 3-1> 환경산업활동(업종)별 사업체 및 종사자 수

(단위 : 사업체수, 명, %)

구 분	2019년		2020년		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	62,252	451,129	63,403	455,117	1.8	0.9
자원순환관리	20,481	131,692	20,715	133,402	1.1	1.3
물관리	7,159	70,662	7,255	70,766	1.3	0.1
환경복원 및 복구	747	9,486	754	9,497	0.9	0.1
기후대응	4,171	21,031	4,367	21,446	4.7	2.0
대기관리	2,801	29,956	2,792	29,858	-0.3	-0.3
환경안전·보건	3,050	38,600	3,191	39,148	4.6	1.4
지속가능 환경·자원	19,112	113,104	19,580	114,319	2.4	1.1
환경지식·정보·감시	4,731	36,598	4,749	36,682	0.4	0.2

2. 환경산업별 매출액 현황

- 환경산업통계는 우리나라 환경산업의 현황과 규모를 조사하기 위하여 OECD/Eurostat 매뉴얼을 기초로 작성된 환경산업분류의 8대 분류 기준으로 조사
- 2020년도 환경부문 매출액은 101조 5,024억원으로 추정되며, 2019년도 환경부문 매출액 100조 6,624억원 대비 0.8% 증가
 - 환경산업활동(매체별)의 '기후대응(1.7%)', '자원순환관리(1.6%)', '물관리(0.9%)', '환경안전·보건(0.9%)', '환경지식·정보·감시(0.8%)', '환경복원 및 복구(0.2%)', '지속가능 환경·자원(0.1%)'의 매출액이 전년대비 증가한 반면, '대기관리(-1.2%)'의 경우 전년대비 감소함
- 환경산업체의 2020년 평균 매출액(사업체당)은 16.0억원, 평균 종사자수(사업체당)는 7.2명임

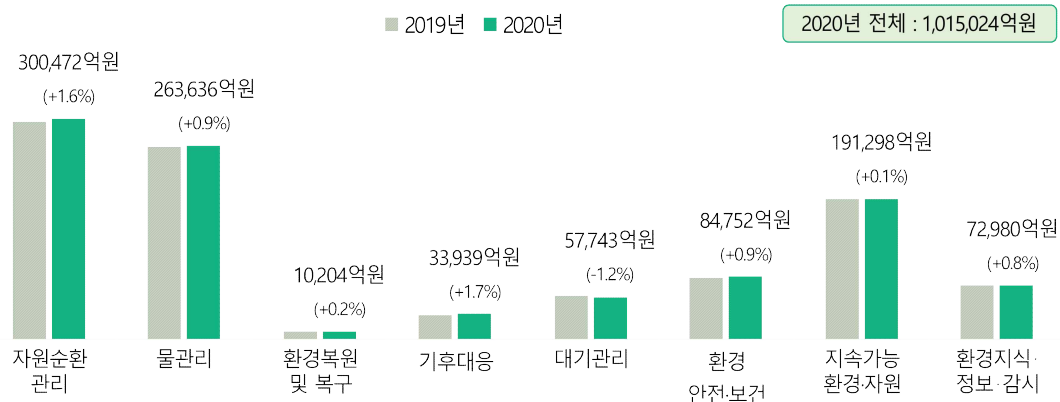
<표 3-2> 환경산업활동(매체)별 사업체 및 매출액

(단위 : 사업체수, 억원, %)

구 분	2019년		2020년		증감률 (B/A-1)*100
	업체수	환경부문 매출액(A)	업체수	환경부문 매출액(B)	
전(全) 산업	62,252	1,006,624	63,403	1,015,024	0.8
자원순환관리	20,481	295,850	20,715	300,472	1.6
물관리	7,159	261,231	7,255	263,636	0.9
환경복원 및 복구	747	10,184	754	10,204	0.2
기후대응	4,171	33,373	4,367	33,939	1.7
대기관리	2,801	58,470	2,792	57,743	-1.2
환경안전·보건	3,050	83,999	3,191	84,752	0.9
지속가능 환경·자원	19,112	191,088	19,580	191,298	0.1
환경지식·정보·감시	4,731	72,428	4,749	72,980	0.8

<그림 3-1> 전년대비 환경부문 매출액 비교

(단위 : 억원, %)



<표 3-3> 연도별 환경부문 사업체 현황

(단위 : 사업체수, 명, 억원)

구 분	2015년도		2016년도		2017년도		2018년도		2019년도		2020년도	
	전체	업체당	전체	업체당	전체	업체당	전체	업체당	전체	업체당	전체	업체당
사업체 수(개소)	57,311	-	57,858	-	58,013	-	58,235	-	62,252	-	63,403	-
종사자 수(명)	443,130	7.7	440,756	7.6	443,956	7.7	447,544	7.7	451,129	7.2	455,117	7.2
매출액(억원)	992,664	17.3	980,628	16.9	988,188	17.0	997,030	17.1	1,006,624	16.2	1,015,024	16.0

3. 환경산업별 수출액 현황

- 2020년도 환경부문 수출액은 8조 2,007억원으로 추정되며, 2019년도 환경부문 수출액 8조 365억원 대비 2.0% 증가
 - 환경산업활동(매체별)의 '자원순환관리(3.1%)', '기후대응(3.0%)', '환경안전보건(2.7%)', '물관리(2.1%)', '지속가능 환경·자원(1.1%)', '환경지식·정보·감시(0.7%)', '환경복원 및 복구(0.3%)'의 수출액이 전년대비 증가

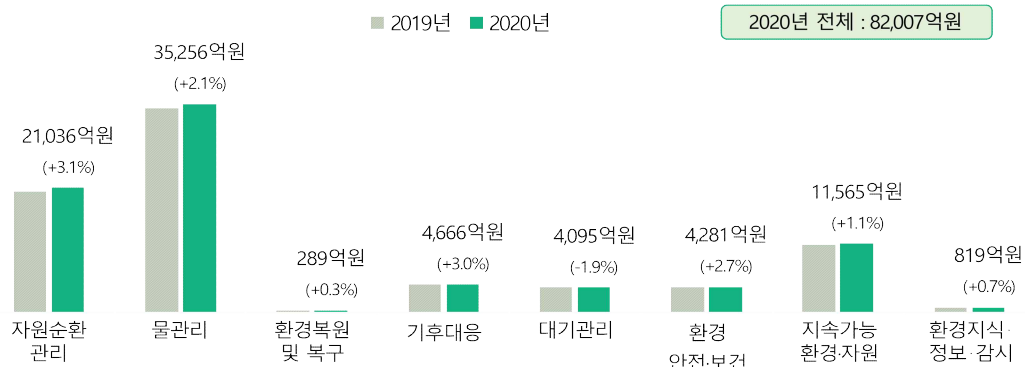
<표 3-4> 환경산업활동(매체)별 환경부문 수출액

(단위 : 억원, %)

구 분	2019년(A)	2020년(B)	증감률 (B/A-1)*100
전(全) 산업	80,365	82,007	2.0
자원순환관리	20,406	21,036	3.1
물관리	34,544	35,256	2.1
환경복원 및 복구	288	289	0.3
기후대응	4,530	4,666	3.0
대기관리	4,174	4,095	-1.9
환경안전·보건	4,167	4,281	2.7
지속가능 환경·자원	11,444	11,565	1.1
환경지식·정보·감시	813	819	0.7

<그림 3-2> 전년대비 환경부문 수출액 비교

(단위 : 억원, %)



제 4 장

2020년 기준 환경산업통계 조사결과

2020년 기준
환경산업통계조사 보고서

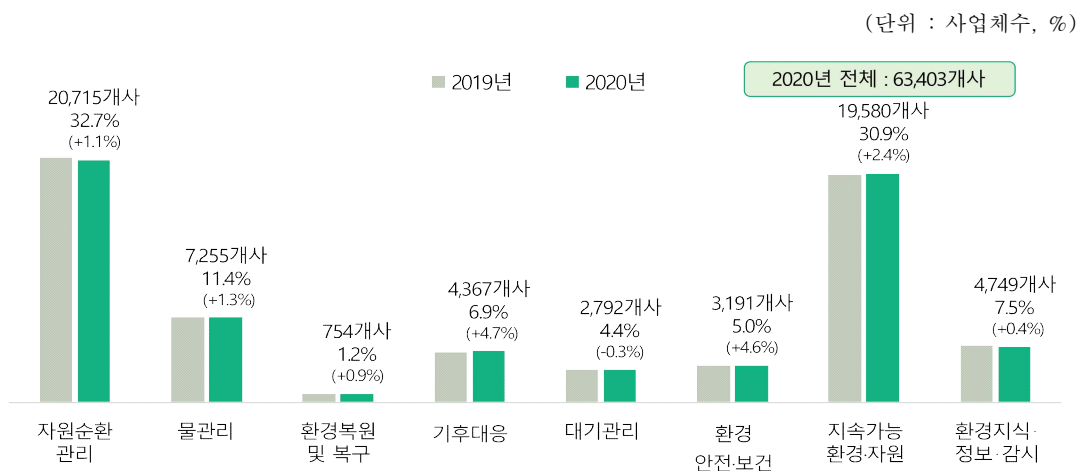
2020년 기준 환경산업통계 조사결과

1. 사업체 수

가. 전체 사업체 수

- 2020년 말 기준으로 환경산업통계 작성범위 내의 환경관련 사업체 수는 총 63,403개로 전년도 62,252개 대비 1.8% 증가된 것으로 추정
 - 매체별 구성비는 ‘자원순환관리’ 32.7%, ‘지속가능 환경·자원’ 30.9%, ‘물관리’ 11.4% 등의 순으로 나타남
 - ‘대기관리(-0.3%)’를 제외한 모든 매체에서 전년대비 증가

<그림 4-1> 매체별 사업체 수



<표 4-1> 매체별 사업체 수

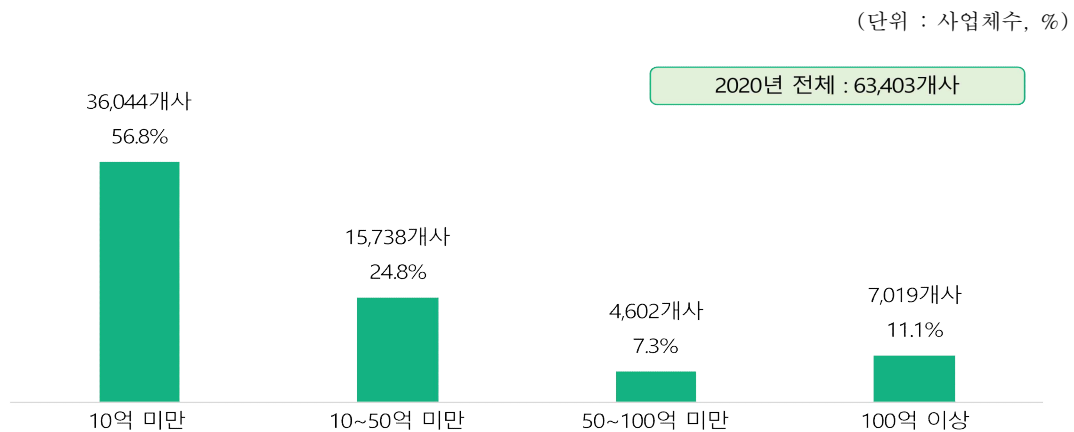
(단위 : 사업체수, %)

구 분	2019년		2020년		증감률 (B/A-1)*100
	업체수(A)	구성비	업체수(B)	구성비	
전 체	62,252	100.0	63,403	100.0	1.8
자원순환관리	20,481	32.9	20,715	32.7	1.1
물관리	7,159	11.5	7,255	11.4	1.3
환경복원 및 복구	747	1.2	754	1.2	0.9
기후대응	4,171	6.7	4,367	6.9	4.7
대기관리	2,801	4.5	2,792	4.4	-0.3
환경안전·보건	3,050	4.9	3,191	5.0	4.6
지속가능 환경·자원	19,112	30.7	19,580	30.9	2.4
환경지식·정보·감시	4,731	7.6	4,749	7.5	0.4

나. 전체 매출액 규모별 사업체 수

- 매출액 규모별로는 전체 매출액 규모가 '10억 미만'인 사업체가 36,044개(56.8%)로 가장 많고, '100억 이상'인 사업체는 7,019개(11.1%)로 조사됨
 - '물관리'를 제외한 모든 매체에서 '10억 미만' 사업체가 가장 많은 비율을 차지하고 있으며, 매체 중 '지속가능 환경·자원'에서 '10억 미만' 사업체 비율이 64.8%로 가장 높게 나타남
 - 매체별 '100억 이상' 사업체의 비율은 '환경복원 및 복구'에서 33.7%로 가장 많았고, '지속가능 환경·자원(7.4%)'에서 상대적으로 적게 나타남

<그림 4-2> 전체 매출액 규모별 사업체 수



<표 4-2> 전체 매출액 규모별 사업체 수

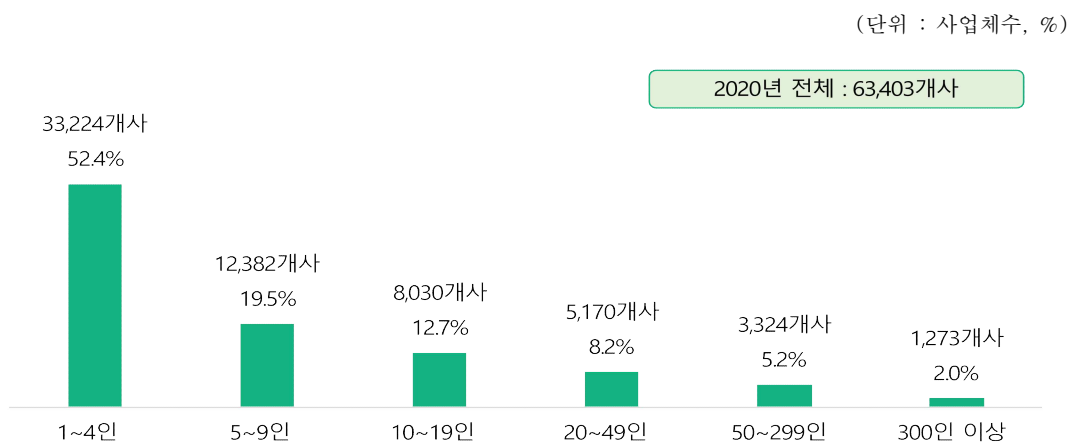
(단위 : 사업체수, %)

구 분	전체	10억 미만	10억~50억 미만	50억~100억 미만	100억 이상
전 체	63,403 (100.0%)	36,044 (56.8%)	15,738 (24.8%)	4,602 (7.3%)	7,019 (11.1%)
자원순환관리	20,715 (100.0%)	12,625 (60.9%)	4,646 (22.4%)	1,496 (7.2%)	1,948 (9.4%)
물관리	7,255 (100.0%)	2,607 (35.9%)	2,620 (36.1%)	801 (11.0%)	1,228 (16.9%)
환경복원 및 복구	754 (100.0%)	213 (28.2%)	205 (27.2%)	82 (10.9%)	254 (33.7%)
기후대응	4,367 (100.0%)	2,673 (61.2%)	817 (18.7%)	341 (7.8%)	536 (12.3%)
대기관리	2,792 (100.0%)	1,741 (62.4%)	544 (19.5%)	199 (7.1%)	308 (11.0%)
환경안전·보건	3,191 (100.0%)	1,150 (36.0%)	951 (29.8%)	338 (10.6%)	751 (23.5%)
지속가능 환경·자원	19,580 (100.0%)	12,681 (64.8%)	4,525 (23.1%)	923 (4.7%)	1,451 (7.4%)
환경지식·정보·감시	4,749 (100.0%)	2,355 (49.6%)	1,430 (30.1%)	423 (8.9%)	542 (11.4%)

다. 종사자 규모별 사업체 수

- 종사자 규모별로는 전체 종사자 규모가 '1~4인' 사업체가 33,224개(52.4%)로 가장 많고, '300인 이상'인 사업체는 1,273개(2.0%)로 조사됨
 - 모든 매체에서 종사자 규모 '1~4인'의 사업체 수가 가장 많으며, 매체 중 '자원순환관리'에서 '1~4인'의 사업체 비율이 57.2%로 가장 높게 나타남
 - 매체별 종사자 수 '300인 이상' 비율이 가장 높은 매체는 '대기관리(4.8%)'이며, '기후대응(1.4%)'에서 가장 낮은 것으로 나타남

<그림 4-3> 전체 종사자 규모별 사업체 수



<표 4-3> 전체 종사자 규모별 사업체 수

(단위 : 사업체수, %)

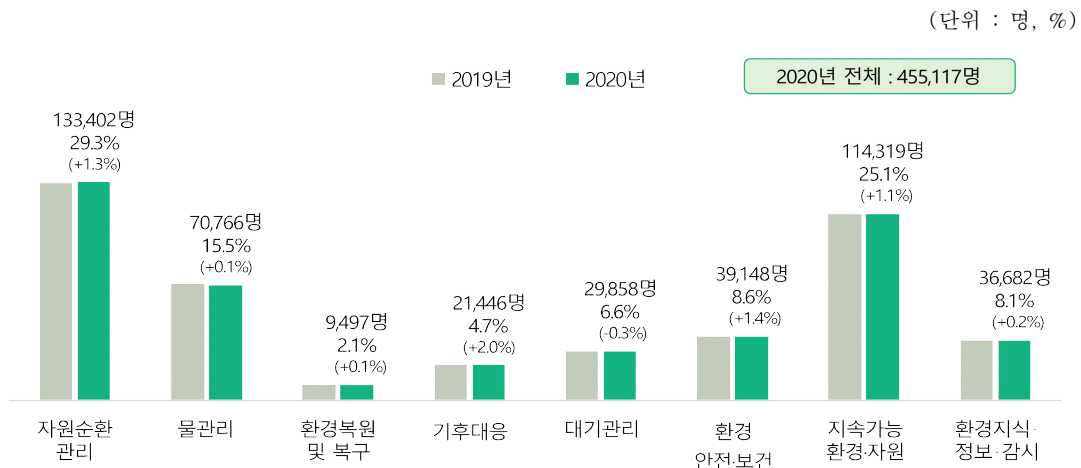
구 분	전체	1~4인	5~9인	10~19인	20~49인	50~299인	300인 이상
전 체	63,403 (100.0%)	33,224 (52.4%)	12,382 (19.5%)	8,030 (12.7%)	5,170 (8.2%)	3,324 (5.2%)	1,273 (2.0%)
자원순환관리	20,715 (100.0%)	11,858 (57.2%)	3,896 (18.8%)	2,273 (11.0%)	1,397 (6.7%)	917 (4.4%)	374 (1.8%)
물관리	7,255 (100.0%)	3,360 (46.3%)	1,486 (20.5%)	1,150 (15.9%)	653 (9.0%)	467 (6.4%)	140 (1.9%)
환경복원 및 복구	754 (100.0%)	356 (47.2%)	131 (17.4%)	75 (9.9%)	100 (13.3%)	71 (9.4%)	21 (2.8%)
기후대응	4,367 (100.0%)	2,031 (46.5%)	941 (21.5%)	639 (14.6%)	471 (10.8%)	223 (5.1%)	62 (1.4%)
대기관리	2,792 (100.0%)	1,081 (38.7%)	709 (25.4%)	374 (13.4%)	270 (9.7%)	222 (8.0%)	135 (4.8%)
환경안전 · 보건	3,191 (100.0%)	1,120 (35.1%)	702 (22.0%)	622 (19.5%)	389 (12.2%)	263 (8.2%)	97 (3.0%)
지속가능 환경 · 자원	19,580 (100.0%)	11,028 (56.3%)	3,589 (18.3%)	2,203 (11.3%)	1,481 (7.6%)	922 (4.7%)	358 (1.8%)
환경지식 · 정보 · 감시	4,749 (100.0%)	2,391 (50.3%)	929 (19.6%)	695 (14.6%)	410 (8.6%)	239 (5.0%)	86 (1.8%)

2. 종사자 수

가. 전체 및 환경부문 종사자 수

- 2020년 말 기준 환경산업 총 종사자수는 1,167,697명이며, 이 중 환경부문 종사자수는 455,117명으로 전체 종사자의 39.0%를 차지
 - 환경부문 종사자 수는 전년대비 0.9% 증가한 455,117명으로 조사됨
 - 환경부문 종사자 수의 매체별 구성비는 '자원순환관리' 종사자수가 133,402명(29.3%)으로 가장 많고, 다음으로 '지속가능 환경·자원' 114,319명(25.1%), '물관리' 70,766명(15.5%) 등의 순으로 나타남
 - 매체별 증감률은 '환경안전·보건(1.4%)'이 가장 많이 증가했으며, '대기관리(-0.3%)'는 전년 대비 감소한 것으로 조사됨

<그림 4-4> 환경부문 종사자 수



<표 4-4> 전체 및 환경부문 종사자 수

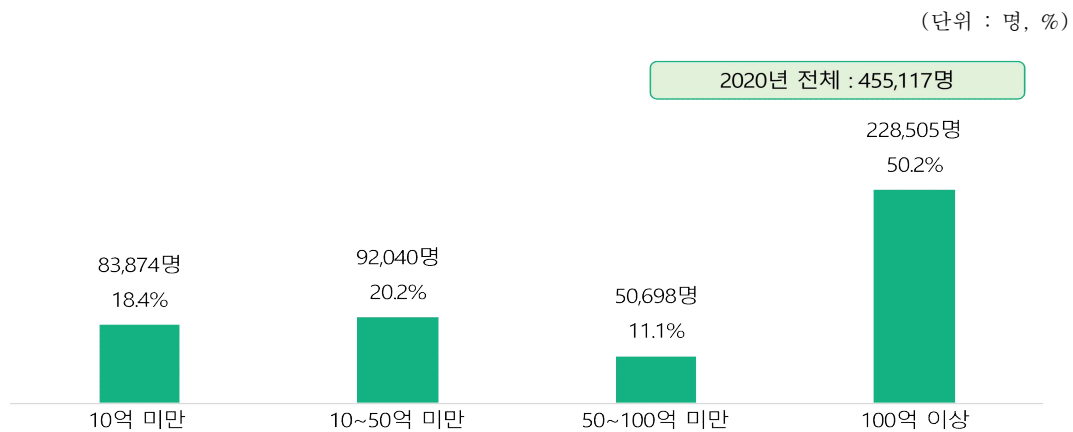
(단위 : 명, %)

구 분	2019년			2020년			증감률 (B/A-1)*100
		환경부문(A)	구성비		환경부문(B)	구성비	
전 체	1,155,601	451,129	100.0	1,167,697	455,117	100.0	0.9
자원순환관리	313,604	131,692	29.2	317,786	133,402	29.3	1.3
물관리	177,376	70,662	15.7	177,997	70,766	15.5	0.1
환경복원 및 복구	17,546	9,486	2.1	17,555	9,497	2.1	0.1
기후대응	70,570	21,031	4.7	71,512	21,446	4.7	2.0
대기관리	91,881	29,956	6.6	90,722	29,858	6.6	-0.3
환경안전·보건	93,918	38,600	8.6	96,566	39,148	8.6	1.4
지속가능 환경·자원	297,853	113,104	25.1	302,551	114,319	25.1	1.1
환경지식·정보·감시	92,852	36,598	8.1	93,007	36,682	8.1	0.2

나. 전체 매출액 규모별 환경부문 종사자 수

- 전체 매출액 규모 ‘100억 이상’인 사업체의 환경부문 종사자 수가 228,505명(50.2%)로 가장 많았고, ‘10억 미만’인 사업체는 83,874명(18.4%)으로 조사됨
 - 전체 매출액 ‘100억 이상’인 사업체의 환경부문 종사자 수 비율은 매체 중 ‘환경복원 및 복구(72.8%)’, ‘대기관리(64.0%)’, ‘환경안전·보건(62.9%)’에서 ‘100억 이상’ 사업체 비율이 특히 높게 나타남
 - ‘10억 미만’인 사업체의 환경부문 종사자 수 비율은 매체 중 ‘기후대응(31.3%)’, ‘지속가능 환경·자원(24.9%)’, ‘자원순환관리(20.5%)’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

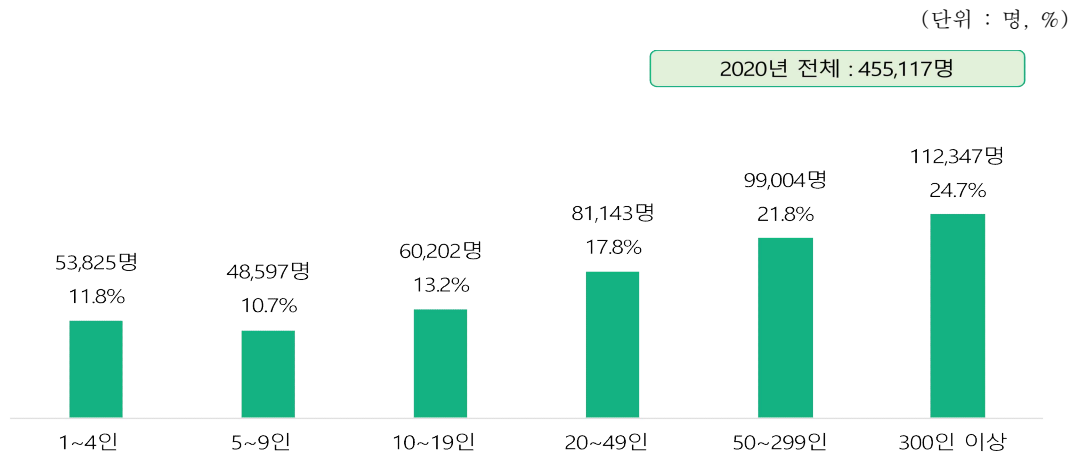
(단위 : 명, %)

구 분	전체	10억 미만	10억~50억 미만	50억~100억 미만	100억 이상
전 체	455,117 (100.0%)	83,874 (18.4%)	92,040 (20.2%)	50,698 (11.1%)	228,505 (50.2%)
자원순환관리	133,402 (100.0%)	27,296 (20.5%)	26,493 (19.9%)	16,839 (12.6%)	62,775 (47.1%)
물관리	70,766 (100.0%)	7,563 (10.7%)	16,588 (23.4%)	10,234 (14.5%)	36,380 (51.4%)
환경복원 및 복구	9,497 (100.0%)	519 (5.5%)	1,420 (15.0%)	647 (6.8%)	6,912 (72.8%)
기후대응	21,446 (100.0%)	6,704 (31.3%)	4,007 (18.7%)	1,723 (8.0%)	9,011 (42.0%)
대기관리	29,858 (100.0%)	4,704 (15.8%)	4,369 (14.6%)	1,683 (5.6%)	19,102 (64.0%)
환경안전·보건	39,148 (100.0%)	3,427 (8.8%)	5,534 (14.1%)	5,552 (14.2%)	24,635 (62.9%)
지속가능 환경·자원	114,319 (100.0%)	28,511 (24.9%)	24,803 (21.7%)	10,721 (9.4%)	50,283 (44.0%)
환경지식·정보·감시	36,682 (100.0%)	5,151 (14.0%)	8,825 (24.1%)	3,299 (9.0%)	19,406 (52.9%)

다. 전체 종사자 규모별 환경부문 종사자 수

- 전체 종사자 규모별로는 ‘300인 이상’ 사업체의 환경부문 종사자 수가 112,347명(24.7%)으로 가장 많고, ‘5~9인’ 사업체가 48,597명(10.7%)으로 가장 적은 것으로 조사됨
 - ‘물관리’와 ‘기후대응’을 제외한 모든 매체에서 ‘300인 이상’ 사업체 수의 환경부문 종사자 수가 가장 많았으며, 매체 중 ‘대기관리(40.9%)’에서 ‘300인 이상’ 사업체 비율이 가장 높게 나타남
 - 매체별 종사자 수 ‘1~4인’ 사업체 중 ‘자원순환관리(14.6%)’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

(단위 : 명, %)

구 분	전체	1~4인	5~9인	10~19인	20~49인	50~299인	300인 이상
전 체	455,117 (100.0%)	53,825 (11.8%)	48,597 (10.7%)	60,202 (13.2%)	81,143 (17.8%)	99,004 (21.8%)	112,347 (24.7%)
자원순환관리	133,402 (100.0%)	19,499 (14.6%)	14,813 (11.1%)	16,151 (12.1%)	20,519 (15.4%)	26,158 (19.6%)	36,261 (27.2%)
물관리	70,766 (100.0%)	6,799 (9.6%)	7,702 (10.9%)	11,764 (16.6%)	14,648 (20.7%)	21,592 (30.5%)	8,262 (11.7%)
환경복원 및 복구	9,497 (100.0%)	869 (9.2%)	658 (6.9%)	771 (8.1%)	2,444 (25.7%)	2,045 (21.5%)	2,710 (28.5%)
기후대응	21,446 (100.0%)	2,424 (11.3%)	2,754 (12.8%)	3,571 (16.7%)	6,564 (30.6%)	4,167 (19.4%)	1,967 (9.2%)
대기관리	29,858 (100.0%)	1,615 (5.4%)	2,704 (9.1%)	1,787 (6.0%)	3,963 (13.3%)	7,572 (25.4%)	12,216 (40.9%)
환경안전·보건	39,148 (100.0%)	2,407 (6.1%)	3,546 (9.1%)	6,520 (16.7%)	6,784 (17.3%)	6,971 (17.8%)	12,920 (33.0%)
지속가능 환경·자원	114,319 (100.0%)	16,308 (14.3%)	12,597 (11.0%)	14,797 (12.9%)	19,390 (17.0%)	25,426 (22.2%)	25,800 (22.6%)
환경지식·정보·감시	36,682 (100.0%)	3,904 (10.6%)	3,822 (10.4%)	4,841 (13.2%)	6,831 (18.6%)	5,073 (13.8%)	12,211 (33.3%)

라. 환경부문 평균 종사자 수

- 사업체별 평균 종사자 수는 7.2명으로 전년과 동일함
 - 감소 : 환경안전·보건(-0.4명) > 물관리, 환경복원 및 복구, 기후대응, 지속가능 환경·자원 (-0.1명)

<표 4-7> 환경부문 평균 종사자 수

(단위 : 명, %)

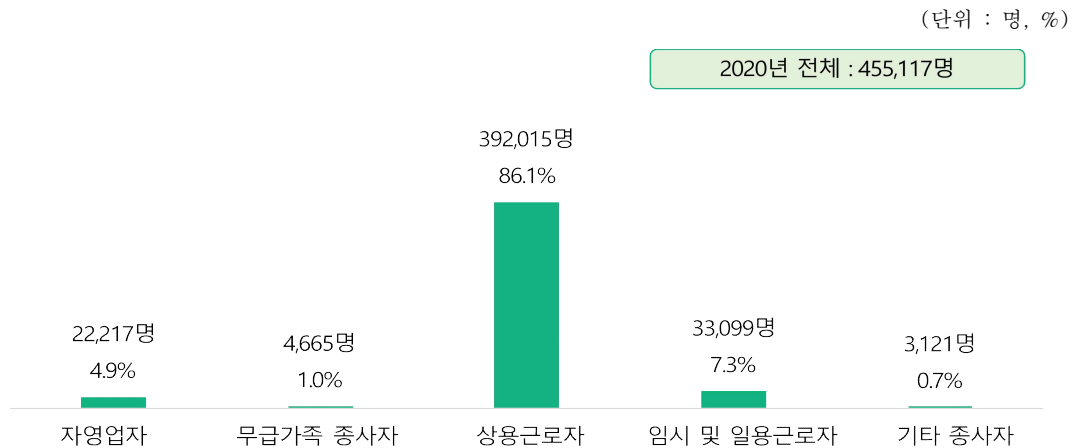
구 분	2019년(A)	2020년(B)	증감(B-A)
전 체*	7.2	7.2	0.0
자원순환관리	6.4	6.4	0.0
물관리	9.9	9.8	-0.1
환경복원 및 복구	12.7	12.6	-0.1
기후대응	5.0	4.9	-0.1
대기관리	10.7	10.7	0.0
환경안전·보건	12.7	12.3	-0.4
지속가능 환경·자원	5.9	5.8	-0.1
환경지식·정보·감시	7.7	7.7	0.0

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

마. 고용형태별 환경부문 종사자 수

- 환경부문 종사자 수를 고용형태별로 살펴보면 ‘상용종사자’가 392,015명(86.1%)으로 가장 많고, 다음으로 ‘임시 및 일용근로자’ 33,099명(7.3%), ‘자영업자’ 22,217명(4.9%) 등의 순임
 - ‘상용종사자’의 비율이 가장 높은 매체는 ‘물관리’(91.1%)였으며, 매체 중 ‘임시 및 일용근로자’ 비율은 ‘환경안전·보건’(16.4%), ‘자영업자’ 비율은 ‘자원순환관리’(7.5%)에서 각각 차지하는 비율이 가장 높게 나타남

<그림 4-7> 고용형태별 환경부문 종사자 수



<표 4-8> 고용형태별 환경부문 종사자 수

(단위 : 명, %)

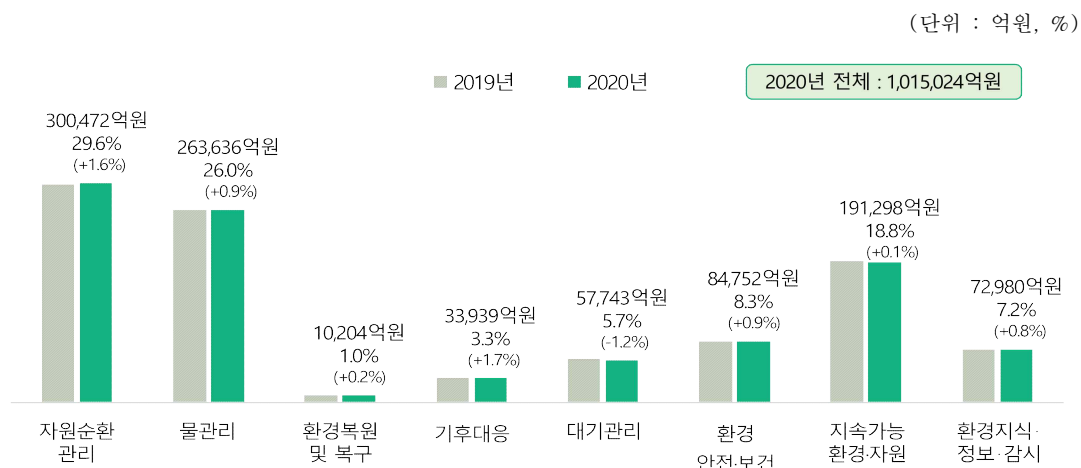
구 분	전 체	자영업자	무급가족 종사자	상용 종사자	임시 및 일용근로자	기타 종사자
전 체	455,117 (100.0%)	22,217 (4.9%)	4,665 (1.0%)	392,015 (86.1%)	33,099 (7.3%)	3,121 (0.7%)
자원순환관리	133,402 (100.0%)	9,940 (7.5%)	2,649 (2.0%)	113,014 (84.7%)	6,879 (5.2%)	921 (0.7%)
물관리	70,766 (100.0%)	2,337 (3.3%)	212 (0.3%)	64,497 (91.1%)	3,662 (5.2%)	58 (0.1%)
환경복원 및 복구	9,497 (100.0%)	362 (3.8%)	0 (0.0%)	8,492 (89.4%)	643 (6.8%)	0 (0.0%)
기후대응	21,446 (100.0%)	508 (2.4%)	7 (0.0%)	18,521 (86.4%)	778 (3.6%)	1,632 (7.6%)
대기관리	29,858 (100.0%)	392 (1.3%)	48 (0.2%)	27,116 (90.8%)	2,271 (7.6%)	30 (0.1%)
환경안전·보건	39,148 (100.0%)	815 (2.1%)	132 (0.3%)	31,645 (80.8%)	6,420 (16.4%)	137 (0.3%)
지속가능 환경·자원	114,319 (100.0%)	6,478 (5.7%)	1,601 (1.4%)	96,200 (84.2%)	9,746 (8.5%)	294 (0.3%)
환경지식·정보·감시	36,682 (100.0%)	1,386 (3.8%)	16 (0.0%)	32,530 (88.7%)	2,701 (7.4%)	49 (0.1%)

3. 매출액

가. 전체 및 환경부문 매출액

- 2020년 환경산업체의 총 매출액은 673조 504억원이며, 이 중 환경부문 매출액은 101조 5,024억원으로 총 매출액 대비 15.1%임
 - 환경부문 매출액은 전년대비 0.8% 증가함
 - 매체별로는 ‘대기관리’를 제외한 모든 매체에서 증가했으며, 특히 ‘기후대응(1.7%)’과 ‘자원순환관리(1.6%)’의 증가율이 가장 높은 것으로 나타남
- 환경부문 매출액의 매체별 구성비는 ‘자원순환관리’가 29.6%로 가장 많고, 다음으로 ‘물관리’ 26.0%, ‘지속가능 환경·자원’ 18.8% 등의 순임

<그림 4-8> 전체 및 환경부문 매출액



<표 4-9> 전체 및 환경부문 매출액

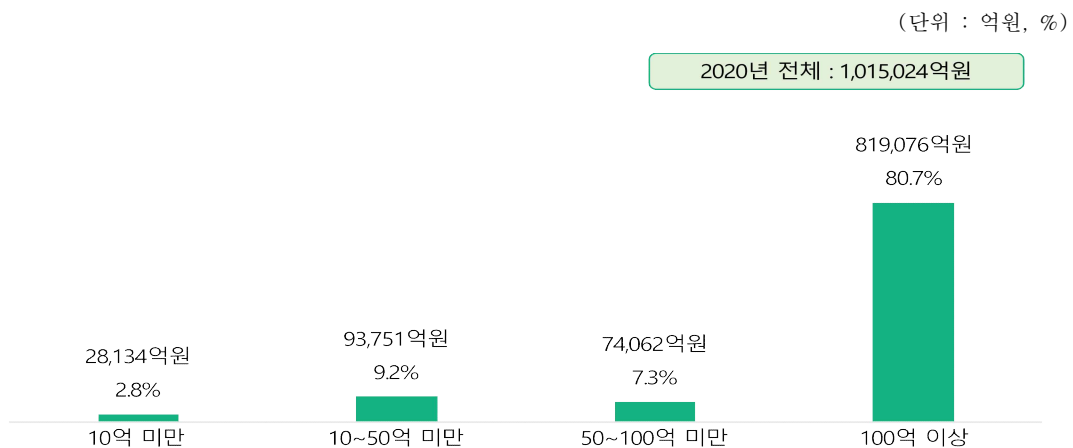
(단위 : 억원, %)

구 분	2019년			2020년			증감률 (B/A-1)*100
		환경부문(A)	구성비		환경부문(B)	구성비	
전 체	6,686,117	1,006,624	100.0	6,730,504	1,015,024	100.0	0.8
자원순환관리	1,562,943	295,850	29.4	1,589,300	300,472	29.6	1.6
물관리	1,306,028	261,231	26.0	1,310,323	263,636	26.0	0.9
환경복원 및 복구	364,775	10,184	1.0	365,173	10,204	1.0	0.2
기후대응	412,611	33,373	3.3	417,240	33,939	3.3	1.7
대기관리	425,547	58,470	5.8	421,992	57,743	5.7	-1.2
환경안전·보건	659,900	83,999	8.3	664,262	84,752	8.3	0.9
지속가능 환경·자원	1,021,726	191,088	19.0	1,023,818	191,298	18.8	0.1
환경지식·정보·감시	932,586	72,428	7.2	938,395	72,980	7.2	0.8

나. 전체 매출액 규모별 환경부문 매출액

- 매출액 규모별로는 '100억 이상'인 사업체의 환경부문 매출액이 81조 9,076억원(80.7%)으로 가장 많고, '10억 미만'인 사업체가 2조 8,134억원(2.8%)으로 가장 적게 조사됨
 - 모든 매체에서 전체 매출액 규모 '100억 이상' 사업체의 환경부문 매출액이 가장 많은 비율을 차지하고 있는 가운데, 매체 중 '자원순환관리'가 23조 2,912억원으로 가장 많았음

<그림 4-9> 전체 매출액 규모별 환경부문 매출액



<표 4-10> 전체 매출액 규모별 환경부문 매출액

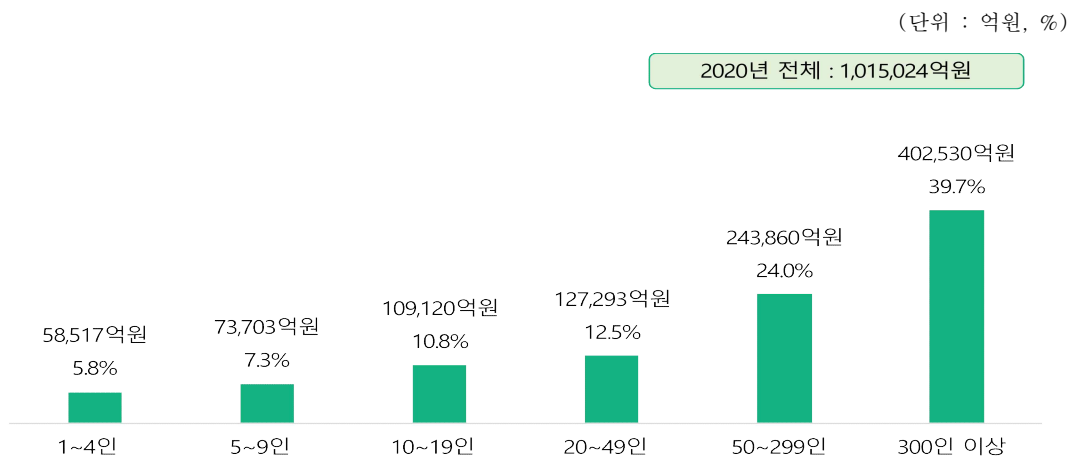
(단위 : 억원, %)

구 분	전체	10억 미만	10억~50억 미만	50억~100억 미만	100억 이상	100~500억 미만	500~1,000억 미만	1,000억 이상
전 체	1,015,024 (100.0%)	28,134 (2.8%)	93,751 (9.2%)	74,062 (7.3%)	819,076 (80.7%)	222,432 (21.9%)	110,425 (10.9%)	486,220 (47.9%)
자원순환관리	300,472 (100.0%)	11,646 (3.9%)	31,233 (10.4%)	24,681 (8.2%)	232,912 (77.5%)	71,900 (23.9%)	20,085 (6.7%)	140,926 (46.9%)
물관리	263,636 (100.0%)	3,934 (1.5%)	18,803 (7.1%)	15,498 (5.9%)	225,400 (85.5%)	49,429 (18.7%)	35,934 (13.6%)	140,037 (53.1%)
환경복원 및 복구	10,204 (100.0%)	303 (3.0%)	787 (7.7%)	95 (0.9%)	9,019 (88.4%)	3,247 (31.8%)	417 (4.1%)	5,355 (52.5%)
기후대응	33,939 (100.0%)	637 (1.9%)	3,174 (9.4%)	3,591 (10.6%)	26,537 (78.2%)	7,084 (20.9%)	6,699 (19.7%)	12,754 (37.6%)
대기관리	57,743 (100.0%)	809 (1.4%)	2,430 (4.2%)	2,061 (3.6%)	52,442 (90.8%)	6,941 (12.0%)	4,015 (7.0%)	41,486 (71.8%)
환경안전·보건	84,752 (100.0%)	945 (1.1%)	5,128 (6.1%)	4,885 (5.8%)	73,793 (87.1%)	15,211 (17.9%)	10,903 (12.9%)	47,678 (56.3%)
지속가능 환경·자원	191,298 (100.0%)	7,962 (4.2%)	24,832 (13.0%)	15,452 (8.1%)	143,052 (74.8%)	47,511 (24.8%)	30,906 (16.2%)	64,635 (33.8%)
환경지식·정보·감시	72,980 (100.0%)	1,897 (2.6%)	7,363 (10.1%)	7,799 (10.7%)	55,921 (76.6%)	21,107 (28.9%)	1,466 (2.0%)	33,348 (45.7%)

다. 전체 종사자 규모별 환경부문 매출액

- 종사자 규모별로는 ‘300인 이상’ 사업체의 환경부문 매출액이 40조 2,530억원(39.7%)으로 가장 많고, ‘1~4’인 사업체는 5조 8,517억원(5.8%)으로 조사됨
 - ‘환경복원 및 복구’와 ‘환경지식·정보·감시’를 제외한 모든 매체에서 전체 종사자 규모 ‘300인 이상’ 사업체의 환경부문 매출액이 가장 많은 비율을 차지하고 있는 가운데, 매체 중 ‘자원순환관리’가 11조 8,776억원으로 가장 많았음

<그림 4-10> 전체 종사자 규모별 환경부문 매출액



<표 4-11> 전체 종사자 규모별 환경부문 매출액

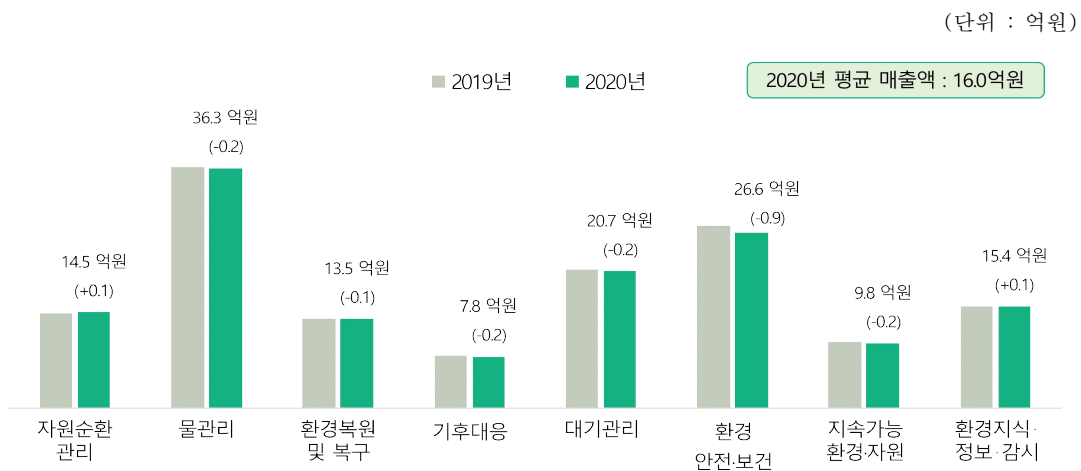
(단위 : 억원, %)

구 분	전체	1~4인	5~9인	10~19인	20~49인	50~299인	300인 이상
전 체	1,015,024 (100.0%)	58,517 (5.8%)	73,703 (7.3%)	109,120 (10.8%)	127,293 (12.5%)	243,860 (24.0%)	402,530 (39.7%)
자원순환관리	300,472 (100.0%)	21,367 (7.1%)	27,291 (9.1%)	33,834 (11.3%)	33,026 (11.0%)	66,178 (22.0%)	118,776 (39.5%)
물관리	263,636 (100.0%)	15,021 (5.7%)	11,381 (4.3%)	23,200 (8.8%)	25,154 (9.5%)	79,015 (30.0%)	109,864 (41.7%)
환경복원 및 복구	10,204 (100.0%)	773 (7.6%)	281 (2.8%)	3,273 (32.1%)	598 (5.9%)	3,466 (34.0%)	1,813 (17.8%)
기후대응	33,939 (100.0%)	1,240 (3.7%)	2,761 (8.1%)	7,409 (21.8%)	4,831 (14.2%)	7,134 (21.0%)	10,565 (31.1%)
대기관리	57,743 (100.0%)	1,142 (2.0%)	1,365 (2.4%)	1,291 (2.2%)	6,886 (11.9%)	8,317 (14.4%)	38,741 (67.1%)
환경안전·보건	84,752 (100.0%)	2,697 (3.2%)	4,569 (5.4%)	12,998 (15.3%)	13,950 (16.5%)	14,110 (16.6%)	36,427 (43.0%)
지속가능 환경·자원	191,298 (100.0%)	12,368 (6.5%)	17,466 (9.1%)	20,077 (10.5%)	33,061 (17.3%)	41,133 (21.5%)	67,192 (35.1%)
환경지식·정보·감시	72,980 (100.0%)	3,909 (5.4%)	8,587 (11.8%)	7,037 (9.6%)	9,786 (13.4%)	24,508 (33.6%)	19,153 (26.2%)

라. 환경부문 평균 매출액

- 업체당 평균 매출액은 16.0억원으로 전년대비 0.2억 감소함
 - 자원순환관리(+0.1억원), 환경지식·정보·감시(+0.1억원)는 전년대비 증가함
 - 반면, 환경안전·보건(-0.9억), 물관리(-0.2억), 기후대응(-0.2억), 대기관리(-0.2억), 지속가능 환경·자원(-0.2억), 환경복원 및 복구(-0.1억원)의 순으로 감소폭이 나타남

<그림 4-11> 환경부문 평균 매출액



<표 4-12> 환경부문 평균 매출액

(단위 : 억원)

구 분	2019년(A)	2020년(B)	증감(B-A)
전 체*	16.2	16.0	-0.2
자원순환관리	14.4	14.5	0.1
물관리	36.5	36.3	-0.2
환경복원 및 복구	13.6	13.5	-0.1
기후대응	8.0	7.8	-0.2
대기관리	20.9	20.7	-0.2
환경안전·보건	27.5	26.6	-0.9
지속가능 환경·자원	10.0	9.8	-0.2
환경지식·정보·감시	15.3	15.4	0.1

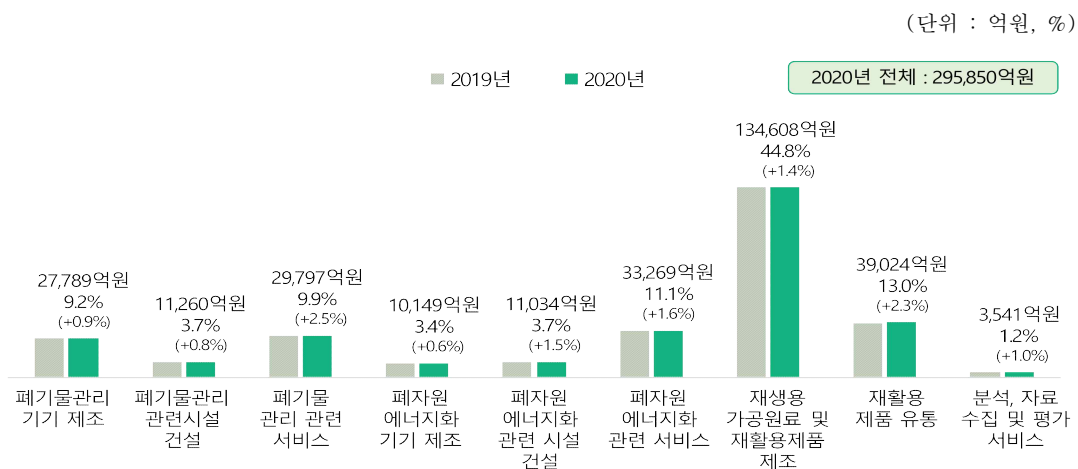
* 환경부문 평균 매출액 = 환경부문 총 매출액 ÷ 환경부문 총 사업체 수

마. 매체별 환경부문 매출액

▶ 자원순환관리

- 자원순환관리의 매출액은 30조 472억원으로 전년대비 1.6% 증가함
 - 모든 부문에서 전년대비 증가했고, 특히 '폐기물관리 관련 서비스(2.5%)'의 증가폭이 큰 것으로 나타남
 - 자원순환관리 구성비는 '재생용 가공원료 및 재활용제품 제조(44.8%)', '재활용제품 유통(13.0%)', '폐자원에너지화 관련 서비스(11.1%)' 등의 순으로 나타남

<그림 4-12> 자원순환관리 매출액 추이



<표 4-13> 자원순환관리 매출액

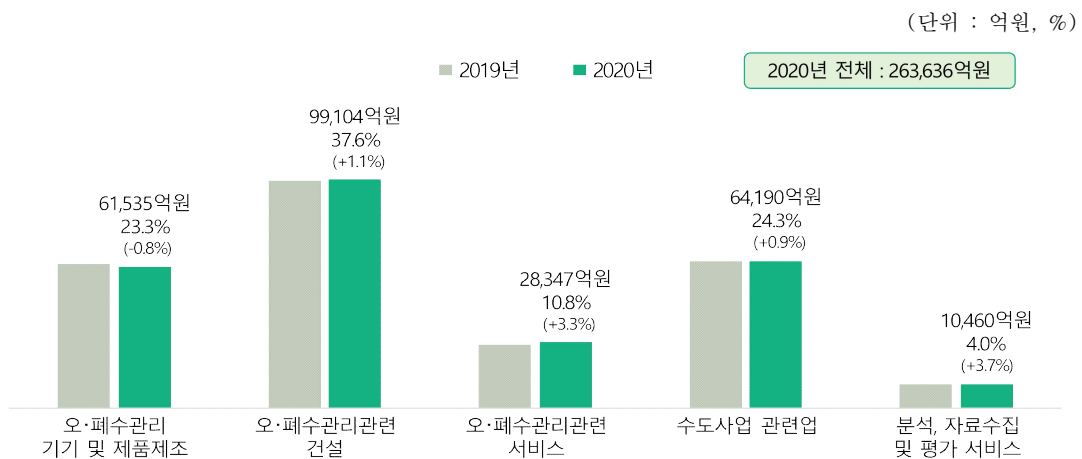
(단위 : 억원, %)

구 분	2019년		2020년		증감률 (B/A-1)*100
	(A)	구성비	(B)	구성비	
전 체	295,850	100.0	300,472	100.0	1.6
폐기물관리 기기 제조	27,534	9.3	27,789	9.2	0.9
폐기물관리 관련시설 건설	11,172	3.8	11,260	3.7	0.8
폐기물관리 관련 서비스	29,061	9.8	29,797	9.9	2.5
폐자원에너지화 기기 제조	10,084	3.4	10,149	3.4	0.6
폐자원에너지화 관련 시설 건설	10,874	3.7	11,034	3.7	1.5
폐자원에너지화 관련 서비스	32,734	11.1	33,269	11.1	1.6
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조	132,745	44.9	134,608	44.8	1.4
재활용제품 유통	38,142	12.9	39,024	13.0	2.3
분석, 자료수집 및 평가 서비스	3,505	1.2	3,541	1.2	1.0

▶ 물 관리

- 물관리의 매출액은 26조 3,636억원으로 전년대비 0.9% 증가함
 - ‘오·폐수관리기기 및 제품제조(-0.8%)’를 제외한 모든 부문이 전년대비 증가함
 - 물관리 구성비는 ‘오·폐수관리관련 건설(37.6%)’, ‘수도사업 관련업(24.3%)’, ‘오·폐수관리기기 및 제품제조(23.3%)’, ‘오·폐수관리관련 서비스(10.8%)’, ‘분석, 자료수집 및 평가 서비스(4.0%)’ 순으로 나타남

<그림 4-13> 물관리 매출액 추이



<표 4-14> 물관리 매출액

(단위 : 억원, %)

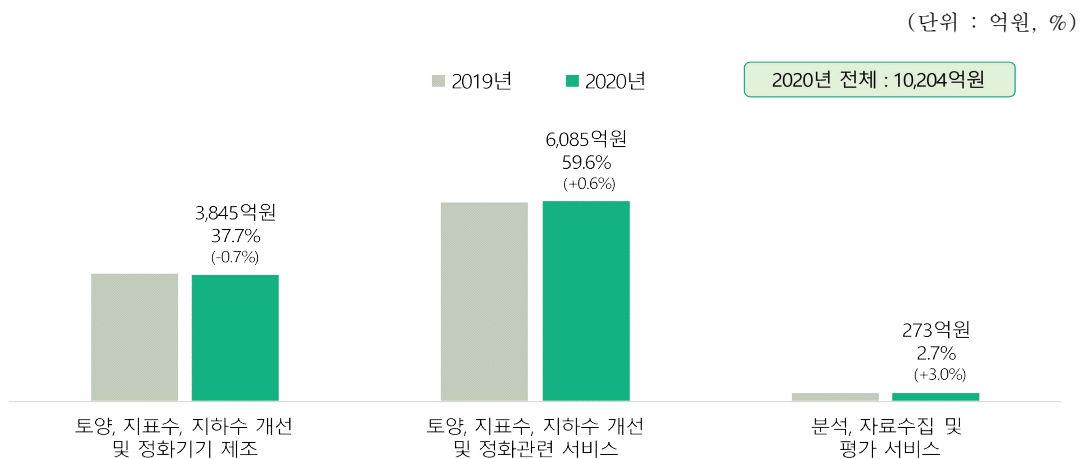
구 분	2019년		2020년		증감률 (B/A-1)*100
	(A)	구성비	(B)	구성비	
전 체	261,231	100.0	263,636	100.0	0.9
오·폐수관리기기 및 제품제조	62,055	23.8	61,535	23.3	-0.8
오·폐수관리관련 건설	98,049	37.5	99,104	37.6	1.1
오·폐수관리관련 서비스	27,443	10.5	28,347	10.8	3.3
수도사업 관련업	63,601	24.3	64,190	24.3	0.9
분석, 자료수집 및 평가 서비스	10,083	3.9	10,460	4.0	3.7

※ 오·폐수관련 광업은 제4차 특수분류('17.9)에서 삭제

▶ 환경복원 및 복구

- 환경복원 및 복구의 매출액은 1조 204억원으로 전년대비 0.2% 증가함
 - ‘토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조’를 제외한 ‘분석, 자료수집 및 평가 서비스(3.0%)’, ‘토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화관련 서비스(0.6%)’에서 전년대비 증가함
 - 환경복원 및 복구 구성비는 ‘토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화관련 서비스(59.6%)’, ‘토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조(37.7%)’, ‘분석, 자료수집 및 평가 서비스(2.7%)’ 순으로 구성됨

<그림 4-14> 환경복원 및 복구 매출액 추이



<표 4-15> 환경복원 및 복구 매출액

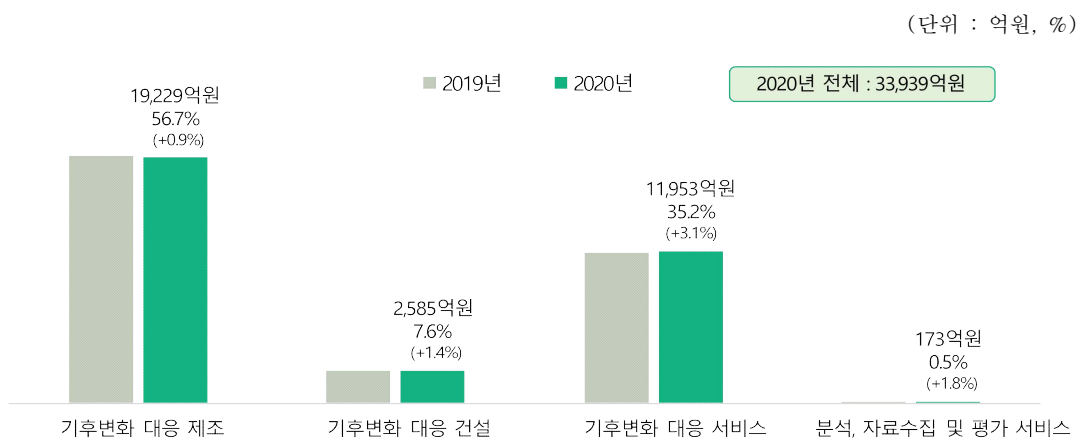
(단위 : 억원, %)

구분	2019년		2020년		증감률 (B/A-1)*100
	(A)	구성비	(B)	구성비	
전체	10,184	100.0	10,204	100.0	0.2
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조	3,873	38.0	3,845	37.7	-0.7
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화관련 서비스	6,046	59.4	6,085	59.6	0.6
분석, 자료수집 및 평가 서비스	265	2.6	273	2.7	3.0

▶ 기후대응

- 기후대응의 매출액은 3조 3,939억원으로 전년대비 1.7% 증가함
 - 모든 부문에서 전년대비 증가했고, 특히 '기후변화 대응 서비스(3.1%)'의 증가폭이 큰 것으로 나타남
 - 기후대응의 구성비는 '기후변화 대응 제조(56.7%)', '기후변화 대응 서비스(35.2%)', '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

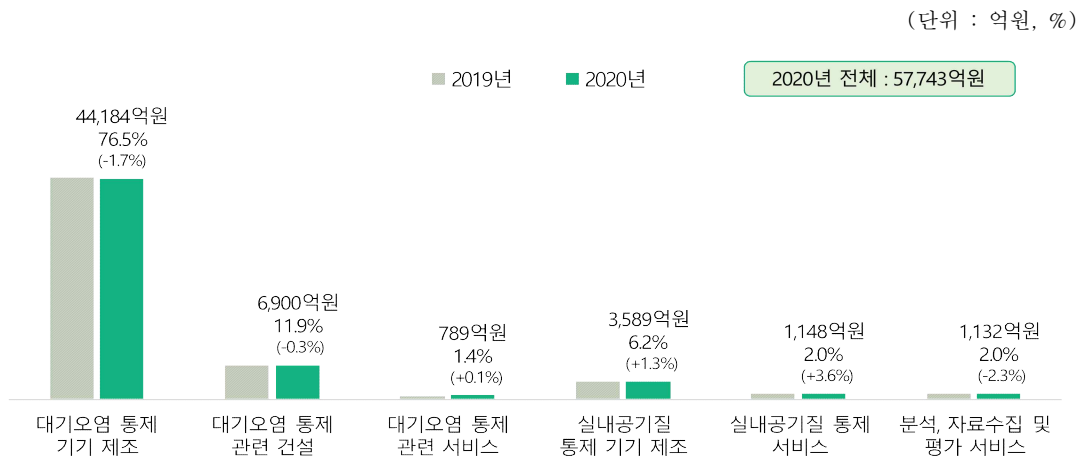
(단위 : 억원, %)

구 분	2019년		2020년		증감률 (B/A-1)*100
	(A)	구성비	(B)	구성비	
전 체	33,373	100.0	33,939	100.0	1.7
기후변화 대응 제조	19,063	57.1	19,229	56.7	0.9
기후변화 대응 건설	2,549	7.6	2,585	7.6	1.4
기후변화 대응 서비스	11,590	34.7	11,953	35.2	3.1
분석, 자료수집 및 평가 서비스	170	0.5	173	0.5	1.8

▶ 대기관리

- 대기관리의 매출액은 5조 7,743억원으로 전년대비 1.2% 감소함
 - ‘분석, 자료수집 및 평가 서비스(-2.3%)’가 전년대비 가장 감소폭이 컸고 반면, ‘실내공기질 통제 서비스(3.6%)’의 증가율이 높게 나타남
 - 대기관리의 각 분류별 구성비는 ‘대기오염 통제 기기 제조(76.5%)’가 가장 크고, 다음으로 ‘대기오염 통제 관련 건설(11.9%)’, ‘실내공기질 통제 기기 제조(6.2%)’ 등의 순서로 나타남

<그림 4-16> 대기관리 매출액 추이



<표 4-17> 대기관리 매출액

(단위 : 억원, %)

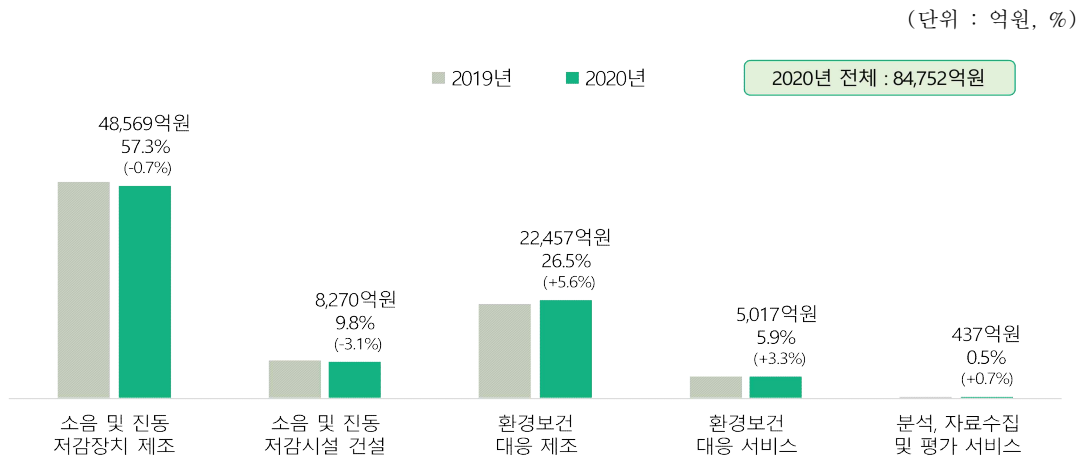
구분	2019년		2020년		증감률 (B/A-1)*100
	(A)	구성비	(B)	구성비	
전체	58,470	100.0	57,743	100.0	-1.2
대기오염 통제 기기 제조	44,954	76.9	44,184	76.5	-1.7
대기오염 통제 관련 건설	6,920	11.8	6,900	11.9	-0.3
대기오염 통제 관련 서비스	788	1.3	789	1.4	0.1
실내공기질 통제 기기 제조	3,542	6.1	3,589	6.2	1.3
실내공기질 통제 서비스	1,108	1.9	1,148	2.0	3.6
분석, 자료수집 및 평가 서비스	1,159	2.0	1,132	2.0	-2.3

※ 대기오염 통제 관련 광업은 제4차 특수분류('17.9)에서 삭제

▶ 환경안전·보건

- 환경안전·보건의 매출액은 8조 4,752억원으로 전년대비 0.9% 증가함
 - '소음 및 진동 저감장치 제조, 건설'을 제외한 모든 부문에서 전년대비 증가한 가운데, 특히 '환경보건 대응 제조(5.6%)', '환경보건 대응 서비스(3.3%)'의 증가폭이 큰 것으로 나타남
 - 환경안전·보건 분야의 구성비는 '소음 및 진동 저감장치 제조(57.3%)', '환경보건 대응 제조(26.5%)', '소음 및 진동 저감시설 건설(9.8%)', '환경보건 대응 서비스(5.9%)', '분석, 자료수집 및 평가 서비스(0.5%)'의 순으로 구성됨

<그림 4-17> 환경안전·보건 매출액 추이



<표 4-18> 환경안전·보건 매출액

(단위 : 억원, %)

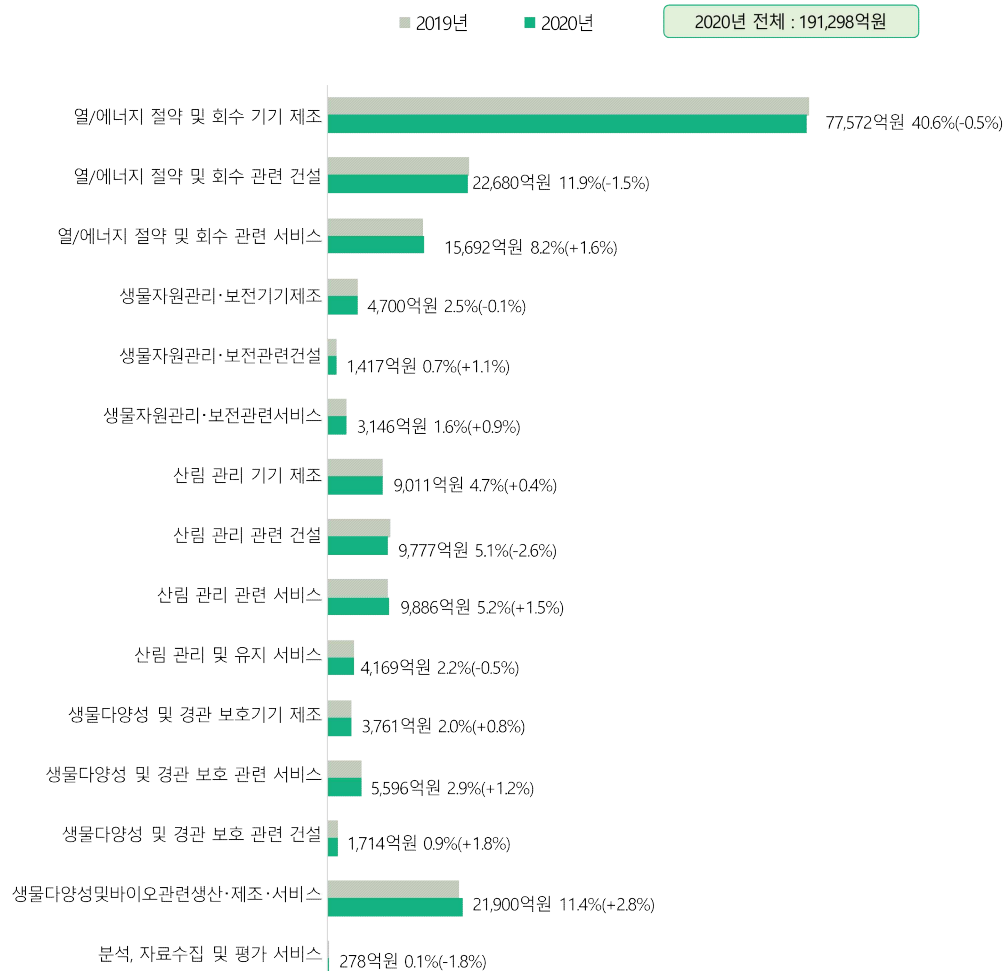
구분	2019년		2020년		증감률 (B/A-1)*100
	(A)	구성비	(B)	구성비	
전체	83,999	100.0	84,752	100.0	0.9
소음 및 진동 저감장치 제조	48,903	58.2	48,569	57.3	-0.7
소음 및 진동 저감시설 건설	8,536	10.2	8,270	9.8	-3.1
환경보건 대응 제조	21,267	25.3	22,457	26.5	5.6
환경보건 대응 서비스	4,859	5.8	5,017	5.9	3.3
분석, 자료수집 및 평가 서비스	434	0.5	437	0.5	0.7

▶ 지속가능 환경·자원

- 지속가능 환경·자원의 매출액은 19조 1,298억원으로 전년대비 0.1% 증가함
 - 지속가능 환경·자원의 세부 구성비는 ‘열/에너지 절약 및 회수 기기 제조’의 매출액이 7조 7,572억원(40.6%)으로 가장 높고, ‘열/에너지 절약 및 회수 관련 건설(11.9%)’, ‘생물 다양성 및 바이오 관련 생산·제조·서비스(11.4%)’, ‘열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스’(8.2%) 등의 순으로 나타남
 - ‘열/에너지 절약 및 회수(제조·건설·서비스)’ 관련 매출액이 지속가능 환경·자원 부문 매출액의 60.7%로 높은 비중을 차지함

<그림 4-18> 지속가능 환경·자원 매출액 추이

(단위 : 억원, %)



<표 4-19> 지속가능 환경·자원 매출액

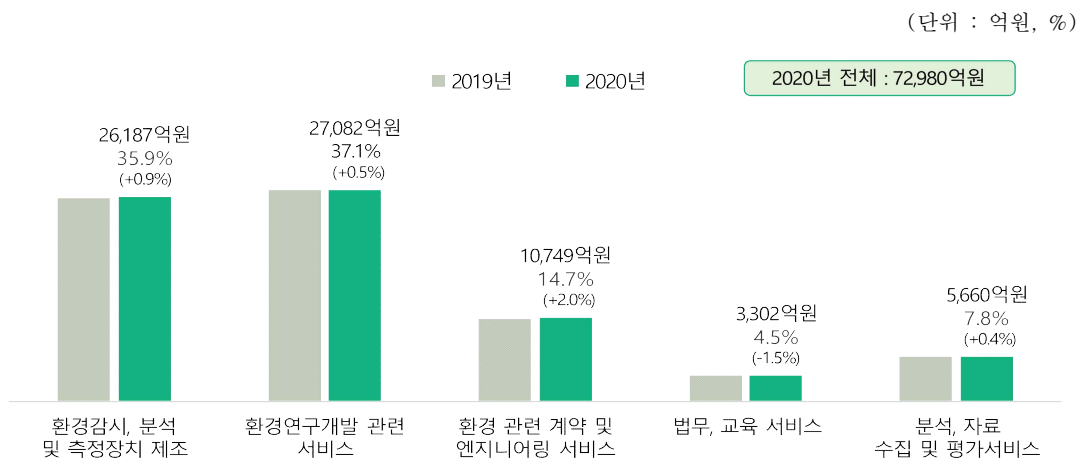
(단위 : 억원, %)

구 분	2019년	구성비	2020년	구성비	증감률 (B/A-1)*100
	(A)		(B)		
전 체	191,088	100.0	191,298	100.0	0.1
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조	77,945	40.8	77,572	40.6	-0.5
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설	23,014	12.0	22,680	11.9	-1.5
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스	15,439	8.1	15,692	8.2	1.6
생물자원관리·보전기기제조	4,704	2.5	4,700	2.5	-0.1
생물자원관리·보전관련건설	1,401	0.7	1,417	0.7	1.1
생물자원관리·보전관련서비스	3,119	1.6	3,146	1.6	0.9
산림 관리 기기 제조	8,975	4.7	9,011	4.7	0.4
산림 관리 관련 건설	10,035	5.3	9,777	5.1	-2.6
산림 관리 관련 서비스	9,740	5.1	9,886	5.2	1.5
산림 관리 및 유지 서비스	4,191	2.2	4,169	2.2	-0.5
생물다양성 및 경관 보호기기 제조	3,731	2.0	3,761	2.0	0.8
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스	5,528	2.9	5,596	2.9	1.2
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설	1,683	0.9	1,714	0.9	1.8
생물다양성및바이오관련생산·제조·서비스	21,302	11.1	21,900	11.4	2.8
분석, 자료수집 및 평가 서비스	283	0.1	278	0.1	-1.8

▶ 환경지식·정보·감시

- 환경지식·정보·감시 서비스의 매출액은 7조 2,980억원으로 전년대비 0.8% 증가함
 - ‘법무, 교육 서비스’를 제외한 모든 부문이 전년대비 증가한 가운데, 특히 ‘환경 관련 계약 및 엔지니어링 서비스(2.0%)’의 증가율이 높게 나타남
 - 환경지식·정보·감시 분야의 구성비는 ‘환경연구개발 관련 서비스(37.1%)’, ‘환경감시, 분석 및 측정장치 제조(35.9%)’, ‘환경 관련 계약 및 엔지니어링 서비스(14.7%)’ 등의 순으로 구성됨

<그림 4-19> 환경지식·정보·감시 매출액 추이



<표 4-20> 환경지식·정보·감시 매출액

(단위 : 억원, %)

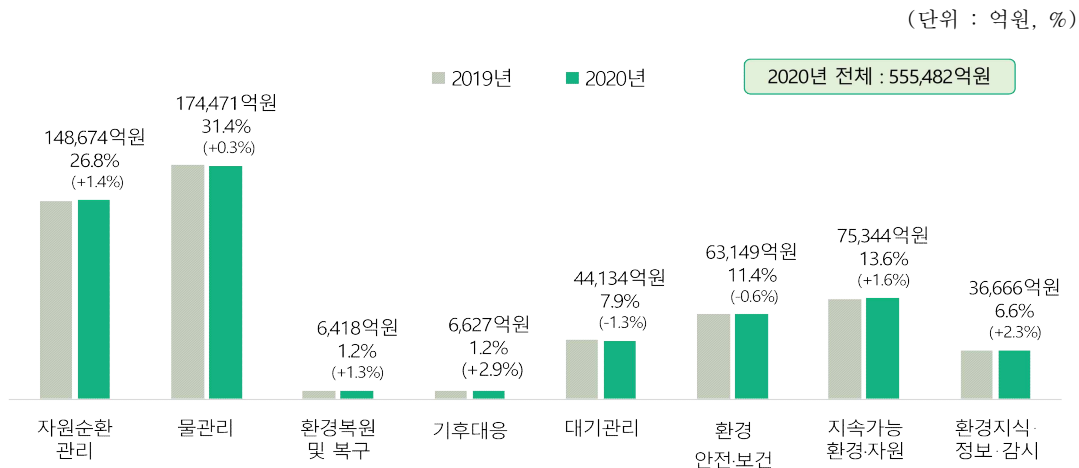
구 분	2019년		2020년		증감률 (B/A-1)*100
	(A)	구성비	(B)	구성비	
전 체	72,428	100.0	72,980	100.0	0.8
환경감시, 분석 및 측정장치 제조	25,956	35.8	26,187	35.9	0.9
환경연구개발 관련 서비스	26,943	37.2	27,082	37.1	0.5
환경 관련 계약 및 엔지니어링 서비스	10,539	14.6	10,749	14.7	2.0
법무, 교육 서비스	3,351	4.6	3,302	4.5	-1.5
분석, 자료수집 및 평가 서비스	5,638	7.8	5,660	7.8	0.4

4. 유형고정자산

가. 전체 및 환경부문 유형고정자산

- 2020년 환경부문 유형고정자산은 55조 5,482억원으로 전년대비 0.7% 증가함
 - 이는 전체 유형고정자산(220조 7,814억원)의 25.2%임
- 매체별로 보면 ‘물관리’ 및 ‘자원순환관리’ 부문이 각각 17조 4,471억원, 14조 8,674억원으로 전체 환경부문 유형고정자산의 58.2%를 차지함
 - ‘대기관리(-1.3%)’, ‘환경안전·보건(-0.6%)’을 제외한 모든 매체가 전년대비 증가함

<그림 4-20> 전체 및 환경부문 유형고정자산



<표 4-21> 전체 및 환경부문 유형고정자산

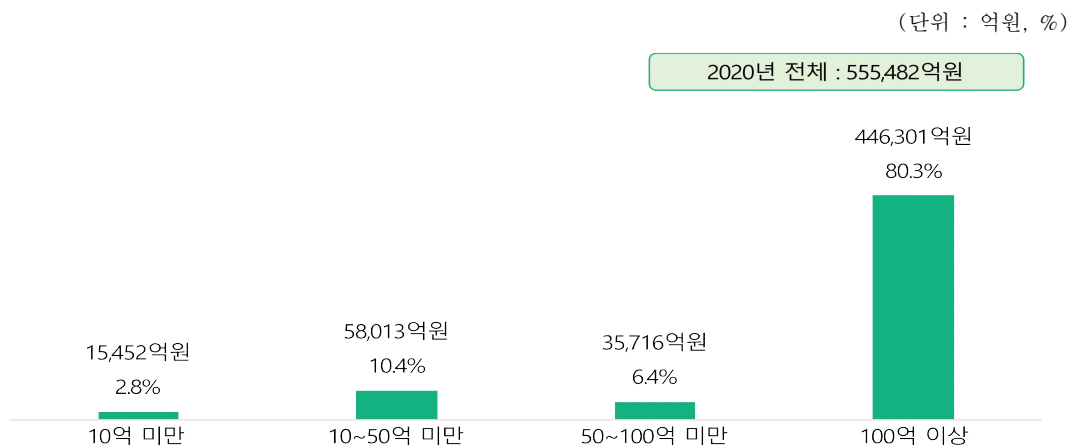
(단위 : 억원, %)

구 분	2019년			2020년			증감률 (B/A-1)*100
		환경부문(A)	구성비		환경부문(B)	구성비	
전 체	2,187,780	551,447	100.0	2,207,814	555,482	100.0	0.7
자원순환관리	564,035	146,560	26.6	570,244	148,674	26.8	1.4
물관리	611,580	173,913	31.5	614,490	174,471	31.4	0.3
환경복원 및 복구	79,175	6,333	1.1	78,756	6,418	1.2	1.3
기후대응	57,791	6,443	1.2	59,645	6,627	1.2	2.9
대기관리	141,353	44,698	8.1	138,520	44,134	7.9	-1.3
환경안전·보건	143,738	63,501	11.5	144,120	63,149	11.4	-0.6
지속가능 환경·자원	375,934	74,158	13.4	382,698	75,344	13.6	1.6
환경지식·정보·감시	214,174	35,842	6.5	219,341	36,666	6.6	2.3

나. 전체 매출액 규모별 환경부문 자산

- 전체 매출액 규모가 '100억 이상'인 사업체의 환경부문 자산이 44조 6,301억원(80.3%)으로 가장 많고, '10억 미만'인 사업체는 1조 5,452억원(2.8%)으로 조사됨
 - 모든 매체에서 전체 매출액 '100억 이상' 사업체의 환경부문 자산이 가장 많은 비율을 차지하고 있는 가운데, 매체 중 '물관리'가 14조 9,283억원으로 가장 많았음
 - 매체 중 '대기관리'에서 전체 매출액 규모가 '100억 이상'인 사업체의 환경부문 자산 비율이 각각 92.1%로 다른 매체 대비 상대적으로 높게 나타남

<그림 4-21> 전체 매출액 규모별 환경부문 자산



<표 4-22> 전체 매출액 규모별 환경부문 자산

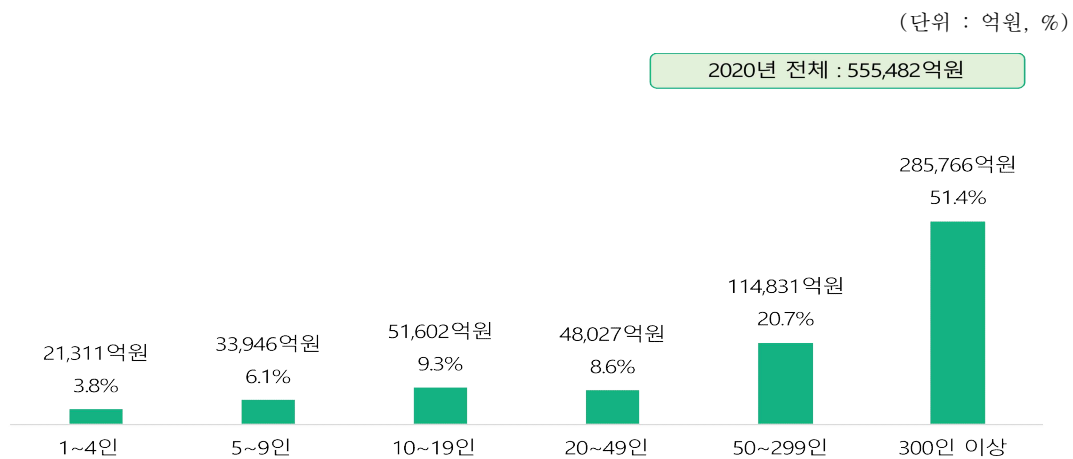
(단위 : 억원, %)

구 분	전체	10억 미만	10~50억 미만	50~100억 미만	100억 이상
전 체	555,482 (100.0%)	15,452 (2.8%)	58,013 (10.4%)	35,716 (6.4%)	446,301 (80.3%)
자원순환관리	148,674 (100.0%)	5,461 (3.7%)	17,383 (11.7%)	11,028 (7.4%)	114,801 (77.2%)
물관리	174,471 (100.0%)	2,707 (1.6%)	10,380 (5.9%)	12,100 (6.9%)	149,283 (85.6%)
환경복원 및 복구	6,418 (100.0%)	145 (2.3%)	568 (8.9%)	19 (0.3%)	5,685 (88.6%)
기후대응	6,627 (100.0%)	455 (6.9%)	1,899 (28.7%)	171 (2.6%)	4,102 (61.9%)
대기관리	44,134 (100.0%)	690 (1.6%)	1,852 (4.2%)	952 (2.2%)	40,639 (92.1%)
환경안전·보건	63,149 (100.0%)	476 (0.8%)	13,400 (21.2%)	2,555 (4.0%)	46,717 (74.0%)
지속가능 환경·자원	75,344 (100.0%)	4,940 (6.6%)	10,139 (13.5%)	6,684 (8.9%)	53,581 (71.1%)
환경지식·정보·감시	36,666 (100.0%)	578 (1.6%)	2,391 (6.5%)	2,204 (6.0%)	31,492 (85.9%)

다. 전체 종사자 규모별 환경부문 자산

- 전체 종사자 규모가 '300인 이상' 사업체의 환경부문 자산이 28조 5,766억원(51.4%)으로 가장 많고, 다음으로 '50~299인 이상' 사업체가 11조 4,831억원(20.7%)으로 조사됨
 - 매체 중 '환경복원 및 복구'를 제외한 모든 매체에서 '300인 이상' 사업체의 환경부문 자산이 가장 많은 비율을 차지하고 있는 가운데, 매체 중 '물관리'가 9조 9,065억원으로 가장 많았음
 - 전체 종사자 규모가 '300인 이상' 사업체의 환경부문 자산 비율은 매체 중 '대기관리(70.6%)'가 타 매체 대비 상대적으로 높게 나타남

<그림 4-22> 전체 종사자 규모별 환경부문 자산



<표 4-23> 전체 종사자 규모별 환경부문 자산

(단위 : 억원, %)

구 분	전체	1~4인	5~9인	10~19인	20~49인	50~299인	300인 이상
전 체	555,482 (100.0%)	21,311 (3.8%)	33,946 (6.1%)	51,602 (9.3%)	48,027 (8.6%)	114,831 (20.7%)	285,766 (51.4%)
자원순환관리	148,674 (100.0%)	8,825 (5.9%)	12,855 (8.6%)	17,376 (11.7%)	12,891 (8.7%)	21,372 (14.4%)	75,354 (50.7%)
물관리	174,471 (100.0%)	5,753 (3.3%)	8,326 (4.8%)	14,065 (8.1%)	13,801 (7.9%)	33,461 (19.2%)	99,065 (56.8%)
환경복원 및 복구	6,418 (100.0%)	252 (3.9%)	86 (1.3%)	1,316 (20.5%)	472 (7.4%)	3,985 (62.1%)	308 (4.8%)
기후대응	6,627 (100.0%)	214 (3.2%)	265 (4.0%)	1,939 (29.3%)	604 (9.1%)	1,425 (21.5%)	2,180 (32.9%)
대기관리	44,134 (100.0%)	305 (0.7%)	531 (1.2%)	1,987 (4.5%)	3,231 (7.3%)	6,918 (15.7%)	31,161 (70.6%)
환경안전·보건	63,149 (100.0%)	982 (1.6%)	3,104 (4.9%)	4,240 (6.7%)	3,842 (6.1%)	24,063 (38.1%)	26,918 (42.6%)
지속가능 환경·자원	75,344 (100.0%)	4,081 (5.4%)	6,137 (8.1%)	8,183 (10.9%)	9,573 (12.7%)	17,407 (23.1%)	29,963 (39.8%)
환경지식·정보·감시	36,666 (100.0%)	899 (2.5%)	2,641 (7.2%)	2,495 (6.8%)	3,613 (9.9%)	5,893 (16.1%)	21,124 (57.6%)

라. 환경부문 평균 유형고정자산

- 사업체별 평균 유형고정자산은 8.8억원으로 전년대비 0.1억원 감소함
 - 환경지식·정보·감시(+0.1억원)는 전년대비 증가함
 - 반면, 환경안전·보건(-1.0억원), 물관리(-0.3억원), 대기관리(-0.2억원), 지속가능 환경·자원(-0.1억원)의 순으로 감소폭이 나타남

<표 4-24> 환경부문 평균 유형고정자산

(단위 : 억원)

구 분	2019년(A)	2020년(B)	증감(B-A)
전 체*	8.9	8.8	-0.1
자원순환관리	7.2	7.2	0.0
물관리	24.3	24.0	-0.3
환경복원 및 복구	8.5	8.5	0.0
기후대응	1.5	1.5	0.0
대기관리	16.0	15.8	-0.2
환경안전·보건	20.8	19.8	-1.0
지속가능 환경·자원	3.9	3.8	-0.1
환경지식·정보·감시	7.6	7.7	0.1

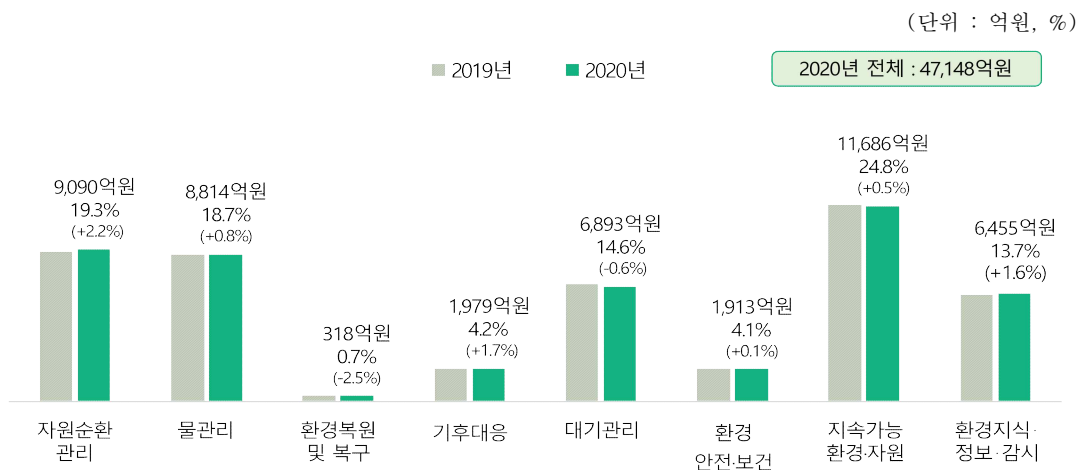
* 환경부문 평균 유형고정자산 = 환경부문 총 유형고정자산 ÷ 환경부문 총 사업체 수

5. 투자액

가. 전체 및 환경부문 투자액

- 2020년 환경부문 투자액은 4조 7,148억원으로 전년대비 0.9% 증가했으며, 환경산업관련 업체 총 투자액의 15.8%를 차지함
- 매체별로 보면 ‘지속가능 환경·자원’ 부문이 1조 1,686억원(24.8%)으로 가장 많고, 다음으로 ‘자원순환관리’ 9,090억원(19.3%), ‘물관리’ 8,814억원(18.7%) 등의 순으로 나타남
- ‘환경복원 및 복구(-2.5%)’, ‘대기관리(-0.6%)’를 제외한 모든 매체가 전년대비 환경부문 투자액이 증가함

<그림 4-23> 전체 및 환경부문 투자액



<표 4-25> 전체 및 환경부문 투자액

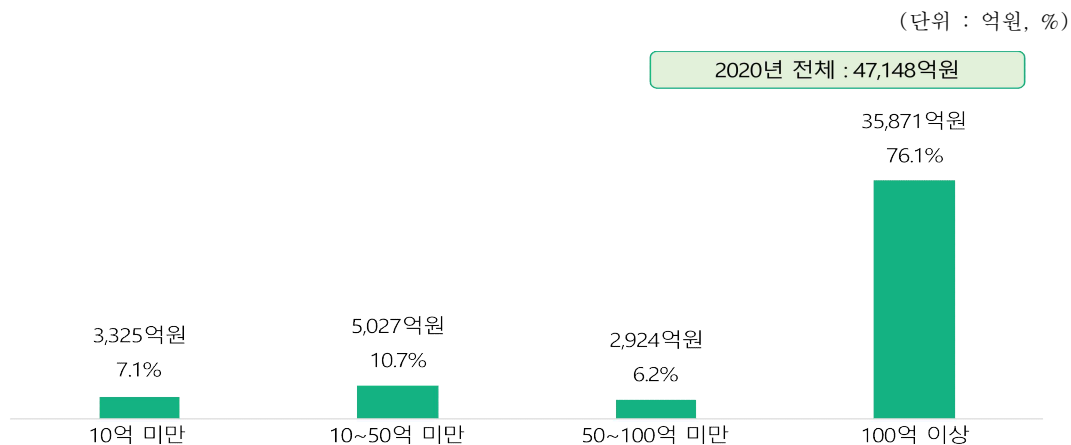
(단위 : 억원, %)

구분	2019년			2020년			증감률 (B/A-1)*100
		환경부문(A)	구성비		환경부문(B)	구성비	
전체	297,567	46,730	100.0	298,709	47,148	100.0	0.9
자원순환관리	27,750	8,894	19.0	28,131	9,090	19.3	2.2
물관리	47,856	8,745	18.7	47,455	8,814	18.7	0.8
환경복원 및 복구	1,186	326	0.7	1,149	318	0.7	-2.5
기후대응	86,342	1,945	4.2	86,931	1,979	4.2	1.7
대기관리	17,152	6,933	14.8	16,975	6,893	14.6	-0.6
환경안전·보건	6,502	1,912	4.1	6,542	1,913	4.1	0.1
지속가능 환경·자원	56,274	11,623	24.9	56,439	11,686	24.8	0.5
환경지식·정보·감시	54,506	6,352	13.6	55,087	6,455	13.7	1.6

나. 전체 매출액 규모별 환경부문 투자액

- 전체 매출액 규모가 '100억 이상'인 사업체의 환경부문 투자액이 3조 5,871억원(76.1%)으로 가장 많고, 다음으로 '10억~50억 미만'인 사업체가 5,027억원(10.7%)으로 조사됨
- 모든 매체에서 전체 매출액 '100억 이상' 사업체의 환경부문 투자액이 가장 많은 비율을 차지하고 있는 가운데, 매체 중 '지속가능 환경·자원'이 7,197억원으로 가장 많음

<그림 4-24> 전체 매출액 규모별 환경부문 투자액



<표 4-26> 전체 매출액 규모별 환경부문 투자액

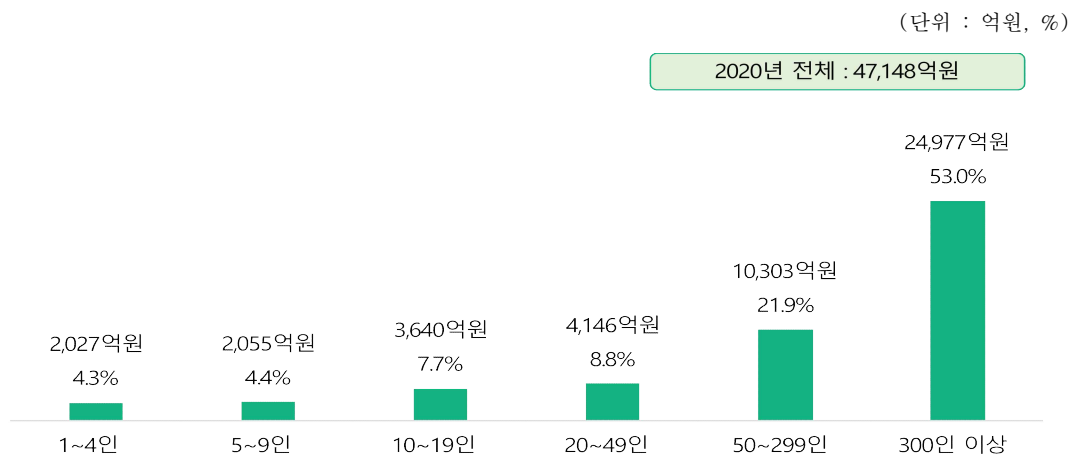
(단위 : 억원, %)

구 분	전체	10억 미만	10~50억 미만	50~100억 미만	100억 이상
전 체	47,148 (100.0%)	3,325 (7.1%)	5,027 (10.7%)	2,924 (6.2%)	35,871 (76.1%)
자원순환관리	9,090 (100.0%)	238 (2.6%)	1,146 (12.6%)	527 (5.8%)	7,178 (79.0%)
물관리	8,814 (100.0%)	353 (4.0%)	1,355 (15.4%)	543 (6.2%)	6,562 (74.4%)
환경복원 및 복구	318 (100.0%)	6 (1.9%)	24 (7.5%)	0 (0.0%)	288 (90.6%)
기후대응	1,979 (100.0%)	650 (32.8%)	107 (5.4%)	21 (1.1%)	1,201 (60.7%)
대기관리	6,893 (100.0%)	376 (5.5%)	272 (3.9%)	246 (3.6%)	6,000 (87.0%)
환경안전·보건	1,913 (100.0%)	61 (3.2%)	42 (2.2%)	138 (7.2%)	1,671 (87.3%)
지속가능 환경·자원	11,686 (100.0%)	1,528 (13.1%)	1,762 (15.1%)	1,199 (10.3%)	7,197 (61.6%)
환경지식·정보·감시	6,455 (100.0%)	113 (1.8%)	318 (4.9%)	250 (3.9%)	5,773 (89.4%)

다. 전체 종사자 규모별 환경부문 투자액

- 전체 종사자 규모가 '300인 이상' 사업체의 환경부문 투자액이 2조 4,977억원(53.0%)으로 가장 많았고, 다음으로 '50~299인 이상' 사업체는 1조 303억원(21.9%)으로 조사됨
 - ‘환경복원 및 복구’, ‘환경안전·보건’을 제외한 모든 매체에서 종사자 규모 '300인 이상' 사업체의 환경부문 투자액이 가장 많은 비율을 차지함
 - 매체 중 ‘환경복원 및 복구(66.0%)’는 '50~299인 이상' 사업체의 환경부문 투자액이 가장 많은 비중을 차지함

<그림 4-25> 전체 종사자 규모별 환경부문 투자액



<표 4-27> 전체 종사자 규모별 환경부문 투자액

(단위 : 억원, %)

구 분	전체	1~4인	5~9인	10~19인	20~49인	50~299인	300인 이상
전 체	47,148 (100.0%)	2,027 (4.3%)	2,055 (4.4%)	3,640 (7.7%)	4,146 (8.8%)	10,303 (21.9%)	24,977 (53.0%)
자원순환관리	9,090 (100.0%)	325 (3.6%)	691 (7.6%)	812 (8.9%)	746 (8.2%)	1,689 (18.6%)	4,826 (53.1%)
물관리	8,814 (100.0%)	1,115 (12.7%)	197 (2.2%)	394 (4.5%)	513 (5.8%)	2,921 (33.1%)	3,675 (41.7%)
환경복원 및 복구	318 (100.0%)	9 (2.8%)	2 (0.6%)	28 (8.8%)	9 (2.8%)	210 (66.0%)	60 (18.9%)
기후대응	1,979 (100.0%)	142 (7.2%)	200 (10.1%)	399 (20.2%)	258 (13.0%)	252 (12.7%)	728 (36.8%)
대기관리	6,893 (100.0%)	39 (0.6%)	158 (2.3%)	341 (4.9%)	236 (3.4%)	897 (13.0%)	5,223 (75.8%)
환경안전·보건	1,913 (100.0%)	57 (3.0%)	94 (4.9%)	160 (8.4%)	240 (12.5%)	733 (38.3%)	630 (32.9%)
지속가능 환경·자원	11,686 (100.0%)	231 (2.0%)	483 (4.1%)	1,132 (9.7%)	1,971 (16.9%)	3,190 (27.3%)	4,679 (40.0%)
환경지식·정보·감시	6,455 (100.0%)	109 (1.7%)	230 (3.6%)	375 (5.8%)	173 (2.7%)	412 (6.4%)	5,156 (79.9%)

라. 환경부문 평균 투자액

- 사업체별 평균 투자액은 0.7억원으로 전년대비 0.1억원 감소함
 - 반면, 환경지식·정보·감시(+0.1억원)는 전년대비 증가함

<표 4-28> 환경부문 평균 투자액

(단위 : 억원)

구 분	2019년(A)	2020년(B)	증감(B-A)
전 체*	0.8	0.7	-0.1
자원순환관리	0.4	0.4	0.0
물관리	1.2	1.2	0.0
환경복원 및 복구	0.4	0.4	0.0
기후대응	0.5	0.5	0.0
대기관리	2.5	2.5	0.0
환경안전·보건	0.6	0.6	0.0
지속가능 환경·자원	0.6	0.6	0.0
환경지식·정보·감시	1.3	1.4	0.1

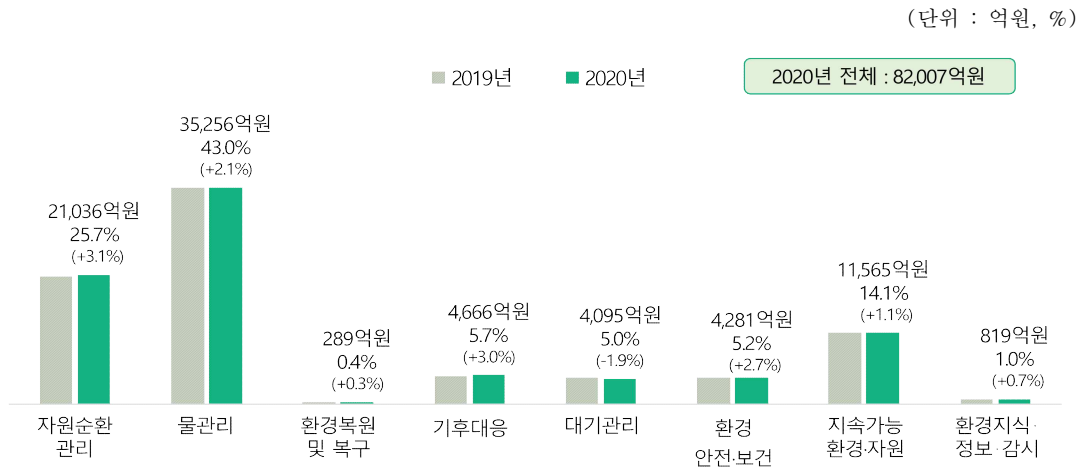
* 환경부문 평균 투자액 = 환경부문 총 투자액 ÷ 환경부문 총 사업체 수

6. 수출액

가. 전체 및 환경부문 수출액

- 2020년 환경부문의 수출액은 8조 2,007억원으로 전년대비 2.0% 증가함
 - 환경부문 수출액은 전체 수출액(84조 1,076억원)의 9.6% 수준임
- 매체별 수출 비중을 보면 ‘물관리’ 부문이 3조 5,256억원(43.0%)로 가장 높게 나타남
 - ‘대기관리’를 제외한 모든 매체에서 전년대비 증가했으며, 그 중 ‘자원순환관리(3.1%)’의 증가율이 가장 높은 것으로 나타남

<그림 4-26> 전체 및 환경부문 수출액



<표 4-29> 전체 및 환경부문 수출액

(단위 : 억원, %)

구분	2019년			2020년			증감률 (B/A-1)*100
		환경부문(A)	구성비		환경부문(B)	구성비	
전체	841,076	80,365	100.0	855,098	82,007	100.0	2.0
자원순환관리	166,310	20,406	25.4	171,000	21,036	25.7	3.1
물관리	325,963	34,544	43.0	331,595	35,256	43.0	2.1
환경복원 및 복구	27,938	288	0.4	28,181	289	0.4	0.3
기후대응	11,449	4,530	5.6	11,711	4,666	5.7	3.0
대기관리	46,034	4,174	5.2	45,376	4,095	5.0	-1.9
환경안전·보건	96,058	4,167	5.2	97,342	4,281	5.2	2.7
지속가능 환경·자원	108,198	11,444	14.2	110,397	11,565	14.1	1.1
환경지식·정보·감시	59,126	813	1.0	59,498	819	1.0	0.7

나. 지역별 수출액

- ‘중동’, ‘아프리카’, ‘그 외 기타’ 지역을 제외한 모든 지역의 수출액이 증가함
 - 지역별로는 ‘선진국(7.5%)’, ‘중국(6.0%)’, ‘동남아(5.6%)’의 순으로 증가율이 크게 나타났으며, 오세아니아의 경우 전년대비 55.6% 증가했으나 수출액 규모가 작아 영향력은 미미함

<표 4-30> 지역별 수출액 현황

(단위 : 억원, %)

구 분	2019년 (A)	구성비	2020년 (B)	구성비	증감률 (B/A-1)*100
전 체	80,365	100.0	82,007	100.0	2.0
중국	13,215	16.4	14,011	17.1	6.0
동남아 ^{주1)}	15,581	19.4	16,458	20.1	5.6
중동	19,029	23.7	18,657	22.8	-2.0
아프리카	7,254	9.0	7,140	8.7	-1.6
선진국 ^{주2)}	9,449	11.8	10,158	12.4	7.5
오세아니아	9	0.0	14	0.0	55.6
그 외 기타 ^{주3)}	15,828	19.7	15,569	19.0	-1.6

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

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

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

다. 연도별 환경부문 수출 사업체 현황

- 전체 환경부문 수출액은 8조 2,007억원으로 전년대비 2.0% 증가하였으나, 사업체당 평균수출액은 24억원으로 전년 대비 11억원 감소함

<표 4-31> 연도별 수출액 현황

(단위 : 억원, %)

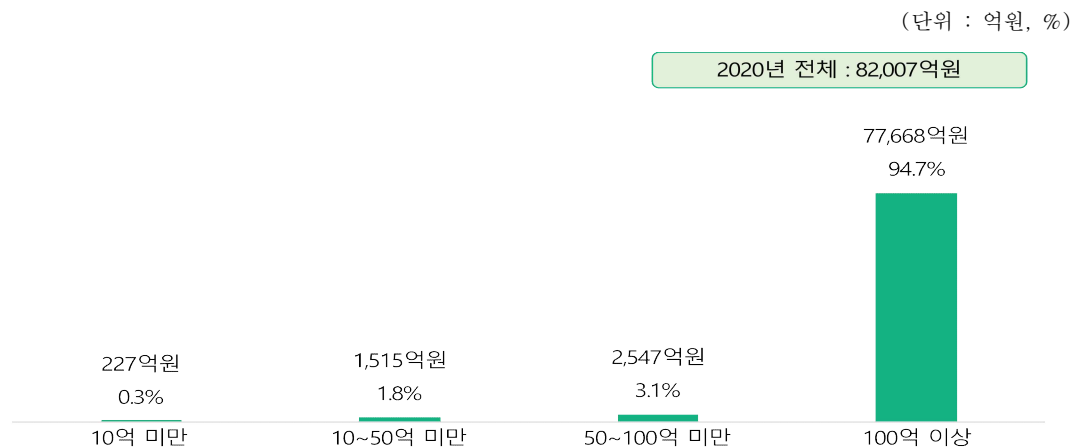
구 분	환경부문 수출액	증감률	사업체 수	증감률	사업체 당	
					평균수출액*	증감률
2013년	79,224	8.5	1,622	15.4	49	-5.8
2014년	81,941	3.4	1,540	-5.1	53	8.2
2015년	82,441	0.6	1,973	28.1	42	-20.8
2016년	80,618	-2.2	2,675	35.6	30	-28.6
2017년	81,319	0.9	2,724	1.8	30	0.0
2018년	82,005	0.8	2,788	2.3	29	-3.3
2019년	80,365	-2.0	2,299	-17.5	35	20.7
2020년	82,007	2.0	3,410	48.3	24	-31.4

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

라. 사업체 규모별 수출현황

- ‘10억 미만’인 사업체 수는 총 수출업체의 17.4%에 해당하며 총 수출액 비율의 0.3%를 차지했으나, ‘100억 이상’인 사업체는 총 수출업체의 42.8%, 총 수출액의 94.7% 비율을 각각 차지함

<그림 4-27> 사업체 규모별 구성 및 수출액



<표 4-32> 사업체 규모별 수출액 현황

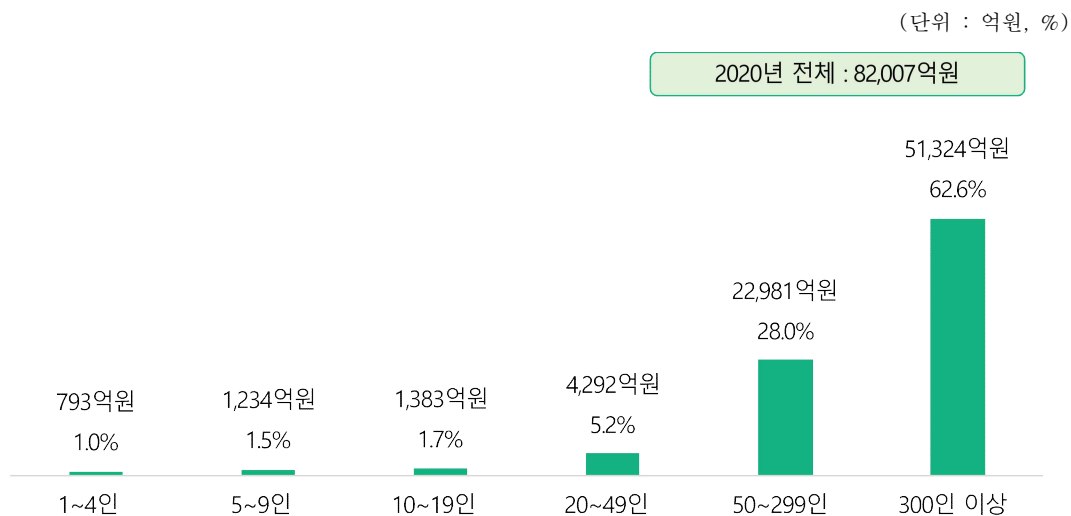
(단위 : 억원, %)

구 분	사업체 수	수출액		
		구성비	수출액	구성비
전 체	3,410	100.0	82,007	100.0
10억 미만	595	17.4	227	0.3
10~50억 미만	881	25.8	1,515	1.8
50~100억 미만	476	14.0	2,547	3.1
100억 이상	1,458	42.8	77,668	94.7

마. 종사자 규모별 수출현황

- 수출실적이 있는 사업체의 종사자 규모는 '50~299인'이 663개로 전체 수출업체의 19.4%를 차지하고 있으나 수출액은 '300인 이상' 사업체가 5조 1,324억원(62.6%)으로 가장 큰 비중을 차지함

<그림 4-28> 종사자 규모별 수출액



<표 4-33> 종사자 규모별 수출액 현황

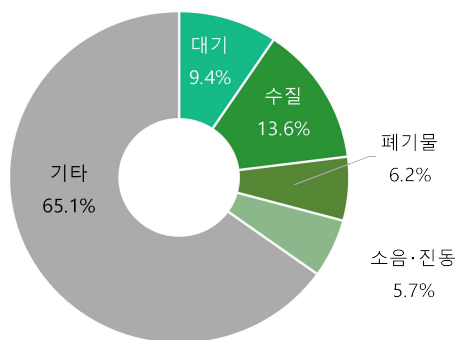
(단위 : 억원, %)

구 분	사업체 수	수출액		
		구성비	수출액	구성비
전 체	3,410	100.0	82,007	100.0
1~4인	561	16.5	793	1.0
5~9인	630	18.5	1,234	1.5
10~19인	463	13.6	1,383	1.7
20~49인	605	17.7	4,292	5.2
50~299인	663	19.4	22,981	28.0
300인 이상	488	14.3	51,324	62.6

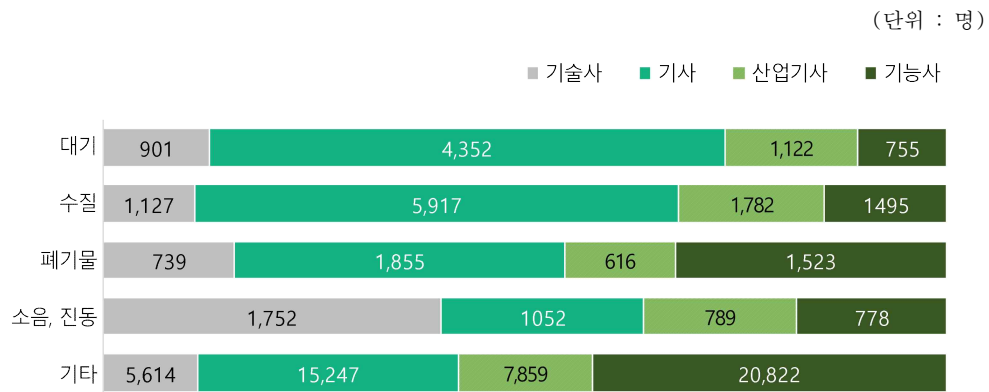
7. 자격증 소지자 수

- 2020년 기준 환경분야 종사자의 자격증 현황을 보면, 자격증소지자는 76,097명으로 나타남
 - 환경분야별로는 수질분야의 자격증 소지자가 10,321명으로 13.6%의 비중을 차지했고, 대기 분야 7,130명(9.4%), 폐기물 분야 4,733명(6.2%), 소음·진동 분야 4,371명(5.7%)임
 - 자격증 등급별로는 ‘기사(37.4%)’가 가장 많았고, 다음으로 ‘기능사(33.3%)’, ‘산업기사(16.0%)’, ‘기술사(13.3%)’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, %)

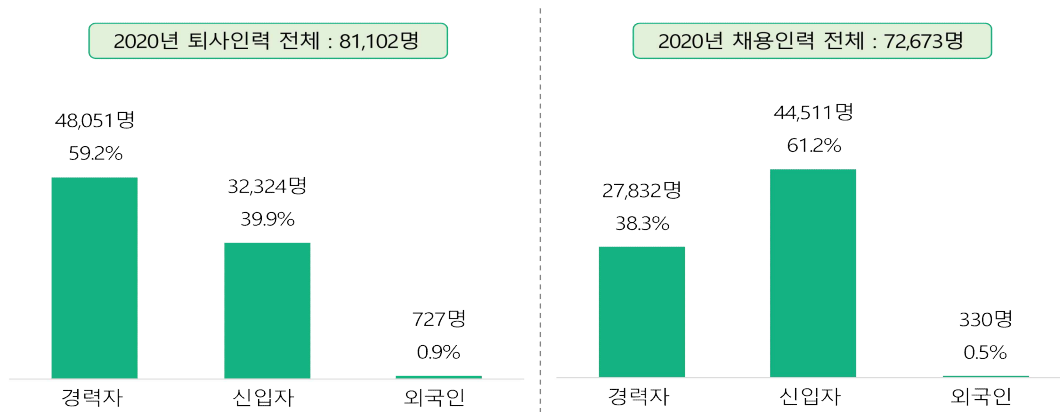
구 분	자격증 소지자 수		대기	수질	폐기물	소음·진동	기타
		구성비					
전 체	76,097	100.0	7,130 (9.4%)	10,321 (13.6%)	4,733 (6.2%)	4,371 (5.7%)	49,542 (65.1%)
기술사	10,133	13.3	901	1,127	739	1,752	5,614
기사	28,423	37.4	4,352	5,917	1,855	1,052	15,247
산업기사	12,168	16.0	1,122	1,782	616	789	7,859
기능사	25,373	33.3	755	1,495	1,523	778	20,822

8. 기술인력 현황 및 자격증 분야

가. 기술인력 현황

- 2020년 말 기준 기술인력* 중 총 퇴사인력 수는 87,949명이며, 이 중 환경부문 기술인력 수는 81,102명으로 전체 기술인력의 92.2%를 차지
 - 환경부문 퇴사인력 수의 구분별 구성비는 ‘경력자’가 48,051명(59.2%)으로 가장 많고, 다음으로 ‘신입자’ 32,324명(39.9%), ‘외국인’ 727명(0.9%)의 순으로 나타남
- 기술인력의 총 채용인력 수는 79,161명이며, 이 중 환경부문 기술인력 수는 72,673명으로 전체 기술인력의 91.8%를 차지
 - 환경부문 채용인력 수의 구분별 구성비는 ‘신입자’가 44,511명(61.2%)으로 가장 많고, 다음으로 ‘경력자’ 27,832명(38.3%), ‘외국인’ 330명(0.5%)의 순으로 나타남

<그림 4-31> 환경부문 기술인력 현황



<표 4-35> 전체 및 환경부문 기술인력 현황

(단위 : 명, %)

구 분	2020년 퇴사인력			2020년 채용인력		
		환경부문	구성비		환경부문	구성비
전 체	87,949	81,102	100.0	79,161	72,673	100.0
경력자	52,732	48,051	59.2	30,751	27,832	38.3
신입자(2020년 입사)	34,418	32,324	39.9	48,037	44,511	61.2
외국인	799	727	0.9	373	330	0.5

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

나. 기술인력 채용시 필요 자격증 분야

- 기술인력 채용시 필요하거나 우대하는 자격증 분야로는 ‘수질환경 기사’가 21.1%로 가장 많고, 다음으로 ‘대기환경 기사’(18.6%), ‘소음진동 기사’(10.3%), ‘수질환경 산업기사’(8.5%), ‘대기환경 산업기사’(8.3%) 등의 순으로 나타남
- 기타 자격증으로는 ‘산림 기사’, ‘지질지반 기사’, ‘전기 기사’, ‘조경 기사’, ‘가스 기사’ 등의 순으로 나타남

<표 4-36> 기술인력 채용시 필요 자격증 분야(복수응답)

(단위 : %)

구 분			비율
국가기술자격	기술사	① 대기관리	6.5
		② 소음진동	2.9
		③ 수질관리	8.1
		④ 자연환경관리	0.5
		⑤ 토양환경	2.2
		⑥ 폐기물처리	1.6
	기사	⑦ 대기환경	18.6
		⑧ 소음진동	10.3
		⑨ 수질환경	21.1
		⑩ 온실가스관리	1.4
		⑪ 자연생태복원	2.2
		⑫ 생물분류(동물)	0.9
		⑬ 생물분류(동물)	0.5
		⑭ 폐기물처리	8.1
		⑮ 토양환경	4.3
		⑯ 환경위해관리	1.1
	산업기사	⑰ 대기환경	8.3
		⑱ 소음진동	7.4
		⑲ 수질환경	8.5
		⑳ 온실가스관리	0.5
		㉑ 자연생태복원	0.9
		㉒ 폐기물처리	4.0
		㉓ 농림토양평가관리	0.0
		기능사	㉔ 환경
국가전문자격	㉕ 환경측정분석사(대기)	4.5	
	㉖ 환경측정분석사(수질)	2.0	
	㉗ 정수시설운영관리사	2.0	
	㉘ 사회환경교육지도사	0.0	
	㉙ 환경영향평가사	0.5	
	㉚ 기타	42.3	

9. 최저임금 및 평균임금

- 2020년 최저임금 인상에 따라 인건비가 추가로 증가된 총 종사자수는 461,803명, 이 중 환경 부문 종사자수는 181,137명으로 전체 종사자의 39.2%를 차지
- 2020년 말 기준 월 평균 임금수준은 총 종사자의 경우 2,611,736원, 환경분야 종사자의 경우 2,607,256원으로 나타남

<표 4-37> 최저임금 인상적용 종사자수 및 평균임금

(단위 : 명, 원)

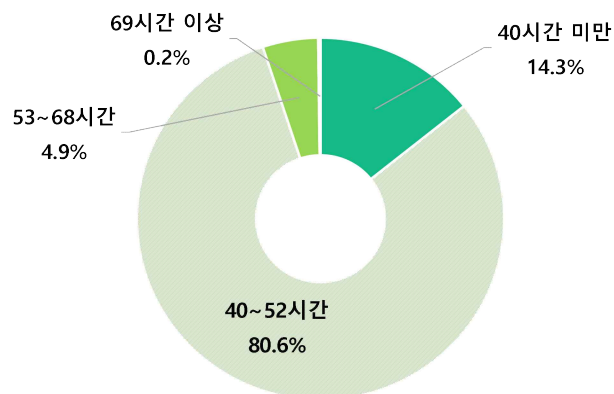
구 분	최저임금 인상적용 종사자수	월 평균 임금 수준
전체 종사자	461,803	2,611,736
환경부문 종사자	181,137	2,607,256

10. 주 52시간 근무제

가. 주 평균 근로시간

- 2020년 조사시점 기준 주 평균 근로시간은 '40~52시간'이 80.6%로 가장 많고, 다음으로 '40시간 미만'(14.3%), '53~68시간'(4.9%), '69시간 이상'(0.2%)의 순으로 나타나 대다수의 기업(94.9%)이 주 52시간 근무제를 준수하고 있는 것으로 나타남

<그림 4-32> 주 평균 근로시간



<표 4-38> 주 평균 근로시간

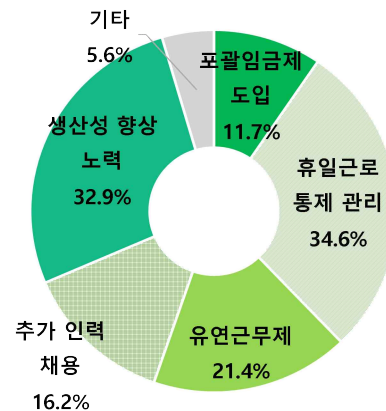
(단위 : %)

구 분	40시간 미만	40~52시간	53~68시간	69시간 이상
주 평균 근로시간	14.3	80.6	4.9	0.2

나. 근로시간 단축 대응방안

- 근로시간 단축으로 인한 대응방안은 ‘연장야간 및 휴일근로 통제 관리’가 34.6%로 가장 많고, 다음으로 ‘생산성 향상 노력’(32.9%), ‘근로시간 유연근무제(탄력근무제)’(21.4%), ‘추가 인력 채용’(16.2%), ‘포괄임금제 도입’(11.7%), ‘기타’(5.6%)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	11.7	34.6	21.4	16.2	32.9	5.6

제 5 장
통계표

2020년 기준
환경산업통계조사 보고서

1. 환경산업분류별(매체) 사업체수, 종사자수 및 매출액 (2020년)
2. 환경산업분류별(업종) 사업체수, 종사자수 및 매출액 (2020년)
3. 환경산업분류별(보호활동) 사업체수, 종사자수 및 매출액 (2020년)
4. 환경산업분류별(매체) 종사자수 (2020년)
5. 환경산업분류별(업종) 종사자수 (2020년)
6. 환경산업분류별(보호활동) 종사자수 (2020년)
7. 환경산업분류별(매체) 매출액 (2019년 ~ 2020년)
8. 환경산업분류별(업종) 매출액 (2019년 ~ 2020년)
9. 환경산업분류별(보호활동) 매출액 (2019년 ~ 2020년)
10. 환경산업분류별(매체) 유형고정자산 (2019년 ~ 2020년)
11. 환경산업분류별(업종) 유형고정자산 (2019년 ~ 2020년)
12. 환경산업분류별(보호활동) 유형고정자산 (2019년 ~ 2020년)
13. 환경산업분류별(매체) 투자액 (2019년 ~ 2020년)
14. 환경산업분류별(업종) 투자액 (2019년 ~ 2020년)
15. 환경산업분류별(보호활동) 투자액 (2019년 ~ 2020년)
16. 환경산업분류별(매체) 수출액 (2019년 ~ 2020년)
17. 환경산업분류별(업종) 수출액 (2019년 ~ 2020년)
18. 환경산업분류별(보호활동) 수출액 (2019년 ~ 2020년)
19. 환경분야별 자격증 소지자수 (2020년)

1. 환경산업분류별(매체) 사업체 수, 종사자 수 및 매출액(2020년)

구 분	사업체 수 (개소)	종사자 수 (명)	환경부문 종사자 수 (명)	매출액 (백만원)	환경부문 매출액 (백만원)
계	63,403	1,167,697	455,117	673,050,417	101,502,358
자원순환관리	20,715	317,786	133,402	158,929,950	30,047,174
폐기물 관리기기 제조업	1,587	32,053	10,577	30,718,092	2,778,895
폐기물관리 관련시설 건설업	656	5,979	5,139	2,086,858	1,126,046
폐기물관리 관련 서비스업	2,470	32,515	19,324	9,821,896	2,979,664
폐자원에너지화 기기 제조업	894	13,422	5,164	3,341,183	1,014,911
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	887	19,157	4,943	11,749,105	1,103,415
폐자원에너지화 관련 서비스업	2,733	116,263	38,616	20,449,747	3,326,909
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	3,975	64,822	25,894	71,378,409	13,460,807
재활용제품 유통업	7,355	23,510	22,111	7,879,439	3,902,392
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	159	10,065	1,634	1,505,221	354,134
물관리	7,255	177,997	70,766	131,032,340	26,363,563
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	2,643	58,726	24,557	22,974,377	6,153,454
오·폐수관리 관련 건설업	2,896	57,719	24,903	79,760,586	9,910,442
오·폐수관리 관련 서비스업	912	9,524	8,479	12,162,766	2,834,697
수도사업 관련업	630	49,002	10,263	14,677,014	6,418,962
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	173	3,026	2,563	1,457,597	1,046,009
환경복원 및 복구	754	17,555	9,497	36,517,345	1,020,404
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	288	2,897	1,847	837,276	384,542
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	382	9,369	6,785	33,237,846	608,538
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	84	5,288	865	2,442,222	27,324
기후대응	4,367	71,512	21,446	41,724,023	3,393,935
기후변화 대응 제조업	648	13,120	5,280	10,093,272	1,922,858
기후변화 대응 건설업	318	2,529	629	1,020,940	258,461
기후변화 대응 서비스업	3,371	55,287	15,215	30,313,363	1,195,311
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	29	576	323	296,448	17,305
대기관리	2,792	90,722	29,858	42,199,228	5,774,286
대기오염 통제 기기 제조업	2,054	74,118	21,811	29,375,228	4,418,445
대기오염 통제 관련 건설업	180	3,098	2,811	7,849,020	690,016
대기오염 통제 관련 서비스업	95	5,890	818	530,390	78,894
실내공기질 통제기기 제조업	168	2,190	1,932	2,038,941	358,941
실내공기질 통제 서비스업	176	4,184	1,458	432,449	114,788
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	119	1,242	1,027	1,973,200	113,201

구 분	사업체 수 (개소)	종사자 수 (명)	환경부문 종사자 수 (명)	매출액 (백만원)	환경부문 매출액 (백만원)
환경안전·보건	3,191	96,566	39,148	66,426,224	8,475,154
소음 및 진동 저감장치 제조업	1,347	32,814	16,481	34,039,407	4,856,927
소음 및 진동 저감시설 건설업	280	3,611	3,556	11,977,461	827,030
환경보건 대응 제조업	806	21,098	9,044	9,624,088	2,245,717
환경보건 대응 서비스업	625	31,475	7,997	2,752,676	501,743
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	132	7,569	2,070	8,032,593	43,737
지속가능 환경·자원	19,580	302,551	114,319	102,381,823	19,129,801
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	3,146	57,656	25,529	46,181,976	7,757,176
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	1,351	46,486	12,876	13,156,143	2,268,028
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	1,452	77,456	15,830	8,526,143	1,569,184
생물자원 관리·보전기기 제조업	600	3,457	3,187	930,691	470,031
생물자원 관리·보전 관련 건설업	115	1,123	917	430,683	141,676
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	1,177	4,419	4,195	551,648	314,600
산림 관리 기기 제조업	1,128	6,565	3,375	2,784,813	901,147
산림 관리 관련 건설업	1,235	9,772	9,330	9,568,271	977,686
산림 관리 관련 서비스업	1,720	12,155	11,142	5,148,366	988,567
산림 관리 및 유지 서비스업	195	1,714	1,687	522,160	416,904
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	65	545	530	956,089	376,087
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	126	2,645	2,487	1,032,080	559,575
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	110	1,068	942	285,313	171,387
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업 (생물종자·종묘산업)	7,103	76,940	22,007	12,181,284	2,189,976
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	56	549	283	126,163	27,778
환경지식·정보·감시	4,749	93,007	36,682	93,839,484	7,298,041
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	1,464	16,651	9,721	5,653,586	2,618,715
환경연구개발 관련 서비스업	1,177	47,105	14,053	72,934,045	2,708,223
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	1,155	16,067	4,912	9,296,049	1,074,880
법무, 교육 서비스업	0	0	0	1,464,955	330,237
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	953	13,185	7,996	4,490,849	565,986

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

2. 환경산업분류별(업종) 사업체 수, 종사자 수 및 매출액(2020년)

구 분	사업체 수 (개소)	종사자 수 (명)	환경부문 종사자 수 (명)	매출액 (백만원)	환경부문 매출액 (백만원)
계	63,403	1,167,697	455,117	673,050,417	101,502,358
농업, 임업 및 어업(01~03)	306	3,968	2,359	790,107	212,439
01. 농업	103	1,470	523	432,820	60,366
02. 임업	137	2,072	1,664	333,408	147,232
03. 어업	66	427	172	23,879	4,841
광업 지원 서비스업(08)	3	8	8	1,835	510
제조업(10~34)	20,632	416,823	164,592	278,864,160	54,312,504
10. 식료품 제조업	298	3,505	1,475	3,364,090	662,533
11. 음료 제조업	48	2,342	769	407,150	407,150
13. 섬유제품 제조업; 의복제외	588	5,061	3,044	2,589,655	808,097
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	471	4,799	1,928	739,827	279,725
16. 목재 및 나무제품 제조업; 가구제외	330	2,102	1,906	841,780	359,274
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	88	946	670	293,216	55,387
19. 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	211	2,215	947	916,260	271,833
20. 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	2,387	87,143	27,323	67,828,815	17,323,878
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	2,463	39,640	18,411	20,848,231	3,841,941
23. 비금속 광물제품 제조업	1,085	23,405	8,450	21,907,562	4,141,321
24. 1차 금속 제조업	172	4,764	1,260	13,300,983	557,213
25. 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	1,450	25,653	12,558	24,248,357	4,336,031
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	250	11,471	6,007	22,580,799	2,374,524
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	1,640	17,996	10,203	6,976,700	2,899,625
28. 전기장비 제조업	1,371	34,157	10,759	18,234,560	2,959,689
29. 기타 기계 및 장비 제조업	6,423	113,122	46,200	40,474,286	8,737,021
30. 자동차 및 트레일러 제조업	872	34,868	11,154	32,345,853	4,149,144
32. 가구 제조업	119	1,044	974	306,228	133,509
33. 기타 제품 제조업	366	2,592	552	659,808	14,609

구 분	사업체 수 (개소)	종사자 수 (명)	환경부문 종사자 수 (명)	매출액 (백만원)	환경부문 매출액 (백만원)
전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업(35)	257	5,746	1,946	2,748,344	674,766
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업(36~39)	3,124	39,275	27,267	41,281,523	6,462,840
36. 수도사업	122	3,622	2,671	335,378	335,378
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	860	9,093	8,062	11,565,135	2,744,327
38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	2,013	24,703	15,076	9,506,278	2,901,292
39. 환경 정화 및 복원업	129	1,858	1,458	19,874,732	481,843
건설업(41~42)	9,187	198,980	76,487	155,307,230	19,514,606
41. 종합 건설업	4,033	95,841	37,086	96,228,678	11,308,972
42. 전문직별 공사업	5,154	103,139	39,400	59,078,553	8,205,633
도매 및 소매업(45~47)	12,279	37,075	29,912	11,598,399	3,624,905
46. 도매 및 상품중개업	6,338	24,144	17,868	9,627,220	2,592,452
47. 소매업; 자동차 제외	5,941	12,931	12,045	1,971,178	1,032,453
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58~63)	3,667	56,116	16,934	6,330,066	1,406,538
58. 출판업	2,525	39,720	14,572	4,369,375	1,221,938
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	1,142	16,395	2,362	1,960,691	184,600
보험 및 연금업(65)	989	26,442	6,254	27,973,802	1,119,146
전문, 과학 및 기술 서비스업(70~73)	9,764	252,686	89,580	120,899,213	11,553,283
70. 연구개발업	1,847	102,430	28,525	84,476,444	4,776,875
71. 전문서비스업	2,134	22,311	8,349	4,777,773	493,220
72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	4,663	122,900	48,560	29,477,752	5,613,745
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	1,119	5,045	4,145	2,167,243	669,442
사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업(74~76)	2,844	123,119	35,927	24,771,478	1,621,315
74. 사업시설 관리 및 조경 서비스업	2,460	121,217	34,593	23,232,893	1,393,681
76. 임대업; 부동산 제외	384	1,901	1,334	1,538,585	227,634
공공행정(84)	39	3,531	1,943	2,071,141	629,466
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	176	3,309	1,405	364,333	347,308
협회 및 단체(94)	135	622	505	48,785	22,733

3. 환경산업분류별(보호활동) 사업체 수, 종사자 수 및 매출액(2020년)

구 분	사업체 수 (개소)	종사자 수 (명)	환경부문 종사자 수 (명)	매출액 (백만원)	환경부문 매출액 (백만원)
계	63,403	1,167,697	455,117	673,050,417	101,502,358
오염관리관련제조업	10,837	251,476	99,320	143,315,325	25,379,553
폐기물 관리기기 제조업	1,587	32,053	10,577	30,718,092	2,778,895
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	2,643	58,726	24,557	22,974,377	6,153,454
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	288	2,897	1,847	837,276	384,542
기후변화 대응 제조업	648	13,120	5,280	10,093,272	1,922,858
대기오염 통제 기기 제조업	2,054	74,118	21,811	29,375,228	4,418,445
소음 및 진동 저감장치 제조업	1,347	32,814	16,481	34,039,407	4,856,927
환경보건 대응 제조업	806	21,098	9,044	9,624,088	2,245,717
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	1,464	16,651	9,721	5,653,586	2,618,715
오염관리관련건설업	4,012	70,407	36,409	101,673,926	12,553,535
폐기물관리 관련시설 건설업	656	5,979	5,139	2,086,858	1,126,046
오·폐수관리 관련 건설업	2,896	57,719	24,903	79,760,586	9,910,442
대기오염 통제 관련 건설업	180	3,098	2,811	7,849,020	690,016
소음 및 진동 저감시설 건설업	280	3,611	3,556	11,977,461	827,030
오염관리관련서비스업	8,522	193,445	79,129	162,524,916	13,312,349
폐기물관리 관련 서비스업	2,470	32,515	19,324	9,821,896	2,979,664
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	159	10,065	1,634	1,505,221	354,134
오·폐수관리 관련 서비스업	912	9,524	8,479	12,162,766	2,834,697
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	173	3,026	2,563	1,457,597	1,046,009
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	382	9,369	6,785	33,237,846	608,538
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	84	5,288	865	2,442,222	27,324
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	29	576	323	296,448	17,305
대기오염 통제 관련 서비스업	95	5,890	818	530,390	78,894
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	119	1,242	1,027	1,973,200	113,201
환경보건 대응 서비스업	625	31,475	7,997	2,752,676	501,743
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	132	7,569	2,070	8,032,593	43,737
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	56	549	283	126,163	27,778
환경연구개발 관련 서비스업	1,177	47,105	14,053	72,934,045	2,708,223
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	1,155	16,067	4,912	9,296,049	1,074,880
법무, 교육 서비스업	0	0	0	1,464,955	330,237
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	953	13,185	7,996	4,490,849	565,986

구 분	사업체 수 (개소)	종사자 수 (명)	환경부문 종사자 수 (명)	매출액 (백만원)	환경부문 매출액 (백만원)
자원관리관련제조업	8,189	148,235	52,681	98,908,835	23,299,286
폐자원에너지화 기기 제조업	894	13,422	5,164	3,341,183	1,014,911
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	3,975	64,822	25,894	71,378,409	13,460,807
수도사업 관련업	630	49,002	10,263	14,677,014	6,418,962
실내공기질 통제기기 제조업	168	2,190	1,932	2,038,941	358,941
생물자원 관리·보전기기 제조업	600	3,457	3,187	930,691	470,031
산림 관리 기기 제조업	1,128	6,565	3,375	2,784,813	901,147
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	65	545	530	956,089	376,087
생물다양성 및 바이오관련 제조업	728	8,231	2,336	2,801,695	298,400
자원관리관련건설업	4,496	103,525	31,853	39,767,388	5,641,913
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	887	19,157	4,943	11,749,105	1,103,415
기후변화 대응 건설업	318	2,529	629	1,020,940	258,461
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	1,351	46,486	12,876	13,156,143	2,268,028
생물자원 관리·보전 관련 건설업	115	1,123	917	430,683	141,676
산림 관리 관련 건설업	1,235	9,772	9,330	9,568,271	977,686
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	110	1,068	942	285,313	171,387
생물다양성 및 바이오관련 건설업	480	23,389	2,216	3,556,933	721,261
자원관리관련서비스업	16,846	319,444	108,085	72,798,611	9,656,153
폐자원에너지화 관련 서비스업	2,733	116,263	38,616	20,449,747	3,326,909
기후변화 대응 서비스업	3,371	55,287	15,215	30,313,363	1,195,311
실내공기질 통제 서비스업	176	4,184	1,458	432,449	114,788
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	1,452	77,456	15,830	8,526,143	1,569,184
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	1,177	4,419	4,195	551,648	314,600
산림 관리 관련 서비스업	1,720	12,155	11,142	5,148,366	988,567
산림 관리 및 유지 서비스업	195	1,714	1,687	522,160	416,904
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	126	2,645	2,487	1,032,080	559,575
생물다양성 및 바이오관련 서비스업	5,896	45,320	17,455	5,822,655	1,170,315
자원관리관련유통업	7,355	23,510	22,111	7,879,439	3,902,392
재활용제품 유통업	7,355	23,510	22,111	7,879,439	3,902,392
청정기술관련제조업	3,146	57,656	25,529	46,181,976	7,757,176
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	3,146	57,656	25,529	46,181,976	7,757,176

4. 환경산업분류별(매체) 종사자수(2020년)

구 분	전체 종사자수 (명)	환경 종사자수	자영업자	무급가족 종사자	상용 근로자	임시 및 일용	기타
계	1,167,697	455,117	22,217	4,665	392,015	33,099	3,121
자원순환관리	317,786	133,402	9,940	2,649	113,014	6,879	921
폐기물 관리기기 제조업	32,053	10,577	333	52	9,950	155	87
폐기물관리 관련시설 건설업	5,979	5,139	514	0	4,272	353	0
폐기물관리 관련 서비스업	32,515	19,324	864	42	17,469	940	9
폐자원에너지화 기기 제조업	13,422	5,164	129	18	4,897	119	0
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	19,157	4,943	647	0	4,042	253	0
폐자원에너지화 관련 서비스업	116,263	38,616	390	10	35,673	1,899	644
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	64,822	25,894	408	203	24,928	355	0
재활용제품 유통업	23,510	22,111	6,655	2,323	10,417	2,534	181
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	10,065	1,634	0	0	1,364	271	0
물관리	177,997	70,766	2,337	212	64,497	3,662	58
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	58,726	24,557	658	73	22,704	1,084	38
오·폐수관리 관련 건설업	57,719	24,903	1,347	78	21,468	2,011	0
오·폐수관리 관련 서비스업	9,524	8,479	123	31	8,105	206	14
수도사업 관련업	49,002	10,263	188	30	9,677	361	6
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	3,026	2,563	21	0	2,543	0	0
환경복원 및 복구	17,555	9,497	362	0	8,492	643	0
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	2,897	1,847	59	0	1,752	37	0
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	9,369	6,785	283	0	5,989	513	0
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	5,288	865	20	0	751	93	0
기후대응	71,512	21,446	508	7	18,521	778	1,632
기후변화 대응 제조업	13,120	5,280	176	7	4,545	552	0
기후변화 대응 건설업	2,529	629	107	0	476	46	0
기후변화 대응 서비스업	55,287	15,215	225	0	13,188	170	1,632
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	576	323	0	0	313	10	0
대기관리	90,722	29,858	392	48	27,116	2,271	30
대기오염 통제 기기 제조업	74,118	21,811	149	48	21,279	304	30
대기오염 통제 관련 건설업	3,098	2,811	139	0	856	1,816	0
대기오염 통제 관련 서비스업	5,890	818	14	0	751	53	0
실내공기질 통제기기 제조업	2,190	1,932	67	0	1,768	98	0
실내공기질 통제 서비스업	4,184	1,458	10	0	1,448	0	0
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,242	1,027	13	0	1,015	0	0

구 분	전체 종사자수 (명)	환경 종사자수	자영업자	무급가족 종사자	상용 근로자	임시 및 일용	기타
환경안전·보건	96,566	39,148	815	132	31,645	6,420	137
소음 및 진동 저감장치 제조업	32,814	16,481	516	78	13,537	2,214	137
소음 및 진동 저감시설 건설업	3,611	3,556	64	0	1,385	2,108	0
환경보건 대응 제조업	21,098	9,044	216	41	7,294	1,493	0
환경보건 대응 서비스업	31,475	7,997	11	0	7,582	404	0
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	7,569	2,070	8	13	1,847	202	0
지속가능 환경·자원	302,551	114,319	6,478	1,601	96,200	9,746	294
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	57,656	25,529	726	54	23,642	1,083	24
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	46,486	12,876	431	17	11,206	1,223	0
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	77,456	15,830	7	7	14,824	936	56
생물자원 관리·보전기기 제조업	3,457	3,187	258	101	2,677	152	0
생물자원 관리·보전 관련 건설업	1,123	917	99	0	685	134	0
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	4,419	4,195	316	53	3,744	70	12
산림 관리 기기 제조업	6,565	3,375	381	134	2,636	224	0
산림 관리 관련 건설업	9,772	9,330	741	46	5,640	2,842	61
산림 관리 관련 서비스업	12,155	11,142	1,378	0	9,716	37	10
산림 관리 및 유지 서비스업	1,714	1,687	81	0	1,508	98	0
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	545	530	118	16	334	62	0
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	2,645	2,487	32	0	2,230	226	0
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	1,068	942	40	0	851	51	0
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업 (생물종자·종묘산업)	76,940	22,007	1,850	1,173	16,255	2,598	131
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	549	283	21	0	252	10	0
환경지식·정보·감시	93,007	36,682	1,386	16	32,530	2,701	49
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	16,651	9,721	543	16	9,053	60	49
환경연구개발 관련 서비스업	47,105	14,053	82	0	13,281	691	0
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	16,067	4,912	190	0	4,701	21	0
법무, 교육 서비스업	0	0	0	0	0	0	0
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	13,185	7,996	571	0	5,496	1,929	0

5. 환경산업분류별(업종) 종사자수(2020년)

구 분	전체 종사자수 (명)	환경 종사자수	자영업자	무급가족 종사자	상용 근로자	임시 및 일용	기타
계	1,167,697	455,117	22,217	4,665	392,015	33,099	3,121
농업, 임업 및 어업(01~03)	3,968	2,359	8	7	2,112	142	90
01. 농업	1,470	523	0	7	512	5	0
02. 임업	2,072	1,664	8	0	1,442	123	90
03. 어업	427	172	0	0	158	14	0
광업 지원 서비스업(08)	8	8	0	0	8	0	0
제조업(10~34)	416,823	164,592	4,613	934	154,075	4,605	365
10. 식료품 제조업	3,505	1,475	11	17	1,404	43	0
11. 음료 제조업	2,342	769	0	0	769	0	0
13. 섬유제품 제조업; 의복제외	5,061	3,044	337	129	2,381	198	0
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	4,799	1,928	146	86	1,488	208	0
16. 목재 및 나무제품 제조업; 가구제외	2,102	1,906	141	56	1,647	62	0
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	946	670	12	0	659	0	0
19. 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	2,215	947	42	0	878	27	0
20. 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	87,143	27,323	412	81	26,466	365	0
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	39,640	18,411	575	117	16,767	938	15
23. 비금속 광물제품 제조업	23,405	8,450	194	42	8,005	121	87
24. 1차 금속 제조업	4,764	1,260	9	0	1,228	23	0
25. 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	25,653	12,558	454	110	10,933	1,037	24
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	11,471	6,007	37	0	5,816	153	0
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	17,996	10,203	437	47	9,537	166	16
28. 전기장비 제조업	34,157	10,759	248	32	10,040	254	186
29. 기타 기계 및 장비 제조업	113,122	46,200	1,386	111	43,887	779	38
30. 자동차 및 트레일러 제조업	34,868	11,154	60	34	10,980	79	0
32. 가구 제조업	1,044	974	78	17	794	85	0
33. 기타 제품 제조업	2,592	552	36	54	395	67	0

구 분	전체 종사자수 (명)	환경 종사자수	자영업자	무급가족 종사자	상용 근로자	임시 및 일용	기타
전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업(35)	5,746	1,946	3	0	1,879	63	0
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업(36~39)	39,275	27,267	428	78	25,714	1,019	28
36. 수도사업	3,622	2,671	0	0	2,417	248	6
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	9,093	8,062	116	31	7,719	196	0
38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	24,703	15,076	305	47	14,162	554	9
39. 환경 정화 및 복원업	1,858	1,458	7	0	1,415	22	14
건설업(41~42)	198,980	76,487	4,916	133	55,342	16,035	61
41. 종합 건설업	95,841	37,086	2,135	38	26,968	7,884	61
42. 전문직별 공사업	103,139	39,400	2,781	95	28,374	8,151	0
도매 및 소매업(45~47)	37,075	29,912	9,014	3,391	15,167	2,119	222
46. 도매 및 상품중개업	24,144	17,868	4,083	1,734	10,687	1,323	41
47. 소매업; 자동차 제외	12,931	12,045	4,931	1,657	4,480	796	181
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58~63)	56,116	16,934	1,261	0	15,634	39	0
58. 출판업	39,720	14,572	1,248	0	13,324	0	0
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	16,395	2,362	13	0	2,309	39	0
보험 및 연금업(65)	26,442	6,254	86	0	4,513	22	1,632
전문, 과학 및 기술 서비스업(70~73)	252,686	89,580	1,084	98	80,689	7,101	608
70. 연구개발업	102,430	28,525	61	0	23,904	4,561	0
71. 전문서비스업	22,311	8,349	139	7	7,918	285	0
72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	122,900	48,560	568	38	45,220	2,192	542
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	5,045	4,145	316	53	3,647	63	66
사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업(74~76)	123,119	35,927	804	11	33,472	1,527	112
74. 사업시설 관리 및 조경 서비스업	121,217	34,593	657	11	32,316	1,497	112
76. 임대업; 부동산 제외	1,901	1,334	147	0	1,156	30	0
공공행정(84)	3,531	1,943	0	0	1,853	90	0
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	3,309	1,405	0	13	1,062	330	0
협회 및 단체(94)	622	505	0	0	496	7	2

6. 환경산업분류별(보호활동) 종사자수(2020년)

구 분	전체 종사자수 (명)	환경 종사자수	자영업자	무급가족 종사자	상용 근로자	임시 및 일용	기타
계	1,167,697	455,117	22,217	4,665	392,015	33,099	3,121
오염관리관련제조업	251,476	99,320	2,649	316	90,115	5,899	341
폐기물 관리기기 제조업	32,053	10,577	333	52	9,950	155	87
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	58,726	24,557	658	73	22,704	1,084	38
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	2,897	1,847	59	0	1,752	37	0
기후변화 대응 제조업	13,120	5,280	176	7	4,545	552	0
대기오염 통제 기기 제조업	74,118	21,811	149	48	21,279	304	30
소음 및 진동 저감장치 제조업	32,814	16,481	516	78	13,537	2,214	137
환경보건 대응 제조업	21,098	9,044	216	41	7,294	1,493	0
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	16,651	9,721	543	16	9,053	60	49
오염관리관련건설업	70,407	36,409	2,063	78	27,980	6,288	0
폐기물관리 관련시설 건설업	5,979	5,139	514	0	4,272	353	0
오·폐수관리 관련 건설업	57,719	24,903	1,347	78	21,468	2,011	0
대기오염 통제 관련 건설업	3,098	2,811	139	0	856	1,816	0
소음 및 진동 저감시설 건설업	3,611	3,556	64	0	1,385	2,108	0
오염관리관련서비스업	193,445	79,129	2,220	86	71,457	5,342	23
폐기물관리 관련 서비스업	32,515	19,324	864	42	17,469	940	9
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	10,065	1,634	0	0	1,364	271	0
오·폐수관리 관련 서비스업	9,524	8,479	123	31	8,105	206	14
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	3,026	2,563	21	0	2,543	0	0
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	9,369	6,785	283	0	5,989	513	0
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	5,288	865	20	0	751	93	0
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	576	323	0	0	313	10	0
대기오염 통제 관련 서비스업	5,890	818	14	0	751	53	0
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,242	1,027	13	0	1,015	0	0
환경보건 대응 서비스업	31,475	7,997	11	0	7,582	404	0
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	7,569	2,070	8	13	1,847	202	0
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	549	283	21	0	252	10	0
환경연구개발 관련 서비스업	47,105	14,053	82	0	13,281	691	0
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	16,067	4,912	190	0	4,701	21	0
법무, 교육 서비스업	0	0	0	0	0	0	0
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	13,185	7,996	571	0	5,496	1,929	0

구 분	전체 종사자수 (명)	환경 종사자수	자영업자	무급가족 종사자	상용 근로자	임시 및 일용	기타
자원관리관련제조업	148,235	52,681	1,608	568	48,958	1,451	96
폐자원에너지화 기기 제조업	13,422	5,164	129	18	4,897	119	0
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	64,822	25,894	408	203	24,928	355	0
수도사업 관련업	49,002	10,263	188	30	9,677	361	6
실내공기질 통제기기 제조업	2,190	1,932	67	0	1,768	98	0
생물자원 관리·보전기기 제조업	3,457	3,187	258	101	2,677	152	0
산림 관리 기기 제조업	6,565	3,375	381	134	2,636	224	0
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	545	530	118	16	334	62	0
생물다양성 및 바이오관련 제조업	8,231	2,336	59	66	2,040	81	90
자원관리관련건설업	103,525	31,853	2,150	63	24,590	4,990	61
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	19,157	4,943	647	0	4,042	253	0
기후변화 대응 건설업	2,529	629	107	0	476	46	0
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	46,486	12,876	431	17	11,206	1,223	0
생물자원 관리·보전 관련 건설업	1,123	917	99	0	685	134	0
산림 관리 관련 건설업	9,772	9,330	741	46	5,640	2,842	61
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	1,068	942	40	0	851	51	0
생물다양성 및 바이오관련 건설업	23,389	2,216	86	0	1,690	441	0
자원관리관련서비스업	319,444	108,085	4,144	1,178	94,855	5,512	2,396
폐자원에너지화 관련 서비스업	116,263	38,616	390	10	35,673	1,899	644
기후변화 대응 서비스업	55,287	15,215	225	0	13,188	170	1,632
실내공기질 통제 서비스업	4,184	1,458	10	0	1,448	0	0
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	77,456	15,830	7	7	14,824	936	56
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	4,419	4,195	316	53	3,744	70	12
산림 관리 관련 서비스업	12,155	11,142	1,378	0	9,716	37	10
산림 관리 및 유지 서비스업	1,714	1,687	81	0	1,508	98	0
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	2,645	2,487	32	0	2,230	226	0
생물다양성 및 바이오관련 서비스업	45,320	17,455	1,705	1,107	12,525	2,076	41
자원관리관련유통업	23,510	22,111	6,655	2,323	10,417	2,534	181
재활용제품 유통업	23,510	22,111	6,655	2,323	10,417	2,534	181
청정기술관련제조업	57,656	25,529	726	54	23,642	1,083	24
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	57,656	25,529	726	54	23,642	1,083	24

7. 환경산업분류별(매체) 매출액(2019년 ~ 2020년)

구 분	2020년	2019년		2020년	
	사업체수 (개소)	매출액 (백만원)	환경부문 매출액 (백만원)	매출액 (백만원)	환경부문 매출액 (백만원)
계	63,403	668,611,651	100,662,395	673,050,417	101,502,358
자원순환관리	20,715	156,294,312	29,585,040	158,929,950	30,047,174
폐기물 관리기기 제조업	1,587	30,436,132	2,753,363	30,718,092	2,778,895
폐기물관리 관련시설 건설업	656	2,056,072	1,117,223	2,086,858	1,126,046
폐기물관리 관련 서비스업	2,470	9,542,593	2,906,083	9,821,896	2,979,664
폐자원에너지화 기기 제조업	894	3,297,902	1,008,405	3,341,183	1,014,911
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	887	11,535,813	1,087,372	11,749,105	1,103,415
폐자원에너지화 관련 서비스업	2,733	20,072,222	3,273,420	20,449,747	3,326,909
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	3,975	70,276,592	13,274,546	71,378,409	13,460,807
재활용제품 유통업	7,355	7,602,962	3,814,173	7,879,439	3,902,392
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	159	1,474,024	350,455	1,505,221	354,134
물관리	7,255	130,602,834	26,123,134	131,032,340	26,363,563
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	2,643	23,204,111	6,205,486	22,974,377	6,153,454
오·폐수관리 관련 건설업	2,896	79,397,751	9,804,949	79,760,586	9,910,442
오·폐수관리 관련 서비스업	912	12,017,233	2,744,344	12,162,766	2,834,697
수도사업 관련업	630	14,558,705	6,360,095	14,677,014	6,418,962
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	173	1,425,034	1,008,260	1,457,597	1,046,009
환경복원 및 복구	754	36,477,468	1,018,422	36,517,345	1,020,404
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	288	847,595	387,323	837,276	384,542
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	382	33,247,660	604,612	33,237,846	608,538
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	84	2,382,214	26,486	2,442,222	27,324
기후대응	4,367	41,261,090	3,337,291	41,724,023	3,393,935
기후변화 대응 제조업	648	9,980,023	1,906,310	10,093,272	1,922,858
기후변화 대응 건설업	318	1,013,996	254,946	1,020,940	258,461
기후변화 대응 서비스업	3,371	29,972,914	1,159,024	30,313,363	1,195,311
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	29	294,157	17,011	296,448	17,305
대기관리	2,792	42,554,714	5,846,964	42,199,228	5,774,286
대기오염 통제 기기 제조업	2,054	29,643,502	4,495,407	29,375,228	4,418,445
대기오염 통제 관련 건설업	180	7,964,813	691,981	7,849,020	690,016
대기오염 통제 관련 서비스업	95	528,213	78,783	530,390	78,894
실내공기질 통제기기 제조업	168	2,007,354	354,152	2,038,941	358,941
실내공기질 통제 서비스업	176	430,416	110,758	432,449	114,788
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	119	1,980,415	115,884	1,973,200	113,201

구 분	2020년	2019년		2020년	
	사업체수 (개소)	매출액 (백만원)	환경부문 매출액 (백만원)	매출액 (백만원)	환경부문 매출액 (백만원)
환경안전·보건	3,191	65,990,043	8,399,874	66,426,224	8,475,154
소음 및 진동 저감장치 제조업	1,347	34,002,935	4,890,289	34,039,407	4,856,927
소음 및 진동 저감시설 건설업	280	12,245,455	853,606	11,977,461	827,030
환경보건 대응 제조업	806	9,156,877	2,126,742	9,624,088	2,245,717
환경보건 대응 서비스업	625	2,649,831	485,878	2,752,676	501,743
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	132	7,934,945	43,359	8,032,593	43,737
지속가능 환경·자원	19,580	102,172,580	19,108,839	102,381,823	19,129,801
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	3,146	46,205,523	7,794,473	46,181,976	7,757,176
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	1,351	13,288,362	2,301,435	13,156,143	2,268,028
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	1,452	8,493,387	1,543,854	8,526,143	1,569,184
생물자원 관리·보전기기 제조업	600	928,843	470,379	930,691	470,031
생물자원 관리·보전 관련 건설업	115	427,388	140,058	430,683	141,676
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	1,177	545,132	311,917	551,648	314,600
산림 관리 기기 제조업	1,128	2,769,082	897,513	2,784,813	901,147
산림 관리 관련 건설업	1,235	9,534,133	1,003,514	9,568,271	977,686
산림 관리 관련 서비스업	1,720	5,082,014	973,992	5,148,366	988,567
산림 관리 및 유지 서비스업	195	528,861	419,070	522,160	416,904
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	65	956,003	373,056	956,089	376,087
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	126	1,003,886	552,816	1,032,080	559,575
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	110	279,484	168,255	285,313	171,387
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업 (생물종자·종묘산업)	7,103	12,001,252	2,130,234	12,181,284	2,189,976
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	56	129,231	28,274	126,163	27,778
환경지식·정보·감시	4,749	93,258,609	7,242,830	93,839,484	7,298,041
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	1,464	5,613,093	2,595,631	5,653,586	2,618,715
환경연구개발 관련 서비스업	1,177	72,552,238	2,694,343	72,934,045	2,708,223
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	1,155	9,149,900	1,053,940	9,296,049	1,074,880
법무, 교육 서비스업	0	1,503,132	335,128	1,464,955	330,237
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	953	4,440,247	563,789	4,490,849	565,986

8. 환경산업분류별(업종) 매출액(2019년 ~ 2020년)

구 분	2020년	2019년		2020년	
	사업체수 (개소)	매출액 (백만원)	환경부문 매출액 (백만원)	매출액 (백만원)	환경부문 매출액 (백만원)
계	63,403	668,611,651	100,662,395	673,050,417	101,502,358
농업, 임업 및 어업(01~03)	306	757,206	221,756	790,107	212,439
01. 농업	103	147,891	26,390	432,820	60,366
02. 임업	137	580,748	195,112	333,408	147,232
03. 어업	66	28,567	254	23,879	4,841
광업 지원 서비스업(08)	3	543,301	131,208	1,835	510
제조업(10~34)	20,632	303,247,250	56,261,629	278,864,160	54,312,504
10. 식료품 제조업	298	734,877	109,098	3,364,090	662,533
11. 음료 제조업	48	957,594	426,792	407,150	407,150
13. 섬유제품 제조업; 의복제외	588	4,323,906	1,094,968	2,589,655	808,097
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	471	1,775,510	596,773	739,827	279,725
16. 목재 및 나무제품 제조업; 가구제외	330	192,774	88,621	841,780	359,274
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	88	347,274	80,576	293,216	55,387
19. 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	211	3,479,539	662,814	916,260	271,833
20. 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	2,387	37,823,758	11,004,022	67,828,815	17,323,878
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	2,463	46,896,144	9,121,721	20,848,231	3,841,941
23. 비금속 광물제품 제조업	1,085	24,583,079	3,019,961	21,907,562	4,141,321
24. 1차 금속 제조업	172	9,086,122	1,633,347	13,300,983	557,213
25. 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	1,450	26,099,587	4,302,125	24,248,357	4,336,031
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	250	35,951,957	350,359	22,580,799	2,374,524
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	1,640	8,567,620	2,644,429	6,976,700	2,899,625
28. 전기장비 제조업	1,371	21,193,293	7,032,285	18,234,560	2,959,689
29. 기타 기계 및 장비 제조업	6,423	40,310,123	8,476,445	40,474,286	8,737,021
30. 자동차 및 트레일러 제조업	872	40,356,680	5,404,527	32,345,853	4,149,144
32. 가구 제조업	119	124,984	65,399	306,228	133,509
33. 기타 제품 제조업	366	442,430	147,367	659,808	14,609

구 분	2020년	2019년		2020년	
	사업체수 (개소)	매출액 (백만원)	환경부문 매출액 (백만원)	매출액 (백만원)	환경부문 매출액 (백만원)
전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업(35)	257	5,634,207	1,005,439	2,748,344	674,766
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업(36~39)	3,124	46,707,141	6,251,248	41,281,523	6,462,840
36. 수도사업	122	838,305	251,259	335,378	335,378
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	860	11,394,355	2,606,964	11,565,135	2,744,327
38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	2,013	8,170,579	2,338,707	9,506,278	2,901,292
39. 환경 정화 및 복원업	129	26,303,902	1,054,319	19,874,732	481,843
건설업(41~42)	9,187	119,820,938	17,202,443	155,307,230	19,514,606
41. 종합 건설업	4,033	87,300,330	12,990,773	96,228,678	11,308,972
42. 전문직별 공사업	5,154	32,520,608	4,211,671	59,078,553	8,205,633
도매 및 소매업(45~47)	12,279	10,439,563	4,562,094	11,598,399	3,624,905
46. 도매 및 상품중개업	6,338	8,852,942	3,866,213	9,627,220	2,592,452
47. 소매업; 자동차 제외	5,941	1,586,621	695,881	1,971,178	1,032,453
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58~63)	3,667	3,947,104	924,290	6,330,066	1,406,538
58. 출판업	2,525	2,591,328	828,753	4,369,375	1,221,938
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	1,142	1,355,776	95,537	1,960,691	184,600
보험 및 연금업(65)	989	25,479,454	33	27,973,802	1,119,146
전문, 과학 및 기술 서비스업(70~73)	9,764	132,773,235	11,527,439	120,899,213	11,553,283
70. 연구개발업	1,847	82,013,985	4,477,627	84,476,444	4,776,875
71. 전문서비스업	2,134	588,109	211,628	4,777,773	493,220
72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	4,663	49,724,787	6,594,599	29,477,752	5,613,745
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	1,119	446,353	243,586	2,167,243	669,442
사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업(74~76)	2,844	18,188,517	2,086,926	24,771,478	1,621,315
74. 사업시설 관리 및 조경 서비스업	2,460	17,420,111	1,873,275	23,232,893	1,393,681
76. 임대업; 부동산 제외	384	768,406	213,651	1,538,585	227,634
공공행정(84)	39	231,249	34,491	2,071,141	629,466
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	176	595,170	409,254	364,333	347,308
협회 및 단체(94)	135	247,316	44,143	48,785	22,733

9. 환경산업분류별(보호활동) 매출액(2019년 ~ 2020년)

구 분	2020년	2019년		2020년	
	사업체수 (개소)	매출액 (백만원)	환경부문 매출액 (백만원)	매출액 (백만원)	환경부문 매출액 (백만원)
계	63,403	668,611,651	100,662,395	673,050,417	101,502,358
오염관리관련제조업	10,837	142,884,267	25,360,551	143,315,325	25,379,553
폐기물 관리기기 제조업	1,587	30,436,132	2,753,363	30,718,092	2,778,895
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	2,643	23,204,111	6,205,486	22,974,377	6,153,454
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	288	847,595	387,323	837,276	384,542
기후변화 대응 제조업	648	9,980,023	1,906,310	10,093,272	1,922,858
대기오염 통제 기기 제조업	2,054	29,643,502	4,495,407	29,375,228	4,418,445
소음 및 진동 저감장치 제조업	1,347	34,002,935	4,890,289	34,039,407	4,856,927
환경보건 대응 제조업	806	9,156,877	2,126,742	9,624,088	2,245,717
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	1,464	5,613,093	2,595,631	5,653,586	2,618,715
오염관리관련건설업	4,012	101,664,092	12,467,759	101,673,926	12,553,535
폐기물관리 관련시설 건설업	656	2,056,072	1,117,223	2,086,858	1,126,046
오·폐수관리 관련 건설업	2,896	79,397,751	9,804,949	79,760,586	9,910,442
대기오염 통제 관련 건설업	180	7,964,813	691,981	7,849,020	690,016
소음 및 진동 저감시설 건설업	280	12,245,455	853,606	11,977,461	827,030
오염관리관련서비스업	8,522	161,251,066	13,056,629	162,524,916	13,312,349
폐기물관리 관련 서비스업	2,470	9,542,593	2,906,083	9,821,896	2,979,664
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	159	1,474,024	350,455	1,505,221	354,134
오·폐수관리 관련 서비스업	912	12,017,233	2,744,344	12,162,766	2,834,697
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	173	1,425,034	1,008,260	1,457,597	1,046,009
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	382	33,247,660	604,612	33,237,846	608,538
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	84	2,382,214	26,486	2,442,222	27,324
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	29	294,157	17,011	296,448	17,305
대기오염 통제 관련 서비스업	95	528,213	78,783	530,390	78,894
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	119	1,980,415	115,884	1,973,200	113,201
환경보건 대응 서비스업	625	2,649,831	485,878	2,752,676	501,743
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	132	7,934,945	43,359	8,032,593	43,737
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	56	129,231	28,274	126,163	27,778
환경연구개발 관련 서비스업	1,177	72,552,238	2,694,343	72,934,045	2,708,223
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	1,155	9,149,900	1,053,940	9,296,049	1,074,880
법무, 교육 서비스업	0	1,503,132	335,128	1,464,955	330,237
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	953	4,440,247	563,789	4,490,849	565,986

구 분	2020년	2019년		2020년	
	사업체수 (개소)	매출액 (백만원)	환경부문 매출액 (백만원)	매출액 (백만원)	환경부문 매출액 (백만원)
자원관리관련제조업	8,189	97,138,167	23,154,931	98,908,835	23,299,286
폐자원에너지화 기기 제조업	894	3,297,902	1,008,405	3,341,183	1,014,911
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	3,975	70,276,592	13,274,546	71,378,409	13,460,807
수도사업 관련업	630	14,558,705	6,360,095	14,677,014	6,418,962
실내공기질 통제기기 제조업	168	2,007,354	354,152	2,038,941	358,941
생물자원 관리·보전기기 제조업	600	928,843	470,379	930,691	470,031
산림 관리 기기 제조업	1,128	2,769,082	897,513	2,784,813	901,147
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	65	956,003	373,056	956,089	376,087
생물다양성 및 바이오관련 제조업	728	2,343,685	416,787	2,801,695	298,400
자원관리관련건설업	4,496	36,573,705	5,041,148	39,767,388	5,641,913
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	887	11,535,813	1,087,372	11,749,105	1,103,415
기후변화 대응 건설업	318	1,013,996	254,946	1,020,940	258,461
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	1,351	13,288,362	2,301,435	13,156,143	2,268,028
생물자원 관리·보전 관련 건설업	115	427,388	140,058	430,683	141,676
산림 관리 관련 건설업	1,235	9,534,133	1,003,514	9,568,271	977,686
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	110	279,484	168,255	285,313	171,387
생물다양성 및 바이오관련 건설업	480	494,530	85,567	3,556,933	721,261
자원관리관련서비스업	16,846	75,291,870	9,972,731	72,798,611	9,656,153
폐자원에너지화 관련 서비스업	2,733	20,072,222	3,273,420	20,449,747	3,326,909
기후변화 대응 서비스업	3,371	29,972,914	1,159,024	30,313,363	1,195,311
실내공기질 통제 서비스업	176	430,416	110,758	432,449	114,788
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	1,452	8,493,387	1,543,854	8,526,143	1,569,184
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	1,177	545,132	311,917	551,648	314,600
산림 관리 관련 서비스업	1,720	5,082,014	973,992	5,148,366	988,567
산림 관리 및 유지 서비스업	195	528,861	419,070	522,160	416,904
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	126	1,003,886	552,816	1,032,080	559,575
생물다양성 및 바이오관련 서비스업	5,896	9,163,036	1,627,880	5,822,655	1,170,315
자원관리관련유통업	7,355	7,602,962	3,814,173	7,879,439	3,902,392
재활용제품 유통업	7,355	7,602,962	3,814,173	7,879,439	3,902,392
청정기술관련제조업	3,146	46,205,523	7,794,473	46,181,976	7,757,176
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	3,146	46,205,523	7,794,473	46,181,976	7,757,176

10. 환경산업분류별(매체) 유형고정자산(2019년 ~ 2020년)

구 분	2020년	2019년		2020년	
	사업체수 (개소)	자산 (백만원)	환경부문 자산 (백만원)	자산 (백만원)	환경부문 자산 (백만원)
계	63,403	218,777,965	55,144,726	220,781,403	55,548,246
자원순환관리	20,715	56,403,497	14,656,031	57,024,428	14,867,354
폐기물 관리기기 제조업	1,587	2,391,494	1,324,821	2,335,945	1,312,784
폐기물관리 관련시설 건설업	656	1,495,973	293,285	1,509,479	287,921
폐기물관리 관련 서비스업	2,470	11,162,430	1,930,522	11,015,942	1,941,282
폐자원에너지화 기기 제조업	894	599,241	281,361	607,738	286,377
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	887	4,011,046	286,329	3,813,763	278,187
폐자원에너지화 관련 서비스업	2,733	5,821,071	1,239,885	6,063,203	1,286,041
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	3,975	29,364,743	7,961,336	30,093,552	8,096,013
재활용제품 유통업	7,355	1,296,927	1,200,793	1,325,194	1,242,765
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	159	260,571	137,699	259,610	135,984
물관리	7,255	61,158,011	17,391,268	61,449,012	17,447,068
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	2,643	8,477,424	5,160,190	8,185,819	5,126,346
오·폐수관리 관련 건설업	2,896	42,552,377	6,401,464	43,380,542	6,470,249
오·폐수관리 관련 서비스업	912	3,915,247	591,547	3,765,647	591,515
수도사업 관련업	630	5,532,733	5,067,967	5,447,536	5,087,374
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	173	680,231	170,100	669,468	171,583
환경복원 및 복구	754	7,917,479	633,314	7,875,571	641,810
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	288	1,390,370	411,297	1,430,891	422,209
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	382	6,432,135	174,661	6,354,439	172,661
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	84	94,975	47,357	90,241	46,941
기후대응	4,367	5,779,087	644,269	5,964,518	662,745
기후변화 대응 제조업	648	1,304,649	275,734	1,323,235	281,921
기후변화 대응 건설업	318	162,090	14,648	170,397	15,225
기후변화 대응 서비스업	3,371	4,302,549	344,720	4,461,144	356,289
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	29	9,798	9,168	9,742	9,310
대기관리	2,792	14,135,261	4,469,811	13,852,011	4,413,404
대기오염 통제 기기 제조업	2,054	11,081,000	3,526,821	10,847,258	3,474,833
대기오염 통제 관련 건설업	180	2,182,773	399,490	2,118,835	386,915
대기오염 통제 관련 서비스업	95	78,487	34,118	76,417	33,344
실내공기질 통제기기 제조업	168	499,907	352,561	509,227	355,835
실내공기질 통제 서비스업	176	100,756	92,774	106,802	97,070
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	119	192,338	64,048	193,472	65,407

구 분	2020년	2019년		2020년	
	사업체수 (개소)	자산 (백만원)	환경부문 자산 (백만원)	자산 (백만원)	환경부문 자산 (백만원)
환경안전·보건	3,191	14,373,821	6,350,052	14,411,969	6,314,931
소음 및 진동 저감장치 제조업	1,347	8,122,438	5,437,140	7,976,527	5,383,142
소음 및 진동 저감시설 건설업	280	263,152	137,662	257,885	129,282
환경보건 대응 제조업	806	5,546,018	464,070	5,721,082	479,240
환경보건 대응 서비스업	625	278,532	148,615	293,987	161,319
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	132	163,682	162,565	162,488	161,946
지속가능 환경·자원	19,580	37,593,391	7,415,755	38,269,773	7,534,381
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	3,146	17,493,309	2,780,434	18,007,221	2,825,476
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	1,351	9,436,376	679,538	9,581,106	680,103
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	1,452	1,237,614	814,445	1,316,509	849,598
생물자원 관리·보전기기 제조업	600	476,667	211,945	492,868	221,167
생물자원 관리·보전 관련 건설업	115	18,274	8,132	17,399	8,053
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	1,177	126,071	120,059	124,042	119,069
산림 관리 기기 제조업	1,128	2,180,690	329,846	2,069,879	319,591
산림 관리 관련 건설업	1,235	629,718	333,382	654,069	346,125
산림 관리 관련 서비스업	1,720	912,582	470,568	874,959	452,297
산림 관리 및 유지 서비스업	195	247,951	39,669	244,650	40,108
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	65	638,061	101,874	635,166	104,055
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	126	461,359	191,910	439,069	193,069
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	110	272,082	100,890	263,353	98,517
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업 (생물종자·종묘산업)	7,103	3,439,929	1,220,709	3,524,972	1,264,638
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	56	22,708	12,353	24,510	12,516
환경지식·정보·감시	4,749	21,417,417	3,584,225	21,934,121	3,666,553
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	1,464	2,147,099	663,470	2,225,494	684,579
환경연구개발 관련 서비스업	1,177	14,752,613	2,013,388	15,248,605	2,088,605
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	1,155	1,505,364	584,679	1,503,503	569,513
법무, 교육 서비스업	0	0	0	0	0
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	953	3,012,341	322,689	2,956,520	323,856

11. 환경산업분류별(업종) 유형고정자산(2019년 ~ 2020년)

구 분	2020년	2019년		2020년	
	사업체수 (개소)	자산 (백만원)	환경부문 자산 (백만원)	자산 (백만원)	환경부문 자산 (백만원)
계	63,403	218,777,965	55,144,726	220,781,403	55,548,246
농업, 임업 및 어업(01~03)	306	480,694	133,446	382,762	95,984
01. 농업	103	76,765	26,520	175,272	61,214
02. 임업	137	403,885	106,921	198,711	31,461
03. 어업	66	44	5	8,779	3,310
광업 지원 서비스업(08)	3	384,182	122,316	44	23
제조업(10~34)	20,632	97,106,756	34,097,398	97,469,184	33,499,885
10. 식료품 제조업	298	117,400	29,413	1,161,824	261,792
11. 음료 제조업	48	675,162	621,829	125,176	119,327
13. 섬유제품 제조업; 의복제외	588	2,001,235	530,027	1,604,950	373,295
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	471	670,972	104,268	340,264	68,529
16. 목재 및 나무제품 제조업; 가구제외	330	104,682	42,056	322,539	133,787
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	88	109,608	9,700	208,535	18,844
19. 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	211	399,889	101,602	380,629	67,296
20. 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	2,387	14,688,230	6,041,309	30,612,267	12,445,867
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	2,463	24,482,170	7,346,206	9,111,117	2,881,892
23. 비금속 광물제품 제조업	1,085	4,875,933	2,553,211	8,150,131	1,430,514
24. 1차 금속 제조업	172	1,379,958	362,429	830,428	543,475
25. 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	1,450	6,175,307	4,064,733	4,427,789	2,695,660
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	250	3,883,114	584,791	10,687,281	1,850,736
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	1,640	2,411,318	776,899	2,834,304	861,505
28. 전기장비 제조업	1,371	11,021,442	1,016,527	3,005,869	1,204,276
29. 기타 기계 및 장비 제조업	6,423	13,637,286	7,275,874	13,008,622	5,041,919
30. 자동차 및 트레일러 제조업	872	10,268,578	2,562,810	10,360,113	3,432,164
32. 가구 제조업	119	52,468	21,390	204,261	65,290
33. 기타 제품 제조업	366	152,004	52,323	93,087	3,719

구 분	2020년	2019년		2020년	
	사업체수 (개소)	자산 (백만원)	환경부문 자산 (백만원)	자산 (백만원)	환경부문 자산 (백만원)
전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업(35)	257	2,000,466	1,073,290	3,150,302	1,185,963
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업(36~39)	3,124	16,219,243	3,007,464	19,229,121	2,864,424
36. 수도사업	122	349,021	345,282	437,621	90,367
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	860	3,478,907	458,468	3,683,865	561,143
38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	2,013	6,252,989	1,827,324	10,108,083	2,052,328
39. 환경 정화 및 복원업	129	6,138,327	376,391	4,999,553	160,585
건설업(41~42)	9,187	61,040,746	8,663,717	61,222,384	10,148,336
41. 종합 건설업	4,033	54,445,744	7,647,687	44,975,204	7,151,408
42. 전문직별 공사업	5,154	6,595,002	1,016,030	16,247,180	2,996,928
도매 및 소매업(45~47)	12,279	2,034,358	1,592,372	2,034,884	1,198,451
46. 도매 및 상품중개업	6,338	1,734,640	1,330,132	1,447,667	650,358
47. 소매업; 자동차 제외	5,941	299,719	262,240	587,217	548,093
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58~63)	3,667	2,626,794	265,091	2,812,102	312,239
58. 출판업	2,525	1,814,844	253,815	1,829,969	123,689
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	1,142	811,950	11,277	982,133	188,550
보험 및 연금업(65)	989	1,087,096	0	449,883	0
전문, 과학 및 기술 서비스업(70~73)	9,764	28,663,959	5,581,593	30,464,051	5,734,442
70. 연구개발업	1,847	17,000,581	2,907,280	19,689,627	3,485,742
71. 전문서비스업	2,134	589,110	79,749	3,814,826	391,820
72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	4,663	10,974,899	2,499,732	6,881,841	1,782,360
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	1,119	99,370	94,833	77,757	74,520
사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업(74~76)	2,844	6,999,606	537,552	3,471,683	463,907
74. 사업시설 관리 및 조경 서비스업	2,460	2,127,395	477,278	1,880,290	463,907
76. 임대업; 부동산 제외	384	4,872,212	60,273	1,591,393	0
공공행정(84)	39	0	0	27,675	0
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	176	56,925	35,607	16,969	6
협회 및 단체(94)	135	77,140	34,879	50,358	44,587

12. 환경산업분류별(보호활동) 유형고정자산(2019년 ~ 2020년)

구 분	2020년	2019년		2020년	
	사업체수 (개소)	자산 (백만원)	환경부문 자산 (백만원)	자산 (백만원)	환경부문 자산 (백만원)
계	63,403	218,777,965	55,144,726	220,781,403	55,548,246
오염관리관련제조업	10,837	40,460,492	17,263,542	40,046,251	17,165,054
폐기물 관리기기 제조업	1,587	2,391,494	1,324,821	2,335,945	1,312,784
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	2,643	8,477,424	5,160,190	8,185,819	5,126,346
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	288	1,390,370	411,297	1,430,891	422,209
기후변화 대응 제조업	648	1,304,649	275,734	1,323,235	281,921
대기오염 통제 기기 제조업	2,054	11,081,000	3,526,821	10,847,258	3,474,833
소음 및 진동 저감장치 제조업	1,347	8,122,438	5,437,140	7,976,527	5,383,142
환경보건 대응 제조업	806	5,546,018	464,070	5,721,082	479,240
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	1,464	2,147,099	663,470	2,225,494	684,579
오염관리관련건설업	4,012	46,494,275	7,231,901	47,266,741	7,274,367
폐기물관리 관련시설 건설업	656	1,495,973	293,285	1,509,479	287,921
오·폐수관리 관련 건설업	2,896	42,552,377	6,401,464	43,380,542	6,470,249
대기오염 통제 관련 건설업	180	2,182,773	399,490	2,118,835	386,915
소음 및 진동 저감시설 건설업	280	263,152	137,662	257,885	129,282
오염관리관련서비스업	8,522	42,561,451	6,403,509	42,624,591	6,485,784
폐기물관리 관련 서비스업	2,470	11,162,430	1,930,522	11,015,942	1,941,282
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	159	260,571	137,699	259,610	135,984
오·폐수관리 관련 서비스업	912	3,915,247	591,547	3,765,647	591,515
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	173	680,231	170,100	669,468	171,583
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	382	6,432,135	174,661	6,354,439	172,661
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	84	94,975	47,357	90,241	46,941
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	29	9,798	9,168	9,742	9,310
대기오염 통제 관련 서비스업	95	78,487	34,118	76,417	33,344
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	119	192,338	64,048	193,472	65,407
환경보건 대응 서비스업	625	278,532	148,615	293,987	161,319
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	132	163,682	162,565	162,488	161,946
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	56	22,708	12,353	24,510	12,516
환경연구개발 관련 서비스업	1,177	14,752,613	2,013,388	15,248,605	2,088,605
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	1,155	1,505,364	584,679	1,503,503	569,513
법무, 교육 서비스업	0	0	0	0	0
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	953	3,012,341	322,689	2,956,520	323,856

구 분	2020년	2019년		2020년	
	사업체수 (개소)	자산 (백만원)	환경부문 자산 (백만원)	자산 (백만원)	환경부문 자산 (백만원)
자원관리관련제조업	8,189	39,827,378	14,494,784	40,358,084	14,625,322
폐자원에너지화 기기 제조업	894	599,241	281,361	607,738	286,377
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	3,975	29,364,743	7,961,336	30,093,552	8,096,013
수도사업 관련업	630	5,532,733	5,067,967	5,447,536	5,087,374
실내공기질 통제기기 제조업	168	499,907	352,561	509,227	355,835
생물자원 관리·보전기기 제조업	600	476,667	211,945	492,868	221,167
산림 관리 기기 제조업	1,128	2,180,690	329,846	2,069,879	319,591
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	65	638,061	101,874	635,166	104,055
생물다양성 및 바이오관련 제조업	728	535,336	187,895	502,118	154,910
자원관리관련건설업	4,496	14,558,091	1,432,756	14,539,952	1,441,172
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	887	4,011,046	286,329	3,813,763	278,187
기후변화 대응 건설업	318	162,090	14,648	170,397	15,225
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	1,351	9,436,376	679,538	9,581,106	680,103
생물자원 관리·보전 관련 건설업	115	18,274	8,132	17,399	8,053
산림 관리 관련 건설업	1,235	629,718	333,382	654,069	346,125
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	110	272,082	100,890	263,353	98,517
생물다양성 및 바이오관련 건설업	480	28,504	9,838	39,864	14,963
자원관리관련서비스업	16,846	16,086,043	4,337,005	16,613,368	4,488,305
폐자원에너지화 관련 서비스업	2,733	5,821,071	1,239,885	6,063,203	1,286,041
기후변화 대응 서비스업	3,371	4,302,549	344,720	4,461,144	356,289
실내공기질 통제 서비스업	176	100,756	92,774	106,802	97,070
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	1,452	1,237,614	814,445	1,316,509	849,598
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	1,177	126,071	120,059	124,042	119,069
산림 관리 관련 서비스업	1,720	912,582	470,568	874,959	452,297
산림 관리 및 유지 서비스업	195	247,951	39,669	244,650	40,108
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	126	461,359	191,910	439,069	193,069
생물다양성 및 바이오관련 서비스업	5,896	2,876,089	1,022,976	2,982,990	1,094,764
자원관리관련유통업	7,355	1,296,927	1,200,793	1,325,194	1,242,765
재활용제품 유통업	7,355	1,296,927	1,200,793	1,325,194	1,242,765
청정기술관련제조업	3,146	17,493,309	2,780,434	18,007,221	2,825,476
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	3,146	17,493,309	2,780,434	18,007,221	2,825,476

13. 환경산업분류별(매체) 투자액(2019년 ~ 2020년)

구 분	2020년	2019년		2020년	
	사업체수 (개소)	투자액 (백만원)	환경부문 투자액 (백만원)	투자액 (백만원)	환경부문 투자액 (백만원)
계	63,403	29,756,720	4,672,972	29,870,913	4,714,751
자원순환관리	20,715	2,774,966	889,425	2,813,090	908,963
폐기물 관리기기 제조업	1,587	293,648	98,974	293,865	97,864
폐기물관리 관련시설 건설업	656	26,932	7,157	26,342	7,139
폐기물관리 관련 서비스업	2,470	701,140	148,890	705,901	154,901
폐자원에너지화 기기 제조업	894	59,479	14,623	60,928	15,658
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	887	365,525	5,166	359,539	5,142
폐자원에너지화 관련 서비스업	2,733	158,350	61,089	159,215	61,324
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	3,975	867,997	450,330	898,158	459,542
재활용제품 유통업	7,355	207,492	53,197	211,635	56,889
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	159	94,405	49,998	97,507	50,505
물관리	7,255	4,785,568	874,482	4,745,509	881,430
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	2,643	311,266	157,864	307,581	156,204
오·폐수관리 관련 건설업	2,896	2,872,824	65,123	2,816,447	64,143
오·폐수관리 관련 서비스업	912	883,149	242,807	889,384	245,790
수도사업 관련업	630	614,824	357,495	628,900	365,102
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	173	103,505	51,194	103,198	50,191
환경복원 및 복구	754	118,590	32,589	114,929	31,819
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	288	26,278	18,925	25,744	19,053
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	382	79,805	11,135	77,332	10,333
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	84	12,506	2,529	11,853	2,432
기후대응	4,367	8,634,210	194,513	8,693,130	197,883
기후변화 대응 제조업	648	245,945	64,353	254,147	65,723
기후변화 대응 건설업	318	13,432	2,741	13,654	2,753
기후변화 대응 서비스업	3,371	8,371,762	126,248	8,422,167	128,203
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	29	3,071	1,172	3,162	1,204
대기관리	2,792	1,715,168	693,287	1,697,477	689,326
대기오염 통제 기기 제조업	2,054	925,852	652,934	904,922	647,820
대기오염 통제 관련 건설업	180	701,147	2,871	702,239	2,742
대기오염 통제 관련 서비스업	95	11,582	4,401	11,326	4,307
실내공기질 통제기기 제조업	168	33,659	21,021	35,766	21,769
실내공기질 통제 서비스업	176	4,171	820	4,389	860
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	119	38,756	11,241	38,835	11,829

구 분	2020년	2019년		2020년	
	사업체수 (개소)	투자액 (백만원)	환경부문 투자액 (백만원)	투자액 (백만원)	환경부문 투자액 (백만원)
환경안전·보건	3,191	650,243	191,192	654,237	191,293
소음 및 진동 저감장치 제조업	1,347	246,383	86,302	235,329	85,788
소음 및 진동 저감시설 건설업	280	8,806	3,075	8,909	3,127
환경보건 대응 제조업	806	329,705	80,593	341,625	80,736
환경보건 대응 서비스업	625	52,459	18,658	55,815	19,116
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	132	12,890	2,564	12,559	2,526
지속가능 환경·자원	19,580	5,627,383	1,162,275	5,643,878	1,168,582
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	3,146	2,464,808	172,896	2,424,409	174,095
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	1,351	57,636	33,931	55,826	33,919
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	1,452	87,787	54,647	88,712	54,305
생물자원 관리·보전기기 제조업	600	13,236	9,654	12,935	9,518
생물자원 관리·보전 관련 건설업	115	3,932	3,365	4,015	3,419
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	1,177	56,515	39,835	56,622	39,940
산림 관리 기기 제조업	1,128	72,710	61,017	70,258	60,407
산림 관리 관련 건설업	1,235	40,567	21,981	40,213	21,840
산림 관리 관련 서비스업	1,720	23,807	22,193	24,030	22,522
산림 관리 및 유지 서비스업	195	6,749	4,671	6,815	4,725
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	65	9,008	5,977	8,921	5,923
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	126	31,344	25,316	31,219	25,123
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	110	21,144	5,045	21,592	5,191
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업 (생물종자·종묘산업)	7,103	2,729,730	696,479	2,789,945	702,491
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	56	8,411	5,268	8,366	5,165
환경지식·정보·감시	4,749	5,450,592	635,209	5,508,662	645,455
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	1,464	66,144	45,468	63,915	44,614
환경연구개발 관련 서비스업	1,177	5,172,847	446,204	5,233,093	454,734
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	1,155	92,417	63,615	93,798	65,801
법무, 교육 서비스업	0	0	0	0	0
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	953	119,185	79,922	117,856	80,306

14. 환경산업분류별(업종) 투자액(2019년 ~ 2020년)

구 분	2020년	2019년		2020년	
	사업체수 (개소)	투자액 (백만원)	환경부문 투자액 (백만원)	투자액 (백만원)	환경부문 투자액 (백만원)
계	63,403	29,756,720	4,672,972	29,870,913	4,714,751
농업, 임업 및 어업(01~03)	306	135,462	5,296	60,937	34,332
01. 농업	103	127,703	21	49,847	28,532
02. 임업	137	7,759	5,275	6,815	4,725
03. 어업	66	0	0	4,275	1,075
광업 지원 서비스업(08)	3	33,304	9,299	0	0
제조업(10~34)	20,632	6,647,842	2,314,878	6,503,369	2,244,334
10. 식료품 제조업	298	1,888	1,888	32,600	16,176
11. 음료 제조업	48	0	0	22,885	13,906
13. 섬유제품 제조업; 의복제외	588	36,488	6,091	41,232	28,954
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	471	43,437	37,489	29,064	24,516
16. 목재 및 나무제품 제조업; 가구제외	330	4,938	3,668	18,475	6,241
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	88	20,826	4,888	4,946	4,424
19. 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	211	24,457	15,556	25,081	9,978
20. 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	2,387	1,088,602	627,287	955,313	554,165
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	2,463	691,631	307,249	589,386	270,113
23. 비금속 광물제품 제조업	1,085	234,248	11,408	595,833	128,289
24. 1차 금속 제조업	172	31,667	281	212,673	70,872
25. 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	1,450	248,192	93,423	169,097	60,578
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	250	919,373	95,729	1,703,737	122,367
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	1,640	285,374	108,100	238,336	86,817
28. 전기장비 제조업	1,371	1,602,282	104,892	303,873	37,353
29. 기타 기계 및 장비 제조업	6,423	823,502	483,129	683,790	301,098
30. 자동차 및 트레일러 제조업	872	575,992	403,486	777,800	504,784
32. 가구 제조업	119	5,674	4,211	16,310	3,472
33. 기타 제품 제조업	366	9,272	6,104	82,940	228

구 분	2020년	2019년		2020년	
	사업체수 (개소)	투자액 (백만원)	환경부문 투자액 (백만원)	투자액 (백만원)	환경부문 투자액 (백만원)
전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업(35)	257	12,712	4,897	137,419	68,472
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업(36~39)	3,124	1,651,658	417,719	1,468,649	443,439
36. 수도사업	122	245	142	92,755	39,352
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	860	849,844	233,508	875,599	241,935
38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	2,013	681,025	145,540	448,389	145,195
39. 환경 정화 및 복원업	129	120,544	38,529	51,907	16,957
건설업(41~42)	9,187	4,116,374	151,450	5,689,463	236,033
41. 종합 건설업	4,033	3,957,524	125,718	4,867,054	133,179
42. 전문직별 공사업	5,154	158,850	25,732	822,409	102,854
도매 및 소매업(45~47)	12,279	228,775	72,291	142,376	55,061
46. 도매 및 상품중개업	6,338	214,374	69,503	110,085	43,252
47. 소매업; 자동차 제외	5,941	14,401	2,788	32,291	11,809
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58~63)	3,667	8,303,031	117,273	4,663,163	93,448
58. 출판업	2,525	4,400,780	98,595	3,806,268	61,266
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	1,142	3,902,252	18,678	856,895	32,182
보험 및 연금업(65)	989	0	0	0	0
전문, 과학 및 기술 서비스업(70~73)	9,764	8,434,744	1,522,454	10,771,760	1,470,896
70. 연구개발업	1,847	7,566,935	1,088,786	7,977,127	1,226,037
71. 전문서비스업	2,134	68,731	8,975	2,413,969	31,714
72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	4,663	745,014	386,587	326,135	174,523
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	1,119	54,064	38,106	54,529	38,622
사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업(74~76)	2,844	54,340	17,950	429,114	66,934
74. 사업시설 관리 및 조경 서비스업	2,460	45,944	16,087	418,164	66,934
76. 임대업; 부동산 제외	384	8,396	1,863	10,950	0
공공행정(84)	39	11,582	4,401	655	0
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	176	126,896	35,064	1,915	484
협회 및 단체(94)	135	0	0	2,093	1,318

15. 환경산업분류별(보호활동) 투자액(2019년 ~ 2020년)

구 분	2020년	2019년		2020년	
	사업체수 (개소)	투자액 (백만원)	환경부문 투자액 (백만원)	투자액 (백만원)	환경부문 투자액 (백만원)
계	63,403	29,756,720	4,672,972	29,870,913	4,714,751
오염관리관련제조업	10,837	2,445,220	1,205,413	2,427,128	1,197,803
폐기물 관리기기 제조업	1,587	293,648	98,974	293,865	97,864
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	2,643	311,266	157,864	307,581	156,204
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	288	26,278	18,925	25,744	19,053
기후변화 대응 제조업	648	245,945	64,353	254,147	65,723
대기오염 통제 기기 제조업	2,054	925,852	652,934	904,922	647,820
소음 및 진동 저감장치 제조업	1,347	246,383	86,302	235,329	85,788
환경보건 대응 제조업	806	329,705	80,593	341,625	80,736
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	1,464	66,144	45,468	63,915	44,614
오염관리관련건설업	4,012	3,609,709	78,225	3,553,937	77,150
폐기물관리 관련시설 건설업	656	26,932	7,157	26,342	7,139
오·폐수관리 관련 건설업	2,896	2,872,824	65,123	2,816,447	64,143
대기오염 통제 관련 건설업	180	701,147	2,871	702,239	2,742
소음 및 진동 저감시설 건설업	280	8,806	3,075	8,909	3,127
오염관리관련서비스업	8,522	7,386,127	1,139,599	7,459,985	1,159,139
폐기물관리 관련 서비스업	2,470	701,140	148,890	705,901	154,901
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	159	94,405	49,998	97,507	50,505
오·폐수관리 관련 서비스업	912	883,149	242,807	889,384	245,790
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	173	103,505	51,194	103,198	50,191
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	382	79,805	11,135	77,332	10,333
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	84	12,506	2,529	11,853	2,432
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	29	3,071	1,172	3,162	1,204
대기오염 통제 관련 서비스업	95	11,582	4,401	11,326	4,307
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	119	38,756	11,241	38,835	11,829
환경보건 대응 서비스업	625	52,459	18,658	55,815	19,116
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	132	12,890	2,564	12,559	2,526
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	56	8,411	5,268	8,366	5,165
환경연구개발 관련 서비스업	1,177	5,172,847	446,204	5,233,093	454,734
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	1,155	92,417	63,615	93,798	65,801
법무, 교육 서비스업	0	0	0	0	0
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	953	119,185	79,922	117,856	80,306

구 분	2020년	2019년		2020년	
	사업체수 (개소)	투자액 (백만원)	환경부문 투자액 (백만원)	투자액 (백만원)	환경부문 투자액 (백만원)
자원관리관련제조업	8,189	1,867,683	938,283	1,902,980	980,274
폐자원에너지화 기기 제조업	894	59,479	14,623	60,928	15,658
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	3,975	867,997	450,330	898,158	459,542
수도사업 관련업	630	614,824	357,495	628,900	365,102
실내공기질 통제기기 제조업	168	33,659	21,021	35,766	21,769
생물자원 관리·보전기기 제조업	600	13,236	9,654	12,935	9,518
산림 관리 기기 제조업	1,128	72,710	61,017	70,258	60,407
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	65	9,008	5,977	8,921	5,923
생물다양성 및 바이오관련 제조업	728	196,770	18,166	187,115	42,356
자원관리관련건설업	4,496	506,665	73,225	511,015	81,936
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	887	365,525	5,166	359,539	5,142
기후변화 대응 건설업	318	13,432	2,741	13,654	2,753
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	1,351	57,636	33,931	55,826	33,919
생물자원 관리·보전 관련 건설업	115	3,932	3,365	4,015	3,419
산림 관리 관련 건설업	1,235	40,567	21,981	40,213	21,840
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	110	21,144	5,045	21,592	5,191
생물다양성 및 바이오관련 건설업	480	4,430	996	16,175	9,673
자원관리관련서비스업	16,846	11,269,015	1,012,135	11,379,823	987,464
폐자원에너지화 관련 서비스업	2,733	158,350	61,089	159,215	61,324
기후변화 대응 서비스업	3,371	8,371,762	126,248	8,422,167	128,203
실내공기질 통제 서비스업	176	4,171	820	4,389	860
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	1,452	87,787	54,647	88,712	54,305
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	1,177	56,515	39,835	56,622	39,940
산림 관리 관련 서비스업	1,720	23,807	22,193	24,030	22,522
산림 관리 및 유지 서비스업	195	6,749	4,671	6,815	4,725
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	126	31,344	25,316	31,219	25,123
생물다양성 및 바이오관련 서비스업	5,896	2,528,530	677,317	2,586,655	650,462
자원관리관련유통업	7,355	207,492	53,197	211,635	56,889
재활용제품 유통업	7,355	207,492	53,197	211,635	56,889
청정기술관련제조업	3,146	2,464,808	172,896	2,424,409	174,095
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	3,146	2,464,808	172,896	2,424,409	174,095

16. 환경산업분류별(매체) 수출액(2019년 ~ 2020년)

구 분	2020년	2019년		2020년	
	사업체수 (개소)	수출액 (백만원)	환경부문 수출액 (백만원)	수출액 (백만원)	환경부문 수출액 (백만원)
계	63,403	84,107,636	8,036,487	85,509,826	8,200,723
자원순환관리	20,715	16,631,039	2,040,644	17,099,963	2,103,589
폐기물 관리기기 제조업	1,587	1,578,001	236,678	1,602,166	241,253
폐기물관리 관련시설 건설업	656	775,393	100,019	808,336	103,834
폐기물관리 관련 서비스업	2,470	575,303	8,854	593,550	9,017
폐자원에너지화 기기 제조업	894	225,524	57,133	237,863	58,353
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	887	286,855	35,627	302,167	37,318
폐자원에너지화 관련 서비스업	2,733	58,670	10,665	59,629	10,928
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	3,975	12,678,886	1,294,062	13,028,540	1,331,748
재활용제품 유통업	7,355	452,409	297,606	467,713	311,137
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	159	0	0	0	0
물관리	7,255	32,596,303	3,454,364	33,159,522	3,525,628
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	2,643	5,898,883	1,514,746	6,029,476	1,532,960
오·폐수관리 관련 건설업	2,896	22,167,986	1,678,455	22,506,197	1,724,494
오·폐수관리 관련 서비스업	912	3,775,559	107,229	3,856,178	108,264
수도사업 관련업	630	697,029	153,933	710,921	159,911
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	173	56,846	0	56,749	0
환경복원 및 복구	754	2,793,776	28,808	2,818,084	28,897
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	288	476,802	3,484	466,602	3,355
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	382	2,316,974	25,325	2,221,553	25,543
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	84	0	0	129,929	0
기후대응	4,367	1,144,914	452,963	1,171,110	466,637
기후변화 대응 제조업	648	1,044,480	427,767	1,069,277	440,888
기후변화 대응 건설업	318	0	0	0	0
기후변화 대응 서비스업	3,371	100,433	25,197	101,833	25,750
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	29	0	0	0	0
대기관리	2,792	4,603,365	417,376	4,537,552	409,507
대기오염 통제 기기 제조업	2,054	4,018,333	314,992	3,959,304	307,648
대기오염 통제 관련 건설업	180	535,967	97,483	529,191	97,067
대기오염 통제 관련 서비스업	95	0	0	0	0
실내공기질 통제기기 제조업	168	44,324	4,901	44,247	4,792
실내공기질 통제 서비스업	176	0	0	0	0
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	119	4,741	0	4,810	0

구 분	2020년	2019년		2020년	
	사업체수 (개소)	수출액 (백만원)	환경부문 수출액 (백만원)	수출액 (백만원)	환경부문 수출액 (백만원)
환경안전·보건	3,191	9,605,836	416,661	9,734,161	428,058
소음 및 진동 저감장치 제조업	1,347	6,425,299	118,690	6,480,228	119,788
소음 및 진동 저감시설 건설업	280	80,380	12,461	80,480	12,548
환경보건 대응 제조업	806	2,911,021	253,468	2,984,256	263,758
환경보건 대응 서비스업	625	166,373	22,989	165,777	22,651
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	132	22,763	9,053	23,420	9,312
지속가능 환경·자원	19,580	10,819,815	1,144,419	11,039,658	1,156,506
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	3,146	5,810,965	891,016	5,881,731	898,379
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	1,351	3,940,360	106,597	4,070,520	109,068
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	1,452	86,512	12,885	91,086	13,354
생물자원 관리·보전기기 제조업	600	22,856	13,147	21,959	12,859
생물자원 관리·보전 관련 건설업	115	0	0	0	0
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	1,177	0	0	0	0
산림 관리 기기 제조업	1,128	66,296	26,659	67,535	26,948
산림 관리 관련 건설업	1,235	29,779	0	30,522	0
산림 관리 관련 서비스업	1,720	78,800	0	78,699	0
산림 관리 및 유지 서비스업	195	0	0	0	0
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	65	504,456	33,901	509,659	34,487
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	126	13,884	0	13,964	0
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	110	0	0	0	0
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업 (생물종자·종묘산업)	7,103	265,906	60,214	273,985	61,412
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	56	0	0	0	0
환경지식·정보·감시	4,749	5,912,589	81,252	5,949,776	81,901
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	1,464	617,987	35,291	628,912	35,715
환경연구개발 관련 서비스업	1,177	5,099,819	36,995	5,125,145	37,143
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	1,155	168,252	4,989	168,487	5,015
법무, 교육 서비스업	0	0	0	0	0
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	953	26,530	3,977	27,232	4,029

17. 환경산업분류별(업종) 수출액(2019년 ~ 2020년)

구 분	2020년	2019년		2020년	
	사업체수 (개소)	수출액 (백만원)	환경부문 수출액 (백만원)	수출액 (백만원)	환경부문 수출액 (백만원)
계	63,403	84,107,636	8,036,487	85,509,826	8,200,723
농업, 임업 및 어업(01~03)	306	0	0	0	0
01. 농업	103	0	0	0	0
02. 임업	137	0	0	0	0
03. 어업	66	0	0	0	0
광업 지원 서비스업(08)	3	188,316	0	0	0
제조업(10~34)	20,632	43,254,843	5,430,467	41,718,869	5,246,621
10. 식료품 제조업	298	31,098	1,990	70,493	23,504
11. 음료 제조업	48	0	0	19,005	4,275
13. 섬유제품 제조업; 의복제외	588	478,358	35,085	618,005	82,321
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	471	50,667	19,644	7,800	4,515
16. 목재 및 나무제품 제조업; 가구제외	330	0	0	0	0
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	88	105,886	21,659	36,780	5,476
19. 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	211	21,895	5,216	23,388	0
20. 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	2,387	4,100,215	468,701	12,961,457	1,277,568
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	2,463	12,474,233	1,212,496	1,647,344	289,196
23. 비금속 광물제품 제조업	1,085	2,368,908	27,612	3,304,352	774,871
24. 1차 금속 제조업	172	13,275	0	424,832	62,980
25. 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	1,450	3,494,662	125,915	6,327,557	138,619
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	250	1,464,598	57,180	3,473,416	531,414
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	1,640	1,029,517	59,849	744,246	97,652
28. 전기장비 제조업	1,371	4,414,777	785,438	1,113,601	164,557
29. 기타 기계 및 장비 제조업	6,423	7,522,513	2,219,073	7,162,738	1,483,159
30. 자동차 및 트레일러 제조업	872	5,665,681	381,841	3,763,185	295,713
32. 가구 제조업	119	1,271	1,110	19,900	10,800
33. 기타 제품 제조업	366	17,291	7,657	770	0

구 분	2020년	2019년		2020년	
	사업체수 (개소)	수출액 (백만원)	환경부문 수출액 (백만원)	수출액 (백만원)	환경부문 수출액 (백만원)
전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업(35)	257	55,654	9,248	0	0
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업(36~39)	3,124	4,206,787	124,550	4,362,776	133,392
36. 수도사업	122	0	0	0	0
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	860	3,587,243	107,229	3,753,080	108,264
38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	2,013	576,189	17,321	506,598	25,128
39. 환경 정화 및 복원업	129	43,354	0	103,099	0
건설업(41~42)	9,187	27,816,719	2,030,641	30,671,450	2,434,659
41. 종합 건설업	4,033	26,933,461	1,920,794	20,069,711	1,212,622
42. 전문직별 공사업	5,154	883,258	109,847	10,601,738	1,222,038
도매 및 소매업(45~47)	12,279	455,682	297,606	315,585	193,448
46. 도매 및 상품중개업	6,338	455,564	297,547	300,016	179,486
47. 소매업; 자동차 제외	5,941	118	59	15,569	13,962
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58~63)	3,667	95,654	23,882	103,341	26,306
58. 출판업	2,525	82,784	23,396	100,862	24,021
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	1,142	12,870	486	2,479	2,285
보험 및 연금업(65)	989	0	0	0	0
전문, 과학 및 기술 서비스업(70~73)	9,764	5,550,634	71,779	5,660,183	106,637
70. 연구개발업	1,847	5,101,669	38,144	5,283,378	80,720
71. 전문서비스업	2,134	4,780	1,315	106	106
72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	4,663	444,185	32,320	376,699	25,812
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	1,119	0	0	0	0
사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업(74~76)	2,844	2,483,348	48,314	2,677,621	59,660
74. 사업시설 관리 및 조정 서비스업	2,460	2,483,348	48,314	2,677,621	59,660
76. 임대업; 부동산 제외	384	0	0	0	0
공공행정(84)	39	0	0	0	0
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	176	0	0	0	0
협회 및 단체(94)	135	0	0	0	0

18. 환경산업분류별(보호활동) 수출액(2019년 ~ 2020년)

구 분	2020년	2019년		2020년	
	사업체수 (개소)	수출액 (백만원)	환경부문 수출액 (백만원)	수출액 (백만원)	환경부문 수출액 (백만원)
계	63,403	84,107,636	8,036,487	85,509,826	8,200,723
오염관리관련제조업	10,837	22,970,807	2,905,116	23,220,220	2,945,364
폐기물 관리기기 제조업	1,587	1,578,001	236,678	1,602,166	241,253
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	2,643	5,898,883	1,514,746	6,029,476	1,532,960
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	288	476,802	3,484	466,602	3,355
기후변화 대응 제조업	648	1,044,480	427,767	1,069,277	440,888
대기오염 통제 기기 제조업	2,054	4,018,333	314,992	3,959,304	307,648
소음 및 진동 저감장치 제조업	1,347	6,425,299	118,690	6,480,228	119,788
환경보건 대응 제조업	806	2,911,021	253,468	2,984,256	263,758
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	1,464	617,987	35,291	628,912	35,715
오염관리관련건설업	4,012	23,559,725	1,888,417	23,924,204	1,937,943
폐기물관리 관련시설 건설업	656	775,393	100,019	808,336	103,834
오·폐수관리 관련 건설업	2,896	22,167,986	1,678,455	22,506,197	1,724,494
대기오염 통제 관련 건설업	180	535,967	97,483	529,191	97,067
소음 및 진동 저감시설 건설업	280	80,380	12,461	80,480	12,548
오염관리관련서비스업	8,522	12,213,160	219,410	12,372,830	220,973
폐기물관리 관련 서비스업	2,470	575,303	8,854	593,550	9,017
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	159	0	0	0	0
오·폐수관리 관련 서비스업	912	3,775,559	107,229	3,856,178	108,264
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	173	56,846	0	56,749	0
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	382	2,316,974	25,325	2,221,553	25,543
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	84	0	0	129,929	0
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	29	0	0	0	0
대기오염 통제 관련 서비스업	95	0	0	0	0
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	119	4,741	0	4,810	0
환경보건 대응 서비스업	625	166,373	22,989	165,777	22,651
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	132	22,763	9,053	23,420	9,312
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	56	0	0	0	0
환경연구개발 관련 서비스업	1,177	5,099,819	36,995	5,125,145	37,143
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	1,155	168,252	4,989	168,487	5,015
법무, 교육 서비스업	0	0	0	0	0
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	953	26,530	3,977	27,232	4,029

구 분	2020년	2019년		2020년	
	사업체수 (개소)	수출액 (백만원)	환경부문 수출액 (백만원)	수출액 (백만원)	환경부문 수출액 (백만원)
자원관리관련제조업	8,189	14,503,428	1,642,802	14,733,536	1,642,542
폐자원에너지화 기기 제조업	894	225,524	57,133	237,863	58,353
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	3,975	12,678,886	1,294,062	13,028,540	1,331,748
수도사업 관련업	630	697,029	153,933	710,921	159,911
실내공기질 통제기기 제조업	168	44,324	4,901	44,247	4,792
생물자원 관리·보전기기 제조업	600	22,856	13,147	21,959	12,859
산림 관리 기기 제조업	1,128	66,296	26,659	67,535	26,948
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	65	504,456	33,901	509,659	34,487
생물다양성 및 바이오관련 제조업	728	264,057	59,065	112,812	13,444
자원관리관련건설업	4,496	4,256,994	142,224	4,403,209	146,386
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	887	286,855	35,627	302,167	37,318
기후변화 대응 건설업	318	0	0	0	0
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	1,351	3,940,360	106,597	4,070,520	109,068
생물자원 관리·보전 관련 건설업	115	0	0	0	0
산림 관리 관련 건설업	1,235	29,779	0	30,522	0
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	110	0	0	0	0
생물다양성 및 바이오관련 건설업	480	0	0	0	0
자원관리관련서비스업	16,846	340,149	49,895	506,384	98,000
폐자원에너지화 관련 서비스업	2,733	58,670	10,665	59,629	10,928
기후변화 대응 서비스업	3,371	100,433	25,197	101,833	25,750
실내공기질 통제 서비스업	176	0	0	0	0
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	1,452	86,512	12,885	91,086	13,354
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	1,177	0	0	0	0
산림 관리 관련 서비스업	1,720	78,800	0	78,699	0
산림 관리 및 유지 서비스업	195	0	0	0	0
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	126	13,884	0	13,964	0
생물다양성 및 바이오관련 서비스업	5,896	1,849	1,148	161,173	47,968
자원관리관련유통업	7,355	452,409	297,606	467,713	311,137
재활용제품 유통업	7,355	452,409	297,606	467,713	311,137
청정기술관련제조업	3,146	5,810,965	891,016	5,881,731	898,379
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	3,146	5,810,965	891,016	5,881,731	898,379

19. 환경분야별 자격증 소지자수(2020년)

구 분	전체 (명)	대기	수질	폐기물	소음,진동	기타
계	76,097	7,130	10,321	4,733	4,371	49,542
기술사	10,133	901	1,127	739	1,752	5,614
기사	28,423	4,352	5,917	1,855	1,052	15,247
산업기사	12,168	1,122	1,782	616	789	7,859
기능사	25,373	755	1,495	1,523	778	20,822

20. 기술인력 현황(2020년)

구 분	퇴사인력		채용인력	
	전체 (명)	환경부문	전체 (명)	환경부문
계	87,949	81,102	79,161	72,673
경력자	52,732	48,051	30,751	27,832
신입자	34,418	32,324	48,037	44,511
외국인	799	727	373	330

21. 기술인력 채용시 필요 자격증 분야(2020년, 복수응답)

구 분			비율 (%)
국가기술자격	기술사	① 대기관리	6.5
		② 소음진동	2.9
		③ 수질관리	8.1
		④ 자연환경관리	0.5
		⑤ 토양환경	2.2
		⑥ 폐기물처리	1.6
	기사	⑦ 대기환경	18.6
		⑧ 소음진동	10.3
		⑨ 수질환경	21.1
		⑩ 온실가스관리	1.4
		⑪ 자연생태복원	2.2
		⑫ 생물분류(동물)	0.9
		⑬ 생물분류(동물)	0.5
		⑭ 폐기물처리	8.1
		⑮ 토양환경	4.3
		⑯ 환경위해관리	1.1
	산업기사	⑰ 대기환경	8.3
		⑱ 소음진동	7.4
		⑲ 수질환경	8.5
		⑳ 온실가스관리	0.5
		㉑ 자연생태복원	0.9
		㉒ 폐기물처리	4.0
		㉓ 농림토양평가관리	0.0
	기능사	㉔ 환경	7.2
국가전문자격	㉕ 환경측정분석사(대기)		4.5
	㉖ 환경측정분석사(수질)		2.0
	㉗ 정수시설운영관리사		2.0
	㉘ 사회환경교육지도사		0.0
	㉙ 환경영향평가사		0.5
	㉚ 기타		42.3

제 6 장

주요 항목별 상대표준오차

2020년 기준
환경산업통계조사 보고서

<< 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	1,167,697	50,954.3	1,067,826.7	1,267,567.8	3.6
농업, 임업 및 어업(01~03)	3,968	835.0	2,331.7	5,605.0	1.6
01. 농업	1,470	547.5	396.7	2,542.8	1.7
02. 임업	2,072	539.4	1,014.6	3,129.1	1.3
03. 어업	427	308.3	0.0	1,031.0	2.8
광업 지원 서비스업(08)	8	2.3	3.1	11.9	0.7
제조업(10~34)	416,823	32,823.9	352,488.2	481,158.1	3.7
10. 식료품 제조업	3,505	533.5	2,459.0	4,550.4	1.0
11. 음료 제조업	2,342	873.9	629.4	4,054.9	1.7
13. 섬유제품 제조업; 의복제외	5,061	991.6	3,117.0	7,004.1	1.6
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	4,799	875.8	3,082.0	6,515.1	1.4
16. 목재 및 나무제품 제조업; 가구제외	2,102	414.8	1,288.5	2,914.7	1.3
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	946	195.5	562.4	1,329.0	1.0
19. 코르크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	2,215	328.7	1,571.2	2,859.7	0.9
20. 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	87,143	25,333.5	37,488.9	136,796.3	4.4
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	39,640	6,964.1	25,990.2	53,289.5	2.6
23. 비금속 광물제품 제조업	23,405	6,219.1	11,215.6	35,594.4	2.8
24. 1차 금속 제조업	4,764	3,560.8	0.0	11,743.3	3.8
25. 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	25,653	7,937.9	10,094.4	41,211.1	3.3
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	11,471	4,069.8	3,494.5	19,448.1	2.1
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	17,996	3,687.5	10,768.6	25,223.8	2.7
28. 전기장비 제조업	34,157	8,986.4	16,543.5	51,770.4	3.7
29. 기타 기계 및 장비 제조업	113,122	12,093.9	89,417.9	136,825.9	2.7
30. 자동차 및 트레일러 제조업	34,868	7,095.0	20,961.3	48,773.8	2.1
32. 가구 제조업	1,044	221.7	609.9	1,478.9	1.1
33. 기타 제품 제조업	2,592	426.6	1,755.6	3,428.0	1.1

(단위 : 명, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업(35)	5,746	3,213.6	0.0	12,044.3	2.9
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업(36~39)	39,275	3,662.2	32,096.9	46,452.6	1.7
36. 수도사업	3,622	758.5	2,135.0	5,108.2	1.1
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	9,093	1,451.7	6,247.4	11,938.2	1.6
38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	24,703	3,211.4	18,408.5	30,997.1	1.8
39. 환경 정화 및 복원업	1,858	566.2	747.9	2,967.2	1.5
건설업(41~42)	198,980	22,260.0	155,350.6	242,610.0	3.5
41. 종합 건설업	95,841	18,792.9	59,006.8	132,675.0	4.0
42. 전문직별 공사업	103,139	12,155.9	79,313.8	126,964.9	2.8
도매 및 소매업(45~47)	37,075	2,316.3	32,534.6	41,614.5	2.2
46. 도매 및 상품중개업	24,144	2,273.2	19,688.4	28,599.3	2.2
47. 소매업; 자동차 제외	12,931	795.0	11,372.4	14,488.9	1.6
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58~63)	56,116	9,036.5	38,404.0	73,827.1	3.0
58. 출판업	39,720	8,315.0	23,422.8	56,017.7	3.1
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	16,395	3,883.3	8,784.1	24,006.5	2.7
보험 및 연금업(65)	26,442	5,221.3	16,207.9	36,675.2	2.1
전문, 과학 및 기술 서비스업(70~73)	252,686	22,893.1	207,815.0	297,556.0	2.9
70. 연구개발업	102,430	17,380.3	68,365.1	136,495.8	2.4
71. 전문서비스업	22,311	3,340.5	15,763.2	28,857.9	2.0
72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	122,900	12,503.2	98,393.7	147,406.1	2.3
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	5,045	1,310.6	2,475.9	7,613.3	2.5
사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업(74~76)	123,119	17,640.5	88,543.2	157,693.9	2.4
74. 사업시설 관리 및 조경 서비스업	121,217	18,470.7	85,014.7	157,419.9	2.2
76. 임대업; 부동산 제외	1,901	457.0	1,005.6	2,796.9	1.9
공공행정(84)	3,531	906.8	1,753.9	5,308.7	1.1
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	3,309	544.2	2,242.0	4,375.4	0.9
협회 및 단체(94)	622	164.0	300.3	943.3	1.4

1-2. 환경부문 종사자 수

(단위 : 명, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	455,117	14,630.1	426,442.3	483,792.5	2.6
농업, 임업 및 어업(01~03)	2,359	548.9	1,283.5	3,435.4	1.8
01. 농업	523	185.0	160.8	886.1	1.6
02. 임업	1,664	503.9	676.4	2,651.5	1.5
03. 어업	172	104.1	0.0	376.2	2.3
광업 지원 서비스업(08)	8	2.3	3.1	11.9	0.7
제조업(10~34)	164,592	8,569.3	147,795.8	181,387.4	2.4
10. 식료품 제조업	1,475	215.4	1,053.1	1,897.3	1.0
11. 음료 제조업	769	183.2	409.7	1,127.9	1.1
13. 섬유제품 제조업; 의복제외	3,044	556.9	1,952.7	4,135.9	1.5
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	1,928	249.3	1,439.3	2,416.5	1.0
16. 목재 및 나무제품 제조업; 가구제외	1,906	316.8	1,284.6	2,526.5	1.1
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	670	142.1	391.9	948.7	1.0
19. 코르크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	947	142.2	668.0	1,225.6	0.9
20. 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	27,323	4,623.7	18,260.6	36,385.4	2.5
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	18,411	2,359.0	13,787.6	23,034.8	1.9
23. 비금속 광물제품 제조업	8,450	1,257.0	5,986.4	10,913.9	1.6
24. 1차 금속 제조업	1,260	540.2	200.7	2,318.5	2.2
25. 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	12,558	2,623.3	7,416.6	17,700.0	2.3
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	6,007	2,225.1	1,645.7	10,368.2	2.2
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	10,203	1,380.1	7,498.2	12,908.2	1.8
28. 전기장비 제조업	10,759	2,658.3	5,549.1	15,969.6	3.4
29. 기타 기계 및 장비 제조업	46,200	4,124.3	38,116.6	54,283.9	2.2
30. 자동차 및 트레일러 제조업	11,154	2,307.6	6,631.1	15,676.8	2.1
32. 가구 제조업	974	175.1	631.1	1,317.7	0.9
33. 기타 제품 제조업	552	58.6	437.5	667.2	0.7

(단위 : 명, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업(35)	1,946	1,190.8	0.0	4,279.9	3.2
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업(36~39)	27,267	2,322.5	22,715.2	31,819.3	1.6
36. 수도사업	2,671	477.1	1,735.8	3,606.0	1.0
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	8,062	1,337.8	5,440.0	10,684.2	1.6
38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	15,076	1,698.7	11,746.5	18,405.4	1.5
39. 환경 정화 및 복원업	1,458	393.9	686.3	2,230.3	1.3
건설업(41~42)	76,487	4,837.5	67,005.3	85,968.2	2.0
41. 종합 건설업	37,086	3,216.0	30,783.0	43,389.6	1.8
42. 전문직별 공사업	39,400	3,607.5	32,329.8	46,471.1	2.2
도매 및 소매업(45~47)	29,912	2,038.1	25,917.9	33,907.1	2.4
46. 도매 및 상품중개업	17,868	1,969.6	14,007.4	21,728.2	2.6
47. 소매업; 자동차 제외	12,045	789.8	10,496.7	13,592.6	1.7
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58~63)	16,934	2,102.8	12,812.0	21,055.0	2.3
58. 출판업	14,572	2,115.2	10,426.0	18,717.8	2.2
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	2,362	370.3	1,635.9	3,087.4	1.8
보험 및 연금업(65)	6,254	685.4	4,910.3	7,596.9	1.2
전문, 과학 및 기술 서비스업(70~73)	89,580	8,176.9	73,553.2	105,606.6	2.9
70. 연구개발업	28,525	6,394.0	15,993.3	41,057.6	3.1
71. 전문서비스업	8,349	774.3	6,831.0	9,866.4	1.2
72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	48,560	4,444.7	39,848.8	57,272.0	2.1
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	4,145	539.9	3,087.0	5,203.6	1.3
사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업(74~76)	35,927	5,568.9	25,011.6	46,841.7	2.6
74. 사업시설 관리 및 조경 서비스업	34,593	5,843.4	23,140.1	46,046.1	2.5
76. 임대업; 부동산 제외	1,334	332.3	682.3	1,984.8	2.0
공공행정(84)	1,943	310.8	1,333.6	2,551.8	0.7
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	1,405	190.6	1,031.2	1,778.2	0.7
협회 및 단체(94)	505	127.0	256.5	754.3	1.3

1-3. 전체 매출액

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	673,050,417	73,458,042.7	529,072,653.2	817,028,180.7	8.9
농업, 임업 및 어업(01~03)	790,107	259,756.4	280,985.0	1,299,229.9	2.5
01. 농업	432,820	216,118.3	9,228.3	856,412.1	2.3
02. 임업	333,408	130,950.0	76,745.9	590,069.8	1.9
03. 어업	23,879	26,617.3	0.0	76,049.2	4.3
광업 지원 서비스업(08)	1,835	357.8	1,133.3	2,535.7	0.5
제조업(10~34)	278,864,160	48,183,261.3	184,424,967.6	373,303,351.9	8.1
10. 식료품 제조업	3,364,090	691,253.7	2,009,232.6	4,718,947.0	1.4
11. 음료 제조업	407,150	222,521.4	0.0	843,291.7	2.6
13. 섬유제품 제조업; 의복제외	2,589,655	863,871.5	896,466.6	4,282,842.9	2.7
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	739,827	125,791.2	493,276.2	986,377.7	1.3
16. 목재 및 나무제품 제조업; 가구제외	841,780	368,406.6	119,703.4	1,563,857.1	2.8
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	293,216	83,150.4	130,241.6	456,191.2	1.3
19. 코르크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	916,260	141,719.3	638,490.1	1,194,029.7	0.9
20. 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	67,828,815	25,327,974.1	18,185,985.6	117,471,644.3	5.6
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	20,848,231	5,740,569.3	9,596,714.9	32,099,746.6	4.1
23. 비금속 광물제품 제조업	21,907,562	7,458,873.6	7,288,170.0	36,526,954.6	3.6
24. 1차 금속 제조업	13,300,983	19,044,911.4	0.0	50,629,009.8	7.2
25. 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	24,248,357	14,579,415.0	0.0	52,824,010.0	6.5
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	22,580,799	21,280,692.2	0.0	64,290,955.6	5.7
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	6,976,700	940,049.1	5,134,203.5	8,819,196.1	1.7
28. 전기장비 제조업	18,234,560	5,920,025.1	6,631,311.1	29,837,809.5	4.5
29. 기타 기계 및 장비 제조업	40,474,286	6,162,209.1	28,396,355.8	52,552,215.7	3.8
30. 자동차 및 트레일러 제조업	32,345,853	14,989,473.7	2,966,484.9	61,725,222.0	4.8
32. 가구 제조업	306,228	155,531.4	1,386.1	611,069.1	2.6
33. 기타 제품 제조업	659,808	190,387.8	286,648.0	1,032,968.1	1.9

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업(35)	2,748,344	1,453,135.6	0.0	5,596,490.3	2.8
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업(36~39)	41,281,523	12,462,042.4	16,855,920.2	65,707,126.3	5.5
36. 수도사업	335,378	210,072.8	0.0	747,121.0	3.4
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	11,565,135	2,312,937.9	7,031,776.2	16,098,493.0	2.0
38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	9,506,278	1,233,362.2	7,088,888.4	11,923,668.3	1.8
39. 환경 정화 및 복원업	19,874,732	8,518,693.4	3,178,093.0	36,571,371.1	2.1
건설업(41~42)	155,307,230	31,631,096.2	93,310,281.5	217,304,178.5	6.4
41. 종합 건설업	96,228,678	29,880,953.6	37,662,008.5	154,795,346.5	6.4
42. 전문직별 공사업	59,078,553	10,486,426.5	38,525,156.6	79,631,948.4	4.2
도매 및 소매업(45~47)	11,598,399	2,499,411.9	6,699,551.1	16,497,246.0	7.6
46. 도매 및 상품중개업	9,627,220	2,599,900.1	4,531,416.0	14,723,024.3	6.4
47. 소매업; 자동차 제외	1,971,178	444,847.1	1,099,278.1	2,843,078.7	5.8
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58~63)	6,330,066	1,005,344.6	4,359,590.7	8,300,541.4	3.0
58. 출판업	4,369,375	945,017.0	2,517,142.1	6,221,608.5	3.2
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	1,960,691	396,368.2	1,183,809.0	2,737,572.5	2.3
보험 및 연금업(65)	27,973,802	5,259,778.2	17,664,637.1	38,282,967.5	2.0
전문, 과학 및 기술 서비스업(70~73)	120,899,213	41,483,216.5	39,592,108.3	202,206,316.9	10.8
70. 연구개발업	84,476,444	39,820,321.2	6,428,614.8	162,524,274.0	6.6
71. 전문서비스업	4,777,773	2,333,650.9	203,817.3	9,351,728.9	6.6
72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	29,477,752	6,091,632.7	17,538,151.8	41,417,351.9	4.7
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	2,167,243	2,735,950.0	0.0	7,529,705.3	12.3
사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업(74~76)	24,771,478	10,853,089.6	3,499,422.6	46,043,533.8	7.3
74. 사업시설 관리 및 조경 서비스업	23,232,893	11,112,984.5	1,451,442.9	45,014,342.4	7.0
76. 임대업; 부동산 제외	1,538,585	2,086,485.7	0.0	5,628,097.5	11.0
공공행정(84)	2,071,141	759,068.6	583,366.5	3,558,915.5	1.6
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	364,333	191,247.7	0.0	739,178.9	2.9
협회 및 단체(94)	48,785	14,785.1	19,806.7	77,764.2	1.6

1-4. 환경부문 매출액

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	101,502,358	7,494,312.7	86,813,504.9	116,191,210.9	6.0
농업, 임업 및 어업(01~03)	212,439	53,623.4	107,336.9	317,540.8	1.9
01. 농업	60,366	30,179.6	1,213.8	119,518.0	2.3
02. 임업	147,232	43,094.3	62,767.3	231,697.1	1.4
03. 어업	4,841	5,403.2	0.0	15,431.0	4.3
광업 지원 서비스업(08)	510	99.0	316.0	704.0	0.5
제조업(10~34)	54,312,504	6,457,670.2	41,655,470.2	66,969,537.3	5.6
10. 식료품 제조업	662,533	137,141.7	393,734.9	931,330.5	1.4
11. 음료 제조업	407,150	222,521.4	0.0	843,291.7	2.6
13. 섬유제품 제조업; 의복제외	808,097	305,567.4	209,185.0	1,407,009.1	3.1
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	279,725	49,638.9	182,432.5	377,016.9	1.4
16. 목재 및 나무제품 제조업; 가구제외	359,274	110,001.4	143,671.3	574,876.9	1.9
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	55,387	16,050.3	23,928.0	86,845.2	1.4
19. 코르크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	271,833	67,949.5	138,651.9	405,014.0	1.4
20. 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	17,323,878	5,239,680.4	7,054,104.8	27,593,652.1	4.5
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	3,841,941	1,113,736.0	1,659,018.6	6,024,863.8	4.3
23. 비금속 광물제품 제조업	4,141,321	1,313,476.1	1,566,907.8	6,715,734.0	3.3
24. 1차 금속 제조업	557,213	451,496.8	0.0	1,442,146.3	4.1
25. 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	4,336,031	2,061,822.0	294,859.7	8,377,202.0	5.1
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	2,374,524	1,390,422.2	0.0	5,099,751.2	3.5
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	2,899,625	437,111.5	2,042,886.5	3,756,363.6	2.0
28. 전기장비 제조업	2,959,689	905,268.8	1,185,362.6	4,734,016.3	4.3
29. 기타 기계 및 장비 제조업	8,737,021	1,495,902.1	5,805,053.1	11,668,989.3	4.3
30. 자동차 및 트레일러 제조업	4,149,144	1,762,507.5	694,629.9	7,603,659.1	4.4
32. 가구 제조업	133,509	46,585.3	42,202.0	224,816.3	1.8
33. 기타 제품 제조업	14,609	2,874.0	8,975.9	20,242.0	1.3

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업(35)	674,766	363,440.9	0.0	1,387,110.4	2.8
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업(36~39)	6,462,840	790,797.8	4,912,876.6	8,012,803.9	2.2
36. 수도사업	335,378	210,072.8	0.0	747,121.0	3.4
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	2,744,327	545,188.4	1,675,757.3	3,812,895.8	1.9
38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	2,901,292	416,422.9	2,085,103.2	3,717,481.1	2.0
39. 환경 정화 및 복원업	481,843	155,725.2	176,621.9	787,064.7	1.6
건설업(41~42)	19,514,606	2,911,626.6	13,807,817.7	25,221,393.9	4.7
41. 종합 건설업	11,308,972	2,448,321.2	6,510,262.8	16,107,681.8	4.5
42. 전문직별 공사업	8,205,633	1,576,100.9	5,116,475.8	11,294,791.2	4.6
도매 및 소매업(45~47)	3,624,905	721,879.1	2,210,021.4	5,039,787.7	7.0
46. 도매 및 상품중개업	2,592,452	715,295.8	1,190,471.9	3,994,431.4	6.5
47. 소매업; 자동차 제외	1,032,453	243,405.9	555,377.2	1,509,528.5	6.1
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58~63)	1,406,538	264,836.8	887,457.4	1,925,617.7	3.5
58. 출판업	1,221,938	265,972.3	700,632.0	1,743,243.5	3.2
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	184,600	56,326.5	74,199.8	294,999.8	3.4
보험 및 연금업(65)	1,119,146	227,698.6	672,856.9	1,565,435.6	2.2
전문, 과학 및 기술 서비스업(70~73)	11,553,283	1,676,820.0	8,266,715.7	14,839,850.2	4.6
70. 연구개발업	4,776,875	1,229,092.5	2,367,853.9	7,185,896.6	3.6
71. 전문서비스업	493,220	277,156.1	0.0	1,036,446.0	7.5
72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	5,613,745	810,232.0	4,025,690.7	7,201,800.0	3.3
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	669,442	691,181.6	0.0	2,024,158.1	10.0
사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업(74~76)	1,621,315	452,959.7	733,514.4	2,509,116.4	4.7
74. 사업시설 관리 및 조경 서비스업	1,393,681	346,995.9	713,569.4	2,073,793.4	3.6
76. 임대업; 부동산 제외	227,634	236,805.3	0.0	691,772.3	8.4
공공행정(84)	629,466	204,366.3	228,907.7	1,030,023.7	1.4
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	347,308	191,860.8	0.0	723,355.1	3.1
협회 및 단체(94)	22,733	8,302.9	6,458.9	39,006.2	1.9

1-5. 전체 자산

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	220,781,403	25,217,291.9	171,355,510.8	270,207,294.9	9.3
농업, 임업 및 어업(01~03)	382,762	205,484.0	0.0	785,510.8	4.1
01. 농업	175,272	118,298.8	0.0	407,137.9	3.0
02. 임업	198,711	174,308.5	0.0	540,355.7	4.2
03. 어업	8,779	8,864.0	0.0	26,152.2	3.9
광업 지원 서비스업(08)	44	21.8	0.9	86.1	1.2
제조업(10~34)	97,469,184	15,158,780.9	67,757,973.5	127,180,394.5	7.3
10. 식료품 제조업	1,161,824	244,019.2	683,546.3	1,640,101.5	1.4
11. 음료 제조업	125,176	37,487.0	51,701.2	198,650.1	1.4
13. 섬유제품 제조업; 의복제외	1,604,950	572,957.3	481,953.8	2,727,946.4	2.9
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	340,264	101,404.7	141,511.0	539,017.5	2.3
16. 목재 및 나무제품 제조업; 가구제외	322,539	100,175.1	126,195.7	518,882.1	2.0
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	208,535	48,213.9	114,035.3	303,034.0	1.1
19. 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	380,629	111,123.7	162,826.6	598,431.4	1.7
20. 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	30,612,267	8,814,309.8	13,336,219.4	47,888,313.7	4.3
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	9,111,117	1,972,094.7	5,245,811.2	12,976,422.2	3.2
23. 비금속 광물제품 제조업	8,150,131	3,756,460.0	787,469.6	15,512,792.8	4.8
24. 1차 금속 제조업	830,428	643,350.1	0.0	2,091,393.8	3.9
25. 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	4,427,789	2,132,801.1	247,499.1	8,608,079.5	5.2
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	10,687,281	8,725,461.0	0.0	27,789,184.7	4.9
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	2,834,304	474,262.0	1,904,750.3	3,763,857.3	2.2
28. 전기장비 제조업	3,005,869	797,358.8	1,443,045.3	4,568,691.8	3.7
29. 기타 기계 및 장비 제조업	13,008,622	1,502,367.1	10,063,982.2	15,953,261.4	2.9
30. 자동차 및 트레일러 제조업	10,360,113	4,618,114.3	1,308,608.7	19,411,616.7	4.6
32. 가구 제조업	204,261	129,844.7	0.0	458,756.9	3.2
33. 기타 제품 제조업	93,087	24,480.5	45,105.2	141,068.7	1.7

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업(35)	3,150,302	1,702,929.5	0.0	6,488,044.0	2.8
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업(36~39)	19,229,121	4,839,552.9	9,743,597.8	28,714,645.2	4.6
36. 수도사업	437,621	215,052.7	16,117.4	859,124.0	2.7
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	3,683,865	1,153,200.6	1,423,591.4	5,944,137.9	3.1
38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	10,108,083	4,045,403.1	2,179,093.3	18,037,073.4	5.5
39. 환경 정화 및 복원업	4,999,553	1,928,275.8	1,220,132.2	8,778,973.4	1.9
건설업(41~42)	61,222,384	15,233,792.2	31,364,151.6	91,080,617.1	7.8
41. 종합 건설업	44,975,204	14,761,865.5	16,041,947.9	73,908,460.5	6.8
42. 전문직별 공사업	16,247,180	4,209,351.3	7,996,851.7	24,497,508.7	6.2
도매 및 소매업(45~47)	2,034,884	616,651.0	826,248.2	3,243,520.0	10.6
46. 도매 및 상품중개업	1,447,667	588,109.7	294,971.7	2,600,361.6	9.6
47. 소매업; 자동차 제외	587,217	255,894.7	85,663.8	1,088,771.1	11.3
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58~63)	2,812,102	694,881.7	1,450,133.7	4,174,070.2	4.6
58. 출판업	1,829,969	628,090.6	598,911.0	3,061,026.2	5.1
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	982,133	317,081.6	360,653.5	1,603,613.2	3.6
보험 및 연금업(65)	449,883	366,094.7	0.0	1,167,428.3	8.8
전문, 과학 및 기술 서비스업(70~73)	30,464,051	11,338,615.5	8,240,365.1	52,687,737.7	11.7
70. 연구개발업	19,689,627	10,829,521.7	0.0	40,915,489.2	7.7
71. 전문서비스업	3,814,826	1,715,637.8	452,176.5	7,177,476.5	6.0
72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	6,881,841	1,542,243.7	3,859,043.6	9,904,638.9	5.1
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	77,757	36,467.6	6,280.5	149,233.6	4.6
사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업(74~76)	3,471,683	2,869,765.9	0.0	9,096,424.1	13.8
74. 사업시설 관리 및 조경 서비스업	1,880,290	601,175.2	701,986.4	3,058,593.1	4.7
76. 임대업; 부동산 제외	1,591,393	2,124,517.3	0.0	5,755,447.1	10.8
공공행정(84)	27,675	16,556.4	0.0	60,125.5	2.6
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	16,969	12,606.6	0.0	41,678.4	4.1
협회 및 단체(94)	50,358	41,711.3	0.0	132,111.8	4.2

1-6. 환경부문 자산

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	55,548,246	7,553,581.6	40,743,225.8	70,353,265.7	11.1
농업, 임업 및 어업(01~03)	95,984	49,843.1	0.0	193,676.0	4.0
01. 농업	61,214	41,996.9	0.0	143,527.5	3.1
02. 임업	31,461	25,483.6	0.0	81,408.4	3.9
03. 어업	3,310	3,331.3	0.0	9,838.8	3.9
광업 지원 서비스업(08)	23	11.3	0.4	44.6	1.2
제조업(10~34)	33,499,885	5,396,884.3	22,921,991.8	44,077,778.1	7.5
10. 식료품 제조업	261,792	59,536.2	145,100.9	378,482.8	1.5
11. 음료 제조업	119,327	35,507.3	49,733.0	188,921.7	1.4
13. 섬유제품 제조업; 의복제외	373,295	127,678.4	123,045.3	623,544.8	2.8
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	68,529	18,288.3	32,684.1	104,374.2	2.1
16. 목재 및 나무제품 제조업; 가구제외	133,787	36,663.8	61,926.1	205,648.1	1.7
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	18,844	4,428.5	10,164.0	27,524.0	1.1
19. 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	67,296	14,499.4	38,876.7	95,714.3	1.2
20. 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	12,445,867	4,366,707.8	3,887,119.4	21,004,613.8	5.3
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	2,881,892	675,218.7	1,558,463.2	4,205,320.4	3.5
23. 비금속 광물제품 제조업	1,430,514	438,630.6	570,797.6	2,290,229.7	3.2
24. 1차 금속 제조업	543,475	588,237.3	0.0	1,696,419.9	5.4
25. 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	2,695,660	1,925,994.0	0.0	6,470,608.0	7.7
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	1,850,736	1,644,875.7	0.0	5,074,692.4	5.4
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	861,505	156,842.9	554,093.1	1,168,917.2	2.4
28. 전기장비 제조업	1,204,276	478,156.2	267,089.5	2,141,461.8	5.5
29. 기타 기계 및 장비 제조업	5,041,919	790,267.1	3,492,995.5	6,590,842.5	3.9
30. 자동차 및 트레일러 제조업	3,432,164	1,625,994.5	245,215.1	6,619,113.7	4.9
32. 가구 제조업	65,290	18,449.0	29,129.7	101,449.5	1.4
33. 기타 제품 제조업	3,719	895.9	1,962.7	5,474.6	1.6

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업(35)	1,185,963	792,065.7	0.0	2,738,411.5	3.5
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업(36~39)	2,864,424	659,369.5	1,572,059.3	4,156,787.8	4.2
36. 수도사업	90,367	83,515.9	0.0	254,058.3	5.1
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	561,143	202,823.1	163,609.4	958,676.0	3.5
38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	2,052,328	648,229.3	781,799.0	3,322,857.9	4.3
39. 환경 정화 및 복원업	160,585	70,810.0	21,797.6	299,372.7	2.1
건설업(41~42)	10,148,336	4,764,205.6	810,493.0	19,486,178.8	14.8
41. 종합 건설업	7,151,408	4,725,329.9	0.0	16,413,054.3	13.6
42. 전문직별 공사업	2,996,928	927,175.2	1,179,664.8	4,814,191.4	7.4
도매 및 소매업(45~47)	1,198,451	324,038.0	563,336.5	1,833,565.5	9.5
46. 도매 및 상품중개업	650,358	205,030.5	248,498.4	1,052,217.9	7.5
47. 소매업; 자동차 제외	548,093	245,452.2	67,006.5	1,029,179.2	11.6
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58~63)	312,239	176,225.0	0.0	657,640.4	10.5
58. 출판업	123,689	126,904.1	0.0	372,421.2	15.2
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	188,550	117,308.4	0.0	418,474.6	7.0
보험 및 연금업(65)	0	0.0	0.0	0.0	0.0
전문, 과학 및 기술 서비스업(70~73)	5,734,442	1,644,329.0	2,511,557.4	8,957,327.1	9.0
70. 연구개발업	3,485,742	1,564,126.3	420,054.7	6,551,429.9	6.3
71. 전문서비스업	391,820	162,513.6	73,293.2	710,346.7	5.6
72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	1,782,360	289,741.4	1,214,467.4	2,350,253.5	3.7
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	74,520	35,008.5	5,902.9	143,136.2	4.6
사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업(74~76)	463,907	242,428.6	0.0	939,066.8	8.7
74. 사업시설 관리 및 조경 서비스업	463,907	256,498.9	0.0	966,644.5	8.1
76. 임대업; 부동산 제외	0	0.0	0.0	0.0	0.0
공공행정(84)	0	0.0	0.0	0.0	0.0
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	6	5.8	0.0	17.4	5.3
협회 및 단체(94)	44,587	40,120.9	0.0	123,224.1	4.6

1-7. 전체 투자액

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	29,870,913	6,367,515.7	17,390,582.0	42,351,243.6	17.4
농업, 임업 및 어업(01~03)	60,937	39,299.8	0.0	137,964.8	4.9
01. 농업	49,847	36,906.0	0.0	122,182.7	3.3
02. 임업	6,815	7,346.6	0.0	21,214.5	5.2
03. 어업	4,275	4,614.8	0.0	13,320.0	4.1
광업 지원 서비스업(08)	0	0.0	0.0	0.0	0.0
제조업(10~34)	6,503,369	1,822,938.9	2,930,408.4	10,076,328.9	13.1
10. 식료품 제조업	32,600	10,987.1	11,065.3	54,134.9	2.3
11. 음료 제조업	22,885	12,028.7	0.0	46,460.7	2.5
13. 섬유제품 제조업; 의복제외	41,232	20,518.0	1,016.6	81,447.1	4.1
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	29,064	11,813.2	5,909.7	52,217.4	3.1
16. 목재 및 나무제품 제조업; 가구제외	18,475	13,586.6	0.0	45,104.3	4.7
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	4,946	3,482.0	0.0	11,770.8	3.3
19. 코르크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	25,081	9,657.1	6,153.0	44,008.9	2.2
20. 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	955,313	312,445.5	342,919.9	1,567,706.4	4.9
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	589,386	451,590.6	0.0	1,474,503.8	11.4
23. 비금속 광물제품 제조업	595,833	291,229.9	25,022.4	1,166,643.4	5.1
24. 1차 금속 제조업	212,673	311,617.4	0.0	823,442.8	7.4
25. 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	169,097	100,092.9	0.0	365,279.0	6.4
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	1,703,737	1,315,346.8	0.0	4,281,816.9	4.7
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	238,336	105,708.3	31,147.2	445,523.8	5.7
28. 전기장비 제조업	303,873	63,148.4	180,102.2	427,644.1	2.9
29. 기타 기계 및 장비 제조업	683,790	167,969.2	354,570.5	1,013,009.6	6.2
30. 자동차 및 트레일러 제조업	777,800	501,739.6	0.0	1,761,209.3	6.6
32. 가구 제조업	16,310	20,991.6	0.0	57,453.3	6.5
33. 기타 제품 제조업	82,940	70,972.0	0.0	222,045.0	5.7

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업(35)	137,419	182,966.8	0.0	496,033.8	7.0
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업(36~39)	1,468,649	446,057.8	594,376.1	2,342,922.8	5.6
36. 수도사업	92,755	37,267.8	19,709.9	165,799.6	2.2
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	875,599	366,898.6	156,477.7	1,594,720.4	4.1
38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	448,389	242,477.5	0.0	923,644.9	7.4
39. 환경 정화 및 복원업	51,907	26,134.7	682.7	103,130.7	2.4
건설업(41~42)	5,689,463	2,571,069.3	650,166.9	10,728,758.7	14.2
41. 종합 건설업	4,867,054	2,586,773.1	0.0	9,937,129.3	10.9
42. 전문직별 공사업	822,409	236,123.9	359,606.0	1,285,211.6	6.8
도매 및 소매업(45~47)	142,376	76,820.9	0.0	292,945.0	18.9
46. 도매 및 상품중개업	110,085	78,975.1	0.0	264,876.4	17.0
47. 소매업; 자동차 제외	32,291	18,329.2	0.0	68,216.0	14.7
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58~63)	4,663,163	3,296,864.8	0.0	11,125,017.7	13.1
58. 출판업	3,806,268	3,414,118.2	0.0	10,497,939.8	13.3
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	856,895	224,748.9	416,387.0	1,297,402.5	2.9
보험 및 연금업(65)	0	0.0	0.0	0.0	0.0
전문, 과학 및 기술 서비스업(70~73)	10,771,760	4,554,686.6	1,844,574.1	19,698,945.6	13.3
70. 연구개발업	7,977,127	4,277,572.7	0.0	16,361,169.4	7.5
71. 전문서비스업	2,413,969	1,308,454.6	0.0	4,978,540.0	7.3
72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	326,135	80,400.0	168,551.5	483,719.4	5.6
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	54,529	70,931.9	0.0	193,555.1	12.6
사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업(74~76)	429,114	222,117.8	0.0	864,465.3	8.6
74. 사업시설 관리 및 조경 서비스업	418,164	233,929.4	0.0	876,666.1	8.2
76. 임대업; 부동산 제외	10,950	16,671.4	0.0	43,625.9	12.3
공공행정(84)	655	391.8	0.0	1,423.0	2.6
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	1,915	924.7	102.3	3,727.3	2.7
협회 및 단체(94)	2,093	1,743.6	0.0	5,510.4	4.3

1-8. 환경부문 투자액

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	4,714,751	661,731.5	3,417,757.3	6,011,744.8	11.4
농업, 임업 및 어업(01~03)	34,332	23,466.5	0.0	80,326.3	5.2
01. 농업	28,532	22,094.5	0.0	71,837.6	3.5
02. 임업	4,725	5,090.0	0.0	14,701.0	5.2
03. 어업	1,075	1,160.6	0.0	3,349.7	4.1
광업 지원 서비스업(08)	0	0.0	0.0	0.0	0.0
제조업(10~34)	2,244,334	448,944.3	1,364,402.8	3,124,264.3	9.3
10. 식료품 제조업	16,176	5,457.0	5,480.4	26,871.8	2.3
11. 음료 제조업	13,906	7,309.0	0.0	28,231.6	2.5
13. 섬유제품 제조업; 의복제외	28,954	13,893.0	1,724.2	56,184.7	3.9
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	24,516	10,135.5	4,650.3	44,381.7	3.2
16. 목재 및 나무제품 제조업; 가구제외	6,241	2,428.7	1,480.8	11,001.3	2.5
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	4,424	3,214.0	0.0	10,723.7	3.5
19. 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	9,978	4,398.7	1,356.3	18,599.1	2.6
20. 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	554,165	188,104.4	185,480.5	922,849.7	5.1
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	270,113	221,615.7	0.0	704,480.0	12.2
23. 비금속 광물제품 제조업	128,289	53,166.4	24,082.9	232,495.2	4.3
24. 1차 금속 제조업	70,872	103,775.3	0.0	274,271.4	7.4
25. 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	60,578	41,912.5	0.0	142,726.9	7.5
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	122,367	94,451.5	0.0	307,492.3	4.7
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	86,817	29,703.9	28,597.6	145,036.9	4.4
28. 전기장비 제조업	37,353	9,233.2	19,256.3	55,450.3	3.4
29. 기타 기계 및 장비 제조업	301,098	113,568.3	78,503.8	523,691.6	9.5
30. 자동차 및 트레일러 제조업	504,784	264,710.0	0.0	1,023,616.0	5.4
32. 가구 제조업	3,472	1,675.7	187.4	6,756.2	2.4
33. 기타 제품 제조업	228	121.2	0.0	466.1	3.5

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업(35)	68,472	92,914.7	0.0	250,584.9	7.1
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업(36~39)	443,439	143,391.5	162,391.8	724,486.3	5.9
36. 수도사업	39,352	22,002.0	0.0	82,475.8	3.1
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	241,935	102,591.1	40,856.7	443,013.8	4.1
38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	145,195	96,143.0	0.0	333,635.0	9.1
39. 환경 정화 및 복원업	16,957	10,525.6	0.0	37,587.4	3.0
건설업(41~42)	236,033	75,329.1	88,387.7	383,677.9	10.0
41. 종합 건설업	133,179	72,879.3	0.0	276,022.4	11.3
42. 전문직별 공사업	102,854	21,868.0	59,992.7	145,715.1	5.1
도매 및 소매업(45~47)	55,061	23,966.2	8,087.5	102,034.8	15.3
46. 도매 및 상품중개업	43,252	24,933.8	0.0	92,122.6	13.7
47. 소매업; 자동차 제외	11,809	4,573.6	2,844.5	20,773.1	10.0
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58~63)	93,448	28,629.1	37,335.1	149,561.1	5.7
58. 출판업	61,266	29,065.4	4,297.8	118,234.0	7.0
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	32,182	5,588.3	21,229.1	43,135.2	1.9
보험 및 연금업(65)	0	0.0	0.0	0.0	0.0
전문, 과학 및 기술 서비스업(70~73)	1,470,896	445,540.1	597,637.3	2,344,154.5	9.5
70. 연구개발업	1,226,037	425,779.5	391,508.9	2,060,564.8	4.9
71. 전문서비스업	31,714	15,640.9	1,057.7	62,370.1	6.6
72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	174,523	35,108.5	105,710.6	243,336.0	4.6
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	38,622	50,843.3	0.0	138,274.7	12.8
사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업(74~76)	66,934	30,498.8	7,156.7	126,712.1	7.6
74. 사업시설 관리 및 조경 서비스업	66,934	32,258.4	3,707.9	130,160.9	7.1
76. 임대업; 부동산 제외	0	0.0	0.0	0.0	0.0
공공행정(84)	0	0.0	0.0	0.0	0.0
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	484	233.6	25.9	941.7	2.7
협회 및 단체(94)	1,318	1,159.6	0.0	3,591.2	4.5

1-9. 전체 수출액

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	85,509,826	20,376,955.2	45,570,993.5	125,448,657.9	19.4
농업, 임업 및 어업(01~03)	0	0.0	0.0	0.0	0.0
01. 농업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
02. 임업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
03. 어업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
광업 지원 서비스업(08)	0	0.0	0.0	0.0	0.0
제조업(10~34)	41,718,869	9,968,972.5	22,179,682.8	61,258,055.2	11.2
10. 식료품 제조업	70,493	37,942.7	0.0	144,860.4	3.6
11. 음료 제조업	19,005	15,924.9	0.0	50,217.7	3.9
13. 섬유제품 제조업; 의복제외	618,005	638,421.4	0.0	1,869,310.5	8.4
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	7,800	12,141.2	0.0	31,596.7	12.0
16. 목재 및 나무제품 제조업; 가구제외	0	0.0	0.0	0.0	0.0
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	36,780	50,945.6	0.0	136,633.7	6.6
19. 코르크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	23,388	23,633.1	0.0	69,709.0	5.9
20. 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	12,961,457	5,340,388.5	2,494,295.6	23,428,618.6	6.2
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	1,647,344	871,492.3	0.0	3,355,469.2	7.9
23. 비금속 광물제품 제조업	3,304,352	1,599,908.9	168,530.3	6,440,173.2	5.1
24. 1차 금속 제조업	424,832	535,080.7	0.0	1,473,590.3	6.3
25. 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	6,327,557	5,960,119.3	0.0	18,009,390.8	10.2
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	3,473,416	3,518,066.0	0.0	10,368,825.3	6.1
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	744,246	462,383.0	0.0	1,650,516.5	8.0
28. 전기장비 제조업	1,113,601	569,144.1	0.0	2,229,123.4	7.1
29. 기타 기계 및 장비 제조업	7,162,738	4,512,962.8	0.0	16,008,145.4	15.8
30. 자동차 및 트레일러 제조업	3,763,185	2,155,495.3	0.0	7,987,956.2	5.9
32. 가구 제조업	19,900	14,421.6	0.0	48,166.4	3.7
33. 기타 제품 제조업	770	1,574.4	0.0	3,855.9	13.5

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업(35)	0	0.0	0.0	0.0	0.0
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업(36~39)	4,362,776	2,065,586.3	314,227.1	8,411,325.6	8.7
36. 수도사업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	3,753,080	1,839,464.1	147,730.0	7,358,429.4	4.8
38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	506,598	853,483.4	0.0	2,179,425.3	23.1
39. 환경 정화 및 복원업	103,099	114,253.3	0.0	327,035.1	5.4
건설업(41~42)	30,671,450	16,721,528.2	0.0	63,445,645.0	17.2
41. 종합 건설업	20,069,711	16,195,576.1	0.0	51,813,040.4	16.6
42. 전문직별 공사업	10,601,738	4,796,618.1	1,200,367.0	20,003,110.0	10.8
도매 및 소매업(45~47)	315,585	139,938.0	41,306.8	589,863.7	15.6
46. 도매 및 상품중개업	300,016	148,032.0	9,873.4	590,158.9	11.7
47. 소매업; 자동차 제외	15,569	10,783.0	0.0	36,703.7	17.9
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58~63)	103,341	142,366.3	0.0	382,379.1	25.6
58. 출판업	100,862	147,797.6	0.0	390,545.1	21.8
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	2,479	2,251.8	0.0	6,892.8	10.2
보험 및 연금업(65)	0	0.0	0.0	0.0	0.0
전문, 과학 및 기술 서비스업(70~73)	5,660,183	3,841,633.5	0.0	13,189,784.5	21.4
70. 연구개발업	5,283,378	3,744,975.2	0.0	12,623,529.1	9.9
71. 전문서비스업	106	97.4	0.0	296.5	12.4
72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	376,699	160,345.3	62,422.5	690,976.3	9.7
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업(74~76)	2,677,621	2,696,754.3	0.0	7,963,259.9	16.8
74. 사업시설 관리 및 조경 서비스업	2,677,621	2,855,420.9	0.0	8,274,246.5	15.6
76. 임대업; 부동산 제외	0	0.0	0.0	0.0	0.0
공공행정(84)	0	0.0	0.0	0.0	0.0
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	0	0.0	0.0	0.0	0.0
협회 및 단체(94)	0	0.0	0.0	0.0	0.0

1-10. 환경부문 수출액

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	8,200,723	1,518,891.9	5,223,695.2	11,177,751.5	15.1
농업, 임업 및 어업(01~03)	0	0.0	0.0	0.0	0.0
01. 농업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
02. 임업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
03. 어업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
광업 지원 서비스업(08)	0	0.0	0.0	0.0	0.0
제조업(10~34)	5,246,621	1,088,812.6	3,112,548.8	7,380,694.2	9.7
10. 식료품 제조업	23,504	12,652.3	0.0	48,302.7	3.6
11. 음료 제조업	4,275	3,582.2	0.0	11,296.0	3.9
13. 섬유제품 제조업; 의복제외	82,321	51,491.5	0.0	183,244.5	5.1
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	4,515	7,027.3	0.0	18,288.6	12.0
16. 목재 및 나무제품 제조업; 가구제외	0	0.0	0.0	0.0	0.0
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	5,476	3,829.2	0.0	12,981.5	3.3
19. 코르크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
20. 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	1,277,568	476,923.2	342,798.9	2,212,337.9	5.6
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	289,196	184,152.0	0.0	650,134.1	9.5
23. 비금속 광물제품 제조업	774,871	391,169.9	8,177.9	1,541,563.7	5.3
24. 1차 금속 제조업	62,980	82,202.4	0.0	224,096.8	6.6
25. 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	138,619	95,474.8	0.0	325,749.1	7.4
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	531,414	538,227.3	0.0	1,586,339.8	6.1
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	97,652	46,852.0	5,822.5	189,482.4	6.2
28. 전기장비 제조업	164,557	86,935.2	0.0	334,949.9	7.4
29. 기타 기계 및 장비 제조업	1,483,159	601,942.1	303,352.2	2,662,965.2	10.2
30. 자동차 및 트레일러 제조업	295,713	143,166.3	15,107.5	576,319.4	5.0
32. 가구 제조업	10,800	7,826.8	0.0	26,140.6	3.7
33. 기타 제품 제조업	0	0.0	0.0	0.0	0.0

01 환경산업통계조사 작성개요

02 환경산업통계조사 표본설계

03 2020년 기준 환경산업통계 조사결과 요약

04 2020년 기준 환경산업통계 조사결과

05 통계표

06 주요 항목별 상대표준오차

07 주요 용어 해설

부록 환경산업통계수련자료

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업(35)	0	0.0	0.0	0.0	0.0
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업(36~39)	133,392	68,253.8	0.0	267,169.4	9.4
36. 수도사업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	108,264	64,424.5	0.0	234,535.5	5.8
38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	25,128	17,760.7	0.0	59,939.4	9.7
39. 환경 정화 및 복원업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
건설업(41~42)	2,434,659	1,023,435.4	428,725.8	4,440,592.7	13.2
41. 종합 건설업	1,212,622	862,299.1	0.0	2,902,727.8	14.6
42. 전문직별 공사업	1,222,038	561,910.3	120,693.5	2,323,381.7	10.9
도매 및 소매업(45~47)	193,448	98,872.0	0.0	387,237.0	17.9
46. 도매 및 상품중개업	179,486	104,460.6	0.0	384,228.4	13.8
47. 소매업; 자동차 제외	13,962	9,393.6	0.0	32,373.6	17.4
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58~63)	26,306	33,244.7	0.0	91,465.6	23.5
58. 출판업	24,021	34,429.6	0.0	91,502.8	21.3
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	2,285	2,238.4	0.0	6,672.4	11.0
보험 및 연금업(65)	0	0.0	0.0	0.0	0.0
전문, 과학 및 기술 서비스업(70~73)	106,637	47,734.8	13,077.0	200,197.6	14.1
70. 연구개발업	80,720	44,250.6	0.0	167,451.1	7.7
71. 전문서비스업	106	97.4	0.0	296.5	12.4
72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	25,812	13,906.8	0.0	53,069.1	12.3
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업(74~76)	59,660	38,144.4	0.0	134,422.8	10.7
74. 사업시설 관리 및 조경 서비스업	59,660	40,372.1	0.0	138,789.0	9.9
76. 임대업; 부동산 제외	0	0.0	0.0	0.0	0.0
공공행정(84)	0	0.0	0.0	0.0	0.0
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	0	0.0	0.0	0.0	0.0
협회 및 단체(94)	0	0.0	0.0	0.0	0.0

2. 매체별

2-1. 전체 종사자 수

(단위 : 명, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	1,167,697	50,954.3	1,067,826.7	1,267,567.8	3.6
자원순환관리	317,786	22,994.1	272,717.4	362,854.1	3.4
폐기물 관리기기 제조업	32,053	8,185.0	16,010.2	48,095.2	3.3
폐기물관리 관련시설 건설업	5,979	2,008.6	2,041.7	9,915.3	2.9
폐기물관리 관련 서비스업	32,515	5,098.0	22,522.9	42,507.2	2.6
폐자원에너지화 기기 제조업	13,422	3,192.6	7,164.2	19,679.3	2.1
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	19,157	5,264.0	8,839.2	29,474.0	2.6
폐자원에너지화 관련 서비스업	116,263	15,504.9	85,873.6	146,652.9	2.2
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	64,822	10,867.5	43,522.2	86,122.6	3.3
재활용제품 유통업	23,510	1,427.8	20,711.6	26,308.6	1.7
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	10,065	3,708.8	2,796.3	17,334.6	1.5
물관리	177,997	29,437.8	120,299.4	235,695.5	4.6
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	58,726	9,186.1	40,721.5	76,731.1	2.5
오·폐수관리 관련 건설업	57,719	17,583.6	23,255.4	92,183.0	5.2
오·폐수관리 관련 서비스업	9,524	1,420.5	6,739.6	12,307.9	1.6
수도사업 관련업	49,002	18,924.4	11,910.2	86,093.9	3.6
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	3,026	768.4	1,520.0	4,532.2	1.1
환경복원 및 복구	17,555	4,611.0	8,517.2	26,592.4	2.3
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	2,897	792.9	1,343.2	4,451.3	1.5
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	9,369	3,768.5	1,983.0	16,755.6	2.5
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	5,288	2,069.8	1,231.4	9,345.1	1.3
기후대응	71,512	9,250.8	53,380.8	89,644.0	2.7
기후변화 대응 제조업	13,120	4,887.4	3,540.6	22,699.1	3.1
기후변화 대응 건설업	2,529	452.8	1,641.9	3,416.7	1.0
기후변화 대응 서비스업	55,287	7,735.3	40,125.7	70,448.2	2.6
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	576	285.5	16.6	1,135.9	0.9
대기관리	90,722	12,705.0	65,820.2	115,623.7	2.5
대기오염 통제 기기 제조업	74,118	11,507.8	51,562.3	96,672.9	2.3
대기오염 통제 관련 건설업	3,098	2,285.0	0.0	7,577.0	3.1
대기오염 통제 관련 서비스업	5,890	3,737.6	0.0	13,215.3	2.2
실내공기질 통제기기 제조업	2,190	729.5	760.8	3,620.2	1.4
실내공기질 통제 서비스업	4,184	2,174.5	0.0	8,446.1	2.7
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,242	385.8	485.9	1,998.1	1.1

(단위 : 명, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
환경안전·보건	96,566	15,467.6	66,249.9	126,882.7	2.9
소음 및 진동 저감장치 제조업	32,814	10,315.4	12,595.4	53,031.9	3.5
소음 및 진동 저감시설 건설업	3,611	598.8	2,437.3	4,784.4	0.9
환경보건 대응 제조업	21,098	4,173.4	12,918.1	29,277.7	1.9
환경보건 대응 서비스업	31,475	10,898.5	10,114.0	52,836.0	2.5
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	7,569	3,604.2	504.7	14,633.0	1.7
지속가능 환경·자원	302,551	20,289.6	262,783.9	342,318.9	3.1
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	57,656	7,776.9	42,413.2	72,898.6	2.5
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	46,486	10,359.6	26,181.5	66,791.3	2.6
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	77,456	9,743.2	58,359.1	96,552.6	1.6
생물자원 관리·보전기기 제조업	3,457	450.3	2,574.8	4,339.8	1.1
생물자원 관리·보건 관련 건설업	1,123	317.4	501.1	1,745.4	0.9
생물자원 관리·보건 관련 서비스업	4,419	463.0	3,511.6	5,326.6	1.1
산림 관리 기기 제조업	6,565	644.4	5,302.3	7,828.5	1.1
산림 관리 관련 건설업	9,772	927.9	7,953.5	11,590.8	1.1
산림 관리 관련 서비스업	12,155	2,138.9	7,963.0	16,347.5	2.3
산림 관리 및 유지 서비스업	1,714	542.0	651.7	2,776.5	1.6
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	545	320.2	0.0	1,172.4	1.5
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	2,645	646.3	1,378.1	3,911.6	1.3
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	1,068	498.2	91.2	2,044.3	1.7
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업 (생물종자·종묘산업)	76,940	10,201.4	56,945.4	96,934.8	3.6
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	549	192.7	171.3	926.8	0.9
환경지식·정보·감시	93,007	16,156.0	61,341.4	124,672.9	3.8
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	16,651	3,031.6	10,708.7	22,592.6	2.3
환경연구개발 관련 서비스업	47,105	11,918.7	23,744.1	70,465.5	2.8
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	16,067	3,187.2	9,820.1	22,314.1	2.2
법무, 교육 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	13,185	10,347.6	0.0	33,465.8	7.0

2-2. 환경부문 종사자 수

(단위 : 명, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	455,117	14,630.1	426,442.3	483,792.5	2.6
자원순환관리	133,402	8,037.1	117,649.6	149,155.1	2.8
폐기물 관리기기 제조업	10,577	988.2	8,640.3	12,514.2	1.2
폐기물관리 관련시설 건설업	5,139	1,961.8	1,294.0	8,984.4	3.2
폐기물관리 관련 서비스업	19,324	2,086.3	15,234.7	23,412.9	1.8
폐자원에너지화 기기 제조업	5,164	1,310.9	2,594.4	7,733.1	2.3
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	4,943	684.3	3,601.5	6,284.0	1.3
폐자원에너지화 관련 서비스업	38,616	5,681.4	27,480.7	49,751.7	2.4
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	25,894	4,313.2	17,440.4	34,348.2	3.3
재활용제품 유통업	22,111	1,313.5	19,536.2	24,685.2	1.7
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,634	393.9	862.4	2,406.5	1.0
물관리	70,766	4,131.3	62,668.3	78,863.1	1.6
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	24,557	2,713.7	19,238.5	29,876.3	1.8
오·폐수관리 관련 건설업	24,903	1,988.1	21,006.7	28,800.0	1.4
오·폐수관리 관련 서비스업	8,479	1,311.4	5,908.8	11,049.3	1.6
수도사업 관련업	10,263	1,674.4	6,980.9	13,544.4	1.5
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	2,563	693.1	1,204.7	3,921.7	1.2
환경복원 및 복구	9,497	2,499.3	4,598.3	14,395.6	2.3
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	1,847	457.9	949.9	2,744.8	1.4
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	6,785	2,487.3	1,909.8	11,660.0	2.2
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	865	122.8	624.0	1,105.4	0.5
기후대응	21,446	1,588.4	18,333.1	24,559.7	1.5
기후변화 대응 제조업	5,280	986.6	3,346.2	7,213.5	1.6
기후변화 대응 건설업	629	60.2	510.9	746.9	0.5
기후변화 대응 서비스업	15,215	1,159.5	12,941.8	17,487.2	1.4
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	323	167.0	0.0	650.3	0.9
대기관리	29,858	4,248.7	21,530.3	38,185.1	2.5
대기오염 통제 기기 제조업	21,811	3,658.9	14,639.8	28,982.8	2.5
대기오염 통제 관련 건설업	2,811	2,087.5	0.0	6,902.2	3.1
대기오염 통제 관련 서비스업	818	248.4	331.3	1,304.9	1.1
실내공기질 통제기기 제조업	1,932	710.2	540.2	3,324.0	1.5
실내공기질 통제 서비스업	1,458	505.7	467.0	2,449.1	1.8
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,027	330.2	380.4	1,674.6	1.1

(단위 : 명, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
환경안전·보건	39,148	4,946.8	29,452.4	48,844.0	2.3
소음 및 진동 저감장치 제조업	16,481	3,733.8	9,163.0	23,799.3	2.6
소음 및 진동 저감시설 건설업	3,556	591.4	2,397.1	4,715.5	0.9
환경보건 대응 제조업	9,044	1,418.8	6,263.1	11,824.8	1.5
환경보건 대응 서비스업	7,997	2,989.8	2,137.2	13,857.3	2.7
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	2,070	1,014.4	81.4	4,057.9	1.8
지속가능 환경·자원	114,319	6,499.8	101,579.0	127,058.1	2.6
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	25,529	3,265.9	19,128.2	31,930.5	2.4
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	12,876	2,923.0	7,147.3	18,605.3	2.7
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	15,830	2,068.5	11,776.3	19,884.7	1.7
생물자원 관리·보전기기 제조업	3,187	408.5	2,386.5	3,987.8	1.1
생물자원 관리·보건 관련 건설업	917	275.1	378.3	1,456.7	1.0
생물자원 관리·보건 관련 서비스업	4,195	453.9	3,305.6	5,085.1	1.1
산림 관리 기기 제조업	3,375	318.8	2,750.1	3,999.9	1.0
산림 관리 관련 건설업	9,330	937.2	7,492.7	11,166.7	1.2
산림 관리 관련 서비스업	11,142	1,879.5	7,458.3	14,825.9	2.2
산림 관리 및 유지 서비스업	1,687	535.5	637.3	2,736.4	1.6
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	530	305.4	0.0	1,128.7	1.5
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	2,487	600.8	1,309.7	3,664.7	1.2
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	942	422.7	113.2	1,770.2	1.6
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업 (생물종자·종묘산업)	22,007	3,263.8	15,609.9	28,404.1	4.0
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	283	88.6	109.2	456.5	0.8
환경지식·정보·감시	36,682	6,072.3	24,779.9	48,583.3	3.6
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	9,721	1,314.5	7,145.0	12,297.9	1.7
환경연구개발 관련 서비스업	14,053	2,748.2	8,666.3	19,439.3	2.2
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	4,912	509.2	3,913.5	5,909.7	1.1
법무, 교육 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	7,996	5,707.4	0.0	19,182.2	6.3

2-3. 전체 매출액

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	673,050,417	73,458,042.7	529,072,653.2	817,028,180.7	8.9
자원순환관리	158,929,950	34,810,891.0	90,700,604.1	227,159,296.9	10.2
폐기물 관리기기 제조업	30,718,092	23,257,582.2	0.0	76,302,952.8	9.9
폐기물관리 관련시설 건설업	2,086,858	541,351.7	1,025,809.1	3,147,907.7	2.2
폐기물관리 관련 서비스업	9,821,896	2,853,720.1	4,228,604.3	15,415,187.1	4.8
폐자원에너지화 기기 제조업	3,341,183	1,289,034.7	814,675.2	5,867,691.3	3.4
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	11,749,105	2,367,995.8	7,107,832.9	16,390,376.5	1.9
폐자원에너지화 관련 서비스업	20,449,747	6,264,724.8	8,170,886.5	32,728,607.7	5.0
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	71,378,409	24,519,413.4	23,320,358.5	119,436,459.1	6.9
재활용제품 유통업	7,879,439	1,333,999.4	5,264,800.7	10,494,078.2	4.7
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,505,221	1,465,513.5	0.0	4,377,628.0	4.0
물관리	131,032,340	31,653,192.3	68,992,083.3	193,072,597.2	6.7
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	22,974,377	5,761,398.7	11,682,035.4	34,266,718.2	4.0
오·폐수관리 관련 건설업	79,760,586	30,738,744.8	19,512,646.5	140,008,526.0	6.6
오·폐수관리 관련 서비스업	12,162,766	2,275,930.2	7,701,942.6	16,623,588.9	1.9
수도사업 관련업	14,677,014	5,185,042.6	4,514,330.5	24,839,697.4	3.3
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,457,597	434,305.4	606,358.9	2,308,836.0	1.3
환경복원 및 복구	36,517,345	15,540,165.0	6,058,621.2	66,976,067.9	3.8
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	837,276	319,143.5	211,755.1	1,462,797.5	2.1
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	33,237,846	15,609,046.5	2,644,114.7	63,831,577.1	2.9
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	2,442,222	895,694.9	686,660.3	4,197,784.4	1.2
기후대응	41,724,023	8,445,107.0	25,171,613.6	58,276,433.0	4.2
기후변화 대응 제조업	10,093,272	5,511,416.4	0.0	20,895,648.0	4.6
기후변화 대응 건설업	1,020,940	256,047.5	519,086.9	1,522,793.2	1.4
기후변화 대응 서비스업	30,313,363	6,210,659.2	18,140,471.1	42,486,255.2	3.8
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	296,448	101,432.2	97,641.1	495,255.3	0.6
대기관리	42,199,228	15,838,701.9	11,155,372.5	73,243,083.8	6.6
대기오염 통제 기기 제조업	29,375,228	15,233,794.0	0.0	59,233,464.0	7.8
대기오염 통제 관련 건설업	7,849,020	4,633,320.6	0.0	16,930,328.8	2.5
대기오염 통제 관련 서비스업	530,390	371,690.9	0.0	1,258,903.8	2.5
실내공기질 통제기기 제조업	2,038,941	1,122,884.4	0.0	4,239,794.4	2.2
실내공기질 통제 서비스업	432,449	171,995.0	95,339.0	769,559.6	2.0
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,973,200	624,946.5	748,304.8	3,198,095.3	1.1

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
환경안전·보건	66,426,224	15,464,177.3	36,116,436.3	96,736,011.2	4.2
소음 및 진동 저감장치 제조업	34,039,407	14,102,236.8	6,399,023.0	61,679,791.1	4.7
소음 및 진동 저감시설 건설업	11,977,461	3,801,057.0	4,527,389.0	19,427,532.4	1.8
환경보건 대응 제조업	9,624,088	1,880,811.5	5,937,697.2	13,310,478.2	1.9
환경보건 대응 서비스업	2,752,676	1,961,795.6	0.0	6,597,794.8	5.2
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	8,032,593	4,680,143.5	0.0	17,205,674.1	2.1
지속가능 환경·자원	102,381,823	26,575,461.2	50,293,918.8	154,469,726.7	11.8
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	46,181,976	25,136,686.5	0.0	95,449,882.1	10.2
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	13,156,143	3,318,303.3	6,652,268.8	19,660,017.5	3.0
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	8,526,143	3,609,599.7	1,451,328.0	15,600,958.7	5.5
생물자원 관리·보전기기 제조업	930,691	174,767.1	588,147.4	1,273,234.4	1.6
생물자원 관리·보건 관련 건설업	430,683	320,166.7	0.0	1,058,209.3	2.5
생물자원 관리·보건 관련 서비스업	551,648	423,451.7	0.0	1,381,613.0	7.8
산림 관리 기기 제조업	2,784,813	438,026.6	1,926,280.7	3,643,344.8	1.7
산림 관리 관련 건설업	9,568,271	1,250,540.2	7,117,212.1	12,019,329.7	1.5
산림 관리 관련 서비스업	5,148,366	1,811,343.3	1,598,132.8	8,698,598.6	4.6
산림 관리 및 유지 서비스업	522,160	150,020.0	228,120.5	816,198.9	1.4
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	956,089	691,502.8	0.0	2,311,434.8	1.9
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	1,032,080	462,645.7	125,294.3	1,938,865.3	2.3
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	285,313	92,919.2	103,191.7	467,435.1	1.2
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업 (생물종자·종묘산업)	12,181,284	2,864,128.0	6,567,592.9	17,794,974.4	6.3
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	126,163	73,061.4	0.0	269,363.8	1.5
환경지식·정보·감시	93,839,484	40,801,479.4	13,868,584.1	173,810,383.2	9.6
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	5,653,586	802,397.9	4,080,886.4	7,226,286.1	1.8
환경연구개발 관련 서비스업	72,934,045	39,663,949.2	0.0	150,675,385.7	6.1
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	9,296,049	1,924,810.1	5,523,421.0	13,068,676.6	2.3
법무, 교육 서비스업	1,464,955	0.0	0.0	0.0	0.0
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	4,490,849	3,578,223.9	0.0	11,504,167.5	7.1

2-4. 환경부문 매출액

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	101,502,358	7,494,312.7	86,813,504.9	116,191,210.9	6.0
자원순환관리	30,047,174	4,650,529.2	20,932,136.4	39,162,210.8	7.2
폐기물 관리기기 제조업	2,778,895	1,065,923.0	689,685.5	4,868,103.5	5.0
폐기물관리 관련시설 건설업	1,126,046	342,605.2	454,540.1	1,797,552.4	2.6
폐기물관리 관련 서비스업	2,979,664	494,519.9	2,010,404.7	3,948,922.6	2.7
폐자원에너지화 기기 제조업	1,014,911	319,325.8	389,032.9	1,640,789.9	2.8
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	1,103,415	229,866.5	652,876.5	1,553,953.2	2.0
폐자원에너지화 관련 서비스업	3,326,909	782,451.3	1,793,304.5	4,860,513.7	3.9
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	13,460,807	4,377,633.5	4,880,645.7	22,040,968.9	6.5
재활용제품 유통업	3,902,392	703,590.4	2,523,355.3	5,281,429.4	5.1
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	354,134	293,542.6	0.0	929,477.6	3.4
물관리	26,363,563	4,233,593.1	18,065,720.9	34,661,405.8	4.5
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	6,153,454	1,479,985.8	3,252,682.2	9,054,226.7	3.9
오·폐수관리 관련 건설업	9,910,442	2,766,319.1	4,488,456.3	15,332,427.3	4.8
오·폐수관리 관련 서비스업	2,834,697	529,300.3	1,797,268.1	3,872,125.2	1.9
수도사업 관련업	6,418,962	2,418,287.5	1,679,118.1	11,158,804.9	3.5
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,046,009	288,520.8	480,508.1	1,611,509.7	1.2
환경복원 및 복구	1,020,404	322,605.6	388,096.7	1,652,710.5	2.8
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	384,542	160,631.6	69,704.2	699,379.9	2.3
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	608,538	286,834.9	46,341.1	1,170,734.1	2.9
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	27,324	11,133.9	5,501.5	49,146.4	1.4
기후대응	3,393,935	726,105.4	1,970,768.7	4,817,102.0	4.5
기후변화 대응 제조업	1,922,858	621,328.5	705,054.5	3,140,662.3	2.7
기후변화 대응 건설업	258,461	82,753.8	96,263.2	420,658.0	1.7
기후변화 대응 서비스업	1,195,311	264,727.7	676,444.8	1,714,177.4	4.1
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	17,305	9,379.6	0.0	35,689.3	1.0
대기관리	5,774,286	1,902,294.3	2,045,789.0	9,502,782.6	5.8
대기오염 통제 기기 제조업	4,418,445	1,861,878.4	769,163.3	8,067,726.8	6.4
대기오염 통제 관련 건설업	690,016	410,130.2	0.0	1,493,871.5	2.5
대기오염 통제 관련 서비스업	78,894	51,552.1	0.0	179,936.6	2.3
실내공기질 통제기기 제조업	358,941	197,670.9	0.0	746,376.1	2.2
실내공기질 통제 서비스업	114,788	48,648.9	19,436.6	210,140.2	2.2
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	113,201	32,125.5	50,234.6	176,166.5	1.0

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
환경안전·보건	8,475,154	1,960,088.7	4,633,380.0	12,316,927.8	4.1
소음 및 진동 저감장치 제조업	4,856,927	1,927,303.0	1,079,413.0	8,634,440.9	4.5
소음 및 진동 저감시설 건설업	827,030	291,019.7	256,631.7	1,397,428.8	2.0
환경보건 대응 제조업	2,245,717	327,472.4	1,603,870.8	2,887,562.6	1.4
환경보건 대응 서비스업	501,743	262,084.8	0.0	1,015,429.6	3.8
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	43,737	18,566.5	7,346.1	80,126.9	1.5
지속가능 환경·자원	19,129,801	2,488,718.2	14,251,913.5	24,007,689.0	5.9
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	7,757,176	2,023,429.1	3,791,255.2	11,723,097.2	4.9
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	2,268,028	652,335.4	989,450.5	3,546,605.2	3.4
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	1,569,184	721,819.5	154,417.6	2,983,950.2	6.0
생물자원 관리·보전기기 제조업	470,031	91,969.5	289,770.7	650,291.3	1.7
생물자원 관리·보건 관련 건설업	141,676	61,516.6	21,103.4	262,248.6	1.4
생물자원 관리·보건 관련 서비스업	314,600	323,781.3	0.0	949,211.3	10.4
산림 관리 기기 제조업	901,147	146,684.7	613,644.8	1,188,648.9	1.8
산림 관리 관련 건설업	977,686	119,089.5	744,270.5	1,211,101.3	1.4
산림 관리 관련 서비스업	988,567	269,599.7	460,151.8	1,516,982.4	3.6
산림 관리 및 유지 서비스업	416,904	49,385.4	320,108.9	513,699.8	0.6
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	376,087	272,012.9	0.0	909,231.9	1.9
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	559,575	271,237.5	27,949.2	1,091,200.1	2.5
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	171,387	61,719.6	50,416.2	292,357.1	1.3
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업 (생물종자·종묘산업)	2,189,976	564,109.8	1,084,320.6	3,295,631.1	6.9
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	27,778	16,815.6	0.0	60,737.0	1.6
환경지식·정보·감시	7,298,041	1,218,068.5	4,910,626.9	9,685,455.3	3.7
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	2,618,715	387,281.6	1,859,643.3	3,377,787.0	1.9
환경연구개발 관련 서비스업	2,708,223	1,065,610.2	619,626.7	4,796,818.8	4.4
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	1,074,880	237,788.2	608,815.6	1,540,945.3	2.4
법무, 교육 서비스업	330,237	0.0	0.0	0.0	0.0
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	565,986	300,831.3	0.0	1,155,615.6	4.7

2-5. 전체 자산

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	220,781,403	25,217,291.9	171,355,510.8	270,207,294.9	9.3
자원순환관리	57,024,428	9,712,525.7	37,987,877.8	76,060,978.4	7.9
폐기물 관리기기 제조업	2,335,945	1,115,560.2	149,447.3	4,522,443.5	6.2
폐기물관리 관련시설 건설업	1,509,479	400,466.4	724,565.1	2,294,393.4	2.3
폐기물관리 관련 서비스업	11,015,942	4,583,268.8	2,032,735.7	19,999,149.2	6.8
폐자원에너지화 기기 제조업	607,738	232,649.9	151,744.4	1,063,732.2	3.4
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	3,813,763	1,037,228.3	1,780,795.4	5,846,730.4	2.6
폐자원에너지화 관련 서비스업	6,063,203	2,120,323.4	1,907,369.4	10,219,037.2	5.7
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	30,093,552	8,128,196.3	14,162,287.4	46,024,817.0	5.4
재활용제품 유통업	1,325,194	337,635.9	663,428.1	1,986,960.7	7.1
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	259,610	130,225.9	4,367.1	514,852.7	2.0
물관리	61,449,012	15,200,338.4	31,656,348.3	91,241,674.8	6.9
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	8,185,819	1,400,609.6	5,440,624.1	10,931,013.8	2.8
오·폐수관리 관련 건설업	43,380,542	15,031,358.0	13,919,079.9	72,842,003.2	5.9
오·폐수관리 관련 서비스업	3,765,647	1,116,835.9	1,576,648.5	5,954,645.1	3.1
수도사업 관련업	5,447,536	2,640,145.9	272,850.4	10,622,222.3	4.5
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	669,468	250,800.2	177,899.6	1,161,036.2	1.6
환경복원 및 복구	7,875,571	3,047,975.8	1,901,538.3	13,849,603.5	3.4
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	1,430,891	915,209.0	0.0	3,224,701.0	3.5
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	6,354,439	2,948,017.0	576,325.2	12,132,551.8	2.8
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	90,241	40,661.0	10,545.3	169,936.6	1.5
기후대응	5,964,518	1,804,384.5	2,427,924.2	9,501,111.4	6.3
기후변화 대응 제조업	1,323,235	589,459.1	167,895.4	2,478,575.2	3.7
기후변화 대응 건설업	170,397	85,037.5	3,723.4	337,070.2	2.7
기후변화 대응 서비스업	4,461,144	1,701,365.9	1,126,466.5	7,795,820.7	7.0
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	9,742	4,838.0	259.6	19,224.6	0.9
대기관리	13,852,011	5,101,298.7	3,853,465.9	23,850,556.7	6.5
대기오염 통제 기기 제조업	10,847,258	4,880,011.5	1,282,435.2	20,412,080.4	6.8
대기오염 통제 관련 건설업	2,118,835	1,604,150.3	0.0	5,262,969.7	3.2
대기오염 통제 관련 서비스업	76,417	58,097.5	0.0	190,288.4	2.7
실내공기질 통제기기 제조업	509,227	223,959.0	70,267.2	948,186.2	1.8
실내공기질 통제 서비스업	106,802	39,138.6	30,090.3	183,513.8	1.9
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	193,472	116,180.9	0.0	421,186.9	2.1

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
환경안전·보건	14,411,969	4,358,834.9	5,868,652.2	22,955,285.0	5.4
소음 및 진동 저감장치 제조업	7,976,527	2,503,435.0	3,069,794.0	12,883,259.1	3.5
소음 및 진동 저감시설 건설업	257,885	120,726.6	21,261.1	494,509.3	2.6
환경보건 대응 제조업	5,721,082	3,281,959.3	0.0	12,153,722.5	5.6
환경보건 대응 서비스업	293,987	270,118.4	0.0	823,418.6	6.7
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	162,488	82,154.6	1,465.0	323,511.0	1.8
지속가능 환경·자원	38,269,773	11,201,595.6	16,314,646.0	60,224,900.7	13.3
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	18,007,221	10,220,893.4	0.0	38,040,172.4	10.6
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	9,581,106	3,439,728.2	2,839,239.1	16,322,973.9	4.2
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	1,316,509	738,900.0	0.0	2,764,753.0	7.3
생물자원 관리·보전기기 제조업	492,868	91,624.5	313,284.4	672,452.5	1.6
생물자원 관리·보건 관련 건설업	17,399	14,920.1	0.0	46,642.6	2.8
생물자원 관리·보건 관련 서비스업	124,042	72,681.1	0.0	266,497.1	5.9
산림 관리 기기 제조업	2,069,879	349,802.5	1,384,265.9	2,755,491.6	1.8
산림 관리 관련 건설업	654,069	157,648.6	345,077.7	963,060.3	2.8
산림 관리 관련 서비스업	874,959	324,724.0	238,499.8	1,511,417.7	4.9
산림 관리 및 유지 서비스업	244,650	203,160.8	0.0	642,845.5	4.1
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	635,166	483,410.1	0.0	1,582,649.6	2.0
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	439,069	275,477.0	0.0	979,004.2	3.2
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	263,353	105,235.6	57,091.3	469,614.8	1.5
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업 (생물종자·종묘산업)	3,524,972	1,368,044.4	843,604.5	6,206,338.6	10.5
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	24,510	22,590.9	0.0	68,788.4	2.4
환경지식·정보·감시	21,934,121	11,080,994.7	215,371.6	43,652,870.9	11.1
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	2,225,494	464,424.5	1,315,221.6	3,135,765.5	2.6
환경연구개발 관련 서비스업	15,248,605	10,684,271.6	0.0	36,189,777.4	7.8
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	1,503,503	380,248.4	758,215.7	2,248,789.6	2.8
법무, 교육 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	2,956,520	2,004,582.2	0.0	6,885,501.0	6.0

2-6. 환경부문 자산

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	55,548,246	7,553,581.6	40,743,225.8	70,353,265.7	11.1
자원순환관리	14,867,354	3,089,564.8	8,811,807.0	20,922,901.2	9.6
폐기물 관리기기 제조업	1,312,784	773,525.9	0.0	2,828,895.2	7.7
폐기물관리 관련시설 건설업	287,921	71,506.2	147,768.8	428,073.1	2.1
폐기물관리 관련 서비스업	1,941,282	603,430.5	758,558.0	3,124,005.6	5.1
폐자원에너지화 기기 제조업	286,377	117,116.5	56,828.6	515,925.3	3.6
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	278,187	104,774.6	72,828.8	483,545.1	3.5
폐자원에너지화 관련 서비스업	1,286,041	616,283.5	78,125.2	2,493,956.5	7.9
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	8,096,013	2,868,791.0	2,473,182.9	13,718,843.6	7.1
재활용제품 유통업	1,242,765	327,336.6	601,184.7	1,884,344.3	7.4
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	135,984	72,583.9	0.0	278,248.8	2.2
물관리	17,447,068	5,679,609.1	6,315,033.8	28,579,101.4	9.0
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	5,126,346	963,708.1	3,237,478.3	7,015,214.0	3.0
오·폐수관리 관련 건설업	6,470,249	4,793,966.6	0.0	15,866,423.8	12.7
오·폐수관리 관련 서비스업	591,515	197,663.0	204,095.5	978,934.5	3.5
수도사업 관련업	5,087,374	2,633,150.8	0.0	10,248,349.4	4.8
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	171,583	74,271.0	26,012.4	317,154.6	1.9
환경복원 및 복구	641,810	374,345.2	0.0	1,375,526.8	5.2
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	422,209	355,772.0	0.0	1,119,521.8	4.6
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	172,661	111,283.6	0.0	390,776.7	3.9
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	46,941	31,971.3	0.0	109,604.5	2.3
기후대응	662,745	246,358.7	179,882.0	1,145,608.0	7.8
기후변화 대응 제조업	281,921	157,944.6	0.0	591,492.0	4.7
기후변화 대응 건설업	15,225	9,358.9	0.0	33,568.6	3.3
기후변화 대응 서비스업	356,289	182,929.3	0.0	714,830.4	9.4
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	9,310	4,513.2	464.6	18,156.2	0.9
대기관리	4,413,404	1,736,122.0	1,010,604.8	7,816,203.1	7.0
대기오염 통제 기기 제조업	3,474,833	1,709,322.3	124,561.2	6,825,104.8	7.4
대기오염 통제 관련 건설업	386,915	291,105.8	0.0	957,482.0	3.2
대기오염 통제 관련 서비스업	33,344	25,340.7	0.0	83,011.5	2.7
실내공기질 통제기기 제조업	355,835	204,790.4	0.0	757,224.2	2.3
실내공기질 통제 서비스업	97,070	38,738.8	21,142.1	172,998.2	2.1
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	65,407	44,756.1	0.0	153,129.2	2.4

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
환경안전·보건	6,314,931	2,078,034.0	2,241,984.0	10,387,877.1	5.9
소음 및 진동 저감장치 제조업	5,383,142	2,084,610.0	1,297,306.5	9,468,977.8	4.4
소음 및 진동 저감시설 건설업	129,282	66,135.3	0.0	258,907.6	2.9
환경보건 대응 제조업	479,240	308,279.4	0.0	1,083,468.0	6.3
환경보건 대응 서비스업	161,319	152,721.7	0.0	460,653.8	6.9
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	161,946	81,787.2	1,643.5	322,249.3	1.8
지속가능 환경·자원	7,534,381	2,156,024.7	3,308,572.9	11,760,189.7	13.0
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	2,825,476	1,918,815.7	0.0	6,586,355.0	12.7
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	680,103	167,206.0	352,379.1	1,007,826.8	2.9
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	849,598	592,396.3	0.0	2,010,695.0	9.1
생물자원 관리·보전기기 제조업	221,167	41,678.8	139,476.3	302,857.3	1.6
생물자원 관리·보건 관련 건설업	8,053	7,413.0	0.0	22,582.2	3.0
생물자원 관리·보건 관련 서비스업	119,069	69,762.0	0.0	255,802.2	5.9
산림 관리 기기 제조업	319,591	58,701.9	204,535.4	434,647.0	2.0
산림 관리 관련 건설업	346,125	96,848.6	156,301.7	535,948.0	3.2
산림 관리 관련 서비스업	452,297	182,435.6	94,723.3	809,870.6	5.3
산림 관리 및 유지 서비스업	40,108	30,224.7	0.0	99,348.7	3.8
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	104,055	82,198.7	0.0	265,164.6	2.0
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	193,069	121,135.3	0.0	430,494.1	3.2
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	98,517	54,039.5	0.0	204,433.9	2.0
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업 (생물종자·종묘산업)	1,264,638	513,722.4	257,741.8	2,271,533.6	10.9
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	12,516	11,689.6	0.0	35,428.0	2.4
환경지식·정보·감시	3,666,553	1,544,878.2	638,591.7	6,694,514.3	9.3
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	684,579	174,191.7	343,163.0	1,025,994.3	3.2
환경연구개발 관련 서비스업	2,088,605	1,478,844.8	0.0	4,987,141.0	7.9
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	569,513	127,635.0	319,348.7	819,677.9	2.5
법무, 교육 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	323,856	271,924.1	0.0	856,827.1	7.5

2-7. 전체 투자액

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	29,870,913	6,367,515.7	17,390,582.0	42,351,243.6	17.4
자원순환관리	2,813,090	707,099.7	1,427,175.0	4,199,005.7	11.7
폐기물 관리기기 제조업	293,865	366,983.1	0.0	1,013,151.7	16.3
폐기물관리 관련시설 건설업	26,342	19,666.6	0.0	64,888.2	6.3
폐기물관리 관련 서비스업	705,901	299,171.9	119,524.5	1,292,278.4	7.0
폐자원에너지화 기기 제조업	60,928	27,724.8	6,587.7	115,268.9	4.1
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	359,539	178,557.7	9,566.1	709,512.4	4.7
폐자원에너지화 관련 서비스업	159,215	156,527.0	0.0	466,007.5	16.1
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	898,158	442,321.8	31,207.2	1,765,108.5	9.8
재활용제품 유통업	211,635	102,496.9	10,741.5	412,529.2	13.6
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	97,507	94,965.0	0.0	283,638.4	4.0
물관리	4,745,509	1,669,565.6	1,473,160.8	8,017,858.1	9.8
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	307,581	82,090.6	146,683.5	468,478.7	4.3
오·폐수관리 관련 건설업	2,816,447	1,631,472.0	0.0	6,014,132.0	9.9
오·폐수관리 관련 서비스업	889,384	355,286.1	193,023.2	1,585,744.8	4.2
수도사업 관련업	628,900	237,286.9	163,817.3	1,093,981.8	3.5
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	103,198	55,196.6	0.0	211,383.3	2.3
환경복원 및 복구	114,929	51,921.2	13,163.7	216,695.0	4.0
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	25,744	24,768.5	0.0	74,290.6	5.3
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	77,332	46,408.0	0.0	168,291.4	3.7
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	11,853	5,875.3	337.6	23,368.7	1.7
기후대응	8,693,130	3,954,609.8	942,094.4	16,444,165.0	9.5
기후변화 대응 제조업	254,147	116,883.0	25,056.2	483,237.5	3.8
기후변화 대응 건설업	13,654	8,930.5	0.0	31,157.9	3.6
기후변화 대응 서비스업	8,422,167	3,964,320.5	652,098.8	16,192,235.3	8.6
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	3,162	2,765.6	0.0	8,582.2	1.6
대기관리	1,697,477	754,969.1	217,737.7	3,177,216.5	7.9
대기오염 통제 기기 제조업	904,922	535,915.2	0.0	1,955,316.2	8.9
대기오염 통제 관련 건설업	702,239	553,189.6	0.0	1,786,490.7	3.3
대기오염 통제 관련 서비스업	11,326	8,619.6	0.0	28,220.2	2.7
실내공기질 통제기기 제조업	35,766	20,707.8	0.0	76,352.9	2.3
실내공기질 통제 서비스업	4,389	1,888.7	686.9	8,090.4	2.2
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	38,835	21,234.4	0.0	80,455.0	1.9

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
환경안전·보건	654,237	284,507.7	96,601.7	1,211,871.9	7.8
소음 및 진동 저감장치 제조업	235,329	96,654.6	45,886.1	424,772.0	4.6
소음 및 진동 저감시설 건설업	8,909	3,240.9	2,556.7	15,261.0	2.0
환경보건 대응 제조업	341,625	240,842.2	0.0	813,675.3	6.9
환경보건 대응 서비스업	55,815	55,324.9	0.0	164,252.0	7.2
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	12,559	7,839.0	0.0	27,923.4	2.3
지속가능 환경·자원	5,643,878	1,820,789.0	2,075,131.7	9,212,624.5	14.7
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	2,424,409	1,543,362.0	0.0	5,449,398.5	11.9
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	55,826	24,274.9	8,247.3	103,404.8	5.1
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	88,712	111,991.6	0.0	308,215.1	16.5
생물자원 관리·보전기기 제조업	12,935	6,594.1	10.7	25,859.8	4.4
생물자원 관리·보건 관련 건설업	4,015	4,347.9	0.0	12,537.0	3.6
생물자원 관리·보건 관련 서비스업	56,622	69,958.9	0.0	193,741.0	12.5
산림 관리 기기 제조업	70,258	17,879.7	35,213.5	105,301.9	2.8
산림 관리 관련 건설업	40,213	23,464.5	0.0	86,203.8	6.8
산림 관리 관련 서비스업	24,030	14,674.2	0.0	52,791.7	8.0
산림 관리 및 유지 서비스업	6,815	8,559.1	0.0	23,590.9	6.3
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	8,921	11,386.7	0.0	31,239.2	3.3
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	31,219	18,273.2	0.0	67,034.7	3.0
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	21,592	10,798.6	426.3	42,756.9	1.8
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업 (생물종자·종묘산업)	2,789,945	898,004.1	1,029,856.6	4,550,032.7	8.7
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	8,366	3,972.2	580.8	16,151.7	1.2
환경지식·정보·감시	5,508,662	4,305,395.0	0.0	13,947,236.1	17.2
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	63,915	19,515.5	25,664.8	102,165.6	3.9
환경연구개발 관련 서비스업	5,233,093	4,213,503.1	0.0	13,491,559.1	9.0
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	93,798	28,133.6	38,656.2	148,939.8	3.3
법무, 교육 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	117,856	115,195.0	0.0	343,637.9	8.7

2-8. 환경부문 투자액

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	4,714,751	661,731.5	3,417,757.3	6,011,744.8	11.4
자원순환관리	908,963	280,450.9	359,279.8	1,458,647.1	14.3
폐기물 관리기기 제조업	97,864	122,214.4	0.0	337,404.6	16.3
폐기물관리 관련시설 건설업	7,139	9,823.9	0.0	26,393.9	11.7
폐기물관리 관련 서비스업	154,901	89,995.0	0.0	331,291.3	9.5
폐자원에너지화 기기 제조업	15,658	7,540.6	878.0	30,437.1	4.3
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	5,142	2,010.7	1,200.6	9,082.5	3.7
폐자원에너지화 관련 서비스업	61,324	64,609.1	0.0	187,957.6	17.3
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	459,542	221,159.7	26,068.9	893,015.0	9.6
재활용제품 유통업	56,889	23,274.8	11,270.1	102,507.2	11.5
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	50,505	48,184.8	0.0	144,947.7	3.9
물관리	881,430	209,495.6	470,818.9	1,292,041.6	6.6
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	156,204	33,767.0	90,021.1	222,387.9	3.5
오·폐수관리 관련 건설업	64,143	48,361.9	0.0	158,932.0	12.9
오·폐수관리 관련 서비스업	245,790	99,341.1	51,081.7	440,498.8	4.2
수도사업 관련업	365,102	144,174.1	82,520.6	647,683.0	3.7
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	50,191	20,016.5	10,958.8	89,423.4	1.7
환경복원 및 복구	31,819	19,889.6	0.0	70,802.1	5.5
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	19,053	18,990.4	0.0	56,274.6	5.4
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	10,333	5,985.4	0.0	22,064.7	3.5
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	2,432	1,195.0	89.7	4,774.0	1.7
기후대응	197,883	70,626.1	59,456.1	336,310.4	7.5
기후변화 대응 제조업	65,723	30,257.4	6,418.9	125,027.9	3.8
기후변화 대응 건설업	2,753	1,907.1	0.0	6,491.2	3.8
기후변화 대응 서비스업	128,203	63,306.7	4,121.9	252,284.0	9.0
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,204	1,052.9	0.0	3,267.2	1.6
대기관리	689,326	296,073.0	109,023.0	1,269,629.0	7.6
대기오염 통제 기기 제조업	647,820	296,586.6	66,509.8	1,229,129.3	6.9
대기오염 통제 관련 건설업	2,742	2,204.0	0.0	7,061.6	3.4
대기오염 통제 관련 서비스업	4,307	3,277.8	0.0	10,731.2	2.7
실내공기질 통제기기 제조업	21,769	12,153.9	0.0	45,590.4	2.3
실내공기질 통제 서비스업	860	339.2	195.4	1,525.0	2.0
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	11,829	6,472.0	0.0	24,514.0	1.9

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
환경안전·보건	191,293	60,855.3	72,016.1	310,569.0	5.7
소음 및 진동 저감장치 제조업	85,788	39,516.2	8,336.6	163,240.1	5.2
소음 및 진동 저감시설 건설업	3,127	1,238.2	700.1	5,553.8	2.2
환경보건 대응 제조업	80,736	40,022.9	2,290.8	159,180.6	4.9
환경보건 대응 서비스업	19,116	18,940.3	0.0	56,238.7	7.2
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	2,526	1,240.6	94.2	4,957.2	1.8
지속가능 환경·자원	1,168,582	266,573.3	646,098.4	1,691,065.8	10.4
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	174,095	110,826.4	0.0	391,314.4	11.9
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	33,919	13,863.4	6,746.8	61,091.5	4.8
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	54,305	69,995.7	0.0	191,496.3	16.9
생물자원 관리·보전기기 제조업	9,518	2,658.0	4,308.8	14,728.1	2.4
생물자원 관리·보건 관련 건설업	3,419	3,702.1	0.0	10,674.8	3.6
생물자원 관리·보건 관련 서비스업	39,940	50,142.0	0.0	138,218.4	12.7
산림 관리 기기 제조업	60,407	15,370.2	30,281.4	90,532.4	2.8
산림 관리 관련 건설업	21,840	9,411.0	3,394.3	40,285.4	5.0
산림 관리 관련 서비스업	22,522	13,753.4	0.0	49,479.0	8.0
산림 관리 및 유지 서비스업	4,725	5,930.0	0.0	16,347.5	6.2
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	5,923	7,560.0	0.0	20,740.8	3.3
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	25,123	14,707.9	0.0	53,950.9	3.0
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	5,191	2,586.1	121.9	10,259.4	1.8
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업 (생물종자·종묘산업)	702,491	225,952.5	259,623.7	1,145,357.3	8.7
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	5,165	2,818.9	0.0	10,689.8	1.4
환경지식·정보·감시	645,455	378,533.9	0.0	1,387,381.3	12.9
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	44,614	12,317.0	20,472.6	68,755.1	3.5
환경연구개발 관련 서비스업	454,734	361,572.0	0.0	1,163,415.5	8.8
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	65,801	18,046.5	30,429.6	101,171.9	3.0
법무, 교육 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	80,306	90,098.2	0.0	256,898.4	10.0

2-9. 전체 수출액

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	85,509,826	20,376,955.2	45,570,993.5	125,448,657.9	19.4
자원순환관리	17,099,963	5,322,785.7	6,667,303.0	27,532,622.8	14.4
폐기물 관리기기 제조업	1,602,166	919,585.9	0.0	3,404,553.9	7.5
폐기물관리 관련시설 건설업	808,336	378,385.5	66,699.9	1,549,971.3	4.0
폐기물관리 관련 서비스업	593,550	798,801.0	0.0	2,159,200.1	22.1
폐자원에너지화 기기 제조업	237,863	177,494.4	0.0	585,751.7	6.7
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	302,167	170,196.6	0.0	635,752.5	5.3
폐자원에너지화 관련 서비스업	59,629	45,692.7	0.0	149,186.4	12.6
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	13,028,540	5,209,187.5	2,818,533.0	23,238,547.9	8.0
재활용제품 유통업	467,713	267,694.3	0.0	992,393.7	16.0
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
물관리	33,159,522	17,360,056.4	0.0	67,185,232.4	14.5
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	6,029,476	4,486,333.6	0.0	14,822,690.3	12.0
오·폐수관리 관련 건설업	22,506,197	17,038,550.4	0.0	55,901,756.1	13.0
오·폐수관리 관련 서비스업	3,856,178	1,783,516.4	360,486.3	7,351,870.5	4.8
수도사업 관련업	710,921	508,845.9	0.0	1,708,259.3	6.7
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	56,749	50,283.6	0.0	155,304.5	3.8
환경복원 및 복구	2,818,084	2,604,099.9	0.0	7,922,119.6	8.2
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	466,602	242,101.2	0.0	941,120.1	2.8
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	2,221,553	2,667,331.4	0.0	7,449,522.6	7.3
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	129,929	84,565.5	0.0	295,677.5	2.2
기후대응	1,171,110	788,444.8	0.0	2,716,461.8	14.1
기후변화 대응 제조업	1,069,277	740,288.6	0.0	2,520,242.4	5.8
기후변화 대응 건설업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
기후변화 대응 서비스업	101,833	138,606.2	0.0	373,501.6	24.9
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
대기관리	4,537,552	2,362,036.6	0.0	9,167,143.7	9.2
대기오염 통제 기기 제조업	3,959,304	2,279,226.7	0.0	8,426,587.9	8.7
대기오염 통제 관련 건설업	529,191	692,434.8	0.0	1,886,363.3	5.5
대기오염 통제 관련 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
실내공기질 통제기기 제조업	44,247	33,171.7	0.0	109,263.8	3.0
실내공기질 통제 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	4,810	5,422.5	0.0	15,437.9	3.9

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
환경안전·보건	9,734,161	5,470,100.7	0.0	20,455,558.0	10.1
소음 및 진동 저감장치 제조업	6,480,228	5,506,705.0	0.0	17,273,369.8	9.6
소음 및 진동 저감시설 건설업	80,480	76,490.6	0.0	230,401.4	5.3
환경보건 대응 제조업	2,984,256	1,048,715.6	928,773.7	5,039,738.9	3.4
환경보건 대응 서비스업	165,777	165,200.7	0.0	489,570.3	7.3
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	23,420	20,815.3	0.0	64,217.7	3.2
지속가능 환경·자원	11,039,658	4,871,479.2	1,491,559.3	20,587,757.6	20.1
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	5,881,731	4,271,203.3	0.0	14,253,289.7	13.6
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	4,070,520	2,011,874.9	127,245.0	8,013,794.7	5.8
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	91,086	89,041.8	0.0	265,607.5	12.8
생물자원 관리·보전기기 제조업	21,959	19,357.1	0.0	59,898.6	7.7
생물자원 관리·보건 관련 건설업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
생물자원 관리·보건 관련 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
산림 관리 기기 제조업	67,535	34,187.4	527.6	134,542.1	5.5
산림 관리 관련 건설업	30,522	38,312.3	0.0	105,613.8	14.5
산림 관리 관련 서비스업	78,699	75,774.4	0.0	227,216.8	12.7
산림 관리 및 유지 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	509,659	650,506.4	0.0	1,784,651.4	3.3
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	13,964	8,829.6	0.0	31,269.7	3.3
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업 (생물종자·종묘산업)	273,985	125,846.2	27,326.7	520,643.7	12.4
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
환경지식·정보·감시	5,949,776	3,862,348.4	0.0	13,519,979.0	14.3
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	628,912	440,473.7	0.0	1,492,240.3	8.9
환경연구개발 관련 서비스업	5,125,145	3,750,476.8	0.0	12,476,079.8	8.1
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	168,487	118,182.6	0.0	400,124.9	7.7
법무, 교육 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	27,232	35,324.3	0.0	96,467.8	11.5

2-10. 환경부문 수출액

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	8,200,723	1,518,891.9	5,223,695.2	11,177,751.5	15.1
자원순환관리	2,103,589	528,442.7	1,067,841.4	3,139,336.7	11.6
폐기물 관리기기 제조업	241,253	140,161.8	0.0	515,970.1	7.6
폐기물관리 관련시설 건설업	103,834	60,639.2	0.0	222,687.2	5.0
폐기물관리 관련 서비스업	9,017	12,137.3	0.0	32,806.4	22.1
폐자원에너지화 기기 제조업	58,353	47,083.9	0.0	150,637.8	7.2
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	37,318	21,019.4	0.0	78,515.9	5.3
폐자원에너지화 관련 서비스업	10,928	8,377.3	0.0	27,347.8	12.6
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	1,331,748	480,158.0	390,638.3	2,272,857.7	7.2
재활용제품 유통업	311,137	161,746.1	0.0	628,159.2	14.6
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
물관리	3,525,628	1,172,673.8	1,227,187.2	5,824,068.6	9.2
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	1,532,960	603,017.2	351,045.9	2,714,873.2	6.3
오·폐수관리 관련 건설업	1,724,494	1,028,197.2	0.0	3,739,760.7	10.2
오·폐수관리 관련 서비스업	108,264	62,308.3	0.0	230,387.8	6.0
수도사업 관련업	159,911	114,459.0	0.0	384,250.2	6.7
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
환경복원 및 복구	28,897	29,739.8	0.0	87,187.5	9.1
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	3,355	3,955.4	0.0	11,107.1	6.4
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	25,543	30,309.7	0.0	84,949.9	7.2
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
기후대응	466,637	328,652.4	0.0	1,110,796.2	14.7
기후변화 대응 제조업	440,888	312,024.2	0.0	1,052,454.9	5.9
기후변화 대응 건설업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
기후변화 대응 서비스업	25,750	32,361.1	0.0	89,177.6	23.0
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
대기관리	409,507	192,642.1	31,928.5	787,085.3	8.3
대기오염 통제 기기 제조업	307,648	151,566.4	10,578.0	604,718.4	7.4
대기오염 통제 관련 건설업	97,067	127,009.3	0.0	346,004.8	5.5
대기오염 통제 관련 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
실내공기질 통제기기 제조업	4,792	3,659.0	0.0	11,963.9	3.1
실내공기질 통제 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
환경안전·보건	428,058	131,790.4	169,748.5	686,367.1	5.5
소음 및 진동 저감장치 제조업	119,788	79,662.1	0.0	275,926.1	7.5
소음 및 진동 저감시설 건설업	12,548	11,925.9	0.0	35,922.5	5.3
환경보건 대응 제조업	263,758	93,290.1	80,909.5	446,606.7	3.5
환경보건 대응 서비스업	22,651	22,572.7	0.0	66,894.0	7.3
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	9,312	8,276.5	0.0	25,533.9	3.2
지속가능 환경·자원	1,156,506	675,596.8	0.0	2,480,675.8	26.6
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	898,379	653,459.2	0.0	2,179,159.0	13.6
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	109,068	39,997.5	30,672.7	187,462.9	4.3
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	13,354	11,189.5	0.0	35,285.0	11.0
생물자원 관리·보전기기 제조업	12,859	10,570.8	0.0	33,577.5	7.1
생물자원 관리·보건 관련 건설업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
생물자원 관리·보건 관련 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
산림 관리 기기 제조업	26,948	18,448.3	0.0	63,106.6	7.5
산림 관리 관련 건설업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
산림 관리 관련 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
산림 관리 및 유지 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	34,487	44,017.6	0.0	120,761.3	3.3
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업 (생물종자·종묘산업)	61,412	37,587.2	0.0	135,083.1	16.5
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
환경지식·정보·감시	81,901	37,003.8	9,373.4	154,428.3	9.9
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	35,715	22,916.7	0.0	80,631.8	8.1
환경연구개발 관련 서비스업	37,143	27,181.8	0.0	90,418.9	8.1
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	5,015	3,514.4	0.0	11,902.7	7.7
법무, 교육 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	4,029	5,225.7	0.0	14,271.0	11.5

3. 환경보호활동별

3-1. 전체 종사자 수

(단위 : 명, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	1,167,697	50,954.3	1,067,826.7	1,267,567.8	3.6
오염관리관련제조업	251,476	21,028.9	210,259.2	292,692.6	2.8
폐기물 관리기기 제조업	32,053	8,185.0	16,010.2	48,095.2	3.3
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	58,726	9,186.1	40,721.5	76,731.1	2.5
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	2,897	792.9	1,343.2	4,451.3	1.5
기후변화 대응 제조업	13,120	4,887.4	3,540.6	22,699.1	3.1
대기오염 통제 기기 제조업	74,118	11,507.8	51,562.3	96,672.9	2.3
소음 및 진동 저감장치 제조업	32,814	10,315.4	12,595.4	53,031.9	3.5
환경보건 대응 제조업	21,098	4,173.4	12,918.1	29,277.7	1.9
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	16,651	3,031.6	10,708.7	22,592.6	2.3
오염관리관련건설업	70,407	17,715.3	35,684.8	105,129.0	5.1
폐기물관리 관련시설 건설업	5,979	2,008.6	2,041.7	9,915.3	2.9
오·폐수관리 관련 건설업	57,719	17,583.6	23,255.4	92,183.0	5.2
대기오염 통제 관련 건설업	3,098	2,285.0	0.0	7,577.0	3.1
소음 및 진동 저감시설 건설업	3,611	598.8	2,437.3	4,784.4	0.9
오염관리관련서비스업	193,445	21,199.4	151,894.5	234,996.0	3.3
폐기물관리 관련 서비스업	32,515	5,098.0	22,522.9	42,507.2	2.6
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	10,065	3,708.8	2,796.3	17,334.6	1.5
오·폐수관리 관련 서비스업	9,524	1,420.5	6,739.6	12,307.9	1.6
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	3,026	768.4	1,520.0	4,532.2	1.1
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	9,369	3,768.5	1,983.0	16,755.6	2.5
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	5,288	2,069.8	1,231.4	9,345.1	1.3
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	576	285.5	16.6	1,135.9	0.9
대기오염 통제 관련 서비스업	5,890	3,737.6	0.0	13,215.3	2.2
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,242	385.8	485.9	1,998.1	1.1
환경보건 대응 서비스업	31,475	10,898.5	10,114.0	52,836.0	2.5
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	7,569	3,604.2	504.7	14,633.0	1.7
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	549	192.7	171.3	926.8	0.9
환경연구개발 관련 서비스업	47,105	11,918.7	23,744.1	70,465.5	2.8
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	16,067	3,187.2	9,820.1	22,314.1	2.2
법무, 교육 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	13,185	10,347.6	0.0	33,465.8	7.0

(단위 : 명, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
자원관리관련제조업	148,235	24,791.9	99,642.6	196,826.8	4.9
폐자원에너지화 기기 제조업	13,422	3,192.6	7,164.2	19,679.3	2.1
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	64,822	10,867.5	43,522.2	86,122.6	3.3
수도사업 관련업	49,002	18,924.4	11,910.2	86,093.9	3.6
실내공기질 통제기기 제조업	2,190	729.5	760.8	3,620.2	1.4
생물자원 관리·보전기기 제조업	3,457	450.3	2,574.8	4,339.8	1.1
산림 관리 기기 제조업	6,565	644.4	5,302.3	7,828.5	1.1
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	545	320.2	0.0	1,172.4	1.5
생물다양성 및 바이오관련 제조업	8,231	1,671.8	4,953.8	11,507.3	1.9
자원관리관련건설업	103,525	13,790.1	76,496.4	130,553.5	2.9
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	19,157	5,264.0	8,839.2	29,474.0	2.6
기후변화 대응 건설업	2,529	452.8	1,641.9	3,416.7	1.0
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	46,486	10,359.6	26,181.5	66,791.3	2.6
생물자원 관리·보전 관련 건설업	1,123	317.4	501.1	1,745.4	0.9
산림 관리 관련 건설업	9,772	927.9	7,953.5	11,590.8	1.1
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	1,068	498.2	91.2	2,044.3	1.7
생물다양성 및 바이오관련 건설업	23,389	6,701.5	10,254.5	36,524.3	2.1
자원관리관련서비스업	319,444	22,471.7	275,399.0	363,488.0	2.9
폐자원에너지화 관련 서비스업	116,263	15,504.9	85,873.6	146,652.9	2.2
기후변화 대응 서비스업	55,287	7,735.3	40,125.7	70,448.2	2.6
실내공기질 통제 서비스업	4,184	2,174.5	0.0	8,446.1	2.7
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	77,456	9,743.2	58,359.1	96,552.6	1.6
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	4,419	463.0	3,511.6	5,326.6	1.1
산림 관리 관련 서비스업	12,155	2,138.9	7,963.0	16,347.5	2.3
산림 관리 및 유지 서비스업	1,714	542.0	651.7	2,776.5	1.6
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	2,645	646.3	1,378.1	3,911.6	1.3
생물다양성 및 바이오관련 서비스업	45,320	6,793.2	32,005.6	58,634.8	3.6
자원관리관련유통업	23,510	1,427.8	20,711.6	26,308.6	1.7
재활용제품 유통업	23,510	1,427.8	20,711.6	26,308.6	1.7
청정기술관련제조업	57,656	7,776.9	42,413.2	72,898.6	2.5
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	57,656	7,776.9	42,413.2	72,898.6	2.5

3-2. 환경부문 종사자 수

(단위 : 명, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	455,117	14,630.1	426,442.3	483,792.5	2.6
오염관리관련제조업	99,320	6,334.9	86,903.4	111,736.1	2.2
폐기물 관리기기 제조업	10,577	988.2	8,640.3	12,514.2	1.2
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	24,557	2,713.7	19,238.5	29,876.3	1.8
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	1,847	457.9	949.9	2,744.8	1.4
기후변화 대응 제조업	5,280	986.6	3,346.2	7,213.5	1.6
대기오염 통제 기기 제조업	21,811	3,658.9	14,639.8	28,982.8	2.5
소음 및 진동 저감장치 제조업	16,481	3,733.8	9,163.0	23,799.3	2.6
환경보건 대응 제조업	9,044	1,418.8	6,263.1	11,824.8	1.5
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	9,721	1,314.5	7,145.0	12,297.9	1.7
오염관리관련건설업	36,409	3,544.4	29,462.3	43,356.5	2.0
폐기물관리 관련시설 건설업	5,139	1,961.8	1,294.0	8,984.4	3.2
오·폐수관리 관련 건설업	24,903	1,988.1	21,006.7	28,800.0	1.4
대기오염 통제 관련 건설업	2,811	2,087.5	0.0	6,902.2	3.1
소음 및 진동 저감시설 건설업	3,556	591.4	2,397.1	4,715.5	0.9
오염관리관련서비스업	79,129	7,502.8	64,423.1	93,834.1	2.8
폐기물관리 관련 서비스업	19,324	2,086.3	15,234.7	23,412.9	1.8
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,634	393.9	862.4	2,406.5	1.0
오·폐수관리 관련 서비스업	8,479	1,311.4	5,908.8	11,049.3	1.6
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	2,563	693.1	1,204.7	3,921.7	1.2
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	6,785	2,487.3	1,909.8	11,660.0	2.2
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	865	122.8	624.0	1,105.4	0.5
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	323	167.0	0.0	650.3	0.9
대기오염 통제 관련 서비스업	818	248.4	331.3	1,304.9	1.1
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,027	330.2	380.4	1,674.6	1.1
환경보건 대응 서비스업	7,997	2,989.8	2,137.2	13,857.3	2.7
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	2,070	1,014.4	81.4	4,057.9	1.8
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	283	88.6	109.2	456.5	0.8
환경연구개발 관련 서비스업	14,053	2,748.2	8,666.3	19,439.3	2.2
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	4,912	509.2	3,913.5	5,909.7	1.1
법무, 교육 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	7,996	5,707.4	0.0	19,182.2	6.3

(단위 : 명, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
자원관리관련제조업	52,681	4,949.4	42,980.0	62,381.8	2.8
폐자원에너지화 기기 제조업	5,164	1,310.9	2,594.4	7,733.1	2.3
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	25,894	4,313.2	17,440.4	34,348.2	3.3
수도사업 관련업	10,263	1,674.4	6,980.9	13,544.4	1.5
실내공기질 통제기기 제조업	1,932	710.2	540.2	3,324.0	1.5
생물자원 관리·보전기기 제조업	3,187	408.5	2,386.5	3,987.8	1.1
산림 관리 기기 제조업	3,375	318.8	2,750.1	3,999.9	1.0
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	530	305.4	0.0	1,128.7	1.5
생물다양성 및 바이오관련 제조업	2,336	477.0	1,401.0	3,270.9	1.9
자원관리관련건설업	31,853	3,236.4	25,509.7	38,196.5	2.2
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	4,943	684.3	3,601.5	6,284.0	1.3
기후변화 대응 건설업	629	60.2	510.9	746.9	0.5
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	12,876	2,923.0	7,147.3	18,605.3	2.7
생물자원 관리·보전 관련 건설업	917	275.1	378.3	1,456.7	1.0
산림 관리 관련 건설업	9,330	937.2	7,492.7	11,166.7	1.2
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	942	422.7	113.2	1,770.2	1.6
생물다양성 및 바이오관련 건설업	2,216	422.1	1,389.0	3,043.6	1.4
자원관리관련서비스업	108,085	7,488.0	93,409.0	122,761.9	2.9
폐자원에너지화 관련 서비스업	38,616	5,681.4	27,480.7	49,751.7	2.4
기후변화 대응 서비스업	15,215	1,159.5	12,941.8	17,487.2	1.4
실내공기질 통제 서비스업	1,458	505.7	467.0	2,449.1	1.8
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	15,830	2,068.5	11,776.3	19,884.7	1.7
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	4,195	453.9	3,305.6	5,085.1	1.1
산림 관리 관련 서비스업	11,142	1,879.5	7,458.3	14,825.9	2.2
산림 관리 및 유지 서비스업	1,687	535.5	637.3	2,736.4	1.6
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	2,487	600.8	1,309.7	3,664.7	1.2
생물다양성 및 바이오관련 서비스업	17,455	3,244.7	11,095.1	23,814.4	4.5
자원관리관련유통업	22,111	1,313.5	19,536.2	24,685.2	1.7
재활용제품 유통업	22,111	1,313.5	19,536.2	24,685.2	1.7
청정기술관련제조업	25,529	3,265.9	19,128.2	31,930.5	2.4
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	25,529	3,265.9	19,128.2	31,930.5	2.4

3-3. 전체 매출액

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	673,050,417	73,458,042.7	529,072,653.2	817,028,180.7	8.9
오염관리관련제조업	143,315,325	32,395,260.9	79,820,614.0	206,810,036.6	7.6
폐기물 관리기기 제조업	30,718,092	23,257,582.2	0.0	76,302,952.8	9.9
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	22,974,377	5,761,398.7	11,682,035.4	34,266,718.2	4.0
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	837,276	319,143.5	211,755.1	1,462,797.5	2.1
기후변화 대응 제조업	10,093,272	5,511,416.4	0.0	20,895,648.0	4.6
대기오염 통제 기기 제조업	29,375,228	15,233,794.0	0.0	59,233,464.0	7.8
소음 및 진동 저감장치 제조업	34,039,407	14,102,236.8	6,399,023.0	61,679,791.1	4.7
환경보건 대응 제조업	9,624,088	1,880,811.5	5,937,697.2	13,310,478.2	1.9
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	5,653,586	802,397.9	4,080,886.4	7,226,286.1	1.8
오염관리관련건설업	101,673,926	31,276,078.3	40,372,812.4	162,975,039.2	6.3
폐기물관리 관련시설 건설업	2,086,858	541,351.7	1,025,809.1	3,147,907.7	2.2
오·폐수관리 관련 건설업	79,760,586	30,738,744.8	19,512,646.5	140,008,526.0	6.6
대기오염 통제 관련 건설업	7,849,020	4,633,320.6	0.0	16,930,328.8	2.5
소음 및 진동 저감시설 건설업	11,977,461	3,801,057.0	4,527,389.0	19,427,532.4	1.8
오염관리관련서비스업	162,524,916	43,808,339.2	76,660,570.8	248,389,260.4	8.0
폐기물관리 관련 서비스업	9,821,896	2,853,720.1	4,228,604.3	15,415,187.1	4.8
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,505,221	1,465,513.5	0.0	4,377,628.0	4.0
오·폐수관리 관련 서비스업	12,162,766	2,275,930.2	7,701,942.6	16,623,588.9	1.9
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,457,597	434,305.4	606,358.9	2,308,836.0	1.3
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	33,237,846	15,609,046.5	2,644,114.7	63,831,577.1	2.9
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	2,442,222	895,694.9	686,660.3	4,197,784.4	1.2
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	296,448	101,432.2	97,641.1	495,255.3	0.6
대기오염 통제 관련 서비스업	530,390	371,690.9	0.0	1,258,903.8	2.5
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,973,200	624,946.5	748,304.8	3,198,095.3	1.1
환경보건 대응 서비스업	2,752,676	1,961,795.6	0.0	6,597,794.8	5.2
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	8,032,593	4,680,143.5	0.0	17,205,674.1	2.1
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	126,163	73,061.4	0.0	269,363.8	1.5
환경연구개발 관련 서비스업	72,934,045	39,663,949.2	0.0	150,675,385.7	6.1
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	9,296,049	1,924,810.1	5,523,421.0	13,068,676.6	2.3
법무, 교육 서비스업	1,464,955	0.0	0.0	0.0	0.0
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	4,490,849	3,578,223.9	0.0	11,504,167.5	7.1

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95% 신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
자원관리관련제조업	98,908,835	24,656,697.4	50,581,708.0	147,235,961.9	7.4
폐자원에너지화 기기 제조업	3,341,183	1,289,034.7	814,675.2	5,867,691.3	3.4
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	71,378,409	24,519,413.4	23,320,358.5	119,436,459.1	6.9
수도사업 관련업	14,677,014	5,185,042.6	4,514,330.5	24,839,697.4	3.3
실내공기질 통제기기 제조업	2,038,941	1,122,884.4	0.0	4,239,794.4	2.2
생물자원 관리·보전기기 제조업	930,691	174,767.1	588,147.4	1,273,234.4	1.6
산림 관리 기기 제조업	2,784,813	438,026.6	1,926,280.7	3,643,344.8	1.7
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	956,089	691,502.8	0.0	2,311,434.8	1.9
생물다양성 및 바이오관련 제조업	2,801,695	822,067.6	1,190,442.4	4,412,947.5	2.8
자원관리관련건설업	39,767,388	4,633,082.4	30,686,546.6	48,848,229.8	2.5
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	11,749,105	2,367,995.8	7,107,832.9	16,390,376.5	1.9
기후변화 대응 건설업	1,020,940	256,047.5	519,086.9	1,522,793.2	1.4
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	13,156,143	3,318,303.3	6,652,268.8	19,660,017.5	3.0
생물자원 관리·보전 관련 건설업	430,683	320,166.7	0.0	1,058,209.3	2.5
산림 관리 관련 건설업	9,568,271	1,250,540.2	7,117,212.1	12,019,329.7	1.5
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	285,313	92,919.2	103,191.7	467,435.1	1.2
생물다양성 및 바이오관련 건설업	3,556,933	1,712,000.0	201,413.5	6,912,453.4	3.5
자원관리관련서비스업	72,798,611	10,046,909.6	53,106,668.2	92,490,553.9	5.7
폐자원에너지화 관련 서비스업	20,449,747	6,264,724.8	8,170,886.5	32,728,607.7	5.0
기후변화 대응 서비스업	30,313,363	6,210,659.2	18,140,471.1	42,486,255.2	3.8
실내공기질 통제 서비스업	432,449	171,995.0	95,339.0	769,559.6	2.0
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	8,526,143	3,609,599.7	1,451,328.0	15,600,958.7	5.5
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	551,648	423,451.7	0.0	1,381,613.0	7.8
산림 관리 관련 서비스업	5,148,366	1,811,343.3	1,598,132.8	8,698,598.6	4.6
산림 관리 및 유지 서비스업	522,160	150,020.0	228,120.5	816,198.9	1.4
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	1,032,080	462,645.7	125,294.3	1,938,865.3	2.3
생물다양성 및 바이오관련 서비스업	5,822,655	2,029,804.8	1,844,237.8	9,801,072.7	8.4
자원관리관련유통업	7,879,439	1,333,999.4	5,264,800.7	10,494,078.2	4.7
재활용제품 유통업	7,879,439	1,333,999.4	5,264,800.7	10,494,078.2	4.7
청정기술관련제조업	46,181,976	25,136,686.5	0.0	95,449,882.1	10.2
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	46,181,976	25,136,686.5	0.0	95,449,882.1	10.2

3-4. 환경부문 매출액

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	101,502,358	7,494,312.7	86,813,504.9	116,191,210.9	6.0
오염관리관련제조업	25,379,553	3,308,762.5	18,894,378.7	31,864,727.7	4.4
폐기물 관리기기 제조업	2,778,895	1,065,923.0	689,685.5	4,868,103.5	5.0
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	6,153,454	1,479,985.8	3,252,682.2	9,054,226.7	3.9
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	384,542	160,631.6	69,704.2	699,379.9	2.3
기후변화 대응 제조업	1,922,858	621,328.5	705,054.5	3,140,662.3	2.7
대기오염 통제 기기 제조업	4,418,445	1,861,878.4	769,163.3	8,067,726.8	6.4
소음 및 진동 저감장치 제조업	4,856,927	1,927,303.0	1,079,413.0	8,634,440.9	4.5
환경보건 대응 제조업	2,245,717	327,472.4	1,603,870.8	2,887,562.6	1.4
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	2,618,715	387,281.6	1,859,643.3	3,377,787.0	1.9
오염관리관련건설업	12,553,535	2,824,678.2	7,017,165.5	18,089,903.8	4.6
폐기물관리 관련시설 건설업	1,126,046	342,605.2	454,540.1	1,797,552.4	2.6
오·폐수관리 관련 건설업	9,910,442	2,766,319.1	4,488,456.3	15,332,427.3	4.8
대기오염 통제 관련 건설업	690,016	410,130.2	0.0	1,493,871.5	2.5
소음 및 진동 저감시설 건설업	827,030	291,019.7	256,631.7	1,397,428.8	2.0
오염관리관련서비스업	13,312,349	1,498,391.8	10,375,501.6	16,249,197.4	3.3
폐기물관리 관련 서비스업	2,979,664	494,519.9	2,010,404.7	3,948,922.6	2.7
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	354,134	293,542.6	0.0	929,477.6	3.4
오·폐수관리 관련 서비스업	2,834,697	529,300.3	1,797,268.1	3,872,125.2	1.9
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,046,009	288,520.8	480,508.1	1,611,509.7	1.2
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	608,538	286,834.9	46,341.1	1,170,734.1	2.9
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	27,324	11,133.9	5,501.5	49,146.4	1.4
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	17,305	9,379.6	0.0	35,689.3	1.0
대기오염 통제 관련 서비스업	78,894	51,552.1	0.0	179,936.6	2.3
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	113,201	32,125.5	50,234.6	176,166.5	1.0
환경보건 대응 서비스업	501,743	262,084.8	0.0	1,015,429.6	3.8
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	43,737	18,566.5	7,346.1	80,126.9	1.5
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	27,778	16,815.6	0.0	60,737.0	1.6
환경연구개발 관련 서비스업	2,708,223	1,065,610.2	619,626.7	4,796,818.8	4.4
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	1,074,880	237,788.2	608,815.6	1,540,945.3	2.4
법무, 교육 서비스업	330,237	0.0	0.0	0.0	0.0
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	565,986	300,831.3	0.0	1,155,615.6	4.7

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95% 신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
자원관리관련제조업	23,299,286	5,149,089.5	13,207,070.5	33,391,501.5	6.5
폐자원에너지화 기기 제조업	1,014,911	319,325.8	389,032.9	1,640,789.9	2.8
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	13,460,807	4,377,633.5	4,880,645.7	22,040,968.9	6.5
수도사업 관련업	6,418,962	2,418,287.5	1,679,118.1	11,158,804.9	3.5
실내공기질 통제기기 제조업	358,941	197,670.9	0.0	746,376.1	2.2
생물자원 관리·보전기기 제조업	470,031	91,969.5	289,770.7	650,291.3	1.7
산림 관리 기기 제조업	901,147	146,684.7	613,644.8	1,188,648.9	1.8
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	376,087	272,012.9	0.0	909,231.9	1.9
생물다양성 및 바이오관련 제조업	298,400	112,848.3	77,217.5	519,583.0	3.6
자원관리관련건설업	5,641,913	795,022.6	4,083,668.3	7,200,156.8	3.0
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	1,103,415	229,866.5	652,876.5	1,553,953.2	2.0
기후변화 대응 건설업	258,461	82,753.8	96,263.2	420,658.0	1.7
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	2,268,028	652,335.4	989,450.5	3,546,605.2	3.4
생물자원 관리·보전 관련 건설업	141,676	61,516.6	21,103.4	262,248.6	1.4
산림 관리 관련 건설업	977,686	119,089.5	744,270.5	1,211,101.3	1.4
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	171,387	61,719.6	50,416.2	292,357.1	1.3
생물다양성 및 바이오관련 건설업	721,261	347,356.8	40,441.4	1,402,080.0	3.5
자원관리관련서비스업	9,656,153	1,357,711.8	6,995,038.4	12,317,268.6	5.8
폐자원에너지화 관련 서비스업	3,326,909	782,451.3	1,793,304.5	4,860,513.7	3.9
기후변화 대응 서비스업	1,195,311	264,727.7	676,444.8	1,714,177.4	4.1
실내공기질 통제 서비스업	114,788	48,648.9	19,436.6	210,140.2	2.2
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	1,569,184	721,819.5	154,417.6	2,983,950.2	6.0
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	314,600	323,781.3	0.0	949,211.3	10.4
산림 관리 관련 서비스업	988,567	269,599.7	460,151.8	1,516,982.4	3.6
산림 관리 및 유지 서비스업	416,904	49,385.4	320,108.9	513,699.8	0.6
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	559,575	271,237.5	27,949.2	1,091,200.1	2.5
생물다양성 및 바이오관련 서비스업	1,170,315	412,298.2	362,210.4	1,978,419.5	8.5
자원관리관련유통업	3,902,392	703,590.4	2,523,355.3	5,281,429.4	5.1
재활용제품 유통업	3,902,392	703,590.4	2,523,355.3	5,281,429.4	5.1
청정기술관련제조업	7,757,176	2,023,429.1	3,791,255.2	11,723,097.2	4.9
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	7,757,176	2,023,429.1	3,791,255.2	11,723,097.2	4.9

3-5. 전체 자산

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	220,781,403	25,217,291.9	171,355,510.8	270,207,294.9	9.3
오염관리관련제조업	40,046,251	6,910,907.8	26,500,872.0	53,591,630.4	5.8
폐기물 관리기기 제조업	2,335,945	1,115,560.2	149,447.3	4,522,443.5	6.2
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	8,185,819	1,400,609.6	5,440,624.1	10,931,013.8	2.8
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	1,430,891	915,209.0	0.0	3,224,701.0	3.5
기후변화 대응 제조업	1,323,235	589,459.1	167,895.4	2,478,575.2	3.7
대기오염 통제 기기 제조업	10,847,258	4,880,011.5	1,282,435.2	20,412,080.4	6.8
소음 및 진동 저감장치 제조업	7,976,527	2,503,435.0	3,069,794.0	12,883,259.1	3.5
환경보건 대응 제조업	5,721,082	3,281,959.3	0.0	12,153,722.5	5.6
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	2,225,494	464,424.5	1,315,221.6	3,135,765.5	2.6
오염관리관련건설업	47,266,741	15,021,142.5	17,825,301.7	76,708,180.4	6.5
폐기물관리 관련시설 건설업	1,509,479	400,466.4	724,565.1	2,294,393.4	2.3
오·폐수관리 관련 건설업	43,380,542	15,031,358.0	13,919,079.9	72,842,003.2	5.9
대기오염 통제 관련 건설업	2,118,835	1,604,150.3	0.0	5,262,969.7	3.2
소음 및 진동 저감시설 건설업	257,885	120,726.6	21,261.1	494,509.3	2.6
오염관리관련서비스업	42,624,591	12,337,720.8	18,442,658.1	66,806,523.7	8.6
폐기물관리 관련 서비스업	11,015,942	4,583,268.8	2,032,735.7	19,999,149.2	6.8
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	259,610	130,225.9	4,367.1	514,852.7	2.0
오·폐수관리 관련 서비스업	3,765,647	1,116,835.9	1,576,648.5	5,954,645.1	3.1
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	669,468	250,800.2	177,899.6	1,161,036.2	1.6
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	6,354,439	2,948,017.0	576,325.2	12,132,551.8	2.8
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	90,241	40,661.0	10,545.3	169,936.6	1.5
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	9,742	4,838.0	259.6	19,224.6	0.9
대기오염 통제 관련 서비스업	76,417	58,097.5	0.0	190,288.4	2.7
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	193,472	116,180.9	0.0	421,186.9	2.1
환경보건 대응 서비스업	293,987	270,118.4	0.0	823,418.6	6.7
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	162,488	82,154.6	1,465.0	323,511.0	1.8
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	24,510	22,590.9	0.0	68,788.4	2.4
환경연구개발 관련 서비스업	15,248,605	10,684,271.6	0.0	36,189,777.4	7.8
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	1,503,503	380,248.4	758,215.7	2,248,789.6	2.8
법무, 교육 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	2,956,520	2,004,582.2	0.0	6,885,501.0	6.0

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95% 신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
자원관리관련제조업	40,358,084	8,512,482.1	23,673,619.3	57,042,548.9	6.2
폐자원에너지화 기기 제조업	607,738	232,649.9	151,744.4	1,063,732.2	3.4
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	30,093,552	8,128,196.3	14,162,287.4	46,024,817.0	5.4
수도사업 관련업	5,447,536	2,640,145.9	272,850.4	10,622,222.3	4.5
실내공기질 통제기기 제조업	509,227	223,959.0	70,267.2	948,186.2	1.8
생물자원 관리·보전기기 제조업	492,868	91,624.5	313,284.4	672,452.5	1.6
산림 관리 기기 제조업	2,069,879	349,802.5	1,384,265.9	2,755,491.6	1.8
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	635,166	483,410.1	0.0	1,582,649.6	2.0
생물다양성 및 바이오관련 제조업	502,118	183,456.8	142,542.3	861,692.9	3.5
자원관리관련건설업	14,539,952	3,621,558.0	7,441,697.9	21,638,205.4	5.4
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	3,813,763	1,037,228.3	1,780,795.4	5,846,730.4	2.6
기후변화 대응 건설업	170,397	85,037.5	3,723.4	337,070.2	2.7
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	9,581,106	3,439,728.2	2,839,239.1	16,322,973.9	4.2
생물자원 관리·보전 관련 건설업	17,399	14,920.1	0.0	46,642.6	2.8
산림 관리 관련 건설업	654,069	157,648.6	345,077.7	963,060.3	2.8
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	263,353	105,235.6	57,091.3	469,614.8	1.5
생물다양성 및 바이오관련 건설업	39,864	28,518.5	0.0	95,760.4	5.2
자원관리관련서비스업	16,613,368	3,174,914.7	10,390,535.3	22,836,201.1	7.9
폐자원에너지화 관련 서비스업	6,063,203	2,120,323.4	1,907,369.4	10,219,037.2	5.7
기후변화 대응 서비스업	4,461,144	1,701,365.9	1,126,466.5	7,795,820.7	7.0
실내공기질 통제 서비스업	106,802	39,138.6	30,090.3	183,513.8	1.9
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	1,316,509	738,900.0	0.0	2,764,753.0	7.3
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	124,042	72,681.1	0.0	266,497.1	5.9
산림 관리 관련 서비스업	874,959	324,724.0	238,499.8	1,511,417.7	4.9
산림 관리 및 유지 서비스업	244,650	203,160.8	0.0	642,845.5	4.1
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	439,069	275,477.0	0.0	979,004.2	3.2
생물다양성 및 바이오관련 서비스업	2,982,990	1,375,893.3	286,239.0	5,679,740.7	11.1
자원관리관련유통업	1,325,194	337,635.9	663,428.1	1,986,960.7	7.1
재활용제품 유통업	1,325,194	337,635.9	663,428.1	1,986,960.7	7.1
청정기술관련제조업	18,007,221	10,220,893.4	0.0	38,040,172.4	10.6
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	18,007,221	10,220,893.4	0.0	38,040,172.4	10.6

3-6. 환경부문 자산

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	55,548,246	7,553,581.6	40,743,225.8	70,353,265.7	11.1
오염관리관련제조업	17,165,054	2,975,209.4	11,333,643.5	22,996,464.6	5.9
폐기물 관리기기 제조업	1,312,784	773,525.9	0.0	2,828,895.2	7.7
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	5,126,346	963,708.1	3,237,478.3	7,015,214.0	3.0
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	422,209	355,772.0	0.0	1,119,521.8	4.6
기후변화 대응 제조업	281,921	157,944.6	0.0	591,492.0	4.7
대기오염 통제 기기 제조업	3,474,833	1,709,322.3	124,561.2	6,825,104.8	7.4
소음 및 진동 저감장치 제조업	5,383,142	2,084,610.0	1,297,306.5	9,468,977.8	4.4
환경보건 대응 제조업	479,240	308,279.4	0.0	1,083,468.0	6.3
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	684,579	174,191.7	343,163.0	1,025,994.3	3.2
오염관리관련건설업	7,274,367	4,762,179.6	0.0	16,608,239.3	13.3
폐기물관리 관련시설 건설업	287,921	71,506.2	147,768.8	428,073.1	2.1
오·폐수관리 관련 건설업	6,470,249	4,793,966.6	0.0	15,866,423.8	12.7
대기오염 통제 관련 건설업	386,915	291,105.8	0.0	957,482.0	3.2
소음 및 진동 저감시설 건설업	129,282	66,135.3	0.0	258,907.6	2.9
오염관리관련서비스업	6,485,784	1,668,165.7	3,216,179.2	9,755,388.6	7.7
폐기물관리 관련 서비스업	1,941,282	603,430.5	758,558.0	3,124,005.6	5.1
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	135,984	72,583.9	0.0	278,248.8	2.2
오·폐수관리 관련 서비스업	591,515	197,663.0	204,095.5	978,934.5	3.5
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	171,583	74,271.0	26,012.4	317,154.6	1.9
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	172,661	111,283.6	0.0	390,776.7	3.9
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	46,941	31,971.3	0.0	109,604.5	2.3
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	9,310	4,513.2	464.6	18,156.2	0.9
대기오염 통제 관련 서비스업	33,344	25,340.7	0.0	83,011.5	2.7
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	65,407	44,756.1	0.0	153,129.2	2.4
환경보건 대응 서비스업	161,319	152,721.7	0.0	460,653.8	6.9
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	161,946	81,787.2	1,643.5	322,249.3	1.8
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	12,516	11,689.6	0.0	35,428.0	2.4
환경연구개발 관련 서비스업	2,088,605	1,478,844.8	0.0	4,987,141.0	7.9
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	569,513	127,635.0	319,348.7	819,677.9	2.5
법무, 교육 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	323,856	271,924.1	0.0	856,827.1	7.5

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95% 신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
자원관리관련제조업	14,625,322	4,139,809.6	6,511,295.3	22,739,348.9	8.4
폐자원에너지화 기기 제조업	286,377	117,116.5	56,828.6	515,925.3	3.6
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	8,096,013	2,868,791.0	2,473,182.9	13,718,843.6	7.1
수도사업 관련업	5,087,374	2,633,150.8	0.0	10,248,349.4	4.8
실내공기질 통제기기 제조업	355,835	204,790.4	0.0	757,224.2	2.3
생물자원 관리·보전기기 제조업	221,167	41,678.8	139,476.3	302,857.3	1.6
산림 관리 기기 제조업	319,591	58,701.9	204,535.4	434,647.0	2.0
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	104,055	82,198.7	0.0	265,164.6	2.0
생물다양성 및 바이오관련 제조업	154,910	66,386.8	24,791.8	285,028.2	4.1
자원관리관련건설업	1,441,172	230,158.4	990,061.8	1,892,282.8	3.5
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	278,187	104,774.6	72,828.8	483,545.1	3.5
기후변화 대응 건설업	15,225	9,358.9	0.0	33,568.6	3.3
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	680,103	167,206.0	352,379.1	1,007,826.8	2.9
생물자원 관리·보전 관련 건설업	8,053	7,413.0	0.0	22,582.2	3.0
산림 관리 관련 건설업	346,125	96,848.6	156,301.7	535,948.0	3.2
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	98,517	54,039.5	0.0	204,433.9	2.0
생물다양성 및 바이오관련 건설업	14,963	10,717.5	0.0	35,969.5	5.2
자원관리관련서비스업	4,488,305	1,070,711.2	2,389,711.4	6,586,899.4	9.9
폐자원에너지화 관련 서비스업	1,286,041	616,283.5	78,125.2	2,493,956.5	7.9
기후변화 대응 서비스업	356,289	182,929.3	0.0	714,830.4	9.4
실내공기질 통제 서비스업	97,070	38,738.8	21,142.1	172,998.2	2.1
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	849,598	592,396.3	0.0	2,010,695.0	9.1
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	119,069	69,762.0	0.0	255,802.2	5.9
산림 관리 관련 서비스업	452,297	182,435.6	94,723.3	809,870.6	5.3
산림 관리 및 유지 서비스업	40,108	30,224.7	0.0	99,348.7	3.8
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	193,069	121,135.3	0.0	430,494.1	3.2
생물다양성 및 바이오관련 서비스업	1,094,764	517,122.8	81,203.8	2,108,325.0	11.4
자원관리관련유통업	1,242,765	327,336.6	601,184.7	1,884,344.3	7.4
재활용제품 유통업	1,242,765	327,336.6	601,184.7	1,884,344.3	7.4
청정기술관련제조업	2,825,476	1,918,815.7	0.0	6,586,355.0	12.7
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	2,825,476	1,918,815.7	0.0	6,586,355.0	12.7

3-7. 전체 투자액

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	29,870,913	6,367,515.7	17,390,582.0	42,351,243.6	17.4
오염관리관련제조업	2,427,128	733,124.8	990,203.8	3,864,053.0	10.2
폐기물 관리기기 제조업	293,865	366,983.1	0.0	1,013,151.7	16.3
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	307,581	82,090.6	146,683.5	468,478.7	4.3
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	25,744	24,768.5	0.0	74,290.6	5.3
기후변화 대응 제조업	254,147	116,883.0	25,056.2	483,237.5	3.8
대기오염 통제 기기 제조업	904,922	535,915.2	0.0	1,955,316.2	8.9
소음 및 진동 저감장치 제조업	235,329	96,654.6	45,886.1	424,772.0	4.6
환경보건 대응 제조업	341,625	240,842.2	0.0	813,675.3	6.9
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	63,915	19,515.5	25,664.8	102,165.6	3.9
오염관리관련건설업	3,553,937	1,709,949.8	202,435.1	6,905,438.2	9.8
폐기물관리 관련시설 건설업	26,342	19,666.6	0.0	64,888.2	6.3
오·폐수관리 관련 건설업	2,816,447	1,631,472.0	0.0	6,014,132.0	9.9
대기오염 통제 관련 건설업	702,239	553,189.6	0.0	1,786,490.7	3.3
소음 및 진동 저감시설 건설업	8,909	3,240.9	2,556.7	15,261.0	2.0
오염관리관련서비스업	7,459,985	4,288,374.1	0.0	15,865,198.7	17.1
폐기물관리 관련 서비스업	705,901	299,171.9	119,524.5	1,292,278.4	7.0
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	97,507	94,965.0	0.0	283,638.4	4.0
오·폐수관리 관련 서비스업	889,384	355,286.1	193,023.2	1,585,744.8	4.2
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	103,198	55,196.6	0.0	211,383.3	2.3
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	77,332	46,408.0	0.0	168,291.4	3.7
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	11,853	5,875.3	337.6	23,368.7	1.7
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	3,162	2,765.6	0.0	8,582.2	1.6
대기오염 통제 관련 서비스업	11,326	8,619.6	0.0	28,220.2	2.7
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	38,835	21,234.4	0.0	80,455.0	1.9
환경보건 대응 서비스업	55,815	55,324.9	0.0	164,252.0	7.2
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	12,559	7,839.0	0.0	27,923.4	2.3
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	8,366	3,972.2	580.8	16,151.7	1.2
환경연구개발 관련 서비스업	5,233,093	4,213,503.1	0.0	13,491,559.1	9.0
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	93,798	28,133.6	38,656.2	148,939.8	3.3
법무, 교육 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	117,856	115,195.0	0.0	343,637.9	8.7

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
자원관리관련제조업	1,902,980	522,853.0	878,188.5	2,927,772.2	8.1
폐자원에너지화 기기 제조업	60,928	27,724.8	6,587.7	115,268.9	4.1
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	898,158	442,321.8	31,207.2	1,765,108.5	9.8
수도사업 관련업	628,900	237,286.9	163,817.3	1,093,981.8	3.5
실내공기질 통제기기 제조업	35,766	20,707.8	0.0	76,352.9	2.3
생물자원 관리·보전기기 제조업	12,935	6,594.1	10.7	25,859.8	4.4
산림 관리 기기 제조업	70,258	17,879.7	35,213.5	105,301.9	2.8
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	8,921	11,386.7	0.0	31,239.2	3.3
생물다양성 및 바이오관련 제조업	187,115	94,302.5	2,282.0	371,947.7	4.8
자원관리관련건설업	511,015	180,984.0	156,286.1	865,743.3	7.7
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	359,539	178,557.7	9,566.1	709,512.4	4.7
기후변화 대응 건설업	13,654	8,930.5	0.0	31,157.9	3.6
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	55,826	24,274.9	8,247.3	103,404.8	5.1
생물자원 관리·보전 관련 건설업	4,015	4,347.9	0.0	12,537.0	3.6
산림 관리 관련 건설업	40,213	23,464.5	0.0	86,203.8	6.8
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	21,592	10,798.6	426.3	42,756.9	1.8
생물다양성 및 바이오관련 건설업	16,175	9,955.3	0.0	35,687.3	4.5
자원관리관련서비스업	11,379,823	4,049,714.3	3,442,383.0	19,317,263.0	14.7
폐자원에너지화 관련 서비스업	159,215	156,527.0	0.0	466,007.5	16.1
기후변화 대응 서비스업	8,422,167	3,964,320.5	652,098.8	16,192,235.3	8.6
실내공기질 통제 서비스업	4,389	1,888.7	686.9	8,090.4	2.2
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	88,712	111,991.6	0.0	308,215.1	16.5
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	56,622	69,958.9	0.0	193,741.0	12.5
산림 관리 관련 서비스업	24,030	14,674.2	0.0	52,791.7	8.0
산림 관리 및 유지 서비스업	6,815	8,559.1	0.0	23,590.9	6.3
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	31,219	18,273.2	0.0	67,034.7	3.0
생물다양성 및 바이오관련 서비스업	2,586,655	907,010.1	808,915.1	4,364,394.6	8.5
자원관리관련유통업	211,635	102,496.9	10,741.5	412,529.2	13.6
재활용제품 유통업	211,635	102,496.9	10,741.5	412,529.2	13.6
청정기술관련제조업	2,424,409	1,543,362.0	0.0	5,449,398.5	11.9
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	2,424,409	1,543,362.0	0.0	5,449,398.5	11.9

3-8. 환경부문 투자액

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	4,714,751	661,731.5	3,417,757.3	6,011,744.8	11.4
오염관리관련제조업	1,197,803	338,585.2	534,176.3	1,861,430.4	9.5
폐기물 관리기기 제조업	97,864	122,214.4	0.0	337,404.6	16.3
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	156,204	33,767.0	90,021.1	222,387.9	3.5
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	19,053	18,990.4	0.0	56,274.6	5.4
기후변화 대응 제조업	65,723	30,257.4	6,418.9	125,027.9	3.8
대기오염 통제 기기 제조업	647,820	296,586.6	66,509.8	1,229,129.3	6.9
소음 및 진동 저감장치 제조업	85,788	39,516.2	8,336.6	163,240.1	5.2
환경보건 대응 제조업	80,736	40,022.9	2,290.8	159,180.6	4.9
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	44,614	12,317.0	20,472.6	68,755.1	3.5
오염관리관련건설업	77,150	49,053.0	0.0	173,294.4	13.0
폐기물관리 관련시설 건설업	7,139	9,823.9	0.0	26,393.9	11.7
오·폐수관리 관련 건설업	64,143	48,361.9	0.0	158,932.0	12.9
대기오염 통제 관련 건설업	2,742	2,204.0	0.0	7,061.6	3.4
소음 및 진동 저감시설 건설업	3,127	1,238.2	700.1	5,553.8	2.2
오염관리관련서비스업	1,159,139	404,016.8	367,266.7	1,951,012.3	10.4
폐기물관리 관련 서비스업	154,901	89,995.0	0.0	331,291.3	9.5
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	50,505	48,184.8	0.0	144,947.7	3.9
오·폐수관리 관련 서비스업	245,790	99,341.1	51,081.7	440,498.8	4.2
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	50,191	20,016.5	10,958.8	89,423.4	1.7
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	10,333	5,985.4	0.0	22,064.7	3.5
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	2,432	1,195.0	89.7	4,774.0	1.7
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1,204	1,052.9	0.0	3,267.2	1.6
대기오염 통제 관련 서비스업	4,307	3,277.8	0.0	10,731.2	2.7
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	11,829	6,472.0	0.0	24,514.0	1.9
환경보건 대응 서비스업	19,116	18,940.3	0.0	56,238.7	7.2
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	2,526	1,240.6	94.2	4,957.2	1.8
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	5,165	2,818.9	0.0	10,689.8	1.4
환경연구개발 관련 서비스업	454,734	361,572.0	0.0	1,163,415.5	8.8
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	65,801	18,046.5	30,429.6	101,171.9	3.0
법무, 교육 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	80,306	90,098.2	0.0	256,898.4	10.0

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
자원관리관련제조업	980,274	275,696.1	439,909.8	1,520,638.7	8.3
폐자원에너지화 기기 제조업	15,658	7,540.6	878.0	30,437.1	4.3
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	459,542	221,159.7	26,068.9	893,015.0	9.6
수도사업 관련업	365,102	144,174.1	82,520.6	647,683.0	3.7
실내공기질 통제기기 제조업	21,769	12,153.9	0.0	45,590.4	2.3
생물자원 관리·보전기기 제조업	9,518	2,658.0	4,308.8	14,728.1	2.4
산림 관리 기기 제조업	60,407	15,370.2	30,281.4	90,532.4	2.8
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	5,923	7,560.0	0.0	20,740.8	3.3
생물다양성 및 바이오관련 제조업	42,356	29,592.1	0.0	100,356.3	6.7
자원관리관련건설업	81,936	18,715.8	45,253.0	118,618.8	4.9
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	5,142	2,010.7	1,200.6	9,082.5	3.7
기후변화 대응 건설업	2,753	1,907.1	0.0	6,491.2	3.8
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	33,919	13,863.4	6,746.8	61,091.5	4.8
생물자원 관리·보전 관련 건설업	3,419	3,702.1	0.0	10,674.8	3.6
산림 관리 관련 건설업	21,840	9,411.0	3,394.3	40,285.4	5.0
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	5,191	2,586.1	121.9	10,259.4	1.8
생물다양성 및 바이오관련 건설업	9,673	5,947.9	0.0	21,330.7	4.5
자원관리관련서비스업	987,464	259,038.2	479,749.3	1,495,178.9	10.8
폐자원에너지화 관련 서비스업	61,324	64,609.1	0.0	187,957.6	17.3
기후변화 대응 서비스업	128,203	63,306.7	4,121.9	252,284.0	9.0
실내공기질 통제 서비스업	860	339.2	195.4	1,525.0	2.0
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	54,305	69,995.7	0.0	191,496.3	16.9
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	39,940	50,142.0	0.0	138,218.4	12.7
산림 관리 관련 서비스업	22,522	13,753.4	0.0	49,479.0	8.0
산림 관리 및 유지 서비스업	4,725	5,930.0	0.0	16,347.5	6.2
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	25,123	14,707.9	0.0	53,950.9	3.0
생물다양성 및 바이오관련 서비스업	650,462	227,290.8	204,972.0	1,095,952.1	8.4
자원관리관련유통업	56,889	23,274.8	11,270.1	102,507.2	11.5
재활용제품 유통업	56,889	23,274.8	11,270.1	102,507.2	11.5
청정기술관련제조업	174,095	110,826.4	0.0	391,314.4	11.9
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	174,095	110,826.4	0.0	391,314.4	11.9

3-9. 전체 수출액

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	85,509,826	20,376,955.2	45,570,993.5	125,448,657.9	19.4
오염관리관련제조업	23,220,220	7,384,393.0	8,746,809.8	37,693,630.3	10.7
폐기물 관리기기 제조업	1,602,166	919,585.9	0.0	3,404,553.9	7.5
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	6,029,476	4,486,333.6	0.0	14,822,690.3	12.0
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	466,602	242,101.2	0.0	941,120.1	2.8
기후변화 대응 제조업	1,069,277	740,288.6	0.0	2,520,242.4	5.8
대기오염 통제 기기 제조업	3,959,304	2,279,226.7	0.0	8,426,587.9	8.7
소음 및 진동 저감장치 제조업	6,480,228	5,506,705.0	0.0	17,273,369.8	9.6
환경보건 대응 제조업	2,984,256	1,048,715.6	928,773.7	5,039,738.9	3.4
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	628,912	440,473.7	0.0	1,492,240.3	8.9
오염관리관련건설업	23,924,204	16,911,780.1	0.0	57,071,292.8	14.4
폐기물관리 관련시설 건설업	808,336	378,385.5	66,699.9	1,549,971.3	4.0
오·폐수관리 관련 건설업	22,506,197	17,038,550.4	0.0	55,901,756.1	13.0
대기오염 통제 관련 건설업	529,191	692,434.8	0.0	1,886,363.3	5.5
소음 및 진동 저감시설 건설업	80,480	76,490.6	0.0	230,401.4	5.3
오염관리관련서비스업	12,372,830	5,058,700.6	2,457,776.6	22,287,883.0	12.2
폐기물관리 관련 서비스업	593,550	798,801.0	0.0	2,159,200.1	22.1
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
오·폐수관리 관련 서비스업	3,856,178	1,783,516.4	360,486.3	7,351,870.5	4.8
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	56,749	50,283.6	0.0	155,304.5	3.8
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	2,221,553	2,667,331.4	0.0	7,449,522.6	7.3
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	129,929	84,565.5	0.0	295,677.5	2.2
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
대기오염 통제 관련 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	4,810	5,422.5	0.0	15,437.9	3.9
환경보건 대응 서비스업	165,777	165,200.7	0.0	489,570.3	7.3
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	23,420	20,815.3	0.0	64,217.7	3.2
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
환경연구개발 관련 서비스업	5,125,145	3,750,476.8	0.0	12,476,079.8	8.1
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	168,487	118,182.6	0.0	400,124.9	7.7
법무, 교육 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	27,232	35,324.3	0.0	96,467.8	11.5

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
자원관리관련제조업	14,733,536	5,144,026.6	4,651,243.5	24,815,827.6	10.3
폐자원에너지화 기기 제조업	237,863	177,494.4	0.0	585,751.7	6.7
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	13,028,540	5,209,187.5	2,818,533.0	23,238,547.9	8.0
수도사업 관련업	710,921	508,845.9	0.0	1,708,259.3	6.7
실내공기질 통제기기 제조업	44,247	33,171.7	0.0	109,263.8	3.0
생물자원 관리·보전기기 제조업	21,959	19,357.1	0.0	59,898.6	7.7
산림 관리 기기 제조업	67,535	34,187.4	527.6	134,542.1	5.5
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	509,659	650,506.4	0.0	1,784,651.4	3.3
생물다양성 및 바이오관련 제조업	112,812	83,005.8	0.0	275,503.2	7.0
자원관리관련건설업	4,403,209	2,025,116.2	433,980.9	8,372,436.5	10.0
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	302,167	170,196.6	0.0	635,752.5	5.3
기후변화 대응 건설업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	4,070,520	2,011,874.9	127,245.0	8,013,794.7	5.8
생물자원 관리·보전 관련 건설업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
산림 관리 관련 건설업	30,522	38,312.3	0.0	105,613.8	14.5
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
생물다양성 및 바이오관련 건설업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
자원관리관련서비스업	506,384	208,140.4	98,428.3	914,338.8	17.0
폐자원에너지화 관련 서비스업	59,629	45,692.7	0.0	149,186.4	12.6
기후변화 대응 서비스업	101,833	138,606.2	0.0	373,501.6	24.9
실내공기질 통제 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	91,086	89,041.8	0.0	265,607.5	12.8
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
산림 관리 관련 서비스업	78,699	75,774.4	0.0	227,216.8	12.7
산림 관리 및 유지 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	13,964	8,829.6	0.0	31,269.7	3.3
생물다양성 및 바이오관련 서비스업	161,173	86,935.0	0.0	331,566.1	13.0
자원관리관련유통업	467,713	267,694.3	0.0	992,393.7	16.0
재활용제품 유통업	467,713	267,694.3	0.0	992,393.7	16.0
청정기술관련제조업	5,881,731	4,271,203.3	0.0	14,253,289.7	13.6
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	5,881,731	4,271,203.3	0.0	14,253,289.7	13.6

3-10. 환경부문 수출액

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	8,200,723	1,518,891.9	5,223,695.2	11,177,751.5	15.1
오염관리관련제조업	2,945,364	710,962.6	1,551,877.7	4,338,851.1	8.2
폐기물 관리기기 제조업	241,253	140,161.8	0.0	515,970.1	7.6
오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	1,532,960	603,017.2	351,045.9	2,714,873.2	6.3
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업	3,355	3,955.4	0.0	11,107.1	6.4
기후변화 대응 제조업	440,888	312,024.2	0.0	1,052,454.9	5.9
대기오염 통제 기기 제조업	307,648	151,566.4	10,578.0	604,718.4	7.4
소음 및 진동 저감장치 제조업	119,788	79,662.1	0.0	275,926.1	7.5
환경보건 대응 제조업	263,758	93,290.1	80,909.5	446,606.7	3.5
환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	35,715	22,916.7	0.0	80,631.8	8.1
오염관리관련건설업	1,937,943	1,028,994.4	0.0	3,954,771.9	10.8
폐기물관리 관련시설 건설업	103,834	60,639.2	0.0	222,687.2	5.0
오·폐수관리 관련 건설업	1,724,494	1,028,197.2	0.0	3,739,760.7	10.2
대기오염 통제 관련 건설업	97,067	127,009.3	0.0	346,004.8	5.5
소음 및 진동 저감시설 건설업	12,548	11,925.9	0.0	35,922.5	5.3
오염관리관련서비스업	220,973	82,665.7	58,948.3	382,997.7	11.1
폐기물관리 관련 서비스업	9,017	12,137.3	0.0	32,806.4	22.1
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
오·폐수관리 관련 서비스업	108,264	62,308.3	0.0	230,387.8	6.0
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업	25,543	30,309.7	0.0	84,949.9	7.2
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
대기오염 통제 관련 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
환경보건 대응 서비스업	22,651	22,572.7	0.0	66,894.0	7.3
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	9,312	8,276.5	0.0	25,533.9	3.2
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
환경연구개발 관련 서비스업	37,143	27,181.8	0.0	90,418.9	8.1
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	5,015	3,514.4	0.0	11,902.7	7.7
법무, 교육 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	4,029	5,225.7	0.0	14,271.0	11.5

(단위 : 백만원, %)

구 분	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
자원관리관련제조업	1,642,542	489,509.1	683,104.3	2,601,979.9	8.8
폐자원에너지화 기기 제조업	58,353	47,083.9	0.0	150,637.8	7.2
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	1,331,748	480,158.0	390,638.3	2,272,857.7	7.2
수도사업 관련업	159,911	114,459.0	0.0	384,250.2	6.7
실내공기질 통제기기 제조업	4,792	3,659.0	0.0	11,963.9	3.1
생물자원 관리·보전기기 제조업	12,859	10,570.8	0.0	33,577.5	7.1
산림 관리 기기 제조업	26,948	18,448.3	0.0	63,106.6	7.5
생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	34,487	44,017.6	0.0	120,761.3	3.3
생물다양성 및 바이오관련 제조업	13,444	10,064.3	0.0	33,170.6	7.1
자원관리관련건설업	146,386	45,311.6	57,574.9	235,196.4	6.7
폐자원에너지화 관련 시설 건설업	37,318	21,019.4	0.0	78,515.9	5.3
기후변화 대응 건설업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	109,068	39,997.5	30,672.7	187,462.9	4.3
생물자원 관리·보전 관련 건설업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
산림 관리 관련 건설업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
생물다양성 및 바이오관련 건설업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
자원관리관련서비스업	98,000	50,408.3	0.0	196,799.9	21.3
폐자원에너지화 관련 서비스업	10,928	8,377.3	0.0	27,347.8	12.6
기후변화 대응 서비스업	25,750	32,361.1	0.0	89,177.6	23.0
실내공기질 통제 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	13,354	11,189.5	0.0	35,285.0	11.0
생물자원 관리·보전 관련 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
산림 관리 관련 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
산림 관리 및 유지 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	0	0.0	0.0	0.0	0.0
생물다양성 및 바이오관련 서비스업	47,968	36,515.7	0.0	119,538.6	18.4
자원관리관련유통업	311,137	161,746.1	0.0	628,159.2	14.6
재활용제품 유통업	311,137	161,746.1	0.0	628,159.2	14.6
청정기술관련제조업	898,379	653,459.2	0.0	2,179,159.0	13.6
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	898,379	653,459.2	0.0	2,179,159.0	13.6



제 7 장

주요 용어 해설

2020년 기준
환경산업통계조사 보고서

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 및 평가 서비스
- 대기관리
 - 대기오염 통제 기기 제조, 대기오염 통제 관련 건설, 대기오염 통제 관련 서비스, 실내공기질 통제기기 제조, 실내공기질 통제 서비스, 대기 관련 분석/자료수집 및 평가 서비스
- 환경안전·보건
 - 소음 및 진동 저감장치 제조, 소음 및 진동 저감시설 건설, 환경보건 대응 제조, 환경보건 대응 서비스, 환경안전·보건 관련 분석/자료수집 및 평가 서비스
- 지속가능 환경·자원
 - 열/에너지 절약 및 회수 기기 제조, 열/에너지 절약 및 회수 관련 건설, 열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스, 생물자원 관리보전기기 제조, 생물자원 관리보전 관련 건설, 생물자원 관리보전 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 관리보전기기 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 관리보전 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 관리보전 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 포함함
 - 1년 이상 근무할 것으로 암묵적인 고용계약을 하고 1년 이상 장기 근무한 사람
 - 고용계약기간을 정하지 않고 정규직원으로 채용되어 인사관리규정을 적용 받으며 상여금·퇴직금 등 각종 수당을 지급받는 사람
 - 사업체의 유급임원(사장, 대표이사, 전무, 상무, 상근감사 등)
 - 임시 및 일용근로자 : 고용계약기간이 1년 미만인 임금근로자
 - 고용계약은 명시적(explicit) 또는 암묵적(implicit)계약을 모두 포함
 - 같은 사업체에 1년 이상 근무하였으나 계약기간이 1년 미만이거나 처음부터 임시직으로 고용계약이 체결된 사람
 - 매일 매일 고용되어 근로의 대가로 일당제 급여를 받고 일하는 사람
 - 기타 종사자 : 독자적인 사무실, 점포 또는 작업장이 없고 계약된 사업주에게 종속되어 있지만 스스로 고객을 찾거나 맞이하여 상품이나 서비스를 스스로 직접 제공하고 일한 만큼 실적에 따라 소득(수수료, 봉사료, 수당 등)을 얻으며 근로제공 방법, 근로 시간 등은 본인이 독자적으로 결정하는 형태로 일하는 자, 또는 기타 그 외 종사자
- 환경부문 종사자수는 당해 연도 사업체에 근무했던 종사자 중 환경관련분야의 종사자수를 자영업자, 무급가족 종사자, 상용근로자, 임시 및 일용근로자, 기타 종사자로 구분

10. 자격증소지자

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

11. 사업체 적격률

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

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

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

* 조사 비대상업체 : 휴업, 폐업, 환경업체 아님, 업체중복

부록 1

환경산업특수분류표

2020년 기준
환경산업통계조사 보고서

<<
환경산업특수분류표

1. 자원순환 관리

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

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	

3. 환경복원 및 복구

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

4. 기후 대응

401. 기후변화 대응 관련 제조업	0 1
402. 기후변화 대응 관련 건설업	0 1
403. 기후변화 대응 관련 서비스업	0 1
404. 기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	0

5. 대기 관리

501. 대기오염 통제 기기 제조업	1 1
502. 대기오염 통제 관련 건설업	2 1
503. 대기오염 통제 관련 서비스업	2 1
504. 실내공기질 통제기기 제조업	2 1
505. 실내공기질 통제 관련 서비스업	3 1
506. 대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	3 1

6. 환경 안전 · 보건

601. 소음 및 진동 저감장치 제조업	4· 1
602. 소음 및 진동 저감시설 건설업	4· 1
603. 환경보건 대응 제조업	4· 1
604. 환경보건 대응 서비스업	5· 1
605. 환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	5·

7. 지속가능 환경 · 자원

701. 열 · 에너지 절약 및 회수 기기 제조업	6· 1
702. 열 · 에너지 절약 및 회수 관련 건설업	7· 1
703. 열 · 에너지 절약, 회수 관련 서비스업 및 공급업	8· .. 1
704. 생물자원 관리 · 보전기기 제조업	8· 1
705. 생물자원 관리 · 보전 관련 건설업	8· 1
706. 생물자원 관리 · 보전 관련 서비스업	8· 1
707. 산림 관리 기기 제조업	9· 1
708. 산림 관리 관련 건설업	9· 1
709. 산림 관리 관련 서비스업	9· 1
710. 산림 관리 및 유지 서비스업	0· 2
711. 생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	0· 2
712. 생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업	0· 2
713. 생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업	0· 2
714. 생물다양성 및 바이오관련 생산업 · 제조업 · 서비스업	1·
715. 지속가능 환경 · 자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	1·

8. 환경 지식 · 정보 · 감시

801. 환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	2· 2
802. 환경연구개발 관련 서비스업	2· 2
803. 환경 관련 엔지니어링, 평가 및 컨설팅 서비스업	3· .. 1
804. 환경 관련 법무, 교육 서비스업	3· 2
805. 환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	3·

1. 자원순환 관리

101. 폐기물 관리기기 제조업

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

분류코드	일련번호	분류명칭	포함 품목명	KSIC
10101		유해폐기물 보관 및 처리 기기 제조업		
1010101	1	유해폐기물 보관·처리용 콘크리트 및 시멘트제품 제조업	유해폐기물 보관·처리용 시멘트 제품	23311
			유해폐기물 보관·처리용 콘크리트 제품	23329
1010102	2	유해폐기물 보관·처리용 금속가공제품 제조업	유해폐기물 보관·처리용 연(납) 가공제품	24213*
10102		일반 폐기물 수집 기기 제조업		
1010201	3	일반 폐기물 수집 기기 제조업	플라스틱제 쓰레기통 등 수집 및 운반용 기기	22299*
10103		일반 폐기물 처리 기기 제조업		
1010301	4	폐기물 처리기기용 플라스틱 필름, 시트 및 판 제조업	폴리프로필렌 판	22213*
1010302	5	폐기물 처리기기용 주방용 전기기기 제조업	주방용 쓰레기처리기, 가정용 음식물처리기	28511
1010303	6	폐기물 처리 및 청소용 자동차 제조업	폐기물처리 차량, 청소차량, 도로 청소차	30122
10104		일반 폐기물 취급장비 제조업		
1010401	7	일반 폐기물 취급장비 제조업	산업용 폐기물 압축기, 건조기, 탈수기, 탈취장비 등	29299*
10105		일반 폐기물 분리기기 제조업		
1010501	8	일반 폐기물 분리기기 제조업	폐기물 선별기(중력, 부력, 공기식 등)	29299*
10106		재활용 장비 및 기기 제조업		
1010601	9	용기 세정기 및 건조기 제조업	용기 세정기 및 건조기	29192
1010602	10	기타 재활용 장비 및 기기 제조업	혼합 및 파쇄 기기, 음식쓰레기 발효기, 폐전선 절단 및 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	지정의 폐기물 수집 · 운반업	일반 폐기물 수집 · 운반, 무해 고체 폐기물 수집 · 운반, 생활 폐기물 수집 · 운반	38110
1030202	18	건설 폐기물 수집 · 운반업	건설 폐기물 수집 · 운반	38130
1030203	19	지정의 폐기물 처리업	비위험 일반 폐기물 및 생활 폐기물 처리, 무해 폐기물 소각로 운영, 무해 폐기물 매립장 운영	38210*
1030204	20	건설폐기물 처리업	건축 관련 폐기물(건물 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(헬, 펌프, 원심분리기, 탈수기 등) 및 건조기(수분을 다량 포함한 유기성 폐기물의 함수율을 낮춰 폐자원 에너지화 시설에 적합한 조건으로 처리하는 장비)	29299*
1040102	24	폐자원 연료 생산 및 취급기기 제조업	선별기, 혼합기, 파쇄기, 분쇄기, 성형기 등 폐자원을 반입하여 연료로 생산하고, 생산된 연료를 취급하는 장비	29299*
10402		폐자원 에너지화 저장기기 제조업		
1040201	25	폐자원 에너지화 저장기기 제조업	금속탱크류, 압력용기, 호퍼 등 폐기물 원료를 저장하거나 이송을 위해 일시적으로 보관하는 기기	25122*
10403		폐자원 에너지화 기타 기기 제조업		
1040301	26	폐자원 반응기 및 발효조 제조업	반응기, 소화반응조, 산발효조 등 폐기물 원료를 물리화학적으로 변환하여 에너지화에 용이한 상태로 만들거나 에너지를 생산하는 장치	29299*
1040302	27	폐자원 에너지화용 오븐, 노 및 노용 버너 제조업	고온건조로, 연소로, 탄화로, 가스화로, 열분해로, 재생로 등 폐자원을 산화, 환원 등의 과정을 통해 열화학적으로 변환하여 필요한 에너지를 생산하는 장치	29150*
1040303	28	폐열 회수기 및 증기발생기 제조업	폐열 회수 및 증기를 생산하는 장치	25130
1040304	29	폐자원 에너지 이용 터빈 제조업	폐자원 에너지에서 발생하는 가스, 증기, 열을 이용한 터빈	29119*

105. 폐자원 에너지화 관련 시설 건설업

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

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

106. 폐자원 에너지화 관련 시설 건설업

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

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

107. 재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업

※ 폐기물을 가공하여 재생 원료 또는 재활용 제품을 제조하는 활동

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

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

108. 재활용 제품 유통업

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

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

109. 자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업

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

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

2. 물 관리

201. 오·폐수 관리 기기 및 제품 제조업

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

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

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

202. 오·폐수 및 상수도 관리 관련 건설업

※ 오·폐수 및 상수도 관리를 위한 시설 건축 및 설치 활동

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

203. 오·폐수 관리 관련 서비스업

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

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

204. 수도사업 관련업

※ 천연 생수 생산, 생활용수 및 산업용수를 공급하는 활동

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

205. 물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업

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

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

3. 환경 복원 및 복구

301. 토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업

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

분류코드	일련번호	분류명칭	포함 품목명	KSIC
30101		정화기기 제조업		
3010101	118	토양 정화기기 제조업	미생물 투입장치, 고주파 이용장치, 고압분산 이용장치	29299*
3010102	119	기타 토양 정화 관련기기 제조업	바이오파일(biopile) 장치, 열탈착 처리장치	29299*
30102		수처리 기기 제조업		
3010201	120	수처리 기기용 전기장비 제조업	이온정수기, 오존발생기 등	28909*
3010202	121	수처리용 화학제품 제조업	계면활성 화학물질	20421
3010203	122	수처리 및 기름유출 정화기기 제조업	오존수 제조기	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 조정관리 및 유지 서비스업	토양 및 수자원 정화관련 조정식재 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 · 촉매 연소장치 · 히트펌프 · 보일러, 지열 히트펌프, 축열식 연소장치, 폐열 회수장치	29150*
7010202	202	폐열회수 열교환기 제조업	폐열회수 열교환기, 공정 부생가스 이용장치	29176*
7010203	203	에너지 절약형 조리용 버너 제조업	에너지 절약형 조리용 버너	28520
7010204	204	폐열 및 폐증기 이용 발전기 제조업	폐열 및 폐증기 이용 발전기	28111*
7010205	205	기타 폐열 이용 관련 기기 제조업	증기 재압축 장치	29132*
70103		에너지 절약형 전구, 램프, 펌프, 압축기 및 송풍기 제조업		
7010301	206	에너지 절약형 전구 및 램프 제조업	삼파장 무전극 램프, 메탈할라이드 램프, 각종 LED 전구 및 램프	28410*
7010303	207	에너지 절약형 펌프, 압축기 및 송풍기 제조업	인버터 제어형 압축기	29132*
			고온 응축수 펌프	29131*
			고속 터보 블로워	29173*
70104		에너지 절약형 염색 및 제지 기기 제조업		
7010401	208	에너지 절약형 염색 및 제지 기기 제조업	밀폐식 연속 수세장치, 정련 · 표백 연속처리 장치, 저욕비 염색기, 자동 사염 건조기, 히트셋팅기(텐타기), 압축 탈수장치	29261
70105		에너지 절약형 증발 및 농축 기기 제조업		
7010501	209	에너지 절약형 증발 및 농축 기기 제조업	증기 재압축식 증발 농축장치, 증기 재이용 다중효용 농축관, 이온교환막 전해장치	29176*
70106		에너지 절약형 건조장치 제조업		
7010601	210	에너지 절약형 건조장치 제조업	회전식 디스크 건조기, 적외선 건조기, 직접가열 열풍식 도장부스, 마이크로파 건조가열 장치	29299*
			인쇄용 건조장치	29293

분류코드	일련번호	분류명칭	포함 품목명	KSIC
70107		에너지 절약형 공조기, 난방기, 스프링클 장치 제조업		
7010701	211	에너지 절약형 공기조화장치 제조업	에너지절약형 공기조화장치, 제습 공조장치, 건물 에너지 자동화 제어장치, 에어커튼, 응축기튜브 자동 세척장치	29172*
7010702	212	원적외선 난방장치 제조업	원적외선 난방장치	28512
7010703	213	기타 에너지 절약형 기기 제조업	스프링클 장치(물 분사식 태양열 차단 장치)	29193*
70108		에너지 절약형 냉방기기, 발전기기, 전력 저장 제품 제조업		
7010801	214	에너지 절약형 냉방기기 제조업	축냉식 냉방기기, 흡수식 냉방기기	29172*
7010802	215	태양광 모듈 및 에너지 절약형 상용 자가발전 설비 제조업	태양광 모듈 제조	28909*
			열병합발전, 폐열, 폐압력 이용 발전설비 등	28111*
7010803	216	기타 전력저장장치 제조업	전력저장장치	28114
70109		기타 열·에너지 절약 및 회수기기 제조업		
7010901	217	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 조저온 저장시설 설치 등	41129*

706. 생물자원 관리·보전 관련 서비스업

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

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

707. 산림 관리 기기 제조업

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

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

708. 산림 관리관련 건설업

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

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

709. 산림 관리관련 서비스업

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

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

710. 산림 관리 및 유지 서비스업

※ 산림 입목 관리 서비스를 제공하는 활동

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

711. 생물다양성 및 경관 보호기기 제조업

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

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

712. 생물다양성 및 경관 보호관련 서비스업

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

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

713. 생물다양성 및 경관 보호관련 건설업

※ 생물의 다양성과 경관을 보호하기 위한 시설의 건축 및 설치 활동

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

714. 생물 다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업

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

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

715. 지속가능 환경·자원관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업

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

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

8. 환경 지식 · 정보 · 감시

801. 환경감시, 분석 및 측정장치 제조업

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

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

802. 환경연구개발 관련 서비스업

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

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

803. 환경관련 엔지니어링, 평가 및 컨설팅 서비스업

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

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

804. 환경관련 법무, 교육 서비스업

※ 환경관련 법무, 교육 서비스

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

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

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

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

부록 2

환경산업통계
조사표

2020년 기준
환경산업통계조사 보고서



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

--	--	--	--	--

2020년 기준 환경산업통계조사

안녕하십니까? 귀 사업체의 무궁한 발전을 기원합니다.

환경부와 한국환경산업협회에서는 환경기술 및 환경산업지원법 제9조의2(환경기술 및 환경산업 실태조사), 제11조(환경산업협회의 설립·운영)에 의거하여 우리나라 환경산업의 구조와 현황을 파악하고 국가 환경산업·기술정책 입안 시 기초자료로 활용하고자 전국의 환경산업 관련 업체를 대상으로 「2020년 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.

2021년 7월



환경부



한국환경산업협회
Korea Environmental Industry Association

한국환경산업협회
담당 : 정을영 팀장

(주)메트릭스리서치

담당연구원 이 영 미 / 황 민 수

실사연구원 하 지 영 ☎ 02 - 6244 - 0744)

주 소 서울특별시 서초구 양재천로 19길 42 세련빌딩

☞ 본 응답 시 유의사항

- ✓ 본 조사의 대상 기간은 2020년 1월 1일 ~ 2020년 12월 31일입니다.
따라서 모든 응답은 **2020년 기준**으로 작성해 주십시오.
- ✓ 본 설문문의 모든 내용은 **귀 사업체에만 해당되는 내용**입니다.
만약 본사 또는 본부가 별도로 있을 경우에도 구분하여 귀 사업체에 해당되는 내용만 기입해 주십시오.
- ✓ 질문 내용 중 특별한 안내문이 없는 한 모든 문항에 답해 주십시오.
- ✓ 종업원 수, 금액 또는 % 부분에서 해당사항이 없는 경우 '0' 또는 '.'를 표시해 주십시오.
- ✓ 각 문항마다 설명과 작성 안내문을 참고하여 작성해 주시기 바랍니다.
- ✓ 본 설문은 인터넷 홈페이지(<http://svb.kr/s13144>)에서도 응답이 가능합니다.

3. 업종 종류 (2020. 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 저장 ☐ 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 ☐	① 정화조 ☐ ② 저수조 ☐										
(7) 수집·운반업 ☐	① 폐기물 ☐ → <table border="1"> <tr><td>㉠ 생활</td><td>☐</td></tr> <tr><td>㉡ 사업장</td><td>☐</td></tr> <tr><td>㉢ 지정</td><td>☐</td></tr> <tr><td>㉣ 의료</td><td>☐</td></tr> <tr><td>㉤ 건설</td><td>☐</td></tr> </table>	㉠ 생활	☐	㉡ 사업장	☐	㉢ 지정	☐	㉣ 의료	☐	㉤ 건설	☐
㉠ 생활	☐										
㉡ 사업장	☐										
㉢ 지정	☐										
㉣ 의료	☐										
㉤ 건설	☐										
(8) 정화업 ☐	① 토양 ☐ ② 지하수 ☐										
(9) 처리업 ☐	① 폐기물처분(처리)업 ☐ → <table border="1"> <tr><td>㉠ 중간처분</td><td>☐</td></tr> <tr><td>㉡ 최종처분</td><td>☐</td></tr> </table>	㉠ 중간처분	☐	㉡ 최종처분	☐						
㉠ 중간처분	☐										
㉡ 최종처분	☐										
	② 폐기물재활용업 ☐ ③ 건설폐기물중간처리업 ☐ ④ 폐기물처리신고자 ☐ ⑤ 공공폐기물처리시설 운영업 ☐ ⑥ 폐수수탁처리 ⑦ 가축분뇨 등 처리										
(10) 기타 ☐	① 환경부문 엔지니어링 활동주체 ☐ → <table border="1"> <tr><td>㉠ 대기관리</td><td>☐</td></tr> <tr><td>㉡ 수질관리</td><td>☐</td></tr> <tr><td>㉢ 소음진동</td><td>☐</td></tr> <tr><td>㉣ 폐기물처리</td><td>☐</td></tr> </table>	㉠ 대기관리	☐	㉡ 수질관리	☐	㉢ 소음진동	☐	㉣ 폐기물처리	☐		
㉠ 대기관리	☐										
㉡ 수질관리	☐										
㉢ 소음진동	☐										
㉣ 폐기물처리	☐										
	② 환경컨설팅 ☐ ③ 환경영향조사대행업 ☐ ④ 환경평가대행업 ☐ ⑤ 온실가스 관리 서비스업 ☐ ⑥ 기상관련 서비스업 ☐ ⑦ 환경교육·정보 제공 서비스업 ☐ ⑧ 산림관리업 ☐ ⑨ 야생 동식물 관리 ☐ ⑩ 생물다양성과 경관 보호(생태관광) ☐ ⑪ 열/에너지 절약 및 회수 ☐ ⑫ 환경보건서비스업 ☐ ⑬ 기타 ☐ (적어주세요 :)										

4. 고용형태별 종사자 수 (2020. 12. 31. 기준)

(단위 : 명)

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

5. 환경분야 자격증 소지자 수 (2020. 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 (2020년 연간)

(단위 : 백만원)

구 분	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) 2020년 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

☞ 2020년 대비 2021년 환경산업부문 매출액 증가 예상 수준 : 2020년 대비 2021년 예상 매출액 수준을 기입
 (단위 : 백만원, %)

구 분	금 액 (2020년 연간)								정부에 대한 판매 비중
	십조	조	천억	백억	십억	억	천만	백만원	
환경산업부문 매출액									() %

2020년 대비 2021년 환경산업부문 매출액 증감 예상 수준											
매우 감소				비슷 (유지)				매우 증가			
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+											
-100	-80	-60	-40	-20	0	+20	+40	+60	+80	+100	

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 (2020년 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 (2020년 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 (2020년 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 지식정보감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	%	
합계		100 %	- - -

11. 연간 수출액

☞ 사업체의 연간 수출액과 이 중 환경산업부분의 수출액을 구분하여 기입해 주십시오.

☞ 연간 수출액 중 환경산업부분 수출액은 '11-1. 환경수출 세부내역'의 '환경수출 총계'와 일치해야 함
(단위 : 백만원)

구분	금 액 (2020년 연간)							
	십조	조	천억	백억	십억	억	천만	백만원
연간 수출액								
환경산업부분 수출액								

11-1. 환경수출 세부내역 (2020년 연간)

☞ 2020년도의 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. 2021년 환경산업부분 예상 수출액 : _____ 백만원

12. 기술인력 현황 (2020. 12. 31. 기준)

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

구분	① 2020년 퇴사인력		② 2020년 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	①대기관리 ②소음진동 ③수질관리 ④자연환경관리 ⑤토양환경 ⑥폐기물처리
	기사	⑦대기환경 ⑧소음진동 ⑨수질환경 ⑩온실가스관리 ⑪자연생태복원 ⑫생물분류(동물) ⑬생물분류(동물) ⑭폐기물처리 ⑮토양환경 ⑯환경위해관리
	산업기사	⑰대기환경 ⑱소음진동 ⑲수질환경 ⑳온실가스관리 ㉑자연생태복원 ㉒폐기물처리 ㉓농림토양평가관리
	기능사	㉔환경
국가전문자격		㉕환경측정분석사(대기) ㉖환경측정분석사(수질)
		㉗정수시설운영관리사
		㉘사회환경교육지도사
		㉙환경영향평가사
기타		㉚기타 자격증(자격증명 기재:)

14. 최저임금 및 평균임금 (2020년 기준)

☞ 2020년 최저임금 인상에 따라 인건비가 추가로 증가된 총 종사자 수와 환경분야 종사자 수는 몇 명입니까?

- ※ 2019년 시급 8,350원, 월급 1,745,150원 → 2020년 시급 8,590원, 월급 1,795,310원
 ※ 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 어느정도입니까?

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 정도입니까?

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

☞ 귀 사는 이러한 근로시간 단축으로 인한 대응방안을 실천 혹은 계획하고 계십니까? 해당하는 방안을 모두 선택해 주십시오. 만약 대응계획이 없다면, 그 이유는 무엇인지 상세히 기입해 주십시오.

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

