



보도시점 2024. 9. 21.(토) 배포즉시 배포 2024. 9. 21.(토)

제조 강국인 체코와 첨단기술 협력 본격화

- 한-체코 간 개방형 혁신을 위한 「한-체코 산업·에너지 테크 포럼」 개최

체코는 정밀기계, 광학, 나노소재 등 일부 제조분야에서 세계 최고 수준의 경쟁력*을 보유한 기술 강국이다. 이러한 체코의 강점을 활용하고 한-체코 간 첨단기술 협력을 강화하기 위해, 산업통상자원부(장관 안덕근, 이하 산업부)는 9.20(금) 체코 프라하에서 기술협력 매칭 행사인 「한-체코 산업·에너지 테크 포럼」을 개최했다.

* 제조업/GDP 및 첨단제품/제조수출 비중 : 23%(EU 內 2위, '22년), 22.6%(OECD 8위, '20년)

- (정밀기계) 생산의 80% 수출, (전자현미경) 세계 생산량 1/3 차지, (나노섬유) 세계 최초 대량 생산기술 개발

이번 포럼에서 체코 측은 체코공대, 체코과학원 등 40여개 우수 연구기관이 참여하였고, 한국에서도 광기술원, 현대차, 성균관대 등 다수 산학연이 참여하여 양국 간 기술협력에 높은 관심을 보였다. 또한, 첨단 로봇·레이저 광원·수소 등 다양한 분야에서 양국 간 구체적인 기술협력 프로젝트 발굴을 위한 양해각서(MOU) 12건*이 체결되어 동 포럼 이후 실질적인 기술교류·협력이 본격화할 것으로 기대된다.

* (한)KIAT·KETEP-(체)기술청 (한)기계연·광기술원-(체)체코과학원 (한)KET-전자·로봇진흥원-(체)체코공대 등

구체적으로, 정밀기계·광학 등 기존 협력분야에서는 임팩트 있는 성과 창출을 위해 중대형 R&D 프로젝트를 적극 발굴할 계획이며, 우리 석·박사 연구자를 체코의 우수 대학에 파견하여 양국 혁신 인재들간 활발한 기술 교류와 공동연구가 이루어지도록 지원할 예정이다.

이를 위해 산업부는 한·체코 간 공동R&D에 향후 700억원을 지원하기로 하였으며 아울러, 양국 산학연 간 안정적인 기술협력의 토대를 마련하기 위해 ‘(가칭)한-체코 산업협력 재단’을 설립하는 방안도 협의해 나갈 계획이다.

안덕근 장관은 그간 현대차, 넥센타이어 등 우리기업들이 현지 생산 및 시장 개척 위주의 투자*에 치중해 왔으나, 이번 정상 순방을 계기로 양국이 첨단기술 협력에 적극 나설 수 있는 계기를 마련하였다고 평가하면서, 이번 테크 포럼을 계기로 임팩트 있는 기술협력 프로젝트를 지속 발굴하여 우리 기업의 개방형 혁신을 적극 지원하겠다고 밝혔다.

* 우리기업의 對체코 투자(누적 25.2억불) 중 제조업에 대한 투자(21.9억불)가 전체의 87.1% 차지

담당 부서	산업기술융합정책관실 산업기술개발과	책임자	과 장	박용민 (044-203-4530)
		담당자	사무관	고운정 (044-203-4536)

참고1

「한-체코 산업·에너지 테크 포럼」 행사 개요

- (목적) 양국 첨단기술 협력을 위해 산업·에너지 기술 정책·동향을 공유하고, 구체적인 협력 방안을 모색하는 포럼으로 최초 개최
- (일시, 장소) '24.9.20(금) 13:00 ~ 19:00, 더 프레지던트 호텔(프라하)
- (참석) 정부대표단 및 양국 산학연 전문가 150여명
- (주요내용)
 - ① 한·체코 첨단산업 분야 기술협력 MOU 체결(12건)
 - ② 양국 산업·에너지 기술협력 발전 방향 및 정책 공유
 - ③ 전기차·배터리·수소 등 양국 관심분야 기술동향 및 협력 논의

< 세부 일정(안) >

구 분	주요 내용	비 고
13:00~13:15	개회사 / 환영사 / 축사	R&D 전문기관 체코 산업통상부 차관
13:15~13:35	기조연설 · 한-체코 간 신기술 협력 현황 및 전망 · 세계 경제 양대허브로의 도약을 향한 초석, 한-체코 협력 · 체코 산업·에너지 협력의 미래	체코 산업통상부 실장 KIAT 원장 체코기술청장
13:35~14:00	협력세션Ⅰ · 한-체코 산업에너지 기술협력 현황 및 주요성과 · 한-체코 KSP 성과 및 EIPP 협력 방안	R&D 전문기관 KDI
14:00~16:55	협력세션Ⅱ · 6대 주요 분야별* 기술동향 및 협력 제안 * 전기차, 배터리, 기계/광학, AI/로봇, 원자력, 수소	양국 우수 기업·연구기관
16:55~17:30	Coffe Break	
17:30~17:40	인사말씀	양국 장관님
17:40~18:00	한-체코 기술협력 MOU 체결 및 기념촬영	양국 장관님 임석
18:00~	네트워킹 리셉션	

참고2

한-체코 첨단산업 · 에너지 MOU 체결(안)

구분	한국	체코	협력내용
1	산업기술진흥원	체코기술청	양국간 공동R&D를 포함한 산업기술협력 지원을 위해 분야 확대* 등 기존 MOU 갱신 * (기존)정밀기계, AI 등 → (변경)첨단소재, 광학 등 추가
2	산업기술진흥원 성균관대학교	카를로바대, 마사리크대	양국간 첨단산업분야 미래 인재양성을 위한 MOU 체결
3	에너지기술평가원	체코기술청	양국간 공동R&D를 포함한 에너지기술협력 지원을 위해 분야 확대* 등 기존 MOU 갱신 * (기존)원자력, 분산전원 등 → (변경)수소, CCS 등 추가
4	산업기술기획평가원 전자기술연구원 로봇산업진흥원	체코프라하공대	첨단로봇 기술·인력교류 및 협력, 첨단기술 국제공동R&D, 실증지원 등
5	산업기술기획평가원 기계연구원, (주)스맥	체코프라하공대, 티지에스(TGS)* * 공작기계 솔루션 기업	터빈 블레이드 가공용 정밀가공장비 공동연구 체코 터빈 블레이드 가공 및 보수장비 공급
6	한국수소연합	체코수소기술플랫폼	수소 관련 기술 정책 교류, 국제공동연구 과제 발굴, 기술교류회 당 추진
7	기계연구원	체코과학원 물리학연구소	고출력 극초단 레이저 광원 개발 협력 극초단 레이저 기반 반도체/이차전지 공정 연구
8	광기술원	체코과학원 포토닉스·전자연구소	포토닉스분야에 대한 연구협력, 학술정보 및 인적자원 교류
9	광기술원	메옵타(Meopta)* * 광학기기 전문기업	광학소재 및 부품 분야에 대한 연구협력, 학술정보 및 인적자원 교류
10	에너지기술연구원	체코프라하공대	수소, 재생에너지, 에너지저장 등 에너지기술 국제협력
11	한국수력원자력	체코수소기술플랫폼	양국간 원자력 청정수소 분야 협력 및 유럽진출 교두보 마련
12	(주)미래와도전	테스(TES)* * 원전 안전성 평가 기업	원자력 엔지니어링 분야 공동연구 협력