경제혁신
산업통상자원부 | 보 도 자 료 | 희망의 대한민국 http://www.motie.go.kr

2016년 5월 30일(월) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 5.29(일) 오후 6시 이후 보도 가능)

문의 : 에너지자원정책과 김정일 과장(044-203-5120), 신승일 사무관(5118)

산업부 차관, 제7차 클린에너지 장관회의(CEM7) 참석

- 24개국 장관이 모여, 클린에너지 확산 집중 논의
- 1차 미션이노베이션 장관회의에서 21개 회원국 투자확대 계획 발표

□ 산업통상자원부 우태희 차관은 미국 샌프란시스코에서 열리는 **제7차 클린에너지 장관회의* 및 제1차 미션 이노베이션** 장관회의**(현지시간 6.1~2일간)에 참석한다.

* 2010년 미국 주도로 22개국이 참여한 가운데 클린에너지 경제로의 전환을 가속화하기 위한 목적으로 설립(한국은 2014년 동 회의를 개최)

** 파리기후변화총회(COP21) 파리총회를 계기로 주요 20개국 정상이 에너지 신산업을 포함한 청정에너지분야 공공 연구개발(R&D) 예산을 향후 5년간 2배로 늘리기로 한 공동 선언('15.11월)

□ 금번 회의는 기후변화문제에 국제사회가 동참키로 약속한 파리기후변화총회(COP21) 이후 개최되는 최초의 회의로서 국제적으로 클린에너지의 확산을 가속화시키기 위한 다양한 협력방안들이 논의한다.

○ 특히, 기후변화 문제 해결을 위한 클린에너지 확산의 중요성을 인식하고 그간 미국 주도의 운영방식에서 탈피, 보다 많은 국가들이 참여할 수 있는 방안 모색 등 클린에너지장관회의의 협치(거버너스) 개편 방안이 심도 있게 논의한다.

○ 또한, 클린에너지 확산 가속화를 위해 큰 틀의 정책방향에 대한 논의와 함께 단기적으로 가시적인 성과를 도출할 수 있는 3가지 분야를 신규 캠페인*으로 선정하고 회원국의 참여와 이행방안 등을 집중 협의한다.

* 이번 회의에서는 전략적인 캠페인으로 ① 에너지 관리(Energy Management, ISO 50001인증제도), ② Corporate Sourcing of Renewables, ③ Advanced Cooling을 선정하였으며, 한국은 에너지경영(energy management) 캠페인에 참여 예정

□ 아울러, 이번 클린에너지장관회의와 연계래 "제 1차 미션이노베이션 장관회의"도 개최(6.1~6.2일간)할 예정이다.

○ 동 회의에서는 한국을 포함한 21개국이 지난 파리기후변화 당사국 총회에서 약속한 클린에너지 연구개발 공공투자 확대계획을 발표할 계획이다.(보도자료(6.3일(금) 석간) 별도 배포 예정)

□ 우태희 차관은 금번 회의에서 한국의 에너지신산업모델과 에너지경영(ISO 50001) 등 에너지수요관리 정책을 중점 소개하고 회원국들과 상호 협력방안을 논의할 예정임.

○ 또한, 우차관은 민-관 패널토론에 적극 참여하여 한국의 에너지경영 시스템(ISO 50001)의 보급 확산 정책을 소개할 계획임.

○ 한편, 우차관은 회원국 에너지장관과 함께 한전, 엘에스(LS)산전, 케이피케이 퀄아(JPK Korea) 등 한국 기업이 주관한 클린에너지제품 전시회에도 방문하여 한국 제품의 우수성을 직접 홍보하고, 4차 산업혁명의 메카로 부각되고 있는 테슬라와 구글의 본사도 방문하여 에너지신산업의 발전방안을 논의한다.

※ 사진 자료는 6.2.(목) 오전 8시 배포할 예정

<첨부 1> 클린에너지 장관회의 개요
<첨부 2> 주요 일정

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락
이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 에너지자원정책과 신승일 사무관(☎ 044-203-5118)에게 연락주시기 바랍니다.

첨부 1 클린에너지 장관회의 개요

□ 회의개요

○ **목적** : 클린에너지 기술개발과 확산을 위한 실천방안 논의를 위해 스티븐 추(Steven Chu) 전 美에너지부 장관이 주도하여 발족한 에너지장관회의

○ **참석대상** : 24개국*, 3개 국제기구(IEA, IPEEC, IRENA) 등

* 미국, 호주, 브라질, 캐나다, 덴마크, 핀란드, 프랑스, 독일, 인도, 인도네시아, 이탈리아, 일본, 멕시코, 노르웨이, 중국, 한국, 러시아, 남아공, 스페인, 스웨덴, 영국, UAE, EC, 사우디아라비아

○ **연혁** : 1차(미국), 2차(UAE), 3차(영국), 4차(인도), 5차(한국), 6차(멕시코)

○ **논의사항** : 클린에너지보급·에너지효율에 관한 13개 이니셔티브 논의

* 우리나라는 SEAD, EMWG, EVI, 태양광·풍력, ISGAN 등 5개 이니셔티브 참여중

□ 13개 이니셔티브 주요내용

분야	이니셔티브	주요 내용	참여국
에너지 수요	**①초고효율기기 (SEAD)**	○TV, 조명 등의 R&D, 인센티브 및 효율기준 설정 등을 통한 초고효율 기기 보급 촉진	**한국**, 美, 日, 中 등 17개국 및 EU
	②에너지 효율 작업반(EMWG)	○대형 건물 및 산업체 에너지 효율 향상	**한국**, 美, 印 등 13개국 및 EU
	③전기차(EVI)	○민·관 공동 시범사업 추진 ○관련 기술, 정보, 경험 및 정책 등 공유	**한국**, 中, 美, 獨 등 15개국, 2개 비회원국 (네덜란드, 포르투갈)
에너지 공급	**④태양광·풍력**	○글로벌 태양광·풍력 자원지도 구축 ○장기적인 전문인력양성 전략 마련	**한국**, 美, 獨 등 13개국
에너지 시스템 및 통합	⑤21세기 전력(21CPP)	○신재생에너지 및 효율정책 보급확대를 통한 현대적 전화작업 추진	美, 덴마크, 독일 등 7개국
	⑥에너지접근 (Global LEAP)	○전력계통 접근이 불가능한 취약층 지원 기기 개발 및 보급(예: 태양광LED 조명)	美, 이태리, 영국, 일본 등 5개국
	⑦지속가능도시 (GSCN)	○국제 지속가능도시 네트워크 형성을 통한 CEM 이니셔티브 발전을 위한 정보공유 활성화	中, 덴마크, 스웨덴, UAE, 핀란드 등 6개국
	⑧스마트그리드 (ISGAN)	○정부 고위급 참여 국제협의체(ISGAN) 발족 ○정책·규제, 표준 등 국제협력	**한국**, 美, 日 등 25개국
크로스 커팅 지원	⑨교육 및 역량강화(C3E)	○차세대 여성리더 청정에너지분야 참여의식 고취 ○실질적 연구경험 제공 등 연구능력 함양	美, 英 등 8개국
	⑩솔루션센터 (CESC)	○CEM 참여국의 저탄소기술 이용확대를 위한 정책·시책 개발 및 이행 지원	美, 日, UAE 등 11개국
CEM6 캠페인	⑪조명(Global Lighting Challenge)	○LED 보급 확산	美(주도), 英, 佛, 印, 등 9개국 관심 표명
	⑫전력시스템 (Power System Challenge)	○전력 시스템 효율 개선 ○스마트그리드와 신재생 기술 응용	
	⑬금융 솔루션 센터 (Clean Energy Solution Center with Finance Portal)	○청정에너지 정책 수립 자문, 정보제공 ○CEM 참여국의 청정에너지프로젝트 금융지원 및 금융관련 서비스 제공	

첨부 2 주요 일정

일 시		주요 일정
5/31 (화)	12:30-21:00	CEM 회원국 수석대표 산업 시찰 및 만찬 - **Tesla, Google** 방문 및 만찬
6/1 (수)	**[Mission Innovation - MI 장관회의 (비공개)]**	
	07:30-10:45	MI 장관회의
	[CEM7]	
	11:00-11:15	환영사 및 CEM7 회의 의제 논의
	11:15-12:30	CEM 2.0 논의 및 결정
	12:30-13:00	CEM7 캠페인 논의
	13:00-14:30	오찬 및 부대행사(open press) - MOU 싸인식, 기조연설, 패널 토론
	14:30-15:15	CEM7 캠페인 논의
	15:15-15:30	회의결과 정리 및 향후계획 논의
	15:30-16:00	단체사진 및 네트워크 브레이크
	16:00-17:45	**민-관 라운드테이블** 1) 에너지 효율 부문 투자 활성화를 위한 메커니즘과 전략 2) 기업의 청정에너지 구매 및 이용 촉진 3) 정부조달과 실증지원을 통한 클린에너지 확산 4) 차세대 풍력 및 태양광 : 정책 및 시장의 방향성
	18:00-20:00	리셉션 - 회원국 장관 Technology Showcase 참관 - Ms. Nancy Pelosi 기조연설(美 하원 소수자 그룹 리더)
	20:00-21:30	만 찬
6/2 (목)	08:30-09:15	민-관 패널토의 환영사 및 기조연설
	09:15-13:00	**민-관 패널토의** 1) 에너지 수요 - 기기 부문의 효율향상 2) 에너지 수요 - 상업 및 산업 부문의 효율 향상 3) 에너지 공급 - 기업의 재생에너지 구매 및 이용 확대 4) 에너지 접근성 - 청정·경제적 에너지원 보편적 접근성 향상
	13:00-14:30	오찬 및 부대행사 (CEM 시상식 소개 및 수상, 패널 토론)
	14:40-15:10	5) 수송부문의 청정에너지 사용
	15:10-15:30	CEM7 폐회사
	15:30-16:00	네트워킹 브레이크
	[Mission Innovation-Open Press]	
	16:00-16:10	환영사
	16:10-17:00	투자확대 및 향후 활동계획 발표
	17:10-17:50	패널토의 : 클린에너지 확산을 위한 민간투자자 및 산업계의 역할 - 투자자, 산업계, 개발자 참여
	17:50-18:00	MI 폐회사