

# Integrate all-round green 5G private network AIOT smart agricultural applications and plan global market promotion

## 5G O-RAN: 讓農產品產銷更省力

### 整合全方位綠色5G專網的AIOT智慧農業應用及規劃全球市場推廣

農業產銷失衡與缺工一直是農民的巨大挑戰，5G O-RAN的獨立專網以租賃模式有效導入可負擔的智慧農業系統，結合無人載具及影像辨識等資通訊技術建置智慧農場生產管理平台。

#### 計畫成效

#提高營運效率及收益 | 透過無人車自動搬運提升效率。搭配AI科技及5G技術，農場整體收益提升15%。

#推動產業淨零轉型 | 將農業在ESG的關鍵角色透過5G專網的新應用，達到碳排放的國際認證。

