

## 녹색기술 관련 기관 방문 및 논문 발표

- 김동수 연구위원(지역발전연구센터)

### I. 출장개요

#### 1. 출장자, 장소 및 기간

- 김동수 지역발전연구센터 연구위원
- 독일(프랑크푸르트), 네덜란드(암스테르담, 아인트호벤)
- 7박 9일 : 2011년 6월 11일(토) ~ 6월 19일(일)

#### 2. 출장 목적

- 독일 다름슈타트 소재 패시브하우스 연구소 견학
- 네덜란드 아인트호벤에서 열린 ERES(European Real Estate Society) 주제발표 및 토론

#### 3. 출장일정

일 시	일 정
6월 11일(토)	- 인천출발 프랑크푸르트 도착
6월 13일(월)	- 패시브 하우스 연구소 견학
6월 14일(화)	

6월 15일(수)	- 프랑크푸르트출발 암스테르담 도착
6월 16일(목)	- ERES 참석 및 논문발표와 토론
6월 17일(금)	- TU/e 아이트호벤 공과대학 견학
6월 18일(토)	- 아인트호벤출발 프랑크푸르트 도착
6월 19일(일)	- 프랑크푸르트출발 인천 도착

#### 4. 주제발표 및 토론 내용

##### 1) 주제발표: The Determinants of Inter-city and Intra-city wage differentials in Korea

- 한국고용정보원의 「산업·직업별 고용구조조사 (Occupational Employment Statistics, OES)」 자료를 이용하여 지역별 임금 및 지역내 임금격차를 분석
- 개방경제 하에서 Roback 모델을 이용하여 지역별 임금을 결정하는 요인이 무엇인지 실증적으로 파악
- 고소득 직업군과 저소득 직업군의 평균임금 비중을 이용하여 지역내 임금격차를 분석하고 그 결정요인을 파악
- 비록 임금이 지역별 특성을 충분히 고려하여 차별화되어 있지는 않지만 인구규모가 큰 대도시일수록 명목임금이 큰 편이고 주력기간제조업이 특화된 도시일수록 평균임금도 크고, 그 지역내 임금격차는 상대적으로 작은 것으로 나타났음.

##### 2) 토론: Households Size and City Structure by Theis Theisen

- 점차 1인 가구의 증가로 대도시의 중심부에서는 주로 1인 가구가 차지하게 되고 2인 이상의 가구들은 대부분 도시의 외곽으로 위치하게 된다는 이론
- 2000년 파리와 오슬로의 경우 1인가구의 비중이 52% 수준에 이를

정도로 증가하였음.

- 그러나 대부분이 이론과 같은 일극중심의 도시가 아니라 다극화되어 가고 도시의 연담화가 진행되어 사실상 도심과 교외 지역에 대한 구분이 모호해진 상황과 경제여건에 따른 대가족의 부활 등의 상황변화도 고려해야 함.

## 5. 방문 및 견학 견학

### 1) 독일 다름슈타트 소재 패시브하우스 연구소

우리나라의 그린에너지 분야와 에너지 고효율화 산업의 육성과 관련하여 많은 시사점을 주는 패시브하우스 연구소 방문 및 견학

- 패시브 하우스에 대한 기술적 정의
- 패시브 하우스의 인증 및 지자체와의 실증단지를 위한 협력 유도
- 패시브 하우스와 공인된 디자인

### 2) 네덜란드 아인트호벤 공과대학

네덜란드에서는 델프트 공과대학과 더불어 공과대학으로는 매우 우수한 대학으로 세계대학 순위 100위권에 있을 만큼 우수

- 우리나라 KAIST처럼 암스테르담에서 약 120km 정도 떨어진 아인트호벤에 위치하고 있으며 7,000여명의 재학생과 약 1,000명의 박사과정 학생을 보유
- 첨단기업(필립스, ASML, DAF) 등이 인근에 위치하고 있어 활발한 산학연계가 이루어지고 있는 것으로 평가
- 매우 학구적이면서 Active한 느낌의 학풍