

# 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

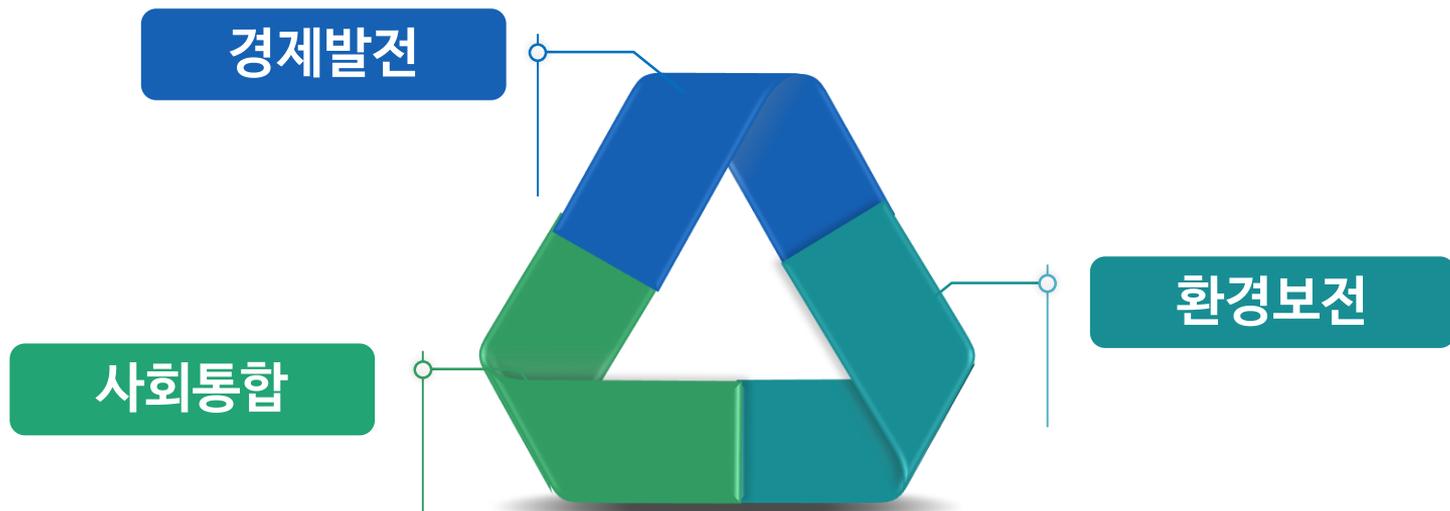
- 환경 : 36위, 삶의 만족 : 30위, 건강 : 35위, 일과 삶의 균형 : 35위

➡ 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) 부처협업

- 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 부처협업

\* 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 부처협업

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

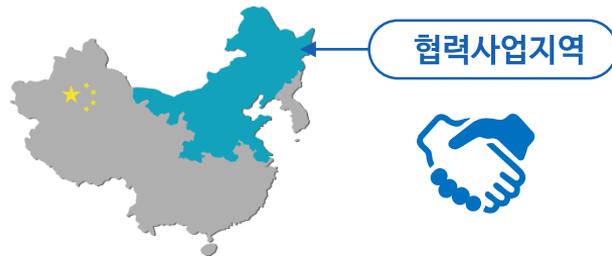
# 미세먼지 걱정을 덜어드리겠습니다

### 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



- **'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)

## ② 국민이 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 **비관리제품** 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**
  - \* 가슴기살균제 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

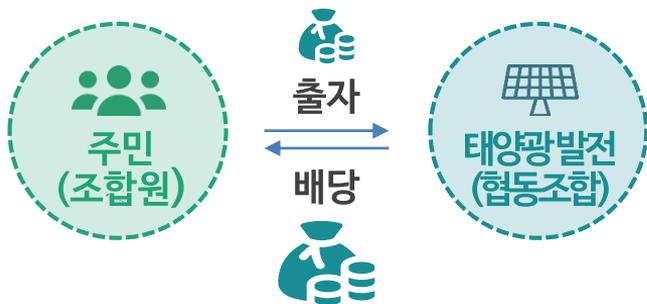
- 국민 안전, 건강 관련 정보는 先 공개 원칙
  - (석면) 건축물석면조사 결과, 자연발생석면 지질도, 해체작업시 주민 참여 등
  - (수돗물) 정수장 감시항목(3→26종), 옥내급수관 수질결과(0→7종) 등
    - \* '수돗물 안심확인제' 확대 시행(25개 지자체 추가)
  - (미군기지) 캠프마켓 주변의 대기·지하수 모니터링 결과 등
- 국민들이 쉽게 이해할 수 있는 환경 지표 개발 추진
  - \* 해외사례 분석을 통해 개발 추진

# 국민에게 이익을 돌려 주는 사업을 발굴하겠습니다

### 주민참여형 재생에너지 보급

- 주민투자형 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 정책협의체 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

## 대회개최 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)

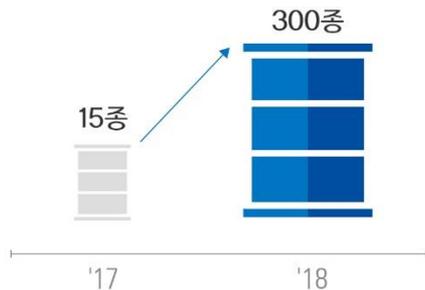
## 대회 운영 지원 (정보제공)

- ✓ **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

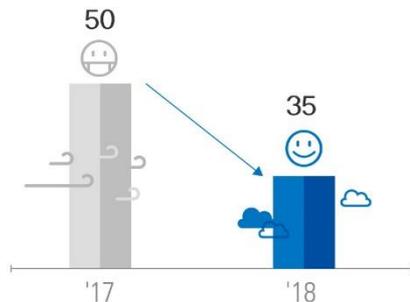


# (참고) 2018년 이렇게 바꾸겠습니다

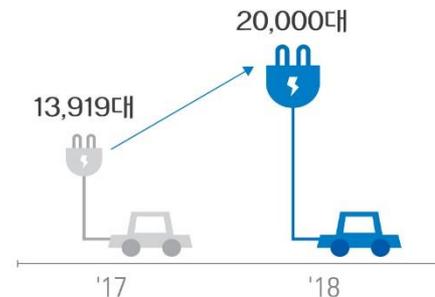
유해성 정보 등록 화학물질 수



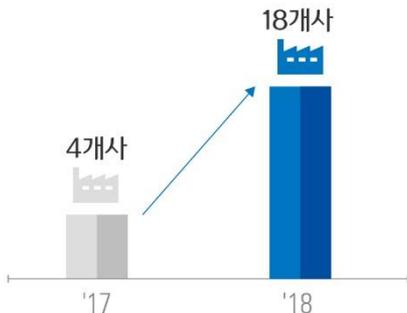
미세먼지(PM<sub>2.5</sub>) 환경기준( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )



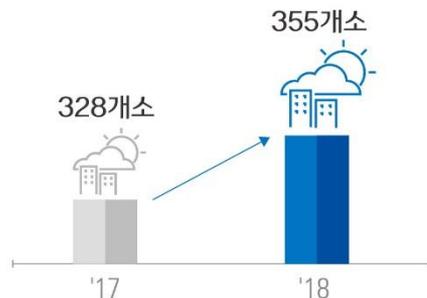
전기차 보급대수



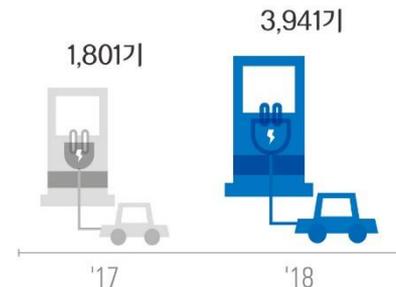
화학제품 전성분 공개 업체수



도시대기 측정망 개소수(누적)

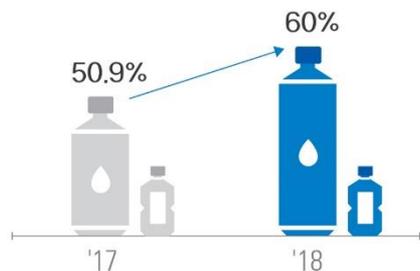


전기차 공공 급속 충전기 대수(누적)



# (참고) 2018년 이렇게 바꾸겠습니다

## 빈병 소비자 반환율



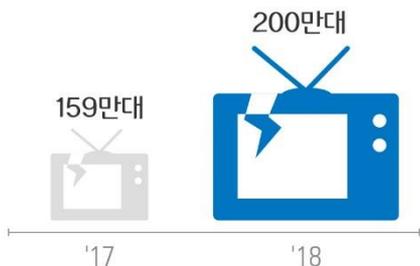
## '우리집 수도물 안심확인제' 확대



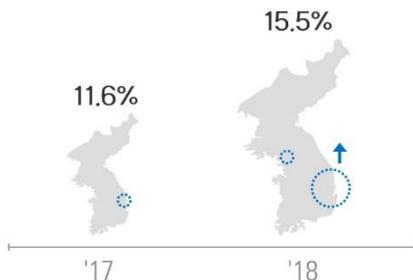
## 환경산업 수출액



## 폐가전제품 무상방문 수거량



## 보호지역 확대(누적) (우리나라 국토면적 대비)



## 환경정보 사전공개 건수

