

# 埔里的茭白筍農們—智慧LED燈照系統

## 適用課程

科技管理、管理資訊系統

## 教學目標

1. 了解智慧農業及農業的數位轉型應用。
2. 了解一項創新的擴散過程。
3. 了解政府補助創新的研發及大學在創新中的功能。

## 教材

楊智其、陳小芬、蔡勇斌、陳谷汎(2023):埔里的茭白筍農們—智慧 LED 燈照系統, 光華管理個案收錄庫(KMCC)個案編號:1-23021-11。

## 請討論

1. LED 燈智慧系統對農民、農業及環境分別帶來什麼影響?
2. 請分別討論為什麼 2017 年的試驗及 2021 年的節電示範計畫,多數農友不願嘗試 LED 燈試驗?
3. 請討論茭白筍農、工研院、農業委員會試驗所、埔里農會、政府、產銷班及暨大團隊在 LED 燈智慧系統的執行及擴散中各扮演何種角色?
4. 請逐一分析苗栗的劉農友、李達量、李琮龍、劉宗賢等農友為何樂於採用 LED 燈照試驗?但為什麼許多農友等到計畫經費用使用完才想加入?