

2023년 기준 환경보호지출계정 편제



제 출 문

환경부 장관 귀하

본 보고서를 “2023년 기준 환경보호지출계정 편제” 용역사업의 최종보고서로 제출합니다.

■ 한국환경연구원

연구책임자 : 김종호 선임연구위원
연구참여자 : 강성원 선임연구위원
홍한움 연구위원
임형우 부연구위원
조일현 책임연구위원
공현숙 전문연구위원
서은주 전문연구위원
강선아 전문연구위원
임윤진 연구위원
이아람 연구위원

■ 글로벌리서치

연구책임자 : 김진웅 팀장
연구참여자 : 김영일 부장
조태호 대리

한국환경연구원
원장 이 창 훈

글로벌리서치
대표 김 범 주

2023년 기준
환경보호지출계정
편제결과 보고서

2025년



□ 목 / 차 /

I. 편제 결과	1
1. 환경보호서비스 생산(B표)	3
2. 환경보호서비스 공급·사용(B1표)	6
3. 환경보호지출(A표)	8
4. 환경보호지출 자금조달(C표)	12
5. GDP 대비 환경보호지출 비율	13
6. 기업부문 업종별 환경보호지출	14
II. 통계표	17
1. 2023년 기준 환경보호지출계정(잠정치)	19
2. 2022년 기준 환경보호지출계정(확정치)	59
3. 기업부문 업종별 환경보호지출	99

I.

편제 결과

1. 환경보호서비스 생산(B표)
2. 환경보호서비스 공급·사용(B1표)
3. 환경보호지출(A표)
4. 환경보호지출 자금조달(C표)
5. GDP 대비 환경보호지출 비율
6. 기업부문 업종별 환경보호지출

1. 환경보호서비스 생산(B표)

- 2023년 환경보호서비스 총산출액은 38조 1,885억원으로 전년대비 1.5% 증가하며 전년(+3.8%)보다 증가세 축소
- 경제주체별 환경보호서비스 산출액은 정부가 47.0%, 기업이 53.0%의 비중을 차지
 - 정부(17조 9,551억원) : 폐기물 처리시설 운영, 거리청소 등 정부가 일반 국민에게 직접적인 대가를 받지 않고 무상으로 제공하는 정부의 비시장산출액과, 공공 하·폐수처리장을 통해 오·폐수를 정화하고 이로 인해 발생하는 비용을 오염유발자로부터 징수하는 정부의 시장산출액 모두 증가하면서, 증가세(+2.1%)는 전년(+2.3%)가 비슷한 수준을 유지
 - 기업(20조 2,334억원) : 환경보호 서비스에 특화된 환경전문업체의 환경보호 서비스 산출(시장산출액)은 감소한 반면 일반기업이 본연의 제품 및 서비스 생산 과정에서 발생하는 환경오염을 예방하고 줄이는 환경보호서비스 산출(부차적 산출액 + 부수적 산출액)은 증가하였으나, 증가세(+0.9%)는 전년(+5.1%)보다 축소됨

〈표 1-1〉 경제주체별 환경보호서비스 산출액

(단위 : 10억원, %)

경 제 주 체	2021년			2022년			2023 ^p 년		
정 부	17,181.4	(5.3)	<47.4>	17,581.4	(2.3)	<46.7>	17,955.1	(2.1)	<47.0>
비시장산출액	11,881.5	(5.1)		12,084.2	(1.7)		12,406.9	(2.7)	
시 장 산출액	5,299.9	(5.9)		5,497.2	(3.7)		5,548.2	(0.9)	
기 업	19,081.2	(2.2)	<52.6>	20,052.1	(5.1)	<53.3>	20,233.4	(0.9)	<53.0>
시 장 산출액	6,588.2	(-8.9)		6,153.2	(-6.6)		5,734.9	(-6.8)	
부차적산출액	2,896.4	(33.8)		3,484.3	(20.3)		3,858.5	(10.7)	
부수적산출액	9,596.6	(3.4)		10,414.6	(8.5)		10,639.9	(2.2)	
총 계	36,262.6	(3.6)	<100.0>	37,633.5	(3.8)	<100.0>	38,188.5	(1.5)	<100.0>

주 : 1) ()내는 전년대비 증감률, < >내는 구성비

2) p는 잠정치

- 환경보호서비스 산출액을 환경영역별로 보면, 폐수(34.2%)와 폐기물(31.7%)이 전체의 66% 정도의 비중을 차지하고 있으며 그 다음으로 대기(18.7%), 생물 다양성(5.0%) 등의 순으로 나타났으며, 대기 영역의 비중이 갈수록 커지고 있음

- 폐수(13조 458억원) : 전년대비 5.3% 증가

- 공공부문, 환경전문업체, 일반기업의 폐수처리 서비스 산출액이 모두 증가했지만, 전년(+6.8%)보다 증가세는 축소됨

- 폐기물(12조 937억원) : 전년대비 6.2% 감소

- 일반기업의 폐기물 처리 서비스 산출액은 증가하였으나 공공부문과 환경전문업체의 폐기물처리 서비스 산출액이 감소하면서 전년 증가세(+1.4%)에서 감소세로 전환

- 대기(7조 1,481억원) : 전년대비 5.0% 증가

- 공공부문의 무공해차 보급사업이 확대되고 일반기업의 대기오염저감 활동도 증가하였으나 환경전문업체의 대기 관련 서비스 산출액이 감소하여 증가는 전년(+14.4%)보다 축소

〈표 1-2〉 환경영역별 환경보호서비스 산출액

(단위 : 10억원, %)

환경영역	2021년			2022년			2023 ^p 년		
대 기	5,951.0	(5.9)	〈16.4〉	6,806.8	(14.4)	〈18.1〉	7,148.1	(5.0)	〈18.7〉
폐 수	11,603.7	(0.9)	〈32.0〉	12,392.7	(6.8)	〈32.9〉	13,045.8	(5.3)	〈34.2〉
폐 기 물	12,708.6	(4.0)	〈35.0〉	12,889.8	(1.4)	〈34.3〉	12,093.7	(-6.2)	〈31.7〉
토 양 수 질	1,503.0	(-1.0)	〈4.1〉	1,336.8	(-11.1)	〈3.6〉	1,423.1	(6.5)	〈3.7〉
소 음 진 동	161.4	(-1.6)	〈0.4〉	168.3	(4.2)	〈0.4〉	180.7	(7.4)	〈0.5〉
생물다양성	1,802.6	(4.1)	〈5.0〉	1,671.0	(-7.3)	〈4.4〉	1,902.7	(13.9)	〈5.0〉
방 사 선	142.4	(-48.8)	〈0.4〉	171.2	(20.2)	〈0.5〉	151.6	(-11.5)	〈0.4〉
연구 개발	985.6	(25.3)	〈2.7〉	972.0	(-1.4)	〈2.6〉	826.8	(-15.0)	〈2.2〉
기 타	1,404.3	(20.1)	〈3.9〉	1,225.0	(-12.8)	〈3.3〉	1,415.9	(15.6)	〈3.7〉
총 계	36,262.6	(3.6)	〈100.0〉	37,633.5	(3.8)	〈100.0〉	38,188.5	(1.5)	〈100.0〉

주 : 1) ()내는 전년대비 증감률, 〈 〉내는 구성비

2) 구성비의 경우에는 반올림으로 인해 합계가 100이 되지 않을 수 있음

3) p는 잠정치

2. 환경보호서비스 공급·사용(B1표)

- 2023년 환경보호서비스 총공급액(=총사용액)은 38조 2,218억원임
- 환경보호서비스의 사용은 최종소비, 중간소비, 자본형성(토지개량)으로 구분됨
- 최종소비는 정부가 일반국민에게 무상으로 제공하는 정부의 최종소비¹⁾와 가계가 정부로부터 제공받는 환경보호서비스 중에서 하수도요금이나 쓰레기봉투 구입 등과 같이 대가를 직접 지불하는 가계의 최종소비로 구성되는데, 정부의 최종소비 규모가 가계의 최종소비 규모보다 훨씬 큼. 2023년의 경우 대기, 폐수, 생물다양성 영역에서 정부의 최종소비 증가세가 폐기물 영역의 감소세를 상쇄하면서 전년(+2.7%)보다 미약하지만 증가세(+1.7%)를 보임
- 중간소비는 전문생산자의 환경보호서비스 중간소비, 기타생산자의 환경보호서비스 구입액, 일반기업의 부수적 산출로 구성되는데, 대기 및 폐수 영역에서 일반기업의 환경오염 저감설비 운영비가 증가세(+1.3%)를 주도하였지만, 전년(+4.6%)보다는 둔화됨

1) B표의 정부의 비시장 환경보호서비스 산출액이 B1표에서는 정부의 최종소비로 표시됨.

〈표 1-3〉 환경보호서비스 공급·사용

(단위 : 10억원, %)

연도	총공급액	총사용액			
		계	최종소비 ¹⁾	중간소비	자본형성 (토지개량)
2021년	36,293.8 (3.6)	36,293.8 (3.6) 〈100.0〉	14,288.0 (4.8) 〈39.4〉	21,902.2 (3.3) 〈60.3〉	103.6 (-39.2) 〈0.3〉
2022년	37,675.4 (3.8)	37,675.4 (3.8) 〈100.0〉	14,668.5 (2.7) 〈38.9〉	22,918.0 (4.6) 〈60.8〉	89.0 (-14.1) 〈0.2〉
2023 ^p 년	38,221.8 (1.4)	38,221.8 (1.4) 〈100.0〉	14,920.4 (1.7) 〈39.0〉	23,216.0 (1.3) 〈60.7〉	85.4 (-4.0) 〈0.2〉

주 : 1) 최종소비에는 정부의 집합소비지출과 가계의 소비지출이 포함되어 있음

2) ()내는 전년대비 증감률, < >내는 구성비

3) 구성비의 경우에는 반올림으로 인해 합계가 100이 되지 않을 수 있음

4) p는 잠정치

3. 환경보호지출(A표)

- 2023년 국민환경보호지출액(명목)은 52조 3,310억원으로 전년 대비 3.9% 증가
 - 환경보호 서비스를 전문적으로 제공하는 전문생산자의 중간소비, 가계 및 정부의 최종소비 등으로 구성되는 환경보호서비스 사용은 폐수 및 대기 영역을 중심으로 3.7% 증가하였고 증가세는 전년(+2.0%)보다 확대
 - 오염물질 배출을 저감하는 데 필요한 건물이나 설비를 갖추는데 들어가는 투자지출인 환경관련 자본형성은 정부의 무공해차 보급 지원 확대, 일반기업의 대기오염물질 저감설비 설치 증가 등에 힘입어 0.5% 증가하였으나, 전년(+14.5%)보다 증가세는 대폭 축소
 - 환경보호관련 제품 사용에는 대표적으로 자동차 배기가스 저감장치와 폐수 정화조가 있는데, 자동차 배기가스 저감장치 설치 비용의 증가로 전년의 감소세(-1.4%)에서 증가세(+10.5%)로 전환
 - 보조금 및 기타이전의 대부분을 차지하는 것은 암묵적 보조금(하수도공기업의 폐수처리 환경보호서비스에 대한 음의 영업잉여²⁾)인데, 2023년의 경우 하수도공기업의 영업 손실이 늘어나면서 전년(+14.6%)보다 증가세(+19.9%)가 확대

2) 하수도요금의 낮은 현실화율로 인해 하수도공기업의 폐수처리 환경보호 서비스는 원가보다 낮은 가격으로 제공되고 이로 인해 영업 손실이 발생함. 이러한 영업 손실은 사실상 정부 세금으로 충당되고 있으므로 환경보호지출계정에서는 이를 가계와 기업에게 지급되는 암묵적보조금으로 의제 처리하고 있음.

〈표 1-4〉 계정항목별 환경보호지출액

(단위 : 10억원, %)

계정항목	2021년		2022년		2023 ^p 년	
환경보호서비스 사용	30,859.0	(4.0)	31,480.0	(2.0)	32,638.6	(3.7)
환경관련 자본형성	12,069.7	(2.3)	13,822.5	(14.5)	13,890.1	(0.5)
환경보호관련제품 사용	2,636.1	(2.2)	2,600.2	(-1.4)	2,873.4	(10.5)
보조금 및 기타이전	2,130.9	(-1.9)	2,441.9	(14.6)	2,928.9	(19.9)
총 계	47,695.8	(3.2)	50,344.5	(5.6)	52,331.0	(3.9)

주 : 1) ()내는 전년대비 증감률

2) p는 잠정치

- 환경영역별로 살펴보면 폐수가 전체의 36.7%로 가장 큰 비중을 차지하고 있으며 다음으로 대기(28.6%), 폐기물(18.2%) 등의 순으로 나타나고 있는데, 대기 영역의 비중이 꾸준히 증가하고 있음
- 폐수(19조 1,839억원) : 공공부문의 하수처리장 및 공공폐수처리시설, 가축분뇨공공처리시설 설치, 하수관로 정비 등의 투자지출이 확대되면서 전년 (+4.1%) 대비 증가세(+6.2%) 확대
- 대기(14조 9,540억원) : 기업부문의 대기오염 저감시설 투자 증가와 정부의 무공해차 보급 사업의 지속적 확대에 힘입어 +7.1% 증가하였으나, 전년 (+20.1%)보다 증가세는 축소
- 폐기물(9조 5,287원) : 일반기업의 폐기물 분야 지출의 증가에도 불구하고 공공부문의 비시장서비스의 감소로 인해 전년(-2.9%)보다 약하지만 감소세 (-1.2%) 지속

〈표 1-5〉 환경영역별 환경보호지출액

(단위 : 10억원, %)

환 경 영 역	2021년		2022년		2023 ^p 년			
대 기	11,632.5	(11.3)	13,966.0	(20.1)	14,954.0	(7.1)	〈28.6〉	
폐 수	17,350.7	(-3.3)	18,061.0	(4.1)	19,183.9	(6.2)	〈36.7〉	
폐 기 물	9,932.9	(3.1)	9,646.1	(-2.9)	9,528.7	(-1.2)	〈18.2〉	
토 양 수 질	2,031.7	(2.4)	1,844.5	(-9.2)	1,874.6	(1.6)	〈3.6〉	
소 음 진 동	281.4	(9.5)	306.1	(8.8)	332.9	(8.8)	〈0.6〉	
생 물 다 양 성	3,484.8	(1.6)	3,591.3	(3.1)	3,581.9	(-0.3)	〈6.8〉	
방 사 선	175.2	(-46.4)	206.9	(18.1)	184.6	(-10.8)	〈0.4〉	
연 구 개 발	1,205.9	(34.8)	1,308.8	(8.5)	1,008.1	(-23.0)	〈1.9〉	
기 타	1,600.6	(22.5)	1,413.8	(-11.7)	1,682.3	(19.0)	〈3.2〉	
총 계	47,695.8	(3.2)	50,344.5	(5.6)	52,331.0	(3.9)	〈100.0〉	

주 : 1) ()내는 전년대비 증감률, < >내는 구성비

2) 구성비의 경우에는 반올림으로 인해 합계가 100이 되지 않을 수 있음

3) p는 잠정치

- 경제주체별로 살펴보면 기업이 전체 환경보호지출의 55.5%를 차지하였으며, 다음으로 정부(35.1%), 가계(9.4%) 등의 순임
- 기업(29조 574억원) : 일반기업의 환경보호지출 증가는 크지 않지만 무공해 차 보급 지원, 운행차 저공해화 사업 등 대기 분야의 정부 보조금이 증가하면서 전년(+5.8%)보다는 약하지만 증가세(4.9%) 지속
- 정부(18조 3,777억원) : 하수처리장 설치, 하수관로 정비, 폐기물 처리 시설 설치, 수질 및 수생태계 관리, 생물다양성 보호 등과 관련한 지출의 꾸준한 증가에도 불구하고 전년(+3.7%)보다 증가세(+1.1%)는 축소
- 가계(4조 8,959억원) : 자동차 배기가스 저감장치 설치 비용의 증가로 전년(+11.7%)과 비슷한 증가세(+9.5%) 유지

〈표 1-6〉 경제주체별 환경보호지출액

(단위 : 10억원, %)

경 제 주 체	2021년		2022년		2023 ^p 년		
기 업 ¹⁾	26,163.5	(5.3)	27,691.3	(5.8)	29,057.4	(4.9)	〈55.5〉
정 부 ²⁾	17,527.5	(0.3)	18,181.0	(3.7)	18,377.7	(1.1)	〈35.1〉
가 계	4,004.7	(2.5)	4,472.1	(11.7)	4,895.9	(9.5)	〈9.4〉
총 계	47,695.8	(3.2)	50,344.5	(5.6)	52,331.0	(3.9)	〈100.0〉

주 : 1) 전문생산자(기업), 기타생산자(기업)

2) 전문생산자(정부), 기타생산자(정부), 집합소비자(정부)

3) ()내는 전년대비 증감률, < >내는 구성비

4) 구성비의 경우에는 반올림으로 인해 합계가 100이 되지 않을 수 있음

5) p는 잠정치

4. 환경보호지출 자금조달(C표)

- 환경보호지출액에 대한 경제주체별 자금부담액은 기업이 전체의 48.2%로 가장 높은 비중을 차지하는 것으로 나타남
- 기업(25조 1,887억원) : 기업이 부담하는 환경관련부담금보다 정부의 보조금(저공해차 보조금 등) 규모가 더 커서 기업이 실제 부담하는 자금부담액은 환경보호지출액보다 3조 8,687억원 적음
- 정부(22조 2,346억원) : 기업의 환경보호를 독려하기 위한 보조금 지급, 원가보다 낮은 가격으로 폐수처리를 기업과 가계에 제공함으로써 발생하는 암묵적 보조금(하수도공기업 및 시설공단의 음의 영업잉여) 등으로 인해 정부의 자금부담액은 환경보호지출액보다 3조 8,570억원 많음
- 가계(4조 9,076억원) : 가계가 납부하는 환경관련부담금(물이용부담금, 환경개선부담금 등)이 정부로부터 받은 보조금(무공해차 보조금 등)보다 더 커서 가계의 자금부담액은 환경보호지출액보다 11.7억원 많음

〈표 1-7〉 경제주체별 자금부담액

(단위 : 10억원, %)

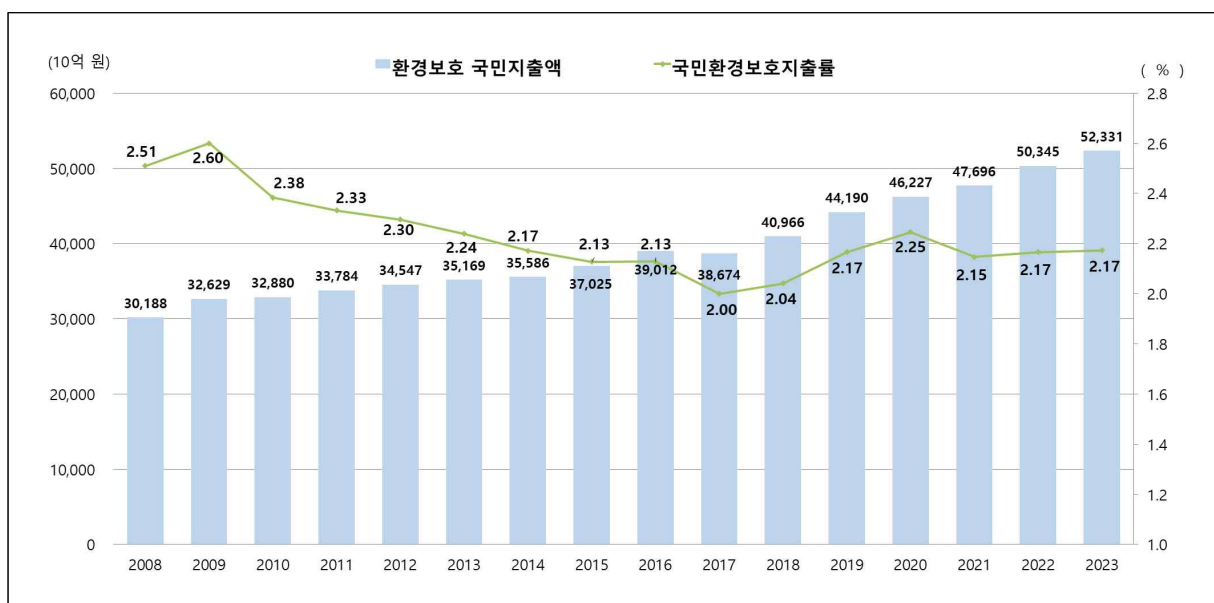
구 분	기 업	정 부	가 계	합 계
환 경 보 호 지 출 액	29,057.4 (4.9) 〈55.5〉	18,377.7 (1.1) 〈35.1〉	4,895.9 (9.5) 〈9.4〉	52,331.0 (3.9) 〈100.0〉
자 금 부 담 액	25,188.7 (5.3) 〈48.1〉	22,234.6 (3.1) 〈42.5〉	4,907.6 (0.9) 〈9.4〉	52,331.0 (3.9) 〈100.0〉

주 : 1) 전문생산자(기업), 기타생산자(기업)
 2) 전문생산자(정부), 기타생산자(정부), 집합소비자(정부)
 3) ()내는 전년대비 증감률, 〈〉내는 구성비
 4) 구성비의 경우에는 반올림으로 인해 합계가 100이 되지 않을 수 있음

5. GDP 대비 환경보호지출 비율

- GDP 대비 국민환경보호지출의 비율(국민환경보호지출률)은 국민경제 전체 차원에서 환경보호를 위해 어느 만큼의 비용을 지출하고 있는지를 파악할 수 있는 지표임
- 동 비율은 2009년 2.60%를 정점으로 2017년 2.00%까지 지속적으로 하락하다가, 2018년부터는 증가 추세로 반전하였음. 하지만 2021년에 다시 하락세로 돌아서서 2.15%를 기록하였는데 2023년에는 2.17%를 기록하며 전년의 국민환경보호지출률 유지

[그림 1-1] 국민환경보호지출액¹⁾과 GDP²⁾ 대비 비율³⁾의 변화



주 : 1) 국민환경보호지출(A표)

2) 명목GDP(2020년 가격 기준)

3) 명목GDP 기준연도의 변경(2015년 -> 2020년)으로 인해 과거 연도 비율 값이 예전 보고서(2015년 가격 기준)에서 제시한 값과 상이함

자료 : 한국은행(<http://ecos.bok.or.kr>)

6. 기업부문 업종별 환경보호지출³⁾

- 기업부문의 환경보호지출액은 16조 9,154억원으로 전년 대비 1.2% 증가함
 - 제조업 : 전년도에 컴퓨터·전기전자 업종에서 대규모 설비 투자가 일단락되고 운수장비업의 대기 및 연구개발 투자가 감소하면서 전년대비 2.0% 감소함
 - 비제조업 : 전기가스수도업을 중심으로 대기 분야에서 투자가 확대되었고 저공해차 보조금 등과 같은 운수업에 대한 정부보조금이 증가하면서 7.4% 증가하였으나, 전년(+25.8%)보다 증가세는 축소

〈표 1-8〉 기업부문 환경보호지출

(단위 : 10억원, %)

구	분	2021년		2022년		2023 ^p 년	
기	업	13,926.0	(-0.1)	16,720.8	(20.1)	16,915.4	(1.2)
제	조	9,489.6	(1.9)	11,139.0	(17.4)	10,917.8	(-2.0)
비	제	4,436.5	(-4.0)	5,581.8	(25.8)	5,997.6	(7.4)

주 : 1) ()내는 전년대비 증감률

2) p는 잠정치

- 제조업의 환경보호지출액은 10조 9,178억원으로 기업부문 전체 환경보호지출액의 64.5%를 차지하며 비제조업은 5조 9,976억원으로 35.5%를 차지함
 - 환경보호지출 규모가 가장 큰 업종은 1차금속 제조업(3조 274억원)이며, 다음으로 화학물질및화학제품 제조업(1조 8,331억원), 전기가스수도업(1조 7,559억원), 컴퓨터, 전자및광학기기 제조업(1조 6,844억원), 운수업(1조 4,805억원)의 순임

3) 이하 업종별 환경보호지출에는 일반기업만 포함되어 있으며 환경전문업체는 제외되어 있음. 또한 고정자본소모 등의 항목도 포함되어 있지 않음. 이로 인해 총액이 환경보호지출계정(EPEA) 기업부문 지출액과 일치하지 않음.

〈표 1-9〉 업종별 환경보호지출(2023년)

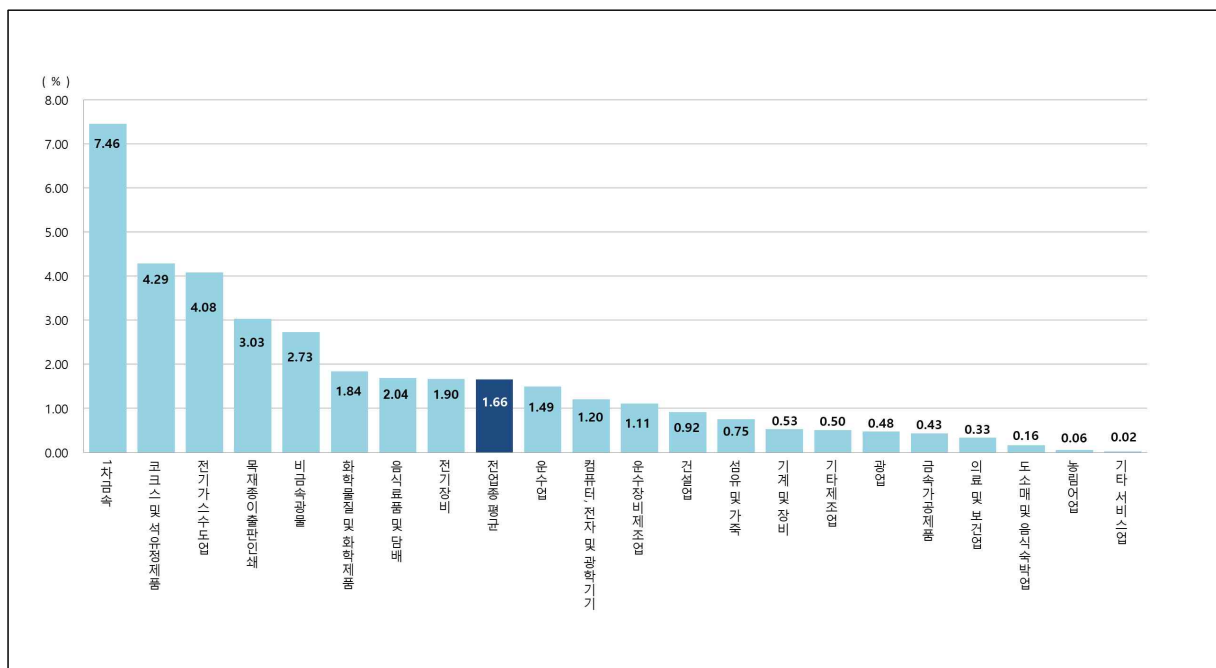
(단위 : 10억원, %)

업종구분	환경보호지출	비중
합계	16,915.4	100.0
제조업	10,917.8	64.5
(음식료품 및 담배)	549.5	3.2
(섬유 및 가죽)	127.7	0.8
(목재 종이 출판 인쇄)	499.6	3.0
(코크스 및 석유정제품)	763.5	4.5
(화학물질 및 화학제품)	1,833.1	10.8
(비금속 광물)	368.1	2.2
(1차 금속)	3,027.4	17.9
(금속 가공제품)	197.6	1.2
(컴퓨터, 전자 및 광학기기)	1,684.4	10.0
(전기장비)	634.5	3.8
(기계 및 장비)	280.2	1.7
(운수장비제조업)	886.4	5.2
(기타제조업)	65.9	0.4
비제조업	5,997.6	35.5
(농림어업)	20.7	0.1
(광업)	10.5	0.1
(전기 가스 수도업)	1,755.9	10.4
(건설업)	1,136.7	6.7
(도소매 및 음식숙박업)	906.1	5.4
(운수업)	1,480.5	8.8
(의료 및 보건업)	430.9	2.5
(기타서비스업)	256.4	1.5

주 : 1) 환경보호지출 = 투자지출 + 경상지출

2) 고무 및 플라스틱 업종은 화학물질 및 화학제품 업종에 포함

- 업종별 환경보호지출이 업종별 총부가가치에서 차지하는 비중인 업종별 환경보호지출률을 보면 업종별로는 1차금속 제조업, 코크스 및 석유정제품 제조업, 전기가스수도업 등이 타 업종에 비해 상대적으로 높은 것으로 나타남
- 1차금속 제조업의 경우 철강생산 과정에서 발생하는 막대한 탄소를 줄이기 위한 저탄소 공정설비 연구와 대규모 대기오염 저감시설 투자 등으로 환경보호지출률이 높은 편임

[그림 1-2] 2023년 업종별 환경보호지출률¹⁾

주 : 1) 업종별 환경보호지출률 = 업종별 환경보호지출/업종별 총부가가치

Ⅱ. 통계표

1. 2023년 기준 환경보호지출계정(잠정치)
2. 2022년 기준 환경보호지출계정(확정치)
3. 기업부문 업종별 환경보호지출

1. 2023년 기준 환경보호지출계정(잠정치)

환경보호서비스 생산표(B표)
(2023년)

총괄

(단위 : 백만원)

		전문생산자		비전문생산자		합계
		정부	기업	부차적	부수적	
경 상 거 래	1. 중간소비	10,649,603	3,675,751	-	5,307,709	19,633,062
	(환경보호서비스)	5,262,567	318,588	-	-	5,581,154
	2. 피용자보수	4,678,776	1,242,601	-	1,755,926	7,677,302
	3. 기타생산세	-	17,356	-	-	17,356
	4. (공제)기타생산보조금	-	-	-	-	-
	5. 고정자본소모	4,978,623	196,773	-	4,929,580	10,104,976
	6. 영업잉여	-2,083,248	602,466	-	-	-1,480,782
	7. 총산출(기초가격)	18,223,753	5,734,947	3,858,478	11,993,214	39,810,392
	7.1 비환경산출	268,604	-	-	1,353,278	1,621,882
	7.2 환경보호산출	17,955,148	5,734,947	3,858,478	10,639,937	38,188,510
	비시장	12,406,912	-	-	-	12,406,912
	시장	5,548,237	5,734,947	3,858,478	-	15,141,662
	부수적	-	-	-	10,639,937	10,639,937
자 본 거 래	8. 경상수입	6,511,565	5,734,947	3,858,478	354,477	16,459,467
	8.1 시장산출	5,548,237	5,734,947	3,858,478	-	15,141,662
	8.2 경상이전 수취	963,328	-	-	354,477	1,317,805
	9. 총고정자본형성	4,915,663	111,367	-	8,376,386	13,403,416
	10. 기타 자본사용(토지)	486,351	-	-	294	486,644
	11. (공제)투자보조금 수취	-	-	-	3,257,015	3,257,015
자 본 거 래	12. (공제)기타 자본이전 수취	1,431,436	-	-	-	1,431,436
	13. 자본거래 합계	3,970,578	111,367	-	5,119,664	9,201,610

환경보호서비스 공급·사용표(B1표)
(2023년)

총괄

(단위 : 백만원)

		비시장서비스	시장서비스	부수적서비스	합계
총 사 용	1. 최종소비	12,406,912	2,513,495	-	14,920,407
	2. 중간소비	-	12,576,074	10,639,937	23,216,010
	전문생산자	-	5,581,154	-	5,581,154
	기타생산자	-	6,994,919	10,639,937	17,634,856
	3. 자본형성(토지개량)	-	85,372	-	85,372
	4. 수출	-	-	-	-
5. 총사용(구매자가격)		12,406,912	15,174,941	10,639,937	38,221,790
총 공 급	1. 총산출(기초가격)	12,406,912	15,141,662	10,639,937	38,188,510
	2. 수입	-	-	-	-
	3. 생산물세	-	33,280	-	33,280
	부가가치세	-	25,986	-	25,986
	수입세	-	-	-	-
	기타생산물세	-	7,293	-	7,293
	4. (공제)생산물보조금	-	-	-	-
	5. 총공급(구매자가격)	12,406,912	15,174,941	10,639,937	38,221,790

환경보호지출표(A표)
(2023년)

총괄

(단위 : 백만원)

	생산자		소비자		국외	합계
	전문	기타	가계	정부		
1. 환경보호서비스 순사용	-	17,718,229	2,513,495	12,406,912	-	32,638,636
최종소비	-	-	2,513,495	12,406,912	-	14,920,407
중간소비	-	17,634,856	-	-	-	17,634,856
자본형성(토지개량)	-	83,373	-	-	-	83,373
2. 총자본형성	5,513,381	8,376,679	-	-	-	13,890,061
3. 환경보호 관련제품 사용	-	2,071,488	801,906	-	-	2,873,394
최종소비	-	-	801,906	-	-	801,906
중간소비	-	-	-	-	-	-
자본형성	-	2,071,488	-	-	-	2,071,488
4. 보조금 및 기타이전	-	1,280,039	1,580,527	-	68,301	2,928,867
5. 국내총사용 (1+2+3+4)	5,513,381	29,446,436	4,895,928	12,406,912	68,301	52,330,957
6. (공제)국외자금조달						
7. 환경보호지출(5-6)	5,513,381	29,446,436	4,895,928	12,406,912	68,301	52,330,957

환경보호지출 자금조달표(C표)
(2023년)

총괄

(단위 : 백만원)

지출부문 자금조달부문	생산자		소비자		국외	합계
	전문	기타	가계	정부		
1. 정부	3,949,565	5,266,645	1,580,527	11,369,585	68,301	22,234,624
2. 기업	1,411,422	23,038,870	-	738,433	-	25,188,725
전문생산자	113,297	-	-	812	-	114,109
기타생산자	1,298,125	23,038,870	-	737,621	-	25,074,616
3. 가계	152,393	1,140,921	3,315,401	298,894	-	4,907,609
4. 환경보호지출	5,513,381	29,446,436	4,895,928	12,406,912	68,301	52,330,957

환경보호서비스 생산표(B표)

(2023년)

대기

(단위 : 백만원)

		전문생산자		비전문생산자		합계
		정부	기업	부차적	부수적	
경 상 거 래	1. 중간소비 (환경보호서비스)	333,186	18,955		2,748,403	3,100,544
		24,093	636		-	24,730
	2. 피용자보수	238,771	7,235		556,319	802,325
	3. 기타생산세	-	97		-	97
	4. (공제)기타생산보조금	-	-		-	-
	5. 고정자본소모	87,340	1,154		2,774,038	2,862,531
	6. 영업잉여	-	3,686		-	3,686
	7. 총산출(기초가격)	659,297	31,128	544,306	6,078,759	7,313,490
	7.1 비환경산출	5,352	-	-	160,068	165,420
	7.2 환경보호산출	653,945	31,128	544,306	5,918,691	7,148,070
	비시장	649,295	-	-	-	649,295
	시장	4,650	31,128	544,306	-	580,084
	부수적	-	-	-	5,918,691	5,918,691
자 본 거 래	8. 경상수입	190,100	31,128	544,306	51,924	817,458
	8.1 시장산출	4,650	31,128	544,306	-	580,084
	8.2 경상이전 수취	185,450	-	-	51,924	237,374
	9. 총고정자본형성	163,254	753		5,508,763	5,672,770
	10. 기타 자본사용(토지)	5,595	-		9	5,604
자 본 거 래	11. (공제)투자보조금 수취	-	-		3,197,652	3,197,652
	12. (공제)기타 자본이전 수취	36,527	-		-	36,527
	13. 자본거래 합계	132,322	753		2,311,120	2,444,195

환경보호서비스 공급·사용표(B1표)
(2023년)

대기

(단위 : 백만원)

		비시장서비스	시장서비스	부수적서비스	합계
총 사 용	1. 최종소비	649,295	206,459	-	855,754
	2. 중간소비	-	395,931	5,918,691	6,314,621
	전문생산자	-	24,730	-	24,730
	기타생산자	-	371,201	5,918,691	6,289,892
	3. 자본형성(토지개량)	-	-	-	-
	4. 수출	-	-	-	-
5. 총사용(구매자가격)		649,295	602,389	5,918,691	7,170,375
총 공 급	1. 총산출(기초가격)	649,295	580,084	5,918,691	7,148,070
	2. 수입	-	-	-	-
	3. 생산물세	-	22,306	-	22,306
	부가가치세	-	21,868	-	21,868
	수입세	-	-	-	-
	기타생산물세	-	437	-	437
	4. (공제)생산물보조금	-	-	-	-
	5. 총공급(구매자가격)	649,295	602,389	5,918,691	7,170,375

환경보호지출표(A표)

(2023년)

대기

(단위 : 백만원)

	생산자		소비자		국외	합계
	전문	기타	가계	정부		
1. 환경보호서비스 순사용	-	6,289,892	206,459	649,295	-	7,145,646
최종소비	-	-	206,459	649,295	-	855,754
중간소비	-	6,289,892	-	-	-	6,289,892
자본형성(토지개량)	-	-	-	-	-	-
2. 총자본형성	169,602	5,508,772	-	-	-	5,678,374
3. 환경보호 관련제품 사용	-	653,030	801,906	-	-	1,454,936
최종소비	-	-	801,906	-	-	801,906
중간소비	-	-	-	-	-	-
자본형성	-	653,030	-	-	-	653,030
4. 보조금 및 기타이전	-	-	665,197	-	9,862	675,058
5. 국내총사용(1+2+3+4)	169,602	12,451,694	1,673,561	649,295	9,862	14,954,013
6. (공제)국외자금조달						
7. 환경보호지출(5-6)	169,602	12,451,694	1,673,561	649,295	9,862	14,954,013

환경보호지출 자금조달표(C표)
(2023년)

대기

(단위 : 백만원)

자금조달부문	지출부문	생산자		소비자		국외	합계
		전문	기타	가계	정부		
1. 정부		133,327	3,289,357	665,197	468,946	9,862	4,566,689
2. 기업		19,102	9,162,337	-	93,161	-	9,274,599
전문생산자		778	-	-	130	-	908
기타생산자		18,324	9,162,337	-	93,031	-	9,273,691
3. 가계		17,173	-	1,008,364	87,188	-	1,112,726
4. 환경보호지출		169,602	12,451,694	1,673,561	649,295	9,862	14,954,013

환경보호서비스 생산표(B표)

(2023년)

폐수

(단위 : 백만원)

		전문생산자		비전문생산자		합계
		정부	기업	부차적	부수적	
경 상 거 래	1. 중간소비	3,737,120	1,012,720		1,398,614	6,148,453
	(환경보호서비스)	1,494,022	67,704		-	1,561,726
	2. 피용자보수	791,591	322,419		601,179	1,715,189
	3. 기타생산세	-	2,133		-	2,133
	4. (공제)기타생산보조금	-	-		-	-
	5. 고정자본소모	4,003,007	43,425		1,750,753	5,797,185
	6. 영업잉여	-2,040,811	118,133		-	
	7. 총산출(기초가격)	6,490,908	1,498,828	1,327,664	3,750,546	13,067,945
	7.1 비환경산출	14	-	-	22,158	22,172
	7.2 환경보호산출	6,490,894	1,498,828	1,327,664	3,728,387	13,045,772
	비시장	2,293,467	-	-	-	2,293,467
	시장	4,197,427	1,498,828	1,327,664	-	7,023,919
	부수적	-	-	-	3,728,387	3,728,387
자 본 거 래	8. 경상수입	4,471,441	1,498,828	1,327,664	12,933	7,310,866
	8.1 시장산출	4,197,427	1,498,828	1,327,664	-	7,023,919
	8.2 경상이전 수취	274,014	-	-	12,933	286,947
	9. 총고정자본형성	2,057,917	19,855		2,010,936	4,088,708
	10. 기타 자본사용(토지)	145,457	-		9	145,466
자 본 거 래	11. (공제)투자보조금 수취	-	-		13,232	13,232
	12. (공제)기타 자본이전 수취	958,491	-		-	958,491
	13. 자본거래 합계	1,244,883	19,855		1,997,713	3,262,451

환경보호서비스 공급·사용표(B1표)
(2023년)

폐수

(단위 : 백만원)

		비시장서비스	시장서비스	부수적서비스	합계
총 사 용	1. 최종소비	2,293,467	1,487,118	-	3,780,585
	2. 중간소비	-	5,538,949	3,728,387	9,267,336
	전문생산자	-	1,561,726	-	1,561,726
	기타생산자	-	3,977,223	3,728,387	7,705,610
	3. 자본형성(토지개발)	-	-	-	-
	4. 수출	-	-	-	-
	5. 총사용(구매자가격)	2,293,467	7,026,067	3,728,387	13,047,921
총 공 급	1. 총산출(기초가격)	2,293,467	7,023,919	3,728,387	13,045,772
	2. 수입	-	-	-	-
	3. 생산물세	-	2,149	-	2,149
	부가가치세	-	-	-	-
	수입세	-	-	-	-
	기타생산물세	-	2,149	-	2,149
	4. (공제)생산물보조금	-	-	-	-
	5. 총공급(구매자가격)	2,293,467	7,026,067	3,728,387	13,047,921

환경보호지출표(A표)

(2023년)

폐수

(단위 : 백만원)

	생산자		소비자		국외	합계
	전문	기타	가계	정부		
1. 환경보호서비스 순사용	-	7,705,610	1,487,118	2,293,467	-	11,486,195
최종소비	-	-	1,487,118	2,293,467	-	3,780,585
중간소비	-	7,705,610	-	-	-	7,705,610
자본형성(토지개발)	-	-	-	-	-	-
2. 총자본형성	2,223,229	2,010,945	-	-	-	4,234,174
3. 환경보호 관련제품 사용	-	1,418,458	-	-	-	1,418,458
최종소비	-	-	-	-	-	-
중간소비	-	-	-	-	-	-
자본형성	-	1,418,458	-	-	-	1,418,458
4. 보조금 및 기타이전	-	1,280,039	765,018	-	-	2,045,057
5. 국내총사용(1+2+3+4)	2,223,229	12,415,053	2,252,136	2,293,467	-	19,183,885
6. (공제)국외자금조달						
7. 환경보호지출(5-6)	2,223,229	12,415,053	2,252,136	2,293,467	-	19,183,885

환경보호지출 자금조달표(C표)
(2023년)

폐수

(단위 : 백만원)

지출부문 자금조달부문	생산자		소비자		국외	합계
	전문	기타	가계	정부		
1. 정부	1,250,988	1,585,242	765,018	2,026,763	-	5,628,011
2. 기업	888,963	9,688,890	-	166,996	-	10,744,850
전문생산자	21,592	-	-	321	-	21,914
기타생산자	867,371	9,688,890	-	166,675	-	10,722,936
3. 가계	83,277	1,140,921	1,487,118	99,707	-	2,811,024
4. 환경보호지출	2,223,229	12,415,053	2,252,136	2,293,467	-	19,183,885

환경보호서비스 생산표(B표)
(2023년)

폐기물

(단위 : 백만원)

		전문생산자		비전문생산자		합계
		정부	기업	부차적	부수적	
경 상 거 래	1. 중간소비 (환경보호서비스)	4,896,182	2,503,034		643,073	8,042,289
		3,700,100	241,613		-	3,941,713
	2. 피용자보수	1,859,452	841,643		397,618	3,098,714
	3. 기타생산세	-	14,221		-	14,221
	4. (공제)기타생산보조금	-	-		-	-
	5. 고정자본소모	594,231	148,183		152,616	895,030
	6. 영업잉여	-42,438	458,288		-	415,851
	7. 총산출(기초가격)	7,307,428	3,965,370	1,057,837	1,193,307	13,523,942
	7.1 비환경산출	261,359	-	-	1,168,835	1,430,195
	7.2 환경보호산출	7,046,068	3,965,370	1,057,837	24,472	12,093,747
	비시장	5,858,283	-	-	-	5,858,283
	시장	1,187,786	3,965,370	1,057,837	-	6,210,993
	부수적	-	-	-	24,472	24,472
자 본 거 래	8. 경상수입	1,372,634	3,965,370	1,057,837	20,250	6,416,091
	8.1 시장산출	1,187,786	3,965,370	1,057,837	-	6,210,993
	8.2 경상이전 수취	184,849	-	-	20,250	205,099
	9. 총고정자본형성	899,314	86,717		286,540	1,272,571
	10. 기타 자본사용(토지)	19,527	-		9	19,536
자 본 거 래	11. (공제)투자보조금 수취	-	-		12,770	12,770
	12. (공제)기타 자본이전 수취	64,804	-		-	64,804
	13. 자본거래 합계	854,037	86,717		273,778	1,214,532

환경보호서비스 공급·사용표(B1표)
(2023년)

폐기물

(단위 : 백만원)

		비시장서비스	시장서비스	부수적서비스	합계
총 사 용	1. 최종소비	5,858,283	805,815	-	6,664,098
	2. 중간소비	-	5,408,996	24,472	5,433,467
	전문생산자	-	3,941,713	-	3,941,713
	기타생산자	-	1,467,283	24,472	1,491,755
	3. 자본형성(토지개량)	-	-	-	-
	4. 수출	-	-	-	-
5. 총사용(구매자가격)		5,858,283	6,214,811	24,472	12,097,565
총 공 급	1. 총산출(기초가격)	5,858,283	6,210,993	24,472	12,093,747
	2. 수입	-	-	-	-
	3. 생산물세	-	3,819	-	3,819
	부가가치세	-	-	-	-
	수입세	-	-	-	-
	기타생산물세	-	3,819	-	3,819
	4. (공제)생산물보조금	-	-	-	-
	5. 총공급(구매자가격)	5,858,283	6,214,811	24,472	12,097,565

환경보호지출표(A표)

(2023년)

폐기물

(단위 : 백만원)

	생산자		소비자		국외	합계
	전문	기타	가계	정부		
1. 환경보호서비스 순사용	-	1,491,755	805,815	5,858,283	-	8,155,853
최종소비	-	-	805,815	5,858,283	-	6,664,098
중간소비	-	1,491,755	-	-	-	1,491,755
자본형성(토지개발)	-	-	-	-	-	-
2. 총자본형성	1,005,558	286,549	-	-	-	1,292,107
3. 환경보호 관련제품 사용	-	-	-	-	-	-
최종소비	-	-	-	-	-	-
중간소비	-	-	-	-	-	-
자본형성	-	-	-	-	-	-
4. 보조금 및 기타이전	-	-	80,235	-	460	80,695
5. 국내총사용(1+2+3+4)	1,005,558	1,778,303	886,051	5,858,283	460	9,528,654
6. (공제)국외자금조달						
7. 환경보호지출(5-6)	1,005,558	1,778,303	886,051	5,858,283	460	9,528,654

환경보호지출 자금조달표(C표)
(2023년)

폐기물

(단위 : 백만원)

지출부문 자금조달부문	생산자		소비자		국외	합계
	전문	기타	가계	정부		
1. 정부	854,037	33,020	80,235	5,673,434	460	6,641,186
2. 기업	151,521	1,745,283	-	184,849	-	2,081,653
전문생산자	86,717	-	-	-	-	86,717
기타생산자	64,804	1,745,283	-	184,849	-	1,994,936
3. 가계	-	-	805,815	-	-	805,815
4. 환경보호지출	1,005,558	1,778,303	886,051	5,858,283	460	9,528,654

환경보호서비스 생산표(B표)

(2023년)

토양·수질

(단위 : 백만원)

		전문생산자		비전문생산자		합계
		정부	기업	부차적	부수적	
경 상 거 래	1. 중간소비 (환경보호서비스)	277,167 2,125	61,023 4,339		252,762 -	590,952 6,463
	2. 피용자보수	386,030	15,761		41,425	443,217
	3. 기타생산세	-	496		-	496
	4. (공제)기타생산보조금	-	-		-	-
	5. 고정자본소모	60,986	1,297		33,930	96,213
	6. 영업잉여	-	6,797		-	6,797
	7. 총산출(기초가격)	724,184	85,372	287,009	328,117	1,424,683
	7.1 비환경산출	1,544	-	-	-	1,544
	7.2 환경보호산출	722,640	85,372	287,009	328,117	1,423,139
	비시장	686,415	-	-	-	686,415
	시장	36,225	85,372	287,009	-	408,607
	부수적	-	-	-	328,117	328,117
	8. 경상수입	320,605	85,372	287,009	237,204	930,190
자 본 거 래	8.1 시장산출	36,225	85,372	287,009	-	408,607
	8.2 경상이전 수취	284,380	-	-	237,204	521,583
	9. 총고정자본형성	153,594	810		88,772	243,176
	10. 기타 자본사용(토지)	181,401	-		9	181,410
	11. (공제)투자보조금 수취	-	-		33,361	33,361
	12. (공제)기타 자본이전 수취	139,475	-		-	139,475
	13. 자본거래 합계	195,520	810		55,419	251,750

환경보호서비스 공급·사용표(B1표)
(2023년)

토양·수질

(단위 : 백만원)

		비시장서비스	시장서비스	부수적서비스	합계
총 사 용	1. 최종소비	686,415	-	-	686,415
	2. 중간소비	-	323,711	328,117	651,827
	전문생산자	-	6,463	-	6,463
	기타생산자	-	317,247	328,117	645,364
	3. 자본형성(토지개량)	-	85,372	-	85,372
	4. 수출	-	-	-	-
5. 총사용(구매자가격)		686,415	409,083	328,117	1,423,615
총 공 급	1. 총산출(기초가격)	686,415	408,607	328,117	1,423,139
	2. 수입	-	-	-	-
	3. 생산물세	-	476	-	476
	부가가치세	-	193	-	193
	수입세	-	-	-	-
	기타생산물세	-	283	-	283
	4. (공제)생산물보조금	-	-	-	-
	5. 총공급(구매자가격)	686,415	409,083	328,117	1,423,615

환경보호지출표(A표)

(2023년)

토양·수질

(단위 : 백만원)

	생산자		소비자		국외	합계
	전문	기타	가계	정부		
1. 환경보호서비스 순사용	-	728,737	-	686,415	-	1,415,152
최종소비	-	-	-	686,415	-	686,415
중간소비	-	645,364	-	-	-	645,364
자본형성(토지개량)	-	83,373	-	-	-	83,373
2. 총자본형성	335,805	88,780	-	-	-	424,586
3. 환경보호 관련제품 사용	-	-	-	-	-	-
최종소비	-	-	-	-	-	-
중간소비	-	-	-	-	-	-
자본형성	-	-	-	-	-	-
4. 보조금 및 기타이전	-	-	34,563	-	260	34,824
5. 국내총사용(1+2+3+4)	335,805	817,518	34,563	686,415	260	1,874,562
6. (공제)국외자금조달						
7. 환경보호지출(5-6)	335,805	817,518	34,563	686,415	260	1,874,562

환경보호지출 자금조달표(C표)
(2023년)

토양·수질

(단위 : 백만원)

자금조달부문	지출부문	생산자		소비자		국외	합계
		전문	기타	가계	정부		
1. 정부		199,329	270,565	34,563	409,801	260	914,518
2. 기업		84,534	546,953	-	170,706	-	802,193
	전문생산자	978	-	-	341	-	1,319
	기타생산자	83,556	546,953	-	170,365	-	800,874
3. 가계		51,943		-	105,908	-	157,851
4. 환경보호지출		335,805	817,518	34,563	686,415	260	1,874,562

환경보호서비스 생산표(B표)
(2023년)

소음진동

(단위 : 백만원)

		전문생산자		비전문생산자		합계
		정부	기업	부차적	부수적	
경 상 거 래	1. 중간소비 (환경보호서비스)	7,922	643		35,430	43,996
		395	36		-	432
	2. 피용자보수	38,525	246		33,799	72,569
	3. 기타생산세	-	3		-	3
	4. (공제)기타생산보조금	-	-		-	-
	5. 고정자본소모	13,964	7		22,477	36,448
	6. 영업잉여	-	125		-	125
	7. 총산출(기초가격)	60,411	1,024	27,609	91,706	180,749
	7.1 비환경산출	-	-	-	-	-
	7.2 환경보호산출	60,411	1,024	27,609	91,706	180,749
	비시장	60,411	-	-	-	60,411
	시장	-	1,024	27,609	-	28,633
	부수적	-	-	-	91,706	91,706
자 본 거 래	8. 경상수입	-	1,024	27,609	-	28,633
	8.1 시장산출	-	1,024	27,609	-	28,633
	8.2 경상이전 수취	-	-	-	-	-
	9. 총고정자본형성	58,838	-		88,423	147,261
	10. 기타 자본사용(토지)	5,294	-		9	5,303
	11. (공제)투자보조금 수취	-	-		-	-
자 본 거 래	12. (공제)기타 자본이전 수취	6,508	-		-	6,508
	13. 자본거래 합계	57,624	-		88,432	146,055

환경보호서비스 공급·사용표(B1표)
(2023년)

소음진동

(단위 : 백만원)

		비시장서비스	시장서비스	부수적서비스	합계
총 사 용	1. 최종소비	60,411	-	-	60,411
	2. 중간소비	-	28,690	91,706	120,396
	전문생산자	-	432	-	432
	기타생산자	-	28,259	91,706	119,964
	3. 자본형성(토지개량)	-	-	-	-
	4. 수출	-	-	-	-
5. 총사용(구매자가격)		60,411	28,690	91,706	180,807
총 공 급	1. 총산출(기초가격)	60,411	28,633	91,706	180,749
	2. 수입	-	-	-	-
	3. 생산물세	-	58	-	58
	부가가치세	-	36	-	36
	수입세	-	-	-	-
	기타생산물세	-	22	-	22
	4. (공제)생산물보조금	-	-	-	-
	5. 총공급(구매자가격)	60,411	28,690	91,706	180,807

환경보호지출표(A표)

(2023년)

소음진동

(단위 : 백만원)

	생산자		소비자		국외	합계
	전문	기타	가계	정부		
1. 환경보호서비스 순사용	-	119,964	-	60,411	-	180,375
최종소비	-	-	-	60,411	-	60,411
중간소비	-	119,964	-	-	-	119,964
자본형성(토지개발)	-	-	-	-	-	-
2. 총자본형성	64,132	88,432	-	-	-	152,563
3. 환경보호 관련제품 사용	-	-	-	-	-	-
최종소비	-	-	-	-	-	-
중간소비	-	-	-	-	-	-
자본형성	-	-	-	-	-	-
4. 보조금 및 기타이전	-	-	-	-	-	-
5. 국내총사용(1+2+3+4)	64,132	208,396	-	60,411	-	332,939
6. (공제)국외자금조달						
7. 환경보호지출(5-6)	64,132	208,396	-	60,411	-	332,939

환경보호지출 자금조달표(C표)
(2023년)

소음진동

(단위 : 백만원)

자금조달부문	지출부문	생산자		소비자		국외	합계
		전문	기타	가계	정부		
1. 정부		57,624	1,029	-	60,411	-	119,063
2. 기업		6,508	207,368	-	-	-	213,876
	전문생산자	-	-	-	-	-	-
	기타생산자	6,508	207,368	-	-	-	213,876
3. 가계		-	-	-	-	-	-
4. 환경보호지출		64,132	208,396	-	60,411	-	332,939

환경보호서비스 생산표(B표)

(2023년)

생물다양성

(단위 : 백만원)

		전문생산자		비전문생산자		합계
		정부	기업	부차적	부수적	
경 상 거 래	1. 중간소비	738,272	-		43,020	781,292
	(환경보호서비스)	39,466	-		-	39,466
	2. 피용자보수	893,413	-		11,882	905,296
	3. 기타생산세	-	-		-	-
	4. (공제)기타생산보조금	-	-		-	-
	5. 고정자본소모	165,343	-		15,063	180,406
	6. 영업잉여	-	-		-	-
	7. 총산출(기초가격)	1,797,028	-	35,833	69,966	1,902,827
	7.1 비환경산출	129	-		-	129
	7.2 환경보호산출	1,796,899	-	35,833	69,966	1,902,698
	비시장	1,782,796	-		-	1,782,796
	시장	14,103	-	35,833	-	49,936
	부수적	-	-		69,966	69,966
자 본 거 래	8. 경상수입	32,387	-	35,833	32,166	100,387
	8.1 시장산출	14,103	-	35,833	-	49,936
	8.2 경상이전 수취	18,284	-		32,166	50,450
	9. 총고정자본형성	1,444,867	-		81,296	1,526,163
	10. 기타 자본사용(토지)	128,613	-		9	128,622
	11. (공제)투자보조금 수취	-	-		-	-
자 본 거 래	12. (공제)기타 자본이전 수취	225,631	-		-	225,631
	13. 자본거래 합계	1,347,850	-		81,304	1,429,154

환경보호서비스 공급·사용표(B1표)
(2023년)

생물다양성

(단위 : 백만원)

		비시장서비스	시장서비스	부수적서비스	합계
총 사 용	1. 최종소비	1,782,796	14,103	-	1,796,899
	2. 중간소비	-	39,494	69,966	109,459
	전문생산자	-	39,466	-	39,466
	기타생산자	-	28	69,966	69,993
	3. 자본형성(토지개량)	-	-	-	-
	4. 수출	-	-	-	-
5. 총사용(구매자가격)		1,782,796	53,597	69,966	1,906,358
총 공 급	1. 총산출(기초가격)	1,782,796	49,936	69,966	1,902,698
	2. 수입	-	-	-	-
	3. 생산물세	-	3,660	-	3,660
	부가가치세	-	3,633	-	3,633
	수입세	-	-	-	-
	기타생산물세	-	28	-	28
	4. (공제)생산물보조금	-	-	-	-
	5. 총공급(구매자가격)	1,782,796	53,597	69,966	1,906,358

환경보호지출표(A표)

(2023년)

생물다양성

(단위 : 백만원)

	생산자		소비자		국외	합계
	전문	기타	가계	정부		
1. 환경보호서비스 순사용	-	69,993	14,103	1,782,796	-	1,866,892
최종소비	-	-	14,103	1,782,796	-	1,796,899
중간소비	-	69,993	-	-	-	69,993
자본형성(토지개량)	-	-	-	-	-	-
2. 총자본형성	1,573,480	81,304	-	-	-	1,654,785
3. 환경보호 관련제품 사용	-	-	-	-	-	-
최종소비	-	-	-	-	-	-
중간소비	-	-	-	-	-	-
자본형성	-	-	-	-	-	-
4. 보조금 및 기타이전	-	-	25,776	-	34,434	60,210
5. 국내총사용(1+2+3+4)	1,573,480	151,298	39,879	1,782,796	34,434	3,581,887
6. (공제)국외자금조달						
7. 환경보호지출(5-6)	1,573,480	151,298	39,879	1,782,796	34,434	3,581,887

환경보호지출 자금조달표(C표)
(2023년)

생물다양성

(단위 : 백만원)

지출부문 자금조달부문	생산자		소비자		국외	합계
	전문	기타	가계	정부		
1. 정부	1,347,850	59,989	25,776	1,764,512	34,434	3,232,560
2. 기업	225,631	91,309	-	18,284	-	335,224
전문생산자	-	-	-	-	-	-
기타생산자	225,631	91,309	-	18,284	-	335,224
3. 가계	-	-	14,103	-	-	14,103
4. 환경보호지출	1,573,480	151,298	39,879	1,782,796	34,434	3,581,887

환경보호서비스 생산표(B표)
(2023년)

방사선

(단위 : 백만원)

		전문생산자		비전문생산자		합계
		정부	기업	부차적	부수적	
경 상 거 래	1. 중간소비 (환경보호서비스)	69,206	-	-	736	69,942
		-	-	-	-	-
	2. 피용자보수	59,620	-	-	5,887	65,507
	3. 기타생산세	-	-	-	-	-
	4. (공제)기타생산보조금	-	-	-	-	-
	5. 고정자본소모	15,360	-	-	765	16,125
	6. 영업잉여	-	-	-	-	-
	7. 총산출(기초가격)	144,187	-	-	7,388	151,575
	7.1 비환경산출	-	-	-	-	-
	7.2 환경보호산출	144,187	-	-	7,388	151,575
	비시장	94,621	-	-	-	94,621
	시장	49,565	-	-	-	49,565
	부수적	-	-	-	7,388	7,388
자 본 거 래	8. 경상수입	49,565	-	-	-	49,565
	8.1 시장산출	49,565	-	-	-	49,565
	8.2 경상이전 수취	-	-	-	-	-
	9. 총고정자본형성	31,932	-	-	1,093	33,025
	10. 기타 자본사용(토지)	-	-	-	-	-
	11. (공제)투자보조금 수취	-	-	-	-	-
자 본 거 래	12. (공제)기타 자본이전 수취	-	-	-	-	-
	13. 자본거래 합계	31,932	-	-	1,093	33,025

환경보호서비스 공급·사용표(B1표)
(2023년)

방사선

(단위 : 백만원)

		비시장서비스	시장서비스	부수적서비스	합계
총 사 용	1. 최종소비	94,621	-	-	94,621
	2. 중간소비	-	49,565	7,388	56,953
	전문생산자	-	-	-	-
	기타생산자	-	49,565	7,388	56,953
	3. 자본형성(토지개발)	-	-	-	-
	4. 수출	-	-	-	-
5. 총사용(구매자가격)		94,621	49,565	7,388	151,575
총 공 급	1. 총산출(기초가격)	94,621	49,565	7,388	151,575
	2. 수입	-	-	-	-
	3. 생산물세	-	-	-	-
	부가가치세	-	-	-	-
	수입세	-	-	-	-
	기타생산물세	-	-	-	-
	4. (공제)생산물보조금	-	-	-	-
5. 총공급(구매자가격)		94,621	49,565	7,388	151,575

환경보호지출표(A표)

(2023년)

방사선

(단위 : 백만원)

	생산자		소비자		국외	합계
	전문	기타	가계	정부		
1. 환경보호서비스 순사용	-	56,953	-	94,621	-	151,575
최종소비	-	-	-	94,621	-	94,621
중간소비	-	56,953	-	-	-	56,953
자본형성(토지개량)	-	-	-	-	-	-
2. 총자본형성	31,932	1,093	-	-	-	33,025
3. 환경보호 관련제품 사용	-	-	-	-	-	-
최종소비	-	-	-	-	-	-
중간소비	-	-	-	-	-	-
자본형성	-	-	-	-	-	-
4. 보조금 및 기타이전	-	-	-	-	-	-
5. 국내총사용(1+2+3+4)	31,932	58,046	-	94,621	-	184,600
6. (공제)국외자금조달						
7. 환경보호지출(5-6)	31,932	58,046	-	94,621	-	184,600

환경보호지출 자금조달표(C표)
(2023년)

방사선

(단위 : 백만원)

지출부문 자금조달부문	생산자		소비자		국외	합계
	전문	기타	가계	정부		
1. 정부	-	-	-	-	-	-
2. 기업	31,932	58,046	-	94,621	-	184,600
전문생산자	-	-	-	-	-	-
기타생산자	31,932	58,046	-	94,621	-	184,600
3. 가계	-	-	-	-	-	-
4. 환경보호지출	31,932	58,046	-	94,621	-	184,600

환경보호서비스 생산표(B표)

(2023년)

연구개발

(단위 : 백만원)

		전문생산자		비전문생산자		합계
		정부	기업	부차적	부수적	
경 상 거 래	1. 중간소비	363,442	19,741		29,403	412,586
	(환경보호서비스)	557	674		-	1,231
	2. 피용자보수	122,921	12,535		43,643	179,099
	3. 기타생산세	-	101		-	101
	4. (공제)기타생산보조금	-	-		-	-
	5. 고정자본소모	15,079	785		36,752	52,616
	6. 영업잉여	-	3,839		-	3,839
	7. 총산출(기초가격)	501,443	37,001	178,800	109,797	827,041
	7.1 비환경산출	205	-	-	-	205
	7.2 환경보호산출	501,238	37,001	178,800	109,797	826,836
	비시장	471,757	-	-	-	471,757
	시장	29,480	37,001	178,800	-	245,282
	부수적	-	-	-	109,797	109,797
자 본 거 래	8. 경상수입	45,832	37,001	178,800	-	261,633
	8.1 시장산출	29,480	37,001	178,800	-	245,282
	8.2 경상이전 수취	16,351	-	-	-	16,351
	9. 총고정자본형성	76,722	1,071		104,400	182,193
	10. 기타 자본사용(토지)	17	-		9	25
자 본 거 래	11. (공제)투자보조금 수취	-	-		-	-
	12. (공제)기타 자본이전 수취	-	-		-	-
	13. 자본거래 합계	76,738	1,071		104,409	182,218

환경보호서비스 공급·사용표(B1표)
(2023년)

연구개발

(단위 : 백만원)

		비시장서비스	시장서비스	부수적서비스	합계
총 사 용	1. 최종소비	471,757	-	-	471,757
	2. 중간소비	-	245,537	109,797	355,335
	전문생산자	-	1,231	-	1,231
	기타생산자	-	244,307	109,797	354,104
	3. 자본형성(토지개량)	-	-	-	-
	4. 수출	-	-	-	-
5. 총사용(구매자가격)		471,757	245,537	109,797	827,092
총 공 급	1. 총산출(기초가격)	471,757	245,282	109,797	826,836
	2. 수입	-	-	-	-
	3. 생산물세	-	256	-	256
	부가가치세	-	92	-	92
	수입세	-	-	-	-
	기타생산물세	-	164	-	164
	4. (공제)생산물보조금	-	-	-	-
	5. 총공급(구매자가격)	471,757	245,537	109,797	827,092

환경보호지출표(A표)

(2023년)

연구개발

(단위 : 백만원)

	생산자		소비자		국외	합계
	전문	기타	가계	정부		
1. 환경보호서비스 순사용	-	354,104	-	471,757	-	825,861
최종소비	-	-	-	471,757	-	471,757
중간소비	-	354,104	-	-	-	354,104
자본형성(토지개량)	-	-	-	-	-	-
2. 총자본형성	77,810	104,409	-	-	-	182,218
3. 환경보호 관련제품 사용	-	-	-	-	-	-
최종소비	-	-	-	-	-	-
중간소비	-	-	-	-	-	-
자본형성	-	-	-	-	-	-
4. 보조금 및 기타이전	-	-	-	-	-	-
5. 국내총사용(1+2+3+4)	77,810	458,513	-	471,757	-	1,008,079
6. (공제)국외자금조달						
7. 환경보호지출(5-6)	77,810	458,513	-	471,757	-	1,008,079

환경보호지출 자금조달표(C표)
(2023년)

연구개발

(단위 : 백만원)

자금조달부문	지출부문	생산자		소비자		국외	합계
		전문	기타	가계	정부		
1. 정부		76,738	1,047	-	455,852	-	533,638
2. 기업		1,071	457,465	-	9,815	-	468,352
	전문생산자	1,071	-	-	20	-	1,091
	기타생산자	-	457,465	-	9,796	-	467,261
3. 가계		-	-	-	6,089	-	6,089
4. 환경보호지출		77,810	458,513	-	471,757	-	1,008,079

환경보호서비스 생산표(B표)
(2023년)

기타

(단위 : 백만원)

		전문생산자		비전문생산자		합계
		정부	기업	부차적	부수적	
경 상 거 래	1. 중간소비 (환경보호서비스)	227,105 1,809	59,635 3,584		156,268 -	443,009 5,394
	2. 피용자보수	288,451	42,762		64,174	395,387
	3. 기타생산세	-	306		-	306
	4. (공제)기타생산보조금	-	-		-	-
	5. 고정자본소모	23,312	1,923		143,187	168,422
	6. 영업잉여	-	11,598		-	11,598
	7. 총산출(기초가격)	538,868	116,224	399,420	363,629	1,418,141
	7.1 비환경산출	1	-	-	2,216	2,217
	7.2 환경보호산출	538,868	116,224	399,420	361,413	1,415,924
	비시장	509,867	-	-	-	509,867
	시장	29,001	116,224	399,420	-	544,644
	부수적	-	-	-	361,413	361,413
	8. 경상수입	29,001	116,224	399,420	-	544,644
자 본 거 래	8.1 시장산출	29,001	116,224	399,420	-	544,644
	8.2 경상이전 수취	-	-	-	-	-
	9. 총고정자본형성	29,225	2,161		206,164	237,550
	10. 기타 자본사용(토지)	448	-		232	679
	11. (공제)투자보조금 수취	-	-		-	-
	12. (공제)기타 자본이전 수취	-	-		-	-
	13. 자본거래 합계	29,673	2,161		206,396	238,229

환경보호서비스 공급·사용표(B1표)
(2023년)

기타

(단위 : 백만원)

		비시장서비스	시장서비스	부수적서비스	합계
총 사 용	1. 최종소비	509,867	-	-	509,867
	2. 중간소비	-	545,201	361,413	906,614
	전문생산자	-	5,394	-	5,394
	기타생산자	-	539,807	361,413	901,220
	3. 자본형성(토지개량)	-	-	-	-
	4. 수출	-	-	-	-
5. 총사용(구매자가격)		509,867	545,201	361,413	1,416,481
총 공 급	1. 총산출(기초가격)	509,867	544,644	361,413	1,415,924
	2. 수입	-	-	-	-
	3. 생산물세	-	556	-	556
	부가가치세	-	164	-	164
	수입세	-	-	-	-
	기타생산물세	-	392	-	392
	4. (공제)생산물보조금	-	-	-	-
	5. 총공급(구매자가격)	509,867	545,201	361,413	1,416,481

환경보호지출표(A표)

(2023년)

기타

(단위 : 백만원)

	생산자		소비자		국외	합계
	전문	기타	가계	정부		
1. 환경보호서비스 순사용	-	901,220	-	509,867	-	1,411,087
최종소비	-	-	-	509,867	-	509,867
중간소비	-	901,220	-	-	-	901,220
자본형성(토지개량)	-	-	-	-	-	-
2. 총자본형성	31,833	206,396	-	-	-	238,229
3. 환경보호 관련제품 사용	-	-	-	-	-	-
최종소비	-	-	-	-	-	-
중간소비	-	-	-	-	-	-
자본형성	-	-	-	-	-	-
4. 보조금 및 기타이전	-	-	9,738	-	23,285	33,023
5. 국내총사용(1+2+3+4)	31,833	1,107,616	9,738	509,867	23,285	1,682,339
6. (공제)국외자금조달						
7. 환경보호지출(5-6)	31,833	1,107,616	9,738	509,867	23,285	1,682,339

환경보호지출 자금조달표(C표)
(2023년)

기타

(단위 : 백만원)

자금조달부문	지출부문	생산자		소비자		국외	합계
		전문	기타	가계	정부		
1. 정부		29,673	26,396	9,738	509,867	23,285	598,958
2. 기업		2,161	1,081,220	-	-	-	1,083,380
전문생산자		2,161	-	-	-	-	2,161
기타생산자		-	1,081,220	-	-	-	1,081,220
3. 가계		-	-	-	-	-	-
4. 환경보호지출		31,833	1,107,616	9,738	509,867	23,285	1,682,339

2. 2022년 기준 환경보호지출계정(확정치)

환경보호서비스 생산표(B표)
(2022년)

총괄

(단위 : 백만원)

		전문생산자		비전문생산자		합계
		정부	기업	부차적	부수적	
경 상 거 래	1. 중간소비	10,521,443	4,023,485	-	5,178,740	19,723,668
	(환경보호서비스)	5,841,634	352,573	-	-	6,194,207
	2. 피용자보수	4,410,183	1,358,206	-	1,725,186	7,493,575
	3. 기타생산세	-	-	-	-	-
	4. (공제)기타생산보조금	-	-	-	-	-
	5. 고정자본소모	4,831,754	184,447	-	4,684,273	9,700,473
	6. 영업잉여	-1,979,037	587,017	-	-	-1,392,021
	7. 총산출(기초가격)	17,784,342	6,153,154	3,484,303	11,588,199	39,009,999
	7.1 비환경산출	202,925	-	-	1,173,564	1,376,489
	7.2 환경보호산출	17,581,417	6,153,154	3,484,303	10,414,636	37,633,510
	비시장	12,084,190	-	-	-	12,084,190
	시장	5,497,227	6,153,154	3,484,303	-	15,134,685
	부수적	-	-	-	10,414,636	10,414,636
자 본 거 래	8. 경상수입	6,398,288	6,153,154	3,484,303	313,928	16,349,673
	8.1 시장산출	5,497,227	6,153,154	3,484,303	-	15,134,685
	8.2 경상이전 수취	901,060	-	-	313,928	1,214,989
	9. 총고정자본형성	5,126,133	143,023	-	8,105,511	13,374,667
	10. 기타 자본사용(토지)	437,185	-	-	10,614	447,799
	11. (공제)투자보조금 수취	-	-	-	3,385,066	3,385,066
자 본 거 래	12. (공제)기타 자본이전 수취	1,512,426	-	-	-	1,512,426
	13. 자본거래 합계	4,050,892	143,023	-	4,731,059	8,924,974

환경보호서비스 공급·사용표(B1표)
(2022년)

총괄

(단위 : 백만원)

		비시장서비스	시장서비스	부수적서비스	합계
총 사 용	1. 최종소비	12,084,190	2,584,323	-	14,668,513
	2. 중간소비	-	12,503,320	10,414,636	22,917,956
	전문생산자	-	6,194,207	-	6,194,207
	기타생산자	-	6,309,113	10,414,636	16,723,749
	3. 자본형성(토지개량)	-	88,967	-	88,967
	4. 수출	-	-	-	-
5. 총사용(구매자가격)		12,084,190	15,176,610	10,414,636	37,675,435
총 공 급	1. 총산출(기초가격)	12,084,190	15,134,685	10,414,636	37,633,510
	2. 수입	-	-	-	-
	3. 생산물세	-	41,925	-	41,925
	부가가치세	-	34,742	-	34,742
	수입세	-	-	-	-
	기타생산물세	-	7,183	-	7,183
	4. (공제)생산물보조금	-	-	-	-
	5. 총공급(구매자가격)	12,084,190	15,176,610	10,414,636	37,675,435

환경보호지출표(A표)

(2022년)

총괄

(단위 : 백만원)

	생산자		소비자		국외	합계
	전문	기타	가계	정부		
1. 환경보호서비스 순사용	-	16,811,444	2,584,323	12,084,190	-	31,479,957
최종소비	-	-	2,584,323	12,084,190	-	14,668,513
중간소비	-	16,723,749	-	-	-	16,723,749
자본형성(토지개량)	-	87,695	-	-	-	87,695
2. 총자본형성	5,706,341	8,116,126	-	-	-	13,822,466
3. 환경보호 관련제품 사용	-	1,931,497	668,677	-	-	2,600,173
최종소비	-	-	668,677	-	-	668,677
중간소비	-	-	-	-	-	-
자본형성	-	1,931,497	-	-	-	1,931,497
4. 보조금 및 기타이전	-	1,171,525	1,219,134	-	51,264	2,441,923
5. 국내총사용 (1+2+3+4)	5,706,341	28,030,591	4,472,134	12,084,190	51,264	50,344,518
6. (공제)국외자금조달						
7. 환경보호지출(5-6)	5,706,341	28,030,591	4,472,134	12,084,190	51,264	50,344,518

환경보호지출 자금조달표(C표)
(2022년)

총괄

(단위 : 백만원)

지출부문 자금조달부문	생산자		소비자		국외	합계
	전문	기타	가계	정부		
1. 정부	4,033,762	5,162,197	1,219,134	11,096,889	51,264	21,563,246
2. 기업	1,466,750	21,744,886	-	706,333	-	23,917,969
전문생산자	144,103	-	-	416	-	144,519
기타생산자	1,322,647	21,744,886	-	705,917	-	23,773,449
3. 가계	205,828	1,123,508	3,253,000	280,968	-	4,863,304
4. 환경보호지출	5,706,341	28,030,591	4,472,134	12,084,190	51,264	50,344,518

환경보호서비스 생산표(B표)

(2022년)

대기

(단위 : 백만원)

		전문생산자		비전문생산자		합계
		정부	기업	부차적	부수적	
경 상 거 래	1. 중간소비	215,436	20,401		2,618,583	2,854,421
	(환경보호서비스)	31,649	1,479		-	33,128
	2. 피용자보수	220,129	13,463		541,133	774,725
	3. 기타생산세	-	-		-	-
	4. (공제)기타생산보조금	-	-		-	-
	5. 고정자본소모	80,689	988		2,725,750	2,807,427
	6. 영업잉여	-	4,719		-	4,719
	7. 총산출(기초가격)	516,254	39,572	515,710	5,885,466	6,957,001
	7.1 비환경산출	-	-	-	150,182	150,182
	7.2 환경보호산출	516,254	39,572	515,710	5,735,284	6,806,819
	비시장	514,344	-	-	-	514,344
	시장	1,909	39,572	515,710	-	557,191
	부수적	-	-	-	5,735,284	5,735,284
자 본 거 래	8. 경상수입	126,187	39,572	515,710	30,102	711,570
	8.1 시장산출	1,909	39,572	515,710	-	557,191
	8.2 경상이전 수취	124,277	-	-	30,102	154,379
	9. 총고정자본형성	179,883	867		5,412,931	5,593,681
	10. 기타 자본사용(토지)	4,439	-		8,875	13,315
자 본 거 래	11. (공제)투자보조금 수취	-	-		3,357,394	3,357,394
	12. (공제)기타 자본이전 수취	121,477	-		-	121,477
	13. 자본거래 합계	62,846	867		2,064,412	2,128,125

환경보호서비스 공급·사용표(B1표)
(2022년)

대기

(단위 : 백만원)

		비시장서비스	시장서비스	부수적서비스	합계
총 사 용	1. 최종소비	514,344	206,458	-	720,802
	2. 중간소비	-	373,818	5,735,284	6,109,102
	전문생산자	-	33,128	-	33,128
	기타생산자	-	340,689	5,735,284	6,075,974
	3. 자본형성(토지개량)	-	-	-	-
	4. 수출	-	-	-	-
5. 총사용(구매자가격)		514,344	580,275	5,735,284	6,829,904
총 공 급	1. 총산출(기초가격)	514,344	557,191	5,735,284	6,806,819
	2. 수입	-	-	-	-
	3. 생산물세	-	23,085	-	23,085
	부가가치세	-	22,671	-	22,671
	수입세	-	-	-	-
	기타생산물세	-	414	-	414
	4. (공제)생산물보조금	-	-	-	-
	5. 총공급(구매자가격)	514,344	580,275	5,735,284	6,829,904

환경보호지출표(A표)

(2022년)

대기

(단위 : 백만원)

	생산자		소비자		국외	합계
	전문	기타	가계	정부		
1. 환경보호서비스 순사용	-	6,075,974	206,458	514,344	-	6,796,776
최종소비	-	-	206,458	514,344	-	720,802
중간소비	-	6,075,974	-	-	-	6,075,974
자본형성(토지개량)	-	-	-	-	-	-
2. 총자본형성	185,189	5,421,806	-	-	-	5,606,995
3. 환경보호 관련제품 사용	-	531,523	668,677	-	-	1,200,200
최종소비	-	-	668,677	-	-	668,677
중간소비	-	-	-	-	-	-
자본형성	-	531,523	-	-	-	531,523
4. 보조금 및 기타이전	-	-	358,237	-	3,796	362,033
5. 국내총사용(1+2+3+4)	185,189	12,029,303	1,233,371	514,344	3,796	13,966,004
6. (공제)국외자금조달						
7. 환경보호지출(5-6)	185,189	12,029,303	1,233,371	514,344	3,796	13,966,004

환경보호지출 자금조달표(C표)
(2022년)

대기

(단위 : 백만원)

자금조달부문	지출부문	생산자		소비자		국외	합계
		전문	기타	가계	정부		
1. 정부		66,325	3,387,496	358,237	393,627	3,796	4,209,481
2. 기업		59,330	8,641,807	-	59,811	-	8,760,949
	전문생산자	918	-	-	52	-	970
	기타생산자	58,413	8,641,807	-	59,759	-	8,759,979
3. 가계		59,534	-	875,134	60,906	-	995,574
4. 환경보호지출		185,189	12,029,303	1,233,371	514,344	3,796	13,966,004

환경보호서비스 생산표(B표)

(2022년)

폐수

(단위 : 백만원)

		전문생산자		비전문생산자		합계
		정부	기업	부차적	부수적	
경 상 거 래	1. 중간소비	3,608,591	882,222		1,439,860	5,930,673
	(환경보호서비스)	1,486,476	61,852		-	1,548,328
	2. 피용자보수	731,665	297,397		600,328	1,629,389
	3. 기타생산세	-	-		-	-
	4. (공제)기타생산보조금	-	-		-	-
	5. 고정자본소모	3,866,403	36,995		1,553,669	5,457,067
	6. 영업잉여	-1,945,704	114,063		-	-1,831,641
	7. 총산출(기초가격)	6,260,955	1,330,677	1,228,194	3,593,857	12,413,683
	7.1 비환경산출	-	-	-	21,028	21,028
	7.2 환경보호산출	6,260,955	1,330,677	1,228,194	3,572,829	12,392,654
	비시장	2,147,859	-	-	-	2,147,859
	시장	4,113,096	1,330,677	1,228,194	-	6,671,967
	부수적	-	-	-	3,572,829	3,572,829
자 본 거 래	8. 경상수입	4,381,261	1,330,677	1,228,194	13,461	6,953,593
	8.1 시장산출	4,113,096	1,330,677	1,228,194	-	6,671,967
	8.2 경상이전 수취	268,165	-	-	13,461	281,626
	9. 총고정자본형성	1,969,738	14,867		1,784,563	3,769,168
	10. 기타 자본사용(토지)	99,562	-		-	99,562
자 본 거 래	11. (공제)투자보조금 수취	-	-		1,360	1,360
	12. (공제)기타 자본이전 수취	898,725	-		-	898,725
	13. 자본거래 합계	1,170,575	14,867		1,783,204	2,968,646

환경보호서비스 공급·사용표(B1표)
(2022년)

폐수

(단위 : 백만원)

		비시장서비스	시장서비스	부수적서비스	합계
총 사 용	1. 최종소비	2,147,859	1,573,495	-	3,721,354
	2. 중간소비	-	5,100,379	3,572,829	8,673,208
	전문생산자	-	1,548,328	-	1,548,328
	기타생산자	-	3,552,052	3,572,829	7,124,880
	3. 자본형성(토지개량)	-	-	-	-
	4. 수출	-	-	-	-
	5. 총사용(구매자가격)	2,147,859	6,673,874	3,572,829	12,394,561
총 공 급	1. 총산출(기초가격)	2,147,859	6,671,967	3,572,829	12,392,654
	2. 수입	-	-	-	-
	3. 생산물세	-	1,907	-	1,907
	부가가치세	-	-	-	-
	수입세	-	-	-	-
	기타생산물세	-	1,907	-	1,907
	4. (공제)생산물보조금	-	-	-	-
	5. 총공급(구매자가격)	2,147,859	6,673,874	3,572,829	12,394,561

환경보호지출표(A표)

(2022년)

폐수

(단위 : 백만원)

	생산자		소비자		국외	합계
	전문	기타	가계	정부		
1. 환경보호서비스 순사용	-	7,124,880	1,573,495	2,147,859	-	10,846,234
최종소비	-	-	1,573,495	2,147,859	-	3,721,354
중간소비	-	7,124,880	-	-	-	7,124,880
자본형성(토지개발)	-	-	-	-	-	-
2. 총자본형성	2,084,167	1,784,563	-	-	-	3,868,730
3. 환경보호 관련제품 사용	-	1,399,973	-	-	-	1,399,973
최종소비	-	-	-	-	-	-
중간소비	-	-	-	-	-	-
자본형성	-	1,399,973	-	-	-	1,399,973
4. 보조금 및 기타이전	-	1,171,525	774,563	-	-	1,946,088
5. 국내총사용(1+2+3+4)	2,084,167	11,480,942	2,348,058	2,147,859	-	18,061,026
6. (공제)국외자금조달						
7. 환경보호지출(5-6)	2,084,167	11,480,942	2,348,058	2,147,859	-	18,061,026

환경보호지출 자금조달표(C표)
(2022년)

폐수

(단위 : 백만원)

지출부문 자금조달부문	생산자		소비자		국외	합계
	전문	기타	가계	정부		
1. 정부	1,178,922	1,462,811	774,563	1,889,711	-	5,306,006
2. 기업	817,804	8,894,623	-	153,194	-	9,865,621
전문생산자	15,799	-	-	174	-	15,973
기타생산자	802,005	8,894,623	-	153,021	-	9,849,649
3. 가계	87,442	1,123,508	1,573,495	104,953	-	2,889,398
4. 환경보호지출	2,084,167	11,480,942	2,348,058	2,147,859	-	18,061,026

환경보호서비스 생산표(B표)

(2022년)

폐기물

(단위 : 백만원)

		전문생산자		비전문생산자		합계
		정부	기업	부차적	부수적	
경 상 거 래	1. 중간소비 (환경보호서비스)	5,097,943	2,980,655		644,256	8,722,855
		4,190,794	280,038		-	4,470,832
	2. 피용자보수	1,854,297	975,572		389,868	3,219,736
	3. 기타생산세	-	-		-	-
	4. (공제)기타생산보조금	-	-		-	-
	5. 고정자본소모	547,751	142,837		133,511	824,099
	6. 영업잉여	-33,334	447,260		-	413,926
	7. 총산출(기초가격)	7,466,658	4,546,324	900,602	1,167,635	14,081,219
	7.1 비환경산출	202,925	-	-	988,454	1,191,379
	7.2 환경보호산출	7,263,733	4,546,324	900,602	179,181	12,889,840
	비시장	6,139,780	-	-	-	6,139,780
	시장	1,123,953	4,546,324	900,602	-	6,570,879
	부수적	-	-	-	179,181	179,181
자 본 거 래	8. 경상수입	1,281,319	4,546,324	900,602	20,294	6,748,538
	8.1 시장산출	1,123,953	4,546,324	900,602	-	6,570,879
	8.2 경상이전 수취	157,365	-	-	20,294	177,659
	9. 총고정자본형성	792,891	123,063		249,126	1,165,080
	10. 기타 자본사용(토지)	22,881	-		-	22,881
자 본 거 래	11. (공제)투자보조금 수취	-	-		-	-
	12. (공제)기타 자본이전 수취	75,620	-		-	75,620
	13. 자본거래 합계	740,153	123,063		249,126	1,112,341

환경보호서비스 공급·사용표(B1표)
(2022년)

폐기물

(단위 : 백만원)

		비시장서비스	시장서비스	부수적서비스	합계
총 사 용	1. 최종소비	6,139,780	794,608	-	6,934,388
	2. 중간소비	-	5,780,331	179,181	5,959,512
	전문생산자	-	4,470,832	-	4,470,832
	기타생산자	-	1,309,499	179,181	1,488,681
	3. 자본형성(토지개량)	-	-	-	-
	4. 수출	-	-	-	-
	5. 총사용(구매자가격)	6,139,780	6,574,939	179,181	12,893,900
총 공 급	1. 총산출(기초가격)	6,139,780	6,570,879	179,181	12,889,840
	2. 수입	-	-	-	-
	3. 생산물세	-	4,060	-	4,060
	부가가치세	-	-	-	-
	수입세	-	-	-	-
	기타생산물세	-	4,060	-	4,060
	4. (공제)생산물보조금	-	-	-	-
	5. 총공급(구매자가격)	6,139,780	6,574,939	179,181	12,893,900

환경보호지출표(A표)

(2022년)

폐기물

(단위 : 백만원)

	생산자		소비자		국외	합계
	전문	기타	가계	정부		
1. 환경보호서비스 순사용	-	1,488,681	794,608	6,139,780	-	8,423,069
최종소비	-	-	794,608	6,139,780	-	6,934,388
중간소비	-	1,488,681	-	-	-	1,488,681
자본형성(토지개발)	-	-	-	-	-	-
2. 총자본형성	938,835	249,126	-	-	-	1,187,961
3. 환경보호 관련제품 사용	-	-	-	-	-	-
최종소비	-	-	-	-	-	-
중간소비	-	-	-	-	-	-
자본형성	-	-	-	-	-	-
4. 보조금 및 기타이전	-	-	34,931	-	155	35,086
5. 국내총사용(1+2+3+4)	938,835	1,737,807	829,539	6,139,780	155	9,646,116
6. (공제)국외자금조달						
7. 환경보호지출(5-6)	938,835	1,737,807	829,539	6,139,780	155	9,646,116

환경보호지출 자금조달표(C표)
(2022년)

폐기물

(단위 : 백만원)

지출부문 자금조달부문	생산자		소비자		국외	합계
	전문	기타	가계	정부		
1. 정부	740,153	20,294	34,931	5,982,414	155	6,777,947
2. 기업	198,683	1,717,513	-	157,365	-	2,073,561
전문생산자	123,063	-	-	-	-	123,063
기타생산자	75,620	1,717,513	-	157,365	-	1,950,498
3. 가계	-	-	794,608	-	-	794,608
4. 환경보호지출	938,835	1,737,807	829,539	6,139,780	155	9,646,116

환경보호서비스 생산표(B표)
(2022년)

토양·수질

(단위 : 백만원)

		전문생산자		비전문생산자		합계
		정부	기업	부차적	부수적	
경 상 거 래	1. 중간소비 (환경보호서비스)	224,062 1,996	74,219 4,994		250,401 -	548,682 6,990
	2. 피용자보수	342,021	14,832		40,341	397,193
	3. 기타생산세	-	-		-	-
	4. (공제)기타생산보조금	-	-		-	-
	5. 고정자본소모	68,323	1,143		38,046	107,512
	6. 영업잉여	-	6,948		-	6,948
	7. 총산출(기초가격)	634,406	97,142	276,415	328,788	1,336,751
	7.1 비환경산출	-	-	-	-	-
	7.2 환경보호산출	634,406	97,142	276,415	328,788	1,336,751
	비시장	599,846	-	-	-	599,846
	시장	34,559	97,142	276,415	-	408,116
	부수적	-	-	-	328,788	328,788
	8. 경상수입	306,521	97,142	276,415	232,246	912,325
자 본 거 래	8.1 시장산출	34,559	97,142	276,415	-	408,116
	8.2 경상이전 수취	271,962	-	-	232,246	504,209
	9. 총고정자본형성	175,483	1,183		99,470	276,136
	10. 기타 자본사용(토지)	208,911	-		89	209,000
	11. (공제)투자보조금 수취	-	-		26,313	26,313
	12. (공제)기타 자본이전 수취	148,108	-		-	148,108
	13. 자본거래 합계	236,286	1,183		73,246	310,715

환경보호서비스 공급·사용표(B1표)
(2022년)

토양·수질

(단위 : 백만원)

		비시장서비스	시장서비스	부수적서비스	합계
총 사 용	1. 최종소비	599,846	-	-	599,846
	2. 중간소비	-	319,610	328,788	648,398
	전문생산자	-	6,990	-	6,990
	기타생산자	-	312,619	328,788	641,407
	3. 자본형성(토지개량)	-	88,967	-	88,967
	4. 수출	-	-	-	-
5. 총사용(구매자가격)		599,846	408,576	328,788	1,337,211
총 공 급	1. 총산출(기초가격)	599,846	408,116	328,788	1,336,751
	2. 수입	-	-	-	-
	3. 생산물세	-	460	-	460
	부가가치세	-	181	-	181
	수입세	-	-	-	-
	기타생산물세	-	278	-	278
	4. (공제)생산물보조금	-	-	-	-
	5. 총공급(구매자가격)	599,846	408,576	328,788	1,337,211

환경보호지출표(A표)

(2022년)

토양·수질

(단위 : 백만원)

	생산자		소비자		국외	합계
	전문	기타	가계	정부		
1. 환경보호서비스 순사용	-	729,103	-	599,846	-	1,328,949
최종소비	-	-	-	599,846	-	599,846
중간소비	-	641,407	-	-	-	641,407
자본형성(토지개량)	-	87,695	-	-	-	87,695
2. 총자본형성	385,577	99,559	-	-	-	485,136
3. 환경보호 관련제품 사용	-	-	-	-	-	-
최종소비	-	-	-	-	-	-
중간소비	-	-	-	-	-	-
자본형성	-	-	-	-	-	-
4. 보조금 및 기타이전	-	-	30,414	-	23	30,437
5. 국내총사용(1+2+3+4)	385,577	828,662	30,414	599,846	23	1,844,521
6. (공제)국외자금조달						
7. 환경보호지출(5-6)	385,577	828,662	30,414	599,846	23	1,844,521

환경보호지출 자금조달표(C표)
(2022년)

토양·수질

(단위 : 백만원)

자금조달부문	지출부문	생산자		소비자		국외	합계
		전문	기타	가계	정부		
1. 정부		241,904	258,560	30,414	338,200	23	869,100
2. 기업		84,820	570,102	-	153,579	-	808,502
	전문생산자	1,280	-	-	179	-	1,459
	기타생산자	83,540	570,102	-	153,400	-	807,043
3. 가계		58,853		-	108,068	-	166,920
4. 환경보호지출		385,577	828,662	30,414	599,846	23	1,844,521

환경보호서비스 생산표(B표)
(2022년)

소음진동

(단위 : 백만원)

		전문생산자		비전문생산자		합계
		정부	기업	부차적	부수적	
경 상 거 래	1. 중간소비	1,850	429		34,748	37,027
	(환경보호서비스)	331	83		-	413
	2. 피용자보수	38,060	959		28,666	67,686
	3. 기타생산세	-	-		-	-
	4. (공제)기타생산보조금	-	-		-	-
	5. 고정자본소모	15,062	27		20,361	35,451
	6. 영업잉여	-	243		-	243
	7. 총산출(기초가격)	54,973	1,659	27,856	83,775	168,262
	7.1 비환경산출	-	-	-	-	-
	7.2 환경보호산출	54,973	1,659	27,856	83,775	168,262
	비시장	54,973	-	-	-	54,973
	시장	-	1,659	27,856	-	29,514
	부수적	-	-	-	83,775	83,775
자 본 거 래	8. 경상수입	-	1,659	27,856	-	29,514
	8.1 시장산출	-	1,659	27,856	-	29,514
	8.2 경상이전 수취	-	-	-	-	-
	9. 총고정자본형성	58,274	-		79,888	138,162
	10. 기타 자본사용(토지)	-	-		-	-
	11. (공제)투자보조금 수취	-	-		-	-
자 본 거 래	12. (공제)기타 자본이전 수취	4,659	-		-	4,659
	13. 자본거래 합계	53,615	-		79,888	133,503

환경보호서비스 공급·사용표(B1표)
(2022년)

소음진동

(단위 : 백만원)

		비시장서비스	시장서비스	부수적서비스	합계
총 사 용	1. 최종소비	54,973	-	-	54,973
	2. 중간소비	-	29,567	83,775	113,341
	전문생산자	-	413	-	413
	기타생산자	-	29,153	83,775	112,928
	3. 자본형성(토지개발)	-	-	-	-
	4. 수출	-	-	-	-
	5. 총사용(구매자가격)	54,973	29,567	83,775	168,315
총 공 급	1. 총산출(기초가격)	54,973	29,514	83,775	168,262
	2. 수입	-	-	-	-
	3. 생산물세	-	52	-	52
	부가가치세	-	30	-	30
	수입세	-	-	-	-
	기타생산물세	-	22	-	22
	4. (공제)생산물보조금	-	-	-	-
	5. 총공급(구매자가격)	54,973	29,567	83,775	168,315

환경보호지출표(A표)

(2022년)

소음진동

(단위 : 백만원)

	생산자		소비자		국외	합계
	전문	기타	가계	정부		
1. 환경보호서비스 순사용	-	112,928	-	54,973	-	167,901
최종소비	-	-	-	54,973	-	54,973
중간소비	-	112,928	-	-	-	112,928
자본형성(토지개발)	-	-	-	-	-	-
2. 총자본형성	58,274	79,888	-	-	-	138,162
3. 환경보호 관련제품 사용	-	-	-	-	-	-
최종소비	-	-	-	-	-	-
중간소비	-	-	-	-	-	-
자본형성	-	-	-	-	-	-
4. 보조금 및 기타이전	-	-	-	-	-	-
5. 국내총사용(1+2+3+4)	58,274	192,816	-	54,973	-	306,063
6. (공제)국외자금조달						
7. 환경보호지출(5-6)	58,274	192,816	-	54,973	-	306,063

환경보호지출 자금조달표(C표)
(2022년)

소음진동

(단위 : 백만원)

자금조달부문	지출부문	생산자		소비자		국외	합계
		전문	기타	가계	정부		
1. 정부		53,615	-	-	54,973	-	108,588
2. 기업		4,659	192,816	-	-	-	197,475
	전문생산자	-	-	-	-	-	-
	기타생산자	4,659	192,816	-	-	-	197,475
3. 가계		-	-	-	-	-	-
4. 환경보호지출		58,274	192,816	-	54,973	-	306,063

환경보호서비스 생산표(B표)

(2022년)

생물다양성

(단위 : 백만원)

		전문생산자		비전문생산자		합계
		정부	기업	부차적	부수적	
경 상 거 래	1. 중간소비	619,039	-		28,467	647,506
	(환경보호서비스)	56,308	-		-	56,308
	2. 피용자보수	779,266	-		9,775	789,040
	3. 기타생산세	-	-		-	-
	4. (공제)기타생산보조금	-	-		-	-
	5. 고정자본소모	174,131	-		9,116	183,248
	6. 영업잉여	-	-		-	-
	7. 총산출(기초가격)	1,572,436	-	51,190	47,358	1,670,984
	7.1 비환경산출	-	-		-	-
	7.2 환경보호산출	1,572,436	-	51,190	47,358	1,670,984
	비시장	1,562,674	-		-	1,562,674
	시장	9,762	-	51,190	-	60,952
	부수적	-	-		47,358	47,358
자 본 거 래	8. 경상수입	71,334	-	51,190	17,826	140,349
	8.1 시장산출	9,762	-	51,190	-	60,952
	8.2 경상이전 수취	61,572	-		17,826	79,398
	9. 총고정자본형성	1,777,958	-		49,200	1,827,158
	10. 기타 자본사용(토지)	98,227	-		-	98,227
	11. (공제)투자보조금 수취	-	-		-	-
자 본 거 래	12. (공제)기타 자본이전 수취	263,837	-		-	263,837
	13. 자본거래 합계	1,612,349	-		49,200	1,661,549

환경보호서비스 공급·사용표(B1표)
(2022년)

생물다양성

(단위 : 백만원)

		비시장서비스	시장서비스	부수적서비스	합계
총 사 용	1. 최종소비	1,562,674	9,762	-	1,572,436
	2. 중간소비	-	56,347	47,358	103,705
	전문생산자	-	56,308	-	56,308
	기타생산자	-	38	47,358	47,396
	3. 자본형성(토지개량)	-	-	-	-
	4. 수출	-	-	-	-
5. 총사용(구매자가격)		1,562,674	66,109	47,358	1,676,141
총 공 급	1. 총산출(기초가격)	1,562,674	60,952	47,358	1,670,984
	2. 수입	-	-	-	-
	3. 생산물세	-	5,157	-	5,157
	부가가치세	-	5,119	-	5,119
	수입세	-	-	-	-
	기타생산물세	-	38	-	38
	4. (공제)생산물보조금	-	-	-	-
	5. 총공급(구매자가격)	1,562,674	66,109	47,358	1,676,141

환경보호지출표(A표)

(2022년)

생물다양성

(단위 : 백만원)

	생산자		소비자		국외	합계
	전문	기타	가계	정부		
1. 환경보호서비스 순사용	-	47,396	9,762	1,562,674	-	1,619,832
최종소비	-	-	9,762	1,562,674	-	1,572,436
중간소비	-	47,396	-	-	-	47,396
자본형성(토지개량)	-	-	-	-	-	-
2. 총자본형성	1,876,186	49,200	-	-	-	1,925,386
3. 환경보호 관련제품 사용	-	-	-	-	-	-
최종소비	-	-	-	-	-	-
중간소비	-	-	-	-	-	-
자본형성	-	-	-	-	-	-
4. 보조금 및 기타이전	-	-	17,540	-	28,540	46,080
5. 국내총사용(1+2+3+4)	1,876,186	96,597	27,302	1,562,674	28,540	3,591,298
6. (공제)국외자금조달						
7. 환경보호지출(5-6)	1,876,186	96,597	27,302	1,562,674	28,540	3,591,298

환경보호지출 자금조달표(C표)
(2022년)

생물다양성

(단위 : 백만원)

지출부문 자금조달부문	생산자		소비자		국외	합계
	전문	기타	가계	정부		
1. 정부	1,612,349	17,826	17,540	1,501,102	28,540	3,177,356
2. 기업	263,837	78,771	-	61,572	-	404,180
전문생산자	-	-	-	-	-	-
기타생산자	263,837	78,771	-	61,572	-	404,180
3. 가계	-	-	9,762	-	-	9,762
4. 환경보호지출	1,876,186	96,597	27,302	1,562,674	28,540	3,591,298

환경보호서비스 생산표(B표)

(2022년)

방사선

(단위 : 백만원)

		전문생산자		비전문생산자		합계
		정부	기업	부차적	부수적	
경 상 거 래	1. 중간소비 (환경보호서비스)	67,297	-	-	736	68,033
		-	-	-	-	-
	2. 피용자보수	59,074	-	-	8,561	67,635
	3. 기타생산세	-	-	-	-	-
	4. (공제)기타생산보조금	-	-	-	-	-
	5. 고정자본소모	34,472	-	-	1,100	35,572
	6. 영업잉여	-	-	-	-	-
	7. 총산출(기초가격)	160,843	-	-	10,397	171,240
	7.1 비환경산출	-	-	-	-	-
	7.2 환경보호산출	160,843	-	-	10,397	171,240
	비시장	110,805	-	-	-	110,805
	시장	50,038	-	-	-	50,038
	부수적	-	-	-	10,397	10,397
자 본 거 래	8. 경상수입	50,038	-	-	-	50,038
	8.1 시장산출	50,038	-	-	-	50,038
	8.2 경상이전 수취	-	-	-	-	-
	9. 총고정자본형성	34,573	-	-	1,093	35,666
	10. 기타 자본사용(토지)	-	-	-	-	-
	11. (공제)투자보조금 수취	-	-	-	-	-
자 본 거 래	12. (공제)기타 자본이전 수취	-	-	-	-	-
	13. 자본거래 합계	34,573	-	-	1,093	35,666

환경보호서비스 공급·사용표(B1표)
(2022년)

방사선

(단위 : 백만원)

		비시장서비스	시장서비스	부수적서비스	합계
총 사 용	1. 최종소비	110,805	-	-	110,805
	2. 중간소비	-	50,038	10,397	60,435
	전문생산자	-	-	-	-
	기타생산자	-	50,038	10,397	60,435
	3. 자본형성(토지개발)	-	-	-	-
	4. 수출	-	-	-	-
5. 총사용(구매자가격)		110,805	50,038	10,397	171,240
총 공 급	1. 총산출(기초가격)	110,805	50,038	10,397	171,240
	2. 수입	-	-	-	-
	3. 생산물세	-	-	-	-
	부가가치세	-	-	-	-
	수입세	-	-	-	-
	기타생산물세	-	-	-	-
	4. (공제)생산물보조금	-	-	-	-
5. 총공급(구매자가격)		110,805	50,038	10,397	171,240

환경보호지출표(A표)

(2022년)

방사선

(단위 : 백만원)

	생산자		소비자		국외	합계
	전문	기타	가계	정부		
1. 환경보호서비스 순사용	-	60,435	-	110,805	-	171,240
최종소비	-	-	-	110,805	-	110,805
중간소비	-	60,435	-	-	-	60,435
자본형성(토지개량)	-	-	-	-	-	-
2. 총자본형성	34,573	1,093	-	-	-	35,666
3. 환경보호 관련제품 사용	-	-	-	-	-	-
최종소비	-	-	-	-	-	-
중간소비	-	-	-	-	-	-
자본형성	-	-	-	-	-	-
4. 보조금 및 기타이전	-	-	-	-	-	-
5. 국내총사용(1+2+3+4)	34,573	61,528	-	110,805	-	206,907
6. (공제)국외자금조달						
7. 환경보호지출(5-6)	34,573	61,528	-	110,805	-	206,907

환경보호지출 자금조달표(C표)
(2022년)

방사선

(단위 : 백만원)

지출부문 자금조달부문	생산자		소비자		국외	합계
	전문	기타	가계	정부		
1. 정부	-	175	-	-	-	175
2. 기업	34,573	61,353	-	110,805	-	206,732
전문생산자	-	-	-	-	-	-
기타생산자	34,573	61,353	-	110,805	-	206,732
3. 가계	-	-	-	-	-	-
4. 환경보호지출	34,573	61,528	-	110,805	-	206,907

환경보호서비스 생산표(B표)

(2022년)

연구개발

(단위 : 백만원)

		전문생산자		비전문생산자		합계
		정부	기업	부차적	부수적	
경 상 거 래	1. 중간소비 (환경보호서비스)	462,490 686	16,666 1,195		29,964 -	509,120 1,881
	2. 피용자보수	131,706	12,294		42,688	186,688
	3. 기타생산세	-	-		-	-
	4. (공제)기타생산보조금	-	-		-	-
	5. 고정자본소모	23,423	590		90,245	114,259
	6. 영업잉여	-	3,589		-	3,589
	7. 총산출(기초가격)	617,619	33,139	158,324	162,898	971,979
	7.1 비환경산출	-	-	-	-	-
	7.2 환경보호산출	617,619	33,139	158,324	162,898	971,979
	비시장	548,920	-	-	-	548,920
	시장	68,698	33,139	158,324	-	260,161
	부수적	-	-	-	162,898	162,898
	8. 경상수입	86,417	33,139	158,324	-	277,879
자 본 거 래	8.1 시장산출	68,698	33,139	158,324	-	260,161
	8.2 경상이전 수취	17,719	-	-	-	17,719
	9. 총고정자본형성	78,313	808		255,795	334,916
	10. 기타 자본사용(토지)	3,164	-		-	3,164
	11. (공제)투자보조금 수취	-	-		-	-
	12. (공제)기타 자본이전 수취	-	-		-	-
	13. 자본거래 합계	81,477	808		255,795	338,080

환경보호서비스 공급·사용표(B1표)
(2022년)

연구개발

(단위 : 백만원)

		비시장서비스	시장서비스	부수적서비스	합계
총 사 용	1. 최종소비	548,920	-	-	548,920
	2. 중간소비	-	260,372	162,898	423,270
	전문생산자	-	1,881	-	1,881
	기타생산자	-	258,491	162,898	421,389
	3. 자본형성(토지개량)	-	-	-	-
	4. 수출	-	-	-	-
5. 총사용(구매자가격)		548,920	260,372	162,898	972,190
총 공 급	1. 총산출(기초가격)	548,920	260,161	162,898	971,979
	2. 수입	-	-	-	-
	3. 생산물세	-	211	-	211
	부가가치세	-	68	-	68
	수입세	-	-	-	-
	기타생산물세	-	143	-	143
	4. (공제)생산물보조금	-	-	-	-
	5. 총공급(구매자가격)	548,920	260,372	162,898	972,190

환경보호지출표(A표)

(2022년)

연구개발

(단위 : 백만원)

	생산자		소비자		국외	합계
	전문	기타	가계	정부		
1. 환경보호서비스 순사용	-	421,389	-	548,920	-	970,309
최종소비	-	-	-	548,920	-	548,920
중간소비	-	421,389	-	-	-	421,389
자본형성(토지개량)	-	-	-	-	-	-
2. 총자본형성	82,285	255,795	-	-	-	338,080
3. 환경보호 관련제품 사용	-	-	-	-	-	-
최종소비	-	-	-	-	-	-
중간소비	-	-	-	-	-	-
자본형성	-	-	-	-	-	-
4. 보조금 및 기타이전	-	-	-	-	369	369
5. 국내총사용(1+2+3+4)	82,285	677,184	-	548,920	369	1,308,758
6. (공제)국외자금조달						
7. 환경보호지출(5-6)	82,285	677,184	-	548,920	369	1,308,758

환경보호지출 자금조달표(C표)
(2022년)

연구개발

(단위 : 백만원)

자금조달부문	지출부문	생산자		소비자		국외	합계
		전문	기타	가계	정부		
1. 정부		81,477	-	-	531,874	369	613,720
2. 기업		808	677,184	-	10,006	-	687,998
전문생산자		808	-	-	12	-	820
기타생산자		-	677,184	-	9,994	-	687,178
3. 가계		-	-	-	7,041	-	7,041
4. 환경보호지출		82,285	677,184	-	548,920	369	1,308,758

환경보호서비스 생산표(B표)
(2022년)

기타

(단위 : 백만원)

		전문생산자		비전문생산자		합계
		정부	기업	부차적	부수적	
경 상 거 래	1. 중간소비 (환경보호서비스)	224,735	48,892		131,724	405,351
		73,395	2,932		-	76,327
	2. 피용자보수	253,966	43,690		63,826	361,482
	3. 기타생산세	-	-		-	-
	4. (공제)기타생산보조금	-	-		-	-
	5. 고정자본소모	21,499	1,866		112,474	135,839
	6. 영업잉여	-	10,195		-	10,195
	7. 총산출(기초가격)	500,200	104,643	326,012	308,024	1,238,879
	7.1 비환경산출	-	-	-	13,899	13,899
	7.2 환경보호산출	500,200	104,643	326,012	294,125	1,224,980
	비시장	404,988	-	-	-	404,988
	시장	95,211	104,643	326,012	-	525,867
	부수적	-	-	-	294,125	294,125
자 본 거 래	8. 경상수입	95,211	104,643	326,012	-	525,867
	8.1 시장산출	95,211	104,643	326,012	-	525,867
	8.2 경상이전 수취	-	-	-	-	-
	9. 총고정자본형성	59,019	2,235		173,445	234,699
	10. 기타 자본사용(토지)	-	-		1,650	1,650
자 본 거 래	11. (공제)투자보조금 수취	-	-		-	-
	12. (공제)기타 자본이전 수취	-	-		-	-
	13. 자본거래 합계	59,019	2,235		175,095	236,349

환경보호서비스 공급·사용표(B1표)
(2022년)

기타

(단위 : 백만원)

		비시장서비스	시장서비스	부수적서비스	합계
총 사 용	1. 최종소비	404,988	-	-	404,988
	2. 중간소비	-	532,860	294,125	826,985
	전문생산자	-	76,327	-	76,327
	기타생산자	-	456,533	294,125	750,658
	3. 자본형성(토지개량)	-	-	-	-
	4. 수출	-	-	-	-
5. 총사용(구매자가격)		404,988	532,860	294,125	1,231,973
총 공 급	1. 총산출(기초가격)	404,988	525,867	294,125	1,224,980
	2. 수입	-	-	-	-
	3. 생산물세	-	6,993	-	6,993
	부가가치세	-	6,672	-	6,672
	수입세	-	-	-	-
	기타생산물세	-	321	-	321
	4. (공제)생산물보조금	-	-	-	-
	5. 총공급(구매자가격)	404,988	532,860	294,125	1,231,973

환경보호지출표(A표)

(2022년)

기타

(단위 : 백만원)

	생산자		소비자		국외	합계
	전문	기타	가계	정부		
1. 환경보호서비스 순사용	-	750,658	-	404,988	-	1,155,646
최종소비	-	-	-	404,988	-	404,988
중간소비	-	750,658	-	-	-	750,658
자본형성(토지개량)	-	-	-	-	-	-
2. 총자본형성	61,254	175,095	-	-	-	236,349
3. 환경보호 관련제품 사용	-	-	-	-	-	-
최종소비	-	-	-	-	-	-
중간소비	-	-	-	-	-	-
자본형성	-	-	-	-	-	-
4. 보조금 및 기타이전	-	-	3,449	-	18,381	21,830
5. 국내총사용(1+2+3+4)	61,254	925,753	3,449	404,988	18,381	1,413,826
6. (공제)국외자금조달						
7. 환경보호지출(5-6)	61,254	925,753	3,449	404,988	18,381	1,413,826

환경보호지출 자금조달표(C표)
(2022년)

기타

(단위 : 백만원)

자금조달부문	지출부문	생산자		소비자		국외	합계
		전문	기타	가계	정부		
1. 정부		59,019	15,037	3,449	404,988	18,381	500,874
2. 기업		2,235	910,716	-	-	-	912,951
전문생산자		2,235	-	-	-	-	2,235
기타생산자		-	910,716	-	-	-	910,716
3. 가계		-	-	-	-	-	-
4. 환경보호지출		61,254	925,753	3,449	404,988	18,381	1,413,826

3. 기업부문 업종별 환경보호지출⁴⁾

가. 2023년 잠정치

(단위 : 10억원)

업종 \ 환경영역 ⁵⁾	대기	폐수	폐기물	토양·수질	소음·진동	연구·개발	기타	합계
합 계	9,313.0	3,105.2	3,610.7	118.1	175.1	178.5	414.8	16,915.4
제조업	5,448.0	2,730.7	2,297.2	76.6	25.5	105.1	234.6	10,917.8
음식료품 및 담배	56.1	280.0	207.8	0.7	3.7	0.4	0.9	549.5
섬유 및 가죽	16.3	75.5	34.7	0.3	0.2	0.0	0.7	127.7
목재종이출판인쇄	127.1	140.5	231.4	0.2	0.1	0.1	0.3	499.6
코크스 및 석유정제품	440.2	255.2	32.5	10.9	1.2	16.6	6.9	763.5
화학물질 및 화학제품	739.0	428.8	248.7	14.6	5.2	7.1	83.0	1,526.3
고무 및 플라스틱	140.3	51.8	105.1	0.6	5.3	0.7	3.0	306.8
비금속광물	185.9	52.8	124.6	2.1	2.5	0.0	0.2	368.1
1차 금속	1,754.3	489.5	658.8	20.9	3.1	24.5	76.4	3,027.4
금속가공제품	103.1	53.9	39.4	0.0	0.8	0.0	0.3	197.6
컴퓨터, 전자 및 광학기기	650.3	692.6	285.7	7.5	1.4	3.8	43.1	1,684.4
전기장비	570.9	26.6	25.2	5.2	0.2	3.0	3.5	634.5
기계 및 장비	117.0	65.8	81.3	0.0	1.1	12.5	2.5	280.2
운수장비제조업	509.0	116.0	196.7	13.5	0.6	36.4	14.1	886.4
기타제조업	38.6	1.6	25.3	0.1	0.1	0.0	0.1	65.9
비제조업	3,865.0	374.5	1,313.6	41.5	149.6	73.4	180.1	5,997.6
농림어업	13.3	3.1	4.2	0.0	0.0	0.0	0.2	20.7
광업	3.4	3.0	1.1	1.3	0.0	0.4	1.2	10.5
전기·가스·수도업	1,257.7	120.6	265.3	5.1	4.1	17.1	86.0	1,755.9
건설업	198.2	79.4	552.6	31.3	143.0	55.9	76.3	1,136.7
서비스업	2,392.4	168.4	490.3	3.8	2.5	0.0	16.4	3,073.9
도소매 및 음식숙박업	719.5	98.9	84.3	2.9	0.4	0.0	0.2	906.1
운수업	1,414.1	4.4	59.4	0.0	1.7	0.0	0.9	1,480.5
의료 및 보건업	21.7	48.5	344.0	1.0	0.4	0.0	15.4	430.9
기타서비스업	237.2	16.6	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	256.4

4) 본 통계표의 업종별 환경보호지출에는 일반기업만 포함되어 있으며 환경전문업체는 제외되어 있음. 또한 고정자산소모 등의 항목도 포함되어 있지 않음. 이로 인해 총액이 환경보호지출계정(EPEA) 기업부문 지출액과 일치하지 않음.

5) 생물다양성 및 방사선 영역 제외.

나. 2022년 확정치

(단위 : 10억원)

환경영역 ⁶⁾ 업종	대기	폐수	폐기물	토양·수질	소음·진동	연구·개발	기타	합계
합 계	8,859.5	3,237.6	3,631.7	137.6	157.6	329.2	367.6	16,720.8
제조업	5,378.7	2,857.7	2,304.2	98.8	18.7	249.6	231.2	11,139.0
음식료품 및 담배	41.8	259.5	209.8	5.4	0.3	0.0	1.6	518.6
섬유 및 가죽	19.2	74.2	34.9	0.1	0.1	0.1	0.5	129.0
목재종이출판인쇄	113.1	150.4	229.2	0.2	0.5	0.2	0.3	493.8
코크스 및 석유정제품	422.5	264.2	52.5	28.0	0.1	15.1	15.7	798.1
화학물질 및 화학제품	717.3	409.9	247.2	26.3	7.2	6.7	81.9	1,496.5
고무 및 플라스틱	154.1	55.9	119.5	0.9	1.5	0.5	5.1	337.6
비금속광물	164.3	52.8	98.5	0.6	1.5	0.0	0.4	318.1
1차 금속	1,689.9	477.9	629.0	20.5	0.3	35.7	27.5	2,880.7
금속가공제품	93.9	47.8	37.2	0.0	0.9	0.0	0.2	180.1
컴퓨터, 전자 및 광학기기	723.8	861.1	319.9	0.3	3.5	0.0	72.9	1,981.6
전기장비	541.5	23.1	29.1	5.1	0.0	8.7	3.6	611.2
기계 및 장비	101.6	66.2	86.0	1.0	0.9	6.0	2.1	263.9
운수장비제조업	561.5	110.7	186.3	10.2	1.7	176.5	19.5	1,066.5
기타제조업	34.3	4.0	25.0	0.1	0.1	0.0	0.0	63.5
비제조업	3,480.8	380.0	1,327.4	38.7	138.9	79.6	136.4	5,581.8
농림어업	9.8	8.9	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0	24.4
광업	3.1	5.1	5.3	0.9	0.0	1.5	0.5	16.4
전기·가스·수도업	903.0	126.9	278.5	5.0	1.7	36.2	58.7	1,410.1
건설업	254.7	75.0	563.2	24.2	106.4	41.9	46.0	1,111.4
서비스업	2,310.1	164.1	474.8	8.6	30.7	0.0	31.2	3,019.5
도소매 및 음식숙박업	651.7	87.2	99.2	5.1	0.2	0.0	12.1	855.5
운수업	1,434.6	3.9	51.2	0.0	30.4	0.0	4.1	1,524.2
의료 및 보건업	21.9	57.0	306.4	3.0	0.1	0.0	15.0	403.4
기타서비스업	201.9	16.0	18.0	0.5	0.0	0.0	0.0	236.4

6) 생물다양성 및 방사선 영역 제외.



2023년 기준
환경보호지출계정 편제



환경부
Ministry of Environment