



김정환 | 환경부 기후변화정책관

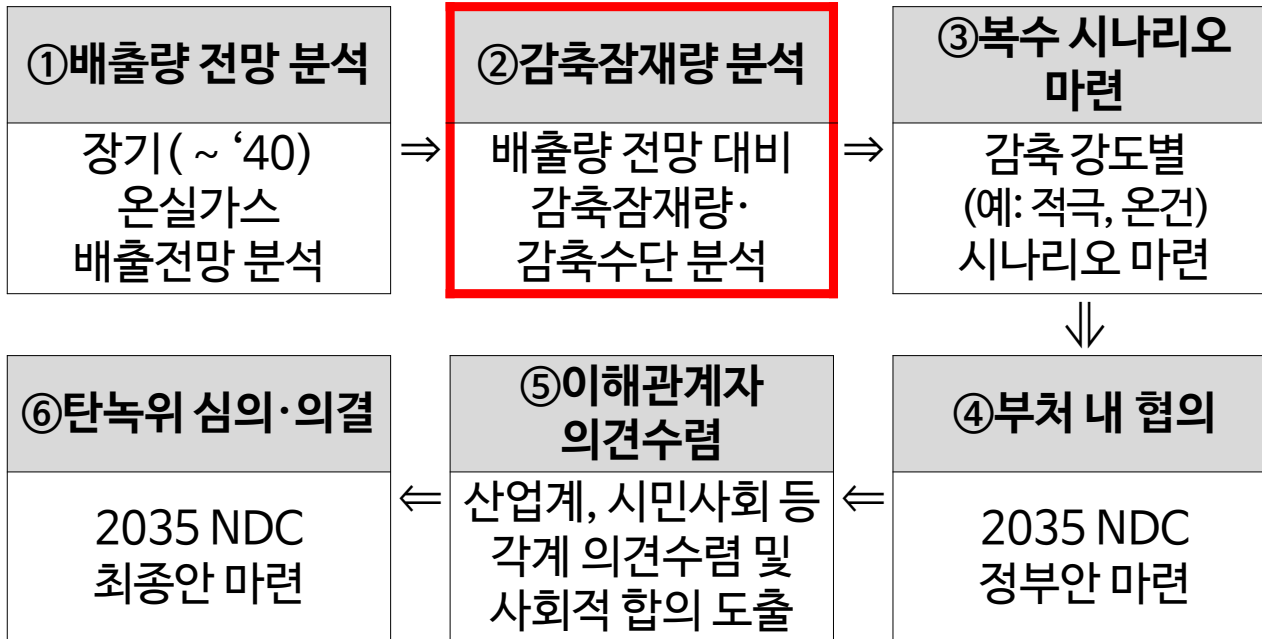
- 前 환경부 대변인, 원주지방환경청장
- 前 환경부 기후전략과장, 폐자원에너지과장,
기후경제과장, 교통환경과장 등

국내외 탄소중립 이슈와 우리의 대응

1. 2035 NDC 수립

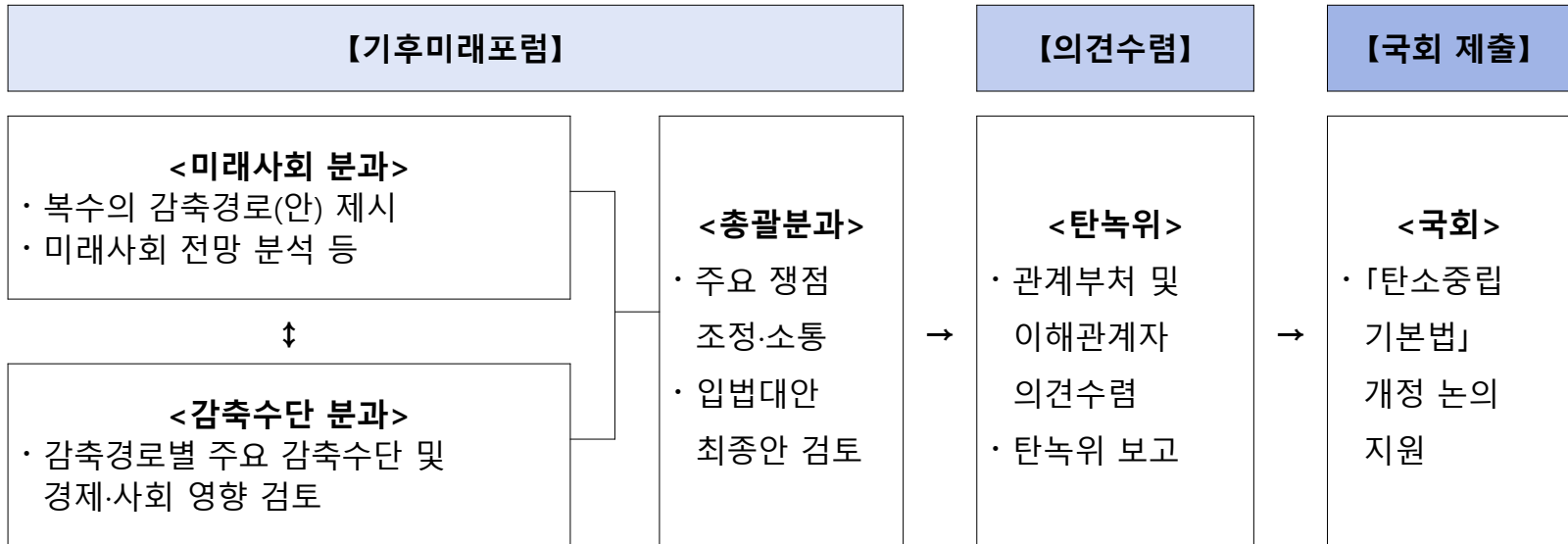
〈 NDC 수립체계 〉

□ : 현 추진단계



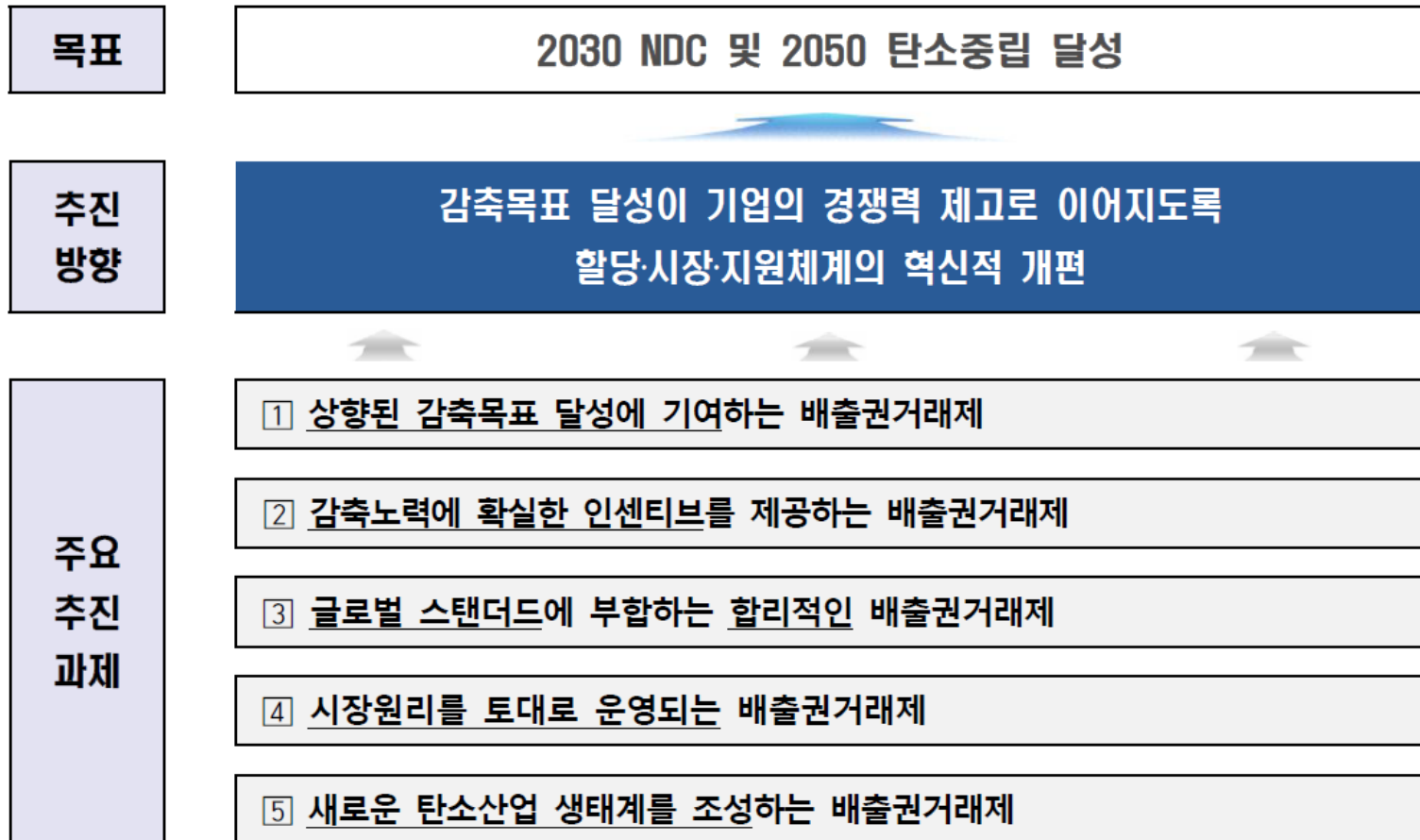
국내외 탄소중립 이슈와 우리의 대응

2. 헌법소원 후속조치



국내외 탄소중립 이슈와 우리의 대응

3. 제4차 한국형 배출권거래제 기본계획('26~'35) 수립



국내외 탄소중립 이슈와 우리의 대응

4. 제4차 기후위기 적응대책('26~'30) 수립

- 예측강화:** △ 첨단감시체계 활용 모니터링 사각지대 해소,
△ AI, ICT 연계 스마트 예·경보 체계 구축
* 최신 IPCC 미래 기후변화 시나리오를 기반으로 전국단위 기후위험지도 구축 등
- 인프라 강화:** 수리시설, 사회기반시설 안정성 및 설계기준 강화
- 국민안전 강화**
 - (기후물가 안정화) △ 이상기후에 강한 품종 개발, △ 농·수산물 안정적 공급방안
 - (기후보험) 보험설계(보상범위, 절차) 및 시범도입방안 검토
 - (취약계층 보호) 취약계층 및 지역 대상 적응력 향상
*취약계층 실태조사 지자체별 전면 실시, 맞춤형 적응 시설(야외근로자 폭염쉼터 등) 우선 설치
- 공편익 증진:** 자연기반해법(NbS) 활용 → 탄소배출 최소 + 흡수 최대화

국내외 탄소중립 이슈와 우리의 대응

5. 파리협정 제6조 관련 COP29 결과 및 후속조치

□ 논의 결과

- (COP21) 협력적 접근법 포함 파리협정 타결 → (COP24) 제6조를 제외한 이행지침 타결 → (COP26) 제6조 기본지침 타결 → (COP29) 제6조 세부지침 등 이행지침 완성

	시장기반 접근법		비시장 접근법
3대 주요 하부 조항	6.2조 협력적 접근법	6.4조 6.4조 메커니즘	6.8조 비시장 접근법
국제거래	당사국 간 자발적 협력 (양자·다자 협력사업, 배출권거래제 시장 연계 등)	UNFCCC(6.4 감독기구) 중앙 감독 하에 운영 및 관리되는 감축 사업	감축·적용·재원·기술이전· 역량배양 등 NDC 이행을 위한 당사국 간 협력
감축실적 유닛	ITMOs 발급 가능		감축실적 발급되지 않음
	MO Mitigation Outcome (감축실적)	A6.4ER Article 6.4 Emission Reduction (6.4조 감축분)	

□ 후속조치

- 파리협정 제6조 타결로 국제탄소시장의 절차적 기반 완성
 - ☞ 조기 시장 활성화를 위한 범부처 전략 고도화 및 이행 강화 필요