

花蓮縣政府113年度重要施政計畫先期作業摘要評審表

製表日期：112.2.24

計畫名稱	花蓮縣入侵紅火蟻圍堵防治計畫	計畫性質	☐ 新興計畫 ☒ 延續性(修正)計畫	
計畫依據	依據紅火蟻標準作業程序。			
計畫目標	為避免入侵紅火蟻族群範圍持續擴大蔓延，除以步行方式至田埂小徑施藥外，還須針對大面積農田使用無人機施藥，本計畫擬與無人機農藥代噴業者、鳳榮地區農會及光豐地區農會合作，招募施藥人員於入侵紅火蟻發生地執行施藥及監測工作。			
計畫內容摘要	一、依據紅火蟻標準作業程序，委託無人機農藥代噴業者與鳳榮地區農會及光豐地區農會合作辦理防治入侵紅火蟻施藥工作。 二、增購施藥工具及設備。			
全程所需經費總額	單位:新台幣千元	計畫期間	民國113年1月起至113年12月31日止	
經費概算	來源	合計	中央預算	縣預算
	需求			
	113年度	6,360		6,360
	總需求	6,360		6,360
計畫執行單位自評	計畫需求	鳳林鎮及光復鄉入侵紅火蟻施藥經費。		
	計畫可行性	111年及112年已試辦與鳳榮地區農會及光豐地區農會合作招募施藥人員，於鳳林鎮及光復鄉入侵紅火蟻發生地執行施藥工作，113年賡續辦理。		
	計畫效果(益)	避免入侵紅火蟻族群範圍持續擴大蔓延，減低其對縣內農業生態之衝擊。		
	計畫協調	112年本縣入侵紅火蟻防治經費及防治藥劑由中央補助支應，後續的防治工作中表示為因應地方自治，希冀主要以地方編列預算為主。另行政院農委會動植物防疫檢疫局「入侵紅火蟻全面防除計畫」每年可針對防治入侵紅火蟻共同業務作補助。		
	計畫影響	控制入侵紅火蟻發生範圍及族群密度，減輕其對農業發展、生態環境及居民安全的危害，維護生態系的多樣性。		

計畫執行單位：花蓮縣動植物防疫所 計畫聯絡人：郭恕君 職稱：股長 電話：038227431#207

花蓮縣政府113年度重要施政計畫先期作業計畫書

主辦單位：花蓮縣政府農業處(動植物防疫所)

壹、計畫緣起

一、依據：

依據「紅火蟻標準作業程序」辦理。

二、未來環境預測：

自109年12月4日本縣接獲第一起發生於鳳林鎮長橋里入侵紅火蟻確診案例後，經國家紅火蟻防治中心調查蟻丘分布範圍，目前以鳳林鎮環保科技園區為中心向外調查，北至鳳林鎮中心埔，南至光復鄉大農大富皆可發現蟻丘，本計畫將依紅火蟻標準作業程序於紅火蟻發生區進行防治與監測，以減低其對縣內農業生態之衝擊。

三、問題評析：

本縣鳳林鎮及光復鄉入侵紅火蟻防治範圍約3,000公頃，防治面積遼闊，倘無編列足夠施藥人力及防治藥劑經費，使防治工作停擺，將造成入侵紅火蟻擴散。

貳、計畫目標

一、目標說明：

為避免入侵紅火蟻族群範圍持續擴大蔓延，除以步行方式至田埂小徑施藥外，還須針對大面積農田使用無人機施藥，本計畫擬與無人機農藥代噴業者、鳳榮地區農會及光豐地區農會合作，招募施藥人員於入侵紅火蟻發生地執行施藥及監測工作。

二、達成目標之限制條件：

農村缺工導致施藥人員不足及入侵紅火蟻防治因藥劑受外在環境因素(氣候)影響亟大，須持續數年防治及監控才會逐漸展現控制成效。

三、預期績效指標及評估基準：

降低鳳林鎮及光復鄉入侵紅火蟻防治範圍。

參、既有相關策略、政策及方案之執行檢討

一、既有策略、政策及方案內容：

搭配本縣每年度各農會辦理植物疫病蟲害講習，宣導入侵紅火蟻基本認識及防治方法。

二、執行檢討：

計畫需求是否符合紅火蟻標準作業程序。

肆、實施策略及方法：

一、計畫內容：

委託無人機農藥代噴業者施藥委辦費與農會招募施藥人員工資。

二、分期(年)實施策略：

112年先購置防治藥劑，113年再補足施藥設備、招募施藥人員執行施藥工作，待防治產生成效後，逐漸減少施藥人力及防治藥劑購置。

三、主要工作項目：

圍堵防治入侵紅火蟻擴散。

四、實施步驟、方法與分工：

期別	年度	實施內容	執行單位
	113年1月 至 113年12月	委託無人機農藥代噴業者施藥委辦費與農會招募施藥人員工資。	花蓮縣政府農業處 (動植物防疫所)

產生的效果（益）及對於相關地區或一般人民之正、負面影響：

控制入侵紅火蟻發生範圍及族群密度，減輕其對農業發展、生態環境及居民安全的危害，維護生態系的多樣性。

伍、資源需求

一、所需人力需求：

按日按件施藥人員10名。

二、經費需求：

（一）財務需求方案

財務需求方案

單位：千元

年 度 用途別 預算科目	以前年度已列 預（概）算數 累(A)	未來年度						總 需 求 (A+B)	備 註
		113年度	年 度	年 度	年 度	4年後 經費需 求	小計(B)		
獎補助費	0	60					60	60	
設備與投資		60					60	60	
合 計	0	60					60	60	

（二）經費需求之計算：

經費需求之計算

單位：千元

計畫名稱	項目	單位	數量	單價	預算數	說明
	業務費				4,500	
	委辦費	年	1	4,500	4,500	委託具通過國家紅火蟻防治中心訓練之合法農藥代噴業者執行入侵紅火蟻防治藥劑空中施藥作業工資，2,500元 / 公頃 × 1,800 公頃 = 4,500,000元。
	獎補助費				1,860	
	補助-經常門	年	1	1,800	1,800	1. 鳳榮地區農會及光豐地區農會辦理入侵紅火蟻案件偵查、防治及監測作業所需雇臨時特殊技術性短工：1,400元/天/人 X120天(每月執行10日，共計120日)X10人 = 1,680,000元。 2. 補助鳳榮地區農會及光豐地區農會辦理入侵紅火蟻案件偵查、防治及監測作業所需雜支20,000元。 3. 車輛及施藥機具油料費30,000元。 4. 入侵紅火蟻防治施藥器械維修、機械零件更換30,000元。 5. 入侵紅火蟻防治資材及藥劑等相關物品40,000元。
	補助-資本門	年	1	60	60	1. 補助鳳榮地區農會及光

						豐地區農會處理入侵紅火蟻業務筆記型電腦各1台，共計2台60,000元。
計畫總成本估算方式：詳如說明。						

(三) 預定進度：

預定進度	113年			
	1-3月	4-6月	7-9月	10-12月
工作量或內容	規劃餌劑防治工作、招募施藥人員及辦理無人機施藥工作標案	餌劑撒布防治	餌劑撒布防治	餌劑撒布防治及工作執行情況結算
累計百分比	5%	45%	80%	100%

說明：請業務單位妥善規劃其計畫預定進度，並依其進度核實推估所需經費，俾使有限資源達到最適配置，並改善執行率偏低及年底辦理保留之情形。

陸、過去4年預算執行情形(截至112年3月28日)：

單位：千元

年度	預算數 (A)	決算數			執行率 (E)=(D)/(A)
		實支數 (B)	保留數 (C)	合計 (D)=(B)+(C)	
112	3,373	850		850	25%

備註：

1. 倘該計畫未編列預算，而以勻支方式執行，則(A)欄位免填，僅填(B)(C)(D)欄位。
2. 上年度預算預算執行情形僅填(A)(B)欄位，(B)欄位請填至6月底止實支數，其他年度(A)至(E)欄位均須填列(以提報110年度先期計畫為例，上年度係指109年度，其他年度係指106至109年度)

柒、預期效果及影響

一、預期效果：

(一)可量化效益：

指標項目	單位	預期成果
		113年
鳳林鎮及光復鄉入侵紅火蟻防治工作	公頃	3,000

(二)其他政策效益或不可量化效益：

1. 控制入侵紅火蟻發生範圍及族群密度，減輕其對農業發展、生態環境及居民安全的危害，維護生態系的多樣性。
2. 配合本縣每年度各農會辦理植物疫病蟲害講習，宣導入侵紅火蟻基本認識及防治方法。

二、計畫影響：

控制入侵紅火蟻發生範圍及族群密度，並達到自主防治觀念。

捌、附則

一、有關機關應配合事項

配合事項	配合方法	應完成時間 (年月)	配合機關
鳳林鎮及光復鄉入侵紅火蟻防治工作	招募施藥人員及執行施藥工作	113年12月	鳳榮地區農會及光豐地區農會
入侵紅火蟻防治及監測工作	所轄範圍內施藥防治工作及監測直至列管解除為止	113年12月	入侵紅火蟻發生地之土地權管單位

二、性別影響評估檢視表(如附表二)

三、替選方案之分析及評估

填寫說明：

- 第壹項中「未來環境預測」，請進行相關社會、經濟、政治、實質及科技發展等外部環境變遷趨勢分析，預測目標年度相關服務及業務發展需要，指出所面臨的壓力、機會與威脅，並檢討、預測組織內部資源及各部門作業能力，了解其優、缺點及應付外部環境挑戰與機會能力；前述內部資源包括組織結構、人力、物力、財力、資源、技術及時間等因素。「問題評析」，請依內、外環境分析結果，評析「現有及理想服務水準」暨「未來可能與理想服務水準」的差距，並界定未來問題之內容、特性、範圍、程度、影響地區、對象、數量及變化趨勢。
- 第貳項中「目標說明」，請說明所欲達成之中程計畫目標，並敘述計畫服務之對象、範圍、數量及人口特性；「預期績效指標及評估基準」，請將計畫目標轉化為具體、容易衡量之預期服務水準指標及評估基準。
- 第參項請進行「既有策略、政策及方案內容摘要」說明及「執行檢討」，作為進一步研（修）訂計畫之依據。
- 第肆項「實施策略及方法」，請依據計畫分析所選定之中（長）程計畫，敘述其「計畫內容及地點」、「分期（年）實施策略」、「主要工作項目」暨「實施步驟方法與分工」，前述實施步驟及方法亦即「分期（年）實施計畫」。
- 第伍項「所需資源說明」，請對於計畫執行所需各類人力、物力及財力等資源執行總說明。「經費需求」，請依計畫年期表明「財務需求方案」及「經費需求之計算」，「財務需求方案」宜反映各項「用途別預算科目」未來各年度經費需求及計畫總經費需求，執行中之計畫亦應列出以前年度已列預（概）算累計數，並註明相關年度預（概）算數。計畫經費若由數個機關共同分擔者，請註明分擔方式。另經費需求之計算請說明計畫總成本及各類用途別費用之估算方式顯示相關單價、單位、數量及合計數，並以「計畫總成本」觀念，估計方案執行需相關經常門及資本門支出。
- 第陸項「預期效果及影響」，請敘述計畫執行後對於原定目標群體可產生的效果（益）及對於相關地區一般人民之正、負面影響。
- 第柒項附則「有關機關應配合事項」，凡本機關或其他機關在時間先後，空間配置或功能依存有上有關聯而需相互配合之計畫。

花蓮縣政府重要施政計畫性別影響評估檢視表【簡表】

填表人姓名：郭恕君 職稱：股長 電話：03-8227431#207
 填表日期：112 年 5 月 1 日 e-mail：zona516@hl.gov.tw

【填表說明】

- 一、符合非供民眾直接使用之建物、設備、工程、未涉及專業人才培育：如污（雨）水下水道建設及既有建物之結構補強，未變更原有空間格局等，方得選用本表進行性別影響評估。
- 二、請各計畫主辦機關於研擬初期即閱讀並掌握表中所有評估項目；並就計畫方向或構想徵詢性別諮詢員，或提報本府性別平等專案小組，收集性別平等觀點之意見。
- 三、勾選「是」者，請說明符合情形，並標註計畫相關頁數；勾選「否」者，請說明原因及改善方法；勾選「未涉及」者，請說明未涉及理由。
- 註：除評估計畫對於不同性別之影響外，亦請關照對不同性傾向、性別特質或性別認同者之影響。

計畫名稱：113年度花蓮縣入侵紅火蟻圍堵防治計畫

主辦機關／單位 花蓮縣動植物防疫所

- 四、本計畫選用【簡表】係符合非供民眾直接使用之建物、設備、工程、未涉及專業人才培育：如污（雨）水下水道建設及既有建物之結構補強，未變更原有空間格局等，方得選用本表進行性別影響評估。

評估項目 (計畫之規劃及執行是否符合下列辦理原則)	符合情形	說明
1. 參與人員		
1-1 本計畫研擬、決策及執行各階段之參與成員、組織或機制符合任一性別不少於三分之一原則（例如：相關會議、審查委員會、專案辦公室成員或執行團隊）。	☒ 是 ☐ 否	政策規劃者： 112年為男2人、女2人
1-2 前項之參與成員具備性別平等意識/有參加性別平等相關課程。	☒ 是 ☐ 否	參加性別平等相關課程
2. 宣導傳播		

2-1 針對不同背景的目標對象（例如：不諳本國語言者；不同年齡、族群或居住地民眾）採取不同傳播方法傳布訊息（例如：透過社區公布欄、鄰里活動、網路、報紙、宣傳單、APP、廣播、電視等多元管道公開訊息，或結合婦女團體、老人福利或身障等民間團體傳布訊息）。	☒ 是 ☐ 否 ☐ 未涉及	該計畫宣傳方式將以多元方式宣傳。
2-2 宣導傳播內容避免具性別刻板印象或性別歧視意味之語言、符號或案例。	☒ 是 ☐ 否 ☐ 未涉及	計畫執行成果為全民共享，並無性別差異。
3. 促進弱勢性別參與公共事務		
3-1 規劃與民眾溝通之活動時（例如：公共建設所在地居民公聽會、施工前說明會等），考量不同背景者之參與需求，採多元時段辦理多場次。	☐ 是 ☐ 否 ☒ 未涉及	該計畫為委託農會及無人機農藥代噴業者執行入侵紅火蟻施藥工作，無須辦理公聽會等。
3-2 規劃前項活動時，視需要提供交通接駁、臨時托育等友善服務。	☐ 是 ☐ 否 ☒ 未涉及	該計畫為委託農會及無人機農藥代噴業者執行入侵紅火蟻施藥工作，無須辦理公聽會等。
3-3 辦理出席活動民眾之性別統計；如有性別落差過大情形，將提出加強蒐集弱勢性別意見之措施。	☐ 是 ☐ 否 ☒ 未涉及	該計畫為委託農會及無人機農藥代噴業者執行入侵紅火蟻施藥工作，無須辦理公聽會等。
4. 建構性別友善之職場環境		
委託民間辦理業務時，推廣促進性別平等之積極性作法（例如：評選項目訂有友善家庭、企業托兒、彈性工時與工作安排等性別友善措施；鼓勵民間廠商拔擢弱勢性別優秀人才擔任管理職），以營造性別友善職場環境。	☐ 是 ☐ 否 ☒ 未涉及	該計畫為田間施藥工作，無職場環境。
5. 其他重要性別事項：入侵紅火蟻咬傷對人尤其是孕婦之危害風險，在招募施藥人員時將額外補充說明，另外可加重以無人機施藥之比例。		

本案已於計畫研擬初期■徵詢性別諮詢員之意見，性別諮詢員姓名：_____

服務單位及職稱：健保特約邱明秀助產所負責人(護理師、助產師)

(附表三)

花蓮縣政府年度重要施政計畫先期作業提報計畫彙整表
中華民國 113 年度

提報機關(單位)：農業處(動植物防疫所)

計畫名稱	計畫性質		計畫經費 (單位：千元)	優先順序
	新興	修正		
花蓮縣入侵紅火蟻圍堵防治計畫		✓	6,360	1