

行政院農業委員會
中央防治紅火蟻工作會報第 23 次會議會議紀錄

壹、時 間：108 年 2 月 12 日上午 10 時

貳、地 點：行政院農業委員會 1011 會議室

參、主 持 人：黃委員兼召集人金城

紀錄：吳詩敏技正

肆、主席致詞：略

伍、出席人員：詳如簽到單影本

陸、報告事項：

案由一：本會報會議決定、決議應辦事項及執行情形，報請公鑒。

決 定：

一、紅火蟻防治工作需加強結合民間力量與資源共同推動，請新竹市及苗栗縣政府參考新竹縣經驗，積極輔導成立志工隊，本案列管案件 1 件如附表 1，繼續追蹤。

二、餘洽悉。

案由二：本會 108 年度入侵紅火蟻防治管理工作重點，報請公鑒。

決 定：

一、國防部南測中心紅火蟻疫情因地形限制有防治困難，本會防檢局已協請彰師大協助專案撲滅作業，請國防部督導該中心配合彰師大進行防治及監測作業；另故宮南院及高雄港等個案疫情，請故宮博物院及交通部積極督導紅火蟻防治及監測作業。上揭 3 案期於本年度完成疫情撲滅，維護中南部農業及生態環境安全與民眾健康。

二、紅火蟻中心 107 年起針對新北市貢寮區零星發生點已執行撲滅專案，請持續進行後續監測及解除疫情管制作業；並請紅火蟻中心推動苗栗縣零星發生鄉鎮的紅火蟻撲滅

防治工作，期能減少零星發生區域，減低疫情擴散風險。

三、請新竹縣政府規劃全面防治期程與範圍，以頭前溪以北防治 2 次為主，並搭配紅火蟻中心執行之頭前溪以南施藥作業，以強化南防線圍堵防治；另請苗栗縣政府充分落實防線外紅火蟻防治工作。

四、餘洽悉。

案由三：新北市、臺中市及金門縣辦理入侵紅火蟻防治整體規劃情形，報請公鑒。

決 定：

一、請新北市政府統籌推動全市之紅火蟻防治工作，落實執行區域性共同防治作業，發揮大面積餌劑防治的效能，並督導權管案件防治進度，減少紅火蟻發生熱點並抑制其密度。

二、請臺中市政府辦理 2018 臺中花博佈展時注意防範紅火蟻隨植栽遷入，可使用適當藥劑處理植栽作為預防，發現紅火蟻活動或蟻丘應即時進行緊急防治並撲滅，並加強辦理後續監測及防治作業至解除管制，維持臺灣中部紅火蟻非疫狀態。

三、請金門縣政府加強紅火蟻防治與管理，大金門地區抑制發生數量，烈嶼地區以撲滅為目標，必要時請國防部協助軍事營區投放餌劑，並向民眾進行教育宣導，提高民眾自主防治及防護觀念。

四、有關政府機關為防治入侵紅火蟻，施用餌劑進行共同防治可能影響有機農產品驗證乙節，請防檢局及農糧署另討論相關法規修正競合問題。

五、餘洽悉。

案由四：各機關辦理紅火蟻防治情形及具體成果，報請公鑒。

決 定：

一、各機關辦理情形彙整如附表 2。

二、環境用紅火蟻防治藥劑種類繁多，其中餌劑劑型因涉生物特性，以針對入侵紅火蟻來進行防治效果評估較為適切，請環保署於下次會議補充紅火蟻防治用藥許可證登記之劑型種類。

三、請本會防檢局另邀集農糧署、行政院工程會、內政部營建署等相關機關研商有關強化花卉、種苗及栽培介質移動管理，避免紅火蟻隨工程使用植栽擴散；以及營建剩餘土石方移動管制中，提供較準確之紅火蟻偵測方法予業者自行檢查。

四、餘洽悉。

柒、臨時動議：無。

捌、散會：下午 12 時 50 分。

中央防治紅火蟻工作會報會議決定、決議應辦事項辦理情形表

案 別	會 議 日 期	會 議 次 別	決 定、決 議應辦事項	主 辦 機 關	已 完 成	辦 理 中	辦 理 情 形	管 考 建 議	
								繼 續 追 蹤	解 除 追 蹤
1	106 年 6 月 13 日	第 21 次	建議新竹市及苗栗縣政府參考桃園市或新竹縣政府志工建立制度與經驗，積極輔導成立志工隊。	新竹市政府 苗栗縣政府		V	<p>新竹市政府： 本市目前已和里長、農事小組長及義工數名合作協助發送藥劑與施藥，有關成立志工隊部分本府尚在收集資料、研議規劃中。</p> <p>苗栗縣政府： 有關成立志工隊，因考量目前經費及防治藥劑不足，將暫緩辦理另行研議辦理。</p>		

106 年至 107 年 4 月各機關（單位）入侵紅火蟻防治辦理情形表

權責督導 單位	辦理事項/ 權責範圍	辦理情形
國家紅火 蟻防治中 心	協助各單位 推動紅火蟻 防治工作（含 防治、監測、 訓練講習、技 術開發等事 項）	<p>一、疫情通報</p> <p>受理通報案件共計 1,142 件，經調查鑑定後確認為紅火蟻者計 1,087 件。</p> <p>二、協助推動防治情形</p> <p>（一）緊急防治</p> <p>針對非普遍發生區新增點進行紅火蟻餌劑施撒及蟻丘藥劑灌注處理。</p> <p>1.臺北市北投區及士林區灌注共 16 處，10 公頃。</p> <p>2.新北市八里區及淡水區灌注共 37 處，25 公頃。</p> <p>3.苗栗縣三灣鄉、頭份市、銅鑼鄉、公館鄉及南庄鄉灌注共 68 處，80 公頃。</p> <p>4.零星發生點灌注共 46 處。</p> <p>（二）協助地方政府施藥品質評估</p> <p>1.防治承商防治作業落藥量監測：抽測共計 1,064 張工作地圖(新北市 74 張工作地圖，合格率为 89.19%；桃園市 801 張工作地圖，合格率为 85.14%；新竹縣 174 張工作地圖，合格率为 81.03%；苗栗縣 15 張工作地圖，合格率为 86.67%)。</p> <p>2.防治承商防治作業施藥軌跡覆蓋率核算：彙整新北市、桃園市、新竹縣各防治承商施藥人員施藥衛星定位航跡 3,384 條，疊合於施藥工作圖並計算軌跡覆蓋率。</p> <p>三、會同中央部會、地方政府辦理會勘</p> <p>（一）辦理解除管制件數：共計 90 件（49 件合格）。</p> <p>1.宜蘭縣地區 1 件（1 件合格）。</p> <p>2.基隆市地區 1 件（1 件合格）。</p>

權責督導 單位	辦理事項/ 權責範圍	辦理情形
		<p>3.臺北市地區 10 件（5 件合格）。</p> <p>4.新北市地區 31 件（21 件合格）。</p> <p>5.桃園市地區 29 件（13 件合格）。</p> <p>6.新竹縣(市)地區 16 件（6 件合格）。</p> <p>7.苗栗縣地區 2 件（2 件合格）。</p> <p>（二）苗圃抽檢家次：共計 120 家次（65 家次合格）。</p> <p>1.宜蘭縣 1 家次（1 家次合格）。</p> <p>2.新北市 5 家次（5 家次合格）。</p> <p>3.桃園市 84 家次（49 家次合格）。</p> <p>4.新竹縣 26 家次（6 家次合格）。</p> <p>5.新竹市 2 家次（2 家次合格）。</p> <p>6.苗栗縣 2 家次（2 家次合格）。</p> <p>（三）營建基地、土資場抽檢場次：共計 156 場次（115 場次合格）。</p> <p>1.臺北市地區 18 場次（16 場次合格）。</p> <p>2.新北市地區 69 場次（55 場次合格）。</p> <p>3.桃園市地區 67 場次（42 場次合格）</p> <p>4.新竹縣地區 1 場次（1 場次合格）。</p> <p>5.苗栗縣地區 1 場次（1 場次合格）。</p> <p>四、教育宣導：共辦理 54 場宣導講習，計 4,186 人參與。</p>
	生物防治技術開發情形 （彙整彰化師範大學資料）	<p>利用低空無人空載機（Unmanned Aerial Vehicle）優越的酬載能力及空控系統協助酬載高解析影像與視傳系統及多光譜儀（Multispectral）與高光譜儀（Hyperspectral）接收裝置，於低空對大範圍火蟻危害地區進行蟻巢偵測，將透過 HD 畫質與多光譜裝備之影像辨識活動火蟻蟻巢。無人飛行器上酬載高解析影像視傳系統與多光譜儀（Multispectral）裝置，於低空（10m）對大範圍火蟻危害地區進行蟻巢偵測，利用入侵紅火蟻蟻巢與四周植被</p>

權責督導 單位	辦理事項/ 權責範圍	辦理情形
		<p>的光譜與溫度差異變化，以高解析影像視傳系統及紅外線、多光譜儀(UV+VIS+NIR)與高光譜儀(Hyperspectral)技術評估入侵紅火蟻蟻巢大小、活動力與危害數量範圍，並配合相關環境因子，評估未來可能擴散入侵的地點。相關前置研究將於桃園入侵紅火蟻分布較密集地區，實際進行酬載偵測設備執行田間偵測作業，並評估偵測成效並進行偵測偏差校正與田間操作技術手冊。並以 HD 畫質與多光譜裝備之影像協助辨識活動火蟻蟻巢，利用以影像軟體(Pix4 D)與地理資訊系統(ArcGIS)，進行後續分析處理多光譜多波段公式，區分出活動蟻巢與其他地表環境(草地、裸地、道路、植栽、水體等)之鑑別。利用多光譜的分析下，可發現健康的活動蟻巢會吸收較多的紅外線(NIR)與中紅外線(MIR)，與含水量 10 ~ 15%的土壤相似，但綠光區(Green)與藍光區(Blue)則明顯高於周圍土壤及砂地，且紅光(Red)區則可區別出活火蟻巢及附近植被等特性因子。本年度依據健康的活動火蟻蟻巢與背景環境有不同的反射多光頻特性，設計出公式化標準化火蟻蟻巢指數(Normalized Difference RIFA-Nest Index, NDRnI)，以區分或蟻巢與背景環境，利用標準化水指數(Normalized Difference Water Index, NDWI)也可用來區別火蟻蟻巢與周遭的土壤與砂土；並依據時間序列(每間隔 5 天、至少 3 次)之多次空拍照片，比對疑似之入侵紅火蟻蟻巢是否有變化之參數，此蟻巢變化參數可以將火蟻蟻巢之辨識準確性大大的提升。</p>
行政院環境保護署	居家周圍環境防治、監測與宣導	<p>一、本署督導直轄市及縣(市)環保機關依行政院農業委員會訂頒之紅火蟻標準作業程序，配合國家紅火蟻防治中心指示辦理居家周圍環境、垃圾掩埋場、</p>

權責督導 單位	辦理事項/ 權責範圍	辦理情形
	垃圾掩埋場、焚化廠、腐植土場、資源回收場防治、監測與宣導	<p>焚化廠、腐植土場、資源回收場等場所之紅火蟻危害案件防治、監測與宣導工作，迅速施以藥劑進行防治及持續監測。</p> <p>二、107 年以前通報案件 84 件，已 53 件解除列管，其餘案件仍持續防治與監測中。</p> <p>三、107 年 5 月至 107 年 12 月通報案件 28 件，已 3 件解除列管，其餘案件仍持續防治與監測中，情形如下：</p> <p>（一）新北市（5 件）：由新北市政府環境保護局自行防治，防治方法為「餌劑防治」，防治藥劑種類為「百利普芬餌劑」。已解除列管 0 件。</p> <p>（二）桃園市（13 件）：由桃園市政府環境保護局提供藥劑由民眾自行防治，防治方法為「餌劑防治」，防治藥劑種類為「百利普芬餌劑」。已解除列管 3 件。</p> <p>（三）新竹縣（7 件）：由新竹縣政府環境保護局提供藥劑由民眾自行防治，防治方法包括「餌劑防治」，防治藥劑種類為「使用百利普芬餌劑約 600 公克供通報人定期投餌防治」。已解除列管 0 件。</p> <p>（四）苗栗縣（3 件）：由苗栗縣政府環境保護局提供藥劑由民眾自行防治，防治方法為「餌劑防治」，防治藥劑種類為「美賜平」。已解除列管 0 件。</p> <p>四、本署計可申請有關紅火蟻防治用藥登記，已登記核准製造許可證 102 張及輸入許可證 12 張，共計 114 張。</p> <p>五、持續督導地方環保局配合進行防治監測工作。</p>
衛生福利部	咬傷就醫案例統計及醫療處置情形	<p>一、桃園市 48 家醫療院所共通報咬傷就醫共 195 案，均給予藥物治療及門診後續追蹤。</p> <p>二、新竹縣咬傷就醫案例統計及醫療處置共 161 人，均給予藥物治療及門診後續追蹤。</p>

權責督導 單位	辦理事項/ 權責範圍	辦理情形
		三、新竹市咬傷就醫案例統計及醫療處置共 13 人，均給予藥物治療及門診後續追蹤。
	醫事人員教育訓練	一、桃園市辦理醫事人員教育訓練共 33 場 932 人。 二、新竹縣辦理醫事人員教育訓練共 12 場 269 人。
	醫療院所防治、監測與宣導	<p>一、新北市：</p> <p>天主教耕莘醫院（安康院區）通報為紅火蟻入侵區，業已進行下列措施：</p> <p>（一）防治方面：該院 107 年持續施灑藥劑。</p> <p>（二）監測方面：該院於 106 年至 107 年持續監測，目視未發現蟻丘。最近一次監測為 107 年 12 月 19 日，放餌（洋芋片）1 小時後未發現有紅火蟻。</p> <p>（三）宣導方面：於院區各單位宣導紅火蟻相關資訊，如紅火蟻入侵認識與管制、入侵紅火蟻的防治、紅火蟻叮咬後處理。</p> <p>（四）其他：該院持續防治已達 6 個月，且監控結果皆未發現紅火蟻，於 107 年 11 月申辦解除列管，惟排定 12 月 2 次查核日皆因下雨無法置餌，將輔導該院持續防治及監控。</p> <p>二、桃園市：</p> <p>（一）醫療院所進行院區監測 24 次，監測結果並無任何發現。</p> <p>（二）醫療院所利用院內跑馬燈及公播系統、民眾衛生教育宣導（診間衛教、講座）共 49 場 1569 人；海報張貼及單張發放等方式提供紅火蟻防治資訊。</p> <p>三、新竹縣：</p> <p>（一）新竹縣政府衛生局全球資訊網已相關連結至國家紅火蟻防治中心網站，有關紅火蟻叮咬後之處理。</p>

權責督導 單位	辦理事項/ 權責範圍	辦理情形
		<p>(二) 107 年 5 月 7 日函知醫院及衛生所加強紅火蟻就醫通報及衛教宣導。</p> <p>(三) 新竹縣共辦理民眾教育宣導共 8 場 156 人。</p>
	衛生福利部 及衛生局所 屬機關(單位) 防治、監測與 宣導	<p>一、新北市政府衛生局於 107 年 5 月 25 日函轉行政院農業委員會新修訂之「紅火蟻標準作業程序(第 8 版)」予天主教耕莘醫院(安康院區)。</p> <p>二、桃園市政府衛生局於網站公告紅火蟻防治及整傷處理衛教資訊。</p>
	社福機構防 治、監測與宣 導	<p>衛福部社家署：</p> <p>一、財團法人桃園市樹仁基金會附設桃園教養院：已於 107 年 12 月 24 日監測仍發現有紅火蟻，監測蟻丘數量第二級「紅火蟻約有 100~300 隻/蟻丘大約 6 個」。</p> <p>(一) 防治情形：向平鎮區公所領取藥劑(無地避-益達胺 0.03%餌劑)按月施藥防治。</p> <p>(二) 監測情形：107 年 12 月 24 日監測仍發現有紅火蟻及幾處蟻丘的狀況出現，工作人員有施予藥劑處理；持續追蹤施藥及監測紅火蟻情形，及注意人員的安全。</p> <p>二、財團法人桃園市私立誠信愛心家園：於 107 年 12 月 31 日監測仍發現有紅火蟻，監測級別 2 級「紅火蟻數介於 5~50 隻」。</p> <p>(一) 防治情形：投藥防治。</p> <p>(二) 監測情形：持續監測中，相關辦理情形業已按月填報並上傳植物疫情管理資訊網。</p>
內政部	公園、綠地、 公墓地區、市	<p>一、公園綠地(營建署公共工程組)：截至目前尚列管案件 27 件：臺北市 5 件，新北市 9 件，桃園縣 8 件，</p>

權責督導 單位	辦理事項/ 權責範圍	辦理情形
	區道路及兩旁綠地等地區之防治、監測與宣導	<p>新竹縣 3 件，苗栗縣 1 件，臺中市 1 件，將持續督導上開各單位執行防治及監測工作。</p> <p>二、公基地區（民政司）：</p> <p>（一）107 年 8 月 13 日台內民字第 1071152368 號函桃園市政府就發生紅火蟻事件環境類型為公基地區計 3 案【編號(民)1070401-02、(諮)1070402-01、(諮)1070418-01】，請其按月將防治、監測歷程填報於農委會防檢局。107 年 10 月 2 日桃園市政府函紅火蟻中心及農委會防檢局表示，通報編號(民)1070401-02 屬私人土地非公墓，建請辦理變更編號之環境類型。</p> <p>（二）107 年 9 月 3 日台內民字第 1071152587 號函新竹縣政府就發生紅火蟻事件環境類型為公基地區計 2 案【編號(通)1070329-07、(諮)1070427-11】，請其按月將防治、監測歷程填報於農委會防檢局。</p> <p>三、市區道路及兩旁綠地（營建署道路工程組）：</p> <p>（一）截至 107 年 12 月列管中案件 186 件，其中臺北市 6 件、新北市 54 件、桃園市 55 件、新竹市 6 件、新竹縣 63 件及苗栗縣 2 件，將持續督導上開各縣市政府執行防治及監測工作。</p> <p>（二）本部營建署於接獲確認紅火蟻入侵案件，即函請相關縣市政府，依權責進行防治，並於每月 25 日前至植物疫情管理資訊網--紅火蟻專區填列案件防治歷程。</p> <p>四、重劃區（地政司）：經統計 107 年 5 月至 12 月，計有 13 案分別位於新北市、桃園市及新竹縣之重劃區，經紅火蟻中心通報遭紅火蟻入侵，均已請管轄地方政府依規定進行防治工作及定期填送資料。分述如下：</p>

權責督導 單位	辦理事項/ 權責範圍	辦理情形
		<p>(一) 107 年 8 月 9 日以內授中辦地字第 1071354739 號函新北市政府。</p> <p>(二) 107 年 8 月 13 日以內授中辦地字第 1071354740 號函桃園市政府。</p> <p>(三) 107 年 8 月 31 日以內授中辦地字第 1071355212 號函新竹縣政府。</p> <p>(四) 107 年 9 月 28 日以內授中辦地字第 1071355840 號函新北市政府。</p> <p>(五) 107 年 12 月 25 日以內授中辦地字第 1071357963 號函新北市政府。</p>
	建築基地與土方資源回收場之防治、監測與宣導	<p>建築基地（營建署建築管理組）目前列管中案件共有 17 件，茲分述如下：</p> <p>一、16 件發現有紅火蟻，已由紅火蟻中心或縣市政府進行處理。</p> <p>二、1 件已於 107 年 10 月 2 日由紅火蟻防治中心結案。</p>
	營建剩餘土石方移動管制情形	<p>營建剩餘土石方（營建署綜合計畫組）：</p> <p>一、依據行政院農業委員會「紅火蟻標準作業程序」所附「紅火蟻防治督導權責分工表」，本部營建署綜合計畫組負責權責分工項目「一、任務」中「營建剩餘土方移動管制」之督導事項，其執行係屬地方政府權責。</p> <p>二、本部營建署綜合計畫組依據分工，於 93 年 11 月 9 日召開「推動營建剩餘土方移動管制入侵紅火蟻監測及防治工作會議」，並以 93 年 11 月 19 日營署綜字第 0932918586 號函頒「營建剩餘土石方移動管制入侵紅火蟻監測防治標準作業流程及其說明書」。</p> <p>三、107 年度則尚未接獲「營建剩餘土石方移動管制」</p>

權責督導 單位	辦理事項/ 權責範圍	辦理情形
		<p>方面有紅火蟻疫情通報。</p> <p>四、後續有進行營建剩餘土石方移動作業，各類場所監測防治機關如發現疑似有入侵紅火蟻跡象或災情，請依「營建剩餘土石方移動管制入侵紅火蟻監測防治標準作業流程」辦理，如確定災情，通報地方政府、紅火蟻中心及營建剩餘土石方資訊服務中心登錄，俾便地方政府執行管制。</p>
	內政部所屬機關(單位)防治、監測與宣導	<p>一、營區等(警政署)：反恐訓練中心(桃園市新屋區大坡里1鄰警訓路100號)於啟用後，與園藝維護廠商簽訂契約，自107年2月份起按月施藥每月2次(藥劑：百利普芬餌劑)。原蟻丘螞蟻數量有減少，但部分螞蟻有遷移至別處另成新蟻丘的現象。將繼續針對部分蟻丘施以藥劑。</p> <p>二、金門國家公園(金門國家公園管理處)：</p> <p>(一)目前列管案件共有3件，為馬山區、古寧頭區、烈嶼區，均依紅火蟻標準作業程序定期施藥防治、監測，並持續配合金門縣政府進行防治與監測工作。</p> <p>(二)金管處於107年5月至107年12月防治巢數(如表1)，其中夏季因氣候炎熱，蟻丘數量較為減少，至秋季開始又逐漸增加，107年5~12月烈嶼區、馬山區、古寧頭區共防治蟻丘分別為277巢、290巢、197巢(如表2)，共計764巢。</p>

權責督導 單位	辦理事項/ 權責範圍	辦理情形																																																						
		<div>107.5~107.12金門國家公園各區紅火蟻監測 數量</div> <div><table><tr><td>■ 蟻丘數</td><td>烈嶼區</td><td>馬山區</td><td>古寧頭區</td></tr><tr><td></td><td>277</td><td>290</td><td>197</td></tr></table></div>	■ 蟻丘數	烈嶼區	馬山區	古寧頭區		277	290	197																																														
■ 蟻丘數	烈嶼區	馬山區	古寧頭區																																																					
	277	290	197																																																					
		<div>表 1 107 年 5 ~ 12 月金門國家公園紅火蟻監測各月數量</div> <div><table><tr><td colspan="9">107.5~107.12金門國家公園紅火蟻監測數量</td></tr><tr><td>數量</td><td>5月</td><td>6月</td><td>7月</td><td>8月</td><td>9月</td><td>10月</td><td>11月</td><td>12月</td></tr><tr><td>烈嶼區</td><td>97</td><td>19</td><td>54</td><td>0</td><td>38</td><td>12</td><td>21</td><td>36</td></tr><tr><td>馬山區</td><td>29</td><td>8</td><td>1</td><td>0</td><td>3</td><td>15</td><td>136</td><td>98</td></tr><tr><td>古寧頭區</td><td>45</td><td>27</td><td>32</td><td>0</td><td>9</td><td>11</td><td>40</td><td>33</td></tr><tr><td>■ 合計</td><td>171</td><td>54</td><td>87</td><td>0</td><td>50</td><td>38</td><td>197</td><td>167</td></tr></table></div>	107.5~107.12金門國家公園紅火蟻監測數量									數量	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	烈嶼區	97	19	54	0	38	12	21	36	馬山區	29	8	1	0	3	15	136	98	古寧頭區	45	27	32	0	9	11	40	33	■ 合計	171	54	87	0	50	38	197	167
107.5~107.12金門國家公園紅火蟻監測數量																																																								
數量	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月																																																
烈嶼區	97	19	54	0	38	12	21	36																																																
馬山區	29	8	1	0	3	15	136	98																																																
古寧頭區	45	27	32	0	9	11	40	33																																																
■ 合計	171	54	87	0	50	38	197	167																																																
		<div>表 2 107 年 5 ~ 12 月烈嶼區馬山區古寧頭區各區防治數量</div>																																																						
交通部	機場、高鐵、火車鐵道、國道高速公路及服務區、省縣(代養)道公路、國家級風	<div>本部督導防治案件共計 64 件：</div> <div>一、機場部分：防治中案件 3 件，其中 1 件由民用航空局（金門航空站）執行，2 件位於桃園航空自由貿易港區，由民用航空局督導業者執行：</div> <div>（一）金航站 1 件，目前防治仍進行以投藥為主要辦理方式：</div>																																																						

權責督導 單位	辦理事項/ 權責範圍	辦理情形
	景特定區、商 港之防治、監 測與宣導	<p>1.於 107 年 5 月 30 日、107 年 6 月 28 日及 107 年 9 月 27 日至 06 跑道頭巡查，未發現新蟻丘及入侵紅火蟻活動跡象。</p> <p>2.紅火蟻中心於 107 年 11 月 9 日至金航站檢視，於 06 跑道區已無顯著入侵紅火蟻蟻丘，惟於 24 跑道頭及環場道均有零星小型的蟻丘，建議該站持續投藥及防治。</p> <p>3.107 年 12 月 21 日請金門地區防治入侵紅火蟻專業廠商至金航站觀察及討論，準備於 108 年度委託專業人員進行廠商投藥及相關防治事宜；並於觀察當日，進行餌料投放作業(百利普芬)。</p> <p>4.金航站將持續防治入侵紅火蟻，並依「紅火蟻標準作業程序」進行防治作業。</p> <p>(二) 桃園航空自由貿易港區 2 件：</p> <p>1.案內 2 處通報地點，目前分別為興建物流中心建築物及尚未開發興建之土地，經現場初步勘查已無紅火蟻情形，業協調遠雄公司進行監測並填列「紅火蟻列管案件每月回報紀錄表」。</p> <p>2.持續辦理監測相關作業，俟防治 6 個月後，將請紅火蟻中心進行現勘，如確無相關紅火蟻疫情將同時申請解除列管相關作業。</p> <p>3.另桃園國際機場原有 1 個接近外圍分區仍有零星發生火蟻，該分區已於 107 年 5 月 30 日解除疫情管制，全區已無防治案件。</p> <p>二、高速鐵路部分：</p> <p>(一) 防治中案件 2 件，由鐵道局督導高鐵公司執行：</p> <p>1.苗栗車站 1 件，鐵道局於 107 年 6 月 8 日進行現地查核，仍有紅火蟻蹤跡，高鐵公司之廠商於 9 月 13 日、10 月 11 日、11 月 19 日、12 月</p>

權責督導 單位	辦理事項/ 權責範圍	辦理情形
		<p>15 日均再投放藥劑，防治率 100%，後續仍持續進行監測工作。</p> <p>2.新竹縣新埔鎮高鐵犁頭山隧道北口 1 件，高鐵公司於 107 年 5 月 23 日會同紅火蟻中心至現場會勘，該公司於 6 月 14、20 及 25 日等，均投放藥劑，經 7 月 4 日成果評估，續於 7 月 25 日、8 月 1 日、8 月 30 日、9 月 27 日、10 月 26 日及 11 月 21 日等，均設置誘餌，以確認防治區域有無紅火蟻，防治率 100%，12 月 20 日設置 30 個餌站以誘餌誘集法再確認防治區域無紅火蟻，防治率 100%(6 個月監測期之第 5 次)，後續仍持續進行監測工作。</p> <p>(二) 另新竹縣竹北市竹北高鐵站停車場(復興三路二段附近)原有 1 件，紅火蟻中心會同鐵道局於 107 年 6 月 1 日至現場會勘，未偵測到紅火蟻蹤跡，該中心已於 107 年 7 月 12 日發函同意解除列管。</p> <p>(三) 鐵道局除督導防治作業，亦持續進行現勘偵查，107 年該局選擇 9 處權屬腹地辦理，偵測地點均屬於第 0 級之無發生區。</p> <p>三、火車鐵道部分：防治中案件 7 件，由臺鐵局執行。臺鐵局每月辦理路線巡查作業，於並 107 年 11 月 5、8 日施藥 2 次(紅火蟻防治作業)，施灑百利普分芬餌劑共 148kg(縱橫線 k58+890~k79+100)，面積 46 公頃並持續辦理監測。</p> <p>四、國道高速公路及服務區部分：防治中案件 25 件，由高速公路局執行。高速公路局將持續防治作業納入例行性維護工作中辦理，疫區每月辦理監測 2 次、每 3~4 個月施藥 1 次。</p>

權責督導 單位	辦理事項/ 權責範圍	辦理情形
		<p>五、省縣（代養）道公路部分：防治中案件 13 件，由公路總局執行。公路總局已施用百利普芬、二福隆、美賜平等藥劑進行防治，施藥頻率及用量依紅火蟻防治標準作業程序建議，該局並持續監測。</p> <p>六、國家級風景特定區部分：</p> <p>（一）防治中案件 1 件，由觀光局執行，觀光局所屬國家風景區管理處對於轄管據點均依照火蟻防治標準作業程序處理防治作業，辦理轄區巡檢時，亦均督導委外據點業者 加強環境清潔維護工作，並將紅火蟻列為重點檢查項目，以維護遊客安全。</p> <p>（二）紅火蟻中心 107 年 12 月間通知觀光局北海岸及觀音山國家風景區管理處轄管之金山老街中山堂停車場有火蟻點狀分布資料（查該點位土地登錄非該處轄管，惟設施由該處維護），惟查目前尚無發現蟻丘及火蟻，該處將持續辦理投藥與監測作業，俟防治 6 個月後，將請紅火蟻中心進行現勘，如確無相關紅火蟻疫情將同時申請解除列管相關作業。</p> <p>七、商港部分：防治中案件 5 件（高雄港 1 件及臺北港 4 件），由臺灣港務公司執行。</p> <p>（一）臺北港港區公共區域各於 107 年 4 月、10 月及 11 月共進行 3 次紅火蟻預防性投藥及熱點防治作業；長榮海運公司承租高雄港第 79 號碼頭，於 107 年 5 月發現紅火蟻後，即委託專業廠商每 2 個月執行監測及投藥防治作業；除高雄港及臺北港外，其他港口目前未發現紅火蟻，港務公司持續督導業者進行監測作業。</p> <p>（二）宣導措施：臺灣港務公司於 107 年 7 月 16 日邀請紅火蟻中心主任，辦理「紅火蟻防治課程教育訓</p>

權責督導 單位	辦理事項/ 權責範圍	辦理情形
		練」，邀集港務公司同仁及港區業者一同參與，以預防紅火蟻入侵；持續宣導港區業者如發現紅火蟻應依照航港局「貨櫃集散站入侵紅火蟻監測與防治及管制標準作業程序」執行監測及防治工作。
	督導縣(自養)、鄉道公路及兩旁綠地、縣市級風景特定區、觀光遊樂業(民營遊樂區)之防治、監測與宣導	<p>一、督導縣(自養)、鄉道公路及兩旁綠地駕訓班部分：駕訓班部分，防治中案件 3 件，已依紅火蟻防治標準作業程序建議用量及頻率，持續施藥防治。</p> <p>二、縣市級風景特定區、觀光遊樂業（民營遊樂區）</p> <p>（一）經查 107 年 5 月至 12 月間尚無各縣市政府通報縣市級風景特定區或觀光遊樂業發生紅火蟻出沒之相關資訊。</p> <p>（二）觀光局於 107 年 7 月 9 日至 9 月 6 日辦理 24 家觀光遊樂業年度督導考核時，均宣導業者加強防治及監測紅火蟻，以維護遊客安全。</p>
	交通部所屬機關(單位)防治、監測與宣導	<p>一、貨櫃集散站經營業部分：</p> <p>（一）防治中案件 3 件，由航港局督導業者執行，包含中航物流貨櫃場、貿聯企業貨櫃場及長榮國際儲運桃園貨櫃場各 1 件，其等防治工作，皆持續以誘餌誘集法監測，並針對發現有紅火蟻處以灌注藥劑方式進行立即性防治。</p> <p>（二）航港局於 106 年 10 月 11 日函頒「貨櫃集散站 入侵紅火蟻監測與防治及管制標準作業程序」，依該程序，由航港局所轄管貨櫃集散站經營業業者定期或於大雨過後進行自主檢查，並填列監測紀錄表，並由各航務中心定期查核，倘涉國際商港業者則委由商港經營管理機構辦理查核。另為提高業者對於紅火蟻防治基本認知，加強對紅火蟻入</p>

權責督導 單位	辦理事項/ 權責範圍	辦理情形
		<p>侵防範，由航港局辦理紅火蟻防治教育訓練。</p> <p>(三) 航港局已由各航務中心洽請所轄貨櫃集散站經營業者依「貨櫃集散站入侵紅火蟻監測與防治及管制標準作業程序」加強監測、防治及移動管制等相關措施。</p> <p>(四) 航港局於 107 年 12 月 20 日舉行「107 年度入侵紅火蟻教育訓練」，以強化貨櫃集散站經營業者及本局相關單位對入侵紅火蟻的正確防治觀念與技巧，計 48 人參與。</p> <p>二、氣象站部分：防治中案件 1 件，由中央氣象局執行。中央氣象局每月定期派員於所轄新屋氣象站進行站區內巡視，偵察是否有紅火蟻，截至目前為止尚未發現有明顯紅火蟻出沒或蟻丘存在。</p> <p>三、其他政府機關（構）建築及設施部分：防治中案件 1 件（本部五城檔案庫房花園），已請紅火蟻中心於 107 年 10 月 30 日至該處施用芬普尼粒劑進行紅火蟻防治之處置，嗣經監測 1 個月，蟻丘 2 處仍有紅火蟻，於 107 年 11 月 29 日持續投藥，並依規定於 107 年 12 月 14 日上網填報每月監測結果紀錄。</p>
教育部	教育部與各地方政府所轄學校、部屬機關及館所之防治、監測與宣導	<p>一、依據行政院農業委員會發布之「紅火蟻標準作業程序(第八版)」之規定，教育部配合制修訂「各級學校入侵紅火蟻通報暨緊急應變作業」與「各級學校入侵紅火蟻緊急應變作業流程」，並委託臺北市立大學辦理「教育部校園外來入侵種及動植物疫病防治輔導團」計畫，協助學校進行紅火蟻防治、提供諮詢及技術指導等工作，包括通報、現場勘查、鑑定、施藥、監測及解除管制等相關工作事項等，確保護師生安全。107 年 5 月至 107 年 12 月辦理成果如下：</p>

權責督導 單位	辦理事項/ 權責範圍	辦理情形
		<p>(一) 建置通報專線、紅火蟻輔導諮詢信箱及 14 種現勘輔導單，提供學校協助及輔導疑似紅火蟻案例之通報及防治成效追蹤。</p> <p>(二) 新增通報案處理：接獲 39 件疑似紅火蟻通報案例，並進行現勘、鑑定並指導協助進行緊急處理。經鑑定計 39 所確定為入侵紅火蟻，通報正確率達 100%。</p> <p>(三) 訪視：至危害學校現場勘查或以電訪指導共計 497 校次，包括紅火蟻危害現勘計 166 校次，主動電訪學校計 331 校次。</p> <p>(四) 施藥防治與藥劑提供：提供 1,779 公斤藥劑給予 170 學校，包括 0.5% 百利普芬抗濕性餌劑 1,419 公斤和 0.12% 賽滅寧抗濕性餌劑 360 公斤；並指導學校施藥之要領與追蹤輔導每季施藥 1 次，有效控制紅火蟻之蟻丘密度。</p> <p>(五) 辦理監測工作：提供 1,160 個監測盒予以 17 所學校進行監測，監測盒寄回輔導團完成鑑定共 1,480 個。</p> <p>(六) 方及植栽移動管制與追蹤：追蹤 6 所校園進行綠美化工程遭植栽感染之事證，並協助責成由包商進行進行紅火蟻防治工作，同時建議學校於招標合約內述明「在植栽種植處所經調查有紅火蟻危害，應由得標廠商負責防治或移除」。</p> <p>二、防治現況：</p> <p>(一) 至 107 年 12 月止，共列管 338 所紅火蟻危害學校，共計 223 所仍定期配合施藥，減少位處共同防治範圍內之紅火蟻再度入侵危害，其中 112 所學校偶而出現蟻丘，仍加強進行追蹤，防止學校師生被叮螫之情形。其餘計 115 所已無紅火蟻危</p>

權責督導 單位	辦理事項/ 權責範圍	辦理情形
		<p>害而進入監測階段，每月仍定期以洋芋片進行監測。</p> <p>(二) 解除管制計 23 所：</p> <p>1. 新北市台北基督學院、中園國小、新興國小、介壽國小；桃園市慈文國小、三和國小、百吉國小、八德國小、小森林幼兒園及新竹市龍山國小共 10 所完成解除管制。</p> <p>2. 已由輔導團撰寫完成監測報告並由本部函轉各縣市教育局與國家紅火蟻中心共同辦理紅火蟻解除管制中之學校，計有台北市臺北市立大學、百齡國小；新北市黎明技術學院、桃子腳國中小、大埔國小、永吉國小、同榮國小、柑園國小及桃園市大成國中等 13 所。</p> <p>三、採購 3,100 公斤之紅火蟻防治餌劑：0.5% 百利普芬抗濕性餌劑 2,600 公斤和 0.12% 賽滅寧抗濕性餌劑 500 公斤，並於 107 年 12 月 20 日驗收完畢。</p>
	師生安全教育宣導與種子教師培訓	<p>一、辦理 4 場次防治外來入侵種及動植物疫病研習會：於北、中、南、東區各辦理 1 場次研習會，107 年 7 月 3 日（北區）、7 月 24 日（東區）、8 月 7 日（南區）、8 月 14 日（中區）。參加學員以各級學校和教育部所屬機關（構）之教師及行政人員為主，出席人數為 408 人，核發 6 小時研習時數予 334 人。研習會課程特別邀請各區農改場及特生中心等 9 位各領域專業學者擔任講師，提供學員最有效的防治方法與經驗分享。</p> <p>二、製作紅火蟻看板海報與實體標本：為配合研習會與教育宣導工作，特製作紅火蟻辨識標本與看板海報等，並於研習會中設置專區進行展示與解說，此外，</p>

權責督導 單位	辦理事項/ 權責範圍	辦理情形
		<p>放置於網站提供下載使用，提升學員鑑定能力。</p> <p>三、發行教育部校園外來入侵種及動植物疫病防治宣導電子報：於本部「教育部校園外來入侵種及動植物疫病防治網站」(https://sisiapdag.moe.edu.tw)每月發行一期電子報，持續加強教育宣導紅火蟻、外來入侵種及動植物疫病之相關防治資訊。</p>
	高爾夫球場之防治、監測與宣導	<p>一、於 107 年 8 月至 9 月辦理訪視新淡水、東華、美麗華、蓬萊、空軍清泉崗、中華民國公教人員高爾夫研習會、台南、南寶、觀音山及花蓮等 10 座高爾夫球場，藉實地現勘瞭解球場業者於自然生態、環境保護與紅火蟻防治之辦理情形，經訪視現勘結果，前開球場尚無發生紅火蟻疫情。</p> <p>二、於 107 年 11 月 19 日至 20 日辦理「107 年度高爾夫球場經營管理人員研習會」，邀請南亞技術學院環境科技與管理系劉偉麟助理教授講授高爾夫球場環境保護與生態保育課程，強化球場業者對紅火蟻及植栽發生病蟲害防治之專業知能。</p>
國防部	國軍駐地、營區、軍事學校及軍用機場之防治、監測與宣導	<p>一、本部已於 107 年 3 月 13 日辦理生物多樣性講習作業，並對所屬單位實施紅火蟻、監測與宣導等督訪作業。</p> <p>二、本部現計有內角營區、湖口營區、洋西營區、馬山觀測站、中興崗營區、鵲山靶場、苗圃營區、漢聲觀音轉播台、國軍桃園總醫院、率真校區等 10 處為紅火蟻管制區，已依相關規定辦理防治等作業。</p> <p>三、107 年 5 月迄今計凌雲二村等 1 處完成解管作業。</p>
經濟部	經濟部所屬	一、北區工業區辦理情形說明如下：

權責督導 單位	辦理事項/ 權責範圍	辦理情形
	工業區及電力系統之防治、監測與宣導	<p>(一) 北區工業區管理處：業依紅火蟻防治中心函文轉知相關中心知悉並依該中心來函說明協助辦理後續防治相關作業，並請各中心於廠協會議中心宣導防治措施。</p>
	督導縣市工業園區之防治、監測與宣導	<p>(二) 龜山工業區服務中心：英業達公司已自行委請台億環境公司承攬紅火蟻防治案，並持續防治工作及上網申報至解除列管止。</p> <p>(三) 中壢工業區服務中心：於 107 年 4 月 23 日電詢于太公司，該公司於 4 月間已向中壢區公所領取紅火蟻藥劑，並施放藥劑，中心又於 107 年 5 月 30 日洽詢于太公司，確認現已無紅火蟻蹤跡。</p> <p>(四) 新竹工業區服務中心：新竹中心 107 年 8 月底已通知健喬信元公司及安可光電公司上網登錄申報列管，並協助後續防治工作及監測，至防治率達 100%後再行向防治中心解除列管。</p> <p>(五) 新北產業園區服務中心：新北中心已於 10 月初至億光公司現勘，該公司表示已請國家紅火蟻防治中心協助前往協助投藥，經洽防治中心表示，俟連續監測 6 個月後倘無發現紅火蟻即可解除列管。</p> <p>(六) 各工業區皆持續宣導紅火蟻防治，並落實工業區內公共設施環境整潔工作及巡查作業，倘發現疑似紅火蟻蹤跡，立即辦理通報確認作業。</p> <p>二、中區、南區所屬工業區管理機構經辦理公共設施巡查作業後，尚無發現且未接獲廠商通報有紅火蟻入侵情事。目前各工業區皆持續宣導紅火蟻防治，並落實工業區內公共設施環境整潔工作及巡查作業，倘發現疑似紅火蟻蹤跡，立即辦理通報確認作業。</p>

權責督導 單位	辦理事項/ 權責範圍	辦理情形
	水庫及河川 區域防治、監 測與宣導	<p>本部水利署督導直轄市及縣（市）水利機關依行政院農業委員會訂頒之紅火蟻標準作業程序，配合國家紅火蟻防治中心指示辦理水庫、河川區域及水利用地等範圍內之紅火蟻危害案件防治、監測與宣導工作，並迅速施以藥劑進行防治及持續監測。</p> <p>一、入侵紅火蟻調查：經國家紅火蟻防治中心通報位於水庫及河川區域及水利用地範圍內本部水利署轄管於臺北市、新北市、桃園市及新竹縣等地共計 7 件。有關新竹縣新埔鎮新埔大橋河堤上人行步道、新竹縣竹東鎮三重路自行車道、新竹縣竹北市興隆路三段隘口堤防等 3 處，水利署於 107 年 5 月至 107 年 12 月間前往調查 11 個點，其中發現 3 點蟻丘。</p> <p>二、入侵紅火蟻防治：</p> <p>（一）水利署於 107 年 5 月至 12 月期間陸續派 4 人前往新竹縣等 3 點蟻丘處進行餌劑百利普芬施藥防治 3 次，預訂於 108 年 4 月間再行前往監測有無紅火蟻繁殖。</p> <p>（二）桃園市發現共 384 個蟻丘並投入觸殺型藥劑，使用毒殺型餌劑共 30 公斤，另有 1 件植栽移入（107 年 7 月至 8 月）已報農委會防檢局彙辦。</p> <p>（三）臺北市環保局 107 年 8 月於萬華、北投及中山區河濱公園自行車道旁等地使用藥劑（速益）撲滅 8 個蟻丘，107 年度總件數則撲滅 236 個蟻丘。</p> <p>（四）水利署於石門水庫園區於上開期間，共計辦理 4 次施灑紅火蟻餌劑、監測作業；於寶山第二水庫園區辦理 1 次施灑紅火蟻餌劑、監測作業；中庄調整池辦理 1 次施灑紅火蟻餌劑、監測作業。</p> <p>（五）水利署於金門縣 107 年 5 月至 12 月期間辦理入侵紅火蟻防治案，因位處金門縣轄內之水庫及河川</p>

權責督導 單位	辦理事項/ 權責範圍	辦理情形
		<p>區域內之水利用地範圍面積較小，金門縣政府防治採全面性大面積辦理情形如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.辦理地區紅火蟻防治工作計 6,673 公頃。(含烈嶼防治 2 次) 2.處理紅火蟻通報案件 196 件。 3.委請國家紅火蟻防治中心辦理紅火蟻監測調查計 4,692 點處。 4.辦理紅火蟻宣導計 13 場次。 5.採購 12.5 公斤裝 0.5%百利普芬餌劑 780 包、12.5 公斤裝 0.5%百利普芬餌劑(抗溼性) 1,625 包、500 克裝 0.5%百利普芬餌劑(抗溼性)3,000 包、10 公斤裝 0.03%益達胺 200 桶及 500 公克裝 0.5%美賜平 2,153 包。 <p>(六) 水利署將持續宣導河川巡防員於發現蟻丘及蜂巢狀結構時及時通報，並依國家紅火蟻防治中心規定辦理防治及監測。其餘均請管轄地方政府依規定進行防治工作及定期報送資料。</p>
	經濟部所屬機關(單位)與事業機構之防治、監測與宣導	<p>一、台電公司 107 年 5 月至 12 月防治紅火蟻入侵計 5 個單位、5 個處所，將持續配合各縣市政府等單位全力辦理防治監測作業。上述單位辦理情形如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> (一) 林口發電廠：107 年 5 月至 12 月間於油槽區尚無發現紅火蟻活動，後續持續觀察並辦理防治事宜。 (二) 大潭發電廠：107 年 5 月至 12 月於西大排出口附近及#7 機 GE 公司貨櫃屋發現零星小型紅火蟻丘，已使用二福隆餌劑進行防治，後續持續觀察並辦理防治事宜。 (三) 桃園區營業處：107 年 5 月至 12 月笨港變電所外草地發現有紅火蟻活動，施放百利普芬餌

權責督導 單位	辦理事項/ 權責範圍	辦理情形
		<p>劑進行防治，後續持續觀察並辦理防治事宜。</p> <p>(四) 台北供電區營業處:107年5月至12月汐止變電所外草地發現約500處蟻丘，委請紅火蟻防治共同供應契約商（維家企業有限公司）人員，針對紅火蟻丘進行藥劑賽洛寧灌注撲殺，後灑賽滅寧餌劑。</p> <p>(五) 新桃供電區營運處:107年5月至12月竹工變電所外草地發現紅火蟻蹤跡，委請新竹縣政府派人施放百利普芬餌劑進行防治，後續持續觀察並辦理防治事宜。</p> <p>二、自來水公司部分：該公司107年5月～12月止無紅火蟻入侵記錄事件。並請各單位如有發現紅火蟻入侵則儘速通報並辦理後續施藥消毒等防治事宜。另為防範紅火蟻及疫情漫延，已加強通報資訊並轉知各單位知悉，以提高同仁自主防治及防護觀念，以及鼓勵請各單位多加利用行政院農業委員會之「入侵紅火蟻的介紹與防治」數位學習課程。</p> <p>三、中油公司與台糖公司權管區域於107年5月至12月底止並無發生入侵，目前仍持續監測與宣導如下：</p> <p>(一) 各部門公告欄宣導紅火蟻習性及注意事項。</p> <p>(二) 內部網頁公布認識入侵紅火蟻宣導，外部清潔人員定期環境除草、清潔整理等事宜。</p> <p>(三) 請巡管人員加強注意。</p>
	砂石移動管制	各縣市土石採取區或經核定的碎解洗選場礦業用地，並無發現遭受蟻患情事，另持續督導地方政府，如有發現時將立即協調業者停止作業，並通知縣市政府主管部門處理。

權責督導 單位	辦理事項/ 權責範圍	辦理情形
財政部	國有非公用 土地之防 治、監測與宣 導	<p>一、本部國有財產署經管新北市板橋區永翠段 11、11 ~ 1、23 地號 3 筆國有土地受入侵紅火蟻疫情乙案，業於 107 年 8 月 28 日會同紅火蟻中心現勘，並依會議結論僱工於區域內施藥，防治作業約需 1 年，紅火蟻中心每 2 個月監測 1 次，嗣紅火蟻數量為零時，再申請解除列管。其餘經管國有非公用土地無紅火蟻入侵案例。</p> <p>二、國產署 107 年 9 月 27 日舉行「國有非公用不動產管理法令教育訓練班」包含「認識入侵紅火蟻及荔枝椿象（含防治、鑑定）」課程。</p>
科技部	科學工業園 區及其他所 屬機關(單位) 防治、監測與 宣導	<p>一、新竹科學工業園區龍潭園區位於桃園市，屬紅火蟻疫區，持續監測及施藥處理中。</p> <p>二、新竹科學工業園區（新竹生物醫學園區）107 年 12 月入侵紅火蟻通報，持續監測及施藥處理中。</p> <p>三、中部、南部科學工業園區及其他所屬機關（單位）至 107 年 12 月底前並無發現紅火蟻入侵情事。</p>
文化部	縣市文化場 館及機構之 防治、監測與 宣導	<p>一、中正紀念堂（國家兩廳院）自 106 年 10 月啟動紅火蟻防治計畫後，每月依規定向農委會防檢局回報執行及監測狀況，前以誘餌誘集仍有蟻蹤，須追蹤 6 個月後再作評估，現自 107 年 9 月至 12 月暫未發現紅火蟻蹤跡。國家兩廳院擬於 108 年 3 月再度函請解除列管。</p> <p>二、傳藝中心臺灣戲曲中心於 107 年 8 月發現紅火蟻入侵，即責成委外物業人員進行投撒餌劑，至 107 年 10 月蟻丘自原 10 多處減至 3 處，紅火蟻活動之範圍已大幅縮減。該中心將持續監控追蹤或投藥至少 6 個月以上，並定期記錄紅火蟻之防治情形，以有效</p>

權責督導 單位	辦理事項/ 權責範圍	辦理情形
		杜絕紅火蟻入侵。
國家通訊 傳播委員 會	電信系統與 業者之防治 與監測與宣 導	本會持續督導電信業者強化紅火蟻之防治與監測與宣導，目前電信業者僅中華電信機房發現紅火蟻入侵，分別位於新竹縣芎林鄉（107年10月22日發現）、桃園市八德區（106年9月7日發現）等兩處地點，其中芎林機房業已完成整治（107年12月21日），另八德機房除請八德區公所協助處理外，目前業已委外辦理相關整治作業，本會將持續追蹤後續辦理情形。
中央研究 院	國家生技研 究園區之防 治與監測	一、107年10月6日發現入侵紅火蟻蟻丘2處，10月17日紅火蟻中心會勘、並施放觸殺藥劑芬普尼8處。 二、107年10月17~26日本院研究人員目視巡查監測，持續挖除蟻丘並施放觸殺藥劑芬普尼23處。11月12日偵察犬監測全區紅火蟻分佈情形，發現未施藥蟻丘32處。12月18日專業廠商完成全區監測作業，發現未施藥蟻丘99處。 三、108年1月11日由專業廠商施放生長調節型餌劑（百利普芬）並以賽洛寧懸浮劑灌注蟻丘。預計1月18日施放毒殺型餌劑（賽滅寧）。
國立故宮 博物院	南部院區之 防治與監測	初發現蟻患處因少量轉移到附近花園僅零星發生，自107年7月迄今，周圍0.3~1公尺範圍內維持平均每月2次頻率餌劑（百利普芬）進行防治，其中9、10月因汛期雨季當月1次，107年11月恢復正常防治。
臺北市政 府	臺北市地區 防治、監測與 宣導	一、防治及監測： （一）107年共計新增34件，其中5~12月增加21件，1件位於新北市林口棒球場內，皆已投藥並進行監測

權責督導 單位	辦理事項/ 權責範圍	辦理情形
		<p>中。</p> <p>(二) 102 ~ 106年持續列管紅火蟻案例共41件，目前進行監測中。其餘已解列22件，本市目前解列中案件共8件，目前無中央解列本市持續列管案件。</p> <p>二、宣導：預計於108年3月針對本府各單位於公訓處辦理認識入侵紅火蟻教育訓練班。</p>
新北市政府	新北市地區 防治、監測與 宣導	<p>一、有關107年度入侵紅火蟻全面防除執行情形：依據國家紅火蟻防治中心監測顯示，107年新北市遭紅火蟻危害計有20個行政區，普遍發生區：包括鶯歌區、林口區、三峽區與樹林區等4個行政區。本年度解除汐止區、萬里區2個行政區入侵紅火蟻疫情管制，疫情面積減少了225公頃，是北部少數面積有下降，而且下降面積最多的城市，今年紅火蟻面積持續減少中。惟部分區域通報案件數增加情形案，顯示同一防治範圍內翻動土壤破壞蟻丘，造成蟻丘增加，本局107年度內業辦理3次入侵紅火蟻講習，課程聘請紅火蟻防治中心專業講師指導及轉導市民配合防治，宣導民眾自主防治，強化民眾正確的防治方式，以確定自主防治成效。並宣導任意翻動蟻丘將造成防治困擾，已違反植物防疫檢疫法，得處以1萬元以上，5萬元以下罰鍰。</p> <p>二、107年度全市辦理全面防治2次，第1次防治時間為4 ~ 6月，第2次防治時間為12 ~ 2月，防治圍堵區內紅火蟻，逐步減少紅火蟻擴散面積。</p> <p>三、持續辦理高風險物品、場所主動檢查，107年度苗圃與植栽檢查12場次；營建基地檢查75場次，不合格23場次，持續輔導業者提升自主管理專業與技能。</p> <p>四、有關本府委託臺灣銀行辦理50公頃防治面積以下之</p>

權責督導 單位	辦理事項/ 權責範圍	辦理情形
		「紅火蟻餌劑防治勞務」共同供應契約業已決標，供本府所屬各機關學校利用。
桃園市政府	桃園縣地區 防治、監測與 宣導	<p>一、本府各業管單位（局、處）辦理紅火蟻防治作業：各局處對所屬管區皆有辦理紅火蟻監測工作，如發現紅火蟻蹤跡除進行防治工作外，並持續加強管區紅火蟻防治宣導。</p> <p>二、本府農業局業管各區農地辦理彙總情形：</p> <p>（一）全面防治面積：全面防治施藥 7 萬 104.16 公頃。</p> <p>（二）藥液灌注：3,806 個蟻丘。</p> <p>（三）熱蒸防治：1,146 個蟻丘。</p> <p>（四）自主防治領藥人數：14,244 人次。</p> <p>（五）志工防治：出勤 444 次，防治 1,776.624 公頃，防治 3,511 個蟻丘。</p> <p>（六）辦理紅火蟻防治講習 39 場次。</p> <p>三、景觀苗圃檢查 70 場，土資場檢查 12 場。</p> <p>四、107 年由國家紅火蟻中心授課辦理 4 場次病媒防治業者相關紅火蟻專業防治技術訓練。</p> <p>五、107 年度召開跨單位檢討會議 3 次，桃園市各業管單位（局、處）詳細辦理情形可至 https://goo.gl/nZG4Yt 下載檢視。</p>
臺中市政府	2018 臺中花博之防治與 監測	為因應臺中花博展覽期間大量植栽更替移入，爰本府委託國立彰化師範大學生物學系林宗岐教授之專業團隊於本市花博園區進行全面監測及防治建議，依每月一次之頻度進行中。截至 107 年 12 月 31 日止，共計進行 2 次監測，各園區皆發現入侵紅火蟻之族群，11 月份調查點共計 1902 點，其中於后里森林園區發現 9 個點、外埔園區 2 個點，共發現 11 個點；12 月份調查點共計 1,661 點，

權責督導 單位	辦理事項/ 權責範圍	辦理情形
		其中於后里馬場園區發現 1 個點、外埔園區發現 1 個點、葫蘆墩園區發現 2 個點，共發現 4 個點，皆依紅火蟻標準作業程序(第 8 版)及花博園區防治期程進行防治及監測工作。
新竹縣政府	新竹縣地區 防治、監測與 宣導	<p>一、107 年本府辦理 2 次大面積餌劑防治勞務作業，第 1 次防治（7～8 月）面積計 2,340.65 公頃，第 2 次防治（12 月）面積 1,843.6 公頃（尚未完成驗收），使用藥劑為 0.5%美賜平餌劑。107 年本縣加計各公所辦理（農地）大面積餌劑防治勞務作業共約 9,300 公頃。</p> <p>二、針對 105 或 106 年已通報發生紅火蟻之 22 場高風險苗圃進行再檢查，結果 4 家無發現，另 18 家仍有發現紅火蟻，初次檢查之苗圃 4 家，合格 2 家；總計 107 年土石方及苗圃業者共檢查 26 家，6 家合格，20 家不合格。本府依「花卉與種苗及栽培介質防範紅火蟻移動管理作業要點」規定輔導業者並辦理後續檢查工作，明(108)年將調整檢查對象並持續辦理。</p> <p>三、106 年已辦理入侵紅火蟻防治講習計 9 場次（縣府 1 場及新埔鎮等 8 鄉鎮），參與人數計 500 人。107 年本縣續辦宣導講習，截至 12 月底本縣加計各公所辦理入侵紅火蟻防治講習計 11 場次，參與人數計約 800 人。本縣竹北市公所以傳單方式，發放至各住戶。</p> <p>四、107 年 5 月 7 日召開本縣「107 年度入侵紅火蟻志工人員行前訓練」說明會議 1 場次，全縣志工累計 55 人。107 年累計服務人次 157 人次及時數 173.5 小時；未來志工隊將主動積極防治居家周遭的紅火蟻，並在社區能成為種子教師發揮影響力宣導火蟻防治正確觀念。</p>

權責督導 單位	辦理事項/ 權責範圍	辦理情形
		<p>五、107 年 2 月 5 日本府召開「新竹縣 107 年度入侵紅火蟻防治工作推行會議」，參照行政院農業委員會訂定之紅火蟻防治督導權責分工表，修正「新竹縣政府入侵紅火蟻應變小組組織圖」及「新竹縣紅火蟻防治督導權責分工表」權責分工表，續請各機關單位成立防治小組，依權責分工共同辦理各項紅火蟻防治、監督及監測管制工作。又鑒於發生於公園、分隔島、停車場及人行步道等公共區域之紅火蟻對一般民眾危害直接，且部份權責單位對紅火蟻防治策略不熟悉，由本府農業處擇定發生於公園、分隔島、停車場及人行步道等公共區域之紅火蟻案件點，辦理「新竹縣 107 年度紅火蟻防治示範計畫」，函請各權責單位指派相關承辦同仁（廠商）共同參與前案示範點防治工作；於同年 12 月底各點辦理完成 4 次防治作業，於防治前後調查蟻丘活動情形，並評估防治成效，以提升各單位紅火蟻防治相關知識及效能。</p>
新竹市政府	新竹市地區 防治、監測與 宣導	<p>一、處理民眾通報入侵紅火蟻案件計 34 件。</p> <p>二、107 年 5 月至 12 月底已發放紅火蟻藥劑：百利普芬 462 公斤、賽滅寧 73 公斤。</p> <p>三、辦理入侵紅火蟻防治工作，施撒餌劑防治計 111.35 公頃。</p> <p>四、於 107 年 10 月辦理入侵紅火蟻防治講習 2 場次，共計 74 人參加。</p> <p>五、於 107 年 6 月 23 日荔枝節進行紅火蟻防治宣導，發放文宣 400 份。</p>

權責督導 單位	辦理事項/ 權責範圍	辦理情形
苗栗縣政府	苗栗縣地區 防治、監測與 宣導	<p>一、107 年於頭份市執行大面積防治計 447.76 公頃。</p> <p>二、107 年於造橋鄉、三灣鄉及南庄鄉等地辦理 3 場次入侵紅火蟻防治講習會；另於辦理其他講習會時加入紅火蟻之課程向農民推廣。</p>
金門縣政府	金門縣地區 防治、監測與 宣導	<p>一、辦理地區紅火蟻防治工作計 6,673 公頃。(含烈嶼防治 2 次)</p> <p>二、處理紅火蟻通報案件 196 件。</p> <p>三、委請國家紅火蟻防治中心辦理紅火蟻監測調查計 4,692 點處。</p> <p>四、辦理紅火蟻宣導計 13 場次。</p> <p>五、採購 12.5 公斤裝 0.5%百利普芬餌劑 780 包、12.5 公斤裝 0.5%百利普芬餌劑(抗濕性) 1,625 包、500 克裝 0.5%百利普芬餌劑(抗濕性) 3,000 包、10 公斤裝 0.03%益達胺 200 桶及 500 公克裝 0.5%美賜平 2,153 包。</p>
宜蘭縣政府	宜蘭縣地區 防治、監測與 宣導(108 年 1 月辦理情形)	<p>一、冬山火車站附近農田(屬綠博場域)於 108 年 1 月 19 日通報有紅火蟻蟻丘，經國家紅火蟻防治中心 108 年 1 月 22 日勘查，發現約有 20 個蟻丘，受害面積約 2 公頃，該中心已緊急防治，後續本府動植物防疫所將會同相關單位辦理監測業務，並追查可能來源。</p> <p>二、宜蘭市縣政五街 80 巷於 108 年 1 月 23 日接獲通報發現紅火蟻蟻丘，經國家紅火蟻防治中心已於 108 年 1 月 24 日緊急防治，發現 2 個蟻丘，受害面積約 0.4 公頃，本所將會同相關單位辦理監測業務，並追查可能來源。</p>

權責督導 單位	辦理事項/ 權責範圍	辦理情形
農委會桃園區農業改良場	桃園及新竹地區鑑定、防治與監測之協助	新竹地區入侵紅火蟻通報勘查及鑑定 267 件次；配合農業技術諮詢會議辦理入侵紅火蟻防治技術宣導 17 場 1865 人次；配合地方政府入侵紅火蟻講習 14 場次。
農委會苗栗區農業改良場	苗栗地區鑑定、防治與監測之協助	苗栗場 107 年診斷鑑定案件共 7 件(銅鑼鄉、三灣鄉、造橋鄉及頭份市。協助造橋鄉公所指導農友藥劑防治 2 次，其餘案件均由紅火蟻中心負責防治。
農委會防檢局	統籌推動紅火蟻防治	<p>本局成立「入侵紅火蟻全面防除計畫」，107 年經費 1,306 萬，108 年經費 4,186 萬，結合地方政府、國家紅火蟻防治中心、農委會所屬試驗改良場所與大學推動下列工作：</p> <p>一、推動區域共同防治及強化圍堵措施：</p> <p>(一) 結合各地方政府農業局與公所辦理區域共同防治，由本局委託臺灣銀行採購部成立「藥劑」與「防治勞務」共同供應契約，供各機關使用：</p> <p>1. 防治藥劑：107 年 10 月完成新一期共同契約簽約，契約期限自 107 年 10 月 1 日起至 109 年 9 月 30 日止，計 7 項藥劑可供使用。</p> <p>2. 防治勞務：</p> <p>(1) 蟻丘灌注勞務：現有契約期限至 108 年 12 月 31 日。</p> <p>(2) 餌劑撒佈勞務：107 年 8 月完成新一期共同供應契約，契約期限自 107 年 10 月 1 日起至 109 年 09 月 30 日止，或至訂購總金額達預算金額（4 千萬元）止，目前訂購總金額占預算金額約 18%。</p> <p>(二) 委託國家紅火蟻防治中心針對臺北市、新北市、苗栗縣進行緊急防治，107 年灌注處理 167 個蟻</p>

權責督導 單位	辦理事項/ 權責範圍	辦理情形
		<p>丘，施灑餌劑 115 公頃，強化圍堵防範紅火蟻向北海岸與中南部擴散。</p> <p>二、偵察、監測與防治效果評估：</p> <p>（一）苗栗縣偵察：中興大學於苗栗縣 3 個鄉鎮市（公館鄉、銅鑼鄉、後龍鎮），以每 4 公頃設置偵察點，共設置 3,246 個偵察點，其中於銅鑼鄉發現 2 點紅火蟻，發生率為 0.06%。</p> <p>（二）北台灣偵察及零星點發生點監測：台北大學 107 年完成臺北市、新北市、基隆市 3,210 公頃偵察工作，結果於臺北市 4 區新增 7 處、新北市 13 區新增 51 處發生點。</p> <p>三、執行苗圃檢查、移動管制與輔導：督導地方政府農業局針對轄內苗圃進行紅火蟻發生抽檢，合格者核發業者合格證；不合格者予以移動管制，並委請彰化師範大學輔導業者進行防治。107 年抽檢 120 家次，其中 65 家合格。</p> <p>四、執行營建基地與土資場移動管制會勘：針對通報發生紅火蟻之工程基地，由各權責部會輔導業者完成防治與監測後，向國家紅火蟻防治中心申請解除移動管制。107 年受理並現勘 156 場，其中 115 場合格，41 場繼續列管。</p> <p>五、舉辦防治講習提供諮詢服務：</p> <p>（一）本局與火蟻中心針對防疫人員、苗圃、營建業者與大眾舉辦講習，強化大眾自主防疫管理之觀念與技能。107 年辦理 54 場，4 千餘人次參加。</p> <p>（二）透過網站（http://www.fireant.tw/）、免付費電話 (0800-095590) 提供民眾通報鑑定與諮詢服務。107 年服務件數 1,142 件，民眾通報紅火蟻案件正確率 95.3%，顯示大眾講習宣導已有成效。</p>

權責督導 單位	辦理事項/ 權責範圍	辦理情形
		<p>六、督導辦理零星發生區防治與解除列管：</p> <p>(一) 宜蘭縣三星鄉農地（面積 14.29 公頃）於 106 年 6 月通報確認發生入侵紅火蟻，經宜蘭縣動植物防疫所持續預防性撒餌劑防治，並經 6 次監測調查未發現任何紅火蟻及活動蟻巢，於 107 年 3 月經複勘確認完成解除管制。惟 108 年 1 月冬山鄉及宜蘭市經通報確認再度發生入侵紅火蟻，已緊急防治並由宜蘭縣政府持續辦理防治及監測作業。</p> <p>(二) 基隆市信義區天外天復育公園（面積 14.56 公頃）於 102 年 3 月通報確認發生入侵紅火蟻，經紅火蟻中心及市府環保局持續預防性撒餌劑防治，並經 6 次監測調查結果未發現任何紅火蟻及活動蟻巢，於 107 年 7 月經複勘確認完成解除管制；基隆市區域全部完成解除列管。</p>