지식경제부 보도참고자료 함께하는 공정사회! 더 큰 희망 대한민국
http://www.mke.go.kr

자료문의 : 정종영 미주협력과장(2110-5381), 최성준 사무관(2110-5384)

‘세계 IT산업의 심장’ 에서 한국의 미래를 찾다

– 지식경제부장관, 실리콘밸리 IT업계 한국인 청년인재 간담회 개최 –

* 6.26(화) 08:00~09:30, 실리콘밸리 코트라 무역관 IT센터

□ 홍석우 지식경제부장관은 6.26(화, 현지시각) 미국 실리콘밸리에서 근무하는 한국인 청년인재들의 모임인 K-Group과 세계 IT업계의 미래 방향과 한국 젊은 청년들의 해외진출 방안을 논의

* K-Group : 실리콘밸리(S.F Bayarea)를 중심으로, High-Tech관련 분야에 공부 혹은 회사에 종사하는 한국계 인사들의 자발적 모임(회원수 : 1,811명)

* 간담회 참석자 : 신성식(CISCO), 임진우(스탠포드대 경영공학) K-Group 공동대표 및 애플, 구글, 유튜브 등에서 근무하고 있는 30~40대 청년인재 11명

□ K-Group 참석자들은 현재 실리콘밸리는 ‘클린테크 밸리(Cleantech Valley)’, 융합(Convergence)을 넘어 트라이버전스(Trivergence) 모델로 재편되고 있으며, 이는 한국에게 새로운 성장기회를 제공할 것이라고 전망

* 클린테크 산업은 2000년 이후 10년간 연평균 39.8% 성장률을 보이고 있고, 2020년까지 클린테크 시장의 규모는 3조 달러로 커질 것으로 전망(북미 10대 클린테크 기업 중 8개가 실리콘밸리에 위치)

○ 또한 정부가 추진하는 ‘녹색성장’이 IT와 성공적으로 융합한다면 미래 신기술 선점과 전 지구적 당면과제를 해결하는데 한국이 앞장설 수 있는 기회를 얻을 수 있을 것이라고 제언하고

○ 미래 시장은 하드웨어, 소프트웨어에 서비스까지 결합된 트라이버전스를 가진 기업이 경쟁력을 갖기 때문에, 한국이 보다 창의적이고 도전적인 인재들을 적극 양성해야 한다고 강조

□ 홍장관은 한국 IT산업이 ’08년 금융위기 극복 및 무역 1조달러 달성에 1등 공신이라고 평가하고, IT융합을 통해 2조달러 시대를 앞당기기 위해서는 ‘창의적 인재’의 육성이 무엇보다도 중요하다고 강조

* IT산업 수출실적 : (’09년) 1,209억불 → (’10년) 1,539억불 → (‘11년) 1,566억불

○ 이러한 측면에서, 세계 IT산업의 심장인 실리콘밸리에서 일하는 청년인재들이 한국의 젊은이들에게 삶의 비전과 방향을 제시해주는 훌륭한 성공모델이 되어줄 것을 당부

○ 더불어, 우수한 능력을 가진 한국의 젊은 인재들이 국내에 안주하지 않고, 도전적으로 세계로 진출할 필요성과 의미를 역설

참고 1 실리콘밸리 K-Group 개요

Bay Area K Group
Korean High-Tech Professional Community in the S.F Bay Area

□ 개요

○ 실리콘밸리(S.F Bayarea)를 중심으로, **High-Tech관련 분야**에 공부 혹은 회사에 종사하는 한국계 인사들의 자발적 모임

○ 대부분 30대, 실리콘밸리 경험 5~10년차 정도로 구성되어 있으며, Google, Apple, VM Ware 등을 비롯한 글로벌기업에 종사중

○ 소속회사나 특정산업을 대표하기 보다는 개개인의 발전과 관심사를 위한 모임

* 경쟁이 치열한 실리콘밸리의 첨단기업과 벤쳐사업 현장에서 서로 도움을 줄 수 있는 계기를 만들고자 발족

□ 주요 기능(Mission Statement)

○ 과학/공학 증진을 통해 실리콘 밸리 기술 및 산업발전에 기여

○ 한국계 전문직 종사자의 사회적 지위 향상에 기여

○ 한국계 차세대 과학/공학인 양성 및 진출에 기여

□ 역사

○ 2007. 06. 창립총회(120 명 참석), 초대 회장 홍현욱

○ 2011. 01. 회원수 1,000명 돌파

○ 2011. 11. 현 5대 회장단 선출 / 회원수 1,811명(2012.6월)

□ 모임유형 및 활동

* 연 1회 정기모임(모든회원 대상), 비정기 모임(주로소그룹 7개분야) 운용

소그룹명	주요 분야
소그룹 B	Network/Embedded/System SW
소그룹 C	HW/Chip Design (C-1 Analog, C-2 Digital)
소그룹 D	Semiconductor Process/Nano
소그룹 E	Elec. Device Component, Mechanics, Energy, Appliance
소그룹 F	Bio,Medical Tech 관련 소프트웨어·하드웨어등 제반장비 및 기술
소그룹 G	Management of Technology
BAKAS	Bio Tech (별도독립Non-Profit Group)

참고 2 실리콘밸리 최근 트랜드와 향후 발전전망 (실리콘밸리 무역관)

□ 실리콘밸리의 최근 트렌드

① **('스마트' 물결)** 스마트폰과 스마트TV 등 'SMART' 전성시대

* 휴대폰과 TV가 SW 및 컨텐츠와 융합되며, 고성능화

* 향후 컨텐츠 및 서비스와 융복합화 되며 새로운 기능이 추가된 스마트폰과 스마트TV가 시장의 대세로 부상 전망

② **(글로벌 아웃소싱 확대 추세)** 중국, 인도 대상 실리콘밸리 글로벌 기업의 소프트웨어 및 비즈니스 서비스 아웃소싱 확대

③ **(하이테크(High-Tech)에서 하이터치(High-Touch)로 전환)** 브랜드·디자인 등 비가격 요소의 중요도가 높아져 기술과 감성이 결합한 제품개발 노력

< 2012년 IT 트렌드 예측 (실리콘밸리 무역관 조사팀 조사) >

① Tablet PC
- 아이패드 출시 이후 '10년 출시된 태블릿PC 급속성장 전망
- 2014년에는 미국 인구중 9천만명 이상이 사용할 것으로 예상

② 스마트 TV
- 애플과 삼성, 소니와 같은 기존 업체들 사이의 경쟁이 심해지면서, OS를 탑재한 스마트TV가 주류로 부상할 전망

③ LTE(Long Term Evolution)폰
- 고화질의 LTE폰이 '11년 800만대에서 '12년에는 3,200만대로 급증 전망

④ 전기자동차(EV)
- 각국의 이산화탄소 감축 정책에 힘입어 '12년부터 급속한 시장 확대가 예상

⑤ Ultra Book (태블릿 PC의 간편성과 노트북의 성능을 동시에 구현한 제품)
- 전체 노트북 시장에서 '11년에 2%, '12년은 13%, '13년에는 28%를 차지할 전망

⑥ VOIP폰 (인터넷망을 통한 전화)
- '15년까지 VOIP 제공업체들은 연평균 15.9%씩 성장 전망(6,300만명 이상 사용)

⑦ 스마트 가전제품
- 세계 스마트 가전제품 시장규모는 '11년 3억불에서, '15년 62억불까지 성장 전망

⑧ 빅데이터 (Big Data)
- 빠르게 변하는 시장 흐름에 민첩하게 대응하는 대용량의 정보 관리 체계인 빅데이터가 성장하면 데이터 원천을 거래하는 온라인 데이터 시장도 동반성장 예측

⑨ 소셜 서비스 플랫폼
- SNS (Social Network Service)는 전자상거래, 디지털 콘텐츠, 위치기반 서비스 등의 기술과 결합해 계속해서 새로운 서비스를 탄생시킬 것으로 예상