



승인(협의)번호
제 10616 호

발간등록번호

11-1480000-000851-10

2013년 기준 환경산업통계조사보고서

Report on the Environment Industry Survey



일 러 두 기

1. 본 보고서는 『2013년 기준 환경산업통계조사』의 결과를 수록한 것임
2. 본 조사의 대상 사업 기간은 2013년 1월 1일부터 2013년 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(56,411개)를 기준으로 모수 추정한 결과임
6. 표본추출틀은 통계청의 2012년 기준 전국사업체조사 자료 중 환경산업특수분류 코드에 해당하는 212,476개의 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 「2013년 기준 환경산업 통계조사 보고서 ○쪽에서 전재 또는 역재」라고 기재하여야 함
12. 조사결과 보고서는 환경부 환경통계포털(<http://stat.me.go.kr>), 및 한국환경공단 환경통계정보 홈페이지(<http://stat.keco.or.kr>) 온라인간행물에서 확인할 수 있음
13. 2013년 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	3
1. 작성배경 및 목적	3
2. 추진경위	3
3. 통계종류	4
4. 통계작성주기	4
5. 통계작성범위	4
6. 통계조사방법	5
7. 조사내용	6
8. 2014년 추진일정	6
9. 조사설계 변동 사항	7
II. 환경산업통계조사 표본 설계	11
1. 모집단 구성	11
2. 모집단 층화 및 분석	11
3. 표본크기 결정	12
4. 표본배분	13
5. 표본추출 및 예비표본관리	14
6. 가중치 산정	15
7. 모수추정	17
III. 2013년 기준 환경산업통계 조사결과 요약	21
IV. 2013년 기준 환경산업통계 조사결과	27
1. 사업체 수	27
2. 종사자 수	29
3. 매출액	31
4. 유형고정자산	60
5. 투자액	62
6. 수출액	64
7. 자격증소지자 수	68
V. 통계표	71
VI. 주요 항목별 상대표준오차	121
VII. 주요용어 해설	185
[부 록]	
1. 환경산업특수분류표	195
2. 환경산업통계 조사표	229

표·그림 목차

Contents

표1. 환경산업활동(업종)별 사업체 및 종사자 수	21
표2. 환경산업활동(매체)별 사업체 및 종사자 수	22
표3. 2013년도 환경산업활동(매체)별 환경부문 매출액	23
표4. 2013년도 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(업종)별 매출액	32
표11. 환경산업활동(매체)별 환경부문 매출액	33
표12. 제조업부문 환경매출액	34
표13. 전기, 가스, 증기 및 수도사업 부문 환경매출액	36
표14. 하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업 부문 환경매출액	37
표15. 건설업 부문 환경매출액	38
표16. 도매 및 소매업 부문 환경매출액	39
표17. 서비스업 부문 환경매출액	40
표18. 환경산업활동(매체)별 매출액	41
표19. 자원순환관리 매출액	42
표20. 물관리 매출액	43
표21. 환경복원 및 복구 매출액	44
표22. 기후대응 매출액	45
표23. 대기관리 매출액	46
표24. 환경안전·보건 매출액	47
표25. 지속가능 환경·자원 매출액	48
표26. 환경지식·정보·감시 매출액	50
표27. 환경보호활동별 환경부문 매출액	51
표28. 오염관리관련 제조 매출액	52
표29. 오염관리관련 건설 매출액	53
표30. 오염관리관련 서비스 매출액	54
표31. 자원관리관련 제조	56
표32. 자원관리관련 건설 매출액	57
표33. 자원관리관련 서비스 매출액	58
표34. 자원관리관련 유통 매출액	59

표·그림 목차

Contents

표35. 청정기술관련 제조 매출액	59
표36. 환경산업활동(업종)별 유형고정자산	60
표37. 환경산업활동(매체)별 유형고정자산	61
표38. 환경보호활동별 유형고정자산	61
표39. 환경산업활동(업종)별 투자액	62
표40. 환경산업활동(매체)별 투자액	63
표41. 환경보호활동별 투자액	63
표42. 환경산업활동(업종)별 수출액	64
표43. 환경산업활동(매체)별 수출액	65
표44. 환경보호활동별 수출액	66
표45. 지역별·연도별 수출액 현황	66
표46. 연도별 환경부문 수출 사업체 현황	67
표47. 규모별 수출 현황	67
표48. 환경분야별 자격증 소지자 수	68
그림 1. 전년대비 환경부문 매출액 증감추이	23
그림 2. 2013년도 업종별 업체구성 및 연도별 환경사업체 현황	28
그림 3. 2013년도 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	32
그림 7. 전년대비 환경부문(매체별) 매출액 증감추이	33
그림 8. 연도별 제조업 매출액 추이	35
그림 9. 연도별 수도사업 매출액 추이	36
그림 10. 연도별 하수폐기물처리, 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
그림 19. 연도별 대기관리 매출액 추이	46

표·그림 목차

Contents

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~2008년 기준 환경산업통계조사 환경부·한국환경자원공사 공동 실시
- 2009년~2013년 기준 환경산업통계조사 환경부·한국환경공단 공동 실시
- 「환경산업 특수분류체계」개편('14. 11월)

3. 통계종류

- 환경분야 일반조사 통계(정부승인통계 제10616호)

4. 통계작성주기

- 1년(대상기간 : 2013년 1월 1일 ~ 12월 31일)

5. 통계작성범위

가. 환경산업의 개념

- 「환경산업^{*}」이란 기후대기, 물, 환경복원·복구, 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

- 2012년 기준 조사까지는 OECD/Eurostat 매뉴얼을 기초로 작성된 환경산업분류의 9대 분류 중 통계적 파악이 용이한 ‘오염관리관련 생산업’, ‘오염관리관련 유통업’, ‘청정기술 및 관련 제품 생산업’, ‘자원관리관련 생산업’, ‘자원관리관련 유통업’의 5대 분류만 통계작성범위에 포함(좁은 의미의 환경산업)
- 2014년 환경산업특수분류체계 개편에 따라 2013년 기준 「환경산업통계조사」 부터는 OECD/Eurostat 매뉴얼을 기초로 작성된 환경산업분류의 9대 분류가 모두 포함됨

- OECD 매뉴얼에 기초한 환경산업특수분류 342개 업종(산업세계분류 기준), 56,411개 업체

6. 통계조사방법

- 표본조사부분 : 약 5,000개 사업체
 - 조사 방법 : 방문면접, 인터넷

I. 환경산업통계조사 작성개요
 II. 환경산업통계조사 표본 설계
 III. 2013년 기준 환경산업통계 조사결과 요약
 IV. 2013년 기준 환경산업통계 조사결과
 V. 통계표
 VI. 주요 항목별 상대표준오차
 VII. 주요응답 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(2014년도 상반기)	④ 환경산업별 매출액 비중
⑤ 환경관련 주요 생산품	⑥ 환경산업부문 유형고정자산
⑦ 환경산업부문 연간투자액	⑧ 환경산업부문 수출액
⑨ 환경산업부문 수출액(2014년도 상반기)	⑩ 수출품
⑪ 환경분야 종사자수	⑫ 자격증소지자 수
⑬ 환경분야 종사자 직무별·학력별 구분	

8. 2014년 추진일정

- 환경산업특수분류체계 개편 : 2014. 7월 ~ 10월
- 모집단 자료수집 : 2014. 10월
- 표본설계 : 2014. 10월 ~ 11월
- 조사표 점검 및 조사원 교육 : 2014. 11월
- 면접조사 실시 : 2014. 11월 ~ 12월
- 통계분석 및 가공 : 2014. 12월
- 결과분석자료 최종 검토 : 2014. 12월

9. 조사설계 변동 사항

구분	2012년	2013년	2014년	비고
표본추출틀	환경산업체 기초자료 (한국환경공단)	2010년 경제총조사 (통계청)	2012년 기준 전국 사업체조사 (통계청)	환경산업 관련 모집단 정보 부재로 2012년 기준 전국 사업체조사 등록 사업체 중 환경산업에 해당하는 사업체만 모집단으로 이용하기 위해 적격률을 산출하여 모집단 수를 확정
표본추출틀 수	34,196개	98,148개	212,476개	
사업체 적격률	100%	50.9%	26.5%	
최종 모집단 수	34,196개	49,913개	56,411개	

주1) 모집단으로 사용한 '2012년 기준 전국사업체조사'는 환경관련 사업체와 일반 사업체가 구분되어 있지 않기 때문에 조사 진행 시 환경산업에 해당 되는지 파악하여 조사대상 여부를 결정하고, 적격률을 계산하여 모집단 수를 확정

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

- I. 환경산업통계조사 작성개요
- II. 환경산업통계조사 표본 설계
- III. 2013년 기준 환경산업통계 조사결과 요약
- IV. 2013년 기준 환경산업통계 조사결과
- V. 통계표
- VI. 주요 항목별 상대표준오차
- VII. 주요응어 해설
- 부록

Ⅱ 환경산업통계조사 표본 설계

II

환경산업통계조사 표본 설계

1. 모집단 구성

- 모집단 정의 : 2013년 기준 환경산업분야에 속하는 사업체
- 표본 추출틀
 - 2012년 전국 사업체조사 자료 중 환경산업특수분류체계 코드에 해당하는 212,476개 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
 - 192개 산업 세세분류별 조사데이터의 비교·분석 결과에서 일정수준의 신뢰성을 갖도록 설계
 - 1차 층화 : 192개 산업 세세분류 층
 - 2차 층화 : 6개 종사자수 규모 층
 - 4인 이하
 - 5인 ~ 9인
 - 10인 ~ 19인
 - 20인 ~ 49인
 - 50인 ~ 499인
 - 500인 이상

○ 산업대분류별, 종사자규모별 모집단 현황

산업대분류	환경분류 수	세세분류 수	사업체수	종사자수	500인 이상	
					사업체수	종사자수
A	9	9	1,067	16,375	2	1,656
B	3	2	108	1,968	-	-
C	216	112	75,073	1,090,474	103	176,798
D	5	4	811	19,300	1	983
E	21	15	6,526	73,086	-	-
F	26	13	33,062	300,213	35	39,309
G	10	10	52,642	109,050	-	-
J	2	2	7,516	74,056	2	1,043
K	1	1	3,140	102,327	6	4,366
L	2	2	2,914	12,576	-	-
M	29	14	22,239	328,622	65	72,205
N	9	4	5,487	124,807	26	21,255
O	2	1	49	3,986	2	1,815
P	1	1	917	11,786	1	598
R	3	1	295	5,964	-	-
S	3	1	630	2,066	-	-
합계	342	192	212,476	2,276,656	243	320,028

3. 표본크기 결정

- 목표 표본오차의 크기와 주어진 예산 및 조사시간을 고려하여 5,000개 사업체를 최소 유효 표본 크기로 설정
- 표본오차 : 95% 신뢰수준에서 $\pm 1.39\%p$

○ 표본크기 산출공식

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

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

s : 모집단 표준편차

d : 목표 허용오차

N : 업종별 모집단 사업체 수

4. 표본배분

- 통계 생산의 주요 단위는 환경산업특수분류(매체)이지만 표본추출들은 2012년 기준 전국 사업체조사 데이터를 이용하므로 매체별 사업체의 분포를 사전에 알 수 없음
- 따라서, 표준산업분류의 대분류별로 세세분류와 환경산업특수분류의 빈도수를 기준으로 환산한 후 환경산업특수분류별로 최소한 5개 이상의 사업체를 확보하기 위해 1,710개를 우선할당 후 나머지 3,290개 사업체는 제곱근 비례배분법을 이용하여 표본을 배분
- 각 층에 할당된 표본을 모집단에서 추출할 때 표본과 모집단의 분포적 특성이 유사하도록 확률계통추출법을 적용하여 표본을 선정함

산업 대분류	표본크기	종사자 규모						기대오차*
		4인 이하	5~9인	10~19인	20~49인	50~499인	500인 이상	
A	125	26	25	35	30	7	2	0.0840
B	41	4	6	7	18	6	0	0.1230
C	1,754	684	418	221	208	120	103	0.0236
D	95	27	4	6	28	29	1	0.0964
E	304	111	70	54	56	13	0	0.0560
F	577	326	113	56	30	17	35	0.0413
G	615	597	9	4	3	2	0	0.0401
J	223	111	50	27	22	11	2	0.0660
K	143	4	10	11	78	34	6	0.0817
L	143	113	19	6	3	2	0	0.0815
M	512	227	79	61	45	35	65	0.0437
N	227	74	37	22	25	43	26	0.0650
O	27	2	3	3	4	13	2	0.1290
P	80	45	8	7	12	7	1	0.1068
R	57	5	11	14	20	7	0	0.1190
S	77	66	6	2	2	1	0	0.1068
합계	5,000	2,422	868	536	584	347	243	0.0139

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

5. 표본추출 및 예비표본관리

- 192개 산업세분류별, 종사자수 규모층에서 사업체 주소 및 종사자수를 기준으로 정렬한 후에 확률계통추출법으로 표본사업체를 추출
- 조사 과정에서 본표본으로 선정된 사업체를 우선적으로 전화조사 또는 방문조사를 통해서 2014년 환경산업통계조사에 적합한지를 확인한 후에 본조사표를 이용한 조사를 실시

- 본표본 사업체와 예비표본 사업체를 순차적으로 조사하여 한국표준산업 세세분류별과 종사자수 규모층에 할당된 표본크기를 채우면 조사를 종료하는데, 이때까지 접촉한 사업체수 등을 기록한 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 10배수 정도의 예비표본을 추출하여 조사원에 의한 임의적인 표본교체를 방지

6. 가중치 산정

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

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

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

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

○ 무응답 조정 계수

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

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

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

○ 사후층화보정 가중치

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

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

○ 최종 가중치는 설계가중치, 무응답 조정가중치를 곱해서 계산함

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

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

7. 모수추정

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

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

- 모총계 추정

각 업종별 추정치의 합계로 아래 식으로 표현할 수 있음

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

- 모수 추정량에 대한 분산추정

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

위 식에서 s_{ij}^2 은,

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

- 모수 추정량에 대한 표준오차

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

- 모수 추정량에 대한 변동계수(상대표준오차) 추정

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

Ⅲ
2013년 기준 환경산업통계
조사결과 요약

III

2013년 기준 환경산업통계 조사결과 요약

2013년 기준 환경산업통계조사 결과 통계작성범위 내

- 환경관련 사업체는 총 56,411개소로,
- 환경분야 종사자가 421,166명이며,
- 환경부문 매출액은 89조 8,044억원 규모로 추정

■ 환경산업별 사업체 및 종사자 현황

- 2013년 말 기준 환경산업통계 작성범위 내의 환경관련 사업체 수는 전년도 대비 13.0% 증가
 - 2008년(30,221개소) → 2009년(31,728개소) → 2010년(33,835개소) → 2011년(34,196개소) → 2012년(49,913개소) → 2013년(56,411개소) 매년 지속적인 증가 추세
 - ※ 환경산업특수분류 개편에 따라 146개 업종(표준산업분류 기준) 추가됨
- 환경관련 56,411개 사업체에서 종사하는 총 종사자 수는 1,050,983명이며, 이 중 환경부문 종사자 수는 421,166명으로 40.1%를 차지하고, 전년도 환경부문 종사자 수 290,413명 대비 45.0% 증가

표1. 환경산업활동(업종)별 사업체 및 종사자 수

(단위 : 개소, 명)

구 분	2012년도		2013년도	
	업체수	환경부문 종사자수	업체수	환경부문 종사자수
전(준) 산업	49,913	290,413	56,411	421,166
농업, 임업 및 어업	-	-	243	2,180
광업	-	-	34	570
제조업	14,913	112,524	15,393	159,711
전기, 가스, 증기 및 수도사업	287	17,505	256	7,360
하수·폐기물처리, 원료재생및환경복원업	11,591	57,749	8,192	72,772
건설업	3,808	25,471	5,900	30,420
도매 및 소매업	15,801	33,682	15,039	35,266
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업	-	-	2,268	20,676
보험업	-	-	1,184	4,342
임대업	-	-	837	3,412
전문, 과학 및 기술 서비스업	1,969	16,502	4,857	54,889
사업시설관리 및 사업지원 서비스업	1,518	23,124	1,716	23,070
공공행정	-	-	30	1,075
창작, 예술 및 여가관련 서비스업	19	3,708	222	4,445
협회및단체, 수리및기타개인서비스업	7	148	240	978

I. 환경산업통계조사 작성개요
II. 환경산업통계조사 표본 설계
III. 2013년 기준 환경산업통계 조사결과 요약
IV. 2013년 기준 환경산업통계 조사결과
V. 통계표
VI. 주요 항목별 상대표준오차
VII. 주요응답 해설
부록

표2. 환경산업활동(매체)별 사업체 및 종사자 수

(단위 : 개소, 명)

구 분	2012년도		2013년도	
	업체수	환경부문 종사자수	업체수	환경부문 종사자수
전(全) 산업	49,913	290,413	56,411	421,166
자 원 순 환 관 리	33,094	109,161	21,978	129,434
물 관 리	6,702	64,465	6,666	62,393
환 경 복 원 및 복 구	1,926	24,515	1,465	18,714
기 후 대 응	-	-	2,297	15,631
대 기 관 리	1,909	15,296	2,757	29,689
환 경 안 전 · 보 건	2,522	54,427	3,726	36,779
지 속 가 능 환 경 · 자 원	19	3,708	12,855	82,596
환 경 지 식 · 정 보 · 감 시	3,741	18,841	4,667	45,930

■ 환경산업활동별 환경산업 매출 현황

- 환경산업통계는 우리나라 환경산업의 현황과 규모를 조사하기 위하여 OECD/Eurostat 매뉴얼을 기초로 작성된 환경산업분류의 9대 분류 기준으로 조사
- 2013년도 환경부문 매출액은 89조 8,044억원으로 추정되며, 2012년도 환경부문 매출액 82조 2,185억원 대비 9.2% 증가
 - 환경산업활동(업종별)의 '사업시설관리 및 사업지원 서비스업', '건설업', '제조업'의 매출액은 전년대비 각각 61.6%, 38.6%, 31.6% 증가
 - 환경산업활동(매체별)의 '대기관리', '환경안전·보건', '환경복원 및 복구'의 매출액은 전년대비 각각 19.3%, 18.4%, 12.6% 증가
 - 그러나, 환경보호활동별로 '오염관리서비스' 매출액은 전년대비 35.7% 감소하였고, '자원 관리제조' 매출액은 전년대비 19.6% 감소
- 매출액 비중을 살펴보면, 환경산업활동 8대 분류 중 '오염관리관련 제조업'이 26.7%로 가장 높은 비중을 차지
- 환경산업체의 2013년 평균매출액(사업체당)은 15.9억원, 종사자수는 사업체당 7.5명으로 영세한 수준임

표3. 2013년도 환경산업활동(매체)별 환경부문 매출액

(단위 : 억원)

분류 연도	계	자원순환 관리	물 관리	환경복원 및 복구	기후대응	대기관리	환경안전· 보건	지속가능 환경·자원	환경지식· 정보·감시
2012년도	822,185 100.0%	367,792 44.7%	247,501 30.1%	14,143 1.7%	- -	50,882 6.2%	62,689 7.6%	2,476 0.4%	76,702 9.3%
2013년도	898,044 100.0%	307,471 34.2%	224,819 25.0%	15,932 1.8%	26,428 2.9%	60,681 6.8%	74,243 8.3%	124,454 13.9%	64,016 7.1%

표4. 2013년도 환경보호활동별 환경부문 매출액

(단위 : 억원)

분류 연도	계	오염관리 제조	오염관리 건설	오염관리 서비스	자원관리 제조	자원관리 건설	자원관리 서비스	자원관리 유통	청정기술 제조
2012년도	822,185 100.0%	202,414 24.6%	78,446 9.5%	212,671 25.9%	258,204 31.4%	- -	2,476 0.3%	67,974 8.3%	- -
2013년도	898,044 100.0%	240,163 26.7%	126,370 14.1%	136,745 15.2%	207,577 23.1%	24,154 2.7%	77,776 8.7%	36,511 4.1%	48,748 5.4%

그림 1. 전년대비 환경부문 매출액 증감추이

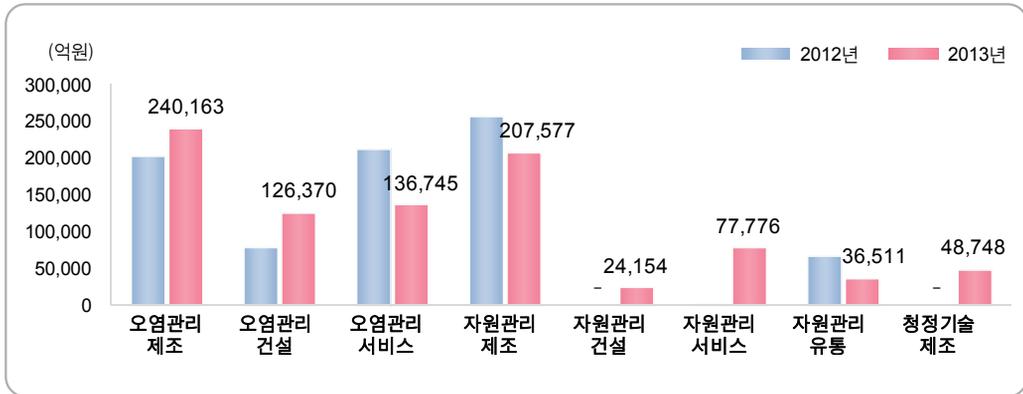


표5. 연도별 환경부문 사업체 현황

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

IV

**2013년 기준 환경산업통계
조사결과**

IV

2013년 기준 환경산업통계 조사결과

1. 사업체 수

- 2013년 말 기준으로 환경산업통계 작성범위 내의 환경관련 사업체수는 총 56,411개소로 전년도 49,913개소 대비 13.0% 증가
 - 환경산업별로는 '건설업'이 5,900개소로 전년대비 54.9% 증가
 - ▶ 환경산업특수분류 개편으로 '건설업' 관련 세부 매체 추가로 인한 사업체 수 증가
 - ▶ 건설업 관련 매체 수 : 4개(2012년) / 10개(2013년)
 - '제조업'은 15,393개소로 27.3%, '하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업'은 8,192개소로 14.5%를 차지함
- ※ 2013년 기준 전국사업체조사의 사업체 수는 3,676,876개로 전년대비 대비 약 2.1% 증가

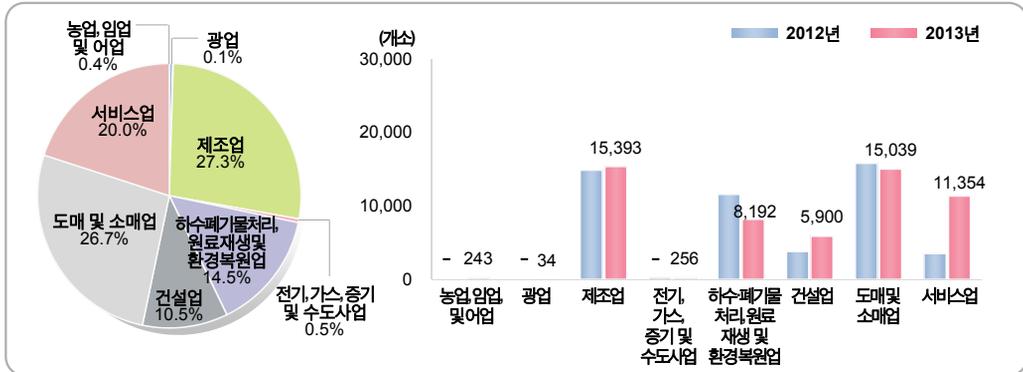
표6. 환경산업활동(업종)별 사업체수

(단위 : 개소, %)

연도별	2012년		2013년	
	개소	구성비	개소	구성비
계	49,913	100.0%	56,411	100.00%
농업, 임업 및 어업	-	-	243	0.4%
광업	-	-	34	0.1%
제조업	14,913	29.9%	15,393	27.3%
전기, 가스, 증기 및 수도사업	287	0.6%	256	0.5%
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경 복원업	11,591	23.2%	8,192	14.5%
건설업	3,808	7.6%	5,900	10.5%
도매 및 소매업	15,801	31.7%	15,039	26.7%
출판, 영상, 방송 통신 및 정보서비스업	-	-	2,268	4.0%
보험업	-	-	1,184	2.0%
임대업	-	-	837	1.5%
전문, 과학 및 기술 서비스업	1,969	3.9%	4,857	8.6%
사업시설관리 및 사업지원 서비스업	1,518	3.0%	1,716	3.0%
공공행정	-	-	30	0.1%
창작, 예술 및 여가관련 서비스업	19	0.1%	222	0.4%
협회 및 단체, 수리 및 기타 개인서비스업	7	0.0%	240	0.4%

※ 환경산업특수분류 개편에 따라 신규 업종 조사(농업, 임업 및 어업, '광업', '출판·영상·방송통신 및 정보 서비스업', '보험업', '임대업', '공공행정')

그림 2. 2013년도 업종별 업체구성 및 연도별 환경사업체 현황



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

- 매체별 사업체수는 '자원순환관리' 부문이 전체의 39.0%(21,978개소)로 전년대비 33.6% 감소 - 환경산업특수분류 개편으로 인해 각 매체별 비중이 변경됨

표7. 환경산업활동(매체)별 사업체수

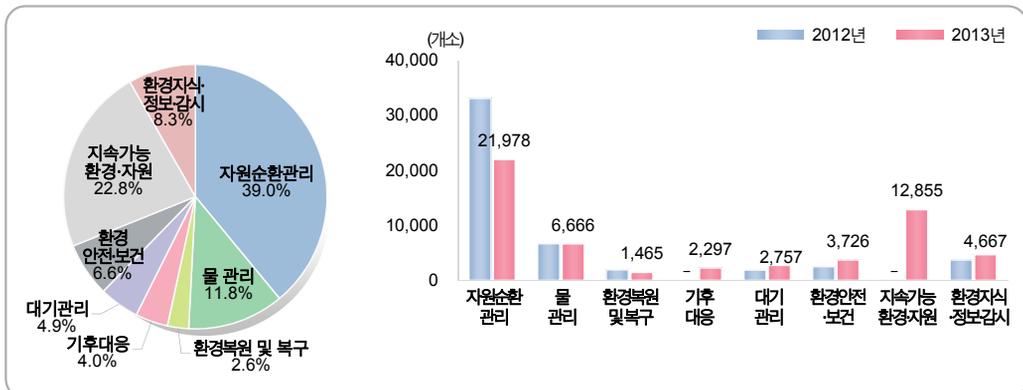
(단위 : 개소, %)

분류 연도	계	자원순환 관리	물 관리	환경복원 및 복구	기후대응	대기관리	환경안전 ·보건	지속가능 환경· 자원	환경지식 ·정보 ·감시
2012년	49,913 100.0%	33,094 66.3%	6,702 13.4%	1,926 3.9%	- -	1,909 3.8%	2,522 5.1%	19 0.0%	3,741 7.5%
2013년	56,411 100.0%	21,978 39.0%	6,666 11.8%	1,465 2.6%	2,297 4.0%	2,757 4.9%	3,726 6.6%	12,855 22.8%	4,667 8.3%

※ 환경산업특수분류 개편에 따라 '기후대응', '지속가능 환경·자원' 2013년 신설

※ 2012년 지속가능 환경·자원은 '자연공원운영업'만 해당됨

그림 3. 2013년도 매체별 업체구성 및 연도별 환경사업체 현황



2. 종사자 수

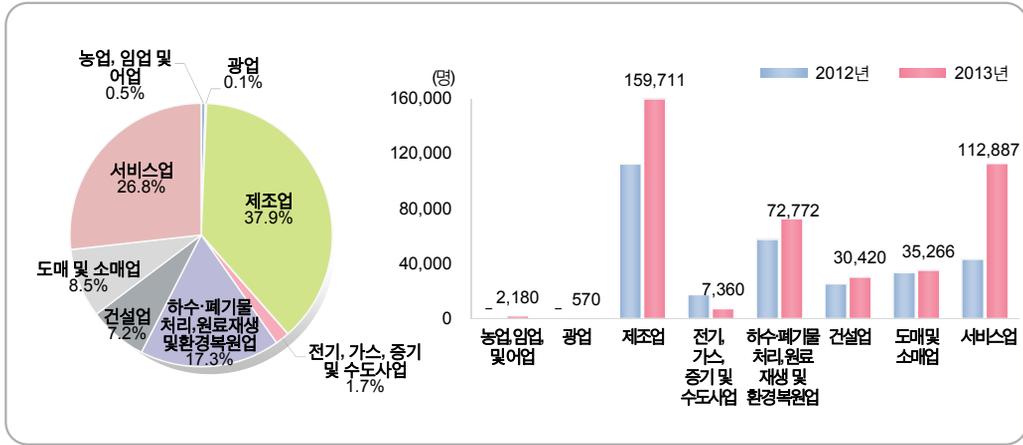
- 2013년 말 기준 환경산업 총 종사자수는 1,050,983명이며, 이 중 환경부문 종사자수는 421,166명으로 전체 종사자의 40.1%를 차지
 - 환경부문 종사자수는 전년도(290,413명) 대비 45.0% 증가
 - 모집단 크기 증대에 따라 종사자수 증가
 - ※ 2013년 기준 전국사업체조사의 전체 종사자수는 19,173,474명으로 전년대비 대비 약 3.3% 증가(제조업 부문은 3,802,218명으로 전년대비 약 2.3% 증가)
- 산업별 구성비를 살펴보면 ‘제조업’ 종사자수는 159,711명으로 37.9%를 차지하고, ‘하수폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업’ 종사자수는 72,772명(17.3%), ‘전문, 과학 및 기술 서비스업’ 종사자 54,889명(13.0%)으로 나타나 전체 환경부문 종사자의 68.2%를 차지함
 - ‘제조업’의 종사자수는 159,711명으로 전년대비 41.9% 증가했으며, ‘전기, 가스, 증기 및 수도사업’의 종사자수는 전년대비 58.0% 감소한 7,360명으로 조사됨

표8. 환경산업활동(업종)별 종사자수

(단위 : 명, %)

구 분	종사자수(A)	환경부문 종사자수(B)	구성비	B/A*100
계	1,050,983	421,166	100.0%	40.1%
농업, 임업 및 어업	8,837	2,180	0.5%	24.7%
광업	1,622	570	0.1%	35.1%
제조업	326,489	159,711	37.9%	48.9%
전기, 가스, 증기 및 수도사업	15,312	7,360	1.7%	48.1%
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업	160,444	72,772	17.3%	45.4%
건설업	162,065	30,420	7.2%	18.8%
도매 및 소매업	40,422	35,266	8.5%	87.2%
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업	43,097	20,676	4.9%	48.0%
보험업	60,820	4,342	1.0%	7.1%
임대업	4,829	3,412	0.8%	70.7%
전문, 과학 및 기술 서비스업	141,164	54,889	13.0%	38.9%
사업시설관리 및 사업지원 서비스업	73,080	23,070	5.5%	31.6%
공공행정	4,144	1,075	0.3%	25.9%
창작, 예술 및 여가관련 서비스업	7,677	4,445	1.1%	57.9%
협회 및 단체, 수리 및 기타 개인 서비스업	981	978	0.2%	99.7%

그림 4. 환경부문(업종별) 종사자 분포 및 연도별 증감추이



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

- 매체별 구성비는 '자원순환관리' 종사자수가 129,434명으로 30.7%를 차지하고, '지속가능 환경 자원' 종사자수 82,596명(19.6%), '물관리' 종사자 62,393명(14.8%), '환경지식·정보·감시' 종사자가 45,930명(10.9%)으로 나타나 전체 환경부문 종사자의 76.0%를 차지

표9. 환경산업활동(매체)별 종사자수

(단위 : 명, %)

구분	종사자수(A)	환경부문 종사자수(B)	구성비	B/A*100
계	1,050,983	421,166	100.0%	40.1%
자 원 순 환 관 리	260,402	129,434	30.7%	49.7%
물 관 리	196,953	62,393	14.8%	31.7%
환 경 복 원 및 복 구	33,304	18,714	4.5%	56.2%
기 후 대 응	81,051	15,631	3.7%	19.3%
대 기 관 리	57,213	29,689	7.1%	51.9%
환 경 안 전 · 보 건	86,497	36,779	8.7%	42.5%
지 속 가 능 환 경 · 자 원	161,497	82,596	19.6%	51.1%
환 경 지 식 · 정 보 · 감 시	174,066	45,930	10.9%	26.4%

그림 5. 환경부문(매체별) 종사자 분포 및 연도별 증감추이



3. 매출액

가. 환경산업분류별 매출액

- 2013년 환경산업의 총 매출액은 649조 9,199억원이며, 이 중 환경부문매출액은 89조 8,044억원으로 총 매출액 대비 13.8%임
 - 업종별 환경부문 매출액은 ‘협회 및 단체, 수리 및 기타 개인서비스업’, ‘사업시설관리 및 사업 지원 서비스업’, ‘건설업’, ‘제조업’은 각각 전년대비 148.2%, 61.6%, 38.6%, 31.6% 증가했으며, ‘전기, 가스, 증기 및 수도사업’과 ‘하수폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업’, ‘도매 및 소매업’은 전년대비 63.6%, 30.2%, 27.3% 감소
- 업종별 환경부문 매출액 비중은 ‘제조업(50.0%)’, ‘하수폐기물처리, 원료재생 및 환경 복원업(12.4%)’, ‘건설업(12.1%)’ 순으로 나타났으며, 이는 전체 매출액 중 74.5%를 차지하여 환경산업 시장은 3대 분야 중심으로 집중되었음을 반영

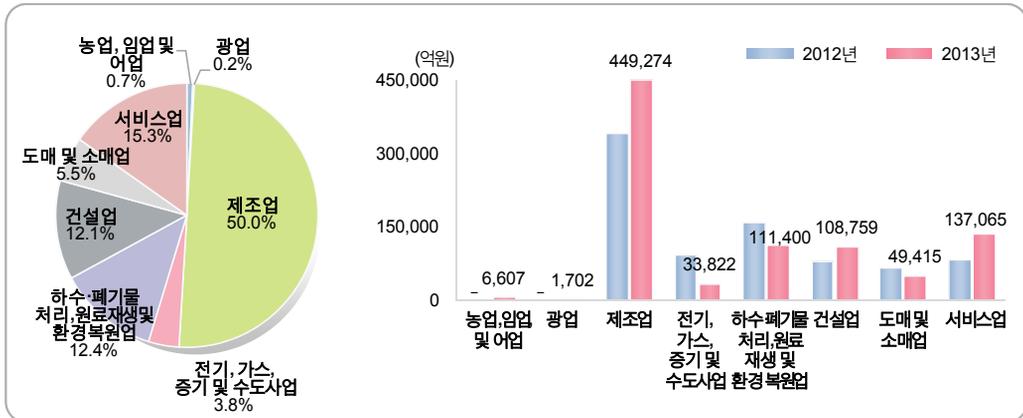
표10. 환경산업활동(업종)별 매출액

(단위 : 억원, %)

구 분	2012년			2013년			증감률 (B/A-1)*100
	환경부문(A)	구성비		환경부문(B)	구성비		
계	6,358,605	822,185	100.0%	6,499,199	898,044	100.0%	9.2%
농업, 임업 및 어업	-	-	-	47,650	6,607	0.7%	-
광업	-	-	-	8,903	1,702	0.2%	-
제조업	2,330,909	341,454	41.5%	2,394,993	449,274	50.0%	31.6%
전기, 가스, 증기 및 수도사업	268,813	92,882	11.3%	171,025	33,822	3.8%	-63.6%
하수·폐기물처리, 원료재생및환경복원업	848,484	159,632	19.4%	891,109	111,400	12.4%	-30.2%
건설업	2,289,892	78,447	9.5%	1,610,289	108,759	12.1%	38.6%
도매 및 소매업	96,903	67,974	8.3%	142,573	49,415	5.5%	-27.3%
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업	-	-	-	105,125	19,932	2.2%	-
보험업	-	-	-	394,740	5,939	0.7%	-
임대업	-	-	-	8,849	4,935	0.5%	-
전문, 과학 및 기술 서비스업	507,047	68,613	8.3%	546,884	66,644	7.5%	-2.9%
사업시설관리 및 사업지원 서비스업	13,278	10,420	1.3%	151,393	16,835	1.9%	61.6%
공공행정	-	-	-	19,260	19,257	2.1%	-
창작, 예술 및 여가관련 서비스업	2,608	2,476	0.3%	5,689	2,811	0.3%	13.5%
협회및단체, 수리및기타개인서비스업	671	287	0.1%	717	712	0.1%	148.2%

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

그림 6. 환경산업별 매출분포 및 연도별 증감추이



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

표11. 환경산업활동(매체)별 환경부문 매출액

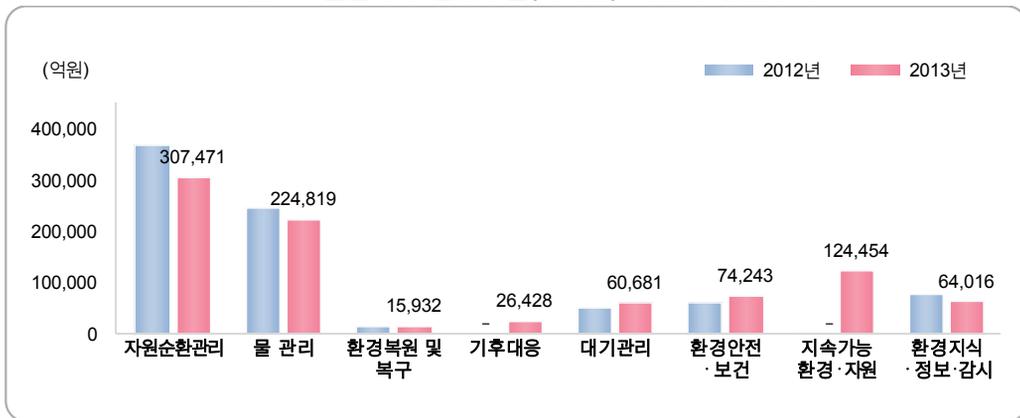
(단위 : 억원, %)

연도 \ 분류	계	자원순환 관리	물 관리	환경복원 및 복구	기후대응	대기관리	환경안전 · 보건	지속가능 환경· 자원	환경지식 · 정보 · 감시
2012년	822,185 100.0%	367,792 44.7%	247,501 30.1%	14,143 1.8%	- -	50,882 6.2%	62,689 7.6%	2,476 0.3%	76,702 9.3%
2013년	898,044 100.0%	307,471 34.2%	224,819 25.0%	15,932 1.8%	26,428 2.9%	60,681 6.8%	74,243 8.3%	124,454 13.9%	64,016 7.1%

※ 환경산업특수분류 개편에 따라 '기후대응', '지속가능 환경·자원' 2013년 신설

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

그림 7. 전년대비 환경부문(매체별) 매출액 증감추이



나. 환경산업활동(업종)별 매출액

■ 제조업

○ 제조부문의 매출액은 44조 9,274억원으로 전년대비 31.6% 증가함

- 산업활동별 매출액 구성비를 보면, '기타 기계 및 장비 제조업', '화학물질 및 화학제품 제조업'이 전체 41.5%를 차지
- '섬유제품 제조업', '비금속 광물제품 제조업' 매출액은 전년대비 각각 4,731.7%, 1,259.9% 대폭 증가

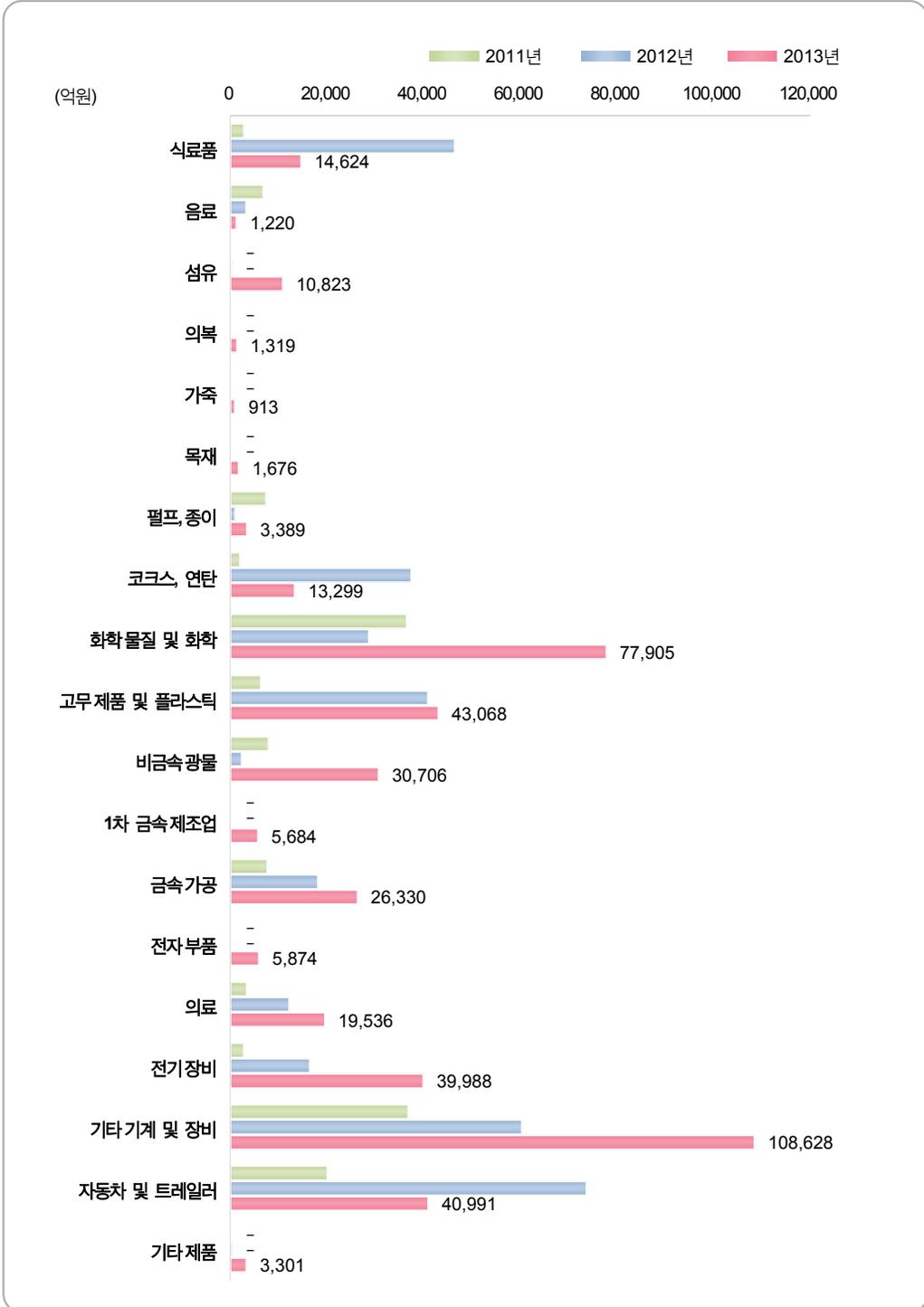
표 12. 제조업부문 환경매출액

(단위 : 억원, %)

구 분	2012년(A)		2013년(B)		증감률 (B/A-1)*100
		구성비		구성비	
계	341,454	100.0%	449,274	100.0%	31.6%
식 료 품 제 조 업	46,450	13.6%	14,624	3.3%	-68.5%
음 료 제 조 업	3,239	0.8%	1,220	0.3%	-62.3%
섬유제품 제조업; 의복제외	224	0.1%	10,823	2.4%	4,731.7%
의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	-	-	1,319	0.3%	-
가죽, 가방 및 신발 제조업	-	-	913	0.2%	-
목재 및 나무제품 제조업;가구제외	-	-	1,676	0.4%	-
펄프, 종이 및 종이제품 제조업	964	0.3%	3,389	0.8%	251.6%
코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	37,448	11.0%	13,299	3.0%	-64.5%
화학물질 및 화학제품 제조업;의약품 제외	28,683	8.4%	77,905	17.3%	171.6%
고무제품 및 플라스틱제품 제조업	40,915	12.0%	43,068	9.6%	5.3%
비금속 광물 제품 제조업	2,258	0.7%	30,706	6.8%	1,259.9%
1차 금속 제조업	-	-	5,684	1.2%	-
금속가공제품 제조업;기계 및 가구 제외	18,120	5.3%	26,330	5.9%	45.3%
전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	-	-	5,874	1.3%	-
의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	12,135	3.6%	19,536	4.3%	61.0%
전기장비 제조업	16,415	4.8%	39,988	8.9%	143.6%
기타 기계 및 장비 제조업	60,389	17.7%	108,628	24.2%	79.9%
자동차 및 트레일러 제조업	73,805	21.6%	40,991	9.1%	-44.5%
기타 제품 제조업	409	0.1%	3,301	0.7%	707.1%

※ 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



I. 환경산업통계조사 개요

II. 환경산업통계조사 표본 설계

III. 2013년 기준 환경산업통계 조사결과 요약

IV. 2013년 기준 환경산업통계 조사결과

V. 통계표

VI. 주요 항목별 상대표준오차

VII. 주요응답 해설

부록

■ 전기, 가스, 증기 및 수도사업

- 수도사업부문의 매출액은 2조 9,586억원으로 전년대비 68.1% 감소
 - 환경산업특수분류 변경으로 전체 산업에서 수도사업의 비중이 감소함에 따라 매출액 감소
 - 전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업 신규 조사

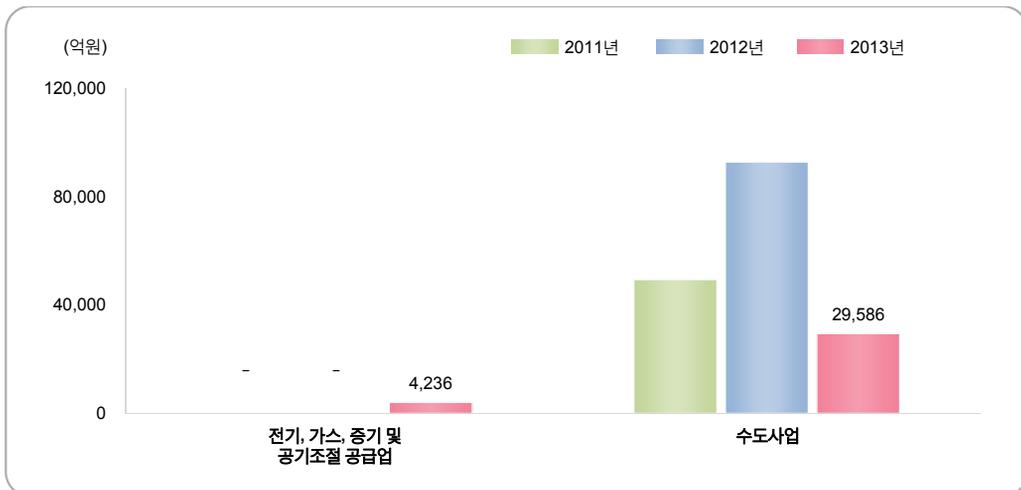
표13. 전기, 가스, 증기 및 수도사업 부문 환경매출액

(단위 : 억원, %)

구 분	2012년(A)		2013년(B)		증감률 (B/A-1)*100
	매출액	구성비	매출액	구성비	
계	92,882	100.0%	33,822	100.0%	-63.6%
전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업	-	-	4,236	12.5%	-
수 도 사 업	92,882	100.0%	29,586	87.5%	-68.1%

※ 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 11조 1,400억원으로 전년대비 30.2% 감소한 것으로 나타남

- ‘환경정화 및 복원업’, ‘하수, 폐수 및 분뇨 처리업’, ‘폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업’은 전년대비 각각 71.6%, 61.1%, 23.7% 감소함

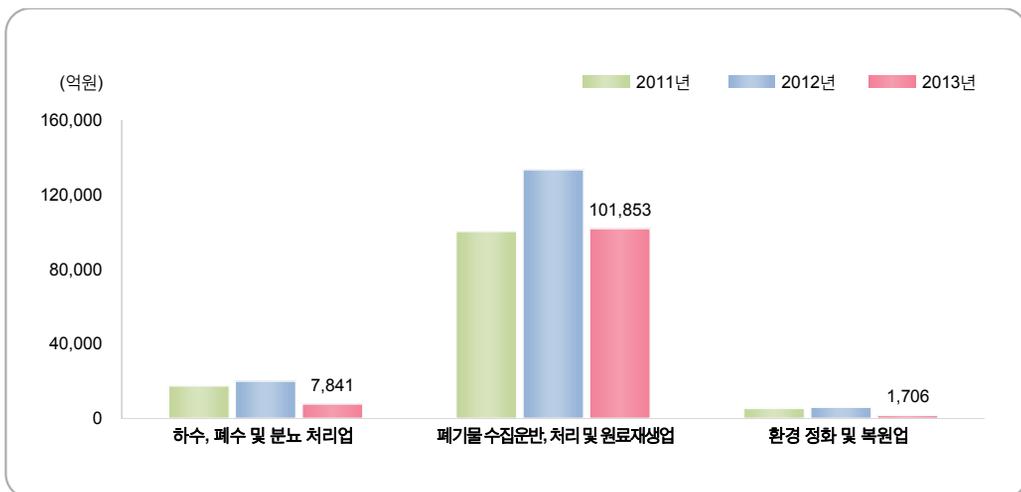
※ 「폐기물 재활용 실적 및 업체현황」에 따르면 2013년 기준 재활용제품판매량은 전년대비 5.0% 감소

표14. 하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업 부문 환경매출액

(단위 : 억원, %)

구 분	2012년(A)	구성비	2013년(B)	구성비	증감률 (B/A-1)*100
계	159,632	100.0%	111,400	100.0%	-30.2%
하수, 폐수 및 분뇨 처리업	20,150	12.6%	7,841	7.1%	-61.1%
폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	133,475	83.6%	101,853	91.4%	-23.7%
환경 정화 및 복원업	6,007	3.8%	1,706	1.5%	-71.6%

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



■ 건설업

○ 건설업의 매출액은 10조 8,759억원으로 전년대비 38.6% 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')

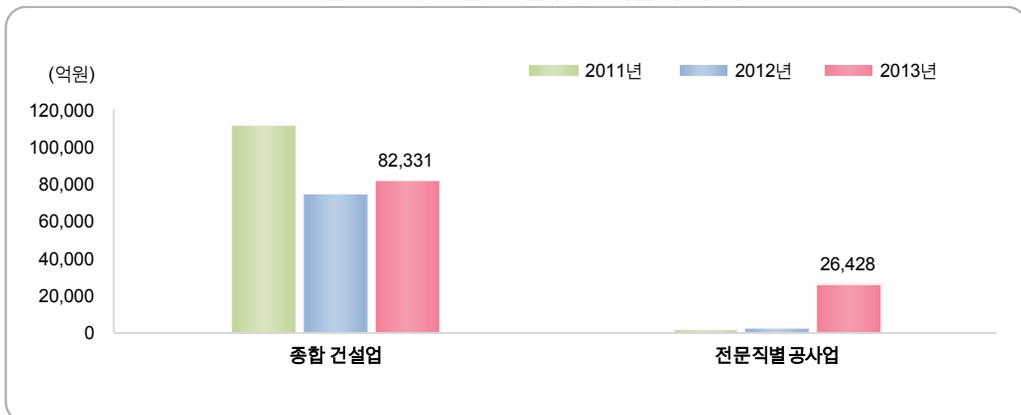
※ 대한건설협회 2013년 주요건설통계에 따르면 해외건설공사 수주액이 652억 달러로 전년대비 약 0.5% 증가

표15. 건설업 부문 환경매출액

(단위 : 억원, %)

구 분	2012년(A)	구성비	2013년(B)	구성비	증감률 (B/A)*100
계	78,447	100.0%	108,759	100.0%	38.6%
총 합 건 설 업	75,333	96.0%	82,331	75.7%	9.3%
전 문 직 별 공 사 업	3,114	4.0%	26,428	24.3%	748.7%

그림 11. 연도별 건설부문 매출액 추이



■ 도매 및 소매업

○ 도매 및 소매업의 매출액은 4조 9,415억원으로 전년대비 27.3% 감소

- '도매업'의 경우 전년대비 32.3% 감소했으며, '소매업'은 전년대비 70.1% 증가
- '소매업'의 매출액 증가는 환경산업특수분류 개편에 따라 '소매업' 관련 업종 추가조사로 인해 증가함

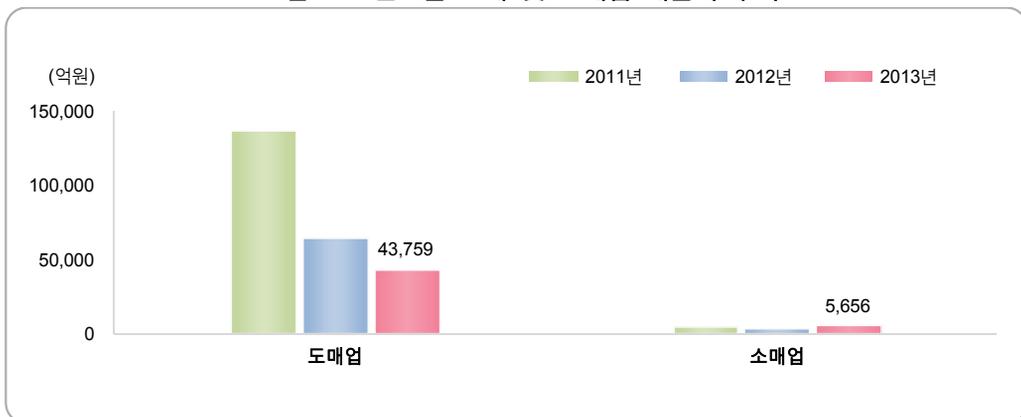
※ 총 2개 업종(산업세세분류기준) 신규 조사('종자 및 묘목소매업', '화초 및 산식물소매업')

표16. 도매 및 소매업 부문 환경매출액

(단위 : 억원, %)

구	분	2012년(A)	구성비	2013년(B)	구성비	증감률 (B/A-1)*100
	계	67,974	100.0%	49,415	100.0%	-27.3%
도	매	64,649	95.1%	43,759	88.6%	-32.3%
소	매	3,325	4.9%	5,656	11.4%	70.1%

그림 12. 연도별 도매 및 소매업 매출액 추이



■ 서비스업

- 서비스업의 매출액은 13조 7,065억원으로 전년대비 67.6% 증가
 - 환경산업특수분류 개편에 따라 신규 매체 조사로 인해 증가함
 - ‘협회 및 단체’ 부문은 712억원으로 전년대비 148.1% 대폭 증가
 - 전체 서비스부문에서 가장 큰 비중을 차지하는 ‘전문, 과학 및 기술 서비스업’ 부문의 매출액은 전년대비 2.9% 감소

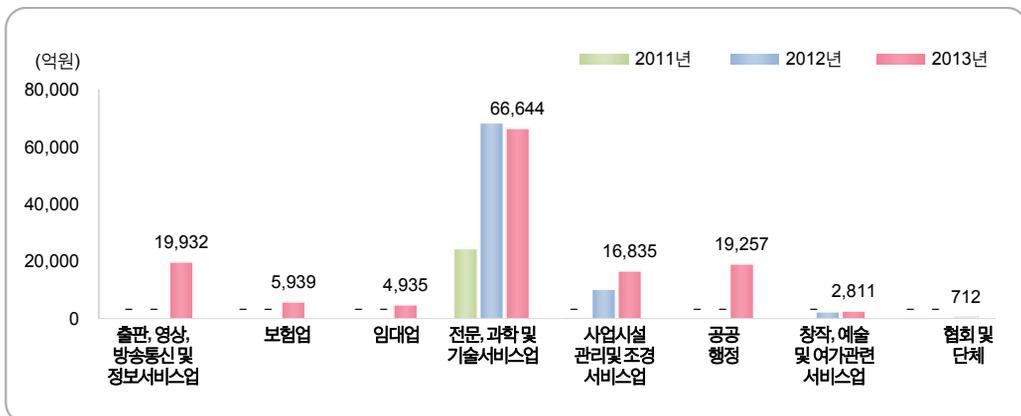
표17. 서비스업 부문 환경매출액

(단위 : 억원, %)

구분	2012년(A)	구성비	2013년(B)	구성비	증감률 (B/A)*100
계	81,796	100.0%	137,065	100.0%	67.6%
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업	-	-	19,932	14.5%	-
보험업	-	-	5,939	4.4%	-
임대업	-	-	4,935	3.6%	-
전문, 과학 및 기술 서비스업	68,613	83.9%	66,644	48.6%	-2.9%
사업시설관리 및 조경 서비스업	10,420	12.7%	16,835	12.3%	61.6%
공공행정	-	-	19,257	14.0%	-
창작, 예술 및 여가관련 서비스업	2,476	3.0%	2,811	2.1%	13.5%
협회 및 단체	287	0.4%	712	0.5%	148.1%

※ 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'(34.2%), '물관리'(25.0%), '지속가능 환경·자원'(13.9%) 순으로 나타나, 전체 매출액 중 73.1%를 차지함
- '환경지식·정보·감시', '자원순환관리', '물관리' 부문은 각각 전년대비 16.5%, 16.4%, 9.2% 감소했으며, '대기관리', '환경안전·보건', '환경복원 및 복구' 부문은 각각 19.3%, 18.4%, 12.6% 증가함

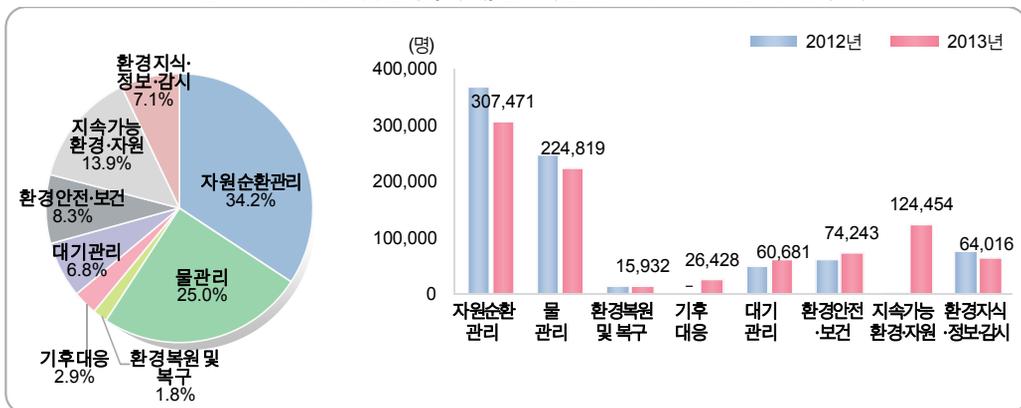
표18. 환경산업활동(매체)별 매출액

(단위 : 억원, %)

구 분	2012년			2013년			증감률 (B/A-1)*100
	환경부문(A)	구성비	2012년	환경부문(B)	구성비	2013년	
계			6,358,605			6,499,199	9.2%
자 원 순 환 관 리		44.7%	2,797,220		34.2%	1,342,169	-16.4%
물 관 리		30.1%	2,318,492		25.0%	1,777,783	-9.2%
환 경 복 원 및 복 구		1.7%	352,655		1.8%	503,073	12.6%
기 후 대 응		-	-		2.9%	431,238	-
대 기 관 리		6.2%	221,101		6.8%	219,662	19.3%
환 경 안 전 · 보 건		7.6%	129,767		8.3%	645,669	18.4%
지 속 가 능 환 경 · 자 원		0.4%	2,608		13.9%	972,853	4,926.4%
환 경 지 식 · 정 보 · 감 시		9.3%	536,762		7.1%	606,752	-16.5%

※ 환경산업특수분류 개편에 따라 '기후대응', '지속가능 환경·자원' 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 7,471억원으로 전년대비 16.4% 감소
 - ‘분석, 자료수집 및 평가 서비스’ 부문의 경우 전년대비 2,257.7% 큰 폭으로 증가
 - ‘재활용제품 유통’ 부문의 경우 전년대비 46.3% 감소
 - 자원순환관리 구성비는 ‘재생용 가공원료 및 재활용제품 제조(43.0%)’, ‘폐기물관리 기기 제조(12.9%)’, ‘폐기물관리 관련 서비스(12.2%)’ 순으로 나타남

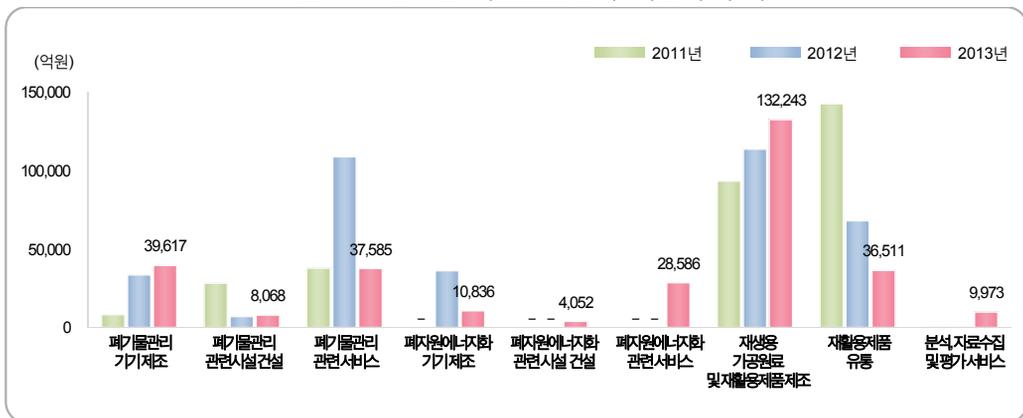
표19. 자원순환관리 매출액

(단위 : 억원, %)

구분	2012년(A)	구성비	2013년(B)	구성비	증감률 (B/A)*100
계	367,792	100.0%	307,471	100.0%	-16.4%
폐기물관리 기기 제조	33,603	9.1%	39,617	12.9%	17.9%
폐기물관리 관련 시설 건설	7,203	2.0%	8,068	2.6%	12.0%
폐기물관리 관련 서비스	108,671	29.5%	37,585	12.2%	-65.4%
폐자원에너지화 기기 제조	36,343	9.9%	10,836	3.5%	-70.2%
폐자원에너지화 관련 시설 건설	-	-	4,052	1.4%	-
폐자원에너지화 관련 서비스	-	-	28,586	9.3%	-
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조	113,575	30.9%	132,243	43.0%	16.4%
재활용제품 유통	67,974	18.5%	36,511	11.9%	-46.3%
분석, 자료수집 및 평가 서비스	423	0.1%	9,973	3.2%	2,257.7%

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

그림 15. 연도별 자원순환관리 매출액 추이



■ 물관리

- 물관리의 매출액은 22조 4,819억원으로 전년대비 9.2% 감소
 - ‘분석, 자료수집 및 평가 서비스’ 부문은 전년대비 355.2% 증가
 - ‘수도사업 관련업’, ‘오·폐수 관리관련 서비스’ 부문은 전년대비 각각 67.2%, 51.4% 감소
 - 물관리 구성비는 ‘오·폐수 관리관련 건설’(45.9%), ‘오·폐수관리기기 및 제품제조’(30.4%), ‘수도사업 관련업’(15.8%) 순으로 나타남

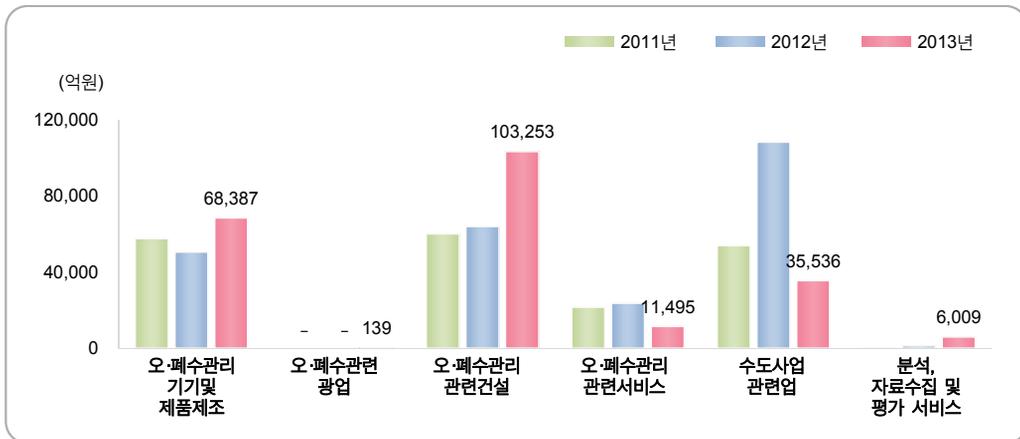
표20. 물관리 매출액

(단위 : 억원, %)

구분	2012년(A)		2013년(B)		증감률 (B/A-1)*100
	매출액	구성비	매출액	구성비	
계	247,501	100.0%	224,819	100.0%	-9.2%
오·폐수관리기기및제품제조	50,424	20.4%	68,387	30.4%	35.6%
오·폐수관련광업	-	-	139	0.1%	-
오·폐수관리관련건설	63,834	25.8%	103,253	45.9%	61.8%
오·폐수관리관련서비스	23,637	9.6%	11,495	5.1%	-51.4%
수도사업관련업	108,286	43.7%	35,536	15.8%	-67.2%
분석, 자료수집 및 평가 서비스	1,320	0.5%	6,009	2.7%	355.2%

※ 환경산업특수분류 개편에 따라 ‘오·폐수관련광업’ 2013년 신설

그림 16. 연도별 물관리 매출액 추이



■ 환경복원 및 복구

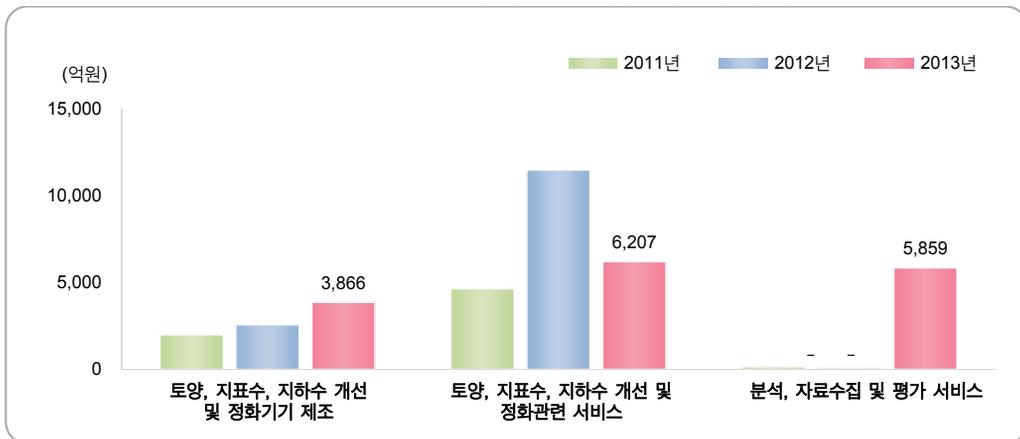
- 환경복원 및 복구의 매출액은 1조 5,932억원으로 전년대비 12.6% 증가
 - '토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조' 부문이 전년대비 50.2% 증가
 - '분석, 자료수집 및 평가 서비스' 부문은 전년대비 5,325.0% 대폭 증가
 - ※ '토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화관련 서비스' 업체들이 단순 정화 및 복원뿐만 아니라 오염관련 모니터링, 측정, 분석 등 업무의 범위가 넓어짐에 따라 증가함
 - 환경복원 및 복구 구성비는 '토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화관련 서비스(39.0%)', '분석, 자료수집 및 평가 서비스(36.8%)', '토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조(24.2%)' 순으로 구성

표21. 환경복원 및 복구 매출액

(단위 : 억원, %)

구분	2012년(A)	구성비	2013년(B)	구성비	증감률 (B/A)*100
계	14,143	100.0%	15,932	100.0%	12.6%
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조	2,574	18.2%	3,866	24.2%	50.2%
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화관련 서비스	11,461	81.0%	6,207	39.0%	-45.8%
분석, 자료수집 및 평가 서비스	108	0.8%	5,859	36.8%	5,325.0%

그림 17. 연도별 환경복원 및 복구 매출액 추이



■ 기후대응

○ 기후대응의 매출액은 2조 6,428억원으로 조사됨

- 기후대응의 구성비는 '기후변화 대응 제조'(45.4%), '기후변화 대응 서비스'(37.0%), '기후변화 대응 건설'(15.0%), '분석, 자료수집 및 평가 서비스'(2.6%) 순으로 구성

표22. 기후대응 매출액

(단위 : 억원, %)

구 분	2012년(A)	구성비	2013년(B)	구성비	증감률 (B/A-1)*100
계	-	-	26,428	100.0%	-
기 후 변 화 대 응 제 조	-	-	12,000	45.4%	-
기 후 변 화 대 응 건 설	-	-	3,964	15.0%	-
기 후 변 화 대 응 서 비 스	-	-	9,768	37.0%	-
분석, 자료수집 및 평가 서비스	-	-	696	2.6%	-

※ 환경산업특수분류 개편에 따라 2013년 신설

그림 18. 연도별 기후대응 매출액 추이



■ 대기관리

○ 대기관리의 매출액은 6조 681억원으로 전년대비 19.3% 증가

- '대기오염 통제 관련 서비스' 부문과 '분석, 자료수집 및 평가 서비스' 부문은 전년대비 각각 220.1%, 183.6% 대폭 증가
- '대기오염 통제 기기 제조'는 전년대비 16.3% 감소

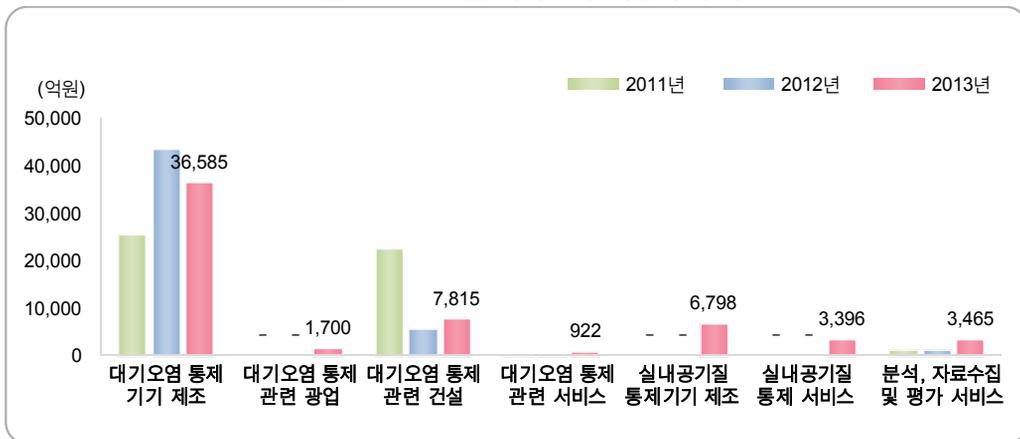
표23. 대기관리 매출액

(단위 : 억원, %)

구 분	2012년(A)		2013년(B)		증감률 (B/A)*100
	매출액	구성비	매출액	구성비	
계	50,882	100.0%	60,681	100.0%	19.3%
대 기 오 염 통 제 기 기 제 조	43,721	85.9%	36,585	60.3%	-16.3%
대 기 오 염 통 제 관 련 광 업	-	-	1,700	2.8%	-
대 기 오 염 통 제 관 련 건 설	5,651	11.1%	7,815	12.9%	38.3%
대 기 오 염 통 제 관 련 서 비 스	288	0.6%	922	1.5%	220.1%
실 내 공 기 질 통 제 기 기 제 조	-	-	6,798	11.2%	-
실 내 공 기 질 통 제 서 비 스	-	-	3,396	5.6%	-
분 석, 자 료 수 집 및 평 가 서 비 스	1,222	2.4%	3,465	5.7%	183.6%

※ 환경산업특수분류 개편에 따라 '대기오염 통제 관련 광업', '실내공기질 통제기기 제조', '실내공기질 통제 서비스' 2013년 신설

그림 19. 연도별 대기관리 매출액 추이



■ 환경안전·보건

- 환경안전·보건의 매출액은 7조 4,243억원으로 전년대비 18.4% 증가
 - '소음 및 진동 저감시설 건설', '분석, 자료수집 및 평가 서비스' 부문이 각각 전년대비 311.5%, 114.6% 증가
 - '환경보건 대응 제조' 부문과 '환경보건 대응 서비스' 부문의 매출액은 각각 1조 8,289억원, 7,998억원으로 나타남

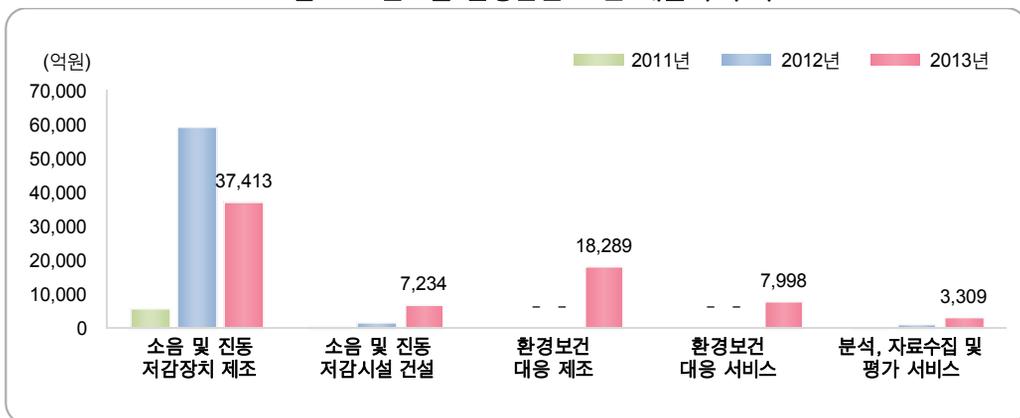
표24. 환경안전·보건 매출액

(단위 : 억원, %)

구 분	2012년(A)		2013년(B)		증감률 (B/A-1)*100
	매출액	구성비	매출액	구성비	
계	62,689	100.0%	74,243	100.0%	18.4%
소음 및 진동 저감장치 제조	59,389	94.7%	37,413	50.4%	-37.0%
소음 및 진동 저감시설 건설	1,758	2.8%	7,234	9.7%	311.5%
환경보건 대응 제조	-	-	18,289	24.6%	-
환경보건 대응 서비스	-	-	7,998	10.8%	-
분석, 자료수집 및 평가 서비스	1,542	2.5%	3,309	4.5%	114.6%

※ 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 12조 4,454억원으로 조사됨

- 지속가능 환경·자원의 세부 구성비는 '열/에너지 절약 및 회수 기기 제조의 매출액이 4조 8,748억원 (39.2%)으로 가장 높고, '생물다양성 및 바이오관련 생산·제조·서비스(17.7%), '열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스(8.8%), '열/에너지 절약 및 회수 관련 건설(8.0%) 등으로 나타남
- '열/에너지 절약 및 회수' 관련 매출액이 전체의 56.0%로 가장 높게 나타남

표25. 지속가능 환경·자원 매출액

(단위 : 억원, %)

구 분	2012년(A)		2013년(B)		증감률 (B/A-1)*100
	구성비	구성비	구성비	구성비	
계	2,476	100.0%	124,454	100.0%	4,926%
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조	-	-	48,748	39.2%	-
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설	-	-	9,911	8.0%	-
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스	-	-	11,001	8.8%	-
생물 자원 관리·보전 기기 제조	-	-	4,754	3.8%	-
생물 자원 관리·보전 관련 건설	-	-	243	0.2%	-
생물 자원 관리·보전 관련 서비스	2,476	100.0%	643	0.5%	-74.0%
산림 관리 기기 제조	-	-	9,138	7.3%	-
산림 관리 관련 건설	-	-	3,965	3.2%	-
산림 관리 관련 서비스	-	-	6,035	4.8%	-
산림 관리 및 유지 서비스	-	-	762	0.6%	-
생물다양성 및 경관 보호기기 제조	-	-	2,307	1.9%	-
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스	-	-	3,067	2.5%	-
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설	-	-	501	0.4%	-
생물다양성및바이오관련생산·제조·서비스	-	-	22,002	17.7%	-
분석, 자료 수집 및 평가 서비스	-	-	1,377	1.1%	-

※ 환경산업특수분류 개편에 따라 '지속가능 환경·자원' 2013년 신설

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

그림 21. 연도별 지속가능 환경·자원 매출액 추이



■ 환경지식·정보·감시

- 환경지식·정보·감시 서비스의 매출액은 6조 4,016억원으로 전년대비 16.5% 감소
 - ‘분석, 자료수집 및 평가서비스’, ‘환경감시, 분석 및 측정장치 제조’ 부분의 경우 전년대비 각각 1,496.3%, 74.5% 증가
 - ‘환경연구개발 관련 서비스’, ‘환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스’ 부문은 전년대비 각각 27.7%, 76.6% 감소

표26. 환경지식·정보·감시 매출액

(단위 : 억원, %)

구분	2012년(A)	구성비	2013년(B)	구성비	증감률 (B/A)*100
계	76,702	100.0%	64,016	100.0%	-16.5%
환경감시, 분석 및 측정장치 제조	12,703	16.6%	22,166	34.6%	74.5%
환경연구개발 관련 서비스	13,919	18.1%	10,068	15.7%	-27.7%
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스	48,813	63.6%	11,405	17.8%	-76.6%
법무, 교육 서비스	-	-	152	0.3%	-
분석, 자료수집 및 평가 서비스	1,267	1.7%	20,225	31.6%	1,496.3%

※ 환경산업특수분류 개정에 따라 ‘법무, 교육서비스’ 2013년 신설

그림 22. 연도별 환경지식·정보·감시 매출액 추이



라. 환경보호활동별 매출액

- 환경보호활동별로는 ‘자원관리관련서비스’ 매출액이 7조 7,776억원으로 전년대비 3,041.2% 증가했으며, ‘오염관리관련 건설’ 매출액이 12조 6,370억원으로 전년대비 61.1%, ‘오염관리관련 제조’ 매출액이 24조 163억원으로 전년대비 18.6% 증가

※ 환경산업특수분류 개편으로 인해 각 보호활동별 세부 항목이 증가함에 따라 매출액 증가

- 환경보호활동별 매출액 비중은 ‘오염관리관련 제조’가 24조 163억원으로 전체의 26.7%를 차지했으며, 다음으로는 ‘자원관리관련제조’(23.1%), ‘오염관리관련서비스’(15.2%) 등의 순임

표27. 환경보호활동별 환경부문 매출액

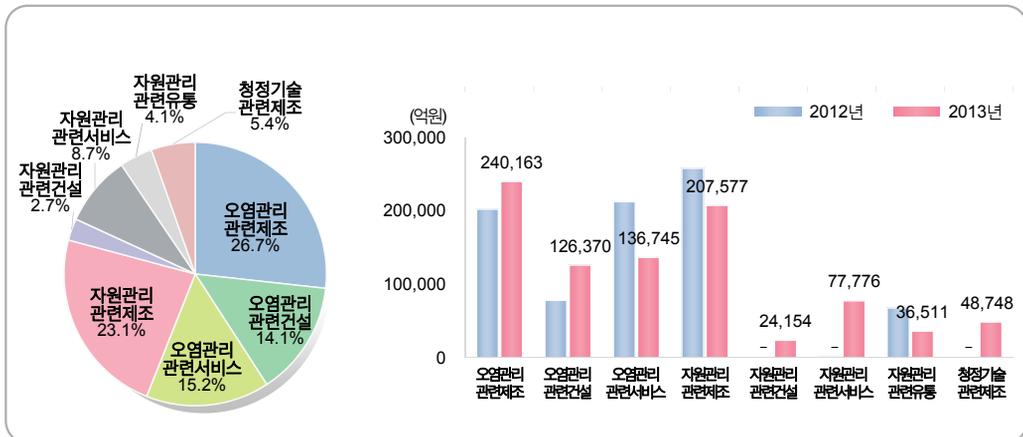
(단위 : 억원, %)

구분	2012년(A)	구성비	2013년(B)	구성비	증감률 (B/A)*100
계	822,185	100.0%	898,044	100.0%	9.2%
오염관리관련제조	202,414	24.6%	240,163	26.7%	18.6%
오염관리관련건설	78,446	9.5%	126,370	14.1%	61.1%
오염관리관련서비스	212,671	25.9%	136,745	15.2%	-35.7%
자원관리관련제조	258,204	31.4%	207,577	23.1%	-19.6%
자원관리관련건설	-	-	24,154	2.7%	-
자원관리관련서비스	2,476	0.3%	77,776	8.7%	3,041.2%
자원관리관련유통	67,974	8.3%	36,511	4.1%	-46.3%
청정기술관련제조	-	-	48,748	5.4%	-

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

※ 2012년 ‘자원관리관련서비스’ 매출액은 ‘자연공원 운영업’에 해당됨

그림 23. 환경보호활동별 매출분포 및 연도별 증감추이



■ 오염관리관련 제조

○ 오염관리관련 제조의 매출액은 24조 163억원으로 전년대비 18.6% 증가

- '환경감시, 분석 및 측정장치제조', '토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조' 매출액이 전년대비 각각 74.5%, 50.2% 증가
- '소음 및 진동저감장치제조', '대기오염통제기기 제조' 매출액은 전년대비 각각 37.0%, 12.4% 감소

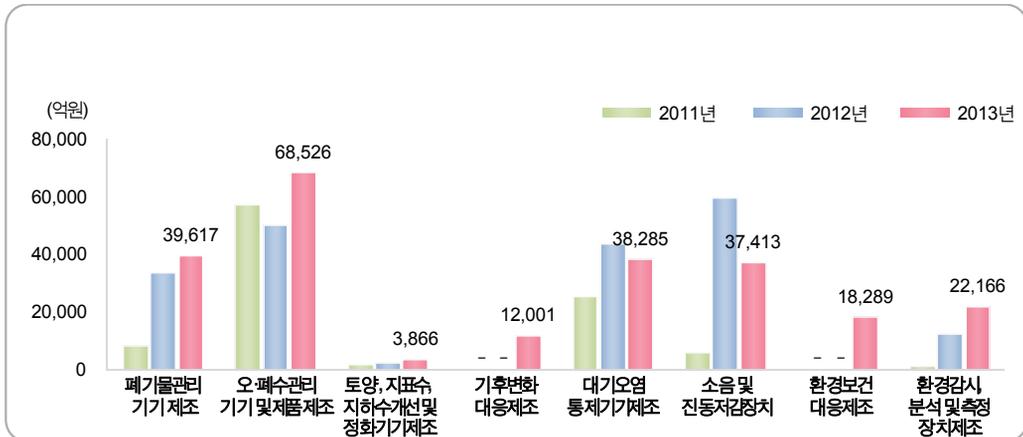
표28. 오염관리관련 제조 매출액

(단위 : 억원, %)

구분	2012년(A)	구성비	2013년(B)	구성비	증감률 (B/A)*100
계	202,414	100.0%	240,163	100.0%	18.6%
폐기물관리기기제조	33,603	16.6%	39,617	16.5%	17.9%
오·폐수관리기기및제품제조	50,424	24.9%	68,526	28.5%	35.9%
토양, 지표수, 지하수개선및정화기기 제조	2,574	1.3%	3,866	1.6%	50.2%
기후변화 대응 제조	-	-	12,001	5.1%	-
대기오염통제기기제조	43,721	21.6%	38,285	15.9%	-12.4%
소음 및 진동저감장치제조	59,389	29.3%	37,413	15.6%	-37.0%
환경보건 대응 제조	-	-	18,289	7.6%	-
환경감시, 분석 및 측정장치 제조	12,703	6.3%	22,166	9.2%	74.5%

※ 환경산업특수분류 개정에 따라 '기후변화대응제조', '환경보건대응제조' 2013년 신설

그림 24. 연도별 오염관리관련 제조 매출액 추이



■ 오염관리관련 건설

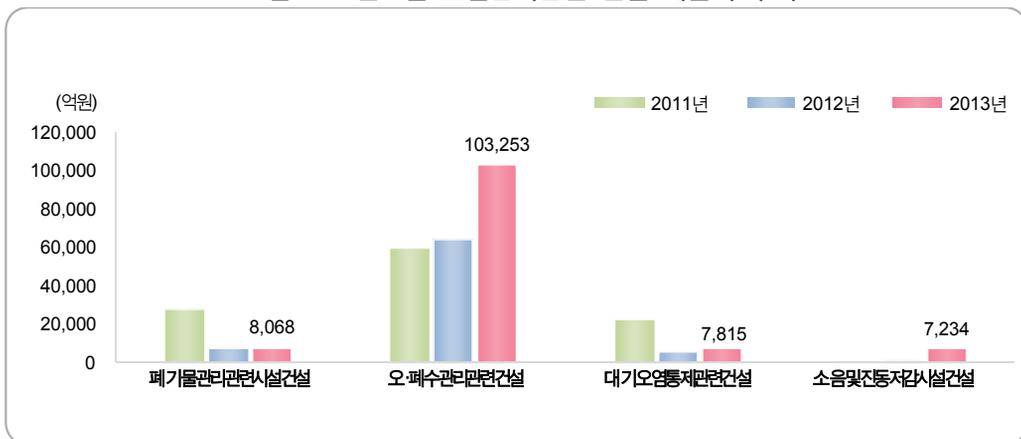
- 오염관리관련 건설의 매출액은 12조 6,370억원으로 전년대비 61.1% 증가
 - 오염관리관련건설 세부 보호활동 중 '오·폐수관리관련건설'의 매출액이 10조 3,253억으로 전년대비 61.8% 증가하면서 전체 오염관리관련 건설 매출액이 증가

표29. 오염관리관련 건설 매출액

(단위 : 억원, %)

구 분	2012년(A)	구성비	2013년(B)	구성비	증감률 (B/A)*100
계	78,446	100.0%	126,370	100.0%	61.1%
폐기물관리관련시설건설	7,203	9.2%	8,068	6.4%	12.0%
오·폐수관리관련건설	63,834	81.4%	103,253	81.7%	61.8%
대기오염통제관련건설	5,651	7.2%	7,815	6.2%	38.3%
소음및진동저감시설건설	1,758	2.2%	7,234	5.7%	311.5%

그림 25. 연도별 오염관리관련 건설 매출액 추이



I. 환경산업통계조사 작성개요
 II. 환경산업통계조사 표본 설계
 III. 2013년 기준 환경산업통계 조사결과 요약
 IV. 2013년 기준 환경산업통계 조사결과
 V. 통계표
 VI. 주요 항목별 상대표준오차
 VII. 주요응답 해설
 부록

■ 오염관리관련 서비스

- 오염관리관련 서비스의 매출액은 13조 6,745억원으로 전년대비 35.7% 감소
 - 매출액 비중이 상대적으로 높은 '폐기물관리관련 서비스'와 '환경지식·정보·감시 관련 분석, 자료 수집 및 평가 서비스'가 전년대비 각각 65.4%, 47.5% 감소하며 전체 오염관리관련 서비스 매출액이 감소
 - '대기오염통제관련서비스' 부문 매출액이 전년대비 220.1% 큰 폭으로 증가했으나, 전체 매출액에 차지하는 비중은 미미한 수준임

표30. 오염관리관련 서비스 매출액

(단위 : 억원, %)

구 분	2012년 (A)		2013년 (B)		증감률 (B/A-1)*100
	구성비	구성비	구성비	구성비	
계	212,671	100.0%	136,745	100.0%	-35.7%
폐 기 물 관 리 관 련 서 비 스	108,672	51.1%	37,585	27.5%	-65.4%
자원순환관련분석, 자료수집및평가 서비스	-	-	9,973	7.3%	-
오 · 폐 수 관 리 관 련 서 비 스	23,637	11.1%	11,495	8.4%	-51.4%
물 관련 분석, 자료수집및평가서비스	-	-	6,009	4.4%	-
토양, 지표수, 지하수개선및정화관련서비스	11,461	5.4%	6,207	4.5%	-45.8%
환경복원및복구관련분석, 자료수집및평가서비스	-	-	5,859	4.3%	-
기후대응관련분석, 자료수집및평가서비스	-	-	696	0.5%	-
대 기 오 염 통 제 관 련 서 비 스	288	0.2%	922	0.8%	220.1%
대 기 관 련 분 석, 자 료 수 집 및 평 가 서 비 스	-	-	3,465	2.5%	-
환 경 보 건 대 응 서 비 스	-	-	7,998	5.8%	-
환경안전·보건관련분석, 자료수집및평가서비스	-	-	3,309	2.4%	-
지속가능환경·자원관련 분석, 자료수집및평가서비스	-	-	1,377	1.0%	-
환 경 연 구 개 발 관 련 서 비 스	13,919	6.5%	10,068	7.4%	-27.7%
환 경 관 련 계 약 및 엔 지 니 어 링 서 비 스	16,152	7.6%	11,405	8.3%	-29.4%
법 무 , 교 육 서 비 스	-	-	152	0.1%	-
환경지식·정보·감시관련 분석, 자료수집및평가서비스	38,542	18.1%	20,225	14.8%	-47.5%

※ 환경산업특수분류 개정에 따라 '자원순환관련분석, 자료수집및평가서비스', '물관련분석, 자료수집및평가서비스', '환경복원및복구관련분석, 자료수집및평가서비스', '기후대응관련분석, 자료수집및평가서비스', '대기관련분석, 자료수집및평가서비스', '환경보건대응서비스', '환경안전·보건관련분석, 자료수집및평가서비스', '지속가능환경·자원관련 분석, 자료수집및평가서비스', '법무, 교육서비스' 2013년 신설

그림 26. 연도별 오염관리관련 서비스 매출액 추이



■ 자원관리관련 제조

○ 자원관리관련 제조의 매출액은 20조 7,577억원으로 전년대비 19.6% 감소

- 매출액 비중이 높은 '재생용가공원료 및 재활용제품제조'의 매출은 13조 2,243억원으로 전년 대비 16.4% 증가했으나, '폐자원에너지화기기제조(-70.2%)와 '수도사업관련업'(-67.2%)의 매출액 감소로 전체 자원관리관련 제조 매출액이 감소함

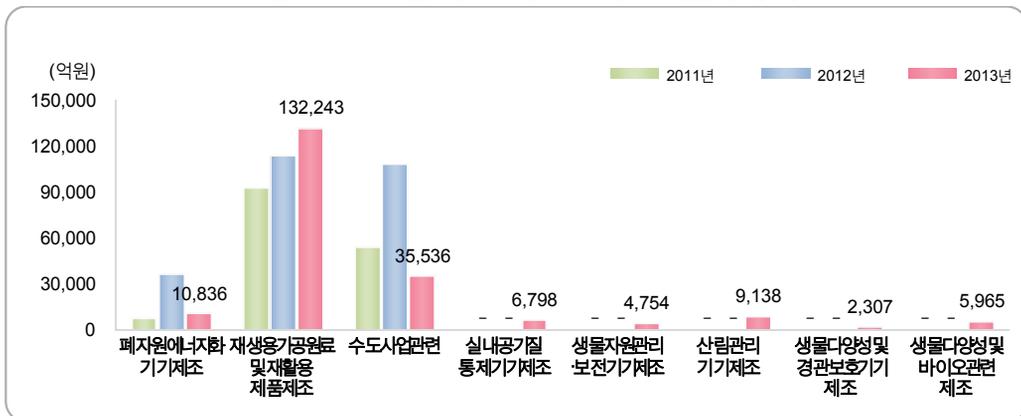
표31. 자원관리관련 제조

(단위 : 억원, %)

구 분	2012년(A)	구성비	2013년(B)	구성비	증감률 (B/A)*100
계	258,204	100.0%	207,577	100.0%	-19.6%
폐 자 원 에 너 지 화 기 기 제 조	36,343	14.1%	10,836	5.2%	-70.2%
재 생 용 가 공 원 료 및 재 활 용 제 품 제 조	113,575	44.0%	132,243	63.7%	16.4%
수 도 사 업 관 련	108,286	41.9%	35,536	17.1%	-67.2%
실 내 공 기 질 통 제 기 기 제 조	-	-	6,798	3.3%	-
생 물 자 원 관 리 · 보 전 기 기 제 조	-	-	4,754	2.3%	-
산 림 관 리 기 기 제 조	-	-	9,138	4.4%	-
생 물 다 양 성 및 경 관 보 호 기 기 제 조	-	-	2,307	1.1%	-
생 물 다 양 성 및 바 이 오 관 련 제 조	-	-	5,965	2.9%	-

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

그림 27. 연도별 자원관리관련 제조 매출액 추이



■ 자원관리관련 건설

○ 자원관리관련 건설의 매출액은 2조 4,154억원으로 조사됨

- 매출액 구성비 기준 '열/에너지절약 및 회수관련건설'이 9,911억원으로 가장 높게 나타났으며, 다음으로 '폐자원에너지화 관련시설건설'(4,052억원), '산림관리 관련건설'(3,965억원), '기후 변화대응건설'(3,964억원) 등의 순으로 나타남

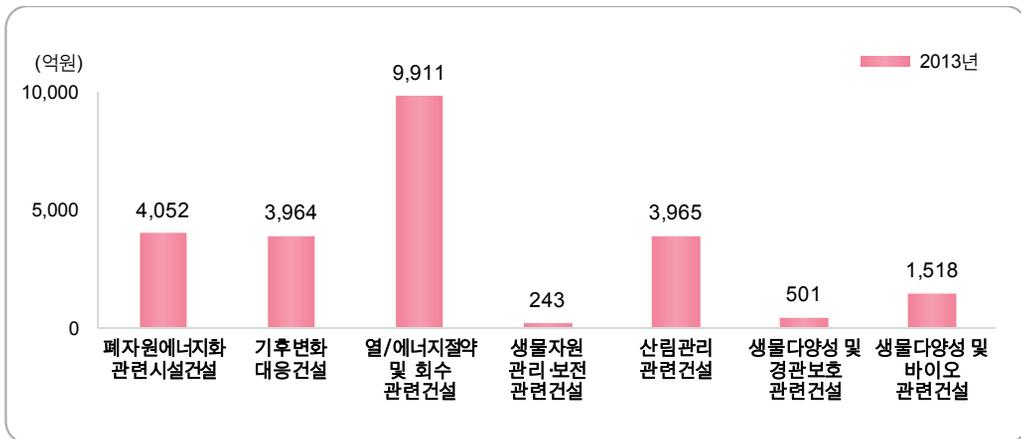
표32. 자원관리관련 건설 매출액

(단위 : 억원, %)

구 분	2012년(A)	구성비	2013년(B)	구성비	증감률 (B/A)*100
계	-	-	24,154	100.0%	-
폐자원에너지화 관련 시설 건설	-	-	4,052	16.8%	-
기후 변화 대응 건설	-	-	3,964	16.4%	-
열 / 에너지 절약 및 회수 관련 건설	-	-	9,911	41.0%	-
생물 자원 관리 · 보전 관련 건설	-	-	243	1.0%	-
산림 관리 관련 건설	-	-	3,965	16.4%	-
생물 다양성 및 경관 보호 관련 건설	-	-	501	2.1%	-
생물 다양성 및 바이오 관련 건설	-	-	1,518	6.3%	-

※ 환경산업특수분류 개정에 따라 '자원관리관련 건설' 2013년 신설

그림 28. 연도별 자원관리관련 건설 매출액 추이



■ 자원관리관련 서비스

○ 자원관리관련 서비스의 매출액은 7조 7,776억원으로 나타남

- 매출액 구성비 기준 '폐자원에너지화 관련 서비스'가 2조 8,586억원으로 가장 높게 나타났으며, 다음으로 '생물다양성 및 바이오관련 서비스'(1조 4,518억원), '열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스'(1조 1,001억원) 등의 순으로 나타남

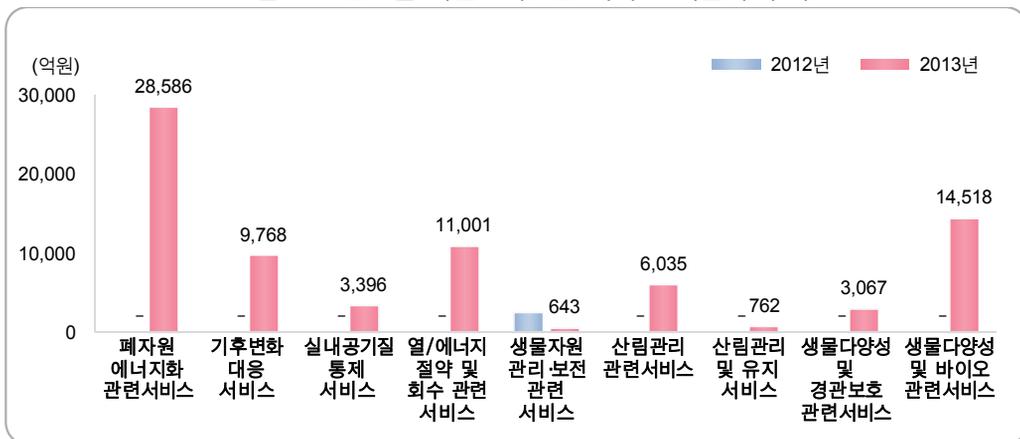
표33. 자원관리관련 서비스 매출액

(단위 : 억원, %)

구 분	2012년(A)		2013년(B)		증감률 (B/A)*100
	매출액	구성비	매출액	구성비	
계	2,476	100.0%	77,776	100.0%	3,041.2%
폐 자원 에 너 지 화 관 련 서 비 스	-	-	28,586	36.8%	-
기 후 변 화 대 응 서 비 스	-	-	9,768	12.5%	-
실 내 공 기 질 통 제 서 비 스	-	-	3,396	4.4%	-
열 / 에 너 지 절 약 및 회 수 관 련 서 비 스	-	-	11,001	14.1%	-
생물 자원 관리 · 보 전 관 련 서 비 스	2,476	100.0%	643	0.8%	-74.0%
산 림 관 리 관 련 서 비 스	-	-	6,035	7.8%	-
산 림 관 리 및 유 지 서 비 스	-	-	762	1.0%	-
생물 다양성 및 경 관 보 호 관 련 서 비 스	-	-	3,067	3.9%	-
생물 다양성 및 바 이 오 관 련 서 비 스	-	-	14,518	18.7%	-

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

그림 29. 연도별 자원관리관련 서비스 매출액 추이



■ 자원관리관련 유통

○ 자원관리관련 유통의 매출액은 3조 6,511억원으로 전년대비 46.3% 감소

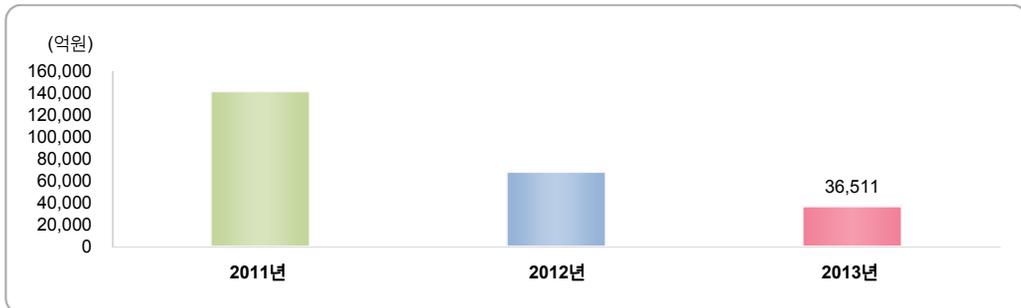
※ '자원관리관련 유통'의 감소는 환경산업특수분류 개편에 따라 '도·소매' 업종이 기존 '재활용 제품 유통업' 1개 매체에서 '재활용제품 유통업', '산림 관리관련 서비스업'과 '생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업'의 3개 매체로 분할됨에 따라서 감소함

표34. 자원관리관련 유통 매출액

(단위 : 억원, %)

구 분	2012년(A)	구성비	2013년(B)	구성비	증감률 (B/A)*100
계	67,974	100.0%	36,511	100.0%	-46.3%
자 원 관 리 관 련 유통	67,974	100.0%	36,511	100.0%	-46.3%

그림 30. 연도별 자원관리관련 유통 매출액 추이



■ 청정기술관련 제조

○ 청정기술관련 제조의 매출액은 4조 8,748억원으로 나타남

※ 환경산업특수분류 개편에 따라 신규조사

표35. 청정기술관련 제조 매출액

(단위 : 억원, %)

구 분	2012년(A)	구성비	2013년(B)	구성비	증감률 (B/A)*100
계	-	-	48,748	100.0%	-
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조	-	-	48,748	100.0%	-

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

그림 31. 연도별 청정기술관련 제조 매출액 추이



4. 유형고정자산

- 2013년 환경부문 유형고정자산은 54조 1,196억원으로 전년대비 7.1% 증가함
 - 이는 환경산업 총 유형고정자산(218조 427억원)의 24.8%임
- 업종별로 보면 '제조업', '전문, 과학 및 기술 서비스업', '하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업'의 환경부문 유형고정자산 합이 39조 7,431억원으로 전체 환경부문 유형고정자산의 73.4%를 차지
 - '사업시설관리 및 사업지원 서비스업'의 매출액은 4조 614억원으로 전년대비 477.6% 대폭 증가했으나 자산규모가 상대적으로 작아 전체 자산 증가에 대한 영향력은 크지 않음

표36. 환경산업활동(업종)별 유형고정자산

(단위 : 억원, %)

구 분	2012년			2013년			증감률 (B/A)*100
	환경부문(A)	구성비	2013년	환경부문(B)	구성비		
계	2,140,967	505,374	100.0%	2,180,427	541,196	100.0%	7.1%
농업, 임업 및 어업	-	-	-	24,521	2,739	0.5%	-
광업	-	-	-	65,008	2,468	0.5%	-
제조업	728,485	116,358	23.0%	840,162	211,856	39.1%	82.1%
전기, 가스, 증기 및 수도사업	101,103	62,453	12.4%	95,164	10,639	2.0%	-83.0%
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업	319,802	125,056	24.7%	230,755	74,649	13.8%	-40.3%
건설업	771,335	96,320	19.1%	425,249	66,689	12.3%	-30.8%
도매 및 소매업	50,227	44,825	8.9%	20,965	8,904	1.6%	-80.1%
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업	-	-	-	51,320	4,229	0.8%	-
보험업	-	-	-	32,552	559	0.1%	-
임대업	-	-	-	603	469	0.1%	-
전문, 과학 및 기술 서비스업	162,470	53,239	10.5%	325,456	110,926	20.5%	108.4%
사업시설관리 및 사업지원 서비스업	7,404	7,032	1.4%	62,060	40,614	7.5%	477.6%
공공행정	-	-	-	6,539	6,384	1.2%	-
창작, 예술 및 여가관련 서비스업	97	64	0.0%	4	4	0.0%	-93.8%
협회·단체, 수리 및 기타개인서비스업	44	27	0.0%	69	67	0.0%	148.1%

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

- 매체별로 보면 ‘물관리’ 및 ‘자원순환관리’ 부문이 각각 22조 4,395억원, 14조 4,669억원으로 전체 환경부문 유형고정자산의 68.2%를 차지

표37. 환경산업활동(매체)별 유형고정자산

(단위 : 억원, %)

구 분	2012년			2013년			증감률 (B/A-1)*100
	환경부문(A)	구성비	2013년	환경부문(B)	구성비		
계	2,140,967	505,374	100.0%	2,180,427	541,196	100.0%	7.1%
자 원 순 환 관 리	792,884	161,344	31.9%	566,477	144,669	26.7%	-10.3%
물 관 리	1,071,107	250,846	49.6%	641,800	224,395	41.5%	-10.5%
환 경 복 원 및 복 구	52,679	8,520	1.7%	88,334	6,648	1.2%	-22.0%
기 후 대 응	-	-	-	44,932	3,565	0.7%	-
대 기 관 리	32,278	9,936	2.0%	157,002	43,333	8.0%	336.1%
환 경 안 전 · 보 건	33,184	24,452	4.8%	111,219	48,409	8.9%	98.0%
지 속 가 능 환 경 · 자 원	97	65	0.1%	335,132	45,210	8.4%	69,453.8%
환 경 지 식 · 정 보 · 감 시	158,738	50,211	9.9%	235,531	24,967	4.6%	-50.3%

※ 환경산업특수분류 개편에 따라 ‘기후대응’, ‘지속가능 환경·자원’ 2013년 신설

※ ‘지속가능 환경·자원’은 환경산업특수분류 개정에 따라 2013년 신규 매체이며 2012년 값은 ‘국립공원 유형고정자산임’

- 환경보호활동별로 보면 ‘오염관리관련서비스’ 및 ‘자원관리관련제조’ 부문이 각각 16조 2,799억원, 14조 330억원으로 전체 환경부문 유형고정자산의 56.0%를 차지

표38. 환경보호활동별 유형고정자산

(단위 : 억원, %)

구 분	2012년			2013년			증감률 (B/A-1)*100
	환경부문(A)	구성비	2013년	환경부문(B)	구성비		
계	2,140,967	505,374	100.0%	2,180,427	541,196	100.0%	7.1%
오 염 관 리 관 련 제 조	539,763	80,198	15.9%	321,772	106,491	19.7%	32.8%
오 염 관 리 관 련 건 설	771,330	96,315	19.1%	467,067	83,813	15.5%	-13.0%
오 염 관 리 관 련 서 비 스	475,411	176,198	34.9%	588,218	162,799	30.1%	-7.6%
자 원 관 리 관 련 제 조	304,139	107,773	21.2%	371,419	140,330	25.9%	30.2%
자 원 관 리 관 련 건 설	-	-	-	56,215	2,395	0.4%	-
자 원 관 리 관 련 서 비 스	97	65	0.0%	194,937	19,978	3.7%	30,635.4%
자 원 관 리 관 련 유 통	50,227	44,825	8.9%	8,229	6,697	1.2%	-85.1%
청 정 기 술 관 련 제 조	-	-	-	172,570	18,693	3.5%	-

※ 환경산업특수분류 개편에 따라 ‘자원관리관련건설’, ‘자원관리관련서비스’, ‘청정기술관련제조’ 2013년 신설

※ 2012년 ‘자원관리관련서비스’ 유형고정자산은 ‘자연공원 운영업’에 해당됨

I. 환경산업통계조사 - 적용개요
 II. 환경산업통계조사 - 표본 설계
 III. 2013년 기준 환경산업통계 조사결과 요약
 IV. 2013년 기준 환경산업통계 조사결과
 V. 통계표
 VI. 주요 항목별 상대표준오차
 VII. 주요응답 해설
 부록

5. 투자액

- 2013년 환경부문 투자액은 4조 5,592억원으로 전년대비 48.6% 증가했으며, 환경산업관련 업체 총 투자액의 13.9%를 차지
- 업종별로 보면 '사업시설관리 및 사업지원서비스업', '전문, 과학 및 기술 서비스업', '창작, 예술 및 여가관련 서비스업', '협회 및 단체, 수리 및 기타개인서비스업', '제조업', '전기, 가스, 증기 및 수도사업', '도매 및 소매업'의 경우 전년대비 증가했으며, '건설업', '하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업'은 전년대비 감소함

표39. 환경산업활동(업종)별 투자액

(단위 : 억원, %)

구 분	2012년			2013년			증감률 (B/A-1)*100
	환경부문(A)	구성비		환경부문(B)	구성비		
계	222,893	30,678	100.0%	326,909	45,592	100.0%	48.6%
농업, 임업 및 어업	-	-	-	1,518	67	0.1%	-
광업	-	-	-	372	126	0.3%	-
제조업	85,957	11,898	38.8%	79,864	16,961	37.2%	42.6%
전기, 가스, 증기 및 수도사업	9,131	3,455	11.3%	13,935	4,596	10.1%	33.0%
하수·폐기물처리, 원료재생및환경복원업	66,727	8,164	26.5%	14,684	4,434	9.7%	-45.7%
건설업	49,196	4,232	13.8%	51,669	1,868	4.1%	-55.9%
도매 및 소매업	1,749	759	2.5%	3,691	1,067	2.3%	40.6%
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업	-	-	-	2,741	1,145	2.5%	-
보험업	-	-	-	81,010	585	1.3%	-
임대업	-	-	-	8,564	3,076	6.7%	-
전문, 과학 및 기술 서비스업	9,888	1,934	6.3%	40,098	9,261	20.3%	378.9%
사업시설관리 및 사업지원 서비스업	107	100	0.3%	27,210	855	1.9%	755.0%
공공행정	-	-	-	1,276	1,276	2.8%	-
창작, 예술 및 여가관련 서비스업	120	118	0.4%	240	238	0.5%	103.4%
협회및단체, 수리및기타개인서비스업	18	18	0.1%	37	37	0.1%	100.0%

※ 환경산업특수분류 개편에 따라 '농업, 임업 및 어업', '광업', '출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업', '보험업', '임대업', '공공 행정' 2013년 신설

○ 매체별 투자 비중을 보면 '자원순환관리' 부문 투자액이 37.5%로 가장 높게 나타남

표40. 환경산업활동(매체)별 투자액

(단위 : 억원, %)

구 분	2012년	2012년		2013년	2013년		증감률 (B/A-1)*100
		환경부문(A)	구성비		환경부문(B)	구성비	
계	222,893	30,678	100.0%	326,909	45,592	100.0%	48.6%
자 원 순 환 관 리	81,122	12,993	42.3%	60,658	17,108	37.5%	31.7%
물 관 리	119,348	10,989	35.8%	49,592	8,323	18.3%	-24.3%
환 경 복 원 및 복 구	1,595	360	1.2%	1,617	778	1.7%	115.5%
기 후 대 응	-	-	-	81,580	1,019	2.2%	-
대 기 관 리	4,480	1,349	4.4%	9,808	3,451	7.6%	155.6%
환 경 안 전 · 보 건	5,365	2,288	7.5%	14,565	2,085	4.6%	-8.9%
지 속 가 능 환 경 · 자 원	120	118	0.4%	83,050	10,118	22.2%	8,474.6%
환 경 지 식 · 정 보 · 감 시	10,863	2,581	8.4%	26,039	2,710	5.9%	5.0%

※ 환경산업특수분류 개편에 따라 '기후대응', '지속가능 환경·자원' 2013년 신설

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

○ 환경보호활동별 투자 추이를 살펴보면, '자원관리관련 제조'와 '오염관리관련 제조', '오염관리 관련 서비스' 부문은 각각 전년대비 23.6%, 11.8%, 4.7% 증가한 반면 '오염관리관련 건설' 부문은 전년대비 34.1% 감소

표41. 환경보호활동별 투자액

(단위 : 억원, %)

구 분	2012년	2012년		2013년	2013년		증감률 (B/A-1)*100
		환경부문(A)	구성비		환경부문(B)	구성비	
계	222,893	30,678	100.0%	326,909	45,592	100.0%	48.6%
오 염 관 리 관 련 제 조	76,882	7,294	23.8%	20,990	8,157	17.9%	11.8%
오 염 관 리 관 련 건 설	49,196	4,233	13.8%	43,959	2,788	6.1%	-34.1%
오 염 관 리 관 련 서 비 스	46,261	9,443	30.8%	57,764	9,888	21.7%	4.7%
자 원 관 리 관 련 제 조	48,685	8,831	28.7%	29,039	10,913	23.9%	23.6%
자 원 관 리 관 련 건 설	-	-	-	11,970	581	1.3%	-
자 원 관 리 관 련 서 비 스	120	118	0.4%	138,953	10,577	23.2%	8,863.6%
자 원 관 리 관 련 유 통	1,749	759	2.5%	2,489	759	1.7%	0.0%
청 정 기 술 관 련 제 조	-	-	-	21,745	1,929	4.2%	-

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

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

6. 수출액

가. 환경산업활동·환경보호활동별 수출액

○ 2013년 환경부문의 수출액은 7조 9,224억원으로 전년대비 8.5% 증가

- 환경 산업 전체 수출액은 전년대비 17.1% 감소했으며, 이중 환경부문 수출액은 전체의 5.8%에 불과한 수준이나 매년 꾸준한 성장을 지속하고 있음

표42. 환경산업활동(업종)별 수출액

(단위 : 억원, %)

구 분	2012년	2012년		2013년	2013년		증감률 (B/A-1)*100
		환경부문(A)	구성비		환경부문(B)	구성비	
계	1,640,792	73,013	100.0%	1,360,196	79,224	100.0%	8.5%
농업, 임업 및 어업	-	-	-	292	-	-	-
광업	-	-	-	1	-	-	-
제조업	795,386	31,287	42.9%	490,660	29,709	37.5%	-5.0%
전기, 가스, 증기 및 수도사업	26	22	0.0%	266	222	0.3%	909.1%
하수·폐기물처리, 원료재생및환경복원업	198,852	1,407	1.9%	310,266	6,482	8.1%	360.8%
건설업	355,144	32,201	44.1%	453,201	37,123	46.9%	15.3%
도매 및 소매업	2,697	1,289	1.8%	2,541	934	1.2%	-27.5%
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업	-	-	-	149	-	-	-
보험업	-	-	-	-	-	-	-
임대업	-	-	-	9	-	-	-
전문, 과학 및 기술 서비스업	288,617	6,793	9.3%	102,127	4,144	5.2%	-39.0%
사업시설관리 및 사업지원 서비스업	0	0	0.0%	681	607	0.8%	-
공공행정	-	-	-	3	3	0.0%	-
창작, 예술 및 여가관련 서비스업	0	0	0.0%	-	-	-	-
협회및단체, 수리및기타개인서비스업	70	14	0.0%	-	-	-	-100.0%

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

○ 매체별 수출 비중을 보면 '물관리' 부문이 4조 5,253억원(57.1%)로 가장 높게 나타남

- '환경복원 및 복구' 분야의 환경부문 수출액은 전년대비 14,400.0% 대폭 증가했으나 수출액 규모가 상대적으로 작아 전체 수출액 증가에 대한 영향력은 미미
- 각 매체별 수출액은 전년대비 전체적으로 감소했으나, 수출액 비중이 가장 큰 '물관리' 부문의 수출액 증가로 인해 전년대비 8.5% 증가

표43. 환경산업활동(매체)별 수출액

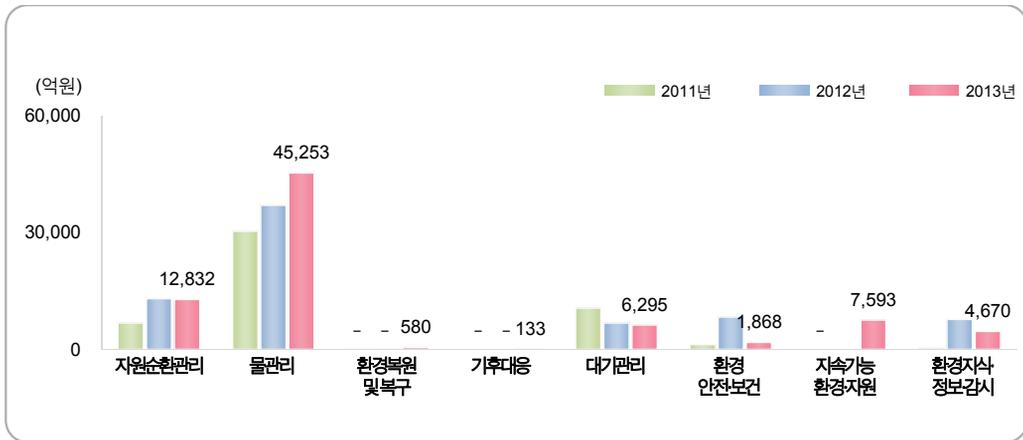
(단위 : 억원, %)

구 분	2012년			2013년			증감률 (B/A)*100
	환경부문(A)	구성비	2012년	환경부문(B)	구성비	2013년	
계	73,013	100.0%	1,640,792	79,224	100.0%	1,360,196	8.5%
자 원 순 환 관 리	13,086	17.9%	681,535	12,832	16.2%	86,069	-1.9%
물 관 리	36,977	50.6%	488,333	45,253	57.1%	606,017	22.4%
환 경 복 원 및 복 구	4	0.0%	131,083	580	0.7%	300,672	14,400.0%
기 후 대 응	-	-	-	133	0.2%	1,116	-
대 기 관 리	6,837	9.4%	27,698	6,295	7.9%	31,587	-7.9%
환 경 안 전 · 보 건	8,361	11.5%	26,711	1,868	2.4%	156,853	-77.7%
지 속 가 능 환 경 · 자 원	0	0.0%	0	7,593	9.6%	69,449	-
환 경 지 식 · 정 보 · 감 시	7,748	10.6%	285,432	4,670	5.9%	108,433	-39.7%

※ 환경산업특수분류 개편에 따라 '기후대응', '지속가능 환경·자원' 2013년 신설

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

그림 32. 연도별 환경산업활동(매체)별 수출액



- '오염관리관련건설' 분야의 환경부문 수출액은 전년대비 28.9% 증가
- 수출액 비중별로 보면 '오염관리관련건설'의 환경부문 수출액이 4조 1,522억원(52.4%)으로 가장 높고, 다음으로 '오염관리관련제조' 1조 2,930억원(16.3%), '자원관리관련제조' 1조 753억원(13.6%)등의 순으로 나타남

I. 환경산업통계조사 작성개요
 II. 환경산업통계조사 표본 설계
 III. 2013년 기준 환경산업통계 조사결과 요약
 IV. 2013년 기준 환경산업통계 조사결과
 V. 통계표
 VI. 주요 항목별 상세표준오차
 VII. 주요용어 해설
 부록

표44. 환경보호활동별 수출액

(단위 : 억원, %)

구 분	2012년			2013년			증감률 (B/A)*100
		환경부문의A	구성비		환경부문의B	구성비	
계	1,640,792	73,013	100.0%	1,360,196	79,224	100.0%	8.5%
오염관리관련제조	216,949	20,569	28.2%	312,402	12,930	16.3%	-37.1%
오염관리관련건설	355,144	32,202	44.1%	470,295	41,522	52.4%	23.9%
오염관리관련서비스	483,675	7,045	9.6%	410,487	5,108	6.4%	-27.5%
자원관리관련제조	582,327	11,908	16.3%	94,887	10,753	13.6%	-9.7%
자원관리관련건설	-	-	-	9,658	3,333	4.2%	-
자원관리관련서비스	0	0	0.0%	2,006	385	0.5%	-
자원관리관련유통	2,697	1,289	1.8%	1,932	382	0.5%	-70.4%
청정기술관련제조	-	-	-	58,529	4,811	6.1%	-

※ 환경산업특수분류 개편에 따라 '자원관리관련건설', '자원관리관련서비스', '청정기술관련제조' 2013년 신설
 ※ 2012년 '자원관리관련 서비스' 수출액은 '자연공원 운영업'에 해당됨

나. 지역별 수출액

- '동남아', '중동' 수출액이 전년대비 각각 57.2%, 40.1% 증가한 반면, '선진국'과 '그외 기타' 국가의 수출액은 전년대비 각각 50.0%, 16.7% 감소함
 - 오세아니아의 경우 전년대비 1,200.0% 대폭 증가했으나 수출액 규모가 작아 영향력은 미미

표45. 지역별·연도별 수출액 현황

(단위 : 억원, %)

구 분	2012년		2013년		증감률
		구성비		구성비	
계	73,013	100.0%	79,224	100.0%	8.5%
중 동 남 아	5,747	7.8%	7,323	9.2%	27.4%
중 동 남 아	12,047	16.5%	18,938	23.9%	57.2%
중 동 남 아	19,284	26.4%	27,013	34.1%	40.1%
아 프 리 카	4,158	5.7%	5,665	7.2%	36.2%
선 진 국 ^{주2)}	19,022	26.1%	9,520	12.0%	-50.0%
오 세 아 니 아	11	0.0%	143	0.2%	1,200.0%
그 외 기 타 ^{주3)}	12,744	17.5%	10,622	13.4%	-16.7%

주1) 동남아 : 베트남, 라오스, 캄보디아, 타이, 미얀마, 말레이시아, 싱가포르, 인도네시아, 필리핀, 브루나이
 주2) 선진국(G8) : 프랑스, 미국, 영국, 독일, 일본, 이탈리아, 캐나다, 러시아
 주3) 기타 국가 : 상기 국가 분류에 해당하지 않는 기타 아시아, 남미, 유럽 등 일부 국가(구분이 모호한 대만, 터키 포함)

다. 연도별 환경부문 수출 사업체 현황

- 전체 환경부문 수출액은 7조 9,224억원으로 전년대비 8.5% 증가했으며 사업체당 환경부문 수출액이 49억원으로 2012년에 비해 5.8% 감소
 - 사업체 수가 증가함에 따라 업체당 수출액이 감소함

표46. 연도별 환경부문 수출 사업체 현황

(단위 : 억원, %)

구 분	환경부문 수출액	(증감률)	사업체수	(증감률)	사업체당 환경수출액	
					(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%

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

※ 2012년부터는 가중값을 반영한 추정치임

라. 사업체 규모별 수출 현황

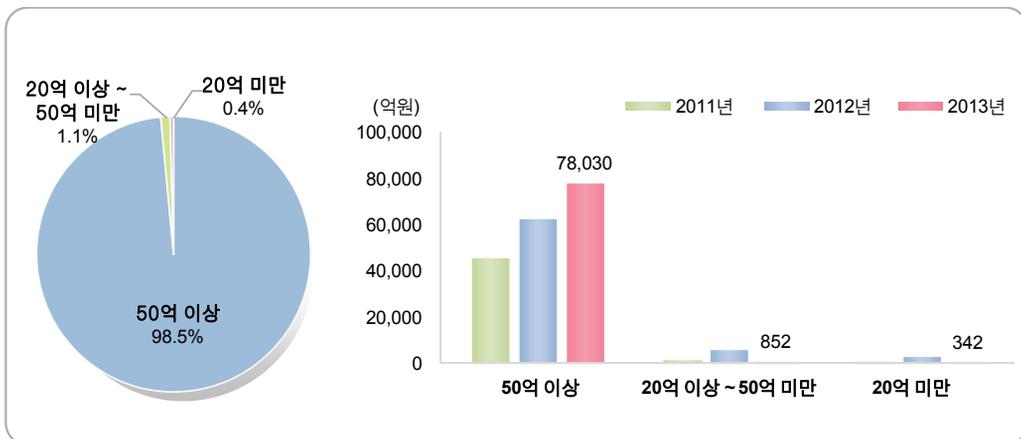
- 환경산업부문 수출액이 20억 미만인 사업체는 총 수출업체의 20.4%에 해당하며 총 수출액의 0.4%를 차지했으나, 수출액이 50억 이상인 사업체수는 총 수출업체의 64.5%, 총 수출액의 98.5%를 차지
- 환경산업부문 수출액이 '20억 미만'인 사업체의 수출액 비중은 전년대비 4.5%p 감소했으며, '50억 이상'인 사업체의 수출액 비중은 전년대비 11.9%p 증가

표47. 규모별 수출 현황

(단위 : 개소, 억원, %)

구 분	사업체수	비중	수출액	
			수출액	비중
계	1,622	100.0%	79,224	100.0%
50억 이상	1,047	64.5%	78,030	98.5%
20억 이상 ~ 50억 미만	244	15.1%	852	1.1%
20억 미만	331	20.4%	342	0.4%

그림 33. 사업체 규모별 구성 및 연도별 수출액



7. 자격증소지자 수

- 2013년 기준 환경분야 종사자의 자격증현황을 보면, 자격증소지자는 71,571명으로 환경산업 부문 총 종사자(1,050,983명)의 6.8%가 자격증을 소지한 것으로 추정됨
 - 환경분야별로는 수질분야의 자격증소지자가 15,087명으로 21.1%의 비중을 차지하였고, 대기분야 9,294명(13.0%), 소음·진동분야 2,844명(4.0%), 폐기물분야 2,722명(3.8%)로 각각 나타남

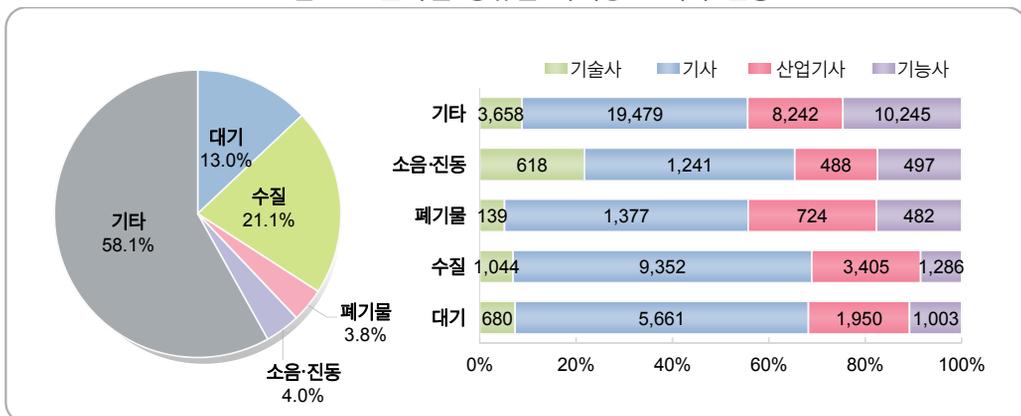
표48. 환경분야별 자격증 소지자 수

(단위 : 명, %)

구 분	전체	구성비	대기	수질	폐기물	소음·진동	기타
계	71,571	100.0%	9,294 13.0%	15,087 21.1%	2,722 3.8%	2,844 4.0%	41,624 58.1%
기술사	6,139	8.6%	680	1,044	139	618	3,658
기사	37,110	51.9%	5,661	9,352	1,377	1,241	19,479
산업기사	14,809	20.7%	1,950	3,405	724	488	8,242
기능사 ^{주1)}	13,513	18.9%	1,003	1,286	482	497	10,245

주1) 기능사의 경우 해당분야에 종사하는 기능사 소지자 수임

그림 34. 분야별·종류별 자격증 소지자 현황





V
통 계 표



1. 산업분류별 사업체수, 종사자수 및 매출액(2013년)
2. 산업분류별 / 환경산업분류별 환경부문 매출액(2013년)
 - 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(2012년 ~ 2013년)
4. 환경산업분류별(매체별) 매출액(2012년 ~ 2013년)
5. 환경보호활동별 매출액(2012년 ~ 2013년)
6. 환경산업분류별(업종별) 유형고정자산(2012년 ~ 2013년)
7. 환경산업분류별(매체별) 유형고정자산(2012년 ~ 2013년)
8. 환경보호활동별 유형고정자산(2012년 ~ 2013년)
9. 환경산업분류별(업종별) 투자액(2012년 ~ 2013년)
10. 환경산업분류별(매체별) 투자액(2012년 ~ 2013년)
11. 환경보호활동별 투자액(2012년 ~ 2013년)
12. 환경산업분류별(업종별) 수출액(2012년 ~ 2013년)
13. 환경산업분류별(매체별) 수출액(2012년 ~ 2013년)
14. 환경보호활동별 수출액(2012년 ~ 2013년)
15. 환경산업분류별(업종별) 종사자수(2013년)
16. 환경산업분류별(매체별) 종사자수(2013년)
17. 환경보호활동별 종사자수(2013년)
18. 환경분야별 자격증 소지자수(2013년)

1. 산업분류별 사업체수, 종사자수 및 매출액(2013년)

(단위: 개소, 명, 백만원)

산업분류	사업체수	종사자수	환경부문 종사자수	매출액	환경부문 매출액
계	56,411	1,050,983	421,166	649,919,935	89,804,406
농업, 임업 및 어업(01 ~ 03)	243	8,837	2,180	4,765,059	660,747
01. 농업	144	7,713	1,387	4,001,910	466,718
02. 임업	61	743	519	168,714	125,227
03. 어업	38	381	274	594,435	68,802
비금속광물 광업(07)	34	1,622	570	890,243	170,154
제조업(10 ~ 33)	15,393	326,489	159,711	239,499,299	44,927,403
10. 식품품 제조업	149	3,572	2,409	5,345,649	1,462,427
11. 음료 제조업	43	1,032	719	427,904	121,976
13. 섬유제품 제조업, 의복제외	567	5,452	4,526	2,151,797	1,082,288
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	162	1,286	1,286	131,926	131,926
15. 가죽, 가방 및 신발 제조업	116	550	445	91,296	91,296
16. 목재 및 나무제품 제조업,가구제외	134	1,013	808	169,967	167,591
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	60	791	791	354,924	338,894
19. 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	225	3,917	3,443	3,093,532	1,329,941
20. 화학물질 및 화학제품 제조업,의약품 제외	1,477	35,412	18,059	76,200,279	7,790,549
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	1,515	35,703	15,997	13,590,756	4,306,846
23. 비금속 광물제품 제조업	825	18,631	9,353	9,359,480	3,070,644
24. 1차 금속 제조업	168	3,560	1,194	2,126,092	568,368
25. 금속가공제품 제조업,기계 및 가구 제외	943	13,323	10,187	4,666,832	2,632,975
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	100	10,332	2,126	6,896,216	587,428
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	1,196	12,547	10,309	2,252,131	1,953,587
28. 전기장비 제조업	1,478	26,983	15,852	19,050,448	3,998,781
29. 기타 기계 및 장비 제조업	5,234	88,584	45,327	62,609,122	10,862,760
30. 자동차 및 트레일러 제조업	817	61,507	14,923	30,643,986	4,099,064
33. 기타 제품 제조업	184	2,294	1,957	336,962	330,062

(단위: 개소, 명, 백만원)

산업분류	사업체수	종사자수	환경부문 종사자수	매출액	환경부문 매출액
전기, 가스, 증기 및 수도사업(35 ~ 36)	256	15,312	7,360	17,102,428	3,382,201
35. 전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업	48	700	315	6,951,482	423,629
36. 수도사업	208	14,612	7,045	10,150,946	2,958,572
하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업(37 ~ 39)	8,192	160,444	72,772	89,110,916	11,139,989
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	317	13,525	3,757	2,684,388	784,142
38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	7,726	141,826	67,742	41,890,530	10,185,263
39. 환경 정화 및 복원업	149	5,093	1,273	44,535,998	170,584
건설업(41 ~ 42)	5,900	162,065	30,420	161,028,969	10,875,836
41. 종합 건설업	2,951	129,423	18,391	148,017,138	8,233,055
42. 전문직별 공사업	2,949	32,642	12,029	13,011,831	2,642,781
도매 및 소매업(45~47)	15,039	40,422	35,266	14,257,264	4,941,539
46. 도매 및 상품중개업	8,100	28,671	24,246	12,717,501	4,375,896
47. 소매업, 자동차 제외	6,939	11,751	11,020	1,539,763	565,643
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58 ~ 63)	2,268	43,097	20,676	10,512,505	1,993,172
58. 출판업	1,081	25,638	11,300	7,028,810	1,541,619
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	1,187	17,459	9,376	3,483,695	451,553
보험업(65)	1,184	60,820	4,342	39,473,990	593,928
임대업(69)	837	4,829	3,412	884,892	493,501
전문, 과학 및 기술 서비스업(70 ~ 73)	4,857	141,164	54,889	54,688,377	6,664,423
70. 연구개발업	876	32,544	10,931	17,930,095	1,341,164
71. 전문서비스업	293	3,304	1,697	948,292	263,247
72. 건축기술 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	3,238	104,186	41,208	35,678,611	4,939,535
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	450	1,130	1,053	131,379	120,477
사업시설관리 및 사업지원 서비스업(74)	1,716	73,080	23,070	15,139,314	1,683,515
공공행정(84)	30	4,144	1,075	1,926,014	1,925,654
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	222	7,677	4,445	568,947	281,104
협회 및 단체(94)	240	981	978	71,718	71,240

2. 산업분류별 / 환경산업분류별 환경부문 매출액(2013년)

(단위: 백만원)

산업분류	환경보호활동별			
	계	환경제품생산	건설시공	서비스
계	89,804,406	49,648,833	15,052,271	25,103,302
농업, 임업 및 어업(01 ~ 03)	660,747	125,559	-	535,188
01. 농업	466,718	60,415	-	406,303
02. 임업	125,227	1,332	-	123,895
03. 어업	68,802	63,812	-	4,990
비금속광물 광업(07)	170,154	169,988	-	166
제조업(10 ~ 33)	44,927,403	42,633,015	1,325,611	968,777
10. 식품품 제조업	1,462,427	1,373,927	-	88,500
11. 음료 제조업	121,976	17,957	-	104,019
13. 섬유제품 제조업, 의복제외	1,082,288	1,034,792	11,853	35,643
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	131,926	129,316	427	2,183
15. 가죽, 가방 및 신발 제조업	91,296	91,296	-	-
16. 목재 및 나무제품 제조업,가구제외	167,591	156,007	-	11,584
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	338,894	338,894	-	-
19. 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	1,329,941	1,329,941	-	-
20. 화학물질 및 화학제품 제조업,의약품 제외	7,790,549	7,345,330	190,271	254,948
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	4,306,846	4,305,483	-	1,363
23. 비금속 광물제품 제조업	3,070,644	2,802,874	248,240	19,530
24. 1차 금속 제조업	568,368	254,269	223,509	90,590
25. 금속가공제품 제조업,기계 및 가구 제외	2,632,975	2,525,769	93,107	14,099
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	587,428	576,231	-	11,197
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	1,953,587	1,916,378	5,039	32,170
28. 전기장비 제조업	3,998,781	3,945,742	36,513	16,526
29. 기타 기계 및 장비 제조업	10,862,760	10,150,812	428,644	283,304
30. 자동차 및 트레일러 제조업	4,099,064	4,007,935	88,008	3,121
33. 기타 제품 제조업	330,062	330,062	-	-

(단위: 백만원)

산업분류	환경보호활동별			
	계	환경제품생산	건설시공	서비스
전기, 가스, 증기 및 수도사업(35 ~ 36)	3,382,201	2,969,291	11,667	401,243
35. 전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업	423,629	98,454	-	325,175
36. 수도사업	2,958,572	2,870,837	11,667	76,068
하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업(37 ~ 39)	11,139,989	2,140,277	2,856,381	6,143,331
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	784,142	268,386	5,632	510,124
38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	10,185,263	1,868,100	2,831,515	5,485,648
39. 환경 정화 및 복원업	170,584	3,791	19,234	147,559
건설업(41 ~ 42)	10,875,836	463,249	9,712,461	700,126
41. 종합 건설업	8,233,055	412,020	7,228,931	592,104
42. 전문직별 공사업	2,642,781	51,229	2,483,530	108,022
도매 및 소매업(45~47)	4,941,539	426,763	3,416	4,511,360
46. 도매 및 상품중개업	4,375,896	415,688	3,416	3,956,792
47. 소매업, 자동차 제외	565,643	11,075	-	554,568
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58 ~ 63)	1,993,172	188,021	-	1,805,151
58. 출판업	1,541,619	84,648	-	1,456,971
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	451,553	103,373	-	348,180
보험업(65)	593,928	-	-	593,928
임대업(69)	493,501	743	-	492,758
전문, 과학 및 기술 서비스업(70 ~ 73)	6,664,423	467,168	311,731	5,885,524
70. 연구개발업	1,341,164	193,318	-	1,147,846
71. 전문서비스업	263,247	79,193	2	184,052
72. 건축기술 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	4,939,535	194,657	311,729	4,433,149
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	120,477	-	-	120,477
사업시설관리 및 사업지원 서비스업(74)	1,683,515	32,734	48,612	1,602,169
공공행정(84)	1,925,654	12,584	781,978	1,131,092
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	281,104	-	-	281,104
협회 및 단체(94)	71,240	19,441	414	51,385

I. 환경산업통계조사 작성개요
 II. 환경산업통계조사 표본 설계
 III. 2018년 기준 환경산업통계 조사결과 요약
 IV. 2018년 기준 환경산업통계 조사결과
V. 통계표
 VI. 주요 항목별 상세표준요차
 VII. 주요영역 해설
 부록

2-1. 산업분류별 / 환경산업분류별 환경부문 매출액(환경제품생산)

(단위: 백만원)

산업분류	환경보호활동별								
	계	폐기물	오·폐수	도양, 지표수, 지하수 개선	기후 변화	대기	소음 진동	환경 보건	분석 측정
계	49,648,833	3,961,739	6,852,619	386,582	1,200,046	3,828,506	3,741,277	1,828,914	2,216,618
농업, 임업 및 어업(01 ~ 03)	125,559	-	-	-	-	-	-	-	-
01. 농업	60,415	-	-	-	-	-	-	-	-
02. 임업	1,332	-	-	-	-	-	-	-	-
03. 어업	63,812	-	-	-	-	-	-	-	-
비금속광물 광업(07)	169,988	-	-	-	-	169,988	-	-	-
제조업(10 ~ 33)	42,633,015	3,742,591	6,521,689	360,787	1,185,362	3,441,260	3,573,891	1,824,934	2,190,791
10. 식품품 제조업	1,373,927	-	-	-	-	-	-	-	-
11. 음료 제조업	17,957	-	-	-	-	-	-	-	-
13. 섬유제품 제조업, 의복제의	1,034,792	-	257,825	-	212,053	-	-	71,187	-
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	129,316	45	86	43	43	85	43	4,350	42
15. 가죽, 가방 및 신발 제조업	91,296	-	-	-	-	-	-	-	-
16. 목재 및 나무제품 제조업, 가구제의	156,007	187	-	-	-	-	-	-	-
17. 펄프 종이 및 종이제품 제조업	338,894	-	-	-	-	-	1,818	63,843	-
19. 코르크, 연탄 및 석유정제품 제조업	1,329,941	35,050	13,661	-	185,120	-	-	54,833	-
20. 화학물질 및 화학제품 제조업, 의약품 제외	7,345,330	52,760	2,342,982	206,091	-	66,399	-	917,926	-
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	4,305,483	174,788	232,633	-	493,931	-	149,713	26,122	-
23. 비금속 광물제품 제조업	2,802,874	193,169	230,691	-	22,039	178,775	168,122	55,415	-
24. 1차 금속 제조업	254,269	8,180	-	-	-	-	16,196	-	-
25. 금속가공제품 제조업, 기계 및 가구 제외	2,525,769	33,146	849,202	-	-	-	908,965	-	-
26. 전자제품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	576,231	379,860	-	-	-	-	-	-	4,455
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	1,916,378	88,720	285,806	77,552	72,791	2,178	-	56,204	1,071,094
28. 전기장비 제조업	3,945,742	319,905	67,788	54,646	12,530	67,717	58,958	-	1,036,303
29. 기타 기계 및 장비 제조업	10,150,812	831,845	2,241,015	22,455	116,687	2,655,814	616,785	347,228	78,188
30. 자동차 및 트레일러 제조업	4,007,935	1,482,544	-	-	70,168	470,292	1,653,291	208,654	709
33. 기타 제품 제조업	330,062	142,392	-	-	-	-	-	19,172	-

(단위: 백만원)

산업분류	환경보호활동별								
	계	폐기물	오·폐수	도양, 지표수, 지하수 개선	기후 변화	대기	소음·진동	환경보건	분석·측정
전기, 가스, 증기 및 수도사업(35 ~ 36)	2,969,291	436	4,184	871	-	871	-	-	-
35. 전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업	98,454	-	-	-	-	-	-	-	-
36. 수도사업	2,870,837	436	4,184	871	-	871	-	-	-
하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업(37 ~ 39)	2,140,277	8,479	106,902	636	-	126,404	58,469	144	1,091
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	268,386	-	25,654	-	-	-	-	-	-
38. 폐기물 수집·운반, 처리 및 원료재생업	1,868,100	8,479	81,248	-	-	124,451	58,469	-	1,091
39. 환경 정화 및 복원업	3,791	-	-	636	-	1,953	-	144	-
건설업(41 ~ 42)	463,249	52,912	123,787	-	-	47,614	-	201	-
41. 종합 건설업	412,020	51,923	76,077	-	-	47,460	-	-	-
42. 전문직별 공사업	51,229	989	47,710	-	-	154	-	201	-
도매 및 소매업(45~47)	426,763	1,952	11,818	23,348	-	11,075	87,727	2,018	-
46. 도매 및 상품중개업	415,688	1,952	11,818	23,348	-	-	87,727	2,018	-
47. 소매업 자동차 제외	11,075	-	-	-	-	11,075	-	-	-
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58 ~ 63)	188,021	-	-	-	-	-	7,765	1,617	21,296
58. 출판업	84,648	-	-	-	-	-	-	1,263	-
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	103,373	-	-	-	-	-	7,765	354	21,296
보험업(65)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
임대업(69)	743	743	-	-	-	-	-	-	-
전문, 과학 및 기술 서비스업(70 ~ 73)	467,168	150,696	83,826	940	-	31,294	10,358	-	3,440
70. 연구개발업	193,318	-	18,791	-	-	16,184	-	-	-
71. 전문서비스업	79,193	79,191	-	-	-	-	2	-	-
72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	194,657	71,505	65,035	940	-	15,110	10,356	-	3,440
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	-	-	-	-	-	-	-	-	-
사업시설관리 및 사업지원 서비스업(74)	32,734	-	-	-	-	-	3,067	-	-
공공행정(84)	12,584	-	-	-	-	-	-	-	-
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
협회 및 단체(94)	19,441	3,930	413	-	14,684	-	-	-	-

I. 환경산업통계조사 - 작성개요
 II. 환경산업통계조사 - 표본 설계
 III. 2018년 기준 환경산업통계 조사결과 요약
 IV. 2018년 기준 환경산업통계 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/ 경관 보호	생물 다양성/ 바이오	열/ 에너지
계	1,083,554	13,224,296	3,553,643	679,793	475,416	913,760	230,719	596,537	4,874,814
농업, 임업 및 어업(01 ~ 03)	-	-	-	-	-	-	-	125,559	-
01. 농업	-	-	-	-	-	-	-	60,415	-
02. 임업	-	-	-	-	-	-	-	1,332	-
03. 어업	-	-	-	-	-	-	-	63,812	-
비금속광물 광업(07)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
제조업(10 ~ 33)	1,064,904	11,425,782	350,260	550,031	475,416	898,255	229,121	462,118	4,335,823
10. 식료품 제조업	-	1,373,927	-	-	-	-	-	-	-
11. 음료 제조업	-	-	17,957	-	-	-	-	-	-
13. 섬유제품 제조업, 의복제외	-	257,583	-	-	-	130,255	41,419	-	64,470
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	41	428	214	127	42	123,386	42	43	256
15. 가죽, 가방 및 신발 제조업	-	-	-	-	-	91,296	-	-	-
16. 목재 및 나무제품 제조업, 가구제외	-	-	-	-	155,820	-	-	-	-
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	-	273,233	-	-	-	-	-	-	-
19. 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	-	1,041,277	-	-	-	-	-	-	-
20. 화학물질 및 화학제품 제조업,약품 제외	6,971	3,156,099	330,782	-	-	-	-	-	265,320
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	-	3,218,390	-	-	-	7,549	-	-	2,357
23. 비금속 광물제품 제조업	-	1,251,156	-	43,268	129,805	-	-	-	530,434
24. 1차 금속 제조업	-	223,316	-	-	-	-	-	-	6,577
25. 금속가공제품 제조업, 기계 및 가구 제외	389,446	122,571	-	-	-	140,805	7,726	-	73,908
26. 전자제품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	-	21,618	-	-	-	-	-	-	170,298
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	2,331	-	1,307	-	-	500	179,934	-	77,961
28. 전자기기 제조업	93,220	323,129	-	50,526	9,090	1,363	-	-	1,850,567
29. 기타 기계 및 장비 제조업	571,077	87,449	-	456,110	12,161	403,101	-	462,075	1,248,822
30. 자동차 및 트레일러 제조업	1,818	75,606	-	-	-	-	-	-	44,853
33. 기타 제품 제조업	-	-	-	-	168,498	-	-	-	-

(단위: 백만원)

산업분류	환경보호활동별									
	폐자원 에너지	재생 재활용	수도업	실내 공기질	생물 자원	산림	생물 다양성/보존/회복	생물 다양성/바이오	열/에너지	
전기, 가스, 증기 및 수도사업(35 ~ 36)	-	1,684	2,948,067	-	-	-	540	-	12,638	
35. 전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업	-	1,684	84,132	-	-	-	-	-	12,638	
36. 수도사업	-	-	2,863,935	-	-	-	540	-	-	
하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업(37 ~ 39)	-	1,396,860	242,732	80,422	-	-	1,058	-	117,080	
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	-	-	242,732	-	-	-	-	-	-	
38. 폐기물 수집·운반, 처리 및 원료재생업	-	1,396,860	-	80,422	-	-	-	-	117,080	
39. 환경 정화 및 복원업	-	-	-	-	-	-	1,058	-	-	
건설업(41 ~ 42)	1,543	-	-	18,669	-	-	-	-	218,523	
41. 종합 건설업	1,543	-	-	16,972	-	-	-	-	218,045	
42. 전문직별 공사업	-	-	-	1,697	-	-	-	-	478	
도매 및 소매업(45~47)	16,900	212,009	-	30,671	-	15,505	-	8,860	4,880	
46. 도매 및 상품중개업	16,900	212,009	-	30,671	-	15,505	-	8,860	4,880	
47. 소매업 자동차 제외	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58 ~ 63)	-	-	-	-	-	-	-	-	157,343	
58. 출판업	-	-	-	-	-	-	-	-	83,385	
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	-	-	-	-	-	-	-	-	73,958	
보험업(65)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
임대업(69)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
전문, 과학 및 기술 서비스업(70 ~ 73)	-	158,343	-	-	-	-	-	-	28,271	
70. 연구개발업	-	158,343	-	-	-	-	-	-	-	
71. 전문서비스업	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	-	-	-	-	-	-	-	-	28,271	
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
사업시설관리 및 사업지원 서비스업(74)	-	29,411	-	-	-	-	-	-	256	
공공행정(84)	-	-	12,584	-	-	-	-	-	-	
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
협회 및 단체(94)	207	207	-	-	-	-	-	-	-	

I. 환경산업통계조사 개요
 II. 환경산업통계조사 표본 설계
 III. 2018년 기준 환경산업통계 조사결과 요약
 IV. 2018년 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	15,052,271	806,778	10,325,282	781,492	723,401	405,175
농업, 임업 및 어업(01 ~ 03)	-	-	-	-	-	-
01. 농업	-	-	-	-	-	-
02. 임업	-	-	-	-	-	-
03. 어업	-	-	-	-	-	-
비금속광물 광업(07)	-	-	-	-	-	-
제조업(10 ~ 33)	1,325,611	15,170	532,586	234,798	316,659	34,354
10. 식품품 제조업	-	-	-	-	-	-
11. 음료 제조업	-	-	-	-	-	-
13. 섬유제품 제조업, 의복제외	11,853	-	-	-	-	-
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	427	43	43	43	43	43
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	190,271	-	27,979	162,292	-	-
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	-	-	-	-	-	-
23. 비금속 광물제품 제조업	248,240	-	94,032	-	-	-
24. 1차 금속 제조업	223,509	-	-	-	223,509	-
25. 금속가공제품 제조업, 기계 및 가구 제외	93,107	-	-	-	93,107	-
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	-	-	-	-	-	-
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	5,039	1,321	3,485	-	-	233
28. 전기장비 제조업	36,513	610	-	-	-	31,813
29. 기타 기계 및 장비 제조업	428,644	13,196	351,734	42,033	-	-
30. 자동차 및 트레일러 제조업	88,008	-	55,313	30,430	-	2,265
33. 기타 제품 제조업	-	-	-	-	-	-

(단위: 백만원)

산업분류	환경보호활동별					
	계	폐기물	오·폐수	대기	소음진동	폐자원
전기, 가스, 증기 및 수도사업(35 ~ 36)	11,667	-	11,128	-	-	-
35. 전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업	-	-	-	-	-	-
36. 수도사업	11,667	-	11,128	-	-	-
하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업(37 ~ 39)	2,856,381	149,542	1,290,930	90,456	187,078	77,149
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	5,632	-	5,632	-	-	-
38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	2,831,515	149,542	1,266,064	90,456	187,078	77,149
39. 환경 정화 및 복원업	19,234	-	19,234	-	-	-
건설업(41 ~ 42)	9,712,461	594,475	7,480,425	443,248	201,551	293,465
41. 종합 건설업	7,228,931	547,250	5,796,376	420,428	9,010	293,465
42. 전문직별 공사업	2,483,530	47,225	1,684,049	22,820	192,541	-
도매 및 소매업(45~47)	3,416	-	3,416	-	-	-
46. 도매 및 상품중개업	3,416	-	3,416	-	-	-
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)	311,731	44,775	222,365	6,124	18,083	-
70. 연구개발업	-	-	-	-	-	-
71. 전문서비스업	2	-	-	-	2	-
72. 건축기술 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	311,729	44,775	222,365	6,124	18,081	-
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	-	-	-	-	-	-
사업시설관리 및 사업지원 서비스업(74)	48,612	2,609	2,454	6,866	30	-
공공행정(84)	781,978	-	781,978	-	-	-
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	-	-	-	-	-	-
협회 및 단체(94)	414	207	-	-	-	207

I. 환경산업통계조사 작성개요
 II. 환경산업통계조사 표본 설계
 III. 2018년 기준 환경산업통계 조사결과 요약
 IV. 2018년 기준 환경산업통계 조사결과
V. 통계표
 VI. 주요 항목별 상대표준오차
 VII. 주요응답 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	396,444	991,078	24,275	396,456	50,092	151,798
농업, 임업 및 어업(01 ~ 03)	-	-	-	-	-	-
01. 농업	-	-	-	-	-	-
02. 임업	-	-	-	-	-	-
03. 어업	-	-	-	-	-	-
비금속광물 광업(07)	-	-	-	-	-	-
제조업(10 ~ 33)	151,524	28,540	42	11,895	43	-
10. 식료품 제조업	-	-	-	-	-	-
11. 음료 제조업	-	-	-	-	-	-
13. 섬유제품 제조업, 의복제외	-	-	-	11,853	-	-
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	43	42	42	42	43	-
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	151,481	2,727	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-
28. 전기장비 제조업	-	4,090	-	-	-	-
29. 기타 기계 및 장비 제조업	-	21,681	-	-	-	-
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)	-	-	-	-	-	539
35. 전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업	-	-	-	-	-	-
36. 수도사업	-	-	-	-	-	539
하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업(37 ~ 39)	210,591	613,098	-	154,548	47,377	35,612
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	-	-	-	-	-	-
38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	210,591	613,098	-	154,548	47,377	35,612
39. 환경 정화 및 복원업	-	-	-	-	-	-
건설업(41 ~ 42)	34,329	346,293	3,800	216,140	2,672	96,063
41. 종합 건설업	34,329	58,199	3,800	63,248	2,672	154
42. 전문직별 공사업	-	288,094	-	152,892	-	95,909
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)	-	727	-	73	-	19,584
70. 연구개발업	-	-	-	-	-	-
71. 전문서비스업	-	-	-	-	-	-
72. 건축기술 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	-	727	-	73	-	19,584
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	-	-	-	-	-	-
사업시설관리 및 사업지원 서비스업(74)	-	2,420	20,433	13,800	-	-
공공행정(84)	-	-	-	-	-	-
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	-	-	-	-	-	-
협회 및 단체(94)	-	-	-	-	-	-

I. 환경산업통계조사 작성개요
 II. 환경산업통계조사 표본 설계
 III. 2018년 기준 환경산업통계 조사결과 요약
 IV. 2018년 기준 환경산업통계 조사결과
V. 통계표
 VI. 주요 항목별 상대표준오차
 VII. 주요응답 해설
 부록

2-3. 산업분류별 / 환경산업분류별 환경부문 매출액(서비스)

(단위: 백만원)

산업분류	환경보호활동별									
	계	재활용 제품 유통	폐기물 관리	오·폐수 관리	토양, 지표수, 지하수 개선	대기 오염 통제	환경 보전 대응	환경 연구 개발	환경관련 계약 및 엔지니어링	법무, 교육 서비스
계	25,103,302	3,651,081	3,758,517	1,149,461	620,723	92,205	799,759	1,006,831	1,140,479	15,174
농업, 임업 및 어업(01 ~ 03)	535,188	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01. 농업	406,303	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02. 임업	123,895	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03. 어업	4,990	-	-	-	-	-	-	-	-	-
비금속광물 광업(07)	166	-	-	166	-	-	-	-	-	-
제조업(10 ~ 33)	968,777	166,759	100,923	111,056	2,716	43	179	9,287	14,026	50
10. 식품품 제조업	88,500	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11. 음료 제조업	104,019	-	2,613	-	-	-	-	-	-	-
13. 섬유제품 제조업, 의복제외	35,643	35,643	-	-	-	-	-	-	-	-
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	2,183	428	128	43	43	43	43	43	130	43
15. 가죽, 가방 및 신발 제조업	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16. 목재 및 나무제품 제조업, 가구제외	11,584	11,584	-	-	-	-	-	-	-	-
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19. 코르크, 연탄 및 석유정제품 제조업	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20. 화학물질 및 화학제품 제조업,약품 제외	254,948	28,514	64,636	136	-	-	-	-	5,963	-
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	1,363	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23. 비금속 광물제품 제조업	19,530	-	-	1,085	-	-	-	-	-	7
24. 1차 금속 제조업	90,590	90,590	-	-	-	-	-	-	-	-
25. 금속가공제품 제조업, 기계 및 가구 제외	14,099	-	7,129	6,970	-	-	-	-	-	-
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	11,197	-	-	6,718	-	-	-	-	-	-
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	32,170	-	-	1,307	-	-	-	5,063	5,063	-
28. 전기장비 제조업	16,526	-	1,363	1,830	-	-	-	4,181	-	-
29. 기타 기계 및 장비 제조업	283,304	-	23,728	92,967	2,673	-	-	-	2,870	-
30. 자동차 및 트레일러 제조업	3,121	-	1,326	-	-	-	136	-	-	-
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 보전 대응	환경 연구 개발	환경관련 계약 및 엔지니어링	법무, 교육 서비스
전기, 가스, 증기 및 수도사업(35 ~ 36)	401,243	-	-	21,390	1,635	-	-	-	3,246	-
35. 전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업	325,175	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36. 수도사업	76,068	-	-	21,390	1,635	-	-	-	3,246	-
하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업 (37 ~ 39)	6,143,331	86,331	2,018,680	692,555	389,893	1,090	164,541	52,723	47,920	-
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	510,124	-	-	510,124	-	-	-	-	-	-
38. 폐기물 수집·운반, 처리 및 원료재생업	5,485,648	86,331	2,015,549	182,431	308,558	1,090	164,541	52,723	47,920	-
39. 환경 정화 및 복원업	147,559	-	3,131	-	81,335	-	-	-	-	-
건설업(41 ~ 42)	700,126	-	286,302	62,568	41,290	-	13,024	-	152,338	-
41. 종합 건설업	592,104	-	286,302	62,568	41,290	-	13,024	-	152,338	-
42. 전문직별 공사업	108,022	-	-	-	-	-	-	-	-	-
도매 및 소매업(45~47)	4,511,360	3,327,576	213,547	-	-	-	4,430	-	-	-
46. 도매 및 상품중개업	3,956,792	3,155,994	213,547	-	-	-	4,430	-	-	-
47. 소매업 자동차 제외	554,568	171,582	-	-	-	-	-	-	-	-
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업 (58 ~ 63)	1,805,151	-	39	313	-	786	-	4,462	13,198	-
58. 출판업	1,456,971	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	348,180	-	39	313	-	786	-	4,462	13,198	-
보험업(65)	593,928	-	-	-	-	-	-	-	-	-
임대업(69)	492,758	-	479,903	-	-	-	12,855	-	-	-
전문, 과학 및 기술 서비스업(70 ~ 73)	5,885,524	35,142	455	39,810	24,292	28,964	89,294	940,359	825,601	14,947
70. 연구개발업	1,147,846	-	455	17,594	-	-	454	639,789	13,131	14,945
71. 전문서비스업	184,052	-	-	-	-	-	2	5	4,738	2
72. 건축기술 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	4,433,149	35,142	-	22,216	24,292	28,964	88,838	300,565	807,732	-
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	120,477	-	-	-	-	-	-	-	-	-
사업시설관리 및 사업지원 서비스업(74)	1,602,169	22,482	499,784	42,086	160,897	48,738	439,712	-	60,661	-
공공행정(84)	1,131,092	12,584	158,677	179,517	-	12,584	75,724	-	12,584	-
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	281,104	-	-	-	-	-	-	-	-	-
협회 및 단체(94)	51,385	207	207	-	-	-	-	-	10,905	177

I. 환경산업통계조사 - 적용개요
 II. 환경산업통계조사 - 표본 설계
 III. 2018년 기준 환경산업통계 조사결과 요약
 IV. 2018년 기준 환경산업통계 조사결과
V. 통계표
 VI. 주요 항목별 상대표준오차
 VII. 주요응답 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	2,858,575	976,807	339,613	1,100,110	64,320	679,730	306,731	1,451,821	5,091,365	
농업, 임업 및 어업(01 ~ 03)	-	-	-	-	-	123,895	-	49,178	362,115	
01. 농업	-	-	-	-	-	-	-	44,188	362,115	
02. 임업	-	-	-	-	-	123,895	-	-	-	
03. 어업	-	-	-	-	-	-	-	4,990	-	
비금속광물 광업(07)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
제조업(10 ~ 33)	85,998	43	2,719	28,011	257	3,310	43	96,073	347,284	
10. 식품품 제조업	-	-	-	-	-	-	-	-	88,500	
11. 음료 제조업	-	-	-	-	-	-	-	-	101,406	
13. 섬유제품 제조업, 의복제외	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	43	43	128	256	257	129	43	-	340	
15. 가죽, 가방 및 신발 제조업	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
16. 목재 및 나무제품 제조업, 가구제외	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
19. 코르크, 연탄 및 석유정제품 제조업	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20. 화학물질 및 화학제품 제조업,약품 제외	-	-	2,591	-	-	-	-	29,387	123,721	
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	-	-	-	-	-	-	-	-	1,363	
23. 비금속 광물제품 제조업	-	-	-	18,438	-	-	-	-	-	
24. 1차 금속 제조업	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25. 금속가공제품 제조업, 기계 및 가구 제외	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	-	-	-	-	-	-	-	-	4,479	
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	-	-	-	-	-	-	-	3,688	17,049	
28. 전기장비 제조업	-	-	-	4,090	-	-	-	-	5,062	
29. 기타 기계 및 장비 제조업	85,955	-	-	5,227	-	3,181	-	62,998	3,705	
30. 자동차 및 트레일러 제조업	-	-	-	-	-	-	-	-	1,659	
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)	-	-	-	371,300	-	-	-	-	3,672
35. 전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업	-	-	-	325,175	-	-	-	-	-
36. 수도사업	-	-	-	46,125	-	-	-	-	3,672
하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업 (37 ~ 39)	1,535,210	-	246,433	358,217	-	160,704	63,139	77	325,818
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38. 폐기물 수집·운반, 처리 및 원료재생업	1,535,210	-	246,433	358,217	-	160,704	123	-	325,818
39. 환경 정화 및 복원업	-	-	-	-	-	-	63,016	77	-
건설업(41 ~ 42)	3,575	447	15	105,314	-	25,928	7,588	-	1,737
41. 종합 건설업	3,575	-	15	1,790	-	23,614	7,588	-	-
42. 전문직별 공사업	-	447	-	103,524	-	2,314	-	-	1,737
도매 및 소매업(45~47)	143,909	-	-	-	-	71,519	-	726,677	23,702
46. 도매 및 상품중개업	143,909	-	-	-	-	71,519	-	343,691	23,702
47. 소매업 자동차 제외	-	-	-	-	-	-	-	382,986	-
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업 (58 ~ 63)	-	248,163	-	-	-	-	-	-	1,538,190
58. 출판업	-	73,876	-	-	-	-	-	-	1,383,095
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	-	174,287	-	-	-	-	-	-	155,095
보험업(65)	-	593,928	-	-	-	-	-	-	-
임대업(69)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
전문, 과학 및 기술 서비스업(70 ~ 73)	903,621	121,302	90,446	168,709	55,578	72,013	-	512,410	1,962,581
70. 연구개발업	-	-	-	-	-	-	-	445,025	16,453
71. 전문서비스업	-	121,302	4	-	-	-	-	57,997	2
72. 건축기술 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	838,722	-	90,442	168,709	-	72,013	-	9,388	1,946,126
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	64,899	-	-	-	55,578	-	-	-	-
사업시설관리 및 사업지원 서비스업(74)	6,013	-	-	55,975	605	174,806	438	67,406	22,566
공공행정(84)	180,000	12,584	-	12,584	-	-	1,800	-	472,454
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	-	-	-	-	-	47,470	233,634	-	-
협회 및 단체(94)	249	340	-	-	7,880	85	89	-	31,246

I. 환경산업통계조사 - 작성개요
II. 환경산업통계조사 - 표본 설계
III. 2018년 기준 환경산업통계 조사결과 요약
IV. 2018년 기준 환경산업통계 조사결과
V. 통계표
VI. 주요 항목별 상대표준오차
VII. 주요영역 해설
부록

3. 환경산업분류별(업종별) 매출액(2012년 ~ 2013년)

(단위: 개소, 백만원)

산업분류	2013년	2012년		2013년	
	사업체수	매출액	환경부문 매출액	매출액	환경부문 매출액
계	56,411	635,860,503	82,218,464	649,919,935	89,804,406
농업, 임업 및 어업(01 ~ 03)	243	-	-	4,765,059	660,747
01. 농업	144	-	-	4,001,910	466,718
02. 임업	61	-	-	168,714	125,227
03. 어업	38	-	-	594,435	68,802
비금속광물 광업(07)	34	-	-	890,243	170,154
제조업(10 ~ 33)	15,393	233,090,865	34,145,413	239,499,299	44,927,403
10. 식품품 제조업	149	4,927,955	4,644,976	5,345,649	1,462,427
11. 음료 제조업	43	353,369	323,887	427,904	121,976
13. 섬유제품 제조업, 의복제외	567	445,939	22,347	2,151,797	1,082,288
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	162	-	-	131,926	131,926
15. 가죽, 가방 및 신발 제조업	116	-	-	91,296	91,296
16. 목재 및 나무제품 제조업,가구제외	134	-	-	169,967	167,591
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	60	197,782	96,437	354,924	338,894
19. 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	225	64,014,020	3,744,786	3,093,532	1,329,941
20. 화학물질 및 화학제품 제조업,의약품 제외	1,477	103,389,264	2,868,344	76,200,279	7,790,549
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	1,515	6,935,625	4,091,541	13,590,756	4,306,846
23. 비금속 광물제품 제조업	825	9,247,975	225,815	9,359,480	3,070,644
24. 1차 금속 제조업	168	-	-	2,126,092	568,368
25. 금속가공제품 제조업,기계 및 가구 제외	943	5,325,589	1,811,972	4,666,832	2,632,975
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	100	-	-	6,896,216	587,428
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	1,196	5,704,858	1,213,519	2,252,131	1,953,587
28. 전기장비 제조업	1,478	4,128,810	1,641,544	19,050,448	3,998,781
29. 기타 기계 및 장비 제조업	5,234	17,807,440	6,038,873	62,609,122	10,862,760
30. 자동차 및 트레일러 제조업	817	10,519,949	7,380,469	30,643,986	4,099,064
33. 기타 제품 제조업	184	92,290	40,903	336,962	330,062

(단위: 백만원)

산업분류	2013년	2012년		2013년	
	사업체수	매출액	환경부문 매출액	매출액	환경부문 매출액
전기, 가스, 증기 및 수도사업(35 ~ 36)	256	26,881,327	9,288,190	17,102,428	3,382,201
35. 전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업	48	-	-	6,951,482	423,629
36. 수도사업	208	26,881,327	9,288,190	10,150,946	2,958,572
하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업(37 ~ 39)	8,192	84,848,391	15,963,230	89,110,916	11,139,989
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	317	4,287,477	2,015,054	2,684,388	784,142
38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	7,726	45,834,720	13,347,468	41,890,530	10,185,263
39. 환경 정화 및 복원업	149	34,726,194	600,708	44,535,998	170,584
건설업(41 ~ 42)	5,900	228,989,199	7,844,707	161,028,969	10,875,836
41. 종합 건설업	2,951	223,196,312	7,533,276	148,017,138	8,233,055
42. 전문직별 공사업	2,949	5,792,887	311,431	13,011,831	2,642,781
도매 및 소매업(45~47)	15,039	9,690,360	6,797,368	14,257,264	4,941,539
46. 도매 및 상품중개업	8,100	9,051,461	6,464,912	12,717,501	4,375,896
47. 소매업, 자동차 제외	6,939	638,899	332,456	1,539,763	565,643
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58 ~ 63)	2,268	-	-	10,512,505	1,993,172
58. 출판업	1,081	-	-	7,028,810	1,541,619
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	1,187	-	-	3,483,695	451,553
보험업(65)	1,184	-	-	39,473,990	593,928
임대업(69)	837	-	-	884,892	493,501
전문, 과학 및 기술 서비스업(70 ~ 73)	4,857	50,704,690	6,861,318	54,688,377	6,664,423
70. 연구개발업	876	5,464,154	1,391,874	17,930,095	1,341,164
71. 전문서비스업	293	-	-	948,292	263,247
72. 건축기술 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	3,238	45,240,536	5,469,444	35,678,611	4,939,535
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	450	-	-	131,379	120,477
사업시설관리 및 사업지원 서비스업(74)	1,716	1,327,793	1,041,945	15,139,314	1,683,515
공공행정(84)	30	-	-	1,926,014	1,925,654
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	222	260,765	247,603	568,947	281,104
협회 및 단체(94)	240	67,113	28,690	71,718	71,240

4. 환경산업분류별(매체별) 매출액(2012년 ~ 2013년)

(단위: 개소, 백만원)

산업분류	2013년	2012년		2013년	
	사업체수	매출액	환경부문 매출액	매출액	환경부문 매출액
계	56,411	635,860,503	82,218,464	649,919,935	89,804,406
자원순환관리	21,978	279,722,039	36,779,175	134,216,782	30,747,043
폐기물관리 기기 제조	1,026	17,135,863	3,360,331	8,941,531	3,961,739
폐기물관리 관련시설 건설	396	51,564,446	720,271	5,683,044	806,778
폐기물관리 관련 서비스	4,204	42,146,861	10,867,151	22,941,663	3,758,517
폐자원에너지화 기기 제조	823	63,900,684	3,634,323	2,032,262	1,083,554
폐자원에너지화 관련 시설 건설	181	-	-	17,336,084	405,175
폐자원에너지화 관련 서비스	1,941	-	-	16,033,060	2,858,575
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조	2,692	95,233,807	11,357,481	50,677,152	13,224,296
재활용제품 유통	10,358	9,690,360	6,797,368	9,224,996	3,651,081
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	357	50,018	42,250	1,346,990	997,328
물관리	6,666	231,849,177	24,750,027	177,778,285	22,481,916
오·폐수관리 기기 및 제품 제조	1,551	35,738,405	5,042,395	24,353,388	6,838,709
오·폐수 관련 광업	9	-	-	23,659	13,910
오·폐수관리 관련 건설	3,879	160,475,467	6,383,363	135,497,143	10,325,282
오·폐수관리 관련 서비스	587	6,016,634	2,363,748	6,322,399	1,149,461
수도사업 관련업	284	28,885,701	10,828,569	9,422,755	3,553,643
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	356	732,970	131,952	2,158,941	600,911
환경복원 및 복구	1,465	35,265,505	1,414,332	50,307,375	1,593,172
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조	288	818,538	257,402	556,732	386,582
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화관련 서비스	1,074	33,768,574	1,146,112	45,865,141	620,723
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	103	678,393	10,818	3,885,502	585,867
기후대응	2,297	-	-	43,123,866	2,642,912
기후변화 대응 제조	658	-	-	2,170,618	1,200,046
기후변화 대응 건설	60	-	-	533,820	396,444
기후변화 대응 서비스	1,560	-	-	40,102,343	976,807
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	19	-	-	317,085	69,615
대기 관리	2,757	22,110,148	5,088,295	21,966,154	6,068,134
대기오염 통제기기 제조	1,814	7,242,696	4,372,091	13,058,066	3,658,476
대기오염 통제 관련 광업	32	-	-	890,119	170,030
대기오염 통제 관련 건설	150	13,280,670	565,136	4,640,985	781,492
대기오염 통제 관련 서비스	63	68,238	28,842	104,025	92,205
실내공기질 통제기기 제조	251	-	-	1,353,669	679,793
실내공기질 통제 서비스	137	-	-	781,830	339,613
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	310	1,518,544	122,226	1,137,460	346,525

(단위: 개소, 백만원)

산업분류	2013년	2012년		2013년	
	사업체수	매출액	환경부문 매출액	매출액	환경부문 매출액
환경안전·보건	3,726	12,976,725	6,268,885	64,566,796	7,424,243
소음 및 진동 저감장치 제조	1,255	8,909,604	5,938,886	9,230,098	3,741,277
소음 및 진동 저감시설 건설	313	3,667,490	175,784	6,711,040	723,401
환경보건 대응 제조	1,041	-	-	39,934,254	1,828,914
환경보건 대응 서비스	823	-	-	8,295,251	799,759
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	294	399,631	154,215	396,153	330,892
지속가능 환경·자원	12,855	260,765	247,603	97,285,378	12,445,378
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조	2,036	-	-	58,760,738	4,874,814
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설	744	-	-	3,402,908	991,078
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스	709	-	-	11,965,156	1,100,110
생물자원 관리·보전기기 제조	292	-	-	495,546	475,416
생물자원 관리·보전 관련 건설	9	-	-	95,968	24,275
생물자원 관리·보전 관련 서비스	519	260,765	247,603	75,242	64,320
산림 관리 기기 제조	1,031	-	-	2,095,445	913,760
산림 관리 관련 건설	509	-	-	1,904,164	396,456
산림 관리 관련 서비스	1,116	-	-	7,956,275	603,506
산림 관리 및 유지 서비스	70	-	-	370,188	76,224
생물다양성 및 경관 보호기기 제조	63	-	-	230,854	230,719
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스	374	-	-	502,568	306,731
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설	51	-	-	527,248	50,092
생물다양성 및 바이오관련 생산·제조·서비스	5,284	-	-	8,725,046	2,200,156
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	48	-	-	178,032	137,721
환경 지식·정보·감시	4,667	53,676,144	7,670,147	60,675,299	6,401,608
환경감시, 분석 및 측정장치 제조	1,315	6,351,008	1,270,287	3,143,729	2,216,618
환경연구개발 관련 서비스	570	5,464,154	1,391,874	14,917,114	1,006,831
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스	530	41,232,771	4,881,332	32,008,035	1,140,479
법무, 교육 서비스	25	-	-	349,539	15,174
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	2,227	628,211	126,654	10,256,882	2,022,506

5. 환경보호활동별 매출액(2012년 ~ 2013년)

(단위: 개소, 백만원)

산업분류	2013년	2012년		2013년	
	사업체수	매출액	환경부문 매출액	매출액	환경부문 매출액
계	56,411	635,860,503	82,218,464	649,919,935	89,804,406
오염관리관련제조업	8,990	76,196,115	20,241,393	102,302,194	24,016,301
폐기물관리기기제조	1,026	17,135,863	3,360,331	8,941,531	3,961,739
오·폐수관리기기및제품제조	1,560	35,738,405	5,042,395	24,377,047	6,852,619
토양, 지표수, 지하수개선탄정화기기제조	288	818,538	257,402	556,732	386,582
기후변화대응제조	659	-	-	2,170,618	1,200,046
대기오염통제기기제조	1,846	7,242,697	4,372,092	13,948,185	3,828,506
소음및진동저감장치제조	1,255	8,909,604	5,938,886	9,230,098	3,741,277
환경보건대응제조	1,041	-	-	39,934,254	1,828,914
환경감시, 분석및측정장치제조	1,315	6,351,008	1,270,287	3,143,729	2,216,618
오염관리관련건설업	4,738	228,988,073	7,844,554	152,532,212	12,636,953
폐기물관리관련시설건설	396	51,564,446	720,271	5,683,044	806,778
오·폐수관리관련건설	3,879	160,475,467	6,383,363	135,497,143	10,325,282
대기오염통제관련건설	150	13,280,670	565,136	4,640,985	781,492
소음및진동저감시설건설	313	3,667,490	175,784	6,711,040	723,401
오염관리관련서비스업	11,588	132,704,998	21,267,172	150,480,211	13,674,513
폐기물관리관련서비스	4,204	42,146,861	10,867,151	22,941,663	3,758,517
자원순환관련분석, 자료수집및평가서비스	356	-	-	1,346,989	997,327
오·폐수관리관련서비스	587	6,016,634	2,363,748	6,322,399	1,149,461
물관련분석, 자료수집및평가서비스	355	-	-	2,158,941	600,911
토양, 지표수, 지하수개선탄정화관련서비스	1,074	33,768,575	1,146,113	45,865,141	620,723
환경복원및복구관련분석, 자료수집및평가서비스	102	-	-	3,885,502	585,867
기후대응관련분석, 자료수집및평가서비스	20	-	-	317,085	69,615
대기오염통제관련서비스	63	68,238	28,842	104,025	92,205
대기관련분석, 자료수집및평가서비스	310	-	-	1,137,460	346,525
환경보건대응서비스	823	-	-	8,295,251	799,759
환경안전·보건관련분석, 자료수집및평가서비스	294	-	-	396,153	330,892
지속가능환경·자원관련분석, 자료수집및평가서비스	48	-	-	178,032	137,721
환경연구개발관련서비스	570	5,464,154	1,391,874	14,917,114	1,006,831
환경관련계약및엔지니어링서비스	530	13,258,770	1,615,214	32,008,035	1,140,479
법무, 교육서비스	25	-	-	349,539	15,174
환경지식·정보·감시관련분석, 자료수집및평가서비스	2,227	31,981,766	3,854,230	10,256,882	2,022,506

(단위: 개소, 백만원)

산업분류	2013년	2012년		2013년	
	사업체수	매출액	환경부문 매출액	매출액	환경부문 매출액
자원관리관련제조업	5,694	188,020,192	25,820,374	70,278,245	20,757,718
폐자원에너지화기기제조	823	63,900,684	3,634,323	2,032,262	1,083,554
재생용기공원료및재활용제품제조	2,692	95,233,807	11,357,482	50,677,152	13,224,296
수도사업관련	284	28,885,701	10,828,569	9,422,755	3,553,643
실내공기질통제기기제조	251	-	-	1,353,669	679,793
생물자원관리·보전기기제조	292	-	-	495,546	475,416
산림관리기기제조	1,031	-	-	2,095,445	913,760
생물다양성및경관보호기기제조	63	-	-	230,854	230,719
생물다양성및바이오관련제조	258	-	-	3,970,562	596,537
자원관리관련건설업	1,573	-	-	23,951,990	2,415,318
폐자원에너지화관련시설건설	181	-	-	17,336,084	405,175
기후변화대응건설	61	-	-	533,820	396,444
열/에너지절약및회수관련건설	744	-	-	3,402,908	991,078
생물자원관리·보전관련건설	9	-	-	95,968	24,275
산림관리관련건설	509	-	-	1,904,164	396,456
생물다양성및경관보호관련건설	51	-	-	527,248	50,092
생물다양성및바이오관련건설	18	-	-	151,798	151,798
자원관리관련서비스업	11,434	260,765	247,603	82,389,349	7,777,708
폐자원에너지화관련서비스	1,941	-	-	16,033,060	2,858,575
기후변화대응서비스	1,560	-	-	40,102,343	976,807
실내공기질통제서비스	137	-	-	781,830	339,613
열/에너지절약및회수관련서비스	709	-	-	11,965,156	1,100,110
생물자원관리·보전관련서비스	519	260,765	247,603	75,242	64,320
산림관리관련서비스	1,116	-	-	7,956,275	603,506
산림관리및유지서비스	70	-	-	370,188	76,224
생물다양성및경관보호관련서비스	374	-	-	502,568	306,731
생물다양성및바이오관련서비스	5,008	-	-	4,602,687	1,451,822
자원관리관련유통업	10,358	9,690,360	6,797,368	9,224,996	3,651,081
재활용제품유통	10,358	9,690,360	6,797,368	9,224,996	3,651,081
청정기술관련제조업	2,036	-	-	58,760,738	4,874,814
열/에너지절약및회수기기제조	2,036	-	-	58,760,738	4,874,814

I. 환경산업통계조사 작성개요
 II. 환경산업통계조사 표본 설계
 III. 2013년 기준 환경산업통계 조사결과 요약
 IV. 2013년 기준 환경산업통계 조사결과
V. 통계표
 VI. 주요 항목별 상대표준오차
 VII. 주요응어 해설
 부록

6. 환경산업분류별(업종별) 유형고정자산(2012년 ~ 2013년)

(단위: 개소, 백만원)

산업분류	2013년	2012년		2013년	
	사업체수	유형 고정자산	환경부문 유형 고정자산	유형 고정자산	환경부문 유형 고정자산
계	56,411	214,096,746	50,537,408	218,042,733	54,119,565
농업, 임업 및 어업(01 ~ 03)	243	-	-	2,451,855	273,879
01. 농업	144	-	-	2,368,555	255,309
02. 임업	61	-	-	5,150	3,714
03. 어업	38	-	-	78,150	14,856
비금속광물 광업(07)	34	-	-	6,500,846	246,772
제조업(10 ~ 33)	15,393	72,848,534	11,635,800	84,016,413	21,185,601
10. 식료품 제조업	149	470,199	417,796	1,115,102	847,144
11. 음료 제조업	43	117,881	99,780	352,846	127,368
13. 섬유제품 제조업, 의복제외	567	96,567	0	866,903	54,976
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	162	-	-	7,382	7,382
15. 가죽, 가방 및 신발 제조업	116	-	-	1,936	1,259
16. 목재 및 나무제품 제조업, 가구제외	134	-	-	46,438	26,505
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	60	77,743	37,575	362,964	362,679
19. 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	225	1,851,292	1,493,433	1,244,137	218,945
20. 화학물질 및 화학제품 제조업, 의약품 제외	1,477	35,946,614	1,126,345	19,952,651	4,357,841
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	1,515	2,228,482	1,167,186	8,204,187	2,001,902
23. 비금속 광물제품 제조업	825	19,150,670	41,395	3,858,411	1,832,697
24. 1차 금속 제조업	168	-	-	1,275,437	127,843
25. 금속가공제품 제조업, 기계 및 가구 제외	943	1,502,492	1,148,551	5,437,730	968,620
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	100	-	-	1,846,111	159,169
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	1,196	1,310,871	848,386	1,094,735	736,642
28. 전기장비 제조업	1,478	978,113	578,896	7,602,320	1,697,197
29. 기타 기계 및 장비 제조업	5,234	5,540,710	2,090,561	19,876,223	5,498,579
30. 자동차 및 트레일러 제조업	817	3,549,829	2,573,964	10,817,425	2,106,066
33. 기타 제품 제조업	184	27,071	11,932	53,475	52,787

(단위: 개소, 백만원)

산업분류	2013년	2012년		2013년	
	사업체수	유형 고정자산	환경부문 유형 고정자산	유형 고정자산	환경부문 유형 고정자산
전기, 가스, 증기 및 수도사업(35 ~ 36)	256	10,110,303	6,245,258	9,516,422	1,063,897
35. 전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업	48	-	-	7,168,578	285,792
36. 수도사업	208	10,110,303	6,245,258	2,347,844	778,105
하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업(37 ~ 39)	8,192	31,980,191	12,505,572	23,075,564	7,464,999
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	317	7,497,399	5,538,865	4,434,028	3,179,727
38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	7,726	18,399,498	6,712,068	12,412,499	4,191,034
39. 환경 정화 및 복원업	149	6,083,294	254,639	6,229,037	94,238
건설업(41 ~ 42)	5,900	77,133,496	9,632,023	42,524,930	6,668,923
41. 종합 건설업	2,951	74,086,772	7,362,748	38,944,881	5,400,185
42. 전문직별 공사업	2,949	3,046,724	2,269,275	3,580,049	1,268,738
도매 및 소매업(45~47)	15,039	5,022,748	4,482,474	2,096,537	890,422
46. 도매 및 상품중개업	8,100	4,823,939	4,316,460	1,956,043	758,810
47. 소매업, 자동차 제외	6,939	198,809	166,014	140,494	131,612
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58 ~ 63)	2,268	-	-	5,132,074	422,826
58. 출판업	1,081	-	-	2,924,837	285,252
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	1,187	-	-	2,207,237	137,574
보험업(65)	1,184	-	-	3,255,156	55,888
임대업(69)	837	-	-	60,255	46,945
전문, 과학 및 기술 서비스업(70 ~ 73)	4,857	16,247,010	5,323,881	32,545,569	11,092,544
70. 연구개발업	876	1,447,172	312,999	12,380,379	590,883
71. 전문서비스업	293	-	-	9,917	2,984
72. 건축기술 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	3,238	14,799,838	5,010,882	20,127,374	10,482,915
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	450	-	-	27,899	15,762
사업시설관리 및 사업지원 서비스업(74)	1,716	740,355	703,201	6,205,956	4,061,427
공공행정(84)	30	-	-	653,873	638,422
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	222	9,731	6,452	364	364
협회 및 단체(94)	240	4,378	2,747	6,919	6,656

I. 환경산업통계조사 작성개요
 II. 환경산업통계조사 표본 설계
 III. 2013년 기준 환경산업통계 조사결과 요약
 IV. 2013년 기준 환경산업통계 조사결과
V. 통계표
 VI. 주요 항목별 상세표준오차
 VII. 주요영역 해설
 부록

7. 환경산업분류별(매체별) 유형고정자산(2012년 ~ 2013년)

(단위: 개소, 백만원)

산업분류	2013년	2012년		2013년	
	사업체수	유형 고정자산	환경부문 유형 고정자산	유형 고정자산	환경부문 유형 고정자산
계	56,411	214,096,746	50,537,408	218,042,733	54,119,565
자원순환관리	21,978	79,288,394	16,134,402	56,647,686	14,466,813
폐기물관리 기기 제조	1,026	22,000,961	1,107,273	3,115,775	1,507,107
폐기물관리 관련시설 건설	396	15,505,783	628,214	2,653,944	183,320
폐기물관리 관련 서비스	4,204	17,188,841	5,963,646	12,734,453	2,712,325
폐자원에너지화 기기 제조	823	1,817,407	1,459,547	475,537	298,970
폐자원에너지화 관련 시설 건설	181	-	-	4,832,507	49,874
폐자원에너지화 관련 서비스	1,941	-	-	5,860,956	1,012,452
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조	2,692	17,700,683	2,464,454	25,904,892	7,927,218
재활용제품 유통	10,358	5,022,748	4,482,474	822,907	669,687
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	357	51,971	28,794	246,715	105,860
물관리	6,666	107,110,637	25,084,716	64,179,963	22,439,486
오·폐수관리 기기 및 제품 제조	1,551	26,392,037	3,242,046	8,788,822	2,929,442
오·폐수 관련 광업	9	-	-	308	177
오·폐수관리 관련 건설	3,879	60,215,374	8,905,269	39,622,775	6,864,450
오·폐수관리 관련 서비스	587	9,093,275	5,571,348	2,251,221	301,152
수도사업 관련업	284	10,895,785	6,853,324	4,950,077	3,923,332
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	356	514,166	512,729	8,566,760	8,420,933
환경복원 및 복구	1,465	5,267,944	852,053	8,833,374	664,872
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조	288	247,230	90,318	130,291	89,346
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화관련 서비스	1,074	5,007,113	757,716	7,096,276	178,580
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	103	13,601	4,019	1,606,807	396,946
기후대응	2,297	-	-	4,493,154	356,453
기후변화 대응 제조	658	-	-	1,150,561	273,658
기후변화 대응 건설	60	-	-	13,255	11,521
기후변화 대응 서비스	1,560	-	-	3,325,478	69,874
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	19	-	-	3,860	1,400
대기 관리	2,757	3,227,732	993,545	15,700,148	4,333,404
대기오염 통제기기 제조	1,814	1,797,365	887,369	3,949,632	2,472,903
대기오염 통제 관련 광업	32	-	-	6,500,763	246,689
대기오염 통제 관련 건설	150	982,718	67,062	4,174,493	1,137,899
대기오염 통제 관련 서비스	63	4,877	3,247	56,671	41,146
실내공기질 통제기기 제조	251	-	-	417,567	266,138
실내공기질 통제 서비스	137	-	-	248,979	87,302
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	310	442,772	35,867	352,043	81,327

(단위: 개소, 백만원)

산업분류	2013년	2012년		2013년	
	사업체수	유형 고정자산	환경부문 유형 고정자산	유형 고정자산	환경부문 유형 고정자산
환경안전·보건	3,726	3,318,481	2,445,140	11,121,881	4,840,823
소음 및 진동 저감장치 제조	1,255	2,845,934	2,403,670	4,651,916	2,266,688
소음 및 진동 저감시설 건설	313	429,120	30,979	255,593	195,602
환경보건 대응 제조	1,041	-	-	2,450,183	357,429
환경보건 대응 서비스	823	-	-	3,666,629	1,952,526
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	294	43,427	10,491	97,560	68,578
지속가능 환경·자원	12,855	9,731	6,452	33,513,200	4,520,957
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조	2,036	-	-	17,256,987	1,869,300
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설	744	-	-	98,562	47,517
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스	709	-	-	7,741,785	392,791
생물자원 관리·보전기기 제조	292	-	-	214,009	205,891
생물자원 관리·보전 관련 건설	9	-	-	7,353	7,256
생물자원 관리·보전 관련 서비스	519	9,731	6,452	29,437	17,298
산림 관리 기기 제조	1,031	-	-	2,837,621	306,206
산림 관리 관련 건설	509	-	-	435,070	99,323
산림 관리 관련 서비스	1,116	-	-	831,293	40,493
산림 관리 및 유지 서비스	70	-	-	3,081	2,107
생물다양성 및 경관 보호기기 제조	63	-	-	175,069	173,196
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스	374	-	-	90,358	82,229
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설	51	-	-	27,924	23,876
생물다양성 및 바이오관련 생산·제조·서비스	5,284	-	-	3,736,146	1,225,322
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	48	-	-	28,505	28,152
환경 지식·정보·감시	4,667	15,873,827	5,021,100	23,553,327	2,496,757
환경감시, 분석 및 측정장치 제조	1,315	692,753	289,120	1,439,018	505,697
환경연구개발 관련 서비스	570	1,447,172	312,999	8,751,848	722,922
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스	530	9,325,885	529,264	8,817,836	826,017
법무, 교육 서비스	25	-	-	2,098	293
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	2,227	4,408,017	3,889,717	4,542,527	441,828

8. 환경보호활동별 유형고정자산(2012년 ~ 2013년)

(단위: 개소, 백만원)

산업분류	2013년	2012년		2013년	
	사업체수	유형 고정자산	환경부문 유형 고정자산	유형 고정자산	환경부문 유형 고정자산
계	56,411	214,096,746	50,537,408	218,042,733	54,119,565
오염관리관련제조업	8,990	53,976,280	8,019,797	32,177,268	10,649,135
폐기물관리기기제조	1,026	22,000,961	1,107,273	3,115,775	1,507,107
오·폐수관리기기및제품제조	1,560	26,392,037	3,242,046	8,789,130	2,929,619
토양, 지표수, 지하수개선탄정화기기제조	288	247,230	90,318	130,291	89,346
기후변화대응제조	659	-	-	1,150,560	273,657
대기오염통제기기제조	1,846	1,797,365	887,370	10,450,395	2,719,592
소음및진동저감장치제조	1,255	2,845,934	2,403,670	4,651,916	2,266,688
환경보건대응제조	1,041	-	-	2,450,183	357,429
환경감시, 분석및측정장치제조	1,315	692,753	289,120	1,439,018	505,697
오염관리관련건설업	4,738	77,132,996	9,631,522	46,706,805	8,381,271
폐기물관리관련시설건설	396	15,505,783	628,214	2,653,944	183,320
오·폐수관리관련건설	3,879	60,215,375	8,905,267	39,622,775	6,864,450
대기오염통제관련건설	150	982,718	67,062	4,174,493	1,137,899
소음및진동저감시설건설	313	429,120	30,979	255,593	195,602
오염관리관련서비스업	11,588	47,541,116	17,619,838	58,821,810	16,279,987
폐기물관리관련서비스	4,204	17,188,841	5,963,646	12,734,453	2,712,325
자원순환관련분석, 자료수집및평가서비스	356	-	-	246,716	105,861
오·폐수관리관련서비스	587	9,093,275	5,571,348	2,251,221	301,152
물관련분석, 자료수집및평가서비스	355	-	-	8,566,760	8,420,934
토양, 지표수, 지하수개선탄정화관련서비스	1,074	5,007,113	757,716	7,096,276	178,580
환경복원및복구관련분석, 자료수집및평가서비스	102	-	-	1,606,807	396,946
기후대응관련분석, 자료수집및평가서비스	20	-	-	3,860	1,400
대기오염통제관련서비스	63	4,877	3,247	56,671	41,146
대기관련분석, 자료수집및평가서비스	310	-	-	352,043	81,327
환경보건대응서비스	823	-	-	3,666,629	1,952,526
환경안전·보건관련분석, 자료수집및평가서비스	294	-	-	97,560	68,578
지속가능환경·자원관련분석, 자료수집및평가서비스	48	-	-	28,505	28,152
환경연구개발관련서비스	570	1,447,172	312,999	8,751,848	722,922
환경관련계약및엔지니어링서비스	530	930,185	364,598	8,817,836	826,017
법무, 교육서비스	25	-	-	2,098	293
환경지식·정보·감시관련분석, 자료수집및평가서비스	2,227	13,869,653	4,646,284	4,542,527	441,828

(단위: 개소, 백만원)

산업분류	2013년	2012년		2013년	
	사업체수	유형 고정자산	환경부문 유형 고정자산	유형 고정자산	환경부문 유형 고정자산
자원관리관련제조업	5,694	30,413,875	10,777,325	37,141,922	14,033,009
폐자원에너지화기기제조	823	1,817,407	1,459,547	475,537	298,970
재생용기공원료및재활용제품제조	2,692	17,700,683	2,464,454	25,904,892	7,927,218
수도사업관련	284	10,895,785	6,853,324	4,950,077	3,923,332
실내공기질통제기기제조	251	-	-	417,567	266,138
생물자원관리·보전기기제조	292	-	-	214,009	205,891
산림관리기기제조	1,031	-	-	2,837,621	306,206
생물다양성및경관보호기기제조	63	-	-	175,069	173,196
생물다양성및바이오관련제조	258	-	-	2,167,150	932,058
자원관리관련건설업	1,573	-	-	5,621,321	239,470
폐자원에너지화관련시설건설	181	-	-	4,832,507	49,874
기후변화대응건설	61	-	-	13,255	11,520
열에너지절약및회수관련건설	744	-	-	98,562	47,517
생물자원관리·보전관련건설	9	-	-	7,353	7,256
산림관리관련건설	509	-	-	435,070	99,323
생물다양성및경관보호관련건설	51	-	-	27,924	23,876
생물다양성및바이오관련건설	18	-	-	206,650	104
자원관리관련서비스업	11,434	9,731	6,452	19,493,713	1,997,706
폐자원에너지화관련서비스	1,941	-	-	5,860,956	1,012,452
기후변화대응서비스	1,560	-	-	3,325,478	69,874
실내공기질통제서비스	137	-	-	248,979	87,302
열에너지절약및회수관련서비스	709	-	-	7,741,785	392,791
생물자원관리·보전관련서비스	519	9,731	6,452	29,437	17,298
산림관리관련서비스	1,116	-	-	831,293	40,493
산림관리및유지서비스	70	-	-	3,081	2,107
생물다양성및경관보호관련서비스	374	-	-	90,358	82,229
생물다양성및바이오관련서비스	5,008	-	-	1,362,346	293,160
자원관리관련유통업	10,358	5,022,748	4,482,474	822,907	669,687
재활용제품유통	10,358	5,022,748	4,482,474	822,907	669,687
청정기술관련제조업	2,036	-	-	17,256,987	1,869,300
열에너지절약및회수기기제조	2,036	-	-	17,256,987	1,869,300

I. 환경산업통계조사 직종개요
 II. 환경산업통계조사 표본 설계
 III. 2013년 기준 환경산업통계 조사결과 요약
 IV. 2013년 기준 환경산업통계 조사결과
V. 통계표
 VI. 주요 항목별 상대표준오차
 VII. 주요응어 해설
 부록

9. 환경산업분류별(업종별) 투자액(2012년 ~ 2013년)

(단위: 개소, 백만원)

산업분류	2013년	2012년		2013년	
	사업체수	투자액	환경부문 투자액	투자액	환경부문 투자액
계	56,411	22,289,330	3,067,764	32,690,937	4,559,186
농업, 임업 및 어업(01 ~ 03)	243	-	-	151,775	6,677
01. 농업	144	-	-	34,996	4,791
02. 임업	61	-	-	1,614	1,578
03. 어업	38	-	-	115,165	308
비금속광물 광업(07)	34	-	-	37,224	12,620
제조업(10 ~ 33)	15,393	8,595,746	1,189,818	7,986,321	1,696,100
10. 식품품 제조업	149	34,064	32,493	62,900	57,015
11. 음료 제조업	43	17,822	1,725	364	364
13. 섬유제품 제조업, 의복제외	567	7,031	705	29,015	26,810
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	162	-	-	-	-
15. 가죽, 가방 및 신발 제조업	116	-	-	-	-
16. 목재 및 나무제품 제조업,가구제외	134	-	-	1,316	1,194
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	60	2,329	2,328	109,409	109,320
19. 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	225	364,510	299,339	19,177	15,107
20. 화학물질 및 화학제품 제조업,의약품 제외	1,477	6,447,502	104,547	1,409,677	165,554
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	1,515	161,573	113,393	340,322	126,514
23. 비금속 광물제품 제조업	825	22,617	7,758	516,176	45,507
24. 1차 금속 제조업	168	-	-	92,471	4,021
25. 금속가공제품 제조업,기계 및 가구 제외	943	171,214	63,382	133,283	47,902
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	100	-	-	253,498	33,601
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	1,196	167,777	56,899	119,390	96,809
28. 전기장비 제조업	1,478	186,507	106,363	626,487	183,854
29. 기타 기계 및 장비 제조업	5,234	504,352	191,919	3,044,569	659,615
30. 자동차 및 트레일러 제조업	817	505,788	206,908	1,223,366	118,012
33. 기타 제품 제조업	184	2,660	2,059	4,901	4,901

(단위: 개소, 백만원)

산업분류	2013년	2012년		2013년	
	사업체수	투자액	환경부문 투자액	투자액	환경부문 투자액
전기, 가스, 증기 및 수도사업(35 ~ 36)	256	913,108	345,511	1,393,559	459,602
35. 전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업	48	-	-	347,647	124,526
36. 수도사업	208	913,108	345,511	1,045,912	335,076
하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업(37 ~ 39)	8,192	6,672,692	816,370	1,468,425	443,425
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	317	324,961	131,238	124,866	12,353
38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	7,726	6,249,038	668,494	1,221,707	405,841
39. 환경 정화 및 복원업	149	98,693	16,638	121,852	25,231
건설업(41 ~ 42)	5,900	4,919,612	423,284	5,166,961	186,839
41. 종합 건설업	2,951	4,908,571	416,217	4,491,512	154,132
42. 전문직별 공사업	2,949	11,041	7,067	675,449	32,707
도매 및 소매업(45~47)	15,039	174,921	75,911	369,013	106,672
46. 도매 및 상품중개업	8,100	165,690	66,884	364,650	102,951
47. 소매업, 자동차 제외	6,939	9,231	9,027	4,363	3,721
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58 ~ 63)	2,268	-	-	274,194	114,533
58. 출판업	1,081	-	-	175,147	100,740
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	1,187	-	-	99,047	13,793
보험업(65)	1,184	-	-	8,100,969	58,479
임대업(69)	837	-	-	856,404	307,555
전문, 과학 및 기술 서비스업(70 ~ 73)	4,857	988,771	193,364	4,009,818	926,148
70. 연구개발업	876	343,192	43,071	600,709	18,512
71. 전문서비스업	293	-	-	2,639,029	370,741
72. 건축기술 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	3,238	645,579	150,293	770,025	536,840
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	450	-	-	55	55
사업시설관리 및 사업지원 서비스업(74)	1,716	10,729	9,973	2,721,040	85,543
공공행정(84)	30	-	-	127,620	127,585
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	222	11,975	11,757	23,950	23,762
협회 및 단체(94)	240	1,776	1,776	3,664	3,646

I. 환경산업통계조사 개요
 II. 환경산업통계조사 표본 설계
 III. 2013년 기준 환경산업통계 조사결과 요약
 IV. 2013년 기준 환경산업통계 조사결과
V. 통계표
 VI. 주요 항목별 상대표준오차
 VII. 주요영역 해설
 부록

10. 환경산업분류별(매체별) 투자액(2012년 ~ 2013년)

(단위: 개소, 백만원)

산업분류	2013년	2012년		2013년	
	사업체수	투자액	환경부문 투자액	투자액	환경부문 투자액
계	56,411	22,289,330	3,067,764	32,690,937	4,559,186
자원순환관리	21,978	8,112,229	1,299,340	6,065,935	1,710,878
폐기물관리 기기 제조	1,026	209,744	105,437	348,591	178,153
폐기물관리 관련시설 건설	396	778,725	11,313	44,578	13,815
폐기물관리 관련 서비스	4,204	3,206,256	594,920	2,332,794	511,905
폐자원에너지화 기기 제조	823	346,132	280,960	131,838	52,094
폐자원에너지화 관련 시설 건설	181	-	-	744,212	3,938
폐자원에너지화 관련 서비스	1,941	-	-	455,227	399,329
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조	2,692	3,394,624	229,090	1,738,922	463,369
재활용제품 유통	10,358	174,921	75,911	248,926	75,940
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	357	1,827	1,709	20,847	12,335
물관리	6,666	11,934,820	1,098,948	4,959,148	832,205
오·폐수관리 기기 및 제품 제조	1,551	6,563,459	201,963	539,696	206,220
오·폐수 관련 광업	9	-	-	0	0
오·폐수관리 관련 건설	3,879	3,896,037	385,796	3,609,200	222,195
오·폐수관리 관련 서비스	587	341,170	132,890	241,489	43,452
수도사업 관련업	284	1,127,716	373,058	535,690	335,361
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	356	6,438	5,241	33,073	24,977
환경복원 및 복구	1,465	159,461	35,991	161,638	77,834
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조	288	62,662	11,652	14,707	11,348
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화관련 서비스	1,074	88,148	21,388	68,980	12,956
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	103	8,651	2,951	77,951	53,530
기후대응	2,297	-	-	8,158,021	101,887
기후변화 대응 제조	658	-	-	46,702	35,512
기후변화 대응 건설	60	-	-	463	20
기후변화 대응 서비스	1,560	-	-	8,108,248	65,394
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	19	-	-	2,608	961
대기 관리	2,757	448,038	134,873	980,788	345,076
대기오염 통제기기 제조	1,814	163,894	98,753	444,742	176,064
대기오염 통제 관련 광업	32	-	-	37,224	12,620
대기오염 통제 관련 건설	150	235,914	18,870	283,982	34,414
대기오염 통제 관련 서비스	63	1,783	1,783	12,435	11,788
실내공기질 통제기기 제조	251	-	-	152,871	72,358
실내공기질 통제 서비스	137	-	-	8,961	5,503
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	310	46,447	15,467	40,573	32,329

(단위: 개소, 백만원)

산업분류	2013년	2012년		2013년	
	사업체수	투자액	환경부문 투자액	투자액	환경부문 투자액
환경안전·보건	3,726	536,477	228,781	1,456,410	208,440
소음 및 진동 저감장치 제조	1,255	510,457	208,054	332,546	79,504
소음 및 진동 저감시설 건설	313	8,930	7,297	458,164	8,350
환경보건 대응 제조	1,041	-	-	271,563	65,958
환경보건 대응 서비스	823	-	-	375,774	39,011
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	294	17,090	13,430	18,363	15,617
지속가능 환경·자원	12,855	11,975	11,758	8,305,027	1,011,863
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조	2,036	-	-	2,174,513	192,923
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설	744	-	-	53,124	36,023
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스	709	-	-	360,429	130,589
생물자원 관리·보전기기 제조	292	-	-	8,485	7,728
생물자원 관리·보전 관련 건설	9	-	-	3,887	3,812
생물자원 관리·보전 관련 서비스	519	11,975	11,758	1,508	1,491
산림 관리 기기 제조	1,031	-	-	98,557	55,898
산림 관리 관련 건설	509	-	-	393,894	13,841
산림 관리 관련 서비스	1,116	-	-	2,064,612	22,056
산림 관리 및 유지 서비스	70	-	-	390	258
생물다양성 및 경관 보호기기 제조	63	-	-	30,919	30,919
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스	374	-	-	43,850	39,190
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설	51	-	-	935	53
생물다양성 및 바이오관련 생산·제조·서비스	5,284	-	-	3,059,141	467,835
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	48	-	-	10,783	9,247
환경 지식·정보·감시	4,667	1,086,330	258,073	2,603,970	271,003
환경감시, 분석 및 측정장치 제조	1,315	178,011	103,507	63,235	50,315
환경연구개발 관련 서비스	570	343,192	43,070	325,114	8,232
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스	530	223,497	77,045	1,582,017	10,091
법무, 교육 서비스	25	-	-	289,423	8
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	2,227	341,630	34,451	344,181	202,357

11. 환경보호활동별 투자액(2012년 ~ 2013년)

(단위: 개소, 백만원)

산업분류	2013년	2012년		2013년	
	사업체수	투자액	환경부문 투자액	투자액	환경부문 투자액
계	56,411	22,289,330	3,067,764	32,690,937	4,559,186
오염관리관련제조업	8,990	7,688,227	729,366	2,099,007	815,693
폐기물관리기기제조	1,026	209,744	105,437	348,591	178,153
오·폐수관리기기및제품제조	1,560	6,563,458	201,963	539,696	206,220
토양, 지표수, 지하수개선및정화기기제조	288	62,662	11,652	14,707	11,348
기후변화대응제조	659	-	-	46,703	35,511
대기오염통제기기제조	1,846	163,895	98,753	481,966	188,684
소음및진동저감장치제조	1,255	510,457	208,054	332,546	79,504
환경보건대응제조	1,041	-	-	271,563	65,958
환경감시, 분석및측정장치제조	1,315	178,011	103,507	63,235	50,315
오염관리관련건설업	4,738	4,919,605	423,277	4,395,924	278,774
폐기물관리관련시설건설	396	778,725	11,313	44,578	13,815
오·폐수관리관련건설	3,879	3,896,037	385,797	3,609,200	222,195
대기오염통제관련건설	150	235,914	18,870	283,982	34,414
소음및진동저감시설건설	313	8,929	7,297	458,164	8,350
오염관리관련서비스업	11,588	4,626,129	944,345	5,776,404	988,798
폐기물관리관련서비스	4,204	3,206,256	594,921	2,332,794	511,905
자원순환관련분석, 자료수집및평가서비스	356	-	-	20,846	12,336
오·폐수관리관련서비스	587	341,170	132,890	241,489	43,452
물관련분석, 자료수집및평가서비스	355	-	-	33,073	24,978
토양, 지표수, 지하수개선및정화관련서비스	1,074	88,148	21,388	68,980	12,956
환경복원및복구관련분석, 자료수집및평가서비스	102	-	-	77,951	53,530
기후대응관련분석, 자료수집및평가서비스	20	-	-	2,608	961
대기오염통제관련서비스	63	1,783	1,783	12,435	11,788
대기관련분석, 자료수집및평가서비스	310	-	-	40,573	32,329
환경보건대응서비스	823	-	-	375,774	39,011
환경안전·보건관련분석, 자료수집및평가서비스	294	-	-	18,363	15,617
지속가능환경·자원관련분석, 자료수집및평가서비스	48	-	-	10,783	9,247
환경연구개발관련서비스	570	343,192	43,070	325,114	8,232
환경관련계약및엔지니어링서비스	530	139,363	51,255	1,582,017	10,091
법무, 교육서비스	25	-	-	289,423	8
환경지식·정보·감시관련분석, 자료수집및평가서비스	2,227	506,217	99,038	344,181	202,357

(단위: 개소, 백만원)

산업분류	2013년	2012년		2013년	
	사업체수	투자액	환경부문 투자액	투자액	환경부문 투자액
자원관리관련제조업	5,694	4,868,473	883,108	2,903,889	1,091,313
폐자원에너지화기기제조	823	346,132	280,960	131,838	52,094
재생용기공원료및재활용제품제조	2,692	3,394,625	229,090	1,738,922	463,369
수도사업관련	284	1,127,716	373,058	535,690	335,361
실내공기질통제기기제조	251	-	-	152,871	72,358
생물자원관리·보전기기제조	292	-	-	8,485	7,728
산림관리기기제조	1,031	-	-	98,557	55,898
생물다양성및경관보호기기제조	63	-	-	30,919	30,919
생물다양성및바이오관련제조	258	-	-	206,607	73,586
자원관리관련건설업	1,573	-	-	1,196,996	58,167
폐자원에너지화관련시설건설	181	-	-	744,212	3,938
기후변화대응건설	61	-	-	463	19
열에너지절약및회수관련건설	744	-	-	53,124	36,023
생물자원관리·보전관련건설	9	-	-	3,887	3,812
산림관리관련건설	509	-	-	393,894	13,841
생물다양성및경관보호관련건설	51	-	-	935	53
생물다양성및바이오관련건설	18	-	-	481	481
자원관리관련서비스업	11,434	11,975	11,757	13,895,278	1,057,578
폐자원에너지화관련서비스	1,941	-	-	455,227	399,329
기후변화대응서비스	1,560	-	-	8,108,248	65,394
실내공기질통제서비스	137	-	-	8,961	5,503
열에너지절약및회수관련서비스	709	-	-	360,429	130,589
생물자원관리·보전관련서비스	519	11,975	11,757	1,508	1,491
산림관리관련서비스	1,116	-	-	2,064,612	22,056
산림관리및유지서비스	70	-	-	390	258
생물다양성및경관보호관련서비스	374	-	-	43,850	39,190
생물다양성및바이오관련서비스	5,008	-	-	2,852,053	393,768
자원관리관련유통업	10,358	174,921	75,911	248,926	75,940
재활용제품유통	10,358	174,921	75,911	248,926	75,940
청정기술관련제조업	2,036	-	-	2,174,513	192,923
열에너지절약및회수기기제조	2,036	-	-	2,174,513	192,923

I. 환경산업통계조사 개요
 II. 환경산업통계조사 표본 설계
 III. 2013년 기준 환경산업통계 조사결과 요약
 IV. 2013년 기준 환경산업통계 조사결과
V. 통계표
 VI. 주요 항목별 상대표준오차
 VII. 주요응답 해설
 부록

12. 환경산업분류별(업종별) 수출액(2012년 ~ 2013년)

(단위: 개소, 백만원)

산업분류	2013년	2012년		2013년	
	사업체수	수출액	환경부문 수출액	수출액	환경부문 수출액
계	56,411	164,079,186	7,301,315	136,019,607	7,922,365
농업, 임업 및 어업(01 ~ 03)	243	-	-	29,260	-
01. 농업	144	-	-	29,260	-
02. 임업	61	-	-	-	-
03. 어업	38	-	-	-	-
비금속광물 광업(07)	34	-	-	92	-
제조업(10 ~ 33)	15,393	79,538,609	3,128,720	49,065,955	2,970,860
10. 식품품 제조업	149	52,626	52,278	82,969	-
11. 음료 제조업	43	1,243	1,243	-	-
13. 섬유제품 제조업, 의복제외	567	49,041	0	331,434	33,556
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	162	-	-	-	-
15. 가죽, 가방 및 신발 제조업	116	-	-	1,742	-
16. 목재 및 나무제품 제조업, 가구제외	134	-	-	187	187
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	60	0	0	-	-
19. 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	225	56,892,461	162,178	39,132	-
20. 화학물질 및 화학제품 제조업, 의약품 제외	1,477	12,267,888	297,253	32,374,091	116,174
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	1,515	716,765	602,189	2,733,637	885,518
23. 비금속 광물제품 제조업	825	585	0	349,823	6,531
24. 1차 금속 제조업	168	-	-	79,957	-
25. 금속가공제품 제조업, 기계 및 가구 제외	943	1,253,122	122,409	295,884	93,107
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	100	-	-	791,459	2,548
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	1,196	242,721	32,004	176,575	84,958
28. 전기장비 제조업	1,478	77,153	70,493	4,686,156	141,904
29. 기타 기계 및 장비 제조업	5,234	5,674,234	402,202	6,038,817	1,564,802
30. 자동차 및 트레일러 제조업	817	2,305,331	1,385,582	1,081,557	41,575
33. 기타 제품 제조업	184	5,439	889	2,535	-

(단위: 개소, 백만원)

산업분류	2013년	2012년		2013년	
	사업체수	수출액	환경부문 수출액	수출액	환경부문 수출액
전기, 가스, 증기 및 수도사업(35 ~ 36)	256	2,605	2,183	26,580	22,224
35. 전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업	48	-	-	-	-
36. 수도사업	208	2,605	2,183	26,580	22,224
하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업(37 ~ 39)	8,192	19,885,231	140,709	31,026,596	648,259
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	317	337,864	7,136	64,427	38,667
38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	7,726	6,838,250	132,712	1,000,077	583,331
39. 환경 정화 및 복원업	149	12,709,117	861	29,962,092	26,261
건설업(41 ~ 42)	5,900	35,514,398	3,220,118	45,320,082	3,712,280
41. 종합 건설업	2,951	34,103,407	3,220,033	44,513,426	2,961,024
42. 전문직별 공사업	2,949	1,410,991	85	806,656	751,256
도매 및 소매업(45~47)	15,039	269,699	128,922	254,055	93,442
46. 도매 및 상품중개업	8,100	208,395	128,179	254,055	93,442
47. 소매업, 자동차 제외	6,939	61,304	743	-	-
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58 ~ 63)	2,268	-	-	14,959	-
58. 출판업	1,081	-	-	632	-
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	1,187	-	-	14,327	-
보험업(65)	1,184	-	-	-	-
임대업(69)	837	-	-	927	-
전문, 과학 및 기술 서비스업(70 ~ 73)	4,857	28,861,657	679,272	10,212,748	414,375
70. 연구개발업	876	256,092	37	3,633,624	154,356
71. 전문서비스업	293	-	-	-	-
72. 건축기술 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	3,238	28,605,565	679,235	6,579,124	260,019
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	450	-	-	-	-
사업시설관리 및 사업지원 서비스업(74)	1,716	12	11	68,089	60,661
공공행정(84)	30	-	-	264	264
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	222	0	0	-	-
협회 및 단체(94)	240	6,975	1,380	-	-

13. 환경산업분류별(매체별) 수출액(2012년 ~ 2013년)

(단위: 개소, 백만원)

산업분류	2013년	2012년		2013년	
	사업체수	수출액	환경부문 수출액	수출액	환경부문 수출액
계	56,411	164,079,186	7,301,315	136,019,607	7,922,365
자원순환관리	21,978	68,153,562	1,308,498	8,606,930	1,283,281
폐기물관리 기기 제조	1,026	1,425,179	168,050	303,431	135,841
폐기물관리 관련시설 건설	396	2,055,928	80,085	353,136	17,031
폐기물관리 관련 서비스	4,204	6,452,549	16,502	29,977	969
폐자원에너지화 기기 제조	823	56,892,460	162,178	57,752	1,383
폐자원에너지화 관련 시설 건설	181	-	-	659,574	81,477
폐자원에너지화 관련 서비스	1,941	-	-	136,218	26,405
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조	2,692	1,057,747	752,761	6,873,552	981,881
재활용제품 유통	10,358	269,699	128,922	193,245	38,249
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	357	0	0	45	45
물관리	6,666	48,833,265	3,697,752	60,601,712	4,525,223
오·폐수관리 기기 및 제품 제조	1,551	17,325,882	377,204	13,556,922	754,754
오·폐수 관련 광업	9	-	-	-	-
오·폐수관리 관련 건설	3,879	30,886,345	3,037,391	45,161,746	3,708,790
오·폐수관리 관련 서비스	587	338,330	7,136	177,364	39,678
수도사업 관련업	284	282,453	275,895	1,704,924	21,998
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	356	255	126	756	3
환경복원 및 복구	1,465	13,108,322	418	30,067,265	58,033
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조	288	320	207	16,824	8,647
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화관련 서비스	1,074	12,708,002	211	30,050,433	49,378
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	103	400,000	0	8	8
기후대응	2,297	-	-	111,556	13,329
기후변화 대응 제조	658	-	-	111,550	13,323
기후변화 대응 건설	60	-	-	-	-
기후변화 대응 서비스	1,560	-	-	3	3
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	19	-	-	3	3
대기 관리	2,757	2,769,795	683,664	3,158,609	629,449
대기오염 통제기기 제조	1,814	1,398,056	579,639	1,559,126	239,950
대기오염 통제 관련 광업	32	-	-	92	-
대기오염 통제 관련 건설	150	1,161,134	102,557	1,308,025	333,345
대기오염 통제 관련 서비스	63	6,975	1,380	3	3
실내공기질 통제기기 제조	251	-	-	121,368	46,098
실내공기질 통제 서비스	137	-	-	10,053	10,053
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	310	203,630	88	159,942	-

(단위: 개소, 백만원)

산업분류	2013년	2012년		2013년	
	사업체수	수출액	환경부문 수출액	수출액	환경부문 수출액
환경안전·보건	3,726	2,671,100	836,133	15,685,298	186,743
소음 및 진동 저감장치 제조	1,255	1,236,499	836,048	817,470	43,762
소음 및 진동 저감시설 건설	313	1,410,991	85	206,736	93,107
환경보건 대응 제조	1,041	-	-	14,648,068	36,850
환경보건 대응 서비스	823	-	-	13,024	13,024
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	294	23,610	0	-	-
지속가능 환경·자원	12,855	0	0	6,944,843	759,334
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조	2,036	-	-	5,852,886	481,124
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설	744	-	-	23,277	6,333
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스	709	-	-	24,098	1,406
생물자원 관리·보전기기 제조	292	-	-	8,759	5,924
생물자원 관리·보전 관련 건설	9	-	-	146	-
생물자원 관리·보전 관련 서비스	519	0	0	-	-
산림 관리 기기 제조	1,031	-	-	162,016	-
산림 관리 관련 건설	509	-	-	282,806	245,516
산림 관리 관련 서비스	1,116	-	-	-	-
산림 관리 및 유지 서비스	70	-	-	-	-
생물다양성 및 경관 보호기기 제조	63	-	-	83,584	17,993
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스	374	-	-	-	-
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설	51	-	-	-	-
생물다양성 및 바이오관련 생산·제조·서비스	5,284	-	-	506,635	584
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	48	-	-	636	454
환경 지식·정보·감시	4,667	28,543,142	774,850	10,843,394	466,973
환경감시, 분석 및 측정장치 제조	1,315	308,978	95,793	226,672	59,799
환경연구개발 관련 서비스	570	256,093	37	3,663,149	183,881
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스	530	27,978,071	679,020	6,609,036	223,286
법무, 교육 서비스	25	-	-	330,099	7
환경 지식정보감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	2,227	0	0	14,438	-

I. 환경산업통계조사 개요
II. 환경산업통계조사 표본 설계
III. 2013년 기준 환경산업통계 조사결과 요약
IV. 2013년 기준 환경산업통계 조사결과
V. 통계표
VI. 주요 항목별 상대표준오차
VII. 주요응답 해설
부록

14. 환경보호활동별 수출액(2012년 ~ 2013년)

(단위: 개소, 백만원)

산업분류	2013년	2012년		2013년	
	사업체수	수출액	환경부문 수출액	수출액	환경부문 수출액
계	56,411	164,079,186	7,301,315	136,019,607	7,922,365
오염관리관련제조업	8,990	21,694,914	2,056,940	31,240,155	1,292,926
폐기물관리기기제조	1,026	1,425,179	168,050	303,431	135,841
오·폐수관리기기및제품제조	1,560	17,325,882	377,204	13,556,922	754,754
토양, 지표수, 지하수개선탄정화기기제조	288	320	206	16,824	8,647
기후변화대응제조	659	-	-	111,550	13,323
대기오염통제기기제조	1,846	1,398,056	579,639	1,559,218	239,950
소음및진동저감장치제조	1,255	1,236,499	836,048	817,470	43,762
환경보건대응제조	1,041	-	-	14,648,068	36,850
환경감시, 분석및측정장치제조	1,315	308,978	95,793	226,672	59,799
오염관리관련건설업	4,738	35,514,399	3,220,118	47,029,643	4,152,273
폐기물관리관련시설건설	396	2,055,928	80,085	353,136	17,031
오·폐수관리관련건설	3,879	30,886,346	3,037,391	45,161,746	3,708,790
대기오염통제관련건설	150	1,161,134	102,557	1,308,025	333,345
소음및진동저감시설건설	313	1,410,991	85	206,736	93,107
오염관리관련서비스업	11,588	48,367,513	704,501	41,048,913	510,739
폐기물관리관련서비스	4,204	6,452,549	16,502	29,977	969
자원순환관련분석, 자료수집및평가서비스	356	-	-	45	45
오·폐수관리관련서비스	587	338,330	7,136	177,364	39,678
물관련분석, 자료수집및평가서비스	355	-	-	756	3
토양, 지표수, 지하수개선탄정화관련서비스	1,074	12,708,002	211	30,050,433	49,378
환경복원및복구관련분석, 자료수집및평가서비스	102	-	-	8	8
기후대응관련분석, 자료수집및평가서비스	20	-	-	3	3
대기오염통제관련서비스	63	6,975	1,380	3	3
대기관련분석, 자료수집및평가서비스	310	-	-	159,942	-
환경보건대응서비스	823	-	-	13,024	13,024
환경안전·보건관련분석, 자료수집및평가서비스	294	-	-	-	-
지속가능환경·자원관련분석, 자료수집및평가서비스	48	-	-	636	454
환경연구개발관련서비스	570	256,092	37	3,663,149	183,881
환경관련계약및엔지니어링서비스	530	5,776,059	648,676	6,609,036	223,286
법무, 교육서비스	25	-	-	330,099	7
환경지식·정보·감시관련분석, 자료수집및평가서비스	2,227	22,829,506	30,559	14,438	-

(단위: 개소, 백만원)

산업분류	2013년	2012년		2013년	
	사업체수	수출액	환경부문 수출액	수출액	환경부문 수출액
자원관리관련제조업	5,694	58,232,661	1,190,834	9,488,426	1,075,277
폐자원에너지화기기제조	823	56,892,461	162,178	57,752	1,383
재생용기공원료및재활용제품제조	2,692	1,057,747	752,761	6,873,552	981,881
수도사업관련	284	282,453	275,895	1,704,924	21,998
실내공기질통제기기제조	251	-	-	121,368	46,098
생물자원관리·보전기기제조	292	-	-	8,759	5,924
산림관리기기제조	1,031	-	-	162,016	-
생물다양성및경관보호기기제조	63	-	-	83,584	17,993
생물다양성및바이오관련제조	258	-	-	476,471	-
자원관리관련건설업	1,573	-	-	965,803	333,326
폐자원에너지화관련시설건설	181	-	-	659,574	81,477
기후변화대응건설	61	-	-	-	-
열/에너지절약및회수관련건설	744	-	-	23,277	6,333
생물자원관리·보전관련건설	9	-	-	146	-
산림관리관련건설	509	-	-	282,806	245,516
생물다양성및경관보호관련건설	51	-	-	-	-
생물다양성및바이오관련건설	18	-	-	-	-
자원관리관련서비스업	11,434	-	-	200,536	38,451
폐자원에너지화관련서비스	1,941	-	-	136,218	26,405
기후변화대응서비스	1,560	-	-	3	3
실내공기질통제서비스	137	-	-	10,053	10,053
열/에너지절약및회수관련서비스	709	-	-	24,098	1,406
생물자원관리·보전관련서비스	519	-	-	-	-
산림관리관련서비스	1,116	-	-	-	-
산림관리및유지서비스	70	-	-	-	-
생물다양성및경관보호관련서비스	374	-	-	-	-
생물다양성및바이오관련서비스	5,008	-	-	30,164	584
자원관리관련유통업	10,358	269,699	128,922	193,245	38,249
재활용제품유통	10,358	269,699	128,922	193,245	38,249
청정기술관련제조업	2,036	-	-	5,852,886	481,124
열/에너지절약및회수기기제조	2,036	-	-	5,852,886	481,124

I. 환경산업통계조사 작성개요
 II. 환경산업통계조사 표본 설계
 III. 2013년 기준 환경산업통계 조사결과 요약
 IV. 2013년 기준 환경산업통계 조사결과
V. 통계표
 VI. 주요 항목별 상대표준오차
 VII. 주요응답 해설
 부록

15. 환경산업분류별(업종별) 종사자수(2013년)

(단위: 명)

산업분류	전체 종사자수	환경종사자수					
		자영업자	무급가족 종사자	상용 근로자	임시 및 일용	기타	
계	1,050,983	421,166	36,264	8,241	339,744	32,088	4,829
농업, 임업 및 어업(01 ~ 03)	8,837	2,180	24	2	1,865	289	0
01. 농업	7,713	1,387	19	2	1,099	267	0
02. 임업	743	519	0	0	516	3	0
03. 어업	381	274	5	0	250	19	0
비금속광물 광업(07)	1,622	570	7	0	563	0	0
제조업(10 ~ 33)	326,489	159,711	10,012	1,528	141,418	6,540	213
10. 식품품 제조업	3,572	2,409	27	0	2,257	125	0
11. 음료 제조업	1,032	719	9	18	692	0	0
13. 섬유제품 제조업, 의복제외	5,452	4,526	498	91	3,466	471	0
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	1,286	1,286	162	36	812	276	0
15. 가죽, 가방 및 신발 제조업	550	445	107	9	202	127	0
16. 목재 및 나무제품 제조업,가구제외	1,013	808	108	9	664	27	0
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	791	791	54	0	737	0	0
19. 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	3,917	3,443	126	10	3,307	0	0
20. 화학물질 및 화학제품 제조업,의약품 제외	35,412	18,059	921	145	16,172	768	53
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	35,703	15,997	1,200	552	13,931	296	18
23. 비금속 광물제품 제조업	18,631	9,353	381	9	8,624	339	0
24. 1차 금속 제조업	3,560	1,194	72	9	1,021	92	0
25. 금속가공제품 제조업,기계 및 가구 제외	13,323	10,187	701	118	8,475	875	18
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	10,332	2,126	26	0	2,091	9	0
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	12,547	10,309	976	36	8,857	440	0
28. 전기장비 제조업	26,983	15,852	1,068	81	14,258	445	0
29. 기타 기계 및 장비 제조업	88,584	45,327	3,037	297	40,217	1,752	24
30. 자동차 및 트레일러 제조업	61,507	14,923	414	54	13,937	418	100
33. 기타 제품 제조업	2,294	1,957	125	54	1,698	80	0

(단위: 명)

산업분류	전체 종사자수	환경총사자수					
		자영업자	무급가족 종사자	상용 근로자	임시 및 일용	기타	
전기, 가스, 증기 및 수도사업(35 ~ 36)	15,312	7,360	113	7	6,417	761	62
35. 전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업	700	315	13	1	294	7	0
36. 수도사업	14,612	7,045	100	6	6,123	754	62
하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업(37 ~ 39)	160,444	72,772	4,385	474	59,286	7,043	1,584
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	13,525	3,757	113	29	3,550	65	0
38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	141,826	67,742	4,186	445	54,614	6,913	1,584
39. 환경 정화 및 복원업	5,093	1,273	86	0	1,122	65	0
건설업(41 ~ 42)	162,065	30,420	3,555	306	21,773	3,275	1,511
41. 종합 건설업	129,423	18,391	1,002	13	14,962	999	1,415
42. 전문직별 공사업	32,642	12,029	2,553	293	6,811	2,276	96
도매 및 소매업(45~47)	40,422	35,266	13,014	5,005	13,847	3,352	48
46. 도매 및 상품중개업	28,671	24,246	6,252	2,901	12,638	2,407	48
47. 소매업, 자동차 제외	11,751	11,020	6,762	2,104	1,209	945	0
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58 ~ 63)	43,097	20,676	1,880	47	17,924	812	13
58. 출판업	25,638	11,300	1,055	31	10,013	188	13
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	17,459	9,376	825	16	7,911	624	0
보험업(65)	60,820	4,342	88	4	3,669	51	530
임대업(69)	4,829	3,412	637	80	2,198	491	6
전문, 과학 및 기술 서비스업(70 ~ 73)	141,164	54,889	1,474	539	50,660	1,658	558
70. 연구개발업	32,544	10,931	367	0	10,408	120	36
71. 전문서비스업	3,304	1,697	100	0	1,584	13	0
72. 건축기술 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	104,186	41,208	589	448	38,124	1,525	522
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	1,130	1,053	418	91	544	0	0
사업시설관리 및 사업지원 서비스업(74)	73,080	23,070	678	162	16,605	5,595	30
공공행정(84)	4,144	1,075	0	0	755	165	155
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	7,677	4,445	165	4	2,246	1,967	63
협회 및 단체(94)	981	978	232	83	518	89	56

16. 환경산업분류별(매체별) 종사자수(2013년)

(단위: 명)

산업분류	전체 종사자수	환경종사자수					
		자영업자	무급가족 종사자	상용 근로자	임시 및 일용	기타	
계	1,050,983	421,166	36,264	8,241	339,744	32,088	4,829
자원순환관리	260,402	129,434	14,695	4,410	100,055	8,534	1,740
폐기물관리 기기 제조	17,082	9,505	592	63	8,281	545	24
폐기물관리 관련시설 건설	5,250	1,835	109	0	1,399	192	135
폐기물관리 관련 서비스	50,542	20,121	2,004	207	16,352	1,508	50
폐자원에너지화 기기 제조	8,098	5,975	622	36	5,158	141	18
폐자원에너지화 관련 시설 건설	19,078	907	102	0	550	2	253
폐자원에너지화 관련 서비스	53,727	27,640	674	250	22,803	2,702	1,211
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조	69,737	33,058	1,419	227	30,311	1,078	23
재활용제품 유통	30,287	25,714	9,081	3,465	10,808	2,334	26
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	6,601	4,679	92	162	4,393	32	0
물관리	196,953	62,393	4,150	495	53,336	3,763	649
오·폐수관리 기기 및 제품 제조	33,307	19,005	778	98	17,910	156	63
오·폐수 관련 광업	61	61	0	0	61	0	0
오·폐수관리 관련 건설	124,746	24,089	2,953	339	17,832	2,432	533
오·폐수관리 관련 서비스	19,279	5,633	266	34	5,134	170	29
수도사업 관련업	12,569	8,297	99	24	7,370	784	20
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	6,991	5,308	54	0	5,029	221	4
환경복원 및 복구	33,304	18,714	690	153	14,449	3,316	106
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조	2,119	1,757	171	36	1,521	20	9
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화관련 서비스	24,555	15,782	501	117	11,972	3,181	11
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	6,630	1,175	18	0	956	115	86
기후대응	81,051	15,631	800	393	12,992	388	1,058
기후변화 대응 제조	7,402	6,928	599	389	5,624	312	4
기후변화 대응 건설	6,127	890	0	0	891	0	0
기후변화 대응 서비스	64,465	6,746	200	4	5,936	76	530
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	3,057	1,067	1	0	541	0	524
대기 관리	57,213	29,689	1,699	54	26,672	1,130	134
대기오염 통제기기 제조	36,940	16,456	1,285	54	14,097	894	126
대기오염 통제 관련 광업	1,619	567	5	0	562	0	0
대기오염 통제 관련 건설	5,553	2,934	98	0	2,787	49	0
대기오염 통제 관련 서비스	670	613	33	0	580	0	0
실내공기질 통제기기 제조	3,692	3,114	141	0	2,898	75	0
실내공기질 통제 서비스	1,962	1,903	110	0	1,785	0	8
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	6,777	4,102	27	0	3,963	112	0

(단위: 명)

산업분류	전체 종사자수	환경종사자수					
		자영업자	무급가족 종사자	상용 근로자	임시 및 일용	기타	
환경안전·보건	86,497	36,779	1,881	165	32,048	2,613	72
소음 및 진동 저감장치 제조	29,140	15,704	783	34	14,140	747	0
소음 및 진동 저감시설 건설	14,316	2,348	160	0	2,047	101	40
환경보건 대응 제조	18,840	8,040	609	91	6,866	456	18
환경보건 대응 서비스	19,793	6,924	314	40	5,410	1,146	14
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	4,408	3,763	15	0	3,585	163	0
지속가능 환경·자원	161,497	82,596	9,219	2,179	59,893	10,324	981
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조	54,345	20,882	1,318	181	18,202	1,124	57
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설	15,329	6,187	661	37	2,967	2,279	243
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스	12,242	5,223	349	18	4,608	248	0
생물자원 관리·보전기기 제조	3,438	3,288	222	36	2,941	89	0
생물자원 관리·보전 관련 건설	393	108	0	0	95	0	13
생물자원 관리·보전 관련 서비스	1,417	1,341	511	142	627	46	15
산림 관리 기기 제조	7,951	7,260	932	217	5,037	1,074	0
산림 관리 관련 건설	5,262	2,071	182	0	1,538	76	275
산림 관리 관련 서비스	14,019	6,536	580	38	4,355	1,406	157
산림 관리 및 유지 서비스	2,390	994	45	0	447	502	0
생물다양성 및 경관 보호기기 제조	1,744	1,744	46	18	1,518	162	0
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스	7,714	4,452	240	4	2,530	1,573	105
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설	493	319	11	0	214	0	94
생물다양성 및 바이오관련 생산·제조·서비스	34,460	21,965	4,104	1,488	14,606	1,745	22
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	300	226	18	0	208	0	0
환경 지식·정보·감시	174,066	45,930	3,130	392	40,299	2,020	89
환경감시, 분석 및 측정장치 제조	14,131	11,047	985	45	9,456	561	0
환경연구개발 관련 서비스	19,637	4,539	228	8	4,184	83	36
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스	95,302	7,895	64	268	7,046	509	8
법무, 교육 서비스	790	135	17	0	112	0	6
환경 지식정보감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	44,206	22,314	1,836	71	19,501	867	39

I. 환경산업통계조사 개요
 II. 환경산업통계조사 표본 설계
 III. 2018년 기준 환경산업통계 조사결과 요약
 IV. 2018년 기준 환경산업통계 조사결과
V. 통계표
 VI. 주요 항목별 상대표준오차
 VII. 주요응답 해설
 부록

17. 환경보호활동별 종사자수(2013년)

(단위: 명)

산업분류	전체 종사자수	환경종사자수					
		자영업자	무급가족 종사자	상용 근로자	임시 및 일용	기타	
계	1,050,983	421,166	36,264	8,241	339,744	32,088	4,829
오염관리관련제조업	160,640	89,071	5,807	810	78,519	3,691	244
폐기물관리기기제조	17,082	9,505	592	63	8,281	545	24
오·폐수관리기기및제품제조	33,368	19,066	778	98	17,971	156	63
토양, 지표수, 지하수개선탄정화기기제조	2,119	1,757	171	36	1,521	20	9
기후변화대응제조	7,401	6,929	599	389	5,625	312	4
대기오염통제기기제조	38,559	17,023	1,290	54	14,659	894	126
소음및진동저감장치제조	29,140	15,704	783	34	14,140	747	0
환경보건대응제조	18,840	8,040	609	91	6,866	456	18
환경감시, 분석및측정장치제조	14,131	11,047	985	45	9,456	561	0
오염관리관련건설업	149,865	31,206	3,320	339	24,065	2,774	708
폐기물관리관련시설건설	5,250	1,835	109	0	1,399	192	135
오·폐수관리관련건설	124,746	24,089	2,953	339	17,832	2,432	533
대기오염통제관련건설	5,553	2,934	98	0	2,787	49	0
소음및진동저감시설건설	14,316	2,348	160	0	2,047	101	40
오염관리관련서비스업	309,538	104,274	5,488	907	88,965	8,107	807
폐기물관리관련서비스	50,542	20,121	2,004	207	16,352	1,508	50
자원순환관련분석, 자료수집및평가서비스	6,601	4,678	92	162	4,392	32	0
오·폐수관리관련서비스	19,279	5,633	266	34	5,134	170	29
물관련분석, 자료수집및평가서비스	6,991	5,307	54	0	5,028	221	4
토양, 지표수, 지하수개선탄정화관련서비스	24,555	15,782	501	117	11,972	3,181	11
환경복원및복구관련분석, 자료수집및평가서비스	6,630	1,175	18	0	956	115	86
기후대응관련분석, 자료수집및평가서비스	3,057	1,067	1	0	542	0	524
대기오염통제관련서비스	670	613	33	0	580	0	0
대기관련분석, 자료수집및평가서비스	6,777	4,102	27	0	3,963	112	0
환경보건대응서비스	19,793	6,924	314	40	5,410	1,146	14
환경안전·보건관련분석, 자료수집및평가서비스	4,408	3,763	15	0	3,585	163	0
지속가능환경·자원관련분석, 자료수집및평가서비스	300	226	18	0	208	0	0
환경연구개발관련서비스	19,637	4,539	228	8	4,184	83	36
환경관련계약및엔지니어링서비스	95,302	7,895	64	268	7,046	509	8
법무, 교육서비스	790	135	17	0	112	0	6
환경지식·정보·감시관련분석, 자료수집및평가서비스	44,206	22,314	1,836	71	19,501	867	39

(단위: 명)

산업분류	전체 종사자수	환경종사자수					
		자영업자	무급가족 종사자	상용 근로자	임시 및 일용	기타	
자원관리관련제조업	113,607	66,155	3,642	569	58,124	3,759	61
폐자원에너지화기기제조	8,098	5,975	622	36	5,158	141	18
재생용기공원료및재활용제품제조	69,737	33,058	1,419	227	30,311	1,078	23
수도사업관련	12,569	8,297	99	24	7,370	784	20
실내공기질통제기기제조	3,692	3,114	141	0	2,898	75	0
생물자원관리·보전기기제조	3,438	3,288	222	36	2,941	89	0
산림관리기기제조	7,951	7,260	932	217	5,037	1,074	0
생물다양성및경관보호기기제조	1,744	1,744	46	18	1,518	162	0
생물다양성및바이오관련제조	6,378	3,419	161	11	2,891	356	0
자원관리관련건설업	47,594	11,306	956	37	6,982	2,453	878
폐자원에너지화관련시설건설	19,078	907	102	0	550	2	253
기후변화대응건설	6,127	891	0	0	891	0	0
열/에너지절약및회수관련건설	15,329	6,187	661	37	2,967	2,279	243
생물자원관리·보전관련건설	393	108	0	0	95	0	13
산림관리관련건설	5,262	2,071	182	0	1,538	76	275
생물다양성및경관보호관련건설	493	319	11	0	214	0	94
생물다양성및바이오관련건설	912	823	0	0	727	96	0
자원관리관련서비스업	185,107	72,558	6,652	1,933	54,079	7,846	2,048
폐자원에너지화관련서비스	53,727	27,640	674	250	22,803	2,702	1,211
기후변화대응서비스	64,465	6,746	200	4	5,936	76	530
실내공기질통제서비스	1,962	1,903	110	0	1,785	0	8
열/에너지절약및회수관련서비스	12,242	5,223	349	18	4,608	248	0
생물자원관리·보전관련서비스	1,417	1,341	511	142	627	46	15
산림관리관련서비스	14,019	6,536	580	38	4,355	1,406	157
산림관리및유지서비스	2,390	994	45	0	447	502	0
생물다양성및경관보호관련서비스	7,714	4,452	240	4	2,530	1,573	105
생물다양성및바이오관련서비스	27,171	17,723	3,943	1,477	10,988	1,293	22
자원관리관련유통업	30,287	25,714	9,081	3,465	10,808	2,334	26
재활용제품유통	30,287	25,714	9,081	3,465	10,808	2,334	26
청정기술관련제조업	54,345	20,882	1,318	181	18,202	1,124	57
열/에너지절약및회수기기제조	54,345	20,882	1,318	181	18,202	1,124	57

I. 환경산업통계조사 작성개요
 II. 환경산업통계조사 표본 설계
 III. 2018년 기준 환경산업통계 조사결과 요약
 IV. 2018년 기준 환경산업통계 조사결과
V. 통계표
 VI. 주요 항목별 상대표준오차
 VII. 주요응어 해설
 부록

18. 환경분야별 자격증 소지자 수(2013년)

(단위: 명)

구 분	전체	대기	수질	폐기물	소음,진동	기타
계	71,571	9,294	15,087	2,722	2,844	41,624
기술사	6,139	680	1,044	139	618	3,658
기사	37,110	5,661	9,352	1,377	1,241	19,479
산업기사	14,809	1,950	3,405	724	488	8,242
기능사	13,513	1,003	1,286	482	497	10,245

VI

주요 항목별 상대표준오차

● 상대표준오차 허용범위

A. 캐나다 통계청의 표본조사 기준

- 0.00% ~ 4.99 : 매우 우수(Excellent)
- 5.00% ~ 9.99% : 우수(Very Good)
- 10.00% ~ 14.99% : 좋음(Good)
- 15.00% ~ 24.99% : 허용 가능(Acceptable)
- 25.00% ~ 34.99% : 주의사항과 함께 사용가능(Use with caution)
- 35.00% : 공표 시 신뢰불가(Too unreliable to publish)

B. Kish 기준

- 10% 이하 : 우수(Sufficiently good)
- 20% 이하 : 허용 가능(tolerable)

* 출처 : Kish(1965), Survey Sampling, p. 218

C. 호주 통계청의 표본조사 기준

- 상대표준오차가 25% 이하는 대부분 목적에 그대로 사용
- 상대표준오차 25~50%는 * 표시를 하여 주의하여 사용
- 50% 이상은 **을 표시하여 신뢰가 부족하니 이용 시 주의 바람

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	1,050,983	59,477.0	934,384.7	1,167,581.7	5.7
농업 임업 및 어업(01 ~ 03)	8,837	4,934.7	0.0	18,619.2	55.8
01. 농업	7,713	4,920.9	0.0	17,546.6	63.8
02. 임업	743	162.2	411.1	1,075.4	21.8
03. 어업	381	173.3	9.0	752.3	45.5
비금속광물 광업(07)	1,622	649.5	278.5	2,965.8	40.0
제조업(10 ~ 33)	326,489	23,168.0	281,051.5	371,929.1	7.1
10. 식료품 제조업	3,572	1,029.8	1,389.2	5,755.4	28.8
11. 음료 제조업	1,032	298.1	204.7	1,860.0	28.9
13. 섬유제품 제조업; 의복제외	5,452	873.5	3,706.4	7,197.5	16.0
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	1,286	523.3	181.9	2,390.2	40.7
15. 가죽, 가방 및 신발 제조업	550	122.0	284.1	815.6	22.2
16. 목재 및 나무제품 제조업;가구제외	1,013	270.1	433.5	1,592.3	26.7
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	791	362.9	0.0	1,679.1	45.9
19. 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	3,917	397.4	3,096.8	4,737.0	10.1
20. 화학물질 및 화학제품 제조업;의약품 제외	35,412	5,325.5	24,899.6	45,924.8	15.0
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	35,703	7,433.4	21,031.4	50,375.2	20.8
23. 비금속 광물제품 제조업	18,631	3,538.9	11,604.8	25,657.8	19.0
24. 1차 금속 제조업	3,560	924.4	1,625.0	5,494.5	26.0
25. 금속가공제품 제조업;기계 및 가구 제외	13,323	2,757.0	7,857.0	18,789.2	20.7
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	10,332	2,393.3	5,230.8	15,433.1	23.2
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	12,547	1,765.8	9,054.7	16,040.2	14.1
28. 전기장비 제조업	26,983	5,887.1	15,361.2	38,605.7	21.8
29. 기타 기계 및 장비 제조업	88,584	11,014.0	66,953.0	110,215.1	12.4
30. 자동차 및 트레일러 제조업	61,507	15,628.0	30,521.9	92,491.2	25.4
33. 기타 제품 제조업	2,294	639.2	960.7	3,627.5	27.9

(단위: 명, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
전기, 가스, 증기 및 수도사업(35 ~ 36)	15,312	5,575.2	4,267.7	26,352.5	36.4
35. 전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업	700	158.0	381.2	1,019.2	22.6
36. 수도사업	14,612	5,508.5	3,634.0	25,585.8	37.7
하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업(37 ~ 39)	160,444	15,132.0	130,744.0	190,145.0	9.4
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	13,525	6,330.0	900.7	26,150.2	46.8
38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	141,826	13,592.0	115,143.8	168,507.9	9.6
39. 환경 정화 및 복원업	5,093	2,211.7	555.2	9,631.2	43.4
건설업(41 ~ 42)	162,065	27,694.0	107,633.1	216,496.1	17.1
41. 종합 건설업	129,423	25,286.0	79,603.9	179,241.7	19.5
42. 전문직별 공사업	32,642	10,605.0	11,730.5	53,553.1	32.5
도매 및 소매업(45~47)	40,422	1,409.2	37,656.2	43,189.3	3.5
46. 도매 및 상품중개업	28,671	1,183.7	26,344.5	30,998.4	4.1
47. 소매업; 자동차 제외	11,751	631.4	10,509.1	12,993.6	5.4
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58 ~ 63)	43,097	12,852.0	17,783.7	68,409.7	29.8
58. 출판업	25,638	11,574.0	2,714.0	48,562.0	45.1
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	17,459	5,609.9	6,360.2	28,557.2	32.1
보험업(65)	60,820	8,901.2	43,224.8	78,414.6	14.6
임대업(69)	4,829	1,016.2	2,825.3	6,833.0	21.0
전문, 과학 및 기술 서비스업(70 ~ 73)	141,164	18,441.0	104,886.2	177,441.8	13.1
70. 연구개발업	32,544	10,443.0	11,662.3	53,426.5	32.1
71. 전문서비스업	3,304	831.7	1,549.3	5,058.6	25.2
72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	104,186	15,048.0	74,530.8	133,840.4	14.4
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	1,130	160.9	798.0	1,462.1	14.2
사업시설관리 및 사업지원 서비스업(74)	73,080	35,965.0	2,188.0	143,972.2	49.2
공공행정(84)	4,144	2,557.2	0.0	10,041.2	61.7
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	7,677	1,612.9	4,448.8	10,905.9	21.0
협회 및 단체(94)	981	97.9	786.0	1,175.4	10.0

1-2. 환경부문 종사자 수

(단위: 명, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	421,166	12,809.0	396,055.6	446,275.8	3.0
농업 임업 및 어업(01 ~ 03)	2,180	277.0	1,631.3	2,729.7	12.7
01. 농업	1,387	247.0	893.7	1,881.0	17.8
02. 임업	519	64.2	387.4	650.5	12.4
03. 어업	274	111.7	34.6	513.9	40.7
비금속광물 광업(07)	570	88.4	386.9	752.4	15.5
제조업(10 ~ 33)	159,711	5,654.8	148,620.5	170,802.2	3.5
10. 식료품 제조업	2,409	586.7	1,165.4	3,652.9	24.4
11. 음료 제조업	719	258.5	1.3	1,436.9	36.0
13. 섬유제품 제조업; 의복제외	4,526	632.9	3,261.1	5,790.6	14.0
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	1,286	523.3	181.9	2,390.2	40.7
15. 가죽, 가방 및 신발 제조업	445	119.0	185.9	704.7	26.7
16. 목재 및 나무제품 제조업;가구제외	808	270.5	227.8	1,388.1	33.5
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	791	362.9	0.0	1,679.1	45.9
19. 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	3,443	459.1	2,495.2	4,390.4	13.3
20. 화학물질 및 화학제품 제조업;의약품 제외	18,059	1,756.0	14,592.8	21,525.5	9.7
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	15,997	1,598.0	12,843.4	19,151.5	10.0
23. 비금속 광물제품 제조업	9,353	1,794.2	5,790.1	12,915.1	19.2
24. 1차 금속 제조업	1,194	401.3	353.8	2,033.6	33.6
25. 금속가공제품 제조업;기계 및 가구 제외	10,187	1,375.4	7,459.8	12,913.7	13.5
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	2,126	650.0	740.8	3,511.9	30.6
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	10,309	1,618.1	7,108.7	13,509.7	15.7
28. 전기장비 제조업	15,852	2,177.7	11,553.1	20,151.6	13.7
29. 기타 기계 및 장비 제조업	45,327	2,623.8	40,174.1	50,480.1	5.8
30. 자동차 및 트레일러 제조업	14,923	2,036.7	10,884.6	18,960.5	13.6
33. 기타 제품 제조업	1,957	570.6	766.6	3,147.0	29.2

(단위: 명, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
전기, 가스, 증기 및 수도사업(35 ~ 36)	7,360	2,644.3	2,121.2	12,595.9	35.9
35. 전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업	315	51.7	210.5	419.5	16.4
36. 수도사업	7,045	2,611.5	1,840.1	12,247.1	37.1
하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업(37 ~ 39)	72,772	6,559.0	59,898.8	85,645.9	9.0
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	3,757	750.8	2,259.7	5,254.6	20.0
38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	67,742	6,504.9	54,972.2	80,511.6	9.6
39. 환경 정화 및 복원업	1,273	164.9	934.9	1,611.6	13.0
건설업(41 ~ 42)	30,420	3,466.4	23,607.2	37,233.2	11.4
41. 종합 건설업	18,391	3,132.4	12,219.4	24,562.7	17.0
42. 전문직별 공사업	12,029	1,479.7	9,111.4	14,946.9	12.3
도매 및 소매업(45~47)	35,266	1,166.5	32,976.3	37,556.5	3.3
46. 도매 및 상품중개업	24,246	1,038.2	22,205.2	26,286.8	4.3
47. 소매업; 자동차 제외	11,020	426.0	10,182.3	11,858.5	3.9
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58 ~ 63)	20,676	2,576.5	15,600.5	25,750.1	12.5
58. 출판업	11,300	1,628.3	8,074.7	14,524.9	14.4
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	9,376	1,993.7	5,431.3	13,319.7	21.3
보험업(65)	4,342	482.6	3,387.5	5,295.5	11.1
임대업(69)	3,412	378.0	2,666.7	4,157.5	11.1
전문, 과학 및 기술 서비스업(70 ~ 73)	54,889	5,081.5	44,892.7	64,885.4	9.3
70. 연구개발업	10,931	3,456.3	4,019.3	17,841.9	31.6
71. 전문서비스업	1,697	374.1	907.8	2,486.3	22.0
72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	41,208	3,653.2	34,009.0	48,407.3	8.9
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	1,053	130.3	784.2	1,322.2	12.4
사업시설관리 및 사업지원 서비스업(74)	23,070	5,438.3	12,350.6	33,790.0	23.6
공공행정(84)	1,075	586.3	0.0	2,427.1	54.5
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	4,445	786.2	2,871.7	6,019.2	17.7
협회 및 단체(94)	978	98.0	782.8	1,172.7	10.0

1-3. 전체 매출액

(단위: 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	649,919,935	79,836,632.0	493,407,450.0	806,432,421.0	12.3
농업, 임업 및 어업(01 ~ 03)	4,765,059	3,638,117.0	0.0	11,977,202.0	76.3
01. 농업	4,001,910	3,620,427.0	0.0	11,236,756.0	90.5
02. 임업	168,714	66,415.0	32,670.0	304,758.0	39.4
03. 어업	594,435	389,856.0	0.0	1,430,592.0	65.6
비금속광물 광업(07)	890,243	404,420.0	53,636.0	1,726,850.0	45.4
제조업(10 ~ 33)	239,499,299	50,016,595.0	141,401,647.0	337,596,953.0	20.9
10. 식료품 제조업	5,345,649	2,453,508.0	144,444.0	10,546,855.0	45.9
11. 음료 제조업	427,904	293,687.0	0.0	1,243,309.0	68.6
13. 섬유제품 제조업; 의복제외	2,151,797	963,954.0	225,488.0	4,078,106.0	44.8
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	131,926	87,255.0	0.0	316,019.0	66.1
15. 가죽, 가방 및 신발 제조업	91,296	66,472.0	0.0	236,127.0	72.8
16. 목재 및 나무제품 제조업;가구제외	169,967	75,769.0	7,458.0	332,476.0	44.6
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	354,924	261,846.0	0.0	995,639.0	73.8
19. 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	3,093,532	1,327,041.0	354,653.0	5,832,410.0	42.9
20. 화학물질 및 화학제품 제조업;의약품 제외	76,200,279	35,629,727.0	5,866,603.0	146,533,956.0	46.8
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	13,590,756	3,978,917.0	5,737,283.0	21,444,229.0	29.3
23. 비금속 광물제품 제조업	9,359,480	2,150,706.0	5,089,203.0	13,629,757.0	23.0
24. 1차 금속 제조업	2,126,092	1,046,303.0	0.0	4,316,029.0	49.2
25. 금속가공제품 제조업;기계 및 가구 제외	4,666,832	1,185,157.0	2,317,142.0	7,016,521.0	25.4
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	6,896,216	2,319,155.0	1,953,055.0	11,839,377.0	33.6
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	2,252,131	333,133.0	1,593,207.0	2,911,055.0	14.8
28. 전기장비 제조업	19,050,448	10,043,205.0	0.0	38,877,595.0	52.7
29. 기타 기계 및 장비 제조업	62,609,122	29,180,174.0	5,300,653.0	119,917,591.0	46.6
30. 자동차 및 트레일러 제조업	30,643,986	15,063,486.0	779,160.0	60,508,812.0	49.2
33. 기타 제품 제조업	336,962	117,504.0	91,852.0	582,072.0	34.9

(단위: 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
전기, 가스, 증기 및 수도사업(35 ~ 36)	17,102,428	6,173,761.0	4,874,516.0	29,330,338.0	36.1
35. 전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업	6,951,482	4,331,776.0	0.0	15,699,682.0	62.3
36. 수도사업	10,150,946	4,439,633.0	1,304,783.0	18,997,105.0	43.7
하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업(37 ~ 39)	89,110,916	44,682,398.0	1,411,168.0	176,810,665.0	50.1
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	2,684,388	984,903.0	720,062.0	4,648,714.0	36.7
38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	41,890,530	9,285,715.0	23,661,756.0	60,119,304.0	22.2
39. 환경 정화 및 복원업	44,535,998	43,719,448.0	0.0	134,240,897.0	98.2
건설업(41 ~ 42)	161,028,969	35,984,779.0	90,302,407.0	231,755,532.0	22.3
41. 종합 건설업	148,017,138	35,105,401.0	78,851,006.0	217,183,271.0	23.7
42. 전문직별 공사업	13,011,831	5,462,948.0	2,239,465.0	23,784,197.0	42.0
도매 및 소매업(45~47)	14,257,264	2,374,445.0	9,595,655.0	18,918,874.0	16.7
46. 도매 및 상품중개업	12,717,501	2,141,378.0	8,508,052.0	16,926,951.0	16.8
47. 소매업; 자동차 제외	1,539,763	968,403.0	0.0	3,445,142.0	62.9
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58 ~ 63)	10,512,505	5,520,549.0	0.0	21,385,859.0	52.5
58. 출판업	7,028,810	5,127,242.0	0.0	17,183,958.0	72.9
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	3,483,695	2,062,239.0	0.0	7,563,588.0	59.2
보험업(65)	39,473,990	14,804,674.0	10,209,707.0	68,738,274.0	37.5
임대업(69)	884,892	141,164.0	606,522.0	1,163,261.0	16.0
전문, 과학 및 기술 서비스업(70 ~ 73)	54,688,377	13,313,147.0	28,498,449.0	80,878,304.0	24.3
70. 연구개발업	17,930,095	8,305,168.0	1,322,886.0	34,537,304.0	46.3
71. 전문서비스업	948,292	453,668.0	0.0	1,905,447.0	47.8
72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	35,678,611	10,358,099.0	15,266,330.0	56,090,892.0	29.0
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	131,379	65,143.0	0.0	265,827.0	49.6
사업시설관리 및 사업지원 서비스업(74)	15,139,314	7,539,870.0	276,995.0	30,001,632.0	49.8
공공행정(84)	1,926,014	1,235,930.0	0.0	4,776,073.0	64.2
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	568,947	237,992.0	92,555.0	1,045,339.0	41.8
협회 및 단체(94)	71,718	24,508.0	22,964.0	120,472.0	34.2

1-4. 환경부문 매출액

(단위: 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	89,804,406	3,994,490.0	81,973,569.7	97,635,242.4	4.4
농업, 임업 및 어업(01 ~ 03)	660,747	366,667.0	0.0	1,387,620.9	55.5
01. 농업	466,718	361,675.0	0.0	1,189,468.0	77.5
02. 임업	125,227	48,696.0	25,478.8	224,975.6	38.9
03. 어업	68,802	45,446.0	0.0	166,274.8	66.1
비금속광물 광업(07)	170,154	38,346.0	90,829.8	249,478.6	22.5
제조업(10 ~ 33)	44,927,403	2,368,261.0	40,282,528.1	49,572,280.0	5.3
10. 식료품 제조업	1,462,427	460,765.0	485,648.8	2,439,204.3	31.5
11. 음료 제조업	121,976	96,538.0	0.0	390,008.2	79.1
13. 섬유제품 제조업; 의복제외	1,082,288	241,791.0	599,107.3	1,565,468.8	22.3
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	131,926	87,255.0	0.0	316,018.7	66.1
15. 가죽, 가방 및 신발 제조업	91,296	66,472.0	0.0	236,127.0	72.8
16. 목재 및 나무제품 제조업;가구제외	167,591	76,009.0	4,567.1	330,615.2	45.4
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	338,894	264,646.0	0.0	986,459.3	78.1
19. 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	1,329,941	238,437.0	837,830.4	1,822,050.8	17.9
20. 화학물질 및 화학제품 제조업;의약품 제외	7,790,549	1,030,846.0	5,755,641.9	9,825,456.9	13.2
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	4,306,846	733,126.0	2,859,822.4	5,753,870.2	17.0
23. 비금속 광물제품 제조업	3,070,644	528,009.0	2,022,270.6	4,119,018.1	17.2
24. 1차 금속 제조업	568,368	239,981.0	66,082.5	1,070,654.0	42.2
25. 금속가공제품 제조업;기계 및 가구 제외	2,632,975	573,935.0	1,495,092.4	3,770,856.9	21.8
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	587,428	370,525.0	0.0	1,377,183.7	63.1
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	1,953,587	319,392.0	1,321,842.4	2,585,331.2	16.3
28. 전기장비 제조업	3,998,781	660,477.0	2,694,878.1	5,302,684.2	16.5
29. 기타 기계 및 장비 제조업	10,862,760	869,298.0	9,155,499.8	12,570,020.1	8.0
30. 자동차 및 트레일러 제조업	4,099,064	1,138,268.0	1,842,336.2	6,355,791.0	27.8
33. 기타 제품 제조업	330,062	118,264.0	83,367.6	576,757.1	35.8

(단위: 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
전기, 가스, 증기 및 수도사업(35 ~ 36)	3,382,201	1,262,344.0	881,969.6	5,882,430.5	37.3
35. 전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업	423,629	165,146.0	90,108.9	757,148.2	39.0
36. 수도사업	2,958,572	1,245,285.0	477,287.4	5,439,855.5	42.1
하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업(37 ~ 39)	11,139,989	924,506.0	9,325,427.8	12,954,549.9	8.3
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	784,142	219,342.0	346,679.4	1,221,605.2	28.0
38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	10,185,263	896,810.0	8,424,736.6	11,945,788.7	8.8
39. 환경 정화 및 복원업	170,584	37,179.0	94,299.1	246,868.7	21.8
건설업(41 ~ 42)	10,875,836	2,098,533.0	6,751,257.9	15,000,413.8	19.3
41. 종합 건설업	8,233,055	1,984,846.0	4,322,427.4	12,143,682.2	24.1
42. 전문직별 공사업	2,642,781	648,041.0	1,364,911.5	3,920,650.6	24.5
도매 및 소매업(45~47)	4,941,539	472,458.0	4,013,989.9	5,869,087.0	9.6
46. 도매 및 상품중개업	4,375,896	432,869.0	3,524,976.0	5,226,815.8	9.9
47. 소매업; 자동차 제외	565,643	148,621.0	273,223.9	858,061.2	26.3
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58 ~ 63)	1,993,172	502,256.0	1,003,922.1	2,982,422.7	25.2
58. 출판업	1,541,619	473,977.0	602,848.5	2,480,389.5	30.7
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	451,553	151,110.0	152,601.2	750,505.6	33.5
보험업(65)	593,928	105,775.0	384,843.8	803,011.2	17.8
임대업(69)	493,501	68,205.0	359,004.2	627,997.6	13.8
전문, 과학 및 기술 서비스업(70 ~ 73)	6,664,423	747,551.0	5,193,824.3	8,135,022.3	11.2
70. 연구개발업	1,341,164	341,183.0	658,925.3	2,023,402.4	25.4
71. 전문서비스업	263,247	95,712.0	61,312.6	465,182.1	36.4
72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	4,939,535	651,395.0	3,655,857.9	6,223,211.5	13.2
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	120,477	65,865.0	0.0	256,415.1	54.7
사업시설관리 및 사업지원 서비스업(74)	1,683,515	469,404.0	758,242.9	2,608,786.9	27.9
공공행정(84)	1,925,654	1,235,999.0	0.0	4,775,873.7	64.2
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	281,104	45,000.0	191,026.3	371,182.6	16.0
협회 및 단체(94)	71,240	24,449.0	22,603.7	119,876.7	34.3

1-5. 전체 자산

(단위: 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	218,042,733	23,723,537.0	171,532,917.0	264,552,548.0	10.9
농업, 임업 및 어업(01 ~ 03)	2,451,855	1,422,814.0	0.0	5,277,686.0	58.0
01. 농업	2,368,555	1,412,419.0	0.0	5,201,509.0	59.6
02. 임업	5,150	1,052.0	2,991.0	7,308.0	20.4
03. 어업	78,150	72,966.0	0.0	240,728.0	93.4
비금속광물 광업(07)	6,500,846	6,237,120.0	0.0	19,471,648.0	95.9
제조업(10 ~ 33)	84,016,413	12,844,497.0	58,820,729.0	109,212,094.0	15.3
10. 식료품 제조업	1,115,102	520,411.0	5,871.0	2,224,332.0	46.7
11. 음료 제조업	352,846	215,641.0	0.0	951,563.0	61.1
13. 섬유제품 제조업; 의복제외	866,903	777,827.0	0.0	2,449,403.0	89.7
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	7,382	3,205.6	130.0	14,633.0	43.4
15. 가죽, 가방 및 신발 제조업	1,936	647.9	137.0	3,735.0	33.5
16. 목재 및 나무제품 제조업;가구제외	46,438	18,836.0	4,468.0	88,407.0	40.6
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	362,964	303,459.0	0.0	4,218,777.0	83.6
19. 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	1,244,137	527,204.0	150,783.0	2,337,490.0	42.4
20. 화학물질 및 화학제품 제조업;의약품 제외	19,952,651	7,703,504.0	4,696,265.0	35,209,037.0	38.6
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	8,204,187	2,738,626.0	2,784,526.0	13,623,847.0	33.4
23. 비금속 광물제품 제조업	3,858,411	1,361,474.0	1,150,005.0	6,566,817.0	35.3
24. 1차 금속 제조업	1,275,437	783,339.0	0.0	2,955,531.0	61.4
25. 금속가공제품 제조업;기계 및 가구 제외	5,437,730	2,695,133.0	77,218.0	10,798,242.0	49.6
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	1,846,111	778,791.0	163,635.0	3,528,587.0	42.2
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	1,094,735	248,566.0	601,061.0	1,588,409.0	22.7
28. 전기장비 제조업	7,602,320	3,650,664.0	386,082.0	14,818,559.0	48.0
29. 기타 기계 및 장비 제조업	19,876,223	6,929,699.0	6,264,471.0	33,487,974.0	34.9
30. 자동차 및 트레일러 제조업	10,817,425	4,875,967.0	1,144,818.0	20,490,033.0	45.1
33. 기타 제품 제조업	53,475	21,840.0	7,397.0	99,553.0	40.8

(단위: 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
전기, 가스, 증기 및 수도사업(35 ~ 36)	9,516,422	5,417,714.0	0.0	20,346,278.0	56.9
35. 전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업	7,168,578	5,217,391.0	0.0	17,749,938.0	72.8
36. 수도사업	2,347,844	1,525,234.0	0.0	5,489,122.0	65.0
하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업(37 ~ 39)	23,075,564	7,781,609.0	7,799,530.0	38,351,596.0	33.7
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	4,434,028	3,137,194.0	0.0	10,721,106.0	70.8
38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	12,412,499	3,798,232.0	4,954,826.0	19,870,171.0	30.6
39. 환경 정화 및 복원업	6,229,037	6,035,066.0	0.0	18,744,997.0	96.9
건설업(41 ~ 42)	42,524,930	11,308,297.0	20,298,804.0	64,751,054.0	26.6
41. 종합 건설업	38,944,881	11,129,809.0	17,015,966.0	60,873,795.0	28.6
42. 전문직별 공사업	3,580,049	1,351,933.0	914,176.0	6,245,921.0	37.8
도매 및 소매업(45~47)	2,096,537	662,541.0	795,157.0	3,397,918.0	31.6
46. 도매 및 상품중개업	1,956,043	660,307.0	657,476.0	3,254,611.0	33.8
47. 소매업; 자동차 제외	140,494	22,236.0	96,646.0	184,342.0	15.8
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58 ~ 63)	5,132,074	2,902,666.0	0.0	10,849,671.0	56.6
58. 출판업	2,924,837	2,722,055.0	0.0	8,316,703.0	93.1
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	2,207,237	1,024,484.0	179,969.0	4,234,506.0	46.4
보험업(65)	3,255,156	1,442,112.0	404,544.0	6,105,767.0	44.3
임대업(69)	60,255	4,115.0	52,137.0	68,372.0	6.8
전문, 과학 및 기술 서비스업(70 ~ 73)	32,545,569	10,631,712.0	11,609,969.0	53,481,171.0	32.7
70. 연구개발업	12,380,379	7,007,036.0	0.0	26,441,025.0	56.6
71. 전문서비스업	9,917	2,052.2	5,275.0	14,559.0	20.7
72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	20,127,374	7,978,540.0	4,380,199.0	35,874,550.0	39.6
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	27,899	5,191.0	17,104.0	38,695.0	18.6
사업시설관리 및 사업지원 서비스업(74)	6,205,956	3,330,251.0	0.0	12,773,066.0	53.7
공공행정(84)	653,873	344,521.0	0.0	1,750,293.0	52.7
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	364	121.4	0.0	1,907.0	33.3
협회 및 단체(94)	6,919	1,472.9	3,973.0	9,865.0	21.3

1-6. 환경부문 자산

(단위: 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	54,119,565	9,880,477.0	34,748,644.9	73,490,484.1	18.3
농업, 임업 및 어업(01 ~ 03)	273,879	142,050.0	0.0	556,217.2	51.9
01. 농업	255,309	140,634.0	0.0	537,924.0	55.1
02. 임업	3,714	829.9	2,011.3	5,416.9	22.3
03. 어업	14,856	10,101.0	0.0	37,705.9	68.0
비금속광물 광업(07)	246,772	193,084.0	0.0	648,312.1	78.2
제조업(10 ~ 33)	21,185,601	3,102,364.0	15,099,608.0	27,271,596.0	14.6
10. 식료품 제조업	847,144	455,502.0	0.0	1,831,197.6	53.8
11. 음료 제조업	127,368	94,524.0	0.0	389,808.6	74.2
13. 섬유제품 제조업; 의복제외	54,976	24,011.0	5,939.7	104,013.1	43.7
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	7,382	3,205.6	130.1	14,633.3	43.4
15. 가죽, 가방 및 신발 제조업	1,259	572.0	0.0	2,847.2	45.4
16. 목재 및 나무제품 제조업;가구제외	26,505	15,405.0	0.0	61,354.5	58.1
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	362,679	303,744.0	0.0	4,222,115.1	83.8
19. 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	218,945	79,277.0	48,913.6	388,976.6	36.2
20. 화학물질 및 화학제품 제조업;의약품 제외	4,357,841	2,460,397.0	0.0	9,235,290.9	56.5
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	2,001,902	639,016.0	736,694.6	3,267,109.7	31.9
23. 비금속 광물제품 제조업	1,832,697	622,999.0	591,886.5	3,073,506.9	34.0
24. 1차 금속 제조업	127,843	66,143.0	0.0	270,736.2	51.7
25. 금속가공제품 제조업;기계 및 가구 제외	968,620	301,871.0	367,262.1	1,569,977.1	31.2
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	159,169	79,205.0	0.0	330,280.9	49.8
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	736,642	221,966.0	295,159.9	1,178,123.4	30.1
28. 전기장비 제조업	1,697,197	419,887.0	866,317.0	2,528,077.1	24.7
29. 기타 기계 및 장비 제조업	5,498,579	1,198,957.0	3,143,173.7	7,853,984.9	21.8
30. 자동차 및 트레일러 제조업	2,106,066	796,967.0	523,668.7	3,688,462.5	37.8
33. 기타 제품 제조업	52,787	21,926.0	6,526.3	99,047.2	41.5

(단위: 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
전기, 가스, 증기 및 수도사업(35 ~ 36)	1,063,897	647,509.0	0.0	2,359,556.6	60.9
35. 전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업	285,792	188,917.0	0.0	668,934.5	66.1
36. 수도사업	778,105	620,170.0	0.0	2,064,255.4	79.7
하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업(37 ~ 39)	7,464,999	3,558,771.0	477,820.6	14,452,177.7	47.7
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	3,179,727	3,077,451.0	0.0	9,347,075.7	96.8
38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	4,191,034	1,794,022.0	667,938.9	7,714,129.4	42.8
39. 환경 정화 및 복원업	94,238	49,149.0	0.0	196,448.3	52.2
건설업(41 ~ 42)	6,668,923	2,447,524.0	1,857,233.1	11,480,614.2	36.7
41. 종합 건설업	5,400,185	2,370,058.0	726,390.1	10,073,980.7	43.9
42. 전문직별 공사업	1,268,738	587,377.0	110,457.2	2,427,019.4	46.3
도매 및 소매업(45~47)	890,422	205,413.0	486,940.1	1,293,903.7	23.1
46. 도매 및 상품중개업	758,810	203,696.0	358,211.1	1,159,408.4	26.8
47. 소매업; 자동차 제외	131,612	21,707.0	88,804.9	174,419.3	16.5
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58 ~ 63)	422,826	202,686.0	23,530.3	822,122.5	47.9
58. 출판업	285,252	186,273.0	0.0	654,224.0	65.3
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	137,574	80,361.0	0.0	296,669.5	58.4
보험업(65)	55,888	13,788.0	28,629.8	83,145.9	24.7
임대업(69)	46,945	4,029.1	38,996.0	54,894.2	8.6
전문, 과학 및 기술 서비스업(70 ~ 73)	11,092,544	7,680,382.0	0.0	26,224,415.7	69.2
70. 연구개발업	590,883	287,581.0	12,344.8	1,169,421.7	48.7
71. 전문서비스업	2,984	725.4	1,343.5	4,625.5	24.3
72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	10,482,915	7,671,010.0	0.0	25,636,903.5	73.2
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	15,762	4,400.7	6,582.8	24,942.2	27.9
사업시설관리 및 사업지원 서비스업(74)	4,061,427	3,075,629.0	0.0	10,127,390.0	75.7
공공행정(84)	638,422	353,280.0	0.0	1,762,716.6	55.3
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	364	121.4	0.0	1,907.2	33.3
협회 및 단체(94)	6,656	1,460.1	3,735.7	9,576.9	21.9

1-7. 전체 투자액

(단위: 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	32,690,937	8,206,440.0	16,599,048.7	48,782,824.3	25.1
농업, 임업 및 어업(01 ~ 03)	151,775	116,936.0	0.0	386,217.0	77.0
01. 농업	34,996	23,780.0	0.0	83,178.8	68.0
02. 임업	1,614	669.5	177.9	3,049.6	41.5
03. 어업	115,165	115,146.0	0.0	1,578,234.7	100.0
비금속광물 광업(07)	37,224	13,109.0	9,107.6	65,340.8	35.2
제조업(10 ~ 33)	7,986,321	1,705,435.0	4,637,670.9	11,334,971.2	21.4
10. 식료품 제조업	62,900	28,096.0	0.0	131,648.2	44.7
11. 음료 제조업	364	-	-	-	-
13. 섬유제품 제조업; 의복제외	29,015	16,774.0	0.0	65,562.4	57.8
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	-	-	-	-	-
15. 가죽, 가방 및 신발 제조업	-	-	-	-	-
16. 목재 및 나무제품 제조업;가구제외	1,316	-	-	-	-
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	109,409	90,518.0	0.0	1,259,551.9	82.7
19. 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	19,177	7,575.5	2,297.6	36,056.0	39.5
20. 화학물질 및 화학제품 제조업;의약품 제외	1,409,677	691,419.0	19,486.1	2,799,867.3	49.0
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	340,322	124,562.0	90,591.0	590,053.6	36.6
23. 비금속 광물제품 제조업	516,176	301,609.0	0.0	1,130,532.2	58.4
24. 1차 금속 제조업	92,471	88,222.0	0.0	289,041.7	95.4
25. 금속가공제품 제조업;기계 및 가구 제외	133,283	52,037.0	25,636.9	240,928.3	39.0
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	253,498	125,777.0	0.0	543,541.6	49.6
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	119,390	37,490.0	43,785.2	194,995.7	31.4
28. 전기장비 제조업	626,487	344,437.0	0.0	1,315,232.5	55.0
29. 기타 기계 및 장비 제조업	3,044,569	1,266,154.0	551,695.4	5,537,443.5	41.6
30. 자동차 및 트레일러 제조업	1,223,366	750,711.0	0.0	2,719,880.2	61.4
33. 기타 제품 제조업	4,901	2,915.4	0.0	12,395.8	59.5

(단위: 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
전기, 가스, 증기 및 수도사업(35 ~ 36)	1,393,559	649,556.0	83,604.6	2,703,512.7	46.6
35. 전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업	347,647	180,286.0	0.0	740,455.8	51.9
36. 수도사업	1,045,912	628,181.0	0.0	2,328,829.2	60.1
하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업(37 ~ 39)	1,468,425	288,399.0	901,711.6	2,035,139.9	19.6
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	124,866	99,313.0	0.0	336,546.7	79.5
38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	1,221,707	258,267.0	714,080.5	1,729,334.3	21.1
39. 환경 정화 및 복원업	121,852	83,783.0	0.0	295,170.1	68.8
건설업(41 ~ 42)	5,166,961	1,639,697.0	1,943,386.0	8,390,534.5	31.7
41. 종합 건설업	4,491,512	1,577,523.0	1,381,614.6	7,601,408.5	35.1
42. 전문직별 공사업	675,449	417,896.0	0.0	1,499,845.9	61.9
도매 및 소매업(45~47)	369,013	119,823.0	132,459.9	605,566.2	32.5
46. 도매 및 상품중개업	364,650	117,008.0	132,006.9	597,292.3	32.1
47. 소매업; 자동차 제외	4,363	620.5	3,129.0	5,597.9	14.2
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58 ~ 63)	274,194	81,873.0	112,887.9	435,499.9	29.9
58. 출판업	175,147	75,707.0	25,128.6	325,164.8	43.2
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	99,047	31,131.0	37,415.6	160,678.7	31.4
보험업(65)	8,100,969	7,028,504.0	0.0	21,994,157.6	86.8
임대업(69)	856,404	666,624.0	0.0	2,194,708.0	77.8
전문, 과학 및 기술 서비스업(70 ~ 73)	4,009,818	2,668,997.0	0.0	9,309,916.5	66.6
70. 연구개발업	600,709	355,433.0	0.0	1,326,599.0	59.2
71. 전문서비스업	2,639,029	2,637,089.0	0.0	11,031,423.8	99.9
72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	770,025	346,145.0	76,612.8	1,463,436.5	45.0
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	55	18.2	0.0	285.4	33.3
사업시설관리 및 사업지원 서비스업(74)	2,721,040	2,045,026.0	0.0	6,781,487.3	75.2
공공행정(84)	127,620	64,892.0	0.0	406,827.5	50.8
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	23,950	10,764.0	2,404.0	45,495.7	44.9
협회 및 단체(94)	3,664	355.4	2,956.0	4,372.3	9.7

I. 환경산업통계조사 개요

II. 환경산업통계조사 표본 설계

III. 2018년 기준 환경산업통계 조사결과 요약

IV. 2018년 기준 환경산업통계 조사결과

V. 통계표

VI. 주요 항목별 상대표준오차

VII. 주요응답 해설

부록

1-8. 환경부문 투자액

(단위: 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	4,559,186	696,473.0	3,193,386.3	5,924,985.1	15.3
농업, 임업 및 어업(01 ~ 03)	6,677	2,913.3	766.4	12,594.9	43.6
01. 농업	4,791	2,832.9	0.0	10,743.8	59.1
02. 임업	1,578	673.3	135.0	3,023.3	42.6
03. 어업	308	290.6	0.0	4,002.1	93.9
비금속광물 광업(07)	12,620	4,607.1	2,738.3	22,500.8	36.5
제조업(10 ~ 33)	1,696,100	242,643.0	1,219,526.3	2,172,669.0	14.3
10. 식료품 제조업	57,015	27,769.0	0.0	124,962.6	48.7
11. 음료 제조업	364	-	-	-	-
13. 섬유제품 제조업; 의복제외	26,810	16,925.0	0.0	63,685.5	63.1
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	-	-	-	-	-
15. 가죽, 가방 및 신발 제조업	-	-	-	-	-
16. 목재 및 나무제품 제조업;가구제외	1,194	-	-	-	-
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	109,320	90,607.0	0.0	1,260,595.0	82.9
19. 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	15,107	7,369.9	0.0	31,779.0	48.8
20. 화학물질 및 화학제품 제조업;의약품 제외	165,554	49,581.0	65,751.5	265,356.2	29.9
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	126,514	53,403.0	19,352.8	233,675.0	42.2
23. 비금속 광물제품 제조업	45,507	11,082.0	22,905.2	68,109.3	24.4
24. 1차 금속 제조업	4,021	3,725.0	0.0	12,828.9	92.6
25. 금속가공제품 제조업;기계 및 가구 제외	47,902	12,607.0	21,755.5	74,047.6	26.3
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	33,601	16,932.0	0.0	72,645.3	50.4
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	96,809	34,304.0	27,581.1	166,036.9	35.4
28. 전기장비 제조업	183,854	91,380.0	936.8	366,770.6	49.7
29. 기타 기계 및 장비 제조업	659,615	176,018.0	312,596.7	1,006,632.7	26.7
30. 자동차 및 트레일러 제조업	118,012	43,974.0	29,887.1	206,137.6	37.3
33. 기타 제품 제조업	4,901	2,915.4	0.0	12,395.8	59.5

(단위: 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
전기, 가스, 증기 및 수도사업(35 ~ 36)	459,602	231,644.0	0.0	928,145.3	50.4
35. 전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업	124,526	104,435.0	0.0	354,385.4	83.9
36. 수도사업	335,076	209,440.0	0.0	764,810.3	62.5
하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업(37 ~ 39)	443,425	90,733.0	265,071.0	621,777.8	20.5
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	12,353	5,895.3	0.0	25,088.7	47.7
38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	405,841	89,443.0	229,974.1	581,707.1	22.0
39. 환경 정화 및 복원업	25,231	14,504.0	0.0	55,393.5	57.5
건설업(41 ~ 42)	186,839	71,154.0	46,854.6	326,823.8	38.1
41. 종합 건설업	154,132	70,262.0	15,261.8	293,002.3	45.6
42. 전문직별 공사업	32,707	9,164.8	14,620.0	50,794.3	28.0
도매 및 소매업(45~47)	106,672	29,185.0	49,052.4	164,291.6	27.4
46. 도매 및 상품중개업	102,951	28,287.0	46,709.3	159,192.4	27.5
47. 소매업; 자동차 제외	3,721	445.6	2,834.5	4,607.8	12.0
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58 ~ 63)	114,533	27,175.0	60,975.2	168,089.3	23.7
58. 출판업	100,740	26,408.0	48,409.7	153,069.4	26.2
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	13,793	3,328.4	7,195.2	20,390.3	24.1
보험업(65)	58,479	13,871.0	30,899.2	86,059.1	23.7
임대업(69)	307,555	296,071.0	0.0	901,942.9	96.3
전문, 과학 및 기술 서비스업(70 ~ 73)	926,148	501,123.0	0.0	1,923,414.0	54.1
70. 연구개발업	18,512	4,779.9	8,686.7	28,337.1	25.8
71. 전문서비스업	370,741	368,802.0	0.0	1,544,432.0	99.5
72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	536,840	344,491.0	0.0	1,229,866.2	64.2
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	55	18.2	0.0	285.4	33.3
사업시설관리 및 사업지원 서비스업(74)	85,543	46,200.0	0.0	177,341.3	54.0
공공행정(84)	127,585	64,926.0	0.0	406,940.4	50.9
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	23,762	10,770.0	2,203.8	45,319.4	45.3
협회 및 단체(94)	3,646	351.9	2,945.3	4,347.6	9.7

1-9. 전체 수출액

(단위: 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	136,019,607	42,198,299.0	53,047,498.0	218,991,716.0	31.0
농업, 임업 및 어업(01 ~ 03)	29,260	27,388.0	0.0	377,256.0	93.6
01. 농업	29,260	27,388.0	0.0	377,256.0	93.6
02. 임업	-	-	-	-	-
03. 어업	-	-	-	-	-
비금속광물 광업(07)	92	-	-	-	-
제조업(10 ~ 33)	49,065,955	19,537,611.0	10,580,472.0	87,551,435.0	39.8
10. 식료품 제조업	82,969	-	-	-	-
11. 음료 제조업	-	-	-	-	-
13. 섬유제품 제조업; 의복제외	331,434	160,733.0	0.0	724,734.0	48.5
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	-	-	-	-	-
15. 가죽, 가방 및 신발 제조업	1,742	-	-	-	-
16. 목재 및 나무제품 제조업;가구제외	187	-	-	-	-
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	-	-	-	-	-
19. 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	39,132	18,504.0	0.0	118,749.0	47.3
20. 화학물질 및 화학제품 제조업;의약품 제외	32,374,091	18,353,005.0	0.0	70,252,832.0	56.7
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	2,733,637	1,036,810.0	613,122.0	4,854,153.0	37.9
23. 비금속 광물제품 제조업	349,823	327,699.0	0.0	1,105,498.0	93.7
24. 1차 금속 제조업	79,957	12,236.0	0.0	235,431.0	15.3
25. 금속가공제품 제조업;기계 및 가구 제외	295,884	150,319.0	0.0	682,291.0	50.8
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	791,459	308,345.0	62,340.0	1,520,578.0	39.0
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	176,575	62,654.0	45,882.0	307,268.0	35.5
28. 전기장비 제조업	4,686,156	4,200,354.0	0.0	13,695,019.0	89.6
29. 기타 기계 및 장비 제조업	6,038,817	2,172,614.0	1,725,633.0	10,352,000.0	36.0
30. 자동차 및 트레일러 제조업	1,081,557	282,653.0	482,358.0	1,680,755.0	26.1
33. 기타 제품 제조업	2,535	-	-	-	-

(단위: 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
전기, 가스, 증기 및 수도사업(35 ~ 36)	26,580	20,850.0	0.0	92,935.0	78.4
35. 전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업	-	-	-	-	-
36. 수도사업	26,580	20,850.0	0.0	92,935.0	78.4
하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업(37 ~ 39)	31,026,596	29,817,449.0	0.0	92,104,872.0	96.1
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	64,427	52,127.0	0.0	288,713.0	80.9
38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	1,000,077	270,959.0	436,587.0	1,563,567.0	27.1
39. 환경 정화 및 복원업	29,962,092	29,823,183.0	0.0	124,872,771.0	99.5
건설업(41 ~ 42)	45,320,082	21,459,281.0	2,173,305.0	88,466,859.0	47.4
41. 종합 건설업	44,513,426	21,093,844.0	1,492,248.0	87,534,604.0	47.4
42. 전문직별 공사업	806,656	127,611.0	536,133.0	1,077,178.0	15.8
도매 및 소매업(45~47)	254,055	101,021.0	33,948.0	474,161.0	39.8
46. 도매 및 상품중개업	254,055	101,021.0	33,948.0	474,161.0	39.8
47. 소매업; 자동차 제외	-	-	-	-	-
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(58 ~ 63)	14,959	9,289.8	0.0	44,523.0	62.1
58. 출판업	632	-	-	-	-
62. 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	14,327	8,818.7	0.0	52,271.0	61.6
보험업(65)	-	-	-	-	-
임대업(69)	927	-	-	-	-
전문, 과학 및 기술 서비스업(70 ~ 73)	10,212,748	6,940,901.0	0.0	24,387,960.0	68.0
70. 연구개발업	3,633,624	3,410,840.0	0.0	46,972,455.0	93.9
71. 전문서비스업	-	-	-	-	-
72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	6,579,124	6,112,599.0	0.0	19,100,216.0	92.9
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	-	-	-	-	-
사업시설관리 및 사업지원 서비스업(74)	68,089	67,797.0	0.0	929,537.0	99.6
공공행정(84)	264	-	-	-	-
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	-	-	-	-	-
협회 및 단체(94)	-	-	-	-	-

1-10. 환경부문 수출액

(단위: 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	7,922,365	1,398,782.0	5,164,440.5	10,680,289.7	17.7
농업 임업 및 어업(01 ~ 03)	-	-	-	-	-
01. 농업	-	-	-	-	-
02. 임업	-	-	-	-	-
03. 어업	-	-	-	-	-
비금속광물 광업(07)	-	-	-	-	-
제조업(10 ~ 33)	2,970,860	561,673.0	1,856,651.6	4,085,067.9	18.9
10. 식료품 제조업	-	-	-	-	-
11. 음료 제조업	-	-	-	-	-
13. 섬유제품 제조업; 의복제외	33,556	-	-	-	-
14. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	-	-	-	-	-
15. 가죽, 가방 및 신발 제조업	-	-	-	-	-
16. 목재 및 나무제품 제조업;가구제외	187	-	-	-	-
17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	-	-	-	-	-
19. 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	-	-	-	-	-
20. 화학물질 및 화학제품 제조업;의약품 제외	116,174	81,100.0	0.0	341,342.9	69.8
22. 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	885,518	329,116.0	152,200.3	1,618,834.8	37.2
23. 비금속 광물제품 제조업	6,531	3,526.9	0.0	21,706.2	54.0
24. 1차 금속 제조업	-	-	-	-	-
25. 금속가공제품 제조업;기계 및 가구 제외	93,107	-	-	-	-
26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	2,548	-	-	-	-
27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	84,958	30,700.0	16,553.3	153,362.1	36.1
28. 전기장비 제조업	141,904	75,592.0	0.0	326,871.9	53.3
29. 기타 기계 및 장비 제조업	1,564,802	401,106.0	761,290.5	2,368,312.6	25.6
30. 자동차 및 트레일러 제조업	41,575	29,009.0	0.0	133,894.3	69.8
33. 기타 제품 제조업	-	-	-	-	-

(단위: 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
전기, 가스, 증기 및 수도사업(35 ~ 36)	22,224	21,877.0	0.0	116,353.0	98.4
35. 전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업	-	-	-	-	-
36. 수도사업	22,224	21,877.0	0.0	116,353.0	98.4
하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업(37 ~ 39)	648,259	219,630.0	190,119.5	1,106,400.8	33.9
37. 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	38,667	23,905.0	0.0	342,410.9	61.8
38. 폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업	583,331	214,791.0	125,515.2	1,041,147.4	36.8
39. 환경 정화 및 복원업	26,261	15,959.0	0.0	94,925.9	60.8
건설업(41 ~ 42)	3,712,280	1,211,898.0	1,264,802.1	6,159,756.9	32.6
41. 종합 건설업	2,961,024	1,186,922.0	521,270.4	5,400,777.0	40.1
42. 전문직별 공사업	751,256	214,358.0	291,503.0	1,211,008.6	28.5
도매 및 소매업(45~47)	93,442	49,797.0	0.0	208,274.2	53.3
46. 도매 및 상품중개업	93,442	49,797.0	0.0	208,274.2	53.3
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)	414,375	114,287.0	178,997.0	649,752.7	27.6
70. 연구개발업	154,356	68,428.0	0.0	1,023,819.2	44.3
71. 전문서비스업	-	-	-	-	-
72. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	260,019	46,722.0	163,366.6	356,671.2	18.0
73. 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	-	-	-	-	-
사업시설관리 및 사업지원 서비스업(74)	60,661	-	-	-	-
공공행정(84)	264	-	-	-	-
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	1,050,983	59,477.0	934,384.7	1,167,581.7	5.7
자원순환관리	260,402	20,945.0	219,321.4	301,478.7	8.0
폐기물관리 기기 제조	17,082	3,176.7	10,793.0	23,371.4	18.6
폐기물관리 관련시설 건설	5,250	1,000.6	3,227.4	7,271.9	19.1
폐기물관리 관련 서비스	50,542	5,840.6	39,069.0	62,014.3	11.6
폐자원에너지화 기기 제조	8,098	1,360.3	5,396.0	10,799.5	16.8
폐자원에너지화 관련 시설 건설	19,078	14,327.0	0.0	49,065.4	75.1
폐자원에너지화 관련 서비스	53,727	9,637.9	34,720.2	72,733.8	17.9
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조	69,737	8,552.9	52,912.0	86,561.3	12.3
재활용제품 유통	30,287	2,069.9	26,220.3	34,352.9	6.8
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	6,601	1,093.1	4,371.5	8,830.5	16.6
물관리	196,953	23,842.0	150,146.4	243,763.0	12.1
오·폐수관리 기기 및 제품 제조	33,307	3,874.8	25,663.0	40,951.8	11.6
오·폐수 관련 광업	61	60.8	0.0	323.0	99.1
오·폐수관리 관련 건설	124,746	22,018.0	81,430.4	168,062.0	17.7
오·폐수관리 관련 서비스	19,279	6,683.5	6,044.3	32,514.7	34.7
수도사업 관련업	12,569	3,867.3	4,885.0	20,253.5	30.8
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	6,991	1,455.3	4,056.1	9,926.1	20.8
환경복원 및 복구	33,304	8,144.4	17,229.9	49,377.8	24.5
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조	2,119	390.0	1,326.4	2,911.7	18.4
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화관련 서비스	24,555	6,540.5	11,611.2	37,498.0	26.6
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	6,630	4,856.7	0.0	16,925.9	73.3
기후대응	81,051	10,668.0	60,042.0	102,057.4	13.2
기후변화 대응 제조	7,402	1,017.6	5,374.2	9,427.7	13.7
기후변화 대응 건설	6,127	4,666.9	0.0	17,546.9	76.2
기후변화 대응 서비스	64,465	9,058.6	46,585.9	82,343.6	14.1
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	3,057	2,662.0	0.0	10,447.6	87.1
대기 관리	57,213	6,907.0	43,626.6	70,801.1	12.1
대기오염 통제기기 제조	36,940	6,163.1	24,789.8	49,089.5	16.7
대기오염 통제 관련 광업	1,619	649.9	274.8	2,963.4	40.1
대기오염 통제 관련 건설	5,553	2,370.8	648.4	10,457.2	42.7
대기오염 통제 관련 서비스	670	232.0	145.7	1,195.1	34.6
실내공기질 통제기기 제조	3,692	677.8	2,301.7	5,083.2	18.4
실내공기질 통제 서비스	1,962	741.6	346.8	3,578.2	37.8
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	6,777	1,537.7	3,658.2	9,895.6	22.7

(단위: 명, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
환경안전·보건	86,497	12,924.0	61,098.1	111,898.2	14.9
소음 및 진동 저감장치 제조	29,140	3,993.6	21,247.4	37,032.9	13.7
소음 및 진동 저감시설 건설	14,316	9,899.6	0.0	34,594.8	69.1
환경보건 대응 제조	18,840	4,147.1	10,626.9	27,053.2	22.0
환경보건 대응 서비스	19,793	5,996.0	7,925.3	31,660.8	30.3
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	4,408	840.7	2,699.8	6,116.9	19.1
지속가능 환경·자원	161,497	14,119.0	133,795.4	189,198.1	8.7
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조	54,345	8,119.6	38,356.9	70,333.5	14.9
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설	15,329	3,179.6	8,976.7	21,680.4	20.7
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스	12,242	2,620.7	7,015.5	17,469.1	21.4
생물자원 관리·보전기기 제조	3,438	1,087.5	1,227.5	5,647.6	31.6
생물자원 관리·보전 관련 건설	393	263.2	0.0	1,525.2	67.0
생물자원 관리·보전 관련 서비스	1,417	209.3	997.5	1,837.1	14.8
산림 관리 기기 제조	7,951	1,224.0	5,526.8	10,375.8	15.4
산림 관리 관련 건설	5,262	982.1	3,278.2	7,245.0	18.7
산림 관리 관련 서비스	14,019	4,589.9	4,922.9	23,115.1	32.7
산림 관리 및 유지 서비스	2,390	1,326.9	0.0	5,178.1	55.5
생물다양성 및 경관 보호기기 제조	1,744	1,223.7	0.0	4,512.0	70.2
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스	7,714	1,120.0	5,481.5	9,946.0	14.5
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설	493	185.5	0.0	1,007.7	37.7
생물다양성 및 바이오관련 생산·제조·서비스	34,460	9,193.0	16,381.6	52,539.2	26.7
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	300	119.7	17.1	582.9	39.9
환경 지식·정보·감시	174,066	40,672.0	94,171.1	253,961.4	23.4
환경감시, 분석 및 측정장치 제조	14,131	2,426.7	9,335.8	18,926.0	17.2
환경연구개발 관련 서비스	19,637	4,402.6	10,821.5	28,453.4	22.4
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스	95,302	37,009.0	21,246.9	169,356.5	38.8
법무, 교육 서비스	790	647.4	0.0	2,454.6	81.9
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	44,206	13,016.0	18,584.1	69,827.7	29.4

I. 환경산업통계조사 작성개요

II. 환경산업통계조사 표본 설계

III. 2019년 기준 환경산업통계 조사결과 요약

IV. 2019년 기준 환경산업통계 조사결과

V. 통계표

VI. 주요 항목별 상대표준오차

VII. 주요응답 해설

부록

2-2. 환경부문 종사자 수

(단위: 명, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	421,166	12,809.0	396,055.6	446,275.8	3.0
자원순환관리	129,434	7,057.2	115,593.6	143,275.0	5.5
폐기물관리 기기 제조	9,505	1,274.1	6,982.3	12,027.1	13.4
폐기물관리 관련시설 건설	1,835	353.1	1,121.8	2,549.2	19.2
폐기물관리 관련 서비스	20,121	1,485.6	17,203.0	23,039.3	7.4
폐자원에너지화 기기 제조	5,975	902.1	4,183.8	7,767.0	15.1
폐자원에너지화 관련 시설 건설	907	254.4	374.4	1,439.2	28.1
폐자원에너지화 관련 서비스	27,640	5,914.5	15,976.2	39,303.9	21.4
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조	33,058	2,292.9	28,548.0	37,568.8	6.9
재활용제품 유통	25,714	1,155.1	23,444.6	27,983.0	4.5
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	4,679	888.3	2,867.1	6,490.3	19.0
물관리	62,393	4,608.8	53,344.1	71,440.9	7.4
오·폐수관리 기기 및 제품 제조	19,005	1,936.7	15,184.1	22,825.7	10.2
오·폐수 관련 광업	61	60.8	0.0	323.0	99.2
오·폐수관리 관련 건설	24,089	2,982.2	18,221.9	29,955.9	12.4
오·폐수관리 관련 서비스	5,633	730.2	4,186.5	7,078.7	13.0
수도사업 관련업	8,297	2,654.5	3,022.0	13,571.0	32.0
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	5,308	943.4	3,405.7	7,210.9	17.8
환경복원 및 복구	18,714	5,304.5	8,244.1	29,182.3	28.3
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조	1,757	387.2	969.7	2,543.5	22.0
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화관련 서비스	15,782	5,270.0	5,352.3	26,210.7	33.4
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	1,175	382.1	365.2	1,985.0	32.5
기후대응	15,631	1,642.3	12,399.3	18,867.1	10.5
기후변화 대응 제조	6,928	930.7	5,075.1	8,782.5	13.4
기후변화 대응 건설	890	372.1	0.0	1,801.7	41.7
기후변화 대응 서비스	6,746	755.6	5,255.0	8,237.6	11.2
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	1,067	1,037.3	0.0	3,946.7	97.2
대기 관리	29,689	2,022.5	25,710.6	33,667.9	6.8
대기오염 통제기기 제조	16,456	1,346.1	13,802.4	19,109.9	8.2
대기오염 통제 관련 광업	567	89.1	382.2	751.0	15.7
대기오염 통제 관련 건설	2,934	994.6	876.7	4,991.7	33.9
대기오염 통제 관련 서비스	613	235.3	80.3	1,145.1	38.4
실내공기질 통제기기 제조	3,114	518.5	2,050.6	4,178.4	16.6
실내공기질 통제 서비스	1,903	745.0	279.9	3,526.2	39.1
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	4,102	490.3	3,107.7	5,096.4	12.0

(단위: 명, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
환경안전·보건	36,779	2,840.9	31,194.8	42,361.4	7.7
소음 및 진동 저감장치 제조	15,704	2,026.1	11,699.9	19,708.5	12.9
소음 및 진동 저감시설 건설	2,348	646.0	1,024.5	3,671.2	27.5
환경보건 대응 제조	8,040	1,137.0	5,788.0	10,291.6	14.1
환경보건 대응 서비스	6,924	1,199.8	4,548.7	9,298.3	17.3
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	3,763	827.5	2,081.1	5,444.5	22.0
지속가능 환경·자원	82,596	5,182.5	72,428.1	92,763.4	6.3
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조	20,882	2,445.4	16,067.3	25,697.6	11.7
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설	6,187	815.3	4,558.6	7,816.1	13.2
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스	5,223	735.5	3,755.9	6,689.8	14.1
생물자원 관리·보전기기 제조	3,288	1,096.2	1,059.9	5,515.3	33.3
생물자원 관리·보전 관련 건설	108	89.0	0.0	490.9	82.6
생물자원 관리·보전 관련 서비스	1,341	179.6	980.2	1,700.8	13.4
산림 관리 기기 제조	7,260	1,021.5	5,236.8	9,283.4	14.1
산림 관리 관련 건설	2,071	460.3	1,141.4	3,000.4	22.2
산림 관리 관련 서비스	6,536	851.6	4,848.3	8,223.5	13.0
산림 관리 및 유지 서비스	994	486.6	0.0	2,016.7	48.9
생물다양성 및 경관 보호기기 제조	1,744	1,223.7	0.0	4,512.0	70.2
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스	4,452	676.0	3,104.8	5,799.4	15.2
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설	319	204.4	0.0	886.4	64.1
생물다양성 및 바이오관련 생산·제조·서비스	21,965	3,768.5	14,554.4	29,376.5	17.2
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	226	119.0	0.0	506.9	52.7
환경 지식·정보·감시	45,930	4,006.0	38,060.1	53,798.5	8.7
환경감시, 분석 및 측정장치 제조	11,047	1,664.0	7,759.0	14,335.1	15.1
환경연구개발 관련 서비스	4,539	723.9	3,089.0	5,988.1	15.9
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스	7,895	1,525.1	4,842.9	10,946.4	19.3
법무, 교육 서비스	135	87.6	0.0	360.4	64.7
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	22,314	3,223.2	15,968.9	28,658.4	14.4

2-3. 전체 매출액

(단위: 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	649,919,935	79,836,632.0	493,407,450.0	806,432,421.0	12.3
자원순환관리	134,216,782	19,272,027.0	96,419,904.0	172,013,660.0	14.4
폐기물관리 기기 제조	8,941,531	3,378,813.0	2,252,280.0	15,630,782.0	37.8
폐기물관리 관련시설 건설	5,683,044	3,192,248.0	0.0	12,134,817.0	56.2
폐기물관리 관련 서비스	22,941,663	5,267,824.0	12,594,065.0	33,289,262.0	23.0
폐자원에너지화 기기 제조	2,032,262	408,771.0	1,220,407.0	2,844,117.0	20.1
폐자원에너지화 관련 시설 건설	17,336,084	14,703,655.0	0.0	48,111,189.0	84.8
폐자원에너지화 관련 서비스	16,033,060	5,318,997.0	5,543,577.0	26,522,542.0	33.2
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조	50,677,152	8,260,045.0	34,428,528.0	66,925,775.0	16.3
재활용제품 유통	9,224,996	1,771,544.0	5,744,796.0	12,705,197.0	19.2
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	1,346,990	437,708.0	454,279.0	2,239,700.0	32.5
물관리	177,778,285	34,698,339.0	109,656,116.0	245,900,454.0	19.5
오·폐수관리 기기 및 제품 제조	24,353,388	12,240,665.0	204,147.0	48,502,628.0	50.3
오·폐수 관련 광업	23,659	23,285.0	0.0	123,848.0	98.4
오·폐수관리 관련 건설	135,497,143	31,924,876.0	72,690,927.0	198,303,360.0	23.6
오·폐수관리 관련 서비스	6,322,399	2,215,636.0	1,934,836.0	10,709,961.0	35.0
수도사업 관련업	9,422,755	3,466,841.0	2,534,216.0	16,311,294.0	36.8
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	2,158,941	1,509,642.0	0.0	5,203,425.0	69.9
환경복원 및 복구	50,307,375	43,863,141.0	0.0	136,876,217.0	87.2
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조	556,732	173,868.0	203,390.0	910,074.0	31.2
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화관련 서비스	45,865,141	43,735,089.0	0.0	132,415,596.0	95.4
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	3,885,502	3,605,620.0	0.0	11,529,075.0	92.8
기후대응	43,123,866	14,943,376.0	13,697,884.0	72,549,848.0	34.7
기후변화 대응 제조	2,170,618	932,596.0	313,192.0	4,028,044.0	43.0
기후변화 대응 건설	533,820	203,913.0	34,863.0	1,032,776.0	38.2
기후변화 대응 서비스	40,102,343	14,852,538.0	10,788,016.0	69,416,670.0	37.0
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	317,085	261,643.0	0.0	1,043,523.0	82.5
대기 관리	21,966,154	4,092,388.0	13,915,695.0	30,016,614.0	18.6
대기오염 통제기기 제조	13,058,066	2,820,345.0	7,498,096.0	18,618,037.0	21.6
대기오염 통제 관련 광업	890,119	404,432.0	53,488.0	1,726,751.0	45.4
대기오염 통제 관련 건설	4,640,985	2,808,938.0	0.0	10,451,715.0	60.5
대기오염 통제 관련 서비스	104,025	44,703.0	2,899.0	205,151.0	43.0
실내공기질 통제기기 제조	1,353,669	428,496.0	474,467.0	2,232,870.0	31.7
실내공기질 통제 서비스	781,830	352,858.0	13,019.0	1,550,641.0	45.1
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	1,137,460	558,630.0	4,506.0	2,270,414.0	49.1

(단위: 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
환경안전·보건	64,566,796	33,921,080.0	0.0	131,232,206.0	52.5
소음 및 진동 저감장치 제조	9,230,098	1,678,112.0	5,913,568.0	12,546,628.0	18.2
소음 및 진동 저감시설 건설	6,711,040	5,062,099.0	0.0	17,080,281.0	75.4
환경보건 대응 제조	39,934,254	33,110,199.0	0.0	105,507,268.0	82.9
환경보건 대응 서비스	8,295,251	5,184,089.0	0.0	18,556,015.0	62.5
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	396,153	107,916.0	176,842.0	615,463.0	27.2
지속가능 환경·자원	97,285,378	31,221,367.0	36,031,454.0	158,539,305.0	32.1
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조	58,760,738	29,748,342.0	183,435.0	117,338,042.0	50.6
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설	3,402,908	921,958.0	1,561,085.0	5,244,731.0	27.1
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스	11,965,156	5,032,045.0	1,929,060.0	22,001,253.0	42.1
생물자원 관리·보전기기 제조	495,546	154,505.0	181,554.0	809,538.0	31.2
생물자원 관리·보전 관련 건설	95,968	67,424.0	0.0	386,068.0	70.3
생물자원 관리·보전 관련 서비스	75,242	21,494.0	32,131.0	118,354.0	28.6
산림 관리 기기 제조	2,095,445	711,274.0	686,547.0	3,504,342.0	33.9
산림 관리 관련 건설	1,904,164	845,881.0	195,873.0	3,612,455.0	44.4
산림 관리 관련 서비스	7,956,275	6,935,247.0	0.0	21,700,307.0	87.2
산림 관리 및 유지 서비스	370,188	233,634.0	0.0	861,035.0	63.1
생물다양성 및 경관 보호기기 제조	230,854	178,203.0	0.0	633,976.0	77.2
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스	502,568	87,580.0	328,021.0	677,115.0	17.4
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설	527,248	461,250.0	0.0	1,807,882.0	87.5
생물다양성 및 바이오관련 생산·제조·서비스	8,725,046	2,980,387.0	2,863,836.0	14,586,256.0	34.2
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	178,032	106,034.0	0.0	428,761.0	59.6
환경 지식·정보·감시	60,675,299	16,709,767.0	27,850,913.0	93,499,684.0	27.5
환경감시, 분석 및 측정장치 제조	3,143,729	677,027.0	1,805,914.0	4,481,544.0	21.5
환경연구개발 관련 서비스	14,917,114	6,937,632.0	1,024,745.0	28,809,483.0	46.5
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스	32,008,035	13,730,383.0	4,533,602.0	59,482,468.0	42.9
법무, 교육 서비스	349,539	331,588.0	0.0	1,201,912.0	94.9
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	10,256,882	5,524,761.0	0.0	21,132,055.0	53.9

I. 환경산업통계조사 작성개요

II. 환경산업통계조사 표본 설계

III. 2019년 기준 환경산업통계 조사결과 요약

IV. 2019년 기준 환경산업통계 조사결과

V. 통계표

VI. 주요 항목별 상대표준오차

VII. 주요응답 해설

부록

2-4. 환경부문 매출액

(단위: 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	89,804,406	3,994,490.0	81,973,569.7	97,635,242.4	4.4
자원순환관리	30,747,043	2,026,001.0	26,773,589.4	34,720,497.4	6.6
폐기물관리 기기 제조	3,961,739	1,134,920.0	1,714,865.0	6,208,613.7	28.6
폐기물관리 관련시설 건설	806,778	435,279.0	0.0	1,686,510.2	54.0
폐기물관리 관련 서비스	3,758,517	492,754.0	2,790,598.7	4,726,435.0	13.1
폐자원에너지화 기기 제조	1,083,554	251,248.0	584,553.3	1,582,553.8	23.2
폐자원에너지화 관련 시설 건설	405,175	289,996.0	0.0	1,012,142.9	71.6
폐자원에너지화 관련 서비스	2,858,575	475,051.0	1,921,735.8	3,795,413.9	16.6
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조	13,224,296	1,168,693.0	10,925,319.3	15,523,273.5	8.8
재활용제품 유통	3,651,081	391,834.0	2,881,322.9	4,420,838.5	10.7
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	997,328	347,473.0	288,652.6	1,706,004.0	34.8
물관리	22,481,916	2,544,077.0	17,487,209.5	27,476,624.0	11.3
오·폐수관리 기기 및 제품 제조	6,838,709	1,112,860.0	4,643,181.8	9,034,236.5	16.3
오·폐수 관련 광업	13,910	13,537.0	0.0	72,154.2	97.3
오·폐수관리 관련 건설	10,325,282	1,822,687.0	6,739,486.3	13,911,078.5	17.7
오·폐수관리 관련 서비스	1,149,461	220,410.0	712,989.7	1,585,932.3	19.2
수도사업 관련업	3,553,643	1,256,817.0	1,056,374.0	6,050,911.2	35.4
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	600,911	150,544.0	297,310.0	904,512.5	25.1
환경복원 및 복구	1,593,172	402,241.0	799,304.6	2,387,040.3	25.2
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조	386,582	113,449.0	156,025.6	617,138.6	29.3
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화관련 서비스	620,723	120,828.0	381,608.9	859,837.8	19.5
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	585,867	358,285.0	0.0	1,345,396.7	61.2
기후대응	2,642,912	368,286.0	1,917,695.7	3,368,128.5	13.9
기후변화 대응 제조	1,200,046	195,908.0	809,862.5	1,590,230.0	16.3
기후변화 대응 건설	396,444	230,487.0	0.0	960,424.9	58.1
기후변화 대응 서비스	976,807	171,753.0	637,819.9	1,315,793.4	17.6
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	69,615	40,897.0	0.0	183,162.4	58.7
대기 관리	6,068,134	540,956.0	5,003,977.0	7,132,291.8	8.9
대기오염 통제기기 제조	3,658,476	394,610.0	2,880,549.0	4,436,402.1	10.8
대기오염 통제 관련 광업	170,030	38,369.0	90,657.3	249,403.4	22.6
대기오염 통제 관련 건설	781,492	279,201.0	203,920.5	1,359,064.2	35.7
대기오염 통제 관련 서비스	92,205	46,176.0	0.0	196,662.6	50.1
실내공기질 통제기기 제조	679,793	130,338.0	412,362.4	947,223.4	19.2
실내공기질 통제 서비스	339,613	142,297.0	29,574.2	649,651.2	41.9
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	346,525	86,407.0	171,283.9	521,766.9	24.9

(단위: 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
환경안전·보건	7,424,243	824,135.0	5,804,562.5	9,043,923.7	11.1
소음 및 진동 저감장치 제조	3,741,277	608,765.0	2,538,146.6	4,944,406.9	16.3
소음 및 진동 저감시설 건설	723,401	264,974.0	180,627.0	1,266,174.5	36.6
환경보건 대응 제조	1,828,914	402,345.0	1,032,091.1	2,625,736.8	22.0
환경보건 대응 서비스	799,759	211,095.0	381,943.1	1,217,575.3	26.4
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	330,892	102,129.0	123,342.1	538,442.8	30.9
지속가능 환경·자원	12,445,378	831,988.0	10,813,081.0	14,077,672.6	6.7
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조	4,874,814	591,077.0	3,710,926.5	6,038,701.5	12.1
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설	991,078	170,877.0	649,712.5	1,332,443.4	17.2
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스	1,100,110	227,098.0	647,176.7	1,553,042.9	20.6
생물자원 관리·보전기기 제조	475,416	155,398.0	159,609.5	791,222.4	32.7
생물자원 관리·보전 관련 건설	24,275	18,795.0	0.0	105,142.9	77.4
생물자원 관리·보전 관련 서비스	64,320	21,710.0	20,775.0	107,865.8	33.8
산림 관리 기기 제조	913,760	158,320.0	600,158.7	1,227,361.0	17.3
산림 관리 관련 건설	396,456	142,662.0	108,344.7	684,566.5	36.0
산림 관리 관련 서비스	603,506	80,026.0	444,911.9	762,099.1	13.3
산림 관리 및 유지 서비스	76,224	25,914.0	21,780.6	130,666.5	34.0
생물다양성 및 경관 보호기기 제조	230,719	178,221.0	0.0	633,884.1	77.2
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스	306,731	45,915.0	215,222.1	398,239.7	15.0
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설	50,092	46,719.0	0.0	179,804.0	93.3
생물다양성 및 바이오관련 생산·제조·서비스	2,200,156	330,249.0	1,550,691.3	2,849,621.5	15.0
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	137,721	87,772.0	0.0	345,268.6	63.7
환경 지식·정보·감시	6,401,608	797,565.0	4,834,883.1	7,968,331.1	12.5
환경감시, 분석 및 측정장치 제조	2,216,618	459,629.0	1,308,385.5	3,124,849.8	20.7
환경연구개발 관련 서비스	1,006,831	244,535.0	517,157.5	1,496,505.1	24.3
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스	1,140,479	304,009.0	532,157.2	1,748,799.9	26.7
법무, 교육 서비스	15,174	13,221.0	0.0	49,160.8	87.1
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	2,022,506	512,567.0	1,013,546.5	3,031,464.7	25.3

I. 환경산업통계조사 작성개요
 II. 환경산업통계조사 표본 설계
 III. 2018년 기준 환경산업통계 조사결과 요약
 IV. 2018년 기준 환경산업통계 조사결과
 V. 통계표
 VI. 주요 항목별 상대표준오차
 VII. 주요응답 해설
 부록

2-5. 전체 자산

(단위: 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	218,042,733	23,723,537.0	171,532,917.0	264,552,548.0	10.9
자원순환관리	56,647,686	11,316,612.0	34,450,909.0	78,844,464.0	20.0
폐기물관리 기기 제조	3,115,775	1,269,595.0	597,834.0	5,633,716.0	40.7
폐기물관리 관련시설 건설	2,653,944	2,099,308.0	0.0	6,911,538.0	79.1
폐기물관리 관련 서비스	12,734,453	6,842,199.0	0.0	26,176,446.0	53.7
폐자원에너지화 기기 제조	475,537	95,655.0	285,317.0	665,757.0	20.1
폐자원에너지화 관련 시설 건설	4,832,507	4,648,198.0	0.0	14,686,246.0	96.2
폐자원에너지화 관련 서비스	5,860,956	3,215,406.0	0.0	12,217,205.0	54.9
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조	25,904,892	6,494,156.0	13,119,482.0	38,690,302.0	25.1
재활용제품 유통	822,907	206,989.0	416,099.0	1,229,715.0	25.2
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	246,715	65,719.0	110,765.0	382,665.0	26.6
물관리	64,179,963	12,891,544.0	38,863,339.0	89,496,586.0	20.1
오·폐수관리 기기 및 제품 제조	8,788,822	2,369,462.0	4,108,917.0	13,468,727.0	27.0
오·폐수 관련 광업	308	302.0	0.0	4,145.0	98.1
오·폐수관리 관련 건설	39,622,775	9,602,891.0	20,729,999.0	58,515,550.0	24.2
오·폐수관리 관련 서비스	2,251,221	843,346.0	577,628.0	3,924,814.0	37.5
수도사업 관련업	4,950,077	3,225,160.0	0.0	11,473,579.0	65.2
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	8,566,760	7,585,473.0	0.0	23,966,090.0	88.5
환경복원 및 복구	8,833,374	6,190,521.0	0.0	21,062,049.0	70.1
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조	130,291	45,916.0	35,525.0	225,057.0	35.2
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화관련 서비스	7,096,276	6,058,703.0	0.0	19,090,083.0	85.4
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	1,606,807	1,284,821.0	0.0	4,569,609.0	80.0
기후대응	4,493,154	1,639,320.0	1,262,768.0	7,723,538.0	36.5
기후변화 대응 제조	1,150,561	782,160.0	0.0	2,716,809.0	68.0
기후변화 대응 건설	13,255	6,475.1	0.0	31,233.0	48.9
기후변화 대응 서비스	3,325,478	1,444,052.0	473,754.0	6,177,203.0	43.4
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	3,860	3,441.5	0.0	47,589.0	89.2
대기 관리	15,700,148	6,907,764.0	2,106,339.0	29,293,958.0	44.0
대기오염 통제기기 제조	3,949,632	1,690,299.0	615,911.0	7,283,353.0	42.8
대기오염 통제 관련 광업	6,500,763	6,236,512.0	0.0	19,509,900.0	95.9
대기오염 통제 관련 건설	4,174,493	2,388,461.0	0.0	9,127,857.0	57.2
대기오염 통제 관련 서비스	56,671	29,475.0	0.0	124,641.0	52.0
실내공기질 통제기기 제조	417,567	211,869.0	0.0	856,957.0	50.7
실내공기질 통제 서비스	248,979	123,398.0	0.0	528,125.0	49.6
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	352,043	154,535.0	35,492.0	668,595.0	43.9

(단위: 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
환경안전·보건	11,121,881	2,391,188.0	6,420,145.0	15,823,617.0	21.5
소음 및 진동 저감장치 제조	4,651,916	1,209,650.0	2,257,679.0	7,046,152.0	26.0
소음 및 진동 저감시설 건설	255,593	128,839.0	0.0	520,426.0	50.4
환경보건 대응 제조	2,450,183	815,296.0	832,047.0	4,068,320.0	33.3
환경보건 대응 서비스	3,666,629	1,889,889.0	0.0	7,413,518.0	51.5
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	97,560	56,063.0	0.0	213,827.0	57.5
지속가능 환경·자원	33,513,200	9,227,527.0	15,404,213.0	51,622,187.0	27.5
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조	17,256,987	7,017,073.0	3,430,705.0	31,083,269.0	40.7
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설	98,562	26,547.0	45,478.0	151,646.0	26.9
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스	7,741,785	5,232,919.0	0.0	18,224,580.0	67.6
생물자원 관리·보전기기 제조	214,009	158,092.0	0.0	539,605.0	73.9
생물자원 관리·보전 관련 건설	7,353	7,256.5	0.0	99,555.0	98.7
생물자원 관리·보전 관련 서비스	29,437	6,459.4	16,392.0	42,482.0	21.9
산림 관리 기기 제조	2,837,621	2,140,974.0	0.0	7,098,294.0	75.4
산림 관리 관련 건설	435,070	183,005.0	64,596.0	805,545.0	42.1
산림 관리 관련 서비스	831,293	764,899.0	0.0	2,347,946.0	92.0
산림 관리 및 유지 서비스	3,081	601.2	1,742.0	4,421.0	19.5
생물다양성 및 경관 보호기기 제조	175,069	170,738.0	0.0	578,800.0	97.5
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스	90,358	48,601.0	0.0	192,897.0	53.8
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설	27,924	22,389.0	0.0	99,176.0	80.2
생물다양성 및 바이오관련 생산·제조·서비스	3,736,146	1,619,343.0	547,098.0	6,925,195.0	43.3
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	28,505	25,839.0	0.0	100,244.0	90.6
환경 지식·정보·감시	23,553,327	6,535,982.0	10,708,720.0	36,397,935.0	27.7
환경감시, 분석 및 측정장치 제조	1,439,018	558,004.0	332,476.0	2,545,560.0	38.8
환경연구개발 관련 서비스	8,751,848	5,279,970.0	0.0	19,379,876.0	60.3
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스	8,817,836	2,195,744.0	4,405,324.0	13,230,349.0	24.9
법무, 교육 서비스	2,098	1,767.5	0.0	24,556.0	84.3
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	4,542,527	2,859,882.0	0.0	10,174,211.0	63.0

I. 환경산업통계조사 작성개요

II. 환경산업통계조사 표본 설계

III. 2019년 기준 환경산업통계 조사결과 요약

IV. 2019년 기준 환경산업통계 조사결과

V. 통계표

VI. 주요 항목별 상대표준오차

VII. 주요응어 해설

부록

2-6. 환경부문 자산

(단위: 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	54,119,565	9,880,477.0	34,748,644.9	73,490,484.1	18.3
자원순환관리	14,466,813	3,238,500.0	8,114,303.0	20,819,323.6	22.4
폐기물관리 기기 제조	1,507,107	696,248.0	125,065.8	2,889,148.8	46.2
폐기물관리 관련시설 건설	183,320	104,016.0	0.0	395,194.8	56.7
폐기물관리 관련 서비스	2,712,325	1,576,397.0	0.0	5,810,264.4	58.1
폐자원에너지화 기기 제조	298,970	80,640.0	138,492.4	459,448.2	27.0
폐자원에너지화 관련 시설 건설	49,874	32,349.0	0.0	118,449.7	64.9
폐자원에너지화 관련 서비스	1,012,452	750,299.0	0.0	2,497,867.5	74.1
재사용 가공원료 및 재활용제품 제조	7,927,218	2,602,043.0	2,802,597.8	13,051,837.6	32.8
재활용제품 유통	669,687	200,540.0	275,538.9	1,063,834.2	29.9
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	105,860	26,803.0	49,548.8	162,171.5	25.3
물관리	22,439,486	8,475,920.0	5,793,184.7	39,085,788.1	37.8
오·폐수관리 기기 및 제품 제조	2,929,442	753,287.0	1,440,937.1	4,417,946.4	25.7
오·폐수 관련 광업	177	171.3	0.0	2,353.6	96.7
오·폐수관리 관련 건설	6,864,450	1,984,339.0	2,960,263.2	10,768,635.9	28.9
오·폐수관리 관련 서비스	301,152	91,586.0	119,356.1	482,948.6	30.4
수도사업 관련업	3,923,332	3,118,003.0	0.0	10,246,935.6	79.5
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	8,420,933	7,587,414.0	0.0	23,875,990.4	90.1
환경복원 및 복구	664,872	265,615.0	140,070.0	1,189,672.9	39.9
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조	89,346	38,737.0	9,396.2	169,295.7	43.4
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화관련 서비스	178,580	106,498.0	0.0	389,475.5	59.6
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	396,946	217,908.0	0.0	899,443.4	54.9
기후대응	356,453	102,129.0	155,171.0	557,732.2	28.7
기후변화 대응 제조	273,658	97,287.0	78,608.6	468,706.2	35.6
기후변화 대응 건설	11,521	6,718.5	0.0	32,901.3	58.3
기후변화 대응 서비스	69,874	14,422.0	41,389.6	98,357.8	20.6
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	1,400	1,290.8	0.0	17,801.8	92.2
대기 관리	4,333,404	1,775,970.0	837,875.2	7,828,930.4	41.0
대기오염 통제기기 제조	2,472,903	1,597,673.0	0.0	5,624,357.1	64.6
대기오염 통제 관련 광업	246,689	192,950.0	0.0	649,175.8	78.2
대기오염 통제 관련 건설	1,137,899	724,734.0	0.0	2,645,065.8	63.7
대기오염 통제 관련 서비스	41,146	23,981.0	0.0	96,445.8	58.3
실내공기질 통제기기 제조	266,138	107,719.0	42,123.1	490,152.1	40.5
실내공기질 통제 서비스	87,302	72,293.0	0.0	254,009.1	82.8
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	81,327	36,006.0	6,841.8	155,811.7	44.3

(단위: 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
환경안전·보건	4,840,823	1,747,458.0	1,403,846.2	8,277,799.9	36.1
소음 및 진동 저감장치 제조	2,266,688	818,544.0	645,604.7	3,887,772.3	36.1
소음 및 진동 저감시설 건설	195,602	122,979.0	0.0	448,388.7	62.9
환경보건 대응 제조	357,429	98,852.0	160,851.6	554,006.2	27.7
환경보건 대응 서비스	1,952,526	1,536,089.0	0.0	5,000,459.0	78.7
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	68,578	55,958.0	0.0	186,142.3	81.6
지속가능 환경·자원	4,520,957	910,704.0	2,733,594.1	6,308,320.7	20.1
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조	1,869,300	359,128.0	1,161,322.9	2,577,276.3	19.2
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설	47,517	17,367.0	12,790.3	82,243.7	36.5
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스	392,791	193,242.0	4,841.3	780,740.8	49.2
생물자원 관리·보전기기 제조	205,891	158,173.0	0.0	533,096.7	76.8
생물자원 관리·보전 관련 건설	7,256	7,251.0	0.0	99,388.5	99.9
생물자원 관리·보전 관련 서비스	17,298	4,880.5	7,433.9	27,161.5	28.2
산림 관리 기기 제조	306,206	152,909.0	1,457.3	610,953.7	49.9
산림 관리 관련 건설	99,323	51,347.0	0.0	203,361.7	51.7
산림 관리 관련 서비스	40,493	5,104.0	30,371.2	50,614.2	12.6
산림 관리 및 유지 서비스	2,107	641.8	677.2	3,537.3	30.5
생물다양성 및 경관 보호기기 제조	173,196	170,998.0	0.0	577,541.6	98.7
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스	82,229	49,297.0	0.0	186,235.7	60.0
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설	23,876	23,574.0	0.0	98,899.1	98.7
생물다양성 및 바이오관련 생산·제조·서비스	1,225,322	759,155.0	0.0	2,720,536.0	62.0
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	28,152	25,933.0	0.0	100,153.8	92.1
환경 지식·정보·감시	2,496,757	555,880.0	1,404,134.5	3,589,382.5	22.3
환경감시, 분석 및 측정장치 제조	505,697	118,482.0	270,346.8	741,047.2	23.4
환경연구개발 관련 서비스	722,922	286,253.0	143,434.3	1,302,410.6	39.6
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스	826,017	246,671.0	329,197.3	1,322,837.6	29.9
법무, 교육 서비스	293	-	-	-	-
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	441,828	202,807.0	42,431.1	841,225.6	45.9

I. 환경산업통계조사 작성개요

II. 환경산업통계조사 표본 설계

III. 2018년 기준 환경산업통계 조사결과 요약

IV. 2018년 기준 환경산업통계 조사결과

V. 통계표

VI. 주요 항목별 상대표준오차

VII. 주요응답 해설

부록

2-7. 전체 투자액

(단위: 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	32,690,937	8,206,440.0	16,599,048.7	48,782,824.3	25.1
자원순환관리	6,065,935	1,333,972.0	3,447,204.4	8,684,665.4	22.0
폐기물관리 기기 제조	348,591	173,733.0	0.0	700,606.3	49.8
폐기물관리 관련시설 건설	44,578	32,030.0	0.0	110,544.9	71.9
폐기물관리 관련 서비스	2,332,794	926,581.0	509,468.7	4,156,119.3	39.7
폐자원에너지화 기기 제조	131,838	55,087.0	20,816.7	242,859.1	41.8
폐자원에너지화 관련 시설 건설	744,212	735,734.0	0.0	2,347,239.9	98.9
폐자원에너지화 관련 서비스	455,227	336,559.0	0.0	1,131,923.3	73.9
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조	1,738,922	476,050.0	797,918.3	2,679,925.4	27.4
재활용제품 유통	248,926	105,652.0	40,097.8	457,754.6	42.4
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	20,847	8,464.8	1,698.2	39,995.4	40.6
물관리	4,959,148	1,149,540.0	2,699,847.7	7,218,448.7	23.2
오·폐수관리 기기 및 제품 제조	539,696	134,630.0	272,230.1	807,161.1	24.9
오·폐수 관련 광업	0	-	-	-	-
오·폐수관리 관련 건설	3,609,200	1,075,738.0	1,491,539.5	5,726,861.3	29.8
오·폐수관리 관련 서비스	241,489	108,207.0	23,117.9	459,860.5	44.8
수도사업 관련업	535,690	363,166.0	0.0	1,272,956.4	67.8
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	33,073	12,608.0	6,583.4	59,561.7	38.1
환경복원 및 복구	161,638	51,297.0	59,742.4	263,533.9	31.7
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조	14,707	5,206.4	3,106.3	26,307.2	35.4
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화관련 서비스	68,980	29,559.0	10,054.8	127,905.9	42.9
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	77,951	36,829.0	0.0	162,878.6	47.2
기후대응	8,158,021	7,029,675.0	0.0	22,031,328.3	86.2
기후변화 대응 제조	46,702	22,602.0	0.0	93,705.7	48.4
기후변화 대응 건설	463	234.9	0.0	1,473.6	50.8
기후변화 대응 서비스	8,108,248	7,028,823.0	0.0	21,996,537.1	86.7
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	2,608	2,607.2	0.0	35,736.1	100.0
대기 관리	980,788	243,276.0	500,365.5	1,461,211.1	24.8
대기오염 통제기기 제조	444,742	127,933.0	190,377.2	699,106.6	28.8
대기오염 통제 관련 광업	37,224	13,109.0	9,107.6	65,340.8	35.2
대기오염 통제 관련 건설	283,982	166,287.0	0.0	638,414.0	58.6
대기오염 통제 관련 서비스	12,435	5,419.2	0.0	26,365.6	43.6
실내공기질 통제기기 제조	152,871	67,509.0	11,572.4	294,170.2	44.2
실내공기질 통제 서비스	8,961	5,558.2	0.0	22,103.9	62.0
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	40,573	17,751.0	2,736.7	78,408.6	43.8

(단위: 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
환경안전·보건	1,456,410	524,578.0	422,296.3	2,490,524.1	36.0
소음 및 진동 저감장치 제조	332,546	197,163.0	0.0	725,148.1	59.3
소음 및 진동 저감시설 건설	458,164	396,917.0	0.0	1,279,249.0	86.6
환경보건 대응 제조	271,563	144,379.0	0.0	559,743.7	53.2
환경보건 대응 서비스	375,774	245,737.0	0.0	874,646.1	65.4
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	18,363	11,348.0	0.0	45,195.8	61.8
지속가능 환경·자원	8,305,027	3,552,772.0	1,325,442.9	15,284,606.7	42.8
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조	2,174,513	1,186,344.0	0.0	4,527,346.2	54.6
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설	53,124	16,116.0	20,825.4	85,421.7	30.3
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스	360,429	191,313.0	0.0	749,659.4	53.1
생물자원 관리·보전기기 제조	8,485	2,705.2	2,246.3	14,722.7	31.9
생물자원 관리·보전 관련 건설	3,887	3,790.2	0.0	52,046.1	97.5
생물자원 관리·보전 관련 서비스	1,508	223.8	1,050.6	1,965.9	14.8
산림 관리 기기 제조	98,557	36,594.0	18,825.5	178,289.4	37.1
산림 관리 관련 건설	393,894	366,044.0	0.0	1,141,455.3	92.9
산림 관리 관련 서비스	2,064,612	2,029,618.0	0.0	6,163,508.1	98.3
산림 관리 및 유지 서비스	390	155.3	47.9	731.6	39.9
생물다양성 및 경관 보호기기 제조	30,919	30,524.0	0.0	162,254.9	98.7
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스	43,850	17,334.0	9,277.4	78,421.7	39.5
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설	935	133.6	360.3	1,509.8	14.3
생물다양성 및 바이오관련 생산·제조·서비스	3,059,141	2,639,863.0	0.0	8,291,807.7	86.3
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	10,783	4,593.6	0.0	30,547.4	42.6
환경 지식·정보·감시	2,603,970	1,058,855.0	521,387.9	4,686,550.8	40.7
환경감시, 분석 및 측정장치 제조	63,235	17,689.0	27,510.3	98,959.2	28.0
환경연구개발 관련 서비스	325,114	166,073.0	0.0	663,821.8	51.1
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스	1,582,017	971,108.0	0.0	3,590,907.4	61.4
법무, 교육 서비스	289,423	289,419.0	0.0	3,966,842.2	100.0
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	344,181	121,524.0	104,862.6	583,498.6	35.3

I. 환경산업통계조사 작성개요

II. 환경산업통계조사 표본 설계

III. 2018년 기준 환경산업통계 조사결과 요약

IV. 2018년 기준 환경산업통계 조사결과

V. 통계표

VI. 주요 항목별 상대표준오차

VII. 주요응어 해설

부록

2-8. 환경부문 투자액

(단위: 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	4,559,186	696,473.0	3,193,386.3	5,924,985.1	15.3
자원순환관리	1,710,878	496,143.0	736,627.6	2,685,128.1	29.0
폐기물관리 기기 제조	178,153	151,689.0	0.0	487,524.1	85.1
폐기물관리 관련시설 건설	13,815	12,733.0	0.0	40,566.5	92.2
폐기물관리 관련 서비스	511,905	305,813.0	0.0	1,114,529.5	59.7
폐자원에너지화 기기 제조	52,094	16,110.0	19,388.0	84,800.0	30.9
폐자원에너지화 관련 시설 건설	3,938	3,620.8	0.0	12,128.9	91.9
폐자원에너지화 관련 서비스	399,329	336,343.0	0.0	1,075,962.8	84.2
재사용 가공원료 및 재활용제품 제조	463,369	125,947.0	214,333.8	712,404.4	27.2
재활용제품 유통	75,940	27,757.0	21,072.6	130,807.4	36.6
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	12,335	5,415.4	85.1	24,585.9	43.9
물관리	832,205	235,300.0	369,604.4	1,294,804.9	28.3
오·폐수관리 기기 및 제품 제조	206,220	58,544.0	89,690.2	322,749.9	28.4
오·폐수 관련 광업	0	-	-	-	-
오·폐수관리 관련 건설	222,195	78,254.0	68,072.8	376,316.7	35.2
오·폐수관리 관련 서비스	43,452	13,278.0	16,572.9	70,331.5	30.6
수도사업 관련업	335,361	210,455.0	0.0	763,533.9	62.8
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	24,977	10,844.0	2,098.8	47,854.9	43.4
환경복원 및 복구	77,834	36,845.0	4,611.9	151,055.5	47.3
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조	11,348	4,808.5	470.0	22,225.1	42.4
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화관련 서비스	12,956	4,997.7	2,985.6	22,926.0	38.6
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	53,530	34,062.0	0.0	132,076.4	63.6
기후대응	101,887	21,753.0	58,801.5	144,969.9	21.4
기후변화 대응 제조	35,512	16,367.0	1,474.4	69,548.5	46.1
기후변화 대응 건설	20	-	-	-	-
기후변화 대응 서비스	65,394	14,145.0	37,299.9	93,487.2	21.6
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	961	961.2	0.0	13,175.3	100.0
대기 관리	345,076	72,503.0	201,833.1	488,319.9	21.0
대기오염 통제기기 제조	176,064	45,642.0	85,215.3	266,913.2	25.9
대기오염 통제 관련 광업	12,620	4,607.1	2,738.4	22,500.8	36.5
대기오염 통제 관련 건설	34,414	23,867.0	0.0	85,974.9	69.4
대기오염 통제 관련 서비스	11,788	5,013.5	0.0	24,675.7	42.5
실내공기질 통제기기 제조	72,358	27,161.0	15,509.6	129,206.6	37.5
실내공기질 통제 서비스	5,503	2,954.3	0.0	12,731.9	53.7
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	32,329	16,286.0	0.0	67,041.3	50.4

(단위: 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
환경안전·보건	208,440	49,425.0	110,852.4	306,027.4	23.7
소음 및 진동 저감장치 제조	79,504	37,338.0	4,890.4	154,118.0	47.0
소음 및 진동 저감시설 건설	8,350	4,493.3	0.0	17,754.2	53.8
환경보건 대응 제조	65,958	27,094.0	11,354.0	120,562.7	41.1
환경보건 대응 서비스	39,011	14,606.0	9,221.8	68,800.2	37.4
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	15,617	10,332.0	0.0	40,048.8	66.2
지속가능 환경·자원	1,011,863	393,005.0	239,568.0	1,784,158.6	38.8
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조	192,923	51,697.0	90,153.4	295,693.5	26.8
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설	36,023	13,721.0	8,501.7	63,545.0	38.1
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스	130,589	105,425.0	0.0	345,605.3	80.7
생물자원 관리·보전기기 제조	7,728	2,506.1	1,595.6	13,859.9	32.4
생물자원 관리·보전 관련 건설	3,812	3,806.7	0.0	52,179.9	99.9
생물자원 관리·보전 관련 서비스	1,491	218.1	1,044.5	1,936.6	14.6
산림 관리 기기 제조	55,898	24,660.0	2,168.9	109,626.2	44.1
산림 관리 관련 건설	13,841	7,670.3	0.0	29,792.7	55.4
산림 관리 관련 서비스	22,056	7,447.4	7,004.8	37,108.2	33.8
산림 관리 및 유지 서비스	258	137.3	0.0	560.2	53.2
생물다양성 및 경관 보호기기 제조	30,919	30,524.0	0.0	162,254.9	98.7
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스	39,190	17,363.0	4,552.6	73,828.3	44.3
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설	53	13.4	0.0	110.9	25.0
생물다양성 및 바이오관련 생산·제조·서비스	467,835	372,233.0	0.0	1,207,808.7	79.6
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	9,247	5,369.0	0.0	32,347.4	58.1
환경 지식·정보·감시	271,003	96,134.0	81,863.5	460,144.7	35.5
환경감시, 분석 및 측정장치 제조	50,315	16,989.0	15,922.5	84,707.5	33.8
환경연구개발 관련 서비스	8,232	4,511.5	0.0	17,564.7	54.8
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스	10,091	2,961.1	3,639.5	16,543.0	29.3
법무, 교육 서비스	8	4.8	0.0	70.1	57.2
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	202,357	94,492.0	16,240.1	388,474.8	46.7

I. 환경산업통계조사 작성개요

II. 환경산업통계조사 표본 설계

III. 2018년 기준 환경산업통계 조사결과 요약

IV. 2018년 기준 환경산업통계 조사결과

V. 통계표

VI. 주요 항목별 상대표준오차

VII. 주요응답 해설

부록

2-9. 전체 수출액

(단위: 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	136,019,607	42,198,299.0	53,047,498.0	218,991,716.0	31.0
자원순환관리	8,606,930	2,196,566.0	4,247,916.0	12,965,943.0	25.5
폐기물관리 기기 제조	303,431	132,031.0	30,931.0	575,930.0	43.5
폐기물관리 관련시설 건설	353,136	300,751.0	0.0	1,310,260.0	85.2
폐기물관리 관련 서비스	29,977	26,967.0	0.0	104,848.0	90.0
폐자원에너지화 기기 제조	57,752	45,969.0	0.0	175,920.0	79.6
폐자원에너지화 관련 시설 건설	659,574	573,740.0	0.0	3,128,177.0	87.0
폐자원에너지화 관련 서비스	136,218	59,400.0	0.0	301,138.0	43.6
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조	6,873,552	2,020,032.0	2,804,998.0	10,942,106.0	29.4
재활용제품 유통	193,245	82,873.0	0.0	389,210.0	42.9
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	45	-	-	-	-
물관리	60,601,712	22,058,590.0	16,895,445.0	104,307,981.0	36.4
오·폐수관리 기기 및 제품 제조	13,556,922	12,138,264.0	0.0	37,989,980.0	89.5
오·폐수 관련 광업	-	-	-	-	-
오·폐수관리 관련 건설	45,161,746	18,396,191.0	8,432,565.0	81,890,926.0	40.7
오·폐수관리 관련 서비스	177,364	132,853.0	0.0	483,723.0	74.9
수도사업 관련업	1,704,924	1,675,924.0	0.0	6,358,034.0	98.3
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	756	387.8	0.0	2,425.0	51.3
환경복원 및 복구	30,067,265	29,835,058.0	0.0	97,558,856.0	99.2
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조	16,824	8,646.1	0.0	40,830.0	51.4
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화관련 서비스	30,050,433	29,810,146.0	0.0	112,816,668.0	99.2
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	8	-	-	-	-
기후대응	111,556	70,559.0	0.0	268,770.0	63.3
기후변화 대응 제조	111,550	70,023.0	0.0	269,954.0	62.8
기후변화 대응 건설	-	-	-	-	-
기후변화 대응 서비스	3	-	-	-	-
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	3	-	-	-	-
대기 관리	3,158,609	1,419,050.0	292,780.0	6,024,437.0	44.9
대기오염 통제기기 제조	1,559,126	921,298.0	0.0	3,449,474.0	59.1
대기오염 통제 관련 광업	92	-	-	-	-
대기오염 통제 관련 건설	1,308,025	1,080,037.0	0.0	4,084,350.0	82.6
대기오염 통제 관련 서비스	3	-	-	-	-
실내공기질 통제기기 제조	121,368	64,657.0	0.0	287,574.0	53.3
실내공기질 통제 서비스	10,053	-	-	-	-
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	159,942	-	-	-	-

(단위: 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
환경안전·보건	15,685,298	14,490,512.0	0.0	45,073,419.0	92.4
소음 및 진동 저감장치 제조	817,470	276,695.0	236,155.0	1,398,784.0	33.8
소음 및 진동 저감시설 건설	206,736	108,675.0	0.0	674,328.0	52.6
환경보건 대응 제조	14,648,068	14,509,693.0	0.0	45,994,353.0	99.1
환경보건 대응 서비스	13,024	-	-	-	-
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	-	-	-	-	-
지속가능 환경·자원	6,944,843	2,982,443.0	988,494.0	12,901,193.0	42.9
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조	5,852,886	2,913,014.0	0.0	11,772,842.0	49.8
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설	23,277	14,723.0	0.0	210,349.0	63.3
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스	24,098	24,093.0	0.0	330,230.0	100.0
생물자원 관리·보전기기 제조	8,759	4,904.9	0.0	29,864.0	56.0
생물자원 관리·보전 관련 건설	146	-	-	-	-
생물자원 관리·보전 관련 서비스	-	-	-	-	-
산림 관리 기기 제조	162,016	111,087.0	0.0	447,573.0	68.6
산림 관리 관련 건설	282,806	111,116.0	10,915.0	554,696.0	39.3
산림 관리 관련 서비스	-	-	-	-	-
산림 관리 및 유지 서비스	-	-	-	-	-
생물다양성 및 경관 보호기기 제조	83,584	6,382.7	2,485.0	164,684.0	7.6
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스	-	-	-	-	-
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설	-	-	-	-	-
생물다양성 및 바이오관련 생산·제조·서비스	506,635	471,230.0	0.0	1,717,970.0	93.0
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	636	272.7	0.0	4,101.0	42.9
환경 지식·정보·감시	10,843,394	6,523,978.0	0.0	23,934,713.0	60.2
환경감시, 분석 및 측정장치 제조	226,672	80,343.0	54,353.0	398,991.0	35.4
환경연구개발 관련 서비스	3,663,149	2,288,708.0	0.0	9,075,083.0	62.5
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스	6,609,036	6,111,889.0	0.0	19,196,706.0	92.5
법무, 교육 서비스	330,099	-	-	-	-
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	14,438	8,738.8	0.0	52,038.0	60.5

I. 환경산업통계조사 작성개요

II. 환경산업통계조사 표본 설계

III. 2018년 기준 환경산업통계 조사결과 요약

IV. 2018년 기준 환경산업통계 조사결과

V. 통계표

VI. 주요 항목별 상대표준오차

VII. 주요응어 해설

부록

2-10. 환경부문 수출액

(단위: 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	7,922,365	1,398,782.0	5,164,440.5	10,680,289.7	17.7
자원순환관리	1,283,281	389,777.0	491,991.8	2,074,569.4	30.4
폐기물관리 기기 제조	135,841	91,428.0	0.0	342,665.0	67.3
폐기물관리 관련시설 건설	17,031	2,676.6	0.0	51,040.5	15.7
폐기물관리 관련 서비스	969	905.5	0.0	12,473.8	93.5
폐자원에너지화 기기 제조	1,383	-	-	-	-
폐자원에너지화 관련 시설 건설	81,477	41,977.0	0.0	262,087.9	51.5
폐자원에너지화 관련 서비스	26,405	25,530.0	0.0	350,790.4	96.7
재생용 가공원료 및 재활용제품 제조	981,881	342,371.0	242,233.1	1,721,529.7	34.9
재활용제품 유통	38,249	25,452.0	0.0	108,914.6	66.5
자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	45	-	-	-	-
물관리	4,525,223	1,076,982.0	2,385,281.5	6,665,163.3	23.8
오·폐수관리 기기 및 제품 제조	754,754	296,375.0	151,058.5	1,358,449.9	39.3
오·폐수 관련 광업	-	-	-	-	-
오·폐수관리 관련 건설	3,708,790	1,029,214.0	1,650,055.3	5,767,524.2	27.8
오·폐수관리 관련 서비스	39,678	18,030.0	0.0	83,796.0	45.4
수도사업 관련업	21,998	21,989.0	0.0	116,608.7	100.0
물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	3	-	-	-	-
환경복원 및 복구	58,033	39,914.0	0.0	168,852.6	68.8
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조	8,647	7,375.3	0.0	102,359.3	85.3
토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화관련 서비스	49,378	40,048.0	0.0	221,690.4	81.1
환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	8	-	-	-	-
기후대응	13,329	7,401.2	0.0	36,881.9	55.5
기후변화 대응 제조	13,323	6,284.1	0.0	40,361.1	47.2
기후변화 대응 건설	-	-	-	-	-
기후변화 대응 서비스	3	-	-	-	-
기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	3	-	-	-	-
대기 관리	629,449	260,606.0	90,345.2	1,168,553.6	41.4
대기오염 통제기기 제조	239,950	64,379.0	99,679.7	380,220.9	26.8
대기오염 통제 관련 광업	-	-	-	-	-
대기오염 통제 관련 건설	333,345	249,319.0	0.0	1,025,565.2	74.8
대기오염 통제 관련 서비스	3	-	-	-	-
실내공기질 통제기기 제조	46,098	32,709.0	0.0	136,912.1	71.0
실내공기질 통제 서비스	10,053	-	-	-	-
대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	-	-	-	-	-

(단위: 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
환경안전·보건	186,743	90,893.0	0.0	386,798.2	48.7
소음 및 진동 저감장치 제조	43,762	29,956.0	0.0	139,094.9	68.5
소음 및 진동 저감시설 건설	93,107	-	-	-	-
환경보건 대응 제조	36,850	17,747.0	0.0	82,470.8	48.2
환경보건 대응 서비스	13,024	-	-	-	-
환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	-	-	-	-	-
지속가능 환경·자원	759,334	174,219.0	404,884.8	1,113,786.3	22.9
열/에너지 절약 및 회수 기기 제조	481,124	117,750.0	233,740.1	728,507.7	24.5
열/에너지 절약 및 회수 관련 건설	6,333	-	-	-	-
열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스	1,406	1,400.9	0.0	19,205.8	99.6
생물자원 관리·보전기기 제조	5,924	-	-	-	-
생물자원 관리·보전 관련 건설	-	-	-	-	-
생물자원 관리·보전 관련 서비스	-	-	-	-	-
산림 관리 기기 제조	-	-	-	-	-
산림 관리 관련 건설	245,516	118,749.0	0.0	536,085.3	48.4
산림 관리 관련 서비스	-	-	-	-	-
산림 관리 및 유지 서비스	-	-	-	-	-
생물다양성 및 경관 보호기기 제조	17,993	-	-	-	-
생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스	-	-	-	-	-
생물다양성 및 경관 보호 관련 건설	-	-	-	-	-
생물다양성 및 바이오관련 생산·제조·서비스	584	429.4	0.0	6,039.4	73.6
지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	454	-	-	-	-
환경 지식·정보·감시	466,973	118,619.0	226,627.9	707,315.8	25.4
환경감시, 분석 및 측정장치 제조	59,799	25,737.0	0.0	125,958.0	43.0
환경연구개발 관련 서비스	183,881	90,990.0	0.0	399,037.9	49.5
환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스	223,286	69,739.0	78,655.2	367,916.3	31.2
법무, 교육 서비스	7	-	-	-	-
환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스	-	-	-	-	-

I. 환경산업통계조사 작성개요
 II. 환경산업통계조사 표본 설계
 III. 2018년 기준 환경산업통계 조사결과 요약
 IV. 2018년 기준 환경산업통계 조사결과
 V. 통계표
 VI. 주요 항목별 상대표준오차
 VII. 주요응답 해설
 부록

3. 환경보호활동별

3-1. 전체 종사자 수

(단위: 명, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	1,050,983	59,477.0	934,384.7	1,167,581.7	5.7
오염관리관련제조업	160,640	10,317.0	138,277.3	178,766.3	6.5
폐기물관리기기제조	17,082	3,176.7	10,793.0	23,371.4	18.6
오·폐수관리기기및제품제조	33,368	3,874.8	25,663.0	40,951.8	11.6
토양, 지표수, 지하수개선및정화기기제조	2,119	60.8	0.0	323.0	99.1
기후변화대응제조	7,401	1,017.6	5,374.2	9,427.7	13.7
대기오염통제기기제조	38,559	6,163.1	24,789.8	49,089.5	16.7
소음및진동저감장치제조	29,140	649.9	274.8	2,963.4	40.1
환경보건대응제조	18,840	3,993.6	21,247.4	37,032.9	13.7
환경감시, 분석및측정장치제조	14,131	4,147.1	10,626.9	27,053.2	22.0
오염관리관련건설업	149,865	2,426.7	9,335.8	18,926.0	17.2
폐기물관리관련시설건설	5,250	24,618.0	101,466.3	198,264.1	16.4
오·폐수관리관련건설	124,746	1,000.6	3,227.4	7,271.9	19.1
대기오염통제관련건설	5,553	22,018.0	81,430.4	168,062.0	17.7
소음및진동저감시설건설	14,316	2,370.8	648.4	10,457.2	42.7
오염관리관련서비스업	309,538	9,899.6	0.0	34,594.8	69.1
폐기물관리관련서비스	50,542	43,186.0	224,820.0	394,257.3	14.0
자원순환관련분석, 자료수집및평가서비스	6,601	5,840.6	39,069.0	62,014.3	11.6
오·폐수관리관련서비스	19,279	1,093.1	4,371.5	8,830.5	16.6
물관련분석, 자료수집및평가서비스	6,991	6,683.5	6,044.3	32,514.7	34.7
토양, 지표수, 지하수개선및정화관련서비스	24,555	1,455.3	4,056.1	9,926.1	20.8
환경복원및복구관련분석, 자료수집및평가서비스	6,630	6,540.5	11,611.2	37,498.0	26.6
기후대응관련분석, 자료수집및평가서비스	3,057	4,856.7	0.0	16,925.9	73.3
대기오염통제관련서비스	670	2,662.0	0.0	10,447.6	87.1
대기관련분석, 자료수집및평가서비스	6,777	232.0	145.7	1,195.1	34.6
환경보건대응서비스	19,793	1,537.7	3,658.2	9,895.6	22.7
환경안전·보건관련분석, 자료수집및평가서비스	4,408	5,996.0	7,925.3	31,660.8	30.3
지속가능환경·자원관련분석, 자료수집및평가서비스	300	840.7	2,699.8	6,116.9	19.1
환경연구개발관련서비스	19,637	119.7	17.1	582.9	39.9
환경관련계약및엔지니어링서비스	95,302	4,402.6	10,821.5	28,453.4	22.4
법무, 교육서비스	790	37,009.0	21,246.9	169,356.5	38.8
환경지식·정보·감시관련분석, 자료수집및평가서비스	44,206	647.4	0.0	2,454.6	81.9

(단위: 명, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
자원관리관련제조업	113,607	13,016.0	18,584.1	69,827.7	29.4
폐자원에너지화기기제조	8,098	10,136.0	94,085.6	133,878.4	8.9
재생용가공원료및재활용제품제조	69,737	1,360.3	5,396.0	10,799.5	16.8
수도사업관련	12,569	8,552.9	52,912.0	86,561.3	12.3
실내공기질통제기기제조	3,692	3,867.3	4,885.0	20,253.5	30.8
생물자원관리·보전기기제조	3,438	390.0	1,326.4	2,911.7	18.4
산림관리기기제조	7,951	677.8	2,301.7	5,083.2	18.4
생물다양성및경관보호기기제조	1,744	1,087.5	1,227.5	5,647.6	31.6
생물다양성및바이오관련제조	6,378	1,224.0	5,526.8	10,375.8	15.4
자원관리관련건설업	47,594	2,722.4	920.1	11,836.2	42.7
폐자원에너지화관련시설건설	19,078	15,485.0	18,231.2	79,455.5	31.7
기후변화대응건설	6,127	14,327.0	0.0	49,065.4	75.1
열/에너지절약및회수관련건설	15,329	4,666.9	0.0	17,546.9	76.2
생물자원관리·보전관련건설	393	3,179.6	8,976.7	21,680.4	20.7
산림관리관련건설	5,262	263.2	0.0	1,525.2	67.0
생물다양성및경관보호관련건설	493	982.1	3,278.2	7,245.0	18.7
생물다양성및바이오관련건설	912	1,223.7	0.0	4,512.0	70.2
자원관리관련서비스업	185,107	622.9	0.0	8,826.6	68.3
폐자원에너지화관련서비스	53,727	17,147.0	151,953.4	219,247.3	9.2
기후변화대응서비스	64,465	9,637.9	34,720.2	72,733.8	17.9
실내공기질통제서비스	1,962	9,058.6	46,585.9	82,343.6	14.1
열/에너지절약및회수관련서비스	12,242	741.6	346.8	3,578.2	37.8
생물자원관리·보전관련서비스	1,417	2,620.7	7,015.5	17,469.1	21.4
산림관리관련서비스	14,019	209.3	997.5	1,837.1	14.8
산림관리및유지서비스	2,390	4,589.9	4,922.9	23,115.1	32.7
생물다양성및경관보호관련서비스	7,714	1,326.9	0.0	5,178.1	55.5
생물다양성및바이오관련서비스	27,171	1,120.0	5,481.5	9,946.0	14.5
자원관리관련유통업	30,287	185.5	0.0	1,007.7	37.7
재활용제품유통	30,287	2,069.9	26,220.3	34,352.9	6.8
청정기술관련제조업	54,345	8,119.6	38,356.9	70,333.5	14.9
열/에너지절약및회수기기제조	54,345	8,761.6	9,929.1	44,412.1	32.2

I. 환경산업통계조사 작성개요

II. 환경산업통계조사 표본 설계

III. 2018년 기준 환경산업통계 조사결과 요약

IV. 2018년 기준 환경산업통계 조사결과

V. 통계표

VI. 주요 항목별 상대표준오차

VII. 주요응답 해설

부록

3-2. 환경부문 종사자 수

(단위: 명, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	421,166	12,809.0	396,055.6	446,275.8	3.0
오염관리관련제조업	89,071	4,039.6	79,386.5	95,240.4	4.6
폐기물관리기기제조	9,505	1,274.1	6,982.3	12,027.1	13.4
오·폐수관리기기및제품제조	19,066	1,936.7	15,184.1	22,825.7	10.2
토양, 지표수, 지하수개선및정화기기제조	1,757	60.8	0.0	323.0	99.2
기후변화대응제조	6,929	930.7	5,075.1	8,782.5	13.4
대기오염통제기기제조	17,023	1,346.1	13,802.4	19,109.9	8.2
소음및진동저감장치제조	15,704	89.1	382.2	751.0	15.7
환경보건대응제조	8,040	2,026.1	11,699.9	19,708.5	12.9
환경감시, 분석및측정장치제조	11,047	1,137.0	5,788.0	10,291.6	14.1
오염관리관련건설업	31,206	1,664.0	7,759.0	14,335.1	15.1
폐기물관리관련시설건설	1,835	3,701.7	23,928.9	38,483.9	11.9
오·폐수관리관련건설	24,089	353.1	1,121.8	2,549.2	19.2
대기오염통제관련건설	2,934	2,982.2	18,221.9	29,955.9	12.4
소음및진동저감시설건설	2,348	994.6	876.7	4,991.7	33.9
오염관리관련서비스업	104,274	646.0	1,024.5	3,671.2	27.5
폐기물관리관련서비스	20,121	7,266.2	90,019.0	118,527.2	7.0
자원순환관련분석, 자료수집및평가서비스	4,678	1,485.6	17,203.0	23,039.3	7.4
오·폐수관리관련서비스	5,633	888.3	2,867.1	6,490.3	19.0
물관련분석, 자료수집및평가서비스	5,307	730.2	4,186.5	7,078.7	13.0
토양, 지표수, 지하수개선및정화관련서비스	15,782	943.4	3,405.7	7,210.9	17.8
환경복원및복구관련분석, 자료수집및평가서비스	1,175	5,270.0	5,352.3	26,210.7	33.4
기후대응관련분석, 자료수집및평가서비스	1,067	382.1	365.2	1,985.0	32.5
대기오염통제관련서비스	613	1,037.3	0.0	3,946.7	97.2
대기관련분석, 자료수집및평가서비스	4,102	235.3	80.3	1,145.1	38.4
환경보건대응서비스	6,924	490.3	3,107.7	5,096.4	12.0
환경안전·보건관련분석, 자료수집및평가서비스	3,763	1,199.8	4,548.7	9,298.3	17.3
지속가능환경·자원관련분석, 자료수집및평가서비스	226	827.5	2,081.1	5,444.5	22.0
환경연구개발관련서비스	4,539	119.0	0.0	506.9	52.7
환경관련계약및엔지니어링서비스	7,895	723.9	3,089.0	5,988.1	15.9
법무, 교육서비스	135	1,525.1	4,842.9	10,946.4	19.3
환경지식·정보·감시관련분석, 자료수집및평가서비스	22,314	87.6	0.0	360.4	64.7

(단위: 명, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
자원관리관련제조업	66,155	3,223.2	15,968.9	28,658.4	14.4
폐자원에너지화기기제조	5,975	4,100.4	58,118.7	74,217.0	6.2
재생용가공원료및재활용제품제조	33,058	902.1	4,183.8	7,767.0	15.1
수도사업관련	8,297	2,292.9	28,548.0	37,568.8	6.9
실내공기질통제기기제조	3,114	2,654.5	3,022.0	13,571.0	32.0
생물자원관리·보전기기제조	3,288	387.2	969.7	2,543.5	22.0
산림관리기기제조	7,260	518.5	2,050.6	4,178.4	16.6
생물다양성및경관보호기기제조	1,744	1,096.2	1,059.9	5,515.3	33.3
생물다양성및바이오관련제조	3,419	1,021.5	5,236.8	9,283.4	14.1
자원관리관련건설업	11,306	996.1	1,421.7	5,415.8	29.1
폐자원에너지화관련시설건설	907	1,737.8	9,295.8	16,166.9	13.7
기후변화대응건설	891	254.4	374.4	1,439.2	28.1
열/에너지절약및회수관련건설	6,187	372.1	0.0	1,801.7	41.7
생물자원관리·보전관련건설	108	815.3	4,558.6	7,816.1	13.2
산림관리관련건설	2,071	89.0	0.0	490.9	82.6
생물다양성및경관보호관련건설	319	460.3	1,141.4	3,000.4	22.2
생물다양성및바이오관련건설	823	1,223.7	0.0	4,512.0	70.2
자원관리관련서비스업	72,558	711.1	0.0	9,859.2	86.4
폐자원에너지화관련서비스	27,640	7,206.8	58,735.3	87,019.5	9.9
기후변화대응서비스	6,746	5,914.5	15,976.2	39,303.9	21.4
실내공기질통제서비스	1,903	755.6	5,255.0	8,237.6	11.2
열/에너지절약및회수관련서비스	5,223	745.0	279.9	3,526.2	39.1
생물자원관리·보전관련서비스	1,341	735.5	3,755.9	6,689.8	14.1
산림관리관련서비스	6,536	179.6	980.2	1,700.8	13.4
산림관리및유지서비스	994	851.6	4,848.3	8,223.5	13.0
생물다양성및경관보호관련서비스	4,452	486.6	0.0	2,016.7	48.9
생물다양성및바이오관련서비스	17,723	676.0	3,104.8	5,799.4	15.2
자원관리관련유통업	25,714	204.4	0.0	886.4	64.1
재활용제품유통	25,714	1,155.1	23,444.6	27,983.0	4.5
청정기술관련제조업	20,882	2,445.4	16,067.3	25,697.6	11.7
열/에너지절약및회수기기제조	20,882	3,567.8	10,702.4	24,744.1	20.1

I. 환경산업통계조사 작성개요

II. 환경산업통계조사 표본 설계

III. 2018년 기준 환경산업통계 조사결과 요약

IV. 2018년 기준 환경산업통계 조사결과

V. 통계표

VI. 주요 항목별 상대표준오차

VII. 주요응답 해설

부록

3-3. 전체 매출액

(단위: 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	649,919,935	79,836,632.0	493,407,450.0	806,432,421.0	12.3
오염관리관련제조업	102,302,194	35,635,895.0	31,816,757.0	171,674,168.0	35.0
폐기물관리기기제조	8,941,531	3,378,813.0	2,252,280.0	15,630,782.0	37.8
오·폐수관리기기및제품제조	24,377,047	12,240,665.0	204,147.0	48,502,628.0	50.3
토양, 지표수, 지하수개선및정화기기제조	556,732	23,285.0	0.0	123,848.0	98.4
기후변화대응제조	2,170,618	932,596.0	313,192.0	4,028,044.0	43.0
대기오염통제기기제조	13,948,185	2,820,345.0	7,498,096.0	18,618,037.0	21.6
소음및진동저감장치제조	9,230,098	404,432.0	53,488.0	1,726,751.0	45.4
환경보건대응제조	39,934,254	1,678,112.0	5,913,568.0	12,546,628.0	18.2
환경감시, 분석및측정장치제조	3,143,729	33,110,199.0	0.0	105,507,268.0	82.9
오염관리관련건설업	152,532,212	677,027.0	1,805,914.0	4,481,544.0	21.5
폐기물관리관련시설건설	5,683,044	32,988,118.0	87,678,478.0	217,385,949.0	21.6
오·폐수관리관련건설	135,497,143	3,192,248.0	0.0	12,134,817.0	56.2
대기오염통제관련건설	4,640,985	31,924,876.0	72,690,927.0	198,303,360.0	23.6
소음및진동저감시설건설	6,711,040	2,808,938.0	0.0	10,451,715.0	60.5
오염관리관련서비스업	150,480,211	5,062,099.0	0.0	17,080,281.0	75.4
폐기물관리관련서비스	22,941,663	47,627,859.0	57,048,415.0	243,912,004.0	31.7
자원순환관련분석, 자료수집및평가서비스	1,346,989	5,267,824.0	12,594,065.0	33,289,262.0	23.0
오·폐수관리관련서비스	6,322,399	437,708.0	454,279.0	2,239,700.0	32.5
물관련분석, 자료수집및평가서비스	2,158,941	2,215,636.0	1,934,836.0	10,709,961.0	35.0
토양, 지표수, 지하수개선및정화관련서비스	45,865,141	1,509,642.0	0.0	5,203,425.0	69.9
환경복원및복구관련분석, 자료수집및평가서비스	3,885,502	43,735,089.0	0.0	132,415,596.0	95.4
기후대응관련분석, 자료수집및평가서비스	317,085	3,605,620.0	0.0	11,529,075.0	92.8
대기오염통제관련서비스	104,025	261,643.0	0.0	1,043,523.0	82.5
대기관련분석, 자료수집및평가서비스	1,137,460	44,703.0	2,899.0	205,151.0	43.0
환경보건대응서비스	8,295,251	558,630.0	4,506.0	2,270,414.0	49.1
환경안전·보건관련분석, 자료수집및평가서비스	396,153	5,184,089.0	0.0	18,556,015.0	62.5
지속가능환경·자원관련분석, 자료수집및평가서비스	178,032	107,916.0	176,842.0	615,463.0	27.2
환경연구개발관련서비스	14,917,114	106,034.0	0.0	428,761.0	59.6
환경관련계약및엔지니어링서비스	32,008,035	6,937,632.0	1,024,745.0	28,809,483.0	46.5
법무, 교육서비스	349,539	13,730,383.0	4,533,602.0	59,482,468.0	42.9
환경지식·정보·감시관련분석, 자료수집및평가서비스	10,256,882	331,588.0	0.0	1,201,912.0	94.9

(단위: 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
자원관리관련제조업	70,278,245	5,524,761.0	0.0	21,132,055.0	53.9
폐자원에너지화기기제조	2,032,262	9,514,662.0	51,926,521.0	89,281,724.0	13.5
재생용가공원료및재활용제품제조	50,677,152	408,771.0	1,220,407.0	2,844,117.0	20.1
수도사업관련	9,422,755	8,260,045.0	34,428,528.0	66,925,775.0	16.3
실내공기질통제기기제조	1,353,669	3,466,841.0	2,534,216.0	16,311,294.0	36.8
생물자원관리·보전기기제조	495,546	173,868.0	203,390.0	910,074.0	31.2
산림관리기기제조	2,095,445	428,496.0	474,467.0	2,232,870.0	31.7
생물다양성및경관보호기기제조	230,854	154,505.0	181,554.0	809,538.0	31.2
생물다양성및바이오관련제조	3,970,562	711,274.0	686,547.0	3,504,342.0	33.9
자원관리관련건설업	23,951,990	2,649,040.0	0.0	9,281,568.0	66.7
폐자원에너지화관련시설건설	17,336,084	14,831,012.0	0.0	52,975,490.0	62.7
기후변화대응건설	533,820	14,703,655.0	0.0	48,111,189.0	84.8
열/에너지절약및회수관련건설	3,402,908	203,913.0	34,863.0	1,032,776.0	38.2
생물자원관리·보전관련건설	95,968	921,958.0	1,561,085.0	5,244,731.0	27.1
산림관리관련건설	1,904,164	67,424.0	0.0	386,068.0	70.3
생물다양성및경관보호관련건설	527,248	845,881.0	195,873.0	3,612,455.0	44.4
생물다양성및바이오관련건설	151,798	178,203.0	0.0	633,976.0	77.2
자원관리관련서비스업	82,389,349	40,021.0	0.0	660,308.0	26.4
폐자원에너지화관련서비스	16,033,060	18,139,856.0	47,320,478.0	118,512,719.0	21.9
기후변화대응서비스	40,102,343	5,318,997.0	5,543,577.0	26,522,542.0	33.2
실내공기질통제서비스	781,830	14,852,538.0	10,788,016.0	69,416,670.0	37.0
열/에너지절약및회수관련서비스	11,965,156	352,858.0	13,019.0	1,550,641.0	45.1
생물자원관리·보전관련서비스	75,242	5,032,045.0	1,929,060.0	22,001,253.0	42.1
산림관리관련서비스	7,956,275	21,494.0	32,131.0	118,354.0	28.6
산림관리및유지서비스	370,188	6,935,247.0	0.0	21,700,307.0	87.2
생물다양성및경관보호관련서비스	502,568	233,634.0	0.0	861,035.0	63.1
생물다양성및바이오관련서비스	4,602,687	87,580.0	328,021.0	677,115.0	17.4
자원관리관련유통업	9,224,996	461,250.0	0.0	1,807,882.0	87.5
재활용제품유통	9,224,996	1,771,544.0	5,744,796.0	12,705,197.0	19.2
청정기술관련제조업	58,760,738	29,748,342.0	183,435.0	117,338,042.0	50.6
열/에너지절약및회수기기제조	58,760,738	1,347,880.0	1,950,260.0	7,255,114.0	29.3

I. 환경산업통계조사 작성개요
 II. 환경산업통계조사 표본 설계
 III. 2018년 기준 환경산업통계 조사결과 요약
 IV. 2018년 기준 환경산업통계 조사결과
 V. 통계표
 VI. 주요 항목별 상대표준오차
 VII. 주요응답 해설
 부록

3-4. 환경부문 매출액

(단위: 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	89,804,406	3,994,490.0	81,973,569.7	97,635,242.4	4.4
오염관리관련제조업	24,016,301	1,877,186.0	19,946,097.3	27,313,341.6	7.9
폐기물관리기기제조	3,961,739	1,134,920.0	1,714,865.0	6,208,613.7	28.6
오·폐수관리기기및제품제조	6,852,619	1,112,860.0	4,643,181.8	9,034,236.5	16.3
토양, 지표수, 지하수개선및정화기기제조	386,582	13,537.0	0.0	72,154.2	97.3
기후변화대응제조	1,200,046	195,908.0	809,862.5	1,590,230.0	16.3
대기오염통제기기제조	3,828,506	394,610.0	2,880,549.0	4,436,402.1	10.8
소음및진동저감장치제조	3,741,277	38,369.0	90,657.3	249,403.4	22.6
환경보건대응제조	1,828,914	608,765.0	2,538,146.6	4,944,406.9	16.3
환경감시, 분석및측정장치제조	2,216,618	402,345.0	1,032,091.1	2,625,736.8	22.0
오염관리관련건설업	12,636,953	459,629.0	1,308,385.5	3,124,849.8	20.7
폐기물관리관련시설건설	806,778	1,962,456.0	8,778,819.9	16,495,087.8	15.5
오·폐수관리관련건설	10,325,282	435,279.0	0.0	1,686,510.2	54.0
대기오염통제관련건설	781,492	1,822,687.0	6,739,486.3	13,911,078.5	17.7
소음및진동저감시설건설	723,401	279,201.0	203,920.5	1,359,064.2	35.7
오염관리관련서비스업	13,674,513	264,974.0	180,627.0	1,266,174.5	36.6
폐기물관리관련서비스	3,758,517	1,252,318.0	11,217,838.0	16,131,192.9	9.2
자원순환관련분석, 자료수집및평가서비스	997,327	492,754.0	2,790,598.7	4,726,435.0	13.1
오·폐수관리관련서비스	1,149,461	347,473.0	288,652.6	1,706,004.0	34.8
물관련분석, 자료수집및평가서비스	600,911	220,410.0	712,989.7	1,585,932.3	19.2
토양, 지표수, 지하수개선및정화관련서비스	620,723	150,544.0	297,310.0	904,512.5	25.1
환경복원및복구관련분석, 자료수집및평가서비스	585,867	120,828.0	381,608.9	859,837.8	19.5
기후대응관련분석, 자료수집및평가서비스	69,615	358,285.0	0.0	1,345,396.7	61.2
대기오염통제관련서비스	92,205	40,897.0	0.0	183,162.4	58.7
대기관련분석, 자료수집및평가서비스	346,525	46,176.0	0.0	196,662.6	50.1
환경보건대응서비스	799,759	86,407.0	171,283.9	521,766.9	24.9
환경안전·보건관련분석, 자료수집및평가서비스	330,892	211,095.0	381,943.1	1,217,575.3	26.4
지속가능환경·자원관련분석, 자료수집및평가서비스	137,721	102,129.0	123,342.1	538,442.8	30.9
환경연구개발관련서비스	1,006,831	87,772.0	0.0	345,268.6	63.7
환경관련계약및엔지니어링서비스	1,140,479	244,535.0	517,157.5	1,496,505.1	24.3
법무, 교육서비스	15,174	304,009.0	532,157.2	1,748,799.9	26.7
환경지식·정보·감시관련분석, 자료수집및평가서비스	2,022,506	13,221.0	0.0	49,160.8	87.1

(단위: 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
자원관리관련제조업	20,757,718	512,567.0	1,013,546.5	3,031,464.7	25.3
폐자원에너지화기기제조	1,083,554	1,809,001.0	17,362,451.2	24,464,709.1	8.6
재생용가공원료및활용제품제조	13,224,296	251,248.0	584,553.3	1,582,553.8	23.2
수도사업관련	3,553,643	1,168,693.0	10,925,319.3	15,523,273.5	8.8
실내공기질통제기기제조	679,793	1,256,817.0	1,056,374.0	6,050,911.2	35.4
생물자원관리·보전기기제조	475,416	113,449.0	156,025.6	617,138.6	29.3
산림관리기기제조	913,760	130,338.0	412,362.4	947,223.4	19.2
생물다양성및경관보호기기제조	230,719	155,398.0	159,609.5	791,222.4	32.7
생물다양성및바이오관련제조	596,537	158,320.0	600,158.7	1,227,361.0	17.3
자원관리관련건설업	2,415,318	226,087.0	143,259.9	1,049,813.7	37.9
폐자원에너지화관련시설건설	405,175	473,941.0	1,658,995.2	3,532,893.6	18.3
기후변화대응건설	396,444	289,996.0	0.0	1,012,142.9	71.6
열/에너지절약및회수관련건설	991,078	230,487.0	0.0	960,424.9	58.1
생물자원관리·보전관련건설	24,275	170,877.0	649,712.5	1,332,443.4	17.2
산림관리관련건설	396,456	18,795.0	0.0	105,142.9	77.4
생물다양성및경관보호관련건설	50,092	142,662.0	108,344.7	684,566.5	36.0
생물다양성및바이오관련건설	151,798	178,221.0	0.0	633,884.1	77.2
자원관리관련서비스업	7,777,708	40,021.0	0.0	660,308.4	26.4
폐자원에너지화관련서비스	2,858,575	637,254.0	6,577,305.3	9,078,290.7	8.1
기후변화대응서비스	976,807	475,051.0	1,921,735.8	3,795,413.9	16.6
실내공기질통제서비스	339,613	171,753.0	637,819.9	1,315,793.4	17.6
열/에너지절약및회수관련서비스	1,100,110	142,297.0	29,574.2	649,651.2	41.9
생물자원관리·보전관련서비스	64,320	227,098.0	647,176.7	1,553,042.9	20.6
산림관리관련서비스	603,506	21,710.0	20,775.0	107,865.8	33.8
산림관리및유지서비스	76,224	80,026.0	444,911.9	762,099.1	13.3
생물다양성및경관보호관련서비스	306,731	25,914.0	21,780.6	130,666.5	34.0
생물다양성및바이오관련서비스	1,451,822	45,915.0	215,222.1	398,239.7	15.0
자원관리관련유통업	3,651,081	46,719.0	0.0	179,804.0	93.3
재활용제품유통	3,651,081	391,834.0	2,881,322.9	4,420,838.5	10.7
청정기술관련제조업	4,874,814	591,077.0	3,710,926.5	6,038,701.5	12.1
열/에너지절약및회수기기제조	4,874,814	215,468.0	1,027,813.8	1,875,830.3	14.8

I. 환경산업통계조사 작성개요

II. 환경산업통계조사 표본 설계

III. 2018년 기준 환경산업통계 조사결과 요약

IV. 2018년 기준 환경산업통계 조사결과

V. 통계표

VI. 주요 항목별 상대표준오차

VII. 주요응답 해설

부록

3-5. 전체 자산

(단위: 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	218,042,733	23,723,537.0	171,532,917.0	264,552,548.0	10.9
오염관리관련제조업	32,177,268	7,204,564.0	17,906,178.0	46,187,775.0	22.5
폐기물관리기기제조	3,115,775	1,269,595.0	597,834.0	5,633,716.0	40.7
오·폐수관리기기및제품제조	8,789,130	2,369,462.0	4,108,917.0	13,468,727.0	27.0
토양, 지표수, 지하수개선및정화기기제조	130,291	302.0	0.0	4,145.0	98.1
기후변화대응제조	1,150,560	782,160.0	0.0	2,716,809.0	68.0
대기오염통제기기제조	10,450,395	1,690,299.0	615,911.0	7,283,353.0	42.8
소음및진동저감장치제조	4,651,916	6,236,512.0	0.0	19,509,900.0	95.9
환경보건대응제조	2,450,183	1,209,650.0	2,257,679.0	7,046,152.0	26.0
환경감시, 분석및측정장치제조	1,439,018	815,296.0	832,047.0	4,068,320.0	33.3
오염관리관련건설업	46,706,805	558,004.0	332,476.0	2,545,560.0	38.8
폐기물관리관련시설건설	2,653,944	10,640,674.0	25,786,207.0	67,627,401.0	22.8
오·폐수관리관련건설	39,622,775	2,099,308.0	0.0	6,911,538.0	79.1
대기오염통제관련건설	4,174,493	9,602,891.0	20,729,999.0	58,515,550.0	24.2
소음및진동저감시설건설	255,593	2,388,461.0	0.0	9,127,857.0	57.2
오염관리관련서비스업	58,821,810	128,839.0	0.0	520,426.0	50.4
폐기물관리관련서비스	12,734,453	13,946,982.0	31,459,236.0	86,184,384.0	23.7
자원순환관련분석, 자료수집및평가서비스	246,716	6,842,199.0	0.0	26,176,446.0	53.7
오·폐수관리관련서비스	2,251,221	65,719.0	110,765.0	382,665.0	26.6
물관련분석, 자료수집및평가서비스	8,566,760	843,346.0	577,628.0	3,924,814.0	37.5
토양, 지표수, 지하수개선및정화관련서비스	7,096,276	7,585,473.0	0.0	23,966,090.0	88.5
환경복원및복구관련분석, 자료수집및평가서비스	1,606,807	6,058,703.0	0.0	19,090,083.0	85.4
기후대응관련분석, 자료수집및평가서비스	3,860	1,284,821.0	0.0	4,569,609.0	80.0
대기오염통제관련서비스	56,671	3,441.5	0.0	47,589.0	89.2
대기관련분석, 자료수집및평가서비스	352,043	29,475.0	0.0	124,641.0	52.0
환경보건대응서비스	3,666,629	154,535.0	35,492.0	668,595.0	43.9
환경안전·보건관련분석, 자료수집및평가서비스	97,560	1,889,889.0	0.0	7,413,518.0	51.5
지속가능환경·자원관련분석, 자료수집및평가서비스	28,505	56,063.0	0.0	213,827.0	57.5
환경연구개발관련서비스	8,751,848	25,839.0	0.0	100,244.0	90.6
환경관련계약및엔지니어링서비스	8,817,836	5,279,970.0	0.0	19,379,876.0	60.3
법무, 교육서비스	2,098	2,195,744.0	4,405,324.0	13,230,349.0	24.9
환경지식·정보·감시관련분석, 자료수집및평가서비스	4,542,527	1,767.5	0.0	24,556.0	84.3

(단위: 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
자원관리관련제조업	37,141,922	2,859,882.0	0.0	10,174,211.0	63.0
폐자원에너지화기기제조	475,537	7,746,145.0	21,883,664.0	52,310,624.0	20.9
재생용가공원료및재활용제품제조	25,904,892	95,655.0	285,317.0	665,757.0	20.1
수도사업관련	4,950,077	6,494,156.0	13,119,482.0	38,690,302.0	25.1
실내공기질통제기기제조	417,567	3,225,160.0	0.0	11,473,579.0	65.2
생물자원관리·보전기기제조	214,009	45,916.0	35,525.0	225,057.0	35.2
산림관리기기제조	2,837,621	211,869.0	0.0	856,957.0	50.7
생물다양성및경관보호기기제조	175,069	158,092.0	0.0	539,605.0	73.9
생물다양성및바이오관련제조	2,167,150	2,140,974.0	0.0	7,098,294.0	75.4
자원관리관련건설업	5,621,321	1,489,214.0	0.0	5,179,370.0	68.7
폐자원에너지화관련시설건설	4,832,507	4,659,932.0	0.0	14,986,274.0	80.8
기후변화대응건설	13,255	4,648,198.0	0.0	14,686,246.0	96.2
열/에너지절약및회수관련건설	98,562	6,475.1	0.0	31,233.0	48.9
생물자원관리·보전관련건설	7,353	26,547.0	45,478.0	151,646.0	26.9
산림관리관련건설	435,070	7,256.5	0.0	99,555.0	98.7
생물다양성및경관보호관련건설	27,924	183,005.0	64,596.0	805,545.0	42.1
생물다양성및바이오관련건설	206,650	170,738.0	0.0	578,800.0	97.5
자원관리관련서비스업	19,493,713	83,935.0	0.0	1,273,145.0	40.6
폐자원에너지화관련서비스	5,860,956	6,413,141.0	6,932,141.0	32,111,135.0	32.9
기후변화대응서비스	3,325,478	3,215,406.0	0.0	12,217,205.0	54.9
실내공기질통제서비스	248,979	1,444,052.0	473,754.0	6,177,203.0	43.4
열/에너지절약및회수관련서비스	7,741,785	123,398.0	0.0	528,125.0	49.6
생물자원관리·보전관련서비스	29,437	5,232,919.0	0.0	18,224,580.0	67.6
산림관리관련서비스	831,293	6,459.4	16,392.0	42,482.0	21.9
산림관리및유지서비스	3,081	764,899.0	0.0	2,347,946.0	92.0
생물다양성및경관보호관련서비스	90,358	601.2	1,742.0	4,421.0	19.5
생물다양성및바이오관련서비스	1,362,346	48,601.0	0.0	192,897.0	53.8
자원관리관련유통업	822,907	22,389.0	0.0	99,176.0	80.2
재활용제품유통	822,907	206,989.0	416,099.0	1,229,715.0	25.2
청정기술관련제조업	17,256,987	7,017,073.0	3,430,705.0	31,083,269.0	40.7
열/에너지절약및회수기기제조	17,256,987	595,885.0	187,729.0	2,536,964.0	43.7

I. 환경산업통계조사 - 적용개요

II. 환경산업통계조사 - 표본 설계

III. 2018년 기준 환경산업통계 조사결과 요약

IV. 2018년 기준 환경산업통계 조사결과

V. 통계표

VI. 주요 항목별 상대표준오차

VII. 주요응답 해설

부록

3-6. 환경부문 자산

(단위: 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	54,119,565	9,880,477.0	34,748,644.9	73,490,484.1	18.3
오염관리관련제조업	10,649,135	2,085,448.0	6,466,154.9	14,653,423.9	19.7
폐기물관리기기제조	1,507,107	696,248.0	125,065.8	2,889,148.8	46.2
오·폐수관리기기및제품제조	2,929,619	753,287.0	1,440,937.1	4,417,946.4	25.7
토양, 지표수, 지하수개선및정화기기제조	89,346	171.3	0.0	2,353.6	96.7
기후변화대응제조	273,657	97,287.0	78,608.6	468,706.2	35.6
대기오염통제기기제조	2,719,592	1,597,673.0	0.0	5,624,357.1	64.6
소음및진동저감장치제조	2,266,688	192,950.0	0.0	649,175.8	78.2
환경보건대응제조	357,429	818,544.0	645,604.7	3,887,772.3	36.1
환경감시, 분석및측정장치제조	505,697	98,852.0	160,851.6	554,006.2	27.7
오염관리관련건설업	8,381,271	118,482.0	270,346.8	741,047.2	23.4
폐기물관리관련시설건설	183,320	2,411,705.0	3,639,352.8	13,123,189.5	28.8
오·폐수관리관련건설	6,864,450	104,016.0	0.0	395,194.8	56.7
대기오염통제관련건설	1,137,899	1,984,339.0	2,960,263.2	10,768,635.9	28.9
소음및진동저감시설건설	195,602	724,734.0	0.0	2,645,065.8	63.7
오염관리관련서비스업	16,279,987	122,979.0	0.0	448,388.7	62.9
폐기물관리관련서비스	2,712,325	8,271,554.0	50,641.1	32,509,333.1	50.8
자원순환관련분석, 자료수집및평가서비스	105,861	1,576,397.0	0.0	5,810,264.4	58.1
오·폐수관리관련서비스	301,152	26,803.0	49,548.8	162,171.5	25.3
물관련분석, 자료수집및평가서비스	8,420,934	91,586.0	119,356.1	482,948.6	30.4
토양, 지표수, 지하수개선및정화관련서비스	178,580	7,587,414.0	0.0	23,875,990.4	90.1
환경복원및복구관련분석, 자료수집및평가서비스	396,946	106,498.0	0.0	389,475.5	59.6
기후대응관련분석, 자료수집및평가서비스	1,400	217,908.0	0.0	899,443.4	54.9
대기오염통제관련서비스	41,146	1,290.8	0.0	17,801.8	92.2
대기관련분석, 자료수집및평가서비스	81,327	23,981.0	0.0	96,445.8	58.3
환경보건대응서비스	1,952,526	36,006.0	6,841.8	155,811.7	44.3
환경안전·보건관련분석, 자료수집및평가서비스	68,578	1,536,089.0	0.0	5,000,459.0	78.7
지속가능환경·자원관련분석, 자료수집및평가서비스	28,152	55,958.0	0.0	186,142.3	81.6
환경연구개발관련서비스	722,922	25,933.0	0.0	100,153.8	92.1
환경관련계약및엔지니어링서비스	826,017	286,253.0	143,434.3	1,302,410.6	39.6
법무, 교육서비스	293	246,671.0	329,197.3	1,322,837.6	29.9
환경지식·정보·감시관련분석, 자료수집및평가서비스	441,828	-	-	-	-

(단위: 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
자원관리관련제조업	14,033,009	202,807.0	42,431.1	841,225.6	45.9
폐자원에너지화기기제조	298,970	4,146,744.0	5,803,797.4	22,094,518.6	29.7
재생용가공원료및재활용제품제조	7,927,218	80,640.0	138,492.4	459,448.2	27.0
수도사업관련	3,923,332	2,602,043.0	2,802,597.8	13,051,837.6	32.8
실내공기질통제기기제조	266,138	3,118,003.0	0.0	10,246,935.6	79.5
생물자원관리·보전기기제조	205,891	38,737.0	9,396.2	169,295.7	43.4
산림관리기기제조	306,206	107,719.0	42,123.1	490,152.1	40.5
생물다양성및경관보호기기제조	173,196	158,173.0	0.0	533,096.7	76.8
생물다양성및바이오관련제조	932,058	152,909.0	1,457.3	610,953.7	49.9
자원관리관련건설업	239,470	753,199.0	0.0	2,455,547.4	80.8
폐자원에너지화관련시설건설	49,874	181,325.0	30,034.7	747,547.8	46.6
기후변화대응건설	11,520	32,349.0	0.0	118,449.7	64.9
열/에너지절약및회수관련건설	47,517	6,718.5	0.0	32,901.3	58.3
생물자원관리·보전관련건설	7,256	17,367.0	12,790.3	82,243.7	36.5
산림관리관련건설	99,323	7,251.0	0.0	99,388.5	99.9
생물다양성및경관보호관련건설	23,876	51,347.0	0.0	203,361.7	51.7
생물다양성및바이오관련건설	104	170,998.0	0.0	577,541.6	98.7
자원관리관련서비스업	1,997,706	-	-	-	-
폐자원에너지화관련서비스	1,012,452	784,717.0	481,000.3	3,562,162.7	38.8
기후변화대응서비스	69,874	750,299.0	0.0	2,497,867.5	74.1
실내공기질통제서비스	87,302	14,422.0	41,389.6	98,357.8	20.6
열/에너지절약및회수관련서비스	392,791	72,293.0	0.0	254,009.1	82.8
생물자원관리·보전관련서비스	17,298	193,242.0	4,841.3	780,740.8	49.2
산림관리관련서비스	40,493	4,880.5	7,433.9	27,161.5	28.2
산림관리및유지서비스	2,107	5,104.0	30,371.2	50,614.2	12.6
생물다양성및경관보호관련서비스	82,229	641.8	677.2	3,537.3	30.5
생물다양성및바이오관련서비스	293,160	49,297.0	0.0	186,235.7	60.0
자원관리관련유통업	669,687	23,574.0	0.0	98,899.1	98.7
재활용제품유통	669,687	200,540.0	275,538.9	1,063,834.2	29.9
청정기술관련제조업	1,869,300	359,128.0	1,161,322.9	2,577,276.3	19.2
열/에너지절약및회수기기제조	1,869,300	69,261.0	156,612.1	429,707.8	23.6

I. 환경산업통계조사 작성개요

II. 환경산업통계조사 표본 설계

III. 2018년 기준 환경산업통계 조사결과 요약

IV. 2018년 기준 환경산업통계 조사결과

V. 통계표

VI. 주요 항목별 상대표준오차

VII. 주요응답 해설

부록

3-7. 전체 투자액

(단위: 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	32,690,937	8,206,440.0	16,599,048.7	48,782,824.3	25.1
오염관리관련제조업	2,099,007	357,060.0	1,382,486.1	2,786,113.1	17.1
폐기물관리기기제조	348,591	173,733.0	0.0	700,606.3	49.8
오·폐수관리기기및제품제조	539,696	134,630.0	272,230.1	807,161.1	24.9
토양, 지표수, 지하수개선및정화기기제조	14,707	-	-	-	-
기후변화대응제조	46,703	22,602.0	0.0	93,705.7	48.4
대기오염통제기기제조	481,966	127,933.0	190,377.2	699,106.6	28.8
소음및진동저감장치제조	332,546	13,109.0	9,107.6	65,340.8	35.2
환경보건대응제조	271,563	197,163.0	0.0	725,148.1	59.3
환경감시, 분석및측정장치제조	63,235	144,379.0	0.0	559,743.7	53.2
오염관리관련건설업	4,395,924	17,689.0	27,510.3	98,959.2	28.0
폐기물관리관련시설건설	44,578	1,181,679.0	2,071,377.1	6,720,473.5	26.9
오·폐수관리관련건설	3,609,200	32,030.0	0.0	110,544.9	71.9
대기오염통제관련건설	283,982	1,075,738.0	1,491,539.5	5,726,861.3	29.8
소음및진동저감시설건설	458,164	166,287.0	0.0	638,414.0	58.6
오염관리관련서비스업	5,776,404	396,917.0	0.0	1,279,249.0	86.6
폐기물관리관련서비스	2,332,794	1,437,366.0	2,954,806.1	8,598,002.7	24.9
자원순환관련분석, 자료수집및평가서비스	20,846	926,581.0	509,468.7	4,156,119.3	39.7
오·폐수관리관련서비스	241,489	8,464.8	1,698.2	39,995.4	40.6
물관련분석, 자료수집및평가서비스	33,073	108,207.0	23,117.9	459,860.5	44.8
토양, 지표수, 지하수개선및정화관련서비스	68,980	12,608.0	6,583.4	59,561.7	38.1
환경복원및복구관련분석, 자료수집및평가서비스	77,951	29,559.0	10,054.8	127,905.9	42.9
기후대응관련분석, 자료수집및평가서비스	2,608	36,829.0	0.0	162,878.6	47.2
대기오염통제관련서비스	12,435	2,607.2	0.0	35,736.1	100.0
대기관련분석, 자료수집및평가서비스	40,573	5,419.2	0.0	26,365.6	43.6
환경보건대응서비스	375,774	17,751.0	2,736.7	78,408.6	43.8
환경안전·보건관련분석, 자료수집및평가서비스	18,363	245,737.0	0.0	874,646.1	65.4
지속가능환경·자원관련분석, 자료수집및평가서비스	10,783	11,348.0	0.0	45,195.8	61.8
환경연구개발관련서비스	325,114	4,593.6	0.0	30,547.4	42.6
환경관련계약및엔지니어링서비스	1,582,017	166,073.0	0.0	663,821.8	51.1
법무, 교육서비스	289,423	971,108.0	0.0	3,590,907.4	61.4
환경지식·정보·감시관련분석, 자료수집및평가서비스	344,181	289,419.0	0.0	3,966,842.2	100.0

(단위: 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
자원관리관련제조업	2,903,889	121,524.0	104,862.6	583,498.6	35.3
폐자원에너지화기기제조	131,838	619,289.0	1,668,734.3	4,106,619.5	21.4
재생용가공원료및재활용제품제조	1,738,922	55,087.0	20,816.7	242,859.1	41.8
수도사업관련	535,690	476,050.0	797,918.3	2,679,925.4	27.4
실내공기질통제기기제조	152,871	363,166.0	0.0	1,272,956.4	67.8
생물자원관리·보전기기제조	8,485	5,206.4	3,106.3	26,307.2	35.4
산림관리기기제조	98,557	67,509.0	11,572.4	294,170.2	44.2
생물다양성및경관보호기기제조	30,919	2,705.2	2,246.3	14,722.7	31.9
생물다양성및바이오관련제조	206,607	36,594.0	18,825.5	178,289.4	37.1
자원관리관련건설업	1,196,996	125,057.0	0.0	485,251.6	60.5
폐자원에너지화관련시설건설	744,212	818,822.0	0.0	2,850,198.4	66.7
기후변화대응건설	463	735,734.0	0.0	2,347,239.9	98.9
열/에너지절약및회수관련건설	53,124	234.9	0.0	1,473.6	50.8
생물자원관리·보전관련건설	3,887	16,116.0	20,825.4	85,421.7	30.3
산림관리관련건설	393,894	3,790.2	0.0	52,046.1	97.5
생물다양성및경관보호관련건설	935	366,044.0	0.0	1,141,455.3	92.9
생물다양성및바이오관련건설	481	30,524.0	0.0	162,254.9	98.7
자원관리관련서비스업	13,895,278	-	-	-	-
폐자원에너지화관련서비스	455,227	7,777,854.0	0.0	29,177,967.4	56.0
기후변화대응서비스	8,108,248	336,559.0	0.0	1,131,923.3	73.9
실내공기질통제서비스	8,961	7,028,823.0	0.0	21,996,537.1	86.7
열/에너지절약및회수관련서비스	360,429	5,558.2	0.0	22,103.9	62.0
생물자원관리·보전관련서비스	1,508	191,313.0	0.0	749,659.4	53.1
산림관리관련서비스	2,064,612	223.8	1,050.6	1,965.9	14.8
산림관리및유지서비스	390	2,029,618.0	0.0	6,163,508.1	98.3
생물다양성및경관보호관련서비스	43,850	155.3	47.9	731.6	39.9
생물다양성및바이오관련서비스	2,852,053	17,334.0	9,277.4	78,421.7	39.5
자원관리관련유통업	248,926	133.6	360.3	1,509.8	14.3
재활용제품유통	248,926	105,652.0	40,097.8	457,754.6	42.4
청정기술관련제조업	2,174,513	1,186,344.0	0.0	4,527,346.2	54.6
열/에너지절약및회수기기제조	2,174,513	2,638,295.0	0.0	8,089,027.6	92.5

I. 환경산업통계조사 적용개요

II. 환경산업통계조사 표본 설계

III. 2018년 기준 환경산업통계 조사결과 요약

IV. 2018년 기준 환경산업통계 조사결과

V. 통계표

VI. 주요 항목별 상대표준오차

VII. 주요응어 해설

부록

3-8. 환경부문 투자액

(단위: 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	4,559,186	696,473.0	3,193,386.3	5,924,985.1	15.3
오염관리관련제조업	815,693	176,989.0	456,297.5	1,152,394.1	22.0
폐기물관리기기제조	178,153	151,689.0	0.0	487,524.1	85.1
오·폐수관리기기및제품제조	206,220	58,544.0	89,690.2	322,749.9	28.4
토양, 지표수, 지하수개선및정화기기제조	11,348	-	-	-	-
기후변화대응제조	35,511	16,367.0	1,474.4	69,548.5	46.1
대기오염통제기기제조	188,684	45,642.0	85,215.3	266,913.2	25.9
소음및진동저감장치제조	79,504	4,607.1	2,738.4	22,500.8	36.5
환경보건대응제조	65,958	37,338.0	4,890.4	154,118.0	47.0
환경감시, 분석및측정장치제조	50,315	27,094.0	11,354.0	120,562.7	41.1
오염관리관련건설업	278,774	16,989.0	15,922.5	84,707.5	33.8
폐기물관리관련시설건설	13,815	82,930.0	115,559.5	441,986.6	29.7
오·폐수관리관련건설	222,195	12,733.0	0.0	40,566.5	92.2
대기오염통제관련건설	34,414	78,254.0	68,072.8	376,316.7	35.2
소음및진동저감시설건설	8,350	23,867.0	0.0	85,974.9	69.4
오염관리관련서비스업	988,798	4,493.3	0.0	17,754.2	53.8
폐기물관리관련서비스	511,905	329,398.0	342,000.3	1,635,596.4	33.3
자원순환관련분석, 자료수집및평가서비스	12,336	305,813.0	0.0	1,114,529.5	59.7
오·폐수관리관련서비스	43,452	5,415.4	85.1	24,585.9	43.9
물관련분석, 자료수집및평가서비스	24,978	13,278.0	16,572.9	70,331.5	30.6
토양, 지표수, 지하수개선및정화관련서비스	12,956	10,844.0	2,098.8	47,854.9	43.4
환경복원및복구관련분석, 자료수집및평가서비스	53,530	4,997.7	2,985.6	22,926.0	38.6
기후대응관련분석, 자료수집및평가서비스	961	34,062.0	0.0	132,076.4	63.6
대기오염통제관련서비스	11,788	961.2	0.0	13,175.3	100.0
대기관련분석, 자료수집및평가서비스	32,329	5,013.5	0.0	24,675.7	42.5
환경보건대응서비스	39,011	16,286.0	0.0	67,041.3	50.4
환경안전·보건관련분석, 자료수집및평가서비스	15,617	14,606.0	9,221.8	68,800.2	37.4
지속가능환경·자원관련분석, 자료수집및평가서비스	9,247	10,332.0	0.0	40,048.8	66.2
환경연구개발관련서비스	8,232	5,369.0	0.0	32,347.4	58.1
환경관련계약및엔지니어링서비스	10,091	4,511.5	0.0	17,564.7	54.8
법무, 교육서비스	8	2,961.1	3,639.5	16,543.0	29.3
환경지식·정보·감시관련분석, 자료수집및평가서비스	202,357	4.8	0.0	70.1	57.2

(단위: 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
자원관리관련제조업	1,091,313	94,492.0	16,240.1	388,474.8	46.7
폐자원에너지화기기제조	52,094	254,504.0	570,650.1	1,572,830.5	23.7
재생용가공원료및재활용제품제조	463,369	16,110.0	19,388.0	84,800.0	30.9
수도사업관련	335,361	125,947.0	214,333.8	712,404.4	27.2
실내공기질통제기기제조	72,358	210,455.0	0.0	763,533.9	62.8
생물자원관리·보전기기제조	7,728	4,808.5	470.0	22,225.1	42.4
산림관리기기제조	55,898	27,161.0	15,509.6	129,206.6	37.5
생물다양성및경관보호기기제조	30,919	2,506.1	1,595.6	13,859.9	32.4
생물다양성및바이오관련제조	73,586	24,660.0	2,168.9	109,626.2	44.1
자원관리관련건설업	58,167	53,430.0	0.0	192,634.3	72.6
폐자원에너지화관련시설건설	3,938	34,190.0	21,130.0	156,937.1	38.4
기후변화대응건설	19	3,620.8	0.0	12,128.9	91.9
열/에너지절약및회수관련건설	36,023	-	-	-	-
생물자원관리·보전관련건설	3,812	13,721.0	8,501.7	63,545.0	38.1
산림관리관련건설	13,841	3,806.7	0.0	52,179.9	99.9
생물다양성및경관보호관련건설	53	7,670.3	0.0	29,792.7	55.4
생물다양성및바이오관련건설	481	30,524.0	0.0	162,254.9	98.7
자원관리관련서비스업	1,057,578	-	-	-	-
폐자원에너지화관련서비스	399,329	510,223.0	54,637.5	2,060,624.9	48.2
기후변화대응서비스	65,394	336,343.0	0.0	1,075,962.8	84.2
실내공기질통제서비스	5,503	14,145.0	37,299.9	93,487.2	21.6
열/에너지절약및회수관련서비스	130,589	2,954.3	0.0	12,731.9	53.7
생물자원관리·보전관련서비스	1,491	105,425.0	0.0	345,605.3	80.7
산림관리관련서비스	22,056	218.1	1,044.5	1,936.6	14.6
산림관리및유지서비스	258	7,447.4	7,004.8	37,108.2	33.8
생물다양성및경관보호관련서비스	39,190	137.3	0.0	560.2	53.2
생물다양성및바이오관련서비스	393,768	17,363.0	4,552.6	73,828.3	44.3
자원관리관련유통업	75,940	13.4	0.0	110.9	25.0
재활용제품유통	75,940	27,757.0	21,072.6	130,807.4	36.6
청정기술관련제조업	192,923	51,697.0	90,153.4	295,693.5	26.8
열/에너지절약및회수기기제조	192,923	368,972.0	0.0	1,128,960.9	93.7

I. 환경산업통계조사 개요

II. 환경산업통계조사 표본 설계

III. 2018년 기준 환경산업통계 조사결과 요약

IV. 2018년 기준 환경산업통계 조사결과

V. 통계표

VI. 주요 항목별 상대표준오차

VII. 주요응답 해설

부록

3-9. 전체 수출액

(단위: 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	136,019,607	42,198,299.0	53,047,498.0	218,991,716.0	31.0
오염관리관련제조업	31,240,155	18,866,443.0	0.0	68,497,647.0	60.4
폐기물관리기기제조	303,431	132,031.0	30,931.0	575,930.0	43.5
오·폐수관리기기및제품제조	13,556,922	12,138,264.0	0.0	37,989,980.0	89.5
토양, 지표수, 지하수개선및정화기기제조	16,824	-	-	-	-
기후변화대응제조	111,550	70,023.0	0.0	269,954.0	62.8
대기오염통제기기제조	1,559,218	921,298.0	0.0	3,449,474.0	59.1
소음및진동저감장치제조	817,470	-	-	-	-
환경보건대응제조	14,648,068	276,695.0	236,155.0	1,398,784.0	33.8
환경감시, 분석및측정장치제조	226,672	14,509,693.0	0.0	45,994,353.0	99.1
오염관리관련건설업	47,029,643	80,343.0	54,353.0	398,991.0	35.4
폐기물관리관련시설건설	353,136	18,590,075.0	9,996,314.0	84,062,971.0	39.5
오·폐수관리관련건설	45,161,746	300,751.0	0.0	1,310,260.0	85.2
대기오염통제관련건설	1,308,025	18,396,191.0	8,432,565.0	81,890,926.0	40.7
소음및진동저감시설건설	206,736	1,080,037.0	0.0	4,084,350.0	82.6
오염관리관련서비스업	41,048,913	108,675.0	0.0	674,328.0	52.6
폐기물관리관련서비스	29,977	30,363,044.0	0.0	101,897,812.0	74.0
자원순환관련분석, 자료수집및평가서비스	45	26,967.0	0.0	104,848.0	90.0
오·폐수관리관련서비스	177,364	-	-	-	-
물관련분석, 자료수집및평가서비스	756	132,853.0	0.0	483,723.0	74.9
토양, 지표수, 지하수개선및정화관련서비스	30,050,433	387.8	0.0	2,425.0	51.3
환경복원및복구관련분석, 자료수집및평가서비스	8	29,810,146.0	0.0	112,816,668.0	99.2
기후대응관련분석, 자료수집및평가서비스	3	-	-	-	-
대기오염통제관련서비스	3	-	-	-	-
대기관련분석, 자료수집및평가서비스	159,942	-	-	-	-
환경보건대응서비스	13,024	-	-	-	-
환경안전·보건관련분석, 자료수집및평가서비스	-	-	-	-	-
지속가능환경·자원관련분석, 자료수집및평가서비스	636	-	-	-	-
환경연구개발관련서비스	3,663,149	272.7	0.0	4,101.0	42.9
환경관련계약및엔지니어링서비스	6,609,036	2,288,708.0	0.0	9,075,083.0	62.5
법무, 교육서비스	330,099	6,111,889.0	0.0	19,196,706.0	92.5
환경지식·정보·감시관련분석, 자료수집및평가서비스	14,438	-	-	-	-

(단위: 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
자원관리관련제조업	9,488,426	8,738.8	0.0	52,038.0	60.5
폐자원에너지화기기제조	57,752	2,652,523.0	4,138,709.0	14,704,624.0	28.2
재생용가공원료및재활용제품제조	6,873,552	45,969.0	0.0	175,920.0	79.6
수도사업관련	1,704,924	2,020,032.0	2,804,998.0	10,942,106.0	29.4
실내공기질통제기기제조	121,368	1,675,924.0	0.0	6,358,034.0	98.3
생물자원관리·보전기기제조	8,759	8,646.1	0.0	40,830.0	51.4
산림관리기기제조	162,016	64,657.0	0.0	287,574.0	53.3
생물다양성및경관보호기기제조	83,584	4,904.9	0.0	29,864.0	56.0
생물다양성및바이오관련제조	476,471	111,087.0	0.0	447,573.0	68.6
자원관리관련건설업	965,803	-	-	-	-
폐자원에너지화관련시설건설	659,574	582,744.0	0.0	2,299,249.0	55.5
기후변화대응건설	-	573,740.0	0.0	3,128,177.0	87.0
열/에너지절약및회수관련건설	23,277	-	-	-	-
생물자원관리·보전관련건설	146	14,723.0	0.0	210,349.0	63.3
산림관리관련건설	282,806	-	-	-	-
생물다양성및경관보호관련건설	-	111,116.0	10,915.0	554,696.0	39.3
생물다양성및바이오관련건설	-	6,382.7	2,485.0	164,684.0	7.6
자원관리관련서비스업	200,536	-	-	-	-
폐자원에너지화관련서비스	136,218	73,048.0	41,379.0	359,694.0	36.4
기후변화대응서비스	3	59,400.0	0.0	301,138.0	43.6
실내공기질통제서비스	10,053	-	-	-	-
열/에너지절약및회수관련서비스	24,098	-	-	-	-
생물자원관리·보전관련서비스	-	24,093.0	0.0	330,230.0	100.0
산림관리관련서비스	-	-	-	-	-
산림관리및유지서비스	-	-	-	-	-
생물다양성및경관보호관련서비스	-	-	-	-	-
생물다양성및바이오관련서비스	30,164	-	-	-	-
자원관리관련유통업	193,245	-	-	-	-
재활용제품유통	193,245	82,873.0	0.0	389,210.0	42.9
청정기술관련제조업	5,852,886	2,913,014.0	0.0	11,772,842.0	49.8
열/에너지절약및회수기기제조	5,852,886	27,874.0	0.0	107,556.0	92.4

I. 환경산업통계조사 - 작성개요
 II. 환경산업통계조사 - 표본 설계
 III. 2018년 기준 환경산업통계 조사결과 요약
 IV. 2018년 기준 환경산업통계 조사결과
 V. 통계표
 VI. 주요 항목별 상대표준오차
 VII. 주요응답 해설
 부록

3-10. 환경부문 수출액

(단위: 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
계	7,922,365	1,398,782.0	5,164,440.5	10,680,289.7	17.7
오염관리관련제조업	1,292,926	319,030.0	648,305.4	1,920,253.5	24.8
폐기물관리기기제조	135,841	91,428.0	0.0	342,665.0	67.3
오·폐수관리기기및제품제조	754,754	296,375.0	151,058.5	1,358,449.9	39.3
토양, 지표수, 지하수개선및정화기기제조	8,647	-	-	-	-
기후변화대응제조	13,323	6,284.1	0.0	40,361.1	47.2
대기오염통제기기제조	239,950	64,379.0	99,679.7	380,220.9	26.8
소음및진동저감장치제조	43,762	-	-	-	-
환경보건대응제조	36,850	29,956.0	0.0	139,094.9	68.5
환경감시, 분석및측정장치제조	59,799	17,747.0	0.0	82,470.8	48.2
오염관리관련건설업	4,152,273	25,737.0	0.0	125,958.0	43.0
폐기물관리관련시설건설	17,031	1,158,502.0	1,838,584.3	6,465,962.2	27.9
오·폐수관리관련건설	3,708,790	2,676.6	0.0	51,040.5	15.7
대기오염통제관련건설	333,345	1,029,214.0	1,650,055.3	5,767,524.2	27.8
소음및진동저감시설건설	93,107	249,319.0	0.0	1,025,565.2	74.8
오염관리관련서비스업	510,739	-	-	-	-
폐기물관리관련서비스	969	122,615.0	262,923.7	758,550.2	24.0
자원순환관련분석, 자료수집및평가서비스	45	905.5	0.0	12,473.8	93.5
오·폐수관리관련서비스	39,678	-	-	-	-
물관련분석, 자료수집및평가서비스	3	18,030.0	0.0	83,796.0	45.4
토양, 지표수, 지하수개선및정화관련서비스	49,378	-	-	-	-
환경복원및복구관련분석, 자료수집및평가서비스	8	40,048.0	0.0	221,690.4	81.1
기후대응관련분석, 자료수집및평가서비스	3	-	-	-	-
대기오염통제관련서비스	3	-	-	-	-
대기관련분석, 자료수집및평가서비스	-	-	-	-	-
환경보건대응서비스	13,024	-	-	-	-
환경안전·보건관련분석, 자료수집및평가서비스	-	-	-	-	-
지속가능환경·자원관련분석, 자료수집및평가서비스	454	-	-	-	-
환경연구개발관련서비스	183,881	-	-	-	-
환경관련계약및엔지니어링서비스	223,286	90,990.0	0.0	399,037.9	49.5
법무, 교육서비스	7	69,739.0	78,655.2	367,916.3	31.2
환경지식·정보·감시관련분석, 자료수집및평가서비스	-	-	-	-	-

(단위: 백만원, %)

산업분류	추정치	표준오차	95%신뢰구간		변동계수
			하한	상한	
자원관리관련제조업	1,075,277	-	-	-	-
폐자원에너지화기기제조	1,383	375,912.0	291,727.0	1,840,137.1	35.3
재생용가공원료및재활용제품제조	981,881	-	-	-	-
수도사업관련	21,998	342,371.0	242,233.1	1,721,529.7	34.9
실내공기질통제기기제조	46,098	21,989.0	0.0	116,608.7	100.0
생물자원관리·보전기기제조	5,924	7,375.3	0.0	102,359.3	85.3
산림관리기기제조	-	32,709.0	0.0	136,912.1	71.0
생물다양성및경관보호기기제조	17,993	-	-	-	-
생물다양성및바이오관련제조	-	-	-	-	-
자원관리관련건설업	333,326	-	-	-	-
폐자원에너지화관련시설건설	81,477	124,305.0	77,727.1	624,912.5	35.4
기후변화대응건설	-	41,977.0	0.0	262,087.9	51.5
열/에너지절약및회수관련건설	6,333	-	-	-	-
생물자원관리·보전관련건설	-	-	-	-	-
산림관리관련건설	245,516	-	-	-	-
생물다양성및경관보호관련건설	-	118,749.0	0.0	536,085.3	48.4
생물다양성및바이오관련건설	-	-	-	-	-
자원관리관련서비스업	38,451	-	-	-	-
폐자원에너지화관련서비스	26,405	25,710.0	0.0	101,361.9	66.9
기후변화대응서비스	3	25,530.0	0.0	350,790.4	96.7
실내공기질통제서비스	10,053	-	-	-	-
열/에너지절약및회수관련서비스	1,406	-	-	-	-
생물자원관리·보전관련서비스	-	1,400.9	0.0	19,205.8	99.6
산림관리관련서비스	-	-	-	-	-
산림관리및유지서비스	-	-	-	-	-
생물다양성및경관보호관련서비스	-	-	-	-	-
생물다양성및바이오관련서비스	584	-	-	-	-
자원관리관련유통업	38,249	-	-	-	-
재활용제품유통	38,249	25,452.0	0.0	108,914.6	66.5
청정기술관련제조업	481,124	117,750.0	233,740.1	728,507.7	24.5
열/에너지절약및회수기기제조	481,124	429.4	0.0	6,039.4	73.6

I. 환경산업통계조사 적용개요

II. 환경산업통계조사 표본 설계

III. 2018년 기준 환경산업통계 조사결과 요약

IV. 2018년 기준 환경산업통계 조사결과

V. 통계표

VI. 주요 항목별 상대표준오차

VII. 주요응어 해설

부록



VII
주요용어 해설

VII 주요용어 해설

1. 환경산업

- 대기, 수질, 소음·진동, 생태계 등에 대한 환경피해의 측정·예방·최소화·복구 등 환경보전활동에 필요한 시설·재료 또는 서비스를 제공하는 산업활동
 - 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 파악, 예측 등을 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·폐수관리 관련 서비스, 수도사업 관련, 물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스
- 환경복원·복구 : 토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조, 토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스, 환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스
- 기후대응 : 기후변화 대응 제조, 기후변화 대응 건설, 기후변화 대응 서비스, 기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스
- 대기관리 : 대기오염 통제 기기 제조, 대기오염 통제 관련 광업, 대기오염 통제 관련 건설, 대기오염 통제 관련 서비스, 실내공기질 통제기기 제조, 실내공기질 통제 서비스, 대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스
- 환경안전·보건 : 소음 및 진동 저감장치 제조, 소음 및 진동 저감시설 건설, 환경보건 대응 제조, 환경보건 대응 서비스, 환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스
- 지속가능 환경·자원 : 열/에너지 절약 및 회수 기기 제조, 열/에너지 절약 및 회수 관련 건설, 열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스, 생물자원 관리보전기기 제조, 생물자원 관리보전 관련 건설, 생물자원 관리보전 관련 서비스, 산림 관리 기기 제조, 산림 관리 관련 건설, 산림 관리 관련 서비스, 산림 관리 및 유지 서비스, 생물다양성 및 경관 보호기기 제조, 생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스, 생물다양성 및 경관 보호 관련 건설, 생물다양성 및 바이오관련 생산·제조·서비스(생물종자·종묘산업), 지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스
- 환경지식·정보·감시 : 환경감시, 분석 및 측정장치 제조, 환경연구개발 관련 서비스, 환경 관련 계약 및 엔지니어링 서비스, 법무, 교육 서비스, 환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스

4-2. 환경산업통계 작성범위(환경보호활동별)

- 오염관리관련제조업 : 폐기물 관리기기 제조, 오·폐수관리 기기 및 제품 제조, 오·폐수 관련 광업, 토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조, 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, 수도 사업 관련업, 실내공기질 통제기기 제조, 생물자원 관리·보전기기 제조, 산림 관리 기기 제조, 생물다양성 및 경관 보호기기 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, 생물다양성 및 바이오관련 건설
- 오염관리관련유통업 : 폐기물에너지유통
- 자원관리관련유통업 : 재활용제품유통업, 생물다양성 및 바이오관련 제품 유통
- 오염관리관련서비스업 : 폐기물 관리 관련 서비스, 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 : 폐자원 에너지화 관련 서비스, 기후변화 대응 서비스, 실내공기질 통제 서비스, 열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스, 생물자원 관리·보전 관련 서비스, 산림 관리 관련 서비스, 산림 관리 및 유지 서비스, 생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스, 생물다양성 및 바이오관련 서비스

5. 매출액 및 환경부문 매출액

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

6. 유형고정자산 및 환경부문 유형고정자산

- 당해년도 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

- 당해년도 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 당해년도 사업체에 근무했던 종사자 중 환경관련분야의 종사자수를 상용종사자, 임시 및 무급 종사자로 구분

10. 자격증소지자

- 당해년도말 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 '2012년 전국사업체조사'는 환경관련 사업체와 일반 사업체가 구분되어 있지 않기 때문에 조사 진행 시 환경산업에 해당 되는지 파악하여 조사대상 여부를 결정 하고, 적격률을 계산하여 모집단 수를 확정

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

부 록

1. 환경산업특수분류표

목 차

1. 자원순환관리	
101. 폐기물 관리기기 제조업.....	197
102. 폐기물관리 관련시설 건설업.....	198
103. 폐기물관리 관련 서비스업.....	198
104. 폐자원에너지화 기기 제조업	200
105. 폐자원에너지화 관련 시설 건설업	201
106. 폐자원에너지화 관련 서비스업	201
107. 재생용 가공원료 및 재활용제품 제조업.....	202
108. 재활용제품 유통업.....	203
109. 자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업.....	204
2. 물관리	
201. 오·폐수관리 기기 및 제품 제조업.....	204
202. 오·폐수 관련 광업.....	205
203. 오·폐수관리 관련 건설업.....	205
204. 오·폐수관리 관련 서비스업.....	206
205. 수도사업 관련업.....	206
206. 물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업.....	206
3. 환경복원 및 복구	
301. 토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화기기 제조업.....	207
302. 토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 관련 서비스업.....	207
303. 환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업.....	208
4. 기후대응	
401. 기후변화 대응 제조업	208
402. 기후변화 대응 건설업	209
403. 기후변화 대응 서비스업	209
404. 기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	209
5. 대기 관리	
501. 대기오염 통제 기기 제조업.....	210
502. 대기오염 통제관련 광업.....	211
503. 대기오염 통제관련 건설업.....	211
504. 대기오염 통제관련 서비스업.....	211
505. 실내공기질 통제기기 제조업	212
506. 실내공기질 통제 서비스업	212
507. 대기관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업.....	212

목 차

6. 환경안전·보건

601. 소음 및 진동 저감장치 제조업	213
602. 소음 및 진동 저감시설 건설업	213
603. 환경보건 대응 제조업	214
604. 환경보건 대응 서비스업	215
605. 환경안전·보건관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	215

7. 지속가능 환경·자원

701. 열에너지 절약 및 회수 기기 제조업	216
702. 열에너지 절약 및 회수 관련 건설업	218
703. 열에너지 절약 및 회수 관련 서비스업	218
704. 생물자원 관리·보전기기 제조업	218
705. 생물자원 관리·보전 관련 건설업	219
706. 생물자원 관리·보전 관련 서비스업	219
707. 산림 관리 기기 제조업	219
708. 산림 관리관련 건설업	220
709. 산림 관리관련 서비스업	220
710. 산림 관리 및 유지 서비스업	221
711. 생물다양성 및 경관 보호기기 제조업	221
712. 생물다양성 및 경관 보호관련 서비스업	221
713. 생물다양성 및 경관 보호관련 건설업	222
714. 생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업 (생물종자·종묘산업)	222
715. 지속가능 환경·자원관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	223

8. 환경 지식·정보·감시

801. 환경감시, 분석 및 측정장치 제조업	224
802. 환경연구개발 관련 서비스업	224
803. 환경관련 계약 및 엔지니어링 서비스업	225
804. 법무, 교육 서비스업	225
805. 환경 지식·정보·감시관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업	225

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 안감	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/건조기	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

I. 환경산업통계조사 작성개요

II. 환경산업통계조사 표본 설계

III. 2018년 기준 환경산업통계 조사결과 요약

IV. 2018년 기준 환경산업통계 조사결과

V. 통계표

VI. 주요 항목별 상대표준오차

VII. 주요영어 해설

부록

환경산업 분류코드	항목 일련번호	항목명	품목명	KSIC
1010603	16	기타 특수목적용 기기 제조업 (재활용 장비 및 기기용)	혼합 및 파쇄하는 기타 기기, 고유의 기능을 갖는 기타기기(폐기물재활용기기·음식쓰레기발효기, 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 비전기식 노 및 소각로, 저항 가열식의 노와 오븐, 전자유도식 또는 유전식의 노와 오븐, 기타의 노와 오븐, 관련부품	29150*

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

102. 폐기물관리 관련시설 건설업

※ 폐기물 관리를 위한 시설의 건축 및 설치 활동

환경산업 분류코드	항목 일련번호	항목명	품목명	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 고품 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(광재), 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

환경산업 분류코드	항목 일련번호	항목명	품목명	KSIC
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(건축 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, 단위공정설비, 혹은 이의 제작에 쓰이는 부품을 설계 하거나 제조하는 업종을

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 저장 하거나 이송을 위해 일시적으로 보관	25122*
10403		폐자원에너지화 이송기기 제조업		
1040301	36	승강기 제조업	버켓엘라베이터, 공송이송장치	29162
1040302	37	컨베이어장치 제조업	컨베이어장치 폐기물에너지화 각 공정 또는 장치 간 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 물리 화학적으로 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. 환경산업통계조사 작성개요
 II. 환경산업통계조사 표본 설계
 III. 2018년 기준 환경산업통계 조사결과 요약
 IV. 2018년 기준 환경산업통계 조사결과 요약
 V. 통계표
 VI. 주요 항목별 상세표준조사
 VII. 주요응답 해설
 부록

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, 유해메타가스 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*

환경산업 분류코드	항목 일련번호	항목명	품목명	KSIC
10605		환경컨설팅 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)	폐수탄	20112*
1070504	68	산업용 가스제조업	재생가스	20121*
1070505	69	기타 기초무기화학물질 제조업 (화합물 및 화학제품 제조용)	재생무기화합물	20129*
1070506	70	무기인료 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 다셀 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

환경산업 분류코드	항목 일련번호	항목명	품목명	KSIC
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
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)	슬러지 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, 액상 소다), 수산화마그네슘과 과산화마그네슘, 수산화 알루미늄, 이황산나트륨, 기타 이황산염, 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

환경산업 분류코드	항목 일련번호	항목명	품목명	KSIC
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*
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	용적형 및 수지식 펌프, 기타의 용적형 왕복펌프, 기타의 용적형 회전펌프, 기타의 원심펌프, 기타 펌프	29131*
2010704	119	탐, 밸브 및 유사장치 제조업	감압밸브, 체크밸브, 안전밸브, 기타의 탐·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 사업단위 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, 집수, 정수 및 급수	36010
2050105	136	산업용수 공급업	공업용수, 상업용수를 공급하기 위한 취수, 집수, 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 이용 장치	29299*
3010103	140	기타 환경정화 및 복원기기 제조업 (정화 기기용)	바이오파일 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	계면활성화학물질	20432
3010203	143	토양 및 지하수 정화기기 제조업 (수처리 기기용)	오존수 제조기	28909*
			기름유출정화기기	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 공
급하는 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 모니터링 센서, 기상정보 예측장비, 기상 레이더 등	27211

402. 기후변화 대응 건설업

※ 온실가스 감축을 위한 시설의 건축 및 설치 활동

환경산업 분류코드	항목 일련번호	항목명	품목명	KSIC
40201		저탄소에너지설비 건설업		
4020101	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	58222
			기상, 기후 정보 분석을 위한 주문형 소프트웨어 개발	62010

404. 기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업

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

환경산업 분류코드	항목 일련번호	항목명	품목명	KSIC
40401		기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업		
4040101	160	물질성분석사 및 분석업(기후대응 관련)	환경오염 측정분석, 환경요인 측정분석	72911*

5. 대기 관리

501. 대기오염 통제 기기 제조업

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

환경산업 분류코드	항목 일련번호	항목명	품목명	KSIC
50101		대기오염 관련 기체취급기기 제조업		
5010101	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), 디젤산화촉매 장치(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, 기타 의 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 (대기오염 통제 기기용)		
5010901	178	배전반 및 전기자동제어반 제조업 (대기오염 통제 기기용)	전기자동차용 컷스 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	94931*
5040103	183	물질성분 검사 및 분석업	폐광산 오염 검사	72911*

I. 환경산업통계조사 작성개요

II. 환경산업통계조사 표본 설계

III. 2018년 기준 환경산업통계 조사결과 요약

IV. 2018년 기준 환경산업통계 조사결과

V. 통계표

VI. 주요 항목별 상대표준오차

VII. 주요응답 해설

부록

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

환경산업 분류코드	항목 일련번호	항목명	품목명	KSIC
60101		소음기 제조업		
6010101	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, 캠프에서 클러치 소음방지 장치	30391
6010104	196	그외 기타 자동차부품 제조업(소음 기기용)	자동차 소음기와 배기관	30399*
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*

I. 환경산업통계조사 적용개요
II. 환경산업통계조사 표본 설계
III. 2013년 기준 환경산업통계 조사결과 요약
IV. 2013년 기준 환경산업통계 조사결과
V. 통계표
VI. 주요 항목별 상대표준오차
VII. 주요응어 해설
부록

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 측정분석 장비 제조업		
6030101	204	실내생활환경 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 작업-출 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	실내생활환경 유해인자 관리저감 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	그외 기타 분류안된 화학제품 제조업 (청정 및 자원효율제품용)	수소화염화물화탄소, 과불화탄소, 수소불화탄소 제조	20121*
6030306	216	설치용 금속탱크 및 저장용기 제조업 (청정 및 자원효율제품용)	이중외피의 기름탱크	25122*
6030307	217	그외 기타 전기장비 제조업 (청정 및 자원효율제품용)	저소음 공기 압축기 제조	29132*
6030308	218	그외 기타 특수목적용 기계 제조업 (청정 및 자원효율제품용)		29299*

604. 환경보건 대응 서비스업

※ 환경오염과 환경유해인자가 인체 건강 및 생태계에 미치는 영향을 조사·평가하고 위해성을 저감(예방·관리)하기 위한 기술, 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 서비 스	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 표본 설계

III. 2018년 기준 환경산업통계 조사결과 요약

IV. 2018년 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	증양난방보일러 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, 폐열회수형 축매 연소장치, 폐열회수형 히트펌프, 지열 히트 펌프	29150*
7010202	227	증류기, 열교환기 및 가스발생기 제조업 (폐열 이용 기기용)	폐열회수 열교환기, 공정 부생가스 이용장치	29176*
7010203	228	가정용 비전식식 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	기계 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	기계 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, 히트셋팅기, 압축탈수장치, 밀폐 후드 및 배열회수장치	29261
70105		증발 및 농축 관련 제조업		
7010501	235	그외 기타 특수목적용 기계 제조업 (증발 및 농축용)	증기재압축식 증발농축장치, 증기 재이용 다중효용 농축관, 이온교환막 전해장치	29299*
70106		건조장치 제조업		

환경산업 분류코드	항목 일련번호	항목명	품목명	KSIC
7010601	236	그외 기타 특수목적용 기계 제조업 (건조장치용)	회전식 디스크 건조기, 적외선 건조기, 직접가열 열풍식 도장부스, 마이크로파 건조가열 장치 인쇄용 건조장치	29299* 29293
70107		건물 에너지 절약 및 공조기 제조업		
7010701	237	공기조화장치 제조업	에너지절약형 공기조화시스템, 제습 공조장치, 건물 에너지 자동화 제어장치, 에어커튼, 응축기튜브 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 이용 발전 및 기타 연료 등을 사용하여 전기를 생산하는 설비) 상용 자가발전설비	28909* 28111*
7010803	242	기타 발전기 및 전기변환장치 제조업 (냉방기기, 발전기, 전력 저장 제품용)	전력저장장치	28119*
70109		열에너지 보존 및 관리관련 제조업		
7010901	243	그외 기타 분류안된 화학제품 제조업 (열에너지 보존 및 관리관련)	촉매제	20499*
7010902	244	유리섬유 및 광학용 유리 제조업 (열에너지 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 (열에너지 보존 및 관리관련)	열교환기 및 관련 부품	29176*
7010906	248	전구 및 램프 제조업 (열에너지 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 (열에너지 보존 및 관리관련)	온도자동조정용기기	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

I. 환경산업통계조사 작성개요

II. 환경산업통계조사 표본 설계

III. 2018년 기준 환경산업통계 조사결과 요약

IV. 2018년 기준 환경산업통계 조사결과

V. 통계표

VI. 주요 항목별 상대표준오차

VII. 주요응답 해설

부록

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, 보일러 배관공사, 보일러공사, 보일러시설공사, 지역난방 배관공사	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		열에너지 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	동물원행동용품제조	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 훈증소독 시설 건축 및 설치, 생물자원수장시설 건축 및 설치, 물자원 초저온저장시설 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 동식물 보존구역관리, 야생 동식물 보존관리서비스	90232*
7060102	268	수업업	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, 집재, 방재, 안전, 측량과 관련된 장치, 기술 혹은 제품 및 재료를 생산하는 활동

환경산업 분류코드	항목 일련번호	항목명	품목명	KSIC
70701		산림 관리 기기 제조업		
7070101	270	비동력식 수공구 제조업	고지가위, 고지톱, 절단기, 채취기, 식재괘이, 원치, 제재기, 벌목용 지렛대, 박피기	25933*
7070102	271	산림 관리용 기기 제조업	잔디깎기, 예초기	29210*
			기계톱	29195*
			동력 박피기	29229
7070103	272	가방 및 기타 보호용 케이스 제조업	묘목낭, 장비운반용 배낭, 약제배낭	15129
7070104	273	산림집재장비 제조업	우드그랩	29161
			나무운반 미끄럼틀	25999

환경산업 분류코드	항목 일련번호	항목명	품목명	KSIC
7070105	274	산림방재장비 제조업	동력천공기, 수간주입기, 등짐펌프	29195*
			토사방제벽	13922*
			우화상	33999*
			재선충 채취 시료장비, 예찰조사세트	25933*
7070106	275	산림안전장비 제조업	안전모	22299*
			생명줄	13921
			산불 진화복, 안전 작업복	14192
7070107	276	산림측량장비 제조업	윤척, 직경자, 하이트메타, 측고기, 생장추, 수고 측정기, 수피측정기, 수고측정봉, 채토기 등	27219
7070108	277	유압기기 제조업(산림 관리 기기용)	유압펌프, 농업용 유압실린더 제조	29120*

708. 산림 관리관련 건설업

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

환경산업 분류코드	항목 일련번호	항목명	품목명	KSIC
70801		조경시설 관련 건설업		
7080101	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, 집재, 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	84213*
			도심경관 생태조성 관리(야생화 단지 조성)	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 육성증식생산 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, 임업, 수산업, 축산업 수의학 등의 연구개발업 증식용, 재배용 종자, 버섯종균 또는 영양체의 육성, 증식, 생산 등에 대한 연구개발업	70112
7140102	295	생물학 연구개발업	생물학분야에 관한 연구개발 수행 동물, 식물 및 미생물을 대상으로 시험용, 의학용 등의 활용을 목적으로 종자, 종묘, 개체 또는 영양체의 육성, 증식, 생산 등에 대한 연구개발업	70111
71402		생물종자·종묘 관련 생산업		
7140201	296	생물소재 생산업	산업용, 실험용, 의학용, 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	종자제정기, 종자정선기, 종자발아기	29210*
71404		생물종자·종묘 관련 도소매업		
7140401	301	종자 및 묘목도매업	곡물, 채소, 과일 등의 종자 또는 묘목 도매업	46202
7140402	302	화초 및 산식물도매업	화초, 잔디, 정원수 등의 도매업	46204
7140403	303	종자 및 묘목소매업	곡물, 채소, 과일 등의 종자 또는 묘목 소매업	47859
7140404	304	화초 및 산식물소매업	화초, 잔디, 정원수 등의 소매업	47851

환경산업 분류코드	항목 일련번호	항목명	품목명	KSIC
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, 마이크로톱을 포함한 관련부품, 기타의 광학식기기, 기타의 측정 또는 검사 기기, 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*

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.



--	--	--	--

Gallup 2014-163-010

2013년 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 「2013년 기준 환경산업통계조사」를 실시하고자 합니다.

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

2014년 11월



한국환경공단

담당 : 윤영준 대리(yyj@keco.or.kr)

(주)한국갤럽조사연구소

회 장 박 무 익
담당연구원 유 준 오 / 홍 영 택 ☎ 02-3702-2691/2598
실사연구원 박 미 선 ☎ 02-3702-2688
주 소 서울시 종로구 사직동 208

☞ 본 응답 시 유의사항

1. ✓ 본 조사의 대상 기간은 2013년 1월 1일 ~ 2013년 12월 31일입니다.
2. 따라서 모든 응답은 **2013년을 기준**으로 작성해 주십시오.
3. ✓ 본 설문문의 모든 내용은 **귀 사업체에만 해당되는 내용**입니다.
4. 만약 본사 또는 본부가 별도로 있을 경우에도 구분하여 귀 사업체에 해당되는 내용만 기입해 주십시오.
5. ✓ 질문 내용 중 특별한 안내문이 없는 한 모든 문항에 답해 주십시오.
6. ✓ 종업원 수, 금액 또는 % 부분에서 해당사항이 없는 경우 '0' 또는 '-' 를 표시해 주십시오.
7. ✓ 각 문항마다 설명과 작성 안내문을 참고하여 작성해 주시기 바랍니다.
8. ✓ 본 설문은 인터넷 홈페이지(<http://eis.gallup.co.kr>)에서도 응답이 가능합니다.

1. 사업체 개요 (2013. 12. 31. 기준)

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

(1) 사업체명		(2) 전화번호	() - () - ()
(3) 대표자명		(4) 대표자 성별	1. 2.
(5) 사업체 주소	() · () · () · ()		
(6) 홈페이지 주소			
(5) 창설년월	□□ □□ □□ □□		
(6) 사업자 등록 번호	□□□□□□ - □□□□ - □□□□□□□□		

2. 조직형태 (2013. 12. 31. 기준)

- ☞ 재무제표 : 기업회계기준에 의하여 작성하는 대차대조표와 손익계산서 등 회계보고서를 의미합니다.
- ☞ '조직형태'의 자세한 내용은 별첨자료의 [작성 안내문]을 참조해 주십시오.

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

3. 사업체 구분 (2013. 12. 31. 기준)

☞ '사업체 구분'의 자세한 내용은 별첨자료의 [작성 안내문]을 참조해 주십시오.

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

4. 업종 종류 (2013. 12. 31. 기준)

☞ 귀 사업체의 등록 업종에 모두 표시(☑)해 주십시오.

가. 업종 대분류	나. 업종 중분류
(1) 환경설비공사업	산업환경설비공사업
	상하수도설비공사업 
(2) 설계·시공업	방지시설업
	분뇨처리시설
	축산폐수처리시설
	개인하수처리시설
(3) 제조업	수처리제
	먹는샘물
	정수기
	개인하수처리시설
	분석기기, 펌프, 밸브, 관거 등 기자재 제조
	온실가스 저감
	기상관련
환경보건	
(4) 측정대행업	대기
	수질
	소음·진동
	악취
(5) 환경관리대행업	실내공기질
	대기환경
	수질관리
(6) 청소업	유독물
	정화조
(7) 수집·운반업	저수조
	폐기물 
(8) 정화업	가축분뇨 등
	토양
	지하수

대기오염
수질오염
소음진동

생활
사업장
지정
감염성
건설

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

5. 고용형태별 종사자 수 (2013. 12. 31. 기준)

(단위 : 명)

구분	① 총 종사자수	
	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 (2013. 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 (2013. 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) 단순노무직	(2) 기능직	(3) 기술직	(4) 연구개발직	(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 (2013. 12. 31. 기준)

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

(단위 : 명)

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

9. 연간 매출액(영업수익) 및 영업비용 (2013년 연간)

(단위 : 백만원)

	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) 2013년 연간 상품제품의 매출, 서비스의 제공 등으로 벌어들인 매출액(출하액, 판매액, 기성액, 지원금 등)

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

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

9-1. 환경산업부문의 매출액

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

☞ 환경산업부문의 연간 매출액과 이 중 정부(중앙정부 및 지방자치단체)에 판매한 매출액 비중을 기입해 주십시오.

☞ 정부에 대한 판매 비중 : 환경산업부문 총매출액에서 정부에 대한 판매 및 계약 등으로 인해 생성된 매출액 비중

(단위 : 백만원, %)

(단위 : 백만원)

	금 액 (2013년 연간)								2014년 (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	
(2) 생산품	

11. 연말 유형고정자산 잔액 (2013년 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)

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

12. 연간 투자액 (2013년 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)

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

13. 환경산업별 매출액 비중 (2013년 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·보건 관련 건설업	%			
	⑥ 생물자원 관리·보건 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 %	0	0	0

I. 환경산업통계조사 적용개요
 II. 환경산업통계조사 표본 설계
 III. 2018년 기준 환경산업통계 조사결과 요약
 IV. 2018년 기준 환경산업통계 조사결과
 V. 통계표
 VI. 주요 항목별 상대표준오차
 VII. 주요응답 해설
 부록

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)

	금 액 (2013년 연간)								2014년 (1월 ~ 6월) 환경산업부문 수출액							
	십조	조	천억	백억	십억	억	천만	백만원	십조	조	천억	백억	십억	억	천만	백만원
연간 수출액																
환경산업부문 수출액																

14-1. 환경수출 세부내역 (2013년 연간)

- ☐ 2013년도의 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									

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 ♣

환경산업통계조사 담당자

< 환 경 부 환경산업과 >

❖ 과 장 : 이승환

❖ 주무관 : 홍민강

☎ 연락처 : 044-201-6708

< 한국환경공단 자원순환지원처 >

❖ 처 장 : 장 승 연

❖ 팀 장 : 최 성 수

❖ 대 리 : 이 정 호

☎ 연락처 : 032-590-4934
