



승인번호
제106016호

발간등록번호

11-1480000-000851-10

2017년 기준 환경산업통계조사보고서

Report on the Environmental Industry Survey



KEITI 한국환경산업기술원

1. 본 보고서는 『2017년 기준 환경산업통계조사』의 결과를 수록한 것임
2. 본 조사의 대상 사업 기간은 2017년 1월 1일부터 2017년 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(58,013개)를 기준으로 모수추정한 결과임
6. 표본추출틀은 통계청의 2016년 기준 전국 사업체조사 자료 중 환경산업특수분류 코드에 해당하는 236,987개의 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 「2017년 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 한국환경산업기술원 환경기업육성팀으로 문의하시기 바람
(전화 : 02-2284-1712)

| | |
|---|-----------|
| 제1장. 환경산업통계조사 작성개요 | 3 |
| 1. 작성배경 및 목적 | 3 |
| 2. 추진경위 | 3 |
| 3. 통계종류 | 4 |
| 4. 통계작성주기 | 4 |
| 5. 통계작성범위 | 4 |
| 6. 통계조사방법 | 5 |
| 7. 조사내용 | 6 |
| 8. 2018년 추진일정 | 6 |
| 9. 조사설계 변동 사항 | 7 |
| 10. 환경사업체 판별지표 활용 | 7 |
| | |
| 제2장. 환경산업통계조사 표본 설계 | 11 |
| 1. 모집단 구성 | 11 |
| 2. 모집단 총화 및 분석 | 11 |
| 3. 표본크기 결정 | 12 |
| 4. 표본배분 | 13 |
| 5. 표본추출 및 예비표본관리 | 14 |
| 6. 가중치 산정 | 14 |
| 7. 모수추정 | 16 |
| | |
| 제3장. 2017년 기준 환경산업통계 조사결과 요약 | 19 |
| | |
| 제4장. 2016년 기준 환경산업통계 조사결과 | 23 |
| 1. 사업체 수 | 25 |
| 2. 종사자 수 | 28 |
| 3. 매출액 | 33 |
| 4. 유형고정자산 | 46 |
| 5. 투자액 | 50 |
| 6. 수출액 | 54 |
| 7. 자격증소지자 수 | 58 |
| | |
| 제5장. 통계표 | 61 |

| | |
|---------------------------------|-----|
| 제6장. 주요 항목별 상대표준오차 | 101 |
| 제7장. 주요 용어 해설 | 167 |
| 1. 환경산업 | 167 |
| 2. 환경산업특수분류 | 167 |
| 3. 환경산업활동분류 | 167 |
| 4-1. 환경산업통계 작성범위(매체별) | 167 |
| 4-2. 환경산업통계 작성범위(환경보호활동별) | 168 |
| 5. 매출액 및 환경부문 매출액 | 169 |
| 6. 유형고정자산 및 환경부문 유형고정자산 | 169 |
| 7. 수출액 및 환경부문 수출액 | 169 |
| 8. 투자액 및 환경부문 투자액 | 170 |
| 9. 종사자 및 환경부문 종사자수 | 170 |
| 10. 자격증소지자 | 171 |
| 11. 사업체 적격률 | 171 |

부록1. 환경산업특수분류표

부록2. 환경산업통계 조사표

| | |
|--------------------------------------|----|
| 표 3-1. 환경산업활동(업종)별 사업체 및 종사자 수 | 19 |
| 표 3-1. 환경산업활동(매체)별 환경부문 매출액 | 20 |
| 표 3-2. 연도별 환경부문 사업체 현황 | 21 |
| 표 3-3. 환경산업활동(매체)별 환경부문 수출액 | 21 |
| 표 4-1. 매체별 사업체수 | 25 |
| 표 4-2. 전체 매출액 규모별 사업체 수 | 26 |
| 표 4-3. 종사자 규모별 사업체 수 | 27 |
| 표 4-4. 전체 및 환경부문 종사자 수 | 28 |
| 표 4-5. 전체 매출액 규모별 환경부문 종사자 수 | 29 |
| 표 4-6. 전체 종사자 규모별 환경부문 종사자 수 | 30 |
| 표 4-7. 환경부문 평균 종사자 수 | 31 |
| 표 4-8. 고용형태별 환경부문 종사자 수 | 32 |
| 표 4-9. 전체 및 환경부문 매출액 | 33 |
| 표 4-10. 전체 매출액 규모별 환경부문 매출액 | 34 |
| 표 4-11. 전체 종사자 규모별 환경부문 매출액 | 35 |
| 표 4-12. 환경부문 평균 매출액 | 36 |
| 표 4-13. 자원순환관리 매출액 | 37 |
| 표 4-14. 물관리 매출액 | 38 |
| 표 4-15. 환경복원 및 복구 매출액 | 39 |
| 표 4-16. 기후대응 매출액 | 40 |
| 표 4-17. 대기관리 매출액 | 41 |
| 표 4-18. 환경안전·보건 매출액 | 42 |
| 표 4-19. 지속가능 환경·자원 매출액 | 44 |
| 표 4-20. 환경지식·정보·감시 매출액 | 45 |
| 표 4-21. 전체 및 환경부문 유형고정자산 | 46 |
| 표 4-22. 전체 매출액 규모별 환경부문 자산 | 47 |
| 표 4-23. 전체 종사자 규모별 환경부문 자산 | 48 |
| 표 4-24. 환경부문 평균 유형고정자산 | 49 |
| 표 4-25. 전체 및 환경부문 투자액 | 50 |
| 표 4-26. 전체 매출액 규모별 환경부문 투자액 | 51 |
| 표 4-27. 전체 종사자 규모별 환경부문 투자액 | 52 |
| 표 4-28. 환경부문 평균 투자액 | 53 |
| 표 4-29. 전체 및 환경부문 수출액 | 54 |
| 표 4-30. 지역별·연도별 수출액 현황 | 55 |
| 표 4-31. 연도별 환경부문 수출 사업체 현황 | 55 |
| 표 4-32. 사업체 규모별 수출 현황 | 56 |
| 표 4-33. 사업체 규모별 수출 현황 | 57 |
| 표 4-34. 환경분야별 자격증 소지자 수 | 58 |

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



제 1 장

환경산업통계조사 작성개요

01 환경산업통계조사 작성개요

01 작성배경 및 목적

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

02 추진경위

- OECD의 분류기준에 따라 환경산업특수분류 작성('00. 1월)
- 「환경산업통계」 공동개발을 위한 통계청과 실무협약('01. 1월)
- 「환경산업통계 기본계획」 수립('01. 2월)
- 2000년 기준 환경산업통계조사 공동 실시('01. 6월)
 - * 환경산업 모집단 파악이 어렵고 환경재화의 이중적 특성으로 인해 조사결과에 대한 신뢰성 부족으로 전문가 자문회의 결과에 따라 시험조사로서의 의미만 부여
- 2002년 기준 환경산업통계조사 환경부통계청 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 환경부한국환경자원공사 공동 실시
- 2009년~2015년 기준 환경산업통계조사 환경부한국환경공단 공동 실시
- 「환경산업 특수분류체계」개편('14. 11월)
- 「환경산업 특수분류체계」개편('17. 9월)
- 2016년~2017년 기준 환경산업통계조사 환경부-한국환경산업기술원 공동 실시

03 통계종류

- 환경분야 일반·조사 통계 (정부승인통계 제106016호)

04 통계작성주기

- 1년 (대상기간 : 2017년 1월 1일 ~ 12월 31일)

05 통계작성범위

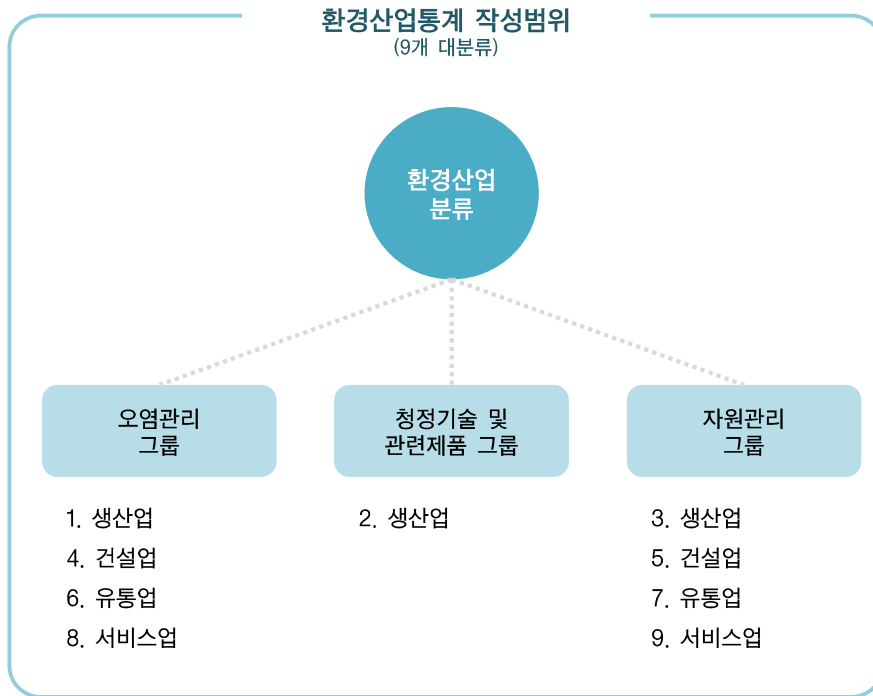
가. 환경산업의 개념

- 「환경산업^{*}」이란 자원순환관리, 물관리, 환경복원 및 복구, 기후대응, 대기관리, 환경안전·보건, 지속가능 환경·자원, 환경자식·정보·감시 등 환경보전 및 관리를 위한 환경시설 및 측정기기 등을 설계제작설치 하거나 환경기술 등에 관한 서비스를 제공하는 산업 활동

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

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

나. 환경산업분류 및 통계작성대상



- OECD/Eurostat 매뉴얼을 기초로 작성된 환경산업분류의 9대 분류를 통계작성범위 및 대상으로 함

※ 참고사항

- 2012년 기준 조사까지는 OECD/Eurostat 매뉴얼을 기초로 작성된 환경산업분류의 9대 분류 중 통계적 파악이 용이한 '오염관리관련 생산업', '오염관리관련 유통업', '청정기술 및 관련제품 생산업', '자원관리 관련 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 292개 업종(세세분류 기준), 58,013개 업체

06 통계조사방법

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

07 조사내용

○ 일반사항(7개 항목)

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

○ 환경관련사항(11개 항목)

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

08 2018년 추진일정

- 표본설계 : 2018. 9
- 국가통계변경승인 요청 : 2018. 9
- 조사원 교육 : 2018. 10
- 면접조사 실시 : 2018. 10 ~ 12
- 통계분석 및 가공 : 2018. 12 ~ 2019. 2
- 결과분석자료 최종 검토 : 2019. 3

09 조사설계 변동 사항

| 구 분 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 비 고 |
|----------|-------------------------------|----------------------------|-------------------------------|--|
| 표본추출틀 | 2014년 기준 전국 사업체조사 (통계청) | 2015년 기준 경제총조사 (통계청) | 2016년 기준 전국 사업체조사 (통계청) | 환경산업 관련 모집단 정보 부재로 2016년 기준 전국 사업체 조사의 사업체 중 환경산업에 해당하는 사업체만 모집단으로 이용하기 위해 적격률을 산출하여 모집단 수를 확정 |
| 표본추출틀 수 | 224,033개 | 236,863개 | 236,987개 | |
| 사업체 적격률 | 25.6% | 24.4% | 24.5% | |
| 최종 모집단 수 | 57,311개 | 57,858개 | 58,013개 | |

주1) 표본추출틀로 사용한 '2016년 기준 전국 사업체조사'는 환경관련 사업체와 일반 사업체가 구분되어 있지 않기 때문에 조사 진행 시 환경 산업에 해당 되는지 파악하여 조사대상 여부를 결정하고, 적격률을 계산하여 모집단 수를 확정

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

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

* 조사 비대상업체 : 휴업, 폐업, 환경업체 아님, 업체중복

10 환경사업체 판별지표 활용

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



제 2 장

환경산업통계조사 표본 설계

02 환경산업통계조사 표본 설계

01 모집단 구성

- 모집단 정의 : 2017년을 기준으로 환경관련 산업을 영위한 사업체
- 표본 추출들
 - 2016년 기준 전국사업체조사 자료 중 환경산업특수분류에 해당하는 236,987개 사업체
 - 전국사업체조사 자료 중 환경산업이 아닌 업체를 제외하기 위해 조사과정에서 조사적격 사업체를 식별한 후 모집단 규모를 추정하여 수정모집단을 구성함

02 모집단 총화 및 분석

- 모집단 총화
 - 170개 산업 세세분류(한국표준산업분류)별 조사데이터의 비교분석 결과에서 일정수준의 신뢰성을 갖도록 설계
 - 1차 총화 : 170개 산업 세세분류 총
 - 2차 총화 : 5개 종사자수 규모 총
 - 4인 이하
 - 5인 ~ 9인
 - 10인 ~ 19인
 - 20인 ~ 299인
 - 300인 이상

○ 산업대분류별, 종사자규모별 모집단 현황

| 산업 대분류 | 환경산업 특수분류 수 | 표준산업 세세분류 수 | 사업체수 | 종사자수 | 300인 이상 | |
|-----------|----------------|----------------|---------|-----------|---------|---------|
| | | | | | 사업체수 | 종사자수 |
| A | 6 | 6 | 875 | 9,862 | - | - |
| B | 1 | 1 | 8 | 14 | - | - |
| C | 190 | 99 | 81,279 | 1,053,865 | 212 | 220,273 |
| D | 6 | 4 | 1,271 | 23,002 | 2 | 1,569 |
| E | 20 | 14 | 7,943 | 85,110 | 2 | 717 |
| F | 25 | 13 | 42,019 | 397,163 | 83 | 56,804 |
| G | 8 | 8 | 50,246 | 105,571 | 1 | 492 |
| J | 2 | 2 | 10,133 | 96,458 | 9 | 3,433 |
| K | 1 | 1 | 3,289 | 102,999 | 13 | 9,487 |
| L | 1 | 1 | 2,603 | 11,428 | - | - |
| M | 29 | 14 | 29,164 | 442,633 | 156 | 153,030 |
| N | 9 | 4 | 7,165 | 164,154 | 90 | 56,964 |
| O | 2 | 1 | 45 | 5,212 | 3 | 2,332 |
| R | 3 | 1 | 405 | 9,181 | 1 | 310 |
| S | 3 | 1 | 542 | 1,779 | - | - |
| 합계 | 306 | 170 | 236,987 | 2,508,431 | 572 | 505,411 |

03 표본크기 결정

- 목표 표본오차의 크기와 주어진 예산 및 조사시간을 고려하여 6,000개 사업체를 최소 유효 표본 크기로 설정
- 표본오차 : 95% 신뢰수준에서 ±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

04 표본 배분

- 통계 생산의 주요 단위는 환경산업특수분류(매체)이지만 표본추출틀은 2016년 기준 전국 사업체조사 데이터를 이용하므로 매체별 사업체의 분포를 사전에 알 수 없음
- 따라서, 표준산업분류의 대분류별 세세분류와 환경산업특수분류의 빈도수를 기준으로 환산한 후 환경산업특수분류별로 최소한 5개 이상의 사업체를 확보하기 위해 1,515개를 우선할당 함
- 또한, 종사자 300인 이상의 전수조사 대상인 572개 사업체와 중분류 사업체가 50개 이하인 경우 (8, 84)를 제외한 나머지 6,000-1,515-572-53=3,860개 사업체는 0.4명승비례배분법을 이용해 표본배분 함
- 각 층에 할당된 표본을 모집단에서 추출할 때 표본과 모집단의 분포적 특성이 유사하도록 확률계통 추출법을 적용하여 표본을 선정함

| 산업 대분류 | 표본 크기 | 종사자 규모 | | | | | 허용오차* |
|-----------|----------|--------|-------|--------|---------|---------|-------|
| | | 4인 이하 | 5~9인 | 10~19인 | 20~299인 | 300인 이상 | |
| A | 134 | 50 | 41 | 25 | 18 | - | 1.9 |
| B | 8 | 8 | - | - | - | - | - |
| C | 2,876 | 1,350 | 699 | 280 | 335 | 212 | 0.5 |
| D | 135 | 72 | 11 | 12 | 38 | 2 | 3.1 |
| E | 332 | 156 | 74 | 50 | 50 | 2 | 1.1 |
| F | 595 | 266 | 125 | 82 | 39 | 83 | 1.0 |
| G | 244 | 227 | 13 | 2 | 1 | 1 | 0.2 |
| J | 244 | 129 | 51 | 31 | 24 | 9 | 1.7 |
| K | 138 | 16 | 27 | 18 | 64 | 13 | 4.2 |
| L | 71 | 53 | 13 | 3 | 2 | - | 1.2 |
| M | 784 | 344 | 122 | 84 | 78 | 156 | 1.1 |
| N | 281 | 94 | 40 | 24 | 33 | 90 | 3.2 |
| O | 45 | 2 | 3 | 8 | 29 | 3 | 1.8 |
| R | 67 | 14 | 20 | 13 | 19 | 1 | 5.0 |
| S | 46 | 38 | 5 | 2 | 1 | - | 0.6 |
| 합계 | 6,000 | 2,819 | 1,244 | 634 | 731 | 572 | 0.32 |

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

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

05 표본추출 및 예비표본관리

- 170개 산업세세분류별, 종사자수 규모층에서 사업체 주소 및 종사자수를 기준으로 정렬한 후에 확률계통추출법으로 표본사업체를 추출
- 조사 과정에서 본표본으로 선정된 사업체를 우선적으로 전화조사 또는 방문조사를 통해서 2017년 기준 환경산업통계조사에 적합한지를 확인한 후에 본조사표를 이용한 조사를 실시
- 본표본 사업체와 예비표본 사업체를 순차적으로 조사하여 한국표준산업 세세분류별과 종사자수 규모층에 할당된 표본크기를 채우면 조사를 종료하는데, 이때까지 접촉한 사업체수 등을 기록한 파라데이터를 관리하여 환경산업통계조사의 모집단을 추정하고 이를 이용하여 가중치와 모수추정에 활용
- 소규모 사업체는 생멸의 변동이 크므로 표본의 대표성을 제고하기 위해 표본사업체의 휴폐업, 이전 등의 유고와 완강한 응답거부 등으로 조사 진행이 불가할 경우에 대비해 약 12배수의 예비표본을 추출하여 조사원에 의한 임의적인 표본교체를 방지

06 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 표본추출들의 총별 크기이고 \hat{p}_{ij} 는 조사 적격 사업체 비율의 추정치임)

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

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

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

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

07 모수추정

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

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

- 모총계 추정

각 업종별 추정치의 합계로 아래 식으로 표현할 수 있음

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

- 모수 추정량에 대한 분산추정

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

위 식에서 s_{ij}^2 은,

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

- 모수 추정량에 대한 표준오차

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

- 모수 추정량에 대한 변동계수(상대표준오차) 추정

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



제 3 장

2017년 기준 환경산업통계 조사결과 요약

03 2017년 기준 환경산업통계 조사결과 요약

2017년 기준 환경산업통계조사 결과 통계작성범위 내

- 환경관련 사업체는 총 58,013개소로,
- 환경분야 종사자가 443,956명이며,
- 환경부문 매출액은 98조 8,188억원 규모로 추정

환경산업별 사업체 및 종사자 현황

- 2017년 말 기준 환경산업통계 작성범위 내의 환경관련 사업체 수는 전년도 대비 0.3% 증가
 - 2010년(33,835개소) → 2011년(34,196개소) → 2012년(49,913개소) → 2013년(56,411개소) → 2014년(57,108개소) → 2015년(57,311개소) → 2016년(57,858개소) → 2017년(58,013개소)
 - 매년 지속적인 증가 추세
- 환경관련 58,013개 사업체에서 종사하는 총 종사자 수는 1,140,026명이며, 이 중 환경부문 종사자 수는 443,956명으로 38.9%를 차지하고, 전년도 환경부문 종사자 수 440,756명 대비 0.7% 증가

〈표3-1〉 환경산업활동(업종)별 사업체 및 종사자 수

(단위 : 개소, 명)

| 구 분 | 2016년도 | | 2017년도 | |
|------------|--------|--------------|--------|--------------|
| | 업체수 | 환경부문 종사자수 | 업체수 | 환경부문 종사자수 |
| 전(총) 산업 | 57,858 | 440,756 | 58,013 | 443,956 |
| 자원순환관리 | 18,571 | 129,917 | 18,906 | 131,470 |
| 물관리 | 6,665 | 67,312 | 6,794 | 68,964 |
| 환경복원 및 복구 | 795 | 9,298 | 772 | 9,207 |
| 기후대응 | 3,624 | 21,264 | 3,654 | 21,628 |
| 대기관리 | 2,296 | 27,675 | 2,421 | 28,753 |
| 환경안전·보건 | 2,962 | 36,714 | 2,786 | 35,315 |
| 지속가능 환경·자원 | 18,060 | 113,128 | 17,951 | 113,442 |
| 환경지식·정보·감시 | 4,885 | 35,448 | 4,728 | 35,177 |

환경산업별 매출액 현황

- 환경산업통계는 우리나라 환경산업의 현황과 규모를 조사하기 위하여 OECD/Eurostat 매뉴얼을 기초로 작성된 환경산업분류의 8대 분류 기준으로 조사
- 2017년도 환경부문 매출액은 98조 8,188억원으로 추정되며, 2016년도 환경부문 매출액 98조 628억원 대비 0.8% 증가
 - 환경산업활동(매체별)의 '기후대응(3.3%)', '대기관리(2.8%)', '물관리(2.7%)', '환경지식정보감시(0.8%)', '자원순환관리(0.4%)'의 매출액이 전년대비 증가
- 환경산업체의 2017년 매출액(사업체당)은 17.0억원, 종사자수(사업체당)는 7.7명으로 영세한 수준임

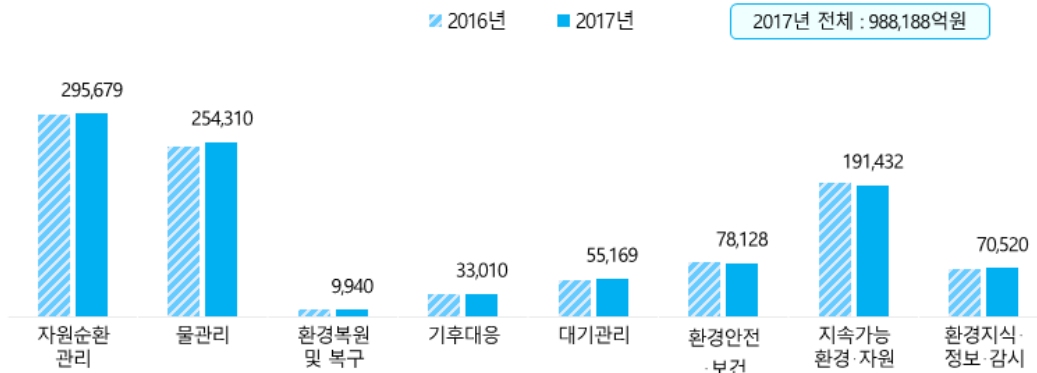
〈표 3-2〉 환경산업활동(매체)별 환경부문 매출액

(단위 : 개소, 억원)

| 구 분 | 2016년도 | | 2017년도 | |
|------------|--------|----------|--------|----------|
| | 업체수 | 환경부문 매출액 | 업체수 | 환경부문 매출액 |
| 전(총) 산업 | 57,858 | 980,628 | 58,013 | 988,188 |
| 자원순환관리 | 18,571 | 294,517 | 18,906 | 295,679 |
| 물관리 | 6,665 | 247,571 | 6,794 | 254,310 |
| 환경복원 및 복구 | 795 | 9,970 | 772 | 9,940 |
| 기후대응 | 3,624 | 31,964 | 3,654 | 33,010 |
| 대기관리 | 2,296 | 53,656 | 2,421 | 55,169 |
| 환경안전·보건 | 2,962 | 78,995 | 2,786 | 78,128 |
| 지속가능 환경·자원 | 18,060 | 193,993 | 17,951 | 191,432 |
| 환경지식·정보·감시 | 4,885 | 69,961 | 4,728 | 70,520 |

[그림 3-1] 전년대비 환경부문 매출액 증감추이

(단위 : 억원)



〈표 3-3〉 연도별 환경부문 사업체 현황

(단위 : 개소, 명)

| 구 분 | 2012년도 | | 2013년도 | | 2014년도 | | 2015년도 | | 2016년도 | | 2017년도 | |
|----------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|
| | 전체 | 업체당 | 전체 | 업체당 | 전체 | 업체당 | 전체 | 업체당 | 전체 | 업체당 | 전체 | 업체당 |
| 사업체수(개소) | 49,913 | - | 56,411 | - | 57,108 | - | 57,311 | - | 57,858 | - | 58,013 | - |
| 매출액(억원) | 822,185 | 16.5 | 898,044 | 15.9 | 980,825 | 17.2 | 992,664 | 17.3 | 980,628 | 16.9 | 988,188 | 17.0 |
| 종사자수(명) | 290,413 | 5.8 | 421,166 | 7.5 | 454,749 | 8.0 | 443,130 | 7.7 | 440,756 | 7.6 | 443,956 | 7.7 |

환경산업별 수출액 현황

- 2017년도 환경부문 수출액은 8조 1,319억원으로 추정되며, 2016년도 환경부문 수출액 8조 618억원 대비 0.9% 증가
 - 환경산업활동(매체별)의 '지속가능 환경·자원(6.6%)', '자원순환관리(5.4%)', '환경안전·보건(4.7%)', '환경 지식정보감시(3.7%)'의 수출액이 전년대비 증가

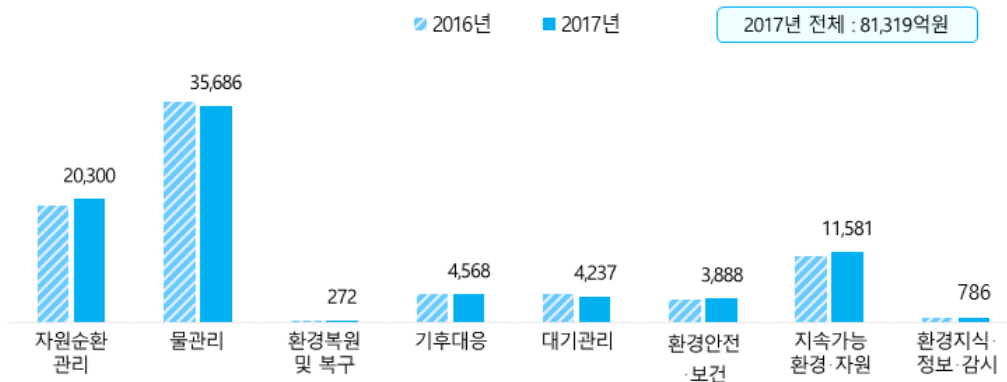
〈표 3-4〉 환경산업활동(매체)별 환경부문 수출액

(단위 : 억원, %)

| 구 분 | 2016년 | 2017년 |
|------------|----------|----------|
| | 환경부문 수출액 | 환경부문 수출액 |
| 전 체 | 80,618 | 81,319 |
| 자원순환관리 | 19,268 | 20,300 |
| 물관리 | 36,471 | 35,686 |
| 환경복원 및 복구 | 282 | 272 |
| 기후대응 | 4,704 | 4,568 |
| 대기관리 | 4,557 | 4,237 |
| 환경안전·보건 | 3,712 | 3,888 |
| 지속가능 환경·자원 | 10,866 | 11,581 |
| 환경지식·정보·감시 | 758 | 786 |

[그림 3-3] 전년대비 환경부문 수출액 증감추이

(단위 : 억원)





제 4 장

2017년 기준 환경산업통계
조사결과

04 2017년 기준 환경산업통계 조사결과

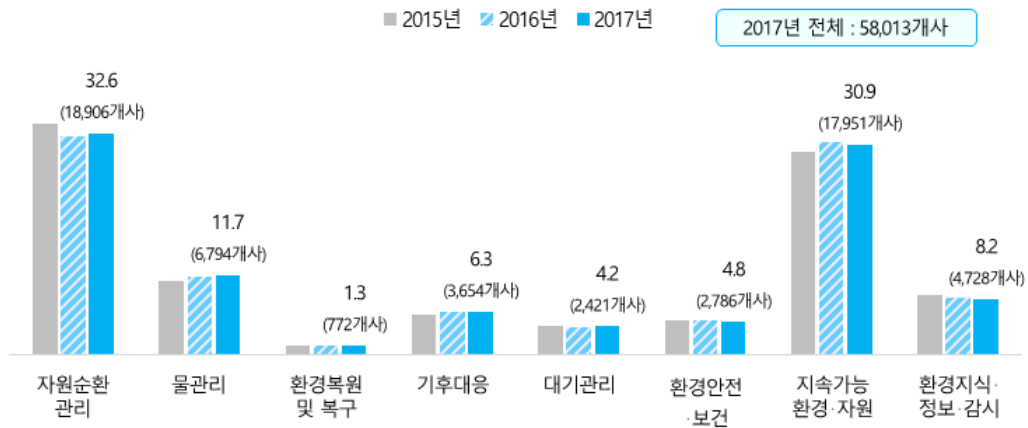
01 사업체 수

가. 전체 사업체 수

- 2017년 말 기준으로 환경산업통계 작성범위 내의 환경관련 사업체수는 총 58,013개로 전년도 57,858개 대비 0.3% 증가된 것으로 추정
 - 매체별 구성비는 '자원순환관리' 32.6%, '지속가능 환경·자원' 30.9%, '물관리' 11.7% 등의 순으로 나타남
 - '대기관리(5.4%)', '물관리(1.9%)', '자원순환관리(1.8%)', '기후대응(0.8%)'는 전년대비 증가
 - '환경안전·보건(5.9%)', '환경지식·정보·감시(3.2%)', '환경복원 및 복구(2.8%)', '지속가능 환경·자원(0.6%)'은 전년대비 감소

[그림 4-1] 매체별 사업체 수

(단위 : %)



〈표 4-1〉 매체별 사업체수

(단위 : 개소, %)

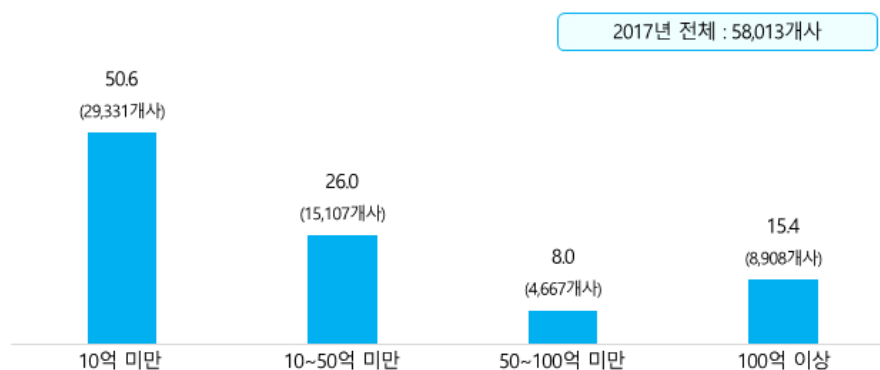
| 구분 | 2016년 | 구성비 | 2017년 | 구성비 | 증감률 |
|------------|--------|-------|--------|-------|------|
| 전체 | 57,858 | 100.0 | 58,013 | 100.0 | 0.3 |
| 자원순환관리 | 18,571 | 32.1 | 18,906 | 32.6 | 1.8 |
| 물관리 | 6,665 | 11.5 | 6,794 | 11.7 | 1.9 |
| 환경복원 및 복구 | 795 | 1.4 | 772 | 1.3 | -2.8 |
| 기후대응 | 3,624 | 6.3 | 3,654 | 6.3 | 0.8 |
| 대기관리 | 2,296 | 4.0 | 2,421 | 4.2 | 5.4 |
| 환경안전·보건 | 2,962 | 5.1 | 2,786 | 4.8 | -5.9 |
| 지속가능 환경·자원 | 18,060 | 31.2 | 17,951 | 30.9 | -0.6 |
| 환경지식·정보·감시 | 4,885 | 8.4 | 4,728 | 8.2 | -3.2 |

나. 전체 매출액 규모별 사업체 수

- 매출액 규모별로는 전체 매출액 규모가 '10억 미만'인 사업체가 29,331개(50.6%)로 가장 많고, '100억 이상'인 사업체는 8,908개(15.4%)로 조사됨
- '환경복원 및 복구'는 전체 매출액 '100억 이상'인 사업체가 45.1%로 다른 매체에 비해 상대적으로 높게 나타났으며, '지속가능 환경·자원'은 '10억 미만'이 65.5%로 가장 높게 나타남

[그림 4-2] 전체 매출액 규모별 사업체 수

(단위 : %)



<표 4-2> 전체 매출액 규모별 사업체 수

(단위 : 개소, %)

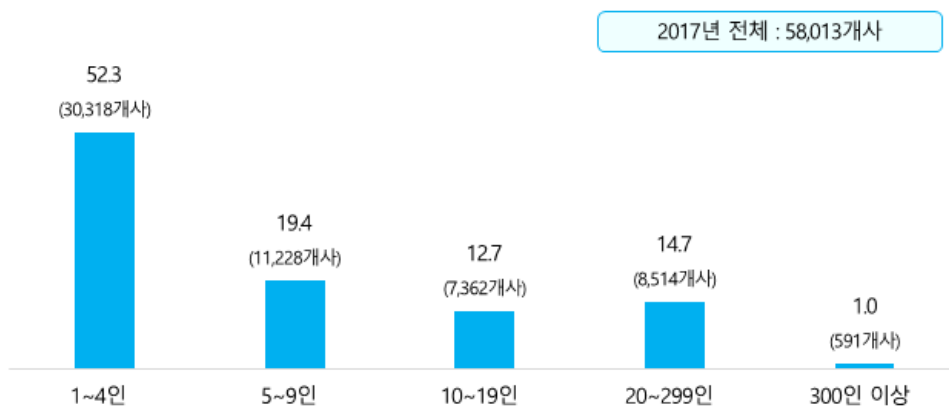
| 구 분 | 전체 | 10억 미만 | 10억~50억 미만 | 50억~100억 미만 | 100억 이상 |
|------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| 전 체 | 58,013 (100.0) | 29,331 (50.6) | 15,107 (26.0) | 4,667 (8.0) | 8,908 (15.4) |
| 자원순환관리 | 18,906 | 11,033 | 4,385 | 1,139 | 2,349 |
| 물관리 | 6,794 | 1,860 | 2,300 | 853 | 1,781 |
| 환경복원 및 복구 | 773 | 133 | 156 | 135 | 349 |
| 기후대응 | 3,654 | 1,879 | 777 | 258 | 740 |
| 대기관리 | 2,421 | 737 | 873 | 556 | 255 |
| 환경안전·보건 | 2,786 | 652 | 748 | 377 | 1,009 |
| 지속가능 환경·자원 | 17,951 | 11,761 | 4,020 | 810 | 1,360 |
| 환경지식·정보·감시 | 4,728 | 1,276 | 1,847 | 540 | 1,065 |

다. 종사자 규모별 사업체 수

- 종사자 규모별로는 전체 종사자 규모가 '1~4인' 사업체가 30,318개(52.3%)로 가장 많고, '300인 이상' 인 사업체는 591개(1.0%)로 조사됨
- 모든 매체에서 종사자 규모 '1~4인'의 사업체 수가 가장 많은 가운데, '대기관리'는 '20~299인' 비율이 가장 높은 것으로 추정됨
- 종사자 수 '300인 이상' 비율이 가장 높은 매체는 '대기관리'(1.5%), '1~4인'의 비율이 가장 높은 매체는 '자원순환관리'(59.6%)로 나타남

[그림 4-3] 전체 매출액 규모

(단위 : %)



〈표 4-3〉 종사자 규모별 사업체 수

(단위 : 개소, %)

| 구 분 | 전체 | 1~4인 | 5~9인 | 10~19인 | 20~299인 | 300인 이상 |
|------------|-------------------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|--------------|
| 전 체 | 58,013 (100.0) | 30,318 (52.3) | 11,228 (19.4) | 7,362 (12.7) | 8,514 (14.7) | 591 (1.0) |
| 자원순환관리 | 18,906 | 11,263 | 3,223 | 1,913 | 2,347 | 160 |
| 물관리 | 6,794 | 2,979 | 1,569 | 1,159 | 1,015 | 72 |
| 환경복원 및 복구 | 773 | 384 | 151 | 69 | 158 | 11 |
| 기후대응 | 3,654 | 1,811 | 715 | 426 | 685 | 17 |
| 대기관리 | 2,421 | 715 | 385 | 357 | 928 | 36 |
| 환경안전·보건 | 2,786 | 1,246 | 598 | 432 | 475 | 35 |
| 지속가능 환경·자원 | 17,951 | 9,707 | 3,613 | 2,186 | 2,232 | 213 |
| 환경지식·정보·감시 | 4,728 | 2,213 | 974 | 820 | 674 | 47 |

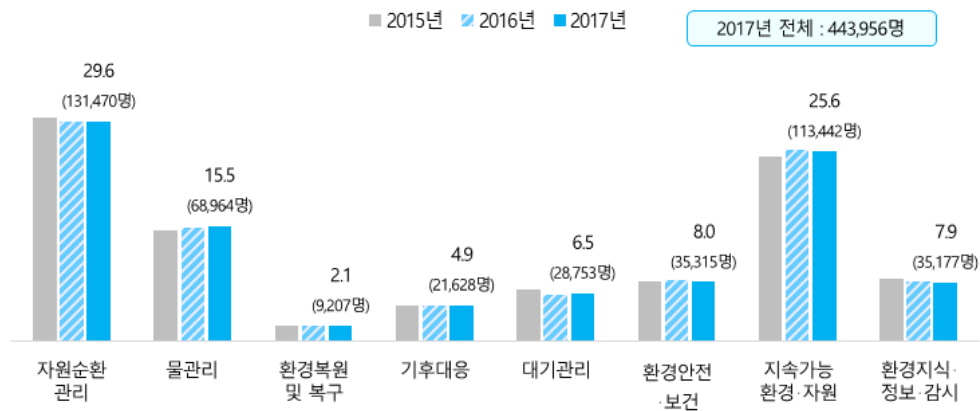
02 종사자 수

가. 전체 및 환경부문 종사자 수

- 2017년 말 기준 환경산업 총 종사자수는 1,140,026명이며, 이 중 환경부문 종사자수는 443,956명으로 전체 종사자의 38.9%를 차지
 - 환경부문 종사자 수는 전년대비 0.7% 증가한 443,956명으로 조사됨
 - 환경부문 종사자 수의 매체별 구성비는 '자원순환관리' 종사자수가 131,470명(29.6%)으로 가장 많고, 다음으로 '지속가능 환경·자원' 종사자수가 113,442명(25.6%), '물관리' 종사자 68,964명(15.5%), '환경안전·보건' 종사자가 35,315명(8.0%)으로 나타나 전체 환경부문 종사자의 78.7%를 차지

[그림 4-4] 환경부문 종사자 수

(단위 : 명, %)



<표 4-4> 전체 및 환경부문 종사자 수

(단위 : 명, %)

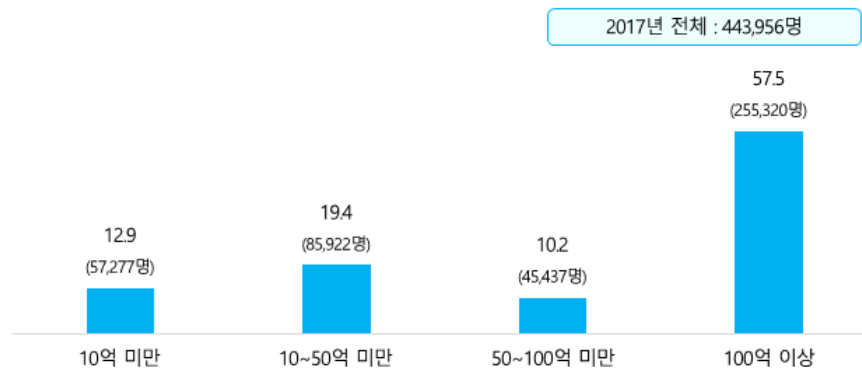
| 구분 | 2016년 | | | 2017년 | | | 증감률 (B/A-1)*100 |
|------------|-------------|---------|-------|-------------|---------|-------|--------------------|
| | 환경부문 (A) | 구성비 | 구분 | 환경부문 (B) | 구성비 | | |
| 전체 | 1,133,710 | 440,756 | 100.0 | 1,140,026 | 443,956 | 100.0 | 0.7 |
| 자원순환관리 | 284,535 | 129,917 | 29.5 | 294,599 | 131,470 | 29.6 | 1.2 |
| 물관리 | 187,123 | 67,312 | 15.3 | 190,995 | 68,964 | 15.5 | 2.5 |
| 환경복원 및 복구 | 17,697 | 9,298 | 2.1 | 18,219 | 9,207 | 2.1 | -1.0 |
| 기후대응 | 75,918 | 21,264 | 4.8 | 71,440 | 21,628 | 4.9 | 1.7 |
| 대기관리 | 97,714 | 27,675 | 6.3 | 93,722 | 28,753 | 6.5 | 3.9 |
| 환경안전·보건 | 94,268 | 36,714 | 8.3 | 87,459 | 35,315 | 8.0 | -3.8 |
| 지속가능 환경·자원 | 250,124 | 113,128 | 25.7 | 269,495 | 113,442 | 25.6 | 0.3 |
| 환경지식·정보·감시 | 126,330 | 35,448 | 8.0 | 114,097 | 35,177 | 7.9 | -0.8 |

나. 전체 매출액 규모별 환경부문 종사자 수

- 전체 매출액 규모가 '100억 이상'인 사업체의 환경부문 종사자 수가 255,320명(57.5%)로 가장 많고, '50억~100억 미만'인 사업체는 45,437명(10.2%)으로 조사됨
- 전체 매출액 '10억 미만'인 사업체의 환경부문 종사자 수가 가장 많은 매체는 '자원순환관리'로 나타남
- '환경복원 및 복구'에서 전체 매출액 규모가 '100억 이상'인 사업체의 환경부문 종사자 비율이 73.6%로 다른 매체에 비해 상대적으로 높게 나타남

[그림 4-5] 전체 매출액 규모별 환경부문 종사자 수

(단위 : %)



〈표 4-5〉 전체 매출액 규모별 환경부문 종사자 수

(단위 : 명, %)

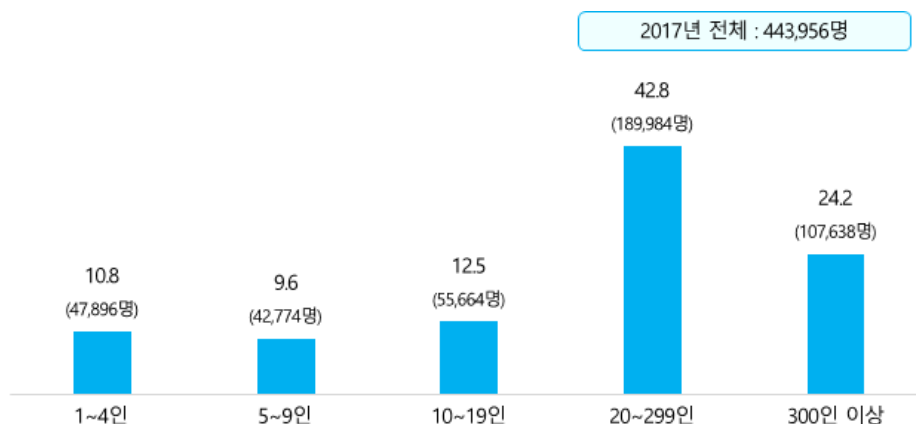
| 구 분 | 전체 | 10억 미만 | 10~50억 미만 | 50~100억 미만 | 100억 이상 |
|------------|--------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| 전 체 | 443,956 (100.0) | 57,277 (12.9) | 85,922 (19.4) | 45,437 (10.2) | 255,320 (57.5) |
| 자원순환관리 | 131,470 | 24,185 | 24,391 | 12,114 | 70,780 |
| 물관리 | 68,964 | 4,700 | 11,888 | 6,857 | 45,519 |
| 환경복원 및 복구 | 9,207 | 346 | 750 | 1,338 | 6,773 |
| 기후대응 | 21,628 | 2,635 | 2,814 | 2,482 | 13,697 |
| 대기관리 | 28,753 | 1,554 | 6,193 | 5,994 | 15,012 |
| 환경안전·보건 | 35,315 | 2,459 | 4,338 | 3,012 | 25,506 |
| 지속가능 환경·자원 | 113,442 | 18,615 | 26,062 | 11,541 | 57,224 |
| 환경지식·정보·감시 | 35,177 | 2,783 | 9,486 | 2,099 | 20,809 |

다. 전체 종사자 규모별 환경부문 종사자 수

- 전체 종사자 규모별로는 '20~299인' 사업체의 환경부문 종사자 수가 189,984명(42.8%)으로 가장 많고, '5~9인' 사업체는 42,774명(9.6%)으로 조사됨
 - '환경지식·정보·감시'를 제외한 모든 매체에서 '20~299인' 사업체의 환경부문 종사자 수가 가장 많았으며, 그 중 '자원순환관리'가 57,002명으로 가장 많았음
 - '지속가능 환경·자원'에서 전체 종사자 규모가 '300인 이상'인 사업체의 환경부문 종사자 비율이 33.8%로 다른 매체에 비해 상대적으로 높게 나타남

[그림 4-6] 전체 종사자 규모별 환경부문 종사자 수

(단위 : %)



<표 4-6> 전체 종사자 규모별 환경부문 종사자 수

(단위 : 명, %)

| 구 분 | 전체 | 1~4인 | 5~9인 | 10~19인 | 20~299인 | 300인 이상 |
|------------|--------------------|------------------|-----------------|------------------|-------------------|-------------------|
| 전 체 | 443,956 (100.0) | 47,896 (10.8) | 42,774 (9.6) | 55,664 (12.5) | 189,984 (42.8) | 107,638 (24.2) |
| 자원순환관리 | 131,470 | 19,601 | 12,667 | 13,245 | 57,002 | 28,955 |
| 물관리 | 68,964 | 6,433 | 8,060 | 12,215 | 31,176 | 11,080 |
| 환경복원 및 복구 | 9,207 | 949 | 969 | 678 | 6,004 | 607 |
| 기후대응 | 21,628 | 2,418 | 1,661 | 2,683 | 12,901 | 1,965 |
| 대기관리 | 28,753 | 1,256 | 1,317 | 2,498 | 14,181 | 9,501 |
| 환경안전·보건 | 35,315 | 3,022 | 3,789 | 4,625 | 17,789 | 6,090 |
| 지속가능 환경·자원 | 113,442 | 9,560 | 10,900 | 12,700 | 41,923 | 38,359 |
| 환경지식·정보·감시 | 35,177 | 4,657 | 3,411 | 7,020 | 9,008 | 11,081 |

라. 환경부문 평균 종사자 수

- 사업체별 평균 종사자 수는 7.7명으로 전년대비 0.1명 증가함
 - 증가 : '환경복원 및 복구'(5.5명) > '환경안전·보건'(0.1명)
 - 감소 : '기후대응'(-1.0명) > '환경지식·정보·감시'(-0.7명), > '물관리' 및 '지속가능 환경·자원'(-0.3명), '대기관리'(-0.2명), '자원순환관리'(-0.1명)

〈표 4-7〉 환경부문 평균 종사자 수

(단위 : 명, %)

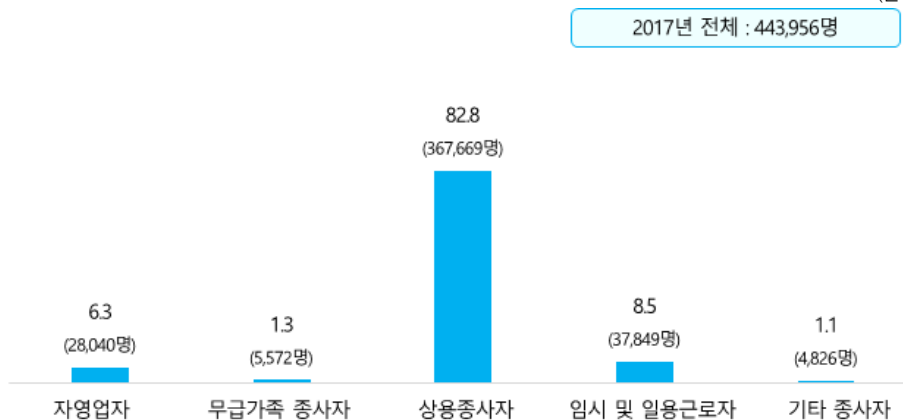
| 구 분 | 평균 종사자 수 | | B-A |
|------------|----------|----------|------|
| | 2016년(A) | 2017년(B) | |
| 전 체 | 7.6 | 7.7 | 0.1 |
| 자원순환관리 | 6.8 | 6.7 | -0.1 |
| 물관리 | 8.5 | 8.2 | -0.3 |
| 환경복원 및 복구 | 5.9 | 11.4 | 5.5 |
| 기후대응 | 3.9 | 2.9 | -1.0 |
| 대기관리 | 7.1 | 6.9 | -0.2 |
| 환경안전·보건 | 11.3 | 11.4 | 0.1 |
| 지속가능 환경·자원 | 6.1 | 5.8 | -0.3 |
| 환경지식·정보·감시 | 6.3 | 5.6 | -0.7 |

마. 고용형태별 환경부문 종사자 수

- 환경부문 종사자 수를 고용형태별로 살펴보면 '상용종사자'가 367,669명(82.8%)으로 가장 많고, 다음으로 '임시 및 일용근로자' 37,849명(8.5%), '자영업자' 28,040명(6.3%) 등의 순임
 - '상용종사자'의 비율이 가장 높은 매체는 '대기관리(94.5%)'였으며, '자영업자'는 '기후대응(36.1%)', '임시 및 일용근로자'는 '환경복원 및 복구'(16.0%)에서 가장 높게 나타남

[그림 4-7] 고용형태별 환경부문 종사자 수

(단위 : %)



〈표 4-8〉 고용형태별 환경부문 종사자 수

(단위 : 명, %)

| 구 분 | 전체 | 자영업자 | 무급가족 종사자 | 상용 종사자 | 임시 및 일용근로자 | 기타 종사자 |
|------------|--------------------|-----------------|----------------|-------------------|-----------------|----------------|
| 전 체 | 443,956 (100.0) | 28,040 (6.3) | 5,572 (1.3) | 367,669 (82.8) | 37,849 (8.5) | 4,826 (1.1) |
| 자원순환관리 | 131,470 | 9,281 | 4,180 | 106,545 | 11,225 | 238 |
| 물관리 | 68,964 | 2,498 | 326 | 61,883 | 4,145 | 112 |
| 환경복원 및 복구 | 9,207 | 187 | 12 | 7,534 | 1,474 | 0 |
| 기후대응 | 21,628 | 7,808 | 93 | 10,081 | 249 | 3,396 |
| 대기관리 | 28,753 | 859 | 68 | 27,170 | 633 | 23 |
| 환경안전·보건 | 35,315 | 1,130 | 193 | 28,649 | 5,290 | 53 |
| 지속가능 환경·자원 | 113,442 | 4,198 | 633 | 94,120 | 13,493 | 998 |
| 환경지식·정보·감시 | 35,177 | 2,078 | 67 | 31,687 | 1,339 | 6 |

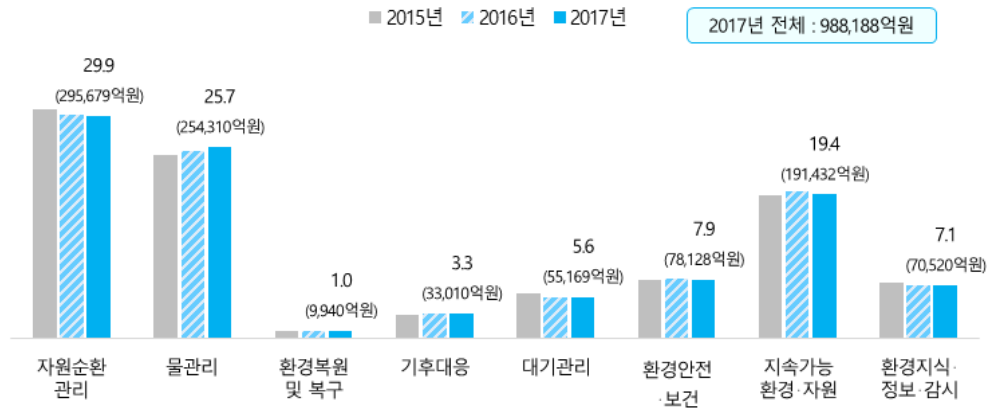
03 매출액

가. 전체 및 환경부문 매출액

- 2017년 환경산업의 총 매출액은 652조 6,101억원이며, 이 중 환경부문 매출액은 98조 8,188억원으로 총 매출액 대비 15.1%임
 - 환경부문 매출액은 전년대비 0.8% 증가함
- 환경부문 매출액의 매체별 구성비는 '자원순환관리'가 29.9%로 가장 많고, 다음으로 '물관리' 25.7%, '지속가능 환경·자원' 19.4% 등의 순임

[그림 4-8] 전체 및 환경부문 매출액

(단위 : %)



〈표 4-9〉 전체 및 환경부문 매출액

(단위 : 억원, %)

| 구분 | 2016년 | | | 2017년 | | | 증감률 (B/A-1)*100 |
|------------|-----------|-------------|-------|-----------|-------------|-------|--------------------|
| | | 환경부문 (A) | 구성비 | | 환경부문 (B) | 구성비 | |
| 전체 | 6,488,582 | 980,628 | 100.0 | 6,526,101 | 988,188 | 100.0 | 0.8 |
| 자원순환관리 | 1,530,109 | 294,517 | 30.0 | 1,563,849 | 295,679 | 29.9 | 0.4 |
| 물관리 | 1,236,742 | 247,571 | 25.2 | 1,281,168 | 254,310 | 25.7 | 2.7 |
| 환경복원 및 복구 | 332,886 | 9,970 | 1.0 | 331,563 | 9,940 | 1.0 | -0.3 |
| 기후대응 | 374,228 | 31,964 | 3.3 | 393,570 | 33,010 | 3.3 | 3.3 |
| 대기관리 | 380,853 | 53,656 | 5.5 | 406,293 | 55,169 | 5.6 | 2.8 |
| 환경안전·보건 | 688,311 | 78,995 | 8.1 | 635,613 | 78,128 | 7.9 | -1.1 |
| 지속가능 환경·자원 | 988,242 | 193,993 | 19.8 | 971,877 | 191,432 | 19.4 | -1.3 |
| 환경지식·정보·감시 | 957,210 | 69,961 | 7.1 | 942,168 | 70,520 | 7.1 | 0.8 |

나. 전체 매출액 규모별 환경부문 매출액

- 매출액 규모별로는 '100억 이상'인 사업체의 환경부문 매출액이 80조 6,784억원(81.6%)으로 가장 많고, '10억 미만'인 사업체는 3조 2,063억원(3.2%)으로 조사됨
- 모든 매체에서 전체 매출액 규모 '100억 이상' 사업체의 환경부문 매출액이 가장 많은 가운데, '자원순환관리'가 24조 469억원으로 가장 많았음
- '환경복원 및 복구'에서 전체 매출액 규모 '50억~100억 미만' 사업체의 환경부문 매출액 비율이 14.3%로 다른 매체에 비해 상대적으로 높게 나타남

[그림 4-9] 전체 매출액 규모별 환경부문 매출액



<표 4-10> 전체 매출액 규모별 환경부문 매출액

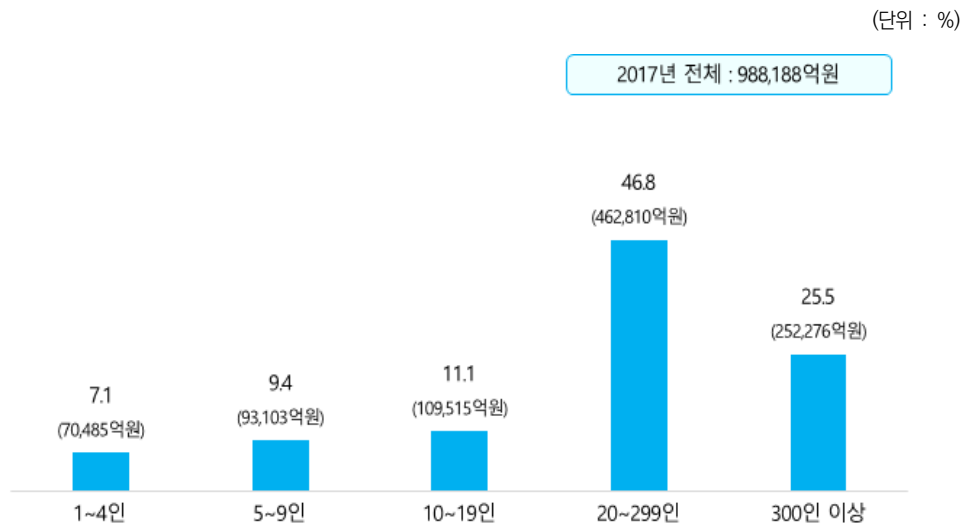
(단위 : 억원, %)

| 구 분 | 전체 | 10억 미만 | 10~50억 미만 | 50~100억 미만 | 100억 이상 |
|------------|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| 전 체 | 988,188 (100.0) | 32,063 (3.2) | 84,898 (8.6) | 64,444 (6.5) | 806,784 (81.6) |
| 자원순환관리 | 295,679 | 14,760 | 25,385 | 15,065 | 240,469 |
| 물관리 | 254,310 | 1,862 | 12,399 | 13,318 | 226,731 |
| 환경복원 및 복구 | 9,940 | 337 | 1,318 | 1,424 | 6,860 |
| 기후대응 | 33,010 | 567 | 3,984 | 4,366 | 24,093 |
| 대기관리 | 55,169 | 451 | 3,854 | 4,559 | 46,305 |
| 환경안전·보건 | 78,128 | 527 | 3,259 | 4,831 | 69,510 |
| 지속가능 환경·자원 | 191,432 | 11,099 | 25,492 | 15,202 | 139,638 |
| 환경지식·정보·감시 | 70,520 | 2,460 | 9,205 | 5,679 | 53,177 |

다. 전체 종사자 규모별 환경부문 매출액

- 종사자 규모별로는 '20~299인' 사업체의 환경부문 매출액이 46조 2,810억원(46.8%)으로 가장 많고, '1~4'인 사업체는 7조 485억원(7.1%)으로 조사됨
- '지속가능 환경·자원'을 제외한 모든 매체에서 전체 종사자 규모 '20~299인' 사업체의 환경부문 매출액이 가장 많은 가운데, '자원순환관리'가 14조 7,179억원으로 가장 많았음
- '지속가능 환경·자원'은 전체 종사자 규모 '300인 이상' 사업체의 환경부문 매출액 비율(40.1%)이 타 매체에 비해 상대적으로 높게 나타남

[그림 4-10] 전체 종사자 규모별 환경부문 매출액



〈표 4-11〉 전체 종사자 규모별 환경부문 매출액

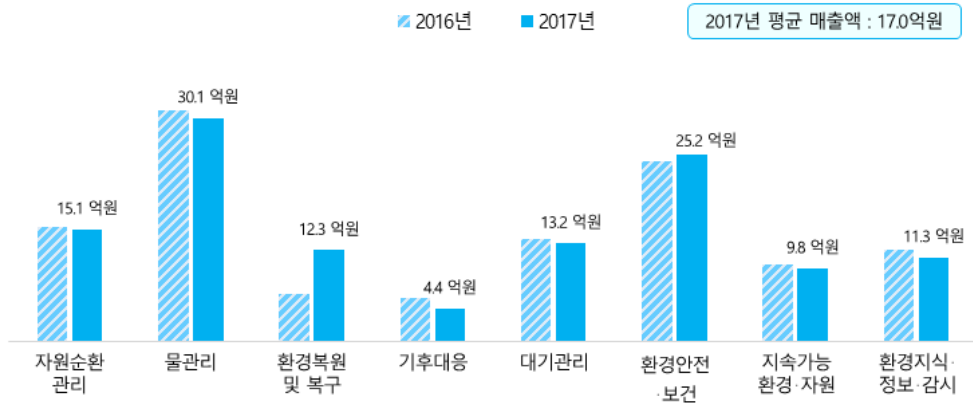
(단위 : 억원, %)

| 구 분 | 전체 | 1~4인 | 5~9인 | 10~19인 | 20~299인 | 300인 이상 |
|------------|----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| 전 체 | 988,188 (100.0) | 70,485 (7.1) | 93,103 (9.4) | 109,515 (11.1) | 462,810 (46.8) | 252,276 (25.5) |
| 자원순환관리 | 295,679 | 24,830 | 29,157 | 32,600 | 147,179 | 61,912 |
| 물관리 | 254,310 | 10,499 | 21,424 | 30,860 | 135,332 | 56,196 |
| 환경복원 및 복구 | 9,940 | 1,719 | 1,805 | 1,276 | 4,800 | 341 |
| 기후대응 | 33,010 | 3,514 | 3,696 | 5,829 | 17,768 | 2,203 |
| 대기관리 | 55,169 | 2,378 | 2,513 | 3,793 | 24,327 | 22,157 |
| 환경안전·보건 | 78,128 | 6,572 | 7,564 | 8,745 | 36,468 | 18,779 |
| 지속가능 환경·자원 | 191,432 | 15,423 | 20,559 | 16,747 | 61,925 | 76,778 |
| 환경지식·정보·감시 | 70,520 | 5,550 | 6,385 | 9,666 | 35,011 | 13,909 |

라. 환경부문 평균 매출액

- 업체당 평균 매출액은 17.0억원으로 전년대비 0.1억 증가함
 - 증가 : '환경복원 및 복구'(5.9억원) > '환경안전·보건'(0.9억원)
 - 감소 : '기후대응'(-1.5억원) > '물관리' 및 '환경지식·정보·감시'(-1.0억원), '대기관리' 및 '지속가능 환경·자원'(-0.6억원) > '자원순환관리'(-0.4억원)

[그림 4-11] 환경부문 평균 매출액



<표 4-12> 환경부문 평균 매출액

(단위 : 억원)

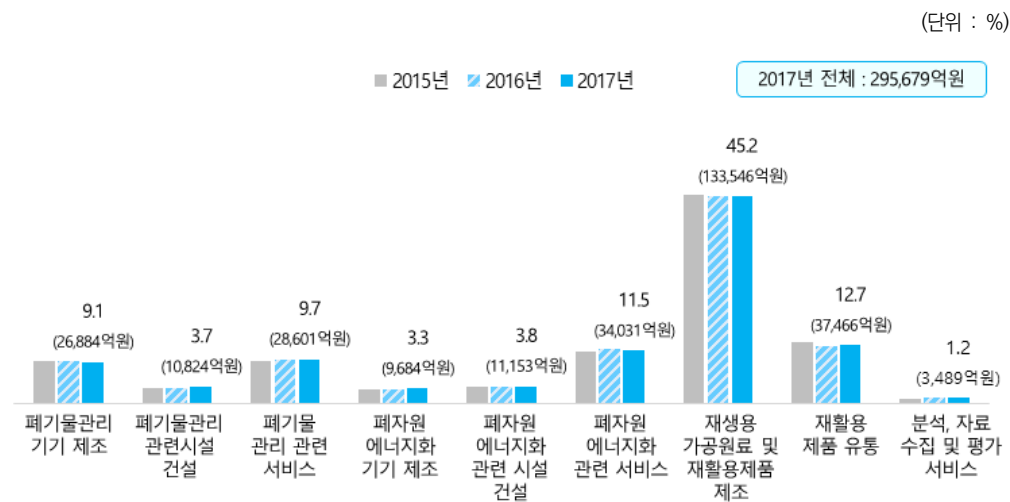
| 구분 | 2016년 | 2017년 | 증감 |
|------------|-------|-------|------|
| 전체 | 16.9 | 17.0 | 0.1 |
| 자원순환관리 | 15.5 | 15.1 | -0.4 |
| 물관리 | 31.1 | 30.1 | -1.0 |
| 환경복원 및 복구 | 6.4 | 12.3 | 5.9 |
| 기후대응 | 5.9 | 4.4 | -1.5 |
| 대기관리 | 13.8 | 13.2 | -0.6 |
| 환경안전·보건 | 24.3 | 25.2 | 0.9 |
| 지속가능 환경·자원 | 10.4 | 9.8 | -0.6 |
| 환경지식·정보·감시 | 12.3 | 11.3 | -1.0 |

마. 매체별 환경부문 매출액

자원순환관리

- 자원순환관리의 매출액은 29조 5,679억원으로 전년대비 0.4% 증가함
 - ‘폐기물관리 기기 제조’, ‘폐자원에너지화 관련 서비스’를 제외한 모든 매체의 매출액이 전년대비 증가함
 - 자원순환관리 구성비는 ‘재생용 가공원료 및 재활용제품 제조’(45.2%), ‘재활용제품 유통’(12.7%), ‘폐자원에너지화 관련 서비스’(11.5%) 순으로 나타남

[그림 4-13] 자원순환관리 매출액 추이



〈표 4-13〉 자원순환관리 매출액

(단위 : 억원, %)

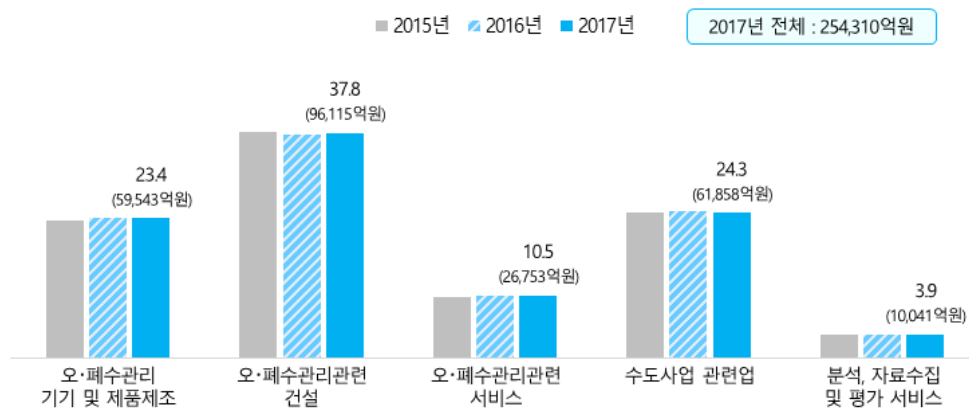
| 구분 | 2016년 (A) | | 2017년 (B) | | 증감률 (B/A-1)*100 |
|---------------------|-----------|-------|-----------|-------|-----------------|
| | 매출액 | 구성비 | 매출액 | 구성비 | |
| 전체 | 294,517 | 100.0 | 295,679 | 100.0 | 0.4 |
| 폐기물관리 기기 제조 | 27,376 | 9.3 | 26,884 | 9.1 | -1.8 |
| 폐기물관리 관련시설 건설 | 10,383 | 3.5 | 10,824 | 3.7 | 4.2 |
| 폐기물관리 관련 서비스 | 28,190 | 9.6 | 28,601 | 9.7 | 1.5 |
| 폐자원에너지화 기기 제조 | 9,348 | 3.2 | 9,684 | 3.3 | 3.6 |
| 폐자원에너지화 관련 시설 건설 | 10,989 | 3.7 | 11,153 | 3.8 | 1.5 |
| 폐자원에너지화 관련 서비스 | 34,893 | 11.8 | 34,031 | 11.5 | -2.5 |
| 재생용 가공원료 및 재활용제품 제조 | 132,723 | 45.1 | 133,546 | 45.2 | 0.6 |
| 재활용제품 유통 | 37,180 | 12.6 | 37,466 | 12.7 | 0.8 |
| 분석, 자료수집 및 평가 서비스 | 3,436 | 1.2 | 3,489 | 1.2 | 1.6 |

물관리

- 물관리의 매출액은 25조 4,310억원으로 전년대비 2.7% 증가함
 - 모든 부문이 전년대비 증가한 가운데 ‘오·폐수관리관련 건설’과 ‘오·폐수관리관련 서비스’의 증가율이 각 3.8%, 3.5%로 높게 나타남
 - 물관리 구성비는 ‘오·폐수관리관련 건설’(37.8%), ‘수도사업 관련업’(24.3%), ‘오·폐수관리기기 및 제품제조’(23.4%), ‘오·폐수관리관련 서비스’(10.5%), ‘분석, 자료수집 및 평가 서비스’(3.9%) 순으로 나타남

[그림 4-14] 물관리 매출액 추이

(단위 : %)



<표 4-14> 물관리 매출액

(단위 : 억원, %)

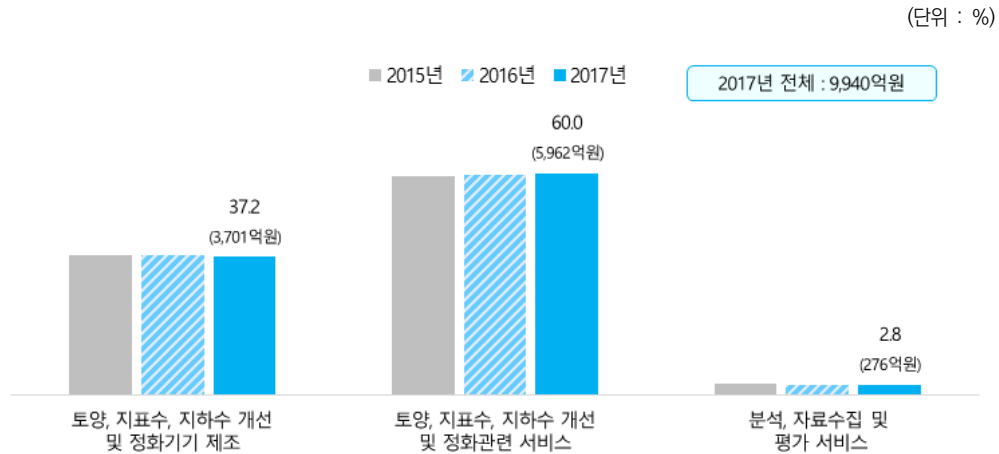
| 구분 | 2016년 (A) | | 2017년 (B) | | 증감률 (B/A-1)*100 |
|-------------------|-----------|-------|-----------|-------|-----------------|
| | 매출액 | 구성비 | 매출액 | 구성비 | |
| 전체 | 247,571 | 100.0 | 254,310 | 100.0 | 2.7 |
| 오·폐수관리기기 및 제품제조 | 58,257 | 23.5 | 59,543 | 23.4 | 2.2 |
| 오·폐수관리관련 건설 | 92,595 | 37.4 | 96,115 | 37.8 | 3.8 |
| 오·폐수관리관련 서비스 | 25,849 | 10.4 | 26,753 | 10.5 | 3.5 |
| 수도사업 관련업 | 60,998 | 24.6 | 61,858 | 24.3 | 1.4 |
| 분석, 자료수집 및 평가 서비스 | 9,872 | 4.0 | 10,041 | 3.9 | 1.7 |

※ 오·폐수관련 광업은 제 4차 특수분류(‘17.9)에서 삭제

환경복원 및 복구

- 환경복원 및 복구의 매출액은 9,940억원으로 전년대비 0.3% 감소함
 - '토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화관련 서비스'부문은 전년대비 0.4%증가함
 - '토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조', '분석, 자료수집 및 평가 서비스' 부문은 전년대비 각각 1.4%, 0.3% 감소함
 - 환경복원 및 복구 구성비는 '토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화관련 서비스'(60.0%), '토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조'(37.2%), '분석, 자료수집 및 평가 서비스'(2.8%) 순으로 구성됨

[그림 4-15] 환경복원 및 복구 매출액 추이



〈표 4-15〉 환경복원 및 복구 매출액

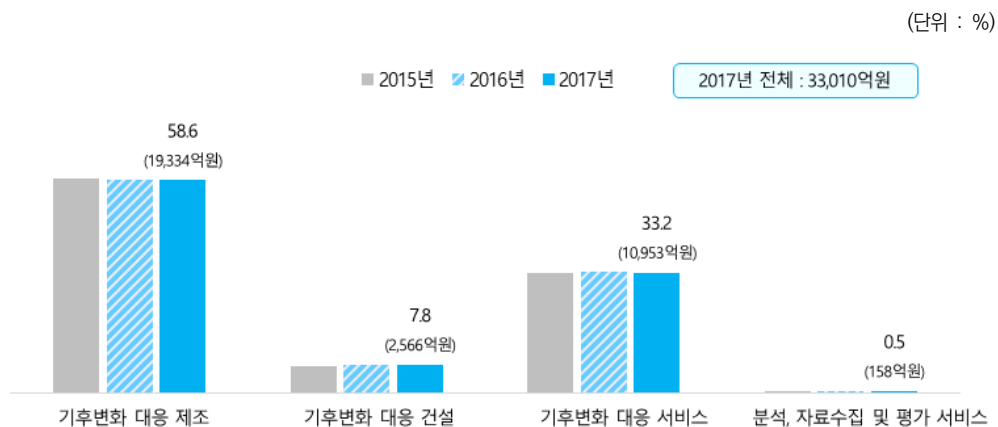
(단위 : 억원, %)

| 구분 | 2016년 | 구성비 | 2017년 | 구성비 | 증감률 (B/A-1)*100 |
|----------------------------|-------|-------|-------|-------|--------------------|
| | (A) | | (B) | | |
| 전체 | 9,970 | 100.0 | 9,940 | 100.0 | -0.3 |
| 토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조 | 3,753 | 37.6 | 3,701 | 37.2 | -1.4 |
| 토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화관련 서비스 | 5,940 | 59.6 | 5,962 | 60.0 | 0.4 |
| 분석, 자료수집 및 평가 서비스 | 277 | 2.8 | 276 | 2.8 | -0.3 |

기후대응

- 기후대응의 매출액은 3조 3,010억원으로 전년대비 3.3% 증가함
 - '기후변화 대응 건설'은 전년대비 6.2%, '분석, 자료수집 및 평가 서비스'는 3.3%, '기후변화 대응 제조' 3.2%, '기후변화 대응 서비스'는 2.8% 증가함
 - 기후대응의 구성비는 '기후변화 대응 제조'(58.6%), '기후변화 대응 서비스'(33.2%), '기후변화 대응 건설'(7.8%), '분석, 자료수집 및 평가 서비스'(0.5%) 순으로 구성됨

[그림 4-16] 기후대응 매출액 추이



<표 4-16> 기후대응 매출액

(단위 : 억원, %)

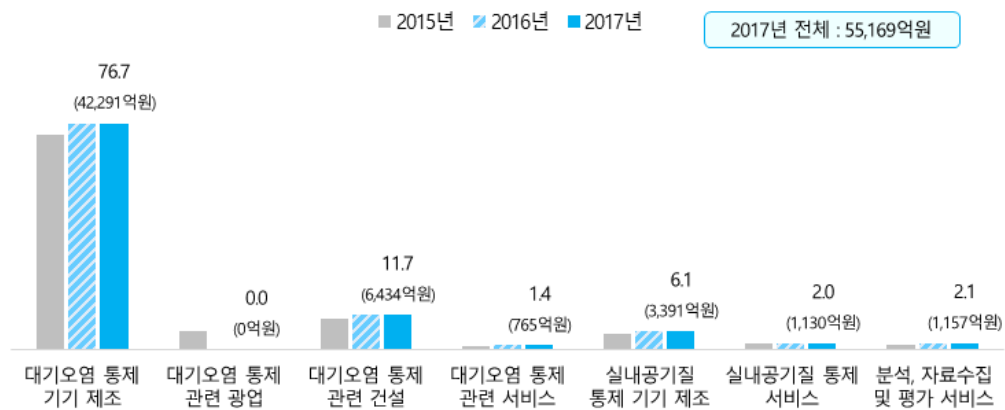
| 구분 | 2016년 (A) | | 2017년 (B) | | 증감률 (B/A-1)*100 |
|-------------------|-----------|-------|-----------|-------|-----------------|
| | 매출액 | 구성비 | 매출액 | 구성비 | |
| 전체 | 31,964 | 100.0 | 33,010 | 100.0 | 3.3 |
| 기후변화 대응 제조 | 18,740 | 58.6 | 19,334 | 58.6 | 3.2 |
| 기후변화 대응 건설 | 2,417 | 7.6 | 2,566 | 7.8 | 6.2 |
| 기후변화 대응 서비스 | 10,654 | 33.3 | 10,953 | 33.2 | 2.8 |
| 분석, 자료수집 및 평가 서비스 | 153 | 0.5 | 158 | 0.5 | 3.3 |

대기관리

- 대기관리의 매출액은 5조 5,169억원으로 전년대비 2.8% 증가함
 - '대기오염 통제 관련 건설'을 제외한 모든 부문이 전년대비 증가함
 - 대기관리의 각 분류별 구성비는 '대기오염 통제 기기 제조'(76.7%)가 가장 크고, 다음으로 '대기오염 통제 관련 건설'(11.7%), '실내공기질 통제 기기 제조'(6.1%) 등의 순서로 나타남

[그림 4-17] 대기관리 매출액 추이

(단위 : %)



〈표 4-17〉 대기관리 매출액

(단위 : 억원, %)

| 구분 | 2016년 (A) | | 2017년 (B) | | 증감률 (B/A-1)*100 |
|-------------------|-----------|-------|-----------|-------|-----------------|
| | 매출액 | 구성비 | 매출액 | 구성비 | |
| 전체 | 53,655 | 100.0 | 55,169 | 100.0 | 2.8 |
| 대기오염 통제 기기 제조 | 41,012 | 76.4 | 42,291 | 76.7 | 3.1 |
| 대기오염 통제 관련 건설 | 6,446 | 12.0 | 6,434 | 11.7 | -0.2 |
| 대기오염 통제 관련 서비스 | 743 | 1.4 | 765 | 1.4 | 2.9 |
| 실내공기질 통제 기기 제조 | 3,278 | 6.1 | 3,391 | 6.1 | 3.4 |
| 실내공기질 통제 서비스 | 1,061 | 2.0 | 1,130 | 2.0 | 6.6 |
| 분석, 자료수집 및 평가 서비스 | 1,115 | 2.1 | 1,157 | 2.1 | 3.8 |

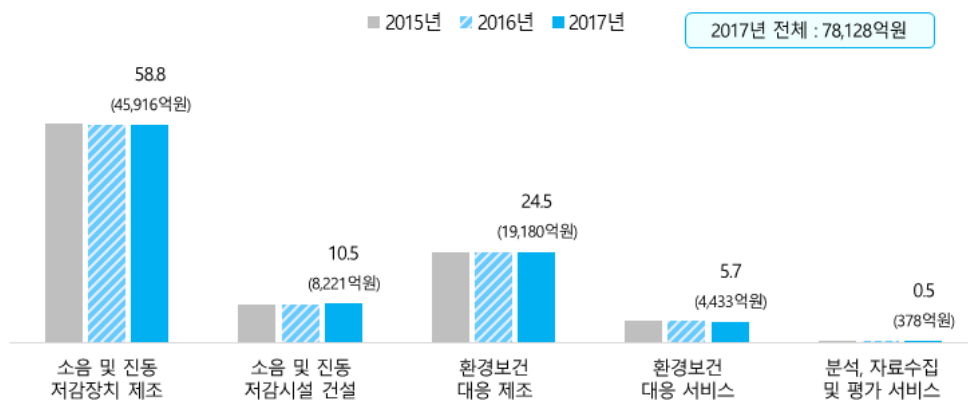
※ 대기오염 통제 관련 광업은 제 4차 특수분류('17.9)에서 삭제

환경안전·보건

- 환경안전보건의 매출액은 7조 8,128억원으로 전년대비 1.1% 감소함
 - 전년대비 ‘분석, 자료수집 및 평가 서비스’(4.4%), ‘소음 및 진동 저감시설 건설’(0.1%)이 증가함
 - 환경안전보건 분야의 구성비는 ‘소음 및 진동 저감장치 제조’(58.8%), ‘환경보건 대응 제조’(24.5%), ‘소음 및 진동 저감시설 건설’(10.5%)등의 순으로 구성됨

[그림 4-18] 환경안전·보건 매출액 추이

(단위 : %)



<표 4-18> 환경안전·보건 매출액

(단위 : 억원, %)

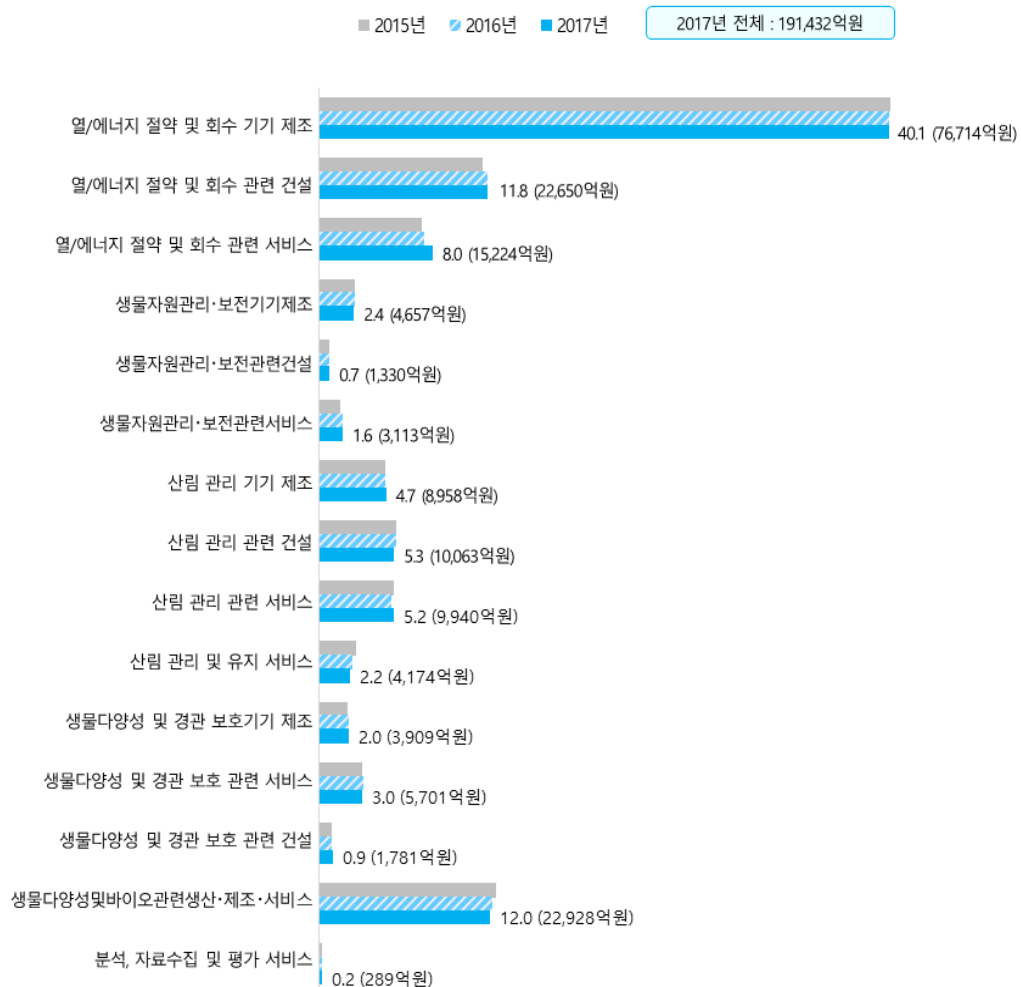
| 구분 | 2016년 (A) | | 2017년 (B) | | 증감률 (B/A-1)*100 |
|-------------------|-----------|-------|-----------|-------|-----------------|
| | 매출액 | 구성비 | 매출액 | 구성비 | |
| 전체 | 78,995 | 100.0 | 78,128 | 100.0 | -1.1 |
| 소음 및 진동 저감장치 제조 | 46,526 | 58.9 | 45,916 | 58.8 | -1.3 |
| 소음 및 진동 저감시설 건설 | 8,211 | 10.4 | 8,221 | 10.5 | 0.1 |
| 환경보건 대응 제조 | 19,313 | 24.4 | 19,180 | 24.5 | -0.7 |
| 환경보건 대응 서비스 | 4,583 | 5.8 | 4,433 | 5.7 | -3.3 |
| 분석, 자료수집 및 평가 서비스 | 362 | 0.5 | 378 | 0.5 | 4.4 |

지속가능 환경·자원

- 지속가능 환경·자원의 매출액은 19조 1,432억원으로 전년대비 1.3% 감소함
 - 지속가능 환경·자원의 세부 구성비는 '열/에너지 절약 및 회수 기기 제조'의 매출액이 7조 6,714억원(40.1%)으로 가장 높고, '생물다양성 및 바이오 관련 생산·제조·서비스'(12.0%), '열/에너지 절약 및 회수 관련 건설'(11.8%), '열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스'(8.0%) 등으로 나타남
 - '열/에너지 절약 및 회수' 관련 매출액이 전체의 59.9%로 높게 나타남

[그림 4-19] 지속가능 환경·자원 매출액 추이

(단위 : %)



〈표 4-19〉 지속가능 환경·자원 매출액

(단위 : 억원, %)

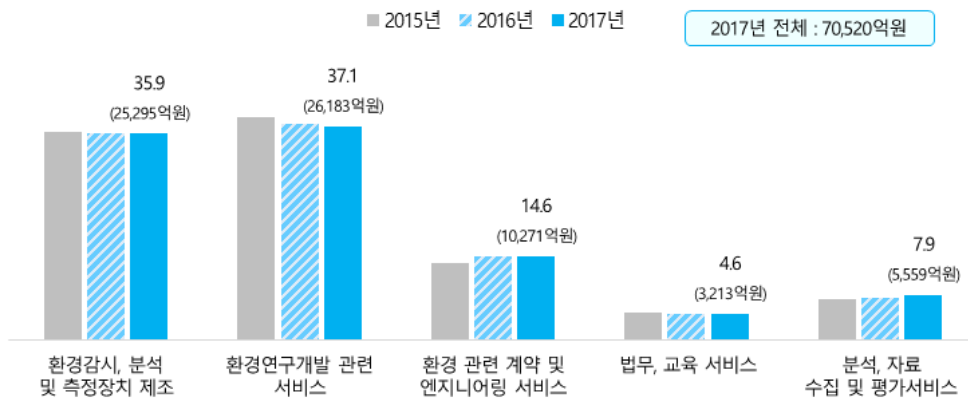
| 구 분 | 2016년 | 구성비 | 2017년 | 구성비 | 증감률 (B/A-1)*100 |
|----------------------|---------|-------|---------|-------|--------------------|
| | (A) | | (B) | | |
| 전 체 | 193,993 | 100.0 | 191,432 | 100.0 | -1.3 |
| 열/에너지 절약 및 화수 기기 제조 | 77,723 | 40.1 | 76,714 | 40.1 | -1.3 |
| 열/에너지 절약 및 화수 관련 건설 | 22,918 | 11.8 | 22,650 | 11.8 | -1.2 |
| 열/에너지 절약 및 화수 관련 서비스 | 14,392 | 7.4 | 15,224 | 8.0 | 5.8 |
| 생물자원관리·보전기기제조 | 4,915 | 2.5 | 4,657 | 2.4 | -5.2 |
| 생물자원관리·보전관련건설 | 1,356 | 0.7 | 1,330 | 0.7 | -1.9 |
| 생물자원관리·보전관련서비스 | 3,049 | 1.6 | 3,113 | 1.6 | 2.1 |
| 산림 관리 기기 제조 | 8,963 | 4.6 | 8,958 | 4.7 | -0.1 |
| 산림 관리 관련 건설 | 10,485 | 5.4 | 10,063 | 5.3 | -4.0 |
| 산림 관리 관련 서비스 | 9,946 | 5.1 | 9,940 | 5.2 | -0.1 |
| 산림 관리 및 유지 서비스 | 4,521 | 2.3 | 4,174 | 2.2 | -7.7 |
| 생물다양성 및 경관 보호기기 제조 | 4,026 | 2.1 | 3,909 | 2.0 | -2.9 |
| 생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스 | 5,930 | 3.1 | 5,701 | 3.0 | -3.9 |
| 생물다양성 및 경관 보호 관련 건설 | 1,762 | 0.9 | 1,781 | 0.9 | 1.1 |
| 생물다양성및바이오관련생산·제조·서비스 | 23,715 | 12.2 | 22,928 | 12.0 | -3.3 |
| 분석, 자료수집 및 평가 서비스 | 292 | 0.2 | 289 | 0.2 | -1.2 |

환경지식·정보·감시

- 환경지식정보감시 서비스의 매출액은 7조 520억원으로 전년대비 0.8% 증가
 - 전년대비 '분석, 자료 수집 및 평가 서비스', '환경 관련 계약 및 엔지니어링 서비스', '환경감시, 분석 및 측정장치 제조'가 각 8.2%, 0.9%, 0.4% 증가함.
 - 환경지식정보감시 분야의 구성비는 '환경연구개발 관련 서비스'(37.1%), '환경감시, 분석 및 측정장치 제조'(35.9%), '환경 관련 계약 및 엔지니어링 서비스'(14.6%)등의 순으로 구성됨

[그림 4-20] 환경지식·정보·감시 매출액 추이

(단위 : %)



<표 4-20> 환경지식·정보·감시 매출액

(단위 : 억원, %)

| 구분 | 2016년 (A) | | 2017년 (B) | | 증감률 (B/A-1)*100 |
|----------------------|-----------|-------|-----------|-------|-----------------|
| | 매출액 | 구성비 | 매출액 | 구성비 | |
| 전체 | 69,961 | 100.0 | 70,520 | 100.0 | 0.8 |
| 환경감시, 분석 및 측정장치 제조 | 25,194 | 36.0 | 25,295 | 35.9 | 0.4 |
| 환경연구개발 관련 서비스 | 26,223 | 37.5 | 26,183 | 37.1 | -0.2 |
| 환경 관련 계약 및 엔지니어링 서비스 | 10,180 | 14.6 | 10,271 | 14.6 | 0.9 |
| 법무, 교육 서비스 | 3,227 | 4.6 | 3,213 | 4.6 | -0.4 |
| 분석, 자료수집 및 평가 서비스 | 5,137 | 7.3 | 5,559 | 7.9 | 8.2 |

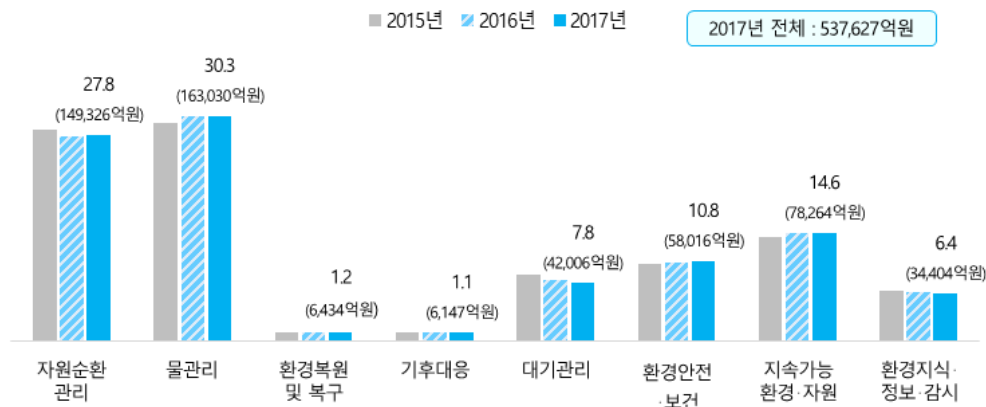
04 유형고정자산

가. 전체 및 환경부문 유형고정자산

- 2017년 환경부문 유형고정자산은 53조 7,627억원으로 전년대비 0.5% 증가함
 - 이는 전체 유형고정자산(212조 8,662억원)의 25.3%임
- 매체별로 보면 ‘물관리’ 및 ‘자원순환관리’ 부문이 각각 16조 3,030억원, 14조 9,326억원으로 전체 환경부문 유형고정자산의 58.1%를 차지함
 - ‘대기관리’와 ‘환경지식·정보·감시’를 제외한 모든 매체가 전년대비 증가함

[그림 4-21] 전체 및 환경부문 유형고정자산

(단위 : %)



<표 4-21> 전체 및 환경부문 유형고정자산

(단위 : 억원, %)

| 구분 | 2016년 | | | 2017년 | | | 증감률 (B/A-1)*100 |
|------------|-----------|---------|-------|-----------|---------|-------|--------------------|
| | 환경부문 (A) | 구성비 | | 환경부문 (B) | 구성비 | | |
| 전체 | 2,123,430 | 535,200 | 100.0 | 2,128,662 | 537,627 | 100.0 | 0.5 |
| 자원순환관리 | 559,428 | 147,179 | 27.5 | 553,610 | 149,326 | 27.8 | 1.5 |
| 물관리 | 556,171 | 162,133 | 30.3 | 571,508 | 163,030 | 30.3 | 0.6 |
| 환경복원 및 복구 | 78,234 | 6,283 | 1.2 | 81,352 | 6,434 | 1.2 | 2.4 |
| 기후대응 | 53,408 | 5,949 | 1.1 | 55,575 | 6,147 | 1.1 | 3.3 |
| 대기관리 | 142,019 | 43,756 | 8.2 | 134,741 | 42,006 | 7.8 | -4.0 |
| 환경안전·보건 | 130,622 | 56,881 | 10.6 | 133,178 | 58,016 | 10.8 | 2.0 |
| 지속가능 환경·자원 | 384,308 | 77,895 | 14.6 | 395,956 | 78,264 | 14.6 | 0.5 |
| 환경지식·정보·감시 | 219,240 | 35,124 | 6.6 | 202,740 | 34,404 | 6.4 | -2.0 |

나. 전체 매출액 규모별 환경부문 자산

- 전체 매출액 규모가 '100억 이상'인 사업체의 환경부문 자산이 43조 3,975억원(80.7%)으로 가장 많고, '10억~50억 미만'인 사업체는 4조 6,836억원(8.7%)으로 조사됨
- 모든 매체에서 전체 매출액 '100억 이상' 사업체의 환경부문 자산이 가장 많은 가운데, '물관리'가 14조 4,668억원으로 가장 많았음
- '환경안전·보건'에서 전체 매출액 규모가 '100억 이상'인 사업체의 환경부문 자산 비율이 92.3%로 다른 매체에 비해 상대적으로 높게 나타남

[그림 4-22] 전체 매출액 규모별 환경부문 자산

(단위 : %)



〈표 4-22〉 전체 매출액 규모별 환경부문 자산

(단위 : 억원, %)

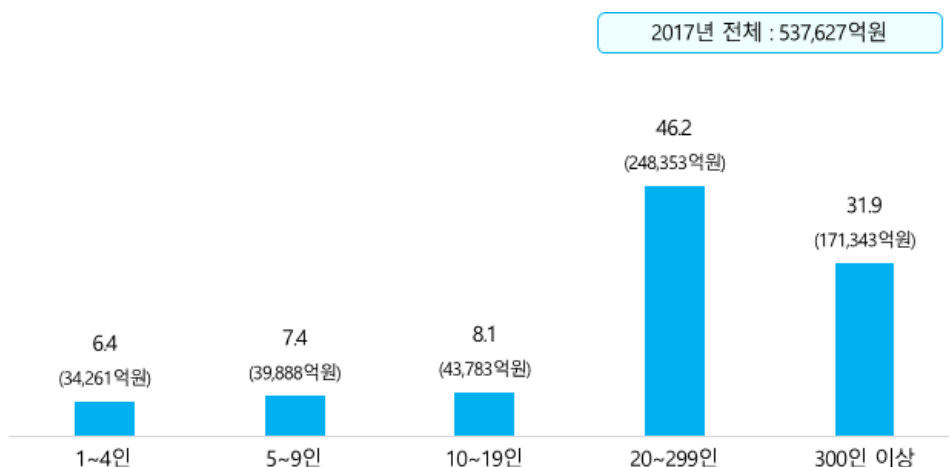
| 구분 | 전체 | 10억 미만 | 10~50억 미만 | 50~100억 미만 | 100억 이상 |
|------------|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| 전체 | 537,627 (100.0) | 23,555 (4.4) | 46,836 (8.7) | 33,262 (6.2) | 433,975 (80.7) |
| 자원순환관리 | 149,326 | 7,065 | 9,672 | 7,240 | 125,349 |
| 물관리 | 163,030 | 2,656 | 8,107 | 7,598 | 144,668 |
| 환경복원 및 복구 | 6,434 | 1,151 | 1,478 | 1,320 | 2,484 |
| 기후대응 | 6,147 | 393 | 747 | 334 | 4,673 |
| 대기관리 | 42,006 | 856 | 5,103 | 4,170 | 31,876 |
| 환경안전·보건 | 58,016 | 199 | 1,179 | 3,104 | 53,534 |
| 지속가능 환경·자원 | 78,264 | 9,777 | 16,247 | 6,125 | 46,115 |
| 환경지식·정보·감시 | 34,404 | 1,458 | 4,302 | 3,370 | 25,275 |

다. 전체 종사자 규모별 환경부문 자산

- 전체 종사자 규모가 '20~299인' 사업체의 환경부문 자산이 24조 8,353억원(46.2%)으로 가장 많고 다음으로 '300인 이상' 사업체가 17조 1,343억원(31.9%)으로 조사됨
- 전체 8개 매체 중 4개 매체에서 전체 종사자 '20~299인' 사업체의 환경부문 자산이 가장 많은 가운데, '자원순환관리'가 8조 7,136억원으로 가장 많았음
- 전체 종사자 규모가 '20~299인' 사업체의 환경부문 자산 비율은 '기후대응'(63.3%)이 타 매체 대비 상대적으로 높게 나타남

[그림 4-23] 전체 종사자 규모별 환경부문 자산

(단위 : %)



<표 4-23> 전체 종사자 규모별 환경부문 자산

(단위 : 억원, %)

| 구 분 | 전체 | 1~4인 | 5~9인 | 10~19인 | 20~299인 | 300인 이상 |
|------------|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| 전 체 | 537,627 (100.0) | 34,261 (6.4) | 39,888 (7.4) | 43,783 (8.1) | 248,353 (46.2) | 171,343 (31.9) |
| 자원순환관리 | 149,326 | 8,681 | 14,914 | 9,359 | 87,136 | 29,237 |
| 물관리 | 163,030 | 8,214 | 10,165 | 15,781 | 83,060 | 45,809 |
| 환경복원 및 복구 | 6,434 | 1,911 | 1,096 | 1,346 | 1,756 | 324 |
| 기후대응 | 6,147 | 596 | 784 | 810 | 3,890 | 67 |
| 대기관리 | 42,006 | 633 | 1,660 | 2,712 | 14,456 | 22,545 |
| 환경안전·보건 | 58,016 | 1,840 | 3,056 | 6,421 | 24,662 | 22,037 |
| 지속가능 환경·자원 | 78,264 | 7,854 | 5,442 | 3,843 | 23,306 | 37,819 |
| 환경지식·정보·감시 | 34,404 | 4,531 | 2,771 | 3,510 | 10,088 | 13,505 |

라. 환경부문 평균 유형고정자산

- 사업체별 평균 유형고정자산은 9.3억원으로 전년과 동일함
 - 증가 : '환경복원 및 복구'(+3.9억원) > '환경안전·보건'(+1.2억원)
 - 감소 : '대기관리'(-1.2억원) > '물관리'(-1.1억원) > '환경지식·정보·감시'(-0.7억원) > '기후대응'(-0.3억원) > '지속가능 환경·자원'(-0.2억원) > '자원순환관리'(-0.1억원)

〈표 4-24〉 환경부문 평균 유형고정자산

(단위 : 억원)

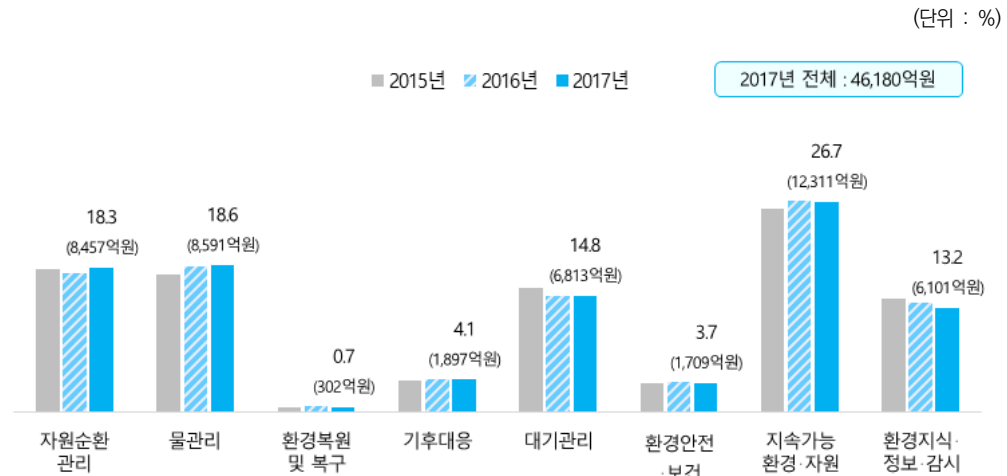
| 구 분 | 2016년 | 2017년 | 증감 |
|------------|-------|-------|------|
| 전 체 | 9.3 | 9.3 | 0.0 |
| 자원순환관리 | 7.7 | 7.6 | -0.1 |
| 물관리 | 20.4 | 19.3 | -1.1 |
| 환경복원 및 복구 | 4.0 | 7.9 | 3.9 |
| 기후대응 | 1.1 | 0.8 | -0.3 |
| 대기관리 | 11.2 | 10.0 | -1.2 |
| 환경안전·보건 | 17.5 | 18.7 | 1.2 |
| 지속가능 환경·자원 | 4.2 | 4.0 | -0.2 |
| 환경지식·정보·감시 | 6.2 | 5.5 | -0.7 |

05 투자액

가. 전체 및 환경부문 투자액

- 2017년 환경부문 투자액은 4조 6,180억원으로 전년대비 0.7% 증가했으며, 환경산업관련 업체 총 투자액의 15.6%를 차지함
- 매체별로 보면 '지속가능 환경·자원' 부문이 1조 2,311억원으로 가장 많고, 다음으로 '물관리' 8,591억원, '자원순환관리' 8,457억원 등의 순으로 나타남
 - '환경복원 및 복구', '환경안전·보건', '환경지식·정보·감시'를 제외한 모든 매체가 전년대비 환경부문 투자액이 증가함

[그림 4-24] 전체 및 환경부문 투자액



<표 4-25> 전체 및 환경부문 투자액

(단위 : 억원, %)

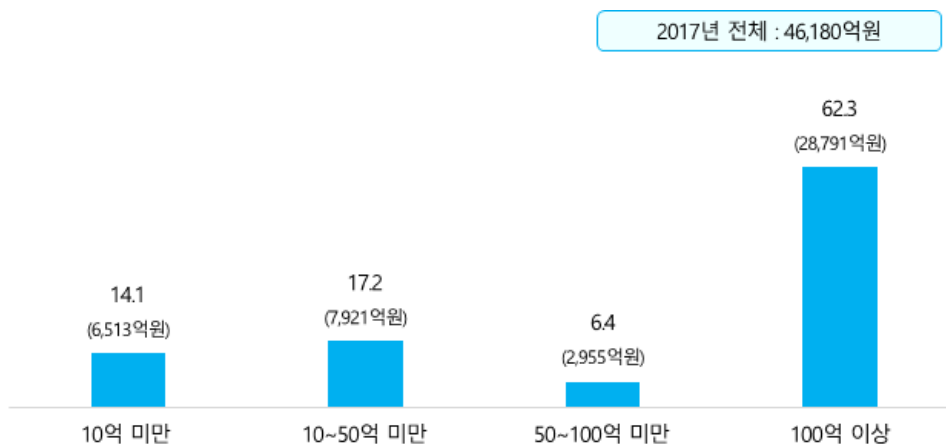
| 구분 | 2016년 | | | 2017년 | | | 증감률 (B/A-1)*100 |
|------------|---------|--------|-------|---------|--------|-------|--------------------|
| | 환경부문(A) | 구성비 | 구분비 | 환경부문(B) | 구성비 | 구분비 | |
| 전체 | 293,588 | 45,862 | 100.0 | 295,243 | 46,180 | 100.0 | 0.7 |
| 자원순환관리 | 25,249 | 8,066 | 17.6 | 26,929 | 8,457 | 18.3 | 4.8 |
| 물관리 | 50,549 | 8,464 | 18.5 | 50,687 | 8,591 | 18.6 | 1.5 |
| 환경복원 및 복구 | 1,126 | 308 | 0.7 | 1,093 | 302 | 0.7 | -1.9 |
| 기후대응 | 84,757 | 1,888 | 4.1 | 84,828 | 1,897 | 4.1 | 0.5 |
| 대기관리 | 16,724 | 6,752 | 14.7 | 16,994 | 6,813 | 14.8 | 0.9 |
| 환경안전·보건 | 6,077 | 1,773 | 3.9 | 5,768 | 1,709 | 3.7 | -3.6 |
| 지속가능 환경·자원 | 57,813 | 12,297 | 26.8 | 58,380 | 12,311 | 26.7 | 0.1 |
| 환경지식·정보·감시 | 51,294 | 6,316 | 13.8 | 50,563 | 6,101 | 13.2 | -3.4 |

나. 전체 매출액 규모별 환경부문 투자액

- 전체 매출액 규모가 '100억 이상'인 사업체의 환경부문 투자액이 2조 8,791억원(62.3%)으로 가장 많고, 다음으로 '10억~50억 미만'인 사업체가 7,921억원(17.2%)으로 조사됨
- '기후대응'을 제외한 모든 매체에서 전체 매출액 '100억 이상' 사업체의 환경부문 투자액이 가장 많은 가운데, '물관리'가 6,151억원으로 가장 많음
- '대기관리'에서 전체 매출액 규모가 '100억 이상'인 사업체의 환경부문 투자액 비율이 79.7%로 다른 매체에 비해 상대적으로 높게 나타남

[그림 4-25] 전체 매출액 규모별 환경부문 투자액

(단위 : %)



〈표 4-26〉 전체 매출액 규모별 환경부문 투자액

(단위 : 억원, %)

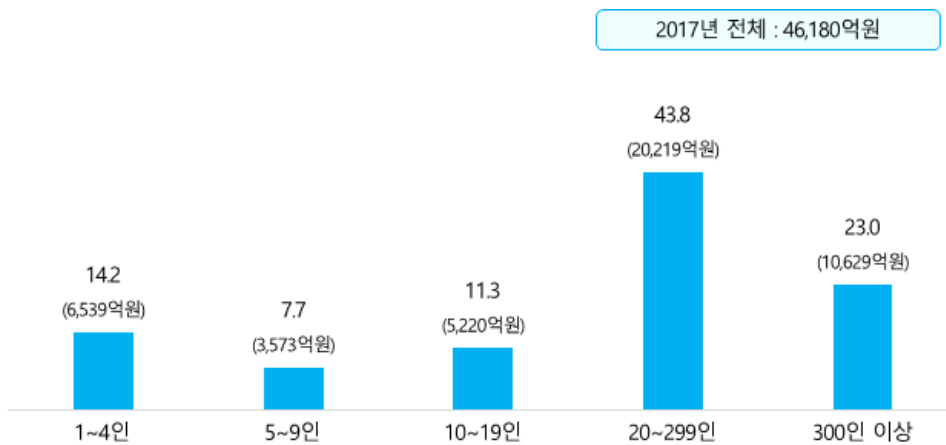
| 구분 | 전체 | 10억 미만 | 10~50억 미만 | 50~100억 미만 | 100억 이상 |
|------------|-------------------|-----------------|-----------------|----------------|------------------|
| 전체 | 46,180 (100.0) | 6,513 (14.1) | 7,921 (17.2) | 2,955 (6.4) | 28,791 (62.3) |
| 자원순환관리 | 8,457 | 1,226 | 725 | 638 | 5,868 |
| 물관리 | 8,591 | 564 | 1,183 | 694 | 6,151 |
| 환경복원 및 복구 | 302 | 73 | 72 | 22 | 135 |
| 기후대응 | 1,897 | 746 | 359 | 150 | 641 |
| 대기관리 | 6,813 | 452 | 656 | 275 | 5,430 |
| 환경안전·보건 | 1,709 | 167 | 186 | 123 | 1,234 |
| 지속가능 환경·자원 | 12,311 | 3,097 | 3,830 | 801 | 4,583 |
| 환경지식·정보·감시 | 6,101 | 188 | 910 | 253 | 4,749 |

다. 전체 종사자 규모별 환경부문 투자액

- 전체 종사자 규모가 '20~299인' 사업체의 환경부문 투자액이 2조 219억원(43.8%)으로 가장 많았고 '300인 이상' 사업체는 1조 629억원(23.0%)으로 조사됨
- '자원순환관리', '물관리', '환경안전·보건', '지속가능 환경·자원', '환경지식·정보·감시'는 전체 종사자 규모 '20~299인' 사업체, '환경복원 및 복구', '기후대응'은 '1~4인' 사업체, '대기관리'는 '300인 이상' 사업체의 환경부문 투자액이 가장 많았음
- '대기관리'에서 전체 종사자 규모가 '300인 이상' 사업체의 환경부문 투자액 비율이 70.7%로 타 매체 대비 상대적으로 높게 나타남

[그림 4-26] 전체 종사자 규모별 환경부문 투자액

(단위 : %)



<표 4-27> 전체 종사자 규모별 환경부문 투자액

(단위 : 억원, %)

| 구 분 | 전체 | 1~4인 | 5~9인 | 10~19인 | 20~299인 | 300인 이상 |
|------------|--------------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 전 체 | 46,180 (100.0) | 6,539 (14.2) | 3,573 (7.7) | 5,220 (11.3) | 20,219 (43.8) | 10,629 (23.0) |
| 자원순환관리 | 8,457 | 1,428 | 676 | 730 | 4,396 | 1,226 |
| 물관리 | 8,591 | 1,043 | 871 | 900 | 5,133 | 644 |
| 환경복원 및 복구 | 302 | 99 | 74 | 45 | 77 | 7 |
| 기후대응 | 1,897 | 810 | 304 | 254 | 515 | 13 |
| 대기관리 | 6,813 | 429 | 187 | 392 | 987 | 4,818 |
| 환경안전·보건 | 1,709 | 258 | 240 | 211 | 630 | 370 |
| 지속가능 환경·자원 | 12,311 | 1,673 | 850 | 1,894 | 5,802 | 2,092 |
| 환경지식·정보·감시 | 6,101 | 799 | 371 | 792 | 2,678 | 1,461 |

라. 환경부문 평균 투자액

- 사업체별 평균 투자액은 0.8억원으로 전년과 동일함
 - 증가 : '환경복원 및 복구'(+0.2억원) > '환경안전·보건'(+0.1억원)
 - 감소 : '물관리', '대기관리', '지속가능 환경·자원', '환경지식·정보·감시' (-0.1억원)

〈표 4-28〉 환경부문 평균 투자액

(단위 : 억원)

| 구 분 | 2016년 | 2017년 | 증감 |
|------------|-------|-------|------|
| 전 체 | 0.8 | 0.8 | 0.0 |
| 자원순환관리 | 0.4 | 0.4 | 0.0 |
| 물관리 | 1.1 | 1.0 | -0.1 |
| 환경복원 및 복구 | 0.2 | 0.4 | 0.2 |
| 기후대응 | 0.3 | 0.3 | 0.0 |
| 대기관리 | 1.7 | 1.6 | -0.1 |
| 환경안전·보건 | 0.5 | 0.6 | 0.1 |
| 지속가능 환경·자원 | 0.7 | 0.6 | -0.1 |
| 환경지식·정보·감시 | 1.1 | 1.0 | -0.1 |

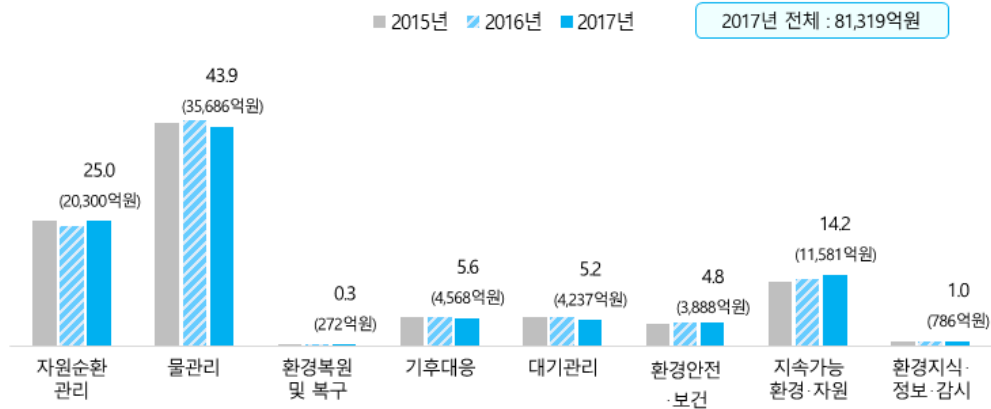
06 수출액

가. 전체 및 환경부문 수출액

- 2017년 환경부문의 수출액은 8조 1,319억원으로 전년대비 0.9% 증가함
 - 환경부문 수출액은 전체 수출액(85조 6,937억원)의 9.5%에 불과한 수준임
- 매체별 수출 비중을 보면 '물관리' 부문이 3조 5,686억원(43.9%)로 가장 높게 나타남
 - '지속가능 환경·자원', '자원순환관리', '환경안전·보건', '환경지식·정보·감시'는 전년대비 각각 6.6%, 5.4%, 4.7%, 3.7% 증가함
 - '대기관리', '환경복원 및 복구', '기후대응', '물관리'는 전년대비 각각 7.0%, 3.4%, 2.9%, 2.2% 감소함

[그림 4-27] 전체 및 환경부문 수출액

(단위 : %)



<표 4-29> 전체 및 환경부문 수출액

(단위 : 억원, %)

| 구분 | 2016년 | | | 2017년 | | | 증감률 (B/A-1)*100 |
|------------|---------|--------|------|---------|--------|-------|--------------------|
| | 환경부문(A) | 구성비 | 구성비 | 환경부문(A) | 구성비 | 구성비 | |
| 전체 | 853,823 | 80,618 | 100 | 856,937 | 81,319 | 100.0 | 0.9 |
| 자원순환관리 | 131,444 | 19,268 | 23.9 | 137,592 | 20,300 | 25.0 | 5.4 |
| 물관리 | 317,642 | 36,471 | 45.2 | 309,630 | 35,686 | 43.9 | -2.2 |
| 환경복원 및 복구 | 135,850 | 282 | 0.3 | 127,113 | 272 | 0.3 | -3.4 |
| 기후대응 | 10,730 | 4,704 | 5.8 | 10,683 | 4,568 | 5.6 | -2.9 |
| 대기관리 | 48,380 | 4,557 | 5.7 | 50,279 | 4,237 | 5.2 | -7.0 |
| 환경안전·보건 | 82,218 | 3,712 | 4.6 | 83,232 | 3,888 | 4.8 | 4.7 |
| 지속가능 환경·자원 | 83,958 | 10,866 | 13.5 | 91,102 | 11,581 | 14.2 | 6.6 |
| 환경지식·정보·감시 | 43,601 | 758 | 0.9 | 47,306 | 786 | 1.0 | 3.7 |

나. 지역별 수출액

- '중국', '동남아', '아프리카', '선진국' 지역의 수출액은 전년대비 각각 2.1%, 3.3%, 6.7%, 4.8% 증가한 반면, '중동', '오세아니아', '그 외 기타' 지역의 수출액은 전년대비 각각 1.6%, 58.3%, 3.6% 감소함
- 오세아니아의 경우 전년대비 58.3% 감소했으나 수출액 규모가 작아 영향력은 미미함

〈표 4-30〉 지역별·연도별 수출액 현황

(단위 : 억원, %)

| 구 분 | 2016년(A) | | 2017년(B) | | 증감률 (B/A-1)*100 |
|-----------------------|----------|-------|----------|-------|--------------------|
| | | 구성비 | | 구성비 | |
| 계 | 80,618 | 100.0 | 81,319 | 100.0 | 0.9 |
| 중국 | 14,496 | 18.0 | 14,799 | 18.2 | 2.1 |
| 동남아 ^{주1)} | 15,388 | 19.1 | 15,895 | 19.5 | 3.3 |
| 중동 | 20,527 | 25.5 | 20,192 | 24.8 | -1.6 |
| 아프리카 | 6,172 | 7.7 | 6,584 | 8.1 | 6.7 |
| 선진국 ^{주2)} | 8,147 | 10.1 | 8,538 | 10.5 | 4.8 |
| 오세아니아 | 12 | 0.0 | 5 | 0.0 | -58.3 |
| 그 외 기타 ^{주3)} | 15,875 | 19.7 | 15,305 | 18.8 | -3.6 |

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 1,319억원으로 전년대비 0.9% 증가했으며 사업체당 환경부문 수출액은 30억원으로 전년과 동일함
- 전체 수출액과 수출 사업체 모두 다소 증가했으며, 이에 업체당 수출액이 동일한 수준으로 나타남

〈표 4-31〉 연도별 환경부문 수출 사업체 현황

(단위 : 억원, %)

| 구 분 | 환경부문 수출액 | | 사업체 수 | | 사업체 당 평균수출액 | |
|-------|----------|-------|-------|-------|-------------|--------|
| | | (증감률) | | (증감률) | | (증감률) |
| 2012년 | 73,013 | 46.7 | 1,405 | 354.7 | 52 | -67.7% |
| 2013년 | 79,224 | 8.5 | 1,622 | 15.4 | 49 | -5.8% |
| 2014년 | 81,941 | 3.4 | 1,540 | -5.1 | 53 | 8.2% |
| 2015년 | 82,441 | 0.6 | 1,973 | 28.1 | 42 | -20.8% |
| 2016년 | 80,618 | -2.2 | 2,675 | 35.6 | 30 | -28.6% |
| 2017년 | 81,319 | 0.9 | 2,724 | 1.8 | 30 | 0.0% |

라. 사업체 규모별 수출 현황

- 환경부문 수출액이 10~50억 미만인 사업체는 총 수출업체의 28.9%에 해당하며 총 수출액의 2.5%를 차지했으나, 수출액이 100억 이상인 사업체수는 총 수출업체의 52.0%, 총 수출액의 92.8%를 차지함

[그림 4-28] 사업체 규모별 구성 및 연도별 수출액

(단위 : %)



<표 4-32> 사업체 규모별 수출 현황

(단위 : 개소, 억원, %)

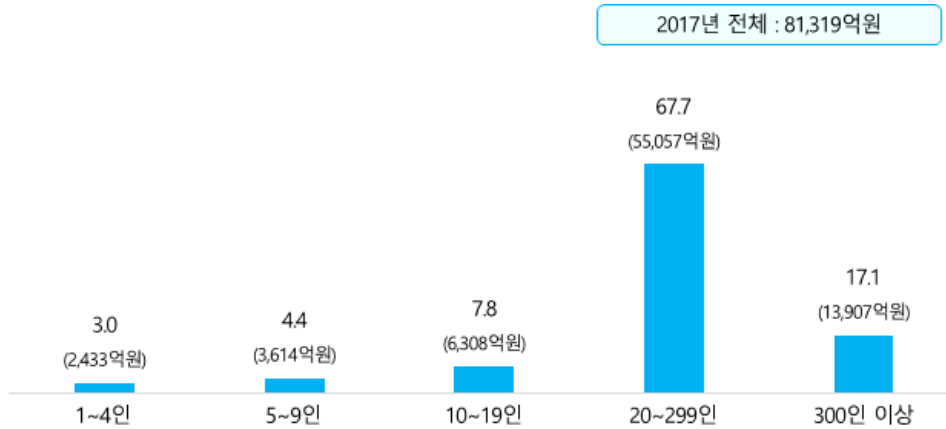
| 구분 | 사업체 수 | 수출액 | | |
|------------|-------|-------|--------|-------|
| | | 비중 | 수출액 | 비중 |
| 계 | 2,724 | 100.0 | 81,319 | 100.0 |
| 10억 미만 | 270 | 9.9 | 478 | 0.6 |
| 10~50억 미만 | 787 | 28.9 | 1,993 | 2.5 |
| 50~100억 미만 | 249 | 9.2 | 3,406 | 4.2 |
| 100억 이상 | 1,417 | 52.0 | 75,442 | 92.8 |

마. 종사자 규모별 수출 현황

- 수출실적이 있는 사업체의 종사자 규모는 '20~299인'이 1,150개로 전체 수출업체의 42.2%를 차지하고 있으며, 수출액 역시 5조 5,057억원 (67.7%)으로 가장 큰 비중을 차지함

[그림 4-29] 사업체 규모별 수출 현황

(단위 : %)



〈표 4-33〉 종사자 규모별 수출 현황

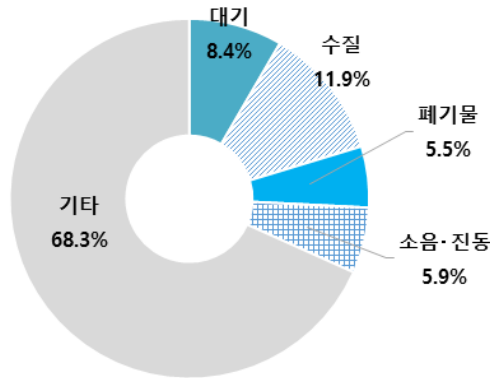
(단위 : 개소, 억원, %)

| 구 분 | 사업체 수 | 수출액 | | |
|---------|-------|-------|--------|-------|
| | | 비중 | 수출액 | 비중 |
| 계 | 2,724 | 100.0 | 81,319 | 100.0 |
| 1~4인 | 576 | 21.2 | 2,433 | 3.0 |
| 5~9인 | 289 | 10.6 | 3,614 | 4.4 |
| 10~19인 | 624 | 22.9 | 6,308 | 7.8 |
| 20~299인 | 1,150 | 42.2 | 55,057 | 67.7 |
| 300인 이상 | 84 | 3.1 | 13,907 | 17.1 |

07 자격증소지자 수

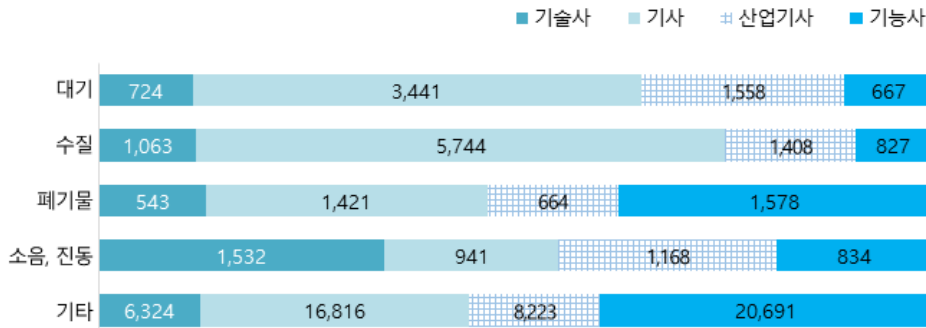
- 2017년 기준 환경분야 종사자의 자격증 현황을 보면, 자격증소지자는 76,166명으로 나타남
 - 환경분야별로는 수질분야의 자격증 소지자가 9,043명으로 11.9%의 비중을 차지했고, 대기 분야 6,390명(8.4%), 소음·진동 분야 4,475명(5.9%), 폐기물 분야 4,206명(5.5%)로 각각 나타남

[그림 4-30] 분야별 자격증 소지자 현황



[그림 4-32] 종류별 자격증 소지자 현황

(단위 : 개소, 명)



※기능사의 경우 해당분야에 종사하는 기능사 소지자 수임

<표 4-34> 환경분야별 자격증 소지자 수

(단위 : 개소, 명, %)

| 구 분 | 사업체 수 | 비중 | 대기 | 수질 | 폐기물 | 소음·진동 | 기타 |
|--------------------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|--------|
| | | | (8.4) | (11.9) | (5.5) | (5.9) | (68.3) |
| 계 | 76,166 | 100.0% | 6,390 | 9,043 | 4,206 | 4,475 | 52,053 |
| 기술사 | 10,186 | 13.4% | 724 | 1,063 | 543 | 1,532 | 6,324 |
| 기사 | 28,363 | 37.2% | 3,441 | 5,744 | 1,421 | 941 | 16,816 |
| 산업기사 | 13,020 | 17.1% | 1,558 | 1,408 | 664 | 1,168 | 8,223 |
| 기능사 ^{주1)} | 24,597 | 32.3% | 667 | 827 | 1,578 | 834 | 20,691 |

주1) 기능사의 경우 해당분야에 종사하는 기능사 소지자 수임



제 5 장

통 계 표

05 통계표

1. 환경산업분류별(매체) 사업체수, 종사자수 및 매출액(2017년)
2. 환경산업분류별(업종) 사업체수, 종사자수 및 매출액(2017년)
3. 환경산업분류별(보호활동) 사업체수, 종사자수 및 매출액(2017년)
4. 환경산업분류별(매체) 종사자수(2017년)
5. 환경산업분류별(업종) 종사자수(2017년)
6. 환경산업분류별(보호활동) 종사자수(2017년)
7. 환경산업분류별(매체) 매출액(2016년 ~ 2017년)
8. 환경산업분류별(업종) 매출액(2016년 ~ 2017년)
9. 환경산업분류별(보호활동) 매출액(2016년 ~ 2017년)
10. 환경산업분류별(매체) 유형고정자산(2016년 ~ 2017년)
11. 환경산업분류별(업종) 유형고정자산(2016년 ~ 2017년)
12. 환경산업분류별(보호활동) 유형고정자산(2016년 ~ 2017년)
13. 환경산업분류별(매체) 투자액(2016년 ~ 2017년)
14. 환경산업분류별(업종) 투자액(2016년 ~ 2017년)
15. 환경산업분류별(보호활동) 투자액(2016년 ~ 2017년)
16. 환경산업분류별(매체) 수출액(2016년 ~ 2017년)
17. 환경산업분류별(업종) 수출액(2016년 ~ 2017년)
18. 환경산업분류별(보호활동) 수출액(2016년 ~ 2017년)
19. 환경분야별 자격증 소지자수(2017년)

1. 환경산업분류별(매체) 사업체수, 종사자수 및 매출액(2017년)

| 산업분류 | 사업체수 (개소) | 종사자수 (명) | 환경부문 종사자수 (명) | 매출액 (백만원) | 환경부문 매출액 (백만원) |
|---------------------------------|---------------|------------------|---------------------|--------------------|----------------------|
| 계 | 58,013 | 1,140,026 | 443,956 | 652,610,103 | 98,818,823 |
| 자원순환관리 | 18,906 | 294,599 | 131,470 | 156,384,935 | 29,567,895 |
| 폐기물 관리기기 제조업 | 1,368 | 32,449 | 9,866 | 28,147,891 | 2,688,390 |
| 폐기물관리 관련시설 건설업 | 608 | 5,736 | 5,348 | 2,531,726 | 1,082,396 |
| 폐기물관리 관련 서비스업 | 2,420 | 26,650 | 16,978 | 10,608,771 | 2,860,105 |
| 폐자원에너지화 기기 제조업 | 819 | 16,973 | 4,973 | 4,506,627 | 968,448 |
| 폐자원에너지화 관련 시설 건설업 | 714 | 29,542 | 5,408 | 14,416,890 | 1,115,258 |
| 폐자원에너지화 관련 서비스업 | 2,718 | 82,786 | 40,524 | 20,691,481 | 3,403,070 |
| 재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업 | 3,085 | 70,697 | 25,391 | 69,556,057 | 13,354,647 |
| 재활용제품 유통업 | 7,058 | 25,709 | 21,422 | 4,719,843 | 3,746,638 |
| 자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 118 | 4,058 | 1,560 | 1,205,649 | 348,943 |
| 물관리 | 6,794 | 190,995 | 68,964 | 128,116,793 | 25,431,040 |
| 오·폐수관리 기기 및 제품 제조업 | 2,137 | 56,368 | 23,146 | 21,756,388 | 5,954,274 |
| 오·폐수관리 관련 건설업 | 3,174 | 92,769 | 25,014 | 78,262,203 | 9,611,549 |
| 오·폐수관리 관련 서비스업 | 824 | 15,862 | 8,389 | 15,254,060 | 2,675,280 |
| 수도사업 관련업 | 528 | 19,689 | 9,856 | 11,759,817 | 6,185,822 |
| 물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 131 | 6,308 | 2,560 | 1,084,325 | 1,004,115 |
| 환경복원 및 복구 | 772 | 18,219 | 9,207 | 33,156,309 | 993,973 |
| 토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업 | 277 | 1,888 | 1,693 | 744,729 | 370,104 |
| 토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업 | 404 | 13,502 | 6,692 | 31,396,284 | 596,220 |
| 환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 91 | 2,829 | 822 | 1,015,296 | 27,649 |
| 기후대응 | 3,654 | 71,440 | 21,628 | 39,356,975 | 3,301,012 |
| 기후변화 대응 제조업 | 693 | 8,609 | 5,875 | 8,307,476 | 1,933,356 |
| 기후변화 대응 건설업 | 241 | 2,535 | 649 | 1,023,164 | 256,573 |
| 기후변화 대응 서비스업 | 2,700 | 58,026 | 14,802 | 29,857,105 | 1,095,275 |
| 기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 20 | 2,270 | 302 | 169,231 | 15,808 |
| 대기관리 | 2,421 | 93,722 | 28,753 | 40,629,306 | 5,516,889 |
| 대기오염 통제 기기 제조업 | 1,570 | 63,824 | 20,836 | 29,011,185 | 4,229,121 |
| 대기오염 통제 관련 건설업 | 177 | 7,813 | 2,807 | 7,918,060 | 643,421 |
| 대기오염 통제 관련 서비스업 | 115 | 2,011 | 761 | 184,214 | 76,474 |
| 실내공기질 통제기기 제조업 | 145 | 3,799 | 1,756 | 1,512,566 | 339,102 |
| 실내공기질 통제 서비스업 | 242 | 4,806 | 1,446 | 705,010 | 113,045 |
| 대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 171 | 11,469 | 1,147 | 1,298,272 | 115,726 |

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

| 산업분류 | 사업체수 (개소) | 종사자수 (명) | 환경부문 종사자수 (명) | 매출액 (백만원) | 환경부문 매출액 (백만원) |
|---|---------------|----------------|---------------------|-------------------|----------------------|
| 환경안전·보건 | 2,786 | 87,459 | 35,315 | 63,561,303 | 7,812,805 |
| 소음 및 진동 저감장치 제조업 | 1,139 | 38,775 | 15,490 | 32,826,937 | 4,591,642 |
| 소음 및 진동 저감시설 건설업 | 274 | 5,398 | 3,623 | 12,193,934 | 822,074 |
| 환경보건 대응 제조업 | 699 | 16,590 | 7,718 | 9,112,656 | 1,918,021 |
| 환경보건 대응 서비스업 | 542 | 24,569 | 6,676 | 2,141,098 | 443,273 |
| 환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 132 | 2,126 | 1,808 | 7,286,678 | 37,796 |
| 지속가능 환경·자원 | 17,951 | 269,495 | 113,442 | 97,187,699 | 19,143,182 |
| 열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업 | 2,976 | 71,156 | 24,890 | 43,912,674 | 7,671,433 |
| 열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업 | 1,363 | 30,960 | 12,945 | 15,860,175 | 2,265,030 |
| 열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업 | 1,342 | 40,826 | 13,878 | 7,912,320 | 1,522,367 |
| 생물자원 관리보전기기 제조업 | 539 | 5,252 | 3,003 | 1,236,124 | 465,732 |
| 생물자원 관리보전 관련 건설업 | 105 | 959 | 863 | 628,449 | 133,046 |
| 생물자원 관리보전 관련 서비스업 | 959 | 5,057 | 4,059 | 497,569 | 311,284 |
| 산림 관리 기기 제조업 | 853 | 12,431 | 3,389 | 2,884,716 | 895,818 |
| 산림 관리 관련 건설업 | 1,082 | 12,445 | 9,143 | 6,568,681 | 1,006,283 |
| 산림 관리 관련 서비스업 | 1,444 | 13,479 | 10,984 | 2,439,470 | 994,011 |
| 산림 관리 및 유지 서비스업 | 191 | 1,921 | 1,774 | 417,396 | 417,396 |
| 생물다양성 및 경관 보호기기 제조업 | 80 | 616 | 606 | 1,132,486 | 390,909 |
| 생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업 | 124 | 5,764 | 2,676 | 1,196,522 | 570,087 |
| 생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업 | 120 | 1,891 | 928 | 564,952 | 178,117 |
| 생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업 (생물종자·종묘산업) | 6,711 | 66,244 | 23,997 | 11,260,455 | 2,292,795 |
| 지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 62 | 494 | 308 | 675,709 | 28,872 |
| 환경지식·정보·감시 | 4,728 | 114,097 | 35,177 | 94,216,783 | 7,052,027 |
| 환경감시, 분석 및 측정장치 제조업 | 1,436 | 21,831 | 10,088 | 5,747,191 | 2,529,544 |
| 환경연구개발 관련 서비스업 | 952 | 58,290 | 12,897 | 76,110,482 | 2,618,251 |
| 환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업 | 1,235 | 25,153 | 4,537 | 7,490,030 | 1,027,106 |
| 법무, 교육 서비스업 | 0 | 0 | 0 | 1,251,373 | 321,270 |
| 환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 1,105 | 8,822 | 7,655 | 3,617,706 | 555,856 |

2. 환경산업분류별(업종) 사업체수, 종사자수 및 매출액(2017년)

| 산업분류 | 사업체수 (개소) | 종사자수 (명) | 환경부문 종사자수 (명) | 매출액 (백만원) | 환경부문 매출액 (백만원) |
|----------------------------------|---------------|----------------|---------------------|--------------------|----------------------|
| 계 | 58,013 | 1,140,026 | 443,956 | 652,610,103 | 98,818,823 |
| 농업, 임업 및 어업(01 ~ 03) | 204 | 2,435 | 1,671 | 339,143 | 305,726 |
| 01. 농업 | 79 | 987 | 471 | 68,306 | 37,030 |
| 02. 임업 | 100 | 1,266 | 1,115 | 266,478 | 266,263 |
| 03. 어업 | 25 | 182 | 85 | 4,359 | 2,433 |
| 광업 자원 서비스업(08) | 2 | 7 | 4 | 3,882 | 673 |
| 제조업(10 ~ 33) | 17,958 | 443,427 | 169,689 | 276,567,461 | 53,362,866 |
| 10. 식품품 제조업 | 177 | 5,327 | 2,549 | 6,791,174 | 1,121,494 |
| 11. 음료 제조업 | 52 | 1,527 | 569 | 105,499 | 66,557 |
| 13. 섬유제품 제조업; 의복제외 | 468 | 5,940 | 3,013 | 3,742,535 | 906,817 |
| 14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업 | 385 | 5,270 | 1,758 | 650,696 | 132,586 |
| 16. 목재 및 나무제품 제조업;가구제외 | 195 | 1,279 | 1,080 | 192,373 | 51,328 |
| 17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업 | 96 | 3,378 | 1,547 | 1,795,778 | 349,612 |
| 19. 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업 | 170 | 2,511 | 1,427 | 3,065,043 | 658,789 |
| 20. 화학물질 및 화학제품 제조업;의약품 제외 | 1,854 | 51,947 | 23,771 | 61,690,261 | 15,431,524 |
| 22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업 | 1,959 | 49,440 | 14,672 | 28,790,004 | 5,730,643 |
| 23. 비금속 광물제품 제조업 | 872 | 20,332 | 8,086 | 14,690,642 | 2,419,494 |
| 24. 1차 금속 제조업 | 118 | 3,353 | 1,333 | 4,233,193 | 484,353 |
| 25. 금속가공제품 제조업;기계 및 가구 제외 | 1,102 | 28,009 | 12,899 | 30,350,970 | 3,741,026 |
| 26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업 | 193 | 10,138 | 2,709 | 3,724,152 | 656,049 |
| 27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업 | 1,523 | 28,063 | 16,105 | 10,961,304 | 3,041,096 |
| 28. 전기장비 제조업 | 1,821 | 48,199 | 17,604 | 28,833,320 | 5,700,735 |
| 29. 기타 기계 및 장비 제조업 | 5,656 | 117,006 | 37,943 | 36,884,533 | 8,045,920 |
| 30. 자동차 및 트레일러 제조업 | 912 | 58,545 | 20,844 | 39,597,510 | 4,691,153 |
| 32. 가구 제조업 | 161 | 1,520 | 990 | 288,325 | 83,614 |
| 33. 기타 제품 제조업 | 244 | 1,642 | 790 | 180,150 | 50,076 |

| 산업분류 | 사업체수 (개소) | 종사자수 (명) | 환경부문 종사자수 (명) | 매출액 (백만원) | 환경부문 매출액 (백만원) |
|---|---------------|----------------|---------------------|--------------------|----------------------|
| 전기, 가스, 증기 및 수도사업(35 ~ 36) | 358 | 7,384 | 4,268 | 5,602,528 | 1,428,732 |
| 35. 전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업 | 217 | 2,157 | 1,487 | 2,988,017 | 360,370 |
| 36. 수도사업 | 141 | 5,227 | 2,782 | 2,614,511 | 1,068,362 |
| 하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업(37 ~ 39) | 2,426 | 35,341 | 20,453 | 28,973,346 | 5,634,781 |
| 37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업 | 822 | 15,855 | 8,385 | 15,246,310 | 2,673,127 |
| 38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업 | 1,520 | 18,453 | 11,240 | 11,260,979 | 2,814,475 |
| 39. 환경 정화 및 복원업 | 84 | 1,033 | 827 | 2,466,057 | 147,180 |
| 건설업(41 ~ 42) | 9,084 | 207,168 | 72,072 | 137,375,024 | 17,805,289 |
| 41. 종합 건설업 | 3,863 | 113,239 | 32,656 | 89,829,213 | 11,335,865 |
| 42. 전문직별 공사업 | 5,221 | 93,929 | 39,416 | 47,545,811 | 6,469,424 |
| 도매 및 소매업(45-47) | 12,736 | 35,141 | 24,514 | 6,472,597 | 4,689,402 |
| 46. 도매 및 상품중개업 | 6,162 | 20,409 | 17,724 | 6,073,887 | 4,377,473 |
| 47. 소매업: 자동차 제외 | 6,574 | 14,732 | 6,790 | 398,710 | 311,929 |
| 출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58 ~ 63) | 2,983 | 34,710 | 11,457 | 8,140,770 | 818,763 |
| 58. 출판업 | 1,776 | 15,504 | 7,781 | 3,570,722 | 422,815 |
| 62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업 | 1,207 | 19,206 | 3,676 | 4,570,048 | 395,948 |
| 보험업(65) | 1,084 | 47,775 | 13,012 | 17,792,342 | 590,700 |
| 임대업(69) | 747 | 3,147 | 2,282 | 1,438,709 | 397,409 |
| 전문, 과학 및 기술 서비스업(70 ~ 73) | 8,100 | 220,308 | 71,057 | 128,713,276 | 10,706,700 |
| 70. 연구개발업 | 1,700 | 84,903 | 24,707 | 80,817,532 | 4,794,892 |
| 71. 전문서비스업 | 1,392 | 24,983 | 5,934 | 22,990,959 | 537,141 |
| 72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업 | 4,205 | 106,733 | 37,455 | 24,562,406 | 5,172,876 |
| 73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업 | 803 | 3,688 | 2,961 | 342,378 | 201,791 |
| 사업시설관리 및 사업지원 서비스업(74) | 2,022 | 94,490 | 49,270 | 39,717,404 | 2,332,392 |
| 공공행정(84) | 29 | 4,080 | 1,262 | 643,799 | 295,022 |
| 창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90) | 135 | 3,908 | 2,448 | 791,394 | 427,703 |
| 협회 및 단체(94) | 145 | 705 | 497 | 38,428 | 22,664 |

3. 환경산업분류별(보호활동) 사업체수, 종사자수 및 매출액(2017년)

| 산업분류 | 사업체수 (개소) | 종사자수 (명) | 환경부문 종사자수 (명) | 매출액 (백만원) | 환경부문 매출액 (백만원) |
|-----------------------------------|---------------|------------------|---------------------|--------------------|----------------------|
| 계 | 58,013 | 1,140,026 | 443,956 | 652,610,103 | 98,818,823 |
| 오염관리관련제조업 | 9,319 | 240,334 | 94,711 | 135,654,453 | 24,214,452 |
| 폐기물 관리기기 제조업 | 1,368 | 32,449 | 9,866 | 28,147,891 | 2,688,390 |
| 오·폐수관리 기기 및 제품 제조업 | 2,137 | 56,368 | 23,146 | 21,756,388 | 5,954,274 |
| 토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업 | 277 | 1,888 | 1,693 | 744,729 | 370,104 |
| 기후변화 대응 제조업 | 693 | 8,609 | 5,875 | 8,307,476 | 1,933,356 |
| 대기오염 통제 기기 제조업 | 1,570 | 63,824 | 20,836 | 29,011,185 | 4,229,121 |
| 소음 및 진동 저감장치 제조업 | 1,139 | 38,775 | 15,490 | 32,826,937 | 4,591,642 |
| 환경보건 대응 제조업 | 699 | 16,590 | 7,718 | 9,112,656 | 1,918,021 |
| 환경감시, 분석 및 측정장치 제조업 | 1,436 | 21,831 | 10,088 | 5,747,191 | 2,529,544 |
| 오염관리관련건설업 | 4,233 | 111,717 | 36,792 | 100,905,923 | 12,159,440 |
| 폐기물관리 관련시설 건설업 | 608 | 5,736 | 5,348 | 2,531,726 | 1,082,396 |
| 오·폐수관리 관련 건설업 | 3,174 | 92,769 | 25,014 | 78,262,203 | 9,611,549 |
| 대기오염 통제 관련 건설업 | 177 | 7,813 | 2,807 | 7,918,060 | 643,421 |
| 소음 및 진동 저감시설 건설업 | 274 | 5,398 | 3,623 | 12,193,934 | 822,074 |
| 오염관리관련서비스업 | 8,324 | 204,412 | 73,093 | 160,789,178 | 12,752,744 |
| 폐기물관리 관련 서비스업 | 2,420 | 26,650 | 16,978 | 10,608,771 | 2,860,105 |
| 자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 118 | 4,058 | 1,560 | 1,205,649 | 348,943 |
| 오·폐수관리 관련 서비스업 | 824 | 15,862 | 8,389 | 15,254,060 | 2,675,280 |
| 물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 131 | 6,308 | 2,560 | 1,084,325 | 1,004,115 |
| 토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업 | 404 | 13,502 | 6,692 | 31,396,284 | 596,220 |
| 환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 91 | 2,829 | 822 | 1,015,296 | 27,649 |
| 기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 20 | 2,270 | 302 | 169,231 | 15,808 |
| 대기오염 통제 관련 서비스업 | 115 | 2,011 | 761 | 184,214 | 76,474 |
| 대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 171 | 11,469 | 1,147 | 1,298,272 | 115,726 |
| 환경보건 대응 서비스업 | 542 | 24,569 | 6,676 | 2,141,098 | 443,273 |
| 환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 132 | 2,126 | 1,808 | 7,286,678 | 37,796 |
| 지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 62 | 494 | 308 | 675,709 | 28,872 |
| 환경연구개발 관련 서비스업 | 952 | 58,290 | 12,897 | 76,110,482 | 2,618,251 |
| 환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업 | 1,235 | 25,153 | 4,537 | 7,490,030 | 1,027,106 |
| 법무, 교육 서비스업 | 0 | 0 | 0 | 1,251,373 | 321,270 |
| 환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 1,105 | 8,822 | 7,655 | 3,617,706 | 555,856 |

| 산업분류 | 사업체수 (개소) | 종사자수 (명) | 환경부문 종사자수 (명) | 매출액 (백만원) | 환경부문 매출액 (백만원) |
|-----------------------|---------------|----------------|---------------------|-------------------|----------------------|
| 자원관리관련제조업 | 6,749 | 137,577 | 52,209 | 95,391,976 | 22,799,205 |
| 폐자원에너지화 기기 제조업 | 819 | 16,973 | 4,973 | 4,506,627 | 968,448 |
| 재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업 | 3,085 | 70,697 | 25,391 | 69,556,057 | 13,354,647 |
| 수도사업 관련업 | 528 | 19,689 | 9,856 | 11,759,817 | 6,185,822 |
| 실내공기질 통제기기 제조업 | 145 | 3,799 | 1,756 | 1,512,566 | 339,102 |
| 생물자원 관리보전기기 제조업 | 539 | 5,252 | 3,003 | 1,236,124 | 465,732 |
| 산림 관리 기기 제조업 | 853 | 12,431 | 3,389 | 2,884,716 | 895,818 |
| 생물다양성 및 경관 보호기기 제조업 | 80 | 616 | 606 | 1,132,486 | 390,909 |
| 생물다양성 및 바이오관련 제조업 | 700 | 8,121 | 3,235 | 2,803,583 | 198,728 |
| 자원관리관련건설업 | 5,254 | 109,019 | 40,118 | 45,294,014 | 6,299,337 |
| 폐자원에너지화 관련 시설 건설업 | 714 | 29,542 | 5,408 | 14,416,890 | 1,115,258 |
| 기후변화 대응 건설업 | 241 | 2,535 | 649 | 1,023,164 | 256,573 |
| 열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업 | 1,363 | 30,960 | 12,945 | 15,860,175 | 2,265,030 |
| 생물자원 관리보전 관련 건설업 | 105 | 959 | 863 | 628,449 | 133,046 |
| 산림 관리 관련 건설업 | 1,082 | 12,445 | 9,143 | 6,568,681 | 1,006,283 |
| 생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업 | 120 | 1,891 | 928 | 564,952 | 178,117 |
| 생물다양성 및 바이오관련 건설업 | 1,630 | 30,688 | 10,184 | 6,231,704 | 1,345,030 |
| 자원관리관련서비스업 | 14,101 | 240,100 | 100,720 | 65,942,042 | 9,175,573 |
| 폐자원에너지화 관련 서비스업 | 2,718 | 82,786 | 40,524 | 20,691,481 | 3,403,070 |
| 기후변화 대응 서비스업 | 2,700 | 58,026 | 14,802 | 29,857,105 | 1,095,275 |
| 실내공기질 통제 서비스업 | 242 | 4,806 | 1,446 | 705,010 | 113,045 |
| 열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업 | 1,342 | 40,826 | 13,878 | 7,912,320 | 1,522,367 |
| 생물자원 관리보전 관련 서비스업 | 959 | 5,057 | 4,059 | 497,569 | 311,284 |
| 산림 관리 관련 서비스업 | 1,444 | 13,479 | 10,984 | 2,439,470 | 994,011 |
| 산림 관리 및 유지 서비스업 | 191 | 1,921 | 1,774 | 417,396 | 417,396 |
| 생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업 | 124 | 5,764 | 2,676 | 1,196,522 | 570,087 |
| 생물다양성 및 바이오관련 서비스업 | 4,381 | 27,436 | 10,578 | 2,225,169 | 749,038 |
| 자원관리관련유통업 | 7,058 | 25,709 | 21,422 | 4,719,843 | 3,746,638 |
| 재활용제품 유통업 | 7,058 | 25,709 | 21,422 | 4,719,843 | 3,746,638 |
| 청정기술관련제조업 | 2,976 | 71,156 | 24,890 | 43,912,674 | 7,671,433 |
| 열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업 | 2,976 | 71,156 | 24,890 | 43,912,674 | 7,671,433 |

4. 환경산업분류별(매체) 종사자수(2017년)

| 산업분류 | 전체 종사자수 (명) | 환경 종사자수 | 자영업자 | 무급가족 종사자 | 상용 근로자 | 임시 및 일용 | 기타 |
|---------------------------------|-------------------|----------------|---------------|--------------|----------------|---------------|--------------|
| | | | | | | | |
| 계 | 1,140,026 | 443,956 | 28,040 | 5,572 | 367,669 | 37,849 | 4,826 |
| 자원순환관리 | 294,599 | 131,470 | 9,281 | 4,180 | 106,545 | 11,225 | 238 |
| 폐기물 관리기기 제조업 | 32,449 | 9,866 | 248 | 41 | 9,117 | 440 | 19 |
| 폐기물관리 관련시설 건설업 | 5,736 | 5,348 | 180 | - | 3,533 | 1,574 | 61 |
| 폐기물관리 관련 서비스업 | 26,650 | 16,978 | 1,453 | 236 | 14,648 | 554 | 88 |
| 폐자원에너지화 기기 제조업 | 16,973 | 4,973 | 117 | 10 | 4,628 | 216 | 3 |
| 폐자원에너지화 관련 시설 건설업 | 29,542 | 5,408 | 60 | 29 | 2,087 | 3,232 | - |
| 폐자원에너지화 관련 서비스업 | 82,786 | 40,524 | 274 | 15 | 38,766 | 1,469 | - |
| 재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업 | 70,697 | 25,391 | 1,088 | 283 | 21,647 | 2,353 | 21 |
| 재활용제품 유통업 | 25,709 | 21,422 | 5,816 | 3,567 | 10,934 | 1,058 | 47 |
| 자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 4,058 | 1,560 | 46 | - | 1,185 | 329 | - |
| 물관리 | 190,995 | 68,964 | 2,498 | 326 | 61,883 | 4,145 | 112 |
| 오·폐수관리 기기 및 제품 제조업 | 56,368 | 23,146 | 1,150 | 121 | 20,944 | 851 | 80 |
| 오·폐수관리 관련 건설업 | 92,769 | 25,014 | 941 | 87 | 21,182 | 2,802 | 2 |
| 오·폐수관리 관련 서비스업 | 15,862 | 8,389 | 206 | 101 | 7,978 | 84 | 19 |
| 수도사업 관련업 | 19,689 | 9,856 | 136 | 16 | 9,336 | 356 | 11 |
| 물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 6,308 | 2,560 | 64 | - | 2,443 | 52 | - |
| 환경복원 및 복구 | 18,219 | 9,207 | 187 | 12 | 7,534 | 1,474 | - |
| 토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업 | 1,888 | 1,693 | 109 | 12 | 1,492 | 79 | - |
| 토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업 | 13,502 | 6,692 | 78 | - | 5,220 | 1,394 | - |
| 환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 2,829 | 822 | - | - | 822 | - | - |
| 기후대응 | 71,440 | 21,628 | 7,808 | 93 | 10,081 | 249 | 3,396 |
| 기후변화 대응 제조업 | 8,609 | 5,875 | 464 | 93 | 5,090 | 221 | 6 |
| 기후변화 대응 건설업 | 2,535 | 649 | 27 | - | 604 | 18 | - |
| 기후변화 대응 서비스업 | 58,026 | 14,802 | 7,317 | - | 4,084 | 11 | 3,390 |
| 기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 2,270 | 302 | - | - | 302 | - | - |
| 대기관리 | 93,722 | 28,753 | 859 | 68 | 27,170 | 633 | 23 |
| 대기오염 통제 기기 제조업 | 63,824 | 20,836 | 471 | 68 | 19,923 | 363 | 11 |
| 대기오염 통제 관련 건설업 | 7,813 | 2,807 | - | - | 2,587 | 220 | - |
| 대기오염 통제 관련 서비스업 | 2,011 | 761 | 72 | - | 670 | 18 | - |
| 실내공기질 통제기기 제조업 | 3,799 | 1,756 | 46 | - | 1,689 | 10 | 11 |
| 실내공기질 통제 서비스업 | 4,806 | 1,446 | 240 | - | 1,206 | - | - |
| 대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 11,469 | 1,147 | 30 | - | 1,095 | 23 | - |

| 산업분류 | 전체 종사자수 (명) | 환경 종사자수 | 자영업자 | 무급가족 종사자 | 상용 근로자 | 임시 및 일용 | 기타 |
|---|-------------------|----------------|--------------|-------------|---------------|---------------|------------|
| | | | | | | | |
| 환경안전·보건 | 87,459 | 35,315 | 1,130 | 193 | 28,649 | 5,290 | 53 |
| 소음 및 진동 저감장치 제조업 | 38,775 | 15,490 | 399 | 83 | 11,946 | 3,043 | 19 |
| 소음 및 진동 저감시설 건설업 | 5,398 | 3,623 | 152 | 61 | 3,172 | 229 | 10 |
| 환경보건 대응 제조업 | 16,590 | 7,718 | 425 | 50 | 6,480 | 763 | - |
| 환경보건 대응 서비스업 | 24,569 | 6,676 | 24 | - | 5,401 | 1,227 | 25 |
| 환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 2,126 | 1,808 | 131 | - | 1,650 | 28 | - |
| 지속가능 환경·자원 | 269,495 | 113,442 | 4,198 | 633 | 94,120 | 13,493 | 998 |
| 열/에너지 절약 및 화수 기기 제조업 | 71,156 | 24,890 | 750 | 154 | 22,326 | 1,631 | 29 |
| 열/에너지 절약 및 화수 관련 건설업 | 30,960 | 12,945 | 373 | - | 9,871 | 2,672 | 29 |
| 열/에너지 절약 및 화수 관련 서비스업 | 40,826 | 13,878 | 234 | 35 | 13,269 | 339 | - |
| 생물자원 관리보전기기 제조업 | 5,252 | 3,003 | 428 | 55 | 2,351 | 166 | 3 |
| 생물자원 관리보전 관련 건설업 | 959 | 863 | - | - | 863 | - | - |
| 생물자원 관리보전 관련 서비스업 | 5,057 | 4,059 | 817 | 5 | 2,818 | 374 | 45 |
| 산림 관리 기기 제조업 | 12,431 | 3,389 | 96 | 65 | 2,929 | 141 | 158 |
| 산림 관리 관련 건설업 | 12,445 | 9,143 | 521 | 13 | 7,476 | 905 | 228 |
| 산림 관리 관련 서비스업 | 13,479 | 10,984 | 576 | 181 | 10,148 | 80 | - |
| 산림 관리 및 유지 서비스업 | 1,921 | 1,774 | 18 | 1 | 1,606 | 143 | 5 |
| 생물다양성 및 경관 보호기기 제조업 | 616 | 606 | 53 | 3 | 543 | - | 6 |
| 생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업 | 5,764 | 2,676 | 10 | - | 2,022 | 450 | 195 |
| 생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업 | 1,891 | 928 | 29 | 29 | 840 | 29 | - |
| 생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업 (생물종자·종묘산업) | 66,244 | 23,997 | 232 | 91 | 16,811 | 6,563 | 300 |
| 지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 494 | 308 | 62 | - | 247 | - | - |
| 환경지식·정보·감시 | 114,097 | 35,177 | 2,078 | 67 | 31,687 | 1,339 | 6 |
| 환경감시, 분석 및 측정장치 제조업 | 21,831 | 10,088 | 884 | 60 | 8,809 | 329 | 6 |
| 환경연구개발 관련 서비스업 | 58,290 | 12,897 | 100 | 7 | 12,313 | 477 | - |
| 환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업 | 25,153 | 4,537 | 0 | - | 4,363 | 174 | - |
| 법무, 교육 서비스업 | - | - | - | - | - | - | - |
| 환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 8,822 | 7,655 | 1,094 | - | 6,201 | 360 | - |

5. 환경산업분류별(업종) 종사자수(2017년)

| 산업분류 | 전체 종사자수 (명) | 환경 종사자수 | 자영업자 | 무급가족 종사자 | 상용 근로자 | 임시 및 일용 | 기타 |
|----------------------------------|-------------------|------------|--------|-------------|-----------|------------|-------|
| | | | | | | | |
| 계 | 1,140,026 | 443,956 | 28,040 | 5,572 | 367,669 | 37,849 | 4,826 |
| 농업, 임업 및 어업(01 ~ 03) | 2,435 | 1,671 | 27 | 1 | 1,411 | 215 | 17 |
| 01. 농업 | 987 | 471 | 3 | - | 385 | 72 | 11 |
| 02. 임업 | 1,266 | 1,115 | 18 | 1 | 947 | 143 | 5 |
| 03. 어업 | 182 | 85 | 6 | - | 78 | - | - |
| 광업 지원 서비스업(08) | 7 | 4 | 0 | - | 3 | 1 | - |
| 제조업(10 ~ 33) | 443,427 | 169,689 | 6,666 | 976 | 150,754 | 10,904 | 389 |
| 10. 식품품 제조업 | 5,327 | 2,549 | 41 | 5 | 2,437 | 62 | 4 |
| 11. 음료 제조업 | 1,527 | 569 | 7 | - | 456 | 99 | 7 |
| 13. 섬유제품 제조업; 의복제외 | 5,940 | 3,013 | 256 | 52 | 2,506 | 181 | 18 |
| 14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업 | 5,270 | 1,758 | 58 | 34 | 1,437 | 77 | 153 |
| 16. 목재 및 나무제품 제조업;가구제외 | 1,279 | 1,080 | 152 | 32 | 763 | 130 | 3 |
| 17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업 | 3,378 | 1,547 | 51 | 18 | 1,238 | 240 | - |
| 19. 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업 | 2,511 | 1,427 | 70 | 2 | 1,262 | 87 | 6 |
| 20. 화학물질 및 화학제품 제조업;의약품 제외 | 51,947 | 23,771 | 719 | 76 | 21,344 | 1,606 | 25 |
| 22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업 | 49,440 | 14,672 | 684 | 151 | 13,015 | 803 | 19 |
| 23. 비금속 광물제품 제조업 | 20,332 | 8,086 | 234 | 46 | 5,964 | 1,813 | 29 |
| 24. 1차 금속 제조업 | 3,353 | 1,333 | 28 | 7 | 1,083 | 215 | - |
| 25. 금속가공제품 제조업;기계 및 가구 제외 | 28,009 | 12,899 | 387 | 120 | 9,487 | 2,905 | - |
| 26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업 | 10,138 | 2,709 | 48 | 13 | 2,225 | 412 | 11 |
| 27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업 | 28,063 | 16,105 | 704 | 84 | 14,273 | 1,039 | 6 |
| 28. 전기장비 제조업 | 48,199 | 17,604 | 698 | 65 | 16,192 | 634 | 15 |
| 29. 기타 기계 및 장비 제조업 | 117,006 | 37,943 | 2,046 | 224 | 35,029 | 562 | 82 |
| 30. 자동차 및 트레일러 제조업 | 58,545 | 20,844 | 210 | 28 | 20,580 | 14 | 11 |
| 32. 가구 제조업 | 1,520 | 990 | 179 | 5 | 802 | 4 | - |
| 33. 기타 제품 제조업 | 1,642 | 790 | 94 | 14 | 662 | 20 | - |

| 산업분류 | 전체 종사자수 (명) | 환경 종사자수 | 자영업자 | 무급가족 종사자 | 상용 근로자 | 임시 및 일용 | 기타 |
|---|-------------------|---------------|--------------|--------------|---------------|---------------|--------------|
| | | | | | | | |
| 전기, 가스, 증기 및 수도사업(35 ~ 36) | 7,384 | 4,268 | 74 | 9 | 3,931 | 249 | 6 |
| 35. 전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업 | 2,157 | 1,487 | 71 | 9 | 1,392 | 16 | - |
| 36. 수도사업 | 5,227 | 2,782 | 4 | - | 2,539 | 233 | 6 |
| 하수 · 폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업(37 ~ 39) | 35,341 | 20,453 | 799 | 268 | 19,022 | 263 | 100 |
| 37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업 | 15,855 | 8,385 | 206 | 101 | 7,975 | 83 | 19 |
| 38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업 | 18,453 | 11,240 | 583 | 167 | 10,241 | 169 | 81 |
| 39. 환경 정화 및 복원업 | 1,033 | 827 | 10 | - | 806 | 11 | - |
| 건설업(41 ~ 42) | 207,168 | 72,072 | 2,243 | 188 | 52,293 | 17,030 | 317 |
| 41. 종합 건설업 | 113,239 | 32,656 | 1,004 | 42 | 26,454 | 5,127 | 29 |
| 42. 전문직별 공사업 | 93,929 | 39,416 | 1,239 | 146 | 25,839 | 11,903 | 288 |
| 도매 및 소매업(45~47) | 35,141 | 24,514 | 6,943 | 3,996 | 12,342 | 1,185 | 47 |
| 46. 도매 및 상품중개업 | 20,409 | 17,724 | 3,719 | 2,861 | 10,096 | 1,002 | 47 |
| 47. 소매업: 자동차 제외 | 14,732 | 6,790 | 3,225 | 1,136 | 2,247 | 182 | - |
| 출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58 ~ 63) | 34,710 | 11,457 | 1,541 | - | 9,592 | 324 | - |
| 58. 출판업 | 15,504 | 7,781 | 825 | - | 6,740 | 216 | - |
| 62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업 | 19,206 | 3,676 | 716 | - | 2,851 | 108 | - |
| 보험업(65) | 47,775 | 13,012 | 7,002 | - | 2,621 | - | 3,390 |
| 임대업(69) | 3,147 | 2,282 | 643 | 69 | 1,313 | 250 | 7 |
| 전문, 과학 및 기술 서비스업(70 ~ 73) | 220,308 | 71,057 | 1,868 | 53 | 66,451 | 2,380 | 305 |
| 70. 연구개발업 | 84,903 | 24,707 | 166 | 7 | 22,980 | 1,275 | 279 |
| 71. 전문서비스업 | 24,983 | 5,934 | 399 | - | 5,293 | 243 | - |
| 72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업 | 106,733 | 37,455 | 497 | 46 | 36,134 | 777 | - |
| 73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업 | 3,688 | 2,961 | 806 | - | 2,044 | 85 | 26 |
| 사업시설관리 및 사업지원 서비스업(74) | 94,490 | 49,270 | 211 | 6 | 44,687 | 4,342 | 25 |
| 공공행정(84) | 4,080 | 1,262 | 2 | - | 1,046 | 32 | 182 |
| 창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90) | 3,908 | 2,448 | 7 | 5 | 1,786 | 626 | 23 |
| 협회 및 단체(94) | 705 | 497 | 12 | - | 418 | 48 | 19 |

6. 환경산업분류별(보호활동) 종사자수(2017년)

| 산업분류 | 전체 종사자수 (명) | 환경 종사자수 | 자영업자 | 무급가족 종사자 | 상용 근로자 | 임시 및 일용 | 기타 |
|-----------------------------------|-------------------|----------------|---------------|--------------|----------------|---------------|--------------|
| | | | | | | | |
| 계 | 1,140,026 | 443,956 | 28,040 | 5,572 | 367,669 | 37,849 | 4,826 |
| 오염관리관련제조업 | 240,334 | 94,711 | 4,151 | 528 | 83,802 | 6,089 | 141 |
| 폐기물 관리기기 제조업 | 32,449 | 9,866 | 248 | 41 | 9,117 | 440 | 19 |
| 오·폐수관리 기기 및 제품 제조업 | 56,368 | 23,146 | 1,150 | 121 | 20,944 | 851 | 80 |
| 토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업 | 1,888 | 1,693 | 109 | 12 | 1,492 | 79 | - |
| 기후변화 대응 제조업 | 8,609 | 5,875 | 464 | 93 | 5,090 | 221 | 6 |
| 대기오염 통제 기기 제조업 | 63,824 | 20,836 | 471 | 68 | 19,923 | 363 | 11 |
| 소음 및 진동 저감장치 제조업 | 38,775 | 15,490 | 399 | 83 | 11,946 | 3,043 | 19 |
| 환경보건 대응 제조업 | 16,590 | 7,718 | 425 | 50 | 6,480 | 763 | - |
| 환경감시, 분석 및 측정장치 제조업 | 21,831 | 10,088 | 884 | 60 | 8,809 | 329 | 6 |
| 오염관리관련건설업 | 111,717 | 36,792 | 1,272 | 148 | 30,475 | 4,825 | 72 |
| 폐기물관리 관련시설 건설업 | 5,736 | 5,348 | 180 | 0 | 3,533 | 1,574 | 61 |
| 오·폐수관리 관련 건설업 | 92,769 | 25,014 | 941 | 87 | 21,182 | 2,802 | 2 |
| 대기오염 통제 관련 건설업 | 7,813 | 2,807 | - | - | 2,587 | 220 | - |
| 소음 및 진동 저감시설 건설업 | 5,398 | 3,623 | 152 | 61 | 3,172 | 229 | 10 |
| 오염관리관련서비스업 | 204,412 | 73,093 | 3,360 | 344 | 64,538 | 4,719 | 132 |
| 폐기물관리 관련 서비스업 | 26,650 | 16,978 | 1,453 | 236 | 14,648 | 554 | 88 |
| 자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 4,058 | 1,560 | 46 | - | 1,185 | 329 | - |
| 오·폐수관리 관련 서비스업 | 15,862 | 8,389 | 206 | 101 | 7,978 | 84 | 19 |
| 물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 6,308 | 2,560 | 64 | - | 2,443 | 52 | - |
| 토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업 | 13,502 | 6,692 | 78 | - | 5,220 | 1,394 | - |
| 환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 2,829 | 822 | - | - | 822 | - | - |
| 기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 2,270 | 302 | - | - | 302 | - | - |
| 대기오염 통제 관련 서비스업 | 2,011 | 761 | 72 | - | 670 | 18 | - |
| 대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 11,469 | 1,147 | 30 | - | 1,095 | 23 | - |
| 환경보건 대응 서비스업 | 24,569 | 6,676 | 24 | - | 5,401 | 1,227 | 25 |
| 환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 2,126 | 1,808 | 131 | - | 1,650 | 28 | - |
| 지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 494 | 308 | 62 | - | 247 | - | - |
| 환경연구개발 관련 서비스업 | 58,290 | 12,897 | 100 | 7 | 12,313 | 477 | - |
| 환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업 | 25,153 | 4,537 | - | - | 4,363 | 174 | - |
| 법무, 교육 서비스업 | - | - | - | - | - | - | - |
| 환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 8,822 | 7,655 | 1,094 | - | 6,201 | 360 | - |

| 산업분류 | 전체 종사자수 (명) | 환경 종사자수 | 자영업자 | 무급가족 종사자 | 상용 근로자 | 임시 및 일용 | 기타 |
|-----------------------|-------------------|----------------|--------------|--------------|---------------|---------------|--------------|
| | | | | | | | |
| 자원관리관련제조업 | 137,577 | 52,209 | 2,049 | 431 | 46,173 | 3,332 | 225 |
| 폐자원에너지화 기기 제조업 | 16,973 | 4,973 | 117 | 10 | 4,628 | 216 | 3 |
| 재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업 | 70,697 | 25,391 | 1,088 | 283 | 21,647 | 2,353 | 21 |
| 수도사업 관련업 | 19,689 | 9,856 | 136 | 16 | 9,336 | 356 | 11 |
| 실내공기질 통제기기 제조업 | 3,799 | 1,756 | 46 | - | 1,689 | 10 | 11 |
| 생물자원 관리보전기기 제조업 | 5,252 | 3,003 | 428 | 55 | 2,351 | 166 | 3 |
| 산림 관리 기기 제조업 | 12,431 | 3,389 | 96 | 65 | 2,929 | 141 | 158 |
| 생물다양성 및 경관 보호기기 제조업 | 616 | 606 | 53 | 3 | 543 | - | 6 |
| 생물다양성 및 바이오관련 제조업 | 8,121 | 3,235 | 85 | - | 3,049 | 90 | 11 |
| 자원관리관련건설업 | 109,019 | 40,118 | 1,130 | 72 | 26,198 | 12,462 | 257 |
| 폐자원에너지화 관련 시설 건설업 | 29,542 | 5,408 | 60 | 29 | 2,087 | 3,232 | - |
| 기후변화 대응 건설업 | 2,535 | 649 | 27 | - | 604 | 18 | - |
| 열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업 | 30,960 | 12,945 | 373 | - | 9,871 | 2,672 | 29 |
| 생물자원 관리보전 관련 건설업 | 959 | 863 | - | - | 863 | - | - |
| 산림 관리 관련 건설업 | 12,445 | 9,143 | 521 | 13 | 7,476 | 905 | 228 |
| 생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업 | 1,891 | 928 | 29 | 29 | 840 | 29 | - |
| 생물다양성 및 바이오관련 건설업 | 30,688 | 10,184 | 121 | - | 4,457 | 5,605 | - |
| 자원관리관련서비스업 | 240,100 | 100,720 | 9,513 | 328 | 83,224 | 3,733 | 3,923 |
| 폐자원에너지화 관련 서비스업 | 82,786 | 40,524 | 274 | 15 | 38,766 | 1,469 | - |
| 기후변화 대응 서비스업 | 58,026 | 14,802 | 7,317 | - | 4,084 | 11 | 3,390 |
| 실내공기질 통제 서비스업 | 4,806 | 1,446 | 240 | - | 1,206 | - | - |
| 열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업 | 40,826 | 13,878 | 234 | 35 | 13,269 | 339 | - |
| 생물자원 관리보전 관련 서비스업 | 5,057 | 4,059 | 817 | 5 | 2,818 | 374 | 45 |
| 산림 관리 관련 서비스업 | 13,479 | 10,984 | 576 | 181 | 10,148 | 80 | - |
| 산림 관리 및 유지 서비스업 | 1,921 | 1,774 | 18 | 1 | 1,606 | 143 | 5 |
| 생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업 | 5,764 | 2,676 | 10 | - | 2,022 | 450 | 195 |
| 생물다양성 및 바이오관련 서비스업 | 27,436 | 10,578 | 26 | 91 | 9,304 | 867 | 289 |
| 자원관리관련유통업 | 25,709 | 21,422 | 5,816 | 3,567 | 10,934 | 1,058 | 47 |
| 재활용제품 유통업 | 25,709 | 21,422 | 5,816 | 3,567 | 10,934 | 1,058 | 47 |
| 청정기술관련제조업 | 71,156 | 24,890 | 750 | 154 | 22,326 | 1,631 | 29 |
| 열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업 | 71,156 | 24,890 | 750 | 154 | 22,326 | 1,631 | 29 |

7. 환경산업분류별(매체) 매출액(2016년 ~ 2017년)

| 산업분류 | 2017년 | 2016년 | | 2017년 | |
|---------------------------------|---------------|--------------------|----------------------|--------------------|----------------------|
| | 사업체수 (개소) | 매출액 (백만원) | 환경부문 매출액 (백만원) | 매출액 (백만원) | 환경부문 매출액 (백만원) |
| 계 | 58,013 | 648,858,232 | 98,062,810 | 652,610,103 | 98,818,823 |
| 자원순환관리 | 18,906 | 153,010,879 | 29,451,730 | 156,384,935 | 29,567,895 |
| 폐기물 관리기기 제조업 | 1,368 | 28,716,719 | 2,737,592 | 28,147,891 | 2,688,390 |
| 폐기물관리 관련시설 건설업 | 608 | 2,216,144 | 1,038,301 | 2,531,726 | 1,082,396 |
| 폐기물관리 관련 서비스업 | 2,420 | 10,337,587 | 2,818,986 | 10,608,771 | 2,860,105 |
| 폐자원에너지화 기기 제조업 | 819 | 3,796,040 | 934,760 | 4,506,627 | 968,448 |
| 폐자원에너지화 관련 시설 건설업 | 714 | 15,115,649 | 1,098,924 | 14,416,890 | 1,115,258 |
| 폐자원에너지화 관련 서비스업 | 2,718 | 19,819,164 | 3,489,308 | 20,691,481 | 3,403,070 |
| 재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업 | 3,085 | 67,242,143 | 13,272,299 | 69,556,057 | 13,354,647 |
| 재활용제품 유통업 | 7,058 | 4,592,804 | 3,717,974 | 4,719,843 | 3,746,638 |
| 자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 118 | 1,174,629 | 343,586 | 1,205,649 | 348,943 |
| 물관리 | 6,794 | 123,674,226 | 24,757,075 | 128,116,793 | 25,431,040 |
| 오·폐수관리 기기 및 제품 제조업 | 2,137 | 18,717,575 | 5,825,681 | 21,756,388 | 5,954,274 |
| 오·폐수관리 관련 건설업 | 3,174 | 78,163,872 | 9,259,477 | 78,262,203 | 9,611,549 |
| 오·폐수관리 관련 서비스업 | 824 | 16,676,685 | 2,584,911 | 15,254,060 | 2,675,280 |
| 수도사업 관련업 | 528 | 8,589,538 | 6,099,768 | 11,759,817 | 6,185,822 |
| 물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 131 | 1,526,556 | 987,239 | 1,084,325 | 1,004,115 |
| 환경복원 및 복구 | 772 | 33,288,600 | 996,989 | 33,156,309 | 993,973 |
| 토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업 | 277 | 898,863 | 375,239 | 744,729 | 370,104 |
| 토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업 | 404 | 31,620,655 | 594,017 | 31,396,284 | 596,220 |
| 환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 91 | 769,082 | 27,733 | 1,015,296 | 27,649 |
| 기후대응 | 3,654 | 37,422,845 | 3,196,402 | 39,356,975 | 3,301,012 |
| 기후변화 대응 제조업 | 693 | 7,636,308 | 1,874,023 | 8,307,476 | 1,933,356 |
| 기후변화 대응 건설업 | 241 | 763,996 | 241,664 | 1,023,164 | 256,573 |
| 기후변화 대응 서비스업 | 2,700 | 28,995,403 | 1,065,407 | 29,857,105 | 1,095,275 |
| 기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 20 | 27,137 | 15,308 | 169,231 | 15,808 |
| 대기관리 | 2,421 | 38,085,303 | 5,365,624 | 40,629,306 | 5,516,889 |
| 대기오염 통제 기기 제조업 | 1,570 | 29,142,009 | 4,101,242 | 29,011,185 | 4,229,121 |
| 대기오염 통제 관련 건설업 | 177 | 7,050,791 | 644,648 | 7,918,060 | 643,421 |
| 대기오염 통제 관련 서비스업 | 115 | 88,335 | 74,348 | 184,214 | 76,474 |
| 실내공기질 통제기기 제조업 | 145 | 1,045,842 | 327,819 | 1,512,566 | 339,102 |
| 실내공기질 통제 서비스업 | 242 | 119,652 | 106,053 | 705,010 | 113,045 |
| 대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 171 | 638,675 | 111,514 | 1,298,272 | 115,726 |

| 산업분류 | 2017년 | 2016년 | | 2017년 | |
|---|---------------|-------------------|----------------------|-------------------|----------------------|
| | 사업체수 (개소) | 매출액 (백만원) | 환경부문 매출액 (백만원) | 매출액 (백만원) | 환경부문 매출액 (백만원) |
| 환경안전·보건 | 2,786 | 68,831,129 | 7,899,542 | 63,561,303 | 7,812,805 |
| 소음 및 진동 저감장치 제조업 | 1,139 | 32,850,548 | 4,652,626 | 32,826,937 | 4,591,642 |
| 소음 및 진동 저감시설 건설업 | 274 | 17,550,263 | 821,117 | 12,193,934 | 822,074 |
| 환경보건 대응 제조업 | 699 | 9,041,440 | 1,931,302 | 9,112,656 | 1,918,021 |
| 환경보건 대응 서비스업 | 542 | 2,391,928 | 458,305 | 2,141,098 | 443,273 |
| 환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 132 | 6,996,951 | 36,193 | 7,286,678 | 37,796 |
| 지속가능 환경·자원 | 17,951 | 98,824,202 | 19,399,347 | 97,187,699 | 19,143,182 |
| 열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업 | 2,976 | 47,240,400 | 7,772,316 | 43,912,674 | 7,671,433 |
| 열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업 | 1,363 | 17,093,641 | 2,291,829 | 15,860,175 | 2,265,030 |
| 열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업 | 1,342 | 7,147,875 | 1,439,196 | 7,912,320 | 1,522,367 |
| 생물자원 관리보전기기 제조업 | 539 | 1,774,038 | 491,479 | 1,236,124 | 465,732 |
| 생물자원 관리보전 관련 건설업 | 105 | 805,761 | 135,632 | 628,449 | 133,046 |
| 생물자원 관리보전 관련 서비스업 | 959 | 319,437 | 304,849 | 497,569 | 311,284 |
| 산림 관리 기기 제조업 | 853 | 2,622,236 | 896,299 | 2,884,716 | 895,818 |
| 산림 관리 관련 건설업 | 1,082 | 5,232,342 | 1,048,544 | 6,568,681 | 1,006,283 |
| 산림 관리 관련 서비스업 | 1,444 | 2,157,468 | 994,550 | 2,439,470 | 994,011 |
| 산림 관리 및 유지 서비스업 | 191 | 715,205 | 452,125 | 417,396 | 417,396 |
| 생물다양성 및 경관 보호기기 제조업 | 80 | 1,590,713 | 402,617 | 1,132,486 | 390,909 |
| 생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업 | 124 | 1,376,812 | 593,021 | 1,196,522 | 570,087 |
| 생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업 | 120 | 200,892 | 176,177 | 564,952 | 178,117 |
| 생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업 (생물종자·종묘산업) | 6,711 | 9,878,476 | 2,371,501 | 11,260,455 | 2,292,795 |
| 지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 62 | 668,906 | 29,214 | 675,709 | 28,872 |
| 환경지식·정보·감시 | 4,728 | 95,721,047 | 6,996,101 | 94,216,783 | 7,052,027 |
| 환경감시, 분석 및 측정장치 제조업 | 1,436 | 5,723,110 | 2,519,407 | 5,747,191 | 2,529,544 |
| 환경연구개발 관련 서비스업 | 952 | 78,145,105 | 2,622,291 | 76,110,482 | 2,618,251 |
| 환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업 | 1,235 | 5,344,819 | 1,017,969 | 7,490,030 | 1,027,106 |
| 법무, 교육 서비스업 | 0 | 799,258 | 322,688 | 1,251,373 | 321,270 |
| 환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 1,105 | 5,708,755 | 513,745 | 3,617,706 | 555,856 |

8. 환경산업분류별(업종) 매출액(2016년 ~ 2017년)

| 산업분류 | 2017년 | 2016년 | | 2017년 | |
|----------------------------------|--------------|--------------|----------------------|--------------|----------------------|
| | 사업체수 (개소) | 매출액 (백만원) | 환경부문 매출액 (백만원) | 매출액 (백만원) | 환경부문 매출액 (백만원) |
| 계 | 58,013 | 648,858,232 | 98,062,810 | 652,610,103 | 98,818,823 |
| 농업, 임업 및 어업(01 ~ 03) | 204 | 737,249 | 457,938 | 339,143 | 305,726 |
| 01. 농업 | 79 | 522,160 | 332,396 | 68,306 | 37,030 |
| 02. 임업 | 100 | 186,903 | 115,885 | 266,478 | 266,263 |
| 03. 어업 | 25 | 28,186 | 9,657 | 4,359 | 2,433 |
| 광업 지원 서비스업(08) | 2 | 720 | 720 | 3,882 | 673 |
| 제조업(10 ~ 33) | 17,958 | 225,149,234 | 49,092,148 | 276,567,461 | 53,362,866 |
| 10. 식품품 제조업 | 177 | 10,305,997 | 1,252,850 | 6,791,174 | 1,121,494 |
| 11. 음료 제조업 | 52 | 2,138,892 | 1,522,047 | 105,499 | 66,557 |
| 13. 섬유제품 제조업; 의복제외 | 468 | 2,556,261 | 1,035,886 | 3,742,535 | 906,817 |
| 14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업 | 385 | 702,721 | 164,907 | 650,696 | 132,586 |
| 16. 목재 및 나무제품 제조업;가구제외 | 195 | - | - | 192,373 | 51,328 |
| 17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업 | 96 | 313,890 | 235,878 | 1,795,778 | 349,612 |
| 19. 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업 | 170 | 5,076,338 | 593,618 | 3,065,043 | 658,789 |
| 20. 화학물질 및 화학제품 제조업;의약품 제외 | 1,854 | 3,830,504 | 1,467,365 | 61,690,261 | 15,431,524 |
| 22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업 | 1,959 | 30,280,854 | 7,604,216 | 28,790,004 | 5,730,643 |
| 23. 비금속 광물제품 제조업 | 872 | 22,609,293 | 5,502,402 | 14,690,642 | 2,419,494 |
| 24. 1차 금속 제조업 | 118 | 17,239,123 | 2,569,855 | 4,233,193 | 484,353 |
| 25. 금속가공제품 제조업;기계 및 가구 제외 | 1,102 | 6,891,241 | 1,470,991 | 30,350,970 | 3,741,026 |
| 26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업 | 193 | 9,819,407 | 2,208,561 | 3,724,152 | 656,049 |
| 27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업 | 1,523 | 2,930,474 | 684,177 | 10,961,304 | 3,041,096 |
| 28. 전기장비 제조업 | 1,821 | 4,862,597 | 2,578,833 | 28,833,320 | 5,700,735 |
| 29. 기타 기계 및 장비 제조업 | 5,656 | 9,401,185 | 1,973,999 | 36,884,533 | 8,045,920 |
| 30. 자동차 및 트레일러 제조업 | 912 | 43,402,256 | 12,672,996 | 39,597,510 | 4,691,153 |
| 32. 가구 제조업 | 161 | 49,616,555 | 4,891,793 | 288,325 | 83,614 |
| 33. 기타 제품 제조업 | 244 | 3,171,646 | 661,774 | 180,150 | 50,076 |

| 산업분류 | 2017년 | 2016년 | | 2017년 | |
|---|---------------|--------------------|----------------------|--------------------|----------------------|
| | 사업체수 (개소) | 매출액 (백만원) | 환경부문 매출액 (백만원) | 매출액 (백만원) | 환경부문 매출액 (백만원) |
| 전기, 가스, 증기 및 수도사업(35 ~ 36) | 358 | 19,067,825 | 3,502,441 | 5,602,528 | 1,428,732 |
| 35. 전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업 | 217 | 15,713,092 | 922,605 | 2,988,017 | 360,370 |
| 36. 수도사업 | 141 | 3,354,733 | 2,579,835 | 2,614,511 | 1,068,362 |
| 하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업(37 ~ 39) | 2,426 | 19,975,575 | 4,162,352 | 28,973,346 | 5,634,781 |
| 37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업 | 822 | 5,837,718 | 999,026 | 15,246,310 | 2,673,127 |
| 38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업 | 1,520 | 11,279,432 | 2,814,843 | 11,260,979 | 2,814,475 |
| 39. 환경 정화 및 복원업 | 84 | 2,858,425 | 348,483 | 2,466,057 | 147,180 |
| 건설업(41 ~ 42) | 9,084 | 157,501,760 | 18,101,516 | 137,375,024 | 17,805,289 |
| 41. 종합 건설업 | 3,863 | 129,494,543 | 13,084,253 | 89,829,213 | 11,335,865 |
| 42. 전문직별 공사업 | 5,221 | 28,007,218 | 5,017,262 | 47,545,811 | 6,469,424 |
| 도매 및 소매업(45~47) | 12,736 | 47,292,026 | 5,552,141 | 6,472,597 | 4,689,402 |
| 46. 도매 및 상품중개업 | 6,162 | 45,618,614 | 4,292,854 | 6,073,887 | 4,377,473 |
| 47. 소매업: 자동차 제외 | 6,574 | 1,673,412 | 1,259,287 | 398,710 | 311,929 |
| 출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58 ~ 63) | 2,983 | 23,611,339 | 858,044 | 8,140,770 | 818,763 |
| 58. 출판업 | 1,776 | 21,492,893 | 731,336 | 3,570,722 | 422,815 |
| 62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업 | 1,207 | 2,118,446 | 126,708 | 4,570,048 | 395,948 |
| 보험업(65) | 1,084 | 17,153,657 | 684,530 | 17,792,342 | 590,700 |
| 임대업(69) | 747 | 1,155,571 | 715,190 | 1,438,709 | 397,409 |
| 전문, 과학 및 기술 서비스업(70 ~ 73) | 8,100 | 123,075,542 | 10,140,362 | 128,713,276 | 10,706,700 |
| 70. 연구개발업 | 1,700 | 92,931,318 | 4,503,829 | 80,817,532 | 4,794,892 |
| 71. 전문서비스업 | 1,392 | 3,459,789 | 1,340,179 | 22,990,959 | 537,141 |
| 72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업 | 4,205 | 26,445,875 | 4,064,958 | 24,562,406 | 5,172,876 |
| 73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업 | 803 | 238,560 | 231,395 | 342,378 | 201,791 |
| 사업시설관리 및 사업지원 서비스업(74) | 2,022 | 5,610,425 | 2,350,004 | 39,717,404 | 2,332,392 |
| 공공행정(84) | 29 | 3,065,245 | 1,818,890 | 643,799 | 295,022 |
| 창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90) | 135 | 195,503 | 135,278 | 791,394 | 427,703 |
| 협회 및 단체(94) | 145 | 5,266,561 | 491,258 | 38,428 | 22,664 |

9. 환경산업분류별(보호활동) 매출액(2016년 ~ 2017년)

| 산업분류 | 2017년 | 2016년 | | 2017년 | |
|-----------------------------------|---------------|--------------------|----------------------|--------------------|----------------------|
| | 사업체수 (개소) | 매출액 (백만원) | 환경부문 매출액 (백만원) | 매출액 (백만원) | 환경부문 매출액 (백만원) |
| 계 | 58,013 | 648,858,232 | 98,062,810 | 652,610,103 | 98,818,823 |
| 오염관리관련제조업 | 9,319 | 132,726,572 | 24,017,112 | 135,654,453 | 24,214,452 |
| 폐기물 관리기기 제조업 | 1,368 | 28,716,719 | 2,737,592 | 28,147,891 | 2,688,390 |
| 오·폐수관리 기기 및 제품 제조업 | 2,137 | 18,717,575 | 5,825,681 | 21,756,388 | 5,954,274 |
| 토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업 | 277 | 898,863 | 375,239 | 744,729 | 370,104 |
| 기후변화 대응 제조업 | 693 | 7,636,308 | 1,874,023 | 8,307,476 | 1,933,356 |
| 대기오염 통제 기기 제조업 | 1,570 | 29,142,009 | 4,101,242 | 29,011,185 | 4,229,121 |
| 소음 및 진동 저감장치 제조업 | 1,139 | 32,850,548 | 4,652,626 | 32,826,937 | 4,591,642 |
| 환경보건 대응 제조업 | 699 | 9,041,440 | 1,931,302 | 9,112,656 | 1,918,021 |
| 환경감시, 분석 및 측정장치 제조업 | 1,436 | 5,723,110 | 2,519,407 | 5,747,191 | 2,529,544 |
| 오염관리관련건설업 | 4,233 | 104,981,070 | 11,763,544 | 100,905,923 | 12,159,440 |
| 폐기물관리 관련시설 건설업 | 608 | 2,216,144 | 1,038,301 | 2,531,726 | 1,082,396 |
| 오·폐수관리 관련 건설업 | 3,174 | 78,163,872 | 9,259,477 | 78,262,203 | 9,611,549 |
| 대기오염 통제 관련 건설업 | 177 | 7,050,791 | 644,648 | 7,918,060 | 643,421 |
| 소음 및 진동 저감시설 건설업 | 274 | 17,550,263 | 821,117 | 12,193,934 | 822,074 |
| 오염관리관련서비스업 | 8,324 | 162,915,062 | 12,558,046 | 160,789,178 | 12,752,744 |
| 폐기물관리 관련 서비스업 | 2,420 | 10,337,587 | 2,818,986 | 10,608,771 | 2,860,105 |
| 자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 118 | 1,174,629 | 343,586 | 1,205,649 | 348,943 |
| 오·폐수관리 관련 서비스업 | 824 | 16,676,685 | 2,584,911 | 15,254,060 | 2,675,280 |
| 물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 131 | 1,526,556 | 987,239 | 1,084,325 | 1,004,115 |
| 토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업 | 404 | 31,620,655 | 594,017 | 31,396,284 | 596,220 |
| 환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 91 | 769,082 | 27,733 | 1,015,296 | 27,649 |
| 기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 20 | 88,335 | 74,348 | 169,231 | 15,808 |
| 대기오염 통제 관련 서비스업 | 115 | 27,137 | 15,308 | 184,214 | 76,474 |
| 대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 171 | 638,675 | 111,514 | 1,298,272 | 115,726 |
| 환경보건 대응 서비스업 | 542 | 2,391,928 | 458,305 | 2,141,098 | 443,273 |
| 환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 132 | 6,996,951 | 36,193 | 7,286,678 | 37,796 |
| 지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 62 | 668,906 | 29,214 | 675,709 | 28,872 |
| 환경연구개발 관련 서비스업 | 952 | 78,145,105 | 2,622,291 | 76,110,482 | 2,618,251 |
| 환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업 | 1,235 | 5,344,819 | 1,017,969 | 7,490,030 | 1,027,106 |
| 법무, 교육 서비스업 | 0 | 799,258 | 322,688 | 1,251,373 | 321,270 |
| 환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 1,105 | 5,708,755 | 513,745 | 3,617,706 | 555,856 |

| 산업분류 | 2017년 | 2016년 | | 2017년 | |
|-----------------------|---------------|-------------------|----------------------|-------------------|----------------------|
| | 사업체수 (개소) | 매출액 (백만원) | 환경부문 매출액 (백만원) | 매출액 (백만원) | 환경부문 매출액 (백만원) |
| 자원관리관련제조업 | 6,749 | 89,065,249 | 23,302,320 | 95,391,976 | 22,799,205 |
| 폐자원에너지화 기기 제조업 | 819 | 3,796,040 | 934,760 | 4,506,627 | 968,448 |
| 재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업 | 3,085 | 67,242,143 | 13,272,299 | 69,556,057 | 13,354,647 |
| 수도사업 관련업 | 528 | 8,589,538 | 6,099,768 | 11,759,817 | 6,185,822 |
| 실내공기질 통제기기 제조업 | 145 | 1,590,713 | 402,617 | 1,512,566 | 339,102 |
| 생물자원 관리보전기기 제조업 | 539 | 1,045,842 | 327,819 | 1,236,124 | 465,732 |
| 산림 관리 기기 제조업 | 853 | 1,774,038 | 491,479 | 2,884,716 | 895,818 |
| 생물다양성 및 경관 보호기기 제조업 | 80 | 2,622,236 | 896,299 | 1,132,486 | 390,909 |
| 생물다양성 및 바이오관련 제조업 | 700 | 2,404,699 | 877,281 | 2,803,583 | 198,728 |
| 자원관리관련건설업 | 5,254 | 41,292,162 | 5,247,326 | 45,294,014 | 6,299,337 |
| 폐자원에너지화 관련 시설 건설업 | 714 | 15,115,649 | 1,098,924 | 14,416,890 | 1,115,258 |
| 기후변화 대응 건설업 | 241 | 763,996 | 241,664 | 1,023,164 | 256,573 |
| 열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업 | 1,363 | 17,093,641 | 2,291,829 | 15,860,175 | 2,265,030 |
| 생물자원 관리보전 관련 건설업 | 105 | 805,761 | 135,632 | 628,449 | 133,046 |
| 산림 관리 관련 건설업 | 1,082 | 5,232,342 | 1,048,544 | 6,568,681 | 1,006,283 |
| 생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업 | 120 | 200,892 | 176,177 | 564,952 | 178,117 |
| 생물다양성 및 바이오관련 건설업 | 1,630 | 2,079,880 | 254,557 | 6,231,704 | 1,345,030 |
| 자원관리관련서비스업 | 14,101 | 66,044,914 | 9,684,172 | 65,942,042 | 9,175,573 |
| 폐자원에너지화 관련 서비스업 | 2,718 | 19,819,164 | 3,489,308 | 20,691,481 | 3,403,070 |
| 기후변화 대응 서비스업 | 2,700 | 28,995,403 | 1,065,407 | 29,857,105 | 1,095,275 |
| 실내공기질 통제 서비스업 | 242 | 119,652 | 106,053 | 705,010 | 113,045 |
| 열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업 | 1,342 | 7,147,875 | 1,439,196 | 7,912,320 | 1,522,367 |
| 생물자원 관리보전 관련 서비스업 | 959 | 319,437 | 304,849 | 497,569 | 311,284 |
| 산림 관리 관련 서비스업 | 1,444 | 2,157,468 | 994,550 | 2,439,470 | 994,011 |
| 산림 관리 및 유지 서비스업 | 191 | 715,205 | 452,125 | 417,396 | 417,396 |
| 생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업 | 124 | 1,376,812 | 593,021 | 1,196,522 | 570,087 |
| 생물다양성 및 바이오관련 서비스업 | 4,381 | 5,393,897 | 1,239,664 | 2,225,169 | 749,038 |
| 자원관리관련유통업 | 7,058 | 4,592,804 | 3,717,974 | 4,719,843 | 3,746,638 |
| 재활용제품 유통업 | 7,058 | 4,592,804 | 3,717,974 | 4,719,843 | 3,746,638 |
| 청정기술관련제조업 | 2,976 | 47,240,400 | 7,772,316 | 43,912,674 | 7,671,433 |
| 열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업 | 2,976 | 47,240,400 | 7,772,316 | 43,912,674 | 7,671,433 |

10. 환경산업분류별(매체) 유형고정자산(2016년 ~ 2017년)

| 산업분류 | 2017년 | 2016년 | | 2017년 | |
|--------------------------------|---------------|--------------------|---------------------|--------------------|---------------------|
| | 사업체수 (개소) | 자산 (백만원) | 환경부문 자산 (백만원) | 자산 (백만원) | 환경부문 자산 (백만원) |
| 계 | 58,013 | 212,342,948 | 53,519,950 | 212,866,151 | 53,762,678 |
| 자원순환관리 | 18,906 | 55,942,760 | 14,717,864 | 55,361,031 | 14,932,611 |
| 폐기물관리기기제조 | 1,368 | 2,943,204 | 1,416,439 | 2,709,409 | 1,512,632 |
| 폐기물관리관련시설건설 | 608 | 1,221,692 | 331,251 | 1,306,643 | 303,353 |
| 폐기물관리관련서비스 | 2,420 | 12,038,006 | 2,249,253 | 10,996,012 | 2,123,523 |
| 폐자원에너지화 기기 제조 | 819 | 539,749 | 323,050 | 512,155 | 332,352 |
| 폐자원에너지화 관련 시설 건설 | 714 | 5,293,034 | 358,776 | 4,658,483 | 342,353 |
| 폐자원에너지화 관련 서비스 | 2,718 | 5,849,705 | 1,093,019 | 5,200,082 | 1,192,353 |
| 재생용기공원료 및 재활용제품제조 | 3,085 | 26,072,497 | 7,451,154 | 28,118,497 | 7,724,169 |
| 재활용제품유통 | 7,058 | 1,659,472 | 1,384,180 | 1,548,320 | 1,282,350 |
| 자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스 | 118 | 325,400 | 110,744 | 311,431 | 119,525 |
| 물관리 | 6,794 | 55,617,089 | 16,213,268 | 57,150,827 | 16,302,974 |
| 오·폐수관리기기및제품제조 | 2,137 | 7,992,031 | 4,610,223 | 7,731,180 | 4,512,351 |
| 오·폐수관리 관련 건설 | 3,174 | 37,800,526 | 6,544,645 | 39,933,727 | 6,412,352 |
| 오·폐수관리관련서비스 | 824 | 3,704,825 | 499,259 | 3,469,229 | 519,234 |
| 수도사업 관련업 | 528 | 5,558,533 | 4,387,643 | 5,412,781 | 4,677,534 |
| 물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스 | 131 | 561,174 | 171,497 | 603,910 | 181,503 |
| 환경복원 및 복구 | 772 | 7,823,411 | 628,344 | 8,135,220 | 643,370 |
| 토양,지표수,지하수개선 및 정화기기제조 | 277 | 1,180,032 | 380,673 | 1,220,171 | 401,923 |
| 토양,지표수,지하수개선 및 정화관련서비스 | 404 | 6,556,051 | 208,083 | 6,831,183 | 198,212 |
| 환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스 | 91 | 87,327 | 39,589 | 83,866 | 43,235 |
| 기후대응 | 3,654 | 5,340,795 | 594,939 | 5,557,499 | 614,700 |
| 기후변화 대응 제조 | 693 | 1,451,789 | 249,584 | 1,401,716 | 272,326 |
| 기후변화 대응 건설 | 241 | 153,585 | 13,241 | 168,424 | 14,236 |
| 기후변화 대응 서비스 | 2,700 | 3,725,783 | 322,538 | 3,977,882 | 318,825 |
| 기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스 | 20 | 9,638 | 9,577 | 9,477 | 9,313 |
| 대기관리 | 2,421 | 14,201,858 | 4,375,568 | 13,474,130 | 4,200,573 |
| 대기오염통제기기제조 | 1,570 | 10,993,795 | 3,424,009 | 10,464,526 | 3,254,410 |
| 대기오염 통제 관련 건설 | 177 | 2,207,264 | 373,222 | 2,076,936 | 382,353 |
| 대기오염통제관련서비스 | 115 | 66,307 | 41,756 | 71,397 | 38,213 |
| 실내공기질 통제기기 제조 | 145 | 509,898 | 377,201 | 465,278 | 371,262 |
| 실내공기질 통제 서비스 | 242 | 104,418 | 86,195 | 96,859 | 79,124 |
| 대기관련분석, 자료수집 및 평가 서비스 | 171 | 320,175 | 73,185 | 299,133 | 75,211 |

| 산업분류 | 2017년 | 2016년 | | 2017년 | |
|---------------------------------|---------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|
| | 사업체수 (개소) | 자산 (백만원) | 환경부문 자산 (백만원) | 자산 (백만원) | 환경부문 자산 (백만원) |
| 환경안전·보건 | 2,786 | 13,062,181 | 5,688,071 | 13,317,825 | 5,801,577 |
| 소음및진동저감장치제조 | 1,139 | 8,287,911 | 4,887,577 | 7,952,425 | 4,962,136 |
| 소음 및 진동 저감시설 건설 | 274 | 228,019 | 148,145 | 252,867 | 146,123 |
| 환경보건 대응 제조 | 699 | 4,190,137 | 375,889 | 4,709,929 | 409,900 |
| 환경보건 대응 서비스 | 542 | 219,615 | 143,067 | 246,315 | 141,235 |
| 환경안전·보건관련분석, 자료수집 및 평가 서비스 | 132 | 136,499 | 133,393 | 156,289 | 142,183 |
| 지속가능 환경·자원 | 17,951 | 38,430,844 | 7,789,544 | 39,595,648 | 7,826,424 |
| 열/에너지 절약 및 회수 기기 제조 | 2,976 | 16,588,074 | 3,022,218 | 15,497,945 | 3,022,636 |
| 열/에너지 절약 및 회수 관련 건설 | 1,363 | 9,972,658 | 683,509 | 10,919,464 | 692,136 |
| 열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스 | 1,342 | 1,257,677 | 748,453 | 1,383,544 | 743,253 |
| 생물자원 관리·보전기기 제조 | 539 | 420,499 | 173,748 | 453,350 | 182,136 |
| 생물자원 관리·보전 관련 건설 | 105 | 13,826 | 8,770 | 15,384 | 8,511 |
| 생물자원 관리·보전 관련 서비스 | 959 | 148,853 | 135,118 | 144,660 | 135,121 |
| 산림 관리 기기 제조 | 853 | 2,631,481 | 390,430 | 2,936,071 | 372,351 |
| 산림 관리 관련 건설 | 1,082 | 619,549 | 365,942 | 681,130 | 372,136 |
| 산림 관리 관련 서비스 | 1,444 | 879,742 | 557,644 | 948,163 | 532,519 |
| 산림 관리 및 유지 서비스 | 191 | 202,436 | 41,179 | 221,826 | 44,253 |
| 생물다양성 및 경관 보호기기 제조 | 80 | 659,560 | 95,966 | 636,605 | 91,234 |
| 생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스 | 124 | 387,970 | 205,156 | 412,861 | 186,123 |
| 생물다양성 및 경관 보호 관련 건설 | 120 | 327,754 | 103,754 | 364,477 | 94,236 |
| 생물다양성 및 바이오관련 생산·제조·서비스 | 6,711 | 4,300,431 | 1,241,858 | 4,956,879 | 1,335,252 |
| 지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스 | 62 | 20,334 | 15,799 | 23,289 | 14,529 |
| 환경지식·정보·감시 | 4,728 | 21,924,009 | 3,512,351 | 20,273,971 | 3,440,449 |
| 환경감시, 분석 및 측정 장치 제조 | 1,436 | 1,338,033 | 541,842 | 2,416,785 | 649,632 |
| 환경연구개발관련서비스 | 952 | 8,096,071 | 1,175,956 | 13,627,121 | 1,952,352 |
| 환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스 | 1,235 | 701,159 | 443,852 | 1,277,294 | 517,913 |
| 법무, 교육 서비스 | - | 10,237,647 | 1,077,150 | - | - |
| 환경지식·정보·감시관련분석, 자료수집 및 평가 서비스 | 1,105 | 1,551,100 | 273,551 | 2,952,770 | 320,552 |

11. 환경산업분류별(업종) 유형고정자산(2016년 ~ 2017년)

| 산업분류 | 2017년 | 2016년 | | 2017년 | |
|----------------------------------|---------------|--------------------|---------------------|--------------------|---------------------|
| | 사업체수 (개소) | 자산 (백만원) | 환경부문 자산 (백만원) | 자산 (백만원) | 환경부문 자산 (백만원) |
| 계 | 58,013 | 212,342,948 | 53,519,950 | 212,866,151 | 53,762,678 |
| 농업, 임업 및 어업(01 ~ 03) | 204 | 1,679,277 | 179,907 | 242,127 | 53,095 |
| 01. 농업 | 79 | 1,578,352 | 104,028 | 31,633 | 8,063 |
| 02. 임업 | 100 | 86,571 | 61,861 | 208,658 | 43,847 |
| 03. 어업 | 25 | 14,355 | 14,017 | 1,836 | 1,184 |
| 광업 지원 서비스업(08) | 2 | 10,500 | 10,500 | 3,910 | 1,090 |
| 제조업(10 ~ 33) | 17,958 | 80,189,086 | 27,464,947 | 92,727,553 | 32,809,372 |
| 10. 식료품 제조업 | 177 | 1,227,076 | 223,924 | 1,817,459 | 500,091 |
| 11. 음료 제조업 | 52 | 722,356 | 497,084 | 64,224 | 63,503 |
| 13. 섬유제품 제조업; 의복제외 | 468 | 1,443,998 | 222,225 | 1,151,545 | 413,415 |
| 14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업 | 385 | 310,133 | 54,151 | 237,269 | 67,534 |
| 16. 목재 및 나무제품 제조업;가구제외 | 195 | - | - | 93,205 | 75,378 |
| 17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업 | 96 | 151,710 | 107,723 | 227,227 | 24,279 |
| 19. 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업 | 170 | 1,837,575 | 79,473 | 700,425 | 280,482 |
| 20. 화학물질 및 화학제품 제조업;의약품 제외 | 1,854 | 2,369,757 | 1,441,195 | 31,267,351 | 10,142,347 |
| 22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업 | 1,959 | 13,315,944 | 3,831,416 | 4,686,321 | 1,827,702 |
| 23. 비금속 광물제품 제조업 | 872 | 8,710,181 | 3,067,780 | 3,085,993 | 1,286,434 |
| 24. 1차 금속 제조업 | 118 | 6,768,900 | 1,676,835 | 936,536 | 132,370 |
| 25. 금속가공제품 제조업;기계 및 가구 제외 | 1,102 | 2,348,237 | 398,800 | 5,448,170 | 3,472,394 |
| 26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업 | 193 | 5,416,575 | 1,404,800 | 1,048,577 | 136,095 |
| 27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업 | 1,523 | 1,231,218 | 485,802 | 3,711,885 | 1,461,473 |
| 28. 전기장비 제조업 | 1,821 | 2,395,123 | 1,288,069 | 12,172,261 | 2,710,851 |
| 29. 기타 기계 및 장비 제조업 | 5,656 | 2,064,347 | 810,737 | 13,753,662 | 5,639,356 |
| 30. 자동차 및 트레일러 제조업 | 912 | 13,448,714 | 6,023,971 | 12,081,535 | 4,451,821 |
| 32. 가구 제조업 | 161 | 16,092,717 | 5,710,175 | 136,865 | 73,527 |
| 33. 기타 제품 제조업 | 244 | 334,524 | 140,787 | 107,043 | 50,320 |

| 산업분류 | 2017년 | 2016년 | | 2017년 | |
|---|---------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|
| | 사업체수 (개소) | 자산 (백만원) | 환경부문 자산 (백만원) | 자산 (백만원) | 환경부문 자산 (백만원) |
| 전기, 가스, 증기 및 수도사업(35 ~ 36) | 358 | 16,042,892 | 4,150,754 | 4,357,555 | 1,170,262 |
| 35. 전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업 | 217 | 12,590,946 | 1,077,048 | 3,370,361 | 689,837 |
| 36. 수도사업 | 141 | 3,451,946 | 3,073,706 | 987,194 | 480,425 |
| 하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업(37 ~ 39) | 2,426 | 12,941,393 | 2,770,187 | 16,187,159 | 2,734,844 |
| 37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업 | 822 | 3,082,075 | 425,024 | 3,465,319 | 518,144 |
| 38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업 | 1,520 | 9,401,984 | 2,261,604 | 9,459,032 | 2,053,111 |
| 39. 환경 정화 및 복원업 | 84 | 457,333 | 83,559 | 3,262,807 | 163,589 |
| 건설업(41 ~ 42) | 9,084 | 57,414,650 | 8,925,426 | 57,683,346 | 8,427,714 |
| 41. 종합 건설업 | 3,863 | 48,085,372 | 5,812,046 | 45,620,328 | 6,280,725 |
| 42. 전문직별 공사업 | 5,221 | 9,329,278 | 3,113,380 | 12,063,018 | 2,146,989 |
| 도매 및 소매업(45~47) | 12,736 | 8,708,346 | 2,408,796 | 2,423,078 | 1,791,813 |
| 46. 도매 및 상품중개업 | 6,162 | 8,196,444 | 2,093,230 | 2,205,573 | 1,624,032 |
| 47. 소매업: 자동차 제외 | 6,574 | 511,902 | 315,566 | 217,506 | 167,781 |
| 출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58 ~ 63) | 2,983 | 1,974,220 | 510,904 | 3,495,547 | 495,358 |
| 58. 출판업 | 1,776 | 1,762,936 | 418,412 | 1,439,612 | 127,314 |
| 62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업 | 1,207 | 211,284 | 92,492 | 2,055,935 | 368,044 |
| 보험업(65) | 1,084 | 2,784,344 | 158,156 | 3,651,787 | 278,141 |
| 임대업(69) | 747 | 971,716 | 264,345 | 1,707,164 | 343,366 |
| 전문, 과학 및 기술 서비스업(70 ~ 73) | 8,100 | 24,901,657 | 4,797,449 | 24,926,025 | 5,116,037 |
| 70. 연구개발업 | 1,700 | 19,752,089 | 2,826,959 | 17,605,485 | 2,693,945 |
| 71. 전문서비스업 | 1,392 | 885,088 | 398,426 | 1,241,152 | 474,457 |
| 72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업 | 4,205 | 4,131,553 | 1,451,085 | 5,960,970 | 1,836,654 |
| 73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업 | 803 | 132,927 | 120,980 | 118,419 | 110,980 |
| 사업시설관리 및 사업지원 서비스업(74) | 2,022 | 1,936,081 | 519,702 | 5,023,688 | 339,274 |
| 공공행정(84) | 29 | 1,088,286 | 738,432 | 278,007 | 97,029 |
| 창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90) | 135 | 81,444 | 64,302 | 146,012 | 93,888 |
| 협회 및 단체(94) | 145 | 1,619,057 | 556,144 | 13,193 | 11,394 |

12. 환경산업분류별(보호활동) 유형고정자산(2016년 ~ 2017년)

| 산업분류 | 2017년 | 2016년 | | 2017년 | |
|------------------------------|---------------|--------------------|---------------------|--------------------|---------------------|
| | 사업체수 (개소) | 자산 (백만원) | 환경부문 자산 (백만원) | 자산 (백만원) | 환경부문 자산 (백만원) |
| 계 | 58,013 | 212,342,948 | 53,519,950 | 212,866,151 | 53,762,678 |
| 오염관리관련제조업 | 9,319 | 38,376,933 | 15,886,236 | 38,606,142 | 15,975,310 |
| 폐기물관리기기제조 | 1,368 | 2,943,204 | 1,416,439 | 2,709,409 | 1,512,632 |
| 오·폐수관리기기 및 제품제조 | 2,137 | 7,992,031 | 4,610,223 | 7,731,180 | 4,512,351 |
| 토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기제조 | 277 | 1,180,032 | 380,673 | 1,220,171 | 401,923 |
| 기후변화대응제조 | 693 | 1,451,789 | 249,584 | 1,401,716 | 272,326 |
| 대기오염통제기기제조 | 1,570 | 10,993,795 | 3,424,009 | 10,464,526 | 3,254,410 |
| 소음 및 진동저감장치제조 | 1,139 | 8,287,911 | 4,887,577 | 7,952,425 | 4,962,136 |
| 환경보건대응제조 | 699 | 4,190,137 | 375,889 | 4,709,929 | 409,900 |
| 환경감시, 분석 및 측정장치제조 | 1,436 | 1,338,033 | 541,842 | 2,416,785 | 649,632 |
| 오염관리관련건설업 | 4,233 | 41,457,501 | 7,397,263 | 43,570,172 | 7,244,181 |
| 폐기물관리관련시설건설 | 608 | 1,221,692 | 331,251 | 1,306,643 | 303,353 |
| 오·폐수관리관련건설 | 3,174 | 37,800,526 | 6,544,645 | 39,933,727 | 6,412,352 |
| 대기오염통제관련건설 | 177 | 2,207,264 | 373,222 | 2,076,936 | 382,353 |
| 소음 및 진동저감시설건설 | 274 | 228,019 | 148,145 | 252,867 | 146,123 |
| 오염관리관련서비스업 | 8,324 | 44,631,329 | 6,665,710 | 40,958,716 | 6,396,733 |
| 폐기물관리관련서비스 | 2,420 | 12,038,006 | 2,249,253 | 10,996,012 | 2,123,523 |
| 자원순환관련분석, 자료수집 및 평가서비스 | 118 | 325,400 | 110,744 | 311,431 | 119,525 |
| 오·폐수관리관련서비스 | 824 | 3,704,825 | 499,259 | 3,469,229 | 519,234 |
| 물관련분석, 자료수집 및 평가서비스 | 131 | 561,174 | 171,497 | 603,910 | 181,503 |
| 토양, 지표수, 지하수개선 및 정화관련서비스 | 404 | 6,556,051 | 208,083 | 6,831,183 | 198,212 |
| 환경복원 및 복구관련분석, 자료수집 및 평가서비스 | 91 | 87,327 | 39,589 | 83,866 | 43,235 |
| 기후대응관련분석, 자료수집 및 평가서비스 | 20 | 66,307 | 41,756 | 9,477 | 9,313 |
| 대기오염통제관련서비스 | 115 | 9,638 | 9,577 | 71,397 | 38,213 |
| 대기관련분석, 자료수집 및 평가서비스 | 171 | 320,175 | 73,185 | 299,133 | 75,211 |
| 환경보건대응서비스 | 542 | 219,615 | 143,067 | 246,315 | 141,235 |
| 환경안전·보건관련분석, 자료수집 및 평가서비스 | 132 | 136,499 | 133,393 | 156,289 | 142,183 |
| 지속가능환경·자원관련분석, 자료수집 및 평가서비스 | 62 | 20,334 | 15,799 | 23,289 | 14,529 |
| 환경연구개발관련서비스 | 952 | 8,096,071 | 1,175,956 | 13,627,121 | 1,952,352 |
| 환경관련계약 및 엔지니어링서비스 | 1,235 | 701,159 | 443,852 | 1,277,294 | 517,913 |
| 법무, 교육서비스 | - | 10,237,647 | 1,077,150 | - | - |
| 환경지식·정보·감시관련분석, 자료수집 및 평가서비스 | 1,105 | 1,551,100 | 273,551 | 2,952,770 | 320,552 |

| 산업분류 | 2017년 | 2016년 | | 2017년 | |
|-------------------|---------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|
| | 사업체수 (개소) | 자산 (백만원) | 환경부문 자산 (백만원) | 자산 (백만원) | 환경부문 자산 (백만원) |
| 자원관리관련제조업 | 6,749 | 37,453,068 | 13,706,954 | 39,546,835 | 14,385,979 |
| 폐자원에너지화기기제조 | 819 | 539,749 | 323,050 | 512,155 | 332,352 |
| 재생용기공원료 및 재활용제품제조 | 3,085 | 26,072,497 | 7,451,154 | 28,118,497 | 7,724,169 |
| 수도사업관련 | 528 | 5,558,533 | 4,387,643 | 5,412,781 | 4,677,534 |
| 실내공기질통제기기제조 | 145 | 659,560 | 95,966 | 465,278 | 371,262 |
| 생물자원관리·보전기기제조 | 539 | 509,898 | 377,201 | 453,350 | 182,136 |
| 산림관리기기제조 | 853 | 420,499 | 173,748 | 2,936,071 | 372,351 |
| 생물다양성 및 경관보호기기제조 | 80 | 2,631,481 | 390,430 | 636,605 | 91,234 |
| 생물다양성 및 바이오관련제조 | 700 | 1,060,850 | 507,763 | 1,012,099 | 634,940 |
| 자원관리관련 건설업 | 5,254 | 16,776,836 | 1,603,651 | 17,290,225 | 1,646,740 |
| 폐자원에너지화관련 시설건설 | 714 | 5,293,034 | 358,776 | 4,658,483 | 342,353 |
| 기후변화대응건설 | 241 | 153,585 | 13,241 | 168,424 | 14,236 |
| 열/에너지절약 및 화수관련건설 | 1,363 | 9,972,658 | 683,509 | 10,919,464 | 692,136 |
| 생물자원관리·보전관련건설 | 105 | 13,826 | 8,770 | 15,384 | 8,511 |
| 산림관리관련건설 | 1,082 | 619,549 | 365,942 | 681,130 | 372,136 |
| 생물다양성 및 경관보호관련건설 | 120 | 327,754 | 103,754 | 364,477 | 94,236 |
| 생물다양성 및 바이오관련건설 | 1,630 | 396,431 | 69,659 | 482,862 | 123,132 |
| 자원관리관련서비스업 | 14,101 | 15,399,734 | 3,853,738 | 15,847,796 | 3,808,750 |
| 폐자원에너지화관련서비스 | 2,718 | 5,849,705 | 1,093,019 | 5,200,082 | 1,192,353 |
| 기후변화대응서비스 | 2,700 | 3,725,783 | 322,538 | 3,977,882 | 318,825 |
| 실내공기질통제서비스 | 242 | 104,418 | 86,195 | 96,859 | 79,124 |
| 열/에너지절약 및 화수관련서비스 | 1,342 | 1,257,677 | 748,453 | 1,383,544 | 743,253 |
| 생물자원관리·보전관련서비스 | 959 | 148,853 | 135,118 | 144,660 | 135,121 |
| 산림관리관련서비스 | 1,444 | 879,742 | 557,644 | 948,163 | 532,519 |
| 산림관리및유지서비스 | 191 | 202,436 | 41,179 | 221,826 | 44,253 |
| 생물다양성 및 경관보호관련서비스 | 124 | 387,970 | 205,156 | 412,861 | 186,123 |
| 생물다양성 및 바이오관련서비스 | 4,381 | 2,843,150 | 664,437 | 3,461,918 | 577,180 |
| 자원관리관련유통업 | 7,058 | 1,659,472 | 1,384,180 | 1,548,320 | 1,282,350 |
| 재활용제품유통 | 7,058 | 1,659,472 | 1,384,180 | 1,548,320 | 1,282,350 |
| 청정기술관련제조업 | 2,976 | 16,588,074 | 3,022,218 | 15,497,945 | 3,022,636 |
| 열/에너지절약 및 화수기기제조 | 2,976 | 16,588,074 | 3,022,218 | 15,497,945 | 3,022,636 |

13. 환경산업분류별(매체) 투자액(2016년 ~ 2017년)

| 산업분류 | 2017년 | 2016년 | | 2017년 | |
|---------------------------------|---------------|-------------------|----------------------|-------------------|----------------------|
| | 사업체수 (개소) | 투자액 (백만원) | 환경부문 투자액 (백만원) | 투자액 (백만원) | 환경부문 투자액 (백만원) |
| 계 | 58,013 | 29,358,766 | 4,586,236 | 29,524,268 | 4,618,043 |
| 자원순환관리 | 18,906 | 2,524,939 | 806,557 | 2,692,920 | 845,656 |
| 폐기물 관리기기 제조업 | 1,368 | 251,129 | 91,145 | 271,145 | 94,293 |
| 폐기물관리 관련시설 건설업 | 608 | 25,666 | 8,819 | 27,187 | 8,523 |
| 폐기물관리 관련 서비스업 | 2,420 | 589,801 | 125,781 | 612,015 | 135,781 |
| 폐자원에너지화 기기 제조업 | 819 | 51,694 | 15,222 | 55,826 | 13,921 |
| 폐자원에너지화 관련 시설 건설업 | 714 | 305,472 | 6,336 | 318,507 | 5,839 |
| 폐자원에너지화 관련 서비스업 | 2,718 | 123,631 | 65,432 | 132,632 | 66,419 |
| 재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업 | 3,085 | 900,568 | 407,451 | 975,477 | 427,451 |
| 재활용제품 유통업 | 7,058 | 184,317 | 45,825 | 200,159 | 49,835 |
| 자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 118 | 92,662 | 40,547 | 99,973 | 43,593 |
| 물관리 | 6,794 | 5,054,891 | 846,401 | 5,068,717 | 859,097 |
| 오·폐수관리 기기 및 제품 제조업 | 2,137 | 273,631 | 174,094 | 283,636 | 158,235 |
| 오·폐수관리 관련 건설업 | 3,174 | 3,162,903 | 67,222 | 3,172,823 | 65,256 |
| 오·폐수관리 관련 서비스업 | 824 | 954,939 | 210,636 | 943,457 | 223,234 |
| 수도사업 관련업 | 528 | 568,816 | 344,087 | 577,684 | 363,045 |
| 물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 131 | 94,601 | 50,362 | 91,117 | 49,327 |
| 환경복원 및 복구 | 772 | 112,584 | 30,763 | 109,271 | 30,224 |
| 토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업 | 277 | 22,691 | 18,934 | 24,571 | 17,435 |
| 토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업 | 404 | 79,458 | 9,843 | 73,519 | 10,656 |
| 환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 91 | 10,435 | 1,987 | 11,182 | 2,133 |
| 기후대응 | 3,654 | 8,475,653 | 188,819 | 8,482,790 | 189,652 |
| 기후변화 대응 제조업 | 693 | 283,970 | 67,554 | 288,972 | 65,326 |
| 기후변화 대응 건설업 | 241 | 14,818 | 3,361 | 15,818 | 3,525 |
| 기후변화 대응 서비스업 | 2,700 | 8,174,214 | 116,972 | 8,175,150 | 119,778 |
| 기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 20 | 2,650 | 932 | 2,850 | 1,023 |
| 대기관리 | 2,421 | 1,672,358 | 675,162 | 1,699,446 | 681,295 |
| 대기오염 통제 기기 제조업 | 1,570 | 926,226 | 632,231 | 937,775 | 638,345 |
| 대기오염 통제 관련 건설업 | 177 | 666,902 | 2,089 | 677,860 | 2,223 |
| 대기오염 통제 관련 서비스업 | 115 | 10,550 | 4,312 | 11,549 | 4,134 |
| 실내공기질 통제기기 제조업 | 145 | 29,357 | 22,670 | 30,858 | 23,520 |
| 실내공기질 통제 서비스업 | 242 | 4,250 | 672 | 4,350 | 720 |
| 대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 171 | 35,073 | 13,188 | 37,055 | 12,353 |

| 산업분류 | 2017년 | 2016년 | | 2017년 | |
|---|---------------|------------------|----------------------|------------------|----------------------|
| | 사업체수 (개소) | 투자액 (백만원) | 환경부문 투자액 (백만원) | 투자액 (백만원) | 환경부문 투자액 (백만원) |
| 환경안전·보건 | 2,786 | 607,699 | 177,275 | 576,814 | 170,935 |
| 소음 및 진동 저감장치 제조업 | 1,139 | 232,203 | 89,585 | 212,206 | 85,698 |
| 소음 및 진동 저감시설 건설업 | 274 | 8,086 | 3,225 | 8,584 | 3,320 |
| 환경보건 대응 제조업 | 699 | 314,081 | 65,185 | 299,195 | 62,316 |
| 환경보건 대응 서비스업 | 542 | 42,311 | 16,679 | 45,309 | 17,235 |
| 환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 132 | 11,019 | 2,600 | 11,520 | 2,365 |
| 지속가능 환경·자원 | 17,951 | 5,781,251 | 1,229,671 | 5,837,976 | 1,231,119 |
| 열/에너지 절약 및 화수 기기 제조업 | 2,976 | 2,209,509 | 189,622 | 2,209,525 | 192,349 |
| 열/에너지 절약 및 화수 관련 건설업 | 1,363 | 71,127 | 30,674 | 72,123 | 31,252 |
| 열/에너지 절약 및 화수 관련 서비스업 | 1,342 | 73,180 | 51,683 | 74,180 | 51,234 |
| 생물자원 관리보전기기 제조업 | 539 | 9,968 | 8,354 | 10,018 | 8,123 |
| 생물자원 관리보전 관련 건설업 | 105 | 3,539 | 3,376 | 3,740 | 3,631 |
| 생물자원 관리보전 관련 서비스업 | 959 | 51,634 | 43,097 | 52,634 | 42,523 |
| 산림 관리 기기 제조업 | 853 | 88,760 | 63,597 | 89,756 | 64,125 |
| 산림 관리 관련 건설업 | 1,082 | 33,957 | 22,387 | 34,868 | 23,532 |
| 산림 관리 관련 서비스업 | 1,444 | 25,947 | 19,313 | 26,853 | 18,852 |
| 산림 관리 및 유지 서비스업 | 191 | 5,483 | 3,761 | 5,563 | 3,892 |
| 생물다양성 및 경관 보호기기 제조업 | 80 | 9,617 | 6,791 | 9,815 | 6,928 |
| 생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업 | 124 | 30,853 | 28,454 | 32,154 | 29,235 |
| 생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업 | 120 | 28,987 | 5,427 | 30,157 | 5,231 |
| 생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업 (생물종자·종묘산업) | 6,711 | 3,131,164 | 747,508 | 3,178,969 | 744,967 |
| 지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 62 | 7,524 | 5,627 | 7,619 | 5,244 |
| 환경지식·정보·감시 | 4,728 | 5,129,392 | 631,589 | 5,056,334 | 610,065 |
| 환경감시, 분석 및 측정장치 제조업 | 1,436 | 54,138 | 41,733 | 58,356 | 45,236 |
| 환경연구개발 관련 서비스업 | 952 | 4,856,322 | 433,103 | 4,785,053 | 420,260 |
| 환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업 | 1,235 | 77,290 | 58,911 | 83,456 | 61,334 |
| 법무, 교육 서비스업 | - | 22,441 | 20,953 | - | - |
| 환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 1,105 | 119,201 | 76,890 | 129,469 | 83,235 |

14. 환경산업분류별(업종) 투자액(2016년 ~ 2017년)

| 산업분류 | 2017년 | 2016년 | | 2017년 | |
|----------------------------------|--------------|--------------|----------------------|--------------|----------------------|
| | 사업체수 (개소) | 투자액 (백만원) | 환경부문 투자액 (백만원) | 투자액 (백만원) | 환경부문 투자액 (백만원) |
| 계 | 58,013 | 29,358,766 | 4,586,236 | 29,524,268 | 4,618,043 |
| 농업, 임업 및 어업(01 ~ 03) | 204 | 1,077,576 | 446,242 | 36,964 | 9,265 |
| 01. 농업 | 79 | 1,072,347 | 442,409 | 32,230 | 6,472 |
| 02. 임업 | 100 | 5,222 | 3,826 | 3,672 | 2,793 |
| 03. 어업 | 25 | 7 | 7 | 1,062 | - |
| 광업 지원 서비스업(08) | 2 | 780 | 180 | 10 | 10 |
| 제조업(10 ~ 33) | 17,958 | 5,918,096 | 1,960,431 | 6,089,740 | 2,202,115 |
| 10. 식품품 제조업 | 177 | 48,308 | 11,330 | 68,764 | 27,289 |
| 11. 음료 제조업 | 52 | 95,157 | 66,448 | 5,883 | 5,883 |
| 13. 섬유제품 제조업; 의복제외 | 468 | 53,924 | 26,827 | 141,562 | 64,439 |
| 14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업 | 385 | 7,621 | 4,007 | 25,909 | 18,305 |
| 16. 목재 및 나무제품 제조업;가구제외 | 195 | - | - | 3,277 | 2,595 |
| 17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업 | 96 | 4,062 | 2,596 | 9,727 | 4,350 |
| 19. 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업 | 170 | 93,350 | 8,195 | 55,226 | 23,137 |
| 20. 화학물질 및 화학제품 제조업;의약품 제외 | 1,854 | 69,506 | 33,351 | 1,278,107 | 526,872 |
| 22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업 | 1,959 | 695,844 | 286,172 | 320,989 | 134,540 |
| 23. 비금속 광물제품 제조업 | 872 | 449,771 | 146,021 | 295,530 | 60,522 |
| 24. 1차 금속 제조업 | 118 | 303,584 | 104,695 | 53,268 | 28,229 |
| 25. 금속가공제품 제조업;기계 및 가구 제외 | 1,102 | 33,080 | 12,648 | 500,723 | 109,383 |
| 26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업 | 193 | 866,907 | 20,180 | 479,726 | 25,313 |
| 27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업 | 1,523 | 195,899 | 30,978 | 329,977 | 110,863 |
| 28. 전기장비 제조업 | 1,821 | 98,569 | 84,532 | 711,587 | 75,703 |
| 29. 기타 기계 및 장비 제조업 | 5,656 | 251,701 | 57,765 | 725,549 | 362,790 |
| 30. 자동차 및 트레일러 제조업 | 912 | 1,536,710 | 447,039 | 1,074,821 | 614,892 |
| 32. 가구 제조업 | 161 | 1,065,936 | 610,593 | 3,810 | 3,112 |
| 33. 기타 제품 제조업 | 244 | 48,168 | 7,053 | 5,306 | 3,900 |

| 산업분류 | 2017년 | 2016년 | | 2017년 | |
|---|---------------|------------------|----------------------|------------------|----------------------|
| | 사업체수 (개소) | 투자액 (백만원) | 환경부문 투자액 (백만원) | 투자액 (백만원) | 환경부문 투자액 (백만원) |
| 전기, 가스, 증기 및 수도사업(35 ~ 36) | 358 | 1,137,785 | 63,640 | 583,481 | 145,540 |
| 35. 전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업 | 217 | 1,083,918 | 17,309 | 45,534 | 7,818 |
| 36. 수도사업 | 141 | 53,868 | 46,331 | 537,947 | 137,722 |
| 하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업(37 ~ 39) | 2,426 | 1,301,176 | 294,210 | 1,433,140 | 331,002 |
| 37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업 | 822 | 742,232 | 166,179 | 943,447 | 223,224 |
| 38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업 | 1,520 | 537,768 | 122,457 | 469,575 | 104,184 |
| 39. 환경 정화 및 복원업 | 84 | 21,176 | 5,575 | 20,118 | 3,594 |
| 건설업(41 ~ 42) | 9,084 | 3,702,164 | 206,173 | 4,597,159 | 221,999 |
| 41. 종합 건설업 | 3,863 | 3,352,918 | 157,784 | 3,183,842 | 81,512 |
| 42. 전문직별 공사업 | 5,221 | 349,246 | 48,390 | 1,413,317 | 140,487 |
| 도매 및 소매업(45~47) | 12,736 | 327,141 | 73,423 | 649,478 | 152,567 |
| 46. 도매 및 상품중개업 | 6,162 | 279,251 | 62,954 | 42,990 | 17,371 |
| 47. 소매업: 자동차 제외 | 6,574 | 47,890 | 10,468 | 606,487 | 135,195 |
| 출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58 ~ 63) | 2,983 | 1,080,698 | 158,422 | 4,946,128 | 161,429 |
| 58. 출판업 | 1,776 | 995,029 | 108,243 | 3,138,470 | 61,943 |
| 62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업 | 1,207 | 85,670 | 50,179 | 1,807,659 | 99,485 |
| 보험업(65) | 1,084 | 7,229,306 | 31,049 | 3,397,799 | 53,280 |
| 임대업(69) | 747 | 151,588 | 48,257 | 151,804 | 42,235 |
| 전문, 과학 및 기술 서비스업(70 ~ 73) | 8,100 | 6,819,733 | 977,347 | 7,415,329 | 1,208,842 |
| 70. 연구개발업 | 1,700 | 6,364,190 | 728,086 | 6,962,370 | 940,715 |
| 71. 전문서비스업 | 1,392 | 108,794 | 54,077 | 92,557 | 67,998 |
| 72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업 | 4,205 | 334,684 | 186,211 | 320,226 | 167,726 |
| 73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업 | 803 | 12,064 | 8,974 | 40,175 | 32,403 |
| 사업시설관리 및 사업지원 서비스업(74) | 2,022 | 39,707 | 20,802 | 171,066 | 49,391 |
| 공공행정(84) | 29 | 530,681 | 289,141 | 21,409 | 13,292 |
| 창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90) | 135 | 12,391 | 8,849 | 24,325 | 21,819 |
| 협회 및 단체(94) | 145 | 29,944 | 8,070 | 6,437 | 5,256 |

15. 환경산업분류별(보호활동) 투자액(2016년 ~ 2017년)

| 산업분류 | 2017년 | 2016년 | | 2017년 | |
|-----------------------------------|---------------|-------------------|----------------------|-------------------|----------------------|
| | 사업체수 (개소) | 투자액 (백만원) | 환경부문 투자액 (백만원) | 투자액 (백만원) | 환경부문 투자액 (백만원) |
| 계 | 58,013 | 29,358,766 | 4,586,236 | 29,524,268 | 4,618,043 |
| 오염관리관련제조업 | 9,319 | 2,358,069 | 1,180,461 | 2,375,855 | 1,166,883 |
| 폐기물 관리기기 제조업 | 1,368 | 251,129 | 91,145 | 271,145 | 94,293 |
| 오·폐수관리 기기 및 제품 제조업 | 2,137 | 273,631 | 174,094 | 283,636 | 158,235 |
| 토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업 | 277 | 22,691 | 18,934 | 24,571 | 17,435 |
| 기후변화 대응 제조업 | 693 | 283,970 | 67,554 | 288,972 | 65,326 |
| 대기오염 통제 기기 제조업 | 1,570 | 926,226 | 632,231 | 937,775 | 638,345 |
| 소음 및 진동 저감장치 제조업 | 1,139 | 232,203 | 89,585 | 212,206 | 85,698 |
| 환경보건 대응 제조업 | 699 | 314,081 | 65,185 | 299,195 | 62,316 |
| 환경감시, 분석 및 측정장치 제조업 | 1,436 | 54,138 | 41,733 | 58,356 | 45,236 |
| 오염관리관련건설업 | 4,233 | 3,863,558 | 81,355 | 3,886,453 | 79,322 |
| 폐기물관리 관련시설 건설업 | 608 | 25,666 | 8,819 | 27,187 | 8,523 |
| 오·폐수관리 관련 건설업 | 3,174 | 3,162,903 | 67,222 | 3,172,823 | 65,256 |
| 대기오염 통제 관련 건설업 | 177 | 666,902 | 2,089 | 677,860 | 2,223 |
| 소음 및 진동 저감시설 건설업 | 274 | 8,086 | 3,225 | 8,584 | 3,320 |
| 오염관리관련서비스업 | 8,324 | 7,006,276 | 1,072,349 | 6,945,142 | 1,071,909 |
| 폐기물관리 관련 서비스업 | 2,420 | 589,801 | 125,781 | 612,015 | 135,781 |
| 자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 118 | 92,662 | 40,547 | 99,973 | 43,593 |
| 오·폐수관리 관련 서비스업 | 824 | 954,939 | 210,636 | 943,457 | 223,234 |
| 물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 131 | 94,601 | 50,362 | 91,117 | 49,327 |
| 토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업 | 404 | 79,458 | 9,843 | 73,519 | 10,656 |
| 환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 91 | 10,435 | 1,987 | 11,182 | 2,133 |
| 기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 20 | 10,550 | 4,312 | 2,850 | 1,023 |
| 대기오염 통제 관련 서비스업 | 115 | 2,650 | 932 | 11,549 | 4,134 |
| 대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 171 | 35,073 | 13,188 | 37,055 | 12,353 |
| 환경보건 대응 서비스업 | 542 | 42,311 | 16,679 | 45,309 | 17,235 |
| 환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 132 | 11,019 | 2,600 | 11,520 | 2,365 |
| 지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 62 | 7,524 | 5,627 | 7,619 | 5,244 |
| 환경연구개발 관련 서비스업 | 952 | 4,856,322 | 433,103 | 4,785,053 | 420,260 |
| 환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업 | 1,235 | 77,290 | 58,911 | 83,456 | 61,334 |
| 법무, 교육 서비스업 | 0 | 22,441 | 20,953 | 0 | 0 |
| 환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 1,105 | 119,201 | 76,890 | 129,469 | 83,235 |

| 산업분류 | 2017년 | 2016년 | | 2017년 | |
|-----------------------|---------------|-------------------|----------------------|-------------------|----------------------|
| | 사업체수 (개소) | 투자액 (백만원) | 환경부문 투자액 (백만원) | 투자액 (백만원) | 환경부문 투자액 (백만원) |
| 자원관리관련제조업 | 6,749 | 2,259,029 | 919,885 | 1,938,298 | 1,000,371 |
| 폐자원에너지화 기기 제조업 | 819 | 51,694 | 15,222 | 55,826 | 13,921 |
| 재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업 | 3,085 | 900,568 | 407,451 | 975,477 | 427,451 |
| 수도사업 관련업 | 528 | 568,816 | 344,087 | 577,684 | 363,045 |
| 실내공기질 통제기기 제조업 | 145 | 9,617 | 6,791 | 30,858 | 23,520 |
| 생물자원 관리보전기기 제조업 | 539 | 29,357 | 22,670 | 10,018 | 8,123 |
| 산림 관리 기기 제조업 | 853 | 9,968 | 8,354 | 89,756 | 64,125 |
| 생물다양성 및 경관 보호기기 제조업 | 80 | 88,760 | 63,597 | 9,815 | 6,928 |
| 생물다양성 및 바이오관련 제조업 | 700 | 600,250 | 51,712 | 188,864 | 93,259 |
| 자원관리관련건설업 | 5,254 | 485,357 | 84,588 | 945,857 | 160,950 |
| 폐자원에너지화 관련 시설 건설업 | 714 | 305,472 | 6,336 | 318,507 | 5,839 |
| 기후변화 대응 건설업 | 241 | 14,818 | 3,361 | 15,818 | 3,525 |
| 열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업 | 1,363 | 71,127 | 30,674 | 72,123 | 31,252 |
| 생물자원 관리보전 관련 건설업 | 105 | 3,539 | 3,376 | 3,740 | 3,631 |
| 산림 관리 관련 건설업 | 1,082 | 33,957 | 22,387 | 34,868 | 23,532 |
| 생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업 | 120 | 28,987 | 5,427 | 30,157 | 5,231 |
| 생물다양성 및 바이오관련 건설업 | 1,630 | 27,456 | 13,027 | 470,644 | 87,939 |
| 자원관리관련서비스업 | 14,101 | 10,992,651 | 1,012,152 | 11,022,978 | 896,424 |
| 폐자원에너지화 관련 서비스업 | 2,718 | 123,631 | 65,432 | 132,632 | 66,419 |
| 기후변화 대응 서비스업 | 2,700 | 8,174,214 | 116,972 | 8,175,150 | 119,778 |
| 실내공기질 통제 서비스업 | 242 | 4,250 | 672 | 4,350 | 720 |
| 열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업 | 1,342 | 73,180 | 51,683 | 74,180 | 51,234 |
| 생물자원 관리보전 관련 서비스업 | 959 | 51,634 | 43,097 | 52,634 | 42,523 |
| 산림 관리 관련 서비스업 | 1,444 | 25,947 | 19,313 | 26,853 | 18,852 |
| 산림 관리 및 유지 서비스업 | 191 | 5,483 | 3,761 | 5,563 | 3,892 |
| 생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업 | 124 | 30,853 | 28,454 | 32,154 | 29,235 |
| 생물다양성 및 바이오관련 서비스업 | 4,381 | 2,503,458 | 682,769 | 2,519,462 | 563,769 |
| 자원관리관련유통업 | 7,058 | 184,317 | 45,825 | 200,159 | 49,835 |
| 재활용제품 유통업 | 7,058 | 184,317 | 45,825 | 200,159 | 49,835 |
| 청정기술관련제조업 | 2,976 | 2,209,509 | 189,622 | 2,209,525 | 192,349 |
| 열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업 | 2,976 | 2,209,509 | 189,622 | 2,209,525 | 192,349 |

16. 환경산업분류별(매체) 수출액(2016년 ~ 2017년)

| 산업분류 | 2017년 | 2016년 | | 2017년 | |
|---------------------------------|---------------|-------------------|----------------------|-------------------|----------------------|
| | 사업체수 (개소) | 수출액 (백만원) | 환경부문 수출액 (백만원) | 수출액 (백만원) | 환경부문 수출액 (백만원) |
| 계 | 58,013 | 85,382,310 | 8,061,793 | 85,693,660 | 8,131,865 |
| 자원순환관리 | 18,906 | 13,144,385 | 1,926,781 | 13,759,219 | 2,030,038 |
| 폐기물 관리기기 제조업 | 1,368 | 911,888 | 307,658 | 1,097,531 | 235,410 |
| 폐기물관리 관련시설 건설업 | 608 | 630,138 | 84,335 | 671,741 | 97,650 |
| 폐기물관리 관련 서비스업 | 2,420 | 450,924 | 6,283 | 483,129 | 8,250 |
| 폐자원에너지화 기기 제조업 | 819 | 126,758 | 61,165 | 262,877 | 59,676 |
| 폐자원에너지화 관련 시설 건설업 | 714 | 161,027 | 79,345 | 198,462 | 39,692 |
| 폐자원에너지화 관련 서비스업 | 2,718 | 89,698 | 20,547 | 68,635 | 11,071 |
| 재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업 | 3,085 | 10,371,536 | 1,078,233 | 10,572,344 | 1,300,788 |
| 재활용제품 유통업 | 7,058 | 402,404 | 289,205 | 404,500 | 277,500 |
| 자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 118 | 12 | 8 | - | - |
| 물관리 | 6,794 | 31,764,175 | 3,647,125 | 30,962,974 | 3,568,608 |
| 오·폐수관리 기기 및 제품 제조업 | 2,137 | 4,230,564 | 1,482,039 | 4,695,470 | 1,511,274 |
| 오·폐수관리 관련 건설업 | 3,174 | 17,276,437 | 1,911,856 | 22,172,635 | 1,804,760 |
| 오·폐수관리 관련 서비스업 | 824 | 9,570,627 | 117,143 | 3,445,657 | 105,884 |
| 수도사업 관련업 | 528 | 673,656 | 123,343 | 602,222 | 131,027 |
| 물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 131 | 12,891 | 12,744 | 46,990 | 15,663 |
| 환경복원 및 복구 | 772 | 13,585,033 | 28,204 | 12,711,293 | 27,236 |
| 토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업 | 277 | 32,942 | 3,400 | 30,990 | 3,447 |
| 토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업 | 404 | 13,415,130 | 24,785 | 12,569,540 | 23,673 |
| 환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 91 | 136,960 | 20 | 110,763 | 116 |
| 기후대응 | 3,654 | 1,073,020 | 470,385 | 1,068,314 | 456,792 |
| 기후변화 대응 제조업 | 693 | 1,005,450 | 447,581 | 969,031 | 433,721 |
| 기후변화 대응 건설업 | 241 | - | - | - | - |
| 기후변화 대응 서비스업 | 2,700 | 67,570 | 22,804 | 99,283 | 23,071 |
| 기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 20 | - | - | - | - |
| 대기관리 | 2,421 | 4,837,965 | 455,709 | 5,027,856 | 423,655 |
| 대기오염 통제 기기 제조업 | 1,570 | 3,313,645 | 310,351 | 3,442,367 | 317,505 |
| 대기오염 통제 관련 건설업 | 177 | 1,399,280 | 125,165 | 1,317,100 | 100,735 |
| 대기오염 통제 관련 서비스업 | 115 | 409 | - | - | - |
| 실내공기질 통제기기 제조업 | 145 | 119,410 | 19,956 | 262,388 | 5,040 |
| 실내공기질 통제 서비스업 | 242 | - | - | - | - |
| 대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 171 | 5,221 | 237 | 6,000 | 375 |

| 산업분류 | 2017년 | 2016년 | | 2017년 | |
|---|---------------|------------------|----------------------|------------------|---------------------|
| | 사업체수 (개소) | 수출액 (백만원) | 환경부문 수출액 (백만원) | 수출액 (백만원) | 환경부문 수출 (백만원) |
| 환경안전·보건 | 2,786 | 8,221,812 | 371,216 | 8,323,224 | 388,810 |
| 소음 및 진동 저감장치 제조업 | 1,139 | 5,971,537 | 126,024 | 5,769,008 | 125,409 |
| 소음 및 진동 저감시설 건설업 | 274 | 57,748 | 16,981 | 79,744 | 12,759 |
| 환경보건 대응 제조업 | 699 | 2,037,192 | 206,590 | 2,309,613 | 221,965 |
| 환경보건 대응 서비스업 | 542 | 144,660 | 15,308 | 144,202 | 20,414 |
| 환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 132 | 10,676 | 6,312 | 20,657 | 8,263 |
| 지속가능 환경·자원 | 17,951 | 8,395,826 | 1,086,601 | 9,110,207 | 1,158,133 |
| 열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업 | 2,976 | 4,848,138 | 798,150 | 5,317,156 | 864,331 |
| 열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업 | 1,363 | 1,973,987 | 123,764 | 2,644,793 | 104,725 |
| 열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업 | 1,342 | 74,584 | 15,582 | 81,876 | 12,091 |
| 생물자원 관리보전기기 제조업 | 539 | 1,034 | 917 | 21,744 | 14,512 |
| 생물자원 관리보전 관련 건설업 | 105 | - | - | - | - |
| 생물자원 관리보전 관련 서비스업 | 959 | - | - | - | - |
| 산림 관리 기기 제조업 | 853 | 53,835 | 11,136 | 65,905 | 26,281 |
| 산림 관리 관련 건설업 | 1,082 | 25,983 | - | 29,262 | - |
| 산림 관리 관련 서비스업 | 1,444 | 85,900 | 15,094 | 93,244 | 23,248 |
| 산림 관리 및 유지 서비스업 | 191 | - | - | - | - |
| 생물다양성 및 경관 보호기기 제조업 | 80 | 1,222,595 | 105,343 | 561,006 | 35,144 |
| 생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업 | 124 | 14,002 | 1,117 | 17,158 | 1,795 |
| 생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업 | 120 | - | - | - | - |
| 생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업 (생물종자·종묘산업) | 6,711 | 95,767 | 15,499 | 278,064 | 76,007 |
| 지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 62 | - | - | - | - |
| 환경지식·정보·감시 | 4,728 | 4,360,094 | 75,771 | 4,730,572 | 78,592 |
| 환경감시, 분석 및 측정장치 제조업 | 1,436 | 249,358 | 48,918 | 361,754 | 36,468 |
| 환경연구개발 관련 서비스업 | 952 | 4,028,925 | 21,674 | 4,177,885 | 31,998 |
| 환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업 | 1,235 | 62,417 | 5,039 | 162,034 | 5,546 |
| 법무, 교육 서비스업 | - | - | - | - | - |
| 환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 1,105 | 19,393 | 140 | 28,899 | 4,580 |

17. 환경산업분류별(업종) 수출액(2016년 ~ 2017년)

| 산업분류 | 2017년 | 2016년 | | 2017년 | |
|----------------------------------|--------------|--------------|----------------------|--------------|----------------------|
| | 사업체수 (개소) | 수출액 (백만원) | 환경부문 수출액 (백만원) | 수출액 (백만원) | 환경부문 수출액 (백만원) |
| 계 | 58,013 | 85,382,310 | 8,061,793 | 85,693,660 | 8,131,865 |
| 농업, 임업 및 어업(01 ~ 03) | 204 | - | - | 11,484 | 1,628 |
| 01. 농업 | 79 | - | - | 11,484 | 1,628 |
| 02. 임업 | 100 | - | - | - | - |
| 03. 어업 | 25 | - | - | - | - |
| 광업 지원 서비스업(08) | 2 | - | - | 1,900 | 500 |
| 제조업(10 ~ 33) | 17,958 | 31,217,821 | 4,988,345 | 36,138,844 | 5,262,352 |
| 10. 식료품 제조업 | 177 | 34,228 | 3,423 | 201,204 | 2,280 |
| 11. 음료 제조업 | 52 | 33,706 | 11,014 | 4,520 | 20 |
| 13. 섬유제품 제조업; 의복제외 | 468 | 336,178 | 189,520 | 517,642 | 32,823 |
| 14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업 | 385 | - | - | 18,196 | 7,213 |
| 16. 목재 및 나무제품 제조업;가구제외 | 195 | - | - | 57 | 48 |
| 17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업 | 96 | 49,444 | 5,769 | 366,077 | 110,677 |
| 19. 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업 | 170 | 1,516,478 | 122,745 | 203,767 | 43,249 |
| 20. 화학물질 및 화학제품 제조업;의약품 제외 | 1,854 | 743,519 | 280,795 | 10,040,937 | 1,173,648 |
| 22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업 | 1,959 | 2,886,216 | 1,037,779 | 1,166,519 | 229,938 |
| 23. 비금속 광물제품 제조업 | 872 | 3,369,689 | 996,441 | 541,406 | 21,818 |
| 24. 1차 금속 제조업 | 118 | 3,301,551 | 208,098 | 1,541,996 | 183,925 |
| 25. 금속가공제품 제조업;기계 및 가구 제외 | 1,102 | 2,735,846 | 11,398 | 3,135,693 | 66,459 |
| 26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업 | 193 | 154,404 | 79,728 | 34,489 | 21,429 |
| 27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업 | 1,523 | 1,134,444 | 56,241 | 1,263,090 | 467,769 |
| 28. 전기장비 제조업 | 1,821 | 157,488 | 98,922 | 5,983,674 | 696,404 |
| 29. 기타 기계 및 장비 제조업 | 5,656 | 754,780 | 127,283 | 5,270,672 | 1,819,394 |
| 30. 자동차 및 트레일러 제조업 | 912 | 4,499,975 | 1,328,169 | 5,827,216 | 370,794 |
| 32. 가구 제조업 | 161 | 9,482,526 | 408,330 | 21,667 | 14,444 |
| 33. 기타 제품 제조업 | 244 | 27,350 | 22,688 | 20 | 20 |

| 산업분류 | 2017년 | 2016년 | | 2017년 | |
|---|---------------|-------------------|----------------------|-------------------|----------------------|
| | 사업체수 (개소) | 수출액 (백만원) | 환경부문 수출액 (백만원) | 수출액 (백만원) | 환경부문 수출액 (백만원) |
| 전기, 가스, 증기 및 수도사업(35 ~ 36) | 358 | 547 | 547 | 616,325 | 11,071 |
| 35. 전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업 | 217 | 547 | 547 | 65,157 | 11,071 |
| 36. 수도사업 | 141 | - | - | 551,168 | - |
| 하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업(37 ~ 39) | 2,426 | 865,066 | 62,914 | 5,066,498 | 177,946 |
| 37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업 | 822 | 369,635 | 39,281 | 3,443,757 | 105,384 |
| 38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업 | 1,520 | 463,815 | 17,441 | 750,449 | 72,562 |
| 39. 환경 정화 및 복원업 | 84 | 31,616 | 6,192 | 872,292 | - |
| 건설업(41 ~ 42) | 9,084 | 32,398,647 | 2,429,961 | 26,653,800 | 2,171,713 |
| 41. 종합 건설업 | 3,863 | 31,080,891 | 2,348,242 | 20,311,758 | 1,396,644 |
| 42. 전문직별 공사업 | 5,221 | 1,317,756 | 81,719 | 6,342,041 | 775,069 |
| 도매 및 소매업(45~47) | 12,736 | 13,699,219 | 352,940 | 497,744 | 300,748 |
| 46. 도매 및 상품중개업 | 6,162 | 13,611,401 | 265,121 | 497,744 | 300,748 |
| 47. 소매업: 자동차 제외 | 6,574 | 87,818 | 87,818 | - | - |
| 출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58 ~ 63) | 2,983 | 88,265 | 22,800 | 109,861 | 28,027 |
| 58. 출판업 | 1,776 | 59,577 | 10,050 | 61,628 | 23,548 |
| 62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업 | 1,207 | 28,688 | 12,750 | 48,234 | 4,479 |
| 보험업(65) | 1,084 | - | - | 24,320 | - |
| 임대업(69) | 747 | - | - | 8,250 | 8,250 |
| 전문, 과학 및 기술 서비스업(70 ~ 73) | 8,100 | 4,383,982 | 135,478 | 4,691,563 | 123,749 |
| 70. 연구개발업 | 1,700 | 4,130,689 | 79,043 | 4,303,081 | 97,734 |
| 71. 전문서비스업 | 1,392 | 27,677 | 2,316 | 182,691 | 13,809 |
| 72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업 | 4,205 | 225,616 | 54,120 | 205,790 | 12,207 |
| 73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업 | 803 | - | - | - | - |
| 사업시설관리 및 사업지원 서비스업(74) | 2,022 | 37,964 | 608 | 11,872,733 | 45,883 |
| 공공행정(84) | 29 | - | - | - | - |
| 창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90) | 135 | - | - | 338 | - |
| 협회 및 단체(94) | 145 | 2,690,800 | 68,200 | - | - |

18. 환경산업분류별(보호활동) 수출액(2016년 ~ 2017년)

| 산업분류 | 2017년 | 2016년 | | 2017년 | |
|-----------------------------------|---------------|-------------------|----------------------|-------------------|----------------------|
| | 사업체수 (개소) | 수출액 (백만원) | 환경부문 수출액 (백만원) | 수출액 (백만원) | 환경부문 수출액 (백만원) |
| 계 | 58,013 | 85,382,310 | 8,061,793 | 85,693,660 | 8,131,865 |
| 오염관리관련제조업 | 9,319 | 17,752,574 | 2,932,562 | 18,675,764 | 2,885,200 |
| 폐기물 관리기기 제조업 | 1,368 | 911,888 | 307,658 | 1,097,531 | 235,410 |
| 오·폐수관리 기기 및 제품 제조업 | 2,137 | 4,230,564 | 1,482,039 | 4,695,470 | 1,511,274 |
| 토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업 | 277 | 32,942 | 3,400 | 30,990 | 3,447 |
| 기후변화 대응 제조업 | 693 | 1,005,450 | 447,581 | 969,031 | 433,721 |
| 대기오염 통제 기기 제조업 | 1,570 | 3,313,645 | 310,351 | 3,442,367 | 317,505 |
| 소음 및 진동 저감장치 제조업 | 1,139 | 5,971,537 | 126,024 | 5,769,008 | 125,409 |
| 환경보건 대응 제조업 | 699 | 2,037,192 | 206,590 | 2,309,613 | 221,965 |
| 환경감시, 분석 및 측정장치 제조업 | 1,436 | 249,358 | 48,918 | 361,754 | 36,468 |
| 오염관리관련건설업 | 4,233 | 19,363,603 | 2,138,337 | 24,241,220 | 2,015,903 |
| 폐기물관리 관련시설 건설업 | 608 | 630,138 | 84,335 | 671,741 | 97,650 |
| 오·폐수관리 관련 건설업 | 3,174 | 17,276,437 | 1,911,856 | 22,172,635 | 1,804,760 |
| 대기오염 통제 관련 건설업 | 177 | 1,399,280 | 125,165 | 1,317,100 | 100,735 |
| 소음 및 진동 저감시설 건설업 | 274 | 57,748 | 16,981 | 79,744 | 12,759 |
| 오염관리관련서비스업 | 8,324 | 27,858,246 | 209,694 | 21,195,758 | 224,763 |
| 폐기물관리 관련 서비스업 | 2,420 | 450,924 | 6,283 | 483,129 | 8,250 |
| 자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 118 | 12 | 8 | - | - |
| 오·폐수관리 관련 서비스업 | 824 | 9,570,627 | 117,143 | 3,445,657 | 105,884 |
| 물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 131 | 12,891 | 12,744 | 46,990 | 15,663 |
| 토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업 | 404 | 13,415,130 | 24,785 | 12,569,540 | 23,673 |
| 환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 91 | 136,960 | 20 | 110,763 | 116 |
| 기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 20 | 409 | - | - | - |
| 대기오염 통제 관련 서비스업 | 115 | - | - | - | - |
| 대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 171 | 5,221 | 237 | 6,000 | 375 |
| 환경보건 대응 서비스업 | 542 | 144,660 | 15,308 | 144,202 | 20,414 |
| 환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 132 | 10,676 | 6,312 | 20,657 | 8,263 |
| 지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 62 | - | - | - | - |
| 환경연구개발 관련 서비스업 | 952 | 4,028,925 | 21,674 | 4,177,885 | 31,998 |
| 환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업 | 1,235 | 62,417 | 5,039 | 162,034 | 5,546 |
| 법무, 교육 서비스업 | - | - | - | - | - |
| 환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 1,105 | 19,393 | 140 | 28,899 | 4,580 |

| 산업분류 | 2017년 | 2016년 | | 2017년 | |
|-----------------------|---------------|-------------------|----------------------|-------------------|----------------------|
| | 사업체수 (개소) | 수출액 (백만원) | 환경부문 수출액 (백만원) | 수출액 (백만원) | 환경부문 수출액 (백만원) |
| 자원관리관련제조업 | 6,749 | 12,639,227 | 1,409,510 | 12,447,440 | 1,587,011 |
| 폐자원에너지화 기기 제조업 | 819 | 126,758 | 61,165 | 262,877 | 59,676 |
| 재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업 | 3,085 | 10,371,536 | 1,078,233 | 10,572,344 | 1,300,788 |
| 수도사업 관련업 | 528 | 673,656 | 123,343 | 602,222 | 131,027 |
| 실내공기질 통제기기 제조업 | 145 | 1,222,595 | 105,343 | 262,388 | 5,040 |
| 생물자원 관리보전기기 제조업 | 539 | 119,410 | 19,956 | 21,744 | 14,512 |
| 산림 관리 기기 제조업 | 853 | 1,034 | 917 | 65,905 | 26,281 |
| 생물다양성 및 경관 보호기기 제조업 | 80 | 53,835 | 11,136 | 561,006 | 35,144 |
| 생물다양성 및 바이오관련 제조업 | 700 | 70,402 | 9,418 | 98,953 | 14,543 |
| 자원관리관련건설업 | 5,254 | 2,160,997 | 203,109 | 2,973,421 | 155,810 |
| 폐자원에너지화 관련 시설 건설업 | 714 | 161,027 | 79,345 | 198,462 | 39,692 |
| 기후변화 대응 건설업 | 241 | - | - | - | - |
| 열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업 | 1,363 | 1,973,987 | 123,764 | 2,644,793 | 104,725 |
| 생물자원 관리보전 관련 건설업 | 105 | - | - | - | - |
| 산림 관리 관련 건설업 | 1,082 | 25,983 | - | 29,262 | - |
| 생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업 | 120 | - | - | - | - |
| 생물다양성 및 바이오관련 건설업 | 1,630 | - | - | 100,905 | 11,393 |
| 자원관리관련서비스업 | 14,101 | 357,121 | 81,225 | 438,402 | 121,348 |
| 폐자원에너지화 관련 서비스업 | 2,718 | 89,698 | 20,547 | 68,635 | 11,071 |
| 기후변화 대응 서비스업 | 2,700 | 67,570 | 22,804 | 99,283 | 23,071 |
| 실내공기질 통제 서비스업 | 242 | - | - | - | - |
| 열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업 | 1,342 | 74,584 | 15,582 | 81,876 | 12,091 |
| 생물자원 관리보전 관련 서비스업 | 959 | - | - | - | - |
| 산림 관리 관련 서비스업 | 1,444 | 85,900 | 15,094 | 93,244 | 23,248 |
| 산림 관리 및 유지 서비스업 | 191 | - | - | - | - |
| 생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업 | 124 | 14,002 | 1,117 | 17,158 | 1,795 |
| 생물다양성 및 바이오관련 서비스업 | 4,381 | 25,365 | 6,081 | 78,206 | 50,072 |
| 자원관리관련유통업 | 7,058 | 402,404 | 289,205 | 404,500 | 277,500 |
| 재활용제품 유통업 | 7,058 | 402,404 | 289,205 | 404,500 | 277,500 |
| 청정기술관련제조업 | 2,976 | 4,848,138 | 798,150 | 5,317,156 | 864,331 |
| 열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업 | 2,976 | 4,848,138 | 798,150 | 5,317,156 | 864,331 |

19. 환경분야별 자격증 소지자 수(2017년)

| 산업분류 | 전체 (명) | 대기 | 수질 | 폐기물 | 소음,진동 | 기타 |
|------|-----------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 계 | 76,166 | 6,390 | 9,043 | 4,206 | 4,475 | 52,053 |
| 기술사 | 10,186 | 724 | 1,063 | 543 | 1,532 | 6,324 |
| 기사 | 28,363 | 3,441 | 5,744 | 1,421 | 941 | 16,816 |
| 산업기사 | 13,020 | 1,558 | 1,408 | 664 | 1,168 | 8,223 |
| 기능사 | 24,597 | 667 | 827 | 1,578 | 834 | 20,691 |



제 6 장

주요 항목별 상대표준오차

06 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, %)

| 산업분류 | 추정치 | 표준오차 | 95%신뢰구간 | | 변동계수 |
|----------------------------------|-----------|----------|-------------|-------------|------|
| | | | 하한 | 상한 | |
| 계 | 1,140,026 | 59,220.5 | 1,023,953.8 | 1,256,098.0 | 4.3 |
| 농업, 임업 및 어업(01 ~ 03) | 2,435 | 111.1 | 2,216.8 | 2,652.3 | 1.2 |
| 01. 농업 | 987 | 94.4 | 801.9 | 1,171.9 | 1.3 |
| 02. 임업 | 1,266 | 36.3 | 1,194.9 | 1,337.2 | 1.0 |
| 03. 어업 | 182 | 72.0 | 40.5 | 322.8 | 1.5 |
| 광업 지원 서비스업(08) | 7 | 0.0 | 7.0 | 7.0 | 0.2 |
| 제조업(10 ~ 33) | 443,427 | 34,421.4 | 375,960.9 | 510,892.9 | 4.7 |
| 10. 식료품 제조업 | 5,327 | 1,503.8 | 2,379.8 | 8,274.5 | 5.7 |
| 11. 음료 제조업 | 1,527 | 211.7 | 1,112.0 | 1,941.7 | 1.0 |
| 13. 섬유제품 제조업; 의복제외 | 5,940 | 1,125.6 | 3,734.3 | 8,146.6 | 2.7 |
| 14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업 | 5,270 | 1,665.7 | 2,005.6 | 8,535.1 | 2.3 |
| 16. 목재 및 나무제품 제조업;가구제외 | 1,279 | 135.6 | 1,013.7 | 1,545.1 | 1.4 |
| 17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업 | 3,378 | 1,188.0 | 1,049.5 | 5,706.7 | 2.1 |
| 19. 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업 | 2,511 | 311.1 | 1,901.3 | 3,120.8 | 1.2 |
| 20. 화학물질 및 화학제품 제조업;의약품 제외 | 51,947 | 8,675.2 | 34,943.8 | 68,950.5 | 3.4 |
| 22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업 | 49,440 | 12,039.7 | 25,842.0 | 73,037.7 | 4.1 |
| 23. 비금속 광물제품 제조업 | 20,332 | 2,439.4 | 15,550.7 | 25,113.0 | 2.4 |
| 24. 1차 금속 제조업 | 3,353 | 964.7 | 1,462.6 | 5,244.3 | 2.2 |
| 25. 금속가공제품 제조업;기계 및 가구 제외 | 28,009 | 5,918.5 | 16,409.0 | 39,609.5 | 3.1 |
| 26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업 | 10,138 | 1,603.3 | 6,995.2 | 13,280.3 | 2.4 |
| 27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업 | 28,063 | 5,715.3 | 16,860.8 | 39,264.6 | 3.5 |
| 28. 전기장비 제조업 | 48,199 | 13,710.3 | 21,326.5 | 75,071.0 | 5.3 |
| 29. 기타 기계 및 장비 제조업 | 117,006 | 12,685.3 | 92,143.1 | 141,869.5 | 2.6 |
| 30. 자동차 및 트레일러 제조업 | 58,545 | 22,923.3 | 13,615.3 | 103,474.8 | 5.7 |
| 32. 가구 제조업 | 1,520 | 155.1 | 1,216.0 | 1,824.1 | 1.4 |
| 33. 기타 제품 제조업 | 1,642 | 163.2 | 1,321.6 | 1,961.4 | 0.4 |

(단위 : 명, %)

| 산업분류 | 추정치 | 표준오차 | 95%신뢰구간 | | 변동계수 |
|---|----------------|-----------------|------------------|------------------|------------|
| | | | 하한 | 상한 | |
| 전기, 가스, 증기 및 수도사업(35 ~ 36) | 7,384 | 769.2 | 5,876.3 | 8,891.6 | 1.7 |
| 35. 전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업 | 2,157 | 316.2 | 1,537.2 | 2,776.8 | 1.7 |
| 36. 수도사업 | 5,227 | 543.9 | 4,161.0 | 6,293.0 | 1.3 |
| 하수 · 폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업(37 ~ 39) | 35,341 | 3,564.7 | 28,354.6 | 42,328.1 | 2.6 |
| 37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업 | 15,855 | 2,753.5 | 10,458.1 | 21,251.6 | 3.0 |
| 38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업 | 18,453 | 1,696.1 | 15,128.7 | 21,777.6 | 1.7 |
| 39. 환경 정화 및 복원업 | 1,033 | 223.2 | 595.8 | 1,470.8 | 1.3 |
| 건설업(41 ~ 42) | 207,168 | 25,882.7 | 156,437.4 | 257,897.7 | 2.6 |
| 41. 종합 건설업 | 113,239 | 16,126.0 | 81,631.7 | 144,845.6 | 2.3 |
| 42. 전문직별 공사업 | 93,929 | 20,524.1 | 53,701.7 | 134,156.1 | 2.9 |
| 도매 및 소매업(45~47) | 35,141 | 3,168.3 | 28,930.9 | 41,350.5 | 1.2 |
| 46. 도매 및 상품중개업 | 20,409 | 2,359.4 | 15,784.7 | 25,033.5 | 1.4 |
| 47. 소매업: 자동차 제외 | 14,732 | 1,486.9 | 11,817.2 | 17,646.0 | 0.7 |
| 출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58 ~ 63) | 34,710 | 7,606.7 | 19,800.7 | 49,618.9 | 2.5 |
| 58. 출판업 | 15,504 | 1,985.6 | 11,612.2 | 19,395.8 | 0.8 |
| 62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업 | 19,206 | 5,436.9 | 8,549.5 | 29,862.1 | 2.8 |
| 보험업(65) | 47,775 | 4,583.6 | 38,791.7 | 56,759.3 | 1.2 |
| 임대업(69) | 3,147 | 298.5 | 2,562.3 | 3,732.3 | 1.0 |
| 전문, 과학 및 기술 서비스업(70 ~ 73) | 220,308 | 24,827.3 | 171,646.2 | 268,969.4 | 3.1 |
| 70. 연구개발업 | 84,903 | 14,385.7 | 56,707.5 | 113,099.5 | 2.6 |
| 71. 전문서비스업 | 24,983 | 5,754.7 | 13,703.8 | 36,262.3 | 1.4 |
| 72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업 | 106,733 | 17,531.0 | 72,372.3 | 141,093.8 | 3.2 |
| 73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업 | 3,688 | 342.8 | 3,016.3 | 4,360.0 | 1.1 |
| 사업시설관리 및 사업지원 서비스업(74) | 94,490 | 18,378.3 | 58,468.4 | 130,511.5 | 3.7 |
| 공공행정(84) | 4,080 | 506.6 | 3,087.5 | 5,073.3 | 1.5 |
| 창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90) | 3,908 | 231.2 | 3,454.8 | 4,360.9 | 1.4 |
| 협회 및 단체(94) | 705 | 36.6 | 633.6 | 777.0 | 1.4 |

1-2. 환경부문 종사자 수

(단위 : 명, %)

| 산업분류 | 추정치 | 표준오차 | 95%신뢰구간 | | 변동계수 |
|----------------------------------|---------|----------|-----------|-----------|------|
| | | | 하한 | 상한 | |
| 계 | 443,956 | 27,482.5 | 390,090.1 | 497,821.6 | 5.1 |
| 농업, 임업 및 어업(01 ~ 03) | 1,671 | 70.1 | 1,533.3 | 1,808.2 | 1.1 |
| 01. 농업 | 471 | 53.5 | 366.5 | 576.4 | 1.6 |
| 02. 임업 | 1,115 | 23.3 | 1,069.0 | 1,160.2 | 0.8 |
| 03. 어업 | 85 | 42.0 | 2.3 | 167.0 | 1.9 |
| 광업 지원 서비스업(08) | 4 | 0.0 | 4.0 | 4.0 | 0.7 |
| 제조업(10 ~ 33) | 169,689 | 15,620.7 | 139,072.7 | 200,306.0 | 5.6 |
| 10. 식료품 제조업 | 2,549 | 809.3 | 963.2 | 4,135.8 | 6.5 |
| 11. 음료 제조업 | 569 | 76.3 | 419.8 | 718.7 | 0.9 |
| 13. 섬유제품 제조업; 의복제외 | 3,013 | 577.2 | 1,882.1 | 4,144.6 | 2.7 |
| 14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업 | 1,758 | 505.3 | 767.5 | 2,748.3 | 2.1 |
| 16. 목재 및 나무제품 제조업;가구제외 | 1,080 | 101.9 | 880.1 | 1,279.7 | 1.3 |
| 17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업 | 1,547 | 611.2 | 348.9 | 2,744.6 | 2.4 |
| 19. 코르크, 연탄 및 석유정제품 제조업 | 1,427 | 168.8 | 1,095.6 | 1,757.5 | 1.2 |
| 20. 화학물질 및 화학제품 제조업;의약품 제외 | 23,771 | 3,859.2 | 16,207.2 | 31,335.1 | 3.3 |
| 22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업 | 14,672 | 2,801.2 | 9,181.4 | 20,162.2 | 3.2 |
| 23. 비금속 광물제품 제조업 | 8,086 | 852.2 | 6,415.7 | 9,756.5 | 2.1 |
| 24. 1차 금속 제조업 | 1,333 | 429.9 | 490.6 | 2,175.7 | 2.4 |
| 25. 금속가공제품 제조업;기계 및 가구 제외 | 12,899 | 2,357.5 | 8,278.7 | 17,520.1 | 2.7 |
| 26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업 | 2,709 | 530.7 | 1,668.7 | 3,749.1 | 3.0 |
| 27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업 | 16,105 | 2,907.3 | 10,407.2 | 21,803.7 | 3.1 |
| 28. 전기장비 제조업 | 17,604 | 5,374.5 | 7,069.9 | 28,138.1 | 5.7 |
| 29. 기타 기계 및 장비 제조업 | 37,943 | 3,977.3 | 30,147.6 | 45,738.8 | 2.6 |
| 30. 자동차 및 트레일러 제조업 | 20,844 | 11,787.6 | 0.0 | 43,947.2 | 8.3 |
| 32. 가구 제조업 | 990 | 125.3 | 744.3 | 1,235.3 | 1.8 |
| 33. 기타 제품 제조업 | 790 | 125.1 | 544.2 | 1,034.8 | 0.7 |

(단위 : 명, %)

| 산업분류 | 추정치 | 표준오차 | 95%신뢰구간 | | 변동계수 |
|---|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------|
| | | | 하한 | 상한 | |
| 전기, 가스, 증기 및 수도사업(35 ~ 36) | 4,268 | 453.1 | 3,380.3 | 5,156.5 | 1.7 |
| 35. 전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업 | 1,487 | 215.9 | 1,063.5 | 1,909.8 | 1.6 |
| 36. 수도사업 | 2,782 | 321.4 | 2,151.7 | 3,411.7 | 1.4 |
| 하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업(37 ~ 39) | 20,453 | 2,196.7 | 16,147.1 | 24,758.0 | 2.8 |
| 37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업 | 8,385 | 1,626.7 | 5,196.5 | 11,573.1 | 3.4 |
| 38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업 | 11,240 | 1,212.6 | 8,863.7 | 13,617.0 | 2.0 |
| 39. 환경 정화 및 복원업 | 827 | 198.9 | 437.6 | 1,217.3 | 1.4 |
| 건설업(41 ~ 42) | 72,072 | 8,671.6 | 55,075.9 | 89,068.6 | 2.5 |
| 41. 종합 건설업 | 32,656 | 4,383.3 | 24,064.9 | 41,247.5 | 2.2 |
| 42. 전문직별 공사업 | 39,416 | 8,256.6 | 23,233.2 | 55,598.9 | 2.8 |
| 도매 및 소매업(45~47) | 24,514 | 2,881.5 | 18,865.9 | 30,161.5 | 1.6 |
| 46. 도매 및 상품중개업 | 17,724 | 2,085.6 | 13,636.5 | 21,811.8 | 1.4 |
| 47. 소매업: 자동차 제외 | 6,790 | 1,253.4 | 4,332.9 | 9,246.3 | 1.3 |
| 출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58 ~ 63) | 11,457 | 1,313.3 | 8,882.8 | 14,030.7 | 1.3 |
| 58. 출판업 | 7,781 | 1,741.1 | 4,368.7 | 11,193.8 | 1.3 |
| 62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업 | 3,676 | 435.3 | 2,822.4 | 4,528.6 | 1.2 |
| 보험업(65) | 13,012 | 1,420.8 | 10,227.6 | 15,797.1 | 1.4 |
| 임대업(69) | 2,282 | 190.6 | 1,908.7 | 2,656.0 | 0.9 |
| 전문, 과학 및 기술 서비스업(70 ~ 73) | 71,057 | 7,887.4 | 55,597.9 | 86,516.3 | 3.1 |
| 70. 연구개발업 | 24,707 | 4,520.7 | 15,846.5 | 33,567.7 | 2.8 |
| 71. 전문서비스업 | 5,934 | 1,015.2 | 3,944.5 | 7,923.9 | 1.0 |
| 72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업 | 37,455 | 5,714.6 | 26,254.3 | 48,655.4 | 3.0 |
| 73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업 | 2,961 | 267.1 | 2,437.4 | 3,484.4 | 1.0 |
| 사업시설관리 및 사업지원 서비스업(74) | 49,270 | 12,027.7 | 25,695.3 | 72,844.0 | 4.7 |
| 공공행정(84) | 1,262 | 92.1 | 1,081.3 | 1,442.3 | 0.9 |
| 창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90) | 2,448 | 159.5 | 2,135.1 | 2,760.3 | 1.6 |
| 협회 및 단체(94) | 497 | 24.4 | 449.2 | 544.9 | 1.3 |

1-3. 전체 매출액

(단위 : 백만원, %)

| 산업분류 | 추정치 | 표준오차 | 95%신뢰구간 | | 변동계수 |
|----------------------------------|-------------|--------------|---------------|---------------|------|
| | | | 하한 | 상한 | |
| 계 | 652,610,103 | 45,127,643.5 | 564,159,922.2 | 741,060,284.8 | 5.7 |
| 농업, 임업 및 어업(01 ~ 03) | 339,143 | 18,305.8 | 303,264.2 | 375,022.8 | 1.4 |
| 01. 농업 | 68,306 | 10,225.0 | 48,265.2 | 88,347.3 | 2.1 |
| 02. 임업 | 266,478 | 7,380.8 | 252,011.6 | 280,944.5 | 1.0 |
| 03. 어업 | 4,359 | 1,298.1 | 1,815.0 | 6,903.4 | 1.1 |
| 광업 지원 서비스업(08) | 3,882 | 0.0 | 3,882.0 | 3,882.0 | 0.4 |
| 제조업(10 ~ 33) | 276,567,461 | 29,868,607.1 | 218,024,991.6 | 335,109,931.3 | 6.6 |
| 10. 식료품 제조업 | 6,791,174 | 1,049,679.1 | 4,733,803.2 | 8,848,545.2 | 3.1 |
| 11. 음료 제조업 | 105,499 | 34,334.7 | 38,202.4 | 172,794.6 | 2.3 |
| 13. 섬유제품 제조업; 의복제외 | 3,742,535 | 521,340.6 | 2,720,707.6 | 4,764,362.6 | 1.9 |
| 14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업 | 650,696 | 329,194.9 | 5,473.6 | 1,295,917.6 | 3.7 |
| 16. 목재 및 나무제품 제조업;가구제외 | 192,373 | 19,437.7 | 154,274.8 | 230,470.8 | 1.4 |
| 17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업 | 1,795,778 | 579,985.7 | 659,005.6 | 2,932,549.7 | 1.9 |
| 19. 코르크, 연탄 및 석유정제품 제조업 | 3,065,043 | 419,249.0 | 2,243,314.6 | 3,886,770.9 | 1.4 |
| 20. 화학물질 및 화학제품 제조업;의약품 제외 | 61,690,261 | 12,281,123.9 | 37,619,258.6 | 85,761,264.3 | 4.0 |
| 22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업 | 28,790,004 | 3,305,049.5 | 22,312,106.7 | 35,267,900.7 | 1.9 |
| 23. 비금속 광물제품 제조업 | 14,690,642 | 1,868,517.7 | 11,028,347.5 | 18,352,936.8 | 2.5 |
| 24. 1차 금속 제조업 | 4,233,193 | 1,375,992.5 | 1,536,247.8 | 6,930,138.3 | 2.4 |
| 25. 금속가공제품 제조업;기계 및 가구 제외 | 30,350,970 | 5,968,149.2 | 18,653,397.7 | 42,048,542.5 | 2.9 |
| 26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업 | 3,724,152 | 672,170.4 | 2,406,697.7 | 5,041,605.6 | 2.7 |
| 27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업 | 10,961,304 | 2,648,198.5 | 5,770,834.9 | 16,151,773.0 | 4.2 |
| 28. 전기장비 제조업 | 28,833,320 | 12,728,020.2 | 3,886,400.8 | 53,780,239.8 | 8.3 |
| 29. 기타 기계 및 장비 제조업 | 36,884,533 | 4,742,838.7 | 27,588,569.6 | 46,180,497.2 | 3.1 |
| 30. 자동차 및 트레일러 제조업 | 39,597,510 | 23,560,488.4 | 0.0 | 85,776,067.6 | 8.7 |
| 32. 가구 제조업 | 288,325 | 49,031.5 | 192,222.9 | 384,426.5 | 2.4 |
| 33. 기타 제품 제조업 | 180,150 | 47,086.8 | 87,859.8 | 272,440.2 | 1.2 |

(단위 : 백만원, %)

| 산업분류 | 추정치 | 표준오차 | 95%신뢰구간 | | 변동계수 |
|---|--------------------|---------------------|----------------------|----------------------|------------|
| | | | 하한 | 상한 | |
| 전기, 가스, 증기 및 수도사업(35 ~ 36) | 5,602,528 | 945,456.7 | 3,749,432.8 | 7,455,623.1 | 2.8 |
| 35. 전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업 | 2,988,017 | 592,114.1 | 1,827,472.9 | 4,148,560.3 | 2.2 |
| 36. 수도사업 | 2,614,511 | 647,852.9 | 1,344,719.6 | 3,884,303.2 | 3.1 |
| 하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업(37 ~ 39) | 28,973,346 | 4,622,745.8 | 19,912,764.1 | 38,033,927.5 | 4.1 |
| 37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업 | 15,246,310 | 3,482,165.5 | 8,421,265.6 | 22,071,354.2 | 4.0 |
| 38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업 | 11,260,979 | 2,049,579.4 | 7,243,803.7 | 15,278,154.8 | 3.3 |
| 39. 환경 정화 및 복원업 | 2,466,057 | 973,681.1 | 557,641.9 | 4,374,471.6 | 2.4 |
| 건설업(41 ~ 42) | 137,375,024 | 19,697,613.0 | 98,767,702.0 | 175,982,345.1 | 3.0 |
| 41. 종합 건설업 | 89,829,213 | 14,609,380.2 | 61,194,827.6 | 118,463,598.0 | 2.6 |
| 42. 전문직별 공사업 | 47,545,811 | 9,171,131.1 | 29,570,393.7 | 65,521,227.7 | 2.6 |
| 도매 및 소매업(45~47) | 6,472,597 | 1,821,875.1 | 2,901,722.2 | 10,043,472.5 | 3.9 |
| 46. 도매 및 상품중개업 | 6,073,887 | 1,397,432.9 | 3,334,918.3 | 8,812,855.4 | 2.8 |
| 47. 소매업: 자동차 제외 | 398,710 | 40,654.2 | 319,028.3 | 478,392.6 | 0.7 |
| 출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58 ~ 63) | 8,140,770 | 1,630,589.4 | 4,944,814.9 | 11,336,725.4 | 2.3 |
| 58. 출판업 | 3,570,722 | 318,625.9 | 2,946,215.1 | 4,195,228.6 | 0.5 |
| 62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업 | 4,570,048 | 1,263,555.0 | 2,093,480.5 | 7,046,616.1 | 2.8 |
| 보험업(65) | 17,792,342 | 4,876,455.0 | 8,234,490.7 | 27,350,194.2 | 3.4 |
| 임대업(69) | 1,438,709 | 236,566.6 | 975,038.2 | 1,902,379.3 | 1.8 |
| 전문, 과학 및 기술 서비스업(70 ~ 73) | 128,713,276 | 14,219,350.4 | 100,843,348.8 | 156,583,202.6 | 3.1 |
| 70. 연구개발업 | 80,817,532 | 11,831,722.8 | 57,627,355.6 | 104,007,709.0 | 2.2 |
| 71. 전문서비스업 | 22,990,959 | 2,996,687.3 | 17,117,452.4 | 28,864,466.5 | 0.8 |
| 72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업 | 24,562,406 | 3,754,775.4 | 17,203,046.6 | 31,921,766.0 | 3.0 |
| 73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업 | 342,378 | 29,761.5 | 284,045.1 | 400,710.2 | 1.0 |
| 사업시설관리 및 사업지원 서비스업(74) | 39,717,404 | 5,344,941.3 | 29,241,319.5 | 50,193,489.4 | 2.6 |
| 공공행정(84) | 643,799 | 86,919.9 | 473,435.6 | 814,161.6 | 1.6 |
| 창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90) | 791,394 | 41,783.9 | 709,497.2 | 873,290.1 | 1.3 |
| 협회 및 단체(94) | 38,428 | 2,674.1 | 33,187.0 | 43,669.4 | 1.9 |

1-4. 환경부문 매출액

(단위 : 백만원, %)

| 산업분류 | 추정치 | 표준오차 | 95%신뢰구간 | | 변동계수 |
|----------------------------------|------------|-------------|--------------|---------------|------|
| | | | 하한 | 상한 | |
| 계 | 98,818,823 | 7,738,875.8 | 83,650,626.0 | 113,987,019.0 | 6.5 |
| 농업, 임업 및 어업(01 ~ 03) | 305,726 | 17,472.2 | 271,480.4 | 339,971.4 | 1.5 |
| 01. 농업 | 37,030 | 5,636.8 | 25,981.8 | 48,078.2 | 2.1 |
| 02. 임업 | 266,263 | 7,382.4 | 251,793.8 | 280,733.0 | 1.0 |
| 03. 어업 | 2,433 | 726.8 | 1,008.0 | 3,857.0 | 1.1 |
| 광업 지원 서비스업(08) | 673 | 0.0 | 673.0 | 673.0 | 0.4 |
| 제조업(10 ~ 33) | 53,362,866 | 5,522,469.1 | 42,538,826.3 | 64,186,905.3 | 6.3 |
| 10. 식료품 제조업 | 1,121,494 | 139,199.7 | 848,662.5 | 1,394,325.2 | 2.5 |
| 11. 음료 제조업 | 66,557 | 20,861.3 | 25,668.6 | 107,445.1 | 2.2 |
| 13. 섬유제품 제조업; 의복제외 | 906,817 | 120,516.9 | 670,603.8 | 1,143,030.0 | 1.9 |
| 14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업 | 132,586 | 64,125.0 | 6,900.9 | 258,270.8 | 3.5 |
| 16. 목재 및 나무제품 제조업;가구제외 | 51,328 | 5,187.4 | 41,160.6 | 61,495.1 | 1.4 |
| 17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업 | 349,612 | 112,470.8 | 129,169.4 | 570,054.9 | 1.9 |
| 19. 코르크, 연탄 및 석유정제품 제조업 | 658,789 | 89,411.9 | 483,541.3 | 834,035.9 | 1.4 |
| 20. 화학물질 및 화학제품 제조업;의약품 제외 | 15,431,524 | 4,002,197.0 | 7,587,218.3 | 23,275,830.5 | 5.2 |
| 22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업 | 5,730,643 | 705,611.7 | 4,347,644.4 | 7,113,642.3 | 2.1 |
| 23. 비금속 광물제품 제조업 | 2,419,494 | 323,485.1 | 1,785,463.0 | 3,053,524.5 | 2.6 |
| 24. 1차 금속 제조업 | 484,353 | 149,591.1 | 191,154.1 | 777,551.1 | 2.3 |
| 25. 금속가공제품 제조업;기계 및 가구 제외 | 3,741,026 | 741,022.4 | 2,288,622.2 | 5,193,430.1 | 2.9 |
| 26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업 | 656,049 | 123,645.4 | 413,704.2 | 898,394.0 | 2.9 |
| 27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업 | 3,041,096 | 577,656.4 | 1,908,889.7 | 4,173,302.6 | 3.3 |
| 28. 전기장비 제조업 | 5,700,735 | 2,480,529.9 | 838,896.2 | 10,562,573.3 | 8.2 |
| 29. 기타 기계 및 장비 제조업 | 8,045,920 | 859,955.8 | 6,360,406.2 | 9,731,433.0 | 2.6 |
| 30. 자동차 및 트레일러 제조업 | 4,691,153 | 2,462,888.4 | 0.0 | 9,518,414.5 | 7.7 |
| 32. 가구 제조업 | 83,614 | 13,288.2 | 57,569.6 | 109,659.4 | 2.2 |
| 33. 기타 제품 제조업 | 50,076 | 12,840.5 | 24,908.6 | 75,243.4 | 1.1 |

(단위 : 백만원, %)

| 산업분류 | 추정치 | 표준오차 | 95%신뢰구간 | | 변동계수 |
|---|-------------------|--------------------|---------------------|---------------------|------------|
| | | | 하한 | 상한 | |
| 전기, 가스, 증기 및 수도사업(35 ~ 36) | 1,428,732 | 355,059.7 | 732,815.2 | 2,124,649.0 | 4.1 |
| 35. 전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업 | 360,370 | 71,705.4 | 219,827.8 | 500,913.0 | 2.2 |
| 36. 수도사업 | 1,068,362 | 283,030.2 | 513,622.6 | 1,623,100.9 | 3.3 |
| 하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업(37 ~ 39) | 5,634,781 | 881,445.6 | 3,907,147.8 | 7,362,414.8 | 4.0 |
| 37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업 | 2,673,127 | 620,182.0 | 1,457,570.2 | 3,888,683.6 | 4.0 |
| 38. 폐기물 수집·운반, 처리 및 원료재생업 | 2,814,475 | 558,890.4 | 1,719,049.4 | 3,909,899.7 | 3.6 |
| 39. 환경정화 및 복원업 | 147,180 | 74,446.2 | 1,265.2 | 293,094.5 | 3.0 |
| 건설업(41 ~ 42) | 17,805,289 | 2,358,635.4 | 13,182,363.9 | 22,428,214.5 | 2.8 |
| 41. 종합건설업 | 11,335,865 | 1,781,595.2 | 7,843,938.4 | 14,827,791.8 | 2.6 |
| 42. 전문직별 공사업 | 6,469,424 | 970,307.7 | 4,567,621.0 | 8,371,227.2 | 2.0 |
| 도매 및 소매업(45~47) | 4,689,402 | 1,352,809.4 | 2,037,895.8 | 7,340,908.7 | 4.0 |
| 46. 도매 및 상품중개업 | 4,377,473 | 1,039,164.5 | 2,340,710.4 | 6,414,235.3 | 2.9 |
| 47. 소매업: 자동차 제외 | 311,929 | 42,634.2 | 228,366.3 | 395,492.5 | 0.9 |
| 출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58 ~ 63) | 818,763 | 75,351.2 | 671,075.2 | 966,451.8 | 1.1 |
| 58. 출판업 | 422,815 | 52,321.5 | 320,265.2 | 525,365.6 | 0.7 |
| 62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업 | 395,948 | 51,221.3 | 295,554.4 | 496,341.8 | 1.3 |
| 보험업(65) | 590,700 | 144,489.6 | 307,500.4 | 873,899.6 | 3.0 |
| 임대업(69) | 397,409 | 66,611.5 | 266,850.4 | 527,967.4 | 1.8 |
| 전문, 과학 및 기술 서비스업(70 ~ 73) | 10,706,700 | 978,033.1 | 8,789,755.1 | 12,623,645.0 | 2.5 |
| 70. 연구개발업 | 4,794,892 | 641,245.4 | 3,538,051.2 | 6,051,733.1 | 2.1 |
| 71. 전문서비스업 | 537,141 | 50,902.9 | 437,371.7 | 636,911.0 | 0.6 |
| 72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업 | 5,172,876 | 708,482.7 | 3,784,249.8 | 6,561,502.0 | 2.7 |
| 73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업 | 201,791 | 22,653.7 | 157,389.4 | 246,191.8 | 1.3 |
| 사업시설관리 및 사업지원 서비스업(74) | 2,332,392 | 286,203.4 | 1,771,433.3 | 2,893,350.7 | 2.4 |
| 공공행정(84) | 295,022 | 40,270.2 | 216,092.0 | 373,951.3 | 1.6 |
| 창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90) | 427,703 | 23,036.6 | 382,550.8 | 472,854.4 | 1.3 |
| 협회 및 단체(94) | 22,664 | 1,582.6 | 19,562.4 | 25,766.1 | 1.9 |

1-5. 전체 자산

(단위 : 백만원, %)

| 산업분류 | 추정치 | 표준오차 | 95%신뢰구간 | | 변동계수 |
|----------------------------------|-------------|--------------|---------------|---------------|------|
| | | | 하한 | 상한 | |
| 계 | 212,866,151 | 25,816,485.6 | 162,265,838.7 | 263,466,462.4 | 10.0 |
| 농업, 임업 및 어업(01 ~ 03) | 242,127 | 21,954.8 | 199,095.5 | 285,158.2 | 2.4 |
| 01. 농업 | 31,633 | 3,970.2 | 23,851.1 | 39,414.4 | 1.7 |
| 02. 임업 | 208,658 | 10,494.4 | 188,089.3 | 229,227.2 | 1.8 |
| 03. 어업 | 1,836 | 671.9 | 519.0 | 3,152.7 | 1.4 |
| 광업 지원 서비스업(08) | 3,910 | 0.0 | 3,910.0 | 3,910.0 | 1.4 |
| 제조업(10 ~ 33) | 92,727,553 | 15,918,308.7 | 61,527,667.6 | 123,927,437.5 | 10.4 |
| 10. 식품 제조업 | 1,817,459 | 391,880.4 | 1,049,373.2 | 2,585,544.4 | 4.4 |
| 11. 음료 제조업 | 64,224 | 14,803.3 | 35,209.7 | 93,238.5 | 1.6 |
| 13. 섬유제품 제조업; 의복제외 | 1,151,545 | 303,522.4 | 556,641.2 | 1,746,449.1 | 3.7 |
| 14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업 | 237,269 | 59,966.0 | 119,736.0 | 354,802.5 | 1.8 |
| 16. 목재 및 나무제품 제조업;가구제외 | 93,205 | 11,511.5 | 70,642.5 | 115,767.4 | 1.7 |
| 17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업 | 227,227 | 79,906.5 | 70,610.0 | 383,843.6 | 2.1 |
| 19. 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업 | 700,425 | 157,611.9 | 391,505.3 | 1,009,344.0 | 2.3 |
| 20. 화학물질 및 화학제품 제조업;의약품 제외 | 31,267,351 | 8,160,129.8 | 15,273,496.5 | 47,261,205.2 | 5.3 |
| 22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업 | 4,686,321 | 1,716,213.9 | 1,322,542.0 | 8,050,100.3 | 6.2 |
| 23. 비금속 광물제품 제조업 | 3,085,993 | 436,076.5 | 2,231,282.9 | 3,940,702.9 | 2.8 |
| 24. 1차 금속 제조업 | 936,536 | 515,742.4 | 0.0 | 1,947,391.3 | 4.1 |
| 25. 금속가공제품 제조업;기계 및 가구 제외 | 5,448,170 | 1,880,665.9 | 1,762,064.9 | 9,134,275.1 | 5.1 |
| 26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업 | 1,048,577 | 221,528.8 | 614,381.0 | 1,482,773.7 | 3.2 |
| 27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업 | 3,711,885 | 867,853.8 | 2,010,891.3 | 5,412,878.3 | 4.1 |
| 28. 전기장비 제조업 | 12,172,261 | 9,376,641.3 | 0.0 | 30,550,478.1 | 14.5 |
| 29. 기타 기계 및 장비 제조업 | 13,753,662 | 2,540,625.0 | 8,774,037.4 | 18,733,287.2 | 4.5 |
| 30. 자동차 및 트레일러 제조업 | 12,081,535 | 8,567,004.5 | 0.0 | 28,872,863.3 | 10.4 |
| 32. 가구 제조업 | 136,865 | 27,664.7 | 82,642.5 | 191,088.2 | 2.8 |
| 33. 기타 제품 제조업 | 107,043 | 41,028.3 | 26,627.0 | 187,458.0 | 1.7 |

(단위 : 백만원, %)

| 산업분류 | 추정치 | 표준오차 | 95%신뢰구간 | | 변동계수 |
|---|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------|
| | | | 하한 | 상한 | |
| 전기, 가스, 증기 및 수도사업(35 ~ 36) | 4,357,555 | 989,368.1 | 2,418,393.4 | 6,296,716.3 | 3.7 |
| 35. 전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업 | 3,370,361 | 1,069,169.7 | 1,274,788.3 | 5,465,933.5 | 3.6 |
| 36. 수도사업 | 987,194 | 245,715.0 | 505,592.6 | 1,468,795.3 | 3.1 |
| 하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업(37 ~ 39) | 16,187,159 | 3,963,322.4 | 8,419,046.8 | 23,955,270.5 | 6.3 |
| 37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업 | 3,465,319 | 1,327,594.5 | 863,233.7 | 6,067,404.2 | 6.7 |
| 38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업 | 9,459,032 | 2,808,521.7 | 3,954,329.9 | 14,963,734.8 | 5.4 |
| 39. 환경 정화 및 복원업 | 3,262,807 | 2,079,642.0 | 0.0 | 7,338,905.7 | 3.8 |
| 건설업(41 ~ 42) | 57,683,346 | 16,488,719.8 | 25,365,454.8 | 90,001,236.6 | 6.0 |
| 41. 종합 건설업 | 45,620,328 | 13,690,993.2 | 18,785,981.5 | 72,454,674.8 | 4.9 |
| 42. 전문직별 공사업 | 12,063,018 | 2,059,881.4 | 8,025,650.0 | 16,100,385.1 | 2.3 |
| 도매 및 소매업(45~47) | 2,423,078 | 939,009.6 | 582,619.6 | 4,263,537.0 | 5.3 |
| 46. 도매 및 상품중개업 | 2,205,573 | 736,403.8 | 762,221.1 | 3,648,924.1 | 4.0 |
| 47. 소매업: 자동차 제외 | 217,506 | 122,184.6 | 0.0 | 456,987.5 | 3.8 |
| 출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58 ~ 63) | 3,495,547 | 1,483,647.8 | 587,597.7 | 6,403,496.9 | 4.9 |
| 58. 출판업 | 1,439,612 | 318,752.6 | 814,857.0 | 2,064,367.0 | 1.3 |
| 62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업 | 2,055,935 | 1,070,579.5 | 0.0 | 4,154,271.2 | 5.2 |
| 보험업(65) | 3,651,787 | 1,250,233.3 | 1,201,329.8 | 6,102,244.5 | 4.2 |
| 임대업(69) | 1,707,164 | 284,076.2 | 1,150,374.6 | 2,263,953.5 | 1.8 |
| 전문, 과학 및 기술 서비스업(70 ~ 73) | 24,926,025 | 8,200,366.1 | 8,853,307.9 | 40,998,742.9 | 9.1 |
| 70. 연구개발업 | 17,605,485 | 5,733,269.9 | 6,368,276.5 | 28,842,694.4 | 5.0 |
| 71. 전문서비스업 | 1,241,152 | 180,124.3 | 888,108.0 | 1,594,195.1 | 0.9 |
| 72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업 | 5,960,970 | 4,384,305.9 | 0.0 | 14,554,209.2 | 14.3 |
| 73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업 | 118,419 | 13,498.3 | 91,962.1 | 144,875.6 | 1.3 |
| 사업시설관리 및 사업지원 서비스업(74) | 5,023,688 | 2,851,216.0 | 0.0 | 10,612,071.2 | 10.9 |
| 공공행정(84) | 278,007 | 52,152.3 | 175,788.6 | 380,225.8 | 2.2 |
| 창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90) | 146,012 | 23,702.2 | 99,555.7 | 192,468.4 | 4.0 |
| 협회 및 단체(94) | 13,193 | 1,730.8 | 9,800.2 | 16,584.8 | 3.5 |

1-6. 환경부문 자산

(단위 : 백만원, %)

| 산업분류 | 추정치 | 표준오차 | 95%신뢰구간 | | 변동계수 |
|----------------------------------|------------|-------------|--------------|--------------|------|
| | | | 하한 | 상한 | |
| 계 | 53,762,678 | 7,924,532.9 | 38,230,593.8 | 69,294,762.7 | 12.2 |
| 농업, 임업 및 어업(01 ~ 03) | 53,095 | 10,083.1 | 33,331.6 | 72,857.5 | 5.0 |
| 01. 농업 | 8,063 | 1,537.1 | 5,050.7 | 11,076.0 | 2.6 |
| 02. 임업 | 43,847 | 5,049.7 | 33,950.0 | 53,745.0 | 4.2 |
| 03. 어업 | 1,184 | 509.9 | 184.2 | 2,183.1 | 1.6 |
| 광업 지원 서비스업(08) | 1,090 | 0.0 | 1,090.0 | 1,090.0 | 1.4 |
| 제조업(10 ~ 33) | 32,809,372 | 5,671,962.5 | 21,692,326.0 | 43,926,418.9 | 10.5 |
| 10. 식료품 제조업 | 500,091 | 159,217.9 | 188,024.3 | 812,158.3 | 6.5 |
| 11. 음료 제조업 | 63,503 | 14,853.3 | 34,390.1 | 92,615.1 | 1.6 |
| 13. 섬유제품 제조업; 의복제외 | 413,415 | 158,704.6 | 102,353.5 | 724,475.6 | 5.4 |
| 14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업 | 67,534 | 14,495.3 | 39,123.6 | 95,945.2 | 1.6 |
| 16. 목재 및 나무제품 제조업;가구제외 | 75,378 | 10,276.6 | 55,236.0 | 95,520.3 | 1.9 |
| 17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업 | 24,279 | 16,592.0 | 0.0 | 56,799.7 | 4.1 |
| 19. 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업 | 280,482 | 72,842.9 | 137,709.7 | 423,253.9 | 2.6 |
| 20. 화학물질 및 화학제품 제조업;의약품 제외 | 10,142,347 | 2,913,146.0 | 4,432,581.0 | 15,852,113.4 | 5.8 |
| 22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업 | 1,827,702 | 530,057.0 | 788,790.4 | 2,866,613.9 | 4.9 |
| 23. 비금속 광물제품 제조업 | 1,286,434 | 257,362.9 | 782,002.6 | 1,790,865.1 | 3.9 |
| 24. 1차 금속 제조업 | 132,370 | 59,967.6 | 14,833.8 | 249,906.9 | 3.4 |
| 25. 금속가공제품 제조업;기계 및 가구 제외 | 3,472,394 | 1,705,312.0 | 129,982.1 | 6,814,805.4 | 7.3 |
| 26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업 | 136,095 | 38,218.8 | 61,186.2 | 211,003.9 | 4.3 |
| 27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업 | 1,461,473 | 351,618.8 | 772,300.3 | 2,150,645.9 | 4.2 |
| 28. 전기장비 제조업 | 2,710,851 | 2,153,505.6 | 0.0 | 6,931,721.7 | 14.9 |
| 29. 기타 기계 및 장비 제조업 | 5,639,356 | 1,433,657.2 | 2,829,387.5 | 8,449,323.7 | 6.2 |
| 30. 자동차 및 트레일러 제조업 | 4,451,821 | 3,468,768.9 | 0.0 | 11,250,608.6 | 11.4 |
| 32. 가구 제조업 | 73,527 | 24,303.9 | 25,891.4 | 121,162.8 | 4.6 |
| 33. 기타 제품 제조업 | 50,320 | 16,484.2 | 18,011.1 | 82,628.9 | 1.4 |

(단위 : 백만원, %)

| 산업분류 | 추정치 | 표준오차 | 95%신뢰구간 | | 변동계수 |
|---|------------------|--------------------|--------------------|---------------------|------------|
| | | | 하한 | 상한 | |
| 전기, 가스, 증기 및 수도사업(35 ~ 36) | 1,170,262 | 272,130.4 | 636,886.8 | 1,703,637.7 | 3.8 |
| 35. 전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업 | 689,837 | 264,242.8 | 171,921.7 | 1,207,753.3 | 4.3 |
| 36. 수도사업 | 480,425 | 117,568.5 | 249,990.5 | 710,859.1 | 3.1 |
| 하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업(37 ~ 39) | 2,734,844 | 723,069.3 | 1,317,628.7 | 4,152,060.3 | 6.8 |
| 37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업 | 518,144 | 248,772.0 | 30,550.9 | 1,005,737.1 | 8.3 |
| 38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업 | 2,053,111 | 712,916.5 | 655,795.0 | 3,450,427.5 | 6.3 |
| 39. 환경 정화 및 복원업 | 163,589 | 136,693.1 | 0.0 | 431,507.6 | 5.0 |
| 건설업(41 ~ 42) | 8,427,714 | 2,943,662.0 | 2,658,136.3 | 14,197,291.2 | 7.3 |
| 41. 종합 건설업 | 6,280,725 | 2,442,021.5 | 1,494,363.1 | 11,067,087.2 | 6.3 |
| 42. 전문직별 공사업 | 2,146,989 | 497,812.5 | 1,171,276.0 | 3,122,701.2 | 3.1 |
| 도매 및 소매업(45~47) | 1,791,813 | 888,153.6 | 51,032.0 | 3,532,594.1 | 6.8 |
| 46. 도매 및 상품중개업 | 1,624,032 | 699,865.5 | 252,295.6 | 2,995,768.3 | 5.2 |
| 47. 소매업: 자동차 제외 | 167,781 | 122,020.4 | 0.0 | 406,941.1 | 4.9 |
| 출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58 ~ 63) | 495,358 | 278,957.7 | 0.0 | 1,042,115.3 | 6.5 |
| 58. 출판업 | 127,314 | 31,815.2 | 64,956.3 | 189,672.0 | 1.5 |
| 62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업 | 368,044 | 202,237.6 | 0.0 | 764,429.9 | 5.5 |
| 보험업(65) | 278,141 | 67,128.3 | 146,570.0 | 409,712.8 | 3.0 |
| 임대업(69) | 343,366 | 61,270.5 | 223,275.8 | 463,456.3 | 1.9 |
| 전문, 과학 및 기술 서비스업(70 ~ 73) | 5,116,037 | 1,247,141.4 | 2,671,639.6 | 7,560,433.8 | 6.8 |
| 70. 연구개발업 | 2,693,945 | 871,305.6 | 986,186.4 | 4,401,704.5 | 5.0 |
| 71. 전문서비스업 | 474,457 | 123,501.1 | 232,395.3 | 716,519.4 | 1.5 |
| 72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업 | 1,836,654 | 670,139.3 | 523,181.3 | 3,150,127.4 | 7.1 |
| 73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업 | 110,980 | 13,759.6 | 84,010.6 | 137,948.5 | 1.4 |
| 사업시설관리 및 사업지원 서비스업(74) | 339,274 | 61,985.6 | 217,782.5 | 460,766.3 | 3.5 |
| 공공행정(84) | 97,029 | 24,345.0 | 49,312.9 | 144,745.2 | 3.0 |
| 창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90) | 93,888 | 23,763.3 | 47,312.2 | 140,464.4 | 6.2 |
| 협회 및 단체(94) | 11,394 | 1,739.2 | 7,984.7 | 14,802.3 | 4.1 |

1-7. 전체 투자액

(단위 : 백만원, %)

| 산업분류 | 추정치 | 표준오차 | 95%신뢰구간 | | 변동계수 |
|----------------------------------|------------|-------------|--------------|--------------|------|
| | | | 하한 | 상한 | |
| 계 | 29,524,268 | 3,097,083.2 | 23,453,984.6 | 35,594,550.8 | 8.7 |
| 농업, 임업 및 어업(01 ~ 03) | 36,964 | 5,450.8 | 26,280.5 | 47,647.5 | 3.9 |
| 01. 농업 | 32,230 | 6,258.1 | 19,964.2 | 44,496.0 | 2.7 |
| 02. 임업 | 3,672 | 240.6 | 3,200.7 | 4,143.7 | 2.4 |
| 03. 어업 | 1,062 | 128.8 | 809.2 | 1,314.1 | 0.5 |
| 광업 지원 서비스업(08) | 10 | 0.0 | 10.0 | 10.0 | 0.6 |
| 제조업(10 ~ 33) | 6,089,740 | 1,644,698.6 | 2,866,130.4 | 9,313,348.9 | 16.4 |
| 10. 식료품 제조업 | 68,764 | 14,797.0 | 39,761.5 | 97,765.8 | 4.4 |
| 11. 음료 제조업 | 5,883 | 2,153.6 | 1,661.9 | 10,103.8 | 2.5 |
| 13. 섬유제품 제조업; 의복제외 | 141,562 | 54,201.2 | 35,327.8 | 247,796.6 | 5.4 |
| 14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업 | 25,909 | 2,324.0 | 21,354.2 | 30,464.3 | 0.6 |
| 16. 목재 및 나무제품 제조업;가구제외 | 3,277 | 228.1 | 2,829.6 | 3,723.7 | 0.9 |
| 17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업 | 9,727 | 1,923.9 | 5,956.1 | 13,497.8 | 1.2 |
| 19. 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업 | 55,226 | 10,412.9 | 34,816.6 | 75,635.2 | 1.9 |
| 20. 화학물질 및 화학제품 제조업;의약품 제외 | 1,278,107 | 546,003.4 | 207,940.1 | 2,348,273.5 | 8.6 |
| 22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업 | 320,989 | 61,675.5 | 200,105.3 | 441,873.4 | 3.3 |
| 23. 비금속 광물제품 제조업 | 295,530 | 114,773.4 | 70,574.0 | 520,485.9 | 7.6 |
| 24. 1차 금속 제조업 | 53,268 | 36,455.0 | 0.0 | 124,719.4 | 5.1 |
| 25. 금속가공제품 제조업;기계 및 가구 제외 | 500,723 | 314,495.7 | 0.0 | 1,117,134.2 | 9.3 |
| 26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업 | 479,726 | 151,057.9 | 183,652.5 | 775,799.5 | 4.8 |
| 27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업 | 329,977 | 74,834.9 | 183,301.0 | 476,654.0 | 4.0 |
| 28. 전기장비 제조업 | 711,587 | 243,182.3 | 234,949.4 | 1,188,224.0 | 6.4 |
| 29. 기타 기계 및 장비 제조업 | 725,549 | 121,853.3 | 486,716.1 | 964,381.1 | 4.1 |
| 30. 자동차 및 트레일러 제조업 | 1,074,821 | 1,332,341.8 | 0.0 | 3,686,210.6 | 18.2 |
| 32. 가구 제조업 | 3,810 | 209.8 | 3,399.1 | 4,221.3 | 0.8 |
| 33. 기타 제품 제조업 | 5,306 | 1,081.0 | 3,187.3 | 7,424.7 | 0.9 |

(단위 : 백만원, %)

| 산업분류 | 추정치 | 표준오차 | 95%신뢰구간 | | 변동계수 |
|---|------------------|--------------------|--------------------|---------------------|------------|
| | | | 하한 | 상한 | |
| 전기, 가스, 증기 및 수도사업(35 ~ 36) | 583,481 | 284,337.4 | 26,179.8 | 1,140,782.4 | 8.0 |
| 35. 전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업 | 45,534 | 31,566.7 | 0.0 | 107,405.0 | 7.8 |
| 36. 수도사업 | 537,947 | 232,286.2 | 82,665.9 | 993,227.8 | 5.4 |
| 하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업(37 ~ 39) | 1,433,140 | 149,236.0 | 1,140,637.2 | 1,725,642.3 | 2.7 |
| 37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업 | 943,447 | 69,944.5 | 806,355.8 | 1,080,538.4 | 1.3 |
| 38. 폐기물 수집·운반, 처리 및 원료재생업 | 469,575 | 132,511.3 | 209,852.9 | 729,297.3 | 5.2 |
| 39. 환경 정화 및 복원업 | 20,118 | 8,735.5 | 2,995.9 | 37,239.2 | 2.6 |
| 건설업(41 ~ 42) | 4,597,159 | 946,118.9 | 2,742,766.5 | 6,451,552.4 | 4.3 |
| 41. 종합 건설업 | 3,183,842 | 771,035.9 | 1,672,611.7 | 4,695,072.3 | 3.9 |
| 42. 전문직별 공사업 | 1,413,317 | 242,431.1 | 938,152.5 | 1,888,482.4 | 2.3 |
| 도매 및 소매업(45~47) | 649,478 | 111,391.3 | 431,150.6 | 867,804.5 | 2.4 |
| 46. 도매 및 상품중개업 | 42,990 | 5,365.6 | 32,473.8 | 53,506.9 | 1.5 |
| 47. 소매업: 자동차 제외 | 606,487 | 151,199.8 | 310,135.5 | 902,838.9 | 1.7 |
| 출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58 ~ 63) | 4,946,128 | 501,167.3 | 3,963,840.5 | 5,928,416.2 | 1.2 |
| 58. 출판업 | 3,138,470 | 600,688.5 | 1,961,120.0 | 4,315,819.0 | 1.1 |
| 62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업 | 1,807,659 | 219,788.3 | 1,376,873.6 | 2,238,444.0 | 1.2 |
| 보험업(65) | 3,397,799 | 136,088.7 | 3,131,065.2 | 3,664,533.0 | 0.5 |
| 임대업(69) | 151,804 | 43,691.7 | 66,168.5 | 237,440.0 | 3.1 |
| 전문, 과학 및 기술 서비스업(70 ~ 73) | 7,415,329 | 2,140,119.0 | 3,220,695.3 | 11,609,961.9 | 8.0 |
| 70. 연구개발업 | 6,962,370 | 1,728,809.8 | 3,573,903.3 | 10,350,837.6 | 3.8 |
| 71. 전문서비스업 | 92,557 | 13,322.3 | 66,445.4 | 118,668.7 | 0.8 |
| 72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업 | 320,226 | 86,895.0 | 149,911.6 | 490,539.9 | 5.3 |
| 73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업 | 40,175 | 2,640.1 | 35,000.8 | 45,349.9 | 0.8 |
| 사업시설관리 및 사업지원 서비스업(74) | 171,066 | 25,518.8 | 121,049.0 | 221,082.9 | 2.9 |
| 공공행정(84) | 21,409 | 5,725.1 | 10,187.4 | 32,629.9 | 3.2 |
| 창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90) | 24,325 | 4,101.9 | 16,284.7 | 32,364.3 | 4.1 |
| 협회 및 단체(94) | 6,437 | 252.9 | 5,941.0 | 6,932.4 | 1.1 |

1-8. 환경부문 투자액

(단위 : 백만원, %)

| 산업분류 | 추정치 | 표준오차 | 95%신뢰구간 | | 변동계수 |
|----------------------------------|-----------|-------------|-------------|-------------|------|
| | | | 하한 | 상한 | |
| 계 | 4,618,043 | 1,285,777.2 | 2,097,919.3 | 7,138,166.0 | 23.1 |
| 농업, 임업 및 어업(01 ~ 03) | 9,265 | 1,235.7 | 6,843.1 | 11,686.9 | 3.5 |
| 01. 농업 | 6,472 | 1,332.2 | 3,861.3 | 9,083.3 | 2.9 |
| 02. 임업 | 2,793 | 241.2 | 2,320.0 | 3,265.4 | 3.1 |
| 03. 어업 | - | - | - | - | - |
| 광업 지원 서비스업(08) | 10 | 0.0 | 10.0 | 10.0 | 0.6 |
| 제조업(10 ~ 33) | 2,202,115 | 949,806.6 | 340,494.3 | 4,063,736.3 | 26.2 |
| 10. 식료품 제조업 | 27,289 | 5,664.2 | 16,187.0 | 38,390.8 | 4.2 |
| 11. 음료 제조업 | 5,883 | 2,153.6 | 1,661.9 | 10,103.8 | 2.5 |
| 13. 섬유제품 제조업; 의복제외 | 64,439 | 27,701.1 | 10,144.7 | 118,733.0 | 6.0 |
| 14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업 | 18,305 | 1,520.2 | 15,325.4 | 21,284.7 | 0.6 |
| 16. 목재 및 나무제품 제조업;가구제외 | 2,595 | 211.0 | 2,181.6 | 3,008.8 | 1.1 |
| 17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업 | 4,350 | 1,222.6 | 1,953.7 | 6,746.5 | 1.7 |
| 19. 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업 | 23,137 | 5,050.4 | 13,237.9 | 33,035.4 | 2.2 |
| 20. 화학물질 및 화학제품 제조업;의약품 제외 | 526,872 | 184,527.8 | 165,197.1 | 888,546.0 | 7.1 |
| 22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업 | 134,540 | 28,055.8 | 79,550.3 | 189,529.0 | 3.5 |
| 23. 비금속 광물제품 제조업 | 60,522 | 14,363.3 | 32,369.9 | 88,674.0 | 4.7 |
| 24. 1차 금속 제조업 | 28,229 | 18,157.4 | 0.0 | 63,817.2 | 4.8 |
| 25. 금속가공제품 제조업;기계 및 가구 제외 | 109,383 | 45,026.5 | 21,131.3 | 197,635.0 | 6.1 |
| 26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업 | 25,313 | 6,043.3 | 13,467.9 | 37,157.6 | 3.6 |
| 27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업 | 110,863 | 22,089.0 | 67,568.6 | 154,157.6 | 3.5 |
| 28. 전기장비 제조업 | 75,703 | 20,896.6 | 34,745.8 | 116,660.3 | 5.2 |
| 29. 기타 기계 및 장비 제조업 | 362,790 | 92,845.1 | 180,813.5 | 544,766.2 | 6.2 |
| 30. 자동차 및 트레일러 제조업 | 614,892 | 862,124.5 | 0.0 | 2,304,656.1 | 20.6 |
| 32. 가구 제조업 | 3,112 | 190.3 | 2,738.9 | 3,485.0 | 0.9 |
| 33. 기타 제품 제조업 | 3,900 | 940.4 | 2,056.8 | 5,743.2 | 1.1 |

(단위 : 백만원, %)

| 산업분류 | 추정치 | 표준오차 | 95%신뢰구간 | | 변동계수 |
|---|------------------|------------------|------------------|--------------------|------------|
| | | | 하한 | 상한 | |
| 전기, 가스, 증기 및 수도사업(35 ~ 36) | 145,540 | 68,552.2 | 11,177.8 | 279,902.3 | 7.7 |
| 35. 전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업 | 7,818 | 3,450.2 | 1,055.5 | 14,580.5 | 5.0 |
| 36. 수도사업 | 137,722 | 56,130.6 | 27,706.1 | 247,738.0 | 5.1 |
| 하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업(37 ~ 39) | 331,002 | 65,590.3 | 202,445.3 | 459,559.3 | 5.1 |
| 37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업 | 223,224 | 50,000.4 | 125,223.6 | 321,225.3 | 3.9 |
| 38. 폐기물 수집·운반, 처리 및 원료재생업 | 104,184 | 32,433.4 | 40,614.3 | 167,753.2 | 5.7 |
| 39. 환경 정화 및 복원업 | 3,594 | 1,612.1 | 434.3 | 6,753.9 | 2.7 |
| 건설업(41 ~ 42) | 221,999 | 34,622.1 | 154,139.7 | 289,858.5 | 3.3 |
| 41. 종합 건설업 | 81,512 | 14,358.9 | 53,368.6 | 109,655.5 | 2.9 |
| 42. 전문직별 공사업 | 140,487 | 35,860.0 | 70,201.4 | 210,772.8 | 3.4 |
| 도매 및 소매업(45~47) | 152,567 | 26,403.3 | 100,816.0 | 204,317.0 | 2.4 |
| 46. 도매 및 상품중개업 | 17,371 | 3,483.0 | 10,544.3 | 24,197.7 | 2.4 |
| 47. 소매업: 자동차 제외 | 135,195 | 35,950.3 | 64,732.9 | 205,658.0 | 1.8 |
| 출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58 ~ 63) | 161,429 | 29,286.9 | 104,026.4 | 218,831.1 | 2.1 |
| 58. 출판업 | 61,943 | 7,191.4 | 47,848.3 | 76,038.5 | 0.7 |
| 62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업 | 99,485 | 20,657.8 | 58,996.0 | 139,974.7 | 2.1 |
| 보험업(65) | 53,280 | 2,373.1 | 48,629.2 | 57,931.7 | 0.6 |
| 임대업(69) | 42,235 | 12,422.1 | 17,887.4 | 66,582.0 | 3.2 |
| 전문, 과학 및 기술 서비스업(70 ~ 73) | 1,208,842 | 227,836.8 | 762,281.9 | 1,655,402.0 | 5.2 |
| 70. 연구개발업 | 940,715 | 180,535.8 | 586,864.4 | 1,294,564.8 | 2.9 |
| 71. 전문서비스업 | 67,998 | 10,240.5 | 47,926.9 | 88,069.5 | 0.9 |
| 72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업 | 167,726 | 29,182.7 | 110,528.0 | 224,924.2 | 3.4 |
| 73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업 | 32,403 | 2,136.9 | 28,214.8 | 36,591.3 | 0.8 |
| 사업시설관리 및 사업지원 서비스업(74) | 49,391 | 6,760.7 | 36,140.3 | 62,642.3 | 2.6 |
| 공공행정(84) | 13,292 | 4,371.0 | 4,724.8 | 21,859.0 | 3.9 |
| 창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90) | 21,819 | 4,050.0 | 13,881.3 | 29,757.2 | 4.5 |
| 협회 및 단체(94) | 5,256 | 203.3 | 4,857.7 | 5,654.5 | 1.0 |

1-9. 전체 수출액

(단위 : 백만원, %)

| 산업분류 | 추정치 | 표준오차 | 95%신뢰구간 | | 변동계수 |
|----------------------------------|------------|--------------|----------|---------------|------|
| | | | 하한 | 상한 | |
| 계 | 85,693,660 | 48,931,786.1 | 0.0 | 181,599,960.5 | 47.3 |
| 농업, 임업 및 어업(01 ~ 03) | 11,484 | 29,045.7 | 0.0 | 68,414.0 | 66.9 |
| 01. 농업 | 11,484 | 21,468.4 | 0.0 | 53,562.5 | 25.9 |
| 02. 임업 | - | - | - | - | - |
| 03. 어업 | - | - | - | - | - |
| 광업 지원 서비스업(08) | 1,900 | - | - | - | - |
| 제조업(10 ~ 33) | 36,138,844 | 31,405,370.5 | 0.0 | 97,693,369.8 | 52.8 |
| 10. 식품품 제조업 | 201,204 | 357,042.9 | 0.0 | 901,007.7 | 36.1 |
| 11. 음료 제조업 | 4,520 | 8,512.1 | 0.0 | 21,203.8 | 13.1 |
| 13. 섬유제품 제조업; 의복제외 | 517,642 | 369,805.7 | 0.0 | 1,242,460.8 | 10.0 |
| 14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업 | 18,196 | 39,464.9 | 0.0 | 95,547.1 | 15.7 |
| 16. 목재 및 나무제품 제조업;가구제외 | 57 | 0.0 | 57.2 | 57.2 | 0.0 |
| 17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업 | 366,077 | 361,194.5 | 0.0 | 1,074,018.2 | 5.9 |
| 19. 코르크, 연탄 및 석유정제품 제조업 | 203,767 | 174,737.2 | 0.0 | 546,252.3 | 8.6 |
| 20. 화학물질 및 화학제품 제조업;의약품 제외 | 10,040,937 | 19,950,789.5 | 0.0 | 49,144,484.9 | 40.1 |
| 22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업 | 1,166,519 | 1,246,292.1 | 0.0 | 3,609,251.8 | 18.1 |
| 23. 비금속 광물제품 제조업 | 541,406 | 762,657.7 | 0.0 | 2,036,214.9 | 27.7 |
| 24. 1차 금속 제조업 | 1,541,996 | 2,866,721.6 | 0.0 | 7,160,770.7 | 13.9 |
| 25. 금속가공제품 제조업;기계 및 가구 제외 | 3,135,693 | 4,102,439.7 | 0.0 | 11,176,475.0 | 19.3 |
| 26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업 | 34,489 | 31,547.2 | 0.0 | 96,322.0 | 13.9 |
| 27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업 | 1,263,090 | 862,045.4 | 0.0 | 2,952,699.0 | 11.9 |
| 28. 전기장비 제조업 | 5,983,674 | 16,966,800.4 | 0.0 | 39,238,602.8 | 53.3 |
| 29. 기타 기계 및 장비 제조업 | 5,270,672 | 3,338,733.7 | 0.0 | 11,814,590.1 | 15.4 |
| 30. 자동차 및 트레일러 제조업 | 5,827,216 | 8,796,887.3 | 0.0 | 23,069,115.4 | 22.1 |
| 32. 가구 제조업 | 21,667 | 0.0 | 21,666.7 | 21,666.7 | 0.0 |
| 33. 기타 제품 제조업 | 20 | 0.0 | 20.0 | 20.0 | 0.0 |

(단위 : 백만원, %)

| 산업분류 | 추정치 | 표준오차 | 95%신뢰구간 | | 변동계수 |
|---|-------------------|---------------------|-----------------|---------------------|-------------|
| | | | 하한 | 상한 | |
| 전기, 가스, 증기 및 수도사업(35 ~ 36) | 616,325 | 1,974,249.9 | 0.0 | 4,485,855.0 | 52.7 |
| 35. 전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업 | 65,157 | 225,091.0 | 0.0 | 506,335.6 | 38.9 |
| 36. 수도사업 | 551,168 | 1,380,832.4 | 0.0 | 3,257,599.5 | 31.3 |
| 하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업(37 ~ 39) | 5,066,498 | 4,515,320.8 | 0.0 | 13,916,527.2 | 22.9 |
| 37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업 | 3,443,757 | 2,524,268.0 | 0.0 | 8,391,322.6 | 12.7 |
| 38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업 | 750,449 | 1,016,520.7 | 0.0 | 2,742,829.3 | 24.8 |
| 39. 환경 정화 및 복원업 | 872,292 | 1,220,492.3 | 0.0 | 3,264,457.1 | 8.3 |
| 건설업(41 ~ 42) | 26,653,800 | 14,996,725.8 | 0.0 | 56,047,382.3 | 11.8 |
| 41. 종합 건설업 | 20,311,758 | 8,986,598.2 | 0.0 | 37,925,490.9 | 7.2 |
| 42. 전문직별 공사업 | 6,342,041 | 10,546,680.8 | 0.0 | 27,013,535.6 | 22.2 |
| 도매 및 소매업(45~47) | 497,744 | 962,713.4 | 0.0 | 2,384,662.1 | 26.6 |
| 46. 도매 및 상품중개업 | 497,744 | 534,173.5 | 0.0 | 1,544,723.9 | 12.9 |
| 47. 소매업: 자동차 제외 | - | - | - | - | - |
| 출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58 ~ 63) | 109,861 | 56,958.7 | 0.0 | 221,500.6 | 5.9 |
| 58. 출판업 | 61,628 | 42,759.2 | 0.0 | 145,435.6 | 4.1 |
| 62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업 | 48,234 | 35,164.3 | 0.0 | 117,155.8 | 7.3 |
| 보험업(65) | 24,320 | - | 24,320.0 | 24,320.0 | - |
| 임대업(69) | 8,250 | - | 8,250.0 | 8,250.0 | - |
| 전문, 과학 및 기술 서비스업(70 ~ 73) | 4,691,563 | 5,591,617.0 | 0.0 | 15,651,132.2 | 33.1 |
| 70. 연구개발업 | 4,303,081 | 2,657,531.6 | 0.0 | 9,511,843.4 | 9.5 |
| 71. 전문서비스업 | 182,691 | 385,485.4 | 0.0 | 938,242.9 | 12.5 |
| 72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업 | 205,790 | 1,643,352.8 | 0.0 | 3,426,761.6 | 155.8 |
| 73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업 | - | - | - | - | - |
| 사업시설관리 및 사업지원 서비스업(74) | 11,872,733 | 6,993,793.0 | 0.0 | 25,580,567.0 | 11.3 |
| 공공행정(84) | - | - | - | - | - |
| 창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90) | 338 | - | 337.5 | 337.5 | - |
| 협회 및 단체(94) | - | - | - | - | - |

1-10. 환경부문 수출액

(단위 : 백만원, %)

| 산업분류 | 추정치 | 표준오차 | 95%신뢰구간 | | 변동계수 |
|----------------------------------|------------------|--------------------|------------|---------------------|-------------|
| | | | 하한 | 상한 | |
| 계 | 8,131,865 | 5,591,775.6 | 0.0 | 19,091,745.6 | 56.9 |
| 농업, 임업 및 어업(01 ~ 03) | 1,628 | 1,031.1 | 0.0 | 3,648.6 | 16.8 |
| 01. 농업 | 1,628 | 762.1 | 133.7 | 3,121.3 | 6.5 |
| 02. 임업 | - | - | - | - | - |
| 03. 어업 | - | - | - | - | - |
| 광업 지원 서비스업(08) | 500 | - | - | - | - |
| 제조업(10 ~ 33) | 5,262,352 | 3,281,326.3 | 0.0 | 11,693,751.3 | 37.9 |
| 10. 식품품 제조업 | 2,280 | 3,449.9 | 0.0 | 9,041.4 | 30.8 |
| 11. 음료 제조업 | 20 | 0.0 | 20.0 | 20.0 | 0.0 |
| 13. 섬유제품 제조업; 의복제외 | 32,823 | 66,711.1 | 0.0 | 163,576.6 | 28.4 |
| 14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업 | 7,213 | 12,650.7 | 0.0 | 32,008.2 | 12.7 |
| 16. 목재 및 나무제품 제조업;가구제외 | 48 | 0.0 | 47.7 | 47.7 | 0.0 |
| 17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업 | 110,677 | 112,710.3 | 0.0 | 331,589.2 | 6.1 |
| 19. 코르크, 연탄 및 석유정제품 제조업 | 43,249 | 50,751.7 | 0.0 | 142,721.9 | 11.7 |
| 20. 화학물질 및 화학제품 제조업;의약품 제외 | 1,173,648 | 1,529,105.0 | 0.0 | 4,170,693.5 | 26.3 |
| 22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업 | 229,938 | 385,173.5 | 0.0 | 984,878.2 | 28.4 |
| 23. 비금속 광물제품 제조업 | 21,818 | 52,065.2 | 0.0 | 123,865.4 | 46.9 |
| 24. 1차 금속 제조업 | 183,925 | 178,671.1 | 0.0 | 534,120.9 | 7.3 |
| 25. 금속가공제품 제조업;기계 및 가구 제외 | 66,459 | 224,658.4 | 0.0 | 506,789.6 | 49.9 |
| 26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업 | 21,429 | 8,522.7 | 4,724.6 | 38,133.7 | 6.0 |
| 27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업 | 467,769 | 644,173.5 | 0.0 | 1,730,349.5 | 24.0 |
| 28. 전기장비 제조업 | 696,404 | 1,255,767.4 | 0.0 | 3,157,708.4 | 33.9 |
| 29. 기타 기계 및 장비 제조업 | 1,819,394 | 2,824,840.9 | 0.0 | 7,356,082.0 | 37.8 |
| 30. 자동차 및 트레일러 제조업 | 370,794 | 494,146.0 | 0.0 | 1,339,320.1 | 19.5 |
| 32. 가구 제조업 | 14,444 | 0.0 | 14,444.4 | 14,444.4 | 0.0 |
| 33. 기타 제품 제조업 | 20 | 0.0 | 20.0 | 20.0 | 0.0 |

(단위 : 백만원, %)

| 산업분류 | 추정치 | 표준오차 | 95%신뢰구간 | | 변동계수 |
|---|------------------|--------------------|-----------------|--------------------|-------------|
| | | | 하한 | 상한 | |
| 전기, 가스, 증기 및 수도사업(35 ~ 36) | 11,071 | 0.0 | 11,071.4 | 11,071.4 | 0.0 |
| 35. 전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업 | 11,071 | 0.0 | 11,071.4 | 11,071.4 | 0.0 |
| 36. 수도사업 | - | - | - | - | - |
| 하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업(37 ~ 39) | 177,946 | 529,816.6 | 0.0 | 1,216,386.3 | 76.6 |
| 37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업 | 105,384 | 161,201.5 | 0.0 | 421,338.4 | 26.6 |
| 38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업 | 72,562 | 812,690.9 | 0.0 | 1,665,436.4 | 204.8 |
| 39. 환경 정화 및 복원업 | - | - | - | - | - |
| 건설업(41 ~ 42) | 2,171,713 | 1,927,180.6 | 0.0 | 5,948,986.8 | 18.6 |
| 41. 종합 건설업 | 1,396,644 | 996,516.8 | 0.0 | 3,349,816.7 | 11.6 |
| 42. 전문직별 공사업 | 775,069 | 1,861,410.2 | 0.0 | 4,423,433.0 | 32.0 |
| 도매 및 소매업(45~47) | 300,748 | 884,261.5 | 0.0 | 2,033,900.1 | 40.5 |
| 46. 도매 및 상품중개업 | 300,748 | 490,643.5 | 0.0 | 1,262,408.8 | 19.6 |
| 47. 소매업: 자동차 제외 | - | - | - | - | - |
| 출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58 ~ 63) | 28,027 | 43,627.4 | 0.0 | 113,536.4 | 17.9 |
| 58. 출판업 | 23,548 | 53,504.0 | 0.0 | 128,415.5 | 13.4 |
| 62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업 | 4,479 | 7,574.9 | 0.0 | 19,326.0 | 16.9 |
| 보험업(65) | - | - | - | - | - |
| 임대업(69) | 8,250 | 0.0 | 8,250.0 | 8,250.0 | 0.0 |
| 전문, 과학 및 기술 서비스업(70 ~ 73) | 123,749 | 173,809.9 | 0.0 | 464,416.6 | 39.0 |
| 70. 연구개발업 | 97,734 | 49,352.8 | 1,002.3 | 194,465.3 | 7.8 |
| 71. 전문서비스업 | 13,809 | 9,799.5 | 0.0 | 33,015.7 | 4.2 |
| 72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업 | 12,207 | 526,301.6 | 0.0 | 1,043,757.9 | 841.1 |
| 73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업 | - | - | - | - | - |
| 사업시설관리 및 사업지원 서비스업(74) | 45,883 | 88,423.1 | 0.0 | 219,192.0 | 36.9 |
| 공공행정(84) | - | - | - | - | - |
| 창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90) | - | - | - | - | - |
| 협회 및 단체(94) | - | - | - | - | - |

2. 매체별

2-1. 전체 종사자수

(단위 : 명, %)

| 산업분류 | 추정치 | 표준오차 | 95%신뢰구간 | | 변동계수 |
|---------------------------------|------------------|-----------------|--------------------|--------------------|------------|
| | | | 하한 | 상한 | |
| 계 | 1,140,026 | 59,220.5 | 1,023,953.8 | 1,256,098.0 | 4.3 |
| 자원순환관리 | 294,599 | 29,827.6 | 236,136.5 | 353,060.7 | 4.4 |
| 폐기물 관리기기 제조업 | 32,449 | 12,509.1 | 7,930.7 | 56,966.5 | 5.6 |
| 폐기물관리 관련시설 건설업 | 5,736 | 1,609.7 | 2,581.0 | 8,890.9 | 1.3 |
| 폐기물관리 관련 서비스업 | 26,650 | 3,052.9 | 20,666.4 | 32,633.7 | 2.3 |
| 폐자원에너지화 기기 제조업 | 16,973 | 2,247.3 | 12,568.3 | 21,377.7 | 1.4 |
| 폐자원에너지화 관련 시설 건설업 | 29,542 | 13,949.9 | 2,199.8 | 56,883.3 | 2.5 |
| 폐자원에너지화 관련 서비스업 | 82,786 | 11,828.6 | 59,601.5 | 105,969.5 | 2.8 |
| 재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업 | 70,697 | 11,902.1 | 47,368.4 | 94,024.7 | 4.5 |
| 재활용제품 유통업 | 25,709 | 2,754.8 | 20,310.1 | 31,108.8 | 1.2 |
| 자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 4,058 | 1,976.6 | 183.8 | 7,932.3 | 1.5 |
| 물관리 | 190,995 | 15,874.4 | 159,881.3 | 222,108.9 | 2.5 |
| 오·폐수관리 기기 및 제품 제조업 | 56,368 | 8,034.5 | 40,619.9 | 72,115.1 | 2.4 |
| 오·폐수관리 관련 건설업 | 92,769 | 16,814.0 | 59,813.6 | 125,724.4 | 2.4 |
| 오·폐수관리 관련 서비스업 | 15,862 | 2,741.3 | 10,488.8 | 21,234.9 | 3.0 |
| 수도사업 관련업 | 19,689 | 4,013.1 | 11,823.1 | 27,554.5 | 3.0 |
| 물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 6,308 | 1,507.1 | 3,353.9 | 9,261.9 | 0.9 |
| 환경복원 및 복구 | 18,219 | 5,062.9 | 8,296.0 | 28,142.6 | 3.3 |
| 토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업 | 1,888 | 240.3 | 1,416.9 | 2,359.0 | 0.9 |
| 토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업 | 13,502 | 4,374.7 | 4,927.7 | 22,076.5 | 2.9 |
| 환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 2,829 | 2,950.4 | 0.0 | 8,612.1 | 3.1 |
| 기후대응 | 71,440 | 7,434.8 | 56,868.2 | 86,012.5 | 2.1 |
| 기후변화 대응 제조업 | 8,609 | 1,316.1 | 6,029.8 | 11,188.7 | 2.0 |
| 기후변화 대응 건설업 | 2,535 | 361.3 | 1,827.0 | 3,243.5 | 0.6 |
| 기후변화 대응 서비스업 | 58,026 | 6,996.6 | 44,312.6 | 71,739.3 | 1.8 |
| 기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 2,270 | 3,522.6 | 0.0 | 9,174.2 | 2.3 |
| 대기관리 | 93,722 | 28,719.4 | 37,432.4 | 150,012.3 | 5.6 |
| 대기오염 통제 기기 제조업 | 63,824 | 26,725.8 | 11,441.7 | 116,206.6 | 6.5 |
| 대기오염 통제 관련 건설업 | 7,813 | 1,930.8 | 4,029.1 | 11,597.6 | 0.8 |
| 대기오염 통제 관련 서비스업 | 2,011 | 794.6 | 453.0 | 3,568.1 | 3.2 |
| 실내공기질 통제기기 제조업 | 3,799 | 3,251.2 | 0.0 | 10,171.7 | 3.6 |
| 실내공기질 통제 서비스업 | 4,806 | 245.4 | 4,325.1 | 5,287.3 | 0.1 |
| 대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 11,469 | 4,264.8 | 3,109.5 | 19,827.7 | 1.6 |

(단위 : 명, %)

| 산업분류 | 추정치 | 표준오차 | 95%신뢰구간 | | 변동계수 |
|---|----------------|-----------------|------------------|------------------|------------|
| | | | 하한 | 상한 | |
| 환경안전·보건 | 87,459 | 9,954.5 | 67,948.0 | 106,969.6 | 2.6 |
| 소음 및 진동 저감장치 제조업 | 38,775 | 6,057.8 | 26,901.7 | 50,648.4 | 2.5 |
| 소음 및 진동 저감시설 건설업 | 5,398 | 2,079.4 | 1,322.8 | 9,473.9 | 2.4 |
| 환경보건 대응 제조업 | 16,590 | 3,358.6 | 10,007.5 | 23,173.3 | 2.5 |
| 환경보건 대응 서비스업 | 24,569 | 6,165.4 | 12,484.6 | 36,653.1 | 2.5 |
| 환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 2,126 | 5,521.6 | 0.0 | 12,948.5 | 5.3 |
| 지속가능 환경·자원 | 269,495 | 30,403.4 | 209,903.9 | 329,085.3 | 5.3 |
| 열/에너지 절약 및 화수 기기 제조업 | 71,156 | 13,317.4 | 45,054.3 | 97,258.5 | 4.7 |
| 열/에너지 절약 및 화수 관련 건설업 | 30,960 | 11,507.4 | 8,405.3 | 53,514.3 | 3.6 |
| 열/에너지 절약 및 화수 관련 서비스업 | 40,826 | 10,488.7 | 20,268.5 | 61,384.1 | 2.9 |
| 생물자원 관리보전기기 제조업 | 5,252 | 854.5 | 3,577.1 | 6,926.8 | 2.9 |
| 생물자원 관리보전 관련 건설업 | 959 | 224.3 | 518.9 | 1,398.2 | 0.6 |
| 생물자원 관리보전 관련 서비스업 | 5,057 | 598.9 | 3,883.5 | 6,231.0 | 2.1 |
| 산림 관리 기기 제조업 | 12,431 | 2,164.4 | 8,189.1 | 16,673.5 | 2.0 |
| 산림 관리 관련 건설업 | 12,445 | 5,211.9 | 2,229.9 | 22,660.5 | 3.4 |
| 산림 관리 관련 서비스업 | 13,479 | 33,500.5 | 0.0 | 79,139.7 | 17.5 |
| 산림 관리 및 유지 서비스업 | 1,921 | 137.1 | 1,652.0 | 2,189.6 | 1.0 |
| 생물다양성 및 경관 보호기기 제조업 | 616 | 149.1 | 323.3 | 907.9 | 1.1 |
| 생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업 | 5,764 | 854.8 | 4,088.3 | 7,439.1 | 2.3 |
| 생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업 | 1,891 | 1,241.0 | 0.0 | 4,323.2 | 1.3 |
| 생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업 (생물종자·종묘산업) | 66,244 | 14,347.8 | 38,122.8 | 94,366.0 | 4.2 |
| 지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 494 | 43.3 | 408.7 | 578.3 | 0.1 |
| 환경지식·정보·감시 | 114,097 | 17,556.6 | 79,685.9 | 148,507.8 | 3.4 |
| 환경감시, 분석 및 측정장치 제조업 | 21,831 | 5,311.3 | 11,421.3 | 32,241.6 | 4.1 |
| 환경연구개발 관련 서비스업 | 58,290 | 13,130.6 | 32,554.3 | 84,026.1 | 2.6 |
| 환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업 | 25,153 | 4,497.1 | 16,338.5 | 33,967.0 | 1.2 |
| 법무, 교육 서비스업 | - | - | - | - | - |
| 환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 8,822 | 1,002.3 | 6,857.8 | 10,787.0 | 0.8 |

2-2. 환경부문 종사자 수

(단위 : 명, %)

| 산업분류 | 추정치 | 표준오차 | 95%신뢰구간 | | 변동계수 |
|---------------------------------|----------------|-----------------|------------------|------------------|------------|
| | | | 하한 | 상한 | |
| 계 | 443,956 | 27,482.5 | 390,090.1 | 497,821.6 | 5.1 |
| 자원순환관리 | 131,470 | 11,915.4 | 108,115.4 | 154,823.9 | 3.9 |
| 폐기물 관리기기 제조업 | 9,866 | 4,125.4 | 1,779.8 | 17,951.3 | 6.1 |
| 폐기물관리 관련시설 건설업 | 5,348 | 1,328.8 | 2,743.2 | 7,952.2 | 1.1 |
| 폐기물관리 관련 서비스업 | 16,978 | 2,049.8 | 12,960.6 | 20,995.9 | 2.5 |
| 폐자원에너지화 기기 제조업 | 4,973 | 667.2 | 3,665.8 | 6,281.1 | 1.4 |
| 폐자원에너지화 관련 시설 건설업 | 5,408 | 2,828.9 | 0.0 | 10,953.0 | 2.7 |
| 폐자원에너지화 관련 서비스업 | 40,524 | 6,748.6 | 27,296.4 | 53,751.1 | 3.3 |
| 재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업 | 25,391 | 3,916.9 | 17,713.8 | 33,067.9 | 4.1 |
| 재활용제품 유통업 | 21,422 | 2,461.6 | 16,597.2 | 26,246.5 | 1.2 |
| 자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 1,560 | 680.3 | 226.6 | 2,893.2 | 1.4 |
| 물관리 | 68,964 | 6,276.2 | 56,663.1 | 81,265.8 | 2.7 |
| 오·폐수관리 기기 및 제품 제조업 | 23,146 | 2,488.0 | 18,269.7 | 28,022.8 | 1.8 |
| 오·폐수관리 관련 건설업 | 25,014 | 4,893.5 | 15,422.9 | 34,605.5 | 2.6 |
| 오·폐수관리 관련 서비스업 | 8,389 | 1,619.5 | 5,214.6 | 11,563.0 | 3.4 |
| 수도사업 관련업 | 9,856 | 2,262.6 | 5,420.9 | 14,290.3 | 3.3 |
| 물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 2,560 | 537.4 | 1,506.3 | 3,613.0 | 0.8 |
| 환경복원 및 복구 | 9,207 | 1,285.3 | 6,687.9 | 11,726.3 | 1.7 |
| 토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업 | 1,693 | 242.7 | 1,217.0 | 2,168.2 | 1.1 |
| 토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업 | 6,692 | 1,145.6 | 4,446.8 | 8,937.6 | 1.5 |
| 환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 822 | 410.9 | 16.9 | 1,627.7 | 1.5 |
| 기후대응 | 21,628 | 2,396.6 | 16,930.1 | 26,324.9 | 2.2 |
| 기후변화 대응 제조업 | 5,875 | 1,007.9 | 3,899.5 | 7,850.5 | 2.2 |
| 기후변화 대응 건설업 | 649 | 76.7 | 498.1 | 799.0 | 0.5 |
| 기후변화 대응 서비스업 | 14,802 | 2,121.7 | 10,643.1 | 18,960.1 | 2.1 |
| 기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 302 | 7.8 | 287.1 | 317.7 | 0.0 |
| 대기관리 | 28,753 | 14,874.4 | 0.0 | 57,906.9 | 9.5 |
| 대기오염 통제 기기 제조업 | 20,836 | 14,040.8 | 0.0 | 48,356.1 | 10.5 |
| 대기오염 통제 관련 건설업 | 2,807 | 939.1 | 966.4 | 4,647.8 | 1.0 |
| 대기오염 통제 관련 서비스업 | 761 | 214.1 | 341.3 | 1,180.4 | 2.2 |
| 실내공기질 통제기기 제조업 | 1,756 | 966.7 | 0.0 | 3,650.5 | 2.3 |
| 실내공기질 통제 서비스업 | 1,446 | 49.6 | 1,349.0 | 1,543.4 | 0.1 |
| 대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 1,147 | 296.1 | 566.7 | 1,727.2 | 1.1 |

(단위 : 명, %)

| 산업분류 | 추정치 | 표준오차 | 95%신뢰구간 | | 변동계수 |
|---|----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------|
| | | | 하한 | 상한 | |
| 환경안전·보건 | 35,315 | 4,113.5 | 27,252.8 | 43,377.8 | 2.7 |
| 소음 및 진동 저감장치 제조업 | 15,490 | 2,432.6 | 10,722.1 | 20,257.7 | 2.5 |
| 소음 및 진동 저감시설 건설업 | 3,623 | 877.2 | 1,903.8 | 5,342.5 | 1.5 |
| 환경보건 대응 제조업 | 7,718 | 1,894.4 | 4,004.6 | 11,430.6 | 3.0 |
| 환경보건 대응 서비스업 | 6,676 | 1,737.6 | 3,270.7 | 10,082.0 | 2.6 |
| 환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 1,808 | 4,156.8 | 0.0 | 9,955.6 | 4.7 |
| 지속가능 환경·자원 | 113,442 | 16,005.3 | 82,071.5 | 144,812.4 | 6.6 |
| 열/에너지 절약 및 화수 기기 제조업 | 24,890 | 5,390.2 | 14,325.5 | 35,455.0 | 5.5 |
| 열/에너지 절약 및 화수 관련 건설업 | 12,945 | 3,519.5 | 6,046.6 | 19,843.1 | 2.7 |
| 열/에너지 절약 및 화수 관련 서비스업 | 13,878 | 2,758.1 | 8,472.0 | 19,283.6 | 2.2 |
| 생물자원 관리보전기기 제조업 | 3,003 | 228.2 | 2,556.0 | 3,450.5 | 1.4 |
| 생물자원 관리보전 관련 건설업 | 863 | 194.3 | 481.9 | 1,243.4 | 0.6 |
| 생물자원 관리보전 관련 서비스업 | 4,059 | 485.7 | 3,106.7 | 5,010.7 | 2.2 |
| 산림 관리 기기 제조업 | 3,389 | 618.7 | 2,176.4 | 4,601.9 | 2.1 |
| 산림 관리 관련 건설업 | 9,143 | 2,851.5 | 3,554.0 | 14,731.7 | 2.5 |
| 산림 관리 관련 서비스업 | 10,984 | 24,510.6 | 0.0 | 59,025.1 | 15.7 |
| 산림 관리 및 유지 서비스업 | 1,774 | 91.5 | 1,594.3 | 1,953.0 | 0.7 |
| 생물다양성 및 경관 보호기기 제조업 | 606 | 149.0 | 313.7 | 897.7 | 1.1 |
| 생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업 | 2,676 | 225.2 | 2,234.8 | 3,117.6 | 1.3 |
| 생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업 | 928 | 592.7 | 0.0 | 2,089.3 | 1.3 |
| 생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업 (생물종자·종묘산업) | 23,997 | 5,871.7 | 12,488.2 | 35,505.3 | 4.7 |
| 지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 308 | 43.3 | 223.7 | 393.3 | 0.2 |
| 환경지식·정보·감시 | 35,177 | 5,680.1 | 24,043.8 | 46,309.7 | 3.6 |
| 환경감시, 분석 및 측정장치 제조업 | 10,088 | 2,578.0 | 5,034.8 | 15,140.7 | 4.3 |
| 환경연구개발 관련 서비스업 | 12,897 | 3,714.2 | 5,617.5 | 20,177.0 | 3.3 |
| 환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업 | 4,537 | 810.2 | 2,949.1 | 6,125.2 | 1.2 |
| 법무, 교육 서비스업 | - | - | - | - | - |
| 환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 7,655 | 989.7 | 5,714.7 | 9,594.5 | 0.9 |

2-3. 전체 매출액

(단위 : 백만원, %)

| 산업분류 | 추정치 | 표준오차 | 95%신뢰구간 | | 변동계수 |
|---------------------------------|--------------------|---------------------|----------------------|----------------------|------------|
| | | | 하한 | 상한 | |
| 계 | 652,610,103 | 45,127,643.5 | 564,159,922.2 | 741,060,284.8 | 5.7 |
| 자원순환관리 | 156,384,935 | 29,876,751.8 | 97,826,501.5 | 214,943,368.5 | 8.3 |
| 폐기물 관리기기 제조업 | 28,147,891 | 20,870,602.7 | 0.0 | 69,054,271.9 | 10.8 |
| 폐기물관리 관련시설 건설업 | 2,531,726 | 650,024.8 | 1,257,677.6 | 3,805,774.8 | 1.2 |
| 폐기물관리 관련 서비스업 | 10,608,771 | 2,173,788.3 | 6,348,146.0 | 14,869,396.2 | 4.2 |
| 폐자원에너지화 기기 제조업 | 4,506,627 | 867,107.1 | 2,807,096.7 | 6,206,156.7 | 2.1 |
| 폐자원에너지화 관련 시설 건설업 | 14,416,890 | 4,115,291.6 | 6,350,918.8 | 22,482,862.0 | 1.5 |
| 폐자원에너지화 관련 서비스업 | 20,691,481 | 3,217,516.9 | 14,385,147.4 | 26,997,813.7 | 3.1 |
| 재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업 | 69,556,057 | 10,009,229.2 | 49,937,967.7 | 89,174,146.3 | 3.8 |
| 재활용제품 유통업 | 4,719,843 | 1,585,854.5 | 1,611,568.4 | 7,828,118.1 | 3.6 |
| 자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 1,205,649 | 558,813.5 | 110,374.7 | 2,300,923.6 | 1.4 |
| 물관리 | 128,116,793 | 13,807,551.3 | 101,053,992.1 | 155,179,593.3 | 3.2 |
| 오·폐수관리 기기 및 제품 제조업 | 21,756,388 | 1,669,447.0 | 18,484,272.2 | 25,028,504.4 | 1.3 |
| 오·폐수관리 관련 건설업 | 78,262,203 | 18,379,210.0 | 42,238,951.0 | 114,285,454.3 | 3.1 |
| 오·폐수관리 관련 서비스업 | 15,254,060 | 3,434,168.6 | 8,523,089.2 | 21,985,030.2 | 3.9 |
| 수도사업 관련업 | 11,759,817 | 3,754,834.1 | 4,400,342.1 | 19,119,291.8 | 4.6 |
| 물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 1,084,325 | 375,443.2 | 348,456.5 | 1,820,193.7 | 1.3 |
| 환경복원 및 복구 | 33,156,309 | 5,241,711.2 | 22,882,555.0 | 43,430,062.9 | 1.9 |
| 토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업 | 744,729 | 114,942.2 | 519,442.0 | 970,015.5 | 1.1 |
| 토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업 | 31,396,284 | 4,601,523.3 | 22,377,298.3 | 40,415,269.8 | 1.3 |
| 환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 1,015,296 | 449,505.5 | 134,265.3 | 1,896,327.0 | 1.3 |
| 기후대응 | 39,356,975 | 4,244,268.5 | 31,038,209.0 | 47,675,741.6 | 2.1 |
| 기후변화 대응 제조업 | 8,307,476 | 755,733.0 | 6,826,238.9 | 9,788,712.2 | 1.2 |
| 기후변화 대응 건설업 | 1,023,164 | 173,974.7 | 682,173.4 | 1,364,154.1 | 0.7 |
| 기후변화 대응 서비스업 | 29,857,105 | 4,812,999.5 | 20,423,625.9 | 39,290,583.8 | 2.4 |
| 기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 169,231 | 280,374.8 | 0.0 | 718,765.7 | 2.5 |
| 대기관리 | 40,629,306 | 16,870,425.7 | 7,563,272.1 | 73,695,340.7 | 7.6 |
| 대기오염 통제 기기 제조업 | 29,011,185 | 15,575,715.8 | 0.0 | 59,539,588.1 | 8.4 |
| 대기오염 통제 관련 건설업 | 7,918,060 | 2,243,771.7 | 3,520,267.6 | 12,315,852.5 | 0.9 |
| 대기오염 통제 관련 서비스업 | 184,214 | 70,755.6 | 45,532.6 | 322,894.7 | 3.1 |
| 실내공기질 통제기기 제조업 | 1,512,566 | 1,597,184.2 | 0.0 | 4,643,046.8 | 4.5 |
| 실내공기질 통제 서비스업 | 705,010 | 39,399.0 | 627,787.7 | 782,231.7 | 0.1 |
| 대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 1,298,272 | 612,066.2 | 98,622.4 | 2,497,921.8 | 2.0 |

(단위 : 백만원, %)

| 산업분류 | 추정치 | 표준오차 | 95%신뢰구간 | | 변동계수 |
|---|-------------------|---------------------|---------------------|----------------------|------------|
| | | | 하한 | 상한 | |
| 환경안전·보건 | 63,561,303 | 8,498,933.0 | 46,903,394.2 | 80,219,211.6 | 3.1 |
| 소음 및 진동 저감장치 제조업 | 32,826,937 | 4,627,944.4 | 23,756,165.9 | 41,897,708.0 | 2.2 |
| 소음 및 진동 저감시설 건설업 | 12,193,934 | 4,385,542.7 | 3,598,270.6 | 20,789,597.8 | 2.3 |
| 환경보건 대응 제조업 | 9,112,656 | 5,675,686.2 | 0.0 | 20,237,001.4 | 7.6 |
| 환경보건 대응 서비스업 | 2,141,098 | 486,332.7 | 1,187,885.6 | 3,094,309.6 | 2.2 |
| 환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 7,286,678 | 1,457,422.2 | 4,430,130.1 | 10,143,225.1 | 0.4 |
| 지속가능 환경·자원 | 97,187,699 | 18,528,483.1 | 60,871,872.3 | 133,503,525.9 | 8.9 |
| 열/에너지 절약 및 화수 기기 제조업 | 43,912,674 | 13,189,345.3 | 18,061,557.0 | 69,763,790.6 | 7.6 |
| 열/에너지 절약 및 화수 관련 건설업 | 15,860,175 | 4,733,558.5 | 6,582,400.1 | 25,137,949.5 | 2.9 |
| 열/에너지 절약 및 화수 관련 서비스업 | 7,912,320 | 1,504,196.7 | 4,964,094.7 | 10,860,545.9 | 2.1 |
| 생물자원 관리보전기기 제조업 | 1,236,124 | 337,305.4 | 575,005.6 | 1,897,242.9 | 4.9 |
| 생물자원 관리보전 관련 건설업 | 628,449 | 306,000.0 | 28,688.7 | 1,228,208.7 | 1.2 |
| 생물자원 관리보전 관련 서비스업 | 497,569 | 60,101.9 | 379,769.2 | 615,368.8 | 2.2 |
| 산림 관리 기기 제조업 | 2,884,716 | 789,608.2 | 1,337,084.2 | 4,432,348.3 | 3.1 |
| 산림 관리 관련 건설업 | 6,568,681 | 4,058,988.0 | 0.0 | 14,524,297.2 | 5.0 |
| 산림 관리 관련 서비스업 | 2,439,470 | 1,753,474.8 | 0.0 | 5,876,281.0 | 5.1 |
| 산림 관리 및 유지 서비스업 | 417,396 | 31,066.6 | 356,505.9 | 478,286.9 | 1.1 |
| 생물다양성 및 경관 보호기기 제조업 | 1,132,486 | 251,458.6 | 639,627.5 | 1,625,345.2 | 1.0 |
| 생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업 | 1,196,522 | 155,111.4 | 892,504.1 | 1,500,540.6 | 2.0 |
| 생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업 | 564,952 | 172,001.4 | 227,829.3 | 902,074.9 | 0.6 |
| 생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업 (생물종자·종묘산업) | 11,260,455 | 5,116,662.9 | 1,231,795.7 | 21,289,114.2 | 8.7 |
| 지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 675,709 | 1,557,309.4 | 0.0 | 3,728,035.2 | 3.3 |
| 환경지식·정보·감시 | 94,216,783 | 13,246,987.4 | 68,252,687.7 | 120,180,878.5 | 3.1 |
| 환경감시, 분석 및 측정장치 제조업 | 5,747,191 | 1,604,308.4 | 2,602,746.9 | 8,891,636.0 | 4.7 |
| 환경연구개발 관련 서비스업 | 76,110,482 | 8,378,424.1 | 59,688,771.1 | 92,532,193.5 | 1.3 |
| 환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업 | 7,490,030 | 1,565,330.9 | 4,421,981.4 | 10,558,078.5 | 1.4 |
| 법무, 교육 서비스업 | 1,251,373 | - | - | - | - |
| 환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 3,617,706 | 2,404,483.5 | 0.0 | 8,330,493.8 | 4.6 |

2-4. 환경부문 매출액

(단위 : 백만원, %)

| 산업분류 | 추정치 | 표준오차 | 95%신뢰구간 | | 변동계수 |
|---------------------------------|-------------------|--------------------|---------------------|----------------------|------------|
| | | | 하한 | 상한 | |
| 계 | 98,818,823 | 7,738,875.8 | 83,650,626.0 | 113,987,019.0 | 6.5 |
| 자원순환관리 | 29,567,895 | 3,952,732.0 | 21,820,540.8 | 37,315,250.0 | 5.8 |
| 폐기물 관리기기 제조업 | 2,688,390 | 1,816,614.9 | 0.0 | 6,248,955.0 | 9.8 |
| 폐기물관리 관련시설 건설업 | 1,082,396 | 344,616.9 | 406,947.2 | 1,757,845.4 | 1.4 |
| 폐기물관리 관련 서비스업 | 2,860,105 | 625,008.0 | 1,635,089.5 | 4,085,121.0 | 4.5 |
| 폐자원에너지화 기기 제조업 | 968,448 | 202,367.5 | 571,807.7 | 1,365,088.3 | 2.2 |
| 폐자원에너지화 관련 시설 건설업 | 1,115,258 | 300,693.1 | 525,899.2 | 1,704,616.3 | 1.4 |
| 폐자원에너지화 관련 서비스업 | 3,403,070 | 547,236.1 | 2,330,487.7 | 4,475,653.2 | 3.2 |
| 재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업 | 13,354,647 | 1,997,165.5 | 9,440,202.1 | 17,269,091.0 | 4.0 |
| 재활용제품 유통업 | 3,746,638 | 1,188,440.2 | 1,417,295.4 | 6,075,980.9 | 3.4 |
| 자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 348,943 | 163,511.9 | 28,460.0 | 669,426.6 | 1.5 |
| 물관리 | 25,431,040 | 4,633,475.4 | 16,349,428.5 | 34,512,652.0 | 5.5 |
| 오·폐수관리 기기 및 제품 제조업 | 5,954,274 | 474,254.1 | 5,024,735.5 | 6,883,811.5 | 1.3 |
| 오·폐수관리 관련 건설업 | 9,611,549 | 2,104,316.2 | 5,487,089.4 | 13,736,008.9 | 2.9 |
| 오·폐수관리 관련 서비스업 | 2,675,280 | 611,611.0 | 1,476,522.6 | 3,874,037.5 | 4.0 |
| 수도사업 관련업 | 6,185,822 | 2,404,978.8 | 1,472,063.7 | 10,899,580.7 | 5.6 |
| 물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 1,004,115 | 372,636.0 | 273,748.8 | 1,734,481.9 | 1.3 |
| 환경복원 및 복구 | 993,973 | 100,057.5 | 797,859.8 | 1,190,085.3 | 1.2 |
| 토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업 | 370,104 | 55,906.4 | 260,527.6 | 479,680.8 | 1.1 |
| 토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업 | 596,220 | 75,648.3 | 447,949.1 | 744,490.3 | 1.1 |
| 환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 27,649 | 9,616.2 | 8,800.9 | 46,496.4 | 1.0 |
| 기후대응 | 3,301,012 | 278,541.9 | 2,755,069.4 | 3,846,953.7 | 1.7 |
| 기후변화 대응 제조업 | 1,933,356 | 174,903.4 | 1,590,545.0 | 2,276,166.2 | 1.2 |
| 기후변화 대응 건설업 | 256,573 | 41,494.7 | 175,243.4 | 337,902.7 | 0.7 |
| 기후변화 대응 서비스업 | 1,095,275 | 142,523.8 | 815,927.9 | 1,374,621.3 | 1.9 |
| 기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 15,808 | 2,053.9 | 11,782.7 | 19,834.0 | 0.2 |
| 대기관리 | 5,516,889 | 2,056,719.8 | 1,485,717.9 | 9,548,059.4 | 6.8 |
| 대기오염 통제 기기 제조업 | 4,229,121 | 1,886,516.5 | 531,548.5 | 7,926,693.2 | 7.0 |
| 대기오염 통제 관련 건설업 | 643,421 | 227,873.4 | 196,788.9 | 1,090,052.5 | 1.1 |
| 대기오염 통제 관련 서비스업 | 76,474 | 37,234.0 | 3,495.0 | 149,452.2 | 3.9 |
| 실내공기질 통제기기 제조업 | 339,102 | 372,897.3 | 0.0 | 1,069,980.8 | 4.7 |
| 실내공기질 통제 서비스업 | 113,045 | 5,051.7 | 103,143.7 | 122,946.2 | 0.1 |
| 대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 115,726 | 24,151.4 | 68,389.8 | 163,063.1 | 0.9 |

(단위 : 백만원, %)

| 산업분류 | 추정치 | 표준오차 | 95%신뢰구간 | | 변동계수 |
|---|-------------------|--------------------|---------------------|---------------------|------------|
| | | | 하한 | 상한 | |
| 환경안전·보건 | 7,812,805 | 1,554,967.6 | 4,765,068.8 | 10,860,541.6 | 4.6 |
| 소음 및 진동 저감장치 제조업 | 4,591,642 | 623,115.0 | 3,370,336.6 | 5,812,947.3 | 2.2 |
| 소음 및 진동 저감시설 건설업 | 822,074 | 302,019.6 | 230,115.2 | 1,414,032.0 | 2.3 |
| 환경보건 대응 제조업 | 1,918,021 | 1,391,320.0 | 0.0 | 4,645,008.7 | 8.8 |
| 환경보건 대응 서비스업 | 443,273 | 104,822.1 | 237,821.5 | 648,724.1 | 2.3 |
| 환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 37,796 | 4,702.4 | 28,578.8 | 47,012.3 | 0.3 |
| 지속가능 환경·자원 | 19,143,182 | 3,501,557.2 | 12,280,129.6 | 26,006,234.0 | 8.6 |
| 열/에너지 절약 및 화수 기기 제조업 | 7,671,433 | 2,529,780.9 | 2,713,062.7 | 12,629,803.9 | 8.3 |
| 열/에너지 절약 및 화수 관련 건설업 | 2,265,030 | 690,876.9 | 910,911.7 | 3,619,149.2 | 3.0 |
| 열/에너지 절약 및 화수 관련 서비스업 | 1,522,367 | 342,590.2 | 850,889.9 | 2,193,843.4 | 2.5 |
| 생물자원 관리보전기기 제조업 | 465,732 | 167,510.3 | 137,411.6 | 794,051.8 | 6.5 |
| 생물자원 관리보전 관련 건설업 | 133,046 | 50,951.4 | 33,180.9 | 232,910.3 | 1.0 |
| 생물자원 관리보전 관련 서비스업 | 311,284 | 50,105.0 | 213,078.0 | 409,489.8 | 2.9 |
| 산림 관리 기기 제조업 | 895,818 | 296,641.3 | 314,401.5 | 1,477,235.2 | 3.8 |
| 산림 관리 관련 건설업 | 1,006,283 | 667,178.7 | 0.0 | 2,313,953.5 | 5.4 |
| 산림 관리 관련 서비스업 | 994,011 | 230,864.8 | 541,515.9 | 1,446,506.0 | 1.6 |
| 산림 관리 및 유지 서비스업 | 417,396 | 31,066.6 | 356,505.9 | 478,286.9 | 1.1 |
| 생물다양성 및 경관 보호기기 제조업 | 390,909 | 89,845.2 | 214,812.0 | 567,005.3 | 1.1 |
| 생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업 | 570,087 | 71,809.4 | 429,341.0 | 710,833.9 | 1.9 |
| 생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업 | 178,117 | 50,034.8 | 80,049.2 | 276,185.5 | 0.6 |
| 생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업 (생물종자·종묘산업) | 2,292,795 | 337,980.8 | 1,630,352.9 | 2,955,237.8 | 2.8 |
| 지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 28,872 | 4,161.0 | 20,716.8 | 37,027.9 | 0.2 |
| 환경지식·정보·감시 | 7,052,027 | 1,105,139.2 | 4,885,954.2 | 9,218,100.0 | 3.5 |
| 환경감시, 분석 및 측정장치 제조업 | 2,529,544 | 699,088.6 | 1,159,330.8 | 3,899,758.1 | 4.7 |
| 환경연구개발 관련 서비스업 | 2,618,251 | 339,304.1 | 1,953,214.7 | 3,283,286.8 | 1.5 |
| 환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업 | 1,027,106 | 335,388.2 | 369,745.4 | 1,684,467.3 | 2.3 |
| 법무, 교육 서비스업 | 321,270 | - | - | - | - |
| 환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 555,856 | 464,702.4 | 0.0 | 1,466,672.3 | 5.7 |

2-5. 전체 자산

(단위 : 백만원, %)

| 산업분류 | 추정치 | 표준오차 | 95%신뢰구간 | | 변동계수 |
|---------------------------------|--------------------|---------------------|----------------------|----------------------|-------------|
| | | | 하한 | 상한 | |
| 계 | 212,866,151 | 25,816,485.6 | 162,265,838.7 | 263,466,462.4 | 10.0 |
| 자원순환관리 | 55,361,031 | 10,958,732.7 | 33,881,914.9 | 76,840,147.1 | 8.6 |
| 폐기물 관리기기 제조업 | 2,709,409 | 2,120,554.2 | 0.0 | 6,865,695.5 | 11.4 |
| 폐기물관리 관련시설 건설업 | 1,306,643 | 517,602.8 | 292,141.2 | 2,321,144.0 | 1.8 |
| 폐기물관리 관련 서비스업 | 10,996,012 | 3,197,100.1 | 4,729,695.9 | 17,262,328.3 | 5.9 |
| 폐자원에너지화 기기 제조업 | 512,155 | 118,335.5 | 280,217.0 | 744,092.1 | 2.5 |
| 폐자원에너지화 관련 시설 건설업 | 4,658,483 | 1,595,088.8 | 1,532,109.4 | 7,784,857.5 | 1.8 |
| 폐자원에너지화 관련 서비스업 | 5,200,082 | 2,267,764.0 | 755,264.6 | 9,644,899.6 | 8.6 |
| 재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업 | 28,118,497 | 6,113,218.1 | 16,136,589.4 | 40,100,404.3 | 5.8 |
| 재활용제품 유통업 | 1,548,320 | 865,920.5 | 0.0 | 3,245,523.7 | 6.0 |
| 자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 311,431 | 174,989.7 | 0.0 | 654,410.4 | 1.8 |
| 물관리 | 57,150,827 | 10,693,613.1 | 36,191,345.7 | 78,110,309.1 | 5.6 |
| 오·폐수관리 기기 및 제품 제조업 | 7,731,180 | 1,812,694.6 | 4,178,299.1 | 11,284,061.9 | 3.9 |
| 오·폐수관리 관련 건설업 | 39,933,727 | 15,063,924.0 | 10,408,436.0 | 69,459,018.2 | 5.0 |
| 오·폐수관리 관련 서비스업 | 3,469,229 | 1,321,643.7 | 878,807.3 | 6,059,650.5 | 6.7 |
| 수도사업 관련업 | 5,412,781 | 1,954,650.6 | 1,581,666.0 | 9,243,896.6 | 5.2 |
| 물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 603,910 | 209,170.5 | 193,935.5 | 1,013,883.7 | 1.3 |
| 환경복원 및 복구 | 8,135,220 | 4,243,625.5 | 0.0 | 16,452,726.5 | 6.2 |
| 토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업 | 1,220,171 | 308,331.4 | 615,841.6 | 1,824,500.5 | 1.9 |
| 토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업 | 6,831,183 | 4,072,342.8 | 0.0 | 14,812,975.1 | 5.3 |
| 환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 83,866 | 164,632.8 | 0.0 | 406,546.5 | 5.8 |
| 기후대응 | 5,557,499 | 1,570,622.7 | 2,479,078.1 | 8,635,919.1 | 5.6 |
| 기후변화 대응 제조업 | 1,401,716 | 381,073.5 | 654,811.6 | 2,148,619.9 | 3.5 |
| 기후변화 대응 건설업 | 168,424 | 99,662.4 | 0.0 | 363,762.7 | 2.4 |
| 기후변화 대응 서비스업 | 3,977,882 | 1,679,726.7 | 685,617.6 | 7,270,146.4 | 6.2 |
| 기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 9,477 | 14,481.5 | 0.0 | 37,860.2 | 2.3 |
| 대기관리 | 13,474,130 | 10,934,658.4 | 0.0 | 34,906,060.1 | 14.9 |
| 대기오염 통제 기기 제조업 | 10,464,526 | 10,321,322.1 | 0.0 | 30,694,317.6 | 15.4 |
| 대기오염 통제 관련 건설업 | 2,076,936 | 1,207,981.4 | 0.0 | 4,444,579.4 | 1.8 |
| 대기오염 통제 관련 서비스업 | 71,397 | 46,600.3 | 0.0 | 162,734.1 | 5.2 |
| 실내공기질 통제기기 제조업 | 465,278 | 375,930.8 | 0.0 | 1,202,102.4 | 3.4 |
| 실내공기질 통제 서비스업 | 96,859 | 3,512.9 | 89,973.7 | 103,744.3 | 0.1 |
| 대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 299,133 | 149,257.2 | 6,589.1 | 591,677.1 | 2.1 |

(단위 : 백만원, %)

| 산업분류 | 추정치 | 표준오차 | 95%신뢰구간 | | 변동계수 |
|---|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------|
| | | | 하한 | 상한 | |
| 환경안전·보건 | 13,317,825 | 5,535,782.0 | 2,467,692.0 | 24,167,957.3 | 9.6 |
| 소음 및 진동 저감장치 제조업 | 7,952,425 | 1,928,035.9 | 4,173,474.9 | 11,731,375.5 | 3.9 |
| 소음 및 진동 저감시설 건설업 | 252,867 | 83,777.7 | 88,662.5 | 417,071.0 | 2.1 |
| 환경보건 대응 제조업 | 4,709,929 | 4,882,913.0 | 0.0 | 14,280,438.2 | 12.6 |
| 환경보건 대응 서비스업 | 246,315 | 67,386.5 | 114,237.5 | 378,392.4 | 2.7 |
| 환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 156,289 | 626,336.4 | 0.0 | 1,383,908.4 | 8.1 |
| 지속가능 환경·자원 | 39,595,648 | 13,094,632.8 | 13,930,167.4 | 65,261,128.1 | 15.5 |
| 열/에너지 절약 및 화수 기기 제조업 | 15,497,945 | 9,126,330.4 | 0.0 | 33,385,552.4 | 14.9 |
| 열/에너지 절약 및 화수 관련 건설업 | 10,919,464 | 5,288,743.1 | 553,527.4 | 21,285,400.4 | 4.7 |
| 열/에너지 절약 및 화수 관련 서비스업 | 1,383,544 | 1,129,164.0 | 0.0 | 3,596,705.4 | 9.1 |
| 생물자원 관리보전기기 제조업 | 453,350 | 126,603.7 | 205,206.2 | 701,492.9 | 5.0 |
| 생물자원 관리보전 관련 건설업 | 15,384 | 5,652.6 | 4,305.3 | 26,463.5 | 0.9 |
| 생물자원 관리보전 관련 서비스업 | 144,660 | 14,322.6 | 116,588.0 | 172,732.7 | 1.8 |
| 산림 관리 기기 제조업 | 2,936,071 | 875,269.6 | 1,220,542.6 | 4,651,599.3 | 3.4 |
| 산림 관리 관련 건설업 | 681,130 | 409,711.6 | 0.0 | 1,484,164.8 | 4.9 |
| 산림 관리 관련 서비스업 | 948,163 | 318,822.7 | 323,270.9 | 1,573,056.0 | 2.4 |
| 산림 관리 및 유지 서비스업 | 221,826 | 39,363.7 | 144,672.7 | 298,978.5 | 2.5 |
| 생물다양성 및 경관 보호기기 제조업 | 636,605 | 186,819.9 | 270,438.0 | 1,002,772.0 | 1.4 |
| 생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업 | 412,861 | 92,006.0 | 232,529.8 | 593,193.2 | 3.4 |
| 생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업 | 364,477 | 242,665.5 | 0.0 | 840,101.2 | 1.4 |
| 생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업 (생물종자·종묘산업) | 4,956,879 | 3,605,432.0 | 0.0 | 12,023,525.3 | 14.0 |
| 지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 23,289 | 5,429.4 | 12,647.2 | 33,930.5 | 0.3 |
| 환경지식·정보·감시 | 20,273,971 | 6,430,798.8 | 7,669,605.4 | 32,878,336.7 | 7.0 |
| 환경감시, 분석 및 측정장치 제조업 | 2,416,785 | 906,881.8 | 639,296.9 | 4,194,273.4 | 6.4 |
| 환경연구개발 관련 서비스업 | 13,627,121 | 5,322,427.0 | 3,195,164.5 | 24,059,078.4 | 4.5 |
| 환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업 | 1,277,294 | 175,545.2 | 933,225.5 | 1,621,362.8 | 0.9 |
| 법무, 교육 서비스업 | - | - | - | - | - |
| 환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 2,952,770 | 1,460,652.0 | 89,892.4 | 5,815,648.1 | 3.4 |

2-6. 환경부문 자산

(단위 : 백만원, %)

| 산업분류 | 추정치 | 표준오차 | 95%신뢰구간 | | 변동계수 |
|---------------------------------|-------------------|--------------------|---------------------|---------------------|-------------|
| | | | 하한 | 상한 | |
| 계 | 53,762,678 | 7,924,532.9 | 38,230,593.8 | 69,294,762.7 | 12.2 |
| 자원순환관리 | 14,932,611 | 3,237,308.7 | 8,587,485.6 | 21,277,735.6 | 9.4 |
| 폐기물 관리기기 제조업 | 1,512,632 | 1,452,835.4 | 0.0 | 4,360,189.9 | 14.0 |
| 폐기물관리 관련시설 건설업 | 303,353 | 63,812.6 | 178,279.7 | 428,425.3 | 1.0 |
| 폐기물관리 관련 서비스업 | 2,123,523 | 797,339.5 | 560,738.1 | 3,686,308.9 | 7.7 |
| 폐자원에너지화 기기 제조업 | 332,352 | 83,571.4 | 168,552.5 | 496,152.4 | 2.7 |
| 폐자원에너지화 관련 시설 건설업 | 342,353 | 166,268.4 | 16,466.8 | 668,238.8 | 2.5 |
| 폐자원에너지화 관련 서비스업 | 1,192,353 | 579,797.8 | 55,949.2 | 2,328,756.5 | 9.6 |
| 재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업 | 7,724,169 | 1,539,571.9 | 4,706,608.2 | 10,741,730.1 | 5.3 |
| 재활용제품 유통업 | 1,282,350 | 830,561.4 | 0.0 | 2,910,250.4 | 7.0 |
| 자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 119,525 | 63,131.4 | 0.0 | 243,262.5 | 1.6 |
| 물관리 | 16,302,974 | 3,881,421.4 | 8,695,388.3 | 23,910,560.2 | 7.1 |
| 오·폐수관리 기기 및 제품 제조업 | 4,512,351 | 1,095,944.4 | 2,364,300.4 | 6,660,402.5 | 4.0 |
| 오·폐수관리 관련 건설업 | 6,412,352 | 2,740,028.8 | 1,041,895.2 | 11,782,808.2 | 5.6 |
| 오·폐수관리 관련 서비스업 | 519,234 | 247,656.7 | 33,826.9 | 1,004,641.1 | 8.3 |
| 수도사업 관련업 | 4,677,534 | 1,862,850.4 | 1,026,347.3 | 8,328,720.7 | 5.8 |
| 물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 181,503 | 66,150.7 | 51,847.8 | 311,158.5 | 1.3 |
| 환경복원 및 복구 | 643,370 | 229,860.9 | 192,842.7 | 1,093,897.4 | 4.3 |
| 토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업 | 401,923 | 73,719.8 | 257,432.2 | 546,413.7 | 1.4 |
| 토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업 | 198,212 | 201,750.3 | 0.0 | 593,642.6 | 9.1 |
| 환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 43,235 | 72,234.5 | 0.0 | 184,814.5 | 4.9 |
| 기후대응 | 614,700 | 150,081.7 | 320,540.4 | 908,860.6 | 4.8 |
| 기후변화 대응 제조업 | 272,326 | 83,612.6 | 108,445.2 | 436,206.6 | 3.9 |
| 기후변화 대응 건설업 | 14,236 | 9,265.0 | 0.0 | 32,395.8 | 2.7 |
| 기후변화 대응 서비스업 | 318,825 | 91,762.1 | 138,971.0 | 498,678.4 | 4.2 |
| 기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 9,313 | 14,250.7 | 0.0 | 37,244.9 | 2.3 |
| 대기관리 | 4,200,573 | 4,253,476.5 | 0.0 | 12,537,387.0 | 18.6 |
| 대기오염 통제 기기 제조업 | 3,254,410 | 4,011,200.5 | 0.0 | 11,116,363.0 | 19.2 |
| 대기오염 통제 관련 건설업 | 382,353 | 250,890.7 | 0.0 | 874,099.2 | 2.0 |
| 대기오염 통제 관련 서비스업 | 38,213 | 29,132.5 | 0.0 | 95,312.2 | 6.1 |
| 실내공기질 통제기기 제조업 | 371,262 | 376,202.2 | 0.0 | 1,108,618.4 | 4.3 |
| 실내공기질 통제 서비스업 | 79,124 | 3,736.9 | 71,799.1 | 86,447.9 | 0.1 |
| 대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 75,211 | 33,630.0 | 9,296.6 | 141,126.3 | 1.9 |

(단위 : 백만원, %)

| 산업분류 | 추정치 | 표준오차 | 95%신뢰구간 | | 변동계수 |
|---|------------------|--------------------|--------------------|---------------------|-------------|
| | | | 하한 | 상한 | |
| 환경안전·보건 | 5,801,577 | 1,875,593.9 | 2,125,413.0 | 9,477,740.9 | 7.5 |
| 소음 및 진동 저감장치 제조업 | 4,962,136 | 1,654,906.4 | 1,718,519.1 | 8,205,752.4 | 5.3 |
| 소음 및 진동 저감시설 건설업 | 146,123 | 48,512.5 | 51,038.5 | 241,207.4 | 2.1 |
| 환경보건 대응 제조업 | 409,900 | 479,762.4 | 0.0 | 1,350,234.0 | 14.2 |
| 환경보건 대응 서비스업 | 141,235 | 45,426.6 | 52,199.1 | 230,271.2 | 3.2 |
| 환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 142,183 | 575,954.6 | 0.0 | 1,271,054.3 | 8.2 |
| 지속가능 환경·자원 | 7,826,424 | 2,932,452.0 | 2,078,818.6 | 13,574,030.2 | 17.5 |
| 열/에너지 절약 및 화수 기기 제조업 | 3,022,636 | 2,078,061.8 | 0.0 | 7,095,636.8 | 17.4 |
| 열/에너지 절약 및 화수 관련 건설업 | 692,136 | 508,409.9 | 0.0 | 1,688,619.0 | 7.2 |
| 열/에너지 절약 및 화수 관련 서비스업 | 743,253 | 275,257.9 | 203,747.6 | 1,282,758.4 | 4.1 |
| 생물자원 관리보전기기 제조업 | 182,136 | 37,414.1 | 108,804.3 | 255,467.5 | 3.7 |
| 생물자원 관리보전 관련 건설업 | 8,511 | 2,384.0 | 3,838.3 | 13,183.5 | 0.7 |
| 생물자원 관리보전 관련 서비스업 | 135,121 | 14,484.2 | 106,731.6 | 163,509.6 | 1.9 |
| 산림 관리 기기 제조업 | 372,351 | 66,318.3 | 242,367.5 | 502,335.3 | 2.0 |
| 산림 관리 관련 건설업 | 372,136 | 235,583.7 | 0.0 | 833,880.0 | 5.1 |
| 산림 관리 관련 서비스업 | 532,519 | 89,695.7 | 356,715.4 | 708,322.6 | 1.2 |
| 산림 관리 및 유지 서비스업 | 44,253 | 18,099.7 | 8,778.1 | 79,728.8 | 5.8 |
| 생물다양성 및 경관 보호기기 제조업 | 91,234 | 29,142.0 | 34,115.5 | 148,352.1 | 1.5 |
| 생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업 | 186,123 | 51,920.1 | 84,359.6 | 287,886.3 | 4.3 |
| 생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업 | 94,236 | 58,764.3 | 0.0 | 209,413.8 | 1.3 |
| 생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업 (생물종자·종묘산업) | 1,335,252 | 1,246,746.5 | 0.0 | 3,778,874.9 | 17.9 |
| 지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 14,529 | 9,150.2 | 0.0 | 32,462.8 | 0.9 |
| 환경지식·정보·감시 | 3,440,449 | 982,388.6 | 1,514,966.9 | 5,365,930.2 | 6.3 |
| 환경감시, 분석 및 측정장치 제조업 | 649,632 | 192,728.9 | 271,883.6 | 1,027,380.8 | 5.0 |
| 환경연구개발 관련 서비스업 | 1,952,352 | 793,468.0 | 397,154.6 | 3,507,549.0 | 4.7 |
| 환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업 | 517,913 | 103,514.2 | 315,024.8 | 720,800.5 | 1.4 |
| 법무, 교육 서비스업 | - | - | - | - | - |
| 환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 320,552 | 276,472.4 | 0.0 | 862,437.8 | 5.9 |

2-7. 전체 투자액

(단위 : 백만원, %)

| 산업분류 | 추정치 | 표준오차 | 95%신뢰구간 | | 변동계수 |
|---------------------------------|-------------------|--------------------|---------------------|---------------------|-------------|
| | | | 하한 | 상한 | |
| 계 | 29,524,268 | 3,097,083.2 | 23,453,984.6 | 35,594,550.8 | 8.7 |
| 자원순환관리 | 2,692,920 | 601,992.0 | 1,513,015.7 | 3,872,824.2 | 9.7 |
| 폐기물 관리기기 제조업 | 271,145 | 378,071.8 | 0.0 | 1,012,165.8 | 20.3 |
| 폐기물관리 관련시설 건설업 | 27,187 | 585.2 | 26,039.5 | 28,333.6 | 0.1 |
| 폐기물관리 관련 서비스업 | 612,015 | 154,127.9 | 309,924.3 | 914,105.5 | 5.1 |
| 폐자원에너지화 기기 제조업 | 55,826 | 13,032.0 | 30,283.4 | 81,368.6 | 2.5 |
| 폐자원에너지화 관련 시설 건설업 | 318,507 | 135,690.3 | 52,553.8 | 584,459.6 | 2.2 |
| 폐자원에너지화 관련 서비스업 | 132,632 | 65,113.8 | 5,009.2 | 260,255.1 | 9.7 |
| 재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업 | 975,477 | 191,115.1 | 600,891.1 | 1,350,062.3 | 5.2 |
| 재활용제품 유통업 | 200,159 | 94,092.0 | 15,738.4 | 384,579.0 | 5.1 |
| 자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 99,973 | 4,706.0 | 90,749.3 | 109,196.8 | 0.1 |
| 물관리 | 5,068,717 | 901,804.5 | 3,301,179.9 | 6,836,253.5 | 5.3 |
| 오·폐수관리 기기 및 제품 제조업 | 283,636 | 43,257.8 | 198,851.0 | 368,421.7 | 2.5 |
| 오·폐수관리 관련 건설업 | 3,172,823 | 1,023,354.5 | 1,167,048.2 | 5,178,597.6 | 4.2 |
| 오·폐수관리 관련 서비스업 | 943,457 | 69,680.4 | 806,883.5 | 1,080,030.8 | 1.3 |
| 수도사업 관련업 | 577,684 | 343,268.0 | 0.0 | 1,250,488.8 | 8.6 |
| 물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 91,117 | 45,328.1 | 2,273.7 | 179,959.8 | 1.8 |
| 환경복원 및 복구 | 109,271 | 19,158.7 | 71,720.4 | 146,822.4 | 2.1 |
| 토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업 | 24,571 | 2,146.6 | 20,363.4 | 28,778.0 | 0.6 |
| 토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업 | 73,519 | 18,161.0 | 37,923.5 | 109,114.7 | 2.2 |
| 환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 11,182 | 2,059.8 | 7,144.3 | 15,218.8 | 0.5 |
| 기후대응 | 8,482,790 | 360,104.4 | 7,776,985.4 | 9,188,594.6 | 0.8 |
| 기후변화 대응 제조업 | 288,972 | 61,286.4 | 168,850.4 | 409,093.1 | 2.7 |
| 기후변화 대응 건설업 | 15,818 | 2,770.3 | 10,388.5 | 21,248.1 | 0.7 |
| 기후변화 대응 서비스업 | 8,175,150 | 309,663.6 | 7,568,209.3 | 8,782,090.8 | 0.6 |
| 기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 2,850 | 82.2 | 2,688.9 | 3,010.9 | 0.0 |
| 대기관리 | 1,699,446 | 1,692,903.4 | 0.0 | 5,017,536.8 | 18.3 |
| 대기오염 통제 기기 제조업 | 937,775 | 1,598,697.6 | 0.0 | 4,071,221.8 | 26.6 |
| 대기오염 통제 관련 건설업 | 677,860 | 92,839.9 | 495,893.5 | 859,826.0 | 0.4 |
| 대기오염 통제 관련 서비스업 | 11,549 | 8,304.1 | 0.0 | 27,825.5 | 5.7 |
| 실내공기질 통제기기 제조업 | 30,858 | 11,126.9 | 9,049.5 | 52,666.8 | 1.5 |
| 실내공기질 통제 서비스업 | 4,350 | 83.5 | 4,186.1 | 4,513.3 | 0.0 |
| 대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 37,055 | 10,127.6 | 17,204.5 | 56,904.7 | 1.1 |

(단위 : 백만원, %)

| 산업분류 | 추정치 | 표준오차 | 95%신뢰구간 | | 변동계수 |
|---|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------|
| | | | 하한 | 상한 | |
| 환경안전·보건 | 576,814 | 368,540.0 | 0.0 | 1,299,152.6 | 14.8 |
| 소음 및 진동 저감장치 제조업 | 212,206 | 70,016.6 | 74,973.1 | 349,438.1 | 5.2 |
| 소음 및 진동 저감시설 건설업 | 8,584 | 913.0 | 6,794.4 | 10,373.5 | 0.7 |
| 환경보건 대응 제조업 | 299,195 | 343,645.2 | 0.0 | 972,740.1 | 14.0 |
| 환경보건 대응 서비스업 | 45,309 | 3,188.0 | 39,060.9 | 51,557.8 | 0.7 |
| 환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 11,520 | 43,302.1 | 0.0 | 96,392.0 | 7.6 |
| 지속가능 환경·자원 | 5,837,976 | 1,133,900.5 | 3,615,530.7 | 8,060,420.8 | 9.1 |
| 열/에너지 절약 및 화수 기기 제조업 | 2,209,525 | 660,477.1 | 914,989.8 | 3,504,060.2 | 7.6 |
| 열/에너지 절약 및 화수 관련 건설업 | 72,123 | 72,228.0 | 0.0 | 213,690.1 | 9.8 |
| 열/에너지 절약 및 화수 관련 서비스업 | 74,180 | 43,437.5 | 0.0 | 159,317.4 | 6.5 |
| 생물자원 관리보전기기 제조업 | 10,018 | 518.0 | 9,003.1 | 11,033.6 | 0.9 |
| 생물자원 관리보전 관련 건설업 | 3,740 | 2,222.7 | 0.0 | 8,096.9 | 1.5 |
| 생물자원 관리보전 관련 서비스업 | 52,634 | 4,750.3 | 43,323.9 | 61,945.1 | 1.6 |
| 산림 관리 기기 제조업 | 89,756 | 17,193.3 | 56,057.6 | 123,455.3 | 2.2 |
| 산림 관리 관련 건설업 | 34,868 | 6,685.4 | 21,764.5 | 47,971.4 | 1.6 |
| 산림 관리 관련 서비스업 | 26,853 | 8,730.2 | 9,741.3 | 43,963.8 | 2.3 |
| 산림 관리 및 유지 서비스업 | 5,563 | 874.4 | 3,849.2 | 7,276.7 | 2.2 |
| 생물다양성 및 경관 보호기기 제조업 | 9,815 | 4,502.1 | 990.7 | 18,638.9 | 2.1 |
| 생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업 | 32,154 | 10,147.6 | 12,265.3 | 52,043.7 | 4.8 |
| 생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업 | 30,157 | 3,580.3 | 23,139.6 | 37,174.3 | 0.2 |
| 생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업 (생물종자·종묘산업) | 3,178,969 | 1,056,737.9 | 1,107,763.1 | 5,250,175.6 | 6.4 |
| 지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 7,619 | 1,103.2 | 5,456.7 | 9,781.3 | 0.2 |
| 환경지식·정보·감시 | 5,056,334 | 1,902,110.6 | 1,328,196.8 | 8,784,470.5 | 8.3 |
| 환경감시, 분석 및 측정장치 제조업 | 58,356 | 26,039.5 | 7,318.6 | 109,393.3 | 7.6 |
| 환경연구개발 관련 서비스업 | 4,785,053 | 1,606,341.9 | 1,636,623.0 | 7,933,483.4 | 3.9 |
| 환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업 | 83,456 | 10,464.0 | 62,946.5 | 103,965.4 | 0.9 |
| 법무, 교육 서비스업 | - | - | - | - | - |
| 환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 129,469 | 29,452.3 | 71,742.0 | 187,195.1 | 1.6 |

2-8. 환경부문 투자액

(단위 : 백만원, %)

| 산업분류 | 추정치 | 표준오차 | 95%신뢰구간 | | 변동계수 |
|---------------------------------|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------|
| | | | 하한 | 상한 | |
| 계 | 4,618,043 | 1,285,777.2 | 2,097,919.3 | 7,138,166.0 | 23.1 |
| 자원순환관리 | 845,656 | 213,162.8 | 427,856.5 | 1,263,454.7 | 11.0 |
| 폐기물 관리기기 제조업 | 94,293 | 123,350.7 | 0.0 | 336,060.5 | 19.0 |
| 폐기물관리 관련시설 건설업 | 8,523 | 881.9 | 6,794.1 | 10,251.0 | 0.5 |
| 폐기물관리 관련 서비스업 | 135,781 | 35,929.9 | 65,358.7 | 206,204.0 | 5.4 |
| 폐자원에너지화 기기 제조업 | 13,921 | 7,467.0 | 0.0 | 28,556.7 | 5.8 |
| 폐자원에너지화 관련 시설 건설업 | 5,839 | 2,837.4 | 277.5 | 11,400.1 | 2.5 |
| 폐자원에너지화 관련 서비스업 | 66,419 | 13,539.4 | 39,882.1 | 92,956.5 | 4.0 |
| 재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업 | 427,451 | 90,895.5 | 249,295.6 | 605,605.9 | 5.6 |
| 재활용제품 유통업 | 49,835 | 22,056.0 | 6,605.1 | 93,064.5 | 4.8 |
| 자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 43,593 | 6,243.0 | 31,357.1 | 55,829.8 | 0.4 |
| 물관리 | 859,097 | 279,076.3 | 312,107.7 | 1,406,086.9 | 9.7 |
| 오·폐수관리 기기 및 제품 제조업 | 158,235 | 33,614.1 | 92,351.6 | 224,118.8 | 3.5 |
| 오·폐수관리 관련 건설업 | 65,256 | 30,431.7 | 5,610.2 | 124,902.4 | 6.1 |
| 오·폐수관리 관련 서비스업 | 223,234 | 49,779.7 | 125,666.3 | 320,802.7 | 3.9 |
| 수도사업 관련업 | 363,045 | 149,480.4 | 70,063.1 | 656,026.2 | 6.0 |
| 물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 49,327 | 25,904.4 | 0.0 | 100,099.2 | 1.9 |
| 환경복원 및 복구 | 30,224 | 3,783.8 | 22,807.6 | 37,639.9 | 1.5 |
| 토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업 | 17,435 | 2,066.7 | 13,383.8 | 21,485.5 | 0.9 |
| 토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업 | 10,656 | 2,793.0 | 5,181.9 | 16,130.5 | 2.3 |
| 환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 2,133 | 445.4 | 1,260.0 | 3,005.9 | 0.6 |
| 기후대응 | 189,652 | 14,315.4 | 161,593.6 | 217,710.0 | 1.5 |
| 기후변화 대응 제조업 | 65,326 | 8,832.6 | 48,013.7 | 82,637.4 | 1.7 |
| 기후변화 대응 건설업 | 3,525 | 1,012.2 | 1,541.0 | 5,508.8 | 1.2 |
| 기후변화 대응 서비스업 | 119,778 | 4,512.4 | 110,934.0 | 128,622.8 | 0.6 |
| 기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 1,023 | 7.8 | 1,007.6 | 1,038.2 | 0.0 |
| 대기관리 | 681,295 | 1,114,611.1 | 0.0 | 2,865,932.7 | 30.0 |
| 대기오염 통제 기기 제조업 | 638,345 | 1,055,619.3 | 0.0 | 2,707,359.1 | 25.8 |
| 대기오염 통제 관련 건설업 | 2,223 | 526.6 | 1,190.7 | 3,255.0 | 0.7 |
| 대기오염 통제 관련 서비스업 | 4,134 | 2,899.3 | 0.0 | 9,816.9 | 5.6 |
| 실내공기질 통제기기 제조업 | 23,520 | 8,757.9 | 6,354.3 | 40,685.2 | 1.6 |
| 실내공기질 통제 서비스업 | 720 | 41.7 | 638.2 | 801.8 | 0.1 |
| 대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 12,353 | 5,915.5 | 758.3 | 23,947.2 | 2.0 |

(단위 : 백만원, %)

| 산업분류 | 추정치 | 표준오차 | 95%신뢰구간 | | 변동계수 |
|---|------------------|------------------|------------------|--------------------|------------|
| | | | 하한 | 상한 | |
| 환경안전·보건 | 170,935 | 56,645.6 | 59,909.3 | 281,960.2 | 7.7 |
| 소음 및 진동 저감장치 제조업 | 85,698 | 27,675.3 | 31,454.1 | 139,941.4 | 5.1 |
| 소음 및 진동 저감시설 건설업 | 3,320 | 367.5 | 2,600.3 | 4,040.7 | 0.7 |
| 환경보건 대응 제조업 | 62,316 | 45,891.1 | 0.0 | 152,262.2 | 9.0 |
| 환경보건 대응 서비스업 | 17,235 | 1,170.1 | 14,942.0 | 19,528.9 | 0.7 |
| 환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 2,365 | 3,986.0 | 0.0 | 10,177.8 | 3.4 |
| 지속가능 환경·자원 | 1,231,119 | 193,414.9 | 852,026.1 | 1,610,212.5 | 7.4 |
| 열/에너지 절약 및 화수 기기 제조업 | 192,349 | 63,451.6 | 67,983.7 | 316,714.0 | 8.3 |
| 열/에너지 절약 및 화수 관련 건설업 | 31,252 | 9,461.9 | 12,707.1 | 49,797.8 | 3.0 |
| 열/에너지 절약 및 화수 관련 서비스업 | 51,234 | 20,124.8 | 11,789.8 | 90,678.9 | 4.4 |
| 생물자원 관리보전기기 제조업 | 8,123 | 493.1 | 7,156.2 | 9,089.1 | 1.1 |
| 생물자원 관리보전 관련 건설업 | 3,631 | 2,168.1 | 0.0 | 7,880.8 | 1.5 |
| 생물자원 관리보전 관련 서비스업 | 42,523 | 3,805.0 | 35,065.4 | 49,981.1 | 1.6 |
| 산림 관리 기기 제조업 | 64,125 | 12,009.9 | 40,585.6 | 87,664.4 | 2.1 |
| 산림 관리 관련 건설업 | 23,532 | 5,515.8 | 12,721.4 | 34,343.5 | 1.9 |
| 산림 관리 관련 서비스업 | 18,852 | 8,533.5 | 2,126.6 | 35,577.8 | 3.2 |
| 산림 관리 및 유지 서비스업 | 3,892 | 867.1 | 2,192.6 | 5,591.6 | 3.2 |
| 생물다양성 및 경관 보호기기 제조업 | 6,928 | 3,620.5 | 0.0 | 14,024.0 | 2.4 |
| 생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업 | 29,235 | 9,098.9 | 11,401.1 | 47,068.9 | 4.8 |
| 생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업 | 5,231 | 1,317.5 | 2,648.7 | 7,813.2 | 0.5 |
| 생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업 (생물종자·종묘산업) | 744,967 | 250,389.5 | 254,203.8 | 1,235,730.5 | 6.4 |
| 지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 5,244 | 2,379.4 | 580.3 | 9,907.4 | 0.7 |
| 환경지식·정보·감시 | 610,065 | 146,323.6 | 323,271.1 | 896,859.6 | 5.3 |
| 환경감시, 분석 및 측정장치 제조업 | 45,236 | 16,589.6 | 12,720.5 | 77,751.8 | 6.2 |
| 환경연구개발 관련 서비스업 | 420,260 | 120,750.0 | 183,589.8 | 656,929.9 | 3.3 |
| 환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업 | 61,334 | 7,785.0 | 46,075.6 | 76,592.8 | 0.9 |
| 법무, 교육 서비스업 | - | - | - | - | - |
| 환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 83,235 | 27,595.1 | 29,148.7 | 137,321.6 | 2.3 |

2-9. 전체 수출액

(단위 : 백만원, %)

| 산업분류 | 추정치 | 표준오차 | 95%신뢰구간 | | 변동계수 |
|---------------------------------|-------------------|---------------------|---------------------|----------------------|--------------|
| | | | 하한 | 상한 | |
| 계 | 85,693,660 | 48,931,786.1 | 0.0 | 181,599,960.5 | 47.3 |
| 자원순환관리 | 13,759,219 | 47,187,155.3 | 0.0 | 106,246,043.3 | 149.4 |
| 폐기물 관리기기 제조업 | 1,097,531 | 3,428,651.8 | 0.0 | 7,817,688.7 | 45.4 |
| 폐기물관리 관련시설 건설업 | 671,741 | 279,839.6 | 123,255.2 | 1,220,226.3 | 1.9 |
| 폐기물관리 관련 서비스업 | 483,129 | 409,414.3 | 0.0 | 1,285,581.3 | 17.3 |
| 폐자원에너지화 기기 제조업 | 262,877 | 626,099.1 | 0.0 | 1,490,030.9 | 25.6 |
| 폐자원에너지화 관련 시설 건설업 | 198,462 | 0.0 | 198,461.5 | 198,461.5 | 0.0 |
| 폐자원에너지화 관련 서비스업 | 68,635 | 1,123,662.1 | 0.0 | 2,271,012.6 | 323.3 |
| 재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업 | 10,572,344 | 25,325,035.0 | 0.0 | 60,209,412.9 | 63.6 |
| 재활용제품 유통업 | 404,500 | 158,909.3 | 93,037.7 | 715,962.3 | 4.2 |
| 자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | - | - | - | - | - |
| 물관리 | 30,962,974 | 9,422,001.0 | 12,495,852.4 | 49,430,096.4 | 9.1 |
| 오·폐수관리 기기 및 제품 제조업 | 4,695,470 | 2,028,277.4 | 720,046.0 | 8,670,893.6 | 7.1 |
| 오·폐수관리 관련 건설업 | 22,172,635 | 10,821,012.5 | 963,450.3 | 43,381,819.4 | 6.4 |
| 오·폐수관리 관련 서비스업 | 3,445,657 | 2,510,381.2 | 0.0 | 8,366,004.4 | 12.7 |
| 수도사업 관련업 | 602,222 | 1,150,171.0 | 0.0 | 2,856,557.2 | 27.6 |
| 물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 46,990 | 0.0 | 46,990.4 | 46,990.4 | 0.0 |
| 환경복원 및 복구 | 12,711,293 | 4,245,126.7 | 4,390,845.1 | 21,031,741.6 | 4.0 |
| 토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업 | 30,990 | 19,585.7 | 0.0 | 69,378.3 | 4.7 |
| 토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업 | 12,569,540 | 3,265,127.4 | 6,169,889.9 | 18,969,189.2 | 2.3 |
| 환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 110,763 | 51,648.2 | 9,533.0 | 211,993.9 | 1.4 |
| 기후대응 | 1,068,314 | 1,629,540.2 | 0.0 | 4,262,212.3 | 30.1 |
| 기후변화 대응 제조업 | 969,031 | 623,024.0 | 0.0 | 2,190,157.7 | 8.2 |
| 기후변화 대응 건설업 | - | - | - | - | - |
| 기후변화 대응 서비스업 | 99,283 | 104,951.3 | 0.0 | 304,987.3 | 15.6 |
| 기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | - | - | - | - | - |
| 대기관리 | 5,027,856 | 12,364,551.1 | 0.0 | 29,262,376.2 | 45.2 |
| 대기오염 통제 기기 제조업 | 3,442,367 | 14,049,826.5 | 0.0 | 30,980,027.0 | 63.7 |
| 대기오염 통제 관련 건설업 | 1,317,100 | 787,739.9 | 0.0 | 2,861,070.6 | 1.8 |
| 대기오염 통제 관련 서비스업 | - | - | - | - | - |
| 실내공기질 통제기기 제조업 | 262,388 | 646,766.7 | 0.0 | 1,530,051.2 | 10.5 |
| 실내공기질 통제 서비스업 | - | - | - | - | - |
| 대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 6,000 | 0.0 | 6,000.0 | 6,000.0 | 0.0 |

(단위 : 백만원, %)

| 산업분류 | 추정치 | 표준오차 | 95%신뢰구간 | | 변동계수 |
|---|------------------|---------------------|------------|---------------------|--------------|
| | | | 하한 | 상한 | |
| 환경안전·보건 | 8,323,224 | 7,252,718.2 | 0.0 | 22,538,551.9 | 20.2 |
| 소음 및 진동 저감장치 제조업 | 5,769,008 | 3,651,430.6 | 0.0 | 12,925,812.2 | 10.1 |
| 소음 및 진동 저감시설 건설업 | 79,744 | 0.0 | 79,743.6 | 79,743.6 | 0.0 |
| 환경보건 대응 제조업 | 2,309,613 | 6,100,334.4 | 0.0 | 14,266,268.1 | 32.1 |
| 환경보건 대응 서비스업 | 144,202 | 123,507.4 | 0.0 | 386,276.8 | 8.4 |
| 환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 20,657 | 0.0 | 20,657.1 | 20,657.1 | 0.0 |
| 지속가능 환경·자원 | 9,110,207 | 28,540,257.4 | 0.0 | 65,049,112.0 | 146.7 |
| 열/에너지 절약 및 화수 기기 제조업 | 5,317,156 | 17,393,725.8 | 0.0 | 39,408,858.8 | 82.7 |
| 열/에너지 절약 및 화수 관련 건설업 | 2,644,793 | 3,352,868.8 | 0.0 | 9,216,415.4 | 12.4 |
| 열/에너지 절약 및 화수 관련 서비스업 | 81,876 | 0.0 | 81,876.2 | 81,876.2 | 0.0 |
| 생물자원 관리보전기기 제조업 | 21,744 | 145,227.2 | 0.0 | 306,389.3 | 120.0 |
| 생물자원 관리보전 관련 건설업 | - | - | - | - | - |
| 생물자원 관리보전 관련 서비스업 | - | - | - | - | - |
| 산림 관리 기기 제조업 | 65,905 | 91,297.2 | 0.0 | 244,847.4 | 15.7 |
| 산림 관리 관련 건설업 | 29,262 | 0.0 | 29,261.5 | 29,261.5 | 0.0 |
| 산림 관리 관련 서비스업 | 93,244 | 21,233.3 | 51,626.7 | 134,861.0 | 1.6 |
| 산림 관리 및 유지 서비스업 | - | - | - | - | - |
| 생물다양성 및 경관 보호기기 제조업 | 561,006 | 160,708.5 | 246,017.7 | 875,994.9 | 1.3 |
| 생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업 | 17,158 | 5,931.9 | 5,531.6 | 28,784.5 | 5.3 |
| 생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업 | - | - | - | - | - |
| 생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업 (생물종자·종묘산업) | 278,064 | 531,256.1 | 0.0 | 1,319,326.0 | 36.7 |
| 지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | - | - | - | - | - |
| 환경지식·정보·감시 | 4,730,572 | 3,887,914.5 | 0.0 | 12,350,884.2 | 18.2 |
| 환경감시, 분석 및 측정장치 제조업 | 361,754 | 761,587.9 | 0.0 | 1,854,466.1 | 35.6 |
| 환경연구개발 관련 서비스업 | 4,177,885 | 1,810,367.0 | 629,565.7 | 7,726,204.3 | 5.0 |
| 환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업 | 162,034 | 349,412.3 | 0.0 | 846,882.4 | 14.9 |
| 법무, 교육 서비스업 | - | - | - | - | - |
| 환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 28,899 | 3,177.1 | 22,671.6 | 35,125.8 | 0.8 |

2-10. 환경부문 수출액

(단위 : 백만원, %)

| 산업분류 | 추정치 | 표준오차 | 95%신뢰구간 | | 변동계수 |
|---------------------------------|------------------|--------------------|------------|---------------------|-------------|
| | | | 하한 | 상한 | |
| 계 | 8,131,865 | 5,591,775.6 | 0.0 | 19,091,745.6 | 56.9 |
| 자원순환관리 | 2,030,038 | 4,501,895.5 | 0.0 | 10,853,753.4 | 96.6 |
| 폐기물 관리기기 제조업 | 235,410 | 256,002.5 | 0.0 | 737,174.9 | 15.8 |
| 폐기물관리 관련시설 건설업 | 97,650 | 0.0 | 97,650.0 | 97,650.0 | 0.0 |
| 폐기물관리 관련 서비스업 | 8,250 | 0.0 | 8,250.0 | 8,250.0 | 0.0 |
| 폐자원에너지화 기기 제조업 | 59,676 | 81,009.7 | 0.0 | 218,455.2 | 14.6 |
| 폐자원에너지화 관련 시설 건설업 | 39,692 | 0.0 | 39,692.3 | 39,692.3 | 0.0 |
| 폐자원에너지화 관련 서비스업 | 11,071 | 0.0 | 11,071.4 | 11,071.4 | 0.0 |
| 재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업 | 1,300,788 | 1,921,026.0 | 0.0 | 5,065,999.1 | 39.2 |
| 재활용제품 유통업 | 277,500 | 158,909.3 | 0.0 | 588,962.3 | 6.2 |
| 자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | - | - | - | - | - |
| 물관리 | 3,568,608 | 2,470,254.1 | 0.0 | 8,410,306.0 | 20.7 |
| 오·폐수관리 기기 및 제품 제조업 | 1,511,274 | 1,978,340.8 | 0.0 | 5,388,822.2 | 21.6 |
| 오·폐수관리 관련 건설업 | 1,804,760 | 920,676.5 | 233.7 | 3,609,285.6 | 6.7 |
| 오·폐수관리 관련 서비스업 | 105,884 | 159,662.7 | 0.0 | 418,822.3 | 26.4 |
| 수도사업 관련업 | 131,027 | 383,189.7 | 0.0 | 882,078.8 | 42.3 |
| 물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 15,663 | 0.0 | 15,663.5 | 15,663.5 | 0.0 |
| 환경복원 및 복구 | 27,236 | 57,205.9 | 0.0 | 139,359.6 | 25.2 |
| 토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업 | 3,447 | 1,664.1 | 185.2 | 6,708.6 | 3.6 |
| 토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업 | 23,673 | 0.0 | 23,673.3 | 23,673.3 | 0.0 |
| 환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 116 | 0.0 | 115.9 | 115.9 | 0.0 |
| 기후대응 | 456,792 | 1,761,321.5 | 0.0 | 3,908,982.4 | 76.0 |
| 기후변화 대응 제조업 | 433,721 | 673,451.7 | 0.0 | 1,753,686.2 | 19.8 |
| 기후변화 대응 건설업 | - | - | - | - | - |
| 기후변화 대응 서비스업 | 23,071 | 24,143.3 | 0.0 | 70,392.2 | 15.4 |
| 기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | - | - | - | - | - |
| 대기관리 | 423,655 | 694,104.7 | 0.0 | 1,784,100.2 | 30.1 |
| 대기오염 통제 기기 제조업 | 317,505 | 696,069.2 | 0.0 | 1,681,800.8 | 34.2 |
| 대기오염 통제 관련 건설업 | 100,735 | 30,166.6 | 41,608.2 | 159,861.2 | 0.9 |
| 대기오염 통제 관련 서비스업 | - | - | - | - | - |
| 실내공기질 통제기기 제조업 | 5,040 | 0.0 | 5,040.0 | 5,040.0 | 0.0 |
| 실내공기질 통제 서비스업 | - | - | - | - | - |
| 대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 375 | 0.0 | 375.0 | 375.0 | 0.0 |

(단위 : 백만원, %)

| 산업분류 | 추정치 | 표준오차 | 95%신뢰구간 | | 변동계수 |
|---|------------------|--------------------|------------|--------------------|-------------|
| | | | 하한 | 상한 | |
| 환경안전·보건 | 388,810 | 509,689.2 | 0.0 | 1,387,801.2 | 30.4 |
| 소음 및 진동 저감장치 제조업 | 125,409 | 348,796.0 | 0.0 | 809,049.4 | 44.2 |
| 소음 및 진동 저감시설 건설업 | 12,759 | 0.0 | 12,759.0 | 12,759.0 | 0.0 |
| 환경보건 대응 제조업 | 221,965 | 422,278.5 | 0.0 | 1,049,630.5 | 23.1 |
| 환경보건 대응 서비스업 | 20,414 | 16,129.2 | 0.0 | 52,027.8 | 7.8 |
| 환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 8,263 | 0.0 | 8,262.9 | 8,262.9 | 0.0 |
| 지속가능 환경·자원 | 1,158,133 | 2,412,428.9 | 0.0 | 5,886,494.0 | 97.5 |
| 열/에너지 절약 및 화수 기기 제조업 | 864,331 | 1,292,291.0 | 0.0 | 3,397,221.0 | 37.8 |
| 열/에너지 절약 및 화수 관련 건설업 | 104,725 | 167,553.7 | 0.0 | 433,129.9 | 15.6 |
| 열/에너지 절약 및 화수 관련 서비스업 | 12,091 | 0.0 | 12,090.9 | 12,090.9 | 0.0 |
| 생물자원 관리보전기기 제조업 | 14,512 | 96,805.0 | 0.0 | 204,249.9 | 119.9 |
| 생물자원 관리보전 관련 건설업 | - | - | - | - | - |
| 생물자원 관리보전 관련 서비스업 | - | - | - | - | - |
| 산림 관리 기기 제조업 | 26,281 | 35,476.5 | 0.0 | 95,815.1 | 15.3 |
| 산림 관리 관련 건설업 | - | - | - | - | - |
| 산림 관리 관련 서비스업 | 23,248 | 5,154.1 | 13,145.5 | 33,349.6 | 1.6 |
| 산림 관리 및 유지 서비스업 | - | - | - | - | - |
| 생물다양성 및 경관 보호기기 제조업 | 35,144 | 12,175.4 | 11,280.1 | 59,007.6 | 1.6 |
| 생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업 | 1,795 | 0.0 | 1,794.9 | 1,794.9 | 0.0 |
| 생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업 | - | - | - | - | - |
| 생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업 (생물종자·종묘산업) | 76,007 | 164,732.2 | 0.0 | 398,882.5 | 41.6 |
| 지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | - | - | - | - | - |
| 환경지식·정보·감시 | 78,592 | 59,941.3 | 0.0 | 196,077.4 | 16.9 |
| 환경감시, 분석 및 측정장치 제조업 | 36,468 | 39,575.9 | 0.0 | 114,037.0 | 18.4 |
| 환경연구개발 관련 서비스업 | 31,998 | 21,548.5 | 0.0 | 74,233.1 | 7.7 |
| 환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업 | 5,546 | 5,937.1 | 0.0 | 17,182.3 | 7.4 |
| 법무, 교육 서비스업 | - | - | - | - | - |
| 환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 4,580 | 2,978.6 | 0.0 | 10,418.5 | 4.5 |

3. 보호활동별

3-1. 전체 종사자수

(단위 : 명, %)

| 산업분류 | 추정치 | 표준오차 | 95%신뢰구간 | | 변동계수 |
|-----------------------------------|------------------|-----------------|--------------------|--------------------|------------|
| | | | 하한 | 상한 | |
| 계 | 1,140,026 | 59,220.5 | 1,023,953.8 | 1,256,098.0 | 4.3 |
| 오염관리관련제조업 | 240,334 | 30,372.3 | 180,804.7 | 299,864.0 | 5.1 |
| 폐기물 관리기기 제조업 | 32,449 | 12,509.1 | 7,930.7 | 56,966.5 | 5.6 |
| 오·폐수관리 기기 및 제품 제조업 | 56,368 | 8,034.5 | 40,619.9 | 72,115.1 | 2.4 |
| 토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업 | 1,888 | 240.3 | 1,416.9 | 2,359.0 | 0.9 |
| 기후변화 대응 제조업 | 8,609 | 1,316.1 | 6,029.8 | 11,188.7 | 2.0 |
| 대기오염 통제 기기 제조업 | 63,824 | 26,725.8 | 11,441.7 | 116,206.6 | 6.5 |
| 소음 및 진동 저감장치 제조업 | 38,775 | 6,057.8 | 26,901.7 | 50,648.4 | 2.5 |
| 환경보건 대응 제조업 | 16,590 | 3,358.6 | 10,007.5 | 23,173.3 | 2.5 |
| 환경감시, 분석 및 측정장치 제조업 | 21,831 | 5,311.3 | 11,421.3 | 32,241.6 | 4.1 |
| 오염관리관련건설업 | 111,717 | 17,069.2 | 78,261.1 | 145,172.3 | 2.4 |
| 폐기물관리 관련시설 건설업 | 5,736 | 1,609.7 | 2,581.0 | 8,890.9 | 1.3 |
| 오·폐수관리 관련 건설업 | 92,769 | 16,814.0 | 59,813.6 | 125,724.4 | 2.4 |
| 대기오염 통제 관련 건설업 | 7,813 | 1,930.8 | 4,029.1 | 11,597.6 | 0.8 |
| 소음 및 진동 저감시설 건설업 | 5,398 | 2,079.4 | 1,322.8 | 9,473.9 | 2.4 |
| 오염관리관련서비스업 | 204,412 | 18,526.2 | 168,100.6 | 240,723.5 | 3.1 |
| 폐기물관리 관련 서비스업 | 26,650 | 3,052.9 | 20,666.4 | 32,633.7 | 2.3 |
| 자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 4,058 | 1,976.6 | 183.8 | 7,932.3 | 1.5 |
| 오·폐수관리 관련 서비스업 | 15,862 | 2,741.3 | 10,488.8 | 21,234.9 | 3.0 |
| 물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 6,308 | 1,507.1 | 3,353.9 | 9,261.9 | 0.9 |
| 토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업 | 13,502 | 4,374.7 | 4,927.7 | 22,076.5 | 2.9 |
| 환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 2,829 | 2,950.4 | 0.0 | 8,612.1 | 3.1 |
| 기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 2,270 | 3,522.6 | 0.0 | 9,174.2 | 2.3 |
| 대기오염 통제 관련 서비스업 | 2,011 | 794.6 | 453.0 | 3,568.1 | 3.2 |
| 대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 11,469 | 4,264.8 | 3,109.5 | 19,827.7 | 1.6 |
| 환경보건 대응 서비스업 | 24,569 | 6,165.4 | 12,484.6 | 36,653.1 | 2.5 |
| 환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 2,126 | 5,521.6 | 0.0 | 12,948.5 | 5.3 |
| 지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 494 | 43.3 | 408.7 | 578.3 | 0.1 |
| 환경연구개발 관련 서비스업 | 58,290 | 13,130.6 | 32,554.3 | 84,026.1 | 2.6 |
| 환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업 | 25,153 | 4,497.1 | 16,338.5 | 33,967.0 | 1.2 |
| 법무, 교육 서비스업 | - | - | - | - | - |
| 환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 8,822 | 1,002.3 | 6,857.8 | 10,787.0 | 0.8 |

(단위 : 명, %)

| 산업분류 | 추정치 | 표준오차 | 95%신뢰구간 | | 변동계수 |
|-----------------------|----------------|-----------------|------------------|------------------|------------|
| | | | 하한 | 상한 | |
| 자원관리관련제조업 | 137,577 | 13,607.3 | 110,906.9 | 164,247.7 | 4.0 |
| 폐자원에너지화 기기 제조업 | 16,973 | 2,247.3 | 12,568.3 | 21,377.7 | 1.4 |
| 재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업 | 70,697 | 11,902.1 | 47,368.4 | 94,024.7 | 4.5 |
| 수도사업 관련업 | 19,689 | 4,013.1 | 11,823.1 | 27,554.5 | 3.0 |
| 실내공기질 통제기기 제조업 | 3,799 | 3,251.2 | 0.0 | 10,171.7 | 3.6 |
| 생물자원 관리보전기기 제조업 | 5,252 | 854.5 | 3,577.1 | 6,926.8 | 2.9 |
| 산림 관리 기기 제조업 | 12,431 | 2,164.4 | 8,189.1 | 16,673.5 | 2.0 |
| 생물다양성 및 경관 보호기기 제조업 | 616 | 149.1 | 323.3 | 907.9 | 1.1 |
| 생물다양성 및 바이오관련 제조업 | 8,121 | 3,106.2 | 2,032.5 | 14,208.7 | 5.0 |
| 자원관리관련건설업 | 109,019 | 21,055.6 | 67,750.3 | 150,288.4 | 3.2 |
| 폐자원에너지화 관련 시설 건설업 | 29,542 | 13,949.9 | 2,199.8 | 56,883.3 | 2.5 |
| 기후변화 대응 건설업 | 2,535 | 361.3 | 1,827.0 | 3,243.5 | 0.6 |
| 열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업 | 30,960 | 11,507.4 | 8,405.3 | 53,514.3 | 3.6 |
| 생물자원 관리보전 관련 건설업 | 959 | 224.3 | 518.9 | 1,398.2 | 0.6 |
| 산림 관리 관련 건설업 | 12,445 | 5,211.9 | 2,229.9 | 22,660.5 | 3.4 |
| 생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업 | 1,891 | 1,241.0 | 0.0 | 4,323.2 | 1.3 |
| 생물다양성 및 바이오관련 건설업 | 30,688 | 10,838.6 | 9,444.6 | 51,931.8 | 2.6 |
| 자원관리관련서비스업 | 240,100 | 28,353.8 | 184,526.9 | 295,673.6 | 4.4 |
| 폐자원에너지화 관련 서비스업 | 82,786 | 11,828.6 | 59,601.5 | 105,969.5 | 2.8 |
| 기후변화 대응 서비스업 | 58,026 | 6,996.6 | 44,312.6 | 71,739.3 | 1.8 |
| 실내공기질 통제 서비스업 | 4,806 | 245.4 | 4,325.1 | 5,287.3 | 0.1 |
| 열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업 | 40,826 | 10,488.7 | 20,268.5 | 61,384.1 | 2.9 |
| 생물자원 관리보전 관련 서비스업 | 5,057 | 598.9 | 3,883.5 | 6,231.0 | 2.1 |
| 산림 관리 관련 서비스업 | 13,479 | 33,500.5 | 0.0 | 79,139.7 | 17.5 |
| 산림 관리 및 유지 서비스업 | 1,921 | 137.1 | 1,652.0 | 2,189.6 | 1.0 |
| 생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업 | 5,764 | 854.8 | 4,088.3 | 7,439.1 | 2.3 |
| 생물다양성 및 바이오관련 서비스업 | 27,436 | 11,326.8 | 5,235.0 | 49,636.2 | 5.3 |
| 자원관리관련유통업 | 25,709 | 2,754.8 | 20,310.1 | 31,108.8 | 1.2 |
| 재활용제품 유통업 | 25,709 | 2,754.8 | 20,310.1 | 31,108.8 | 1.2 |
| 청정기술관련제조업 | 71,156 | 13,317.4 | 45,054.3 | 97,258.5 | 4.7 |
| 열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업 | 71,156 | 13,317.4 | 45,054.3 | 97,258.5 | 4.7 |

3-2. 환경부문 종사자 수

(단위 : 명, %)

| 산업분류 | 추정치 | 표준오차 | 95%신뢰구간 | | 변동계수 |
|-----------------------------------|----------------|-----------------|------------------|------------------|------------|
| | | | 하한 | 상한 | |
| 계 | 443,956 | 27,482.5 | 390,090.1 | 497,821.6 | 5.1 |
| 오염관리관련제조업 | 94,711 | 14,718.1 | 65,863.3 | 123,558.3 | 6.3 |
| 폐기물 관리기기 제조업 | 9,866 | 4,125.4 | 1,779.8 | 17,951.3 | 6.1 |
| 오·폐수관리 기기 및 제품 제조업 | 23,146 | 2,488.0 | 18,269.7 | 28,022.8 | 1.8 |
| 토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업 | 1,693 | 242.7 | 1,217.0 | 2,168.2 | 1.1 |
| 기후변화 대응 제조업 | 5,875 | 1,007.9 | 3,899.5 | 7,850.5 | 2.2 |
| 대기오염 통제 기기 제조업 | 20,836 | 14,040.8 | 0.0 | 48,356.1 | 10.5 |
| 소음 및 진동 저감장치 제조업 | 15,490 | 2,432.6 | 10,722.1 | 20,257.7 | 2.5 |
| 환경보건 대응 제조업 | 7,718 | 1,894.4 | 4,004.6 | 11,430.6 | 3.0 |
| 환경감시, 분석 및 측정장치 제조업 | 10,088 | 2,578.0 | 5,034.8 | 15,140.7 | 4.3 |
| 오염관리관련건설업 | 36,792 | 5,202.1 | 26,595.9 | 46,988.2 | 2.2 |
| 폐기물관리 관련시설 건설업 | 5,348 | 1,328.8 | 2,743.2 | 7,952.2 | 1.1 |
| 오·폐수관리 관련 건설업 | 25,014 | 4,893.5 | 15,422.9 | 34,605.5 | 2.6 |
| 대기오염 통제 관련 건설업 | 2,807 | 939.1 | 966.4 | 4,647.8 | 1.0 |
| 소음 및 진동 저감시설 건설업 | 3,623 | 877.2 | 1,903.8 | 5,342.5 | 1.5 |
| 오염관리관련서비스업 | 73,093 | 6,098.9 | 61,139.4 | 85,047.3 | 2.9 |
| 폐기물관리 관련 서비스업 | 16,978 | 2,049.8 | 12,960.6 | 20,995.9 | 2.5 |
| 자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 1,560 | 680.3 | 226.6 | 2,893.2 | 1.4 |
| 오·폐수관리 관련 서비스업 | 8,389 | 1,619.5 | 5,214.6 | 11,563.0 | 3.4 |
| 물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 2,560 | 537.4 | 1,506.3 | 3,613.0 | 0.8 |
| 토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업 | 6,692 | 1,145.6 | 4,446.8 | 8,937.6 | 1.5 |
| 환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 822 | 410.9 | 16.9 | 1,627.7 | 1.5 |
| 기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 302 | 7.8 | 287.1 | 317.7 | 0.0 |
| 대기오염 통제 관련 서비스업 | 761 | 214.1 | 341.3 | 1,180.4 | 2.2 |
| 대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 1,147 | 296.1 | 566.7 | 1,727.2 | 1.1 |
| 환경보건 대응 서비스업 | 6,676 | 1,737.6 | 3,270.7 | 10,082.0 | 2.6 |
| 환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 1,808 | 4,156.8 | 0.0 | 9,955.6 | 4.7 |
| 지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 308 | 43.3 | 223.7 | 393.3 | 0.2 |
| 환경연구개발 관련 서비스업 | 12,897 | 3,714.2 | 5,617.5 | 20,177.0 | 3.3 |
| 환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업 | 4,537 | 810.2 | 2,949.1 | 6,125.2 | 1.2 |
| 법무, 교육 서비스업 | - | - | - | - | - |
| 환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 7,655 | 989.7 | 5,714.7 | 9,594.5 | 0.9 |

(단위 : 명, %)

| 산업분류 | 추정치 | 표준오차 | 95%신뢰구간 | | 변동계수 |
|-----------------------|----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------|
| | | | 하한 | 상한 | |
| 자원관리관련제조업 | 52,209 | 5,072.0 | 42,268.0 | 62,150.2 | 3.9 |
| 폐자원에너지화 기기 제조업 | 4,973 | 667.2 | 3,665.8 | 6,281.1 | 1.4 |
| 재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업 | 25,391 | 3,916.9 | 17,713.8 | 33,067.9 | 4.1 |
| 수도사업 관련업 | 9,856 | 2,262.6 | 5,420.9 | 14,290.3 | 3.3 |
| 실내공기질 통제기기 제조업 | 1,756 | 966.7 | 0.0 | 3,650.5 | 2.3 |
| 생물자원 관리보전기기 제조업 | 3,003 | 228.2 | 2,556.0 | 3,450.5 | 1.4 |
| 산림 관리 기기 제조업 | 3,389 | 618.7 | 2,176.4 | 4,601.9 | 2.1 |
| 생물다양성 및 경관 보호기기 제조업 | 606 | 149.0 | 313.7 | 897.7 | 1.1 |
| 생물다양성 및 바이오관련 제조업 | 3,235 | 1,110.3 | 1,059.0 | 5,411.4 | 4.5 |
| 자원관리관련건설업 | 40,118 | 6,628.7 | 27,126.2 | 53,110.6 | 2.7 |
| 폐자원에너지화 관련 시설 건설업 | 5,408 | 2,828.9 | 0.0 | 10,953.0 | 2.7 |
| 기후변화 대응 건설업 | 649 | 76.7 | 498.1 | 799.0 | 0.5 |
| 열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업 | 12,945 | 3,519.5 | 6,046.6 | 19,843.1 | 2.7 |
| 생물자원 관리보전 관련 건설업 | 863 | 194.3 | 481.9 | 1,243.4 | 0.6 |
| 산림 관리 관련 건설업 | 9,143 | 2,851.5 | 3,554.0 | 14,731.7 | 2.5 |
| 생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업 | 928 | 592.7 | 0.0 | 2,089.3 | 1.3 |
| 생물다양성 및 바이오관련 건설업 | 10,184 | 4,082.9 | 2,181.0 | 18,186.2 | 3.0 |
| 자원관리관련서비스업 | 100,720 | 17,219.0 | 66,970.8 | 134,469.3 | 6.4 |
| 폐자원에너지화 관련 서비스업 | 40,524 | 6,748.6 | 27,296.4 | 53,751.1 | 3.3 |
| 기후변화 대응 서비스업 | 14,802 | 2,121.7 | 10,643.1 | 18,960.1 | 2.1 |
| 실내공기질 통제 서비스업 | 1,446 | 49.6 | 1,349.0 | 1,543.4 | 0.1 |
| 열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업 | 13,878 | 2,758.1 | 8,472.0 | 19,283.6 | 2.2 |
| 생물자원 관리보전 관련 서비스업 | 4,059 | 485.7 | 3,106.7 | 5,010.7 | 2.2 |
| 산림 관리 관련 서비스업 | 10,984 | 24,510.6 | 0.0 | 59,025.1 | 15.7 |
| 산림 관리 및 유지 서비스업 | 1,774 | 91.5 | 1,594.3 | 1,953.0 | 0.7 |
| 생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업 | 2,676 | 225.2 | 2,234.8 | 3,117.6 | 1.3 |
| 생물다양성 및 바이오관련 서비스업 | 10,578 | 5,207.5 | 371.2 | 20,784.7 | 6.3 |
| 자원관리관련유통업 | 21,422 | 2,461.6 | 16,597.2 | 26,246.5 | 1.2 |
| 재활용제품 유통업 | 21,422 | 2,461.6 | 16,597.2 | 26,246.5 | 1.2 |
| 청정기술관련제조업 | 24,890 | 5,390.2 | 14,325.5 | 35,455.0 | 5.5 |
| 열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업 | 24,890 | 5,390.2 | 14,325.5 | 35,455.0 | 5.5 |

3-3. 전체 매출액

(단위 : 백만원, %)

| 산업분류 | 추정치 | 표준오차 | 95%신뢰구간 | | 변동계수 |
|-----------------------------------|--------------------|---------------------|----------------------|----------------------|------------|
| | | | 하한 | 상한 | |
| 계 | 652,610,103 | 45,127,643.5 | 564,159,922.2 | 741,060,284.8 | 5.7 |
| 오염관리관련제조업 | 135,654,453 | 26,358,911.0 | 83,990,987.7 | 187,317,918.8 | 7.8 |
| 폐기물 관리기기 제조업 | 28,147,891 | 17,067,747.0 | 0.0 | 61,600,674.7 | 8.8 |
| 오·폐수관리 기기 및 제품 제조업 | 21,756,388 | 1,894,796.5 | 18,042,587.2 | 25,470,189.5 | 1.4 |
| 토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업 | 744,729 | 96,999.4 | 554,609.9 | 934,847.6 | 1.0 |
| 기후변화 대응 제조업 | 8,307,476 | 653,035.4 | 7,027,526.2 | 9,587,425.0 | 1.0 |
| 대기오염 통제 기기 제조업 | 29,011,185 | 17,782,743.6 | 0.0 | 63,865,362.5 | 9.6 |
| 소음 및 진동 저감장치 제조업 | 32,826,937 | 4,873,111.3 | 23,275,638.8 | 42,378,235.2 | 2.4 |
| 환경보건 대응 제조업 | 9,112,656 | 5,469,326.9 | 0.0 | 19,832,537.2 | 7.3 |
| 환경감시, 분석 및 측정장치 제조업 | 5,747,191 | 1,757,667.6 | 2,302,162.9 | 9,192,220.0 | 5.2 |
| 오염관리관련건설업 | 100,905,923 | 17,290,308.3 | 67,016,919.0 | 134,794,927.4 | 2.7 |
| 폐기물관리 관련시설 건설업 | 2,531,726 | 712,628.3 | 1,134,974.8 | 3,928,477.6 | 1.3 |
| 오·폐수관리 관련 건설업 | 78,262,203 | 16,056,511.3 | 46,791,440.5 | 109,732,964.8 | 2.7 |
| 대기오염 통제 관련 건설업 | 7,918,060 | 827,542.6 | 6,296,076.5 | 9,540,043.7 | 0.3 |
| 소음 및 진동 저감시설 건설업 | 12,193,934 | 3,726,905.0 | 4,889,200.5 | 19,498,668.0 | 1.9 |
| 오염관리관련서비스업 | 160,789,178 | 13,084,511.4 | 135,143,535.5 | 186,434,820.1 | 2.8 |
| 폐기물관리 관련 서비스업 | 10,608,771 | 2,058,715.9 | 6,573,687.9 | 14,643,854.3 | 4.0 |
| 자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 1,205,649 | 435,354.0 | 352,355.3 | 2,058,943.0 | 1.1 |
| 오·폐수관리 관련 서비스업 | 15,254,060 | 3,466,724.2 | 8,459,280.2 | 22,048,839.2 | 4.0 |
| 물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 1,084,325 | 344,687.6 | 408,737.5 | 1,759,912.7 | 1.2 |
| 토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업 | 31,396,284 | 4,105,157.3 | 23,350,175.7 | 39,442,392.4 | 1.2 |
| 환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 1,015,296 | 449,505.5 | 134,265.3 | 1,896,327.0 | 1.3 |
| 기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 169,231 | 261,786.6 | 0.0 | 682,333.0 | 2.3 |
| 대기오염 통제 관련 서비스업 | 184,214 | 73,595.4 | 39,966.7 | 328,460.5 | 3.2 |
| 대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 1,298,272 | 866,308.8 | 0.0 | 2,996,237.4 | 2.8 |
| 환경보건 대응 서비스업 | 2,141,098 | 562,839.3 | 1,037,932.5 | 3,244,262.7 | 2.6 |
| 환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 7,286,678 | 1,565,204.3 | 4,218,877.1 | 10,354,478.1 | 0.4 |
| 지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 675,709 | 85,818.5 | 507,504.5 | 843,913.1 | 0.2 |
| 환경연구개발 관련 서비스업 | 76,110,482 | 11,177,741.3 | 54,202,109.3 | 98,018,855.3 | 1.7 |
| 환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업 | 7,490,030 | 1,272,191.9 | 4,996,533.8 | 9,983,526.1 | 1.2 |
| 법무, 교육 서비스업 | 1,251,373 | - | - | - | - |
| 환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 3,617,706 | 124,216.8 | 3,374,241.2 | 3,861,171.0 | 0.2 |

(단위 : 백만원, %)

| 산업분류 | 추정치 | 표준오차 | 95%신뢰구간 | | 변동계수 |
|-----------------------|-------------------|---------------------|---------------------|----------------------|------------|
| | | | 하한 | 상한 | |
| 자원관리관련제조업 | 95,391,976 | 10,522,091.4 | 74,768,676.8 | 116,015,275.3 | 4.4 |
| 폐자원에너지화 기기 제조업 | 4,506,627 | 922,078.1 | 2,699,353.7 | 6,313,899.8 | 2.2 |
| 재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업 | 69,556,057 | 9,455,864.8 | 51,022,561.9 | 88,089,552.1 | 3.6 |
| 수도사업 관련업 | 11,759,817 | 4,255,167.7 | 3,419,688.2 | 20,099,945.7 | 5.2 |
| 실내공기질 통제기기 제조업 | 1,512,566 | 1,455,981.7 | 0.0 | 4,366,289.9 | 4.1 |
| 생물자원 관리보전기기 제조업 | 1,236,124 | 355,774.5 | 538,806.3 | 1,933,442.2 | 5.2 |
| 산림 관리 기기 제조업 | 2,884,716 | 753,168.1 | 1,408,506.8 | 4,360,925.7 | 3.0 |
| 생물다양성 및 경관 보호기기 제조업 | 1,132,486 | 243,714.0 | 654,806.9 | 1,610,165.8 | 1.0 |
| 생물다양성 및 바이오관련 제조업 | 2,803,583 | 1,924,274.4 | 0.0 | 6,575,160.7 | 9.0 |
| 자원관리관련건설업 | 45,294,014 | 8,088,680.0 | 29,440,201.2 | 61,147,826.9 | 2.9 |
| 폐자원에너지화 관련 시설 건설업 | 14,416,890 | 4,454,950.1 | 5,685,188.2 | 23,148,592.6 | 1.6 |
| 기후변화 대응 건설업 | 1,023,164 | 327,664.2 | 380,941.9 | 1,665,385.6 | 1.3 |
| 열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업 | 15,860,175 | 3,589,148.3 | 8,825,444.1 | 22,894,905.4 | 2.2 |
| 생물자원 관리보전 관련 건설업 | 628,449 | 285,653.5 | 68,567.8 | 1,188,329.6 | 1.1 |
| 산림 관리 관련 건설업 | 6,568,681 | 4,739,052.1 | 0.0 | 15,857,222.8 | 5.9 |
| 생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업 | 564,952 | 42,308.6 | 482,027.2 | 647,877.0 | 0.2 |
| 생물다양성 및 바이오관련 건설업 | 6,231,704 | 1,613,272.2 | 3,069,690.1 | 9,393,717.1 | 1.9 |
| 자원관리관련서비스업 | 65,942,042 | 7,082,971.1 | 52,059,418.7 | 79,824,665.5 | 4.0 |
| 폐자원에너지화 관련 서비스업 | 20,691,481 | 3,180,255.4 | 14,458,180.0 | 26,924,781.1 | 3.0 |
| 기후변화 대응 서비스업 | 29,857,105 | 5,715,450.7 | 18,654,821.4 | 41,059,388.2 | 2.8 |
| 실내공기질 통제 서비스업 | 705,010 | 23,106.0 | 659,722.0 | 750,297.5 | 0.1 |
| 열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업 | 7,912,320 | 1,864,623.2 | 4,257,658.8 | 11,566,981.8 | 2.6 |
| 생물자원 관리보전 관련 서비스업 | 497,569 | 60,049.9 | 379,871.3 | 615,266.7 | 2.2 |
| 산림 관리 관련 서비스업 | 2,439,470 | 2,053,923.1 | 0.0 | 6,465,159.6 | 5.9 |
| 산림 관리 및 유지 서비스업 | 417,396 | 26,922.2 | 364,628.8 | 470,164.0 | 0.9 |
| 생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업 | 1,196,522 | 142,337.9 | 917,540.1 | 1,475,504.6 | 1.8 |
| 생물다양성 및 바이오관련 서비스업 | 2,225,169 | 979,723.7 | 304,910.1 | 4,145,427.0 | 5.6 |
| 자원관리관련유통업 | 4,719,843 | 1,690,810.6 | 1,405,854.5 | 8,033,832.0 | 3.9 |
| 재활용제품 유통업 | 4,719,843 | 1,690,810.6 | 1,405,854.5 | 8,033,832.0 | 3.9 |
| 청정기술관련제조업 | 43,912,674 | 12,648,798.6 | 19,121,028.5 | 68,704,319.1 | 7.3 |
| 열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업 | 43,912,674 | 12,648,798.6 | 19,121,028.5 | 68,704,319.1 | 7.3 |

3-4. 환경부문 매출액

(단위 : 백만원, %)

| 산업분류 | 추정치 | 표준오차 | 95%신뢰구간 | | 변동계수 |
|-----------------------------------|-------------------|--------------------|---------------------|----------------------|------------|
| | | | 하한 | 상한 | |
| 계 | 98,818,823 | 7,738,875.8 | 83,650,626.0 | 113,987,019.0 | 6.5 |
| 오염관리관련제조업 | 24,214,452 | 3,196,340.2 | 17,949,624.9 | 30,479,278.5 | 5.3 |
| 폐기물 관리기기 제조업 | 2,688,390 | 1,486,125.2 | 0.0 | 5,601,195.1 | 8.0 |
| 오·폐수관리 기기 및 제품 제조업 | 5,954,274 | 540,708.7 | 4,894,484.5 | 7,014,062.5 | 1.5 |
| 토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업 | 370,104 | 56,393.7 | 259,572.5 | 480,635.9 | 1.1 |
| 기후변화 대응 제조업 | 1,933,356 | 148,750.8 | 1,641,804.0 | 2,224,907.2 | 1.0 |
| 대기오염 통제 기기 제조업 | 4,229,121 | 2,149,550.5 | 16,001.9 | 8,442,239.8 | 7.9 |
| 소음 및 진동 저감장치 제조업 | 4,591,642 | 674,238.0 | 3,270,135.4 | 5,913,148.5 | 2.3 |
| 환경보건 대응 제조업 | 1,918,021 | 1,340,547.6 | 0.0 | 4,545,494.7 | 8.5 |
| 환경감시, 분석 및 측정장치 제조업 | 2,529,544 | 765,934.9 | 1,028,312.1 | 4,030,776.8 | 5.1 |
| 오염관리관련건설업 | 12,159,440 | 1,888,552.8 | 8,457,876.2 | 15,861,003.3 | 2.4 |
| 폐기물관리 관련시설 건설업 | 1,082,396 | 379,474.1 | 338,627.1 | 1,826,165.5 | 1.6 |
| 오·폐수관리 관련 건설업 | 9,611,549 | 1,835,608.5 | 6,013,756.6 | 13,209,341.7 | 2.5 |
| 대기오염 통제 관련 건설업 | 643,421 | 7,117.0 | 629,471.3 | 657,370.1 | 0.0 |
| 소음 및 진동 저감시설 건설업 | 822,074 | 256,410.9 | 319,508.2 | 1,324,639.0 | 2.0 |
| 오염관리관련서비스업 | 12,752,744 | 1,182,408.2 | 10,435,223.9 | 15,070,264.1 | 3.2 |
| 폐기물관리 관련 서비스업 | 2,860,105 | 591,668.3 | 1,700,435.4 | 4,019,775.1 | 4.2 |
| 자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 348,943 | 127,142.4 | 99,744.1 | 598,142.5 | 1.1 |
| 오·폐수관리 관련 서비스업 | 2,675,280 | 617,430.9 | 1,465,115.6 | 3,885,444.5 | 4.0 |
| 물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 1,004,115 | 341,629.7 | 334,521.1 | 1,673,709.6 | 1.2 |
| 토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업 | 596,220 | 69,123.4 | 460,737.9 | 731,701.6 | 1.0 |
| 환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 27,649 | 9,616.2 | 8,800.9 | 46,496.4 | 1.0 |
| 기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 15,808 | 5,185.5 | 5,644.8 | 25,971.9 | 0.5 |
| 대기오염 통제 관련 서비스업 | 76,474 | 38,590.5 | 836.2 | 152,111.0 | 4.0 |
| 대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 115,726 | 29,367.4 | 58,166.3 | 173,286.6 | 1.1 |
| 환경보건 대응 서비스업 | 443,273 | 121,255.5 | 205,612.1 | 680,933.5 | 2.7 |
| 환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 37,796 | 5,034.6 | 27,927.7 | 47,663.3 | 0.3 |
| 지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 28,872 | 7,853.0 | 13,480.5 | 44,264.2 | 0.4 |
| 환경연구개발 관련 서비스업 | 2,618,251 | 454,038.0 | 1,728,336.2 | 3,508,165.2 | 2.0 |
| 환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업 | 1,027,106 | 229,455.9 | 577,372.7 | 1,476,840.0 | 1.5 |
| 법무, 교육 서비스업 | 321,270 | - | - | - | - |
| 환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 555,856 | 11,112.6 | 534,074.9 | 577,636.3 | 0.1 |

(단위 : 백만원, %)

| 산업분류 | 추정치 | 표준오차 | 95%신뢰구간 | | 변동계수 |
|-----------------------|-------------------|--------------------|---------------------|---------------------|------------|
| | | | 하한 | 상한 | |
| 자원관리관련제조업 | 22,799,205 | 3,619,583.3 | 15,704,822.1 | 29,893,588.5 | 6.4 |
| 폐자원에너지화 기기 제조업 | 968,448 | 220,824.9 | 535,631.2 | 1,401,264.7 | 2.4 |
| 재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업 | 13,354,647 | 1,887,449.8 | 9,655,244.9 | 17,054,048.2 | 3.8 |
| 수도사업 관련업 | 6,185,822 | 2,789,642.5 | 718,123.0 | 11,653,521.5 | 6.5 |
| 실내공기질 통제기기 제조업 | 339,102 | 339,911.5 | 0.0 | 1,005,328.7 | 4.3 |
| 생물자원 관리보전기기 제조업 | 465,732 | 176,763.5 | 119,275.2 | 812,188.2 | 6.8 |
| 산림 관리 기기 제조업 | 895,818 | 283,920.3 | 339,334.6 | 1,452,302.1 | 3.6 |
| 생물다양성 및 경관 보호기기 제조업 | 390,909 | 86,759.1 | 220,860.9 | 560,956.5 | 1.0 |
| 생물다양성 및 바이오관련 제조업 | 198,728 | 32,925.7 | 134,193.3 | 263,262.2 | 2.2 |
| 자원관리관련건설업 | 6,299,337 | 1,139,779.0 | 4,065,370.6 | 8,533,304.3 | 3.0 |
| 폐자원에너지화 관련 시설 건설업 | 1,115,258 | 323,277.0 | 481,634.7 | 1,748,880.7 | 1.5 |
| 기후변화 대응 건설업 | 256,573 | 76,320.9 | 106,984.0 | 406,162.1 | 1.2 |
| 열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업 | 2,265,030 | 524,210.0 | 1,237,578.9 | 3,292,481.9 | 2.3 |
| 생물자원 관리보전 관련 건설업 | 133,046 | 48,961.2 | 37,081.7 | 229,009.6 | 0.9 |
| 산림 관리 관련 건설업 | 1,006,283 | 779,474.7 | 0.0 | 2,534,053.7 | 6.3 |
| 생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업 | 178,117 | 42,308.6 | 95,192.4 | 261,042.3 | 0.5 |
| 생물다양성 및 바이오관련 건설업 | 1,345,030 | 318,568.2 | 720,636.4 | 1,969,423.7 | 1.8 |
| 자원관리관련서비스업 | 9,175,573 | 862,739.4 | 7,484,603.8 | 10,866,542.1 | 3.5 |
| 폐자원에너지화 관련 서비스업 | 3,403,070 | 540,894.4 | 2,342,917.4 | 4,463,223.5 | 3.1 |
| 기후변화 대응 서비스업 | 1,095,275 | 170,404.6 | 761,281.6 | 1,429,267.6 | 2.3 |
| 실내공기질 통제 서비스업 | 113,045 | 2,996.8 | 107,171.3 | 118,918.6 | 0.0 |
| 열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업 | 1,522,367 | 425,609.8 | 688,171.4 | 2,356,561.9 | 3.1 |
| 생물자원 관리보전 관련 서비스업 | 311,284 | 50,054.0 | 213,178.0 | 409,389.8 | 2.9 |
| 산림 관리 관련 서비스업 | 994,011 | 262,820.3 | 478,883.2 | 1,509,138.7 | 1.9 |
| 산림 관리 및 유지 서비스업 | 417,396 | 26,922.2 | 364,628.8 | 470,164.0 | 0.9 |
| 생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업 | 570,087 | 66,001.1 | 440,725.3 | 699,449.6 | 1.8 |
| 생물다양성 및 바이오관련 서비스업 | 749,038 | 231,947.8 | 294,419.8 | 1,203,655.3 | 4.0 |
| 자원관리관련유통업 | 3,746,638 | 1,267,911.2 | 1,261,532.1 | 6,231,744.2 | 3.6 |
| 재활용제품 유통업 | 3,746,638 | 1,267,911.2 | 1,261,532.1 | 6,231,744.2 | 3.6 |
| 청정기술관련제조업 | 7,671,433 | 2,423,985.5 | 2,920,421.8 | 12,422,444.8 | 8.0 |
| 열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업 | 7,671,433 | 2,423,985.5 | 2,920,421.8 | 12,422,444.8 | 8.0 |

3-5. 전체 자산

(단위 : 백만원, %)

| 산업분류 | 추정치 | 표준오차 | 95%신뢰구간 | | 변동계수 |
|-----------------------------------|--------------------|---------------------|----------------------|----------------------|-------------|
| | | | 하한 | 상한 | |
| 계 | 212,866,151 | 25,816,485.6 | 162,265,838.7 | 263,466,462.4 | 10.0 |
| 오염관리관련제조업 | 38,606,142 | 11,683,034.3 | 15,707,394.5 | 61,504,888.9 | 12.2 |
| 폐기물 관리기기 제조업 | 2,709,409 | 2,120,554.2 | 0.0 | 6,865,695.5 | 11.4 |
| 오·폐수관리 기기 및 제품 제조업 | 7,731,180 | 1,812,694.6 | 4,178,299.1 | 11,284,061.9 | 3.9 |
| 토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업 | 1,220,171 | 308,331.4 | 615,841.6 | 1,824,500.5 | 1.9 |
| 기후변화 대응 제조업 | 1,401,716 | 381,073.5 | 654,811.6 | 2,148,619.9 | 3.5 |
| 대기오염 통제 기기 제조업 | 10,464,526 | 10,321,322.1 | 0.0 | 30,694,317.6 | 15.4 |
| 소음 및 진동 저감장치 제조업 | 7,952,425 | 1,928,035.9 | 4,173,474.9 | 11,731,375.5 | 3.9 |
| 환경보건 대응 제조업 | 4,709,929 | 4,882,913.0 | 0.0 | 14,280,438.2 | 12.6 |
| 환경감시, 분석 및 측정장치 제조업 | 2,416,785 | 906,881.8 | 639,296.9 | 4,194,273.4 | 6.4 |
| 오염관리관련건설업 | 43,570,172 | 14,836,292.6 | 14,491,039.0 | 72,649,305.8 | 5.3 |
| 폐기물관리 관련시설 건설업 | 1,306,643 | 517,602.8 | 292,141.2 | 2,321,144.0 | 1.8 |
| 오·폐수관리 관련 건설업 | 39,933,727 | 15,063,924.0 | 10,408,436.0 | 69,459,018.2 | 5.0 |
| 대기오염 통제 관련 건설업 | 2,076,936 | 1,207,981.4 | 0.0 | 4,444,579.4 | 1.8 |
| 소음 및 진동 저감시설 건설업 | 252,867 | 83,777.7 | 88,662.5 | 417,071.0 | 2.1 |
| 오염관리관련서비스업 | 40,958,716 | 8,389,760.8 | 24,514,785.2 | 57,402,647.4 | 7.0 |
| 폐기물관리 관련 서비스업 | 10,996,012 | 3,197,100.1 | 4,729,695.9 | 17,262,328.3 | 5.9 |
| 자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 311,431 | 174,989.7 | 0.0 | 654,410.4 | 1.8 |
| 오·폐수관리 관련 서비스업 | 3,469,229 | 1,321,643.7 | 878,807.3 | 6,059,650.5 | 6.7 |
| 물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 603,910 | 209,170.5 | 193,935.5 | 1,013,883.7 | 1.3 |
| 토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업 | 6,831,183 | 4,072,342.8 | 0.0 | 14,812,975.1 | 5.3 |
| 환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 83,866 | 164,632.8 | 0.0 | 406,546.5 | 5.8 |
| 기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 9,477 | 14,481.5 | 0.0 | 37,860.2 | 2.3 |
| 대기오염 통제 관련 서비스업 | 71,397 | 46,600.3 | 0.0 | 162,734.1 | 5.2 |
| 대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 299,133 | 149,257.2 | 6,589.1 | 591,677.1 | 2.1 |
| 환경보건 대응 서비스업 | 246,315 | 67,386.5 | 114,237.5 | 378,392.4 | 2.7 |
| 환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 156,289 | 626,336.4 | 0.0 | 1,383,908.4 | 8.1 |
| 지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 23,289 | 5,429.4 | 12,647.2 | 33,930.5 | 0.3 |
| 환경연구개발 관련 서비스업 | 13,627,121 | 5,322,427.0 | 3,195,164.5 | 24,059,078.4 | 4.5 |
| 환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업 | 1,277,294 | 175,545.2 | 933,225.5 | 1,621,362.8 | 0.9 |
| 법무, 교육 서비스업 | - | - | - | - | - |
| 환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 2,952,770 | 1,460,652.0 | 89,892.4 | 5,815,648.1 | 3.4 |

(단위 : 백만원, %)

| 산업분류 | 추정치 | 표준오차 | 95%신뢰구간 | | 변동계수 |
|-----------------------|-------------------|--------------------|---------------------|---------------------|-------------|
| | | | 하한 | 상한 | |
| 자원관리관련제조업 | 39,546,835 | 6,572,669.9 | 26,664,401.7 | 52,429,267.8 | 6.7 |
| 폐자원에너지화 기기 제조업 | 512,155 | 118,335.5 | 280,217.0 | 744,092.1 | 2.5 |
| 재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업 | 28,118,497 | 6,113,218.1 | 16,136,589.4 | 40,100,404.3 | 5.8 |
| 수도사업 관련업 | 5,412,781 | 1,954,650.6 | 1,581,666.0 | 9,243,896.6 | 5.2 |
| 실내공기질 통제기기 제조업 | 465,278 | 375,930.8 | 0.0 | 1,202,102.4 | 3.4 |
| 생물자원 관리보전기기 제조업 | 453,350 | 126,603.7 | 205,206.2 | 701,492.9 | 5.0 |
| 산림 관리 기기 제조업 | 2,936,071 | 875,269.6 | 1,220,542.6 | 4,651,599.3 | 3.4 |
| 생물다양성 및 경관 보호기기 제조업 | 636,605 | 186,819.9 | 270,438.0 | 1,002,772.0 | 1.4 |
| 생물다양성 및 바이오관련 제조업 | 1,012,099 | 661,782.2 | 0.0 | 2,309,191.7 | 8.6 |
| 자원관리관련건설업 | 17,290,225 | 6,442,608.7 | 4,662,711.5 | 29,917,737.6 | 6.1 |
| 폐자원에너지화 관련 시설 건설업 | 4,658,483 | 1,595,088.8 | 1,532,109.4 | 7,784,857.5 | 1.8 |
| 기후변화 대응 건설업 | 168,424 | 99,662.4 | 0.0 | 363,762.7 | 2.4 |
| 열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업 | 10,919,464 | 5,288,743.1 | 553,527.4 | 21,285,400.4 | 4.7 |
| 생물자원 관리보전 관련 건설업 | 15,384 | 5,652.6 | 4,305.3 | 26,463.5 | 0.9 |
| 산림 관리 관련 건설업 | 681,130 | 409,711.6 | 0.0 | 1,484,164.8 | 4.9 |
| 생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업 | 364,477 | 242,665.5 | 0.0 | 840,101.2 | 1.4 |
| 생물다양성 및 바이오관련 건설업 | 482,862 | 150,905.9 | 187,086.1 | 778,637.3 | 2.3 |
| 자원관리관련서비스업 | 15,847,796 | 4,129,780.5 | 7,753,426.5 | 23,942,166.1 | 9.8 |
| 폐자원에너지화 관련 서비스업 | 5,200,082 | 2,267,764.0 | 755,264.6 | 9,644,899.6 | 8.6 |
| 기후변화 대응 서비스업 | 3,977,882 | 1,679,726.7 | 685,617.6 | 7,270,146.4 | 6.2 |
| 실내공기질 통제 서비스업 | 96,859 | 3,512.9 | 89,973.7 | 103,744.3 | 0.1 |
| 열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업 | 1,383,544 | 1,129,164.0 | 0.0 | 3,596,705.4 | 9.1 |
| 생물자원 관리보전 관련 서비스업 | 144,660 | 14,322.6 | 116,588.0 | 172,732.7 | 1.8 |
| 산림 관리 관련 서비스업 | 948,163 | 318,822.7 | 323,270.9 | 1,573,056.0 | 2.4 |
| 산림 관리 및 유지 서비스업 | 221,826 | 39,363.7 | 144,672.7 | 298,978.5 | 2.5 |
| 생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업 | 412,861 | 92,006.0 | 232,529.8 | 593,193.2 | 3.4 |
| 생물다양성 및 바이오관련 서비스업 | 3,461,918 | 4,028,980.6 | 0.0 | 11,358,720.3 | 14.9 |
| 자원관리관련유통업 | 1,548,320 | 865,920.5 | 0.0 | 3,245,523.7 | 6.0 |
| 재활용제품 유통업 | 1,548,320 | 865,920.5 | 0.0 | 3,245,523.7 | 6.0 |
| 청정기술관련제조업 | 15,497,945 | 9,126,330.4 | 0.0 | 33,385,552.4 | 14.9 |
| 열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업 | 15,497,945 | 9,126,330.4 | 0.0 | 33,385,552.4 | 14.9 |

3-6. 환경부문 자산

(단위 : 백만원, %)

| 산업분류 | 추정치 | 표준오차 | 95%신뢰구간 | | 변동계수 |
|-----------------------------------|-------------------|--------------------|---------------------|---------------------|-------------|
| | | | 하한 | 상한 | |
| 계 | 53,762,678 | 7,924,532.9 | 38,230,593.8 | 69,294,762.7 | 12.2 |
| 오염관리관련제조업 | 15,975,310 | 4,582,070.0 | 6,994,453.1 | 24,956,167.6 | 11.6 |
| 폐기물 관리기기 제조업 | 1,512,632 | 1,452,835.4 | 0.0 | 4,360,189.9 | 14.0 |
| 오·폐수관리 기기 및 제품 제조업 | 4,512,351 | 1,095,944.4 | 2,364,300.4 | 6,660,402.5 | 4.0 |
| 토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업 | 401,923 | 73,719.8 | 257,432.2 | 546,413.7 | 1.4 |
| 기후변화 대응 제조업 | 272,326 | 83,612.6 | 108,445.2 | 436,206.6 | 3.9 |
| 대기오염 통제 기기 제조업 | 3,254,410 | 4,011,200.5 | 0.0 | 11,116,363.0 | 19.2 |
| 소음 및 진동 저감장치 제조업 | 4,962,136 | 1,654,906.4 | 1,718,519.1 | 8,205,752.4 | 5.3 |
| 환경보건 대응 제조업 | 409,900 | 479,762.4 | 0.0 | 1,350,234.0 | 14.2 |
| 환경감시, 분석 및 측정장치 제조업 | 649,632 | 192,728.9 | 271,883.6 | 1,027,380.8 | 5.0 |
| 오염관리관련건설업 | 7,244,181 | 2,698,128.9 | 1,955,848.0 | 12,532,513.4 | 5.8 |
| 폐기물관리 관련시설 건설업 | 303,353 | 63,812.6 | 178,279.7 | 428,425.3 | 1.0 |
| 오·폐수관리 관련 건설업 | 6,412,352 | 2,740,028.8 | 1,041,895.2 | 11,782,808.2 | 5.6 |
| 대기오염 통제 관련 건설업 | 382,353 | 250,890.7 | 0.0 | 874,099.2 | 2.0 |
| 소음 및 진동 저감시설 건설업 | 146,123 | 48,512.5 | 51,038.5 | 241,207.4 | 2.1 |
| 오염관리관련서비스업 | 6,396,733 | 1,321,215.7 | 3,807,150.6 | 8,986,316.2 | 7.1 |
| 폐기물관리 관련 서비스업 | 2,123,523 | 797,339.5 | 560,738.1 | 3,686,308.9 | 7.7 |
| 자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 119,525 | 63,131.4 | 0.0 | 243,262.5 | 1.6 |
| 오·폐수관리 관련 서비스업 | 519,234 | 247,656.7 | 33,826.9 | 1,004,641.1 | 8.3 |
| 물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 181,503 | 66,150.7 | 51,847.8 | 311,158.5 | 1.3 |
| 토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업 | 198,212 | 201,750.3 | 0.0 | 593,642.6 | 9.1 |
| 환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 43,235 | 72,234.5 | 0.0 | 184,814.5 | 4.9 |
| 기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 9,313 | 14,250.7 | 0.0 | 37,244.9 | 2.3 |
| 대기오염 통제 관련 서비스업 | 38,213 | 29,132.5 | 0.0 | 95,312.2 | 6.1 |
| 대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 75,211 | 33,630.0 | 9,296.6 | 141,126.3 | 1.9 |
| 환경보건 대응 서비스업 | 141,235 | 45,426.6 | 52,199.1 | 230,271.2 | 3.2 |
| 환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 142,183 | 575,954.6 | 0.0 | 1,271,054.3 | 8.2 |
| 지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 14,529 | 9,150.2 | 0.0 | 32,462.8 | 0.9 |
| 환경연구개발 관련 서비스업 | 1,952,352 | 793,468.0 | 397,154.6 | 3,507,549.0 | 4.7 |
| 환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업 | 517,913 | 103,514.2 | 315,024.8 | 720,800.5 | 1.4 |
| 법무, 교육 서비스업 | - | - | - | - | - |
| 환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 320,552 | 276,472.4 | 0.0 | 862,437.8 | 5.9 |

(단위 : 백만원, %)

| 산업분류 | 추정치 | 표준오차 | 95%신뢰구간 | | 변동계수 |
|-----------------------|-------------------|--------------------|--------------------|---------------------|-------------|
| | | | 하한 | 상한 | |
| 자원관리관련제조업 | 14,385,979 | 2,905,919.6 | 8,690,376.2 | 20,081,580.9 | 8.1 |
| 폐자원에너지화 기기 제조업 | 332,352 | 83,571.4 | 168,552.5 | 496,152.4 | 2.7 |
| 재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업 | 7,724,169 | 1,539,571.9 | 4,706,608.2 | 10,741,730.1 | 5.3 |
| 수도사업 관련업 | 4,677,534 | 1,862,850.4 | 1,026,347.3 | 8,328,720.7 | 5.8 |
| 실내공기질 통제기기 제조업 | 371,262 | 376,202.2 | 0.0 | 1,108,618.4 | 4.3 |
| 생물자원 관리보전기기 제조업 | 182,136 | 37,414.1 | 108,804.3 | 255,467.5 | 3.7 |
| 산림 관리 기기 제조업 | 372,351 | 66,318.3 | 242,367.5 | 502,335.3 | 2.0 |
| 생물다양성 및 경관 보호기기 제조업 | 91,234 | 29,142.0 | 34,115.5 | 148,352.1 | 1.5 |
| 생물다양성 및 바이오관련 제조업 | 634,940 | 521,932.6 | 0.0 | 1,657,927.7 | 10.8 |
| 자원관리관련건설업 | 1,646,740 | 668,247.7 | 336,974.1 | 2,956,505.0 | 6.7 |
| 폐자원에너지화 관련 시설 건설업 | 342,353 | 166,268.4 | 16,466.8 | 668,238.8 | 2.5 |
| 기후변화 대응 건설업 | 14,236 | 9,265.0 | 0.0 | 32,395.8 | 2.7 |
| 열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업 | 692,136 | 508,409.9 | 0.0 | 1,688,619.0 | 7.2 |
| 생물자원 관리보전 관련 건설업 | 8,511 | 2,384.0 | 3,838.3 | 13,183.5 | 0.7 |
| 산림 관리 관련 건설업 | 372,136 | 235,583.7 | 0.0 | 833,880.0 | 5.1 |
| 생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업 | 94,236 | 58,764.3 | 0.0 | 209,413.8 | 1.3 |
| 생물다양성 및 바이오관련 건설업 | 123,132 | 44,969.0 | 34,992.7 | 211,271.3 | 2.7 |
| 자원관리관련서비스업 | 3,808,750 | 890,500.7 | 2,063,368.5 | 5,554,131.4 | 8.8 |
| 폐자원에너지화 관련 서비스업 | 1,192,353 | 579,797.8 | 55,949.2 | 2,328,756.5 | 9.6 |
| 기후변화 대응 서비스업 | 318,825 | 91,762.1 | 138,971.0 | 498,678.4 | 4.2 |
| 실내공기질 통제 서비스업 | 79,124 | 3,736.9 | 71,799.1 | 86,447.9 | 0.1 |
| 열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업 | 743,253 | 275,257.9 | 203,747.6 | 1,282,758.4 | 4.1 |
| 생물자원 관리보전 관련 서비스업 | 135,121 | 14,484.2 | 106,731.6 | 163,509.6 | 1.9 |
| 산림 관리 관련 서비스업 | 532,519 | 89,695.7 | 356,715.4 | 708,322.6 | 1.2 |
| 산림 관리 및 유지 서비스업 | 44,253 | 18,099.7 | 8,778.1 | 79,728.8 | 5.8 |
| 생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업 | 186,123 | 51,920.1 | 84,359.6 | 287,886.3 | 4.3 |
| 생물다양성 및 바이오관련 서비스업 | 577,180 | 683,837.2 | 0.0 | 1,917,500.8 | 15.1 |
| 자원관리관련유통업 | 1,282,350 | 830,561.4 | 0.0 | 2,910,250.4 | 7.0 |
| 재활용제품 유통업 | 1,282,350 | 830,561.4 | 0.0 | 2,910,250.4 | 7.0 |
| 청정기술관련제조업 | 3,022,636 | 2,078,061.8 | 0.0 | 7,095,636.8 | 17.4 |
| 열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업 | 3,022,636 | 2,078,061.8 | 0.0 | 7,095,636.8 | 17.4 |

3-7. 전체 투자액

(단위 : 백만원, %)

| 산업분류 | 추정치 | 표준오차 | 95%신뢰구간 | | 변동계수 |
|-----------------------------------|-------------------|--------------------|---------------------|---------------------|-------------|
| | | | 하한 | 상한 | |
| 계 | 29,524,268 | 3,097,083.2 | 23,453,984.6 | 35,594,550.8 | 8.7 |
| 오염관리관련제조업 | 2,375,855 | 1,600,968.2 | 0.0 | 5,513,753.1 | 27.1 |
| 폐기물 관리기기 제조업 | 271,145 | 378,071.8 | 0.0 | 1,012,165.8 | 20.3 |
| 오·폐수관리 기기 및 제품 제조업 | 283,636 | 43,257.8 | 198,851.0 | 368,421.7 | 2.5 |
| 토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업 | 24,571 | 2,146.6 | 20,363.4 | 28,778.0 | 0.6 |
| 기후변화 대응 제조업 | 288,972 | 61,286.4 | 168,850.4 | 409,093.1 | 2.7 |
| 대기오염 통제 기기 제조업 | 937,775 | 1,598,697.6 | 0.0 | 4,071,221.8 | 26.6 |
| 소음 및 진동 저감장치 제조업 | 212,206 | 70,016.6 | 74,973.1 | 349,438.1 | 5.2 |
| 환경보건 대응 제조업 | 299,195 | 343,645.2 | 0.0 | 972,740.1 | 14.0 |
| 환경감시, 분석 및 측정장치 제조업 | 58,356 | 26,039.5 | 7,318.6 | 109,393.3 | 7.6 |
| 오염관리관련건설업 | 3,886,453 | 1,024,110.1 | 1,879,197.4 | 5,893,708.9 | 4.1 |
| 폐기물관리 관련시설 건설업 | 27,187 | 585.2 | 26,039.5 | 28,333.6 | 0.1 |
| 오·폐수관리 관련 건설업 | 3,172,823 | 1,023,354.5 | 1,167,048.2 | 5,178,597.6 | 4.2 |
| 대기오염 통제 관련 건설업 | 677,860 | 92,839.9 | 495,893.5 | 859,826.0 | 0.4 |
| 소음 및 진동 저감시설 건설업 | 8,584 | 913.0 | 6,794.4 | 10,373.5 | 0.7 |
| 오염관리관련서비스업 | 6,945,142 | 1,649,759.7 | 3,711,613.3 | 10,178,671.5 | 8.1 |
| 폐기물관리 관련 서비스업 | 612,015 | 154,127.9 | 309,924.3 | 914,105.5 | 5.1 |
| 자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 99,973 | 4,706.0 | 90,749.3 | 109,196.8 | 0.1 |
| 오·폐수관리 관련 서비스업 | 943,457 | 69,680.4 | 806,883.5 | 1,080,030.8 | 1.3 |
| 물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 91,117 | 45,328.1 | 2,273.7 | 179,959.8 | 1.8 |
| 토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업 | 73,519 | 18,161.0 | 37,923.5 | 109,114.7 | 2.2 |
| 환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 11,182 | 2,059.8 | 7,144.3 | 15,218.8 | 0.5 |
| 기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 2,850 | 82.2 | 2,688.9 | 3,010.9 | 0.0 |
| 대기오염 통제 관련 서비스업 | 11,549 | 8,304.1 | 0.0 | 27,825.5 | 5.7 |
| 대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 37,055 | 10,127.6 | 17,204.5 | 56,904.7 | 1.1 |
| 환경보건 대응 서비스업 | 45,309 | 3,188.0 | 39,060.9 | 51,557.8 | 0.7 |
| 환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 11,520 | 43,302.1 | 0.0 | 96,392.0 | 7.6 |
| 지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 7,619 | 1,103.2 | 5,456.7 | 9,781.3 | 0.2 |
| 환경연구개발 관련 서비스업 | 4,785,053 | 1,606,341.9 | 1,636,623.0 | 7,933,483.4 | 3.9 |
| 환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업 | 83,456 | 10,464.0 | 62,946.5 | 103,965.4 | 0.9 |
| 법무, 교육 서비스업 | - | - | - | - | - |
| 환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 129,469 | 29,452.3 | 71,742.0 | 187,195.1 | 1.6 |

(단위 : 백만원, %)

| 산업분류 | 추정치 | 표준오차 | 95%신뢰구간 | | 변동계수 |
|-----------------------|-------------------|------------------|--------------------|---------------------|-------------|
| | | | 하한 | 상한 | |
| 자원관리관련제조업 | 1,938,298 | 485,294.3 | 987,120.8 | 2,889,474.6 | 10.1 |
| 폐자원에너지화 기기 제조업 | 55,826 | 13,032.0 | 30,283.4 | 81,368.6 | 2.5 |
| 재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업 | 975,477 | 191,115.1 | 600,891.1 | 1,350,062.3 | 5.2 |
| 수도사업 관련업 | 577,684 | 343,268.0 | 0.0 | 1,250,488.8 | 8.6 |
| 실내공기질 통제기기 제조업 | 30,858 | 11,126.9 | 9,049.5 | 52,666.8 | 1.5 |
| 생물자원 관리보전기기 제조업 | 10,018 | 518.0 | 9,003.1 | 11,033.6 | 0.9 |
| 산림 관리 기기 제조업 | 89,756 | 17,193.3 | 56,057.6 | 123,455.3 | 2.2 |
| 생물다양성 및 경관 보호기기 제조업 | 9,815 | 4,502.1 | 990.7 | 18,638.9 | 2.1 |
| 생물다양성 및 바이오관련 제조업 | 188,864 | 70,125.9 | 51,416.8 | 326,310.5 | 4.9 |
| 자원관리관련건설업 | 945,857 | 198,032.6 | 557,713.3 | 1,334,001.2 | 3.4 |
| 폐자원에너지화 관련 시설 건설업 | 318,507 | 135,690.3 | 52,553.8 | 584,459.6 | 2.2 |
| 기후변화 대응 건설업 | 15,818 | 2,770.3 | 10,388.5 | 21,248.1 | 0.7 |
| 열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업 | 72,123 | 72,228.0 | 0.0 | 213,690.1 | 9.8 |
| 생물자원 관리보전 관련 건설업 | 3,740 | 2,222.7 | 0.0 | 8,096.9 | 1.5 |
| 산림 관리 관련 건설업 | 34,868 | 6,685.4 | 21,764.5 | 47,971.4 | 1.6 |
| 생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업 | 30,157 | 3,580.3 | 23,139.6 | 37,174.3 | 0.2 |
| 생물다양성 및 바이오관련 건설업 | 470,644 | 156,582.4 | 163,742.4 | 777,545.4 | 2.5 |
| 자원관리관련서비스업 | 11,022,978 | 922,456.7 | 9,214,962.9 | 12,830,993.1 | 3.1 |
| 폐자원에너지화 관련 서비스업 | 132,632 | 65,113.8 | 5,009.2 | 260,255.1 | 9.7 |
| 기후변화 대응 서비스업 | 8,175,150 | 309,663.6 | 7,568,209.3 | 8,782,090.8 | 0.6 |
| 실내공기질 통제 서비스업 | 4,350 | 83.5 | 4,186.1 | 4,513.3 | 0.0 |
| 열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업 | 74,180 | 43,437.5 | 0.0 | 159,317.4 | 6.5 |
| 생물자원 관리보전 관련 서비스업 | 52,634 | 4,750.3 | 43,323.9 | 61,945.1 | 1.6 |
| 산림 관리 관련 서비스업 | 26,853 | 8,730.2 | 9,741.3 | 43,963.8 | 2.3 |
| 산림 관리 및 유지 서비스업 | 5,563 | 874.4 | 3,849.2 | 7,276.7 | 2.2 |
| 생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업 | 32,154 | 10,147.6 | 12,265.3 | 52,043.7 | 4.8 |
| 생물다양성 및 바이오관련 서비스업 | 2,519,462 | 1,260,943.0 | 48,013.5 | 4,990,910.2 | 6.4 |
| 자원관리관련유통업 | 200,159 | 94,092.0 | 15,738.4 | 384,579.0 | 5.1 |
| 재활용제품 유통업 | 200,159 | 94,092.0 | 15,738.4 | 384,579.0 | 5.1 |
| 청정기술관련제조업 | 2,209,525 | 660,477.1 | 914,989.8 | 3,504,060.2 | 7.6 |
| 열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업 | 2,209,525 | 660,477.1 | 914,989.8 | 3,504,060.2 | 7.6 |

3-8. 환경부문 투자액

(단위 : 백만원, %)

| 산업분류 | 추정치 | 표준오차 | 95%신뢰구간 | | 변동계수 |
|-----------------------------------|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------|
| | | | 하한 | 상한 | |
| 계 | 4,618,043 | 1,285,777.2 | 2,097,919.3 | 7,138,166.0 | 23.1 |
| 오염관리관련제조업 | 1,166,883 | 1,006,076.6 | 0.0 | 3,138,793.7 | 34.7 |
| 폐기물 관리기기 제조업 | 94,293 | 123,350.7 | 0.0 | 336,060.5 | 19.0 |
| 오·폐수관리 기기 및 제품 제조업 | 158,235 | 33,614.1 | 92,351.6 | 224,118.8 | 3.5 |
| 토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업 | 17,435 | 2,066.7 | 13,383.8 | 21,485.5 | 0.9 |
| 기후변화 대응 제조업 | 65,326 | 8,832.6 | 48,013.7 | 82,637.4 | 1.7 |
| 대기오염 통제 기기 제조업 | 638,345 | 1,055,619.3 | 0.0 | 2,707,359.1 | 25.8 |
| 소음 및 진동 저감장치 제조업 | 85,698 | 27,675.3 | 31,454.1 | 139,941.4 | 5.1 |
| 환경보건 대응 제조업 | 62,316 | 45,891.1 | 0.0 | 152,262.2 | 9.0 |
| 환경감시, 분석 및 측정장치 제조업 | 45,236 | 16,589.6 | 12,720.5 | 77,751.8 | 6.2 |
| 오염관리관련건설업 | 79,322 | 29,800.1 | 20,914.0 | 137,730.4 | 5.8 |
| 폐기물관리 관련시설 건설업 | 8,523 | 881.9 | 6,794.1 | 10,251.0 | 0.5 |
| 오·폐수관리 관련 건설업 | 65,256 | 30,431.7 | 5,610.2 | 124,902.4 | 6.1 |
| 대기오염 통제 관련 건설업 | 2,223 | 526.6 | 1,190.7 | 3,255.0 | 0.7 |
| 소음 및 진동 저감시설 건설업 | 3,320 | 367.5 | 2,600.3 | 4,040.7 | 0.7 |
| 오염관리관련서비스업 | 1,071,909 | 156,192.7 | 765,771.0 | 1,378,046.5 | 5.0 |
| 폐기물관리 관련 서비스업 | 135,781 | 35,929.9 | 65,358.7 | 206,204.0 | 5.4 |
| 자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 43,593 | 6,243.0 | 31,357.1 | 55,829.8 | 0.4 |
| 오·폐수관리 관련 서비스업 | 223,234 | 49,779.7 | 125,666.3 | 320,802.7 | 3.9 |
| 물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 49,327 | 25,904.4 | 0.0 | 100,099.2 | 1.9 |
| 토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업 | 10,656 | 2,793.0 | 5,181.9 | 16,130.5 | 2.3 |
| 환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 2,133 | 445.4 | 1,260.0 | 3,005.9 | 0.6 |
| 기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 1,023 | 7.8 | 1,007.6 | 1,038.2 | 0.0 |
| 대기오염 통제 관련 서비스업 | 4,134 | 2,899.3 | 0.0 | 9,816.9 | 5.6 |
| 대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 12,353 | 5,915.5 | 758.3 | 23,947.2 | 2.0 |
| 환경보건 대응 서비스업 | 17,235 | 1,170.1 | 14,942.0 | 19,528.9 | 0.7 |
| 환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 2,365 | 3,986.0 | 0.0 | 10,177.8 | 3.4 |
| 지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 5,244 | 2,379.4 | 580.3 | 9,907.4 | 0.7 |
| 환경연구개발 관련 서비스업 | 420,260 | 120,750.0 | 183,589.8 | 656,929.9 | 3.3 |
| 환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업 | 61,334 | 7,785.0 | 46,075.6 | 76,592.8 | 0.9 |
| 법무, 교육 서비스업 | - | - | - | - | - |
| 환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 83,235 | 27,595.1 | 29,148.7 | 137,321.6 | 2.3 |

(단위 : 백만원, %)

| 산업분류 | 추정치 | 표준오차 | 95%신뢰구간 | | 변동계수 |
|-----------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------|------------|
| | | | 하한 | 상한 | |
| 자원관리관련제조업 | 1,000,371 | 220,127.0 | 568,922.0 | 1,431,819.8 | 8.9 |
| 폐자원에너지화 기기 제조업 | 13,921 | 7,467.0 | 0.0 | 28,556.7 | 5.8 |
| 재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업 | 427,451 | 90,895.5 | 249,295.6 | 605,605.9 | 5.6 |
| 수도사업 관련업 | 363,045 | 149,480.4 | 70,063.1 | 656,026.2 | 6.0 |
| 실내공기질 통제기기 제조업 | 23,520 | 8,757.9 | 6,354.3 | 40,685.2 | 1.6 |
| 생물자원 관리보전기기 제조업 | 8,123 | 493.1 | 7,156.2 | 9,089.1 | 1.1 |
| 산림 관리 기기 제조업 | 64,125 | 12,009.9 | 40,585.6 | 87,664.4 | 2.1 |
| 생물다양성 및 경관 보호기기 제조업 | 6,928 | 3,620.5 | 0.0 | 14,024.0 | 2.4 |
| 생물다양성 및 바이오관련 제조업 | 93,259 | 53,891.6 | 0.0 | 198,886.3 | 7.6 |
| 자원관리관련건설업 | 160,950 | 30,828.2 | 100,526.5 | 221,373.0 | 3.1 |
| 폐자원에너지화 관련 시설 건설업 | 5,839 | 2,837.4 | 277.5 | 11,400.1 | 2.5 |
| 기후변화 대응 건설업 | 3,525 | 1,012.2 | 1,541.0 | 5,508.8 | 1.2 |
| 열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업 | 31,252 | 9,461.9 | 12,707.1 | 49,797.8 | 3.0 |
| 생물자원 관리보전 관련 건설업 | 3,631 | 2,168.1 | 0.0 | 7,880.8 | 1.5 |
| 산림 관리 관련 건설업 | 23,532 | 5,515.8 | 12,721.4 | 34,343.5 | 1.9 |
| 생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업 | 5,231 | 1,317.5 | 2,648.7 | 7,813.2 | 0.5 |
| 생물다양성 및 바이오관련 건설업 | 87,939 | 33,792.3 | 21,706.0 | 154,171.7 | 2.8 |
| 자원관리관련서비스업 | 896,424 | 171,070.2 | 561,126.4 | 1,231,721.6 | 7.2 |
| 폐자원에너지화 관련 서비스업 | 66,419 | 13,539.4 | 39,882.1 | 92,956.5 | 4.0 |
| 기후변화 대응 서비스업 | 119,778 | 4,512.4 | 110,934.0 | 128,622.8 | 0.6 |
| 실내공기질 통제 서비스업 | 720 | 41.7 | 638.2 | 801.8 | 0.1 |
| 열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업 | 51,234 | 20,124.8 | 11,789.8 | 90,678.9 | 4.4 |
| 생물자원 관리보전 관련 서비스업 | 42,523 | 3,805.0 | 35,065.4 | 49,981.1 | 1.6 |
| 산림 관리 관련 서비스업 | 18,852 | 8,533.5 | 2,126.6 | 35,577.8 | 3.2 |
| 산림 관리 및 유지 서비스업 | 3,892 | 867.1 | 2,192.6 | 5,591.6 | 3.2 |
| 생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업 | 29,235 | 9,098.9 | 11,401.1 | 47,068.9 | 4.8 |
| 생물다양성 및 바이오관련 서비스업 | 563,769 | 268,292.9 | 37,915.3 | 1,089,623.5 | 6.1 |
| 자원관리관련유통업 | 49,835 | 22,056.0 | 6,605.1 | 93,064.5 | 4.8 |
| 재활용제품 유통업 | 49,835 | 22,056.0 | 6,605.1 | 93,064.5 | 4.8 |
| 청정기술관련제조업 | 192,349 | 63,451.6 | 67,983.7 | 316,714.0 | 8.3 |
| 열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업 | 192,349 | 63,451.6 | 67,983.7 | 316,714.0 | 8.3 |

3-9. 전체 수출액

(단위 : 백만원, %)

| 산업분류 | 추정치 | 표준오차 | 95%신뢰구간 | | 변동계수 |
|-----------------------------------|-------------------|---------------------|--------------------|----------------------|-------------|
| | | | 하한 | 상한 | |
| 계 | 85,693,660 | 48,931,786.1 | 0.0 | 181,599,960.5 | 47.3 |
| 오염관리관련제조업 | 18,675,764 | 14,838,429.2 | 0.0 | 47,759,085.4 | 32.0 |
| 폐기물 관리기기 제조업 | 1,097,531 | 3,428,651.8 | 0.0 | 7,817,688.7 | 45.4 |
| 오·폐수관리 기기 및 제품 제조업 | 4,695,470 | 2,028,277.4 | 720,046.0 | 8,670,893.6 | 7.1 |
| 토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업 | 30,990 | 19,585.7 | 0.0 | 69,378.3 | 4.7 |
| 기후변화 대응 제조업 | 969,031 | 623,024.0 | 0.0 | 2,190,157.7 | 8.2 |
| 대기오염 통제 기기 제조업 | 3,442,367 | 14,049,826.5 | 0.0 | 30,980,027.0 | 63.7 |
| 소음 및 진동 저감장치 제조업 | 5,769,008 | 3,651,430.6 | 0.0 | 12,925,812.2 | 10.1 |
| 환경보건 대응 제조업 | 2,309,613 | 6,100,334.4 | 0.0 | 14,266,268.1 | 32.1 |
| 환경감시, 분석 및 측정장치 제조업 | 361,754 | 761,587.9 | 0.0 | 1,854,466.1 | 35.6 |
| 오염관리관련건설업 | 24,241,220 | 10,467,918.5 | 3,724,099.3 | 44,758,340.0 | 6.7 |
| 폐기물관리 관련시설 건설업 | 671,741 | 279,839.6 | 123,255.2 | 1,220,226.3 | 1.9 |
| 오·폐수관리 관련 건설업 | 22,172,635 | 10,821,012.5 | 963,450.3 | 43,381,819.4 | 6.4 |
| 대기오염 통제 관련 건설업 | 1,317,100 | 787,739.9 | 0.0 | 2,861,070.6 | 1.8 |
| 소음 및 진동 저감시설 건설업 | 79,744 | 0.0 | 79,743.6 | 79,743.6 | 0.0 |
| 오염관리관련서비스업 | 21,195,758 | 10,905,753.8 | 0.0 | 42,571,035.0 | 17.6 |
| 폐기물관리 관련 서비스업 | 483,129 | 409,414.3 | 0.0 | 1,285,581.3 | 17.3 |
| 자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | - | - | - | - | - |
| 오·폐수관리 관련 서비스업 | 3,445,657 | 2,510,381.2 | 0.0 | 8,366,004.4 | 12.7 |
| 물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 46,990 | 0.0 | 46,990.4 | 46,990.4 | 0.0 |
| 토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업 | 12,569,540 | 3,265,127.4 | 6,169,889.9 | 18,969,189.2 | 2.3 |
| 환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 110,763 | 51,648.2 | 9,533.0 | 211,993.9 | 1.4 |
| 기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | - | - | - | - | - |
| 대기오염 통제 관련 서비스업 | - | - | - | - | - |
| 대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 6,000 | 0.0 | 6,000.0 | 6,000.0 | 0.0 |
| 환경보건 대응 서비스업 | 144,202 | 123,507.4 | 0.0 | 386,276.8 | 8.4 |
| 환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 20,657 | 0.0 | 20,657.1 | 20,657.1 | 0.0 |
| 지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | - | - | - | - | - |
| 환경연구개발 관련 서비스업 | 4,177,885 | 1,810,367.0 | 629,565.7 | 7,726,204.3 | 5.0 |
| 환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업 | 162,034 | 349,412.3 | 0.0 | 846,882.4 | 14.9 |
| 법무, 교육 서비스업 | - | - | - | - | - |
| 환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 28,899 | 3,177.1 | 22,671.6 | 35,125.8 | 0.8 |

(단위 : 백만원, %)

| 산업분류 | 추정치 | 표준오차 | 95%신뢰구간 | | 변동계수 |
|-----------------------|-------------------|---------------------|-----------------|---------------------|--------------|
| | | | 하한 | 상한 | |
| 자원관리관련제조업 | 12,447,440 | 23,849,500.4 | 0.0 | 59,192,460.2 | 77.3 |
| 폐자원에너지화 기기 제조업 | 262,877 | 626,099.1 | 0.0 | 1,490,030.9 | 25.6 |
| 재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업 | 10,572,344 | 25,325,035.0 | 0.0 | 60,209,412.9 | 63.6 |
| 수도사업 관련업 | 602,222 | 1,150,171.0 | 0.0 | 2,856,557.2 | 27.6 |
| 실내공기질 통제기기 제조업 | 262,388 | 646,766.7 | 0.0 | 1,530,051.2 | 10.5 |
| 생물자원 관리보전기기 제조업 | 21,744 | 145,227.2 | 0.0 | 306,389.3 | 120.0 |
| 산림 관리 기기 제조업 | 65,905 | 91,297.2 | 0.0 | 244,847.4 | 15.7 |
| 생물다양성 및 경관 보호기기 제조업 | 561,006 | 160,708.5 | 246,017.7 | 875,994.9 | 1.3 |
| 생물다양성 및 바이오관련 제조업 | 98,953 | 150,032.0 | 0.0 | 393,015.8 | 20.0 |
| 자원관리관련건설업 | 2,973,421 | 6,145,433.2 | 0.0 | 15,018,469.8 | 33.9 |
| 폐자원에너지화 관련 시설 건설업 | 198,462 | 0.0 | 198,461.5 | 198,461.5 | 0.0 |
| 기후변화 대응 건설업 | - | - | - | - | - |
| 열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업 | 2,644,793 | 3,352,868.8 | 0.0 | 9,216,415.4 | 12.4 |
| 생물자원 관리보전 관련 건설업 | - | - | - | - | - |
| 산림 관리 관련 건설업 | 29,262 | 0.0 | 29,261.5 | 29,261.5 | 0.0 |
| 생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업 | - | - | - | - | - |
| 생물다양성 및 바이오관련 건설업 | 100,905 | 166,933.4 | 0.0 | 428,094.5 | 12.2 |
| 자원관리관련서비스업 | 438,402 | 1,372,512.6 | 0.0 | 3,128,526.4 | 117.8 |
| 폐자원에너지화 관련 서비스업 | 68,635 | 1,123,662.1 | 0.0 | 2,271,012.6 | 323.3 |
| 기후변화 대응 서비스업 | 99,283 | 104,951.3 | 0.0 | 304,987.3 | 15.6 |
| 실내공기질 통제 서비스업 | - | - | - | - | - |
| 열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업 | 81,876 | 0.0 | 81,876.2 | 81,876.2 | 0.0 |
| 생물자원 관리보전 관련 서비스업 | - | - | - | - | - |
| 산림 관리 관련 서비스업 | 93,244 | 21,233.3 | 51,626.7 | 134,861.0 | 1.6 |
| 산림 관리 및 유지 서비스업 | - | - | - | - | - |
| 생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업 | 17,158 | 5,931.9 | 5,531.6 | 28,784.5 | 5.3 |
| 생물다양성 및 바이오관련 서비스업 | 78,206 | 327,802.5 | 0.0 | 720,698.9 | 53.5 |
| 자원관리관련유통업 | 404,500 | 158,909.3 | 93,037.7 | 715,962.3 | 4.2 |
| 재활용제품 유통업 | 404,500 | 158,909.3 | 93,037.7 | 715,962.3 | 4.2 |
| 청정기술관련제조업 | 5,317,156 | 17,393,725.8 | 0.0 | 39,408,858.8 | 82.7 |
| 열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업 | 5,317,156 | 17,393,725.8 | 0.0 | 39,408,858.8 | 82.7 |

3-10. 환경 수출액

(단위 : 백만원, %)

| 산업분류 | 추정치 | 표준오차 | 95%신뢰구간 | | 변동계수 |
|-----------------------------------|------------------|--------------------|------------|---------------------|-------------|
| | | | 하한 | 상한 | |
| 계 | 8,131,865 | 5,591,775.6 | 0.0 | 19,091,745.6 | 56.9 |
| 오염관리관련제조업 | 2,885,200 | 2,442,361.6 | 0.0 | 7,672,228.5 | 34.1 |
| 폐기물 관리기기 제조업 | 235,410 | 256,002.5 | 0.0 | 737,174.9 | 15.8 |
| 오·폐수관리 기기 및 제품 제조업 | 1,511,274 | 1,978,340.8 | 0.0 | 5,388,822.2 | 21.6 |
| 토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업 | 3,447 | 1,664.1 | 185.2 | 6,708.6 | 3.6 |
| 기후변화 대응 제조업 | 433,721 | 673,451.7 | 0.0 | 1,753,686.2 | 19.8 |
| 대기오염 통제 기기 제조업 | 317,505 | 696,069.2 | 0.0 | 1,681,800.8 | 34.2 |
| 소음 및 진동 저감장치 제조업 | 125,409 | 348,796.0 | 0.0 | 809,049.4 | 44.2 |
| 환경보건 대응 제조업 | 221,965 | 422,278.5 | 0.0 | 1,049,630.5 | 23.1 |
| 환경감시, 분석 및 측정장치 제조업 | 36,468 | 39,575.9 | 0.0 | 114,037.0 | 18.4 |
| 오염관리관련건설업 | 2,015,903 | 1,235,513.8 | 0.0 | 4,437,510.3 | 9.5 |
| 폐기물관리 관련시설 건설업 | 97,650 | 0.0 | 97,650.0 | 97,650.0 | 0.0 |
| 오·폐수관리 관련 건설업 | 1,804,760 | 920,676.5 | 233.7 | 3,609,285.6 | 6.7 |
| 대기오염 통제 관련 건설업 | 100,735 | 30,166.6 | 41,608.2 | 159,861.2 | 0.9 |
| 소음 및 진동 저감시설 건설업 | 12,759 | 0.0 | 12,759.0 | 12,759.0 | 0.0 |
| 오염관리관련서비스업 | 224,763 | 268,581.1 | 0.0 | 751,181.6 | 40.9 |
| 폐기물관리 관련 서비스업 | 8,250 | 0.0 | 8,250.0 | 8,250.0 | 0.0 |
| 자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | - | - | - | - | - |
| 오·폐수관리 관련 서비스업 | 105,884 | 159,662.7 | 0.0 | 418,822.3 | 26.4 |
| 물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 15,663 | 0.0 | 15,663.5 | 15,663.5 | 0.0 |
| 토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업 | 23,673 | 0.0 | 23,673.3 | 23,673.3 | 0.0 |
| 환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 116 | 0.0 | 115.9 | 115.9 | 0.0 |
| 기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | - | - | - | - | - |
| 대기오염 통제 관련 서비스업 | - | - | - | - | - |
| 대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 375 | 0.0 | 375.0 | 375.0 | 0.0 |
| 환경보건 대응 서비스업 | 20,414 | 16,129.2 | 0.0 | 52,027.8 | 7.8 |
| 환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 8,263 | 0.0 | 8,262.9 | 8,262.9 | 0.0 |
| 지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | - | - | - | - | - |
| 환경연구개발 관련 서비스업 | 31,998 | 21,548.5 | 0.0 | 74,233.1 | 7.7 |
| 환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업 | 5,546 | 5,937.1 | 0.0 | 17,182.3 | 7.4 |
| 법무, 교육 서비스업 | - | - | - | - | - |
| 환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 4,580 | 2,978.6 | 0.0 | 10,418.5 | 4.5 |

(단위 : 백만원, %)

| 산업분류 | 추정치 | 표준오차 | 95%신뢰구간 | | 변동계수 |
|-----------------------|------------------|--------------------|------------|--------------------|-------------|
| | | | 하한 | 상한 | |
| 자원관리관련제조업 | 1,587,011 | 1,983,737.9 | 0.0 | 5,475,137.4 | 50.4 |
| 폐자원에너지화 기기 제조업 | 59,676 | 81,009.7 | 0.0 | 218,455.2 | 14.6 |
| 재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업 | 1,300,788 | 1,921,026.0 | 0.0 | 5,065,999.1 | 39.2 |
| 수도사업 관련업 | 131,027 | 383,189.7 | 0.0 | 882,078.8 | 42.3 |
| 실내공기질 통제기기 제조업 | 5,040 | 0.0 | 5,040.0 | 5,040.0 | 0.0 |
| 생물자원 관리보전기기 제조업 | 14,512 | 96,805.0 | 0.0 | 204,249.9 | 119.9 |
| 산림 관리 기기 제조업 | 26,281 | 35,476.5 | 0.0 | 95,815.1 | 15.3 |
| 생물다양성 및 경관 보호기기 제조업 | 35,144 | 12,175.4 | 11,280.1 | 59,007.6 | 1.6 |
| 생물다양성 및 바이오관련 제조업 | 14,543 | 35,022.6 | 0.0 | 83,186.9 | 31.7 |
| 자원관리관련건설업 | 155,810 | 326,524.1 | 0.0 | 795,796.8 | 34.4 |
| 폐자원에너지화 관련 시설 건설업 | 39,692 | 0.0 | 39,692.3 | 39,692.3 | 0.0 |
| 기후변화 대응 건설업 | - | - | - | - | - |
| 열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업 | 104,725 | 167,553.7 | 0.0 | 433,129.9 | 15.6 |
| 생물자원 관리보전 관련 건설업 | - | - | - | - | - |
| 산림 관리 관련 건설업 | - | - | - | - | - |
| 생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업 | - | - | - | - | - |
| 생물다양성 및 바이오관련 건설업 | 11,393 | 0.0 | 11,392.5 | 11,392.5 | 0.0 |
| 자원관리관련서비스업 | 121,348 | 288,709.3 | 0.0 | 687,218.7 | 89.5 |
| 폐자원에너지화 관련 서비스업 | 11,071 | 0.0 | 11,071.4 | 11,071.4 | 0.0 |
| 기후변화 대응 서비스업 | 23,071 | 24,143.3 | 0.0 | 70,392.2 | 15.4 |
| 실내공기질 통제 서비스업 | - | - | - | - | - |
| 열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업 | 12,091 | 0.0 | 12,090.9 | 12,090.9 | 0.0 |
| 생물자원 관리보전 관련 서비스업 | - | - | - | - | - |
| 산림 관리 관련 서비스업 | 23,248 | 5,154.1 | 13,145.5 | 33,349.6 | 1.6 |
| 산림 관리 및 유지 서비스업 | - | - | - | - | - |
| 생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업 | 1,795 | 0.0 | 1,794.9 | 1,794.9 | 0.0 |
| 생물다양성 및 바이오관련 서비스업 | 50,072 | 158,948.7 | 0.0 | 361,611.8 | 40.5 |
| 자원관리관련유통업 | 277,500 | 158,909.3 | 0.0 | 588,962.3 | 6.2 |
| 재활용제품 유통업 | 277,500 | 158,909.3 | 0.0 | 588,962.3 | 6.2 |
| 청정기술관련제조업 | 864,331 | 1,292,291.0 | 0.0 | 3,397,221.0 | 37.8 |
| 열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업 | 864,331 | 1,292,291.0 | 0.0 | 3,397,221.0 | 37.8 |



제 7 장

주요 용어 해설

07 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 환경관련산업으로 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, 환경 산업에 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, 환경 복원 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 제조, 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 저감 시설 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, 실내공기질 통제기기 제조, 생물자원 관라보전기기 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 화수 관련 건설, 생물자원 관라보전 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 화수 관련 서비스, 생물자원 관라보전 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 화수 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 부분), 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

- 총종사자라 함은 사업체의 현장 혹은 사무실 등에서 조사대상 기간중 업무에 종사한 상용종사자, 임시종사자 및 무급 종사자의 합계를 의미하며 병가자, 단기휴가자, 파업중인 자, 외국인 취업자 등은 포함하지만 장기 결근자(3개월 이상), 하청업체 종사자 등은 제외
 - 자영업자 : 개인사업체를 소유하며 자신의 책임아래 사업체를 직접 경영하는 자
(법인 사업체의 대표자는 자영업자가 아님)
 - 무급가족 종사자 : 자영업주의 가족이나 친인척이 무보수로 사업체의 업무를 돕는 자로서 정규근무시간의 1/30이상을 근무한 자(급여를 받으면 상용 또는 임시 및 일용 근로자로 분류)
 - 상용근로자 : 고용계약기간이 1년 이상인 임금근로자 또는 고용계약기간이 정해지지 않고 정규직원으로 일하는 자
 - 고용계약은 명시적(explicit) 또는 암묵적(implicit) 계약을 모두 포함
 - 1년 이상 근무할 것으로 암묵적인 고용계약을 하고 1년 이상 장기 근무한 사람
 - 고용계약기간을 정하지 않고 정규직원으로 채용되어 인사관리규정을 적용 받으며 상여금·퇴직금 등 각종 수당을 지급받는 사람
 - 사업체의 유급임원(사장, 대표이사, 전무, 상무, 상근감사 등)
 - 임시 및 일용근로자 : 고용계약기간이 1년 미만인 임금근로자
 - 고용계약은 명시적(explicit) 또는 암묵적(implicit)계약을 모두 포함
 - 같은 사업체에 1년 이상 근무하였으나 계약기간이 1년 미만이거나 처음부터 임시직으로 고용계약이 체결된 사람
 - 매일 매일 고용되어 근로의 대가로 일당제 급여를 받고 일하는 사람
 - 기타 종사자 : 독자적인 사무실, 점포 또는 작업장이 없고 계약된 사업주에게 종속되어 있지만 스스로 고객을 찾거나 맞이하여 상품이나 서비스를 스스로 직접 제공하고 일한 만큼 실적에 따라 소득(수수료, 봉사료, 수당 등)을 얻으며 근로제공 방법, 근로시간 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 '2016년 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 : 조사원료, 조사거절, 담당자부재중, 종사자 규모 다름

* 조사 비대상업체 : 휴업, 폐업, 환경업체 아님, 업체중복



부록 1

환경산업특수분류표

부록 1. 환경산업특수분류표

| | |
|--------------------------------------|----|
| 1. 자원순환 관리 | |
| 101. 폐기물 관리기기 제조업 | 1 |
| 102. 폐기물관리 관련시설 건설업 | 1 |
| 103. 폐기물관리 서비스업 | 2 |
| 104. 폐자원 에너지화 기기 제조업 | 2 |
| 105. 폐자원 에너지화 관련 시설 건설업 | 3 |
| 106. 폐자원 에너지화 관련 서비스업 및 공급업 | 3 |
| 107. 재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업 | 4 |
| 108. 재활용제품 유통업 | 5 |
| 109. 자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 5 |
| 2. 물 관리 | |
| 201. 오·폐수 관리 기기 및 제품 제조업 | 6 |
| 202. 오·폐수 및 상수도 관리 관련 건설업 | 7 |
| 203. 오·폐수 관리 관련 서비스업 | 7 |
| 204. 수도사업 관련업 | 8 |
| 205. 물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 8 |
| 3. 환경복원 및 복구 | |
| 301. 토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업 | 9 |
| 302. 토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업 | 9 |
| 303. 환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 9 |
| 4. 기후 대응 | |
| 401. 기후변화 대응 관련 제조업 | 10 |
| 402. 기후변화 대응 관련 건설업 | 10 |
| 403. 기후변화 대응 관련 서비스업 | 10 |
| 404. 기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 10 |
| 5. 대기 관리 | |
| 501. 대기오염 통제 기기 제조업 | 11 |
| 502. 대기오염 통제 관련 건설업 | 12 |
| 503. 대기오염 통제 관련 서비스업 | 12 |
| 504. 실내공기질 통제기기 제조업 | 12 |
| 505. 실내공기질 통제 관련 서비스업 | 13 |
| 506. 대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | 13 |

6. 환경 안전 · 보건

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

7. 지속가능 환경 · 자원

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

8. 환경 지식 · 정보 · 감시

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

1. 자원순환 관리

101. 폐기물 관리기기 제조업

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

| 분류코드 | 일련번호 | 분류명칭 | 포함 품목명 | KSIC |
|---------|------|-------------------------------|---|--------|
| 10101 | | 유해폐기물 보관 및 처리 기기 제조업 | | |
| 1010101 | 1 | 유해폐기물 보관·처리용 콘크리트 및 시멘트제품 제조업 | 유해폐기물 보관·처리용 시멘트 제품 | 23311 |
| 1010101 | | | 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 처리기용 플라스틱 필름, 시트 및 판 제조업 | 폴리프로필렌 판 | 22212* |
| 1010302 | 5 | 폐기물 처리기용 주방용 전자기기 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 분리기 제조업 | | |
| 1010501 | 8 | 일반 폐기물 분리기 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, 저항기열식 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 | 69310 |

104. 폐자원 에너지화 기기 제조업

※ 폐자원 에너지화 시설 관련 시스템을 구성하는 공정에 직접적으로 관련이 있는 기계장치류, 단위 공정설비, 관련 부품 등을 제조하는 활동

| 분류코드 | 일련번호 | 분류명칭 | 포함 품목명 | KSIC |
|--------------|------|-----------------------------|---|--------|
| 10401 | | 폐자원 에너지화 시설 관련 제조업 | | |
| 1040101 | 23 | 폐자원 에너지화 관련 보조장치 및 건조기 제조업 | 폐자원 에너지화 관련 보조장치(휠 펌프, 원심분리기, 탈수기 등) 및 건조기(수분을 다량 포함한 유기성 폐기물의 함수율을 낮춰 폐자원 에너지화 시설에 적합한 조건으로 처리하는 장비) | 29299* |
| 1040102 | 24 | 폐자원 연료 생산 및 취급기기 제조업 | 선별기, 혼합기, 파쇄기, 분쇄기, 성형기 등 폐자원을 반입하여 연료로 생산하고, 생산된 연료를 취급하는 장비 | 29299* |
| 10402 | | 폐자원 에너지화 저장기기 제조업 | | |
| 1040201 | 25 | 폐자원 에너지화 저장기기 제조업 | 금속탱크류, 압력용기, 호퍼 등 폐기물 원료를 저장하거나 이송을 위해 일시적으로 보관하는 기기 | 25122* |
| 10403 | | 폐자원 에너지화 기타 기기 제조업 | | |
| 1040301 | 26 | 폐자원 반응기 및 발효조 제조업 | 반응기, 소화반응조, 산발효조 등 폐기물 원료를 물리화학적으로 변환하여 에너지화에 용이한 상태로 만들거나 에너지를 생산하는 장치 | 29299* |
| 1040302 | 27 | 폐자원 에너지화용 오븐, 노 및 노용 버너 제조업 | 고온건조로, 연소로, 탄화로, 가스화로, 열분해로, 재생로 등 폐자원을 산화, 환원 등의 과정을 통해 열화학적으로 변환하여 필요한 에너지를 생산하는 장치 | 29150* |
| 1040303 | 28 | 폐열 회수기 및 증기발생기 제조업 | 폐열 회수 및 증기를 생산하는 장치 | 25130 |
| 1040304 | 29 | 폐자원 에너지 이용 터빈 제조업 | 폐자원 에너지에서 발생하는 가스, 증기, 열을 이용한 터빈 | 29119* |

105. 폐자원 에너지화 관련 시설 건설업

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

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

106. 폐자원 에너지화 관련 서비스업 및 공급업

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

| 분류코드 | 일련번호 | 분류명칭 | 포함 품목명 | KSIC |
|---------|------|------------------------------|---|--------|
| 10601 | | 폐자원 에너지화 시설 위탁처리업 | | |
| 1060101 | 38 | 폐자원 에너지화 시설 위탁처리업 | 폐자원 에너지화 관련시설 위탁 운전 및 유지관리 | 74100* |
| 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 | 35300* |
| 1060401 | | | 폐자원 에너지화 시설에서 생산된 전기 공급업 | 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 | 10800 |
| 10702 | | 재생 직물 및 의복제품 제조업 | | |
| 1070201 | 46 | 재생 직물 및 의복제품 제조업 | 재생 직물 및 의복 | 13229* |
| 10703 | | 재생 펄프 제조업 | | |
| 1070301 | 47 | 재생 펄프 제조업 | 고지 이용 펄프 | 17110 |
| 10704 | | 석유 정제물 재처리업 | | |
| 1070401 | 48 | 재생 윤활유 및 그리스 제조업 | 재생 윤활유, 재생 그리스 | 19221 |
| 1070402 | 49 | 기타 석유 정제물 재처리업 | 재생 유류 정제품, 석유 아스팔트 물질 | 19229 |
| 10705 | | 재생 화학물 및 화학제품 제조업 | | |
| 1070501 | 50 | 재생 기초 무기 화학물질 및 유기용제 제조업 | 폐염산 등 화학물질 재생 | 20129* |
| 1070501 | | | 폐유기용제 등 화학물질 재생 | 20421* |
| 1070502 | 51 | 기타 재생 기초 유기화학 물질 제조업 | 재생 벤졸 및 피치, 재생 유기화학물 | 20119 |
| 1070503 | 52 | 재생 천연수지 및 나무화학물질 제조업 | 폐수탄 | 20112* |
| 1070504 | 53 | 산업용 재생가스 제조업 | 재생가스 | 20121* |
| 1070505 | 54 | 기타 재생 무기화학 물질 제조업 | 재생 무기화학물 | 20129* |
| 1070506 | 55 | 재생 무기인료 및 기타 금속 산화물 제조업 | 재생 산화아연, 니켈 등 | 20131* |
| 1070507 | 56 | 재생 플라스틱 원료 생산업 | 재생 플라스틱 원료 | 20303 |
| 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 캐말백 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 | 22212* |
| 1070605 | 63 | 재생 플라스틱 발포 성형제품 제조업 | 재생 우레탄, 스폰지 등 | 22250 |
| 10707 | | 재생 유리제품 및 아스콘 제조업 | | |
| 1070701 | 64 | 산업용 재생 유리제품 제조업 | 폐유리제 건축용 및 산업용 유리 | 23129 |
| 1070702 | 65 | 기타 재활용 유리제품 제조업 | 재활용 유리 제품(장난감, 비드 등) | 23199 |
| 1070703 | 66 | 재생 아스콘 제조업 | 순환골재 사용 등 재생 아스콘, 재생 아스팔트 혼합제품 등 | 23991 |

| 분류코드 | 일련번호 | 분류명칭 | 포함 품목명 | KSIC |
|---------|------|----------------------------------|------------------------------|--------|
| 10708 | | 금속 슬래그 및 부산물 제조업 | | |
| 1070801 | 67 | 제철 슬래그 및 부산물 제조업 | 제철 슬래그 및 부산물 | 24111 |
| 1070802 | 68 | 제강 슬래그 및 부산물 제조업 | 제강 슬래그 및 부산물 | 24112 |
| 1070803 | 69 | 합금철 슬래그 및 부산물 제조업 | 합금철 슬래그 및 부산물 | 24113 |
| 1070804 | 70 | 기타 제철 및 제강 슬래그 및 부산물 제조업 | 기타 제철 및 제강 슬래그 및 부산물 | 24119 |
| 1070805 | 71 | 동 제련·정련·합금 슬래그 및 부산물 제조업 | 동 제련·정련·합금 슬래그 및 부산물 | 24211 |
| 1070806 | 72 | 알루미늄 제련·정련·합금 슬래그 및 부산물 제조업 | 알루미늄 제련·정련·합금 슬래그 및 부산물 | 24212 |
| 1070807 | 73 | 연(납)·아연 제련·정련 및 합금 슬래그 및 부산물 제조업 | 연(납)·아연 제련·정련 및 합금 슬래그 및 부산물 | 24213* |
| 1070808 | 74 | 기타 비철금속 제련·정련·합금 슬래그 및 부산물 제조업 | 기타 비철금속 제련·정련·합금 슬래그 및 부산물 | 24219 |
| 10709 | | 재사용 가공원료 생산업 | | |
| 1070901 | 75 | 금속원료 재생업 | 재활용 금속 제품 이용 원료 생산 | 38301 |
| 1070902 | 76 | 비금속원료 재생업 | 재활용 비금속 제품 이용 원료 생산 | 38302 |

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, 이황산나트륨, 기타 이황산염, 포스피네이트(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 | 29199* |
| 2010302 | | | 폐액용제 프레온 회수기 | 29299* |
| 20104 | | 오·폐수 관리용 선별기, 여과기 제조업 | | |
| 2010401 | 91 | 선별 및 여과 관련 기기 제조업 | 물 여과 및 청정용 기기, 액체여과용 기타 기기 | 29175* |
| 2010402 | 92 | 선별기, 액체 여과기용 플라스틱제품 제조업 | 이온교환수지 필터 등 | 22299* |
| 2010403 | 93 | 선별기, 액체 여과기용 직물제품 제조업 | 파일 및 셔닐 직물 | 13219 |
| 20105 | | 오·폐수 처리기 제조업 | | |
| 2010502 | 94 | 오·폐수 처리용 플라스틱 제품 제조업 | 정화조 | 22222 |
| 2010503 | 95 | 오·폐수 처리용 금속탱크 및 저장용기 제조업 | 금속 탱크 및 통 | 25122* |
| 2010504 | 96 | 오·폐수 처리기 및 관련 기판 제조업 | 오·폐수 처리기 및 관련 기판 | 29119* |
| 20106 | | 수질오염 조절 기기, 오·폐수 재활용 기기 제조업 | | |
| 2010601 | 97 | 수질오염 조절 기기, 오·폐수 재활용 기기 제조업 | 수질오염 조절기기 | 27216* |

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

202. 오·폐수 및 상수도 관리 관련 건설업

※ 오·폐수 및 상수도 관리를 위한 시설 건축 및 설치 활동

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

203. 오·폐수 관리 관련 서비스업

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

| 분류코드 | 일련번호 | 분류명칭 | 포함 품목명 | KSIC |
|---------|------|------------------------|---|--------|
| 20301 | | 오·폐수 관리 관련 서비스업 | | |
| 2030101 | 106 | 하수 처리업 | 하수 처리(직접 사업 시행 행정기관 사업단위 포함), 하수펌프장, 하수도관 시설 운영 및 수집운반업 | 37011 |
| 2030102 | 107 | 분뇨 처리업 | 분뇨 처리(직접 사업 시행 행정기관 사업단위 포함), 정화조 청소업 | 37021 |
| 2030103 | 108 | 축산분뇨 처리업 | 축산분뇨 수집 및 운반, 축산폐수 공용 처리, 동물사체 수집 및 처리 | 37022 |
| 2030104 | 109 | 오·폐수 관련 환경 정화 및 복원업 | 하천 정화(기름띠 제거) | 39009* |
| 2030105 | 110 | 폐수 처리업 | 폐수 처리업(수집운반 포함, 하수 제외) | 37012 |
| 20302 | | 광산 배수 서비스업 | | |
| 2030201 | 111 | 광산 배수 서비스업 | 광산 배수 서비스업 | 08090 |

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* |
| 2040102 | | | 증류수 | 20499* |
| 2040103 | 114 | 물 공급 관련 합성수지 및 기타 플라스틱물질 제조업 | 이온교환수지(중합체) | 20302 |
| 2040104 | 115 | 생활용수 공급업 | 생활용수 공급용 취수, 잡수, 정수 및 급수장 | 36010 |
| 2040105 | 116 | 산업용수 공급업 | 공업용수, 상업용수 공급용 취수, 잡수, 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 | 20432 |
| 3010203 | 122 | 수처리 및 기름유출 정화기기 제조업 | 오존수 제조기 | 28909* |
| 3010203 | | | 기름유출 정화기기 | 29299* |
| 3010204 | 123 | 기타 수처리 기기 제조업 | 이온교환기 | 28909* |

302. 토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업

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

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

303. 환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업

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

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

4. 기후 대응

401. 기후변화 대응관련 제조업

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

| 분류코드 | 일련번호 | 분류명칭 | 포함 품목명 | KSIC |
|---------|------|---------------------------|-----------------------------------|--------|
| 40101 | | 이산화탄소 포집 장치 제조업 | | |
| 4010101 | 129 | 이산화탄소 포집 관련 기기 제조업 | 제어장치, 처리장치, 저장소, 모니터링 센서 | 29174* |
| 4010102 | 130 | 이산화탄소 포집 관련 섬유제품 제조업 | 필터용 금속섬유 | 13999 |
| 4010102 | | | 필터용 탄소섬유 | 23999 |
| 40102 | | 기후변화 관련 액체 여과기 제조업 | | |
| 4010201 | 131 | 기후변화 관련 액체 여과기 제조업 | 액체여과기 및 액체여과용 피팅(T, L, I, Y형) 부품 | 22240 |
| 40103 | | 기후변화 관련 측정기 제조업 | | |
| 4010301 | 132 | 기후변화 관련 측정기 제조업 | 온실가스 측정기 | 27213* |
| 40104 | | 바이오 석탄 제조업 | | |
| 4010401 | 133 | 바이오 석탄 제조업 | 목재 및 석탄 혼합 고효율 석탄 | 19102 |
| 40105 | | 기상 관측장비 제조업 | | |
| 4010501 | 134 | 기상 관측장비 제조업 | 기상정보 모니터링 센서, 기상정보 예측장비, 기상 레이더 등 | 27211 |

402. 기후변화 대응관련 건설업

※ 온실가스 감축을 위한 시설의 건축 및 설치 활동

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

403. 기후변화 대응관련 서비스업

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

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

404. 기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업

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

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

5. 대기 관리

501. 대기오염 통제 기기 제조업

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

| 분류코드 | 일련번호 | 분류명칭 | 포함 품목명 | KSIC |
|---------|------|------------------------------|--|--------|
| 50101 | | 대기오염 관련 가체 취급기기 제조업 | | |
| 5010101 | 140 | 가체 취급기기용 유압식 제조업 | 가체 취급기기용 유압식 액체 펌프, 유압식 동력전달 장치 | 29120* |
| 5010102 | 141 | 가체 펌프 및 압축기 제조업 | 진공펌프, 냉장설비용 압축기, 예인용 가체압축기, 기타 가체 압축기 및 후드 | 29132* |
| 50102 | | 촉매 변환기 제조업 | | |
| 5010201 | 142 | 촉매 변환기용 가체여과기 제조업 | 촉매 컨버터용 가체여과기 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 | 20112* |
| 5010302 | 145 | 화학 복구용 기초 무기화학물질 제조업 | 수산화마그네슘, 과산화마그네슘 | 20129* |
| 5010303 | 146 | 화학 복구용 석회제조업 | 생석회, 소석회, 수경생석회 | 23312* |
| 5010304 | 147 | 화학 복구용 가체 여과기 제조업 | 가체여과기와 청정기 | 29174* |
| 50104 | | 대기오염 관련 집진기 제조업 | | |
| 5010401 | 148 | 대기오염관련 집진기 제조업 | 백필터 집진기, 전기집진기, 집진기용 가체여과기 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 가체 여과기 제조업 | 가체여과기, 공기청정기 및 관련 부품 | 29174* |
| 5010503 | 151 | 증류기, 열교환기 및 가스발생기 제조업 | 증류기, 열교환기 및 가스발생기 | 29176* |
| 5010504 | 152 | 온도변화 이용 물질추급 기기 제조업 | 온도변화 이용 물질추급 기계 | 29199* |
| 50106 | | 대기오염 관련 기타 가체 여과기 제조업 | | |
| 5010601 | 153 | 대기오염 관련 기타 가체 여과기 제조업 | 소각로 및 세정기 관련 가체 여과기 등 | 29174* |
| 50107 | | 냄새방지 기기 제조업 | | |
| 5010701 | 154 | 냄새방지 기기 제조업 | 액체·분말 살포기 및 부분품 | 29194* |
| 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 | 30392 |

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 가체여과기 제조업 | | |
| 5040101 | 161 | 실내 공기질 관련 가체여과기 제조업 | 공기청정기, 공기순환장치, 여과장치, 관련부품 | 29174* |
| 50402 | | 실내 공기질 관련 가체취급기 제조업 | | |
| 5040201 | 162 | 실내 공기질 관련 가체취급기 제조업 | 진공펌프, 냉장설비용 압축기, 예안용 가체 압축기, 기타 가체 압축기 및 후드, 관련 부품 | 29132* |
| 50403 | | 실내공기질 관련 집진기 제조업 | | |
| 5040301 | 163 | 실내공기질 관련 집진기 제조업 | 가체 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 | 25113 |
| 6010302 | 175 | 플라스틱제 방음벽 제조업 | 플라스틱제 방음벽 | 22229 |
| 6010303 | 176 | 콘크리트제 방음벽 제조업 | 콘크리트제 방음벽 | 23326 |

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, 전파 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* |
| 6030201 | | | 공기청정기 | 29174* |
| 6030201 | | | 소음 방음판 제조 | 23994 |
| 6030201 | | | 친환경 벽지 | 17903 |
| 6030201 | | | 친환경 도료 | 20421* |
| 6030202 | 185 | 방진마스크 및 위생용품 제조업 | 방진마스크 등 | 13229* |
| 60303 | | 청정 및 자원효율 제품 제조업 | | |
| 6030301 | 186 | 수단 대체물질 제조업 | 수단 대체물질 | 20112* |
| 6030302 | 187 | 청정용 기초 무기화학물질 제조업 | 과산화수소 | 20129* |
| 6030303 | 188 | 청정용 도료 및 관련 제품 제조업 | 수성 페인트 및 바니시 | 20421* |
| 6030304 | 189 | 친환경 접착제 제조업 | 물기저 접착제(친환경 접착제) | 20493 |
| 6030305 | 190 | 기타 자원효율용 화학제품 제조업 | 수소화염화불화탄소, 과불화탄소, 수소불화탄소 | 20121* |
| 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 | 72122* |
| 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 요로 제조업 | | |
| 7010101 | 198 | 에너지 절약형 오븐, 노 및 노용 버너 제조업 | 에너지절약형 가열로, 열처리로, 전기 침적식 보온로, 전기로, 고주파 유도 가열장치, 유리 화학공로, 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 | 29299* |
| 70102 | | 폐열 이용 기기 제조업 | | |
| 7010201 | 201 | 폐열 이용 버너 및 연소장치 제조업 | 폐열회수형 버너·축매 연소장치·히트펌프·보일러, 지열 히트펌프, 축열식 연소장치, 폐열 회수장치 | 29150* |
| 7010202 | 202 | 폐열회수 열교환기 제조업 | 폐열회수 열교환기, 공정 부생가스 이용장치 | 29176* |
| 7010203 | 203 | 에너지 절약형 조리용 버너 제조업 | 에너지 절약형 조리용 버너 | 28520 |
| 7010204 | 204 | 폐열 및 폐증기 이용 발전기 제조업 | 폐열 및 폐증기 이용 발전기 | 28111* |
| 7010205 | 205 | 기타 폐열 이용 관련 기기 제조업 | 증기 재압축 장치 | 29132* |
| 70103 | | 에너지 절약형 전구, 램프, 펌프, 압축기 및 송풍기 제조업 | | |
| 7010301 | 206 | 에너지 절약형 전구 및 램프 제조업 | 삼파장 무전극 램프, 메탈할라이드 램프, 각종 LED 전구 및 램프 | 28410* |
| 7010303 | 207 | 에너지 절약형 펌프, 압축기 및 송풍기 제조업 | 인버터 제어형 압축기 | 29132* |
| 7010303 | | | 고온 응축수 펌프 | 29131* |
| 7010303 | | | 고속 터보 블로워 | 29173* |
| 70104 | | 에너지 절약형 염색 및 제지 기기 제조업 | | |
| 7010401 | 208 | 에너지 절약형 염색 및 제지 기기 제조업 | 밀폐식 연속 수세장치, 장련·표백 연속처리 장치, 저유비 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 | 29299* |
| 70106 | | 에너지 절약형 건조장치 제조업 | | |
| 7010601 | 210 | 에너지 절약형 건조장치 제조업 | 화전식 디스크 건조기, 적외선 건조기, 직접가열 열풍식 도장부스, 마이크로파 건조가열 장치 | 29299* |
| 7010601 | | | 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) | 29194* |
| 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* |
| 7010802 | | 열병합발전, 폐열, 폐압력 이용 발전설비 등 | 28111* | |
| 7010803 | 216 | 기타 전력저장장치 제조업 | 전력저장장치 | 28119 |
| 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 | 23122 |
| 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 | 26120 |
| 7010908 | 224 | 기체 및 액체용 적산계기 제조업 | 기체 및 액체용 적산계기 | 27214 |
| 7010909 | 225 | 온도 자동조절용 기기 제조업 | 온도 자동조절용 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, 응축수 회수시설, 연소폐열·공장폐열 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 | |
| 7030202 | 229 | 증기, 냉온수 및 공기조절 공급업 | 폐열회수 등을 통한 집단에너지 공급 | 35300* |

704. 생물자원 관리·보전기기 제조업

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

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

705. 생물자원 관리·보전 관련 건설업

※ 생물자원을 보호, 관리하기 위한 시설의 건축 및 설치 활동

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

706. 생물자원 관리·보전 관련 서비스업

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

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

707. 산림 관리 기기 제조업

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

| 분류코드 | 일련번호 | 분류명칭 | 포함 품목명 | KSIC |
|---------|------|--------------------|--|--------|
| 70701 | | 산림 관리 기기 제조업 | | |
| 7070101 | 240 | 산림 방재장비 제조업 | 동력천공기, 수간주입기, 등짐펌프 | 29195 |
| 7070101 | | | 토사 방제벽 | 13922* |
| 7070101 | | | 우화상 | 33999* |
| 7070101 | | | 재선충 채취 시료장비, 여찰조사 세트 | 25933 |
| 7070102 | 241 | 산림 안전장비 제조업 | 안전모 | 22299* |
| 7070102 | | | 생명줄 | 13921 |
| 7070102 | | | 산불 진화복, 안전 작업복 | 14192 |
| 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 | 46104 |
| 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 여망 및 기타 끈 가공품 제조업 | 하천 생태계 복원용 여망, 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* |
| 7120103 | | | 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·영양체 육성, 증식, 생산 관련 연구개발업 | 70112 |
| 7140102 | 261 | 생물학 연구개발업 | 생물학 연구개발업, 동물·식물·미생물 대상으로 시험 및 의학용 종자·종묘·영양체 육성, 증식, 생산 관련 연구개발업 | 70111 |
| 71402 | | 생물종자·종묘 관련 생산업 | | |
| 7140201 | 262 | 생물소재 생산업 | 산업용, 실험용, 의학용, 연구용 등 생물소재 생산업 | 01299 |
| 7140202 | 263 | 종자 및 묘목 생산업 | 곡물·채소·화훼·과수용 종자 및 종묘 생산업, 버섯종균 생산업 | 01123 |
| 7140203 | 264 | 임업용 종묘 생산업 | 임업용 종자 및 묘목 생산업 | 02011 |
| 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 | 42121 |
| 71406 | | 생물 다양성 및 바이오관련 농림어업 서비스업 | | |
| 7140601 | 269 | 어업관련 서비스업 | 어족보호 서비스 | 03220 |
| 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 | 90232* |

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, 마이크로툰 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 | 27329 |
| 80102 | | 환경관련 공정 제어기기 제조업 | | |
| 8010201 | 277 | 환경 감시, 분석 및 측정용 제어반 제조업 | 환경조절 제어반 | 28122 |
| 8010202 | 278 | 환경 감시, 분석 및 측정용 공정제어 기기 제조업 | 온도자동조정용 기기 | 27215* |
| 8010203 | 279 | 환경 감시, 분석 및 측정용 시스템 기기 제조업 | 환경조절 시스템기기(폐수처리 제어장비 등) | 27216* |

802. 환경연구개발 관련 서비스업

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

| 분류코드 | 일련번호 | 분류명칭 | 포함 품목명 | KSIC |
|---------|------|----------------------------|---|-------|
| 80201 | | 환경연구개발 관련 서비스업 | | |
| 8020101 | 280 | 토양학 · 지구과학 · 기상학 연구개발업 | 토양학, 지구과학, 기상학 관련 연구개발 | 70119 |
| 8020102 | 281 | 환경공학 연구개발업 | 환경공학 관련 연구개발 | 70121 |
| 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 | 85659 |
| 8040203 | 290 | 환경관련 대학교 | 환경관련 대학교 | 85302 |
| 8040204 | 291 | 환경관련 대학원 | 환경관련 대학원 | 85303 |

805. 환경 지식·정보·감시관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업

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

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



부록 2

환경산업통계 조사표



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

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
|--|--|--|--|--|

2017년 기준 환경산업통계조사

안녕하십니까? 귀 사업체의 무궁한 발전을 기원합니다.

환경부와 한국환경산업기술원에서는 우리나라 환경산업의 구조와 현황을 파악하여 국가 환경산업·기술정책 입안 시 기초자료로 활용하고자 전국의 환경산업 관련 업체를 대상으로 「2017년 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.

2018년 10월



한국환경산업기술원

담당 : 김순재 책임연구원(realsniper@keiti.re.kr)

(주)메트릭스코퍼레이션

담당연구원 이영미 / 안재준 / 안수정
 실사연구원 하지영 (☎ 02 - 6244 - 0744)
 주 소 서울시 강남구 역삼로 447
 SW발전센터빌딩 5층

☞ 본 응답 시 유의사항

- ✓ 본 조사의 대상 기간은 2017년 1월 1일 ~ 2017년 12월 31일입니다.
따라서 모든 응답은 **2017년 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://urx.surveybox.kr/?pid=S10349ohze25&gpid=rdn>)에서도 응답이 가능합니다.

1. 사업체 개요 (2017. 12. 31. 기준)

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

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

2. 조직형태 등 (2017. 12. 31. 기준)

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

| | |
|---|--|
| <p>(1) 조직형태</p> <p>① 개인사업체 • 법인격 없이 개인이 경영하는 사업체</p> <p>② 회사법인 • 상법의 규정에 의해 설립된 영리법인으로 주식회사, 유한회사, 합자회사, 합명회사 및 외국회사를 의미</p> <p>③ 회사외법인 • 민법 또는 특별법 규정에 의하여 설립된 회사 이외의 법인 • 공공기관 해당</p> <p>④ 비법인단체 • 법인격이 없는 각종 협회, 조합, 후원회, 문화단체, 노동단체 등</p> <p>⑤ 국가·지방자치단체 • 입법·사법·행정기관, 국·공립학교, 국·공립 의료법인 등</p> | <p>(2) 재무제표 작성여부</p> <p>① 작 성</p> <p>② 미작성</p> <p>(3) 법인등록번호 및 사업체 구분 ※ '② 회사법인', '③ 회사외법인'의 경우만 기재</p> <p><input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/></p> <p>사업체 구분</p> <p>① 단독사업체 • 다른 장소에 본사·본점 또는 영업장 지점 등이 없는 사업체</p> <p>② 본사(점), 본부, 중앙회 • 다른 장소에 영업장 지점을 가지고 이들을 총괄하는 사업체</p> <p>③ 지역본사(점), 지역본부, 지역중앙회 • 해당지역 내 다른 장소에 영업장, 지점을 가지고 이들을 총괄하는 사업체</p> <p>④ 공장, 영업장, 지사(점), 출장소 • 다른 장소에 있는 본사본점의 총괄을 받고 있는 사업체</p> |
|---|--|

(4) 회계년도 결산월 : 월

3. 업종 종류 (2017. 12. 31. 기준)

※ 귀 사업체의 등록 업종에 모두 표시(☑)해 주십시오.

| 가. 업종 대분류 | 나. 업종 중분류 |
|--------------------------------------|---|
| (1) 환경설비공사업 <input type="checkbox"/> | ① 산업환경설비공사업 <input type="checkbox"/> ② 상하수도설비공사업 <input type="checkbox"/> |
| (2) 설계·시공업 <input type="checkbox"/> | ① 방지시설업 <input type="checkbox"/> ② 분뇨처리시설 <input type="checkbox"/> ③ 축산폐수처리시설 <input type="checkbox"/> ④ 개인하수처리시설 <input type="checkbox"/> |
| (3) 제조업 <input type="checkbox"/> | ① 수처리제 <input type="checkbox"/> ② 먹는샘물 <input type="checkbox"/> ③ 정수기 <input type="checkbox"/> ④ 개인하수처리시설 <input type="checkbox"/> ⑤ 분석기기, 펌프, 밸브, 관거 등 기자재 제조 <input type="checkbox"/> ⑥ 온실가스 저감 <input type="checkbox"/> ⑦ 기상관련 <input type="checkbox"/> ⑧ 환경보건 <input type="checkbox"/> |
| (4) 측정대행업 <input type="checkbox"/> | ① 대기 <input type="checkbox"/> ② 수질 <input type="checkbox"/> ③ 소음·진동 <input type="checkbox"/> ④ 약취 <input type="checkbox"/> ⑤ 실내공기질 <input type="checkbox"/> |
| (5) 환경관리대행업 <input type="checkbox"/> | ① 대기환경 <input type="checkbox"/> ② 수질관리 <input type="checkbox"/> ③ 유독물 <input type="checkbox"/> |

| |
|---------------------------------|
| ㉠ 대기오염 <input type="checkbox"/> |
| ㉡ 수질오염 <input type="checkbox"/> |
| ㉢ 소음진동 <input type="checkbox"/> |

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

4. 고용형태별 종사자 수 (2017. 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 (2017. 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. 연간 매출액(영업수익) 등 손익 (2017년 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) 2017년 연간 상품제품의 매출, 서비스의 제공 등으로 벌어들인 매출액(출하액, 판매액, 기상액, 자원금 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
- ☛ 정부에 대한 판매 비중 : 환경산업부문 총매출액에서 정부에 대한 판매 및 계약 등으로 인해 생성된 매출액 비중
- ☛ 2017년 대비 2018년 환경산업부문 매출액 증가 예상 수준 : 2017년 6월 상반기 대비 2018년 6월 상반기 매출발생을 근거로 2017년 대비 2018년 전체 매출액 추정

(단위 : 백만원, %)

| 구 분 | 금 액 (2017년 연간) | | | | | | | | 정부에 대한 판매 비중 |
|------------|----------------|---|----|----|----|---|----|-----|------------------|
| | 십조 | 조 | 천억 | 백억 | 십억 | 억 | 천만 | 백만원 | |
| 환경산업부문 매출액 | | | | | | | | | () % |

| 2017년 대비 2018년 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) 주요 활동 | ① ② ③ |
| (2) 생산품 | ① ② ③ |

8. 연말 유형고정자산 잔액 (2017년 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)

| 구분 | 금 액 | | | | | | | |
|---------------|-----|---|----|----|----|---|----|-----|
| | 십조 | 조 | 천억 | 백억 | 십억 | 억 | 천만 | 백만원 |
| 유형고정자산 잔액 | | | | | | | | |
| 환경산업부문 유형고정자산 | | | | | | | | |
| ① 토지 | | | | | | | | |
| ② 토지이외자산 | | | | | | | | |

9. 연간 투자액 (2017년 연간)

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

(단위 : 백만원)

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

10. 환경산업별 매출액 비중 (2017년 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 일련 번호 |
|----------------|---|-----------------|----------------|
| (6) 환경안전·보건 | ① 소음 및 진동 저감장치 제조업 | % | |
| | ② 소음 및 진동 저감시설 건설업 | % | |
| | ③ 환경보건 대응 제조업 | % | |
| | ④ 환경보건 대응 서비스업 | % | |
| | ⑤ 환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | % | |
| (7) 지속가능 환경·자원 | ① 열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업 | % | |
| | ② 열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업 | % | |
| | ③ 열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업 | % | |
| | ④ 생물자원 관리·보전기기 제조업 | % | |
| | ⑤ 생물자원 관리·보전 관련 건설업 | % | |
| | ⑥ 생물자원 관리·보전 관련 서비스업 | % | |
| | ⑦ 산림 관리 기기 제조업 | % | |
| | ⑧ 산림 관리 관련 건설업 | % | |
| | ⑨ 산림 관리 관련 서비스업 | % | |
| | ⑩ 산림 관리 및 유지 서비스업 | % | |
| | ⑪ 생물다양성 및 경관 보호기기 제조업 | % | |
| | ⑫ 생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스업 | % | |
| | ⑬ 생물다양성 및 경관 보호 관련 건설업 | % | |
| | ⑭ 생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업 (생물종자·종묘산업) | % | |
| | ⑮ 지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | % | |
| (8) 환경지식·정보·감시 | ① 환경감시, 분석 및 측정장치 제조업 | % | |
| | ② 환경연구개발 관련 서비스업 | % | |
| | ③ 환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업 | % | |
| | ④ 법무, 교육 서비스업 | % | |
| | ⑤ 환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업 | % | |
| 합계 | | 100 % | - - - |

11. 연간 수출액

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

(단위 : 백만원)

| 구분 | 금 액 (2017년 연간) | | | | | | | |
|------------|----------------|---|----|----|----|---|----|-----|
| | 십조 | 조 | 천억 | 백억 | 십억 | 억 | 천만 | 백만원 |
| 연간 수출액 | | | | | | | | |
| 환경산업부문 수출액 | | | | | | | | |

11-1. 환경수출 세부내역 (2017년 연간)

- ☞ 2017년도의 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 |
|---------|----|---|----|----|----|---|----|-----|
| | | | | | | | | |

12. 최저임금 및 평균임금 (2017년 기준)

- ☞ 2017년 최저임금 인상에 따라 인건비가 추가로 증가된 총 종사자 수와 환경분야 종사자 수는 몇 명입니까?
 ※ 2016년 시급 6,030원, 월급 1,260,270원 → 2017년 시급 6,470원, 월급 1,352,230원
 ※ 문4의 총 종사자수/환경분야 종사자 수 보다 많을 수 없습니다.
- ☞ 아울러, 총 종사자와 환경분야 종사자의 평균임금 수준은 어느정도 인니까?

| | | | |
|----------------------|---|---------------|---|
| (최저임금 적용) 총 종사자 수 | 명 | 총 종사자 평균임금 | 원 |
| (최저임금 적용) 환경분야 종사자 수 | 명 | 환경분야 종사자 평균임금 | 원 |

【조사원 기록 사항】

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

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

| 사업체명 | 리스트 ID | |
|------|--|----------|
| 조사상황 | 조사원 성명: | 조사원 ID : |
| | 실사 사무실 : 1. 서울 2. 부산 3. 대구 4. 광주 5. 대전 6. 강원 7. 제주 | |
| | 조사일시 : 2018년 ()월 ()일 (오전/오후) ()시 ()분부터 ()시 ()분 까지 | |

【검증원 · 에디터 기록 사항】

| | | | | | | |
|--------|--------|---------------------|---------------------|--------|--|--|
| 검증원 이름 | | 검증 월일 | 2018년 _____월 _____일 | | | |
| 검증 결과 | | 처리 결과 | | | | |
| 에디터 이름 | 에디팅 월일 | 2018년 _____월 _____일 | | 에디터 ID | | |
| 에디팅 결과 | | | | | | |