

국민과 함께 여는 지속가능한 미래

2018. 1. 23.



환경부

Ministry of Environment

“국민들께서 삶의 변화를 체감할 수 있게 하겠습니다.”
(대통령 신년사, 1.10)

2017 OECD Better life Index(더 나은 삶 지수)

☑ 주요 부문별 우리나라 순위

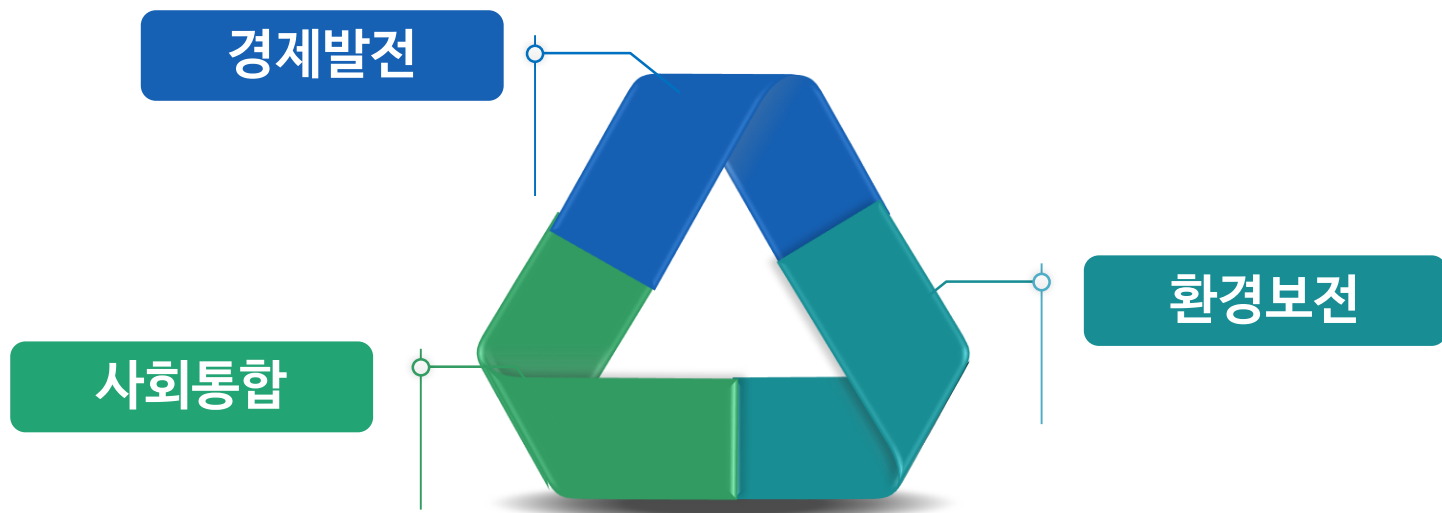
- 환경 : 36위, 삶의 만족 : 30위, 건강 : 35위, 일과 삶의 균형 : 35위

➡ 종합 순위 : 전체 38개 회원국 중 29위

※OECD Better life index(더 나은 삶 지수): OECD 회원국 38개국을 대상으로 국민의 생활에 영향을 미치는 환경, 건강, 안전 등 11개 부문을 평가해 국가별 삶의 질을 가늠하는 지표

깨끗한 환경과 국민건강은 삶의 질 개선의 중요 요소

지속가능발전



정부 전체

✓ 정부정책 전반의 지속가능성 고려 미흡

- 유관정책의 환경성, 지속가능성 검토체계 등 제도 미완
- 국민 삶의 질에 대한 종합적, 객관적 평가 지표不在

환경 정책

✓ 환경질 개선에 대한 국민 체감 만족도 낮음

- 수량확보와 분리된 수질관리, 에너지 가격구조 왜곡에 따른 대기질 악화
- 급증하는 환경수요에 비해 크게 부족한 조직, 인력


✓ 국민 참여 및 취약계층에 대한 배려 부족

- 환경정보 공개 미흡, 환경오염피해에 대한 소극적 대처 등

✓ 환경산업 육성 및 일자리 창출 미약

- 환경 R&D 성과 미비, 영세한 국내 환경산업 구조 지속

국민 삶의 질 개선을 위한 환경정책의 전환

- 
- ① 국가 지속가능성 제고를 위한 기반을 마련하겠습니다.
 - ② 국민이 체감할 수 있도록 환경질을 개선하겠습니다.
 - ③ 국민과 함께 하는 환경정책을 펴겠습니다.
 - ④ 환경산업 혁신성장으로 일자리를 창출하겠습니다.

삶의 질 개선을 위한 길잡이를 만들겠습니다

1단계

국가 지속가능성 진단

- ☑ **현 가용 지표로 국가 전반의 지속가능성 평가(7월)**

현재 여건상 지속가능성 글로벌 평가 지표 241개 중 국내 적용 가능한
평가지표는 110개

2단계

우리나라 실정에 적합한 지속가능성 평가 체계 마련

- ☑ **연말까지 2030년 지속가능발전 목표, 이행전략 · 과제 및 평가지표 마련**
- ☑ **UN SDGs 글로벌 지표, OECD 삶의 질 지표, 통계청 삶의 질 지표 등을 통합**

국토와 에너지 이용을 친환경적으로 바꾸겠습니다

친환경 에너지 공급체계로 전환

■ 고농도 미세먼지 발생과 연계한 급전우선순위 조정 (환경급전)

부처
협업

- 봄철 노후 석탄화력 가동 제한(정례화)
- 고농도 미세먼지 발생시 석탄화력 추가 제약
방안 마련 추진(관계부처 협의, 1월~)

■ 환경비용을 고려한 에너지 세제 개편

- 대기오염물질 저감유도 및 환경개선
사업 재원 확충

부처
협업

* 발전용 연료('18.上), 수송용 연료('18.下)
세율 조정 추진

국토계획의 환경성 확보 강화

■ 환경영향평가 제도 혁신('18~)

- 평가서 초안부터 협의 완료까지 전과정 공개
* 지역주민 뿐 아니라 일반국민까지 참여 확대
- 거짓 평가서 퇴출 시스템 구축
- 협의내용 미이행 시 패널티 강화(원상복구명령 등)

■ 국토-환경 통합 관리('18~)

- 매체별 환경정보를 공간화하고,
국토-환경정보시스템 통합체계 마련

부처
협업

국토정보

토지이용 정보,
용도지역 정보 등

+

환경정보

자연생태 정보,
매체별 정보 등

지역 주민 중심으로 물 문제를 해결하겠습니다

유역기반수량·수질 통합체계 구축

■ 통합 물관리 체계 구축

- 정부조직법 개정, 물관리기본법 제정 추진
- 물 관련 조직, 규정, 계획, 정보 등 통합
- 통합물관리 비전, 목표 및 전략 마련(1월)

■ 유역 단위 거버넌스 구축

- 주민, 시민단체가 참여하여 정책 검토, 감시 기능을 수행하는 유역참여센터 설치 추진(6월~)
- * 주민들이 의사결정에 직접 참여하는 '유역의사 결정기구' 로 확대('19)

■ 4대강 보의 합리적 처리방안 마련(12월)

지역 물 문제 해결

■ 낙동강 취수원 갈등

- 수량,수질의 통합적 물 수지 분석으로 지역에 특화된 최적의 용수 공급계획(안) 마련(3월)
- * 주민, 시민단체 등 유역거버넌스에서 방안 확정

■ 대청호 녹조

- 방치축분 제로화, 비점오염원 모니터링 및 저감시설 설치 등
- * 대청호 해결방안(1월) 사례를 타유역으로 확산

■ 안동댐 상류 수질오염

- 민관 거버넌스 구축(2월), 공동조사단 구성(3월)으로 조사 및 정화사업 추진

②국민이 느끼는 환경질 개선

미세먼지 걱정을 덜어드리겠습니다

국내 발생 저감

- 미세먼지 환경기준 선진국수준 강화('18.上)
* 일평균 농도 50 → 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- 측정망 확충('16년 264→'18년 355개) 및 개선
- 측정소 높이를 국민 눈높이에 맞게 조정
- 사업장 배출저감 강화
- 수도권 먼지총량제 본격 시행(1월~)
- 질소산화물 배출부과금 도입('18.下)
- 노후경유차 운행제한 시행지역 확대
* 서울시('17) → 인천, 경기 17개시('18)
- 자동차 2부제 등 국민동참 확대방안 협의

국외 발생 저감

- 한-중 미세먼지 저감 실증사업의 성과를 조기에 도출하고 확산

* (지역) 6개 → 12개, (업종) 3개 → 5개



협력사업지역



- '한-중 환경협력센터' 중심 정책협력 강화
- 동북아 미세먼지 협약 체결 기반 마련
- 대기질 자료 공유 확대(35 → 74개 도시)

기후변화에 선제적으로 대응하겠습니다

실효성 있는 온실가스 감축

- 2030 국가 온실가스 감축로드맵 수정(6월)
 - 국제적 위상에 맞도록 목표수준, 목표방식(BAU vs 절대량) 등 재검토
 - * 정부, 산업계, 시민사회 등 거버넌스 중심의 Bottom-Up 방식으로 수립
- 온실가스 배출권거래제 안정화(6월)
 - 제2차 배출권 할당계획('18~'20) 수립



기상 및 지진 정보 제공 확대

- 취약계층생활기상정보문자서비스개선(5월)
 - 단순정보(예:자외선지수높음)에서 상세요령* 등 추가
 - * (예)민감한 피부를 가진 분은 자외선차단제를 발라야 함
- 지진조기경보 전달시간 단축(10월)
 - 통보(송출)시간을 단축(최대 15초 → 7초)하고, 경보 시 국민 체감 진도(흔들림) 정보도 제공
- 평창동계올림픽 맞춤형기상정보제공(2~3월)
 - 영동고속도로 구간별 도로상태 등 상세정보 제공
 - 경기장별 맞춤형 기상정보 제공(전문 기상인력 파견)

②국민이 느끼는 환경질 개선

국민이 안심할 수 있는 화학안전망을 구축하겠습니다



물질 제조
· 수입

- 1톤 이상 유통되는 기존화학물질의 유해성정보를 유통량에 따라 단계적으로 등록
 - * 임기 내 국내 유통량 99.9%를 차지하는 기존화학물질의 정보 확보
- 지역단위 화학사고 비상대응체계 확대(6개 → 10개) 및 사고 대응역량* 강화
 - * 강원, 충주, 제주도 전담 대응조직 신설(8월), 사고 대응 인력 보강(49명)



제품 생산
· 출시

- 가습기살균제와 같은 살생물제는 사전승인제 도입(살생물제법 제정 추진, '18.4)
 - * 모든 살생물물질은 위해성 평가 및 승인 등 관리
- 위해우려제품 지정 확대를 위한 非관리제품 위해성 평가(제설제 등 4종)
 - * 소비자 피해가 발생한 제품은 신속히 위해성을 평가하여 위해우려제품으로 지정



제품 시장유통

- 안전, 표시기준 위반 제품 유통여부 상시감시, 위반 즉시 퇴출 및 재유통 근절
- 부처별 안전정보* 통합 및 알기 쉬운 안전정보(사용 주의사항 등) 제공(4월~)
 - * 환경부(세정제 등), 식약처(의약품 등), 산업부(공산품), 농진청(농약)
- 전성분 공개 확대(70개 → 470개), 제품 바코드 부착(스마트폰 확인)

부처
협업

환경오염 피해로부터 국민을 지키겠습니다



예방·감시

- 공장 설치에 따른 건강 및 환경영향 검토 강화
 - 허가시 인접 주민 건강과 환경에 미치는 영향분석 강화, 산업단지 인접 도시·주택사업에 대한 건강영향평가제도(‘18년 법적 근거 마련) 실시
- 공장 운영에 따른 건강영향 위험도를 평가하고 그에 따라 노출원 차등 관리
 - * 건강영향을 고려한 배출기준 강화, 지역 주민과의 소통체계 구축·운영 등



피해구제

- 난개발 지역, 산업단지, 발전소 등 취약지역의 환경오염, 주민건강영향 조사(2월~)
 - 조사과정에서 문제 발견시 대책마련, 피해발생시 인과관계 규명 지원
- 인과관계가 확인되는 피해자는 구제급여 先 지급, 後 구상(1월~)하고, 지속적인 피해자 건강모니터링 시행
 - * 가습기살균제 피해자에 대한 신속한 조사·판정 및 피해질환 인정 확대도 차질없이 추진

국민과 정보를 공유하고 정책을 함께 만들겠습니다

정책참여 확대

- 정책 기획 단계부터 다양한 목소리 반영
 - 중앙환경정책위원회 확대 및 운영 개편(2월)
 - * 환경보건분과 신설, 간담회, 정책협의회 등 수시 운영
 - 일반국민·전문가들도 상시 연구과제를 제안할 수 있도록 R&D 추진체계 전환
- 환경정책 청원제 추진(4월~)
 - 일정수 이상의 추천을 받은 청원은 정책화 적극 검토
- 국민참여 예산제도 도입(3월~)
 - 생활밀착형 환경사업을 국민이 직접 제안하고, 민-관이 공동으로 사업 구체화

정보공개 확대

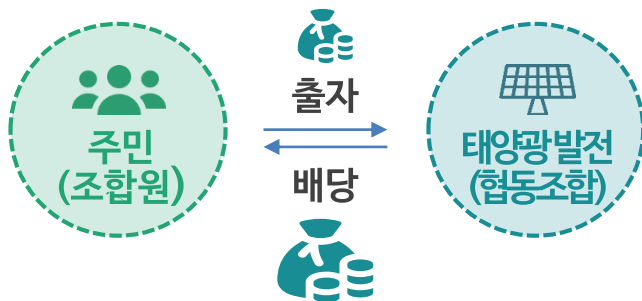
- 국민 안전, 건강 관련 정보는 先 공개 원칙
 - (석면) 건축물 석면조사 결과, 자연발생 석면 지질도, 해체작업시 주민 참여 등
 - (수돗물) 정수장 감시항목(3→26종), 옥내급수관 수질결과(0→7종) 등
 - * '수돗물 안심확인제' 확대 시행(25개 지자체 추가)
 - (미군기지) 캠프마켓 주변의 대기·지하수 모니터링 결과 등
- 국민들이 쉽게 이해할 수 있는 환경 지표 개발 추진
 - * 해외사례 분석을 통해 개발 추진

국민에게 이익을 돌려 주는 사업을 발굴하겠습니다

주민참여형 재생에너지 보급

- 주민투자로 정수장 등 환경기초시설에 태양광 발전시설 설치
 - 주민협동조합을 적극 참여시켜 발전 수익을 주민들에게 환원

* '18년 8개 지자체와 선도사업 추진



新개념 민간투자 사업 발굴

- (모델1) 도심지역 민원시설인 하수처리장을 지하화하고, 상층부를 공익형 부지로 활용
 - * 공공임대주택, 청년창업공간 등을 조성하고, 하수처리장 지하화 비용 충당
- (모델2) 산업단지 의무적 설치시설인 지하 완충저류조의 상부를 수익형 부대사업화
 - * (예) 산업단지 입주직원용 보육시설, 물류창고 등



미래세대를 위해 환경산업을 육성하겠습니다

환경산업 해외진출 지원 강화

- 환경산업 해외진출 지역 다변화
 - 중국 협력사업 성과를 토대로 인도 환경시장 진출 추진(협력 양해각서 체결, '18.上)
 - 시장개척단 파견(인도·세르비아, '18.下)
 - * 환경부 지원 관련 연간 수출액
 - : '17년 9조 → '18년 10조(목표)
- 미래환경산업펀드 조성 확대(투자 활성화)
 - * '17년 420억원 → '18년 630억원
- 중소기업부와 정책협약체 구성(2월), 환경산업 육성을 위한 협력 강화

부처
협업

환경 新 산업(청색기술)

- 청색기술 개발 로드맵 및 신규 R&D 기획 추진
 - * 반사형 디스플레이 개발을 위한 깃털 구조색 연구 등
- 관계기관 MOU 추진
 - 전라남도(청색기술 추진단)+국립생태원+기계연구원

부처
협업

청색기술이란?

생명체, 생태계의 원리를 모방, 응용하는 혁신기술



물총새(부리)



신칸센

대회 개최 지원

- ✓ **저탄소올림픽** (탄소상쇄기금 조성 및 환경홍보관 운영 등)
- ✓ **그린올림픽** (분리수거함 1,046개, 분리수거 차량 매일 운영 등)
- ✓ **지속가능올림픽** (식수전용저수지 195만톤, 정수장 7,000톤 등 급수체계 확보)

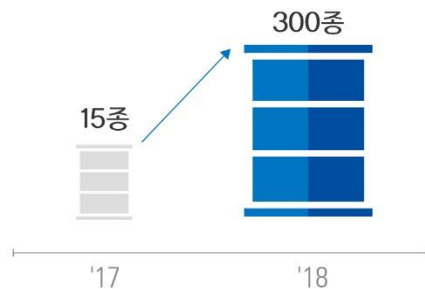
대회 운영 지원 (정보제공)

- ✓ **대기질** (평창·강릉·정선 지역의 6개 항목 24시간 측정)
* 대기질 기준 초과시 관련 사업장 점검 및 경보발령 등 조치
- ✓ **실내공기질** (강릉아이스아레나 등 5개 경기장에 3개 항목 24시간 측정)
* 실내공기질 유지기준 80% 도달시 환기 등 조치
- ✓ **상세기상정보** (13개 대회경기시설에 대한 24시간 · 3일 · 10일 예보 제공)
* 기상전문인력 56명 파견 및 107대 기상관측장비로 상세 기상상황 감시

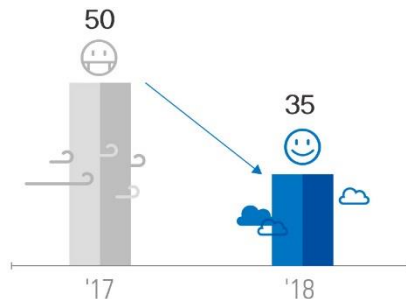


(참고) 2018년 이렇게 바꾸겠습니다

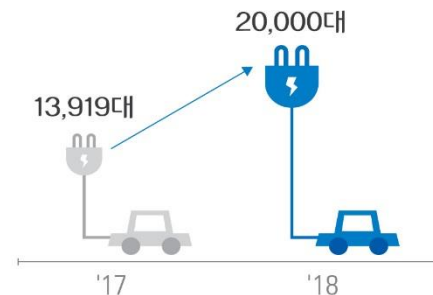
유해성 정보 등록 화학물질 수



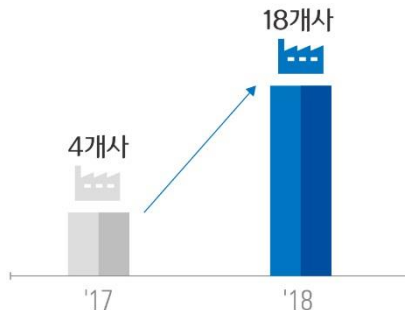
미세먼지(PM_{2.5}) 환경기준($\mu\text{g}/\text{m}^3$)



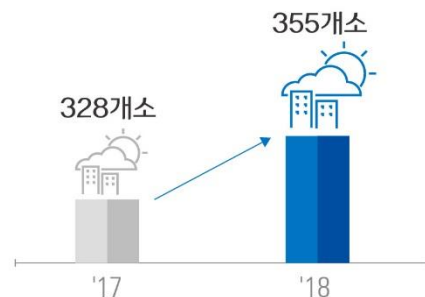
전기차 보급대수



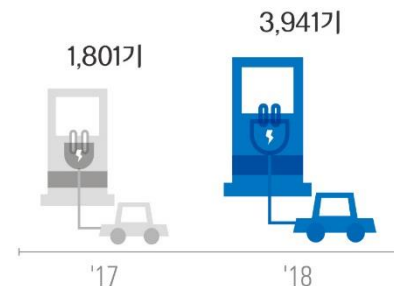
화학제품 전성분 공개 업체수



도시대기 측정망 개소수(누적)

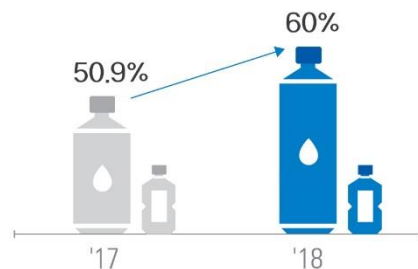


전기차 공공 급속 충전기 대수(누적)

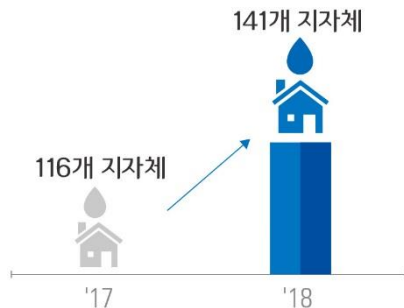


(참고) 2018년 이렇게 바꾸겠습니다

빈병 소비자 반환율



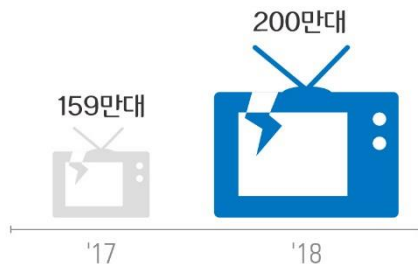
‘우리집 수도물 안심확인제’ 확대



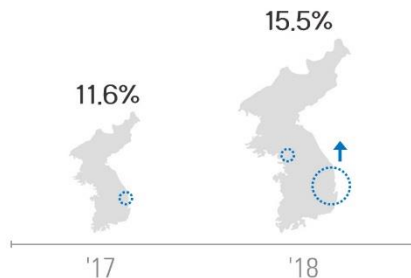
환경산업 수출액



폐가전제품 무상방문 수거량



보호지역 확대(누적)
(우리나라 국토면적 대비)



환경정보 사전공개 건수

