경제혁신 3개년계획 경제의 틀을 바꾸면 미래가 달라집니다.

경제혁신

희망의 새시대

산업통상자원부 MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY | 미래창조과학부

보 도 자 료

http://www.motie.go.kr
http://www.msip.go.kr

2015년 11월 25일(수) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

(인터넷, 방송, 통신은 11.24일(화) 오전 11시 이후 보도 가능)

문의
○ (한-伊, 한-獨 위원회) 산업통상자원부 산업기술개발과장 유법민(044-203-4520), 허희정 사무관(044-203-4505)
○ (한-獨 위원회) 미래창조과학부 구주아프리카협력담당관 최진혁 사무관(02-2110-2312)

유럽 내 산업기술협력 영토 넓힌다

한-伊 산업기술협력위원회 개최 - 디자인·백색가전 분야 협력 확대키로
한-獨 과학산업기술협력위원회 개최 - 에너지 분야이공계 산학협력 확대키로

□ 산업통상자원부(장관 윤상직, 이하 산업부)는 11월 23일과 24일(유럽 현지시간), 이관섭 1차관을 수석대표로 하는 제1차 한-이탈리아 산업기술협력 공동위원회와 제5차 한-독일 과학산업기술협력 공동위원회를 각각 개최하고 산업기술협력 증진방안을 논의하였다.

< 제1차 한-이탈리아 산업기술협력 공동위원회 >

□ 한-이탈리아 산업기술협력 공동위원회는 지난해 10월 **대통령의 이탈리아 순방시 이탈리아 경제개발부와 체결한 MOU*의 후속 조치**로, 23일 이탈리아 로마 경제개발부에서 처음으로 개최되었다.

* (韓)산업부-(伊)경제개발부간 산업기술협력 MOU('14.10) 주요내용 : 패션디자인, 지능형자동차, 신재생에너지 등 6개 중점협력분야에서 양국의 강점기술 융합, 양국 혁신기관간 공동기술협력, 기술이전·사업화 등을 포괄적으로 지원

○ 우리측에서는 **이관섭 1차관을 수석대표**로 산업부 담당자 및 한국산업기술진흥원, 한국디자인진흥원, 한국전자부품연구원, 한국전자정보통신산업진흥회 등 유관기관 담당자가 참석하였고,

○ 이탈리아측에서는 **카를로 칼렌다(Carlo Calenda) 경제개발부 차관을 수석대표**로 경제부 담당자 및 무역공사, 전자정보통신연구소, 산업디자인협회, 전자가전협회 등 유관기관 담당자가 참석해 의견을 나눴다.

□ 위원회에서는 △양국 기술협력 활성화 방안, △디자인 분야 협력 방안, △차세대 지능형 교통시스템 관련 공동기술개발, △가전분야 협력방안에 대해 세부적인 논의 및 합의가 이루어졌다.

○ 한국산업기술진흥원(KIAT)과 이탈리아무역공사(ICE)는 양국의 R&D 혁신기관간 기술협력 활성화 방안, 기술교류 활동 지원 방안을 논의했다.

○ 이를 통해, 지능형 자동차, 패션디자인·섬유, 백색가전 등 양국 협력분야에 대한 **민간 수요를 바탕으로 이탈리아무역공사 협조 하에 기술교류 활동이 강화될 것으로 기대**된다.

□ 한편, 한국디자인진흥원(KIDP)은 이탈리아산업디자인협회(ADI)와 **'한-이탈리아 디자인 포럼' 교차 개최를 정례화**하는 한편, **황금콤파스상 및 한국 우수디자인 상품 선정** 관련하여 서로 협력해 가기로 합의했다.

* 황금 콤파스상(Compasso d'oro) : 이탈리아산업디자인협회(ADI)가 주최하는 세계에서 가장 경쟁력 있는 디자인상 중 하나. 3년마다 전 세계의 다양한 전문가로 심사위원을 구성하여 예술성과 상업성이 조화를 이룬 제품을 선정

○ 이로써, 우리 기업이 세계적인 디자인 강국이자 생활용품 명품의 본고장인 이탈리아로부터 **감성적 제조기술을 배울 수 있는 기회가 확대**되었다.

□ **우리 기업이 강점을 가진 IT·제조업 기술 분야**에 대한 이탈리아측 관심을 반영하여 지능형 자동차 및 백색가전 분야 **협력도 확대될 전망**이다.

○ 한국전자부품연구원(KETI)은 이탈리아 전자정보통신연구소(IEIIT)와 **차세대 지능형교통시스템(ITS)* 및 관련 분야 특화 서비스를 개발**하기로 했다. 양측은 동 분야 공동R&D과제가 발굴될 경우, 양국이 자국 예산을 통해 자국 기업을 지원하는 형태로 공동 프로그램을 추진하기로 하였다.

* Intelligent transport systems : 전자, 정보, 통신, 제어 등의 기술을 교통체계에 접목한 지능형 교통시스템

○ 한국전자정보통신산업진흥회(KEA)는 유럽가전협회(CECED) 이탈리아 지부와 **사물인터넷(IoT)을 접목한 생활가전의 사업화 추진**을 위한 워킹

최미화 / 홍보담당관 / 2015-11-25 15:36:34

그룹을 운영하고, 양국 중소중견기업간 교류를 지원할 예정이다.

□ 이번 위원회를 계기로, 향후 디자인, 지능형 자동차, 백색가전 등 분야에서 양국간 활발한 기술교류 및 협력 활동을 통해 **우리 기업의 이탈리아 진출이 강화**될 것으로 기대되며, **이탈리아에 인접한 발칸, 북아프리카, 중동 지역으로의 진출 교두보**로도 활용할 수 있을 것으로 보인다.

□ 이관섭 산업부 1차관은 "이탈리아가 강점을 가진 패션디자인, 섬유와 한국이 강점을 가진 정보기술(ICT), 전자 등이 융합되어 협력한다면, **양국간 산업발전에 시너지 효과가 클 것**"이라고 하면서,

○ "이번 한-이탈리아 산업기술협력위원회를 시작으로 양국간 공동연구, 인력교류, 세미나 등 향후 협력이 활발해질 것으로 기대한다"고 말했다.

< 제5차 한-독일 과학산업기술협력 공동위원회 >

□ 24일에는 독일의 연방교육연구부(BMBF)와 한국의 산업부, 미래창조과학부(장관 최양희, 이하 미래부)가 베를린에서 제5차 한-독 과학산업기술협력 공동위원회를 개최하여, 양국의 산업·과학기술협력 증진 방안을 논의했다.

○ 우리측에서는 **이관섭 차관을 수석대표**로 산업부, 미래부 담당자 및 한국산업기술진흥원, 에너지기술평가관리원, 한국연구재단, 국가과학기술연구회, 과학기술연합대학원대학교, 한국전자통신연구원 등 유관기관 담당자가 참석하였고,

○ 독일측에서는 **스테판 뮐러(Stephan Mueller) 연방교육연구부 차관을 수석대표**로 교육연구부 담당자 및 항공우주센터, 산업연구협회, 프라운호퍼 연구소, 잘란트 대학교 등 유관기관 담당자가 참석해 의견을 나눴다.

□ 이번 회의에서 양국은 △한독 기술협력 현황을 점검하고, △R&D 협력 분야 발굴을 위한 공동 수요조사 및 워킹그룹 운영, △프라운호퍼 및 율리히 연구소 등 독일 연구기관과의 구체적인 협력 현황 및 추가협력 방안 등을 모색했다.

○ 산업부는 독일 이공계 교육기관 및 R&D센터 등을 집적화하기 위한 명지글로벌캠퍼스 조성 등 **한독 교육·R&D 협력** 현황을 소개하면서, 양국간 협력 강화 방안을 제안하였고,

○ 독일 정부도 자국의 우수한 연구교육기관이 한국에 더 많이 진출할 수 있도록 적극 협조할 것임을 약속하여, 향후 **현장 중심의 이공계 산학협력 모델이 확산될 것으로 기대**된다.

□ 또한, 양국 산업기술 R&D 전담기관간 협력이 보다 체계화될 전망이다. 독일 국가 연구프로그램 운영기관인 독일항공우주연구소(DLR)*는 **R&D 기술협력 분야 발굴을 위한 공동 수요조사**를 제안하였고,

○ 우리측도 이에 합의하는 한편, 이를 더욱 발전시켜 양국 전문가로 구성된 워킹그룹을 운영해 구체적인 협력방안을 모색하자고 제안하였다.

○ 한편, 양국은* 지난해 3월 **대통령의 독일 순방시 체결한 독일 경제에너지부와의 MOU를 통해** '14년부터 신설한 **중소기업 중심의 공동 R&D** 프로그램에 대해 평가하고, 민간의 수요를 정책에 반영할 수 있도록 이를 더욱 발전시켜나가기로 하였다.

* (韓)산업기술진흥원-(獨)산업기술 연구전담기관인 산업연구협회(AiF)가 수행

○ 이로써, 우리 연구기관 및 기업들이 제조업 전반에 걸쳐 세계 최고의 기술력을 보유한 **독일의 혁신활동을 보다 체계적으로 습득**할 수 있을 것으로 기대된다.

□ 에너지 분야 연구개발 협력도 확대될 것으로 기대된다. **양국의 에너지 분야 R&D 전담기관**인 에너지기술평가관리원(KETEP)과 율리히(Julich) 연구소는 **에너지 효율, 신재생 에너지 등 공동 관심 분야에서 협력을 확대**하기 위한 방안을 모색하기로 하였다.

□ 또한, 미래부는 지난 '14년 3월 박근혜 대통령의 독일 국빈 방문 이후 진행 중인 **양국간 과기·ICT 분야 협력 사업을 점검하고, 신규협력 확대 강화에 합의**하였다.

○ 먼저 양국은 내년에 구체적인 협의를 거쳐 '17년도부터 양국의 산학연 공동연구를 지원하는 신규 협력 프로그램을 출범하기로 합의하였다.

최미화 / 홍보담당관 / 2015-11-25 15:36:34

○ 이는 **기존 대학·연구소 중심의 연구자 교류사업을 보완**하여 양국의 기업이 반드시 참여하도록 하는 협력사업을 신설함으로써, 양국 연구 컨소시엄이 **상업적 성과 창출을 위해 협력**하기로 한 의미가 있다.

□ 또한, 이번 위원회를 통해 **양국의 대표적인 연구회 간의 협력도 강화**된다.

○ 국가과학기술연구회(이하 NST)는 독일의 프라운호퍼 연구회와 협력하여 양국의 출연 연구소들 간의 인력교류를 활발히 진행하기로 하였다.

* 프라운호퍼 : 독일 내 67개 연구소와 23,000여명의 연구자가 속해 있는 유럽 내 최대 응용과학연구기관으로 산업계의 수요에 맞춘 연구 수행을 통한 높은 재정자립도가 특징(예산의 70%를 산업계 등 외부 수탁으로 확보)

○ 이를 통해 향후 양국의 출연연구소들이 서로의 강점을 활용한 다수의 공동연구 프로젝트를 도출해 나갈 것으로 기대된다.

□ 아울러 양국은 **과학기술연합대학원대학교(이하 UST)와 독일 잘란트大의 복수학위과정 프로그램의 운영에 합의**하고, 또한 IoT 기반 CPS*분야의 협력(ETRI-프라운호퍼연구회) 등에 관해서도 서로 진행 경과 및 협력성과를 논의하는 자리를 마련하였다.

* 복수학위과정(Dual Master Degree) : 환경보건 및 안전성분야 인력양성을 위해 한국 UST 2학기(KIST 또는 KIST 유럽)+독일 잘란트大 2학기+논문 1학기(학생선택) 총 5학기로 구성

* 사이버물리시스템(CPS, Cyber Physical System) : 가상 시뮬레이션SW를 통해 공장의 장비를 미리 가동시켜보고 최적의 결과를 얻은 데이터로 장비를 자동 제어

□ 이어, 벨기에에 위치한 한-유럽 간 연구혁신 협력 거점인 KIC-유럽에서도 공동위에 참여하여 최근 진행 중인 한-독 공공기술사업화·글로벌창업 협력방안을 논의하였다.

* KIC-유럽 : '13년 11월 한-EU 정상회담을 계기로 유럽의회(EC)가 소재한 벨기에 브뤼셀에 개소한 對EU 정책·R&D·혁신 협력 중심기관

□ 이관섭 산업부 1차관은 "이번 위원회가 양국 산학연간 다양한 분야에서의 협력 현황을 점검하는 기회가 되었다"고 평가하면서, "히든챔피언이라 불리는 독일의 전문화된 중소기업들과 R&D를 확대하고, 양국 산학연이 머리를 맞대어 양국의 기술혁신과 협력이 강화되기를 바란다"고 말했다.

참고 1 제1차 한-이탈리아 산업기술협력공동위원회 개요

□ **일시 및 장소**: 2015년 11월 23일, 이탈리아 경제개발부(로마, Rome)

□ **참석자** : 양측 정부부처 차관, 과장, 유관기관 관계자 등 20여명

□ **행사 특징**

○ '14.10 VIP 이탈리아 순방시 (한)산업부-(伊)경제개발부간 산업기술협력 MOU 체결 후속조치로 양국의 산업기술협력 증진방안을 논의하는 차관급 위원회

○ 양국 산업기술협력 소개, 가능한 협력플랫폼 마련, 3개 협력분야 양측 기관간 산업기술협력 증진방안 논의 등

□ **프로그램(안)**

시 간	순 서	발 표 자 (담당자)
	I. 개회	
10:00~10:20	개회 및 인사말씀	Carlo Calenda 차관, 경제개발부 차관님, 산업부
10:20~10:30	양측 참석자 소개	Carlo Calenda 차관, 경제개발부 차관님, 산업부
	II. 산업기술정책 소개	
10:30~10:45	이탈리아 산업기술정책 소개	MISE
10:45~11:00	한국의 산업기술정책 소개	MOTIE
	III. 분야별 협력 안건	
11:00~11:20	양국 산업기술협력 플랫폼 구축 등 협력 방안	ICE, KIAT
11:20~11:50	양국 가전산업 및 IoT 현황	CECED Italy, KEA
11:50~12:20	C-ITS 안전서비스분야 공동 협력 방안	IEIIT, KETI
12:20~12:50	디자인분야 양국간 공동 협력 방안	ADI, KIDP
13:00~14:00	**오찬**	
14:15~16:00	각 분야별 세부 협력 실무협의	각 기관별 실무협의

MOTIE
ISTRY OF
DE, INDUSTRY & ENERGY

최미화 / 홍보담당관 / 2015-11-25 15:36:34

참고 2 제5차 한-독 과학산업기술협력위원회 개요

□ **일시 및 장소**: 2015년 11월 24일, 독일 베를린

□ **참석자** : 양측 정부 부처 차관, (獨)교육연구부-(韓)산업부 및 미래부 실무자, 유관기관 관계자, 민간산학연 전문가 등 30여명 내외

□ **행사 특징**

○ 양국의 산업·과학 기술협력 증진 방안을 논의하는 (韓)산업부·미래부 - (獨)BMBF간 차관급 위원회로 '07년 1차 위원회를 시작으로 제5차 위원회임

□ **프로그램(안)**

시 간	순 서	발 표 자
10:00~11:00	**I. 개회**	
	1. 개회 및 인사말씀	Müller 차관, BMBF 차관님, 산업부
	2. 양측 참석자 소개	
	3. 의제 승인	
11:00~11:20	**II. 과학산업기술정책 소개**	
	1. 독일의 과학산업기술정책 소개	BMBF
	2. 한국의 산업기술정책 소개	산업부
	3. 한국의 과학기술정책 소개	미래부
11:20~12:15	**III. 한-독 기술협력 현황 점검**	
	1. 한독 기술협력 일반현황	주한독일대사관
	2. 한-독 모빌리티 프로그램	BMBF / NRF
	3. 미래부-BMBF간 대학간 연계 프로그램 추진 합의	BMBF / NRF
	4. 한-독 양자 R&D 프로그램	BMWi/AiF, MOTIE/KIAT
12:30~14:00	**공식 오찬**	대표단 전체
14:00~14:30	**IV. 신규의제 제안**	
	1. 한-독 과학기술혁신 관련 설문	DLR
	2. 한-독 공동 기술협력 플랫폼 구축	KIAT
	3. 한독 양자간 글로벌 공동연구사업	미래부/NRF
14:30~15:30	**V. R&D 협력 소개 및 기관 간 협력제안**	
	1. 독일대학 동문(ADeKo) 네트워크 활성화 방안	DAAD
	2. 한-독 유사기관별 상호인력 교류	국가과학기술연구회
	3. 프라운호퍼 협력	FhG/ETRI
	4. 한·독 글로벌 R&D 프로그램 운영·지원	산업부 경제자유구역기획단
	5. 한-독 에너지공동 R&D 프로그램 발굴	한국에너지기술평가원
	6. 국가전략 과학기술 분야 글로벌 연구 리더 양성(계속)	과학기술연합대학원대학교
15:30~16:00	**VI. EU 레벨의 한-독 협력**	
	1. KONNECT 프로그램	NRF
	2. EUREKA를 통한 한-독 기술협력	AiF, KIAT
	3. European Interest Group Korea	DLR
16:00~16:30	**향후 계획 논의 및 폐회**	