산업통상자원부 **보 도 자 료**

희망의 새시대
http://www.motie.go.kr

2017년 3월 30일(목) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 3.30(목) 오전 6시 이후 보도 가능)

배포일시	2017. 3. 29(수)	담당부서	에너지신산업진흥과 전력산업과 신재생에너지과 전력진흥과
담당과장	허정수 과장(044-203-5390) 김성열 과장(044-203-5240) 이진광 과장(044-203-5160) 남경모 과장(044-203-5260)	담 당 자	안재훈 사무관(044-203-5391) 정병찬 사무관(044-203-5244) 박병기 서기관(044-203-5172) 박광일 사무관(044-203-5263)

산업부, 『에너지신산업협의회』 열어 정책성과 집중점검!

❶ 연말까지 ESS 국내 보급을 전년대비 20%↑한 270MW로 확대
❷ 1MW이하 소규모 신재생 계통연계 대기물량 연내 완전 해소

□ **산업통상자원부**(장관 주형환)**은** 3. 30.(목)서울 제이더블류(JW)메리어트 호텔에서 **"제13회 에너지신산업협의회"를** 열고 **그동안 발표했던 에너지신산업 정책과 제도들의 추진상황을 집중 점검**하고,

○ **시장의 관심사항**으로 부상한 **❶ 에너지저장장치(ESS)의 보급 확산**과 **❷ 계통접속 문제의 신속한 해결에 더욱 박차**를 가하기로 했다.

* ❶ 시장의 관심이 가장 높고 산업으로서의 잠재력도 뛰어난 에너지저장장치(ESS)의 내수시장 확대를 위해 **연말까지 전년대비 20% 이상 증가한 270MW를 국내 보급**

❷ 1MW이하 소규모 신재생의 계통연계 대기물량을 연내 **완전 해소 추진**

< 행 사 개 요 >

◇ **일시/장소** : '17.3.30(목) 07:30~09:00 / JW 메리어트호텔 Board룸(3F)

◇ **참 석** : **2차관,** 서울대·연세대·가천대 교수, LS산전, SK, 삼성SDI, KT, 멕켄지, 한국전력공사, 한국에너지관리공단 등 20여명

◇ **논의사항** : 17년도 1분기 에너지신산업 실적 점검 및 향후계획

에너지신산업 1분기 보급실적 및 향후 전망

□ 그동안 산업부는 지난해 **7월『에너지신산업 종합 대책』**을 시작으로, **과감한 유인책(인센티브)과 규제완화 등 에너지신산업 육성정책과 정책행보를 지속적으로 추진**해 왔으며,

* 신재생에너지·전기차충전·에너지저장장치(ESS) **요금특례 제도 도입·확대**(17.1월), 에너지저장장치(ESS) **전용금융상품** 출시(2월), **핵심규제 개선**(2월) 등 총 30여 차례

○ 이날 회의는 이러한 정책들이 **실제 투자와 보급으로 이어지는지를 논의하기 위한 자리**였다.

□ 점검결과, **신산업 전반**에 걸쳐 **전년대비 보급실적이 상당히 개선**된 것으로 나타났으며, **연말까지의 전망도 매우 낙관적**으로 예측된다.

《❶ 신재생: 전년동기(1분기)대비 1.6배↑, 연말까지 5.4%↑》

○ **3월말까지 470MW**가 보급되어 **전년동기 대비 1.6배 이상 증가**한 것으로 나타났으며,

○ 태양광·풍력 **장기고정가격계약제의 본격 시행으로 연말까지는 전년대비 5.3% 증가한 1,704MW의 보급 실적**을 기록할 전망이다.

* 개별(660MW) 및 공동(500MW)입찰 등 총 1.2GW 규모를 연내 입찰예정

《❷ 에너지저장장치(ESS): 전년동기 대비 8배↑, 연말까지 20%↑》

○ **3월말까지 35.5MWh**가 보급되어 **전년동기 대비 8배 이상 증가**한 것으로 나타났으며,

○ **ESS 제도개선과 인센티브 확대**에 따라 **투자 수요가 급증하여 연말까지 전년대비 20% 증가한 270MWh로 확대**될 예정임

《❸ 전기차 공용 급속충전기 : 16.1Q 0대 → 17.1Q 100대, 연말까지 180%↑》

○ 작년 1분기에는 실시설계 등 사업 준비로 보급실적이 없었으나, 올해는 연초부터 속도감 있게 추진해 **3월말까지 100대 구축**했고,

○ 아파트, 모든 **고속도로 휴게소,** 대형마트·역사 등에 집중 설치하여 연말까지 전년대비 180% 증가한 **1,450대**를 **보급할 것으로 전망**

《❶ 지능형 계량기(AMI): 16.1Q 0호 → 17.1Q 101만호, 연말까지 460%↑》

○ 보안성 검토 등 해결을 통해 **3월말까지 101만호가 보급**되어 **1분기부터 실적**을 보이고 있으며,

○ **'17년 세부사업계획 확정, 사업자 선정 등을 조속히 추진**하여 연말까지 전년(80만호)대비 **460% 증가**한 **450만호에 보급**한다.

보급 확산 걸림돌의 신속한 해소 및 지원정책 보강

□ 참석자들은 **신산업 확산이 본격적으로 탄력받는 모습**이라며 **일부 사업들에 대한 정책보강**을 통해 **속도를 높여 나가는 것이 중요**하며,

○ **시장의 관심이 작년과는 완전히 달라졌으므로*** **추경 등을 통한 예산확충**과 **신산업별로 세심한 정책대응**(이하 상술)이 필요하다 강조한다.

* 예산사업 공모결과 '17년 예산(1,943억원)의 3.5배 수준인 4,381억원 규모 신청

□ **(❶ 에너지저장장치(ESS) 보급 확산을 위한 과감한 인센티브 부여) 연초 할인특례요금 도입**으로 확산분위기를 탄『에너지저장장치(ESS)』**보급에 가속도가 붙을 수 있도록 보다 과감한 정책적 지원이 필요**하다는 의견도 제시했다.

○ 이에 대해, 산업부는 ① 전국적 체인망을 보유해 확산 잠재성이 큰 **유통·물류센터 등 상업·일반용 건물과 가정 등에 에너지저장장치(ESS) 보급이 더욱 확산될 수 있도록 에너지저장장치 특례요금제도를 추가 개선**하고,

- 특히, **신재생에너지와 에너지저장장치(ESS)를 함께 설치할 경우 요금을 추가 할인해 주는 제도도 조만간 신설해 운영할 계획**이다.

< 검토중인 요금특례 할인제도 개편방안 >

❶ 신재생에너지를 설치할수록 더 많은 전기요금 할인을 제공하기 위해 최소 사용량 20% 기준을 완화하고, 신재생 사용량의 50% 만큼을 할인

❷ 신재생에너지와 ESS를 함께 설치시 신재생 할인금액의 최대 50% 추가 할인

□ **(❷ 계통연계문제의 신속한 해소) 1MW이하 소규모 신재생 무제한 계통접속 시행**(16.10월) 이후 **『계통 접속요구』가 급증하고 있는 상황***을 고려해 **계통보강에 적극 나서야 한다는 의견**이 제기했다.

* 2월말 현재 전국적으로 2,330MW(7,459건) 접속대기 물량 존재

○ 이에 대해 산업부는 한전을 통해 **변압기당 접속용량 확대(25→50MW, 4.1일 시행)와 설비 보강*** 등 노력 중이며,

* '17.9월까지 전국적으로 변압기 8대 설치, 배전선로 5회선 설치 예정

○ **차질 없이 준비**하여 **연내 접속대기 물량을 전량 해소**하기로 했다.

□ **(❸ 태양광에 대한 지원 강화) 연초 보조금 지원강화 조치**(25→50%)에 따라 **수요가 급증**하고 있는 **『주택태양광』**은 **추가 예산 확보를 통해 시장의 열기를 이어가고** 있으며,

○ 사업 속도가 상대적으로 더딘 **『학교태양광』**은 단순히 임대료를 제공(4백만 원/연)하는 것 외에 **학교의 참여를 유도할 수 있는 보다 적극적인 유인책(인센티브) 제공이 필요하다는** 의견이 있다.

○ 이에 대해 산업부는, ① **주택태양광 보조예산의 지속 확대 추진,** ② **학교태양광 인센티브 대폭 강화** 등을 적극 추진하기로 했다.

《에너지신산업 성과 확산을 위한 정책지원 강화》

□ 이날 회의를 주재한 우태희 차관은 **올해는 에너지신산업의 본 궤도에 안착해 구체적인 성과들이 속속 나타날 수 있도록,**

○ **지난해에 못지 않은 과감한 정책적 지원과 미세 정책 조정을 통해 성과를 배가해** 나갈 계획이라고 강조했다.

OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료에 대하여 자세한 내용을 원하시면 산업통상자원부 에너지신산업진흥과 안재훈 사무관(☎ 044-203-5391), 전력산업과 정병찬 사무관(☎044-203-5244), 신재생에너지과 박병기 서기관(☎044-205-5263), 전력진흥과 박광일 사무관(☎044-203-5263)에게 연락주시기 바랍니다.

참고 1 에너지신산업협의회 개요

□ 행사 개요

○ **일시/장소 :** '17.3.30(목) 07:30~09:00, JW메리어트호텔 미팅룸5(LowerLobby층)

○ **주요 논의사항** : 에너지신산업 1분기 추진실적 및 향후 계획 점검

□ 에너지신산업협의회 위원 명단

구 분		성 명	소속	직위
공동위원장(2)		우태희	산업부	2차관
		김희집	서울대	교수
교수.컨설팅(3)		정태용	연세대학교	교수
		홍준희	가천대학교	교수
		송경열	맥킨지	부대표
금융(1)		최병화	신한은행	부행장
기업인 (5)	마이크로그리드	최민구	LS 산전	전무
		한자경	KT	상무
		심승택	SK	전무
	에너지저장장치	박세웅	삼성 SDI	상무
	전기자동차	박광식	현대자동차	부사장
정부 (6)	산업부	장영진	에너지자원정책관	국장
		주영준	에너지신산업정책단	국장
		유법민	에너지신산업정책과	과장
		이진광	신재생에너지과	과장
		허정수	에너지신산업진흥과	과장
		남경모	전력진흥과	과장
공공 (3)	한국전력공사	김시호	국내부사장	부사장
	에너지공단	고재영	신재생에너지센터	소장
	에너지공단	김인택	수요관리	이사

참고 2 지난해말 이후 에너지신산업 주요 정책행보

	행사명
’16.12월	① 장기 고정가격 계약제 공청회
	② ESS 활용 스마트홈 컨퍼런스
	③ 학교 옥상태양광 현장(수도공고) 방문
	④ 산단 입주기업 대상 순회 설명회
	⑤ 지역경제위원회 계기 정책 홍보
	⑥ 에공단-농협 농촌태양광 MOU 체결
	⑦ 신재생에너지 비즈니스 투자 포럼
	⑧ 남해 친환경에너지타운 착공식
’17.1월	⑨ 에너지신산업 금융활성화 간담회
	⑩ 지자체 공동 에너지신산업 정책토론회
	⑪ 산단 입주기업 대상 순회설명회
	⑫ 베란다형 태양광 현장애로 청취 간담회
	⑬ 제7회 대한민국 그린카 어워드
	⑭ 투자애로 전담반 Kick-Off 회의
	⑮ 규제개선 및 현장애로 청취 간담회
	⑯ 에너지신산업 금융·투자 협의회
2월	⑰ 농촌 태양광 지역 순회 설명회
	⑱ 신수요처 발굴 및 시장 확대를 위한 유통사 간담회
	⑲ 지자체와 에너지신산업 확산 협력을 위한 협의
	⑳ 도심 대규모 전기차 충전소(플래그십) 준공식 및 공용충전기 300기 서비스 개시
	㉑ ESS 전용 금융상품 업무협약식 및 상품출시
3월	㉒ 에너지신산업(누리텔레콤)현장 방문
	㉓ 에너지신산업 종합정책 설명회
	㉔ 에너지신산업 융합얼라이언스
	㉕ 제주 국제전기차엑스포
	㉖ 비상전원용 ESS 현장 방문
	㉗ 제2차 에너지정책포럼
	㉘ 제1차 에너지신산업 팀 코리아 협의회
	㉙ 에너지신산업협의회