산업통상자원부 과학기술정보통신부 http://www.motie.go.kr	**보 도 자 료**	평창

2017년 9월 13일(수) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 9. **13.(수) 오전 10:30 이후** 보도 가능)

배포일시	2017. 9. 12.(화) 12:00	담당부서	산업통상자원부 전자부품과 과학기술정보통신부 정보통신산업과
담당과장	안세진 과장(044-203-4270) 박태완 과장(02-2110-2930)	담 당 자	배은주 사무관(044-203-4274) 조원기 주무관(02-2110-2899)

산업부 · 과기정통부 '웨어러블 디바이스 기술협력'으로 4차 산업혁명 견인

- 「제2회 웨어러블 디바이스 기술개발 공동워크샵」 개최 -

□ 산업통상자원부(장관:백운규)와 과학기술정보통신부(장관:유영민)는 9.13(수) 양재 엘타워에서 **착용형 기기**(이하 **웨어러블 디바이스**) **산업의 연구개발 현황**을 살펴보고 **양 부처간 협력을 강화**하기 위한 **'웨어러블 디바이스 기술개발 공동 워크샵'을 작년('16.8월)에 이어 두 번째로 개최한다.**

* 웨어러블 디바이스(Wearable Device) : 신체에 착용, 부착하여 정보를 입력·출력·처리하는 스마트 기기로, 스마트 워치·스마트 글래스·스마트 밴드 등이 대표적이다.

< 행 사 개 요 >

◈ 일시·장소 : '17. 9. 13(수) 10:30, 양재 엘타워 루비홀
◈ 주최/주관 : (주최) 산업통상자원부, 과학기술정보통신부 /
(주관) 한국산업기술평가관리원(KEIT), 정보통신기술진흥센터(IITP)
◈ 참석자 : 산업부·과기정통부, KEIT·IITP, 과제책임자 등 약 70명

□ **웨어러블 디바이스**는 반도체, 센서, 디스플레이 등 소재·부품과 사물인터넷(IoT), 가상/증강현실, 인공지능 등이 결합되는 **대표적인 융합기기 산업**으로,

○ 현재는 스마트워치, 밴드 등 액세서리 형태 중심의 웨어러블 디바이스 시장이 형성되어 있으나, 앞으로 VR/AR, 헬스·의료기기의 성장과 함께 의류, 섬유 등 신체에 부착·이식하는 형태로 발전할 것이라 예상된다.

* 웨어러블디바이스 세계시장 전망 : ('15)약 300억불 → ('26)약 1,500억불, 연평균 15.8%성장 (IDTechEX, '16)



□ 융합기기 산업으로 대표되는 웨어러블 디바이스는 그 어느 분야보다 부처 간 협업이 요구되는 산업으로, 그간 산업부와 과기정통부는 '미래성장동력-산업엔진 종합실천계획('15.3)', '제조업 혁신 3.0 전략 실행대책('15.3)', 'K-ICT 스마트 디바이스 육성방안('15.9)' 등을 통해 웨어러블 산업발전을 위해 공동으로 노력해왔다.

○ 특히 **'16년부터는 '웨어러블 스마트 디바이스 핵심 부품 및 요소기술 개발사업'***(이하 웨어러블 사업)을 **공동으로 추진**해오고 있으며,

* **(산업부)** 웨어러블 기기 소재·부품 기술개발, **(과기정통부)** 플랫폼 기술개발 및 상용화 지원(산업부-과기정통부 공동, 5년간('16~'20) 총 1,272억 원 투자)

○ 공동 워크샵 외에도 실무 담당자 간 협의회를 매달 열고 연구개발(R&D) 연계활용, 기업지원 방안 등을 함께 논의함으로써 부처 간 칸막이를 허물고 관련 산업 육성을 위해 지속적으로 협력하고 있다.

□ 이번 워크샵에서는 최근 웨어러블 디바이스 동향 및 시장전망을 공유하고, 양 부처에서 추진 중인 기술개발 과제들을 **헬스의료, 생체정보, 단말부문 등 3개 분과**로 나누어 관련 전문가들이 함께 모여 향후 기술개발 협력 방안 등에 대한 깊이 있는 토론을 **진행한다.**

○ 분과별 토론에서는, 산업부에서 진행하고 있는 '다양한 응용서비스 적용이 가능한 개방형 웨어러블 개발 킷 핵심기술 개발' 등 총 12개 과제와 과기정통부에서 진행하고 있는 **'인체활동 통합관리 지원을 위한 다중 웨어러블 SW융합모듈 및 응용 플랫폼 개발'** 등 총 5개 과제의 실무자들이 기술개발 현황을 공유하고, 향후 사업화 및 기술 협력 등에 관해 논의한다.

□ 산업부와 과기정통부는 이번 워크샵을 통해 웨어러블 디바이스 산업 활성화를 위한 양 부처 간 협력 강화에 다시 한 번 공감했으며,

○ 앞으로도 기술개발뿐만 아니라, 인력양성, 기업지원 등에서도 공동으로 노력하고, 개발성과물의 공동 활용 및 상용화 촉진 등도 지속 추진하기로 했다.

【붙 임】「제2회 웨어러블 디바이스 기술개발 공동 워크샵」행사계획

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 전자부품과 배은주 사무관(☎ 044-203-4274), 과학기술정보통신부 정보통신산업과 조원기 주무관(☎ 02-2110-2899)에게 연락주시기 바랍니다.

붙 임 **제2회 웨어러블 디바이스 기술개발 공동 워크샵 행사계획**

□ 행사 개요

○ 행사명 : 제2회 웨어러블 디바이스 기술개발 공동 워크샵

○ 목적 : 웨어러블 디바이스 기술개발 사업 3개 주제별 책임자간 정보공유 및 과제 토의를 통해 기술개발 협력방안 모색

- 산업부·과기정통부 공동 워크샵 개최를 통해 공동 사업의 시너지 제고 및 정책방향 공유를 통한 양 부처간 협업 강화

○ 일시/장소 : '17. 9. 13(수) 10:30~16:30 / 양재 엘타워 루비홀

○ 주최/주관 : (주최) 산업통상자원부·과학기술정보통신부
(주관) 한국산업기술평가관리원·정보통신기술진흥센터

○ 참석자 : 산업통상자원부·과학기술정보통신부, 전담기관 KEIT·IITP 및 웨어러블사업 과제책임자 등 약 70명

□ 행사 일정

시 간	내 용	비 고
세션 1 : 인사말씀 및 주제발표		
10:30~10:45(15')	개회 및 개회사	IITP
10:45~10:55(10')	축 사	산업부·과기정통부
10:55~11:15(20')	웨어러블 디바이스 현황 및 전망	KEIT 이광기PD
11:15~11:30(15')	과제현황 및 세션2 진행방향 소개	IITP 임태범CP
11:30~13:00(90')	점심 식사	
세션 2 : 주제별 과제토의 및 발표		
13:00~15:20(140')	주제별 과제 토의 (헬스/의료, 생체정보, 단말 3개 분과)	과제 주관 및 참여기관
15:20~15:30(10')	Break time	
15:30~16:20(50')	분과별 토의 결과 발표	분과별 대표
16:20~16:30(10')	맺음말	IITP