

112 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、微霧降溫系統、水質過濾或灌溉系統、光控式電動遮蔭、自動噴藥系統、屋頂電動捲揚設備、電動天窗、內循環/降溫風扇等。
- 3.智慧生產：能智慧控制的農用無人植保機、自走式割草、搬運、噴藥或採收車/機、智慧化選別機、非破壞性檢測、冷鏈及田間害物管理（如（超）聲波、雷射驅鳥、光驅/誘蟲）、穿戴式省力輔具等農產業相關智慧農機、設備。
- 4.智慧服務：協助作業管理、產銷數據或 AI 分析、ESG 相關資訊導入服務、淨零減碳等數位解決方案。個別有機或友善農民至少應能記錄農場環境與作物栽培管理作業的實踐證明，如土壤分析、栽培作業紀錄、栽培環境的生物多樣性指標、資材施用等；慣行農戶應能上傳「農產品產銷履歷系統」，或使用產銷履歷及智慧環控資訊，提供 ESG 或淨零等永續供應鏈結串聯服務，協助農產品可追溯性與產銷資訊透明化。

（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、申請程序：

- (一) 補助對象自 112 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 112 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「112 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)、農機需檢附農機使用證明。

- 3.領據。(附件五)

五、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) 本計畫 3 年內每一案場補助上限 100 萬元整。
- (三) 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。

- (四) 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。
- (五) 智慧服務以新導入第一年為限。
- (六) 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。
- (七) 為推動高雄安全生產及永續農業經營，種植農糧作物受補助對象需擇一取得國際驗證、有機、友善、產銷履歷、生產溯源 Qr Code 等相關驗證，併註冊本局高雄農來訊。
- (八) 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。
- (九) 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成果發表、推廣或需求媒合會、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、經費使用合理性等綜合排序補助。

六、依據公職人員利益衝突迴避法(下稱利衝法)規定，申請補助者須就該補助案自行檢視是否屬利衝法第 2 條及第 3 條所稱公職人員或其關係人，如屬者，應一併填寫「公職人員利益衝突迴避法第 14 條第 2 項公職人員及關係人身分關係揭露表」(請至本局官網 <https://agri.kcg.gov.tw/>，訊息公告>補助訊息>利衝規定下載)併同相關申請文件提送本局，如有違反者，本局將依利衝法第 18 條及第 20 條相關規定移送權責機關裁罰。

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） 購置金額：_____

補助項目	購置金額	補助項目	購置金額
智慧感控系統			
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/灌溉系統		微霧/降溫系統	
水養液供應系統		光控式電動遮蔭	
自動噴藥系統		屋頂電動捲揚/天窗	
內循環/降溫風扇		其他：_____	
智慧生產			
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			
田間害物管理系統		智慧冷鏈系統	
智慧化選別機		非破壞性檢測	
農用無人植保機 (需檢附證照)		穿戴式省力輔具	
		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（請概述目前痛點及解決方案、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，農民團體補助上限 50 萬元、個別農民上限 3 萬元，有機或友善農民至少應能記錄農場環境與作物栽培管理作業的實踐證明，如土壤分析、栽培作業紀錄、栽培環境的生物多樣性指標、資材施用等；慣行應能上傳「農產品產銷履歷系統」或使用產銷履歷及智慧環控資訊，提供 ESG 或淨零等永續供應鏈結服務。
 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。
 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。

輔導單位：_____

承辦員：_____；單位主管：_____；首長：_____

附件二

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

附件三

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/智慧服務系統使用畫面			
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。			
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「112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

112 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「112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 1 1 2 年 月 日