산업통상자원부 MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY	**보도자료**	희망의 새시대 http//www.motie.go.kr
2014년 9월 12일(금) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.		
문의 : 원전수출진흥과 채규남 과장(044-203-5330), 주현동 사무관(5332)		

한국형 원전, 영국 민자원전 시장 진출 타진

– 영국 런던에서 「한국 원전 설명회」 개최 –

□ 산업통상자원부는 영국 신규 원전시장 진출을 위한 포석으로 9. 11. (목) 영국 런던에서 한전, 원전수출산업협회 등 원전 관계기관과 함께 '한국 원전 설명회'를 열었다.

□ 영국은 세계 최초로 상업 원전을 운영한 국가이며 현재에도 16기의 원전을 운영 중이다.

○ 영국 정부는 원자력 발전을 경제적이고 안정적인 에너지 수급과 기후변화 대응을 위한 중요한 에너지원의 하나로 인식해 기존 노후화한 원전의 대체 등을 위해 2025년까지 18기가와트(GW) 규모의 원전 10기를 새로이 도입할 계획이다.

□ 영국 정부는 전력사업을 민간에 개방하고 있으며 원자력 발전의 경우 원전 후보지를 제공하여 외국 전력회사, 공급사 등의 투자를 유인하고 있다.

○ 따라서, 신규 원전시장에 진입하기 위해서는 정부 간 협의와 타 에너지 기관과의 컨소시엄 구성을 통해 원전 부지를 확보하는 것이 필요하다.

< 영국 민자원전 사업 진행 절차 및 사업 현황 >

◇ (**사업 절차**) 부지 지정 → 사업자 확정(입찰) → 사업 승인 → 차액 정산 계약(CfD) 협상 → 투자자 모집 → 건설 착공

* CfD(Contract for Difference) : 계약기간동안 일정 수준의 판매단가 보장
* 사업 승인 전 후보 노형에 대한 영국 규제기관의 사전설계승인(GDA)이 완료되어야 하며 한국노형(APR1400)은 GDA 미착수

◇ **사업 진행 현황**

사업명	참여기업	노형	부지	최근 동향
NNB	EdF Energy, Areva(이상 佛), CGNPG(中)	EPR (GDA 완료)	Hinkley Point, Sizewell	* Hinkley 최종 투자결정 체결('14.7월), '23년 준공 목표 * CfD에 대해 EU 집행위 심의중
Horizon	GE(美)-Hitachi(日)	ABWR (GDA 평가중)	Wylfa, Oldbury	* ABWR GDA 착수('13.2월)
NuGen	GdF Suez(佛), Toshiba(日)	AP1000 (GDA 평가중)	Sellafield (Moorside)	* 사업추진 제의서 공식 제출 추진중 (기존 부지사용계획 연장 결정)

□ 산업통상자원부는 선진국인 영국 원전시장에 한국형 원전 수출을 목표로 지난 '13. 11. 영국 에너지기후변화부와 양국 및 제3국 시장에서 상업적 민간 원자력 협력을 위한 '포괄적 원전 협력' 양해각서(MOU)를 체결했고

○ 이를 기반으로 한국 원전의 인지도 제고와 영국 산업계와의 협력 강화를 위해 이번 '한국 원전 설명회' 개최를 추진하게 됐다.

* 주요 참석자
  - (한) 산업부 유연백 원전산업정책관, 조환익 한국전력공사 사장, 안홍준 원전수출산업협회장, 임성남 주영대사 등
  - (영) Ed Davey 에너지기후변화부 장관, John Jenkins 원전규제청장, John Clarke 원전해체청장, Keith Parker 영국 원자력산업회의 회장 외 원전산업계 인사

□ 한편 설명회를 계기로 런던에서 개최된 세계원자력협회(WNA : World Nuclear Association) 연차총회 기간(9. 10. ~ 9. 12.) 중 세계 원전 관련 정부 및 민간 참석자를 대상으로 한국원전의 우수성을 홍보하기 위한 전시부스도 함께 운영한다.

□ 유연백 산업부 원전산업정책관은 “이번 설명회를 통해 원전 종주국인 영국 시장에서 한국형 원전의 우수성을 알리고, 참여 의지를 피력한 좋은 기회였다.” 라고 평가하고,

○ 이번 한국과 영국 원전산업계의 협력 논의를 바탕으로 앞으로 발주될 2단계 원전 부지 입찰 때 중국, 러시아 등과의 경쟁에서 우위에 설 수 있도록 지속적인 협력 방안을 추진해 나가겠다고 말했다.

[붙임]

참고자료1. 한국 원전 설명회 계획

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 원전수출진흥과 주현동 사무관(☎ 044-203-5332)에게 연락주시기 바랍니다.

첨부 한국 원전 설명회 계획

□ 행사 개요

○ 목적 : 英 정치권·정부인사 대상 한국원전의 우수성 및 한국의 사업역량 홍보를 통한 영국 원전시장 기반 구축

○ 일시/장소 : '14. 9. 11(목) 19:00~22:30 / 하원 국회의사당

○ 초청 대상 : 영국 정부, 원전관련기업 관계자 50여명

< 한국 측 >

- 정부 : 유연백 산업부 원전산업정책관, 임성남 주영 대사

- 민간 : 조환익 한전 사장, 안홍준 원전수출협회장, 김하방 두산중공업 부사장, 한전기술, 에너지경제연구원 등

< 영국 측 >

- (英 정부) Ed Davey 기후에너지부 장관, John Jenkins 원전규제청장, John Clarke 원전해제청장, Steven Cowley 영국원전청 이사 등

- (민간) Keith Parker 영국 원자력산업회의 회장, 영국내 건설·엔지니어링·컨설팅 주요기업 경영진 등

□ 행사 일정

시 간	주 요 내 용
19:00~19:35	등록, 리셉션 및 네트워킹
19:35~19:42	(개회사) 한전 조환익 사장
19:42~20:00	한국 원전설명회 발표
20:00~20:15	휴식 시간
20:15~21:00	만 찬
21:00~21:10	(환영사) 주영대사관 임성남 대사
21:11~21:27	(축사) 영국 에너지기후변화부 Edward Davey 장관
21:28~22:30	만찬 종료