

위치	오류유형	수정 전	수정 후																																	
70~555p	해설	<p>P. 70 53번 / P. 478~480 11번 / P. 554~555 6번</p> <p>(1) REC 가중치가 적용된 전력판매단가 (1)를 설치 용량별로 구분하여 계산하시오.</p> <p>[계산과정]</p> <p>(1) ① 100[kW] 미만일 $경우 = SMP + (REC \times 가중치) = 110 + (85 \times 1.2) = 212 [원/kWh]$</p> <p>② 100[kW] 이상일 $경우 = SMP + (REC \times 가중치) = 110 + (85 \times 1.067) = 201 [원/kWh]$</p> <p>※ 100[kW] 이상일 경우 가중치 계산 = $(99.999 \times 1.2 + (용량 - 99.999) \times 1.0) / (용량)$ $= (99.999 \times 1.2 + (300 - 99.999) \times 1.0) / (300) \approx 1.067$</p> <p>P. 485~487 3번</p> <p>(1) REC 가중치가 적용된 전력판매단가 (1)를 설치 용량 확인한 후 계산하시오.</p> <p>[계산과정]</p> <p>(1) 설치 용량이 500[kW]이므로 $(99.999 \times 1.2 + (용량 - 99.999) \times 1.0) / (용량)$ $REC 가중치 = (99.999 \times 1.2 + (500 - 99.999) \times 1.0) / (500) \approx 1.04$ $판매단가 = SMP + (REC \times 가중치) = 100 + (140 \times 1.04) \approx 246 [원/kWh]$</p>	<p>P. 70 53번 / P. 478~480 11번 / P. 554~555 6번</p> <p>※ 관련 법령 개정(2018.6.26)으로 인해 풀이 변경 (1) REC 가중치가 적용된 전력판매단가 (1)를 설치 용량별로 구분하여 계산하시오.</p> <p>[계산과정]</p> <p>(1) 전력 $판매단가 = SMP + (REC \times 가중치) = 110 + (85 \times 0.7) = 170 [원/kWh]$</p> <p>P. 485~487 3번</p> <p>※ 관련 법령 개정(2018.6.26)으로 인해 풀이 변경 (1) REC 가중치가 적용된 전력판매단가 (1)를 설치 용량 확인한 후 계산하시오.</p> <p>[계산과정]</p> <p>(1) 전력 $판매단가 = SMP + (REC \times 가중치) = 100 + (140 \times 0.7) = 198 [원/kWh]$</p> <p>[참고] 신재생에너지원별 가중치</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">구분</th> <th rowspan="2">공급인증서 가중치</th> <th colspan="2">대상에너지 및 기준</th> </tr> <tr> <th>설치유형</th> <th>세부기준</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="10">태양광 에너지</td> <td>1.2</td> <td rowspan="3">일반부지에 설치하는 경우</td> <td>100[kW] 미만</td> </tr> <tr> <td>1.0</td> <td>100[kW]부터</td> </tr> <tr> <td>0.7</td> <td>3,000[kW] 초과부터</td> </tr> <tr> <td>0.7</td> <td>임야에 설치하는 경우</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>1.5</td> <td rowspan="2">건축물 등 기존 시설물을 이용하는 경우</td> <td>3,000[kW] 이하</td> </tr> <tr> <td>1.0</td> <td>3,000[kW] 초과부터</td> </tr> <tr> <td>1.5</td> <td>유지 등의 수면에 부유하여 설치하는 경우</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1.0</td> <td>자가용 발전설비를 통해 전력을 거래하는 경우</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5.0</td> <td rowspan="2">ESS설비(태양광설비 연계)</td> <td>2018년, 2019년</td> </tr> <tr> <td>4.0</td> <td>2020년</td> </tr> </tbody> </table>	구분	공급인증서 가중치	대상에너지 및 기준		설치유형	세부기준	태양광 에너지	1.2	일반부지에 설치하는 경우	100[kW] 미만	1.0	100[kW]부터	0.7	3,000[kW] 초과부터	0.7	임야에 설치하는 경우	-	1.5	건축물 등 기존 시설물을 이용하는 경우	3,000[kW] 이하	1.0	3,000[kW] 초과부터	1.5	유지 등의 수면에 부유하여 설치하는 경우		1.0	자가용 발전설비를 통해 전력을 거래하는 경우		5.0	ESS설비(태양광설비 연계)	2018년, 2019년	4.0	2020년
구분	공급인증서 가중치	대상에너지 및 기준																																		
		설치유형	세부기준																																	
태양광 에너지	1.2	일반부지에 설치하는 경우	100[kW] 미만																																	
	1.0		100[kW]부터																																	
	0.7		3,000[kW] 초과부터																																	
	0.7	임야에 설치하는 경우	-																																	
	1.5	건축물 등 기존 시설물을 이용하는 경우	3,000[kW] 이하																																	
	1.0		3,000[kW] 초과부터																																	
	1.5	유지 등의 수면에 부유하여 설치하는 경우																																		
	1.0	자가용 발전설비를 통해 전력을 거래하는 경우																																		
	5.0	ESS설비(태양광설비 연계)	2018년, 2019년																																	
	4.0		2020년																																	

도서의 오류로 학습에 불편드린 점 진심으로 사과드립니다.
 더 나은 도서를 만들기 위해 노력하는 시대교육그룹이 되겠습니다.