

탄소중립녹색성장위원회 전체회의

'25.2.24(월) 15:00~16:30, 서울청사

---

# 국가 기후위기 적응대책 수립계획

---

2025. 2. 24



환 경 부

# 1. 개요 및 추진여건

---

## <대책 개요>

□ 법적 근거 : 「기후위기 대응을 위한 탄소중립·녹색성장 기본법」 제 38조

□ 대책 기간 : '26~'30년

\* (1차) '11~'15, (1차, 보완) '13~'15, (2차) '16~'20, (3차) '21~'25, (3차, 강화) '23~'25

□ 주요 내용 : ①기후위기 감시·예측 및 정보 제공·활용, ②기후위기 영향·취약성 평가,

③기후위기에 따른 취약계층·지역 등의 재해예방 등

## <추진 여건>

- 기후위기의 현실화 : 연평균 기온이 상승하며 이상기후 빈도 및 강도 확대
- 기후재난의 일상화 : 농·수산물 가격 변동성 증가, 집중호우 등으로 인한 인명·재산 피해가 발생하며 국민의 일상을 위협하는 사회·경제 위기로 전이
- 통합적·혁신적 대응 필요 : 각 부처에서 추진 중인 기후적응 사업 간의 연계성을 확보하고 실효성을 높이기 위해 통합지원책 마련 필요

⇒ 제4차 대책은 기후위기 시대의 **민생안정과 안전한 시스템 구축**을 목표로 **범부처 역량을 결집하여 과제 발굴에 총력 집중** 필요

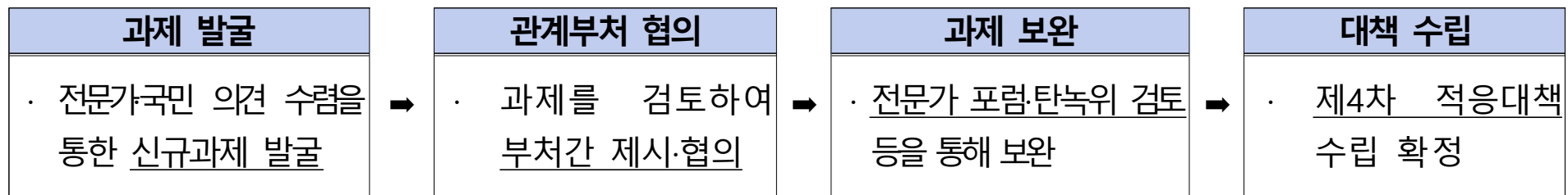
## 2. 수립방향 및 절차

- 대책 마련 수단(수립-이행-평가)에 걸쳐 다양한 적응주체\*의 활발한 참여를 통해 국민 체감도가 높은 과제 발굴

\* 공공(중앙부처, 지자체 등), 산업계, 금융계, 전문가, 일반 국민(시민사회, 취약계층) 등

- 환경부가 전문가·국민의견을 토대로 소관 부처에 과제 제시,  
각 부처도 소관과제를 발굴·제안하는 부처간 쌍방향 소통 활성화

### 【참고】 제4차 적응대책 수립 절차



### 3. 비전과 목표(안)

---

|          |                                                                                                                                 |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 비전       | 국민의 일상을 지키는 기후적응 선도국가 실현                                                                                                        |
| 핵심<br>목표 | <ul style="list-style-type: none"><li>① 기후위험에 안전한 사회인프라 조성</li><li>② 지속가능한 민생안정 도모</li><li>③ 국민 일상생활에서의 적응역량 및 회복력 강화</li></ul> |
| 이행<br>기반 | 적응정책의 이행력 확보를 위한 법·정보체계 구축                                                                                                      |

## 4. 주요과제(안)

---

### □ [핵심목표 1] 기후위험에 안전한 사회인프라 조성

- (수자원) 극한 홍수·가뭄에 대비해 하천 정비 투자 확대, 도시 침수 대비 강화 등 수자원 확보·관리\*, AI 홍수예보 고도화
  - \* 저류지 조성, 최근 승격된 국가하천 정비, 대심도 빗물터널 건설 등
  - \*\* 댐·하천 디지털 트윈 및 지능형 CCTV 연계를 통해 입체적인 홍수 예보체계로 개선
- (기반시설) 기후변화 시나리오를 고려하여 사회기반시설(도로·철도·항만 등) 및 방재시설 설계기준·안전관리 강화
- (도시계획) 도시 설계·정비 시 적응요소를 반영하여 기후탄력성 확보

## □ [핵심목표 2] 지속가능한 민생안정 도모

- (기후물가) 농·수산물 수급 불안정성 완화를 위해 생산·저장·유통체계\* 개선, 기후변화에 강한 품종 및 재배·양식 기술 개발

\* 스마트 온실·저장고·양식장 등 생산·저장 시설 확충 등

- (기후보험) 기후변화로 인한 생업·생계 피해를 최소화하기 위해 농·어민, 야외 근로자 등 대상 기후보험\* 도입 추진

\* (예시) 지수형 보험 : 사전에 합의된 지표(폭염홍수 등)가 일정 기준 이상 발생 시 보상금 지급

- (산업계 대응) 농업, 제조업, 건설업 등 기후위기에 특히 취약한 부문을 대상으로 기후위험 영향 분석, 대응 매뉴얼 등을 지원하여 업종별 대응역량 제고

## □ [핵심목표 3] 국민 일상생활에서의 적응역량 및 회복력 강화

- (실태 조사) 취약계층 실태 조사를 도입하여 맞춤형 지원정책 발굴, 근로·주거 시설 등 일상생활 공간 대상 집중 지원\*
- \* (예시) 무더위·한파 쉼터, 재해취약주택 중점 관리, 침수방지시설 정비 등
- (참여 확대) 문화·예술, 체육, 교육 등 사회 소분야의 적응정책 확산을 위한 협력 네트워크 구축, 범국민 녹색생활 실천 활성화
- (회복력 제고) 건강·생태계 모니터링·관리 강화\*를 통해 회복력 증진

\* 온열·한랭 질환, 기후 스트레스·우울증 등 신체적·정신적 질환, 야생동물 질병 등 대응

## □ [이행기반] 적응정책의 이행력 확보를 위한 법·정보체계 구축

- (특별법) 적응정책의 구체적인 실행방안\*을 담은 적응특별법 제정

\* 기후위기 적응정보 통합플랫폼, 기후위험지도, 기후위험 평가, 취약계층 실태조사 등

- (정보 통합) 각 부처에 분산된 적응정보를 한 곳에서 손쉽게 확인할 수 있는 기후위기 적응정보 통합플랫폼\* 단계적 구축·활용('25~'28)

\* AI 챗봇을 활용하여 맞춤형 적응 정보, 재해·재난 예측 정보, 행동요령 등 안내

- (기후위험지도) 위성자료 등을 기반으로 부문별 (농·수산물/건강/생태계 등)·지역별 기후위기 영향 분석·평가 결과를 시각화하여 제공

## 5. 추진 체계

---

□ 의견 수렴 : 적응주체별 정기·수시 의견 수렴

- 지역사회, 전문가, 국민평가단 등 대상 월 1회 거버넌스 포럼 운영
- 관계부처와 실무협의회 개최, 필요시 정책협의체 \* 추가 논의

\* 환경부 장관 주재로 관계부처 참여, 5월·8월 예정, 필요시 추가 개최

- 폭염, 홍수, 기후물가·보험 등 시의성이 중요한 과제는 별도 협의체 운영, 토론회, 대책 수립·발표 등을 통해 국민적 공감대 형성

□ 심의·확정 : 탄녹위 진행상황·대책(안) 보고<sup>전문위·분과위</sup>, 최종안 보고·심의<sup>전체회의</sup>

## 6. 추진 일정

| 구 분           |          | 내 용                                                                                                                                                                    | 기 간      |
|---------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 대<br>책<br>(안) | 과제 발굴    | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 거버넌스 포럼, 국민의견 수렴 등을 통해 신규 과제 발굴</li> <li>· 관계부처 협의(정책협의체, 5월)를 통해 과제 발굴·논의</li> <li>· 중간상황, 추진계획 보고(분과위·전문위, 전체회의)</li> </ul> | '25.2~5월 |
|               | 대책(안) 마련 | · 「제4차 국가 기후위기 적응대책」(안) 마련                                                                                                                                             | 6월       |
| 보완            | 의견 수렴    | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 대국민 토론회(7월), 거버넌스 포럼을 통해 국민의견 수렴</li> <li>· 주요과제 협의체 운영, 토론회, 대책 발표</li> </ul>                                                | 5~8월     |
|               | 부처 협의    | · 관계부처 협의(정책협의체, 8월)를 통해 과제 추가발굴·보완                                                                                                                                    | 8월       |
|               | 중간 보고    | · 의견 수렴 결과 및 보완사항 보고(분과위·전문위)                                                                                                                                          | 9월       |
| 확정            | 최종 보고    | · 최종 심의·확정(전체회의)                                                                                                                                                       | 9월말      |
|               | 세부 추진    | · 「제4차 국가 기후위기 적응대책」 세부시행계획 마련                                                                                                                                         | 10~12월   |