지식경제부 보도자료	http://www.mke.go.kr
2012년 3월 30일(금) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.	
자료문의 : 정보통신산업과 서성일 과장(2110-4810), 송정훈 사무관(2110-4814) SW산업과 정대진 과장(2110-5121), 양정식 사무관(2110-4787)	

스마트TV 시장 주도권 확보를 위한 씨앗 뿌리기

- 스마트TV SW플랫폼 연구센터 개소 (성균관대) -
- 성대 학생 대상 강연 : "파이플러스(π+)형 인재상" 제시 -

□ 홍석우 지식경제부 장관은 29일(목) 성균관대에서 김현수 성균관대 부총장, SW업체 대표 등이 참여한 가운데 「스마트TV-SW플랫폼 연구센터」 개소식을 개최하였음

○ 또한, 성균관대 정보통신대학생을 대상으로 장관이 직접 SW특강*을 함으로써 학생들의 SW분야 도전의식을 고취하였고, 학생대표들과 만찬을 함께하는 등 대학생과의 '소통의 장'도 마련

* 새로운 IT 시대의 인재상으로 '파이플러스(π+)형 인재'를 제시하고, 학생들이 도전의식을 가지고 제2의 빌게이츠, 주커버그에 도전하도록 독려

□ 「SW플랫폼 연구센터」는 SW의 핵심인 플랫폼* 분야에 대한 집중 지원을 통해 우리 IT산업의 재도약 발판마련을 위한 사업으로, 주요 목표는 대형 SW프로젝트 개발에 필수적인 '장기적 연구'와 '고급 인력 양성'임

* 응용프로그램들이 잘 동작하도록 지원해주는 기본 SW로서, 안드로이드·iOS가 대표적

○ 작년 12월, 동 센터사업의 수행대학으로 웰빙형 정보기기 분야에 경북대, 모바일 분야에 KAIST, 스마트TV 분야에 성균관대 3곳을 선정하였고, 각 대학별로 연간 20억원씩 5년간* 총 100억원을 지원할 계획임

* (3+2 시스템) 최초 3년간 지원 후 평가를 통해 지속지원(2년) 여부 판단

○ 특히, 대학이 사업의 주관기관이나, 기술력 높은 기업의 참여를 의무화*하여 실무경험을 갖춘 고급인력 양성 및 개발된 플랫폼의 사업화가 용이하도록 동 센터를 운영할 계획임

* (성균관대) 삼성전자, 네무스텍, 가온미디어, 알티베이스 등 참여
(경북대) LG전자, 오성전자, 유시스, 대구경북과기원, 대구대 등 참여
(KAIST) LG전자, 아이온 커뮤니케이션즈, 솔루션링크 참여

□ 오늘 개소하는 성균관대 '스마트TV-SW플랫폼 연구센터'는 삼성전자 등과 협력하여 현재 사용중인 스마트TV용 플랫폼의 성능개선과 새로운 기능의 추가 관련 연구*부터 시작하여 기초능력을 배양함

* (주요 연구내용) M2M을 위한 Device 인터랙션, 퍼스널 클라우드 컴퓨팅, 인지적응기반 휴먼 인터랙션, 가상화 엔진기술, 멀티코어 최적화 기술 등

○ 이를 바탕으로 향후 스마트기기 발전 추세에 적합한 경쟁력 있는 SW플랫폼 개발 후, 개방형 표준 플랫폼을 공개하여 관련 분야를 주도하며, 연구방식을 개선*하여 지속적으로 연구센터의 경쟁력을 유지할 계획임

* SCI 논문 대신 SW분야 국제 학술대회 위주의 성과 평가 실시 등 평가방식 개선, 대학교 중심이 아닌 산업체 중심의 연구내용 수립 등

○ 또한, 연구센터는 스마트TV에 특화된 고급인력을 양성하기 위해 별도의 신입생을 선발하여, 산업체 우수인력의 실무강의, 다양한 플랫폼에 대한 경험 제공 등을 통해 SW플랫폼의 대가(大家)로 육성하는 대학원 과정을 신설*할 계획임

* '12년에 교과과정 등을 준비하여 '13년 상반기부터 신입생 선발 예정

□ 지경부는 스마트TV-SW플랫폼 연구센터가 '좋은 씨앗'인 재능있는 학생들을 선발하여 '스마트기기 관련 다양한 SW프로젝트 개발경험'과 '장기적 연구'라는 밑거름을 지속적으로 쌓아나간다면 장래에 전세계 IT산업을 주도할 훌륭한 재원을 양성할 것으로 기대하고 있음

□ 또한, 홍석우 장관은 연구센터 개소식에 이어 성균관대 정보통신대학 학부생 및 대학원생 400여명을 대상으로 특별 강연을 함

○ 동 강연에서 홍 장관은 미래의 트렌드는 IT융합이라는 점을 강조하고 이를 실현하는 동력으로 SW 경쟁력 강화가 필요하다고 설명

○ 또한, 새로운 IT 시대의 인재상으로 “파이플러스(π+)형 인재”를 제시하고 그 사례로 스티브 잡스(Apple), 마크 주커버그(Facebook), 김범수(카카오톡) 등을 언급

* 한 분야를 깊게 알고 있는 I형 인재, 전문성과 다양한 분야의 폭넓은 지식을 함께 가지고 있는 T형 인재, 그 위에 두 가지 이상 분야의 전문성을 지닌 파이(π)형 인재

* 인문학적 상상력과 그것을 현실화 시킬 수 있는 기술을 접목한 융합형 인재인 파이플러스(π+)형 인재가 요구됨

○ 홍 장관은 특히 본인의 서울공대 낙방 경험담 등 개인적 경험을 학생들과 공유하며, 젊은 학생들이 도전정신과 꿈을 갖고 실패를 두려워하지 말 것을 마지막으로 당부함

* 강연 후 성대 학생 및 교수진 등과 교내식당에서 만찬

※ 행사 현장사진은 별도 송부

<참고1> 성균관대 스마트TV-SW플랫폼 연구센터 개소식 행사개요
<참고2> 개소식 참석 주요인사
<참고3> SW플랫폼 연구센터 사업 개요

참고1 스마트TV-SW플랫폼 연구센터 개소식 행사개요

행사	시 간	내 용	비 고
SW플랫폼 연구센터 개소식	16:30 ~ 16:40	티타임	교수, 기업대표 등
	16:40 ~ 16:50	현판 제막식 및 기념촬영	반도체관
	16:50 ~ 17:00	이동	삼성학술정보관
SW 특강	17:00 ~ 18:00	장관님 강연	사회 : 정태명 교수
	18:00 ~ 18:10	학생들과 사진촬영	
	18:10 ~ 18:15	만찬장 이동	교내식당
만찬	18:15 ~ 18:30	티타임	부총장 등 참여인사
	18:30 ~ 19:30	만찬	교수진 및 학생대표

참고2 개소식 참석 주요인사

구분	기관명	성명
學	성균관대 부총장	김현수
	성균관대 정보통신대학장	신동렬
	성균관대 SW학과장	정태명
	스마트TV-SW플랫폼 연구센터장	이준원
産	네무스텍 대표이사	이승종
	알티베이스 대표이사	김성진
	아크릴 대표이사	박외진
	삼성전자 전무	이효건

참고3 | SW플랫폼 연구센터 사업개요

□ **(목표)** 체계적 교육뿐만 아니라, 産·學이 연계된 R&D를 통해 세계적 수준의 'SW플랫폼 연구센터'로 육성

□ **(방향)** 플랫폼과 같은 **대형 SW프로젝트**를 **개발**하기 위해서는 관련 분야에 대한 **장기적 연구** 및 **고급인력**의 **지속적 유입**이 **필수적**

1) R&D : 산학 공동으로 다양한 분야의 플랫폼에 대한 지속적 연구를 통해 기술 축적, 부가적으로 개발경험 보유한 인력배출 가능

2) 교육 : 'SW공학의 틀' 정립 및 다양한 프로젝트 경험이 가능한 커리큘럼 마련, 실무경험을 가진 교수진 확보 등

⇒ 체계적 교육을 위해 향후 SW 연구대학원으로 전환* 추진

* '12년에 교과과정 등을 준비하여 '13년 상반기에 신입생 선발 및 운영

□ **(선정대학)** 성균관대(스마트TV), 경북대(헬스서비스), KAIST(모바일)

○ 참여기관 : 플랫폼 개발 중소기업 및 수요기업, 관련 대학 등

- 성균관대 : 삼성전자, 네무스텍, 가온미디어, 알티베이스 등
- 경북대 : LG전자, 오성전자, 유시스, 대구경북과기원, 대구대 등
- KAIST : LG전자, 아이온커뮤니케이션즈, 솔루션링크

□ **(예산)** '11년 60억원, 연구센터 3곳에 **연간 20억원**씩(5년간*) 지원

* (3+2 시스템) 최초 3년간 지원 후 평가를 통해 지속지원(2년) 여부 판단