

대만공업기술원 산업경제연구센터(ITRI/IEK) 초청 국제세미나 주제발표 및 토론회

-주대영 연구위원(성장동력산업연구센터) 외 1인

출 장 자

- 김희석 부원장, 주대영 연구위원 (성장동력산업연구센터)

출장기간

- 2010. 9. 27~9. 30 (3박4일)

출장지역

- 대만 타이베이

출장목적

- 대만공업기술원 산업경제연구센터(ITRI/IEK) 초청 국제세미나 주제발표 및 토론회

□ 기타

- 출장관련 비용은 대만측에서 모두 부담

□ 출장 일정

- 2009.9.27 : 서울 출발 → 타이베이 도착
- 2009.9.28 : 세미나 참석 주제발표
- 2009.9.29 : 종합 토론회
- 2009.9.30 : 타이베이 출발 → 서울 도착

□ 세미나 개최 배경

- 대만 정부는 세계적 기후변화 대응으로 '국가 에너지절약 및 저탄소 계획'을 발표(2010.3)하고, 관련 하여 에너지 절약 및 저탄소 목표를 설정하여 산업계에 집중적인 전략을 추진하고 있음.
- 이와 관련 하여 대만 경제부 기술처 주관으로 "기술혁신과 녹색성장"이라는 주제로 국제 세미나를 개최하였으며, 세미나 초청국가는 한국, 미국, 일본 등이고, 2일간 진행되었음.

□ Conference Agenda

<p>2010/9/28 (Tue.) 9:00-12:00</p>	<p>Session I: Industry Transformation and Innovation Policies in Asian Pacific</p> <p><u>Subject:</u> Innovation strategies and policies in facing post-crisis challenges from economic growth, aging society, industry transformation and unemployment issues.</p>
<p>2010/9/28 (Tue.) 13:30-17:00</p>	<p>Session II: Transformation through Service Innovation</p> <p><u>Subject:</u> The role of service innovation in aging society, industry transformation and job creation. Strategies and policies to promote key service sectors, approaches and best practices.</p>
<p>2010/9/29 (Wed.) 9:00-12:00</p>	<p>Session III: ICTs to facilitate the transition to an energy-efficient, low-carbon economy</p> <p><u>Subject:</u> ICTs' role and applications to facilitate green growth. consumption patterns and innovation in a low carbon economy, strategies and policies to promote Green Economy.</p>
<p>2010/9/29 (Wed.) 14:00-17:30</p>	<p>Session IV (Close-door round table forum): Industry Transformation and Innovation Policies in Asian Pacific</p> <p><u>Subject:</u> Post-crisis innovation strategies and policies while facing multi-challenges from economic growth, industry transformation and employment issues.</p> <p>Issues: Maintaining/strengthening innovation capabilities and competitiveness, economic structure shift, industry upgrade/transformation, job creation.</p>

□ 주제발표 주요내용

- 한국은 녹색성장정책을 원활히 추진하기 위해 대통령 직속의 녹색성장위원회를 설립하고, 범국가적인 경제성장정책으로서 녹색성장정책을 추진하고 있음.

- 녹색성장 정책에 있어서 중추적인 역할을 담당하고 있는 것이 바로 Green IT이며, 그린 IT는 환경을 의미하는 녹색(Green)과 정보통신기술(IT)의 합성어로 “IT 부문 녹색화(Green of IT)”와 “IT 융합에 의한 녹색화(Green by IT)”를 포괄하는 의미
 - Green of IT : IT제품 및 서비스의 라이프사이클 전반을 녹색화하고 신성장동력으로 육성
 - Green by IT : IT 융합으로 에너지/자원의 효율적 이용을 극대화하여 저탄소 사회 전환을 촉진하고, 실시간 환경 감시 및 조기 재난 대응 체계를 마련하여 기후변화 대응력을 강화
- IT제품은 우리나라가 글로벌 경쟁력을 갖춘 분야로 녹색경쟁력을 확보할 경우 단기에 글로벌 시장 선점 및 신성장 동력화 가능
 - 디스플레이, 디지털 TV, 휴대전화 등 IT 제품은 세계 시장 점유율 상위를 차지하는 수출주력산업으로 국가 경제성장을 견인
- 그린 IT는 저탄소 사회 전환 촉진을 위한 핵심 수단
 - IT는 에너지 효율화, 교통·물류·전력망 등 SOC 지능화, 원격근무, 생활양식 녹색화 등으로 저탄소 사회 촉진