지식경제부	보도자료	함께하는 공정사회! 더 큰 희망 대한민국 http://www.mke.go.kr
2011년 11월 25일(금) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.		
자료문의 : 이호준 에너지자원정책과장(2110-4868), 김양지 사무관(2110-4870)		

한, 일 양국 에너지 정책경험에서 배운다

- 한국, RPS와 10대 그린프로젝트로 2030년까지 신재생에너지 11% 보급 -
- 일본, 조업기간 분산과 절전 매뉴얼 보급으로 전력수요 15% 이상 감축 -

□ **지식경제부**는 11.24(목), **"제16차 한-일 에너지정책실무협의회"**를 **개최**하고, 양국 **에너지정책 및 전력절약대책** 등 최근 정책동향과 **신재생에너지·CCS*** 부문 등에서 양국 협력방안을 논의할 예정

* CCS(Carbon Capture and Storage)는 CO_2포집 및 저장기술로, 화석연료의 연소 및 처리과정에서 발생하는 CO_2를 대기중에 방출하지 않고 포집, 회수하여 격리하는 기술

○ **한일 에너지정책실무협의회**는 1986년부터 정례적으로 양국을 순회하며 개최하는 **국장급 정책협력회의**로,

○ 금년에는 **변종립** 기후변화에너지자원개발정책관과 **아사히 히로시**(ASAHI Hiroshi) 자원에너지청 차장을 수석대표로 양국 대표단 20여명이 참석함

□ 우리나라는 2012년부터 **신재생에너지의무할당제도**(RPS, Renewable Portfolio Standard)를 도입하고,

○ **10대 그린프로젝트***, **햇살가득홈 프로젝트**** 등을 통해 신재생에너지를 2030년까지 11% 보급하려는 목표를 소개할 예정

* 산업단지, 항만, 물류기지, 우체국, 학교, 섬, 고속도로, 군부대, 공장, 발전소 등에 신재생에너지를 집중 설치하자는 계획

** 금융기관이 태양광업체에 설치자금을 융자하면 태양광업체가 전기다소비가구(월 600kW이상 사용)에 시공하고 전기요금 절감액으로 융자금을 상환하는 상품

○ 또한, 후쿠시마 사태를 계기로 **'원자력안전위원회*' 출범** 등 안전을 최우선시하는 정책방향을 소개하고 한중일 원전안전협력의 중요성을 강조할 예정

* 원자력 안전과 규제를 담당하는 대통령 직속의 독립기구로, 10.26일 공식출범

□ 일본은 자국내 원전사고 후 여름철 전력수급 차질에 대비하여 시행한 **에너지절약대책의 추진목표**(15% 전력수요감축) **및 성과**를 **소개***하고, 부문별 절전수단**과 대국민 홍보사례 등을 발표할 것으로 전망

* 500kW이상 대규모 에너지소비자는 전년대비 15% 절전을 의무화하고, 500kW이하 및 가정소비자는 자발적으로 목표를 달성

** **(제조업)** 조업시간 및 휴가기간 조정을 통해 전력피크시간을 분산
(서비스가정) 에어콘, 조명, 냉장고 등 제품별 절전방법과 효과를 제시하는 매뉴얼 배포

○ 또한, 2020년까지 CCS 응용기술을 개발하여 2030년 화력발전소 적용을 검토하려는 일본의 CCS 정책목표를 소개하고 관련실증사업 추진동향을 발표

○ 특히, CCS는 화석연료를 사용하면서 온실가스를 감축시킬 수 있는 핵심기술로, **CO_2 저장기술 등 R&D**분야와 **법·제도** 부문에서 양국협력의 필요성이 논의될 전망

□ **변종립** 기후변화에너지자원개발정책관은 '한일 양국 모두 **해외 에너지 의존도가 높고** 제조업의 발달로 산업부문 에너지소비가 크다는 공통점을 가지고 있어 **에너지 정책환경과 목표가 유사**하다'고 설명하면서,

○ '에너지안보와 자원개발, 기후변화 대응 및 저탄소 에너지기술협력 등 **다방면에서 양국간 협력을 강화**해 나가야 한다'는 점을 강조할 예정임

<참고>

제16차 한일 에너지정책실무협의회 개요

□ 개최 배경

○ 한일 양국은 '86년부터 정례적으로 **국장급 실무협의회**를 **순회 개최 중**
* 최근 14차 회의는 '07.8월 서울에서, 15차 회의는 '09.11월 동경에서 개최

○ 금년은 후쿠시마 사고후 에너지정책 동향 및 전력절약대책 등 정책 정보교류를 중심으로 **제16차 에너지실무협의회 개최**를 추진

□ 회의 개요

○ **일시/ 장소** : **'11.11.24(목)** 14:00～17:30/**우리부 다산실**(6F)

○ **참석자** : **(우리측) 변종립** 기후변화에너지자원개발정책관 등 10여명
(일본측) 아사히 히로시 자원에너지청 차장 등 6명

□ 프로그램

시 간	의 제 명
14:00～14:20	**1. 개 회** ·환영사 및 대표단 소개
14:20～15:00	**2. 특별세션 Ⅰ** ·한국의 전력시장현황과 전망
15:00～15:40	**3. 특별세션 Ⅱ** ·후쿠시마 사고후 일본의 에너지절약대책과 도전과제
15:40～16:00	*break*
16:00～16:50	**4. 에너지 정책동향** ·일본의 에너지정책 동향 ·한국의 에너지정책 동향
16:50～17:20	**5. 에너지기술개발** ·한국의 신재생에너지정책 ·일본의 청정석탄 및 CCS 정책
	6. 양자·다자 협력 ·다자협력에서 양국간 공조 강화 ·기타 의제
17:20～17:30	**7. 폐회**