산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	보 도 자 료	정부혁신 보다나은 정부

2019년 5월 28일(화) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 5. 28.(화) 오전 6시 이후 보도 가능)

배포일시	2019. 5. 27.(월)	담당부서	에너지혁신정책과 에너지기술과
담당과장	정종영 과장(044-203-5320) 이옥헌 과장(044-203-5380)	담 당 자	신승일 사무관(044-203-5124) 김형은 사무관(044-203-5385)

산업부 제4차 미션이노베이션(MI4) 및 제10차 청정에너지장관회(CEM10) 참석

- 한국, 글로벌 수소경제 확대를 위한 캐나다, 일본, 미국 등과 공조확대
- 스마트그리드 분야 글로벌 선도국으로 도약(한전 대상 수상)

□ 산업통상자원부(장관 성윤모) **주영준 에너지자원실장**은 **5.28(화)~29(수) 일간 캐나다 밴쿠버**에서 개최되는 **제4차 미션이노베이션* 장관회의 및 제10차 청정에너지장관회의****에 **참석**

* COP21 파리총회('15.11)를 계기로 청정에너지 기술의 **공공부문 R&D 투자를 5년 내(~'21년) 2배 확대하기로 한 선언**으로, 현재 미·영·일·중 등 23개국 참여 중

** 2010년 미국 주도로 22개국이 참여한 가운데 **청정에너지 경제로의 전환을 가속화하기 위한 목적**으로 설립(한국 5차 회의 개최, '14년)

□ 먼저 제4차 미션이노베이션(MI) 장관회의에서는 **미션이노베이션 선언에서** 각 국이 약속*한 **청정에너지 공공R&D 투자확대 계획****에 따른 회원국들의 **이행현황을 공유**하고, MI 회원국과의 협력 성과를 발표함

* 전체 회원국 투자규모 : (기준) '16년, 149억$ → (목표) '21년, 300억$ 이상

** 한국 투자규모 : (기준) '16년, 약 5,600억원(4.9억$) → (목표) '21년, 1.12조원(9.8억$)

○ 주영준 실장은, **올해 한국의 청정에너지 공공R&D 투자금액***이 **기준금액** 대비 61.1**% 증가한 9,029억원**으로 미션이노베이션 선언의 **약속을 충실히 이행**하고 있음을 강조하고,

○ MI에서 중점을 두는 8개 기술협력분야*에 대해 회원국 간 공동 R&D 프로젝트를 통한 **기술혁신성과 창출에도 기여하겠다고 밝힘**

* ①**스마트그리드** ②**오프그리드** ③**CCUS** ④바이오연료 ⑤햇빛전환 ⑥**청정재료** ⑦**냉난방** ⑧**수소**

○ 아울러, 주 실장은 5.28일 개최되는 민-관 토론*에서 AI, 빅데이터 등 **4차 산업혁명기술 기반**으로 한 **에너지산업의 효율적·지능적·친환경적 발전방안**에 대한 **글로벌 공조가 더욱 강화되어야 한다고 강조**함

* Siemens, GE, SAP 등이 참석하며, 태양전지 생산 효율성 향상, 에너지산업공정의 스마트화, 산업부문 온실가스감축방안 등의 논의전개

□ 올해 **10주년을 맞이하는 청정에너지장관회의**에서는 **'청정에너지의 미래를 위한 노력 가속화'**란 주제 아래 **'청정 전력시스템 확산', '도시지역의 에너지 효율 향상' 방안** 등에 대한 논의가 이어짐

○ 주 실장은, 한국 정부가 2017년부터 에너지전환 정책을 추진하여 깨끗하고 안전한 에너지 시스템으로 전환과 이를 뒷받침하기 위한 **혁신적인 기술과 다양한 비즈니스 모델 창출을 위해 노력중**임을 밝힘

○ 또한 **분산전원, 스마트그리드 보급 확대 노력***과 **새로운 비즈니스 모델을 소개**

* **(분산전원)** 발전량 비중 **'40년까지 30%**로 확대, 분산전원 지원 계통체계 마련 등
(ESS) 전기차 충전, V2G, VPP 등과 연계한 **비즈니스 모델 개발·지원('18년 4.9GW)**
(스마트그리드) AMI 2,250만호 보급('20) 등

□ 주 실장은 금번 회의를 통해 **새롭게 제안된 수소이니셔티브***에 **한국의 공식적인 가입을 선언**하고, **수소경제 글로벌 선도**를 위해 앞으로 한국이 보다 **적극적인 역할을 할 것**을 밝히고,

* 청정에너지원으로 **수소 인지도 제고** 및 **수소·연료전지 기술 상업적 보급 확대**를 목적으로 **한국**, 캐나다, 일본, 미국 등 18개 회원국 참여 예정

○ 한국이 **강점이 있는 수소차, 발전용 연료전지 분야** 등에서 수소 선진국가들 간 **정책 공유 및 협력**을 통해 수소사회를 앞당기고 **수소 산업시장을 확대해 나갈 것을 제안함**

□ 한편 주 실장은 **ISGAN*** **글로벌 어워드 대상 수상자**로 나서 이번 경연에서 **세계 최고 기술력을 인정**받은 한전의 '오픈 마이크로그리드 사업'에 대해 **수상을 진행함**

* International Smart Grid Action Network: 스마트그리드의 보급·확산 관련 정부간 협력을 위하여 '11.4월에 발족('19년 현재 26개국 참여 중)

○ 산업부는 한전의 대상 수상은 한국의 **스마트그리드 기술력**을 **세계적으로 인정**받은 것일 뿐만 아니라 **에너지신산업 육성정책의 성과**라고 덧붙임

□ 마지막으로 주 실장은 Francesco La camera 국제재생에너지(IRENA) 사무총장과 면담을 통해 **글로벌 에너지전환의 필요성에 공감대를 같이** 하고 한국의 **재생에너지 확대, 수소경제 활성화**를 위한 IRENA와의 공조 방안을 논의

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락
이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 에너지혁신정책과 신승일 사무관(☎ 044-203-5124), 에너지기술과 김형은 사무관(☎ 044-203-5385)에게 연락주시기 바랍니다.