산업통상자원부 **보도참고자료** 희망의 새시대 http://www.motie.go.kr

2017년 3월 10일(금) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 3.9(목) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2017. 3. 9(목)	담당부서	에너지신산업진흥과
담당과장	허정수 과장(044-203-5390)	담 당 자	유재영 사무관(044-203-5393)

산업부, 에너지신산업 시장 확대 가속화 추진
- 신재생, ESS 등 에너지신산업 정책 종합설명회 개최 -

□ 산업통상자원부(장관 주형환)는 **지난해 말에 발표한 신재생에너지, 에너지저장장치(ESS) 등 에너지신산업 정책**을 집중 설명하는 **"에너지신산업 대(對) 기업 종합 설명회"를 개최**한다.

< 설명회 개요 >

○ 일시·장소: '17. 3. 9.(목) 14:00 ~ 17:30, 더 케이(The-K)호텔(서울 양재동)
○ 주요참석: 김학도 에너지자원실장, 한국에너지공단, 한전 및 산업계 250여명
○ 설명내용: 에너지신산업 · 신재생에너지 정책, 공공기관 에너지저장장치(ESS) 의무설치,에너지저장장치(ESS)특례요금, 농촌태양광, 장기고정가격계약제도, 신재생 계통연계 등

○ **이번 설명회**는 지난해 12월부터 2월말까지 전국 순회 설명회 후, 기업들의 **추가적인 설명 요청이 쇄도**함에 따라 **가장 관심도가 높았던 내용**을 선별해 설명한다.

○ 특히, **에너지저장장치(ESS) 특례요금, 공공기관 에너지저장장치(ESS) 의무설치, 신재생 장기고정가격 계약, 신재생에너지 계통연계 등** 사업자가 궁금해 하는 사항을 질의응답을 통해 궁금증을 해소한다.

□ 산업부는 **지난해 7월「에너지신산업 종합대책」, 11월「신재생에너지 보급 활성화 대책」발표** 이후,

○ **신재생 · 전기차충전 특례요금 신설, 에너지저장장치(ESS) 특례요금 할인 확대 등 인센티브를 강화**하고, **공공기관 에너지저장장치(ESS) 의무 설치, 신재생 장기고정가격계약** 등 **주요 제도를 시행**('17.1.1 시행)했으며,

○ 최근에는 **에너지신산업 애로사항을 전수 조사**하여 **지자체 · 투자 · 입지 · 환경** 등의 **규제 개선*** 방안을 상정 · 발표(2.27)했다.

* 신재생 설치 이격거리 기준정비(지자체 공문송부), 농촌태양광 농지보전부담금 감면(50%), 배전망 에너지저장장치(ESS) 활용을 통한 신재생 계통접속 해소방안 마련 등

< 대 책 >

【에너지신산업 종합대책('16.7.5), 전기차 발전 전략('16.7.7)】
· 대형마트 등에 급속충전기 대폭 확충
· RPS 의무비율(%) 상향조정
* '17년 4.0, '18년 4.5→5.0, '19년 5→6, '20년 6→7

【신재생에너지 보급 활성화 대책('16.11.30)】
· 장기 고정가격(SMP+REC) 계약제도 도입
· 주민참여 활성화, · 입지/환경규제 완화
· 계통접속 애로해소, · 주택/학교 태양광 인센티브 강화
· 장기 고정가격(SMP+REC) 계약제도 도입
· 주민참여 활성화
· 입지/환경규제 완화
· 주택/학교 태양광 인센티브 강화

→

< 후속 조치 >

① 장기 고정가격 계약제 공청회('16.12.14)
② ESS 활용 스마트홈 컨퍼런스('16.12.14)
③ 학교 옥상태양광 현장 점검('16.12.16)
④ 산단 입주기업 대상 ESS 설명회('16.12.19)
⑤ 에공단-농협 농촌태양광 MOU 체결('16.12.23)
⑥ 신재생에너지 비즈니스 투자 포럼('16.12.27)
⑦ 에너지신산업 금융·투자 간담회('17.1.4)
⑧ 정부-지자체 공동협약식 및 정책토론회('17.1.11)
⑨ 제1차 에너지신산업 금융·투자 협의회('17.1.24)
⑩ 자동차산업 발전위원회 출범('17.2.7)
⑪ 도심형 복합환승 전기차 충전소 구축 및 협약 체결('17.2.9)
⑫ 에너지신산업 및 클린에너지스마트공장 전국 순회 설명회('17.2.15~2.25)
⑬ 에너지신산업 규제개선 상정('17.2.27)
⑭ 에너지신산업정책 종합설명회('17.3.9)

□ 산업부는 이러한 정부 정책의 노력으로 **올해 신재생에너지는** 지난해 대비 7.3% 증가한 **1,704MW**, **에너지저장장치(ESS)**는 전년대비 20% 증가한 **270MWh 규모로 성장할 것으로 예측**하고 있다.

○ 특히, 최근 발표한 7건의 규제개선을 통해 약 **5,600억 원의 투자 유발 및 110억 원의 비용 절감 효과를 기대하고 있다.**

□ 설명회에 참석한 김학도 에너지자원실장은 "앞으로 정부는 에너지신산업의 **시장 확대, 투자 불확실성과 업계 부담을 줄이기** 위해 **제도 개선과 지원을 지속해 나갈 것을 약속하며,** 그동안 **투자를 망설였던 수요기업들**에게 오늘 설명회가 **에너지 효율과 비용 절감을 할 수 있는 좋은 기회**가 되길 바란다."라고 말했다.

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락
이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 에너지신산업진흥과 허정수 과장(☎ 044-203-5390), 유재영 사무관(☎ 044-203-5393)에게 연락주시기 바랍니다.

첨부1 에너지신산업-신재생에너지 종합설명회 개최계획

□ **추진배경**

○ 그간 전국순회설명회(10회)에 이어 에너지신산업, 신재생에너지 '17년 주요 정책방향 및 사업에 대한 관심 급증으로 종합설명회 추진

□ **설명회개요**

○ **(일시·장소)** '16. 3. 9(목) 14:00~17:30, The-K호텔 거문고A・B홀(서울)

○ **(참석)** 에너지자원실장, 한국에너지공단, 한전 및 산업계 약 250명

○ **(주최)** 산업통상자원부, **(주관)** 한국에너지공단

□ **세부일정**

시 간	내 용	비 고
14:00~14:05(5′)	인사말	산업부
① 에너지신산업 Session		
14:05~14:35(30′)	'17년 에너지신산업 정책방향 및 지원사업	한국에너지공단 (수요관리정책실)
14:35~14:50(15′)	공공기관 ESS 설치의무화제도	한국에너지공단 (건물에너지실)
14:50~15:10(20′)	스마트그리드 확산사업	스마트그리드사업단
15:10~15:30(20′)	ESS 요금특례제도 등	한국전력공사 (영업처)
② 신재생에너지 Session		
15:30~16:00(30′)	'17년 신재생에너지 정책방향 및 지원사업	한국에너지공단 (신재생에너지정책실)
16:00~16:20(20′)	농촌태양광 활성화 방안	한국에너지공단 (신재생에너지정책실)
16:20~16:40(20′)	장기고정가격(SMP+REC) 계약제도	한국에너지공단 (RPS 사업실)
16:40~17:00(20′)	신재생에너지 계통연계 지원방안	한국전력공사 (계통계획처)
17:00~17:30(30′)	질의응답	에너지공단, 한전

첨부2 에너지신산업 정책발표 및 규제개선 등 주요 내용

□ **(공공기관 ESS) '17.1월부터 공공기관 대상 ESS 설치 의무화 시행**

○ 공공기관 건물 대상 계약전력의 5%이상을 ESS로 설치 의무

* 신축건물은 즉시 적용, 기존건물은 '20년까지 용량별 유예 적용

□ **(ESS요금) '17.1월부터 ESS 특례요금 할인 대폭 확대**

○ 공장・상가건물에 피크저감용 ESS를 활용시 ESS 사용량에 따른 기본요금 할인액 3배 확대, 충전요금 50% 할인 및 설치용량별 할인 차등지원(할인액의 최대 20% 추가 할인)

□ **(전기차충전요금) '17.1월부터 전기차충전 특례요금 신설**

○ 기존의 월 기본료 급속 15만원, 완속 월 1.1만원 → 0원으로 적용

□ **(신재생요금) '17.1월부터 자가소비용 신재생 특례요금 신설**

○ 공장・상가건물에 자가소비용 신재생에너지를 설치용량별 전기요금 차등할인(최대 20%)

□ **(가정용 태양광) 보조금 확대 지원**

○ 최대 2배로 확대(25%→최대 50%)하고, 아파트 베란다 태양광은 기존 지방비 50% 외에 추가로 국비 25% 지원

□ **(농촌태양광) 주민참여 사업계약, 소요자금 금융지원 등 우대**

○ SMP+REC 통합계약 입찰시 농촌태양광 우대(주민참여 가점부여), 1MW 이상 농민참여 사업은 REC상향 적용(최대20%), 농가 태양광 사업 소요자금에 대해 신재생융자*를 우선지원

* 5년거치 10년분할상환, 시설자금한도 100억원, 이율 1.75%(변동금리)

□ **(장기고정가격계약) 신재생에너지사업자의 안정적 수익 확보**

○ 발전공기업이 신재생전력 구매시 장기고정가격(SMP+REC)으로 구매 의무화하고, 태양광 REC 입찰시장을 'SMP+REC' 입찰시장으로 확대・개편