

結語

環保署2015年針對全國各類污染源空氣污染物排放量及排放量比率資料顯示，目前國內車輛排放汙染物高居空氣汙染源的第二順位。因此，減少內燃機搬運車的使用，可維持更良好的空氣品質，發展高品質精緻農業。本場研製之太陽能電動搬運車，操作簡單且噪音極低，無須啟動馬達輔助即可在田間安靜行走。在良好的天氣情況下，透過太陽光對電瓶進行充電，約3~4小時可增加行駛距離8公里，並且在田間操作期間無任何有害氣體排放，亦可應用於設施栽培內的運輸或密集短距離運輸作業環境使用，不但是農友最好的幫手，也兼具環保的功能。