지식경제부 Ministry of Knowledge Economy	**보도자료**	함께하는 공정사회! 더 큰 희망 대한민국 http://www.mke.go.kr

2012년 4월 26일(목) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

자료문의 : 에너지자원정책과 이호준 과장, 김양지 사무관(2110-4870)
: 투자유치과 유법민 과장, 김선영 사무관(2110-5368)
: 에너지기술팀 양원창 팀장, 정대환 사무관(2110-5692)
: 신재생에너지과 남경모 팀장, 이소영 주무관(2110-5405)

23개 에너지소비국·기술 선도국 한 자리에 모여

- 조석 차관, 제3차 클린에너지장관회의 참석(4.25~26, 런던) -
- 영국 투자가 간담회, 한-영 에너지기술협력·풍력협력 MOU 체결 -

〈 제3차 클린에너지장관회의 〉

□ 조석 지식경제부 차관은 4.25(수)~26(목) 영국 런던에서 개최된 제3차 클린에너지장관회의(The 3rd Clean Energy Ministerial)에 참석하여 클린에너지 확산전략으로 한국의 녹색성장정책을 소개

○ 에너지다소비 업종 중심의 소비 구조, 화석연료 중심의 공급구조 등 어려운 에너지수급 여건에도 불구하고 전 세계에서 유례없는 고성장을 지속한 한국이 국가 전략으로 녹색성장을 추진하는 사례는 신흥경제국에게 의미있는 롤모델이 될 것이라고 강조

□ 클린에너지장관회의(Clean Energy Ministerial)는 2010년 미국 스티븐추 장관의 제안으로 23개국이 모여 클린에너지 공급을 확대하고 에너지효율을 향상시키기 위한 실행방안을 논의하는 장관회의

○ 조석 차관은 동 회의에 참석하여 에너지목표관리제 등 강력한 에너지절약 정책으로 2030년까지 에너지효율을 47% 개선하고,

○ 신재생에너지의무공급제도 도입과 태양광, 풍력, 연료전지 등 신재생에너지에 대한 투자 증대로 1차 에너지 대비 신재생에너지 비중을 11% 확대할 계획임을 소개

□ 아울러, 한국은 스마트그리드국제협의체(ISGAN*) 사무국 수임 이후, 회원국을 14개국에서 20개국으로 확대하고, 국제공동프로젝트를 확대하는 등 그간의 성과를 소개

* 스마트그리드 : 기존 전력망에 IT기술을 접목하여 공급자와 수요자간 양방향으로 실시간 전력정보를 교환함으로써 에너지절약, 신재생에너지 보급, 전기차 운행을 가능하게 하는 차세대 전력망

** ISGAN(International Smart Grid Action Network) : 스마트그리드 기술, 보급 및 실증에 관한 정보 교류와 연구개발 등 협력활동을 수행하는 국제협의체

○ ISGAN은 스마트그리드의 국제적 보급을 위해 '11.4월 제2차 클린에너지장관회의에서 공식 출범한 국제협의체로, 우리나라는 작년 6월부터 사무국을 수임하여 사실상 스마트그리드 국제협력의 허브로서의 입지를 강화하여 왔음

○ 금번 회의에서는 ISGAN 20개 참여국을 대표하여 금년도 추진계획으로 '전력 송배전시스템 연구', '스마트그리드** 연구네트워크' 등 2개 신규 프로젝트 착수계획을 공식 발표함

* 전력 송배전시스템 연구 : 변동성이 큰 신재생에너지를 전력계통에 효과적으로 통합하는 송배전 기술과 관련정책을 연구

** SIRFN(Smartgrid International Research Facilities Network) : 국제 스마트그리드 연구기관과 실증단지 협력 네트워크

□ 또한, 조석 차관은 민관 라운드테이블에 참석하여 신재생에너지 투자를 확대하기 위해서는 금융 지원 확대, 각종 규제 해소, 신재생에너지공급의무화제도(RPS) 등을 통해 정부가 지속적으로 시장을 만들어가는 동시에,

○ 민간 스스로 태양광 발전효율 증대, 에너지저장기술 개발 등 기술적 한계를 돌파하기 위한 자발적 기술개발 투자가 중요함을 강조

○ 아울러, 금년부터 에너지효율 1등급보다 30~50% 효율이 향상된 제품에 부여하는 에너지프론티어 제도 도입동향을 발표하여 에너지효율 부문 우리의 기술력을 소개

〈 투자자 간담회 〉

□ 한편, 조석 차관은 4.26(목) Merlin Entertainment 등 6개 영국 투자가들*을 대상으로 투자가 오찬간담회를 개최

* Merlin Entertainment, Zincox, Mexichem, GSK 등 6개社 임원

○ 한-EU FTA, 한-미 FTA 발효로 한국 투자여건이 크게 개선되었다고 소개하고, 유럽 재정위기로 세계 경제의 불확실성이 크지만, 외환건전성 확보, 신흥국과의 교역 확대 등 한국 경제의 건전한 펀더멘털을 강조

○ 또한, 한국은 우수한 인적자원과 산업 인프라, 중국 거대시장과의 인접성 등 EU의 아시아 시장과의 교역에 잇점을 갖춘 매력적인 투자처라고 강조하고 한국 투자에 대한 관심을 요청

〈 한-영 에너지기술협력 및 풍력협력 MOU 체결 〉

□ 지식경제부는 4.27(금), 영국 기업혁신과학부와 원자력에너지, 청정에너지, 환경기술 등에 관한 한-영 에너지기술 협력 MOU를 체결

○ 동 MOU 체결을 통해 산업·기술 협력에만 머물러 있던 영국과의 기술협력을, 원자력기술, 신재생에너지 등 다양한 에너지기술 분야로 확대

○ 조석 차관은 영국 기업혁신부와의 논의를 통해 양국간 풍력, CCS 분야의 한영협력 성공사례를 토대로, 에너지기술 분야에서 공동 R&D와 기술 상용화 협력, 대표단 상호방문, 연구원 교환, 인력양성과 교육 교류 등 활발한 협력이 이루어지기를 바란다는 협조를 요청

□ 한편, 한국풍력산업협회와 영국재생에너지협회(Renewable UK)는 양국간 풍력 기술 교류와 교역 증진을 위해 지식경제부 조석 차관과 에너지기후변화부 임석하에 협력 MOU를 체결

○ 영국은 '23년까지 총 47GW 규모의 해상풍력단지를 건설할 계획으로, 금번 MOU를 계기로 영국 풍력시장 진출을 가속화할 전망

참고1 제3차 클린에너지장관회의 개요

□ 일시/장소 : '12.4.25(수)~26(목) / 런던 Lancaster House

□ 참석자

○ 조 석 지식경제부 차관, 미국 스티븐추 에너지부장관, 영국 에드워드 데이비 에너지기후변화부 장관 등 23개 회원국 수석대표 및 IEA 사무총장, UNIDO 사무총장 등

□ 세부일정

	시간	주요일정
25 (수)	**9:00-10:30**	**개 회**(공개)
	9:00-09:30	환영사: Edward Davey, 英 에너지기후변화부 장관 축 사: Steven Chu, 美 에너지부장관
	9:30-10:15	발표1 : Maria van der Hoeven, IEA 사무총장 발표2 : Michael Liebreich, 블룸버그 신에너지부문 CEO 토 론
	10:15-10:30	사진촬영
	11:00-12:30	**(본회의)클린에너지장관회의**
	12:30-13:00	**(UN세션) UN 에너지비전**(SE4All) **소개**
	12:30-13:00	발표 : 반기문 UN사무총장(영상) 참석 : ①Kandeh Yumbella, UNIDO 사무총장 ②Charles Holliday, 뱅크오브어메리카 회장 토 론
	13:00-14:15	**오 찬**
	14:15-17:45	**민관 라운드테이블**
	14:15-15:45	(세션1) 신재생에너지 재원조달(장소: Long Hall)
	16:15-17:45	(세션2) 초고효율제품
	18:00-22:00	**리셉션 및 만찬**
26 (목)	**9:00-13:00**	**기자회견 및 차기회의 논의**
	9:00-10:00	VIP 인사
	10:00-11:00	기자회견
	11:30-13:00	차기회의 논의 및 폐회

참고2 투자가 간담회 개요

1. 개최 목적

○ 한-EU·미국 FTA 발효 이후 한국의 우호적 투자환경과 투자매력소개
○ 국내 투자시 애로사항 및 건의사항 파악을 통해 투자 여건 개선에 반영

2. 행사개요

○ 일시/장소 : 4.26(목) 11:30~12:30/Lancaster London Hotel(1st floor Oak Room)
○ (우리측) 조석 차관, 추규호 주영대사, 투자유치과장, 상무관, 런던 무역관장 등
○ (영국측) Merilin Entertainments 등 6개사 임원

참고3 한-영 에너지기술협력·풍력협력 MOU

□ 개요

○ 일시 : 4월 27일(금) 11:00～13:00
○ 장소 : Lancaster London Hotel, Oak Suite 룸(1F)
○ 목적 : ① (한)지경부-(영)기업혁신기술부 간 에너지기술협력 MOU 체결
② 한-영 풍력협회 간 MOU 체결
③ 영국 진출 한국 풍력기업 간담회

○ 참석자
- 우리측 : 조석 차관, 주영대사, 에너지기술팀장, 신재생에너지팀장, 런던무역관, 풍력협회장, 풍력기업 등
- 영국측 : 기업혁신기술부, 에너지기후변화부, Renewable UK, 영국 풍력관련기업 등

□ 일정

시간	주요일정	비고
10:00-11:00	양국 풍력 업계·협회 간 네트워킹	
11:00-11:30	**에너지기술·풍력협력 MOU 체결**	
11:00-11:20	개 회	
11:20-11:25	MKE-BIS 에너지기술협력 MOU 체결	
11:25-11:30	한-영 풍력협회 간 MOU 체결	
11:30-13:00	**풍력협력 간담회**	