
미드웨스트 컨퍼런스 출장복명서

2026. 4. 17

KDI 산업·시장정책연구부

1 출장 배경 및 목적

- (출장 배경) Ohio State University에서 열리는 Midwest International Trade Conference로부터 발표 요청
- (출장 목적) 기 진행중인 연구 프로젝트의 발표 및 의견 수렴, 앞으로 진행할 연구에 대한 계획 수립

2 출장 개요

- 출장지 및 기간
 - 출장지: Ohio State University, OH, USA.
 - 출장기간: 2026.04.10.-04.13

- 출장자 (총 1명)

소속	성명	직위
KDI 산업·시장정책연구부	김형진	부연구위원

- 주요활동
 - International Trade 세미나 발표
 - 강만호 교수, 이승기 교수 등 현지 연구진 면담

3 출장 일정

일자	주요일정(안)
4.9(목)	[18:00-22:00] (이동) 피츠버그 출발 → 오하이오 주 컬럼버스 도착, 호텔 체크인

4.10(금)	<p>[13:30-15:00] 1B 세션 참석</p> <ul style="list-style-type: none"> • 방문기관: Ohio State University • 세션 발표자: Luis Balamero-Quintana (William & Mary), Lidong Yang (GWU), Junyuan Chen (UCSD) <p>[15:30-17:00] 2B 세션 발표</p> <ul style="list-style-type: none"> • 방문기관: Ohio State University • 세션 발표자: 김형진 (KDI), Jose Moran (Banco de Mexico), Antoine Noël (Université Laval) <p>[17:30-19:00] 저녁 간담회 실시</p> <ul style="list-style-type: none"> • 방문기관: Ohio State University 인근 레스토랑 • 참석자: 이상민 교수 (USC), 강만호 교수 (Georgia Tech), 김형진 (KDI), 김민욱 교수 (Bryn Mawr College)
4.11(토)	<p>[09:00-10:30] 3A 세션 참석</p> <ul style="list-style-type: none"> • 방문기관: Ohio State University • 세션 발표자: Oscar Avila-Montealegre (Central Bank of Colombia), Yifan Cai (University of Wisconsin-Madison), Ritabrata Bose (Arizona State University) <p>[11:00-12:30] 4A 세션 참석</p> <ul style="list-style-type: none"> • 방문기관: Ohio State University • 세션 발표자: Minuk Kim (Bryn Mawr College), Ben Fraser (University of Chicago), Sergey Nigai (University of Colorado Boulder) <p>[12:30-14:00] OSU 이승기 교수와 점심 간담회 실시</p> <ul style="list-style-type: none"> • 방문기관: Ohio State University • 참석자: 이승기 교수 (OSU), 김형진 (KDI) <p>[14:15-15:45] 5 세션 참석 • 방문기관: Ohio State University</p> <ul style="list-style-type: none"> • 세션 발표자: Cristian Espinosa (University of Houston), Manho Kang (Georgia Tech), Phillip McCalman (University

	<p>of Melbourne)</p> <p>[16:15-17:45] 6 세션 참석</p> <ul style="list-style-type: none"> • 방문기관: Ohio State University • 세션 발표자: Jeanne Astier (CREST - IP Paris), Carlos Goes; (World Bank Group), Haoran Gao (University of Chicago) <p>[18:30-20:30] 컨퍼런스 리셉션 참석</p> <ul style="list-style-type: none"> • 방문기관: Black Well Inn Conference center, Ohio State University
4/12(일)	<p>[09:00-10:30] 7B 세션 참석</p> <ul style="list-style-type: none"> • 방문기관: Ohio State University • 세션 발표자: Xianglong Kong (University of Chicago), Anmol Agarwal (University of Virginia), Julian Emami Namini (Erasmus University Rotterdam) <p>[11:00-12:30] 8B 세션 참석</p> <ul style="list-style-type: none"> • 방문기관: Ohio State University • 세션 발표자: Shamil Sharapudinov (University of Toronto), Chang Liu (Stony Brook University), Qingyu Chen (University of Oxford) <p>[13:00-14:30] 컨퍼런스 폐회 및 점심 간담회</p> <ul style="list-style-type: none"> • 방문기관: Ohio State University
4/(13)월	<p>[07:30-09:30] OSU 이승기 교수와 조찬 간담회 실시</p> <ul style="list-style-type: none"> • 방문기관: Ohio State University • 참석자: 이승기 교수 (OSU), 김형진 (KDI) <p>[10:30- 익일 16:30] (이동) 복귀</p>

4 주요 논의내용

1. Midwest International Trade Conference Ohio State University 참석 및 발표

일 시: 2020. 4.10 (수) - 4.13(목)

주요 내용

- 미국 중서부 대표적인 국제무역 학회인 Midwest International Trade Conference에 참석해 각 세부 분야의 국제 경제학 연구 과정을 학습하고 프로젝트 내용을 수업 및 세미나에서 발표 및 교류함.
- 1982년 시작해 이번 86회 째를 맞은 Midwest International Trade Conference는 국제무역의 다양한 분야의 선진 학자들이 교류하는 전통 있는 학회임.
 - 이번 참석 기간에서는 특별히 정책 왜곡의 이전, 공간 마찰과 생산 네트워크 간의 관계, 'bottleneck' 중간재의 대체성, 대외 정책으로써의 수출 제한 정책 등을 주제로 연구하고 있는 국제경제학자들을 만나 교류함.
- 세미나 발표 세션에서는 한양대학교 Yang Shen 교수와 연구하고 있는 "Triadic Gravity in Intermediated Petrochemical Trade"를 발표함.
 - 중개 무역이 국제무역 정책 효과에 미치는 영향에 대한 이론적, 정량적, 실증적 관심을 확인함.
 - Triadic Gravity Equation에 대한 대안 추정방식, 모형의 강건성 및 무역 탄력성의 변화에 따른 정책 효과 분석 결과의 변화 등 다양한 차원의 논의를 진행함.
- 오하이오 주립 대학교 농업경제학과 이승기 교수와는 기업 단위 무역과 프로덕션 네트워크를 통한 무역 정책 효과의 파급을 논의함.
 - Midwest International Trade Conference에서 발표한 논문은 중개무역의 국가간 연결을 모형화하는 기여를 하였으나, 기업 및 거래 단위 매칭 및 중개에 대해서는 데이터를 충분히 이용하지 못한 아쉬움이 있었음.
 - 프로덕션 네트워크에 대해 오랫동안 연구해온 이승기 교수에게 해당 데이터를 소개하고, S&P, Panjiva 등 다양한 보완적인 데이터를 통해 기업간 거래를 식별하고 정책 효과가 어떻게 파급되는지에 대한 논의를 진행함.
 - 특별히 컨퍼런스에서 발표한 페이퍼에 대해 깊은 관심을 보였으며, 추후 공동 연구를 통해 한국 기업의 국제 무역 참여, 판매자-구매자 네

트위크의 형성 등에 대한 협업을 계획함.

2. 참석 세션별 주요 발표 청취 내용

- (4/10, Session 1-B, 무역금융·자본재·동적 무역조정) 국제 무역에서 금융 제약, 자본재 도입, 재고 조정이 비교우위와 정책 충격의 전파에 미치는 영향을 다룬 세 편의 연구를 청취함.

- Luis Baldomero-Quintana (William & Mary)의 "Credit Airnes: Financing, Modes of Export, and Comparative Advantage"는 콜롬비아 은행-기업-수출 매칭 데이터를 활용하여 해상운송의 지급 지연(약 1분기)이 운전자본 수요를 증가시키며, 금융 접근성이 수송수단 선택과 비교우위를 결정하는 약 10%의 채널임을 실증함.

- Lidong Yang (GWU)의 "Do All Inputs Matter? Export Market Expansion, Capital Goods Adoption, and Upgrading"은 2005년 MFA 쿼터 철폐를 수출수요 충격으로 이용하여, 자본재(기계) 도입이 중국 섬유·의류 기업의 제품 업그레이드와 공정 고도화에 핵심 동인임을 입증함.

- Junyuan Chen (UCSD)의 "Sourcing Frictions Meet Inventories: A Dynamic Ricardian Framework"는 재고와 소싱 마찰을 결합한 동적 리카디안 모형을 제시하고, 2025년 Liberation Day 관세와 유사한 충격이 재고 보유 주체의 주문 중단과 누적 복지손실을 점진적으로 유발함을 정량화함.

- (4/10, Session 2-B, 국제무역 정책·중개무역·정보 과급) 본인 발표와 함께 중개·학습·협상력이라는 세 축에서 무역 정책의 효과를 재평가하는 연구들이 발표됨.

- Jose Moran (Banco de Mexico)의 "Information Spillovers in Export Destinations"는 멕시코 세관 데이터를 이용해 수출 경험이 후속 시장 선택에 미치는 정보 과급효과를 식별하였으며, 반사실적 시뮬레이션 결과 해당 채널이 없을 경우 미국 외 지역으로 수출하는 멕시코 기업 비중이 21.6% 감소함을 보임.

- Antoine Noël (Université Laval)의 "The Rule of the Strongest and the Prospects for Global Free Trade"는 3국 관세설정 게임에서 패권국의 협상력 비대칭성이 글로벌 자유무역 달성에 미치는 영향을 분석하고, FTA 내부 관세의 완전 철폐 요건이 글로벌 자유무역 달성에 결정적 조건임을 이론적으로 규명함.

- (4/11, Session 3-A, 무역정책·환경 외부성·중간재) 환경 규제와 무역 정책의 상호작용, 인프라 혼잡의 총생산 효과를 다룬 세션에 참석함.
 - Oscar Avila-Montealegre (콜롬비아 중앙은행)의 "Carbon Tariffs and Trade: Industry Adjustment in a Small Open Economy"는 EU의 탄소국경조정(BCA)이 콜롬비아와 같은 소규모 개방경제의 산업 재배분과 탄소가격 정책 유인에 미치는 효과를 동적 다국가·다부문 모형으로 정량화함.
 - Yifan Cai (University of Wisconsin-Madison)의 "Waste Material Imports and the Production-Pollution Tradeoff"는 2000~2013년 중국 데이터로 폐기물 수입 비중 1%p 증가 시 SO₂ 집약도가 18.6% 상승하나 기업 산출과 생산성도 동시에 상승하는 트레이드오프를 실증하고, 최적 정책 조합(환경세+폐기물 관세)을 제안함.
 - Ritabrata Bose (Arizona State University)의 "Impact of Congestion on Aggregate Output"은 인도의 도로 혼잡이 중간재 가격 상승을 통해 총생산을 약 0.5%(91억 달러) 감소시키는 새로운 메커니즘을 공간일반균형 모형으로 정량화함.
- (4/11, Session 4-A, 기업이질성·지정학·선택) 기업 이질성 기반 무역 이론의 최전선 연구들로, 인수합병을 통한 시장접근, 디커플링의 동적 비용, 내생적 이질성 분포를 다룸.
 - Minuk Kim (Bryn Mawr College)의 "Mergers as Market Access"는 2010~2019년 미국 주류산업 39건의 M&A와 292개 제품을 분석하여, 인수합병이 유통 인프라 공유를 통한 시장 접근의 한 형태로 기능하며 제품 유사성(카니발리제이션)과 잠재 수요가 확장 유인을 결정함을 실증함.
 - Ben Fraser (University of Chicago)의 "The Impact of Geopolitical Conflicts on Trade, Growth, and Innovation"은 내생적 생산성을 갖는 동적 무역 모형으로 글로벌 디커플링의 복지손실을 20년간 최대 40%로 추정하였으며, 저소득국의 상대적 피해가 더 큼을 보임.
 - Sergey Nigai (University of Colorado Boulder)의 "From Discrete Choice to Endogenous Distributions"는 이산선택 모형에서 기업·노동자 특성 분포가 선택을 통해 내생적으로 결정되는 프레임워크를 제시하고, 무역·경제지리 응용에서 새로운 조정 마진을 도출함.

- (4/11, Session 5, 관세 후생비용·경쟁·FDI 심사) 관세·FDI 심사·다제품 기업의 대응을 다룬 세션으로, 특히 한국 제조업 관련 연구가 포함됨.
 - Cristian Espinosa (University of Houston)의 "From Protection to Retaliation: The Welfare Cost of Tariffs"는 보호관세와 보복관세의 정치경제학적 차이를 이용하여 수요탄력성이 2.5~5.2로 기존 추정치의 상한임을 식별하였으며, 미국 관세의 복지비용이 기존 추정의 2배인 최대 220억 달러까지 확대될 수 있음을 제시함.
 - Manho Kang (Georgia Tech)의 "Specialize or Innovate? Product Scope Adjustment and Productivity Growth under Competition"은 EU 확대에 따른 경쟁 충격에 한국 제조업체가 제품 전문화와 혁신 기반 신제품 추가라는 두 채널로 대응함을 보이고, 지식 이질성이 생산성 반응에 핵심임을 이론·실증적으로 규명함.
 - Phillip McCalman (University of Melbourne)의 "Regulatory Delay, Uncertainty, and the Cost of Foreign Investment Screening"은 FDI 심사를 실물옵션으로 재해석하여 호주 피인수 기업의 거래 예상잉여 20% 가치할인을 추정하고, 경쟁사 및 후속 인수에의 파급 비용까지 포함하면 일반 무역장벽 비용을 크게 상회함을 보임.
- (4/11, Session 6, 기후·노동·무역의 정치경제) 기후변화와 정치경제가 무역·노동시장에 미치는 영향을 다룸.
 - Jeanne Astier (CREST-IP Paris)의 "Climate induced Congestion in Ports"는 해수면 상승이 항만 효율을 저하시켜 해상운송비를 상승시키는 네트워크 효과를 정량화하였으며, 2100년까지 항만별 최대 1.3m의 수위 상승과 최대 1.1% 실질생산 손실을 추정함. 직접 노출이 없는 항만도 네트워크 간접효과로 손실을 입을 것을 강조함.
 - Carlos Goes (World Bank Group)의 "Exports, Labor Markets, and the Environment: Evidence from Brazil"은 2000~2020년 브라질 데이터로 수출 충격의 고용탄력성(충격 시 0.25, 정점 0.4)이 장기간 지속됨을 보였으며, 단기에는 환경 위험 부문의 고용이 더 크게 반응하나 장기에는 환경 지속가능 부문의 반응이 더 지속적임을 보임.
 - Haoran Gao (University of Chicago)의 "Trade Wars Begin in Boardrooms"는 중국 수입경쟁에 더 노출된 미국 기업들이 반(反)중국 로비 지출과 의원 기부를 증가시키며, 이것이 "Protection for Sale" 프레임워크의 동태적 확장으로 실제 보호무역 입법·관세 인상으로 이어짐을 실증함.

- (4/12, Session 7-B, 기업 간 학습·보완성·제재) 기업 간 거래 데이터와 구조적 모형을 결합한 최신 실증 연구 세션에 참석함.
 - Xianglong Kong (University of Chicago)의 "Learning in Firm-to-Firm Trade"는 벨기에 기업 간 거래 데이터로 공급자·구매자 간 학습이 생산성 성장에 기여함을 보였으며, 학습의 가치가 총소비의 19%에 상당하고 국제무역 비용 하락의 후생이익이 학습 미반영 시 7% 이상 과소평가됨을 정량화함. 본인의 중개무역 연구에서 확인된 기업간 네트워크 채널과 밀접한 관련이 있어 깊은 관심을 가지고 청취함.
 - Anmol Agarwal (University of Virginia)의 "Firm-level Complementarity in the Armington Elasticity"는 인도 공장 단위 데이터로 국내·수입 공급원 간 Armington 탄력성을 0.51로 추정하여 보완관계를 제시하고, 기업 이질성을 무시할 경우 집계 탄력성 추정치가 편의를 가짐을 규명함.
 - Julian Emami Namini (Erasmus University Rotterdam)의 "Who Pays for Sanctions? Regional Labor Market Effects in Iran"은 2012년 SWIFT 차단이 이란의 제조업 무역량을 2015년까지 약 50% 감소시켰으며, 수출의존 지역의 고용 손실이 집중적으로 발생하는 지리적 불균등성을 실증함.
- (4/12, Session 8-B, 마크업·후생·산업정책) 컨퍼런스 마지막 세션으로, 기업 이질성이 마크업·관세 전가·산업 고도화에 미치는 함의를 다룸.
 - Shamil Sharapudinov (University of Toronto)의 "Trade in Niches, Markups, and Firm Sorting"은 차별화 부문 내 니치 구조를 명시적으로 도입한 일반균형 모형을 제시하여, 중규모 니치 소비자의 이익이 가장 크고 대규모 니치 소비자는 경우에 따라 후생 손실을 입을 수 있음을 보임.
 - Chang Liu (Stony Brook University)의 "Firm-Level Origins of Tariff Pass-Through"는 미 상무부 기밀 데이터를 활용하여 미-중 무역분쟁 기간 관세의 완전 전가라는 기존 결과가 고가 기업·신규 공급관계로의 재배분을 반영한 결과임을 보였으며, 외연적 마진 조정이 후생손실의 대부분을 설명함을 실증함.
 - Qingyu Chen (University of Oxford)의 "Digging Up the Value Chain: Mineral Export Restrictions and Industrial Upgrading"은 글로벌 광물 수출제한 데이터와 가치사슬 연계를 활용하여, 수출제한이 다운스트림 수출을 증가시키지만 그 효과가 기초금속에 국한되고

기술집약 제품으로는 확산되지 않아 광범위한 산업고도화는 달성되지
않음을 보임.