

보도자료

보도일시	2016년 11월 22일(화) 09:00 배포시
담당자	안상훈 KDI 산업·서비스경제연구부장 (044-550-4770, ahn@kdi.re.kr) 박지혜 KDI 산업·서비스경제연구부 전문연구원 (044-550-4146, wisdom216@kdi.re.kr)
배포일시	2016년 11월 22일(화) 09:00
배포부서	KDI 홍보팀(044-550-4030, press@kdi.re.kr)

2016년 글로벌 산업경제 포럼 제4차 산업혁명과 산업의 융·복합

- 기 간: 2016년 12월 1일(목)~2일(금)
- 장 소: 웨스틴조선호텔 서울 오키드룸(2층)
- 주 최: 기획재정부
- 주 관: KDI

□ KDI와 기획재정부는 오는 12월 1일과 2일 '제4차 산업혁명과 산업의 융·복합'을 주제로 2016년 글로벌 산업경제 포럼을 개최, 새로운 산업혁명과 산업구조의 변화가 가져올 충격과 대응과제들을 살펴보고자 함.

- 제4차 산업혁명이 도래하면서 정보통신기술이 모든 사물을 연결하고 제조업과 서비스업의 융·복합으로 산업의 경계가 무너짐에 따라 새로운 기업과 산업의 성장이 촉발됨으로써 우리 삶과 미래를 근본적으로 바꿀 패러다임 전환이 발생

□ 빅데이터와 글로벌 플랫폼을 선점하기 위한 기업 간, 국가 간 경쟁이 격화되는 가운데 KDI는 규제, 교육, 고용, R&D 등 다양한 분야의 변화와 개혁의 필요성을 절감하고 양일 간 다섯 개의 세션을 통해 심도 있는 논의의 장을 마련

- 첫 번째 '제4차 산업혁명의 영향과 시사점' 세션에서는 새로운 산업혁명의 충격과 영향을 글로벌 무역구조와 산업경쟁력 측면에서 조망하고, 이 변화를 선도하는 OECD 국가들의 논의를 중심으로 정책적 시사점을 검토
- 두 번째 '산업의 전환: 동향과 과제' 세션에서는 산업의 구조전환과 이에 따른 지역경제의 변화 양상을 산업 클러스터의 진화라는 관점에서 살펴본 후 인공지능, 사물인터넷, 핀테크, 클라우드 컴퓨팅 등의 분야에서 알고리즘 혁명을 통한 변화의 양상과 함의를 점검
- 세 번째 '비즈니스 관점에서 본 산업의 융·복합' 세션에서는 제조업 강국이자 제4차 산업혁명 선도국인 독일의 사례와 소프트웨어 강국인 인도의 협력증진 방안을 살펴보고, 이어서 한국의 포스코 ICT와 SAP Korea의 기업사례를 통해 비즈니스 관점에서 제조업과 서비스를 관통하는 산업지형의 향방을 진단
- 네 번째 '정책적 관점에서 본 산업의 융·복합' 세션에서는 제4차 산업혁명에 대한 우리나라의 대비상황과 정책과제들을 점검하고, 그 시야를 글로벌 관점으로 확장하여 지속가능한 경제개발 및 사회발전을 위한 제4차 산업혁명의 정책적 시사점을 확인
- 이상의 논의를 바탕으로 다섯 번째 '종합토론' 세션에서는 제4차 산업혁명과 산업의 융·복합을 둘러싼 쟁점에 대한 종합토론을 통해 이틀에 걸친 포럼을 마무리할 예정

□ 포럼에는 김준경 KDI 원장, 김준영 경제·인문사회연구회 이사장, 차영환 기획재정부 정책조정국장, 메리 홀워드-드리마이어 세계은행 수석자문관, 알리스테어 놀란 OECD 선임정책분석관, 외르크 오네무스 유럽경제연구센터 정보통신기술부 부소장, 박병원 과학기술연구원(STEPI) 미래연구센터장, 장석인 산업연구원(KIET) 선임연구위원, 로버트 하싱크 키일대학교 교수, 켄지 쿠시다 스탠포드대학교 연구교수, 노원명 매일경제신문 논설위원, 이창근 KDI 연구위원, 서중해 KDI 선임연구위원, 장동훈 IIIT델리대학교 교수, 오기장 포스코 ICT 상무, 형원준 SAP Korea 대표, 필립 쉘레켄 세계은행 수석이코노미스트, 칼 달만 OECD 자문관, 최동욱 KDI 연구위원, 김주훈 KDI 수석이코노미스트 겸 경제정보센터소장, 안상훈 KDI 산업·서비스경제연구부장 등 국내외 전문가들이 참석함.

❖ 첨부 1 프로그램

❖ 첨부 2 주요 연사 프로필

❖ 첨부 3 인터뷰 신청서

❖ 첨부 1 프로그램

<첫째 날> 12월 1일(목)

시 간	내 용
08:40~09:10	등록 및 네트워킹
09:10~09:30	개회식 개회사 김준경 KDI 원장 축사 김준영 경제·인문사회연구회 이사장
09:30~11:10	세션 1. 제4차 산업혁명의 영향과 시사점 사 회 안상훈 KDI 산업·서비스경제연구부장 발 표 1. 제4차 산업혁명이 무역 및 경쟁력에 미치는 영향 메리 홀워드-드리마이어 World Bank 수석자문관 발 표 2. 제4차 산업혁명 시대, 산업의 미래와 정책적 시사점 알리스테어 놀란 OECD 선임정책분석관 토 론 외르크 오네무스 유럽경제연구센터 정보통신기술부 부소장 박병원 STEPI 미래연구센터장
11:10~11:20	휴 식
11:20~12:50	세션 2. 산업의 전환: 동향과 과제 사 회 장석인 산업연구원 선임연구위원 발 표 1. 산업과 지역의 구조전환에 대한 진화론적 고찰 로버트 하싱크 독일 키일(Kiel)대학교 교수 발 표 2. 알고리즘 혁명과 4차 산업혁명에 대한 시사점: 인공지능, 사물인터넷, 핀테크, 클라우드 컴퓨팅 켄지 쿠시다 미국 스탠포드대학교 연구교수 토 론 노원명 매일경제신문 논설위원 이창근 KDI 연구위원

시 간	내 용
12:50~14:00	오 찬
14:00~16:20	세션 3. 비즈니스 관점에서 본 산업의 융·복합
	사 회 서중해 KDI 선임연구위원
	발 표 1. 독일의 디지털 미래: 비즈니스 관점 외르크 오네무스 유럽경제연구센터 정보통신기술부 부소장
	발 표 2. 한-인도 파트너십을 통한 국내 소프트웨어 및 하드웨어 기업 경쟁력 강화 방안 장동훈 인도 IIIT델리대학교 교수
	발 표 3. 전통 제조업을 위한 스마트팩토리 오기장 포스코 ICT 상무
발 표 4. 인더스트리 4.0: 디지털경제에서 당신의 비즈니스를 다시 상상하라 형원준 SAP Korea 대표	

<둘째 날> 12월 2일(금)

시 간	내 용
09:00~11:00	세션 4. 정책적 관점에서 본 산업의 융·복합
	사 회 로버트 하싱크 독일 키일(Kiel)대학교 교수
	발 표 1. 한국은 다가올 산업혁명에 얼마나 잘 준비돼 있는가? 서중해 KDI 선임연구위원
	발 표 2. 제조업의 미래: 지속가능한 발전을 위한 시사점 필립 쉘레켄 World Bank 수석이코노미스트
	발 표 3. 제4차 산업혁명이 정책과 사회에 미치는 영향 칼 달만 OECD 자문관
11:00~11:10	토 론 켄지 쿠시다 미국 스탠포드대학교 연구교수 최동욱 KDI 연구위원
	휴 식
11:10~12:30	세션 5. 종합토론
	사 회 칼 달만 OECD 자문관
	토 론 차영환 기획재정부 정책조정국장 필립 쉘레켄 World Bank 수석이코노미스트 알리스테어 놀란 OECD 선임정책분석관 안상훈 KDI 산업·서비스경제연구부장

❖ 첨부 2. 주요 연사 프로필

세션 1. 제4차 산업혁명 : 영향과 시사점

메리 홀워드 트리메이어 World Bank 수석자문관



- 現 World Bank 수석자문관
- 前 2005년 세계개발보고서 담당 부국장
- "Empowering Women: Legal Rights and Economic Opportunities in Africa" 저자
- 미국 MIT 경제학 박사

알리스테어 놀란 OECD 과학기술산업국 선임정책분석관



- 現 OECD 과학기술산업국 선임정책분석관
- OECD 국제성인역량측정사업(PIAAC) 개발 참여
- 前 국제연합산업개발기구(UNIDO) 근무

세션 2. 산업의 전환 : 동향과 도전

로버트 하싱크 독일 키일(Kiel)대학교 교수



- 現 키일(Kiel)대학교 경제지리학과 교수
- 前 "10-ECRP-007 Cluster life cycles" 연구 프로젝트 책임자
- 네덜란드 위트레흐트대학교 경제지리학 박사

켄지 쿠시다 스탠포드대학교 아시아-태평양 연구센터 연구교수



- 現 스탠포드대학교 아시아-태평양 연구센터 연구교수
- "The Algorithmic Disruption from Silicon Valley" (in Japanese) 저자
- 미국 UC버클리 정치학 박사

세션 3. 비즈니스 관점에서 본 산업의 융·복합

외르크 오네무스 유럽경제연구센터 정보통신기술부 부소장



- 現 유럽경제연구센터(ZEW) 정보통신기술부 부소장
- 現 독일 경제자원부 연간보고서 "Digital Economy" 담당자
- 독일 베를린훔볼트대학교 박사

장동훈 인도 IIIIT델리대학교 교수



- 現 인도 IIIIT델리대학교 컴퓨터공학과 교수
- 前 미국표준기술연구소 컴퓨터보안부 연구원
- 고려대학교 정보보호학 박사

오기장 포스코 ICT 상무



- 現 포스코 ICT 상무
- 現 제어로봇시스템학회장
- 現 포항공대 전자전기공학과 교수

형원준 SAP Korea 대표



- 現 SAP Korea 대표
- "탱고경영: 마켓3.0시대 기업 서열을 뒤집을 비즈니스 플랫폼 전략" 저자
- 前 i2테크놀로지 코리아 아태지역 총괄사장
- 前 삼성전자 내부 consultant, manager

세션 4. 정책적 관점에서 본 산업의 융·복합

서중해 KDI 선임연구위원



- 現 KDI 산업·서비스경제연구부 선임연구위원
- 前 United Nations University Institute for New Technologies 연구위원
- 前 UNIDO, OECD, World Bank Consultant
- 미국 UCLA대학교 경제학 박사

필립 헬레켄 World Bank 수석이코노미스트



- 現 World Bank 수석이코노미스트
- 現 World Bank Global Development Outlook 책임자
- 前 IMF 이코노미스트
- 런던정치경제대학교 경제학 박사

칼 달만 OECD 개발센터 자문관



- 現 OECD 개발센터 자문관
- 前 조지타운대학교 부교수
- 前 World Bank 개발부문 책임자 및 고문, 민간부문 개발 본부장
- 미국 예일대학교 경제학 박사

세션 5. 종합 토론

차영환 기획재정부 정책조정국장



- 現 기획재정부 정책조정국장
- 前 기획재정부 경제정책국 성장전략정책관
- 前 기획재정부 경제정책국 종합정책과장
- 미국 미주리대학교 경제학 박사

켄지 쿠시다 스탠포드대학교 아시아-태평양 연구센터 연구교수



- 現 스탠포드대학교 아시아-태평양 연구센터 연구교수
- "The Algorithmic Disruption from Silicon Valley" (in Japanese), 저자
- 미국 UC버클리 정치학 박사

필립 헬레켄 World Bank 수석이코노미스트



- 現 World Bank 수석이코노미스트
- 現 World Bank Global Development Outlook 책임자
- 前 IMF 이코노미스트
- 런던정치경제대학 경제학 박사

알리스테어 놀란 OECD 과학기술산업국 선임정책분석관



- 現 OECD 과학기술산업국 선임정책분석관
- OECD 국제성인역량측정사업(PIAAC) 개발 참여
- 前 국제연합산업개발기구(UNIDO) 근무

안상훈 KDI 산업·서비스경제연구부장



- 現 KDI 산업·서비스경제연구부장
- 現 KDI 국제정책대학원 겸임교수
- 前 OECD 선임 이코노미스트
- 前 World Bank(Independent Evaluation Group) 자문관
- 미국 MIT 경제학 박사

❖ 첨부 3. 인터뷰 신청서

2016년 글로벌 산업경제 포럼 제4차 산업혁명과 산업의 융·복합	
이 름	
소 속	
연락처	
e-mail	
인터뷰대상자	인터뷰 요지
	※다소 번거로우시더라도 간단하게나마 꼭 작성해 주시기 바랍니다.

※ 참고 사항

- 마 감: 11월 24일(목) 오후 12시
- 신 청: KDI 홍보팀 natalie@kdi.re.kr, tel.044-550-4036, fax.044-550-4950
- 확정공지: 11월 29일(화) 오전 9시
- 특정 인사에 신청이 몰릴 경우 합동 인터뷰로 진행