

2017년 주요업무 추진계획

환경산업 육성을 지원하고 국민 안심 환경보건 서비스 질을 높여
환경과 경제가 상생하는 환경복지시대를 실현하겠습니다

2017. 5.

환경과 경제가 상생하는 환경복지 실현의 중심기관

KEITI 한국환경산업기술원

목 차

I. 일반현황	1
II. 2016년도 주요업무 성과	7
III. 2017년도 주요업무 추진계획	13
1. 성장동력 창출하는 '新R&D 체계' 구축·운영	15
2. 환경산업 선진화로 지속가능 발전 견인	18
3. 지속가능 소비·생산 선도	21
4. 국민 요구에 부응하는 환경보건·복지 실현	26
5. 미래 환경이슈 대응 및 기관 선진화	30



1. 일반 현황



1 설립 목적

- 환경기술의 개발·지원, 환경산업 육성과 친환경생활 확산을 통한 국민의 환경복지 서비스 향상 및 지속가능한 국가발전에 기여
 - ※ 「한국환경산업기술원법」 제1조(목적)

2 연 혁

- 한국환경기술진흥원 설립('00.9)
- 친환경상품진흥원 설립('05.9)
- 양 기관 통합 결정('08.8, 제2차 공공기관 선진화 방안)
- 한국환경산업기술원 설립('09.4.8. 준정부기관)
- 「한국환경산업기술원법」 제정('15.12.1)

3 주요 기능

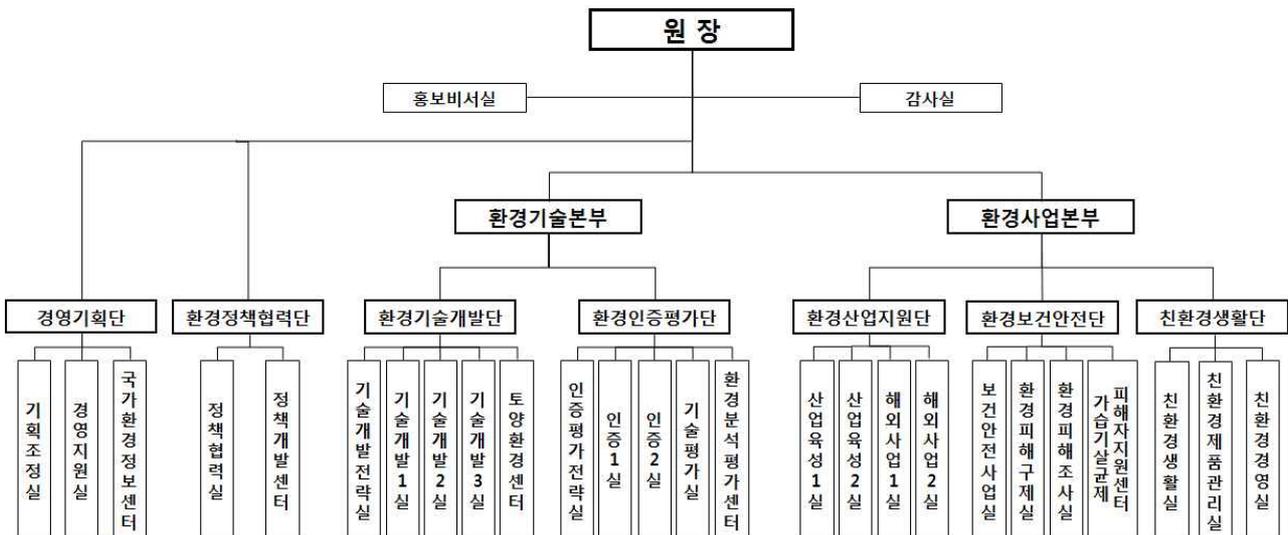
- 환경R&D(환경기술개발) 사업 기획·평가·관리 및 성과 확산
 - 글로벌탑 환경R&D사업 등 14개 기술개발사업 추진
- 환경인증 제도 운영
 - 환경마크, 신기술 인·검증, 환경성적표지, 녹색인증 운영 등
- 환경산업 육성 및 해외시장 진출 지원
 - 우수 환경기업 육성 지원 및 환경산업·기술 전문인력 양성
 - 해외 수출지원 및 프로젝트 수주 지원 등
- 녹색제품 보급 촉진 및 친환경생활 확산
 - 그린카드 운영, 녹색제품 구매 촉진 및 산업계 친환경경영 확산
- 국민체감형 환경보건 서비스 제공
 - 생활화학제품(가습기살균제 포함) 안전관리 및 환경오염피해 구제 등

4 주요업무 Value Chain



5 조직 및 인원

○ 조직(2본부 7단 23실 5센터)



○ 인 원

(‘17. 3. 31. 현원 기준)

계	임 원	정규직	무기계약직	전문계약직
347	3	257	76	11

○ 예 산

(단위: 백만원, %)

사 업 명	‘16예산(A)	‘17예산(B)	증감(C=B-A)	증감률(C/A*100)
총 계	442,510	474,600	32,090	7.3
① 출연사업	34,467	46,735	12,268	35.6
② 국가R&D사업	194,359	178,974	△15,385	△7.9
③ 정부위탁·대행사업	43,330	64,169	20,839	48.1
④ 목적사업출연	8,983	8,898	△85	△0.9
⑤ 환경정책융자사업*	115,530	147,047	31,517	27.3
⑥ 수수료사업	8,190	7,612	△578	△7.1
⑦ 용역 및 기타사업	37,651	21,165	△16,486	△43.8

* 이차보전 민간융자(산업은행) 차입금(107,500백만원 한도)은 별도 운영

○ 단별 주요업무 개요

조 직	주 요 업 무
경영 기획단	1. 사업계획의 수립·조정, 예산편성·관리 2. 인사·노무관리, 자금운용 및 계약·시설 관리 3. 경영정보시스템 구축·운영 등
환경정책 협력단	1. 환경이슈 분석 및 정책 연구과제 수행 2. 환경분야 신사업 발굴·수행 등
환경기술 개발단	1. 환경R&D 사업 기획·평가·관리 및 예산 대응 2. 환경R&D 사업 성과조사·분석 및 성과통계 관리 등 ※ ‘17년도 글로벌탑 환경R&D사업 등 14개 사업 추진
환경인증 평가단	1. 환경인증 제도 운영 ※ 환경마크, 환경성적표지, 환경신기술인·검증, 녹색인증, 녹색건축인증 2. 환경성·안전성 관련 시험분석, 환경분야 국가표준 운영 등
환경산업 지원단	1. 국내 환경산업·기업 육성 전략 수립 및 환경정책자금 융자 2. 중소기업 육성·사업화 지원 및 해외수출 전과정 지원 3. 환경분야 전문인력 양성 및 일자리 창출 지원 등
환경보건 안전단	1. 생활화학제품(가습기살균제 피해 지원 포함) 안전관리체계 구축·운영 2. 환경오염피해구제제도 운영 3. 환경보건 정책지원 및 생활밀착형 환경보건서비스 제공 등
친환경 생활단	1. 녹색제품 구매촉진 및 그린카드 제도 운영 2. 환경정보공개제도 운영 및 녹색경영·금융 지원 3. ‘친환경위장’ 추방을 위한 제품 환경성 표시·광고 관리 등

한국환경산업기술원 경영전략

미션

환경기술개발 및 환경산업 육성과 녹색생활 확산을 통하여
지속가능한 국가발전에 기여한다

비전

환경과 경제가 상생하는 **환경복지 실현의 중심기관**

핵심가치

고객도전협력

전략과제

성장동력 창출하는
‘新R&D체계’ 구축·운영

- 1-1 경쟁우위 확보를 위한 중장기 ‘新R&D 기획체계’ 구축
- 1-2 공정하고 신뢰받는 R&D 관리체계 선진화
- 1-3 환경R&D 성과 선도적 활용·확산

환경산업 선진화로
지속가능 발전 견인

- 2-1 미래 환경산업 新성장 기반 조성
- 2-2 강소 환경기업 육성 지원 강화
- 2-3 해외진출 기반 강화로 해외 환경시장 확대

지속가능
소비·생산 선도

- 3-1 환경인증 신뢰도 제고 및 정책지원 강화
- 3-2 환경분야 국가표준 운영 및 구제 위상 강화
- 3-3 국내·외 친환경 소비·생산 활성화
- 3-4 지속가능 경제기반 구축을 위한 친환경경영 확산

국민 요구에 부응하는
환경보건·복지 실현

- 4-1 생활화학제품 안전관리체계 강화
- 4-2 환경보건 정책지원 및 서비스 확대
- 4-3 환경오염피해구제 제도 선진화
- 4-4 가습기살균제 피해자 지원 확대

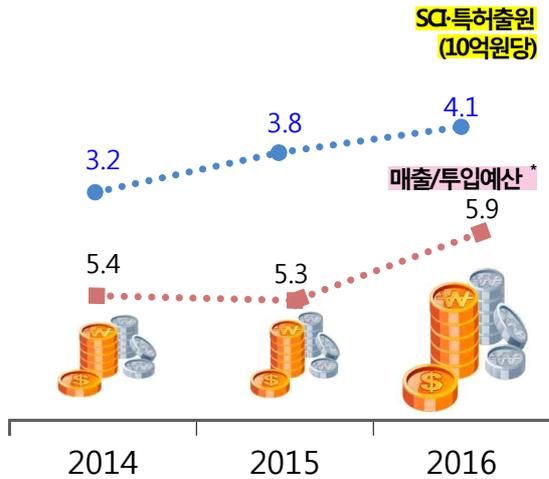
미래 환경이슈 대응 및
기관 선진화

- 5-1 선도적 환경정책 연구 및 신규사업 발굴 강화
- 5-2 선진 경영체계 확립

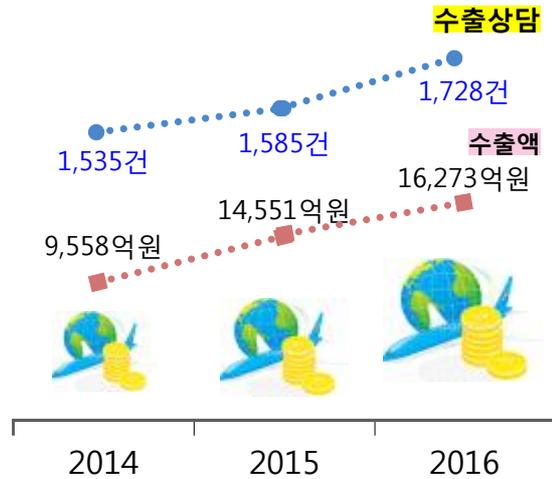
II. 2016년도 주요업무 성과

그림으로 보는 2016년 기술원의 성장 모습

R&D 사업 성과

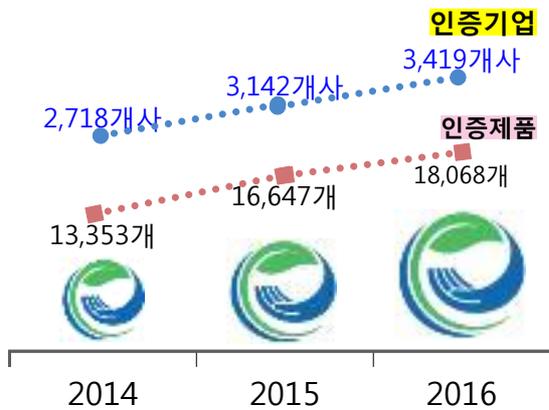


환경산업 수출지원

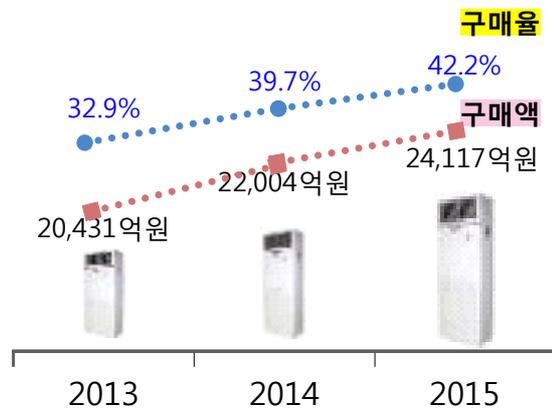


* 에코이노베이션 사업(티사업) 기준

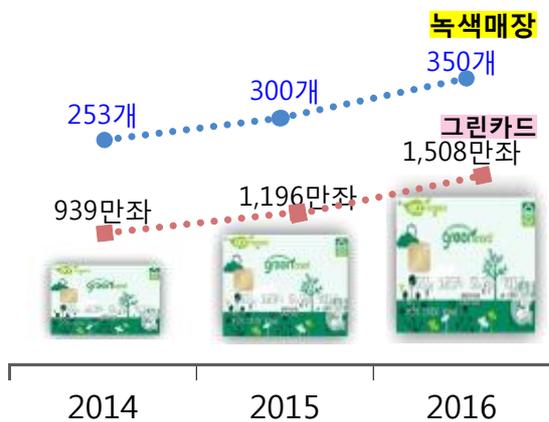
환경마크 인증



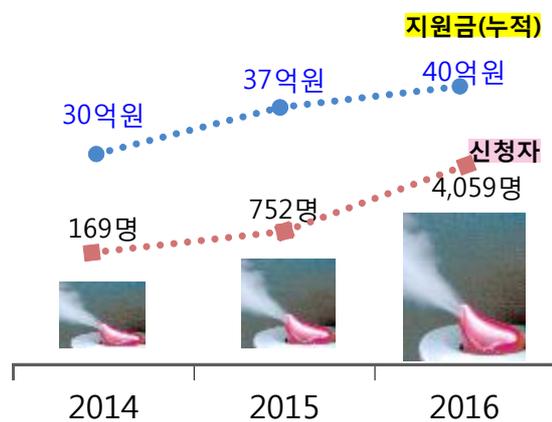
녹색제품 공공구매



친환경생활 확산



가습기살균제 피해 지원



1 환경R&D - 국민체감형 과제 확대 및 관리체계 고도화

- 국민체감형 환경R&D사업 확대 및 공공성 강화
 - 생활공감환경보전, 화학사고대응 등 국민 생활환경 개선과 밀접한 환경R&D 과제지원 확대(573억원, 전년대비 22% 증가)
 - 생태계 안정성 확보를 위한 생물다양성 위협 외래생물 R&D사업 예비타당성조사 통과('16.4, 사업기간 '17~'23, 사업비 446억원)
- 환경R&D사업 관리체계 개선으로 공정성·투명성 제고
 - 연구비 유용 사전예방을 위한 Cleco-CMS(연구비관리시스템) 신규 구축
 - R&D사업 연구수행자·관리자 의식강화(청렴교육, 사례집 발간 등)
- 협업 중심의 성과활용·확산 체계 구축
 - 유관기관 협력체계 구축을 위한 범부처 기술사업화 협의체 운영
 - 성과확산을 위한 기술거래기관 지정('16.3, 산업부) 및 기술이전거래(7건)

2 환경산업 - 환경산업 육성 기반 · 해외진출 강화

- 중소환경기업 육성을 위한 정책기반 및 지원 강화
 - 창업보육센터 운영평가 A등급 획득 및 환경정책자금 지원(2,190억원, 500개소)
 - 우수환경산업체 지정(5개사, 누적 53개사)으로 사업화 지원 등 성장 단계별 맞춤형 지원(R&D, 금융, 수출지원)
- 미래성장동력 기반 확보를 위한 환경전문 인력양성 강화
 - 특성화대학원 운영을 통한 석·박사급 고급인력 양성(437명) 및 환경영향평가사 배출(63명, 누적 136명)
- 환경기업 수출경쟁력 및 국제협력 기반 강화
 - 해외 유망발주처 초청상담회 개최(GGHK 2016, 57.3조원 규모 상담) 및 중진국 대상 마스터플랜 수립 지원(3개국)
 - 다자개발은행 협력기반 조성(14개국, 세계은행 등 57명) 및 역량강화 세미나 개최(123명 참여)

3 친환경소비 - 수요자 중심 환경인증, 지속가능 소비생산 확산

- 환경인증 통합로고 개발 및 프리미엄 환경마크 도입 등 고객 중심의 환경인증서비스 제공
- 기업 인증비용 부담 완화를 위한 제도 개선
 - 환경마크 제품단위별 인증전환('16.1) 및 사용료 폐지 법안 입법예고('16.8)
 - 환경·탄소성적표지 통합운영 및 중소기업 수수료 감면('16.6, 평균 700~850만원)
- 환경마크 인증제품 신뢰도 제고를 위한 사후관리 강화(1,388개 기업)
- 공공분야 녹색제품 구매지원('15년 공공구매 24,117억원, 전년대비 9.6% 증가)을 통한 지속가능 소비기반 강화
- 우수 친환경기업에 녹색금융 혜택 제공 확대('15년 IBK→'16년 부산은행, 대구은행 추가), 분야별 환경경영 역량강화 지원 확대(65개→80개)
- 그린카드제도 내실화 및 정책 우수성 입증
 - 젊은 고객층 선호도 반영한 新그린카드 출시('16.11) 및 정부3.0 공공기관 우수사례 경진대회 강소형 분야 최우수상 수상('16.6, 행자부)

4 환경보건 - 안전한 국민을 위한 환경보건 서비스 지원 확대

- 생활화학제품 안전성 조사 강화(331개→1,311개), 위해우려제품(15종)내 살생물질 전수조사 등 생활화학제품 및 살생물제 안전관리 강화
- 가습기살균제 피해자지원센터 정규조직화 및 상담센터 운영 등 피해자 적극 지원 및 제4차 피해조사 기관 확대(1개→10개)
- 환경피해저감 선진화를 위한 환경책임보험제도 안정적 운영
 - 국가재보험 약정('16.6, 3개사) 및 보장계약(75건, 14.4억원) 체결
 - 환경오염피해조사단 구성·운영(50인) 및 환경오염 우려지역 현장 조사·피해자 발굴('16.5~, 7개 지역)
- 환경복지 이행 기반 강화를 위한 환경보건 서비스 확대
 - 사회취약계층 및 어르신활동공간 실내환경 진단·개선(850가구) 및 환경성질환 진료 지원 확대(261명→432명)

5 기관 경영 - 제2의 도약기반 마련

- 「한국환경산업기술원법」 시행('16.12.2)
- 친환경 건축물로 구현된 신청사 증축·리모델링('16.12.6 개소식)
- 고객만족도 5년 연속 '우수'(A) 등급 획득(기획재정부 주관, '11~'15)
- 녹색제품정보 콘텐츠 품질인증 획득('16.7)
- 반부패 경쟁력평가 6년 연속 '우수' 기관 선정(국민권익위원회, '10~'15)

2016년도 주요 성과

국민체감형 R&D과제 확대

- ◇ 레이저 활용한 초미세먼지 측정기술개발
 - 기후변화예측, 대기환경관리 등 적용 기대
 - 환경부·미래부 협업



환경산업육성기반수출지원 강화

- ◇ 한·중 미세먼지저감 사업 수출(650억원) 및 해외유망발주처 초청상담회(GGHK) 개최
 - 패키지 지원 및 수출 지원 확대



기술원 제2의 도약 기반 마련

- ◇ 기술원법 시행(12.2) 및 신청사 준공(12.6)
- ◇ 인력(240명→262명) 및 출연금(345억→467억) 증가



지속가능 소비·생산 확산

- ◇ 환경마크 인증제품 확대
 - 16,647개→18,068개(전년대비 8.5%↑)
- ◇ '그린카드v2' 출시(11월)
 - 전기차 충전요금 할인, 온라인 쇼핑 및 영화예매 등 혜택 강화

국민 환경보건 서비스 확대

- ◇ 가습기살균제 피해자 지원 강화
 - 4차 신청·접수 4,059명(12.31 기준)
- ◇ 생활화학제품 안전성 조사 확대
 - '15년 331개 → '16년 1,311개

Ⅲ. 2017년도 주요업무 추진계획

〈 주 요 업 무 추 진 계 획 〉

1 성장동력 창출하는 新R&D 체계 구축·운영

- 경쟁우위 확보를 위한 중장기 ‘新R&D 기획체계’ 구축 **R&D 신규기획**
- 공정하고 신뢰받는 R&D 관리체계 선진화 **Cleco-CMS / Eco-Plus 개선**
- 환경R&D 성과 선도적 활용·확산 **사업화 연계 지원**

2 환경산업 선진화로 지속가능 발전 견인

- 미래 환경산업 新성장 기반 조성 **환경산업연구단지 개소**
- 강소 환경기업 육성 지원 강화 **우수환경산업체 맞춤 지원**
- 해외진출 기반 강화로 해외 환경시장 확대 **해외센터 기능 고도화**

3 지속가능 소비·생산 선도

- 환경인증 신뢰도 제고 및 정책지원 강화 **생활체감형 환경인증**
- 환경분야 국가표준 운영 및 국제 위상 강화 **환경KS 제·개정**
- 국내·외 친환경 소비·생산 활성화 **그린카드 플랫폼 확대 / 지상파 광고**
- 지속가능 경제기반 구축을 위한 친환경경영 확산 **환경정보공개제도/녹색경영·금융**

4 국민 요구에 부응하는 환경보건·복지 실현

- 생활화학제품 안전관리체계 강화 **위해우려제품 안전성 조사**
- 환경보건 정책지원 및 서비스 확대 **정책·법률 제·개정 지원**
- 환경오염피해구제 제도 선진화 **환경책임보험제도 조기 안착**
- 가습기살균제 피해자 지원 확대 **전주기 지원시스템**

5 미래 환경이슈 대응 및 기관 선진화

- 선도적 환경정책 연구 및 신규사업 발굴 강화 **글로벌 기후·환경기금**
- 선진 경영체계 확립 **스마트워크 환경**

1 성장동력 창출하는 新R&D 체계 구축·운영

가 경쟁우위 확보를 위한 중장기 '新R&D 기획체계' 구축

◆ 환경R&D 중장기 포트폴리오를 기반으로 한 미래 R&D 신규 기획·대응 및 안정적 사업 추진기반 마련

□ 미래 환경R&D 신규사업 기획 및 전략적 대응

○ 차세대 EI 사업 종료(~'20) 대비 매체별 신규R&D 기획 확대 및 예비타당성 조사 신청·대응

- (R&D 신규기획) 매체별 전략아이템 중심 신규기획 추진

연번	전략 아이템	추진 방향	비고
1	수생태 건강성 관리	<ul style="list-style-type: none"> 조류, 미량 및 신규오염물질 중심 관리 규제물질 중심에서 위해성 기반 물질 중심 	단일 매체
2	화학제품내 유해화학물질 대체물질 개발 및 안전관리	<ul style="list-style-type: none"> 친환경 대체물질 개발 및 안전 관리 제품 사용으로 인한 영향 중심에서 유해물질 대체재 개발 중심 	단일 매체
3	생물자원 활용	<ul style="list-style-type: none"> 수생태계 서비스 가치평가 및 활용 자연(육상)생태계 서비스 가치평가 및 활용 	매체 통합
4	지중환경 오염·위해관리기술	<ul style="list-style-type: none"> 지중환경 오염·위해 진단 및 예방 지중환경 오염·위해 대응 관리 	단일 매체

- (예비타당성 조사 대응) 물시장 맞춤형 기술개발사업('19~'26(8년), 3,057억원) 및 지중환경오염·위해관리사업('18~'24(7년), 1,400억원)

□ 국민이 공감하는 환경복지 중심의 R&D 지속 추진

○ (생활공감 환경보건) 환경성질환, 환경호르몬 관리, 유해화학물질 대체 등('17년 149억원)

○ (환경현안해결) 물환경, 자원보전·순환정책, 신재생하이브리드 등 ('17년 203억원)

나 공정하고 신뢰받는 R&D 관리체계 선진화

◆ 연구관리의 공정성·투명성·전문성 강화를 위한 R&D 관리체계 혁신·선진화 및 관리역량 제고

□ 투명성·청렴성 강화를 위한 제도 개선

- 후보과제(RFP 초안) 온라인 외부공개검증으로 중복기술 차단
 - * 기술원-과학원 R&D 협의체 운영으로 환경 R&D 내부 중복성 사전방지
- 연구비 부정집행 사전방지 및 체계적 관리를 위한 연구비관리시스템 (Cleco-CMS)의 본격 가동 및 활용성 제고
 - '17년 신규/계속 협약과제(289개) 대상 전면 적용 및 애로사항 등 시스템 지속 보완
- 업무절차 간소화 및 효율성 향상을 위한 연구관리시스템(Eco-Plus) 개선
- 과제평가지 질적 지표* 50% 이상 설정하도록 단계적 도입('17.2)
 - * (예) 기술료, 공동활용 시설장비 서비스 만족도, 미·일·유럽의 3극(極) 특허 등
- 과제관리·연구수행 인력의 청렴성 제고를 위한 관리체계 개선
 - 내부비리 근절을 위한 인력 순환배치 및 기술원과 사업단간 권한·책임 명확화

외부 지적사항(국정감사 등)
· 사업단과제 과제관리 소홀 및 직무유기 등에 대한 제재방안 필요

구 분	제 재 방 안
기술원 귀책	인사위원회 등을 통한 징계
사업단 귀책	운영위 또는 위원회 등을 통한 징계

□ R&D관리 전담인력 교육 및 관리 표준화

- R&D 관리 역량강화 교육 실시(분기별 1~2회) 및 부서별 R&D 관리사례 공유하여 관리방식 표준화 추진

다 환경R&D 성과 선도적 활용·확산

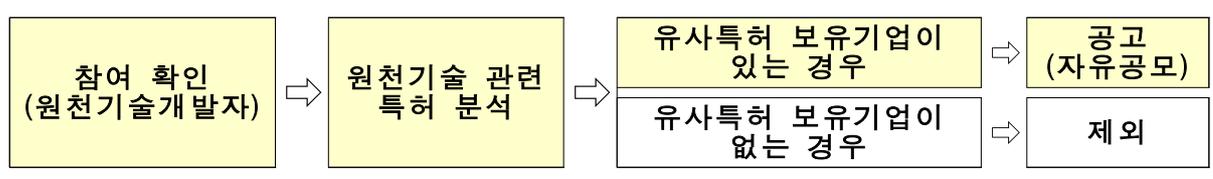
◆ 기술사업화 전략 마련을 통한 성과 제고 및 개발기술의 활용·확산 시스템 구축

□ 사업화율 제고 전략 마련 및 성과 통합관리시스템 구축

- 사업화 연계 기술개발사업(R&BD) 구체적 실행전략 마련(~'17.10)
 - 기술사업화를 위한 기술개발, 가치평가, 지원프로그램 신설 등
- 환경R&D 성과 통합관리시스템 구축('17.3~)
 - 환경R&D사업간 교차분석을 통한 신규 성과통계 관리항목 도출, 통계관리 기능 개선

□ 개발기술의 사업화 연계 지원 강화

- 기초원천 기술의 환경분야 응용연구 지원을 위한 'Eco-Bridge 프로그램' 확대('16년 14억원 → '17년 18억원)



- 기술수요자(시장, 국민) 기반 사업화 신규과제 확대('17.1~)
 - 전체 과제 중 자유-성과혁신형 수요자 기반 과제 비율 70% 이상 확대 추진('16년 58%, 51억원 → '17년 70%, 90억원 내외)

□ 사업화 전문기관으로 도약 기반 구축

- '기술평가기관' 지정 추진('17.1~, 산업통상자원부 지정)
 - 기술사업화 및 기술이전 활성화를 위한 기반을 단계적으로 구축하여 환경기술 이전·사업화 전문기관으로 도약
 - * 기술거래기관 지정('16.3) → 기술평가기관 지정('18) → 기술신탁기관 허가('20)

2 환경산업 선진화로 지속가능 발전 견인

가 미래 환경산업 新성장 기반 조성

◆ 환경산업연구단지의 안정적 개소·운영 및 新시장 개척 전략을 강화하여 미래유망 환경산업 육성 기반 구축

□ 환경산업연구단지 개소 및 운영 활성화('17년 신규)

○ 환경산업연구단지 인프라 및 운영체제 구축

- (조직) 단지 전담운영 조직으로 '환경산업연구단지 운영단' 신설
- (법적 지원) 단지내 실증실험 수행이 가능하도록 관련법 검토·개정 및 입주기업 지원사업 근거조항 마련
- (시설 운영) 직접/위탁 실증시설 운영을 통한 시설관리 안정성 제고
- (기업 지원) 성장단계별 맞춤형 프로그램, 기업 연구자 역량 강화 프로그램 운영 등

○ 전방위 입주기업 유치·홍보

- (기업 유치) 환경관련 전문지·언론·온라인 활용 및 대규모 행사 참여, 수요자 중심 1:1 맞춤형 홍보 추진
- (기업 선정) 일반기업 및 벤처기업 대상 모집공고·선정 및 계약 체결('17년 입주율 20% 목표)

○ 연구단지 준공식 개최

- '환경의 날'(6.5) 행사와 공동 연계 개최 추진

□ 新시장 창출을 위한 중장기 전략 수립

○ 환경산업·인력 육성을 위한 제4차('18~'22) 중장기 계획 수립(~'17.8)

- 환경산업·인력 육성을 위한 범부처 차원의 국가 정책방향, 계획 수립

○ 해외 新시장 발굴을 위한 해외진출 중장기 전략 수립(~'17.12)

- 해외수요자(중점협력국, 지자체, 민간발주처)를 견인하기 위한 맞춤형 진출전략 및 국가별 협력 방안 마련

나 강소 환경기업 육성 지원 강화

◆ 중소기업 맞춤형 사업화 지원 내실화 및 정책금융 지원 확대 등으로 강소 환경기업 발굴·육성

□ 우수환경산업체 지정 및 글로벌 환경기업 육성

- '대한민국 환경분야 국가대표' 우수환경산업체 선정(10개, 누적 60개)
 - 사업실적 및 기술력 우수기업 발굴 및 맞춤형 지원 강화

성장주도형
<ul style="list-style-type: none"> • 환경기술개발(R&D) 및 상용화 연계 • 국내 환경박람회 홍보관 운영·상담 • 기관 언론 홍보 및 환경기술 모형제작

수출주도형
<ul style="list-style-type: none"> • 투자적격 검토 및 투자금 유치 • 해외 환경박람회 홍보관 운영·상담 • 해외수출 기업화 지원 연계

□ 강소 환경기업 육성을 위한 정책금융 지원 확대

- 융자금 지원확대(2,483억원)를 통한 자금수요충족 기반마련
 - 재활용산업 육성자금(전년대비 293억원 증액, 28% 증가) 확대를 통해 '17년 총 580개소 지원(전년대비 16% 증가)
 - * 긴급경영안정자금 신설(100억원 규모)을 통한 영세 재활용업체 경영애로 해소
- 新환경규제 대응, 해외진출촉진 등을 위한 자금 지원범위 확대

□ 유망 중소기업 사업화 지원체계 내실화

- 기업별 사업화 애로사항을 고려한 맞춤형 기술고도화 및 경영컨설팅 지원*(15개사) * 3단계 지원(현장진단→종합진단·처방→애로사항 해결)
- 우수 환경기업 집중성장 지원을 위하여 기업 성장단계를 고려한 기술사업화 개발자금(사업성장형·확장형) 지원(30개사)
- 유망 新환경분야 우수기업을 발굴하여 환경기업-투자기관 간 1:1 상담회, IR설명회 등을 통한 민간투자금 유치 지원(50개사)
 - * '16년도 사업화투자유치 지원을 통한 4개사 53억원 투자유치 성공

□ 환경분야 특화 전문무역상사(Green CTC) 설립 추진

- 중소·중견 환경기업의 직접수출 지원을 위한 전문무역상사* 지정('17.3) 및 Green CTC 설립을 통한 해외진출 지원 패러다임 다변화
 - * 전문무역상사(Certified Trading Company, CTC) : 기업의 신시장 개척, 수출 확대를 위해 대외무역법에 의거 산업부 장관이 지정하는 기업(기관)
 - 시범운영('17)을 통해 본사업('18) 최적화 및 초기 시행착오 최소화

다 해외진출 기반 강화로 해외 환경시장 확대

◆ 해외센터 기능 고도화 및 정부주도형·민관합동형 시장개척단 구성·운영을 통한 신흥 수출 유망국 개척 및 해외 환경협력 확대

□ 해외 주요국 인프라 및 수주지원 강화

- 해외 환경산업협력센터* 기능 고도화(수출지원 '16년 9,547억→'17년 9,700억)
 - 해외센터와 연계한 타겟형 시장개척단 파견(베트남, 인니 등)
 - * 5개소 : 중국(북경), 베트남(하노이), 인도네시아(자카르타), 알제리(알제), 콜롬비아(보고타)
- 기존 협력국 사업 및 해외 투자개발형 환경프로젝트 수주지원 강화
 - 한-중 미세먼지저감 실증협력사업 대상지역 확대('16년 산둥성·하북성·산서성·섬서성→'17년 요녕성·내몽고 추가)
 - 투자개발사업의 재무타당성 분석, 법률자문 등 수주기회 확대

□ 권역별 맞춤형 시장개척 및 중소기업 수출경쟁력 제고

- 정부참여형·민관합동형 시장개척단 구성·운영('17.1~)
 - 신규시장 개척을 위한 정부참여 대표단 파견(2회, 4개국) 및 기존 해외시장 확대를 위한 민관합동 대표단 파견(1회, 2개국)
- 해외수출지원 추진전략 다변화를 통한 시장경쟁력 확보

사업명	추진 전략	'16년	'17년
국제공동 현지사업화 지원	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 기존 전통적 환경산업(플랜트, 설비류) 중심 지원에서 제품·부품 분야까지 확대 * 환경오염물질 제거효율향상 제품·부품 분야 확대 	25건 800억	25건 900억
해외 환경프로젝트 타당성조사 지원	<ul style="list-style-type: none"> ▪ GCF, WB, ADB 등 국제기구와 협력 워크숍 등을 통해 MDB 지원사업 발굴 * 투자개발형 민관협력사업(PPP) 중심 접근 	2건 745억 수주	3건 1,200억 수주
개도국 환경개선 마스터플랜(MP) 수립 지원	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 규모있는 사업발굴을 위한 중진국 대상 지원 및 기업수요 고려한 N-2년 대상국 선정 지원 * 국가별 수주가능성 사전판단 후 사업지원 	3개국 7개 지역	3개국 10개 지역

- 한-중 실증지원센터*를 통한 기업 맞춤형 지원서비스 강화
 - * KEITI-중국 환경과학원 공동 운영중('14년 북경 설립)
 - 국내 환경기업의 중국 현장발생 환경시료에 대한 시험분석 및 중국 국가공인 시험성적서 발급(CMA 인증, '16년 42건→'17년 46건)
 - 한-중 공동 기술실증·검증 등 지원('16년 2건→'17년 6건)

3 지속가능 소비·생산 선도

가 환경인증 신뢰도 제고 및 정책지원 강화

◆ 수요자 중심의 인증제도* 운영으로 고객 신뢰도·체감도 제고 및 환경정책 연계 강화

구 분	주 요 인 증 종 류
기술 인증	환경신기술인증·기술검증, 녹색인증(녹색기술 등)
제품 인증	환경마크, 환경성적표지(탄소발자국 등), 친환경건축물 인증

□ 생활체감형 환경인증 운영 및 신뢰도 제고

- 어린이·프리미엄 품목 개발('16년 10개→'17년 누적 17개)을 통한 생활 밀착형 환경마크 인증기준 확대('16년 55개→'17년 누적 60개)
- 소비자 관심이 높은 서비스 분야* 인증기준 제정(~'17.12)
 - * 대형 세탁업(3월), 카페·세차 서비스(12월) 등
- 평가 공정성 확보 및 신뢰도 제고를 위한 심의위원회* 통합 운영 추진('17.7~)
 - ※ ('16.12월 기준) 위원회 9개, 위원Pool 11,234명(위원회별 중복 가능)
- 환경신기술, 녹색인증기술 중 국민생활과 밀접한 기술에 대한 산업계 등의 활용방안 모색
 - * 환경신기술(13건) : 대기(악취, 유해가스제거) 9건, 소음 2건, 녹조 2건
 - 녹색인증기술(3건) : 대기(악취) 2건, 녹조 1건

□ 환경인증-환경정책 선순환 구조 구축

- 환경산업연구단지 사업화 지원을 위한 환경인증 연계방안 모색('17.6~)
 - 입주기업 개발기술 대상 환경기술 성능확인제 적용 등 다양한 지원방안 마련
- 위해우려제품 관리를 위한 시험분석서비스 강화
 - 생활화학제품 등 시험분석 확대(12개→15개, 살조제/다림질보조제 등)
- 평창동계올림픽의 친환경 올림픽 개최 지원('17년 신규)
 - 탄소상쇄기금 모금 프로그램 개발·운영, 홍보관 제작·운영 등

나 환경분야 국가표준 운영 및 국제 위상 강화

◆ 환경분야 국제표준 기반 확충으로 제품환경성 국제표준 선도 및 국제사회 협력을 통한 환경인증 위상 제고

□ 환경분야 KS(국가표준) 운영 및 국제표준 대응

< KS 운영 경과 >

- ('14.5) 범부처 참여형 국가표준 운영체계 구축(국무조정실)
- ('15.7) 부처별 KS 이관(산자부 → 환경부, 600개 이관)
- ('16.3) 기술원, 환경분야 표준개발협력기관(COSD)으로 지정

⇒ KS 600개 중 제품환경성 및 일반소음 관련 KS 116개 운영

- 표준개발을 위한 전문가 위원회 운영 및 제도 개선
 - 전문가 그룹관리, 역량강화 워크숍 등 분야별·기능별 위원회 구성 및 운영 체계화
 - 국가표준 관리시스템 기능 강화를 위한 「표준개발에 관한 업무 규정」 개정
- 환경분야 산업경쟁력 강화를 위한 KS 제·개정 추진
 - 정책적·산업적 수요가 높은 표준개발 방안 마련 및 KS 제·개정 검토·추진(제정 5개/누적 10개, 개정 28개/누적 38개)
- 국가경쟁력 강화를 위한 국제표준화 활동('17.1~)
 - KS 국제표준화 제안* 등 환경분야 국제 위상 제고
 - * 보청기 관련 국제표준(Acoustics - Hearing aid fitting management)
 - 환경기술검증(ETV) 국제표준(ISO 14034) 제정 후속조치 활동

□ 국제협력을 통한 환경 인·검증 제도 선진화

- 환경라벨링 공통기준 개발 및 인·검증제도의 국제사회 확산
 - 한·중·일 환경라벨링 공통기준 개발(2건, 의류/복사기) 및 국내 활용도 높은 제품군(에어컨 등) 대상으로 국가간 기준 개발협력(독일 블루엔젤 등)
 - 국내 정책·제도 전파를 위한 한·베 환경정책 보급협력 추진
- 환경기술 성능확인 성과창출 기반 마련('17년 신규)
 - 국제공동 현지사업화 지원사업과 연계하여 해외에 설치된 환경기술 성능확인 지원(중국 등 대상기술 2건 선정)

다 국내·외 친환경 소비·생산 활성화

◆ 공공·민간 친환경소비 확대, 국내·외 지속가능한 소비·생산 확산을 통한 친환경생활 활성화

□ 민간 친환경소비 실천 기반 및 인센티브 확대

- 생활밀착형 친환경 정책 연계 및 유통·분석 시스템 인프라 확충
 - 매년 20% 급성장중인 친환경차 및 소비자 선호 먹거리 등 친환경 플랫폼 확대(전기차 충전요금 할인, 친환경농산물, 여행주간 등)
 - ‘여신전문금융업법’ 시행(16.9)에 따른 IC 카드단말기 사용의무화로 그린POS 보안모듈 개발 및 유통사 구축 확대(하나로마트, 올가홀푸드 등)
- 지역기반 중소 유통업체로 녹색매장 확대(‘16년 350개 → ‘17년 400개)
 - 녹색매장 지정제도 운영 개편(녹색매장 지정기준, 업무처리규정 개정 등)을 통한 매장 확대 및 녹색제품 취급·유통 확산

□ 친환경제품 구매 촉진 및 홍보 강화

- 실적집계 사각지대 해소(국가재정시스템 연계데이터 실적반영 등) 등을 통한 공공·산업계 녹색제품 구매 확대(‘15년 2.4조원 → ‘16년 2.6조원)
- 환경인증 통합로고 대국민 인지도 향상을 위한 TV광고 송출(3.27~4.30)
 - KBS 공익광고 프라임 시간대 송출(74회, 40초/회, 9시뉴스 전·후, 주말연속극)

통합로고 공익광고(안)

 <p>“다양한 환경인증마크 헛갈리네요.”</p>	 <p>“그래서, 하나로 합쳤습니다.”</p>	 <p>“환경인증 통합마크야 건강한 세상을 부탁해!”</p>
--	--	--

□ 친환경제품 시장감시 강화로 올바른 시장질서 확립

- 환경성 표시·광고 시장감시 관리 강화('17.3~)
 - 소비자단체와 연계한 시장감시단 운영(시장조사 700여건) 및 규제대응 미숙으로 인한 기업 불이익 예방을 위한 사전검토제 활성화
- 유관기관 협업으로 환경마크 사후관리 시장감시 범위 확대('17.1~)
 - 조달품질원, 상하수도협회와 제설제, 수도꼭지 등 공동조사 실시
- 신속한 기업지원을 위한 사후관리 전과정 지원 온라인시스템 구축(~'17.12)
 - 대상기업 추출, 제출자료 접수 등 전산화로 업무처리 단축(90일→30일)

□ UN 지속가능 소비·생산(SCP) 협력

- UN 지속가능소비·생산 10개년 계획*(UN-10YFP) 이사국 활동
 - UN 10YFP 중기보고대회**('18.6) 준비(UNEP 협조)를 통한 한국의 이사국 활동성과 확산 및 파트너 발굴 기회 마련
 - * '12년, UN에서 채택한 지속가능소비생산 국제협력 프로그램으로 정부, 국제기구, NGO, 기업 등 400여개 기관 참여(우리나라는 '13년부터 이사국 활동 중)
 - ** 성과공유 및 전략수립을 위해 UNEP 사무총장, 장관, 기업CEO 등 200여명 참여
- UN 지속가능발전목표(SDGs) 이행 선도기관으로 발돋움하기 위한 국제협력 증장기계획 수립 및 사업모델 발굴(~'17.4)
 - 아시아 중점협력국 대상 단계별 공공녹색구매 제도 활성화를 위한 제도 컨설팅 및 액션플랜 수립 지원(UNEP 공동)

□ 대한민국 친환경대전 개최

- 대한민국 친환경대전 및 유공포상 시상식 개최('17.11, 코엑스)
 - '건강하고 안전한 착한 소비 Festival!!'(가제) 주제에 맞는 전시장 구성(500부스) 및 환경정책 홍보·체험활동 프로그램 운영
- 박람회 운영기간 중 환경마크 인증제품 등 판매·유통지원
 - 중소환경기업, 시제품 생산기업 등 공모·선정후 무료 부스 및 판로 지원 추진

라 지속가능 경제기반 구축을 위한 친환경경영 확산

◆ 환경정보공개제도 실효성 제고, 산업계 환경경영 역량 강화 등 환경경영 선도기관으로서 역할 강화

□ 환경정보공개제도* 실효성 제고

* (목적) 녹색기업, 공공기관 등의 환경정보공개를 의무화하여 환경경영 유도

- 제도 시행 5년을 맞아 환경정보공개제도 발전방안 마련('17.3~)
 - 정보등록자·정보수요자 의견수렴 등을 통해 환경정보공개제도 재설계 → 의무항목 강화, 공개대상기관 현실화, 관련시스템*과 연계 등 * SEMS(대기배출원 관리시스템), WEMS(전국오염원조사시스템)
- 정보수요자별 효과적 정보제공체계 마련 및 대국민 인지도 제고
 - 원데이터를 수요자에 최적화된 정보로 재가공하고, 인포그래픽 등 시각적 자료를 활용한 보고서 발간
 - 기업, 일반국민, 금융권 등으로 정보수요자를 세분화하여 맞춤형 제도 홍보 실시

□ 중소기업로 환경경영 확산 지속 지원

- 중소기업 환경역량 강화를 위한 그린업 운영체계 안정화
 - 조합·협회 단위 맞춤형 환경성 개선 진단·지도 지속 추진(1조합 15개사) 및 조합·협회와 연계한 우수사례 확산 메커니즘 구축
- 분야별 환경경영 지원 확대
 - (보건·의료분야) 자원·에너지 저감관리 중심에서 실내공기질·의료폐기물 처리 등으로 지원 고도화(2단계 참여 7개→14개 병원)
 - (교육분야) 권역별 세미나, 교육·홍보 및 심포지움 연계 개최 등

□ 우수 환경기업 녹색금융 수혜기회 확대

- 우수 친환경기업 대상 민간은행의 금융우대(1.0%p 내외) 지속 제공 (IBK/대구/부산/신한은행, 3,000억원 규모) 및 보험요율 산정과 연계
- 금융기관 경영평가, 총액한도대출 한도배정 등에 녹색금융 실적 반영하여 추진동력 확보

4 국민 요구에 부응하는 환경보건·복지 실현

가 생활화학제품 안전관리체계 강화

◆ 생활화학제품의 안전성 조사 강화 및 살생물제 안전관리 기반 구축으로 국민건강 보호

□ 생활화학제품 안전관리 제도 운영

- 생활화학제품(위해우려제품) 안전성 조사 확대('15년 331개 → '16년 1,311개 → '17년 1,400개)

< 위해우려제품 안전성 조사 >

- (대상제품) 환경부장관이 고시한 위해우려제품(18종 : 세정제, 방향제 등)
※ 품목별 유통모델의 5%이상 수거하여 조사
- (조사방법) 품목별 유해물질 안전기준, 사용제한물질 사용여부 등 시험분석 실시

- 위해우려제품 모니터링 및 지원 기능 강화

- 위해우려제품 표시사항 모니터링 결과(15,491개) 부적합제품에 대한 자율시정권고 등 행정조치 지원 및 시장감시단 전문성 제고(교육 3회)
- 콜센터(1800-0490) 운영 개선(위탁→직접) 및 기능 확대(전문상담원 활용, 2회선→5회선)

- 관련 제도 홍보 및 소통채널 운영

- 소비자 대상 위해우려제품 관리제도 홍보 및 안전사용 캠페인 실시
- '생활환경안전정보시스템(ecolife.me.go.kr)'을 통한 정보공개 및 열람 서비스 개발·제공

□ 살생물제 안전관리 기반 구축

- 살생물질 함유 위해우려제품 위해성평가 및 안전기준(안) 제시

- 살생물질 및 독성정보 DB 구축, 대상물질 선정 등

- 관리대상 품목* 확대(18개→27개) 및 미관리품목 10종 전수조사

* 부동액, 워셔액, 습기제거제 등

나 환경보건 정책지원 및 서비스 확대

◆ 법령제정 지원, 산업계 협의체 운영 등 환경보건 정책의 실효성 확보 및 생활밀착형 환경보건 서비스 지속 확대

□ 환경보건정책 수립 지원 및 실효성 제고

○ 환경제품관리 정책 및 관련법 제·개정 적극 지원

- '살생물제 관리대책', '생활화학제품 안전관리대책' 등의 신속 이행을 위한 지원체계 구축
- 환경보건법, 화학물질의 등록 및 평가 등에 관한 법률, '살생물제 관리법(안)' 및 하위법령 제·개정 적극 지원

○ 생활화학제품 안전관리 자발적 이행기반 구축('17.1~)

- 생활화학제품 안전관리제도 이행을 위한 산업계 및 분석기관·지원기관간의 자발적 소통채널 구축·지원

□ 환경보건분야 업무 이행 기반 마련

○ 이관업무('16.6, 공공기관 기능조정 결과)의 안정적 수행체계 구축·운영

- 고위험물질 함유제품 신고면제 업무('17.1, 화학물질관리협회→기술원)
- 석면피해구제 업무('17년말, 환경공단→기술원)

○ '녹색화학센터'* 지정('17년, 환경부)을 위한 수임기반 마련 및 대응체계 구축

* 화학물질 유해성으로 인한 피해예방을 위한 기술개발 등 수행(화평법 제40조)

□ 생활밀착형 환경보건 서비스 지속 확대

○ 어린이활동공간 환경안심인증 확대('16년 891개소→'17년 1,400개소(누적))

- 사후관리 현장점검 확대('16년 40개→'17년 60개) 및 단계적 점검 강화

○ 어린이용품 안전관리 강화 및 정책홍보 확대

- 관리 사각지대 제품(비매품, 증정품 등)에 대한 모니터링 실시 및 친환경어린이용품 전시회 개최('17.5, 국회)

○ 새집증후군 예방을 위한 건축자재 사전 확인검사 시험분석('17.1~)

다 환경오염피해구제 제도 선진화

◆ 환경오염피해구제 제도 및 환경책임보험 제도 조기 안착

□ 환경오염피해구제 재원 확대 및 안정적 운영

- '환경오염피해구제계정'의 추가 조성(최대 205억원*)
 - * 전년도 여유자금(102.5억원), 정부출연금(50억원), 국가재보험 전출금(52억원) 등
- 안정성과 투명성을 우선 고려한 환경오염피해구제계정 관리·운영
 - 투자상품 및 예치기관 선정, 수익률 점검 등을 위한 구제계정운용위원회 개최

□ 환경오염피해구제제도 개선

- 제도적 개선·보완사항 정리 및 정책적 제언 마련
 - 환경피해구제제도 선진화 및 보장계약 발전방안 연구용역 추진
- 환경오염피해 소송지원 활용도 확대
 - 지자체와의 협업 및 다양한 매체(홈페이지, 블로그, SNS 등)를 활용하여 소송지원 제도의 사회적 인지도 제고
 - 취약계층을 위한 중재·알선 등 다각적 법률 지원방안 확대 검토

□ 환경책임보험제도 관리체계 안정화

- 환경책임보험 보장계약 갱신('17.6~8, 사업자↔기술원) 및 보장계약 재보험 약정 갱신('17.6, 기술원↔재보험사)
 - 보장계약 대상시설에 대한 환경오염 위험도 조사 및 요율 산출 등 계약 변경·갱신 및 보장계약금 정산 추진
- 보장계약 제도 개선 및 체계적 국가재보험 운영 기반 마련
 - 요율체계 개선(송유관, 설치공사, 할증방안 등), 약관 보완 등 안정적 제도 운영 방안 마련 및 국가재보험 운영지침 마련
- 환경책임보험 운영체계 개선('17.2~)
 - 손해사정기관 Pool 및 환경책임보험 피해보상 협의체(보험사, 재보험사 협업) 구성·운영을 통한 신속하고 공정한 사고처리체계 구축

라 가습기살균제 피해자 지원 확대

◆ 전주기 지원 시스템 구축으로 피해자 중심의 지원체계 강화 및 지원서비스의 질 제고

- 가습기살균제 피해자 전주기 지원 시스템 구축·운영
 - 업무절차별 데이터 관리를 통한 피해자 중심 지원시스템 구축
 - 지원 단계별(상담, 조사·판정, 지원금 지급, 사후관리) 시스템 구축·운영을 통한 피해자 중심의 서비스 제공
 - 신속한 조사·판정 지원 및 찾아가는 서비스 지속 확대
 - 4차 피해신청자* 중 폐이식 환자(또는 예정자), 중증질환자의 우선 조사·판정을 위한 찾아가는 서비스 실시
 - * ('16.12.31기준) 4,059명
 - 사회적 약자(고령자, 장애인 등) 대상 찾아가는 서비스 지속 확대

- 제3·4차 피해조사 판정 완료 추진
 - 제3차(752명 중 판정결과 통보한 452명 제외한 300명) 및 제4차 피해 신청인에 대한 판정 완료 추진
 - 신속한 조사·판정을 위한 의료기관 확대 추진

- 피해자 건강정보 관리체계 구축 및 상담 전문성 제고
 - 접수시 의무기록물 분석 및 DB화를 통한 건강정보체계 개편

구분	현 행	개 선
	기본정보 중심	기본정보 + 건강정보 중심
주요 정보	<ul style="list-style-type: none"> • 인적정보(성별, 나이, 생사 등) • 피인정인 여부 • 지원금 지급 현황 • 가해기업과의 합의 여부 등 	<ul style="list-style-type: none"> • 의무기록(상병명, CT, 영상 등) • 폐질환 정보 • 폐이외 질환 정보 등

- 전문 상담기관과 연계한 심리상담 실시('17.2~)
 - 피해자 중 분노, 죄책감 등 정신불안자에 대하여 심리상담 지원

5 미래 환경이슈 대응 및 기관 선진화

가 선도적 환경정책 연구 및 신규사업 발굴 강화

◆ 국내·외 미래사회 환경이슈 분석 및 국제기금 지원사업 발굴을 통한 정책 지원기능 강화

□ 글로벌 기후·환경기금 참여 지원 확대

- GCF(기후변화기금) 사업화 전담 지원 인프라 구축
 - 직원 역량강화, 글로벌인턴십 프로그램 운영 등 GCF 사업화에 필요한 기업 지원을 위한 GCF 프로젝트 지원 데스크 구축
- 국제기구 기후협력 논의동향 대응 강화
 - CTCN(기후기술센터&네트워크) 회원기관 프로그램(아시아 지역포럼, '17.4) 참여 및 GEF-7기('18~'22) 재원협상 지원을 통한 국내 우수 기술 소개 및 기업 참여기반 조성

□ 환경 협력사업 추진 기반 구축

- 해외인사 네트워크 DB 시스템의 효율적인 운영방안 마련
 - 해외인사 네트워크를 DB 시스템의 지속적인 성과창출을 위한 체계적 운영방안 마련 및 안정성 강화 연구
- 국내·외 협력 네트워크 강화를 위한 연계사업 발굴 및 실효성 제고

□ 차세대 미래환경 아젠다 발굴 및 관련 정책 연구

- 환경복지 증진을 위한 제도 개선방안 연구*
 - * 계층·지역·세대간 환경복지 격차 해소를 위한 개선과제 및 법제화 연구
- 환경분야 기술·산업 변화에 선제적 대응을 위한 정책방향 제시
 - 4차 산업혁명, 장기경기침체 등 급변하는 환경에 적극 대처하기 위한 환경기술·산업 분야 신규 과제 발굴 및 지원

나 선진 경영체계 확립

◆ 경영·인사 관리의 선진화, 스마트워크 환경 구축을 통한 제2의 도약 체계 마련

□ 조직 및 경영관리의 효율성 제고

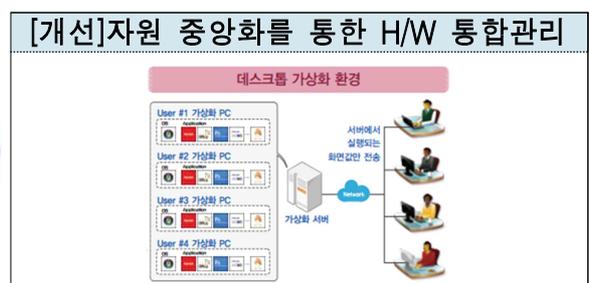
- 조직운영 효율화를 위한 조직 재정비
 - 사업 시너지 강화 및 역량 결집을 위한 조직개편 추진
- 효율적 자원 운영·관리를 위한 업무 추진의 선택과 집중
 - 불필요한 업무 발굴·줄이기, 업무효율성 향상을 위한 개선안 마련

□ 인적자원 전문성 강화 및 상생하는 노사관계 구축

- 직무중심의 인력운용을 통한 인적자원 활용 극대화
 - 전문직위제 도입 등 순환보직제 단점 개선방안 마련
 - 민간전문가 확보를 위한 '개방형 계약직제' 도입방안 검토
- 지속적인 소통과 공유를 통한 노사간 이해 확대
 - 주기적 노사 대면회의(매주) 및 노사합동 워크숍 등을 통한 공감대 및 소통 활성화

□ 스마트워크로 경영혁신 기반 구축

- 경영정보시스템 고도화로 효율적 업무관리 환경 제공
 - 쉽게 찾고 활용가능한(easy-go) 통합검색서비스 제공 및 연계 DB 확대
- 사무용 PC 클라우드시스템 적용을 통한 스마트워크 기반 구축



2017년 한국환경산업기술원 주요 모습

R&D 신규 추진·기획

환경이슈별 분화 및 신규추진기획
생물다양성·물·생활환경·지중환경 분야



생물다양성



물



생활환경



토양지하수

환경산업 지원 강화




환경산업연구단지 개소·운영

신규사업 추진



환경인증
통합로고 운영



환경오염
피해구제
업무 일원화
(석면피해구제)



환경분야
전문무역상사
(Green CTC)
지정 추진

기관 위상 제고

예산 확대



4,826억 (출연금 467억)

정원 확대



240명 → 262명



UN-10YFP 이사국



친환경대전

전략적 해외사업 확대

선진국시장 개척 강화/개도국 환경정책유도/민관협력 강화
해외시장 확대



환경정책연구 지원 강화

환경 정책연구 Think-Tank로 역할

- 미래 환경이슈 수집·분석을 통한 정책발굴 지원
- 수요자별 맞춤형 정책수요 반영



정책·수요 연구



트렌드 연구



정보 제공

