지식경제부 보도참고자료	함께하는 공정사회! 더 큰 희망 대한민국 http://www.mke.go.kr
'12년 3월 28일(수) 13시15분 이후부터 보도하여 주시기 바랍니다.	
자료문의 : 원전수출진흥과장 이진광(2110-3961), 권순목 사무관(2110-5290)	

베트남과 "원전개발을 위한 추가협력 약정 체결"

- 베트남 원전개발 첫 법정절차인 예비타당성조사를 양국 공동 추진 -

□ 지식경제부(장관 홍석우)와 베트남 산업무역부(장관 부휘황)는 오늘(3.28) 열린 양국 정상회담 직후 양 정상이 임석한 가운데, "평화적 목적의 베트남 원전개발을 위한 추가협력 약정"을 체결하였음

* ARRANGEMENT FOR FURTHER COOPERATION ON NUCLEAR POWER DEVELOPMENT IN VIETNAM

○ 최근 베트남 정부는 2011년 양 부처가 공동 작성한 「원전건설 종합계획(OJPP)」*을 승인하면서 후속조치로서 베트남 원전개발을 위한 예비타당성조사를 양국 공동으로 추진한다는 방침을 마련

* OJPP :Overall Joint Proposed Plan for Viet Nam-Korea Cooperation on Nuclear Power Development in Viet Nam, 한국형 원전(APR1400)을 베트남에 건설하는데 참고할 안전성, 기술성 등 전반적 사항을 검토하기 위해 양국 전문가가 실시한 공동연구

○ 이에 따라, 양 부처는 베트남의 관계 법령과 국제관례에 따르는 범위 내에서 원전개발에 필요한 예비타당성조사를 공동 추진*하기로 합의하고 약정을 체결한 것임

* 책임기관 : (한국) 지식경제부 원전산업정책관, (베트남) 산업무역부 에너지총국
* 실무기관 : (한국) 한전, 원전수출산업협회, (베트남) 전력공사, 에너지연구원

□ 예비타당성조사는 원전개발을 위해 베트남 현행법에서 정한 첫 번째 공식 절차이며, 이를 통해 원전건설 후보부지와 원전 노형에 대한 구체적인 조사 및 검토가 진행될 예정

○ 3.26일 열린 장관급 한-베 3차 공동위원회에서 양국은 실무기관 협의를 조속히 마무리하여 예비타당성조사를 이르면 4월에 착수하기로 합의

○ 베트남측은 예비타당성조사에 1년 가량 소요될 것으로 계획하고 있으며, 조사보고서는 베트남 정부의 확정과 베트남 국회 승인을 얻어야 그 효력을 지님

- 베트남 국회 승인을 얻으면 한국의 원전수주가 사실상 확정되는 것임

* 베트남 원전개발을 위해 필요한 잔여절차(예비타당성조사, 국회 승인, 본타당성조사, 상업계약 등)들을 감안하면 수주를 예단하는 것은 곤란
(베트남측에서 '수주확정', '사실상 수주' 등 표현자제 당부)

□ 작년 11월 베트남 쯔언떤상 주석 방한시 정상공동성명을 통해 양국의 원전협력을 공식화하였는데, 이는 선언적인 과정으로 원전 도입을 위해 양국의 예비 검토가 시작되었다는 의미이며,

○ 베트남이 한국과 공동으로 법정 절차인 예비타당성조사를 추진한다는 것은 원전개발에 관한 강한 협력의지와 유력한 협력 파트너로서 고려가 있다는 것을 의미

<참고자료> 베트남 전력 구조의 특징

참고 베트남 전력 구조의 특징

○ 베트남의 전력공급은 수력발전 의존도가 높아 가뭄영향에 따라 전력공급이 크게 좌우됨

- **(발전원별 전력생산 비중)** 수력 39%, 화력 56.3%, 기타 4.7%

- **(발전원별 발전설비 및 발전량)**

발전원	수력	화력	기타	계
발전설비('10)	6,786MW	10,524MW	359MW	17,669MW
발전량('11)	41천GWh	60천GWh	5천GWh	106천GWh

* 자료 : Vietnam Financial Review, 코트라 하노이 KBC 종합

○ 최근 산업발전에 따른 전력수요 증가와 수력에 집중된 전력공급의 차질로 전력수급 불균형 심화

- 베트남 정부는 이에 대응하기 위해 원자력 발전소 건설을 포함한 「2011~2020년 베트남 전력발전 계획안」 발표('11.7.21)

<2011~2020년 베트남 전력발전 계획안>

중장기 목표	내 용
전력생산량 추가 확보	▶ 2030년까지 점진적으로 전력생산 및 수입을 확대 ▶ 원자력발전소 신규건설 계획 포함 * 원자력발전소 '20년 완공 및 운영 계획, '30년까지 원자력발전소 설비용량 10,700MW, 전력생산량 705억kWh(베트남 총 전력생산량의 10.1%) 목표
신재생에너지 확대	▶ 신재생에너지를 이용한 발전에 정부지원 확대
전력소비 조절	▶ 고효율제품 사용, 경제적인 소비문화 확산 등
전국 전력망 확충	▶ 농촌지역 100% 전력공급 위한 전력망 확충