산업통상자원부 MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

보 도 자 료

희망의 새시대 http://www.motie.go.kr

2013년 5월 21일(화) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

문의: 산업기술기반 이재식 팀장 (2110-5510), 이남용 사무관(2110-5661)

해외 교포공학인, 'First Mover형 R&D전략' 제시

- 해외 한인 교포공학인 초청 글로벌 R&D포럼 개최 -
- 글로벌 시대에 교포공학인들의 기술외교관 역할 기대 -

□ 해외에서 활발히 활동하고 있는 **우수 한인공학인**들이 **한국 기술 글로벌(K-tech) 전략**과 **미래·창조산업의 창출전략**을 제시함

○ 산업통상자원부(장관: 윤상직)는 5.12(화)일 10:00부터 르네상스호텔에서, 창조경제 시대에 걸맞는 **선도형(First Mover) R&D** 추진을 위한 '**K-tech*** **글로벌 기술개발 포럼**'을 개최함

* K-tech(Korean Technology): 세계적인 수준의 선도적인 우리 기술을 상징

○ 이날 행사에는 **신재원 NASA 국장보, 在 미/불/중 한국과학기술자협회 (부)회장** 등 주요 교포공학인과 국내의 중소·중견기업, 예비 창업자 및 관련 전문가 등 400여 명이 참석함

□ 오전에는 신재원 NASA 국장보와 진혜민 NIH 부소장보가 '**한국 기술의 세계화**'를 주제로 기조연설을, **在 미국/프랑스/중국의 한인과학기술자협회 (부)회장**들은 각국의 **해외 한인공학인 활동 현황**을 소개하고, **국내 산·학·연과의 협력 방안**을 제시함

○ 오후에는 나노, 소재 등 **기술 분야별로 해외 기술·산업동향**이 소개되고, 마지막 세션에서는 **창업과 글로벌 기술협력 및 지적재산권 전략**이 발표됨

○ 한편, 산업통상자원부 김재홍 제1차관은 이날 축사에서 우리기업들도 이제는 '**국내 폐쇄형 R&D**'에서 벗어서 **해외 R&D 자원을 적극 활용**하는 '**도전적·개방형 R&D**'의 필요성을 강조하였음

□ 구체적으로 **신재원 NASA 국장보**는, 우리기업이 원천기술을 가진 **해외 유수의 연구소·기업과의 '글로벌 R&D'**를 통한 효과적인 원천기술 확보전략을 제시하고, 이를 위해 해외 '**글로벌 R&D 센터**' 설립를 조언함

○ **NIH* 안구연구소 진혜민 부소장보**는, 미국의 보건의료산업 사례를 통해, **선도적 아이디어와 융합연구**에 기반한 창조경제 시대의 연구개발 전략 필요성을 제시

* National Institutes of Health : 美 국립보건의료연구소

□ 금번 행사와 연계하여, 산업부는 **국내기업의 글로벌 R&D 추진** 과정에서 **재외 한인 공학인들의 역할을 확대**하는 방안을 마련할 계획

○ 구체적으로 전 세계 활동중인 **한인공학인들과의 네트워크를 구축**하고, 해외 공학인들이 국내기업의 **해외 기술개발 파트너 매칭이나 해외기술개발을 지원**할 수 있도록 관련 사업을 연내에 마련할 계획임

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 이남용 사무관(☎02-2110-5661)에게 연락주시기 바랍니다.

참고1 2013년도 K-tech Global R&D Forum 개요

□ 일시 및 장소

○ 일 시 : 2013년 5월 21일(화) 10:00~17:00

○ 장 소 : 서울르네상스호텔 3F 다이아몬드 볼룸

□ 행사일정

<table>
<tr><th>시간</th><th>주요내용</th><th>비고</th></tr>
<tr><td>09:00~9:59</td><td>사전등록</td><td></td></tr>
<tr><td>9:59~10:00</td><td>행사 안내</td><td>사회자</td></tr>
<tr><td>10:00~10:10</td><td>개회사</td><td>이기섭 원장</td></tr>
<tr><td>10:10~10:20</td><td>축사</td><td>김재홍 차관</td></tr>
<tr><td>10:20~11:00</td><td><기조연설 1>
○ 한국 기술 세계화(K-tech)를 위한 제언
- 원천기술과 응용기술의 융합 발전 경험 및 전략</td><td>신재원 국장보
(美NASA)</td></tr>
<tr><td>11:00~11:30</td><td><기조연설 2>
○ 창조경제와 산업기술 전략
- 미국 보건의료 산업 육성을 통한 국민행복 추구</td><td>진혜민 부소장보
(美NIH NEI)</td></tr>
<tr><td>11:30~12:20</td><td><세션 1> 해외 우수한인공학인 협력전략
<table>
<tr><th colspan="2">구분</th><th>주요내용(안)</th></tr>
<tr><td>이명종</td><td>재美과학기술자협회</td><td rowspan="5">○ 함께하는 미래를 위한 한인 공학자의 제언</td></tr>
<tr><td>정광희</td><td>재佛과학기술자협회</td></tr>
<tr><td>현광선</td><td>재中교포과학기술자협회</td></tr>
<tr><td>이 호</td><td>KEIT사업기획단장</td></tr>
<tr><td>최병욱</td><td>KIAT국제협력단장(좌장)</td></tr>
</table></td><td>각 5분 발제 후 패널토의</td></tr>
<tr><td>12:20~13:40</td><td>오찬</td><td></td></tr>
<tr><td>13:40~15:20</td><td><세션 2> 미래산업 창출 전략
<table>
<tr><th colspan="2">구분</th><th>주요내용</th></tr>
<tr><td>나노</td><td>김종민</td><td>英 옥스포드大</td></tr>
<tr><td>소재</td><td>진성호</td><td>美 UC샌디에고</td></tr>
<tr><td>바이오</td><td>최승연</td><td>美 SALK연구소</td></tr>
<tr><td>로봇</td><td>김광진</td><td>美 네바다大</td></tr>
</table>
○ 분야별 기술동향 및 전망
○ 한국의 기술개발 방향</td><td>각 25분</td></tr>
<tr><td>15:20~15:40</td><td>Coffee Break</td><td></td></tr>
<tr><td>15:40~16:55</td><td><세션 3> 창업, 성장 및 글로벌화를 위한 IP전략
<table>
<tr><th colspan="2">구분</th><th>주요내용</th></tr>
<tr><td>사이먼 리</td><td>美KASA</td><td>○ 기술사업화를 통한 실리콘밸리의 성공</td></tr>
<tr><td>이택수</td><td>美LRK로펌</td><td>○ 글로벌 경쟁시대의 IP 전략</td></tr>
<tr><td>박창해</td><td>美Freescale</td><td>○ 글로벌 기업과의 기술협력 전략</td></tr>
</table></td><td>각 25분</td></tr>
<tr><td>16:55~17:00</td><td>폐회</td><td>사회자</td></tr>
</table>

참고2 K-tech Global R&D Forum 초청연사 프로필

구분	사진	성명 (직위)	소속	주요이력
기조 연설		신재원 (차관보)	美 NASA	- 연세대 학사(기계공학) - California State Univ. 석사(기계공학) - 버지니아텍 박사(기계공학) - NASA Glenn 연구센터장 - NASA 부원장보('04~'08) - **NASA 부원장('09~)**
기조 연설		진혜민 (부소장보)	美 NIH (국립보건의료연구소)	- (학사) 일리노이대 - (박사) 노스웨스턴대 - (주요연구) 뇌신경 유전학 등 - **NIH 안구연구소 부소장보 ('98~)**
세션1		이명종 (회장)	美 뉴욕시립대	- **뉴욕주립대 교수** - **재미한인과학기술자협회 차기회장** - the chair of IEEE 802.15.5 TG - Former Vice Chair of ZigBee NWK WG
세션1		정광희	佛 Aix-Marseille대	- **Aix-Marseille University** - **재佛과학기술자협회 회장** - 佛 이론화학 및 분자모형 연구소 소장 - 분자분광학과 화학반응역학에 대한 양자화학적 연구
세션1		현광선	中 청도과기대	- **청도과학기술대학교 약학과장** - **재중교포과학기술자협회 부회장** - 청도조선족과학문화인협회 회장 - (학사) 천진남개대학교 화학과 - (박사) 韓경북대학교 화학과 - (주요연구) 약물분석, 진단시약
세션2		김종민 (교수)	英 옥스포드대	- 삼성종합기술원 - 삼성SDI - **옥스포드대 전자공학과 교수** - (주요연구) 나노테크

구분	사진	성명 (직위)	소속	주요이력
세션2		진성호 (교수)	美 UCSD대	[재료공학] - 카본나노튜부관련 재료 - 신에너지/마그네틱 필름 재료 - 나노복합재료/MEMS 재료 등 - 마그네틱 바이오재료
세션2		최승현 (소장)	美 SALK연구소	- (학사) 서울대 생물학과 - (박사) 캘리포니아대 분자생물학 - (주요연구) Protein hormone
세션2		김광진 (교수)	美 네바다大	- 네바다 주립대학 교수 - 기계공학과 학과장 - (연구분야) 기능소재, 에너지
세션3		사이먼 리 (대표)	美 KASA (KLA-Tencor)	- 재미한인반도체협회(KASA) 회장 - ARM Senior Manager - KLA-Tencor 전무
세션3		박창해 (부사장)	美 Freescale 반도체	- **Licensing 담당 부사장 ('05~)** - (학사) 아주대 기계공학 - (박사) 텍사스대 기계공학 - (주요연구) 반도체, MEMS 등
세션3		이택수 (대표)	美 LRK로펌	- 상공부 사무관 - 특허청 과장 - **LRK 로펌 대표(미국변리사)**