

UNIDO EGM 참석

- 광대중 연구위원(성장동력산업연구센터)

I. 출장개요

(1) 출 장 자: 성장동력산업연구센터 연구위원 광대중

(2) 출장기간: 2011. 3. 6(일) ~ 3. 9(수) 3박 4일

(3) 출장지역: 인도네시아 자카르타

(4) 대상기관: ERIA-IDE-UNIDO

(5) 출장목적

○ UNIDO EGM(Expert Group Meeting) 참석

- 일본의 아시아경제연구소(IDE)와 아세안경제연구소(ERIA: Economic Research Institute for ASEAN and East Asia)가 UNIDO와 협력하여 "녹색경제, 지속가능혁신 및 구조변화: 도전과 기회"의 주제 하에 개최하는 전문가 그룹 워크숍 참여(주제발표, 토론 및 향후 협력방안 등 논의)

II. 일정

- 3. 6(일) 인천공항 출발 -> 자카르타 도착
- 3. 7(월) 전일 EGM 참석(오전세션 주제 발표)
- 3. 8(화) 전일 EGM 참석, 저녁 자카르타 출발
- 3. 9(수) 오전 인천공항 도착

III. 출장내용

□ 주제발표 및 업무협의 관련

- 출장자의 주제 발표는 Session II 자원효율적 산업화 주제하의 한국 제조업분야의 에너지효율 관련 내용
 - 주요 내용은 철강 및 석유화학 등 에너지 집약산업의 녹색 관련 이슈, 최근 주요 에너지 집약산업의 에너지 소비 요인 분석 및 정책적 시사점
- 금번 UNIDO EGM은 형식상 UNIDO 조사통계국(Research and Statistics Branch)의 주관 하에 아세안경제연구소(ERIA: Economic Research Institute for ASEAN and East Asia: 아세안경제협력체의 경제관련 연구기관, 인도네시아 자카르타 소재)와 아시아경제연구소(일본 무역협회 산하 IDE-Jetro)가 공동으로 주최
 - 주제는 녹색경제, 지속가능 혁신 및 구조 변화의 도전과 기회
- 그럼에도 불구하고 재원을 일본 측에서 거의 전담, 후원하는 형태로 추진
 - 따라서 UNIDO 담당 국장 및 직원과 대한민국의 출장자 외 녹색성장위 담당자 1인(장성린 전문위원), 인도네시아 현지 대학 경제

학 교수 1인, 영국 런던소재 녹색관련 컨설팅 업체의 환경경제분석 전문가 1인 등 4인을 제외하고는 80% 이상의 참석자가 일본인으로 구성

- 또한 논의 범위가 녹색성장과 관련하여 글로벌(주로 개도국에 초점)하였음에도 불구하고 실제 진행 분위기는 마치 일본 내의 세미나 같은 인상
- 추후 업무 협의와 관련하여 2009~2010년 기간중 KIET에서 수행한 녹색성장 관련 연구과제의 저자 등 개요 및 영문초록을 제시하여 향후 UNIDO의 워크숍 등 관련 작업 수행시 KIET 측에서 협력 가능한 분야 및 주제 관련 정보를 제공(별첨 파일 참조)

□ Session별 주제 및 발표자

1. 구조변화와 에너지 효율상의 영향

- 산업발전의 패턴(Haraguchi, UNIDO)
- 수출 다변화 및 기술 업그레이드(Kaulich, UNIDO)
- 산업화 할 것인가 말 것인가: 싱어-프레비시 명제의 역전 (Yamagata/Asuyama, IDE)

1b. 구조변화와 에너지 효율상의 영향

- 경제개발과 에너지 집약도의 영향(Fokeer, UNIDO)
- 구조변화와 환경(Cantore, ODI)
- 아시아의 에너지 수요 전망 및 CO2 배출(S, Kimura, ERIA)

2. 자원 효율적 산업화

- 개발과 산업에너지 효율(Alcorta, UNIDO)
- 한국 주요 제조업분야의 에너지 효율(곽대중, KIET)
- 동아시아의 산업에서의 3Rs(Reduce, reuse, recycle) (Kokima, ERIA)

3. 산업 업그레이드와 기회의 다변화

- 녹색산업: 혁신을 통한 자원·환경 제약의 개발 및 비즈니스 기회로의 전환(van Berkel, UNIDO)
- 에너지절약 혁신과 아시아 환경 문제에 대한 잠재적 영향: FGDs와 풍력 터빈 사례 연구(Nobuhiro, IDE)
- 아시아의 바이오매스 에너지 지속가능성 평가(Sagisaka, ERIA)
- 아시아의 잠재연료대안으로서의 바이오디젤(Goto, ERIA)

4a. 녹색 경제하의 국제무역

- 아시아지역의 탄소 용량(Hoshino, Socio-Economic Research Center)
- 탄소발자국 라벨링: 중국, 일본, 한국, 호주 및 태국(Xunpern Shi, ERIA)
- 녹색공급망 관리: 여타 국가소재 공급자로의 ISO14001 채택을 통한 파급효과(Arimura, External)

4b. 녹색 경제하의 국제무역

- 무역상의 기준 강화와 규제의 영향(Otski, IDE)
- 규제와 기술개발(Managi, IDE)

5. 정책과 발전전략

- 인도네시아의 에너지효율 우선순위(Arief Anshory Yusuf,

Padjadjaran Univ.)

- 한국의 녹색성장모델(정린산, GGGI)
- 아시아의 에너지효율 제고를 위한 선택(Shigeru, ERIA)