



農業政策研究報告摘要

2024 RR-12

報告標題： 乳牛場低碳措施轉型輔導策略-RC01

作者： 黃德秀、張凱盛

發布時間： 2024.12.31

關鍵字： 成本效益分析

報告性質： 專題研究 推動執行 統計調查

大綱：

1. 前言
2. 文獻回顧
3. 乳牛場低碳措施之成本效益分析

摘要：

本報告透過低碳設備/技術問卷設計，依臺灣不同酪農地區規劃蒐集乳牛場資料，並實際造訪桃園新屋、苗栗竹南、彰化秀水、屏東鹽埔共4家牧場，收集牧場基本資料、設備功率、成本、使用頻率等相關設備/技術投入的使用數據，分析導入設備項目前後之經濟效益，掌握目前效益較高的設備與推動措施。

本報告研究結果顯示，在成本效益分析的排序上，太陽能光電板在措施中有最高益本比數值，其次為全自動擠乳機器人、變頻風扇等。此外，值得注意的為，在盤查過程，牧場業者在設備與生產成本資料保存上的程度不一，目前業主多能掌握設備擁有數量與使用頻率情形，但設備購置成本價格、養護費用、功率則不一定，而導入前後差異則更難以提供，後續將持續收集數據，建立牧場低碳效益內容，提供乳牛場低碳轉型之參考。

通訊作者： 農政中心鄉村環境組黃德秀資深研究員兼組長
(1041007@mail.atri.org.tw)