



발간등록번호
11-1480000-000851-10

2016년 기준 환경산업통계조사보고서

Report on the Environment Industry Survey



1. 본 보고서는 『2016년 기준 환경산업통계조사』의 결과를 수록한 것임
2. 본 조사의 대상 사업 기간은 2016년 1월 1일부터 2016년 12월 31일 까지를 기준으로 함
3. 본 조사의 단위는 ‘사업체’로서 일정한 물리적 장소에서 단일 또는 주된 경제활동을 독립적으로 수행하는 단위를 의미함
4. 환경산업은 「기후·대기, 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
5. 본 보고서에 수록된 통계량은 전체 환경산업 관련 사업체(57,858개)를 기준으로 모수추정한 결과임
6. 표본추출틀은 통계청의 2015년 경제총조사 자료 중 환경산업특수분류 코드에 해당하는 236,863개의 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 「2016년 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 산업육성1실로 문의하시기 바람
(전화 : 02-2284-1714)

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. 2017년 추진일정	6
9. 조사설계 변동 사항	7
제2장. 환경산업통계조사 표본 설계	11
1. 모집단 구성	11
2. 모집단 층화 및 분석	11
3. 표본크기 결정	12
4. 표본배분	13
5. 표본추출 및 예비표본관리	14
6. 가중치 산정	14
7. 모수추정	16
제3장. 2016년 기준 환경산업통계 조사결과 요약	19
제4장. 2016년 기준 환경산업통계 조사결과	25
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	170
11. 사업체 적격률	170

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



제 1 장

환경산업통계조사 작성개요

01

환경산업통계조사 작성개요

1 작성배경 및 목적

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

2 추진경위

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

3 통계종류

- 환경분야 일반조사 통계(정부승인통계 제106016호)

4 통계작성주기

- 1년(대상기간 : 2016년 1월 1일 ~ 12월 31일)

5 통계작성범위

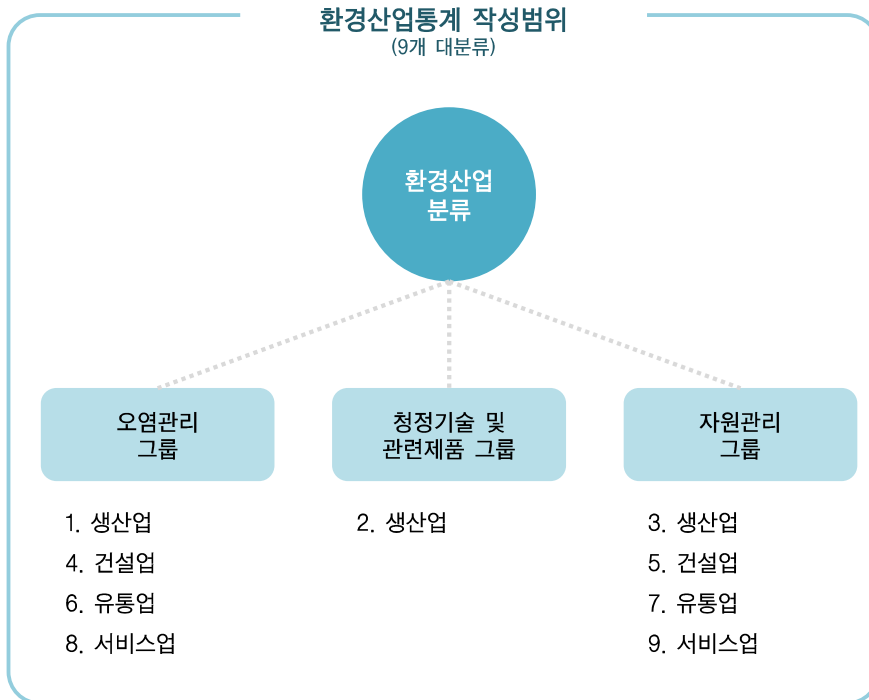
가. 환경산업의 개념

- 「환경산업」이란 기후대기, 물, 환경복원복구, 환경안전보건, 자원순환, 지속가능 환경자원, 환경지식서비스 분야 등 환경보전 및 관리를 위한 환경시설 및 측정기기 등을 설계·제작·설치하거나 환경기술 등에 관한 서비스를 제공하는 산업 활동

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

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 직접 보다는 궁극적으로 환경보호와 관련 있는 산업활동 · 재활용물질, 재생에너지 플랜트, 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’, ‘자원관리관련 생산업’, ‘자원관리관련 유통업’의 5대 분류만 통계작성범위에 포함(좁은 의미의 환경산업)
- 2014년 환경산업특수분류체계 개편에 따라 2013년 기준 「환경산업통계조사」 부터는 OECD/ Eurostat 매뉴얼을 기초로 작성된 환경산업분류의 9대 분류가 모두 포함됨

- OECD 매뉴얼에 기초한 환경산업특수분류 294개 업종(세세분류 기준), 57,858개 업체

6 통계조사방법

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

7 조사내용

○ 일반사항(7개 항목)

- | | |
|----------------|----------|
| ① 조직형태 | ⑤ 연간 투자액 |
| ② 사업체 구분 | ⑥ 연간 수출액 |
| ③ 연간매출액 및 영업비용 | ⑦ 종사자수 |
| ④ 유형고정자산 잔액 | |

○ 환경관련사항(13개 항목)

- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| ① 업종종류 | ⑧ 환경산업부문 수출액 |
| ② 환경산업부문 매출액 | ⑨ 환경산업부문 수출액(2017년도 상반기) |
| ③ 환경산업부문 매출액(2017년도 상반기) | ⑩ 수출품 |
| ④ 환경산업별 매출액 비중 | ⑪ 환경분야 종사자수 |
| ⑤ 환경관련 주요 생산품 | ⑫ 자격증 소지자 수 |
| ⑥ 환경산업부문 유형고정자산 | ⑬ 환경분야 종사자 직무별학력별 구분 |
| ⑦ 환경산업부문 연간 투자액 | |

8 2017년 추진일정

- 표본설계 : 2017. 8
- 국가통계변경승인 : 2017. 8
- 조사원 교육 : 2017. 8
- 면접조사 실시 : 2016. 9 ~ 11
- 통계분석 및 가공 : 2017. 12 ~ 2018. 2
- 결과분석자료 최종 검토 : 2018. 3

9 조사설계 변동 사항

구 분	2015년	2016년	2017년	비 고
표본추출틀	2013년 기준 전국 사업체조사 (통계청)	2014년 기준 전국 사업체조사 (통계청)	2015년 기준 경제총조사 (통계청)	
표본추출틀 수	224,156개	224,033개	236,863개	환경산업 관련 모집단 정보 부재로 2015년 기준 경제총조사 사업체 중 환경산업에 해당하는 사업체만 모집단으로 이용하기 위해 적격률을 산출하여 모집단 수를 확정
사업체 적격률	25.5%	25.6%	24.4%	
최종 모집단 수	57,108개	57,311개	57,858개	

주) 표본추출틀로 사용한 '2015년 경제총조사'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

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

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

* 조사 비대상업체 : 휴업, 폐업, 환경업체 아님, 업체중복



제 2 장

환경산업통계조사 표본 설계

02



환경산업통계조사 표본 설계

1 모집단 구성

- 모집단 정의 : 2016년을 기준으로 환경관련 산업을 영위한 사업체
- 표본 추출틀
 - 2015년 기준 경제총조사 자료 중 환경산업특수분류에 해당하는 236,863개 사업체
 - 경제총조사 자료 중 환경산업이 아닌 업체를 제외하기 위해 조사과정에서 조사적격 사업체를 식별한 후 모집단 규모를 추정하여 수정모집단을 구성함

2 모집단 층화 및 분석

- 모집단 층화
 - 170개 산업 세세분류(한국표준산업분류)별 조사데이터의 비교·분석 결과에서 일정수준의 신뢰성을 갖도록 설계
 - 1차 층화 : 170개 산업 세세분류 층
 - 2차 층화 : 5개 종사자수 규모 층
 - 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	784	10,293	-	-
B	1	1	10	30	-	-
C	190	99	80,541	1,045,461	221	219,770
D	6	4	1,077	22,707	2	1,615
E	20	14	7,930	84,059	3	1,032
F	25	13	41,616	385,541	76	57,555
G	8	8	51,103	109,494	-	-
J	2	2	9,774	92,038	10	3,818
K	1	1	3,384	112,470	20	12,513
L	1	1	2,647	11,672	-	-
M	29	14	29,831	443,105	146	149,096
N	9	4	7,195	158,835	77	45,797
O	2	1	46	5,016	2	1,939
R	3	1	384	8,086	-	-
S	3	1	548	1,824	-	-
합계	306	170	236,870	2,490,631	557	493,135

3 표본크기 결정

- 목표 표본오차의 크기와 주어진 예산 및 조사시간을 고려하여 6,000개 사업체를 최소 유효 표본 크기로 설정
- 표본오차 : 95% 신뢰수준에서 ±1.27%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 - α%) 신뢰수준에서 신뢰계수

s : 모집단 표준편차

d : 목표 허용오차

N : 업종별 모집단 사업체 수

4 표본배분

- 통계 생산의 주요 단위는 환경산업특수분류(매체)이지만 표본추출들은 2015년 기준 경제총조사 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 1,530개를 우선할당 함
- 또한, 종사자 300인 이상의 전수조사 대상인 557개 사업체를 제외한 나머지 3,913개 사업체는 0.4명승비례배분법을 이용해 표본배분 함
- 각 층에 할당된 표본을 모집단에서 추출할 때 표본과 모집단의 분포적 특성이 유사하도록 확률계통추출법을 적용하여 표본을 선정함

산업 대분류	표본 크기	종사자 규모					기대 오차*
		4인 이하	5~9인	10~19인	20~299인	300인 이상	
A	124	35	27	23	39	-	8,240
B	10	8	2	-	-	-	-
C	2,768	873	540	225	909	221	1,868
D	120	36	7	8	67	2	8,605
E	313	91	55	46	118	3	5,540
F	583	243	103	54	107	76	4,112
G	455	411	25	14	5	-	4,667
J	234	94	35	27	68	10	6,458
K	117	11	10	7	69	20	9,084
L	89	69	12	6	2	-	10,420
M	781	255	85	71	224	146	3,531
N	246	42	23	20	84	77	6,266
O	46	3	3	5	33	2	-
R	54	6	6	9	33	-	12,615
S	60	51	4	3	2	-	12,183
합계	6,000	2,228	937	518	1760	557	1,275

$$* \text{기대오차} : z_{\alpha/2} \sqrt{\frac{pq}{n-1}} * \sqrt{\frac{N-n}{N}}$$

5 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 2016년 기준 환경산업통계조사에 적합한지를 확인한 후에 본조사표를 이용한 조사를 실시
- 본표본 사업체와 예비표본 사업체를 순차적으로 조사하여 한국표준산업 세세분류별과 종사자수 규모층에 할당된 표본크기를 채우면 조사를 종료하는데, 이때까지 접촉한 사업체수 등을 기록한 파라미터를 관리하여 환경산업통계조사의 모집단을 추정하고 이를 이용하여 가중치와 모수 추정에 활용
- 소규모 사업체는 생멸의 변동이 크므로 표본의 대표성을 제고하기 위해 표본사업체의 휴폐업, 이전 등의 유고와 완강한 응답거부 등으로 조사 진행이 불가할 경우에 대비해 약 10배수의 예비표본을 추출하여 조사원에 의한 임의적인 표본교체를 방지

6 가중치 산정

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

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

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

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

- 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_{ij} 는 각각 i 산업 중분류 j 종사자 규모층에서 할당된 표본과 조사완료된 표본의 크기를 나타냄

- 사후층화보정 가중치
 - 외부행정정보를 통해서 매출액이나 종사자수 등에 관한 종합적인 정보를 알고 있을 경우 설계 가중치와 무응답 조정 계수를 곱한 가중치를 적용하여 추정된 매출액이나 종사자수의 비 (ratio)를 사용하여 모수추정의 편향을 보정하기 위해 아래와 같은 사후층화보정계수를 가중치로 사용함

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

- 최종 가중치는 설계가중치, 무응답 조정가중치를 곱해서 계산함

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

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

7 모수추정

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

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

- 모총계 추정

각 업종별 추정치의 합계로 아래 식으로 표현할 수 있음

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

- 모수 추정량에 대한 분산추정

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

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

2016년 기준 환경산업통계
조사결과 요약

03

2016년 기준 환경산업통계 조사결과 요약

2016년 기준 환경산업통계조사 결과 통계작성범위 내

- 환경관련 사업체는 총 57,858개소로,
- 환경분야 종사자가 440,756명이며,
- 환경부문 매출액은 98조 628억원 규모로 추정

환경산업별 사업체 및 종사자 현황

- 2016년 말 기준 환경산업통계 작성범위 내의 환경관련 사업체 수는 전년도 대비 1.0% 증가
 - 2010년(33,835개소) → 2011년(34,196개소) → 2012년(49,913개소) → 2013년(56,411개소) → 2014년(57,108개소) → 2015년(57,311개소) → 2016년(57,858개소) 매년 지속적인 증가 추세
- 환경관련 57,858개 사업체에서 종사하는 총 종사자 수는 1,133,710명이며, 이 중 환경부문 종사자 수는 440,756명으로 38.9%를 차지하고, 전년도 환경부문 종사자 수 443,130명 대비 0.5% 감소

〈표3-1〉 환경산업활동(업종)별 사업체 및 종사자 수

(단위 : 개소, 명)

구 분	2015년도		2016년도	
	업체수	환경부문 종사자수	업체수	환경부문 종사자수
전(총) 산업	57,311	443,130	57,858	440,756
자원순환관리	19,500	133,293	18,571	129,917
물관리	6,272	66,012	6,665	67,312
환경복원 및 복구	752	9,236	795	9,298
기후대응	3,355	20,886	3,624	21,264
대기관리	2,410	30,407	2,296	27,675
환경안전·보건	2,856	36,030	2,962	36,714
지속가능 환경·자원	17,124	110,129	18,060	113,128
환경지식·정보·감시	5,042	37,137	4,885	35,448

환경산업별 매출액 현황

- 환경산업통계는 우리나라 환경산업의 현황과 규모를 조사하기 위하여 OECD/Eurostat 매뉴얼을 기초로 작성된 환경산업분류의 8대 분류 기준으로 조사
- 2016년도 환경부문 매출액은 98조 628억원으로 추정되며, 2015년도 환경부문 매출액 99조 2,664억원 대비 1.2% 감소
 - 환경산업활동(매체별)의 '자원순환관리', '대기관리', '환경 지식·정보·감시'의 매출액은 전년대비 각각 3.9%, 9.4%, 5.5% 감소
- 환경산업체의 2016년 평균매출액(사업체당)은 16.9억원, 종사자수는 사업체당 7.6명으로 영세한 수준임

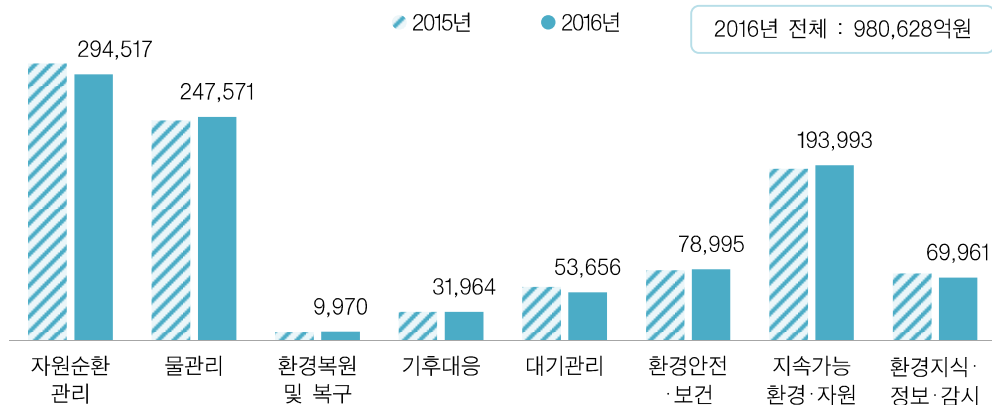
〈표 3-1〉 환경산업활동(매체)별 환경부문 매출액

(단위 : 개소, 억원)

구 분	2015년도		2016년도	
	업체수	환경부문 매출액	업체수	환경부문 매출액
전(全) 산업	57,311	992,664	57,858	980,628
자원순환관리	19,500	306,420	18,571	294,517
물관리	6,272	243,708	6,665	247,571
환경복원 및 복구	752	9,662	795	9,970
기후대응	3,355	31,590	3,624	31,964
대기관리	2,410	59,232	2,296	53,656
환경안전·보건	2,856	77,891	2,962	78,995
지속가능 환경·자원	17,124	190,109	18,060	193,993
환경지식·정보·감시	5,042	74,052	4,885	69,961

[그림 3-1] 전년대비 환경부문 매출액 증감추이

(단위 : 억원)



〈표 3-2〉 연도별 환경부문 사업체 현황

(단위 : 개소, 명)

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

환경산업별 수출액 현황

- 2016년도 환경부문 수출액은 8조 618억원으로 추정되며, 2015년도 환경부문 수출액 8조 2,441억원 대비 2.2% 감소
 - 환경산업활동(매체별)의 '자원순환관리', '물관리', '대기관리', '환경 지식정보감시'의 수출액은 전년대비 각각 6.7%, 0.9%, 4.2%, 6.8% 감소

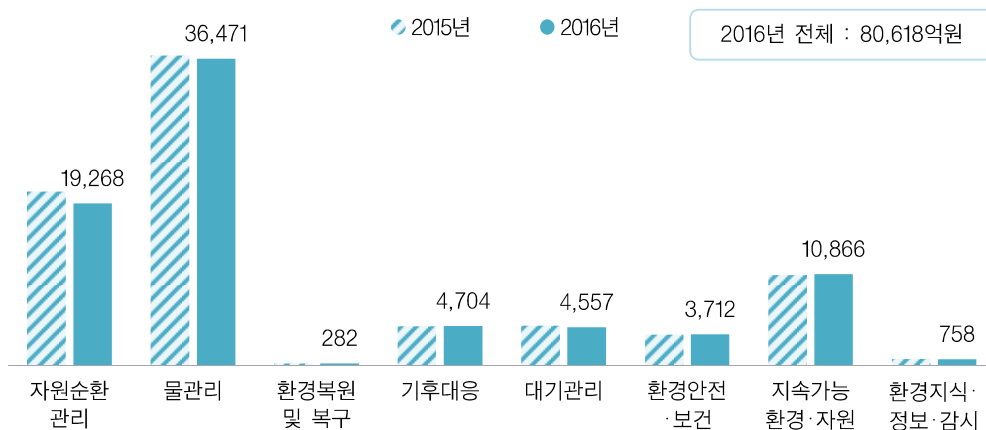
〈표 3-3〉 환경산업활동(매체)별 환경부문 수출액

(단위 : 억원, %)

구 분	2015년	2016년
	환경부문 수출액	환경부문 수출액
전 체	82,441	80,618
자원순환관리	20,660	19,268
물관리	36,813	36,471
환경복원 및 복구	276	282
기후대응	4,693	4,704
대기관리	4,757	4,557
환경안전·보건	3,685	3,712
지속가능 환경·자원	10,745	10,866
환경지식·정보·감시	812	758

[그림 3-2] 전년대비 환경부문 수출액 증감추이

(단위 : 억원)





제 4 장

2016년 기준 환경산업통계
조사결과

04

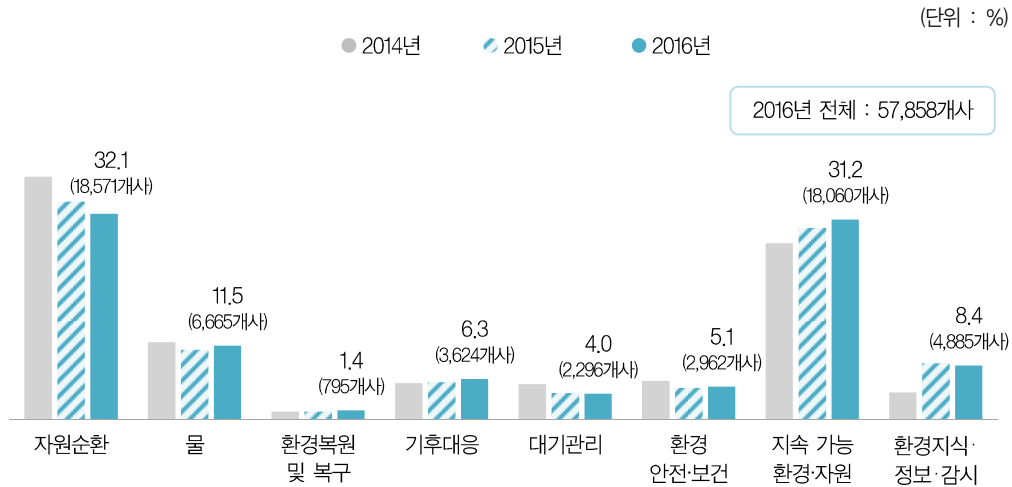
2016년 기준 환경산업통계 조사결과

1 사업체 수

가. 전체 사업체 수

- 2016년 말 기준으로 환경산업통계 작성범위 내의 환경관련 사업체수는 총 57,858개로 전년도 57,311개 대비 1.0% 증가
 - 매체별 구성비는 '자원순환관리' 32.1%, '지속가능 환경·자원' 31.2%, '물관리' 11.5% 등의 순으로 나타남
 - '기후대응', '물관리', '환경복원 및 복구'는 전년대비 각각 8.0%, 6.3%, 5.7% 증가했으며, '자원순환관리', '대기관리', '환경지식·정보·감시'는 전년대비 각각 4.8%, 4.8%, 3.1% 감소함

[그림 4-2] 매체별 사업체 수



<표 4-1> 매체별 사업체수

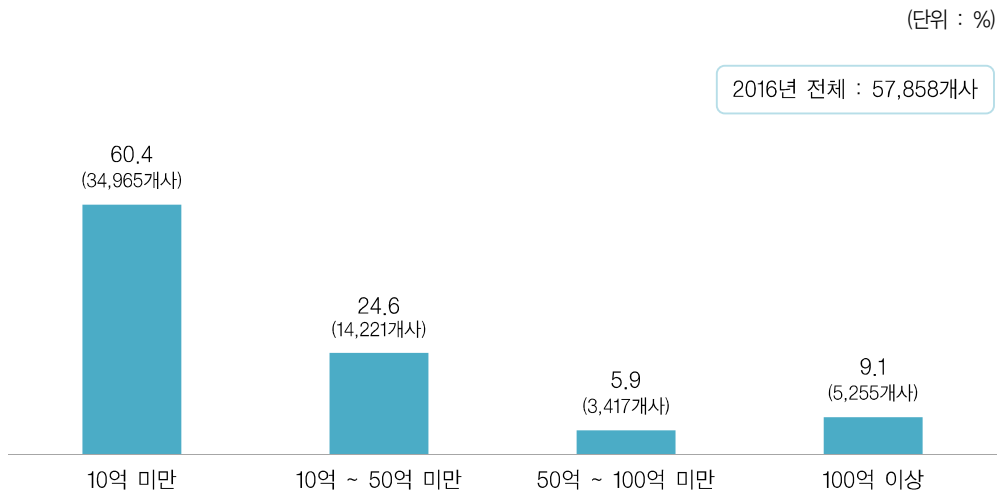
(단위: 개소, %)

구분	2015년		2016년		증감률
	개소	구성비	개소	구성비	
전체	57,311	100.0	57,858	100.0	1.0
자원순환관리	19,500	34.0	18,571	32.1	-4.8
물관리	6,272	10.9	6,665	11.5	6.3
환경복원 및 복구	752	1.3	795	1.4	5.7
기후대응	3,355	5.9	3,624	6.3	8.0
대기관리	2,410	4.2	2,296	4.0	-4.7
환경안전·보건	2,856	5.0	2,962	5.1	3.7
지속가능 환경·자원	17,124	29.9	18,060	31.2	5.5
환경지식·정보·감시	5,042	8.8	4,885	8.4	-3.1

나. 전체 매출액 규모별 사업체 수

- 매출액 규모별로는 전체 매출액 규모가 '10억 미만'인 사업체가 34,965개(60.4%)로 가장 많고, '100억 이상'인 사업체는 5,255개(9.1%)로 조사됨
- '환경안전·보건'은 전체 매출액 '100억 이상'인 사업체가 22.2%로 다른 매체에 비해 상대적으로 높게 나타났으며, '지속가능 환경·자원'은 '10억 미만'이 73.7%로 가장 높게 나타남

[그림 4-3] 전체 매출액 규모별 사업체 수



<표 4-2> 전체 매출액 규모별 사업체 수

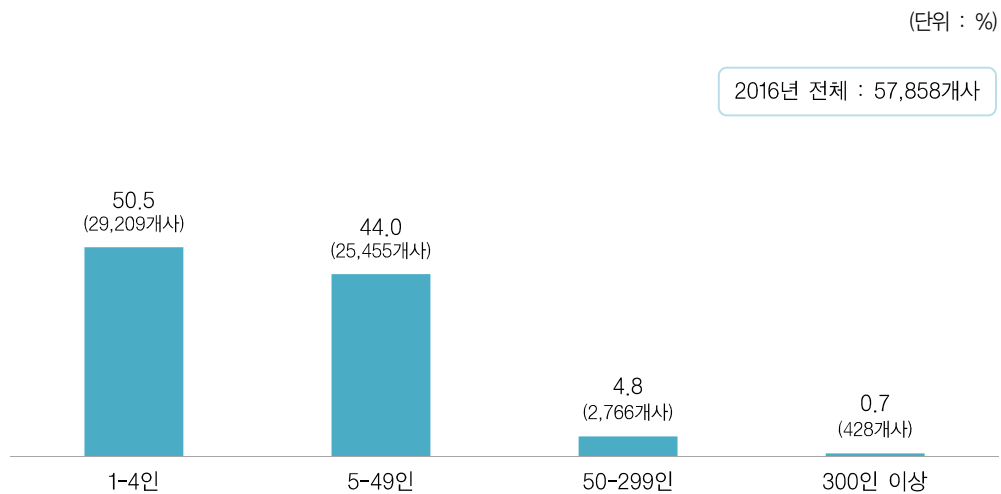
(단위 : 개소, %)

구 분	전체	10억 미만	10억~50억 미만	50억~100억 미만	100억 이상
전 체	57,858 (100.0)	34,965 (60.4)	14,221 (24.6)	3,417 (5.9)	5,255 (9.1)
자원순환관리	18,571	11,150	4,692	1,184	1,546
물관리	6,665	3,715	1,909	435	607
환경복원 및 복구	795	477	177	17	124
기후대응	3,624	1,366	1,123	486	649
대기관리	2,296	1,047	747	171	331
환경안전·보건	2,962	1,301	802	202	657
지속가능 환경·자원	18,060	13,303	3,179	730	848
환경지식·정보·감시	4,885	2,607	1,592	193	494

다. 종사자 규모별 사업체 수

- 종사자 규모별로는 전체 종사자 규모가 '1~4인' 사업체가 29,209개(50.5%)로 가장 많고, '300인 이상'인 사업체는 428개(0.7%)로 조사됨
- 매체별로는 '자원순환관리', '물관리', '지속가능 환경·자원'은 종사자 규모 '1~4인'의 사업체 수가 가장 많고, '환경복원 및 복구', '기후대응', '대기관리', '환경안전·보건', '환경지식·정보·감시'는 '5~49인' 비율이 가장 높은 것으로 추정됨
- 종사자 수 '300인 이상' 비율이 가장 높은 매체는 '물관리'(1.7%), '1~4인'의 비율이 가장 높은 매체는 '지속가능 환경·자원'(64.1%)로 나타남

[그림 4-4] 전체 매출액 규모



<표 4-3> 종사자 규모별 사업체 수

(단위 : 개소, %)

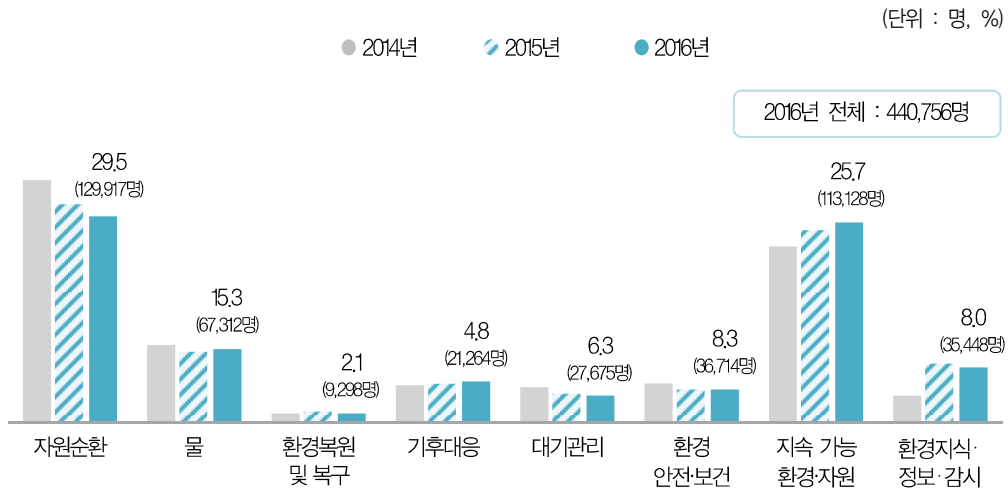
구 분	전체	1-4인	5-49인	50-299인	300인 이상
전 체	57,858 (100.0)	29,209 (50.5)	25,455 (44.0)	2,766 (4.8)	428 (0.7)
자원순환관리	18,571	9,455	8,235	775	105
물관리	6,665	3,148	3,116	291	111
환경복원 및 복구	795	335	369	90	1
기후대응	3,624	909	2,462	238	16
대기관리	2,296	811	1,286	171	27
환경안전·보건	2,962	1,033	1,592	308	29
지속가능 환경·자원	18,060	11,569	5,817	579	95
환경지식·정보·감시	4,885	1,949	2,578	314	44

2 종사자 수

가. 전체 및 환경부문 종사자 수

- 2016년 말 기준 환경산업 총 종사자수는 1,133,710명이며, 이 중 환경부문 종사자수는 440,756명으로 전체 종사자의 38.9%를 차지
- 환경부문 종사자 수는 전년대비 0.5% 감소한 440,756명으로 조사됨
- 환경부문 종사자 수의 매체별 구성비는 ‘자원순환관리’ 종사자수가 129,917명(29.5%)으로 가장 많고, 다음으로 ‘지속가능 환경자원’ 종사자수가 113,128명(25.7%), ‘물관리’ 종사자 67,312명(15.3%), ‘환경지식·정보·감시’ 종사자가 35,448명(8.0%)으로 나타나 전체 환경부문 종사자의 78.7%를 차지

[그림 4-5] 환경부문 종사자 수



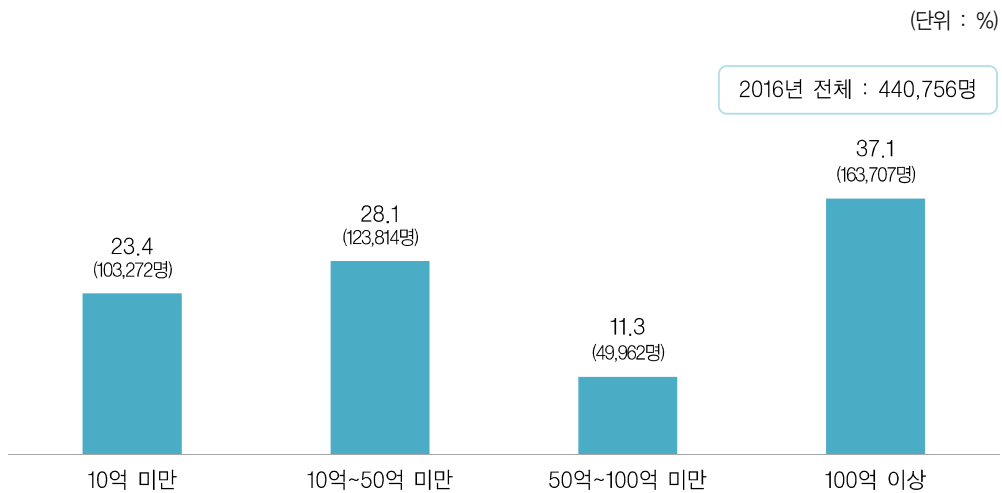
<표 4-4> 전체 및 환경부문 종사자 수

구분	2015년			2016년			증감률 (B/A-1)*100
	환경부문 (A)	구성비		환경부문 (B)	구성비		
전체	1,131,974	443,130	100.0	1,133,710	440,756	100.0	-0.5
자원순환관리	292,066	133,293	30.1	284,535	129,917	29.5	-2.5
물관리	179,486	66,012	14.9	187,123	67,312	15.3	2.0
환경복원 및 복구	17,276	9,236	2.1	17,697	9,298	2.1	0.7
기후대응	72,552	20,886	4.7	75,918	21,264	4.8	1.8
대기관리	105,558	30,407	6.9	97,714	27,675	6.3	-9.0
환경안전·보건	91,901	36,030	8.1	94,268	36,714	8.3	1.9
지속가능 환경·자원	241,205	110,129	24.9	250,124	113,128	25.7	2.7
환경지식·정보·감시	131,930	37,137	8.4	126,330	35,448	8.0	-4.5

나. 전체 매출액 규모별 환경부문 종사자 수

- 전체 매출액 규모가 '100억 이상'인 사업체의 환경부문 종사자 수가 163,707명(37.1%)로 가장 많고, '50억~100억 미만'인 사업체는 49,962명(11.3%)으로 조사됨
- 전체 매출액 '10억 미만'인 사업체의 환경부문 종사자 수가 가장 많은 매체는 '지속가능 환경·자원'으로 나타남
- '환경안전·보건'에서 전체 매출액 규모가 '100억 이상'인 사업체의 환경부문 종사자 비율이 54.1%로 다른 매체에 비해 상대적으로 높게 나타남

[그림 4-6] 전체 매출액 규모별 환경부문 종사자 수



<표 4-5> 전체 매출액 규모별 환경부문 종사자 수

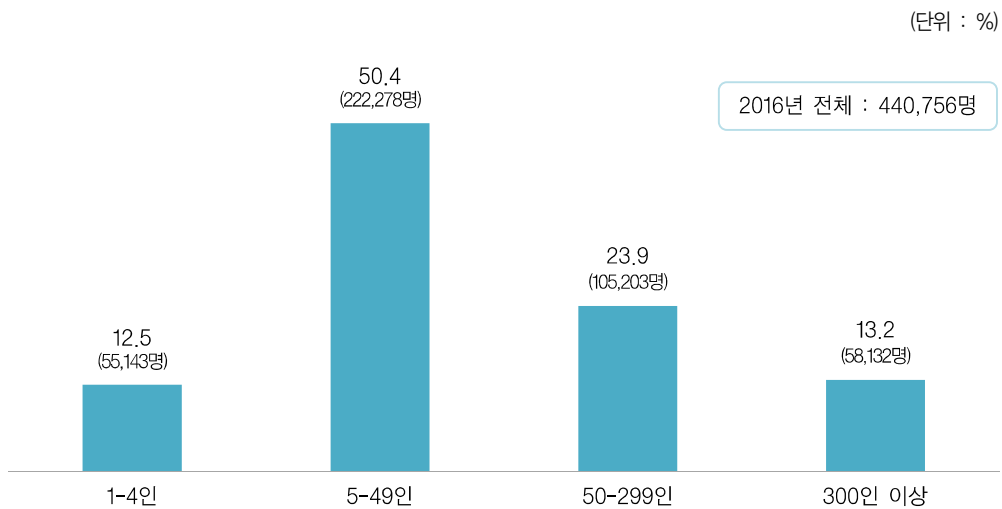
(단위 : 명, %)

구 분	전체	10억 미만	10억~50억 미만	50억~100억 미만	100억 이상
전 체	440,756 (100.0)	103,272 (23.4)	123,814 (28.1)	49,962 (11.3)	163,707 (37.1)
자원순환관리	129,917	34,041	40,949	17,209	37,718
물관리	67,312	12,100	17,266	7,167	30,778
환경복원 및 복구	9,298	1,742	3,171	869	3,515
기후대응	21,264	2,515	5,964	3,393	9,392
대기관리	27,675	4,235	7,648	3,622	12,170
환경안전·보건	36,714	4,741	8,690	3,413	19,870
지속가능 환경·자원	113,128	35,307	28,324	10,504	38,992
환경지식·정보·감시	35,448	8,591	11,802	3,784	11,271

다. 전체 종사자 규모별 환경부문 종사자 수

- 전체 종사자 규모별로는 ‘5~49인’ 사업체의 환경부문 종사자 수가 222,278명(50.4%)으로 가장 많고, ‘1~4인’ 사업체는 55,143명(12.5%)으로 조사됨
- 모든 매체에 ‘5~49인’ 사업체의 환경부문 종사자 수가 가장 많은 가운데, ‘자원순환관리’가 71,958명(32.4%)으로 가장 많았음
- ‘물관리’에서 전체 종사자 규모가 ‘300인 이상’인 사업체의 환경부문 종사자 비율이 25.8%로 다른 매체에 비해 상대적으로 높게 나타남

[그림 4-7] 전체 종사자 규모별 환경부문 종사자 수



<표 4-6> 전체 종사자 규모별 환경부문 종사자 수

(단위 : 명, %)

구 분	전체	1-4인	5-49인	50-299인	300인 이상
전 체	440,756 (100.0)	55,143 (12.5)	222,278 (50.4)	105,203 (23.9)	58,132 (13.2)
자원순환관리	129,917	18,572	71,958	28,275	11,111
물관리	67,312	6,445	31,936	11,548	17,382
환경복원 및 복구	9,298	641	4,467	4,019	170
기후대응	21,264	1,090	12,645	6,397	1,132
대기관리	27,675	1,924	16,034	5,999	3,718
환경안전·보건	36,714	2,079	18,218	12,712	3,705
지속가능 환경·자원	113,128	20,711	49,923	24,477	18,017
환경지식·정보·감시	35,448	3,681	17,097	11,775	2,895

라. 환경부문 평균 종사자 수

- 사업체별 평균 종사자 수는 7.6명으로 전년도와 유사
- 증가 : '환경안전·보건'(+2.0명) > '환경지식·정보·감시'(+0.5명) > '물관리'(+0.3명) > '자원순환관리'(+0.1명) > '지속가능 환경·자원'(+0.1명)
- 감소 : '환경복원 및 복구'(-2.4명) > '대기관리'(-2.2명) > '기후대응'(-0.6명)

〈표 4-7〉 환경부문 평균 종사자 수

(단위 : 명, %)

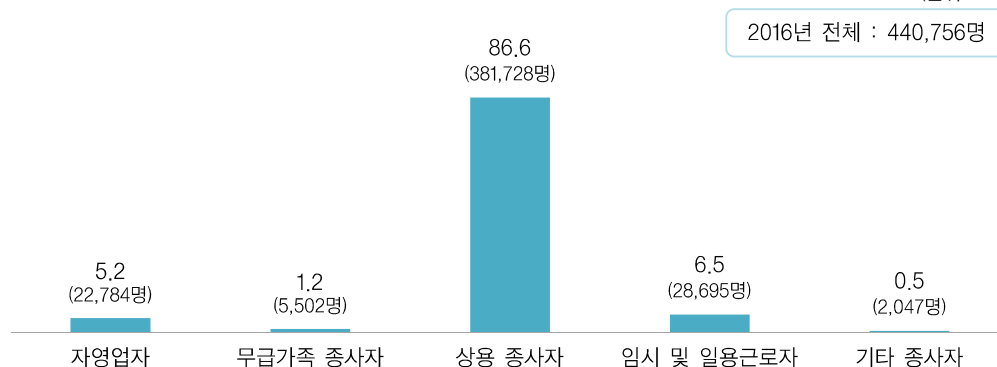
구 분	평균 종사자 수		B-A
	2015년(A)	2016년(B)	
전 체	7.7	7.6	-0.1
자원순환관리	6.7	6.8	0.1
물관리	8.2	8.5	0.3
환경복원 및 복구	8.3	5.9	-2.4
기후대응	4.5	3.9	-0.6
대기관리	9.3	7.1	-2.2
환경안전·보건	9.3	11.3	2.0
지속가능 환경·자원	6.0	6.1	0.1
환경지식·정보·감시	5.8	6.3	0.5

마. 고용형태별 환경부문 종사자 수

- 환경부문 종사자 수를 고용형태별로 살펴보면 '상용종사자'가 381,728명(86.6%)으로 가장 많고, 다음으로 '임시 및 일용근로자' 28,695명(6.5%), '자영업자' 22,784명(5.2%) 등의 순임
- '자영업자'의 비율이 가장 높은 매체는 '지속가능 환경·자원'(8.5%), '임시 및 일용근로자'는 '물관리'(9.3%), '기타 종사자'는 '기후대응'(6.6%)에서 가장 높게 나타남

[그림 4-8] 고용형태별 환경부문 종사자 수

(단위 : %)



〈표 4-8〉 고용형태별 환경부문 종사자 수

(단위 : 명, %)

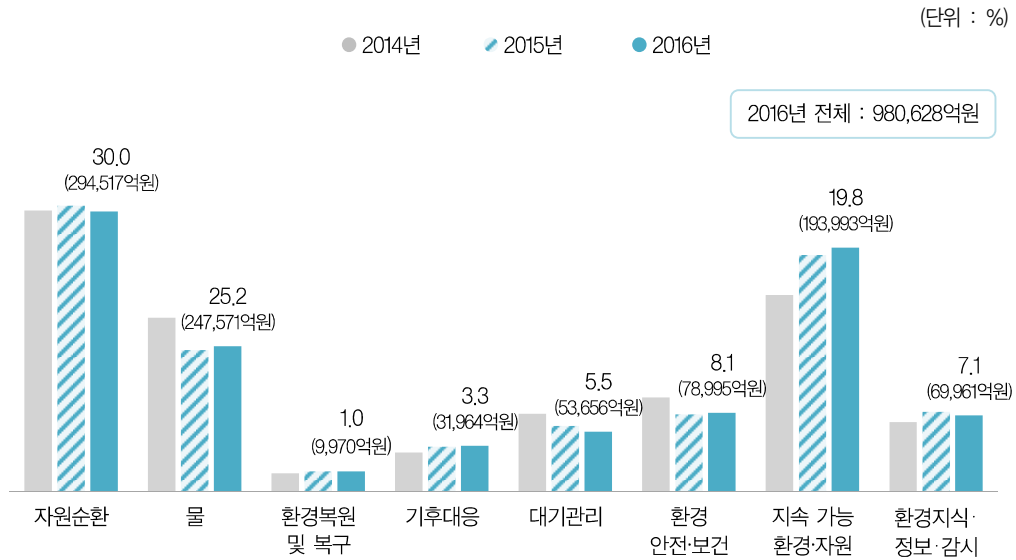
구 분	자영업자	무급가족 종사자	상용 종사자	임시 및 일용근로자	기타 종사자	전체
전 체	22,784 (5.2)	5,502 (1.2)	381,728 (86.6)	28,695 (6.5)	2,047 (0.5)	440,756 (100.0)
자원순환관리	8,494	2,406	110,567	8,226	223	129,916
물관리	2,340	180	58,520	6,261	11	67,312
환경복원 및 복구	243	29	8,430	596	0	9,298
기후대응	418	15	19,170	267	1,394	21,264
대기관리	286	25	26,409	857	98	27,675
환경안전·보건	877	136	33,816	1,868	17	36,714
지속가능 환경·자원	9,667	2,399	91,642	9,149	272	113,129
환경지식·정보·감시	459	312	33,174	1,471	32	35,448

3 매출액

가. 전체 및 환경부문 매출액

- 2016년 환경산업의 총 매출액은 648조 8,582억원이며, 이 중 환경부문 매출액은 98조 628억원으로 총 매출액 대비 15.1%임
 - 환경부문 매출액은 전년대비 1.2% 감소함
- 환경부문 매출액의 매체별 구성비는 ‘자원순환관리’가 30.0%로 가장 많고, 다음으로 ‘물관리’ 25.2%, ‘지속가능 환경·자원’ 19.8% 등의 순임
 - ‘대기관리’는 전년대비 9.4% 감소한 5조 3,656억원, ‘환경복원 및 복구’는 전년대비 3.2% 증가한 9,970억원으로 조사됨

[그림 4-9] 전체 및 환경부문 매출액



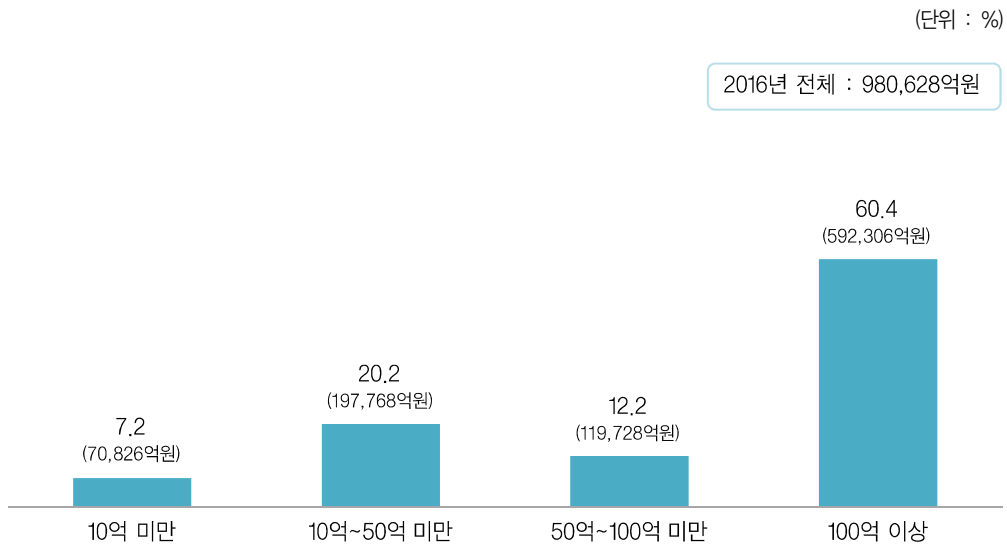
<표 4-9> 전체 및 환경부문 매출액

구분	2015년		2016년		증감률 (B/A-1)*100
	환경부문 (A)	구성비	환경부문 (B)	구성비	
전체	6,513,178	100.0	6,488,582	100.0	-1.2
자원순환관리	1,586,977	30.9	1,530,109	30.0	-3.9
물관리	1,218,106	24.6	1,236,742	25.2	1.6
환경복원 및 복구	320,150	1.0	332,886	1.0	3.2
기후대응	365,127	3.2	374,228	3.3	1.2
대기관리	409,462	6.0	380,853	5.5	-9.4
환경안전·보건	669,516	7.8	688,311	8.1	1.4
지속가능 환경·자원	953,260	19.2	988,242	19.8	2.0
환경지식·정보·감시	990,580	7.5	957,210	7.1	-5.5

나. 전체 매출액 규모별 환경부문 매출액

- 매출액 규모별로는 ‘100억 이상’인 사업체의 환경부문 매출액이 59조 2,306억원(60.4%)으로 가장 많고, ‘10억 미만’인 사업체는 70,826억원(7.2%)으로 조사됨
- 모든 매체에서 전체 매출액 규모 ‘100억 이상’ 사업체의 환경부문 매출액이 가장 많은 가운데, ‘물관리’가 18조 9,072억원(31.9%)으로 가장 많았음
- ‘기후대응’에서 전체 매출액 규모 ‘50억~100억 미만’ 사업체의 환경부문 매출액 비율이 21.3%로 다른 매체에 비해 상대적으로 높게 나타남

[그림 4-10] 전체 매출액 규모별 환경부문 매출액



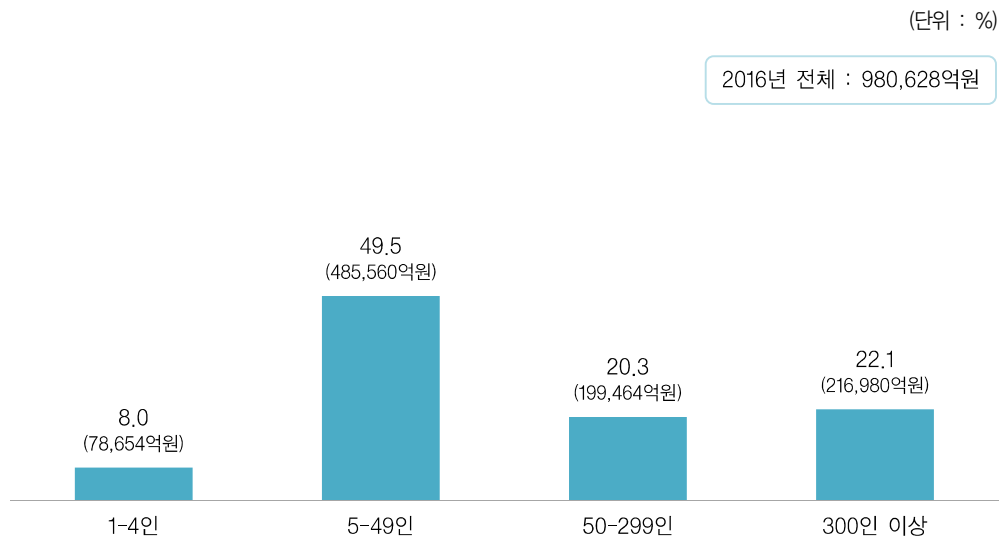
〈표 4-10〉 전체 매출액 규모별 환경부문 매출액

구분	전체	10억 미만	10억~50억 미만	50억~100억 미만	100억 이상
전체	980,628 (100.0)	70,826 (7.2)	197,768 (20.2)	119,728 (12.2)	592,306 (60.4)
자원순환관리	294,517	23,912	71,381	45,194	154,030
물관리	247,571	8,571	28,978	20,950	189,072
환경복원 및 복구	9,970	926	2,239	320	6,485
기후대응	31,964	985	5,258	6,794	18,927
대기관리	53,656	3,582	15,288	8,017	26,769
환경안전·보건	78,995	3,286	12,414	7,348	55,948
지속가능 환경·자원	193,993	22,738	43,087	24,570	103,598
환경지식·정보·감시	69,961	6,826	19,123	6,535	37,477

다. 전체 종사자 규모별 환경부문 매출액

- 종사자 규모별로는 '5~49인' 사업체의 환경부문 매출액이 48조 5,560억원(49.5%)으로 가장 많고, '1~4인' 사업체는 7조 8,654억원(8.0%)으로 조사됨
- '환경복원 및 복구'를 제외한 모든 매체에서 전체 종사자 규모 '5~49인' 사업체의 환경부문 매출액이 가장 많은 가운데, '자원순환관리'가 17조 9,538억원(37.0%)으로 가장 많았음
- '물관리'에서 전체 종사자 규모 '300인 이상' 사업체의 환경부문 매출액 비율이 40.1%로 다른 매체에 비해 상대적으로 높게 나타남

[그림 4-11] 전체 종사자 규모별 환경부문 매출액



<표 4-11> 전체 종사자 규모별 환경부문 매출액

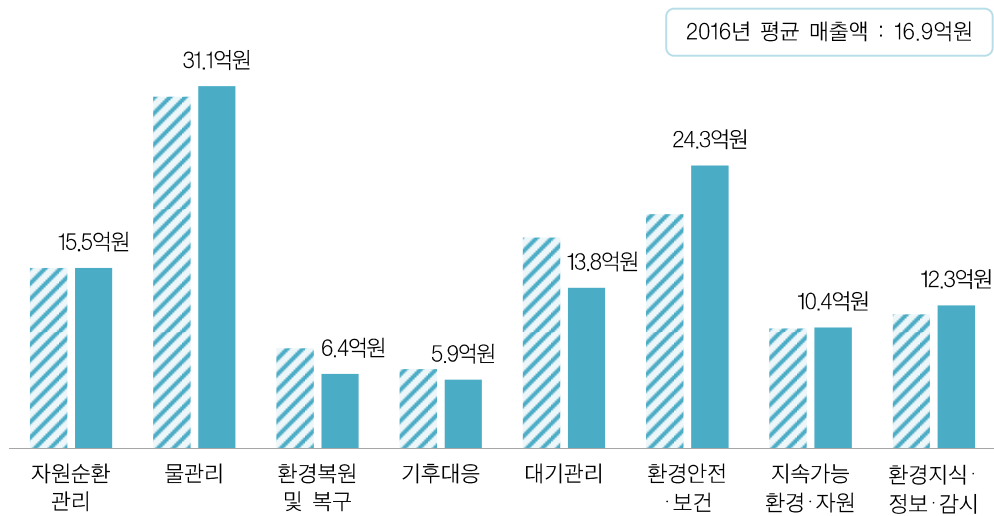
(단위 : 억원, %)

구 분	전체	1-4인	5-49인	50-299인	300인 이상
전 체	980,628 (100.0)	78,654 (8.0)	485,560 (49.5)	199,464 (20.3)	216,980 (22.1)
자원순환관리	294,517	31,344	179,538	49,256	34,379
물관리	247,571	9,292	105,783	33,202	99,294
환경복원 및 복구	9,970	484	4,077	5,005	405
기후대응	31,964	1,307	16,661	13,745	252
대기관리	53,656	4,244	29,462	10,646	9,304
환경안전·보건	78,995	2,753	33,445	19,564	23,233
지속가능 환경·자원	193,993	22,833	85,302	41,192	44,666
환경지식·정보·감시	69,961	6,396	31,263	26,854	5,448

라. 환경부문 평균 매출액

- 업체당 평균 매출액은 16.9억원으로 전년대비 0.4억 감소함
- 증가 : ‘환경안전·보건’(+4.2억원) > ‘물관리’(+0.9억원) > ‘환경지식·정보·감시’(+0.8억원) > ‘지속가능 환경·자원’(+0.1억원) > ‘자원순환관리’(+0.0억원)
- 감소 : ‘대기관리’(-4.3억원) > ‘환경복원 및 복구’(-2.2억원) > ‘기후대응’(-0.9억원)

[그림 4-12] 환경부문 평균 매출액



〈표 4-12〉 환경부문 평균 매출액

(단위 : 억원)

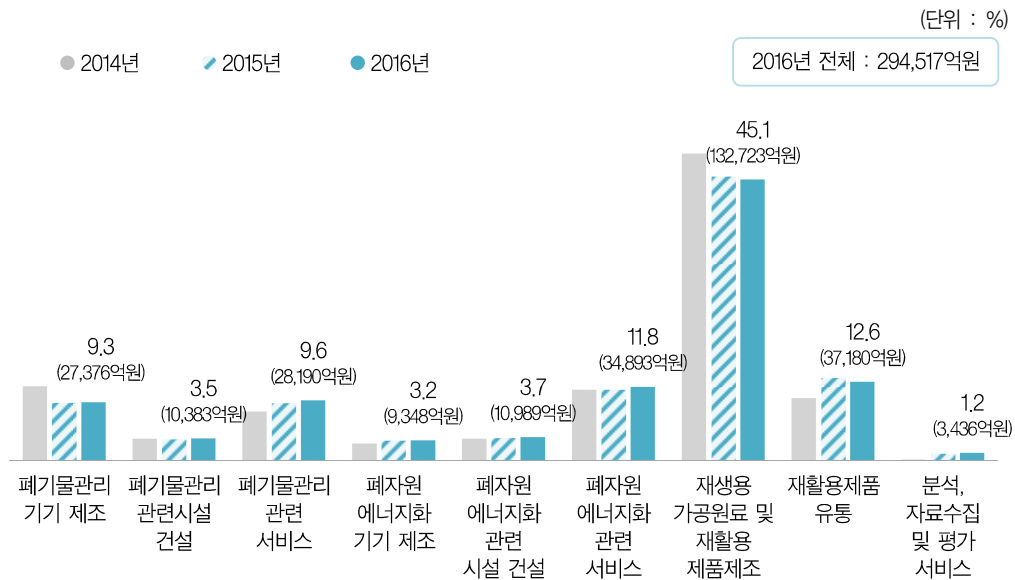
구분	2015년	2016년	증감
전체	17.3	16.9	-0.4
자원순환관리	15.5	15.5	0.0
물관리	30.2	31.1	0.9
환경복원 및 복구	8.6	6.4	-2.2
기후대응	6.8	5.9	-0.9
대기관리	18.1	13.8	-4.3
환경안전·보건	20.1	24.3	4.2
지속가능 환경·자원	10.3	10.4	0.1
환경지식·정보·감시	11.5	12.3	0.8

마. 매체별 환경부문 매출액

자원순환관리

- 자원순환관리의 매출액은 29조 4,517억원으로 전년대비 3.9% 감소
 - '재활용제품 유통', '폐자원에너지화 기기 제조', '재생용 가공원료 및 재활용제품 제조'는 전년대비 각각 8.6%, 5.7%, 5.0% 감소함
 - 자원순환관리 구성비는 '재생용 가공원료 및 재활용제품 제조'(45.1%), '재활용제품 유통'(12.6%), '폐자원에너지화 관련 서비스'(11.8%) 순으로 나타남

[그림 4-13] 자원순환관리 매출액 추이



<표 4-13> 자원순환관리 매출액

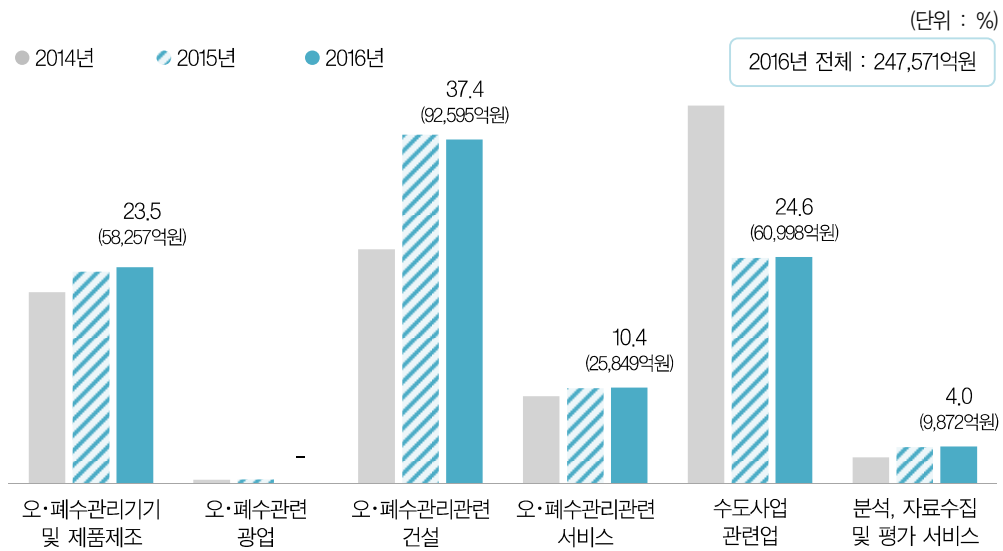
(단위 : 억원, %)

구분	2015년 (A)		2016년 (B)		증감률 (B/A-1)*100
	매출액	구성비	매출액	구성비	
전체	306,420	100.0	294,517	100.0	-3.9%
폐기물관리 기기 제조	28,402	9.3	27,376	9.3	-3.6%
폐기물관리 관련시설 건설	10,327	3.4	10,383	3.5	0.5%
폐기물관리 관련 서비스	28,135	9.2	28,190	9.6	0.2%
폐자원에너지화 기기 제조	9,918	3.2	9,348	3.2	-5.7%
폐자원에너지화 관련 시설 건설	10,980	3.6	10,989	3.7	0.1%
폐자원에너지화 관련 서비스	34,826	11.4	34,893	11.8	0.2%
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조	139,727	45.6	132,723	45.1	-5.0%
재활용제품 유통	40,695	13.3	37,180	12.6	-8.6%
분석, 자료수집 및 평가 서비스	3,410	1.1	3,436	1.2	0.8%

물관리

- 물관리의 매출액은 24조 7,571억원으로 전년대비 1.6% 증가
 - ‘오·폐수관리기기 및 제품제조’, ‘분석, 자료수집 및 평가 서비스’, ‘오·폐수 관리관련 서비스’ 부문은 각각 전년대비 4.1%, 3.6%, 3.4% 증가
 - 물관리 구성비는 ‘오·폐수 관리관련 건설’ (37.4%), ‘수도사업 관련업’ (24.6%), ‘오·폐수관리 기기 및 제품제조’ (23.5%) 순으로 나타남

[그림 4-14] 물관리 매출액 추이



<표 4-14> 물관리 매출액

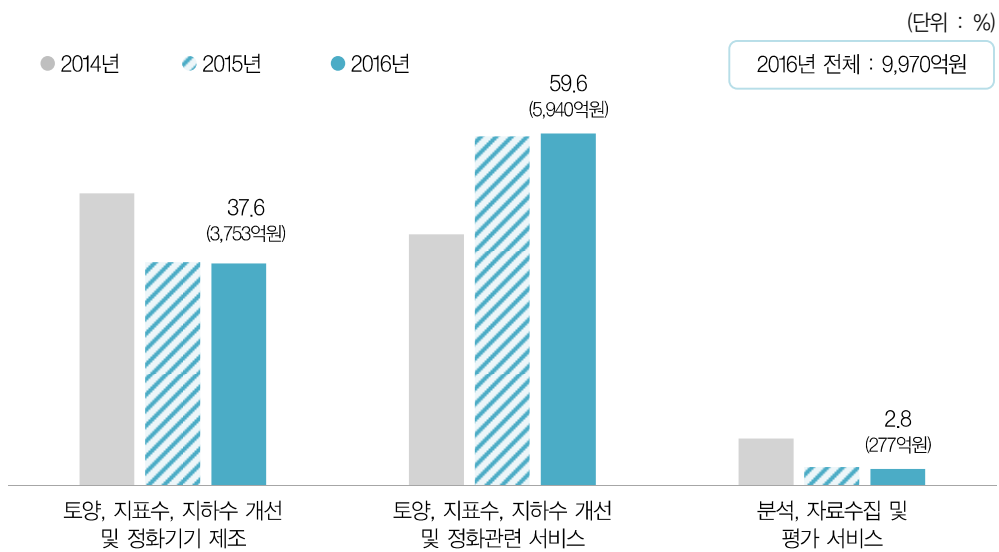
구분	2015년 (A)		2016년 (B)		증감률 (B/A-1)*100
	매출액	구성비	매출액	구성비	
전체	243,708	100.0	247,571	100.0	1.6
오·폐수관리기기 및 제품제조	56,005	23.0	58,257	23.5	4.0
오·폐수관련 광업	1,081	0.4	-	-	-
오·폐수관리관련 건설	92,276	37.9	92,595	37.4	0.3
오·폐수관리관련 서비스	25,007	10.3	25,849	10.4	3.4
수도사업 관련업	59,807	24.5	60,998	24.6	2.0
분석, 자료수집 및 평가 서비스	9,532	3.9	9,872	4.0	3.6

*오·폐수관련 광업은 특수분류에서 삭제

환경복원 및 복구

- 환경복원 및 복구의 매출액은 9,970억원으로 전년대비 3.2% 증가
 - ‘토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화관련 서비스’, ‘토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조’ 부문은 전년대비 각각 4.0%, 2.9% 증가
 - ‘분석, 자료수집 및 평가 서비스’ 부문은 전년대비 8.6% 감소
 - 환경복원 및 복구 구성비는 ‘토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화관련 서비스’(59.6%), ‘토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조’(37.6%), ‘분석, 자료수집 및 평가 서비스’(2.8%) 순으로 구성

[그림 4-15] 환경복원 및 복구 매출액 추이



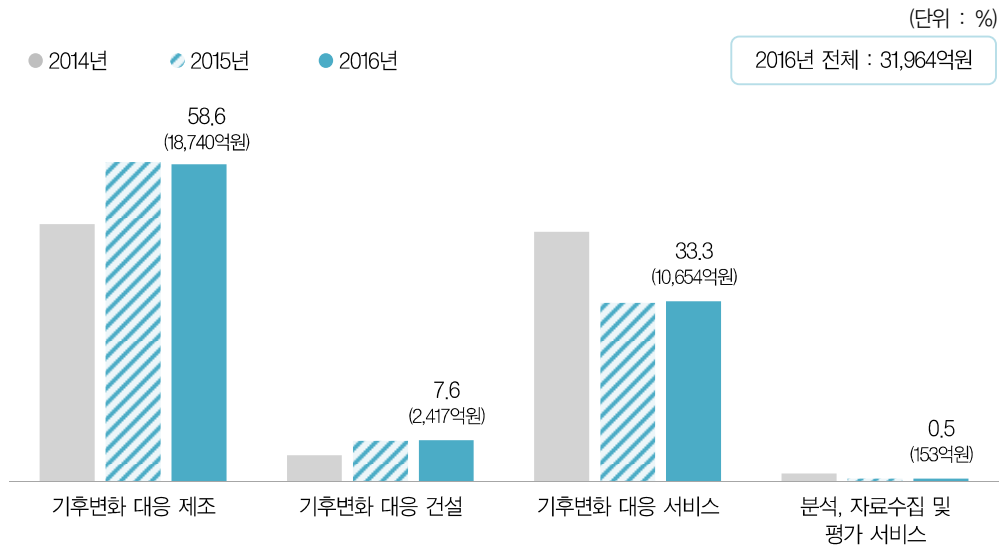
<표 4-15> 환경복원 및 복구 매출액

구분	2015년 (A)		2016년 (B)		증감률 (B/A-1)*100
	금액	구성비	금액	구성비	
전체	9,662	100.0	9,970	100.0	3.2
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조	3,648	37.8	3,753	37.6	2.9
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화관련 서비스	5,711	59.1	5,940	59.6	4.0
분석, 자료수집 및 평가 서비스	303	3.1	277	2.8	-8.6

기후대응

- 기후대응의 매출액은 3조 1,964억원으로 추정됨
 - 기후대응의 구성비는 ‘기후변화 대응 제조’ (58.6%), ‘기후변화 대응 서비스’ (33.3%), ‘기후변화 대응 건설’ (7.6%), ‘분석, 자료수집 및 평가 서비스’ (0.5%) 순으로 구성
 - ‘분석, 자료수집 및 평가 서비스’는 전년대비 3.2% 감소했으며, 그 외 항목은 소폭 증가함

[그림 4-16] 기후대응 매출액 추이



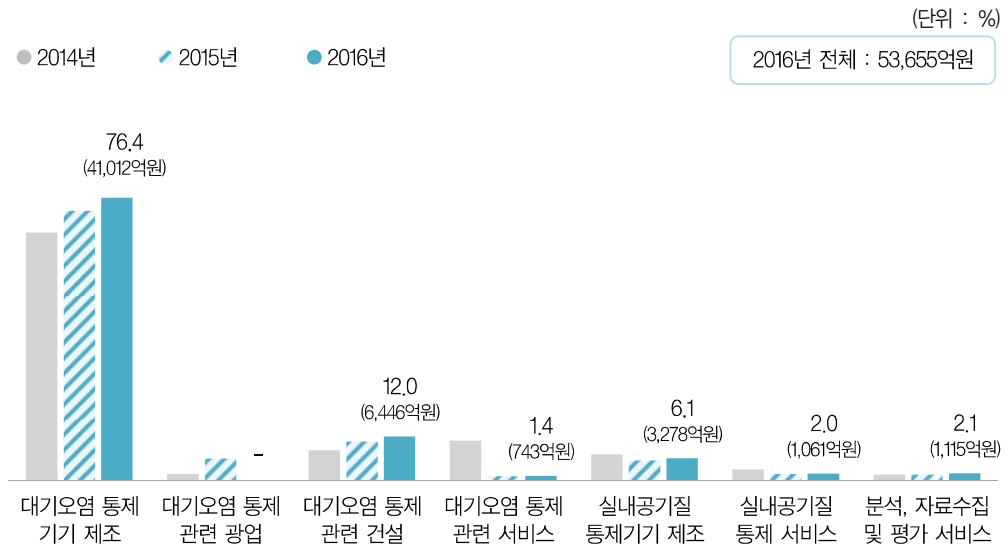
<표 4-16> 기후대응 매출액

구분	2015년 (A)		2016년 (B)		증감률 (B/A-1)*100
	매출액	구성비	매출액	구성비	
전체	31,590	100.0	31,964	100.0	1.2
기후변화 대응 제조	18,623	59.0	18,740	58.6	0.6
기후변화 대응 건설	2,385	7.5	2,417	7.6	1.3
기후변화 대응 서비스	10,424	33.0	10,654	33.3	2.2
분석, 자료수집 및 평가 서비스	158	0.5	153	0.5	-3.2

대기관리

- 대기관리의 매출액은 5조 3,655억원으로 전년대비 9.4% 감소
 - 대기관리의 각 분류별 구성비는 ‘대기오염 통제 기기 제조’(76.4%)가 가장 크고, 다음으로 ‘대기오염 통제 관련 건설’(12.0%), ‘실내공기질 통제 기기 제조’(6.1%) 등의 순서로 구성
 - ‘대기오염 통제 관련 서비스’는 전년대비 7.0% 감소

[그림 4-17] 대기관리 매출액 추이



<표 4-17> 대기관리 매출액

(단위 : 억원, %)

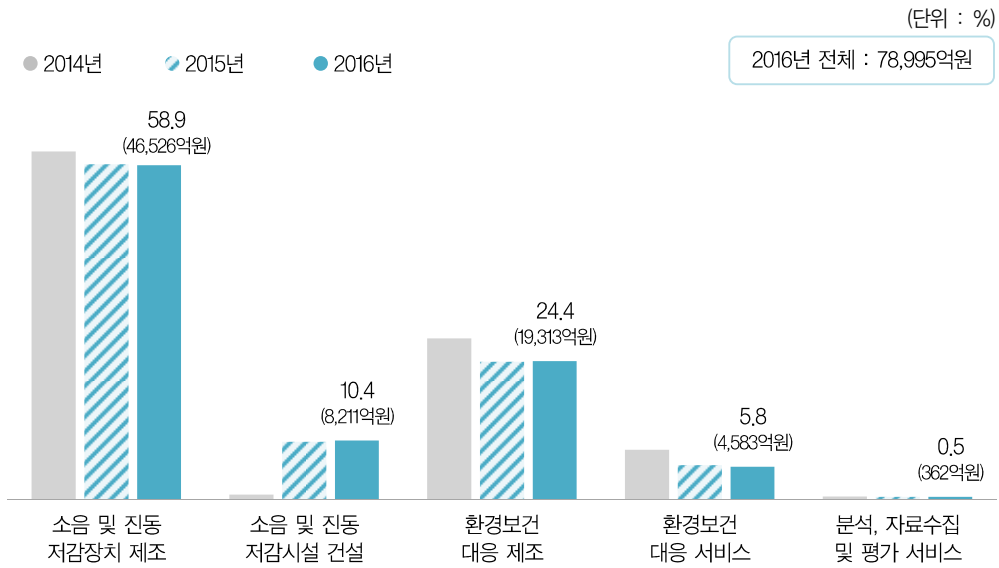
구분	2015년 (A)		2016년 (B)		증감률 (B/A-1)*100
	매출액	구성비	매출액	구성비	
전체	59,232	100.0	53,655	100.0	-9.4
대기오염 통제 기기 제조	43,155	72.9	41,012	76.4	-5.0
대기오염 통제 관련 광업	3,621	6.1	-	-	-
대기오염 통제 관련 건설	6,282	10.6	6,446	12.0	2.6
대기오염 통제 관련 서비스	799	1.3	743	1.4	-7.0
실내공기질 통제 기기 제조	3,242	5.5	3,278	6.1	1.1
실내공기질 통제 서비스	1,114	1.9	1,061	2.0	-4.8
분석, 자료수집 및 평가 서비스	1,019	1.7	1,115	2.1	9.4

*대기오염 통제 관련 광업은 특수분류에서 삭제

환경안전·보건

- 환경안전·보건의 매출액은 7조 8,995억원으로 전년 대비 1.4% 증가
 - ‘환경보건 대응 서비스’ 부문은 전년 대비 3.5% 감소
 - 환경안전·보건 분야에서 가장 매출액이 높은 부문은 ‘소음 및 진동 저감장치 제조’(4조 6,526억원)이며, 다음으로는 ‘환경보건 대응 제조’(1조 9,313억원) 등의 순임

[그림 4-18] 환경안전·보건 매출액 추이



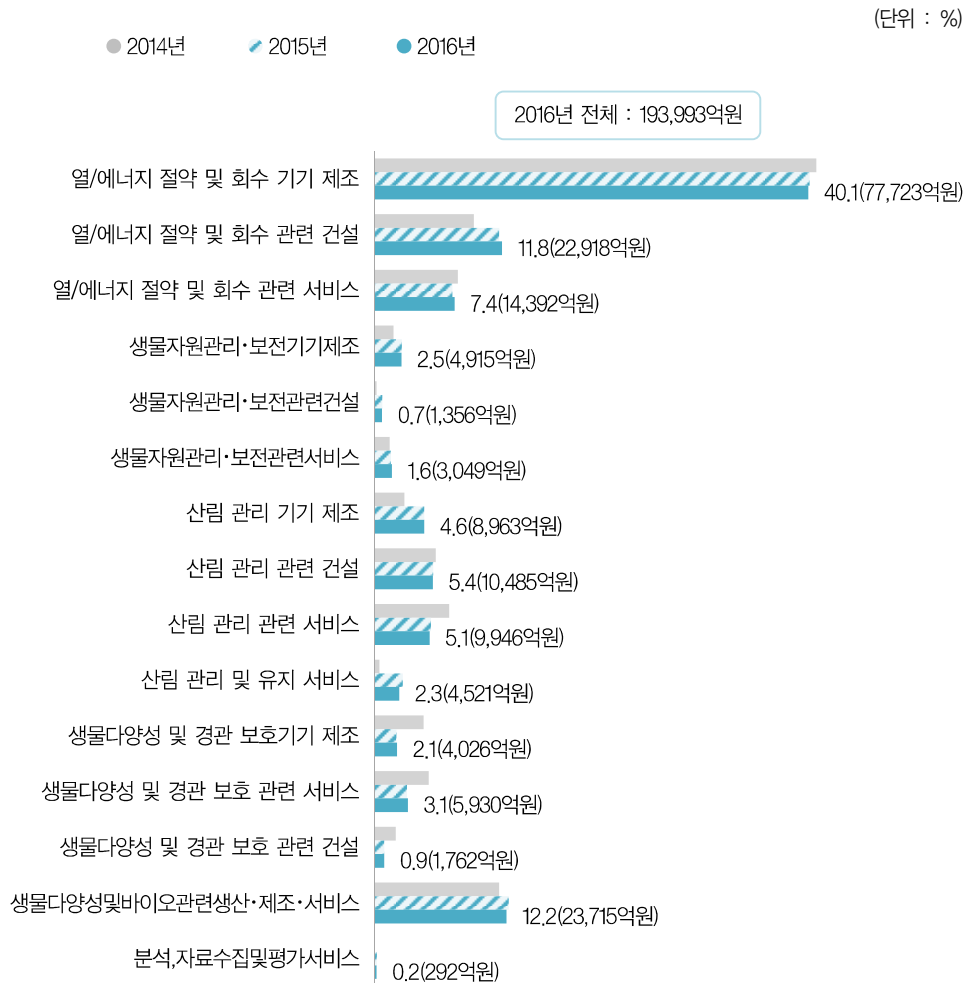
<표 4-18> 환경안전·보건 매출액

구분	2015년 (A)		2016년 (B)		증감률 (B/A-1)*100
	매출액	구성비	매출액	구성비	
전체	77,891	100.0	78,995	100.0	1.4
소음 및 진동 저감장치 제조	45,923	59.0	46,526	58.9	1.3
소음 및 진동 저감시설 건설	7,971	10.2	8,211	10.4	3.0
환경보건 대응 제조	18,896	24.3	19,313	24.4	2.2
환경보건 대응 서비스	4,750	6.1	4,583	5.8	-3.5
분석, 자료수집 및 평가 서비스	351	0.5	362	0.5	3.1

지속가능 환경·자원

- 지속가능 환경·자원의 매출액은 19조 3,993억원으로 전년대비 2.0% 증가
 - 지속가능 환경·자원의 세부 구성비는 ‘열/에너지 절약 및 회수 기기 제조의 매출액이 7조 7,723억원 (40.1%)으로 가장 높고, ‘생물다양성및바이오관련생산·제조·서비스’(12.2%), ‘열/에너지 절약 및 회수 관련 건설’(11.8%), ‘열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스’(7.4%) 등으로 나타남
 - ‘열/에너지 절약 및 회수’ 관련 매출액이 전체의 59.3%로 가장 높게 나타남

[그림 4-19] 지속가능 환경·자원 매출액 추이



〈표 4-19〉 지속가능 환경·자원 매출액

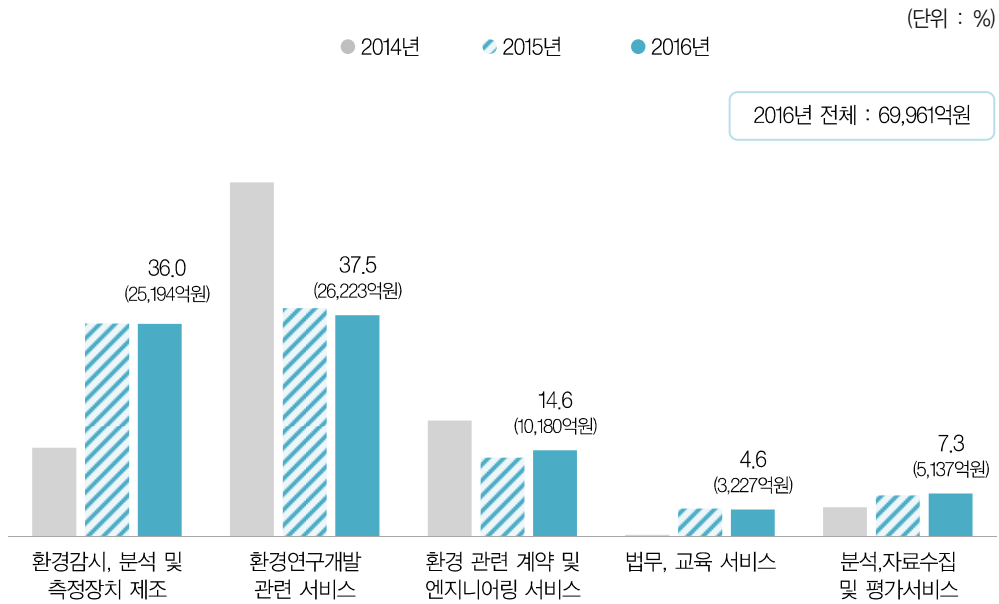
(단위 : 억원, %)

구 분	2015년	구성비	2016년	구성비	증감률 (B/A-1)*100
	(A)		(B)		
전 체	190,109	100.0	193,993	100.0	2.0
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조	76,465	40.2	77,723	40.1	1.6
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설	21,945	11.5	22,918	11.8	4.4
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스	13,764	7.2	14,392	7.4	4.6
생물자원관리·보전기기제조	4,837	2.5	4,915	2.5	1.6
생물자원관리·보전관련건설	1,276	0.7	1,356	0.7	6.3
생물자원관리·보전관련서비스	2,919	1.5	3,049	1.6	4.5
산림 관리 기기 제조	8,716	4.6	8,963	4.6	2.8
산림 관리 관련 건설	10,307	5.4	10,485	5.4	1.7
산림 관리 관련 서비스	9,857	5.2	9,946	5.1	0.9
산림 관리 및 유지 서비스	4,888	2.6	4,521	2.3	-7.5
생물다양성 및 경관 보호기기 제조	3,814	2.0	4,026	2.1	5.6
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스	5,717	3.0	5,930	3.1	3.7
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설	1,734	0.9	1,762	0.9	1.6
생물다양성및바이오관련생산·제조·서비스	23,567	12.4	23,715	12.2	0.6
분석, 자료수집 및 평가 서비스	303	0.2	292	0.2	-3.6

환경지식정보감시

- 환경지식정보감시 서비스의 매출액은 6조 9,961억원으로 전년대비 5.5% 감소
 - ‘환경 관련 계약 및 엔지니어링 서비스’의 매출액은 1조 180억원으로 전년대비 2.5% 증가
 - 그 외 다른 분야는 소폭 감소함

[그림 4-20] 환경지식정보감시 매출액 추이



<표 4-20> 환경지식정보감시 매출액

(단위 : 억원, %)

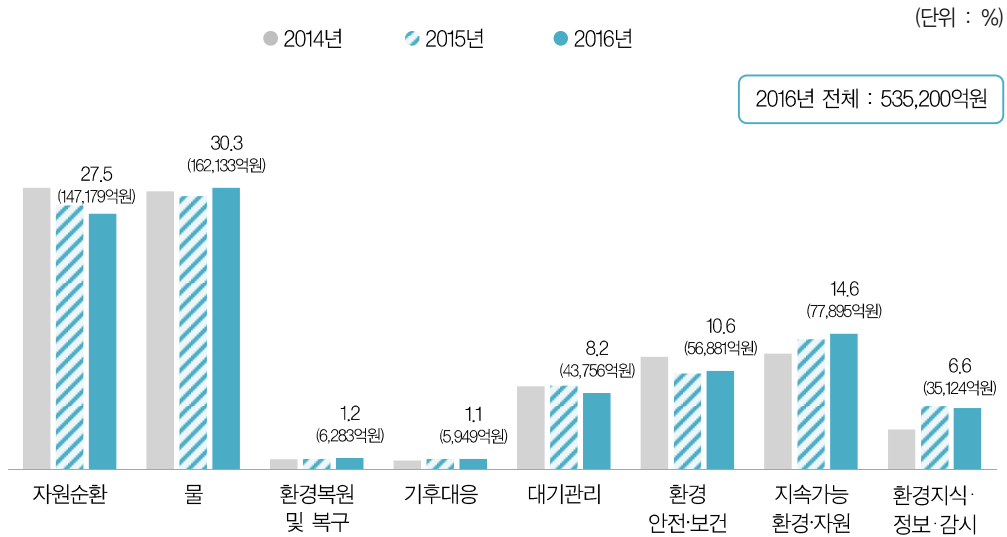
구분	2015년 (A)		2016년 (B)		증감률 (B/A-1)*100
	매출액	구성비	매출액	구성비	
전체	74,052	100.0	69,961	100.0	-5.5
환경감시, 분석 및 측정장치 제조	26,720	36.1	25,194	36.0	-5.7
환경연구개발 관련 서비스	28,665	38.7	26,223	37.5	-8.5
환경 관련 계약 및 엔지니어링 서비스	9,934	13.4	10,180	14.6	2.5
법무, 교육 서비스	3,581	4.8	3,227	4.6	-9.9
분석,자료수집및평가서비스	5,152	7.0	5,137	7.3	-0.3

4 유형고정자산

가. 전체 및 환경부문 유형고정자산

- 2016년 환경부문 유형고정자산은 53조 5,200억원으로 전년대비 2.1% 감소함
 - 이는 전체 유형고정자산(212조 3,430억원)의 25.2%임
- 매체별로 보면 ‘물관리’ 및 ‘자원순환관리’ 부문이 각각 16조 2,133억원, 14조 7,179억원으로 전체 환경부문 유형고정자산의 57.8%를 차지
 - ‘대기관리’는 전년대비 11.0% 감소한 4조 3,756억원, ‘환경지식·정보·감시’는 5.5% 감소한 3조 5,124억원으로 조사됨

[그림 4-21] 전체 및 환경부문 유형고정자산



[표 4-21] 전체 및 환경부문 유형고정자산

(단위 : 억원, %)

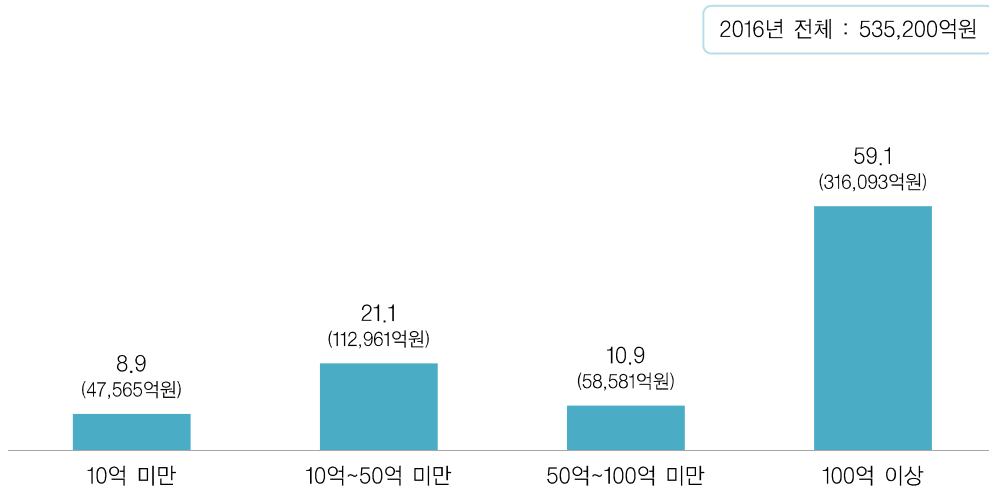
구분	2015년			2016년			증감률 (B/A-1)*100
	환경부문 (A)	구성비	2015년 총액	환경부문 (B)	구성비	2016년 총액	
전체	546,764	100.0	2,158,979	535,200	100.0	2,123,430	-2.1
자원순환관리	155,096	28.4	578,467	147,179	27.5	559,428	-5.1
물관리	160,735	29.4	551,243	162,133	30.3	556,171	0.9
환경복원 및 복구	6,162	1.1	74,349	6,283	1.2	78,234	2.0
기후대응	5,864	1.1	52,075	5,949	1.1	53,408	1.4
대기관리	49,175	9.0	165,597	43,756	8.2	142,019	-11.0
환경안전·보건	56,154	10.3	127,153	56,881	10.6	130,622	1.3
지속가능 환경·자원	76,419	14.0	373,288	77,895	14.6	384,308	1.9
환경지식·정보·감시	37,159	6.8	236,807	35,124	6.6	219,240	-5.5

나. 전체 매출액 규모별 환경부문 자산

- 전체 매출액 규모가 '100억 이상'인 사업체의 환경부문 자산이 31조 6,093억원(59.1%)으로 가장 많고, '10억~50억 미만'인 사업체는 11조 2,961억원(21.2%)으로 조사됨
- '기후대응'을 제외한 모든 매체에서 전체 매출액 '100억 이상' 사업체의 환경부문 자산이 가장 많은 가운데, '물관리'가 11조 2,948억원(35.7%)로 가장 많았음
- '환경안전·보건'에서 전체 매출액 규모가 '100억 이상'인 사업체의 환경부문 자산 비율이 79.4%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, %)

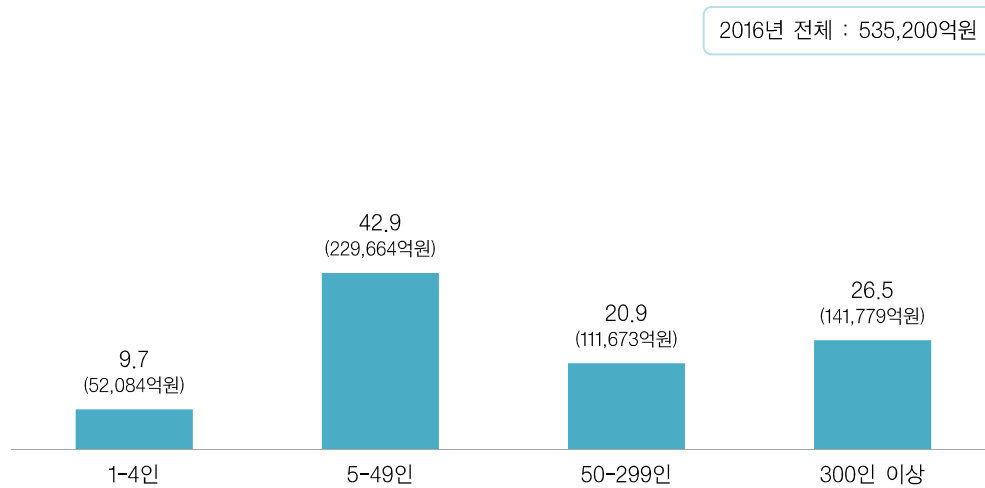
구 분	전체	10억 미만	10억~50억 미만	50억~100억 미만	100억 이상
전 체	535,200 (100.0)	47,565 (8.9)	112,961 (21.1)	58,581 (10.9)	316,093 (59.1)
자원순환관리	147,179	15,052	32,172	24,096	75,859
물관리	162,133	4,207	27,910	17,068	112,948
환경복원 및 복구	6,283	530	1,361	59	4,333
기후대응	5,949	2,002	2,461	510	976
대기관리	43,756	2,403	6,842	3,153	31,358
환경안전·보건	56,881	1,926	6,748	3,029	45,178
지속가능 환경·자원	77,895	15,860	22,493	9,583	29,959
환경지식·정보·감시	35,124	5,585	12,974	1,083	15,482

다. 전체 종사자 규모별 환경부문 자산

- 전체 종사자 규모가 ‘5~49인’ 사업체의 환경부문 자산이 22조 9,664억원(42.9%)으로 가장 많고, ‘300인 이상’ 사업체는 14조 1,779억원(26.5%)으로 조사됨
- 전체 8개 매체 중 5개 매체에서 전체 종사자 ‘5~49인’ 사업체의 환경부문 자산이 가장 많은 가운데, ‘자원순환관리’가 7조 5,106억원(32.7%)로 가장 많았음
- ‘기후대응’에서 전체 종사자 규모가 ‘5~49인’ 사업체의 환경부문 자산 비율이 81.8%로 다른 매체에 비해 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	5-49인	50-299인	300인 이상
전 체	535,200 (100.0)	52,084 (9.7)	229,664 (42.9)	111,673 (20.9)	141,779 (26.5)
자원순환관리	147,179	17,252	75,106	27,491	27,330
물관리	162,133	13,458	67,910	23,688	57,077
환경복원 및 복구	6,283	287	1,874	3,916	206
기후대응	5,949	668	4,865	353	63
대기관리	43,756	2,021	15,322	14,181	12,233
환경안전·보건	56,881	1,444	14,506	13,611	27,319
지속가능 환경·자원	77,895	13,718	37,537	14,413	12,227
환경지식·정보·감시	35,124	3,236	12,544	14,020	5,324

라. 환경부문 평균 유형고정자산

- 사업체별 평균 유형고정자산은 9.3억원으로 전년대비 0.2억원 감소
 - 증가 : ‘환경안전·보건’(+3.0억원) > ‘물관리’(+0.5억원) > ‘환경지식·정보·감시’(+0.4억원) > ‘지속가능 환경·자원’(+0.1억원)
 - 감소 : ‘대기관리’(-3.8억원) > ‘환경복원 및 복구’(-1.5억원) > ‘기후대응’(-0.2억원) > ‘자원순환관리’(-0.1억원)

〈표 4-24〉 환경부문 평균 유형고정자산

(단위 : 억원)

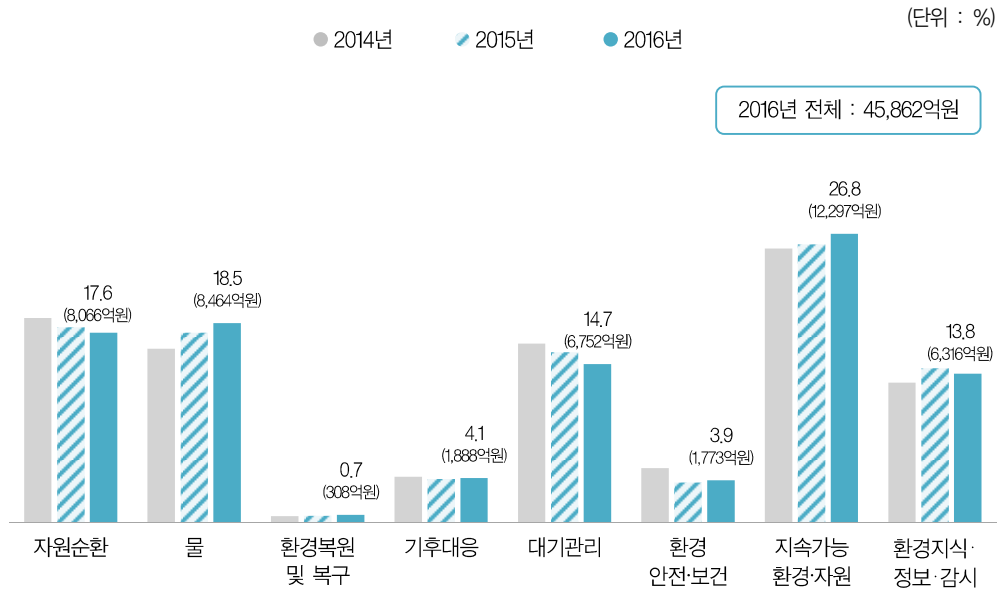
구 분	2015년	2016년	증감
전 체	9.5	9.3	-0.2
자원순환관리	7.8	7.7	-0.1
물관리	19.9	20.4	0.5
환경복원 및 복구	5.5	4.0	-1.5
기후대응	1.3	1.1	-0.2
대기관리	15.0	11.2	-3.8
환경안전·보건	14.5	17.5	3.0
지속가능 환경·자원	4.1	4.2	0.1
환경지식·정보·감시	5.8	6.2	0.4

5 투자액

가. 전체 및 환경부문 투자액

- 2016년 환경부문 투자액은 4조 5,862억원으로 전년대비 2.6% 감소했으며, 환경산업관련 업체 총 투자액의 15.6%를 차지
- 매체별로 보면 ‘지속가능 환경·자원’ 부문이 1조 2,297억원으로 가장 많고, 다음으로 ‘물관리’ 8,464억원, ‘자원순환관리’ 8,066억원 등의 순으로 나타남
 - ‘대기관리’는 전년대비 9.5% 감소한 6,752억원, ‘환경지식·정보·감시’는 6.4% 감소한 6,316억원으로 조사됨

[그림 4-24] 전체 및 환경부문 투자액



<표 4-25> 전체 및 환경부문 투자액

(단위 : 억원, %)

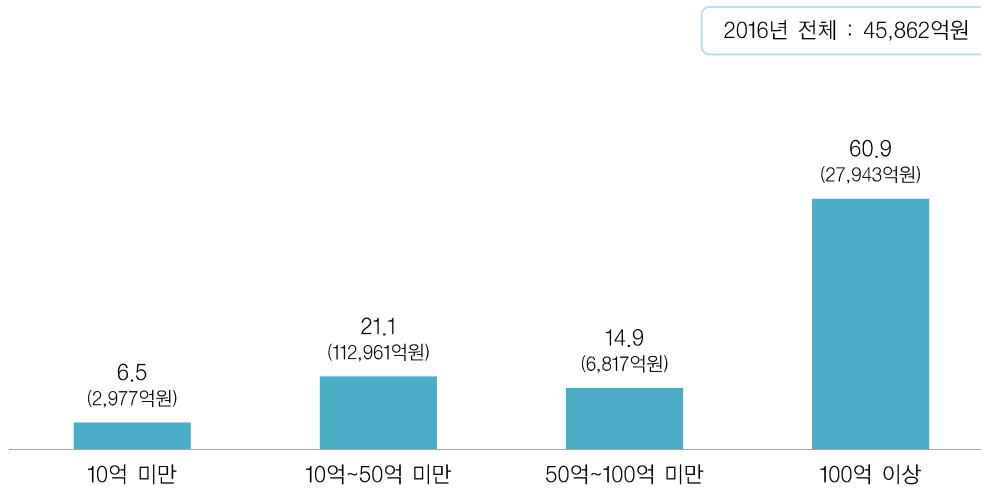
구분	2015년			2016년			증감률 (B/A-1)*100
	환경부문(A)	구성비		환경부문(B)	구성비		
전체	297,383	47,096	100.0	293,588	45,862	100.0	-2.6
자원순환관리	26,414	8,549	18.2	25,249	8,066	17.6	-5.6
물관리	49,764	8,228	17.5	50,549	8,464	18.5	2.9
환경복원 및 복구	1,090	299	0.6	1,126	308	0.7	3.0
기후대응	83,921	1,885	4.0	84,757	1,888	4.1	0.2
대기관리	17,747	7,458	15.8	16,724	6,752	14.7	-9.5
환경안전·보건	5,941	1,754	3.7	6,077	1,773	3.9	1.1
지속가능 환경·자원	57,054	12,174	25.8	57,813	12,297	26.8	1.0
환경지식·정보·감시	55,452	6,749	14.3	51,294	6,316	13.8	-6.4

나. 전체 매출액 규모별 환경부문 투자액

- 전체 매출액 규모가 '100억 이상'인 사업체의 환경부문 투자액이 2조 7,943억원(60.9%)으로 가장 많고, '10억~50억 미만'인 사업체는 8,126억원(17.7%)으로 조사됨
- '환경안전·보건'을 제외한 모든 매체에서 전체 매출액 '100억 이상' 사업체의 환경부문 투자액이 가장 많은 가운데, '지속가능 환경·자원'이 8,756억원(31.3%)로 가장 많았음
- '대기관리'에서 전체 매출액 규모가 '100억 이상'인 사업체의 환경부문 투자액 비율이 82.3%로 다른 매체에 비해 상대적으로 높게 나타남

[그림 4-25] 전체 매출액 규모별 환경부문 투자액

(단위 : %)



<표 4-26> 전체 매출액 규모별 환경부문 투자액

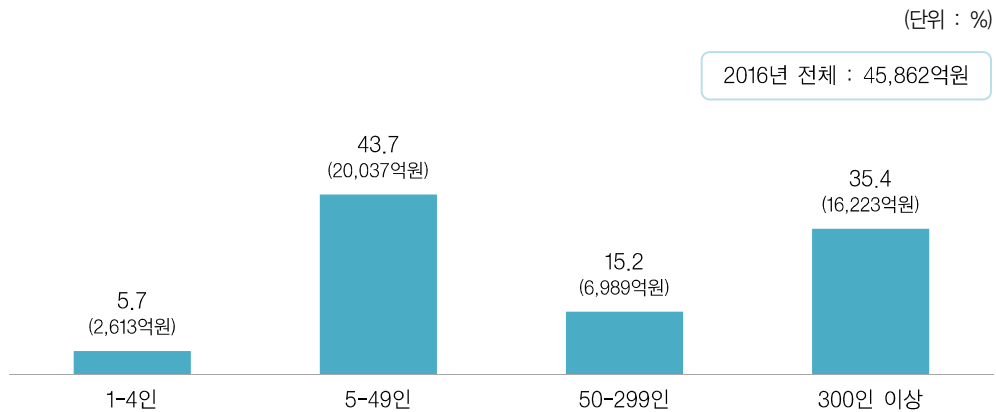
(단위 : 억원, %)

구분	전체	10억 미만	10억~50억 미만	50억~100억 미만	100억 이상
전체	45,862 (100.0)	2,977 (6.5)	8,126 (17.7)	6,817 (14.9)	27,943 (60.9)
자원순환관리	8,066	804	2,420	1,708	3,134
물관리	8,463	162	1,015	2,961	4,325
환경복원 및 복구	308	36	43	22	207
기후대응	1,888	426	426	238	798
대기관리	6,752	191	625	380	5,556
환경안전·보건	1,773	72	889	148	664
지속가능 환경·자원	12,297	979	1,654	908	8,756
환경지식·정보·감시	6,316	307	1,054	452	4,503

다. 전체 종사자 규모별 환경부문 투자액

- 전체 종사자 규모가 '5~49인' 사업체의 환경부문 투자액이 2조 37억원(43.7%)으로 가장 많고, '300인 이상' 사업체는 1조 6,223억원(35.4%)으로 조사됨
- '자원순환관리', '물관리', '기후대응', '환경안전·보건'은 전체 종사자 규모 '5~49인' 사업체, '대기관리', '지속가능 환경·자원', '환경지식·정보·감시'는 '300인 이상' 사업체의 환경부문 투자액이 가장 많았음
- '대기관리'에서 전체 종사자 규모가 '300인 이상' 사업체의 환경부문 투자액 비율이 66.0%로 다른 매체에 비해 상대적으로 높게 나타남

[그림 4-26] 전체 종사자 규모별 환경부문 투자액



<표 4-27> 전체 종사자 규모별 환경부문 투자액

구분	전체	1-4인	5-49인	50-299인	300인 이상
전체	45,862 (100.0)	2,613 (5.7)	20,037 (43.7)	6,989 (15.2)	16,223 (35.4)
자원순환관리	8,066	872	5,096	1,079	1,019
물관리	8,463	285	5,370	1,795	1,013
환경복원 및 복구	308	20	114	169	5
기후대응	1,888	181	1,090	428	189
대기관리	6,752	165	1,604	524	4,459
환경안전·보건	1,773	66	1,229	391	86
지속가능 환경·자원	12,297	641	4,162	1,494	6,000
환경지식·정보·감시	6,316	383	1,372	1,109	3,452

라. 환경부문 평균 투자액

- 사업체별 평균 투자액은 0.8억원으로 전년과 동일
 - 증가 : ‘물관리’(+0.1억원)
 - 감소 : ‘대기관리’(-0.6억원) > ‘환경복원 및 복구’(-0.1억원) > ‘기후대응’(-0.1억원)

〈표 4-28〉 환경부문 평균 투자액

(단위 : 억원)

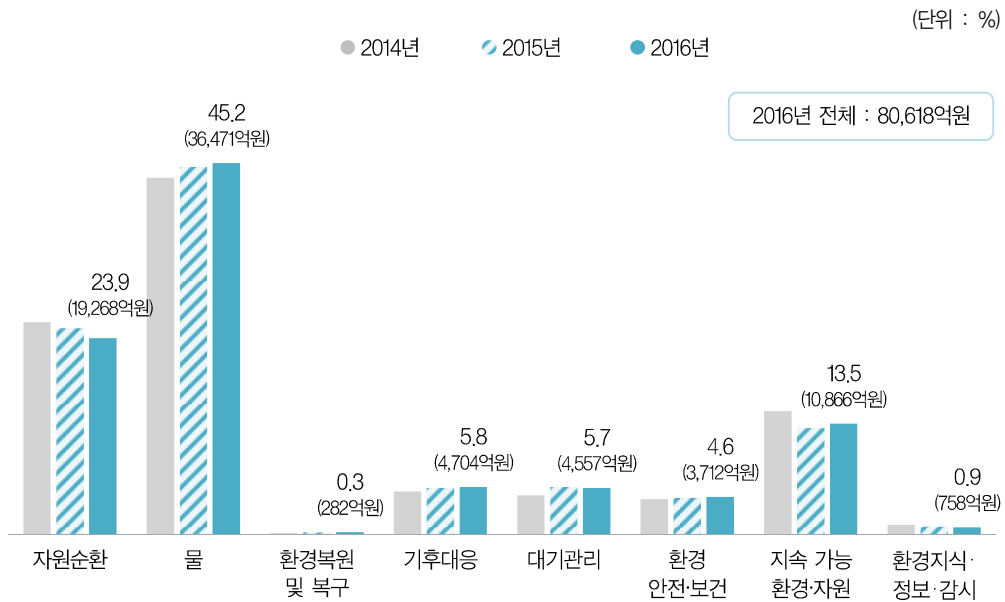
구 분	2015년	2016년	증감
전 체	0.8	0.8	0.0
자원순환관리	0.4	0.4	0.0
물관리	1.0	1.1	0.1
환경복원 및 복구	0.3	0.2	-0.1
기후대응	0.4	0.3	-0.1
대기관리	2.3	1.7	-0.6
환경안전·보건	0.5	0.5	0.0
지속가능 환경·자원	0.7	0.7	0.0
환경지식·정보·감시	1.1	1.1	0.0

6 수출액

가. 전체 및 환경부문 수출액

- 2016년 환경부문의 수출액은 8조 618억원으로 전년대비 2.2% 감소
 - 환경 산업 전체 수출액은 85조 3,823억원으로, 전년대비 2.8% 감소했으며, 환경부문 수출액은 전체 수출액의 9.4%에 불과한 수준
- 매체별 수출 비중을 보면 ‘물관리’ 부문이 3조 6,471억원(45.2%)로 가장 높게 나타남
 - ‘환경지식·정보·감시’, ‘자원순환관리’, ‘대기관리’는 전년대비 각각 6.8%, 6.7%, 4.2%감소
 - ‘환경복원 및 복구’, ‘지속가능 환경·자원’는 전년대비 각각 2.2%, 1.1% 증가

[그림 4-27] 전체 및 환경부문 수출액



<표 4-29> 전체 및 환경부문 수출액

(단위 : 억원, %)

구분	2015년			2016년			증감률 (B/A-1)*100
	환경부문(A)	구성비		환경부문(A)	구성비		
전체	878,573	82,441	100.0	853,823	80,618	100.0	-2.2
자원순환관리	141,097	20,660	25.1	131,444	19,268	23.9	-6.7
물관리	334,033	36,813	44.7	317,642	36,471	45.2	-0.9
환경복원 및 복구	130,867	276	0.3	135,850	282	0.3	2.2
기후대응	10,689	4,693	5.7	10,730	4,704	5.8	0.2
대기관리	49,531	4,757	5.8	48,380	4,557	5.7	-4.2
환경안전·보건	81,807	3,685	4.5	82,218	3,712	4.6	0.7
지속가능 환경·자원	82,765	10,745	13.0	83,958	10,866	13.5	1.1
환경지식·정보·감시	47,784	812	1.0	43,601	758	0.9	-6.7

나. 지역별 수출액

- 선진국, '오세아니아', '그 외 기타' 지역의 수출액은 전년대비 각각 1.5%, 71.4%, 2.0% 증가한 반면, '중국', '동남아', '중동', '아프리카' 지역의 수출액은 전년대비 각각 6.5%, 4.1%, 1.7%, 3.6% 감소함
- 오세아니아의 경우 전년대비 71.4% 증가했으나 수출액 규모가 작아 영향력은 미미

〈표 4-30〉 지역별·연도별 수출액 현황

(단위 : 억원, %)

구 분	2015년(A)		2016년(B)		증감률 (B/A-1)*100
		구성비		구성비	
계	82,441	100.0	80,618	100.0	-2.2
중국	15,501	18.8	14,496	18.0	-6.5
동남아 ^{주1)}	16,039	19.5	15,388	19.1	-4.1
중동	20,891	25.3	20,527	25.5	-1.7
아프리카	6,405	7.8	6,172	7.7	-3.6
선진국 ^{주2)}	8,028	9.7	8,147	10.1	1.5
오세아니아	7	0.0	12	0.0	71.4
그 외 기타 ^{주3)}	15,570	18.9	15,875	19.7	2.0

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 618억원으로 전년대비 2.2% 감소했으며 사업체당 환경부문 수출액은 30억원으로 전년대비 28.6% 감소
- 전체 수출액은 감소했으며, 수출 사업체가 증가함에 따라 업체당 수출액도 감소함

〈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%

라. 사업체 규모별 수출 현황

- 환경부문 수출액이 10억 미만인 사업체는 총 수출업체의 73.7%에 해당하며 총 수출액의 0.7%를 차지했으나, 수출액이 100억 이상인 사업체수는 총 수출업체의 3.5%, 총 수출액의 88.9%를 차지

[그림 4-28] 사업체 규모별 구성 및 연도별 수출액

(단위 : %)



<표 4-32> 사업체 규모별 수출 현황

(단위 : 개소, 억원, %)

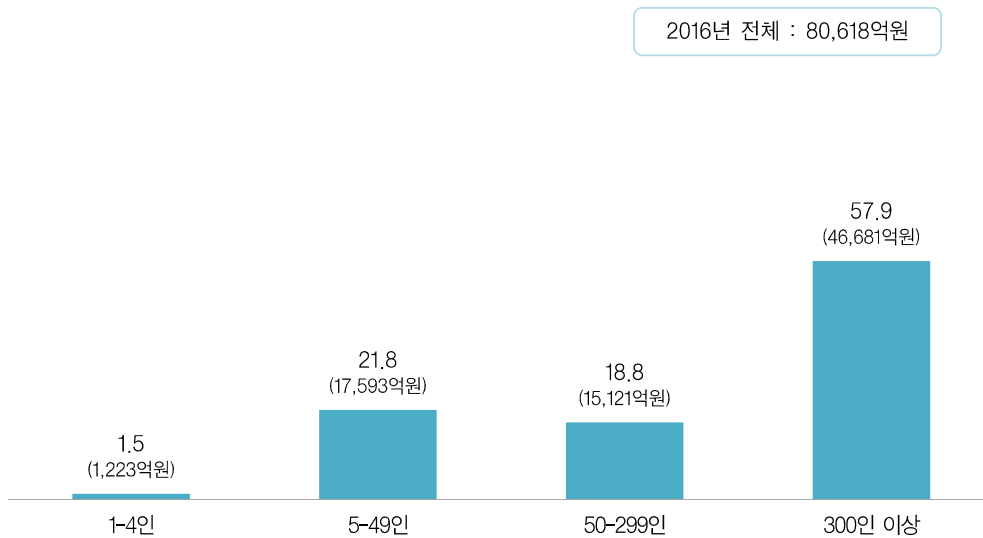
구 분	사업체 수		수출액	
	개소	비중 (%)	억 원	비중 (%)
계	2,675	100.0	80,618	100.0
10억 미만	1,972	73.7	601	0.7
10억 ~ 50억 미만	507	19.0	4,248	5.3
50억 ~ 100억 미만	120	3.8	4,124	5.1
100억 이상	94	3.5	71,645	88.9

마. 종사자 규모별 수출 현황

- 수출실적이 있는 사업체의 종사자 규모는 '5~49인'이 1,648개로 전체 수출업체의 61.6%를 차지하고 있으며, '300인 이상' 사업체는 95개(3.6%)로 가장 적은 비율을 차지함
- 종사자 규모 '300인 이상' 사업체는 수는 95개(3.6%)로 가장 작지만, 수출액은 4조 6,681억원 (57.9%)으로 가장 큰 비중을 차지함

[그림 4-29] 사업체 규모별 수출 현황

(단위 : %)



〈표 4-33〉 사업체 규모별 수출 현황

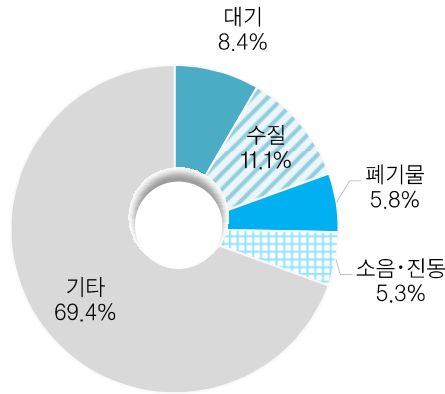
(단위 : 개소, 억원, %)

구 분	사업체 수	수출액		
		비중	수출액	비중
계	2,675	100.0	80,618	100.0
1-4인	479	17.9	1,223	1.5
5-49인	1,648	61.6	17,593	21.8
50-299인	453	16.9	15,121	18.8
300인 이상	95	3.6	46,681	57.9

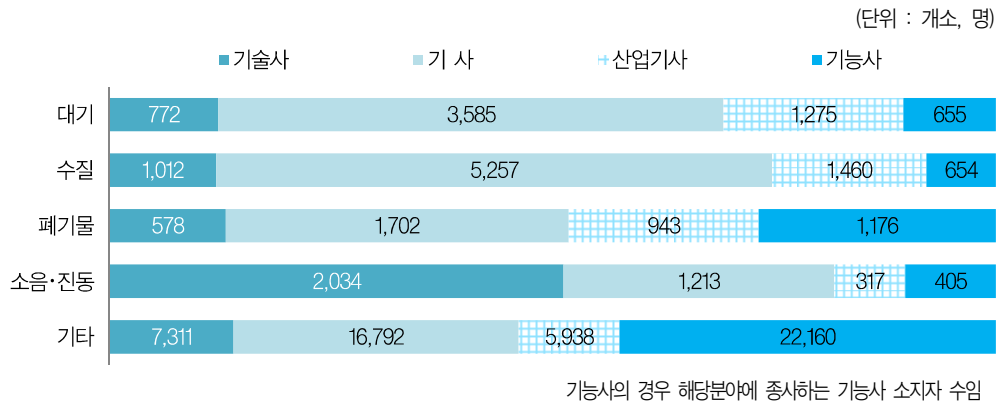
7 자격증소지자 수

- 2016년 기준 환경분야 종사자의 자격증 현황을 보면, 자격증소지자는 75,239명으로 나타남
 - 환경분야별로는 수질분야의 자격증 소지자가 8,383명으로 11.1%의 비중을 차지했고, 대기분야 6,287명(8.4%), 폐기물분야 4,399명(5.8%), 소음·진동분야 3,970명(5.3%)로 각각 나타남

[그림 4-30] 분야별 자격증 소지자 현황



[그림 4-31] 종류별 자격증 소지자 현황



<표 4-34> 환경분야별 자격증 소지자 수

구 분	사업체 수		대기	수질	폐기물	소음·진동	기타
	비중						
계	75,239	100.0	6,287 (8.4)	8,383 (11.1)	4,399 (5.8)	3,970 (5.3)	52,201 (69.4)
기술사	11,707	15.6	772	1,012	578	2,034	7,311
기사	28,549	37.9	3,585	5,257	1,702	1,213	16,792
산업기사	9,933	13.2	1,275	1,460	943	317	5,938
기능사 ^{주)}	25,050	33.3	655	654	1,176	405	22,160

주) 기능사의 경우 해당분야에 종사하는 기능사 소지자 수임



제 5 장

통 계 표

05



통 계 표

1. 환경산업분류별(매체) 사업체수, 종사자수 및 매출액(2016년)
2. 환경산업분류별(업종) 사업체수, 종사자수 및 매출액(2016년)
3. 환경산업분류별(보호활동) 사업체수, 종사자수 및 매출액(2016년)
4. 환경산업분류별(매체) 종사자수(2016년)
5. 환경산업분류별(업종) 종사자수(2016년)
6. 환경산업분류별(보호활동) 종사자수(2016년)
7. 환경산업분류별(매체) 매출액(2015년 ~ 2016년)
8. 환경산업분류별(업종) 매출액(2015년 ~ 2016년)
9. 환경산업분류별(보호활동) 매출액(2015년 ~ 2016년)
10. 환경산업분류별(매체) 유형고정자산(2015년 ~ 2016년)
11. 환경산업분류별(업종) 유형고정자산(2015년 ~ 2016년)
12. 환경산업분류별(보호활동) 유형고정자산(2015년 ~ 2016년)
13. 환경산업분류별(매체) 투자액(2015년 ~ 2016년)
14. 환경산업분류별(업종) 투자액(2015년 ~ 2016년)
15. 환경산업분류별(보호활동) 투자액(2015년 ~ 2016년)
16. 환경산업분류별(매체) 수출액(2015년 ~ 2016년)
17. 환경산업분류별(업종) 수출액(2015년 ~ 2016년)
18. 환경산업분류별(보호활동) 수출액(2015년 ~ 2016년)
19. 환경분야별 자격증 소지자수(2016년)

1. 환경산업분류별(매체) 사업체수, 종사자수 및 매출액(2016년)

산업분류	사업체수 (개소)	종사자수 (명)	환경부문 종사자수 (명)	매출액 (백만원)	환경부문 매출액 (백만원)
계	57,858	1,133,710	440,756	648,858,232	98,062,810
자원순환관리	18,571	284,535	129,917	153,010,879	29,451,730
폐기물관리기기제조	1,453	29,137	9,450	28,716,719	2,737,592
폐기물관리관련시설건설	577	7,156	6,072	2,216,144	1,038,301
폐기물관리관련서비스	2,246	34,651	18,359	10,337,587	2,818,986
폐자원에너지화 기기 제조	992	12,934	4,618	3,796,040	934,760
폐자원에너지화 관련 시설 건설	814	22,277	5,350	15,115,649	1,098,924
폐자원에너지화 관련 서비스	2,625	63,027	39,552	19,819,164	3,489,308
재생용가공원료 및 재활용제품제조	3,038	89,435	24,894	67,242,143	13,272,299
재활용제품유통	6,716	22,733	20,183	4,592,804	3,717,974
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	111	3,185	1,440	1,174,629	343,586
물관리	6,665	187,123	67,312	123,674,226	24,757,075
오·폐수관리기기및제품제조	1,915	48,794	21,225	18,717,575	5,825,681
오·폐수관리 관련 건설	3,504	95,404	25,865	78,163,872	9,259,477
오·폐수관리관련서비스	706	23,966	8,200	16,676,685	2,584,911
수도사업 관련업	377	14,091	9,426	8,589,538	6,099,768
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	163	4,867	2,595	1,526,556	987,239
환경복원 및 복구	795	17,697	9,298	33,288,600	996,989
토양, 지표수, 지하수개선 및 정화기기제조	304	3,191	1,811	898,863	375,239
토양, 지표수, 지하수개선 및 정화관련서비스	385	11,683	6,648	31,620,655	594,017
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	106	2,823	839	769,082	27,733
기후대응	3,624	75,918	21,264	37,422,845	3,196,402
기후변화 대응 제조	605	15,124	5,857	7,636,308	1,874,023
기후변화 대응 건설	243	2,557	600	763,996	241,664
기후변화 대응 서비스	2,750	57,880	14,513	28,995,403	1,065,407
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	26	358	293	27,137	15,308
대기관리	2,296	97,714	27,675	38,085,303	5,365,624
대기오염통제기기제조	1,505	81,513	20,123	29,142,009	4,101,242
대기오염 통제 관련 건설	164	9,733	2,780	7,050,791	644,648
대기오염통제관련서비스	129	894	702	88,335	74,348
실내공기질 통제기기 제조	138	2,476	1,589	1,045,842	327,819
실내공기질 통제 서비스	186	1,465	1,377	119,652	106,053
대기관련분석, 자료수집 및 평가 서비스	174	1,633	1,104	638,675	111,514

산업분류	사업체수 (개소)	종사자수 (명)	환경부문 종사자수 (명)	매출액 (백만원)	환경부문 매출액 (백만원)
환경안전·보건	2,962	94,268	36,714	68,831,129	7,899,542
소음및진동저감장치제조	1,246	52,084	16,829	32,850,548	4,652,626
소음 및 진동 저감시설 건설	341	7,400	3,561	17,550,263	821,117
환경보건 대응 제조	668	14,602	7,919	9,041,440	1,931,302
환경보건 대응 서비스	556	14,732	6,629	2,391,928	458,305
환경안전·보건관련분석, 자료수집 및 평가 서비스	152	5,450	1,776	6,996,951	36,193
지속가능 환경·자원	18,060	250,124	113,128	98,824,202	19,399,347
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조	3,009	83,366	26,217	47,240,400	7,772,316
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설	1,454	28,164	12,638	17,093,641	2,291,829
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스	990	31,298	13,142	7,147,875	1,439,196
생물자원 관리·보전기기 제조	475	7,473	3,202	1,774,038	491,479
생물자원 관리·보전 관련 건설	88	1,470	882	805,761	135,632
생물자원 관리·보전 관련 서비스	939	4,090	3,848	319,437	304,849
산림 관리 기기 제조	777	9,054	3,280	2,622,236	896,299
산림 관리 관련 건설	920	18,229	9,315	5,232,342	1,048,544
산림 관리 관련 서비스	1,499	10,974	10,255	2,157,468	994,550
산림 관리 및 유지 서비스	185	3,713	1,868	715,205	452,125
생물다양성 및 경관 보호기기 제조	75	3,584	989	1,590,713	402,617
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스	127	6,006	2,678	1,376,812	593,021
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설	114	1,825	893	200,892	176,177
생물다양성 및 바이오관련 생산·제조·서비스	7,364	39,982	23,619	9,878,476	2,371,501
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	44	894	302	668,906	29,214
환경지식·정보·감시	4,885	126,330	35,448	95,721,047	6,996,101
환경감시, 분석 및 측정 장치 제조	1,216	19,853	9,397	5,723,110	2,519,407
환경연구개발관련서비스	916	62,122	12,090	78,145,105	2,622,291
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스	1,249	22,280	4,290	5,344,819	1,017,969
법무, 교육 서비스	119	3,225	2,463	799,258	322,688
환경지식·정보·감시관련분석, 자료수집 및 평가 서비스	1,385	18,850	7,208	5,708,755	513,745

2. 환경산업분류별(업종) 사업체수, 종사자수 및 매출액(2016년)

산업분류	사업체수 (개소)	종사자수 (명)	환경부문 종사자수 (명)	매출액 (백만원)	환경부문 매출액 (백만원)
계	57,858	1,133,710	440,756	648,858,232	98,062,810
농업, 임업 및 어업(01 ~ 03)	188	3,763	2,849	737,249	457,938
01. 농업	68	1,636	1,034	522,160	332,396
02. 임업	91	1,977	1,761	186,903	115,885
03. 어업	29	149	54	28,186	9,657
비금속광물 광업(07)	3	12	12	720	720
제조업(10 ~ 33)	17,380	463,412	157,971	225,149,234	49,092,148
10. 식품품 제조업	209	7,055	1,967	10,305,997	1,252,850
11. 음료 제조업	57	3,250	2,726	2,138,892	1,522,047
13. 섬유제품 제조업; 의복제외	514	7,636	3,903	2,556,261	1,035,886
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	337	2,760	693	702,721	164,907
16. 목재 및 나무제품 제조업; 가구제외	215	2,410	1,305	313,890	235,878
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	89	4,702	1,393	5,076,338	593,618
19. 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	183	7,543	2,316	3,830,504	1,467,365
20. 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	1,626	43,039	14,481	30,280,854	7,604,216
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	2,066	58,502	18,891	22,609,293	5,502,402
23. 비금속 광물제품 제조업	909	29,186	8,236	17,239,123	2,569,855
24. 1차 금속 제조업	364	5,824	1,844	6,891,241	1,470,991
25. 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	1,109	16,919	6,434	9,819,407	2,208,561
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	210	7,683	2,736	2,930,474	684,177
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	1,359	18,352	12,183	4,862,597	2,578,833
28. 전기장비 제조업	1,851	23,508	8,790	9,401,185	1,973,999
29. 기타 기계 및 장비 제조업	5,235	106,856	49,576	43,402,256	12,672,996
30. 자동차 및 트레일러 제조업	827	109,246	18,581	49,616,555	4,891,793
33. 기타 제품 제조업	222	8,942	1,916	3,171,646	661,774

산업분류	사업체수 (개소)	종사자수 (명)	환경부문 종사자수 (명)	매출액 (백만원)	환경부문 매출액 (백만원)
전기, 가스, 증기 및 수도사업(35 ~ 36)	305	12,505	6,380	19,067,825	3,502,441
35. 전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업	183	7,148	2,080	15,713,092	922,605
36. 수도사업	122	5,357	4,300	3,354,733	2,579,835
하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업(37 ~ 39)	2,249	40,935	23,025	19,975,575	4,162,352
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	743	14,472	6,024	5,837,718	999,026
38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	1,422	24,780	15,385	11,279,432	2,814,843
39. 환경 정화 및 복원업	85	1,684	1,617	2,858,425	348,483
건설업(41 ~ 42)	9,379	221,111	73,924	157,501,760	18,101,516
41. 종합 건설업	4,245	139,640	45,966	129,494,543	13,084,253
42. 전문직별 공사업	5,134	81,471	27,958	28,007,218	5,017,262
도매 및 소매업(45~47)	13,993	46,810	35,072	47,292,026	5,552,141
46. 도매 및 상품중개업	6,882	28,941	20,601	45,618,614	4,292,854
47. 소매업: 자동차 제외	7,111	17,869	14,471	1,673,412	1,259,287
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58 ~ 63)	2,842	33,209	13,381	23,611,339	858,044
58. 출판업	1,730	25,408	10,425	21,492,893	731,336
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	1,112	7,801	2,956	2,118,446	126,708
보험업(65)	1,114	36,773	3,687	17,153,657	684,530
임대업(69)	803	4,709	3,992	1,155,571	715,190
전문, 과학 및 기술 서비스업(70 ~ 73)	7,356	205,507	78,672	123,075,542	10,140,362
70. 연구개발업	1,318	85,652	21,679	92,931,318	4,503,829
71. 전문서비스업	1,525	13,389	9,809	3,459,789	1,340,179
72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	3,754	103,810	44,612	26,445,875	4,064,958
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	759	2,656	2,571	238,560	231,395
사업시설관리 및 사업지원 서비스업(74)	1,902	47,656	34,584	5,610,425	2,350,004
공공행정(84)	31	7,459	2,732	3,065,245	1,818,890
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	156	3,007	2,243	195,503	135,278
협회 및 단체(94)	157	6,842	2,231	5,266,561	491,258

3. 환경산업분류별(보호활동) 사업체수, 종사자수 및 매출액(2016년)

산업분류	사업체수 (개소)	종사자수 (명)	환경부문 종사자수 (명)	매출액 (백만원)	환경부문 매출액 (백만원)
계	57,858	1,133,710	440,756	648,858,232	98,062,810
오염관리관련제조업	8,912	264,296	92,612	132,726,572	24,017,112
폐기물관리기기제조	1,453	29,137	9,450	28,716,719	2,737,592
오·폐수관리기기 및 제품제조	1,915	48,794	21,225	18,717,575	5,825,681
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기제조	304	3,191	1,811	898,863	375,239
기후변화대응제조	605	15,124	5,857	7,636,308	1,874,023
대기오염통제기기제조	1,505	81,513	20,123	29,142,009	4,101,242
소음 및 진동저감장치제조	1,246	52,084	16,829	32,850,548	4,652,626
환경보건대응제조	668	14,602	7,919	9,041,440	1,931,302
환경감시, 분석 및 측정장치제조	1,216	19,853	9,397	5,723,110	2,519,407
오염관리관련건설업	4,585	119,693	38,278	104,981,070	11,763,544
폐기물관리관련시설건설	577	7,156	6,072	2,216,144	1,038,301
오·폐수관리관련건설	3,504	95,404	25,865	78,163,872	9,259,477
대기오염통제관련건설	164	9,733	2,780	7,050,791	644,648
소음 및 진동저감시설건설	341	7,400	3,561	17,550,263	821,117
오염관리관련서비스업	8,466	211,616	74,938	162,915,062	12,558,046
폐기물관리관련서비스	2,246	34,651	18,359	10,337,587	2,818,986
자원순환관련분석, 자료수집 및 평가서비스	111	3,185	1,440	1,174,629	343,586
오·폐수관리관련서비스	706	23,966	8,200	16,676,685	2,584,911
물관련분석, 자료수집 및 평가서비스	163	4,867	2,595	1,526,556	987,239
토양, 지표수, 지하수개선 및 정화관련서비스	385	11,683	6,648	31,620,655	594,017
환경복원 및 복구관련분석, 자료수집 및 평가서비스	106	2,823	839	769,082	27,733
기후대응관련분석, 자료수집 및 평가서비스	129	894	702	88,335	74,348
대기오염통제관련서비스	26	358	293	27,137	15,308
대기관련분석, 자료수집 및 평가서비스	174	1,633	1,104	638,675	111,514
환경보건대응서비스	556	14,732	6,629	2,391,928	458,305
환경안전·보건관련분석, 자료수집 및 평가서비스	152	5,450	1,776	6,996,951	36,193
지속가능환경·자원관련분석, 자료수집 및 평가서비스	44	894	302	668,906	29,214
환경연구개발관련서비스	916	62,122	12,090	78,145,105	2,622,291
환경관련계약 및 엔지니어링서비스	1,249	22,280	4,290	5,344,819	1,017,969
법무, 교육서비스	119	3,225	2,463	799,258	322,688
환경지식·정보·감시관련분석, 자료수집 및 평가서비스	1,385	18,850	7,208	5,708,755	513,745

산업분류	사업체수 (개소)	종사자수 (명)	환경부문 종사자수 (명)	매출액 (백만원)	환경부문 매출액 (백만원)
자원관리관련제조업	6,514	148,834	54,016	89,065,249	23,302,320
폐자원에너지화기기제조	992	12,934	4,618	3,796,040	934,760
재생용기공원료 및 재활용제품제조	3,038	89,435	24,894	67,242,143	13,272,299
수도사업관련	377	14,091	9,426	8,589,538	6,099,768
실내공기질통제기기제조	75	3,584	989	1,590,713	402,617
생물자원관리·보전기기제조	138	2,476	1,589	1,045,842	327,819
산림관리기기제조	475	7,473	3,202	1,774,038	491,479
생물다양성 및 경관보호기기제조	777	9,054	3,280	2,622,236	896,299
생물다양성 및 바이오관련제조	641	9,786	6,018	2,404,699	877,281
자원관리관련 건설업	3,934	79,472	31,660	41,292,162	5,247,326
폐자원에너지화관련 시설건설	814	22,277	5,350	15,115,649	1,098,924
기후변화대응건설	243	2,557	600	763,996	241,664
열/에너지절약 및 회수관련건설	1,454	28,164	12,638	17,093,641	2,291,829
생물자원관리·보전관련건설	88	1,470	882	805,761	135,632
산림관리관련건설	920	18,229	9,315	5,232,342	1,048,544
생물다양성 및 경관보호관련건설	114	1,825	893	200,892	176,177
생물다양성 및 바이오관련건설	300	4,949	1,983	2,079,880	254,557
자원관리관련서비스업	15,722	203,700	102,852	66,044,914	9,684,172
폐자원에너지화관련서비스	2,625	63,027	39,552	19,819,164	3,489,308
기후변화대응서비스	2,750	57,880	14,513	28,995,403	1,065,407
실내공기질통제서비스	186	1,465	1,377	119,652	106,053
열/에너지절약 및 회수관련서비스	990	31,298	13,142	7,147,875	1,439,196
생물자원관리·보전관련서비스	939	4,090	3,848	319,437	304,849
산림관리관련서비스	1,499	10,974	10,255	2,157,468	994,550
산림관리및유지서비스	185	3,713	1,868	715,205	452,125
생물다양성 및 경관보호관련서비스	127	6,006	2,678	1,376,812	593,021
생물다양성 및 바이오관련서비스	6,423	25,246	15,618	5,393,897	1,239,664
자원관리관련유통업	6,716	22,733	20,183	4,592,804	3,717,974
재활용제품유통	6,716	22,733	20,183	4,592,804	3,717,974
청정기술관련제조업	3,009	83,366	26,217	47,240,400	7,772,316
열/에너지절약 및 회수기기제조	3,009	83,366	26,217	47,240,400	7,772,316

4. 환경산업분류별(매체) 종사자수(2016년)

산업분류	전체 종사자수 (명)	환경 종사자수					
		자영업자	무급가족 종사자	상용 근로자	임시 및 일용	기타	
계	1,133,710	440,756	22,784	5,502	381,728	28,695	2,047
자원순환관리	284,535	129,917	8,494	2,406	110,567	8,226	223
폐기물관리기기제조	29,137	9,450	348	19	8,928	149	6
폐기물관리관련시설건설	7,156	6,072	207	46	4,204	1,614	-
폐기물관리관련서비스	34,651	18,359	893	153	15,739	1,566	8
폐자원에너지화 기기 제조	12,934	4,618	316	39	4,072	191	-
폐자원에너지화 관련 시설 건설	22,277	5,350	282	56	3,606	1,406	-
폐자원에너지화 관련 서비스	63,027	39,552	156	40	38,439	917	-
재생용가공원료 및 재활용제품제조	89,435	24,894	653	266	23,178	656	141
재활용제품유통	22,733	20,183	5,636	1,787	11,129	1,562	69
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	3,185	1,440	3	-	1,272	166	-
물관리	187,123	67,312	2,340	180	58,520	6,261	11
오·폐수관리기기및제품제조	48,794	21,225	408	49	20,193	565	10
오·폐수관리 관련 건설	95,404	25,865	1,655	131	19,061	5,016	1
오·폐수관리관련서비스	23,966	8,200	173	-	7,842	185	-
수도사업 관련업	14,091	9,426	47	-	9,152	227	-
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	4,867	2,595	57	-	2,271	267	-
환경복원 및 복구	17,697	9,298	243	29	8,430	596	-
토양,지표수,지하수개선 및 정화기기제조	3,191	1,811	107	-	1,604	100	-
토양,지표수,지하수개선 및 정화관련서비스	11,683	6,648	116	29	6,183	320	-
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	2,823	839	20	-	643	176	-
기후대응	75,918	21,264	418	15	19,170	267	1,394
기후변화 대응 제조	15,124	5,857	160	15	5,671	11	-
기후변화 대응 건설	2,557	600	68	-	489	42	-
기후변화 대응 서비스	57,880	14,513	190	-	12,767	163	1,394
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	358	293	-	-	243	50	-
대기관리	97,714	27,675	286	25	26,409	857	98
대기오염통제기기제조	81,513	20,123	118	-	19,330	600	74
대기오염 통제 관련 건설	9,733	2,780	52	6	2,716	7	-
대기오염통제관련서비스	894	702	51	-	617	22	12
실내공기질 통제기기 제조	2,476	1,589	3	-	1,434	152	-
실내공기질 통제 서비스	1,465	1,377	31	20	1,248	67	12
대기관련분석, 자료수집 및 평가 서비스	1,633	1,104	30	-	1,064	9	-

산업분류	전체 종사자수 (명)	환경 종사자수					
		자영업자	무급가족 종사자	상용 근로자	임시 및 일용	기타	
환경안전·보건	94,268	36,714	877	136	33,816	1,868	17
소음및진동저감장치제조	52,084	16,829	393	39	14,974	1,414	10
소음 및 진동 저감시설 건설	7,400	3,561	85	-	3,338	138	-
환경보건 대응 제조	14,602	7,919	180	68	7,606	65	-
환경보건 대응 서비스	14,732	6,629	205	29	6,137	251	7
환경안전·보건관련분석, 자료수집 및 평가 서비스	5,450	1,776	14	-	1,762	-	-
지속가능 환경·자원	250,124	113,128	9,667	2,399	91,642	9,149	272
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조	83,366	26,217	766	104	24,481	851	16
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설	28,164	12,638	869	188	10,146	1,435	-
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스	31,298	13,142	147	3	12,984	8	-
생물자원 관리·보전기기 제조	7,473	3,202	231	29	2,893	49	-
생물자원 관리·보전 관련 건설	1,470	882	-	-	850	32	-
생물자원 관리·보전 관련 서비스	4,090	3,848	404	130	2,895	361	57
산림 관리 기기 제조	9,054	3,280	344	39	2,849	19	29
산림 관리 관련 건설	18,229	9,315	320	23	6,403	2,453	116
산림 관리 관련 서비스	10,974	10,255	377	86	8,300	1,469	24
산림 관리 및 유지 서비스	3,713	1,868	137	92	785	849	5
생물다양성 및 경관 보호기기 제조	3,584	989	40	-	948	-	-
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스	6,006	2,678	11	-	2,379	288	-
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설	1,825	893	72	-	822	-	-
생물다양성 및 바이오관련 생산·제조·서비스	39,982	23,619	5,950	1,705	14,637	1,303	24
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	894	302	-	-	271	32	-
환경지식·정보·감시	126,330	35,448	459	312	33,174	1,471	32
환경감시, 분석 및 측정 장치 제조	19,853	9,397	159	-	9,112	117	10
환경연구개발관련서비스	62,122	12,090	65	-	11,515	510	-
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스	22,280	4,290	45	47	3,961	219	18
법무, 교육 서비스	3,225	2,463	11	247	2,205	-	-
환경지식·정보·감시관련분석, 자료수집 및 평가 서비스	18,850	7,208	180	19	6,380	625	4

5. 환경산업분류별(업종) 종사자수(2016년)

산업분류	전체 종사자수 (명)	환경 종사자수					
		자영업자	무급가족 종사자	상용 근로자	임시 및 일용	기타	
계	1,133,710	440,756	22,784	5,502	381,728	28,695	2,047
농업, 임업 및 어업(01 ~ 03)	3,763	2,849	35	-	1,865	949	-
01. 농업	1,636	1,034	2	-	946	85	-
02. 임업	1,977	1,761	17	-	880	864	-
03. 어업	149	54	16	-	38	-	-
비금속광물 광업(07)	12	12	-	-	12	-	-
제조업(10 ~ 33)	463,412	157,971	4,106	680	148,146	4,891	148
10. 식품품 제조업	7,055	1,967	15	-	1,880	71	-
11. 음료 제조업	3,250	2,726	15	-	2,575	136	-
13. 섬유제품 제조업; 의복제외	7,636	3,903	216	49	3,556	82	-
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	2,760	693	167	-	487	39	-
16. 목재 및 나무제품 제조업; 가구제외	-	-	-	-	-	-	-
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	2,410	1,305	84	58	1,096	67	-
19. 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	4,702	1,393	19	-	1,374	-	-
20. 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	7,543	2,316	25	29	2,262	-	-
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	43,039	14,481	291	88	13,949	154	-
23. 비금속 광물제품 제조업	58,502	18,891	516	164	17,768	404	39
24. 1차 금속 제조업	29,186	8,236	202	49	7,880	106	-
25. 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	5,824	1,844	163	-	1,631	50	-
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	16,919	6,434	573	19	4,773	1,068	-
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	7,683	2,736	25	-	2,633	68	10
28. 전기장비 제조업	18,352	12,183	202	10	11,650	311	10
29. 기타 기계 및 장비 제조업	23,508	8,790	457	49	7,830	454	-
30. 자동차 및 트레일러 제조업	106,856	49,576	992	117	47,255	1,212	-
33. 기타 제품 제조업	109,246	18,581	85	19	17,717	670	90

산업분류	전체 종사자수 (명)	환경 종사자수					
			자영업자	무급가족 종사자	상용 근로자	임시 및 일용	기타
전기, 가스, 증기 및 수도사업(35 ~ 36)	12,505	6,380	44	-	6,272	58	6
35. 전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업	7,148	2,080	40	-	2,020	14	6
36. 수도사업	5,357	4,300	4	-	4,252	43	-
하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업(37 ~ 39)	40,935	23,025	578	90	21,221	988	149
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	14,472	6,024	181	-	5,582	260	-
38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	24,780	15,385	389	90	14,124	633	149
39. 환경 정화 및 복원업	1,684	1,617	8	-	1,514	95	-
건설업(41 ~ 42)	221,111	73,924	3,780	520	56,688	12,819	117
41. 종합 건설업	139,640	45,966	1,097	71	36,707	7,974	117
42. 전문직별 공사업	81,471	27,958	2,683	449	19,981	4,845	-
도매 및 소매업(45~47)	46,810	35,072	12,116	3,619	16,767	2,479	92
46. 도매 및 상품중개업	28,941	20,601	5,427	1,993	11,761	1,373	46
47. 소매업; 자동차 제외	17,869	14,471	6,688	1,626	5,005	1,106	46
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58 ~ 63)	33,209	13,381	303	31	12,851	195	-
58. 출판업	25,408	10,425	63	31	10,136	195	-
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	7,801	2,956	241	-	2,715	-	-
보험업(65)	36,773	3,687	-	-	2,218	75	1,394
임대업(69)	4,709	3,992	459	17	3,433	83	-
전문, 과학 및 기술 서비스업(70 ~ 73)	205,507	78,672	859	348	74,834	2,576	54
70. 연구개발업	85,652	21,679	56	247	20,700	640	36
71. 전문서비스업	13,389	9,809	225	35	8,339	1,211	-
72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	103,810	44,612	232	40	43,754	567	18
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	2,656	2,571	346	26	2,041	158	-
사업시설관리 및 사업지원 서비스업(74)	47,656	34,584	485	98	31,234	2,761	7
공공행정(84)	7,459	2,732	-	-	2,720	12	-
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	3,007	2,243	5	2	1,456	768	12
협회 및 단체(94)	6,842	2,231	13	98	2,012	40	68

6. 환경산업분류별(보호활동) 종사자수(2016년)

산업분류	전체 종사자수 (명)	환경 종사자수					
		자영업자	무급가족 종사자	상용 근로자	임시 및 일용	기타	
계	1,133,710	440,756	22,784	5,502	381,728	28,695	2,047
오염관리관련제조업	264,296	92,612	1,873	190	87,419	3,021	109
폐기물관리기기제조	29,137	9,450	348	19	8,928	149	6
오·폐수관리기기 및 제품제조	48,794	21,225	408	49	20,193	565	10
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기제조	3,191	1,811	107	-	1,604	100	-
기후변화대응제조	15,124	5,857	160	15	5,671	11	-
대기오염통제기기제조	81,513	20,123	118	-	19,330	600	74
소음 및 진동저감장치제조	52,084	16,829	393	39	14,974	1,414	10
환경보건대응제조	14,602	7,919	180	68	7,606	65	-
환경감시, 분석 및 측정장치제조	19,853	9,397	159	-	9,112	117	10
오염관리관련건설업	119,693	38,278	1,999	183	29,319	6,776	1
폐기물관리관련시설건설	7,156	6,072	207	46	4,204	1,614	-
오·폐수관리관련건설	95,404	25,865	1,655	131	19,061	5,016	1
대기오염통제관련건설	9,733	2,780	52	6	2,716	7	-
소음 및 진동저감시설건설	7,400	3,561	85	-	3,338	138	-
오염관리관련서비스업	211,616	74,938	1,863	523	68,105	4,397	50
폐기물관리관련서비스	34,651	18,359	893	153	15,739	1,566	8
자원순환관련분석, 자료수집 및 평가서비스	3,185	1,440	3	-	1,272	166	-
오·폐수관리관련서비스	23,966	8,200	173	-	7,842	185	-
물관련분석, 자료수집 및 평가서비스	4,867	2,595	57	-	2,271	267	-
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화관련서비스	11,683	6,648	116	29	6,183	320	-
환경복원 및 복구관련분석, 자료수집 및 평가서비스	2,823	839	20	-	643	176	-
기후대응관련분석, 자료수집 및 평가서비스	894	702	51	-	617	22	12
대기오염통제관련서비스	358	293	-	-	243	50	-
대기관련분석, 자료수집 및 평가서비스	1,633	1,104	30	-	1,064	9	-
환경보건대응서비스	14,732	6,629	205	29	6,137	251	7
환경안전·보건관련분석, 자료수집 및 평가서비스	5,450	1,776	14	-	1,762	-	-
지속가능환경·자원관련분석, 자료수집 및 평가서비스	894	302	-	-	271	32	-
환경연구개발관련서비스	62,122	12,090	65	-	11,515	510	-
환경관련계약 및 엔지니어링서비스	22,280	4,290	45	47	3,961	219	18
법무, 교육서비스	3,225	2,463	11	247	2,205	-	-
환경지식·정보·감시관련분석, 자료수집 및 평가서비스	18,850	7,208	180	19	6,380	625	4

산업분류	전체 종사자수 (명)	환경 종사자수					
		자영업자	무급가족 종사자	상용 근로자	임시 및 일용	기타	
자원관리관련제조업	148,834	54,016	1,691	382	50,244	1,529	170
폐자원에너지화기기제조	12,934	4,618	316	39	4,072	191	-
재생용기공원료 및 재활용제품제조	89,435	24,894	653	266	23,178	656	141
수도사업관련	14,091	9,426	47	-	9,152	227	-
실내공기질통제기기제조	3,584	989	40	-	948	-	-
생물자원관리·보전기기제조	2,476	1,589	3	-	1,434	152	-
산림관리기기제조	7,473	3,202	231	29	2,893	49	-
생물다양성 및 경관보호기기제조	9,054	3,280	344	39	2,849	19	29
생물다양성 및 바이오관련제조	9,786	6,018	56	10	5,717	234	-
자원관리관련 건설업	79,472	31,660	1,688	267	24,168	5,421	116
폐자원에너지화관련 시설건설	22,277	5,350	282	56	3,606	1,406	-
기후변화대응건설	2,557	600	68	-	489	42	-
열/에너지절약 및 회수관련건설	28,164	12,638	869	188	10,146	1,435	-
생물자원관리·보전관련건설	1,470	882	-	-	850	32	-
산림관리관련건설	18,229	9,315	320	23	6,403	2,453	116
생물다양성 및 경관보호관련건설	1,825	893	72	-	822	-	-
생물다양성 및 바이오관련건설	4,949	1,983	77	-	1,853	53	-
자원관리관련서비스업	203,700	102,852	7,269	2,066	86,862	5,138	1,516
폐자원에너지화관련서비스	63,027	39,552	156	40	38,439	917	-
기후변화대응서비스	57,880	14,513	190	-	12,767	163	1,394
실내공기질통제서비스	1,465	1,377	31	20	1,248	67	12
열/에너지절약 및 회수관련서비스	31,298	13,142	147	3	12,984	8	-
생물자원관리·보전관련서비스	4,090	3,848	404	130	2,895	361	57
산림관리관련서비스	10,974	10,255	377	86	8,300	1,469	24
산림관리및유지서비스	3,713	1,868	137	92	785	849	5
생물다양성 및 경관보호관련서비스	6,006	2,678	11	-	2,379	288	-
생물다양성 및 바이오관련서비스	25,246	15,618	5,817	1,695	7,067	1,016	24
자원관리관련유통업	22,733	20,183	5,636	1,787	11,129	1,562	69
재활용제품유통	22,733	20,183	5,636	1,787	11,129	1,562	69
청정기술관련제조업	83,366	26,217	766	104	24,481	851	16
열/에너지절약 및 회수기기제조	83,366	26,217	766	104	24,481	851	16

7. 환경산업분류별(매체) 매출액(2015년 ~ 2016년)

산업분류	2016년	2015년		2016년	
	사업체수 (개소)	매출액 (백만원)	환경부문 매출액 (백만원)	매출액 (백만원)	환경부문 매출액 (백만원)
계	57,858	651,317,815	99,266,399	648,858,232	98,062,810
자원순환관리	18,571	158,697,608	30,641,955	153,010,879	29,451,730
폐기물관리기기제조	1,453	29,748,990	2,840,152	28,716,719	2,737,592
폐기물관리관련시설건설	577	2,187,411	1,032,693	2,216,144	1,038,301
폐기물관리관련서비스	2,246	10,280,316	2,813,528	10,337,587	2,818,986
폐자원에너지화 기기 제조	992	4,068,539	991,828	3,796,040	934,760
폐자원에너지화 관련 시설 건설	814	15,019,821	1,097,978	15,115,649	1,098,924
폐자원에너지화 관련 서비스	2,625	19,736,832	3,482,611	19,819,164	3,489,308
재생용기공원료 및 재활용제품제조	3,038	71,475,276	13,972,711	67,242,143	13,272,299
재활용제품유통	6,716	5,018,081	4,069,492	4,592,804	3,717,974
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	111	1,162,342	340,963	1,174,629	343,586
물관리	6,665	121,810,569	24,370,767	123,674,226	24,757,075
오·폐수관리기기및제품제조	1,915	17,946,253	5,600,544	18,717,575	5,825,681
오·폐수 관련 광업	-	224,749	108,128	-	-
오·폐수관리 관련 건설	3,504	77,925,573	9,227,577	78,163,872	9,259,477
오·폐수관리관련서비스	706	16,016,708	2,500,676	16,676,685	2,584,911
수도사업 관련업	377	8,297,432	5,980,657	8,589,538	6,099,768
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	163	1,399,854	953,186	1,526,556	987,239
환경복원 및 복구	795	32,015,043	966,182	33,288,600	996,989
토양,지표수,지하수개신 및 정화기기제조	304	853,833	364,775	898,863	375,239
토양,지표수,지하수개신 및 정화관련서비스	385	30,339,768	571,079	31,620,655	594,017
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	106	821,442	30,327	769,082	27,733
기후대응	3,624	36,512,724	3,159,080	37,422,845	3,196,402
기후변화 대응 제조	605	7,472,108	1,862,338	7,636,308	1,874,023
기후변화 대응 건설	243	748,837	238,489	763,996	241,664
기후변화 대응 서비스	2,750	28,263,567	1,042,421	28,995,403	1,065,407
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	26	28,212	15,832	27,137	15,308
대기관리	2,296	40,946,197	5,923,204	38,085,303	5,365,624
대기오염통제기기제조	1,505	30,435,765	4,315,454	29,142,009	4,101,242
대기오염 통제 관련 광업	-	1,864,846	362,143	-	-
대기오염 통제 관련 건설	164	6,826,143	628,223	7,050,791	644,648
대기오염통제관련서비스	129	92,290	79,892	88,335	74,348
실내공기질 통제기기 제조	138	1,019,489	324,183	1,045,842	327,819
실내공기질 통제 서비스	186	125,367	111,365	119,652	106,053
대기관련분석, 자료수집 및 평가 서비스	174	582,296	101,945	638,675	111,514

산업분류	2016년	2015년		2016년	
	사업체수 (개소)	매출액 (백만원)	환경부문 매출액 (백만원)	매출액 (백만원)	환경부문 매출액 (백만원)
환경안전·보건	2,962	66,951,651	7,788,967	68,831,129	7,899,542
소음및진동저감장치제조	1,246	32,071,429	4,592,259	32,850,548	4,652,626
소음 및 진동 저감시설 건설	341	16,934,767	797,077	17,550,263	821,117
환경보건 대응 제조	668	8,779,347	1,889,564	9,041,440	1,931,302
환경보건 대응 서비스	556	2,479,035	474,987	2,391,928	458,305
환경안전·보건관련분석, 자료수집 및 평가 서비스	152	6,687,074	35,080	6,996,951	36,193
지속가능 환경·자원	18,060	95,326,090	19,011,137	98,824,202	19,399,347
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조	3,009	45,708,166	7,646,527	47,240,400	7,772,316
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설	1,454	16,326,807	2,194,540	17,093,641	2,291,829
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스	990	6,522,840	1,376,407	7,147,875	1,439,196
생물자원 관리·보전기기 제조	475	1,733,805	483,742	1,774,038	491,479
생물자원 관리·보전 관련 건설	88	736,985	127,611	805,761	135,632
생물자원 관리·보전 관련 서비스	939	293,941	291,921	319,437	304,849
산림 관리 기기 제조	777	2,529,597	871,565	2,622,236	896,299
산림 관리 관련 건설	920	5,124,791	1,030,659	5,232,342	1,048,544
산림 관리 관련 서비스	1,499	2,102,988	985,703	2,157,468	994,550
산림 관리 및 유지 서비스	185	770,839	488,844	715,205	452,125
생물다양성 및 경관 보호기기 제조	75	1,493,200	381,446	1,590,713	402,617
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스	127	1,320,301	571,739	1,376,812	593,021
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설	114	196,499	173,444	200,892	176,177
생물다양성 및 바이오관련 생산·제조·서비스	7,364	9,754,344	2,356,709	9,878,476	2,371,501
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	44	710,987	30,278	668,906	29,214
환경지식·정보·감시	4,885	99,057,933	7,405,106	95,721,047	6,996,101
환경감시, 분석 및 측정 장치 제조	1,216	5,936,511	2,671,951	5,723,110	2,519,407
환경연구개발관련서비스	916	81,319,479	2,866,469	78,145,105	2,622,291
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스	1,249	5,196,362	993,415	5,344,819	1,017,969
법무, 교육 서비스	119	886,410	358,058	799,258	322,688
환경지식·정보·감시관련분석, 자료수집 및 평가 서비스	1,385	5,719,171	515,213	5,708,755	513,745

8. 환경산업분류별(업종) 매출액(2015년 ~ 2016년)

산업분류	2016년	2015년		2016년	
	사업체수 (개소)	매출액 (백만원)	환경부문 매출액 (백만원)	매출액 (백만원)	환경부문 매출액 (백만원)
계	57,858	651,317,815	99,266,399	648,858,232	98,062,810
농업, 임업 및 어업(01 ~ 03)	188	5,809,329	916,266	737,249	457,938
01. 농업	68	5,162,219	483,599	522,160	332,396
02. 임업	91	608,950	404,790	186,903	115,885
03. 어업	29	38,160	27,877	28,186	9,657
비금속광물 광업(07)	3	305,498	178,017	720	720
제조업(10 ~ 33)	17,380	313,368,999	51,742,258	225,149,234	49,092,148
10. 식료품 제조업	209	11,787,481	2,381,332	10,305,997	1,252,850
11. 음료 제조업	57	1,589,645	1,166,960	2,138,892	1,522,047
13. 섬유제품 제조업; 의복제의	514	3,069,508	791,537	2,556,261	1,035,886
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	337	462,626	72,977	702,721	164,907
15. 가죽, 가방 및 신발 제조업	-	173,792	118,977	-	-
16. 목재 및 나무제품 제조업; 가구제의	215	552,206	104,249	313,890	235,878
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	89	847,224	129,289	5,076,338	593,618
19. 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	183	29,146,351	382,784	3,830,504	1,467,365
20. 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	1,626	59,498,872	13,107,089	30,280,854	7,604,216
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	2,066	25,529,745	4,410,476	22,609,293	5,502,402
23. 비금속 광물제품 제조업	909	27,279,086	2,978,582	17,239,123	2,569,855
24. 1차 금속 제조업	364	10,580,665	886,063	6,891,241	1,470,991
25. 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	1,109	10,566,766	1,549,764	9,819,407	2,208,561
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	210	13,655,634	435,513	2,930,474	684,177
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	1,359	8,101,904	3,183,312	4,862,597	2,578,833
28. 전기장비 제조업	1,851	21,580,294	2,115,073	9,401,185	1,973,999
29. 기타 기계 및 장비 제조업	5,235	35,854,064	12,052,266	43,402,256	12,672,996
30. 자동차 및 트레일러 제조업	827	52,772,493	5,674,266	49,616,555	4,891,793
33. 기타 제품 제조업	222	320,645	201,749	3,171,646	661,774

산업분류	2016년	2015년		2016년	
	사업체수 (개소)	매출액 (백만원)	환경부문 매출액 (백만원)	매출액 (백만원)	환경부문 매출액 (백만원)
전기, 가스, 증기 및 수도사업(35 ~ 36)	305	18,401,850	1,865,408	19,067,825	3,502,441
35. 전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업	183	16,090,958	231,073	15,713,092	922,605
36. 수도사업	122	2,310,892	1,634,335	3,354,733	2,579,835
하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업(37 ~ 39)	2,249	8,661,335	4,625,449	19,975,575	4,162,352
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	743	2,741,989	1,450,197	5,837,718	999,026
38. 폐기물 수집·운반, 처리 및 원료재생업	1,422	5,238,277	2,967,936	11,279,432	2,814,843
39. 환경 정화 및 복원업	85	681,070	207,317	2,858,425	348,483
건설업(41 ~ 42)	9,379	144,976,433	18,174,433	157,501,760	18,101,516
41. 종합 건설업	4,245	131,540,131	13,402,413	129,494,543	13,084,253
42. 전문직별 공사업	5,134	13,436,302	4,772,020	28,007,218	5,017,262
도매 및 소매업(45~47)	13,993	10,275,201	5,412,469	47,292,026	5,552,141
46. 도매 및 상품중개업	6,882	8,520,474	3,794,711	45,618,614	4,292,854
47. 소매업; 자동차 제외	7,111	1,754,727	1,617,758	1,673,412	1,259,287
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58 ~ 63)	2,842	10,832,197	554,368	23,611,339	858,044
58. 출판업	1,730	7,965,085	285,587	21,492,893	731,336
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	1,112	2,867,112	268,781	2,118,446	126,708
보험업(65)	1,114	19,140,022	299,929	17,153,657	684,530
임대업(69)	803	2,745,858	760,569	1,155,571	715,190
전문, 과학 및 기술 서비스업(70 ~ 73)	7,356	107,115,976	10,059,819	123,075,542	10,140,362
70. 연구개발업	1,318	80,460,229	3,799,504	92,931,318	4,503,829
71. 전문서비스업	1,525	5,600,941	555,384	3,459,789	1,340,179
72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	3,754	20,878,598	5,530,341	26,445,875	4,064,958
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	759	176,208	174,590	238,560	231,395
사업시설관리 및 사업지원 서비스업(74)	1,902	6,437,019	2,016,620	5,610,425	2,350,004
공공행정(84)	31	2,308,857	2,308,857	3,065,245	1,818,890
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	156	523,465	290,954	195,503	135,278
협회 및 단체(94)	157	415,775	60,982	5,266,561	491,258

9. 환경산업분류별(보호활동) 매출액(2015년 ~ 2016년)

산업분류	2016년	2015년		2016년	
	사업체수 (개소)	매출액 (백만원)	환경부문 매출액 (백만원)	매출액 (백만원)	환경부문 매출액 (백만원)
계	57,858	651,317,815	99,266,399	648,858,232	98,062,810
오염관리관련제조업	8,912	135,333,829	24,607,308	132,726,572	24,017,112
폐기물관리기기제조	1,453	29,748,990	2,840,152	28,716,719	2,737,592
오·폐수관리기기 및 제품제조	1,915	18,171,002	5,708,672	18,717,575	5,825,681
토양·지표수·지하수 개선 및 정화기기제조	304	853,833	364,775	898,863	375,239
기후변화대응제조	605	7,472,108	1,862,338	7,636,308	1,874,023
대기오염통제기기제조	1,505	32,300,611	4,677,597	29,142,009	4,101,242
소음 및 진동저감장치제조	1,246	32,071,429	4,592,259	32,850,548	4,652,626
환경보건대응제조	668	8,779,347	1,889,564	9,041,440	1,931,302
환경감시·분석 및 측정장치제조	1,216	5,936,511	2,671,951	5,723,110	2,519,407
오염관리관련건설업	4,585	103,873,894	11,685,571	104,981,070	11,763,544
폐기물관리관련시설건설	577	2,187,411	1,032,693	2,216,144	1,038,301
오·폐수관리관련건설	3,504	77,925,573	9,227,577	78,163,872	9,259,477
대기오염통제관련건설	164	6,826,143	628,223	7,050,791	644,648
소음 및 진동저감시설건설	341	16,934,767	797,077	17,550,263	821,117
오염관리관련서비스업	8,466	163,721,748	12,680,928	162,915,062	12,558,046
폐기물관리관련서비스	2,246	10,280,316	2,813,528	10,337,587	2,818,986
자원순환관련분석, 자료수집 및 평가서비스	111	1,162,342	340,963	1,174,629	343,586
오·폐수관리관련서비스	706	16,016,708	2,500,676	16,676,685	2,584,911
물관련분석, 자료수집 및 평가서비스	163	1,399,854	953,186	1,526,556	987,239
토양·지표수·지하수개선 및 정화관련서비스	385	30,339,768	571,079	31,620,655	594,017
환경복원 및 복구관련분석, 자료수집 및 평가서비스	106	821,442	30,327	769,082	27,733
기후대응관련분석, 자료수집 및 평가서비스	129	92,290	79,892	88,335	74,348
대기오염통제관련서비스	26	28,212	15,832	27,137	15,308
대기관련분석, 자료수집 및 평가서비스	174	582,296	101,945	638,675	111,514
환경보건대응서비스	556	2,479,035	474,987	2,391,928	458,305
환경안전·보건관련분석, 자료수집 및 평가서비스	152	6,687,074	35,080	6,996,951	36,193
지속가능환경·자원관련분석, 자료수집 및 평가서비스	44	710,987	30,278	668,906	29,214
환경연구개발관련서비스	916	81,319,479	2,866,469	78,145,105	2,622,291
환경관련계약 및 엔지니어링서비스	1,249	5,196,362	993,415	5,344,819	1,017,969
법무·교육서비스	119	886,410	358,058	799,258	322,688
환경지식·정보·감시관련분석, 자료수집 및 평가서비스	1,385	5,719,171	515,213	5,708,755	513,745

산업분류	2016년	2015년		2016년	
	사업체수 (개소)	매출액 (백만원)	환경부문 매출액 (백만원)	매출액 (백만원)	환경부문 매출액 (백만원)
자원관리관련제조업	6,514	91,016,008	23,061,009	89,065,249	23,302,320
폐자원에너지화기기제조	992	4,068,539	991,828	3,796,040	934,760
재생용기공원료 및 재활용제품제조	3,038	71,475,276	13,972,711	67,242,143	13,272,299
수도사업관련	377	8,297,432	5,980,657	8,589,538	6,099,768
실내공기질통제기기제조	75	1,493,200	381,446	1,590,713	402,617
생물자원관리·보전기기제조	138	1,019,489	324,183	1,045,842	327,819
산림관리기기제조	475	1,733,805	483,742	1,774,038	491,479
생물다양성 및 경관보호기기제조	777	2,529,597	871,565	2,622,236	896,299
생물다양성 및 바이오관련제조	641	398,670	54,877	2,404,699	877,281
자원관리관련 건설업	3,934	40,317,294	5,733,227	41,292,162	5,247,326
폐자원에너지화관련 시설건설	814	15,019,821	1,097,978	15,115,649	1,098,924
기후변화대응건설	243	748,837	238,489	763,996	241,664
열/에너지절약 및 회수관련건설	1,454	16,326,807	2,194,540	17,093,641	2,291,829
생물자원관리·보전관련건설	88	736,985	127,611	805,761	135,632
산림관리관련건설	920	5,124,791	1,030,659	5,232,342	1,048,544
생물다양성 및 경관보호관련건설	114	196,499	173,444	200,892	176,177
생물다양성 및 바이오관련건설	300	2,163,554	870,506	2,079,880	254,557
자원관리관련서비스업	15,722	66,328,795	9,782,338	66,044,914	9,684,172
폐자원에너지화관련서비스	2,625	19,736,832	3,482,611	19,819,164	3,489,308
기후변화대응서비스	2,750	28,263,567	1,042,421	28,995,403	1,065,407
실내공기질통제서비스	186	125,367	111,365	119,652	106,053
열/에너지절약 및 회수관련서비스	990	6,522,840	1,376,407	7,147,875	1,439,196
생물자원관리·보전관련서비스	939	293,941	291,921	319,437	304,849
산림관리관련서비스	1,499	2,102,988	985,703	2,157,468	994,550
산림관리및유지서비스	185	770,839	488,844	715,205	452,125
생물다양성 및 경관보호관련서비스	127	1,320,301	571,739	1,376,812	593,021
생물다양성 및 바이오관련서비스	6,423	7,192,121	1,431,326	5,393,897	1,239,664
자원관리관련유통업	6,716	5,018,081	4,069,492	4,592,804	3,717,974
재활용제품유통	6,716	5,018,081	4,069,492	4,592,804	3,717,974
청정기술관련제조업	3,009	45,708,166	7,646,527	47,240,400	7,772,316
열/에너지절약 및 회수기기제조	3,009	45,708,166	7,646,527	47,240,400	7,772,316

10. 환경산업분류별(매체) 유형고정자산(2015년 ~ 2016년)

산업분류	2016년	2015년		2016년	
	사업체수 (개소)	자산 (백만원)	환경부문 자산 (백만원)	자산 (백만원)	환경부문 자산 (백만원)
계	57,858	215,897,898	54,676,431	212,342,948	53,519,950
자원순환관리	18,571	57,846,721	15,509,666	55,942,760	14,717,864
폐기물관리기기제조	1,453	3,114,832	1,503,425	2,943,204	1,416,439
폐기물관리관련시설건설	577	1,200,425	327,826	1,221,692	331,251
폐기물관리관련서비스	2,246	11,903,185	2,246,933	12,038,006	2,249,253
폐자원에너지화 기기 제조	992	576,016	340,491	539,749	323,050
폐자원에너지화 관련 시설 건설	814	5,282,955	358,547	5,293,034	358,776
폐자원에너지화 관련 서비스	2,625	5,826,123	1,089,799	5,849,705	1,093,019
재생용기공원료 및 재활용제품제조	3,038	27,838,126	8,014,224	26,072,497	7,451,154
재활용제품유통	6,716	1,783,619	1,518,668	1,659,472	1,384,180
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	111	321,442	109,752	325,400	110,744
물관리	6,665	55,124,344	16,073,481	55,617,089	16,213,268
오·폐수관리기기및제품제조	1,915	7,673,503	4,471,538	7,992,031	4,610,223
오·폐수 관련 광업	-	560,365	210,465	-	-
오·폐수관리 관련 건설	3,504	37,541,031	6,537,301	37,800,526	6,544,645
오·폐수관리관련서비스	706	3,615,827	484,840	3,704,825	499,259
수도사업 관련업	377	5,206,146	4,206,460	5,558,533	4,387,643
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	163	527,472	162,876	561,174	171,497
환경복원 및 복구	795	7,434,933	616,236	7,823,411	628,344
토양, 지표수, 지하수개신 및 정화기기제조	304	1,126,618	372,138	1,180,032	380,673
토양, 지표수, 지하수개신 및 정화관련서비스	385	6,212,232	200,496	6,556,051	208,083
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	106	96,083	43,602	87,327	39,589
기후대응	3,624	5,207,536	586,377	5,340,795	594,939
기후변화 대응 제조	605	1,431,124	248,469	1,451,789	249,584
기후변화 대응 건설	243	151,240	13,044	153,585	13,241
기후변화 대응 서비스	2,750	3,614,989	314,681	3,725,783	322,538
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	26	10,183	10,183	9,638	9,577
대기관리	2,296	16,559,681	4,917,502	14,201,858	4,375,568
대기오염통제기기제조	1,505	11,855,130	3,616,975	10,993,795	3,424,009
대기오염 통제 관련 광업	-	1,641,858	364,730	-	-
대기오염 통제 관련 건설	164	2,083,826	359,690	2,207,264	373,222
대기오염통제관련서비스	129	71,394	44,349	66,307	41,756
실내공기질 통제기기 제조	138	502,627	373,745	509,898	377,201
실내공기질 통제 서비스	186	109,086	89,457	104,418	86,195
대기관련분석, 자료수집 및 평가 서비스	174	295,760	68,556	320,175	73,185

산업분류	2016년	2015년		2016년	
	사업체수 (개소)	자산 (백만원)	환경부문 자산 (백만원)	자산 (백만원)	환경부문 자산 (백만원)
환경안전·보건	2,962	12,715,277	5,615,422	13,062,181	5,688,071
소음및진동저감장치제조	1,246	8,103,947	4,828,659	8,287,911	4,887,577
소음 및 진동 저감시설 건설	341	216,088	145,130	228,019	148,145
환경보건 대응 제조	668	4,032,641	362,958	4,190,137	375,889
환경보건 대응 서비스	556	230,164	148,973	219,615	143,067
환경안전·보건관련분석, 자료수집 및 평가 서비스	152	132,437	129,702	136,499	133,393
지속가능 환경·자원	18,060	37,328,720	7,641,852	38,430,844	7,789,544
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조	3,009	16,107,298	2,938,887	16,588,074	3,022,218
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설	1,454	9,630,726	676,845	9,972,658	683,509
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스	990	1,161,311	705,339	1,257,677	748,453
생물자원 관리·보전기기 제조	475	411,092	171,258	420,499	173,748
생물자원 관리·보전 관련 건설	88	12,878	8,271	13,826	8,770
생물자원 관리·보전 관련 서비스	939	137,993	126,420	148,853	135,118
산림 관리 기기 제조	777	2,548,972	379,220	2,631,481	390,430
산림 관리 관련 건설	920	601,141	358,111	619,549	365,942
산림 관리 관련 서비스	1,499	863,137	555,930	879,742	557,644
산림 관리 및 유지 서비스	185	220,017	45,267	202,436	41,179
생물다양성 및 경관 보호기기 제조	75	631,777	91,854	659,560	95,966
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스	127	370,950	198,053	387,970	205,156
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설	114	317,974	101,500	327,754	103,754
생물다양성 및 바이오관련 생산·제조·서비스	7,364	4,292,889	1,267,844	4,300,431	1,241,858
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	44	20,564	17,055	20,334	15,799
환경지식·정보·감시	4,885	23,680,685	3,715,895	21,924,009	3,512,351
환경감시, 분석 및 측정 장치 제조	1,216	1,413,886	573,855	1,338,033	541,842
환경연구개발관련서비스	916	8,752,273	1,264,331	8,096,071	1,175,956
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스	1,249	671,842	427,378	701,159	443,852
법무, 교육 서비스	119	11,257,179	1,171,881	10,237,647	1,077,150
환경지식·정보·감시관련분석, 자료수집 및 평가 서비스	1,385	1,585,504	278,451	1,551,100	273,551

11. 환경산업분류별(업종) 유형고정자산(2015년 ~ 2016년)

산업분류	2016년	2015년		2016년	
	사업체수 (개소)	자산 (백만원)	환경부문 자산 (백만원)	자산 (백만원)	환경부문 자산 (백만원)
계	57,858	215,897,898	54,676,431	212,342,948	53,519,950
농업, 임업 및 어업(01 ~ 03)	188	2,404,848	467,976	1,679,277	179,907
01. 농업	68	1,934,858	174,068	1,578,352	104,028
02. 임업	91	460,692	286,636	86,571	61,861
03. 어업	29	9,298	7,273	14,355	14,017
비금속광물 광업(07)	3	410,500	228,529	10,500	10,500
제조업(10 ~ 33)	17,380	116,773,425	32,523,186	80,189,086	27,464,947
10. 식료품 제조업	209	2,078,837	962,864	1,227,076	223,924
11. 음료 제조업	57	1,195,943	873,874	722,356	497,084
13. 섬유제품 제조업; 의복제의	514	2,366,562	460,647	1,443,998	222,225
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	337	54,747	25,162	310,133	54,151
15. 가죽, 가방 및 신발 제조업	-	32,062	29,453	-	-
16. 목재 및 나무제품 제조업; 가구제의	215	113,823	28,151	151,710	107,723
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	89	165,773	29,759	1,837,575	79,473
19. 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	183	6,245,735	195,095	2,369,757	1,441,195
20. 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	1,626	26,968,537	7,771,258	13,315,944	3,831,416
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	2,066	9,955,095	2,075,950	8,710,181	3,067,780
23. 비금속 광물제품 제조업	909	6,409,348	1,440,405	6,768,900	1,676,835
24. 1차 금속 제조업	364	2,315,213	394,433	2,348,237	398,800
25. 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	1,109	7,534,032	1,575,419	5,416,575	1,404,800
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	210	8,760,795	105,958	1,231,218	485,802
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	1,359	2,085,473	623,406	2,395,123	1,288,069
28. 전기장비 제조업	1,851	2,121,484	924,417	2,064,347	810,737
29. 기타 기계 및 장비 제조업	5,235	21,728,915	8,888,570	13,448,714	6,023,971
30. 자동차 및 트레일러 제조업	827	16,516,475	6,052,001	16,092,717	5,710,175
33. 기타 제품 제조업	222	124,577	66,363	334,524	140,787

산업분류	2016년	2015년		2016년	
	사업체수 (개소)	자산 (백만원)	환경부문 자산 (백만원)	자산 (백만원)	환경부문 자산 (백만원)
전기, 가스, 증기 및 수도사업(35 ~ 36)	305	8,887,669	2,010,897	16,042,892	4,150,754
35. 전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업	183	6,655,986	325,292	12,590,946	1,077,048
36. 수도사업	122	2,231,684	1,685,605	3,451,946	3,073,706
하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업(37 ~ 39)	2,249	7,581,727	2,648,154	12,941,393	2,770,187
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	743	833,407	238,899	3,082,075	425,024
38. 폐기물 수집·운반, 처리 및 원료재생업	1,422	6,509,131	2,341,854	9,401,984	2,261,604
39. 환경 정화 및 복원업	85	239,189	67,401	457,333	83,559
건설업(41 ~ 42)	9,379	47,368,190	7,542,277	57,414,650	8,925,426
41. 종합 건설업	4,245	45,732,053	6,800,380	48,085,372	5,812,046
42. 전문직별 공사업	5,134	1,636,137	741,898	9,329,278	3,113,380
도매 및 소매업(45-47)	13,993	3,572,638	2,196,192	8,708,346	2,408,796
46. 도매 및 상품중개업	6,882	2,527,565	1,275,162	8,196,444	2,093,230
47. 소매업; 자동차 제외	7,111	1,045,074	921,030	511,902	315,566
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58 ~ 63)	2,842	2,256,944	440,779	1,974,220	510,904
58. 출판업	1,730	1,794,049	219,143	1,762,936	418,412
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	1,112	462,894	221,637	211,284	92,492
보험업(65)	1,114	524,934	39,398	2,784,344	158,156
임대업(69)	803	1,831,038	523,708	971,716	264,345
전문, 과학 및 기술 서비스업(70 ~ 73)	7,356	10,837,670	3,892,292	24,901,657	4,797,449
70. 연구개발업	1,318	3,773,451	1,505,395	19,752,089	2,826,959
71. 전문서비스업	1,525	2,606,556	271,160	885,088	398,426
72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	3,754	4,430,421	2,091,421	4,131,553	1,451,085
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	759	27,241	24,316	132,927	120,980
사업시설관리 및 사업지원 서비스업(74)	1,902	1,238,701	665,329	1,936,081	519,702
공공행정(84)	31	535,330	84,671	1,088,286	738,432
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	156	430,922	254,566	81,444	64,302
협회 및 단체(94)	157	11,243,360	1,158,477	1,619,057	556,144

12. 환경산업분류별(보호활동) 유형고정자산(2015년 ~ 2016년)

산업분류	2016년	2015년		2016년	
	사업체수 (개소)	자산 (백만원)	환경부문 자산 (백만원)	자산 (백만원)	환경부문 자산 (백만원)
계	57,858	215,897,898	54,676,431	212,342,948	53,519,950
오염관리관련제조업	8,912	40,953,905	16,553,212	38,376,933	15,886,236
폐기물관리기기제조	1,453	3,114,832	1,503,425	2,943,204	1,416,439
오·폐수관리기기 및 제품제조	1,915	8,233,868	4,682,003	7,992,031	4,610,223
토양·지표수·지하수 개선 및 정화기기제조	304	1,126,618	372,138	1,180,032	380,673
기후변화대응제조	605	1,431,124	248,469	1,451,789	249,584
대기오염통제기기제조	1,505	13,496,988	3,981,705	10,993,795	3,424,009
소음 및 진동저감장치제조	1,246	8,103,947	4,828,659	8,287,911	4,887,577
환경보건대응제조	668	4,032,641	362,958	4,190,137	375,889
환경감시, 분석 및 측정장치제조	1,216	1,413,886	573,855	1,338,033	541,842
오염관리관련건설업	4,585	41,041,370	7,369,947	41,457,501	7,397,263
폐기물관리관련시설건설	577	1,200,425	327,826	1,221,692	331,251
오·폐수관리관련건설	3,504	37,541,031	6,537,301	37,800,526	6,544,645
대기오염통제관련건설	164	2,083,826	359,690	2,207,264	373,222
소음 및 진동저감시설건설	341	216,088	145,130	228,019	148,145
오염관리관련서비스업	8,466	45,703,541	6,809,359	44,631,329	6,665,710
폐기물관리관련서비스	2,246	11,903,185	2,246,933	12,038,006	2,249,253
자원순환관련분석, 자료수집 및 평가서비스	111	321,442	109,752	325,400	110,744
오·폐수관리관련서비스	706	3,615,827	484,840	3,704,825	499,259
물관련분석, 자료수집 및 평가서비스	163	527,472	162,876	561,174	171,497
토양, 지표수, 지하수개선 및 정화관련서비스	385	6,212,232	200,496	6,556,051	208,083
환경복원 및 복구관련분석, 자료수집 및 평가서비스	106	96,083	43,602	87,327	39,589
기후대응관련분석, 자료수집 및 평가서비스	129	71,394	44,349	66,307	41,756
대기오염통제관련서비스	26	10,183	10,183	9,638	9,577
대기관련분석, 자료수집 및 평가서비스	174	295,760	68,556	320,175	73,185
환경보건대응서비스	556	230,164	148,973	219,615	143,067
환경안전·보건관련분석, 자료수집 및 평가서비스	152	132,437	129,702	136,499	133,393
지속가능환경·자원관련분석, 자료수집 및 평가서비스	44	20,564	17,055	20,334	15,799
환경연구개발관련서비스	916	8,752,273	1,264,331	8,096,071	1,175,956
환경관련계약 및 엔지니어링서비스	1,249	671,842	427,378	701,159	443,852
법무, 교육서비스	119	11,257,179	1,171,881	10,237,647	1,077,150
환경지식·정보·감시관련분석, 자료수집 및 평가서비스	1,385	1,585,504	278,451	1,551,100	273,551

산업분류	2016년	2015년		2016년	
	사업체수 (개소)	자산 (백만원)	환경부문 자산 (백만원)	자산 (백만원)	환경부문 자산 (백만원)
자원관리관련제조업	6,514	38,049,111	13,798,248	37,453,068	13,706,954
폐자원에너지화기기제조	992	576,016	340,491	539,749	323,050
재생용기공원료 및 재활용제품제조	3,038	27,838,126	8,014,224	26,072,497	7,451,154
수도사업관련	377	5,206,146	4,206,460	5,558,533	4,387,643
실내공기질통제기기제조	75	631,777	91,854	659,560	95,966
생물자원관리·보전기기제조	138	502,627	373,745	509,898	377,201
산림관리기기제조	475	411,092	171,258	420,499	173,748
생물다양성 및 경관보호기기제조	777	2,548,972	379,220	2,631,481	390,430
생물다양성 및 바이오관련제조	641	334,355	220,995	1,060,850	507,763
자원관리관련 건설업	3,934	16,206,834	1,636,961	16,776,836	1,603,651
폐자원에너지화관련 시설건설	814	5,282,955	358,547	5,293,034	358,776
기후변화대응건설	243	151,240	13,044	153,585	13,241
열/에너지절약 및 회수관련건설	1,454	9,630,726	676,845	9,972,658	683,509
생물자원관리·보전관련건설	88	12,878	8,271	13,826	8,770
산림관리관련건설	920	601,141	358,111	619,549	365,942
생물다양성 및 경관보호관련건설	114	317,974	101,500	327,754	103,754
생물다양성 및 바이오관련건설	300	209,921	120,645	396,431	69,659
자원관리관련서비스업	15,722	16,052,219	4,051,150	15,399,734	3,853,738
폐자원에너지화관련서비스	2,625	5,826,123	1,089,799	5,849,705	1,093,019
기후변화대응서비스	2,750	3,614,989	314,681	3,725,783	322,538
실내공기질통제서비스	186	109,086	89,457	104,418	86,195
열/에너지절약 및 회수관련서비스	990	1,161,311	705,339	1,257,677	748,453
생물자원관리·보전관련서비스	939	137,993	126,420	148,853	135,118
산림관리관련서비스	1,499	863,137	555,930	879,742	557,644
산림관리및유지서비스	185	220,017	45,267	202,436	41,179
생물다양성 및 경관보호관련서비스	127	370,950	198,053	387,970	205,156
생물다양성 및 바이오관련서비스	6,423	3,748,612	926,204	2,843,150	664,437
자원관리관련유통업	6,716	1,783,619	1,518,668	1,659,472	1,384,180
재활용제품유통	6,716	1,783,619	1,518,668	1,659,472	1,384,180
청정기술관련제조업	3,009	16,107,298	2,938,887	16,588,074	3,022,218
열/에너지절약 및 회수기기제조	3,009	16,107,298	2,938,887	16,588,074	3,022,218

13. 환경산업분류별(매체) 투자액(2015년 ~ 2016년)

산업분류	2016년	2015년		2016년	
	사업체수 (개소)	투자액 (백만원)	환경부문 투자액 (백만원)	투자액 (백만원)	환경부문 투자액 (백만원)
계	57,858	29,738,284	4,718,681	29,358,766	4,586,236
자원순환관리	18,571	2,641,411	854,968	2,524,939	806,557
폐기물관리기기제조	1,453	268,461	99,905	251,129	91,145
폐기물관리관련시설건설	577	25,463	8,798	25,666	8,819
폐기물관리관련서비스	2,246	587,941	125,653	589,801	125,781
폐자원에너지화 기기 제조	992	55,008	16,304	51,694	15,222
폐자원에너지화 관련 시설 건설	814	304,534	6,322	305,472	6,336
폐자원에너지화 관련 서비스	2,625	123,071	65,391	123,631	65,432
재생용기공원료 및 재활용제품제조	3,038	985,572	442,681	900,568	407,451
재활용제품유통	6,716	199,677	49,706	184,317	45,825
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	111	91,683	40,209	92,662	40,547
물관리	6,665	4,976,450	831,805	5,054,891	846,401
오·폐수관리기기및제품제조	1,915	266,957	170,201	273,631	174,094
오·폐수 관련 광업	-	9,429	5,316	-	-
오·폐수관리 관련 건설	3,504	3,146,994	67,364	3,162,903	67,222
오·폐수관리관련서비스	706	923,346	208,817	954,939	210,636
수도사업 관련업	377	537,891	330,926	568,816	344,087
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	163	91,833	49,181	94,601	50,362
환경복원 및 복구	795	108,961	29,885	112,584	30,763
토양,지표수,지하수개선 및 정화기기제조	304	21,715	18,244	22,691	18,934
토양,지표수,지하수개선 및 정화관련서비스	385	75,885	9,455	79,458	9,843
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	106	11,361	2,186	10,435	1,987
기후대응	3,624	8,392,105	188,517	8,475,653	188,819
기후변화 대응 제조	605	281,526	67,282	283,970	67,554
기후변화 대응 건설	243	14,657	3,332	14,818	3,361
기후변화 대응 서비스	2,750	8,093,132	116,903	8,174,214	116,972
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	26	2,790	1,000	2,650	932
대기관리	2,296	1,774,687	745,860	1,672,358	675,162
대기오염통제기기제조	1,505	1,000,221	688,725	926,226	632,231
대기오염 통제 관련 광업	-	41,250	14,748	-	-
대기오염 통제 관련 건설	164	655,055	2,056	666,902	2,089
대기오염통제관련서비스	129	11,335	4,652	10,550	4,312
실내공기질 통제기기 제조	138	29,225	22,614	29,357	22,670
실내공기질 통제 서비스	186	4,452	668	4,250	672
대기관련분석, 자료수집 및 평가 서비스	174	33,149	12,397	35,073	13,188

산업분류	2016년	2015년		2016년	
	사업체수 (개소)	투자액 (백만원)	환경부문 투자액 (백만원)	투자액 (백만원)	환경부문 투자액 (백만원)
환경안전·보건	2,962	594,080	175,408	607,699	177,275
소음및진동저감장치제조	1,246	230,478	89,496	232,203	89,585
소음 및 진동 저감시설 건설	341	7,730	3,199	8,086	3,225
환경보건 대응 제조	668	300,525	62,573	314,081	65,185
환경보건 대응 서비스	556	44,387	17,547	42,311	16,679
환경안전·보건관련분석, 자료수집 및 평가 서비스	152	10,960	2,593	11,019	2,600
지속가능 환경·자원	18,060	5,705,424	1,217,330	5,781,251	1,229,671
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조	3,009	2,183,861	187,865	2,209,509	189,622
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설	1,454	69,774	30,444	71,127	30,674
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스	990	69,254	49,187	73,180	51,683
생물자원 관리·보전기기 제조	475	9,738	8,270	9,968	8,354
생물자원 관리·보전 관련 건설	88	3,311	3,196	3,539	3,376
생물자원 관리·보전 관련 서비스	939	47,462	39,638	51,634	43,097
산림 관리 기기 제조	777	86,708	62,713	88,760	63,597
산림 관리 관련 건설	920	33,070	21,985	33,957	22,387
산림 관리 관련 서비스	1,499	25,684	19,214	25,947	19,313
산림 관리 및 유지 서비스	185	5,942	4,095	5,483	3,761
생물다양성 및 경관 보호기기 제조	75	9,357	6,650	9,617	6,791
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스	127	29,592	27,418	30,853	28,454
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설	114	28,651	5,401	28,987	5,427
생물다양성 및 바이오관련 생산·제조·서비스	7,364	3,095,124	745,284	3,131,164	747,508
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	44	7,896	5,970	7,524	5,627
환경지식·정보·감시	4,885	5,545,167	674,908	5,129,392	631,589
환경감시, 분석 및 측정 장치 제조	1,216	56,896	44,177	54,138	41,733
환경연구개발관련서비스	916	5,269,964	473,303	4,856,322	433,103
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스	1,249	73,641	56,338	77,290	58,911
법무, 교육 서비스	119	24,492	22,978	22,441	20,953
환경지식·정보·감시관련분석, 자료수집 및 평가 서비스	1,385	120,174	78,113	119,201	76,890

14. 환경산업분류별(업종) 투자액(2015년 ~ 2016년)

산업분류	2016년	2015년		2016년	
	사업체수 (개소)	투자액 (백만원)	환경부문 투자액 (백만원)	투자액 (백만원)	환경부문 투자액 (백만원)
계	57,858	29,738,284	4,718,681	29,358,766	4,586,236
농업, 임업 및 어업(01 ~ 03)	188	79,457	13,859	1,077,576	446,242
01. 농업	68	73,505	9,213	1,072,347	442,409
02. 임업	91	2,786	2,554	5,222	3,826
03. 어업	29	3,166	2,093	7	7
비금속광물 광업(07)	3	8,306	4,778	780	180
제조업(10 ~ 33)	17,380	7,644,083	2,392,783	5,918,096	1,960,431
10. 식료품 제조업	209	90,803	10,834	48,308	11,330
11. 음료 제조업	57	145,464	154,139	95,157	66,448
13. 섬유제품 제조업; 의복제외	514	36,176	31,219	53,924	26,827
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	337	492	401	7,621	4,007
15. 가죽, 가방 및 신발 제조업	-	3,719	2,460	-	-
16. 목재 및 나무제품 제조업; 가구제외	215	2,506	1,329	4,062	2,596
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	89	36,514	19,551	93,350	8,195
19. 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	183	99,175	53,266	69,506	33,351
20. 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	1,626	1,612,450	406,062	695,844	286,172
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	2,066	819,405	326,309	449,771	146,021
23. 비금속 광물제품 제조업	909	263,362	151,134	303,584	104,695
24. 1차 금속 제조업	364	83,324	7,591	33,080	12,648
25. 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	1,109	655,041	52,283	866,907	20,180
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	210	506,389	4,859	195,899	30,978
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	1,359	241,553	45,083	98,569	84,532
28. 전기장비 제조업	1,851	493,822	58,661	251,701	57,765
29. 기타 기계 및 장비 제조업	5,235	1,631,303	436,767	1,536,710	447,039
30. 자동차 및 트레일러 제조업	827	921,143	630,059	1,065,936	610,593
33. 기타 제품 제조업	222	1,443	777	48,168	7,053

산업분류	2016년	2015년		2016년	
	사업체수 (개소)	투자액 (백만원)	환경부문 투자액 (백만원)	투자액 (백만원)	환경부문 투자액 (백만원)
전기, 가스, 증기 및 수도사업(35 ~ 36)	305	52,345	22,307	1,137,785	63,640
35. 전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업	183	27,351	3,148	1,083,918	17,309
36. 수도사업	122	24,994	19,159	53,868	46,331
하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업(37 ~ 39)	2,249	502,243	213,139	1,301,176	294,210
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	743	103,293	98,123	742,232	166,179
38. 폐기물 수집·운반, 처리 및 원료재생업	1,422	369,935	108,454	537,768	122,457
39. 환경 정화 및 복원업	85	29,015	6,561	21,176	5,575
건설업(41 ~ 42)	9,379	4,029,293	529,015	3,702,164	206,173
41. 종합 건설업	4,245	3,391,500	153,435	3,352,918	157,784
42. 전문직별 공사업	5,134	637,793	375,580	349,246	48,390
도매 및 소매업(45-47)	13,993	660,287	89,644	327,141	73,423
46. 도매 및 상품중개업	6,882	630,185	73,658	279,251	62,954
47. 소매업; 자동차 제외	7,111	30,102	15,986	47,890	10,468
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58 ~ 63)	2,842	220,060	171,119	1,080,698	158,422
58. 출판업	1,730	100,427	87,126	995,029	108,243
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	1,112	119,633	83,993	85,670	50,179
보험업(65)	1,114	2,171,399	14,190	7,229,306	31,049
임대업(69)	803	168,489	24,311	151,588	48,257
전문, 과학 및 기술 서비스업(70 ~ 73)	7,356	13,759,000	1,062,015	6,819,733	977,347
70. 연구개발업	1,318	7,438,745	746,662	6,364,190	728,086
71. 전문서비스업	1,525	5,843,928	41,609	108,794	54,077
72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	3,754	431,745	235,395	334,684	186,211
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	759	44,583	38,350	12,064	8,974
사업시설관리 및 사업지원 서비스업(74)	1,902	59,009	38,550	39,707	20,802
공공행정(84)	31	364,766	133,215	530,681	289,141
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	156	8,936	3,300	12,391	8,849
협회 및 단체(94)	157	10,611	6,454	29,944	8,070

15. 환경산업분류별(보호활동) 투자액(2015년 ~ 2016년)

산업분류	2016년	2015년		2016년	
	사업체수 (개소)	투자액 (백만원)	환경부문 투자액 (백만원)	투자액 (백만원)	환경부문 투자액 (백만원)
계	57,858	29,738,284	4,718,681	29,358,766	4,586,236
오염관리관련제조업	8,912	2,641,411	1,260,664	2,358,069	1,180,461
폐기물관리기기제조	1,453	268,461	99,905	251,129	91,145
오·폐수관리기기 및 제품제조	1,915	276,386	175,517	273,631	174,094
토양·지표수·지하수 개선 및 정화기기제조	304	21,715	18,244	22,691	18,934
기후변화대응제조	605	281,526	67,282	283,970	67,554
대기오염통제기기제조	1,505	1,041,471	703,473	926,226	632,231
소음 및 진동저감장치제조	1,246	230,478	89,496	232,203	89,585
환경보건대응제조	668	300,525	62,573	314,081	65,185
환경감시, 분석 및 측정장치제조	1,216	56,896	44,177	54,138	41,733
오염관리관련건설업	4,585	3,835,242	81,417	3,863,558	81,355
폐기물관리관련시설건설	577	25,463	8,798	25,666	8,819
오·폐수관리관련건설	3,504	3,146,994	67,364	3,162,903	67,222
대기오염통제관련건설	164	655,055	2,056	666,902	2,089
소음 및 진동저감시설건설	341	7,730	3,199	8,086	3,225
오염관리관련서비스업	8,466	7,380,836	1,110,392	7,006,276	1,072,349
폐기물관리관련서비스	2,246	587,941	125,653	589,801	125,781
자원순환관련분석, 자료수집 및 평가서비스	111	91,683	40,209	92,662	40,547
오·폐수관리관련서비스	706	923,346	208,817	954,939	210,636
물관련분석, 자료수집 및 평가서비스	163	91,833	49,181	94,601	50,362
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화관련서비스	385	75,885	9,455	79,458	9,843
환경복원 및 복구관련분석, 자료수집 및 평가서비스	106	11,361	2,186	10,435	1,987
기후대응관련분석, 자료수집 및 평가서비스	129	11,335	4,652	10,550	4,312
대기오염통제관련서비스	26	2,790	1,000	2,650	932
대기관련분석, 자료수집 및 평가서비스	174	33,149	12,397	35,073	13,188
환경보건대응서비스	556	44,387	17,547	42,311	16,679
환경안전·보건관련분석, 자료수집 및 평가서비스	152	10,960	2,593	11,019	2,600
지속가능환경·자원관련분석, 자료수집 및 평가서비스	44	7,896	5,970	7,524	5,627
환경연구개발관련서비스	916	5,269,964	473,303	4,856,322	433,103
환경관련계약 및 엔지니어링서비스	1,249	73,641	56,338	77,290	58,911
법무, 교육서비스	119	24,492	22,978	22,441	20,953
환경지식·정보·감시관련분석, 자료수집 및 평가서비스	1,385	120,174	78,113	119,201	76,890

산업분류	2016년	2015년		2016년	
	사업체수 (개소)	투자액 (백만원)	환경부문 투자액 (백만원)	투자액 (백만원)	환경부문 투자액 (백만원)
자원관리관련제조업	6,514	1,769,885	919,269	2,259,029	919,885
폐자원에너지화기기제조	992	55,008	16,304	51,694	15,222
재생용기공원료 및 재활용제품제조	3,038	985,572	442,681	900,568	407,451
수도사업관련	377	537,891	330,926	568,816	344,087
실내공기질통제기기제조	75	9,357	6,650	9,617	6,791
생물자원관리·보전기기제조	138	29,225	22,614	29,357	22,670
산림관리기기제조	475	9,738	8,270	9,968	8,354
생물다양성 및 경관보호기기제조	777	86,708	62,713	88,760	63,597
생물다양성 및 바이오관련제조	641	56,386	29,111	600,250	51,712
자원관리관련 건설업	3,934	839,031	377,362	485,357	84,588
폐자원에너지화관련 시설건설	814	304,534	6,322	305,472	6,336
기후변화대응건설	243	14,657	3,332	14,818	3,361
열/에너지절약 및 회수관련건설	1,454	69,774	30,444	71,127	30,674
생물자원관리·보전관련건설	88	3,311	3,196	3,539	3,376
산림관리관련건설	920	33,070	21,985	33,957	22,387
생물다양성 및 경관보호관련건설	114	28,651	5,401	28,987	5,427
생물다양성 및 바이오관련건설	300	385,032	306,683	27,456	13,027
자원관리관련서비스업	15,722	11,052,294	732,006	10,992,651	1,012,152
폐자원에너지화관련서비스	2,625	123,071	65,391	123,631	65,432
기후변화대응서비스	2,750	8,093,132	116,903	8,174,214	116,972
실내공기질통제서비스	186	4,452	668	4,250	672
열/에너지절약 및 회수관련서비스	990	69,254	49,187	73,180	51,683
생물자원관리·보전관련서비스	939	47,462	39,638	51,634	43,097
산림관리관련서비스	1,499	25,684	19,214	25,947	19,313
산림관리및유지서비스	185	5,942	4,095	5,483	3,761
생물다양성 및 경관보호관련서비스	127	29,592	27,418	30,853	28,454
생물다양성 및 바이오관련서비스	6,423	2,653,706	409,490	2,503,458	682,769
자원관리관련유통업	6,716	199,677	49,706	184,317	45,825
재활용제품유통	6,716	199,677	49,706	184,317	45,825
청정기술관련제조업	3,009	2,183,861	187,865	2,209,509	189,622
열/에너지절약 및 회수기기제조	3,009	2,183,861	187,865	2,209,509	189,622

16. 환경산업분류별(매체) 수출액(2015년 ~ 2016년)

산업분류	2016년	2015년		2016년	
	사업체수 (개소)	수출액 (백만원)	환경부문 수출액 (백만원)	수출액 (백만원)	환경부문 수출액 (백만원)
계	57,858	87,857,303	8,244,121	85,382,310	8,061,793
자원순환관리	18,571	14,109,611	2,066,007	13,144,385	1,926,781
폐기물관리기기제조	1,453	951,715	325,915	911,888	307,658
폐기물관리관련시설건설	577	641,701	82,116	630,138	84,335
폐기물관리관련서비스	2,246	448,427	6,279	450,924	6,283
폐자원에너지화 기기 제조	992	138,692	66,625	126,758	61,165
폐자원에너지화 관련 시설 건설	814	160,499	79,245	161,027	79,345
폐자원에너지화 관련 서비스	2,625	89,310	20,459	89,698	20,547
재생용기공원료 및 재활용제품제조	3,038	11,243,171	1,173,733	10,371,536	1,078,233
재활용제품유통	6,716	436,086	311,624	402,404	289,205
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	111	11	9	12	8
물관리	6,665	33,403,309	3,681,311	31,764,175	3,647,125
오·폐수관리기기및제품제조	1,915	4,203,609	1,532,221	4,230,564	1,482,039
오·폐수 관련 광업	-	43	-	-	-
오·폐수관리 관련 건설	3,504	18,616,337	1,889,246	17,276,437	1,911,856
오·폐수관리관련서비스	706	9,897,311	122,646	9,570,627	117,143
수도사업 관련업	377	673,464	124,655	673,656	123,343
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	163	12,545	12,544	12,891	12,744
환경복원 및 복구	795	13,086,722	27,553	13,585,033	28,204
토양, 지표수, 지하수개선 및 정화기기제조	304	31,837	3,264	32,942	3,400
토양, 지표수, 지하수개선 및 정화관련서비스	385	12,903,340	24,263	13,415,130	24,785
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	106	151,544	26	136,960	20
기후대응	3,624	1,068,871	469,345	1,073,020	470,385
기후변화 대응 제조	605	1,001,808	446,229	1,005,450	447,581
기후변화 대응 건설	243	-	-	-	-
기후변화 대응 서비스	2,750	67,063	23,116	67,570	22,804
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	26	-	-	-	-
대기관리	2,296	4,953,095	475,657	4,837,965	455,709
대기오염통제기기제조	1,505	3,487,244	330,527	3,313,645	310,351
대기오염 통제 관련 광업	-	85	56	-	-
대기오염 통제 관련 건설	164	1,340,360	124,776	1,399,280	125,165
대기오염통제관련서비스	129	435	-	409	-
실내공기질 통제기기 제조	138	119,962	20,068	119,410	19,956
실내공기질 통제 서비스	186	-	-	-	-
대기관련분석, 자료수집 및 평가 서비스	174	5,009	229	5,221	237

산업분류	2016년	2015년		2016년	
	사업체수 (개소)	수출액 (백만원)	환경부문 수출액 (백만원)	수출액 (백만원)	환경부문 수출 (백만원)
환경안전·보건	2,962	8,180,723	368,530	8,221,812	371,216
소음및진동저감장치제조	1,246	5,945,124	126,060	5,971,537	126,024
소음 및 진동 저감시설 건설	341	57,390	16,779	57,748	16,981
환경보건 대응 제조	668	2,015,798	203,537	2,037,192	206,590
환경보건 대응 서비스	556	151,985	16,007	144,660	15,308
환경안전·보건관련분석, 자료수집 및 평가 서비스	152	10,426	6,147	10,676	6,312
지속가능 환경·자원	18,060	8,276,559	1,074,464	8,395,826	1,086,601
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조	3,009	4,781,143	788,822	4,848,138	798,150
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설	1,454	1,952,265	123,137	1,973,987	123,764
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스	990	69,030	14,943	74,584	15,582
생물자원 관리·보전기기 제조	475	1,030	916	1,034	917
생물자원 관리·보전 관련 건설	88	-	-	-	-
생물자원 관리·보전 관련 서비스	939	-	-	-	-
산림 관리 기기 제조	777	53,087	10,815	53,835	11,136
산림 관리 관련 건설	920	24,715	-	25,983	-
산림 관리 관련 서비스	1,499	85,747	15,058	85,900	15,094
산림 관리 및 유지 서비스	185	-	-	-	-
생물다양성 및 경관 보호기기 제조	75	1,201,118	104,265	1,222,595	105,343
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스	127	13,605	1,088	14,002	1,117
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설	114	-	-	-	-
생물다양성 및 바이오관련 생산·제조·서비스	7,364	94,817	15,420	95,767	15,499
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	44	-	-	-	-
환경지식·정보·감시	4,885	4,778,411	81,253	4,360,094	75,771
환경감시, 분석 및 측정 장치 제조	1,216	269,963	53,575	249,358	48,918
환경연구개발관련서비스	916	4,432,504	23,788	4,028,925	21,674
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스	1,249	56,234	3,741	62,417	5,039
법무, 교육 서비스	119	-	-	-	-
환경지식·정보·감시관련분석, 자료수집 및 평가 서비스	1,385	19,710	149	19,393	140

17. 환경산업분류별(업종) 수출액(2015년 ~ 2016년)

산업분류	2016년	2015년		2016년	
	사업체수 (개소)	수출액 (백만원)	환경부문 수출액 (백만원)	수출액 (백만원)	환경부문 수출액 (백만원)
계	57,858	87,857,303	8,244,121	85,382,310	8,061,793
농업, 임업 및 어업(01 ~ 03)	188	17,231	2,266	-	-
01. 농업	68	17,106	2,141	-	-
02. 임업	91	-	-	-	-
03. 어업	29	126	126	-	-
비금속광물 광업(07)	3	72	-	-	-
제조업(10 ~ 33)	17,380	59,009,458	5,718,810	31,217,821	4,988,345
10. 식료품 제조업	209	11,223	1,431	34,228	3,423
11. 음료 제조업	57	26,764	-	33,706	11,014
13. 섬유제품 제조업; 의복제의	514	470,316	32,785	336,178	189,520
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	337	-	-	-	-
15. 가죽, 가방 및 신발 제조업	-	32,640	32,640	-	-
16. 목재 및 나무제품 제조업; 가구제외	215	18,362	239	49,444	5,769
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	89	91,381	5,158	1,516,478	122,745
19. 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	183	12,623,002	229	743,519	280,795
20. 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	1,626	8,901,214	1,803,687	2,886,216	1,037,779
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	2,066	4,571,163	157,337	3,369,689	996,441
23. 비금속 광물제품 제조업	909	408,104	26	3,301,551	208,098
24. 1차 금속 제조업	364	4,048,777	721	2,735,846	11,398
25. 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	1,109	1,699,772	373,346	154,404	79,728
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	210	4,589,006	4,799	1,134,444	56,241
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	1,359	1,415,076	182,509	157,488	98,922
28. 전기장비 제조업	1,851	862,335	238,840	754,780	127,283
29. 기타 기계 및 장비 제조업	5,235	10,384,752	2,549,101	4,499,975	1,328,169
30. 자동차 및 트레일러 제조업	827	8,810,217	312,369	9,482,526	408,330
33. 기타 제품 제조업	222	45,354	23,594	27,350	22,688

산업분류	2016년	2015년		2016년	
	사업체수 (개소)	수출액 (백만원)	환경부문 수출액 (백만원)	수출액 (백만원)	환경부문 수출액 (백만원)
전기, 가스, 증기 및 수도사업(35 ~ 36)	305	9,278	39	547	547
35. 전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업	183	9,239	-	547	547
36. 수도사업	122	39	39	-	-
하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업(37 ~ 39)	2,249	36,478	22	865,066	62,914
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	743	22	22	369,635	39,281
38. 폐기물 수집·운반, 처리 및 원료재생업	1,422	36,456	-	463,815	17,441
39. 환경 정화 및 복원업	85	-	-	31,616	6,192
건설업(41 ~ 42)	9,379	26,461,217	1,941,705	32,398,647	2,429,961
41. 종합 건설업	4,245	25,923,141	1,841,987	31,080,891	2,348,242
42. 전문직별 공사업	5,134	538,076	99,718	1,317,756	81,719
도매 및 소매업(45-47)	13,993	944,018	392,727	13,699,219	352,940
46. 도매 및 상품중개업	6,882	756,943	207,727	13,611,401	265,121
47. 소매업; 자동차 제외	7,111	187,076	185,000	87,818	87,818
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58 ~ 63)	2,842	41,334	426	88,265	22,800
58. 출판업	1,730	1,473	-	59,577	10,050
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	1,112	39,861	426	28,688	12,750
보험업(65)	1,114	-	-	-	-
임대업(69)	803	10,968	625	-	-
전문, 과학 및 기술 서비스업(70 ~ 73)	7,356	536,133	144,225	4,383,982	135,478
70. 연구개발업	1,318	202,775	12,873	4,130,689	79,043
71. 전문서비스업	1,525	52,847	22,967	27,677	2,316
72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	3,754	280,511	108,384	225,616	54,120
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	759	-	-	-	-
사업시설관리 및 사업지원 서비스업(74)	1,902	791,050	43,224	37,964	608
공공행정(84)	31	65	51	-	-
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	156	-	-	-	-
협회 및 단체(94)	157	-	-	2,690,800	68,200

18. 환경산업분류별(보호활동) 수출액(2015년 ~ 2016년)

산업분류	2016년	2015년		2016년	
	사업체수 (개소)	수출액 (백만원)	환경부문 수출액 (백만원)	수출액 (백만원)	환경부문 수출액 (백만원)
계	57,858	87,857,303	8,244,121	85,382,310	8,061,793
오염관리관련제조업	8,912	17,907,227	3,021,384	17,752,574	2,932,562
폐기물관리기기제조	1,453	951,715	325,915	911,888	307,658
오·폐수관리기기 및 제품제조	1,915	4,203,652	1,532,221	4,230,564	1,482,039
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기제조	304	31,837	3,264	32,942	3,400
기후변화대응제조	605	1,001,808	446,229	1,005,450	447,581
대기오염통제기기제조	1,505	3,487,329	330,583	3,313,645	310,351
소음 및 진동저감장치제조	1,246	5,945,124	126,060	5,971,537	126,024
환경보건대응제조	668	2,015,798	203,537	2,037,192	206,590
환경감시, 분석 및 측정장치제조	1,216	269,963	53,575	249,358	48,918
오염관리관련건설업	4,585	20,655,788	2,112,918	19,363,603	2,138,337
폐기물관리관련시설건설	577	641,701	82,116	630,138	84,335
오·폐수관리관련건설	3,504	18,616,337	1,889,246	17,276,437	1,911,856
대기오염통제관련건설	164	1,340,360	124,776	1,399,280	125,165
소음 및 진동저감시설건설	341	57,390	16,779	57,748	16,981
오염관리관련서비스업	8,466	28,089,481	215,827	27,858,246	209,694
폐기물관리관련서비스	2,246	448,427	6,279	450,924	6,283
자원순환관련분석, 자료수집 및 평가서비스	111	11	9	12	8
오·폐수관리관련서비스	706	9,897,311	122,646	9,570,627	117,143
물관련분석, 자료수집 및 평가서비스	163	12,545	12,544	12,891	12,744
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화관련서비스	385	12,903,340	24,263	13,415,130	24,785
환경복원 및 복구관련분석, 자료수집 및 평가서비스	106	151,544	26	136,960	20
기후대응관련분석, 자료수집 및 평가서비스	129	435	-	409	-
대기오염통제관련서비스	26	-	-	-	-
대기관련분석, 자료수집 및 평가서비스	174	5,009	229	5,221	237
환경보건대응서비스	556	151,985	16,007	144,660	15,308
환경안전·보건관련분석, 자료수집 및 평가서비스	152	10,426	6,147	10,676	6,312
지속가능환경·자원관련분석, 자료수집 및 평가서비스	44	-	-	-	-
환경연구개발관련서비스	916	4,432,504	23,788	4,028,925	21,674
환경관련계약 및 엔지니어링서비스	1,249	56,234	3,741	62,417	5,039
법무, 교육서비스	119	-	-	-	-
환경지식·정보·감시관련분석, 자료수집 및 평가서비스	1,385	19,710	149	19,393	140

산업분류	2016년	2015년		2016년	
	사업체수 (개소)	수출액 (백만원)	환경부문 수출액 (백만원)	수출액 (백만원)	환경부문 수출액 (백만원)
자원관리관련제조업	6,514	13,453,770	1,503,723	12,639,227	1,409,510
폐자원에너지화기기제조	992	138,692	66,625	126,758	61,165
재생용기공원료 및 재활용제품제조	3,038	11,243,171	1,173,733	10,371,536	1,078,233
수도사업관련	377	673,464	124,655	673,656	123,343
실내공기질통제기기제조	75	1,201,118	104,265	1,222,595	105,343
생물자원관리·보전기기제조	138	119,962	20,068	119,410	19,956
산림관리기기제조	475	1,030	916	1,034	917
생물다양성 및 경관보호기기제조	777	53,087	10,815	53,835	11,136
생물다양성 및 바이오관련제조	641	23,244	2,645	70,402	9,418
자원관리관련 건설업	3,934	2,137,479	202,382	2,160,997	203,109
폐자원에너지화관련 시설건설	814	160,499	79,245	161,027	79,345
기후변화대응건설	243	-	-	-	-
열/에너지절약 및 회수관련건설	1,454	1,952,265	123,137	1,973,987	123,764
생물자원관리·보전관련건설	88	-	-	-	-
산림관리관련건설	920	24,715	-	25,983	-
생물다양성 및 경관보호관련건설	114	-	-	-	-
생물다양성 및 바이오관련건설	300	-	-	-	-
자원관리관련서비스업	15,722	396,329	87,440	357,121	81,225
폐자원에너지화관련서비스	2,625	89,310	20,459	89,698	20,547
기후변화대응서비스	2,750	67,063	23,116	67,570	22,804
실내공기질통제서비스	186	-	-	-	-
열/에너지절약 및 회수관련서비스	990	69,030	14,943	74,584	15,582
생물자원관리·보전관련서비스	939	-	-	-	-
산림관리관련서비스	1,499	85,747	15,058	85,900	15,094
산림관리및유지서비스	185	-	-	-	-
생물다양성 및 경관보호관련서비스	127	13,605	1,088	14,002	1,117
생물다양성 및 바이오관련서비스	6,423	71,573	12,775	25,365	6,081
자원관리관련유통업	6,716	436,086	311,624	402,404	289,205
재활용제품유통	6,716	436,086	311,624	402,404	289,205
청정기술관련제조업	3,009	4,781,143	788,822	4,848,138	798,150
열/에너지절약 및 회수기기제조	3,009	4,781,143	788,822	4,848,138	798,150

19. 환경분야별 자격증 소지자 수(2016년)

산업분류	전체 (명)	대기	수질	폐기물	소음,진동	기타
계	75,239	6,287	8,383	4,399	3,970	52,201
기술사	11,707	772	1,012	578	2,034	7,311
기사	28,549	3,585	5,257	1,702	1,213	16,792
산업기사	9,933	1,275	1,460	943	317	5,938
기능사	25,050	655	654	1,176	405	22,160



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	1,133,710	50,595.0	1,034,526.1	1,232,893.5	4.5
농업, 임업 및 어업(01 ~ 03)	3,763	1,008.6	1,753.7	5,772.3	26.8
01. 농업	1,636	787.6	11.0	3,261.8	48.1
02. 임업	1,977	619.6	721.9	3,232.5	31.3
03. 어업	149	100.9	0.0	369.4	67.5
비금속광물 광업(07)	12	-	-	-	-
제조업(10 ~ 33)	463,412	38,942.0	387,046.4	539,777.5	8.4
10. 식품품 제조업	7,055	2,888.7	1,146.5	12,962.6	40.9
11. 음료 제조업	3,250	1,008.2	1,003.8	5,496.7	31.0
13. 섬유제품 제조업; 의복제외	7,636	1,159.1	5,319.5	9,952.1	15.2
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	2,760	686.2	1,369.4	4,150.3	24.9
16. 목재 및 나무제품 제조업; 가구제외	2,410	799.5	762.9	4,056.2	33.2
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	4,702	1,437.7	1,569.8	7,834.6	30.6
19. 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	7,543	3,279.3	825.3	14,260.0	43.5
20. 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	43,039	4,993.0	33,202.2	52,876.2	11.6
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	58,502	10,658.0	37,530.0	79,473.6	18.2
23. 비금속 광물제품 제조업	29,186	5,094.3	19,103.8	39,268.4	17.5
24. 1차 금속 제조업	5,824	1,269.9	3,269.5	8,379.0	21.8
25. 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	16,919	4,807.2	7,409.5	26,429.2	28.4
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	7,683	2,609.2	2,354.1	13,011.7	34.0
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	18,352	2,276.4	13,855.4	22,847.7	12.4
28. 전기장비 제조업	23,508	4,116.1	15,395.7	31,621.1	17.5
29. 기타 기계 및 장비 제조업	106,856	22,072.0	63,516.5	150,195.4	20.7
30. 자동차 및 트레일러 제조업	109,246	26,711.0	56,458.4	162,032.7	24.5
33. 기타 제품 제조업	8,942	5,555.7	0.0	20,322.3	62.1

(단위 : 명, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
전기, 가스, 증기 및 수도사업(35 ~ 36)	12,505	4,392.9	3,791.9	21,218.3	35.1
35. 전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업	7,148	4,145.1	0.0	15,428.6	58.0
36. 수도사업	5,357	1,492.6	2,333.0	8,381.7	27.9
하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업(37 ~ 39)	40,935	3,025.7	34,990.6	46,879.3	7.4
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	14,472	2,053.5	10,414.8	18,528.7	14.2
38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	24,780	2,123.2	20,603.4	28,955.8	8.6
39. 환경 정화 및 복원업	1,684	645.5	307.7	3,059.5	38.3
건설업(41 ~ 42)	221,111	22,785.0	176,365.4	265,856.7	10.3
41. 종합 건설업	139,640	20,094.0	100,100.9	179,179.9	14.4
42. 전문직별 공사업	81,471	10,514.0	60,782.4	102,158.8	12.9
도매 및 소매업(45~47)	46,810	3,112.8	40,697.1	52,922.1	6.6
46. 도매 및 상품중개업	28,941	2,750.1	23,530.4	34,351.2	9.5
47. 소매업: 자동차 제외	17,869	1,403.0	15,108.3	20,629.2	7.9
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58 ~ 63)	33,209	4,501.9	24,286.0	42,132.9	13.6
58. 출판업	25,408	4,237.8	16,947.0	33,869.1	16.7
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	7,801	1,207.5	5,362.7	10,240.0	15.5
보험업(65)	36,773	3,907.4	29,031.5	44,513.9	10.6
임대업(69)	4,709	696.7	3,334.2	6,083.5	14.8
전문, 과학 및 기술 서비스업(70 ~ 73)	205,507	18,595.0	169,010.2	242,004.1	9.0
70. 연구개발업	85,652	11,653.0	62,654.0	108,649.5	13.6
71. 전문서비스업	13,389	2,029.3	9,383.3	17,395.2	15.2
72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	103,810	13,711.0	76,863.0	130,756.4	13.2
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	2,656	255.8	2,147.7	3,165.1	9.6
사업시설관리 및 사업지원 서비스업(74)	47,656	2,506.1	42,727.2	52,585.3	5.3
공공행정(84)	7,459	3,506.9	0.0	15,752.0	47.0
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	3,007	654.6	1,694.4	4,319.0	21.8
협회 및 단체(94)	6,842	6,000.5	0.0	18,766.4	87.7

1-2. 환경부문 종사자 수

(단위 : 명, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	440,756	10,147.0	420,863.9	460,647.2	2.3
농업, 임업 및 어업(01 ~ 03)	2,849	839.8	1,176.2	4,522.0	29.5
01. 농업	1,034	569.3	0.0	2,209.1	55.1
02. 임업	1,761	613.8	517.5	3,004.9	34.9
03. 어업	54	10.3	31.4	76.3	19.1
비금속광물 광업(07)	12	-	-	-	-
제조업(10 ~ 33)	157,971	4,474.3	149,197.0	166,745.2	2.8
10. 식품품 제조업	1,967	351.9	1,247.3	2,686.7	17.9
11. 음료 제조업	2,726	996.0	506.9	4,945.4	36.5
13. 섬유제품 제조업; 의복제외	3,903	816.2	2,272.0	5,534.0	20.9
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	693	86.6	517.1	868.3	12.5
16. 목재 및 나무제품 제조업; 가구제외	1,305	302.3	682.0	1,927.1	23.2
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	1,393	347.7	635.8	2,150.8	25.0
19. 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	2,316	835.5	604.4	4,027.3	36.1
20. 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	14,481	1,239.5	12,039.4	16,923.5	8.6
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	18,891	1,132.4	16,663.0	21,119.6	6.0
23. 비금속 광물제품 제조업	8,236	864.7	6,524.9	9,947.4	10.5
24. 1차 금속 제조업	1,844	275.0	1,290.9	2,397.3	14.9
25. 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	6,434	989.8	4,476.3	8,392.3	15.4
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	2,736	537.9	1,637.3	3,834.5	19.7
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	12,183	1,091.5	10,026.9	14,338.4	9.0
28. 전기장비 제조업	8,790	1,559.9	5,715.4	11,864.4	17.7
29. 기타 기계 및 장비 제조업	49,576	2,390.2	44,882.7	54,269.1	4.8
30. 자동차 및 트레일러 제조업	18,581	1,289.0	16,033.6	21,128.5	6.9
33. 기타 제품 제조업	1,916	559.4	770.2	3,061.8	29.2

(단위 : 명, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
전기, 가스, 증기 및 수도사업(35 ~ 36)	6,380	1,529.9	3,345.1	9,414.4	24.0
35. 전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업	2,080	648.7	784.2	3,376.1	31.2
36. 수도사업	4,300	1,339.0	1,586.5	7,012.6	31.1
하수 · 폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업(37 ~ 39)	23,025	1,272.6	20,525.4	25,525.6	5.5
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	6,024	452.5	5,129.6	6,917.6	7.5
38. 폐기물 수집·운반, 처리 및 원료재생업	15,385	979.0	13,459.4	17,310.7	6.4
39. 환경 정화 및 복원업	1,617	654.5	221.9	3,011.8	40.5
건설업(41 ~ 42)	73,924	6,526.0	61,108.0	86,739.7	8.8
41. 종합 건설업	45,966	5,949.3	34,259.2	57,672.2	12.9
42. 전문직별 공사업	27,958	2,591.9	22,858.3	33,058.0	9.3
도매 및 소매업(45~47)	35,072	1,485.1	32,155.7	37,988.1	4.2
46. 도매 및 상품중개업	20,601	1,134.9	18,367.7	22,833.3	5.5
47. 소매업: 자동차 제외	14,471	932.7	12,636.3	16,306.6	6.4
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58 ~ 63)	13,381	2,588.0	8,250.8	18,510.7	19.3
58. 출판업	10,425	2,446.9	5,539.5	15,310.2	23.5
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	2,956	751.4	1,438.5	4,473.3	25.4
보험업(65)	3,687	455.4	2,784.9	4,589.3	12.4
임대업(69)	3,992	438.2	3,127.6	4,856.7	11.0
전문, 과학 및 기술 서비스업(70 ~ 73)	78,672	3,902.3	71,012.8	86,330.7	5.0
70. 연구개발업	21,679	2,019.8	17,692.8	25,665.2	9.3
71. 전문서비스업	9,809	1,621.4	6,608.6	13,010.1	16.5
72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	44,612	2,789.0	39,130.7	50,093.5	6.3
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	2,571	248.7	2,076.6	3,065.8	9.7
사업시설관리 및 사업지원 서비스업(74)	34,584	1,889.2	30,868.6	38,299.8	5.5
공공행정(84)	2,732	1,148.6	15.9	5,447.9	42.0
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	2,243	316.4	1,609.0	2,877.8	14.1
협회 및 단체(94)	2,231	1,478.1	0.0	5,168.7	66.2

1-3. 전체 매출액

(단위 : 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	648,858,232	65,851,279.0	519,766,227.0	777,950,236.0	10.1
농업, 임업 및 어업(01 ~ 03)	737,249	418,071.0	0.0	1,570,088.0	56.7
01. 농업	522,160	415,099.0	0.0	1,378,881.0	79.5
02. 임업	186,903	45,024.0	95,675.0	278,132.0	24.1
03. 어업	28,186	19,757.0	0.0	71,233.0	70.1
비금속광물 광업(07)	720	-	-	-	-
제조업(10 ~ 33)	225,149,234	22,693,324.0	180,647,788.0	269,650,679.0	10.1
10. 식료품 제조업	10,305,997	5,510,889.0	0.0	21,577,031.0	53.5
11. 음료 제조업	2,138,892	708,392.0	560,496.0	3,717,288.0	33.1
13. 섬유제품 제조업; 의복제외	2,556,261	592,320.0	1,372,603.0	3,739,919.0	23.2
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	702,721	208,982.0	279,284.0	1,126,158.0	29.7
16. 목재 및 나무제품 제조업; 가구제외	313,890	87,363.0	133,963.0	493,817.0	27.8
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	5,076,338	2,948,432.0	0.0	11,500,420.0	58.1
19. 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	3,830,504	1,539,962.0	676,035.0	6,984,974.0	40.2
20. 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	30,280,854	4,872,946.0	20,680,402.0	39,881,307.0	16.1
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	22,609,293	4,248,038.0	14,250,446.0	30,968,140.0	18.8
23. 비금속 광물제품 제조업	17,239,123	4,673,143.0	7,990,394.0	26,487,852.0	27.1
24. 1차 금속 제조업	6,891,241	5,018,691.0	0.0	16,987,545.0	72.8
25. 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	9,819,407	6,705,906.0	0.0	23,085,288.0	68.3
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	2,930,474	1,547,220.0	0.0	6,090,319.0	52.8
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	4,862,597	1,618,023.0	1,666,851.0	8,058,342.0	33.3
28. 전기장비 제조업	9,401,185	2,134,850.0	5,193,488.0	13,608,882.0	22.7
29. 기타 기계 및 장비 제조업	43,402,256	12,664,016.0	18,535,708.0	68,268,804.0	29.2
30. 자동차 및 트레일러 제조업	49,616,555	12,526,991.0	24,860,298.0	74,372,812.0	25.2
33. 기타 제품 제조업	3,171,646	1,162,935.0	789,482.0	5,553,810.0	36.7

(단위 : 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
전기, 가스, 증기 및 수도사업(35 ~ 36)	19,067,825	7,024,062.0	5,135,633.0	33,000,018.0	36.8
35. 전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업	15,713,092	6,955,291.0	1,818,301.0	29,607,883.0	44.3
36. 수도사업	3,354,733	824,485.0	1,684,168.0	5,025,298.0	24.6
하수 · 폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업(37 ~ 39)	19,975,575	6,275,388.0	7,646,953.0	32,304,197.0	31.4
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	5,837,718	1,034,277.0	3,794,410.0	7,881,026.0	17.7
38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	11,279,432	5,651,337.0	163,793.0	22,395,072.0	50.1
39. 환경 정화 및 복원업	2,858,425	2,544,713.0	0.0	8,282,353.0	89.0
건설업(41 ~ 42)	157,501,760	31,973,483.0	94,711,915.0	220,291,606.0	20.3
41. 종합 건설업	129,494,543	31,114,484.0	68,269,911.0	190,719,175.0	24.0
42. 전문직별 공사업	28,007,218	6,238,465.0	15,732,128.0	40,282,307.0	22.3
도매 및 소매업(45~47)	47,292,026	23,951,191.0	259,189.0	94,324,862.0	50.6
46. 도매 및 상품중개업	45,618,614	23,904,613.0	0.0	92,647,559.0	52.4
47. 소매업: 자동차 제외	1,673,412	391,508.0	903,100.0	2,443,723.0	23.4
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58 ~ 63)	23,611,339	11,531,600.0	753,707.0	46,468,972.0	48.8
58. 출판업	21,492,893	11,460,080.0	0.0	44,373,682.0	53.3
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	2,118,446	714,012.0	676,469.0	3,560,423.0	33.7
보험업(65)	17,153,657	2,653,762.0	11,896,075.0	22,411,239.0	15.5
임대업(69)	1,155,571	248,611.0	665,023.0	1,646,119.0	21.5
전문, 과학 및 기술 서비스업(70 ~ 73)	123,075,542	44,126,478.0	36,469,300.0	209,681,784.0	35.9
70. 연구개발업	92,931,318	43,566,257.0	6,951,811.0	178,910,825.0	46.9
71. 전문서비스업	3,459,789	811,744.0	1,857,324.0	5,062,254.0	23.5
72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	26,445,875	4,888,041.0	16,839,186.0	36,052,564.0	18.5
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	238,560	25,235.0	188,378.0	288,742.0	10.6
사업시설관리 및 사업지원 서비스업(74)	5,610,425	554,348.0	4,520,141.0	6,700,708.0	9.9
공공행정(84)	3,065,245	1,311,651.0	0.0	6,166,808.0	42.8
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	195,503	54,133.0	86,973.0	304,033.0	27.7
협회 및 단체(94)	5,266,561	5,213,028.0	0.0	15,626,359.0	99.0

1-4. 환경부문 매출액

(단위 : 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	98,062,810	3,984,254.0	90,252,250.8	105,873,370.0	4.1
농업, 임업 및 어업(01 ~ 03)	457,938	271,941.0	0.0	999,672.0	59.4
01. 농업	332,396	270,631.0	0.0	890,951.0	81.4
02. 임업	115,885	25,702.0	63,808.3	167,962.0	22.2
03. 어업	9,657	1,920.6	5,472.2	13,841.0	19.9
비금속광물 광업(07)	720	-	-	-	-
제조업(10 ~ 33)	49,092,148	2,399,711.0	44,386,331.8	53,797,965.0	4.9
10. 식품품 제조업	1,252,850	270,084.0	700,466.2	1,805,234.0	21.6
11. 음료 제조업	1,522,047	645,382.0	84,046.2	2,960,048.0	42.4
13. 섬유제품 제조업; 의복제외	1,035,886	375,072.0	286,364.1	1,785,408.0	36.2
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	164,907	57,999.0	47,389.5	282,424.0	35.2
16. 목재 및 나무제품 제조업; 가구제외	235,878	67,458.0	96,945.3	374,811.0	28.6
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	593,618	253,246.0	41,841.9	1,145,394.0	42.7
19. 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	1,467,365	344,186.0	762,332.7	2,172,397.0	23.5
20. 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	7,604,216	694,817.0	6,235,321.1	8,973,112.0	9.1
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	5,502,402	437,889.0	4,640,769.1	6,364,034.0	8.0
23. 비금속 광물제품 제조업	2,569,855	330,330.0	1,916,089.9	3,223,619.0	12.9
24. 1차 금속 제조업	1,470,991	726,144.0	10,178.0	2,931,803.0	49.4
25. 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	2,208,561	983,393.0	263,174.3	4,153,947.0	44.5
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	684,177	179,184.0	318,234.6	1,050,119.0	26.2
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	2,578,833	220,258.0	2,143,804.2	3,013,863.0	8.5
28. 전기장비 제조업	1,973,999	268,239.0	1,445,311.6	2,502,687.0	13.6
29. 기타 기계 및 장비 제조업	12,672,996	960,626.0	10,786,750.3	14,559,241.0	7.6
30. 자동차 및 트레일러 제조업	4,891,793	1,140,685.0	2,637,532.9	7,146,053.0	23.3
33. 기타 제품 제조업	661,774	236,625.0	177,070.2	1,146,478.0	35.8

(단위 : 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
전기, 가스, 증기 및 수도사업(35 ~ 36)	3,502,441	820,961.0	1,874,068.6	5,130,812.0	23.4
35. 전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업	922,605	375,717.0	172,023.6	1,673,187.0	40.7
36. 수도사업	2,579,835	686,813.0	1,188,220.8	3,971,449.0	26.6
하수 · 폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업(37 ~ 39)	4,162,352	365,094.0	3,445,089.1	4,879,615.0	8.8
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	999,026	219,343.0	565,694.5	1,432,358.0	22.0
38. 폐기물 수집·운반, 처리 및 원료재생업	2,814,843	234,013.0	2,354,561.0	3,275,125.0	8.3
39. 환경 정화 및 복원업	348,483	170,442.0	0.0	711,772.0	48.9
건설업(41 ~ 42)	18,101,516	2,610,447.0	12,975,093.8	23,227,938.0	14.4
41. 종합 건설업	13,084,253	2,454,933.0	8,253,630.2	17,914,877.0	18.8
42. 전문직별 공사업	5,017,262	831,316.0	3,381,526.1	6,652,998.0	16.6
도매 및 소매업(45~47)	5,552,141	596,683.0	4,380,437.7	6,723,844.0	10.7
46. 도매 및 상품중개업	4,292,854	490,535.0	3,327,794.4	5,257,913.0	11.4
47. 소매업: 자동차 제외	1,259,287	319,601.0	630,457.1	1,888,117.0	25.4
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58 ~ 63)	858,044	100,614.0	658,609.7	1,057,478.0	11.7
58. 출판업	731,336	86,046.0	559,539.2	903,133.0	11.8
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	126,708	33,965.0	58,113.6	195,301.0	26.8
보험업(65)	684,530	56,414.0	572,762.7	796,297.0	8.2
임대업(69)	715,190	93,537.0	530,627.1	899,752.0	13.1
전문, 과학 및 기술 서비스업(70 ~ 73)	10,140,362	683,673.0	8,798,529.6	11,482,195.0	6.7
70. 연구개발업	4,503,829	526,677.0	3,464,414.1	5,543,245.0	11.7
71. 전문서비스업	1,340,179	182,293.0	980,315.6	1,700,043.0	13.6
72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	4,064,958	334,793.0	3,406,974.8	4,722,942.0	8.2
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	231,395	24,737.0	182,203.8	280,587.0	10.7
사업시설관리 및 사업지원 서비스업(74)	2,350,004	158,413.0	2,038,438.8	2,661,569.0	6.7
공공행정(84)	1,818,890	840,513.0	0.0	3,806,387.0	46.2
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	135,278	27,324.0	80,495.4	190,060.0	20.2
협회 및 단체(94)	491,258	451,278.0	0.0	1,388,078.0	91.9

1-5. 전체 자산

(단위 : 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	212,342,948	21,863,588.0	169,482,514.0	255,203,381.0	10.3
농업, 임업 및 어업(01 ~ 03)	1,679,277	1,430,344.0	0.0	4,528,669.0	85.2
01. 농업	1,578,352	1,427,318.0	0.0	4,524,191.0	90.4
02. 임업	86,571	20,215.0	45,612.0	127,530.0	23.4
03. 어업	14,355	8,279.5	0.0	32,394.0	57.7
비금속광물 광업(07)	10,500	-	-	-	-
제조업(10 ~ 33)	80,189,086	8,863,468.0	62,807,888.0	97,570,284.0	11.1
10. 식품품 제조업	1,227,076	764,725.0	0.0	2,791,114.0	62.3
11. 음료 제조업	722,356	388,104.0	0.0	1,587,106.0	53.7
13. 섬유제품 제조업; 의복제외	1,443,998	559,218.0	326,490.0	2,561,506.0	38.7
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	310,133	115,478.0	76,152.0	544,114.0	37.2
16. 목재 및 나무제품 제조업; 가구제외	151,710	43,471.0	62,179.0	241,241.0	28.7
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	1,837,575	1,114,654.0	0.0	4,266,198.0	60.7
19. 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	2,369,757	1,191,685.0	0.0	4,810,813.0	50.3
20. 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	13,315,944	3,370,833.0	6,674,885.0	19,957,003.0	25.3
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	8,710,181	2,651,805.0	3,492,235.0	13,928,127.0	30.4
23. 비금속 광물제품 제조업	6,768,900	3,165,971.0	503,052.0	13,034,749.0	46.8
24. 1차 금속 제조업	2,348,237	2,007,918.0	0.0	6,387,648.0	85.5
25. 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	5,416,575	4,114,168.0	0.0	13,555,381.0	76.0
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	1,231,218	379,350.0	456,483.0	2,005,954.0	30.8
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	2,395,123	436,075.0	1,533,835.0	3,256,411.0	18.2
28. 전기장비 제조업	2,064,347	649,170.0	784,861.0	3,343,833.0	31.4
29. 기타 기계 및 장비 제조업	13,448,714	1,610,997.0	10,285,427.0	16,612,001.0	12.0
30. 자동차 및 트레일러 제조업	16,092,717	4,596,590.0	7,008,782.0	25,176,653.0	28.6
33. 기타 제품 제조업	334,524	114,910.0	99,141.0	569,906.0	34.4

(단위 : 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
전기, 가스, 증기 및 수도사업(35 ~ 36)	16,042,892	9,109,987.0	0.0	34,112,507.0	56.8
35. 전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업	12,590,946	8,882,782.0	0.0	30,336,344.0	70.5
36. 수도사업	3,451,946	2,087,368.0	0.0	7,681,355.0	60.5
하수 · 폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업(37 ~ 39)	12,941,393	3,070,485.0	6,909,120.0	18,973,665.0	23.7
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	3,082,075	1,663,800.0	0.0	6,369,063.0	54.0
38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	9,401,984	2,572,847.0	4,341,439.0	14,462,528.0	27.4
39. 환경 정화 및 복원업	457,333	237,975.0	0.0	964,565.0	52.0
건설업(41 ~ 42)	57,414,650	14,367,471.0	29,199,666.0	85,629,634.0	25.0
41. 종합 건설업	48,085,372	14,116,489.0	20,308,055.0	75,862,688.0	29.4
42. 전문직별 공사업	9,329,278	2,239,873.0	4,922,002.0	13,736,555.0	24.0
도매 및 소매업(45~47)	8,708,346	5,242,451.0	0.0	19,002,920.0	60.2
46. 도매 및 상품중개업	8,196,444	5,235,472.0	0.0	18,496,495.0	63.9
47. 소매업: 자동차 제외	511,902	158,182.0	200,672.0	823,132.0	30.9
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58 ~ 63)	1,974,220	671,856.0	642,484.0	3,305,955.0	34.0
58. 출판업	1,762,936	664,029.0	437,159.0	3,088,713.0	37.7
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	211,284	35,110.0	140,377.0	282,190.0	16.6
보험업(65)	2,784,344	663,304.0	1,470,219.0	4,098,470.0	23.8
임대업(69)	971,716	670,738.0	0.0	2,295,188.0	69.0
전문, 과학 및 기술 서비스업(70 ~ 73)	24,901,657	7,956,429.0	9,285,717.0	40,517,597.0	32.0
70. 연구개발업	19,752,089	7,847,326.0	4,265,121.0	35,239,057.0	39.7
71. 전문서비스업	885,088	315,911.0	261,448.0	1,508,728.0	35.7
72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	4,131,553	601,781.0	2,948,845.0	5,314,261.0	14.6
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	132,927	19,799.0	93,554.0	172,300.0	14.9
사업시설관리 및 사업지원 서비스업(74)	1,936,081	546,649.0	860,939.0	3,011,222.0	28.2
공공행정(84)	1,088,286	518,062.0	0.0	2,313,308.0	47.6
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	81,444	39,834.0	1,582.0	161,305.0	48.9
협회 및 단체(94)	1,619,057	1,600,531.0	0.0	4,799,777.0	98.9

1-6. 환경부문 자산

(단위 : 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	53,519,950	3,697,874.0	46,270,796.2	60,769,103.0	6.9
농업, 임업 및 어업(01 ~ 03)	179,907	61,715.0	56,964.9	302,848.4	34.3
01. 농업	104,028	58,868.0	0.0	225,525.0	56.6
02. 임업	61,861	15,866.0	29,712.7	94,009.8	25.6
03. 어업	14,017	8,317.2	0.0	32,138.8	59.3
비금속광물 광업(07)	10,500	-	-	-	-
제조업(10 ~ 33)	27,464,947	2,306,956.0	22,941,021.8	31,988,872.0	8.4
10. 식품품 제조업	223,924	58,860.0	103,542.3	344,305.3	26.3
11. 음료 제조업	497,084	346,180.0	0.0	1,268,421.9	69.6
13. 섬유제품 제조업; 의복제외	222,225	59,954.0	102,416.5	342,032.6	27.0
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	54,151	29,885.0	0.0	114,704.3	55.2
16. 목재 및 나무제품 제조업; 가구제외	107,723	38,760.0	27,894.1	187,551.1	36.0
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	79,473	27,767.0	18,974.8	139,971.6	34.9
19. 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	1,441,195	616,912.0	177,507.1	2,704,882.9	42.8
20. 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	3,831,416	743,579.0	2,366,452.1	5,296,380.9	19.4
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	3,067,780	400,585.0	2,279,551.2	3,856,008.7	13.1
23. 비금속 광물제품 제조업	1,676,835	392,238.0	900,547.2	2,453,122.3	23.4
24. 1차 금속 제조업	398,800	201,511.0	0.0	804,187.6	50.5
25. 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	1,404,800	574,435.0	268,430.7	2,541,168.4	40.9
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	485,802	86,659.0	308,821.4	662,782.9	17.8
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	1,288,069	179,502.0	933,535.7	1,642,601.9	13.9
28. 전기장비 제조업	810,737	226,724.0	363,874.5	1,257,600.0	28.0
29. 기타 기계 및 장비 제조업	6,023,971	596,492.0	4,852,723.6	7,195,218.5	9.9
30. 자동차 및 트레일러 제조업	5,710,175	1,724,587.0	2,301,988.3	9,118,361.9	30.2
33. 기타 제품 제조업	140,787	47,135.0	44,234.6	237,339.6	33.5

(단위 : 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
전기, 가스, 증기 및 수도사업(35 ~ 36)	4,150,754	1,913,214.0	355,902.6	7,945,605.1	46.1
35. 전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업	1,077,048	433,123.0	211,785.3	1,942,310.3	40.2
36. 수도사업	3,073,706	1,852,360.0	0.0	6,826,943.7	60.3
하수 · 폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업(37 ~ 39)	2,770,187	596,405.0	1,598,489.8	3,941,884.0	21.5
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	425,024	189,928.0	49,804.3	800,243.1	44.7
38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	2,261,604	561,164.0	1,157,847.2	3,365,360.5	24.8
39. 환경 정화 및 복원업	83,559	62,229.0	0.0	216,198.3	74.5
건설업(41 ~ 42)	8,925,426	1,621,255.0	5,741,589.6	12,109,262.2	18.2
41. 종합 건설업	5,812,046	1,156,450.0	3,536,474.6	8,087,617.8	19.9
42. 전문직별 공사업	3,113,380	1,132,769.0	884,491.2	5,342,268.2	36.4
도매 및 소매업(45~47)	2,408,796	360,244.0	1,701,385.9	3,116,205.9	15.0
46. 도매 및 상품중개업	2,093,230	350,834.0	1,403,014.1	2,783,446.4	16.8
47. 소매업: 자동차 제외	315,566	45,704.0	225,641.8	405,489.5	14.5
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58 ~ 63)	510,904	65,496.0	381,079.1	640,728.7	12.8
58. 출판업	418,412	60,540.0	297,539.1	539,284.5	14.5
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	92,492	14,945.0	62,311.1	122,673.1	16.2
보험업(65)	158,156	41,812.0	75,318.6	240,992.6	26.4
임대업(69)	264,345	35,662.0	193,978.4	334,710.6	13.5
전문, 과학 및 기술 서비스업(70 ~ 73)	4,797,449	871,734.0	3,086,512.6	6,508,385.9	18.2
70. 연구개발업	2,826,959	818,360.0	1,211,898.0	4,442,020.2	28.9
71. 전문서비스업	398,426	155,794.0	90,873.1	705,978.0	39.1
72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	1,451,085	209,892.0	1,038,574.3	1,863,595.4	14.5
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	120,980	18,332.0	84,524.9	157,434.7	15.2
사업시설관리 및 사업지원 서비스업(74)	519,702	154,413.0	216,004.5	823,399.8	29.7
공공행정(84)	738,432	542,268.0	0.0	2,020,691.1	73.4
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	64,302	36,764.0	0.0	138,009.9	57.2
협회 및 단체(94)	556,144	542,666.0	0.0	1,634,578.1	97.6

1-7. 전체 투자액

(단위 : 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	29,358,766	4,862,170.0	19,827,178.8	38,890,354.0	16.6
농업, 임업 및 어업(01 ~ 03)	1,077,576	1,056,993.0	0.0	3,183,214.6	98.1
01. 농업	1,072,347	1,056,630.0	0.0	3,253,124.8	98.5
02. 임업	5,222	2,612.1	0.0	10,514.5	50.0
03. 어업	7	6.8	0.0	21.5	100.0
비금속광물 광업(07)	780	-	-	-	-
제조업(10 ~ 33)	5,918,096	1,107,857.0	3,745,597.0	8,090,594.4	18.7
10. 식품품 제조업	48,308	24,463.0	0.0	98,340.9	50.6
11. 음료 제조업	95,157	58,187.0	0.0	224,804.9	61.1
13. 섬유제품 제조업; 의복제외	53,924	21,235.0	11,489.0	96,358.7	39.4
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	7,621	4,613.5	0.0	16,969.0	60.5
16. 목재 및 나무제품 제조업; 가구제외	4,062	1,422.5	1,132.5	6,991.9	35.0
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	93,350	69,343.0	0.0	244,434.7	74.3
19. 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	69,506	28,508.0	11,110.0	127,902.0	41.0
20. 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	695,844	147,077.0	406,080.0	985,607.0	21.1
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	449,771	65,275.0	321,330.7	578,212.0	14.5
23. 비금속 광물제품 제조업	303,584	90,554.0	124,365.7	482,802.6	29.8
24. 1차 금속 제조업	33,080	19,319.0	0.0	71,944.8	58.4
25. 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	866,907	784,870.0	0.0	2,419,567.4	90.5
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	195,899	116,083.0	0.0	432,971.9	59.3
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	98,569	13,943.0	71,029.4	126,108.0	14.1
28. 전기장비 제조업	251,701	92,674.0	69,045.0	434,356.8	36.8
29. 기타 기계 및 장비 제조업	1,536,710	586,164.0	385,741.5	2,687,679.0	38.1
30. 자동차 및 트레일러 제조업	1,065,936	446,101.0	184,337.0	1,947,534.9	41.9
33. 기타 제품 제조업	48,168	25,453.0	0.0	100,306.6	52.8

(단위 : 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
전기, 가스, 증기 및 수도사업(35 ~ 36)	1,137,785	848,619.0	0.0	2,821,017.7	74.6
35. 전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업	1,083,918	847,198.0	0.0	2,776,390.5	78.2
36. 수도사업	53,868	30,022.0	0.0	114,697.3	55.7
하수 · 폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업(37 ~ 39)	1,301,176	243,297.0	823,194.3	1,779,157.2	18.7
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	742,232	167,205.0	411,903.9	1,072,560.2	22.5
38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	537,768	173,521.0	196,468.2	879,067.8	32.3
39. 환경 정화 및 복원업	21,176	11,694.0	0.0	46,101.7	55.2
건설업(41 ~ 42)	3,702,164	1,297,514.0	1,154,092.0	6,250,235.6	35.0
41. 종합 건설업	3,352,918	1,290,660.0	813,258.1	5,892,577.4	38.5
42. 전문직별 공사업	349,246	75,476.0	200,735.7	497,756.4	21.6
도매 및 소매업(45~47)	327,141	77,339.0	175,271.8	479,010.7	23.6
46. 도매 및 상품중개업	279,251	73,016.0	135,603.4	422,899.2	26.1
47. 소매업: 자동차 제외	47,890	24,041.0	587.6	95,192.3	50.2
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58 ~ 63)	1,080,698	589,808.0	0.0	2,249,799.4	54.6
58. 출판업	995,029	587,724.0	0.0	2,168,457.8	59.1
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	85,670	13,580.0	58,243.3	113,095.9	15.9
보험업(65)	7,229,306	2,755,085.0	1,770,985.1	12,687,626.3	38.1
임대업(69)	151,588	68,791.0	15,852.5	287,324.0	45.4
전문, 과학 및 기술 서비스업(70 ~ 73)	6,819,733	3,212,028.0	515,543.2	13,123,922.4	47.1
70. 연구개발업	6,364,190	3,190,771.0	67,095.0	12,661,285.9	50.1
71. 전문서비스업	108,794	41,550.0	26,770.6	190,818.3	38.2
72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	334,684	64,115.0	208,674.5	460,692.6	19.2
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	12,064	4,209.2	3,694.0	20,434.8	34.9
사업시설관리 및 사업지원 서비스업(74)	39,707	10,418.0	19,216.6	60,197.7	26.2
공공행정(84)	530,681	460,038.0	0.0	1,618,497.2	86.7
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	12,391	4,493.8	3,381.4	21,400.4	36.3
협회 및 단체(94)	29,944	29,300.0	0.0	88,171.0	97.8

1-8. 환경부문 투자액

(단위 : 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	4,586,236	655,319.0	3,301,577.8	5,870,894.7	14.3
농업, 임업 및 어업(01 ~ 03)	446,242	442,126.0	0.0	1,327,001.7	99.1
01. 농업	442,409	442,166.0	0.0	1,354,995.5	99.9
02. 임업	3,826	1,861.3	54.7	7,597.3	48.6
03. 어업	7	6.8	0.0	21.5	100.0
비금속광물 광업(07)	180	-	-	-	-
제조업(10 ~ 33)	1,960,431	321,305.0	1,330,354.2	2,590,508.5	16.4
10. 식품품 제조업	11,330	3,492.5	4,187.3	18,473.1	30.8
11. 음료 제조업	66,448	35,821.0	0.0	146,262.0	53.9
13. 섬유제품 제조업; 의복제외	26,827	8,026.2	10,787.9	42,866.0	29.9
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	4,007	3,700.6	0.0	11,505.4	92.3
16. 목재 및 나무제품 제조업; 가구제외	2,596	1,117.4	294.5	4,897.1	43.0
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	8,195	3,080.7	1,482.7	14,907.1	37.6
19. 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	33,351	10,149.0	12,561.0	54,140.9	30.4
20. 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	286,172	43,727.0	200,022.6	372,322.2	15.3
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	146,021	19,712.0	107,234.3	184,807.2	13.5
23. 비금속 광물제품 제조업	104,695	51,058.0	3,645.1	205,744.2	48.8
24. 1차 금속 제조업	12,648	5,035.3	2,518.4	22,777.8	39.8
25. 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	20,180	5,054.0	10,182.2	30,178.1	25.0
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	30,978	19,114.0	0.0	70,014.3	61.7
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	84,532	12,937.0	58,980.8	110,083.0	15.3
28. 전기장비 제조업	57,765	11,451.0	35,196.1	80,334.7	19.8
29. 기타 기계 및 장비 제조업	447,039	74,105.0	301,529.9	592,547.6	16.6
30. 자동차 및 트레일러 제조업	610,593	298,564.0	20,562.1	1,200,624.6	48.9
33. 기타 제품 제조업	7,053	2,886.2	1,141.0	12,965.2	40.9

(단위 : 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
전기, 가스, 증기 및 수도사업(35 ~ 36)	63,640	27,930.0	8,241.6	119,037.8	43.9
35. 전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업	17,309	6,822.3	3,679.6	30,937.9	39.4
36. 수도사업	46,331	26,906.0	0.0	100,847.6	58.1
하수 · 폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업(37 ~ 39)	294,210	62,389.0	171,641.9	416,778.7	21.2
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	166,179	35,413.0	96,217.2	236,139.8	21.3
38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	122,457	50,846.0	22,447.8	222,465.7	41.5
39. 환경 정화 및 복원업	5,575	2,212.3	859.7	10,290.5	39.7
건설업(41 ~ 42)	206,173	32,342.0	142,660.1	269,686.6	15.7
41. 종합 건설업	157,784	30,599.0	97,573.9	217,993.4	19.4
42. 전문직별 공사업	48,390	9,574.4	29,550.6	67,228.8	19.8
도매 및 소매업(45~47)	73,423	28,754.0	16,959.4	129,885.9	39.2
46. 도매 및 상품중개업	62,954	28,451.0	6,980.9	118,927.9	45.2
47. 소매업: 자동차 제외	10,468	3,793.7	3,003.9	17,932.5	36.2
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58 ~ 63)	158,422	19,799.0	119,176.7	197,668.0	12.5
58. 출판업	108,243	17,135.0	74,032.3	142,454.7	15.8
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	50,179	9,845.0	30,296.6	70,061.2	19.6
보험업(65)	31,049	12,594.0	6,097.1	56,000.3	40.6
임대업(69)	48,257	8,929.7	30,637.4	65,876.9	18.5
전문, 과학 및 기술 서비스업(70 ~ 73)	977,347	249,331.0	487,989.9	1,466,704.5	25.5
70. 연구개발업	728,086	242,286.0	249,926.1	1,206,245.2	33.3
71. 전문서비스업	54,077	18,968.0	16,631.7	91,522.8	35.1
72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	186,211	36,822.0	113,842.8	258,578.8	19.8
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	8,974	3,746.2	1,523.7	16,423.3	41.7
사업시설관리 및 사업지원 서비스업(74)	20,802	5,611.5	9,765.9	31,839.0	27.0
공공행정(84)	289,141	241,519.0	0.0	860,242.0	83.5
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	8,849	3,794.6	1,240.8	16,456.4	42.9
협회 및 단체(94)	8,070	7,684.9	0.0	23,341.9	95.2

1-9. 전체 수출액

(단위 : 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	85,382,310	20,466,871.0	45,259,883.0	125,504,737.0	24.0
농업, 임업 및 어업(01 ~ 03)	-	-	-	-	-
01. 농업	-	-	-	-	-
02. 임업	-	-	-	-	-
03. 어업	-	-	-	-	-
비금속광물 광업(07)	-	-	-	-	-
제조업(10 ~ 33)	31,217,821	6,661,407.0	18,154,763.0	44,280,880.0	21.3
10. 식품품 제조업	34,228	34,228.0	0.0	104,232.0	100.0
11. 음료 제조업	33,706	25,742.0	0.0	91,063.0	76.4
13. 섬유제품 제조업; 의복제외	336,178	242,183.0	0.0	820,143.0	72.0
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	-	-	-	-	-
16. 목재 및 나무제품 제조업; 가구제외	49,444	39,852.0	0.0	131,521.0	80.6
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	1,516,478	960,542.0	0.0	3,609,319.0	63.3
19. 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	743,519	703,812.0	0.0	2,187,622.0	94.7
20. 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	2,886,216	1,210,984.0	500,064.0	5,272,368.0	42.0
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	3,369,689	2,006,185.0	0.0	7,317,252.0	59.5
23. 비금속 광물제품 제조업	3,301,551	2,253,969.0	0.0	7,762,435.0	68.3
24. 1차 금속 제조업	2,735,846	2,724,147.0	0.0	8,222,560.0	99.6
25. 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	154,404	123,125.0	0.0	397,975.0	79.7
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	1,134,444	764,647.0	0.0	2,696,062.0	67.4
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	157,488	55,167.0	48,506.0	266,471.0	35.0
28. 전기장비 제조업	754,780	576,348.0	0.0	1,890,827.0	76.4
29. 기타 기계 및 장비 제조업	4,499,975	2,371,575.0	0.0	9,156,808.0	52.7
30. 자동차 및 트레일러 제조업	9,482,526	4,241,543.0	1,097,797.0	17,867,254.0	44.7
33. 기타 제품 제조업	27,350	13,394.0	0.0	54,786.0	49.0

(단위 : 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
전기, 가스, 증기 및 수도사업(35 ~ 36)	547	547.0	0.0	1,632.0	100.0
35. 전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업	547	547.0	0.0	1,640.0	100.0
36. 수도사업	-	-	-	-	-
하수 · 폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업(37 ~ 39)	865,066	494,563.0	0.0	1,836,688.0	57.2
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	369,635	215,933.0	0.0	796,231.0	58.4
38. 폐기물 수집·운반, 처리 및 원료재생업	463,815	444,516.0	0.0	1,338,134.0	95.8
39. 환경 정화 및 복원업	31,616	26,406.0	0.0	88,251.0	83.5
건설업(41 ~ 42)	32,398,647	13,963,646.0	4,975,993.0	59,821,301.0	43.1
41. 종합 건설업	31,080,891	13,872,756.0	3,781,021.0	58,380,761.0	44.6
42. 전문직별 공사업	1,317,756	1,168,856.0	0.0	3,617,710.0	88.7
도매 및 소매업(45~47)	13,699,219	12,963,598.0	0.0	39,155,849.0	94.6
46. 도매 및 상품중개업	13,611,401	12,962,511.0	0.0	39,113,608.0	95.2
47. 소매업: 자동차 제외	87,818	73,529.0	0.0	232,490.0	83.7
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58 ~ 63)	88,265	52,118.0	0.0	191,572.0	59.0
58. 출판업	59,577	43,767.0	0.0	146,960.0	73.5
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	28,688	28,688.0	0.0	86,623.0	100.0
보험업(65)	-	-	-	-	-
임대업(69)	-	-	-	-	-
전문, 과학 및 기술 서비스업(70 ~ 73)	4,383,982	1,811,180.0	829,201.0	7,938,762.0	41.3
70. 연구개발업	4,130,689	1,792,949.0	592,243.0	7,669,135.0	43.4
71. 전문서비스업	27,677	20,962.0	0.0	69,058.0	75.7
72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	225,616	71,984.0	84,141.0	367,091.0	31.9
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	-	-	-	-	-
사업시설관리 및 사업지원 서비스업(74)	37,964	20,679.0	0.0	78,634.0	54.5
공공행정(84)	-	-	-	-	-
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	-	-	-	-	-
협회 및 단체(94)	2,690,800	2,690,800.0	0.0	8,038,200.0	100.0

1-10. 환경부문 수출액

(단위 : 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	8,061,793	1,311,124.0	5,491,517.3	10,632,067.9	16.3
농업, 임업 및 어업(01 ~ 03)	-	-	-	-	-
01. 농업	-	-	-	-	-
02. 임업	-	-	-	-	-
03. 어업	-	-	-	-	-
비금속광물 광업(07)	-	-	-	-	-
제조업(10 ~ 33)	4,988,345	877,553.0	3,267,458.5	6,709,231.7	17.6
10. 식품품 제조업	3,423	3,422.8	0.0	10,423.2	100.0
11. 음료 제조업	11,014	8,619.5	0.0	30,219.4	78.3
13. 섬유제품 제조업; 의복제외	189,520	148,795.0	0.0	486,863.1	78.5
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	-	-	-	-	-
16. 목재 및 나무제품 제조업; 가구제외	5,769	5,708.6	0.0	17,526.0	99.0
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	122,745	50,048.0	13,700.0	231,789.3	40.8
19. 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	280,795	242,086.0	0.0	777,515.1	86.2
20. 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	1,037,779	590,570.0	0.0	2,201,452.0	56.9
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	996,441	294,351.0	417,247.7	1,575,635.0	29.5
23. 비금속 광물제품 제조업	208,098	135,333.0	0.0	475,938.9	65.0
24. 1차 금속 제조업	11,398	10,841.0	0.0	33,232.5	95.1
25. 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	79,728	76,030.0	0.0	230,133.1	95.4
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	56,241	33,891.0	0.0	125,454.6	60.3
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	98,922	51,115.0	0.0	199,898.7	51.7
28. 전기장비 제조업	127,283	70,717.0	0.0	266,675.3	55.6
29. 기타 기계 및 장비 제조업	1,328,169	418,902.0	505,609.6	2,150,729.0	31.5
30. 자동차 및 트레일러 제조업	408,330	203,950.0	5,159.1	811,501.1	49.9
33. 기타 제품 제조업	22,688	11,897.0	0.0	47,058.8	52.4

(단위 : 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
전기, 가스, 증기 및 수도사업(35 ~ 36)	547	547.0	0.0	1,632.0	1.0
35. 전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업	547	547.0	0.0	1,639.8	1.0
36. 수도사업	-	-	-	-	-
하수 · 폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업(37 ~ 39)	62,914	24,440.0	14,899.1	110,928.2	38.8
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	39,281	20,347.0	0.0	79,477.5	51.8
38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	17,441	12,228.0	0.0	41,493.1	70.1
39. 환경 정화 및 복원업	6,192	5,669.1	0.0	18,350.7	91.6
건설업(41 ~ 42)	2,429,961	958,009.0	548,552.4	4,311,370.2	39.4
41. 종합 건설업	2,348,242	951,276.0	476,223.5	4,220,260.9	40.5
42. 전문직별 공사업	81,719	75,685.0	0.0	230,645.2	92.6
도매 및 소매업(45~47)	352,940	126,501.0	104,530.2	601,349.0	35.8
46. 도매 및 상품중개업	265,121	102,828.0	62,820.1	467,422.7	38.8
47. 소매업: 자동차 제외	87,818	73,529.0	0.0	232,490.2	83.7
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58 ~ 63)	22,800	16,161.0	0.0	54,834.8	70.9
58. 출판업	10,050	10,050.0	0.0	30,115.5	100.0
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	12,750	12,750.0	0.0	38,499.1	100.0
보험업(65)	-	-	-	-	-
임대업(69)	-	-	-	-	-
전문, 과학 및 기술 서비스업(70 ~ 73)	135,478	35,115.0	66,559.4	204,397.5	25.9
70. 연구개발업	79,043	30,855.0	18,149.4	139,936.3	39.0
71. 전문서비스업	2,316	2,141.0	0.0	6,542.3	92.5
72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	54,120	16,126.0	22,425.8	85,814.1	29.8
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	-	-	-	-	-
사업시설관리 및 사업지원 서비스업(74)	608	607.5	0.0	1,802.3	100.0
공공행정(84)	-	-	-	-	-
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	-	-	-	-	-
협회 및 단체(94)	68,200	68,200.0	0.0	203,733.2	100.0

2. 매체별

2-1. 전체 종사자수

(단위 : 명, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	1,133,710	50,595.0	1,034,526.1	1,232,893.5	4.5
자원순환관리	284,535	15,087.0	254,949.1	314,121.5	5.3
폐기물관리기기제조	29,137	3,094.7	23,034.2	35,239.5	10.6
폐기물관리관련시설건설	7,156	1,711.7	3,735.1	10,576.0	23.9
폐기물관리관련서비스	34,651	5,152.9	24,520.9	44,781.8	14.9
폐자원에너지화 기기 제조	12,934	1,037.3	10,881.1	14,987.1	8.0
폐자원에너지화 관련 시설 건설	22,277	2,717.7	16,862.7	27,690.6	12.2
폐자원에너지화 관련 서비스	63,027	3,116.0	56,902.6	69,152.2	4.9
재생용가공원료 및 재활용제품제조	89,435	12,703.0	64,472.3	114,397.8	14.2
재활용제품유통	22,733	1,508.4	19,765.6	25,700.5	6.6
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	3,185	1,014.7	1,151.1	5,219.6	31.9
물관리	187,123	20,613.0	146,663.1	227,582.0	11.0
오·폐수관리기기및제품제조	48,794	8,253.7	32,535.5	65,051.9	16.9
오·폐수관리 관련 건설	95,404	15,718.0	64,443.7	126,364.7	16.5
오·폐수관리관련서비스	23,966	9,324.4	5,542.0	42,390.2	38.9
수도사업 관련업	14,091	2,114.4	9,882.6	18,300.0	15.0
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	4,867	2,971.2	0.0	10,752.0	61.0
환경복원 및 복구	17,697	4,139.7	9,532.2	25,862.3	23.4
토양, 지표수, 지하수개선 및 정화기기제조	3,191	621.6	1,932.6	4,449.3	19.5
토양, 지표수, 지하수개선 및 정화관련서비스	11,683	3,256.6	5,177.5	18,189.1	27.9
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	2,823	2,337.3	0.0	7,467.9	82.8
기후대응	75,918	6,028.6	64,072.7	87,764.0	7.9
기후변화 대응 제조	15,124	1,135.4	12,872.7	17,374.3	7.5
기후변화 대응 건설	2,557	597.0	1,356.3	3,757.2	23.4
기후변화 대응 서비스	57,880	5,825.5	46,418.9	69,341.7	10.1
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	358	74.0	167.7	548.0	20.7
대기관리	97,714	25,297.0	48,007.9	147,420.8	25.9
대기오염통제기기제조	81,513	24,372.0	33,477.6	129,548.5	29.9
대기오염 통제 관련 건설	9,733	5,782.4	0.0	21,578.1	59.4
대기오염통제관련서비스	894	241.0	405.6	1,383.2	26.9
실내공기질 통제기기 제조	2,476	550.4	1,378.4	3,573.5	22.2
실내공기질 통제 서비스	1,465	407.8	638.6	2,291.2	27.8
대기관련분석, 자료수집 및 평가 서비스	1,633	388.5	864.8	2,400.7	23.8

(단위 : 명, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
환경안전·보건	94,268	9,577.4	75,445.0	113,091.0	10.2
소음및진동저감장치제조	52,084	6,071.8	40,102.8	64,064.2	11.7
소음 및 진동 저감시설 건설	7,400	1,279.9	4,842.6	9,957.8	17.3
환경보건 대응 제조	14,602	3,114.9	8,417.1	20,786.5	21.3
환경보건 대응 서비스	14,732	6,172.5	2,457.4	27,006.7	41.9
환경안전·보건관련분석, 자료수집 및 평가 서비스	5,450	2,031.8	1,181.7	9,719.0	37.3
지속가능 환경·자원	250,124	26,160.0	198,814.4	301,433.5	10.5
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조	83,366	22,713.0	38,710.9	128,020.4	27.2
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설	28,164	9,453.9	9,419.0	46,909.6	33.6
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스	31,298	3,703.3	23,975.0	38,621.0	11.8
생물자원 관리·보전기기 제조	7,473	1,446.5	4,577.9	10,369.1	19.4
생물자원 관리·보전 관련 건설	1,470	623.9	0.0	2,945.7	42.4
생물자원 관리·보전 관련 서비스	4,090	375.3	3,348.9	4,832.1	9.2
산림 관리 기기 제조	9,054	1,335.1	6,401.4	11,706.2	14.7
산림 관리 관련 건설	18,229	4,446.2	9,349.3	27,108.5	24.4
산림 관리 관련 서비스	10,974	1,078.0	8,844.0	13,105.0	9.8
산림 관리 및 유지 서비스	3,713	956.5	1,750.1	5,675.3	25.8
생물다양성 및 경관 보호기기 제조	3,584	2,767.3	0.0	9,482.8	77.2
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스	6,006	2,627.8	659.4	11,352.2	43.8
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설	1,825	460.1	699.7	2,951.1	25.2
생물다양성 및 바이오관련 생산·제조·서비스	39,982	3,717.9	32,674.9	47,288.6	9.3
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	894	313.9	126.3	1,662.6	35.1
환경지식·정보·감시	126,330	14,242.0	98,357.8	154,302.3	11.3
환경감시, 분석 및 측정 장치 제조	19,853	3,998.2	11,955.5	27,749.8	20.1
환경연구개발관련서비스	62,122	10,755.0	40,824.1	83,420.2	17.3
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스	22,280	6,595.0	9,167.7	35,393.0	29.6
법무, 교육 서비스	3,225	1,452.8	86.0	6,363.1	45.1
환경지식·정보·감시관련분석, 자료수집 및 평가 서비스	18,850	3,374.5	12,198.4	25,502.4	17.9

2-2. 환경부문 종사자 수

(단위 : 명, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	440,756	10,147.0	420,863.9	460,647.2	2.3
자원순환관리	129,917	3,850.0	122,366.7	137,467.0	3.0
폐기물관리기기제조	9,450	696.2	8,077.2	10,822.8	7.4
폐기물관리관련시설건설	6,072	1,576.6	2,920.9	9,222.1	26.0
폐기물관리관련서비스	18,359	1,382.8	15,640.0	21,077.0	7.5
폐자원에너지화 기기 제조	4,618	475.6	3,676.3	5,559.0	10.3
폐자원에너지화 관련 시설 건설	5,350	662.5	4,029.9	6,669.2	12.4
폐자원에너지화 관련 서비스	39,552	2,333.7	34,964.4	44,138.7	5.9
재생용가공원료 및 재활용제품제조	24,894	1,220.8	22,495.1	27,293.3	4.9
재활용제품유통	20,183	1,206.9	17,809.2	22,557.7	6.0
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	1,440	390.2	658.1	2,222.8	27.1
물관리	67,312	4,918.3	57,657.8	76,965.6	7.3
오·폐수관리기기및제품제조	21,225	2,286.2	16,721.7	25,728.6	10.8
오·폐수관리 관련 건설	25,865	3,287.7	19,389.0	32,340.8	12.7
오·폐수관리관련서비스	8,200	1,807.2	4,629.3	11,771.0	22.0
수도사업 관련업	9,426	1,767.7	5,907.7	12,944.7	18.8
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	2,595	1,075.3	465.4	4,725.1	41.4
환경복원 및 복구	9,298	1,342.4	6,649.9	11,945.5	14.4
토양, 지표수, 지하수개선 및 정화기기제조	1,811	491.4	816.0	2,805.7	27.1
토양, 지표수, 지하수개선 및 정화관련서비스	6,648	1,043.8	4,562.9	8,733.4	15.7
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	839	403.1	37.6	1,639.8	48.1
기후대응	21,264	2,914.7	15,536.5	26,990.9	13.7
기후변화 대응 제조	5,857	976.5	3,921.7	7,793.2	16.7
기후변화 대응 건설	600	104.0	390.4	808.6	17.3
기후변화 대응 서비스	14,513	2,733.5	9,135.4	19,891.3	18.8
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	293	55.1	151.7	435.1	18.8
대기관리	27,675	2,439.5	22,881.5	32,468.2	8.8
대기오염통제기기제조	20,123	1,209.9	17,738.5	22,507.7	6.0
대기오염 통제 관련 건설	2,780	1,896.4	0.0	6,665.0	68.2
대기오염통제관련서비스	702	217.7	260.1	1,143.0	31.0
실내공기질 통제기기 제조	1,589	330.3	930.4	2,247.4	20.8
실내공기질 통제 서비스	1,377	365.2	637.4	2,117.4	26.5
대기관련분석, 자료수집 및 평가 서비스	1,104	235.3	638.3	1,568.7	21.3

(단위 : 명, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
환경안전·보건	36,714	2,329.1	32,136.7	41,291.8	6.3
소음및진동저감장치제조	16,829	1,537.6	13,795.5	19,863.4	9.1
소음 및 진동 저감시설 건설	3,561	523.5	2,514.9	4,607.0	14.7
환경보건 대응 제조	7,919	1,381.1	5,176.3	10,660.8	17.4
환경보건 대응 서비스	6,629	817.3	5,003.9	8,254.3	12.3
환경안전·보건관련분석, 자료수집 및 평가 서비스	1,776	425.5	882.2	2,670.3	24.0
지속가능 환경·자원	113,128	5,954.3	101,449.9	124,807.1	5.3
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조	26,217	2,059.7	22,168.1	30,266.7	7.9
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설	12,638	4,302.9	4,105.9	21,169.6	34.0
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스	13,142	1,153.7	10,860.4	15,423.1	8.8
생물자원 관리·보전기기 제조	3,202	646.5	1,908.1	4,496.5	20.2
생물자원 관리·보전 관련 건설	882	356.9	38.1	1,725.9	40.5
생물자원 관리·보전 관련 서비스	3,848	361.3	3,134.4	4,562.2	9.4
산림 관리 기기 제조	3,280	504.6	2,277.4	4,282.6	15.4
산림 관리 관련 건설	9,315	1,906.0	5,508.4	13,121.3	20.5
산림 관리 관련 서비스	10,255	1,080.5	8,119.5	12,390.8	10.5
산림 관리 및 유지 서비스	1,868	480.8	881.0	2,854.2	25.7
생물다양성 및 경관 보호기기 제조	989	596.2	0.0	2,259.2	60.3
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스	2,678	891.3	864.9	4,491.5	33.3
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설	893	365.0	0.0	1,786.4	40.9
생물다양성 및 바이오관련 생산·제조·서비스	23,619	1,591.0	20,492.4	26,746.0	6.7
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	302	89.6	83.2	521.5	29.6
환경지식·정보·감시	35,448	2,430.4	30,674.5	40,221.6	6.9
환경감시, 분석 및 측정 장치 제조	9,397	1,172.5	7,081.5	11,713.3	12.5
환경연구개발관련서비스	12,090	1,214.8	9,684.3	14,495.7	10.0
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스	4,290	637.1	3,022.8	5,556.4	14.9
법무, 교육 서비스	2,463	1,054.7	184.0	4,741.2	42.8
환경지식·정보·감시관련분석, 자료수집 및 평가 서비스	7,208	1,002.6	5,232.1	9,184.8	13.9

2-3. 전체 매출액

(단위 : 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	648,858,232	65,851,279.0	519,766,227.0	777,950,236.0	10.1
자원순환관리	153,010,879	23,153,798.0	107,604,172.0	198,417,586.0	15.1
폐기물관리기기제조	28,716,719	15,485,334.0	0.0	59,253,125.0	53.9
폐기물관리관련시설건설	2,216,144	578,887.0	1,059,332.0	3,372,957.0	26.1
폐기물관리관련서비스	10,337,587	5,601,076.0	0.0	21,349,063.0	54.2
폐자원에너지화 기기 제조	3,796,040	451,295.0	2,902,871.0	4,689,209.0	11.9
폐자원에너지화 관련 시설 건설	15,115,649	9,980,676.0	0.0	34,998,176.0	66.0
폐자원에너지화 관련 서비스	19,819,164	5,376,378.0	9,251,491.0	30,386,838.0	27.1
재생용기공원료 및 재활용제품제조	67,242,143	11,418,162.0	44,803,399.0	89,680,886.0	17.0
재활용제품유통	4,592,804	626,956.0	3,359,414.0	5,826,193.0	13.7
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	1,174,629	629,034.0	0.0	2,435,765.0	53.6
물관리	123,674,226	28,897,567.0	66,952,518.0	180,395,935.0	23.4
오·폐수관리기기및제품제조	18,717,575	5,761,692.0	7,368,107.0	30,067,044.0	30.8
오·폐수관리 관련 건설	78,163,872	25,889,265.0	27,168,906.0	129,158,838.0	33.1
오·폐수관리관련서비스	16,676,685	10,974,846.0	0.0	38,361,942.0	65.8
수도사업 관련업	8,589,538	1,311,986.0	5,978,095.0	11,200,981.0	15.3
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	1,526,556	1,245,222.0	0.0	3,992,876.0	81.6
환경복원 및 복구	33,288,600	20,170,270.0	0.0	73,072,369.0	60.6
토양,지표수,지하수개선 및 정화기기제조	898,863	229,037.0	435,201.0	1,362,525.0	25.5
토양,지표수,지하수개선 및 정화관련서비스	31,620,655	20,015,752.0	0.0	71,606,716.0	63.3
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	769,082	742,844.0	0.0	2,245,329.0	96.6
기후대응	37,422,845	7,538,271.0	22,610,758.0	52,234,933.0	20.1
기후변화 대응 제조	7,636,308	1,172,137.0	5,312,683.0	9,959,934.0	15.3
기후변화 대응 건설	763,996	165,501.0	431,234.0	1,096,759.0	21.7
기후변화 대응 서비스	28,995,403	7,430,772.0	14,375,717.0	43,615,089.0	25.6
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	27,137	9,459.1	2,822.0	51,453.0	34.9
대기관리	38,085,303	9,113,437.0	20,178,517.0	55,992,090.0	23.9
대기오염통제기기제조	29,142,009	8,090,777.0	13,195,441.0	45,088,577.0	27.8
대기오염 통제 관련 건설	7,050,791	3,914,561.0	0.0	15,069,406.0	55.5
대기오염통제관련서비스	88,335	15,932.0	56,023.0	120,646.0	18.0
실내공기질 통제기기 제조	1,045,842	442,477.0	163,568.0	1,928,116.0	42.3
실내공기질 통제 서비스	119,652	30,666.0	57,518.0	181,786.0	25.6
대기관련분석, 자료수집 및 평가 서비스	638,675	282,099.0	81,053.0	1,196,297.0	44.2

(단위 : 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
환경안전·보건	68,831,129	12,869,822.0	43,537,481.0	94,124,777.0	18.7
소음및진동저감장치제조	32,850,548	10,148,113.0	12,826,728.0	52,874,368.0	30.9
소음 및 진동 저감시설 건설	17,550,263	6,207,499.0	5,145,567.0	29,954,959.0	35.4
환경보건 대응 제조	9,041,440	3,447,374.0	2,196,598.0	15,886,281.0	38.1
환경보건 대응 서비스	2,391,928	1,031,456.0	340,764.0	4,443,092.0	43.1
환경안전·보건관련분석, 자료수집 및 평가 서비스	6,996,951	3,002,808.0	688,286.0	13,305,616.0	42.9
지속가능 환경·자원	98,824,202	16,583,840.0	66,297,010.0	131,351,394.0	16.8
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조	47,240,400	14,065,512.0	19,587,558.0	74,893,241.0	29.8
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설	17,093,641	7,893,819.0	1,441,655.0	32,745,627.0	46.2
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스	7,147,875	1,276,532.0	4,623,621.0	9,672,129.0	17.9
생물자원 관리·보전기기 제조	1,774,038	454,418.0	864,421.0	2,683,654.0	25.6
생물자원 관리·보전 관련 건설	805,761	408,264.0	0.0	1,771,153.0	50.7
생물자원 관리·보전 관련 서비스	319,437	32,516.0	255,189.0	383,685.0	10.2
산림 관리 기기 제조	2,622,236	573,700.0	1,482,480.0	3,761,992.0	21.9
산림 관리 관련 건설	5,232,342	1,731,585.0	1,774,128.0	8,690,557.0	33.1
산림 관리 관련 서비스	2,157,468	243,418.0	1,676,362.0	2,638,574.0	11.3
산림 관리 및 유지 서비스	715,205	271,638.0	157,849.0	1,272,561.0	38.0
생물다양성 및 경관 보호기기 제조	1,590,713	1,408,951.0	0.0	4,593,821.0	88.6
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스	1,376,812	745,518.0	0.0	2,893,579.0	54.1
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설	200,892	144,341.0	0.0	554,083.0	71.9
생물다양성 및 바이오관련 생산·제조·서비스	9,878,476	1,697,129.0	6,543,072.0	13,213,881.0	17.2
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	668,906	244,977.0	69,469.0	1,268,342.0	36.6
환경지식·정보·감시	95,721,047	43,723,586.0	9,843,944.0	181,598,150.0	45.7
환경감시, 분석 및 측정 장치 제조	5,723,110	1,079,751.0	3,590,397.0	7,855,822.0	18.9
환경연구개발관련서비스	78,145,105	43,352,100.0	0.0	163,994,065.0	55.5
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스	5,344,819	2,098,107.0	1,173,220.0	9,516,418.0	39.3
법무, 교육 서비스	799,258	649,960.0	0.0	2,203,411.0	81.3
환경지식·정보·감시관련분석, 자료수집 및 평가 서비스	5,708,755	1,659,879.0	2,436,684.0	8,980,826.0	29.1

2-4. 환경부문 매출액

(단위 : 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	98,062,810	3,984,254.0	90,252,250.8	105,873,370.0	4.1
자원순환관리	29,451,730	1,404,684.0	26,697,016.0	32,206,443.0	4.8
폐기물관리기기제조	2,737,592	277,252.0	2,190,862.8	3,284,322.0	10.1
폐기물관리관련시설건설	1,038,301	333,550.0	371,754.5	1,704,848.0	32.1
폐기물관리관련서비스	2,818,986	207,543.0	2,410,965.0	3,227,006.0	7.4
폐자원에너지화 기기 제조	934,760	114,720.0	707,714.9	1,161,805.0	12.3
폐자원에너지화 관련 시설 건설	1,098,924	253,771.0	593,386.5	1,604,462.0	23.1
폐자원에너지화 관련 서비스	3,489,308	293,541.0	2,912,330.6	4,066,285.0	8.4
재생용기공원료 및 재활용제품제조	13,272,299	1,084,246.0	11,141,560.9	15,403,036.0	8.2
재활용제품유통	3,717,974	480,486.0	2,772,728.9	4,663,220.0	12.9
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	343,586	115,107.0	112,810.0	574,361.0	33.5
물관리	24,757,075	2,947,351.0	18,971,854.9	30,542,296.0	11.9
오·폐수관리기기및제품제조	5,825,681	694,552.0	4,457,541.2	7,193,820.0	11.9
오·폐수관리 관련 건설	9,259,477	1,927,014.0	5,463,771.5	13,055,183.0	20.8
오·폐수관리관련서비스	2,584,911	1,584,080.0	0.0	5,714,903.0	61.3
수도사업 관련업	6,099,768	1,083,895.0	3,942,329.0	8,257,206.0	17.8
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	987,239	765,782.0	0.0	2,503,965.0	77.6
환경복원 및 복구	996,989	227,691.0	547,892.4	1,446,086.0	22.8
토양, 지표수, 지하수개선 및 정화기기제조	375,239	126,614.0	118,922.7	631,556.0	33.7
토양, 지표수, 지하수개선 및 정화관련서비스	594,017	180,187.0	234,052.6	953,982.0	30.3
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	27,733	9,502.6	8,848.1	46,617.0	34.3
기후대응	3,196,402	451,354.0	2,309,527.2	4,083,277.0	14.1
기후변화 대응 제조	1,874,023	419,133.0	1,043,140.0	2,704,906.0	22.4
기후변화 대응 건설	241,664	49,350.0	142,438.7	340,889.0	20.4
기후변화 대응 서비스	1,065,407	103,455.0	861,864.0	1,268,950.0	9.7
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	15,308	6,247.1	0.0	31,367.0	40.8
대기관리	5,365,624	495,341.0	4,392,339.6	6,338,909.0	9.2
대기오염통제기기제조	4,101,242	268,805.0	3,571,439.0	4,631,045.0	6.6
대기오염 통제 관련 건설	644,648	367,782.0	0.0	1,398,016.0	57.1
대기오염통제관련서비스	74,348	15,955.0	41,990.2	106,706.0	21.5
실내공기질 통제기기 제조	327,819	67,520.0	193,187.6	462,450.0	20.6
실내공기질 통제 서비스	106,053	24,761.0	55,882.5	156,224.0	23.3
대기관련분석, 자료수집 및 평가 서비스	111,514	50,625.0	11,444.5	211,583.0	45.4

(단위 : 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
환경안전·보건	7,899,542	1,248,563.0	5,445,683.7	10,353,400.0	15.8
소음및진동저감장치제조	4,652,626	1,148,914.0	2,385,637.4	6,919,614.0	24.7
소음 및 진동 저감시설 건설	821,117	171,464.0	478,474.1	1,163,759.0	20.9
환경보건 대응 제조	1,931,302	409,072.0	1,119,079.2	2,743,524.0	21.2
환경보건 대응 서비스	458,305	116,954.0	225,729.8	690,880.0	25.5
환경안전·보건관련분석, 자료수집 및 평가 서비스	36,193	5,851.1	23,900.3	48,486.0	16.2
지속가능 환경·자원	19,399,347	1,517,553.0	16,422,851.9	22,375,843.0	7.8
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조	7,772,316	863,587.0	6,074,501.4	9,470,131.0	11.1
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설	2,291,829	968,434.0	371,603.5	4,212,054.0	42.3
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스	1,439,196	159,757.0	1,123,288.8	1,755,104.0	11.1
생물자원 관리·보전기기 제조	491,479	118,333.0	254,608.6	728,349.0	24.1
생물자원 관리·보전 관련 건설	135,632	68,249.0	0.0	297,015.0	50.3
생물자원 관리·보전 관련 서비스	304,849	32,040.0	241,541.8	368,157.0	10.5
산림 관리 기기 제조	896,299	196,006.0	506,899.6	1,285,699.0	21.9
산림 관리 관련 건설	1,048,544	202,629.0	643,864.9	1,453,222.0	19.3
산림 관리 관련 서비스	994,550	135,492.0	726,754.6	1,262,345.0	13.6
산림 관리 및 유지 서비스	452,125	210,241.0	20,745.1	883,505.0	46.5
생물다양성 및 경관 보호기기 제조	402,617	338,970.0	0.0	1,125,114.0	84.2
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스	593,021	320,986.0	0.0	1,246,072.0	54.1
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설	176,177	139,216.0	0.0	516,826.0	79.0
생물다양성 및 바이오관련 생산·제조·서비스	2,371,501	368,215.0	1,647,840.2	3,095,163.0	15.5
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	29,214	24,581.0	0.0	89,360.0	84.1
환경지식·정보·감시	6,996,101	603,112.0	5,811,533.9	8,180,667.0	8.6
환경감시, 분석 및 측정 장치 제조	2,519,407	347,291.0	1,833,441.6	3,205,373.0	13.8
환경연구개발관련서비스	2,622,291	358,507.0	1,912,349.3	3,332,233.0	13.7
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스	1,017,969	150,077.0	719,576.2	1,316,362.0	14.7
법무, 교육 서비스	322,688	243,949.0	0.0	849,708.0	75.6
환경지식·정보·감시관련분석, 자료수집 및 평가 서비스	513,745	56,011.0	403,331.9	624,157.0	10.9

2-5. 전체 자산

(단위 : 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	212,342,948	21,863,588.0	169,482,514.0	255,203,381.0	10.3
자원순환관리	55,942,760	7,119,507.0	41,980,758.0	69,904,762.0	12.7
폐기물관리기기제조	2,943,204	278,774.0	2,393,473.0	3,492,935.0	9.5
폐기물관리관련시설건설	1,221,692	421,924.0	378,543.0	2,064,841.0	34.5
폐기물관리관련서비스	12,038,006	3,063,950.0	6,014,410.0	18,061,601.0	25.5
폐자원에너지화 기기 제조	539,749	56,815.0	427,305.0	652,193.0	10.5
폐자원에너지화 관련 시설 건설	5,293,034	1,707,520.0	1,891,480.0	8,694,589.0	32.3
폐자원에너지화 관련 서비스	5,849,705	2,321,997.0	1,285,647.0	10,413,763.0	39.7
재생용가공원료 및 재활용제품제조	26,072,497	5,638,765.0	14,991,310.0	37,153,685.0	21.6
재활용제품유통	1,659,472	304,225.0	1,060,980.0	2,257,964.0	18.3
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	325,400	178,474.0	0.0	683,220.0	54.8
물관리	55,617,089	12,941,108.0	30,215,581.0	81,018,597.0	23.3
오·폐수관리기기및제품제조	7,992,031	2,188,384.0	3,681,320.0	12,302,743.0	27.4
오·폐수관리 관련 건설	37,800,526	12,343,345.0	13,487,419.0	62,113,632.0	32.7
오·폐수관리관련서비스	3,704,825	1,702,639.0	340,572.0	7,069,079.0	46.0
수도사업 관련업	5,558,533	2,227,212.0	1,125,379.0	9,991,687.0	40.1
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	561,174	285,718.0	0.0	1,127,074.0	50.9
환경복원 및 복구	7,823,411	5,259,299.0	0.0	18,196,833.0	67.2
토양, 지표수, 지하수개선 및 정화기기제조	1,180,032	352,206.0	467,028.0	1,893,036.0	29.8
토양, 지표수, 지하수개선 및 정화관련서비스	6,556,051	5,237,651.0	0.0	17,019,462.0	79.9
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	87,327	72,344.0	0.0	231,096.0	82.8
기후대응	5,340,795	795,744.0	3,777,222.0	6,904,368.0	14.9
기후변화 대응 제조	1,451,789	177,306.0	1,100,301.0	1,803,277.0	12.2
기후변화 대응 건설	153,585	35,683.0	81,838.0	225,331.0	23.2
기후변화 대응 서비스	3,725,783	772,745.0	2,205,445.0	5,246,121.0	20.7
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	9,638	3,446.9	778.0	18,498.0	35.8
대기관리	14,201,858	4,429,502.0	5,498,429.0	22,905,287.0	31.2
대기오염통제기기제조	10,993,795	4,121,964.0	2,869,585.0	19,118,006.0	37.5
대기오염 통제 관련 건설	2,207,264	1,532,784.0	0.0	5,347,030.0	69.4
대기오염통제관련서비스	66,307	21,454.0	22,797.0	109,818.0	32.4
실내공기질 통제기기 제조	509,898	197,521.0	116,053.0	903,744.0	38.7
실내공기질 통제 서비스	104,418	49,797.0	3,520.0	205,317.0	47.7
대기관련분석, 자료수집 및 평가 서비스	320,175	212,377.0	0.0	739,980.0	66.3

(단위 : 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
환경안전·보건	13,062,181	2,674,425.0	7,806,011.0	18,318,351.0	20.5
소음및진동저감장치제조	8,287,911	2,217,325.0	3,912,781.0	12,663,042.0	26.8
소음 및 진동 저감시설 건설	228,019	127,666.0	0.0	483,139.0	56.0
환경보건 대응 제조	4,190,137	1,435,098.0	1,340,716.0	7,039,558.0	34.2
환경보건 대응 서비스	219,615	74,133.0	72,193.0	367,037.0	33.8
환경안전·보건관련분석, 자료수집 및 평가 서비스	136,499	92,194.0	0.0	330,192.0	67.5
지속가능 환경·자원	38,430,844	11,407,766.0	16,055,894.0	60,805,795.0	29.7
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조	16,588,074	8,696,012.0	0.0	33,684,461.0	52.4
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설	9,972,658	7,102,414.0	0.0	24,055,433.0	71.2
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스	1,257,677	287,407.0	689,349.0	1,826,005.0	22.9
생물자원 관리·보전기기 제조	420,499	94,921.0	230,495.0	610,504.0	22.6
생물자원 관리·보전 관련 건설	13,826	4,900.5	2,238.0	25,414.0	35.4
생물자원 관리·보전 관련 서비스	148,853	22,623.0	104,152.0	193,554.0	15.2
산림 관리 기기 제조	2,631,481	926,175.0	791,474.0	4,471,489.0	35.2
산림 관리 관련 건설	619,549	371,892.0	0.0	1,362,269.0	60.0
산림 관리 관련 서비스	879,742	216,529.0	451,782.0	1,307,702.0	24.6
산림 관리 및 유지 서비스	202,436	117,946.0	0.0	444,441.0	58.3
생물다양성 및 경관 보호기기 제조	659,560	291,180.0	38,925.0	1,280,196.0	44.1
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스	387,970	178,079.0	25,664.0	750,275.0	45.9
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설	327,754	283,863.0	0.0	1,022,341.0	86.6
생물다양성 및 바이오관련 생산·제조·서비스	4,300,431	1,525,474.0	1,302,384.0	7,298,478.0	35.5
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	20,334	7,296.7	2,480.0	38,189.0	35.9
환경지식·정보·감시	21,924,009	7,969,461.0	6,271,262.0	37,576,757.0	36.4
환경감시, 분석 및 측정 장치 제조	1,338,033	440,609.0	467,747.0	2,208,318.0	32.9
환경연구개발관련서비스	8,096,071	3,758,940.0	652,346.0	15,539,796.0	46.4
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스	701,159	128,464.0	445,739.0	956,579.0	18.3
법무, 교육 서비스	10,237,647	6,657,530.0	0.0	24,620,366.0	65.0
환경지식·정보·감시관련분석, 자료수집 및 평가 서비스	1,551,100	892,335.0	0.0	3,310,133.0	57.5

2-6. 환경부문 자산

(단위 : 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	53,519,950	3,697,874.0	46,270,796.2	60,769,103.0	6.9
자원순환관리	14,717,864	1,272,256.0	12,222,855.2	17,212,873.7	8.6
폐기물관리기기제조	1,416,439	154,318.0	1,112,130.9	1,720,746.4	10.9
폐기물관리관련시설건설	331,251	105,628.0	120,170.1	542,331.8	31.9
폐기물관리관련서비스	2,249,253	602,301.0	1,065,155.0	3,433,350.0	26.8
폐자원에너지화 기기 제조	323,050	38,639.0	246,578.1	399,521.9	12.0
폐자원에너지화 관련 시설 건설	358,776	69,961.0	219,405.6	498,146.0	19.5
폐자원에너지화 관련 서비스	1,093,019	427,952.0	251,847.3	1,934,189.9	39.2
재생용가공원료 및 재활용제품제조	7,451,154	947,209.0	5,589,717.5	9,312,591.0	12.7
재활용제품유통	1,384,180	244,884.0	902,427.2	1,865,932.1	17.7
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	110,744	51,646.0	7,199.2	214,289.1	46.6
물관리	16,213,268	2,727,579.0	10,859,428.4	21,567,106.8	16.8
오·폐수관리기기및제품제조	4,610,223	941,904.0	2,754,846.9	6,465,599.6	20.4
오·폐수관리 관련 건설	6,544,645	1,586,619.0	3,419,428.6	9,669,861.7	24.2
오·폐수관리관련서비스	499,259	208,913.0	86,466.6	912,051.8	41.8
수도사업 관련업	4,387,643	1,941,276.0	523,631.0	8,251,655.9	44.2
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	171,497	56,617.0	59,360.1	283,632.9	33.0
환경복원 및 복구	628,344	195,147.0	243,437.3	1,013,251.4	31.1
토양, 지표수, 지하수개선 및 정화기기제조	380,673	172,463.0	31,540.0	729,806.5	45.3
토양, 지표수, 지하수개선 및 정화관련서비스	208,083	75,880.0	56,495.6	359,669.7	36.5
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	39,589	29,854.0	0.0	98,917.0	75.4
기후대응	594,939	102,942.0	392,667.3	797,211.5	17.3
기후변화 대응 제조	249,584	89,525.0	72,111.6	427,055.7	35.9
기후변화 대응 건설	13,241	4,337.8	4,519.1	21,962.5	32.8
기후변화 대응 서비스	322,538	49,275.0	225,591.6	419,484.0	15.3
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	9,577	3,427.3	767.1	18,387.2	35.8
대기관리	4,375,568	668,210.0	3,062,617.0	5,688,518.3	15.3
대기오염통제기기제조	3,424,009	548,988.0	2,341,978.7	4,506,039.5	16.0
대기오염 통제 관련 건설	373,222	308,270.0	0.0	1,004,684.9	82.6
대기오염통제관련서비스	41,756	11,256.0	18,926.7	64,584.7	27.0
실내공기질 통제기기 제조	377,201	171,860.0	34,521.2	719,880.1	45.6
실내공기질 통제 서비스	86,195	40,275.0	4,591.0	167,799.0	46.7
대기관련분석, 자료수집 및 평가 서비스	73,185	34,285.0	5,414.6	140,955.6	46.8

(단위 : 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
환경안전·보건	5,688,071	1,707,375.0	2,332,489.6	9,043,652.3	30.0
소음및진동저감장치제조	4,887,577	1,683,780.0	1,565,215.0	8,209,939.9	34.5
소음 및 진동 저감시설 건설	148,145	103,257.0	0.0	354,487.7	69.7
환경보건 대응 제조	375,889	80,915.0	215,229.4	536,548.0	21.5
환경보건 대응 서비스	143,067	55,684.0	32,331.9	253,801.3	38.9
환경안전·보건관련분석, 자료수집 및 평가 서비스	133,393	89,861.0	0.0	322,184.0	67.4
지속가능 환경·자원	7,789,544	608,377.0	6,596,285.8	8,982,801.8	7.8
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조	3,022,218	325,721.0	2,381,849.4	3,662,587.0	10.8
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설	683,509	327,701.0	33,739.5	1,333,279.4	47.9
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스	748,453	144,712.0	462,294.6	1,034,610.6	19.3
생물자원 관리·보전기기 제조	173,748	45,417.0	82,835.3	264,659.8	26.1
생물자원 관리·보전 관련 건설	8,770	3,127.1	1,376.0	16,164.8	35.7
생물자원 관리·보전 관련 서비스	135,118	20,865.0	93,891.5	176,345.4	15.4
산림 관리 기기 제조	390,430	83,585.0	224,374.1	556,485.2	21.4
산림 관리 관련 건설	365,942	147,357.0	71,650.1	660,234.8	40.3
산림 관리 관련 서비스	557,644	159,542.0	242,316.2	872,971.2	28.6
산림 관리 및 유지 서비스	41,179	19,764.0	626.2	81,731.9	48.0
생물다양성 및 경관 보호기기 제조	95,966	33,823.0	23,874.5	168,056.8	35.2
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스	205,156	100,718.0	244.6	410,067.6	49.1
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설	103,754	82,325.0	0.0	305,196.8	79.3
생물다양성 및 바이오관련 생산·제조·서비스	1,241,858	232,865.0	784,204.3	1,699,511.9	18.8
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	15,799	6,820.4	0.0	32,487.6	43.2
환경지식·정보·감시	3,512,351	808,936.0	1,923,528.2	5,101,174.7	23.0
환경감시, 분석 및 측정 장치 제조	541,842	94,669.0	354,853.4	728,830.9	17.5
환경연구개발관련서비스	1,175,956	428,974.0	326,471.4	2,025,440.5	36.5
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스	443,852	72,717.0	299,271.4	588,431.8	16.4
법무, 교육 서비스	1,077,150	632,259.0	0.0	2,443,062.0	58.7
환경지식·정보·감시관련분석, 자료수집 및 평가 서비스	273,551	87,130.0	101,795.3	445,307.6	31.9

2-7. 전체 투자액

(단위 : 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	29,358,766	4,862,170.0	19,827,178.8	38,890,354.0	16.6
자원순환관리	2,524,939	265,187.0	2,004,883.4	3,044,993.6	10.5
폐기물관리기기제조	251,129	67,961.0	117,112.9	385,144.3	27.1
폐기물관리관련시설건설	25,666	10,381.0	4,921.7	46,409.8	40.4
폐기물관리관련서비스	589,801	180,937.0	234,086.3	945,515.1	30.7
폐자원에너지화 기기 제조	51,694	8,192.0	35,480.8	67,906.9	15.8
폐자원에너지화 관련 시설 건설	305,472	98,654.0	108,943.0	502,001.9	32.3
폐자원에너지화 관련 서비스	123,631	22,464.0	79,475.5	167,786.3	18.2
재생용기공원료 및 재활용제품제조	900,568	131,733.0	641,688.7	1,159,446.7	14.6
재활용제품유통	184,317	44,831.0	96,121.4	272,511.6	24.3
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	92,662	40,191.0	12,083.2	173,240.9	43.4
물관리	5,054,891	1,471,241.0	2,167,058.4	7,942,723.1	29.1
오·폐수관리기기및제품제조	273,631	65,326.0	144,951.5	402,310.7	23.9
오·폐수관리 관련 건설	3,162,903	1,370,234.0	463,906.7	5,861,900.0	43.3
오·폐수관리관련서비스	954,939	225,225.0	509,916.5	1,399,962.4	23.6
수도사업 관련업	568,816	394,352.0	0.0	1,353,754.4	69.3
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	94,601	59,146.0	0.0	211,747.3	62.5
환경복원 및 복구	112,584	49,198.0	15,545.8	209,621.6	43.7
토양, 지표수, 지하수개선 및 정화기기제조	22,691	8,241.6	6,006.7	39,375.2	36.3
토양, 지표수, 지하수개선 및 정화관련서비스	79,458	47,362.0	0.0	174,073.7	59.6
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	10,435	9,391.1	0.0	29,097.9	90.0
기후대응	8,475,653	2,864,719.0	2,846,713.0	14,104,592.2	33.8
기후변화 대응 제조	283,970	51,279.0	182,314.8	385,625.8	18.1
기후변화 대응 건설	14,818	13,252.0	0.0	41,463.2	89.4
기후변화 대응 서비스	8,174,214	2,855,077.0	2,556,987.6	13,791,441.2	34.9
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	2,650	1,339.9	0.0	6,094.7	50.6
대기관리	1,672,358	726,804.0	244,276.9	3,100,438.7	43.5
대기오염통제기기제조	926,226	395,476.0	146,759.4	1,705,692.7	42.7
대기오염 통제 관련 건설	666,902	607,955.0	0.0	1,912,242.2	91.2
대기오염통제관련서비스	10,550	4,451.5	1,522.1	19,578.3	42.2
실내공기질 통제기기 제조	29,357	13,735.0	1,969.0	56,744.2	46.8
실내공기질 통제 서비스	4,250	2,500.6	0.0	9,316.6	58.8
대기관련분석, 자료수집 및 평가 서비스	35,073	29,516.0	0.0	93,416.4	84.2

(단위 : 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
환경안전·보건	607,699	126,958.0	358,182.9	857,215.5	20.9
소음및진동저감장치제조	232,203	63,558.0	106,793.5	357,611.7	27.4
소음 및 진동 저감시설 건설	8,086	1,681.5	4,726.2	11,446.5	20.8
환경보건 대응 제조	314,081	105,495.0	104,618.1	523,544.1	33.6
환경보건 대응 서비스	42,311	21,278.0	0.0	84,624.7	50.3
환경안전·보건관련분석, 자료수집 및 평가 서비스	11,019	5,705.6	0.0	23,005.4	51.8
지속가능 환경·자원	5,781,251	1,696,737.0	2,453,307.5	9,109,195.3	29.3
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조	2,209,509	914,543.0	411,515.1	4,007,503.9	41.4
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설	71,127	30,795.0	10,066.3	132,188.5	43.3
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스	73,180	14,225.0	45,052.2	101,308.8	19.4
생물자원 관리·보전기기 제조	9,968	5,240.0	0.0	20,456.9	52.6
생물자원 관리·보전 관련 건설	3,539	1,223.6	646.2	6,432.7	34.6
생물자원 관리·보전 관련 서비스	51,634	33,107.0	0.0	117,049.7	64.1
산림 관리 기기 제조	88,760	28,068.0	32,999.4	144,521.5	31.6
산림 관리 관련 건설	33,957	10,747.0	12,494.8	55,420.1	31.6
산림 관리 관련 서비스	25,947	7,132.0	11,851.3	40,043.3	27.5
산림 관리 및 유지 서비스	5,483	2,976.9	0.0	11,591.2	54.3
생물다양성 및 경관 보호기기 제조	9,617	6,845.4	0.0	24,207.5	71.2
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스	30,853	14,236.0	1,889.3	59,815.8	46.1
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설	28,987	25,949.0	0.0	92,481.4	89.5
생물다양성 및 바이오관련 생산·제조·서비스	3,131,164	1,423,494.0	333,540.5	5,928,787.7	45.5
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	7,524	3,597.2	0.0	16,325.9	47.8
환경지식·정보·감시	5,129,392	3,107,534.0	0.0	11,232,871.7	60.6
환경감시, 분석 및 측정 장치 제조	54,138	6,999.6	40,312.7	67,963.9	12.9
환경연구개발관련서비스	4,856,322	3,092,656.0	0.0	10,980,623.2	63.7
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스	77,290	18,549.0	40,409.2	114,169.9	24.0
법무, 교육 서비스	22,441	13,015.0	0.0	50,558.0	58.0
환경지식·정보·감시관련분석, 자료수집 및 평가 서비스	119,201	50,727.0	19,204.6	219,198.3	42.6

2-8. 환경부문 투자액

(단위 : 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	4,586,236	655,319.0	3,301,577.8	5,870,894.7	14.3
자원순환관리	806,557	94,830.0	620,587.1	992,527.2	11.8
폐기물관리기기제조	91,145	30,217.0	31,558.4	150,731.3	33.2
폐기물관리관련시설건설	8,819	2,310.5	4,201.7	13,435.9	26.2
폐기물관리관련서비스	125,781	48,540.0	30,352.5	221,209.3	38.6
폐자원에너지화 기기 제조	15,222	3,918.0	7,467.8	22,976.0	25.7
폐자원에너지화 관련 시설 건설	6,336	2,044.7	2,262.3	10,408.9	32.3
폐자원에너지화 관련 서비스	65,432	11,162.0	43,491.2	87,372.1	17.1
재생용가공원료 및 재활용제품제조	407,451	66,225.0	277,307.7	537,594.7	16.3
재활용제품유통	45,825	18,888.0	8,666.9	82,983.3	41.2
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	40,547	17,587.0	5,287.4	75,807.1	43.4
물관리	846,401	258,431.0	339,139.5	1,353,662.7	30.5
오·폐수관리기기및제품제조	174,094	41,749.0	91,856.4	256,331.4	24.0
오·폐수관리 관련 건설	67,222	15,075.0	37,528.3	96,915.0	22.4
오·폐수관리관련서비스	210,636	50,320.0	111,209.2	310,062.6	23.9
수도사업 관련업	344,087	209,452.0	0.0	760,991.1	60.9
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	50,362	33,598.0	0.0	116,907.2	66.7
환경복원 및 복구	30,763	8,840.7	13,325.8	48,200.5	28.7
토양, 지표수, 지하수개선 및 정화기기제조	18,934	7,707.5	3,330.6	34,536.5	40.7
토양, 지표수, 지하수개선 및 정화관련서비스	9,843	3,335.8	3,178.7	16,506.8	33.9
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	1,987	1,768.1	0.0	5,500.7	89.0
기후대응	188,819	26,888.0	135,987.2	241,651.0	14.2
기후변화 대응 제조	67,554	17,108.0	33,640.2	101,467.7	25.3
기후변화 대응 건설	3,361	2,409.4	0.0	8,205.7	71.7
기후변화 대응 서비스	116,972	20,381.0	76,873.8	157,069.9	17.4
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	932	621.3	0.0	2,529.2	66.7
대기관리	675,162	270,291.0	144,074.1	1,206,249.5	40.0
대기오염통제기기제조	632,231	268,504.0	103,022.0	1,161,439.8	42.5
대기오염 통제 관련 건설	2,089	839.6	368.8	3,808.6	40.2
대기오염통제관련서비스	4,312	1,418.4	1,435.7	7,188.8	32.9
실내공기질 통제기기 제조	22,670	11,144.0	449.5	44,890.7	49.2
실내공기질 통제 서비스	672	389.0	0.0	1,460.5	57.8
대기관련분석, 자료수집 및 평가 서비스	13,188	10,726.0	0.0	34,389.5	81.3

(단위 : 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
환경안전·보건	177,275	60,181.0	58,997.2	295,551.9	33.9
소음및진동저감장치제조	89,585	55,942.0	0.0	199,968.2	62.4
소음 및 진동 저감시설 건설	3,225	548.2	2,130.0	4,320.9	17.0
환경보건 대응 제조	65,185	19,962.0	25,550.9	104,819.3	30.6
환경보건 대응 서비스	16,679	6,532.5	3,688.3	29,669.6	39.2
환경안전·보건관련분석, 자료수집 및 평가 서비스	2,600	987.0	526.1	4,673.2	38.0
지속가능 환경·자원	1,229,671	456,487.0	334,326.7	2,125,014.8	37.1
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조	189,622	33,523.0	123,715.8	255,528.1	17.7
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설	30,674	16,957.0	0.0	64,297.4	55.3
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스	51,683	13,056.0	25,865.9	77,499.9	25.3
생물자원 관리·보전기기 제조	8,354	3,952.4	442.9	16,265.9	47.3
생물자원 관리·보전 관련 건설	3,376	1,182.5	579.7	6,172.0	35.0
생물자원 관리·보전 관련 서비스	43,097	31,255.0	0.0	104,853.5	72.5
산림 관리 기기 제조	63,597	22,954.0	17,995.9	109,198.5	36.1
산림 관리 관련 건설	22,387	7,930.7	6,548.4	38,225.6	35.4
산림 관리 관련 서비스	19,313	6,010.7	7,432.9	31,192.7	31.1
산림 관리 및 유지 서비스	3,761	2,153.7	0.0	8,180.0	57.3
생물다양성 및 경관 보호기기 제조	6,791	4,633.1	0.0	16,666.3	68.2
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스	28,454	13,519.0	949.6	55,957.9	47.5
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설	5,427	3,747.3	0.0	14,596.1	69.1
생물다양성 및 바이오관련 생산·제조·서비스	747,508	452,452.0	0.0	1,636,722.3	60.5
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	5,627	2,636.4	0.0	12,077.8	46.9
환경지식·정보·감시	631,589	227,416.0	184,923.3	1,078,254.1	36.0
환경감시, 분석 및 측정 장치 제조	41,733	6,210.5	29,466.3	53,999.9	14.9
환경연구개발관련서비스	433,103	222,731.0	0.0	874,171.3	51.4
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스	58,911	15,484.0	28,124.2	89,697.4	26.3
법무, 교육 서비스	20,953	12,746.0	0.0	48,488.7	60.8
환경지식·정보·감시관련분석, 자료수집 및 평가 서비스	76,890	31,923.0	13,960.5	139,818.6	41.5

2-9. 전체 수출액

(단위 : 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	85,382,310	20,466,871.0	45,259,883.0	125,504,737.0	24.0
자원순환관리	13,144,385	4,287,708.0	4,735,782.0	21,552,989.0	32.6
폐기물관리기기제조	911,888	374,516.0	173,335.0	1,650,440.0	41.1
폐기물관리관련시설건설	630,138	420,789.0	0.0	1,471,017.0	66.8
폐기물관리관련서비스	450,924	444,422.0	0.0	1,324,640.0	98.6
폐자원에너지화 기기 제조	126,758	61,899.0	4,232.0	249,283.0	48.8
폐자원에너지화 관련 시설 건설	161,027	143,606.0	0.0	447,105.0	89.2
폐자원에너지화 관련 서비스	89,698	47,509.0	0.0	183,082.0	53.0
재생용기공원료 및 재활용제품제조	10,371,536	4,205,876.0	2,105,989.0	18,637,083.0	40.6
재활용제품유통	402,404	143,174.0	120,740.0	684,068.0	35.6
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	12	11.9	0.0	36.0	100.0
물관리	31,764,175	13,772,738.0	4,729,458.0	58,798,893.0	43.4
오·폐수관리기기및제품제조	4,230,564	2,781,822.0	0.0	9,711,550.0	65.8
오·폐수관리 관련 건설	17,276,437	9,731,724.0	0.0	36,447,753.0	56.3
오·폐수관리관련서비스	9,570,627	9,340,746.0	0.0	28,027,057.0	97.6
수도사업 관련업	673,656	279,734.0	116,749.0	1,230,564.0	41.5
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	12,891	9,552.8	0.0	31,813.0	74.1
환경복원 및 복구	13,585,033	12,965,141.0	0.0	39,158,281.0	95.4
토양, 지표수, 지하수개선 및 정화기기제조	32,942	17,470.0	0.0	68,308.0	53.0
토양, 지표수, 지하수개선 및 정화관련서비스	13,415,130	12,960,484.0	0.0	39,314,592.0	96.6
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	136,960	136,960.0	0.0	409,141.0	100.0
기후대응	1,073,020	384,234.0	318,024.0	1,828,016.0	35.8
기후변화 대응 제조	1,005,450	373,264.0	265,496.0	1,745,403.0	37.1
기후변화 대응 건설	-	-	-	-	-
기후변화 대응 서비스	67,570	48,243.0	0.0	162,486.0	71.4
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	-	-	-	-	-
대기관리	4,837,965	2,432,219.0	58,801.0	9,617,128.0	50.3
대기오염통제기기제조	3,313,645	2,041,992.0	0.0	7,338,854.0	61.6
대기오염 통제 관련 건설	1,399,280	1,317,855.0	0.0	4,103,294.0	94.2
대기오염통제관련서비스	409	345.4	0.0	1,109.0	84.5
실내공기질 통제기기 제조	119,410	75,575.0	0.0	270,103.0	63.3
실내공기질 통제 서비스	-	-	-	-	-
대기관련분석, 자료수집 및 평가 서비스	5,221	5,209.0	0.0	15,518.0	99.8

(단위 : 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
환경안전·보건	8,221,812	3,796,737.0	759,677.0	15,683,946.0	46.2
소음및진동저감장치제조	5,971,537	3,630,869.0	0.0	13,136,625.0	60.8
소음 및 진동 저감시설 건설	57,748	44,650.0	0.0	147,031.0	77.3
환경보건 대응 제조	2,037,192	1,089,539.0	0.0	4,200,498.0	53.5
환경보건 대응 서비스	144,660	85,493.0	0.0	314,673.0	59.1
환경안전·보건관련분석, 자료수집 및 평가 서비스	10,676	9,165.9	0.0	29,932.0	85.9
지속가능 환경·자원	8,395,826	3,130,749.0	2,255,225.0	14,536,427.0	37.3
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조	4,848,138	2,491,741.0	0.0	9,746,987.0	51.4
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설	1,973,987	1,452,858.0	0.0	4,855,389.0	73.6
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스	74,584	43,814.0	0.0	161,228.0	58.7
생물자원 관리·보전기기 제조	1,034	657.2	0.0	2,350.0	63.6
생물자원 관리·보전 관련 건설	-	-	-	-	-
생물자원 관리·보전 관련 서비스	-	-	-	-	-
산림 관리 기기 제조	53,835	19,875.0	14,350.0	93,321.0	36.9
산림 관리 관련 건설	25,983	18,850.0	0.0	63,629.0	72.5
산림 관리 관련 서비스	85,900	28,409.0	29,752.0	142,049.0	33.1
산림 관리 및 유지 서비스	-	-	-	-	-
생물다양성 및 경관 보호기기 제조	1,222,595	1,157,949.0	0.0	3,690,705.0	94.7
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스	14,002	6,244.3	1,298.0	26,706.0	44.6
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설	-	-	-	-	-
생물다양성 및 바이오관련 생산·제조·서비스	95,767	28,650.0	39,461.0	152,073.0	29.9
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	-	-	-	-	-
환경지식·정보·감시	4,360,094	1,811,171.0	802,711.0	7,917,476.0	41.5
환경감시, 분석 및 측정 장치 제조	249,358	107,363.0	37,264.0	461,452.0	43.1
환경연구개발관련서비스	4,028,925	1,784,423.0	494,969.0	7,562,881.0	44.3
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스	62,417	29,703.0	3,349.0	121,486.0	47.6
법무, 교육 서비스	-	-	-	-	-
환경지식·정보·감시관련분석, 자료수집 및 평가 서비스	19,393	19,328.0	0.0	57,494.0	99.7

2-10. 환경부문 수출액

(단위 : 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	8,061,793	1,311,124.0	5,491,517.3	10,632,067.9	16.3
자원순환관리	1,926,781	341,038.0	1,257,972.3	2,595,589.6	17.7
폐기물관리기기제조	307,658	70,515.0	168,601.0	446,714.9	22.9
폐기물관리관련시설건설	84,335	58,116.0	0.0	200,470.7	68.9
폐기물관리관련서비스	6,283	5,737.8	0.0	17,563.6	91.3
폐자원에너지화 기기 제조	61,165	29,595.0	2,583.5	119,745.5	48.4
폐자원에너지화 관련 시설 건설	79,345	70,388.0	0.0	219,566.4	88.7
폐자원에너지화 관련 서비스	20,547	11,736.0	0.0	43,615.4	57.1
재생용가공원료 및 재활용제품제조	1,078,233	293,054.0	502,313.0	1,654,153.9	27.2
재활용제품유통	289,205	120,352.0	52,437.4	525,973.5	41.6
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	8	8.2	0.0	24.7	100.0
물관리	3,647,125	1,136,106.0	1,417,033.3	5,877,216.4	31.2
오·폐수관리기기및제품제조	1,482,039	642,830.0	215,480.2	2,748,598.8	43.4
오·폐수관리 관련 건설	1,911,856	927,405.0	84,764.8	3,738,946.5	48.5
오·폐수관리관련서비스	117,143	91,217.0	0.0	297,388.2	77.9
수도사업 관련업	123,343	65,321.0	0.0	253,386.8	53.0
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	12,744	9,463.7	0.0	31,489.4	74.3
환경복원 및 복구	28,204	20,017.0	0.0	67,686.3	71.0
토양, 지표수, 지하수개선 및 정화기기제조	3,400	2,316.0	0.0	8,088.2	68.1
토양, 지표수, 지하수개선 및 정화관련서비스	24,785	19,843.0	0.0	64,438.4	80.1
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	20	19.6	0.0	58.4	100.0
기후대응	470,385	228,835.0	20,738.3	920,031.9	48.6
기후변화 대응 제조	447,581	225,992.0	0.0	895,584.2	50.5
기후변화 대응 건설	-	-	-	-	-
기후변화 대응 서비스	22,804	16,210.0	0.0	54,696.2	71.1
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	-	-	-	-	-
대기관리	455,709	196,937.0	68,740.1	842,677.7	43.2
대기오염통제기기제조	310,351	181,325.0	0.0	667,781.6	58.4
대기오염 통제 관련 건설	125,165	72,908.0	0.0	274,761.1	58.2
대기오염통제관련서비스	-	-	-	-	-
실내공기질 통제기기 제조	19,956	16,524.0	0.0	52,903.7	82.8
실내공기질 통제 서비스	-	-	-	-	-
대기관리분석, 자료수집 및 평가 서비스	237	229.0	0.0	689.7	96.6

(단위 : 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
환경안전·보건	371,216	119,788.0	135,783.0	606,649.0	32.3
소음및진동저감장치제조	126,024	41,839.0	43,460.7	208,587.6	33.2
소음 및 진동 저감시설 건설	16,981	12,321.0	0.0	41,617.9	72.6
환경보건 대응 제조	206,590	110,485.0	0.0	425,960.1	53.5
환경보건 대응 서비스	15,308	9,566.7	0.0	34,332.8	62.5
환경안전·보건관련분석, 자료수집 및 평가 서비스	6,312	5,110.5	0.0	17,049.2	81.0
지속가능 환경·자원	1,086,601	404,862.0	292,512.0	1,880,690.4	37.3
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조	798,150	387,505.0	36,302.1	1,559,997.4	48.6
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설	123,764	72,564.0	0.0	267,678.2	58.6
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스	15,582	8,078.2	0.0	31,557.5	51.8
생물자원 관리·보전기기 제조	917	583.2	0.0	2,083.8	63.6
생물자원 관리·보전 관련 건설	-	-	-	-	-
생물자원 관리·보전 관련 서비스	-	-	-	-	-
산림 관리 기기 제조	11,136	4,192.6	2,806.7	19,465.2	37.6
산림 관리 관련 건설	-	-	-	-	-
산림 관리 관련 서비스	15,094	11,620.0	0.0	38,059.9	77.0
산림 관리 및 유지 서비스	-	-	-	-	-
생물다양성 및 경관 보호기기 제조	105,343	78,543.0	0.0	272,753.4	74.6
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스	1,117	780.7	0.0	2,704.9	69.9
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설	-	-	-	-	-
생물다양성 및 바이오관련 생산·제조·서비스	15,499	6,203.2	3,307.8	27,690.5	40.0
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	-	-	-	-	-
환경지식·정보·감시	75,771	27,009.0	22,721.7	128,820.8	35.6
환경감시, 분석 및 측정 장치 제조	48,918	25,499.0	0.0	99,290.7	52.1
환경연구개발관련서비스	21,674	8,145.5	5,538.7	37,808.3	37.6
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스	5,039	2,608.3	0.0	10,226.1	51.8
법무, 교육 서비스	-	-	-	-	-
환경지식·정보·감시관련분석, 자료수집 및 평가 서비스	140	105.1	0.0	347.4	74.9

3. 보호활동별

3-1. 전체 종사자수

(단위 : 명, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	1,133,710	50,595.0	1,034,526.1	1,232,893.5	4.5
오염관리관련제조업	264,296	29,372.0	206,670.3	321,921.7	11.1
폐기물관리기기제조	29,137	3,094.7	23,034.2	35,239.5	10.6
오·폐수관리기기 및 제품제조	48,794	8,253.7	32,535.5	65,051.9	16.9
토양·지표수·지하수 개선 및 정화기기제조	3,191	621.6	1,932.6	4,449.3	19.5
기후변화대응제조	15,124	1,135.4	12,872.7	17,374.3	7.5
대기오염통제기기제조	81,513	24,372.0	33,477.6	129,548.5	29.9
소음 및 진동저감장치제조	52,084	6,071.8	40,102.8	64,064.2	11.7
환경보건대응제조	14,602	3,114.9	8,417.1	20,786.5	21.3
환경감시·분석 및 측정장치제조	19,853	3,998.2	11,955.5	27,749.8	20.1
오염관리관련건설업	119,693	17,262.0	85,750.1	153,636.6	14.4
폐기물관리관련시설건설	7,156	1,711.7	3,735.1	10,576.0	23.9
오·폐수관리관련건설	95,404	15,718.0	64,443.7	126,364.7	16.5
대기오염통제관련건설	9,733	5,782.4	0.0	21,578.1	59.4
소음 및 진동저감시설건설	7,400	1,279.9	4,842.6	9,957.8	17.3
오염관리관련서비스업	211,616	21,159.0	170,103.4	253,127.9	10.0
폐기물관리관련서비스	34,651	5,152.9	24,520.9	44,781.8	14.9
자원순환관련분석·자료수집 및 평가서비스	3,185	1,014.7	1,151.1	5,219.6	31.9
오·폐수관리관련서비스	23,966	9,324.4	5,542.0	42,390.2	38.9
물관련분석·자료수집 및 평가서비스	4,867	2,971.2	0.0	10,752.0	61.0
토양·지표수·지하수개선 및 정화관련서비스	11,683	3,256.6	5,177.5	18,189.1	27.9
환경복원 및 복구관련분석·자료수집 및 평가서비스	2,823	2,337.3	0.0	7,467.9	82.8
기후대응관련분석·자료수집 및 평가서비스	894	241.0	405.6	1,383.2	26.9
대기오염통제관련서비스	358	74.0	167.7	548.0	20.7
대기관련분석·자료수집 및 평가서비스	1,633	388.5	864.8	2,400.7	23.8
환경보건대응서비스	14,732	6,172.5	2,457.4	27,006.7	41.9
환경안전·보건관련분석·자료수집 및 평가서비스	5,450	2,031.8	1,181.7	9,719.0	37.3
지속가능환경·자원관련분석·자료수집 및 평가서비스	894	313.9	126.3	1,662.6	35.1
환경연구개발관련서비스	62,122	10,755.0	40,824.1	83,420.2	17.3
환경관련계약 및 엔지니어링서비스	22,280	6,595.0	9,167.7	35,393.0	29.6
법무·교육서비스	3,225	1,452.8	86.0	6,363.1	45.1
환경지식·정보·감시관련분석·자료수집 및 평가서비스	18,850	3,374.5	12,198.4	25,502.4	17.9

(단위 : 명, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
자원관리관련제조업	148,834	13,542.0	122,260.3	175,408.0	9.1
폐자원에너지화기기제조	12,934	1,037.3	10,881.1	14,987.1	8.0
재생용가공원료 및 재활용제품제조	89,435	12,703.0	64,472.3	114,397.8	14.2
수도사업관련	14,091	2,114.4	9,882.6	18,300.0	15.0
실내공기질통제기기제조	3,584	2,767.3	0.0	9,482.8	77.2
생물자원관리·보전기기제조	2,476	550.4	1,378.4	3,573.5	22.2
산림관리기기제조	7,473	1,446.5	4,577.9	10,369.1	19.4
생물다양성 및 경관보호기기제조	9,054	1,335.1	6,401.4	11,706.2	14.7
생물다양성 및 바이오관련제조	9,786	1,621.1	6,567.3	13,004.9	16.6
자원관리관련 건설업	79,472	10,969.0	57,889.9	101,053.3	13.8
폐자원에너지화관련 시설건설	22,277	2,717.7	16,862.7	27,690.6	12.2
기후변화대응건설	2,557	597.0	1,356.3	3,757.2	23.4
열/에너지절약 및 회수관련건설	28,164	9,453.9	9,419.0	46,909.6	33.6
생물자원관리·보전관련건설	1,470	623.9	0.0	2,945.7	42.4
산림관리관련건설	18,229	4,446.2	9,349.3	27,108.5	24.4
생물다양성 및 경관보호관련건설	1,825	460.1	699.7	2,951.1	25.2
생물다양성 및 바이오관련건설	4,949	1,685.1	1,463.4	8,435.0	34.0
자원관리관련서비스업	203,700	8,931.8	186,181.1	221,219.8	4.4
폐자원에너지화관련서비스	63,027	3,116.0	56,902.6	69,152.2	4.9
기후변화대응서비스	57,880	5,825.5	46,418.9	69,341.7	10.1
실내공기질통제서비스	1,465	407.8	638.6	2,291.2	27.8
열/에너지절약 및 회수관련서비스	31,298	3,703.3	23,975.0	38,621.0	11.8
생물자원관리·보전관련서비스	4,090	375.3	3,348.9	4,832.1	9.2
산림관리관련서비스	10,974	1,078.0	8,844.0	13,105.0	9.8
산림관리및유지서비스	3,713	956.5	1,750.1	5,675.3	25.8
생물다양성 및 경관보호관련서비스	6,006	2,627.8	659.4	11,352.2	43.8
생물다양성 및 바이오관련서비스	25,246	2,846.6	19,646.3	30,846.6	11.3
자원관리관련유통업	22,733	1,508.4	19,765.6	25,700.5	6.6
재활용품유통	22,733	1,508.4	19,765.6	25,700.5	6.6
청정기술관련제조업	83,366	22,713.0	38,710.9	128,020.4	27.2
열/에너지절약 및 회수기기제조	83,366	22,713.0	38,710.9	128,020.4	27.2

3-2. 환경부문 종사자 수

(단위 : 명, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	440,756	10,147.0	420,863.9	460,647.2	2.3
오염관리관련제조업	92,612	3,778.9	85,198.0	100,025.8	4.1
폐기물관리기기제조	9,450	696.2	8,077.2	10,822.8	7.4
오·폐수관리기기 및 제품제조	21,225	2,286.2	16,721.7	25,728.6	10.8
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기제조	1,811	491.4	816.0	2,805.7	27.1
기후변화대응제조	5,857	976.5	3,921.7	7,793.2	16.7
대기오염통제기기제조	20,123	1,209.9	17,738.5	22,507.7	6.0
소음 및 진동저감장치제조	16,829	1,537.6	13,795.5	19,863.4	9.1
환경보건대응제조	7,919	1,381.1	5,176.3	10,660.8	17.4
환경감시, 분석 및 측정장치제조	9,397	1,172.5	7,081.5	11,713.3	12.5
오염관리관련건설업	38,278	4,110.4	30,195.4	46,360.1	10.7
폐기물관리관련시설건설	6,072	1,576.6	2,920.9	9,222.1	26.0
오·폐수관리관련건설	25,865	3,287.7	19,389.0	32,340.8	12.7
대기오염통제관련건설	2,780	1,896.4	0.0	6,665.0	68.2
소음 및 진동저감시설건설	3,561	523.5	2,514.9	4,607.0	14.7
오염관리관련서비스업	74,938	3,796.1	67,490.2	82,385.8	5.1
폐기물관리관련서비스	18,359	1,382.8	15,640.0	21,077.0	7.5
자원순환관련분석, 자료수집 및 평가서비스	1,440	390.2	658.1	2,222.8	27.1
오·폐수관리관련서비스	8,200	1,807.2	4,629.3	11,771.0	22.0
물관련분석, 자료수집 및 평가서비스	2,595	1,075.3	465.4	4,725.1	41.4
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화관련서비스	6,648	1,043.8	4,562.9	8,733.4	15.7
환경복원 및 복구관련분석, 자료수집 및 평가서비스	839	403.1	37.6	1,639.8	48.1
기후대응관련분석, 자료수집 및 평가서비스	702	217.7	260.1	1,143.0	31.0
대기오염통제관련서비스	293	55.1	151.7	435.1	18.8
대기관련분석, 자료수집 및 평가서비스	1,104	235.3	638.3	1,568.7	21.3
환경보건대응서비스	6,629	817.3	5,003.9	8,254.3	12.3
환경안전·보건관련분석, 자료수집 및 평가서비스	1,776	425.5	882.2	2,670.3	24.0
지속가능환경·자원관련분석, 자료수집 및 평가서비스	302	89.6	83.2	521.5	29.6
환경연구개발관련서비스	12,090	1,214.8	9,684.3	14,495.7	10.0
환경관련계약 및 엔지니어링서비스	4,290	637.1	3,022.8	5,556.4	14.9
법무, 교육서비스	2,463	1,054.7	184.0	4,741.2	42.8
환경지식·정보·감시관련분석, 자료수집 및 평가서비스	7,208	1,002.6	5,232.1	9,184.8	13.9

(단위 : 명, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
자원관리관련제조업	54,016	2,674.0	48,768.1	59,263.0	5.0
폐자원에너지화기기제조	4,618	475.6	3,676.3	5,559.0	10.3
재생용가공원료 및 재활용제품제조	24,894	1,220.8	22,495.1	27,293.3	4.9
수도사업관련	9,426	1,767.7	5,907.7	12,944.7	18.8
실내공기질통제기기제조	989	596.2	0.0	2,259.2	60.3
생물자원관리·보전기기제조	1,589	330.3	930.4	2,247.4	20.8
산림관리기기제조	3,202	646.5	1,908.1	4,496.5	20.2
생물다양성 및 경관보호기기제조	3,280	504.6	2,277.4	4,282.6	15.4
생물다양성 및 바이오관련제조	6,018	880.3	4,270.0	7,765.5	14.6
자원관리관련 건설업	31,660	4,831.9	22,153.2	41,166.6	15.3
폐자원에너지화관련 시설건설	5,350	662.5	4,029.9	6,669.2	12.4
기후변화대응건설	600	104.0	390.4	808.6	17.3
열/에너지절약 및 회수관련건설	12,638	4,302.9	4,105.9	21,169.6	34.0
생물자원관리·보전관련건설	882	356.9	38.1	1,725.9	40.5
산림관리관련건설	9,315	1,906.0	5,508.4	13,121.3	20.5
생물다양성 및 경관보호관련건설	893	365.0	0.0	1,786.4	40.9
생물다양성 및 바이오관련건설	1,983	517.8	912.0	3,054.3	26.1
자원관리관련서비스업	102,852	4,364.6	94,290.7	111,412.5	4.2
폐자원에너지화관련서비스	39,552	2,333.7	34,964.4	44,138.7	5.9
기후변화대응서비스	14,513	2,733.5	9,135.4	19,891.3	18.8
실내공기질통제서비스	1,377	365.2	637.4	2,117.4	26.5
열/에너지절약 및 회수관련서비스	13,142	1,153.7	10,860.4	15,423.1	8.8
생물자원관리·보전관련서비스	3,848	361.3	3,134.4	4,562.2	9.4
산림관리관련서비스	10,255	1,080.5	8,119.5	12,390.8	10.5
산림관리및유지서비스	1,868	480.8	881.0	2,854.2	25.7
생물다양성 및 경관보호관련서비스	2,678	891.3	864.9	4,491.5	33.3
생물다양성 및 바이오관련서비스	15,618	1,211.1	13,235.7	18,000.8	7.8
자원관리관련유통업	20,183	1,206.9	17,809.2	22,557.7	6.0
재활용제품유통	20,183	1,206.9	17,809.2	22,557.7	6.0
청정기술관련제조업	26,217	2,059.7	22,168.1	30,266.7	7.9
열/에너지절약 및 회수기기제조	26,217	2,059.7	22,168.1	30,266.7	7.9

3-3. 전체 매출액

(단위 : 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	648,858,232	65,851,279.0	519,766,227.0	777,950,236.0	10.1
오염관리관련제조업	132,726,572	21,663,306.0	90,224,546.0	175,228,597.0	16.3
폐기물관리기기제조	28,716,719	15,485,334.0	0.0	59,253,125.0	53.9
오·폐수관리기기 및 제품제조	18,717,575	5,761,692.0	7,368,107.0	30,067,044.0	30.8
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기제조	898,863	229,037.0	435,201.0	1,362,525.0	25.5
기후변화대응제조	7,636,308	1,172,137.0	5,312,683.0	9,959,934.0	15.3
대기오염통제기기제조	29,142,009	8,090,777.0	13,195,441.0	45,088,577.0	27.8
소음 및 진동저감장치제조	32,850,548	10,148,113.0	12,826,728.0	52,874,368.0	30.9
환경보건대응제조	9,041,440	3,447,374.0	2,196,598.0	15,886,281.0	38.1
환경감시, 분석 및 측정장치제조	5,723,110	1,079,751.0	3,590,397.0	7,855,822.0	18.9
오염관리관련건설업	104,981,070	27,319,368.0	51,262,254.0	158,699,887.0	26.0
폐기물관리관련시설건설	2,216,144	578,887.0	1,059,332.0	3,372,957.0	26.1
오·폐수관리관련건설	78,163,872	25,889,265.0	27,168,906.0	129,158,838.0	33.1
대기오염통제관련건설	7,050,791	3,914,561.0	0.0	15,069,406.0	55.5
소음 및 진동저감시설건설	17,550,263	6,207,499.0	5,145,567.0	29,954,959.0	35.4
오염관리관련서비스업	162,915,062	49,810,164.0	65,189,872.0	260,640,252.0	30.6
폐기물관리관련서비스	10,337,587	5,601,076.0	0.0	21,349,063.0	54.2
자원순환관련분석, 자료수집 및 평가서비스	1,174,629	629,034.0	0.0	2,435,765.0	53.6
오·폐수관리관련서비스	16,676,685	10,974,846.0	0.0	38,361,942.0	65.8
물관련분석, 자료수집 및 평가서비스	1,526,556	1,245,222.0	0.0	3,992,876.0	81.6
토양, 지표수, 지하수개선 및 정화관련서비스	31,620,655	20,015,752.0	0.0	71,606,716.0	63.3
환경복원 및 복구관련분석, 자료수집 및 평가서비스	769,082	742,844.0	0.0	2,245,329.0	96.6
기후대응관련분석, 자료수집 및 평가서비스	88,335	15,932.0	56,023.0	120,646.0	18.0
대기오염통제관련서비스	27,137	9,459.1	2,822.0	51,453.0	34.9
대기관련분석, 자료수집 및 평가서비스	638,675	282,099.0	81,053.0	1,196,297.0	44.2
환경보건대응서비스	2,391,928	1,031,456.0	340,764.0	4,443,092.0	43.1
환경안전·보건관련분석, 자료수집 및 평가서비스	6,996,951	3,002,808.0	688,286.0	13,305,616.0	42.9
지속가능환경·자원관련분석, 자료수집 및 평가서비스	668,906	244,977.0	69,469.0	1,268,342.0	36.6
환경연구개발관련서비스	78,145,105	43,352,100.0	0.0	163,994,065.0	55.5
환경관련계약 및 엔지니어링서비스	5,344,819	2,098,107.0	1,173,220.0	9,516,418.0	39.3
법무, 교육서비스	799,258	649,960.0	0.0	2,203,411.0	81.3
환경지식·정보·감시관련분석, 자료수집 및 평가서비스	5,708,755	1,659,879.0	2,436,684.0	8,980,826.0	29.1

(단위 : 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
자원관리관련제조업	89,065,249	11,757,440.0	65,993,024.0	112,137,473.0	13.2
폐자원에너지화기기제조	3,796,040	451,295.0	2,902,871.0	4,689,209.0	11.9
재생용가공원료 및 재활용제품제조	67,242,143	11,418,162.0	44,803,399.0	89,680,886.0	17.0
수도사업관련	8,589,538	1,311,986.0	5,978,095.0	11,200,981.0	15.3
실내공기질통제기기제조	1,590,713	1,408,951.0	0.0	4,593,821.0	88.6
생물자원관리·보전기기제조	1,045,842	442,477.0	163,568.0	1,928,116.0	42.3
산림관리기기제조	1,774,038	454,418.0	864,421.0	2,683,654.0	25.6
생물다양성 및 경관보호기기제조	2,622,236	573,700.0	1,482,480.0	3,761,992.0	21.9
생물다양성 및 바이오관련제조	2,404,699	444,865.0	1,521,409.0	3,287,989.0	18.5
자원관리관련 건설업	41,292,162	12,870,177.0	15,970,096.0	66,614,228.0	31.2
폐자원에너지화관련 시설건설	15,115,649	9,980,676.0	0.0	34,998,176.0	66.0
기후변화대응건설	763,996	165,501.0	431,234.0	1,096,759.0	21.7
열/에너지절약 및 회수관련건설	17,093,641	7,893,819.0	1,441,655.0	32,745,627.0	46.2
생물자원관리·보전관련건설	805,761	408,264.0	0.0	1,771,153.0	50.7
산림관리관련건설	5,232,342	1,731,585.0	1,774,128.0	8,690,557.0	33.1
생물다양성 및 경관보호관련건설	200,892	144,341.0	0.0	554,083.0	71.9
생물다양성 및 바이오관련건설	2,079,880	942,015.0	131,173.0	4,028,588.0	45.3
자원관리관련서비스업	66,044,914	9,451,570.0	47,506,092.0	84,583,735.0	14.3
폐자원에너지화관련서비스	19,819,164	5,376,378.0	9,251,491.0	30,386,838.0	27.1
기후변화대응서비스	28,995,403	7,430,772.0	14,375,717.0	43,615,089.0	25.6
실내공기질통제서비스	119,652	30,666.0	57,518.0	181,786.0	25.6
열/에너지절약 및 회수관련서비스	7,147,875	1,276,532.0	4,623,621.0	9,672,129.0	17.9
생물자원관리·보전관련서비스	319,437	32,516.0	255,189.0	383,685.0	10.2
산림관리관련서비스	2,157,468	243,418.0	1,676,362.0	2,638,574.0	11.3
산림관리및유지서비스	715,205	271,638.0	157,849.0	1,272,561.0	38.0
생물다양성 및 경관보호관련서비스	1,376,812	745,518.0	0.0	2,893,579.0	54.1
생물다양성 및 바이오관련서비스	5,393,897	1,312,153.0	2,812,511.0	7,975,283.0	24.3
자원관리관련유통업	4,592,804	626,956.0	3,359,414.0	5,826,193.0	13.7
재활용제품유통	4,592,804	626,956.0	3,359,414.0	5,826,193.0	13.7
청정기술관련제조업	47,240,400	14,065,512.0	19,587,558.0	74,893,241.0	29.8
열/에너지절약 및 회수기기제조	47,240,400	14,065,512.0	19,587,558.0	74,893,241.0	29.8

3-4. 환경부문 매출액

(단위 : 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	98,062,810	3,984,254.0	90,252,250.8	105,873,370.0	4.1
오염관리관련제조업	24,017,112	1,567,643.0	20,941,495.3	27,092,728.0	6.5
폐기물관리기기제조	2,737,592	277,252.0	2,190,862.8	3,284,322.0	10.1
오·폐수관리기기 및 제품제조	5,825,681	694,552.0	4,457,541.2	7,193,820.0	11.9
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기제조	375,239	126,614.0	118,922.7	631,556.0	33.7
기후변화대응제조	1,874,023	419,133.0	1,043,140.0	2,704,906.0	22.4
대기오염통제기기제조	4,101,242	268,805.0	3,571,439.0	4,631,045.0	6.6
소음 및 진동저감장치제조	4,652,626	1,148,914.0	2,385,637.4	6,919,614.0	24.7
환경보건대응제조	1,931,302	409,072.0	1,119,079.2	2,743,524.0	21.2
환경감시, 분석 및 측정장치제조	2,519,407	347,291.0	1,833,441.6	3,205,373.0	13.8
오염관리관련건설업	11,763,544	2,004,155.0	7,822,720.4	15,704,368.0	17.0
폐기물관리관련시설건설	1,038,301	333,550.0	371,754.5	1,704,848.0	32.1
오·폐수관리관련건설	9,259,477	1,927,014.0	5,463,771.5	13,055,183.0	20.8
대기오염통제관련건설	644,648	367,782.0	0.0	1,398,016.0	57.1
소음 및 진동저감시설건설	821,117	171,464.0	478,474.1	1,163,759.0	20.9
오염관리관련서비스업	12,558,046	1,888,969.0	8,851,978.5	16,264,113.0	15.0
폐기물관리관련서비스	2,818,986	207,543.0	2,410,965.0	3,227,006.0	7.4
자원순환관련분석, 자료수집 및 평가서비스	343,586	115,107.0	112,810.0	574,361.0	33.5
오·폐수관리관련서비스	2,584,911	1,584,080.0	0.0	5,714,903.0	61.3
물관련분석, 자료수집 및 평가서비스	987,239	765,782.0	0.0	2,503,965.0	77.6
토양, 지표수, 지하수개선 및 정화관련서비스	594,017	180,187.0	234,052.6	953,982.0	30.3
환경복원 및 복구관련분석, 자료수집 및 평가서비스	27,733	9,502.6	8,848.1	46,617.0	34.3
기후대응관련분석, 자료수집 및 평가서비스	74,348	15,955.0	41,990.2	106,706.0	21.5
대기오염통제관련서비스	15,308	6,247.1	0.0	31,367.0	40.8
대기관련분석, 자료수집 및 평가서비스	111,514	50,625.0	11,444.5	211,583.0	45.4
환경보건대응서비스	458,305	116,954.0	225,729.8	690,880.0	25.5
환경안전·보건관련분석, 자료수집 및 평가서비스	36,193	5,851.1	23,900.3	48,486.0	16.2
지속가능환경·자원관련분석, 자료수집 및 평가서비스	29,214	24,581.0	0.0	89,360.0	84.1
환경연구개발관련서비스	2,622,291	358,507.0	1,912,349.3	3,332,233.0	13.7
환경관련계약 및 엔지니어링서비스	1,017,969	150,077.0	719,576.2	1,316,362.0	14.7
법무, 교육서비스	322,688	243,949.0	0.0	849,708.0	75.6
환경지식·정보·감시관련분석, 자료수집 및 평가서비스	513,745	56,011.0	403,331.9	624,157.0	10.9

(단위 : 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
자원관리관련제조업	23,302,320	1,702,897.0	19,960,638.4	26,644,002.0	7.3
폐자원에너지화기기제조	934,760	114,720.0	707,714.9	1,161,805.0	12.3
재생용가공원료 및 재활용제품제조	13,272,299	1,084,246.0	11,141,560.9	15,403,036.0	8.2
수도사업관련	6,099,768	1,083,895.0	3,942,329.0	8,257,206.0	17.8
실내공기질통제기기제조	402,617	338,970.0	0.0	1,125,114.0	84.2
생물자원관리·보전기기제조	327,819	67,520.0	193,187.6	462,450.0	20.6
산림관리기기제조	491,479	118,333.0	254,608.6	728,349.0	24.1
생물다양성 및 경관보호기기제조	896,299	196,006.0	506,899.6	1,285,699.0	21.9
생물다양성 및 바이오관련제조	877,281	205,549.0	469,158.3	1,285,404.0	23.4
자원관리관련 건설업	5,247,326	1,034,693.0	3,211,566.8	7,283,085.0	19.7
폐자원에너지화관련 시설건설	1,098,924	253,771.0	593,386.5	1,604,462.0	23.1
기후변화대응건설	241,664	49,350.0	142,438.7	340,889.0	20.4
열/에너지절약 및 회수관련건설	2,291,829	968,434.0	371,603.5	4,212,054.0	42.3
생물자원관리·보전관련건설	135,632	68,249.0	0.0	297,015.0	50.3
산림관리관련건설	1,048,544	202,629.0	643,864.9	1,453,222.0	19.3
생물다양성 및 경관보호관련건설	176,177	139,216.0	0.0	516,826.0	79.0
생물다양성 및 바이오관련건설	254,557	57,091.0	136,455.3	372,658.0	22.4
자원관리관련서비스업	9,684,172	624,983.0	8,458,297.0	10,910,048.0	6.5
폐자원에너지화관련서비스	3,489,308	293,541.0	2,912,330.6	4,066,285.0	8.4
기후변화대응서비스	1,065,407	103,455.0	861,864.0	1,268,950.0	9.7
실내공기질통제서비스	106,053	24,761.0	55,882.5	156,224.0	23.3
열/에너지절약 및 회수관련서비스	1,439,196	159,757.0	1,123,288.8	1,755,104.0	11.1
생물자원관리·보전관련서비스	304,849	32,040.0	241,541.8	368,157.0	10.5
산림관리관련서비스	994,550	135,492.0	726,754.6	1,262,345.0	13.6
산림관리및유지서비스	452,125	210,241.0	20,745.1	883,505.0	46.5
생물다양성 및 경관보호관련서비스	593,021	320,986.0	0.0	1,246,072.0	54.1
생물다양성 및 바이오관련서비스	1,239,664	296,210.0	656,931.9	1,822,396.0	23.9
자원관리관련유통업	3,717,974	480,486.0	2,772,728.9	4,663,220.0	12.9
재활용제품유통	3,717,974	480,486.0	2,772,728.9	4,663,220.0	12.9
청정기술관련제조업	7,772,316	863,587.0	6,074,501.4	9,470,131.0	11.1
열/에너지절약 및 회수기기제조	7,772,316	863,587.0	6,074,501.4	9,470,131.0	11.1

3-5. 전체 자산

(단위 : 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	212,342,948	21,863,588.0	169,482,514.0	255,203,381.0	10.3
오염관리관련제조업	38,376,933	5,443,672.0	27,696,796.0	49,057,071.0	14.2
폐기물관리기기제조	2,943,204	278,774.0	2,393,473.0	3,492,935.0	9.5
오·폐수관리기기 및 제품제조	7,992,031	2,188,384.0	3,681,320.0	12,302,743.0	27.4
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기제조	1,180,032	352,206.0	467,028.0	1,893,036.0	29.8
기후변화대응제조	1,451,789	177,306.0	1,100,301.0	1,803,277.0	12.2
대기오염통제기기제조	10,993,795	4,121,964.0	2,869,585.0	19,118,006.0	37.5
소음 및 진동저감장치제조	8,287,911	2,217,325.0	3,912,781.0	12,663,042.0	26.8
환경보건대응제조	4,190,137	1,435,098.0	1,340,716.0	7,039,558.0	34.2
환경감시, 분석 및 측정장치제조	1,338,033	440,609.0	467,747.0	2,208,318.0	32.9
오염관리관련건설업	41,457,501	12,532,526.0	16,814,455.0	66,100,547.0	30.2
폐기물관리관련시설건설	1,221,692	421,924.0	378,543.0	2,064,841.0	34.5
오·폐수관리관련건설	37,800,526	12,343,345.0	13,487,419.0	62,113,632.0	32.7
대기오염통제관련건설	2,207,264	1,532,784.0	0.0	5,347,030.0	69.4
소음 및 진동저감시설건설	228,019	127,666.0	0.0	483,139.0	56.0
오염관리관련서비스업	44,631,329	10,156,370.0	24,705,011.0	64,557,647.0	22.8
폐기물관리관련서비스	12,038,006	3,063,950.0	6,014,410.0	18,061,601.0	25.5
자원순환관련분석, 자료수집 및 평가서비스	325,400	178,474.0	0.0	683,220.0	54.8
오·폐수관리관련서비스	3,704,825	1,702,639.0	340,572.0	7,069,079.0	46.0
물관련분석, 자료수집 및 평가서비스	561,174	285,718.0	0.0	1,127,074.0	50.9
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화관련서비스	6,556,051	5,237,651.0	0.0	17,019,462.0	79.9
환경복원 및 복구관련분석, 자료수집 및 평가서비스	87,327	72,344.0	0.0	231,096.0	82.8
기후대응관련분석, 자료수집 및 평가서비스	66,307	21,454.0	22,797.0	109,818.0	32.4
대기오염통제관련서비스	9,638	3,446.9	778.0	18,498.0	35.8
대기관련분석, 자료수집 및 평가서비스	320,175	212,377.0	0.0	739,980.0	66.3
환경보건대응서비스	219,615	74,133.0	72,193.0	367,037.0	33.8
환경안전·보건관련분석, 자료수집 및 평가서비스	136,499	92,194.0	0.0	330,192.0	67.5
지속가능환경·자원관련분석, 자료수집 및 평가서비스	20,334	7,296.7	2,480.0	38,189.0	35.9
환경연구개발관련서비스	8,096,071	3,758,940.0	652,346.0	15,539,796.0	46.4
환경관련계약 및 엔지니어링서비스	701,159	128,464.0	445,739.0	956,579.0	18.3
법무, 교육서비스	10,237,647	6,657,530.0	0.0	24,620,366.0	65.0
환경지식·정보·감시관련분석, 자료수집 및 평가서비스	1,551,100	892,335.0	0.0	3,310,133.0	57.5

(단위 : 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
자원관리관련제조업	37,453,068	6,187,797.0	25,310,438.0	49,595,698.0	16.5
폐자원에너지화기기제조	539,749	56,815.0	427,305.0	652,193.0	10.5
재생용가공원료 및 재활용제품제조	26,072,497	5,638,765.0	14,991,310.0	37,153,685.0	21.6
수도사업관련	5,558,533	2,227,212.0	1,125,379.0	9,991,687.0	40.1
실내공기질통제기기제조	659,560	291,180.0	38,925.0	1,280,196.0	44.1
생물자원관리·보전기기제조	509,898	197,521.0	116,053.0	903,744.0	38.7
산림관리기기제조	420,499	94,921.0	230,495.0	610,504.0	22.6
생물다양성 및 경관보호기기제조	2,631,481	926,175.0	791,474.0	4,471,489.0	35.2
생물다양성 및 바이오관련제조	1,060,850	242,246.0	579,866.0	1,541,834.0	22.8
자원관리관련 건설업	16,776,836	7,330,985.0	2,353,127.0	31,200,545.0	43.7
폐자원에너지화관련 시설건설	5,293,034	1,707,520.0	1,891,480.0	8,694,589.0	32.3
기후변화대응건설	153,585	35,683.0	81,838.0	225,331.0	23.2
열/에너지절약 및 회수관련건설	9,972,658	7,102,414.0	0.0	24,055,433.0	71.2
생물자원관리·보전관련건설	13,826	4,900.5	2,238.0	25,414.0	35.4
산림관리관련건설	619,549	371,892.0	0.0	1,362,269.0	60.0
생물다양성 및 경관보호관련건설	327,754	283,863.0	0.0	1,022,341.0	86.6
생물다양성 및 바이오관련건설	396,431	273,537.0	0.0	962,285.0	69.0
자원관리관련서비스업	15,399,734	2,892,881.0	9,725,481.0	21,073,988.0	18.8
폐자원에너지화관련서비스	5,849,705	2,321,997.0	1,285,647.0	10,413,763.0	39.7
기후변화대응서비스	3,725,783	772,745.0	2,205,445.0	5,246,121.0	20.7
실내공기질통제서비스	104,418	49,797.0	3,520.0	205,317.0	47.7
열/에너지절약 및 회수관련서비스	1,257,677	287,407.0	689,349.0	1,826,005.0	22.9
생물자원관리·보전관련서비스	148,853	22,623.0	104,152.0	193,554.0	15.2
산림관리관련서비스	879,742	216,529.0	451,782.0	1,307,702.0	24.6
산림관리및유지서비스	202,436	117,946.0	0.0	444,441.0	58.3
생물다양성 및 경관보호관련서비스	387,970	178,079.0	25,664.0	750,275.0	45.9
생물다양성 및 바이오관련서비스	2,843,150	1,482,289.0	0.0	5,759,243.0	52.1
자원관리관련유통업	1,659,472	304,225.0	1,060,980.0	2,257,964.0	18.3
재활용제품유통	1,659,472	304,225.0	1,060,980.0	2,257,964.0	18.3
청정기술관련제조업	16,588,074	8,696,012.0	0.0	33,684,461.0	52.4
열/에너지절약 및 회수기기제조	16,588,074	8,696,012.0	0.0	33,684,461.0	52.4

3-6. 환경부문 자산

(단위 : 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	53,519,950	3,697,874.0	46,270,796.2	60,769,103.0	6.9
오염관리관련제조업	15,886,236	2,041,829.0	11,880,298.5	19,892,173.8	12.9
폐기물관리기기제조	1,416,439	154,318.0	1,112,130.9	1,720,746.4	10.9
오·폐수관리기기 및 제품제조	4,610,223	941,904.0	2,754,846.9	6,465,599.6	20.4
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기제조	380,673	172,463.0	31,540.0	729,806.5	45.3
기후변화대응제조	249,584	89,525.0	72,111.6	427,055.7	35.9
대기오염통제기기제조	3,424,009	548,988.0	2,341,978.7	4,506,039.5	16.0
소음 및 진동저감장치제조	4,887,577	1,683,780.0	1,565,215.0	8,209,939.9	34.5
환경보건대응제조	375,889	80,915.0	215,229.4	536,548.0	21.5
환경감시, 분석 및 측정장치제조	541,842	94,669.0	354,853.4	728,830.9	17.5
오염관리관련건설업	7,397,263	1,636,775.0	4,178,828.5	10,615,697.3	22.1
폐기물관리관련시설건설	331,251	105,628.0	120,170.1	542,331.8	31.9
오·폐수관리관련건설	6,544,645	1,586,619.0	3,419,428.6	9,669,861.7	24.2
대기오염통제관련건설	373,222	308,270.0	0.0	1,004,684.9	82.6
소음 및 진동저감시설건설	148,145	103,257.0	0.0	354,487.7	69.7
오염관리관련서비스업	6,665,710	1,055,799.0	4,594,281.4	8,737,137.7	15.8
폐기물관리관련서비스	2,249,253	602,301.0	1,065,155.0	3,433,350.0	26.8
자원순환관련분석, 자료수집 및 평가서비스	110,744	51,646.0	7,199.2	214,289.1	46.6
오·폐수관리관련서비스	499,259	208,913.0	86,466.6	912,051.8	41.8
물관련분석, 자료수집 및 평가서비스	171,497	56,617.0	59,360.1	283,632.9	33.0
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화관련서비스	208,083	75,880.0	56,495.6	359,669.7	36.5
환경복원 및 복구관련분석, 자료수집 및 평가서비스	39,589	29,854.0	0.0	98,917.0	75.4
기후대응관련분석, 자료수집 및 평가서비스	41,756	11,256.0	18,926.7	64,584.7	27.0
대기오염통제관련서비스	9,577	3,427.3	767.1	18,387.2	35.8
대기관련분석, 자료수집 및 평가서비스	73,185	34,285.0	5,414.6	140,955.6	46.8
환경보건대응서비스	143,067	55,684.0	32,331.9	253,801.3	38.9
환경안전·보건관련분석, 자료수집 및 평가서비스	133,393	89,861.0	0.0	322,184.0	67.4
지속가능환경·자원관련분석, 자료수집 및 평가서비스	15,799	6,820.4	0.0	32,487.6	43.2
환경연구개발관련서비스	1,175,956	428,974.0	326,471.4	2,025,440.5	36.5
환경관련계약 및 엔지니어링서비스	443,852	72,717.0	299,271.4	588,431.8	16.4
법무, 교육서비스	1,077,150	632,259.0	0.0	2,443,062.0	58.7
환경지식·정보·감시관련분석, 자료수집 및 평가서비스	273,551	87,130.0	101,795.3	445,307.6	31.9

(단위 : 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
자원관리관련제조업	13,706,954	2,204,494.0	9,380,963.7	18,032,944.3	16.1
폐자원에너지화기기제조	323,050	38,639.0	246,578.1	399,521.9	12.0
재생용가공원료 및 재활용제품제조	7,451,154	947,209.0	5,589,717.5	9,312,591.0	12.7
수도사업관련	4,387,643	1,941,276.0	523,631.0	8,251,655.9	44.2
실내공기질통제기기제조	95,966	33,823.0	23,874.5	168,056.8	35.2
생물자원관리·보전기기제조	377,201	171,860.0	34,521.2	719,880.1	45.6
산림관리기기제조	173,748	45,417.0	82,835.3	264,659.8	26.1
생물다양성 및 경관보호기기제조	390,430	83,585.0	224,374.1	556,485.2	21.4
생물다양성 및 바이오관련제조	507,763	126,501.0	256,591.7	758,933.9	24.9
자원관리관련 건설업	1,603,651	375,723.0	864,416.0	2,342,886.9	23.4
폐자원에너지화관련 시설건설	358,776	69,961.0	219,405.6	498,146.0	19.5
기후변화대응건설	13,241	4,337.8	4,519.1	21,962.5	32.8
열/에너지절약 및 회수관련건설	683,509	327,701.0	33,739.5	1,333,279.4	47.9
생물자원관리·보전관련건설	8,770	3,127.1	1,376.0	16,164.8	35.7
산림관리관련건설	365,942	147,357.0	71,650.1	660,234.8	40.3
생물다양성 및 경관보호관련건설	103,754	82,325.0	0.0	305,196.8	79.3
생물다양성 및 바이오관련건설	69,659	23,283.0	21,493.5	117,824.0	33.4
자원관리관련서비스업	3,853,738	532,485.0	2,809,293.5	4,898,182.1	13.8
폐자원에너지화관련서비스	1,093,019	427,952.0	251,847.3	1,934,189.9	39.2
기후변화대응서비스	322,538	49,275.0	225,591.6	419,484.0	15.3
실내공기질통제서비스	86,195	40,275.0	4,591.0	167,799.0	46.7
열/에너지절약 및 회수관련서비스	748,453	144,712.0	462,294.6	1,034,610.6	19.3
생물자원관리·보전관련서비스	135,118	20,865.0	93,891.5	176,345.4	15.4
산림관리관련서비스	557,644	159,542.0	242,316.2	872,971.2	28.6
산림관리및유지서비스	41,179	19,764.0	626.2	81,731.9	48.0
생물다양성 및 경관보호관련서비스	205,156	100,718.0	244.6	410,067.6	49.1
생물다양성 및 바이오관련서비스	664,437	192,508.0	285,716.8	1,043,156.2	29.0
자원관리관련유통업	1,384,180	244,884.0	902,427.2	1,865,932.1	17.7
재활용제품유통	1,384,180	244,884.0	902,427.2	1,865,932.1	17.7
청정기술관련제조업	3,022,218	325,721.0	2,381,849.4	3,662,587.0	10.8
열/에너지절약 및 회수기기제조	3,022,218	325,721.0	2,381,849.4	3,662,587.0	10.8

3-7. 전체 투자액

(단위 : 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	29,358,766	4,862,170.0	19,827,178.8	38,890,354.0	16.6
오염관리관련제조업	2,358,069	469,035.0	1,437,851.9	3,278,286.0	19.9
폐기물관리기기제조	251,129	67,961.0	117,112.9	385,144.3	27.1
오·폐수관리기기 및 제품제조	273,631	65,326.0	144,951.5	402,310.7	23.9
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기제조	22,691	8,241.6	6,006.7	39,375.2	36.3
기후변화대응제조	283,970	51,279.0	182,314.8	385,625.8	18.1
대기오염통제기기제조	926,226	395,476.0	146,759.4	1,705,692.7	42.7
소음 및 진동저감장치제조	232,203	63,558.0	106,793.5	357,611.7	27.4
환경보건대응제조	314,081	105,495.0	104,618.1	523,544.1	33.6
환경감시, 분석 및 측정장치제조	54,138	6,999.6	40,312.7	67,963.9	12.9
오염관리관련건설업	3,863,558	1,499,927.0	914,210.0	6,812,905.5	38.8
폐기물관리관련시설건설	25,666	10,381.0	4,921.7	46,409.8	40.4
오·폐수관리관련건설	3,162,903	1,370,234.0	463,906.7	5,861,900.0	43.3
대기오염통제관련건설	666,902	607,955.0	0.0	1,912,242.2	91.2
소음 및 진동저감시설건설	8,086	1,681.5	4,726.2	11,446.5	20.8
오염관리관련서비스업	7,006,276	3,122,974.0	879,148.4	13,133,404.2	44.6
폐기물관리관련서비스	589,801	180,937.0	234,086.3	945,515.1	30.7
자원순환관련분석, 자료수집 및 평가서비스	92,662	40,191.0	12,083.2	173,240.9	43.4
오·폐수관리관련서비스	954,939	225,225.0	509,916.5	1,399,962.4	23.6
물관련분석, 자료수집 및 평가서비스	94,601	59,146.0	0.0	211,747.3	62.5
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화관련서비스	79,458	47,362.0	0.0	174,073.7	59.6
환경복원 및 복구관련분석, 자료수집 및 평가서비스	10,435	9,391.1	0.0	29,097.9	90.0
기후대응관련분석, 자료수집 및 평가서비스	10,550	4,451.5	1,522.1	19,578.3	42.2
대기오염통제관련서비스	2,650	1,339.9	0.0	6,094.7	50.6
대기관련분석, 자료수집 및 평가서비스	35,073	29,516.0	0.0	93,416.4	84.2
환경보건대응서비스	42,311	21,278.0	0.0	84,624.7	50.3
환경안전·보건관련분석, 자료수집 및 평가서비스	11,019	5,705.6	0.0	23,005.4	51.8
지속가능환경·자원관련분석, 자료수집 및 평가서비스	7,524	3,597.2	0.0	16,325.9	47.8
환경연구개발관련서비스	4,856,322	3,092,656.0	0.0	10,980,623.2	63.7
환경관련계약 및 엔지니어링서비스	77,290	18,549.0	40,409.2	114,169.9	24.0
법무, 교육서비스	22,441	13,015.0	0.0	50,558.0	58.0
환경지식·정보·감시관련분석, 자료수집 및 평가서비스	119,201	50,727.0	19,204.6	219,198.3	42.6

(단위 : 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
자원관리관련제조업	2,259,029	656,086.0	971,557.5	3,546,500.6	29.0
폐자원에너지화기기제조	51,694	8,192.0	35,480.8	67,906.9	15.8
재생용가공원료 및 재활용제품제조	900,568	131,733.0	641,688.7	1,159,446.7	14.6
수도사업관련	568,816	394,352.0	0.0	1,353,754.4	69.3
실내공기질통제기기제조	9,617	6,845.4	0.0	24,207.5	71.2
생물자원관리·보전기기제조	29,357	13,735.0	1,969.0	56,744.2	46.8
산림관리기기제조	9,968	5,240.0	0.0	20,456.9	52.6
생물다양성 및 경관보호기기제조	88,760	28,068.0	32,999.4	144,521.5	31.6
생물다양성 및 바이오관련제조	600,250	506,073.0	0.0	1,605,069.2	84.3
자원관리관련 건설업	485,357	113,896.0	261,266.3	709,447.8	23.5
폐자원에너지화관련 시설건설	305,472	98,654.0	108,943.0	502,001.9	32.3
기후변화대응건설	14,818	13,252.0	0.0	41,463.2	89.4
열/에너지절약 및 회수관련건설	71,127	30,795.0	10,066.3	132,188.5	43.3
생물자원관리·보전관련건설	3,539	1,223.6	646.2	6,432.7	34.6
산림관리관련건설	33,957	10,747.0	12,494.8	55,420.1	31.6
생물다양성 및 경관보호관련건설	28,987	25,949.0	0.0	92,481.4	89.5
생물다양성 및 바이오관련건설	27,456	17,299.0	0.0	63,240.7	63.0
자원관리관련서비스업	10,992,651	3,170,858.0	4,773,157.7	17,212,144.9	28.8
폐자원에너지화관련서비스	123,631	22,464.0	79,475.5	167,786.3	18.2
기후변화대응서비스	8,174,214	2,855,077.0	2,556,987.6	13,791,441.2	34.9
실내공기질통제서비스	4,250	2,500.6	0.0	9,316.6	58.8
열/에너지절약 및 회수관련서비스	73,180	14,225.0	45,052.2	101,308.8	19.4
생물자원관리·보전관련서비스	51,634	33,107.0	0.0	117,049.7	64.1
산림관리관련서비스	25,947	7,132.0	11,851.3	40,043.3	27.5
산림관리및유지서비스	5,483	2,976.9	0.0	11,591.2	54.3
생물다양성 및 경관보호관련서비스	30,853	14,236.0	1,889.3	59,815.8	46.1
생물다양성 및 바이오관련서비스	2,503,458	1,331,353.0	0.0	5,122,616.8	53.2
자원관리관련유통업	184,317	44,831.0	96,121.4	272,511.6	24.3
재활용품유통	184,317	44,831.0	96,121.4	272,511.6	24.3
청정기술관련제조업	2,209,509	914,543.0	411,515.1	4,007,503.9	41.4
열/에너지절약 및 회수기기제조	2,209,509	914,543.0	411,515.1	4,007,503.9	41.4

3-8. 환경부문 투자액

(단위 : 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	4,586,236	655,319.0	3,301,577.8	5,870,894.7	14.3
오염관리관련제조업	1,180,461	308,778.0	574,658.7	1,786,262.7	26.2
폐기물관리기기제조	91,145	30,217.0	31,558.4	150,731.3	33.2
오·폐수관리기기 및 제품제조	174,094	41,749.0	91,856.4	256,331.4	24.0
토양·지표수·지하수 개선 및 정화기기제조	18,934	7,707.5	3,330.6	34,536.5	40.7
기후변화대응제조	67,554	17,108.0	33,640.2	101,467.7	25.3
대기오염통제기기제조	632,231	268,504.0	103,022.0	1,161,439.8	42.5
소음 및 진동저감장치제조	89,585	55,942.0	0.0	199,968.2	62.4
환경보건대응제조	65,185	19,962.0	25,550.9	104,819.3	30.6
환경감시·분석 및 측정장치제조	41,733	6,210.5	29,466.3	53,999.9	14.9
오염관리관련건설업	81,355	15,365.0	51,142.8	111,566.3	18.9
폐기물관리관련시설건설	8,819	2,310.5	4,201.7	13,435.9	26.2
오·폐수관리관련건설	67,222	15,075.0	37,528.3	96,915.0	22.4
대기오염통제관련건설	2,089	839.6	368.8	3,808.6	40.2
소음 및 진동저감시설건설	3,225	548.2	2,130.0	4,320.9	17.0
오염관리관련서비스업	1,072,349	242,050.0	597,458.9	1,547,238.9	22.6
폐기물관리관련서비스	125,781	48,540.0	30,352.5	221,209.3	38.6
자원순환관련분석, 자료수집 및 평가서비스	40,547	17,587.0	5,287.4	75,807.1	43.4
오·폐수관리관련서비스	210,636	50,320.0	111,209.2	310,062.6	23.9
물관련분석, 자료수집 및 평가서비스	50,362	33,598.0	0.0	116,907.2	66.7
토양·지표수·지하수개선 및 정화관련서비스	9,843	3,335.8	3,178.7	16,506.8	33.9
환경복원 및 복구관련분석, 자료수집 및 평가서비스	1,987	1,768.1	0.0	5,500.7	89.0
기후대응관련분석, 자료수집 및 평가서비스	4,312	1,418.4	1,435.7	7,188.8	32.9
대기오염통제관련서비스	932	621.3	0.0	2,529.2	66.7
대기관련분석, 자료수집 및 평가서비스	13,188	10,726.0	0.0	34,389.5	81.3
환경보건대응서비스	16,679	6,532.5	3,688.3	29,669.6	39.2
환경안전·보건관련분석, 자료수집 및 평가서비스	2,600	987.0	526.1	4,673.2	38.0
지속가능환경·자원관련분석, 자료수집 및 평가서비스	5,627	2,636.4	0.0	12,077.8	46.9
환경연구개발관련서비스	433,103	222,731.0	0.0	874,171.3	51.4
환경관련계약 및 엔지니어링서비스	58,911	15,484.0	28,124.2	89,697.4	26.3
법무, 교육서비스	20,953	12,746.0	0.0	48,488.7	60.8
환경지식·정보·감시관련분석, 자료수집 및 평가서비스	76,890	31,923.0	13,960.5	139,818.6	41.5

(단위 : 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
자원관리관련제조업	919,885	223,624.0	481,055.6	1,358,714.0	24.3
폐자원에너지화기기제조	15,222	3,918.0	7,467.8	22,976.0	25.7
재생용가공원료 및 재활용제품제조	407,451	66,225.0	277,307.7	537,594.7	16.3
수도사업관련	344,087	209,452.0	0.0	760,991.1	60.9
실내공기질통제기기제조	6,791	4,633.1	0.0	16,666.3	68.2
생물자원관리·보전기기제조	22,670	11,144.0	449.5	44,890.7	49.2
산림관리기기제조	8,354	3,952.4	442.9	16,265.9	47.3
생물다양성 및 경관보호기기제조	63,597	22,954.0	17,995.9	109,198.5	36.1
생물다양성 및 바이오관련제조	51,712	22,166.0	7,700.7	95,722.8	42.9
자원관리관련 건설업	84,588	21,544.0	42,199.7	126,976.4	25.5
폐자원에너지화관련 시설건설	6,336	2,044.7	2,262.3	10,408.9	32.3
기후변화대응건설	3,361	2,409.4	0.0	8,205.7	71.7
열/에너지절약 및 회수관련건설	30,674	16,957.0	0.0	64,297.4	55.3
생물자원관리·보전관련건설	3,376	1,182.5	579.7	6,172.0	35.0
산림관리관련건설	22,387	7,930.7	6,548.4	38,225.6	35.4
생물다양성 및 경관보호관련건설	5,427	3,747.3	0.0	14,596.1	69.1
생물다양성 및 바이오관련건설	13,027	9,426.0	0.0	32,526.4	72.4
자원관리관련서비스업	1,012,152	454,309.0	121,046.2	1,903,258.4	44.9
폐자원에너지화관련서비스	65,432	11,162.0	43,491.2	87,372.1	17.1
기후변화대응서비스	116,972	20,381.0	76,873.8	157,069.9	17.4
실내공기질통제서비스	672	389.0	0.0	1,460.5	57.8
열/에너지절약 및 회수관련서비스	51,683	13,056.0	25,865.9	77,499.9	25.3
생물자원관리·보전관련서비스	43,097	31,255.0	0.0	104,853.5	72.5
산림관리관련서비스	19,313	6,010.7	7,432.9	31,192.7	31.1
산림관리및유지서비스	3,761	2,153.7	0.0	8,180.0	57.3
생물다양성 및 경관보호관련서비스	28,454	13,519.0	949.6	55,957.9	47.5
생물다양성 및 바이오관련서비스	682,769	451,772.0	0.0	1,571,536.4	66.2
자원관리관련유통업	45,825	18,888.0	8,666.9	82,983.3	41.2
재활용제품유통	45,825	18,888.0	8,666.9	82,983.3	41.2
청정기술관련제조업	189,622	33,523.0	123,715.8	255,528.1	17.7
열/에너지절약 및 회수기기제조	189,622	33,523.0	123,715.8	255,528.1	17.7

3-9. 전체 수출액

(단위 : 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	85,382,310	20,466,871.0	45,259,883.0	125,504,737.0	24.0
오염관리관련제조업	17,752,574	5,244,530.0	7,462,967.0	28,042,182.0	29.5
폐기물관리기기제조	911,888	374,516.0	173,335.0	1,650,440.0	41.1
오·폐수관리기기 및 제품제조	4,230,564	2,781,822.0	0.0	9,711,550.0	65.8
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기제조	32,942	17,470.0	0.0	68,308.0	53.0
기후변화대응제조	1,005,450	373,264.0	265,496.0	1,745,403.0	37.1
대기오염통제기기제조	3,313,645	2,041,992.0	0.0	7,338,854.0	61.6
소음 및 진동저감장치제조	5,971,537	3,630,869.0	0.0	13,136,625.0	60.8
환경보건대응제조	2,037,192	1,089,539.0	0.0	4,200,498.0	53.5
환경감시, 분석 및 측정장치제조	249,358	107,363.0	37,264.0	461,452.0	43.1
오염관리관련건설업	19,363,603	10,083,302.0	0.0	39,191,901.0	52.1
폐기물관리관련시설건설	630,138	420,789.0	0.0	1,471,017.0	66.8
오·폐수관리관련건설	17,276,437	9,731,724.0	0.0	36,447,753.0	56.3
대기오염통제관련건설	1,399,280	1,317,855.0	0.0	4,103,294.0	94.2
소음 및 진동저감시설건설	57,748	44,650.0	0.0	147,031.0	77.3
오염관리관련서비스업	27,858,246	16,078,771.0	0.0	59,404,170.0	57.7
폐기물관리관련서비스	450,924	444,422.0	0.0	1,324,640.0	98.6
자원순환관련분석, 자료수집 및 평가서비스	12	11.9	0.0	36.0	100.0
오·폐수관리관련서비스	9,570,627	9,340,746.0	0.0	28,027,057.0	97.6
물관련분석, 자료수집 및 평가서비스	12,891	9,552.8	0.0	31,813.0	74.1
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화관련서비스	13,415,130	12,960,484.0	0.0	39,314,592.0	96.6
환경복원 및 복구관련분석, 자료수집 및 평가서비스	136,960	136,960.0	0.0	409,141.0	100.0
기후대응관련분석, 자료수집 및 평가서비스	409	345.4	0.0	1,109.0	84.5
대기오염통제관련서비스	-	-	-	-	-
대기관련분석, 자료수집 및 평가서비스	5,221	5,209.0	0.0	15,518.0	99.8
환경보건대응서비스	144,660	85,493.0	0.0	314,673.0	59.1
환경안전·보건관련분석, 자료수집 및 평가서비스	10,676	9,165.9	0.0	29,932.0	85.9
지속가능환경·자원관련분석, 자료수집 및 평가서비스	-	-	-	-	-
환경연구개발관련서비스	4,028,925	1,784,423.0	494,969.0	7,562,881.0	44.3
환경관련계약 및 엔지니어링서비스	62,417	29,703.0	3,349.0	121,486.0	47.6
법무, 교육서비스	-	-	-	-	-
환경지식·정보·감시관련분석, 자료수집 및 평가서비스	19,393	19,328.0	0.0	57,494.0	99.7

(단위 : 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
자원관리관련제조업	12,639,227	4,380,662.0	4,042,745.0	21,235,708.0	34.7
폐자원에너지화기기제조	126,758	61,899.0	4,232.0	249,283.0	48.8
재생용가공원료 및 재활용제품제조	10,371,536	4,205,876.0	2,105,989.0	18,637,083.0	40.6
수도사업관련	673,656	279,734.0	116,749.0	1,230,564.0	41.5
실내공기질통제기기제조	1,222,595	1,157,949.0	0.0	3,690,705.0	94.7
생물자원관리·보전기기제조	119,410	75,575.0	0.0	270,103.0	63.3
산림관리기기제조	1,034	657.2	0.0	2,350.0	63.6
생물다양성 및 경관보호기기제조	53,835	19,875.0	14,350.0	93,321.0	36.9
생물다양성 및 바이오관련제조	70,402	22,882.0	24,969.0	115,835.0	32.5
자원관리관련 건설업	2,160,997	1,463,204.0	0.0	5,039,957.0	67.7
폐자원에너지화관련 시설건설	161,027	143,606.0	0.0	447,105.0	89.2
기후변화대응건설	-	-	-	-	-
열/에너지절약 및 회수관련건설	1,973,987	1,452,858.0	0.0	4,855,389.0	73.6
생물자원관리·보전관련건설	-	-	-	-	-
산림관리관련건설	25,983	18,850.0	0.0	63,629.0	72.5
생물다양성 및 경관보호관련건설	-	-	-	-	-
생물다양성 및 바이오관련건설	-	-	-	-	-
자원관리관련서비스업	357,121	87,413.0	185,663.0	528,578.0	24.5
폐자원에너지화관련서비스	89,698	47,509.0	0.0	183,082.0	53.0
기후변화대응서비스	67,570	48,243.0	0.0	162,486.0	71.4
실내공기질통제서비스	-	-	-	-	-
열/에너지절약 및 회수관련서비스	74,584	43,814.0	0.0	161,228.0	58.7
생물자원관리·보전관련서비스	-	-	-	-	-
산림관리관련서비스	85,900	28,409.0	29,752.0	142,049.0	33.1
산림관리및유지서비스	-	-	-	-	-
생물다양성 및 경관보호관련서비스	14,002	6,244.3	1,298.0	26,706.0	44.6
생물다양성 및 바이오관련서비스	25,365	16,377.0	0.0	57,583.0	64.6
자원관리관련유통업	402,404	143,174.0	120,740.0	684,068.0	35.6
재활용제품유통	402,404	143,174.0	120,740.0	684,068.0	35.6
청정기술관련제조업	4,848,138	2,491,741.0	0.0	9,746,987.0	51.4
열/에너지절약 및 회수기기제조	4,848,138	2,491,741.0	0.0	9,746,987.0	51.4

3-9. 전체 수출액

(단위 : 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	85,382,310	20,466,871.0	45,259,883.0	125,504,737.0	24.0
오염관리관련제조업	17,752,574	5,244,530.0	7,462,967.0	28,042,182.0	29.5
폐기물관리기기제조	911,888	374,516.0	173,335.0	1,650,440.0	41.1
오·폐수관리기기 및 제품제조	4,230,564	2,781,822.0	0.0	9,711,550.0	65.8
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기제조	32,942	17,470.0	0.0	68,308.0	53.0
기후변화대응제조	1,005,450	373,264.0	265,496.0	1,745,403.0	37.1
대기오염통제기기제조	3,313,645	2,041,992.0	0.0	7,338,854.0	61.6
소음 및 진동저감장치제조	5,971,537	3,630,869.0	0.0	13,136,625.0	60.8
환경보건대응제조	2,037,192	1,089,539.0	0.0	4,200,498.0	53.5
환경감시, 분석 및 측정장치제조	249,358	107,363.0	37,264.0	461,452.0	43.1
오염관리관련건설업	19,363,603	10,083,302.0	0.0	39,191,901.0	52.1
폐기물관리관련시설건설	630,138	420,789.0	0.0	1,471,017.0	66.8
오·폐수관리관련건설	17,276,437	9,731,724.0	0.0	36,447,753.0	56.3
대기오염통제관련건설	1,399,280	1,317,855.0	0.0	4,103,294.0	94.2
소음 및 진동저감시설건설	57,748	44,650.0	0.0	147,031.0	77.3
오염관리관련서비스업	27,858,246	16,078,771.0	0.0	59,404,170.0	57.7
폐기물관리관련서비스	450,924	444,422.0	0.0	1,324,640.0	98.6
자원순환관련분석, 자료수집 및 평가서비스	12	11.9	0.0	36.0	100.0
오·폐수관리관련서비스	9,570,627	9,340,746.0	0.0	28,027,057.0	97.6
물관련분석, 자료수집 및 평가서비스	12,891	9,552.8	0.0	31,813.0	74.1
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화관련서비스	13,415,130	12,960,484.0	0.0	39,314,592.0	96.6
환경복원 및 복구관련분석, 자료수집 및 평가서비스	136,960	136,960.0	0.0	409,141.0	100.0
기후대응관련분석, 자료수집 및 평가서비스	409	345.4	0.0	1,109.0	84.5
대기오염통제관련서비스	-	-	-	-	-
대기관련분석, 자료수집 및 평가서비스	5,221	5,209.0	0.0	15,518.0	99.8
환경보건대응서비스	144,660	85,493.0	0.0	314,673.0	59.1
환경안전·보건관련분석, 자료수집 및 평가서비스	10,676	9,165.9	0.0	29,932.0	85.9
지속가능환경·자원관련분석, 자료수집 및 평가서비스	-	-	-	-	-
환경연구개발관련서비스	4,028,925	1,784,423.0	494,969.0	7,562,881.0	44.3
환경관련계약 및 엔지니어링서비스	62,417	29,703.0	3,349.0	121,486.0	47.6
법무, 교육서비스	-	-	-	-	-
환경지식·정보·감시관련분석, 자료수집 및 평가서비스	19,393	19,328.0	0.0	57,494.0	99.7

(단위 : 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
자원관리관련제조업	12,639,227	4,380,662.0	4,042,745.0	21,235,708.0	34.7
폐자원에너지화기기제조	126,758	61,899.0	4,232.0	249,283.0	48.8
재생용가공원료 및 재활용제품제조	10,371,536	4,205,876.0	2,105,989.0	18,637,083.0	40.6
수도사업관련	673,656	279,734.0	116,749.0	1,230,564.0	41.5
실내공기질통제기기제조	1,222,595	1,157,949.0	0.0	3,690,705.0	94.7
생물자원관리·보전기기제조	119,410	75,575.0	0.0	270,103.0	63.3
산림관리기기제조	1,034	657.2	0.0	2,350.0	63.6
생물다양성 및 경관보호기기제조	53,835	19,875.0	14,350.0	93,321.0	36.9
생물다양성 및 바이오관련제조	70,402	22,882.0	24,969.0	115,835.0	32.5
자원관리관련 건설업	2,160,997	1,463,204.0	0.0	5,039,957.0	67.7
폐자원에너지화관련 시설건설	161,027	143,606.0	0.0	447,105.0	89.2
기후변화대응건설	-	-	-	-	-
열/에너지절약 및 회수관련건설	1,973,987	1,452,858.0	0.0	4,855,389.0	73.6
생물자원관리·보전관련건설	-	-	-	-	-
산림관리관련건설	25,983	18,850.0	0.0	63,629.0	72.5
생물다양성 및 경관보호관련건설	-	-	-	-	-
생물다양성 및 바이오관련건설	-	-	-	-	-
자원관리관련서비스업	357,121	87,413.0	185,663.0	528,578.0	24.5
폐자원에너지화관련서비스	89,698	47,509.0	0.0	183,082.0	53.0
기후변화대응서비스	67,570	48,243.0	0.0	162,486.0	71.4
실내공기질통제서비스	-	-	-	-	-
열/에너지절약 및 회수관련서비스	74,584	43,814.0	0.0	161,228.0	58.7
생물자원관리·보전관련서비스	-	-	-	-	-
산림관리관련서비스	85,900	28,409.0	29,752.0	142,049.0	33.1
산림관리및유지서비스	-	-	-	-	-
생물다양성 및 경관보호관련서비스	14,002	6,244.3	1,298.0	26,706.0	44.6
생물다양성 및 바이오관련서비스	25,365	16,377.0	0.0	57,583.0	64.6
자원관리관련유통업	402,404	143,174.0	120,740.0	684,068.0	35.6
재활용제품유통	402,404	143,174.0	120,740.0	684,068.0	35.6
청정기술관련제조업	4,848,138	2,491,741.0	0.0	9,746,987.0	51.4
열/에너지절약 및 회수기기제조	4,848,138	2,491,741.0	0.0	9,746,987.0	51.4

3-10. 환경부문 수출액

(단위 : 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	8,061,793	1,311,124.0	5,491,517.3	10,632,067.9	16.3
오염관리관련제조업	2,932,562	726,360.0	1,507,465.5	4,357,657.6	24.8
폐기물관리기기제조	307,658	70,515.0	168,601.0	446,714.9	22.9
오·폐수관리기기 및 제품제조	1,482,039	642,830.0	215,480.2	2,748,598.8	43.4
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기제조	3,400	2,316.0	0.0	8,088.2	68.1
기후변화대응제조	447,581	225,992.0	0.0	895,584.2	50.5
대기오염통제기기제조	310,351	181,325.0	0.0	667,781.6	58.4
소음 및 진동저감장치제조	126,024	41,839.0	43,460.7	208,587.6	33.2
환경보건대응제조	206,590	110,485.0	0.0	425,960.1	53.5
환경감시, 분석 및 측정장치제조	48,918	25,499.0	0.0	99,290.7	52.1
오염관리관련건설업	2,138,337	938,936.0	291,917.1	3,984,757.8	43.9
폐기물관리관련시설건설	84,335	58,116.0	0.0	200,470.7	68.9
오·폐수관리관련건설	1,911,856	927,405.0	84,764.8	3,738,946.5	48.5
대기오염통제관련건설	125,165	72,908.0	0.0	274,761.1	58.2
소음 및 진동저감시설건설	16,981	12,321.0	0.0	41,617.9	72.6
오염관리관련서비스업	209,694	95,114.0	23,082.8	396,304.6	45.4
폐기물관리관련서비스	6,283	5,737.8	0.0	17,563.6	91.3
자원순환관련분석, 자료수집 및 평가서비스	8	8.2	0.0	24.7	100.0
오·폐수관리관련서비스	117,143	91,217.0	0.0	297,388.2	77.9
물관련분석, 자료수집 및 평가서비스	12,744	9,463.7	0.0	31,489.4	74.3
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화관련서비스	24,785	19,843.0	0.0	64,438.4	80.1
환경복원 및 복구관련분석, 자료수집 및 평가서비스	20	19.6	0.0	58.4	100.0
기후대응관련분석, 자료수집 및 평가서비스	-	-	-	-	-
대기오염통제관련서비스	-	-	-	-	-
대기관련분석, 자료수집 및 평가서비스	237	229.0	0.0	689.7	96.6
환경보건대응서비스	15,308	9,566.7	0.0	34,332.8	62.5
환경안전·보건관련분석, 자료수집 및 평가서비스	6,312	5,110.5	0.0	17,049.2	81.0
지속가능환경·자원관련분석, 자료수집 및 평가서비스	-	-	-	-	-
환경연구개발관련서비스	21,674	8,145.5	5,538.7	37,808.3	37.6
환경관련계약 및 엔지니어링서비스	5,039	2,608.3	0.0	10,226.1	51.8
법무, 교육서비스	-	-	-	-	-
환경지식·정보·감시관련분석, 자료수집 및 평가서비스	140	105.1	0.0	347.4	74.9

(단위 : 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
자원관리관련제조업	1,409,510	313,750.0	793,816.4	2,025,204.4	22.3
폐자원에너지화기기제조	61,165	29,595.0	2,583.5	119,745.5	48.4
재생용가공원료 및 재활용제품제조	1,078,233	293,054.0	502,313.0	1,654,153.9	27.2
수도사업관련	123,343	65,321.0	0.0	253,386.8	53.0
실내공기질통제기기제조	105,343	78,543.0	0.0	272,753.4	74.6
생물자원관리·보전기기제조	19,956	16,524.0	0.0	52,903.7	82.8
산림관리기기제조	917	583.2	0.0	2,083.8	63.6
생물다양성 및 경관보호기기제조	11,136	4,192.6	2,806.7	19,465.2	37.6
생물다양성 및 바이오관련제조	9,418	3,420.3	2,627.3	16,209.5	36.3
자원관리관련 건설업	203,109	101,171.0	4,047.8	402,171.2	49.8
폐자원에너지화관련 시설건설	79,345	70,388.0	0.0	219,566.4	88.7
기후변화대응건설	-	-	-	-	-
열/에너지절약 및 회수관련건설	123,764	72,564.0	0.0	267,678.2	58.6
생물자원관리·보전관련건설	-	-	-	-	-
산림관리관련건설	-	-	-	-	-
생물다양성 및 경관보호관련건설	-	-	-	-	-
생물다양성 및 바이오관련건설	-	-	-	-	-
자원관리관련서비스업	81,225	25,050.0	32,091.1	130,358.5	30.8
폐자원에너지화관련서비스	20,547	11,736.0	0.0	43,615.4	57.1
기후변화대응서비스	22,804	16,210.0	0.0	54,696.2	71.1
실내공기질통제서비스	-	-	-	-	-
열/에너지절약 및 회수관련서비스	15,582	8,078.2	0.0	31,557.5	51.8
생물자원관리·보전관련서비스	-	-	-	-	-
산림관리관련서비스	15,094	11,620.0	0.0	38,059.9	77.0
산림관리및유지서비스	-	-	-	-	-
생물다양성 및 경관보호관련서비스	1,117	780.7	0.0	2,704.9	69.9
생물다양성 및 바이오관련서비스	6,081	5,137.3	0.0	16,187.5	84.5
자원관리관련유통업	289,205	120,352.0	52,437.4	525,973.5	41.6
재활용제품유통	289,205	120,352.0	52,437.4	525,973.5	41.6
청정기술관련제조업	798,150	387,505.0	36,302.1	1,559,997.4	48.6
열/에너지절약 및 회수기기제조	798,150	387,505.0	36,302.1	1,559,997.4	48.6



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, 환경산업에 대한 조사의 객관적 실시를 위한 범위, 기준 등을 제공하고 그 결과를 체계적으로 집계, 분석하여 실태, 현상 등을 신뢰성있게 파악하고 예측하는 등의 활동을 위한 기본 틀로서 환경산업 특수분류 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 재활용 제품 제조, 재활용제품 유통, 자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스
- 물관리
 - : 오·폐수관리 기기 및 제품 제조, 오·폐수 관련 광업, 오·폐수관리 관련 건설, 오·폐수관리 관련 서비스, 수도사업 관련, 물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스
- 환경복원·복구
 - : 토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조, 토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스, 환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스

- 기후대응
 - : 기후변화 대응 제조, 기후변화 대응 건설, 기후변화 대응 서비스, 기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스
- 대기관리
 - : 대기오염 통제 기기 제조, 대기오염 통제 관련 광업, 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, 오·폐수 관련 광업, 기후변화 대응 제조, 대기오염 통제 기기 제조, 대기오염 통제 관련 광업, 소음 및 진동 저감장치 제조, 환경보건 대응 제조, 환경감시, 분석 및 측정장치 제조
- 청정기술및관련제조업 : 열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업
- 자원관리관련제조업
 - : 폐자원에너지화 기기 제조, 재생용 가공원료 및 재활용제품 제조, 수도사업 관련업, 토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조, 실내공기질 통제기기 제조, 생물자원 관리보전기기 제조, 산림 관리 기기 제조, 생물다양성 및 바이오관련 제조
- 오염관리관련건설업
 - : 폐기물관리 관련시설 건설, 오·폐수관리 관련 건설, 대기오염 통제 관련 건설, 소음 및 진동 저감 시설 건설
- 자원관리관련건설업
 - : 폐자원에너지화 관련 시설 건설, 기후변화 대응 건설, 열/에너지 절약 및 회수 관련 건설, 생물자원 관리보전 관련 건설, 산림 관리 관련 건설, 생물다양성 및 경관 보호 관련 건설

- 오염관리관련유통업 : 폐기물에너지유통
- 자원관리관련유통업 : 재활용제품유통업, 생물다양성 및 바이오관련 제품 유통
- 오염관리관련서비스업
 - : 자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스, 오·폐수관리 관련 서비스, 물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스, 토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스, 환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스, 기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스, 대기오염 통제 관련 서비스, 대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스, 환경보건 대응 서비스, 환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스, 지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스, 환경연구개발 관련 서비스, 환경 관련 계약 및 엔지니어링 서비스, 법무, 교육 서비스, 환경 지식정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스
- 자원관리관련서비스업
 - : 기후변화 대응 서비스, 실내공기질 통제 서비스, 열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스, 생물자원 관리·보존 관련 서비스, 산림 관리 관련 서비스, 산림 관리 및 유지 서비스, 생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스, 생물다양성 및 바이오관련 서비스

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, 과업중인 자, 외국인 취업자 등은 포함하지만 장기 결근자(3개월 이상), 하청업체 종사자 등은 제외
 - 상용종사자(자영업주 포함) : 1년 이상 고용되어 일정한 급여를 받는 사람을 말하며 견습사원, 아르바이트 및 파트타임 형태라도 1년 이상 고용된 경우나 유급임원(사장, 대표이사, 전무, 상무, 상근감사 등)은 포함하지만 무급 비상근 임원은 제외
 - 임시종사자(일일종사자 포함) : 1년 미만의 기간을 정하여 고용된 사람
 - 무급 (무급가족종사자 포함) : 일정한 급여 없이 봉사료 또는 판매실적에 따라 수수료만을 받는 사람을 말함(예 : 외환원, 배달원, 무보수 근무자 등) 단 자영업주의 가족으로서 정상 작업(영업)시간의 1/3이상 종사하나, 봉급이나 임금을 받지 않는 사람은 무급 가족종사자 포함
- 환경부문 종사자수는 당해 연도 사업체에 근무했던 종사자 중 환경관련분야의 종사자수를 상용종사자, 임시 및 무급 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 '2013년 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

$$\text{적격률} = \left(\frac{\text{조사 완료 사업체 수}}{\text{조사대상 업체 수} + \left(\frac{\text{조사 완료 사업체 수}}{\text{총 컨택 사업체 수}} \times \text{확인 불가 사업체 수} \right)} \right)$$



부록 1

환경산업특수분류표

부록1. 환경산업특수분류표

1. 자원순환관리	
101. 폐기물 관리기기 제조업	1
102. 폐기물관리 관련시설 건설업	1
103. 폐기물관리 관련 서비스업	2
104. 폐자원에너지화 기기 제조업	2
105. 폐자원에너지화 관련 시설 건설업	3
106. 폐자원에너지화 관련 서비스업	3
107. 재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업	4
108. 재활용제품 유통업	5
109. 자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	5
2. 물관리	
201. 오·폐수관리 기기 및 제품 제조업	6
202. 오·폐수관리 관련 건설업	7
203. 오·폐수관리 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. 기후대응	
401. 기후변화 대응 제조업	10
402. 기후변화 대응 건설업	10
403. 기후변화 대응 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 서비스업	13
506. 대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	13

6. 환경안전 · 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 및 회수 관련 서비스업	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 계약 및 엔지니어링 서비스업	23
804. 법무, 교육 서비스업	23
805. 환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	23

1. 자원순환관리

101. 폐기물 관리기기 제조업

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

환경산업 분류코드	항목 일련번호	항목명	품목명	K SIC
10101		유해폐기물 보관 및 처리 기기 제조업		
1010101	1	그외 기타 콘크리트 및 사멘트제품 제조업	시멘트 제품 콘크리트 제품	23311 23329
1010102	2	그외 기타 분류인된 금속가공제품 제조업 (유해폐기물 보관 및 처리용)	연제의 기타 제품	24213*
10102		폐기물 수집 기기 제조업		
1010201	3	그외 기타 플라스틱제품 제조업 (폐기물 수집 기기용)	플라스틱제 가정용품(화장실용품), 쓰레기통의 플라스틱제 안감 (폐기물 수집 및 운반용 플라스틱용기)	22299*
10103		폐기물 처리 기기 제조업		
1010301	4	플라스틱 필름, 시트 및 판 제조업 (폐기물 처리 기기용)	폴리프로필렌 판	22212*
1010302	5	주방용 전기기기 제조업 (폐기물 처리 기기용)	주방용 쓰레기처리기, 가정용 음식물처리기	28511
1010303	6	화물자동차 및 기타 특수목적용 자동차 제조업	폐기물처리 차량, 청소차량, 도로 청소차	30122
10104		폐기물 취급장비 제조업		
1010401	7	그외 기타 폐기물 취급 관련 특수목적용 장비 제조업	폐기물 처리기기 제조 (산업용폐기물압축기, 건조기, 탈수기, 탈취장비)	29299*
10105		폐기물 분리기기 제조업		
1010501	8	그외 기타 특수목적용 기계 제조업 (폐기물 분리 기기용)	폐기물 선별기(중력, 부력, 공기 등)	29299*
10106		재활용 장비 및 기기 제조업		
1010601	9	포장기 및 용기세척기 제조업	용기를 세정 또는 건조하는 기기	29192
1010602	10	기타 특수목적용 기기 제조업 (재활용 장비 및 기기용)	혼합 및 파쇄하는 기타 기기, 고유의 기능을 갖는 기타기기(폐기물 재활용기가음식쓰레기발효기, 폐전선절단 및 동회수기기)	29299*
10107		소각로 제조업		
1010701	11	산업용 오븐, 노 및 노용 버너 제조업 (소각로용)	폐기물소각로: 기타 비전기식 노 및 소각로, 저항가열식의 노와 오븐, 전자유도식 또는 유전식의 노와 오븐, 기타의 노와 오븐, 관련부품	29150*

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

102. 폐기물관리 관련시설 건설업

※ 폐기물 관리를 위한 시설의 건축 및 설치 활동

환경산업 분류코드	항목 일련번호	항목명	품목명	K SIC
10201		폐기물 처리시설 건설업		
1020101	12	폐기물처리 및 오염방지시설 건설업 (폐기물 처리용)	폐기물선별시설 설치공사, 폐기물소각장(고형 용해) 설치공사	41224*
10202		자원관리 관련 건설업		
1020201	13	건물 및 구축물 해체공사업	(해체과정에서의 재활용 물질판매)	42110

103. 폐기물관리 관련 서비스업

※ 유해성 및 무해성 고형 폐기물을 수집, 처리, 관리, 운송, 저장, 재생하기 위해 시스템을 설계, 운영하거나 기타 서비스를 공급하는 활동

환경산업 분류코드	항목 일련번호	항목명	품목명	KSIC
10301		유해폐기물관리 관련 서비스업		
1030101	14	지정 폐기물 수집 운반업	위험 폐기물 운반, 지정폐기물수집운반(폐석면, 폐합성고무, 슬래그(광재), 분진 등), 병원폐기물수집운반	38120*
1030102	15	기타 환경 정화 및 복원업 (유해폐기물관리용)		39009*
1030103	16	지정 폐기물 처리업	유해폐기물, 의료폐기물처리	38220
10302		일반폐기물관리 관련 서비스업		
1030201	17	지정의 폐기물 수집 운반업	일반 폐기물 운반, 무해 고체 폐기물 수집운반, 생활폐기물 수집운반	38110*
1030202	18	건설 폐기물 수집운반업	건설폐기물 수집운반	38130*
1030203	19	지정의 폐기물 처리업	비위험 일반폐기물 처리, 무해 폐기물 소각로 운영, 무해 폐기물 매립장 운영	38210
1030204	20	건설폐기물 처리업	건축 관련 폐기물(건물 해체물 등) 처리시설 운영	38230
1030205	21	사업시설 및 산업용품 청소업 (일반폐기물 관련)	거리청소서비스, 도로청소서비스, 상수도관 청소서비스, 로 및 골목청소 등	74212*
10303		폐기물 관련 기계장비 임대업		
1030301	22	건설 및 토목공사용 기계장비 임대업	폐기물 취급 건설장비(폐기물 수집·운반업)	69310

104. 폐자원에너지화 기기 제조업

※ 폐자원에너지화 시설의 시스템을 구성하는 공정에 직접적으로 관련이 있는 기계장치류, 단위공정설비, 혹은 이의 제작에 쓰이는 부품을 설계 하거나 제조하는 업종

환경산업 분류코드	항목 일련번호	항목명	품목명	KSIC
10401		폐자원에너지화 시설 관련 제조업		
1040101	23	그 외 기타 폐자원에너지화 시설 관련 특수목적용 기기 제조업	헨, 펌프, 원심분리기, 탈수기 등 폐자원 에너지화 시설에 투입 되는 보조 장치, 건조기(수분을 다량 포함한 유기성 폐기물의 함수율을 낮춰 폐자원에너지화 시설에 적합한 조건으로 처리하는 장비)	29299*
1040102	24	그 외 기타 특수목적용 기계 제조업 (폐자원 에너지화용)	선별기, 혼합기, 파쇄기, 분쇄기, 성형기 등 폐자원을 반입하여 연료로 생산하고, 생산된 연료를 취급하는 장비	29299*
10402		폐자원에너지화 저장기기 제조업		
1040201	25	설치용 금속탱크 및 저장용기 제조업 (폐자원에너지화용)	금속탱크류, 압력용기, 호퍼 등 폐기물 원료를 저장하거나 이송을 위해 일시적으로 보관	25122*
10403		폐자원에너지화 기타 기기 제조업		
1040301	26	그 외 기타 폐자원에너지화 관련 특수목적용 기기 제조업	반응기, 소화반응조, 산발효조 등 폐기물원료를 물리화학적으로 변환하여 에너지화에 용이한 상태로 만들거나 에너지를 생산하는 장치	29299*
1040302	27	산업용 오븐, 노 및 노용 버너 제조업 (폐자원에너지화 기기용)	고온건조로, 연소로, 탄화로, 가스화로, 열분해로, 재생로 등 폐자원을 고온에서 산화, 환원 등의 과정을 통해 열화학적으로 변환하여 필요한 에너지를 생산하는 장치	29150*
1040303	28	핵반응기 및 증기발생기 제조업	폐열 회수 및 증기를 생산하는 장치	25130
1040304	29	기타 기관 및 터빈 제조업 (폐자원 에너지화 기기용)	폐자원에너지에서 발생하는 가스, 증기, 열을 이용한 터빈	29119*

105. 폐자원에너지화 관련 시설 건설업

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

환경산업 분류코드	항목 일련번호	항목명	품목명	KSIC
10501		폐기물처리시설 및 오염방지시설 건설업		
1050101	30	소각로 시설공사	소각로 시스템 설계/제작/설치, 소각로/보일러/버너/내화물 축로 설치	41224*
1050102	31	건조 연료화 시설공사	건조시스템 설계/제작/설치	41224*
10502		산업플랜트 건설업		
1050201	32	바이오가스화 시설 및 발전시설 공사	바이오가스화(혐기소화)시설 설계/제작/설치	41225*
1050202	33	열분해 가스화 시설 및 발전시설 공사	열분해/가스화 시스템의 설계/제작/설치	41225*
1050203	34	바이오연료화 시설공사 및 발전시설 공 사	바이오연료화(에탄올, 부탄올)시스템 설계/제작/설치	41225*
1050204	35	가스화 용융시설공사	가스화 용융시스템 설계/제작/설치	41225*
1050205	36	고형연료(SRF) 제조시설공사	고형연료제조시스템 설계/제작/설치	41225*
10503		배관 및 냉난방 공사업		
1050301	37	배관 및 냉난방 공사업 (폐자원에너지 관련)	배관 및 닥트공사	42201*

106. 폐자원에너지화 관련 서비스업

※ 폐자원에너지화를 위해 폐기물의 수집, 처리, 운송, 저장, 재생을 하기위한 시설운전, 정비, 보수, 분석 등 폐자원에너지화 시설의 정상적인 관리를 위해 제공되는 용역을 수행하는 업종

환경산업 분류코드	항목 일련번호	항목명	품목명	KSIC
10601		폐자원에너지화 시설 위탁처리업		
1060101	38	폐자원에너지화 시설 위탁처리업	폐자원에너지화 관련시설 운전 및 유지관리 업무 위탁 수행	74100*
10602		폐자원에너지화 시설 유지보수업		
1060201	39	폐자원에너지화 시설 유지보수업	폐자원에너지화 관련시설의 유지보수	74100*
1060202	40	시설안전진단 및 조사업	정기 안전진단 및 조사 용역 수행	72919
10603		물질성분 검사 및 분석업		
1060301	41	원료 및 유해가스 분석업	폐자원에너지화 관련시설에 투입되는 연료, 생성에너지, 부산물, 유해배기가스 배출물질 등에 대한 측정 및 분석	72911*
10604		증기, 전기 공급업		
1060401	42	폐자원에너지 활용 증기, 전기 공급업	폐자원에너지화 시설에서 생산된 증기 공급업 폐자원에너지화 시설에서 생산된 전기 공급업	35300* 35119*
10605		환경컨설팅 및 엔지니어링 서비스업		
1060501	43	폐자원에너지화 기술 컨설팅	시설개선, 에너지 효율향상, 경제적인 유지관리 등 시설 관리에 필요한 기술적 자문	72129
10606		폐자원에너지화 관련 폐기물관리 서비스업		
1060601	44	폐기물(생활, 산업, 건설) 수집 운반업	생활폐기물 수집 운반 산업폐기물 수집 운반 건설폐기물 수집 운반	38110* 38120* 38130*

107. 재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업

※ 폐기물을 가공하여 재생 원료 또는 재활용제품을 제조하는 활동

환경산업 분류코드	항목 일련번호	항목명	품목명	KSIC
10701		재생유지 및 사료 제조업		
1070101	45	동물성 유지 제조업	재생유지, 정제안된 동물유 재생	10401
1070102	46	동물용 사료 및 조제식품 제조업	음식찌꺼기를 이용한 사료	10800
10702		직물 및 의복제품 제조업		
1070201	47	기타 직물제품 제조업	재생 직물 제품	13229*
10703		펄프 및 종이제품 제조업		
1070301	48	펄프 제조업	고지를 이용한 펄프제조	17110
10704		석유정제물 재처리업		
1070401	49	윤활유 및 그리스 제조업	재생윤활유, 재생그리스 제조	19221
1070402	50	기타 석유정제물 재처리업	재생유류 정제품, 석유아스팔트물질 제조	19229
10705		화합물 및 화학제품 제조업		
1070501	51	기초 무기화학물질 및 유기용제 제조업	페염산 등 화학물질 재생 페유기용제 등 화학물질 재생	20129* 20421*
1070502	52	기타 기초유기화학물질 제조업	재생 벤졸, 피치, 재생 유기화합물	20119
1070503	53	천연수지 및 나무화학물질 제조업 (화합물 및 화학제품 제조용)	폐수탄	20112*
1070504	54	산업용 가스제조업	재생가스	20121*
1070505	55	기타 기초무기화학물질 제조업 (화합물 및 화학제품 제조용)	재생무기화합물	20129*
1070506	56	무기안료 및 기타금속산화물 제조업 (화합물 및 화학제품 제조용)	재생산화아연, 니켈 등	20131*
1070507	57	가공 및 재생 플라스틱원료 생산업	재생 플라스틱원료 생산	20303
1070508	58	그외 기타 분류안된 화학제품 제조업 (화합물 및 화학제품 제조용)	재생유지를 이용한 바이오 다셀 제조, 정유 테르펜계 부산물 제조	20499*
1070509	59	재생섬유 제조업	레이온 섬유, 알기네이트 섬유	20502
10706		고무 및 플라스틱제품 제조업		
1070601	60	타이어 및 튜브 제조업	고무타이어 재생용 캐벌백스트립	22111
1070602	61	타이어 재생업	재생타이어	22112
1070603	62	그외 기타 고무제품 제조업	기타 재생고무제품	22199
1070604	63	플라스틱 필름, 시트 및 판 제조업 (고무 및 플라스틱 제조용)	재생 필름, 시트	22212
1070605	64	플라스틱 발포 성형제품 제조업	재생 우레탄, 스폰지 등	22250
10707		유리제품 및 아스콘 제조업		
1070701	65	기타 산업용 유리제품 제조업	폐유리를 이용한 건축용, 산업용 유리 제조	23129
1070702	66	그외 기타 유리제품 제조업	재활용 유리제품(장난감, 비드 등)	23199
1070703	67	아스콘 제조업	재생아스팔트(순환골재사용, 저탄소)	23991

환경산업 분류코드	항목 일련번호	항목명	품목명	KSIC
10708		금속제품 제조업		
1070801	68	제철업	철스크랩가공물	24111
1070802	69	제강업	철스크랩가공물	24112
1070803	70	합금철 제조업	철스크랩가공물	24113
1070804	71	기타 제철 및 제강업	철스크랩가공물	24119
1070805	72	동 제련, 정련 및 합금제조업	비철금속스크랩가공물	24211
1070806	73	알루미늄 제련, 정련 및 합금제조업	비철금속스크랩가공물	24212
1070807	74	연(납) 및 아연 제련, 정련 및 합금 제조업	비철금속스크랩가공물	24213*
1070808	75	기타 비철금속 제련, 정련 및 합금 제조업	비철금속스크랩가공물	24219
10709		재생용 가공원료 생산업		
1070901	76	금속원료 재생업	재활용 금속 제품을 이용한 원료 생산	38301
1070902	77	비금속원료 재생업	재활용 비금속 제품을 이용한 원료 생산	38302

108. 재활용제품 유통업

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

환경산업 분류코드	항목 일련번호	항목명	품목명	KSIC
10801		재활용 제품 도매업		
1080101	78	재생용 재료 수집 및 판매업	재생용 금속, 비금속, 플라스틱, 섬유, 고무, 종이 수집 및 판매	46791
10802		재활용 제품 소매업		
1080201	79	중고가구 소매업	사무용가구, 가정용가구 소매	47861
1080202	80	중고 가전제품 소매업	중고 냉장고, 밥솥 등 소매	47862
1080203	81	기타 중고상품 소매업	중고악기 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

환경산업 분류코드	항목 일련번호	항목명	품목명	KSIC
10901		자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업		
1090101	82	물질성분검사 및 분석업(자원순환 관련)	환경오염 측정분석, 환경요인 측정분석	72911*

2. 물관리

201. 오·폐수관리 기기 및 제품 제조업

※ 오·폐수 및 냉각수의 수집, 처리, 운반을 위한 장치, 기술 혹은 제품 및 재료를 생산하는 활동

환경산업 분류코드	항목 일련번호	항목명	품목명	KSIC
20101		공기주입 제품 제조업		
2010101	83	유압기기 제조업 (오·폐수 관련 공기주입 기기용)	슬러지 이송용 유압기기	29120*
2010102	84	기체펌프 및 압축기 제조업 (오·폐수 관련 공기주입 기기용)	진공펌프, 냉장설비용 압축기, 예인용의 비취달린 사시 위에 장착된 기체압축기, 기타 기체 압축기 및 후드	29132*
20102		화학적복구 관련 제품 제조업		
2010201	85	기타 기초 무기화학물질 제조업 (오·폐수 관련 화학적 복구용)	염소, 고체수산화나트륨, 액체수산화나트륨(소다, 액상소다), 수산화마그네슘과 과산화마그네슘, 수산화알루미늄, 아황산 나트륨, 기타 아황산염, 포스피네이트(하이포아인산염) 및 포스포네이트(아인산염), 인산염, 인산나트륨, 인산칼륨, 인 산칼슘, 무수암모니아	20129*
2010202	86	무기안료 및 기타 금속산화물 제조업 (오·폐수 관련 화학적 복구용)	산화망간(일산화망간, 이산화망간), 일산화연	20131*
2010203	87	그외 기타 분류안된 화학제품 제조업	활성탄, 폐수처리용 미생물처리제	20499*
2010204	88	석회 및 플라스터 제조업 (오·폐수 관련 화학적 복구용)	생석회, 소석회, 수경성석회	23312*
2010205	89	화학적 복구 관련 액체 여과기 제조업	물의 여과 및 청정용 기기, 액체여과용 기타 기기	29175*
20103		기름 및 물 분리기 제조업		
2010301	90	기름 및 물 분리 관련 액체 여과기 제조업	물의 여과 및 청정용 기기, 액체여과용 기타 기기(폐수처리 기기)	29175*
2010302	91	원심분리기 및 폐액용제 프레온 회수기 제조업	원심분리기 폐액용제 프레온 회수기	29199* 29299*
20104		선별기, 여과기 제조업		
2010401	92	그외 기타 플라스틱제품 제조업 (선별기, 여과기)	이온교환수지 필터	22299*
2010402	93	선별 및 여과 관련 액체 여과기 제조업	물의 여과 및 청정용 기기, 액체여과용 기타 기기	29175*
20105		오·폐수 처리기 제조업		
2010501	94	특수식물 및 기타 식물 직조업	기타 섬유제의 파일 및 셔닐 식물	13219
2010502	95	저장용 및 위생용 플라스틱제품 제조업	정화조제조	22222
2010503	96	금속탱크 및 저장용기 제조업 (오·폐수 처리용)	금속 탱크 및 통 제조	25122*
2010504	97	기타 기관 및 터빈 제조업 (오·폐수 처리용)	수력터빈, 관련부품	29119*
20106		수질오염조절기기, 오·폐수재활용 기기 제조업		
2010601	98	산업처리공정 제어장비 제조업 (수질오염조절기기)	수질오염 조절기기	27216*

환경산업 분류코드	항목 일련번호	항목명	품목명	KSIC
20107		물 취급기기 제조업		
2010701	99	유압식 펌프 및 동력 장치 제조업	유압식 펌프제조, 유압식 동력 장치 제조	29120*
2010702	100	액체 펌프 제조업	용적형 및 수직식 펌프, 기타의 용적형 양복펌프, 기타의 용적형 회전펌프, 기타의 원심펌프, 기타 펌프	29131*
2010703	101	탭, 밸브 및 유사장치 제조업	감압밸브, 체크밸브, 안전밸브, 기타의 탭·코크·밸브	29133
2010704	102	물질검사·측정 및 분석기구 제조업 (오·폐수 관련 물 취급기기용)	액체의 유량 또는 액면의 측정용 검사기기, 압력의 측정 또는 검사기기	27213*

202. 오·폐수관리 관련 건설업

※ 오·폐수 관리를 위한 시설의 건축 및 설치 활동

환경산업 분류코드	항목 일련번호	항목명	품목명	KSIC
20201		오·폐수관리 관련 건설업		
2020101	103	수로, 댐 및 급·배수시설 건설업	하수로 건설	41223
2020102	104	오·폐수 방지시설 건설업	오·폐수처리 시설공사, 분뇨처리 시설공사	41224*
2020103	105	배관 및 냉·난방공사업	건물하수시설공사, 환기시설공사 등	42201*
2020104	106	기타토목시설물 건설업	급배수관, 상수도 및 중수도 시설 공사 등	41229

203. 오·폐수관리 관련 서비스업

※ 오·폐수와 냉각수의 수집, 처리 및 운반을 위해 시스템을 설계, 관리하거나 기타 서비스를 제공하는 활동

환경산업 분류코드	항목 일련번호	항목명	품목명	KSIC
20301		오·폐수관리 관련 서비스업		
2030101	107	하수 처리업	하수처리(직접 사업을 시행하는 행정기관의 사업단위 포함), 하수펌프장, 하수도관시설운영, 수집운반업	37011
2030102	108	분뇨처리업	분뇨처리(직접 사업을 시행하는 행정기관의 사업단위 포함), 정화조정소업	37021
2030103	109	축산분뇨처리업	축산분뇨수집 및 운반, 축산폐수 공용처리시설, 동물사체 수집 및 처리	37022
2030104	110	기타 환경 정화 및 복원업(오·폐수 관리용)	하천정화(기름띠 제거)	39009*
2030105	111	폐수 처리업	폐수 처리업(수집운반 포함, 하수제외)	37012
20302		기타 오·폐수관리 관련 서비스업		
2030201	112	광산 배수 서비스업	광산배수 서비스업	08090

204. 수도사업 관련업

※ 천연 생수를 생산하여 병 또는 기타 포장용기에 포장하여 공급하기 위한 장치, 기술 혹은 제품을 생산하거나, 생활용수를 공급하는 활동

환경산업 분류코드	항목 일련번호	항목명	품목명	KSIC
20401		물 공급 관련업		
2040101	113	생수 생산업	미네랄워터	11202
2040102	114	기타 기초 무기화학물질 제조업 (물 공급용)	염소 또는 전도된 물	20129*
			증류수	20499
2040103	115	합성수지 및 기타 플라스틱물질 제조업	이온교환수지(중합체)	20302
2040104	116	생활용수 공급업	정수장, 생활용수를 공급하기 위한 취수, 집수, 정수 및 급수	36010
2040105	117	산업용수 공급업	공업용수, 상업용수를 공급하기 위한 취수, 집수, 정수 및 급수	36020

205. 물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업

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

환경산업 분류코드	항목 일련번호	항목명	품목명	KSIC
20501		물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업		
2050101	118	물질성분검사 및 분석업(물 관련)	환경오염 측정분석, 환경요인 측정분석	72911*

3. 환경복원 및 복구

301. 토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업

※ 토양과 지표수, 지하수 및 해수에 함유된 오염물질의 양을 감소시키는 장치, 기술 혹은 제품 및 재료를 생산하는 활동

환경산업 분류코드	항목 일련번호	항목명	품목명	KSIC
30101		정화기기 제조업		
3010101	119	토양 및 지하수 정화기기 제조업 (정화 기기용)	미생물 투입장치, 고주파 이용장치, 고압분산 이용장치	29299*
3010102	120	기타 환경정화 및 복원기기 제조업 (정화 기기용)	바이오파일 장치, 열탈착 처리장치	29299*
30102		수처리 기기 제조업		
3010201	121	그외 기타 전기장비 제조업 (수처리 기기용)	고유기능을 갖는 기타 전기기기(이온정수기 등), 오존발생기(전기식)	28909*
3010202	122	기타 화학제품 제조업	계면활성화학물질	20432
3010203	123	토양 및 지하수 정화기기 제조업 (수처리 기기용)	오존수 제조기 기름유출정화기기	28909* 29299*
3010204	124	기타 환경정화 및 복원기기 제조업 (수처리 기기용)	이온교환기기	28909*

302. 토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업

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

환경산업 분류코드	항목 일련번호	항목명	품목명	KSIC
30201		토양, 지표수, 지하수 청소 및 개선 관련 서비스업		
3020101	125	토양 및 지하수 정화업 (토양, 지표수, 지하수 청소 및 개선관련)	생물학적 가열처리	39001
3020102	126	기타 환경 정화 및 복원업 (토양, 지표수, 지하수 청소 및 개선관련)	경지이용, 토양제척법, 식물복원공정	39009*
3020103	127	사업시설 및 산업용품 청소업 (토양, 지표수, 지하수 청소 및 개선관련)	탱크청소, 상하수도관 청소	74212*
3020104	128	조경관리 및 유지 서비스업	도로변, 공원 등 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

환경산업 분류코드	항목 일련번호	항목명	품목명	KSIC
30301		환경복원 및 복구관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업		
3030101	129	물질성분검사 및 분석업 (환경복원 및 복구관련)	환경오염 측정분석, 환경요인 측정분석	72911*

4. 기후대응

401. 기후변화 대응 제조업

※ 온실가스 감축을 위한 장치, 혹은 제품 및 재료를 생산하는 활동

환경산업 분류코드	항목 일련번호	항목명	품목명	KSIC
40101		이산화탄소 포집 장치 제조업		
4010101	130	이산화탄소 포집 관련 기기 제조업	제어장치, 처리장치, 저장소, 모니터링 센서 제조	29174*
40102		그외 기타 분류안된 섬유제품 제조업		
4010201	131	그외 기타 분류안된 섬유제품 제조업	금속섬유매트 제조 탄소섬유 제조	13999 23999
40103		기후변화 관련 액체 여과기 제조업		
4010301	132	기계장비조립용 플라스틱 제조업	액체여과용 피팅(T, L, I, Y형) 부품 제조	22240
40104		물질 검사, 측정 및 분석기구 제조업		
4010401	133	환경위생측정기구 제조업	온실가스 측정기	27213*
40105		기타 기초유기화학물질 제조업		
4010501	134	바이오 석탄 제조업	목재와 석탄을 혼합하여 만든 고효율 석탄	19102
40106		항해용 무선기기 및 측량기구 제조업		
4010601	135	기상관측장비 제조업	기상정보 모니터링 센서, 기상정보 예측장비, 기상 레이더 등	27211

402. 기후변화 대응 건설업

※ 온실가스 감축을 위한 시설의 건축 및 설치 활동

환경산업 분류코드	항목 일련번호	항목명	품목명	KSIC
40201		저탄소에너지설비 건설업		
4020101	136	저탄소 건물 건설업	저탄소 건물, 주택 건설, 녹색 지붕, 변면 녹화 건물	41111

403. 기후변화 대응 서비스업

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

환경산업 분류코드	항목 일련번호	항목명	품목명	KSIC
40301		기상기후 관련 컨설팅		
4030101	137	탄소경영 컨설팅	온실가스 감축, 탄소배출권 거래 등의 컨설팅	71531
4030102	138	기후보험 컨설팅	기상, 기후 관련 보험 판매, 컨설팅	65121
40302		기상용 소프트웨어 개발업		
4030201	139	기상정보 분석, 기후 분석 소프트웨어	기상, 기후 정보 분석을 위한 범용성 소프트웨어 개발 기상, 기후 정보 분석을 위한 주문형 소프트웨어 개발	58222 62010

404. 기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업

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

환경산업 분류코드	항목 일련번호	항목명	품목명	KSIC
40401		기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업		
4040101	140	물질성분검사 및 분석업(기후대응 관련)	환경오염 측정분석, 환경요인 측정분석	72911*

5. 대기 관리

501. 대기오염 통제 기기 제조업

※ 고정오염원과 이동오염원에서 발생하는 배기가스 및 분진을 처리하거나 제거하기 위한 장치, 기술 혹은 제품 및 재료를 생산하는 활동

환경산업 분류코드	항목 일련번호	항목명	품목명	KSIC
50101		대기오염 관련 기체취급기기 제조업		
5010101	141	유압기기 제조업(기체취급기기관련)	유압식 액체 펄프 제조, 유압식 동력전달 장치 제조	29120*
5010102	142	기체펌프 및 압축기 제조업 (기체취급기기관련)	진공펌프, 냉장설비용 압축기, 예인용의 바퀴달린 샤프 위 에 장착된 기체압축기, 기타 기체 압축기 및 후드	29132*
50102		촉매컨버터 제조업		
5010201	143	기체 여과기 제조업 (촉매컨버터 기기관련)	기체여과기와 청정기, 관련부품	29174*
5010202	144	그외 기타 자동차 부품 제조업 (촉매컨버터 기기관련)	배기가스 감소장치, 매연저감장치(DPF), 디젤산화촉매장치 (DOC)	30399*
50103		화학적 복구 기기 제조업		
5010301	145	천연수지 및 나무화학물질 제조업 (화학적 복구 기기용)	활성토	20112*
5010302	146	기타 기초 무기화학물질 제조업 (화학적 복구 기기용)	수산화마그네슘과 과산화마그네슘	20129*
5010303	147	석회 및 플라스터 제조업 (대기관련 화학적 복구 기기용)	생석회, 소석회, 수경성석회	23312*
5010304	148	가체 여과기 제조업(화학적 복구 기기관련)	기체여과기와 청정기	29174*
50104		대기오염관련 집진기 제조업		
5010401	149	기체 여과기 제조업(대기오염관련)	기체여과기와 청정기, 관련부품	29174*
50105		분리기, 침전기 제조업		
5010501	150	유리섬유 및 광학용 유리 제조업 (분리기, 침전기관련)	기타 유리섬유 제품	23121*
5010502	151	기체 여과기 제조업(분리기, 침전기관련)	기체여과기와 청정기, 관련부품	29174*
5010503	152	증류기, 열교환기 및 가스발생기 제조업 (분리기, 침전기관련)	기체액화용 기기	29176*
5010504	153	그외 기타 일반목적용 기계 제조업 (분리기, 침전기관련)	기타 온도변화에 의한 물질취급 기계	29199*
50106		소각로, 세정기 제조업		
5010601	154	가체 여과기 제조업(소각로, 세정기관련)	기체여과기와 청정기	29174*
50107		냄새방지 기기 제조업		
5010701	155	분사기 및 소화기 제조업 (냄새방지 기기용)	액체 또는 분말의 살포기 및 부분품	29194*
50108		승용차 및 기타 여객용 자동차 제조업		
5010801	156	친환경 자동차 제조업	하이브리드, 수소연료, NGV, 전기 자동차 제조	30121
50109		배전반 및 전기자동제어반 제조업(대 기오염 통제 기기용)		
5010901	157	배전반 및 전기자동제어반 제조업(대 기오염 통제 기기용)	전자자동차용 커타스, 모터 컨트롤러 제조	30392

502. 대기오염 통제관련 건설업

※ 대기오염 통제를 위한 시설의 건축 및 설치 활동

환경산업 분류코드	항목 일련번호	항목명	품목명	KSIC
50201		대기오염통제관련 건설업		
5020101	158	폐기물처리 및 오염방지시설 건설업 (대기오염 통제용)	대기오염방지시설공사	41224*

503. 대기오염 통제관련 서비스업

※ 고정오염원과 이동오염원에서 발생하는 배기가스 및 분진을 처리 혹은 제거하기 위해 시스템을 설계, 관리하거나 기타 서비스를 제공하는 활동

환경산업 분류코드	항목 일련번호	항목명	품목명	KSIC
50301		대기오염통제관련 서비스업		
5030101	159	환경행정(대기오염관련)	대기오염방지 관련 환경행정	84213*
5030102	160	환경운동단체(대기오염관련)	대기오염방지활동	94931*
5030103	161	물질성분 검사 및 분석업	폐광산 오염 검사	72911*

504. 실내공기질 통제기기 제조업

※ 쾌적한 공기질을 유지하기 위한 실내공기오염원 저감, 제거를 위한 장치, 기술 혹은 제품 재료를 생산하는 활동

환경산업 분류코드	항목 일련번호	항목명	품목명	KSIC
50401		실내공기질 관련 기체여과기 제조업		
5040101	162	기체여과기 제조업(실내공기질관련)	공기청정기, 공기순환장치, 여과장치, 관련부품	29174*
50402		실내공기질 관련 기체취급기기 제조업		
5040201	163	기체펌프 및 압축기 제조업 (실내공기질 통제기기 관련)	진공펌프, 냉장설비용 압축기, 예인용의 바퀴달린 사시 위에 장착된 기체압축기, 기타 기체 압축기 및 후드, 관련 부품	29132*
50403		실내공기질 관련 집진기 제조업		
5040301	164	기체여과기 제조업(실내공기질 통제 기기 관련)	기체 집진기, 관련부품	29174*
50404		실내공기 측정/분석 장비 제조업		
5040401	165	실내공기 모니터링 기기 및 용품제조	이산화탄소 측정 장비 등 실내공기 측정관련 기기 제조업	27213*

505. 실내공기질 통제 서비스업

※ 실내 공기오염 물질을 통제하기 위해 오염원을 검사, 연구 및 기술 혹은 관련서비스를 제공하는 활동

환경산업 분류코드	항목 일련번호	항목명	품목명	KSIC
50501		실내공기질 통제관련 서비스업		
5050101	166	순도측정 서비스업	물질의 순도, 성분, 성질 검사	72911*
5050102	167	기획 및 설계관련 엔지니어링 서비스업	사무실내 환경 및 위생 엔지니어링 서비스업	72122*
5050103	168	오염측정 서비스업	실내환경오염 측정	72911*
5050104	169	실내공기관련 시민단체	실내공기관련 시민단체	94931

506. 대기관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업

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

환경산업 분류코드	항목 일련번호	항목명	품목명	KSIC
50601		대기관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업		
5060101	170	물질성분검사 및 분석업(대기관련)	환경오염 측정분석, 환경요인 측정분석	72911*

6. 환경안전 · 보건

601. 소음 및 진동 저감장치 제조업

※ 오염원 및 확산오염원에서의 소음 및 진동의 발생과 전파를 감소시키거나 제거하는 장치, 기술 혹은 제품 및 재료를 생산하는 활동

환경산업 분류코드	항목 일련번호	항목명	품목명	KSIC
60101		소음기 제조업		
6010101	171	그외 기타 전기장비 제조업(소음 기기용)	전기식 소음감쇄기	28909*
6010102	172	그외 기타 자동차부품 제조업 (소음 기기용)	자동차 소음기와 배기관	30399*
60102		진동방지 기기 제품 제조업		
6010201	173	그외 기타 전기장비 제조업 (진동방지 기기용)	진동방지장치	28909*
6010202	174	그외 기타 특수목적용 기계 제조업 (진동방지 기기용)		29299*
60103		방음벽 제조업		
6010301	175	금속조립구조재 제조업	금속제 방음벽	25113
6010302	176	기타 건축용 플라스틱 조립제품 제조업	플라스틱제 방음벽	22229
6010303	177	콘크리트관 및 기타 구조용 콘크리트 제품 제조업	콘크리트제 방음벽	23326

602. 소음 및 진동 저감시설 건설업

※ 소음 및 진동 저감을 위한 시설의 건축 및 설치 활동

환경산업 분류코드	항목 일련번호	항목명	품목명	KSIC
60201		소음 및 진동 저감시설 건설업		
6020101	178	오염방지시설 건설업 (소음 및 진동 저감용)	오염방지시설 소음방지 설치공사	42203*
6020102	179	건축물 방음 공사업	일반건축물 방음 공사	42203*

603. 환경보건 대응 제조업

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

환경산업 분류코드	항목 일련번호	항목명	품목명	KSIC
60301		환경보건 모니터링 측정/분석 장비 제조업		
6030101	180	실내/생활환경 유해인자 및 인체영향 모니터링 기기 및 용품 제조업	개인시료포집기, 미생물 측정기, 직독식 측정기, 전자파 측정기, 라돈 측정기, 방사선 측정기, 소음 측정기, 조도계	27213*
6030102	181	대기 및 수환경 유해인자 및 인체영향 모니터링 기기 및 용품 제조업	시료포집기, 직독식 측정기, pH meter, 수질 분석기	27213*
6030103	182	화학물질 직접노출 및 인체영향 모니터링 기기 및 용품 제조업	유해물질 측정 시료(고형, 필터형, 액상) 분석기	27213*
6030104	183	유해중금속 및 인체영향 모니터링 기기 및 용품 제조업	중금속 시료 포집기	27213*
6030105	184	생체시료 분석 장비 제조업	생체시료 분석 기기	27213*

환경산업 분류코드	항목 일련번호	항목명	품목명	KSIC
60302		환경보건 위해성 저감 장치 제조업		
6030201	185	실내/생활환경 유해인자 관리/ 저감 기기 및 용품 제조업	건물 환기 시스템	29173*
			공기청정기	29174*
			소음 방음판 제조	23994
			친환경 벽지	17903
			친환경 도료	20421*
6030202	186	방진마스크 및 위생용품 제조업	방진마스크 등	13229*
60303		청정 및 자원효율제품 제조업		
6030301	187	천연수지 및 나무화합물 제조업	수탄대체물질	20112*
6030302	188	기타 기초무기화학물질 제조업 (청정 및 자원효율제품용)	과산화수소	20129*
6030303	189	일반용 도료 및 관련제품 제조업	수성매질에 분산된 페인트와 바니쉬	20421*
6030304	190	접착제 및 젤라틴 제조업	물기저의 접착제(친환경접착제)	20493
6030305	191	그외 기타 분류안된 화학제품 제조업 (청정 및 자원효율제품용)	수소화염불화탄소, 과불화탄소, 수소불화탄소 제조	20121*
6030306	192	설치용 금속탱크 및 저장용기 제조업 (청정 및 자원효율제품용)	이중외피의 기름탱크	25122*
6030307	193	그외 기타 전기장비 제조업 (청정 및 자원효율제품용)	저소음 공기 압축기 제조	29132*
6030308	194	그외 기타 특수목적용 기계 제조업 (청정 및 자원효율제품용)		29299*

604. 환경보건 대응 서비스업

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

환경산업 분류코드	항목 일련번호	항목명	품목명	KSIC
60401		환경보건 모니터링 서비스업		
6040101	195	환경컨설팅 및 관련 엔지니어링 서비스업 (환경보건 모니터링용)	환경오염 측정, 분석, 환경영향평가 등	72122*
6040102	196	기술시험 검사 및 분석업	기술검사 및 분석, 성분/순도 측정 및 분석, 환경요인 측정 및 분석, 미생물 성분 분석	72911*
60402		환경보건 위해성 저감 서비스업		
6040201	197	소독, 구충 및 방제 서비스업	생활/주거환경관련 해충구제, 소독·살균, 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

환경산업 분류코드	항목 일련번호	항목명	품목명	KSIC
60501		환경안전·보건관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업		
6050101	198	물질성분검사 및 분석업 (환경안전·보건관련)	환경오염 측정분석, 환경요인 측정분석	72911*

7. 지속가능 환경 · 자원

701. 열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업

※ 에너지 절약 및 회수를 위한 기계장치, 기술 혹은 제품 및 재료를 생산하는 활동

환경산업 분류코드	항목 일련번호	항목명	품목명	KSIC
70101		보일러 및 요·로 제조업		
7010101	199	산업용 오븐, 노 및 노용 버너 제조업 (보일러 및 요·로관련)	에너지절약형 가열로, 열처리로, 전기 침적식 보온로, 전기로 고주파 유도 가열장치, 유리 화학강화로, 유리용해로	29150*
7010102	200	중앙난방보일러 및 방열기 제조업	펠릿보일러, 바이오메스 보일러	25121
7010103	201	그외 기타 특수목적용 기계제조업	산소부화시스템	29299*
70102		폐열 이용 기기 제조업		
7010201	202	산업용 오븐, 노 및 노용 버너 제조업 (폐열 이용 기기용)	폐열회수형 버너, 축열식시 연소장치, 폐열회수형 촉매 연 소장치, 폐열회수형 히트펌프, 지열 히트펌프	29150*
7010202	203	증류기, 열교환기 및 가스발생기 제조업 (폐열 이용 기기용)	폐열회수 열교환기, 공정 부생가스 이용장치	29176*
7010203	204	가정용 비전기식 조리 및 난방 기구 제조업	에너지절약형 조리용 버너	28520
7010204	205	기타 기관 및 터빈 제조업 (폐열 이용 기기용)	폐열, 폐압력을 이용한 발전기기	28111*
7010205	206	기체 펌프 및 압축기 제조업 (폐열 이용 기기용)	증기 재압축장치	29132*
70103		조명 및 전기장치 제조업		
7010301	207	전구 및 램프 제조업 (조명 및 전기장치용)	삼파장 무전극 램프, 메탈할라이드 램프, 각종 LED 전구 및 램프	28410*
7010302	208	배전반 및 전기자동제어반 제조업 (조명 및 전기장치용)	주파수 변환식 회전수 제어장치	28119*
7010303	209	기체 펌프 및 압축기 제조업 (조명 및 전기장치용)	인버터 제어형 압축기	29132*
			고온 응축수 펌프	29131*
			고속 터보블로워	29173*
70104		염색 및 제지 관련 제조업		
7010401	210	산업용 섬유세척, 염색, 정리 및 가공 기계 제조업	밀폐식 연속 수세장치, 정련/표백 연속처리 장치, 저욕비 염색기, 자동 사염 건조기, 히트셋팅기, 압축탈수장치, 밀 폐 후드 및 배열회수장치	29261
70105		증발 및 농축 관련 제조업		
7010501	211	그외 기타 특수목적용 기계 제조업 (증발 및 농축용)	증기재압축식 증발농축장치, 증기 재이용 다중효용 농축관, 이온교환막 전해장치	29299*
70106		건조장치 제조업		
7010601	212	그외 기타 특수목적용 기계 제조업 (건조장치용)	회전식 디스크 건조기, 적외선 건조기, 직접가열 열풍식 도장부스, 마이크로파 건조가열 장치	29299*
			인쇄용 건조장치	29293

환경산업 분류코드	항목 일련번호	항목명	품목명	KSIC
70107		건물 에너지 절약 및 공조기 제조업		
7010701	213	공기조화장치 제조업	에너지절약형 공기조화시스템, 제습 공조장치, 건물 에너지 자동화 제어장치, 에어커튼, 응축기튜브 자동세척장치	29172*
7010702	214	가정용 전기난방 기기 제조업 (건물 에너지 절약 및 공조 기기용)	원적외선 난방시스템	28512
7010703	215	분사기 및 소화기 제조업 (건물 에너지 절약 및 공조 기기용)	스프링쿨 시스템(건물 표면에 물 뿌려 태양열을 차단하는 장치)	29194*
70108		냉방기 발전기 전력 저장 제품 제조업		
7010801	216	냉방기제조업	축냉식 냉방기기, 흡수식 냉방기기	29172*
7010802	217	태양광 모듈 제조 및 상용 자가발전 설비 제조업	태양광 모듈 제조(열병합발전, 폐열, 폐압력 이용발전 및 기타 연료 등을 사용하여 전기를 생산하는 설비)	28909*
			상용 자가발전설비	28111*
7010803	218	기타 발전기 및 전기변환장치 제조업 (냉방기, 발전기, 전력 저장 제품용)	전력저장장치	28119*
70109		열/에너지 보존 및 관리관련 제조업		
7010901	219	그외 기타 분류안된 화학제품 제조업(열/에너지 보존 및 관리관련)	촉매제	20499*
7010902	220	유리섬유 및 광학용 유리 제조업 (열/에너지 보존 및 관리관련)	기타유리섬유제품	23121*
7010903	221	판유리 가공품 제조업	유리제의 복층절연유니트	23122
7010904	222	산업용 냉장 및 냉동장비 제조업	열펌프(히트 펌프 등)	29171
7010905	223	증류기, 열교환기 및 가스발생기 제조업 (열/에너지 보존 및 관리관련)	열교환기 및 관련 부품	29176*
7010906	224	전구 및 램프 제조업 (열/에너지 보존 및 관리관련)	형광램프(열 음극형의 것)	28410*
7010907	225	태양전지 제조업	태양전지	26120
7010908	226	속도계 및 적산계기 제조업	기체 및 액체용 적산계기	27214
7010909	227	기기용 자동측정 및 제어장치 제조업 (열/에너지 보존 및 관리관련)	온도자동조정용기기	27215*
7010910	228	기타 발전업	지역 열병합 발전소, 태양력, 풍력, 조력, 지열 발전업	35119

702. 열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업

※ 에너지 절약 및 회수를 위한 시설의 건축 및 설비, 설치 활동

환경산업 분류코드	항목 일련번호	항목명	품목명	KSIC
70201		폐열 이송 설비 공사업		
7020101	229	산업플랜트 건설업	폐열이송설비, 응축수 회수시설 연소폐열, 공정폐열 및 폐가스를 회수하여 다른 사업장에 공급하거나 받기 위한 설비 공사	41225*

703. 열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업

※ 에너지 절약 및 회수를 위한 시스템을 설계, 관리하거나 기타 서비스를 공급하는 활동

환경산업 분류코드	항목 일련번호	항목명	품목명	KSIC
70301		열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업		
7030101	230	증기, 냉온수 및 공기조절 공급업	폐열회수를 통한 집단에너지 공급	35300*
7030102	231	에너지효율 컨설팅	가정, 공장, 빌딩의 에너지 효율 컨설팅	72121

704. 생물자원 관리·보전기기 제조업

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

환경산업 분류코드	항목 일련번호	항목명	품목명	KSIC
70401		생물자원 관리·보전 기기 제조업		
7040101	232	그외 기타 전기장비 제조업 (생물자원 관리·보전기기용)	전기목록기	28909*
7040102	233	그외 기타 달리 분류되지 않은 제품 제조업	동물원·동물원용품제조	33999*
7040103	234	금속 가구 제조업	수장캐비닛 제조(철제)	32091
7040104	235	포장용 유리용기 제조업	표본병 제조	23192
7040105	236	목재 포장용 상자, 드럼 및 유사용기 제조업	동물우리제조(목재, 수송용)	16232
7040106	237	그외 기타 나무제품 제조업	동물우리제조(목재, 수송용 제외), 표본상자제조(목재, 보존용)	16299

705. 생물자원 관리·보전 관련 건설업

※ 생물자원을 보호, 관리하기 위한 시설의 건축 및 설치 활동

환경산업 분류코드	항목 일련번호	항목명	품목명	KSIC
70501		생물자원 관리·보전 관련 건설업		
7050101	238	생물자원 관리·보전 관련 건설업	식물원, 동물원 건설, 동식물표본 훈증소독 시설 건축 및 설치, 생물자원수장시설 건축 및 설치, 물자원초저온저장시설 설치 등	41129

706. 생물자원 관리·보전 관련 서비스업

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

환경산업 분류코드	항목 일련번호	항목명	품목명	KSIC
70601		생물자원 관리·보전 관련 서비스업		
7060101	239	자연공원 운영업	야생 동식물 보존구역관리, 야생 동식물 보존관리서비스	90232*
7060102	240	수업업	야생 동물 구급 서비스, 희귀동물 치료 및 실험 서비스	73100
7060103	241	환경운동 단체(생물자원 관리·보전 관련)	야생동물보호협회, 야생생물관리협회 개체 수 증가를 위한 희귀종 번식, 야생동식물 보전활동	94931*

707. 산림 관리 기기 제조업

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

환경산업 분류코드	항목 일련번호	항목명	품목명	KSIC
70701		산림 관리 기기 제조업		
7070101	242	산림방재장비 제조업	동력친공기, 수간주입기, 등짐펌프	29195*
			토사방제벽	13922*
			우화상	33999*
			재선충 채취 시료장비, 예찰조사세트	25933*
7070102	243	산림안전장비 제조업	안전모	22299*
			생명줄	13921
			산불 진화복, 안전 작업복	14192
7070103	244	산림측량장비 제조업	윤척, 직경자, 하이트메타, 측고기, 생장추, 수고측정기, 수피측정기, 수고측정봉, 채토기 등	27219
7070104	245	유압기기 제조업(산림 관리 기기용)	유압펌프, 농업용 유압실린더 제조	29120*

708. 산림 관리관련 건설업

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

환경산업 분류코드	항목 일련번호	항목명	품목명	KSIC
70801		조경시설 관련 건설업		
7080101	246	기타 시설물 축조관련 전문공사업	조경시설물 설치공사, 물반이 설치공사 등	42139*
7080102	247	조경 건설업	외부환경 조성공사, 조경 건설공사, 녹지 조성공사 등	41226
7080103	248	지반조성 건설업	공원용지조성 등	41210

709. 산림 관리관련 서비스업

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

환경산업 분류코드	항목 일련번호	항목명	품목명	KSIC
70901		산림 관리관련 서비스업		
7090101	249	조경 관리 및 유지 서비스업 (산림 관리관련)	조경수 관리, 정원수 식재, 조경수목 치료 서비스 등	74300*
7090102	250	임업 관련 서비스업	산불방지 서비스, 산림 병충해 방지 서비스, 수목조사 및 평가 서비스 등	02040
7090103	251	임업용 기계장비 중개업	임업용 기계장비(예초기, 잔디깎기 등)의 중개, 경매업	46104
7090104	252	임업용 기계 및 장비 도매업	임업용 기계장비(예초기, 잔디깎기 등)의 도매업	46531
7090105	253	도시계획 및 조경설계 서비스업	산림설계	72112

710. 산림 관리 및 유지 서비스업

※ 산림수 관리를 위한 서비스를 제공하는 활동

환경산업 분류코드	항목 일련번호	항목명	품목명	KSIC
71001		산림 분야 관리관련 서비스업		
7100101	254	산림 관리 및 유지 서비스업	산림수 관리	02012

711. 생물다양성 및 경관 보호기기 제조업

※ 생물의 다양성을 위협하고, 자연 경관을 훼손하는 서식지 파괴, 외래생물 반입 등과 관련된 장치, 기술 혹은 제품 및 재료를 생산하는 활동

환경산업 분류코드	항목 일련번호	항목명	품목명	KSIC
71101		생물다양성 및 경관 보호기기 제조업		
7110101	255	액체 여과기 제조업(생물다양성 관련)	대형 정수기 수처리시설 금속 탱크 제조	25122*
7110102	256	어망 및 기타 끈가공품 제조업	하천 생태계복원을 위한 어망, 끈 제조	13922*
7110103	257	물질검사, 측정 및 분석기구 제조업	환경보호, 보전설비 등에 필요한 계측기 제조	27213*

712. 생물다양성 및 경관 보호관련 서비스업

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

환경산업 분류코드	항목 일련번호	항목명	품목명	KSIC
71201		생물다양성 및 경관 보호관련 서비스업		
7120101	258	기타 환경정화 및 복원업 (생물다양성 및 경관 보호용)	자연생태복원사업, 어장정화 및 복원, 하천정화관리, 광해방지사업, 오염물질 제거, 유출방지, 방재 처리업, 하천복원사업	39009*
7120102	259	생물자원 관리 및 체험 서비스업	자연공원에서 경관, 탐방시설물 등의 보호 관리 및 탐방객을 위한 교육/체험 관련 서비스 제공(생태관광)	90232*
7120103	260	환경행정(생물다양성 및 경관 보호용)	생물다양성 및 경관 보호관련 행정서비스 제공 도심경관 생태조성 관리(야생화 단지 조성)	84213* 74300*

713. 생물다양성 및 경관 보호관련 건설업

※ 생물의 다양성과 경관을 보호하기 위한 시설의 건축 및 설치 활동

환경산업 분류코드	항목 일련번호	항목명	품목명	KSIC
71301		생물다양성 및 경관 보호관련 건설업		
7130101	261	생태탐방시설 건설	생태탐방로 설치, 조망대 건설	42139*

714. 생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업 (생물종자종묘산업)

※ 생물의 육성·증식·생산 등을 위한 종자 및 종묘의 생산과 보급관련 산업, 생물산업의 원천소재 생산, 유통관련 산업

환경산업 분류코드	항목 일련번호	항목명	품목명	KSIC
71401		생물종자종묘 관련 연구개발업		
7140101	262	농학 연구개발업	농업, 임업, 수산업, 축산업 수의학 등의 연구개발업 증식용, 재배용 종자, 버섯종균 또는 영양체의 육성, 증식, 생산 등에 대한 연구개발업	70112
7140102	263	생물학 연구개발업	생물학분야에 관한 연구개발 수행 동물, 식물 및 미생물을 대상으로 시험용, 의학용 등의 활용을 목적으로 종자, 종묘, 개체 또는 영양체의 육성, 증식, 생산 등에 대한 연구개발업	70111
71402		생물종자종묘 관련 생산업		
7140201	264	생물소재 생산업	산업용, 실험용, 의학용, 연구용 등으로 생산된 생물소재 생산업	01299
7140202	265	종자 및 묘목생산업	곡물종자/종묘생산업, 채소종자/종묘생산업, 화훼종자/종묘생산업, 과수종자/종묘생산업, 버섯종균생산업	01123
7140203	266	임업용 종묘생산업	임업용 종자 및 묘목 생산업	02011
71403		생물종자종묘 관련 제조업		
7140301	267	농업 및 임업용 기계제조업	종자세정기, 종자정선기, 종자발아기	29210*
71404		생물종자종묘 관련 도소매업		
7140401	268	화초 및 산식물도매업	화초, 잔디, 정원수 등의 도매업	46204
7140402	269	화초 및 산식물소매업	화초, 잔디, 정원수 등의 소매업	47851
71405		생물다양성 바이오 분야 관련 건설업		
7140501	270	채종포, 육묘장 건축, 설치업	종자 채종포지 설치, 묘포장 설치, 증식장 건설	42121
71406		생물다양성 및 바이오관련 농림어업 서비스업		
7140601	271	어업관련서비스업	어족보호서비스	03220
7140602	272	조경 관리 및 유지 서비스업 (자원관리관련)	도로변, 공원 등 조경식재 파종 및 유지 관리	74300*
7140603	273	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

환경산업 분류코드	항목 일련번호	항목명	품목명	KSIC
71501		지속가능 환경·자원관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업		
7150101	274	물질성분검사 및 분석업 (지속가능 환경·자원관련)	환경오염 측정분석, 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, 기술 혹은 제품 및 재료를 생산하는 활동

환경산업 분류코드	항목 일련번호	항목명	품목명	KSIC
80101		측정 및 감시기기 제조업		
8010101	275	전자기 측정, 시험 및 분석기구 제조업	전리 방사선 검사 또는 검출용의 기기	27212
8010102	276	물질검사·측정 및 분석기구 제조업 (측정 및 감시 기기용)	온도계와 고온계, 액체비중계·기압계·습도계 등, 액체 또는 기체를 측정하는 기타기기 및 관련부품, 가스 또는 매연분석용 기기, 크로마토그래프, 분광계, 노출계, 광선을 이용하는 기타기기, 물리 또는 화학적 분석용 기타기기, 마이크로톱을 포함한 관련부품, 기타의 광학식기기, 기타의 측정 또는 검사기기, 자동차 배기가스분석기, 소음 및 진동측정기	27213*
8010103	277	기기용 자동측정 및 제어장치 제조업 (측정 및 감시 기기용)	매노우스타트, 액압식 또는 공기식의 자동조절 및 제어기기, 기타 자동조절 및 제어기기	27215*
8010104	278	기타 광학기기 제조업	레이저기기(측정용)	27329*
80102		공정제어기기 제조업		
8010201	279	배진반 및 전기자동제어반 제조업 (공정제어 기기용)	환경조절 제어반	28122
8010202	280	기기용 자동측정 및 제어장치 제조업 (공정제어 기기용)	온도자동조정용 기기	27215*
8010203	281	산업처리공정 제어장비 제조업 (공정제어 기기용)	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

환경산업 분류코드	항목 일련번호	항목명	품목명	KSIC
80201		환경연구개발 관련 서비스업		
8020101	282	기타 자연과학 연구개발업	토양학, 지구과학, 기상학 등	70119
8020102	283	전기·전자공학 연구개발업	환경공학 관련 연구개발	70121
8020103	284	기타 환경 공학 연구개발업	기타 환경공학연구	70129
80202		자연재해 및 기타 자원관리 서비스업		
8020201	285	지질조사 및 탐사업	광물채굴 목적 이외의 지질조사, 지구물리학적 조사 및 탐사 서비스	72923

803. 환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업

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

환경산업 분류코드	항목 일련번호	항목명	품목명	KSIC
80301		기획 및 설계관련 엔지니어링 서비스업		
8030101	286	환경컨설팅 및 관련 엔지니어링 서비스업(기획 및 설계관련)	환경관련상담 및 자문, 환경 및 위생엔지니어링	72122*
80302		환경영향평가 및 감사 서비스업		
8030201	287	환경컨설팅 및 관련 엔지니어링 서비스업(환경영향평가관련)	환경영향평가, 환경부지평가	72122*

804. 법무, 교육 서비스업

※ 환경관련 법무, 교육 서비스

환경산업 분류코드	항목 일련번호	항목명	품목명	KSIC
80401		법무관련 환경 서비스업		
8040101	288	변호사업	환경관련 법무서비스	71101
8040102	289	변리사업	환경관련 특허서비스	71102
80402		교육, 훈련 관련 서비스업		
8040201	290	기타 기술 및 직업 고등학교	환경관련 고등학교	85229
8040202	291	기타 기술 및 직업훈련 학원	환경관련 직업훈련	85659
8040203	292	대학교	환경관련 대학교	85302
8040204	293	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

환경산업 분류코드	항목 일련번호	항목명	품목명	KSIC
80501		환경 지식·정보·감시관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업		
8050101	294	물질성분검사 및 분석업 (환경 지식·정보·감시관련)	환경오염 측정분석, 환경요인 측정분석	72911*



부록 2

환경산업통계 조사표



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



--	--	--	--

2016년 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 「2016년 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.

2016년 7월



환경부



한국환경산업기술원
Korea Environmental Industry & Technology Institute

(주)한국갤럽조사연구소

회 장 박 재 형

책임연구원 홍 영 택 차장

실사연구원 박 주 희 차장(☎ 02-3702-2681)

주 소 서울시 종로구 사직동 208

한국환경산업기술원

담당 : 신순기 전임연구원(wine8484@keiti.re.kr)

☞ 본 응답 시 유의사항

- ✓ 본 조사의 대상 기간은 2016년 1월 1일 ~ 2016년 12월 31일입니다.
따라서 모든 응답은 **2016년 기준**으로 작성해 주십시오.
- ✓ 본 설문문의 모든 내용은 **귀 사업체에만 해당되는 내용**입니다.
만약 보사 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://eis.gallup.co.kr>)에서도 응답이 가능합니다.

1. 사업체 개요 (2016. 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	[] [] [] [] 년 [] [] 월		
(8) 사업자 등록 번호	[] [] [] [] - [] [] [] [] [] [] []		

2. 조직형태 (2016. 12. 31. 기준)

☞ 재무제표 : 기업회계기준에 의하여 작성하는 대차대조표와 손익계산서 등 회계보고서를 의미합니다

(1) 조직형태 ① 개인사업체 • 법인격 없이 개인이 경영하는 사업체 ② 회사법인 • 상법의 규정에 의해 설립된 영리법인으로 주식회사, 유한회사, 합자회사, 합명회사 및 외국회사를 의미 ③ 회사의법인 • 민법 또는 특별법 규정에 의하여 설립된 회사 이외의 법인 ④ 비법인단체 • 법인격이 없는 각종 협회, 조합, 후원회, 문화단체, 노동단체 등 ⑤ 국가지방자치단체 • 입법·사법·행정기관, 국·공립학교, 국·공립 의료법인 등	(2) 재무제표 작성여부 ① 작 성 ② 미작성
→	(3) 법인등록번호 [] [] [] [] [] [] [] [] - [] [] [] [] [] [] [] []

(4) 회계년도 결산월 : [] [] 월

3. 사업체 구분 (2016. 12. 31. 기준)

(1) 사업체 구분 ※ '문2 조직형태'에서 '② 회사법인', '③ 회사의법인'의 경우만 기재 ① 단독사업체 • 다른 장소에 본사, 본점 또는 영업장 지점 등이 없는 사업체 ② 본사(점), 본부, 중앙회 • 다른 장소에 영업장, 지점을 가지고 이들을 총괄하는 사업체 ③ 지역본사(점), 지역본부, 지역중앙회 • 해당지역 내 다른 장소에 영업장, 지점을 가지고 이들을 총괄하는 사업체 ④ 공장, 영업장, 지사(점), 출장소 • 다른 장소에 있는 본사본점의 총괄을 받고 있는 사업체	(2) 본사 정보 ① 본사(기업체)명 : _____ ② 전화 : () - () - () ③ 소재지 : _____ 시·도 _____ 시·군·구 ④ 본사가 외국인 경우 국가명 : _____
---	--

4. 업종 종류 (2016. 12. 31. 기준)

☞ 귀 사업체의 등록 업종에 모두 표시(☑)해 주십시오.

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

가. 업종 대분류	나. 업종 중분류										
(6) 청소업 <input type="checkbox"/>	① 정화조 <input type="checkbox"/> ② 저수조 <input type="checkbox"/>										
(7) 수집·운반업 <input type="checkbox"/>	① 폐기물 <input type="checkbox"/> → <table border="1" data-bbox="906 472 1177 651"> <tr><td>㉠ 생활</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>㉡ 사업장</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>㉢ 지정</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>㉣ 감염성</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>㉤ 건설</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> </table> ② 가축분뇨 등 <input type="checkbox"/>	㉠ 생활	<input type="checkbox"/>	㉡ 사업장	<input type="checkbox"/>	㉢ 지정	<input type="checkbox"/>	㉣ 감염성	<input type="checkbox"/>	㉤ 건설	<input type="checkbox"/>
㉠ 생활	<input type="checkbox"/>										
㉡ 사업장	<input type="checkbox"/>										
㉢ 지정	<input type="checkbox"/>										
㉣ 감염성	<input type="checkbox"/>										
㉤ 건설	<input type="checkbox"/>										
(8) 정화업 <input type="checkbox"/>	① 토양 <input type="checkbox"/> ② 지하수 <input type="checkbox"/>										
(9) 처리업 <input type="checkbox"/>	① 폐기물 <input type="checkbox"/> → <table border="1" data-bbox="778 864 1050 987"> <tr><td>㉦ 중간처리</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>㉧ 최종처리</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>㉨ 종합처리</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> </table> ② 건설폐기물 <input type="checkbox"/> ③ 폐수수탁처리 <input type="checkbox"/> ④ 가축분뇨 등 처리 <input type="checkbox"/> ⑤ 재활용신고자 <input type="checkbox"/>	㉦ 중간처리	<input type="checkbox"/>	㉧ 최종처리	<input type="checkbox"/>	㉨ 종합처리	<input type="checkbox"/>				
㉦ 중간처리	<input type="checkbox"/>										
㉧ 최종처리	<input type="checkbox"/>										
㉨ 종합처리	<input type="checkbox"/>										
(10) 기타 <input type="checkbox"/>	① 환경부문 엔지니어링 활동주체 <input type="checkbox"/> → <table border="1" data-bbox="1034 1084 1305 1263"> <tr><td>㉩ 대기관리</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>㉪ 수질관리</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>㉫ 소음진동</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>㉬ 폐기물 처리</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> </table> ② 환경컨설팅 <input type="checkbox"/> ③ 환경영향조사대행업 <input type="checkbox"/> ④ 환경평가대행업 <input type="checkbox"/> ⑤ 온실가스 관리 서비스업 <input type="checkbox"/> ⑥ 기상관련 서비스업 <input type="checkbox"/> ⑦ 환경교육·정보 제공 서비스업 <input type="checkbox"/> ⑧ 산림관리업 <input type="checkbox"/> ⑨ 야생 동식물 관리 <input type="checkbox"/> ⑩ 생물다양성과 경관 보호(생태관광) <input type="checkbox"/> ⑪ 열/에너지 절약 및 회수 <input type="checkbox"/> ⑫ 환경보건서비스업 <input type="checkbox"/> ⑬ 기타 <input type="checkbox"/> (적어주세요 :)	㉩ 대기관리	<input type="checkbox"/>	㉪ 수질관리	<input type="checkbox"/>	㉫ 소음진동	<input type="checkbox"/>	㉬ 폐기물 처리	<input type="checkbox"/>		
㉩ 대기관리	<input type="checkbox"/>										
㉪ 수질관리	<input type="checkbox"/>										
㉫ 소음진동	<input type="checkbox"/>										
㉬ 폐기물 처리	<input type="checkbox"/>										

5. 고용형태별 종사자 수 (2016. 12. 31. 기준)

(단위 : 명)

구분	① 총 종사자수		② 환경분야 종사자수	
	명	명	명	명
(1) 자영업자 • 개인사업체를 소유하며 자신의 책임 아래 사업체를 직접 경영하는 자	명	명	명	명
(2) 무급가족 종사자 • 자영업주의 가족이나 친인척으로, 정상근로시간의 1/3 이 상 업무에 종사하며 임금급여를 받지 않는 자	명	명	명	명
(3) 상용근로자 • 고용주와 1년 이상의 고용계약을 맺었거나, 1년 이상 고용 될 것으로 예정되어 정기적으로 임금을 받는 자	명	명	명	명
(4) 임시 및 일용근로자 • 고용주와 1년 미만의 기간을 정하여 고용되었거나 일일 단위로 고용된 자	명	명	명	명
(5) 기타 종사자 • 일정한 급여 없이 주로 실적급, 수수료 등을 받고 종사하는 자	명	명	명	명
합계	명	명	명	명

6. 환경분야 자격증 소지자 수 (2016. 12. 31. 기준)

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

(단위 : 명)

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

7. 연간 매출액(영업수익) 및 영업비용 (2016년 연간)

(단위 : 백만원)

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

(1) 2016년 연간 상품·제품의 매출, 서비스의 제공 등으로 벌어들인 매출액(출하액, 판매액, 기성액, 지원금 등)

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

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

7-1. 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

(단위 : 백만원, %)

(단위 : 백만원)

구분	금 액 (2016년 연간)								2017년 (1월 ~ 6월) 환경산업부문 매출액							
	십조	조	천억	백억	십억	억	천만	백만원	십조	조	천억	백억	십억	억	천만	백만원
환경산업부문 매출액																
정부에 대한 판매 비중	()%															

8. 환경관련 주요 활동 및 생산품

☞ 환경관련 활동을 하는 경우 주요 활동을 구체적으로 기입해 주십시오.(생산품이 있는 경우 생산품 기입)

(1) 주요활동	① ② ③
(2) 생산품	① ② ③

9. 연말 유형고정자산 잔액 (2016년 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								

10. 연간 투자액 (2016년 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								

11. 환경산업별 매출액 비중 (2016년 연간)

☞ 환경산업활동별로 매출액 비중을 기입해 주시고 환경산업분류코드는 「환경산업분류표」를 참조하여 기입해 주십시오.

환경산업	환경보호활동	환경산업관련 매출액비중	환경산업 분류코드
(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·폐수 관련 광업	%	
	③ 오·폐수관리 관련 건설업	%	
	④ 오·폐수관리 관련 서비스업	%	
	⑤ 수도사업 관련업	%	
	⑥ 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 광업	%	
	③ 대기오염 통제 관련 건설업	%	
	④ 대기오염 통제 관련 서비스업	%	
	⑤ 실내공기질 통제기기 제조업	%	
	⑥ 실내공기질 통제 서비스업	%	
	⑦ 대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	%	

환경산업	환경보호활동	환경산업관련 매출액비중	환경산업 분류코드		
(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 생산업제조업서비스업(생물종자종묘산업)	%			
	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 환경 관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	%			
	④ 법무, 교육 서비스업	%			
	⑤ 환경 지식정보감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	%			
합계		100 %	-	-	-

12. 연간 수출액

- ☞ 사업체의 연간 수출액과 이 중 환경산업부문의 수출액을 구분하여 기입해 주십시오.
- ☞ 연간 수출액 중 환경산업부문 수출액은 '12-1. 환경수출 세부내역'의 '환경수출 총계'와 일치해야 함

(단위 : 백만원, %)

(단위 : 백만원)

구분	금 액 (2016년 연간)								2017년 (1월 ~ 6월) 환경산업부문 수출액							
	십조	조	천억	백억	십억	억	천만	백만원	십조	조	천억	백억	십억	억	천만	백만원
연간 수출액																
환경산업부문 수출액																

12-1. 환경수출 세부내역 (2016년 연간)

- ☞ 2015년도의 환경관련 제품수출, 해외건설수주(당해 기성액) 또는 서비스(용역)제공 등 수출내역을 규모가 큰 순으로 기입하고 각 세부 내역에 대한 수출국과 수출액을 각각 기입해 주십시오.

(단위 : 백만원)

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

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

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

♣ 조사에 협조해 주셔서 대단히 감사합니다 ♣

【조사원 기록 사항】

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

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

사업체명	리스트 ID				
조사상황	조사원 성명:	조사원 ID :			
	실사 사무실 :	1. 서울	2. 부산	3. 대구	4. 광주
		5. 대전	6. 강원	7. 제주	
	조사일시 : 2017년 (_____)월 (_____)일 (오전/오후) (_____)시 (_____)분부터 (_____)시 (_____)분 까지				

【검증원 · 에디터 기록 사항】

검증원 이름		검증 일자	2017년 _____ 월 _____ 일		
검증 결과		처리 결과			
에디터 이름	에디팅 일자	2017년 _____ 월 _____ 일	에디터 ID		
에디팅 결과					