

110年費率草案意見陳述



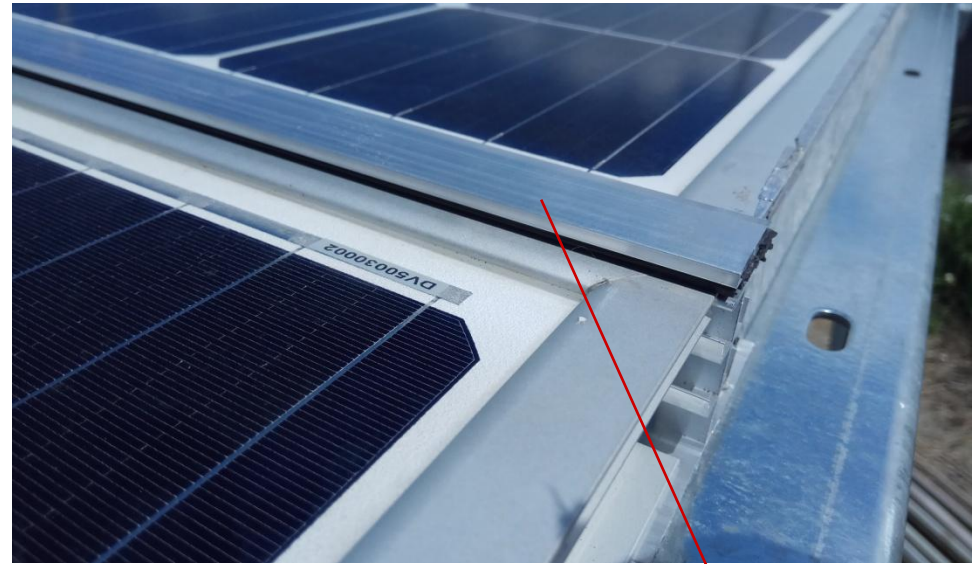
109.12.4



關於風雨球場加裝金屬浪板有4%加成，建議具有防水功能的太陽能模組也應比照辦理，擁有4%加成補貼，理由如下：

1. 太陽能模組的鋁框原先就是來自於鋁門窗用的鋁擠型框，加陽極處理以應付戶外20年的耐候需求。而防水功能原本就是鋁門窗/天窗的基本需求。
2. 市面上的太陽能模組業者也有在鋁框上做設計，除了保護玻璃外，也附加了可緻密排列以達到防水的效果，並發表專利。
3. 對於此種業者的創新設計巧思應該予以鼓勵，以增加國內模組業者在台灣與國際市場的競爭力。
4. 若採用太陽能板當風雨球場屋頂，採光較好，白天不須開燈省電費。
5. 在傳統鋁框上做設計增加防水功能，並做相關IEC/VPC與防水測試認證，皆須額外成本。

防水模組外觀



防水/導水支架

無鐵皮太陽能板屋頂



透光性較佳

防水模組成本增加

鋁框與防水支架的成本比傳統模組多出約10% ，
與浪板相近，應享有4%外加費率。

300KW	多出浪板每kW成本	多出的模組每KW成本	認證每kW成本 (IEC/VPC)	多出的投資 成本差異	FiT差異
金屬浪板	2000	0	0	600,000	多4%加成
防水模組	0	1450	150	480,000	無4%加成

防水模組認定

- 建議須為經由工業局、標檢局或合意之第三方公正單位防水測試與認證後，始可列為具備加成4%費率的模組。