산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	**보 도 자 료**	보다 나은 정부

2019년 8월 9일(금) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 8.8.(목) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2019. 8. 8(목)	담당부서	신재생에너지정책과
담당과장	이용필 과장(044-203-5360)	담 당 자	강민수 전문관(044-203-5365)

태양광, 금년 보급목표(1.63GW) 7월말로 조기달성

- 산업부, 부작용 대책의 충실한 이행으로 질서있고 체계적인 태양광 보급 지속키로 -

□ 산업통상자원부(장관 성윤모)는 **지난 7월말까지 1.64GW(잠정치)의 태양광 설비가 신규로 설치**되어, 올해 **태양광 보급목표*(1.63GW)를 넘어**섰으며, 이는 **지난해 태양광 보급목표(1.42GW) 달성 시기(10월초)와 비교해도 약 2개월 빠르다고 밝혔다.**

* '제8차 전력수급기본 계획'('17.12) 내 '신재생에너지 설비계획' 참조(사업용 태양광 및 자가용의 합, 1,632MW)

□ 먼저, 규모별로 보면 **1MW이하 중·소형 태양광 설비가 전체 설치량의 92.1%인 1.5GW를 차지함에 따라 지난해('18년 83%)에 비해서도 그 비중이 높아졌으며**, 특히 **100kW초과 1MW이하 태양광 설비**의 비중이 **지난해 같은 기간보다 크게 확대**('18.7월 46.2% → '19.7월 54.8%)된 것으로 나타났다.

* '19.7월 규모별 현황(MW) : (100kW이하) 609 (100kW초과 1MW이하) 897 (1MW초과 3MW이하) 125 (3MW 초과) 5

○ 지역별로는 지난해와 유사하게 ①**전남**(0.3GW, 18.3%), ②**전북**(0.28GW, 17.0%), ③**충남**(0.23GW, 14.0%), ④**경북**(0.21GW, 12.7%), ⑤**경남**(0.13GW, 8.0%) 등이 태양광 보급을 주도한 것으로 나타났다.

□ 입지별로는 **산지의 비중이 전년 대비 0.9%p 낮아진 29.5%를 차지하는 반면 농지는 6.4%p 높아진 33.1%를 차지**하는 것으로 나타났다.

* 설치입지(%) : ('18년) 산지 30.4 농지 26.7 등 → ('19.7월) 산지 29.5 농지 33.1 등

○ 이는, **신재생에너지 공급인증서(REC) 가중치 축소***('18.6월), 허가가능 **경사도 강화** 및 **일시사용허가제도**('18.12월) 도입** 등 정부의 산지 태양광 설치요건 강화대책이 효과를 나타내고 있는 것으로 분석된다.

* 산지 태양광 신재생에너지 공급인증서 가중치 : (기존) 0.7~1.2 → (개선) 0.7

** 일시사용허가제도 도입(지목변경 불가), 인허가 경사도 강화(25°이하→15°이하) 등

□ 한편, 국내 태양광 시장은 **양적 확대뿐만 아니라 질적 개선**도 활발히 이루어지고 있는 것으로 파악되었다.

○ 지난해에는 **효율이 18% 이상인 태양광 모듈의 시장(사업용) 점유율**이 **약 35%에 불과 하였으나, 금년에는 그 비중이 80% 이상으로 크게 확대**된 것으로 나타났다.

* 설치된 태양광의 모듈 효율별 현황(사업용, %) : ('18년) 18%미만 65.1, 18%이상 34.9 → ('19.7월) 18%미만 19.9, 18%이상 80.1

○ 또한, 지난해 **우리업계가 케이에스(KS)인증을 받은 태양광 모듈 중 효율이 19% 이상인 제품의 비중은 약 19%에 불과**(212개 제품 중 41개 제품)하였으나,

- **올해는 그 비중이 약 69%**(116개 제품 중 80개 제품)**로 급상승** 하는 등 **우리업계가 빠르게 태양광 모듈의 기술혁신을 진행**하고 있음을 확인할 수 있었다고 산업부는 덧 붙였다.

□ 한편, 산업부는 이러한 양적확대에도 불구하고 **"재생에너지 부작용 대응방안"(7.2)** 등을 중심으로 **향후 태양광이 보다 질서있고 체계적으로 보급·확산될 수 있도록 관리해 나아갈 계획**이라고 밝혔다.

○ 우선, **9월부터 산업부, 농림축산식품부, 지자체, 에공단이 합동으로 동·식물관련시설에 대해 태양광 편법 운영 적발을 위한 현장 점검을 실시**할 계획이며,

- 점검과정에서 **태양광 편법이용 사례가 적발될 경우, 공급인증서 발급을 중단**하고, **원상복구 명령 등 엄정한 조치**를 **실행**할 계획이다.

○ 또한, 한국에너지공단 콜센터에서 **그동안 접수된 약 80건*의 피해관련 문의·상담결과**를 중심으로 **태양광 사기 여부를 판별**하고, **사기의심 사례에 대해서는 추가자료 수집을 거쳐 1차로 8월내에 경찰청에 수사의뢰를 할 예정**이다.

* 금년 6.19일 한국에너지공단 콜센터 내에 태양광 사업자 피해신고 전문 상담 요원 배치 이후 7월말까지 피해관련 상담건

○ 또한, **환경훼손, 안전소홀, 계통연계 지연 등 태양광과 관련한 다양한 부작용에 대해서도 대응방안을 충실히 이행**해 나가겠다고 밝혔다.

□ 신재생에너지협회는 **"금년도 태양광 보급목표의 조기달성은 국내 태양광 시장 규모의 확대와 관련 일자리 창출 등을 통해 재생에너지 업계 전반에 걸쳐 활력을 불어 넣고 있는 것으로 평가 된다"**고 밝히고,

○ **"태양광 모듈의 고효율화 등 지속적인 혁신을 통해 우리 업계가 국내 시장뿐만 아니라 세계 시장에서도 경쟁력을 지속적으로 강화해 나아갈 수 있도록 정부가 적극적으로 계속 지원 해 달라"**고 주문하였다.

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 신재생에너지정책과 이용필 과장(☎044-203-5360), 강민수 전문관 (☎ 044-203-5365)에게 연락주시기 바랍니다.

붙임 **재생에너지 보급통계 ('19.7월말 기준, 잠정치)**

□ 규모별 태양광 설치 현황

(단위 : MW)

구 분	'18년	'18.7월	'19.7월
100kW이하	694.3 (34.2%)	332.8 (31.1%)	**609.1** (37.2%)
100kW초과 ~ 1MW이하	988.6 (48.8%)	494.2 (46.2%)	**897.0** (54.8%)
1MW초과 ~ 3MW이하	299.8 (14.8%)	220.9 (20.6%)	**125.0** (7.6%)
3MW초과	44.8 (2.2%)	22.6 (2.1%)	**5.0** (0.3%)
합계	2,027.4 (100.0%)	1,070.5 (100.0%)	**1,636.1** (100.0%)

* 출처 : 한국에너지공단 신·재생에너지센터 보급사업 및 RPS사업 실적 기준(잠정치)

□ 지역별 태양광 설치비중

(단위 : %)

구 분		서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	경기	강원
비중	'18년	0.6	0.8	0.6	1.0	1.6	0.3	0.5	9.1	12.1
	'19.7월	0.4	0.7	1.0	0.7	1.6	0.2	0.4	7.3	7.3
구 분		충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주	세종	합계
비중	'18년	5.6	12.5	17.7	15.5	12.0	6.7	2.9	0.5	100
	'19.7월	6.7	14.0	17.0	18.3	12.7	8.0	3.4	0.3	100

* 출처 : 한국에너지공단 신·재생에너지센터 보급사업 및 RPS사업 실적 기준(잠정치)

□ 형태별 태양광 설치비중

(단위 : %)

구 분		산지	농지(전,답)	건축물	수상	기타	합계
비중	'17년	36.2	23.6	28.4	1.0	10.8	100
	'18년	30.4	26.7	30.8	2.9	9.2	100
	'19.7월	29.5	33.1	27.7	0.1	9.6	100

* 출처 : 한국에너지공단 신·재생에너지센터 보급사업 및 RPS사업 실적 기준(잠정치)