



御皇米 東里碾米工廠

基本資料

地址：花蓮縣富里鄉東里村大莊路 1 號

電話：038-861171

傳真：038-861366

主要產品或營業項目：御皇米產品、米禮盒、食米副產品及農特產品銷售



105 年整體節約能源及抑低二氧化碳排放實效

- 節省公秉油當量：172 公秉油當量
- 抑低二氧化碳：477 公噸
- 節能效益：367 萬元
- 節省電力：15 仟度
- 節省柴油：180 公秉
- 能源節約率：12.34 %
- 能耗百分比：3.55 %



董事長 宋鴻琳

獲獎事評

- 該廠位於花蓮縣富里鄉於 1899 年創廠至今超過百年，但對於政府所推動之各項節能措施及投入各項社會公益卻不遺餘力，能為花東地區之表率。
- 燃油機汰換燃糠爐共 6 部，廢料變黃金，以稻殼替代柴油作為烘乾稻穀與雜糧的熱源，除了省下大量的柴油，且燃燒後的稻殼可再利用做成生物炭作為栽種介質及改良土壤的應用資材；另該廠已規劃 109 年前將餘 4 部燃油機全數汰換，屆時更能達到節能減碳之最大效益。
- 該廠逐步將老舊電力系統進行電路整改並向台電申請重新評估適合廠內之契約容量，進而達到節電之最大效益。



節能團隊

106 年夏月推動實質節電措施

- 辦公室屋頂增設撒水措施，降低室內溫度，減少冷氣開放時間降低碳排放量。
- 門市電燈因早上面陽光線充足，下午才開室內燈，減少電使用量及碳排放量。
- 門市冷氣開放時間固定在早上 9 點 ~ 下午 4:30 開並設定 26 度，可降低屋內空調使用量。



照明設備



空調設備

重點節能措施

設置燃糠爐 6 部替換舊式燃油機

將 6 部燃油機全數更換燃糠爐，以利用稻米副產品「粗糠」，作為烘乾稻米的燃料，一年可省下 180 公秉的柴油。

本項措施節能效益：

- 節省公秉油當量：169 公秉油當量 / 年
- 抑低二氧化碳：469 公噸 / 年
- 節能效益：360 萬元 / 年



更新後燃糠爐

汰換老舊碾米機 6 部

汰換老舊碾米機 6 部，除了節約能源外也減少粉塵排放量，提升環境改善，更換新型碾米機 6 部較舊型，年節電量 11 仟度。

本項措施節能效益：

- 節省公秉油當量：2.73 公秉油當量 / 年
- 抑低二氧化碳：5.81 公噸 / 年
- 節能效益：5.4 萬元 / 年



更新後碾米機