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

2019년 5월 15일(수) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 5. 14.(화) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2019. 5. 14.(화)	담당부서	산업기술개발과
담당과장	이재식 과장(044-203-4500)	담 당 자	전소원 사무관(044-203-4535)

한국, 글로벌 기술협력의 중심에 서다

- 한국, 유레카 의장국으로부터 유레카 참여 10주년 기념패 수상
- 제10회 코리아 유레카 데이 개최 ('19.5.14~16, 영국 맨체스터)
- 지난 10년간 총 271개의 국내 산학연, 791개의 유럽 파트너와 공동 R&D 추진

* 유레카(EUREKA) : 전세계 45개국이 참가하는 범유럽 국제공동 R&D 네트워크

□ 국내 **우수 중소중견기업**들의 유럽 기술선진국들과의 **글로벌 기술협력**을 위한 **'한-유럽 최대의 기술협력 네트워킹 행사'**가 펼쳐졌다.

○ 산업통상자원부(장관 : 성윤모)는 **'19.5.14(화)~16일(목)**(현지시각) **영국 맨체스터 빅토리아 웨어하우스**에서 『**2019년 코리아 유레카 데이**』 행사를 개최했다.

< 2019년 코리아 유레카 데이 개최 개요 >

○ **일시 / 장소** : 2018.5.14.(화) ~ 5.16(목) / 영국 맨체스터 빅토리아 웨어하우스
* 유레카 회원국의 기업 간 네트워크를 촉진하기 위해 유레카 의장국이 매년 주관하는 『Global EUREKA Innovation Summit (5.14 ~ 5.16)』과 연계 개최
○ **주최 / 주관** : 산업통상자원부 / 한국산업기술진흥원
○ **주요내용** : 개막식, 기술협력포럼, B2B 기술협력 상담회, 유레카 아카데미, K-TAG 기술 컨설팅, 유레카 10주년 특별홍보관 등
○ **참석자**(총450명) : (국내) 기업, 대학, 연구소 등 총 63개 기관(100여명)
(해외) 유럽 등 유레카 회원국 산학연 350명

○ 동 행사는 '10년부터 한-유럽의 **우수 글로벌 산학연**들이 **해외 R&D 파트너 발굴** 및 **국제공동 R&D 기획 논의**를 위해 마련된 장(場)으로, 매년 꾸준히 개최되어 한-유럽 최대의 기술협력 네트워킹 행사로 자리매김했다.

○ 동 행사에서는 **AI/빅데이터, 미래자동차, 청정에너지, 바이오** 등 4차 산업혁명 분야에 대한 **우수 글로벌 산학연**(약 450명)들의 **기술협력 아이디어 교환**과 **파트너 매칭**이 예상되며, 한국은 **향후 '25년까지 유레카에 대한 지원**을 현행의 2배인 **250억원으로 확대**할 예정이다.

○ 한편, 앞선 **'19.5.14(화)** 오전 **산업통상자원부 정승일 차관**은 올해 유레카 의장국으로부터 **한국의 유레카 참여 10년**을 기념하는 **감사패**를 **수상**했다.
* (수여자) 英 기업에너지부 크리스 스키드모어 국무장관 (Chris Skidmore, Minister of State)

1. 한국, 유레카 가입 10주년 기념 감사패 수여

□ 한국은 **범유럽 R&D 네트워크**인 **유레카에 '09년 비유럽국 최초**로 **준회원국**(Associate Country)으로 가입한 이후, **꾸준한 R&D 투자와 참여**를 통해 **'18.5월 유레카 파트너국**(Partner Country)*으로 승격한 바 있다.

* ▲유레카 내 주요 정책결정에서 의결권을 확보하고, ▲파트너국 회원 자격 영구 유지 등의 권한을 갖게 되어 사실상 정회원국과 동등한 위치

□ 이에 유레카는 『**유레카 글로벌 이노베이션 서밋('19.5.14~16)**』 계기에 한국의 유레카 **공로와 성과를 기념**하고, 『**코리아 유레카 데이**』의 열번째 개최를 축하하기 위해 감사패를 수여했다.

□ 정 차관은 수상 후 "유레카를 통해 **한-유럽**간 **글로벌 기술협력**의 **지평이 확대**되었다고 평가하며, 그동안 한국의 **글로벌 기술협력 동반자**가 되어 준 **유레카 회원국**의 **신뢰와 지원**에 감사한다"고 말했다.

☞ 행사 직후 사진 별도 배포 예정

2. 2019년 제10회 코리아 유레카 데이

□ 올해로 10회째를 맞는 『**2019년 코리아 유레카 데이('19.5.14~16)**』에서는 약 450여명의 국내외 산학연이 유럽에서 기술 협력에 대한 아이디어를 펼친다.

○ 기 추진된 한-유럽 국제공동 과제의 상당수가 동 행사**를 통해 발굴·선정**되는 등 『**코리아 유레카 데이**』는 명실상부한 한-유럽 최대 기술협력 행사이다.

□ 세부 행사로는 **▲한-유럽 기술협력 포럼, ▲한-유럽 기업간 아이디어피치, ▲B2B 매치메이킹, ▲유레카 아카데미**(참여자 교육 프로그램)등이 있었다.

○ **개막식**(5.14(화) 13:00, 현지시각)에서는 **정승일 차관의 환영사**와 **팀 베스트윅**(Tim Bestwick) 유레카 의장의 축사에 이어, 한-유럽 기술협력 포럼이 개최됐다.

○ **한-유럽 기술협력 포럼**에서는 한국의 **수소차, 인공지능(AI) 관련 연구 동향 및 영국의 반도체 클러스터** 정책 관련 **기조연설***이 진행되었다.

* ①연료전지자동차의 글로벌 트렌드와 수소차 비전, ②AI관련 R&D 선진 혁신 기술과 협력 분야, ③반도체 부문을 통해 살펴본 영국 캐터펄트 클러스터 정책

○ 또한 '**한국의 유레카 가입 10년의 성과와 미래**'라는 주제로 스페인, 네덜란드, 덴마크 등 협력국이 참여하는 **패널토의**도 개최했다.

□ 정 차관은 환영사를 통해 "**기술혁신 가속화**와 **글로벌 가치사슬 재편**에 따라 **핵심기술 경쟁력**이 **제품의 경쟁력을 좌우한**다"고 지적하고, "**개방형 혁신 플랫폼**인 **유레카**도 **협력의 범위**와 **깊이를 확대**하기 바란다"고 말했다.

☞ 행사 직후 사진 별도 배포 예정

3. 유레카 그간의 10년과 향후 10년

□ 한편, 산업통상자원부는 한국의 **유레카 가입 10년**을 계기로 **그간 한국의 유레카 참여 활동을 평가**하고 **향후 계획을 발표**했다.

< 그간의 10년 평가 >

□ 한국은 지난 10년간 **총 1,140억원**의 예산을 **132개 유레카 과제**에 투입하여 **271개의 국내 산학연**이 **791개의 유럽 내 R&D 파트너**들과 공동연구를 수행했다.

○ 특히, 국내 참여기업 중 **절반 이상(160개)**이 **중소·중견기업**이 차지하여 유레카는 이들의 **국제공동 R&D**을 통한 **성장을 견인**한 것으로 평가된다.

□ 유레카 가입을 통해 한국은 단시간내 유럽 44개 국가를 R&D 파트너로 확보하는 동시에, **1개**(이스라엘)에 불과했던 **양자협력국***을 **14개로 확대했**다.

* 국가별 협약에 따라 별도 예산을 배정하여 공동 공고·선정·평가를 실시하는 보다 구속력이 강한 R&D 추진 체계로 현재 한국의 양자협력국은 총 14개

- (유럽 10개) 이스라엘, 독일, 프랑스, 스위스, 스페인, 체코, 네덜란드, 영국, 덴마크, 러시아, (비유럽 4개) 캐나다, 중국, 싱가포르, 인도

< 한국의 유레카 향후 10년 >

□ 향후 산업부는 **전략적 한-유럽 기술협력 강화**를 위해 **EU 및 유레카 정책에 부합**하는 **한국의 對유럽 R&D 투자를 확충**해나갈 예정이다.

□ 유레카에 대한 **투자를 '25년까지 2배**(130억→250억)로 **확대하고,** 수소경제, 미래차, 시스템 반도체 등 한국 정부가 중점 추진 중인 **신산업 협력 분야**의 **R&D를 제안**할 예정이다.

□ 중남미, 아시아 등 **유레카 참여 희망국**과 한국의 유레카 **참여 경험을 공유**하는 국제 행사 등을 추진하여 **유레카의 아시아 거점**으로서의 역할을 확대해 나갈 예정이다.

【붙 임】 1. 『2019 코리아 유레카 데이』 행사 개요
2. 유레카 참여 현황
3. 유레카 추진 성과
4. 유레카 성공 사례

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 산업기술개발과 전소원 사무관(☎ 044-203-4535)에게 연락주시기 바랍니다.

참고 1 『2019년 코리아 유레카 데이』 행사 개요

□ 행사 개요

○ 일시/장소 : '19.5.14(화)~16(목), 영국 맨체스터 빅토리아 웨어하우스

○ 주제 : Shaping an Innovative Future - 10 years Together and Counting

○ 주최/주관 : 산업통상자원부 / 한국산업기술진흥원(KIAT)

○ 참석자 : 유레카 회원국 등 국내외 산학연 약 350명 (국내 100명, 해외 250명)

□ 일자별 주요 프로그램

구분	비고	주 요 프 로 그 램
5.14 (화)	정책 논의 및 기업 협력 행사	▪ **유레카 참여 10주년 기념패 수여** - 『유레카 글로벌 이노베이션 서밋』 전체 행사 시 - (시간) 09:00~09:30, (수여자) 정승일 차관 ▪ **『2019년 코리아 유레카 데이』 개회식** - (시간) 13:30~13:50, (환영사) 정승일 차관 ▪ **글로벌 기술협력 포럼** - (시간) 14:00~16:00. (주요내용) 기조연설 및 패널 토론 ▪ **아이디어 피치** (16:00~18:00) - 참여 기업 자사 기술 및 협력 아이디어 발표 - 분야 : ①AI&데이터, ②미래차, ③청정기술, ④고령화
5.15 (수)	컨설팅 및 교육	▪ **K-TAG 상담회** (09:00~12:00) - 유럽 현지에서 활동하고 있는 재외 한인공학자와 국내 산학연의 만남을 통해 기술 컨설팅 및 파트너 발굴 지원 ▪ **유레카 아카데미** (10:30~11:30) - 유레카 사무국의 유레카 펀딩 참여 방법 등 실무 교육
5.16 (목)	유레카 의장국 행사 참여	▪ **Driving Innovation Through Diversity** (10:00~11:00) - 국가별 R&D 전략과 비전에 관한 발표 (의장국 제공) ▪ **Innovator Insight** (11:30~13:30) - 유레카 혁신과 성공 사례 공유 (의장국 제공)
5.14~16 (계속)		▪ **1:1 기업 상담회** - 한국 참여기관(63개)과 유레카 파트너 간의 기술 협력 미팅

참고 2 유레카 참여 현황

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

< 유레카 개요 >

▪ **(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

▪ **(세부 프로그램)** 유레카 네트워크, 유레카 클러스터, 유로스타2로 구성

□ (한국의 활동 현황) '09년 非유럽국 최초 준회원국 가입* 후, 총 132개 과제에 총 1,140억원 정부예산 투입, 271개 국내 산학연 참여 기회 제공

* ('05년) 유레카 활동 시작 → ('09.6월) 준회원국(Associated country) 가입 → ('18.5월) 파트너국(Partner country) 승격

□ (성과) 단기간 유럽내 R&D 네트워크(44개국, 791개 기관)를 **확보**하였으며, '11년부터 과제 매출발생 시작하여 **사업화 성과 확대 추세**

* 매출액 : ('15) 78억 → ('16) 75억 → ('17) 137억 → ('18) 163억원
* 수출액 : ('15) 5.7억 → ('16) 7.9억 → ('17) 67.2억 → ('18) 130.4억원
* 고용 추이 : ('14) 28명 → ('15) 46명 → ('16) 71명 → ('17) 73명 → ('18) 119명

▪ **(정부투자액)** 총 132개 과제(1,140억원)

▪ **(참여기관)** 1,062개(한국 : 271개, 해외 : 791개)

(단위 : 억원, 건, 개)

년도	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	합계
예산	11.5	32	56.5	63.3	81.9	65.9	112.9	184.8	270.2	261	1,140
과제수(신규)	4	6	9	8	10	4	21	24	25	21	132

▪ **(참여기업)**

한국 참여기관 (총 271개)	**중소기업(153)**, 중견기업(7), 대기업(4), 대학(51), 연구소(47), 기타(9)
유럽 참여기관 (총 791개)	**중소기업(387),** 대기업(145), 대학(127), 연구소(97), 기타(35)

▪ **(협력분야) 정보통신(52),** 기계소재(25), 바이오의료(21), 전기전자(17), 화학(9), 에너지(8)

참고 3 유레카 추진 성과

□ **(유레카 약속 준수 및 승격)** 한국은 **'09년 유레카 준회원국 가입** 당시 공헌한 **유레카 참여 약속***을 **'18년말 현재 상향 달성**

* ('09~12년) 560억원 투자, 매년 5~10건의 과제 추진 → ('18년말) 1,140억원 투자, 총 132개 과제 추진

○ 한국은 활발한 **참여와 활동의 성과**를 인정받아 '18.5월 **비유럽국 최초로 파트너국으로 승격**하여, 사실상 **정회원국과 동등한 위치*** 획득

* ▲유레카 주요 의결권 확보, ▲참여국과 1:1 과제 구성 가능, ▲회원자격 갱신 의무 면제

□ **(양자협력 기반 확대)** 기술협력에 대한 **한국의 인지도를 제고**하여 유레카 **가입전 1개**(이스라엘)에 불과한 **양자협력국**이 '19년 **현재 14개로 확대**

< 유레카를 통한 국제협력 확대 현황 >



□ **(중소·중견기업의 성장 견인)** 유레카를 통해 **총 271개의 국내 산학연**이 총 **791개의 유럽 파트너**들과 연구를 수행, 이중 **56%를 중소기업이 차지**

< 유레카 과제 참여현황 ('09~'18) >

구분	중소기업	중견기업	대기업	대학	연구소	기타	합계
국내(개)	153	7	4	51	47	9	271
유럽(개)	387	-	145	127	97	35	791

○ **(매출 증대) 최근 4년간** 연구개발 성과를 활용한 **중소·중견기업 평균 매출이 매년 증가**하는 등 **기업성장의 원동력**으로 작용

* 매출액(억원): ('15) 77.8 → ('16) 75.1 → ('17) 137.4 → ('18) 163.3

참고 4 유레카 성공사례

1 (에이치피케이) 모바일 디스플레이 제조용 레이저 검사장비 시스템 개발

수행기간	2012.11.01. ~ 2015.10.31.	정부출연금	12억원
참여기관	▪ (해외) Amplitude Systemes(프랑스), ALPhANOV(프랑스), LASEA(벨기에) ▪ (국내) 한국기계연구원		
특징 및 성과	▪ 차세대 모바일 디스플레이 분야(플렉시블, 투명디스플레이 등)에 적용가능한 비열(非熱)적 초미세 레이저 검사 장비를 프랑스·벨기에와 공동연구 개발 * 극초단(Ultrashort) 영역인 피코초(10^{-12}초) 또는 펨토초(10^{-15}초) ▪ 해당 기술 개발로 LG전자와 계약을 체결하는 등 성공적으로 사업화 추진, '12년 대비 30배 규모 회사 성장 ▪ 성과 : ①사업화 매출('14~18년 약 93억원) / ②고용 14명('12)→130명('18) ▪ 본 과제로 유레카 어워드('17.5) 수상, 국제협력유공자(산업부장관) 포상('16.11)		

2 (오이솔루션) 차세대 지능형 스마트 트랜시버(네트워크장비) 개발

수행기간	2015.05.01. ~ 2018.02.28.	정부출연금	4.05억
참여기관	▪ (해외) AimValley B.V.(네덜란드), Creanord Oy(핀란드)		
특징 및 성과	▪ 1세대 스마트 트랜시버를 제한적인 기능과 특성을 극복. 제품의 최대 동작 속도는 10Gb/s까지 업그레이드되었고 전반적인 소비 전력을 향상 ▪ 유로스타2 과제를 통하여 개발된 제품으로 해외 굴지 통신 시스템 회사(Cisco, Ciena, Nokia, Juniper, Infinera사)에 본격 수출을 시작하여 사업화에 성공 ▪ 성과 : ①사업화 매출('10~17년 415억원) / ②고용105명('10)→335명('17)		

3 (유진엠에스) 산업용 자율주행 로봇 제어 플랫폼 및 협업 로봇 개발

수행기간	2015.09.01. ~ 2018.02.28.	정부출연금	11.25억
참여기관	▪ (해외) PPM AS, The Arctic University of Norway(노르웨이) ▪ (국내) 경북대학교 산학협력단		
특징 및 성과	▪ 지능형 원격 유지보수 및 자율주행 기능을 가진 모바일 로봇을 활용한 스마트 팩토리 기술 개발 성공. '15년 대비 2배 규모 회사 성장 ▪ 성과 : ①매출 73억('15)→127억('17) / ②고용 33명('15)→37명('17) ▪ 동 과제 성과 관련 유레카 매거진 성공스토리 기재('18.1)		