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

2020년 11월 25일(수) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 11. 24(화) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2020. 11. 23(월)	담당부서	산업기술개발과
담당과장	이재식 과장(044-203-4530)	담 당 자	노형철 사무관 (044-203-4533)

한-유럽의 363개 혁신기업, 온라인 기술협력 논의

- 코로나 팬더믹 속 「2020 코리아 유레카 데이」 화상 행사 개최 -
- 총 118개의 국내 산학연, 유럽 245개의 혁신기업과 공동 R&D 논의 -

□ **산업통상자원부**(장관 성윤모)는 '20.11.24일(화)~25일(수) 유럽 기술선진국들과의 글로벌 기술협력을 위한 **'한-유럽 최대의 기술협력 네트워킹 행사'**인 **「2020 코리아 유레카 데이」**를 화상으로 개최하였다.

2020 코리아 유레카 데이 개최 개요

- **(일시/장소)** '20.11.24.(화)~11.25.(수) / 온라인(한국중계: 서울 과학기술회관)
- **(주최/주관)** 산업통상자원부 / 한국산업기술진흥원
- **(주요내용)** 기술협력포럼, B2B기술협력 상담회, 기술 발표회, 기술세미나 등
- **(참석자)** 국내외 국제공동R&D 수행·참여희망 산·학·연 전문가

○ 동 행사는 우리나라가 세계 최대의 공동 연구개발(R&D) 협의체인 **유레카(Eureka)*에 비유럽국 최초로 준회원국으로 가입('09년)**한 이후, 한-유럽 우수 글로벌 산학연들의 **해외 R&D 파트너 발굴 및 국제 공동 R&D기획 논의**를 위해 마련된 자리이다.

* 유럽을 중심으로 46개 회원국이 참여하는 시장지향적 국제공동 연구개발(R&D) 협의체로, 한국은 '09년 비유럽국 최초로 준회원국 가입한 후, '18년 파트너국으로 승격

□ 특히, 올해 행사는 코로나 팬더믹으로 한-유럽 간 인적 교류에 어려움을 겪는 상황임에도 불구하고, ㈜THN(자동차부품), ㈜비엠티(산업용밸브) 등 **국내 118개 산학연이 참여했으며, 해외에서는 WATERLEAU Group**

(벨기에, 수처리 등 에너지설비), MEDrecord(네덜란드, 바이오헬스) 등 245개 기업, 연구소, 대학 등이 500여건의 1:1 화상미팅, 아이디어피치(Idea Pitch) 영상 공유 등을 진행하여 포스트 코로나 시대 글로벌 차원의 혁신을 도모하는데 큰 의미가 있다.

□ 全 **프로그램이 '언택트'로 진행**된 올해 행사는 **▲한-유럽 기술협력 포럼, ▲유레카 세미나, ▲한-유럽 기업간 아이디어피치, ▲B2B 매치메이킹** 등이 진행되었다.

○ **개막식**(11.24(화) 16:00, 한국시각)에서는 **박진규 산업통상자원부 차관**과 울리히 슈(Ulrich Schuh) 유레카 의장 등의 **축하 영상메시지**에 이어, **한-유럽 기술협력 포럼**이 개최됐다.

○ **한-유럽 기술협력 포럼**에서는 한국의 **수소차, 바이오 관련 연구 동향 및 유럽의 그린·디지털전환** 정책 관련 **기조연설***이 진행되었다.

* ①수소차의 미래비전(현대차 상무), ②바이오산업의 미래 : 코로나19 이후 "뉴노멀"준비(삼성바이오 상무), ③그린·디지털 전환 : 두가지 의제의 조정(EC정책센터 전문위원)

○ 또한, **유레카 세미나**에서는 영국, 스페인, 핀란드, 오스트리아, 캐나다 등 포스트 코로나 시대 각 국가별 R&D 전략을 소개·공유했다.

□ 우리나라는 지난 10여년간 **유레카를 통해 총 154개 과제에 약 1,379억원**을 지원했고, **2010년부터는 매년 코리아 유레카 데이를 개최**하는 등 유레카 내에서 활발한 기술협력 활동을 펼쳐왔다.

○ 또한, **316개의 국내 기업, 대학, 연구소가 877개 유럽의 기술 파트너와 공동연구를 추진**해 신기술 획득과 신시장 개척 등의 성과를 창출해왔다.

□ 특히, 최근 유레카를 통해 **주목할 만한 성과**(첨부자료 참조)가 도출되고 있는데,

○ **㈜에이치피케이**는 유레카를 계기로 국제공동기술개발에 처음 참여하여 프랑스(Amplitude), 벨기에 등과 **디스플레이 제조용 기술개발**을 성공하여 **글로벌 밸류체인에 진입**하였고, 이를 계기로 **'2017년도 유레카 혁신상'을 수상**하기도 하였으며,

○ ㈜**오이솔루션**은 '18년 네덜란드(Aimballey), 핀란드 등과 현 시장을 선점할 **차세대 네트워크 장비기술**을 개발하여, 관련 **제품의 매출이 크게 확대(9배 수준)**되었다.

□ 산업통상자원부는 이번 『2020 **코리아 유레카 데이**』를 통해 유럽의 기술협력 동반자를 발굴*한 국내 기업의 **우수한 연구개발(R&D) 과제에 대해서는 공모를 거쳐 연구개발(R&D) 자금을 지원**할 예정이며, 우리나라는 향후 5년간 유레카 지원 자금을 1,000억원으로 대폭 늘려 나갈 계획이다.

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

□ **산업통상자원부 박진규 차관**은 축하 영상메시지를 통해 "세계 최대의 기술협력 플랫폼으로서 '유레카'는 디지털 전환 등 거대한 산업환경 변화를 몰고 올 **포스트 코로나 시대에 더욱더 중요한 기능을 하게 될 것**"이라고 강조하면서,

○ "한국의 유레카 활동 경험을 **아시아 등의 유레카 참여 희망국과 공유**하고, 수소, 미래차 등 **포스트 코로나 시대 한국 정부가 적극 추진하고 있는 신산업 분야를 중심으로 새로운 협력 프로그램을 제안**해나가며, 비유럽국 유일의 유레카 파트너국으로서 역할을 더욱 확대하겠다"고 밝혔다.

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

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

참고1 2020 코리아 유레카 데이 (Korea Eurkea Day) 개요

□ 행사 개요

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

◈ **Eureka:** '85년 **시장지향적 기술개발 공동체 조성**을 목표로 설립되어, 현재 41개 유럽 국가들이 참여하고 있으며, 국제공동 R&D 사업을 주관하는 **범유럽 R&D 협의체**
- 한국은 '09년 가입, '17년 Eureka 파트너국 자격으로 승격(111개 과제 지원, 880억원 참여)

○ **(일시/장소)** '20. 11. 24(화) ~ 25(수) / 온라인

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

□ 행사 프로그램

시 간		행 사 내 용		비 고
11/24 (화, 1일차)				
16:00～16:05	5 '	**개막영상(녹화영상 송출)**		
			개회사	한국산업기술진흥원 원장
			축사	산업부 차관
			축사	유레카의장
			축사	주한EU대사
16:05～17:30	85 '	**기조연설(녹화영상 송출)**		
			① 코로나 시대의 공동R&D 전략	유레카 사무국
			② 디지털전환과 GVC의 변화	딜로이트
			③ 미래 자동차의 혁신과 변화	현대자동차
			④ 코로나 이후 바이오산업의 미래	삼성바이오
17:30～20:00	150 '	**유레카 세미나**		
			한국R&D 지원기관 소개	KIAT 유럽사무국 등
			유레카 각국R&D 전략소개	영국, 스페인 등
			유레카클러스터 세미나	유레카 사무국
16:00～20:00	240 '	**B2B 온라인상담회**		기업당 해외9개 기업
11/25 (수, 2일차)				
16:00～20:00	240 '	**재외한인공학자(K-Tag) 온라인상담회**		1인당 국내9개기업

참고2 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 46개국*이 참여하는 **세계 최대의 글로벌 R&D 네트워크**

* EU 28국, 非EU 13국(러시아 등), 파트너국 1국(한국), 준회원국 4국(캐나다, 남아공, 칠레, 아르헨티나)

○ **(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 316개 산·학·연이 **154개** 유레카 과제에 **1,379억원** 지원

○ **(성과) 단기간 세계 최대 R&D 네트워크**(전세계 877개 기관)를 확보하고, 유럽 국가와 공동 지원을 통해 **상호 보완형 기술협력 체계** 구축

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

* 매출액 추이: ('15) 79억(22건) → ('17) 149억(15건) → ('19) 325억(22건)

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

* 고용 추이: ('15) 46명 → ('17) 73명 → ('19) 157명

< 한국과 EUREKA간 협력 특징 >

◈ **단기간(11년)**에 **폭넓은(46개 회원국, 877개 기관)** R&D 네트워크 구축

◈ **중소기업(韓)-중소기업(EUREKA)**간 협력 활발

[한국의 참여기관] **중소기업(176)**, 중견기업(10), 대기업(4), 대학(59), 연구소(53), 기타(14)
[회원국의 참여기관] **중소기업(439),** 대기업(157), 대학(137), 연구소(102), 기타(42)

◈ 우리나라 **강점분야(정보통신)**에 집중적(38%)으로 참여

[분야별 과제수] **정보통신(59),** 기계소재(29), 바이오의료(25), 전기전자(20), 화학(9), 에너지(10), 지식서비스(2)

참고3 유레카 주요 성공사례

수행기관	제품 사진	주요내용
(국내) 오이솔루션 (해외) (美)ALU		• 국내에서 유일하게 10G급 수동 광가입자망(PON) 제품군을 미국 ALU社와 공동 개발, 핵심칩(TIA-LMT) 공정 및 설계기술 보유 • 관련제품 사업화 매출 : 누적 324억원 * ('13) 52억원 → ('16) 46.3억원 → ('18) 75.3억원
(국내) 에이치피케이 (해외) (佛)Apmplitude, ALPhANOV (벨)LASEA		• 차세대 모바일 디스플레이 분야에 적용 가능한 비열적 초미세 레이저 검사 장비를 프랑스·벨기에와 공동연구를 통해 개발 성공, '12년 대비 30배 규모 회사 성장 • 관련제품 사업화 매출 : 누적 92억원 * ('14) 10억원 → ('15) 7억원 → ('16) 24억원 → ('17) 39억원 → ('18.上) 12억원
(국내) 파크시스템즈 (해외) (벨)IMEC		• 유럽 벨기에 IMEC 연구소 소속 한인공학인의 컨설팅을 제공받아 원자주사현미경(AFM) 장비 판매 및 해외시장 개척에 성공 • 관련제품 사업화 매출 : 누적 292억원 * ('16) 124억원 → ('17) 168억원
(국내) 코셈 (해외) (美)Thermo Fisher Scientific		• 세계최초 주사전자현미경, 에너지분산 분광기 통합제품 미국 Thermo사와 공동개발, Scan generation, Image processing 기술 보유 • 관련제품 사업화 매출 : 누적 55억원 * ('14) 8억원 → ('15) 10억원 → ('16) 15억원 → ('17) 22억원
(국내) 이녹스첨단소개 (해외) (獨)프라운호퍼 (美)Universal Display Co.		• 독일의 Fraunhofer社와 미국의 Universal Display Corporation으로부터 형광체를 공급받아 저가의 색변환층을 도입하여 백색 OLED 구현 기술 개발 • 관련제품 사업화 매출 : 누적 82억원 * ('15) 2억원 → ('16) 30억원 → ('17) 50억원
(국내) 코오롱인더스트리 (해외) (中)Shengyi		• 고내열, 난연성, 저유전특성을 요구하는 High-End CCL 차세대의 수지 및 그 배합기술을 개발 성장세인 High-End 제품시장을 선점 기반 마련 • 관련제품 사업화 매출 : 누적 40억원 * ('18) 10억원 → ('19) 30억원
(국내) 현대위아 (해외) (이스라엘)Omative		• 초기 제품 설계 및 핵심 알고리즘 개발을 이스라엘 Omative社와 공동으로 진행하여 실질적 기술 축적을 달성하였으며, 세계 최초로 마모/파손 감지 및 채터 제어를 통합한 제품을 생산 • 관련제품 예상 매출에 따른 기술료 조기 환수액 : 1.5 억원