경제의 틀을 바꾸면 미래가 달라집니다. 대한민국 재도약의 힘, 창조경제

경제혁신 희망의 새시대

산업통상자원부 **보 도 자 료**

http://www.motie.go.kr

2016년 4월 1일(금) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 3.31(목) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2016. 3. 31. (목)	담당부서	신재생에너지과
담당과장	노 건 기 과장 (044-203-5160)	담 당 자	장 영 빈 사무관(044-203-5171)

연말까지 태양광 대여사업 2만 가구(누계) 추진

- 단독주택 3kW 태양광 대여시 월 2만 1천원 전기요금 절감 효과 -

□ 산업통상자원부는 **에너지신산업 일환**으로 추진하는 **태양광 대여사업**을 올해 **연말까지 총 2만 가구**(누적기준)를 추진키로 하고, 올해 사업을 4. 1.(금)부터 본격 실시한다.

○ '13년 시범사업을 시작으로 추진된 태양광 대여사업은 그간 정부 보조사업 위주로 추진되어 온 태양광 설비 보급을 **별도 예산 없이도 보급 확대**가 가능하도록 한 **시장기반의 사업 형태**이다.

태양광 대여사업 개요

□ 태양광 대여사업은 대여사업자가 가정주택에 태양광설비를 설치하고 유지보수까지 책임지는 민간 중심의 태양광설비 보급모델

○ 주택소유자 : 초기 비용부담없이 태양광을 설치하고, 대여료(단독주택 7만원/월, 공동주택 kW당 2.1만원/월) 지불

○ 대여사업자 : 소비자가 지불하는 대여료와 태양광 발전에 대한 신재생에너지생산인증서(REP) 판매수입으로 투자금을 회수

* 에너지생산인증서(REP: Renewable Energy Point) : 대여사업에서 생산된 신재생 전력량(MWh기준)에 부여되는 신재생에너지 생산인증서

※ '13~'15년간 총 10,862가구 설치 완료(단독주택 4,520 공동주택 6,342가구)

□ 태양광 대여사업을 통해 태양광 발전 설비를 설치할 경우 **소비자는 전기요금이 절감되는 효과**를, **국가 전체적으로는 태양광 보급이 확대되는 효과**를 거둘 수 있게 된다.

에너지에서 찾은 미래 에너지신산업

○ 월 450kWh의 전력을 사용하는 단독주택이 대여사업을 통해 태양광 3kW를 설치할 경우,

- 기존 전기요금 월 10만 7천 원에서 태양광 설치 후 전기요금이 1만 6천원으로 낮아지고, 절감액 중 매월 7만원의 대여료를 지불하면 **월 2만 1천 원의 전기요금을 절약**할 수 있게 된다.

○ 월 32,670kWh의 전력을 사용하는 공동주택(아파트)이 태양광 20kW를 설치할 경우,

- 기존 전기요금 월 65만 5천원(공용전기 사용료)에서 태양광 설치 후 전기요금이 9만 7천원이 되면서, 55만 8천원이 절감되고, 동 절감액 중 대여료로 42만 8천원을 지불하면서 **월 13만원의 전기요금을 절약**할 수 있다.

태양광 대여사업 경제성(예시)

□ **단독주택**
(월 전력사용량 450kWh, 3kW 설치 기준)
○ 당초 전기요금 : 10만 7천원/월
○ 태양광 설치후 전기요금 : 1만6천원/월
○ 절감액 : 9만 1천원/월
○ 대여료 : 7만원/월
☞ **소비자 절약액 : 월 2만 1천 원**
연간 25만 2천 원

□ **공동주택**(태양광 발전전력은 엘리베이터 등 공용부분에서만 사용)
(월 전력사용량 32,670kWh, 20kW 설치 기준)
○ 당초 전기요금 : 65만 5천원/월
○ 태양광 설치후 전기요금 : 9만 7천원/월
○ 절감액 : 55만 8천원/월
○ 대여료 금액 : 42만 8천원/월
☞ **소비자 절약액 : 월 13만 원**
연간 156만 원

□ 그간 태양광 대여사업을 통해 '15년말까지 **총 10,862가구**(14.8MW)에 태양광 설비가 설치되었으며,

○ 정부는 **올해 1만가구, '17년 1만5천 가구 등 '30년까지 총 40만 가구**를 대상으로 대여사업을 통해 태양광 보급을 추진한다.

* 연도별 태양광대여사업 실적 및 목표(가구) : ('13) 60 → ('14) 2,006 → ('15) 8,796 → ('16) 10,000 → ('17) 15,000

○ 특히 **작년부터 공동주택(아파트)으로 사업대상이 확대**되면서 소비자들의 호응이 좋아, 작년 목표를 상회하는 실적을 달성한 만큼,

○ 올해도 공동주택 비중이 큰 국내 주거 형태에 맞추어 **공동주택 보급의 성공적 안착**에 주안점을 두고 작년 8,796가구보다 확대된 총 1만 가구* 보급을 목표로 사업을 추진해 나갈 계획이다.

에너지에서 찾은 미래 에너지신산업

* 1만 가구중 단독주택 3,000가구, 공동주택 7,000가구

○ 이를 위해 **각 지자체와의 협업**을 통해 공공 임대주택 등을 대상으로도 태양광 대여설비를 보급 확대하기로 했다.

□ 태양광 대여사업을 통해 태양광을 대여하고자 하는 소비자는 **한국에너지공단 신재생에너지센터**(www.knrec.or.kr)를 통해 **대여사업자 정보**를 얻을 수 있으며, 이를 바탕으로 대여를 신청할 수 있다.

○ '16년 태양광 대여사업자는 **이든스토리(해줌), 쏠라이앤에스, 한빛이디에스, 에스파워, 한화큐셀코리아, 해양도시가스, 에스피브이, 한라이앤씨** 8개 업체이며,

○ 올해 사업추진을 위해 **한국에너지공단과 대여사업자간 '16년 사업협약을** 3.31일 체결하고, 본격적으로 사업에 착수하게 된다.

OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료에 대하여 자세한 내용을 원하시면 산업통상자원부 신재생에너지과 장영빈 사무관(044-203-5171)에게 연락주시기 바랍니다.

에너지에서 찾은 미래 에너지신산업