보 도 자 료

다시 도약하는 대한민국
함께 잘사는 국민의 나라

보도 일시	2022. 11. 9.(수) 08:00 (2022. 11. 9.(수) 석간)	배포 일시	2022. 11. 8.(화) 14:00
담당 부서	과학기술정책국 과학기술전략과	책임자	과 장 서경춘 (044-202-6730)
		담당자	주무관 김현우 (044-202-6736)

민관합동으로 「탄소중립 국제협력 전략」 수립한다.

- 산학연 전문가로 「탄소중립 국제협력 민관 전담팀(TF)」 구성 -
- 국제협력 추진방향 및 정책제언 등에 대한 민간전문가 의견 수렴 -

□ 지구 온난화에 따른 기후변화 위기가 가속화*됨에 따라 전세계적으로 탄소 배출 감축을 위해 **총 136개국에서 탄소중립을 선언**하는 등 기후변화 위기 대응을 위한 **탄소중립 국제 질서가 새롭게 형성**되고 있다.

* 지구온난화로 최근 30년간 지구 기온은 1.4℃ 상승하였으며 최근 10년간 기상재해로 10조원 이상 손실 발생 → 2℃이상시 복원이 어려운 피해 예상

□ 우리나라도 2021년 탄소중립을 선언하였으나 ▲**에너지 다소비 제조업** 비중이 높은 경제, ▲**재생에너지 기반이 불리**한 환경, ▲선진국 대비 **촉박한 탄소중립 기한** 등 **탄소중립 실현 여건이 녹록치 않는 상황**에서,

○ **국내 자원**(지리적 여건, 원천기술, 인적자원 등)**만 가지고 탄소중립을 대응하기에는 한계**가 있는 만큼 **선도국과 협력 확대**로 **탄소중립 기술 주도권 확보**가 시급하다.

□ 이에 과학기술정보통신부(장관 이종호, 이하 '과기정통부')는 탄소중립 기술 분야 국제협력 전략 도출을 위해 **민간 전문가를 중심**으로 「**탄소중립 국제협력 민관 전담팀(TF)**」을 구성하였는데,

○ 과기정통부 과학기술혁신본부장을 위원장으로 LG화학 CTO, 포스코 산학협력실장, 한국에너지기술연구원 원장, 김앤장 법률사무소 환경에너지 연구소장, 서울대학교·한국과학기술원 교수 등 전문가 10명이 참여하게 된다.

□ 전담팀에서는 탄소중립 분야별 기술 경쟁 우위 분석을 기반으로 (가칭)「**탄소중립 국제 기술협력 추진 전략(안)**」을 내년 초(1/4분기)까지 수립한다.

○ 탄소중립 기술 유형별 **국내·외 기술수준**, 상대국 기술수요 및 사업성 검토 등의 **경쟁력 분석을 통해 맞춤형 협력 국가와 기관을 도출**하고,

○ 이에 따라 **실증까지 연계가 가능한 국제협력 선도 프로젝트 및** 온실가스 **해외감축분 확보**를 위한 **개발도상국 대상 사업** 발굴도 병행한다.

< 유형별 국제협력 의제 예시 >

유형	특징	협력국 (예시)
기술도입형	국내기술 열위	수전해 → 독일 등
세계선도형	국내기술 우위	태양광 → 독일, 스위스, 미국 등
상호보완형	국내자원 빈약	CCS → 동남아, 중동 등

○ 전담팀 구성을 계기로 간담회를 개최하여 **선진국과 기술협력 추진사례와 탄소중립 기술국제협력 추진방향 및 정책제언 등에 대한 민간전문가의 의견을 청취**하고 국제협력을 효과적으로 추진하기 위한 다양한 방향에 대해 논의 하였다.

□ 과기정통부 **주영창 과학기술혁신본부장**은 “탄소중립은 글로벌 이슈로 한 국가가 단독으로 수행하기 어려운 만큼 자원의 영토를 전 세계로 확장하여 연구개발(R&D) 투자의 효율성과 효과성을 높여야 한다”고 언급하면서

○ “이전의 탄소중립 기술협력이 공적개발원조(ODA)를 기반으로 개도국 중심이었다면 **이제는 선도국과의 협력도 강화**해야 한다”고 강조하였다.

붙임 : 탄소중립 국제협력 민관 전담팀(TF) 구성·운영(안)

대한민국 정책브리핑
OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

참고 **탄소중립 국제협력 민관 전담팀(TF) 구성 · 운영(안)**

1. 전담팀(TF) 구성 · 운영(안)

○ (목적) 탄소중립 전문가로 민관 전담팀(TF)를 구성하여 (가칭)「탄소중립 국제 기술협력 추진 전략」 마련을 위한 **주요의제 발굴 및 논의**

○ (구성) 혁신본부 및 **외부 산학연 전문가**로 구성

정부(3명)	**민간**(7명)
· **주영창** 과학기술혁신본부장 · **정희권** 과학기술정책국장 · **서경춘** 과학기술전략과장	· **유지영** 탄소중립기술특위 공동위원장(LG화학 CTO) · **박성진** 포스코 산학연협력실장(전무) · **남기태** 서울대 재료공학부 교수 · **엄지용** 카이스트 녹색성장대학원 교수 · **김성우** 김앤장법률사무소 환경에너지연구소장 · **김종남** 한국에너지기술연구원장 · **김형주** 녹색기술센터 선임부장(소장대참)

○ (운영) '23.3월까지 한시적 운영 → **월 1~2회 회의 개최**

○ (일정) (가칭)「**탄소중립 국제 기술협력 추진 전략(안)**」 **수립**('23년 1/4분기)
→ **'24년도 예산반영 추진**('23.3~)

2. 전담팀(TF) 회의 개최계획(안)

○ (일시/장소) '22.11.9(수) 08:00~10:00 / **녹색기술센터**(조찬모임)

○ (참석자) 혁신본부장 등 전담팀(TF) 위원

※ 초빙 발제위원 : 한국과학기술연구원 민병권 본부장, 서울대 오대균 교수, 서울대 안성훈 교수 등 3명

○ (논의내용) **선진국과 기술협력 추진사례 공유, 탄소중립 기술국제협력 추진방향 및 정책제언** 등 탄소중립 국제협력 방향 논의