| 산업통상자원부 MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY | **보도자료** | 희망의 새시대 http://www.motie.go.kr |
|---|---|---|

**2014년 8월 22일(금) 조간부터** 보도하여 주시기 바랍니다.

문의 : 산업기술시장과장 유법민 (044-203-4530), 김종주 서기관 (044-203-4537)

# 미래 기술혁신의 패러다임, 기술경영(MOT)에서 찾는다

## - 국내외 석학들과 함께하는 「2014 기술경영(MOT) 썸머스쿨」 개최 -

□ **'새로운 혁신의 패러다임과 한국의 기술경영(K-MOT)'** 이란 주제로 8. 22.(금) ~ 8. 23.(토)에 인천송도(한국뉴욕주립대)에서 **「2014 기술경영 썸머스쿨」**이 열린다.

○ 한국산업기술진흥원(원장: 정재훈)과 기술경영경제학회(회장: 이근)가 공동 주관하는 기술경영(MOT) 썸머스쿨은 지난 2012년부터 개최되어 국내외 석학과 산업계 인사들이 한자리에 모여 **기술경영의 최근 트렌드와 기술경영 성공사례를 공유하는 자리다.**

< 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 방법론 연구

○ 오픈이노베이션, 기업가정신, 벤처창업, 지재권관리, 기술사업화, 기술정책 등 기술전략 관련 과목과 기술재무관리, 기술마케팅, 통계분석(연구방법론) 등 경영과목 으로 구성되고 다양한 사례연구가 중요한 비중을 차지함

□ 이번 **「2014 기술경영 썸머스쿨」**에서는 기술창업 및 사업화, 특허관리 등 기술경영 핵심연구 분야 주제에 대한 심도 있는 논의 외에도

○ **빅데이터, 3D 프린팅, 사물인터넷(IoT) 등** 최근 부각되는 **기술환경** 속에서 새로 요구되는 **기업가 정신, 오픈-이노베이션 방안** 등 **미래 기술패러다임 변화**와 **한국의 기술경영 발전방향을 찾는다.**

○ 또한, **실제 산업현장에서 발생하는 기술혁신 및 기술개발 동향**에 대해 소개하고, **기술경영의 사례들에 대해서도 공유하고**

* 첫날(8/22)은 개방형혁신, 기술추격, 기술혁신, 기업가정신 등 기술경영 학계 핵심 연구분야 강의 진행, 둘째날(8/23)은 산업계 연사를 통해 실제 산업현장의 기술경영, 기술창업 사례 공유

○ **멘토형 기업대표의 사례발표**를 통해 **"산업현장에서 바라본 한국의 기술경영 발전방향"**에 대한 **심도있는 패널토론**도 진행한다.

* 패널토론은 '산업현장에서 바라본 기술경영 발전방향' 주제로 김철준 ((주)한독), 서정화 ((주)나무가), 이성만((주) LG화학), 이석(KIST) 등 산업계 4인 참여

□ 특히, 금번 행사에서는 **기술경영 분야 해외 저명인사**들이 **한국산업의 재도약을 위한 기술경영(MOT) 확산 필요성**에 대해서 강연한다.

○ **이노베이션** 분야의 세계적 석학인 미국 다트머스 대학 '피터 골더(Peter Golder)' 교수는'**기업관점**에서 바라 본 **혁신을 통한 새로운 산업창출**의 중요성과 한국기업의 글로벌 도약을 위한 **기술과 경영의 효과적 결합**의 **중요성'**에 대해 강연을 하고

* Peter Golder 교수 : 마케팅과학 분야 올해 최고의 교수('08)로 선정된 바 있으며, '마케팅 전략과 신제품 이론' 등에 대한 연구와 'First-Mover(pioneer) advantage', 'Innvoations Origins' 등 다양한 저서를 통해 이노베이션 강조

○ **기업가 정신** 교육의 대가 싱가폴 국립대 '왕포캄(Poh Kam Wong)' 교수는 글로벌 시대의 **경쟁력 확보**를 위한 **탈추격과 추격(Breaking- Out and Catching-Up)**에 대한 혁신전략 사례와 이를 위해 우리 정부와 국내 기업의 취해야할 방향을 제시한다.

* Poh Kam Wong 교수 : 싱가폴 국립대 기업가정신 센터장, 주요연구 분야는 아시아에 초점을 맞춘 기업가 정신과 혁신전략 등으로 비즈니스 엔젤 네트워크(Southeast Aisa) 설립자이며, 실리콘벨리, 중국과 인도 등 스타트업 기업의 엔젤 활동

□ 이번 「**2014 기술경영 썸머스쿨**」에는 산학연 **기술경영(MOT) 관계자 200여명**이 참석하여 관심분야별 토론과 네트워킹을 통해 **새로운 기술 패러다임에 부응한 기술경영 발전방안이 적극 논의할 예정이다.**

□ 이와 같이 **기술과 경영이 결합하여 새로운 가치를 창출**하는 기술경영(MOT)의 중요성이 혁신과 창조의 경제 패러다임에서 더욱 높아짐에 따라 **정부도 기술경영 인력양성에 더욱 노력하기로 했다.**

○ **산업부**는 2010년부터 3개 기술경영(MOT) 전문대학원과 5개 일반대학원을 개설하여 **기술경영 전문인력**을 **본격 양성**하고 있으며

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

○ 올해 **하반기**에는 그간의 **성과분석**을 통해 지속적인 기술경영 인력양성 인프라 조성은 물론, **현장 연계형(문제 해결형) 교육**과 **중소·중견기업 지원을 강화하는 방향**으로 **기술경영(MOT)** 인력양성 사업을 개편하기로 했다.

OPEN
공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 산업기술시장과 김종주 서기관(☎ 044-203-4537)에게 연락주시기 바랍니다.

## 붙임 1 행사추진 계획(안)

### □ (행사명) 2014 기술경영 썸머스쿨 (MOT SUMMER SCHOOL 2014)

* 부 제 : 새로운 혁신의 패러다임과 한국의 기술경영(K-MOT)

o (일시/장소) '14. 8. 22(금)~8.23(토), 1박2일/ 인천송도 한국뉴욕주립대

o (주최) 산업통상자원부, (주관) 한국산업기술진흥원, 기술경영경제학회

o (공동후원) 기술경영 학위과정 9개 대학(고려대, 부경대, 서강대, 서울대, 성균관대, 전남대, 한국기술교육대, 한양대, 한국뉴욕주립대)

o (참석대상) 기술경영 석·박사 대학원생(졸업생포함), 산학연 기술경영(MOT) 관계자 200여명

o (기본방향) ① 학계(Day1)와 산업계(Day2) 트랙으로 구분하여 관심분야별 토론식 교육과 해당분야 전문가와 네트워킹 추진

② (포럼) 국내기업의 기술경영전략 등 산업현장에서 필요한 국내외 석학들의 통찰력과 정보 공유

③ (패널토의) 멘토형 기업대표를 통해 성공·실패사례를 청취, 산업계 관점의 한국의 기술경영 발전방향 패널토의 진행

### □ 해외연사

| 사 진 | 강의내용 |
|---|---|
|  | (Prof. Peter Golder, 美 Dartmouth 교수)<br>• 강의제목 : "Exploring and Exploding(!) Myths of Innovation Success" |
|  | (Prof. Poh Kam Wong, 싱가폴 국립대 교수)<br>• 강의제목 : "Catching-Up or Breakig out: Innovation Strategy of Late-Comer Firms and Nations" |
|  | (Prof. Shou-Yan Chou, 대만 국립과학기술대 교수)<br>• 강의제목 : IOT Innovation: from Products to Services |

## □ 국내연사

| 구 분 | 사 진 | 강의내용 |
|---|---|---|
| 학계 |  | **이 근(서울대 교수)**<br>• 강의제목 : 기술경영경제학의 주요 개념과 분석틀 |
| |  | **이민화(카이스트 교수)**<br>• 강의제목 : 창조경제와 기술사업화 |
| |  | **임채성(건국대 교수)**<br>• 강의제목 : 혁신경영의 디지털화와 추격국 기업의 기술혁신 (기회와 위협) |
| |  | **양희동(이화여대 교수)**<br>• 패널토론(좌장) : 산업현장에서 바라본 기술경영의 발전방향 |
| |  | **권기석 (한밭대 교수)**<br>• 강의제목 : 빅데이터와 기술혁신연구(방법론을 중심으로) |
| |  | **정태현(한양대 교수)**<br>• 강의제목 : 특허데이터와 기술경영연구 |
| |  | **권영관 (서강대 교수)**<br>• 강의제목 : 기술창업 및 사업화(theory and practices) |
| 산업계 |  | **김철준 (㈜한독 대표)**<br>• 강의제목 : 기술경영혁신 전략(한독의 경험) |
| |  | **서정화((주)나무가 대표)**<br>• 강의제목 : CMOS 카메라 모듈사업 기술경영사례 |
| |  | **이 석(KIST 연구센터장)**<br>• 강의제목 : IOT구현을 위한 스마트센서 기술개발 동향 |
| |  | **이성만(LG화학 수석부장)**<br>• 강의제목 : LG화학의 기술혁신 |
| |  | **김의석(조폐공사 수석연구원)**<br>• 강의제목 : 융합의, 융합에 의한, 융합을 위한 3D프린팅 기술 |

## □ 프로그램(안)

<table>
<tr><th></th><th colspan="3">8/22(금)</th><th colspan="3">8/23(토)</th></tr>
<tr><td>(8:20-9:20)</td><td colspan="6">등 록</td></tr>
<tr><td>Opening Remarks (9:30-9:45)</td><td colspan="3">프로그램 소개 (사회자)<br>환영사 / 인사말</td><td colspan="3">인사말</td></tr>
<tr><td>오전 I (9:45-10:45)</td><td colspan="3">이 근(서울대 교수)<br>“기술경제학의 주요 개념과 분석틀”</td><td colspan="3">이민화(KAIST 교수)<br>″창조경제와 기술사업화″</td></tr>
<tr><td rowspan="9">오전 II (11:00-12:15)</td><td>세션1</td><td>세션2</td><td>세션3</td><td>세션4</td><td>세션5</td><td>세션6</td></tr>
<tr><td>기술혁신</td><td>기술창업</td><td>특허분석</td><td>빅데이터</td><td>IOT</td><td>3D프린팅</td></tr>
<tr><td>세션1</td><td colspan="5">혁신경영의 디지털화와 추격국 기업의 기술혁신: 기회와 위협(임채성)</td></tr>
<tr><td>세션2</td><td colspan="5">기술창업 및 사업화: theory and practices(권영관)</td></tr>
<tr><td>세션3</td><td colspan="5">특허데이터와 기술경영연구(정태현)</td></tr>
<tr><td>세션4</td><td colspan="5">빅데이터와 기술혁신연구: 방법론을 중심으로(권기석)</td></tr>
<tr><td>세션5</td><td colspan="5">IOT Innovation: from Products to Services (Shuo-Yan Chou)</td></tr>
<tr><td>세션6</td><td colspan="5">융합의, 융합에 의한, 융합을 위한 3D프린팅 기술(김의석)</td></tr>
<tr><td>(12:15-13:30)</td><td colspan="6">점심</td></tr>
<tr><td>오후 I (13:30-14:20)</td><td colspan="3" rowspan="2">Prof. Peter Golder<br>(美 Dartmouth大)<br>″Exploring and Exploding(!) Myths of Innovation Success″</td><td colspan="3"><산업계 1> 이성만((주)LG화학)<br>“LG화학의 기술혁신”</td></tr>
<tr><td>오후 II (14:25-15:15)</td><td colspan="3"><산업계 2> 이 석 (KIST)<br>“IOT구현을 위한 스마트센서 기술개발 동향”</td></tr>
<tr><td>(15:15-15:25)</td><td colspan="6">Coffee Break</td></tr>
<tr><td>오후 III (15:25-16:15)</td><td colspan="3" rowspan="2">Prof. Poh Kam Wong<br>(싱가폴 국립大)<br>“Catching-Up or Breakig out: Innovation Strategy of Late-Comer Firms and Nations″</td><td colspan="3"><산업계 3> 서정화((주)나무가)<br>“CMOS 카메라 모듈사업 기술경영사례”</td></tr>
<tr><td>오후 IV (16:20-17:10)</td><td colspan="3"><산업계 4> 김철준((주)한독)<br>“기술경영혁신 전략 : 한독의 경험”</td></tr>
<tr><td>(17:10-17:25)</td><td colspan="6">Coffee Break</td></tr>
<tr><td>오후 V (17:25-18:15)</td><td colspan="3">정부의 기술이전·사업화 정책<br><제5차 기술이전사업화 촉진정책></td><td colspan="3">패널토론<br><산업현장에서 바라본 기술경영의 발전방향><br>좌 장: 양희동 교수</td></tr>
<tr><td>저녁 (18:30)</td><td colspan="3">만 찬<br><MOT 주관대학 간담회></td><td colspan="3">만 찬<br><수료식></td></tr>
</table>

* ㈜ 나무가 : 04년 설립한 카메라 구성장치 제조업체로 자체 R&D 를 통해 세계 최소형 3.5MM 카메라 모듈개발 성공(현재 국내 1위, 세계 4위), 삼성·LG·SONY등 협력파트너