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

2018년 5월 23일(수) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 5. 23(수) 오전 6시 이후 보도 가능)

배포일시	2018. 5. 21(월)	담당부서	산업기술개발과
담당과장	김홍주 과장(044-203-4520)	담 당 자	전소원 사무관(044-203-4505)

"한국, 비유럽 국가 최초로 유레카 파트너국 승격"

- 한-유럽 기술협력 네트워크 행사『2018 코리아 유레카데이』개최 -

□ **산업통상자원부**는 **'18. 5. 22.(화) ~ 23.(수), 핀란드 헬싱키**(핀란디아홀)에서 한국과 유럽간 기술협력 네트워킹을 위한『**2018 코리아 유레카데이***』개최 계기, **한국이 비유럽 국가로는 최초로 유레카 파트너국(Partner Country)으로 승격**하는 서명을 체결했다.

< 2018 코리아 유레카데이 개최 개요 >

○ 일시 / 장소 : 2018.5.22.(화) ~ 5.23(수) / 핀란드 헬싱키 핀란디아홀
  * 유레카 회원국의 기업 간 네트워크를 촉진하기 위해 유레카 의장국이 매년 주관하는 'EUREKA Innovation Days (5.21 ~ 5.25)'와 연계 개최
○ 주최 / 주관 : 산업통상자원부 / 한국산업기술진흥원
○ 주요내용 : 기술협력포럼, B2B 기술협력 상담회, 기술 발표회, 기술 세미나 등
○ 참석자 : (국내) 중소·중견기업, 대학, 연구소 등 총 54개 기관(72명) 참석
  (해외) 유럽, 미주 지역 산학연 300개 기관(400여명) 참석

1. 한국, 비유럽국 최초로 유레카 파트너국 승격

□ 산업부는 "유럽이 주도하는 **세계 최대의 공동 연구개발(R&D) 거점**인 **유레카(EUREKA)***에서 **우리나라가 비유럽국 최초로 파트너국(Partner Country)의 지위를 획득**했다."라고 발표했다.

< 유레카(EUREKA) 프로그램 개요 >

○ (배경) '85년 독일, 프창스 주도로 시장지향적 산업기술개발 공동체 조성을 목표로 설립되어, 총 45개국이 참여하는 세계 최대 연구개발(R&D) 네트워크
  - 한국은 '09년 비유럽국 최초로 유레카에 준회원국으로 가입, 이후 2차례 회원 자격 갱신후 '18년 파트너국으로 승격
  * 참여국 : (정회원국) 유럽연합<EU>(28), 비유럽연합13)/ (파트너국) 한국 / (준회원국) 캐나다, 남아공, 칠레
  * 참여방식 : 2개국 이상의 산학연이 자유공모 방식(Bottom-up)으로 과제기획
○ (운영현황) 6,400여개 공동 연구개발(R&D) 과제에 21,300여개 산학연이 참여, 총 386억 유로(약 50조 원) 지원

○ 한국은 **2009년에 유레카에 준회원국으로 가입**한 이후 유레카와의 협력을 확대해 왔으며, 활동 10년이 되는 올해 **유레카 준회원국에서 파트너국(Partner Country)으로 승격**하게 되었다.

□ 한국은 지난 10년간 **총 111개 과제에 약 880억 원을 지원**했고 '10년부터 매년 **코리아 유레카데이를 개최**하는 등 유레카 내에서 활발한 기술협력 활동을 펼쳐왔다.

try of Trade,
try and Energy

○ **227개의 국내 기업, 대학, 연구소가 670개 유럽의 기술 파트너와 공동연구를 추진**해 **신기술 획득과 신시장 개척 등의 성과를 창출**해왔다.

< 한-유럽 국제공동R&D 주요 성공사례 >

1 5인치 풀HD급 모바일 디스플레이 제조용 초미세 패터닝 시스템 개발 ('12~'15 16억원)	
과제목표	· 모바일 디스플레이 수율 향상을 위해 극초단 레이저 기반으로 불량 화소 내 유기물, 전극의 선택적 비열 가공으로 화소를 수리하는 기술 개발
참여기관	· (한국) 에이치피케이,한국기계연구원 · (프랑스) Amplitude Systemes社, ALPHANOV社 · (벨기에) LASEA社
성과	· 특허 등록 3건, 특허 출원 4건, 논문 35건, 고용 13명 · '14년부터 매출 발생하여 현재까지 43억원 달성 · 2016년 산업통상자원부 우수과제 장관포상 수상

최미화 / 홍보담당관 / 2018-05-23 14:15:32

② 자동차 산업의 물류 네트워크에서의 RFID 기술 ('12~'15, 9억원)	
과제목표	· 자동차 산업의 물류 인프라를 구축하기 위한 EPCglobal 기반의 정보시스템의 설계 및 구현을 통하여 물류의 고효율화를 달성할 수 있는 핵심 원천 기술 확보
참여기관	· (한국) 동국대학교 산학협력단, ㈜유플러스네트웍스, ㈜메타비즈, 대항상공회의소 · (체코) Gaben, VŠB-TUO, ČVUT, GS1 · (슬로바키아) Gaben, 질리나대학
성과	· 특허 등록 1건, 특허 출원 2건, 논문 5건, 고용 5명 · '15년부터 매출 발생하여 현재까지 20억원 달성 · 체코 현대모비스 솔루션 테스트베드 구축

○ 이에 유레카 내에서의 노력과 성과를 인정받아 **작년 10월 유레카 총회에서 유레카 파트너국으로 승격**이 의결한 후 금일(5. 22.(화) 13:00, 현지시각) **파트너국(Partner Country)으로 공식 서명**하게 되었다.

□ 우리나라는 이번 파트너국 승격을 통해 **▲유레카 내 주요 정책결정에서 의결권을 확보**하고, **▲매 3년마다 준회원국 지위 갱신이 면제**되는 등의 **권한**을 갖게 되어 **사실상 정회원국과 동등한 위치**를 갖게 되었다.

○ 한국의 유레카 파트너국 승격은 **우리나라가 유럽의 기술 강국**들과 **동등한 기술협력 동반자로 인정**받게 되었음을 의미한다.

□ 산업통상자원부 이상훈 산업기술정책관은 축사를 통해 "4차 산업혁명으로 기**술혁신 속도가 가속화**되고 **기술수명 주기가 단축**되는 상황에서는 **글로벌 기술협력을 통한 개방형 혁신이 중요**하다."라고 언급하며

- "이번 **유레카 파트너국 승격을 계기**로, 한-유럽 기업간 기술협력이 한층 강화될 수 있도록 **유레카 내 역할을 더욱 확대**하겠다."라고 말했다.

□ 향후, 산업통상자원부는 유레카 내 파트너국으로서의 위상 강화에 걸맞게 **▲유레카에 대한 정부 지원을 2025년까지 2배로 확대***하고, ▲한국의 강점 기술을 활용한 **유레카 클러스터** 구성**하는 등 정부 차원의 지원을 확대하기로 했다.

* 유레카 예산/지원과제 : ('17년)270억원/25개 → ('25년) 500억원/50개
* 유레카 클러스터 : 특정 기술 분야의 유레카 공동개발을 위해 조직된 플랫폼으로 첨단제조(SMART), 스마트전자시스템(EURIPIDES2), EUROGIA 2020(저탄소 에너지 기술) 등 7개의 클러스터 운영 중

2. 『2018 코리아 유레카데이(Korea EUREKA Day)』 개최

□ 산업통상자원부는 **유럽의 첨단기술을 보유한 기업, 연구소**와 **공동연구를 희망하는 우리나라 기업**에 **기술협력 동반자**를 찾아주는 연결 행사인 「**코리아 유레카데이**」를 개최했다.

○ 동 행사는 2010년부터 유레카 의장국이 개최하는 <유레카 혁신의날 「**EUREKA Innovation Days**」>행사의 특별세션으로 매년 개최해 왔으며, 올해는 "협력의 힘<**The Power of Collaboration**>"이라는 주제 아래 **'18.5.22(화)~23(수)**까지 핀란드 헬싱키에서 개최*하며, 한국과 유럽 각국에서 모인 기업, 연구소, 대학 관계자 400여명이 참석했다.

try of Trade,
try and Energy

□ **개막식**(5.22(화) 13:00, 현지시각)에서는 **이상훈 산업기술정책관**과 **헤이키 유레카 의장의 축사**에 이어 한국의 4차 산업혁명을 주도하는 기관*이 **한국의 산업기술 혁신정책과 연구개발 현황과 유레카를 통한 국제 기술협력 방안** 등을 주제로 기조연설을 발표했다.

* 분야/발표자 : ①스마트산업(KT 박종호 상무), ②스마트헬스(셀트리온 김호웅 본부장), ③스마트자동차 (현대차 김무상 소장), ④스마트에너지(OSP 박진호 MD)

○ 개막식 이후에는 **국내 54개 산학연**과 **21개국 300여개의 유럽 기업, 연구소, 대학과의 아이디어 피치**(Idea Pitch), 기업간 전자상거래(**B2B**) **상담회** 등이 이어져 상호간 기술을 소개하고, 구체적인 기술협력 방안 등이 논의했다.

최미화 / 홍보담당관 / 2018-05-23 14:15:32

□ 산업통상자원부는 이번 『2018 **코리아 유레카데이**』를 통해 유럽의 기술협력 동반자를 발굴*한 국내 기업의 **우수한 연구개발(R&D) 과제에 대해서는 공모를 거쳐 연구개발(R&D) 자금을 지원**할 계획이다.

* 그간 대(對) 유럽 지원 과제의 40% 가량이 유레카데이 행사를 통해 발굴

3. 북유럽 3국(덴마크, 스웨덴, 핀란드)과의 기술협력 양해각서(MOU) 체결

□ 아울러 **한국산업기술진흥원**은 산업통상자원부 산업기술정책관 임석하에 북유럽의 기술 강국인 **덴마크, 스웨덴, 핀란드**와 신산업 분야 **기술협력 확대를 위한 양해각서(MOU)**를 체결했다.

○ 덴마크, 스웨덴, 핀란드은 산업통상자원부가 중점 투자하는 **5대 신산업 분야*를 선도하는 국가**로서 동 양해각서(MOU) 체결을 통해 **북유럽과의 기술협력 기반이 한 단계 더 발전**할 것으로 기대된다.

* 전기·자율주행차, IoT가전, 에너지신산업, 바이오·헬스, 반도체/디스플레이

○ 산업통상자원부와 한국산업기술진흥원은 이번 양해각서(MOU)를 바탕으로 **북유럽 3개국과 세부 협력분야** 등 **구체적인 이행방안**을 **연말까지 도출**해 내년부터 지원할 계획이다.

※ 행사 사진 22(화) 21:00경 배포 예정

【붙임1】 유레카 프로그램 개요
【붙임2】 KIAT-북유럽 3국 기관간 기술협력 MOU 체결 개요

OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 산업기술개발과 전소원 사무관(☎ 044-203-4505)에게 연락주시기 바랍니다.

붙임 ① 유레카 프로그램 개요

□ **(목적)** 글로벌 최대 R&D협력 플랫폼인 유레카를 활용, **①기술협력 파트너 확보** 및 **②글로벌 시장 진출 토대 마련**

▪ **(배경)** '85년 獨, 佛 주도로 **시장지향적 산업기술개발 공동체 조성**을 목표로 설립되어, 총 45개국이 참여하는 **세계 최대 R&D 네트워크**
* 참여국 : **(정회원국)** EU(28), 非EU(13)/ **(파트너국)** 韓 **(준회원국)** 加, 남아공, 칠레(3)
* 참여방식 : 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 활동 현황)** **'09년 非유럽국 최초 준회원국 가입* 후, 총 111개 과제에 227개 산학연 참여, 약 880억원 정부예산 투입**

* '05년부터 유레카 과제 참여 활동 시작, '09년 준회원국으로 유레카 가입

□ **(성과) 단기간 세계 최대 R&D 네트워크**(44개국, 670개 기관)를 확보하고, 유럽 기술강국과 **상호 보완적인 기술협력 체계** 구축

⇨ 과제 종료 후('11~) 매출발생 시작하여, **사업화 성과 확대 추세**

* 매출액 : ('14) 34억(7건) → ('15) 79억(11건) → ('16) 81억(12건) → ('17)133억(17건)
* 수출액 : ('15) 5.8억(3건) → ('16) 8.2억(3건) → ('17) 55.2억(2건)
* 고용 추이 : ('13) 26명 → ('14) 28명 → ('15) 46명 → ('16) 71명 → ('17) 73명

▪ **(정부투자액)** 총 111개 과제(879억원)
▪ **(참여기관)** 897개(한국 : 227개, 해외 : 670개)

(단위 : 억원, 건, 개)

년도	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	합계
예산	11.5	32	56.5	63.3	81.9	65.9	112.9	184.8	270.2	**879**
과제수(신규)	4	6	9	8	10	4	21	24	25	**111**

▪ **(참여기업)**

한국 참여기관 (총 227개)	**중소기업(130)**, 중견기업(6), 대기업(3), 대학(44), 연구소(36), 기타(8)
유럽 참여기관 (총 670개)	**중소기업(324),** 대기업(120), 대학(112), 연구소(78), 기타(36)

▪ **(협력분야)** **정보통신(49),** 기계소재(19), 바이오의료(16), 전기전자(14), 에너지(7), 화학(6)

try of Trade, try and Energy

최미화 / 홍보담당관 / 2018-05-23 14:15:32

□ (유레카 회원국 현황)

정회원국 파트너국 준회원국

연번	유레카 회원국	가입년도	비 고
1	오스트리아	1985	EU 회원국
2	벨 기 에	1985	EU 회원국
3	덴 마 크	1985	EU 회원국
4	핀 란 드	1985	EU 회원국
5	프 랑 스	1985	EU 회원국
6	독 일	1985	EU 회원국
7	그 리 스	1985	EU 회원국
8	아 일 랜 드	1985	EU 회원국
9	이 탈 리 아	1985	EU 회원국
10	룩셈부르크	1985	EU 회원국
11	영 국	1985	EU 회원국
12	터 키	1985	-
13	스 위 스	1985	-
14	스 웨 덴	1985	EU 회원국
15	스 페 인	1985	EU 회원국
16	포 르 투 갈	1985	EU 회원국
17	노 르 웨 이	1985	-
18	네 덜 란 드	1985	EU 회원국
19	EC(유 럽 연 합)	1985	-
20	아이슬란드	1986	-
21	헝 가 리	1992	EU 회원국
22	러 시 아	1993	-
23	슬로베니아	1994	EU 회원국
24	체 코	1995	EU 회원국
25	폴 란 드	1995	EU 회원국
26	루 마 니 아	1997	EU 회원국
27	리투아니아	1999	EU 회원국
28	크로아티아	2000	EU 회원국
29	이 스 라 엘	2000	-
30	라 트 비 아	2000	EU 회원국
31	에스토니아	2001	EU 회원국
32	슬로바키아	2001	EU 회원국
33	싸이프러스	2002	EU 회원국
34	세 르 비 아	2002	-
35	산마리노 공화국	2005	-
36	모 나 코	2005	-
37	우크라이나	2006	-
38	몰 타	2006	EU 회원국
39	마케도니아	2008	-
40	불 가 리 아	2010	EU 회원국
41	몬테네그로	2012	-
1	대 한 민 국	2009	파트너국
1	캐 나 다	2012	준회원국
2	남아프리카공화국	2014	준회원국
3	칠레	2017	준회원국

□ (유레카 지위 비교)

구분	정회원국	파트너국(신설)	준회원국
요건	▪ 유럽지역 소재 국가 ▪ 지위갱신 필요 없음	▪ 정관에 정한 요건을 만족하는 비유럽 국가 ▪ 지위갱신 필요 없음	▪ 정회원국, 파트너국 지위 획득요건을 만족하지 못하는 기타 국가 ▪ 3년 주기의 참여성과 평가를 통해 지위 갱신
의결권	▪ 정부대표(HLG)로서, 모든 안건에 대한 의결권 보유	▪ 정부대표(HLG)로서, 주요 안건에 대한 의결권 보유 ※ 유레카 회원국 가입·제외·유예 등 제외한 안건	▪ 정부대표(HLG)로서, 모든 안건 의결권 없음
과제 구성	▪ 모든 유레카 참여국과 1+1 참여 가능	▪ 모든 유레카 참여국과 1+1 참여 가능	▪ 정회원국 or 파트너국 1개 이상 포함되어야 참여 가능

□ (한국의 유레카 주요 성과)

구분	세부 내용
 웨어벨리	▪ **(과 제 명)** 빅데이터 매니지먼트 시스템 내에서의 데이터베이스 보안 및 감사(Audit) ▪ **(수행기간)** 2013. 11 ~ 2017. 07 (33개월) ▪ **(파 트 너)** 네덜란드 Dev Lab, 아인트호벤 공대 ▪ **(주요성과) 국내 DB 보안기업 최초로 클라우드 및 분산환경 기술을 확보** ① DB 보안 솔루션의 성능 향상을 주도하며 국내외 데이터베이스 보안 기술에 기여 ② 유럽 현지 영업 네트워크 구축 및 신규 영업 총판 계약 체결 (Development Lab, RoBots (IOT 전문 기업), ChessWise, E2A Innovation B.V. 등)
 유진엠에스	▪ **(과 제 명)** 자율주행이 가능한 모바일 플랫폼 기반 산업용 로봇의 원격 제어 및 협업용 로봇 개발 ▪ **(수행기간)** 2015. 09 ~ 2018. 02 (30개월) ▪ **(파 트 너)** PPM AS (Norway), The Arctic University of Norway (Norway) ▪ **(주요성과) 유럽시장의 기술 트랜드를 분석 및 효과적 마케팅 파트너 확보** ① ROS 기반의 로봇시스템 통합제어, 원격 유지보수 기술 개발 ② 다목적 산업용 모바일 로봇의 하드웨어 기술 및 자율주행 알고리즘 개발 ③ 2D & 3D 비전센서, 딥러닝 알고리즘을 적용한 3차원 검사 및 빈피킹 로봇시스템 개발 ④ 공장 내 무인화 기술을 통한 중소기업의 인력난 해소에 기여, 국내 및 해외 시장에서 연간 100억원 이상의 신규 매출 확보 예상
 케이쓰리아이	▪ **(과 제 명)** 유연한 모바일 3D 증강현실 서비스 시스템 개발 ▪ **(수행기간)** 2011. 04 ~ 2014. 03 (36개월) ▪ **(파 트 너)** 스페인 STT, 포르투갈 METICUBE ▪ **(주요성과) 모바일 증강현실 엔진 국산화 기술 개발 및 유럽 내 국내 기술력 입증** ① 로컬 / 클라우드 기반의 이미지 인식 및 추적기술 확보 및 기술 확산에 기여 ② 자체 개발한 엔진을 이용한 서비스로 연간 매출의 꾸준한 증대 및 스마트 글래스로 확대 적용하면서 매출확대 예상

최미화 / 홍보담당관 / 2018-05-23 14:15:32

붙임 ② **KIAT-북유럽 3국 기관간 기술협력 MOU 체결 개요**

□ 한-핀란드 / 스웨덴 MOU 개요

○ (체결기관) 한국산업기술진흥원 - 비즈니스 핀란드
한국산업기술진흥원 - 스웨덴 비노바

* (한) KIAT 원장 - (핀) 비즈니스 핀란드 퍼티 코넨(Pertti Korhonen) 회장
* (한) KIAT 원장 - (스) 비노바 레프 콜레흠(Leif Callenholm) 회장 대행

○ (내용) 정부간 신산업 분야 공동연구 등 산업기술협력 활성화

- 협력분야 : 지능형 자동차 기술, 스마트 헬스케어, 스마트 팩토리, 스마트 에너지, 기타 기술협력이 필요하다고 판단되는 분야

- 협력 프로그램 : 유레카, H2020 등 EU 기술협력 플랫폼 기반

○ (기대 효과) 세계적인 ICT 기술 선진국(핀란드, 스웨덴)과의 기술협력 파트너쉽 구축을 계기로 한-EU간 4차 산업협력 활성화 마련

□ 한-덴마크 MOU 개요

○ (체결기관) 한국산업기술진흥원 - Innovation Fund Denmark

* (한) KIAT 원장 - (덴마크) 토르 듀볼드(Tore Duvold) 부원장

○ (내용) 협력분야 발굴 및 공동R&D 추진 등 양국 기술협력 기반 조성

- (협력분야) 신산업을 중점으로 공동 협력 분야 발굴

* 전기·자율주행차, IoT가전, 에너지신산업, 바이오·헬스, 4차 산업혁명 등

- (협력방향) 덴마크 혁신기업과의 공동연구 기회 마련을 위해 중소기업 중심 R&D 프로그램인 유로스타2 및 양자 공동 R&D를 통한 협력 추진

○ (기대효과) 유로스타 개편의 주도적 역할*을 하는 덴마크와의 전략적 기술협력 관계 구축을 통해 북유럽 산업협력 활성화 추진

* 유로스타 Top100 과제선정 비중(30%)이 네덜란드(33%)에 이어 2위로, 우수과제 다수 발굴