

2022년 기준 환경보호지출계정 편제

Korea Environment Institute

제 출 문

환경부 장관 귀하

본 보고서를 “2022년 기준 환경보호지출계정 편제” 용역사업의 최종보고서로 제출합니다.

■ 한국환경연구원

연구책임자 : 김종호 선임연구위원

연구참여자 : 강성원 선임연구위원

홍한움 연구위원

임형우 부연구위원

조일현 책임연구원

공현숙 전문연구원

강선아 전문연구원

임윤진 연구원

■ 닐슨아이큐코리아

연구책임자 : 김진웅 과장

이상진 과장

연구참여자 : 문영선 부장

인선영 대리

소지민 연구원

2024년 4월

한국환경연구원
원장 이 창 훈

닐슨아이큐코리아
대표 최 경 희

2022년 기준
환경보호지출계정
편제결과 보고서

2024년 4월



□ 목 / 차 /

I. 편제 결과	1
1. 환경보호서비스 생산(B표)	3
2. 환경보호서비스 공급·사용(B1표)	6
3. 환경보호지출(A표)	7
4. 환경보호지출 자금조달(C표)	11
5. GDP 대비 환경보호지출 비율	12
6. 기업부문 업종별 환경보호지출	13
II. 통계표	17
1. 2022년 기준 환경보호지출계정(잠정치)	19
2. 2021년 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)

- 2022년 환경보호서비스 총산출액은 37조 6,040억원으로 전년대비 3.7% 증가하며 전년 증가세(+3.6%)를 유지함
- 경제주체별 환경보호서비스 산출액은 정부가 47.3%, 기업이 52.7%의 비중을 차지
 - 정부(17조 7,890억원) : 환경기초시설 운영, 거리청소 등 시장을 통해 거래되지 않는 정부의 비시장 산출액의 증가에 힘입어 정부 부문의 환경보호서비스 산출은 지속적으로 증가하고 있지만, 2022년 증가세(+3.5%)는 전년(+5.3%)보다 축소됨
 - 기업(19조 8,150억원) : 환경보호 서비스에 특화된 환경전문업체의 환경보호 서비스 산출(시장산출액)은 감소하였으나 일반기업이 본연의 제품 및 서비스 생산 과정에서 발생하는 환경오염을 예방하고 줄이는 환경보호 서비스 산출(부차적산출액+부수적산출액)이 증가하여, 기업 부문 전체의 환경보호서비스 산출 증가세(+3.8%)는 전년(+2.2%)보다 확대됨

〈표 II-1〉 경제주체별 환경보호서비스 산출액

(단위 : 10억원, %)

경 제 주 체	2020년			2021년			2022 ^p 년		
정 부	16,309.7	(10.1)	<46.6>	17,181.4	(5.3)	<47.4>	17,789.0	(3.5)	<47.3>
비시장산출액	11,306.9	(15.3)		11,881.5	(5.1)		12,291.8	(3.5)	
시장산출액	5,002.8	(-0.1)		5,299.9	(5.9)		5,497.2	(3.7)	
기 업	18,677.1	(3.4)	<53.4>	19,081.2	(2.2)	<52.6>	19,815.0	(3.8)	<52.7>
시장산출액	7,229.8	(-4.1)		6,588.2	(-8.9)		6,153.2	(-6.6)	
부차적산출액	2,165.5	(9.5)		2,896.4	(33.8)		3,484.7	(20.3)	
부수적산출액	9,281.7	(8.5)		9,596.6	(3.4)		10,177.1	(6.0)	
총 계	34,986.8	(6.4)	<100.0>	36,262.6	(3.6)	<100.0>	37,604.0	(3.7)	<100.0>

주 : 1) ()내는 전년대비 증감률, < >내는 구성비

2) p는 잠정치

- 환경보호서비스 산출액을 환경영역별로 보면, 폐기물(34.4%)과 폐수(32.8%)가 전체의 67% 정도의 비중을 차지하고 있으며 그 다음으로 대기(17.4%), 생물 다양성(4.5%) 등의 순으로 나타났는데, 대기 영역의 비중이 갈수록 커지고 있음

- 폐기물(12조 9,185억원) : 전년대비 1.7% 증가

- 공공부문과 일반기업의 폐기물 처리 서비스 산출액이 증가하였으나 환경 전문업체의 폐기물 처리 서비스 산출액이 감소하여 전년(+4.0%)보다 증가세가 둔화

- 폐수(12조 3,209억원) : 전년대비 6.2% 증가

- 환경전문업체의 폐수 처리 서비스 산출액은 감소하였으나 공공부문과 일반기업의 폐수 처리 서비스 산출액이 증가하여 전년(+0.9%)보다 증가세가 크게 확대됨

- 대기(6조 5,285억원) : 전년대비 9.7% 증가

- 환경전문업체의 대기 관련 서비스 산출액은 감소하였으나 공공부문의 전기 자동차, 수소연료전지차 보급사업이 크게 확대되고 아울러 일반기업의 대기 오염저감 활동도 증가하여 전년(+5.9%)보다 증가세가 확대됨

〈표 II-2〉 환경영역별 환경보호서비스 산출액

(단위 : 10억원, %)

환경영역	2020년			2021년			2022 ^p 년		
대 기	5,619.7	(15.3)	〈16.1〉	5,951.0	(5.9)	〈16.4〉	6,528.5	(9.7)	〈17.4〉
폐 수	11,495.8	(8.0)	〈32.9〉	11,603.7	(0.9)	〈32.0〉	12,320.9	(6.2)	〈32.8〉
폐 기 물	12,224.3	(-0.5)	〈34.9〉	12,708.6	(4.0)	〈35.0〉	12,918.5	(1.7)	〈34.4〉
토 양 수 질	1,518.5	(13.8)	〈4.3〉	1,503.0	(-1.0)	〈4.1〉	1,375.9	(-8.5)	〈3.7〉
소 음 진 동	164.1	(4.0)	〈0.5〉	161.4	(-1.6)	〈0.4〉	169.9	(5.3)	〈0.5〉
생물다양성	1,730.8	(12.2)	〈4.9〉	1,802.6	(4.1)	〈5.0〉	1,691.7	(-6.2)	〈4.5〉
방 사 선	277.9	(19.2)	〈0.8〉	142.4	(-48.8)	〈0.4〉	144.1	(1.2)	〈0.4〉
연구 개발	786.6	(5.8)	〈2.2〉	985.6	(25.3)	〈2.7〉	1,250.9	(26.9)	〈3.3〉
기 타	1,169.0	(9.8)	〈3.3〉	1,404.3	(20.1)	〈3.9〉	1,203.4	(-14.3)	〈3.2〉
총 계	34,986.8	(6.4)	〈100.0〉	36,262.6	(3.6)	〈100.0〉	37,604.0	(3.7)	〈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)

- 2022년 환경보호서비스 총공급액(=총사용액)은 37조 6,394억원으로 폐수 및 대기 영역을 중심으로 전년(+3.6%)과 비슷한 수준의 증가세(+3.7%)를 유지
- 최종소비는 폐기물 및 폐수 영역을 중심으로 환경기초시설 운영비 등의 정부 부문 최종소비가 증가세(+4.1%)를 주도하였고, 중간소비는 대기 영역을 중심으로 일반기업의 환경오염물질 저감설비 운영비가 증가세(+3.5%)를 주도함

〈표 II-3〉 환경보호서비스 공급·사용

(단위 : 10억원, %)

연도	총공급액	총사용액			
		계	최종소비 ¹⁾	중간소비	자본형성 (토지개발)
2020년	35,016.0 (6.4)	35,016.0 (6.4) 〈100.0〉	13,637.6 (12.8) 〈38.9〉	21,208.0 (2.7) 〈60.6〉	170.4 (3.2) 〈0.5〉
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〉
2022 ^p 년	37,639.4 (3.7)	37,639.4 (3.7) 〈100.0〉	14,876.1 (4.1) 〈39.5〉	22,674.4 (3.5) 〈60.2〉	89.0 (-14.1) 〈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)

- 2022년 국민환경보호지출액(명목)은 49조 4,917억원으로 전년 대비 3.8% 증가
 - 환경보호 서비스를 전문적으로 제공하는 전문생산자의 중간소비, 가계 및 정부의 최종소비 등으로 구성되는 환경보호서비스 사용은 대기 및 폐수 영역을 중심으로 2.2% 증가하였지만 증가세는 전년(+4.0%)보다 축소
 - 환경관련 투자지출 등으로 구성되는 환경관련 자본형성은 대기 영역에서 전 기자동차, 수소연료전지차 등 저탄소 운행차 보급 확대, ICT 업종의 대규모 설비투자에 따른 폐수처리시설 설치, 숲가꾸기와 생태하천조성사업 등 생물 다양성 분야의 투자지출이 증가하면서 전년(+2.3%)보다 증가세가 확대(+9.8%)
 - 환경보호관련 제품 사용에는 대표적으로 자동차 배기가스 저감장치와 폐수 정화조가 있는데 2022년 국내 완성차 업체의 내수 판매량이 전년대비 감소 하면서 자동차 배기가스 저감장치 설치 비용도 감소하여 전년의 증가세(+2.2%)에서 감소세(-1.4%)로 전환
 - 암묵적 보조금(하수도공기업의 폐수처리 환경보호서비스에 대한 음의 영업 잉여¹⁾) 등으로 구성되는 보조금 및 기타이전은 하수도요금의 현실화율이 전년보다는 소폭 상승하여 전년보다 1.1% 감소함

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

〈표 II-4〉 계정항목별 환경보호지출액

(단위 : 10억원, %)

계정항목	2020년		2021년		2022 ^p 년	
환경보호서비스 사용	29,680.2	(6.3)	30,859.0	(4.0)	31,534.7	(2.2)
환경관련자본형성	11,796.0	(1.7)	12,069.7	(2.3)	13,249.8	(9.8)
환경보호관련제품 사용	2,579.5	(8.3)	2,636.1	(2.2)	2,599.7	(-1.4)
보조금 및 기타이전	2,171.2	(-5.1)	2,130.9	(-1.9)	2,107.4	(-1.1)
총 계	46,226.9	(4.6)	47,695.8	(3.2)	49,491.7	(3.8)

주 : 1) ()내는 전년대비 증감률

2) p는 잠정치

- 환경영역별로 살펴보면 폐수가 전체의 36.3%로 가장 큰 비중을 차지하고 있으며 다음으로 대기(25.8%), 폐기물(19.6%) 등의 순으로 나타나고 있는데, 대기 영역의 비중이 꾸준히 증가하고 있음
- 폐수(17조 9,890억원) : 공공부문의 하수처리장 및 공공폐수처리시설, 가축분뇨공공처리시설 설치, 하수관로 정비 등의 투자지출이 확대되고 기업부문의 폐수처리시설 투자지출도 증가하면서 전년 감소세(-3.3%)에서 증가세(+3.7%)로 전환
- 대기(12조 7,661억원) : 공공부문에서 전기자동차, 수소연료전지차 보급사업 등이 크게 확대되었으나 기업부문의 대기오염 저감시설 투자는 전년에 비해 다소 미약하게 증가하여 작년 증가세(+11.3%)보다는 조금 낮은 증가세(+9.7%) 실현
- 폐기물(9조 6,946원) : 폐기물 분야 환경전문업체의 성장세가 둔화되고 농어촌폐기물처리시설 설치지원도 감소하면서 전년 증가세(+3.1%)에서 감소세(-2.4%)로 전환

〈표 II-5〉 환경영역별 환경보호지출액

(단위 : 10억원, %)

환 경 영 역	2020년		2021년		2022 ^p 년			
대 기	10,454.3	(18.2)	11,632.5	(11.3)	12,766.1	(9.7)	〈25.8〉	
폐 수	17,934.3	(1.9)	17,350.7	(-3.3)	17,989.0	(3.7)	〈36.3〉	
폐 기 물	9,637.8	(-4.0)	9,932.9	(3.1)	9,694.6	(-2.4)	〈19.6〉	
토 양 수 질	1,984.5	(9.6)	2,031.7	(2.4)	1,894.7	(-6.7)	〈3.8〉	
소 음 진 동	257.1	(-23.0)	281.4	(9.5)	307.7	(9.3)	〈0.6〉	
생 물 다 양 성	3,430.9	(6.3)	3,484.8	(1.6)	3,611.6	(3.6)	〈7.3〉	
방 사 선	327.0	(12.5)	175.2	(-46.4)	179.8	(2.7)	〈0.4〉	
연 구 개 발	894.9	(5.6)	1,205.9	(34.8)	1,587.8	(31.7)	〈3.2〉	
기 타	1,306.1	(8.8)	1,600.6	(22.5)	1,460.4	(-8.8)	〈3.0〉	
총 계	46,226.9	(4.6)	47,695.8	(3.2)	49,491.7	(3.8)	〈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 전체의 54.5%를 차지하였으며, 다음으로 정부(37.2%), 가계(8.4%) 등의 순임

- 기업(26조 9,576억원) : 일반기업의 환경보호지출은 컴퓨터·전자업종을 중심으로 증가하였으나 환경전문업체의 성장세가 둔화되면서 증가세(+3.0%)는 전년(+5.3%)보다 다소 축소됨

- 정부(18조 3,964억원) : 하수처리장 설치, 하수관로 정비, 스마트 하수도관리 체계 구축 운영 등의 지출 증가, 폐기물의 안정적 처리를 위한 처리 인프라 확충, 생태계 보전·복원 사업 확대 등에 힘입어 증가세(+5.0%)는 전년(+0.3%)보다 확대

- 가계(4조 1,376억원) : 하수처리 서비스 사용 등의 증가로 증가세(+3.3%)는 전년(+2.5%)보다 확대

〈표 II-6〉 경제주체별 환경보호지출액

(단위 : 10억원, %)

경 제 주 체	2020년		2021년		2022 ^p 년		
기 업 ¹⁾	24,851.5	(3.0)	26,163.5	(5.3)	26,957.6	(3.0)	〈54.5〉
정 부 ²⁾	17,467.0	(7.7)	17,527.5	(0.3)	18,396.4	(5.0)	〈37.2〉
가 계	3,908.4	(2.0)	4,004.7	(2.5)	4,137.6	(3.3)	〈8.4〉
총 계	46,226.9	(4.6)	47,695.8	(3.2)	49,491.7	(3.8)	〈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 자금 부담액은 기업이 전체의 47.9%로 가장 높은 것으로 나타남
- 기업(23조 6,907억원) : 기업이 부담하는 환경관련부담금보다 정부의 보조금(저공해차 보조금 등) 규모가 더 커서 기업이 실제 부담하는 자금부담액은 환경보호지출액보다 3조 2,669억원 적음
- 정부(20조 9,071원) : 기업의 환경보호를 독려하기 위한 보조금 지급, 원가보다 낮은 가격으로 폐수처리를 기업과 가계에 제공함으로써 발생하는 암묵적 보조금(하수도공기업 및 시설공단의 음의 영업잉여) 등으로 인해 정부의 자금 부담액은 환경보호지출액보다 2조 5,106억원 많음
- 가계(4조 8,939억원) : 가계가 정부로부터 받은 보조금(저공해차 보조금 등)보다 물이용부담금, 환경개선부담금 등의 명목으로 정부에 지급하는 금액이 더 커서 가계의 자금부담액은 환경보호지출액보다 7,563억원 많음

〈표 II-7〉 경제주체별 자금부담액

(단위 : 10억원, %)

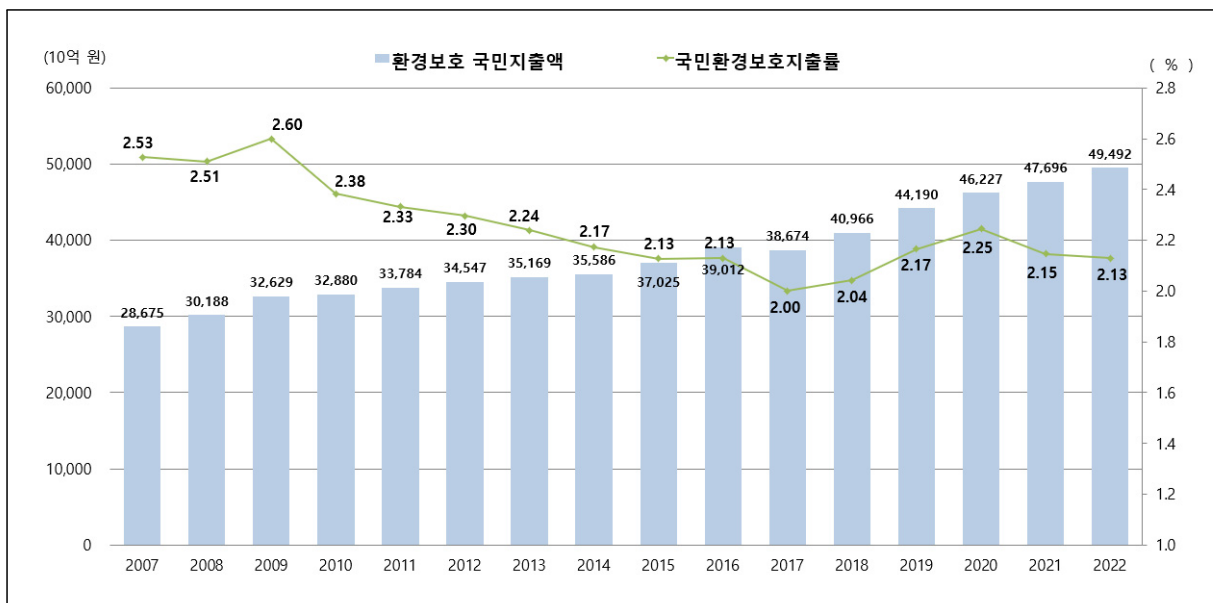
구 분	기 업	정 부	가 계	합 계
환 경 보 호 지 출 액	26,957.6 (3.0) 〈54.5〉	18,396.4 (5.0) 〈37.2〉	4,137.6 (3.3) 〈8.4〉	49,491.7 (3.8) 〈100.0〉
자 금 부 담 액	23,690.7 (1.8) 〈47.9〉	20,907.1 (5.9) 〈42.2〉	4,893.9 (4.5) 〈9.9〉	49,491.7 (3.8) 〈100.0〉

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 2022년에는 2.13%를 기록하며 전년보다 0.02%p 하락함

[그림 II-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 환경보호지출²⁾

- 기업부문의 환경보호지출액은 14조 3,256억원으로 전년 대비 2.9% 증가함
 - 제조업 : 컴퓨터·전기전자 업종에서 대규모 설비 투자가 이루어짐에 따라 이에 따른 대기 집진시설 및 폐수 영역의 수질오염방지시설 설치가 확대되면서 전년대비 6.2% 증가함
 - 비제조업 : 전기가스수도업의 대규모 대기오염방지시설 투자가 전년보다 감소하면서 전년(-4.0%)에 이어 감소세(-4.2%)가 지속됨

〈표 II-8〉 기업부문 환경보호지출

(단위 : 10억원, %)

구	분	2020년		2021년		2022 ^p 년	
기	업	부	문	전	체		
13,939.6	(6.7)	13,926.0	(-0.1)	14,325.6	(2.9)		
제	조	업					
9,317.2	(1.6)	9,489.6	(1.9)	10,074.7	(6.2)		
비	제	조	업				
4,622.4	(18.8)	4,436.5	(-4.0)	4,251.0	(-4.2)		

주 : 1) ()내는 전년대비 증감률

2) p는 잠정치

- 제조업의 환경보호지출액은 10조 747억원으로 기업부문 전체 환경보호지출액의 64.5%를 차지하며 비제조업은 5조 5,418억원으로 35.5%를 차지함
 - 환경보호지출 규모가 가장 큰 업종은 1차금속업(2조 8,156억원)이며, 다음으로 컴퓨터, 전자및광학기기업(1조 9,184억원), 화학물질및화학제품업(1조 7,458억원), 전기가스수도업(1조 4,048억원), 건설업(1조 1,113억원) 순임

2) 이하 업종별 환경보호지출은 EPER 기준(=투자지출+경상지출-부산물수입)이며, 따라서 총액이 EPEA 기업부문 지출액과 일치하지 않음.

〈표 II-9〉 업종별 환경보호지출(2022년)

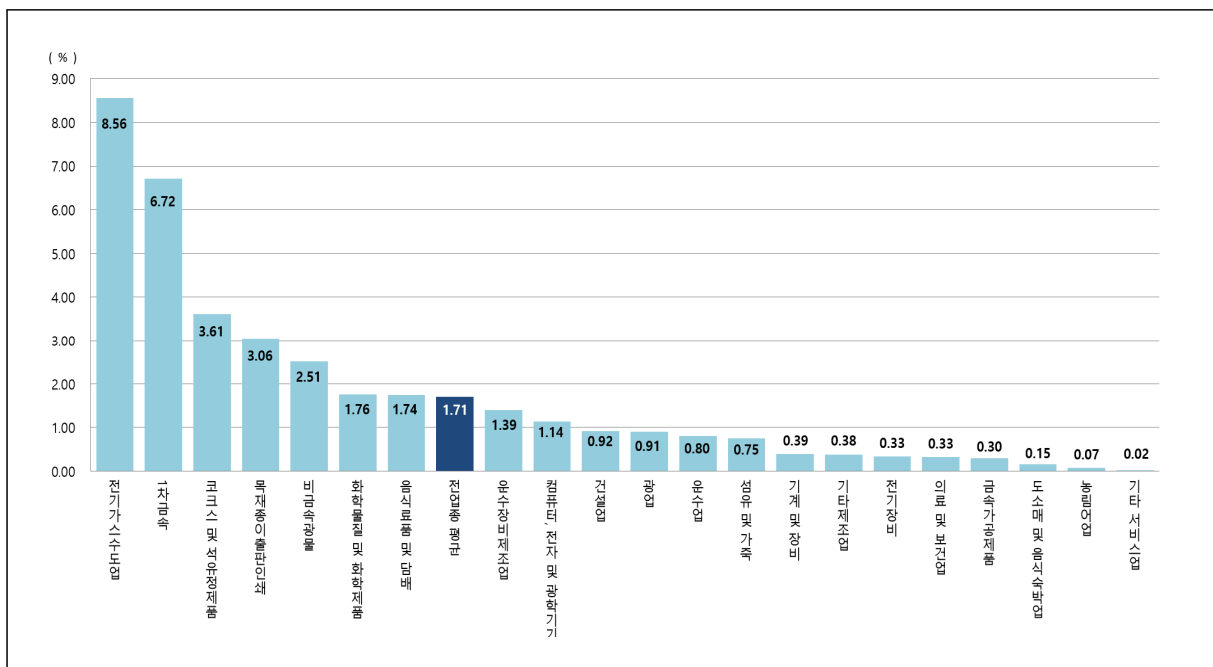
(단위 : 10억원, %)

업종구분	환경보호지출	비중
합계	14,325.6	100.0
제조업	10,074.7	70.3
(음식료품 및 담배)	518.5	3.6
(섬유 및 가죽)	127.9	0.9
(목재 종이 출판 인쇄)	493.7	3.4
(코크스 및 석유정제품)	796.1	5.6
(화학물질 및 화학제품)	1,745.8	12.2
(비금속 광물)	299.0	2.1
(자동차 금속)	2,815.6	19.7
(금속 가공제품)	122.3	0.9
(컴퓨터, 전자 및 광학기기)	1,918.4	13.4
(전기장비)	122.4	0.9
(기계 및 장비)	207.5	1.4
(운수장비제조업)	860.3	6.0
(기타제조업)	47.0	0.3
비제조업	4,251.0	29.7
(농림어업)	24.4	0.2
(광업)	16.4	0.1
(전기 가스 수도업)	1,404.8	9.8
(건설업)	1,111.3	7.8
(도소매 및 음식숙박업)	381.1	2.7
(운수업)	756.0	5.3
(의료 및 보건업)	403.2	2.8
(기타서비스업)	153.7	1.1

주 : 1) 환경보호지출 = 투자지출 + 경상지출 - 부산물수입

2) 고무 및 플라스틱 업종은 화학물질 및 화학제품 업종에 포함

- 업종별 환경보호지출이 업종별 총부가가치에서 차지하는 비중인 업종별 환경보호지출률을 보면 업종별로는 전기가스수도업, 1차금속 등이 타 업종에 비해 월등히 높은 것으로 나타남
- 전기가스수도업의 경우 전력생산 및 발전 과정에서 발생하는 탄소를 줄이기 위해 기본적으로 집진시설 설치 및 온실가스 저감 투자가 이루어지는데, 2022년의 경우 환경관련 투자지출은 전년보다 감소하였으나 같은 해 한국 전력의 적자 폭이 사상 최대로 확대되면서 부가가치가 급락하여 부가가치 대비 환경보호지출률이 상대적으로 높게 나타난 특수한 결과임
- 1차금속 업종의 경우 국내외적인 기후변화 대응과 탄소중립 목표 달성을 위해 철강생산 과정에서 발생하는 막대한 탄소를 줄이기 위한 저탄소 공정설비 연구와 대규모 대기오염 저감시설 투자 등으로 환경보호지출률이 높은 편임

[그림 11-2] 2022년 업종별 환경보호지출률¹⁾

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

2) 고무 및 플라스틱 업종은 화학물질 및 화학제품 업종에 포함

Ⅱ. 통계표

1. 2022년 기준 환경보호지출계정(잠정치)
2. 2021년 기준 환경보호지출계정(확정치)
3. 기업부문 업종별 환경보호지출

1. 2022년 기준 환경보호지출계정(잠정치)

환경보호서비스 생산표(B표)
(2022년)

총괄

(단위 : 백만원)

		전문생산자		비전문생산자		합계
		정부	기업	부차적	부수적	
경 상 거 래	1. 중간소비	10,693,784	4,023,485	-	5,232,492	19,949,760
	(환경보호서비스)	5,750,857	352,573	-	-	6,103,430
	2. 피용자보수	4,514,801	1,358,206	-	1,725,186	7,598,193
	3. 기타생산세	-	-	-	-	-
	4. (공제)기타생산보조금	-	-	-	-	-
	5. 고정자본소모	4,760,886	184,447	-	4,392,998	9,338,331
	6. 영업잉여	-1,979,037	587,017	-	-	-1,392,021
	7. 총산출(기초가격)	17,991,913	6,153,154	3,484,716	11,350,676	38,980,459
	7.1 비환경산출	202,925	-	-	1,173,564	1,376,489
	7.2 환경보호산출	17,788,988	6,153,154	3,484,716	10,177,113	37,603,971
	비시장	12,291,760	-	-	-	12,291,760
	시장	5,497,227	6,153,154	3,484,716	-	15,135,098
	부수적	-	-	-	10,177,113	10,177,113
자 본 거 래	8. 경상수입	6,316,987	6,153,154	3,484,716	360,131	16,314,988
	8.1 시장산출	5,497,227	6,153,154	3,484,716	-	15,135,098
	8.2 경상이전 수취	819,759	-	-	360,131	1,179,890
	9. 총고정자본형성	5,126,133	143,023	-	7,532,877	12,802,033
	10. 기타 자본사용(토지)	437,185	-	-	10,614	447,799
	11. (공제)투자보조금 수취	-	-	-	2,809,577	2,809,577
자 본 거 래	12. (공제)기타 자본이전 수취	1,591,739	-	-	-	1,591,739
	13. 자본거래 합계	3,970,310	143,020	-	4,733,914	8,847,244

환경보호서비스 공급·사용표(B1표)
(2022년)

총괄

(단위 : 백만원)

		비시장서비스	시장서비스	부수적서비스	합계
총 사 용	1. 최종소비	12,291,760	2,584,323	-	14,876,084
	2. 중간소비	-	12,497,277	10,177,113	22,674,390
	전문생산자	-	6,103,430	-	6,103,430
	기타생산자	-	6,393,847	10,177,113	16,570,960
	3. 자본형성(토지개량)	-	88,967	-	88,967
	4. 수출	-	-	-	-
5. 총사용(구매자가격)		12,291,760	15,170,567	10,177,113	37,639,440
총 공 급	1. 총산출(기초가격)	12,291,760	15,135,098	10,177,113	37,603,971
	2. 수입	-	-	-	-
	3. 생산물세	-	35,469	-	35,469
	부가가치세	-	28,286	-	28,286
	수입세	-	-	-	-
	기타생산물세	-	7,184	-	7,184
	4. (공제)생산물보조금	-	-	-	-
	5. 총공급(구매자가격)	12,291,760	15,170,567	10,177,113	37,639,440

환경보호지출표(A표)

(2022년)

총괄

(단위 : 백만원)

	생산자		소비자		국외	합계
	전문	기타	가계	정부		
1. 환경보호서비스 순사용	-	16,658,655	2,584,323	12,291,760	-	31,534,739
최종소비	-	-	2,584,323	12,291,760	-	14,876,084
중간소비	-	16,570,960	-	-	-	16,570,960
자본형성(토지개량)	-	87,695	-	-	-	87,695
2. 총자본형성	5,706,341	7,543,491	-	-	-	13,249,832
3. 환경보호 관련제품 사용	-	1,931,057	668,677	-	-	2,599,734
최종소비	-	-	668,677	-	-	668,677
중간소비	-	-	-	-	-	-
자본형성	-	1,931,057	-	-	-	1,931,057
4. 보조금 및 기타이전	-	1,171,525	884,589	-	51,264	2,107,378
5. 국내총사용 (1+2+3+4)	5,706,341	27,304,728	4,137,589	12,291,760	51,264	49,491,682
6. (공제)국외자금조달	-	-	-	-	-	-
7. 환경보호지출(5-6)	5,706,341	27,304,728	4,137,589	12,291,760	51,264	49,491,682

환경보호지출 자금조달표(C표)
(2022년)

총괄

(단위 : 백만원)

지출부문 자금조달부문	생산자		소비자		국외	합계
	전문	기타	가계	정부		
1. 정부	3,955,302	4,634,625	854,009	11,411,873	51,264	20,907,073
2. 기업	1,529,761	21,546,595	-	614,368	-	23,690,725
전문생산자	144,115	-	-	402	-	144,517
기타생산자	1,385,646	21,546,595	-	613,966	-	23,546,208
3. 가계	221,277	1,123,508	3,283,580	265,519	-	4,893,884
4. 환경보호지출	5,706,341	27,304,728	4,137,589	12,291,760	51,264	49,491,682

환경보호서비스 생산표(B표)

(2022년)

대기

(단위 : 백만원)

		전문생산자		비전문생산자		합계
		정부	기업	부차적	부수적	
경 상 거 래	1. 중간소비	210,446	20,401	-	2,626,830	2,857,677
	(환경보호서비스)	30,478	1,479	-	-	31,957
	2. 피용자보수	220,129	13,463	-	541,133	774,725
	3. 기타생산세	-	-	-	-	-
	4. (공제)기타생산보조금	-	-	-	-	-
	5. 고정자본소모	95,166	988	-	2,429,629	2,525,783
	6. 영업잉여	-	4,719	-	-	4,719
	7. 총산출(기초가격)	525,851	39,572	515,710	5,597,592	6,678,724
	7.1 비환경산출	-	-	-	150,182	150,182
	7.2 환경보호산출	525,851	39,572	515,710	5,447,410	6,528,542
	비시장	523,941	-	-	-	523,941
	시장	1,909	39,572	515,710	-	557,191
	부수적	-	-	-	5,447,410	5,447,410
자 본 거 래	8. 경상수입	86,689	39,572	515,710	38,348	680,319
	8.1 시장산출	1,909	39,572	515,710	-	557,191
	8.2 경상이전 수취	84,780	-	-	38,348	123,128
	9. 총고정자본형성	179,883	867	-	4,824,879	5,005,629
	10. 기타 자본사용(토지)	4,439	-	-	8,875	13,315
자 본 거 래	11. (공제)투자보조금 수취	-	-	-	2,769,342	2,769,342
	12. (공제)기타 자본이전 수취	160,974	-	-	-	160,974
	13. 자본거래 합계	23,348	867	-	2,064,412	2,088,627

환경보호서비스 공급·사용표(B1표)
(2022년)

대기

(단위 : 백만원)

		비시장서비스	시장서비스	부수적서비스	합계
총 사 용	1. 최종소비	523,941	206,458	-	730,399
	2. 중간소비	-	373,711	5,447,410	5,821,121
	전문생산자	-	31,957	-	31,957
	기타생산자	-	341,754	5,447,410	5,789,164
	3. 자본형성(토지개량)	-	-	-	-
	4. 수출	-	-	-	-
5. 총사용(구매자가격)		523,941	580,169	5,447,410	6,551,520
총 공 급	1. 총산출(기초가격)	523,941	557,191	5,447,410	6,528,542
	2. 수입	-	-	-	-
	3. 생산물세	-	22,978	-	22,978
	부가가치세	-	22,564	-	22,564
	수입세	-	-	-	-
	기타생산물세	-	414	-	414
	4. (공제)생산물보조금	-	-	-	-
	5. 총공급(구매자가격)	523,941	580,169	5,447,410	6,551,520

환경보호지출표(A표)

(2022년)

대기

(단위 : 백만원)

	생산자		소비자		국외	합계
	전문	기타	가계	정부		
1. 환경보호서비스 순사용	-	5,789,164	206,458	523,941	-	6,519,563
최종소비	-	-	206,458	523,941	-	730,399
중간소비	-	5,789,164	-	-	-	5,789,164
자본형성(토지개량)	-	-	-	-	-	-
2. 총자본형성	185,189	4,833,755	-	-	-	5,018,944
3. 환경보호 관련제품 사용	-	531,461	668,677	-	-	1,200,137
최종소비	-	-	668,677	-	-	668,677
중간소비	-	-	-	-	-	-
자본형성	-	531,461	-	-	-	531,461
4. 보조금 및 기타이전	-	-	23,692	-	3,796	27,488
5. 국내총사용(1+2+3+4)	185,189	11,154,379	898,827	523,941	3,796	12,766,132
6. (공제)국외자금조달	-	-	-	-	-	-
7. 환경보호지출(5-6)	185,189	11,154,379	898,827	523,941	3,796	12,766,132

환경보호지출 자금조달표(C표)
(2022년)

대기

(단위 : 백만원)

자금조달부문	지출부문	생산자		소비자		국외	합계
		전문	기타	가계	정부		
1. 정부		27,731	2,831,562	21,850	441,818	3,796	3,326,757
2. 기업		82,476	8,322,817	-	36,665	-	8,441,959
전문생산자		931	-	-	39	-	970
기타생산자		81,545	8,322,817	-	36,626	-	8,440,989
3. 가계		74,982	-	876,976	45,458	-	997,416
4. 환경보호지출		185,189	11,154,379	898,827	523,941	3,796	12,766,132

환경보호서비스 생산표(B표)
(2022년)

폐수

(단위 : 백만원)

		전문생산자		비전문생산자		합계
		정부	기업	부차적	부수적	
경 상 거 래	1. 중간소비	3,607,309	882,222	-	1,444,840	5,934,371
	(환경보호서비스)	1,486,451	61,852	-	-	1,548,303
	2. 피용자보수	746,994	297,397	-	600,328	1,644,719
	3. 기타생산세	-	-	-	-	-
	4. (공제)기타생산보조금	-	-	-	-	-
	5. 고정자본소모	3,775,439	36,995	-	1,553,743	5,366,177
	6. 영업잉여	-1,945,704	114,063	-	-	-1,831,641
	7. 총산출(기초가격)	6,184,121	1,330,677	1,228,194	3,598,911	12,341,904
	7.1 비환경산출	-	-	-	21,028	21,028
	7.2 환경보호산출	6,184,121	1,330,677	1,228,194	3,577,883	12,320,875
	비시장	2,071,025	-	-	-	2,071,025
	시장	4,113,096	1,330,677	1,228,194	-	6,671,967
	부수적	-	-	-	3,577,883	3,577,883
자 본 거 래	8. 경상수입	4,378,151	1,330,677	1,228,194	18,440	6,955,462
	8.1 시장산출	4,113,096	1,330,677	1,228,194	-	6,671,967
	8.2 경상이전 수취	265,055	-	-	18,440	283,495
	9. 총고정자본형성	1,969,738	14,867	-	1,784,649	3,769,254
	10. 기타 자본사용(토지)	99,562	-	-	-	99,562
자 본 거 래	11. (공제)투자보조금 수취	-	-	-	1,445	1,445
	12. (공제)기타 자본이전 수취	900,792	-	-	-	900,792
	13. 자본거래 합계	1,168,508	14,867	-	1,783,204	2,966,579

환경보호서비스 공급·사용표(B1표)
(2022년)

폐수

(단위 : 백만원)

		비시장서비스	시장서비스	부수적서비스	합계
총 사 용	1. 최종소비	2,071,025	1,573,495	-	3,644,520
	2. 중간소비	-	5,100,379	3,577,883	8,678,262
	전문생산자	-	1,548,303	-	1,548,303
	기타생산자	-	3,552,077	3,577,883	7,129,959
	3. 자본형성(토지개량)	-	-	-	-
	4. 수출	-	-	-	-
	5. 총사용(구매자가격)	2,071,025	6,673,874	3,577,883	12,322,782
총 공 급	1. 총산출(기초가격)	2,071,025	6,671,967	3,577,883	12,320,875
	2. 수입	-	-	-	-
	3. 생산물세	-	1,907	-	1,907
	부가가치세	-	-	-	-
	수입세	-	-	-	-
	기타생산물세	-	1,907	-	1,907
	4. (공제)생산물보조금	-	-	-	-
	5. 총공급(구매자가격)	2,071,025	6,673,874	3,577,883	12,322,782

환경보호지출표(A표)

(2022년)

폐수

(단위 : 백만원)

	생산자		소비자		국외	합계
	전문	기타	가계	정부		
1. 환경보호서비스 순사용	-	7,129,959	1,573,495	2,071,025	-	10,774,480
최종소비	-	-	1,573,495	2,071,025	-	3,644,520
중간소비	-	7,129,959	-	-	-	7,129,959
자본형성(토지개발)	-	-	-	-	-	-
2. 총자본형성	2,084,167	1,784,649	-	-	-	3,868,816
3. 환경보호 관련제품 사용	-	1,399,596	-	-	-	1,399,596
최종소비	-	-	-	-	-	-
중간소비	-	-	-	-	-	-
자본형성	-	1,399,596	-	-	-	1,399,596
4. 보조금 및 기타이전	-	1,171,525	774,563	-	-	1,946,088
5. 국내총사용(1+2+3+4)	2,084,167	11,485,729	2,348,058	2,071,025	-	17,988,980
6. (공제)국외자금조달	-	-	-	-	-	-
7. 환경보호지출(5-6)	2,084,167	11,485,729	2,348,058	2,071,025	-	17,988,980

환경보호지출 자금조달표(C표)
(2022년)

폐수

(단위 : 백만원)

지출부문 자금조달부문	생산자		소비자		국외	합계
	전문	기타	가계	정부		
1. 정부	1,176,825	1,462,433	774,563	1,815,953	-	5,229,774
2. 기업	819,900	8,899,788	-	150,119	-	9,869,807
전문생산자	15,798	-	-	173	-	15,971
기타생산자	804,102	8,899,788	-	149,946	-	9,853,836
3. 가계	87,442	1,123,508	1,573,495	104,953	-	2,889,398
4. 환경보호지출	2,084,167	11,485,729	2,348,058	2,071,025	-	17,988,980

환경보호서비스 생산표(B표)
(2022년)

폐기물

(단위 : 백만원)

		전문생산자		비전문생산자		합계
		정부	기업	부차적	부수적	
경 상 거 래	1. 중간소비	5,072,819	2,980,655	-	647,450	8,700,924
	(환경보호서비스)	4,170,993	280,038	-	-	4,451,031
	2. 피용자보수	1,889,917	975,572	-	389,868	3,255,356
	3. 기타생산세	-	-	-	-	-
	4. (공제)기타생산보조금	-	-	-	-	-
	5. 고정자본소모	561,806	142,837	-	133,511	838,154
	6. 영업잉여	-33,334	447,260	-	-	413,926
	7. 총산출(기초가격)	7,492,131	4,546,324	900,602	1,170,829	14,109,885
	7.1 비환경산출	202,925	-	-	988,454	1,191,379
	7.2 환경보호산출	7,289,206	4,546,324	900,602	182,375	12,918,507
	비시장	6,165,253	-	-	-	6,165,253
	시장	1,123,953	4,546,324	900,602	-	6,570,879
	부수적	-	-	-	182,375	182,375
자 본 거 래	8. 경상수입	1,267,577	4,546,324	900,602	23,487	6,737,990
	8.1 시장산출	1,123,953	4,546,324	900,602	-	6,570,879
	8.2 경상이전 수취	143,624	-	-	23,487	167,111
	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	89,361	-	-	-	89,361
	13. 자본거래 합계	726,411	123,063	-	249,126	1,098,600

환경보호서비스 공급·사용표(B1표)
(2022년)

폐기물

(단위 : 백만원)

		비시장서비스	시장서비스	부수적서비스	합계
총 사 용	1. 최종소비	6,165,253	794,608	-	6,959,861
	2. 중간소비	-	5,780,331	182,375	5,962,706
	전문생산자	-	4,451,031	-	4,451,031
	기타생산자	-	1,329,300	182,375	1,511,675
	3. 자본형성(토지개량)	-	-	-	-
	4. 수출	-	-	-	-
	5. 총사용(구매자가격)	6,165,253	6,574,939	182,375	12,922,567
총 공 급	1. 총산출(기초가격)	6,165,253	6,570,879	182,375	12,918,507
	2. 수입	-	-	-	-
	3. 생산물세	-	4,060	-	4,060
	부가가치세	-	-	-	-
	수입세	-	-	-	-
	기타생산물세	-	4,060	-	4,060
	4. (공제)생산물보조금	-	-	-	-
	5. 총공급(구매자가격)	6,165,253	6,574,939	182,375	12,922,567

환경보호지출표(A표)

(2022년)

폐기물

(단위 : 백만원)

	생산자		소비자		국외	합계
	전문	기타	가계	정부		
1. 환경보호서비스 순사용	-	1,511,675	794,608	6,165,253	-	8,471,536
최종소비	-	-	794,608	6,165,253	-	6,959,861
중간소비	-	1,511,675	-	-	-	1,511,675
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	1,760,801	829,539	6,165,253	155	9,694,583
6. (공제)국외자금조달	-	-	-	-	-	-
7. 환경보호지출(5-6)	938,835	1,760,801	829,539	6,165,253	155	9,694,583

환경보호지출 자금조달표(C표)
(2022년)

폐기물

(단위 : 백만원)

지출부문 자금조달부문	생산자		소비자		국외	합계
	전문	기타	가계	정부		
1. 정부	726,411	24,897	30,328	6,021,628	155	6,803,420
2. 기업	212,424	1,735,904	-	143,624	-	2,091,952
전문생산자	123,063	-	-	-	-	123,063
기타생산자	89,361	1,735,904	-	143,624	-	1,968,889
3. 가계	-	-	799,211	-	-	799,211
4. 환경보호지출	938,835	1,760,801	829,539	6,165,253	155	9,694,583

환경보호서비스 생산표(B표)
(2022년)

토양·수질

(단위 : 백만원)

		전문생산자		비전문생산자		합계
		정부	기업	부차적	부수적	
경 상 거 래	1. 중간소비	224,377	74,219	-	278,299	576,895
	(환경보호서비스)	3,692	4,994	-	-	8,686
	2. 피용자보수	348,827	14,832	-	40,341	404,000
	3. 기타생산세	-	-	-	-	-
	4. (공제)기타생산보조금	-	-	-	-	-
	5. 고정자본소모	67,627	1,143	-	42,818	111,589
	6. 영업잉여	-	6,948	-	-	6,948
	7. 총산출(기초가격)	640,932	97,142	276,415	361,459	1,375,948
	7.1 비환경산출	-	-	-	-	-
	7.2 환경보호산출	640,932	97,142	276,415	361,459	1,375,948
	비시장	606,373	-	-	-	606,373
	시장	34,559	97,142	276,415	-	408,116
	부수적	-	-	-	361,459	361,459
자 본 거 래	8. 경상수입	305,935	97,142	276,415	260,145	939,637
	8.1 시장산출	34,559	97,142	276,415	-	408,116
	8.2 경상이전 수취	271,376	-	-	260,145	531,520
	9. 총고정자본형성	175,483	1,183	-	111,947	288,613
	10. 기타 자본사용(토지)	208,911	-	-	89	209,000
자 본 거 래	11. (공제)투자보조금 수취	-	-	-	38,790	38,790
	12. (공제)기타 자본이전 수취	147,788	-	-	-	147,788
	13. 자본거래 합계	235,337	1,181	-	73,246	309,763

환경보호서비스 공급·사용표(B1표)
(2022년)

토양·수질

(단위 : 백만원)

		비시장서비스	시장서비스	부수적서비스	합계
총 사 용	1. 최종소비	606,373	-	-	606,373
	2. 중간소비	-	319,764	361,459	681,222
	전문생산자	-	8,686	-	8,686
	기타생산자	-	311,077	361,459	672,536
	3. 자본형성(토지개량)	-	88,967	-	88,967
	4. 수출	-	-	-	-
	5. 총사용(구매자가격)	606,373	408,730	361,459	1,376,562
총 공 급	1. 총산출(기초가격)	606,373	408,116	361,459	1,375,948
	2. 수입	-	-	-	-
	3. 생산물세	-	614	-	614
	부가가치세	-	336	-	336
	수입세	-	-	-	-
	기타생산물세	-	278	-	278
	4. (공제)생산물보조금	-	-	-	-
	5. 총공급(구매자가격)	606,373	408,730	361,459	1,376,562

환경보호지출표(A표)

(2022년)

토양·수질

(단위 : 백만원)

	생산자		소비자		국외	합계
	전문	기타	가계	정부		
1. 환경보호서비스 순사용	-	760,231	-	606,373	-	1,366,604
최종소비	-	-	-	606,373	-	606,373
중간소비	-	672,536	-	-	-	672,536
자본형성(토지개량)	-	87,695	-	-	-	87,695
2. 총자본형성	385,577	112,036	-	-	-	497,612
3. 환경보호 관련제품 사용	-	-	-	-	-	-
최종소비	-	-	-	-	-	-
중간소비	-	-	-	-	-	-
자본형성	-	-	-	-	-	-
4. 보조금 및 기타이전	-	-	30,414	-	23	30,437
5. 국내총사용(1+2+3+4)	385,577	872,267	30,414	606,373	23	1,894,653
6. (공제)국외자금조달	-	-	-	-	-	-
7. 환경보호지출(5-6)	385,577	872,267	30,414	606,373	23	1,894,653

환경보호지출 자금조달표(C표)
(2022년)

토양·수질

(단위 : 백만원)

자금조달부문	지출부문	생산자		소비자		국외	합계
		전문	기타	가계	정부		
1. 정부		242,203	278,402	10,572	345,276	23	876,475
2. 기업		84,521	593,865	-	153,030	-	831,416
	전문생산자	1,280	-	-	178	-	1,458
	기타생산자	83,241	593,865	-	152,852	-	829,958
3. 가계		58,853	-	19,842	108,068	-	186,762
4. 환경보호지출		385,577	872,267	30,414	606,373	23	1,894,653

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	16,734	27	-	20,361	37,122
	6. 영업잉여	-	243	-	-	243
	7. 총산출(기초가격)	56,647	1,659	27,856	83,775	169,937
	7.1 비환경산출	-	-	-	-	-
	7.2 환경보호산출	56,647	1,659	27,856	83,775	169,937
	비시장	56,647	-	-	-	56,647
	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	-	-	-	-	-
	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	56,647	-	-	56,647
	2. 중간소비	-	29,567	83,775	113,341
	전문생산자	-	413	-	413
	기타생산자	-	29,153	83,775	112,928
	3. 자본형성(토지개량)	-	-	-	-
	4. 수출	-	-	-	-
	5. 총사용(구매자가격)	56,647	29,567	83,775	169,989
총 공 급	1. 총산출(기초가격)	56,647	29,514	83,775	169,937
	2. 수입	-	-	-	-
	3. 생산물세	-	52	-	52
	부가가치세	-	30	-	30
	수입세	-	-	-	-
	기타생산물세	-	22	-	22
	4. (공제)생산물보조금	-	-	-	-
	5. 총공급(구매자가격)	56,647	29,567	83,775	169,989

환경보호지출표(A표)

(2022년)

소음진동

(단위 : 백만원)

	생산자		소비자		국외	합계
	전문	기타	가계	정부		
1. 환경보호서비스 순사용	-	112,928	-	56,647	-	169,576
최종소비	-	-	-	56,647	-	56,647
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	-	56,647	-	307,737
6. (공제)국외자금조달	-	-	-	-	-	-
7. 환경보호지출(5-6)	58,274	192,816	-	56,647	-	307,737

환경보호지출 자금조달표(C표)
(2022년)

소음진동

(단위 : 백만원)

자금조달부문	지출부문	생산자		소비자		국외	합계
		전문	기타	가계	정부		
1. 정부		53,615	-	-	56,647	-	110,262
2. 기업		4,659	192,816	-	-	-	197,475
	전문생산자	-	-	-	-	-	-
	기타생산자	4,659	192,816	-	-	-	197,475
3. 가계		-	-	-	-	-	-
4. 환경보호지출		58,274	192,816	-	56,647		307,737

환경보호서비스 생산표(B표)
(2022년)

생물다양성

(단위 : 백만원)

		전문생산자		비전문생산자		합계
		정부	기업	부차적	부수적	
경 상 거 래	1. 중간소비	632,848	-	-	30,352	663,200
	(환경보호서비스)	56,763	-	-	-	56,763
	2. 피용자보수	782,351	-	-	9,775	792,126
	3. 기타생산세	-	-	-	-	-
	4. (공제)기타생산보조금	-	-	-	-	-
	5. 고정자본소모	175,403	-	-	9,116	184,519
	6. 영업잉여	-	-	-	-	-
	7. 총산출(기초가격)	1,590,845	-	51,602	49,243	1,691,691
	7.1 비환경산출	-	-	-	-	-
	7.2 환경보호산출	1,590,845	-	51,602	49,243	1,691,691
	비시장	1,581,083	-	-	-	1,581,083
	시장	9,762	-	51,602	-	61,365
	부수적	-	-	-	49,243	49,243
자 본 거 래	8. 경상수입	47,007	-	51,602	19,710	118,320
	8.1 시장산출	9,762	-	51,602	-	61,365
	8.2 경상이전 수취	37,245	-	-	19,710	56,955
	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	288,164	-	-	-	288,164
	13. 자본거래 합계	1,588,021	-	-	49,200	1,637,222

환경보호서비스 공급·사용표(B1표)
(2022년)

생물다양성

(단위 : 백만원)

		비시장서비스	시장서비스	부수적서비스	합계
총 사 용	1. 최종소비	1,581,083	9,762	-	1,590,845
	2. 중간소비	-	56,801	49,243	106,044
	전문생산자	-	56,763	-	56,763
	기타생산자	-	38	49,243	49,281
	3. 자본형성(토지개량)	-	-	-	-
	4. 수출	-	-	-	-
5. 총사용(구매자가격)		1,581,083	66,563	49,243	1,696,890
총 공 급	1. 총산출(기초가격)	1,581,083	61,365	49,243	1,691,691
	2. 수입	-	-	-	-
	3. 생산물세	-	5,199	-	5,199
	부가가치세	-	5,160	-	5,160
	수입세	-	-	-	-
	기타생산물세	-	38	-	38
	4. (공제)생산물보조금	-	-	-	-
	5. 총공급(구매자가격)	1,581,083	66,563	49,243	1,696,890

환경보호지출표(A표)

(2022년)

생물다양성

(단위 : 백만원)

	생산자		소비자		국외	합계
	전문	기타	가계	정부		
1. 환경보호서비스 순사용	-	49,281	9,762	1,581,083	-	1,640,127
최종소비	-	-	9,762	1,581,083	-	1,590,845
중간소비	-	49,281	-	-	-	49,281
자본형성(토지개발)	-	-	-	-	-	-
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	98,482	27,302	1,581,083	28,540	3,611,592
6. (공제)국외자금조달	-	-	-	-	-	-
7. 환경보호지출(5-6)	1,876,186	98,482	27,302	1,581,083	28,540	3,611,592

환경보호지출 자금조달표(C표)
(2022년)

생물다양성

(단위 : 백만원)

지출부문 자금조달부문	생산자		소비자		국외	합계
	전문	기타	가계	정부		
1. 정부	1,588,021	22,118	13,247	1,543,838	28,540	3,195,765
2. 기업	288,164	76,363	-	37,245	-	401,772
전문생산자	-	-	-	-	-	-
기타생산자	288,164	76,363	-	37,245	-	401,772
3. 가계	-	-	14,055	-	-	14,055
4. 환경보호지출	1,876,186	98,482	27,302	1,581,083	28,540	3,611,592

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	7,381	-	-	1,100	8,482
	6. 영업잉여	-	-	-	-	-
	7. 총산출(기초가격)	133,753	-	-	10,397	144,150
	7.1 비환경산출	-	-	-	-	-
	7.2 환경보호산출	133,753	-	-	10,397	144,150
	비시장	83,715	-	-	-	83,715
	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)	-	-	-	-	-
자 본 거 래	11. (공제)투자보조금 수취	-	-	-	-	-
	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	83,715	-	-	83,715
	2. 중간소비	-	50,038	10,397	60,435
	전문생산자	-	-	-	-
	기타생산자	-	50,038	10,397	60,435
	3. 자본형성(토지개량)	-	-	-	-
	4. 수출	-	-	-	-
	5. 총사용(구매자가격)	83,715	50,038	10,397	144,150
총 공 급	1. 총산출(기초가격)	83,715	50,038	10,397	144,150
	2. 수입	-	-	-	-
	3. 생산물세	-	-	-	-
	부가가치세	-	-	-	-
	수입세	-	-	-	-
	기타생산물세	-	-	-	-
	4. (공제)생산물보조금	-	-	-	-
	5. 총공급(구매자가격)	83,715	50,038	10,397	144,150

환경보호지출표(A표)

(2022년)

방사선

(단위 : 백만원)

	생산자		소비자		국외	합계
	전문	기타	가계	정부		
1. 환경보호서비스 순사용	-	60,435	-	83,715	-	144,150
최종소비	-	-	-	83,715	-	83,715
중간소비	-	60,435	-	-	-	60,435
자본형성(토지개발)	-	-	-	-	-	-
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	-	83,715	-	179,816
6. (공제)국외자금조달	-	-	-	-	-	-
7. 환경보호지출(5-6)	34,573	61,528	-	83,715	-	179,816

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	-	83,715	-	179,641
전문생산자	-	-	-	-	-	-
기타생산자	34,573	61,353	-	83,715	-	179,641
3. 가계	-	-	-	-	-	-
4. 환경보호지출	34,573	61,528	-	83,715	-	179,816

환경보호서비스 생산표(B표)
(2022년)

연구개발

(단위 : 백만원)

		전문생산자		비전문생산자		합계
		정부	기업	부차적	부수적	
경 상 거 래	1. 중간소비	729,123	16,666	-	30,019	775,808
	(환경보호서비스)	529	1,195	-	-	1,724
	2. 피용자보수	131,887	12,294	-	42,688	186,869
	3. 기타생산세	-	-	-	-	-
	4. (공제)기타생산보조금	-	-	-	-	-
	5. 고정자본소모	35,493	590	-	90,245	126,329
	6. 영업잉여	-	3,589	-	-	3,589
	7. 총산출(기초가격)	896,503	33,139	158,324	162,953	1,250,918
	7.1 비환경산출	-	-	-	-	-
	7.2 환경보호산출	896,503	33,139	158,324	162,953	1,250,918
	비시장	827,805	-	-	-	827,805
	시장	68,698	33,139	158,324	-	260,161
	부수적	-	-	-	162,953	162,953
자 본 거 래	8. 경상수입	86,379	33,139	158,324	-	277,841
	8.1 시장산출	68,698	33,139	158,324	-	260,161
	8.2 경상이전 수취	17,680	-	-	-	17,680
	9. 총고정자본형성	78,313	808	-	255,795	334,916
	10. 기타 자본사용(토지)	3,164	-	-	-	3,164
자 본 거 래	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	827,805	-	-	827,805
	2. 중간소비	-	260,352	162,953	423,304
	전문생산자	-	1,724	-	1,724
	기타생산자	-	258,628	162,953	421,580
	3. 자본형성(토지개량)	-	-	-	-
	4. 수출	-	-	-	-
5. 총사용(구매자가격)		827,805	260,352	162,953	1,251,109
총 공 급	1. 총산출(기초가격)	827,805	260,161	162,953	1,250,918
	2. 수입	-	-	-	-
	3. 생산물세	-	191	-	191
	부가가치세	-	48	-	48
	수입세	-	-	-	-
	기타생산물세	-	143	-	143
	4. (공제)생산물보조금	-	-	-	-
	5. 총공급(구매자가격)	827,805	260,352	162,953	1,251,109

환경보호지출표(A표)

(2022년)

연구개발

(단위 : 백만원)

	생산자		소비자		국외	합계
	전문	기타	가계	정부		
1. 환경보호서비스 순사용	-	421,580	-	827,805	-	1,249,385
최종소비	-	-	-	827,805	-	827,805
중간소비	-	421,580	-	-	-	421,580
자본형성(토지개발)	-	-	-	-	-	-
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	677,375	-	827,805	369	1,587,834
6. (공제)국외자금조달	-	-	-	-	-	-
7. 환경보호지출(5-6)	82,285	677,375	-	827,805	369	1,587,834

환경보호지출 자금조달표(C표)
(2022년)

연구개발

(단위 : 백만원)

지출부문 자금조달부문	생산자		소비자		국외	합계
	전문	기타	가계	정부		
1. 정부	81,477	-	-	810,794	369	892,640
2. 기업	808	677,375	-	9,970	-	688,153
전문생산자	808	-	-	12	-	820
기타생산자	-	677,375	-	9,958	-	687,333
3. 가계	-	-	-	7,041	-	7,041
4. 환경보호지출	82,285	677,375	-	827,805	369	1,587,834

환경보호서비스 생산표(B표)
(2022년)

기타

(단위 : 백만원)

		전문생산자		비전문생산자		합계
		정부	기업	부차적	부수적	
경 상 거 래	1. 중간소비	147,715	48,892	-	139,219	335,826
	(환경보호서비스)	1,621	2,932	-	-	4,553
	2. 피용자보수	297,561	43,690	-	63,826	405,077
	3. 기타생산세	-	-	-	-	-
	4. (공제)기타생산보조금	-	-	-	-	-
	5. 고정자본소모	25,836	1,866	-	112,474	140,176
	6. 영업잉여	-	10,195	-	-	10,195
	7. 총산출(기초가격)	471,129	104,643	326,012	315,518	1,217,303
	7.1 비환경산출	-	-	-	13,899	13,899
	7.2 환경보호산출	471,129	104,643	326,012	301,619	1,203,404
	비시장	375,918	-	-	-	375,918
	시장	95,211	104,643	326,012	-	525,867
	부수적	-	-	-	301,619	301,619
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	-	176,300	237,554
	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	-	177,950	239,204

환경보호서비스 공급·사용표(B1표)
(2022년)

기타

(단위 : 백만원)

		비시장서비스	시장서비스	부수적서비스	합계
총 사 용	1. 최종소비	375,918	-	-	375,918
	2. 중간소비	-	526,335	301,619	827,954
	전문생산자	-	4,553	-	4,553
	기타생산자	-	521,783	301,619	823,401
	3. 자본형성(토지개량)	-	-	-	-
	4. 수출	-	-	-	-
5. 총사용(구매자가격)		375,918	526,335	301,619	1,203,872
총 공 급	1. 총산출(기초가격)	375,918	525,867	301,619	1,203,404
	2. 수입	-	-	-	-
	3. 생산물세	-	468	-	468
	부가가치세	-	147	-	147
	수입세	-	-	-	-
	기타생산물세	-	321	-	321
	4. (공제)생산물보조금	-	-	-	-
	5. 총공급(구매자가격)	375,918	526,335	301,619	1,203,872

환경보호지출표(A표)

(2022년)

기타

(단위 : 백만원)

	생산자		소비자		국외	합계
	전문	기타	가계	정부		
1. 환경보호서비스 순사용	-	823,401	-	375,918	-	1,199,319
최종소비	-	-	-	375,918	-	375,918
중간소비	-	823,401	-	-	-	823,401
자본형성(토지개발)	-	-	-	-	-	-
2. 총자본형성	61,254	177,950	-	-	-	239,204
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	1,001,352	3,449	375,918	18,381	1,460,354
6. (공제)국외자금조달	-	-	-	-	-	-
7. 환경보호지출(5-6)	61,254	1,001,352	3,449	375,918	18,381	1,460,354

환경보호지출 자금조달표(C표)
(2022년)

기타

(단위 : 백만원)

지출부문 자금조달부문	생산자		소비자		국외	합계
	전문	기타	가계	정부		
1. 정부	59,019	15,037	3,449	375,918	18,381	471,804
2. 기업	2,235	986,314	-	-	-	988,549
전문생산자	2,235	-	-	-	-	2,235
기타생산자	-	986,314	-	-	-	986,314
3. 가계	-	-	-	-	-	-
4. 환경보호지출	61,254	1,001,352	3,449	375,918	18,381	1,460,354

2. 2021년 기준 환경보호지출계정(확정치)

환경보호서비스 생산표(B표)
(2021년)

총괄

(단위 : 백만원)

		전문생산자		비전문생산자		합계
		정부	기업	부차적	부수적	
경 상 거 래	1. 중간소비	10,457,257	4,254,581	-	5,118,366	19,830,204
	(환경보호서비스)	5,072,236	359,708	-	-	5,431,944
	2. 피용자보수	4,135,638	1,406,271	-	1,634,711	7,176,620
	3. 기타생산세	-	51,376	-	-	51,376
	4. (공제)기타생산보조금	-	-	-	-	-
	5. 고정자본소모	4,641,754	200,090	-	3,947,255	8,789,099
	6. 영업잉여	-1,903,655	675,910	-	-	-1,227,745
	7. 총산출(기초가격)	17,332,473	6,588,228	2,896,435	10,700,332	37,517,468
	7.1 비환경산출	151,063	-	-	1,103,775	1,254,838
	7.2 환경보호산출	17,181,409	6,588,228	2,896,435	9,596,557	36,262,629
	비시장	11,881,465	-	-	-	11,881,465
	시장	5,299,945	6,588,228	2,896,435	-	14,784,608
	부수적	-	-	-	9,596,557	9,596,557
자 본 거 래	8. 경상수입	6,149,378	6,588,228	2,896,435	504,567	16,138,608
	8.1 시장산출	5,299,945	6,588,228	2,896,435	-	14,784,608
	8.2 경상이전 수취	849,433	-	-	504,567	1,354,000
	9. 총고정자본형성	4,649,530	193,422	-	6,730,458	11,573,410
	10. 기타 자본사용(토지)	478,575	7,778	-	9,960	496,313
자 본 거 래	11. (공제)투자보조금 수취	-	-	-	2,170,529	2,170,529
	12. (공제)기타 자본이전 수취	1,578,382	-	-	-	1,578,382
	13. 자본거래 합계	3,546,907	201,197	-	4,569,889	8,317,993

환경보호서비스 공급·사용표(B1표)
(2021년)

총괄

(단위 : 백만원)

		비시장서비스	시장서비스	부수적서비스	합계
총 사 용	1. 최종소비	11,881,465	2,406,544	-	14,288,008
	2. 중간소비	-	12,305,626	9,596,557	21,902,182
	전문생산자	-	5,431,944	-	5,431,944
	기타생산자	-	6,873,682	9,596,557	16,470,238
	3. 자본형성(토지개량)	-	103,568	-	103,568
	4. 수출	-	-	-	-
5. 총사용(구매자가격)		11,881,465	14,815,737	9,596,557	36,293,758
총 공 급	1. 총산출(기초가격)	11,881,465	14,784,608	9,596,557	36,262,629
	2. 수입	-	-	-	-
	3. 생산물세	-	31,129	-	31,129
	부가가치세	-	24,021	-	24,021
	수입세	-	-	-	-
	기타생산물세	-	7,109	-	7,109
	4. (공제)생산물보조금	-	-	-	-
	5. 총공급(구매자가격)	11,881,465	14,815,737	9,596,557	36,293,758

환경보호지출표(A표)

(2021년)

총괄

(단위 : 백만원)

	생산자		소비자		국외	합계
	전문	기타	가계	정부		
1. 환경보호서비스 순사용	-	16,570,988	2,406,544	11,881,465	-	30,858,996
최종소비	-	-	2,406,544	11,881,465	-	14,288,008
중간소비	-	16,470,238	-	-	-	16,470,238
자본형성(토지개량)	-	100,750	-	-	-	100,750
2. 총자본형성	5,329,304	6,740,418	-	-	-	12,069,723
3. 환경보호 관련제품 사용	-	1,877,810	758,329	-	-	2,636,139
최종소비	-	-	758,329	-	-	758,329
중간소비	-	-	-	-	-	-
자본형성	-	1,877,810	-	-	-	1,877,810
4. 보조금 및 기타이전	-	1,234,861	839,865	-	56,170	2,130,896
5. 국내총사용 (1+2+3+4)	5,329,304	26,424,077	4,004,737	11,881,465	56,170	47,695,754
6. (공제)국외자금조달	-	-	-	-	-	-
7. 환경보호지출(5-6)	5,329,304	26,424,077	4,004,737	11,881,465	56,170	47,695,754

환경보호지출 자금조달표(C표)
(2021년)

총괄

(단위 : 백만원)

지출부문 자금조달부문	생산자		소비자		국외	합계
	전문	기타	가계	정부		
1. 정부	3,537,581	4,358,027	821,622	10,973,671	56,170	19,747,071
	-	-	-	-	-	-
2. 기업	1,568,977	21,052,795	-	643,065	-	23,264,836
전문생산자	202,290	-	-	434	-	202,724
기타생산자	1,366,686	21,052,795	-	642,631	-	23,062,112
	-	-	-	-	-	-
3. 가계	222,747	1,013,255	3,183,115	264,729	-	4,683,847
4. 환경보호지출	5,329,304	26,424,077	4,004,737	11,881,465	56,170	47,695,754

환경보호서비스 생산표(B표)

(2021년)

대기

(단위 : 백만원)

		전문생산자		비전문생산자		합계
		정부	기업	부차적	부수적	
경 상 거 래	1. 중간소비	203,396	22,362	-	2,538,336	2,764,094
	(환경보호서비스)	12,935	1,524	-	-	14,459
	2. 피용자보수	200,323	13,988	-	508,834	723,145
	3. 기타생산세	-	333	-	-	333
	4. (공제)기타생산보조금	-	-	-	-	-
	5. 고정자본소모	95,577	1,094	-	2,053,761	2,150,432
	6. 영업잉여	-	5,084	-	-	5,084
	7. 총산출(기초가격)	499,406	42,861	446,890	5,100,931	6,090,087
	7.1 비환경산출	1,947	-	-	137,093	139,040
	7.2 환경보호산출	497,458	42,861	446,890	4,963,838	5,951,047
	비시장	493,077	-	-	-	493,077
	시장	4,381	42,861	446,890	-	494,131
	부수적	-	-	-	4,963,838	4,963,838
자 본 거 래	8. 경상수입	16,205	42,861	446,890	41,206	547,161
	8.1 시장산출	4,381	42,861	446,890	-	494,131
	8.2 경상이전 수취	11,824	-	-	41,206	53,030
	9. 총고정자본형성	190,331	1,004	-	4,074,383	4,265,717
	10. 기타 자본사용(토지)	1,406	11	-	8,812	10,229
자 본 거 래	11. (공제)투자보조금 수취	-	-	-	2,056,929	2,056,929
	12. (공제)기타 자본이전 수취	99,725	-	-	-	99,725
	13. 자본거래 합계	92,012	1,014	-	2,026,266	2,119,292

환경보호서비스 공급·사용표(B1표)
(2021년)

대기

(단위 : 백만원)

		비시장서비스	시장서비스	부수적서비스	합계
총 사 용	1. 최종소비	493,077	198,250	-	691,327
	2. 중간소비	-	316,897	4,963,838	5,280,735
	전문생산자	-	14,459	-	14,459
	기타생산자	-	302,438	4,963,838	5,266,276
	3. 자본형성(토지개량)	-	-	-	-
	4. 수출	-	-	-	-
	5. 총사용(구매자가격)	493,077	515,147	4,963,838	5,972,062
총 공 급	1. 총산출(기초가격)	493,077	494,131	4,963,838	5,951,047
	2. 수입	-	-	-	-
	3. 생산물세	-	21,015	-	21,015
	부가가치세	-	20,648	-	20,648
	수입세	-	-	-	-
	기타생산물세	-	367	-	367
	4. (공제)생산물보조금	-	-	-	-
	5. 총공급(구매자가격)	493,077	515,147	4,963,838	5,972,062

환경보호지출표(A표)

(2021년)

대기

(단위 : 백만원)

	생산자		소비자		국외	합계
	전문	기타	가계	정부		
1. 환경보호서비스 순사용	-	5,266,276	198,250	493,077	-	5,957,603
최종소비	-	-	198,250	493,077	-	691,327
중간소비	-	5,266,276	-	-	-	5,266,276
자본형성(토지개발)	-	-	-	-	-	-
2. 총자본형성	192,752	4,083,194	-	-	-	4,275,946
3. 환경보호 관련제품 사용	-	604,227	758,329	-	-	1,362,556
최종소비	-	-	758,329	-	-	758,329
중간소비	-	-	-	-	-	-
자본형성	-	604,227	-	-	-	604,227
4. 보조금 및 기타이전	-	-	31,443	-	4,995	36,438
5. 국내총사용(1+2+3+4)	192,752	9,953,697	988,023	493,077	4,995	11,632,543
6. (공제)국외자금조달	-	-	-	-	-	-
7. 환경보호지출(5-6)	192,752	9,953,697	988,023	493,077	4,995	11,632,543

환경보호지출 자금조달표(C표)
(2021년)

대기

(단위 : 백만원)

자금조달부문	지출부문	생산자		소비자		국외	합계
		전문	기타	가계	정부		
1. 정부		94,948	2,150,854	31,443	481,601	4,995	2,763,842
		-	-	-	-	-	-
2. 기업		47,288	7,802,844	-	5,486	-	7,855,618
전문생산자		1,058	-	-	5	-	1,063
기타생산자		46,231	7,802,844	-	5,481	-	7,854,556
		-	-	-	-	-	-
3. 가계		50,515	-	956,579	5,989	-	1,013,083
4. 환경보호지출		192,752	9,953,697	988,023	493,077	4,995	11,632,543

환경보호서비스 생산표(B표)

(2021년)

폐수

(단위 : 백만원)

		전문생산자		비전문생산자		합계
		정부	기업	부차적	부수적	
경 상 거 래	1. 중간소비	3,401,341	923,558	-	1,337,523	5,662,422
	(환경보호서비스)	1,404,523	68,659	-	-	1,473,182
	2. 피용자보수	684,290	313,550	-	576,806	1,574,646
	3. 기타생산세	-	13,861	-	-	13,861
	4. (공제)기타생산보조금	-	-	-	-	-
	5. 고정자본소모	3,637,453	36,634	-	1,540,259	5,214,346
	6. 영업잉여	-1,948,559	131,955	-	-	-1,816,604
	7. 총산출(기초가격)	5,774,609	1,419,557	974,658	3,454,588	11,623,411
	7.1 비환경산출	200	-	-	19,507	19,706
	7.2 환경보호산출	5,774,409	1,419,557	974,658	3,435,081	11,603,705
	비시장	1,877,974	-	-	-	1,877,974
	시장	3,896,435	1,419,557	974,658	-	6,290,650
	부수적	-	-	-	3,435,081	3,435,081
자 본 거 래	8. 경상수입	4,151,173	1,419,557	974,658	7,950	6,553,337
	8.1 시장산출	3,896,435	1,419,557	974,658	-	6,290,650
	8.2 경상이전 수취	254,737	-	-	7,950	262,687
	9. 총고정자본형성	2,061,216	18,866	-	1,769,160	3,849,243
	10. 기타 자본사용(토지)	142,775	1,315	-	-	144,090
자 본 거 래	11. (공제)투자보조금 수취	-	-	-	26,681	26,681
	12. (공제)기타 자본이전 수취	928,563	-	-	-	928,563
	13. 자본거래 합계	1,275,429	20,181	-	1,742,480	3,038,090

환경보호서비스 공급·사용표(B1표)
(2021년)

폐수

(단위 : 백만원)

		비시장서비스	시장서비스	부수적서비스	합계
총 사 용	1. 최종소비	1,877,974	1,394,086	-	3,272,060
	2. 중간소비	-	4,898,359	3,435,081	8,333,440
	전문생산자	-	1,473,182	-	1,473,182
	기타생산자	-	3,425,177	3,435,081	6,860,258
	3. 자본형성(토지개량)	-	-	-	-
	4. 수출	-	-	-	-
	5. 총사용(구매자가격)	1,877,974	6,292,444	3,435,081	11,605,499
총 공 급	1. 총산출(기초가격)	1,877,974	6,290,650	3,435,081	11,603,705
	2. 수입	-	-	-	-
	3. 생산물세	-	1,794	-	1,794
	부가가치세	-	-	-	-
	수입세	-	-	-	-
	기타생산물세	-	1,794	-	1,794
	4. (공제)생산물보조금	-	-	-	-
	5. 총공급(구매자가격)	1,877,974	6,292,444	3,435,081	11,605,499

환경보호지출표(A표)

(2021년)

폐수

(단위 : 백만원)

	생산자		소비자		국외	합계
	전문	기타	가계	정부		
1. 환경보호서비스 순사용	-	6,860,258	1,394,086	1,877,974	-	10,132,318
최종소비	-	-	1,394,086	1,877,974	-	3,272,060
중간소비	-	6,860,258	-	-	-	6,860,258
자본형성(토지개발)	-	-	-	-	-	-
2. 총자본형성	2,224,173	1,769,160	-	-	-	3,993,333
3. 환경보호 관련제품 사용	-	1,273,583	-	-	-	1,273,583
최종소비	-	-	-	-	-	-
중간소비	-	-	-	-	-	-
자본형성	-	1,273,583	-	-	-	1,273,583
4. 보조금 및 기타이전	-	1,234,861	716,559	-	-	1,951,421
5. 국내총사용(1+2+3+4)	2,224,173	11,137,862	2,110,645	1,877,974	-	17,350,654
6. (공제)국외자금조달	-	-	-	-	-	-
7. 환경보호지출(5-6)	2,224,173	11,137,862	2,110,645	1,877,974	-	17,350,654

환경보호지출 자금조달표(C표)
(2021년)

폐수

(단위 : 백만원)

지출부문 자금조달부문	생산자		소비자		국외	합계
	전문	기타	가계	정부		
1. 정부	1,284,931	1,529,819	716,559	1,632,846	-	5,164,155
2. 기업	835,333	8,594,787	-	149,882	-	9,580,003
전문생산자	21,118	-	-	171	-	21,288
기타생산자	814,216	8,594,787	-	149,711	-	9,558,715
3. 가계	103,908	1,013,255	1,394,086	95,246	-	2,606,496
4. 환경보호지출	2,224,173	11,137,862	2,110,645	1,877,974	-	17,350,654

환경보호서비스 생산표(B표)
(2021년)

폐기물

(단위 : 백만원)

		전문생산자		비전문생산자		합계
		정부	기업	부차적	부수적	
경 상 거 래	1. 중간소비	4,795,577	3,163,709	-	589,778	8,549,064
	(환경보호서비스)	3,617,665	279,870	-	-	3,897,535
	2. 피용자보수	1,737,548	1,004,284	-	369,388	3,111,220
	3. 기타생산세	-	34,993	-	-	34,993
	4. (공제)기타생산보조금	-	-	-	-	-
	5. 고정자본소모	562,062	158,043	-	105,263	825,368
	6. 영업잉여	44,905	512,878	-	-	557,783
	7. 총산출(기초가격)	7,141,014	4,873,908	693,723	1,064,428	13,773,074
	7.1 비환경산출	146,984	-	-	917,479	1,064,463
	7.2 환경보호산출	6,994,030	4,873,908	693,723	146,950	12,708,611
	비시장	5,779,815	-	-	-	5,779,815
	시장	1,214,215	4,873,908	693,723	-	6,781,846
	부수적	-	-	-	146,950	146,950
자 본 거 래	8. 경상수입	1,364,899	4,873,908	693,723	18,506	6,951,035
	8.1 시장산출	1,214,215	4,873,908	693,723	-	6,781,846
	8.2 경상이전 수취	150,684	-	-	18,506	169,189
	9. 총고정자본형성	639,126	168,879	-	194,712	1,002,717
	10. 기타 자본사용(토지)	74,859	6,149	-	-	81,009
자 본 거 래	11. (공제)투자보조금 수취	-	-	-	9,263	9,263
	12. (공제)기타 자본이전 수취	93,753	-	-	-	93,753
	13. 자본거래 합계	620,233	175,028	-	185,449	980,709

환경보호서비스 공급·사용표(B1표)
(2021년)

폐기물

(단위 : 백만원)

		비시장서비스	시장서비스	부수적서비스	합계
총 사 용	1. 최종소비	5,779,815	801,812	-	6,581,627
	2. 중간소비	-	5,984,206	146,950	6,131,156
	전문생산자	-	3,897,535	-	3,897,535
	기타생산자	-	2,086,671	146,950	2,233,621
	3. 자본형성(토지개량)	-	-	-	-
	4. 수출	-	-	-	-
	5. 총사용(구매자가격)	5,779,815	6,786,019	146,950	12,712,784
총 공 급	1. 총산출(기초가격)	5,779,815	6,781,846	146,950	12,708,611
	2. 수입	-	-	-	-
	3. 생산물세	-	4,173	-	4,173
	부가가치세	-	-	-	-
	수입세	-	-	-	-
	기타생산물세	-	4,173	-	4,173
	4. (공제)생산물보조금	-	-	-	-
	5. 총공급(구매자가격)	5,779,815	6,786,019	146,950	12,712,784

환경보호지출표(A표)

(2021년)

폐기물

(단위 : 백만원)

	생산자		소비자		국외	합계
	전문	기타	가계	정부		
1. 환경보호서비스 순사용	-	2,233,621	801,812	5,779,815	-	8,815,249
최종소비	-	-	801,812	5,779,815	-	6,581,627
중간소비	-	2,233,621	-	-	-	2,233,621
자본형성(토지개발)	-	-	-	-	-	-
2. 총자본형성	889,014	194,712	-	-	-	1,083,726
3. 환경보호 관련제품 사용	-	-	-	-	-	-
최종소비	-	-	-	-	-	-
중간소비	-	-	-	-	-	-
자본형성	-	-	-	-	-	-
4. 보조금 및 기타이전	-	-	33,507	-	396	33,903
5. 국내총사용(1+2+3+4)	889,014	2,428,333	835,319	5,779,815	396	9,932,878
6. (공제)국외자금조달	-	-	-	-	-	-
7. 환경보호지출(5-6)	889,014	2,428,333	835,319	5,779,815	396	9,932,878

환경보호지출 자금조달표(C표)
(2021년)

폐기물

(단위 : 백만원)

자금조달부문	지출부문	생산자		소비자		국외	합계
		전문	기타	가계	정부		
1. 정부		620,432	27,769	33,507	5,629,452	396	6,311,556
2. 기업		265,150	2,400,564	-	144,847	-	2,810,561
	전문생산자	175,031	-	-	5	-	175,036
	기타생산자	90,119	2,400,564	-	144,842	-	2,635,525
3. 가계		3,432	-	801,812	5,516	-	810,760
4. 환경보호지출		889,014	2,428,333	835,319	5,779,815	396	9,932,878

환경보호서비스 생산표(B표)
(2021년)

토양·수질

(단위 : 백만원)

		전문생산자		비전문생산자		합계
		정부	기업	부차적	부수적	
경 상 거 래	1. 중간소비	230,244	76,265	-	425,407	731,916
	(환경보호서비스)	3,634	4,973	-	-	8,608
	2. 피용자보수	353,065	15,703	-	35,536	404,304
	3. 기타생산세	-	756	-	-	756
	4. (공제)기타생산보조금	-	-	-	-	-
	5. 고정자본소모	69,513	1,497	-	50,184	121,194
	6. 영업잉여	-	9,346	-	-	9,346
	7. 총산출(기초가격)	652,922	103,568	236,517	511,127	1,504,134
	7.1 비환경산출	1,159	-	-	-	1,159
	7.2 환경보호산출	651,763	103,568	236,517	511,127	1,502,975
	비시장	621,699	-	-	-	621,699
	시장	30,064	103,568	236,517	-	370,149
	부수적	-	-	-	511,127	511,127
자 본 거 래	8. 경상수입	353,523	103,568	236,517	409,171	1,102,779
	8.1 시장산출	30,064	103,568	236,517	-	370,149
	8.2 경상이전 수취	323,459	-	-	409,171	732,630
	9. 총고정자본형성	193,363	1,587	-	129,256	324,207
	10. 기타 자본사용(토지)	170,409	303	-	-	170,712
자 본 거 래	11. (공제)투자보조금 수취	-	-	-	77,657	77,657
	12. (공제)기타 자본이전 수취	156,046	-	-	-	156,046
	13. 자본거래 합계	204,910	1,888	-	51,599	258,397

환경보호서비스 공급·사용표(B1표)
(2021년)

토양·수질

단위 : 백만원)

		비시장서비스	시장서비스	부수적서비스	합계
총 사 용	1. 최종소비	621,699	-	-	621,699
	2. 중간소비	-	267,167	511,127	778,294
	전문생산자	-	8,608	-	8,608
	기타생산자	-	258,559	511,127	769,686
	3. 자본형성(토지개량)	-	103,568	-	103,568
	4. 수출	-	-	-	-
5. 총사용(구매자가격)		621,699	370,734	511,127	1,503,560
총 공 급	1. 총산출(기초가격)	621,699	370,149	511,127	1,502,975
	2. 수입	-	-	-	-
	3. 생산물세	-	585	-	585
	부가가치세	-	330	-	330
	수입세	-	-	-	-
	기타생산물세	-	255	-	255
	4. (공제)생산물보조금	-	-	-	-
	5. 총공급(구매자가격)	621,699	370,734	511,127	1,503,560

환경보호지출표(A표)

(2021년)

토양·수질

(단위 : 백만원)

	생산자		소비자		국외	합계
	전문	기타	가계	정부		
1. 환경보호서비스 순사용	-	870,435	-	621,699	-	1,492,135
최종소비	-	-	-	621,699	-	621,699
중간소비	-	769,686	-	-	-	769,686
자본형성(토지개량)	-	100,750	-	-	-	100,750
2. 총자본형성	365,662	129,256	-	-	-	494,918
3. 환경보호 관련제품 사용	-	-	-	-	-	-
최종소비	-	-	-	-	-	-
중간소비	-	-	-	-	-	-
자본형성	-	-	-	-	-	-
4. 보조금 및 기타이전	-	-	44,522	-	140	44,662
5. 국내총사용(1+2+3+4)	365,662	999,691	44,522	621,699	140	2,031,715
6. (공제)국외자금조달	-	-	-	-	-	-
7. 환경보호지출(5-6)	365,662	999,691	44,522	621,699	140	2,031,715

환경보호지출 자금조달표(C표)
(2021년)

토양·수질

(단위 : 백만원)

자금조달부문	지출부문	생산자		소비자		국외	합계
		전문	기타	가계	정부		
1. 정부		213,731	505,071	26,279	310,688	140	1,055,909
2. 기업		94,090	494,621	-	191,119	-	779,829
	전문생산자	1,998	-	-	222	-	2,220
	기타생산자	92,092	494,621	-	190,896	-	777,609
3. 가계		57,842	-	18,242	119,893	-	195,977
4. 환경보호지출		365,662	999,691	44,522	621,699	140	2,031,715

환경보호서비스 생산표(B표)

(2021년)

소음진동

(단위 : 백만원)

		전문생산자		비전문생산자		합계
		정부	기업	부차적	부수적	
경 상 거 래	1. 중간소비	673	559	-	28,196	29,428
	(환경보호서비스)	-	161	-	-	161
	2. 피용자보수	36,038	1,217	-	28,461	65,716
	3. 기타생산세	-	24	-	-	24
	4. (공제)기타생산보조금	-	-	-	-	-
	5. 고정자본소모	16,993	53	-	20,628	37,674
	6. 영업잉여	-	264	-	-	264
	7. 총산출(기초가격)	53,708	2,118	28,326	77,285	161,437
	7.1 비환경산출	-	-	-	-	-
	7.2 환경보호산출	53,708	2,118	28,326	77,285	161,437
	비시장	53,708	-	-	-	53,708
	시장	-	2,118	28,326	-	30,444
	부수적	-	-	-	77,285	77,285
자 본 거 래	8. 경상수입	-	2,118	28,326	-	30,444
	8.1 시장산출	-	2,118	28,326	-	30,444
	8.2 경상이전 수취	-	-	-	-	-
	9. 총고정자본형성	39,872	8	-	80,246	120,126
	10. 기타 자본사용(토지)	-	-	-	-	-
	11. (공제)투자보조금 수취	-	-	-	-	-
자 본 거 래	12. (공제)기타 자본이전 수취	3,935	-	-	-	3,935
	13. 자본거래 합계	35,937	8	-	80,246	116,191

환경보호서비스 공급·사용표(B1표)
(2021년)

소음진동

(단위 : 백만원)

		비시장서비스	시장서비스	부수적서비스	합계
총 사 용	1. 최종소비	53,708	-	-	53,708
	2. 중간소비	-	30,467	77,285	107,752
	전문생산자	-	161	-	161
	기타생산자	-	30,305	77,285	107,591
	3. 자본형성(토지개량)	-	-	-	-
	4. 수출	-	-	-	-
	5. 총사용(구매자가격)	53,708	30,467	77,285	161,459
총 공 급	1. 총산출(기초가격)	53,708	30,444	77,285	161,437
	2. 수입	-	-	-	-
	3. 생산물세	-	23	-	23
	부가가치세	-	-	-	-
	수입세	-	-	-	-
	기타생산물세	-	23	-	23
	4. (공제)생산물보조금	-	-	-	-
	5. 총공급(구매자가격)	53,708	30,467	77,285	161,459

환경보호지출표(A표)

(2021년)

소음진동

(단위 : 백만원)

	생산자		소비자		국외	합계
	전문	기타	가계	정부		
1. 환경보호서비스 순사용	-	107,591	-	53,708	-	161,298
최종소비	-	-	-	53,708	-	53,708
중간소비	-	107,591	-	-	-	107,591
자본형성(토지개발)	-	-	-	-	-	-
2. 총자본형성	39,880	80,246	-	-	-	120,126
3. 환경보호 관련제품 사용	-	-	-	-	-	-
최종소비	-	-	-	-	-	-
중간소비	-	-	-	-	-	-
자본형성	-	-	-	-	-	-
4. 보조금 및 기타이전	-	-	-	-	-	-
5. 국내총사용(1+2+3+4)	39,880	187,837	-	53,708	-	281,424
6. (공제)국외자금조달	-	-	-	-	-	-
7. 환경보호지출(5-6)	39,880	187,837	-	53,708	-	281,424

환경보호지출 자금조달표(C표)
(2021년)

소음진동

(단위 : 백만원)

지출부문 자금조달부문	생산자		소비자		국외	합계
	전문	기타	가계	정부		
1. 정부	35,937	-	-	53,708	-	89,645
2. 기업	3,943	187,837	-	-	-	191,780
전문생산자	8	-	-	-	-	8
기타생산자	3,935	187,837	-	-	-	191,772
3. 가계	-	-	-	-	-	-
4. 환경보호지출	39,880	187,837	-	53,708	-	281,424

환경보호서비스 생산표(B표)

(2021년)

생물다양성

(단위 : 백만원)

		전문생산자		비전문생산자		합계
		정부	기업	부차적	부수적	
경 상 거 래	1. 중간소비	875,705	-	-	37,509	913,214
	(환경보호서비스)	31,753	-	-	-	31,753
	2. 피용자보수	655,669	-	-	9,125	664,794
	3. 기타생산세	-	-	-	-	-
	4. (공제)기타생산보조금	-	-	-	-	-
	5. 고정자본소모	188,200	-	-	7,914	196,113
	6. 영업잉여	-	-	-	-	-
	7. 총산출(기초가격)	1,719,817	-	28,866	54,548	1,803,231
	7.1 비환경산출	644	-	-	-	644
	7.2 환경보호산출	1,719,173	-	28,866	54,548	1,802,587
	비시장	1,706,777	-	-	-	1,706,777
	시장	12,396	-	28,866	-	41,262
	부수적	-	-	-	54,548	54,548
자 본 거 래	8. 경상수입	63,925	-	28,866	27,734	120,526
	8.1 시장산출	12,396	-	28,866	-	41,262
	8.2 경상이전 수취	51,530	-	-	27,734	79,264
	9. 총고정자본형성	1,439,340	-	-	141,735	1,581,076
	10. 기타 자본사용(토지)	88,630	-	-	-	88,630
	11. (공제)투자보조금 수취	-	-	-	-	-
자 본 거 래	12. (공제)기타 자본이전 수취	295,013	-	-	-	295,013
	13. 자본거래 합계	1,232,957	-	-	141,735	1,374,692

환경보호서비스 공급·사용표(B1표)
(2021년)

생물다양성

(단위 : 백만원)

		비시장서비스	시장서비스	부수적서비스	합계
총 사 용	1. 최종소비	1,706,777	12,396	-	1,719,173
	2. 중간소비	-	31,775	54,548	86,322
	전문생산자	-	31,753	-	31,753
	기타생산자	-	22	54,548	54,569
	3. 자본형성(토지개량)	-	-	-	-
	4. 수출	-	-	-	-
	5. 총사용(구매자가격)	1,706,777	44,170	54,548	1,805,495
총 공 급	1. 총산출(기초가격)	1,706,777	41,262	54,548	1,802,587
	2. 수입	-	-	-	-
	3. 생산물세	-	2,908	-	2,908
	부가가치세	-	2,887	-	2,887
	수입세	-	-	-	-
	기타생산물세	-	22	-	22
	4. (공제)생산물보조금	-	-	-	-
	5. 총공급(구매자가격)	1,706,777	44,170	54,548	1,805,495

환경보호지출표(A표)

(2021년)

생물다양성

(단위 : 백만원)

	생산자		소비자		국외	합계
	전문	기타	가계	정부		
1. 환경보호서비스 순사용	-	54,569	12,396	1,706,777	-	1,773,742
최종소비	-	-	12,396	1,706,777	-	1,719,173
중간소비	-	54,569	-	-	-	54,569
자본형성(토지개발)	-	-	-	-	-	-
2. 총자본형성	1,527,970	141,735	-	-	-	1,669,705
3. 환경보호 관련제품 사용	-	-	-	-	-	-
최종소비	-	-	-	-	-	-
중간소비	-	-	-	-	-	-
자본형성	-	-	-	-	-	-
4. 보조금 및 기타이전	-	-	13,833	-	27,568	41,402
5. 국내총사용 (1+2+3+4)	1,527,970	196,305	26,229	1,706,777	27,568	3,484,849
6. (공제)국외자금조달	-	-	-	-	-	-
7. 환경보호지출(5-6)	1,527,970	196,305	26,229	1,706,777	27,568	3,484,849

환경보호지출 자금조달표(C표)
(2021년)

생물다양성

(단위 : 백만원)

지출부문 자금조달부문	생산자		소비자		국외	합계
	전문	기타	가계	정부		
1. 정부	1,233,323	126,759	13,833	1,655,808	27,568	3,057,292
2. 기업	288,349	69,545	-	41,326	-	399,221
전문생산자	-	-	-	-	-	-
기타생산자	288,349	69,545	-	41,326	-	399,221
3. 가계	6,298	-	12,396	9,643	-	28,337
4. 환경보호지출	1,527,970	196,305	26,229	1,706,777	27,568	3,484,849

환경보호서비스 생산표(B표)

(2021년)

방사선

(단위 : 백만원)

		전문생산자		비전문생산자		합계
		정부	기업	부차적	부수적	
경 상 거 래	1. 중간소비	65,501	-	-	736	66,237
	(환경보호서비스)	18	-	-	-	18
	2. 피용자보수	55,960	-	-	8,347	64,307
	3. 기타생산세	-	-	-	-	-
	4. (공제)기타생산보조금	-	-	-	-	-
	5. 고정자본소모	10,760	-	-	1,100	11,860
	6. 영업잉여	-	-	-	-	-
	7. 총산출(기초가격)	132,221	-	18	10,184	142,422
	7.1 비환경산출	-	-	-	-	-
	7.2 환경보호산출	132,221	-	18	10,184	142,422
	비시장	83,617	-	-	-	83,617
	시장	48,604	-	18	-	48,622
	부수적	-	-	-	10,184	10,184
자 본 거 래	8. 경상수입	48,604	-	18	-	48,622
	8.1 시장산출	48,604	-	18	-	48,622
	8.2 경상이전 수취	-	-	-	-	-
	9. 총고정자본형성	31,195	-	-	1,572	32,767
	10. 기타 자본사용(토지)	-	-	-	-	-
자 본 거 래	11. (공제)투자보조금 수취	-	-	-	-	-
	12. (공제)기타 자본이전 수취	-	-	-	-	-
	13. 자본거래 합계	31,195	-	-	1,572	32,767

환경보호서비스 공급·사용표(B1표)
(2021년)

방사선

(단위 : 백만원)

		비시장서비스	시장서비스	부수적서비스	합계
총 사 용	1. 최종소비	83,617	-	-	83,617
	2. 중간소비	-	48,622	10,184	58,806
	전문생산자	-	18	-	18
	기타생산자	-	48,604	10,184	58,788
	3. 자본형성(토지개량)	-	-	-	-
	4. 수출	-	-	-	-
5. 총사용(구매자가격)		83,617	48,622	10,184	142,422
총 공 급	1. 총산출(기초가격)	83,617	48,622	10,184	142,422
	2. 수입	-	-	-	-
	3. 생산물세	-	-	-	-
	부가가치세	-	-	-	-
	수입세	-	-	-	-
	기타생산물세	-	-	-	-
	4. (공제)생산물보조금	-	-	-	-
	5. 총공급(구매자가격)	83,617	48,622	10,184	142,422

환경보호지출표(A표)

(2021년)

방사선

(단위 : 백만원)

	생산자		소비자		국외	합계
	전문	기타	가계	정부		
1. 환경보호서비스 순사용	-	58,788	-	83,617	-	142,404
최종소비	-	-	-	83,617	-	83,617
중간소비	-	58,788	-	-	-	58,788
자본형성(토지개발)	-	-	-	-	-	-
2. 총자본형성	31,195	1,572	-	-	-	32,767
3. 환경보호 관련제품 사용	-	-	-	-	-	-
최종소비	-	-	-	-	-	-
중간소비	-	-	-	-	-	-
자본형성	-	-	-	-	-	-
4. 보조금 및 기타이전	-	-	-	-	-	-
5. 국내총사용(1+2+3+4)	31,195	60,360	-	83,617	-	175,171
6. (공제)국외자금조달	-	-	-	-	-	-
7. 환경보호지출(5-6)	31,195	60,360	-	83,617	-	175,171

환경보호지출 자금조달표(C표)
(2021년)

방사선

(단위 : 백만원)

지출부문 자금조달부문	생산자		소비자		국외	합계
	전문	기타	가계	정부		
1. 정부	-	-	-	-	-	-
2. 기업	31,195	60,360	-	83,617	-	175,171
전문생산자						
기타생산자	31,195	60,360	-	83,617	-	175,171
3. 가계	-	-	-	-	-	-
4. 환경보호지출	31,195	60,360	-	83,617	-	175,171

환경보호서비스 생산표(B표)

(2021년)

연구개발

(단위 : 백만원)

		전문생산자		비전문생산자		합계
		정부	기업	부차적	부수적	
경 상 거 래	1. 중간소비	525,018	18,123	-	26,404	569,544
	(환경보호서비스)	789	1,481	-	-	2,270
	2. 피용자보수	107,784	13,130	-	38,219	159,134
	3. 기타생산세	-	436	-	-	436
	4. (공제)기타생산보조금	-	-	-	-	-
	5. 고정자본소모	35,721	619	-	68,715	105,055
	6. 영업잉여	-	3,953	-	-	3,953
	7. 총산출(기초가격)	668,523	36,260	147,466	133,337	985,587
	7.1 비환경산출	-	-	-	-	-
	7.2 환경보호산출	668,523	36,260	147,466	133,337	985,587
	비시장	645,363	-	-	-	645,363
	시장	23,160	36,260	147,466	-	206,886
	부수적	-	-	-	133,337	133,337
자 본 거 래	8. 경상수입	62,619	36,260	147,466	-	246,345
	8.1 시장산출	23,160	36,260	147,466	-	206,886
	8.2 경상이전 수취	39,459	-	-	-	39,459
	9. 총고정자본형성	26,760	715	-	194,698	222,173
	10. 기타 자본사용(토지)	246	-	-	-	246
	11. (공제)투자보조금 수취	-	-	-	-	-
자 본 거 래	12. (공제)기타 자본이전 수취	798	-	-	-	798
	13. 자본거래 합계	26,208	715	-	194,698	221,621

환경보호서비스 공급·사용표(B1표)
(2021년)

연구개발

(단위 : 백만원)

		비시장서비스	시장서비스	부수적서비스	합계
총 사 용	1. 최종소비	645,363	-	-	645,363
	2. 중간소비	-	207,096	133,337	340,433
	전문생산자	-	2,270	-	2,270
	기타생산자	-	204,825	133,337	338,163
	3. 자본형성(토지개량)	-	-	-	-
	4. 수출	-	-	-	-
	5. 총사용(구매자가격)	645,363	207,096	133,337	985,796
총 공 급	1. 총산출(기초가격)	645,363	206,886	133,337	985,587
	2. 수입	-	-	-	-
	3. 생산물세	-	209	-	209
	부가가치세	-	72	-	72
	수입세	-	-	-	-
	기타생산물세	-	138	-	138
	4. (공제)생산물보조금	-	-	-	-
	5. 총공급(구매자가격)	645,363	207,096	133,337	985,796

환경보호지출표(A표)

(2021년)

연구개발

(단위 : 백만원)

	생산자		소비자		국외	합계
	전문	기타	가계	정부		
1. 환경보호서비스 순사용	-	338,163	-	645,363	-	983,526
최종소비	-	-	-	645,363	-	645,363
중간소비	-	338,163	-	-	-	338,163
자본형성(토지개발)	-	-	-	-	-	-
2. 총자본형성	27,721	194,698	-	-	-	222,419
3. 환경보호 관련제품 사용	-	-	-	-	-	-
최종소비	-	-	-	-	-	-
중간소비	-	-	-	-	-	-
자본형성	-	-	-	-	-	-
4. 보조금 및 기타이전	-	-	-	-	-	-
5. 국내총사용(1+2+3+4)	27,721	532,861	-	645,363	-	1,205,945
6. (공제)국외자금조달	-	-	-	-	-	-
7. 환경보호지출(5-6)	27,721	532,861	-	645,363	-	1,205,945

환경보호지출 자금조달표(C표)
(2021년)

연구개발

(단위 : 백만원)

자금조달부문	지출부문	생산자		소비자		국외	합계
		전문	기타	가계	정부		
1. 정부		26,234	123	-	607,298	-	633,654
2. 기업		1,042	532,737	-	19,533	-	553,312
전문생산자		716	-	-	23	-	738
기타생산자		326	532,737	-	19,510	-	552,573
3. 가계		446	-	-	18,533	-	18,979
4. 환경보호지출		27,721	532,861	-	645,363	-	1,205,945

환경보호서비스 생산표(B표)

(2021년)

기타

(단위 : 백만원)

		전문생산자		비전문생산자		합계
		정부	기업	부차적	부수적	
경 상 거 래	1. 중간소비	359,801	50,006	-	134,478	544,285
	(환경보호서비스)	918	3,040	-	-	3,958
	2. 피용자보수	304,959	44,400	-	59,994	409,354
	3. 기타생산세	-	973	-	-	973
	4. (공제)기타생산보조금	-	-	-	-	-
	5. 고정자본소모	25,475	2,150	-	99,431	127,057
	6. 영업잉여	-	12,428	-	-	12,428
	7. 총산출(기초가격)	690,253	109,957	339,971	293,904	1,434,085
	7.1 비환경산출	129	-	-	29,697	29,826
	7.2 환경보호산출	690,124	109,957	339,971	264,207	1,404,259
	비시장	619,434	-	-	-	619,434
	시장	70,690	109,957	339,971	-	520,618
	부수적	-	-	-	264,207	264,207
자 본 거 래	8. 경상수입	88,430	109,957	339,971	-	538,358
	8.1 시장산출	70,690	109,957	339,971	-	520,618
	8.2 경상이전 수취	17,740	-	-	-	17,740
	9. 총고정자본형성	28,325	2,363	-	144,696	175,384
	10. 기타 자본사용(토지)	250	-	-	1,148	1,398
자 본 거 래	11. (공제)투자보조금 수취	-	-	-	-	-
	12. (공제)기타 자본이전 수취	549	-	-	-	549
	13. 자본거래 합계	28,027	2,363	-	145,844	176,234

환경보호서비스 공급·사용표(B1표)
(2021년)

기타

(단위 : 백만원)

		비시장서비스	시장서비스	부수적서비스	합계
총 사 용	1. 최종소비	619,434	-	-	619,434
	2. 중간소비	-	521,039	264,207	785,245
	전문생산자	-	3,958	-	3,958
	기타생산자	-	517,081	264,207	781,288
	3. 자본형성(토지개량)	-	-	-	-
	4. 수출	-	-	-	-
5. 총사용(구매자가격)		619,434	521,039	264,207	1,404,680
총 공 급	1. 총산출(기초가격)	619,434	520,618	264,207	1,404,259
	2. 수입	-	-	-	-
	3. 생산물세	-	421	-	421
	부가가치세	-	83	-	83
	수입세	-	-	-	-
	기타생산물세	-	337	-	337
	4. (공제)생산물보조금	-	-	-	-
	5. 총공급(구매자가격)	619,434	521,039	264,207	1,404,680

환경보호지출표(A표)

(2021년)

기타

(단위 : 백만원)

	생산자		소비자		국외	합계
	전문	기타	가계	정부		
1. 환경보호서비스 순사용	-	781,288	-	619,434	-	1,400,722
최종소비	-	-	-	619,434	-	619,434
중간소비	-	781,288	-	-	-	781,288
자본형성(토지개발)	-	-	-	-	-	-
2. 총자본형성	30,938	145,844	-	-	-	176,782
3. 환경보호 관련제품 사용	-	-	-	-	-	-
최종소비	-	-	-	-	-	-
중간소비	-	-	-	-	-	-
자본형성	-	-	-	-	-	-
4. 보조금 및 기타이전	-	-	-	-	23,071	23,071
5. 국내총사용(1+2+3+4)	30,938	927,132	-	619,434	23,071	1,600,575
6. (공제)국외자금조달	-	-	-	-	-	-
7. 환경보호지출(5-6)	30,938	927,132	-	619,434	23,071	1,600,575

환경보호지출 자금조달표(C표)
(2021년)

기타

(단위 : 백만원)

지출부문 자금조달부문	생산자		소비자		국외	합계
	전문	기타	가계	정부		
1. 정부	28,045	17,632	-	602,270	23,071	671,018
2. 기업	2,587	909,499	-	7,255	-	919,341
전문생산자	2,363	-	-	8	-	2,371
기타생산자	224	909,499	-	7,247	-	916,970
3. 가계	306	-	-	9,909	-	10,216
4. 환경보호지출	30,938	927,132	-	619,434	23,071	1,600,575

3. 기업부문 업종별 환경보호지출³⁾

가. 2022년 잠정치

(단위 : 10억원)

업종	환경영역 ⁴⁾	대기	폐수	폐기물	토양·수질	소음·진동	연구·개발	기타	합계
합	계	6,464.3	3,237.6	3,631.7	137.6	157.6	329.2	367.6	14,325.6
제조업		4,314.4	2,857.7	2,304.2	98.8	18.7	249.6	231.2	10,074.7
음식료품 및 담배		41.7	259.5	209.8	5.4	0.3	0.0	1.6	518.5
섬유 및 가죽		18.1	74.2	34.9	0.1	0.1	0.1	0.5	127.9
목재종이출판인쇄		112.9	150.4	229.2	0.2	0.5	0.2	0.3	493.7
코크스 및 석유정제품		420.5	264.2	52.5	28.0	0.1	15.1	15.7	796.1
화학물질 및 화학제품		685.4	409.9	247.2	26.3	7.2	6.7	81.9	1,464.5
고무 및 플라스틱		97.8	55.9	119.5	0.9	1.5	0.5	5.1	281.3
비금속광물		145.3	52.8	98.5	0.6	1.5	0.0	0.4	299.0
1차금속		1,624.7	477.9	629.0	20.5	0.3	35.7	27.5	2,815.6
금속가공제품		36.2	47.8	37.2	0.0	0.9	0.0	0.2	122.3
컴퓨터, 전자 및 광학기기		660.7	861.1	319.9	0.3	3.5	0.0	72.9	1,918.4
전기장비		52.8	23.1	29.1	5.1	0.0	8.7	3.6	122.4
기계 및 장비		45.2	66.2	86.0	1.0	0.9	6.0	2.1	207.5
운수장비제조업		355.3	110.7	186.3	10.2	1.7	176.5	19.5	860.3
기타제조업		17.8	4.0	25.0	0.1	0.1	0.0	0.0	47.0
비제조업		2,149.9	380.0	1,327.4	38.7	138.9	79.6	136.4	4,251.0
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		897.7	126.9	278.5	5.0	1.7	36.2	58.7	1,404.8
건설업		254.7	75.0	563.2	24.2	106.4	41.9	46.0	1,111.3
서비스업		984.6	164.1	474.8	8.6	30.7	0.0	31.2	1,694.0
도소매 및 음식숙박업		177.3	87.2	99.2	5.1	0.2	0.0	12.1	381.1
운수업		666.4	3.9	51.2	0.0	30.4	0.0	4.1	756.0
의료 및 보건업		21.7	57.0	306.4	3.0	0.1	0.0	15.0	403.2
기타서비스업		119.2	16.0	18.0	0.5	0.0	0.0	0.0	153.7

3) 업종별 환경보호지출은 환경보호지출 및 수입(EPER) 기준(=투자지출+경상지출-부산물수입)이며, 따라서 총액이 환경보호지출계정(EPEA) 기업부문 지출액과 일치하지 않음.

4) 생물다양성 및 방사선 영역 제외.

나. 2021년 확정치

(단위 : 10억원)

업종 \ 환경영역 ⁵⁾	대기	폐수	폐기물	토양·수질	소음·진동	연구·개발	기타	합계
합 계	6,587.4	3,051.5	3,425.0	107.8	149.6	259.5	345.3	13,926.0
제조업	4,122.2	2,666.3	2,184.6	76.6	35.9	201.3	202.8	9,489.6
음식료품 및 담배	39.3	250.4	201.6	4.4	0.3	0.0	2.6	498.6
섬유 및 가죽	18.0	61.8	33.8	0.1	0.4	0.1	0.5	114.7
목재종이출판인쇄	119.7	161.2	212.0	0.1	0.6	0.1	0.4	494.2
코크스 및 석유정제품	396.7	254.4	30.9	11.2	0.1	15.1	12.2	720.6
화학물질 및 화학제품	643.6	368.3	240.1	28.0	5.3	10.5	73.7	1,369.6
고무 및 플라스틱	99.5	44.3	114.0	0.8	1.2	0.3	2.1	262.3
비금속광물	148.6	52.4	108.3	0.5	1.3	0.0	1.1	312.2
1차 금속	1,579.1	440.1	585.8	15.7	5.3	31.5	20.9	2,678.4
금속가공제품	33.4	40.9	36.9	0.0	0.6	0.0	0.1	112.0
컴퓨터, 전자 및 광학기기	610.4	802.0	310.3	0.5	3.5	0.6	71.0	1,798.3
전기장비	42.3	19.1	25.2	4.2	0.0	4.3	3.2	98.4
기계 및 장비	48.8	63.7	83.1	1.0	0.6	5.4	0.1	202.8
운수장비제조업	322.5	102.8	177.8	9.9	16.4	133.3	14.8	777.6
기타제조업	20.1	4.7	24.8	0.1	0.1	0.0	0.0	49.8
비제조업	2,465.2	385.2	1,240.3	31.2	113.7	58.3	142.5	4,436.5
농림어업	11.4	7.2	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	23.5
광업	3.7	10.1	4.7	0.7	0.0	1.5	1.8	22.6
전기·가스·수도업	938.4	122.9	243.7	4.9	10.5	26.4	54.9	1,401.6
건설업	271.4	98.3	562.1	19.3	72.3	30.3	45.5	1,099.3
서비스업	1,240.4	146.7	424.9	6.4	30.8	0.0	40.3	1,889.5
도소매 및 음식숙박업	196.3	81.2	86.1	3.8	0.0	0.0	17.1	384.4
운수업	889.5	4.1	49.0	0.0	30.5	0.0	8.2	981.2
의료 및 보건업	21.4	52.3	272.5	2.3	0.3	0.0	15.0	363.9
기타서비스업	133.1	9.1	17.4	0.3	0.0	0.0	0.0	160.0

5) 생물다양성 및 방사선 영역 제외.