경제혁신

산업통상자원부 MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

보 도 자 료

희망의 새시대

http://www.motie.go.kr

2015년 4월 22일(수) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

문의 : 산업통상자원부 전자부품과 과장 김정화(044-203-4270), 이주희 주무관(4277)

제조업혁신 3.0의 핵심! 임베디드 SW & 웨어러블

- 산업부, 2015 임베디드 SW & 웨어러블 컨퍼런스 개최 -

□ '정보기술(이하 IT)·소프트웨어(이하 SW) 융합을 통한 새로운 부가가치 창출'을 핵심 전략으로 제시한 「제조업 혁신 3.0*」이 본격 시행함에 따라 국내 내장형 소프트웨어(이하 임베디드 SW)과 착용 가능한 기기(이하 웨어러블: 웨어러블 스마트 디바이스) 시장의 빠른 성장이 기대된다.

* 3대 전략 : 융합 신제조업 창출, 주력산업 핵심역량 강화, 제조혁신기반 고도화

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

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

○ 이에, 산업통상자원부(장관 윤상직)는 4. 22. (수) 오전 서울 양재동 더케이호텔에서 「2015 임베디드 SW & 웨어러블 컨퍼런스」를 개최하고 임베디드 SW와 웨어러블 산업 육성 방안을 논의했다.

<참고> 임베디드 SW & 웨어러블 컨퍼런스 개요

◉ (주 제) 제조업혁신 3.0의 core, 임베디드 SW & 웨어러블

◉ (일시 및 장소) 4.22(수) 10:30~16:40 / 양재동 더케이호텔(3F 크리스탈 볼룸)

◉ (주요 참석자) 산업부 김용래 소재부품산업정책관, 전자부품연구원 김경원 원장, 임베디드SW·시스템산업협회 민경오 회장, 비트컴퓨터 전진옥 대표 등 300여명

○ 이번 컨퍼런스에는 산학연 전문가 300여명이 참석하여 최신 기술 동향과 사례 등을 공유하는 뜻 깊은 자리가 되었으며, 산업부는 제조업혁신 3.0 전략 등 주요 정책에 대한 설명도 덧붙였다.

□ 그간 정부는 「임베디드 SW 발전전략('13)」, 「SW 중심사회 구현전략('14)」 및 「제조업혁신 3.0 실행전략('15.3)」 등을 통해 임베디드 SW과 웨어러블 산업의 성장기반 조성에 노력해왔다.

○ 특히, 웨어러블은 산업부 '13대 산업엔진 프로젝트'로 선정('13.12)된 바 있으며, '웨어러블 기술개발 신규사업'은 현재 예비타당성 조사* 중으로, 이르면 금년 상반기에 조사를 끝내고 내년도부터 본격적인 사업 추진에 돌입할 계획이다.

* 총사업비 4,500억원 규모(4개 요소기술, 3대 플랫폼 및 기술확산 포함, '16~'24)

□ 김용래 산업부 소재부품산업정책관은 축사를 통해 "글로벌 금융위기 이후 세계적으로 산업혁신의 중요성에 주목하는 가운데, 제조업의 고부가가치화를 구현하는 임베디드 SW와 신성장동력인 웨어러블 산업은 새로운 해결방안으로 부각되고 있다."라고 강조하고,

○ "오늘 모인 산·학·연 전문가의 의견을 모아 체감형 임베디드 SW과 웨어러블 산업 정책을 수립하는 등 창조경제를 이끄는 핵심동력으로 적극 육성해 나가겠다."라고 말했다.

* <붙임> 2015 임베디드 SW & 웨어러블 컨퍼런스 세부내용

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 전자부품과 김정화 과장(☎ 044-203-4270), 이주희 주무관(☎ 044-203-4277)에게 연락주시기 바랍니다.

붙임 1 2015 임베디드SW & 웨어러블 컨퍼런스 세부내용

시간	구분	발표주제	발표자
10:00-10:30	등 록		
10:30-10:35	개회사		임베디드SW·System산업협회 민경오 회장
10:35-10:40	**축 사**		**산업통상자원부 김용래 국장**
10:40~10:50	정책소개	창조경제 구현을 위한 '제조업 혁신 3.0' 전략	산업통상자원부
10:50-11:20	Keynote Speech I	임베디드SW 시장 전망 및 정책방향	한국산업기술평가관리원 이규택 PD
11:20-11:50	Keynote Speech II	웨어러블 스마트 디바이스 시장 전망 및 정책방향	단국대학교 나연묵 교수
11:50-13:00	점심 식사 및 휴식		
시간	오후 세션		
	Track A (임베디드SW)		**Track B (웨어러블)**
13:00-13:40	스마트 Home/Factory를 위한 산업표준 및 플랫폼 동향 (인텔코리아 박종섭 이사)		웨어러블의 Biz 전략 : Big UX vs. Small UX (연세대 조광수 교수)
13:40-14:20	Thin OS / AP (FA 리눅스 유영창 대표)		웨어러블 부품&소재 기술 개발 동향과 적용 사례 (중앙대 박성규 교수)
14:20-15:00	커넥티드카, 진화인가변혁인가? (윈드리버 김태용 센터장)		웨어러블/IoT 스타트업 비즈니스 모델과 사업화 전략 (퓨처플레이 한재선 CTO)
15:00-15:20	Break Time		
15:20-16:00	드론을 위한 임베디드SW플랫폼 기술 현황 (ETRI 임채덕 부장)		웨어러블 스마트 디바이스의 성공을 위한 디스플레이 기술 전망 (KETI 오민석 박사)
16:00-16:40	SoC와 임베디드SW 협업을 통한 경쟁력 확보 전략 (충남대학교 남병규 교수)		아두이노를 활용한 웨어러블 스마트와치 개발 사례 (하드카피월드 커뮤니티 서영배 대표)
16:50-17:00	폐 회		