

115 年【廢熱與廢冷回收技術示範應用專案_示範觀摩會】

旭源包裝科技「RTO 餘廢熱之吸收式製冷應用計畫」案例分享

淨零減碳依舊是國際趨勢，不論是國家轉型目標或是受至供應鏈要求，其企業面臨節能減碳壓力，則需持續不懈地導入節能措施與作為，持續強化自我競爭能耐，藉此提高自我核心競爭價值力，進而達成國際競爭優勢。

旭源包裝科技股份有限公司於民國 93 年成立，係台灣於商標標籤印刷、套標機、彩藝積層袋領域中之生產廠商，已執行 110 年度廢熱回收補助申請案「印刷廢氣處理技術暨回收節能改善專案計畫」頗具成效；後續發覺 RTO 燃燒室高溫排氣仍有多餘熱量，可以再進行廢熱回收節能應用，於 112 年再度申請核定 113 年度「RTO 餘廢熱之吸收式製冷應用計畫」，本案例係利用上述多餘廢熱進行吸收式製冷空調，新增設置 470,000 kcal/h 廢熱煙氣型溴化鋰冰水機，取代既設 1 台 120 RT 空調主機，降低廠區既設空調主機電力用電需求，獲得廢熱回收節能應用成效。因此委請漢星科技股份有限公司協助構建，經實際量測驗證，本案改善後年節省用電量約 534,992kWh，年廢熱回收節能量約為 46.04 公噸油當量，年減碳量 264.29 公噸 CO₂e/年。

經濟部能源署為推動產業能源效率提升與節能減碳，透過示範案例分享與現場觀摩，讓業界了解廢熱與廢冷回收技術之應用效益，特辦理本系列示範觀摩會，邀請各界先進踴躍參與交流。

主辦單位：經濟部 能源署。

執行單位：旭源包裝科技股份有限公司、財團法人工業技術研究院。

活動時間：115 年 5 月 11 日（星期一）13：00～16：00。

活動地點：嘉義縣大林鎮大美里大浦美園區二路 7 號。

◇ 報名方式，採線上報名，全程免費

報名網址：<https://reglms.itri.org.tw/66A238CD-EDB0-4195-9C64-834B215B6254/1QX9qX6GAtChrznNIHs7jUx9msh2GOt9w7PDON4hfYM=>



◇ 報名日期：即日起至 115 年 5 月 5 日止。

◇ 報名名額：30 位，額滿為止。(報名完成後，請自行前往)

◇ 洽詢電話：(06) 363-6791、手機 0933-695765，蔡先生；steven.tsai@itri.org.tw。

◇ 與會者入廠，請依該廠人員指示，另外建議自備環保杯及穿著安全鞋。

觀 摩 會 議 程 表

時間	議 程	說 明
13：00～13：30	來賓報到	有益_引導人員
13：30～13：35	貴賓介紹	會議主持人(旭源)
13：35～13：45	貴賓致詞	能源署/旭源
13：45～14：10	1.廢熱與廢冷回收技術示範應用專案補助申請說明 2.旭源包裝科技股份有限公司公司介紹	工研院/旭源
14：10～14：45	RTO 餘廢熱之吸收式製冷應用計畫 專案成果簡報說明	有益人員
14：45～15：00	廢熱回收設備導覽說明 & 合影留念	全體來賓
15：00～15：10	中間休息	全體來賓
15：10～15：40	廢熱回收設備_現場實地觀摩	有益人員
15：40～16：00	意見交流	全體貴賓
16：00～	賦 歸	

示範觀摩會場交通資訊

旭源包裝科技股份有限公司_嘉義大林

【自行開車】可使用 Google 地圖導行前往。

嘉義縣大林鎮大美里大浦美園區二路7號、車輛可停入廠區或停路邊。

