

다자개발은행과 해외 녹색사업 협력 강화

환경부(장관 한화진)와 한국환경산업기술원(원장 최흥진)은 6월 7일 서울 코엑스에서 세계 주요 다자개발은행*(MDB) 등과 함께 ‘제2차 한-다자개발은행 그린협력 포럼’을 개최한다고 밝혔다.

* 다수 회원국이 참여하여 주로 특정 지역의 개발도상국에 경제개발자금을 지원하는 은행 (Multilateral Development Bank)

환경부는 지난 5월 25일에 개최된 ‘글로벌 그린허브 코리아 2023’ 행사 등에서 전 세계 녹색 전환의 촉매 역할을 자임하겠다고 밝힌 바 있다. 이번 행사에서는 다자개발은행, 수출입은행 등 국내 유관기관 및 국내 녹색기업 등과 함께 이를 위한 구체적인 협력방안을 논의한다.

세계 5대 다자개발은행인 △세계은행(WB), △아시아개발은행(ADB), △미주개발은행(IDB), △중미경제통합은행(CAEBI), △아프리카개발은행(AFDB) 관계자가 참여하여 은행별 ‘그린 협력사업 추진 방향’을 설명하고, 한국환경산업기술원, 수출입은행, 한국해외인프라도시개발지원공사에서 다자개발은행과의 협력방안을 제시한다. 또한 국내 기업인 (주)에스케이에코플랜트와 (주)세진지앤이는 녹색산업 분야 협력 우수사례를 발표한다.

다음날인 6월 8일에는 다자개발은행 관계자와 함께 서울시 중랑물재생센터, 서부공원여가센터(월드컵공원) 등을 방문하여 개도국의 환경 난제 해소에도 활용 가능한 녹색기술 적용사례를 살펴볼 예정이다.

그간 환경부는 다자개발은행과 함께 개도국에서 요청한 사업만 추진하여 환경 난제 해결도 어렵고 녹색산업 진출도 일회성에 그치는 한계가 있었다.

이번 포럼을 통해 논의할 협력방안을 토대로 이번 달에 개도국에 환경 난제에 대한 수요조사를 직접 실시하고 다자개발은행과 함께 현지 진단팀을 파견하는 등 효과적인 환경 난제 해결방안과 협력사업을 발굴하고 이를 개도국에 제안할 예정이다.

장기복 환경부 녹색전환정책관은 “전 세계 녹색 전환의 촉매 역할을 위해서는 다자개발은행과의 협력이 절대적이다”라면서 “다자개발은행과의 긴밀한 협력을 통해 한국의 기술력 있는 녹색산업체가 정부간 협력을 바탕으로 개도국의 녹색 전환에 참여할 수 있도록 지원하겠다.”라고 말했다.

- 붙임 1. 행사 계획.
 2. 세부 프로그램.
 3. 주요 참석자.
 4. 개도국 녹색전환 협력 추진방안.
 5. 전문용어 설명. 끝.

담당 부서 <총괄>	환경부 녹색산업 해외진출지원단	책임자	단 장	장이재 (044-201-7560)
		담당자	사무관	정동진 (044-201-7564)
	한국환경산업기술원 해외사업개발실	책임자	실 장	임현정 (032-540-2170)
		담당자	선임연구원	유승민 (032-540-2176)



□ **행사개요**

- (목적) 다자개발은행*(MDB) 추진 사업 공유 및 국내 녹색 산업·기술 소개** 등 네트워크 강화를 통해 국내 기업의 MDB 사업 진출 지원
 - * 개발도상국을 대상으로 경제개발자금을 지원, 세계은행(WB), 아시아개발은행(ADB), 미주개발은행(IDB), 중미경제통합은행(CAEBI), 아프리카개발은행(AFDB) 등이 있음
 - ** 국제환경산업기술&그린에너지전(ENVEX)(6.7~6.9, 코엑스) 연계 개최
- (時/所) 2023.6.7.(수) 9:40~17:30 / 서울 코엑스 인터컨티넨탈 호텔
- (주최/주관) 환경부 / 한국환경산업기술원
- (참석자) 환경부 녹색전환정책관, 기술원장, 세계은행(WB) 한국사무소 대표, 유관 기관*·기업 등 100여 명
 - * 수출입은행, 한국해외인프라도시개발지원공사, 환경공단, 수자원공사 등
- (주요내용) 다자개발은행별 그린사업 추진 방향 및 프로젝트 공유, 국내 기관·기업-다자개발은행 간 협력사례 발표 등

□ **세부일정**

시간		주요내용	비고
09:40-10:00	20'	VIP 사전환담	국내외 VIP
10:00-10:05	05'	개회사	KEITI 원장
10:05-10:10	05'	축사	환경부 녹색전환정책관
10:10-10:20	10'	기념촬영	국내외 VIP
10:20-12:00	100'	[세션 1] MDB 그린협력 프로젝트 추진방향	MDB 관계자
12:00-13:00	60'	오찬	
13:00-14:20	80'	[세션 2] 한국-MDB 그린협력 프로젝트 추진사례	
14:20-16:00	100'	[세션 3] 2050 탄소중립을 위한 우수사례	
16:30-17:30	60'	국제환경산업기술&그린에너지전(ENVEX) 투어	MDB 현장참가자

시간	행사내용	비고
【 사전환담 】		
09:40-10:00 (20')	VIP 사전환담	국내외 VIP
【 개회식 】		
10:00-10:05 (5')	개회사	한국환경산업기술원 원장
10:05-10:10 (5')	축사	환경부 녹색전환정책관
10:10-10:20 (10')	기념촬영	국내외 VIP
【 세션 1 】 MDB 그린협력 프로젝트 추진방향		
10:20-10:40 (20')	탄력적, 포용적인 녹색 개발 및 녹색 순환으로의 전환	헬레나 나버(Helena Naber)(온라인) WB 선임 환경전문관
10:40-11:00 (20')	아시아개발은행의 그린사업 추진방향 및 프로젝트 기회	문성훈(Sunghoon Kris Moon) ADB 도시개발전문관
11:00-11:20 (20')	라틴 아메리카에서 한국까지: 물과 위생 서비스의 거버넌스	세르지오 캠프스(Sergio Campos) IDB 물위생국장
11:20-11:40 (20')	중미통합개발은행의 그린사업 추진방향 및 프로젝트 기회	험버트 로드리고즈(Humberto Rodriguez) CABEI 대외자금팀장
11:40-12:00 (20')	아프리카개발은행의 그린사업 추진방향 및 프로젝트 기회	제럴드 느쭘(Gerald Njume) AfDB 기후변화/녹색성장 수석전문관
12:00-13:00 (60')	오찬	
【 세션 2 】 한국과 MDB 그린협력 프로젝트 추진사례		
13:00-13:20 (20')	한국환경산업기술원과 다자개발은행 간 협력 프로젝트 사례	임현정 KEITI 해외사업실장
13:20-13:40 (20')	수출입은행과 다자개발은행 간 협력 프로젝트 사례	이기수 K-Exim MDB사업팀장
13:40-14:00 (20')	민간 투자의 과밀, 다자간/양자 지원 활용 및 혼합 파이낸싱	고수현 KIND 실장
14:00-14:20 (20')	커피 브레이크	
【 세션 3 】 2050 탄소중립을 위한 우수사례		
14:20-14:40 (20')	디지털 기술 넷 제로 전환의 핵심	조재연 SK에코플랜트 부사장
14:40-15:00 (20')	아태지역의 플라스틱 문제 해결을 위한 솔루션	주누 수레스타(Junu Shrestha) 세계은행(WB) 선임환경전문관
15:00-15:20 (20')	중남미지역 폐기물 관리의 미래	마그다 코릴(Magda Correal) 미주개발은행(IDB) 선임환경전문관
15:20-15:40 (20')	매립장에서 온실가스 저감을 위한 우수 프로젝트 추진사례	김영식 세진 G&E 상무
15:40-16:00 (20')	질의응답	사회자

붙임3

주요 참석자

성명	소속/직위	주요 경력	비고	
	최흥진 한국환경산업 기술원 원장	<ul style="list-style-type: none"> 미국 델라웨어주립대학교 토목환경공학 박사 (`22.9~) 한국환경산업기술원장 (`21~`22) 서울시립대학교 환경공학부 초빙교수 (`17) 기상청 차장 	개회사	
	헬리나 나버 (Helena Naber)	세계은행 환경 수석 전문관	<ul style="list-style-type: none"> 네덜란드 바헤닝언대학교 환경경제학 석사 세계은행 환경 수석 전문관(현재) 유엔개발계획 환경분석가 Jordan 환경컨설턴트 	세션1 발표 (온라인)
	문성훈 (Sunghoon Kris Moon)	아시아개발은행 도시개발전문관	<ul style="list-style-type: none"> 메릴랜드 대학 역사학 학사 콜롬비아 대학교 국제교류 도시정치학 석사 ADB 도시개발전문관(현재) 세이브더칠드런 프로젝트 담당자 	세션1 발표
	세르지오 캄포스 (Sergio I. Campos G.)	미주개발은행 물위생 국장	<ul style="list-style-type: none"> 볼리비아 카톨릭대학교 경영학 석사 미주개발은행 물위생 국장(현재) 미주개발은행 물위생팀장 PwC 투자 펀드 선임 및 고문 	세션1 발표
	험버트 로드리고즈 (Humberto Rodriguez)	중미경제통합은행 외부자금조달 팀장	<ul style="list-style-type: none"> 콜럼버스 주립대학교 경영학 석사 콜럼버스 주립대학교 경영학 학사 CABEI 외부자금조달 팀장(현재) CABEI ALM부장 씨티그룹 재무 관리자 	세션1 발표
	제럴드 느쭘 (Gerald Esambe Njume)	아프리카개발은행 기후변화/ 녹색성장 선임전문관	<ul style="list-style-type: none"> 린세핑대학교 이학 석사 AfDB 기후변화녹색성장 부장(현재) Green Future Consulting 대표이사 AfDB 책임 	세션1 발표

성 명	소속/직위	주요 경력	비고	
	조재연	SK에코플랜트 부사장	<ul style="list-style-type: none"> • 조지타운 대학교 석사 • SK에코플랜트 DT담당 부사장(현재) • 두산인프라코어 전략 및 디지털 혁신 담당 부사장 • 두산 Tri-C 이사 	세션3 발표
	주누 슈레스타 (Junu Shrestha)	세계은행 선임환경전문관	<ul style="list-style-type: none"> ▸ 프리스턴 대학교 환경공학 석사 ▸ WB 선임환경전문관(현재) ▸ 지구환경기금(GEF) 환경전문가 ▸ WB 환경부 기술 컨설턴트 	세션3 발표
	마그다 코릴 (Magda Correal)	미주개발은행 선임환경전문관	<ul style="list-style-type: none"> ▸ 더럼 대학교 경영학 석사 ▸ IDB 선임환경전문관(현재) ▸ ISWA 국제 폐기물 전문가 ▸ IDB, UNEP, WB 선임 컨설턴트 	세션3 발표
	김영식	세진 G&E 상무	<ul style="list-style-type: none"> ▸ IGM(MBA) 수료 ▸ 송실대학교 공학 석사 ▸ 송실대학교 건축공학 학사 ▸ 세진지앤이 상무(현재) ▸ 현대엔지니어링 부장 ▸ 쌍용건설 	세션3 발표

붙임4

개도국 녹색전환 협력 추진방안

- **[목적]** 협력국의 제도와 기술을 정비하여 G2G 네트워크를 강화 및 국내 기업에 우호적인 현지환경을 조성, 해외 프로젝트 발굴 등 녹색 산업 해외진출 활성화
- **[대상국]** 환경협력 MOU 체결국, 녹색산업 협력국 등 21개국
- **[운영방안]** 협력국 환경난제를 조사하여 K-환경정책 및 기술 솔루션 제공하고, 현지 진단팀을 구성·파견하여 협력 프로젝트 발굴
- ① (수요조사) 물, 폐기물, 대기, 에너지 등 협력국의 환경난제 및 협력 희망 분야를 조사하여 협력 대상 선정

< 협력 분야 및 프로젝트 >

연번	분야	중분류	프로젝트
1	물관리	상·하수도, 해수담수화, 수변관리, 홍수·가뭄대응, 수자원	모니터링 시스템, 관로 신설·보수, 처리시설, 수력발전
2	대기	-	배출·방지시설 설치
3	폐기물	관리, 처리, 에너지화	소각·매립처리시설 설치, 바이오가스 등 에너지화
4	에너지	그린수소	그린수소 생산 시설 설치

- ② (전문가 진단) 국내 전문가와 협력국 전문가 간 회의 등 전문가 자문을 통해 협력국 환경난제 대응을 위한 정책·기술 솔루션 도출
- ③ (현지진단팀 파견) 필요시 현지진단팀을 구성*·파견하여 정책·기술 솔루션을 제시하고 협력 프로젝트 발굴

* 분야별 교수, 연구원, 관계기관, 국내 기업 등 협력국 수요조사에 따라 국가별 구성

□ 기대효과

- 단순 프로젝트 수행에서 벗어나, K-환경정책 수출을 통해 현지의 환경 관리 제도를 개선, 이에 맞는 녹색산업 프로젝트 발굴·수행

□ 향후 일정

- 협력국 대상 수요조사('23.6, 대사관 협조, 공문 송부)
- 전문가 진단 및 현지진단팀 파견('23.7~)

□ **다자개발은행(MDB, Multiateral Development Bank)**

- 경제 개발 자금을 지원하는 은행으로서, 다수 차입국 또는 개도국과 다수 재원공여국 또는 선진국이 참여하는 은행을 일컫음
- 출자금과 차입금으로 재원을 조달해 수익성 있고 채무 상환 전환이 확실한 사업에 한해 경제 개발 자금 지원

□ **세계은행(WB, World Bank)**

- 개도국의 경제개발 지원을 위해 개발자금 융자, 개발계획 수립을 위해 1945년 미국 워싱턴 DC에 본부 설립됨
- 총 189개국이 가입되어 있으며, 한국은 IBRD*에 1955년 58번째, IDA**에는 1961년(5.18)에 43번째 회원국임

* 국제부흥개발은행(IBRD, International Bank for Reconstruction & Development)

** 국제개발협회(IDA, International Development Association)

□ **미주개발은행(IDB, Inter-American Development Bank)**

- 중남미 경제·사회개발 촉진과 중남미지역 경제통합을 위해 1959년 미국 워싱턴 DC에 본부 설립됨
- 총 48개국이 가입되어 있으며, 총 자본금 1,709억불 규모로 한국은 역외회원국으로 참여하고 있음

□ **중미경제통합은행(CAEBI, Central American Bank for Economic Integration)**

- 중미국가들의 지역 균형개발과 경제통합에 기여하는 투자를 지원하기 위해 1960년 온두라스 테구시갈파에 본부 설립됨
- 총 15개국이 가입하고 있으며, 총 자본금 50억불 규모로 한국은 역외회원국으로 참여하고 있음

□ **아시아개발은행(ADB, Asia Development Bank)**

- 아시아태평양 지역의 빈곤을 줄이고 국민들의 삶의 질 향상을 돕기 위해 1966년 필리핀 마닐라에 본부 설립됨
- 총 68개국이 가입되어 있으며, 총 자본금 1,638억불 규모로 한국은 상임이사국으로 참여하고 있음

□ **아프리카개발은행(AFDB, African Development Bank)**

- 아프리카의 경제 및 사회개발을 안정적으로 촉진하기 위해 1964년 코트리부아르 아비잔에 본부 설립
- 총 80개국이 가입되어 있으며, 총 자본금 669.7억불 규모로 한국은 역외회원국으로 참여하고 있음