산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	보 도 자 료	2018 평창 동계올림픽대회 및 동계패럴림픽대회 하나된 열정 하나된 대한민국

2017년 12월 6일(수) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 12. 5.(화) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2017. 12. 5.(화)	담당부서	전자부품과
담당과장	박영삼 과장(044-203-4270)	담 당 자	배은주 사무관(044-203-4274)

4차 산업혁명의 핵심 성장동력 임베디드SW와 대표적 융합신산업인 웨어러블 산업의 정보교류 장 열려

- 산업부, 「2017 임베디드SW & 웨어러블 컨퍼런스」 개최 -

□ **산업통상자원부는 4차 산업혁명의 핵심 성장동력인 임베디드 소프트웨어(SW)**와 **대표적 융합신산업인 착용형기기(웨어러블) 산업**의 산·학·연 간 기술개발 현황 공유 및 정보교류의 장을 마련하기 위해 **'17.12.5(화) 오후 서울 삼정호텔**에서 **「2017 임베디드SW & 웨어러블 컨퍼런스」를 개최**했다.

* 임베디드 소프트웨어(SW): 기기에 내장(Embedded)되어 대상기기를 작동·제어하는 소프트웨어로써 제품의 경쟁력을 좌우하는 4차 산업혁명 시대의 핵심 도구

* 웨어러블 디바이스 : 신체에 착용, 부착하여 정보를 입력·출력·처리하는 스마트 기기로서 반도체, 센서 등 소재·부품과 IoT, 가상/증강현실 등이 결합되는 대표적인 융합 산업

< 2017 임베디드 SW & 웨어러블 컨퍼런스 개요 >

○ **일시/장소 :** '17.12.5(화) 13:30~17:30 / 서울 삼정호텔 2F 제라늄홀

○ **주최/주관 :** 산업통상자원부/한국산업기술평가관리원, 임베디드SW·시스템산업협회

○ **참석자** : 산업통상자원부, 한국산업기술평가관리원, 임베디드SW·시스템산업협회 등 산·학·연 전문가 300여명

□ 임베디드SW 컨퍼런스는 '15년 「임베디드SW & 웨어러블 스마트 디바이스 컨퍼런스('15.4.22)」 이후 임베디드 소프트웨어와 주력산업(차량, 조선, 항공 등)간 융합 촉진과 웨어러블 산업 발전 방안 논의를 위해 총 4차례 개최*했다.

* ('15.4)임베디드SW&웨어러블 스마트 디바이스 컨퍼런스, ('15.12)2015년 4대주력산업 융합기술 컨퍼런스, ('16.5)2016 임베디드SW&웨어러블 컨퍼런스, ('16.12)제4회 임베디드SW&산업융합기술 컨퍼런스

○ **컨퍼런스 마다** 다양한 주제에 대한 전문가 발표로 **최신 기술동향과 사례 등을 공유**함으로써 **기술개발 방향을 제시**하고 관련 기업·학계·연구소 간의 협력이 이루어질 수 있도록 노력했다.

□ 이번 컨퍼런스는 크게 **3개 주제**(웨어러블 로봇, 산업동향, 국제표준화)로 **산·학·연 전문가들의 발표**를 진행하였으며, **임베디드 소프트웨어(SW) 산업의 미래, 착용형기기(웨어러블)사업을 논의**하는 뜻깊은 시간을 가졌다.

○ **(웨어러블 로봇)** 한양대학교 한창수 교수가 국내외 웨어러블 로봇 기술 현황, 시장 제약요인 등을 발표하고, 현대자동차 현동진 팀장이 인간 편의 중심의 외골격 착용형 기기(웨어러블) 로봇기술 개발 사례를 소개했으며,

○ **(산업동향)** 스코넥의 최정환 부사장이 가상현실/증강현실(VR/AR)에서의 게임콘텐츠 현황을 소개하고, 한국전자통신연구원(ETRI) 우덕균 박사가 웨어러블 시작품제작 진입장벽을 낮출 수 있는 개방형 웨어러블 개발킷(OpenWDK)에 관해 발표했다.

○ **(국제표준화)** 광운대 박재영 교수는 발표를 통해 **웨어러블 기술 국제표준화 현황** 및 국내 개발기술의 국제표준화 추진을 위한 정보를 공유했다.

□ 아울러, 그간 정보기술(IT) 융합산업 발전을 위해 각고의 노력을 아끼지 않은 정보기술(IT) 융합산업 발전 유공자들에 대한 정부포상도 진행했다.

○ 산업통상자원부 장관표창 2점 : 김준오 대표((주)유컴테크놀로지), 이건재 책임연구원(한국산업기술평가관리원)

□ **산업부 관계자**는 하드웨어(HW)-소프트웨어(SW)-서비스의 **대표 융합신산업인 착용형기기(웨어러블) 산업**의 발전을 위해서도 **4차 산업혁명의 핵심 성장동력인 임베디드 소프트웨어(SW)**에 대한 중요성을 인식하고 **지속적인 투자** 및 **민·관 협력이 필요**함을 강조했다.

○ 그간 임베디드SW와 웨어러블 산업발전을 위해 지원해왔던 연구개발(**R&D**), **인력양성, 상용화 추진 등**('웨어러블 기술개발 사업', '임베디드 소프트웨어(SW) 경진대회', '임베디드 소프트웨어(SW) 전문인력양성사업' 등)에 대해서도 **지속적인 지원을 해 나갈 예정**이라고 밝혔다.

【붙 임】 1. 2017 임베디드SW & 웨어러블 컨퍼런스 개요
2. 정부포상 수상자 명단

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 전자부품과 배은주 사무관(☎ 044-203-4274)에게 연락주시기 바랍니다.

try of Trade, try and Energy

붙임1 2017 임베디드SW & 웨어러블 컨퍼런스 개요

□ 개요

○ **(목적)** 4차 산업혁명시대의 핵심 성장동력인 **임베디드SW**와 주목받는 신성장산업인 **웨어러블 산업의 기술 현황** 및 **개발사례 공유**

○ **(일시/장소)** '17.12.5.(화) 13:30~17:30 / 서울 삼정호텔 2F 제라늄홀

○ **(주최/주관)** 산업통상자원부/ 한국산업기술평가관리원, 임베디드SW·System산업협회

○ **(참석대상)** 관련기업, 연구기관, 유관기관 등 300여명 내외

□ 세부일정

시 간	내 용	비 고
13:30~14:10 ('40)	(기조강연1) 국내외 웨어러블 로봇 산업 동향 및 전망	한양대 한창수 교수
14:10~14:15 (' 5)	개 회 사	한국산업기술평가관리원
14:15~14:20 (' 5)	격 려 사	산업통상자원부
14:20~14:30 ('10)	IT융합 유공자 시상(2점)	산업통상자원부
14:30~15:10 ('40)	(기조강연2) 인간 편의 중심의 외골격 웨어러블 로봇 기술	현대자동차 현동진 박사
15:10~15:20 ('10)	Break Time	
15:20~16:00 ('40)	VR/AR에서의 게임컨텐츠 현황과 전망	스코넥 최정환 부사장
16:00~16:40 ('40)	개방형 웨어러블 개발킷(OpenWDK) 기술개발 현황	ETRI 우덕균 박사
16:40~17:20 ('40)	웨어러블 기술 국제 표준화 현황 및 동향	광운대 박재영 교수
17:20~17:30 ('10)	맺 음 말	-

try of Trade,
try and Energy

붙임2 정부포상 수상자 명단

포상훈격	소 속	직급	성명	공적 개요
산업부 장관표창	(주)유컴테크놀로지	대표	김준오	□ 웨어러블 디바이스의 상용화 및 확산에 기여하였으며, 창의적인 아이디어와 독자적인 기술개발을 통해 국내 골프용 웨어러블 시장을 개척하여, 웨어러블 디바이스의 성공적 사례를 보여줌 ○ 웨어러블 및 센서 융합 관련 특허 11건, 해외 상표권 등 19건 등 보유 ○ 세계 최초 기술 및 컨텐츠를 제공을 통해 웨어러블 디바이스의 고부가가치를 실현하여 누적 매출 400억원 이상을 달성 □ 해외 수출시장 확장 및 글로벌 브랜드 구축을 통해 세계 시장에서의 국내기술경쟁력 제고에 기여 ○ 해외 수출시장 확장 및 지속적 매출 증가 ('16년 해외매출 200만불)
	한국산업기술 평가관리원	책임 연구원	이건재	□ ICT융합 산업 발전을 위한 융합기업 발굴 및 기업육성에 기여 ○ IT융합 산업경쟁력 강화를 위한 R&D 과제 기획·평가·관리로 IT융합분야 사업효과 제고에 기여 ○ e-Navigation 시스템기술, 해양플랜트 등 기존 산업 고부가가치화 기술을 발굴 □ ICT융합 기업 및 기관 간 소통의 장 마련을 통해 R&D현장 애로사항 해소 및 성과창출 유도 ○ 학회, 민간행사 등과 연계하여 산업융합기술 연구결과물의 대국민 홍보 추진

김혜련 / 홍보담당관 / 2017-12-05 13:21:22