산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	보 도 자 료	보다나은 정부

2018년 12월 4일(화) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 12. 4(화) 오전 6시 이후 보도 가능)

배포일시	2018. 12. 3.(월)	담당부서	신북방통상총괄과
담당과장	양병내 과장(044-203-5680)	담 당 자	김현진 사무관(044-203-5682)

산업부, ADB와 개도국 프로젝트 공동 개발 추진
- 제6차 『MOTIE-ADB 협력포럼」 개최 -

□ 산업통상자원부는 '18.12.4.(화) 잠실 롯데호텔에서 아시아개발은행(ADB)과 공동으로 제6차 『**MOTIE-ADB 협력포럼**』을 개최했다.

○ '12년 이후 매년 열리고 있는 이 포럼은 **아시아개발은행(ADB), 아세안 지역 발주처, 국내 플랜트·건설 관련 기업**이 참석해 아시아개발은행 에너지정책 등을 공유하는 자리로 **우리 기업이** 아시아개발은행 **프로젝트 수주**에 이바지해 왔다.

* 한국기업의 ADB 프로젝트 수주실적(누계, '17년말 기준) : 방글라데시 전력시스템 확장, 우즈벡 타히아타쉬 발전소 효율성 증대 등 총 **124억불**

○ 포럼에는 **김용래 산업부 통상차관보, 밤방 수사토노(Mr Bambang Susantono)** 아시아개발은행 **부총재**를 비롯해 인도네시아, 베트남 등 **11개 발주처, 국내 플랜트·건설 기업 및 금융기관** 등 200여명이 참석했다.

□ 포럼에서 **산업부와 아시아개발은행(ADB)**은 **'13년 체결**한 양해각서(**MOU)를 갱신**해 아세안 국가의 에너지 접근성 제고와 재생에너지 개발, 에너지효율 향상, 스마트그리드 구축 등 **공동 프로젝트 개발**을 합의했다.

○ 이를 위해 아시아개발은행(ADB)과 산업부간 **국장급 협력채널 운영, 공동 포럼 및 세미나 개최** 등을 통한 **시범 사업(Pilot program) 개발** 등을 추진한다.

□ 김용래 산업부 통상차관보는 개회사에서 **한국과 아시아개발은행(ADB)이 함께 아시아 국가가 인프라 구축에 협력함으로써 공동 발전을 이루어 나가는 것이 중요**하다고 강조하면서,

○ 한국이 강점이 있는 ❶**분산형전원 시스템***(스마트그리드+태양광+ESS(에너지저장장치))의 **개도국 확산**, ❷아시아개발은행(ADB) 신탁자금과 한국플랜트산업협회 타당성조사 자금을 활용한 **공동 프로젝트 개발**, ❸한국의 금융기관과아시아개발은행(ADB)간 **협조융자**** **확대** 등을 제안했다.

* 태양광, ESS, EMS가 결합된 분산형 전원 실증사업(16년, 필리핀 코브라도섬)
** 우즈벡 수르길 가스화학플랜트(무보, ADB), 인도 문드라 석탄발전소(무보, ADB)

□ 이어서 열린 토론에서 남기영 **아시아개발은행(ADB) 연구원은 아시아개발은행(ADB)이 아시아 지역**의 **에너지접근성 제고**를 위해 **'08년 이후 총 84.7억 달러 투자**했으며 앞으로도 **기술개발 등에 지속적인 투자 계획**이라고 강조했다.

○ 또한, **재생에너지 발전, 스마트그리드 활용한 송배전, 디지털 기술**을 **활용**한 **에너지효율** 향상 등 에너지기술 흐름을 소개했다.

□ **정의종 플랜트학회 부회장**은 재정이 부족한 **개도국 발주처**가 재정사업 발주보다는 **민관협력사업(PPP)**으로 **요구할 가능성**이 높아, **국내 기업은 제안형 사업**으로 기술, 경제성 등 **예비타당성분석** 후 다자개발은행(**MDB)의 파이프라인 프로젝트(Pipeline Project)**에 올려 **사업추진 동력**을 **확보**할 것을 제안했다.

○ 공적개발원조(ODA) 전담기관인 산업기술진흥원 정재학 단장은 우리기업의 해외 인프라 시장 진출을 위해 **국산 기자재**를 활용한 **실증형 프로젝트 지원** 후 수주실적(**Track Record**)**과 기술 우수성** 등을 확보해 **본 프로젝트 수주** 가능성을 높이는 방안을 소개했다.

□ 이어진 오후 세션에서는 **베트남 산업통상부의 마이크로그리드*(MG) 투자 계획, 한국의 서울대 캠퍼스 마이크로그리드 구축 및 실증, 아시아개발은행(ADB)**의 수요관리 프로젝트 소개 등 구체적인 사례를 논의했다.

* 특정 지역 안에서 자체적으로 전력생산과 소비를 할 수 있도록 구축한 소규모 전력망으로 신재생 에너지 등 분산형 전원을 발전원으로 이용

□ 한편, 산업부 관계자는 국제 산업 전망(Global Industrial Outlook)*을 인용, **"'19년 세계 플랜트 시장**이 가스화력, 산업설비의 투자증가 등에 따라 **2조 1,667억 달러**('18년 : 21,551억불) **규모"를** 전망하면서,

* '83년 설립, 미국 본부를 둔 글로벌 산업동향분석 기관(전세계 18개국 지사 보유)

○ 포럼에 참석한 **우리 기업**에게 이번에 참석한 **발주처와 협력강화** 등을 통해 프로젝트 **수주를 위해 적극적인 노력**을 당부했다.

○ 정부도 '19년 중점 협력시장인 신남방, 신북방 지역 대상 **프로젝트 수주단 파견, 프로젝트 타당성조사*** 등을 적극 지원할 계획임이라고 밝혔다.

* '19년 해외플랜트 타당성조사 예산(플랜트산업협회) : 42억원

OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 신북방통상총괄과 양병내 과장(☎ 044-203-5680) 또는 김현진 사무관(☎ 044-203-5682) 에게 연락주시기 바랍니다.

첨부1 제6차 MOTIE-ADB 협력 포럼 개요

□ 배 경

○ 우리부는 ADB와 에너지 등의 분야에서 상호 협력 증진을 위해 MOTIE-ADB 협력 MOU('13.12)에 따라 매년 협력 포럼 개최

○ 금년은 동 MOU의 만료로 MOU 갱신 및 협력 범위 확대 논의

□ 포럼 개요

○ 일시/장소 : '18.12.4(화) 10:00-17:30, 잠실롯데

○ 주최/주관 : 산업부, ADB / 플랜트산업협회

○ 참석

- (한국) 통상차관보, 무보, 수은, 엔지니어링협회, 플랜트협회, 산업기술진흥원, 플랜트·건설 업계 등 160여명
- (ADB) 방방 수산토노 부총재, ADB 관계자, 발주처 등 40여명

□ 프로그램 : 한-영 동시통역

시 간	구 분	내 용
10:30 - 11:00	개회식	· 개회사(통상차관보) · 기조연설(방방 수산토노 ADB 부총재) · MOTIE-ADB MOU 서명식 및 기념 촬영
11:00 - 12:30	세션1	· ADB 에너지 전략(남기영 박사, ADB 에너지 수석전문가) · 한국의 MG, DSM 정책 소개(아주대 정용헌 교수) · KIAT ODA를 활용한 ADB 프로젝트 개발(KIAT)
12:30 - 14:00	오찬	
13:30-15:30	세션2	· Micro-Grid(MG) 기술과 적용 사례
15:50-17:50	세션3	· 수요관리(Demand Side Management) 기술과 적용 사례

첨부2 제6차 MOTIE-ADB 협력 포럼 세부 프로그램

시 간	구 분	내 용
10:00-10:30	등록	
10:30 - 11:20	개회식	개회사(10') : 산업부 김용래 통상차관보
		기조연설(20') : 아시아개발은행 Mr. Bambang Susantono 부총재
		서명식 및 사진촬영(20') : 산업부-ADB
11:20 - 12:30	세션 1 에너지 정책 소개	발표(20') : ADB 에너지 전략 (남기영 박사, Principal Energy Economist, ADB)
		발표(25'): 한국의 PPP 경험을 통한 개도국 인프라 지속성장을 위한 제언 (정의종 회장, 글로벌민자사업포럼)
		발표(25'): 산업부 산업·에너지 ODA 소개 (정재학 단장, 한국산업기술진흥원)
12:30-14:00	오 찬	
14:00-15:30	세션 2 마이크로그리드(MG) 기술과 적용사례	발표(30'): 베트남의 마이크로그리드 프로젝트 계획 (Mr. Tran Viet Nguyen, Deputy Director, Business Department Electricity of Vietnam)
		발표(30'): 서울대 캠퍼스 마이크로그리드 구축 및 실증 (신용학 실장, LS산전)
		발표(30'): 아시아권에서의 섬 지역 마이크로그리드 프로젝트 소개 (김동욱 책임, LG CNS)
15:30-15:50	휴 식	
15:50-17:20	세션 3 수요관리 (DSM) 기술과 적용사례	발표(30'): 아시아개발은행의 수요관리(DSM) 프로젝트 소개 (김대경 위원, Senior Energy Specialist, ADB)
		발표(30'): 한국의 수요반응(DR) 제도 및 사례 (이성준 부장, 벽산파워)
		발표(30'): 요금제 기반 수요반응(DR) 사례 (김성철 대표, 파란에너지)
18:00~20:00	만찬	산업부, ADB, 개도국 초청자, 발표자 및 주관기관 등 (약 30명, 펄룸, 3F)