

一、太陽能電池中心簡介

中心主任	姓名:傅耀賢教授 電話:06-2606123#7916 Email:ysfu@mail.nutn.edu.tw
中心連絡人	姓名:黃嫻瑄 電話:06-2606123#7762 Email:patty@mail.nutn.edu.tw
成立年度	107年
設置地點	台南市中西區慶中街206巷6弄6號1、2樓

二、中心設置宗旨

- ✓ 本中心成立之目的是為了整合太陽能電池相關之研究、計畫、委託以及產學合作。

三、中心營運方向

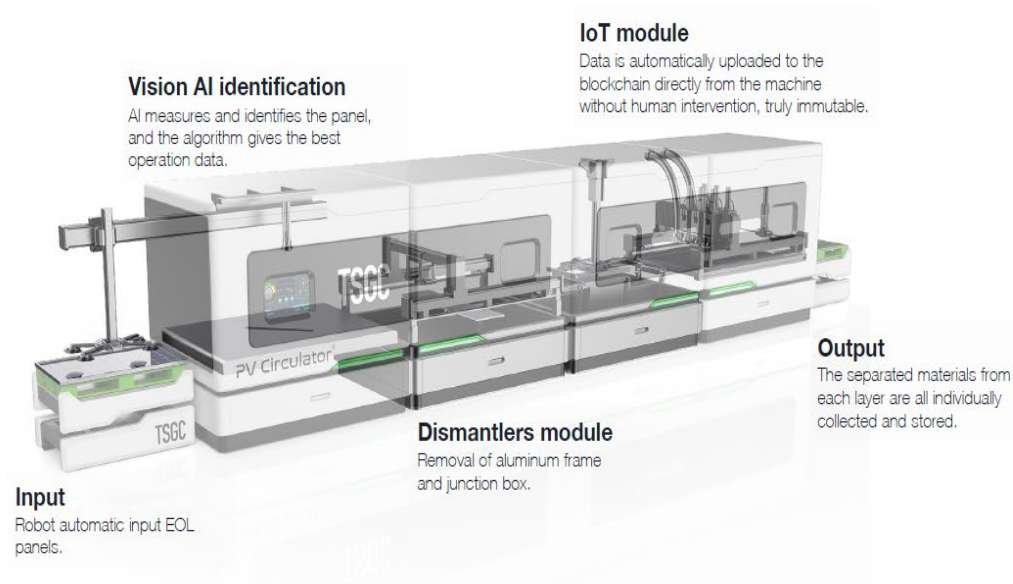
- ✓ 本中心以開發太陽能相關技術為方向，經費以自給自足為原則，並接受國內外政府機關或公、民營機構之委託、補助或贊助收入支應，支應原則依本校相關規定辦理。

四、中心發展目標

- 擴展於再生能源領域的影響力。
- 112年1月1日起，執行經濟部價創計畫「太陽光電板完全回收智慧量產設備開發計畫」，補助經費1,500萬，開發一站式全自動光電板回收設備。



五、成果或活動照片- 價創計畫目前成果



100%
recycle

0
pollution

5kwh
cost

98%
gross margin

TÜV
certificated

計畫成果

- 1.111年培育新創公司—鴻躉股份有限公司，由臺南大學技轉8項專利，技轉金額43,998,000元，臺南大學占股6%。
- 2.協助鴻躉公司增資資本額約1.1億元。
- 3.開發如左圖所示之太陽能板回收設備。
- 4.今年由臺南大學太陽能中心再提出24項相關專利申請，預計今年再次技轉給鴻躉公司。

五、成果或活動照片

109學年度教學實踐計畫— 中油加油站企業永續環保獎

帶領學生前往台南前鋒加油站提案，讓學生參與中油加油站的企業永續環保獎展示，學生獨力完成自供電的太陽能屋，並設計能讓前鋒加油站的環教場域電力自給自足的環教未來館。



110學年度教學實踐研究計畫— South TTA落成典禮

110年12月，沙崙綠能科學城資安暨智慧科技大樓若典禮中，學生開心的展示太陽能板循環經濟成果給蔡總統看。

