

보도자료

보도일시	2014년 10월 30일(목) 08:30 배포시
담당자	서중해 KDI 산업·서비스경제연구부 연구위원 (044-550-4171, suh@kdi.re.kr) 민경희 KDI 산업·서비스경제연구부 전문연구원 (044-550-4057, khmin@kdi.re.kr) 김용우 한국보건산업진흥원 기술사업화지원센터 책임연구원 (043-713-8842, gkimyw@gmail.com) 이미경 한국보건산업진흥원 기술사업화지원센터 연구원 (043-713-8470, mi5097@khidi.or.kr)
배포일시	2014년 10월 30일(목) 08:30
배포부서	KDI 홍보팀(044-550-4030, press@kdi.re.kr)

본 자료는 기획재정부·보건복지부·한국보건산업진흥원 출입기자단에 동시 배포됩니다.

2014년 산업혁신·서비스선진화 국제포럼

- 글로벌 산업 지형 변화와 한국 경제의 향후 방향 -

- 기간: 2014년 11월 6일(목)~7일(금)
- 장소: 콘래드호텔 파크볼룸(5층)
- 주최: 기획재정부
- 주관: KDI·한국보건산업진흥원

□ KDI는 한국보건산업진흥원과 공동으로 11월 6, 7 양일 간 기획재정부가 주최하는 「2014년 산업혁신·서비스선진화 국제포럼」을 개최, 정부 핵심 국정 과제인 '창조경제'를 중심으로 바이오헬스 벤처 분야를 포함한 글로벌 산업 구조 및 지형 변화에 선제적으로 대응키 위한 효과적인 경제·산업 발전 방향에 관해 논의함.

- '글로벌 산업 지형 변화와 한국 경제의 향후 방향' 주제의 포럼에서는 경제의 서비스화 및 디지털화의 급속한 진행과 혁신을 통한 신기술과

신사업 등장의 가속화에 따른 '새로운 산업혁명'에 적극 대응키 위한 국가 산업 발전 전략 및 차세대 성장 동력으로 급부상한 보건 산업 발전 방안을 모색함.

□ 첫날의 기조연설 세션에서는 세계 산업 지형의 변화 과정과 영향을 살펴보고, 창조경제의 벤처 2.0 등 이에 대응키 위한 정책과제에 관해 논의함.

○ 두 번째 세션에서는 독일의 산업 고도화 및 중국의 서비스 산업 발전 사례 공유를 통해 한국의 서비스 부문 발전을 위한 정책적 시사점을 도출함.

○ 세 번째 세션에서는 독일 기업의 정보화, 의료산업의 디지털화, IT시장의 발전 등 제조업·서비스업의 융·복합 동향을 파악하고, 한국 IT 서비스 산업의 발전 방향을 모색함.

○ 네 번째 세션에서는 미국 샌디에고 사례를 중심으로 글로벌 기업의 신기술 개발 및 성장전략과 미국의 창업 환경 검토를 토대로 한국의 새로운 성장 동력 창출을 위한 논의를 진행함.

□ 둘째 날의 바이오헬스 벤처 관련 특별세미나에서는 벤처창업의 대가인 로버트 랭어 MIT 교수의 성공적인 벤처 창업 스토리와 美 바이오헬스 벤처산업의 요충지인 보스턴 중심의 주요 벤처기업가, 투자자, 지원기관의 생생한 목소리를 통해 미국 바이오헬스 비즈니스 생태계 현황을 파악하고, 우리나라 실정에 맞는 적용 방안을 도출함.

○ 첫 번째 파트에서는 연구실을 넘어 시장진출에 성공, 수십 개의 벤처기업을 창조한 로버트 랭어 MIT 교수 연구실과 오미드 파록자드 하버드대학교 의과대학 교수 연구실을 중심으로 연구에서 성공적인 벤처창업에 이르는 실제 사례를 살펴봄.

- 두 번째 파트에서는 보스턴과 한국의 실제 바이오헬스 벤처기업의 성공적인 사업화 과정 및 난관 극복 과정을 공유
- 세 번째 파트에서는 성공적인 벤처창업을 지원하는 메사추세츠주 정부 생명과학센터 대표를 비롯한 해외 바이오벤처 펀드 관계자 및 관련 분야 주요 인사들의 심도 깊은 논의를 통해 한국이 바이오헬스 벤처창업 강대국으로 나아가기 위한 정책 방안을 모색할 예정임.

□ 컨퍼런스에는 정은보 기획재정부 차관보, 김준경 KDI 원장, 정기택 한국보건산업진흥원 원장, 피터 마쉬 前 파이낸셜타임즈 편집장, 베르너 아이히호스트 독일노동시장연구소 유럽노동정책연구부장, 니콜 더프트 피에르 오도인 컨설턴트社 부사장, 로버트 부데리 Xconomy 창립자, 오미드 파로크자드 하버드대학교 의과대학 교수, 카트린 보슬리 에디타스 메디신 CEO, 수잔 윈드햄-배니스터 메사추세츠주 정부 생명과학센터 원장 겸 CEO, 이석준 미래창조과학부 제1차관, 송종국 과학기술정책연구원장, 고흥권 기획재정부 정책조정국 국장, 김현수 국민대학교 교수, 전상용 KAIST 교수, 김선영 서울대학교 교수 등 관련 분야 정책담당자 및 국내외 최고 전문가들이 참석해 논의를 진행할 예정

- ❖ 첨부 1 프로그램
- ❖ 첨부 2 주요 연사 프로필
- ❖ 첨부 3. 인터뷰 신청서

❖ **첨부 1 프로그램**

첫날. 11월 6일(목)

시 간	일 정
09:00~09:30	등록
09:30~09:50	<p>개회식</p> <p>개회사 김준경 KDI 원장</p> <p>개회연설 정은보 기획재정부 차관보</p>
10:00~11:30	<p>세션 1. 새로운 산업혁명의 도래: 동인, 영향, 정책 과제</p> <p>사 회 차문중 KDI 산업·서비스경제연구부 부장</p> <p>기조연설 1. 새로운 산업혁명: 세계에 주어진 기회 피터 마쉬 새로운 산업혁명(2012) 저자, 前 파이낸셜타임즈 제조업부문 편집장</p> <p>기조연설 2. 산업의 메가트렌드와 한국산업의 대응 김도훈 산업연구원 원장</p> <p>기조연설 3. 한국 창조경제의 벤처 2.0 이민화 창조경제연구회 이사장</p>
11:30~13:00	오 찬
13:00~15:00	<p>세션 2. 경제구조 고도화와 서비스산업: 주요국의 경험과 교훈</p> <p>사 회 고형권 기획재정부 정책조정국 국장</p> <p>발표 1. 독일의 교훈을 중심으로 본 서비스 경제로의 이행 베르너 아이히호스트 독일노동경제연구소 유럽노동정책연구부장</p> <p>발표 2. 서비스 주도 경제의 향후 과제 패트릭 슈트롬 스웨덴 예테보리대학교 교수</p> <p>발표 3. 중국의 생산자 서비스업의 발전 리 지양관 중국 광저우 중산대학교 경영대학 서비스산업연구센터 교수</p> <p>발표 4. 한국의 서비스산업 육성과 정책과제 김주훈 KDI 경제정보센터 소장</p> <p>토 론 김현수 국민대학교 경영학부 교수, 서비스산업총연합회 부회장 김종수 중앙일보 논설위원</p>

시 간	일 정
15:15~17:15	<p>세션 3. 제조업과 서비스업의 융·복합</p> <p>사 회 송중국 과학기술정책연구원장</p> <p>발표 5. 제조업의 디지털 변혁: 독일의 전략, 산업 4.0 니콜 더프트 피에르 오도인 컨설턴트社 부사장</p> <p>발표 6. 인터넷으로 상거래를: 소규모 다국적 기업의 성장 사순 그리고리안 이베이 아태지역 공공정책본부 본부장</p> <p>발표 7. 의료산업의 디지털화와 성공 전략 틸로 칼텐바흐 아서 D. 리틀 파트너, 의료혁신(2014) 저자</p> <p>발표 8. 한국 IT 서비스산업의 현황과 국제경쟁력 강화방안 박준성 KAIST 교수, 前 삼성 SDS 수석부사장 겸 최고기술책임자</p> <p>토 론 박하영 서울대학교 기술경영경제정책대학원 교수 최계영 정보통신정책연구원 선임연구위원</p>

둘째 날. 11월 7일(금)

시 간	일 정
09:15~10:45	<p>세션 4. 라운드테이블 토론-새로운 산업의 발전: 진화인가 창조인가</p> <p>사 회 서중해 KDI 연구위원</p> <p>발표 9. 샌디에고 혁신 경제의 발명과 재발명: 한 도시가 가르쳐 준 교훈 에이브러함 쉬레그 KAIST 교수, 혁신과 재혁신: 샌디에고 혁신 경제의 진화(2013) 공저자</p> <p>발표 10. 변화 만들기 로버트 부데리 Xconomy 창립자, 미래 엔진(2000) 저자</p> <p>발표 11. 기업중심 산업생태계 만들기 다니엘 스탕글러 어빙 메리언 카우프만 재단 부원장</p> <p>발표 12. 바이오의료 혁신 촉진하기 크리스토퍼 루스 예일대학교 생명의공학센터 소장 겸 비뇨기과 교수</p> <p>발표 13. “창조경제” 한국경제의 새로운 성장동력 이석준 미래창조과학부 제1차관</p>
특별세미나. 바이오헬스 벤처: 기술이 비즈니스와 만나면	
11:00~12:30	<p>파트 1. 연구실에서 바이오헬스 벤처 창업 성공 스토리</p> <p>사 회 데이비드 루치노 쉴프루스 바이오사이언스 공동창업자</p> <p>발표 14. 어떻게 기술이 시장으로 가는가?(비디오 대담) 로버트 랭어 MIT 교수</p> <p>발표 15. 벤처 탄생의 성공 사례들 오미드 파로크자드 하버드대학교 교수</p> <p>발표 16. 보스턴 지역 교수창업 벤처회사들: 우리는 무엇을 벤치마킹해야 하나? 전상용 KAIST 생명과학과 교수</p> <p>논 평 김기자 클락힐 파트너스 사장 겸 CEO</p>
12:30~14:00	오찬

시 간	일 정
14:00~16:00	<p>파트 2. 한국과 미국의 바이오헬스 벤처 비즈니스 모델</p> <p>사 회 김초일 한국보건산업진흥원 보건산업지원본부장</p> <p>발표 17. 보건의료 전달의 대규모 변화를 위한 기회: 모바일기술과 빅데이터 활용 비에라 아난타 콘스탄트 테라피 창업자 겸 CEO</p> <p>발표 18. 획기적 과학에서 획기적 의약으로 가는 다양한 경로 카트린 보슬리 에디타스 메디신 CEO</p> <p>발표 19. 바이오의료 신생기업으로의 이행 관리 데이비드 루치노 샘프루스 바이오사이언스 공동창업자 크리스토퍼 루스 예일대학교 생명공학센터 소장, 예일대학교 비뇨기과 교수</p> <p>발표 20. 의료산업의 성공전략 줄리 유 카이루스 최고제품담당자</p> <p>발표 21. 대학실험실 창업 기업, 바이로메드의 세계화 전략: 교훈과 시사점 김선영 서울대학교 생명과학부 교수, 바이로메드 최고전략책임자</p>
16:15~17:45	<p>파트 3. 라운드테이블 토론-한국형 바이오헬스 벤처창업 생태계의 미래</p> <p>사 회 정기택 한국보건산업진흥원장</p> <p>발표 22. 혁신 가속화를 위한 협력 투자: 메사추세츠 모델 수잔 윈드햄-배니스터 메사추세츠주 정부 생명과학센터 원장 겸 CEO</p> <p>발표 23. 미국과 한국의 벤처자본 전략 비교 크리스토퍼 김 옥스포드바이오사이언스파트너스 파트너, 한국-서울 생명과학기금(KSLSFUND) 경영파트너</p> <p>발표 24. 대한민국 정부의 바이오헬스산업 육성정책 이동호 울산의과대학교 교수, 前 범부처신약개발사업단 단장</p> <p>발표 25. 외국제약사가 본 한국 바이오 창조 경제 환경 이승주 사노피 아시아·태평양 연구소장</p> <p>발표 26. 한국 바이오벤처의 새로운 발전 방향 박순재 알테오젠 대표이사</p>
17:45	폐회식

❖ 첨부2. 주요 연사 프로필

세션 1. 기조연설-새로운 산업혁명의 도래: 동인, 영향, 정책 과제

피터 마쉬 새로운 산업혁명(2012) 저자, 前 파이낸셜타임즈 제조업부문 편집장,



- 'The Industrial Revolution(새로운 산업혁명)'(2012) 저자
- 前 파이낸셜타임즈 제조업부문 편집장
- 前 영국 Evening Post 기자
- 前 영국 New Scientist 기자
- 지난 20년 간 세계 산업 생산 동향 모니터링

김도훈 산업연구원 원장



- 現 산업연구원 원장
- 現 산업통상자원부 방위사업개발부문 자문관
- 現 국방부 방위사업개발 부문 자문관
- 파리1대학교 경제학 박사

이민화 창조경제연구회 이사장



- 現 창조경제연구회 이사장
- 現 한국디지털병원수출사업협동조합(KOHEA) 이사장
- 現 KAIST 초빙교수
- 現 유라시안 네트워크 이사장
- 現 벤처기업협회 명예회장
- KAIST 전자공학 박사

세션 2. 경제구조 고도화와 서비스산업: 주요국의 경험과 교훈

베르너 아이히호스트 독일노동경제연구소 유럽노동정책연구부장



- 現 독일노동시장연구소(IZA) 유럽노동정책연구부장
- 前 독일 고용연구소 프로젝트 책임자
- 前 베텔스만재단 프로젝트 책임자
- 독일 콘스탄츠대학교 박사

패트릭 슈트롬 스웨덴 예테보리대학교 교수



- 現 스웨덴 예테보리대학교 경영대학 교수
- 現 유럽서비스연구협회 협회장
- 덴마크 로스킬레대학교 경영학 박사

리 지양판 중국 광저우 중산대학교 경영대학 서비스산업연구센터 교수



- 現 중국 광저우 중산대학교 경영대학 서비스산업연구센터 교수
- 現 광둥지역 제3차산업연합회 회장
- 중국 하문대학교 경제학 박사

김주훈 KDI 경제정보센터 소장



- 現 KDI 경제정보센터 소장
- 前 KDI 산업·서비스경제연구부장
- 前 기획재정부 장관 자문관
- 미국 워싱턴대학교 경제학 박사

세션 3. 제조업과 서비스업의 융·복합

니콜 더프트 피에르 오도인 컨설턴트社 부사장



- 現 독일 피에르 오도인 컨설턴트社 부사장
- 現 INOMICS.com 이사
- 前 독일 베르레콘연구소 경영파트너

사순 그리고리안 이베이 아태지역 공공정책본부 본부장



- 現 이베이 아태지역 공공정책(APAC)본부 본부장
- 現 아시아인터넷연합(AIC) 이사
- 現 국가아태경제협력센터(NCAPEC) 이사
- 現 AIMIA 디지털정책그룹 공동설립자

틸로 칼텐바흐 아서 D. 리틀 파트너, 의료혁신(2014) 저자



- 現 아서 D. 리틀 파트너
- '의료혁신'(2014) 저자
- 독일 뮌스터대학교 약화학 박사

박준성 KAIST 교수



- 現 KAIST 산업 및 시스템 공학과 교수
- 現 한국소프트웨어산업기술훈련원 원장
- 前 삼성 SDS 수석부사장 겸 최고기술책임자
- 미국 오하이오주립대학교 컴퓨터·산업공학 박사

세션 4. 라운드테이블 토론-새로운 산업의 발전: 진화인가 창조인가

에이브러함 쉬레그 KAIST 교수, 혁신과 재혁신(2013) 공저자



- 現 KAIST 교수
- '혁신과 재혁신: 샌디에고 혁신 경제의 진화'(2013) 공저자
- 미국 UC 샌디에고 현대미국역사학 박사

로버트 부데리 Xconomy 창립자



- 現 Xconomy 창립자
- '미래 엔진'(2000) 저자
- 前 미국 MIT 국제연구센터 연구원
- 前 MIT Technology Review 편집장

다니엘 스탕글러 어빙 메리언 카우프만 재단 부원장



- 現 어빙 메리언 카우프만 재단 부원장
- 미국 위스콘신-메디슨대학교 법학 박사

크리스토퍼 루스 미국 예일대학교 생명의공학센터 소장 겸 비뇨기과 교수



- 現 미국 예일대학교 생명의공학센터 소장 겸 비뇨기과 교수
- 現 미국 의학·혁신공학통합센터(CIMIT) 이사
- 前 쉴프루스 바이오사이언스 공동창립자
- MIT's Technology Review 발표 'TR35(35세 이하 35명의 innovators)' 선정
- Boston Business Journal 발표 '40세 이하 떠오르는 리더' 선정
- 미국 MIT 화학공학 박사

이석준 미래창조과학부 제1차관



- 現 미래창조과학부 제1차관
- 前 기획재정부 제2차관
- 前 금융위원회 상임위원
- MIT 경영대학원 MBA 석사

특별세미나. 바이오헬스 벤처-기술이 비즈니스와 만나면

파트 1. 연구실에서 바이오헬스 벤처 창업 성공스토리

로버트 랭어 MIT 교수



- 現 MIT 화학·생화학공학 교수
- 로버트 랭어 연구실(Langer Lab) 운영
- 前 썬프루스 바이오사이언스 공동창립자
- 벤처 창업 분야 대가
- 미국 MIT 화학공학 박사

오미드 파로크자드 하버드대학교 의과대학 교수



- 現 하버드대학교 의과대학(HMS) 교수
- 現 브링햄여성병원(BWH) 물리과학자
- 미국 보스톤의과대학 의학박사

전상용 KAIST 생명과학과 교수



- 現 KAIST 생명과학과 교수
- 現 애니젠(주) 이사
- 前 광주과학기술원(GIST) 생명과학과 교수
- 前 MIT 화학공학과 포스트닥터
- KAIST 화학과 박사

김기자 클라크 힐 파트너스 사장 겸 CEO



- 現 클라크 힐 파트너스 사장 겸 CEO
- 現 마운트오번병원, KYOS 시스템, 메사추세츠 헬스데이터 컨소시움 이사
- 前 캠브리지 이노베이션 파트너스社 공동 설립자
- 前 커먼엔젤스, MIT 박물관 이사

파트 2. 한국과 미국의 바이오헬스 벤처 비즈니스 모델

비에라 아난타 콘스탄트 테라피 창업자 겸 CEO



- 現 콘스탄트 테라피 창업자 겸 CEO
- 現 TiE 보스턴 창립위원
- 미국 노스웨스턴대학교 전자컴퓨터공학 박사

카트린 보슬리 에디타스 메디신 CEO



- 現 에디타스 메디신 CEO
- 現 제노시아 바이오사이언스社 의장
- 現 갈라파고스 이사
- 前 아빌라 테라퓨틱스 CEO
- 미국 코넬대학교 졸업
- 미국 바이오산업 여성 CEO 10인 선정

데이비드 루치노 섴프루스 바이오사이언스 공동창업자



- 現 메사추세츠주립대학교 벤처개발센터 창업도우미
- 前 섴프루스 바이오사이언스 공동창업자 겸 CEO
- 前 폴라리스 벤처파트너社 수석 어소시에이트
- MIT 경영대학원 MBA

줄리 유 카이루스 최고제품담당자



- 現 카이루스 최고제품담당자
- 現 카이루스 공동창업자
- 前 제너레이션헬스社 부회장
- MIT 경영대학원 MBA

김선영 서울대학교 생명과학부 교수 겸 바이로메드 최고전략책임자



- 現 서울대학교 생명과학부 교수
- 現 바이로메드 최고전략책임자
- 現 국가과학기술연구회 이사
- 現 서울대학교 생명공학공동연구원 원장
- 옥스퍼드대학교 대학원 분자유전학 박사

파트 3. 라운드테이블 토론-한국형 바이오헬스 벤처 창업 생태계의 미래

수잔 윈드햄-배니스터 메사추세츠주 정부 생명과학센터 원장 겸 CEO



- 現 메사추세츠주 정부 생명과학센터(MLSC) 원장 겸 CEO
- 前 캠프리지대학교 과학정책센터 연구위원
- 前 Abt 바이오-팔라 솔루션(ABS) 공동설립자
- 미국 브랜디이스대학교 보건정책경영학 박사

크리스토퍼 김 옥스포드바이오사이언스파트너스 파트너



- 現 옥스포드바이오사이언스파트너스 파트너
- 現 한국-서울 생명과학기금(KSLSF) 경영파트너
- 미국 카네기멜론대학교 MBA
- 미국 텍사스대학보건과학센터 생명과학 박사

이동호 울산의과대학교 교수



- 現 울산의과대학교 임상약리학과/마취통증의학과 교수
- 現 지식경제기술혁신 평가단 위원
- 現 글로벌제약산업 육성펀드 운영위원회 위원
- 現 국제보건의료기술교류 협의회 위원
- 前 범부처신약개발사업단 단장
- 서울대학교 의학박사

이승주 사노피 아시아·태평양 연구소장



- 現 사노피 아시아·태평양 연구소장
- 前 LG 생명과학 R&D 전략기획 부장
- 미국 UC Berkeley 생물물리학 박사

박순재 알테오젠 대표이사



- 現 알테오젠 대표이사
- 前 바이넥스 부회장
- 前 한화그룹 상무이사
- 前 LG생명과학 바이오제품 연구개발 및 해외사업 담당

❖ 첨부3. 인터뷰 신청서

2014년 산업혁신·서비스선진화 국제포럼	
이름	
소속	
연락처	
e-mail	
인터뷰대상자	인터뷰 요지
	<p>※다소 번거로우시더라도 간단하게나마 꼭 작성해 주시기 바랍니다.</p>

※ 참고 사항

- 마 감: 10월 31일(금) 오후 3시
- 신 청: KDI 홍보팀 yklee08@kdi.re.kr, tel.044-550-4027, fax.044-550-4950
- 확정공지: 11월 3일(월) 오후 6시
- 특정 인사에 신청이 몰릴 경우 합동 인터뷰로 진행