산업통상자원부 MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

보도자료

희망의 대한민국 http://www.motie.go.kr

2013년 12월 3일(화) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

문의: 통상협력총괄과 윤상흠 과장(2110-4630), 장혜정 사무관(2110-4663)

제2차 산업부-아시아개발은행 공동 에너지포럼 개최

- 아태지역 태양광개발, 에너지효율개선, 집단에너지 분야 프로젝트 개발 논의 -

□ 산업통상자원부(장관:윤상직)는 아시아개발은행(ADB)과 함께 12.3-4간 잠실 롯데호텔에서 **제2차 공동 에너지포럼**을 개최하였음.

○ 이번 포럼은 '12.11월 제1회 지경부-ADB 에너지&ICT 포럼에 이어 올해 두 번째로 개최되는 공동 포럼임.

○ 올해 포럼에는 **ADB 부총재*, 우즈벡 재무부 제1차관** 등 고위급 인사를 포함 ADB 관계자 및 **인도네시아, 몽골, 라오스** 등의 에너지 전문가 등 20여명의 해외인사가 참석하여 ADB 및 각 국의 에너지 프로젝트 현황을 소개하는 등 성황리에 개최되었음.

* Bruce Davis 행정 및 경영담당 부총재 참석

□ 이번 포럼에서는 특히 ADB의 '모두에게 에너지 접근을 보장(Energy Access for all)'한다는 구상에 따라 개도국에서 **태양광, 에너지효율 개선, 집단에너지** 분야에서 **한국이 참여하는 프로젝트 개발 가능성을 모색**하였음.

○ **태양광** 분야에서는 작년 포럼의 후속사업으로 한국과 ADB간 공동으로 실시한 캄보디아 태양광개발사업 예비타당성조사 결과를 바탕으로 **캄보디아의 태양광발전소 설립 프로젝트 개발**이 구체적으로 논의되었고,

- 또한 ADB가 지원하고 있는 **우즈벡의 태양광에너지개발계획***에 한국이 **한-우즈벡 합동 태스크포스 설립, 실증단지 구축** 등을 통해 참여하는 방안도 합의됨.

* '30년까지 4GW 태양광 발전 프로젝트를 추진할 예정이며, 우선 내년초 사마르칸트 지역에 100MW 태양광 발전소 시공 발주 예정

○ **에너지효율개선** 분야에서는 라오스에서 한국과 ADB가 공동 실시 중인 에너지효율향상 역량강화사업의 추진경과가 소개되고, 인도네시아, 방글라데시 등에서도 공동 사업 실시 가능성이 모색됨.

- ADB는 '14-17년간 **라오스에서 5천만불 규모의 에너지효율향상 프로젝트**를 추진할 예정이며, 산업부는 상기 역량강화사업을 통해 동 프로젝트에 한국기업 참여를 추진할 예정임.

○ **집단에너지** 분야에서는 한국의 우수한 지역난방시스템을 **몽골, 카자흐스탄, 우즈벡** 등에 적용시키는 프로젝트를 개발하기 위해 한국, ADB 및 참여 개도국간 협력체제 구축에 합의함.

- 집단에너지는 에너지 효율과 온실가스 저감효과*가 커서 전 세계적으로 적극 권장되는 에너지공급 방식으로 국가적인 에너지 공급 네트워크 구축 및 친환경 발전을 추진하고 있는 개도국에 특히 적합한 방식임.

* 에너지 효율 26% 우수, CO_2 연평균 35.5% 절감(열, 전기 각각 생산 대비 열병합 생산기준)

□ 또한 동 포럼 계기에 산업부 한진현 제2차관과 데이비스 ADB 부총재는 **산업부와 ADB간 협력 MOU를 체결**하여,

○ 개도국에서 에너지 분야 대규모 프로젝트 개발을 위해 한국과 ADB간 정보 교환, 지식 공유 및 **프로젝트 기획을 위한 공동 파일럿 프로그램 실시**, ADB가 발주 예정인 프로젝트 정보 교환 등을 위한 **산업부 대표단 연례 파견, 공동 포럼 개최 연례화** 등에 합의함.

□ 한진현 제2차관은 개막연설에서 "한국은 개도국의 에너지 접근 향상을 위한 프로젝트 개발에 있어 **우수한 기술력과 노하우를 공유**할 계획이며, 또한 **한국-ADB-참여개도국간 협력체제**를 **구축**하여 기술력(한국), 재원(ADB), 자원(개도국)이 확보된 해외진출 협력모델을 추진할 것"이라고 언급하였음.

<붙임: 제2차 산업부-아시아개발은행 공동 에너지포럼 행사 개요>

붙임 **제2차 산업부-아시아개발은행(ADB) 공동에너지포럼**

1. 개 요

□ **(배경)** '12.11월 제1회 지경부-ADB 에너지 & ICT 포럼에 이어 측과 '에너지'를 주제로 제2회 공동 포럼 개최

□ **(목적) 에너지 분야**(태양광, 에너지효율, 집단에너지)에서 한국, ADB, 참여 개도국간 지식 공유하고, 포럼 개최 계기 ADB와 산업부간 **협력 MOU 체결**

□ **(일시 및 장소)** 12.3(화)-4(수), 잠실 롯데호텔 3층 에메랄드룸

□ **(주최/주관)** 산업통상자원부, ADB/ 플랜트산업협회, 에너지관리공단, 태양광협회

□ **(참석규모)** 해외인사 20여명 포함 약 150명

- ㅇ **(국내)** 산업부, 플랜트산업협회, 에너지관리공단, 태양광협회, 지역난방공사, 한국지역난방기술 및 한국기업 관계자
- ㅇ **(해외)** ADB 부총재, 우즈벡 재무부 제1차관 등 포함 ADB 관계자 및 라오스, 몽골, 방글라데시 등 개도국 에너지 전문가

□ **(주요 프로그램) MOU 체결**(산업부 제2차관-ADB 부총재), 태양광, 에너지효율, 집단에너지 **분야별 세미나 개최**, ADB 에너지 관련 **프로젝트 소개** 등

< 참고: 산업부-ADB MOU 주요 내용>

· **(체결 목적) 에너지 분야**에서 양 기관간 **포괄적 협력 체계 구축**

· **(협력 범위)** 에너지 분야(태양광발전, 에너지효율, 집단에너지, 스마트그리드 분야 등) 정보 교환과 지식 공유 및 공동 파일럿 프로그램 실시

· **(협력 방식)** 정보 교환과 지식 공유를 위한 Technical Seminar 개최 (비정기적)
ADB 에너지 프로젝트 정보 및 사업 계획 등 입수를 위한 산업부대표단 파견 (연1회)
공동 파일럿 프로그램 실시 (목적, 내용, 형태, 비용, 기간 등을 양측 협의에 따라 결정)
산업부-ADB 공동 포럼 실시 (공동 파일럿 프로그램 실시 협의 등) (연1회)

2. 상세 프로그램

날짜	시간	내용		비고
Day 1 (12.3)	09:00~09:30	등록		
	09:30-09:50	개회사		한진현 차관, 산업통상자원부
		축사		Mr. Bruce L. Davis 부총재, ADB
	09:50-10:10	기조연설		윤여권 이사, ADB
				나용환 부이사장, 에너지관리공단
				이성옥 부회장, 플랜트산업협회
	10:10-10:20	MOU 서명식 및 기념사진 촬영		산업통상자원부, ADB
	10:20-10:40	Coffee Break		
	10:40-11:00	발표	ADB의 지속가능한 개발 정책	Mr. Hun Kim, Deputy Director General, ADB
	11:00-11:20		산업부 신흥국과의 통상협력정책	윤상흠 과장, 산업통상자원부 통상협력총괄과
	11:20-11:40		우즈베키스탄 태양광 산업	Mr. Yusupov Bahrom, First Deputy Minister 우즈베키스탄 재무부
	11:40-12:20		ADB 에너지 프로젝트	Mr. Anthony Jude, Chair, Energy Committee, ADB
	12:20-13:40	네트워킹 오찬		참석자 전원(지하1층 사파이어볼룸)
	14:00-15:45	Technical seminar (1) 태양광에너지		좌 장 : Mr. Anthony Jude 발표자 1: Ms. Nintira Abhisinha, Vice President, The Bangchak Petroleum Public Company ltd. 발표자 2: 송필배 박사 발표자 3. 김연지 차장, 한국태양광산업협회 토론자 1: 강태일 전무, KC코트렐 토론자 2: Mr. Victor Jona, Deputy Director General, 캄보디아 산업광물에너지부 토론자 3: 김한상, 신성솔라에너지
	15:45-16:00	Coffee Break		
	16:00-17:45	Technical seminar (2) 에너지 효율 세션		좌 장 : 송필배 박사 발표자 1: YongpingZhai, Director, ADB 발표자 2: 이한우 매니저, KEMCO 발표자 3: Mr. Intan Apriadi Sudradjat, Senior Vice President, 인니 EXIMBANK 발표자 4: Mr. Mohammad Hossain, Director General, 방글라데시 에너지광물부 발표자 5: Mr. Thomas. K. Dreessen, Chairman & CEO, EPS Capital Corp. 토론자 1: Mr. Seumkham THOUMMAVONGSA, Director, 라오스 에너지광물부 토론자 2: 박기현, 에너지경제연구원
	18:30-20:00	만찬		산업통상자원부 주최 VIP 만찬 - 초청인사 및 발표자(3층 루비룸)
Day 2 (12.4)	09:30-10:10	발표	ADB PSOD (Private Sector Operations Dept.) 인프라사업 지원 정책 및 pipeline deal 소개	Ms. Kurumi Fukaya, 투자전문가, ADB PSOD
	10:10-11:45	Technical Seminar (3) 지역난방		좌장: Ashok Bhargava, Director, EAEN, ADB 발표자 1: Mr. Teruhisa Oi, 에너지전문가, ADB 발표자 2: 이기창 팀장, 지역난방공사

			발표자 3: Mr. Tovuudorj Purevjav, Director General, 몽골 에너지부 토론자 1: Ms. Myrzagaliyeva Alia Yerbolatovna, Deputy Director, 카작 경제예산부 토론자 2: 조태근 팀장, 지역난방기술 토론자 3: 박지훈 매니저, 삼천리
	11:45-12:00	폐회사	윤상흠 과장, 산업통상자원부 Mr. Anthony Jude Chair, Energy Committee, ADB
	12:00-13:00	네트워킹 오찬	참석자 전원(지하1층, 사파이어볼룸)
	13:00-18:00	산업시찰 암사 PV플랜트(서울), LG전자(평택)	ADB대표단 및 개도국 초청인사

* 상기 프로그램은 변경될 수 있습니다.

참고 ADB (Asian Development Bank) 개요

□ 연혁: 1966년 11월 설립 (본부 : 필리핀 마닐라)

□ 목적: 아시아태평양 지역의 경제성장과 역내 국가간 협력을 도모하고 개발도상국의 경제발전 촉진

○ 주요 업무 영역: △가맹국의 출자금, 차입금 등으로 조달된 일반자금의 투융자, △아시아개발기금 운영 , △기술지원, △협조융자 등

□ 가맹국 : 총 67개국 (역내 48개국, 역외 19개국)

○ 최대주주로는 일본(15.60%), 미국(15.60%), 중국(6.44%), 인도(6.33%), 호주(5.78%) 순이며, **한국**은 5.04%로 캐나다와 인니에 이어 **8위**

□ ADB 프로젝트 운영 현황

ADB 재원 지원 현황 ('12년 기준)	2008-2020 ADB 장기 역점 분야	ADB 프로젝트의 장점
· Loan (차관) :117.2억불, 110개 프로젝트 · Grant(공여) : 6.9억불, 27개 프로젝트 · TA(기술지원) :1.5억불, 237개 프로젝트 · 기타(지분투자, Cofinancing 등)	· 인프라 · 친환경 발전 · 역내 협력 · 역내 금융산업 육성 · 교육	· 풍부한 자금 · 공정, 투명한 발주절차 · 無 환위험 · ADB의 지속적 지원

□ ADB 한국기업 수주실적(2011-2012)

구분	2011		2012		수주 누계액 (2012.12.31까지)	
	금액(백만$)	전체발주액 대비 비중(%)	금액(백만$)	전체발주액 대비 비중(%)	금액(백만$)	전체발주액 대비 비중(%)
상품·서비스 분야 (시공 포함)	901.57	13.09	143.37	1.99	6,160.60	**5.29**
컨설팅 분야 (엔지니어링 포함)	24.83	5.78	36.27	7.51	145.06	**1.77**