



승인(협의)번호
제 10616 호

발간등록번호

11-1480000-000851-10

2014년 기준 환경산업통계조사보고서

Report on the Environment Industry Survey



환경부



한국환경공단

일 러 두 기

1. 본 보고서는 『2014년 기준 환경산업통계조사』의 결과를 수록한 것임
2. 본 조사의 대상 사업 기간은 2014년 1월 1일부터 2014년 12월 31일 까지를 기준으로 함
3. 본 조사의 단위는 ‘사업체’로서 일정한 물리적 장소에서 단일 또는 주된 경제활동을 독립적으로 수행하는 단위를 의미함
4. 환경산업은 「기후대기, 물, 환경복원·복구, 환경안전·보건, 자원순환, 지속가능 환경·자원, 환경지식·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(57,108개)를 기준으로 모수 추정한 결과임
6. 표본추출틀은 통계청의 2013년 기준 전국사업체조사 자료 중 환경산업특수분류 코드에 해당하는 224,156개의 사업체를 기준으로, 환경산업에 해당하는 사업체만을 모집단으로 이용하기 위해 적격률을 반영하여 모집단 수를 확정함
7. 과거 대비 모집단의 확대로 그 수가 증가하였으므로 과거 조사 결과와 비교 시 결과 해석에 유의해야 함
8. 통계표에 사용된 부호의 뜻은 다음과 같음
 - [-] : 해당 숫자 없음
 - [0], [0.0] : 단위 미만
9. 통계표에 수록된 숫자는 단위 미만에서 반올림되었으므로 각 항목 값의 합이 총계(또는 전체)와 일치하지 않을 수도 있음
10. 본 통계자료의 해석 시 참고를 위해 상대표준오차를 수록함
 - * 해당 항목의 CV(상대표준오차) 값이 클 경우 이용 시 유의해야 함

11. 본 보고서의 내용을 전재(轉載) 또는 역재(譯載) 할 경우에는 「2014년 기준 환경산업 통계조사 보고서 ○쪽에서 전재 또는 역재」라고 기재하여야 함
12. 조사결과 보고서는 환경부 환경통계포털(<http://stat.me.go.kr>), 및 한국환경공단 환경통계 정보 홈페이지(<http://stat.recycling-info.or.kr>) 온라인간행물에서 확인할 수 있음
13. 2014년 자료는 환경산업특수분류(9차)에 따른 조사 결과를 표준산업분류(9차)와 연계하여 공표하였음
14. 본 보고서에 관한 내용은 한국환경공단 자원순환정책통계팀으로 문의하시기 바랍니다
(전화 : 032-590-4934)

목 차

Contents

I. 환경산업통계조사 작성개요	1
1. 작성배경 및 목적	3
2. 추진경위	3
3. 통계종류	4
4. 통계작성주기	4
5. 통계작성범위	4
6. 통계조사방법	5
7. 조사내용	6
8. 2015년 추진일정	6
9. 조사설계 변동 사항	7
II. 환경산업통계조사 표본설계	9
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	15
7. 모수추정	17
III. 2014년 기준 환경산업통계 조사결과 요약	19
IV. 2014년 기준 환경산업통계 조사결과	25
1. 사업체 수	27
2. 종사자 수	29
3. 매출액	32
4. 유형고정자산	60
5. 투자액	62
6. 수출액	64
7. 자격증소지자 수	68
V. 통 계 표	69
VI. 주요 항목별 상대표준오차	119
VII. 주요용어 해설	183
[부 록]	
1. 환경산업특수분류표	191
2. 환경산업통계 조사표	221

표 · 그림 목차

Contents

표1. 환경산업활동(업종)별 사업체 및 종사자 수	21
표2. 환경산업활동(매체)별 사업체 및 종사자 수	22
표3. 2014년도 환경산업활동(매체)별 환경부문 매출액	22
표4. 2014년도 환경보호활동별 환경부문 매출액	23
표5. 연도별 환경부문 사업체 현황	23
표6. 환경산업활동(업종)별 사업체수	27
표7. 환경산업활동(매체)별 사업체수	28
표8. 환경산업활동(업종)별 종사자수	29
표9. 환경산업활동(매체)별 종사자수	30
표10. 환경산업활동(매체)별 종사자수	31
표11. 환경산업활동(업종)별 매출액	32
표12. 환경산업활동(매체)별 환경부문 매출액	33
표13. 제조업부문 환경매출액	34
표14. 전기, 가스, 증기 및 수도사업 부문 환경매출액	36
표15. 하수 · 폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업 부문 환경매출액	37
표16. 건설업 부문 환경매출액	38
표17. 도매 및 소매업 부문 환경매출액	39
표18. 서비스업 부문 환경매출액	40
표19. 환경산업활동(매체)별 매출액	41
표20. 자원순환관리 매출액	42
표21. 물관리 매출액	43
표22. 환경복원 및 복구 매출액	44
표23. 기후대응 매출액	45
표24. 대기관리 매출액	46
표25. 환경안전·보건 매출액	47
표26. 지속가능 환경·자원 매출액	48
표27. 환경지식·정보·감시 매출액	50
표28. 환경보호활동별 환경부문 매출액	51
표29. 오염관리관련 제조 매출액	52
표30. 오염관리관련 건설 매출액	53
표31. 오염관리관련 서비스 매출액	54
표32. 자원관리관련 제조	56
표33. 자원관리관련 건설 매출액	57
표34. 자원관리관련 서비스 매출액	58

표 · 그림 목차

Contents

표35. 자원관리관련 유통 매출액	59
표36. 청정기술관련 제조 매출액	59
표37. 환경산업활동(업종)별 유형고정자산	60
표38. 환경산업활동(매체)별 유형고정자산	61
표39. 환경보호활동별 유형고정자산	61
표40. 환경산업활동(업종)별 투자액	62
표41. 환경산업활동(매체)별 투자액	63
표42. 환경보호활동별 투자액	63
표43. 환경산업활동(업종)별 수출액	64
표44. 환경산업활동(매체)별 수출액	65
표45. 환경보호활동별 수출액	66
표46. 지역별·연도별 수출액 현황	66
표47. 연도별 환경부문 수출 사업체 현황	67
표48. 규모별 수출 현황	67
표49. 환경분야별 자격증 소지자 수	68
그림 1. 전년대비 환경부문 매출액 증감추이	23
그림 2. 2014년도 업종별 업체구성 및 연도별 환경사업체 현황	28
그림 3. 2014년도 매체별 업체구성 및 연도별 환경사업체 현황	28
그림 4. 환경부문(업종별) 종사자 분포 및 연도별 증감추이	30
그림 5. 환경부문(매체별) 종사자 분포 및 연도별 증감추이	31
그림 6. 환경산업별 매출분포 및 연도별 증감추이	33
그림 7. 전년대비 환경부문(매체별) 연도별 매출액 증감추이	33
그림 8. 연도별 제조업 매출액 추이	35
그림 9. 연도별 수도사업 매출액 추이	36
그림 10. 연도별 하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업 매출액 추이	37
그림 11. 연도별 건설부문 매출액 추이	38
그림 12. 연도별 도매 및 소매업 매출액 추이	39
그림 13. 연도별 서비스업 매출액 추이	40
그림 14. 환경산업활동(매체)별 매출분포 및 연도별 증감추이	41
그림 15. 연도별 자원순환관리 매출액 추이	42
그림 16. 연도별 물관리 매출액 추이	43
그림 17. 연도별 환경복원 및 복구 매출액 추이	44
그림 18. 연도별 기후대응 매출액 추이	45

표 · 그림 목차

Contents

그림 19. 연도별 대기관리 매출액 추이	46
그림 20. 연도별 환경안전·보건 매출액 추이	47
그림 21. 연도별 지속가능 환경·자원 매출액 추이	49
그림 22. 연도별 환경지식·정보·감시 매출액 추이	50
그림 23. 환경보호활동별 매출분포 및 연도별 증감추이	51
그림 24. 연도별 오염관리관련 제조 매출액 추이	52
그림 25. 연도별 오염관리관련 건설 매출액 추이	53
그림 26. 연도별 오염관리관련 서비스 매출액 추이	55
그림 27. 연도별 자원관리관련 제조 매출액 추이	56
그림 28. 연도별 자원관리관련 건설 매출액 추이	57
그림 29. 연도별 자원관리관련 서비스 매출액 추이	58
그림 30. 연도별 자원관리관련 유통 매출액 추이	59
그림 31. 연도별 청정기술관련 제조 매출액 추이	60
그림 32. 연도별 환경산업활동(매체)별 수출액	65
그림 33. 사업체 규모별 구성 및 연도별 수출액	67
그림 34. 분야별·종류별 자격증 소지자 현황	68

I 환경산업통계조사 작성개요

I 환경산업통계조사 작성개요

1. 작성배경 및 목적

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

2. 추진경위

- OECD의 분류기준에 따라 환경산업특수분류 작성('00. 1월)
- 「환경산업통계」 공동개발을 위한 통계청과 실무협의('01. 1월)
- 「환경산업통계 기본계획」 수립('01. 2월)
- 2000년 기준 환경산업통계조사 공동 실시('01. 6월)
 - * 환경산업 모집단 파악이 어렵고 환경재화의 이중적 특성으로 인해 조사결과에 대한 신뢰성 부족으로 전문가 자문회의 결과에 따라 시험조사로서의 의미만 부여
- 2002년 기준 환경산업통계조사 환경부·통계청 공동 실시('03. 6월)
- 「환경산업특수분류」체계 재정비('04. 10월~'05. 2월)
- 2004년 기준 환경산업통계조사 공동 실시('05. 5월)
- 환경산업통계조사 업무 통계청에서 환경부 이관('06. 1월)
- 2005년~2011년 기준 환경산업통계조사 환경부·한국환경자원공사 공동 실시
- 2010년~2014년 기준 환경산업통계조사 환경부·한국환경공단 공동 실시
- 「환경산업특수분류체계」개편('14. 11월)

3. 통계종류

- 환경분야 일반조사 통계(정부승인통계 제10616호)

4. 통계작성주기

- 1년(대상기간 : 2014년 1월 1일 ~ 12월 31일)

5. 통계작성범위

가. 환경산업의 개념

- 「환경산업*」이란 기후대기, 물, 환경복원복구, 환경안전·보건, 자원순환, 지속가능 환경자원, 환경지식·서비스 분야 등 환경보전 및 관리를 위한 환경시설 및 측정기기 등을 설계·제작·설치 하거나 환경기술 등에 관한 서비스를 제공하는 산업 활동
 - * OECD/Eurostat 매뉴얼에서는 환경산업을 오염관리그룹, 청정기술 및 관련제품그룹, 자원관리그룹 등 3개 그룹으로 분류(1999년)

오염관리그룹(Pollution Management Group) - 좁은 의미의 환경산업

- 오염배출을 감소시키기 위한 산업활동
 - 대기오염, 폐수, 폐기물, 토양, 소음 및 진동부문 등과 관련된 환경장비(설비) 및 원료 제조업
 - 대기오염, 폐수, 폐기물, 토양, 소음 및 진동부문, 환경건설링 등과 관련된 환경시설 건설업과 환경서비스업

청정기술 및 관련제품그룹(Cleaner Technologies & Products Group) - 넓은 의미의 환경산업

- 부정적인 환경영향을 감소·제거하는데 필요한 제품 및 서비스를 생산하는 산업활동
 - 청정 및 자원의 효율적인 사용을 위한 기술 및 제품

자원관리그룹(Resource Management Group) - 넓은 의미의 환경산업

- 에너지 절약 및 관리, 재생가능 에너지, 실내공기 오염조절 등과 같이 직접보다는 궁극적으로 환경보호와 관련 있는 산업활동
 - 재활용물질, 재생에너지플랜트, 열 및 에너지 절약(관리) 등

나. 환경산업분류 및 통계작성대상

환경산업 분류		
오염관리그룹	청정기술 및 관련제품그룹	자원관리그룹
1. 생산업 4. 건설업 6. 유통업 8. 서비스업	2. 생산업	3. 생산업 5. 건설업 7. 유통업 9. 서비스업
환경산업통계 작성범위 (9개 대분류)		

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

※ 참고사항

- 2013년 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)
- 2015년 환경산업특수분류체계 개편에 따라 2014년 기준 「환경산업통계조사」 부터는 OECD/Eurostat 매뉴얼을 기초로 작성된 환경산업분류의 9대 분류가 모두 포함됨

- OECD 매뉴얼에 기초한 환경산업특수분류 342개 업종(산업세세분류 기준), 약 57,108개 업체

6. 통계조사방법

- 표본조사부문 : 5,500개 사업체
 - 조사 방법 : 방문면접, 인터넷

I. 환경산업통계조사 작성개요

II. 환경산업통계조사 표본설계

III. 2014년 기준 환경산업통계 조사결과 요약

IV. 2014년 기준 환경산업통계 조사결과

V. 통계표

VI. 주요 항목별 상대표준오차

VII. 주요응어 해설

부록

7. 조사내용

○ 일반사항(7개 항목)

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

○ 환경관련사항(13개 항목)

① 업종종류	② 환경산업부문 매출액
③ 환경산업부문 매출액(2015년도 상반기)	④ 환경산업별 매출액 비중
⑤ 환경관련 주요 생산품	⑥ 환경산업부문 유형고정자산
⑦ 환경산업부문 연간투자액	⑧ 환경산업부문 수출액
⑨ 환경산업부문 수출액(2015년도 상반기)	⑩ 수출품
⑪ 환경분야 종사자수	⑫ 자격증소지자 수
⑬ 환경분야 종사자 직무별·학력별 구분	

8. 2015년 추진일정

- 환경산업특수분류체계 개편 : 2015. 7월 ~ 10월
- 모집단 자료수집 : 2015. 10월
- 표본설계 : 2015. 10월 ~ 11월
- 조사표점검 및 조사원 교육 : 2015. 11월
- 면접조사 실시 : 2015. 11월 ~ 12월
- 통계분석 및 가공 : 2015. 12월
- 결과분석자료 최종 검토 : 2015. 12월

9. 조사설계 변동 사항

구분	2013년	2014년	2015년	비고
표본추출틀	2010년 경제총조사 (통계청)	2012년 기준 전국 사업체조사 (통계청)	2013년 기준 전국 사업체조사 (통계청)	환경산업 관련 모집단 정보 부재로 경제총조사, 전국 사업체조사 등록 사업체 중 환경산업에 해당하는 사업체만 모집단으로 이용하기 위해 적격률을 산출하여 모집단 수를 확정
표본추출틀 수	98,148개	212,476개	224,156개	
사업체 적격률	50.9%	26.5%	25.5%	
최종 모집단 수	49,913개	56,411개	57,108개	

주1) 모집단으로 사용한 '2011년 경제총조사', '2013년 기준 전국사업체조사'는 환경관련 사업체와 일반 사업체가 구분되어 있지 않기 때문에 조사 진행 시 환경산업에 해당 되는지 파악하여 조사대상 여부를 결정하고, 적격률을 계산하여 모집단 수를 확정

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

II 환경산업통계조사 표본설계

II 환경산업통계조사 표본설계

1. 모집단 구성

- 모집단 정의 : 2014년 기준 환경산업분야에 속하는 사업체
- 표본 추출틀
 - 2013년 전국 사업체조사 자료 중 환경산업특수분류체계 코드에 해당하는 224,156개 사업체
 - 전국 사업체조사 자료 중 환경산업이 아닌 업체를 제외하기 위해 조사과정에서 조사적격 사업체를 식별하여 모집단 규모를 추정하여 수정모집단을 구성함

2. 모집단 층화 및 분석

- 모집단 층화
 - 200개 산업 세세분류별 조사데이터의 비교분석 결과에서 일정수준의 신뢰성을 갖도록 설계
 - 1차 층화 : 200개 산업 세세분류 층
 - 2차 층화 : 6개 종사자수 규모 층
 - 4인 이하
 - 5인 ~ 9인
 - 10인 ~ 19인
 - 20인 ~ 49인
 - 50인 ~ 299인
 - 300인 이상

○ 산업대분류별, 종사자규모별 모집단 현황

산업대분류	환경분류 수	세세분류 수	사업체수	종사자수	300인 이상	
					사업체수	종사자수
A	9	9	1,158	17,334	2	1,343
B	3	2	105	2,322	1	527
C	217	118	79,884	1,139,648	247	234,143
D	9	7	1,042	40,377	17	14,418
E	21	15	6,965	77,910	1	386
F	21	12	35,425	295,860	57	45,413
G	10	10	53,151	113,501	-	-
J	2	2	7,920	80,525	14	5,712
K	1	1	3,141	97,868	20	9,673
L	2	2	3,020	13,531	-	-
M	28	14	24,516	374,607	134	122,555
N	9	4	5,947	137,107	79	43,228
O	2	1	50	4,534	2	1,955
P	1	1	853	12,349	1	319
R	2	1	330	6,736	-	-
S	2	1	649	2,105	-	-
합계	339	200	224,156	2,416,314	575	479,672

3. 표본크기 결정

- 목표 표본오차의 크기와 주어진 예산 및 조사시간을 고려하여 5,500개 사업체를 최소 유효 표본 크기로 설정
- 표본오차 : 95% 신뢰수준에서 $\pm 2.7\%p$

○ 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)이며 표본추출틀에서 활용할 수 있는 주요변수는 종사자 수입. 따라서, 표준산업분류의 대분류별, 종사자 수 규모별 상대표준오차(CV)를 고려하여 표본설계를 실시함. 단, 300인 이상 종사자 규모 575개 사업체는 전수층으로 구분하였음.
- 전수층 575개를 제외한 4,925개 표본은 상대표준오차(CV)를 고려하여 0.4승근 할당법으로 표본 할당을 실시함
- 각 층에 할당된 표본을 모집단에서 추출할 때 표본과 모집단의 분포적 특성이 유사하도록 확률계통추출법을 적용하여 표본을 선정함

산업 대분류	표본크기	종사자 규모					전수층
		4인 이하	5~9인	10~19인	20~49인	50~299인	300인 이상
A	189	52	29	69	30	7	2
B	56	13	10	28	4	-	1
C	1,210	172	145	301	149	196	247
D	246	45	19	63	43	59	17
E	315	62	53	127	53	19	1
F	643	135	98	177	76	100	57
G	331	167	59	79	24	2	-
J	401	102	53	115	55	62	14
K	367	55	35	124	68	65	20
L	152	60	33	55	4	0	-
M	713	111	81	185	88	114	134
N	458	59	48	112	62	98	79
O	32	2	-	19	4	5	2
P	155	45	20	49	28	12	1
R	131	30	17	69	12	3	-
S	101	60	15	24	2	-	-
합계	5,500	1,170	715	1,596	702	742	575

5. 표본추출 및 예비표본관리

- 200개 산업세분류별, 종사자수 규모층에서 사업체 주소 및 종사자수를 기준으로 정렬한 후에 확률계통추출법으로 표본사업체를 추출
- 조사 과정에서 본표본으로 선정된 사업체를 우선적으로 전화조사 또는 방문조사를 통해서 2015년 환경산업통계조사에 적합한지를 확인한 후에 본조사표를 이용한 조사를 실시
- 본표본 사업체와 예비표본 사업체를 순차적으로 조사하여 한국표준산업 세분류별과 종사자수 규모층에 할당된 표본크기를 채울 때 조사를 종료하는데 이때까지 접촉한 사업체수 등을 기록한 para 데이터를 관리하여 환경산업통계조사의 모집단을 추정하고 이를 이용하여 가중치와 모수추정에 활용

- 소규모 사업체는 생멸의 변동이 크므로 표본의 대표성을 제고하기 위해 표본사업체의 폐업, 이전 등의 유고와 완강한 응답거부 등으로 조사 진행이 불가할 경우에 대비하여 3배수의 예비표본을 추출하여 조사원에 의한 임의적인 표본교체를 방지

6. 가중치 산정

- 설계 가중치
 - 전수 조사층 : 종사자 규모 300이 이상 사업체, 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 설계 가중치 또는 설계승수라고 하며 다음과 같이 계산함

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

위 식에서 i 는 세세분류를 나타내고 j 는 규모층을 의미함

- 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 적격사업체비율의 추정치임)

○ 무응답 조정 계수

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

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

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

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

○ 최종가중치는 설계가중치, 무응답 조정가중치를 곱해서 계산함

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

위 식에서 i 는 세세분류를 나타내고 j 는 규모층을 의미함

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

전체 모집단 총계 $\hat{Y} = Y_{\text{전수층}} + \hat{Y}_{\text{표본층}}$ 를 추정

표본설계시 모집단을 전수층과 표본층으로 구분하였으므로 모집단 총계는 다음과 같이 추정함.

$$\hat{Y} = \sum_{h=1}^L cY_h + \sum_{h=1}^L \frac{sN_h}{s^*n_h} \sum_{k=1}^{s^*n_h} y_{hsk}$$

여기에서

cY_h : 전수층 총계

L : 층의 개수 (산업×규모)

sN_h : 표본층 h 의 모집단 크기

s^*n_h : 표본층 h 의 표본 크기

y_{hsk} : 표본층 h 의 k 번째 관찰값

$\frac{sN_h}{s^*n_h}$: 표본층 h 의 가중치

$c\hat{Y}_h$: 전수층에서 각 층의 총계에 대한 추정량의 합계

$s\hat{Y}_h$: 표본층에서 각 층의 총계에 대한 추정량의 합계

○ 모비율의 추정

$$\hat{P}_{st} = \frac{\hat{Y}}{N} = \frac{\sum_{h=1}^L c\hat{Y}_h + \sum_{h=1}^L \frac{sN_h}{s^*n_h} \sum_{k=1}^{s^*n_h} s y_{hsk}}{N}$$

○ 분산 및 표본오차 추정

- 표본층에서만 표본오차가 발생함

- 모총계 추정량에 대한 분산 추정

$$\begin{aligned}\widehat{Var}(\widehat{Y}) &= \widehat{Var}\left(\sum_{h=1}^L \frac{sN_h}{s n_h} \sum_{k=1}^{s n_h} y_{hsk}\right) \\ &= \sum_{h=1}^L \left(\frac{sN_h}{s n_h}\right)^2 \frac{1}{s n_h - 1} \sum_{k=1}^{s n_h} (y_{hsk} - \bar{y}_h)^2\end{aligned}$$

$$\widehat{P}_{st} = \frac{\widehat{Y}}{N} = \frac{\sum_{h=1}^L c \widehat{Y}_h + \sum_{h=1}^L \frac{sN_h}{s n_h} \sum_{k=1}^{s n_h} s y_{hsk}}{N}$$

$$\widehat{V}(\widehat{p}_{st}) = \sum_{h=1}^L \left(\frac{sN_h}{N}\right)^2 \left(1 - \frac{s n_h}{s N_h}\right) \frac{\widehat{s p}_h \widehat{s q}_h}{s n_h - 1}$$

$\widehat{s p}_h$: h 층에서 표본 비율

$$\widehat{s q}_h = 1 - \widehat{s p}_h$$

Ⅲ
2014년 기준 환경산업통계
조사결과 요약

Ⅲ 2014년 기준 환경산업통계 조사결과 요약

2014년 기준 환경산업통계조사 결과 통계작성범위 내

- 환경관련 사업체는 총 57,108개소,
- 환경분야 종사자가 454,749명이며,
- 환경부문 매출액은 98조 827억원 규모로 추정

■ 환경산업별 사업체 및 종사자 현황

- 2014년 말 기준 환경산업통계 작성범위 내의 환경관련 사업체 수는 전년도 대비 1.2% 증가
 - 2010년(33,835개소) → 2011년(34,196개소) → 2012년(49,913개소) → 2013년(56,411개소) → 2014년(57,108개소)매년 지속적인 증가 추세
- 환경관련 57,108개 사업체에서 종사하는 총 종사자 수는 1,030,810명이며, 이 중 환경부문 종사자 수는 454,749명으로 44.1%를 차지하고, 전년도 환경부문 종사자 수 421,166명 대비 7.97% 증가

표1. 환경산업활동(업종)별 사업체 및 종사자 수

(단위 : 개소, 명)

구 분	2013년도		2014년도	
	업체수	환경부문 종사자수	업체수	환경부문 종사자수
전(중) 산업	56,411	421,166	57,108	454,749
농업, 임업 및 어업	243	2,180	324	3,623
광업	34	570	50	1,122
제조업	15,393	159,711	16,716	155,851
전기, 가스, 증기 및 수도사업	256	7,360	269	9,796
하수·폐기물처리, 원료재생및환경복원업	8,192	72,772	1,758	26,553
건설업	5,900	30,420	10,161	73,194
도매 및 소매업	15,039	35,266	15,249	24,486
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업	2,268	20,676	713	2,384
도박업	1,184	4,342	1,016	8,110
임대업	837	3,412	876	2,178
전문, 과학 및 기술 서비스업	4,857	54,889	7,274	94,590
사업시설관리 및 조경 서비스업	1,716	23,070	2,180	43,112
공공행정	30	1,075	39	4,023
창작, 예술 및 여가관련 서비스업	222	4,445	205	3,528
협회 및 단체, 수리 및 기타개인서비스업	240	978	278	2,199

I. 환경산업통계조사 작성개요

II. 환경산업통계조사 표본설계

III. 2014년 기준 환경산업통계 조사결과 요약

IV. 2014년 기준 환경산업통계 조사결과

V. 통계표

VI. 주요 항목별 상대표준오차

VII. 주요응어 해설

부록

표2. 환경산업활동(매체)별 사업체 및 종사자 수

(단위 : 개소, 명)

구 분	2013년도		2014년도	
	업체수	환경부문 종사자수	업체수	환경부문 종사자수
전(全) 산업	56,411	421,166	57,108	454,749
자 원 순 환 관 리	21,978	129,434	21,620	134,439
물 관 리	6,666	62,393	6,893	83,223
환 경 복 원 및 복 구	1,465	18,714	689	8,817
기 후 대 응	2,297	15,631	3,216	18,469
대 기 관 리	2,757	29,689	3,158	37,347
환 경 안 전 · 보 건	3,726	36,779	3,442	44,794
지 속 가 능 환 경 · 자 원	12,855	82,596	15,699	94,265
환 경 지 식 · 정 보 · 감 시 서 비 스	4,667	45,930	2,391	33,395

■ 환경산업활동별 환경산업 매출 현황

- 2014년도 환경부문 매출액은 98조 825억원으로 추정되며, 2013년도 환경부문 매출액 89조 8,044억원 대비 9.2% 증가
 - 환경산업활동(매체별)의 자원순환 관리 매출액은 30조 5,998억원으로 31.2%의 비중을 차지하며 그 다음으로 ‘물관리’가 26조 8,884억원으로 구성비 27.4%를 차지함
- 매출액 비중을 살펴보면, 환경보호활동별 환경부문 매출액은 ‘자원관리 제조’가 29조 3,590억원으로 구성비 29.9%를 차지하며, ‘오염관리 제조’가 23조 4,504억원으로 23.9%를 차지함

표3. 2014년도 환경산업활동(매체)별 환경부문 매출액

(단위 : 억원)

분류 연도	계	자원순환 관리	물 관리	환경복원 및 복구	기후 대응	대기 관리	환경안전· 보건	지속가능 환경·자원	환경지식· 정보·감시 서비스
2013년도	898,044	307,471	224,819	15,932	26,428	60,681	74,243	124,454	64,016
	100.0%	34.2%	25.0%	1.8%	2.9%	6.8%	8.3%	13.9%	7.1%
2014년도	980,825	305,998	268,884	8,601	40,053	61,811	76,322	173,567	45,589
	100.0%	31.2%	27.4%	0.9%	4.1%	6.3%	7.8%	17.7%	4.6%

표4. 2014년도 환경보호활동별 환경부문 매출액

(단위 : 억원)

연도	분류	계	오염관리		자원관리		자원관리		청정기술	
			제조	건설	서비스	제조	건설	서비스		유통
2013년도		898,044	240,163	126,370	136,745	207,577	24,154	77,776	36,511	48,748
		100.0%	26.7%	14.1%	15.2%	23.1%	2.7%	8.7%	4.1%	5.4%
2014년도		980,825	234,504	84,764	133,889	293,590	43,645	89,015	30,511	70,907
		100.0%	23.9%	8.6%	13.7%	29.9%	4.4%	9.1%	3.1%	7.2%

그림 1. 전년대비 환경부문 매출액 증감추이

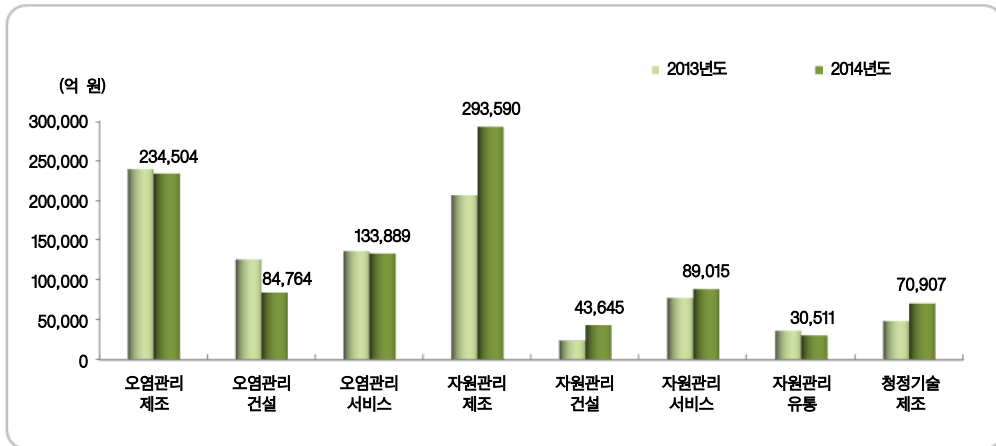


표5. 연도별 환경부문 사업체 현황

구분	2010년도		2011년도		2012년도		2013년도		2014년도	
	전체	업체당	전체	업체당	전체	업체당	전체	업체당	전체	업체당
사업체수(개소)	33,835	-	34,196	-	49,913	-	56,411	-	57,108	-
매출액(억원)	555,523	16.4	593,632	17.4	822,185	16.5	898,044	15.9	980,825	17.2
종사자수(명)	214,648	6.3	183,538	5.4	290,413	5.8	421,166	7.5	454,749	8.0

IV
2014년 기준 환경산업통계
조사결과

IV

2014년 기준 환경산업통계 조사결과

1. 사업체 수

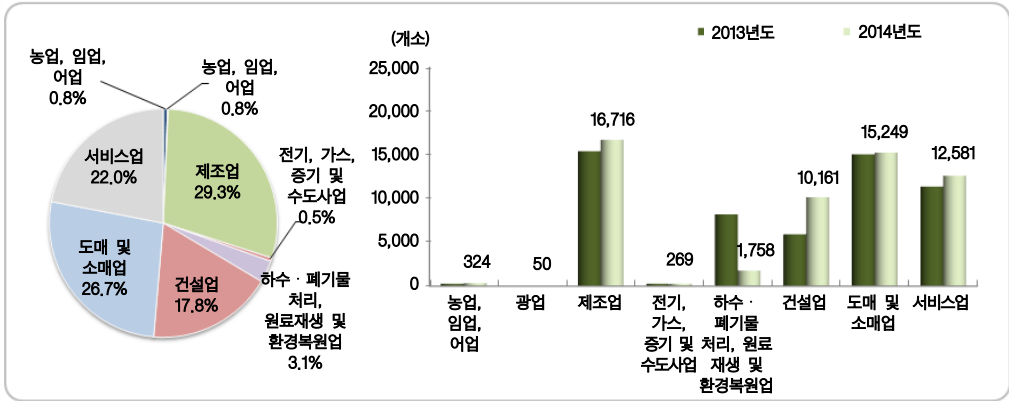
- 2014년 말 기준으로 환경산업통계 작성범위 내의 환경관련 사업체수는 총 57,108개소로 전년도 56,411개소 대비 1.2% 증가
 - 환경산업별로는 '제조업'이 16,716개소로 전년대비 8.6% 증가
 - '제조업'은 16,716개소로 29.3%, '도매 및 소매업'은 15,249개소로 26.7%를 차지함

표6. 환경산업활동(업종)별 사업체수

(단위 : 개소, %)

연도별	2013년		2014년	
	개소	구성비	개소	구성비
계	56,411	100.00%	57,108	100.0%
농업, 임업 및 어업	243	0.4%	324	0.6%
광업	34	0.1%	50	0.1%
제조업	15,393	27.3%	16,716	29.3%
전기, 가스, 증기 및 수도사업	256	0.5%	269	0.5%
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업	8,192	14.5%	1,758	3.1%
건설업	5,900	10.5%	10,161	17.8%
도매 및 소매업	15,039	26.7%	15,249	26.7%
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업	2,268	4.0%	713	1.2%
보험업	1,184	2.0%	1,016	1.8%
임대업	837	1.5%	876	1.5%
전문, 과학 및 기술서비스업	4,857	8.6%	7,274	12.7%
사업시설관리 및 사업지원서비스업	1,716	3.0%	2,180	3.8%
공공행정	30	0.1%	39	0.1%
창작, 예술 및 여가관련서비스업	222	0.4%	205	0.4%
협회 및 단체, 수리 및 기타 개인서비스업	240	0.4%	278	0.5%

그림 2. 2014년도 업종별 업체구성 및 연도별 환경사업체 현황



※ 서비스업 : 출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업/보험업/압박업/전문, 과학 및 기술 서비스업/사업시설관리 및 사업지원 서비스업/공공행정/창작, 예술 및 여가관련 서비스업/협회및단체, 수리및기타개인서비스업

○ 매체별 사업체수는 ‘자원순환관리’ 부문이 전체의 37.9%(21,620개소)를 차지

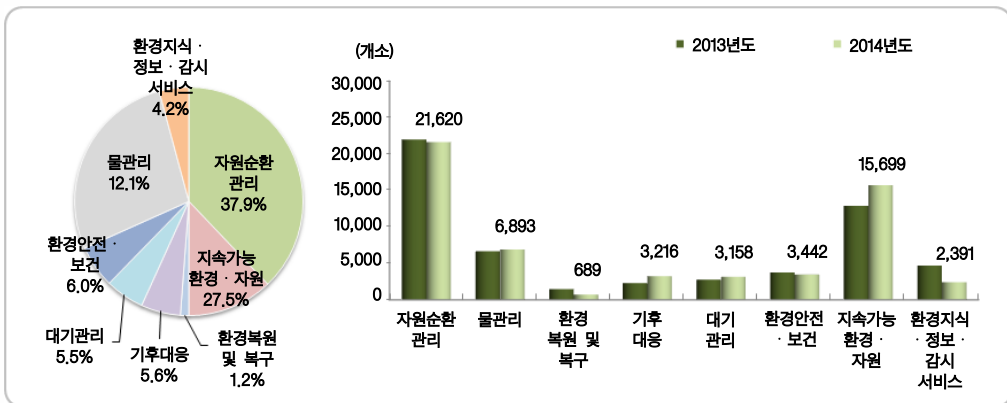
표7. 환경산업활동(매체)별 사업체수

(단위 : 개소, %)

분류 연도	계	자원순환 관리	물 관리	환경복원 및 복구	기후 대응	대기 관리	환경안전· 보건	지속가능 환경·자원	환경지식· 정보·감시 서비스
2013년도	56,411	21,978	6,666	1,465	2,297	2,757	3,726	12,855	4,667
	100.0%	39.0%	11.8%	2.6%	4.1%	4.9%	6.6%	22.8%	8.3%
2014년도	57,108	21,620	6,893	689	3,216	3,158	3,442	15,699	2,391
	100.0%	37.9%	12.1%	1.2%	5.6%	5.5%	6.0%	27.5%	4.2%

※ 환경산업특수분류 기판에 따라 '기후대응', '지속가능 환경자원' 2012년 신설

그림 3. 2014년도 매체별 업체구성 및 연도별 환경사업체 현황



2. 종사자 수

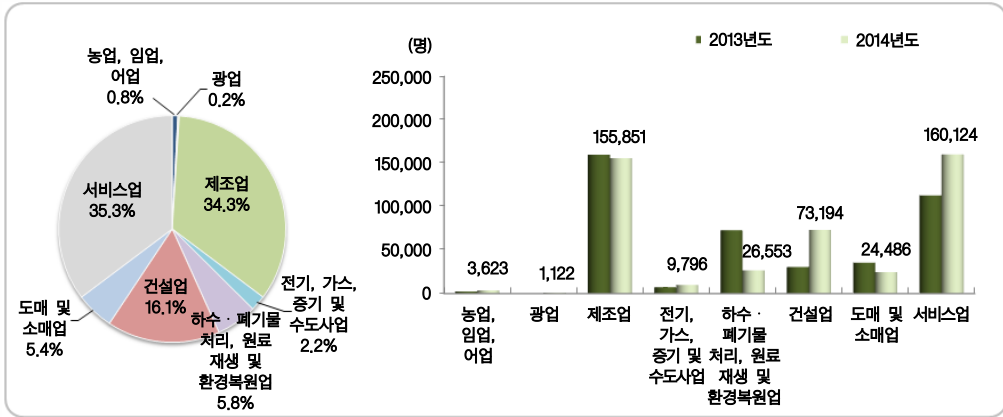
- 2014년 말 기준 환경산업 총 종사자수는 1,031,160명이며, 이 중 환경부문 종사자수는 454,749명으로 전체 종사자의 44.1%를 차지
- 산업별 구성비를 살펴보면 ‘제조업’ 환경부문 종사자수는 155,851명으로 34.3% 차지하고, ‘전문, 과학 및 기술 서비스업’ 종사자수는 94,590명으로 20.8% 차지하며, ‘건설업’ 종사자수 73,194명 (16.1%)으로 나타나 전체 환경부문 종사자의 71.2%를 차지함

표8. 환경산업활동(업종)별 종사자수

(단위 : 명, %)

구 분	종사자수(A)	환경부문 종사자수(B)	구성비	B/A*100
계	1,031,160	454,749	100.0%	44.1%
농업, 임업 및 어업	7,765	3,623	0.8%	46.7%
광업	1,177	1,122	0.2%	95.3%
제조업	446,597	155,851	34.3%	34.9%
전기, 가스, 증기 및 수도사업	13,396	9,796	2.2%	73.1%
하수·폐기물처리, 원료재생및환경복원업	44,201	26,553	5.8%	60.1%
건설업	156,579	73,194	16.1%	46.7%
도매 및 소매업	42,435	24,486	5.4%	57.7%
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업	10,770	2,384	0.5%	22.1%
보험업	36,598	8,110	1.8%	22.2%
임대업	4,344	2,178	0.5%	50.1%
전문, 과학 및 기술 서비스업	186,979	94,590	20.8%	50.6%
사업시설관리 및 조경 서비스업	67,733	43,112	9.5%	63.6%
공공행정	4,045	4,023	0.9%	99.5%
창작, 예술 및 여가관련 서비스업	4,642	3,528	0.8%	76.0%
협회 및 단체, 수리 및 기타개인서비스업	3,899	2,199	0.5%	56.4%

그림 4. 환경부문(업종별) 종사자 분포 및 연도별 증감추이



※ 서비스업 : 출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업/보험업/임대업/전문, 과학 및 기술 서비스업/사업시설관리 및 조정 서비스업/공공행정/창작, 예술 및 여가관련 서비스업/협회 및 단체, 수리 및 기타개인서비스업

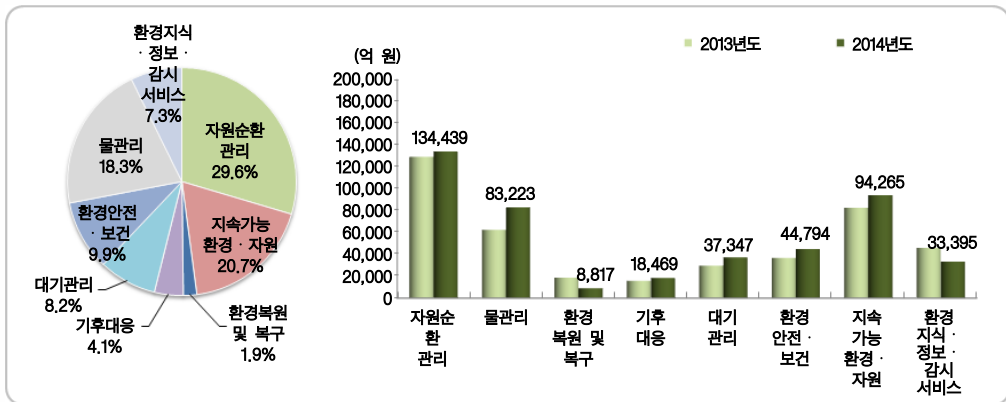
- 매체별로, ‘자원순환관리’ 종사자수는 134,439명으로 29.6%를 차지하고, ‘지속가능 환경·자원’ 종사자 94,265명(20.7%), ‘물관리’ 종사자 83,223명(18.3%)으로 나타나 전체 환경부문 종사자의 68.6%를 차지

표9. 환경산업활동(매체)별 종사자수

(단위 : 명, %)

구분	종사자수(A)	환경부문 종사자수(B)	구성비	B/A*100
계	1,031,160	454,749	100.0%	44.1%
자 원 순 환 관 리	273,760	134,439	29.6%	49.1%
물 관 리	171,436	83,223	18.3%	48.5%
환 경 복 원 및 복 구	15,908	8,817	1.9%	55.4%
기 후 대 응	88,597	18,469	4.1%	20.8%
대 기 관 리	98,585	37,347	8.2%	37.9%
환 경 안 전 · 보 건	85,209	44,794	9.9%	52.6%
지 속 가 능 환 경 · 자 원	191,329	94,265	20.7%	49.3%
환 경 지 식 · 정 보 · 감 시	106,336	33,395	7.3%	31.4%

그림 5. 환경부문(매체별) 종사자 분포 및 연도별 증감추이



- 전체 환경부문 종사자수는 454,749명으로 나타났으며, 그 중 상용근로자 수는 378,326명 (83.2%)으로 가장 많은 종사자 수를 차지함
- 매체별로, 상용근로자 중 ‘자원순환관리’ 종사자수는 110,938명으로 가장 높게 차지하고, ‘지속가능 환경·자원’ 종사자 72,132명, ‘물관리’ 종사자 71,368명 등의 순으로 나타남

표10. 환경산업활동(매체)별 종사자수

(단위 : 명, %)

구 분	환경부문 종사자수	자영업자	무급가족 종사자	상용 근로자	임시 및 일용근로자	기타 종사자
계	454,749	25,111	5,092	378,326	37,074	9,146
	100.0	5.5	1.1	83.2	8.2	2.0
자 원 순 환 관 리	134,439	10,827	2,282	110,938	9,137	1,255
물 관 리	83,223	3,142	427	71,368	7,377	909
환 경 복 원 및 복 구	8,817	377	68	7,657	715	0
기 후 대 응	18,469	383	55	11,316	1,112	5,603
대 기 관 리	37,347	1,722	428	33,297	1,900	0
환 경 안 전 · 보 건	44,794	1,313	169	39,904	3,332	76
지 속 가 능 환 경 · 자 원	94,265	6,710	1,658	72,132	12,613	1,152
환 경 지 식 · 정 보 · 감 시	33,395	637	5	31,714	888	151

I. 환경산업통계조사 개요

II. 환경산업통계조사 표본설계

III. 2014년 기준 환경산업통계 조사결과 요약

IV. 2014년 기준 환경산업통계 조사결과

V. 통계표

VI. 주요 항목별 상대표준오차

VII. 주요응어 해석

부록

3. 매출액

가. 환경산업분류별 매출액

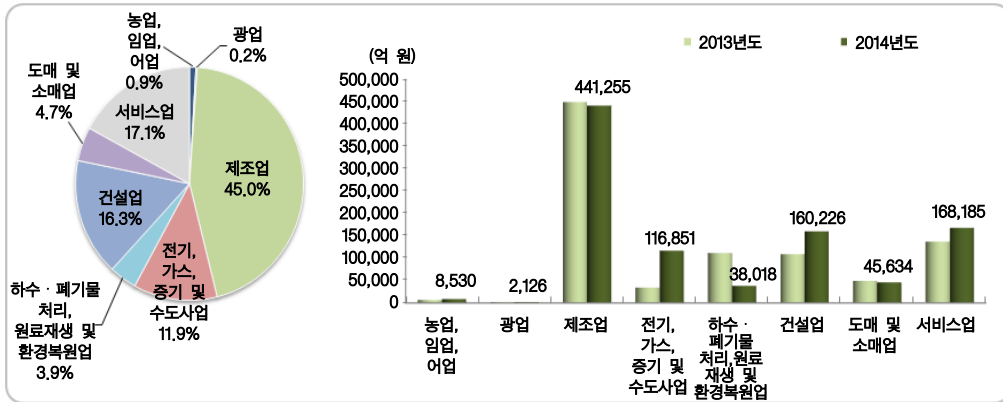
- 2014년 환경산업의 총 매출액은 627조 5,079억원이며, 이 중 환경부문매출액은 98조 825억원으로 총매출액 대비 15.6%임
 - 업종별 환경부문 매출액은 ‘전기, 가스, 증기 및 수도사업’, ‘보험업’, ‘사업시설관리 및 조경 서비스업’, ‘전문, 과학 및 기술 서비스업’, ‘건설업’은 각각 전년대비 245.5%, 74.6%, 64.4%, 56.0%, 47.3%로 다소 높게 증가 했으며, ‘출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업’과 ‘하수폐기물처리, ‘공공행정’, ‘임대업’은 전년대비 75.9%, 65.9%, 27.8%, 22.7% 감소
- 업종별 환경부문 매출액 비중은 ‘제조업’ (45.0%), ‘건설업’ (16.3%), ‘전문, 과학 및 기술 서비스업’ (10.6%) 순으로 나타났으며, 이는 전체 매출액 중 71.9%를 차지하여 환경산업 시장은 3대 분야 중심으로 집중되었음을 반영

표11. 환경산업활동(업종)별 매출액

(단위 : 억원, 명)

구 분	2013년	환경부문		2014년	환경부문여		증감률 (B/A-1)*100
		(A)	구성비			구성비	
계	6,499,199	898,044	100.0%	6,275,079	980,825	100.0%	9.2%
농업, 임업 및 어업	47,650	6,607	0.7%	23,487	8,530	0.9%	29.1%
광업	8,903	1,702	0.2%	3,941	2,126	0.2%	24.9%
제조업	2,394,993	449,274	50.0%	2,658,267	441,255	45.0%	-1.8%
전기, 가스, 증기 및 수도사업	171,025	33,822	3.8%	844,647	116,851	11.9%	245.5%
하수·폐기물처리, 원료재생및환경복원업	891,109	111,400	12.4%	189,426	38,018	3.9%	-65.9%
건설업	1,610,289	108,759	12.1%	927,146	160,226	16.3%	47.3%
도매 및 소매업	142,573	49,415	5.5%	63,632	45,634	4.7%	-7.7%
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업	105,125	19,932	2.2%	15,374	4,804	0.5%	-75.9%
보험업	394,740	5,939	0.7%	71,724	10,372	1.1%	74.6%
임대업	8,849	4,935	0.5%	6,697	3,815	0.4%	-22.7%
전문, 과학 및 기술 서비스업	546,884	66,644	7.5%	1,385,983	103,989	10.6%	56.0%
사업시설관리 및 조경 서비스업	151,393	16,835	1.9%	61,721	27,683	2.8%	64.4%
공공행정	19,260	19,257	2.1%	15,510	13,911	1.4%	-27.8%
창작, 예술 및 여가관련 서비스업	5,689	2,811	0.3%	5,813	2,593	0.3%	-7.8%
협회 및 단체, 수리 및 기타개인서비스업	717	712	0.1%	1,711	1,018	0.1%	43.0%

그림 6. 환경산업별 매출분포 및 연도별 증감추이



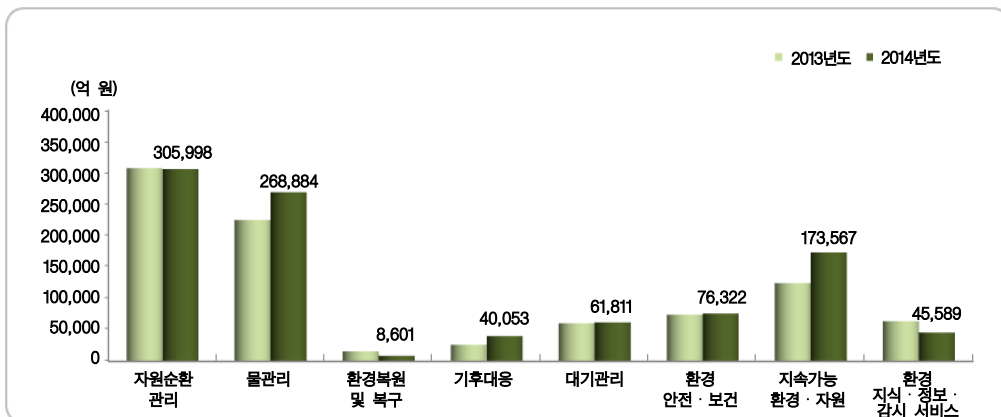
※ 서비스업 : 출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업/보험업/임대업/전문, 과학 및 기술 서비스업/사업시설관리 및 조정 서비스업/공공행정/창작, 예술 및 여가관련 서비스업/협회 및 단체, 수리 및 기타개인서비스업

표12. 환경산업활동(매체)별 환경부문 매출액

(단위 : 억원, %)

분류 연도	계	자원순환 관리	물 관리	환경복원 및 복구	기후 대응	대기 관리	환경안전· 보건	지속가능 환경·자원	환경지식· 정보·감시 서비스
2013년도	898,044	307,471	224,819	15,932	26,428	60,681	74,243	124,454	64,016
	100.0%	34.2%	25.0%	1.8%	2.9%	6.8%	8.3%	13.9%	7.1%
2014년도	980,825	305,998	268,884	8,601	40,053	61,811	76,322	173,567	45,589
	100.0%	31.2%	27.4%	0.9%	4.1%	6.3%	7.8%	17.7%	4.6%

그림 7. 전년대비 환경부문(매체별) 매출액 증감추이



나. 환경산업활동(업종)별 매출액

■ 제조업

○ 제조부문의 매출액은 44조 1,255억원으로 전년대비 1.8% 감소함

- 산업활동별 매출액 구성비를 보면, ‘화학물질 및 화학제품 제조업’, ‘기타 기계 및 장비 제조업’이 전체 37.8%를 차지

- ‘음료 제조업’, ‘1차 금속 제조업’ 매출액은 전년대비 각각 346.0%, 305.0% 대폭 증가

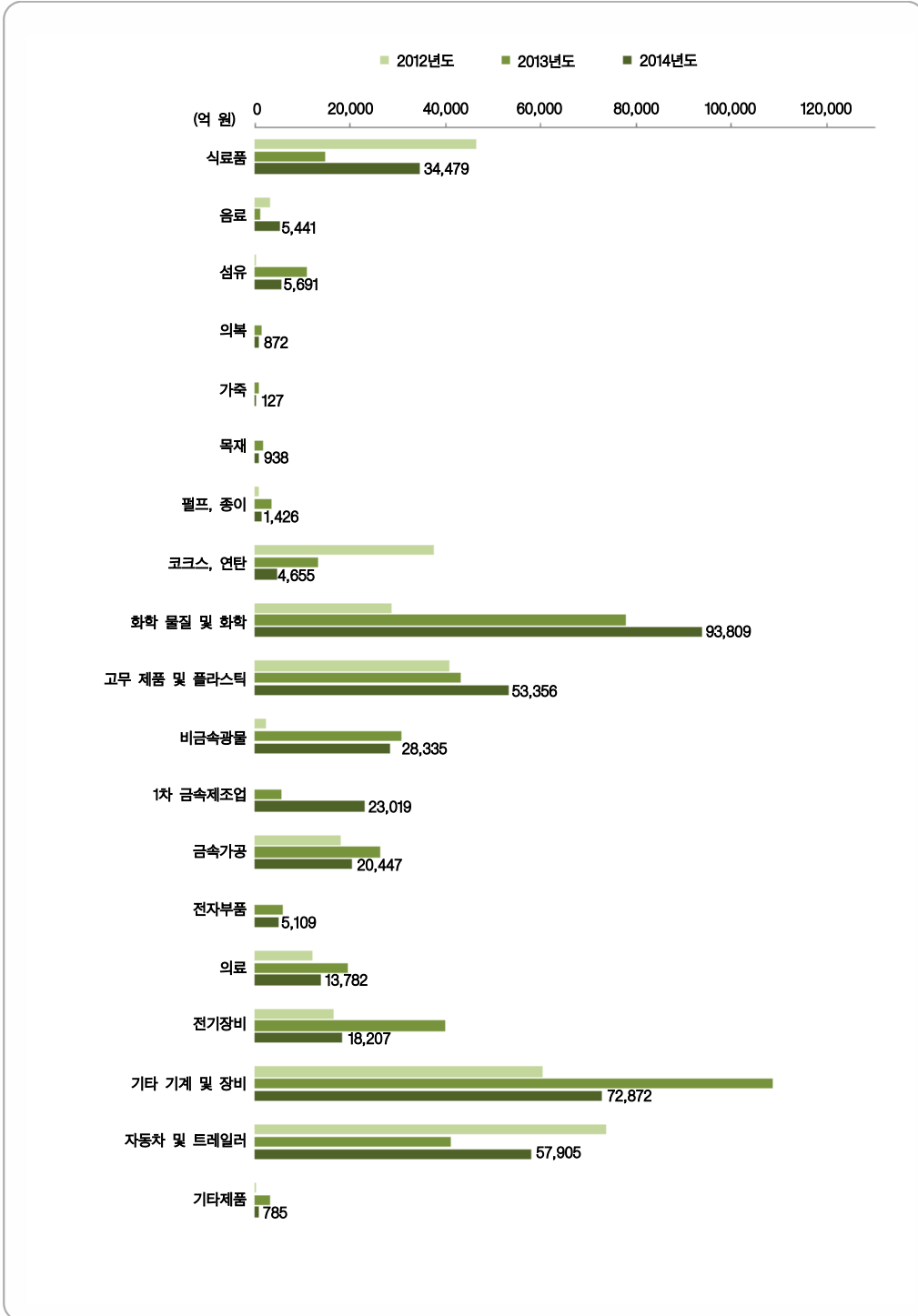
표13. 제조업부문 환경매출액

(단위 : 억원, %)

구 분	2013년(A)	구성비	2014년(B)	구성비	증감률 (B/A)*100
계	449,274	100.0%	441,255	100.0%	-1.8%
식 료 품 제 조 업	14,624	3.3%	34,479	7.8%	135.8%
음 료 제 조 업	1,220	0.3%	5,441	1.2%	346.0%
섬유제품 제조업; 의복제외	10,823	2.4%	5,691	1.3%	-47.4%
의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	1,319	0.3%	872	0.2%	-33.9%
가죽, 가방 및 신발 제조업	913	0.2%	127	0.0%	-86.1%
목재 및 나무제품 제조업;가구제외	1,676	0.4%	938	0.2%	-44.0%
펄프, 종이 및 종이제품 제조업	3,389	0.8%	1,426	0.3%	-57.9%
코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	13,299	3.0%	4,655	1.1%	-65.0%
화학물질 및 화학제품 제조업;의약품 제외	77,905	17.3%	93,809	21.3%	20.4%
고무제품 및 플라스틱제품 제조업	43,068	9.6%	53,356	12.1%	23.9%
비금속 광물제품 제조업	30,706	6.8%	28,335	6.4%	-7.7%
1차 금속 제조업	5,684	1.2%	23,019	5.2%	305.0%
금속가공제품 제조업;기계 및 가구 제외	26,330	5.9%	20,447	4.6%	-22.3%
전자부품 컴퓨터 영상 음향 및 통신장비 제조업	5,874	1.3%	5,109	1.2%	-13.0%
의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	19,536	4.3%	13,782	3.1%	-29.5%
전 기 장 비 제 조 업	39,988	8.9%	18,207	4.1%	-54.5%
기타 기계 및 장비 제조업	108,628	24.2%	72,872	16.5%	-32.9%
자동차 및 트레일러 제조업	40,991	9.1%	57,905	13.1%	41.3%
기 타 제 품 제 조 업	3,301	0.7%	785	0.2%	-76.2%

※ 환경산업특수분류 개편에 따라 ‘의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업’, ‘가죽, 가방 및 신발 제조업’, ‘목재 및 나무제품 제조업;가구제외’, ‘1차 금속 제조업’, ‘전자부품, 컴퓨터 영상, 음향 및 통신장비 제조업’ 2013년 신설

그림 8. 연도별 제조업 매출액 추이



■ 전기, 가스, 증기 및 수도사업

○ 수도사업부문의 매출액은 11조 6,851억원으로 전년대비 245.5% 증가

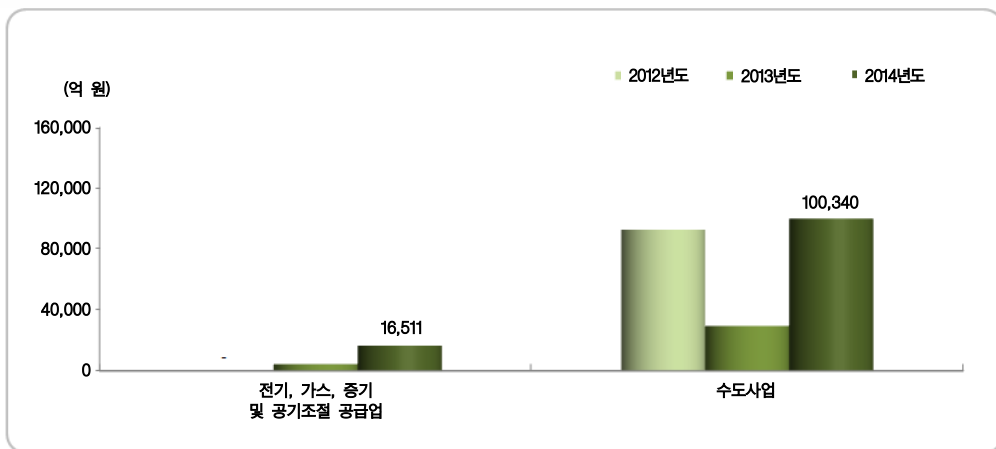
표14. 전기, 가스, 증기 및 수도사업 부문 환경매출액

(단위 : 억원, %)

구 분	2013년(A)	구성비	2014년(B)	구성비	증감률 (B/A)*100
계	33,822	100.0%	116,851	100.0%	245.5%
전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업	4,236	12.5%	16,511	14.1%	289.8%
수 도 사 업	29,586	87.5%	100,340	85.9%	239.1%

※ 환경산업특수분류 개편에 따라 '전기,가스,증기 및 공기조절 공급업' 2013년 신설

그림 9. 연도별 수도사업 매출액 추이



하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업

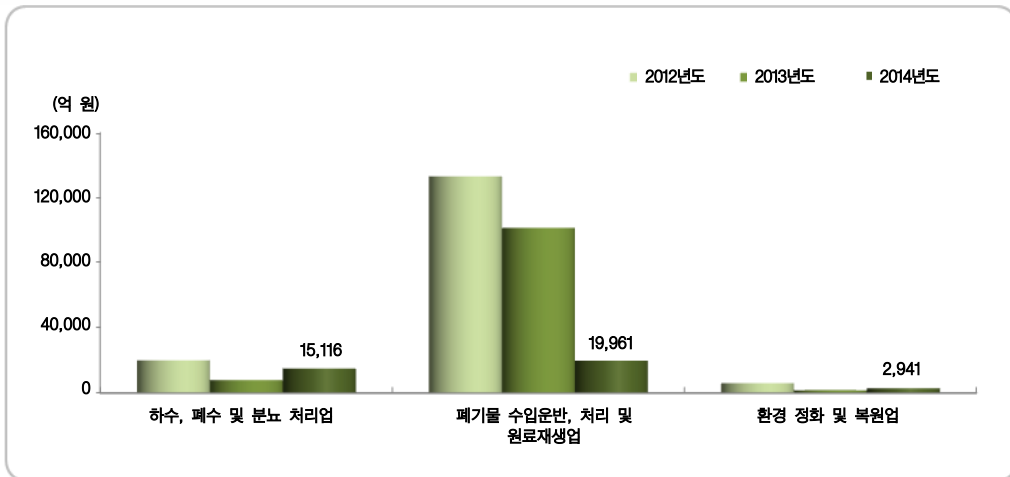
- 하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업의 매출액은 3조 8,018억원으로 전년대비 65.9% 감소한 것으로 나타남
 - ‘환경정화 및 복원업’, ‘하수, 폐수 및 분뇨 처리업’은 각각 92.8%, 72.4% 증가한 반면 ‘폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업’은 전년대비 80.4% 감소함

표15. 하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업 부문 환경매출액

(단위 : 억원, %)

구 분	2013년(A)		2014년(B)		증감률 (B/A)*100
		구성비		구성비	
계	111,400	100.0%	38,018	100.0%	-65.9%
하수, 폐수 및 분뇨 처리업	7,841	7.1%	15,116	39.8%	92.8%
폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	101,853	91.4%	19,961	52.5%	-80.4%
환경 정화 및 복원업	1,706	1.5%	2,941	7.7%	72.4%

그림 10. 연도별 하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업 매출액 추이



■ 건설업

○ 건설업의 매출액은 16조 226억원으로 전년대비 47.3% 증가

- 건설업 매출 증가는 환경산업특수분류 개편에 따라 신규 매체 조사로 인한 증가

※ 환경산업특수분류 개편으로 인해 총 6개 건설관련 매체 신규 조사(‘폐자원에너지화 관련 시설 건설’, ‘기후변화 대응 건설’, ‘열/에너지 절약 및 회수 관련 건설’, ‘생물자원 관리·보전 관련 건설’, ‘산림 관리 관련 건설’, ‘생물다양성 및 경관 보호 관련 건설’)

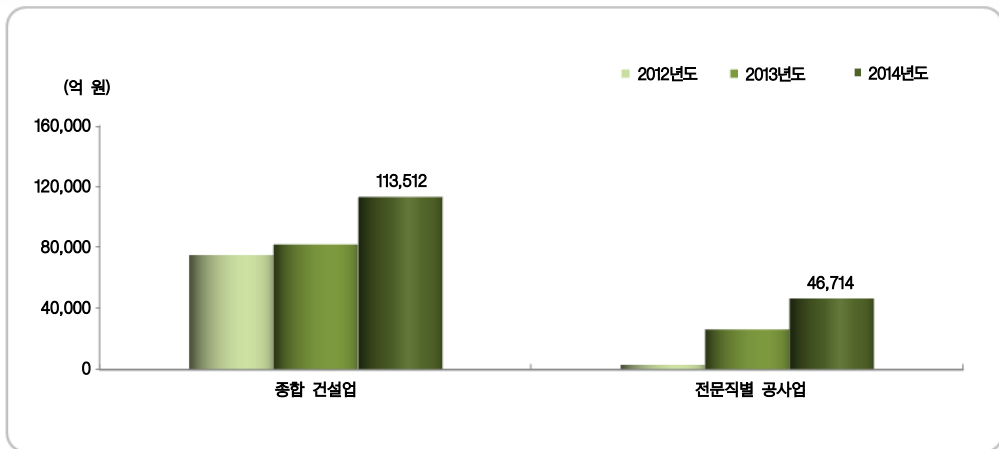
- ‘종합 건설업’ 및 ‘전문직별 공사업’에서 각각 37.9%, 76.8% 증가함

표16. 건설업 부문 환경매출액

(단위 : 억원, %)

구 분	2013년(A)	구성비	2014년(B)	구성비	증감률 (B/A)*100
계	108,759	100.0%	160,226	100.0%	47.3%
종합 건설업	82,331	75.7%	113,512	70.8%	37.9%
전문직별 공사업	26,428	24.3%	46,714	29.2%	76.8%

그림 11. 연도별 건설부문 매출액 추이



● 도매 및 소매업

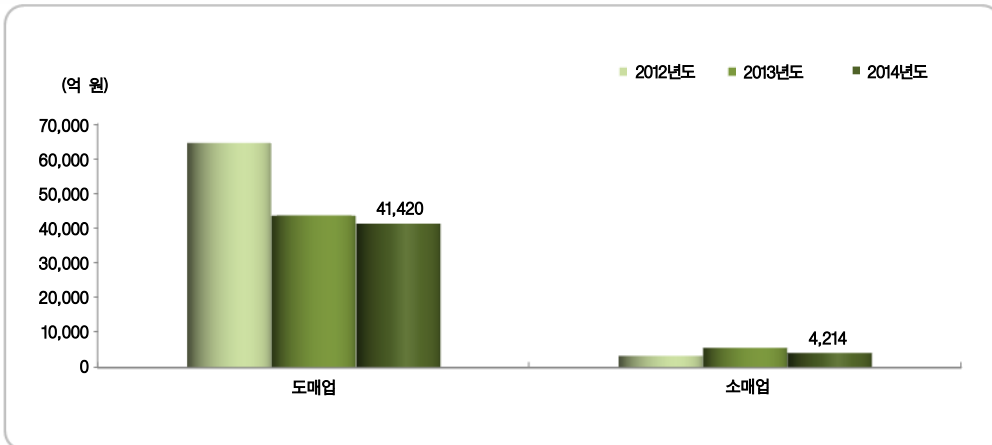
- 도매 및 소매업의 매출액은 4조 5,634억원으로 전년대비 7.7% 감소
 - ‘도매업’의 경우 전년대비 5.3% 감소했으며, ‘소매업’ 역시 전년대비 25.5% 소폭 감소함

표17. 도매 및 소매업 부문 환경매출액

(단위 : 억원, %)

구분	2013년(A)	구성비	2014년(B)	구성비	증감률 (B/A-1)*100
계	49,415	100.0%	45,634	100.0%	-7.7%
도매업	43,759	88.6%	41,420	90.8%	-5.3%
소매업	5,656	11.4%	4,214	9.2%	-25.5%

그림 12. 연도별 도매 및 소매업 매출액 추이



서비스업

- 서비스업의 매출액은 16조 8,185억원으로 전년대비 22.7% 증가
 - ‘보험업’ 부문은 1조 372억원으로 전년대비 74.6% 대폭 증가
 - 전체 서비스부문에서 가장 큰 비중을 차지하는 ‘전문, 과학 및 기술 서비스업’ 부문의 매출액은 전년대비 56.0% 증가함

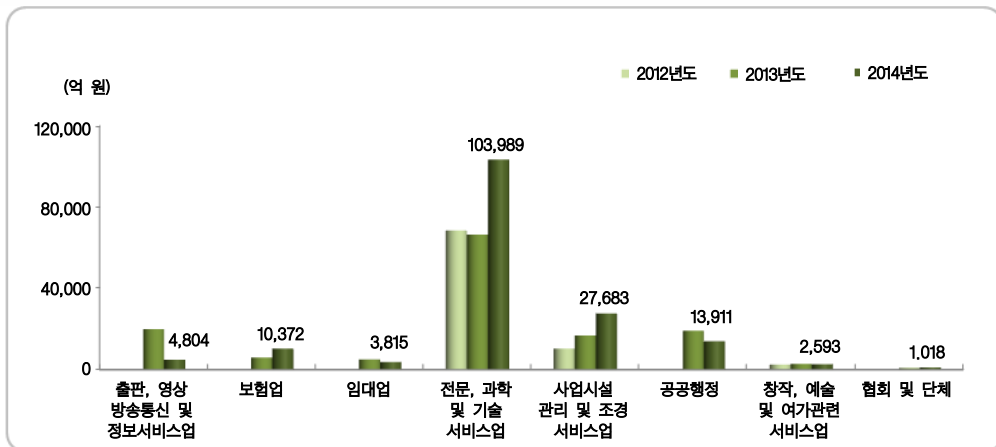
표18. 서비스업 부문 환경매출액

(단위 : 억원, %)

구 분	2013년(A)	구성비	2014년(B)	구성비	증감률 (B/A)*100
계	137,065	100.0%	168,185	100.0%	22.7%
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업	19,932	14.5%	4,804	2.9%	-75.9%
보험업	5,939	4.4%	10,372	6.2%	74.6%
임대업	4,935	3.6%	3,815	2.3%	-22.7%
전문, 과학 및 기술 서비스업	66,644	48.6%	103,989	61.8%	56.0%
사업시설관리 및 조경 서비스업	16,835	12.3%	27,683	16.5%	64.4%
공공행정	19,257	14.0%	13,911	8.3%	-27.8%
창작, 예술 및 여가관련 서비스업	2,811	2.1%	2,593	1.5%	-7.8%
협회 및 단체	712	0.5%	1,018	0.6%	43.0%

※ 환경산업특수분류 개편에 따라 ‘출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업’, ‘보험업’, ‘임대업’, ‘공공행정’ 2013년 신설

그림 13. 연도별 서비스업 매출액 추이



다. 환경산업활동(매체)별 매출액

- 매체별 환경부문 매출액 비중은 '자원순환관리' (31.2%), '물관리' (27.4%), '지속가능 환경·자원' (17.7%) 순으로 나타나, 전체 매출액 중 76.3%를 차지함
- 분야별로 살펴보면, '기후대응', '지속가능 환경·자원' 부문은 각각 전년대비 51.6%, 39.5% 로 소폭 증가하였으며, '환경복원 및 복구', '환경지식·정보·감시' 부문은 각각 전년대비 46.0%, 28.8% 감소함

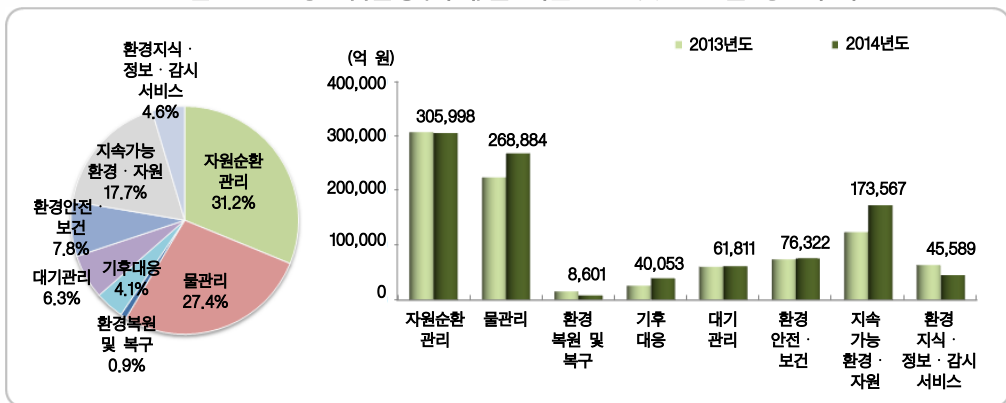
표19. 환경산업활동(매체)별 매출액

(단위 : 억원, %)

구 분	2013년			2014년			증감률 (B/A)*100
	환경부문 (A)	구성비	2013년	환경부문 (B)	구성비	2014년	
계	888,044	100.0%	6,499,199	980,825	100.0%	6,275,079	9.2%
자 원 순 환 관 리	307,471	34.2%	1,342,169	305,998	31.2%	1,562,274	-0.5%
물 관 리	224,819	25.0%	1,777,783	268,884	27.4%	945,126	19.6%
환 경 복 원 및 복 구	15,932	1.8%	503,073	8,601	0.9%	26,002	-46.0%
기 후 대 응	26,428	2.9%	431,238	40,053	4.1%	221,140	51.6%
대 기 관 리	60,681	6.8%	219,662	61,811	6.3%	464,183	1.9%
환 경 안 전 · 보 건	74,243	8.3%	645,669	76,322	7.8%	323,541	2.8%
지 속 가 능 환 경 · 자 원	124,454	13.9%	972,853	173,567	17.7%	1,554,181	39.5%
환 경 지 식 · 정 보 · 감 시	64,016	7.1%	606,752	45,589	4.6%	1,175,632	-28.8%

※ 환경산업특수분류 개편에 따라 '기후대응', '지속가능 환경자원' 2013년 신설
 ※ '지속가능 환경·자원'은 환경산업특수분류 개편에 따라 2013년 신규 매체이며 2012년 값은 '국립공원' 매출액임

그림 14. 환경산업활동(매체)별 매출분포 및 연도별 증감추이



■ 자원순환관리

- 자원순환관리의 매출액은 30조 5,998억원으로 전년대비 0.5% 감소함
 - ‘폐자원에너지화 관련 시설 건설’ 부문의 경우 전년대비 159.7% 큰 폭으로 증가
 - ‘분석, 자료수집 및 평가 서비스’, ‘폐기물관리 관련 서비스’ 부문의 경우 각각 전년대비 96.0%, 36.3% 큰 폭으로 감소
 - 자원순환관리 구성비는 ‘재생용 가공원료 및 재활용제품 제조’ (49.3%), ‘폐기물관리 기기 제조’ (11.9%), ‘폐자원에너지화 관련 서비스’ (11.3%) 순으로 나타남

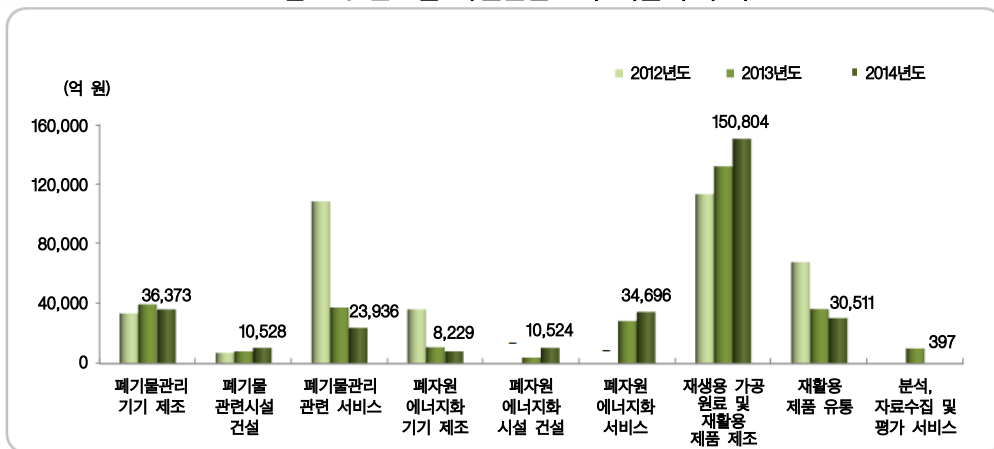
표20. 자원순환관리 매출액

(단위 : 억원, %)

구분	2013년(A)		2014년(B)		증감률 (B/A)*100
	매출액	구성비	매출액	구성비	
계	307,471	100.0%	305,998	100.0%	-0.5%
폐기물관리기기제조	39,617	12.9%	36,373	11.9%	-8.2%
폐기물관리관련시설건설	8,068	2.6%	10,528	3.4%	30.5%
폐기물관리관련서비스	37,585	12.2%	23,936	7.8%	-36.3%
폐자원에너지화기기제조	10,836	3.5%	8,229	2.7%	-24.1%
폐자원에너지화관련시설건설	4,052	1.4%	10,524	3.4%	159.7%
폐자원에너지화관련서비스	28,586	9.3%	34,696	11.3%	21.4%
재생용가공원료및재활용제품제조	132,243	43.0%	150,804	49.3%	14.0%
재활용제품유통	36,511	11.9%	30,511	10.0%	-16.4%
분석, 자료수집 및 평가 서비스	9,973	3.2%	397	0.1%	-96.0%

※ 환경산업특수분류 개편에 따라 ‘폐자원에너지화 관련 시설 건설’, ‘폐자원에너지화 관련 서비스’ 2013년 신설

그림 15. 연도별 자원순환관리 매출액 추이



● 물관리

○ 물관리의 매출액은 26조 8,884억원으로 전년대비 19.6% 증가

- ‘오·폐수관련 광업’, ‘수도사업 관련업’, ‘오·폐수관리 관련 서비스’ 부문은 전년대비 각각 619.4%, 210.9%, 121.4% 증가
- ‘오·폐수관리 관련 건설’, ‘오·폐수관리기기 및 제품 제조’ 부문은 전년대비 각각 33.7%, 18.2% 감소
- 물관리 구성비는 ‘수도사업 관련업’ (41.1%), ‘오·폐수 관리 관련 건설’ (25.4%), ‘오·폐수 관리기기 및 제품 제조’ (20.8%) 순으로 나타남

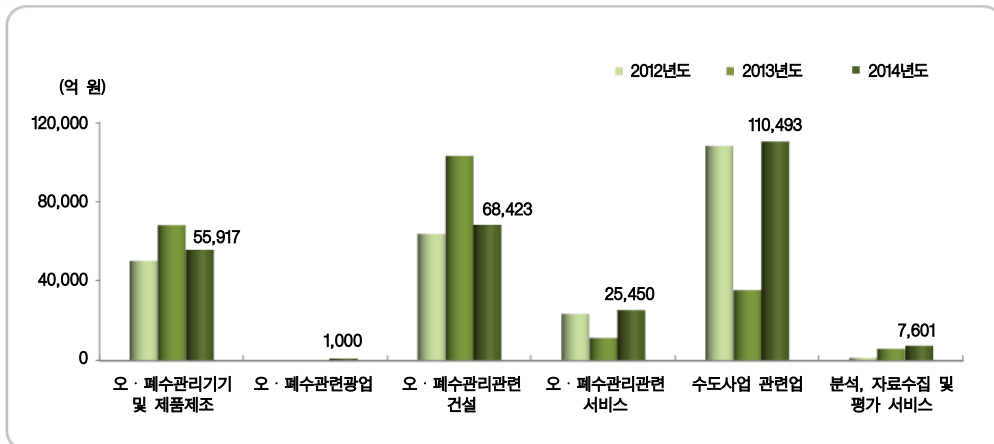
표21. 물관리 매출액

(단위 : 억원, %)

구 분	2013년(A)	구성비	2014년(B)	구성비	증감률 (B/A-1)*100
계	224,819	100.0%	268,884	100.0%	19.6%
오·폐수관리기기 및 제품 제조	68,387	30.4%	55,917	20.8%	-18.2%
오·폐수관련 광업	139	0.1%	1,000	0.4%	619.4%
오·폐수관리 관련 건설	103,253	45.9%	68,423	25.4%	-33.7%
오·폐수관리 관련 서비스	11,495	5.1%	25,450	9.5%	121.4%
수도사업 관련업	35,536	15.8%	110,493	41.1%	210.9%
분석, 자료수집 및 평가 서비스	6,009	2.7%	7,601	2.8%	26.5%

※ 환경산업특수분류 개편에 따라 ‘오·폐수관련광업’ 2013년 신설

그림 16. 연도별 물관리 매출액 추이



■ 환경복원 및 복구

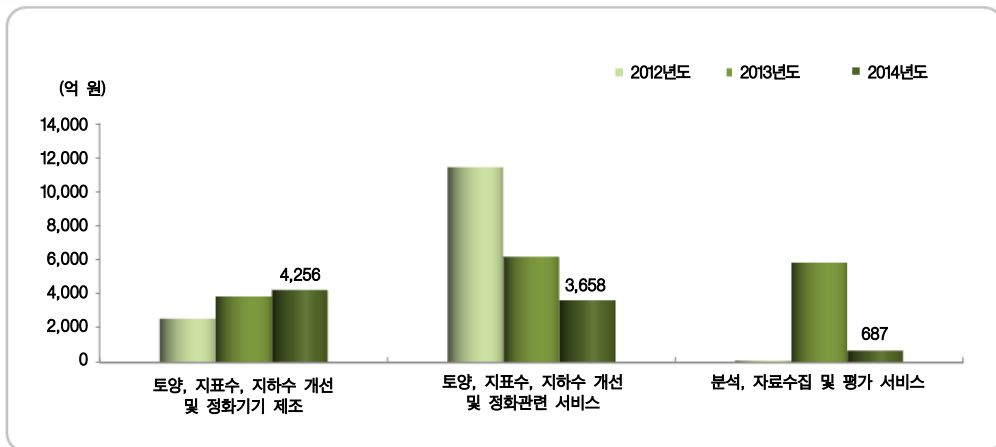
- 환경복원 및 복구의 매출액은 8,601억원으로 전년대비 46.0% 감소
 - '토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조' 부문이 전년대비 10.1% 증가
 - '토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화관련 서비스', '분석, 자료수집 및 평가 서비스' 부문은 전년대비 각각 41.1%, 88.3% 감소
 - 환경복원 및 복구 구성비는 '토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조' (49.5%), '토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화관련 서비스' (42.5%), '분석, 자료수집 및 평가 서비스' (8.0%) 순으로 구성

표22. 환경복원 및 복구 매출액

(단위 : 억원, %)

구분	2013년(A)	구성비	2014년(B)	구성비	증감률 (B/A)*100
계	15,932	100.0%	8,601	100.00%	-46.0%
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조	3,866	24.2%	4,256	49.5%	10.1%
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화관련 서비스	6,207	39.0%	3,658	42.5%	-41.1%
분석, 자료수집 및 평가 서비스	5,859	36.8%	687	8.0%	-88.3%

그림 17. 연도별 환경복원 및 복구 매출액 추이



기후대응

○ 기후대응의 매출액은 4조 53억원으로 조사됨

- 기후대응의 구성비는 '기후변화 대응 제조' (47.5%), '기후변화 대응 서비스' (46.1%), '기후변화 대응 건설' (4.8%), '분석, 자료수집 및 평가 서비스' (1.6%) 순으로 구성

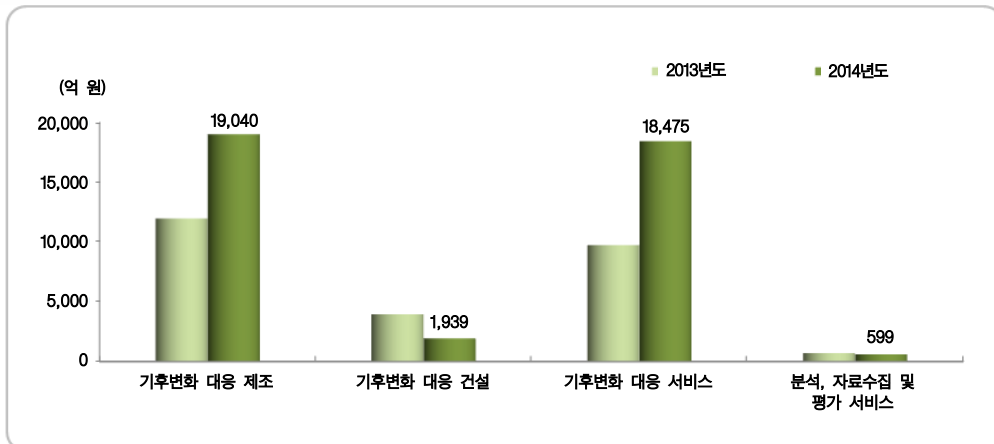
표23. 기후대응 매출액

(단위 : 억원, %)

구분	2013년(A)	구성비	2014년(B)	구성비	증감률 (B/A-1)*100
계	26,428	100.0%	40,053	100.0%	51.6%
기후변화 대응 제조	12,000	45.4%	19,040	47.5%	58.7%
기후변화 대응 건설	3,964	15.0%	1,939	4.8%	-51.1%
기후변화 대응 서비스	9,768	37.0%	18,475	46.1%	89.1%
분석, 자료수집 및 평가 서비스	696	2.6%	599	1.6%	-13.9%

※ 환경산업특수분류 개편에 따라 2013년 신설

그림 18. 연도별 기후대응 매출액 추이



● 대기관리

○ 대기관리의 매출액은 6조 1,811억원으로 전년대비 1.9% 증가

- ‘대기오염 통제 관련 서비스’ 부문은 전년대비 630.0% 대폭 증가
- 대기관리의 구성비는 ‘대기오염 통제 기기 제조’ (67.0%), ‘대기오염 통제 관련 서비스’ (10.9%)등의 순으로 구성

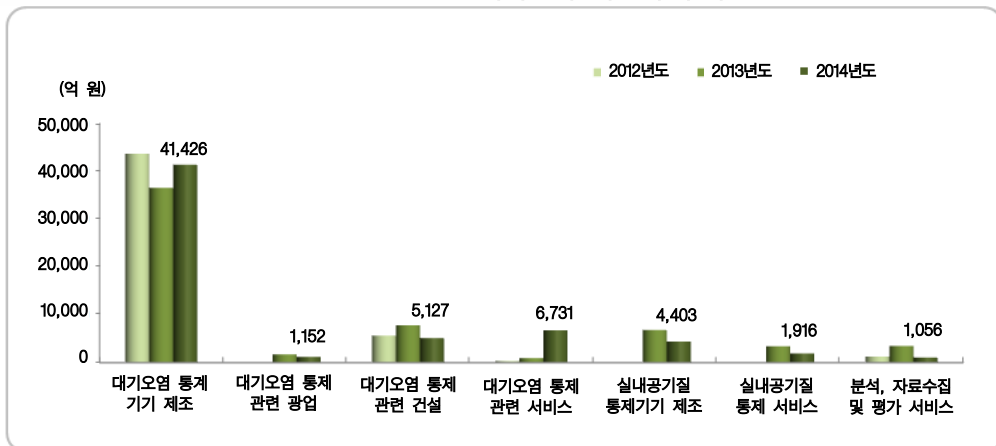
표24. 대기관리 매출액

(단위 : 억원, %)

구 분	2013년(A)		2014년(B)		증감률 (B/A-1)*100
	매출액	구성비	매출액	구성비	
계	60,681	100.0%	61,811	100.0%	1.9%
대 기 오 염 통 제 기 기 제 조	36,585	60.3%	41,426	67.0%	13.2%
대 기 오 염 통 제 관 련 광 업	1,700	2.8%	1,152	1.9%	-32.2%
대 기 오 염 통 제 관 련 건 설	7,815	12.9%	5,127	8.3%	-34.4%
대 기 오 염 통 제 관 련 서 비 스	922	1.5%	6,731	10.9%	630.0%
실 내 공 기 질 통 제 기 기 제 조	6,798	11.2%	4,403	7.1%	-35.2%
실 내 공 기 질 통 제 서 비 스	3,396	5.6%	1,916	3.1%	-43.6%
분 석, 자 료 수 집 및 평 가 서 비 스	3,465	5.7%	1,056	1.7%	-69.5%

※ 환경산업특수분류 개편에 따라 ‘대기오염 통제 관련 광업’, ‘실내공기질 통제기기 제조’, ‘실내공기질 통제 서비스’ 2013년 산실

그림 19. 연도별 대기관리 매출액 추이



■ 환경안전·보건

- 환경안전·보건의 매출액은 7조 6,322억원으로 전년대비 2.8% 증가
 - ‘소음 및 진동 저감장치 제조’ 부문이 전년대비 25.1% 증가
 - ‘소음 및 진동 저감시설 건설’, ‘분석, 자료수집 및 평가 서비스’ 부문이 전년대비 각각 90.5%, 86.6% 감소
 - ‘소음 및 진동 저감장치 제조’ 부문의 매출액은 4조 6,788억원으로 환경안전·보건 분야의 61.3%를 차지함

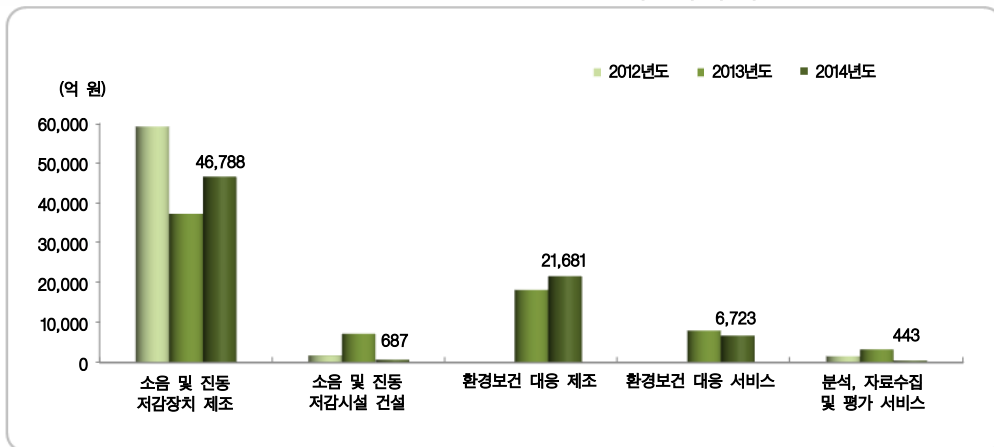
표25. 환경안전·보건 매출액

(단위 : 억원, %)

구 분	2013년(A)		2014년(B)		증감률 (B/A)*100
	매출액	구성비	매출액	구성비	
계	74,243	100.0%	76,322	100.0%	2.8%
소음 및 진동 저감장치 제조	37,413	50.4%	46,788	61.3%	25.1%
소음 및 진동 저감시설 건설	7,234	9.7%	687	0.9%	-90.5%
환경보건 대응 제조	18,289	24.6%	21,681	28.4%	18.5%
환경보건 대응 서비스	7,998	10.8%	6,723	8.8%	-15.9%
분석, 자료수집 및 평가 서비스	3,309	4.5%	443	0.6%	-86.6%

※ 환경산업특수분류 개편에 따라 ‘환경보건 대응 제조’, ‘환경보건 대응 서비스’ 2013년 신설

그림 20. 연도별 환경안전·보건 매출액 추이



■ 지속가능 환경·자원

○ 지속가능 환경·자원의 매출액은 17조 3,567억원으로 조사됨

- 지속가능 환경·자원의 세부 구성비는 '열/에너지 절약 및 회수 기기 제조'의 매출액이 7조 907억원 (40.9%)으로 가장 높고, '생물다양성 및 바이오관련 생산·제조·서비스' (11.5%), '열/에너지 절약 및 회수 관련 건설' (9.2%) 등의 순으로 나타남
- '생물다양성 및 경관 보호 관련 건설', '생물자원관리·보전관련서비스' 부문이 전년대비 각각 584.2%, 277.8% 증가함

표26. 지속가능 환경·자원 매출액

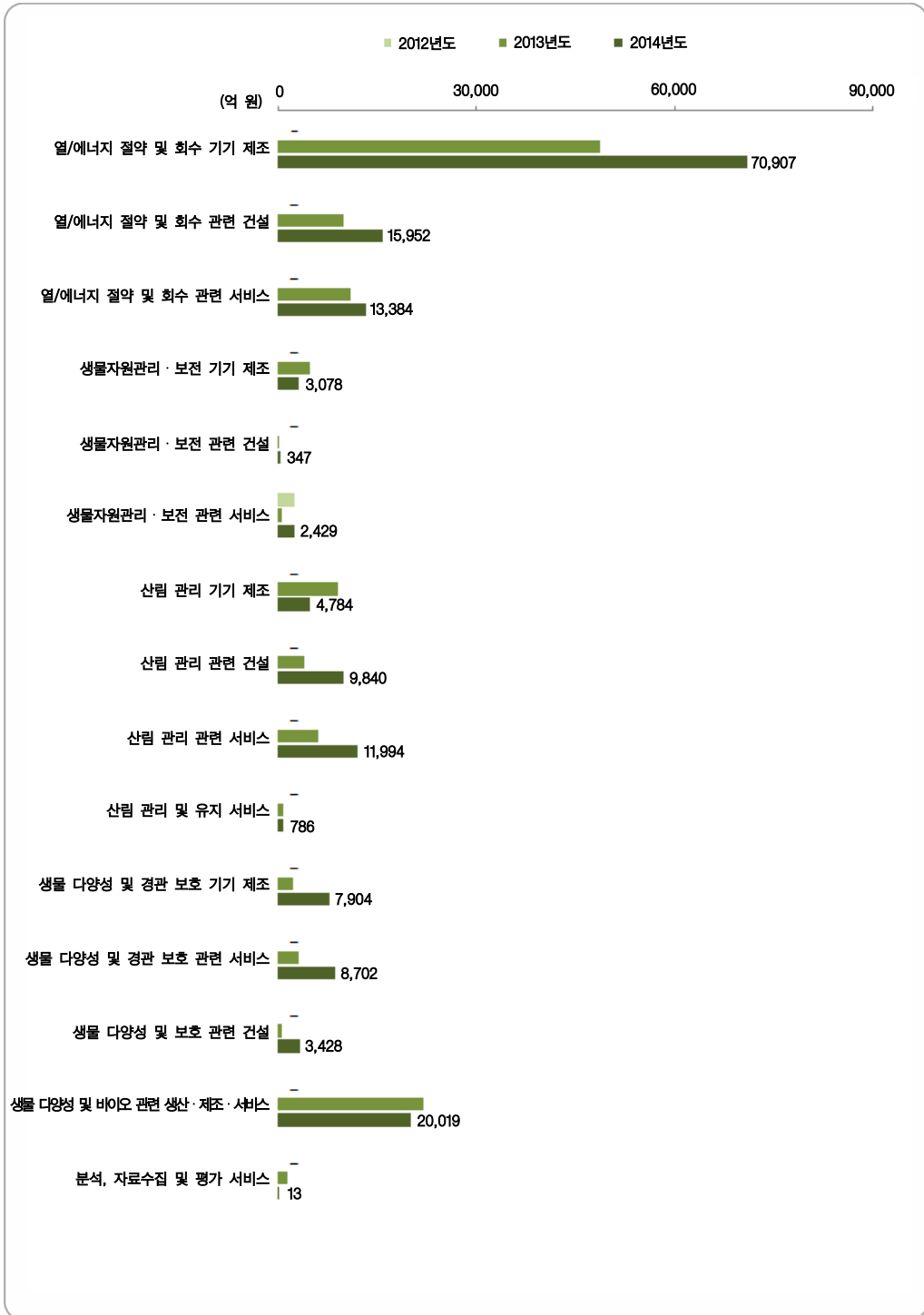
(단위 : 억원, %)

구 분	2013년(A)	구성비	2014년(B)	구성비	증감률 (B/A-1)*100
계	124,454	100.0%	173,567	100.0%	39.5%
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조	48,748	39.2%	70,907	40.9%	45.5%
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설	9,911	8.0%	15,952	9.2%	61.0%
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스	11,001	8.8%	13,384	7.7%	21.7%
생물 자원 관리·보전기기 제조	4,754	3.8%	3,078	1.8%	-35.3%
생물 자원 관리·보전 관련 건설	243	0.2%	347	0.2%	42.8%
생물 자원 관리·보전 관련 서비스	643	0.5%	2,429	1.4%	277.8%
산림 관리 기기 제조	9,138	7.3%	4,784	2.8%	-47.6%
산림 관리 관련 건설	3,965	3.2%	9,840	5.7%	148.2%
산림 관리 관련 서비스	6,035	4.8%	11,994	6.9%	98.7%
산림 관리 및 유지 서비스	762	0.6%	786	0.5%	3.1%
생물다양성 및 경관 보호 기기 제조	2,307	1.9%	7,904	4.6%	242.6%
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스	3,067	2.5%	8,702	5.0%	183.7%
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설	501	0.4%	3,428	2.0%	584.2%
생물다양성및바이오관련생산·제조·서비스	22,002	17.7%	20,019	11.5%	-9.0%
분석, 자료수집 및 평가 서비스	1,377	1.1%	13	0.0%	-99.1%

※ 환경산업특수분류 개편에 따라 '지속가능 환경자원' 2013년 신설

※ '지속가능 환경·자원'은 환경산업특수분류 개편에 따라 2013년 신규 마체이며 2012년 값은 '국립공원' 매출액임

그림 21. 연도별 지속가능 환경·자원 매출액 추이



I. 환경산업통계조사 개요

II. 환경산업통계조사 표본설계

III. 2014년 기준 환경산업통계 조사결과 요약

IV. 2014년 기준 환경산업통계 조사결과

V. 통계표

VI. 주요 항목별 상대표준오차

VII. 주요응어 해설

부록

■ 환경지식·정보·감시

- 환경지식·정보·감시 서비스의 매출액은 4조 5,589억원으로 전년대비 28.8% 감소
 - ‘환경연구개발 관련 서비스’ 부분의 경우 전년대비 171.5% 증가
 - ‘분석, 자료수집 및 평가 서비스’, ‘환경감시, 분석 및 측정장치 제조’ 부문은 전년대비 각각 88.8%, 69.0% 감소

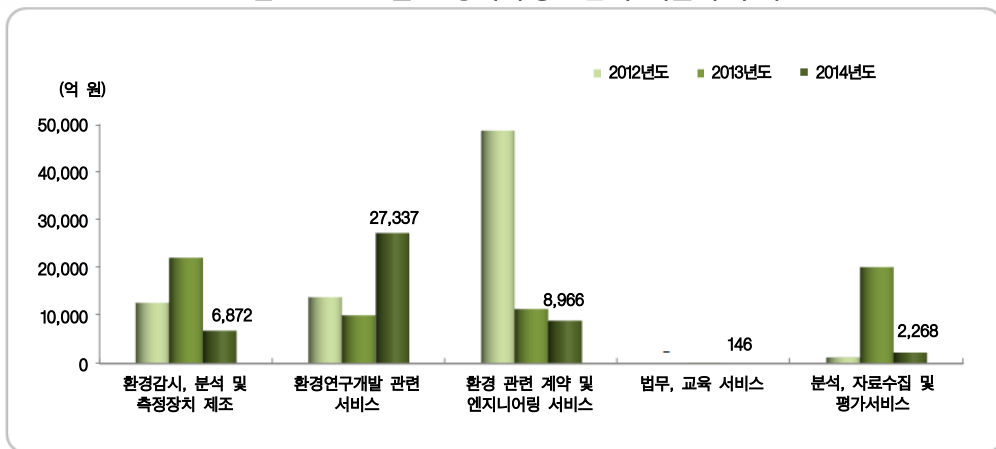
표27. 환경지식·정보·감시 매출액

(단위 : 억원, %)

구분	2013년(A)		2014년(B)		증감률 (B/A-1)*100
	매출액	구성비	매출액	구성비	
계	64,016	100.0%	45,589	100.0%	-28.8%
환경감시, 분석 및 측정장치 제조	22,166	34.6%	6,872	15.1%	-69.0%
환경연구개발 관련 서비스	10,068	15.7%	27,337	60.0%	171.5%
환경 관련 계약 및 엔지니어링 서비스	11,405	17.8%	8,966	19.7%	-21.4%
법무, 교육 서비스	152	0.3%	146	0.3%	-3.9%
분석, 자료수집 및 평가 서비스	20,225	31.6%	2,268	5.0%	-88.8%

※ 환경산업특수분류 개정에 따라 '법무, 교육서비스' 2013년 신설

그림 22. 연도별 환경지식·정보·감시 매출액 추이



라. 환경보호활동별 매출액

- 환경보호활동별로는 ‘자원관리 관련 건설’ 매출액이 4조 3,645억원으로 전년대비 80.7% 증가했으며, ‘청정기술 관련 제조’ 매출액이 7조 907억원으로 전년대비 45.5% 증가, ‘자원관리 관련 제조’ 매출액이 29조 3,590억원으로 41.4% 증가함
 ※ 환경산업특수분류 개편으로 인해 각 보호활동별 세부 항목이 증가함에 따라 매출액 증가
- 환경보호활동별 매출액 비중은 ‘자원관리 관련 제조’가 29조 3,590억원으로 전체의 29.9%를 차지했으며, 다음으로는 ‘오염관리관련 제조’ (23.9%), ‘오염관리 관련 서비스’ (13.7%) 등의 순임

표28. 환경보호활동별 환경부문 매출액

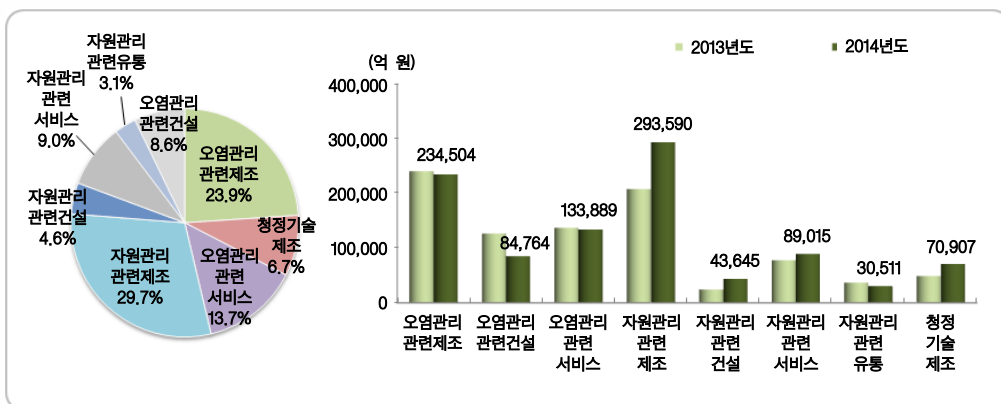
(단위 : 억원, %)

구분	2013년(A)		2014년(B)		증감률 (B/A)*100
	매출액	구성비	매출액	구성비	
계	898,044	100.0%	980,825	100.0%	9.2%
오염관리 관련 제조	240,163	26.7%	234,504	23.9%	-2.4%
오염관리 관련 건설	126,370	14.1%	84,764	8.6%	-32.9%
오염관리 관련 서비스	136,745	15.2%	133,889	13.7%	-2.1%
자원관리 관련 제조	207,577	23.1%	293,590	29.9%	41.4%
자원관리 관련 건설	24,154	2.7%	43,645	4.4%	80.7%
자원관리 관련 서비스	77,776	8.7%	89,015	9.1%	14.5%
자원관리 관련 유통	36,511	4.1%	30,511	3.1%	-16.4%
청정기술 관련 제조	48,748	5.4%	70,907	7.2%	45.5%

※ 환경산업특수분류 개정에 따라 ‘자원관리관련건설’, ‘청정기술관련제조’ 2013년 신설

※ 2012년 ‘자원관리관련서비스’ 매출액은 ‘자연공원 운영업에 해당됨

그림 23. 환경보호활동별 매출분포 및 연도별 증감추이



I. 환경산업통계조사 작성개요
 II. 환경산업통계조사 표본설계
 III. 2014년 기준 환경산업통계 조사결과 요약
 IV. 2014년 기준 환경산업통계 조사결과
 V. 통계표
 VI. 주요 항목별 상대표준오차
 VII. 주요응어 해설
 부록

오염관리관련 제조

- 오염관리관련 제조의 매출액은 23조 4,504억원으로 전년대비 2.4% 감소
 - 오염관리관련 제조의 매출액 비중은 ‘오·폐수관리 기기 및 제품 제조’가 전체의 24.3%를 차지했으며, 다음으로는 ‘소음 및 진동저감장치 제조’ (20.0%), ‘대기오염 통제기기 제조’ (18.2%) 등의 순임
 - ‘환경감시, 분석 및 측정장치 제조’, ‘오·폐수관리기기 및 제품 제조’, ‘폐기물관리기기 제조’ 매출액은 전년대비 각각 69.0%, 16.9%, 8.2% 감소

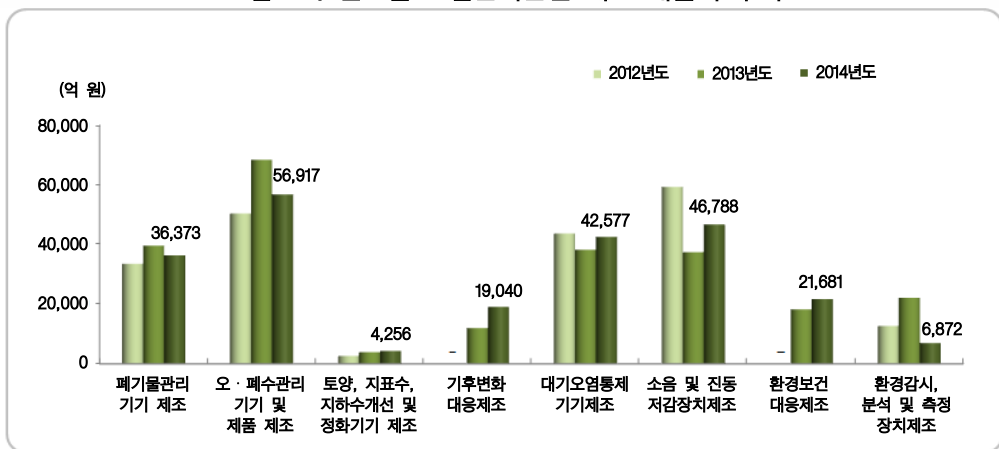
표29. 오염관리관련 제조 매출액

(단위 : 억원, %)

구 분	2013년(A)	구성비	2014년(B)	구성비	증감률 (B/A)*100
계	240,163	100.0%	234,504	100.0%	-2.4%
폐기물관리기기 제조	39,617	16.5%	36,373	15.5%	-8.2%
오·폐수관리기기 및 제품 제조	68,526	28.5%	56,917	24.3%	-16.9%
토양, 지표수, 지하수개선 및 정화기기 제조	3,866	1.6%	4,256	1.8%	10.1%
기후변화 대응 제조	12,001	5.1%	19,040	8.1%	58.7%
대기오염 통제기기 제조	38,285	15.9%	42,577	18.2%	11.2%
소음 및 진동저감장치 제조	37,413	15.6%	46,788	20.0%	25.1%
환경보건 대응 제조	18,289	7.6%	21,681	9.2%	18.5%
환경감시, 분석 및 측정장치 제조	22,166	9.2%	6,872	2.9%	-69.0%

※ 환경산업특수분류 개정에 따라 ‘기후변화대응제조’, ‘환경보건대응제조’ 2013년 신설

그림 24. 연도별 오염관리관련 제조 매출액 추이



오염관리관련 건설

○ 오염관리관련 건설의 매출액은 8조 4,764억원으로 전년대비 32.9% 감소

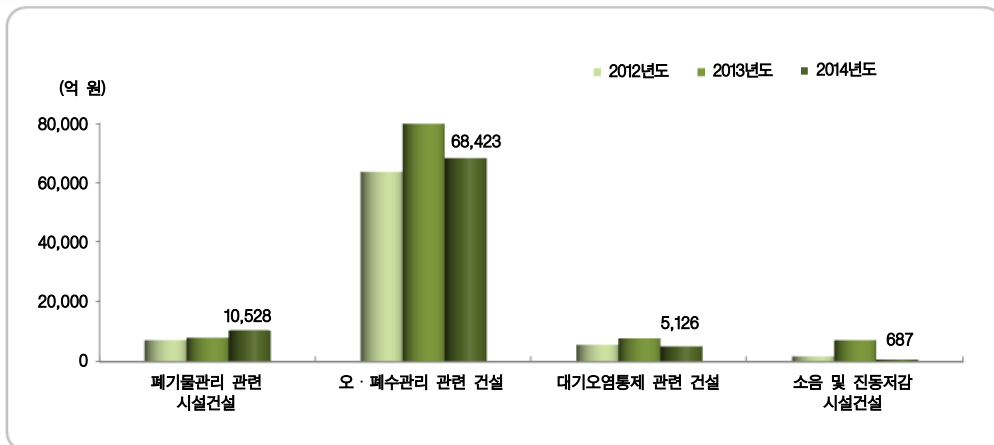
- 오염관리관련 건설 세부 보호활동 중 ‘소음 및 진동저감시설 건설’의 매출액이 687억으로 전년대비 90.5% 감소하였으며, ‘오·폐수관리 관련 건설’ 33.7% 감소하면서 전체 오염관리 관련 건설 매출액이 감소

표30. 오염관리관련 건설 매출액

(단위 : 억원, %)

구 분	2013년(A)	구성비	2014년(B)	구성비	증감률 (B/A)*100
계	126,370	100.0%	84,764	100.0%	-32.9%
폐기물관리관련시설건설	8,068	6.4%	10,528	12.4%	30.5%
오·폐수관리관련건설	103,253	81.7%	68,423	80.7%	-33.7%
대기오염통제관련건설	7,815	6.2%	5,126	6.0%	-34.4%
소음 및 진동저감시설건설	7,234	5.7%	687	0.8%	-90.5%

그림 25. 연도별 오염관리관련 건설 매출액 추이



● 오염관리관련 서비스

○ 오염관리관련 서비스의 매출액은 13조 3,889억원으로 전년대비 2.1% 감소

- 매출액 비중을 살펴보면 ‘환경연구 개발관련 서비스’와 ‘오·폐수관리관련 서비스’가 각각 20.4%, 19.0% 큰 비중을 나타내며, 각각 전년대비 171.5%, 121.4% 증가했으며 ‘기후대응 관련분석, 자료수집 및 평가 서비스’의 경우도 2554.5% 대폭 증가함
- ‘기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스’ 부문 매출액이 전년대비 2554.5% 큰 폭으로 증가했으나, 전체 매출액에 차지하는 비중은 미미한 수준임

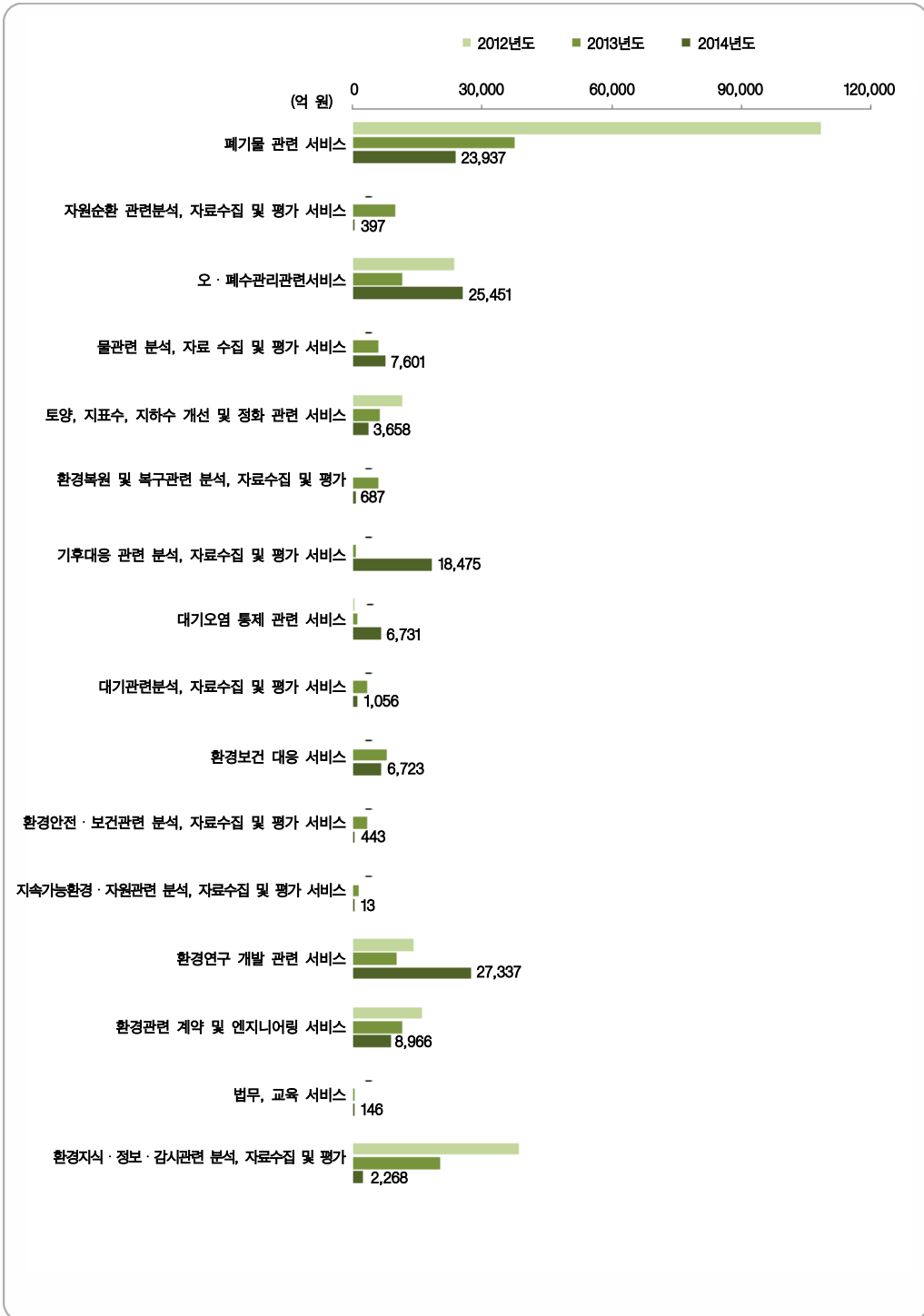
표31. 오염관리관련 서비스 매출액

(단위 : 억원, %)

구 분	2013년 (A)	구성비	2014년 (B)	구성비	증감률 (B/A-1)*100
계	136,745	100.0%	133,889	100.0%	-2.1%
폐기물관리관련서비스	37,585	27.5%	23,937	17.9%	-36.3%
자원순환관련분석, 자료수집및평가 서비스	9,973	7.3%	397	0.3%	-96.0%
오·폐수관리관련서비스	11,495	8.4%	25,451	19.0%	121.4%
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	6,009	4.4%	7,601	5.7%	26.5%
토양, 지표수, 지하수개선 및 정화관련서비스	6,207	4.5%	3,658	2.7%	-41.1%
환경복원및복구관련분석, 자료수집및평가서비스	5,859	4.3%	687	0.5%	-88.3%
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	696	0.5%	18,475	13.8%	2,554.5%
대기오염통제관련서비스	922	0.8%	6,731	5.0%	630.0%
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	3,465	2.5%	1,056	0.8%	-69.5%
환경보건 대응 서비스	7,998	5.8%	6,723	5.0%	-15.9%
환경안전·보건관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	3,309	2.4%	443	0.3%	-86.6%
지속가능환경·자원관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	1,377	1.0%	13	0.0%	-99.1%
환경연구 개발 관련 서비스	10,068	7.4%	27,337	20.4%	171.5%
환경 관련 계약 및 엔지니어링 서비스	11,405	8.3%	8,966	6.7%	-21.4%
법무, 교육 서비스	152	0.1%	146	0.1%	-3.9%
환경지식·정보·감시관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	20,225	14.8%	2,268	1.7%	-88.8%

※ 환경산업특수분류 개정에 따라 '자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스', '물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스', '환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스', '기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스', '대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스', '환경보건 대응 서비스', '환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스', '지속가능환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스', '법무, 교육 서비스' 2013년 신설

그림 26. 연도별 오염관리관련 서비스 매출액 추이



I. 환경산업통계조사 개요

II. 환경산업통계조사 표본설계

III. 2014년 기준 환경산업통계 조사결과 요약

IV. 2014년 기준 환경산업통계 조사결과

V. 통계표

VI. 주요 항목별 상대표준오차

VII. 주요응어 해설

부록

■ 자원관리관련 제조

○ 자원관리관련 제조의 매출액은 29조 3,590억원으로 전년대비 41.4% 증가

- 매출액 비중이 높은 '재생용 가공원료 및 재활용제품제조' 및 '수도사업 관련' 매출은 각각 15조 804억원, 11조 493억원으로 전년대비 14.0%, 210.9% 증가

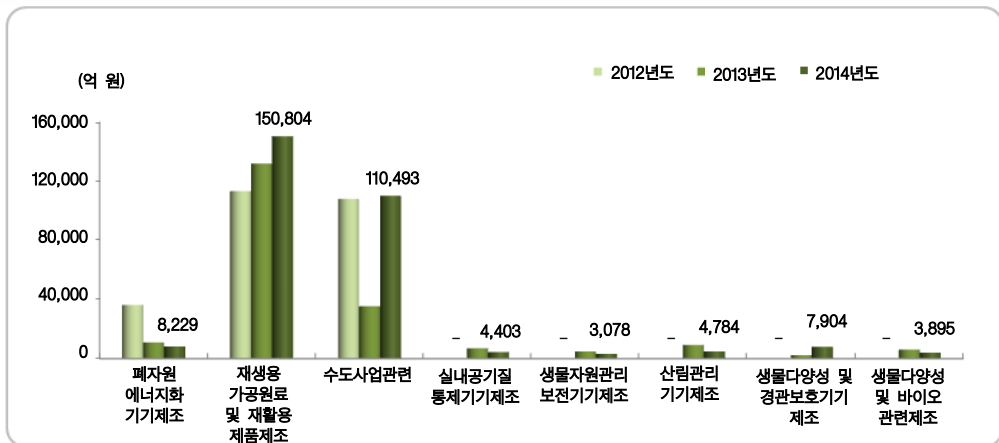
표32. 자원관리관련 제조

(단위 : 억원, %)

구 분	2013년(A)		2014년(B)		증감률 (B/A-1)*100
	2013년(A)	구성비	2014년(B)	구성비	
계	207,577	100.0%	293,590	100.0%	41.4%
폐 자 원 에 너 지 화 기 기 제 조	10,836	5.2%	8,229	2.8%	-24.1%
재 생 용 가 공 원 료 및 재 활 용 제 품 제 조	132,243	63.7%	150,804	51.4%	14.0%
수 도 사 업 관 련	35,536	17.1%	110,493	37.6%	210.9%
실 내 공 기 질 통 제 기 기 제 조	6,798	3.3%	4,403	1.5%	-35.2%
생 물 자 원 관 리 · 보 전 기 기 제 조	4,754	2.3%	3,078	1.0%	-35.3%
산 림 관 리 기 기 제 조	9,138	4.4%	4,784	1.6%	-47.6%
생 물 다 양 성 및 경 관 보 호 기 기 제 조	2,307	1.1%	7,904	2.7%	242.6%
생 물 다 양 성 및 바 이 오 관 련 제 조	5,965	2.9%	3,895	1.3%	-34.7%

※ 환경산업특수분류 개정에 따라 '실내공기질통제기기제조', '생물자원관리·보전기기제조', '산림관리기기제조', '생물다양성 및 경관보호기기 제조', '생물다양성 및 바이오관련제조' 2013년 신설

그림 27. 연도별 자원관리관련 제조 매출액 추이



■ 자원관리관련 건설

○ 자원관리관련 건설의 매출액은 4조 3,645억원으로 전년대비 80.7% 증가

- 매출액 구성비 기준 '열/에너지절약 및 회수관련건설'이 1조 5,952억원으로 가장 높게 나타났으며, 다음으로 '폐자원 에너지화 관련 시설건설' (1조 524억원), '산림관리 관련 건설' (9,840억원) 등의 순으로 나타남

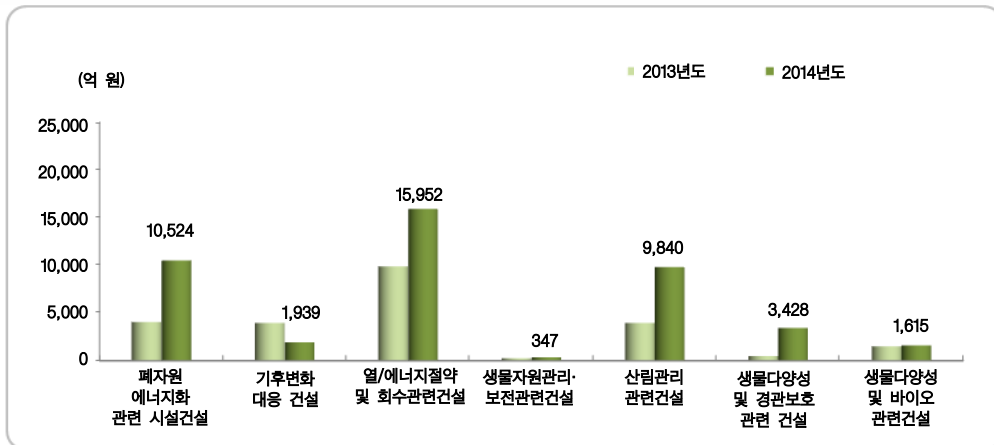
표33. 자원관리관련 건설 매출액

(단위 : 억원, %)

구 분	2013년(A)	구성비	2014년(B)	구성비	증감률 (B/A)*100
계	24,154	100.0%	43,645	100.0%	80.7%
폐 자 원 에 너 지 화 관 련 시 설 건 설	4,052	16.8%	10,524	24.1%	159.7%
기 후 변 화 대 응 건 설	3,964	16.4%	1,939	4.4%	-51.1%
열 / 에 너 지 절 약 및 회 수 관 련 건 설	9,911	41.0%	15,952	36.5%	61.0%
생 물 자 원 관 리 · 보 전 관 련 건 설	243	1.0%	347	0.8%	42.8%
산 림 관 리 관 련 건 설	3,965	16.4%	9,840	22.5%	148.2%
생 물 다 양 성 및 경 관 보 호 관 련 건 설	501	2.1%	3,428	7.9%	584.2%
생 물 다 양 성 및 바 이 오 관 련 건 설	1,518	6.3%	1,615	3.7%	6.4%

※ 환경산업특수분류 개정에 따라 '자원관리관련 건설' 2013년 신설

그림 28. 연도별 자원관리관련 건설 매출액 추이



■ 자원관리관련 서비스

○ 자원관리관련 서비스의 매출액은 8조 9,015억원으로 나타남

- 매출액 구성비 기준 '폐자원에너지화 관련 서비스'가 3조 4,697억원으로 가장 높게 나타났으며, 다음으로 '생물다양성 및 바이오관련 서비스' (1조 4,508억원), '열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스' (1조 3,384억원) 등의 순으로 나타남

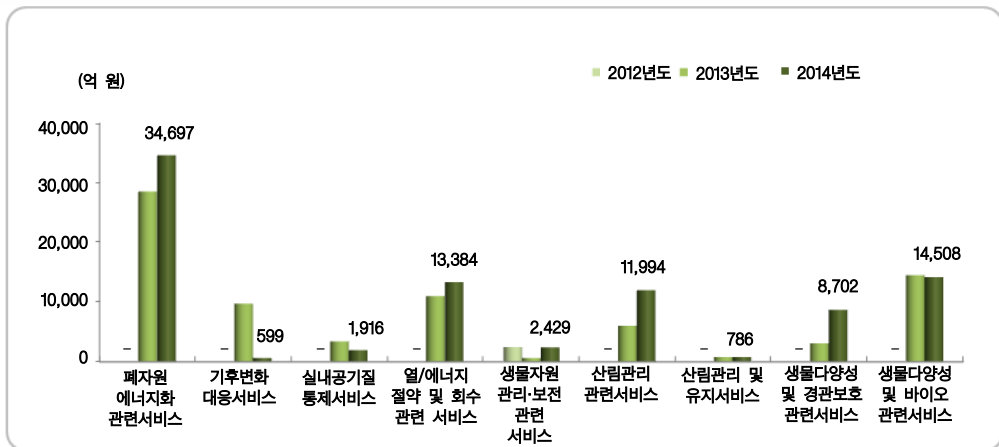
표34. 자원관리관련 서비스 매출액

(단위 : 억원, %)

구분	2013년(A)	구성비	2014년(B)	구성비	증감률 (B/A)*100
계	77,776	100.0%	89,015	100.0%	14.5%
폐자원에너지화 관련 서비스	28,586	36.8%	34,697	39.0%	21.4%
기후변화 대응 서비스	9,768	12.5%	599	0.7%	-93.9%
실내공기질 통제 서비스	3,396	4.4%	1,916	2.2%	-43.6%
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스	11,001	14.1%	13,384	15.0%	21.7%
생물자원관리·보전 관련 서비스	643	0.8%	2,429	2.7%	277.8%
산림관리 관련 서비스	6,035	7.8%	11,994	13.5%	98.7%
산림관리 및 유지 서비스	762	1.0%	786	0.9%	3.1%
생물다양성 및 경관보호 관련 서비스	3,067	3.9%	8,702	9.8%	183.7%
생물다양성 및 바이오 관련 서비스	14,518	18.7%	14,508	16.3%	-0.1%

※ 환경산업특수분류 개정에 따라 '자원관리관련 서비스' 2013년 신설
 ※ 2012년 '생물자원관리보전관련서비스' 매출액은 '자연공원 운영업'에 해당됨

그림 29. 연도별 자원관리관련 서비스 매출액 추이



■ 자원관리관련 유통

○ 자원관리관련 유통의 매출액은 3조 511억원으로 전년대비 16.4% 감소

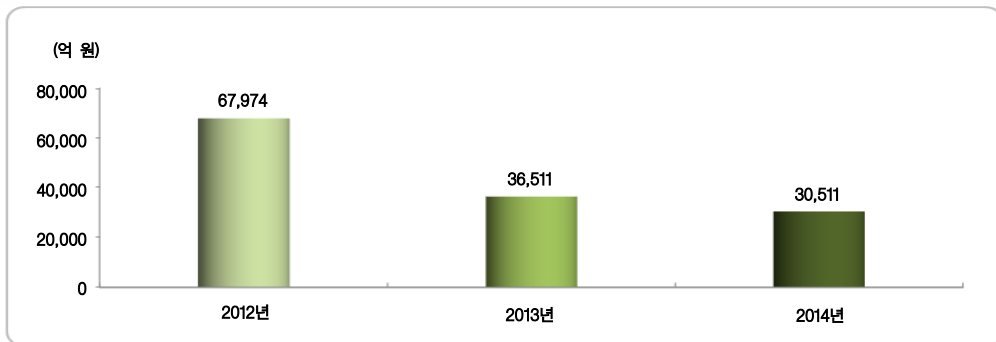
※ '자원관리관련 유통'의 감소는 환경산업특수분류 개편에 따라 '도·소매' 업종이 기존 '재활용 제품 유통업' 1개 매체에서 '재활용제품 유통업', '산림 관리관련 서비스업'과 '생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업'의 3개 매체로 분할됨에 따라서 감소함

표35. 자원관리관련 유통 매출액

(단위 : 억원, %)

구 분	2013년(A)	구성비	2014년(B)	구성비	증감률 (B/A)*100
계	36,511	100.0%	30,511	100.0%	-16.4%
자 원 관 리 관 련 유통	36,511	100.0%	30,511	100.0%	-16.4%

그림 30. 연도별 자원관리관련 유통 매출액 추이



■ 청정기술관련 제조

○ 청정기술관련 제조의 매출액은 7조 907억원으로 작년대비 45.5% 증가함

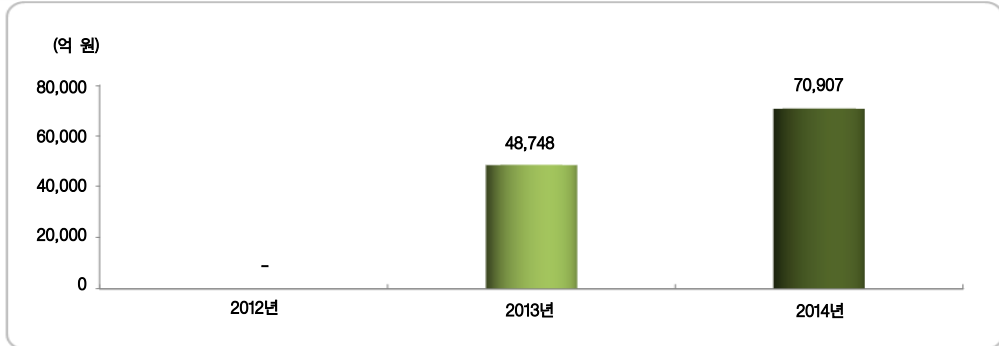
표36. 청정기술관련 제조 매출액

(단위 : 억원, %)

구 분	2013년(A)	구성비	2014년(B)	구성비	증감률 (B/A)*100
계	48,748	100.0%	70,907	100.0%	45.5%
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조	48,748	100.0%	70,907	100.0%	45.5%

※ 환경산업특수분류 개편에 따라 '열/에너지 절약 및 회수 기기 제조' 2013년 신설

그림 31. 연도별 청정기술관련 제조 매출액 추이



4. 유형고정자산

- 2014년 환경부문 유형고정자산은 55조 6,097억원으로 전년대비 2.8% 증가함
 - 이는 환경산업 총 유형고정자산(188조 5,998억원)의 29.5%임
- 업종별로 보면 '제조업'이 환경부문 매출액이 29조 8,320억원으로 53.6% 절반 이상의 고정자산 비율을 차지함

표37. 환경산업활동(업종)별 유형고정자산

(단위 : 억원, %)

구 분	2013년			2014년			증감률 (B/A-1)*100
	환경 부문(A)	구성비	2014년 환경 부문(B)	구성비			
계	2,180,427	541,196	100.0%	1,885,998	556,097	100.0%	2.8%
농업, 임업 및 어업	24,521	2,739	0.5%	10,859	4,247	0.8%	55.1%
광업	65,008	2,468	0.5%	21,327	5,608	1.0%	127.2%
제조업	840,162	211,856	39.1%	898,277	298,320	53.6%	40.8%
전기, 가스, 증기 및 수도사업	95,164	10,639	2.0%	484,320	72,373	13.0%	580.3%
하수·폐기물처리, 원료재생및환경복원업	230,755	74,649	13.8%	59,667	44,839	8.1%	-39.9%
건설업	425,249	66,689	12.3%	93,104	39,271	7.1%	-41.1%
도매 및 소매업	20,965	8,904	1.6%	31,683	26,170	4.7%	193.9%
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업	51,320	4,229	0.8%	2,473	232	0.0%	-94.5%
보험업	32,552	559	0.1%	54,682	2,183	0.4%	290.5%
임대업	603	469	0.1%	4,583	4,232	0.8%	802.3%
전문, 과학 및 기술 서비스업	325,456	110,926	20.5%	212,320	47,273	8.5%	-57.4%
사업시설관리 및 조경 서비스업	62,060	40,614	7.5%	9,079	8,462	1.5%	-79.2%
공공행정	6,539	6,384	1.2%	695	694	0.1%	-89.1%
창작, 예술 및 여가관련 서비스업	4	4	0.0%	2,498	1,768	0.3%	44,100.0%
협회 및 단체, 수리 및 기타개인서비스업	69	67	0.0%	431	425	0.1%	534.3%

- 매체별로 보면 '지속가능 환경·자원', '기후대응' 및 '환경안전·보건', '자원순환관리', '대기 관리' 부문이 전년대비 각각 53.1%, 45.1%, 39.1%, 16.5%, 14.6% 폭으로 증가

표38. 환경산업활동(매체)별 유형고정자산

(단위 : 억원, %)

구 분	2013년			2014년			증감률 (B/A-1)*100
	환경부문 (A)	구성비	2014년	환경부문 (B)	구성비		
계	2,180,427	541,196	100.0%	1,885,998	556,097	100.0%	2.8%
자 원 순 환 관 리	566,477	144,669	26.7%	486,854	168,470	30.3%	16.5%
물 관 리	641,800	224,395	41.5%	242,445	166,456	29.9%	-25.8%
환 경 복 원 및 복 구	88,334	6,648	1.2%	6,888	5,979	1.1%	-10.1%
기 후 대 응	44,932	3,565	0.7%	101,315	5,174	0.9%	45.1%
대 기 관 리	157,002	43,333	8.0%	174,337	49,638	8.9%	14.6%
환 경 안 전 · 보 건	111,219	48,409	8.9%	115,984	67,349	12.1%	39.1%
지 속 가 능 환 경 · 자 원	335,132	45,210	8.4%	550,385	69,195	12.4%	53.1%
환 경 지 식 · 정 보 · 감 시	235,531	24,967	4.6%	207,790	23,836	4.3%	-4.5%

- 환경보호활동별로 보면 '자원관리관련 건설', '자원관리관련 유통' 및 '오염관리관련 제조', '자원관리관련 서비스', '청정기술제조', '자원관리관련 제조' 부문이 각각 전년대비 466.5%, 139.6%, 69.5%, 68.9%, 47.1%, 32.6% 증가한 것으로 나타남

표39. 환경보호활동별 유형고정자산

(단위 : 억원, %)

구 분	2013년			2014년			증감률 (B/A-1)*100
	환경부문 (A)	구성비	2014년	환경부문 (B)	구성비		
계	2,180,427	541,196	100.0%	1,885,998	556,097	100.0%	2.8%
오 염 관 리 관 련 제 조	321,772	106,491	19.7%	490,006	180,480	32.5%	69.5%
오 염 관 리 관 련 건 설	467,067	83,813	15.5%	56,955	20,250	3.6%	-75.8%
오 염 관 리 관 련 서 비 스	588,218	162,799	30.1%	298,183	78,500	14.1%	-51.8%
자 원 관 리 관 련 제 조	371,419	140,330	25.9%	433,451	186,010	33.4%	32.6%
자 원 관 리 관 련 건 설	56,215	2,395	0.4%	27,037	13,567	2.4%	466.5%
자 원 관 리 관 련 서 비 스	194,937	19,978	3.7%	98,925	33,741	6.1%	68.9%
자 원 관 리 관 련 유통	8,229	6,697	1.2%	19,363	16,048	2.9%	139.6%
청 정 기 술 제 조	172,570	18,633	3.5%	462,078	27,501	4.9%	47.1%

5. 투자액

- 2014년 환경부문 투자액은 4조 4,089억원으로 전년대비 3.3% 감소함
- 업종별로 보면 ‘제조업’의 경우 환경부문 투자액의 44.8% 비중을 차지하며 그 다음으로 ‘전문, 과학 및 기술 서비스업’ (34.3%), ‘하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업’ (6.6%) 등의 순으로 비중을 나타남

표40. 환경산업활동(업종)별 투자액

(단위 : 억원, %)

구 분	2013년			2014년			증감률 (B/A)*100
		환경 부문 (A)	구성비		환경 부문 (B)	구성비	
계	326,909	45,592	100.0%	314,389	44,089	100.0%	-3.3%
농업, 임업 및 어업	1,518	67	0.1%	261	190	0.4%	183.6%
광업	372	126	0.3%	237	237	0.5%	88.1%
제조업	79,864	16,961	37.2%	38,606	19,761	44.8%	16.5%
전기, 가스, 증기 및 수도사업	13,935	4,596	10.1%	194,507	2,100	4.8%	-54.3%
하수·폐기물처리, 원료재생및환경복원업	14,684	4,434	9.7%	7,134	2,911	6.6%	-34.3%
건설업	51,669	1,868	4.1%	10,744	1,547	3.5%	-17.2%
도매 및 소매업	3,691	1,067	2.3%	533	519	1.2%	-51.4%
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업	2,741	1,145	2.5%	606	583	1.3%	-49.1%
보험업	81,010	585	1.3%	52	48	0.1%	-91.8%
임대업	8,564	3,076	6.7%	173	170	0.4%	-94.5%
전문, 과학 및 기술 서비스업	40,098	9,261	20.3%	60,440	15,120	34.3%	63.3%
사업시설관리 및 조경 서비스업	27,210	855	1.9%	674	484	1.1%	-43.4%
공공행정	1,276	1,276	2.8%	143	142	0.3%	-88.9%
창작, 예술 및 여가관련 서비스업	240	238	0.5%	225	225	0.5%	-5.5%
협회 및 단체, 수리 및 기타개인서비스업	37	37	0.1%	54	52	0.1%	40.5%

- 매체별 투자 비중을 보면 ‘지속가능 환경·자원’ 부문 투자액이 25.5%로 가장 높게 나타남
 - ‘대기관리’, ‘환경지식·정보·감시’, ‘기후대응’ 부문에서 투자액이 전년대비 각각 112.2%, 111.2%, 83.4% 대폭 증가함

표41. 환경산업활동(매체)별 투자액

(단위 : 억원, %)

구 분	2013년	2013년		2014년	2014년		증감률 (B/A-1)*100
		환경부문 (A)	구성비		환경부문 (B)	구성비	
계	326,909	45,592	100.0%	314,389	44,089	100.0%	-3.3%
자 원 순 환 관 리	60,658	17,108	37.5%	16,711	8,322	18.9%	-51.4%
물 관 리	49,592	8,323	18.3%	31,950	7,109	16.1%	-14.6%
환 경 복 원 및 복 구	1,617	778	1.7%	337	258	0.6%	-66.8%
기 후 대 응	81,580	1,019	2.2%	3,938	1,869	4.2%	83.4%
대 기 관 리	9,808	3,451	7.6%	16,885	7,322	16.6%	112.2%
환 경 안 전 · 보 건	14,565	2,085	4.6%	4,350	2,225	5.0%	6.7%
지 속 가 능 환 경 · 자 원	83,050	10,118	22.2%	190,961	11,261	25.5%	11.3%
환 경 지 식 · 정 보 · 감 시	26,039	2,710	5.9%	49,257	5,723	13.0%	111.2%

- 환경보호활동별 투자 추이를 살펴보면, ‘오염관리관련 제조’ 부문은 전년대비 59.6%로 대폭 증가함

표42. 환경보호활동별 투자액

(단위 : 억원, %)

구 분	2013년	2013년		2014년	2014년		증감률 (B/A-1)*100
		환경부문 (A)	구성비		환경부문 (B)	구성비	
계	326,909	45,592	100.0%	314,389	44,089	100.0%	-3.3%
오 염 관 리 관 련 제 조	20,990	8,157	17.9%	22,732	13,016	29.5%	59.6%
오 염 관 리 관 련 건 설	43,959	2,788	6.1%	9,398	767	1.7%	-72.5%
오 염 관 리 관 련 서 비 스	57,764	9,888	21.7%	60,474	10,451	23.7%	5.7%
자 원 관 리 관 련 제 조	29,039	10,913	23.9%	29,543	8,185	18.6%	-25.0%
자 원 관 리 관 련 건 설	11,970	581	1.3%	1,153	636	1.6%	19.8%
자 원 관 리 관 련 서 비 스	138,953	10,577	23.2%	10,430	8,849	20.1%	-16.3%
자 원 관 리 관 련 유통	2,489	759	1.7%	281	271	0.6%	-64.3%
청 정 기 술 제 조	21,745	1,929	4.2%	180,378	1,854	4.2%	-3.9%

6. 수출액

가. 환경산업활동 · 환경보호활동별 수출액

○ 2014년 환경부문의 수출액은 8조 1,941억원으로 전년대비 3.4% 증가

- 업종별로 살펴보면 ‘제조업’의 경우 환경산업활동별 수출액 비중이 65.2%로 가장 높게 나타났으며, 다음으로 ‘건설업’이 26.1%로 나타나 환경관련 수출액이 제조업 및 건설업에서 이루어지는 것으로 나타남

표43. 환경산업활동(업종)별 수출액

(단위 : 억원, %)

구 분	2013년	2013년		2014년	2014년		증감률 (B/A-1)*100
		환경부문 (A)	구성비		환경부문 (B)	구성비	
계	1,360,196	79,224	100.0%	789,974	81,941	100.0%	3.4%
농업, 임업 및 어업	292	-	0.0%	1,261	3	0.0%	-
광업	1	-	-	1	0	-	-
제조업	490,660	29,709	37.5%	373,286	53,385	65.2%	79.7%
전기, 가스, 증기 및 수도사업	266	222	0.3%	467	340	0.4%	53.2%
하수·폐기물처리, 원료재생및환경복원업	310,266	6,482	8.1%	102,920	270	0.3%	-95.8%
건설업	453,201	37,123	46.9%	227,832	21,389	26.1%	-42.4%
도매 및 소매업	2,541	934	1.2%	4,605	4,591	5.6%	391.5%
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업	149	-	-	142	51	0.1%	-
보험업	-	-	-	-	-	-	-
임대업	9	-	-	-	-	-	-
전문, 과학 및 기술 서비스업	102,127	4,144	5.2%	67,193	1,910	2.3%	-53.9%
사업시설관리 및 사업지원 서비스업	681	607	0.8%	87	2	0.0%	-99.7%
공공행정	3	3	0.0%	12,180	0	-	-100.0%
창작, 예술 및 여가관련 서비스업	-	-	-	-	-	-	-
협회및단체, 수리및기타개인서비스업	-	-	-	-	-	-	-

※ 환경산업특수분류 개편에 따라 ‘농업, 임업 및 어업’, ‘광업’, ‘출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업’, ‘보험업’, ‘임대업’, ‘공공행정 2013년 신설

○ 매체별 수출 비중을 보면 ‘물관리’ 부문이 3조 5,553억원(43.4%)로 가장 높게 나타남

- ‘기후대응’ 분야의 환경부문 수출액은 전년대비 3,139.8% 대폭 증가였으며, ‘환경안전·보건’, ‘자원순환관리’, ‘지속가능 환경·자원’ 부문에서도 전년대비 각각 89.7%, 65.0%, 62.0% 증가하여 전체 수출액 증가에 영향력을 나타남

표44. 환경산업활동(매체)별 수출액

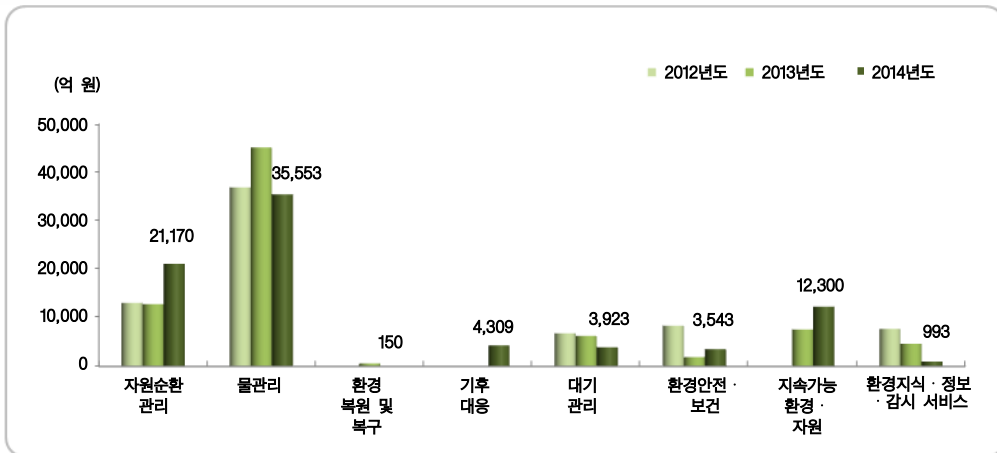
(단위 : 억원, %)

구 분	2013년	2013년		2014년	2014년		증감률 (B/A-1)*100
		환경부문 (A)	구성비		환경부문 (B)	구성비	
계	1,360,196	79,224	100.0%	789,974	81,941	100.0%	3.4%
자 원 순 환 관 리	86,069	12,832	16.2%	154,118	21,170	25.8%	65.0%
물 관 리	606,017	45,253	57.1%	348,076	35,553	43.4%	-21.4%
환 경 복 원 및 복 구	300,672	580	0.7%	2,316	150	0.2%	-74.1%
기 후 대 응	1,116	133	0.2%	11,549	4,309	5.3%	3,139.8%
대 기 관 리	31,587	6,295	7.9%	32,926	3,923	4.8%	-37.7%
환 경 안 전 · 보 건	156,853	1,868	2.4%	90,290	3,543	4.3%	89.7%
지 속 가 능 환 경 · 자 원	69,449	7,593	9.6%	88,632	12,300	15.0%	62.0%
환 경 지 식 · 정 보 · 감 시	108,433	4,670	5.9%	62,067	993	1.2%	-78.7%

※ 환경산업특수분류 개편에 따라 '기후대응', '지속가능 환경자원' 2013년 신설

※ '지속가능 환경·자원'은 환경산업특수분류 개편에 따라 2013년 신규 매체이며 2012년 값은 '국립공원' 수출액임

그림 32. 연도별 환경산업활동(매체)별 수출액



- '자원관리관련 유통', '자원관리관련 서비스', '오염관리관련 제조' 분야의 환경부문 수출액은 전년대비 각각 934.0%, 176.9%, 132.3% 증가
- 수출액 비중별로 보면 '오염관리관련 제조'의 환경부문 수출액이 3조 37억원(36.7%)으로 가장 높고, 다음으로 '오염관리관련 건설' 1조 9,520억원(23.8%), '자원관리관련 제조' 1조 5,539억원(19.0%)등의 순으로 나타남

표45. 환경보호활동별 수출액

(단위 : 억원, %)

구 분	2013년	2013년		2014년	2014년		증감률 (B/A)*100
		환경부문 (A)	구성비		환경부문 (B)	구성비	
계	1,360,196	79,224	100.0%	789,974	81,941	100.0%	3.4%
오염관리관련제조	312,402	12,930	16.3%	182,835	30,037	36.7%	132.3%
오염관리관련건설	470,295	41,522	52.4%	198,882	19,520	23.8%	-53.0%
오염관리관련서비스	410,487	5,108	6.4%	177,964	1,437	1.8%	-71.9%
자원관리관련제조	94,887	10,753	13.6%	155,275	15,539	19.0%	44.5%
자원관리관련건설	9,658	3,333	4.2%	29,180	2,140	2.6%	-35.8%
자원관리관련서비스	2,006	385	0.5%	7,505	1,066	1.3%	176.9%
자원관리관련유통	1,932	382	0.5%	3,964	3,950	4.8%	934.0%
청정기술관련제조	58,529	4,811	6.1%	34,389	8,252	10.1%	71.5%

※ 환경산업특수분류 개편에 따라 '자원관리관련건설', '자원관리관련서비스', '청정기술관련제조' 2013년 신설

※ 2012년 '자원관리관련 서비스' 수출액은 '자연공원 운영업'에 해당됨

나. 지역별 수출액

- '중국', '그외 기타' 수출액이 전년대비 각각 133.6%, 115.9% 증가한 반면, '오세아니아'와 '동남아' 국가의 수출액은 전년대비 각각 91.6%, 46.0%로 대폭 감소함

표46. 지역별·연도별 수출액 현황

(단위 : 억원, %)

구 분	2013년	2013년		2014년	2014년		증감률
		수출액	구성비		수출액	구성비	
계	79,224		100.0%	81,941		100.0%	3.4%
중 동 남 아	7,323	9.2%		17,105	20.9%		133.6%
중 동 아	18,938	23.9%		10,228	12.5%		-46.0%
중 동 아	27,013	34.1%		19,897	24.3%		-26.3%
아 프 리 카	5,665	7.2%		3,569	4.3%		-37.0%
선 진 국 ²⁾	9,520	12.0%		8,193	10.0%		-13.9%
오 세 아 니 아	143	0.2%		12	0.0%		-91.6%
그 외 기 타 ³⁾	10,622	13.4%		22,937	28.0%		115.9%

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

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

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

다. 연도별 환경부문 수출 사업체 현황

- 전체 환경부문 수출액은 8조 1,941억원으로 전년대비 3.4% 증가했으며 사업체당 환경부문 수출액이 53억원으로 2013년에 비해 8.2% 증가

표47. 연도별 환경부문 수출 사업체 현황

(단위 : 억원, %)

구 분	환경부문 수출액		사업체수		사업체당 환경수출액	
	(증감률)	(증감률)	(증감률)	(증감률)	(증감률)	(증감률)
2010년	32,912	31.2%	386	13.5%	85	15.6%
2011년	49,767	51.2%	309	-19.9%	161	89.4%
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%

※ 2010년, 2011년의 수출액은 가중값이 반영되지 않은 단순 수출액 합계

※ 2012년부터는 가중값을 반영한 추정치임

라. 사업체 규모별 수출 현황

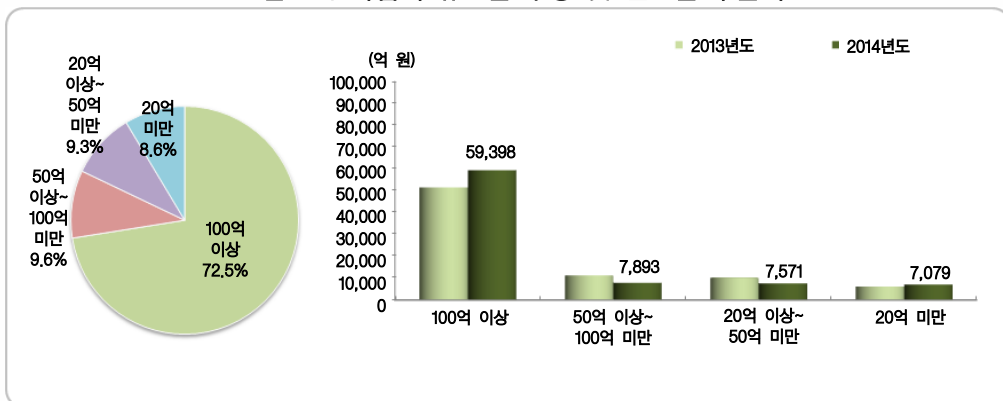
- 환경산업부문 수출액이 20억 미만인 사업체는 총 수출업체의 71.0%에 해당하며 총 수출액의 8.6%를 차지했으며, 수출액이 100억 이상인 사업체수는 총 수출업체의 6.8% 총 수출액의 72.5%를 차지함

표48. 규모별 수출 현황

(단위 : 개소, 억원, %)

구 분	사업체수	비중	수출액	
			수출액	비중
계	1,540	100.0%	81,941	100.0%
100억 이상	104	6.8%	59,398	72.5%
50억 이상~100억 미만	117	7.6%	7,893	9.6%
20억 이상 ~ 50억 미만	225	14.6%	7,571	9.3%
20억 미만	1,094	71.0%	7,079	8.6%

그림 33. 사업체 규모별 구성 및 연도별 수출액



7. 자격증소지자 수

- 2014년 기준 환경분야 종사자의 자격증현황을 보면, 자격증소지자는 84,418명으로 환경산업부문 총 종사자(1,031,160명)의 8.2%가 자격증을 소지한 것으로 추정됨
 - 환경분야별로는 수질분야의 자격증소지자가 15,923명으로 18.9%의 비중을 차지하였고, 대기 분야 9,143명(10.8%), 폐기물분야 3,155명(3.7%), 소음·진동분야 2,346명(2.8%)로 각각 나타남

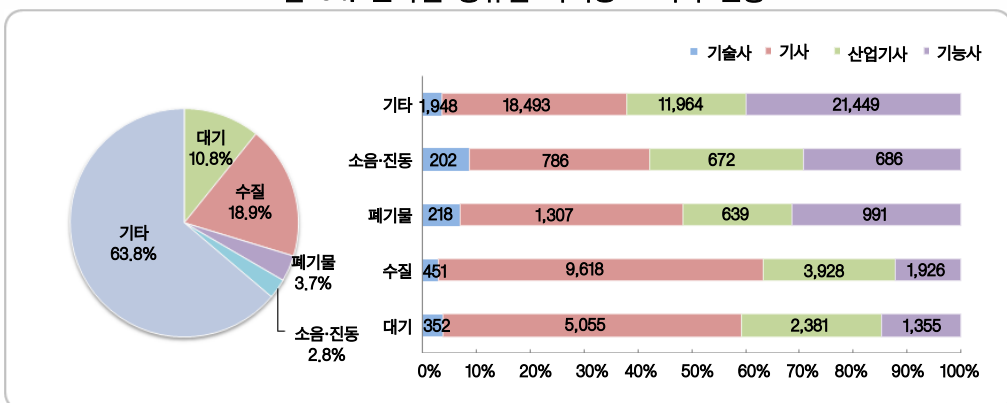
표49. 환경분야별 자격증 소지자 수

(단위 : 명, %)

구 분	전체	구성비	구분				
			대기	수질	폐기물	소음·진동	기타
계	84,418	100.0	9,143 10.8	15,923 18.9	3,155 3.7	2,346 2.8	53,851 63.8
기술사	3,171	3.8	352	451	218	202	1,948
기사	35,259	41.8	5,055	9,618	1,307	786	18,493
산업기사	19,584	23.2	2,381	3,928	639	672	11,964
기능사 ^{주)}	26,404	31.3	1,355	1,926	991	686	21,446

주) 기능사의 경우 해당분야에 종사하는 기능사 소지자 수임

그림 34. 분야별·종류별 자격증 소지자 현황



V
통 계 표

V 통계표

1. 산업분류별 사업체수, 종사자수 및 매출액(2014년)
2. 산업분류별 / 환경산업분류별 환경부문 매출액(2014년)
 - 2-1. 산업분류별 / 환경산업분류별 환경부문 매출액(환경제품생산)
 - 2-2. 산업분류별 / 환경산업분류별 환경부문 매출액(건설시공)
 - 2-3. 산업분류별 / 환경산업분류별 환경부문 매출액(서비스)
3. 환경산업분류별(업종별) 매출액(2013년 ~ 2014년)
4. 환경산업분류별(매체별) 매출액(2013년 ~ 2014년)
5. 환경보호활동별 매출액(2013년 ~ 2014년)
6. 환경산업분류별(업종별) 유형고정자산(2013년 ~ 2014년)
7. 환경산업분류별(매체별) 유형고정자산(2013년 ~ 2014년)
8. 환경보호활동별 유형고정자산(2013년 ~ 2014년)
9. 환경산업분류별(업종별) 투자액(2013년 ~ 2014년)
10. 환경산업분류별(매체별) 투자액(2013년 ~ 2014년)
11. 환경보호활동별 투자액(2013년 ~ 2014년)
12. 환경산업분류별(업종별) 수출액(2013년 ~ 2014년)
13. 환경산업분류별(매체별) 수출액(2013년 ~ 2014년)
14. 환경보호활동별 수출액(2013년 ~ 2014년)
15. 환경산업분류별(업종별) 종사자수(2014년)
16. 환경산업분류별(매체별) 종사자수(2014년)
17. 환경보호활동별 종사자수(2014년)
18. 환경분야별 자격증 소지자수(2014년)

1. 산업분류별 사업체수, 종사자수 및 매출액(2014년)

(단위: 개소, 명, 백만원)

산업분류	사업체수	종사자수	환경부문 종사자수	매출액	환경부문 매출액
계	57,108	1,031,160	454,749	627,507,965	98,082,477
농업, 임업 및 어업(01 ~ 03)	324	7,765	3,623	2,348,688	852,914
01. 농업	185	5,672	2,455	2,008,401	687,690
02. 임업	126	1,925	1,106	310,831	153,854
03. 어업	13	168	62	29,456	11,370
비금속광물 광업(07)	50	1,177	1,122	394,101	212,606
제조업(10 ~ 33)	16716	446,597	155,851	265,826,725	44,125,294
10. 식품품 제조업	394	13,034	2,230	19,000,842	3,447,863
11. 음료 제조업	17	10,412	1,294	3,098,025	544,070
13. 섬유제품 제조업: 의복제외	348	8,107	2,499	4,215,942	569,071
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	179	1,299	671	134,427	87,184
15. 가죽, 가방 및 신발 제조업	173	473	397	34,417	12,732
16. 목재 및 나무제품 제조업:가구제외	57	1,311	293	342,239	93,790
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	73	1,618	580	558,351	142,571
19. 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	220	5,346	658	43,254,058	465,455
20. 화학물질 및 화학제품 제조업:약품 제외	2,582	53,773	23,304	41,157,000	9,380,866
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	1,971	66,521	18,237	22,257,507	5,335,592
23. 비금속 광물제품 제조업	943	27,269	11,810	13,135,114	2,833,528
24. 1차 금속 제조업	494	6,503	3,630	5,571,606	2,301,882
25. 금속가공제품 제조업:기계 및 가구 제외	784	14,363	6,213	7,129,917	2,044,689
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	54	5,305	1,294	3,406,762	510,861
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	808	12,852	7,243	3,640,161	1,378,179
28. 전기장비 제조업	1,920	42,882	12,517	25,018,530	1,820,714
29. 기타 기계 및 장비 제조업	4,459	75,815	35,685	24,661,171	7,287,243
30. 자동차 및 트레일러 제조업	1,004	98,627	26,903	49,067,778	5,790,463
33. 기타 제품 제조업	236	1,087	393	142,878	78,541

(단위: 개소, 명, 백만원)

산업분류	사업체수	종사자수	환경부문 종사자수	매출액	환경부문 매출액
전기, 가스, 증기 및 수도사업(35 ~ 36)	269	13,396	9,796	84,464,755	11,685,158
35. 전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업	66	3,494	904	72,667,926	1,651,121
36. 수도사업	203	9,902	8,892	11,796,829	10,034,037
하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업(37 ~ 39)	1758	44,201	26,553	18,942,568	3,801,846
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	411	17,826	7,777	3,855,969	1,511,631
38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	1,314	25,840	18,483	5,147,649	1,996,140
39. 환경 정화 및 복원업	33	535	293	9,938,950	294,075
건설업(41 ~ 42)	10161	156,579	73,194	92,714,643	16,022,678
41. 종합 건설업	5,212	114,862	46,535	81,675,971	11,351,243
42. 전문직별 공사업	4,949	41,717	26,659	11,038,672	4,671,435
도매 및 소매업(45~47)	15,249	42,435	24,486	6,363,202	4,563,384
46. 도매 및 상품중개업	8,889	29,524	17,013	5,509,529	4,141,987
47. 소매업; 자동차 제외	6,360	12,911	7,473	853,673	421,397
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58 ~ 63)	713	10,770	2,384	1,537,402	480,387
58. 출판업	364	7,736	1,607	1,152,818	314,635
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	349	3,034	777	384,584	165,752
보험업(65)	1,016	36,598	8,110	7,172,371	1,037,238
임대업(69)	876	4,344	2,178	669,677	381,478
전문, 과학 및 기술 서비스업(70 ~ 73)	7,274	186,979	94,590	138,598,364	10,398,863
70. 연구개발업	808	69,281	21,707	118,939,293	4,410,985
71. 전문서비스업	522	7,141	1,723	1,403,844	364,140
72. 건축기술 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	5,008	107,641	69,621	18,035,300	5,480,761
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	936	2,916	1,539	219,927	142,977
사업시설관리 및 사업지원 서비스업(74)	2,180	67,733	43,112	6,172,067	2,768,322
공공행정(84)	39	4,045	4,023	1,550,972	1,391,148
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	205	4,642	3,528	581,296	259,313
협회 및 단체(94)	278	3,899	2,199	171,134	101,848

I. 환경산업통계조사 개요

II. 환경산업통계조사 표본설계

III. 2014년 기준 환경산업통계 조사결과 요약

IV. 2014년 기준 환경산업통계 조사결과

V. 통계표

VI. 주요 항목별 상대표준오차

VII. 주요응어 해설

부록

2. 산업분류별 / 환경산업분류별 환경부문 매출액(2014년)

(단위: 백만원)

산업분류	환경보호활동별			
	계	환경제품생산	건설시공	서비스
계	98,082,477	59,138,007	13,631,287	25,313,183
농업, 임업 및 어업(01 ~ 03)	852,914	192,572	100,085	560,257
01. 농업	687,690	180,574	100,085	407,031
02. 임업	153,854	5,230	-	148,624
03. 어업	11,370	6,768	-	4,602
비금속광물 광업(07)	212,606	212,606	-	-
제조업(10 ~ 33)	44,125,294	42,435,284	1,240,040	449,971
10. 식품품 제조업	3,447,863	3,447,863	-	-
11. 음료 제조업	544,070	479,762	-	64,308
13. 섬유제품 제조업: 의복제외	569,071	520,531	19,262	29,278
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	87,184	87,184	-	-
15. 가죽, 가방 및 신발 제조업	12,732	12,732	-	-
16. 목재 및 나무제품 제조업:가구제외	93,790	93,790	-	-
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	142,571	142,571	-	-
19. 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	465,455	465,455	-	-
20. 화학물질 및 화학제품 제조업:약품 제외	9,380,866	9,290,355	-	90,511
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	5,335,592	5,218,849	-	116,743
23. 비금속 광물제품 제조업	2,833,528	2,767,220	-	66,308
24. 1차 금속 제조업	2,301,882	2,301,882	-	-
25. 금속가공제품 제조업:기계 및 가구 제외	2,044,689	1,190,459	854,230	-
26. 전자부품 컴퓨터 영상 음향 및 통신장비 제조업	510,861	493,362	-	17,499
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	1,378,179	1,031,764	343,619	2,796
28. 전기장비 제조업	1,820,714	1,817,598	-	3,116
29. 기타 기계 및 장비 제조업	7,287,243	7,264,314	22,929	-
30. 자동차 및 트레일러 제조업	5,790,463	5,731,052	-	59,411
33. 기타 제품 제조업	78,541	78,541	-	-

(단위: 백만원)

산업분류	환경보호활동별			
	계	환경제품생산	건설시공	서비스
전기, 가스, 증기 및 수도사업(35 ~ 36)	11,685,158	10,546,696	16,716	1,121,746
35. 전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업	1,651,121	1,117,215	-	533,906
36. 수도사업	10,034,037	9,429,481	16,716	587,840
하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업(37 ~ 39)	3,801,846	511,486	19,033	3,271,327
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	1,511,631	46,395	13,055	1,452,181
38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	1,996,140	465,091	-	1,531,049
39. 환경 정화 및 복원업	294,075	-	5,978	288,097
건설업(41 ~ 42)	16,022,678	2,716,956	11,691,875	1,613,847
41. 종합 건설업	11,351,243	1,935,332	7,901,346	1,514,565
42. 전문직별 공사업	4,671,435	781,624	3,790,529	99,282
도매 및 소매업(45~47)	4,563,384	965,904	-	3,597,480
46. 도매 및 상품중개업	4,141,987	908,439	-	3,233,548
47. 소매업; 자동차 제외	421,397	57,465	-	363,932
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58 ~ 63)	480,387	5,248	-	475,139
58. 출판업	314,635	-	-	314,635
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	165,752	5,248	-	160,504
보험업(65)	1,037,238	-	-	1,037,238
임대업(69)	381,478	48,554	-	332,924
전문, 과학 및 기술 서비스업(70 ~ 73)	10,398,863	1,367,737	459,331	8,571,795
70. 연구개발업	4,410,985	1,045,585	-	3,365,400
71. 전문서비스업	364,140	-	-	364,140
72. 건축기술 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	5,480,761	319,415	459,331	4,702,016
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	142,977	2,737	-	140,240
사업시설관리 및 사업지원 서비스업(74)	2,768,322	26,242	104,208	2,637,872
공공행정(84)	1,391,148	106,104	-	1,285,044
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	259,313	-	-	259,313
협회 및 단체(94)	101,848	2,618	-	99,230

I. 환경산업동태조사 작성개요

II. 환경산업동태조사 표본설계

III. 2014년 기준 환경산업동태 조사결과 요약

IV. 2014년 기준 환경산업동태 조사결과

V. 통계표

VI. 주요 항목별 상대표준오차

VII. 주요응어 해설

부록

2-1. 산업분류별 / 환경산업분류별 환경부문 매출액(환경제품생산)

(단위: 백만원)

산업분류	환경보호활동별									
	계	폐기물	오·폐수	토양, 지표수, 지하수 개선	기후 변화	대기	소음 진동	환경 보건	분석 측정	
계	59,138,007	3,637,268	5,691,720	425,601	1,904,024	4,285,909	4,678,813	2,168,100	687,173	
농업, 임업 및 어업(01 ~ 03)	192,572	-	-	-	-	-	-	-	-	
01. 농업	180,574	-	-	-	-	-	-	-	-	
02. 임업	5,230	-	-	-	-	-	-	-	-	
03. 어업	6,768	-	-	-	-	-	-	-	-	
비금속광물 광업(07)	212,606	-	97,425	-	-	115,181	-	-	-	
제조업(10 ~ 33)	42,435,284	3,414,490	5,305,279	321,686	1,749,677	3,627,791	4,670,632	2,168,100	683,691	
10. 식료품 제조업	3,447,863	-	-	-	-	-	-	-	-	
11. 음료 제조업	479,762	-	-	-	-	-	-	-	-	
13. 섬유제품 제조업 의복제외	520,531	-	113,332	-	156,318	-	3,578	139,446	16,566	
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	87,184	-	-	-	-	-	-	-	-	
15. 가죽, 가방 및 신발 제조업	12,732	-	-	-	-	2751	-	1,695	-	
16. 목재 및 나무제품 제조업 가구제외	93,790	-	-	-	-	-	-	-	-	
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	142,571	-	-	-	-	-	18,731	119,729	-	
19. 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	465,455	13,411	-	-	281,533	-	-	-	-	
20. 화학물질 및 화학제품 제조업약품 제외	9,290,355	39,995	1,657,405	115,218	-	147,293	9,440	1,389,566	-	
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	5,218,849	1,451,344	102,245	-	1,078,424	-	155,480	-	108,211	
23. 비금속 광물제품 제조업	2,767,220	338,499	464,978	-	3,262	240,931	287,070	76,148	-	
24. 1차 금속 제조업	2,301,882	50,710	98,928	-	-	-	201,898	-	-	
25. 금속가공제품 제조업 기계 및 가구 제외	1,190,459	237,979	444,600	-	-	-	307,193	-	-	
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	493,362	95,408	-	-	-	-	-	-	-	
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	1,031,764	14,377	74,299	61,623	18,820	-	-	-	353,305	
28. 전기장비 제조업	1,817,598	323,867	46,055	144,845	-	200,133	33,852	663	202,945	
29. 가타 기계 및 장비 제조업	7,264,314	672,418	2,298,754	-	205,803	119,1257	63,769	361,080	-	
30. 자동차 및 트레일러 제조업	5,731,052	123,593	4,683	-	5,517	184,5426	3,589,621	79,773	2,664	
33. 가타 제품 제조업	78,541	52,889	-	-	-	-	-	-	-	

(단위: 백만원)

산업분류	환경보호활동별									
	계	폐기물	오·폐수	토양 지표수 지하수 개선	기후 변화	대기	소 진 음	환경 보건	분 석 측 정	
전기, 가스, 증기 및 수도사업(35 ~ 36)	10,546,696	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35. 전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업	1,117,215	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36. 수도사업	9,429,481	-	-	-	-	-	-	-	-	-
하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업 (37 ~ 39)	511,486	153,446	39,239	-	-	-	-	-	-	-
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	46,395	-	39,239	-	-	-	-	-	-	-
38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	465,091	153,446	-	-	-	-	-	-	-	-
39. 환경 정화 및 복원업	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
건설업(41 ~ 42)	2,716,956	74	79,535	-	-	24,630	-	-	-	-
41. 종합 건설업	1,935,332	74	78,835	-	-	7,069	-	-	-	-
42. 전문직별 공사업	781,624	-	700	-	-	17,561	-	-	-	-
도매 및 소매업(45~47)	965,904	-	-	-	-	10,900	-	-	-	3,482
46. 도매 및 상품중개업	908,439	-	-	-	-	-	-	-	-	3,482
47. 소매업 자동차 제외	57,465	-	-	-	-	10,900	-	-	-	-
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업 (58 ~ 63)	5,248	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58. 출판업	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62. 컴퓨터 프로그래밍 시스템 통합 및 관리업	5,248	-	-	-	-	-	-	-	-	-
보험업(65)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
임대업(69)	48,554	48,554	-	-	-	-	-	-	-	-
전문, 과학 및 기술 서비스업(70 ~ 73)	1,367,737	20,690	167,638	103,915	154,347	507,407	8,181	-	-	-
70. 연구개발업	1,045,585	20,690	137,775	-	-	507,407	-	-	-	-
71. 전문서비스업	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	319,415	-	29,863	103,915	154,347	-	8,181	-	-	-
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	2,737	-	-	-	-	-	-	-	-	-
사업시설관리 및 사업지원 서비스업(74)	26,242	-	-	-	-	-	-	-	-	-
공공행정(84)	106,104	-	-	-	-	-	-	-	-	-
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
협회 및 단체(94)	2,618	14	2,604	-	-	-	-	-	-	-

I. 환경산업동계조사 작성개요

II. 환경산업동계조사 표본설계

III. 2014년 기준 환경산업동계 조사결과 요약

IV. 2014년 기준 환경산업동계 조사결과

V. 통계표

VI. 주요 항목별 상대표준오차

VII. 주요응답 해설

부록

2-1. 산업분류별 / 환경산업분류별 환경부문 매출액(환경제품생산) - 계속

(단위: 백만원)

산업분류	환경보호활동별							
	폐자원 에너지	재생 재활용	수도업	실내 공기질	생물 자원	산림	생물 다양성/ 바이오	열/ 에너지
계	822,897	15,080,443	11,049,270	440,343	307,846	478,355	389,534	7,090,711
농업, 임업 및 어업(01 ~ 03)	-	-	-	-	-	-	192,572	-
01. 농업	-	-	-	-	-	-	180,574	-
02. 임업	-	-	-	-	-	-	5,230	-
03. 어업	-	-	-	-	-	-	6,768	-
비금속광물 광업(07)	-	-	-	-	-	-	-	-
제조업(10 ~ 33)	795,368	13,166,060	1,455,636	439,692	307,846	431,790	59,112	3,838,434
10. 식품품 제조업	-	3,447,863	-	-	-	-	-	-
11. 음료 제조업	-	-	479,762	-	-	-	-	-
13. 섬유제품 제조업 의복제외	-	50,407	-	-	-	40,884	-	-
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	-	-	-	-	-	87,184	-	-
15. 가죽, 가방 및 신발 제조업	-	2,657	-	-	-	5,629	-	-
16. 목재 및 나무제품 제조업 가구제외	-	-	-	-	93,790	-	-	-
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	-	4,111	-	-	-	-	-	-
19. 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	-	141,670	-	-	-	-	-	28,841
20. 화학물질 및 화학제품 제조업약품 제외	-	4,389,651	960,873	-	-	-	-	580,914
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	-	2,103,082	-	-	133,853	17,510	-	68,700
23. 비금속 광물제품 제조업	-	1,032,093	-	-	54,551	-	-	269,688
24. 1차 금속 제조업	-	1,950,346	-	-	-	-	-	-
25. 금속가공제품 제조업 기계 및 가구 제외	93,077	-	-	-	-	28,245	-	79,365
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	-	-	-	-	-	-	-	397,954
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	65,800	-	15,001	19,644	-	3,842	-	405,053
28. 전기장비 제조업	327,530	2,775	-	2,006	-	-	-	532,927
29. 기타 기계 및 장비 제조업	308,961	41,405	-	416,266	-	248,496	59,112	1,396,993
30. 자동차 및 트레일러 제조업	-	-	-	1,776	-	-	-	77,999
33. 기타 제품 제조업	-	-	-	-	25,652	-	-	-

(단위: 백만원)

산업분류	환경보호활동별							
	폐자원 에너지	재생 재활용	수도업	실내 공기질	생물 자원	산림	생물 다양성/ 바이오	열/ 에너지
전기, 가스, 증기 및 수도사업(35 ~ 36)	-	-	9,433,587	-	-	-	-	1,113,109
35. 전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업	-	-	4,106	-	-	-	-	1,113,109
36. 수도사업	-	-	9,429,481	-	-	-	-	-
하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업 (37 ~ 39)	27,529	283,004	7,156	-	-	-	-	1,112
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	-	-	7,156	-	-	-	-	-
38. 폐기물 수집·운반, 처리 및 원료재생업	27,529	283,004	-	-	-	-	-	1,112
39. 환경 정화 및 복원업	-	-	-	-	-	-	-	-
건설업(41 ~ 42)	-	680,430	-	-	-	-	-	1,932,287
41. 종합 건설업	-	-	-	-	-	-	-	1,849,354
42. 전문직별 공사업	-	680,430	-	-	-	-	-	82,933
도매 및 소매업(45~47)	-	819,132	-	-	-	46,565	85,825	-
46. 도매 및 상품중개업	-	819,132	-	-	-	-	85,825	-
47. 소매업 자동차 제외	-	-	-	-	-	46,565	-	-
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업 (58 ~ 63)	-	-	-	-	-	-	-	5,248
58. 출판업	-	-	-	-	-	-	-	-
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	-	-	-	-	-	-	-	5,248
보험업(65)	-	-	-	-	-	-	-	-
임대업(69)	-	-	-	-	-	-	-	-
전문, 과학 및 기술 서비스업(70 ~ 73)	-	131,817	25,127	651	-	-	52,025	195,939
70. 연구개발업	-	131,817	2,018	651	-	-	49,288	195,939
71. 전문서비스업	-	-	-	-	-	-	-	-
72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	-	-	23,109	-	-	-	-	-
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	-	-	-	-	-	-	2,737	-
사업시설관리 및 사업지원 서비스업(74)	-	-	21,660	-	-	-	-	4,582
공공행정(84)	-	-	106,104	-	-	-	-	-
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	-	-	-	-	-	-	-	-
협회 및 단체(94)	-	-	-	-	-	-	-	-

I. 환경산업통계조사 작성개요

II. 환경산업통계조사 표본설계

III. 2014년 기준 환경산업통계 조사결과 요약

IV. 2014년 기준 환경산업통계 조사결과

V. 통계표

VI. 주요 항목별 상대표준오차

VII. 주요응답 해설

부록

2-2. 산업분류별 / 환경산업분류별 환경부문 매출액(건설시공)

(단위: 백만원)

산업분류	환경보호활동별					
	계	폐기물	오·폐수	대기	소음진동	폐자원
계	13,631,287	1,052,788	7,185,083	512,657	68,671	1,052,394
농업, 임업 및 어업(01 ~ 03)	100,085	-	-	-	-	-
01. 농업	100,085	-	-	-	-	-
02. 임업	-	-	-	-	-	-
03. 어업	-	-	-	-	-	-
비금속광물 광업(07)	-	-	-	-	-	-
제조업(10 ~ 33)	1,240,040	6,876	443,570	-	-	-
10. 식품품 제조업	-	-	-	-	-	-
11. 음료 제조업	-	-	-	-	-	-
13. 섬유제품 제조업: 의복제외	19,262	-	-	-	-	-
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	-	-	-	-	-	-
15. 가죽, 가방 및 신발 제조업	-	-	-	-	-	-
16. 목재 및 나무제품 제조업:가구제외	-	-	-	-	-	-
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	-	-	-	-	-	-
19. 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	-	-	-	-	-	-
20. 화학물질 및 화학제품 제조업:약품 제외	-	-	-	-	-	-
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	-	-	-	-	-	-
23. 비금속 광물제품 제조업	-	-	-	-	-	-
24. 1차 금속 제조업	-	-	-	-	-	-
25. 금속가공제품 제조업:기계 및 가구 제외	854,230	-	432,647	-	-	-
26. 전자부품 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	-	-	-	-	-	-
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	343,619	-	-	-	-	-
28. 전기장비 제조업	-	-	-	-	-	-
29. 기타 기계 및 장비 제조업	22,929	6,876	10,923	-	-	-
30. 자동차 및 트레일러 제조업	-	-	-	-	-	-
33. 기타 제품 제조업	-	-	-	-	-	-

(단위: 백만원)

산업분류	환경보호활동별					
	계	폐기물	오·폐수	대기	소음진동	폐자원
전기, 가스, 증기 및 수도사업(35 ~ 36)	16,715	-	16,715	-	-	-
35. 전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업	-	-	-	-	-	-
36. 수도사업	16,715	-	16,715	-	-	-
하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업(37 ~ 39)	19,033	-	13,055	-	-	-
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	13,055	-	13,055	-	-	-
38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	-	-	-	-	-	-
39. 환경 정화 및 복원업	5,978	-	-	-	-	-
건설업(41 ~ 42)	11,691,875	1,004,056	6,614,692	489,177	58,168	724,475
41. 종합 건설업	7,901,346	741,044	3,988,196	467,807	15,280	632,511
42. 전문직별 공사업	3,790,529	263,012	2,626,496	21,370	42,888	91,964
도매 및 소매업(45~47)	-	-	-	-	-	-
46. 도매 및 상품중개업	-	-	-	-	-	-
47. 소매업; 자동차 제외	-	-	-	-	-	-
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58 ~ 63)	-	-	-	-	-	-
58. 출판업	-	-	-	-	-	-
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	-	-	-	-	-	-
보험업(65)	-	-	-	-	-	-
임대업(69)	-	-	-	-	-	-
전문, 과학 및 기술 서비스업(70 ~ 73)	459,331	-	64,515	23,480	10,503	327,919
70. 연구개발업	-	-	-	-	-	-
71. 전문서비스업	-	-	-	-	-	-
72. 건축기술 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	459,331	-	64,515	23,480	10,503	327,919
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	-	-	-	-	-	-
사업시설관리 및 사업지원 서비스업(74)	104,208	41,856	32,536	-	-	-
공공행정(84)	-	-	-	-	-	-
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	-	-	-	-	-	-
협회 및 단체(94)	-	-	-	-	-	-

I. 환경산업통계조사 개요

II. 환경산업통계조사 표본설계

III. 2014년 기준 환경산업통계 조사결과 요약

IV. 2014년 기준 환경산업통계 조사결과

V. 통계표

VI. 주요 항목별 상대표준오차

VII. 주요응여 해설

부록

2-2. 산업분류별 / 환경산업분류별 환경부문 매출액(건설시공) - 계속

(단위: 백만원)

산업분류	환경보호활동별					
	기후변화	열/에너지	생물자원	산림	생물 다양성/ 경관보호	생물 다양성/ 바이오
계	193,881	1,595,248	34,660	983,954	790,442	161,509
농업, 임업 및 어업(01 ~ 03)	-	-	-	-	-	100,085
01. 농업	-	-	-	-	-	100,085
02. 임업	-	-	-	-	-	-
03. 어업	-	-	-	-	-	-
비금속광물 광업(07)	-	-	-	-	-	-
제조업(10 ~ 33)	-	5,130	-	-	784,464	-
10. 식품품 제조업	-	-	-	-	-	-
11. 음료 제조업	-	-	-	-	-	-
13. 섬유제품 제조업: 의복제외	-	-	-	-	19,262	-
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	-	-	-	-	-	-
15. 가죽, 가방 및 신발 제조업	-	-	-	-	-	-
16. 목재 및 나무제품 제조업:가구제외	-	-	-	-	-	-
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	-	-	-	-	-	-
19. 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	-	-	-	-	-	-
20. 화학물질 및 화학제품 제조업:의약품 제외	-	-	-	-	-	-
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	-	-	-	-	-	-
23. 비금속 광물제품 제조업	-	-	-	-	-	-
24. 1차 금속 제조업	-	-	-	-	-	-
25. 금속가공제품 제조업:기계 및 가구 제외	-	-	-	-	421,583	-
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	-	-	-	-	-	-
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	-	-	-	-	343,619	-
28. 전기장비 제조업	-	-	-	-	-	-
29. 기타 기계 및 장비 제조업	-	5,130	-	-	-	-
30. 자동차 및 트레일러 제조업	-	-	-	-	-	-
33. 기타 제품 제조업	-	-	-	-	-	-

(단위: 백만원)

산업분류	환경보호활동별					
	기후변화	열/에너지	생물자원	산림	생물 다양성/ 경관보호	생물 다양성/ 바이오
전기, 가스, 증기 및 수도사업(35 ~ 36)	-	-	-	-	-	-
35. 전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업	-	-	-	-	-	-
36. 수도사업	-	-	-	-	-	-
하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업(37 ~ 39)	-	-	-	-	5,978	-
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	-	-	-	-	-	-
38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	-	-	-	-	-	-
39. 환경 정화 및 복원업	-	-	-	-	5,978	-
건설업(41 ~ 42)	193,881	1,557,204	34,660	954,138	-	61,424
41. 종합 건설업	149,332	926,572	34,660	939,638	-	6,306
42. 전문직별 공사업	44,549	630,632	-	14,500	-	55,118
도매 및 소매업(45~47)	-	-	-	-	-	-
46. 도매 및 상품중개업	-	-	-	-	-	-
47. 소매업; 자동차 제외	-	-	-	-	-	-
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58 ~ 63)	-	-	-	-	-	-
58. 출판업	-	-	-	-	-	-
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	-	-	-	-	-	-
보험업(65)	-	-	-	-	-	-
임대업(69)	-	-	-	-	-	-
전문, 과학 및 기술 서비스업(70 ~ 73)	-	32,914	-	-	-	-
70. 연구개발업	-	-	-	-	-	-
71. 전문서비스업	-	-	-	-	-	-
72. 건축기술 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	-	32,914	-	-	-	-
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	-	-	-	-	-	-
사업시설관리 및 사업지원 서비스업(74)	-	-	-	29,816	-	-
공공행정(84)	-	-	-	-	-	-
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	-	-	-	-	-	-
협회 및 단체(94)	-	-	-	-	-	-

I. 환경산업통계조사 작성개요

II. 환경산업통계조사 표본설계

III. 2014년 기준 환경산업통계 조사결과 요약

IV. 2014년 기준 환경산업통계 조사결과

V. 통계표

VI. 주요 항목별 상대표준오차

VII. 주요응여 해설

부록

2-3. 산업분류별 / 환경산업분류별 환경부문 매출액(서비스)

(단위: 백만원)

산업분류	환경보호활동별									
	계	재활용 제품 유통	폐기물 관리	오·폐수 관리	도양, 지표수, 지하수 개선	대기 오염 통제	환경 보건 대응	환경 연구 개발	환경관련 계약 및 엔지니어링	법무, 교육 서비스
계	25,313,183	3,051,093	2,393,651	2,545,063	365,786	673,091	672,310	2,733,685	896,564	14,630
농업, 임업 및 어업(01 ~ 03)	560,257	-	-	-	-	-	2	-	-	-
01. 농업	407,031	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02. 임업	148,624	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03. 어업	4,602	-	-	-	-	-	2	-	-	-
비금속광물 광업(07)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
제조업(10 ~ 33)	449,970	59,411	190,463	133,285	-	-	-	-	-	-
10. 식료품 제조업	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11. 음료 제조업	64,308	-	-	293	-	-	-	-	-	-
13. 섬유제품 제조업 의복제외	29,278	-	29,278	-	-	-	-	-	-	-
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15. 가죽, 가방 및 신발 제조업	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16. 목재 및 나무제품 제조업 가구제외	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19. 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20. 화학물질 및 화학제품 제조업약품 제외	90,511	-	-	90,511	-	-	-	-	-	-
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	116,743	-	116,743	-	-	-	-	-	-	-
23. 비금속 광물제품 제조업	66,308	-	44,442	21,866	-	-	-	-	-	-
24. 1차 금속 제조업	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25. 금속가공제품 제조업 기계 및 가구 제외	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	17,499	-	-	17,499	-	-	-	-	-	-
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	2,796	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28. 전기장비 제조업	3,116	-	-	3,116	-	-	-	-	-	-
29. 기타 기계 및 장비 제조업	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30. 자동차 및 트레일러 제조업	59,411	59,411	-	-	-	-	-	-	-	-
33. 기타 제품 제조업	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(단위: 백만원)

산업분류	환경보호활동별									
	계	재활용 제품 유통	폐기물 관리	오·폐수 관리	토양· 지표수· 지하수 개선	대기 오염 통제	환경 보존 대응	환경 연구 개발	환경관련 계약 및 엔지니어링	법무· 교육 서비스
전기, 가스, 증기 및 수도사업(35 ~ 36)	1,121,746	-	-	82,472	-	-	-	-	-	-
35. 전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업	533,906	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36. 수도사업	587,840	-	-	82,472	-	-	-	-	-	-
하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업 (37 ~ 39)	3,271,327	142,292	1,052,690	1,769,310	47,113	-	-	-	-	-
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	1,452,181	-	878	1,449,369	1,934	-	-	-	-	-
38. 폐기물 수집·운반, 처리 및 원료재생업	1,531,049	142,292	1,050,637	77,571	1,008	-	-	-	-	-
39. 환경 정화 및 복원업	288,097	-	1,175	242,370	44,171	-	-	-	-	-
건설업(41 ~ 42)	1,613,847	-	504,026	213,964	13,001	-	16,777	12,492	5,962	-
41. 종합 건설업	1,514,565	-	477,416	195,516	13,001	-	12,503	12,492	5,962	-
42. 전문직별 공사업	99,282	-	26,610	18,448	-	-	4,274	-	-	-
도매 및 소매업(45~47)	3,597,480	2,849,353	-	-	-	-	-	-	-	-
46. 도매 및 상품중개업	3,233,548	2,654,241	-	-	-	-	-	-	-	-
47. 소매업 자동차 제외	363,932	195,112	-	-	-	-	-	-	-	-
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업 (58 ~ 63)	475,139	-	150	-	-	-	-	-	31,314	-
58. 출판업	314,635	-	-	-	-	-	-	-	31,314	-
62. 컴퓨터 프로그래밍 시스템 통합 및 관리업	160,504	-	150	-	-	-	-	-	-	-
보험업(65)	1,037,238	-	-	-	-	-	-	-	-	-
임대업(69)	332,924	-	332,924	-	-	-	-	-	-	-
전문, 과학 및 기술 서비스업(70 ~ 73)	8,571,796	-	108,048	168,081	75,379	62,328	103,454	2,721,143	768,771	4,572
70. 연구개발업	3,365,400	-	-	5,524	-	1,616	-	2,505,227	-	-
71. 전문서비스업	364,140	-	-	-	-	-	-	-	615	-
72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	4,702,016	-	108,048	162,557	75,379	60,712	103,454	215,916	768,156	4,572
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	140,240	-	-	-	-	-	-	-	-	-
사업시설관리 및 사업지원 서비스업(74)	2,637,872	37	195,682	127,843	230,293	-	552,077	-	70,104	-
공공행정(84)	1,285,044	-	9,668	50,108	-	609,092	-	-	7,200	-
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	259,313	-	-	-	-	-	-	-	-	-
협회 및 단체(94)	99,230	-	-	-	-	1,671	-	50	13,213	10,058

I. 환경산업통계조사 개요

II. 환경산업통계조사 표본설계

III. 2014년 기준 환경산업통계 조사결과 요약

IV. 2014년 기준 환경산업통계 조사결과

V. 통계표

VI. 주요 항목별 상대표준오차

VII. 주요응여 해설

부록

2-3. 산업분류별 / 환경산업분류별 환경부문 매출액(서비스) - 계속

(단위: 백만원)

산업분류	환경보호활동별								
	폐자원 에너지화 관련	기후 변화 대응	실내 공기질 통제	열/ 에너지	생물 자원 관리	산림 관리	생물 다양성/ 경관 보호	생물 다양성/ 바이오	분석, 자료 수집 및 평가
계	3,469,653	1,847,482	191,598	1,338,414	242,919	1,278,072	870,153	1,422,627	1,306,392
농업, 임업 및 어업(01 ~ 03)	-	-	-	-	-	148,624	-	363,413	48,218
01. 농업	-	-	-	-	-	-	-	358,813	48,218
02. 임업	-	-	-	-	-	148,624	-	-	-
03. 어업	-	-	-	-	-	-	-	4,600	-
비금속광물 광업(07)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
제조업(10 ~ 33)	-	-	-	-	-	-	-	64,015	2,796
10. 식품품 제조업	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11. 음료 제조업	-	-	-	-	-	-	-	64,015	-
13. 섬유제품 제조업 의복제외	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15. 가죽, 가방 및 신발 제조업	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16. 목재 및 나무제품 제조업 가구제외	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19. 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20. 화학물질 및 화학제품 제조업약품 제외	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23. 비금속 광물제품 제조업	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24. 1차 금속 제조업	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25. 금속가공제품 제조업 기계 및 가구 제외	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	-	-	-	-	-	-	-	-	2,796
28. 전기장비 제조업	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29. 기타 기계 및 장비 제조업	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30. 자동차 및 트레일러 제조업	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33. 기타 제품 제조업	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(단위: 백만원)

산업분류	환경보호활동별								
	폐자원 에너지화 관련	기후 변화 대응	실내 공기질 통제	열/ 에너지	생물 자원 관리	산림 관리	생물 다양성/ 경관 보호	생물 다양성/ 바이오	분석, 자료 수집 및 평가
전기, 가스, 증기 및 수도사업(35 ~ 36)	474,766	-	-	59,140	-	-	-	-	505,368
35. 전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업	474,766	-	-	59,140	-	-	-	-	-
36. 수도사업	-	-	-	-	-	-	-	-	505,368
하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업 (37 ~ 39)	245,431	-	-	-	9,230	-	381	-	4,880
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	245,431	-	-	-	9,230	-	-	-	4,880
39. 환경 정화 및 복원업	-	-	-	-	-	-	381	-	-
건설업(41 ~ 42)	118,812	-	-	65,310	-	593,333	67,538	2,632	-
41. 종합 건설업	117,602	-	-	19,202	-	593,333	67,538	-	-
42. 전문직별 공사업	1,210	-	-	46,108	-	-	-	2,632	-
도매 및 소매업(45~47)	200,869	-	-	-	-	259,384	-	287,874	-
46. 도매 및 상품중개업	200,869	-	-	-	-	259,384	-	119,054	-
47. 소매업 자동차 제외	-	-	-	-	-	-	-	168,820	-
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업 (58 ~ 63)	-	440,044	-	-	-	-	-	-	3,631
58. 출판업	-	279,690	-	-	-	-	-	-	3,631
62. 컴퓨터 프로그래밍 시스템 통합 및 관리업	-	160,354	-	-	-	-	-	-	-
보험업(65)	-	1,037,238	-	-	-	-	-	-	-
임대업(69)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
전문, 과학 및 기술 서비스업(70 ~ 73)	1,072,149	370,200	191,598	1,193,743	149,794	146,362	3,416	701,009	731,749
70. 연구개발업	-	-	-	149,577	9,554	-	-	693,026	876
71. 전문서비스업	-	363,525	-	-	-	-	-	-	-
72. 건축기술 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	1,072,149	6,675	191,598	1,044,166	-	146,362	3,416	7,983	730,873
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	-	-	-	-	140,240	-	-	-	-
사업시설관리 및 사업지원 서비스업(74)	1,354,814	-	-	20,221	-	76,818	929	3,684	5,370
공공행정(84)	-	-	-	-	-	-	608,976	-	-
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	-	-	-	-	17,275	53,208	188,830	-	-
협회 및 단체(94)	2,812	-	-	-	66,620	343	83	-	4,380

I. 환경산업통계조사 작성개요

II. 환경산업통계조사 표본설계

III. 2014년 기준 환경산업통계 조사결과 요약

IV. 2014년 기준 환경산업통계 조사결과

V. 통계표

VI. 주요 항목별 상대표준오차

VII. 주요응여 해설

부록

3. 환경산업분류별(업종별) 매출액(2013년 ~ 2014년)

(단위: 개소, 백만원)

산업분류	2014년	2013년		2014년	
	사업체수	매출액	환경부문 매출액	매출액	환경부문 매출액
계	57,108	649,919,935	89,804,406	627,507,965	98,082,477
농업, 임업 및 어업(01 ~ 03)	324	4,765,059	660,747	2,348,688	852,914
01. 농업	185	4,001,910	466,718	2,008,401	687,690
02. 임업	126	168,714	125,227	310,831	153,854
03. 어업	13	594,435	68,802	29,456	11,370
비금속광물 광업(07)	50	890,243	170,154	394,101	212,606
제조업(10 ~ 33)	16,716	239,499,299	44,927,403	265,826,725	44,125,294
10. 식품품 제조업	394	5,345,649	1,462,427	19,000,842	3,447,863
11. 음료 제조업	17	427,904	121,976	3,098,025	544,070
13. 섬유제품 제조업: 의복제외	348	2,151,797	1,082,288	4,215,942	569,071
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	179	131,926	131,926	134,427	87,184
15. 가죽, 가방 및 신발 제조업	173	91,296	91,296	34,417	12,732
16. 목재 및 나무제품 제조업:가구제외	57	169,967	167,591	342,239	93,790
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	73	354,924	338,894	558,351	142,571
19. 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	220	3,093,532	1,329,941	43,254,058	465,455
20. 화학물질 및 화학제품 제조업:약품 제외	2,582	76,200,279	7,790,549	41,157,000	9,380,866
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	1,971	13,590,756	4,306,846	22,257,507	5,335,592
23. 비금속 광물제품 제조업	943	9,359,480	3,070,644	13,135,114	2,833,528
24. 1차 금속 제조업	494	2,126,092	568,368	5,571,606	2,301,882
25. 금속가공제품 제조업:기계 및 가구 제외	784	4,666,832	2,632,975	7,129,917	2,044,689
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	54	6,896,216	587,428	3,406,762	510,861
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	808	2,252,131	1,953,587	3,640,161	1,378,179
28. 전기장비 제조업	1,920	19,050,448	3,998,781	25,018,530	1,820,714
29. 기타 기계 및 장비 제조업	4,459	62,609,122	10,862,760	24,661,171	7,287,243
30. 자동차 및 트레일러 제조업	1,004	30,643,986	4,099,064	49,067,778	5,790,463
33. 기타 제품 제조업	236	336,962	330,062	142,878	78,541

(단위: 백만원)

산업분류	2014년	2013년		2014년	
	사업체수	매출액	환경부문 매출액	매출액	환경부문 매출액
전기, 가스, 증기 및 수도사업(35 ~ 36)	269	17,102,428	3,382,201	84,464,755	11,685,158
35. 전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업	66	6,951,482	423,629	72,667,926	1,651,121
36. 수도사업	203	10,150,946	2,958,572	11,796,829	10,034,037
하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업(37 ~ 39)	1,758	89,110,916	11,139,989	18,942,568	3,801,846
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	411	2,684,388	784,142	3,855,969	1,511,631
38. 폐기물 수집·운반, 처리 및 원료재생업	1,314	41,890,530	10,185,263	5,147,649	1,996,140
39. 환경 정화 및 복원업	33	44,535,998	170,584	9,938,950	294,075
건설업(41 ~ 42)	10,161	161,028,969	10,875,836	92,714,643	16,022,678
41. 종합 건설업	5,212	148,017,138	8,233,055	81,675,971	11,351,243
42. 전문직별 공사업	4,949	13,011,831	2,642,781	11,038,672	4,671,435
도매 및 소매업(45~47)	15,249	14,257,264	4,941,539	6,363,202	4,563,384
46. 도매 및 상품중개업	8,889	12,717,501	4,375,896	5,509,529	4,141,987
47. 소매업; 자동차 제외	6,360	1,539,763	565,643	853,673	421,397
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58 ~ 63)	713	10,512,505	1,993,172	1,537,402	480,387
58. 출판업	364	7,028,810	1,541,619	1,152,818	314,635
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	349	3,483,695	451,553	384,584	165,752
보험업(65)	1,016	39,473,990	593,928	7,172,371	1,037,238
임대업(69)	876	884,892	493,501	669,677	381,478
전문, 과학 및 기술 서비스업(70 ~ 73)	7,274	54,688,377	6,664,423	138,598,364	10,398,863
70. 연구개발업	808	17,930,095	1,341,164	118,939,293	4,410,985
71. 전문서비스업	522	948,292	263,247	1,403,844	364,140
72. 건축기술 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	5,008	35,678,611	4,939,535	18,035,300	5,480,761
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	936	131,379	120,477	219,927	142,977
사업시설관리 및 사업지원 서비스업(74)	2,180	15,139,314	1,683,515	6,172,067	2,768,322
공공행정(84)	39	1,926,014	1,925,654	1,550,972	1,391,148
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	205	568,947	281,104	581,296	259,313
협회 및 단체(94)	278	71,718	71,240	171,134	101,848

I. 환경산업통계조사 개요

II. 환경산업통계조사 표본설계

III. 2014년 기준 환경산업통계 조사결과 요약

IV. 2014년 기준 환경산업통계 조사결과

V. 통계표

VI. 주요 항목별 상대표준오차

VII. 주요응답 해설

부록

4. 환경산업분류별(매체별) 매출액(2013년 ~ 2014년)

(단위: 개소, 백만원)

산업분류	2014년	2013년		2014년	
	사업체수	매출액	환경부문 매출액	매출액	환경부문 매출액
계	57,108	649,919,935	89,804,406	627,507,965	98,082,477
자원순환관리	21,620	134,216,782	30,747,043	156,227,388	30,599,861
폐기물관리 기기 제조	1,509	8,941,531	3,961,739	18,299,360	3,637,267
폐기물관리 관련시설 건설	563	5,683,044	806,778	4,106,208	1,052,788
폐기물관리 관련 서비스	2,302	22,941,663	3,758,517	5,407,069	2,393,650
폐자원에너지화 기기 제조	846	2,032,262	1,083,554	3,981,525	822,900
폐자원에너지화 관련 시설 건설	644	17,336,084	405,175	5,526,822	1,052,395
폐자원에너지화 관련 서비스	1,970	16,033,060	2,858,575	9,177,092	3,469,651
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조	5,623	50,677,152	13,224,296	105,248,298	15,080,434
재활용제품 유통	8,098	9,224,996	3,651,081	4,248,345	3,051,094
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	65	1,346,990	997,328	232,669	39,682
물관리	6,893	177,778,285	22,481,916	94,512,561	26,888,413
오·폐수관리 기기 및 제품 제조	1,840	24,353,388	6,838,709	19,014,615	5,591,692
오·폐수 관련 광업	37	23,659	13,910	194,865	100,030
오·폐수관리 관련 건설	3,393	135,497,143	10,325,282	40,020,232	6,842,324
오·폐수관리 관련 서비스	977	6,322,399	1,149,461	17,003,385	2,545,023
수도사업 관련업	374	9,422,755	3,553,643	17,353,666	11,049,270
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	272	2,158,941	600,911	925,798	760,074
환경복원 및 복구	689	50,307,375	1,593,172	2,600,176	860,079
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조	288	556,732	386,582	859,498	425,601
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화관련 서비스	348	45,865,141	620,723	1,183,903	365,786
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	53	3,885,502	585,867	556,775	68,692
기후대응	3,216	43,123,866	2,642,912	22,114,054	4,005,320
기후변화 대응 제조	731	2,170,618	1,200,046	11,209,249	1,904,024
기후변화 대응 건설	123	533,820	396,444	959,499	193,881
기후변화 대응 서비스	2,230	40,102,343	976,807	9,756,598	1,847,483
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	132	317,085	69,615	188,708	59,932
대기 관리	3,158	21,966,154	6,068,134	46,418,339	6,181,075
대기오염 통제기기 제조	2,129	13,058,066	3,658,476	37,869,540	4,142,579
대기오염 통제 관련 광업	33	890,119	170,030	203,622	115,181
대기오염 통제 관련 건설	141	4,640,985	781,492	6,303,427	512,657
대기오염 통제 관련 서비스	102	104,025	92,205	834,365	673,091
실내공기질 통제기기 제조	374	1,353,669	679,793	833,958	440,342
실내공기질 통제 서비스	182	781,830	339,613	220,152	191,598
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	197	1,137,460	346,525	153,275	105,627

(단위: 개소, 백만원)

산업분류	2014년	2013년		2014년	
	사업체수	매출액	환경부문 매출액	매출액	환경부문 매출액
환경안전·보건	3,442	64,566,796	7,424,243	32,654,119	7,632,178
소음 및 진동 저감장치 제조	1,078	9,230,098	3,741,277	21,595,518	4,678,812
소음 및 진동 저감시설 건설	27	6,711,040	723,401	2,070,659	68,671
환경보건 대응 제조	1,186	39,934,254	1,828,914	7,020,842	2,168,100
환경보건 대응 서비스	1,040	8,295,251	799,759	1,900,126	672,310
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	111	396,153	330,892	66,974	44,285
지속가능 환경·자원	15,699	97,285,378	12,445,378	155,418,096	17,356,700
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조	2,887	58,760,738	4,874,814	104,057,546	7,090,710
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설	1,839	3,402,908	991,078	15,796,705	1,595,248
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스	929	11,965,156	1,100,110	18,024,269	1,338,416
생물자원 관리·보전기기 제조	286	495,546	475,416	1,019,914	307,847
생물자원 관리·보전 관련 건설	22	95,968	24,275	66,012	34,660
생물자원 관리·보전 관련 서비스	1,069	75,242	64,320	425,849	242,920
산림 관리 기기 제조	1,077	2,095,445	913,760	1,674,758	478,355
산림 관리 관련 건설	680	1,904,164	396,456	1,796,800	983,954
산림 관리 관련 서비스	1,254	7,956,275	603,506	1,777,563	1,199,443
산림 관리 및 유지 서비스	88	370,188	76,224	109,376	78,629
생물다양성 및 경관 보호기기 제조	160	230,854	230,719	2,568,989	790,442
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스	307	502,568	306,731	1,290,144	870,153
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설	324	527,248	50,092	463,561	342,760
생물다양성 및 바이오관련 생산·제조·서비스	4,762	8,725,046	2,200,156	6,343,641	2,001,864
지속가능 환경·자원 관련 분석 자료수집 및 평가 서비스	15	178,032	137,721	2,969	1,299
환경 지식·정보·감시	2,391	60,675,299	6,401,608	117,563,232	4,558,851
환경감시, 분석 및 측정장치 제조	533	3,143,729	2,216,618	14,197,191	687,173
환경연구개발 관련 서비스	482	14,917,114	1,006,831	99,801,802	2,733,683
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스	1,145	32,008,035	1,140,479	3,014,756	896,564
법무, 교육 서비스	48	349,539	15,174	22,176	14,630
환경 지식·정보·감시 관련 분석 자료수집 및 평가 서비스	183	10,256,882	2,022,506	527,307	226,801

I. 환경산업통계조사 작성개요

II. 환경산업통계조사 표본설계

III. 2014년 기준 환경산업통계 조사결과 요약

IV. 2014년 기준 환경산업통계 조사결과

V. 통계표

VI. 주요 항목별 상대표준오차

VII. 주요응여 해설

부록

5. 환경보호활동별 매출액(2013년 ~ 2014년)

(단위: 개소, 백만원)

산업분류	2014년	2013년		2014년	
	사업체수	매출액	환경부문 매출액	매출액	환경부문 매출액
계	57,108	649,919,935	89,804,406	627,507,965	98,082,477
오염관리관련제조업	9,362	102,302,194	24,016,301	130,464,301	23,450,459
폐기물관리기기제조	1,508	8,941,531	3,961,739	18,299,360	3,637,267
오·폐수관리기기및제품제조	1,877	24,377,047	6,852,619	19,209,480	5,691,722
토양, 지표수, 지하수개선탄정화기기제조	288	556,732	386,582	859,498	425,601
기후변화대응제조	731	2,170,618	1,200,046	11,209,249	1,904,024
대기오염통제기기제조	2162	13,948,185	3,828,506	38,073,163	4,257,760
소음및진동저감장치제조	1,077	9,230,098	3,741,277	21,595,518	4,678,812
환경보건대응제조	1,186	39,934,254	1,828,914	7,020,842	2,168,100
환경감시, 분석및측정장치제조	533	3,143,729	2,216,618	14,197,191	687,173
오염관리관련건설업	4,125	152,532,212	12,636,953	52,500,526	8,476,440
폐기물관리관련시설건설	563	5,683,044	806,778	4,106,208	1,052,788
오·폐수관리관련건설	3,393	135,497,143	10,325,282	40,020,232	6,842,324
대기오염통제관련건설	142	4,640,985	781,492	6,303,427	512,657
소음및진동저감시설건설	27	6,711,040	723,401	2,070,659	68,671
오염관리관련서비스업	9,570	150,480,211	13,674,513	141,389,948	13,388,720
폐기물관리관련서비스	2,302	22,941,663	3,758,517	5,407,069	2,393,650
자원순환관련분석, 자료수집및평가서비스	65	1,346,989	997,327	232,669	39,682
오·폐수관리관련서비스	977	6,322,399	1,149,461	17,003,385	2,545,063
물관련분석, 자료수집및평가서비스	272	2,158,941	600,911	925,798	760,074
토양, 지표수, 지하수개선탄정화관련서비스	348	45,865,141	620,723	1,183,903	365,786
환경복원및복구관련분석, 자료수집및평가서비스	53	3,885,502	585,867	556,775	68,692
기후대응관련분석, 자료수집및평가서비스	2,230	317,085	69,615	9,756,598	1,847,483
대기오염통제관련서비스	102	104,025	92,205	834,366	673,091
대기관련분석, 자료수집및평가서비스	197	1,137,460	346,525	153,275	105,627
환경보건대응서비스	1,040	8,295,251	799,759	1,900,126	672,310
환경안전·보건관련분석, 자료수집및평가서비스	111	396,153	330,892	66,974	44,285
지속가능환경·자원관련분석, 자료수집및평가서비스	15	178,032	137,721	2,969	1,299
환경연구개발관련서비스	482	14,917,114	1,006,831	99,801,802	2,733,683
환경관련계약및엔지니어링서비스	1,145	32,008,035	1,140,479	3,014,756	896,564
법무, 교육서비스	48	349,539	15,174	22,176	14,630
환경차식·정보·감시관련분석, 자료수집및평가서비스	183	10,256,882	2,022,506	527,307	226,801

(단위: 개소, 백만원)

산업분류	2014년	2013년		2014년	
	사업체수	매출액	환경부문 매출액	매출액	환경부문 매출액
자원관리관련제조업	8,987	70,278,245	20,757,718	134,004,203	29,359,124
폐자원에너지회기기제조	846	2,032,262	1,083,554	3,981,525	822,900
재생용기공원료및재활용제품제조	5,623	50,677,152	13,224,296	105,248,298	15,080,434
수도사업관련	374	9,422,755	3,553,643	17,353,666	11,049,270
실내공기질통제기기제조	374	1,353,669	679,793	833,957	440,342
생물자원관리·보전기기제조	286	495,546	475,416	1,019,914	307,847
산림관리기기제조	1,077	2,095,445	913,760	1,674,758	478,355
생물다양성및경관보호기기제조	161	230,854	230,719	2,568,989	790,442
생물다양성및바이오관련제조	246	3,970,562	596,537	1,323,096	389,534
자원관리관련건설업	3,663	23,951,990	2,415,318	24,938,003	4,364,406
폐자원에너지화관련시설건설	644	17,336,084	405,175	5,526,822	1,052,395
기후변화대응건설	123	533,820	396,444	959,499	193,881
열/에너지절약및회수관련건설	1,838	3,402,908	991,078	15,796,705	1,595,248
생물자원관리·보전관련건설	22	95,968	24,275	66,012	34,660
산림관리관련건설	680	1,904,164	396,456	1,796,800	983,954
생물다양성및경관보호관련건설	325	527,248	50,092	463,561	342,760
생물다양성및바이오관련건설	31	151,798	151,798	328,604	161,508
자원관리관련서비스업	10,416	82,389,349	7,777,708	35,905,093	8,901,524
폐자원에너지화관련서비스	1,970	16,033,060	2,858,575	9,177,092	3,469,651
기후변화대응서비스	132	40,102,343	976,807	188,708	59,932
실내공기질통제서비스	182	781,830	339,613	220,152	191,598
열/에너지절약및회수관련서비스	929	11,965,156	1,100,110	18,024,269	1,338,416
생물자원관리·보전관련서비스	1,069	75,242	64,320	425,849	242,920
산림관리관련서비스	1,254	7,956,275	603,506	1,777,563	1,199,443
산림관리및유지서비스	88	370,188	76,224	109,376	78,629
생물다양성및경관보호관련서비스	307	502,568	306,731	1,290,143	870,153
생물다양성및바이오관련서비스	4,485	4,602,687	1,451,822	4,691,941	1,450,782
자원관리관련유통업	8,098	9,224,996	3,651,081	4,248,345	3,051,094
재활용제품유통	8,098	9,224,996	3,651,081	4,248,345	3,051,094
청정기술관련제조업	2,887	58,760,738	4,874,814	104,057,546	7,090,710
열/에너지절약및회수기기제조	2,887	58,760,738	4,874,814	104,057,546	7,090,710

I. 환경산업통계조사 개요

II. 환경산업통계조사 표본설계

III. 2014년 기준 환경산업통계 조사결과 요약

IV. 2014년 기준 환경산업통계 조사결과

V. 통계표

VI. 주요 항목별 상대표준오차

VII. 주요응어 해설

부록

6. 환경산업분류별(업종별) 유형고정자산(2013년 ~ 2014년)

(단위: 개소, 백만원)

산업분류	2014년	2013년		2014년	
	사업체수	유형 고정자산	환경부문 유형 고정자산	유형 고정자산	환경부문 유형 고정자산
계	57,108	218,042,733	54,119,565	188,599,844	55,609,379
농업, 임업 및 어업(01 ~ 03)	324	2,451,855	273,879	1,085,992	424,716
01. 농업	185	2,368,555	255,309	958,031	308,110
02. 임업	126	5,150	3,714	111,313	103,135
03. 어업	13	78,150	14,856	16,648	13,471
비금속광물 광업(07)	50	6,500,846	246,772	2,132,684	560,833
제조업(10 ~ 33)	16716	84,016,413	21,185,601	89,827,651	29,831,568
10. 식품품 제조업	394	1,115,102	847,144	2,962,577	813,866
11. 음료 제조업	17	352,846	127,368	1,487,987	334,930
13. 섬유제품 제조업: 의복제외	348	866,903	54,976	1,564,196	160,043
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	179	7,382	7,382	16,003	15,001
15. 가죽, 가방 및 신발 제조업	173	1,936	1,259	11,477	11,477
16. 목재 및 나무제품 제조업:가구제외	57	46,438	26,505	49,402	41,447
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	73	362,964	362,679	240,201	113,464
19. 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	220	1,244,137	218,945	6,366,539	86,757
20. 화학물질 및 화학제품 제조업:약품 제외	2,582	19,952,651	4,357,841	18,636,705	6,803,162
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	1,971	8,204,187	2,001,902	9,023,252	2,081,682
23. 비금속 광물제품 제조업	943	3,858,411	1,832,697	8,643,582	3,049,654
24. 1차 금속 제조업	494	1,275,437	127,843	1,710,268	1,191,388
25. 금속가공제품 제조업:기계 및 가구 제외	784	5,437,730	968,620	3,289,558	1,514,160
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	54	1,846,111	159,169	903,046	222,266
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	808	1,094,735	736,642	1,235,877	1,040,240
28. 전기장비 제조업	1,920	7,602,320	1,697,197	8,088,235	1,900,398
29. 기타 기계 및 장비 제조업	4,459	19,876,223	5,498,579	8,640,418	4,447,780
30. 자동차 및 트레일러 제조업	1,004	10,817,425	2,106,066	16,896,879	5,942,404
33. 기타 제품 제조업	236	53,475	52,787	61,449	61,449

(단위: 개소, 백만원)

산업분류	2014년	2013년		2014년	
	사업체수	유형 고정자산	환경부문 유형 고정자산	유형 고정자산	환경부문 유형 고정자산
전기, 가스, 증기 및 수도사업(35 ~ 36)	269	9,516,422	1,063,897	48,432,032	7,237,235
35. 전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업	66	7,168,578	285,792	41,388,790	221,192
36. 수도사업	203	2,347,844	778,105	7,043,242	7,016,043
하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업(37 ~ 39)	1,758	23,075,564	7,464,999	5,966,627	4,483,865
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	411	4,434,028	3,179,727	2,442,879	2,231,814
38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	1,314	12,412,499	4,191,034	2,699,288	2,225,697
39. 환경 정화 및 복원업	33	6,229,037	94,238	824,460	26,354
건설업(41 ~ 42)	10,161	42,524,930	6,668,923	9,310,385	3,927,081
41. 종합 건설업	5,212	38,944,881	5,400,185	7,509,256	2,420,444
42. 전문직별 공사업	4,949	3,580,049	1,268,738	1,801,129	1,506,637
도매 및 소매업(45~47)	15,249	2,096,537	890,422	3,168,307	2,617,020
46. 도매 및 상품중개업	8,889	1,956,043	758,810	2,887,930	2,344,499
47. 소매업: 자동차 제외	6,360	140,494	131,612	280,377	272,521
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58 ~ 63)	713	5,132,074	422,826	247,300	23,254
58. 출판업	364	2,924,837	285,252	143,780	14,343
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	349	2,207,237	137,574	103,520	8,911
보험업(65)	1,016	3,255,156	55,888	5,468,243	218,294
임대업(69)	876	60,255	46,945	458,334	423,174
전문, 과학 및 기술 서비스업(70 ~ 73)	7,274	32,545,569	11,092,544	21,231,958	4,727,363
70. 연구개발업	808	12,380,379	590,883	16,728,416	1,838,318
71. 전문서비스업	522	9,917	2,984	365,978	27,112
72. 건축기술 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	5,008	20,127,374	10,482,915	4,026,370	2,762,787
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	936	27,899	15,762	111,194	99,146
사업시설관리 및 사업지원 서비스업(74)	2,180	6,205,956	4,061,427	907,863	846,192
공공행정(84)	39	653,873	638,422	69,544	69,432
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	205	364	364	249,830	176,813
협회 및 단체(94)	278	6,919	6,656	43,094	42,539

I. 환경산업통계조사 작성개요

II. 환경산업통계조사 표본설계

III. 2014년 기준 환경산업통계 조사결과 요약

IV. 2014년 기준 환경산업통계 조사결과

V. 통계표

VI. 주요 항목별 상대규모요차

VII. 주요응어 해설

부록

7. 환경산업분류별(매체별) 유형고정자산(2013년 ~ 2014년)

(단위: 개소, 백만원)

산업분류	2014년	2013년		2014년	
	사업체수	유형 고정자산	환경부문 유형 고정자산	유형 고정자산	환경부문 유형 고정자산
계	57,108	218,042,733	54,119,565	188,599,844	55,609,379
자원순환관리	21,620	56,647,686	14,466,813	48,685,402	16,846,906
폐기물관리 기기 제조	1,509	3,115,775	1,507,107	6,431,000	2,192,061
폐기물관리 관련시설 건설	563	2,653,944	183,320	393,467	343,271
폐기물관리 관련 서비스	2,302	12,734,453	2,712,325	2,563,578	2,026,021
폐자원에너지화 기기 제조	846	475,537	298,970	1,451,248	896,966
폐자원에너지화 관련 시설 건설	644	4,832,507	49,874	703,515	355,190
폐자원에너지화 관련 서비스	1,970	5,860,956	1,012,452	5,559,812	1,097,286
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조	5,623	25,904,892	7,927,218	29,592,023	8,321,940
재활용제품 유통	8,098	822,907	669,687	1,936,341	1,604,811
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	65	246,715	105,860	54,418	9,360
물관리	6,893	64,179,963	22,439,486	24,244,478	16,645,577
오·폐수관리 기기 및 제품 제조	1,840	8,788,822	2,929,442	6,752,945	4,301,874
오·폐수 관련 광업	37	308	177	204,601	204,112
오·폐수관리 관련 건설	3,393	39,622,775	6,864,450	3,475,242	1,369,090
오·폐수관리 관련 서비스	977	2,251,221	301,152	4,505,279	2,617,400
수도사업 관련업	374	4,950,077	3,923,332	9,117,852	7,976,859
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	272	8,566,760	8,420,933	188,559	176,242
환경복원 및 복구	689	8,833,374	664,872	688,833	597,841
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조	288	130,291	89,346	439,511	398,056
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화관련 서비스	348	7,096,276	178,580	165,355	138,920
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	53	1,606,807	396,946	83,967	60,865
기후대응	3,216	4,493,154	356,453	10,131,481	517,411
기후변화 대응 제조	731	1,150,561	273,658	3,935,121	240,948
기후변화 대응 건설	123	13,255	11,521	85,068	6,842
기후변화 대응 서비스	2,230	3,325,478	69,874	6,079,315	266,668
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	132	3,860	1,400	31,977	2,953
대기 관리	3,158	15,700,148	4,333,404	17,433,716	4,963,809
대기오염 통제기기 제조	2,129	3,949,632	2,472,903	12,857,776	3,524,428
대기오염 통제 관련 광업	33	6,500,763	246,689	1,930,414	359,052
대기오염 통제 관련 건설	141	4,174,493	1,137,899	1,785,068	290,739
대기오염 통제 관련 서비스	102	56,671	41,146	221,927	221,875
실내공기질 통제기기 제조	374	417,567	266,138	483,190	419,062
실내공기질 통제 서비스	182	248,979	87,302	86,635	86,042
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	197	352,043	81,327	68,706	62,611

(단위: 개소, 백만원)

산업분류	2014년	2013년		2014년	
	사업체수	유형 고정자산	환경부문 유형 고정자산	유형 고정자산	환경부문 유형 고정자산
환경안전·보건	3,442	11,121,881	4,840,823	11,598,426	6,734,903
소음 및 진동 저감장치 제조	1,078	4,651,916	2,266,688	7,680,827	4,460,912
소음 및 진동 저감시설 건설	27	255,593	195,602	41,701	21,949
환경보건 대응 제조	1,186	2,450,183	357,429	3,496,806	1,947,392
환경보건 대응 서비스	1,040	3,666,629	1,952,526	358,728	284,286
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	111	97,560	68,578	20,364	20,364
지속가능 환경·자원	15,699	33,513,200	4,520,957	55,038,549	6,919,432
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조	2,887	17,256,987	1,869,300	46,207,771	2,750,068
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설	1,839	98,562	47,517	1,009,118	526,438
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스	929	7,741,785	392,791	987,763	738,085
생물자원 관리·보전기기 제조	286	214,009	205,891	396,582	166,177
생물자원 관리·보전 관련 건설	22	7,353	7,256	7,314	7,314
생물자원 관리·보전 관련 서비스	1,069	29,437	17,298	140,288	128,057
산림 관리 기기 제조	1,077	2,837,621	306,206	567,015	355,324
산림 관리 관련 건설	680	435,070	99,323	536,894	332,865
산림 관리 관련 서비스	1,254	831,293	40,493	1,369,987	494,716
산림 관리 및 유지 서비스	88	3,081	2,107	33,357	32,009
생물다양성 및 경관 보호기기 제조	160	175,069	173,196	628,937	91,514
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스	307	90,358	82,229	351,417	184,975
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설	324	27,924	23,876	95,061	79,305
생물다양성 및 바이오관련 생산·제조·서비스	4,762	3,736,146	1,225,322	2,706,180	1,031,765
자취능 환경자원 관련 분석 자료수집 및 평가 서비스	15	28,505	28,152	865	820
환경 지식·정보·감시	2,391	23,553,327	2,496,757	20,778,959	2,383,500
환경감시, 분석 및 측정장치 제조	533	1,439,018	505,697	5,271,670	419,114
환경연구개발 관련 서비스	482	8,751,848	722,922	14,572,298	1,240,173
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스	1,145	8,817,836	826,017	669,992	566,385
법무, 교육 서비스	48	2,098	293	10,814	10,769
환경 지식·정보·감시 관련 분석 자료수집 및 평가 서비스	183	4,542,527	441,828	254,185	147,059

I. 환경산업통계조사 작성개요

II. 환경산업통계조사 표본설계

III. 2014년 기준 환경산업통계 조사결과 요약

IV. 2014년 기준 환경산업통계 조사결과

V. 통계표

VI. 주요 항목별 상대표준오차

VII. 주요응여 해설

부록

8. 환경보호활동별 유형고정자산(2012년 ~ 2013년)

(단위: 개소, 백만원)

산업분류	2014년	2013년		2014년	
	사업체수	유형 고정자산	환경부문 유형 고정자산	유형 고정자산	환경부문 유형 고정자산
계	57,108	218,042,733	54,119,565	188,599,844	55,609,379
오염관리관련제조업	9,362	32,177,268	10,649,135	49,000,671	18,047,948
폐기물관리기기제조	1,508	3,115,775	1,507,107	6,430,999	2,192,061
오·폐수관리기기및제품제조	1,877	8,789,130	2,929,619	6,957,547	4,505,985
토양, 지표수, 지하수개선및정화기기제조	288	130,291	89,346	439,511	398,055
기후변화대응제조	731	1,150,560	273,657	3,935,121	240,948
대기오염통제기기제조	2162	10,450,395	2,719,592	14,788,190	3,883,480
소음및진동저감장치제조	1,077	4,651,916	2,266,688	7,680,827	4,460,912
환경보건대응제조	1,186	2,450,183	357,429	3,496,806	1,947,393
환경감시, 분석및측정장치제조	533	1,439,018	505,697	5,271,670	419,114
오염관리관련건설업	4,125	46,706,805	8,381,271	5,695,478	2,025,049
폐기물관리관련시설건설	563	2,653,944	183,320	393,467	343,271
오·폐수관리관련건설	3,393	39,622,775	6,864,450	3,475,242	1,369,090
대기오염통제관련건설	142	4,174,493	1,137,899	1,785,068	290,739
소음및진동저감시설건설	27	255,593	195,602	41,701	21,949
오염관리관련서비스업	9,570	58,821,810	16,279,987	29,818,350	7,849,817
폐기물관리관련서비스	2,302	12,734,453	2,712,325	2,563,578	2,026,021
자원순환관련분석, 자료수집및평가서비스	65	246,716	105,861	54,418	9,360
오·폐수관리관련서비스	977	2,251,221	301,152	4,505,279	2,617,400
물관리분석, 자료수집및평가서비스	272	8,566,760	8,420,934	188,559	176,242
토양, 지표수, 지하수개선및정화관련서비스	348	7,096,276	178,580	165,355	138,920
환경복원및복구관련분석, 자료수집및평가서비스	53	1,606,807	396,946	83,967	60,865
기후대응관련분석, 자료수집및평가서비스	2,230	3,860	1,400	6,079,315	266,667
대기오염통제관련서비스	102	56,671	41,146	221,927	221,875
대기관련분석, 자료수집및평가서비스	197	352,043	81,327	68,706	62,611
환경보건대응서비스	1,040	3,666,629	1,952,526	358,728	284,286
환경안전·보건관련분석, 자료수집및평가서비스	111	97,560	68,578	20,364	20,364
지속가능환경·자원관련분석, 자료수집및평가서비스	15	28,505	28,152	865	820
환경연구개발관련서비스	482	8,751,848	722,922	14,572,298	1,240,173
환경관련계약및엔지니어링서비스	1,145	8,817,836	826,017	669,992	566,385
법무, 교육서비스	48	2,098	293	10,814	10,769
환경지식·정보·감시관련분석, 자료수집및평가서비스	183	4,542,527	441,828	254,185	147,059

(단위: 개소, 백만원)

산업분류	2014년	2013년		2014년	
	사업체수	유형 고정자산	환경부문 유형 고정자산	유형 고정자산	환경부문 유형 고정자산
자원관리관련제조업	8,987	37,141,922	14,033,009	43,345,107	18,600,929
폐자원에너지회기기제조	846	475,537	298,970	1,451,248	896,966
재생용기공원료및재활용제품제조	5,623	25,904,892	7,927,218	29,592,023	8,321,940
수도사업관련	374	4,950,077	3,923,332	9,117,852	7,976,859
실내공기질통제기기제조	374	417,567	266,138	483,190	419,062
생물자원관리·보전기기제조	286	214,009	205,891	396,582	166,177
산림관리기기제조	1,077	2,837,621	306,206	567,015	355,324
생물다양성및경관보호기기제조	161	175,069	173,196	628,937	91,514
생물다양성및바이오관련제조	246	2,167,150	932,058	1,108,260	373,087
자원관리관련건설업	3,663	5,621,321	239,470	2,703,693	1,356,784
폐자원에너지화관련시설건설	644	4,832,507	49,874	703,515	355,190
기후변화대응건설	123	13,255	11,520	85,068	6,842
열/에너지절약및회수관련건설	1,838	98,562	47,517	1,009,118	526,438
생물자원관리·보전관련건설	22	7,353	7,256	7,314	7,314
산림관리관련건설	680	435,070	99,323	536,894	332,865
생물다양성및경관보호관련건설	325	27,924	23,876	95,061	79,305
생물다양성및바이오관련건설	31	206,650	104	266,723	48,830
자원관리관련서비스업	10,416	19,493,713	1,997,706	9,892,432	3,373,973
폐자원에너지화관련서비스	1,970	5,860,956	1,012,452	5,559,812	1,097,286
기후변화대응서비스	132	3,325,478	69,874	31,977	2,953
실내공기질통제서비스	182	248,979	87,302	86,635	86,042
열/에너지절약및회수관련서비스	929	7,741,785	392,791	987,763	738,085
생물자원관리·보전관련서비스	1,069	29,437	17,298	140,288	128,057
산림관리관련서비스	1,254	831,293	40,493	1,369,987	494,716
산림관리및유지서비스	88	3,081	2,107	33,357	32,009
생물다양성및경관보호관련서비스	307	90,358	82,229	351,417	184,975
생물다양성및바이오관련서비스	4,485	1,362,346	293,160	1,331,196	609,850
자원관리관련유통업	8,098	822,907	669,687	1,936,341	1,604,811
재활용제품유통	8,098	822,907	669,687	1,936,341	1,604,811
청정기술관련제조업	2,887	17,256,987	1,869,300	46,207,772	2,750,068
열/에너지절약및회수기기제조	2,887	17,256,987	1,869,300	46,207,772	2,750,068

I. 환경산업통계조사 작성개요

II. 환경산업통계조사 표본설계

III. 2014년 기준 환경산업통계 조사결과 요약

IV. 2014년 기준 환경산업통계 조사결과

V. 통계표

VI. 주요 항목별 상대표준오차

VII. 주요응어 해설

부록

9. 환경산업분류별(업종별) 투자액(2013년 ~ 2014년)

(단위: 개소, 백만원)

산업분류	2014년	2013년		2014년	
	사업체수	투자액	환경부문 투자액	투자액	환경부문 투자액
계	57,108	32,690,937	4,559,186	31,438,866	4,408,876
농업, 임업 및 어업(01 ~ 03)	324	151,775	6,677	26,059	18,946
01. 농업	185	34,996	4,791	18,214	12,317
02. 임업	126	1,614	1,578	7,370	6,154
03. 어업	13	115,165	308	475	475
비금속광물 광업(07)	50	37,224	12,620	23,747	23,747
제조업(10 ~ 33)	16716	7,986,321	1,696,100	3,860,594	1,976,062
10. 식료품 제조업	394	62,900	57,015	225,905	140,633
11. 음료 제조업	17	364	364	124,458	17,564
13. 섬유제품 제조업: 의복제외	348	29,015	26,810	116,258	17,288
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	179	-	-	1,216	1,216
15. 가죽, 가방 및 신발 제조업	173	-	-	0	0
16. 목재 및 나무제품 제조업:가구제외	57	1,316	1,194	2,736	1,446
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	73	109,409	109,320	16,968	13,061
19. 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	220	19,177	15,107	72,686	67,272
20. 화학물질 및 화학제품 제조업:의약품 제외	2,582	1,409,677	165,554	641,623	286,836
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	1,971	340,322	126,514	681,904	217,391
23. 비금속 광물제품 제조업	943	516,176	45,507	138,478	117,630
24. 1차 금속 제조업	494	92,471	4,021	66,845	31,810
25. 금속가공제품 제조업:기계 및 가구 제외	784	133,283	47,902	57,682	21,978
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	54	253,498	33,601	13,705	7,773
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	808	119,390	96,809	53,607	49,469
28. 전기장비 제조업	1,920	626,487	183,854	201,015	49,757
29. 기타 기계 및 장비 제조업	4,459	3,044,569	659,615	853,641	545,257
30. 자동차 및 트레일러 제조업	1,004	1,223,366	118,012	591,215	389,029
33. 기타 제품 제조업	236	4,901	4,901	652	652

(단위: 개소, 백만원)

산업분류	2014년	2013년		2014년	
	사업체수	투자액	환경부문 투자액	투자액	환경부문 투자액
전기, 가스, 증기 및 수도사업(35 ~ 36)	269	1,393,559	459,602	19,450,710	209,990
35. 전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업	66	347,647	124,526	17,648,233	15,196
36. 수도사업	203	1,045,912	335,076	1,802,477	194,794
하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업(37 ~ 39)	1,758	1,468,425	443,425	713,361	291,107
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	411	124,866	12,353	190,579	180,654
38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	1,314	1,221,707	405,841	123,016	109,508
39. 환경 정화 및 복원업	33	121,852	25,231	399,766	945
건설업(41 ~ 42)	10,161	5,166,961	186,839	1,074,366	154,694
41. 종합 건설업	5,212	4,491,512	154,132	1,021,556	114,805
42. 전문직별 공사업	4,949	675,449	32,707	52,810	39,889
도매 및 소매업(45~47)	15,249	369,013	106,672	53,326	51,870
46. 도매 및 상품중개업	8,889	364,650	102,951	41,096	40,328
47. 소매업; 자동차 제외	6,360	4,363	3,721	12,230	11,542
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58 ~ 63)	713	274,194	114,533	60,639	58,305
58. 출판업	364	175,147	100,740	46,651	44,788
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	349	99,047	13,793	13,988	13,517
보험업(65)	1,016	8,100,969	58,479	5,155	4,811
임대업(69)	876	856,404	307,555	17,331	16,992
전문, 과학 및 기술 서비스업(70 ~ 73)	7,274	4,009,818	926,148	6,043,966	1,511,954
70. 연구개발업	808	600,709	18,512	5,541,307	1,203,911
71. 전문서비스업	522	2,639,029	370,741	55,974	55,457
72. 건축설계 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	5,008	770,025	536,840	438,671	245,779
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	936	55	55	8,014	6,807
사업시설관리 및 사업지원 서비스업(74)	2,180	2,721,040	85,543	67,445	48,408
공공행정(84)	39	127,620	127,585	14,255	14,248
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	205	23,950	23,762	22,549	22,513
협회 및 단체(94)	278	3,664	3,646	5,363	5,229

I. 환경산업통계조사 작성개요

II. 환경산업통계조사 표본설계

III. 2014년 기준 환경산업통계 조사결과 요약

IV. 2014년 기준 환경산업통계 조사결과

V. 통계표

VI. 주요 항목별 상대표준오차

VII. 주요응답 해설

부록

10. 환경산업분류별(매체별) 투자액(2013년 ~ 2014년)

(단위: 개소, 백만원)

산업분류	2014년	2013년		2014년	
	사업체수	투자액	환경부문 투자액	투자액	환경부문 투자액
계	57,108	32,690,937	4,559,186	31,438,866	4,408,876
자원순환관리	21,620	6,065,935	1,710,878	1,671,054	832,125
폐기물관리 기기 제조	1,509	348,591	178,153	259,888	114,087
폐기물관리 관련시설 건설	563	44,578	13,815	22,084	8,779
폐기물관리 관련 서비스	2,302	2,332,794	511,905	114,820	100,300
폐자원에너지화 기기 제조	846	131,838	52,094	25,477	19,041
폐자원에너지화 관련 시설 건설	644	744,212	3,938	41,196	31,316
폐자원에너지화 관련 서비스	1,970	455,227	399,329	139,614	63,324
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조	5,623	1,738,922	463,369	1,032,796	467,418
재활용제품 유통	8,098	248,926	75,940	28,081	27,114
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	65	20,847	12,335	7,098	746
물관리	6,893	4,959,148	832,205	3,195,086	710,933
오·폐수관리 기기 및 제품 제조	1,840	539,696	206,220	264,008	170,791
오·폐수 관련 광업	37	-	-	9,727	9,727
오·폐수관리 관련 건설	3,393	3,609,200	222,195	223,237	65,367
오·폐수관리 관련 서비스	977	241,489	43,452	711,906	192,898
수도사업 관련업	374	535,690	335,361	1,774,108	221,724
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	272	33,073	24,977	212,100	50,426
환경복원 및 복구	689	161,638	77,834	33,685	25,787
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조	288	14,707	11,348	18,191	15,734
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화관련 서비스	348	68,980	12,956	12,021	8,008
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	53	77,951	53,530	3,473	2,045
기후대응	3,216	8,158,021	101,887	393,821	186,865
기후변화 대응 제조	731	46,702	35,512	262,034	64,325
기후변화 대응 건설	123	463	20	10,112	3,081
기후변화 대응 서비스	2,230	8,108,248	65,394	120,233	118,771
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	132	2,608	961	1,442	688
대기 관리	3,158	980,788	345,076	1,688,464	732,246
대기오염 통제기기 제조	2,129	444,742	176,064	912,350	672,545
대기오염 통제 관련 광업	33	37,224	12,620	14,113	14,113
대기오염 통제 관련 건설	141	283,982	34,414	692,304	1,160
대기오염 통제 관련 서비스	102	12,435	11,788	28,883	7,889
실내공기질 통제기기 제조	374	152,871	72,358	27,074	25,142
실내공기질 통제 서비스	182	8,961	5,503	2,527	628
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	197	40,573	32,329	11,213	10,769

(단위: 개소, 백만원)

산업분류	2014년	2013년		2014년	
	사업체수	투자액	환경부문 투자액	투자액	환경부문 투자액
환경안전·보건	3,442	1,456,410	208,440	435,039	222,514
소음 및 진동 저감장치 제조	1,078	332,546	79,504	207,093	86,246
소음 및 진동 저감시설 건설	27	458,164	8,350	2,134	1,350
환경보건 대응 제조	1,186	271,563	65,958	186,384	117,129
환경보건 대응 서비스	1,040	375,774	39,011	36,294	15,319
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	111	18,363	15,617	3,134	2,470
지속가능 환경·자원	15,699	8,305,027	1,011,863	19,095,983	1,126,103
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조	2,887	2,174,513	192,923	18,037,750	185,427
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설	1,839	53,124	36,023	38,323	10,852
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스	929	360,429	130,589	67,181	50,477
생물자원 관리·보전기기 제조	286	8,485	7,728	9,531	8,179
생물자원 관리·보전 관련 건설	22	3,887	3,812	236	236
생물자원 관리·보전 관련 서비스	1,069	1,508	1,491	43,404	39,237
산림 관리 기기 제조	1,077	98,557	55,898	8,690	8,621
산림 관리 관련 건설	680	393,894	13,841	16,265	15,969
산림 관리 관련 서비스	1,254	2,064,612	22,056	25,061	19,769
산림 관리 및 유지 서비스	88	390	258	3,233	3,231
생물다양성 및 경관 보호기기 제조	160	30,919	30,919	8,676	6,622
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스	307	43,850	39,190	26,348	26,255
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설	324	935	53	3,130	2,225
생물다양성 및 바이오관련 생산·제조·서비스	4,762	3,059,141	467,835	808,155	749,003
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	15	10,783	9,247	-	-
환경 지식·정보·감시	2,391	2,603,970	271,003	4,925,734	572,303
환경감시, 분석 및 측정장치 제조	533	63,235	50,315	139,496	36,939
환경연구개발 관련 서비스	482	325,114	8,232	4,702,929	467,499
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스	1,145	1,582,017	10,091	69,220	57,466
법무, 교육 서비스	48	289,423	8	1,093	1,065
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	183	344,181	202,357	12,996	9,334

I. 환경산업통계조사 개요

II. 환경산업통계조사 표본설계

III. 2014년 기준 환경산업통계 조사결과 요약

IV. 2014년 기준 환경산업통계 조사결과

V. 통계표

VI. 주요 항목별 상대표준오차

VII. 주요응여 해설

부록

11. 환경보호활동별 투자액(2013년 ~ 2014년)

(단위: 개소, 백만원)

산업분류	2014년	2013년		2014년	
	사업체수	투자액	환경부문 투자액	투자액	환경부문 투자액
계	57,108	32,690,937	4,559,186	31,438,866	4,408,876
오염관리관련제조업	9,362	2,099,007	815,693	2,273,295	1,301,638
폐기물관리기기제조	1,508	348,591	178,153	259,898	114,087
오·폐수관리기기및제품제조	1,877	539,696	206,220	273,735	180,518
토양, 지표수, 지하수개선및정화기기제조	288	14,707	11,348	18,191	15,734
기후변화대응제조	731	46,703	35,511	262,034	64,326
대기오염통제기기제조	2162	481,966	188,684	926,464	686,659
소음및진동저감장치제조	1,077	332,546	79,504	207,093	86,246
환경보건대응제조	1,186	271,563	65,958	186,384	117,129
환경감시, 분석및측정장치제조	533	63,235	50,315	139,496	36,939
오염관리관련건설업	4,125	4,395,924	278,774	939,757	76,655
폐기물관리관련시설건설	563	44,578	13,815	22,083	8,779
오·폐수관리관련건설	3,393	3,609,200	222,195	223,237	65,367
대기오염통제관련건설	142	283,982	34,414	692,303	1,159
소음및진동저감시설건설	27	458,164	8,350	2,134	1,350
오염관리관련서비스업	9,570	5,776,404	988,798	6,047,410	1,045,005
폐기물관리관련서비스	2,302	2,332,794	511,905	114,820	100,302
자원순환관련분석, 자료수집및평가서비스	65	20,846	12,336	7,098	746
오·폐수관리관련서비스	977	241,489	43,452	711,906	192,898
물관련분석, 자료수집및평가서비스	272	33,073	24,978	212,100	50,426
토양, 지표수, 지하수개선및정화관련서비스	348	68,980	12,956	12,021	8,007
환경복원및복구관련분석, 자료수집및평가서비스	53	77,951	53,530	3,473	2,044
기후대응관련분석, 자료수집및평가서비스	2,230	2,608	961	120,232	118,771
대기오염통제관련서비스	102	12,435	11,788	28,883	7,889
대기관련분석, 자료수집및평가서비스	197	40,573	32,329	11,213	10,769
환경보건대응서비스	1,040	375,774	39,011	36,293	15,319
환경안전·보건관련분석, 자료수집및평가서비스	111	18,363	15,617	3,133	2,470
지속가능환경·자원관련분석, 자료수집및평가서비스	15	10,783	9,247	0	0
환경연구개발관련서비스	482	325,114	8,232	4,702,929	467,499
환경관련계약및엔지니어링서비스	1,145	1,582,017	10,091	69,220	57,466
법무, 교육서비스	48	289,423	8	1,093	1,065
환경차식·정보·감시관련분석, 자료수집및평가서비스	183	344,181	202,357	12,996	9,334

(단위: 개소, 백만원)

산업분류	2014년	2013년		2014년	
	사업체수	투자액	환경부문 투자액	투자액	환경부문 투자액
자원관리관련제조업	8,987	2,903,889	1,091,313	2,954,263	818,486
폐자원에너지회기기제조	846	131,838	52,094	25,477	19,041
재생용기공원료및재활용제품제조	5,623	1,738,922	463,369	1,032,795	467,419
수도사업관련	374	535,690	335,361	1,774,108	221,724
실내공기질통제기기제조	374	152,871	72,358	27,073	25,142
생물자원관리·보전기기제조	286	8,485	7,728	9,530	8,179
산림관리기기제조	1,077	98,557	55,898	8,690	8,621
생물다양성및경관보호기기제조	161	30,919	30,919	8,676	6,622
생물다양성및바이오관련제조	246	206,607	73,586	67,914	61,738
자원관리관련건설업	3,663	1,196,996	58,167	115,316	69,598
폐자원에너지회관련시설건설	644	744,212	3,938	41,196	31,316
기후변화대응건설	123	463	19	10,113	3,081
열/에너지절약및회수관련건설	1,838	53,124	36,023	38,322	10,850
생물자원관리·보전관련건설	22	3,887	3,812	236	236
산림관리관련건설	680	393,894	13,841	16,265	15,969
생물다양성및경관보호관련건설	325	935	53	3,130	2,225
생물다양성및바이오관련건설	31	481	481	6,054	5,921
자원관리관련서비스업	10,416	13,895,278	1,057,578	1,042,995	884,953
폐자원에너지회관련서비스	1,970	455,227	399,329	139,614	63,325
기후변화대응서비스	132	8,108,248	65,394	1,442	687
실내공기질통제서비스	182	8,961	5,503	2,527	627
열/에너지절약및회수관련서비스	929	360,429	130,589	67,181	50,478
생물자원관리·보전관련서비스	1,069	1,508	1,491	43,404	39,238
산림관리관련서비스	1,254	2,064,612	22,056	25,060	19,768
산림관리및유지서비스	88	390	258	3,233	3,231
생물다양성및경관보호관련서비스	307	43,850	39,190	26,348	26,255
생물다양성및바이오관련서비스	4,485	2,852,053	393,768	734,186	681,344
자원관리관련유통업	8,098	248,926	75,940	28,080	27,114
재활용제품유통	8,098	248,926	75,940	28,080	27,114
청정기술관련제조업	2,887	2,174,513	192,923	18,037,750	185,427
열/에너지절약및회수기기제조	2,887	2,174,513	192,923	18,037,750	185,427

I. 환경산업통계조사 작성개요

II. 환경산업통계조사 표본설계

III. 2014년 기준 환경산업통계 조사결과 요약

IV. 2014년 기준 환경산업통계 조사결과

V. 통계표

VI. 주요 항목별 상대표준오차

VII. 주요응어 해설

부록

12. 환경산업분류별(업종별) 수출액(2013년 ~ 2014년)

(단위: 개소, 백만원)

산업분류	2014년	2013년		2014년	
	사업체수	수출액	환경부문 수출액	수출액	환경부문 수출액
계	57,108	136,019,607	7,922,365	78,997,390	8,194,101
농업, 임업 및 어업(01 ~ 03)	324	29,260	-	126,063	343
01. 농업	185	29,260	-	126,063	343
02. 임업	126	-	-	-	-
03. 어업	13	-	-	-	-
비금속광물 광업(07)	50	92	-	78	-
제조업(10 ~ 33)	16716	49,065,955	2,970,860	37,328,591	5,338,453
10. 식품품 제조업	394	82,969	-	1,020,041	110,086
11. 음료 제조업	17	-	-	527,109	23,657
13. 섬유제품 제조업: 의복제외	348	331,434	33,556	1,219,872	213,993
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	179	-	-	-	-
15. 가죽, 가방 및 신발 제조업	173	1,742	-	-	-
16. 목재 및 나무제품 제조업:가구제외	57	187	187	-	-
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	73	-	-	457,957	76,871
19. 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	220	39,132	-	8,265,294	-
20. 화학물질 및 화학제품 제조업:의약품 제외	2,582	32,374,091	116,174	8,244,354	833,112
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	1,971	2,733,637	885,518	2,381,701	426,109
23. 비금속 광물제품 제조업	943	349,823	6,531	286,543	81,986
24. 1차 금속 제조업	494	79,957	-	308,582	288,424
25. 금속가공제품 제조업:기계 및 가구 제외	784	295,884	93,107	1,795,266	402,370
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	54	791,459	2,548	685,987	245,729
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	808	176,575	84,958	1,020,704	186,294
28. 전기장비 제조업	1,920	4,686,156	141,904	711,251	142,595
29. 기타 기계 및 장비 제조업	4,459	6,038,817	1,564,802	3,712,791	2,079,804
30. 자동차 및 트레일러 제조업	1,004	1,081,557	41,575	6,691,141	227,425
33. 기타 제품 제조업	236	2,535	-	-	-

(단위: 개소, 백만원)

산업분류	2014년	2013년		2014년	
	사업체수	수출액	환경부문 수출액	수출액	환경부문 수출액
전기, 가스, 증기 및 수도사업(35 ~ 36)	269	26,580	22,224	46,755	33,976
35. 전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업	66	-	-	26,700	26,700
36. 수도사업	203	26,580	22,224	20,055	7,276
하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업(37 ~ 39)	1758	31,026,596	648,259	10,292,027	27,091
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	411	64,427	38,667	28,717	834
38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	1,314	1,000,077	583,331	894,465	22,217
39. 환경 정화 및 복원업	33	29,962,092	26,261	9,368,845	4,039
건설업(41 ~ 42)	10,161	45,320,082	3,712,280	22,783,232	2,138,913
41. 종합 건설업	5,212	44,513,426	2,961,024	22,488,940	2,138,913
42. 전문직별 공사업	4,949	806,656	751,256	294,292	-
도매 및 소매업(45~47)	15,249	254,055	93,442	460,453	459,069
46. 도매 및 상품중개업	8,889	254,055	93,442	460,453	459,069
47. 소매업; 자동차 제외	6,360	-	-	-	-
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58 ~ 63)	713	14,959	-	14,233	5,041
58. 출판업	364	632	-	4,812	345
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	349	14,327	-	9,421	4,696
보험업(65)	1,016	-	-	-	-
임대업(69)	876	927	-	-	-
전문, 과학 및 기술 서비스업(70 ~ 73)	7,274	10,212,748	414,375	6,719,350	191,034
70. 연구개발업	808	3,633,624	154,356	6,095,870	40,593
71. 전문서비스업	522	-	-	34,733	34,733
72. 건축기술 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	5,008	6,579,124	260,019	588,747	115,708
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	936	-	-	-	-
사업시설관리 및 사업지원 서비스업(74)	2,180	68,089	60,661	8,655	181
공공행정(84)	39	264	264	1,217,952	-
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	205	-	-	-	-
협회 및 단체(94)	278	-	-	-	-

I. 환경산업통계조사 개요

II. 환경산업통계조사 표본설계

III. 2014년 기준 환경산업통계 조사결과 요약

IV. 2014년 기준 환경산업통계 조사결과

V. 통계표

VI. 주요 항목별 상대규모요차

VII. 주요응어 해설

부록

13. 환경산업분류별(매체별) 수출액(2012년 ~ 2013년)

(단위: 개소, 백만원)

산업분류	2014년	2013년		2012년	
	사업체수	수출액	환경부문 수출액	수출액	환경부문 수출액
계	57,108	136,019,607	7,922,365	78,997,390	8,194,101
자원순환관리	21,620	8,606,930	1,283,281	15,411,832	2,116,995
폐기물관리 기기 제조	1,509	303,431	135,841	981,216	325,830
폐기물관리 관련시설 건설	563	353,136	17,031	646,281	77,996
폐기물관리 관련 서비스	2,302	29,977	969	335,654	2,804
폐자원에너지화 기기 제조	846	57,752	1,383	99,784	65,770
폐자원에너지화 관련 시설 건설	644	659,574	81,477	75,329	49,049
폐자원에너지화 관련 서비스	1,970	136,218	26,405	8,678	8,678
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조	5,623	6,873,552	981,881	12,868,514	1,191,875
재활용제품 유통	8,098	193,245	38,249	396,376	394,993
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	65	45	45	-	-
물관리	6,893	60,601,712	4,525,223	34,807,595	3,555,412
오·폐수관리 기기 및 제품 제조	1,840	13,556,922	754,754	4,523,548	1,668,348
오·폐수 관련 광업	37	-	-	39	-
오·폐수관리 관련 건설	3,393	45,161,746	3,708,790	19,032,659	1,739,896
오·폐수관리 관련 서비스	977	177,364	39,678	10,576,066	3,116
수도사업 관련업	374	1,704,924	21,998	655,780	124,549
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	272	756	3	19,503	19,503
환경복원 및 복구	689	30,067,265	58,033	231,579	150,699
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조	288	16,824	8,647	97,433	11,012
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화관련 서비스	348	30,050,433	49,378	8,408	4,039
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	53	8	8	125,738	18
기후대응	3,216	111,556	13,329	1,154,928	430,864
기후변화 대응 제조	731	111,550	13,323	1,105,961	391,090
기후변화 대응 건설	123	-	-	-	-
기후변화 대응 서비스	2,230	3	3	48,967	39,774
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	132	3	3	-	-
대기 관리	3,158	3,158,609	629,449	3,292,561	392,296
대기오염 통제기기 제조	2,129	1,559,126	239,950	2,430,162	208,906
대기오염 통제 관련 광업	33	92	-	39	-
대기오염 통제 관련 건설	141	1,308,025	333,345	172,279	134,003
대기오염 통제 관련 서비스	102	3	3	628,479	19,503
실내공기질 통제기기 제조	374	121,368	46,098	61,602	29,884
실내공기질 통제 서비스	182	10,053	10,053	-	-
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	197	159,942	-	-	-

(단위: 개소, 백만원)

산업분류	2014년	2013년		2014년	
	사업체수	수출액	환경부문 수출액	수출액	환경부문 수출액
환경안전·보건	3,442	15,685,298	186,743	9,028,989	354,248
소음 및 진동 저감장치 제조	1,078	817,470	43,762	6,771,321	147,034
소음 및 진동 저감시설 건설	27	206,736	93,107	36,984	75
환경보건 대응 제조	1,186	14,648,068	36,850	2,101,600	194,913
환경보건 대응 서비스	1,040	13,024	13,024	109,332	2,474
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	111	-	-	9,752	9,752
지속가능 환경·자원	15,699	6,944,843	759,334	8,863,191	1,229,960
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조	2,887	5,852,886	481,124	3,436,894	825,227
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설	1,839	23,277	6,333	2,842,686	164,953
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스	929	24,098	1,406	59,494	24,636
생물자원 관리·보전기기 제조	286	8,759	5,924	960	960
생물자원 관리·보전 관련 건설	22	146	-	-	-
생물자원 관리·보전 관련 서비스	1,069	-	-	500	500
산림 관리 기기 제조	1,077	162,016	-	53,465	20,040
산림 관리 관련 건설	680	282,806	245,516	-	-
산림 관리 관련 서비스	1,254	-	-	63,070	63,070
산림 관리 및 유지 서비스	88	-	-	-	-
생물다양성 및 경관 보호기기 제조	160	83,584	17,993	1,463,262	112,697
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스	307	-	-	610,576	1,600
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설	324	-	-	-	-
생물다양성 및 바이오관련 생산·제조·서비스	4,762	506,635	584	332,284	16,277
지속가능 환경자원 관련 분석 자료수집 및 평가 서비스	15	636	454	-	-
환경 지식·정보·감시	2,391	10,843,394	466,973	6,206,715	99,257
환경감시, 분석 및 측정장치 제조	533	226,672	59,799	272,218	56,556
환경연구개발 관련 서비스	482	3,663,149	183,881	5,904,077	39,400
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스	1,145	6,609,036	223,286	30,420	3,301
법무, 교육 서비스	48	330,099	7	-	-
환경 지식 정보 감시 관련 분석 자료수집 및 평가 서비스	183	14,438	-	-	-

I. 환경산업통계조사 개요

II. 환경산업통계조사 표본설계

III. 2014년 기준 환경산업통계 조사결과 요약

IV. 2014년 기준 환경산업통계 조사결과

V. 통계표

VI. 주요 항목별 상대표준오차

VII. 주요응여 해설

부록

14. 환경보호활동별 수출액(2013년 ~ 2014년)

(단위: 개소, 백만원)

산업분류	2014년	2013년		2014년	
	사업체수	수출액	환경부문 수출액	수출액	환경부문 수출액
계	57,108	136,019,607	7,922,365	78,997,390	8,194,101
오염관리관련제조업	9,362	31,240,155	1,292,926	18,283,537	3,003,689
폐기물관리기기제조	1,508	303,431	135,841	981,216	325,830
오·폐수관리기기및제품제조	1,877	13,556,922	754,754	4,523,587	1,668,348
토양, 지표수, 지하수개선탄정화기기제조	288	16,824	8,647	97,433	11,012
기후변화대응제조	731	111,550	13,323	1,105,961	391,090
대기오염통제기기제조	2162	1,559,218	239,950	2,430,201	208,906
소음및진동저감장치제조	1,077	817,470	43,762	6,771,321	147,034
환경보건대응제조	1,186	14,648,068	36,850	2,101,600	194,913
환경감시, 분석및측정장치제조	533	226,672	59,799	272,218	56,556
오염관리관련건설업	4,125	47,029,643	4,152,273	19,888,202	1,951,970
폐기물관리관련시설건설	563	353,136	17,031	646,280	77,996
오·폐수관리관련건설	3,393	45,161,746	3,708,790	19,032,659	1,739,896
대기오염통제관련건설	142	1,308,025	333,345	172,279	134,003
소음및진동저감시설건설	27	206,736	93,107	36,984	75
오염관리관련서비스업	9,570	41,048,913	510,739	17,796,395	143,684
폐기물관리관련서비스	2,302	29,977	969	335,653	2,804
자원순환관련분석, 자료수집및평가서비스	65	45	45	-	-
오·폐수관리관련서비스	977	177,364	39,678	10,576,066	3,116
물관리분석, 자료수집및평가서비스	272	756	3	19,503	19,503
토양, 지표수, 지하수개선탄정화관련서비스	348	30,050,433	49,378	8,408	4,039
환경복원및복구관련분석, 자료수집및평가서비스	53	8	8	125,738	18
기후대응관련분석, 자료수집및평가서비스	2,230	3	3	48,967	39,774
대기오염통제관련서비스	102	3	3	628,479	19,503
대기관련분석, 자료수집및평가서비스	197	159,942	-	-	-
환경보건대응서비스	1,040	13,024	13,024	109,332	2,474
환경안전·보건관련분석, 자료수집및평가서비스	111	-	-	9,752	9,752
지속가능환경·자원관련분석, 자료수집및평가서비스	15	636	454	-	-
환경연구개발관련서비스	482	3,663,149	183,881	5,904,077	39,400
환경관련계약및엔지니어링서비스	1,145	6,609,036	223,286	30,420	3,301
법무, 교육서비스	48	330,099	7	-	-
환경차식·정보·감시·관리분석, 자료수집및평가서비스	183	14,438	-	-	-

(단위: 개소, 백만원)

산업분류	2014년	2013년		2014년	
	사업체수	수출액	환경부문 수출액	수출액	환경부문 수출액
자원관리관련제조업	8,987	9,488,426	1,075,277	15,527,548	1,553,947
폐자원에너지화기기제조	846	57,752	1,383	99,785	65,770
재생용기공원료및재활용제품제조	5,623	6,873,552	981,881	12,868,514	1,191,875
수도사업관련	374	1,704,924	21,998	655,780	124,549
실내공기질통제기기제조	374	121,368	46,098	61,602	29,884
생물자원관리·보전기기제조	286	8,759	5,924	960	960
산림관리기기제조	1,077	162,016	-	53,465	20,040
생물다양성및경관보호기기제조	161	83,584	17,993	1,463,262	112,697
생물다양성및바이오관련제조	246	476,471	-	324,180	8,172
자원관리관련건설업	3,663	965,803	333,326	2,918,015	214,002
폐자원에너지화관련시설건설	644	659,574	81,477	75,329	49,049
기후변화대응건설	123	-	-	-	-
열/에너지절약및회수관련건설	1,838	23,277	6,333	2,842,686	164,953
생물자원관리·보전관련건설	22	146	-	-	-
산림관리관련건설	680	282,806	245,516	-	-
생물다양성및경관보호관련건설	325	-	-	-	-
생물다양성및바이오관련건설	31	-	-	-	-
자원관리관련서비스업	10,416	200,536	38,451	750,423	106,589
폐자원에너지화관련서비스	1,970	136,218	26,405	8,679	8,679
기후변화대응서비스	132	3	3	-	-
실내공기질통제서비스	182	10,053	10,053	-	-
열/에너지절약및회수관련서비스	929	24,098	1,406	59,494	24,636
생물자원관리·보전관련서비스	1,069	-	-	500	500
산림관리관련서비스	1,254	-	-	63,070	63,070
산림관리및유지서비스	88	-	-	-	-
생물다양성및경관보호관련서비스	307	-	-	610,576	1,600
생물다양성및바이오관련서비스	4,485	30,164	584	8,104	8,104
자원관리관련유통업	8,098	193,245	38,249	396,376	394,993
재활용제품유통	8,098	193,245	38,249	396,376	394,993
청정기술관련제조업	2,887	5,852,886	481,124	3,436,894	825,227
열/에너지절약및회수기기제조	2,887	5,852,886	481,124	3,436,894	825,227

I. 환경산업통계조사 작성개요

II. 환경산업통계조사 표본설계

III. 2014년 기준 환경산업통계 조사결과 요약

IV. 2014년 기준 환경산업통계 조사결과

V. 통계표

VI. 주요 항목별 상대표준오차

VII. 주요응여 해설

부록

15. 환경산업분류별(업종별) 종사자수(2014년)

(단위: 명)

산업분류	전체 종사자수	환경종사자수					
		자영업자	무급가족 종사자	상용 근로자	임시 및 일용	기타	
계	1,031,160	454,749	25,111	5,092	378,326	37,074	9,146
농업, 임업 및 어업(01 ~ 03)	7,765	3,623	269	71	2,813	423	47
01. 농업	5,672	2,455	253	59	1,930	204	9
02. 임업	1,925	1,106	14	12	861	219	-
03. 어업	168	62	2	-	22	-	38
비금속광물 광업(07)	1,177	1,122	6	-	1,049	67	-
제조업(10 ~ 33)	446,597	155,851	7,872	1,298	142,840	3,501	340
10. 식료품 제조업	13,034	2,230	11	-	2,219	-	-
11. 음료 제조업	10,412	1,294	-	-	1,289	5	-
13. 섬유제품 제조업: 의복제외	8,107	2,499	141	32	2,326	-	-
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	1,299	671	180	-	274	217	-
15. 가죽, 가방 및 신발 제조업	473	397	109	64	160	64	-
16. 목재 및 나무제품 제조업:가구제외	1,311	293	10	-	238	45	-
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	1,618	580	32	-	548	-	-
19. 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	5,346	658	0	32	594	32	-
20. 화학물질 및 화학제품 제조업:약품 제외	53,773	23,304	1,059	384	20,959	901	1
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	66,521	18,237	1,923	448	15,342	524	-
23. 비금속 광물제품 제조업	27,269	11,810	154	13	11,535	108	-
24. 1차 금속 제조업	6,503	3,630	121	0	3,505	4	-
25. 금속가공제품 제조업:기계 및 가구 제외	14,363	6,213	301	39	5,525	348	-
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	5,305	1,294	-	-	1,289	5	-
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	12,852	7,243	237	-	6,904	102	-
28. 전기장비 제조업	42,882	12,517	807	45	11,416	249	-
29. 기타 기계 및 장비 제조업	75,815	35,685	2,362	169	32,315	500	339
30. 자동차 및 트레일러 제조업	98,627	26,903	418	40	26,080	365	-
33. 기타 제품 제조업	1,087	393	7	32	322	32	-

(단위: 명)

산업분류	전체 종사자수	환경종사자수					
		자영업자	무급가족 종사자	상용 근로자	임시 및 일용	기타	
전기, 가스, 증기 및 수도사업(35 ~ 36)	13,396	9,796	99	45	8,958	674	20
35. 전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업	3,494	904	8	7	665	224	-
36. 수도사업	9,902	8,892	91	38	8,293	450	20
하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업(37 ~ 39)	44,201	26,553	1,661	182	23,441	1,224	45
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	17,826	7,777	413	36	6,933	395	-
38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	25,840	18,483	1,242	146	16,234	816	45
39. 환경 정화 및 복원업	535	293	6	-	274	13	-
건설업(41 ~ 42)	156,579	73,194	3,394	635	51,350	16,923	892
41. 종합 건설업	114,862	46,535	957	290	33,994	10,470	824
42. 전문직별 공사업	41,717	26,659	2,437	345	17,356	6,453	68
도매 및 소매업(45~47)	42,435	24,486	8,467	2,624	11,579	1,520	296
46. 도매 및 상품중개업	29,524	17,013	4,363	1,346	9,619	1,397	288
47. 소매업: 자동차 제외	12,911	7,473	4,104	1,278	1,960	123	8
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58 ~ 63)	10,770	2,384	91	-	2,251	13	29
58. 출판업	7,736	1,607	39	-	1,568	-	-
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	3,034	777	52	-	683	13	29
보험업(65)	36,598	8,110	77	-	2,011	531	5,491
임대업(69)	4,344	2,178	293	16	1,653	216	-
전문, 과학 및 기술 서비스업(70 ~ 73)	186,979	94,590	2,210	59	89,237	2,812	272
70. 연구개발업	69,281	21,707	146	30	20,874	657	-
71. 전문서비스업	7,141	1,723	154	-	1,441	39	89
72. 건축기술 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	107,641	69,621	1,269	29	66,113	2,086	124
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	2,916	1,539	641	-	809	30	59
사업시설관리 및 사업지원 서비스업(74)	67,733	43,112	527	45	34,609	7,569	362
공공행정(84)	4,045	4,023	-	-	3,245	778	-
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	4,642	3,528	127	27	2,561	742	71
협회 및 단체(94)	3,899	2,199	18	90	729	81	1,281

I. 환경산업통계조사 작성개요

II. 환경산업통계조사 표본설계

III. 2014년 기준 환경산업통계 조사결과 요약

IV. 2014년 기준 환경산업통계 조사결과

V. 통계표

VI. 주요 항목별 상대규모요약

VII. 주요응여 해설

부록

16. 환경산업분류별(매체별) 종사자수(2014년)

(단위: 명)

산업분류	전체 종사자수	환경종사자수					
		자영업자	무급가족 종사자	상용 근로자	임시 및 일용	기타	
계	1,031,160	454,749	25,111	5,092	378,326	37,074	9,146
자원순환관리	273,760	134,439	10,827	2,282	110,938	9,137	1,255
폐기물관리 기기 제조	36,644	11,521	641	105	10,578	197	-
폐기물관리 관련시설 건설	8,670	4,540	116	-	3,167	1,257	-
폐기물관리 관련 서비스	35,221	24,805	1,394	149	21,423	1,578	261
폐자원에너지화 기기 제조	10,662	5,849	438	32	5,294	85	-
폐자원에너지화 관련 시설 건설	11,114	5,825	92	-	4,963	434	336
폐자원에너지화 관련 서비스	47,295	35,034	623	100	30,775	3,365	171
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조	98,660	33,421	3,041	815	28,121	1,183	261
재활용제품 유통	23,526	12,859	4,475	1,081	6,251	1,038	14
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	1,968	585	7	-	366	-	212
물관리	171,436	83,223	3,142	427	71,368	7,377	909
오·폐수관리 기기 및 제품 제조	51,398	19,356	791	115	17,540	584	326
오·폐수 관련 광업	1,138	1,129	1	-	516	49	563
오·폐수관리 관련 건설	61,278	29,576	1,550	237	21,676	6,113	-
오·폐수관리 관련 서비스	30,293	16,903	465	35	16,212	191	-
수도사업 관련업	24,285	13,511	135	37	12,897	422	20
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	3,044	2,748	200	3	2,527	18	-
환경복원 및 복구	15,908	8,817	377	68	7,657	715	-
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조	3,226	1,958	81	-	1,781	96	-
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화관련 서비스	10,827	6,019	113	11	5,309	586	-
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	1,855	840	183	57	567	33	-
기후대응	88,597	18,469	383	55	11,316	1,112	5,603
기후변화 대응 제조	30,317	5,140	31	32	5,013	64	-
기후변화 대응 건설	3,667	861	-	-	392	469	-
기후변화 대응 서비스	53,202	12,117	322	-	5,613	579	5,603
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	1,411	351	30	23	298	-	-
대기 관리	98,585	37,347	1,722	428	33,297	1,900	-
대기오염 통제기기 제조	83,117	26,908	1,247	424	23,897	1,340	-
대기오염 통제 관련 광업	664	608	5	-	579	24	-
대기오염 통제 관련 건설	4,500	1,593	4	-	1,398	191	-
대기오염 통제 관련 서비스	2,775	2,259	91	-	1,853	315	-
실내공기질 통제기기 제조	3,938	3,064	258	-	2,776	30	-
실내공기질 통제 서비스	1,471	1,032	51	-	981	-	-
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	2,120	1,883	66	4	1,813	-	-

(단위: 명)

산업분류	전체 종사자수	환경종사자수					
		자영업자	무급가족 종사자	상용 근로자	임시 및 일용	기타	
환경안전·보건	85,209	44,794	1,313	169	39,904	3,332	76
소음 및 진동 저감장치 제조	39,588	19,499	367	45	18,679	408	-
소음 및 진동 저감시설 건설	2,770	1,508	-	-	896	612	-
환경보건 대응 제조	18,098	10,243	578	96	9,341	228	-
환경보건 대응 서비스	24,054	12,945	332	28	10,477	2,032	76
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	699	599	36	-	511	52	-
지속가능 환경·자원	191,329	94,265	6,710	1,658	72,132	12,613	1,152
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조	63,768	23,471	846	151	21,099	1,373	2
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설	25,106	11,326	819	220	6,538	3,732	17
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스	24,651	15,408	251	7	14,055	1,088	7
생물자원 관리·보전기기 제조	4,048	1,396	10	-	1,309	77	-
생물자원 관리·보전 관련 건설	539	476	-	-	292	184	-
생물자원 관리·보전 관련 서비스	5,128	2,760	641	88	1,763	114	154
산림 관리 기기 제조	6,482	3,366	706	96	2,321	243	-
산림 관리 관련 건설	8,865	5,955	131	55	3,397	1,890	482
산림 관리 관련 서비스	10,922	7,471	427	10	5,476	1,558	-
산림 관리 및 유지 서비스	1,395	992	-	-	707	208	77
생물다양성 및 경관 보호기기 제조	3,715	716	39	-	677	-	-
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스	6,096	4,177	182	25	3,035	935	-
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설	2,170	1,153	55	-	1,039	59	-
생물다양성 및 바이오관련 생산·제조·서비스	28,010	15,191	2,598	1,006	10,400	1,152	35
자취능 환경자원 관련 분석 자료수집 및 평가 서비스	434	407	5	-	24	-	378
환경 지식·정보·감시	106,336	33,395	637	5	31,714	888	151
환경감시, 분석 및 측정장치 제조	20,577	4,354	275	-	4,059	20	-
환경연구개발 관련 서비스	55,213	13,856	69	-	13,390	397	-
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스	25,504	12,154	246	5	11,377	409	117
법무, 교육 서비스	332	322	9	-	222	57	34
환경 지식·정보·감시 관련 분석 자료수집 및 평가 서비스	4,710	2,709	38	-	2,666	5	-

I. 환경산업통계조사 작성개요

II. 환경산업통계조사 표본설계

III. 2014년 기준 환경산업통계 조사결과 요약

IV. 2014년 기준 환경산업통계 조사결과

V. 통계표

VI. 주요 항목별 상대규모 요약

VII. 주요응여 해설

부록

17. 환경보호활동별 종사자수(2014년)

(단위: 명)

산업분류	전체 종사자수	환경종사자수					
		자영업자	무급가족 종사자	상용 근로자	임시 및 일용	기타	
계	1,031,160	454,749	25,111	5,092	378,326	37,074	9,146
오염관리관련제조업	284,765	100,719	4,016	817	91,987	3,010	889
폐기물관리기기제조	36,644	11,521	640	105	10,579	197	-
오·폐수관리기기및제품제조	52,536	20,486	792	115	18,057	633	889
토양, 지표수, 지하수개선및정화기기제조	3,225	1,958	81	-	1,781	96	-
기후변화대응제조	30,316	5,140	31	32	5,013	64	-
대기오염통제기기제조	83,781	27,517	1,252	424	24,477	1,364	-
소음및진동저감장치제조	39,588	19,499	367	45	18,679	408	-
환경보건대응제조	18,098	10,243	578	96	9,341	228	-
환경감시, 분석및측정장치제조	20,577	4,355	275	-	4,060	20	-
오염관리관련건설업	77,218	37,217	1,670	237	27,137	8,173	-
폐기물관리관련시설건설	8,670	4,540	116	-	3,167	1,257	-
오·폐수관리관련건설	61,278	29,576	1,550	237	21,676	6,113	-
대기오염통제관련건설	4,500	1,593	4	-	1,398	191	-
소음및진동저감시설건설	2,770	1,508	-	-	896	612	-
오염관리관련서비스업	252,251	111,148	3,576	292	94,347	6,252	6,681
폐기물관리관련서비스	35,221	24,805	1,394	149	21,423	1,578	261
자원순환관련분석, 자료수집및평가서비스	1,968	584	7	-	365	-	212
오·폐수관리관련서비스	30,293	16,903	465	35	16,212	191	-
물관련분석, 자료수집및평가서비스	3,044	2,749	200	3	2,528	18	-
토양, 지표수, 지하수개선및정화관련서비스	10,827	6,018	113	11	5,308	586	-
환경복원및복구관련분석, 자료수집및평가서비스	1,855	839	183	57	566	33	-
기후대응관련분석, 자료수집및평가서비스	53,202	12,116	322	-	5,612	579	5,603
대기오염통제관련서비스	2,775	2,260	91	-	1,854	315	-
대기관련분석, 자료수집및평가서비스	2,120	1,882	66	4	1,812	-	-
환경보건대응서비스	24,054	12,946	332	28	10,478	2,032	76
환경안전·보건관련분석, 자료수집및평가서비스	699	599	36	-	511	52	-
지속가능환경·자원관련분석, 자료수집및평가서비스	434	407	5	-	24	-	378
환경연구개발관련서비스	55,213	13,855	69	-	13,389	397	-
환경관련계약및엔지니어링서비스	25,504	12,153	246	5	11,376	409	117
법무, 교육서비스	332	323	9	-	223	57	34
환경차식·정보·감시관련분석, 자료수집및평가서비스	4,710	2,709	38	-	2,666	5	-

(단위: 명)

산업분류	전체 종사자수	환경종사자수					
		자영업자	무급가족 종사자	상용 근로자	임시 및 일용	기타	
자원관리관련제조업	157,057	64,318	4,705	991	56,035	2,306	281
폐자원에너지화기기제조	10,662	5,849	438	32	5,294	85	-
재생용기공원료및재활용제품제조	98,660	33,422	3,041	815	28,122	1,183	261
수도사업관련	24,285	13,511	135	37	12,897	422	20
실내공기질통제기기제조	3,938	3,064	258	-	2,776	30	-
생물자원관리·보전기기제조	4,048	1,395	10	-	1,308	77	-
산림관리기기제조	6,482	3,366	706	96	2,321	243	-
생물다양성및경관보호기기제조	3,715	716	39	-	677	-	-
생물다양성및바이오관련제조	5,267	2,995	78	11	2,640	266	-
자원관리관련건설업	52,196	25,840	1,097	275	16,865	6,768	835
폐자원에너지화관련시설건설	11,115	5,825	92	-	4,963	434	336
기후변화대응건설	3,667	861	-	-	392	469	-
열/에너지절약및회수관련건설	25,106	11,327	819	220	6,539	3,732	17
생물자원관리·보전관련건설	539	477	-	-	293	184	-
산림관리관련건설	8,865	5,955	131	55	3,397	1,890	482
생물다양성및경관보호관련건설	2,170	1,153	55	-	1,039	59	-
생물다양성및바이오관련건설	734	242	-	-	242	-	-
자원관리관련서비스업	120,379	79,178	4,726	1,248	64,606	8,154	444
폐자원에너지화관련서비스	47,295	35,034	623	100	30,775	3,365	171
기후변화대응서비스	1,411	350	30	23	297	-	-
실내공기질통제서비스	1,471	1,032	51	-	981	-	-
열/에너지절약및회수관련서비스	24,651	15,409	251	7	14,056	1,088	7
생물자원관리·보전관련서비스	5,128	2,760	641	88	1,763	114	154
산림관리관련서비스	10,922	7,471	427	10	5,476	1,558	-
산림관리및유지서비스	1,395	991	-	-	706	208	77
생물다양성및경관보호관련서비스	6,096	4,177	182	25	3,035	935	-
생물다양성및바이오관련서비스	22,010	11,954	2,521	995	7,517	886	35
자원관리관련유통업	23,526	12,858	4,475	1,081	6,250	1,038	14
재활용제품유통	23,526	12,858	4,475	1,081	6,250	1,038	14
청정기술관련제조업	63,768	23,471	846	151	21,099	1,373	2
열/에너지절약및회수기기제조	63,768	23,471	846	151	21,099	1,373	2

I. 환경산업통계조사 작성개요

II. 환경산업통계조사 표본설계

III. 2014년 기준 환경산업통계 조사결과 요약

IV. 2014년 기준 환경산업통계 조사결과

V. 통계표

VI. 주요 항목별 상대표준오차

VII. 주요응어 해설

부록

18. 환경분야별 자격증 소지자 수(2014년)

(단위: 명)

구 분	전체	대기	수질	폐기물	소음,진동	기타
계	84,418	9,143	15,923	3,155	2,346	53,851
기술사	3,171	352	451	218	202	1,948
기사	35,259	5,055	9,618	1,307	786	18,493
산업기사	19,584	2,381	3,928	639	672	11,964
기능사	26,404	1,355	1,926	991	686	21,446

VI

주요 항목별 상대표준오차

VI

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	1,031,160	65,351.2	902,721.2	1,158,898.0	5.1
농업, 임업 및 어업(01 ~ 03)	7,765	505.0	6,775.1	8,754.9	1.2
01. 농업	5,672	485.3	4,720.8	6,623.2	1.2
02. 임업	1,925	130.8	1,668.7	2,181.3	0.8
03. 어업	168	33.1	103.1	232.9	0.8
비금속광물 광업(07)	1,177	66.4	1,046.9	1,307.1	0.7
제조업(10 ~ 33)	446,597	47,777.5	352,603.1	539,890.9	4.6
10. 식료품 제조업	13,034	2,171.0	8,428.9	16,939.1	1.4
11. 음료 제조업	10,412	2,798.3	4,927.3	15,896.7	0.7
13. 섬유제품 제조업; 의복제외	8,107	14,519.9	0.0	36,566.0	9.5
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	1,299	449.8	417.3	2,180.7	1.2
15. 가죽, 가방 및 신발 제조업	473	84.0	308.3	637.7	0.4
16. 목재 및 나무제품 제조업;가구제외	1,311	711.3	0.0	2,705.2	1.7
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	1,618	799.7	50.6	3,185.4	1.5
19. 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	5,346	916.3	3,550.1	7,141.9	0.9
20. 화학물질 및 화학제품 제조업;의약품 제외	53,773	7,610.0	38,857.4	68,688.6	2.3
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	66,521	6,911.7	52,974.0	80,068.0	1.6
23. 비금속 광물제품 제조업	27,269	5,191.7	17,093.2	37,444.8	2.1
24. 1차 금속 제조업	6,503	1,950.1	2,680.8	10,325.2	2.0
25. 금속가공제품 제조업;기계 및 가구 제외	14,363	1,823.3	10,789.3	17,936.7	1.1
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	5,305	536.4	4,253.7	6,356.3	0.4
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	12,852	3,984.2	5,043.0	20,661.0	2.9
28. 전기장비 제조업	42,882	4,988.6	33,104.3	52,659.7	1.5
29. 기타 기계 및 장비 제조업	75,815	47,181.7	0.0	168,291.0	13.0
30. 자동차 및 트레일러 제조업	98,627	3,522.0	91,723.8	105,530.2	0.5
33. 기타 제품 제조업	1,087	763.9	0.0	2,584.3	2.4

VI. 주요 항목별 상대표준오차

(단위: 명, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
전기, 가스, 증기 및 수도사업(35 ~ 36)	13,396	602.4	12,215.4	14,576.6	0.8
35. 전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업	3,494	137.6	3,224.3	3,763.7	0.4
36. 수도사업	9,902	627.3	8,672.4	11,131.6	1.0
하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업(37 ~ 39)	44,201	3,940.6	36,477.5	51,924.5	4.2
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	17,826	4,049.1	9,889.8	25,762.2	4.9
38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	25,840	1,165.4	23,555.8	28,124.2	1.9
39. 환경 정화 및 복원업	535	127.7	284.7	785.3	1.4
건설업(41 ~ 42)	156,579	22,591.5	112,298.7	200,857.3	3.9
41. 종합 건설업	114,862	16,195.1	83,118.7	146,603.3	3.0
42. 전문직별 공사업	41,717	14,687.8	12,928.8	70,505.2	5.9
도매 및 소매업(45~47)	42,435	37,693.2	0.0	116,313.7	16.8
46. 도매 및 상품중개업	29,524	29,345.3	0.0	87,040.8	16.2
47. 소매업: 자동차 제외	12,911	8,739.5	0.0	30,040.5	6.5
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58 ~ 63)	10,770	1,468.1	7,892.6	13,647.4	1.6
58. 출판업	7,736	1,215.5	5,353.6	10,118.4	1.4
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	3,034	594.9	1,868.1	4,199.9	1.6
보험업(65)	36,598	2,984.6	30,748.2	42,447.8	1.6
임대업(69)	4,344	710.8	2,950.8	5,737.2	1.9
전문, 과학 및 기술 서비스업(70 ~ 73)	186,979	20,664.4	146,477.8	227,482.2	2.9
70. 연구개발업	69,281	4,183.3	61,081.8	77,480.2	0.7
71. 전문서비스업	7,141	4,159.2	0.0	15,293.1	3.3
72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	107,641	17,978.1	72,404.9	142,879.1	3.8
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	2,916	2,345.3	0.0	7,512.7	4.9
사업시설관리 및 사업지원 서비스업(74)	67,733	10,783.6	46,596.8	88,868.4	3.7
공공행정(84)	4,045	428.4	3,205.3	4,884.7	0.3
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	4,642	575.0	3,514.9	5,769.1	1.5
협회 및 단체(94)	3,899	772.5	2,384.9	5,413.1	2.0

1-2. 환경부문 종사자 수

(단위: 명, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	454,749	26,998.9	401,822.6	507,658.4	4.8
농업, 임업 및 어업(01 ~ 03)	3,623	261.1	3,111.2	4,134.8	1.4
01. 농업	2,455	233.2	1,996.0	2,910.0	1.3
02. 임업	1,106	120.3	872.3	1,343.7	1.3
03. 어업	62	26.7	9.7	114.3	1.7
비금속광물 광업(07)	1,122	69.3	986.2	1,257.8	0.7
제조업(10 ~ 33)	155,851	11,970.0	132,382.0	179,304.2	3.3
10. 식품품 제조업	2,230	688.1	872.3	3,569.7	2.5
11. 음료 제조업	1,294	444.6	422.5	2,165.3	0.9
13. 섬유제품 제조업; 의복제외	2,499	1,636.4	0.0	5,706.2	3.5
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	671	256.6	167.3	1,173.3	1.3
15. 가죽, 가방 및 신발 제조업	397	111.2	178.8	614.5	0.7
16. 목재 및 나무제품 제조업;가구제외	293	133.0	32.0	553.5	1.4
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	580	430.5	0.0	1,423.6	2.2
19. 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	658	100.3	461.9	854.9	0.8
20. 화학물질 및 화학제품 제조업;의약품 제외	23,304	4,432.9	14,615.6	31,992.8	3.2
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	18,237	2,444.6	13,445.8	23,028.7	2.1
23. 비금속 광물제품 제조업	11,810	2,069.0	7,754.9	15,865.3	1.9
24. 1차 금속 제조업	3,630	1,657.9	380.9	6,880.0	3.1
25. 금속가공제품 제조업;기계 및 가구 제외	6,213	1,779.7	2,725.1	9,701.5	2.6
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	1,294	488.1	337.7	2,250.9	1.5
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	7,243	3,423.3	532.9	13,952.3	4.4
28. 전기장비 제조업	12,517	4,556.1	3,587.4	21,447.4	4.6
29. 기타 기계 및 장비 제조업	35,685	7,639.8	20,711.4	50,659.6	4.5
30. 자동차 및 트레일러 제조업	26,903	2,922.4	21,175.2	32,630.8	1.6
33. 기타 제품 제조업	393	335.3	0.0	1,050.6	2.9

(단위: 명, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
전기, 가스, 증기 및 수도사업(35 ~ 36)	9,796	577.1	8,664.9	10,927.1	1.1
35. 전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업	904	71.0	764.8	1,043.2	0.8
36. 수도사업	8,892	612.8	7,690.9	10,093.1	1.1
하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업(37 ~ 39)	26,553	1,232.7	24,135.8	28,968.2	2.2
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	7,777	809.1	6,191.2	9,362.8	2.2
38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	18,483	948.4	16,624.1	20,341.9	2.1
39. 환경 정화 및 복원업	293	86.5	122.4	461.6	1.8
건설업(41 ~ 42)	73,194	12,286.8	49,109.9	97,274.1	4.5
41. 종합 건설업	46,535	8,667.3	29,545.0	63,521.0	4.0
42. 전문직별 공사업	26,659	8,294.7	10,401.4	42,916.6	5.2
도매 및 소매업(45~47)	24,486	37,288.1	0.0	97,569.7	28.8
46. 도매 및 상품중개업	17,013	29,212.9	0.0	74,269.4	27.9
47. 소매업; 자동차 제외	7,473	5,891.9	0.0	19,021.1	7.6
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58 ~ 63)	2,384	359.0	1,679.4	3,086.6	1.8
58. 출판업	1,607	304.1	1,010.9	2,203.1	1.7
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	777	150.6	480.8	1,071.2	1.6
보험업(65)	8,110	688.9	6,760.8	9,461.2	1.7
임대업(69)	2,178	541.8	1,115.0	3,239.0	2.8
전문, 과학 및 기술 서비스업(70 ~ 73)	94,590	12,765.5	69,569.7	119,610.3	3.6
70. 연구개발업	21,707	4,026.2	13,815.6	29,598.4	2.0
71. 전문서비스업	1,723	900.0	0.0	3,487.0	3.0
72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	69,621	10,425.2	49,187.6	90,054.4	3.4
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	1,539	2,289.4	0.0	6,026.2	9.1
사업시설관리 및 사업지원 서비스업(74)	43,112	6,430.0	30,509.7	55,715.2	3.5
공공행정(84)	4,023	413.7	3,212.2	4,833.8	0.3
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	3,528	490.4	2,567.8	4,490.2	1.7
협회 및 단체(94)	2,199	503.4	1,215.4	3,188.6	2.3

I. 환경산업동태조사 작성개요

II. 환경산업동태조사 표본설계

III. 2014년 기준 환경산업동태 조사결과 요약

IV. 2014년 기준 환경산업동태 조사결과

V. 통계표

VI. 주요 항목별 상대표준오차

VII. 주요응여 해설

부록

1-3. 전체 매출액

(단위: 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	627,507,965	112,602,373.6	406,704,871.7	848,106,176.3	14.4
농업, 임업 및 어업(01 ~ 03)	2,348,688	229,561.7	1,898,747.1	2,798,628.9	1.8
01. 농업	2,008,401	225,209.7	1,566,990.0	2,449,812.0	1.6
02. 임업	310,831	28,446.5	255,075.8	366,586.2	1.1
03. 어업	29,456	11,138.9	7,623.8	51,288.2	1.5
비금속광물 광업(07)	394,101	32,191.6	331,005.5	457,196.5	1.0
제조업(10 ~ 33)	265,826,725	25,579,301.1	215,588,855.8	315,859,716.2	4.1
10. 식품품 제조업	19,000,842	5,970,597.6	7,196,031.6	30,600,774.4	2.6
11. 음료 제조업	3,098,025	900,464.2	1,333,115.2	4,862,934.8	0.8
13. 섬유제품 제조업; 의복제외	4,215,942	10,562,596.2	0.0	24,918,630.5	13.3
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	134,427	64,199.2	8,596.6	260,257.4	1.6
15. 가죽, 가방 및 신발 제조업	34,417	11,633.5	11,615.3	57,218.7	0.8
16. 목재 및 나무제품 제조업;가구제외	342,239	224,052.2	0.0	781,381.4	2.0
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	558,351	363,310.2	0.0	1,270,439.1	2.0
19. 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	43,254,058	2,050,168.7	39,235,727.3	47,272,388.7	0.3
20. 화학물질 및 화학제품 제조업;의약품 제외	41,157,000	13,801,849.1	14,105,375.8	68,208,624.2	5.6
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	22,257,507	2,418,053.7	17,518,121.8	26,996,892.2	1.7
23. 비금속 광물제품 제조업	13,135,114	1,960,209.8	9,293,102.8	16,977,125.2	1.6
24. 1차 금속 제조업	5,571,606	4,547,096.6	0.0	14,483,915.3	5.5
25. 금속가공제품 제조업;기계 및 가구 제외	7,129,917	711,115.0	5,736,131.7	8,523,702.3	0.9
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	3,406,762	159,796.2	3,093,561.5	3,719,962.5	0.2
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	3,640,161	1,688,047.2	331,588.6	6,948,733.4	4.3
28. 전기장비 제조업	25,018,530	1,922,982.9	21,249,483.4	28,787,576.6	1.0
29. 기타 기계 및 장비 제조업	24,661,171	16,087,406.4	0.0	56,192,487.5	13.6
30. 자동차 및 트레일러 제조업	49,067,778	2,769,547.3	43,639,465.3	54,496,090.7	0.8
33. 기타 제품 제조업	142,878	119,115.8	0.0	376,345.0	2.8

VI. 주요 항목별 상대표준오차

(단위: 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
전기, 가스, 증기 및 수도사업(35 ~ 36)	84,464,755	1,881,213.3	80,777,576.8	88,151,933.2	0.4
35. 전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업	72,667,926	924,440.0	70,856,023.6	74,479,828.4	0.1
36. 수도사업	11,796,829	1,598,820.1	8,663,141.7	14,930,516.3	2.1
하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업(37 ~ 39)	18,942,568	761,540.7	17,449,948.2	20,435,187.8	1.9
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	3,855,969	756,978.9	2,372,290.4	5,339,647.6	4.2
38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	5,147,649	280,741.3	4,597,396.0	5,697,902.0	2.3
39. 환경 정화 및 복원업	9,938,950	23,829.0	9,892,245.2	9,985,654.8	0.0
건설업(41 ~ 42)	92,714,643	14,310,922.7	64,665,234.6	120,764,051.4	4.2
41. 종합 건설업	81,675,971	11,818,723.7	58,511,272.6	104,840,669.4	3.1
42. 전문직별 공사업	11,038,672	3,242,641.0	4,683,095.6	17,394,248.4	4.9
도매 및 소매업(45~47)	6,363,202	4,135,615.5	0.0	14,469,007.3	12.3
46. 도매 및 상품중개업	5,509,529	3,056,827.5	0.0	11,500,909.9	9.0
47. 소매업; 자동차 제외	853,673	1,922,622.4	0.0	4,622,012.9	21.8
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58 ~ 63)	1,537,402	223,522.7	1,099,297.5	1,975,506.5	1.7
58. 출판업	1,152,818	175,535.5	808,768.5	1,496,867.5	1.4
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	384,584	123,250.0	143,014.1	626,153.9	2.6
보험업(65)	7,172,371	558,222.5	6,078,254.9	8,266,487.1	1.5
임대업(69)	669,677	218,949.8	240,535.4	1,098,818.6	3.7
전문, 과학 및 기술 서비스업(70 ~ 73)	138,598,364	122,848,588.6	0.0	379,381,596.6	23.4
70. 연구개발업	118,939,293	92,610,090.5	0.0	300,455,069.4	8.5
71. 전문서비스업	1,403,844	725,391.1	0.0	2,825,610.5	3.0
72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	18,035,300	2,190,973.1	13,740,992.7	22,329,607.3	2.8
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	219,927	154,286.8	0.0	522,329.1	4.3
사업시설관리 및 사업지원 서비스업(74)	6,172,067	1,745,362.5	2,751,156.4	9,592,977.6	6.5
공공행정(84)	1,550,972	153,839.9	1,249,445.8	1,852,498.2	0.3
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	581,296	335,637.0	0.0	1,239,144.6	7.0
협회 및 단체(94)	171,134	49,817.1	73,492.5	268,775.5	2.9

I. 환경산업동태조사 작성개요

II. 환경산업동태조사 표본설계

III. 2014년 기준 환경산업동태 조사결과 요약

IV. 2014년 기준 환경산업동태 조사결과

V. 통계표

VI. 주요 항목별 상대표준오차

VII. 주요응여 해설

부록

1-4. 환경부문 매출액

(단위: 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	98,082,477	11,039,390.6	76,445,271.5	119,719,682.5	9.0
농업, 임업 및 어업(01 ~ 03)	852,914	92,628.4	671,362.3	1,034,465.7	2.1
01. 농업	687,690	90,860.6	509,603.3	865,776.7	1.9
02. 임업	153,854	16,977.6	120,578.0	187,130.0	1.3
03. 어업	11,370	3,861.5	3,801.5	18,938.5	1.3
비금속광물 광업(07)	212,606	20,204.4	173,005.3	252,206.7	1.1
제조업(10 ~ 33)	44,125,294	4,965,510.6	34,392,893.3	53,857,694.7	4.8
10. 식품품 제조업	3,447,863	1,344,649.9	812,349.2	6,083,376.8	3.2
11. 음료 제조업	544,070	181,371.0	188,582.9	899,557.1	0.9
13. 섬유제품 제조업; 의복제외	569,071	536,690.9	0.0	1,620,985.2	5.0
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	87,184	49,851.9	0.0	184,833.7	2.0
15. 가죽, 가방 및 신발 제조업	12,732	3,955.4	4,979.5	20,484.5	0.8
16. 목재 및 나무제품 제조업;가구제외	93,790	62,652.9	0.0	216,589.8	2.0
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	142,571	92,293.7	0.0	323,466.6	1.9
19. 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	465,455	136,407.9	198,095.5	732,814.5	1.6
20. 화학물질 및 화학제품 제조업;의약품 제외	9,380,866	3,034,443.2	3,433,357.4	15,328,374.6	5.4
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	5,335,592	676,025.3	4,010,582.5	6,660,601.5	2.0
23. 비금속 광물제품 제조업	2,833,528	543,940.2	1,767,405.2	3,899,650.8	2.1
24. 1차 금속 제조업	2,301,882	1,725,570.2	0.0	5,683,999.5	5.0
25. 금속가공제품 제조업;기계 및 가구 제외	2,044,689	259,304.0	1,536,453.1	2,552,924.9	1.1
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	510,861	49,810.7	413,232.1	608,489.9	0.4
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	1,378,179	578,310.6	244,690.2	2,511,667.8	3.9
28. 전기장비 제조업	1,820,714	578,838.4	686,190.8	2,955,237.2	4.0
29. 기타 기계 및 장비 제조업	7,287,243	2,413,679.5	2,556,431.1	12,018,054.9	6.9
30. 자동차 및 트레일러 제조업	5,790,463	705,098.8	4,408,469.3	7,172,456.7	1.8
33. 기타 제품 제조업	78,541	52,290.1	0.0	181,029.6	2.3

VI. 주요 항목별 상대표준오차

(단위: 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
전기, 가스, 증기 및 수도사업(35 ~ 36)	11,685,158	1,455,847.8	8,831,696.3	14,538,619.7	2.3
35. 전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업	1,651,121	196,115.5	1,266,734.6	2,035,507.4	1.2
36. 수도사업	10,034,037	1,599,722.0	6,898,581.8	13,169,492.2	2.5
하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업(37 ~ 39)	3,801,846	414,845.6	2,988,748.5	4,614,943.5	5.1
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	1,511,631	430,953.0	666,963.2	2,356,298.8	6.1
38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	1,996,140	115,063.7	1,770,615.2	2,221,664.8	2.4
39. 환경 정화 및 복원업	294,075	13,678.1	267,265.9	320,884.1	0.3
건설업(41 ~ 42)	16,022,678	1,552,876.3	12,979,040.4	19,066,315.6	2.6
41. 종합 건설업	11,351,243	1,056,293.4	9,280,907.9	13,421,578.1	2.0
42. 전문직별 공사업	4,671,435	1,133,572.7	2,449,632.5	6,893,237.5	4.1
도매 및 소매업(45~47)	4,563,384	3,603,805.2	0.0	11,626,842.1	14.9
46. 도매 및 상품중개업	4,141,987	2,711,954.9	0.0	9,457,418.6	10.7
47. 소매업; 자동차 제외	421,397	1,341,097.5	0.0	3,049,948.1	30.7
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58 ~ 63)	480,387	75,694.5	332,025.7	628,748.3	1.9
58. 출판업	314,635	57,174.0	202,574.0	426,696.0	1.6
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	165,752	47,321.4	73,002.1	258,501.9	2.3
보험업(65)	1,037,238	90,124.8	860,593.4	1,213,882.6	1.7
임대업(69)	381,478	118,672.7	148,879.5	614,076.5	3.5
전문, 과학 및 기술 서비스업(70 ~ 73)	10,398,863	2,275,810.5	5,938,274.5	14,859,451.5	5.8
70. 연구개발업	4,410,985	1,634,528.1	1,207,309.9	7,614,660.1	4.0
71. 전문서비스업	364,140	159,275.2	51,960.6	676,319.4	2.5
72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	5,480,761	424,807.1	4,648,139.1	6,313,382.9	1.8
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	142,977	65,908.5	13,796.3	272,157.7	2.8
사업시설관리 및 사업지원 서비스업(74)	2,768,322	680,461.8	1,434,616.9	4,102,027.1	5.7
공공행정(84)	1,391,148	74,796.5	1,244,546.9	1,537,749.1	0.2
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	259,313	100,036.9	63,240.6	455,385.4	4.6
협회 및 단체(94)	101,848	35,381.7	32,499.9	171,196.1	3.4

I. 환경산업동태조사 개요

II. 환경산업동태조사 표본설계

III. 2014년 기준 환경산업동태 조사결과 요약

IV. 2014년 기준 환경산업동태 조사결과

V. 통계표

VI. 주요 항목별 상대표준오차

VII. 주요응어 해설

부록

1-5. 전체 자산

(단위: 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	188,599,844	18,480,344.1	152,346,870.6	224,789,819.4	7.8
농업, 임업 및 어업(01 ~ 03)	1,085,992	439,620.9	224,335.0	1,947,649.0	7.7
01. 농업	958,031	447,146.4	81,624.0	1,834,438.0	6.6
02. 임업	111,313	14,014.1	83,845.3	138,780.7	1.5
03. 어업	16,648	3,388.4	10,006.6	23,289.4	0.8
비금속광물 광업(07)	2,132,684	693,138.5	774,132.5	3,491,235.5	3.9
제조업(10 ~ 33)	89,827,651	8,327,278.7	73,474,685.8	106,117,618.2	4.0
10. 식료품 제조업	2,962,577	1,226,899.0	526,355.9	5,335,800.1	3.4
11. 음료 제조업	1,487,987	685,212.3	144,970.8	2,831,003.2	1.2
13. 섬유제품 제조업; 의복제외	1,564,196	4,534,898.0	0.0	10,452,596.2	15.4
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	16,003	7,996.3	330.2	31,675.8	1.7
15. 가죽, 가방 및 신발 제조업	11,477	4,032.8	3,572.7	19,381.3	0.9
16. 목재 및 나무제품 제조업;가구제외	49,402	25,668.7	0.0	99,712.7	1.6
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	240,201	216,563.2	0.0	664,664.9	2.7
19. 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	6,366,539	228,019.0	5,919,621.7	6,813,456.3	0.2
20. 화학물질 및 화학제품 제조업;의약품 제외	18,636,705	4,096,129.1	10,608,291.9	26,665,118.1	3.6
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	9,023,252	796,306.9	7,462,490.4	10,584,013.6	1.4
23. 비금속 광물제품 제조업	8,643,582	1,087,374.6	6,512,327.9	10,774,836.1	1.4
24. 1차 금속 제조업	1,710,268	892,120.4	0.0	3,458,824.0	3.5
25. 금속가공제품 제조업;기계 및 가구 제외	3,289,558	738,901.8	1,841,310.4	4,737,805.6	2.0
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	903,046	58,472.1	788,440.7	1,017,651.3	0.3
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	1,235,877	578,430.5	102,153.3	2,369,600.7	4.4
28. 전기장비 제조업	8,088,235	667,266.1	6,780,393.4	9,396,076.6	1.0
29. 기타 기계 및 장비 제조업	8,640,418	4,917,635.7	0.0	18,278,983.9	11.9
30. 자동차 및 트레일러 제조업	16,896,879	1,708,487.5	13,548,243.6	20,245,514.4	1.5
33. 기타 제품 제조업	61,449	48,306.6	0.0	156,129.9	2.7

VI. 주요 항목별 상대표준오차

(단위: 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
전기, 가스, 증기 및 수도사업(35 ~ 36)	48,432,032	1,034,327.5	46,404,750.1	50,459,313.9	0.4
35. 전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업	41,388,790	364,035.3	40,675,280.8	42,102,299.2	0.1
36. 수도사업	7,043,242	1,025,746.8	5,032,778.2	9,053,705.8	2.3
하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업(37 ~ 39)	5,966,627	896,400.4	4,209,682.2	7,723,571.8	7.0
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	2,442,879	948,050.8	584,699.3	4,301,058.7	8.3
38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	2,699,288	192,007.7	2,322,952.8	3,075,623.2	2.9
39. 환경 정화 및 복원업	824,460	3,888.6	816,838.4	832,081.6	0.0
건설업(41 ~ 42)	9,310,385	1,774,791.6	5,831,793.4	12,788,976.6	5.1
41. 종합 건설업	7,509,256	1,458,237.1	4,651,111.2	10,367,400.8	4.1
42. 전문직별 공사업	1,801,129	445,765.4	927,428.8	2,674,829.2	4.1
도매 및 소매업(45~47)	3,168,307	8,596,419.4	0.0	20,017,288.9	51.3
46. 도매 및 상품중개업	2,887,930	6,768,726.0	0.0	16,154,633.1	38.1
47. 소매업; 자동차 제외	280,377	192,148.6	0.0	656,988.2	6.6
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58 ~ 63)	247,300	49,412.0	150,452.5	344,147.5	2.4
58. 출판업	143,780	36,377.9	72,479.2	215,080.8	2.3
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	103,520	32,714.2	39,400.3	167,639.7	2.5
보험업(65)	5,468,243	2,428,804.2	707,786.7	10,228,699.3	8.8
임대업(69)	458,334	142,960.7	178,131.1	738,536.9	3.6
전문, 과학 및 기술 서비스업(70 ~ 73)	21,231,958	4,876,876.4	11,673,280.3	30,790,635.7	6.1
70. 연구개발업	16,728,416	3,537,647.4	9,794,627.1	23,662,204.9	2.3
71. 전문서비스업	365,978	193,458.1	0.0	745,155.9	3.0
72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	4,026,370	1,152,170.4	1,768,116.0	6,284,624.0	6.5
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	111,194	32,862.7	46,783.2	175,604.8	1.8
사업시설관리 및 사업지원 서비스업(74)	907,863	110,327.0	691,622.1	1,124,103.9	2.8
공공행정(84)	69,544	25,774.8	19,025.3	120,062.7	1.1
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	249,830	70,443.3	111,761.1	387,898.9	3.4
협회 및 단체(94)	43,094	13,151.0	17,318.0	68,870.0	3.0

I. 환경산업동태조사 작성개요

II. 환경산업동태조사 표본설계

III. 2014년 기준 환경산업동태 조사결과 요약

IV. 2014년 기준 환경산업동태 조사결과

V. 통계표

VI. 주요 항목별 상대표준오차

VII. 주요응어 해설

부록

1-6. 환경부문 자산

(단위: 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	55,609,379	8,772,150.4	38,414,346.2	72,801,175.8	12.6
농업, 임업 및 어업(01 ~ 03)	424,716	53,636.8	319,588.0	529,844.0	2.4
01. 농업	308,110	52,435.7	205,336.0	410,884.0	2.4
02. 임업	103,135	13,691.5	76,299.7	129,970.3	1.6
03. 어업	13,471	2,420.8	8,726.1	18,215.9	0.7
비금속광물 광업(07)	560,833	77,685.6	408,569.3	713,096.7	1.7
제조업(10 ~ 33)	29,831,568	3,044,606.9	23,862,523.5	35,797,382.5	4.4
10. 식품품 제조업	813,866	293,167.3	237,643.1	1,386,858.9	2.9
11. 음료 제조업	334,930	88,561.7	161,349.1	508,510.9	0.7
13. 섬유제품 제조업; 의복제외	160,043	138,599.0	0.0	431,697.0	4.6
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	15,001	8,153.0	0.0	30,980.8	1.9
15. 가죽, 가방 및 신발 제조업	11,477	4,032.8	3,572.7	19,381.3	0.9
16. 목재 및 나무제품 제조업;가구제외	41,447	22,018.7	0.0	84,603.7	1.6
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	113,464	130,450.7	0.0	369,147.5	3.4
19. 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	86,757	47,887.6	0.0	180,616.6	3.0
20. 화학물질 및 화학제품 제조업;의약품 제외	6,803,162	2,260,779.1	2,372,034.9	11,234,289.1	5.5
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	2,081,682	413,884.3	1,270,468.9	2,892,895.1	3.1
23. 비금속 광물제품 제조업	3,049,654	973,061.8	1,142,452.8	4,956,855.2	3.5
24. 1차 금속 제조업	1,191,388	856,807.1	0.0	2,870,729.9	4.8
25. 금속가공제품 제조업;기계 및 가구 제외	1,514,160	676,917.7	187,401.4	2,840,918.6	4.0
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	222,266	50,953.9	122,396.3	322,135.7	0.9
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	1,040,240	479,877.5	99,680.1	1,980,799.9	4.3
28. 전기장비 제조업	1,900,398	311,509.1	1,289,840.1	2,510,955.9	2.1
29. 기타 기계 및 장비 제조업	4,447,780	713,574.8	3,049,173.5	5,846,386.5	3.3
30. 자동차 및 트레일러 제조업	5,942,404	486,412.0	4,989,036.5	6,895,771.5	1.2
33. 기타 제품 제조업	61,449	48,306.6	0.0	156,129.9	2.7

VI. 주요 항목별 상대표준오차

(단위: 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
전기, 가스, 증기 및 수도사업(35 ~ 36)	7,237,235	920,909.3	5,432,251.7	9,042,216.3	2.4
35. 전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업	221,192	23,814.0	174,515.5	267,866.5	1.1
36. 수도사업	7,016,043	1,026,076.5	5,004,933.1	9,027,152.9	2.3
하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업(37 ~ 39)	4,483,865	892,115.7	2,735,318.2	6,232,411.8	9.3
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	2,231,814	947,711.5	374,299.4	4,089,328.6	9.1
38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	2,225,697	174,914.5	1,882,864.6	2,568,529.4	3.2
39. 환경 정화 및 복원업	26,354	3,888.6	18,732.4	33,975.6	0.9
건설업(41 ~ 42)	3,927,081	1,565,522.7	858,656.5	6,995,505.5	10.8
41. 종합 건설업	2,420,444	1,285,034.0	0.0	4,939,110.6	11.3
42. 전문직별 공사업	1,506,637	414,007.4	695,182.4	2,318,091.6	4.6
도매 및 소매업(45~47)	2,617,020	4,512,758.0	0.0	11,462,025.6	32.6
46. 도매 및 상품중개업	2,344,499	3,542,840.6	0.0	9,288,466.6	24.6
47. 소매업; 자동차 제외	272,521	192,354.7	0.0	649,536.1	6.8
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58 ~ 63)	23,254	4,446.4	14,538.1	31,967.9	2.3
58. 출판업	14,343	3,389.4	7,698.8	20,985.2	2.1
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	8,911	2,718.5	3,582.7	14,239.3	2.4
보험업(65)	218,294	109,238.8	4,186.0	432,402.0	9.9
임대업(69)	423,174	113,464.7	200,783.2	645,564.8	3.1
전문, 과학 및 기술 서비스업(70 ~ 73)	4,727,363	1,492,272.9	1,802,507.1	7,652,216.9	8.3
70. 연구개발업	1,838,318	962,995.5	0.0	3,725,788.3	5.7
71. 전문서비스업	27,112	18,354.1	0.0	63,086.1	3.9
72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	2,762,787	695,506.1	1,399,595.0	4,125,979.0	5.7
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	99,146	32,385.5	35,670.4	162,621.6	2.0
사업시설관리 및 사업지원 서비스업(74)	846,192	104,796.3	640,791.3	1,051,592.7	2.9
공공행정(84)	69,432	25,792.3	18,879.1	119,984.9	1.1
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	176,813	37,664.0	102,991.6	250,634.4	2.6
협회 및 단체(94)	42,539	13,161.6	16,742.2	68,335.8	3.0

I. 환경산업동계조사 작성개요

II. 환경산업동계조사 표본설계

III. 2014년 기준 환경산업동계 조사결과 요약

IV. 2014년 기준 환경산업동계 조사결과

V. 통계표

VI. 주요 항목별 상대표준오차

VII. 주요응여 해설

부록

1-7. 전체 투자액

(단위: 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	31,438,866	2,653,236.8	26,238,521.9	36,639,210.1	6.8
농업, 임업 및 어업(01 ~ 03)	26,059	4,743.0	16,762.8	35,355.2	3.4
01. 농업	18,214	4,219.7	9,943.4	26,484.6	3.3
02. 임업	7,370	2,263.1	2,934.3	11,805.7	3.7
03. 어업	475	253.9	0.0	972.6	2.1
비금속광물 광업(07)	23,747	6,803.7	10,411.8	37,082.2	3.4
제조업(10 ~ 33)	3,860,594	452,193.6	2,974,294.6	4,746,893.4	5.0
10. 식료품 제조업	225,905	54,883.1	118,334.1	333,475.9	2.0
11. 음료 제조업	124,458	67,609.0	0.0	256,971.5	1.4
13. 섬유제품 제조업; 의복제외	116,258	363,810.5	0.0	829,326.5	16.6
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	1,216	2,352.9	0.0	5,827.6	6.6
15. 가죽, 가방 및 신발 제조업	0	-	-	-	-
16. 목재 및 나무제품 제조업;가구제외	2,736	3,027.3	0.0	8,669.5	3.4
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	16,968	17,021.8	0.0	50,330.7	3.0
19. 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	72,686	75,784.9	0.0	221,224.3	5.7
20. 화학물질 및 화학제품 제조업;의약품 제외	641,623	136,518.9	374,046.0	909,200.0	3.5
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	681,904	136,504.4	414,355.5	949,452.5	3.1
23. 비금속 광물제품 제조업	138,478	39,649.4	60,765.2	216,190.8	3.1
24. 1차 금속 제조업	66,845	45,532.4	0.0	156,088.4	4.6
25. 금속가공제품 제조업;기계 및 가구 제외	57,682	12,321.1	33,532.6	81,831.4	1.9
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	13,705	4,019.6	5,826.6	21,583.4	1.2
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	53,607	46,773.4	0.0	145,282.9	8.2
28. 전기장비 제조업	201,015	49,498.7	103,997.5	298,032.5	3.1
29. 기타 기계 및 장비 제조업	853,641	155,114.6	549,616.4	1,157,665.6	3.8
30. 자동차 및 트레일러 제조업	591,215	38,918.5	514,934.7	667,495.3	1.0
33. 기타 제품 제조업	652	1,159.0	0.0	2,923.7	6.0

VI. 주요 항목별 상대표준오차

(단위: 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
전기, 가스, 증기 및 수도사업(35 ~ 36)	19,450,710	419,124.9	18,629,225.2	20,272,194.8	0.4
35. 전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업	17,648,233	2,242.0	17,643,838.7	17,652,627.3	0.0
36. 수도사업	1,802,477	468,281.0	884,646.2	2,720,307.8	4.0
하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업(37 ~ 39)	713,361	62,209.7	591,430.1	835,291.9	4.1
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	190,579	63,332.4	66,447.4	314,710.6	7.1
38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	123,016	21,083.3	81,692.8	164,339.2	7.1
39. 환경 정화 및 복원업	399,766	260.5	399,255.3	400,276.7	0.0
건설업(41 ~ 42)	1,074,366	61,397.8	954,026.4	1,194,705.6	1.5
41. 종합 건설업	1,021,556	50,316.3	922,936.1	1,120,175.9	1.0
42. 전문직별 공사업	52,810	14,641.8	24,112.1	81,507.9	4.6
도매 및 소매업(45~47)	53,326	245,930.1	0.0	535,349.1	87.2
46. 도매 및 상품중개업	41,096	193,882.1	0.0	421,105.0	76.7
47. 소매업; 자동차 제외	12,230	5,353.9	1,736.3	22,723.7	4.2
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58 ~ 63)	60,639	25,717.1	10,233.6	111,044.4	5.1
58. 출판업	46,651	23,478.7	632.8	92,669.2	4.5
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	13,988	5,422.5	3,359.9	24,616.1	3.1
보험업(65)	5,155	698.3	3,786.4	6,523.6	2.7
임대업(69)	17,331	14,866.5	0.0	46,469.4	9.8
전문, 과학 및 기술 서비스업(70 ~ 73)	6,043,966	327,527.0	5,402,013.0	6,685,919.0	1.4
70. 연구개발업	5,541,307	226,740.6	5,096,895.5	5,985,718.5	0.4
71. 전문서비스업	55,974	14,106.3	28,325.6	83,622.4	1.4
72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	438,671	88,741.9	264,736.9	612,605.1	4.6
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	8,014	3,634.1	891.1	15,136.9	2.8
사업시설관리 및 사업지원 서비스업(74)	67,445	16,064.5	35,958.6	98,931.4	5.5
공공행정(84)	14,255	641.0	12,998.6	15,511.4	0.1
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	22,549	6,452.4	9,902.2	35,195.8	3.4
협회 및 단체(94)	5,363	2,396.0	666.9	10,059.1	4.4

I. 환경산업동계조사 작성개요

II. 환경산업동계조사 표본설계

III. 2014년 기준 환경산업동계 조사결과 요약

IV. 2014년 기준 환경산업동계 조사결과

V. 통계표

VI. 주요 항목별 상대표준오차

VII. 주요응여 해설

부록

1-8. 환경부문 투자액

(단위: 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	4,408,876	555,133.4	3,320,814.6	5,496,937.4	10.1
농업, 임업 및 어업(01 ~ 03)	18,946	3,833.9	11,431.6	26,460.4	3.8
01. 농업	12,317	3,180.0	6,084.2	18,549.8	3.6
02. 임업	6,154	2,182.5	1,876.3	10,431.7	4.2
03. 어업	475	253.9	0.0	972.6	2.1
비금속광물 광업(07)	23,747	6,803.7	10,411.8	37,082.2	3.4
제조업(10 ~ 33)	1,976,062	230,467.5	1,524,345.7	2,427,778.3	5.0
10. 식품품 제조업	140,633	44,270.1	53,863.6	227,402.4	2.6
11. 음료 제조업	17,564	7,908.3	2,063.7	33,064.3	1.2
13. 섬유제품 제조업; 의복제외	17,288	36,433.2	0.0	88,697.0	11.2
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	1,216	2,352.9	0.0	5,827.6	6.6
15. 가죽, 가방 및 신발 제조업	-	-	-	-	-
16. 목재 및 나무제품 제조업;가구제외	1,446	2,029.5	0.0	5,423.9	4.3
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	13,061	14,272.9	0.0	41,035.8	3.3
19. 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	67,272	75,320.2	0.0	214,899.7	6.1
20. 화학물질 및 화학제품 제조업;의약품 제외	286,836	87,066.6	116,185.4	457,486.6	5.0
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	217,391	60,531.0	98,750.1	336,031.9	4.3
23. 비금속 광물제품 제조업	117,630	35,497.6	48,054.7	187,205.3	3.3
24. 1차 금속 제조업	31,810	33,127.7	0.0	96,740.4	7.0
25. 금속가공제품 제조업;기계 및 가구 제외	21,978	11,823.3	0.0	45,151.7	4.8
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	7,773	3,941.5	47.7	15,498.3	2.0
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	49,469	46,207.6	0.0	140,036.0	8.7
28. 전기장비 제조업	49,757	42,866.1	0.0	133,774.5	10.8
29. 기타 기계 및 장비 제조업	545,257	146,229.0	258,648.2	831,865.8	5.6
30. 자동차 및 트레일러 제조업	389,029	28,804.0	332,573.2	445,484.8	1.1
33. 기타 제품 제조업	652	1,159.0	0.0	2,923.7	6.0

VI. 주요 항목별 상대표준오차

(단위: 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
전기, 가스, 증기 및 수도사업(35 ~ 36)	209,990	20,618.4	169,577.9	250,402.1	1.8
35. 전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업	15,196	1,889.5	11,492.5	18,899.5	1.3
36. 수도사업	194,794	22,772.0	150,160.9	239,427.1	1.8
하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업(37 ~ 39)	291,107	61,886.7	169,809.0	412,405.0	10.0
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	180,654	63,249.6	56,684.7	304,623.3	7.5
38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	109,508	20,440.1	69,445.5	149,570.5	7.7
39. 환경 정화 및 복원업	945	260.5	434.3	1,455.7	1.6
건설업(41 ~ 42)	154,694	53,392.8	50,044.2	259,343.8	9.3
41. 종합 건설업	114,805	43,786.1	28,984.1	200,625.9	8.1
42. 전문직별 공사업	39,889	12,914.4	14,576.9	65,201.1	5.4
도매 및 소매업(45~47)	51,870	245,892.4	0.0	533,819.1	89.6
46. 도매 및 상품중개업	40,328	193,861.0	0.0	420,295.5	78.2
47. 소매업; 자동차 제외	11,542	5,188.7	1,372.2	21,711.8	4.3
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58 ~ 63)	58,305	25,715.7	7,902.2	108,707.8	5.3
58. 출판업	44,788	23,473.6	0.0	90,796.3	4.7
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	13,517	5,437.1	2,860.4	24,173.6	3.2
보험업(65)	4,811	674.8	3,488.3	6,133.7	2.8
임대업(69)	16,992	14,857.7	0.0	46,113.1	10.0
전문, 과학 및 기술 서비스업(70 ~ 73)	1,511,954	313,184.7	898,112.1	2,125,795.9	5.5
70. 연구개발업	1,203,911	222,735.3	767,349.9	1,640,472.1	2.0
71. 전문서비스업	55,457	13,329.7	29,330.8	81,583.2	1.4
72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	245,779	55,641.2	136,722.3	354,835.7	5.1
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	6,807	3,348.3	244.3	13,369.7	3.0
사업시설관리 및 사업지원 서비스업(74)	48,408	11,179.2	26,496.7	70,319.3	5.3
공공행정(84)	14,248	640.9	12,991.8	15,504.2	0.1
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	22,513	6,452.9	9,865.3	35,160.7	3.5
협회 및 단체(94)	5,229	2,288.8	742.9	9,715.1	4.3

I. 환경산업동태조사 작성개요

II. 환경산업동태조사 표본설계

III. 2014년 기준 환경산업동태 조사결과 요약

IV. 2014년 기준 환경산업동태 조사결과

V. 통계표

VI. 주요 항목별 상대표준오차

VII. 주요응여 해설

부록

1-9. 전체 수출액

(단위: 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	78,997,390	5,786,069.8	67,656,692.9	90,338,086.6	5.9
농업, 임업 및 어업(01 ~ 03)	126,063	161.8	125,746.4	126,380.6	0.0
01. 농업	126,063	164.7	125,740.6	126,386.3	0.0
02. 임업	-	-	-	-	-
03. 어업	-	-	-	-	-
비금속광물 광업(07)	78	0.0	78.4	78.4	0.0
제조업(10 ~ 33)	37,328,591	5,733,143.9	26,091,629.2	48,565,553.2	6.6
10. 식품품 제조업	1,020,041	2,876,276.0	0.0	6,657,541.9	23.0
11. 음료 제조업	527,109	17,605.6	492,601.5	561,615.6	0.1
13. 섬유제품 제조업; 의복제외	1,219,872	2,293,687.9	0.0	5,715,500.1	10.0
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	-	-	-	-	-
15. 가죽, 가방 및 신발 제조업	-	-	-	-	-
16. 목재 및 나무제품 제조업;가구제외	-	-	-	-	-
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	457,957	142,629.3	178,403.5	737,510.3	0.9
19. 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	8,265,294	0.0	8,265,294.0	8,265,294.0	0.0
20. 화학물질 및 화학제품 제조업;의약품 제외	8,244,354	1,040,151.9	6,205,656.4	10,283,051.8	2.1
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	2,381,701	426,914.9	1,544,947.6	3,218,454.0	2.8
23. 비금속 광물제품 제조업	286,543	885,242.6	0.0	2,021,617.9	33.8
24. 1차 금속 제조업	308,582	843,799.8	0.0	1,962,429.3	18.3
25. 금속가공제품 제조업;기계 및 가구 제외	1,795,266	130,663.8	1,539,165.0	2,051,367.1	0.7
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	685,987	5,214.8	675,765.9	696,207.8	0.0
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	1,020,704	1,190,776.7	0.0	3,354,625.8	10.9
28. 전기장비 제조업	711,251	92,606.7	529,742.1	892,760.4	1.6
29. 기타 기계 및 장비 제조업	3,712,791	2,332,325.5	0.0	8,284,149.5	13.1
30. 자동차 및 트레일러 제조업	6,691,141	74,328.3	6,545,457.3	6,836,824.3	0.2
33. 기타 제품 제조업	-	-	-	-	-

VI. 주요 항목별 상대표준오차

(단위: 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
전기, 가스, 증기 및 수도사업(35 ~ 36)	46,755	0.0	46,755.0	46,755.0	0.0
35. 전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업	26,700	0.0	26,700.0	26,700.0	0.0
36. 수도사업	20,055	0.0	20,055.0	20,055.0	0.0
하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업(37 ~ 39)	10,292,027	1,983.7	10,288,139.0	10,295,915.3	0.0
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	28,717	918.0	26,917.3	30,515.8	0.7
38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	894,465	1,742.2	891,050.7	897,880.3	0.1
39. 환경 정화 및 복원업	9,368,845	0.0	9,368,845.1	9,368,845.1	0.0
건설업(41 ~ 42)	22,783,232	16,113.2	22,751,650.0	22,814,813.7	0.0
41. 종합 건설업	22,488,940	13,528.4	22,462,424.2	22,515,455.5	0.0
42. 전문직별 공사업	294,292	0.0	294,292.0	294,292.0	0.0
도매 및 소매업(45~47)	460,453	1,498,011.7	0.0	3,396,555.6	61.5
46. 도매 및 상품중개업	460,453	1,179,462.3	0.0	2,772,198.7	41.7
47. 소매업; 자동차 제외	-	-	-	-	-
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58 ~ 63)	14,233	18,298.8	0.0	50,098.8	15.4
58. 출판업	4,812	10,421.4	0.0	25,238.2	19.3
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	9,421	15,715.7	0.0	40,223.8	13.3
보험업(65)	-	-	-	-	-
임대업(69)	-	-	-	-	-
전문, 과학 및 기술 서비스업(70 ~ 73)	6,719,350	207,337.3	6,312,968.7	7,125,730.8	0.8
70. 연구개발업	6,095,870	101,664.5	5,896,607.3	6,295,132.0	0.2
71. 전문서비스업	34,733	2,701.6	29,438.2	40,028.3	0.4
72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	588,747	145,574.0	303,421.7	874,072.0	5.6
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	-	-	-	-	-
사업시설관리 및 사업지원 서비스업(74)	8,655	0.0	8,655.0	8,655.0	0.0
공공행정(84)	1,217,952	0.0	1,217,952.0	1,217,952.0	0.0
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	-	-	-	-	-
협회 및 단체(94)	-	-	-	-	-

I. 환경산업동태조사 개요

II. 환경산업동태조사 표본설계

III. 2014년 기준 환경산업동태 조사결과 요약

IV. 2014년 기준 환경산업동태 조사결과

V. 통계표

VI. 주요 항목별 상대표준오차

VII. 주요응어 해설

부록

1-10. 환경부문 수출액

(단위: 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	8,194,101	2,416,182.3	3,458,383.5	12,929,818.2	23.6
농업, 임업 및 어업(01 ~ 03)	343	161.8	26.3	660.6	8.9
01. 농업	343	164.7	20.6	666.3	6.8
02. 임업	-	-	-	-	-
03. 어업	-	-	-	-	-
비금속광물 광업(07)	-	-	-	-	-
제조업(10 ~ 33)	5,338,453	2,372,035.7	689,262.8	9,987,642.6	19.0
10. 식품품 제조업	110,086	169,344.4	0.0	442,001.2	12.6
11. 음료 제조업	23,657	17,605.6	0.0	58,163.6	2.0
13. 섬유제품 제조업; 의복제외	213,993	528,890.9	0.0	1,250,619.0	13.1
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	-	-	-	-	-
15. 가죽, 가방 및 신발 제조업	-	-	-	-	-
16. 목재 및 나무제품 제조업;가구제외	-	-	-	-	-
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	76,871	69,230.7	0.0	212,563.1	2.7
19. 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	-	-	-	-	-
20. 화학물질 및 화학제품 제조업;의약품 제외	833,112	408,311.6	32,820.9	1,633,402.5	8.1
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	426,109	413,306.7	0.0	1,236,190.0	15.0
23. 비금속 광물제품 제조업	81,986	89,843.4	0.0	258,078.6	12.0
24. 1차 금속 제조업	288,424	838,443.1	0.0	1,931,772.0	19.4
25. 금속가공제품 제조업;기계 및 가구 제외	402,370	130,663.8	146,268.9	658,471.0	2.9
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	245,729	5,214.8	235,507.9	255,949.8	0.1
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	186,294	135,432.1	0.0	451,740.8	6.8
28. 전기장비 제조업	142,595	83,267.0	0.0	305,798.4	7.3
29. 기타 기계 및 장비 제조업	2,079,804	2,329,991.2	0.0	6,646,586.6	23.4
30. 자동차 및 트레일러 제조업	227,425	50,542.3	128,362.2	326,488.1	3.2
33. 기타 제품 제조업	-	-	-	-	-

VI. 주요 항목별 상대표준오차

(단위: 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
전기, 가스, 증기 및 수도사업(35 ~ 36)	33,976	0.0	33,976.0	33,976.0	0.0
35. 전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업	26,700	0.0	26,700.0	26,700.0	0.0
36. 수도사업	7,276	0.0	7,276.0	7,276.0	0.0
하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업(37 ~ 39)	27,091	1,983.8	23,202.4	30,978.7	3.4
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	834	918.0	0.0	2,633.4	23.6
38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	22,217	1,742.2	18,802.7	25,632.3	3.2
39. 환경 정화 및 복원업	4,039	0.0	4,039.0	4,039.0	0.0
건설업(41 ~ 42)	2,138,913	16,113.2	2,107,331.0	2,170,494.7	0.2
41. 종합 건설업	2,138,913	13,528.4	2,112,397.2	2,165,428.5	0.1
42. 전문직별 공사업	-	-	-	-	-
도매 및 소매업(45~47)	459,069	1,496,058.9	0.0	3,391,344.9	61.6
46. 도매 및 상품중개업	459,069	1,178,051.5	0.0	2,768,050.2	41.7
47. 소매업; 자동차 제외	-	-	-	-	-
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58 ~ 63)	5,041	12,702.2	0.0	29,937.2	30.1
58. 출판업	345	743.0	0.0	1,801.3	19.2
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	4,696	13,666.5	0.0	31,482.3	23.3
보험업(65)	-	-	-	-	-
임대업(69)	-	-	-	-	-
전문, 과학 및 기술 서비스업(70 ~ 73)	191,034	53,699.1	85,783.7	296,284.2	7.4
70. 연구개발업	40,593	929.0	38,771.7	42,413.4	0.2
71. 전문서비스업	34,733	2,701.6	29,438.2	40,028.3	0.4
72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	115,708	49,442.5	18,800.9	212,615.3	9.7
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	-	-	-	-	-
사업시설관리 및 사업지원 서비스업(74)	181	0.0	181.0	181.0	0.0
공공행정(84)	-	-	-	-	-
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	-	-	-	-	-
협회 및 단체(94)	-	-	-	-	-

2. 매체별

2-1. 전체 종사자 수

(단위: 명, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	1,031,160	65,351.2	902,721.6	1,158,898.4	5.1
자원순환관리	273,760	21,116.1	232,373.4	315,148.6	3.7
폐기물관리 기기 제조	36,644	4,241.7	28,331.2	44,958.8	1.5
폐기물관리 관련시설 건설	8,670	1,264.6	6,191.4	11,148.6	1.0
폐기물관리 관련 서비스	35,221	2,899.4	29,538.2	40,903.8	2.5
폐자원에너지화 기기 제조	10,662	1,785.1	7,163.1	14,160.9	1.6
폐자원에너지화 관련 시설 건설	11,114	2,140.3	6,918.9	15,309.1	1.5
폐자원에너지화 관련 서비스	47,295	7,782.5	32,041.3	62,548.7	2.9
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조	98,660	9,075.5	80,871.9	116,448.1	2.2
재활용제품 유통	23,526	8,195.2	7,463.3	39,588.7	5.4
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	1,968	1,906.6	0.0	5,704.9	3.3
물관리	171,436	41,044.6	90,988.6	251,883.4	7.5
오·폐수관리 기기 및 제품 제조	51,398	40,522.3	0.0	130,821.7	11.7
오·폐수 관련 광업	1,138	151.5	841.0	1,435.0	0.8
오·폐수관리 관련 건설	61,278	9,086.1	43,469.2	79,086.8	2.4
오·폐수관리 관련 서비스	30,293	6,775.7	17,012.6	43,573.4	4.3
수도사업 관련업	24,285	3,205.9	18,001.4	30,568.6	1.8
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	3,044	1,468.6	165.5	5,922.5	2.3
환경복원 및 복구	15,908	3,685.9	8,682.7	23,131.3	2.8
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조	3,226	1,988.2	0.0	7,122.9	3.0
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화관련 서비스	10,827	2,625.2	5,681.7	15,972.3	2.4
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	1,855	522.8	829.3	2,878.7	1.5
기후대응	88,597	8,940.8	71,073.1	106,120.9	2.6
기후변화 대응 제조	30,317	8,717.9	13,229.9	47,404.1	3.1
기후변화 대응 건설	3,667	1,767.4	202.8	7,131.2	2.4
기후변화 대응 서비스	53,202	4,921.7	43,555.4	62,848.6	2.1
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	1,411	1,179.5	0.0	3,722.8	2.4
대기 관리	98,585	8,263.7	82,388.1	114,781.9	1.5
대기오염 통제기기 제조	83,117	8,992.9	65,490.9	100,743.1	1.5
대기오염 통제 관련 광업	664	42.6	580.4	747.6	0.6
대기오염 통제 관련 건설	4,500	1,154.0	2,238.1	6,761.9	1.1
대기오염 통제 관련 서비스	2,775	161.8	2,457.8	3,092.2	0.2
실내공기질 통제기기 제조	3,938	1,335.1	1,321.2	6,554.8	2.0
실내공기질 통제 서비스	1,471	1,638.2	0.0	4,682.0	3.6
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	2,120	1,003.4	153.3	4,086.7	1.8

(단위: 명, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
환경안전·보건	85,209	13,722.1	58,313.6	112,104.4	3.5
소음 및 진동 저감장치 제조	39,588	3,073.5	33,564.0	45,612.0	1.0
소음 및 진동 저감시설 건설	2,770	368.4	2,047.9	3,492.1	0.4
환경보건 대응 제조	18,098	4,293.6	9,682.5	26,513.5	2.5
환경보건 대응 서비스	24,054	9,814.0	4,818.6	43,289.4	5.6
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	699	1,099.4	0.0	2,853.9	4.3
지속가능 환경·자원	191,329	28,010.6	136,078.3	245,879.7	5.3
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조	63,768	12,127.4	39,998.4	87,537.6	3.4
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설	25,106	11,676.5	2,220.1	47,991.9	4.4
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스	24,651	7,072.7	10,788.5	38,513.5	3.3
생물자원 관리·보전기기 제조	4,048	1,457.2	1,191.8	6,904.2	1.9
생물자원 관리·보전 관련 건설	539	270.4	9.0	1,069.0	1.3
생물자원 관리·보전 관련 서비스	5,128	2,575.1	80.7	10,175.3	4.7
산림 관리 기기 제조	6,482	3,850.3	0.0	14,028.5	4.1
산림 관리 관련 건설	8,865	2,424.6	4,112.7	13,617.3	2.5
산림 관리 관련 서비스	10,922	8,041.8	0.0	26,683.9	8.6
산림 관리 및 유지 서비스	1,395	205.9	991.4	1,798.6	1.1
생물다양성 및 경관 보호기기 제조	3,715	727.2	2,289.8	5,140.2	0.8
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스	6,096	1,121.9	3,897.2	8,294.8	1.7
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설	2,170	763.7	673.1	3,666.9	1.6
생물다양성 및 바이오관련 생산·제조·서비스	28,010	0.0	27,660.0	27,660.0	0.0
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	434	267.2	0.0	957.8	1.4
환경 지식·정보·감시	106,336	5,762.5	95,041.5	117,630.5	0.9
환경감시, 분석 및 측정장치 제조	20,577	2,533.1	15,612.1	25,541.9	0.9
환경연구개발 관련 서비스	55,213	3,011.3	49,310.8	61,115.2	0.5
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스	25,504	3,774.0	18,106.9	32,901.1	1.7
법무, 교육 서비스	332	147.8	42.2	621.8	1.8
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	4,710	1,409.7	1,947.0	7,473.0	1.6

I. 환경산업통계조사 작성개요

II. 환경산업통계조사 표본설계

III. 2014년 기준 환경산업통계 조사결과 요약

IV. 2014년 기준 환경산업통계 조사결과

V. 통계표

VI. 주요 항목별 상대표준오차

VII. 주요응여 해설

부록

2-2. 환경부문 종사자 수

(단위: 명, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	454,749	26,998.9	401,823.1	507,658.9	4.8
자원순환관리	134,439	17,128.2	100,864.8	168,007.2	6.1
폐기물관리 기기 제조	11,521	2,901.0	5,856.1	17,227.9	3.2
폐기물관리 관련시설 건설	4,540	1,020.3	2,561.3	6,560.7	1.6
폐기물관리 관련 서비스	24,805	2,456.8	20,010.6	29,641.4	3.1
폐자원에너지화 기기 제조	5,849	1,690.0	2,557.5	9,182.5	2.7
폐자원에너지화 관련 시설 건설	5,825	2,141.0	1,647.6	10,040.4	2.8
폐자원에너지화 관련 서비스	35,034	7,307.8	20,706.7	49,353.3	3.7
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조	33,421	4,411.7	24,674.2	41,967.8	3.2
재활용제품 유통	12,859	6,849.5	0.0	26,283.1	8.3
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	585	662.9	0.0	1,883.2	3.9
물관리	83,223	7,559.0	68,406.4	98,037.6	2.9
오·폐수관리 기기 및 제품 제조	19,356	3,370.7	12,748.4	25,961.6	2.6
오·폐수 관련 광업	1,129	152.0	831.1	1,426.9	0.8
오·폐수관리 관련 건설	29,576	6,279.1	17,268.9	41,883.1	3.4
오·폐수관리 관련 서비스	16,903	1,835.4	13,305.6	20,500.4	2.1
수도사업 관련업	13,511	1,431.5	10,705.2	16,316.8	1.5
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	2,748	1,392.7	18.4	5,477.6	2.4
환경복원 및 복구	8,817	1,788.4	5,310.7	12,321.3	2.4
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조	1,958	705.0	576.1	3,339.9	1.8
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화관련 서비스	6,019	1,311.0	3,449.5	8,588.5	2.2
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	840	236.4	375.7	1,302.3	1.5
기후대응	18,469	1,569.0	15,392.8	21,543.2	2.2
기후변화 대응 제조	5,140	931.5	3,314.2	6,965.8	2.0
기후변화 대응 건설	861	535.4	0.0	1,910.4	3.1
기후변화 대응 서비스	12,117	1,140.8	9,881.0	14,353.0	2.2
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	351	367.6	0.0	1,070.5	3.1
대기 관리	37,347	7,130.4	23,371.4	51,322.6	3.4
대기오염 통제기기 제조	26,908	7,790.7	11,635.2	42,174.8	4.1
대기오염 통제 관련 광업	608	43.4	524.0	694.0	0.7
대기오염 통제 관련 건설	1,593	1,164.1	0.0	3,875.6	3.0
대기오염 통제 관련 서비스	2,259	154.0	1,958.1	2,561.9	0.3
실내공기질 통제기기 제조	3,064	1,280.7	552.9	5,573.1	2.5
실내공기질 통제 서비스	1,032	241.6	558.5	1,505.5	0.8
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	1,883	662.2	586.1	3,181.9	1.3

(단위: 명, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
환경안전·보건	44,794	4,291.9	36,382.9	53,207.1	2.1
소음 및 진동 저감장치 제조	19,499	2,528.3	14,543.4	24,454.6	1.7
소음 및 진동 저감시설 건설	1,508	403.9	716.3	2,299.7	0.7
환경보건 대응 제조	10,243	3,493.8	3,395.1	17,090.9	3.5
환경보건 대응 서비스	12,945	1,505.4	9,995.4	15,896.6	1.6
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	599	808.0	0.0	2,182.7	3.7
지속가능 환경·자원	94,265	19,714.4	55,621.7	132,902.3	7.5
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조	23,471	4,436.1	14,878.2	32,267.8	3.3
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설	11,326	9,934.2	0.0	30,798.0	8.4
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스	15,408	5,450.8	4,725.5	26,092.5	4.1
생물자원 관리·보전기기 제조	1,396	819.3	0.0	3,000.8	3.1
생물자원 관리·보전 관련 건설	476	268.5	0.0	1,003.3	1.4
생물자원 관리·보전 관련 서비스	2,760	1,870.2	0.0	6,425.7	6.3
산림 관리 기기 제조	3,366	3,142.4	0.0	9,525.1	6.4
산림 관리 관련 건설	5,955	2,414.3	1,222.9	10,687.1	3.6
산림 관리 관련 서비스	7,471	8,040.6	0.0	23,229.6	12.5
산림 관리 및 유지 서비스	992	183.7	631.0	1,351.0	1.4
생물다양성 및 경관 보호기기 제조	716	292.5	142.7	1,289.3	1.7
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스	4,177	917.5	2,378.8	5,975.2	2.1
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설	1,153	675.6	0.0	2,477.2	2.6
생물다양성 및 바이오관련 생산·제조·서비스	15,191	0.0	15,086.0	15,086.0	0.0
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	407	262.3	0.0	921.1	1.5
환경 지식·정보·감시	33,395	4,942.4	23,707.9	43,082.1	2.5
환경감시, 분석 및 측정장치 제조	4,354	2,384.2	0.0	9,027.1	3.8
환경연구개발 관련 서비스	13,856	2,975.0	8,024.0	19,686.0	1.8
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스	12,154	2,616.2	7,026.3	17,281.7	2.4
법무, 교육 서비스	322	149.0	30.9	615.1	1.8
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	2,709	1,351.3	60.5	5,357.5	2.7

I. 환경산업통계조사 개요

II. 환경산업통계조사 표본설계

III. 2014년 기준 환경산업통계 조사결과 요약

IV. 2014년 기준 환경산업통계 조사결과

V. 통계표

VI. 주요 항목별 상대표준오차

VII. 주요응여 해설

부록

2-3. 전체 매출액

(단위: 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	627,507,965	112,602,373.6	406,704,871.7	848,106,176.3	14.4
자원순환관리	156,227,388	19,697,987.5	117,619,332.6	194,835,443.4	6.0
폐기물관리 기기 제조	18,299,360	2,330,767.3	13,731,056.0	22,867,664.0	1.6
폐기물관리 관련시설 건설	4,106,208	210,228.6	3,694,160.0	4,518,256.0	0.4
폐기물관리 관련 서비스	5,407,069	461,819.3	4,501,903.2	6,312,234.8	2.6
폐자원에너지화 기기 제조	3,981,525	820,774.0	2,372,808.0	5,590,242.0	2.0
폐자원에너지화 관련 시설 건설	5,526,822	731,254.0	4,093,564.2	6,960,079.8	1.0
폐자원에너지화 관련 서비스	9,177,092	2,392,986.2	4,486,839.1	13,867,344.9	4.7
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조	105,248,298	17,886,412.2	70,190,930.1	140,305,665.9	4.1
재활용제품 유통	4,248,345	2,935,845.9	0.0	10,002,602.9	10.8
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	232,669	241,844.2	0.0	706,683.6	3.6
물관리	94,512,561	15,473,476.2	64,184,547.6	124,840,574.4	5.2
오·폐수관리 기기 및 제품 제조	19,014,615	13,819,773.2	0.0	46,101,370.5	10.8
오·폐수 관련 광업	194,865	44,517.7	107,610.2	282,119.8	1.4
오·폐수관리 관련 건설	40,020,232	1,494,030.2	37,091,932.7	42,948,531.3	0.6
오·폐수관리 관련 서비스	17,003,385	1,396,616.0	14,266,017.6	19,740,752.4	1.6
수도사업 관련업	17,353,666	2,941,570.0	11,588,188.9	23,119,143.1	2.4
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	925,798	799,830.0	0.0	2,493,464.9	4.1
환경복원 및 복구	2,600,176	670,466.7	1,286,061.2	3,914,290.8	3.1
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조	859,498	283,741.8	303,364.0	1,415,632.0	1.6
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화관련 서비스	1,183,903	126,583.1	935,800.1	1,432,005.9	1.1
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	556,775	264,177.2	38,987.7	1,074,562.3	2.6
기후대응	22,114,054	4,587,101.3	13,123,335.4	31,104,772.6	5.4
기후변화 대응 제조	11,209,249	5,687,902.5	60,960.1	22,357,537.9	5.6
기후변화 대응 건설	959,499	656,292.5	0.0	2,245,832.2	3.4
기후변화 대응 서비스	9,756,598	902,123.4	7,988,436.0	11,524,760.0	2.1
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	188,708	145,741.5	0.0	474,361.3	2.3
대기 관리	46,418,339	2,724,728.0	41,077,871.2	51,758,804.8	1.0
대기오염 통제기기 제조	37,869,540	2,572,754.2	32,826,941.7	42,912,138.3	1.0
대기오염 통제 관련 광업	203,622	16,303.9	171,666.4	235,577.6	0.8
대기오염 통제 관련 건설	6,303,427	1,232,389.2	3,887,944.1	8,718,909.9	0.8
대기오염 통제 관련 서비스	834,365	17,506.6	800,052.1	868,677.9	0.1
실내공기질 통제기기 제조	833,958	249,133.7	345,655.0	1,322,259.0	1.8
실내공기질 통제 서비스	220,152	96,552.9	30,908.3	409,395.7	1.4
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	153,275	63,675.2	28,471.5	278,078.5	1.5

VI. 주요 항목별 상대표준오차

(단위: 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
환경안전·보건	32,654,119	3,696,064.0	25,409,833.6	39,898,404.4	2.5
소음 및 진동 저감장치 제조	21,595,518	3,072,198.0	15,574,010.0	27,617,026.0	1.9
소음 및 진동 저감시설 건설	2,070,659	125,814.5	1,824,062.5	2,317,255.5	0.2
환경보건 대응 제조	7,020,842	1,883,644.1	3,328,899.5	10,712,784.5	2.8
환경보건 대응 서비스	1,900,126	356,081.4	1,202,206.4	2,598,045.6	2.6
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	66,974	67,457.8	0.0	199,191.2	2.8
지속가능 환경·자원	155,418,096	120,549,062.4	0.0	391,591,819.3	27.9
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조	104,057,546	11,995,747.1	80,545,881.7	127,569,210.3	2.0
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설	15,796,705	2,783,818.9	10,340,419.9	21,252,990.1	1.7
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스	18,024,269	60,718,357.7	0.0	137,032,250.0	39.0
생물자원 관리·보전기기 제조	1,019,914	444,692.0	148,317.7	1,891,510.3	2.3
생물자원 관리·보전 관련 건설	66,012	19,816.1	27,172.4	104,851.6	0.8
생물자원 관리·보전 관련 서비스	425,849	242,508.2	0.0	901,165.0	5.3
산림 관리 기기 제조	1,674,758	1,415,183.7	0.0	4,448,518.0	5.8
산림 관리 관련 건설	1,796,800	553,663.5	711,619.6	2,881,980.4	2.8
산림 관리 관련 서비스	1,777,563	395,583.5	1,002,219.3	2,552,906.7	2.6
산림 관리 및 유지 서비스	109,376	22,328.9	65,611.3	153,140.7	1.6
생물다양성 및 경관 보호기기 제조	2,568,989	1,391,265.6	0.0	5,295,869.5	2.3
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스	1,290,144	723,064.3	0.0	2,707,349.1	5.3
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설	463,561	183,699.3	103,510.3	823,611.7	1.8
생물다양성 및 바이오관련 생산·제조·서비스	6,343,641	0.0	6,241,203.0	6,241,203.0	0.0
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	2,969	1,498.0	32.8	5,905.2	1.2
환경 지식·정보·감시	117,563,232	19,367,324.1	79,603,275.8	155,523,186.2	2.8
환경감시, 분석 및 측정장치 제조	14,197,191	699,993.8	12,825,203.2	15,569,178.8	0.3
환경연구개발 관련 서비스	99,801,802	18,572,671.2	63,399,366.4	136,204,237.6	1.6
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스	3,014,756	421,235.1	2,189,135.1	3,840,376.9	1.6
법무, 교육 서비스	22,176	18,449.6	0.0	58,336.3	3.3
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	527,307	240,470.5	55,984.8	998,629.2	2.5

2-4. 환경부문 매출액

(단위: 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	98,082,477	11,039,390.6	76,445,271.5	119,719,682.5	9.0
자원순환관리	30,599,861	4,193,935.9	22,379,746.5	38,819,975.5	6.5
폐기물관리 기기 제조	3,637,267	721,088.3	2,223,933.8	5,050,600.2	2.5
폐기물관리 관련시설 건설	1,052,788	141,623.6	775,205.7	1,330,370.3	0.9
폐기물관리 관련 서비스	2,393,650	152,914.1	2,093,938.3	2,693,361.7	2.0
폐자원에너지화 기기 제조	822,900	202,154.7	426,676.7	1,219,123.3	2.3
폐자원에너지화 관련 시설 건설	1,052,395	298,346.4	467,636.0	1,637,154.0	2.2
폐자원에너지화 관련 서비스	3,469,651	965,994.0	1,576,302.7	5,362,999.3	5.0
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조	15,080,434	3,438,023.0	8,341,908.9	21,818,959.1	5.5
재활용제품 유통	3,051,094	2,061,615.0	0.0	7,091,859.5	10.5
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	39,682	29,967.9	0.0	98,419.0	2.6
물관리	26,888,413	7,996,890.1	11,214,508.4	42,562,317.6	9.4
오·폐수관리 기기 및 제품 제조	5,591,692	2,343,571.0	998,292.9	10,185,091.1	6.2
오·폐수 관련 광업	100,030	25,345.2	50,353.5	149,706.5	1.5
오·폐수관리 관련 건설	6,842,324	504,190.9	5,854,109.8	7,830,538.2	1.2
오·폐수관리 관련 서비스	2,545,023	940,727.6	701,196.9	4,388,849.1	7.2
수도사업 관련업	11,049,270	2,593,476.0	5,966,057.1	16,132,482.9	3.3
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	760,074	767,771.5	0.0	2,264,906.2	4.8
환경복원 및 복구	860,079	105,438.3	653,420.0	1,066,738.0	1.5
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조	425,601	109,749.6	210,491.8	640,710.2	1.3
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화관련 서비스	365,786	60,015.6	248,155.5	483,416.5	1.6
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	68,692	21,014.3	27,503.9	109,880.1	1.7
기후대응	4,005,320	414,876.1	3,192,162.8	4,818,477.2	2.7
기후변화 대응 제조	1,904,024	445,696.0	1,030,459.8	2,777,588.2	2.6
기후변화 대응 건설	193,881	96,000.4	5,720.3	382,041.7	2.5
기후변화 대응 서비스	1,847,483	158,389.1	1,537,040.3	2,157,925.7	2.0
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	59,932	51,119.3	0.0	160,125.9	2.5
대기 관리	6,181,075	1,254,400.0	3,722,450.9	8,639,699.1	3.6
대기오염 통제기기 제조	4,142,579	1,270,806.8	1,651,797.8	6,633,360.2	4.3
대기오염 통제 관련 광업	115,181	9,427.0	96,704.2	133,657.8	0.8
대기오염 통제 관련 건설	512,657	447,563.4	0.0	1,389,881.3	3.6
대기오염 통제 관련 서비스	673,091	11,269.9	651,002.1	695,179.9	0.1
실내공기질 통제기기 제조	440,342	119,464.3	206,191.9	674,492.1	1.6
실내공기질 통제 서비스	191,598	80,663.3	33,497.9	349,698.1	1.4
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	105,627	25,187.6	56,259.3	154,994.7	0.9

VI. 주요 항목별 상대표준오차

(단위: 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
환경안전·보건	7,632,178	766,271.2	6,130,286.5	9,134,069.5	2.2
소음 및 진동 저감장치 제조	4,678,812	578,395.6	3,545,156.7	5,812,467.3	1.7
소음 및 진동 저감시설 건설	68,671	16,399.0	36,529.0	100,813.0	0.7
환경보건 대응 제조	2,168,100	416,524.1	1,351,712.7	2,984,487.3	2.0
환경보건 대응 서비스	672,310	187,680.2	304,456.8	1,040,163.2	3.8
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	44,285	26,503.3	0.0	96,231.5	1.6
지속가능 환경·자원	17,356,700	3,029,448.8	11,418,980.3	23,294,419.7	6.3
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조	7,090,710	1,723,275.4	3,713,090.1	10,468,329.9	4.3
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설	1,595,248	986,549.0	0.0	3,528,884.1	5.9
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스	1,338,416	620,848.2	121,553.4	2,555,278.6	5.4
생물자원 관리·보전기기 제조	307,847	143,471.7	26,642.5	589,051.5	2.4
생물자원 관리·보전 관련 건설	34,660	8,111.1	18,762.3	50,557.7	0.6
생물자원 관리·보전 관련 서비스	242,920	141,902.9	0.0	521,049.8	5.4
산림 관리 기기 제조	478,355	402,171.8	0.0	1,266,611.7	5.8
산림 관리 관련 건설	983,954	214,656.8	563,226.7	1,404,681.3	2.0
산림 관리 관련 서비스	1,199,443	336,158.6	540,572.2	1,858,313.8	3.3
산림 관리 및 유지 서비스	78,629	20,797.1	37,866.6	119,391.4	2.0
생물다양성 및 경관 보호기기 제조	790,442	396,052.9	14,178.3	1,566,705.7	2.1
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스	870,153	212,151.0	454,337.0	1,285,969.0	2.3
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설	342,760	114,243.0	118,843.7	566,676.3	1.5
생물다양성 및 바이오관련 생산·제조·서비스	2,001,864	0.0	2,001,864.0	2,001,864.0	0.0
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	1,299	1,533.8	0.0	4,305.2	2.8
환경 지식·정보·감시	4,558,851	1,419,846.4	1,775,952.0	7,341,750.0	5.3
환경감시, 분석 및 측정장치 제조	687,173	329,842.1	40,682.5	1,333,663.5	3.3
환경연구개발 관련 서비스	2,733,683	1,299,971.4	185,739.0	5,281,627.0	4.0
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스	896,564	118,713.7	663,885.2	1,129,242.8	1.5
법무, 교육 서비스	14,630	9,300.9	0.0	32,859.7	2.5
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	226,801	54,626.8	119,732.5	333,869.5	1.3

I. 환경산업동계조사 작성개요

II. 환경산업동계조사 표본설계

III. 2014년 기준 환경산업동계 조사결과 요약

IV. 2014년 기준 환경산업동계 조사결과

V. 통계표

VI. 주요 항목별 상대표준오차

VII. 주요응여 해설

부록

2-5. 전체 자산

(단위: 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	188,599,844	18,480,344.1	152,346,870.6	224,789,819.4	7.8
자원순환관리	48,685,402	4,753,825.4	39,367,904.3	58,002,899.7	4.6
폐기물관리 기기 제조	6,431,000	997,538.4	4,475,823.7	8,386,174.3	2.0
폐기물관리 관련시설 건설	393,467	112,195.1	173,564.5	613,369.5	2.0
폐기물관리 관련 서비스	2,563,578	320,994.1	1,934,429.5	3,192,726.5	3.9
폐자원에너지화 기기 제조	1,451,248	487,405.0	495,935.1	2,406,562.9	3.2
폐자원에너지화 관련 시설 건설	703,515	105,333.1	497,062.2	909,967.8	1.1
폐자원에너지화 관련 서비스	5,559,812	416,858.5	4,742,769.4	6,376,854.6	1.3
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조	29,592,023	4,152,825.3	21,452,485.5	37,731,560.5	3.4
재활용제품 유통	1,936,341	1,192,584.3	0.0	4,273,806.2	9.6
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	54,418	83,297.4	0.0	217,680.9	5.3
물관리	24,244,478	7,743,320.8	9,067,569.2	39,421,386.8	10.1
오·폐수관리 기기 및 제품 제조	6,752,945	4,306,762.1	0.0	15,194,198.8	9.4
오·폐수 관련 광업	204,601	45,586.4	115,251.7	293,950.3	1.3
오·폐수관리 관련 건설	3,475,242	424,944.4	2,642,350.9	4,308,133.1	1.9
오·폐수관리 관련 서비스	4,505,279	2,000,655.7	583,993.8	8,426,564.2	8.6
수도사업 관련업	9,117,852	1,841,420.8	5,508,667.2	12,727,036.8	2.8
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	188,559	64,798.7	61,553.5	315,564.5	1.6
환경복원 및 복구	688,833	93,557.8	505,459.8	872,206.2	1.6
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조	439,511	119,600.1	205,094.8	673,927.2	1.3
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화관련 서비스	165,355	25,503.2	115,368.6	215,341.4	1.5
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	83,967	22,312.3	40,234.9	127,699.1	1.4
기후대응	10,131,481	4,548,958.7	1,215,521.9	19,047,440.1	11.7
기후변화 대응 제조	3,935,121	2,314,520.3	0.0	8,471,580.8	6.4
기후변화 대응 건설	85,068	23,643.6	38,726.6	131,409.4	1.4
기후변화 대응 서비스	6,079,315	3,701,669.5	0.0	13,334,587.3	14.0
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	31,977	13,535.7	5,447.1	58,506.9	1.2
대기 관리	17,433,716	10,330,966.2	0.0	37,682,409.8	10.5
대기오염 통제기기 제조	12,857,776	3,096,194.3	6,789,235.2	18,926,316.8	3.4
대기오염 통제 관련 광업	1,930,414	583,261.0	787,222.3	3,073,605.7	2.8
대기오염 통제 관련 건설	1,785,068	713,510.9	386,586.6	3,183,549.4	1.6
대기오염 통제 관련 서비스	221,927	8,011.2	206,225.0	237,629.0	0.1
실내공기질 통제기기 제조	483,190	177,696.0	134,905.9	831,474.1	2.2
실내공기질 통제 서비스	86,635	41,585.6	5,127.2	168,142.8	1.6
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	68,706	43,857.9	0.0	154,667.4	2.4

(단위: 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
환경안전·보건	11,598,426	1,485,295.7	8,687,246.5	14,509,605.5	2.8
소음 및 진동 저감장치 제조	7,680,827	952,490.5	5,813,945.6	9,547,708.4	1.7
소음 및 진동 저감시설 건설	41,701	9,832.4	22,429.4	60,972.6	0.7
환경보건 대응 제조	3,496,806	1,423,701.0	706,352.1	6,287,259.9	4.2
환경보건 대응 서비스	358,728	79,359.6	203,183.1	514,272.9	3.0
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	20,364	12,725.9	0.0	45,306.7	1.7
지속가능 환경·자원	55,038,549	7,620,288.7	40,071,284.2	69,942,815.8	5.0
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조	46,207,771	4,967,074.0	36,472,306.9	55,943,237.1	1.9
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설	1,009,118	597,721.1	0.0	2,180,651.4	5.7
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스	987,763	321,796.4	357,042.0	1,618,484.0	3.8
생물자원 관리·보전기기 제조	396,582	140,674.8	120,859.4	672,304.6	1.9
생물자원 관리·보전 관련 건설	7,314	2,802.0	1,822.1	12,805.9	1.0
생물자원 관리·보전 관련 서비스	140,288	41,171.5	59,591.9	220,984.1	2.7
산림 관리 기기 제조	567,015	465,145.2	0.0	1,478,699.6	5.6
산림 관리 관련 건설	536,894	445,368.6	0.0	1,409,816.4	7.4
산림 관리 관련 서비스	1,369,987	1,833,654.0	0.0	4,963,948.8	15.6
산림 관리 및 유지 서비스	33,357	9,141.6	15,439.4	51,274.6	2.1
생물다양성 및 경관 보호기기 제조	628,937	41,086.3	548,407.8	709,466.2	0.3
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스	351,417	145,066.6	67,086.4	635,747.6	3.9
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설	95,061	40,223.0	16,223.9	173,898.1	1.9
생물다양성 및 바이오관련 생산·제조·서비스	2,706,180	0.0	2,674,680.0	2,674,680.0	0.0
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	865	366.9	146.0	1,584.0	1.0
환경 지식·정보·감시	20,778,959	1,036,777.2	18,746,875.7	22,811,042.3	0.8
환경감시, 분석 및 측정장치 제조	5,271,670	294,497.2	4,694,455.6	5,848,884.4	0.4
환경연구개발 관련 서비스	14,572,298	896,263.3	12,815,621.8	16,328,974.2	0.5
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스	669,992	182,458.3	312,373.7	1,027,610.3	3.1
법무, 교육 서비스	10,814	11,526.4	0.0	33,405.8	4.3
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	254,185	92,109.1	73,651.1	434,718.9	1.9

I. 환경산업동태조사 작성개요

II. 환경산업동태조사 표본설계

III. 2014년 기준 환경산업동태 조사결과 요약

IV. 2014년 기준 환경산업동태 조사결과

V. 통계표

VI. 주요 항목별 상대표준오차

VII. 주요응여 해설

부록

2-6. 환경부문 자산

(단위: 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	55,609,379	8,772,150.4	38,414,346.2	72,801,175.8	12.6
자원순환관리	16,846,906	1,898,458.0	13,125,928.3	20,567,883.7	5.4
폐기물관리 기기 제조	2,192,061	648,261.7	921,468.1	3,462,653.9	3.8
폐기물관리 관련시설 건설	343,271	91,744.8	163,451.2	523,090.8	1.9
폐기물관리 관련 서비스	2,026,021	289,201.2	1,459,186.7	2,592,855.3	4.4
폐자원에너지화 기기 제조	896,966	214,664.6	476,223.4	1,317,708.6	2.3
폐자원에너지화 관련 시설 건설	355,190	91,167.8	176,501.0	533,879.0	2.0
폐자원에너지화 관련 서비스	1,097,286	362,949.4	385,905.1	1,808,666.9	5.9
재사용 가공원료 및 재활용제품 제조	8,321,940	1,129,216.8	6,108,675.1	10,535,204.9	3.3
재활용제품 유통	1,604,811	1,080,308.0	0.0	3,722,214.7	10.5
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	9,360	6,931.6	0.0	22,946.0	2.5
물관리	16,645,577	6,529,319.8	3,848,108.1	29,443,041.9	12.4
오·폐수관리 기기 및 제품 제조	4,301,874	1,776,216.6	820,489.5	7,783,258.5	6.1
오·폐수 관련 광업	204,112	35,055.9	135,402.5	272,821.5	1.0
오·폐수관리 관련 건설	1,369,090	308,759.6	763,921.3	1,974,258.7	3.6
오·폐수관리 관련 서비스	2,617,400	1,854,584.6	0.0	6,252,384.8	13.7
수도사업 관련업	7,976,859	1,492,820.1	5,050,931.6	10,902,786.4	2.6
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	176,242	50,087.5	78,069.5	274,412.5	1.4
환경복원 및 복구	597,841	81,005.8	439,068.7	756,611.3	1.6
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조	398,056	90,686.2	220,310.0	575,800.0	1.1
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화관련 서비스	138,920	19,341.4	101,010.8	176,829.2	1.4
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	60,865	15,482.7	30,519.0	91,211.0	1.4
기후대응	517,411	187,536.7	149,838.2	884,981.8	9.4
기후변화 대응 제조	240,948	29,791.8	182,556.2	299,339.8	1.4
기후변화 대응 건설	6,842	1,597.6	3,710.8	9,973.2	1.2
기후변화 대응 서비스	266,668	164,043.3	0.0	588,191.8	14.1
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	2,953	865.8	1,256.1	4,649.9	0.9
대기 관리	4,963,809	1,455,194.3	2,111,627.1	7,815,988.9	5.2
대기오염 통제기기 제조	3,524,428	522,742.5	2,499,852.6	4,549,003.4	2.1
대기오염 통제 관련 광업	359,052	45,153.0	270,552.1	447,551.9	1.2
대기오염 통제 관련 건설	290,739	475,013.9	0.0	1,221,766.3	6.7
대기오염 통제 관련 서비스	221,875	6,064.3	209,988.9	233,761.1	0.1
실내공기질 통제기기 제조	419,062	109,009.4	205,403.6	632,720.4	1.6
실내공기질 통제 서비스	86,042	28,107.6	30,950.1	141,131.9	1.1
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	62,611	31,615.9	643.9	124,578.1	1.9

(단위: 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
환경안전·보건	6,734,903	850,960.8	5,067,019.7	8,402,786.3	2.8
소음 및 진동 저감장치 제조	4,460,912	611,552.4	3,262,269.2	5,659,554.8	1.8
소음 및 진동 저감시설 건설	21,949	5,589.3	10,993.9	32,904.1	0.7
환경보건 대응 제조	1,947,392	542,173.0	884,732.9	3,010,051.1	2.9
환경보건 대응 서비스	284,286	71,423.5	144,296.0	424,276.0	3.4
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	20,364	8,199.4	4,293.2	36,434.8	1.1
지속가능 환경·자원	6,919,432	1,664,076.2	3,656,229.7	10,179,408.3	8.6
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조	2,750,068	477,733.3	1,813,710.8	3,686,425.2	3.1
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설	526,438	459,228.3	0.0	1,426,525.5	8.3
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스	738,085	168,793.9	407,248.9	1,068,921.1	2.6
생물자원 관리·보전기기 제조	166,177	62,323.6	44,022.7	288,331.3	2.0
생물자원 관리·보전 관련 건설	7,314	1,630.0	4,119.1	10,508.9	0.6
생물자원 관리·보전 관련 서비스	128,057	36,462.1	56,591.2	199,522.8	2.6
산림 관리 기기 제조	355,324	350,402.3	0.0	1,042,112.5	6.8
산림 관리 관련 건설	332,865	61,746.2	211,842.5	453,887.5	1.7
산림 관리 관련 서비스	494,716	830,983.6	0.0	2,123,443.9	19.5
산림 관리 및 유지 서비스	32,009	7,219.0	17,859.7	46,158.3	1.7
생물다양성 및 경관 보호기기 제조	91,514	17,196.3	57,809.2	125,218.8	0.8
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스	184,975	66,297.9	55,031.1	314,918.9	3.4
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설	79,305	20,505.8	39,113.7	119,496.3	1.2
생물다양성 및 바이오관련 생산·제조·서비스	1,031,765	0.0	1,030,152.0	1,030,152.0	0.0
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	820	198.9	430.2	1,209.8	0.6
환경 지식·정보·감시	2,383,500	954,980.9	511,737.5	4,255,262.5	6.8
환경감시, 분석 및 측정장치 제조	419,114	152,312.5	120,581.5	717,646.5	2.5
환경연구개발 관련 서비스	1,240,173	717,970.6	0.0	2,647,395.4	4.8
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스	566,385	108,584.2	353,559.9	779,210.1	2.2
법무, 교육 서비스	10,769	7,392.4	0.0	25,258.1	2.7
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	147,059	69,451.9	10,933.3	283,184.7	2.5

I. 환경산업동태조사 작성개요

II. 환경산업동태조사 표본설계

III. 2014년 기준 환경산업동태 조사결과 요약

IV. 2014년 기준 환경산업동태 조사결과

V. 통계표

VI. 주요 항목별 상대표준오차

VII. 주요응여 해설

부록

2-7. 전체 투자액

(단위: 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	31,438,866	2,653,236.8	26,238,521.9	36,639,210.1	6.8
자원순환관리	1,671,054	169,430.8	1,343,825.6	2,007,994.4	4.8
폐기물관리 기기 제조	259,888	6,097.7	252,795.5	276,698.5	0.3
폐기물관리 관련시설 건설	22,084	939.9	20,240.9	23,925.1	0.3
폐기물관리 관련 서비스	114,820	15,226.9	84,975.3	144,664.7	4.1
폐자원에너지화 기기 제조	25,477	2,006.9	21,543.4	29,410.6	0.7
폐자원에너지화 관련 시설 건설	41,196	3,194.5	34,934.7	47,457.3	0.6
폐자원에너지화 관련 서비스	139,614	10,901.6	118,246.8	160,981.2	1.4
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조	1,032,796	69,167.3	897,227.0	1,168,363.0	1.6
재활용제품 유통	28,081	46,448.1	0.0	119,118.4	25.7
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	7,098	819.1	5,492.6	8,703.4	0.4
물관리	3,195,086	931,837.9	1,368,682.8	5,021,487.2	9.2
오·폐수관리 기기 및 제품 제조	264,008	19,049.9	226,670.1	301,345.9	1.1
오·폐수 관련 광업	9,727	651.3	8,450.4	11,003.6	0.4
오·폐수관리 관련 건설	223,237	6,586.5	210,327.4	236,146.6	0.5
오·폐수관리 관련 서비스	711,906	29,969.1	653,165.6	770,644.4	0.8
수도사업 관련업	1,774,108	105,638.6	1,567,056.3	1,981,159.7	0.8
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	212,100	24,767.0	163,556.7	260,643.3	0.6
환경복원 및 복구	33,685	2,239.1	29,296.3	38,073.7	0.8
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조	18,191	1,622.2	15,011.5	21,370.5	0.4
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화관련 서비스	12,021	950.7	10,157.6	13,884.4	0.8
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	3,473	48.1	3,378.8	3,567.2	0.1
기후대응	393,821	66,534.7	263,413.0	524,229.0	4.4
기후변화 대응 제조	262,034	36,237.2	191,009.1	333,058.9	1.5
기후변화 대응 건설	10,112	144.9	9,829.0	10,397.0	0.1
기후변화 대응 서비스	120,233	8,156.2	104,245.9	136,218.1	1.6
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	1,442	5.5	1,431.1	1,452.9	0.0
대기 관리	1,688,464	35,270.9	1,619,333.1	1,757,594.9	0.4
대기오염 통제기기 제조	912,350	26,581.7	860,251.0	964,451.0	0.4
대기오염 통제 관련 광업	14,113	316.1	13,494.4	14,733.6	0.2
대기오염 통제 관련 건설	692,304	72.0	692,161.8	692,444.2	0.0
대기오염 통제 관련 서비스	28,883	112.1	28,663.2	29,102.8	0.0
실내공기질 통제기기 제조	27,074	2,200.8	22,759.5	31,386.5	0.5
실내공기질 통제 서비스	2,527	65.3	2,399.1	2,654.9	0.1
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	11,213	472.8	10,286.3	12,139.7	0.2

VI. 주요 항목별 상대표준오차

(단위: 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
환경안전·보건	435,039	29,193.2	377,818.3	492,255.7	1.5
소음 및 진동 저감장치 제조	207,093	6,744.1	193,874.6	220,311.4	0.4
소음 및 진동 저감시설 건설	2,134	0.0	2,134.0	2,134.0	0.0
환경보건 대응 제조	186,384	18,690.6	149,750.5	223,017.5	1.0
환경보건 대응 서비스	36,294	3,474.6	29,482.9	43,103.1	1.3
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	3,134	393.1	2,362.6	3,903.4	0.3
지속가능 환경·자원	19,095,983	81,857.8	18,930,688.7	19,251,571.3	0.2
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조	18,037,750	22,429.9	17,993,787.3	18,081,712.7	0.0
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설	38,323	1,524.9	35,334.2	41,311.8	0.4
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스	67,181	9,057.3	49,428.7	84,933.3	1.6
생물자원 관리·보전기기 제조	9,531	886.9	7,791.7	11,268.3	0.5
생물자원 관리·보전 관련 건설	236	6.8	222.6	249.4	0.1
생물자원 관리·보전 관련 서비스	43,404	843.3	41,751.1	45,056.9	0.2
산림 관리 기기 제조	8,690	3,252.2	2,315.8	15,064.2	2.6
산림 관리 관련 건설	16,265	1,397.2	13,526.4	19,003.6	0.8
산림 관리 관련 서비스	25,061	3,736.2	17,737.0	32,383.0	1.7
산림 관리 및 유지 서비스	3,233	118.9	3,000.0	3,466.0	0.3
생물다양성 및 경관 보호기기 제조	8,676	361.5	7,967.4	9,384.6	0.2
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스	26,348	1,993.3	22,441.1	30,254.9	0.7
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설	3,130	197.3	2,743.3	3,516.7	0.3
생물다양성 및 바이오관련 생산·제조·서비스	808,155	0.0	803,304.0	803,304.0	0.0
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	-	-	-	-	-
환경 지식·정보·감시	4,925,734	61,203.7	4,805,774.7	5,045,693.3	0.2
환경감시, 분석 및 측정장치 제조	139,496	4,166.3	131,330.1	147,661.9	0.2
환경연구개발 관련 서비스	4,702,929	25,076.4	4,653,779.2	4,752,078.8	0.0
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스	69,220	2,845.5	63,642.8	74,797.2	0.5
법무, 교육 서비스	1,093	42.2	1,010.2	1,175.8	0.2
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	12,996	351.7	12,306.6	13,685.4	0.1

I. 환경산업통계조사 작성개요

II. 환경산업통계조사 표본설계

III. 2014년 기준 환경산업통계 조사결과 요약

IV. 2014년 기준 환경산업통계 조사결과

V. 통계표

VI. 주요 항목별 상대표준오차

VII. 주요응여 해설

부록

2-8. 환경부문 투자액

(단위: 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	4,408,876	555,133.4	3,320,814.6	5,496,937.4	10.1
자원순환관리	832,125	142,127.8	558,406.6	1,115,547.4	8.1
폐기물관리 기기 제조	114,087	4,794.7	109,539.4	128,334.6	0.5
폐기물관리 관련시설 건설	8,779	885.1	7,044.2	10,513.8	0.7
폐기물관리 관련 서비스	100,300	14,603.6	71,679.0	128,925.0	4.5
폐자원에너지화 기기 제조	19,041	1,992.9	15,134.9	22,947.1	1.0
폐자원에너지화 관련 시설 건설	31,316	1,770.0	27,845.9	34,784.1	0.4
폐자원에너지화 관련 서비스	63,324	10,665.0	42,420.5	84,227.5	3.0
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조	467,418	52,012.1	365,475.2	569,362.8	2.7
재활용제품 유통	27,114	46,213.3	0.0	117,692.1	26.5
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	746	109.7	531.1	960.9	0.5
물관리	710,933	140,199.6	436,142.7	985,725.3	6.2
오·폐수관리 기기 및 제품 제조	170,791	18,246.3	135,029.3	206,554.7	1.6
오·폐수 관련 광업	9,727	648.2	8,456.5	10,997.5	0.4
오·폐수관리 관련 건설	65,367	5,605.6	54,380.1	76,353.9	1.4
오·폐수관리 관련 서비스	192,898	29,810.6	134,469.3	251,326.7	3.0
수도사업 관련업	221,724	5,902.6	210,154.9	233,293.1	0.4
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	50,426	1,965.5	46,573.6	54,278.4	0.2
환경복원 및 복구	25,787	2,030.5	21,805.3	29,764.7	0.9
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조	15,734	1,577.1	12,642.8	18,825.2	0.5
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화관련 서비스	8,008	791.4	6,455.8	9,558.2	1.0
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	2,045	46.5	1,952.8	2,135.2	0.1
기후대응	186,865	17,706.5	152,160.3	221,569.7	2.5
기후변화 대응 제조	64,325	7,949.0	48,745.9	79,906.1	1.4
기후변화 대응 건설	3,081	144.0	2,798.8	3,363.2	0.2
기후변화 대응 서비스	118,771	8,102.5	102,890.0	134,652.0	1.6
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	688	5.5	676.2	697.8	0.0
대기 관리	732,246	34,812.3	664,013.9	800,478.1	0.8
대기오염 통제기기 제조	672,545	26,196.8	621,199.3	723,890.7	0.5
대기오염 통제 관련 광업	14,113	314.6	13,497.4	14,730.6	0.2
대기오염 통제 관련 건설	1,160	61.0	1,039.4	1,278.6	0.2
대기오염 통제 관련 서비스	7,889	90.4	7,711.7	8,066.3	0.0
실내공기질 통제기기 제조	25,142	2,093.5	21,038.7	29,245.3	0.5
실내공기질 통제 서비스	628	23.1	582.8	673.2	0.1
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	10,769	467.9	9,851.8	11,686.2	0.2

VI. 주요 항목별 상대표준오차

(단위: 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
환경안전·보건	222,514	20,737.3	181,868.9	263,159.1	2.1
소음 및 진동 저감장치 제조	86,246	4,221.0	77,972.8	94,519.2	0.7
소음 및 진동 저감시설 건설	1,350	0.0	1,350.0	1,350.0	0.0
환경보건 대응 제조	117,129	13,883.8	89,916.8	144,341.2	1.2
환경보건 대응 서비스	15,319	1,708.3	11,970.7	18,667.3	1.5
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	2,470	389.1	1,707.4	3,232.6	0.4
지속가능 환경·자원	1,126,103	56,715.5	1,010,089.6	1,232,414.4	1.8
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조	185,427	15,235.1	155,566.2	215,287.8	1.5
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설	10,852	1,106.6	8,682.1	13,019.9	1.0
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스	50,477	4,684.4	41,296.5	59,659.5	1.1
생물자원 관리·보전기기 제조	8,179	801.0	6,609.1	9,748.9	0.5
생물자원 관리·보전 관련 건설	236	6.8	222.7	249.3	0.1
생물자원 관리·보전 관련 서비스	39,237	775.9	37,717.2	40,758.8	0.2
산림 관리 기기 제조	8,621	3,236.1	2,278.3	14,963.7	2.6
산림 관리 관련 건설	15,969	1,378.0	13,268.2	18,669.8	0.8
산림 관리 관련 서비스	19,769	3,583.2	12,744.9	26,791.1	2.1
산림 관리 및 유지 서비스	3,231	118.3	2,999.2	3,462.8	0.3
생물다양성 및 경관 보호기기 제조	6,622	340.8	5,954.1	7,289.9	0.2
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스	26,255	1,983.6	22,367.1	30,142.9	0.7
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설	2,225	137.1	1,956.3	2,493.7	0.3
생물다양성 및 바이오관련 생산·제조·서비스	749,003	0.0	744,152.0	744,152.0	0.0
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	-	-	-	-	-
환경 지식·정보·감시	572,303	60,893.9	452,950.9	691,655.1	1.8
환경감시, 분석 및 측정장치 제조	36,939	4,060.7	28,980.1	44,897.9	0.8
환경연구개발 관련 서비스	467,499	24,953.2	418,590.7	516,407.3	0.4
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스	57,466	2,742.2	52,091.2	62,840.8	0.5
법무, 교육 서비스	1,065	41.9	982.8	1,147.2	0.2
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	9,334	350.1	8,647.9	10,020.1	0.2

I. 환경산업통계조사 개요

II. 환경산업통계조사 표본설계

III. 2014년 기준 환경산업통계 조사결과 요약

IV. 2014년 기준 환경산업통계 조사결과

V. 통계표

VI. 주요 항목별 상대표준오차

VII. 주요응여 해설

부록

2-9. 전체 수출액

(단위: 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	78,997,390	5,786,069.8	67,656,693.2	90,338,086.8	5.9
자원순환관리	15,411,832	3,162,100.3	9,214,115.4	21,609,548.6	9.8
폐기물관리 기기 제조	981,216	175,718.2	636,808.4	1,325,623.6	2.3
폐기물관리 관련시설 건설	646,281	76.0	646,131.9	646,430.1	0.0
폐기물관리 관련 서비스	335,654	767.4	334,149.8	337,158.2	0.1
폐자원에너지화 기기 제조	99,784	12,255.0	75,764.2	123,803.8	1.2
폐자원에너지화 관련 시설 건설	75,329	207.6	74,922.1	75,735.9	0.0
폐자원에너지화 관련 서비스	8,678	0.0	8,678.0	8,678.0	0.0
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조	12,868,514	1,588,458.1	9,755,136.2	15,981,891.8	3.0
재활용제품 유통	396,376	124,933.0	151,507.4	641,244.6	4.9
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	-	-	-	-	-
물관리	34,807,595	664,531.2	33,505,113.9	36,110,076.1	0.6
오·폐수관리 기기 및 제품 제조	4,523,548	377,010.3	3,784,607.8	5,262,488.2	1.2
오·폐수 관련 광업	39	0.0	39.0	39.0	0.0
오·폐수관리 관련 건설	19,032,659	27,992.7	18,977,793.4	19,087,524.6	0.0
오·폐수관리 관련 서비스	10,576,066	426.5	10,575,230.1	10,576,901.9	0.0
수도사업 관련업	655,780	1,807.6	652,237.0	659,323.0	0.0
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	19,503	1,453.3	16,654.5	22,351.5	0.4
환경복원 및 복구	231,579	1,552.7	228,535.8	234,622.2	0.1
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조	97,433	1,586.9	94,322.6	100,543.4	0.1
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화관련 서비스	8,408	0.0	8,408.0	8,408.0	0.0
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	125,738	1.4	125,735.2	125,740.8	0.0
기후대응	1,154,928	328,942.3	510,201.0	1,799,655.0	7.4
기후변화 대응 제조	1,105,961	177,706.2	757,656.9	1,454,265.1	1.8
기후변화 대응 건설	-	-	-	-	-
기후변화 대응 서비스	48,967	4,781.0	39,596.2	58,337.8	2.2
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	-	-	-	-	-
대기 관리	3,292,561	36,449.6	3,221,119.8	3,364,002.2	0.2
대기오염 통제기기 제조	2,430,162	29,623.6	2,372,099.8	2,488,224.2	0.2
대기오염 통제 관련 광업	39	0.0	39.0	39.0	0.0
대기오염 통제 관련 건설	172,279	1,664.0	169,017.6	175,540.4	0.0
대기오염 통제 관련 서비스	628,479	705.0	627,097.2	629,860.8	0.0
실내공기질 통제기기 제조	61,602	2,011.2	57,660.0	65,544.0	0.2
실내공기질 통제 서비스	-	-	-	-	-
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	-	-	-	-	-

(단위: 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
환경안전·보건	9,028,989	52,954.7	8,925,197.8	9,132,780.2	0.1
소음 및 진동 저감장치 제조	6,771,321	11,368.5	6,749,038.8	6,793,603.2	0.0
소음 및 진동 저감시설 건설	36,984	0.0	36,984.0	36,984.0	0.0
환경보건 대응 제조	2,101,600	35,164.6	2,032,677.4	2,170,522.6	0.2
환경보건 대응 서비스	109,332	0.0	109,332.0	109,332.0	0.0
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	9,752	517.5	8,737.6	10,766.4	0.1
지속가능 환경·자원	8,863,191	777,423.9	7,339,440.1	10,386,941.9	3.2
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조	3,436,894	39,135.3	3,360,188.8	3,513,599.2	0.2
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설	2,842,686	0.0	2,842,686.0	2,842,686.0	0.0
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스	59,494	3,571.4	52,494.2	66,493.8	0.7
생물자원 관리·보전기기 제조	960	24.1	912.8	1,007.2	0.1
생물자원 관리·보전 관련 건설	-	-	-	-	-
생물자원 관리·보전 관련 서비스	500	0.0	500.0	500.0	0.0
산림 관리 기기 제조	53,465	23,194.1	8,004.6	98,925.4	3.0
산림 관리 관련 건설	-	-	-	-	-
산림 관리 관련 서비스	63,070	48,760.1	0.0	158,639.7	9.0
산림 관리 및 유지 서비스	-	-	-	-	-
생물다양성 및 경관 보호기기 제조	1,463,262	64,682.6	1,336,484.1	1,590,039.9	0.2
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스	610,576	0.0	610,576.0	610,576.0	0.0
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설	-	-	-	-	-
생물다양성 및 바이오관련 생산·제조·서비스	332,284	0.0	332,284.0	332,284.0	0.0
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	-	-	-	-	-
환경 지식·정보·감시	6,206,715	16,688.0	6,174,006.5	6,239,423.5	0.0
환경감시, 분석 및 측정장치 제조	272,218	8,960.6	254,655.3	289,780.7	0.2
환경연구개발 관련 서비스	5,904,077	0.0	5,904,077.0	5,904,077.0	0.0
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스	30,420	2,100.0	26,304.0	34,536.0	0.8
법무, 교육 서비스	-	-	-	-	-
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	-	-	-	-	-

I. 환경산업동계조사 작성개요

II. 환경산업동계조사 표본설계

III. 2014년 기준 환경산업동계 조사결과 요약

IV. 2014년 기준 환경산업동계 조사결과

V. 통계표

VI. 주요 항목별 상대표준오차

VII. 주요응여 해설

부록

2-10. 환경부문 수출액

(단위: 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	8,194,101	2,416,182.3	3,458,383.6	12,929,818.4	23.6
자원순환관리	2,116,995	582,051.5	976,174.1	3,257,815.9	13.1
폐기물관리 기기 제조	325,830	28,913.6	269,159.3	382,500.7	1.1
폐기물관리 관련시설 건설	77,996	75.8	77,847.4	78,144.6	0.0
폐기물관리 관련 서비스	2,804	765.2	1,304.2	4,303.8	8.4
폐자원에너지화 기기 제조	65,770	10,914.1	44,378.4	87,161.6	1.6
폐자원에너지화 관련 시설 건설	49,049	207.0	48,643.3	49,454.7	0.0
폐자원에너지화 관련 서비스	8,678	0.0	8,678.0	8,678.0	0.0
재사용 가공원료 및 재활용제품 제조	1,191,875	287,357.2	628,654.8	1,755,095.2	5.8
재활용제품 유통	394,993	123,669.6	152,600.7	637,385.3	4.9
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	-	-	-	-	-
물관리	3,555,412	661,887.9	2,258,111.8	4,852,712.2	5.9
오·폐수관리 기기 및 제품 제조	1,668,348	375,768.4	931,842.0	2,404,854.0	3.3
오·폐수 관련 광업	-	-	-	-	-
오·폐수관리 관련 건설	1,739,896	1,635.2	1,736,691.1	1,743,100.9	0.0
오·폐수관리 관련 서비스	3,116	338.0	2,453.5	3,778.5	2.1
수도사업 관련업	124,549	1,802.4	121,016.3	128,081.7	0.2
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	19,503	1,449.1	16,662.8	22,343.2	0.4
환경복원 및 복구	15,069	1,548.3	12,034.3	18,103.7	1.2
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조	11,012	1,582.5	7,910.3	14,113.7	0.7
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화관련 서비스	4,039	0.0	4,039.0	4,039.0	0.0
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	18	1.4	15.2	20.8	0.4
기후대응	430,864	109,519.4	216,205.9	645,522.1	6.6
기후변화 대응 제조	391,090	59,120.6	275,213.6	506,966.4	1.7
기후변화 대응 건설	-	-	-	-	-
기후변화 대응 서비스	39,774	3,285.1	33,335.3	46,212.7	1.9
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	-	-	-	-	-
대기 관리	392,296	17,764.5	357,477.6	427,114.4	0.8
대기오염 통제기기 제조	208,906	14,085.8	181,297.9	236,514.1	0.9
대기오염 통제 관련 광업	-	-	-	-	-
대기오염 통제 관련 건설	134,003	80.6	133,845.1	134,160.9	0.0
대기오염 통제 관련 서비스	19,503	702.9	18,125.3	20,880.7	0.1
실내공기질 통제기기 제조	29,884	1,693.7	26,564.4	33,203.6	0.3
실내공기질 통제 서비스	-	-	-	-	-
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	-	-	-	-	-

VI. 주요 항목별 상대표준오차

(단위: 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
환경안전·보건	354,248	23,515.3	308,158.0	400,338.0	1.5
소음 및 진동 저감장치 제조	147,034	2,180.3	142,760.5	151,307.5	0.2
소음 및 진동 저감시설 건설	75	0.0	75.0	75.0	0.0
환경보건 대응 제조	194,913	16,841.3	161,904.1	227,921.9	0.9
환경보건 대응 서비스	2,474	0.0	2,474.0	2,474.0	0.0
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	9,752	516.0	8,740.6	10,763.4	0.1
지속가능 환경·자원	1,229,960	223,176.6	792,533.8	1,667,386.2	6.5
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조	825,227	38,446.6	749,871.7	900,582.3	0.8
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설	164,953	0.0	164,953.0	164,953.0	0.0
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스	24,636	1,255.5	22,175.3	27,096.7	0.6
생물자원 관리·보전기기 제조	960	24.0	912.9	1,007.1	0.1
생물자원 관리·보전 관련 건설	-	-	-	-	-
생물자원 관리·보전 관련 서비스	500	0.0	500.0	500.0	0.0
산림 관리 기기 제조	20,040	6,151.8	7,982.6	32,097.4	2.1
산림 관리 관련 건설	-	-	-	-	-
산림 관리 관련 서비스	63,070	48,618.4	0.0	158,362.1	9.0
산림 관리 및 유지 서비스	-	-	-	-	-
생물다양성 및 경관 보호기기 제조	112,697	1,709.3	109,346.7	116,047.3	0.1
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스	1,600	0.0	1,600.0	1,600.0	0.0
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설	-	-	-	-	-
생물다양성 및 바이오관련 생산·제조·서비스	16,277	0.0	16,277.0	16,277.0	0.0
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	-	-	-	-	-
환경 지식·정보·감시	99,257	16,303.0	67,303.1	131,210.9	2.8
환경감시, 분석 및 측정장치 제조	56,556	8,852.8	39,204.5	73,907.5	1.1
환경연구개발 관련 서비스	39,400	0.0	39,400.0	39,400.0	0.0
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스	3,301	1,058.5	1,226.3	5,375.7	3.6
법무, 교육 서비스	-	-	-	-	-
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	-	-	-	-	-

I. 환경산업통계조사 작성개요

II. 환경산업통계조사 표본설계

III. 2014년 기준 환경산업통계 조사결과 요약

IV. 2014년 기준 환경산업통계 조사결과

V. 통계표

VI. 주요 항목별 상대표준오차

VII. 주요응여 해설

부록

3. 환경보호활동별

3-1. 전체 종사자 수

(단위: 명, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	1,031,160	65,351.2	902,721.6	1,158,898.4	5.1
오염관리관련제조업	284,765	44,224.4	198,086.1	371,445.9	5.2
폐기물관리기기제조	36,644	4,238.8	28,335.0	44,951.0	1.5
오·폐수관리기기및제품제조	52,536	35,653.8	0.0	122,417.5	10.6
토양,지표수,지하수개선탄정화기기제조	3,225	1,940.9	0.0	7,030.1	3.0
기후변화대응제조	30,316	8,717.9	13,229.9	47,404.1	3.1
대기오염통제기기제조	83,781	7,855.6	68,384.0	99,178.0	1.4
소음및진동저감장치제조	39,588	3,070.4	33,570.0	45,606.0	1.0
환경보건대응제조	18,098	4,293.6	9,682.5	26,513.5	2.5
환경감시,분석및측정장치제조	20,577	2,533.1	15,612.1	25,541.9	0.9
오염관리관련건설업	77,218	9,208.4	59,170.5	95,267.5	2.1
폐기물관리관련시설건설	8,670	1,280.1	6,163.0	11,181.0	1.0
오·폐수관리관련건설	61,278	9,086.1	43,468.2	79,085.8	2.4
대기오염통제관련건설	4,500	1,162.7	2,221.1	6,778.9	1.1
소음및진동저감시설건설	2,770	368.4	2,047.9	3,492.1	0.4
오염관리관련서비스업	252,251	14,845.6	223,153.7	281,348.3	2.9
폐기물관리관련서비스	35,221	2,899.4	29,538.2	40,903.8	2.5
자원순환관련분석,자료수집및평가서비스	1,968	1,906.6	0.0	5,704.9	3.3
오·폐수관리관련서비스	30,293	6,775.7	17,012.6	43,573.4	4.3
물관련분석,자료수집및평가서비스	3,044	1,468.6	165.5	5,922.5	2.3
토양,지표수,지하수개선탄정화관련서비스	10,827	2,625.2	5,681.7	15,972.3	2.4
환경복원및복구관련분석,자료수집및평가서비스	1,855	522.8	830.3	2,879.7	1.5
기후대응관련분석,자료수집및평가서비스	53,202	4,914.6	43,569.3	62,834.7	2.1
대기오염통제관련서비스	2,775	161.8	2,457.8	3,092.2	0.2
대기관련분석,자료수집및평가서비스	2,120	1,003.4	153.3	4,086.7	1.8
환경보건대응서비스	24,054	9,814.0	4,818.6	43,289.4	5.6
환경안전·보건관련분석,자료수집및평가서비스	699	1,099.4	0.0	2,853.9	4.3
지속가능환경·자원관련분석,자료수집및평가서비스	434	267.2	0.0	957.8	1.4
환경연구개발관련서비스	55,213	3,011.3	49,310.8	61,115.2	0.5
환경관련계약및엔지니어링서비스	25,504	3,774.0	18,106.9	32,901.1	1.7
법무,교육서비스	332	140.0	57.5	606.5	1.8
환경지식·정보·감시관련분석,자료수집및평가서비스	4,710	1,409.7	1,947.0	7,473.0	1.6

VI. 주요 항목별 상대표준오차

(단위: 명, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
자원관리관련제조업	157,057	14,182.9	129,258.5	184,855.5	2.9
폐자원에너지화기기제조	10,662	1,785.1	7,163.1	14,160.9	1.6
재생용가공원료및재활용제품제조	98,660	9,075.5	80,871.9	116,448.1	2.2
수도사업관련	24,285	3,205.9	18,001.4	30,568.6	1.8
실내공기질통제기기제조	3,938	1,335.1	1,321.2	6,554.8	2.0
생물자원관리·보전기기제조	4,048	1,457.2	1,191.8	6,904.2	1.9
산림관리기기제조	6,482	3,850.3	0.0	14,028.5	4.1
생물다양성및경관보호기기제조	3,715	732.0	2,280.4	5,149.6	0.8
생물다양성및바이오관련제조	5,267	0.0	5,267.0	5,267.0	0.0
자원관리관련건설업	52,196	11,199.9	30,244.1	74,147.9	3.6
폐자원에너지화관련시설건설	11,115	2,140.3	6,919.9	15,310.1	1.5
기후변화대응건설	3,667	1,767.4	202.8	7,131.2	2.4
열/에너지절약및회수관련건설	25,106	11,670.0	2,232.8	47,979.2	4.4
생물자원관리·보전관련건설	539	270.4	9.0	1,069.0	1.3
산림관리관련건설	8,865	2,424.6	4,112.7	13,617.3	2.5
생물다양성및경관보호관련건설	2,170	766.2	668.3	3,671.7	1.6
생물다양성및바이오관련건설	734	0.0	0.0	0.0	0.0
자원관리관련서비스업	120,379	23,972.0	73,041.9	167,012.1	6.1
폐자원에너지화관련서비스	47,295	7,782.5	32,039.3	62,546.7	2.9
기후변화대응서비스	1,411	1,179.5	0.0	3,722.8	2.4
실내공기질통제서비스	1,471	1,638.2	0.0	4,682.0	3.6
열/에너지절약및회수관련서비스	24,651	7,072.7	10,788.5	38,513.5	3.3
생물자원관리·보전관련서비스	5,128	2,575.1	80.7	10,175.3	4.7
산림관리관련서비스	10,922	8,041.8	0.0	26,683.9	8.6
산림관리및유지서비스	1,395	205.9	991.4	1,798.6	1.1
생물다양성및경관보호관련서비스	6,096	1,121.9	3,897.2	8,294.8	1.7
생물다양성및바이오관련서비스	22,010	0.0	21,660.0	21,660.0	0.0
자원관리관련유통업	23,526	8,213.3	7,428.0	39,624.0	5.4
재활용제품유통	23,526	8,213.3	7,428.0	39,624.0	5.4
청정기술관련제조업	63,768	12,127.4	39,998.4	87,537.6	3.4
열/에너지절약및회수기기제조	63,768	12,127.4	39,998.4	87,537.6	3.4

3-2. 환경부문 종사자 수

(단위: 명, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	454,749	26,998.9	401,823.1	507,658.9	4.8
오염관리관련제조업	100,719	9,223.7	82,745.6	118,902.4	3.0
폐기물관리기기제조	11,521	2,898.9	5,944.1	17,307.9	3.2
오·폐수관리기기및제품제조	20,486	3,234.4	14,146.6	26,825.4	2.5
토양,지표수,지하수개선및정화기기제조	1,958	688.2	609.1	3,306.9	1.8
기후변화대응제조	5,140	931.5	3,314.2	6,965.8	2.0
대기오염통제기기제조	27,517	6,831.7	14,126.8	40,907.2	3.7
소음및진동저감장치제조	19,499	2,525.8	14,548.4	24,449.6	1.7
환경보건대응제조	10,243	3,493.8	3,395.1	17,090.9	3.5
환경감시,분석및측정장치제조	4,355	2,384.2	0.0	9,028.1	3.8
오염관리관련건설업	37,217	6,588.4	24,303.7	50,130.3	3.2
폐기물관리관련시설건설	4,540	1,032.8	2,515.7	6,564.3	1.6
오·폐수관리관련건설	29,576	6,279.1	17,268.9	41,883.1	3.4
대기오염통제관련건설	1,593	1,172.9	0.0	3,891.8	3.0
소음및진동저감시설건설	1,508	403.9	716.3	2,299.7	0.7
오염관리관련서비스업	111,148	5,811.8	99,749.9	122,532.1	2.6
폐기물관리관련서비스	24,805	2,456.8	19,986.6	29,617.4	3.1
자원순환관련분석,자료수집및평가서비스	584	662.9	0.0	1,883.2	3.9
오·폐수관리관련서비스	16,903	1,835.4	13,302.6	20,497.4	2.1
물관련분석,자료수집및평가서비스	2,749	1,392.7	18.4	5,477.6	2.4
토양,지표수,지하수개선및정화관련서비스	6,018	1,311.0	3,446.5	8,585.5	2.2
환경복원및복구관련분석,자료수집및평가서비스	839	236.4	375.7	1,302.3	1.5
기후대응관련분석,자료수집및평가서비스	12,116	1,139.2	9,884.2	14,349.8	2.2
대기오염통제관련서비스	2,260	154.0	1,958.1	2,561.9	0.3
대기관련분석,자료수집및평가서비스	1,882	662.2	584.1	3,179.9	1.3
환경보건대응서비스	12,946	1,505.4	9,995.4	15,896.6	1.6
환경안전·보건관련분석,자료수집및평가서비스	599	808.0	0.0	2,182.7	3.7
지속가능환경·자원관련분석,자료수집및평가서비스	407	262.3	0.0	921.1	1.5
환경연구개발관련서비스	13,855	2,975.0	8,024.0	19,686.0	1.8
환경관련계약및엔지니어링서비스	12,153	2,616.2	7,026.3	17,281.7	2.4
법무,교육서비스	323	141.2	46.3	599.7	1.8
환경지식·정보·감시관련분석,자료수집및평가서비스	2,709	1,351.3	60.5	5,357.5	2.7

VI. 주요 항목별 상대표준오차

(단위: 명, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
자원관리관련제조업	64,318	7,128.9	50,344.3	78,289.7	3.5
폐자원에너지화기기제조	5,849	1,690.0	2,536.5	9,161.5	2.7
재생용가공원료및재활용제품제조	33,422	4,411.7	24,776.2	42,069.8	3.2
수도사업관련	13,511	1,431.5	10,705.2	16,316.8	1.5
실내공기질통제기기제조	3,064	1,280.7	552.9	5,573.1	2.5
생물자원관리·보전기기제조	1,395	819.3	0.0	3,000.8	3.1
산림관리기기제조	3,366	3,142.4	0.0	9,525.1	6.4
생물다양성및경관보호기기제조	716	294.4	138.9	1,293.1	1.7
생물다양성및바이오관련제조	2,995	0.0	2,994.0	2,994.0	0.0
자원관리관련건설업	25,840	8,378.8	9,417.6	42,262.4	5.5
폐자원에너지화관련시설건설	5,825	2,141.0	1,627.6	10,020.4	2.8
기후변화대응건설	861	535.4	0.0	1,910.4	3.1
열/에너지절약및회수관련건설	11,327	9,928.6	0.0	30,787.1	8.4
생물자원관리·보전관련건설	477	268.5	0.0	1,003.3	1.4
산림관리관련건설	5,955	2,414.3	1,222.9	10,687.1	3.6
생물다양성및경관보호관련건설	1,153	677.8	0.0	2,481.4	2.6
생물다양성및바이오관련건설	242	0.0	0.0	0.0	0.0
자원관리관련서비스업	79,178	21,097.5	37,721.9	120,424.1	8.2
폐자원에너지화관련서비스	35,034	7,307.8	20,711.7	49,358.3	3.7
기후변화대응서비스	350	367.6	0.0	1,070.5	3.1
실내공기질통제서비스	1,032	241.6	558.5	1,505.5	0.8
열/에너지절약및회수관련서비스	15,409	5,450.8	4,725.5	26,092.5	4.1
생물자원관리·보전관련서비스	2,760	1,870.2	0.0	6,425.7	6.3
산림관리관련서비스	7,471	8,040.6	0.0	23,229.6	12.5
산림관리및유지서비스	991	183.7	631.0	1,351.0	1.4
생물다양성및경관보호관련서비스	4,177	917.5	2,378.8	5,975.2	2.1
생물다양성및바이오관련서비스	11,954	0.0	11,849.0	11,849.0	0.0
자원관리관련유통업	12,858	6,864.6	0.0	26,312.6	8.3
재활용제품유통	12,858	6,864.6	0.0	26,312.6	8.3
청정기술관련제조업	23,471	4,436.1	14,776.2	32,165.8	3.3
열/에너지절약및회수기기제조	23,471	4,436.1	14,776.2	32,165.8	3.3

3-3. 전체 매출액

(단위: 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	627,507,965	112,602,373.6	406,704,871.7	848,106,176.3	14.4
오염관리관련제조업	130,464,301	16,963,173.0	97,216,482.0	163,712,120.0	4.3
폐기물관리기기제조	18,299,360	2,329,139.4	13,734,246.8	22,864,473.2	1.6
오·폐수관리기기및제품제조	19,209,480	12,145,605.2	0.0	43,014,866.3	9.9
토양, 지표수, 지하수개선및정화기기제조	859,498	276,982.9	316,611.6	1,402,384.4	1.6
기후변화대응제조	11,209,249	5,687,902.5	60,960.1	22,357,537.9	5.6
대기오염통제기기제조	38,073,163	2,264,160.3	33,635,407.8	42,510,916.2	0.9
소음및진동저감장치제조	21,595,518	3,069,110.6	15,477,624.3	27,508,537.7	1.9
환경보건대응제조	7,020,842	1,883,644.1	3,431,337.5	10,815,222.5	2.7
환경감시, 분석및측정장치제조	14,197,191	699,993.8	12,825,203.2	15,569,178.8	0.3
오염관리관련건설업	52,500,526	2,517,098.4	47,567,013.1	57,434,038.9	0.9
폐기물관리관련시설건설	4,106,208	212,809.2	3,689,101.9	4,523,314.1	0.4
오·폐수관리관련건설	40,020,232	1,494,030.2	37,091,932.7	42,948,531.3	0.6
대기오염통제관련건설	6,303,427	1,241,649.7	3,869,793.5	8,737,060.5	0.8
소음및진동저감시설건설	2,070,659	125,814.5	1,824,062.5	2,317,255.5	0.2
오염관리관련서비스업	141,389,948	11,024,735.6	119,781,462.1	162,998,425.9	3.8
폐기물관리관련서비스	5,407,069	461,819.3	4,501,903.2	6,312,234.8	2.6
자원순환관련분석, 자료수집및평가서비스	232,669	241,844.2	0.0	706,683.6	3.6
오·폐수관리관련서비스	17,003,385	1,396,616.0	14,266,015.6	19,740,750.4	1.6
물관련분석, 자료수집및평가서비스	925,798	799,830.0	0.0	2,493,464.9	4.1
토양, 지표수, 지하수개선및정화관련서비스	1,183,903	126,583.1	935,800.1	1,432,005.9	1.1
환경복원및복구관련분석, 자료수집및평가서비스	556,775	264,177.2	38,987.7	1,074,562.3	2.6
기후대응관련분석, 자료수집및평가서비스	9,756,598	900,819.0	7,990,992.7	11,522,203.3	2.1
대기오염통제관련서비스	834,366	17,506.6	800,052.1	868,677.9	0.1
대기관련분석, 자료수집및평가서비스	153,275	63,675.2	28,471.5	278,078.5	1.5
환경보건대응서비스	1,900,126	356,081.4	1,202,206.4	2,598,045.6	2.6
환경안전·보건관련분석, 자료수집및평가서비스	66,974	67,457.8	0.0	199,191.2	2.8
지속가능환경·자원관련분석, 자료수집및평가서비스	2,969	1,498.0	32.8	5,905.2	1.2
환경연구개발관련서비스	99,801,802	18,572,671.2	63,399,366.4	136,204,237.6	1.6
환경관련계약및엔지니어링서비스	3,014,756	421,235.1	2,189,135.1	3,840,376.9	1.6
법무, 교육서비스	22,176	17,477.9	0.0	56,431.7	3.3
환경지식·정보·감시관련분석, 자료수집및평가서비스	527,307	240,470.5	55,984.8	998,629.2	2.5

VI. 주요 항목별 상대표준오차

(단위: 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
자원관리관련제조업	134,004,203	20,001,177.3	94,801,895.5	173,206,510.5	4.8
폐자원에너지화기기제조	3,981,525	820,774.0	2,372,808.0	5,590,242.0	2.0
재생용가공원료및재활용제품제조	105,248,298	17,886,412.2	70,190,930.1	140,305,665.9	4.1
수도사업관련	17,353,666	2,941,570.0	11,588,188.9	23,119,143.1	2.4
실내공기질통제기기제조	833,957	249,133.7	345,655.0	1,322,259.0	1.8
생물자원관리·보전기기제조	1,019,914	444,692.0	148,317.7	1,891,510.3	2.3
산림관리기기제조	1,674,758	1,415,183.7	0.0	4,448,518.0	5.8
생물다양성및경관보호기기제조	2,568,989	1,400,444.0	0.0	5,313,859.2	2.3
생물다양성및바이오관련제조	1,323,096	0.0	1,323,096.0	1,323,096.0	0.0
자원관리관련건설업	24,938,003	2,743,472.4	19,560,798.1	30,315,209.9	1.9
폐자원에너지화관련시설건설	5,526,822	731,254.0	4,093,564.2	6,960,079.8	1.0
기후변화대응건설	959,499	656,292.5	0.0	2,245,832.2	3.4
열/에너지절약및회수관련건설	15,796,705	2,782,267.6	10,343,461.6	21,249,950.4	1.7
생물자원관리·보전관련건설	66,012	19,816.1	27,172.4	104,851.6	0.8
산림관리관련건설	1,796,800	553,663.5	711,619.6	2,881,980.4	2.8
생물다양성및경관보호관련건설	463,561	184,284.0	102,364.4	824,757.6	1.8
생물다양성및바이오관련건설	328,604	0.0	0.0	0.0	0.0
자원관리관련서비스업	35,905,093	108,490,681.7	0.0	248,444,391.1	93.0
폐자원에너지화관련서비스	9,177,092	2,392,986.2	4,486,839.1	13,867,344.9	4.7
기후변화대응서비스	188,708	145,741.5	0.0	474,361.3	2.3
실내공기질통제서비스	220,152	96,552.9	30,908.3	409,395.7	1.4
열/에너지절약및회수관련서비스	18,024,269	60,718,357.7	0.0	137,032,250.0	39.0
생물자원관리·보전관련서비스	425,849	242,508.2	0.0	901,165.0	5.3
산림관리관련서비스	1,777,563	395,583.5	1,002,219.3	2,552,906.7	2.6
산림관리및유지서비스	109,376	22,328.9	65,611.3	153,140.7	1.6
생물다양성및경관보호관련서비스	1,290,143	723,064.3	0.0	2,707,349.1	5.3
생물다양성및바이오관련서비스	4,691,941	0.0	4,589,503.0	4,589,503.0	0.0
자원관리관련유통업	4,248,345	2,942,299.4	0.0	10,015,251.9	10.8
재활용제품유통	4,248,345	2,942,299.4	0.0	10,015,251.9	10.8
청정기술관련제조업	104,057,546	11,995,747.1	80,545,881.7	127,569,210.3	2.0
열/에너지절약및회수기기제조	104,057,546	11,995,747.1	80,545,881.7	127,569,210.3	2.0

I. 환경산업동태조사 작성개요

II. 환경산업동태조사 표본설계

III. 2014년 기준 환경산업동태 조사결과 요약

IV. 2014년 기준 환경산업동태 조사결과

V. 통계표

VI. 주요 항목별 상대표준오차

VII. 주요응여 해설

부록

3-4. 환경부문 매출액

(단위: 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	98,082,477	11,039,390.6	76,445,271.5	119,719,682.5	9.0
오염관리관련제조업	23,450,459	2,907,054.2	17,780,784.7	29,176,437.3	4.1
폐기물관리기기제조	3,637,267	720,584.7	2,224,921.0	5,049,613.0	2.5
오·폐수관리기기및제품제조	5,691,722	2,093,964.7	1,587,551.1	9,795,892.9	5.7
토양, 지표수, 지하수개선및정화기기제조	425,601	107,135.3	215,615.9	635,586.1	1.3
기후변화대응제조	1,904,024	445,696.0	1,030,459.8	2,777,588.2	2.6
대기오염통제기기제조	4,257,760	1,123,987.4	2,054,744.7	6,460,775.3	4.0
소음및진동저감장치제조	4,678,812	577,814.3	3,546,295.9	5,811,328.1	1.7
환경보건대응제조	2,168,100	416,524.1	1,379,864.7	3,012,639.3	2.0
환경감시, 분석및측정장치제조	687,173	329,842.1	40,682.5	1,333,663.5	3.3
오염관리관련건설업	8,476,440	896,171.9	6,719,943.0	10,232,937.0	1.9
폐기물관리관련시설건설	1,052,788	143,362.1	771,798.3	1,333,777.7	0.9
오·폐수관리관련건설	6,842,324	504,190.9	5,854,109.8	7,830,538.2	1.2
대기오염통제관련건설	512,657	450,926.5	0.0	1,396,473.0	3.6
소음및진동저감시설건설	68,671	16,399.0	36,529.0	100,813.0	0.7
오염관리관련서비스업	13,388,720	1,527,337.7	10,395,138.1	16,382,301.9	5.6
폐기물관리관련서비스	2,393,650	152,914.1	2,093,938.3	2,693,361.7	2.0
자원순환관련분석, 자료수집및평가서비스	39,682	29,967.9	0.0	98,419.0	2.6
오·폐수관리관련서비스	2,545,063	940,727.6	701,236.9	4,388,889.1	7.2
물관련분석, 자료수집및평가서비스	760,074	767,771.5	0.0	2,264,906.2	4.8
토양, 지표수, 지하수개선및정화관련서비스	365,786	60,015.6	248,155.5	483,416.5	1.6
환경복원및복구관련분석, 자료수집및평가서비스	68,692	21,014.3	27,503.9	109,880.1	1.7
기후대응관련분석, 자료수집및평가서비스	1,847,483	158,160.1	1,537,489.2	2,157,476.8	2.0
대기오염통제관련서비스	673,091	11,269.9	651,002.1	695,179.9	0.1
대기관련분석, 자료수집및평가서비스	105,627	25,187.6	56,259.3	154,994.7	0.9
환경보건대응서비스	672,310	187,680.2	304,456.8	1,040,163.2	3.8
환경안전·보건관련분석, 자료수집및평가서비스	44,285	26,503.3	0.0	96,231.5	1.6
지속가능환경·자원관련분석, 자료수집및평가서비스	1,299	1,533.8	0.0	4,305.2	2.8
환경연구개발관련서비스	2,733,683	1,299,971.4	185,739.0	5,281,627.0	4.0
환경관련계약및엔지니어링서비스	896,564	118,713.7	663,885.2	1,129,242.8	1.5
법무, 교육서비스	14,630	8,811.0	0.0	31,899.6	2.5
환경지식·정보·감시관련분석, 자료수집및평가서비스	226,801	54,626.8	119,732.5	333,869.5	1.3

VI. 주요 항목별 상대표준오차

(단위: 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
자원관리관련제조업	29,359,124	9,123,569.5	11,476,927.7	47,241,320.3	9.9
폐자원에너지화기기제조	822,900	202,154.7	426,676.7	1,219,123.3	2.3
재생용기공원료및재활용제품제조	15,080,434	3,438,023.0	8,341,908.9	21,818,959.1	5.5
수도사업관련	11,049,270	2,593,476.0	5,966,057.1	16,132,482.9	3.3
실내공기질통제기기제조	440,342	119,464.3	206,191.9	674,492.1	1.6
생물자원관리·보전기기제조	307,847	143,471.7	26,642.5	589,051.5	2.4
산림관리기기제조	478,355	402,171.8	0.0	1,266,611.7	5.8
생물다양성및경관보호기기제조	790,442	398,665.7	9,057.2	1,571,826.8	2.1
생물다양성및바이오관련제조	389,534	0.0	389,534.0	389,534.0	0.0
자원관리관련건설업	4,364,406	847,094.9	2,704,100.1	6,024,711.9	3.3
폐자원에너지화관련시설건설	1,052,395	298,346.4	467,636.0	1,637,154.0	2.2
기후변화대응건설	193,881	96,000.4	5,720.3	382,041.7	2.5
열/에너지절약및회수관련건설	1,595,248	985,999.2	0.0	3,527,806.5	5.9
생물자원관리·보전관련건설	34,660	8,111.1	18,762.3	50,557.7	0.6
산림관리관련건설	983,954	214,656.8	563,226.7	1,404,681.3	2.0
생물다양성및경관보호관련건설	342,760	114,606.6	118,131.1	567,388.9	1.5
생물다양성및바이오관련건설	161,508	0.0	0.0	0.0	0.0
자원관리관련서비스업	8,901,524	2,318,317.0	4,329,470.6	13,417,273.4	8.0
폐자원에너지화관련서비스	3,469,651	965,994.0	1,576,302.7	5,362,999.3	5.0
기후변화대응서비스	59,932	51,119.3	0.0	160,125.9	2.5
실내공기질통제서비스	191,598	80,663.3	33,497.9	349,698.1	1.4
열/에너지절약및회수관련서비스	1,338,416	620,848.2	121,553.4	2,555,278.6	5.4
생물자원관리·보전관련서비스	242,920	141,902.9	0.0	521,049.8	5.4
산림관리관련서비스	1,199,443	336,158.6	540,572.2	1,858,313.8	3.3
산림관리및유지서비스	78,629	20,797.1	37,866.6	119,391.4	2.0
생물다양성및경관보호관련서비스	870,153	212,151.0	454,337.0	1,285,969.0	2.3
생물다양성및바이오관련서비스	1,450,782	0.0	1,422,630.0	1,422,630.0	0.0
자원관리관련유통업	3,051,094	2,066,146.9	0.0	7,100,741.9	10.5
재활용제품유통	3,051,094	2,066,146.9	0.0	7,100,741.9	10.5
청정기술관련제조업	7,090,710	1,723,275.4	3,713,090.1	10,468,329.9	4.3
열/에너지절약및회수기기제조	7,090,710	1,723,275.4	3,713,090.1	10,468,329.9	4.3

I. 환경산업통계조사 작성개요

II. 환경산업통계조사 표본설계

III. 2014년 기준 환경산업통계 조사결과 요약

IV. 2014년 기준 환경산업통계 조사결과

V. 통계표

VI. 주요 항목별 상대표준오차

VII. 주요응여 해설

부록

3-5. 전체 자산

(단위: 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	188,599,844	18,480,344.1	152,346,870.6	224,789,819.4	7.8
오염관리관련제조업	49,000,671	11,060,993.4	27,321,123.9	70,680,218.1	7.5
폐기물관리기기제조	6,430,999	996,841.7	4,477,189.3	8,384,808.7	2.0
오·폐수관리기기및제품제조	6,957,547	3,846,154.0	0.0	14,496,008.8	8.6
토양, 지표수, 지하수개선및정화기기제조	439,511	116,751.1	210,678.8	668,343.2	1.3
기후변화대응제조	3,935,121	2,314,520.3	0.0	8,471,580.8	6.4
대기오염통제기기제조	14,788,190	5,026,657.7	4,935,941.0	24,640,439.0	5.1
소음및진동저감장치제조	7,680,827	952,490.5	5,813,945.6	9,547,708.4	1.7
환경보건대응제조	3,496,806	1,423,701.0	706,352.1	6,287,259.9	4.2
환경감시, 분석및측정장치제조	5,271,670	294,497.2	4,694,455.6	5,848,884.4	0.4
오염관리관련건설업	5,695,478	1,390,964.4	2,969,187.7	8,421,768.3	4.4
폐기물관리관련시설건설	393,467	113,572.4	170,865.1	616,068.9	2.0
오·폐수관리관련건설	3,475,242	424,944.4	2,642,350.9	4,308,133.1	1.9
대기오염통제관련건설	1,785,068	718,872.5	376,078.0	3,194,058.0	1.6
소음및진동저감시설건설	41,701	9,832.4	22,429.4	60,972.6	0.7
오염관리관련서비스업	29,818,350	4,793,387.9	20,423,308.7	39,213,389.3	7.8
폐기물관리관련서비스	2,563,578	320,994.1	1,934,429.5	3,192,726.5	3.9
자원순환관련분석, 자료수집및평가서비스	54,418	83,297.4	0.0	217,680.9	5.3
오·폐수관리관련서비스	4,505,279	2,000,655.7	583,993.8	8,426,564.2	8.6
물관련분석, 자료수집및평가서비스	188,559	64,798.7	61,553.5	315,564.5	1.6
토양, 지표수, 지하수개선및정화관련서비스	165,355	25,503.2	115,367.6	215,340.4	1.5
환경복원및복구관련분석, 자료수집및평가서비스	83,967	22,312.3	40,234.9	127,699.1	1.4
기후대응관련분석, 자료수집및평가서비스	6,079,315	3,696,317.2	0.0	13,324,096.6	14.0
대기오염통제관련서비스	221,927	8,011.2	206,225.0	237,629.0	0.1
대기관련분석, 자료수집및평가서비스	68,706	43,857.9	0.0	154,667.4	2.4
환경보건대응서비스	358,728	79,359.6	203,183.1	514,272.9	3.0
환경안전·보건관련분석, 자료수집및평가서비스	20,364	12,725.9	0.0	45,306.7	1.7
지속가능환경·자원관련분석, 자료수집및평가서비스	865	366.9	146.0	1,584.0	1.0
환경연구개발관련서비스	14,572,298	896,263.3	12,815,621.8	16,328,974.2	0.5
환경관련계약및엔지니어링서비스	669,992	182,458.3	312,373.7	1,027,610.3	3.1
법무, 교육서비스	10,814	10,919.3	0.0	32,215.9	4.3
환경지식·정보·감시관련분석, 자료수집및평가서비스	254,185	92,109.1	73,651.1	434,718.9	1.9

VI. 주요 항목별 상대표준오차

(단위: 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
자원관리관련제조업	43,345,107	7,434,156.1	28,774,162.0	57,916,054.0	5.5
폐자원에너지회기기제조	1,451,248	487,405.0	495,934.1	2,406,561.9	3.2
재생용가공원료및재활용제품제조	29,592,023	4,152,825.3	21,452,485.5	37,731,560.5	3.4
수도사업관련	9,117,852	1,841,420.8	5,508,667.2	12,727,036.8	2.8
실내공기질통제기기제조	483,190	177,696.0	134,905.9	831,474.1	2.2
생물자원관리·보전기기제조	396,582	140,674.8	120,860.4	672,305.6	1.9
산림관리기기제조	567,015	465,145.2	0.0	1,478,699.6	5.6
생물다양성및경관보호기기제조	628,937	41,357.4	547,876.5	709,997.5	0.3
생물다양성및바이오관련제조	1,108,260	0.0	1,108,260.0	1,108,260.0	0.0
자원관리관련건설업	2,703,693	816,584.2	1,103,188.0	4,304,198.0	5.1
폐자원에너지화관련시설건설	703,515	105,333.1	497,062.2	909,967.8	1.1
기후변화대응건설	85,068	23,643.6	38,726.6	131,409.4	1.4
열/에너지절약및회수관련건설	1,009,118	597,721.1	0.0	2,180,651.4	5.7
생물자원관리·보전관련건설	7,314	2,802.0	1,822.1	12,805.9	1.0
산림관리관련건설	536,894	445,368.6	0.0	1,409,816.4	7.4
생물다양성및경관보호관련건설	95,061	40,351.0	15,973.0	174,149.0	1.9
생물다양성및바이오관련건설	266,723	0.0	266,723.0	266,723.0	0.0
자원관리관련서비스업	9,892,432	2,762,932.8	4,445,584.6	15,276,281.4	8.6
폐자원에너지화관련서비스	5,559,812	416,858.5	4,742,769.4	6,376,854.6	1.3
기후변화대응서비스	31,977	13,535.7	5,447.1	58,506.9	1.2
실내공기질통제서비스	86,635	41,585.6	5,128.2	168,143.8	1.6
열/에너지절약및회수관련서비스	987,763	321,796.4	357,042.0	1,618,484.0	3.8
생물자원관리·보전관련서비스	140,288	41,171.5	59,591.9	220,984.1	2.7
산림관리관련서비스	1,369,987	1,833,654.0	0.0	4,963,948.8	15.6
산림관리및유지서비스	33,357	9,141.6	15,439.4	51,274.6	2.1
생물다양성및경관보호관련서비스	351,417	145,066.6	67,086.4	635,747.6	3.9
생물다양성및바이오관련서비스	1,331,196	0.0	1,299,696.0	1,299,696.0	0.0
자원관리관련유통업	1,936,341	1,195,205.8	0.0	4,278,944.5	9.6
재활용제품유통	1,936,341	1,195,205.8	0.0	4,278,944.5	9.6
청정기술관련제조업	46,207,772	4,967,074.0	36,472,306.9	55,943,237.1	1.9
열/에너지절약및회수기기제조	46,207,772	4,967,074.0	36,472,306.9	55,943,237.1	1.9

3-6. 환경부문 자산

(단위: 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	55,609,379	8,772,150.4	38,414,346.2	72,801,175.8	12.6
오염관리관련제조업	18,047,948	2,572,756.5	13,005,345.2	23,090,550.8	4.7
폐기물관리기기제조	2,192,061	647,808.9	922,355.6	3,461,766.4	3.8
오·폐수관리기기및제품제조	4,505,985	1,617,581.1	1,335,527.1	7,676,444.9	5.6
토양,지표수,지하수개선탄정화기기제조	398,055	88,526.0	224,544.0	571,566.0	1.1
기후변화대응제조	240,948	29,791.8	182,556.2	299,339.8	1.4
대기오염통제기기제조	3,883,480	630,912.4	2,646,891.7	5,120,068.3	2.4
소음및진동저감장치제조	4,460,912	611,552.4	3,262,269.2	5,659,554.8	1.8
환경보건대응제조	1,947,393	542,173.0	884,732.9	3,010,051.1	2.9
환경감시,분석및측정장치제조	419,114	152,312.5	120,581.5	717,646.5	2.5
오염관리관련건설업	2,025,049	1,305,573.7	0.0	4,583,972.5	11.6
폐기물관리관련시설건설	343,271	92,871.0	161,243.9	525,298.1	1.9
오·폐수관리관련건설	1,369,090	308,759.6	763,920.3	1,974,257.7	3.6
대기오염통제관련건설	290,739	478,583.3	0.0	1,228,762.3	6.7
소음및진동저감시설건설	21,949	5,589.3	10,993.9	32,904.1	0.7
오염관리관련서비스업	7,849,817	2,690,176.9	2,577,068.3	13,122,561.7	16.7
폐기물관리관련서비스	2,026,021	289,201.2	1,459,186.7	2,592,855.3	4.4
자원순환관련분석,자료수집및평가서비스	9,360	6,931.6	0.0	22,946.0	2.5
오·폐수관리관련서비스	2,617,400	1,854,584.6	0.0	6,252,384.8	13.7
물관련분석,자료수집및평가서비스	176,242	50,087.5	78,069.5	274,412.5	1.4
토양,지표수,지하수개선탄정화관련서비스	138,920	19,341.4	101,010.8	176,829.2	1.4
환경복원및복구관련분석,자료수집및평가서비스	60,865	15,482.7	30,519.0	91,211.0	1.4
기후대응관련분석,자료수집및평가서비스	266,667	163,806.1	0.0	587,726.9	14.1
대기오염통제관련서비스	221,875	6,064.3	209,988.9	233,761.1	0.1
대기관련분석,자료수집및평가서비스	62,611	31,615.9	643.9	124,578.1	1.9
환경보건대응서비스	284,286	71,423.5	144,296.0	424,276.0	3.4
환경안전·보건관련분석,자료수집및평가서비스	20,364	8,199.4	4,293.2	36,434.8	1.1
지속가능환경·자원관련분석,자료수집및평가서비스	820	198.9	430.2	1,209.8	0.6
환경연구개발관련서비스	1,240,173	717,970.6	0.0	2,647,395.4	4.8
환경관련계약및엔지니어링서비스	566,385	108,584.2	353,559.9	779,210.1	2.2
법무,교육서비스	10,769	7,003.0	0.0	24,495.0	2.7
환경지식·정보·감시관련분석,자료수집및평가서비스	147,059	69,451.9	10,933.3	283,184.7	2.5

VI. 주요 항목별 상대표준오차

(단위: 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
자원관리관련제조업	18,600,929	5,886,106.6	7,064,160.1	30,137,697.9	10.1
폐자원에너지화기기제조	896,966	214,664.6	476,223.4	1,317,708.6	2.3
재생용가공원료및재활용제품제조	8,321,940	1,129,216.8	6,108,675.1	10,535,204.9	3.3
수도사업관련	7,976,859	1,492,820.1	5,050,931.6	10,902,786.4	2.6
실내공기질통제기기제조	419,062	109,009.4	205,403.6	632,720.4	1.6
생물자원관리·보전기기제조	166,177	62,323.6	44,022.7	288,331.3	2.0
산림관리기기제조	355,324	350,402.3	0.0	1,042,112.5	6.8
생물다양성및경관보호기기제조	91,514	17,309.8	57,586.8	125,441.2	0.8
생물다양성및바이오관련제조	373,087	0.0	373,087.0	373,087.0	0.0
자원관리관련건설업	1,356,784	367,202.9	637,066.3	2,076,501.7	4.6
폐자원에너지화관련시설건설	355,190	91,167.8	176,501.0	533,879.0	2.0
기후변화대응건설	6,842	1,597.6	3,710.8	9,973.2	1.2
열/에너지절약및회수관련건설	526,438	459,228.3	0.0	1,426,525.5	8.3
생물자원관리·보전관련건설	7,314	1,630.0	4,119.1	10,508.9	0.6
산림관리관련건설	332,865	61,746.2	211,842.5	453,887.5	1.7
생물다양성및경관보호관련건설	79,305	20,571.0	38,985.8	119,624.2	1.2
생물다양성및바이오관련건설	48,830	0.0	48,830.0	48,830.0	0.0
자원관리관련서비스업	3,373,973	1,489,606.3	452,729.7	6,291,986.3	13.5
폐자원에너지화관련서비스	1,097,286	362,949.4	385,905.1	1,808,666.9	5.9
기후변화대응서비스	2,953	865.8	1,256.1	4,649.9	0.9
실내공기질통제서비스	86,042	28,107.6	30,950.1	141,131.9	1.1
열/에너지절약및회수관련서비스	738,085	168,793.9	407,248.9	1,068,921.1	2.6
생물자원관리·보전관련서비스	128,057	36,462.1	56,591.2	199,522.8	2.6
산림관리관련서비스	494,716	830,983.6	0.0	2,123,443.9	19.5
산림관리및유지서비스	32,009	7,219.0	17,859.7	46,158.3	1.7
생물다양성및경관보호관련서비스	184,975	66,297.9	55,031.1	314,918.9	3.4
생물다양성및바이오관련서비스	609,850	0.0	608,236.0	608,236.0	0.0
자원관리관련유통업	1,604,811	1,082,682.7	0.0	3,726,869.2	10.5
재활용제품유통	1,604,811	1,082,682.7	0.0	3,726,869.2	10.5
청정기술관련제조업	2,750,068	477,733.3	1,813,710.8	3,686,425.2	3.1
열/에너지절약및회수기기제조	2,750,068	477,733.3	1,813,710.8	3,686,425.2	3.1

3-7. 전체 투자액

(단위: 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	31,438,866	2,653,236.8	26,238,521.9	36,639,210.1	6.8
오염관리관련제조업	2,273,295	174,793.1	1,935,549.5	2,620,738.5	2.6
폐기물관리기기제조	259,898	6,093.4	252,803.9	276,690.1	0.3
오·폐수관리기기및제품제조	273,735	17,879.3	238,691.5	308,778.5	1.0
토양, 지표수, 지하수개선및정화기기제조	18,191	1,583.5	15,087.2	21,294.8	0.4
기후변화대응제조	262,034	36,237.2	191,009.1	333,058.9	1.5
대기오염통제기기제조	926,464	23,996.3	879,431.2	973,496.8	0.4
소음및진동저감장치제조	207,093	6,737.3	193,887.9	220,298.1	0.4
환경보건대응제조	186,384	18,690.6	149,750.5	223,017.5	1.0
환경감시, 분석및측정장치제조	139,496	4,166.3	131,330.1	147,661.9	0.2
오염관리관련건설업	939,757	7,600.7	924,859.7	954,654.3	0.1
폐기물관리관련시설건설	22,083	951.4	20,218.2	23,947.8	0.3
오·폐수관리관련건설	223,237	6,586.5	210,327.4	236,146.6	0.5
대기오염통제관련건설	692,303	72.6	692,160.8	692,445.2	0.0
소음및진동저감시설건설	2,134	0.0	2,134.0	2,134.0	0.0
오염관리관련서비스업	6,047,410	162,666.0	5,728,584.7	6,366,235.3	1.3
폐기물관리관련서비스	114,820	15,226.9	84,975.3	144,664.7	4.1
자원순환관련분석, 자료수집및평가서비스	7,098	819.1	5,492.6	8,703.4	0.4
오·폐수관리관련서비스	711,906	29,969.1	653,166.6	770,645.4	0.8
물관련분석, 자료수집및평가서비스	212,100	24,767.0	163,556.7	260,643.3	0.6
토양, 지표수, 지하수개선및정화관련서비스	12,021	950.7	10,157.6	13,884.4	0.8
환경복원및복구관련분석, 자료수집및평가서비스	3,473	48.1	3,378.8	3,567.2	0.1
기후대응관련분석, 자료수집및평가서비스	120,232	8,144.4	104,269.1	136,194.9	1.6
대기오염통제관련서비스	28,883	112.1	28,663.2	29,102.8	0.0
대기관련분석, 자료수집및평가서비스	11,213	472.8	10,286.3	12,139.7	0.2
환경보건대응서비스	36,293	3,474.6	29,482.9	43,103.1	1.3
환경안전·보건관련분석, 자료수집및평가서비스	3,133	393.1	2,362.6	3,903.4	0.3
지속가능환경·자원관련분석, 자료수집및평가서비스	-	-	-	-	-
환경연구개발관련서비스	4,702,929	25,076.4	4,653,779.2	4,752,078.8	0.0
환경관련계약및엔지니어링서비스	69,220	2,845.5	63,642.8	74,797.2	0.5
법무, 교육서비스	1,093	40.0	1,014.6	1,171.4	0.2
환경지식·정보·감시관련분석, 자료수집및평가서비스	12,996	351.7	12,306.6	13,685.4	0.1

VI. 주요 항목별 상대표준오차

(단위: 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
자원관리관련제조업	2,954,263	1,074,394.1	848,450.6	5,060,075.4	11.6
폐자원에너지화기기제조	25,477	2,006.9	21,543.4	29,410.6	0.7
재생용가공원료및재활용제품제조	1,032,795	69,167.3	897,227.0	1,168,363.0	1.6
수도사업관련	1,774,108	105,638.6	1,567,056.3	1,981,159.7	0.8
실내공기질통제기기제조	27,073	2,200.8	22,759.5	31,386.5	0.5
생물자원관리·보전기기제조	9,530	886.9	7,791.7	11,268.3	0.5
산림관리기기제조	8,690	3,252.2	2,315.8	15,064.2	2.6
생물다양성및경관보호기기제조	8,676	363.9	7,962.7	9,389.3	0.2
생물다양성및바이오관련제조	67,914	0.0	67,914.0	67,914.0	0.0
자원관리관련건설업	115,316	9,278.9	97,129.4	133,502.6	1.4
폐자원에너지화관련시설건설	41,196	3,194.5	34,934.7	47,457.3	0.6
기후변화대응건설	10,113	144.9	9,829.0	10,397.0	0.1
열/에너지절약및회수관련건설	38,322	1,524.1	35,334.8	41,309.2	0.4
생물자원관리·보전관련건설	236	6.8	222.6	249.4	0.1
산림관리관련건설	16,265	1,397.2	13,526.4	19,003.6	0.8
생물다양성및경관보호관련건설	3,130	197.9	2,742.1	3,517.9	0.3
생물다양성및바이오관련건설	6,054	0.0	6,054.0	6,054.0	0.0
자원관리관련서비스업	1,042,995	57,038.0	926,351.6	1,149,940.4	1.7
폐자원에너지화관련서비스	139,614	10,901.6	118,246.8	160,981.2	1.4
기후변화대응서비스	1,442	5.5	1,431.1	1,452.9	0.0
실내공기질통제서비스	2,527	65.3	2,399.1	2,654.9	0.1
열/에너지절약및회수관련서비스	67,181	9,057.3	49,428.7	84,933.3	1.6
생물자원관리·보전관련서비스	43,404	843.3	41,751.1	45,056.9	0.2
산림관리관련서비스	25,060	3,736.2	17,737.0	32,383.0	1.7
산림관리및유지서비스	3,233	118.9	3,000.0	3,466.0	0.3
생물다양성및경관보호관련서비스	26,348	1,993.3	22,441.1	30,254.9	0.7
생물다양성및바이오관련서비스	734,186	0.0	729,337.0	729,337.0	0.0
자원관리관련유통업	28,080	46,550.2	0.0	119,318.5	25.7
재활용제품유통	28,080	46,550.2	0.0	119,318.5	25.7
청정기술관련제조업	18,037,750	22,429.9	17,993,787.3	18,081,712.7	0.0
열/에너지절약및회수기기제조	18,037,750	22,429.9	17,993,787.3	18,081,712.7	0.0

3-8. 환경부문 투자액

(단위: 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	4,408,876	555,133.4	3,320,814.6	5,496,937.4	10.1
오염관리관련제조업	1,301,638	92,421.4	1,125,343.1	1,487,634.9	2.4
폐기물관리기기제조	114,087	4,791.4	109,546.9	128,329.1	0.5
오·폐수관리기기및제품제조	180,518	17,172.0	146,860.9	214,175.1	1.5
토양, 지표수, 지하수개선및정화기기제조	15,734	1,539.6	12,716.4	18,751.6	0.5
기후변화대응제조	64,326	7,949.0	48,745.9	79,906.1	1.4
대기오염통제기기제조	686,659	23,661.4	640,282.7	733,035.3	0.5
소음및진동저감장치제조	86,246	4,216.8	77,981.2	94,510.8	0.7
환경보건대응제조	117,129	13,883.8	89,916.8	144,341.2	1.2
환경감시, 분석및측정장치제조	36,939	4,060.7	28,980.1	44,897.9	0.8
오염관리관련건설업	76,655	6,549.4	63,818.2	89,491.8	1.5
폐기물관리관련시설건설	8,779	896.0	7,022.9	10,535.1	0.7
오·폐수관리관련건설	65,367	5,605.6	54,380.1	76,353.9	1.4
대기오염통제관련건설	1,159	61.5	1,038.5	1,279.5	0.2
소음및진동저감시설건설	1,350	0.0	1,350.0	1,350.0	0.0
오염관리관련서비스업	1,045,005	140,872.5	768,895.0	1,321,115.0	6.6
폐기물관리관련서비스	100,302	14,603.6	71,679.0	128,925.0	4.5
자원순환관련분석, 자료수집및평가서비스	746	109.7	531.1	960.9	0.5
오·폐수관리관련서비스	192,898	29,810.6	134,469.3	251,326.7	3.0
물관련분석, 자료수집및평가서비스	50,426	1,965.5	46,573.6	54,278.4	0.2
토양, 지표수, 지하수개선및정화관련서비스	8,007	791.4	6,455.8	9,558.2	1.0
환경복원및복구관련분석, 자료수집및평가서비스	2,044	46.5	1,952.8	2,135.2	0.1
기후대응관련분석, 자료수집및평가서비스	118,771	8,090.8	102,913.0	134,629.0	1.6
대기오염통제관련서비스	7,889	90.4	7,711.7	8,066.3	0.0
대기관련분석, 자료수집및평가서비스	10,769	467.9	9,851.8	11,686.2	0.2
환경보건대응서비스	15,319	1,708.3	11,970.7	18,667.3	1.5
환경안전·보건관련분석, 자료수집및평가서비스	2,470	389.1	1,707.4	3,232.6	0.4
지속가능환경·자원관련분석, 자료수집및평가서비스	-	-	-	-	-
환경연구개발관련서비스	467,499	24,953.2	418,590.7	516,407.3	0.4
환경관련계약및엔지니어링서비스	57,466	2,742.2	52,091.2	62,840.8	0.5
법무, 교육서비스	1,065	39.7	987.1	1,142.9	0.2
환경지식·정보·감시관련분석, 자료수집및평가서비스	9,334	350.1	8,647.9	10,020.1	0.2

VI. 주요 항목별 상대표준오차

(단위: 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
자원관리관련제조업	818,486	87,341.3	647,297.0	989,675.0	3.4
폐자원에너지화기기제조	19,041	1,992.9	15,134.9	22,947.1	1.0
재생용가공원료및재활용제품제조	467,419	52,012.1	365,475.2	569,362.8	2.7
수도사업관련	221,724	5,902.6	210,154.9	233,293.1	0.4
실내공기질통제기기제조	25,142	2,093.5	21,038.7	29,245.3	0.5
생물자원관리·보전기기제조	8,179	801.0	6,609.1	9,748.9	0.5
산림관리기기제조	8,621	3,236.1	2,278.3	14,963.7	2.6
생물다양성및경관보호기기제조	6,622	343.0	5,949.7	7,294.3	0.2
생물다양성및바이오관련제조	61,738	0.0	61,738.0	61,738.0	0.0
자원관리관련건설업	69,598	6,206.4	57,433.5	81,762.5	1.5
폐자원에너지화관련시설건설	31,316	1,770.0	27,846.9	34,785.1	0.4
기후변화대응건설	3,081	144.0	2,798.8	3,363.2	0.2
열/에너지절약및회수관련건설	10,850	1,106.0	8,682.3	13,017.7	1.0
생물자원관리·보전관련건설	236	6.8	222.7	249.3	0.1
산림관리관련건설	15,969	1,378.0	13,268.2	18,669.8	0.8
생물다양성및경관보호관련건설	2,225	137.5	1,955.4	2,494.6	0.3
생물다양성및바이오관련건설	5,921	0.0	5,921.0	5,921.0	0.0
자원관리관련서비스업	884,953	45,010.9	791,880.7	968,323.3	1.6
폐자원에너지화관련서비스	63,325	10,665.0	42,420.5	84,227.5	3.0
기후변화대응서비스	687	5.5	676.2	697.8	0.0
실내공기질통제서비스	627	23.1	581.8	672.2	0.1
열/에너지절약및회수관련서비스	50,478	4,684.4	41,296.5	59,659.5	1.1
생물자원관리·보전관련서비스	39,238	775.9	37,717.2	40,758.8	0.2
산림관리관련서비스	19,768	3,583.2	12,744.9	26,791.1	2.1
산림관리및유지서비스	3,231	118.3	2,999.2	3,462.8	0.3
생물다양성및경관보호관련서비스	26,255	1,983.6	22,367.1	30,142.9	0.7
생물다양성및바이오관련서비스	681,344	0.0	676,494.0	676,494.0	0.0
자원관리관련유통업	27,114	46,314.9	0.0	117,891.3	26.5
재활용제품유통	27,114	46,314.9	0.0	117,891.3	26.5
청정기술관련제조업	185,427	15,235.1	155,566.2	215,287.8	1.5
열/에너지절약및회수기기제조	185,427	15,235.1	155,566.2	215,287.8	1.5

I. 환경산업동계조사 작성개요

II. 환경산업동계조사 표본설계

III. 2014년 기준 환경산업동계 조사결과 요약

IV. 2014년 기준 환경산업동계 조사결과

V. 통계표

VI. 주요 항목별 상대표준오차

VII. 주요응여 해설

부록

3-9. 전체 수출액

(단위: 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	78,997,390	5,786,069.8	67,656,693.2	90,338,086.8	5.9
오염관리관련제조업	18,283,537	1,205,039.2	15,921,660.2	20,645,413.8	2.2
폐기물관리기기제조	981,216	175,595.4	637,048.9	1,325,383.1	2.3
오·폐수관리기기및제품제조	4,523,587	328,997.3	3,878,752.2	5,168,421.8	1.1
토양, 지표수, 지하수개선및정화기기제조	97,433	1,549.1	94,396.7	100,469.3	0.1
기후변화대응제조	1,105,961	177,706.2	757,656.9	1,454,265.1	1.8
대기오염통제기기제조	2,430,201	25,303.6	2,380,605.9	2,479,796.1	0.2
소음및진동저감장치제조	6,771,321	11,357.1	6,749,061.2	6,793,580.8	0.0
환경보건대응제조	2,101,600	35,164.6	2,032,677.4	2,170,522.6	0.2
환경감시, 분석및측정장치제조	272,218	8,960.6	254,655.3	289,780.7	0.2
오염관리관련건설업	19,888,202	41,136.0	19,807,575.4	19,968,828.6	0.0
폐기물관리관련시설건설	646,280	77.0	646,129.1	646,430.9	0.0
오·폐수관리관련건설	19,032,659	27,992.7	18,977,793.4	19,087,524.6	0.0
대기오염통제관련건설	172,279	1,676.5	168,993.1	175,564.9	0.0
소음및진동저감시설건설	36,984	0.0	36,984.0	36,984.0	0.0
오염관리관련서비스업	17,796,395	16,477.4	17,764,099.3	17,828,690.7	0.0
폐기물관리관련서비스	335,653	767.4	334,148.8	337,157.2	0.1
자원순환관련분석, 자료수집및평가서비스	-	-	-	-	-
오·폐수관리관련서비스	10,576,066	426.5	10,575,230.1	10,576,901.9	0.0
물관련분석, 자료수집및평가서비스	19,503	1,453.3	16,654.5	22,351.5	0.4
토양, 지표수, 지하수개선및정화관련서비스	8,408	0.0	8,408.0	8,408.0	0.0
환경복원및복구관련분석, 자료수집및평가서비스	125,738	1.4	125,735.2	125,740.8	0.0
기후대응관련분석, 자료수집및평가서비스	48,967	4,774.1	39,609.8	58,324.2	2.2
대기오염통제관련서비스	628,479	705.0	627,097.2	629,860.8	0.0
대기관련분석, 자료수집및평가서비스	-	-	-	-	-
환경보건대응서비스	109,332	0.0	109,332.0	109,332.0	0.0
환경안전·보건관련분석, 자료수집및평가서비스	9,752	517.5	8,737.6	10,766.4	0.1
지속가능환경·자원관련분석, 자료수집및평가서비스	-	-	-	-	-
환경연구개발관련서비스	5,904,077	0.0	5,904,077.0	5,904,077.0	0.0
환경관련계약및엔지니어링서비스	30,420	2,100.0	26,304.0	34,536.0	0.8
법무, 교육서비스	-	-	-	-	-
환경지식·정보·감시관련분석, 자료수집및평가서비스	-	-	-	-	-

VI. 주요 항목별 상대표준오차

(단위: 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
자원관리관련제조업	15,527,548	1,980,218.8	11,646,319.2	19,408,776.8	4.1
폐자원에너지화기기제조	99,785	12,255.0	75,765.2	123,804.8	1.2
재생용가공원료및재활용제품제조	12,868,514	1,588,458.1	9,755,136.2	15,981,891.8	3.0
수도사업관련	655,780	1,807.6	652,237.0	659,323.0	0.0
실내공기질통제기기제조	61,602	2,011.2	57,660.0	65,544.0	0.2
생물자원관리·보전기기제조	960	24.1	912.8	1,007.2	0.1
산림관리기기제조	53,465	23,194.1	8,004.6	98,925.4	3.0
생물다양성및경관보호기기제조	1,463,262	65,109.3	1,335,647.8	1,590,876.2	0.2
생물다양성및바이오관련제조	324,180	0.0	324,180.0	324,180.0	0.0
자원관리관련건설업	2,918,015	533.1	2,916,970.1	2,919,059.9	0.0
폐자원에너지화관련시설건설	75,329	207.6	74,922.1	75,735.9	0.0
기후변화대응건설	-	-	-	-	-
열/에너지절약및회수관련건설	2,842,686	0.0	2,842,686.0	2,842,686.0	0.0
생물자원관리·보전관련건설	-	-	-	-	-
산림관리관련건설	-	-	-	-	-
생물다양성및경관보호관련건설	-	-	-	-	-
생물다양성및바이오관련건설	-	-	-	-	-
자원관리관련서비스업	750,423	154,178.9	448,232.4	1,052,613.6	6.3
폐자원에너지화관련서비스	8,679	0.0	8,679.0	8,679.0	0.0
기후변화대응서비스	-	-	-	-	-
실내공기질통제서비스	-	-	-	-	-
열/에너지절약및회수관련서비스	59,494	3,571.4	52,494.2	66,493.8	0.7
생물자원관리·보전관련서비스	500	0.0	500.0	500.0	0.0
산림관리관련서비스	63,070	48,760.1	0.0	158,639.7	9.0
산림관리및유지서비스	-	-	-	-	-
생물다양성및경관보호관련서비스	610,576	0.0	610,576.0	610,576.0	0.0
생물다양성및바이오관련서비스	8,104	0.0	8,104.0	8,104.0	0.0
자원관리관련유통업	396,376	125,207.6	150,969.1	641,782.9	4.9
재활용제품유통	396,376	125,207.6	150,969.1	641,782.9	4.9
청정기술관련제조업	3,436,894	39,135.3	3,360,188.8	3,513,599.2	0.2
열/에너지절약및회수기기제조	3,436,894	39,135.3	3,360,188.8	3,513,599.2	0.2

I. 환경산업동계조사 작성개요

II. 환경산업동계조사 표본설계

III. 2014년 기준 환경산업동계 조사결과 요약

IV. 2014년 기준 환경산업동계 조사결과

V. 통계표

VI. 주요 항목별 상대표준오차

VII. 주요응여 해설

부록

3-10. 환경부문 수출액

(단위: 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	8,194,101	2,416,182.3	3,458,383.6	12,929,818.4	23.6
오염관리관련제조업	3,003,689	885,688.4	1,267,739.8	4,739,638.2	9.8
폐기물관리기기제조	325,830	28,893.4	269,198.9	382,461.1	1.1
오·폐수관리기기및제품제조	1,668,348	327,913.5	1,025,637.4	2,311,058.6	3.1
토양, 지표수, 지하수개선및정화기기제조	11,012	1,544.8	7,984.2	14,039.8	0.7
기후변화대응제조	391,090	59,120.6	275,213.6	506,966.4	1.7
대기오염통제기기제조	208,906	12,031.7	185,323.9	232,488.1	0.9
소음및진동저감장치제조	147,034	2,178.2	142,764.8	151,303.2	0.2
환경보건대응제조	194,913	16,841.3	161,904.1	227,921.9	0.9
환경감시, 분석및측정장치제조	56,556	8,852.8	39,204.5	73,907.5	1.1
오염관리관련건설업	1,951,970	1,976.4	1,948,096.2	1,955,843.8	0.0
폐기물관리관련시설건설	77,996	76.8	77,845.6	78,146.4	0.0
오·폐수관리관련건설	1,739,896	1,635.2	1,736,691.1	1,743,100.9	0.0
대기오염통제관련건설	134,003	81.2	133,843.9	134,162.1	0.0
소음및진동저감시설건설	75	0.0	75.0	75.0	0.0
오염관리관련서비스업	143,684	14,441.2	115,379.3	171,988.7	4.9
폐기물관리관련서비스	2,804	765.2	1,304.2	4,303.8	8.4
자원순환관련분석, 자료수집및평가서비스	-	-	-	-	-
오·폐수관리관련서비스	3,116	338.0	2,453.5	3,778.5	2.1
물관련분석, 자료수집및평가서비스	19,503	1,449.1	16,662.8	22,343.2	0.4
토양, 지표수, 지하수개선및정화관련서비스	4,039	0.0	4,039.0	4,039.0	0.0
환경복원및복구관련분석, 자료수집및평가서비스	18	1.4	15.2	20.8	0.4
기후대응관련분석, 자료수집및평가서비스	39,774	3,280.3	33,344.6	46,203.4	1.9
대기오염통제관련서비스	19,503	702.9	18,125.3	20,880.7	0.1
대기관련분석, 자료수집및평가서비스	-	-	-	-	-
환경보건대응서비스	2,474	0.0	2,474.0	2,474.0	0.0
환경안전·보건관련분석, 자료수집및평가서비스	9,752	516.0	8,740.6	10,763.4	0.1
지속가능환경·자원관련분석, 자료수집및평가서비스	-	-	-	-	-
환경연구개발관련서비스	39,400	0.0	39,400.0	39,400.0	0.0
환경관련계약및엔지니어링서비스	3,301	1,058.5	1,226.3	5,375.7	3.6
법무, 교육서비스	-	-	-	-	-
환경지식·정보·감시관련분석, 자료수집및평가서비스	-	-	-	-	-

VI. 주요 항목별 상대표준오차

(단위: 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
자원관리관련제조업	1,553,947	350,199.7	867,555.5	2,240,338.5	7.2
폐자원에너지화기기제조	65,770	10,914.1	44,378.4	87,161.6	1.6
재생용가공원료및재활용제품제조	1,191,875	287,357.2	628,654.8	1,755,095.2	5.8
수도사업관련	124,549	1,802.4	121,016.3	128,081.7	0.2
실내공기질통제기기제조	29,884	1,693.7	26,564.4	33,203.6	0.3
생물자원관리·보전기기제조	960	24.0	912.9	1,007.1	0.1
산림관리기기제조	20,040	6,151.8	7,982.6	32,097.4	2.1
생물다양성및경관보호기기제조	112,697	1,720.6	109,324.6	116,069.4	0.1
생물다양성및바이오관련제조	8,172	0.0	8,172.0	8,172.0	0.0
자원관리관련건설업	214,002	531.5	212,960.2	215,043.8	0.0
폐자원에너지화관련시설건설	49,049	207.0	48,643.3	49,454.7	0.0
기후변화대응건설	-	-	-	-	-
열/에너지절약및회수관련건설	164,953	0.0	164,953.0	164,953.0	0.0
생물자원관리·보전관련건설	-	-	-	-	-
산림관리관련건설	-	-	-	-	-
생물다양성및경관보호관련건설	-	-	-	-	-
생물다양성및바이오관련건설	-	-	-	-	-
자원관리관련서비스업	106,589	153,104.1	0.0	406,673.1	44.1
폐자원에너지화관련서비스	8,679	0.0	8,679.0	8,679.0	0.0
기후변화대응서비스	-	-	-	-	-
실내공기질통제서비스	-	-	-	-	-
열/에너지절약및회수관련서비스	24,636	1,255.5	22,175.3	27,096.7	0.6
생물자원관리·보전관련서비스	500	0.0	500.0	500.0	0.0
산림관리관련서비스	63,070	48,618.4	0.0	158,362.1	9.0
산림관리및유지서비스	-	-	-	-	-
생물다양성및경관보호관련서비스	1,600	0.0	1,600.0	1,600.0	0.0
생물다양성및바이오관련서비스	8,104	0.0	8,104.0	8,104.0	0.0
자원관리관련유통업	394,993	123,941.4	152,067.8	637,918.2	4.9
재활용제품유통	394,993	123,941.4	152,067.8	637,918.2	4.9
청정기술관련제조업	825,227	38,446.6	749,871.7	900,582.3	0.8
열/에너지절약및회수기기제조	825,227	38,446.6	749,871.7	900,582.3	0.8

I. 환경산업동계조사 작성개요

II. 환경산업동계조사 표본설계

III. 2014년 기준 환경산업동계 조사결과 요약



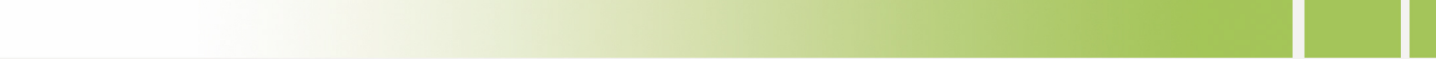
IV. 2014년 기준 환경산업동계 조사결과

V. 통계표

VI. 주요 항목별 상대표준오차

VII. 주요응여 해설

부록



VII
주요용어 해설

Ⅷ 주요용어 해설

1. 환경산업

- 환경산업은 「기후대기, 물, 환경복원·복구, 환경안전·보건, 자원순환, 지속가능 환경·자원, 환경지식·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 관심산업분야에 대한 집계, 분석을 좀 더 용이하게 하기 위하여 목적에 따른 특수분류가 필요하며, 환경산업에 대한 조사의 객관적 실시를 위한 범위, 기준 등을 제공하고 그 결과를 체계적으로 집계, 분석하여 실태, 현상 등을 신뢰성있게 파악하고 예측하는 등의 활동을 위한 기본 틀로서 환경산업특수분류 체계를 정비하여 제공

3. 환경산업활동분류

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

4-1. 환경산업통계 작성범위(매체별)

- 자원순환관리 : 폐기물 관리기기 제조, 폐기물관리 관련시설 건설, 폐기물관리 관련 서비스, 폐자원에너지화 기기 제조, 폐자원에너지화 관련 시설 건설, 폐자원에너지화 관련 서비스, 재생용 가공원료 및 재활용제품 제조, 재활용제품 유통, 자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스
- 물관리 : 오·폐수관리 기기 및 제품 제조, 오·폐수 관련 광업, 오·폐수관리 관련 건설, 오·폐수 관리 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 관리·보전기기 제조, 산림 관리 기기 제조, 생물다양성 및 바이오관련 제조
- 오염관리관련건설업 : 폐기물관리 관련시설 건설, 오·폐수관리 관련 건설, 대기오염 통제 관련 건설, 소음 및 진동 저감시설 건설
- 자원관리관련건설업 : 폐자원에너지화 관련 시설 건설, 기후변화 대응 건설, 열/에너지 절약 및 회수 관련 건설, 생물자원 관리·보전 관련 건설, 산림 관리 관련 건설, 생물다양성 및 경관 보호 관련 건설
- 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 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스
- 자원관리관련서비스업 : 기후변화 대응 서비스, 실내공기질 통제 서비스, 열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스, 생물자원 관리·보전 관련 서비스, 산림 관리 관련 서비스, 산림 관리 및 유지 서비스, 생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스, 생물다양성 및 바이오관련 서비스

5. 매출액 및 환경부문 매출액

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

6. 유형고정자산 및 환경부문 유형고정자산

- 당해 연도 연말 기준으로 조사대상 사업체가 소유하는 구체적 형태의 고정자산으로 토지, 건물 및 구축물, 기계, 선박, 차량운반구 등의 연말 잔액
- 환경부문 유형고정자산은 총 유형고정자산 잔액 중 환경산업부문의 유형고정자산 의미
 - 일반산업과 환경관련산업을 병행하는 사업체 중 총 유형고정자산과 환경산업부문 유형고정자산의 구분이 곤란한 경우 전체 매출액 대비 환경관련산업의 매출액 비중을 감안하여 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 상용 종사자, 임시종사자 및 무급 종사자의 합계를 의미하며 병가자, 단기휴가자, 파업중인 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 : 외판원, 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

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

부 록 1

환경산업특수분류표

목 차

1. 자원순환관리

101. 폐기물 관리기기 제조업	195
102. 폐기물관리 관련시설 건설업.....	196
103. 폐기물관리 관련 서비스업.....	196
104. 폐자원에너지화 기기 제조업	197
105. 폐자원에너지화 관련 시설 건설업	198
106. 폐자원에너지화 관련 서비스업	198
107. 재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업.....	199
108. 재활용제품 유통업.....	200
109. 자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업.....	200

2. 물관리

201. 오·폐수관리 기기 및 제품 제조업.....	201
202. 오·폐수 관련 광업.....	202
203. 오·폐수관리 관련 건설업.....	202
204. 오·폐수관리 관련 서비스업.....	203
205. 수도사업 관련업.....	203
206. 물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업.....	203

3. 환경복원 및 복구

301. 토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업.....	204
302. 토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업.....	204
303. 환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업.....	204

4. 기후대응

401. 기후변화 대응 제조업	205
402. 기후변화 대응 건설업.....	205
403. 기후변화 대응 서비스업	205
404. 기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업.....	205

5. 대기 관리

501. 대기오염 통제 기기 제조업.....	206
502. 대기오염 통제관련 광업.....	207
503. 대기오염 통제관련 건설업.....	207
504. 대기오염 통제관련 서비스업.....	207
505. 실내공기질 통제기기 제조업	207
506. 실내공기질 통제 서비스업.....	208
507. 대기관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업.....	208

목 차

6. 환경안전 · 보건

601. 소음 및 진동 저감장치 제조업	209
602. 소음 및 진동 저감시설 건설업	209
603. 환경보건 대응 제조업	210
604. 환경보건 대응 서비스업	211
605. 환경안전·보건관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	211

7. 지속가능 환경 · 자원

701. 열/에너지 절약 및 회수 기기 제조업	212
702. 열/에너지 절약 및 회수 관련 건설업	213
703. 열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	214
704. 생물자원 관리·보전기기 제조업	214
705. 생물자원 관리·보전 관련 건설업	214
706. 생물자원 관리·보전 관련 서비스업	214
707. 산림 관리 기기 제조업	215
708. 산림 관리관련 건설업	215
709. 산림 관리관련 서비스업	215
710. 산림 관리 및 유지 서비스업	216
711. 생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	216
712. 생물다양성 및 경관 보호관련 서비스업	216
713. 생물다양성 및 경관 보호관련 건설업	216
714. 생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업 (생물종자종묘산업)	217
715. 지속가능 환경·자원관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	217

8. 환경 지식 · 정보 · 감시

801. 환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	218
802. 환경연구개발 관련 서비스업	218
803. 환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	219
804. 법무, 교육 서비스업	219
805. 환경 지식·정보·감시관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	219

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	KSIC
10101		유해폐기물 보관 및 처리 기기 제조업		
1010101	1	그외 기타 콘크리트 및 시멘트제품 제조업	시멘트 제품 콘크리트 제품	23311 23329
1010102	2	그외 기타 분류안된 금속가공제품 제조업 (유해폐기물 보관 및 처리용)	연제의 기타 제품	24213*
1010103	3	산업용 오븐 노 및 노용 버너 제조업 (유해폐기물 보관 및 처리용)	유리화기기	29150*
1010104	4	기타 광학기기 제조업 (유해폐기물 보관 및 처리용)	레이저기기	27329*
10102		폐기물 수집 기기 제조업		
1010201	5	그외 기타 플라스틱제품 제조업 (폐기물 수집 기기용)	플라스틱제 가정용품(화장실용품), 쓰레기통의 플라스틱제 인감	22299*
1010202	6	비 및 솔 제조업	수지식 비, 기계 및 기구의 부품이 되는 브러쉬	33994
10103		폐기물 처리 기기 제조업		
1010301	7	플라스틱 필름, 시트 및 판 제조업 (폐기물 처리 기기용)	폴리프로필렌 판	22212*
1010302	8	주방용 전기기기 제조업 (폐기물 처리 기기용)	폐기물 압축기, 음식물 처리기/전조기	28511
1010303	9	화물자동차 및 기타 특수목적용 자동차 제조업	폐기물처리 차량, 청소차량	30122
10104		폐기물 취급장비 제조업		
1010401	10	폐기물 취급장비용 기타 전기장비 제조업	폐기물 취급장비용 기타 전기장비	28909*
1010402	11	그외 기타 폐기물 취급 관련 특수목적용 장비 제조업	산업용 폐기물 압축기, 건조기, 탈수기, 탈취장비	29299*
10105		폐기물 분리기기 제조업		
1010501	12	그외 기타 전기장비 제조업 (폐기물 분리 기기용)	자석식 분리기	28909*
1010502	13	그외 기타 특수목적용 기계 제조업 (폐기물 분리 기기용)	폐기물 선별기(중력, 부력, 공기 등)	29299*
10106		재활용 장비 및 기기 제조업		
1010601	14	포장기 및 용기세척기 제조업	용기를 세정 또는 건조하는 기기	29192
1010602	15	광물처리 및 취급장비 제조업	흙, 돌, 모래 등을 반죽 또는 혼합하는 기기	29242
1010603	16	기타 특수목적용 기기 제조업 (재활용 장비 및 기기용)	혼합 및 광쇄하는 기타 기기, 고유의 기능을 갖는 기타기기(폐기물재활용기기-음식쓰레기탈 수기, 폐전선절단 및 동회수기기)	29299*
1010604	17	그외 기타 재활용 관련 특수목적용 장비 및 기계 제조업	건조기(열식, 산업용), 물질건조기(농산물제외), 폐기물처리기기	29299*
1010605	18	기타 발전기 및 전기변환장치 제조업 (재활용 장비 및 기기용)	배터리 재생장치 제조	28119*
10107		소각로 제조업		
1010701	19	산업용 오븐, 노 및 노용 버너 제조업 (소각로용)	폐기물소각로: 기타 비저기식, 노 및 소각로 저항 가열식의 노와 오븐, 전차유도식 또는 유도 전식의 노와 오븐, 기타의 노와 오븐, 관련부품	29150*

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

I. 환경산업동계조사 작성개요

II. 환경산업동계조사 표본설계

III. 2014년 기준 환경산업동계 조사결과 요약

IV. 2014년 기준 환경산업동계 조사결과

V. 통계표

VI. 주요 항목별 상대표준오차

VII. 주요응답 해설

부 록

102. 폐기물관리 관련시설 건설업

※ 폐기물 관리를 위한 시설의 건축 및 설치 활동

환경산업 분류코드	항목 일련번호	항목명	품목명	KSIC
10201		폐기물 처리시설 건설업		
1020101	20	폐기물처리 및 오염방지시설 건설업 (폐기물 처리용)	폐기물선별시설 설치공사, 폐기물소각장(고형 용해) 설치공사	41224*
10202		자원관리 관련 건설업		
1020201	21	건물 및 구축물 해체공사업	건물·구축물의 해체공사업	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	22	지정 폐기물 수집 운반업	위험 폐기물 운반, 지정폐기물수집운반(폐석면 폐합성 고무, 슬래그(광제), 분진 등), 병원폐기물수집운반	38120*
1030102	23	기타 환경 정화 및 복원업 (유해폐기물관리용)		39009*
1030103	24	지정 폐기물 처리업	유해폐기물, 의료폐기물처리	38220
1030104	25	방사성폐기물 수집운반 및 처리업	방사성 폐기물 수집운반, 처리	38240
10302		일반폐기물관리 관련 서비스업		
1030201	26	지정의 폐기물 수집 운반업	일반 폐기물 운반, 무해 고체 폐기물 수집운반, 생활폐기물 수집운반	38110*
1030202	27	건설 폐기물 수집운반업	건설폐기물 수집운반	38130*
1030203	28	지정의 폐기물 처리업	비위험 일반폐기물 처리, 무해 폐기물 소각로 운영, 무해 폐기물 매립장 운영	38210
1030204	29	건설폐기물 처리업	건축 관련 폐기물(건물 해체물 등) 처리시설 운영	38230
1030205	30	사업시설 및 산업용품 청소업 (일반폐기물 관련)	거리청소서비스, 도로청소서비스	74212*
10303		폐기물 관련 기계장비 임대업		
1030301	31	건설 및 토목공사용 기계장비 임대업	폐기물 취급 건설장비	69310
1030302	32	기타 산업용 기계 및 장비 임대업	폐기물 취급 기계장비	69390

104. 폐자원에너지화 기기 제조업

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

환경산업 분류코드	항목 일련번호	항목명	품목명	KSIC
10401		폐자원에너지화 시설 관련 제조업		
1040101	33	그 외 기타 폐자원에너지화 시설 관련 특수목적용 기기 제조업	휠 펌프, 원심분리기, 탈수기 등 폐자원 에너지화 시설에 투입되는 보조 장치, 건조기(수분을 다량 포함한 유기성 폐기물의 함수율을 낮춰 폐자원 에너지화 시설에 적합한 조건으로 처리하는 장비)	29299*
			컴프레서	29132*
			감속기	29142
1040102	34	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	35	설치용 금속탱크 및 저장용기 제조업 (폐자원에너지화용)	금속탱크류, 압력용기, 호퍼 등 폐기물 원료를 저장하거나 이송을 위해 일시적으로 보관	25122*
10403		폐자원에너지화 이송기기 제조업		
1040301	36	승강기 제조업	버킷엘리베이터, 공송이송장치	29162
1040302	37	컨베이어장치 제조업	컨베이어장치 폐기물에너지화 각 공정 또는 장치간 물질 이동, 투입 장치	29163
1040303	38	기타물품취급장비 제조업	오버헤드 크레인, 호이스트 등 폐기물을 에너지화 시설에 투입하기 위한 인양장비 제조	29169
10404		폐자원에너지화 기타 기기 제조업		
1040401	39	그 외 기타 폐자원에너지화 관련 특수목적용 기기 제조업	반응기, 소화반응조, 산발효조 등 폐기물원료를 물리화학적으로 변환하여 에너지화에 용이한 상태로 만들거나 에너지를 생산하는 장치	29299*
1040402	40	산업용 오븐, 노 및 노용 버너 제조업 (폐자원에너지화 기기용)	고온건조로, 연소로, 탄화로, 가스화로, 열분해로, 재생로 등 폐자원을 고원에서 산화, 환원 등의 과정을 통해 열화학적으로 변환하여 필요한 에너지를 생산하는 장치	29150*
1040403	41	전동기 및 발전기 제조업	가스발전기, 비상발전기 등	28111*
1040404	42	핵반응기 및 증기발전기 제조업	폐열 회수 및 증기를 생산하는 장치	25130
1040405	43	기타 기관 및 터빈 제조업 (폐자원 에너지화 기기용)	폐자원에너지에서 발생하는 가스, 증기, 열을 이용한 터빈	29119*

I. 환경산업동태조사 작성개요

II. 환경산업동태조사 표본설계

III. 2014년 기준 환경산업동태 조사결과 요약

IV. 2014년 기준 환경산업동태 조사결과

V. 통계표

VI. 주요 항목별 상대표준오차

VII. 주요응어 해석

부 록

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	44	소각로 시설공사	소각로 시스템 설계/제작/설치, 소각로/보일러/버너 /내화물 축로 설치	41224*
1050102	45	건조 연료화 시설공사	건조시스템 설계/제작/설치	41224*
10502		산업플랜트 건설업		
1050201	46	바이오가스화 시설 및 발전시설 공사	바이오가스화(혐기소화)시설 설계/제작/설치	41225*
1050202	47	열분해 가스화 시설 및 발전시설 공사	열분해/가스화 시스템의 설계/제작/설치	41225*
1050203	48	바이오연료화 시설공사 및 발전시설 공사	바이오연료화(에탄올, 부탄올)시스템 설계/제작/설치	41225*
1050204	49	가스화 용융시설공사	가스화 용융시스템 설계/제작/설치	41225*
1050205	50	고형연료(SRF) 제조시설공사	고형연료제조시스템 설계/제작/설치	41225*
10503		배관 및 냉난방 공사업		
1050301	51	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	52	폐자원에너지화 시설 위탁처리업	폐자원에너지화 관련시설 운전 및 유지관리 업무 위탁 수행	74100*
10602		폐자원에너지화 시설 유지보수업		
1060201	53	폐자원에너지화 시설 유지보수업	폐자원에너지화 관련시설의 유지보수	74100*
1060202	54	시설안전진단 및 조사업	정기 안전진단 및 조사 용역 수행	72919
10603		물질성분 검사 및 분석업		
1060301	55	원료 및 유해가스 분석업	폐자원에너지화 관련시설에 투입되는 연료, 생성에너지 부산물, 유해배기가스 배출물질 등에 대한 측정 및 분석	72911*
10604		증기, 전기 공급업		
1060401	56	폐자원에너지 활용 증기, 전기 공급업	폐자원에너지화 시설에서 생산된 증기 공급업 폐자원에너지화 시설에서 생산된 전기 공급업	35300* 35119*
10605		환경건설 및 엔지니어링 서비스업		
1060501	57	폐자원에너지화 기술 컨설팅	시설개선, 에너지 효율향상, 경제적인 유지관리 등 시설 관리에 필요한 기술적 자문	72129
10606		폐자원에너지화 관련 폐기물관리 서비스업		
1060601	58	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	59	동물성 유지 제조업	재생유지, 정제안된 동물유 재생	10401
1070102	60	동물용 사료 및 조제식품 제조업	음식찌꺼기를 이용한 사료	10800
10702		직물 및 의복제품 제조업		
1070201	61	기타 직물제품 제조업	재생 직물 제품	13229*
10703		펄프 및 종이제품 제조업		
1070301	62	펄프 제조업	고지를 이용한 펄프제조	17110
10704		석유정제물 재처리업		
1070401	63	윤활유 및 그리스 제조업	재생윤활유, 재생그리스 제조	19221
1070402	64	기타 석유정제물 재처리업	재생유류 정제품, 석유아스팔트물질 제조	19229
10705		화합물 및 화학제품 제조업		
1070501	65	기초 무기화학물질 및 유기용제 제조업	폐염산 등 화학물질 재생 폐유기용제 등 화학물질 재생	20129* 20421*
1070502	66	기타 기초유기화학물질 제조업	재생 벤졸, 피치, 재생 유기화합물	20119
1070503	67	천연수지 및 나무화학물질 제조업 (화합물 및 화학제품 제조용)	페수탄	20112*
1070504	68	산업용 가스제조업	재생가스	20121*
1070505	69	기타 기초무기화학물질 제조업 (화합물 및 화학제품 제조용)	재생무기화합물	20129*
1070506	70	무기안료 및 기타금속산화물 제조업 (화합물 및 화학제품 제조용)	재생산화아연, 니켈 등	20131*
1070507	71	가공 및 재생 플라스틱원료 생산업	재생 플라스틱원료 생산	20303
1070508	72	그외 기타 분류안된 화학제품 제조업 (화합물 및 화학제품 제조용)	재생유지를 이용한 바이오 디젤 제조, 정유 테르펜계 부산물 제조	20499*
1070509	73	재생섬유 제조업	레이온 섬유, 알기네이트 섬유	20502
10706		고무 및 플라스틱제품 제조업		
1070601	74	타이어 및 튜브 제조업	고무타이어 재생용 캐벌백스트립	22111
1070602	75	타이어 재생업	재생타이어	22112
1070603	76	그외 기타 고무제품 제조업	기타 재생고무제품	22199
1070604	77	플라스틱 필름, 시트 및 판 제조업 (고무 및 플라스틱 제조용)	재생 필름, 시트	22212
1070605	78	플라스틱 발포 성형제품 제조업	재생 우레탄, 스폰지 등	22250
10707		유리제품 및 아스콘 제조업		
1070701	79	기타 산업용 유리제품 제조업	폐유리를 이용한 건축용, 산업용 유리 제조	23129
1070702	80	그외 기타 유리제품 제조업	재활용 유리제품(장난감, 비드 등)	23199
1070703	81	아스콘 제조업	재생아스팔트(순환골재사용, 저탄소)	23991

I. 환경산업동계조사 작성개요

II. 환경산업동계조사 표본설계

III. 2014년 기준 환경산업동계 조사결과 요약

IV. 2014년 기준 환경산업동계 조사결과

V. 통계표

VI. 주요 항목별 상대규모요차

VII. 주요응어 해설

부 록

환경산업 분류코드	항목 일련번호	항목명	품목명	KSIC
10708		금속제품 제조업		
1070801	82	제철업	철스크랩가공물	24111
1070802	83	제강업	철스크랩가공물	24112
1070803	84	합금철 제조업	철스크랩가공물	24113
1070804	85	기타 제철 및 제강업	철스크랩가공물	24119
1070805	86	동 제련, 정련 및 합금제조업	비철금속스크랩가공물	24211
1070806	87	알루미늄 제련, 정련 및 합금제조업	비철금속스크랩가공물	24212
1070807	88	연(납) 및 아연 제련, 정련 및 합금 제조업	비철금속스크랩가공물	24213*
1070808	89	기타 비철금속 제련, 정련 및 합금 제조업	비철금속스크랩가공물	24219
10709		재생용 가공원료 생산업		
1070901	90	금속원료 재생업	재활용 금속 제품을 이용한 원료 생산	38301
1070902	91	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	92	재생용 재료 수집 및 판매업	재생용 금속, 비금속, 플라스틱, 섬유, 고무, 종이 수집 및 판매	46791
10802		재활용 제품 소매업		
1080201	93	중고가구 소매업	사무용가구, 가정용가구 소매	47861
1080202	94	중고 가전제품 소매업	중고 냉장고, 밥솥 등 소매	47862
1080203	95	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	96	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	97	유압기기 제조업 (오·폐수 관련 공기주입 기기용)	슬리지 이송용 유압기기	29120*
2010102	98	기체펌프 및 압축기 제조업 (오·폐수 관련 공기주입 기기용)	진공펌프, 냉장설비용 압축기, 예인용의 바퀴달린 사시 위에 장착된 기체압축기, 기타 기체 압축기 및 후드	29132*
20102		화학적복구 관련 제품 제조업		
2010201	99	기타 기초 무기화학물질 제조업 (오·폐수 관련 화학적 복구용)	염소, 고체수산화나트륨, 액체수산화나트륨(소다, 액상소다), 수산화마그네슘과 과산화마그네슘, 수산화알루미늄, 아황산나트륨, 기타 아황산염, 포스포네이트(하이포아인산염) 및 포스포네이트(아인산염), 인산염, 인산나트륨, 인산칼륨, 인산칼슘, 무수암모니아	20129*
2010202	100	무기안료 및 기타 금속산화물 제조업 (오·폐수 관련 화학적 복구용)	산화망간(일산화망간, 이산화망간), 일산화연	20131*
2010203	101	그외 기타 분류안된 화학제품 제조업	활성탄, 폐수처리용 미생물처리제	20499*
2010204	102	석회 및 플라스터 제조업 (오·폐수 관련 화학적 복구용)	생석회, 소석회, 수경성석회	23312*
2010205	103	화학적 복구 관련 액체 여과기 제조업	물의 여과 및 청정용 기기, 액체여과용 기타 기기	29175*
20103		기름 및 물 분리기 제조업		
2010301	104	기름 및 물 분리 관련 액체 여과기 제조업	물의 여과 및 청정용 기기, 액체여과용 기타 기기(폐수처리기기)	29175*
2010302	105	원심분리기 및 폐액용제 프레온 회수기 제조업	원심분리기 폐액용제 프레온 회수기	29199* 29299*
20104		선별기, 여과기 제조업		
2010401	106	그외 기타 플라스틱제품 제조업 (선별기, 여과기)	이온교환수지 필터	22299*
2010402	107	선별 및 여과 관련 액체 여과기 제조업	물의 여과 및 청정용 기기, 액체여과용 기타 기기	29175*
20105		오·폐수 처리기 제조업		
2010501	108	특수직물 및 기타 직물 직조업	기타 섬유제의 파일 및 셔닐 직물	13219
2010502	109	저장용 및 위생용 플라스틱제품 제조업	정화조제조	22222
2010503	110	금속탱크 및 저장용기 제조업 (오·폐수 처리용)	금속 탱크 및 통 제조	25122*
2010504	111	기타 기관 및 터빈 제조업 (오·폐수 처리용)	수력터빈, 관련부품	29119*
2010505	112	산업용 오븐, 노 및 노용 버너 제조업 (오·폐수 처리용)	폐기물소각로: 기타 비전기식 노 및 소각로, 저항가열식의 노와 오븐, 전자유도식 또는 유전식의 노와 오븐, 기타의 노와 오븐	29150*
2010506	113	일반저울 제조업	최대측정용량 5000킬로그램 이하의 중량측정기기 및 기타 중량측정기기	29191
2010507	114	분사기 및 소화기 제조업(오·폐수 처리용)	액체 또는 분말의 살포기 부분품	29194*
20106		수질오염조절기기, 오·폐수재활용 기기 제조업		
2010601	115	산업처리공정 제어장비 제조업 (수질오염조절기기)	수질오염 조절기기	27216*

환경산업 분류코드	항목 일련번호	항목명	품목명	KSIC
20107		물 취급기기 제조업		
2010701	116	주철제 주물 제조업	주철제 주물제품	24311
2010702	117	유압식 펌프 및 동력 장치 제조업	유압식 펌프제조, 유압식 동력 장치 제조	29120*
2010703	118	액체 펌프 제조업	용작형 및 수직식 펌프, 기타의 용작형 양복펌프, 기타의 용작형 회전펌프, 기타의 원심펌프, 기타 펌프	29131*
2010704	119	탭, 밸브 및 유사장치 제조업	감압밸브, 체크밸브, 안전밸브, 기타의 탭·코크·밸브	29133
2010705	120	물질검사·측정 및 분석기구 제조업 (오·폐수 관련 물 취급기기용)	액체의 유량 또는 액면의 측정용 검사기기, 압력의 측정 또는 검사기기	27213*

202. 오·폐수 관련 광업

※ 오·폐수 관리를 위한 광업 활동

환경산업 분류코드	항목 일련번호	항목명	품목명	KSIC
20201		석회석 광업(오·폐수 관련)		
2020101	121	석회석 광업(오·폐수 관련)	석회질 암석 채굴	07111*

203. 오·폐수관리 관련 건설업

※ 오·폐수 관리를 위한 시설의 건축 및 설치 활동

환경산업 분류코드	항목 일련번호	항목명	품목명	KSIC
20301		오·폐수관리 관련 건설업		
2030101	122	수로, 댐 및 급·배수시설 건설업	하수로 건설	41223
2030102	123	오·폐수 방지시설 건설업	오·폐수처리 시설공사, 분뇨처리 시설공사	41224*
2030103	124	배관 및 냉·난방공사업	건물하수시설공사, 환기시설공사 등	42201*
2030104	125	기타토목시설물 건설업	급배수관, 상수도 및 중수로 시설 공사 등	41229

204. 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
20401		오·폐수관리 관련 서비스업		
2040101	126	하수 처리업	하수처리(직접 사업을 시행하는 행정기관의 사업 단위 포함), 하수펌프장, 하수도관시설운영, 수집운반업	37011
2040102	127	분뇨처리업	분뇨처리(직접 사업을 시행하는 행정기관의 사업 단위 포함), 정화조청소업	37021
2040103	128	축산분뇨처리업	축산분뇨수집 및 운반, 축산폐수 공용처리시설, 동물사체 수집 및 처리	37022
2040104	129	기타 환경 정화 및 복원업(오·폐수 관리용)	하천정화(기름띠 제거)	39009*
2040105	130	폐수 처리업	폐수 처리업(수집운반 포함, 하수제외)	37012
20402		기타 오·폐수관리 관련 서비스업		
2040201	131	광산 배수 서비스업	광산배수 서비스업	08090

205. 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
20501		물 공급 관련업		
2050101	132	생수 생산업	미네랄워터	11202
2050102	133	기타 기초 무기화합물질 제조업 (물 공급용)	염소 또는 전도된 물 증류수	20129* 20499
2050103	134	합성수지 및 기타 플라스틱물질 제조업	이온교환수지(중합체)	20302
2050104	135	생활용수 공급업	정수장, 생활용수를 공급하기 위한 취수, 잡수, 정수 및 급수	36010
2050105	136	산업용수 공급업	공업용수, 산업용수를 공급하기 위한 취수, 잡수, 정수 및 급수	36020

206. 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
20601		물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업		
2060101	137	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	138	기타 광학기기 제조업(정화 기기용)	레이저기기(측정용)	27329*
3010102	139	토양 및 지하수 정화기기 제조업 (정화 기기용)	미생물 투입장치, 고주파 이용장치, 고압분산 이용장치	29299*
3010103	140	기타 환경정화 및 복원기기 제조업 (정화 기기용)	바이오과일 장치, 열탈착 처리장치	29299*
30102		수처리 기기 제조업		
3010201	141	그외 기타 전기장비 제조업 (수처리 기기용)	고유기능을 갖는 기타 전기기기(이온정수기 등), 오존발생기(전기식)	28909*
3010202	142	기타 화학제품 제조업	계면활성화합물질	20432
3010203	143	토양 및 지하수 정화기기 제조업 (수처리 기기용)	오존수 제조기 기름유출정화기기	28909* 29299*
3010204	144	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	145	토양 및 지하수 정화업 (토양, 지표수, 지하수 청소 및 개선관련)	생물학적 가열처리	39001
3020102	146	기타 환경 정화 및 복원업 (토양, 지표수, 지하수 청소 및 개선관련)	경지이용, 토양세척법, 식물복원공정	39009*
3020103	147	사업시설 및 산업용품 청소업 (토양, 지표수, 지하수 청소 및 개선관련)	탱크청소, 상하수도관 청소	74212*
3020104	148	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	149	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	150	이산화탄소 포집 관련 기기 제조업	제어장치, 처리장치, 저장소, 모니터링 센서 제조	29174*
40102		그외 기타 분류안된 섬유제품 제조업		
4010201	151	그외 기타 분류안된 섬유제품 제조업	금속섬유매트 제조 탄소섬유 제조	13999 23999
40103		기후변화 관련 액체 여과기 제조업		
4010301	152	기계장비조립용 플라스틱 제조업	액체여과용 피팅(T, L, I, Y형) 부품 제조	22240
40104		물질 검사, 측정 및 분석기구 제조업		
4010401	153	환경위생측정기구 제조업	온실가스 측정기	27213*
40105		기타 기초유기화학물질 제조업		
4010501	154	바이오 석탄 제조업	목재와 석탄을 혼합하여 만든 고효율 석탄	19102
40106		항해용 무선기기 및 측량기구 제조업		
4010601	155	기상관측장비 제조업	기상정보 모뎀용 센서 기상정보 예측장비 기상레이더 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	156	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	157	탄소경영 컨설팅	온실가스 감축, 탄소배출권 거래 등의 컨설팅	71531
4030102	158	기후보험 컨설팅	기상, 기후 관련 보험 판매, 컨설팅	65121
40302		기상용 소프트웨어 개발업		
4030201	159	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	160	물질성분검사 및 분석업(기후대응 관련)	환경오염 측정분석, 환경요인 측정분석	72911*

I. 환경산업동계조사 작성개요
II. 환경산업동계조사 표본설계
III. 2014년 기준 환경산업동계 조사결과 요약
IV. 2014년 기준 환경산업동계 조사결과
V. 통계표
VI. 주요 항목별 상대표준오차
VII. 주요응답 해설
부록

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	161	유압기기 제조업(기체취급기기관련)	유압식 액체 펄프 제조, 유압식 동력전달 장치 제조	29120*
5010102	162	기체펌프 및 압축기 제조업 (기체취급기기관련)	진공펌프, 냉장설비용 압축기, 예인용의 바퀴달린 샤시 위에 장착된 기체압축기, 기타 기체 압축기 및 후드	29132*
50102		촉매컨버터 제조업		
5010201	163	기체 여과기 제조업 (촉매컨버터 기기관련)	기체여과기와 청정기, 관련부품	29174*
5010202	164	그외 기타 자동차 부품 제조업 (촉매컨버터 기기관련)	배기가스 감소장치, 매연저감장치(DPF), 디젤산화 촉매장치(DOC)	30399*
50103		화학적 복구 기기 제조업		
5010301	165	천연수지 및 나무화학물질 제조업 (화학적 복구 기기용)	활성토	20112*
5010302	166	기타 기초 무기화학물질 제조업 (화학적 복구 기기용)	수산화마그네슘과 과산화마그네슘	20129*
5010303	167	석회 및 플라스터 제조업 (대기관련 화학적 복구 기기용)	생석회, 소석회, 수경성석회	23312*
5010304	168	기체 여과기 제조업(화학적 복구 기기관련)	기체여과기와 청정기	29174*
50104		대기오염관련 집진기 제조업		
5010401	169	기체 여과기 제조업(대기오염관련)	기체여과기와 청정기, 관련부품	29174*
50105		분리기, 침전기 제조업		
5010501	170	유리섬유 및 광학용 유리 제조업 (분리기, 침전기관련)	기타 유리섬유 제품	23121*
5010502	171	기체 여과기 제조업(분리기, 침전기관련)	기체여과기와 청정기, 관련부품	29174*
5010503	172	증류기, 열교환기 및 가스발생기 제조업 (분리기, 침전기관련)	기체액화용 기기	29176*
5010504	173	그외 기타 일반목적용 기계 제조업 (분리기, 침전기관련)	기타 온도변화에 의한 물질취급 기계	29199*
50106		소각로, 세정기 제조업		
5010601	174	산업용 오븐, 노 및 노용 버너 제조업 (소각로, 세정기관련)	기타 비전기식 노 및 소각로, 저항가열식의 노와 오븐, 전자유도식 또는 유전식의 노와 오븐, 기타의 노와 오븐	29150*
5010602	175	기체 여과기 제조업(소각로, 세정기관련)	기체여과기와 청정기	29174*
50107		냄새방지 기기 제조업		
5010701	176	분사기 및 소화기 제조업 (냄새방지 기기용)	액체 또는 분말의 살포기 및 부분품	29194*
50108		승용차 및 기타 여객용 자동차 제조업		
5010801	177	친환경 자동차 제조업	하이브리드, 수소연료, NGV, 전기 자동차 제조	30121
50109		배전반 및 전기자동제어반 제조업(대기 오염 통제 기기용)		
5010901	178	배전반 및 전기자동제어반 제조업(대기 오염 통제 기기용)	전기자동차용 컷티스, 모터 컨트롤러 제조	30392

502. 대기오염 통제관련 광업

※ 고정오염원과 이동오염원에서 발생하는 배기가스 및 분진을 처리하거나 제거하기 위한 광업 활동

환경산업 분류코드	항목 일련번호	항목명	품목명	KSIC
50201		대기오염 통제관련 석회석 광업		
5020101	179	대기오염 통제관련 석회석 광업	석회질 암석 채굴	07111*

503. 대기오염 통제관련 건설업

※ 대기오염 통제를 위한 시설의 건축 및 설치 활동

환경산업 분류코드	항목 일련번호	항목명	품목명	KSIC
50301		대기오염통제관련 건설업		
5030101	180	폐기물처리 및 오염방지시설 건설업 (대기오염 통제용)	대기오염방지시설공사	41224*

504. 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
50401		대기오염통제관련 서비스업		
5040101	181	환경행정(대기오염관련)	대기오염방지 관련 환경행정	84213*
5040102	182	환경운동단체(대기오염관련)	대기오염방지활동	94311*
5040103	183	물질성분 검사 및 분석업	폐광산 오염 검사	72911*

505. 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
50501		실내공기질 관련 기체여과기 제조업		
5050101	184	기체여과기 제조업(실내공기질관련)	공기청정기, 공기순환장치, 여과장치, 관련부품	29174*
50502		실내공기질 관련 기체취급기기 제조업		
5050201	185	기체펌프 및 압축기 제조업 (실내공기질 통제기기 관련)	진공펌프, 냉장설비용 압축기, 예인용의 바퀴달린 샤시 위에 장착된 기체압축기, 기타 기체 압축기 및 후드, 관련 부분품	29132*
50503		실내공기질 관련 집진기 제조업		
5050301	186	기체여과기 제조업(실내공기질 통제기기 관련)	기체 집진기, 관련부품	29174*
50504		실내공기 측정/분석 장비 제조업		
5050401	187	실내공기 모니터링 기기 및 용품제조	이산화탄소 측정 장비 등 실내공기 측정관련 기기 제조업	27213*

506. 실내공기질 통제 서비스업

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

환경산업 분류코드	항목 일련번호	항목명	품목명	KSIC
50601		실내공기질 통제관련 서비스업		
5060101	188	순도측정 서비스업	물질의 순도, 성분, 성질 검사	72911*
5060102	189	기획 및 설계관련 엔지니어링 서비스업	사무실내 환경 및 위생 엔지니어링 서비스업	72122*
5060103	190	오염측정 서비스업	실내환경오염 측정	72911*
5060104	191	실내공기관련 시민단체	실내공기관련 시민단체	94931

507. 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
50701		대기관련 분석 자료수집 및 평가 서비스업		
5070101	192	물질성분검사 및 분석업(대기관련)	환경오염 측정분석, 환경요인 측정분석	72911*

6. 환경안전 · 보건

601. 소음 및 진동 저감장치 제조업

※ 오염원 및 확산오염원에서 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	193	그외 기타 전기장비 제조업(소음 기기용)	전기식 소음감쇄기	28909*
6010102	194	자동차 엔진용 부품 제조업	불꽃점화식의 피스톤식 내연기관 전용부품, 디젤(세미디젤) 엔진 전용부품	30310
6010103	195	자동차용 동력전달장치 제조업	클러치 디스크 소음 방지 장치, 컴프레서 클러치 소음방지 장치	30391
6010104	196	그외 기타 자동차부품 제조업(소음 기기용)	자동차 소음기와 배기관	30999*
60102		진동방지 기기 제품 제조업		
6010201	197	그외 기타 전기장비 제조업(진동방지 기기용)	진동방지장치	28909*
6010202	198	그외 기타 특수목적용 기계 제조업(진동방지 기기용)		29299*
60103		방음벽 제조업		
6010301	199	금속조립구조재 제조업	금속제 방음벽	25113
6010302	200	기타 건축용 플라스틱 조립제품 제조업	플라스틱제 방음벽	22229
6010303	201	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	202	오염방지시설 건설업(소음 및 진동 저감용)	오염방지시설 소음방지 설치공사	42203*
6020102	203	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	204	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	205	대기 및 수환경 유해인자 및 인체영향 모니터링 기기 및 용품 제조업	시료포집기, 직독식 측정기, pH meter, 수질 분석기	27213*
6030103	206	화학물질 직접노출 및 인체영향 모니터링 기기 및 용품 제조업	유해물질 측정 시료(고형, 필터형, 액상) 분석기	27213*
6030104	207	유해중금속 및 인체영향 모니터링 기기 및 용품 제조업	중금속 시료 포집기	27213*
6030105	208	생체시료 분석 장비 제조업	생체시료 분석 기기	27213*
60302		환경보건 위해성 저감 장치 제조업		
6030201	209	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	210	방진마스크 및 위생용품 제조업	방진마스크 등	13229*
60303		청정 및 자원효율제품 제조업		
6030301	211	천연수지 및 나무화합물 제조업	수탄대체물질	20112*
6030302	212	기타 기초무기화학물질 제조업 (청정 및 자원효율제품용)	과산화수소	20129*
6030303	213	일반용 도료 및 관련제품 제조업	수성매질에 분산된 페인트와 바니쉬	20421*
6030304	214	접착제 및 젤라틴 제조업	물기저의 접착제	20493
6030305	215	그의 기타 분류안된 화학제품 제조업 (청정 및 자원효율제품용)	수소염화불화탄소, 과불화탄소, 수소불화탄소 제조	20121*
6030306	216	설치용 금속탱크 및 저장용기 제조업 (청정 및 자원효율제품용)	이중외피의 기름탱크	25122*
6030307	217	그의 기타 전기장비 제조업 (청정 및 자원효율제품용)	저소음 공기 압축기 제조	29132*
6030308	218	그의 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, 정보지식 및 컨설팅을 제공하는 산업

환경산업 분류코드	항목 일련번호	항목명	품목명	KSIC
60401		환경보건 모니터링 서비스업		
6040101	219	환경컨설팅 및 관련 엔지니어링 서비스업 (환경보건 모니터링용)	환경오염 측정, 분석, 환경영향평가 등	72122*
6040102	220	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	221	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	222	물질성분검사 및 분석업 (환경안전·보건관련)	환경오염 측정분석, 환경요인 측정분석	72911*

I. 환경산업통계조사 작성개요

II. 환경산업통계조사 표본설계

III. 2014년 기준 환경산업통계 조사결과 요약

IV. 2014년 기준 환경산업통계 조사결과

V. 통계표

VI. 주요 항목별 상대표준오차

VII. 주요응어 해설

부 록

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	223	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	224	중앙난방보일러 및 방열기 제조업	펠릿보일러, 바이오메스 보일러	25121
7010103	225	그외 기타 특수목적용 기계제조업	산소부화시스템	29299*
70102		폐열 이용 기기 제조업		
7010201	226	산업용 오븐, 노 및 노용 버너 제조업 (폐열 이용 기기용)	폐열회수형 버너, 축열식시 연소장치, 폐열 회수형 촉매 연소장치, 폐열회수형 히트펌프, 지열 히트펌프	29150*
7010202	227	증류기, 열교환기 및 가스발생기 제조업 (폐열 이용 기기용)	폐열회수 열교환기, 공정 부생가스 이용장치	29176*
7010203	228	가정용 비전기식 조리 및 난방 기구 제조업	에너지절약형 조리용 버너	28520
7010204	229	기타 기관 및 터빈 제조업 (폐열 이용 기기용)	폐열, 폐압력을 이용한 발전기기	28111*
7010205	230	기체 펌프 및 압축기 제조업 (폐열 이용 기기용)	증기 재압축장치	29132*
70103		조명 및 전기장치 제조업		
7010301	231	전구 및 램프 제조업 (조명 및 전기장치용)	삼파장 무전극 램프, 메탈할라이드 램프, 각종 LED 전구 및 램프	28410*
7010302	232	배전반 및 전기자동제어반 제조업 (조명 및 전기장치용)	주파수 변환식 회전수 제어장치	28119*
7010303	233	기체 펌프 및 압축기 제조업 (조명 및 전기장치용)	인버터 제어형 압축기 고온 응축수 펌프 고속 터보블로워	29132* 29131* 29173*
70104		염색 및 제지 관련 제조업		
7010401	234	산업용 섬유세척, 염색, 정리 및 가공 기계 제조업	밀폐식 연속 수세장치, 정련/표백 연속처리 장치, 저욕비 염색기, 자동 사염 건조기, 히트 셋팅기, 압축탈수장치, 밀폐 후드 및 배열회수 장치	29261
70105		증발 및 농축 관련 제조업		
7010501	235	그외 기타 특수목적용 기계 제조업 (증발 및 농축용)	증기재압축식 증발농축장치, 증기 재이용 다중 효용 농축관, 이온교환막 전해장치	29299*
70106		건조장치 제조업		
7010601	236	그외 기타 특수목적용 기계 제조업 (건조장치용)	회전식 디스크 건조기, 적외선 건조기, 직접 가열 열풍식 도장부스, 마이크로파 건조가열 장치 인쇄용 건조장치	29299* 29293

환경산업 분류코드	항목 일련번호	항목명	품목명	KSIC
70107		건물 에너지 절약 및 공조기 제조업		
7010701	237	공기조화장치 제조업	에너지절약형 공기조화시스템, 제습 공조장치, 건물 에너지 자동화 제어장치, 에어컨텐 응축기 튜브 자동세척장치	29172*
7010702	238	가정용 전기난방 기기 제조업 (건물 에너지 절약 및 공조 기기용)	원적외선 난방시스템	28512
7010703	239	분사기 및 소화기 제조업 (건물 에너지 절약 및 공조 기기용)	스프링클 시스템(건물 표면에 물 뿌려 태양열을 차단하는 장치)	29194*
70108		냉방기 발전기 전력 저장 제품 제조업		
7010801	240	냉방기기제조업	축냉식 냉방기기, 흡수식 냉방기기	29172*
7010802	241	태양광 모듈 제조 및 상용 자가발전 설비 제조업	태양광 모듈 제조(열병합발전, 폐열, 폐압력 이용발전 및 기타 연료 등을 사용하여 전기를 생산하는 설비) 상용 자가발전설비	28309* 28111*
7010803	242	기타 발전기 및 전기변환장치 제조업 (냉방기기, 발전기기, 전력 저장 제품용)	전력저장장치	28119*
70109		열/에너지 보존 및 관리관련 제조업		
7010901	243	그외 기타 분류안된 화학제품 제조업(열/에너지 보존 및 관리관련)	축매체	20499*
7010902	244	유리섬유 및 광학용 유리 제조업 (열/에너지 보존 및 관리관련)	기타유리섬유제품	23121*
7010903	245	판유리 가공품 제조업	유리제의 복층절연유닛	23122
7010904	246	산업용 냉장 및 냉동장비 제조업	열펌프(히트 펌프 등)	29171
7010905	247	증류기, 열교환기 및 가스발생기 제조업 (열/에너지 보존 및 관리관련)	열교환기 및 관련 부품	29176*
7010906	248	전구 및 램프 제조업 (열/에너지 보존 및 관리관련)	형광램프(열 음극형의 것)	28410*
7010907	249	태양전지 제조업	태양전지	26120
7010908	250	속도계 및 적산계기 제조업	기체 및 액체용 적산계기	27214
7010909	251	기기용 자동측정 및 제어장치 제조업 (열/에너지 보존 및 관리관련)	온도자동조절용기기	27215*
7010910	252	원자력 발전업	원자력 발전	35111
7010911	253	수력 발전업	수력 발전	35112
7010912	254	화력 발전업	화력 발전	35113
7010913	255	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		보일러 및 요·로 설비 공사업		
7020101	256	배관 및 냉난방 공사업 (보일러 및 요·로용)	보일러열절연공사, 보일러연소기설치공사, 보일러배관공사, 보일러공사, 보일러시설공사, 지역난방배관공사	42201*
70202		폐열 이송 설비 공사업		
7020201	257	산업플랜트 건설업	폐열이송설비, 응축수 회수시설 연소폐열, 공정 폐열 및 폐가스를 회수하여 다른 사업장에 공급 하거나 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	258	증기, 냉온수 및 공기조절 공급업	지역난방, 에너지공급, 폐열치수를 통한 집단 에너지 공급	35300*
7030102	259	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	260	그외 기타 전기장비 제조업 (생물자원 관리·보전기기용)	전기목책기	28909*
7040102	261	그외 기타 달리 분류되지 않은 제품 제조업	동물원행용용품제조	33999*
7040103	262	금속 가구 제조업	수장캐비닛 제조(철제)	32091
7040104	263	포장용 유리용기 제조업	표본병 제조	23192
7040105	264	목재 포장용 상자, 드럼 및 유사용기 제조업	동물우리제조(목재, 수송용)	16232
7040106	265	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	266	생물자원 관리·보전 관련 건설업	식물원, 동물원 건설, 동식물표본 혼증소독 시설 건축 및 설치, 생물자원수장시설 건축 및 설치, 물자원조저온저장시설 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	267	자연공원 운영업	야생 동·식물 보존구역관리, 야생 동·식물 보존관리서비스	90232*
7060102	268	수의업	야생 동물 구급 서비스, 희귀동물 치료 및 실험 서비스	73100
7060103	269	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, 잡재, 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	270	비동력식 수공구 제조업	고지가위, 고지톱, 절단기, 채취기, 식재괘이, 원지, 제재기, 벌목용 지렛대, 박피기	25833*
7070102	271	산림 관리용 기기 제조업	잔디깎기, 예초기 기계톱	29210* 29195*
7070103	272	가방 및 기타 보호용 케이스 제조업	동력 박피기	29229
7070104	273	산림집재장비 제조업	묘목낭, 장비운반용 배낭, 약제배낭	15129
7070105	274	산림방재장비 제조업	우드그랩 나무운반 미끄럼틀	29161 25999
7070106	275	산림안전장비 제조업	동력천공기, 수간주입기, 등짐펌프 토사방제벽 우화상 재선충 채취 시료장비, 예찰조사세트	29195* 13922* 33999* 25933*
7070107	276	산림측량장비 제조업	안전모	22299*
7070108	277	유압기기 제조업(산림 관리 기기용)	생명줄 산불 진화복, 안전 작업복 윤척, 직경자, 하이트메타, 측고기, 생장추, 수 고측정기, 수피측정기, 수고측정봉, 채토기 등 유압펌프, 농업용 유압실린더 제조	13921 14192 27219 29120*

708. 산림 관리관련 건설업

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

환경산업 분류코드	항목 일련번호	항목명	품목명	KSIC
70801		조경시설 관련 건설업		
7080101	278	기타 시설물 축조관련 전문공사업	조경시설물 설치공사, 물받이 설치공사 등	42139*
7080102	279	조경 건설업	외부환경 조성공사, 조경 건설공사, 녹지 조성공사 등	41226
7080103	280	지반조성 건설업	공원용지조성 등	41210

709. 산림 관리관련 서비스업

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

환경산업 분류코드	항목 일련번호	항목명	품목명	KSIC
70901		산림 관리관련 서비스업		
7090101	281	조경 관리 및 유지 서비스업 (산림 관리관련)	조경수 관리, 정원수 식재, 조경수목 치료 서비스 등	74300*
7090102	282	임업 관련 서비스업	산불방지 서비스, 산림 병충해 방지 서비스, 수목조사 및 평가 서비스 등	02040
7090103	283	임업용 기계장비 중개업	임업용 기계장비(예초기, 잔디깎기 등)의 중개, 경매업	46104
7090104	284	임업용 기계 및 장비 도매업	임업용 기계장비(예초기, 잔디깎기 등)의 도매업	46531
7090105	285	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	286	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	287	액체 여과기 제조업(생물다양성 관련)	대형 정수기 수처리시설 금속 탱크 제조	25122*
7110102	288	어망 및 기타 끈가공품 제조업	하천 생태계복원을 위한 어망, 끈 제조	13922*
7110103	289	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	290	기타 환경정화 및 복원업 (생물다양성 및 경관 보호용)	자연생태복원사업, 어장정화 및 복원, 하천정화 관리, 광해방지산업, 오염물질 제거, 유출방지, 방재 처리업	39009*
7120102	291	생물자원 관리 및 체험 서비스업	자연공원에서 경관, 탐방시설물 등의 보호 관리 및 탐방객을 위한 교육/체험 관련 서비스 제공 (생태관광)	90232*
7120103	292	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	293	생태탐방시설 건설	생태탐방로 설치, 조망대 건설	42139*

714. 생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업 (생물종자·종묘산업)

※ 생물의 육상증식생산 등을 위한 종자 및 종묘의 생산과 보급관련 산업, 생물산업의 원천소재 생산, 유통관련 산업

환경산업 분류코드	항목 일련번호	항목명	품목명	KSIC
71401		생물종자·종묘 관련 연구개발업		
7140101	294	농학 연구개발업	농업 연구개발업, 수산업 연구개발업, 축산업 연구개발업, 수의학 등의 연구개발업, 농·수·축산 연구개발업, 농·수·축산 연구개발업, 농·수·축산 연구개발업, 농·수·축산 연구개발업	70112
7140102	295	생물학 연구개발업	생물학분야에 관한 연구개발 수행, 농·수·축산 연구개발업, 수의학 등의 연구개발업, 농·수·축산 연구개발업, 농·수·축산 연구개발업, 농·수·축산 연구개발업, 농·수·축산 연구개발업	70111
71402		생물종자·종묘 관련 생산업		
7140201	296	생물소재 생산업	산업용 식물성 섬유, 의약품 원료, 연구용 등으로 생산된 생물소재 생산업	01299
7140202	297	종자 및 묘목생산업	곡물종자/종묘생산업, 채소종자/종묘생산업, 화훼종자/종묘생산업, 과수종자/종묘생산업, 버섯종균생산업	01123
7140203	298	임업용 종묘생산업	임업용 종자 및 묘목 생산업	02011
7140204	299	수산물 부화 및 종묘생산업	어류종묘생산업, 패류종묘생산업, 해조류종묘생산업	03213
71403		생물종자·종묘 관련 제조업		
7140301	300	농업 및 임업용 기계제조업	종자세정기, 종자정선기, 종자발아기	29210*
71404		생물종자·종묘 관련 도소매업		
7140401	301	종자 및 묘목도매업	곡물, 채소, 과실 등의 종자 또는 묘목 도매업	46202
7140402	302	화초 및 산식물도매업	화초, 잔디, 정원수 등의 도매업	46204
7140403	303	종자 및 묘목소매업	곡물, 채소, 과실 등의 종자 또는 묘목 소매업	47859
7140404	304	화초 및 산식물소매업	화초, 잔디, 정원수 등의 소매업	47851
71405		생물다양성 바이오 분야 관련 건설업		
7140501	305	채종포, 육묘장 건축, 설치업	종자 채종포지 설치, 묘포장 설치, 증식장 건설	42121
71406		생물다양성 및 바이오관련 농림어업 서비스업		
7140601	306	작물재배 지원 서비스업	관개시설운영, 관정운영, 농약살포 등 작물재배에 수반되는 활동을 제공하는 산업활동	01411
7140602	307	축산관련 서비스업	인공수정, 품종개량 등	01420
7140603	308	어업관련서비스업	어족보호서비스	03220
7140604	309	조경 관리 및 유지 서비스업 (자원관리관련)	도로변, 공원 등 조경식재 파종 및 유지 관리	74300*
7140605	310	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	311	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	312	전자기 측정, 시험 및 분석기구 제조업	전리 방사선 검사 또는 검출용의 기기	27212
8010102	313	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, 마이크로탐을 포함한 관련부품, 기타의 광학식기기, 기타의 측정 또는 검사기기, 자동차 배기가스분석기, 소음 및 진동측정기	27213*
8010103	314	기기용 자동측정 및 제어장치 제조업 (측정 및 감시 기기용)	매노우스타트, 액압식 또는 공기식의 자동조절 및 제어기기, 기타 자동조절 및 제어기기	27215*
80102		공정제어기기 제조업		
8010201	315	배전반 및 전기자동제어반 제조업 (공정제어 기기용)	환경조절 제어반	28122
8010202	316	기기용 자동측정 및 제어장치 제조업 (공정제어 기기용)	온도자동조정용 기기	27215*
8010203	317	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	318	기타 자연과학 연구개발업	토양학, 지구과학, 기상학 등	70119
8020102	319	전기·전자공학 연구개발업	환경공학 관련 연구개발	70121
8020103	320	기타 환경 공학 연구개발업	기타 환경공학연구	70129
80202		자연재해 및 기타 자원관리 서비스업		
8020201	321	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	322	환경컨설팅 및 관련 엔지니어링 서비스업(기획 및 설계관련)	환경관련상담 및 자문, 환경 및 위생엔지니어링	72122*
80302		환경영향평가 및 감사 서비스업		
8030201	323	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	324	변호사업	환경관련 법무서비스	71101
8040102	325	변리사업	환경관련 특허서비스	71102
80402		교육, 훈련 관련 서비스업		
8040201	326	기타 기술 및 직업 고등학교	환경관련 고등학교	85229
8040202	327	기타 기술 및 직업훈련 학원	환경관련 직업훈련	85659
8040203	328	대학교	환경관련 대학교	85302
8040204	329	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	330	물질성분검사 및 분석업 (환경 지식·정보·감시관련)	환경오염 측정분석, 환경요인 측정분석	72911*

부 록 2

환경산업통계 조사표



승인(협의)번호
제 10616 호

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

--	--	--	--

Metrix 2015

2014년 기준 환경산업통계조사

안녕하십니까? 귀 사업체의 무궁한 발전을 기원합니다.

환경부와 한국환경공단에서는 우리나라 환경산업의 구조와 현황을 파악하여 국가 환경산업 기술정책 입안 시 기초자료로 활용하고자 전국의 환경산업 관련 업체를 대상으로 「2014년 기준 환경산업통계조사」를 실시하고자 합니다.

바쁘시고 번거로우시겠지만 잠시만 시간을 내서 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.

2015년 10월



환경부



자연 가까이 사람 가까이

한국환경공단

한국환경공단

담당 : 이정호 대리(21cljh@keco.or.kr)

(주)메트릭스코퍼레이션

담당연구원 이영미 / 차현우

실사연구원 은희정 (☎ 02-2017-1804)

주 소 서울시 강남구 논현동 141-13 3F

☞ 본 응답 시 유의사항

- ✓ 본 조사의 대상 기간은 2014년 1월 1일 ~ 2014년 12월 31일입니다.
따라서 모든 응답은 **2014년을 기준**으로 작성해 주십시오.
- ✓ **본 설문**의 모든 내용은 **귀 사업체에만 해당되는 내용**입니다.
만약 본사 또는 본부가 별도로 있을 경우에도 구분하여 귀 사업체에 해당되는 내용만 기입해 주십시오.
- ✓ 질문 내용 중 특별한 안내문이 없는 한 모든 문항에 답해 주십시오.
- ✓ 종업원 수, 금액 또는 % 부분에서 해당사항이 없는 경우 '0' 또는 '-'를 표시해 주십시오.
- ✓ 각 문항마다 설명과 작성 안내문을 참고하여 작성해 주시기 바랍니다.
- ✓ 본 설문은 인터넷 홈페이지(<http://eis.metrix.co.kr>)에서도 응답이 가능합니다.

4. 업종 종류 (2014. 12. 31. 기준)

☞ 귀 사업체의 등록 업종에 모두 표시(☑)해 주십시오.

가. 업종 대분류	나. 업종 중분류
(1) 환경설비공사업 <input type="checkbox"/>	① 산업환경설비공사업 <input type="checkbox"/> ② 상하수도설비공사업 <input type="checkbox"/>
(2) 설계·시공업 <input type="checkbox"/>	① 방지시설업 <input type="checkbox"/> ② 분뇨처리시설 <input type="checkbox"/> ③ 축산폐수처리시설 <input type="checkbox"/> ④ 개인하수처리시설 <input type="checkbox"/>
	① 수처리제 <input type="checkbox"/> ② 먹는샘물 <input type="checkbox"/> ③ 정수기 <input type="checkbox"/> ④ 개인하수처리시설 <input type="checkbox"/> ⑤ 분석기기, 펌프, 밸브, 관거 등 기자재 제조 <input type="checkbox"/> ⑥ 온실가스 저감 <input type="checkbox"/> ⑦ 기상관련 <input type="checkbox"/> ⑧ 환경보건 <input type="checkbox"/>
	① 대기 <input type="checkbox"/> ② 수질 <input type="checkbox"/> ③ 소음·진동 <input type="checkbox"/> ④ 악취 <input type="checkbox"/> ⑤ 실내공기질 <input type="checkbox"/>
	① 대기환경 <input type="checkbox"/> ② 수질관리 <input type="checkbox"/> ③ 유독물 <input type="checkbox"/>
(3) 제조업 <input type="checkbox"/>	① 대기오염 <input type="checkbox"/> ② 수질오염 <input type="checkbox"/> ③ 소음진동 <input type="checkbox"/>
(4) 측정대행업 <input type="checkbox"/>	① 정화조 <input type="checkbox"/> ② 저수조 <input type="checkbox"/>
	① 폐기물 <input type="checkbox"/> ② 가축분뇨 등 <input type="checkbox"/>
(5) 환경관리대행업 <input type="checkbox"/>	① 토양 <input type="checkbox"/> ② 지하수 <input type="checkbox"/>
(6) 청소업 <input type="checkbox"/>	㉠ 생활 <input type="checkbox"/> ㉡ 사업장 <input type="checkbox"/> ㉢ 지정 <input type="checkbox"/> ㉣ 감염성 <input type="checkbox"/> ㉤ 건설 <input type="checkbox"/>
(7) 수집·운반업 <input type="checkbox"/>	
(8) 정화업 <input type="checkbox"/>	

가. 업종 대분류	나. 업종 중분류
(9) 처리업 □	① 폐기물 □ → ㉠ 중간처리 □ ㉡ 최종처리 □ ㉢ 종합처리 □
	② 건설폐기물 □
	③ 폐수수탁처리 □
	④ 가축분뇨 등 처리 □
	⑤ 재활용신고자 □
(10) 기타 □	① 환경부문 엔지니어링 활동주체 □ → ㉠ 대기관리 □ ㉡ 수질관리 □ ㉢ 소음진동 □ ㉣ 폐기물 처리
	② 환경컨설팅 □
	③ 환경영향조사대행업 □
	④ 환경평가대행업 □
	⑤ 온실가스 관리 서비스업 □
	⑥ 기상관련 서비스업 □
	⑦ 환경교육·정보 제공 서비스업 □
	⑧ 산림관리업 □
	⑨ 야생 동식물 관리 □
	⑩ 생물다양성과 경관 보호(생태관광) □
	⑪ 열/에너지 절약 및 회수 □
	⑫ 환경보건서비스업 □
	⑬ 기타 □ (적어주세요 :)

5. 고용형태별 종사자 수 (2014. 12. 31. 기준)

(단위 : 명)

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

6. 환경분야 학력별 종사자 수 (2014. 12. 31. 기준)

☐ '부족인원'은 수요는 있으나 고용되지 않은 인원을 뜻 합니다.

(단위 : 명)

구분	(1) 고등학교 졸업 이하	(2) 초(전문)대학교 재학/졸업	(3) 대학교 재학/졸업	(4) 대학원 재학/졸업	합계 (1)+(2)+(3)+(4)
환경분야 종사자수	명	명	명	명	명
부족인원	명	명	명	명	명

7. 환경분야 직무별 종사자 수 (2014. 12. 31. 기준)

☐ '환경분야 직무'의 자세한 내용은 별첨자료의 [작성 안내문]을 참조해 주십시오.

☐ '부족인원'은 수요는 있으나 고용되지 않은 인원을 뜻 합니다.

(단위 : 명)

구분	(1) 단순노무 직	(2) 기능직	(3) 기술직	(4) 연구개발 직	(5) 관리직	(6) 기타	합계 (1)+(2)+(3)+(4)+(5)+ (6)
환경분야 종사자수	명	명	명	명	명	명	명
부족인원	명	명	명	명	명	명	명

8. 환경분야 자격증 소지자 수 (2014. 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)

구 분	(1) 대기	(2) 수질	(3) 폐기물	(4) 소음, 진동	(5) 기타	합계 (1)+(2)+(3)+(4)+(5)
기 술 사	명	명	명	명	명	명
기 사	명	명	명	명	명	명
산업기사	명	명	명	명	명	명
기 능 사	명	명	명	명	명	명

9. 연간 매출액(영업수익) 및 영업비용 (2014년 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) 2014년 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

9-1. 환경산업부문의 매출액

환경산업은 「기후대기, 물, 환경복원·복구, 환경안전·보건, 자원순환, 지속가능 환경·자원, 환경지식·서비스 분야 등 환경보전 및 관리를 위한 환경시설 및 측정기기 등을 설계·제작·설치하거나 환경기술 등에 관한 서비스를 제공하는 산업 활동」으로 정의하였음

- ☐ 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 (2014년 연간)								2015년 (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	()%															

10. 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) 생 산 품	①
	②
	③

11. 연말 유형고정자산 잔액 (2014년 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								

12. 연간 투자액 (2014년 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								

13. 환경산업별 매출액 비중 (2014년 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 생산업·제조업·서비스업 (생물종자·종묘산업)	%			
	⑮ 지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	%			
(8) 환경지식·정보·감시	① 환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	%			
	② 환경연구개발 관련 서비스업	%			
	③ 환경 관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	%			
	④ 법무, 교육 서비스업	%			
	⑤ 환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	%			
합계		100 %	-	-	-

I. 환경산업통계조사 개요

II. 환경산업통계조사 표본설계

III. 2014년 기준 환경산업통계 조사결과 요약

IV. 2014년 기준 환경산업통계 조사결과

V. 통계표

VI. 주요 항목별 상대표준오차

VII. 주요응어 해설

부 록

14. 연간 수출액

- ☞ 사업체의 연간 수출액과 이 중 환경산업부문의 수출액을 구분하여 기입해 주십시오.
- ☞ 연간 수출액 중 환경산업부문 수출액은 '14-1. 환경수출 세부내역'의 '환경수출 총계'와 일치해야 함

(단위 : 백만원, %)

(단위 : 백만원)

구분	금 액 (2014년 연간)								2015년 (1월 ~ 6월) 환경산업부문 수출액							
	십조	조	천억	백억	십억	억	천만	백만	십조	조	천억	백억	십억	억	천만	백만
연간 수출액																
환경산업부문 수출액																

14-1. 환경수출 세부내역 (2014년 연간)

- ☞ 2014년도의 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 : _____)

사업 체명		리스트 ID					
조사 상황	조사원 성명:	조사원	ID	:			
	실사 사무실 :	1. 서울	2. 부산	3. 대구	4. 광주		
		5. 대전	6. 강원	7. 제주			
	조사일시 : 2015년 (_____)월 (_____)일 (오전/오후) (_____)시 (_____)분부터 (_____)시 (_____)분 까지						

【검증원 · 에디터 기록 사항】

검증원 이름		검증 월일	2015년 _____ 월 _____ 일		
검증 결과		처리 결과			
에디터 이름	에디팅 월일	2015년 _____ 월 _____ 일	에디터 ID		
에디팅 결과					

I. 환경산업통계조사 개요

II. 환경산업통계조사 표본설계

III. 2014년 기준 환경산업통계 조사결과 요약

IV. 2014년 기준 환경산업통계 조사결과

V. 통계표

VI. 주요 항목별 상대표준오차

VII. 주요응어 해설

부 록

환경산업통계조사 담당자

< 환 경 부 환경산업과 >

❖ 과 장 : 안세창

❖ 주무관 : 홍민강

☎ 연락처 : 044-201-6708

< 한국환경공단 자원순환지원처 >

❖ 처 장 : 김 은 숙

❖ 팀 장 : 최 성 수

❖ 대 리 : 정 수 현

☎ 연락처 : 032-590-4934
