I. 출장개요

1. 출장자: 국제개발협력센터 방호경 전문연구원
2. 출장기간: 2010년 8월 22일(일) ~ 2010년 8월 29일(일)
3. 출장지: 인도네시아 보고르
4. 출장목적: UNESCAP의 Workshop on Gravity Modeling에 참석

II. 출장일정

일 자	행선지	주요 방문 및 인터뷰 기관
8월 22일(일)	인도네시아 보고르	이동(인천 → 인도네시아 보고르)
8월 23일(월) ~8월 27일(금)	"	- 워크숍 참여
8월 28일~29일	인천 국제공항	이동(인도네시아 보고르 → 인천국제공항)

Ⅲ. 출장 주요 내용

- 본 워크숍은 그동안 학계에서 논의되어 온 중력모형의 이론적 및 실증적 검토 등을 통해 중력모형의 이해와 실증분석 능력을 제고하는데 목적이 있음.
 - 본 워크숍은 월요일에서 금요일 동안 오전에는 각 주제에 대한 이론적 검토를 하였으며, 오후에는 실증적 사례 위주로 진행하였음.

- 본 워크숍은 우선 그동안 중력모형의 주요 한계로 지적되어 온 이론적 기반을 도출한 Anderson & Van Wincoop (2003, 2004)의 모형의 도출로 부터 시작하였음. 또한 정통 중력모형과 AvW 모형의 이론적 차이점에 대해 검토하였음.
 - Anderson & Van Wincoop(2003, 2004)의 이론적 도출이후 이들의 모형을 이용하여 실증분석한 기존연구의 추정모형에 대해 서로 토론하였고, 이 모형을 이용한 실증분석시 유의할 점을 논의하였음.
 - 또한 이들이 도출한 모형을 이용하여 실증분석을 한 후 각 조별로 추정결과에 대해 발표를 하였음.
 - 한편, 최근 중력모형을 이용한 실증분석에서 주요 한계로 지적되어 온 표본선택 편의(selection bias)와 관련된 기존연구를 검토한 후 이를 해결하기 위한 추정방법(Poisson estimation method, Heckman Selection Model)에 대해 서로 토론하였음. 이후 표본선택 편의를 해결하기 위한 실증분석을 한 후 추정결과에 대해 각 조별로 발표하였음.

- 본 워크숍을 통해 최근까지 논의되어 온 중력모형의 이론적 및 실

증적 연구동향을 파악할 수 있는 좋은 계기가 되었으며, 특히 중력 모형을 이용하여 적용할 수 있는 다양한 연구 분야와 함께 실증분석시 유의해야 사안 등을 종합적으로 검토할 수 있었음.