

檔 號：
保存年限：

行政院農業委員會動植物防疫檢疫局 函

地址：10070臺北市中正區和平西
路二段100號9樓

承辦人：鄭鈞元

電話：(02)2343-4230

傳真：(02)2304-7355

電子信箱：yun0510@mail.
baphiq.gov.tw

臺南市新營區民治路36號

受文者：臺南市政府農業局

發文日期：中華民國110年4月27日

發文字號：防檢三字第1101488821號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：追加計畫核定本及撥款明細表1101488821-A1~A2

主旨：有關貴單位申請增列110年度「全國荔枝椿象區域整合防治」(110管理-3.2-植防-2(1)(追加1))計畫經費，業經審查通過，請依說明事項辦理，請查照。

說明：

一、依據高雄市政府農業局110年3月23日高市農植字第11030841000號函、臺中市政府農業局110年3月24日中市農作字第1100010651號函、臺南市政府農業局110年3月24日南市農務字第1100399085號函、彰化縣政府110年3月24日府農務字第1100104186號函、南投縣政府110年3月24日府農疫字第1100071977號函及嘉義縣政府110年4月6日府農林字第1100076225號函辦理。

二、為擴增貴單位轄區荔枝椿象化學防治面積與卵片收購範圍，提升廢耕園及非農業區整體防治成效，本局核定110年度「全國荔枝椿象區域整合防治」(110管理-3.2-植防-2(1)(追加1))計畫，增列補助貴單位經費，茲檢附計畫追加計畫核定本及撥款進度表各1份如附件，因屬延續性工作，故追溯自110年1月1日開始執行計畫



正本：高雄市政府農業局、臺南市政府農業局、臺中市政府農業局、南投縣政府、彰化縣政府、嘉義縣政府

副本：國立中興大學昆蟲學系莊益源副教授、本局主計室、植物防疫組(均含附件)

農業局 110/04/29



1100547375

本案依照分層負責授權單位主管決行

裝

訂

線



核定本

行政院農業委員會動植物防疫檢疫局管理計畫
110年度單一計畫說明書

110管理-3.2-植防-2(1)(追加1)

全國荔枝椿象區域整合防治計畫(追加1)
Litchi Stink Bug Areawide Integrated Pest
Management Program



BS2021042312074027927 110/04/23 12:07:40

國立中興大學
中華民國110年1月



核定本

五、執行期限

全程計畫：自 110年1月1日 至 110年9月30日
 本年度計畫：自 110年1月1日 至 110年9月30日

六、計畫內容

(一) 已完成之重要計畫成果摘要：

本計畫為新提計畫

(二) 擬解決問題：

1. 荔枝椿象(*Tessaratoma papillosa* (Drury))為近年來台灣本島之入侵害蟲，原分布於中國南部福建、廣東、廣西地區，早期於金門本島即有紀錄。自98年開始，荔枝椿象於台灣南部荔枝及龍眼樹發生，之後逐漸擴散於全島。荔枝椿象為近年危害荔枝、龍眼產業的重要害蟲，主要寄主為無患子科植物（包括龍眼、荔枝、臺灣欒樹、無患子等），分布在宜蘭到屏東等西部縣市，其造成之影響包括三個層面：
 - (1). 農業損失：刺吸危害荔枝、龍眼等植物的嫩梢、花穗及幼果等部位，導致落花、落果或果皮黑化，影響收成。
 - (2). 生態影響：荔枝、龍眼開花期為台灣蜜蜂養殖業者主要採蜜期，荔枝椿象偏好於此等寄主植物之花穗部位危害，而此時用藥防治易造成蜜蜂中毒，影響對有益昆蟲及生態安全。
 - (3). 人身安全：荔枝椿象受驚擾時會噴出腐蝕性臭液自我保護，若接觸皮膚或眼睛，有造成灼傷或失明風險。
2. 推動全國農業區荔枝椿象整合性防治與管理，針對荔枝椿象生活史與發育特性，並配合荔枝、龍眼等作物的生長期，分別輔導採取清園整枝、物理、化學及生物等適當防治方法，建立與執行整合性管理(integrated pest management, IPM)策略。本項計畫須各地方政府及試驗研究機關共同推動荔枝椿象防治、監測、宣導等業務，故補助地方政府及試驗研究機關等單位執行相關業務。
3. 依據植物防疫檢疫法第8條第1項規定，將荔枝椿象納入植物特定疫病蟲害種類，監測調查該蟲田間棲群狀態，以利啟動各項防治作為參考。監測之縣市擬納入荔枝及龍眼總種植面積超過500公頃及鄰近須配合區域共同防治之高風險縣市，計9縣市：高雄市、臺南市、臺中市、南投縣、彰化縣、嘉義縣、屏東縣、雲林縣、苗栗縣。9縣市中以荔枝或龍眼主要種植之鄉鎮區為調查區，每調查區分別選取3個果園進行調查與監測。採用去年擬定之監測技術分別針對越冬成蟲、產卵及新若蟲持續追蹤其發生之族群密度變化，彙整各轄區內之監測結果，即時於疫情資訊網之專案監測區回報防檢局，除了作為即時調整防治作業與策略之依據，亦做為評估全年防治成效之依據。





核定本

(三) 計畫目標：

1. 全程目標：

同本年度目標

2. 本年度目標：

本計畫經評估國內去年無颱風侵襲，且冬季無強烈寒流影響，荔枝椿象越冬成蟲增加，恐致今年該蟲棲群數量暴增，確有必要強化田間防治管理，以有效控制該蟲族群數量。地方政府強化防治管理項目及說明如下：

1. 擴增收購卵片數量（包括卵片收購5元/片及收購作業工資1元/片）：相關地方政府辦理收購期程均依據荔枝及龍眼作物生長情形及荔枝椿象田間成蟲及若蟲疫情狀況，因地制宜辦理相關防疫措施，且收購和銷毀作業都符合規定，惟因民眾參與踴躍使收購量增加，但確實有助降低環境整體害蟲族群數量，確保果樹生產。本項目以強化高雄市、臺中市、彰化縣、南投縣及嘉義縣等5縣市荔枝椿象防治管理，執行擴增收購卵片計174萬4,536片。

2. 擴增化學防治補助面積(2,000元/公頃)：今年因氣候與作物生長狀況良好及地方政府宣導得力，農友積極參與區域化學共同防治，造成與原規劃申請補助面積差異大，雖已逾嘉南地區共同防治期程，為符合農友申請補助1次防治資材之需求，並藉此強化防治荔枝椿象成蟲及若蟲，以提升整體防治成效。臺南市荔枝及龍眼種植面積為4,678公頃，原規劃荔枝椿象化學防治補助面積1,440公頃，擴增1,170公頃防治面積至2,610公頃。

(四) 實施方法與步驟：

本計畫相關地方政府擴增項目及說明如下：

1. 擴增收購卵片數量（包括卵片收購5元/片及收購作業工資1元/片）：本計畫以強化高雄市、臺中市、彰化縣、南投縣及嘉義縣等5縣市區域防治管理，執行擴增收購卵片計174萬4,536片，辦理情形如下：

(1) 高雄市收購期程為110年2月1日至3月22日，原規劃補助辦理收購15萬片，擴增86萬2,858片，計收購卵片數量為101萬2,858片。

(2) 臺中市收購期程為110年2月22日至4月8日，原規劃補助辦理收購17萬片，擴增10萬片，計收購卵片數量為27萬片。

(3) 彰化縣收購期程為110年2月18日至3月22日，原規劃補助辦理收購13萬2千片，擴增30萬8千片，計收購卵片數量為44萬片。另，由原核定計畫經費勻支30萬元支應部分經費。

(4) 南投縣收購期程為110年3月1日至3月25日，原規劃補助辦理收購5萬片，擴增6萬8,943片，計收購卵片數量為11萬8,943片。

(5) 嘉義縣收購期程為110年2月22日至3月18日，原規劃補助辦理收購17萬片





核定本

，擴增40萬4,735片，計收購卵片數量為57萬4,735片。另，由原核定計畫經費勻支27萬5,598元支應部分經費。

2. 擴增化學防治補助面積(2,000元/公頃)：臺南市荔枝及龍眼種植面積為4,678公頃，原規劃荔枝椿象化學防治補助面積1,440公頃，擴增1,170公頃防治面積至2,610公頃。

(五) 重要工作項目：

重要工作項目	工作數量				預算金額(千元)		實施地點	備註
	單位	全程計畫目標 110年1月至110年9月	至109年度止累計成果	本年度預定目標	農委會動植物防疫檢疫局經費	其他配合經費		
物理防治-收購卵片	片	2,416,536	672,000	1,744,536	8,901.258	990.36	高雄市 臺中市 彰化縣 南投縣 嘉義縣	
區域化學防治	公頃	2,610	1,440	1,170	1,755	1,170	臺南市	

(六) 預定進度：

重要工作項目	工作比重%	預定進度	110年			備註
			1-3月	4-6月	7-9月	
物理防治-收購卵片	80	工作量或內容	委請農會或鄉鎮公所收購卵片	委請農會或鄉鎮公所收購卵片	委請農會或鄉鎮公所收購卵片	
		累計百分比	60	80	100	
區域化學防治	20	工作量或內容	分區域進行化學防治	分區域進行化學防治	視區域防治成效補強化學防治	7-12月依據各區域荔枝椿象發生情形及防治成效，執行補強防治。
		累計百分比	40	80	100	
累計總進度	百分比		56	80	100	
查核項目			收購卵片數量	收購卵片數量及區域化學防治面積	區域化學防治面積	

(七) 預期效益：

1. 可量化效益：

指標項目	單位	預期成果
		本年度
收購荔枝椿象卵片	片	1,744,536
區域化學防治	公頃	1,170





核定本

2. 其他政策效益或不可量化效益：

1. 擴增收購卵片數量（包括卵片收購5元/片及收購作業工資1元/片）：相關地方政府辦理收購期程均依據荔枝及龍眼作物生長情形及荔枝椿象田間成蟲及若蟲疫情狀況，因地制宜辦理相關防疫措施，且收購和銷毀作業都符合規定，惟因民眾參與踴躍使收購量增加，但確實有助降低環境整體害蟲族群數量，確保果樹生產。
2. 擴增化學防治補助面積(2,000元/公頃)：今年因氣候與作物生長狀況良好及地方政府宣導得力，農友積極參與區域化學共同防治，藉此強化防治荔枝椿象成蟲及若蟲，以提升整體防治成效。

七、計畫經費分類

(單位：千元)

經費類別	經常門	資本門	合計
補助費	10,656.258	0	10,656.258





核定本

2. 臺南市政府農業局

單位：千元

預算科目代號	預算科目	農委會動植物防檢局			地方政府配合款	其他配合款	合計	說明
		經常	資本	小計				
40-00	獎補助費	1,755	0	1,755	585	585	2,925	
41-00	補助-經常門	1,755	0	1,755	臺南市政府農業局585千元。	農民團體－農會585千元。	2,925	補助所轄農會或公所辦理荔枝椿象化學防治資材補助2,925千元(防檢局補助1,755千元；臺南市政府農業局配合款585千元；受補助農會配合款585千元)： (1)防檢局補助款：1,500元/公頃X1,170公頃=1,755千元。 (2)臺南市政府農業局配合款：500元/公頃X1,170公頃=585千元。 (3)受補助農會配合款：500元/公頃X1,170公頃=585千元。
合計		1,755	0	1,755	585	585	2,925	



中華民國110年8月9日

臺南市議會第3屆第5次定期會

南議建設字第1100005703號

類別	建設	編號	32	提案 單位	臺南市政府 (經濟發展局)	中華民國110年5月12日 府經工商字第1100602627號
案由	經濟部補助本市辦理「110年度臺南市工業鍋爐改善補助計畫」，補助經費新臺幣1,450萬元整乙案（中央全額補助），為爭取時效，謹請貴會同意先行墊付，俾憑辦理後續相關作業事宜，俟111年度總預算時辦理轉正，敬請 審議。					
說明	<p>一、依經濟部110年4月19日經授工字第11020413407號函辦理。</p> <p>二、本案符合「各機關單位預算執行要點」第44點第4款「經上級政府核定之補助款，所使用之支出」。</p> <p>三、本府為配合中央改善空氣污染計畫，積極輔導本市轄內工廠汰換燃燒高污染燃料之工業鍋爐改用低污染燃料，補助工廠每座鍋爐更換相關設備49%之費用(50萬元為上限)及管線鋪設49%之費用(20萬元為上限)，爰經濟部核定本市辦理「110年度臺南市工業鍋爐改善補助計畫」經費新臺幣1,450萬元(中央全額補助，本市無需配合編列款項)，因未及納入本府110年度總預算，為爭取時效，謹請貴會同意先行墊付。</p> <p>四、本案業經本府110年5月11日第490次市政會議審核通過。</p>					
辦法	請貴會同意先行辦理墊付，俟111年度總預算時辦理轉正。					
大會決議	同意墊付。					