

보도자료

이 자료는 9월 15일 14:00부터 취급하여
주십시오.

제 목 : 「2026년 BOK 지역경제 심포지엄」 개최 및 주요 내용

- 한국은행은 9월 15일(화) **“AI 확산과 지역경제의 새로운 지형”**을 주제로 지역경제 심포지엄을 개최
 - 지역경제 심포지엄은 기업·학계·정부의 오피니언 리더들이 지역경제 현안을 함께 논의하고 정책 방안을 모색하기 위해 2023년부터 개최
 - 이번 심포지엄은 대전에서 개최되며, 세션Ⅰ에서는 “AI와 노동시장”을, 세션Ⅱ에서는 “AI와 지역산업”을 주제로 논의
- 동 심포지엄에서는 신현송 한국은행 총재의 개회사, 허태정 대전광역시장의 환영사 및 조승래 국회 재정경제기획위원장의 축사(영상)가 있을 예정이며, 이후 발표 및 토론으로 구성
 - 프로그램, 발표자료 주요 내용, 참가자 이력 등은 <붙임> 참조

※ 개회사는 별도 배포 예정

문의처 : 조사국 지역경제부 지역연구지원팀 팀장 이문희, 과장 허수정

Tel: (02) 759-4104, 4145 Fax: (02) 759-4044 E-mail : bokregcop@bok.or.kr

공보관 : Tel (02) 759-4015, 4016

“한국은행 보도자료는 인터넷(<http://www.bok.or.kr>)에도 수록되어 있습니다.”



한국은행
BANK OF KOREA

<붙임>

< 차례 >

1. BOK 지역경제 심포지엄 프로그램	1
2. 발표자료 주요 내용(요약)	2
<세션 I> 발표 1 "AI와 지역 노동시장: 지역 간 격차 확대 위험과 새로운 기회"	
정민수 한국은행 지역경제조사팀장	
<세션 I> 발표 2 "AI와 기업 생산성"	
엄상민 경희대학교 경제학과 교수	
<세션 II> 발표 1 "AI 데이터센터 입지의 경제효과: 다부문·다지역 모형의 기초 시뮬레이션"	
김영식 서울대학교 경제학부 교수	
<세션 II> 발표 2 "장소기반 AI 검색 서비스가 지역경제에 미치는 영향"	
김경태 홍콩중문대학교(Chinese University of Hong Kong)	
경영대학 교수	
3. 프로그램 참가자 이력사항	6

1. BOK 지역경제 심포지엄 프로그램

□ 주 제: AI 확산과 지역경제의 새로운 지형

□ 일 시: 2026년 9월 15일(화) 14:00~17:10

□ 장 소: 대전 롯데시티호텔 1층 크리스탈볼룸 (대전 유성구 엑스포로123번길 33)

Opening	
14:00~14:20	■ 개회사: 신현송 한국은행 총재 ■ 환영사: 허태정 대전광역시장 ■ 축 사: 조승래 국회 재정경제기획위원장 (영상)
Session 1: AI와 노동시장	
14:20~14:45	■ AI와 지역 노동시장: 지역 간 격차 확대 위험과 새로운 기회 - 정민수 한국은행 지역경제조사팀장
14:45~15:10	■ AI와 기업 생산성 - 엄상민 경희대학교 경제학과 교수
15:10~15:35	■ 세션1 토론 - 사회자 : 이지호 한국은행 부총재보 - 토론자 : 장지연 한국노동연구원 선임연구위원 한요셉 한국개발연구원 교육·노동혁신연구팀장
15:35~15:55	Coffee Break
Session 2: AI와 지역산업	
15:55~16:20	■ AI 데이터센터 입지의 경제효과: 다부문·다지역 모형의 기초 시뮬레이션 - 김영식 서울대학교 경제학부 교수
16:20~16:45	■ 장소기반 AI 검색 서비스가 지역경제에 미치는 영향 - 김경태 홍콩중문대학교(Chinese University of Hong Kong) 경영대학 교수
16:45~17:10	■ 세션2 토론 - 사회자 : 송대근 한국은행 대전세종충남본부장 - 토론자 : 전기영 충남대학교 무역학과 교수 길은선 산업연구원 인구전략연구실장

2. 발표자료 주요 내용(요약)

<세션 I> 발표 1

AI와 지역 노동시장: 지역 간 격차 확대 위험과 새로운 기회*

정민수 (한국은행 조사국 지역경제조사팀장)

* 자세한 내용은 <BOK이슈노트 제2026-25호> 참조

◆ **AI 기술 확산**은 수도권과 비수도권 간 노동시장 격차를 확대할 위험이 있지만, 지역 서비스업의 전문화, 제조업의 지식서비스화 강화 등을 추진할 경우 오히려 **지역경제에 기회요인으로** 작용할 가능성

- **[연구배경]** AI가 지역 간 노동시장 격차에 미치는 영향을 점검하기 위해 AI를 **생성형, 에이전틱, 피지컬** 등 세 유형으로 구분하고, **지역별 노출도와 노동시장 지표의 초기 변화**를 분석
- **[결과 1: AI 유형별 노출도]** **생성형·에이전틱 AI 노출도**는 지식서비스업과 전문직이 집중된 **수도권**에서 높게 나타난 반면, **피지컬 AI 노출도**는 제조업과 농림어업 비중이 큰 **비수도권**에서 높게 나타남
- **[결과 2: 지역 노동시장 변화]** 최근 **생성형·에이전틱 AI 노출도가 높은 직업** (사무직, 전문가 등)의 **취업자수가 증가**했으며, 이러한 증가세를 **수도권**이 주도
 - 반면, **피지컬 AI 노출도가 높은 직업**의 취업자수는 수도권·비수도권 모두에서 **장기간 감소**세를 지속
- **[결과 3: 위험·기회 요인]** AI 발전에 따라 지역 노동시장 격차를 심화시키는 **위험요인**과 이를 완화할 수 있는 **기회요인**이 공존
 - (**위험요인**) 지식서비스업 및 반도체 제조업의 **수도권 집적 심화**, 피지컬 AI 발전에 따른 **비수도권 주력산업의 자동화**, **AI 활용역량의 지역 간 격차** 등
 - (**기회요인**) AI와의 협업 확산에 따른 **수도권 집적 완화**, **비수도권 서비스업 생산성 향상** 및 **소비 확대**, 비수도권에서 상대적으로 양질의 일자리가 늘어날 경우 **비수도권 청년층 유출 약화** 가능성 등
- **[시사점]** 지역 노동시장 격차의 완화 기회를 활용하기 위해서는 ① **지역 서비스업 전문화 촉진**(AI 교육시스템 강화 등), ② **지역 제조업의 지식서비스화 강화**(주력 제조업 연계 서비스 특화 등), ③ **지역 거점대학의 AI 허브화** 등을 추진할 필요

AI와 기업 생산성

엄상민 (경희대학교 경제학과 교수)

◆ 기업의 AI 도입 자체만으로는 즉각적인 생산성 향상이 보장되지 않으며, 중고령 인력 재교육 등 **실질적인 교육훈련 투자**가 지역 기업의 **AI 전환 성과**를 좌우

- **[연구배경]** 최근 AI가 빠르게 확산되고 있음에도 기업의 생산성 향상이 관측되지 않는 '**AI 생산성 역설**'이 제기됨에 따라, AI 전환을 통해 뚜렷한 성과를 거둔 기업의 특성을 실증적으로 분석
- **[결과 1: 조직 역량의 중요성]** 인력의 연령 구성과 교육훈련 투자가 AI 도입에 따른 **생산성 향상** 효과에 유의한 영향을 미치는 것으로 분석
 - 30대 인력 비중이 높을수록 AI 도입에 따른 생산성 향상 효과가 뚜렷한 반면, 50세 이상 인력 비중이 높은 기업에서는 해당 효과가 제한적으로 나타남
 - 1인당 교육훈련비 지출 등 실질적인 투자가 많은 기업에서 뚜렷한 생산성 향상이 확인
- **[결과 2: 인력구성 변화]** AI 도입은 전체 고용 규모를 축소하지 않지만, **29세 이하 청년 고용**에는 **부정적인 영향**을 미치는 것으로 분석
- **[결과 3: 지역별 차이]** 비수도권 기업은 수도권 기업보다 고령 인력 비중이 높고 교육훈련 투자가 적어 AI 전환에 **상대적으로 불리한** 것으로 평가
 - 30대 인력 비중의 긍정적 효과는 수도권에서 더 뚜렷한 반면, 50세 이상 인력 비중의 부정적 효과와 교육훈련에 따른 생산성 향상 효과는 비수도권에서 상대적으로 크게 나타남
- **[시사점]** AI 도입을 통한 기업의 생산성 향상을 위해서는 **실질적인 교육훈련 투자**를 바탕으로 한 조직역량 강화가 병행되어야 하며, 이는 특히 **비수도권 기업**에 필수적
 - 아울러 **중고령 인력 재교육**과 **청년층 일자리 지원 정책 마련**이 AI 전환 과정에서 중요한 과제로 판단

<세션 II> 발표 1

AI 데이터센터 입지의 경제효과: 다부문·다지역 모형의 기초 시뮬레이션

김영식 (서울대학교 경제학부 교수)

◆ AI 데이터센터의 입지는 **지역·산업 간 연계**를 통해 입지지역뿐만 아니라 **전국적인 경제적 효과**를 창출하며, 그 파급효과는 입지지역의 산업구조적 특성에 따라 다르게 나타나므로 **지역 맞춤형 구축 전략**이 필요

- **[연구배경]** 전력·냉각 여건이 중요한 AI 데이터센터의 입지 수요가 비수도권을 중심으로 늘어남에 따라, **지역·산업 간 연계구조**를 반영한 일반균형모형을 활용하여 AI 데이터센터 입지의 경제적 효과를 분석
- **[결과 1: 입지지역 성장효과]** AI 데이터센터의 입지는 **총요소생산성을 높이고 노동 유입을 촉진하여 입지지역의 GRDP**를 유의하게 **성장**시키는 것으로 분석
 - 다만, 건물·토지 등 고정 생산요소가 충분히 확보되지 않으면 **임대료 상승 등 혼잡효과**(congestion effect)가 발생하여 GRDP 성장폭이 **일부 상쇄**될 수 있음
- **[결과 2: 전국 성장효과]** 데이터센터 유치에 따른 입지지역의 생산성 향상 효과는 **지역·산업 간 공급망**을 통해 다른 지역으로 전달되어 **전국으로 확산**
 - 한편, 생산성 향상이 특정 지역에 집중되면 한정된 자원이 해당 지역으로 이동하면서 다른 지역의 생산활동을 위축시키는 **구축효과**(crowding-out effect)가 발생할 수 있음
- **[결과 3: 지역별 차별화]** AI 데이터센터의 경제적 효과는 데이터센터 자체의 규모뿐만 아니라 **기존 산업의 공급망, 지역 간 교역구조, 노동시장 여건** 등에 따라 **지역별로 다르게 나타남**
 - 강원은 지역산업 성장을 통해 균형 발전을 도모하는 측면에서, 세종은 공공데이터와 대전 R&D 역량을 결합하는 측면에서, 울산은 기존 공급망을 활용해 제조업의 AI 전환을 확산하는 측면에서 각각 강점을 가짐
- **[시사점]** AI 데이터센터를 구축할 때는 **입지지역의 산업 특성과 공급망 구조 상 강점을 활용하는 맞춤형 전략**이 필요

<세션 Ⅱ> 발표 2

장소기반 AI 검색 서비스가 지역경제에 미치는 영향

김경태 (홍콩중문대학교(Chinese University of Hong Kong) 경영대학 교수)

◆ **모바일 위치기반 AI 추천 서비스**는 지역 상권에서 소비자의 탐색 비용을 낮춰, 입지 여건이 불리한 **소상공인 점포의 발견**을 지원하고 지역 내 소비를 재분배하는 역할을 수행

- **[연구배경]** 모바일 위치기반 AI 추천 서비스가 **틈새 점포의 발견**을 지원하는지, 또는 **이미 유명한 점포에 혜택을 집중**시키는지를 실증적으로 분석
- **[결과 1: 탐색 촉진 효과]** 모바일 위치기반 AI 추천 서비스는 **입지 여건이 불리한 음식점의 소비자 노출 기회를 확대**
 - 추천 노출이 1% 증가할 때 클릭 수는 약 0.078% 증가하는 것으로 추정
 - 특히 접근성이 낮은 음식점일수록 추천 노출에 따른 클릭 수 증가 효과가 더 크게 나타남
- **[결과 2: 방문 전환 효과]** 다만, 추천 노출이 **실제 방문으로 이어지는 효과는 제한적**인 것으로 나타남
 - 이는 물리적 이동 비용과 품질에 대한 불확실성이 방문을 저해하기 때문으로 평가
 - 리뷰, 사진, 메뉴 정보, 광고 등 **양질의 디지털 정보가 제공**될 경우에는 **소비자의 방문 의향이 증가**
- **[시사점]** 모바일 위치기반 AI 추천 서비스의 효과가 소상공인 점포의 실제 방문과 매출 증가로 이어지려면, **소상공인의 디지털 마케팅 및 콘텐츠 관리 역량**을 강화하기 위한 **지원**이 병행될 필요

3. 프로그램 참가자 이력사항

이름	정민수 (세션 I 발표)
학위	부산대학교 경제학 박사
현직	한국은행 조사국 지역경제부 지역경제조사팀장
주요 경력	- 한국은행 조사국 지역경제부 지역연구지원팀장 - 한국은행 조사국 지역경제부 지역경제조사팀 차장

이름	엄상민 (세션 I 발표)
학위	Washington Univ. in St. Louis 경제학 박사
현직	경희대학교 경제학과 교수
주요 경력	- KDI 부연구위원 - 한국은행 조사역

이름	김영식 (세션II 발표)
학위	Univ. of Iowa 경제학 박사
현직	서울대학교 경제학부 교수
주요 경력	- 경희대학교 부교수 - Victoria University of Wellington 조교수

이름	김경태 (세션II 발표)
학위	Univ. of Maryland 경영학 박사
현직	홍콩중문대학교(Chinese University of Hong Kong) 경영대학 교수
주요 경력	- 홍콩시립대 교수

이름	이지호 (세션 I 토론사회)
학위	英 Univ. of Durham 경제학 박사
현직	한국은행 부총재보
주요 경력	- 한국은행 조사국장

이름	장지연 (세션 I 토론패널)
학위	Univ. of Wisconsin-Madison 사회학 박사
현직	한국노동연구원 선임연구위원
주요 경력	- 한국노동연구원 연구위원 - 서울대학교 사회과학연구원 사회발전연구소 상근연구원

이름	한요셉 (세션 I 토론패널)
학위	Univ. of Wisconsin-Madison 경제학 박사
현직	한국개발연구원 교육·노동혁신연구팀장
주요 경력	- (현) 국민통합위원회 세대상생 일자리 특별위원회 위원 - (현) 정보통신정책연구원 AI와 사회정책 연구반

이름	송대근 (세션II 토론사회)
학위	서강대학교 경영학 석사
현직	한국은행 대전세종충남본부장
주요 경력	- 한국은행 충북본부장 - 한국은행 국제국 부국장

이름	전기영 (세션II 토론패널)
학위	Univ. of Pittsburgh 경제학 박사
현직	충남대학교 무역학과 교수
주요 경력	- 한국은행 강릉본부 기획조사팀장 - 한국은행 경제통계국 과장

이름	길은선 (세션II 토론패널)
학위	Univ. of Wisconsin-Madison 경제학 박사
현직	산업연구원 인구전략연구실장
주요 경력	- (현) 고용노동부 산업전환 고용안정 전문위원회 위원 - (현) 재정경제부 경제·재정분야 정상화TF 위원