산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	**보 도 자 료**	대한민국 대전환 한국판뉴딜

2021년 5월 20일(목) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 5.19.(수) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2021. 5. 19.(수)	담당부서	산업기술개발과
담당과장	이재식 과장(044-203-4530)	담 당 자	노형철 사무관(044-203-4533)

한-유럽, 녹색·디지털 기술협력에 머리 맞대

- 코로나 팬더믹 속 「2021 코리아 유레카 데이」 개최 -

- 국내 87개 산학연, 유럽 438개의 혁신기관과 공동 연구 개발(R&D) 논의 -

□ **산업통상자원부**(장관 문승욱)는 5월 19일(수), 유럽 기술 선진국들과의 글로벌 기술협력을 위한 **'한-유럽 최대의 기술협력 네트워킹 행사'**인 **「2021 코리아 유레카 데이」**를 화상으로 개최하였다.

2021 코리아 유레카 데이 개요

- **(일시/장소)** '21.5.19.(수) (韓) 21:30 ~ 익일 01:30 / 온라인
- **(주최/주관)** 산업통상자원부 / 한국산업기술진흥원
- **(주요내용)** 기술협력 세미나, B2B기술협력 상담회, 기술 발표회(아이디어 피치) 등
- **(참 석 자)** 국내외 국제공동R&D 수행·참여희망 산·학·연 전문가

○ 본 행사는 우리나라가 세계 최대의 공동 연구개발(R&D) 협의체인 **유레카(Eureka)*에 비유럽국 최초로 준회원국으로 가입('09년)**한 이후, 한-유럽 우수 글로벌 산학연들 간 **R&D 파트너 발굴 및 협력과제를 도출**하기 위해 **마련된 자리**로, **올해로 12회를 맞이**하였다.

* 유럽을 중심으로 49개 회원국이 참여하는 시장지향적 국제공동 연구개발(R&D) 협의체

□ 특히, 올해 행사는 ㈜키나바(에너지), 아우토크립트㈜(자동차, 항공우주) 등 **국내 87개 산학연**과 Know-Center GmbH(오스트리아, AI연구소), Greencity Solutions(독일, 도시녹화사업) 등 **해외 65개국 438개 기업, 연구소, 대학 등이 참여**했으며,

○ **"그린·디지털 전환, 그리고 포스트 코로나"**를 주제로 **430여건의 1:1 화상미팅, 아이디어피치(Idea Pitch)** 등을 진행하여, **포스트 코로나 시대의 녹색 변화와 디지털 전환 혁신을 도모**했다는 데 그 의미가 있다.

□ 全 **프로그램이 '언택트'로 진행**된 「2021 코리아 유레카 데이」는 **▲한-유럽 기술협력 세미나, ▲한-유럽 기업간 아이디어피치, ▲B2B 매치메이킹** 등으로 진행되었다.

○ **한-유럽 기술협력 세미나**에서는 한국의 그린·디지털 협력 전략을 발표하고, 포스트 코로나 시대 **신규 협력 아이디어를 제안**하는 자리를 가졌다.

* ①한국의 그린뉴딜 개요 및 EU와의 협업전략(에너지기술연구원 최상진 실장), ②한국의 수소경제 및 산업현황(H2코리아 권낙현 센터장), ③한국의 디지털 뉴딜과 R&D전략(한국전자통신연구원 노일수 실장)

○ **아이디어 피치 세션**에서는 '디토닉(스마트모빌리티)', '나눔테크(의료기기)', '노아닉스(의료용코팅)' 등 한국의 **25개 기업 등이 유럽 우수 혁신기관을 대상으로 기술협력 아이디어**를 선보였다.

○ **B2B매치메이킹**은 유레카 의장국(오스트리아)의 유레카 회원국 대상 네트워킹 행사인 **「유레카 글로벌 서밋(Eureka Global Innovation Summit)(5.18~5.20)」과 연계 개최**되어, 유레카 회원국들의 많은 흥행을 끌었다.

□ 우리나라는 '09년 유레카에 가입한 이후 지금까지 **179개 과제에 약 1억 유로(1,623억원)**를 투자하고, **국내 350개의 산학연이 유럽의 1,059개 우수 기술 파트너와 협력을 추진**하여 시장 개척, 혁신제품 개발 등의 성과를 창출해왔으며,

○ 특히, 유레카 우수과제로 선정된 **㈜유진엠에스**와 **노르웨이 PPM AS**는 **자율주행이 가능한 모바일 로봇 기술 개발**에 성공하여 매출액이 **2배 이상 성장**하는 등 **주목할 만한 성공 사례**(붙임자료 참조)들이 꾸준히 나타나고 있다.

□ 산업통상자원부는 이번 「2021 코리아 유레카 데이」의 기술 매칭 성공률을 제고하기 위해 **B2B매치메이킹 참여기업에 6개월간 사후 컨설팅을 무료로 지원**할 예정이며,

○ 유럽의 기술협력 동반자를 발굴*한 국내 기업의 **우수한 연구개발(R&D) 과제에 대해서는 공모를 거쳐 총 3년간 최대 200억원의 R&D 자금을 지원**할 계획이다

* 그간 대(對) 유럽 신규 지원 과제의 약 40%가 유레카데이 행사를 통해 발굴

□ 한편, **장영진 산업통상자원부 실장**은 「2021 코리아 유레카 데이」 개막식(5.19(수) 21:30, 한국시각) 축하 영상메시지를 통해,

○ "세계 최대의 기술협력 플랫폼인 '**유레카**'를 통해 포스트 코로나 시대 다양한 글로벌 기관과 **유기적인 연대와 협력**으로 **산업혁신**을 **추진**해야 한다"며

○ **디지털전환, 기후변화 위기** 등 도전적 과제에 대해 **한국 정부가 유레카에 새로운 협력 프로그램을 적극 제안**해나가는 등 **유레카의 아시아 거점으로서의 역할**을 충실히 해나가겠다"고 밝혔다.

【붙 임】 1. 2021 코리아 유레카 데이 (Korea Eureka Day) 개요
2. 유레카 개요 및 한국의 유레카 참여 현황
3. 유레카 주요 성공사례

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 산업기술개발과 노형철 사무관(☎044-203-4533)에게 연락주시기 바랍니다.

붙임1 **2021 코리아 유레카 데이 (Korea Eureka Day) 개요**

□ 행사 개요

○ **(목적)** 한-유럽 R&D 활성화를 위한 **'코리아 유레카데이'**를 개최, **유레카 활동 홍보** 및 **기업의 해외 파트너 발굴 지원**

* 우리나라가 유레카에 비유럽국 최초로 준회원국으로 가입('09년)한 이후, '10년부터 매년 개최

◈ Eureka: '85년 **시장지향적 기술개발 공동체 조성**을 목표로 설립되어, 현재 49개 유럽 국가들이 참여하고 있으며, 국제공동 R&D 사업을 주관하는 **범유럽 R&D 협의체**
- 한국은 '09년 가입, '18년 Eureka 파트너국 자격으로 승격

○ **(일시/장소)** '21.5.19(水) / 온라인

- 유레카 의장국(오스트리아)의 '유레카글로벌서밋*' 행사(5.18~20)와 연계 개최

* 유레카 의장국이 주최가 되어, 유레카 49개 회원국들 간의 네트워킹을 위해 세미나, 아이디어 피치, B2B상담회 등의 자리를 마련

○ **(참석대상)** 국내·외 국제공동R&D 수행·참여희망 산학연 전문가

□ 행사 프로그램

○ 유레카글로벌서밋과 연계하여 **'코리아유레카데이'를 운영**하고, 온라인 상담회(사전 접수→파트너링)는 **글로벌서밋 플랫폼*을 활용**

* 오스트리아, 독일, 벨기에, 스페인 등 87개국 총 2,762명 접수(국내 109명/해외 2,653명)

< 유레카 글로벌 서밋(5.18~20일) 프로그램 >

5.18(화)		5.19(수)	
09:30~10:30	개회식	13:30~14:30	**온라인상담회**
10:30~12:00	기조연설		
13:30~14:30	**온라인상담회**		
14:30~17:15	세미나	14:30~18:30	**코리아유레카데이**
17:30~19:00	**온라인상담회**		
5.20(목)		17:30~19:00	**온라인상담회**
08:30~10:30	**온라인상담회**		

시간	내용
14:30~14:35	개회사 영상 (KIAT 원장)
14:35~14:40	**축사 영상 (산업부 실장)**
14:40~15:40	**세미나 발표** (녹화영상 상영)
15:40~18:30	**아이디어피치** (국내기관 발표) *기관당 6분, 25개기업

붙임2 **유레카 개요 및 한국의 유레카 참여 현황**

□ EUREKA 개요

○ **(설립 목적)** '85년 독일, 프랑스 주도로 미국에 대응해 중소기업 중심의 **시장지향적 산업기술개발 공동체 조성**을 목표로 설립

○ **(특징)** 총 49개국*이 참여하는 **세계 최대의 글로벌 R&D 네트워크**

* EU 27국, 非EU 16국(러시아 등), 파트너국 1국(한국), 준회원국 5국(캐나다, 남아공, 칠레, 아르헨티나, 싱가포르)

○ **(활동 내용)** 2개국 이상 R&D 기관들(산학연)이 기획한 공동 과제를 참여국 정부별 승인을 거쳐 EUREKA 인증(Labeling)

* 연간 300~400여(계속과제 포함) 과제 추진(약 1.6조원~2.3조원/연)

⇒ 민간의 수요에 근거한 **자유공모형(Bottom-up) 과제를 선정**하고, **각국 정부가 자금을 지원**하여 **자발적 산·학·연간 협력** 촉진

□ 한국의 EUREKA 참여 현황 및 성과

○ **(현황)** '09년, **비 유럽국가 최초 준회원국 가입** 후, **'18년 파트너국으로 승격,** 국내 350여개 산·학·연이 **179개** 유레카 과제에 **1,623억원** 지원

○ **(성과) 단기간 세계 최대 R&D 네트워크**(전세계 1,059개 기관)를 확보하고, 유럽 국가와 공동 지원을 통해 **상호 보완형 기술협력 체계** 구축

⇒ ① '11년부터 과제 매출이 발생하기 시작하여 사업화 성과 확대 추세

* 매출액 : ('15) 79억 → ('16) 81억 → ('17) 139억 → ('18) 231억 → ('19) 314억
* 수출액 : ('15) 5.7억 → ('16) 7.9억 → ('17) 67.2억 → ('18) 130.4억

② **고용 역시 증가 추세**이며, 특히 신규 고용 중 정규직 비율이 높아(90%이상) **양질의 일자리 창출** 효과 발생

* 고용 추이: ('14) 28명 → ('15) 46명 → ('16) 71명 → ('17) 73명 → ('18) 119명 → ('19) 157명

< 한국과 EUREKA간 협력 특징 >

◈ **단기간(11년)에 폭넓은(49개 회원국, 1,059개 기관)** R&D 네트워크 구축

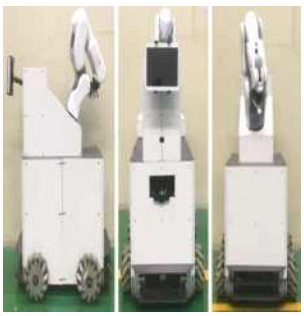
◈ **한국기업-해외기업** 간 협력 활발

[한국의 참여기관] **중소기업(190)**, 중견기업(10), 대기업(4), 대학(70), 연구소(62), 기타(14)
[회원국의 참여기관] **중소기업(548),** 대기업(195), 대학(160), 연구소(130), 기타(26)

◈ 우리나라 **강점분야(정보통신)**에 집중적(38%)으로 참여

[분야별 과제수] **정보통신(67),** 기계소재(35), 바이오의료(28), 전기전자(25), 화학(11), 에너지(11), 지식서비스(2)

붙임3 **유레카 주요 성공사례**

수행기관	제품 사진	주요내용
(국내) 뮤텍코리아 (해외) (佛) Amplitude Systems		• 프랑스 Amplitude Systems사와 공동으로 AMOLED 최적 가공용 초정밀 시스템 개발, 세계 최초 미세가공 신기술 개발 성공 및 디스플레이 불량 가공장치 개발. 매출 153% 증대 • 관련제품 사업화 매출 : 누적 405억원 * ('18) 160억원 → ('19) 245억원
(국내) 유진엠에스 (해외) (노) PPM AS		• 노르웨이 PPM AS사와 공동으로 원격 유지보수 및 자율주행이 가능한 모바일 로봇 및 스마트 팩토리기술 개발 성공. '15년 대비 2배 규모 성장 하였으며, 유레카(유로스타 2) 우수과제로 선정됨 • 관련제품 사업화 매출 : 누적 40억원 * ('16) 4.4억원 → ('17) 14.8억원 → ('18) 4.8억원 → ('19) 16억원
(국내) 와이브레인 (해외) (佛) Mensia Technologies		• 프랑스 Mensia Technologies사와 치매 원격 치료를 위한 빅데이터 플랫폼 개발, 세계 최고 수준의 건식 EEG 센서 기술 국산화 • 관련제품 사업화 매출 : 누적 16억원 * ('17) 9억원 → ('18) 1.6억원 → ('19) 5억원
(국내) 에스디에이 (해외) (캐) University of Waterloo		• 전량 수입하던 PCB 프로브 카드 검사 장비를 캐나다 워털루대학과 공동개발을 통해 국산화 성공, 국내 1위 고다층 PCB레이어 제조 기업으로 성장 • 관련제품 사업화 매출 : 누적 131.4억원 * ('15) 30억원 → ('16) 44억원 → ('17) 36억원 → ('18) 21.4억원
(국내) LG전자, 영남대 산학협력단 (해외) (독) Wavelabs		• 독일 Wavelabs사와 양면 수광형 태양전지/모듈 공동개발하여, 타사제품 대비 성능 및 가격경쟁력이 뛰어난 제품 개발 성공 • 관련제품 사업화 매출 : 누적 223억원 * ('17) 12억원 → ('18) 51억원 → ('19) 160억원