

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
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：_____

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			
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「 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 1 1 1 年 月 日