



附表一 108年度再生能源電能躉購費率計算公式預告草案

$$\text{躉購費率} = \frac{\text{期初設置成本} \times \text{資本還原因子} + \text{年運轉維護費}}{\text{年售電量}}$$

$$\text{資本還原因子} = \frac{\text{平均資金成本率} \times (1 + \text{平均資金成本率})^{\text{躉購期間}}}{(1 + \text{平均資金成本率})^{\text{躉購期間}} - 1}$$

$$\text{年運轉維護費} = \text{期初設置成本} \times \text{年運轉維護費占期初設置成本比例}$$

附表二 108年度再生能源（太陽光電除外）發電設備電能躉購費率預告草案

再生能源類別	分類	裝置容量級距	躉購費率(元/度)		
風力	陸域	1瓩以上未達20瓩	6.7968		
		20瓩以上	有安裝或具備 LVRT 者	2.5438	
			無安裝或具備 LVRT 者	2.5124	
	離岸	1瓩以上	固定20年躉購費率 (上限費率) 5.1060		
川流式水力	無區分	1瓩以上	2.8325		
地熱能	無區分	1瓩以上	固定20年躉購費率 ^{註1} 5.1956		
			階梯式躉購費率 ^{註2}	前10年	6.1710
				後10年	3.5685
生質能	無厭氧消化設備	1瓩以上	2.5765		
	有厭氧消化設備		5.0874		
廢棄物	無區分	1瓩以上	3.8945		
其他（海洋能、氫能或其他經中央主管認定可永續利用之能源）	無區分	1瓩以上	2.1107		
註1：屬地熱能發電設備，選擇適用固定20年躉購費率者，躉購費率為5.1956元/度。 註2：屬地熱能發電設備，選擇適用階梯式躉購費率者，前10年適用費率為6.1710元/度，後10年起適用費率為3.5685元/度。					



附表三 108年度太陽光電發電設備電能躉購費率預告草案

再生能源類別	分類	裝置容量級距	第一期上限費率(元/度)		第二期上限費率(元/度)		
太陽光電	屋頂型	1瓩以上未達20瓩	5.5813		5.5813		
		20瓩以上未達100瓩	4.2216		4.2216		
		100瓩以上未達500瓩	4.0600		4.0600		
		500瓩以上	3.9459		3.9459		
	地面型	1瓩以上	無建置特高壓系統者	3.7728	無建置特高壓系統者	3.7728	
			有建置特高壓系統者	3.9686	有建置特高壓系統者	3.9686	
	水面型(浮力式)	1瓩以上	4.1665		4.1665		

附表四 108年度太陽光電發電設備電能躉購費率(高效能)預告草案

再生能源類別	分類	裝置容量級距	第一期上限費率(元/度)		第二期上限費率(元/度)		
太陽光電	屋頂型	1瓩以上未達20瓩	5.9162		5.9162		
		20瓩以上未達100瓩	4.4749		4.4749		
		100瓩以上未達500瓩	4.3036		4.3036		
		500瓩以上	4.1827		4.1827		
	地面型	1瓩以上	無建置特高壓系統者	3.9992	無建置特高壓系統者	3.9992	
			有建置特高壓系統者	4.2067	有建置特高壓系統者	4.2067	
	水面型(浮力式)	1瓩以上	4.4165		4.4165		

註：符合第3點第6款規定之太陽光電發電設備，其電能躉購費率按附表三之第一期或第二期之上限費率加成百分之六後，計算如本附表。



DATE: 107.11.29

附表五 108年度太陽光電發電設備電能躉購費率(綠能屋頂)

再生能源類別	分類	裝置容量級距	第一期上限費率(元/度)	第二期上限費率(元/度)
太陽光電	屋頂型	1瓩以上未達20瓩	5.7487	5.7487
		20瓩以上未達100瓩	4.3482	4.3482
		100瓩以上未達500瓩	4.1818	4.1818
		500瓩以上	4.0643	4.0643
註：符合第3點第7款規定之太陽光電發電設備，其電能躉購費率按附表三之第一期或第二期之上限費率加成百分之三後，計算如本附表。				