산업통상자원부 MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

보 도 자 료

희망의 새시대 http://www.osp.go.kr

2014년 10월 2일(목) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

문의: 산업기술개발과 천영길 과장(044-203-4520), 최정식 사무관(4524)
R&D전략기획단 김정준 팀장(02-6009-8781), 이정호 전문위원(02-6009-8763)

산업통상자원 연구개발(R&D) 전략기획단, 한·독 기술협력 국제 콘퍼런스 개최

- 한·독 산학연 협력을 통한 글로벌 전문기업 육성 방안 모색 -

□ 한국형 세계적 전문기업 육성 방안을 찾기 위한 한 독 기술협력 국제 콘퍼런스가 열렸다.

○ **산업통상자원 R&D 전략기획단**은 10. 2.(목) 09:00 그랜드 하얏트 그랜드볼룸에서 **'미래와 기술(Future and Technology)'이라는 주제로 한·독 기술협력 콘퍼런스가 열렸다.**

○ 이번 컨퍼런스는 박희재 전략기획단장 주재로 황규연 산업부 산업기반실장, 이재훈 한국산업기술대학교 총장, 강성모 KAIST 총장, 김용민 포항공대 총장 등 국내 총장과 독일의 드레스덴, 베를린, 다름슈타트, 슈투트가르트 등 주요 공과대학 총장과 한·독 산·학·연 관계자 등 400여 명이 참석했다.

○ 특히 **한·독 기술협력 콘퍼런스는** 산학협력 공학기술 연구체계의 모범이라 할 수 있는 **독일의 산학기술협력 성공사례와 기법을 공유**하는 기회가 됐다.

□ **박희재 단장**은 개회사를 통해 "국내 중소·중견기업이 글로벌 경쟁력을 갖춘 전문기업으로 거듭나기 위해서는 **기술혁신역량 강화가 필수적**이며, 고급인력을 갖춘 **대학과의 협력**이 활발히 이루어져야 한다."라고 협력을 강조했다.

MOTIE MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

○ 또한 "행사를 계기로 독일 대학과 숨은 감소기업의 협력 우수사례를 벤치마킹해 한국의 대학과 기업도 함께 **성공사례**를 만들어 나가야 한다."라고 말했다.

□ 황규연 산업부 산업기반실장은 "이번 콘퍼런스가 지난 3월 **박근혜 대통령의 독일 국빈 방문 후속조치**의 성격인 것과 한국과 독일 양국이 경제협력 파트너를 넘어 **창조경제의 협력 동반자로 발전해 나아가는 계기**를 마련했다." 라고 콘퍼런스의 의의를 말했다.

□ 이번 콘퍼런스는 장대환 매경미디어그룹 회장의 **최근 세계 기술발전의 중심 흐름**에 대한 기조강연을 시작으로

○ '공과대학 현황과 기술의 미래', '스핀 오프(spin-off: 회사분할의 한 방법)와 창업을 중심으로 살펴본 민간기술 이전사례', '산학 기술협력 미래 네트워크', '디지털 사회와 빅데이터', '미래의 공학기술'의 **5개 주제에 대하여 한·독 전문가의 강연 및 패널토론을** 진행했다.

- 세션 1은 강성모 카이스트(KAIST) 총장과 한스 위르겐 프륌멜 다름슈타트공대 총장, 김용민 포스텍 총장과 볼프람 레셀 슈튜트가르트 대학 총장의 한국과 독일의 **공과대학 현황과 기술의 미래**에 대한 주제발표와 패널토론이 있었고

- 세션 2에서는 크리스티앙 톰젠 베를린 공대 총장과 국내 전문가의 스핀오프(Spin-off)와 창업을 중심으로 양국의 민간기술 이전 관련 사례에 관해 토론이 이어졌다.

- 세션 3에서 한스 뮐러 슈타인하겐 드레스덴 공과대 총장은 **독일의 산학 기술협력 우수 사례인 드레스덴 사례를 공유**하였으며,

- 세션 4에서 **디지털 사회에서 빅데이터가 지니는 기회와 문제점을 고찰**하고, 바이오 빅데이터의 도전과 기회에 대해 발표했다.

- 세션 5에서는 미래의 공학기술이라는 주제로 **한국에서의 독일 세계적 엔지니어링 방향과 한국의 공학교육 혁명**에 관해 토론했다.

□ 산업부 R&D 전략기획단은 선진기술을 보유한 해외기관과의 **국제협력 망을 구축**하고 해외 숨은 강소기업(**히든 챔피언**) **기업의 성공사례를 분석**해 **한국형 세계적인 전문기업 육성**을 위한 세부추진 방안을 마련하기로 했다.

<참고자료> 2014 한·독 기술협력 국제 컨퍼런스 프로그램

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락
이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원 R&D전략기획단 주력산업MD지원팀 이정호 전문위원(☎ 02-6009-8763)에게 연락주시기 바랍니다.

MOTIE
MINISTRY OF
TRADE, INDUSTRY & ENERGY

〈첨부〉

『2014 한·독 기술협력 국제 컨퍼런스』 프로그램

□ 개최 배경

○ 2기 전략기획단 비전인 **글로벌 전문기업 육성 방안 모색**을 위해 2013년에 이어 2번째 한독 글로벌 R&D 컨퍼런스를 개최

○ 금번 행사는 드레스덴공대 등 독일의 대표적 공과대학 총장을 초청하여 독일의 산학연 협력·창업·공학교육 등을 주제로 논의

□ 행사 개요

○ **행사명** : 2014 Joint Korean-German Conference on Future and Technology (2014 한-독 기술협력 국제 컨퍼런스)

○ **일 시** : '14.10.2일(목) 09:00~18:00

○ **장 소** : 그랜드 하얏트 서울 (그랜드 볼룸, 로비층)

○ **주요 참석자** : 한독 산·학·연 관계자 400명 내외

* 주요 내빈 : (한) 산업부 실장, 전략기획단장, 3MDs, KAIST/POSTECH 총장 등
(독) 독일연방교육연구부 차관, 주한독일대사, 드레스덴 공대 총장 등

□ 행사일정

시 간	프 로 그 램
08:00~09:00	**[Registration : 등록]**
	[Opening Session : 개회식] 좌장: 윤의준 산업통상자원 R&D 전략기획단 주력산업 MD
09:00~09:05 (5')	**[개막공연]**
	[개회선언 및 행사 소개] - 좌장: 윤의준 산업통상자원 R&D 전략기획단 주력산업 MD
09:05~09:20 (5')	**[환영사]** - 박희재 산업통상자원 R&D 전략기획단(OSP) 단장 - 롤프 마피엘 주한독일대사 - 김선욱 (사)한국독일동문네트워크 이사장, (전) 이화여대 총장

09:20~09:35 (5')	**[축사]** - **황규연 산업통상자원부 산업기반실 실장** - 슈테판 뮐러 독일연방교육연구부(BMBF) 정무차관 - 마가린 빈터만텔 독일학술교류처(DAAD) 총재
[Keynote Speech : 기조강연] 좌장 : 윤의준 산업통상자원 R&D 전략기획단 주력산업 MD	
09:35~10:05	**[기조강연] "Recent Technology Mega Trends"** - 장대환 매경미디어그룹 회장
10:05~10:10	**[VIP 단체사진]**
10:10~10:30	**[Coffee Break]**
[Session 1] "공과대학 현황과 기술의 미래" 좌장: 박영아 한국과학기술기획평가원(KISTEP) 원장	
10:30~11:30	**[강연] "21세기 연구중심 대학"** - 강성모 한국과학기술원(KAIST) 총장 **[강연] "독일의 관점에서 본 공과대학의 미래"** - 한스 위르겐 프롬멜 다름슈타트 공대 총장 (현TU9 의장) **[강연] "중개연구: 성공적인 연구결과의 상업화를 위하여"** - 김용민 포항공과대학교(POSTECH) 총장 **[강연] "ARENA2036: 슈투트가르트대학의 민간부문 기술이전 사례"** - 볼프람 레셀 슈투트가르트 공대 총장 (현TU9 부의장)
11:30~12:30	**[패널토론] "공과대학 현황과 기술의 미래"**
12:30~13:30	**[Lunch]**

[Session 2] Spin-off와 창업을 중심으로 살펴본 민간기술 이전 사례		**[Session 3] 산학 기술협력 미래 네트워크**	
좌장 : 송종국 과학기술정책연구원(STEPI) 원장		좌장 : 미하엘 그룬트 머크코리아 회장	
13:30~13:45	**[강연1] Spin-off와 창업을 중심으로 살펴 본 민간기술 이전 사례** • 크리스티앙 톰젠 베를린 공대 총장	13:30~13:45	**[강연1]"성공사례발표: Dresden Concept"** (산-학R&D 협력 사례) • 한스 뮐러 슈타인하겐 드레스덴 공대 총장
13:45~14:00	**[강연2] "과학기술적 수월성과 상용화 사이의 계면"** • 김은경 연세대 교수 (연세대학교 산학협력단장)	13:45~14:00	**[강연2] "판교테크노벨리"** • 김희겸 경기도 행정2부지사
14:00~14:15	**[강연3] "i-sens story"** • 남학현 광운대 교수 (i-sens CTO)	14:00~14:15	**[강연3] "Jülich Aachen Research Alliance (JARA)"** •만프레드 마틴 아헨 공대(RWTH Aachen) 교수
		14:15~14:30	**[강연4] "산학대학협력과 한국 대학 기술의 상업화"** • 김태일 한밭대 교수
14:15~15:00	**[패널토론]** • 김형주 과학기술정책연구원(STEPI)	14:30~15:00	**[패널토론]** • 만프레드 마틴 아헨 공대(RWTH Aachen) 교수

MOTIE
MINISTRY OF
TRADE, INDUSTRY & ENERGY

	연구위원 • 문규학 소프트뱅크 벤처 코리아 대표 • 크리스티앙 톰젠 베를린 공대 총장 • 남학현 광운대 교수 (i-sens CTO)		• 이영수 한국생산기술연구원(KITECH) 박사 • 한스 뮐러 슈타인하겐 드레스덴 공대 총장 • 김태일 한밭대 교수 • 김희겸 경기도 행정2부지사
15:00~15:30	**[Coffee Break]**		

[Session 4] 디지털사회와 빅데이터		**[Session 5] 미래의 공학기술**	
좌장 : 차상균 서울대 빅데이터연구원장		좌장: 금동화 한국공학한림원 (NAEK) 상임부회장	
15:30~15:45	**[강연1] "디지털사회의 빅데이터 혜택, 의문점 그리고 우려점"** • 박주연 한국외대 교수	15:30~15:45	**[강연1] "한국에서의 독일 글로벌 엔지니어링: 독일 FAU 부산캠퍼스"** • 칼 디에터 그뤼스케 뉘른베르크 대학 총장
15:45~16:00	**[강연2] "생체 빅데이터: 도전과 기회"** • 윤성로 서울대 교수	15:45~16:00	**[강연2] "한국의 공학교육 혁명"** • 이준식 공학교육혁신위원회 위원장
16:00~16:15	**[강연3] "빅데이터를 활용한 과학정책기술 수립"** • 신문봉 KISTEP 연구위원	16:00~16:15	**[강연3] "한양대학교의 공학교육, 에리카 캠퍼스"** • 김우승 교수 (한양대)
16:15~17:00	**[패널토론]** • 장병열 과학기술정책연구소 (STEPI) 연구위원 • 토마스 가빈어 백터코리아(주) 대표이사 • 윤성로 서울대 교수 • 루돌프 에브너정 남도코리아 대표 • 신문봉 KISTEP 연구위원 • 윤희섭 KT융합기술원 빅데이터프로젝트팀 팀장	16:15~17:00	**[패널토론]** • 정무영 울산과학기술대학교(UNIST) 부총장 • 이희국 (주)LG 기술협의회 사장 • 칼 디에터 그뤼스케 뉘른베르크 대학 총장 • 이준식 공학교육혁신위원회 위원장 • 김우승 교수 (한양대)
17:00~17:30	**[Closing Session]** 좌장 : 김주환 프라운호퍼연구소 한국사무소 대표		