산업통상자원부
MINISTRY OF
TRADE, INDUSTRY & ENERGY

보도자료

희망의 새시대
http://www.motie.go.kr

2014년 9월 12일(금) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

문의 : 노건기 신재생에너지과장(044-203-5160), 주현수 사무관(5171)

에너지저장장치(ESS) 연계와 주민참여 활성화로 신재생에너지의 신시장 창출 기대

- 「신재생에너지 공급의무화 제도(RPS) 관리 및 운영지침」 개정·고시(9.12) -

□ 지난 9.4일 에너지신산업 대토론회에서 논의된 바 있는 **신재생에너지와 에너지저장장치(ESS)의 결합을 촉진**하고 지역주민 중심의 친환경 에너지타운 사업 활성화를 위한 후속조치로서 **「신재생에너지 공급의무화 제도(RPS) 관리 및 운영지침」을 개정, 9. 12. 고시한다.**

○ 동 지침 개정에 따라 **풍력발전과 에너지저장장치(ESS)를 연계할 경우 가중치를 우대**하고, **지역주민 참여가 30% 이상인 태양광사업의 경우에도 가중치를 20% 우대한다.**

○ 또한, 원별 신재생에너지공급인증서(REC) 가중치 조정, 신규 에너지원에 대한신재생에너지공급인증서(REC) 부여 등을 통해 **신규 사업자가 시장에 보다 쉽고 적극적으로 참여**할 수 있도록 관련 제도를 개선했다.

□ 지침 개정안은 **고시(9.12) 후 즉시 시행**될 예정이나, 사업자 신뢰 보호, 사업준비 기간 등을 고려하여 **개정 가중치는 고시일로부터 6개월이 지난 시점부터 적용한다.**

< 지침 개정안 주요내용 >

① **풍력발전 설비에 에너지저장장치(ESS)를 연계**하여 피크시간 대에 방전하는 전력량에 대해 **연도별로 우대 가중치 부여.**

< ESS 연계시 가중치 >

구분	현행	개정안			
	고정	평상시	피크시간(3~4h)		
풍력+ESS	1.0	1.0	'15년	'16년	'17년
			5.5	5.0	4.5

* 피크시간 : 봄(9~12, 3시간), 여름(13~17, 4시간), 가을(18~21, 3시간), 겨울(9~12, 3시간)

② 송전선로 주변지역(일반부지)의 주민참여형 태양광 발전사업은 **주민참여가 30% 이상인 경우 가중치에 20%를 우대.**

③ 수상태양광 설치 장소도 기존 다목적댐, 발전용댐, 저수지에서 **용수댐과 담수호로 확대.**

④ **조류·지열**에 **가중치 2.0을 신규 부여**하고, **해상풍력(연계거리 5㎞ 초과)과 지열·조력(방조제 없음)**은 **변동형 가중치** 도입.
(고정형 또는 변동형 선택 가능)

< 변동형 가중치 >

구분	현행	개정안		
	고정	1단계	2단계	3단계
지열	-	2.5(5년간)	2.0(10년간)	1.0(이후)
해상풍력(5km 초과)	2.0			
조력(방조제 없음)	2.0	2.5(10년간)	2.0(20년간)	1.0(이후)

⑤ 태양광 신재생에너지공급 인증서(REC) 가중치는 **지목구분을 폐지**하되 **설치유형과 규모에 따라 투자경제성을 감안하여 가중치를 차등 부여**하고, 규모별 가중치를 합산하여 적용하는 **복합 가중치** 도입.

< 현행 >

가중치	설치유형	지목유형	용량기준
0.7	일반	5개 지목*	
1.0		기타 23개 지목	100kW~
1.2			~100kW
1.5	건물, 수상		

< 개정안 >

설치유형	소규모 (~100kW)	중규모 (100kW~3MW)	대규모 (3MW~)
일반	1.2	1.2***+1.0***	1.2+1.0***+0.7***
건물	1.5		1.5***+1.0***
수상	1.5		

* (예) 일반부지에 500kW 설치 시 가중치 적용 : [100kW×1.2(소규모)] + [400kW×1.0(중규모)]

□ 산업통상자원부는 동 지침의 차질없는 이행을 통해 **신재생에너지 분야에서의 에너지 신산업을 육성**할 계획이며,

○ 신재생에너지 기업들이 **안정적으로 사업을 추진할 수 있도록 뒷받침**하고, **기업들의 애로사항을 적극 개선**해 나가기로 했다.

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 신재생에너지과 주현수 사무관(044-203-5171)에게 연락주시기 바랍니다.