
Eleventh Conference of the Society for the Study of Economic Inequality

출장보고서

2025년 8월



1 출장 배경 및 목적

- (출장 배경) 우리나라의 노인 빈곤에 관한 우리 사회의 관심이 높아짐에 따라 높은 수준의 노인 빈곤 연구에 대한 수요가 증가
 - 우리나라의 높은 노인빈곤율을 완화하기 위해 기초연금 등 다양한 정책이 시도되었으나 효과는 미미하였고 오히려 사회 전체적으로 불필요한 재원이 투입되고 있어 정책 개선이 필요한 상황

- (출장 목적) 해외 학술대회, Eleventh Conference of the Society for the Study of Economic Inequality(ECINEQ), 참석을 통해 노인 빈곤 연구의 질을 높이고자 함.
 - 우리나라 노인 빈곤에 관한 연구를 해외 학술대회에서 발표하여 연구 결과를 공유하고 학술대회 참가자들의 의견을 연구에 반영하여 연구의 질을 제고

2 출장 개요

- 출장지 및 기간
 - 출장지: World Bank(미국 워싱턴DC)
 - 출장기간: '25년 7월 8일(화) ~ 7월 13일(일), 4박 6일(출·입국일 포함)

- 출장자 (총 1명)

| 소속 | 성명 | 직위 |
|----------------|-----|-------|
| KDI 재정·사회정책연구부 | 이승희 | 부연구위원 |

- 주요활동
 - 우리나라 노인 빈곤에 관한 연구 “Assessing Old-Age Poverty in Korea: Past Lessons and Future Challenges” 발표 및 빈곤·불평등에 관한 연구 방법 학습

3 출장 일정

| 일자 | 시간 | 주요일정(안) |
|---------|---------------|--|
| 7.8(화) | 10:25 ~ | 인천공항 출발 |
| | ~ 11:15 | 워싱턴 덜레스 공항 도착 |
| 7.9(수) | 09:30 ~ 11:00 | ECINEQ Session A.2 (Intergenerational Mobility) |
| | 11:30 ~ 13:00 | ECINEQ Session B.5 (Wealth) |
| | 14:30 ~ 16:00 | ECINEQ Session C.2 (Poverty) |
| | 16:45 ~ 18:00 | Keynote Lecture(Daren Acemoglu) |
| 7.10(목) | 09:30 ~ 11:00 | ECINEQ Session D.1 (Equality of Opportunity) |
| | 11:30 ~ 12:30 | Keynote Lecture (Garance Genicot) |
| | 14:00 ~ 15:30 | ECINEQ Session E.9 (World Bank Session: Accessing Poverty and Inequality Data) |
| | 16:00 ~ 17:30 | ECINEQ Session F.5 (Estimation) |
| 7.11(금) | 09:30 ~ 11:00 | ECINEQ Session G.6 (Poverty) “Assessing Old-Age Poverty in Korea: Past Lessons and Future Challenges” 논문 발표 |
| | 11:30 ~ 12:30 | Presidential Lecture (Nora Lustig) |
| | 14:00 ~ 15:30 | ECINEQ Session H.4 (Estimation) |
| | 16:00 ~ 17:30 | ECINEQ Session I.4 (Evolution of Inequality) |
| 7.12(토) | 13:30 ~ | 워싱턴 덜레스 공항 출발 |
| 7.13(일) | ~ 17:40 | 인천공항 도착 |

* 현지 시간 기준임.

** 우리나라의 노인빈곤에 관한“Assessing Old-Age Poverty in Korea: Past Lessons and Future Challenges” 논문은 7.11(금) 09:30~11:00, ECINEQ Session G.6 (Poverty)에서 발표

4 활동 내용

- “Assessing Old-Age Poverty in Korea: Past Lessons and Future Challenges” 연구 내용
 - 소득 외에 자산이나 소비를 함께 고려하여도 우리나라의 노인빈곤율은 높은 수준
 - 우리나라의 높은 노인빈곤율은 주로 1950년대 이전 출생 세대의 빈곤율이 높은 것에서 주로 기인하며 1950년 이후 출생 세대의 빈곤율은 이보다 낮아 앞으로 노인빈곤율은 점차 낮아질 것으로 예상
 - 함수적 회귀분석을 통해 성장경로와 노인빈곤율 간의 관계를 분석한 결과, 과거 급속도의 경제성장과 사회변화가 세대 간 경제 수준의 차이에 큰 영향을 미쳤고, 경제성장의 혜택을 덜 받은 더 오래전에 태어난 세대일수록 경제 수준이 낮아 노인빈곤율이 높게 나타남.
- 연구 관련 주요 코멘트
 - 우리나라의 급속도 경제 성장과 사회 변화로 인해 세대 간 빈곤율 차이가 크게 나타나고 이러한 현상이 높은 노인빈곤율의 주요한 원인이라는 것은 흥미롭고 설득력 있는 주장으로 보임.
 - 또한, 최근 연구 동향과 같이 소득 이외에 자산이나 소비를 추가적으로 활용하여 빈곤을 평가한 방법도 타당함.
 - 연구의 질을 제고하기 위해서는 다양한 강건성 검증이 도움이 될 것으로 판단됨.
 - 예를 들어, 빈곤선을 과거 시점으로 고정했을 때 빈곤율이 어떻게 달라지는지 등을 살펴보는 것도 흥미로울 것으로 생각됨.
 - 또한, 자산을 활용했기에 개인 단위가 아닌 가구 단위로 분석하거나 OECD 방법 외 다른 균등화 방법을 이용해보는 등의 방법도 도움이 될 수 있음.
 - 분석 시계를 확장하여 더 긴 기간 빈곤율을 분석해보는 것도 도움이 될 수 있음.
 - 최신 계량경제학적 방법을 활용하였으나 해석이 다소 어려운 측면이 있어 이를 쉽게 풀어내는 것이 필요할 것으로 보임.

□ 학술회의 참석 세션 내용

- 참석한 세션에서 발표된 논문 중 앞으로 연구 과제에 활용도가 높을 것으로 생각되는 논문들 위주로 아래 정리함.

1. ECINEQ Day 1 (7월 9일)

□ ECINEQ Session A.2 (Intergenerational Mobility)

- A Stairway to the Top? The Relationship Between Economic and Educational Intergenerational Mobility: Evidence from Mexico
 - 멕시코에서 교육적 및 경제적 세대 간 위치 이동성(positional intergenerational mobility) 간의 관계를 연구
 - 부모의 교육 수준을 기준으로 교육적 성과가 평균 이상(overperformers)이거나 평균 이하(underperformers)인 개인을 식별하고, 이들이 경제적 지위에 어떻게 다르게 영향을 받는지 분석
 - 교육적 상승 이동이 경제적 상승 이동과 밀접하게 연관되어 있음을 발견하며, 교육적 노력과 경제적 보상 사이의 비대칭성을 강조

□ ECINEQ Session B.5 (Wealth)

- Factors behind rising U.S. wealth inequality: a decomposition and policy implications
 - 일반화된 엔트로피(GE) 지수를 활용하여 부의 불평등을 세대 간 요인과 세대 내 요인으로 분해하는 새로운 방법론을 이용하여 미국 부의 불평등 증가 요인을 분석
 - 인구통계학적 변화, 특히 평균 수명 증가로 인한 인구 구조 변화와 세대 교체가 부의 불평등 증가에 가장 중요한 영향
 - 반면, 저축 행태 변화는 불평등을 완화하는 경향을 보였으며, 부의 불평등 논의에서 인구통계학적 요인을 간과해서는 안 된다는 것을 강조

□ ECINEQ Session C.2 (Poverty)

○ Poverty lines and spatial differences in the cost of living

- 가구 예산 조사에서 얻을 수 있는 데이터를 활용하여 전체 소비 영역을 포괄하는 공간 물가 지수를 추정하는 새로운 방법론을 통해 생활비의 공간적 차이가 빈곤선과 웰빙 측정에 미치는 영향을 분석
- 식품 지수를 직접 관측된 가격과 수량으로 계산하고, 비식품 지수를 지역별 빈곤선 간의 비율에서 간접적으로 도출하여, 전통적인 방식의 한계를 극복하고 빈곤 및 불평등을 보다 정확하게 측정
- 특히 이와 같은 방법은 데이터가 부족한 국가 및 환경에서 유용하게 적용 가능

□ Keynote Lecture(Daren Acemoglu)

○ Can technological progress build shared prosperity? Lessons from Power and Progress

- 기술 발전이 생산성 향상을 통해 모두에게 혜택을 줄 것이라는 '생산성 밴드웨건' 가설의 한계를 지적하며, 자동화가 노동자들의 임금을 하락시키고 불평등을 심화시키는 경향이 있음을 역사적 사례와 현대적 데이터를 통해 설명
- AI와 같은 디지털 기술의 방향성이 자동화 중심으로 흐르는 현상을 비판하고, 기술이 노동자들을 보완하여 새로운 일자리를 창출하는 '노동자 친화적' 방향으로 개발되어야 함을 강조
- 또한 기술 방향 결정에 있어 실리콘밸리 엘리트 등의 독점적 권한을 넘어서는 민주적 감독과 노동 운동의 역할을 촉구하며, 국가 간 불평등 문제에 대한 고찰이 필요함을 강조

2. ECINEQ Day 2 (7월 10일)

□ ECINEQ Session D.1 (Equality of Opportunity)

○ Economic development and inequality of opportunity: Kuznets meets the Great Gatsby?

- Kuznets가 제안한 소득 불평등과 발전 간의 역U자형 관계인 쿠즈네츠 가설이 기회

불평등(개인의 통제 범위를 벗어나는 상속된 환경으로 인한 불평등)에도 적용되는 지를 연구

- 경제 발전, 소득 불평등, 그리고 기회 불평등 사이의 삼각 관계를 설명하는 이론적 모델을 제시하며, 상속된 부가 기술 채택에 미치는 영향이 이러한 관계를 형성할 수 있음을 증명
- GEOM 데이터베이스를 활용하여 소득 쿠즈네츠 곡선과 위대한 개츠비 곡선(소득 불평등과 세대 간 지속성 간의 양의 상관관계)이 기회 불평등 쿠즈네츠 곡선의 존재를 함의함을 증명하여 경제 성장 과정에서 불평등이 자연스럽게 감소하는 것이 아니라, 새로운 기회의 분배 방식이 중요한 역할을 한다는 점을 강조

□ Keynote Lecture (Garance Genicot)

○ The Great Gatsby Curve: Upward Mobility, Persistence and Inequality

- 전통적인 관점에서 불평등이 높을수록 세대 간 소득 지속성이 커져 이동성이 낮아진다고 보지만, 성장 진보성에 기반한 상향 이동성 측정 시 불평등과 이동성 간에 강력하고 긍정적인 상관관계가 있음을 발견
- 불평등이 높을 때 빈곤층의 소득 성장률이 부유층보다 빠르게 나타나는 현상을 반영하며, 불평등 함정이 존재하지 않고 단일한 정상 상태로 수렴한다는 증거를 제시
- 불평등과 사회적 이동성 사이의 미묘한 관계가 있음을 보였는데 이는 높은 불평등이 바람직하다는 정책적 권고를 의미하는 것이 아니라, 이동성의 다른 구성 요소들이 다르게 영향을 받는다는 것을 시사하며, 따라서 국가별로 존재하는 고유한 안정 상태 불평등 수준을 파악하고, 이를 개선하기 위한 개입이 필요함을 강조

□ ECINEQ Session E.9 (World Bank Session: Accessing Poverty and Inequality Data)

- Poverty and Inequality Platform(PIP)은 전 세계 빈곤 및 불평등의 비교 가능한 측정치를 제공하여 연구와 정책 평가에 활용
- 빈곤율 (일별 소득 기준 \$2.15, \$3.65, \$6.85 이하 기준 등 절대빈곤율 중심), 지니계수, 소득분배 상위/하위 백분위 점유율, 평균 소비/소득, 인구 대비 빈곤 갭 등 다양한 데이터를 폭넓게 제공

- 실증 분석에서는 PIP을 STATA나 R에서 직접적으로 사용 가능한데, 예를 들어 STATA에서는 PIP API를 로컬 컴퓨터에 설치하여 직접 PIP의 DB를 불러오고 분석하는 것이 가능
- 구체적으로 World Bank에서는 PIP의 연구활용도를 높이기 위해 github repository (<https://github.com/worldbank/pip>)를 구축하여 다양한 매뉴얼과 가이드라인을 제공

□ ECINEQ Session F.5 (Estimation)

○ Correcting for Starting Point Bias in Willingness to Pay Surveys

- 건강에 대한 지불의사(WTP) 측정 시 발생하는 시작점 편향(starting point bias)을 조사하고 이를 수정하는 방법을 제안
- 온라인 설문조사 실험을 통해 응답자들이 제시된 초기 금액에 따라 자신들의 WTP를 다르게 보고하는 증거를 발견했으며 특히 초기 금액의 영향은 환경 보호와 같은 추상적인 재화에 비해 건강과 같은 구체적인 재화에서 더 작게 나타남
- 시작점 편향을 수정하는 비모수적 및 모수적 접근법을 제시하고, 이러한 수정이 개인의 복지 순위 비교에 미치는 영향을 분석

2. ECINEQ Day 3 (7월 11일)

□ ECINEQ Session G.6 (Poverty)

○ Assessing Old-Age Poverty in Korea: Past Lessons and Future Challenges

- 소득 외에 자산, 소비를 추가적으로 활용하여 우리나라의 노인 빈곤을 평가하고 높은 노인빈곤율의 원인에 대해 분석한 논문을 발표
- 자산이나 소비를 이용하여 평가하여도 우리나라 노인빈곤율은 국제적으로 최고 수준이며 이는 주로 1950년 이전 출생 세대의 전반적인 경제 수준이 이후 출생 세대에 비해 낮기 때문에 나타나는 현상
- 다국가 데이터를 바탕으로 과거 경제 성장 경로와 현재의 노인빈곤율 간의 관계를 분석한 결과, 급속도의 경제 성장과 사회변화를 경험한 국가들의 노인빈곤율이 높

게 나타나는 경향을 발견하였으며, 이는 경제 성장의 혜택을 받은 세대와 받지 못한 세대 간 경제 수준이 크게 차이가 나 나타나는 현상으로 판단됨.

- Economic development and inequality of opportunity: Kuznets meets the Great Gatsby?
 - DNA 메틸화라는 후성유전학적 표지자를 사용하여 빈곤 노출과 가속화된 노화 사이의 연관성을 발견하여 소득 빈곤이 사람의 생물학적 노화에 미치는 영향을 분석
 - 빈곤에 노출된 시간이 길수록 개인이 더 빨리 노화한다는 결과가 나타났으며, 만성적인 빈곤은 남성에게, 빈곤의 지속성은 여성에게 더 큰 영향
 - 60세 미만의 응답자들에게서 빈곤과 노화 가속화 사이의 더 강한 상관관계가 관찰

□ Presidential Lecture (Nora Lustig)

- Including the Rich in Income Inequality Measures: An Assessment of Correction Approaches
 - 일반적인 가계조사가 부유층의 소득을 정확히 포착하지 못하는 문제(누락된 부유층 문제)를 지적하며 이로 인한 불평등 지표의 왜곡 문제를 수정하는 22가지 접근 방식을 연구
 - 수정 방법은 크게 대체(replacing)와 재가중(reweighting)으로 분류되며, 각 방법은 데이터 소스와 적용 방식에 따라 다양하게 세분화
 - 다양한 수정 방식이 불평등 추정치에 상당한 차이를 가져오며, 어떤 방법이 진정한 불평등에 더 가까운지 결정할 통계적 방법이 없다는 점을 강조

□ ECINEQ Session H.4 (Estimation)

- Dynamic, High Resolution Wealth Measurement in Data-Scarce Environments
 - 위성 이미지와 심층 학습(deep learning)을 활용하여 데이터가 부족한 국가 및 환경에서 가구 자산 재산을 측정하는 새로운 접근 방식을 연구
 - 심층 학습 방법 중 트랜스포머(transformer) 아키텍처를 바탕으로 자산의 시간에 따른 변화를 정확하고 세밀하게 측정
 - 아프리카 4개국에 걸쳐 대규모 인구 조사 데이터를 활용한 모델의 성능을 비교하

고, 이러한 기술이 빈곤 매핑(mapping)과 사회 지원 프로그램 대상 설정을 어떻게 향상시킬 수 있을지를 실증적으로 증명

□ ECINEQ Session I.4 (Evolution of Inequality)

- Are there inequality spillovers in Europe? Evidence through a modified inequality measure and European dynamics of inequality
 - 기존 지표들이 간과했던 현물 복지 혜택의 영향을 포함하여 정부의 재분배 역할을 반영한 수정된 소득 불평등 측정 지표를 도입
 - 글로벌 벡터 자기회귀(Global Vector AutoRegression) 모델을 활용하여 17개 유럽 국가 간의 무역, 금융, 이주, 지리적 근접성 등 다차원적 상호의존성을 분석
 - 경제적 충격과 통화 정책 변화가 유럽 내 다양한 국가 집단에 미치는 불평등 영향의 동학을 밝히고, 정책 입안자들이 불평등 감소 전략을 개선하는 데 필요한 새로운 통찰력을 제공