

탄소중립녹색성장위원회 전체회의

'25.2.24(월) 15:00~16:30, 서울청사

제2기 탄소중립녹색성장위원회 핵심과제

2025. 2. 24



2050 탄소중립녹색성장위원회

1. 제2기 위원회 활동 여건

□ 대내외 정책 여건

- '24년은 역사상 가장 뜨거웠던 한 해, 이상기후 등 속출
- 국제 脫탄소 경제가 구축되는 반면, 글로벌 리더십 약화 우려
- 국내 탄소중립 이행기반 마련, 정부 역할에 대한 기대 제고

⇒ 대내외적 기회와 위기 요인 공존, 2050 탄소중립 목표 실현을 위해 범정부적 노력에 기반한 전략적 대응이 요구되는 시점

□ 탄소중립기본법 제정('21.9)으로 출범한 1기 위원회('22.10~) 성과

- 「국가 탄소중립 녹색성장 기본계획('23~'42)」 최초 수립 및
2030 NDC('18년 比 40%↓) 보완('23.4월)
- ▲ CCUS 산업·기술혁신 추진방안 ▲ 기후위기 적응 강화대책 ▲ 기후
테크 산업 육성전략 등 파급력 높은 이슈 집중관리, 이견조정 등
- 이행 점검(온실가스 감축현황, 기본계획 추진상황) 체계 구축 및
△ 피해업종 간담회 △ 권역별 포럼 등 대국민 소통 추진

2. 제2기 위원회 핵심 과제

비전

2050년까지 탄소중립 사회로 전환

목표

온실가스 감축목표 달성, 녹색성장 가속화

2기 성과 목표

중장기 전략수립

이행력 제고를 통한
정책 성과 가시화

참여·소통·협력을
통한 탄소중립
모멘텀 강화

추진 전략

국가 중장기
비전 제시

정책 과제의
성과 가시화

협업·소통·
참여 강화

컨트롤타워
기능 보강

제 2 기 핵 심 과 제

- 온실가스 감축 장기('31~'49년) 비전
- 2035 국가 온실가스 감축목표 수립
- 기후위기 적응 전략 수립

- 과학기술을 통한 탄소중립
- 에너지 전환 가속화
- 기후테크 산업 활성화 및 녹색금융 자원 강화

- 중앙-지역 협업 강화
- 이해관계자 채널 확대 및 국민 공감대 확산
- 글로벌 협력

- 위원회 정책 조정·관리 기능 강화
- 이행점검 실효성 강화
- 위원회 운영 내실화

3. 핵심과제 세부내용

1 국가 중장기 비전 제시

□ 온실가스 감축 장기('31~'49년) 비전

- 탄핵위 논의 및 공론화(~'25上), 입법 절차 지원('26년 法개정)

□ 2035 국가 온실가스 감축목표(NDC) 수립

- 다층적 의견수렴('25.7~9) 결과를 바탕으로 쟁점 조정 및 심의
- 2035 NDC 및 장기 감축경로 반영, 「제2차 국가 기본계획」 수립('26)

□ 기후위기 적응 전략 수립(~'25.12)

2 정책 과제의 성과 가시화

□ 과학기술을 통한 탄소중립

- 탄소중립 가속화 및 글로벌 리더십 확보 방안 마련('25.上)
- 탄소중립 기술 로드맵에 따라 정부 연구개발 우선 투자 지속 확대 독려
- CCUS 활성화를 위한 세부계획 수립('25.下) 및 기술 실증 등 지원

□ 에너지 전환 가속화

- 풍력 · 태양광 확대를 위한 정책조정 · 제도개선 지속 추진
- 신형 SMR 기술개발 관련, 시업 점검 및 안전규제 체계 적기 확보 지원 등
- 청정연료(청정메탄올 등) 산업생태계 조기 조성을 위한 민-관 협력 촉진

□ 기후테크 산업 활성화

- 스타트업 발굴 · 육성 · 사업화 지원 민 · 관 협력 「넷제로 챌린지X」 착수
- 기후변화 대응이 새로운 기회의 장이 될 수 있도록 정책 지원 추진

□ 녹색금융 지원 강화

- 기후테크와 연계된 금융 지원 체계 정비
- '산업-금융 얼라이언스' 운영 등을 통해 저탄소 경제전환 지원

□ 글로벌 규제 대응

- 기후변화 Global 규제 강화 ↔ 우리 기업 불이익 최소화, 애로 해소, 자생력·역량 강화 지원

※ △제품 전주기(Life Cycle Inventory) DB 확충, △기업의 탄소 산정·보고·검증 역량 강화 등 기업 지원

3 협업·소통·참여 강화

□ 중앙-지역 협업 강화

- 시·군·구 탄소중립 기본계획 수립('25.4월) 지원, 근로자 지원 대책 마련(~'25.上) 등

□ 주요 이해관계자 소통 채널 확대

- 산업계 업종별 소통 창구, 청년·시민 참여 프로그램 확대 개편 등

□ 국민 공감대 확산

- 대국민 참여 캠페인 추진, 실천교육 강화방안 마련 등

□ 글로벌 협력

- 탄소중립 컨퍼런스, 국제기후위원회(ICCNU) 참여, GGGI 협력 등

4

컨트롤타워 기능 보강

□ 위원회 정책 조정·관리 기능 강화

- 출범 시부터 핵심 아젠다 선제적 검토·선정
- 분과위·전문위 별 정책 과제 발굴·검토(연구용역 또는 자체 추진)

□ 이행점검 실효성 강화

- △외부 전문기관 활용 △정책 이해관계자 참여 확대 △이행점검단 현장 방문 등 이행점검 체계 개선
- 부처별 후속조치 계획 수립, 부처 탄소중립 이행책임관 협의체 운영

□ 위원회 운영 내실화

- 민간위원 대표성·전문성 강화, 분과위 개편, 총괄기획위 활성화

4. 향후 일정

□ 핵심 과제 관리

- 핵심 과제 관리 카드 마련('25.3월), 이행점검 시 핵심과제 추진현황 우선 점검('25.3~5월), 부처 이행책임관 협의체 개최('25.5~6월)

□ 분과위 및 전문위 구성·운영

- 분과위·전문위 구성 및 운영 방안 논의·수립('25.2~3월), 전문위 위원 위촉('25.3월) , 분과위 및 전문위 개최(月 1회 이상)

□ 탄핵위 전체회의 개최

- 차기 전체회의 개최(3~4월) 등(분기 1회 이상)