산업통상자원부 MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

보 도 자 료

희망의 대한민국 http://www.motie.go.kr

2014년 5월 27일(화) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

문의: 산업부 산업기술개발과 천영길 과장 (044-203-4520), 김경우 팀장 (4502)

한국 중소기업, 유럽과 기술협력 논한다.

- 노르웨이 오슬로에서 「제5차 코리아 유레카 데이」 개최 -

· 기업간 기술협력 매치메이킹 주선, 전략분야 기술세미나 개최

□ 산업통상자원부(장관: 윤상직)는 한-유럽간 기술협력 방안을 논의하고 기업간 공동R&D 과제를 발굴하는 **'코리아 유레카(EUREKA) 데이'**를 개최한다고 밝힘

○ 5.26~28일(3일간) 노르웨이 오슬로에서 개최되는 유레카 데이에는 산업부 정만기 산업기반실장, 라르 제이콥 힘 노르웨이 통상수산 산업부 차관, 정재훈 한국산업기술진흥원 원장, 한·유럽 관계자 등 250여명이 참석함

※ 유레카 데이 국내 참석자는 총 53명

□ '코리아 **유레카 데이**'는 우리나라가 준회원 국가로 유레카에 가입('09.6월)한 이후, **유레카 회원국과의 기술협력 확대**를 위해 매년 개최하는 산업기술 국제행사로서,

○ '10, '11년 한국, '12년 벨기에, '13년 터키에 이어 금년에는 북유럽에서 개최되었으며, 그간 약 500여건의 매치메이킹을 주선하는 등 명실상부한 **한-유럽간 공동R&D 협력의 장**으로 자리매김함

□ 금년도 유레카데이는 △ **한-유럽 기술협력 워크숍**, △ **R&D매치메이킹**, **우수사례 (유레카 어워드) 시상** 등을 내용으로 3일간 진행됨

○ **"글로벌 혁신을 향한 한-유럽간 연계"**라는 주제로 개최된 한-유럽 기술협력 워크숍에서는, **해양플랜트, 생명공학, 녹색기술, ICT** 등 4개 분야 기업 발표와 함께 유레카 모범 프로젝트 사례 발표, 한-유럽간 기술협력 전망 포럼 등을 개최

○ 이어 개최되는 **R&D 매치메이킹 행사**에서는, 국내-해외 기관간 **200여건 이상의 매치메이킹**을 통해 EU 산·학·연과 **공동 R&D 프로젝트 추진가능성을 논의**

○ 한국이 참여한 유레카 프로젝트 중에서 가장 혁신적인 프로젝트를 선정해 시상하는 **"유레카 어워드"**에는 ㈜에이시에스가 참여했던 '나비커터스 기반 임베디드 시스템 개발" 등 3개 프로젝트가 선정

※ 한국은 '06년부터 51개 프로젝트에 참여함

□ 특히 53명의 국내 기업·기관 관계자가 참석하는 금년도 유레카 데이에는 **중소기업의 참여율***이 높았는데'(13년 33% → '14년 52%), 이는 지난 '13.11월 **박근혜 대통령 EU 순방 시 가입한 유로스타2** (유레카의 중소기업 전용 프로그램)에 대한 높은 관심 때문으로 판단됨

※ '14년 새로운 방식으로 지원되는 유로스타2 (E☆2,'14~'20년)는 총 투입예산이 13억 유로로 유로스타1 (E☆1, '07~'13년)에 비해 3배 증가

○ 이번 유레카 데이에서는 **200여 건의 한-유럽 기업 간 매치메이킹** 협의가 진행될 예정으로, 동 행사를 통해 공동R&D 파트너를 찾을 경우에는 이 중 상당수가 **유로스타2 프로그램으로 연계**될 수 있을 것으로 전망됨

□ 산업부 정만기 산업기반실장은 "비유럽권 최초 유레카 가입(준회원국), E☆[2] 프로그램 가입 등 그간의 적극적인 유레카 활동을 통해 **단기간에 세계 최대의 R&D 네트워크**를 확보했으며,

○ 이를 통한 우리 기술력과 기업에 대한 위상과 신뢰 제고로 유럽 측의 對韓 기술협력 수요도 증가하여 최근 독일, 프랑스, 스위스 등 전통적인 유럽의 기술강국과 **양자간 공동R&D펀드**를 조성하는데 결정적인 계기를 마련했다"고 언급하며,

※ '14년 대통령 순방을 계기로 프랑스(연간 국가당 10억원), 스위스(5억원), 독일(10억원)과 공동펀드 조성에 합의

○ "국제공동연구를 통해 부족한 기술을 보완하여 서로의 경쟁력을 높여나가고 나아가 제3국 시장에 공동진출하는 등 상호 win-win 효과를 기대할 수 있는 바, 앞으로도 유레카를 비롯한 **국제 기술협력 프로그램에 적극 참여**할 계획"이라고 밝힘

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통[illegible] 산업기술개발과 김경우 팀장 (☎ 044-203-4502)에게 연락주시기 바랍니다.

참고 1 **유레카(EUREKA) 개요 및 우리나라 참여 현황**

1. 유레카 개요

○ **유레카(EUREKA)**는 미국에 대응해 독일, 프랑스 등 유럽 주도로 '85년 설립된 **세계 최대*(43개국)의 글로벌 R&D 네트워크**

* EU 28개국, 非EU 13(러시아, 이스라엘, 스위스 등), 준회원국 2(한국, 캐나다)

○ 회원국 간 공동R&D과제 발굴·지원, 기술협력 네트워크 형성 등을 통해 중소기업 중심의 **시장지향적 산업기술개발 공동체 조성**에 기여

○ 현재 43개 회원국으로 구성된 **『범유럽 공동 R&D 네트워크』**로, **'85년 이래 유레카 총 4,198개 프로젝트(약 45조 규모) 진행**

* 상향식 과제구성(Bottom-up)을 통한 자발적 산학연 협력 촉진

2. 유레카 개요

2. 그간의 한국-유레카 관계

○ '06년부터 **국내 70개 산·학·연이 51개 EUREKA 프로젝트**에 참여

< 한국과 유레카간 협력의 특징 >

◈ **단기간(7년)**에 **폭넓게(41개 회원국, 518개 기관)** 네트워크 구축

◈ **중소기업(韓)-중소기업(유레카)**간 협력 활발

[한국의 참여기관] **중소기업(49)**, 대기업(2), 대학(9), 연구소(9), 기타(1)
[회원국의 파트너] **중소기업(244)**, 대기업(126), 대학(112), 연구소(83), 기타(18)

◈ 우리나라 **강점분야(정보통신)**에 집중적(55%)으로 참여

[기술분야별 프로젝트수] **정보통신(26)**, 전기전자(6), 기계소재(5), 화학(4), 바이오의료(4), 에너지자원(3)

○ '10년부터 국내기관의 유레카 참여 확대 및 회원국과의 네트워크 확대를 위해 매년 **EUREKA Day 개최** (1,2회: 한국, 3회: 벨기에, 4회: 터키)

○ **매년 5~10건**의 신규 프로젝트를 지원함으로써 지속적으로 유레카

예산 증가

* 유레카 예산: ('09) 25억원 → ('10) 50억원 → ('11) 73억원 → ('12) 77억원 → ('13) 95억원

MOTIE
MINISTRY OF
TRADE, INDUSTRY & ENERGY

참고 2 **제5차 유레카 데이**

□ 목 적

○ 우리나라와 유레카 회원국(총 43개)과의 **기술협력 활성화 및 R&D 네트워크 확대** 도모

* 우리나라 유레카 준회원국 가입시(2009년 6월), 매년 EUREKA DAY를 (韓)산업부와 유레카 의장국이 협력하여 개최함을 공표

□ 행사 개요

○ 기 간 : 2014년 5월 26일~28일

○ 장 소 : 노르웨이 오슬로 Thon 호텔

○ 주 최 : 산업통상자원부 / 유레카 의장국(노르웨이 RCN*)

* Research Council of Norway : 노르웨이 연구위원회

○ 주 관 : 한국산업기술진흥원(KIAT)

○ 참가대상 : 유럽과 기술협력에 관심 있는 국내 산·학·연 연구진 및 유럽 기술 분야별 주요 연구진 약 250 여명

* 국내 시찰단은 산·학·연 55명 규모로 구성

□ 주요 내용

○ **한·EU 협력 워크샵, 매치메이킹 행사, 교육세미나 및 유레카 어워즈**등을 포함한 대규모 국제컨퍼런스 개최

⇒ 글로벌 R&D 네트워크 구축, 최신기술정보 습득 등 우리나라와 EUREKA 회원국간 협력 활성화 기회를 제공

□ 유레카데이 프로그램(안)

일자	시간	주요활동		비고
5.26 (월)	**SESSION Ⅰ: Thematic Presentation**			
	13:00-14:30	4대 주제별 발표 (ICT Convergence, Green Tech, Life Science, Maritime/Offshore)		각 주제별 한국/유럽 약 6~8개사 발표
	14:30-15:00	Coffee Break		
	SESSION Ⅱ: Welcome & Keynote Speech			
	15:00-15:40	개회사		정재훈 원장(KIAT)
		환영사		Anne Kjersti Fahlvik (Executive Director, RCN)
		축사		정만기, 산업기반실장(MOTIE) Lars Jacob Hiim (노르웨이 산업부 차관)
		Keynote Speeches		Kristin Danielsen(유레카 의장) 강장진(MOTIE, 과장)
	SESSION Ⅲ: 유레카 프로그램 소개 및 모범 Project 사례 발표			
	15:40-16:30	- 유레카 프로그램의 방향 - - 유레카 프로그램을 통한 혁신 -		Pedro de Sampio Nunes(유레카 사무국장) Gabriel Marquette(유레카 인터클러스터 의장)
		한-EU 모범 협력 사례 발표		한국 ACS Corp. & 유럽 Warwick University
	16:30-17:00	Coffee Break		
	SESSION Ⅳ : 한-유럽간 기술협력 전망 포럼			
	17:00-18:30	유레카 기술협력 포럼		국내외 산학연 관계자
	GALA DINNER(네트워킹 디너)			
	19:00-21:00	GALA DINNER 및 EUREKA Awards		행사 참석자 전체
5.27 (화)	**SESSION Ⅴ~Ⅵ : 공동 R&D 매치메이킹 및 교육 세미나(동시진행)**			
	09:30-17:30	매치메이킹	교육세미나 (유레카, 유로스타2, H2020, EEN)	국내외 산학연
5.28 (수)	**산업체 방문**			
	09:30-18:00	노르웨이 주요 연구기관 방문 (Oslo cancer cluster, telenor, Lillestrom knowledge city and Science park 등)		국내 산학연

□ EUREKA 사업 참여현황

EUREKA 국내 참여현황
(2014.05월기준)

< Overview >

○ 정부투자액 : 319.7억원('06~'14.02)
○ 프로젝트수 : 총 51건
○ 참여기관수 : 653개 (한국측 : 70개, 유레카측 : 583개)

【 한국의 유레카 참여현황 】

(단위 : 억원, 건, 개)

년도		2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	합계
예산		6.7	20.4	17.2	24	39.3	56.5	63.3	92.3	319.7
	신규	6.7	16.4	9.8	11.5	20.3	38.7	24.7	33.7	161.8
	계속	-	4	7.4	12.5	19	17.8	38.6	58.6	157.9
프로젝트수(신규)		3	7	4	4	6	9	8	10	51
참여기관수		37	60	46	85	51	143	116	115	653
	한 국 측	5	8	4	4	7	22	12	8	70
	유레카측	32	52	42	81	44	121	104	107	583

* 프로젝트수는 년도별 신규선정과제를 기준으로 함

□ 정보통신 분야의 프로젝트에 집중적으로 참여

※ 과제유형 : 정보통신(26건), 전기전자(6건), 기계소재(5건), 화학(4건), 바이오의료(4건), 에너지자원(3건)

□ 중소기업 위주의 참여

※ 참여기관 유형 : 중소기업(49개), 대학(9개), 연구소(9개), 대기업(2개), 기타(1개)

□ 주요 40여개 회원국과 협력

※ 주요 국가별 협력기관수

국가명	체코	이집트	핀란드	프랑스	독일	아일랜드	이스라엘	리투아니아	네덜란드
참여기관수	11	17	51	73	54	7	9	14	22
국가명	**포르투칼**	**슬로베니아**	**스페인**	**스웨덴**	**터키**	**러시아**	**벨기에**	**오스트리아**	**이탈리아**
참여기관수	7	15	78	7	18	4	8	6	13

※ 그 외 스위스, 불가리아 등 유레카 회원국의 협력기관과 과제참여

참고 3 유레카 어워드 수상과제

1 글로벌 제조업을 위한 유비쿼터스 기반 임베디드 시스템 개발 (㈜에이시에스)

- 대한민국(ACS), 슬로베니아, 크로아티아, 프랑스, 포르투칼 등 5개국이 3년간 1.47백만 유로(약 21억원)의 예산으로 과제 수행
- 'Networked Enterprises'라는 개념을 기반으로 생산현장의 주요 자원인 4M(Man, Machine, Material, Method) 정보를 효율적으로 운영할 수 있는 미들웨어 및 표준 애플리케이션 소프트웨어 기술 개발
- 본 과제를 통해 정보화 시스템 투자에 어려움을 겪고 있는 제조기반 중소기업이 IT 기술을 저가로 활용하여 납기단축, 생산성향상 등의 효과를 기대

2 클라우드 기반 서비스를 위한 확장 구조 및 기반 기술 연구 ([illegible]이노그리드, ETRI)

- 프랑스(Thales Communications & Security), 대한민국, 핀란드, 덴마크, 독일, 이집트 등 6개국이 40개월간 과제 수행(1.29백만 유로/약 18억원, 한국분담금)
- 다수의 이종 클라우드들을 통합, 관리하며 사용자와 제공자 사이에서 서비스를 중계, 통합, 조정 관리하는 기술
- 본 과제를 통해 개방형 클라우드 환경으로 가격, 서비스 기능, 품질 등 사용자가 원하는 조건의 클라우드를 선택할 수 있는 제공이 가능함

3 BDaaS (Big Data as a Service)를 위한 협업분석 플랫폼 개발

- 대한민국(ETRI), 터키, 프랑스, 벨기에, 핀란드, 스페인 등 6개국이 37개월간 과제 수행(1.07백만 유로/약 15억원, 한국분담금)
- 클라우드 환경에 분산된 다양한 이종 데이터의 수집/저장/관리 및 분석 환경을 실시간 서비스로 제공하고 비즈니스 도메인 간의 데이터 공유, 활용 및 통합 분석을 위한 범용 협업분석 플랫폼 및 시범 서비스 개발
- 본 과제를 통해 기술과 경제적 장벽 없이, 누구나 빅데이터 처리/분석 플랫폼을 활용할 수 있는 범용 서비스 환경을 제공으로 협업을 촉진하여 새로운 데이터 비즈니스 창출 확대를 기대할 수 있게 됨