산업통상자원부 MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

# 보도참고자료

희망의 대한민국 http://www.motie.go.kr

**배포 즉시** 보도하여 주시기 바랍니다.

문의 : 에너지자원정책과 주영준 과장(2110-4868), 김수희 사무관(2110-4824)
에너지기술과 강장진 과장(2110-5691), 정대환 사무관(2110-5692)

## 한-미 클린에너지 기술협력 확대

**- 제5차 CSLF 각료회의(11.7(목), 워싱턴), 제6차 한-미 에너지 실무협의회(11.8(금), 워싱턴) 에서 클린에너지 기술협력 논의 -**

□ 산업통상자원부(수석대표 : 채희봉 에너지수요관리정책단장)은 **제5차 CSLF 각료회의, 제6차 한미에너지실무협의회** 참석을 통해 다자·양자 간 국제협력을 통한 **클린에너지 기술 강화 방안**을 적극 모색

* Carbon Sequestration Leadership Fourm(이산화탄소회수저장리더십포럼)

○ **채희봉 에너지수요관리정책단장**은 CCS 등 클린에너지 기술 발전의 중요성과 정책정보교류를 통한 국제협력의 필요성을 강조

□ CSLF 포럼은 미국이 주도하여 2003년 창설한 포럼으로 현재 25개국이 참여하고 있으며 우리나라는 2005년에 가입하여 활동 중

○ 동 포럼은 **CCS 기술개발 촉진과 활용 확대**를 위한 국제공동연구 추진을 목적으로 하며, 국가간 협력을 통한 CCS 관련 제반 문제 규명과 해결책을 모색해 왔음

* CCS : Carbon Capture & Storage(이산화탄소 포집 및 저장)

○ 특히 올해는 **CSLF 창설 10주년**을 맞아 CCS 기술개발 방향성 확립과 타 국제기관과의 동조 방안을 모색하고, CCS 기술발전 촉진을 위한 체계구축과 기술 상용화 방안 등 **중장기 전략 수립**을 논의



□ 채희봉 에너지 수요관리정책단장은 동 포럼에서 한국에서 올해 완공한 10MW급 **CCS 포집 실증 기술개발 성과** 등을 소개하고,

○ 한국도 국제사회의 일원으로 CCS 기술개발을 통한 온실가스 감축 노력에 함께 노력할 것을 강조

□ **한-미 에너지실무협의회**는 양국의 **에너지정책에 대한 정보 교환과 협력사업**을 심도있게 논의하는 차관보급 실무회의로, 2006년부터 매년 양국을 순회하며 개최

○ 양국은 지속가능하고 안정적인 에너지 미래 구축을 위해 **에너지효율 향상과 클린에너지 확대**가 중요하다는 점에 인식을 같이하고

○ 미국의 전방위적 에너지정책, 한국의 2차 에너지기본계획 추진 동향 등 양국의 **중장기 에너지 정책방향**을 상호 공유

□ 특히 올해는 미측이 공동협력과제로 제안한 **압축공기 에너지저장 시스템***에 대해 집중적인 논의를 거쳐 **추진에 원칙적으로 합의**하였으며,

* 압축공기 에너지저장시스템 : 전력수요가 낮은 시간대에 대기 중의 공기를 고압으로 압축시켜 놓았다가 수요가 높은 시간대에 압축공기로 터빈 발전기를 돌려 전기를 생산하는 시스템

○ 추후 실무선간 긴밀한 협의를 통해 공동연구 방안, 예산 규모, 추진 주체 등을 구체화해 나가기로 함

* 협력기관(안) : (韓) 지질자원연구원, 현대중공업, 중부발전 - (美) Sustain X

□ 채희봉 에너지수요관리정책단장은 '국내 에너지기술 경쟁력을 조기에 확보하기 위하여 **에너지저장, 효율향상** 부문에서 높은 기술력을 보유한 **미국** 등 **기술선진국과의 협력**이 **중요**'하다고 강조

○ 산업통상자원부는 금번 회의가 미국과의 **클린에너지 기술파트너쉽을 한층 공고히** 하는 계기가 되었다고 평가

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 에너지자원정책과 김수희 사무관(☎ 02-2110-4824), 에너지기술과 정대환 사무관(☎ 02-2110-5692)에게 연락주시기 바랍니다.

## 참고 1 제5차 CSLF 각료회의

### □ 행사 개요

○ **행사명 :** 제5차 CSLF 각료회의(5th Ministerial Conference of the CSLF)

○ **일시/장소 :** '13.11.7(목)/미국 워싱턴 DC, 포시즌 호텔

### □ 주요 내용

○ 10주년을 맞은 CSLF의 진로 구축과 타 국제기관과의 동조 방안 모색

○ CCS 기술발전 촉진을 위한 체계구축과 기술 상용화 방안을 포함하는 향후 3~5년 간의 전략 수립 논의

**CSLF (CCS 리더스포럼)**

○ (**설립배경**) 美 **교토의정서 비준거부**에 따른 **국제적 비난여론**에 대응하기 위해 美 에너지부(DOE)가 주도하여 설립('03.6월)

* 각료급 회의 격년 개최

○ (**목적**) **CCS 기술개발 활용 확대**를 위한 **국제공동연구** 추진

* CCS(Carbon Capture and Storage) : 이산화탄소 포집 및 저장기술

○ (**회원국**) 24개 국가와 EC 참여(한국 '05.8월 가입)

* 호주, 브라질, 캐나다, 중국, 콜럼비아, 덴마크, 프랑스, 독일, 그리스, 인도, 이탈리아, 일본, 한국, 멕시코, 네덜란드, 뉴질랜드, 노르웨이, 폴란드, 러시아, 사우디아라비아, 남아공, UAE, 영국, 미국



## 참고 2 제6차 한-미 에너지실무협의회

### □ 행사 개요

○ **일시/장소** : '13.11.8(금) 09:00~12:30 / 美 에너지부

○ **개최목적** : 양국 에너지정책 정보 공유, 공동연구 진행사항 점검, 향후 신규 협력가능분야 발굴 등

### □ 주요 내용

| 시 간 | 주요내용 |
|---|---|
| 09:00~09:20 | **환영사** |
| 09:20~10:30 | **클린에너지 정책 발표 · 질의응답** |
| | - 기후변화 정책 |
| | - 에너지기본계획 |
| | - 에너지효율 및 수요관리정책 |
| | - Q&A |
| 10:30~11:20 | **협력사항 점검** |
| | - 전기차 수소연료전지 |
| | - 스마트그리드 테스트베드 |
| | - Q&A |
| 11:20-12:20 | **향후 협력가능분야** |
| | - 마이크로그리드 |
| | - 압축공기 에너지저장시스템 |
| | - 바이오연료 |
| | - Q&A |
| 12:20-12:30 | **폐회사** |