

吳鳳科技大學秘書室新聞剪報

報社
名稱

聯合新聞網

刊登
版面

地方新聞

刊登
日期

105/11/18(五)



嘉縣民雄興中社區冷氣、照明 太陽能供電



2016-11-18 03:52聯合報 記者謝恩得/民雄報導 1



全台第一座太陽能冷氣熱水機裝置在興中社區活動中心。 記者謝恩得/攝影

嘉義縣民雄鄉興中社區投入節能減碳計畫，熱心鄉親捐款在社區活動中心，最近架設曾獲世界發明展金牌獎的太陽能冷氣熱水機，利用太陽能發電供應社區辦公室冷氣、活動中心的照明，電力將可自給自足。

嘉義市發明協會理事長陳穗祥和吳鳳科大安全工程學院院長蔡宏榮，研發10年的太陽能冷氣熱水機，去年參加美國匹茲堡發明展獲得金牌獎，陳穗祥今年在自家組裝1部，試用運轉成功，並投入量產，興中社區架設的是全世界第一部太陽能冷氣熱水機。

陳穗祥說，這套系統是利用太陽能發電，推動壓縮機製造冷氣，另機械運轉產生的熱能，則加熱形成熱水45°C，一部機器同時可提供冷氣和熱水。費用有3萬、6萬兩型。

興中社區理事長劉志哲和志工們協助人管線設計，最近安裝測試順利，太陽能發電將可提供社區辦公室冷氣，並可用來供應活動中心上百坪照明，電力自給自足，未來不必再繳電費錢，節省下來的經費，還可讓經費困難的社區多辦一些事。

這套系統另外生產的熱水，讓社區老人食堂烹煮湯類加快速度，冬天也有熱水可以洗碗，居民說，「實在很好！」

承辦
人員

二級
主管

主任
秘書

批示