출장 보고서

I. 출장자

성 명	남 상 호
소 속	기초보장연구실
직 위(급)	연구위원
여 행 국	폴란드
여행목적	GEMPACK Workshop 참석
여행기간	2010. 10. 16. ~ 10. 26. (11일간)

II. 출장 개요

- 2010. 10. 18. ~ 10. 23.까지 Polish Academy of Science (폴란드 바르샤바 소재)에서 GEMPACK Modelling Workshop이 개최되었음

* 주최기관은 Polish Academy of Science임

- Gempack은 호주 Monash University의 Centre of Policy Studies and Impact Project에서 개발한 연산가능 일반균형모형 (Computable General Equilibrium Modeling) 분석 tool임

- 이론모형인 ORANI 모형은 호주를 대상으로 개발된 연산가능 일반균형모형인데, 각 국별로 해당 데이터베이스를 준비하면 해당 나라에서도 활용이 가능함
- 우리나라 데이터베이스를 준비하기 위해서는 매년 7월경 호주에서 열리는 별도의 세미나에 참가하여 기법을 배워 와야 함

III. Workshop 참석

- 10월 18일(월)부터 23일(토)까지 CGE Modeling with Gempack 관련 Workshop이 진행되었는데, 핵심적인 내용을 정리하면 다음과 같음
 - 10월 18일(월): CGE모형의 구조, ORANI 모형의 소개
 - 10월 19일(화): GEMPACK 프로그램의 소개 및 실습
 - 10월 20일(수): ORANI 모형에 대한 논의
 - 10월 21일(목): ORANI 모형의 이론적 검토 및 실습
 - 10월 22일(금): Simulation 결과 해석 및 그룹 프로젝트
 - 10월 23일(토): 제반 사항에 관한 논의

IV. 성과 및 평가

- 각국의 모형관련 전문가를 만나 네트워크를 구축하였는데, 외국의 경우 CGE모델링 기법을 실무적으로 많이 활용하고 있었음
 - Nina Hitchins (호주 농무부)
 - Susanna Maata (핀란드 재무부)
 - Antti Simola (핀란드 재무부)
 - Fabio Di Dio and Francesco Felici (이태리 중앙은행)
 - Sauboin Christophe (벨기에 제약협회 연구원)
 - Fumihiko Koyata (일본 대학교수)
 - James Giesecke (호주 Monash University 연구원)
 - Phlip Adams (호주 Monash University 경제학과 교수)
 - Jakub Boratynski (폴란드 Krakow University 경제학과 교수)
 - Katarzyna Zwalinska (폴란드 과학원 연구원)
- 이들은 모두 CGE 모델링 분석법을 직업적으로 이용하는 사람들이

었는데, 벨기에의 Sauboin Christophe은 신약개발이 경제 전체에 어떤 영향을 미치는지를 분석하는 일을 담당하고 있었음

□ 폴란드는 2차 세계대전 이후 사회주의 경제체제를 유지하였는데, 수리모형을 통한 경제문제 해결의 선구자 역할을 해 왔음

□ 특히 Oscar Lange는 Central Planner에 의한 경제문제 해결방법을 주도한 경제학자로, 수리모형 개발의 중심에 있었음

— 오스카 랑게(Oscar Lange)는 시카고 대학 경제학과 교수로 재직하다 폴란드로 돌아와 스탈린의 경제고문으로 일하기도 하였고, 나중에는 초대 주미 폴란드 대사를 지내기도 함

— 미국에서는 Don Patinkin, Israel Kirzner 등이 Oscar Lange의 학문적 전통을 계승·발전시킴

□ 향후 이들 전문가 집단과의 교류 및 협력을 통하여 보건사회연구원 의 모델링을 이용한 분석능력을 키워나가는데 도움이 될 것으로 봄

— 특히 호주 Monash University의 Centre of Policy Studies는 상당한 분석능력을 지닌 것으로 알려져 있는데, 지속적인 세미나 참여를 통하여 분석 기술을 배워올 필요가 있을 것으로 판단됨

— 향후 CGE 분석기법을 제대로 갖추면 다음과 같은 주제에 대하여 경쟁력 있는 연구성과나 정책제언을 제시할 수 있을 것임

- 개별 사회복지지출 항목의 산업 및 소득분배(및 빈곤)에 미치는 영향
- 재정지출 항목간 우선순위 결정
- 복지지출 규모에 대한 중기 전망
- 신약개발이 산업 및 소득분배에 미치는 효과 분석

○ 대외 여건 변화가 산업 및 가계부문에 미치는 영향 분석

□ 이들 참석자들과 긴밀한 관계를 유지하면 향후 보건사회연구원과 긴밀한 연구협조 체제를 구축할 수 있을 것으로 기대됨

□ 이상의 내용으로 11월 22일(월) 오전에 원내 출장보고회를 가졌음 (끝)