

출장복명서	일 시	2019년 6월 21일(수)~23일(일)
	장 소	하와이대학교 East West Center
	목 적	EWC-KDI 공동 컨퍼런스 참석
	출 장 자	서중해 소장, 구자현/정성훈/한재필 박사

EWC-KDI 공동 컨퍼런스 주요내용

1. 컨퍼런스 주제 및 참석자

□ 주 제: 혁신주도 경제성장(Innovation-Driven Economic Growth)

□ 프로그램 참석자 :

성 명	소 속
서중해	Korea Development Institute
구자현	Korea Development Institute
정성훈	Korea Development Institute
한재필	Korea Development Institute
정재용	Korea Advanced Institute of Science and Technology
오동현	Inha University
Richard R. Vuylsteke	President, East-West Center
Lee-Jay Cho	Emeritus Senior Fellow, East-West Center
Andrew Mason	Senior Fellow, East-West Center
Linda Cohen	University of California Irvine
Miroslav Gabrovski	University of Hawaii at Manoa
Denise E. Konan	Dean, College of Social Sciences, and Professor, Department of Economics, University of Hawaii
Brent Goldfarb	University of Maryland
Anna P. Goldstein	University of Massachusetts, Amherst
Cody Nehiba	Louisiana State University
Theresa Greaney	University of Hawaii at Manoa
Jaerim Choi	University of Hawaii at Manoa
Sumner LaCroix	University of Hawaii at Manoa
Sang-Hyop Lee	Professor, Department of Economics University of Hawaii at Manoa
Cheol Kon Park	Research Assistant, East-West Center

2. 세션별 주요 내용

□ 제1세션에서는 거시적 관점에서 혁신과 성장을 고찰

- 기술진보와 관련된 도전과 정책적 선택에 대해 고찰
- 한국 경제 성장의 특징과 정책적 도전 과제 고찰
 - 한국은 정부 주도 산업화 및 도시화 정책, 제조업 및 해외 기술 도입, 산업화 인재 육성 등을 통해 고성장 이룸
 - 혁신 생태계 구축, 지역·기업간 균형성장, 새로운 노동·자본 관계에 적합한 인재 육성 등의 도전적 과제 직면
- 정부 R&D 정책의 경기순환 및 혁신 창출 효과 논의
 - 정부의 R&D 투자 정책과 관련 보조금이 과다하면 혁신에 대한 투자 버블로 경제의 불안정성 야기 우려

□ 제2세션에서는 혁신을 촉진하기 위한 정부 지원과 인센티브에 대해 논의

- 미국 연방 정부지원의 혁신활동 속도 및 방향에 관한 영향 고찰
 - 특허 인용 비교를 통해 유사한 특허에 대해 정부의 자금지원을 받은 기업과 그렇지 않은 기업의 특허의 기술 중요도 분석
 - 정부의 자금지원을 받은 기업의 특허가 영향력 및 일반성에 있어 더 큰 영향을 미치는 것으로 분석
 - 정부는 혁신에 있어 더 큰 영향을 미치는 기술개발에 중요한 역할을 수행
- 한국의 스타트업 활성화를 위한 모험자본의 역할 고찰
 - 스타트업의 혁신활동을 촉진하기 위해서는 모험자본의 공급이 중요
 - 엔젤투자자, 액셀러레이터, VC 등 성장단계별로 모험자본의 역할이 상이
 - 성장단계별 상이한 역할을 담당하는 모험자본간 연계와 협업 활성화는 스타트업의 혁신 촉진 및 스케일업에 크게 도움
- 친환경 에너지 연구에 있어 포괄연구(ARPA 모델)의 성과
 - 미국 에너지부는 별도의 조직이 기초와 응용 분야 담당

- 에너지 연구의 경우 기초와 응용의 2분법으로 구분하기 어려우며 융합적으로 연구할 경우 성과가 보다 큰 것으로 분석
- 에너지 고등연구청(the Advanced Research Projects Agency -Energy, ARPA-E) 포괄연구비(extramural financial awards)를 지원
- APRA-E 지원금 수혜 연구가 학술지게재 및 특허 출원 가능성이 높은 것으로 추정
- 특히 문제해결(mission-oriented) 연구지원이 상대적으로 성과 달성에 더 효율적인 것으로 판단

□ 제3세션에서는 혁신 시스템과 사례연구에 대해 심층 토론

- 한국의 혁신 시스템 진화 과정 평가와 전망에 대해 고찰
 - 한국은 과정에서 제품으로, 엔지니어링에서 과학으로, 산업특화에서 산업 다양화로 혁신시스템 진화
 - 추격형을 넘어서는 혁신을 이루기 위해서는 혁신 지원 금융역할 강화, 규제혁신, 기업생태계의 글로벌 표준화 등이 필요
- 셰일 석유 개발을 위한 혁신 생산기법 발전에 대한 세계 인센티브 효과에 대해 고찰
 - 낮은 세율적용은 수평·수압 추출 드릴링을 증가시켜 셰일가스 생산 효율성 증대
 - 세계 유인은 기술발전을 촉진시키기 위한 중요한 정책수단으로 작용
- 기업의 경영관행이 혁신에 미치는 영향 고찰
 - 기업의 경영행태는 혁신에 매우 중요한 영향을 미치는 것으로 분석
 - 경영자의 경영행태는 기업 특성, 시장 경쟁도, 사업환경, 인적자본, 여타 인근 대기업으로부터의 학습 등에 의해 결정
 - 경영자의 경영행태로 학습이 가능하므로 혁신촉진을 위해 경영행태에 대한 교육 필요
- 한국의 혁신시스템과 기업의 혁신활동에 대해 심층 논의
 - 한국의 지역은 서비스업보다는 제조업의 혁신활동이 보다 활발하지만 대부분 R&D 투입과 관련된 혁신이며 일부 하위 산업부문을 제외하고는 혁신정도 미약
 - 한국 기업의 혁신활동은 서울, 부산, 인천 등 대도시에 집중

- 서비스 산업의 혁신 활동은 매우 미약한 가운데 서울 집중
- 제약산업 사례를 통한 강한 특허의 혁신창출 효과 고찰
 - 제약지적재산보호 인덱스를 통해 제약 특허 보호가 제약특허를 증가시키는 지 실증 분석
 - 제약 특허 보호가 제약 특허 확대에 기여하지는 않는 것으로 추정
- M&A 활동이 기업의 내적 역량에 미치는 영향에 대해 논의
 - M&A는 기업의 양적 지표(고용인, 매출액, 유형자산) 증대
 - 그러나, 한국 기업, 특히 중소기업의 M&A는 생산성 증대에는 크게 기여하지 않은 것으로 분석
 - 중소기업의 경우 생산성 증대를 위해 M&A보다는 R&D 투자 등을 통해 내재적인 경쟁적 제고 방안이 보다 효율적

3. 향후 일정

- 22일 오후 모든 세션이 종료된 이후, 별도의 전체 회의에서 다음과 같은 사항을 논의
 - (1) EWC(Mason 및 이상엽, Linda Cohen)는 컨퍼런스에서 발표된 내용에 대하여 저자들에게 comment를 전달
 - (2) 논문 초안을 저자들에게 접수하여 KDI(서중해)와 EWC(Mason, 이상엽, Cohen) 추가 검토
 - (3) 앞의 과정을 진행하면서 최종출판 형태 결정