



보도시점 2023. 5. 18.(목) 06:00
< 5.18.(목) 석간 >

배포 2023. 5. 17.(수)

동남아 국가들과 온실가스 국외감축 본격 추진

- 「글로벌 넷 제로 커넥션 인 아시아」에서 넷 제로 파트너십 선언
- 베트남, 태국, 말레이시아, 방글라데시 등 6개국 양자협약 개시
- 베트남 하노이에 제1호 탄소중립지원센터 개소

산업통상자원부(장관 이창양) 강감찬 무역안보정책관(투자정책관 겸임)은 5.18(목)~5.19(금) 베트남 하노이에서 ‘글로벌 넷 제로(Net Zero) 커넥션 인 아시아’ 행사를 개최하고, 베트남, 태국, 말레이시아, 방글라데시, 라오스 및 캄보디아 6개국과 온실가스 국외감축* 실적 이전을 위한 양자 협의를 개시하는 등 온실가스 감축사업을 본격 추진하였다.

* 정부가 우리 기업의 해외 신재생, 에너지 고효율, 저탄소 설비 투자 등 탄소감축이 가능한 사업을 지원하고 향후 발생하는 감축 실적을 회수하여 NDC 목표에 사용

동 행사는 산업부가 주최하고 KOTRA가 주관하는 최초의 온실가스 국외감축 국제행사로 국가별 온실가스 감축 정책 공유, 기업의 1:1 상담회, 정부 간 양자회의 등으로 꾸러졌으며, 동남아 6개국 정부기관과 40여개 기업, 그리고 40여개 한국 기업이 참가하였다.

산업부는 2030년 NDC 목표 중 국외감축분인 3,750만톤 달성에 기여하기 위하여 지난 2월부터 온실가스 국외감축을 위해 시범사업을 추진하고, 기업이 해외에서 수행하는 프로젝트 결과로 발생하는 탄소배출권을 국내로 이전하기 위하여 6개국과 양자협약을 하는 것이다.

아울러 KOTRA 하노이 무역관에 제1호 ‘탄소중립지원센터’를 개설하여 기업의 온실가스 국제감축을 지원하고, 향후 전 세계 주요 거점별로 11개까지 점진적으로 확대할 계획이다.

담당 부서	투자정책관실	책임자	팀 장	김도현 (044-203-4068)
	온실가스국제감축사업팀	담당자	사무관	김희원 (044-203-4098)

1. 2030 NDC 목표

□ 2030 NDC에서 국외 감축은 3,750만 톤

- 전체 감축량(2.91억 톤)의 12.8%이며, 전환(42.5%) 다음으로 높은 비중
< 우리나라 온실가스 감축목표('23.4월) >

구분	배출(백만 톤CO ₂ eq)								흡수·제거(백만 톤CO ₂ eq)		국외감축	배출량
	전환	산업	건물	수송	농축수산	폐기물	수소	기타	흡수원	CCUS		
기준연도 (2018)	269.6	260.5	52.1	98.1	24.7	17.1	-	5.5	-41.3	-	-	727.6
목표연도 (2030)	145.9	230.7	35.0	61.0	18.0	9.1	8.4	3.9	-26.7	-11.2	-37.5	436.6
감축량	123.7	29.8	17.1	37.1	6.7	8	-8.4	1.6	-14.6	11.2	37.5	291

* 기준연도 배출량은 총배출량, 목표연도 배출량은 순 배출량(총배출량-흡수·제거량)

2. 해외 동향 및 의의

□ 국외 감축은 파리협정 6조에 따른 국제협력 활동

- 파리협정 당사국 간 자발적 협력을 통해 온실가스 감축 사업을 시행하고 감축 실적을 상호 이전하여 NDC 달성에 활용
- '21.11월 영국 글래스고 당사국총회(COP26)에서 국외 감축에 관한 세부 이행지침이 타결되어 국외 감축을 추진할 기반이 마련

□ 민간 참여를 통해 국외 감축 속도를 높이는 것이 관건

- 글로벌카본프로젝트(GCP)에 따르면, '21년 기준 우리나라의 온실가스 배출량은 전 세계 배출량의 1.67%로 세계 10위권 수준
 - 기후 위기에 효과적으로 대응하기 위해서는 우리 내부의 감축 노력뿐만 아니라 세계와 협력해 함께 줄일 필요
- 국외 감축은 정부 재원의 한계를 넘어, 민간 자본 유치를 통해 글로벌 넷 제로 달성의 속도를 더욱 높인다는 점에서 중요

□ 이미 세계 각지에서 국외 감축 프로젝트가 활발히 진행 중

- 126개국이 파리협정 6조 활용 계획 또는 가능성을 NDC에 명시

* 출처 : UNFCCC Synthesis Report('22.10)

- 주요국과 국제기구에서 13.7억 달러('20) 이상의 시범사업 추진 중

□ 개요

- (일시/장소) '23. 5. 18.(목)~5. 19.(금) / 베트남 하노이 인터콘 랜드마크H
- (주최/주관) 산업통상자원부 / KOTRA
- (참석) 해외 정부기관·기업 40개사, 국내 기관·기업 40개사 내외
- (구성) 포럼, 프로젝트 설명회, 1:1 상담회, 정부 양자회의 등
- (분야) 산업·에너지 부문 온실가스 국제감축 사업
(설비개선/신재생 에너지 등 에너지 발전, 전환, 효율화)

□ 프로그램

일정	글로벌 넷제로 커넥션 인 아시아			
	5.18(목)		5.19(금)	
오전	글로벌 국제감축 트렌드 포럼	정부 양자회의	발주처, 파트너 상담회	정부 양자회의
오후	국내기업 국제감축 프로젝트 설명회			

□ 주요 참석자

구분	국가/역할	성명	소속 및 직함
정부	베트남	땡 테 고영	천연자원환경부 기후변화국장
	태국	끼앗차이 마이뜨리윙	온실가스관리기구 사무총장
	방글라데시	지아울 하크	환경산림기후변화부 환경실 부실장
	말레이시아	로즐리 에스만	에너지위원회 산업계획개발실장
	캄보디아	숨 티	환경부 정책전략총국 부국장
	라오스	수파사이 꺼마니	천연자원환경부 기후변화국 정책과장
비정부	모더레이터	이재승	글로벌녹색성장기구(GGGI) 베트남사무소장
	연사	키셔 라한자	글로벌탄소위원회(GCC) 최고운영책임자
	연사	마티유 프랑소와	McKinsey & Co. 베트남사무소 파트너

□ 포럼 및 설명회 세부내용

시 간		내 용	비 고
(세션1) 글로벌 국제감축 트렌드			
09:00~09:20	20'	참가자 등록	
09:20~09:25	5'	행사 안내	
09:25~09:30	5'	개회사 (*한국어)	(코)혁신성장본부장
09:30~09:35	5'	환영사 (*한국어)	(산)무역안보정책국장
09:35~09:40	5'	축사 (*베트남어)	(베)환경부 기후변화국장
09:40~10:00	20'	아시아 넷제로 협력 선언(홍보영상) 및 사진촬영	각국 정부인사
10:00~11:10	70'	• 아세안 국제감축 프로젝트 활성화 (10') • 국가별 NDC 목표 및 추진전략 (30') ① 한국 ② 베트남 ③ 태국 • 연사 패널토의 (30')	맥킨지 각국발표 모더레이터 진행
11:10~11:30	20'	커피 브레이크	
11:30~12:50	80'	• 파리협정 6조 동향 (10') • 국가별 NDC 목표 및 추진전략 (40') ④ 라오스 ⑤ 캄보디아 ⑥ 방글라데시 ⑦ 말레이시아 • 연사 패널토의 (30')	GCC 각국발표 모더레이터 진행
12:50~14:00	70'	네트워킹 오찬	부산엑스포 영상상영
(세션2) 온실가스 국제감축 프로젝트 설명회			
14:00~15:50	110'	• 기업별 프로젝트 발표 및 Q&A	4개사 발표

□ 1:1 프로젝트 상담회

- (일시/장소) 2023.5.19.(금) 09:00~16:30 / 그랜드볼룸
- (규모) 아시아 각국 기업 및 정부기관 40개사, 국내기업 30개사
- (상담 분야) 열·전기에너지, 태양광·바이오매스·수소 등 신·재생 에너지, 산업 및 제조공정, 에너지 수요관리, 에너지 효율 향상 등

□ **베트남 탄소중립 지원센터 개소식**

- (일시/장소) 2023.5.19.(금) 14:00-14:30 / KOTRA 하노이무역관
- (참석자) 한국 및 베트남 정부 관계자 7명 내외
 - (한국) 산업부 무역안보정책관, 주베트남한국대사, KOTRA 혁신성장본부장, 동남아대양주지역본부장 등
 - (베트남정부) 천연자원환경부 기후변화국장 등

< 개소식 세부 일정 >

시 간	내 용	비 고
14:05~14:15	• 참석자 도착 및 환담	
14:15~14:25	• 탄소중립지원센터 소개	KOTRA
14:25~14:30	• 현판식 및 단체사진 촬영	참석자 전체

□ **탄소중립지원센터 개요**

- (추진 현황) 온실가스 국제감축사업을 전주기적으로 지원하기 위하여 코트라 무역관 내 탄소중립 지원센터 및 지원거점을 지정, 운영중

< 탄소중립 지원센터 및 거점 현황 (총 11개소) >

구분	무역관
탄소중립 지원센터(1)	[동남아 1개소] 하노이(베트남) *기협정체결국 대상
탄소중립 지원거점(10)	[동남아 2개소] 마닐라(필리핀), 비엔티안(라오스) [서남아 2개소] 뉴델리(인도), 콜롬보(스리랑카) [CIS 2개소] 울란바토르(몽골), 타슈켄트(우즈베키스탄) [중동 1개소] 카사블랑카(모로코) [중남미 3개소] 리마(페루), 보고타(콜롬비아), 산티아고(칠레)

- (주요기능) 민간·공공 분야 온실가스 국제감축사업을 전주기적 지원
 → 국제감축 플랫폼化 및 Project Best Practice 창출
 - 프로젝트 현지 지원, 글로벌 넷제로 파트너링, 양자협정 관련 지원

□ **투자 사업 개요 (23년 사업 공모)**

- (목적) 탄소 감축이 가능한 신재생, 고효율, 저탄소 설비 투자를 지원하고 향후 설비 운영 과정에서 발생하는 감축 실적을 회수
→ 국가 온실가스 감축목표 달성 및 기자재·설비 수출 증진
- (규모) 2023년 정부지원금 규모는 총 60억 원
- (지원 대상) 국내기업이 해외에서 수행하는 온실가스 감축 사업으로 NDC(국가 온실가스 감축목표)에 활용할 실적이 나오는 사업

<지원 대상 예시>

발전	열 공급	연료 교체/효율	기타
풍력, 태양광, 소수력, 조력, 바이오매스 발전, 매립가스 발전 등	태양열, 지열, 폐열회수, 바이오매스 열병합, 소각열 열병합 등	LNG 연료 교체, 고효율 모터, 교통체계 개선 등	시멘트, HFCs 등

- (지원 범위) 온실가스 감축설비(부대설비 및 계측설비 포함)의 구매, 설치공사(설계·감리 포함), 시험 운전 등 감축설비 투자비
- (지원 규모) 단일 사업 당 30억 원 이내, 설비 투자의 50% 이내

□ **구매 사업 개요 (도입 준비중)**

- (구매 방식) 산업부 사업지침에 규정된 선도 구매와 현물 구매 등의 구매 방식을 시범 운영하고 점차 보완, 확대

□ **시범사업 기대효과**

- 국내 감축 여력이 크지 않은 상황에 국외 감축을 통해 국제사회와의 약속을 효율적으로 이행하고 우리 기업의 개도국 시장 진출 지원