



工業技術研究院
Industrial Technology
Research Institute

綠能與環境研究所

面臨能源、氣候與環境的劇烈改變，為善盡世界公民之義務並促進永續發展，綠能與環境研究所秉持誠謹耕耘的性格，延伸一貫的堅持與時俱進，致力於展現多元化專業格局，以開拓綠能與環境科技新領域。綠能所期望藉專業人才、前瞻規劃、國際合作與跨域交流等全方位投入，於前瞻創新、產品研發、專利佈局三大構面上發展出世界級的技術與應用。未來除了持續提供高品質、高價值的產業知識服務外，在2050淨零趨勢下，推廣節能減碳理念，創造綠能環境、永續資源與低碳技術的新契機。

願景

世界級綠能與淨零技術培育聚落

定位

- 立於綠能技術之初，作為綠能科技孕育的搖籃
- 行於產業升級之路，成為國內產業推動的引擎
- 居於國家智庫之處，強化我國綠能政策競爭力

應用領域

- 能源與淨零策略
- 能源環社整合規劃
- 住商節能推動
- 化災應變
- 空氣污染防制

- 太陽光電
- 矽基太陽電池
- 先進太陽電池材料
- 電力電子/電網
- 智慧電表



- 環境管理
- 微污染分析
- 資源循環/綠色材料
- 電池儲能/生質能/氫能
- 地熱/海洋資源
- 地質探勘與碳封存

- 民生/照明/建築/工業節能
- 感測監控
- 機電關鍵組件
- 高速流機
- 冰火機能效管理

歡迎加入工研院綠能所



工研院綠能所

新竹縣竹東鎮中興路4段195-6號64館

客戶服務專線 / (0800)458899

經濟部能源局廣告