

Washington DC (미국) 출장보고서

I. 출장개요

- 출장자 : 오형나 부연구위원(KDI)/ 김지영 연구원(KDI)
- 출장국가/장소 : 미국(Washington DC)/Environmental Protection Agency(EPA), International Finance Corporation(IFC), Department Of Energy(DOE)
- 출장기간 : 2011년 08월 02일 ~ 08월 06일 (출, 입국일 포함)

II. 출장일정

일 자	시간	내 용
8월 2일(화)	10:35	인천 출발(편명 KE 93)
	11:35	도착 후 각 담당자들과 일정조정
8월 3일(수)	10:00	EPA Team 1 연구진과 회의
	16:00	IFC 연구진과 회의 및 식사
8월 4일(목)	09:00	연구진과 일정조정 및 회의 자료 준비
	14:30	EPA Team 2 면담 및 식사
8월 5일(금)	10:00	DOE(Department of Energy) 연구진과 회의 및 식사
8월 6일(토)	13:45	Washington 출발

III. 면담내용

1) Environmental Protection Agency(EPA)

- 면담자: Sean Hogan

□ 면담내용

- 온실가스 배출량 신고에 관한 세부 내용 질의응답
 - 보고/신고 단위와 주기
 - 온실가스 직접 배출뿐만 아니라 간접 배출도 배출량 보고 대상에 속하는지의 여부 : 현재는 직접 배출만 규제 하고 있음.
 - 철도, 교통 부문은 포함되어있지 않음
 - 총 경제의 85~90%, 41개의 부문에서 시행중에 있음
 - 사업장을 대상으로 함 (facilities)
 - 농업 분야도 포함 시키는 것을 고려중에 있으나 현재는 포함 되어 있지 않음
 - 25 CO2 metric tons 이상을 방출하는 사업장을 대상으로 함

- 검증과정 / 제 3자 검증 과정을 거치는지에 대한 여부
 - EPA가 보고된 배출량에 대하여 검증과정을 거침
 - 정부와 계약을 맺은 업체를 통하여 위의 과정을 수행하고 있음

- 현재 동부에서 실시중인 RGGI와는 보고시스템을 다르게 하고 있지만 정보를 공유하고 있음

2) International Finance Corporation(IFC)

□ 면담자: Lasse Ringius

□ 면담내용

- Offset 방안
 - 현재 실행중인 UNFCCC(UN기후변화협약)과 연계되어 있는 Offset의 내용

- 탄소배출권(CER: Certificated Emission Reduction): 기업들은 교토의정서 지정 6대 온실가스인 이산화 탄소, 메테인, 아산화 질소, 과불화탄소, 수소 불화 탄소, 육불화황을 줄인 실적을 유엔 기후변화협약(UNFCCC)에 등록 하면 감축한 양만큼 탄소배출권(CER: Certificated Emission Reduction)을

받게 됨

- 각 온실가스별로 CER를 인정해주는 가중치가 다름
- CDM: 유엔 기후협약과 교토 의정서에 따라 온실가스를 감축할 의무가 있는 선진국이 개발도상국에서 온실가스 감축 사업을 수행해 얻게 된 감축 실적을 자국의 감축량으로 인정받거나 개발도상국이 달성한 감축실적을 감축 의무가 있는 선진국에 탄소 배출권으로 판매 할 수 있음
- CDM 사업에서 파생된 탄소배출권 발행규모가 전체 배출권 발행시장의 26%를 차지하고 있으며, 2차 유통시장 규모도 증가하고 있음

3) Environmental Protection Agency(EPA) II

면담자: Chris Sherry, Jeremy Shreifels, Kate Cardamone

면담내용

- Offset의 종류와 범위
- Offset을 신고하는 방법과 절차, 이 과정에서의 정부의 역할, 담당 부처
- 만일 Offset 기준을 통과 하지 못했다고 판명이 났을 때 이에 대해 기업이 불만을 제기 하는 경우 이를 해결하는 절차와 방법
- Offset을 국내에 한정시키는지 여부와 교토 프로토콜과 청정개발사업에 해당하는 다른 제도와의 협력 여부 (CDM, CER)
- 배출권 가격 불안정성을 줄이기 위한 방안
- Offset간의 트레이드 가능성 여부

- 그 밖에 고려해야 할 사항

4) Department Of Energy(DOE)

면담자: Bryan K. Mignone, Casey Delhotal, Ehr-Ping Huangfu, Graham M. Pugh

면담내용

- Offset의 범위와 실행 단위/ 기업 단위인지, 시설 단위인지의 여부
- 경매 수익을 온실가스 감축을 위한 사업 등에 재투자 하는 경우
 - 장기적으로 정부가 온실가스 감축과 탄소배출 감소를 위한 노력을 지속할 것이라는 시그널링이 될 수 있음
- 미국 RGGI가 전력부문에 배출권 거래제를 시행하고 있는 것의 장점
 - 이미 전력 부문의 운용과 온실가스 배출등에 관한 정보와 자료 수집이 잘 되어 있는 상황임
 - 컨트롤 하기 쉬움
- RGGI는 온실가스 배출의 20~25%를 커버 하고 있음
- RGGI의 경매 방식
 - Single, Sealed, uniform price, last winning bid
 - Reserve Price 존재, Price floor는 없음