산업통상자원부 **보 도 자 료**

희망의 새시대
http://www.motie.go.kr

2017년 3월 10일(금) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷·방송·통신 3월 9일(목) 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2017. 3. 9(목)	담당부서	산업기술개발과
담당과장	김홍주 과장(044-203-4520)	담 당 자	허희정 사무관(044-203-4505)

4차 산업혁명 대비 한-유럽간 기술협력 가속화

- 유레카 총회 계기, 첨단제조 분야 한-유럽 기술개발 MOU 체결 -
- 12대 신산업인 첨단 신소재 및 가상현실(VR) 분야 2개 과제 지원 확정 -

□ 산업통상자원부(장관: 주형환)는 범유럽 연구개발(R&D) 네트워크인 **'유레카(EUREKA)' 정부대표 총회에 참석**해, ❶**한-유럽간 공동 기술개발 과제승인** 및 유레카 발전방안 등을 논의하고, ❷4차 산업혁명 대비 **'첨단제조 기술개발(R&D) 협력 양해각서(MOU)'를** 체결했다.

< 유레카(EUREKA) 정부대표 총회 개요 >

◈ **(목적)** 유레카 회원국(41개 정회원국 및 3개 준회원국) 정부대표간 회의체로 공동 기술개발 과제 승인 및 유레카 신규 프로그램 개설 등 주요 현안 협의

◈ **(일시/장소)** 3.8~9/ 스페인 세비야

◈ **(참석자)** 산업부 산업기술정책관, 44개 회원국 기술혁신 분야 정부대표

○ 유레카는 '85년 독일·프랑스 등 유럽 주요국들이 **사업화 목적의 기술개발** 공동체 조성을 목표로 설립하여, 현재 44개국이 참여하는 연구개발(R&D) 협의체다. **한국은 '09년 비회원국 최초로 준회원국 자격으로 가입**해, 유럽 기술강국과 연구개발(R&D) 과제를 공동 발굴·기획·지원하고 있다.*

* 비유럽국가 최초로 준회원국으로 가입한('09.6월) 후, 86개 과제에 약 664억원 지원
- 현재까지 총 172개 국내 기업·대학·연구소가 공동 연구개발(R&D)에 참여

(첨단제조 연구개발(R&D) 양해각서(MOU) 체결)

□ 이번 총회에서는 **4차 산업혁명 시대 제조업 혁신을 위한 유레카 내 신규 기술개발 프로그램(SMART)**에 한국이 참여하는 **'첨단제조 기술개발(R&D) 협력 양해각서(MOU)'를 체결**했다.

○ '17년 한국, 스페인, 프랑스 등 10개국이 우선적으로 기술협력을 추진하고 향후 이를 여타 국가로 확대할 계획으로, 이를 통해 **4차 산업혁명 대응 생태계 발전에 기여**할 수 있을 것으로 기대된다.

* 스마트(SMART) 프로그램은 유레카 의장국(스페인) 중심으로 경제성장과 고용창출의 원천인 제조업과 스마트 기술을 접목해, 4차 산업혁명에 공동 대응을 위한 신규사업

(가상현실(VR) 분야 및 첨단 신소재 분야 신규과제 승인)

□ 아울러, 동 회의를 통해 유레카 협력국간 총 33개 기술개발(R&D) 과제 중 **우리 기업은 12대 신산업 분야인 ❶첨단 신소재와, ❷가상현실/증강현실(VR/AR) 분야**에서* 과제 지원이 확정되었다.(총 2건).

* (12대 신산업) 친기·자율차, 스마트 친환경 선박, IoT 가전, 로봇, 바이오, 항공·드론, 프리미엄 소비재, 에너지 신산업, 첨단신소재, 가상현실/증강현실(VR/AR), 차세대 디스플레이·반도체

○ 승인과제는 앞으로 3년간 참여국 정부로부터 공동으로 지원받으며, **기술개발성공시** 기술사업화를 통해 **유럽시장 진출에 기여할** 것으로 보인다.

< 한국이 참여한 승인 과제 개요 >

과제명	참여기관	협력국	지원규모*
❶친환경 소재 전자기기 포장 필름 개발	티엔에프, 전자부품연구원 등	터키	15억 원, 3년
❷가상현실(VR) 게임용 실시간 스트리밍 서버 개발	에이케이시스, 이더블유비엠 등	스페인	15억 원, 3년

* 양국 정부가 1:1 공동펀딩형으로 과제 지원

※ 붙임. 유레카(EUREKA) 개요 및 한국의 참여 현황

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락 출처표시

이 보도자료에 대하여 자세한 내용을 원하시면 산업통상자원부 산업기술개발과 허희정 사무관(044-203-4505)에게 연락주시기 바랍니다.

최미화 / 홍보담당관 / 2017-03-09 11:06:24

참 고 **EUREKA 개요 및 한국의 참여 현황**

□ EUREKA 개요

○ **(목적)** '85년 獨, 佛 주도로 **시장지향적 산업기술개발 공동체 조성**을 목표로 설립되어, 총 44개국이 참여하는 **세계 최대 R&D 네트워크**

* 참여국: **(정회원국)** EU(28), 非EU(러시아 등 13)/ **(준회원국)** 韓, 加, 남아공(3)
* 방식: 2개국 이상의 산학연이 **자유공모 방식(Bottom-up)**으로 과제기획

○ **(현황) 6,400여개 공동 R&D 과제**에 **21,300여개 산학연**(기업 76%, 대학 13%, 연구소 11%) 참여, **총 386억 유로(약 50조원)** 지원

□ 한국의 EUREKA 참여 현황

○ **(현황)** '09년 **非유럽국 최초 준회원국 가입** 후, 총 **86개 과제에 172개 산학연** 참여, 총 **644억원** 정부예산 지원

○ **(성과) 단기간 세계 최대 R&D 네트워크**(43개국 564개 기관)를 확보하고, 유럽 기술강국과 **상호보완적인 기술협력 체계** 구축

⇨ 과제 종료 후('11~) 매출이 발생하기 시작하여, **사업 · 성과 확** 추세

* 매출액: ('13) 9억(4건) → ('14) 34억(7건) → ('15) 85억(14건) → ('16) [illegible]억(1[illegible]건)

Minist
Indus

EUREKA 참여 현황

○ 한국 정부투자액 : 644억원/ ○ 공동 R&D 과제수 : 총 86건
○ 참여기관수 : 731개(한국 : 172개, 해외 : 559개)

(단위 : 억원, 건, 개)

년도	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	합계
예산	24	39.3	56.5	63.3	81.9	65.9	117.9	194.8	644
과제수(신규)	4	6	9	8	10	4	21	24	86

◆ **(성과)** 특허 146건, 논문 187건, 매출액 총 218억, 고용창출 108명('11년~'16년 기준)

◆ **중소기업(韓)-중소기업(EUREKA)**간 협력 활발
[한국의 참여기관] **중소기업(101)**, 중견기업(2), 대기업(4), 대학(34), 연구소(27), 기타(4)
[회원국의 참여기관] **중소기업(263),** 대기업(109), 대학(96), 연구소(67), 기타(24)

◆ 우리나라 **강점분야인 정보통신** 참여도 높음
[분야별 과제수] **정보통신(37),** 전기전자(12), 기계소재(12), 바이오의료(10), 에너지(7), 화학(6), 기타(2)

◆ **주요 국가별**(스페인, 터키, 프랑스, 독일, 핀란드, 네덜란드) **협력 과제수**

