산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	보 도 자 료	보다나은 정부

2019년 2월 15일(금) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 2.14.(목) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2019. 02. 14	담당부서	신재생에너지정책과
담당과장	이용필 과장(044-203-5360)	담 당 자	강민수 전문관(044-203-5365)

태양광 연간 설치량 2GW 시대 진입

- 2018년 재생에너지 보급목표 72% 초과 달성 -

□ 산업통상자원부(장관 성윤모)는「재생에너지 3020 이행계획」원년인 **'18년 한 해 동안 보급목표의 172%에 해당하는 2,989MW(잠정)의 재생에너지설비를 신규 보급**했다고 발표했다.

* 재생에너지 보급용량(MW) : 태양광 2,027, 풍력 168, 수력 6, 바이오 755, 폐기물 33

○ 이행계획의 '18년 재생에너지 보급목표는 1.7GW로, **작년 7월 보급목표량을 조기 달성**하는 것뿐만 아니라 **72%를 초과 달성**하는 등 큰 성과를 거두었다.

▶ 재생에너지 3020 이행계획 : '30년까지 재생에너지 발전량 비중 20%를 목표로 누적 설비용량 63.8GW를 보급하는 계획('17.12 발표)

□ 연평균 증가율을 살펴보면 제4차 신·재생에너지 기본계획이 수립된 **'14년부터 '17년까지의 재생에너지 보급 증가율은 8.9%** 수준이나,

○ **이행계획 시행 이후에는 전년대비 19.8%가 증가**해 이행계획의 주요 골자인 **청정에너지 보급 확대의 충분한 가능성**을 보였다.

▶ 신·재생에너지 기본계획 : 신재생법에 따라 정부에서 신·재생에너지 기술개발 및 이용·보급을 촉진하기 위해 10년 이상의 추진계획을 5년 주기로 발표

□ 태양광은 '98년부터 '17년까지 누적 보급용량의 3분의 1에 해당하는 **2,027MW의 설비가 지난 한 해 동안 보급**되었고, 분산전원의 역할에 적합한 **1MW 미만 중·소형 태양광 설비가 상당부분(83%)**인 것으로 확인됐다.

* 용량별 구분(MW) : (100kW미만) 698, (100kW이상 1MW미만) 985, (1MW이상) 345

○ 지역별로는 **전남·전북에 신규설비의 33%가 집중** 설치됐고, 충남, 강원, 경북이 그 뒤를 이어, **5개 지역이 '18년 설치량의 70%를 차지**했다.

* 지역별 설치비율(%) : 전북 17.7, 전남 15.5, 충남 12.3, 강원 12.1, 경북 12.0, 그 외 30.3

○ 설치형태로는 산림훼손 방지를 위한 임야 태양광 공급인증서(REC) 가중치 축소(0.7)영향으로 전년대비 **임야활용 태양광 설치 비중이 12%p 감소**했고, **건축물활용 태양광 설치 비중은 15%p 증가**했다.

* 형태별 비율(%) : ('17) 임야 36, 건축물 25 → ('18) 임야 25, 건축물 40

□ 풍력은 해상풍력 공급인증서(REC) 가중치 상향조정(최대 2.0→3.5)등으로 **사업추진을 위한 사전검토가 활발하게 추진 중**이나,

○ 지난 한 해 동안 설치규모는 168MW에 그쳐 태양광에 비해 **낮은 성장세**를 보였다.

□ 한편, 산업통상자원부는 재생에너지 3020 이행계획의 원활한 추진과 **재생에너지 기술개발, 제도 개선, 융·복합 클러스터 조성방안 마련** 등이 담긴 종합적인 **「재생에너지 산업경쟁력 강화방안」**을 조만간 발표할 예정이다.

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락
이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 신재생에너지정책과 강민수 전문관 (☎ 044-203-5365)에게 연락주시기 바랍니다.

붙임 **재생에너지 보급통계 (2018년 말 기준, 잠정)**

□ 연도별 재생에너지 보급 통계

(단위 : MW)

구 분		신규[주1]			누적[주1]				신규[주2]	누적[주2]
		'15년	'16년	'17년	~'14년	~'15년	~'16년	~'17년	'18년	~'18년
재생에너지	태양광	1,134	909	1,362	2,481	3,615	4,502	5,835	2,027	7,862
	풍력	208	187	114	645	853	1,035	1,143	168	1,311
	수력	3	19	6	1,769	1,772	1,790	1,794	6	1,800
	해양			-	255	255	255	255	-	255
	바이오	90	287	487	1,514	1,604	1,906	2,284	755	3,039
	폐기물	48	43	90	5,031	5,079	3,794	3,794	33	3,827
합 계		1,482	1,445	2,059	11,695	13,177	13,281	15,106	2,989	18,095

주1) 2017년 신·재생에너지 보급통계(2018.11월 공표) 기준

주2) 2018년 신·재생에너지센터 보급사업 및 RPS사업 실적 기준(잠정치)

□ 지역별 태양광 설치비중

(단위 : %)

구분		강원	경기	경남	경북	광주	대구	대전	부산	서울
비중	'16년	6.5	5.8	5.9	13.9	1.2	1.0	0.4	0.8	0.5
	'17년	10.2	6.4	8.3	15.4	1.6	0.8	0.5	0.5	0.5
	'18년	12.1	9.1	6.7	12.0	1.6	0.6	0.3	0.8	0.6
구분		세종	울산	인천	전남	전북	제주	충남	충북	합계
비중	'16년	0.7	0.1	0.7	20.9	15.6	2.5	16.4	7.2	100.0
	'17년	0.5	1.2	1.7	16.5	12.5	3.1	13.4	6.8	100.0
	'18년	0.5	0.5	1.0	15.5	17.7	2.9	12.3	5.7	100.0

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

□ 지역별 풍력 설치비중

(단위 : %)

구분		강원	경기	경남	경북	광주	대구	대전	부산	서울
비중	'16년	40.0	-	25.6	-	-	-	-	-	-
	'17년	29.8	-	1.6	10.9	-	-	-	-	-
	'18년	22.0	-	0.002	60.9	-	-	-	-	-
구분		세종	울산	인천	전남	전북	제주	충남	충북	합계
비중	'16년	-	-	-	17.9	-	16.4	0.008	-	100.0
	'17년	-	-	0.04	32.4	-	23.7	1.5	-	100.0
	'18년	-	-	-	15.9	-	1.2	0.012	-	100.0

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

□ 형태별 태양광 설치비중

(단위 : %)

구분		임야	농지	건축물	수상	기타	합계
비중	'16년	27.8	23.5	23.8	0.6	24.3	100.0
	'17년	36.3	23.8	25.4	1.0	13.6	100.0
	'18년	25.4	21.4	40.2	2.9	10.1	100.0

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