

7 AFFORDABLE AND
CLEAN ENERGY



7.4.1

Local community outreach for energy efficiency
Provide programmes for local community to learn about importance of energy efficiency and clean energy

- 2024年本校教師協助當地廠商提高能源效率研究計畫共12件。
- In 2024, faculty from our school assisted in a total of 12 research projects aimed at improving energy efficiency for local.

計畫名稱	主持人	執行單位	委託合作單位
氣體吸附劑及雙氧水分解觸媒製造與測試計畫	邱求三	環境工程學系	和滌科技有限公司
產業低碳化輔導計畫-溫室氣體盤查輔導計畫	王宜達	奈米科技中心	財團法人台灣產業服務基金會、羅東鋼鐵廠股份有限公司
產業低碳化輔導計畫-溫室氣體盤查輔導計畫	王宜達	奈米科技中心	財團法人台灣產業服務基金會、元翰塑膠工業股份有限公司
產業低碳化輔導計畫-溫室氣體盤查輔導計畫	王宜達	奈米科技中心	財團法人台灣產業服務基金會、信美鏡廠股份有限公司
產業低碳化輔導計畫-溫室氣體盤查輔導計畫	王宜達	奈米科技中心	財團法人台灣產業服務基金會、罡鼎有限公司
產業低碳化輔導計畫	張章堂	環境教育中心	財團法人台灣產業服務基金會、鮮品冷凍食品股份有限公司、鮮尚鮮冷凍食品股份有限公司、錦元益冷凍股份有限公司、魚寶冷凍食品股份有限公司、謝記畜產食品有限公司、建昆實業有限公司、宏鈦科技有限公司
建山機械升級轉型診斷輔導專案計畫	張章堂	環境教育中心	財團法人工業技術研究院、建山機械企業股份有限公司
先進產測程式之開發計畫	吳德豐	電機工程學系	盛達電業股份有限公司
慶生健康看護機器人系統程式維護	黃朝曦	資訊工程學系	慶生健康管理顧問股份有限公司
應用無人機多光譜結合AI評估水稻生產力	鍾智昕	無人機應用研究中心	中華民國航空測量及遙感探測學會
產學合作計畫 - 推動中草藥生質廢棄物能資源回收於空污及減碳改善之效益研究	謝哲隆	環境工程學系	仙豐股份有限公司
產學合作計畫 - 結合影像辨識的架空軌道式「移動充電系統」之研製(II)(2/2)	吳德豐	電機工程學系	迪銳能源有限公司

7 AFFORDABLE AND
CLEAN ENERGY

7.4.1

Local community outreach for energy efficiency
Provide programmes for local community to learn about importance of energy efficiency and clean energy

- 為推動宜蘭在地產業發展與升級，2024年本校與在地政府、企業、非營利組織等共同推動在地產學合作計畫，在地產學合作計畫件數39件，總計30個合作單位，其中在地企業為23家，在地產學合作計畫總金額達16,659,542元整。為提升在地產業競爭力，本校與在地企業產學合作案有高達20%為溫室氣體盤查輔導計畫，除帶動在地企業建立減碳能量，亦履行大學社會責任。另外，本校創新育成中心亦積極協助新創企業育成輔導，本校培育領域包括、綠色能源、生物科技、精緻農業、觀光旅遊、文化創意等，2024年總計23家宜蘭在地新創育成公司進駐本校創新育成中心。

□ [2024國立宜蘭大學 2024永續報告書](#)