산업통상자원부 MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY **보 도 자 료**

희망의 새시대 http://www.motie.go.kr

2014년 6월 9일(월) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

문의: 산업부 에너지자원정책과 주영준 과장(044-203-5120), 박일철 사무관(5124)
노정림 사무관(5118)

산업부-美에너지부, 제7차 한·미 에너지실무협의회 개최

- 에너지저장장치 등 기술협력 확대와 가스하이드레이트, CCS 등 청정에너지기술 논의 -

□ 韓·美 양국은 에너지정책 현안과 협력사업을 논의하기 위해 6.9일 「제7차 에너지실무협의회」를 개최했다. (이하 실무협의회)

○ 실무협의회는 정책방향을 공유하고 기술개발 사업 등 협력과제를 심도 있게 논의하는 실무급 회의체로서, '06년부터 양국을 번갈아가며 개최하고 있다.

* 수석대표 : 박일준 산업부 에너지자원정책관
Phyllis Yoshida 美 에너지부 차관보

□ 금번회의에서 양측은 한국과 미국의 에너지현황과 전망을 공유하고 미측은 미국의 **기후변화정책**을, 한국측은 '2차 에너지기본계획'에 기초한 중장기 에너지정책에 대해 설명하고 의견을 나누었다.

□ 그간 양측 합의에 의하여 공동으로 추진해왔던 기술개발사업인 ①연료전지차량 북미실증공동연구, ②스마트그리드 테스트베드 구축과 상호인증체계협력, ③기계식 에너지 저장장치 개발 등에 대해 로스알라모스 연구소·샌디아 연구소 등 미국 유수의 연구기관과 현황을 점검하고 향후 방향에 대해 협의했다.

○ 특히 미측이 협력분야로 제시했던 **기계식 에너지저장장치 기술**(압축공기를 활용한 기계식 에너지 저장시스템*)에 대해 수개월 간 공동기획을 거친 결과 금년 하반기에는 본격적인 연구가 추진될 것으로 보인다.

* (압축공기 에너지 저장시스템) 전력수요가 낮은 시간대에 공기를 압축시켜 에너지를 저장, 수요가 높은 시간대에 압축공기로 발전기를 돌려 전기 생산

- 금년 상반기 중 한·미 공동기획, 국내 출연연·발전사업자 참여 희망
- 연구결과 활용방식, 참여기관 의사 등에 따라 하반기 공동연구협약 체결

- 동 협력사업이 추진될 경우 2차전지에 집중되어 있는 우리나라 **에너지 저장장치 기술**을 다변화할 수 있는 기회가 될 것으로 기대된다.

[ ] 이와 함께 새로운 분야로의 협력을 확대하는 차원에서 ①가스하이드레이트, ②세일가스, ③탄소포집저장 등에 대해서도 양국간 기술협력을 구체화하는 방안에 대해 협의를 하였다.

○ 아울러 오는 9월에 한국에서 개최되는 **한·미 재계회의**에서도 에너지분야의 협력을 중요의제로 논의하자는 데 의견의 접근을 보았다.

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 에너지자원정책과 박일철 사무관(☎044-203-5124), 노정림 사무관(☎044-203-5118)에게 연락주시기 바랍니다.

MOTIE MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

참고 **제7차 한·미 에너지실무협의회 개요**

□ **개최배경**

○ '09년 산업부 - 美에너지부 간 협력의향서(SOI) 체결후 차관보급 실무협의회 순차 개최 (지난 '13.11월 6차 회의)

* '06.4월 미국서 개최된 후 양국을 순회하며 개최

○ 양국 에너지정책 정보공유, 기관 간 공동연구 등 협력사업 발굴

○ **일시/장소** : **6.9(월)** 10:00~17:00 / **서울 양재 엘타워 8층 엘하우스**

※ 인사말씀까지 공개

□ **대표단**

○ (韓) 박일준 산업부 에너지자원정책관(수석대표), 현대자동차, 에너지경제연구원, 지질자원연구원, 에너지기술평가원 등 20여명

○ (美) Phyllis Yoshida 에너지부 부차관보(수석대표), 상무부 담당관, 로스알라모스 연구소, 샌디아 연구소 등 10여명

□ **주요 논의사항**

○ **(정책소개)** 최근 미국의 **에너지·기후정책 동향**, 한국의 중장기 에너지정책 추진방향

○ **(기술 파트너십 점검)** 전기차 수소연료전지, 스마트그리드 테스트베드, 마이크로그리드, 에너지저장 등 공동협력사업 점검

○ **(향후 협력가능 분야)** 메탄 하이드레이트, 셰일가스, CCS 등 공동 연구 가능분야 논의

MOTIE
MINISTRY OF
TRADE, INDUSTRY & ENERGY