지식경제부 Ministry of Knowledge Economy **보도자료**

http://www.mke.go.kr

G20 SEOUL SUMMIT 2010

'10년 10월 27일(수) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

자료문의 : 아주협력과 제경희 과장, 최성준 사무관 (2110-5384)

한국과 아프리카, 플랜트산업 협력을 통해 동반성장 모색

- 10.27(수) 잠실 롯데호텔에서 제3차 한-아프리카 산업협력포럼 개최

- 플랜트(에너지·광물, 전력·인프라), 신재생 분야를 중심으로 상호 협력방안 집중논의

□ 지식경제부는 **10.27(수)**(잠실 롯데호텔) **「제3차 한-아프리카 산업협력포럼」**을 개최하여,

○ 아프리카 주요국들과 **석유, 가스 및 광물 자원개발, 전력인프라 등 플랜트 협력, 신재생에너지** 분야 협력 등을 중점 협의할 예정

* (한국측) **최경환(崔炅煥) 지식경제부장관**, 최길선 플랜트산업협회 회장, 강영원 한국석유공사 사장, 이병호 STX에너지 사장 등 정부 및 기업관계자 **300여명**

* (아프리카측) 살바도르 남부레테 모잠비크 에너지부 장관, 알반 박빈 가나 수자원노동주택부 장관 등 아프리카 9개국 정부인사, 알제리 국영석유공사 회장, 나이지리아 국영석유공사 사장, 이집트 국영전력청 회장 등 주요공기업 CEO 등 **50여명**

- 아프리카측 참석국가 : 모잠비크, 가나, 탄자니아, 나이지리아, 남아공, 알제리, 이집트, 수단, 모로코 등 9개국

□ 최경환(崔炅煥) 지식경제부 장관은 개회식 기조연설에서 **한-아프리카간 신뢰를 바탕으로 한 동반성장 비전**을 제시할 예정

○ 한국은 과거의 경험(식민지배, 빈곤)을 바탕으로 현재의 **아프리카를 가장 잘 이해하는 국가**로, **아프리카가 신뢰할 만한 경제협력 파트너**임을 강조

○ 특히, 플랜트산업 협력은 **기술이전, 현지 고용창출**을 통해 아프리카 **경제성장에 기여**할 뿐만 아니라, **아프리카의 다양성을 존중**하면서 **동반성장을 이룰 최적의 협력모델**임을 피력할 예정

□ 또한 최장관은 살바도르 남부레테 **모잠비크 에너지부장관**, 알반 박빈 **가나 수자원노동주택부장관**과 양자면담을 갖고

○ 전력인프라 등 **우리 플랜트 기업의 참여 확대** 지원, **자원개발** 협력 방안, EDCF, KSP 등 **개발협력 활성화 방안** 등을 협의할 예정임

* EDCF : 대외경제협력기금, KSP : 개발협력 공유사업

□ 「한-아프리카 산업협력포럼」은 ① **석유·가스·광물** ② **전력 및 인프라** ③ **신재생** 등 3개 세션으로 구성되며,

○ 각 세션은 **아프리카 각국의 자원개발현황, 해외투자 유치전략**, 지역·부문별 중점 협력가능분야 등에 대해 아프리카측 참석자의 **정책발표 및 전체 참석자간 토론**으로 진행될 예정

< 세션별 발표자 및 발표주제 >

[세션 1] (석유가스광물) ①모잠비크 에너지부장관(에너지 개발전략), **②탄자니아** 에너지·광물부 실장(탄자니아 에너지·광물 시장현황), **③수단** SUDAPET회장(홍해 해양탐사 프로젝트), **④모로코** CIM d'Equipment회장(전력인프라 유지보수 아웃소싱)

[세션 2] (전력, 인프라) ①탄자니아 전력청 사장(전력정책 및 민간 시설투자 유도방안), **②모잠비크** 환경부 실장(폐기물 처리시설 건설 및 외자유치 필요성), **③남아공** 에너지연구소 임원(친환경 에너지인프라 구축 필요성), **④가나** 수자원공사 사장(가나 수처리산업 전망 및 향후 추진 프로젝트)

[세션 3] (신재생) ①경원대학교 홍준희 교수(Smart 전기·물에 대한 세계시장 수요 및 전망) **②모로코** 에너지투자청 국장(풍력 및 바이오매스 정책) **③이집트** 에너지공사 임원(이집트 전력 네트워크 확장계획 및 신재생에너지 계획)

□ 금번 한-아프리카 산업협력포럼은 아프리카 각국의 자원개발, 플랜트·건설, 신재생에너지 등 주요 분야에 대해 **최선정보를 확인**할 수 있는 의미 있는 행사로,

○ **매년 포럼의 정기적 개최**를 통해 아프리카 정부 및 국영기업 CEO와 **네트워킹을 형성**하여 **우리기업의 현지진출을 지원**하고,

○ 실제 협력사업을 진행(예정)중인 **기업과의 1:1 미팅**을 통해 **사업기회를 획기적으로 확대**할 수 있는 계기가 될 것으로 평가

* 한-아프리카 산업협력포럼 종료 이후 국내 관심기업과 아프리카측 인사간 **신재생 분야 1:1 미팅** 예정(18:30~19:30)

< 첨부 1 > 한-아프리카 산업협력포럼 프로그램

시 간	행 사 내 용
11:00～12:00	◈ 등록
12:00～13:30	◈ **환영오찬** * 3F 크리스탈 볼룸 Ⅲ / 순차통역
13:30～14:00	◈ **한-모잠비크 양자면담 (13:30-13:50)** * 3F Pearl Room / 순차통역 ◈ **VIP 상견례 및 환담(13:50-14:00)** * 3F Topaz Room / 순차통역
14:00～14:30	◈ **개회식** * 3F 크리스탈 볼룸 Ⅰ,Ⅱ / 동시통역
14:40～15:50	◈ 세션 1 (석유,가스,광물) * 동시통역 제공 ※ **한-가나 양자면담 (14:30-14:50)** * 3F Pearl Room / 순차통역
16:00～17:10	◈ 세션 2 (전력, 인프라) * 동시통역 제공
17:20～18:20	◈ 세션 3 (신재생) * 동시통역 제공
18:30～19:30	◈ 신재생 분야 1:1 미팅

< 첨부 2 > 참석자 주요명단

□ **아프리카 참석자** : 총 43명 (장관 2, 정부인사 5, CEO 24, 아프리카 대사관 12)

구분	국가	소속	성명	직위
장관 (2)	**모잠비크**	**에너지부**	**Hon. Salvador Namburete**	**장관**
	가나	**수자원주택부**	**Hon. Alban Bagbin**	**장관**
정부 인사 (5)	모잠비크	환경부	Mr. Daude Mahomede	실장
		에너지부	Mr. Antonio Osvaldo Saide	국장
	가나	수자원주택부	Mr. Steve Hope Aggor	국장
	탄자니아	에너지 광물부	Mr. Invocavit Humphrey Swai	기획실장
	나이지리아	석유부	Mr. Taofig Ajibade Tijani	장관보좌관
공공 기관 CEO (24)	가나	수자원공사	Mr. Kweku Botwe	사장
		Thermal Power & Gas Co. (발전회사)	Mr. Hubert K. Asamoah	임원
	나이지리아	NNPC (국영석유공사)	Mr. Philip O. Chukwu	사장
			Mr. George C. Kalu	임원
		Daewoo Nigeria Limited	Mr. Adekunle O. D. Ilesanmi	임원
	남아공	SANERI (에너지연구소)	Mr. Derek Batte	임원
		Solidlight (에너지회사)	Mr. Mark Visser	회장
	모로코	SIE (에너지 투자국)	Mr. Mohamed Ait Hassou	국장
		SAMIR (국영정유회사)	Mr. Youssef BELKHADIR	임원
		CIM(정유엔지니어링 회사)	Mr. Ahmed EL ARJA	회장
	모잠비크	FUNAB (환경에너지공단)	Mr. Casimiro Pedro Huate	회장
			Mr. Carlos Seventine	임원
		EDM (중앙전력청)	Mr. Marcelino Gildo Alberto	부청장
		FUNAE (지방전력청)	Ms. Miquelina Menezes	청장
	알제리	SONATRACH (국영석유공사)	Mr. Nordine Cherouati	회장
	이집트	EDEPC (국영전력청)	Eng. Mahmoud Saad Balbaa	회장
		AEDCO (송변전회사)	Eng. Hassan Aly Hassan	임원
		EEHC (국영에너지주회사)	Ms. Sherin F. M. Elsendiouny	임원
		EETC (국영송변전회사)	Ms. Lamiaa Y. A. Abdelhady	임원
	수단	Sudapet (국영석유공사)	Mr. Salah Hassan Wahbi	사장
			Dr. Hisham Galal Lutfi	임원
		Nilepet (정유회사)	Mr. Mangok Khalil Mangok	사장
		SETC (국영송변전공사)	Mr. Yousif Hamza Yousif Abdulla	임원
	탄자니아	Tanesco (국영전력청)	Eng. William G. Mhando	사장
주한 아프리카 대사관 (12)	가나	H.E. Margaret Clarke-Kwesie		대사
	남아공	H.E. Hilton A. Dennis		대사
	르완다	Mr. Eugene S. Kayihura		대사
	세네갈	Mr. Amadou DABO		대사
	수단	Mr. Tageldin Elhadi		대사
		Mr. Elrayih M. Hydoub		공사
	알제리	Mr. Hocine SAHRAOUI		대사
		Mr. Bouttaba-AMIR		부공관장
	이집트	Mr. Ihab Tahoon		전권공사
	케냐	Mr. Raphael Musyoica		제3서기
	코트디부아르	Mr. KOUAO Jean Marie		고문
	튀니지	Mr. Mohamed Maher Meddeb		제1서기

□ 국내 주요 참석자

구분	소속	성 명	직위
정부 (3)	지식경제부	**최경환**	**장관**
		제경희	아주협력과장
협회 및 공기업 (8)	플랜트산업협회	최길선	회장
		김성기	부회장
	한국석유공사	강영원	사장
	한국전력기술	박만생	상무
	한국전략개발연구소	전승훈	원장
플랜트 업계 (19)	STX에너지	이병호	사장
	삼성물산	김창수	부사장
	GS건설	장무익	부사장
	대우인터내셔널	전병일	부사장
	한화건설	진영대	부사장
	현대중공업	권홍기	전무
	효성	강수현	전무
	SK건설	황장환	상무
	STX건설	최영환	상무
	STX중공업	목용균	상무
	대림산업	홍순명	상무
	현대건설	한진우	상무
	현대엔지니어링	임기철	상무
	대우건설	김상렬	상무
	동부건설	박효식	상무
	삼성엔지니어링	김기홍	상무
	포스코건설	오건수	상무

< 첨부 3 > 對아프리카 플랜트 진출 현황

□ **'03~'09년간 對아프리카 플랜트 수주액**은 전체 수주액의 **12.7%**에 해당하는 **총 242억불 → '제2의 중동'으로 부상**

○ **(국가별)** '03년 이후 **5개국**(알제리, 나이지리아, 리비아, 앙골라, 이집트)의 플랜트 수주가 **전체의 80% 차지**(195억불)

* 수주액 (억불, '03~'09년) : (전체) 242 (알제리) 54 (나이지) 50 (리비아) 40 (앙골라) 28 (이집트) 24

○ **(분야별)** 해양 유전개발을 포함한 **석유·가스 개발·정제 부문이 가장 큰 비중을 차지**하며 **산업인프라** 수주도 활발

* 분야별 비중('09, %) : (석유&가스) 87.0 (산업시설) 12.5 (담수&발전) 0.4

< 對**아프리카 플랜트 수주**(백만불, %) >

구분	'03	'04	'05	'06	'07	'08	'09	합계
전체	6,369	8,361	15,814	25,404	42,162	46,207	46,304	190,621
아프리카	**1,591**	**684**	**3,752**	**3,726**	**7,934**	**2,314**	**4,222**	**24,223**
점유율	24.9	8.1	23.7	14.6	18.8	5.0	9.1	12.7

□ 현재, 우리기업들은 석유·가스·발전·산업시설 등 전 분야에 걸쳐 **활발히 플랜트 수주 활동 진행** 중

* 한전, 대우건설, GS건설, 현대건설, 코오롱건설, STX 중공업, 삼성물산 등

○ **(국가별)** 남아공, 모로코, 리비아, 나이지리아 등 **8개국에서 17개 프로젝트 수주 추진** 중 (167억불 규모)

< **국가별 수주 추진 프로젝트**(백만불, 건) >

구분	계	남아공	모로코	리비아	나이지리아	알제리	가나	케냐	잠비아
금액	16,730	3,500	3,200	3,000	2,900	1,900	1,220	1,000	10
건수	17	1	1	4	2	2	5	1	1

○ **(분야별)** 火電·항만 등 **인프라 건설 프로젝트** 및 가스전개발·석유정제시설 등 **에너지 개발 프로젝트** 수주 노력이 활발

* 분야별 금액(백만불) : (발전) 9,150 (석유화학) 4,400 (Oil&Gas) 2,500 (기타) 680

< 첨부 4 > 한-아프리카 산업협력포럼 추진배경 및 주요성과

1. 추진배경

□ **에너지·광물자원**의 수요증가와 가격 상승으로 아프리카의 중요성 재조명, **막대한 오일달러**로 아프리카 진출기회 확대 추세

○ 아프리카 석유·가스 확인매장량은 각각 9.5%, 8.2%이며, 우라늄, 동, 니켈, 유연탄 등 전략광종의 매장량이 상당함

○ 석유·가스 및 광물들의 가격 상승에 따른 자본 축적으로 발전소, 전력, 도로, 철도, 항만 등 기간 인프라 구축수요 증가

□ 아프리카는 최근 **높은 경제성장세와 성장 잠재**력*, 인구 9억의 시장규모를 바탕으로 **거대 교역파트너로 부상**

* 경제성장률(%) : ('95~'00)3.4→ ('00~'08)5.3→ ('09)1.9→ ('10e)4수준
* '10~'20년간 성장률 전망(%, Global Insight) : (세계) 3.9, (아프리카) 5.8

○ 중국, 일본, 미국 등 주요국들은 **자원 확보, 상품시장 개척** 등을 위해 **대규모 원조 지원** 등 아프리카 진출을 가속화

* (중국) 대규모 원조제공 및 저가 상품공세, (일본) 중점국가 중심의 집중원조 (미국) 경제·군사적 파트너쉽 구축, (기타국가) 자원확보 중심

○ 우리나라는 **對아프리카 경제협력의 후발주자**로서 지역적 연고가 없고, 자금력도 **경쟁국에 비해 미약**한 상황

□ **한-아프리카 산업협력포럼**을 통해 **협력공감대 형성**하고 구체적인 사업에 관한 **민·관 인적 네트워크**를 강화 필요

○ **우리기업의 Needs를 바탕**으로 아프리카 **에너지 관련 부처 장관, 국영기업 CEO 등 플랜트 수주 관련 최고책임자**를 초청하여,

○ **한국 플랜트 산업의 우수성과 시공 경험을 적극 홍보**하고 한국에 대한 친밀감을 높임으로써 **우리기업의 플랜트 수주를 적극 지원**

2. 한-아프리카 산업협력포럼 성과

□ 지난 2차례의 포럼을 통해 **정책정보 공유와 시장기회 확대** 달성

○ 자원, 에너지, 전력, 인프라 등에 관한 참석국 정부인사들과의 네트워킹을 통해 **해당국의 정책방향과 주요 시사점을 도출**

○ 비즈니스 상담회 및 산업시찰을 통해, 신규 진출희망 기업들에게 **사업발굴 기회를 제공**하고, **한국에 대한 인식 제고**

< 1,2차 포럼 주요결과 >

[제1차 포럼, '08.9.5]

◇ (참석) 나이지리아 에너지부 장관, 가나 에너지부 장관, DR콩고 석유부 장관, 에너지부 장관, 마다가스카르 에너지부 장관 등 아프리카 6개국 주요인사 31명 참석 (가나, 나이지리아, 마다가스카르, 세네갈, DR콩고, 수단)

◇ (성과) 나이지리아 대통령 방한추진, 한전-세네갈 전력청과의 협력 MOU체결, 건설·플랜트분야 9건(6,190백만불 이상)수주 상담 등

[제2차 포럼, '09.9.9]

◇ (참석) 케냐 에너지부 장관, 가나 에너지부 차관 등 아프리카 4개국 주요인사 21명 참석 (케냐, 가나, 기니, 에티오피아)

◇ (성과) 케냐 600MW 석탄화력발전소 등 7건(1,183백만불 이상)을 수주 지원하였으며, 케냐, 가나, 기니 등과 정책협력 강화 도모

3. 향후 추진방향

□ 한-아프리카 산업협력포럼을 양 지역간 **전략적, 실질적 협력관계 형성을 위한 교두보**로 육성·추진

○ 전략적 접근이 필요한 경우는 **정부중심의 네트워크** 형성, 실질적 사업발굴이 중요한 분야는 **기업 중심의 협력사업 발굴의 장**으로 활용