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

2021년 11월 25일(목) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 11.24.(수) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2021. 11. 24.(수)	담당부서	산업기술개발과
담당과장	김종주 과장(044-203-4530)	담 당 자	노형철 사무관(044-203-4533)

산업부, 공공硏과 탄소중립 국제 기술협력 적극 추진

- 탄소중립 대응 글로벌 기술협력 협의체 출범식 및 업무협약 체결 -

□ **산업통상자원부**(장관 문승욱, 이하 산업부)는 11월 24일(수) 서울 그랜드 하얏트 호텔에서 **박진규 1차관**을 비롯하여 **공공연구기관장, 한국산업기술진흥원장** 등이 참석한 가운데 **탄소중립 대응을 위한 「글로벌 기술협력 협의체」 출범식을 개최**하고, 본격 활동에 들어갔다.

< 탄소중립 대응을 위한「글로벌 기술협력 협의체」출범식 개요 >

◈ **일시/장소** : '21.11.24.(수) 15:00~16:10 / 서울 그랜드 하얏트 호텔 1F

◈ 참석자 : 산업부 1차관, 전자통신연구원 원장, 생산기술연구원 원장, 기계연구원 원장, 화학연구원 원장, 자동차연구원 부원장, 전자기술연구원 본부장, 한국산업기술진흥원 원장 등

◈ **행사내용** : ① 글로벌 기술협력 협의체 출범식 및 업무협약 체결
② 탄소중립 국제 기술협력 지원 추진 간담회

□ 이번 글로벌 기술협력 협의체는 해외 우수 연구기관과 네트워크를 보유한 **공공연구소를 중심**으로 **기업들의 해외기술 도입, 국제 공동연구 등 개방형 혁신**을 효과적으로 지원하기 위한 것으로,

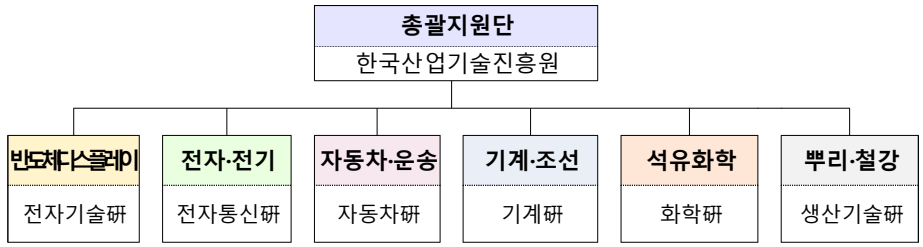
○ 탄소중립 등 全지구적 문제에 대응하여 글로벌 협력이 어느 때보다 중요해진 시점에서, **글로벌 역량과 네트워크가 부족한 국내 중소·중견 기업**의 **해외 기술협력을 촉진하는데 그 의미**가 있다.

□ 산업부는 지난 11월 17일, 탄소 감축에 실질적으로 기여할 수 있는 핵심 기술개발과제, 개발 일정, 지원방안 등을 담은 **'탄소중립 산업·에너지 R&D전략'을 발표**하고, **해외와의 기술협력을 전략적으로 추진할 계획임**을 밝힌 바 있다.

○ 탄소중립 국제 기술협력은 **자체 개발 위험이 크고, 해외에 원천기술이 있는 경우**에 다양한 주체와 협력하여 **개발기간 단축 및 조기 상용화 등이 가능**하며,

○ 특히, 고도화된 산업 밸류체인 속에서, 사전 글로벌 R&D협력을 통해 **해외와 국제표준을 조기 구축하여 세계 시장 선도에 발판**이 될 수 있을 것으로 기대된다.

□ 글로벌 기술협력 협의체는 **탄소 다배출 6개 업종별 공공연구소로 구성**되며, 기업의 접근성 등을 고려해 **한국산업기술진흥원이 총괄 지원단**을 맡는다.



○ 협의체는 자동차·운송, 석유화학 등 각 기관의 고유영역에서 **글로벌 세미나를 주도**하여 국내기업들에게 해외기관과의 **저탄소 기술협력 기회를 마련**하고, 국내기업의 **협력수요에 맞춰 해외 기술협력 파트너를 발굴**하는 등 실질적인 R&D 협력이 추진될 수 있도록 지원할 예정이며,

○ 또한, 기관 간에는 **융·복합 국제 기술협력 수요에 대응**하여 공동기획*하고, 기관별 **우수 지원성과 및 운영 노하우를 상호 공유**하는 등 분야 간 **협업체계도 강화**할 계획이다.

* (예시) 석유화학 스마트 디지털 플랫폼 기술 :
(화학硏) 재활용 원료를 활용한 공정 재설계 + (전자통신硏) AI기술활용 공정의 디지털 전환

【글로벌 기술협력 협의체 주요 기능 및 역할】

활동구분	상세내용
기술교류·협력	· 기술협력 세미나 및 워크샵 등 개최, 주제 탐색 등 협력기회 제공
수요매칭 및 과제발굴	· 국내기업의 해외 기술협력 파트너 발굴·주제 탐색
공동R&D 과제기획 지원	· 국제공동과제 기획 및 사전타당성 조사 지원, 융·복합 기획
글로벌 공조 체계	· 국제표준, 기술규제 관련 등 협력 전략 구축
협업 및 정책소통	· 우수성과 및 노하우 공유, 제도개선, G2G협력채널 참여 등 정책제언

□ 이날 간담회에서는 각 기관별로 탄소중립 기술분야 해외 기술도입·협력 후보군, 국제 공동 R&D 기획방향 등 **기관들의 향후 국제협력 지원계획을 발표**하였다.

○ 이 중 **전자기술연구원(KETI)**은 온실가스 저감 반도체 소재·공정, 화합물 반도체(전력, 센서) 등 분야에서의 **해외 협력 추진사례를 소개**하고, **그린칩(저전력 고효율 칩) 제조**를 위한 美 일리노이대학교(University of Illinois)와의 공동 R&D 추진계획을 발표했으며,

○ **화학연구원(KRICT)**은 캐나다 캘거리대학교(University of Calgary, 메탄 활용 CCU기술), 美 노스웨스턴대학교(Northwestern University, 이산화탄소 유래 친환경 화학원료 및 제품제조기술) 등 **탄소중립 주요 협력 후보군을 제시**하고, '22년 **화학기술 연계 탄소중립 국제 심포지엄을 개최할 계획**임을 밝혔다.

□ 향후 산업부는 이번 탄소중립 글로벌 협력 지원과 함께, 공공연구기관의 기술·인프라·인력 등 다양한 자원을 적극 활용하여 **국내 중소·중견기업의 탄소중립 기술개발을 밀착 지원**하는 **「탄소중립 기술혁신 지원단」을 운영할 계획**이다.

□ 한편, 출범식에 참석한 **박진규 산업부 1차관**은 "탄소중립 기술개발은 글로벌 차원에서 **개방형 혁신(Open Innovation)을 전략적으로 추진**할 필요가 있다"고 강조하며,

○ "각 기관이 역량과 사업을 기울여 **민간중심의 글로벌 협력을 적극 지원**해주시길 바란다"고 당부하였다.

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

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