

## 녹색성장 저탄소 사회의 현재와 미래 전망

이종협<sup>1,2,\*</sup>

<sup>1</sup>서울대학교 화학생물공학부; <sup>2</sup>한국연구재단 녹색기술단  
(jyi@snu.ac.kr\*)

전 지구 적으로 기후가 변화하고 있다는 주장이 제기 되면서 이에 대한 우려의 목소리가 높아지고 있다. 사실 이러한 기후 변화에 대한 경고의 목소리가 처음 등장한 것은 최근의 일이 아니다. 오래 전부터 많은 전문가들이 그 위험성에 대해서 예측하였지만 그 동안 소극적인 논의만 이루어졌을 뿐 사람들에게 깊이 인식되지는 않았다. 하지만 최근 이러한 기후의 변화가 인간의 생활은 물론 생태계 전반에 미칠 수 있다는 과학적인 내용을 바탕으로 한 보고 내용들이 증가하면서 문제의 심각성을 일깨우고 있다.

기후 변화를 일으키는 원인으로 현재 가장 많이 논의 되고 있는 것은 바로 대기중의 이산화탄소 농도 증가이다. 이산화탄소가 지구 온난화를 일으키는 주요 원인인가, 아닌가 하는 문제는 아직 논란이 되고 있는 부분이긴 하다. 하지만 지난 세기부터 꾸준히 증가해 온 대기 중의 이산화탄소 농도 증가와 지구 평균 기온 상승과의 관계가 보여주는 연관성을 근거로 이산화탄소를 지구 온난화의 주요 원인으로 생각하게 되었고, 많은 협의와 연구의 주제가 대기 중 이산화탄소의 농도 증가 문제를 해결하는 방향으로 진행 되고 있다. 교토의정서 협약이 있는 후 10여 년이 지난 지금 다포스 포럼과 같은 IPCC 국제 기구나 UN을 중심으로 이루어 지고 있는 협약에서 이산화탄소 저감을 통한 기후 변화 대응이 가장 중요한 화두가 되고 있는 상황이다.

이러한 기후 변화대응을 위하여 우리나라와 세계 각국이 지향하고 있는 정책과 향후 전망에 대하여 발표한다.