

apophasis / January 20, 2011 10:52PM

[\[綠能\]\[科技政策\] 增強競爭力 國科會將建太陽能電池實驗室](#)

[綠能][科技政策] 增強競爭力 國科會將建太陽能電池實驗室 ([英文版](#))

《中央廣播電台》(2011/01/20) 為了增強台灣有機太陽能電池研發能量與國際競爭力，國科會20日表示，將於今年開始建置「有機太陽能電池研究量測實驗室」，未來可提供、支援學界和業界的各項研究及國際標準化的驗證技術；由於有機太陽能電池牽涉到非常多的產業，也希望藉此帶動發展其他產業的科學技術。

國科會表示，目前有機太陽能電池的模組效率是8.4%，如果模組效率能提高到15%，產電成本約可降低到目前台灣家庭用電價格。台灣目前在有機太陽能電池的研發上居亞洲領先地位，研究能量已和日本、瑞士一樣的好。但台灣目前還沒有一個國際級標準的量測實驗室，往往在做量測時沒有辦法量得非常非常準、獲得國際認可。為增強台灣有機太陽能電池研發能量與國際競爭力，將於今年開始補助建置「有機太陽能電池研究量測實驗室」。

國科會自然處處長廖文峯指出，由於未來全球太陽能電池的市場非常大，而且目前全世界都還是處於一個競爭的階段，所以國科會現在要集中力量去協助台灣的相關產業發展。

資訊來源：

[中央廣播電台 2011/01/20](#)

[National Science Council International Cooperation Sci-Tech Newsbrief](#)
