지식경제부	보도자료	함께하는 공정사회! 더 큰 희망 대한민국 http://www.mke.go.kr
2012년 8월 24일(금) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.		
자료문의 : 산업기술시장과 양원창 과장(2110-5395), 박태완 서기관(5397)		

국내 대학들, 기술경영 본격 확산에 발벗고 나서

- 지경부, 2012 기술경영 글로벌 포럼 개최 및 우수기업 포상 -

□ 지식경제부(장관 홍석우)는 해외 석학, 산학연 기술경영(MOT) 전문가 등 200여 명이 참석한 가운데 8.23(목) 14시부터 역삼동 르네상스 호텔에서 「2012 기술경영 글로벌 포럼」을 개최하였다고 밝힘

○ 산업기술진흥원(KIAT, 원장 김용근)과 기술경영경제학회(회장 김병근)가 공동 주관한 금번 행사는 국내 기술경영 저변 확대 및 학술발전을 위해 '기술경영과 세계화'를 주제로 선진한국시대의 기술경영전략을 모색

○ 특히, MOT의 세계적 석학 에드워드 스타인뮬러(Edward Steinmueller) 영국 Sussex대 교수는 특강을 통해 '한국이 이제 선도자로 본격 나아가기 위해서는 정부와 기업 모두 사회적·과학적 다양성 제고, 오픈 이노베이션 등 기술경영전략을 적극 활용해야 한다고 강조

□ 금번 행사는 지경부가 지난 '10년부터 설립·지원한 3개 MOT 전문대학원과 5개 일반대학원을 중심으로 국내 대학들이 MOT를 산업 전반에 본격 확산시키기 위한 첫 행사라는 점에서 의미가 큼

* 지경부는 3개 전문대학원(고려대, 서강대, 한양대)을 국내에 처음 설립하고 5년간 15억원씩, 5개 일반대학원(전남대, 한기대, 부경대, 서울대, 성균관대)에 대해 4년간 4억원씩 지원 중

○ 이 날 참석한 지경부 우태희 산업기술정책관도 축사를 통해 "MOT는 그간 국내 정착과 인력양성 체계 구축에 주력하였으나, 이제 업계와의 교류 확대를 통한 저변 확산에 본격 나서야할 때"라고 강조

□ 이 날 행사에서는 지난 5월부터 지경부와 KIAT가 공동 추진해 온 '기술경영 우수 중소·중견기업' 5곳*에 대한 시상식도 개최

	지경부 장관상	KIAT 원장상	
중견기업 부문	(주)케이엠더블유 (무선통신장비)	(주)화승R&A (자동차 부품)	
중소기업 부문	(주)바이오에프디엔씨 (바이오 원료)	(주)휴비츠 (의료광학기기)	(주)트레이스 (모바일 부품)

○ MOT는 그간 국내에서 대기업 위주로 확산되었으나, 이제 중소·중견기업들도 MOT를 적극 도입할 수 있도록 모범사례가 필요

○ 이에 지경부는 기술경영경제학회를 통해 금년 초 평가모델*을 개발하였으며, 이를 토대로 지난 5월부터 우수 기업 발굴을 추진

* 1차 심사 : R&D투자, 인력, 보유특허, 사업화 실적, 영업이익 등 11개 정량지표
2차 심사 : R&D와 사업전략 연계성, 오픈이노베이션, 기술리더십 등 7개 정성지표

□ 중견기업 부문 지경부 장관상을 받은 (주)케이엠더블유는 '91년 창업 이래 기술경영을 지속 추진하여 이동통신 기지국 부품 등 무선통신 분야에서 올해 매출 2,000억원까지 전망되는 중견기업으로 성장

○ 국내외 190건의 특허를 보유하고도 매년 매출액의 10% 이상을 R&D에 투자하고, 연구인력이 25%에 달하며, 기술경영 전문인력 양성을 매년 지원하는 등 기술 차별화 전략을 지속 추진

□ 중소기업 부문 장관상을 받은 (주)바이오에프디엔씨는 세계 시장 규모가 240조원인 노화방지 산업에서 생명공학기술을 토대로 29건의 특허를 보유하고 안티에이징 신소재를 개발·공급하는 벤처기업

○ 연구를 뒷받침하는 기술경영 지원시스템을 잘 갖추고 다양한 기관과의 교류를 통해 개발 과정에서 오픈 이노베이션을 실현하는 기술경영 모범 사례

□ 그 외에 KIAT 원장상을 받은 중견기업 (주)화승R&A, 중소기업 (주)휴비츠, (주)트레이스 등도 현재의 성과에 만족하지 않고, 기술경영을 통해 R&D를 체계적으로 추진하는 모범 기업

□ 한편, 이 날 글로벌포럼에 이어 8.24(금)~26(일)*, 2박3일간 인천 골든스카이 리조트에서는 「2012 기술경영 썸머스쿨」을 개최함

* 기업 재직자들의 참가 편의를 위해 금요일부터 2박3일간 개최

○ 지경부 지원을 받는 8개 대학원 재학생을 중심으로 국내 MOT 석·박사 과정 100여 명이 참가

○ 국내외 석학들과 업계 전문가 특강을 통해 연구역량을 강화하고 학술협력 네트워크를 구축할 수 있도록 올해 처음으로 실시

□ 향후, 지식경제부는 MOT 학문 발전 및 저변 확대를 위해 산업계와의 교류 확대, 지식소모임 개최 등 다양한 지원 사업을 금년 하반기에도 지속 추진할 계획임

< 기술경영(MOT, Management Of Technology)이란? >

○ '80년대 美 스탠포드 경영대학원의 윌리엄 밀러 교수가 Technology Management 강좌를 개설한 것이 효시가 되어, '90년대에 MIT 경영대학원(Sloan)내에 MOT 프로그램이 개설되면서 본격적으로 보급

○ 기업의 기술개발에 경영기법을 접목하여 기술투자 비용 대비 최대의 효과를 낼 수 있도록 기술기획, 개발 및 관리 단계에서 다양한 역량 강화 방법론을 연구하는 학문

○ 재무관리, 경영경제, 마케팅관리, 통계분석 등 경영 과목과 오픈이노베이션, 기업가정신, 벤처창업, 지재권관리, 기술사업화, 기술정책 등 기술전략 관련 과목들로 구성되며, 다양한 사례연구가 중요한 비중을 차지함

참고 1 「2012 기술경영 글로벌 포럼」 개최 계획

1. 행사 개요

○ 주 제 : 기술경영과 세계화 (부제 : 선진한국시대의 기술경영전략)

○ 일 시 : '12. 8. 23(목), 14:00~19:30

○ 장 소 : 서울 르네상스 호텔(다이아몬드볼룸, 3F)

○ 주 최 : 지식경제부(MKE)

○ 주 관 : 한국산업기술진흥원(KIAT)/기술경영경제학회

○ 후 원 : 고려대, 서강대, 한양대, 부경대, 서울대, 성균관대, 전남대, 한국기술교육대

○ 참 석 : 산학연 전문가, 공공기관, 기술경영 전공학생 등 200명 내외

○ 주요 연사

- Edward Steinmueller : 英 Sussex大 SPRU 교수
  * 스탠포드 경제정책연구소 부원장
- Frederick Betz : 前 매릴랜드 UC 교수, 고려대 초빙교수
- 박종효 : 現 R&D 특허센터 소장

○ 기술경영 우수 중소·중견기업 포상 수상기업

	지경부 장관상	KIAT 원장상	
중견기업 부문	(주)케이엠더블유 (무선통신장비)	(주)화승R&A (자동차 부품)	
중소기업 부문	(주)바이오에프디엔씨 (바이오 원료)	(주)휴비츠 (의료광학기기)	(주)트레이스 (모바일 부품)

2. 세부 진행순서

시간		주요내용	발표자
13:30 ~ 14:00	30′	등록(Registration)	
14:00~14:05	05′	인사말	김용근 원장 (한국산업기술진흥원)
14:05 ~ 14:10	05′	축사	우태희 국장 (지식경제부 산업기술정책관)
14:10 ~ 14:15	05′	개회사	김병근 회장 (기술경영경제학회)
14:15 ~ 14:35	20′	**MOT 우수기업 포상 시상식**	
14:35 ~ 14:50	15′	**휴식(Coffee Break)**	
14:50 ~ 15:20	30′	**【기조연설】** **IP R&D 확산과 기술경영**	박종효 소장 (R&D특허센터)
15:20 ~ 16:10	50′	**【특강 1】** **글로벌 혁신과 글로벌 사회 시스템** (Global Innovation and Global Societal Systems)	Prof. Frederick Betz
16:10 ~ 17:00	50′	**【특강 2】** **경제추격자에서 선도자로: 혁신경영에 대한 시사점** (From Catching Up to Forging Ahead: Implications for Innovation Management)	Sussex Univ. Prof. Edward Steinmueller
17:00 ~ 17:10	10′	**휴식(Coffee Break)**	
17:10 ~ 18:00	50′	**【패널토론】** - 기술경영 세계화 이슈와 시사점 - 기술경영 인력양성의 발전방향	좌장 : 정재용 교수 (KAIST)
18:00 ~ 18:20	20′	**Q&A 및 폐회**	
18:30 ~ 19:30		만 찬	

* 상기 프로그램은 변경될 수 있음

참고 2 2012 기술경영 우수 중소·중견 수상기업 주요내용

구분	기업명	주요내용
장관상		(주)케이엠더블유, 김덕용 대표 – 1991년 창업, 코스닥상장 벤처기업, 우수 제조 기술 연구센터(ATC) 지정(지식경제부) – 주요생산품: 무선통신장비 등(LED조명 및 코넥터 등) – 주요사항: 25%(약100명) 연구인력 보유, 190건 특허권보유, '11년 매출 1,200억 – 수상실적: '96년 벤처기업대상, '04년 장영실상, '07년 수출 1억불탑 수상 * **기술경영 인재를 키우는 MOT 시스템 보유, 사업전략과 기술전략 연계가 가장 탁월함**
		(주) 바이오에프디엔씨, 모상현 대표 – 2005년 11월 창업, 30명 연구인력 보유(30대 초반 연구인력 다수) – 주요생산품: 안티에이징, 세포치료제 등 바이오 원료 – 주요사항: 29건 특허권보유, 식물세포 배양 등을 통한 화장품 원료 추출 등 신기술 보유 – 수상실적: 없음 * **CEO/CTO 기술경영 전략 및 운영이 구체적이고, 기술로드맵 체계 구축 및 오픈이노베이션 활성화**
원장상		(주) 화승R&A, 백대현 대표 – 1978년 설립, 자동차 부품 세계 7위 기업 – 주요생산품: 자동차부품(고압호스, 저압호스, 웨더스트립 등) – 주요사항: 20%(약120명)연구인력 보유, 연간 6000억매출, 53건 특허권보유 – 수상실적: '03년 신기술 실용화 유공부문(산업자원부), '11년 월드클래스 300기업 인증, 세계 일류상품 인증 (웨더스트립) * **연구전담인력 확보 능력 및 기술리더십이 매우 뛰어남**
		(주) 휴비츠, 김현수 대표 – 1999년 4월 창업, LG산전 중앙연구소 Health-care 연구팀 출신 주축으로 출발 – 주요생산품: 의료 광학기기, 렌즈 가공기기 – 주요사항: 40%(약70명)연구인력 보유, 연간 570억 매출, 77건 특허권 보유 – 수상실적: '02년 경기 벤처기업 대상, '06년 장영실상 수상, 대한민국 100대 우수특허 대상 * **연구개발 포트폴리오 관리가 매우 우수하며, 기술경영을 위한 전략수립 및 관리가 매우 탁월함**
		(주) 트레이스, 이광구 대표 – 2000년 9월 창업, 카이스트 연구원 출신의 두명의 친구가 설립(이광구(대표), 김홍채(부사장)) – 주요생산품: 모바일용 LED 후레쉬모듈 터치 스크린 – 주요사항: 20%(약15명)연구인력 보유, 연간매출 300억, 17건 특허권보유 – 수상실적: Delloite 초고속성장기업, '05년 장영실상(과학기술부) 2회, '05년 부품소재 산업자원부 장관 표창 * **기술경영 체계가 매우 우수하며, 오픈이노베이션 접근 프레임 체계가 갖춰짐**

참고 3 「2012 기술경영 썸머스쿨」 개최 계획

1. 행사 개요

○ 목 적 : 기술경영 석·박사 인력의 학술교류 및 연구협력 네트워크 구축을 통한 연구역량 강화

○ 일 시 : '12.8.24(금)~8.26(일), 2박3일

○ 장 소 : 인천 골든스카이 리조트

○ 주 최 : 지식경제부

○ 주 관 : 한국산업기술진흥원(KIAT)/기술경영경제학회

○ 후 원 : 고려대, 서강대, 한양대, 부경대, 서울대, 성균관대, 전남대, 한국기술교육대

○ 참 석 : 각 학교 대학원생(기술경영 전공학생 등) 100여 명

○ 주요 연사

- Edward Steinmueller : 英 Sussex大 SPRU 교수
- Frederick Betz : 前 매릴랜드 UC 교수, 고려대 초빙교수
- 이공래 : 대구경북과학기술원(DGIST) 교수
- 박용태 : 서울대학교 교수
- 김영배 : KAIST 교수

2. 세부 일정

구분	8/ 24(금)	8/ 25(토)	8/ 26(일)
등록	등록 및 명찰배부(안내집 배포 등)		
오전 I	기술혁신체제와 응용 및 시사점	혁신 패러다임 : 대량생산, 전문화, 네트워킹과 향후전망 (Massification, Specialisation, Networking Prospecting)	기업혁신과 전략 (Corporate Innovation and Stragtegy)
강 사	이공래	Ed Steinmuller	Betz
오전 II	융합시대의 기술경영	창의경영I (Creative Management)	사용자 주도 혁신 (User Innovation)
강 사	이공래	박용태	김영배
오후 I	기술확산 이론과 실제(Technological Diffusion - In Theory and Practice)	창의경영 II (Creative Management)	중소기업의 기술혁신
강 사	Ed Steinmueller	박용태	김영배
오후 II	과학정책의 경제학과 오픈이노베이션을 위한 시사점 (The Economics of Science Policy and Its Implications for Open Innovation)	혁신과정 (Innovation Process)	기업가 초빙 강연
강 사	Ed Steinmueller	Betz	
오후 III	박사과정 세미나	기술예측 (Technology Forecasting)	만찬
강 사	Ed Steinmueller	Betz	
오후 Ⅳ	정부의 기술사업화 정책	-	
강 사	지경부 산업기술시장과		