

111 年高雄市政府農產業智慧農業補助計畫

一、計畫目的：高雄市政府農業局（下稱本局）為協助高雄農產業數位轉型，導入智慧農業，以省工、省時、省力協助高雄農產業升級並以智慧決策輔助協助產銷決策，特訂定本計畫。

二、補助對象：實際於本市從事農產業生產之農民團體、農民。

三、補助項目、標準：

（一）補助項目：

- 1.智慧感控系統：具物聯網功能之農用環境感測（如病蟲害、土壤、空氣溫溼度、照度等環境感測及影像記錄等）、或可控制自動化設備的農用環境控制系統。
- 2.智慧環控系統：申請智慧感控系統，可再申請自動化設備，建置智慧環控系統，含水養液供應或灌溉系統、微霧降溫系統、水質過濾系統、光控式電動遮蔭、自動噴藥系統、屋頂電動捲揚設備、內循環/降溫風扇及電動天窗等。
- 3.智慧生產機具：農用無人植保機、自走式割草、搬運、噴藥或採收車/機、智慧化選別機、及非破壞性檢測等生產管理相關智慧農機。
- 4.智慧服務：介接使用高雄農來訊，並協助作業管理、產

銷鏈結大數據、AI 分析數位服務等雲端解決方案；個別農民服務至少應具作業管理功能並介接「農產品產銷履歷系統」，協助農產品可追溯性與生產資訊透明化。

(二) 補助標準：

- 1.智慧感控、環控系統及智慧生產機具每案補助申請金額 1/2，補助上限 30 萬元、建置系統倘介接使用本局高雄農來訊相關資訊，上限 50 萬元整。
- 2.智慧服務每案補助申請金額 1/2、農民團體補助上限 50 萬元、個別農民上限 3 萬元。
- 3.本局高雄農來訊提供包含產銷作物名稱關聯、作物防災告警判斷及條件、作物生產管理建議及作物生育期等 API，可至本局「高雄農來訊-資訊服務」瞭解。

網址：<https://agri-data.kcg.gov.tw/>

四、年度補助經費：本計畫以 400 萬元，智慧感控、環控系統兩類補助金額合計佔 50%及智慧生產機具、智慧服務各佔 25%為原則。本局得依申請情形及經費額度調整補助名額。

五、申請程序：

- (一) 補助對象自 111 年 2 月 1 日起至 3 月 31 日前，檢附附件一申請書、驗證佐證資料、土地資料，農民團體檢附集團產區或驗證資料佐證、個別農民為合法農地或

符合土地編定規定之土地地籍謄本，承租土地需有合法經營權或同意書（附件二）、智慧服務需檢附系統說明文件及估價單。

由所屬輔導單位（農會、合作社）彙整後，統一向本局提出申請，逾期不予受理(親送或以郵戳為憑)。

(二) 經核定補助者，應於 111 年 11 月 30 日前採購、建置或開發完畢，由輔導單位查驗後，檢附下列文件並向本局請領補助款：

- 1.收據或發票等支出憑證及撥款帳戶影本。
- 2.建置之效益說明、高雄農來訊註冊畫面截圖及建置前、中、後照片，且須於補助設備明顯處標示「111 年高雄市政府農產業智慧農業補助計畫補助」（智慧服務免）；智慧服務檢附系統使用說明文件。介接高雄農來訊作物防災告警判斷、條件服務等，請提供手機或電腦等系統使用畫面截圖佐證（附件三）、查驗紀錄表（附件四）。
- 3.領據。(附件五)

六、獲本計畫補助之對象，應配合下列事項：

- (一) 倘申請後無正當理由放棄，將取消次年補助資格。
- (二) 申請農用無人植保機須非中國廠牌，並檢附 G2 以上遙

控無人機操作證跟農藥代噴技術人員證照。

- (三) 獲補助設備須為新品，並裝置於申請之場址，3年內不得轉賣或轉移，如確有轉移之需要，應報本局同意。
- (四) 智慧服務以新導入第一年為限。
- (五) 本局得派員查核本計畫所購置設備、系統，倘拒絕或隱匿查核、未配合前項配合事項、經查獲未依補助用途支用、虛(浮)報或違反相關規定情事，本局得視情節輕重，追回全部或部分補助款。
- (六) 為推動高雄安全生產及永續農業經營，受補助對象需擇一取得國際驗證、有機、產銷履歷、生產溯源 QR Code 等相關驗證，併註冊使用本局高雄農來訊。
- (七) 補助之設備、系統，倘核銷金額低於核定補助標準時，按實際金額比例計算，如超過核定補助總價時，其超出部分由補助對象自行承擔。
- (八) 倘計畫申請補助金額超過計畫經費，以是否參加本局智慧農業需求媒合會、使用介接本局高雄農來訊相關資訊、農民團體共同使用、是否取得驗證、年產量、土地經營面積綜合排序補助。

附件一

| 高雄市政府農產業智慧農業補助計畫申請書 | | | |
|--|--|---------------|----------------------|
| 單位/姓名 | | 聯絡 地址 | |
| 驗證標章 | <input type="checkbox"/> 國際驗證 <input type="checkbox"/> 有機 <input type="checkbox"/> 友善 <input type="checkbox"/> 產銷履歷 <input type="checkbox"/> 生產溯源 QR Code | | |
| 連絡電話 | 市話 _____ ； 手機 _____ (至少一項) | | |
| 計畫應用鄉鎮 | _____區 | 土地 資訊 | 地 段 地 號 |
| 土地面積 (平方公尺) | | 作物 | 年產量 (公 噸) |
| <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 介接 高雄農來訊服務 | <input type="checkbox"/> 作物名稱關聯、 <input type="checkbox"/> 作物名稱關聯查詢、 <input type="checkbox"/> 作物防災告警條件、 <input type="checkbox"/> 作物防災告警條件查詢、 <input type="checkbox"/> 高雄作物防災告警、 <input type="checkbox"/> 全台作物 防災告警、 <input type="checkbox"/> 作物生產管理建議、 <input type="checkbox"/> 作物生育期 | | |
| 智慧服務 (需檢附系統說明文件) 計畫金額： _____ | | | |
| 智慧感控系統 | | | |
| 補助項目 | 購置金額 | 補助項目 | 購置金額 |
| 農用環境感測系統 | | 農用環境控制系統 | |
| 智慧環控系統 (需建置智慧感控系統) | | | |
| 水質過濾系統 | | 微霧/降溫系統 | |
| 水養液供應/灌溉系統 | | 光控式電動遮蔭 | |
| 自動噴藥系統 | | 屋頂電動捲揚設備 | |
| 內循環/降溫風扇 | | 電動天窗 | |
| 光誘/驅蟲系統 | | 其他： _____ | |
| 智慧生產機具 | | | |
| 自走式 <input type="checkbox"/> 割草 <input type="checkbox"/> 搬運 <input type="checkbox"/> 噴藥 <input type="checkbox"/> 採收車/機 | | | |
| 智慧化選別機 | | 非破壞性檢測 | |
| 農用無人植保機 (需檢附證照) | | 計畫總金額 | _____元 |
| 核定補助金額 | _____元 | 申請補助金額 | _____元 |
| 計畫執行說明或用途 (請概述計畫目的、場域配置或用途) | | | |
| | | | |
| 備註：每案補助申請金額二分之一，智慧環控系統需先建置智慧感控系統，補助上限 30 萬元；介接使用高雄農來訊相關資訊，補助上限 50 萬元；智慧服務應介接高雄農來訊，農民團體補助上限 50 萬元、個別農民上限 3 萬元，至少應具作業管理功能並介接「農產品產銷履歷系統」。請輔導單位協助填寫計畫總金額及申請補助金額。核定補助金額由本局填註。 | | | |

申請農用無人植保機須非中國廠牌，並檢附 G2 以上遙控無人機操作證跟農藥代噴技術人員證照。

輔導單位：_____

承辦員：_____；單位主管：_____；首長：_____

土地使用權同意書

茲有 _____ 擬在下列土地申請「高雄市政府農產業智慧農業補助計畫」補助，業經 _____ 等人完全

同意，補助款歸申請人具領，特立此同意書為憑

| 區別 | 地段 | 小段 | 地號 | 土地面積 | 同意使用土地面積 | 備註 |
|-----------------|----|----|----|----------------|----------------|----|
| | | | | m ² | m ² | |
| | | | | m ² | m ² | |
| | | | | m ² | m ² | |
| | | | | m ² | m ² | |
| | | | | m ² | m ² | |
| 土地所有權人簽章 | 住址 | | | 身分證字號 | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 附土地登記謄本 _____ 張 | | | | | | |

申請人簽章：

身分證字號：

住 址：

電 話：

附註：

- 一、地主如未成年應加法定代理人印章。
- 二、本同意書如有不實，願負法律上一切責任。
- 三、本同意書確經所有權人同意。

中 華 民 國 年 月 日

| | | | |
|--|--|------|--|
| 單位/姓名 | | 計畫名稱 | |
| 效益分析 | <input type="checkbox"/> 省工_____； <input type="checkbox"/> 省時_____； <input type="checkbox"/> 省力_____ | | |
| | 說明： | | |
| 裝設前 | | 裝設中 | |
| | | | |
| 裝設後 | | | |
| | | | |
| 高雄農來訊註冊及操作系統使用畫面截圖，倘操作系統有介接高雄農來訊相關資訊，也請提供使用畫面。 | | | |
| | | | |

附件三

- 1.可由印表機列印或照片黏貼使用，空間不足可浮貼。
- 2.補助設備明顯處需標示「**111年高雄市政府農產業智慧農業補助計畫補助**」。
- 3.智慧服務免裝設照片，惟須檢附使用說明文件。

輔導單位：_____

承辦員：_____；單位主管：_____；首長：_____

附件四

111 年度農產業智慧農業補助查驗紀錄表

| 單位/姓名 | 計畫明細/放置地點 | 是否為新品 | 是否標示補助字樣或檢附系統說明文件 | 是否註冊高雄農來訊 | 查驗結果 | 農民簽章 (農民團體免) | 查驗員 | 查驗日期 |
|-------|-----------|--|--|--|---|-----------------|-----|------|
| | | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 | <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 | | | |
| | | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 | <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 | | | |
| | | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 | <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 | | | |
| | | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 | <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 | | | |
| | | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 | <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 | | | |

倘於建物使用或保管，請註地址；田間使用請註記為田區；智慧服務免註記。

智慧服務檢附系統說明文件、免標示補助字樣

輔導單位：_____

承辦員：_____；單位主管：_____；首長：_____

附件五

領 據

茲收到高雄市政府農業局「111年高雄市政府農產業智慧農業補助計畫補助」補助款新臺幣_____元整。

此致

高雄市政府農業局

輔導單位（或農民團體）：_____

統一編號：_____

地 址：_____

聯絡電話：_____

匯款帳戶：_____

中華民國 111 年 月 日