

智慧菇蕈栽培計畫 改善菇農缺工問題

2019-10-10〔記者張協昇／南投報導〕



「智慧菇蕈在地南投 4.0」計畫，自動控制菇寮溫度、溼度與二氧化碳，有效減少人力。（林佳詩提供）



南開科技大學民生學院林正敏院長（左 5），指導林佳詩（左 3）、林巧玉（左 2）及徐鴻義（左 4）、賴俊霖（左 1）等人提出「智慧菇蕈在地南投 4.0」計畫，改善菇農缺工問題。（林佳詩提供）

國內菇菌類種植，目前都採溫室栽培，南開科技大學輔導南投水里在地新創團隊利用全環控系統與監測技術，自動控制菇寮溫度、溼度與二氧化碳，提出「智慧菇蕈在地南投 4.0」計畫，有效減少人力，改善菇農缺工問題，參加教育部 108 年度 U-start 創新創業計畫，從 300 多個計畫團隊中脫穎而出，獲得經費補助。

行政院農委會「智慧農業 4.0」推動方案，將菇菌類產業規劃為 11 項應用發展目標之一，惟傳統半自動菇寮種植作法是長時間不眠不休密切觀察菇菌生產與調整相關溫度、溼度、二氧化碳等環境因素，需要大量人力，有時甚至是全家出動。

雖然國內少數菇農已引進全自動化菇寮栽培技術，但造價昂貴，多數菇寮仍採取半自動化栽培，南開科技大學民生學院院長林正敏遂指導自家有溫室菇寮的林佳詩、林巧玉及徐鴻義、賴俊霖等人組成的團隊，透過建置菇菌場全環

控系統與監測技術，提出「智慧菇蕈在地南投 4.0」計畫，有效減少人力，協助菇農解決從業人口年齡中高齡化、缺工等問題，進而提升菇農所得。