경제혁신

산업통상자원부 MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

보 도 자 료

희망의 대한민국 http://www.motie.go.kr

2016년 3월 29일(화) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷.방송.통신 3월 29일(화) 오전 6시 이후 보도 가능)

문의: 에너지신산업진흥과 이귀현 과장(044-203-5390), 김기열 사무관(5391)

성공적인 스마트그리드 확산을 위한 민관 협력 본격화

- 『스마트그리드 확산 정책협의회』 개최 -

□ 산업통상자원부(장관 주형환)는 3. 29.(화) 기술센터에서 스마트그리드 확산사업 **컨소시엄 주관 기업, 유관기관 등이 참여**하는 **'스마트그리드 확산 정책협의회'를 열었다.**

○ 이는 지난 업무협약('15.12.22)의 후속조치로서 그간 **사업추진 현황을 점검**하고, **성공적인 스마트그리드 확산**을 위한 **정책방향을 논의하기 위해 마련**되었다.

< 「스마트그리드 확산 정책협의회」 개요 >

- 일시 및 장소: '16.3.29.(화) 11:30~13:00, 기술센터
- 참석자: **(산업부)** 에너지신산업정책단장, 에너지신산업정책과장
  (기업 및 유관기관) 한국전력, SKT, KT, 포스코 ICT, 현대오토에버, LS산전, 수완에너지, 짐코, 스마트그리드 협회, 스마트그리드 사업단

□ 협의회에 참석한 8개의 컨소시엄 주관 기업들은 **전국 13개 지역의 다양한 수용가**(주택가, 공단, 상업지구 등)에서 **구현될 예정인 스마트그리드 사업모델을 설명하고, 세부 추진전략과 사업 진행상황을 공유**했다.

○ 확산사업에서는 **지능형 전력소비 효율화, 지능형 전력공급 효율화, 지능형 전력계량시스템(AMI) 기반 전력서비스**를 기반으로 **지역주민들의 수요** 및 **에너지 사용 특성**에 따라 **편익을 극대화** 할 수 있는 서비스가 제공되어 **전력사용량이 5~10% 절감**할 것으로 기대된다.

- **(지능형 전력소비 효율화 모델)** 빌딩, 공장 등 전력을 다소비하는 수용가에 **에너지관리시스템(EMS), 고효율 기기 등을 설치**해 **에너지 이용을 절감**

< '16년 사업개요 >

◆ **(참여기업)** 한전, SKT, KT, 포스코 ICT, 현대오토에버
◆ **(사업지역)** 시화·반월, 창원, 대구, 경북, 강원도 등
◆ **(사업규모)** BEMS, FEMS 175개소

* BEMS(Building Energy Management System) : 빌딩에너지관리시스템
* FEMS(Factory Management System) : 공장에너지관리시스템

- **(지능형 전력공급 효율화 모델)** 분산전원(태양광, 연료전지 등)을 기반으로 **실시간 전력 수요정보를 제공받아 발전량을 최적화**

< '16년 사업개요 >

◆ **(참여기업)** 수완에너지, 짐코
◆ **(사업지역)** 광주, 서울, 대구 등
◆ **(사업규모)** 연료전지 40MW, 태양광 120KW

- **(AMI* 기반 전력서비스 모델)** AMI가 구축되는 아파트 등을 대상으로 **수용가의 전력사용 패턴을 분석**하여 전기요금을 절약할 수 있는 **에너지 소비 컨설팅**을 비롯한 **다양한 융복합 서비스 결합 제공**

* AMI(Advanced Metering Infrastructure) : 지능형 전력계량시스템

< '16년 사업개요 >

◆ **(참여기업)** 한전, LS 산전
◆ **(사업지역)** 서울, 충남, 제주, 부산, 남양주, 전북, 인천 등
◆ **(사업규모)** AMI 74,000호

□ 또한, 협의회에서는 정부가 에너지신산업 육성을 위해 추진하고 있는 **다양한 규제개선**이 **스마트그리드 확산에 미치는 효과**에 대해 논의하는 시간을 가졌다.

○ 기업들은 **프로슈머의 이웃간 전력거래 허용, 소규모 분산자원 중개시장 개설, 에너지저장장치(ESS)에 대한 전용 요금제 도입** 등의 미래지향적 규제개혁을 통해 스마트그리드의 **경제성을 높이고 새로운 사업모델 창출을 촉진**할 수 있을 것으로 기대했다.

* (프로슈머) 전기를 소비하면서 동시에 태양광 등 분산형 전원을 보유해 전기를 생산까지 하는 사람

* ESS(Energy Storage System) : 에너지저장장치

□ 나승식 에너지신산업정책단장은 인사말을 통해 "**에너지신산업 시장 확대**를 위해서는 **핵심 플랫폼인 스마트그리드**가 전국으로 확산되어 **다양한 신산업모델의 기반을 마련**하는 것이 중요하다."라고 강조했다.

○ 아울러, 앞으로도 정부는 스마트그리드가 우리 산업의 새로운 성장 동력으로 자리매김 할 수 있도록 **필요한 제도개선과 수출 프로젝트 발굴에 노력**할 계획이므로 기업들은 **적극적인 투자로 화답**해 줄 것을 당부했다.

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 에너지신산업진흥과 김기열 사무관(☎ 044-203-5391)에게 연락주시기 바랍니다.

MIN TRA

붙임1 스마트그리드 확산 정책협의회 개최 계획

□ **추진배경**

○ 스마트그리드 확산사업의 성과를 조기에 창출하고, 전국 확산을 위해 각계 전문가의 다양한 의견수렴

□ **행사 개요**

○ 일시/장소 : '16.3.29(화) 16:00~17:30, 팔레스 호텔(3층 체리룸)

○ 주요 논의내용

① 스마트그리드 확산사업 컨소시엄별 추진현황 점검
② 사업의 원활한 추진을 위한 건의사항
③ 스마트그리드 전국 확산 및 산업화를 위한 제언

○ 참석 대상

- **(산업부)** 에너지신산업정책단장, 에너지신산업진흥과장
- **(참여기업)** 한국전력, SKT, KT, 포스코 ICT, 현대오토에버, LS산전, 수완에너지, 짐코
- **(유관기관 및 전문가)** 한국스마트그리드협회, 스마트그리드사업단

□ **세부 일정(안)**

시 간		주요 내용	비 고
11:30~11:35	(5분)	· 인사말씀	에너지신산업 정책단장
11:35~12:15	(40분)	· '16년도 사업계획 및 추진현황 발표	컨소시엄 주관 기업
12:15~12:55	(40분)	· 애로사항 청취 및 발전방안 논의	전체
12:55~13:00	(5분)	· 마무리 말씀	에너지신산업 정책단장

붙임2 **스마트그리드 확산사업 개요**

□ **추진 전략**

목표	**에너지신산업 육성을 위한 스마트그리드 생태계 구축**
추진 방향	**전국 스마트그리드 거점 구축** **성과 창출을 위한 기반 조성**

민간 중심의 新사업모델 개발·보급	
사업내용	▶ **전국 13개 지역을 중심으로 확산사업 추진** ▶ **'16년~'18년(총 3년)간 5,668억원 투자**

□ **사업 기간** : 2016~2018년(구축·운영: 3년), 2019~2025년(민간운영: 7년)

□ **사업 예산** : **총 5,668억원** (국비 660억원, '16~'18)

□ **사업 근거** : 지능형전력망법 제18조, 제1차 지능형전력망 기본계획('12년)

제주실증 ('09.12~'13.5)	→	**기기 보급** ('12~'15년)	→	**스마트그리드 확산사업**		→	**전국확산** ('26~'30년)
				거점 마련 ('16~'18년)	**시장 확대** ('19~'25년)		
·기술검증(153개) ·모델검증(9개)		·AMI 4만6천호 ·ESS 45MWh		·정부·민간 공동 ·13개 지역 중심	·민간 의무 운영 ·광역단위 확산		·민간 주도 ·전국단위 확산

□ **지역별 사업내용**

