

## 한-다자개발은행 협력, 개도국 녹색전환 앞당겨

- 제3차 한-다자개발은행 그린협력 포럼, 코엑스에서 6월 3일 개최

환경부(장관 한화진)와 한국환경산업기술원(원장 최홍진)은 6월 3일 서울 강남구 코엑스에서 세계 주요 다자개발은행\*(MDB) 등과 함께 ‘제3차 한-다자개발은행 그린협력 포럼’을 개최한다.

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

이 행사는 전 세계 주요 다자개발은행 및 투자자들이 협력 및 교류하는 토론회로 2022년 최초로 개최된 이후 정례화되어 올해로 3회차를 맞이한다.

올해 행사에는 세계 주요 다자개발은행인 △세계은행(WB), △아시아개발은행(ADB), △미주개발은행(IDB), △아프리카개발은행(AfDB) 관계자가 참여하여 다자개발은행별 ‘녹색 협력사업 추진 전략’을 설명한다. 아울러, 수출입은행, 한국국제협력단 등 국내 유관 기관 및 기업 등도 함께 참여하여 전 세계 녹색전환 협력을 위해 구체적인 협력방안을 논의할 예정으로, 한국환경산업기술원, 수출입은행, 한국국제협력단에서는 다자개발은행과의 협력사례를 공유한다.

또한 국내 기업인 (주)아모그린텍, (주)리보테크, (주)포어시스에서는 스마트 녹색기술을 소개하는 시간도 가진다. 특히, 환경부는 이번 행사를 통해 전통적인 환경 기반시설 사업(위생매립장, 정수장 등)뿐만 아니라, 최근 다자개발은행에서 높은 관심을 보이는 순환경제분야(자원순환, 폐플라스틱 재활용 등)를 중점적으로 논의하여 다자개발은행별 맞춤형 우선 협력 신규 사업(프로젝트) 발굴을 추진한다.

다음날인 6월 4일에는 다자개발은행 관계자와 함께 코엑스에서 열리는 ‘제45회 국제환경산업기술·그린에너지전(엔벡스 2024)’를 참관한다. 이어서 하남 유니온파크, 서울 에너지드림센터를 방문하여 개발도상국의 환경 난제 해소에 활용 가능한 녹색기술 및 적용사례를 직접 살펴볼 예정이다.

그간 환경부는 다자개발은행이 가진 지역 단위 개도국 녹색전환 시장 강점을 활용하여 국내기업의 지역 단위 다자개발은행(MDB)의 조달 시장 참여 확대를 지속적으로 추진했다. 특히 환경부 산하기관인 한국환경산업기술원은 2017년 세계은행을 시작으로 2018년 미주개발은행, 2019년 아시아개발은행, 2022년 중미경제통합은행 및 2023년 아프리카개발은행과 환경협력 양해각서를 체결하며 주요 다자개발은행과의 협력을 공고히 했다.

올해는 다자개발은행과의 환경 협력사업으로 지난해 아프리카개발은행과의 협력 양해각서의 후속조치로 의류 폐기물 재이용을 통해 일자리 창출과 환경문제 해결을 위한 '가나 섬유 폐기물 재이용·재활용시설 사전 타당성조사 (AfDB)'를 진행 중이다. 이외에도 '방글라데시 고품폐기물 통합 관리시설 사전 타당성 조사(WB)', '파나마 폐기물 자원순환시설 타당성 조사', '벨리즈 하수 처리 기반시설 개선 실행계획 수립'이 진행 중에 있다.

장기복 환경부 녹색전환정책관은 “전 세계는 이미 선진국과 개도국을 가리지 않고 지속가능한 녹색전환 사회·경제체제로의 전환이 가속화되고 있다”라면서 “개도국 기후위기 대응을 위한 투자를 적극적으로 확대하고 있는 다자개발은행과의 긴밀한 협력을 통해 우리나라의 우수 녹색기술이 전 세계 녹색전환이라는 공동 목표 달성을 위한 협력 창구로서 자리매김하도록 지원을 아끼지 않겠다”라고 말했다.

- 붙임 1. 행사 계획.
- 2. 세부 프로그램.
- 3. 주요 참석자.
- 4. 전문용어 설명. 끝.

담당 부서 <총괄>	환경부 글로벌탄녹색산업추진단	책임자	단 장	정환진 (044-201-7560)
		담당자	사무관	김원빈 (044-201-7564)
	한국환경산업기술원 해외사업실	책임자	실 장	손동엽 (032-540-2170)
		담당자	책임연구원	이경채 (032-540-2180)

□ 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)(6.3~6.4, 코엑스) 연계 개최
- (時/所) 2024.6.3.(월) 9:00~16:30 / 서울 코엑스 인터컨티넨탈 호텔(B1)
- (주최/주관) 환경부 / 한국환경산업기술원
- (참석자) 환경부 녹색전환정책관, 환경산업기술원장, 세계은행(WB) 아태지역 총괄국장, 유관 기관\*·기업 등 100여 명
  - \* 한국수출입은행(K-EXIM), 한국국제협력단(KOICA) 등
- (주요내용) 다자개발은행별 그린사업 추진 방향 및 프로젝트 공유, 국내 기관·기업-다자개발은행 간 협력사례 발표 등

□ 세부일정

시간		주요내용	비고
09:00-09:05	05'	개회사	KEITI 원장
09:05-09:10	05'	축사	환경부 녹색전환정책관
09:10-09:20	10'	기념촬영	국내외 VIP
09:20-11:40	140'	<b>[세션 1]</b> 지속가능발전을 위한 MDB 전략 및 프로젝트	MDB 관계자
11:40-13:00	80'	오찬	
13:00-14:40	100'	<b>[세션 2]</b> 한국 공공분야 – MDB 협력 사례	
14:40-16:30	110'	<b>[세션 3]</b> 스마트 그린 테크놀로지	

시간	행사내용	비 고
<b>【 개회식 】</b>		
09:00 - 09:05 ( 5')	개회사	<b>최흥진</b> 한국환경산업기술원 원장
09:05 - 09:10 ( 5')	축사	<b>장기복</b> 환경부 녹색전환정책관
09:10 - 09:20 (10')	VIP 사진촬영	국내외 VIP 10명 내외
<b>【 세션 1 】 지속가능발전을 위한 MDB 전략 및 프로젝트</b>		
09:20 - 09:50 (30')	세계은행 중장기 추진 전략 및 프로젝트 기회	<b>Mona Sur</b> WB 아태지역 총괄국장
09:50 - 10:20 (30')	아시아개발은행의 중장기 추진 전략 및 프로젝트 기회	<b>Jude E. Kohlhase</b> ADB 포트폴리오 관리 수석전문관
10:20 - 10:50 (30')	미주개발은행의 중장기 추진 전략 및 프로젝트 기회	<b>Maria Eugenia de la Pena</b> IDB 물위생 선임전문관
10:50 - 11:20 (30')	아프리카개발은행의 중장기 추진 전략 및 프로젝트 기회	<b>Gerald Esambe Njume</b> AfDB 기후변화/녹색성장 수석전문관
11:20 - 11:40 (20')	Q&A	
11:40 - 13:00 (80')	<b>오찬</b>	
<b>【 세션 2 】 한국 공공분야 - MDB 협력 사례</b>		
13:00 - 13:20 (20')	한국환경산업기술원과 다자개발은행 간 협력 그린프로젝트 사례	<b>손동엽</b> KEITI 해외사업실장
13:20 - 13:40 (20')	EDCF Operation for climate change	<b>이기수</b> 한국수출입은행 MDB사업2팀장
13:40 - 14:00 (20')	KOICA의 그린ODA 전략과 실행	<b>손송희</b> 한국국제협력단 기후환경경제개발팀장
14:00 - 14:20 (20')	Q&A	
14:20 - 14:40 (20')	<b>커피 브레이크</b>	
<b>【 세션 3 】 스마트 그린 테크놀로지</b>		
14:40 - 15:10 (30')	스마트 소규모 정수 시스템 소개	<b>윤병권</b> (주)아모그린텍 상무
15:10 - 15:40 (30')	스마트 폐플라스틱 활용 열분해 기술 소개	<b>전옥연</b> (주)리보테크 대표
15:40 - 16:10 (30')	스마트 해양폐기물 관리 시스템 소개	<b>원종화</b> 포어시스 대표
16:10 - 16:30 (20')	Q&A	

No.	사진	소속 및 직함	성명	주요경력
1		환경부 녹색전환정책관	장기복	<ul style="list-style-type: none"> <li>한국과학기술원 경영정책학 박사</li> <li>한국과학기술원 경영과학 석사</li> <li>서강대학교 경제학 학사</li> <li>환경부 녹색전환정책관(현재)</li> <li>한국환경정책·평가연구원 본부장</li> <li>한국자원재생공사 파견</li> </ul>
2		한국환경산업기술원 원장	최흥진	<ul style="list-style-type: none"> <li>미국 델라웨어대학교 토목환경공학 박사</li> <li>연세대학교 화학공학 석사</li> <li>연세대학교 화학공학 학사</li> <li>한국환경산업기술원 원장(현재)</li> <li>기상청 차장</li> <li>제26대 영산강유역환경청장</li> <li>환경부 기후대기정책관</li> <li>녹색성장위원회 기후변화대응팀장</li> <li>미국 미네소타대 농업경제학 박사</li> </ul>
3		세계은행(World Bank) 아태지역 총괄국장	Mona Sur	<ul style="list-style-type: none"> <li>세계은행 환경, 천연자원 및 블루경제(ENB) 동아시아 국장</li> <li>- 베트남, 필리핀, 태국, 말레이시아, 미얀마, 캄보디아, 라오스 등 동아시아 국가의 자원순환, 오염관리 문제 해결을 위한 자문</li> <li>세계은행 파퓰아 뉴기니, 태평양 도서국가 운영매니저</li> </ul>
4		아시아개발은행 (Asian Development Bank) 포트폴리오 관리 수석전문관	Jude E. Kohlhase	<ul style="list-style-type: none"> <li>뉴질랜드 오클랜드 대학교 건설관리공학 석사</li> <li>ADB 도시계획, 기후회복력, 에너지, 교통, 폐기물관리, 주거 프로젝트 관리 등</li> <li>남아시아 도시개발 및 물 포트폴리오 총 책임자</li> </ul>
5		미주개발은행 (Inter-American Development Bank) 물위생 선임전문관	Maria Eugenia de la Pena	<ul style="list-style-type: none"> <li>독일 함부르크 공학대학교 환경공학 석사</li> <li>IDB 파나마 사무소 물위생 선임전문관</li> <li>IDB 본부 물위생 선임전문관</li> <li>IDB 멕시코 사무소 물위생 전문관</li> </ul>
6		아프리카개발은행 (African Development Bank) 기후변화녹색성장 부장	Gerald Esambe Njume	<ul style="list-style-type: none"> <li>스웨덴 린셰핑대학교 이학 석사</li> <li>AfDB 기후변화녹색성장 부장(현재)</li> <li>Green Future Consulting 대표이사</li> <li>AfDB 책임</li> </ul>

7		아프리카개발은행 (African Development Bank) 선임산업개발전문관	Roger Brou	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 미국 국제재무 석사</li> <li>· AfDB 산업, 기후투자 선임 개발전문관(현재)</li> <li>· 미국, 아프리카 HSBC 은행 투자 전문가</li> <li>· IFC, WB 일차상품거래(Commodity Trade) 컨설턴트</li> </ul>
8		환경산업기술원 해외사업 실장	손동엽	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 안양대 환경공학 박사</li> <li>· 동국대 응용생물학 석사</li> <li>· 한국환경산업기술원 환경산업처 해외사업실장(현재)</li> </ul>
9		한국수출입은행 MDB사업 2팀장	이기수	<ul style="list-style-type: none"> <li>· IE 비즈니스 스쿨 경영학 석사(MBA)</li> <li>· 연세대학교 경제학 학사</li> <li>· K-Exim MDB사업 2팀장(현재)</li> <li>· 인프라에너지본부 투자담당관</li> <li>· K-Exim 재무 부서 책임자</li> </ul>
10		한국국제협력단 (KOICA) 기후환경경제개발팀장	손송희	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 지리학 학사</li> <li>· 공공관리학 석사</li> <li>· KOICA 기후환경경제개발팀장(현재)</li> <li>· 대한민국 OECD 상임대표단 파견 근무</li> <li>· 국무조정실 파견 근무</li> <li>· 코이카 튀니지 해외사무소 근무</li> </ul>
11		아모그린텍 상무	윤병권	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 한양대학교 경영학 학사</li> <li>· 아모그린텍 상무(현재)</li> <li>· 코오롱 건설, 삼성제일모직 근무</li> </ul>
12		리보테크 대표	전옥연	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 리보테크 대표</li> </ul>
13		포어시스 대표	원종화	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 연세대학교 건설환경공학 Ph.D</li> <li>· 연세대학교 건설환경공학 석사</li> <li>· 연세대학교 건설환경공학 학사</li> <li>· 명지대학교, 안동대학교 외래교수</li> <li>· 웨스트오스트레일리아 대학교 연구원</li> <li>· 한화오션(DSME) 선임연구원</li> </ul>



□ **다자개발은행(MDB, Multilateral 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 설립
- 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 설립
- 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 설립
- 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 코트디부아르 아비장에 본부 설립
- 총 80개국이 가입되어 있으며, 총 자본금 669.7억불 규모로 한국은 역외회원국으로 참여하고 있음