

嘉大節能診斷服務中心攜手中小能源用戶推動節約能源績效卓著

經濟部能源署為協助業者落實節能減碳，委託財團法人台灣綠色生產力基金會辦理「中小能源用戶節能服務與推廣計畫」，並扶植大專院校成立節能診斷服務中心，提供中小能源用戶在地化節能服務。嘉義大學為 2024 年世界綠色大學評比第 187 名(名列前 13%)，111 年榮獲經濟部「節能標竿銀獎」，113 年獲內政部建築物空間能效改善及淨零示範計畫全國第 1 名、補助金額 4,758 萬餘元，節能績效卓著，特配合經濟部能源署政策，成立節能診斷服務中心，提供在地中小能源用戶節能服務，善盡大學社會責任。

嘉大於 113 年成立節能診斷服務中心，節能服務團隊由環境保護及安全管理中心邱秀貞主任擔任計畫主持人，機械與能源工程學系張炯堡特聘教授擔任協同計畫主持人，總務處營繕組專案技士陳嘉良博士擔任計畫管理人兼顧問，並納入多名嘉大機械與能源工程學系、生物機電工程學系碩士班及大學部學生，俾培育青年學子具備節能專業技術與診斷能力。節能診斷服務中心服務對象為前一年度電力契約容量 800 瓩以下，且年計費度數達 8 萬度以上之營業性質中小能源用戶，嘉大在接獲中小能源用戶申請節能診斷服務後，由節能服務團隊師生前往中小企業進行節能診斷交流合作，除實際進行耗能設備使用情形調查，並提供節能診斷輔導與諮詢服務，以及產出節能診斷服務報告。中小能源用戶可依據節能診斷服務報告申請經濟部能源署或產業發展署節能補助，或委託嘉大節能診斷服務中心代為申請，俾進行後續節能改善計畫。

計畫主持人環安中心邱秀貞主任表示，嘉大長期致力於校園永續發展與環境安全治理，不僅積極推動能源管理與再生能源導入，更透過學術研究與實務應用，投入經濟部能源署「中小能源用戶節能服務與推廣計畫」，展現教育機構引領社會轉型的積極行動，與政府、中小能源用戶攜手共同推動節約能源，同時培育青年學子具備節能專業技術與診斷能力。

嘉大節能診斷服務中心 113 年已成功輔導文苑酒店(嘉義縣)、中信銀行嘉義分行(嘉義市)、良霖實業(臺南市)、豐彩科技善化廠及安南廠(臺南市)及清豐實業(臺南市)等 6 家中小能源用戶，成效卓著。114 年迄今已完成鈺通大飯店(嘉義市)之節能診斷服務，預計於暑假期間進行新化糖廠(臺南市)、月桃故事館(嘉義市)、盛昱實業(嘉義縣)及泰鋒加油站(嘉義縣)等中小能源用戶之節能診斷服務。未來並將以每年服務 15 家中小能源用戶為目標，俾創造更多節能改善機會，為全球綠色大學的目標貢獻更多力量，並為後世代創造更美好的學習與生活環境。

圖 1：嘉義大學節能服務團隊由環境保護及安全管理中心邱秀貞主任（前排左 2）、機械與能源工程學系張炯堡特聘教授（前排中）帶隊至鈺通大飯店進行節能診斷服務。（照片由邱秀貞主任提供）



圖 2：嘉大節能服務團隊協助中小能源用戶進行耗能設備使用情形調查。（照片由邱秀貞主任提供）



圖 3：嘉大節能服務團隊師生完成節能診斷服務後合影。（照片由邱秀貞主任提供）



圖 4：嘉大節能服務團隊培訓多位機械與能源工程學系及生物機電工程學系優秀學生投入節能診斷服務。（照片由邱秀貞主任提供）

