경제혁신 3개년 계획 경제의 틀을 바꾸면 미래가 달라집니다.
대한민국 재도약의 힘, 창조경제
경제혁신
희망의 새시대
http://www.motie.go.kr

산업통상자원부 **보 도 자 료**

2016년 12월 2일(금) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 12.1.(목) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2016. 11. 30. (수)	담당부서	전자부품과
담당과장	안세진 과장 (044-203-4270)	담 당 자	정화정 사무관(044-203-4274)

초연결사회의 중심, 임베디드 소프트웨어와 산업융합기술

- 제4회 임베디드 SW & 산업융합기술 컨퍼런스 개최 -

□ 산업통상자원부(장관 주형환)는 12. 1. (목) 오후 서울 삼성동 라마다 호텔에서 「제4회 임베디드 소프트웨어(SW) & 산업융합기술 컨퍼런스」를 개최하고 **내장형 소프트웨어**(임베디드 SW) **산업 및 산업 간 융합 촉진 방안**을 논의했다.

<참고> 임베디드 SW & 산업융합기술 컨퍼런스 개요

◉ (주 제) 超연결사회의 중심, 임베디드 SW & 산업융합기술
◉ (일시 및 장소) 12.1(목) 13:30~18:00 / 서울 라마다 호텔(그레이스 가든홀)
◉ (참석자) 산업통상자원부, 한국산업기술평가관리원, 임베디드SW·시스템산업협회 등 산학연 전문가 300여명

□ 사물과 사물, 사람과 사람, 사람과 사물이 네트워크로 연결되어 실시간으로 정보를 주고받고 의사소통하는 초연결사회(Hyper-connected Society)가 도래하면서, 사물인터넷, 빅데이터, 인공지능 등 정보의 개방과 공유를 통한 새로운 가치 창출의 기회가 급증하고 있다.

○ 이번 행사는 이러한 초연결사회에서의 내장형 소프트웨어(임베디드 SW)와 정보기술(IT)융합 기술의 중요성 및 다양한 산업에서의 융합기술 동향을 살펴보고, 미래 기술 개발 방향과 새로운 비즈니스 모델을 모색하기 위하여 마련되었다.

□ 이번 컨퍼런스는 크게 '지능화(Intelligence)', '네트워크화(Mesh-Network)', '융합화(Convergence)'의 세 가지 주제 아래, 총 6개의 세션으로 구성되어 각 세션별로 산·학·연 전문가들의 발표와 토론이 이어졌다.

○ 특히 이용덕 엔비디아(NVIDIA) 지사장은 기조발표를 통해 '4차 산업혁명에 따른 정보기술·소프트웨어(IT·SW) 융합 트렌드'를 주제로, 실제 산업 현장에서 이루어지고 있는 가상현실, 인공지능, 자율주행차 등 최신 내장형 소프트웨어(임베디드 SW) 및 정보기술(IT)융합 기술 동향을 생생하게 전달했다.

□ 또한, 그간 정보기술(IT)융합산업 발전을 위해 각고의 노력을 아끼지 않은 정보기술(IT)융합 산업 발전 유공자에게 정부 포상을 했다.

○ 산업통상자원부 표창 2점 : 임승옥 센터장(전자부품연구원),
이재홍 대표이사((주)유비벨록스모바일)

□ 내장형 소프트웨어(임베디드 SW)와 정보기술(IT)기반 융합 기술은 각 산업 분야와 인공지능, 사물인터넷(IoT), 빅데이터, 클라우드 등을 연결하는 가교(Bridge) 기술로, 4차 산업혁명을 촉발할 핵심 요소로 대두되고 있다.

○ 산업부는 자동차, 조선, 항공 등 주력산업과 정보기술·소프트웨어(IT·SW) 기술의 융합이 우리 제조업의 경쟁력 향상을 위한 핵심 역할을 수행할 것으로 보고, '09년부터 올해까지 총 2,000억 원 이상 기술개발에 투자해왔다.

○ 또한 '16년부터 5년간 연(年) 20억 원 규모로 내장형 소프트웨어 전문인력 양성에도 나서는 등 향후에도 내장형소프트웨어와 정보기술·소프트웨어 융합 촉진을 위해 다방면에서 지속 투자하기로 했다.

※ 붙임1: 제4회 임베디드 SW & 산업융합기술 컨퍼런스 세부내용
붙임2: 정부포상 수상자 명단

OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료에 대하여 자세한 내용을 원하시면 산업통상자원부 전자부품과 정화정 사무관(044-203-4274)에게 연락주시기 바랍니다.

try and Energy

참고 1 임베디드 SW & 산업융합기술 컨퍼런스 세부내용

시 간	발표주제		비 고
13:30-14:30	[기조발표] < 4차 산업혁명에 따른 IT·SW 융합 트렌드 >		NDIVIA 이용덕 지사장
14:30-14:35	개회사		한국산업기술평가관리원
14:35-14:40	**격려사**		**산업통상자원부**
14:40-14:50	**IT융합산업 발전 유공자 포상**		
14:50-15:00	Break Time		
	< 세션별 주제발표 및 토론 >		
15:00-15:30	지능화 (Intelligence)	자율주행차 기술개발동향과 기술전략 및 비전	자동차부품연구원 유시복 센터장
15:30-16:00		인공지능을 활용한 기술성공사례	전자부품연구원 고재진 센터장
16:00-16:30	네트워크화 (Mesh-Network)	커넥티드 기반의 자율차를 위한 개발 및 적용방안	SK Telecom 강성옥 매니저
16:30-17:00		스마트 팩토리 요소기술 및 구현사례	MDS테크놀로지 현재영 상무
17:00-17:30	융합화 (Convergence)	웨어러블 디바이스 기술상용화를 통한 신시장 창출	아이온커뮤니케이션즈 오재철 대표
17:30-18:00		혼합현실(MR)을 활용한 기술성공 사례	LG유플러스 박강순 부장
18:00	폐 회		

참고 2 정부포상 수상자 명단

포상훈격	소 속	직급	성명	공적 개요
산업부 장관표창	전자부품연구원	센터장	임승옥	□ 무선충전 및 극한통신의 원천/상용화 기술 확보를 통해 IT융합 산업발전에 기여하였으며 국제표준 제안, 제정 및 IT융합 신시장 창출 등을 통해 IT융합 산업 생태계 활성화에 기여함 ○ 국내 특허 50여건, 국제특허 22건, 표준특허 14건, 기술지원 40여건 등 달성 ○ 무선충천, Active RFID 센서태크 SoC 등 관련기술 5건 이전(총 3.7억원) ○ 무선충전 관련 국내외 표준화그룹 설립 추진 및 다수의 국제표준제안 및 제정
	(주)유비벨록스 모바일	대표이사	이재홍	□ 컨넥티드카의 인포테인먼트 관련 원천 기술개발 및 상용화, 인력양성 등을 통해 IT융합 산업발전에 기여함 ○ 차량 임베디드 플랫폼 가상화 기술, 무선 네트워크 기술, 스마트폰 연동 기술, 클라우드 기반 인포테인먼트 서비스 기술, 전문인력 양성 등의 연구개발 성과 달성 ○ 국내외 매출 40억원 달성, 국내특허 2건, 인력양성 대학교육 10회 등 확보를 통한 우수한 사업화 실적도 달성

try of Trade,
try and Energy