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 5월 28일(토) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

배포일시	2016. 5. 27. (금)	담당부서	산업통상자원부 전자부품과
담당과장	안세진 과장 (044-203-4270)	담 당 자	정화정 사무관(044-203-4274)

임베디드 소프트웨어 · 웨어러블 디바이스의 미래, 인공지능 기술

- 산업부, 2016 임베디드 소프트웨어 & 웨어러블 컨퍼런스 개최 -

□ 산업통상자원부(장관 주형환)는 5. 27. (금) 오후 서울 역삼동 한국과학기술회관에서 「2016 임베디드 SW & 웨어러블 컨퍼런스」를 개최하고 내장형 소프트웨어와 착용기기(임베디드 소프트웨어와 웨어러블) **산업 육성 방안**을 논의했다.

<참고> 임베디드 소프트웨어 & 웨어러블 컨퍼런스 개요

◉ (주 제) 임베디드 소프트웨어 & 웨어러블디바이스의 미래, 인공지능 기술

◉ (일시 및 장소) 5.27(금) 13:30~17:30 / 한국과학기술회관(12F 아나이스홀)

◉ (주요 참석자) 산업부 안세진 전자부품과장, 임베디드소프트웨어·시스템산업협회 박우건 부회장, 한국 아이비엠(IBM) 이강윤 상무, 한국산업기술평가관리원 김기원 단장 등 산학연 전문가 300여명

□ 전 산업 분야에서의 **'융합'이 촉진**되고 있는 가운데, 그 기반이 되는 **임베디드 소프트웨어와, 대표적인 융합제품인 착용기기**(웨어러블 디바이스)의 빠른 성장이 전망되고 있다.

○ 이번 행사는 이러한 **융합기술동향을 점검**하고, **산업 발전방안을 모색**하기 위해 마련했다.

* 임베디드 소프트웨어 : 자동차, 항공기 등에 내장(Embedded)되어 대상을 작동·제어하는 소프트웨어로, 높은 신뢰성/안정성이 요구되고 부가가치를 좌우하는 다품종 소량형 소프트웨어

* 웨어러블 스마트 디바이스 : 신체에 부착/이식하여 정보를 입력/출력/처리하는 전자기기를 총칭하며 현재 안경, 시계, 팔찌 등의 다양한 형태의 제품 개발 중

□ 이번 컨퍼런스는 **총 4개의 주제**(착용 기기(웨어러블 디바이스), 가상현실(VR), 정보통신기술(ICT) 융합 비즈니스 동향, 임베디드 시스템과 인공지능(AI) 등)별로 산·학·연 전문가들이 발표와 토론을 진행하여, **'임베디드 소프트웨어와 웨어러블 디바이스'의 사업화를 촉진**하기 위한 방안에 대해 다양한 의견을 공유할 수 있는 뜻 깊은 자리가 되었다.

○ 특히 올해 컨퍼런스의 주제로, 최근 부상하고 있는 **인공지능(AI) 기술동향과 전망**을 살펴봄으로써 향후 **'웨어러블 디바이스와 임베디드 소프트웨어' 산업에 미칠 영향, 인공지능을 활용한 사업 모델**에 관해 논의했다.

□ 그간 정부는「임베디드 소프트웨어(SW) 발전전략('13)」,「소프트웨어(SW) 중심사회 구현전략('14)」,「제조업혁신 3.0 실행전략('15.3)」, 「코리아 정보통신기술(K-ICT) 스마트 디바이스 육성방안('15.9)」등을 통해 임베디드 소프트웨어와 웨어러블 산업의 성장기반 조성에 노력해왔다.

○ 특히 웨어러블 디바이스는 '19대 미래성장동력'으로, 정부는 2014년부터 **웨어러블 디바이스 산업 육성을 위해 기술개발, 상용화, 인력양성** 등을 추진해 왔으며, 올해부터 **'20년까지 5년간 총 1,270억 원**을 착용형기기(웨어리블 디바이스)의 기술개발과 상용화 지원에 투자할 계획이다.

□ 산업부는 인공지능의 산업활용과 같은 새로운 산업혁신에서의 내장형 소프트웨어와 착용형 기기의 역할이 증대함에 따라, 동 분야의 산업 육성을 위해 기술개발 지원, 전문인력 양성 등 다방면에서 지속적으로 노력을 기울이기로 했다.

※ 붙임: 2016년도 임베디드SW&웨어러블 컨퍼런스 개요

OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

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

참고 1 「2016 임베디드 SW & 웨어러블 컨퍼런스」 개요

- 산업통상자원부 전자부품과 -

□ 목 적

○ 주력산업의 산업경쟁력 강화를 위해 **주력산업과 임베디드 SW 융합 방안을 모색**하고, 대·중소기업 간 협력 제고 및 정보 공유의 장 마련*

* '제조업혁신 3.0의 core, 임베디드 SW&웨어러블 디바이스'('15.4), '창조경제 실현의 중심, 4대 주력산업 융합기술동향'('15.12)의 주제로 연 2회 개최, 정기적 기술 교류 및 협력 추진

- 최근 산업에 활발히 활용되고 있는 웨어러블 디바이스, 인공지능 등 융합기술동향과 새로운 비즈니스 모델 등 산업 발전방안 논의

□ **주 제** : '임베디드 SW와 웨어러블 디바이스의 미래, 인공지능 기술'

□ **일시 및 장소** : **'16.5.27(금), 13:30**/한국과학기술회관 12층 아나이스홀

□ **주최 및 주관** : (주최) 산업부, (주관) 한국산업기술평가관리원(KEIT), 임베디드SW·시스템산업협회(KESSIA)

□ **주요 참석자** : 산업부 소재부품산업정책관, 한국산업기술평가관리원 등 웨어러블 디바이스·임베디드 SW 관련 업계 및 유관기관 관계자 200여명

□ 주요 일정

일 시	주요내용	비 고
13:30～13:35	개 회 사	한국산업기술평가관리원
13:35～13:40	**격 려 사**	**산업통상자원부**
13:40～14:20	**기조강연** <인공지능의 핵심기술과 전망>	한국IBM 이강윤 상무
14:20～14:30	Break Time	
15:00～17:30	**주제별 발표 및 토론**	
	웨어러블 디바이스 사업화를 위한 비즈니스 모델	제이엠스마트 문일용 대표
	웨어러블 디바이스 & 기어VR	삼성전자 강원도 부장
	Digital Transformation에 따른 ICT 융합 비즈니스 동향	IDC 장순열 상무
	임베디드 시스템에서의 인공지능 전망 및 시사점	기술문화연구소 류한석 소장
17:30	폐 회	