

심포지엄 3) 기후변화 대응 전략

MOE's Strategy for Climate Change

윤 중 수

환경부 기후대기정책관

1. 서 론

대기중 CO₂ 농도는 산업혁명 이전 평균 280ppm에서 2005년 379ppm으로 증가하였으며, 화석연료의 사용 등 인간활동이 지구표면 온도 상승의 주 원인으로 지목되고 있다(IPCC). 지난 100년간 지구평균온도는 0.7°C, 해수면은 0.17m 상승하였으며, 기후변화 대응 노력이 없을 경우 금세기 말의 지구 평균온도는 최대 6.4°C, 해수면은 0.59m 추가 상승할 전망이다(IPCC). 기후변화는 이미 우리의 환경·산업·경제·사회·문화 등 모든 분야 걸쳐 총체적인 영향을 야기하고 있으며, 이에 대한 대책마련이 시급하다.

2. 수립 배경

기후변화는 UN, ASEM, G8등에서 최우선의제로 논의되고 있으며, 이미 Post-kyoto 체제에 대한 국제협상이 진행 중이다. 온실가스 배출량 10위, GDP 세계 13위, OCED 회원국인 우리나라의 위상과 국제사회의 감축압력을 고려할 때 향후 의무감축국이 될 경우를 대비하여 효율적으로 기후변화대응전략을 마련해야 한다. 이미 3차에 걸쳐 추진된 바 있는 정부종합대책의 한계점(중장기 감축목표 부재, 적응대책 미흡)을 일부 보완하여 환경부의 역량을 결집한 기후변화대응 종합대책을 수립하게 되었다('08. 6).

3. 주요 내용

「Low Carbon, Green Korea」를 비전으로 '지자체 중심', '국민실천 강화', '비산업 부문 역점', '적용역량 강화'의 4가지 추진방향을 바탕으로 과제의 중요도·우선순위에 따라 10대 중점과제와 분야별 일반추진과제를 수립하였다.

Table 1. 환경부 기후변화대응 종합계획 10대 중점과제.

① 지자체 기후변화대응 강화	② 탄소포인트 제도 및 배출권거래제 시범실시	③ 폐기물 에너지 자원화	④ 저탄소형 자동차 보급 확대	⑤ 저탄소형 소비·생산문화 확산
⑥ 시민 실천 프로그램 확산	⑦ 기후변화 취약성 평가 및 지도작성	⑧ 인공위성 이용 기후변화 감시	⑨ 유전자원 확보 및 기후변화 취약종 보전	⑩ 환경성 평가시 기후변화영향 강화

주요 특징으로는 적응대책을 강화하기 위하여 대기·수질(수자원)·자원순환·자연보전 전 분야에서 핵심적 과제를 발굴하여 기존 환경정책에서 기후변화 요소를 강화하였다. 감축대책 부문에서는 산업계의 감축부담을 완화하기 위하여 비산업부문의 감축에 중점을 두고 있으며(탄소포인트 제도 및 배출권거래제 시범사업, 국민 실천 프로그램 등) 이를 위하여 지자체별 자발적 중기 감축목표 수립을 지원하는 등 지자체와 지속적으로 협력을 강화하고 있다. 또한 새로운 국가 비전인 녹색성장을 달성하기 위하여 탄소시장 육성, CDM 수출산업화 추진, 기후신사업 육성, non-CO₂ 분야 온실가스 감축기술 개발지원 등 기후변화 관련 신 성장동력을 발굴하고 중점적으로 육성할 계획이다.

참 고 문 헌

IPCC (Intergovernmental Panels on Climate Change) 제4차 평가보고서(2007. 11.).