'16년 예산 및 기금
(국 회 확 정)

2016년도 환경부 소관
예산 및 기금운용계획 개요



2015. 12.

환 경 부

목 차

Ⅰ. 환경부 일반현황 ····· 1

1. 조직 및 정원 ····· 3
2. 주요 기능 ····· 4

Ⅱ. 2016년도 환경부 세입세출 예산 ····· 7

가. 2016년 환경예산 편성 방향 ····· 9

나. 2016년 환경예산 개요 ····· 10

1. 세입예산 ····· 10
2. 세출예산 ····· 11

다. 부문별 주요사업 ····· 13

1. 상하수도·수질 부문 ····· 13
2. 폐기물 부문 ····· 18
3. 대기 부문 ····· 21
4. 자연 부문 ····· 23
5. 환경일반 부문 ····· 26

< 참고자료 > ····· 35

1) 2016년도 신규사업 현황 ····· 35
2) 2015년도 완료사업 현황 ····· 37

Ⅲ. 2016년도 수계기금 운용계획 ····· 39

가. 수계기금 운용계획 총괄 ····· 41

1. 수입계획 ····· 41

2. 지출계획 ····· 42

나. 수계별 운용계획 개요 ····· 43

1. 한강수계관리기금 ····· 43

2. 낙동강수계관리기금 ····· 44

3. 금강수계관리기금 ····· 45

4. 영산강·섬진강수계관리기금 ····· 46

Ⅳ. 2016년도 석면피해구제기금 운용계획 ····· 47

가. 석면기금 운용계획 개요 ····· 49

1. 수입계획 ····· 49

2. 지출계획 ····· 50

나. 석면기금 부문별 주요사업 ····· 51

1. 사업비 ····· 51

2. 기금운영비 ····· 52

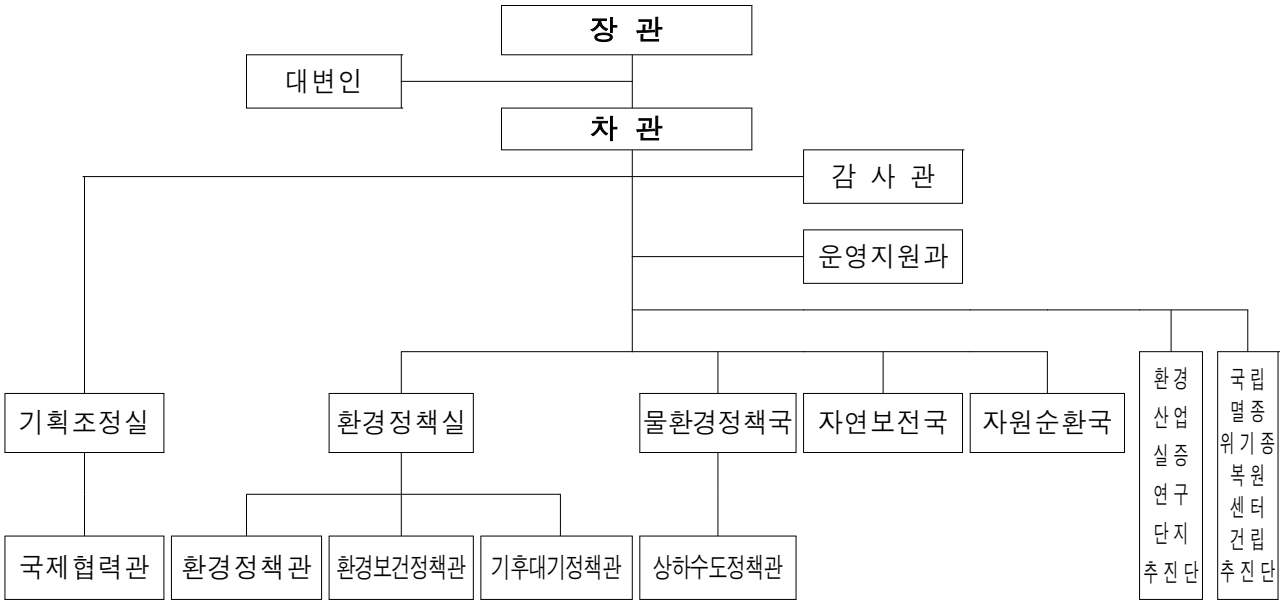
3. 여유자금운용 ····· 53

Ⅴ. 2016년도 임대형 민자사업(BTL) 한도액 ····· 55

Ⅰ. 환경부 일반현황

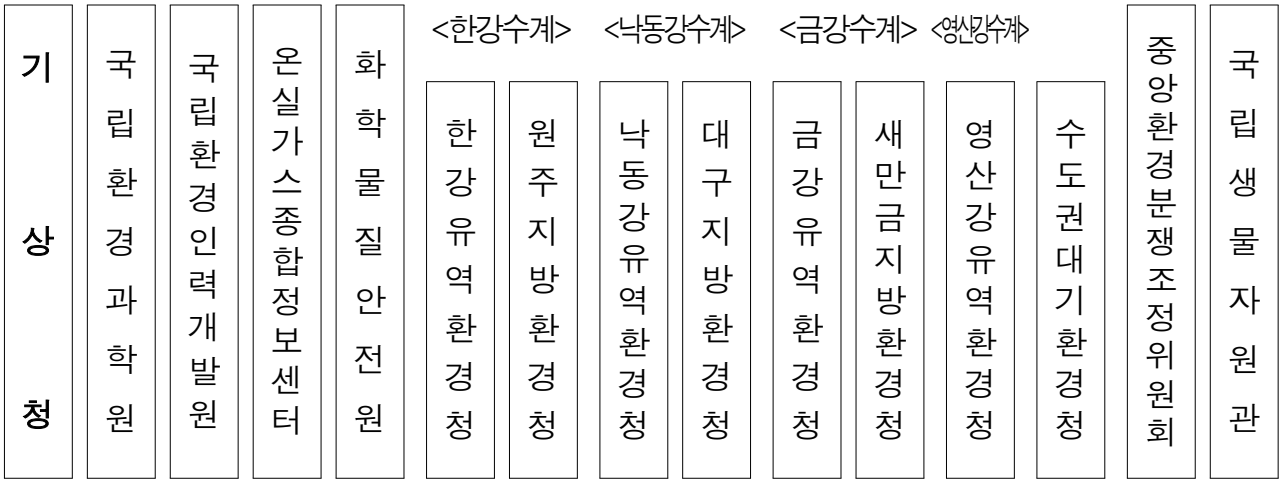
1. 조직 및 정원

□ 본　　부(528명) : 2실 3국 7관 39과 2팀 2기획단



□ 외청 및 소속기관(2,710명)

○ 기상청(1,325), 국립환경과학원(341), 국립환경인력개발원(31), 온실가스종합정보센터(14), 화학물질안전원(41), 유역·지방·대기환경청(825), 중앙환경분쟁조정위원회(23), 국립생물자원관(110)



□ 산하기관(3,907명) : 한국환경공단(2,008), 국립공원관리공단(1,168), 한국환경산업기술원(209), 수도권매립지관리공사(264), 국립생태원(204), 한국상하수도협회(54)

2. 주요 기능

< 본 부 >

부 서 별		주 요 기 능
부처공통		○ 대변인, 감사관, 운영지원과
	기획조정실	○ 각종 정책과 주요 업무계획의 수립·조정 ○ 예산의 편성·집행·결산 및 조직·성과 관리 ○ 국회 및 정당 관련 업무 ○ 법제, 규제, 정보화 및 비상대비 업무
	국제협력관	○ 국제환경협력, 지구환경보전
환경정책실	환경정책관	○ 환경보전 중·장기 종합계획 수립 ○ 환경기술개발 및 환경산업 육성·지원 ○ 환경교육 및 환경관련 민간단체 협력
	환경보건정책관	○ 환경보건 관련 중·장기계획 수립 ○ 유해화학물질 사전예방적 위해 및 안전관리 ○ 석면관리종합대책 및 피해구제 ○ 정온하고 쾌적한 생활환경 조성
	기후대기정책관	○ 대기환경개선 종합계획 수립 ○ 대기오염물질 배출사업장 관리 계획 수립·시행 ○ 자동차 배출가스관리, 저공해연료 사용대책 ○ 기후변화 대응 중장기 대책 수립
	물환경정책국	○ 물환경관리기본계획 수립 ○ 수계별 영향권역별 수질관리대책 수립 ○ 수질오염총량관리, 수생태계 복원 ○ 공장폐수, 가축분뇨 및 비점오염원 관리
	상하수도정책관	○ 상수도 기본정책 수립 및 물수요 관리시책 추진 ○ 물산업 육성 및 지원대책 추진 ○ 하수도 및 생활오수 처리에 관한 기본정책 수립 ○ 토양·지하수 보전을 위한 종합대책 수립
	자연보전국	○ 자연환경보전 기본정책 수립 ○ 자연생태계 보전 및 국립공원관리 ○ 생물다양성 관리 및 야생생물 관리 ○ 상위계획 및 개발사업에 대한 환경영향평가
	자원순환국	○ 폐기물처리 기본계획 및 종합대책 수립 ○ 생활폐기물 및 사업장폐기물 관리 ○ 폐기물 재활용 촉진 대책 수립·추진 ○ 폐기물 에너지화 기본계획 수립·추진

< 외청·소속기관 >

기 관 명	주 요 기 능
기상청	○ 기상업무 주요정책과 기본계획 수립·조정 ○ 기상정보 생산, 통보 등 방재 기상업무에 관한 사항 ○ 기후변화감시, 예측 등 기후변화 과학정보 생산·제공 ○ 지진·지진해일의 관측·감시·통보에 관한 사항
국립환경과학원	○ 환경연구사업 계획의 수립 및 연구사업 평가·심사분석 ○ 환경오염의 영향 및 생태계 보전에 관한 연구 ○ 대기오염, 기후변화, 소음·진동, 수질오염, 폐기물 관련 기술의 개발 및 조사 연구
국립환경인력개발원	○ 공무원, 민간 기술인력 및 환경관리요원 교육·훈련
온실가스종합정보센터	○ 국가 및 부분별 온실가스 감축목표 설정지원 및 작성 ○ 국가온실가스 종합정보관리 시스템운영
화학물질안전원	○ 화학사고와 테러의 예방, 대비·대응 및 복구
유역환경청 및 지방환경청	○ 4대강 수계법에 의한 수계관리위원회 운영 ○ 전략환경영향평가 및 환경영향평가 협의 ○ 화학물질 보고·관리 및 지정폐기물 관리 ○ 상수원 수질보전을 위한 특별 지도점검 ○ 환경오염도 측정 및 오염물질의 시험·분석
수도권대기환경청	○ 수도권 대기환경관리 종합시책 추진계획 수립·집행 ○ 수도권 대기개선 특별법에 의한 수도권 대기환경관리 위원회 운영
중앙환경분쟁조정위원회	○ 환경오염 피해분쟁의 알선·조정·재정 ○ 환경오염 피해분쟁 사실 조사 및 인과관계 규명
국립생물자원관	○ 국가생물자원 확보·소장·관리를 통한 생물주권 확립 ○ 생물자원 조사·연구 및 생물산업 소재기반 구축·지원 ○ 국가생물자원 정보시스템 구축 및 정책 지원 ○ 전시·교육을 통한 생물자원 인식 제고 및 인력 양성

< 산하기관 >

기 관 명	주 요 기 능
한국환경공단	○ 기후변화 대응정책 지원 및 온실가스관련 사업수행 ○ 환경오염 측정망의 운영·관리 ○ 환경기초시설 설치・운영에 대한 기술지원 및 진단 ○ 폐기물 발생 억제·순환이용 및 친환경 처리사업 ○ 환경오염방지·개선 및 자원순환관련 정책연구 개발·지원
국립공원 관리공단	○ 국립공원의 자연자원 보호 ○ 국립공원시설의 유지・관리 ○ 공원사업의 시행
한국환경 산업기술원	○ 환경기술 개발사업의 기획・평가・관리 ○ 환경산업 육성 및 해외진출 지원 ○ 신기술인증・기술검증 및 환경마크・탄소성적표지제도 운영 ○ 녹색제품 생산・소비 및 유통 촉진
수도권매립지 관리공사	○ 수도권 지역 발생 폐기물의 매립처리 및 자원화 ○ 침출수 처리시설 등 기반시설 설치・운영 ○ 매립지 사후관리 및 주변지역 환경관리
국립생태원	○ 생태에 관한 조사·연구 및 평가, 생태계 복원에 관한 연구 및 기술개발 ○ 동・식물 등 생태 관련 전시, 체험 및 홍보 시설 조성과 운영 ○ 생태관련 전문인력 양성 및 교육 프로그램 개발 및 운영
한국상하수도 협회	○ 상하수도에 관한 정책과 상하수도 운영에 대한 건의 및 자문 ○ 상하수도에 관한 통계 작성과 관련 도서 발간 ○ 상하수도 관계 시설기준, 설계기준 및 표준설명서에 관한 연구 및 보급

Ⅱ. 2016년도 환경부 세입 세출 예산

가. 2016년 환경예산 편성 방향

1 환경현안 및 미래 수요에 대한 선제적 투자 강화

○ 화학사고 예방·대응 역량 확충, 노후 하수도 시설 진단·정비 추진 등 **환경안전 분야**의 **투자 확대**

○ 온실가스 감축지원 확대, 기후변화 적응 대책 지속 추진 등으로 **기후변화 시대 준비**

○ 생애주기 출생코호트 등을 통해 **미래세대 환경보건 관리 강화**

2 환경분야 미래성장산업에 전략적으로 투자

○ 전기차, 하이브리드차, 수소차 등 **친환경자동차 보급**을 **대폭 확대**하여 대기질 개선과 온실가스 감축을 추진

○ 물산업, 자원순환, 생물자원 등 **환경분야 미래유망산업**에 대한 투자 강화로 환경가치를 경제 활력제고에 활용

3 국민의 건강하고 쾌적한 삶을 위한 환경서비스 지속 확충

○ 미세먼지, 화학제품 등 **건강유해 요소**에 대한 관리를 강화하고, 층간소음 등 **생활주변 환경서비스** 개선 추진

○ 생태탐방시설, 생태관광 등 **대국민 생태서비스를 더욱 확대**하고, 수집차량 개선, 재활용 동네마당 등 **폐기물서비스 개선**

4 구조조정을 통한 환경기초시설 분야의 투자 내실화

○ 하·폐수처리시설 등 **기존 중점투자분야**를 합리적으로 **조정**하고 자원회수시설, 농어촌하수처리 등 **신규수요에 적극 투자**하는 등 **환경기초시설 투자의 내실화 도모**

나. 2016년 환경예산 개요

1. 세입예산

□ 전년대비 1,051억원 감액된 4조 9,618억원으로 편성

○ (일반회계) 재산수입(토지대여료) 2억원 편성

○ (환특회계) 전년대비 1,074억원 감액된 4조 9,593억원 편성

- (자체세입) 전년대비 32억원 증액한 1조 2,167억원, 법정부담금은 633억원 감액*

* 환경개선부담금 1,029억원 감액[시설물분 폐지(△821억원), 경유차 감소(△208억원)], 폐기물부담금 409억원 증액[담배요율 인상(7→24.4원, 478억원), 중소기업 감면 등(△69억원)] 등

- (전입금) 전년대비 1,106억원 감액한 3조 7,426억원

○ (농특회계, 에특회계) 기타경상이전수입(국고보조금 정산잔액) 23억원 신규 편성

(단위 : 억원)

구 분	'15 예산		'16 예산(B)	증감(B-A)	
	본예산(A)	추경			%
합 계	**50,669**	**51,269**	**49,618**	**△1,051**	**△2.1**
< 일반회계 >	**2**	**2**	**2**	**-**	**-**
◦ 재산수입	2	2	2	-	-
< 환특회계 >	**50,667**	**51,267**	**49,593**	**△1,074**	**△2.1**
▪ 자체세입	**12,135**	**12,135**	**12,167**	**32**	**0.3**
◦ 법정부담금	8,670	8,670	8,037	△633	△7.3
◦ 융자원금 회수	2,073	2,073	2,494	421	20.3
◦ 기타경상이전수입	939	939	1,319	380	40.5
◦ 재산수입	280	280	178	△102	△36.4
◦ 재화 및 용역판매수입	49	49	39	△10	△20.4
◦ 수입대체경비	5	5	6	1	20.0
◦ 기타(가산금 등)	119	119	94	△25	△21.0
▪ 일반회계 전입금	**38,532**	**39,132**	**37,426**	**△1,106**	**△2.9**
< 농특회계 >	**-**	**-**	**5**	**5**	**순증**
◦ 기타경상이전수입	-	-	5	5	순증
< 에특회계 >	**-**	**-**	**18**	**18**	**순증**
◦ 기타경상이전수입	-	-	18	18	순증

※ 환특세입예산(49,593) = 환특세출예산(45,793) + 지특전출금(3,371) + 기금전출금(429)

2. 세출예산(총지출)

□ **'16년 예산**은 전년 대비 △0.4%(215억원) **감액**된 **5조 6,976억원**

○ **(유형별)** 사업비 △311억원 감액, 인건비 91억원, 기본경비 6억원 증액

(단위 : 억원)

구 분	'15 예산		'16 예산(B)	증 감 (B-A)	
	본예산(A)	추경			%
計	**57,191**	**57,791**	**56,976**	**△215**	**△0.4**
◦ 사 업 비	55,780	56,380	55,469	△311	△0.6
◦ 인 건 비	1,213	1,213	1,304	91	7.5
◦ 기 본 경 비	197	197	203	6	3.0

○ **(회계별)** 환특 △743억원, △지특 517억원 감액 및 에특 853억원, 농특 192억원 증액

(단위 : 억원)

구 분	'15 예산		'16 예산(B)	증감(B-A)	
	본예산(A)	추경			%
計	**57,191**	**57,791**	**56,976**	**△215**	**△0.4**
◦ 환경개선특별회계	46,535	47,135	45,792	△743	△1.6
◦ 농어촌구조개선특별회계	823	823	1,015	192	23.3
◦ 지역발전특별회계	8,249	8,249	7,732	△517	△6.3
◦ 에너지및자원사업특별회계	1,584	1,584	2,437	853	53.9

※ 1) 환특에서 지특으로 3,371억원 전출(생태하천 2,711억원, 생태휴식공간 107억원, 호남권생물자원관 25억원, 소규모 수도시설 442억원, 고도정수처리시설 86억원)

2) 환특에서 기금으로 429억원 전출(공자기금 251억원, 공무원연금 148억원, 석면기금 30억원)

○ **(부문별)** 친환경차 보급 확대 등으로 **대기부문(24.3%)**, 환경산업 투자확대 등으로 **폐기물(12.0%)**, **환경정책(10.8%)** 부문 등 증액

* **상하수도·수질 부문**(△6.3%)은 SOC 사업 지출효율화로 감액

(단위 : 억원)

구 분	'15 예산		'16 예산(B)	증 감 (B-A)	
	본예산(A)	추경			%
計	**57,191**	**57,791**	**56,976**	**△215**	**△0.4**
■ 사 업 비	**55,780**	**56,380**	**55,469**	**△311**	**△0.6**
◦ **상하수도・수질**	36,804	37,363	34,495	△2,309	△6.3
- 상하수도 및 토양 지하수관리	29,127	29,686	27,831	△1,296	△4.4
- 수 질	7,677	7,677	6,665	△1,012	△13.2
◦ **폐기물**	3,105	3,105	3,477	372	12.0
◦ **대기**	3,390	3,390	4,215	825	24.3
◦ **자연**	5,278	5,319	5,680	402	7.6
◦ **환경일반**	7,203	7,203	7,602	399	5.5
- 환경정책	3,551	3,551	3,934	383	10.8
- 환경보건	1,305	1,305	1,310	5	0.4
- 국제협력	110	110	133	23	20.9
- 환경연구・교육	789	789	776	△13	△1.6
- 기타 환경관리	1,448	1,448	1,448	-	-
■ **인건비・기본경비 등**	**1,411**	**1,411**	**1,507**	**96**	**6.8**

다. 부문별 주요사업

1. 상하수도·수질 부문

◇ 상하수도시설 안전, 물산업 육성 등 **신규 수요에 적극 대응**하고, 하수관거 등 **기존 투자분야를 일부 조정**함으로써 상하수도·수질 부문 **투자 내실화 도모**

☞ **('15 예산) 36,804억원 → ('16 예산) 34,495억원(△6.3%)**

- **(상하수도·토양지하수)** ('15 예산) 29,127억원 → ('16 예산) 27,831억원(△4.4%)
- **(물환경)** ('15 예산) 7,677억원 → ('16 예산) 6,665억원(△13.2%)

1 수질개선 SOC 사업 구조조정을 통한 내실화 추구

○ 하수관거정비 등 **기존 중점투자 분야를 조정**하고, 농어촌지역의 하수도 **투자를 확대**함으로써 **환경기초시설 투자 내실화** 도모('15년 2조 2,447억원 → '16년 2조 368억원, △9.3%)

< 수질개선사업 편성 현황 >

(단위 : 억원)

구 분	'15 예산	'15 추경	'16 예산	비 고
합 계	**22,447**	**23,007**	**20,368**	
하수 처리장	3,871	3,871	3,456	· 생활오수 처리시설 설치 지원(국고 10~70%)
면단위하수도	744	744	936	· 500톤/일 이상 하수처리장 설치 지원(국고 70%)
농어촌하수도	2,811	2,883	3,032	· 500톤/일 이하 설치 지원(국고 70%, 개량 30%)
하수관거정비	8,727	9,213	7,909	· 차집관거 및 우·오수관거 정비 지원(국고 30~70%)
도시침수대응	2,424	2,424	2,025	· 상습침수지역 저류시설 설치 지원(국고 30~70%)
비점오염저감	674	674	676	· 비점오염원 저감시설 설치 지원(국고 50~70%)
공단폐수처리	2,371	2,371	1,554	· 산단 폐수 처리시설 설치 지원(국고 50~100%)
산단완충저류	216	216	143	· 공단 오염물질 완충저류지 설치 지원(국고 70~100%)
가축분뇨처리	610	610	635	· 축산폐수 처리시설 설치 지원(국고 60~80%)

2 노후 상하수도 시설 정비 투자로 시설 안전 강화

○ **노후 지방상수도** 시설 **2개소에 40억원을 시범적으로 투입**하여 **개량사업** 실시하고, 사업의 구체적 **시행방안 마련**

* 노후 지방상수도 개량사업 세부지원방안 연구용역 추진(기획재정부)

○ **노후 하수관로 정밀진단** 및 **정비 지속 투자**로 씽크홀 등 안전사고에 대비하고 공공수역 수질 개선

* 서울시 노후하수도 정비(목적예비비 500억원), 노후하수관로 정밀진단('15년 350억원 → '16년 276억원), 하수관거 투자 中 교체·개보수 투자 비율('15년 13% → '16년 27%)

3 물산업 집중투자로 미래성장동력으로 육성

○ **중·단기적 집중투자**를 통해 **미래의 '블루골드'**인 물산업을 미래성장동력산업으로 육성

* 물산업 클러스터 조성('15년 100억원 → '16년 986억원), 물산업 기반구축('15년 16억원 → '16년 22억원)

4 건강하고 안전한 물환경 조성을 위한 모니터링 및 대응 강화

○ 지속가능한 물환경 조성을 위해 **수생태계 건강성 조사** 등 모니터링, **오염·훼손하천 생태복원** 지속 추진

* 수질 및 수생태계 측정 조사('15 332 → '16 345억원)

○ 하천·호소 **조류경보제** 운영, **조류 모니터링 및 발생 메커니즘 규명** 등 조류 관리·대응 강화

* 공공수역 녹조발생 대응('16년 52억원), 조류 감시·제거·활용 R&D('16 49억원)

5 사전예방적 토양·지하수 관리 및 적극적 오염지역 복원 추진

○ 산업단지, 폐광산, 미군부지, AI 매몰지 등 오염우려지역에 대한 **토양 및 지하수 관리 지속 투자**(장항 매입구역 정화 본격 투자)

* 토양환경 보전대책('15 142 → '16 149억원), 지하수수질 보전대책('16 136억원), 舊장항제련소 주변 오염토양 정화('15 163 → '16 194억원)

< 예산 현황 - 상하수도 및 토양지하수 관리 >

(단위 : 백만원)

구 분	'15년 본예산 (A)	'15년 추경	'16년 예산 (B)	증감 (B-A)	%	비 고
계	2,912,696	2,968,619	2,783,074	△129,622	△4.4	
중소도시 지방상수도 개발	3,114	3,114	2,958	△156	△5.0	· 정수장 확장사업(경남 거제 등) <융자 50%>
물산업 기반구축	1,643	1,643	2,161	518	31.5	· 수도기자재 인증, 물산업 통계 및 정보 시스템 운영, 세계 물의 날 행사
물산업 클러스터 조성	10,000	10,000	98,585	88,585	885.9	· 물산업 클러스터 조성
평창 동계올림픽 급수체계 구축	8,100	8,100	13,500	5,400	66.7	· 평창군 식수전용 저수지 확충 지원
노후 상수도 실태조사	2,000	2,000	-	△2,000	△100.0	· 노후 상수도 정비를 위한 실태조사비
먹는물 관리	374	374	-	△374	△100.0	· 상수도 연구관리사업으로 통합
상수도 연구관리	527	527	2,144	1,617	306.8	· 상수도 연구사업, 정수장 운영관리 평가, 수돗물 통계 조사, 물절약 홍보 교육 등
물절약 정책추진	513	513	-	△513	△100.0	· 상수도 연구관리사업으로 통합
상수원보호구역 주민지원	2,223	2,223	2,223	-	-	· 소득증대, 복지증진, 육영사업 등 <국고 30%(평택 50%)>
저소득층 옥내급수관 개량지원	1,410	1,410	-	△1,410	△100.0	· 차상위계층, 아동복지시설, 노인복지시설 옥내급수관 설치지원
지하수수질보전대책	13,582	13,582	13,654	72	0.5	· 지하수 수질 측정망 설치 및 관리, 가축매몰지 주변 지하수 종합 조사 등
토양환경보전대책	14,237	14,237	14,934	697	4.9	· 산업단지, 폐광산 등 오염우려지역 토양조사 · 토양위해관리제도 운영 등
군사기지 환경관리 및 정화사업	7,731	7,731	7,733	2	-	· 군사기지 토양조사 및 위해성평가 · 미군 공여지역 정밀조사, 협력 등
구, 장항제련소 주변 오염토양정화대책	16,300	16,300	19,399	3,099	19.0	· 오염부지 매입 및 사후관리, 비매입구역 정화, 매입구역 오염토양정화시설 설치 등
상하수도정보화시스템 구축(정보화)	1,330	1,330	1,410	80	6.0	· 상수도, 하수도, 토양·지하수 및 먹는물 관리 시스템 구축·운영
토양지하수오염방지 기술개발(R&D)	19,500	19,500	15,800	△3,700	△19.0	· 토양·지하수오염 예방, 조사, 정화, 사후관리 기술 등 개발
CO_2 저장 환경관리 기술 개발(R&D)	4,600	4,600	3,072	△1,528	△33.2	· 이산화탄소 저장 지역의 환경관리를 위한 기술개발
하수관거 정비	855,213	903,852	772,991	△82,222	△9.6	· 하수관 신설, 교체, 보수 지원<국고 10~70%>
하수관거 정비(민자)	6,473	6,473	-	△6,473	△100.0	· 하수관 신설, 교체, 보수 지원<국고 10~70%> · 지방비<민자>
도시침수 대응	242,416	242,416	202,543	△39,873	△16.4	· 상습침수지역 저류시설 설치
노후 하수관로 정밀진단 조사 지원	34,974	34,974	27,640	△7,334	△21.0	· 싱크홀 원인 규명 등을 위한 노후하수관 조사비 지원
하수관거 정비 BTL사업 임대료 지급	362,070	362,070	356,239	△5,831	△1.6	· BTL사업 임대료 지급 <국고 10~70%>
하수도 융자원리금 상환	-	-	43,595	43,595	순증	· 공자기금·환특 융자원리금 상환
하수관거 융자원리금 상환	4,889	4,889	-	△4,889	△100.0	· 하수도융자원리금상환사업으로 통합
하수처리장 융자원리금 상환	59,311	59,311	-	△59,311	△100.0	· 하수도융자원리금상환사업으로 통합

구 분	'15년		'16년 예산 (B)	증감 (B-A)	%	비 고
	본예산 (A)	추경				
농어촌 마을하수도 정비	266,034	273,318	296,621	30,587	11.5	· 500톤/일 이하 하수처리장 설치 지원 <국고 70%, 개량 30%>
하수처리장 확충	336,472	336,472	345,614	9,142	2.7	· 생활오수 공공처리를 위한 하수처리장 확충 <국고 10~80%> · 상수원에 직접 배출하는 개별오염원(식품접객업, 숙박업소 등) 개인하수처리시설 지원 <국고 50%> · 분뇨처리시설 확충 및 노후시설 교체 <국고 50~70%>
개인하수처리시설 설치지원	475	475	-	△475	△100.0	· 하수처리장 확충사업으로 통합
분뇨처리시설 확충	9,126	9,126	-	△9,126	△100.0	· 하수처리장 확충사업으로 통합
하수처리장 확충(민자)	37,347	37,347	-	△37,347	△100.0	· 생활오수 공공처리를 위한 하수처리장 확충 <국고 10~80%> · 지방비<민자>
부산 남부고도처리시설 설치	3,193	3,193	-	△3,193	△100.0	· 생활오수 공공처리를 위한 하수처리장 확충(개량/고도, 국고 10%)
울산 회야 하수처리시설 증설	500	500	-	△500	△100.0	· 생활오수 공공처리를 위한 하수처리장 확충(증설, 국고 10%)
하수처리수 재이용 사업	27,281	27,281	22,353	△4,928	△18.1	· 하수처리수 재이용으로 공업용수, 농업용수, 생활용수 등 수자원의 효율적 이용 및 물 부족 대응
하수도 연구관리	954	954	1,068	114	11.9	· 하수도 연구사업, 공공하수처리장 운영관리 평가 및 포상
하수도시설 악취개선			2,500	2,500	순증	· 도심지 합류식 하수도 악취개선 사업
면단위하수처리장 설치(농특)	74,371	74,371	93,638	19,267	25.9	· 면지역 500톤/일 이상 하수처리장 설치 지원 <국고 70%>
고도정수처리시설설치 (지특 경제)	35,247	35,247	8,557	△26,690	△75.7	· 병원성 미생물로 인해 개선이 시급한 6개 정수장 고도정수처리시설 설치국고 30%+융자 50%
상수관망최적관리시스템 구축(지특 경제)	25,679	25,679	-	△25,679	△100.0	· 노후 수도관 개량을 통한 유수율 제고 <국고 30±20%>
상수도시설 확충 및 관리(지특 생활)	371,963	371,963	359,809	△12,154	△3.3	· 광특 지역계정 상수도사업(강변여과수, 농어촌생활용수, 고도정수, 소규모수도, 도서지역식수원)
상수도시설 확충 및 관리(지특 제주)	15,350	15,350	16,799	1,449	9.4	· 제주도 상수도사업(농어촌생활용수, 고도정수, 소규모수도개량, 도서지역식수원 개발)
하수도시설 확충 및 관리(지특 제주)	4,673	4,673	3,835	△838	△17.9	· 제주도 농어촌 마을하수도시설 설치 지원 (지특 제주계정)
상수관망최적관리시스템 구축(지특 세종)	2,266	2,266	-	△2,266	△100.0	· 노후 수도관 개량을 통한 유수율 제고
상수도시설 확충 및 관리(지특 세종)	7,870	7,870	11,023	3,153	40.1	· 세종시 상수도사업(농어촌생활용수, 고도정수, 소규모수도개량, 도서지역식수원 개발)
하수관거정비(지특 세종)	11,021	11,021	17,917	6,896	62.6	· 세종시 하수관거정비 지원(지특 세종계정)
농어촌마을하수도정비 (지특 세종)	10,344	10,344	2,759	△7,585	△73.3	· 세종시 농어촌 마을하수도시설 지원

< 예산 현황 - 수질 >

(단위 : 백만원)

구 분	'15년 예산 (A)	'16년 예산 (B)	증감 (B-A)	%	비 고
계	767,690	666,455	△101,235	△13.2	
가축분뇨공공처리시설 설치	61,002	63,512	2,510	4.1	· 가축분뇨 에너지화 및 공공처리 <국고 60~80%>
비점오염저감사업	67,387	67,623	236	0.4	· 비점오염물질 저감 <국고 50%, 70%>
하천하구 쓰레기 정화사업	10,415	10,415	-	-	· 집중호우시 하천·하구 유입 부유쓰레기 처리 <국고 40~70%>
산업폐수관리체계 선진화	3,178	3,187	9	0.3	· 특정수질유해물질 관리, 생태독성 관리 제도 기반구축 등
산업단지완충저류시설 설치	21,623	14,274	△7,349	△34.0	· 산단 사고유출수 및 초기우수 하천 직유입 방지를 위한 저류지 설치
공단폐수처리시설	219,294	155,442	△63,852	△29.1	· 산단 폐수 처리 <국고 50~100%>
고덕국제화(1단계) 폐수처리장	17,776	0	△17,776	△100.0	· 고덕 국제환 산단 폐수 처리시설 설치 지원 <국고 50%>
물환경조사연구	1,950	2,357	407	20.9	· 물환경정책 수립 등을 위한 기초조사 및 연구 · 물환경정책 교육홍보
물환경정책 연구 및 홍보	1,950	2,357	407	20.9	· 물환경정책 수립 등을 위한 기초조사 및 연구 · 물환경정책 교육홍보
물환경보전 교육 홍보	531	-	△531	△100.0	· 물환경정책 연구 및 홍보로 통합
수질 및 수생태계 측정조사	35,130	34,471	△659	△1.9	· 수질(자동)측정망 운영, 수질 및 수생태계 건강성조사 등
새만금사업환경대책	26,881	20,569	△6,312	△23.5	· 왕궁현업축사 매입, 수질·생태계 모니터링, 생태환경용지조성 등 새만금 환경대책추진
물환경정책시스템구축(정보화)	1,329	700	△629	△47.3	· 물환경기초자료 수집관리
공공수역 녹조발생 대응	-	5,209	5,209	순증	· 조류경보제 운영, 발생메커니즘 규명 등 녹조발생 대응 ※ '수질오염감시체계 구축 운용' 및 '수질 및 수생태계 측정조사' 중 녹조관련 사업 통합
생태하천복원사업(지특 생활)	278,865	268,275	△10,590	△3.8	· 훼손된 하천을 생태적으로 복원 <국고 50~70%>
생태하천복원사업(지특 제주)	3,121	2,803	△318	△10.2	· 훼손된 하천을 생태적으로 복원(제주) <국고 50~70%>
조류감시 및 제거 활용 기술개발 및 실증화(R&D)	5,000	4,892	△108	△2.2	· 녹조 감시 및 제거기술 개발

2. 폐기물 부문

◇ **자원순환사회로의 전환**을 위한 **신규 수요에 적극 대응**하고, 소각·매립 등 환경기초시설 지속 투자

☞ **('15 예산) 3,105억원 → ('16 예산) 3,477억원(+12.0%)**

1 자원순환사회 전환 촉진기반 구축 확대

○ **친환경에너지타운 조성 확대** 추진**('15 7개소 28억원 → '16 9개소 67억원), 폐자원에너지화 기술개발** 지속('16 146억원)

○ 폐기물 처리과정에서 국민건강과 환경에 미치는 **위해는 최소화**하고, **재활용은 극대화**하기 위한 **재활용환경성평가체계 구축**(신규 15억원)

○ **영세 폐기물재활용 업체**에 대한 **시설·운전자금 융자 지속으**로 재활용 산업 육성('16 1,036억원)

2 폐기물 SOC 사업 지속 투자

○ 소각, 매립 등 **기존 중점투자 분야를 조정**하고, 자원회수시설 등 **신규 투자수요를 확대**함으로써 **폐기물 SOC 투자 강화**
('15년 1,319억원 → '16년 1,585억원, +20.2%)

* 폐기물처리시설('15년 643억원 → '16년 674억원, +31억원)
폐기물자원회수('15년 676억원 → '16년 911억원, +235억원)

3 생활 주변 폐기물 처리·재활용 기반 개선

○ 폐기물 비산·유출 방지를 위한 **수집·운반차량 개선 지속 추진**, 단독주택지역 폐기물 배출·환경개선을 위한 **'재활용 동네마당' 보급 확대**

* 생활폐기물수집·운반차량 선진화('16 13억원), 분리배출 취약지역 배출환경 개선('15 109개소, 9억원 → '16 163개소, 14억원)

< 예산 현황 - 폐기물 >

(단위 : 백만원)

구 분	'15년 예산 (A)	'16년 예산 (B)	증감 (B-A)	%	비 고
계	310,548	347,682	37,134	12.0	
생산자책임재활용제도정착 발전	102	-	△102	△100.0	· 폐기물감량정책추진으로 통합
자원순환체계구축	295	280	△15	△5.1	· 물질흐름분석 등 자원순환관련 연구
민간자원순환활동촉진	550	523	△27	△4.9	· 쓰레기 문제 해결을 위한 민간 활동 지원
폐기물감량정책추진	1,364	1,958	594	43.5	· 음식물폐기물 감량문화 정착, 의식개선 사업, 건설폐기물처리용역 이행능력평가 및 공시 등
재활용산업육성융자(융자)	103,617	103,556	△61	△0.1	· 중소재활용업체 시설·경영자금 융자 지원
전기전자제품 및 자동차의 재활용체계 구축운영	2,321	2,179	△142	△6.1	· 전산 시스템 운영, 폐자동차 제품군별 유해물질 실태조사
폐자원에너지화 기술개발 (R&D)	18,000	14,644	△3,356	△18.6	· 폐자원에너지화 기술 개발을 위한 연구개발 사업
유해폐기물처리및대집행	1,521	1,445	△76	△5.0	· 방치폐기물 대집행 및 매립시설 사후관리이행보증금 반환
지정폐기물공공처리장운영	300	484	184	61.3	· 군산 폐기물 처리장 확충·운영
폐기물유해성평가관리체계 선진화	1,344	1,093	△251	△18.7	· 유해폐기물 목록화 연구, 유해특성 기준 마련 등
농촌폐비닐처리사업	6,056	6,056	-	-	· 농촌 적체폐비닐 처리(수거보상금, 민간위탁 처리비)
바젤협약분담금(ODA)	129	133	4	3.1	· 바젤협약 국제 분담금
건설폐기물처리 용역이행능력 평가 및 공시	384	-	△384	△100.0	· 폐기물감량정책추진으로 통합
재활용시설설치	6,986	6,986	-	-	· 영농폐기물 수거장비 확충, 기계 설비 등 노후시설 보강
재활용환경성평가 관리체계 구축	-	1,535	1,535	순증	· 폐기물 재활용 Negative제도 운영 기반 구축
생활폐기물 수집, 운반차량 선진화	1,300	1,300	-	-	· 폐기물수집 · 운반차량 적재함을 밀폐형으로 개선
공동집하장 확충 지원	1,425	1,425	-	-	· 영농폐기물 수집·보관장소 설치 지원<국고 30%>
전국폐기물통계조사	200	1,894	1,694	847.0	· 전국 생활폐기물 및 사업장 폐기물의 발생 및 처리현황 등 조사
자원순환정보시스템구축 (정보화)	477	477	-	-	· 자원의 발생, 사용, 재활용 등 순환정보 시스템 구축 · 운영

구 분	'15년 예산 (A)	'16년 예산 (B)	증감 (B-A)	%	비 고
폐기물관리시스템 구축운영(정보화)	3,066	3,601	535	17.4	· 폐기물적법처리, 건설폐기물, RFID기반 감염성폐기물 관리 등을 통합
폐기물부담금부과관리시스템 구축(정보화)	1,496	1,489	△7	△0.5	· 폐기물부담금 부과관리시스템 고도화, 운영
RFID기반음식물쓰레기관리체계구축(정보화)	1,220	1,238	18	1.5	· 음식물쓰레기 종량제 관련 중앙전산시스템 구축운영
폐기물거래시스템 구축·운영(정보화)	315	405	90	28.6	· 폐기물거래소 전산시스템 구축 운영
충북청주쓰레기소각시설	8,873	-	△8,873	△100.0	· 폐기물처리시설 확충으로 통합
폐기물처리시설 확충	32,884	158,545	125,661	382.1	· 지자체 생활폐기물 처리 지원 · 가연성폐기물 전처리시설 등 자원회수 시설 <국고 30~50%>
폐기물자원회수시설 확충	6,193	-	△6,193	△100.0	· 폐기물처리시설 확충으로 통합
충남 천안쓰레기소각시설	1,375	-	△1,375	△100.0	· 폐기물처리시설 확충으로 통합
폐기물처리시설 확충(민자)	16,599	-	△16,599	△100.0	· 폐기물처리시설 확충으로 통합
폐기물자원회수시설 확충(민자)	58,547	-	△58,547	△100.0	· 폐기물처리시설 확충으로 통합
제주시 광역폐기물 소각시설 확충	3,340	-	△3,340	△100.0	· 폐기물처리시설 확충으로 통합
제주시 폐기물 매립시설 설치	1,250	-	△1,250	△100.0	· 폐기물처리시설 확충으로 통합
자원순환특화단지 조성	1,600	-	△1,600	△100.0	· 자원순환특화단지조성 사업
생활자원 회수센터 확충	8,179	6,697	△1,482	△18.1	· 재활용 선별장 현대화<국고 30%>
대전 음식물, 음폐수 바이오가스화 시설	2,837	-	△2,837	△100.0	· 폐기물처리시설 확충으로 통합
서울 재사용플라자 조성사업	1,000	-	△1,000	△100.0	· 폐기물처리시설 확충으로 통합
폐기물 직매립 제로화 사업	475	640	165	34.7	· 폐기물 全과정(배출→운반→중간처리→최종처분)관리 등 연구
재활용 및 업사이클센터 설치사업	5,175	3,870	△1,305	△25.2	· 의류, 가죽, 목재 등의 재제조를 통한 디자인상품 제작 센터 구축
분리배출 취약지역 배출환경개선사업	927	16,382	15,455	1,667.2	· 분리배출 취약지역의 배출환경개선 지원(국고 보조 50%), · 건설폐기물분리배출시설 조성
농어촌폐기물처리시설(농특)	7,966	7,855	△111	△1.4	· 농특보조(정액15억원, 국고 70%)
폐기물처리시설 확충(지특 제주)	860	992	132	15.3	· 제주도 지특보조 30%

3. 대기 부문

◇ 체계적인 오염물질 관리로 **국민이 체감하는 대기질을 개선**하면서, 온실가스 감축 및 적응 시책으로 **기후변화 시대에 선제적으로 대비**

☞ **('15 예산) 3,390억원 → ('16 예산) 4,215억원(24.3%)**

- **(대기질개선)** ('15 예산) 1,736억원 → ('16 예산) 1,692억원
- **(온실가스관리)** ('15 예산) 1,654억원 → ('16 예산) 2,523억원

1 친환경차 보급 확대

○ **온실가스 감축, 대기질 개선, 자동차산업 경쟁력 강화**를 위해 전기차, 하이브리드차, 수소차 등 **친환경차 보급 확대**

* HEV('15 3만 → '16 3.3만대), EV('15 3,000 → '16 8,000대), 수소차('16 71대)

2 체계적인 대기오염물질 관리로 체감 대기질 개선

○ **천연가스(CNG) 자동차 보급** 등 기존 중점투자 분야를 조정하고, **조기폐차** 등 신규수요를 확대함으로써 **투자 내실화 도모**

* 천연가스자동차 보급('15년 1,020대 273억원 → '16년 551대 153억원), 조기폐차('15년 34,478대 277억원 → '16년 38,000대 306억원)

○ 운행경유차 배출가스·도로 재비산먼지 저감 등 **수도권 및 수도권외 대기질 개선 지속 추진**('15 1,049억원 → '16 1,045억원)

○ 측정망 및 예보, 도로분진제거 등 **미세먼지 대책 강화**('15 179 → '16 211억원)

* 특정대기유해물질측정장비 확충('16 10대 16억원), 미세먼지 중 유해성분공개('16 8억원), 한·미 국내 대기질 공동조사('16 8억원)

3 기후변화 시대에 대비한 온실가스 감축 및 기후변화 적응 대책 추진

○ 배출권거래제 등 온실가스 감축 시책을 강화하고, 기후변화 적응 및 국민실천 사업 전반에 대한 지출 효율화 추진

* 중소기업 감축설비 금융지원('15 21 → '16 32억원), 기후변화적응 및 국민실천('15 241 → '16 228억원)

< 예산 현황 - 대기 >

(단위 : 백만원)

구 분	'15년 예산 (A)	'16년 예산 (B)	증감 (B-A)	%	비 고
계	339,025	421,533	82,508	24.3	
수도권대기개선추진대책	86,603	104,514	17,911	20.7	· 배출가스저감장치,조기폐차, 전기이륜차보급 등
수도권외 오염심화지역 대기개선사업	14,895	-	△14,895	△100.0	· 수도권대기개선추진대책으로 통합
자동차배출가스관리	3,407	-	△3,407	△100.0	· 수도권대기개선추진대책으로 통합
천연가스자동차보급	18,925	15,276	△3,649	△19.3	· CNG(하이브리드)버스, 청소차 보급 등
천연가스자동차보급 기타 민간융자금(융자)	8,400	4,900	△3,500	△41.7	· 충전소 설치비 융자 지원
자동차연료환경성평가	561	565	4	0.7	· 자동차 연료 품질검사 등
굴뚝원격감시체계구축	7,032	7,226	194	2.8	· 4개 권역 TMS 관제센터 운영
대기오염측정망 구축 운영	17,907	21,131	3,224	18.0	· 국가/지자체 대기측정망 확충, 미세먼지예보제 등
악취취약지역 및 시설관리 대책	1,765	1,677	△88	△5.0	· 악취취약사업장기술지원
대기유해물질관리	4,160	3,962	△198	△4.8	· 유증기 회수설비 검사, 도료 함유기준 확대 등
한-중 공동 미세먼지 저감 환경기술 실증 협력사업	10,000	10,000	-	0.0	· 한-중 공동 미세먼지 저감 환경기술 실증 협력사업 추진
기후변화대응환경기술 개발(R&D)	7,000	8,600	1,600	22.9	· 기후변화대응 통합관리 공공기술개발 등
전기자동차보급 및 충전 인프라 구축(에특)	78,779	148,524	69,745	88.5	· 전기차 구매 차액 보조 (12백만원)
하이브리드차량구매보조금 지원(에특)	30,392	46,392	16,000	52.6	· CO_2배출량이 97g/km이하중 소형하이브리드차량에보조금 정액지원(1백만원)
환경기초시설 탄소중립 프로그램(에특)	2,950	2,950		0.0	· 환경기초시설에 태양광 설치
온실가스관리인프라구축 (에특)	16,895	18,133	1,238	7.3	· 온실가스통계 및 감축기반 구축 · 온실가스 배출권거래제 운영 및 중소기업 지원 등
기후변화적응 및 국민실천(에특)	24,098	22,822	△1,276	△5.3	· 탄소포인트제 및 그린카드제 운영 · 기후변화대응 범국민운동 추진 등
국가온실가스종합정보 관리체계구축(에특)	5,256	4,861	△395	△7.5	· 저탄소녹색성장기본법에따른 온실가스관리총괄시스템구축 등

4. 자연 부문

◇ **생태적 보전가치**가 높은 지역을 **체계적으로 관리**하면서, 대국민 **생태서비스 제공**과 **생물자원 활용**을 적극적으로 추진

☞ **('15 예산) 5,278억원 → ('16 예산) 5,680억원(+7.6%)**

- **(생태계 보전)** ('15 예산) 4,462억원 → ('16 예산) 4,788억원
- **(생물자원이용)** ('15 예산) 815억원 → ('16 예산) 892억원

1 생태보호구역 확대 지정 및 관리 강화

○ 습지, 도서지역, 생태·경관우수지역 등 **생태적 보전가치**가 높은 지역의 **효율적·체계적 관리**

* 습지보전관리('16 91억원), 생태경관보전지역 및 특정도서 관리('16 93억원), 지질공원제도 구축·운영('16 14억원)

○ 훼손·단절지역 복원 등 **한반도 생태네트워크 건강성 제고**

* 훼손생태축 복원('15 5개소 70억원 → '16 4개소 86억원)

2 대국민 생태서비스 확대 및 탐방객 안전 강화

○ 자연마당, 생태탐방로 등 **생태휴식공간을 확충**하고, 생태탐방객 **안전을 위한 투자 강화**

* 자연마당('15 8개소 82억원 → '16 9개소 107억원), 재난취약지구 관리('15 62 → '16 80억원), 야영장 및 대피소 정비('15 49 → '16 67억원)

3 생물자원산업 적극 육성 및 생물자원보전 기반 확충

○ **생물자원 산업화**를 위해 환경생물산업 소재 및 유용유전정보 발굴('15 25 →'16 32억원), 야생생물유전자원 활용 지원('15 24 →'16 30억원)

* 낙동강생물자원관 출연('15 95 → '16 184억원), 멸종위기종복원센터 건립('15 248 → '16 315억원), 호남권생물자원관 건립('16 25억원)

○ AI 진단, 관리, 모니터링 등 **야생동물 질병 관리 강화**

* 야생동물구조 및 질병관리('15 40 →'16 42억원), 야생동물 보건연구원 건립('15 10 → '16 56억원)

< 예산 현황 - 자연 >

(단위 : 백만원)

구 분	'15년		'16년 예산 (B)	증감 (B-A)	%	비 고
	본예산(A)	추경				
계	527,795	531,861	567,975	40,180	7.6	
국토환경관리	2,223	2,223	2,406	183	8.2	· 환경영향평가 항목 및 기법 개발 등
자연환경 국제보호 관리	185	185	176	△9	△4.9	· 생물권보호지역 관리, 국제회의 참가
습지보전관리	8,831	8,831	9,138	307	3.5	· 습지지역 조사, 사유지 매입 등
생물다양성관리계약 지원	1,188	1,188	-	△1,188	△100.0	· 철새도래지 주민지원 · 야생동식물보호및관리로 통합
생태계보전협력금 반환금	7,000	7,000	7,100	100	1.4	· 생태계 복원 시 납부자에게 협력금 환급
생태경관보전지역 및 특정도서 관리	9,179	9,179	9,273	94	1.0	· 생태계보호, 특정도서 모니터링 및 감시강화
야생화보급 및 생태 우수지역 조사·보호	98	98	-	△98	△100.0	· 야생화보급 및 생태지역 모니터링 · 생태경관보전지역관리로 통합
자연보전단체	407	407	447	40	9.8	· 자연환경단체 홍보 사업비 지원
국토생태네트워크구축	20,169	20,169	18,965	△1,204	△6.0	· DMZ생태계조사 및 생태탐방로 조성 사업 등
야생동식물보호 및 관리	20,761	20,761	21,715	954	4.6	· 야생동물구조관리체계 구축, 야생동물피해 예방시설비 지원, 서식지외 보전기관 지원 등
환경지킴이	25,122	25,122	26,224	1,102	4.4	· 일자리 사업 통합(국립공원 지킴이, 주민감시요원, 5대강 수계 지킴이 등)
국립 멸종위기종 복원센터 건립운영	24,752	24,752	31,518	6,766	27.3	· 멸종위기종의 체계적인 복원 중추 신설
나고야의정서 대응 (생물주권 확보)	1,744	1,744	1,660	△84	△4.8	· 국가 생물자원 통합 관리시스템 구축 · 유전자원 접근 및 이익공유 모델 개발
국립생태원 출연	48,267	48,267	42,277	△5,990	△12.4	· 국립생태원 운영 수지차 보전
자연보전국제협력 (ODA)	2,209	2,209	2,233	24	1.1	· IUCN국가회원 회비
지질공원제도 구축 및 운영	1,350	1,350	1,436	86	6.4	· 보전가치가 있는 지질지역 공원화 및 관리
국립낙동강생물자원관 출연	9,546	9,546	18,431	8,885	93.1	· 국립낙동강생물자원관 기관운영비 및 연구비 등
국립야생동물보건 연구원 건립	1,000	1,000	5,644	4,644	464.4	· 야생동물 질병 치료·연구 국가 연구 기관 건립

구 분	'15년		'16년 예산 (B)	증감 (B-A)	%	비 고
	본예산(A)	추경				
생물자원보전 종합대책	7,393	7,393	8,051	658	8.9	·멸종위기종 복원 사업, 자연환경조사 전문인력 양성 등(비R&D로 전환)
국립공원사업	132,680	136,646	140,703	8,023	6.0	·21개 국립공원의 보호 및 공원시설의 설치·유지·관리
국립공원관리공단출연	83,275	83,275	90,533	7,258	8.7	· 국립공원관리공단 운영 및 자체사업
국토환경정보화기반구축(정보화)	3,056	3,056	3,556	500	16.4	·국가 환경평가 지원시스템 구축·관리 등
생태관광자원 이용기반	20,880	20,980	19,100	△1,780	△8.5	· 생물다양성 보전과 지역경제 활성화 · 탐방·체험시설 건립, 해설사 양성 등
야생생물자원 이용기반 구축	1,140	1,140	813	△327	△28.7	· 야생생물자원 보존·관리, 분양체계 구축 등
전시관 운영 및 기획/특별전시	1,202	1,202	1,175	△27	△2.2	· 국립생물자원관내에 설치한 전시관 운영 및 관리
교육프로그램 개발 및 운영	216	216	255	39	18.1	· 전시관 관람객을 위한 맞춤형 교육프로그램 개발 운영
국립생물자원관운영	7,172	7,172	7,329	157	2.2	· 생물자원관 시설관리 및 운영비 등
생물자원발굴 및 분류연구(R&D)	13,705	13,705	13,965	260	1.9	· 자생생물 및 고유종 생물표본 확보와 생물정보의 관리 등
국가생물자원 인벤토리	361	361	-	△361	△100.0	· 국가 생물종 목록 구축 · 고유생물주권확보로 통합
고유생물주권확보	2,640	2,640	2,659	19	0.7	· 고유생물종의 특성 분석 평가, 멸종위기종 정보네트워크 구축 등 연구
한반도 생물다양성 보전관리 기반구축	1,146	1,146	648	△498	△43.5	· 한반도 자생생물 전체의 계통수(super tree) 작성 및 DNA바코드 시스템 구축 등
야생생물 유전자원 활용지원기반 구축	2,360	2,360	3,007	647	27.4	· 야생종자 은행 구축을 위한 종자·포자 확보
야생동물첨단연구사업(R&D)	1,213	1,213	1,018	△195	△16.1	· 겨울철새 동시센서스, 철새 도래실태 연구, 야생동물 이동경로 추적연구 등
환경생물산업 소재발굴	2,535	2,535	3,178	643	25.4	· 생물자원의 유용정보 확보 및 생물산업 활용지원
자연환경보전 및 관리(지특 생활, 지특 제주)	47,102	47,102	57,365	10,263	21.8	· 자연환경 보전·이용시설 설치, 산업단지 완충 녹지 조성 등
자연생태공간조성(지특 경제)	3,090	3,090	2,780	△310	△10.0	· 도심지역 등의 유휴 자투리 땅을 활용한 소규모 생태공간을 조성
생태휴식공간 확대(지특 경제)	8,170	8,170	10,700	2,530	31.0	· 자연마당 조성사업(환특→지특)
국립 호남권생물자원관 건립(지특 경제)	4,428	4,428	2,497	△1,931	△43.6	· 도서·연안생물계 조사와 생물자원 확보·연구 기관 신설(환특→지특)

5. 환경일반 부문

◇ **화학사고와 유해물질**로부터 **국민의 건강을 보호**

◇ **환경 R&D**와 **환경산업**을 육성하여 **미래 성장동력** 창출

☞ **('15 예산) 7,203억원 → ('16 예산) 7,602억원(+5.5%)**

- **(환경보건)** ('15 예산) 1,305억원 → ('16 예산) 1,311억원(0.4%)
- **(환경정책)** ('15 예산) 3,551억원 → ('16 예산) 3,934억원(+10.8%)
- **(국제협력)** ('15 예산) 110억원 → ('16 예산) 133억원(20.9%)
- **(환경연구·교육)** ('15 예산) 789억원 → ('16 예산) 776억원(△1.6%)
- **(기타 환경관리)** ('15 예산) 1,448억원 → ('16 예산) 1,448억원(0.0%)

환경보건 분야

□ **화학사고와 화학물질·제품 위해로부터 국민건강 보호**

○ 생활화학제품 함유 유해성분 안전·표시 기준 마련 등 안전관리체계 구축으로 **화학물질로 인한 국민건강 피해 차단**

* 화학물질 함유제품 안전관리체계 구축('15 12 → '16 33억원)

○ 사고대응 **장비 확충**, 화학물질 **사전예방제도 운영** 등 **화학사고 안전관리체계 공고화**

* 화학사고 안전·예방사업('15 121 → '16 172억원), 화학물질안전 교육훈련장 조성('15 9 → '16 50억원)

□ **국민이 체감할 수 있는 건강하고 안전한 환경보건정책 추진**

○ **유아·어린이 대상** 출생코호트 등 **미래세대 환경보건** 투자확대

* 어린이 환경보건 출생코호트('15 14 → '16 31억원), 어린이 건강보호대책('16 80억원)

○ **층간소음 이웃사이서비스 센터**('16 23억원), **석면 슬레이트 철거**('16 2만동 344억원) 등 **환경보건서비스 지속 추진**

환경정책 분야

□ 환경산업 지원을 강화하고, 환경연구개발 투자 지속

○ 중소환경기업 지원, 해외수출 사업화 지원, 환경산업실증연구단지 적기조성 등 **환경산업 지원 강화**

* 환경산업수출기반('15 144 → '16 160억원), 환경산업 실증연구단지('15 382 → '16 734억원)

○ 환경 R&D가 신성장 산업을 육성하고, 이를 수출 산업화하는 선순환을 이루도록 지속 투자('16 3,054억원)

(단위 : 억원)

세부사업명	'15 예산 (A)	'16 예산 (B)	증 감 (B-A)	%
합 계	3,278	3,054	△224	△6.8
< 환경부(기술원 출연) >	2,055	1,944	△111	△5.4
토양지하수오염방지기술개발	195	158	△37	△19.0
CO_2 저장 환경관리기술 개발	46	31	△15	△32.6
조류감시 및 제거 활용기술개발 및 실증화	50	49	△1	△2.0
폐자원에너지화 기술개발	180	146	△34	△18.9
기후변화대응환경기술개발	70	86	16	22.9
생활공감환경보건기술	126	148	22	17.5
화학사고 대응 환경기술개발사업	50	102	52	104.0
차세대에코이노베이션기술개발사업	1,198	1,125	△73	△6.1
기타(환경융합, 미래유망, 성과활용)	140	99	△41	△29.3
< 국립환경과학원 >	980	941	△39	△4.0
국립환경과학원연구사업	370	374	4	1.1
환경위성탑재체개발	288	216	△72	△25.0
국가환경위성센터건립 및 운영(신규)	-	30	30	순증
기타(인건비 등)	323	321	△2	△0.6
< 국립생물자원관 >	149	150	1	0.7
생물자원발굴 및 분류·연구	137	140	3	2.2
야생동물첨단연구사업(R&D)	12	10	△2	△16.7
< 자연국 >	74	0	△74	비R&D
생물자원보전 종합대책	74	0	△74	이관
< 기타 : 환경정책연구개발>	21	20	△1	△4.8

□ **저비용·고효율 선진 환경관리체계로 전환**

○ 환경 **인·허가의 전문성·효율성**을 제고하고, 매체별·기관별 중복에 따른 **기업부담을 완화**하기 위해 **기술기반 허가체계로 통합·간소화 추진**('15 12 → '16 30억원)

○ **환경오염피해 사고**에 대한 사회 안전망 구축을 위해 **신속하고 실효적인 환경오염피해 구제제도 구축**('15 5 → '16 60억원)

□ **친환경·지속가능 생활 실천 확산**

○ 全세대·계층 맞춤형 환경교육 강화, 친환경제품 생산·소비 촉진 등 **全분야 친환경·지속가능 생활화 지속**

* 환경교육 강화('16 112억원), 친환경제품보급촉진 및 환경표지제도 운영('16 42억원), 환경분야 국가표준통합기반 구축(신규 6억원)

국제협력 분야

□ **국제사회의 그린리더로서 선도 역할 강화**

○ 녹색기후기금(GCF) 사업모델 발굴 및 개도국 지원, 기후변화대응 국제협상 전략연구 등 기후변화대응 국제협력 지속 강화

* 기후변화대응 국제협력강화('15 10 → '16 22억원)

○ **개도국 공무원 대상 환경전문가 양성과정 운영** 등 **親韓 네트워크 구축**으로 **환경산업 수출기반 지속 강화**

* 녹색성장에 관한 서울이니셔티브(SI) 추진('15 14 → '16 25억원)

< 예산 현황 - 환경보건 >

(단위 : 백만원)

구 분	'15년 예산 (A)	'16년 예산 (B)	증감 (B-A)	%	비 고
계	130,533	131,047	514	0.4	
환경보건기반 강화 협력	6,561	5,183	△1,378	△21.0	· 환경보건 분야 제도 시행 및 환경보건센터 등 인프라 운영
환경성질환 예방 및 사후관리사업	4,110	5,851	1,741	42.4	· 환경오염 취약·민감계층 환경성질환 예방·관리대책 추진
어린이 건강보호 종합대책 추진사업	12,156	8,000	△4,156	△34.2	· 어린이 환경성질환 예방·관리 강화
생활공감환경보건기술 (R&D)	12,600	14,841	2,241	17.8	· 환경유해인자로 인한 건강영향 등 전과정 기술 개발
가습기살균제 피해자 지원	2,500	1,104	△1,396	△55.8	· 가습기살균제 피해자 의료비 지원, 가해기업 구상권 청구 등 소송비용
화학물질관리체계 선진화	14,046	15,455	1,409	10.0	· 중소화학업체 화평법 제도이행 지원, 수은 등 국제적 관심물질 관리 강화
유해화학물질 테러·사고대비	5,325	7,714	2,389	44.9	· 화학사고 예방·대응·사후관리 체계 확립 및 운영
잔류성유기오염물질종합관리	4,734	4,460	△274	△5.8	· PCB, 다이옥신 등 잔류성유기오염물질 관리 강화
화학물질 취급 안전관리, 지원	6,823	7,811	988	14.5	· 장외영향평가 등 화관법 제도 운영, 중소업체 화학취급시설 안전진단 지원
화학물질관리국제협력 (ODA)	325	365	40	12.3	· 화학물질 국제협약 의무분담금 납부, 국제협력 사업 추진
화학사고 사전예방 제도 운영	-	911	911	순증	· 장외영향평가 및 위해관리계획 제도 운영
화학안전 체계개선 사업	-	800	800	순증	· 화학사고 예방·대응·사후관리 체계 개선 연구
화학물질정보통합시스템 구축(정보화)	2,014	1,687	△327	△16.2	· 화평법 IT 시스템 구축
석면관리 종합대책	38,975	35,296	△3,679	△9.4	· 석면슬레이트 철거 지원, 자연발생석면 등 석면안전관리제도 운영
지하역사공기질 개선대책	8,487	6,699	△1,788	△21.1	· 지하역사 석면 뿜칠, 마감재 제거 및 라돈 저감
생활공해관리	11,001	9,702	△1,299	△11.8	· 층간소음, 실내공기질 등 생활환경 오염원 관리대책 추진
화학물질 안전교육 수입대체경비	-	168	168	순증	· 화학물질 법정교육 수수료에 대한 수입대체 경비
화학물질안전 교육훈련장 운영기반 조성	876	5,000	4,124	470.8	· 화학물질 안전 교육 훈련장 등 화학물질안전원 기반 조성

< 예산 현황 - 환경정책 >

(단위 : 백만원)

구 분	'15년 예산 (A)	'16년 예산 (B)	증감 (B-A)	%	비 고
계	355,081	393,429	38,348	10.8	
친환경생활 선도사업 지원	1,378	1,509	131	9.5	· 친환경생활 선도사업지원, 그린캠퍼스 선정 및 운영 등
환경친화적경제기반구축	4,030	3,829	△201	△5.0	· 녹색경영확산을 위한 경영모델 개발, 금융인센티브 제공 및 환경서비스 지원 · 녹색기업의 금융혜택 수혜를 위한 연구 등
환경교육강화	11,183	11220	37	0.3	· 유아 및 초·중등 학교 환경교육 지원 · 환경교육 활성화 기반 구축 및 환경교육 콘텐츠 개발 보급 등
친환경지속가능도시 조성사업	4,984	2,000	△2,984	△59.9	· 친환경지속가능 시범도시 랜드마크 조성 사업비(청주, 부산, 담양)
영세중소기업환경 기술지원사업	1,173	-	△1,173	△100.0	· 영세기업 환경시설의 노후화 진단, 수리·설계지원
글로벌 환경기술검증기반 구축	656	1,242	586	89.3	· 외국과 신기술 상호인증 기준 마련
환경오염 피해 구제제도 개선	500	6,000	5,500	1,100.0	· 환경오염피해 보험정보 제공 및 모니터링시스템 구축
환경오염시설 허가체계 선진화사업	1,150	2,950	1,800	156.5	· 환경오염물질 배출시설 허가·관리체계를 산업·기술변화 여건에 맞게 통합환경 관리체계로 선진화하는 사업
환경정책연구개발사업 (R&D)	2,032	1,950	△82	△4.0	· 환경현안 정책연구 수행 (40여개 과제)
환경융합신기술개발 (R&D)	5,774	2,600	△3,174	△55.0	· 나노, 바이오기술을 이용한 신개념의 획기적인 환경오염 저감기술을 확보
미래유망녹색환경기술산업화 촉진(R&D)	4,683	4,254	△429	△9.2	· 환경기술의 현장적용 지원
글로벌탑환경기술개발사업 (R&D)	68,800	62,952	△5,848	△8.5	· 해외 의존 첨단 환경기술의 국산화 및 수출산업화를 위한 환경기술개발
환경산업선진화기술개발사업 (R&D)	30,000	25,900	△4,100	△13.7	· 환경산업체 등의 기술 수요처가 요구·활용할 환경기술에 대해 사업화 기술개발
환경정책기반공공기술개발사업 (R&D)	21,000	23,604	2,604	12.4	· 정부 주도의 환경문제 해결 및 환경정책을 뒷받침하는 공익형 기술개발
환경서비스기술개발사업 (R&D)	1,500	-	△1,500	△100.0	· 환경정책기반공공기술개발 및 화학사고 대응 환경기술개발사업으로 통폐합

구 분	'15년 예산 (A)	'16년 예산 (B)	증감 (B-A)	%	비 고
화학사고 대응 환경기술 개발사업(R&D)	5,000	10,200	5,200	104.0	· 유해화학물질사고 대응능력 강화를 위한 기술개발
환경기술 수요발굴 성과 활용(R&D)	2,000	3,000	1,000	50.0	· 기술료사업 완료에 따른 R&D 사전 기획 및 성과관리 활용 사업
환경산업수출기반육성지원	14,363	15,988	1,625	11.3	· 개도국 환경개선 마스터플랜 수립 지원, 환경산업 시장개척단 파견 등 환경산업 해외진출 지원
환경산업육성융자(융자)	1,337	1,712	375	28.0	· 환경산업체 창업 및 생산설비 투자 촉진 등을 위한 융자금 이차보전
친환경제품보급촉진 및 환경표지제도 운영	4,376	4,157	△219	△5.0	· 친환경상품 생산과 소비 확산을 위한 기초 인프라 구축 및 교육·홍보 · 환경마크제도, 환경성적표지제도, 친환경건축물인증제도 운영 등
환경개선자금(융자)	1,824	2,404	580	31.8	· 기업체의 환경오염방지시설 설치 등 환경개선 융자금 이차보전
환경산업 실증연구단지 조성	38,217	73,436	35,219	92.2	· 환경기술 개발 및 실증화, 창업 등에 이르는 환경산업 전과정 지원을 위해 실증연구단지 조성 사업
중소환경기업 사업화 지원사업	4,230	4,019	△211	△5.0	· 환경신기술 보유업체가 안정적인 사업체로 자리 잡을 수 있도록 지원
환경산업육성 지원인력 인프라 구축	1,784	1,784	-	-	· 환경산업의 지속적인 성장과 국내·외 시장 확대를 견인할 전문인력 체계적 육성을 위한 인프라 구축
친환경 창조경제 구축 지원	300	-	△300	△100.0	· 아이디어의 발굴, 창업 및 사업화 지원 등을 위한 창조경제 사업
국가환경산업기술정보 시스템구축운영(정보화)	1,258	1,258	-	-	· 국내외 환경산업과 기술정보의 체계적인 수집 및 보급을 통한 환경기술 및 환경산업 지원
한국환경산업기술원 출연	28,985	30,863	1,878	6.5	· 출연기관 수지차 보전
한국환경공단 출연	83,212	85,671	2,459	3.0	· 출연기관 수지차 보전
지속가능발전위원회 지원	2,081	2,020	△61	△2.9	· 위원회 운영비 및 UN 아태센터 분담금
녹색환경지원센터운영 (지특 경제)	7,271	6,907	△364	△5.0	· 18개 녹색환경지원센터 지원

< 예산 현황 - 국제협력 >

(단위 : 백만원)

구 분	'15년 예산 (A)	'16년 예산 (B)	증감 (B-A)	%	비 고
계	11,037	13,270	2,233	20.2	
기후변화대응국제협력강화	1,007	2,176	1,169	116.1	· 기후변화국제협상 참가 · GCF 사업모델 발굴
환경무역대응대책추진	930	691	△239	△25.7	· FTA 후속조치 등 환경무역 협상 대응
지구환경금융부담금 (ODA)	1,931	2,089	158	8.2	· GEF 신탁기금 부담금
OECD및유럽 환경협력 (ODA)	108	224	116	107.4	· OECD 정례회의 참가, 자발적 기여금 · 제3차 환경성과평가 대응
국제환경협력및지구보전	1,360	1,396	36	2.6	· 양자·다자간 환경협력, 남극특별보호구역 후속조치 등
녹색성장에 관한 서울이니셔티브추진	1,426	2,507	1,081	75.8	· SI 사무국 운영, 정책포럼, 시범사업 등
아시아 환경보전 협력	100	497	397	397	· 환경장관회담 개최 및 정례화 · TEMM 10대 우선 협력사업 추진 등
한반도권역 환경보전 협력	73	-	△73	△100.0	· 아시아 환경보전 협력으로 통합
동북아한중일환경협력	297	-	△297	△100.0	· 아시아 환경보전 협력으로 통합
기후변화대응국제협력 (ODA)	879	865	△14	△1.6	· 기후변화대응 국제기구 분담금
UN산하 국제기구 분담금 (ODA)	696	755	59	8.5	· UN기구 국제분담금
한국-UNEP 녹색경제이행 지원사업(ODA)	930	930	-	-	· 녹색경제이행지원신탁기금 출연금
생물다양성 과학기술협력 증진	1,300	1,140	△160	△12.3	· 제12차 생물다양성협약 당사국 총회 후속조치 사업

< 예산 현황 - 환경연구·교육 >

(단위 : 백만원)

구 분	'15년 예산 (A)	'16년 예산 (B)	증감 (B-A)	%	비 고
계	78,879	77,584	△1,295	△1.6	
환경연구기반시설확충 및 운영(R&D)	1,323	-	△1,323	△100.0	· 국립환경과학원연구사업(R&D)으로 통합
종합연구단지 청사운영 (R&D)	6,485	6,933	448	6.9	· 종합환경 연구단지 청사 운영·관리
물환경연구소기반시설 확충 및 운영(R&D)	2,278	1,679	△599	△26.3	· 4대강 물환경연구소 시설·장비 개선, 물환경생태관(한강) 운영
환경측정분석기반구축 (R&D)	4,025	-	△4,025	△100.0	· 국립환경과학원연구사업(R&D)으로 통합
구제역 및 조류인플루엔자예방과 위기관리기반구축(R&D)	387	-	△387	△100.0	· 국립환경과학원연구사업(R&D)으로 통합
수탁과제수입대체경비 (R&D)	100	90	△10	△10.0	· 국책 연구과제 등 외부수탁과제 수행
생활환경연구(R&D)	4,118	-	△4,118	△100.0	· 국립환경과학원연구사업(R&D)으로 통합
기후대기환경연구(R&D)	8,186	-	△8,186	△100.0	· 국립환경과학원연구사업(R&D)으로 통합
환경건강연구(R&D)	8,377	-	△8,377	△100.0	· 국립환경과학원연구사업(R&D)으로 통합
환경현안지원연구(R&D)	1,297	-	△1,297	△100.0	· 국립환경과학원연구사업(R&D)으로 통합
환경자원연구(R&D)	4,992	-	△4,992	△100.0	· 국립환경과학원연구사업(R&D)으로 통합
물환경기반연구(R&D)	4,278	-	△4,278	△100.0	· 국립환경과학원연구사업(R&D)으로 통합
국립환경과학원연구사업 (R&D)	-	37,417	37,417	순증	· 대기, 수질, 환경보건 등 국민이 안심하고 생활하는 건강한 환경 조성을 위한 연구 및 정책지원
환경위성탑재체개발 (R&D)	28,762	21,571	△7,191	△25.0	· 기후변화 및 대기오염물질 상시 감시를 위한 환경위성탑재체 개발
국가환경위성센터건립및운영 (R&D)	-	2,977	2,977	순증	· 정지궤도 환경위성의 차질없는 운영을 위한 위성센터 건립
환경연구정보화기반구축 (정보화)	498	448	△50	△10.0	· 환경연구정보통합시스템 구축 및 서비스 제공을 위한 기반개선
교육훈련경비	1,138	2,143	1,005	88.3	· 환경공무원, 환경기술인력 교육, 개도국 공무원 환경연수 등
국제환경교육	220	-	△220	△100.0%	· 교육훈련경비로 통합
행정전산망구축및사이버 환경교육운영	619	-	△619	△100.0%	· 교육훈련경비로 통합
환경측정분석사 제도운영	683	3,213	2,530	370.4	· 환경측정분석사 자격검정 실시
환경교육수입대체경비	298	298	-	0.0%	· 교육수수료 수입의 세출 편성
과학원 전산운영(R&D)	815	815	-	-	· 전산실 기반시설 운영 및 유지관리

< 예산 현황 - 기타 환경관리 >

(단위 : 백만원)

구 분	'15년 예산 (A)	'16년 예산 (B)	증감 (B-A)	%	비 고
계	144,750	144,844	94	0.1	
환경오염 감시제도 운영	292	486	194	66.4	· 환경관리 이행실태 평가 및 포상, 환경오염행위 신고제도 대국민 홍보 등
환경행정변화관리	897	852	△45	△5.0	· 환경행정 직무역량 강화, 환경정책 품질 향상, 직원역량강화 교육 등
환경부 민원 콜센터 구축	270	275	5	1.9	· 민원 콜센터 운영
사회서비스분야 인력경비	669	397	△272	△40.7	· 하천감시 등의 공익근무요원 인건비 등
뉴미디어 홍보시스템 구축	1,847	2,155	308	16.7	· 홈페이지 개선, SNS · VOD 서비스
환경행정 정보서비스 구축 (정보화)	1,936	2,383	447	23.1	· 환경행정포탈, 환경통계정보 시스템, 사이버안전센타 운영 등
환경정보화기반구축(정보화)	2,692	2,692	-	-	· 세분류 토지피복지도 구축 등
환경분쟁조정정보화시스템 운영(정보화)	53	53	-	-	· 환경분쟁 조정 신청 및 접수 및 처리결과의 온라인 공개
전산운영경비	2,851	2,826	△25	△0.9	· 네트워크 관리 등 전산장비 및 전산실 기반운영
건강보험부담금	3,839	3,989	150	3.9	· 직원 건강증진을 위한 건강보험료 국가 부담분
세입징수비용교부금	119,700	113,700	△6,000	△5.0	· 환경개선부담금, 수질개선부담금 등에 대한 교부금
수계관리	1,510	1,530	20	1.3	· 환경기초시설 설치 및 사후관리를 통한 수계별 오염원 관리강화 등
감시대	1,814	1,816	2	0.1	· 상수원보호구역 등 환경법령 위반 업소에 대한 지도 · 단속, 환경사범에 대한 수사
환경 청·관사 관리	5,734	11,060	5,326	92.9	· 본부 및 소속기관 청 · 관사 증축 등
환경피해평가방법 및 배상기준표준화	504	480	△24	△4.8	· 환경피해범위 확대에 따른 평가방법 도입 및 피해배상 기준액 정립
제주환경업무지원(지특 제주)	109	150	41	37.6	· 제주 환경업무에 대한 보조
제주환경기본경비(지특 제주)	33	-	△33	△100.0	· 제주환경업무지원으로 통합

<참고1>

2016년도 신규사업 현황

□ 신규사업 : 14개 사업 394억원

(단위 : 백만원)

구 분	'16년 예산	비 고
합 계	**39,432**	
상하수도	**6,500**	
하수도시설 악취개선	2,500	· 도심지 합류식 하수도 악취개선 사업
고도정수처리시설설치 - 노후지방상수도 개량 시범사업	4,000	· 지방상수도 유수율제고 등을 위한 노후상수도 개량 시범사업 2개소
물환경	**8,409**	
비점오염저감사업 - 비점오염저감시설 성능검사센터 설치	500	· 환경산업실증화 단지 내 센터 설치 설계비
비점오염저감사업 - 도로 비점오염관리를 위한 저영향 개발 시범사업	500	· 상수원 보호구역 내 비점오염 저감시설 시범사업 부지매입비 및 설계비
산업폐수 관리체계 선진화 - 위·수탁 폐수 전자인계·인수 시스템 구축	500	· 폐수 전자인계·인수 시스템 1차년도 개발비
수질 및 수생태계 측정조사 - 수질오염사고 정밀감시를 위한 수질집중소 설치·운영	1,700	· 강경·고령보 수질집중소 설치 및 운영기반 마련
공공수역 녹조발생 대응	5,209	· 조류 경보제 운영, 발생 메커니즘 규명 등 녹조발생 대응 ※ '수질오염 감시체계 구축 운용' 및 '수질 및 수생태계 측정조사' 중 녹조 관련 사업 통합

구 분	'16년 예산	비 고
폐기물 부문	**1,535**	
재활용환경성평가 관리체계 구축	1,535	· 폐기물 재활용 Negative제도 운영
대기 부문	**15,000**	
하이브리드차량 구매보조금 지원 - 플러그인하이브리드 차량 보급	15,000	· 3,000대×5백만원
환경일반 부문	**7,988**	
화학사고 사전예방 제도 운영	911	· 장외영향평가제, 위해관리계획 제도 운영
환경성질환 예방 및 사후관리사업 - 어린이 출생보건 코호트	3,132	· 10만명 대상 어린이 출생보건 코호트 추진
화학안전 체계개선 사업	800	· 화학사고 예방·대응·사후관리 체계 개선 연구
화학물질 안전교육 수입대체경비	168	· 화학물질 법정교육 수수료에 대한 수입대체 경비
국가환경위성센터건립및운영(R&D)	2,977	· 정지궤도 환경위성의 원활한 운영을 위한 위성센터 건립

<참고2>

2015년도 완료사업 현황

(단위 : 백만원)

사 업 명	'15년 예산
합 계	**44,986**
■ **상하수도·수질 부문**	**33,138**
노후 상수도 실태조사	2,000
부산 남부고도처리시설 설치	3,193
상수관망최적관리시스템구축(지특경제)	25,679
상수관망최적관리시스템구축(지특 세종)	2,266
■ **폐기물 부문**	**11,848**
충북청주쓰레기소각시설	8,873
충남 천안쓰레기소각시설	1,375
자원순환특화단지 조성	1,600

Ⅲ. 2016년도 수계기금 운용계획

가. 수계기금 운용계획 총괄

1. 수입계획

□ ‘16년 수입은 9,845억원으로 전년(9,547억원) 대비 **298억원 (3.1%) 증가**

□ **물이용부담금 수입은** 최근 3년간 물사용량 추이를 반영하여 전년 대비 **34억원 감소**

※ (물이용부담금) 한강, 낙동강, 영산강・섬진강 170원/톤, 금강 160원/톤

□ **물이용부담금 제외한 수입**은 1,136억원으로 전년 대비 **332억원 증가**

○ 여유자금 운용에 따른 이자수입과 정산강화에 따른 집행잔액 회수 확대, ‘14년도 결산잉여금인 여유자금 회수의 증가로 수입 증가

< 수입계획 내역 >

(단위 : 백만원, %)

구 분	’15계획	’16계획	증 감	%
계	**954,735**	**984,536**	**29,801**	**3.1-**
○ 물이용부담금	874,376	870,983	△3,393	△0.4
○ 재산수입	2,003	2,462	459	22.9
○ 기타 경상이전수입 등	14,859	16,488	1,629	11.0
○ 여유자금 회수	63,497	94,603	31,106	49.0

2. 지출계획

□ ‘16년 지출은 전년 대비 298억원 증가(3.1%)한 9,845억원

○ **토지매수 및 수변구역관리(230억원), 기타수질개선지원(184억원), 환경기초시설 설치·운영(79억원) 등 증액**

※ 주요 증액사유

- 토지매수 면적(342천㎡), 수변녹지조성면적(3,219천㎡) 증가
- 기타수질개선지원 : 친환경청정사업(44억원), 상수원관리지역 관리(33억원), 비점오염저감사업(25억원), 낙동강물길복원사업(26억원) 등 사업비 증가

○ **여유자금운용(149억원), 오염총량관리(55억원)은 감액**

※ ’15년도에 오염총량관리 3단계 시행계획(’16~’20년) 수립이 완료되어, ’16년도에는 시행계획 수립비용 불필요

< 지출계획 내역 >

(단위 : 백만원, %)

구 분	’15계획	‘16계획	증 감	%
계	**954,735**	**984,536**	**29,801**	**3.1**
○ 주민지원사업	132,412	132,673	261	0.2
○ 환경기초시설	419,118	427,034	7,916	1.9
○ 기타수질개선지원	87,993	106,350	18,357	20.9
○ 토지매수 및 수변구역관리	185,156	208,196	23,040	12.4
○ 오염총량관리	27,238	21,733	△5,505	△20.2
○ 기금운영비	15,240	15,917	677	4.4
○ 여유자금운용	87,578	72,633	**△14,945**	**△17.1**

나. 수계별 운용계획 개요

1. 한강수계관리기금

□ 수입계획

○ '15년 대비 147억원(2.9%) 증가한 5,227억원

(단위 : 백만원)

구 분	'15 계획 (A)	'16 계획 (B)	증 감	
			(B-A)	%
계	**507,943**	**522,675**	**14,732**	**2.9**
○ 물이용부담금	460,623	450,160	△10,463	△2.3
○ 재산수입	1,047	1,191	144	13.8
○ 기타 경상이전수입 등	7,506	7,728	222	3.0
○ 여유자금 회수	38,767	63,596	24,829	64.0

□ 지출계획

○ **'16년도 지출규모는 5,227억원**이며, 전년 대비 147억원(2.9%) 증가

○ 환경기초시설 설치·운영지원, 토지매수 및 수변구역관리, 주민지원사업 등 **3개 사업에 전체사업비(4,724억원)의 약 81.5%인, 3,852억원 투입**

- '15년대비 주민지원사업(13억원), 기타수질개선지원(108억원), 토지매수 및 수변구역관리(184억원) 등 316억원 증액
- 여유자금운용(133억원), 환경기초시설(35억원) 등 168억원 감액

(단위 : 백만원)

구 분	'15 계획 (A)	'16 계획 (B)	증 감	
			(B-A)	%
계	**507,943**	**522,675**	**14,732**	**2.9**
주민지원사업	69,437	70,754	1,317	1.9
환경기초시설	203,713	200,213	△3,500	△1.7
기타수질개선지원	60,111	70,943	10,832	18.0
토지매수및수변구역관리	95,832	114,233	18,401	19.2
오염총량관리	7,003	7,574	571	8.2
기금운영비	8,251	8,703	452	5.5
여유자금운용	63,596	50,255	△13,341	△21.0

2. 낙동강수계관리기금

□ 수입계획

○ '15년 대비 58억원(2.5%) 증가한 2,405억원

(단위 : 백만원)

구 분	'15 계획 (A)	'16 계획 (B)	증 감	
			(B-A)	%
계	**234,650**	**240,488**	**5,838**	**2.5**
○ 물이용부담금	225,366	229,330	3,964	1.8
○ 재산수입	482	408	△74	△15.4
○ 기타 경상이전수입 등	4,021	4,241	220	5.5
○ 여유자금 회수	4,781	6,509	1,728	36.1

□ 지출계획

○ '16년도 **지출규모는 2,405억원**이며, 전년 대비 58억원(2.5%) 증가

○ 주민지원사업, 환경기초시설, 토지매수 및 수변구역관리 등 **3개 사업에 전체사업비(2,376억원)의 약 87.5%인, 2,080억원 투입**

- '15년대비 환경기초시설(11억원), 기타수질개선지원(48억원), 토지매수 및 수변구역관리(34억원) 등 93억원 증액
- 여유자금운용(4억원), 주민지원사업(9억원), 오염총량관리(22억원) 등 35억원 감액

(단위 : 백만원)

구 분	'15 계획 (A)	'16 계획 (B)	증 감	
			(B-A)	%
계	**234,650**	**240,488**	**5,838**	**2.5**
주민지원사업	28,791	27,858	△933	△3.2
환경기초시설	140,995	142,096	1,101	0.8
기타수질개선지원	15,375	20,209	4,834	31.4
토지매수및수변구역관리	34,569	37,996	3,427	9.9
오염총량관리	8,121	5,918	△2,203	△27.1
기금운영비	3,548	3,551	3	0.1
여유자금운용	3,251	2,860	△391	△12.0

3. 금강수계관리기금

□ 수입계획

○ '15년 대비 78억원(6.7%) 증가한 1,248억원

(단위 : 백만원)

구 분	'15 계획 (A)	'16 계획 (B)	증 감	
			(B-A)	%
계	**116,983**	**124,813**	**7,830**	**6.7**
○ 물이용부담금	107,623	109,453	1,830	1.7
○ 재산수입	169	429	260	153.8
○ 기타 경상이전수입 등	2,219	2,751	532	24.0
○ 여유자금 회수	6,972	12,180	5,208	74.7

□ 지출계획

○ '16년도 지출규모는 1,248억원이며, 전년 대비 78억원(6.7%) 증가

○ 주민지원사업, 환경기초시설, 토지매수 및 수변구역관리 등 **3개 사업에 전체사업비(1,140억원)의 약 88.0%인, 1,002억원 투입**

- '15년대비 환경기초시설(57억원), 기타수질개선지원(9억원), 토지매수 및 수변구역관리(14억원), 여유자금운용(24억원) 등 106억원 증액
- 주민지원사업(5억원), 오염총량관리(23억원) 등 28억원 감액

(단위 : 백만원)

구 분	'15 계획 (A)	'16 계획 (B)	증 감	
			(B-A)	%
계	**116,983**	**124,813**	**7,830**	**6.7**
주민지원사업	19,980	19,481	△499	△2.5
환경기초시설	52,178	57,898	5,720	11.0
기타수질개선지원	6,150	7,009	859	14.0
토지매수및수변구역관리	21,412	22,865	1,453	6.8
오염총량관리	6,781	4,507	△2,274	△33.5
기금운영비	2,069	2,210	141	6.8
여유자금운용	8,413	10,843	2,430	28.9

4. 영산강·섬진강수계관리기금

□ 수입계획

○ ‘15년 대비 14억원(1.5%) 증가한 966억원

(단위 : 백만원)

구 분	’15 계획 (A)	’16 계획 (B)	증 감	
			(B-A)	%
계	**95,159**	**96,560**	**1,401**	**1.5**
○ 물이용부담금	80,764	82,040	1,276	1.6
○ 재산수입	305	434	129	42.3
○ 기타 경상이전수입 등	1,113	1,768	655	58.8
○ 여유자금 회수	12,977	12,318	△659	△5.1

□ 지출계획

○ ‘16년도 **지출규모는 966억원**이며, 전년 대비 14억원(1.5%) 증가

○ 주민지원사업, 환경기초시설, 토지매수 및 수변구역관리 등 **3개 사업에 전체사업비(879억원)의 약 84.8%인, 745억원 투입**

- ‘15년대비 주민지원사업(4억원), 환경기초시설(46억원), 기타수질개선지원(18억원) 기금운영비(1억원) 등 69억원 증액
- 여유자금운용(36억원) 토지매수 및 수변구역관리(2억원), 오염총량관리(16억원) 등 55억원 감액

(단위 : 백만원)

구 분	’15 계획 (A)	’16 계획 (B)	증 감	
			(B-A)	%
계	**95,159**	**96,560**	**1,401**	**1.5**
주민지원사업	14,204	14,580	376	2.6
환경기초시설	22,232	26,827	4,595	20.7
기타수질개선지원	6,357	8,189	1,832	28.8
토지매수및수변구역관리	33,343	33,102	△241	△0.7
오염총량관리	5,333	3,734	△1,599	△30.0
기금운영비	1,372	1,453	81	5.9
여유자금운용	12,318	8,675	△3,643	△29.6

Ⅳ. 2016년도 석면피해구제기금 운용계획

가. 석면기금 운용계획 개요

1. 수입계획

□ **'16년도 석면피해구제기금 수입계획**은 476억원

○ **자체수입**은 분담금 127억원, **기타재산수입 등 10억원**

- 석면피해구제분담금 121억원, 석면피해구제특별분담금 6억원

○ **환경개선특별회계 전입금**은 30억원

○ **여유자금 회수금 310억원**

- 전년도 여유자금 회수액 257억원, 2014년도 결산잉여금 53억원

(단위 : 백만원)

내 역	2015 예산 (A)	2016 예산 (B)	증 감 (B-A)	%
計	**44,492**	**47,636**	3,144	7.1
▪ **자체수입**	**12,664**	**13,673**	1,009	8.0
◦ 법정분담금	11,651	12,660	1,009	8.7
◦ 기타재산수입	524	524	0	0.0
◦ 기타경상이전수입	489	489	0	0.0
▪ **전입금**	**3,000**	**3,000**	0	0.0
◦ 환경개선특별회계 전입금	3,000	3,000	0	0.0
▪ **여유자금 회수**	**28,828**	**30,963**	2,135	7.4
◦ 통화금융기관예치금회수	28,828	30,963	2,135	7.4

2. 지출계획

□ '16년도 석면피해구제기금 지출계획은 476억원

○ (**유형별**) 사업비 106억원, 기금운영비 17억원, 여유자금운용 353억원

(단위 : 백만원)

구 분	2015 예산 (A)	2016 예산 (B)	증 감 (B-A)	%
計	**44,492**	**47,636**	**3,144**	7.1
◦ 사 업 비	11,856	10,612	△1,244	△10.5
◦ 기금운영비	1,673	1,693	20	1.2
◦ 여유자금운용	30,963	35,331	4,368	14.1

○ (**부문별**) 사업비 22%, 기금운영비 4%, 여유자금운용 74%

(단위 : 백만원)

구 분	2015 예산 (A)	2016 예산 (B)	증 감 (B-A)	%
計	44,492	47,636	3,144	7.1
■ 사 업 비	11,856	10,612	△1,186	△10.0
◦ 석면피해구제급여 지급	10,700	9,514	△1,186	△12.3
◦ 석면피해신고센터(석면환경보건센터)운영	1,156	1,098	△58	△5.0
■ 기금운영비	1,673	1,693	20	1.2
◦ 인건비	654	674	20	3.1
◦ 기타운영비	838	838	0	0.0
◦ 정보화경비	181	181	0	0.0
■ 여유자금운용	30,963	35,331	4,368	14.1

나. 석면기금 부문별 주요사업

1. 사업비

<사업개요>

□ 석면으로 인한 건강피해자 및 유족에게 구제급여 지급 등을 통해 석면으로 인한 건강피해를 신속하고 공정하게 구제

□ 석면으로 인한 건강피해조사 및 건강영향조사 수행 등을 위해 석면피해신고센터(석면환경보건센터) 운영

<연차별 추진계획>

(단위 : 백만원)

구 분	총사업량	2013년까지	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년이후
석면피해구제급여 지급	전국	27,748	12,200	10,700	9,514	9,696	매년9,599
석면피해신고센터 운영	전국	2,567	1,217	1,156	1,098	1,099	매년1,088

<예산 현황>

(단위 : 백만원)

구 분	'15예산	'16예산	증감	비 고
계	11,856	10,612	△1,244	
석면피해구제급여 지급	10,700	9,514	△1,186	· 석면피해구제급여 9,514 ※ 구제급여액의 10%(지자체 부담분)는 구제급여 지급시 집행(기금 미포함) · 소규모 어린이집 석면조사(500개소) 500 · 석면으로인한 건강피해 예방방안 연구 연구비 100
석면피해신고센터(석면환경보건센터) 운영	1,156	1,098	△58	· 건강영향조사, 건강검진, 홍보 및 교육, 조사연구사업, 센터운영경비(2개소) 등

2. 기금운영비

<사업개요>

□ 석면피해구제급여 지급, 위원회* 개최, 피해구제 제도 홍보·교육을 위한 석면피해구제 센터 운영

* 석면피해판정위원회, 석면피해구제심사위원회, 석면피해구제재심사위원회

□ 기업의 **석면피해구제분담금**(121억원) **부과·징수**에 대한 **위탁비용 지급**(근로복지공단, 3억원)

□ 석면피해 판정 전산화, 질병진단자료(진단서, CT 영상 등) DB 구축 등 **석면피해구제관리시스템 보완 및 개선**

<연차별 추진계획>

(단위 : 백만원)

구 분	총사업량	2012년까지	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년이후
인건비	한국환경공단 출연	1,388	728	630	654	674	매년 674
기타운영비	위원회 운영, 위탁비용 지급	1,649	905	860	838	838	매년 838
정보화경비	시스템 구축	400	189	181	181	181	매년 181

<예산 현황>

(단위 : 백만원)

구 분	'14예산	'15예산	증감	비 고
계	1,673	1,693	20	
인건비	654	674	20	· 한국환경공단 출연(15명)
기타운영비	838	838	0	· 위원회 및 공단 운영비 등 523 · 부과·징수 위탁비용 315
정보화경비	181	181	0	· DB 보안 강화, 사용자 기능 개선, 유지보수 등

3. 여유자금운용

<사업개요>

□ 석면피해구제기금의 재정건전성 확보를 위해 **비통화금융기관**에 **여유자금예치**

<연차별 추진계획>

(단위 : 백만원)

구 분	총사업량	2012 까지	2013년	2014년	2015년	206년	2016년 이후
여유자금운용	-	4,974	19,897	25,511	30,963	35,331	매년 38,733

<예산 현황>

(단위 : 백만원)

구 분	'15 예산	'16예산	증감	비 고
계	30,963	35,331	4,368	
여유자금운용	30,963	35,331	4,368	

Ⅴ. 2016년도 임대형 민자사업(BTL) 한도액

Ⅴ. 2016년도 임대형 민자사업(BTL) 한도액

□ 하수관거정비 임대형 민자사업(BTL) 2016년도 한도액은 2015년도 대비 1,160억원(58.46%) 감소된 825억원

○ (부산광역시) 하수관거 68km, 배수설비 14,422개소 정비에 82,452백만원

구 분	'15년 한도액	'16년 한도액	증감
하수관거시설 (국고보조 지자체사업)	1,985억원	825억원	△1,160억원 (△58.4%)
사업규모	257.8km	68km	
사업수	3개소	1개소	

< 세 부 내 역 >

구 분	부산광역시	비고
사업추진 경위	- 금회 신청지역은 북항재개발지역과 연접한 지역으로 국제해양 관광거점으로 유라시아 관문 및 해륙교통의 요충지 · 현재, 북항재개발지역에 대한 개발계획을 수립 중으로 국제여객터미날 금년 7월 개장 예정 - 신청지역은 합류식과 분류식이 혼재된 구역으로 강우 시 북항 하수 유입으로 인한 수질오염이 가중되어 하수도 정비가 시급	
사업위치	부산시 중구, 동구, 부산진구 일원 (중앙·남부처리구역 중앙·초량·범천처리분구)	
총사업비	82,452백만원	
사업물량	하수관거 68㎞, 배수설비 14,422개소	
사업기간	사업기간 : 건설('18.01 ~ '20.12, 36개월) 운영 : 준공 후 20년	