

行政院農業委員會  
中央防治紅火蟻工作會報第 25 次會議紀錄

壹、時間：110 年 3 月 5 日上午 10 時

貳、地點：本會 410 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、本會報會議決定、決議應辦事項（附件 1）第 4 案修正公共工程施工綱要規範，解除追蹤；第 1 案請新竹市及苗栗縣政府積極輔導成立志工隊、第 2 案請內政部落實營建剩餘土石方之紅火蟻偵測與第 3 案請各地方政府針對景觀或綠美化業者辦理紅火蟻防治專業訓練，均持續追蹤。

二、餘洽悉。

案由二：全臺紅火蟻防治現況，報請公鑒。（紅火蟻中心報告）

決 定：

一、請臺北市、新北市、桃園市、新竹市、新竹縣、苗栗縣及金門縣等各地方政府持續規劃並推動各項紅火蟻防治措施，落實執行區域性共同防治作業，並督導權管案件防治進度。

二、為強化防線圍堵效果，減少紅火蟻疫情，請防檢局規劃淡水河以北、頭前溪以南之局部發生疫情鄉鎮紅火蟻加

強圍堵計畫，送本會評估經費補助，期能達到圍堵及限縮紅火蟻發生範圍的目標。

三、為加強防範紅火蟻藉由工程土石方與植栽之移動而擴散，請各機關注意辦理各類工程契約納入防範紅火蟻條款：承包商提供之帶土植栽，非來自於紅火蟻發生區，須提出來源證明文件，來自於紅火蟻發生區，則須檢附無紅火蟻證明；並輔導承包商自主管理，於工程保固及維護(植栽養護工作)期間發現紅火蟻，應由承包商負責完成防治。

四、餘洽悉。

案由三：花蓮縣鳳林鎮及光復鄉入侵紅火蟻疫情整體防治規劃，報請公鑒。(花蓮縣政府報告)

決 定：

一、請花蓮縣政府針對外圍零星疫情撲滅防治，縮減發生範圍，並儘速推動大面積餌劑撒佈工作及紅火蟻發生熱點緊急防治，以有效降低整體紅火蟻族群密度，請紅火蟻中心及本會防檢局持續提供行政及技術支援。

二、請花蓮縣政府規劃紅火蟻清除撲滅計畫送本會評估經費補助，期能及早撲滅疫情，維持紅火蟻局限發生的目標。

三、餘洽悉。

案由四：各機關防治紅火蟻 109 年辦理情形具體成果與 110 年規劃事項，報請公鑒。(各機關報告)

決 定：

一、各機關 109 年辦理情形與 110 年規劃事項修正如附件 2，

爾後請各機關配合每季提供填報之具體成果。

二、宜蘭縣廣興給水廠及基隆港個案疫情，請經濟部及交通部積極督導紅火蟻防治及監測作業；臺中花博森林園區及宜蘭縣廣興給水廠周邊農地、冬山鄉農地等個案疫情，請臺中市政府及宜蘭縣政府落實執行紅火蟻防治及監測作業。上揭案件請於 110 年底完成疫情撲滅，維護農業及生態環境安全與民眾健康。

三、餘洽悉。

柒、臨時動議：無。

捌、散會：中午 12 時。

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		V	本市目前已和里長、農事小組長合作協助發送藥劑與施藥，以里為單位進行防治，有關成立志工隊部分本府尚在研議規劃中。	V	
				苗栗縣政府		V	南庄鄉南埔村已成立紅火蟻志工隊(25位)。	V	
2	108 年 2 月 20 日	第 24 次	請內政部檢視「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」並檢討檢查頻度，以落實營建剩餘土石方之紅火蟻偵測，加強土方運移管理。 請內政部持續進行營建剩餘土石方之紅火蟻偵測，必要時提高偵察頻度或納入偵察技術，以落實偵察工作準確性。	內政部		V	一、109 年度未接獲「營建剩餘土石方移動管制」方面有紅火蟻疫情通報。 二、後續有進行營建剩餘土石方移動作業者，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，將依「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	V	

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
							定災情，通報地方政府、國家紅火蟻防治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。		
3	108年2月20日	第24次	請各地方政府針對景觀園藝工程業者或植栽綠美化業者辦理紅火蟻防治專業訓練，可請紅火蟻中心及本會相關改良場人員協助授課。	各地方政府		V	<p>一、臺北市病媒防治商業同業公會於 109 年舉辦 3 期「國家紅火蟻防治中心專業防治訓練班」，提供約 10 家景觀園藝工程業者參訓；臺中市景觀工程商業同業公會於 109 年舉辦 1 期「國家紅火蟻防治中心專業防治訓練」，約 35 家景觀園藝工程業者參訓。</p> <p>二、桃園市政府 109 年度共辦理 4 場次紅火蟻專業防治訓練講習，邀請病媒蚊防治業者及種苗業</p>	V	

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
							<p>者參訓。</p> <p>三、新竹市政府及新竹縣政府辦理紅火蟻防治講習會議對象除一般民眾之外，亦會邀請種苗業者、景觀園藝業者參加。</p> <p>四、苗栗縣政府將於110年6月針對縣府各局處及承攬縣府各項景觀工程的業者辦理紅火蟻防治講習。</p> <p>五、新北市政府將於110年6月針對市府各局處辦理紅火蟻防治教育訓練，7月份針對景觀園藝工程業者或植栽綠美化業者辦理紅火蟻防治專業訓練。</p>		
4	108年2月20	第24次	請防檢局彙整工程施工使用植栽之藥劑處理及養護工作紅火蟻防治事項等建議資料，送工程會循審議	動植物防疫檢疫局	V		防檢局於109年4月13日及6月10日函請行政院公共工程委員會編修「公共工程施工綱要規		V

案別	會議日期	會議次別	決定、決議應辦事項	主辦機關	已辦 完成 中	辦理情形	管考建議	
							繼續追蹤	解除追蹤
	日		機制修正公共工程綱要規範。			範」第 02902 章種植及移植一般規定」,以加強防範紅火蟻隨工程綠美化使用之植栽擴散,工程會業於 109 年 6 月 18 日完成編修,增加種植後進行偵察紅火蟻條款,及強化發生紅火蟻之防治條款,以落實早期偵察、即時發現、及早防治,減少擴散蔓延風險。		

## 各機關（單位）防治入侵紅火蟻 109 年辦理情形及 110 年規劃事項

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	109 年辦理情形	110 年規劃事項
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： 受理通報案件共計 1,038 件，經調查鑑定後確認為紅火蟻者計 938 件。</p> <p>二、協助推動防治情形</p> <p>（一）緊急防治：針對非普遍發生區新增發生點辦理緊急防治，於現場施撒餌劑、粒劑及灌注蟻丘。</p> <p>1. 緊急防治新北石門區、三芝區及淡水區共 50 公頃，苗栗縣三灣鄉、公館鄉、銅鑼鄉、造橋鄉及竹南鎮共 100 公頃</p> <p>2. 零星發生點灌注共 222 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 1,119 張工作地圖（新北市 123 張工作地圖，合格率为 89.43%；桃園市 795 張工作地圖，合格率为 90.31%；新竹縣 166 張工作地圖，合格率为 82.53%；新竹市 19 張工作地圖，合格率为 100%；苗栗縣 16 張工作地圖，合格率为 93.75%）。</p> <p>2. 承商防治作業施藥軌跡覆盖率核算：彙整各縣市防治承商施藥人員施藥衛星定位航跡 3,649 條，疊合於施藥工作圖並計算軌跡覆盖率。</p> <p>（三）調查評估防治效果 109 年度針對桃園市全市、新竹縣(市)全縣(市)與鄰近新竹市之苗栗縣竹南鎮等發生區，進行全面調查工作，共完成 39,624 點次。桃園市全市紅火蟻發生率为 22.4%，較 108 年減少 2.4%，新竹縣市紅火蟻發生率为 8.4%，較 108 年增加 0.1%。</p> <p>（四）苗栗零星鄉鎮專案撲滅計畫 109 年度擇定銅鑼鄉、公館鄉、苗栗市、頭屋鄉、後龍鎮及竹南鎮進行專案撲滅計</p>	<p>一、疫情通報 持續透過火蟻中心資訊網站（<a href="http://fireant.baphiq.gov.tw">http://fireant.baphiq.gov.tw</a>）提供紅火蟻相關資訊，並設免付費專線電話（0800-095590）提供疫情通報、診斷鑑定與防治諮詢等服務。</p> <p>二、推動圍堵與熱區防治</p> <p>（一）緊急防治：針對大臺北地區及苗栗縣等零星發生點即時進行蟻丘灌注、投藥等緊急防治措施。</p> <p>（二）協助地方政府施藥品質評估：依據疫情資料製作防治範圍工作圖，提供各部會及地方政府據以執行施藥作業，並協助各機關利用衛星定位技術追蹤施藥軌跡，並提供書面報告。</p> <p>（三）調查評估防治效果：辦理桃園市、新竹縣(市)全面監測工作 38,000 點次，利用地理資訊系統掌握疫情動態，作為整體防治效果評估，提供政府機關規劃防治方案之參考。</p> <p>（四）零星發生案件執行撲滅專案：109 年度預計解除 50 件疫情管制，並推動宜蘭地區、臺中地區、基隆地區零星點疫情解除管制。</p> <p>（五）強化南防線圍堵工作：針對頭前溪以南之新竹縣與苗栗縣發生紅火蟻區域進行 3 次全面防治施藥工作，防治面積 10,000 公頃，強化南防線圍堵效果。</p> <p>（六）協助花蓮縣府全力撲滅光復及鳳林地區之入侵紅火蟻。</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：110 年預定解除 80 件。</p> <p>（二）苗圃抽檢家次：110 年預定檢查 80 家次。</p> <p>（三）營建基地、土資場抽檢場次：110 年預定檢查 100 家次。</p>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	109 年辦理情形	110 年規劃事項
		<p>畫，，經複勘確認完成 6 鄉鎮中 44 案件共 334.99 公頃之疫情解除。</p> <p>(五) 強化南防線圍堵工作 109 年度針對新竹縣頭前溪(南防線)以南發生疫情鄉鎮進行 3 次全面防治，面積共計 10,877 公頃。</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 296 件(241 件合格)，合格率 81.42%。 1.宜蘭縣地區 8 件(8 件合格) 2.臺北市地區 49 件(41 件合格) 3.新北市地區 171 件(132 件合格)。 4.桃園市地區 38 件(33 件合格)。 5.新竹縣(市)地區 25 件(22 件合格)。 6.苗栗縣地區 2 件(2 件合格) 7.臺中市地區 1 件(1 件合格) 8.台南市地區 1 件(1 件合格) 9.高雄市地區 1 件(1 件合格)</p> <p>(二) 苗圃抽檢家次：共計 143 家次(104 家次合格)，合格率 72.73%。 1.新北市 14 家次(13 家次合格) 2.桃園市 101 家次(81 家次合格)。 3.新竹縣 28 家次(10 家次合格)。</p> <p>(三) 營建基地、土資場抽檢場次：共計 223 場次(154 場次合格)，合格率 69.06%。 1.臺北市地區 13 場次(12 場次合格)。 2.新北市地區 75 場次(53 場次合格)。 3.桃園市地區 124 場次(78 場次合格) 4.新竹縣地區 2 場次(2 場次合格)。 5.苗栗縣地區 3 場次(3 場次合格)。 6.基隆市地區 6 場次(6 場次</p>	<p>四、教育宣導 加強防治訓練及教育宣導，並輔導各鄉鎮成立在地之志工隊或防治隊，強化地方及居民偵察、防治體系。110 年配合地方政府預計辦理 50 場，預估參加人員約 3,000 人次。</p>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	109 年辦理情形	110 年規劃事項
		<p>合格)。</p> <p>四、教育宣導：共辦理 53 場宣導講習，計 2,935 人參與</p>	
	<p>防治技術開發情形(彙整彰化師範大學資料)</p>	<p>一、無人機技術於入侵紅火蟻偵察、監測與防治之開發與應用：用智慧化無人機酬載具高解析影像與視傳系統，及紅外線熱感應器、多光譜儀與高光譜儀接收裝置，於低空對大範圍紅火蟻發生地區進行偵察與監測技術開發應用。依據健康活動的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)，以區分蟻巢與背景環境，而利用標準化水指數 (Normalized Difference Water Index, NDWI) 也可用來區別火蟻蟻巢與周遭的土壤與砂土之差別；並依據時間序列 (每間隔 7 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，此蟻巢時間變化參數可以將火蟻蟻巢之辨識準確性大大的提升 88.5% 以上。109 年度於桃園市大溪區大坑崁濕地生態公園(約 10 公頃) 多軸無人飛行載具多光譜進行現地調查，生態公園園區內的火蟻蟻巢數量經資料初步判定，評估濕地生態園區中約有 560 個超過 10 公分以上的入侵紅火蟻蟻巢。</p> <p>二、入侵紅火蟻辨識 APP 之開發與應用：開發智慧化辨識入侵紅火蟻 App 系統，搭配智慧化手機，發展行動化影像辨識應用 App，以藉由資通訊科技的導入提升第一線調查人員 (調查人員、義工、農民及民眾) 對於入侵紅火蟻偵測效率與正確性，尤其在紅火蟻高入侵風險環境 (機場、貨櫃場、苗圃、土資場、高度綠美化園區等) 得以及早發現感染源，而及時進行防治決策，並建</p>	<p>一、無人機技術於入侵紅火蟻偵察、監測與防治之開發與應用：</p> <p>(一) 開發智慧化無人機空載機組設備協助大面積或特殊地形上紅火蟻防治藥劑撒佈，包括可快拆拆卸的施藥裝置及自動飛行灑藥技術；利用空載機優越的酬載能力及操控性，攜帶各類防治藥劑設備在低空中均勻、精確地撒佈，能適用於各種紅火蟻發生特殊地形(山坡陡坡地形、河川地、山谷地、有圍籬農地建地、軍用管制區等)，尤其可解決因地形限制所造成人力與工作風險問題。並在政府建立的「無人飛行載具與農業代噴管理系統」中，評估適合使用之紅火蟻餌劑類型、協助田間試驗作業及標準作業準則之建立。</p> <p>(二) 利用智慧化無人機酬載具高解析影像與視傳系統及紅外線、多光譜儀與高光譜儀接收裝置，於低空對大範圍紅火蟻發生地區進行偵察與監測，透過 HD 畫質與高光譜裝備之影像，結合地理資訊技術與光譜影像辨識，開發偵測紅火蟻蟻巢技術；以多光譜空載機掃瞄空間資料，透過航遙測專用軟體處理空拍軌跡、傾斜與地面影像，以精確的三維精度後製高解析度的正射影像、精確點雲、數值地表模型、等高線等，搭配地理資訊分析系統，進行模型公式之演算，預測紅火蟻發生地區的熱點區域，提供防治方案規劃參考。</p> <p>二、有害螞蟻辨識 APP 之開發與應用：</p> <p>(一) 開發有害螞蟻辨識 APP 系統，藉由資通訊科技的導入提</p>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	109 年辦理情形	110 年規劃事項
		<p>立統一格式的影像資料庫。</p> <p>(一) 建置入侵火蟻與其他螞蟻物種影像資料庫與自動辨識系統平台：透過雲端計算使大眾能夠用智慧化手機通報發現入侵紅火蟻地點與紀錄，串連入侵火蟻防治相關單位，達到即時監控與防治的整合管理系統。</p> <p>(二) 偵測影像資料庫建立：利用入侵紅火蟻偵測 App 上傳入侵紅火蟻誘餌誘集法偵測影像建置資料庫，目前已經建立約近 20,000 張偵測結果影像照片。自偵測影像資料庫隨機挑選 200 張偵測洋芋片影像(包含入侵紅火蟻與其他螞蟻)，分別給 5 位有火蟻防治經驗 (2 年以上) 的人員，以人工辨識影像中是否為入侵紅火蟻；並將同樣的 5 組 (各 60 張) 的影像給予目前學習 12,000 張影像的火蟻辨識 AI 系統進行辨識，以比較人工與 AI 辨識入侵紅火蟻的能力。結果顯示人工辨識正確率為 90.2±1.5%，AI 辨識正確率 88.4±1.6%，人工辨識勝出。但人工辨識每次均需花費 22~25 分鐘 (60 張影像)，AI 辨識僅需約 56 秒 (60 張影像)，AI 勝出。</p>	<p>升第一線調查人員 (調查人員、義工、農民及民眾) 對於入侵紅火蟻與其他有害螞蟻 (如熱帶火蟻、疣胸琉璃蟻等) 辨識效率與正確性，尤其在紅火蟻高風險入侵環境 (機場、貨櫃場、苗圃、土資場、高度綠美化園區等) 得以及早發現感染源而做出最有效的防治決策。搭配智慧化手機，發展行動化影像辨識應用 APP，提供第一線防疫人員以及調查人員對於紅火蟻高風險出沒地點與入侵環境之調查更具機動性，並建立統一格式的影像資料庫。建置入侵紅火蟻與其他螞蟻物種影像資料庫與自動辨識系統平台，透過雲端計算使大眾能夠用智慧化手機通報紅火蟻發生的地點與紀錄，串連紅火蟻防治相關單位，達到即時監控與防治的整合管理系統。</p> <p>(二) 進一步積極開發可以設置於紅火蟻危害高風險環境之即時影像監測盒(站)設施，並結合互聯網 (IoT) 技術與雲端技術，串聯建構即時有害螞蟻影像偵測站系統(可利用在港口、機場等)，更能有效提高偵測效能與降低人力成本的目的。</p>
行政院環境保護署	<p>居家周圍環境防治、監測與宣導</p> <p>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>	<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、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、109 年 1 月至 12 月辦理宣導 368 場次計 2 萬 2,162 人，發送宣導文宣摺頁或手冊合計 4 萬 1,026 件。</p> <p>三、109 年以前通報案件 37 件，已 2 件解除列管，其餘案件仍持續防</p>	<p>持續將入侵紅火蟻防治列入本署地方政府環境清潔維護考核及直轄市及縣(市)政府環境保護績效考核，督考地方環保機關執行(防治、監測、宣導)成果。</p> <p>持續將入侵紅火蟻防治列入本署地方政府環境清潔維護考核及直轄市及縣(市)政府環境保護績效考核，督考地方環保機關執行(防治、監測、宣導)成果。</p>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	109 年辦理情形	110 年規劃事項
		<p>治與監測中。</p> <p>四、109 年 1 月至 109 年 12 月通報案件 44 件，已 0 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 (24 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、接觸型藥劑防治」，防治藥劑種類為「百利普芬、美賜平、賽滅寧、芬普尼」。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自行防治，防治方法為「餌劑防治」，防治藥劑種類為「百利普芬」。已解除列管 0 件。</p> <p>(三) 新竹縣 (2 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「百利普芬」。已解除列管 0 件。</p> <p>(四) 新竹市 (4 件)：由新竹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「美賜平」。已解除列管 0 件。</p> <p>(五) 花蓮縣 (1 件)：由農委會防檢局及國家紅火蟻防治中心提供藥劑予花蓮縣環境保護局自行防治，防治方法為「接觸型防治」，防治藥劑種類為「賽滅寧膠囊懸著劑及芬普尼粒劑」。已解除列管 0 件。</p> <p>五、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 105 張及輸入許可證 12 張，共計 117 張。另入侵紅火蟻防治用藥，已登記核准製造許可證 5 張。</p> <p>六、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 109 年咬傷案件共計 160 件，處置方式多為藥物治療(類固醇、消炎針)、口服藥及冰敷。</p> <p>二、新竹縣咬傷就醫案例共 23 人，均給予藥物治療及門診後續追蹤。</p>	持續更新相關監測資訊

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	109 年辦理情形	110 年規劃事項
	醫事人員教育訓練	<p>一、桃園市辦理 34 場次之醫事人員教育訓練，參加人數 471 人。</p> <p>二、新竹縣辦理醫事人員教育訓練共 2 場次，參加人數 762 人。</p>	<p>一、桃園市衛生局將針對 34 家醫院及 13 區衛生所單位內人員每年辦理至少 1 場次教育訓練。</p> <p>二、其他縣市持續辦理醫事人員教育訓練。</p>
	醫療院所防治、監測與宣導	<p>一、桃園市 34 家醫院每月皆定時辦理自主監測並紀錄有無遭紅火蟻入侵情事：</p> <p>(一) 林口長庚紀念醫院：於 108 年 6 月 24 日發現其研究大樓後方草埔有蟻丘蹤跡，以投餌滅蟻並每月持續監測追蹤，截至 109 年 12 月底無發現火蟻，持續監測追蹤中，並已向國家紅火蟻防治中心申請解除列管。</p> <p>(二) 居善醫院：於 108 年 11 月 28 日及 12 月 30 日發現其後院區草皮有蟻丘，已向鄰近區公所領取藥物投藥，持續監測追蹤中。</p> <p>二、桃園市醫療院所利用：</p> <p>(一) 講座方式：辦理 10 場次，計 734 人參加。</p> <p>(二) 診間衛教：辦理 17 場次，參加人數 261 人。</p> <p>三、新竹縣醫院之間情形：</p> <p>(一) 中國醫藥大學新竹健康產業園區發現紅火蟻蹤跡，已立即向市公所通報，並予以投藥、監測及設立警告旗幟。</p> <p>(二) 臺大醫院新竹生醫園區分院發現紅火蟻蹤跡，已立即向相關單位通報，並予以投藥。</p>	以診間衛教、講座、跑馬燈及張貼宣導海報等方式和民眾進行衛教宣導。
	衛生福利部及衛生局所屬機關(單位)防治、監測與宣導	<p>一、桃園市政府衛生局於網站公告紅火蟻防治及螫傷辦理衛教資訊。13 區衛生所每月皆定時辦理自主監測。</p> <p>二、新竹縣政府衛生局辦理民眾衛生教育宣導共 5 場次，參加人數 109 人。</p>	持續更新相關監測資訊
	社福機構防治、監測與宣導	<p>一、財團法人桃園市李林樹社會福利基金會附設桃園教養院：已於 109 年 12 月 25 日監測仍發現有紅火蟻，監測級別第 2 級(紅火蟻</p>	持續追蹤辦理情形。

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	109 年辦理情形	110 年規劃事項
		<p>約有 50-250 隻/蟻丘大約 4 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)按月投藥防治，桃園市政府農業局亦不定期前來噴灑藥劑防治。</p> <p>(二) 監測情形：持續監測中，工作人員有施予藥劑處理；將會持續追蹤施藥及監測紅火蟻情形，並會注意人員之安全，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> <p>二、財團法人桃園市私立誠信愛心家園：已於 109 年 12 月 31 日監測仍發現有紅火蟻，監測級別第 2 級(紅火蟻數約有 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、市區道路及兩旁綠地等地區之防治、監測與宣導	<p>一、公園綠地(營建署公共工程組)：截至目前尚列管案件 15 件：臺北市 1 件、新北市 5 件、桃園市 4 件、新竹縣 5 件，將持續督導上開各單位執行防治及監測工作。</p> <p>二、公墓地區(民政司)：</p> <p>(一) 109 年 4 月 6 日台內民字第 1090231132 號函及 109 年 7 月 24 日台內民字第 1090232436 號函新北市政府就通報案件編號(民)1090202-01 及(諮)1090406-03 各 1 案，發生環境類型為公墓地區，請其按月將防治、監測歷程填報於行政院農業委員會動植物防疫檢疫局之植物疫情管理資訊網—紅火蟻專區。</p> <p>(二) 109 年 7 月 14 日台內民字第 1090232257 號函桃園市政府就通報案件編號(諮)1090325-03、(諮)1090325-04，發生環境類型為公墓地區，請其按月將防治、監測歷程填報於行政院農業委員會動植物防疫檢疫</p>	<p>一、持續督導各直轄市、縣市政府執行紅火蟻防治及監測工作。</p> <p>二、接獲國家紅火蟻防治中心通報入侵紅火蟻案件，即函請管轄地方政府依規定進行防治工作及定期填送資料。</p>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	109 年辦理情形	110 年規劃事項
		<p>局之植物疫情管理資訊網—紅火蟻專區。</p> <p>(三) 109 年 11 月 12 日台內民字第 1090233621 號函新竹縣政府就通報案件編號(通)1090220-03、(民)1090420-05 等 2 案，發生環境類型為為其他(寺廟)，請其按月將防治、監測歷程填報於行政院農業委員會動植物防疫檢疫局之植物疫情管理資訊網—紅火蟻專區。</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 109 年 12 月列管中案件 105 件，其中臺北市 6 件、新北市 66 件、桃園市 13 件、新竹縣 15 件、新竹市 3 件、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) 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 109 年 1 月至 12 月，計有 20 處分別位於新北市及桃園市之重劃區，經國家紅火蟻防治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。</p>	
	<p>建築基地與土方資源回收場之防治、監測與宣導</p>	<p>建築基地(營建署建築管理組)：截至 109 年 12 月止依據地方縣市政府回報，紅火蟻入侵列管中案件共有 51 件，其中 9 件已結案，餘 42 件由國家紅火蟻防治中心或縣市政府進行防治處理。</p>	<p>建築基地(營建署建築管理組)：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」，本部營建署建築管理組負責權責分工項目「二、發生地點或設施之宣導監測與防治」中「建築基地」之督導事項，其執行係屬地方政府權責，本部營建署將持續督促地方縣市政府針對建築物開工前，承造人應指派專人或由工地主任檢查有無入侵紅火蟻蟻群及蟻穴，填具「領得建造(雜項)執照建築基地入侵紅火蟻現場清</p>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	109 年辦理情形	110 年規劃事項
			查紀錄表」，並於施工計畫書載明是否已辦理入侵紅火蟻檢查等相關工作，以利掌握紅火蟻入侵情形。
	營建剩餘土石方移動管制情形	<p>營建剩餘土石方（營建署工務組）：</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、109年度則尚未接獲「營建剩餘土石方移動管制」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者，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，將依「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、國家紅火蟻防治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>	<p>營建剩餘土石方（營建署工務組）：</p> <p>110年執行「109年度全國剩餘土石方收容處理場所營運管理研析委託專業服務案」計畫時，如辦理訪查各收容場所發現疑似有入侵紅火蟻跡象或災情，將依「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、國家紅火蟻防治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）：</p> <p>反恐訓練中心(桃園市新屋區大坡里1鄰警訓路100號)：該中心於啟用後，與園藝維護廠商簽訂契約，自109年1月份起由承包商(和大園藝有限公司)按月施藥每月1次（藥劑：芬普尼餌劑）。用藥後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、營區等（警政署）：</p> <p>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，110年1月份起由得標廠商(百塑多企業工程行)按月施藥每月1次（藥劑：芬普尼餌劑）。自1月17日用藥後，目前原蟻丘螞蟻數量有減少，將繼續觀查並針對出現蟻丘部分持續施以藥劑，繼續防治蟻丘擴散。</p> <p>二、金門國家公園（金門國家公園管理處）：</p>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	109 年辦理情形	110 年規劃事項								
		<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 109 年 1-12 月古寧頭區、馬山區、烈嶼區共防治蟻丘分別為 1,032 巢、250 巢、793 巢(如圖)，共計 2,075 巢。</p> <div data-bbox="422 600 932 846" style="text-align: center;"> <p>109年金門國家公園各站新蟻丘數量</p> <table border="1" style="margin: auto;"> <thead> <tr> <th>區</th> <th>數量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>古寧頭區</td> <td>1032</td> </tr> <tr> <td>馬山區</td> <td>250</td> </tr> <tr> <td>烈嶼區</td> <td>793</td> </tr> </tbody> </table> </div> <p>三、陽明山國家公園(陽明山國家公園管理處):</p> <p>(一) 列管中案件：截至目前列管案件共有 3 件，為北投區三聖宮、泉源路 79 號與清廉橋附近，將依紅火蟻標準作業程序持續配合臺北市政府、國家紅火蟻防治中心進行防治與監測工作。</p> <p>(二) 解除列管案件：於 109 年配合國家紅火蟻防治中心施藥防治後監測擎天崗販賣部旁草地，於 109 年 7 月 31 日解除列管。</p>	區	數量	古寧頭區	1032	馬山區	250	烈嶼區	793	<p>110年將持續辦理馬山區、古寧頭區、烈嶼區入侵紅火蟻鑑測及防治工作。</p> <p>三、陽明山國家公園(金門國家公園管理處):</p> <p>110年將持續配合辦理園區內入侵紅火蟻監測及防治工作。</p>
區	數量										
古寧頭區	1032										
馬山區	250										
烈嶼區	793										
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、國家級風景特定區、商港之防治、監測與宣導	<p>本部督導防治案件共計 63 件：</p> <p>一、機場部分：</p> <p>(一) 防治中案件 3 件。</p> <p>(二) 其中 2 件由民用航空局金門航空站(以下稱金航站)及機場工程處(案發於原國防部海軍機場)分別執行，1 件由桃園機場股份有限公司執行：</p> <p>1. 金航站 1 件，目前防治仍進行以投藥為主要辦理方式：</p> <p>(1) 於 108 年辦理「108-109 年入侵紅火蟻防治作業」招標作業，目前由專業廠商進行投藥及監測等防治作業，於 108-109 年度已進行 8</p>	<p>一、機場部分：</p> <p>防治中案件 2 件：</p> <p>(一) 金航站 1 件，目前防治仍進行以投藥為主要辦理方式：</p> <p>1. 於 109 年辦理「110-112 年委託規劃辦理入侵紅火蟻防治作業」招標作業，由專業廠商進行投藥及監測等防治作業，本年度預計進行 4 次防治作業(包含監測及投藥等)，未來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>2. 110 年第一次監測預計於 2 月 17 日至 3 月 2 日進行。</p> <p>(二) 桃園國際機場 1 件：</p>								

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	109 年辦理情形	110 年規劃事項
		<p>次投藥(包含監測及投藥等), 並依「紅火蟻標準作業程序」進行防治作業。</p> <p>(2) 預計 109 年度將進行 6 次防治作業(包含監測及投藥等), 未來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>2. 原國防部海軍機場, 於 109 年辦理 4 次投藥, 109 年 5 月起巡查至 11 月 18 日止, 所查報之紅火蟻地點未發現紅火蟻, 並於 109 年 11 月 25 日由國內紅火蟻防治中心(簡稱火蟻中心)至現場確認已無紅火蟻, 解除列管。</p> <p>3. 桃園國際機場 1 件:</p> <p>(1) 於 109 年辦理「109-111 年委託規劃設計辦理入侵紅火蟻防治作業」, 於 109 年度已完成內容為:</p> <p>A. 於機場全區草坪完成四次監測。</p> <p>B. 跑滑道等燈光電信設備周邊施撒長效性粒劑以保護飛行安全。</p> <p>C. 完成兩次機場圍牆外 10 公尺緩衝區餌劑防治。</p> <p>D. 完成兩次以火蟻偵測犬偵測航廈內植栽造景區及苗圃區。</p> <p>E. 已辦理一次機場紅火蟻教育訓練講習。</p> <p>(2) 長榮航勤廠區內有 1 火蟻點尚未解除列管, 於 109 年 12 月進行防治投藥及防治作業教育宣導, 將持續辦理監測防治作業, 待連續 6 個月確認無火蟻活動後再報國家火蟻中心申請解除列管。</p>	<p>1. 於 109 年辦理「109-111 年委託規劃設計辦理入侵紅火蟻防治作業」, 預計 110 年度規劃辦理內容為:</p> <p>(1) 優先針對場內暫置堆土區域周邊的草區、燈光設施區施撒長效性粒劑(一次), 另於機場全區草坪施撒生長調節劑型餌劑(兩次)。</p> <p>(2) 機場全區草坪監測(四次)。</p> <p>(3) 配合大園區公所火蟻防治施藥時間進行機場圍牆外 10 公尺緩衝區之巡視與餌劑防治(兩次)。</p> <p>(4) 以火蟻偵測犬偵測航廈內植栽造景區及苗圃區(兩次)。</p> <p>(5) 辦理機場紅火蟻教育訓練講習(一次)。</p> <p>(6) 持續推動桃園機場園區內部火蟻通報處理流程並搭配火蟻即時通報 APP 使用。</p> <p>2. 長榮航勤廠區內有 1 火蟻點尚未解除列管, 於 110 年 1 月 14 日辦理第一次火蟻偵測作業, 經確認結果為無紅火蟻活動, 爾後將再持續監測 5 個月確認無火蟻活動後再報國家火蟻中心申請解除列管。</p> <p>二、高速鐵路部分: 110 年擬繼續監測至解除列管為止。</p> <p>三、火車鐵道部分:</p> <p>(一) 紅火蟻防治每年度實施 2 次餌劑百利普芬撒佈, 分上半年度約略 4~6 月及下半年度約略 9~11 月施作, 餌劑撒佈範圍山佳、鶯歌、桃園內壢、中壢、埔心、楊梅等軌道兩側 5m 之沿線草叢。</p> <p>(二) 每月辦理路線巡查作業並持續監測。</p> <p>四、國道高速公路及服務區部分:</p>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	109 年辦理情形	110 年規劃事項
		<p>二、高速鐵路部分：</p> <p>(一) 防治中案件 1 件，由鐵道局督導高鐵公司執行。</p> <p>(二) 109 年國家紅火蟻防治中心列管高鐵案件計 1 件，處理情形如下：位於高鐵里程 TK69+425~TK69+531 處於 109 年 11 月 5 日進行第六次施藥，設置 25 個餌站；109 年 12 月 21 日進行第一次監測，設置 25 個餌站無發現紅火蟻。</p> <p>(三) 交通部鐵道局已於 109 年 4 月至 6 月辦理高鐵桃園車站、桃園車站特定區、新竹車站特定區、六家基地、左營車站、燕巢基地等六處紅火蟻現勘偵查作業。各處經目視偵查無發現任何紅火蟻蹤跡，另採用誘餌誘集法進行偵查，間隔 10 至 15 公尺設置一個誘餌，共設置 10 處，均未誘捕到紅火蟻，經評估屬於第 0 級之無發生區。</p> <p>三、火車鐵道部分：</p> <p>(一) 防治中案件 7 件，由臺鐵局執行。</p> <p>(二) 臺鐵局臺北工務段 109 年每季(1 年 4 次於 3 月、5 月、7 月、11)執行 1 次防治工作，於鐵路沿線(山佳站~鶯歌站~桃園站~內壢站~中壢站~埔心站~楊梅站)紅火蟻防治工作，來回里程共計 72.4 公里，並於軌道兩側綠地噴灑 5 公尺內範圍。109 年度施撒百利普芬藥劑共 285 公斤，面積 36.2 公頃。</p> <p>(三) 於每月辦理路線巡查作業並持續監測。</p> <p>四、國道高速公路及服務區部分：</p> <p>(一) 防治中案件 25 件，由高速公路局執行。</p> <p>(二) 高速公路局 109 年每月定期辦理監測巡查作業，並依紅火蟻防治標準作業程序每季施用藥劑；另 109 年 6 月 3 日解除列管國道一號桃園交流道一案，109 年 1 月 7 日及 2 月</p>	<p>110 年度持續將防治作業納入例行性維護工作辦理，疫區每月監測 2 次、每 3 至 4 個月施用百利普芬、益達胺、美賜平或芬普尼等藥劑，施藥頻率及用量依紅火蟻防治標準作業程序建議，並針對連續六個月以上無監測出紅火蟻案件進行解除列管申請。</p> <p>五、省縣(代養)道公路部分： 持續將防治作業納入例行性維護工作辦理，各案件發生地點每月監測，原則上半年後如仍發現火蟻則繼續施藥，直至連續 6 個月以上無監測出紅火蟻進行解除列管申請。</p> <p>六、國家級風景特定區部分： 110 年擬繼續監測至解除列管為止。</p> <p>七、商港部分： 將依據行政院農業委員會之「紅火蟻標準作業程序」持續督導業者進行監測及作業，並依規定定期(至少每年一次)進行查核。</p>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	109 年辦理情形	110 年規劃事項
		<p>3 日新增通報國道 3 號關西服務區案及國道 3 號關西工務段案。</p> <p>五、省縣(代養)道公路部分：</p> <p>(一) 防治中案件 16 件，由公路總局執行。</p> <p>(二) 公路總局已施用百利普芬、二福隆、益達胺、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辦理，各案件於確認發生地點後即進行施藥，原則上半年後如仍持續發現火蟻則繼續施藥，直至解除列管，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 2 件，1 件解列、1 件持續列管，由觀光局執行。</p> <p>(二) 觀光局北海岸及觀音山國家風景區管理處觀音山遊客中心：該處持續辦理投藥與監測作業，3 月 10 日、4 月 16 日、5 月 15 日、6 月 16 日、7 月 16 日、8 月 14 日、9 月 3 日，無發現後申請解除列管紅火蟻。火蟻中心於 109 年 10 月 21 日派員現勘，現場未發現紅火蟻，於 109 年 10 月 23 日函同意解列。</p> <p>(三) 獅頭山遊客中心前廣場水車綠地：109 年 3 月 23 日辦理監測，後續分別於 4 月 47 日、5 月 26 日、6 月 26 日、7 月 25 日、8 月 20 日及 9 月 24 日、10 月 21 日實施監測，已連續監測 6 個月以上未發現紅火蟻，故向主管機關申請解除列管；火蟻中心於 11 月 9 日現勘發現仍有紅火蟻蹤跡，須持續防治並監測，後續於 11 月 16 日和 12 月 25 日投藥防治及監測。</p> <p>七、商港部分：</p> <p>(一) 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>(二) 高雄港第 79 號碼頭(長榮海運</p>	

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	109 年辦理情形	110 年規劃事項
		<p>公司)於 108 年 1 月至 5 月期間皆實施監測，並無發現入侵紅火蟻，於 108 年 5 月 29 日解除列管，惟 108 年 8 月於高雄港 66 號碼頭確認發生入侵紅火蟻疫情，爰防治案件維持 5 件。</p> <p>(三) 臺北港港區公共區域於 108 年 4 月、8 月及 11 月共進行 3 次紅火蟻預防性投藥及熱點防治作業。</p> <p>(四) 其餘各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>*請另列一項說明基隆港西 30 號碼頭紅火蟻防治及監測辦理情形。</p>	<p>基隆港西 30 號碼頭紅火蟻防治及監測辦理情形：</p> <p>一、監測情形：基隆港西 30 號碼頭(台基國際物流公司)於 109 年 10 月 6 日偵查發現入侵紅火蟻，於 11 月 18 日、12 月 29 日辦理監測，無再發現入侵紅火蟻。</p> <p>二、防治情形：109 年 10 月 6 日已沿發生點軌道，施用芬普尼粒劑及百利普芬餌劑，並於同年 11 月 18 日委請具合格證書之專業人員以「接觸型藥劑-芬普尼」進行防治工作。</p>	<p>將持續每月辦理監測至 110 年 5 月，倘再發現入侵紅火蟻將請廠商再次施藥，若未發現，即申請解除列管，後續依規定辦理定期監測。</p>
<p>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>		<p>一、督導縣(自養)、鄉道公路及兩旁綠地駕訓班部分：</p> <p>(一) 其中駕訓班部分，防治中案件共 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，各案件於確認發生地點後即進行施藥，原則上半年後如仍持續發現火蟻則繼續施藥，直至解除列管。</p> <p>(二) 縣(自養)及鄉道公路養護相關作業，現階段公路總局係請紅火蟻中心移由各地方政府督辦，以符合實際執行現況。</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 109 年 1 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</p>	<p>一、督導縣(自養)、鄉道公路及兩旁綠地駕訓班部分：</p> <p>(一) 駕訓班部分，公路總局將持續督導防治作業，各案件發生地點每月監測，原則上半年後如仍發現火蟻則繼續施藥，直至解除列管。</p> <p>(二) 縣(自養)及鄉道公路紅火蟻發生案件，仍請紅火蟻中心移由各地方政府督辦，以符合實際執行現況。</p> <p>二、縣市級風景特定區、觀光遊樂業(民營遊樂區)：</p> <p>持續督導業者落實通報，並宣導業者加強防治及監測紅火蟻，以維護遊客安全。</p>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	109 年辦理情形	110 年規劃事項
		<p>紅火蟻出沒之相關資訊。</p> <p>(二) 觀光局於 109 年辦理 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>	
	<p>交通部所屬機關(單位)防治、監測與宣導</p>	<p>一、貨櫃集散站經營業部分：</p> <p>(一) 防治中案件 2 件，由航港局督導業者執行。</p> <p>(二) 列管案件說明如下：</p> <p>1. 貿聯企業股份有限公司：已於 109.10.27 辦理解除列管現勘，原列管處已無發現入侵紅火蟻，爰解除列管，另因該公司東側有發現入侵紅火蟻疑似自該公司範圍外土地進入，新增列管該處；惟該公司表示該範圍外土地非屬該公司管轄，已請火蟻中心再協助釐清。</p> <p>2. 台基國際物流股份有限公司：前於 109.9.23 辦理自主檢查時發現疑似入侵紅火蟻，經通報火蟻中心確認後，已由火蟻中心於第一時間協助用藥防治，並由業者聘請專業廠商於 109.11.18 再次防治，經業者持續自主監測，截至 109.12.29 已無發現入侵紅火蟻，將俟蒐集超過 6 個月監測資料後，申請解除列管。</p> <p>(三) 為提高業者對於紅火蟻防治基本認知，加強對紅火蟻入侵防範，航港局於 109.7.29 及 8.12 於航港局舉行「貨櫃集散站危險物品作業、入侵紅火蟻及防颱防汛教育訓練」，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，共計 100 餘人參與。</p> <p>二、中華郵政公司部分：</p> <p>(一) 防治中案件 1 件，由中華郵政公司板橋郵局執行。</p> <p>(二) 辦理情形：板橋郵局每月定期</p>	<p>一、貨櫃集散站經營業：</p> <p>(一) 將依「紅火蟻標準作業程序」及本部航港局「貨櫃集散站入侵紅火蟻監測與防治及管制標準作業程序」定期(至少每年一次)進行查核。</p> <p>(二) 鑑於入侵紅火蟻可能自境外移入及近期少數港口貨櫃集散站偶有發現入侵紅火蟻蹤跡，為提升入侵紅火蟻監測成效、降低自境外移入並擴散至鄰接區域的風險，將研議修正本部航港局「貨櫃集散站入侵紅火蟻監測與防治及管制標準作業」，提高港口貨櫃集散站監測頻率。</p> <p>二、中華郵政公司部分：</p> <p>110 年擬繼續監測至解除列管為止。</p>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	109 年辦理情形	110 年規劃事項
		<p>派員於該地區內巡視，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存在。</p> <p>三、氣象站部分：</p> <p>(一) 防治中案件 1 件，由中央氣象局執行。</p> <p>(二) 辦理情形：每月定期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 109 年 10 月皆無發現紅火蟻出沒，10 月 16 日發函火蟻中心申請解除列管，火蟻中心於 11 月 4 日派員進行現場勘查後於 11 月 5 日函復同意解除列管。</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「校園入侵物種與生態環境管理輔導團計畫」(以下簡稱輔導團)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。109年1月至12月辦理成果如下：</p> <p>(一) 建置通報專線、紅火蟻輔導諮詢信箱及11種現勘輔導與追蹤表單，提供學校協助及輔導疑似紅火蟻案例之通報、監測及防治成效追蹤。</p> <p>(二) 新增通報案處理：接獲38件疑似紅火蟻通報案例，經鑑定均為入侵紅火蟻，通報正確率達100%。經輔導團現勘發現遭入侵之校園皆位處紅火蟻普遍發生區及共同防治疫區內且為鄰近危害區入侵校園之新增案例，均已依防治標準作業流程進行緊急處理、防治及教育宣導工作。</p> <p>(三) 現勘輔導：至危害學校現場指</p>	<p>廣續委託臺北市立大學辦理「校園入侵物種與生態環境管理輔導團計畫」，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。主要輔導事項包括：</p> <p>一、提供各有關入侵紅火蟻方面之鑑定、諮詢，並給予防治意見等相關資料。</p> <p>二、提供入侵紅火蟻鑑定諮詢、防治建議、監測及宣導(含現場勘查、建置電話與郵件諮詢專線，提供諮詢協助和輔導)。</p> <p>三、補助紅火蟻防治藥劑予部屬學校館所、新發生學校及非直轄市之縣市教育局處。</p> <p>四、輔導學校落實移入之土石方與植栽來源的紀錄，杜絕人為移入紅火蟻的途徑，並協助釐清新發生學校紅火蟻來源與移入植栽的關聯性。</p> <p>五、協助學校館所鑑定監測樣本，於鑑定完誘餌樣本後，將鑑定結果回覆學校，以加速學校館所解除管制時程。</p> <p>六、協助學校完成每月填報工作，並按月彙整學校館所紅火蟻疫情資訊至農委會植物疫情網。</p>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	109 年辦理情形	110 年規劃事項
		<p>導計144校次，此外，並以電訪指導共計710校次。</p> <p>(四) 施藥防治與藥劑提供：提供1,034公斤藥劑給予175學校，包括0.5%百利普芬抗濕性餌劑818公斤和0.12%賽滅寧抗濕性餌劑216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：提供已無紅火蟻的69所學校監測盒，並由輔導團協助鑑定已完成監測並寄回之5,042個，並據以辦理解除管制工作。</p> <p>(六) 網站填報追蹤：每月提醒列管中學校進行紅火蟻疫情回報，109年平均填報率為83.7%，彙整填報資料上傳農委會植物疫情管理資訊網計3,293筆監測防治資料。</p> <p>(七) 109年11月6日邀請紅火蟻危害之6個縣市討論完成「教育部各級學校暨部屬機構防治入侵紅火蟻標準作業程序」，強化分工與提升防治效率。</p> <p>二、防治與監測現況：</p> <p>(一) 至109年12月止，對位處普遍發生區及共同防治疫區內之241所校園，配合定期施藥防治與宣導，減少紅火蟻再度入侵危害。對偶爾仍出現蟻丘之校園，持續加強追蹤，防止學校師生被叮螫之情形。另以目視法調查未發現蟻丘之151所校園，已輔導學校每月定期以洋芋片誘集法進行監測作業，後續依其監測記錄協助申請解除管制。</p> <p>(二) 申請解除管制計56所學校，包含臺北市內湖高工、幼華高中、萬華國中、蘭州國中、關渡國小、士林國小；新北市淡江大學、輔仁大學、明志科技大學、丹鳳高中、明德高中、竹圍高中、鳳鳴國中、蘆洲國中、聖心女中、北大國小、鶯</p>	

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	109 年辦理情形	110 年規劃事項
		<p>歌國小、建國國小、鄧公國小、水源國小、中泰國小、瑞平國小、中和國小、柑園國小、頂埔國小、中信國小、明志國小、豐年國小、山佳國小、鳳鳴國小、興穀國小、麗園國小、德音國小、土城國小；桃園市觀音高中、育達高中、同安國小、龍星國小、蘆竹國小、瑞埔國小、霞雲國小、三民國小、內柵國小、頂社國小、潛龍國小、中壢高鐵幼兒園、龜山幼兒園；新竹縣中國科技大學湖口校區、坪林國小、新湖國中、碧潭國小、豐田國小、理想園幼兒園、康寧幼兒園；新竹市光武國中與苗栗縣獅潭國中。</p>	
	<p>師生安全教育宣導與種子教師培訓</p>	<p>一、辦理四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，109年7月14日(北區)、7月28日(中區)、8月5日(南區)、8月11日(東區)。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239人，核發6小時研習時數共計133人、核發環境教育人員認證展延研習時數32人。研習會課程特別邀請各區農改場及特生中心等12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、製作紅火蟻防治海報看板與實體標本：為配合研習會與教育宣導工作，特製作紅火蟻辨識標本與海報看板等，並於研習會中設置專區進行展示與解說，此外，海報放置於網站提供下載使用，提升學員鑑定能力。</p> <p>三、製作校園教學數位資料：拍攝「校園入侵紅火蟻危害防治宣導影片」，並製作「校園紅火蟻防治摺頁」與「校園紅火蟻防治懶人包」，供學校館所上網瀏覽，確保防治成效。</p>	<p>一、舉辦校園外來入侵種防治、生物多樣性、動植物疫病害蟲防治鑑定或臨時交辦相關議題之研習會4場次，包括北區(7月6日)、中區(7月13日)、南區(7月27日)、東區(8月3日)各1場次，參與總人數達270人以上。</p> <p>二、發行校園入侵物種與生態環境管理輔導團宣教電子報共計12期。</p> <p>三、每月於網站上發布最新消息提供學校館所即時政府政策資訊及外來種、動植物疫病等相關防治資訊。</p> <p>四、已完成製作校園教學數位資料，包括(1)校園入侵紅火蟻危害防治宣導影片；(2)「校園紅火蟻防治摺頁」；(3)校園紅火蟻防治懶人包等，將於本部成立之各區之環境教育輔導團加強播放。</p>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	109 年辦理情形	110 年規劃事項
		<p>四、發行校園入侵物種與生態環境管理輔導團宣教電子報：於本部「校園入侵物種與生態環境管理輔導團網站」發行電子報，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>109 年 10 月 30 日辦理「109 年度高爾夫球場研習會」，邀請中華民國雜草學會陳宏銘理事講授「氣候變遷-高爾夫球場應對之策略」課程，講授如何減輕草坪於乾旱及寒凍之因應對策，及強化球場業者對紅火蟻及秋行軍蟲害防治之專業知能。</p>	<p>預計於 110 年下半年辦理「110 年度高爾夫球場研習會」，將病蟲害防治列為授課內容之一，邀請講師講授相關課程。</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 109 年 7 月 7 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、本部現計有湖口營區、鶴山教練場、馬山觀測站、龍城營區、龍關營區、國防醫學院、率真營區、復興崗營區、店子湖營區等 9 處為紅火蟻管制區，均已依相關規定辦理防治等作業</p> <p>三、109 年 1 月迄今計國軍桃園總醫院、洋西營區等 2 處完成解管作業。</p>	<p>一、本部預於 110 年 3 月 31 日辦理生物多樣性講習作業，並配合年度環保督導，對所屬單位實施生物多樣性防治督訪。</p> <p>二、鶴山教練場及店子湖營區目前無發現紅火蟻蹤跡，將持續觀察 6 個月，後續向紅火蟻防治中心申請解除列管。</p>
經濟部	經濟部所屬工業區及電力系統之防治、監測與宣導	<p>一、北區工業區辦理情形說明如下：</p> <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防治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> <p>(二) 林口工業區服務中心：日山精機廠公司(工八路 2-2 號)自行購買紅火蟻防治餌劑不定期投藥，經 110 年 2 月 1 日洽詢該公司經投藥至今已無紅火蟻蹤跡發現，後續林口中心將定期與廠商持續追蹤辦理。</p> <p>(三) 中壢工業區服務中心：中壢中心於 109 年 6 月 15 日至中壢工業區東園路 59 號旁之人行</p>	<p>由各工業區服務中心持續辦理公共設施巡查作業，並於各工業區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	109 年辦理情形	110 年規劃事項
		<p>道投放紅火蟻防治藥，截至110年1月29日仍持續投藥觀察中，後續於3月份再確認倘無紅火蟻蹤跡，中心將於網站填報防治歷程。</p> <p>(四) 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。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>	
督導縣市工業園區之防治、監測與宣導		由各地方政府辦理防治監測與宣導，倘本局接獲相關通報，將轉請地方政府確實辦理紅火蟻防治作業。	由各地方政府辦理防治監測與宣導，倘本局接獲相關通報，將轉請地方政府確實辦理紅火蟻防治作業。
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： 本部水利署109年1月至12月期間於臺北市、新北市及桃園市接獲通報案件計7件，位於水利用地堤防範圍內辦理入侵紅火蟻防治案計48處(台北市11處、新北市36處及桃園市1處)，均已通報各縣市政府並依國家紅火蟻防治中心規定辦理防治及監測中。</p> <p>二、入侵紅火蟻防治： (一)石門水庫園區於109年1月30日，2月4日、19日，5月18日、8月10日，10月14日、15日，12月1日等，共計辦理8次防治作業，累積防治面積為30公</p>	<p>一、有關石門水庫及中庄調整池將繼續辦理入侵紅火蟻防治作業，並配合桃園市政府規劃之全區防治作業時間4-6月及9-11月各施撒餌劑一次。另考慮區域特性將加強防治作業，預計全年施作次數4次以上。</p> <p>二、寶山第二水庫110年1月29日投賽滅寧50公克，範圍約10公尺見方。預計110年3月初再次投藥，並持續觀察紅火蟻防治區之防治情形。</p> <p>三、新竹縣寶山鄉寶斗路至香山區南湖路段鹽港溪河堤兩側土地經109年3次撒藥監測後發現，原通報地點之紅火蟻活動已遭遏止，惟從該地點延伸之鹽港溪河堤處有新增紅火蟻活動之跡象，後續預定於110年2月間至現地進行撒藥監控。</p> <p>四、本部水利署將持續配合通報並進行監測。</p>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	109 年辦理情形	110 年規劃事項
		<p>頃。目視法監測園區12次，使用誘餌誘集法監測3次，偶有發現入侵紅火蟻蹤跡。</p> <p>(二)中庄調整池周邊地區於109年2月4日、9日，3月20日，6月1日，9月23日、30日，12月8日、14日、25日等，共計辦理9次防治作業，累積防治面積為51.5公頃。目視法監測園區12次，有發現入侵紅火蟻蹤跡。</p> <p>(三)寶山第二水庫於109年10月30日接獲紅火蟻通報，先以警示帶圍起防治範圍並標示紅火蟻防治中。109年11月04日投賽滅寧50公克，範圍約10公尺見方。109年12月29日投賽滅寧50公克，範圍約10公尺見方。</p> <p>(四)新竹縣寶山鄉寶斗路至香山區南湖路段鹽港溪河堤兩側土地於108年10月15日接獲通報發現入侵紅火蟻，已於108年11月14日至現地調查，發現蟻丘呈帶狀分布，約有共計10處，業於同日於發現之蟻丘處進行餌劑百利普芬施藥防治，防治面積預計為0.9公頃，並於109年4月10日、6月5日、10月13日前往現地共分別進行3次撒藥並監測有無紅火蟻繁殖。</p> <p>三、本部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。其餘均請轄管地方政府依規定進行防治工作及定期報送資料。</p>	
	<p>*請另列一項說明宜蘭縣三星鄉，蘭陽溪及羅東溪交界處(廣興給水廠-清洲淨水場附近)河川區</p>	<p>一、國家紅火蟻防治中心109年9月3日蟻防治字第1090903001號函接獲民眾通報，在宜蘭縣五結鄉地區(屬水利用地)發現入侵紅火蟻，本部水利署第一河川局於9月26日、10月8日持續配合宜蘭縣政府(防疫所)至現場勘查。因11月及12月連續下雨無法至現場勘查，其防疫所人員表示進行生物調查來確認是否為入侵紅火蟻，</p>	<p>依據宜蘭縣政府 110 年 1 月 26 日 110 年度宜蘭縣三星鄉及五結鄉日興段入侵紅火蟻防治會議結論辦理，執行確認入侵紅火蟻河川用地監測及防治，並定期填報植物疫情管理資訊網及填具防治作業紀錄表，每月持續監測至解除管制。與其他權責公務機關一同決定辦理後續監測及防治方式。</p>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	109 年辦理情形	110 年規劃事項
	域紅火蟻防治及監測辦理情形。	<p>進而決定是否投藥防治。</p> <p>二、109 年自通知發現入侵紅火蟻後，即持續配合宜蘭縣政府進行防治與監測工作。</p> <p>三、補充內容(110.3.10)：</p> <p>(一) 發生原因：109 年 9 月 1 日宜蘭縣動植物防疫所進行偵察發現三星鄉及五結鄉交界廣興自來水廠有入侵紅火蟻踪跡，後續以自來水廠為中心進行偵察，發現羅東溪邊緣河堤草地、龍德駕訓班外東北側農地有入侵紅火蟻。因發生時間已久，已無法追究其實際發生主因。</p> <p>(二) 防治方法：依國家紅火蟻中心的防治手冊規定防治，目前用藥劑防治法，昆蟲生長調節劑型餌劑(如百利普芬、美賜平)或毒殺型餌劑(如芬普尼、賜諾殺、因得克)，也可以交互施用二種類型餌劑，至於使用藥劑種類及用量、頻率等，將依照宜蘭縣動植物防疫所 110 年 3 月中下旬召開與其他權責機關一同決定辦理後續監測及防治方式。</p> <p>(三) 防治期程：防治期程預定約為一年。</p> <p>(四) 防治成果：本署第一河川局將持續配合宜蘭縣政府農業處及防疫所持續監測及防治，控制紅火蟻擴散，以減輕其危害程度。</p>	
	* 請另列一項說明花蓮縣鳳林鎮及光復鄉，光復溪、馬佛溪與馬鞍溪交界處(鳳林環保科技園區附近)河川區域紅	<p>一、本部水利署第九河川局於109年11月底國家紅火蟻防治中心接獲民眾通報，在花蓮縣鳳林鎮光電板設置區域發現可疑蟻丘，經花蓮改良場現勘採樣確認為入侵紅火蟻，為花蓮首例。花蓮縣動植物防疫所即施用美賜平餌劑緊急防治，防檢局寄送百利普芬餌劑及芬普尼粒劑給予協助。</p> <p>二、花蓮縣顏新章副縣長於109年12月29日召開「花蓮縣鳳林鎮綜開段入侵紅火蟻防治分工會議」，</p>	<p>一、本部水利署第九河川局依花蓮縣政府109年12月29日召開「花蓮縣鳳林鎮綜開段入侵紅火蟻防治分工會議」決議由花蓮縣農業處及防疫所負責統籌整體防治工作，分配執行工作。</p> <p>二、未來將配合花蓮縣政府農業處及防疫所提出統籌整體防治工作方案，併滾動式規劃檢討聯合防治工作(監控及投藥等工作)。</p> <p>三、持續與花蓮縣入侵紅火蟻防治工作小組(花蓮縣農業處及防疫所)</p>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	109 年辦理情形	110 年規劃事項
	火蟻防治及監測辦理情形。	討論防治策略與機關分工，決議由花蓮縣農業處及防疫所負責統籌整體防治工作，並成立工作小組，成員為各土地權管單位及防治事項相關局處。	聯繫並後續配合相關執行事宜。
	經濟部所屬機關(單位)與事業機構之防治、監測與宣導	<p><b>【中油公司】</b></p> <p>一、中油公司油銷部竹苗營業處</p> <p>(一) 蟻丘地點：新竹市東區大學路2號中油桃竹苗營業處(停車場)(X 座標250306；Y 座標2742578)</p> <p>(二) 配合地方主管機關作為：3月向新竹市政府申請用藥由礦區同仁進行投藥。</p> <p>(三) 巡查頻率：每半個月。</p> <p>(四) 其他防治作為：針對此處持續追縱，另加強巡檢周邊無列管之場地，確保防治成效。</p> <p>(五) 截至109年12月底止，入侵紅火蟻均無再生之蹤跡，將持續派員定期每月預防性投藥及巡檢。</p> <p>二、中油公司油銷部竹苗營業處</p> <p>(一) 蟻丘地點：新竹市東區大學路2號中油桃竹苗營業處(停車場)(X 座標250308；Y 座標2742578)</p> <p>(二) 配合地方主管機關作為：請新竹市政府農業課專業人員至現場勘查後建議採誘餌方式杜絕紅火蟻。</p> <p>(三) 巡查頻率：每日巡檢1次。</p> <p>(四) 其他防治作為：自109年11月起，府前站及竹東站現已均無紅火蟻活動跡象，維持6個月固定每月投藥(最近一次投藥日期：110/02/08)，將持續投藥並依援例追蹤辦理。</p> <p>三、中油公司煉製事業部桃園煉油廠工業安全衛生課</p> <p>(一) 蟻丘地點：桃園龜山區</p> <p>(二) 配合地方主管機關作為：請專業人員至現場勘查後建議採誘餌方式杜絕紅火蟻。</p> <p>(三) 巡查頻率：每日巡檢1次。</p> <p>(四) 其他防治作為：每月固定淨潔</p>	<p><b>【中油公司】</b></p> <p>一、目前國內發生紅火蟻的地區，包括農地及非農地，以桃園市發生範圍較廣，嘉義縣與台北縣亦有局部發生；另台北市、苗栗縣及宜蘭縣均為個案。本公司依現行通報列管案例，請各單位多加注意巡查並已投藥防治，注意土石及植栽之情事以避免擴散有效控制。</p> <p>二、內政部營建署已訂有營建剩餘土石方移動管制，為進一步避免工程土石及植栽移動造成紅火蟻擴散，建議各單位工程主辦機關於合約面要求承包商除提供非紅火蟻來源證明或紅火蟻檢查合格證明，並應要求承包商實施藥劑防治與監測工作，減少擴散風險。</p> <p>三、本公司目前有紅火蟻入侵單位分別為油銷竹苗營業處停車場及桃園龜山區二地，探採採工處錦青礦場青草湖區目前轄區已進行投藥及持續監測，須持續監測6個月無紅火蟻方能解除列管。</p> <p>四、擬依會議決議函請各單位注意新增工程發包案件合約要求，並建議各單位於實施登革熱巡查時一併注意是否有蟻丘，再進一步通報縣市政府釐清，俾利後續處置。</p> <p><b>【台電公司】</b></p> <p>一、該公司110年規劃新桃供電區營運處竹工變電所申請解除紅火蟻列管。</p> <p>二、林口發電廠及大潭發電廠部分廠區仍有紅火蟻活動，已請單位繼續施藥，並每月監測紅火蟻活動。</p> <p><b>【台糖公司】</b></p> <p>台糖公司各單位土地每月均有土巡人員定期巡查，110年將加強宣導一併監控有無紅火蟻入侵之情事。</p> <p><b>【台水公司】</b></p>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	109 年辦理情形	110 年規劃事項
		<p>環境有限公司每月投藥(最近一次投藥紀錄日期：109/11/07)，將持續投藥並依援例追蹤辦理。</p> <p>四、中油公司採採部採油工程處。</p> <p>(一) 蟻丘地點：新竹市東區大學路31-1號(中油採油工程處錦青礦場青草湖區)</p> <p>(二) 配合地方主管機關作為：已對採油工程處其他礦場及青草湖礦場5號及9號井投藥。截至108年06月至109年4月，當時觀測蟻丘周圍與蟻丘內已無紅火蟻跡象，仍持續投藥6個月至10月。於109年12月7日覆查發現原址新生成高度不足3公分之蟻丘2個，向新竹市政府申請用藥，每月投藥(最近一次投藥紀錄日期：110/01/19)至今仍在追蹤紅火蟻活動跡象。</p> <p>(三) 巡查頻率：每日巡檢1次。</p> <p>(四) 其他防治作為：與新竹市市政府相關單位聯繫，領取藥餌持續投藥並將相關投藥後的情形進行回報，將持續派員定期每月投藥及巡檢。</p> <p><b>【台電公司】</b></p> <p>該公司109年1月至12月防治紅火蟻入侵計3個單位、3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> <p>一、林口發電廠：</p> <p>(一) 109年2月11日廠外公園發現紅火蟻活動之明顯蟻丘120處，仍見紅火蟻活動，廠商來廠進行灌注蟻丘作業。109年2月18日電廠區修配大樓及161kV旁綠地，發現紅火蟻活動之明顯蟻丘16處，自行施予0.12%賽滅寧抗濕餌劑200克，後續持續觀察。109年2月20日煤廠區電控室 EER1及修理廠周圍空地發現紅火蟻活動，自行施予0.12%賽滅寧抗濕餌劑800克，後續持續觀察。</p> <p>(二) 109年4月14日行政辦公區旁</p>	<p>一、請所屬各單位定期派員巡查轄管土地房舍，如發現紅火蟻蹤跡，應立即隔離該區域、標示警告標語、通報並辦理防治作業。</p> <p>二、持續辦理防治紅火蟻各項措施及宣導。</p> <p>三、將不定期辦理環境教育課程，以提高同仁自主防治及防護觀念。</p>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	109 年辦理情形	110 年規劃事項
		<p>綠地之明顯蟻丘43處，仍見紅火蟻活動，廠商來廠進行灌注蟻丘作業。油槽區附近綠地之明顯蟻丘240處，仍見紅火蟻活動，廠商來廠進行灌注蟻丘作業。廠外公園之明顯蟻丘36處，仍見紅火蟻活動，廠商來廠進行灌注蟻丘作業。煙囪區附近綠地之明顯蟻丘183處，仍見紅火蟻活動，廠商來廠進行灌注蟻丘作業。煤廠區電控室 EERI 及修理廠周圍空地之明顯蟻丘389處，仍見紅火蟻活動，廠商來廠進行灌注蟻丘作業。機組區周圍空地之明顯蟻丘39處，仍見紅火蟻活動，廠商來廠進行灌注蟻丘作業。大門口草皮區周圍空地之明顯蟻丘313處，仍見紅火蟻活動，廠商來廠進行灌注蟻丘作業。</p> <p>(三) 109年7月21日煤廠區電控室 EERI 及修理廠周圍空地發現蟻丘154處，仍見紅火蟻活動，廠商來廠進行灌注蟻丘作業。</p> <p>(四) 109年9月24日大門口草皮區周圍空地有明顯蟻丘100處，仍見紅火蟻活動，廠商來廠進行灌注蟻丘作業。109年9月25日有眷屬備勤房屋區75~80號附近綠地有明顯蟻丘10處，仍見紅火蟻活動，廠商來廠進行灌注蟻丘作業。109年9月30日行政辦公區旁綠地有明顯蟻丘34處，仍見紅火蟻活動，廠商來廠進行灌注蟻丘作業。舊水廠區附近綠地有明顯蟻丘140處，仍見紅火蟻活動，廠商來廠進行灌注蟻丘作業。</p> <p>(五) 109年10月6日煙囪區附近綠地有明顯蟻丘76處，仍見紅火蟻活動，廠商來廠進行灌注蟻丘作業。109年10月7日廠外公園有明顯蟻丘7處，仍見紅火蟻活動，廠商來廠進行灌注蟻丘作業。機組區周圍空地有明</p>	

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	109 年辦理情形	110 年規劃事項
		<p>顯蟻丘121處，仍見紅火蟻活動，廠商來廠進行灌注蟻丘作業。109年10月8日油槽區附近綠地有明顯蟻丘10處，仍見紅火蟻活動，廠商來廠進行灌注蟻丘作業。煤廠區電控室 EERI 及修理廠周圍空地有明顯蟻丘217處，仍見紅火蟻活動，廠商來廠進行灌注蟻丘作業。</p> <p>(六) 109年11月30日觀察以下地點之蟻丘已無紅火蟻活動跡象，後續將持續觀察與追縱: 行政辦公區、有眷備勤房屋區、油槽區、廠外公園。觀察以下地點紅火蟻活動力已變弱，後續將再視情況擇期灌注與投藥: 舊水廠區、煤廠區電控室 EERI 及修理廠周圍空地、機組區、大門口草皮區、煙囪區。</p> <p>二、大潭發電廠:</p> <p>(一) 109年1月31日持續於 ST 後方天然氣輸送管路附近草地及餐廳東側草地發現數個紅火蟻蟻丘、材料倉庫周圍及機組區道路旁兩側亦發現紅火蟻丘，以上地點已使用百利普芬餌劑處理。</p> <p>(二) 109年2月29日觀察以下地點防治成效: ST 後方天然氣輸送管路附近草地、材料倉庫四周及機組區道路旁兩側、高污廢水中繼坑附近、GT 及 ST 變壓器區，大部分蟻丘已硬化結塊或長滿雜草，蟻丘已無紅火蟻活動跡象。以下地點觀察紅火蟻活動力變弱，再擇期視情況投藥: #3~4機 ST 變壓器區、#3機冷凝水槽、#4機 ST 南側部分蟻丘、中控室附近、地磅站附近草地。</p> <p>(三) 109年3月16日於材料倉庫後方草地紅火蟻丘施放賽滅寧餌劑。109年3月31日於地磅站、廢棄物暫存廠、開關廠(北/東/西側)附近草地(雨季前)施放長效型芬普尼粒劑。</p>	

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	109 年辦理情形	110 年規劃事項
		<p>(四) 109年4月21日於 GT 機組前方空地及草地施放長效型芬普尼粒劑。109年4月24日於材料倉庫後方及大客車停車場草地紅火蟻蟻丘施放長效型芬普尼粒劑。觀察前次施藥地點:ST 機組後方天然氣管路附近草地、餐廳西側、地下道附近草地，防治成效良好。</p> <p>(五) 109年5月29日氣體及油料倉庫草地施放長效型芬普尼粒劑。觀察前次施藥地點: GT 及 ST 變壓器周圍草地，蟻丘已乾固或長出雜草，蟻穴無紅火蟻活動，防治成效良好。</p> <p>(六) 109年6月2日於#3機ST變壓器區、#6~#7機間含天然氣輸送管路附近草地、氣體倉庫北側草地施放賽滅寧餌劑。</p> <p>(七) 109年7月31日觀察前次施藥地點:天然氣輸送管路附近草地、氣體及油料倉庫附近草地，大型蟻丘皆已乾固或長草，顯已滅亡。</p> <p>(八) 109年12月31日於氣體倉庫及三菱工區、廢水廠及材料倉庫附近發現疑似蟻丘(地面為同心圓狀，建物旁為聚集小土丘)因氣候溼冷有雨，不採用餌劑，而使用芬普尼長效型粒劑，施放蟻丘四處防治。</p> <p>三、新桃供電區營運處：</p> <p>(一) 109年1月31日新竹市政府持續派員定期噴藥。</p> <p>(二) 109年7月14日農業局派人投藥。</p> <p><b>【台糖公司】</b> 台糖公司土地均由各土地經管單位負責監控，109年1月至12月底止並無發生紅火蟻入侵事件，目前仍持續監測與宣導。</p> <p><b>【台水公司】</b> 一、請所屬各單位善加利用行政院農業委員會動植物防疫檢疫局製作之「入侵紅火蟻的介紹與防治」數位學習課程。 二、函轉「中央防治紅火蟻工作會報」</p>	

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	109 年辦理情形	110 年規劃事項
		<p>會議紀錄，請所屬各單位依示辦理並加強巡查廠區內周邊環境。</p> <p>三、利用電子看板宣導紅火蟻防治資訊供同仁知悉。</p>	
	<p>*請另列一項說明自來水公司第八區管理處廣興給水廠-清洲淨水場紅火蟻防治及監測辦理情形。</p>	<p>*廣興給水廠-清洲淨水場紅火蟻防治及監測辦理情形：</p> <p>一、109年11月13日完成防治發包作業，於110年1月份開工，目前廠商已進行防治監測及施撒昆蟲生長調節劑(美賜平)，並每月上傳防治歷程至植物疫情管理資訊網。</p> <p>二、每月場站派員清查紅火蟻入侵狀況，並追蹤處理情形，如有發現，立即隔離該區域並標示警告標語，並 E-mail 區處全體同仁電子信箱公告並宣導。</p> <p>三、補充內容(110.3.10)：</p> <p>(一)發生原因：國家紅火蟻防治中心109年9月3日蟻防治字第1090903001號函接獲民眾通報，在宜蘭縣五結鄉地區(屬水利用地)發現入侵紅火蟻，水利署第一河川局於9月26日、10月8日配合宜蘭縣政府(防疫所)至現場勘查，發生原因經查土方來源無異。</p> <p>(二)防治方法：109年11月13日完成發包，於110年1月份開工，目前廠商已進行防治監測及施灑昆蟲生長調節劑(美賜平)，並於每月上傳防治歷程至植物疫情管理資訊網。</p>	<p>補充內容(110.3.10)：</p> <p>一、防治期程：</p> <p>(一)每月：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 監測紅火蟻數量與偵測蟻丘</li> <li>2. 施藥(前六個月美賜平)</li> <li>3. 灌注蟻丘(後六個月才開始實施)</li> <li>4. 施作報告書</li> </ol> <p>(二)每季：防治率目標：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 110年第一季防治率0%。</li> <li>2. 110年第二季防治率30%。</li> <li>3. 110年第三季防治率95%。</li> <li>4. 110年第四季防治率100%。</li> </ol> <p>(三)年度規劃：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 110年1月~110年6月昆蟲生長調節劑:美賜平</li> <li>2. 110年7月~110年9月觸殺型藥劑+蟻丘灌注</li> <li>3. 110年10月~110年12月昆蟲生長調節劑+監測</li> </ol> <p>二、防治成果：昆蟲生長調節劑，目標在於蟻后吃下後，產出的卵無法成蟲，前面六個月是看不出成效，等待已經成蟲的紅火蟻自然死亡，六個月之後開始蟻丘灌注，殺死剩下的紅火蟻，以及使用觸殺型藥劑，殺死蟻后。此種防治法，雖然成效較慢，但可以完整防治，較不會有遺漏。</p> <p>三、三、相關履勘紀錄、防治及監測情形可於 <a href="https://reurl.cc/jq9VAm">https://reurl.cc/jq9VAm</a> 下載。</p>
	<p>砂石移動管制</p>	<p>【本部礦務局】</p> <p>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。</p>	<p>【本部礦務局】</p> <p>請地方政府進行土石採取場開採作業檢查及經核定之碎解洗選場礦業用地查核時，將有無發現紅火蟻納入檢查項目，並加強宣導。</p>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	109 年辦理情形	110 年規劃事項
財政部	國有非公用土地之防治、監測與宣導	<p>本部國有財產署(下稱國產署)經管國有非公用土地涉紅火蟻入侵之防治辦理情形：</p> <p>一、新北市板橋區永翠段 11、11-1、23 地號 3 筆國有土地，業於 107 年 8 月 28 日會同國家紅火蟻防治中心(下稱防治中心)現勘，並依會勘結論僱工於區域內施藥，108 年已完成 7 次防治作業，109 年完成 2 次防治作業，因現況尚有紅火蟻，國產署北區分署將再洽防治中心會勘確認後續處理方式。</p> <p>二、新北市三峽區公所 108 年 12 月 13 日通報國產署經管新北市三峽區國光段 223、243、244 地號 3 筆國有土地內有紅火蟻丘，經於 108 年 12 月 26 日至現場勘查確認，109 年已完成 6 次防治作業，國產署北區分署將再洽防治中心確認後續處理方式。</p> <p>三、桃園市八德區大勇段 87、102 地號 2 筆國私共有土地，係由共有人中華電信股份有限公司(下稱中華電信)招商辦理防治作業，國產署依國有持分比例負擔 1/2 費用，108 年度需進行 6 次防治作業，第 6 次防治作業已於 108 年 12 月 31 日完成。據洽中華電信表示，該公司已將處理成果陳報主管機關國家通訊傳播委員會辦理解除列管事宜。</p>	國產署持續配合主管機關辦理國有非公用土地入侵紅火蟻防治等工作，經費由國有財產業務費支應。
	*請另列一項說明宜蘭縣三星鄉溪州段等多筆地號(廣興-清洲淨水場附近)國有地紅火蟻防治及監測辦理情形。	防治中心 109 年 11 月 2 日通報宜蘭縣三星鄉新日興段 3 地號國有土地發現紅火蟻，範圍並涉及宜蘭縣政府水利局、台灣自來水公司第八區管理處(廣興自來水廠)經管土地，經宜蘭縣動植物防疫所 110 年 1 月 14 日召開清理分工協調會未果，預計 110 年 3 月初再次召開，確定後續處理方向。	

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	109 年辦理情形	110 年規劃事項
	* 請另列一項說明 花蓮縣鳳林鎮綜開段及光復鄉大平段等多筆地保科技園區附近)國有地紅火蟻防治及監測辦理情形。	防治中心 109 年 12 月 24 日通報花蓮縣鳳林鎮綜開段 4、143、275、281、359、373、387、388、393 地號等國有土地發現紅火蟻，範圍尚涉及經濟部水利署第九河川局、花蓮縣農會、台灣糖業公司等單位經管土地，經花蓮縣政府於 109 年 12 月 29 日召開分工會議，決議由該府農業處與防疫所統籌防治分工，防疫所概算防治面積所需人力，由該府環保局編列防治經費，防治餌劑則向中央爭取。	
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	新竹科學園區： 一、新竹園區：解列1處，餘持續防治。 二、龍潭園區：持續追蹤防治。 三、宜蘭園區：全園區解除列管。 四、竹南園區：解列2處，餘持續防治。 五、新竹生物醫學園區：持續追蹤防治。 六、中部科學園區、南部科學園區、新竹科學園區(銅鑼園區)：無列管案件。	一、針對列管案件持續追蹤防治 二、持續宣導火蟻防治觀念。
法務部	法務部所屬機關(單位)之防治、監測與宣導	法務部矯正署八德外役監獄： 一、109年2月12日至10月22日施作7次紅火蟻檢測，如後： （一）109年2月12日 PM1:30施作第一次工區紅火蟻檢測。 （二）109年3月11日 PM1:30施作第二次工區紅火蟻檢測。 （三）109年5月15日 PM1:30施作第三次工區紅火蟻檢測。 （四）109年7月14日 PM1:30施作第四次工區紅火蟻檢測。 （五）109年8月20日 PM1:30施作第五次工區紅火蟻檢測。 （六）109年9月15日 PM1:30施作第六次工區紅火蟻檢測。 （七）109年10月22日 PM1:30施作第七次工區紅火蟻檢測。 二、國家紅火蟻防治中心 109 年 12 月 25 日蟻防治字第 1091225306	法務部矯正署臺北少年觀護所： 一、防治：於110年1月3日及110年2月1日各施用昆蟲生調調節型0.5百利普芬餌劑500克於紅火蟻覓食區周圍均撒佈，合計共2次。 二、監測：於110年1月3日及110年2月1日以洋芋片誘餌誘集法監測，合計共2次，未發現紅火蟻。預計於110年2月底前向國家紅火蟻防治中心申請解除列管。

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	109 年辦理情形	110 年規劃事項
		<p>號函，同意解除紅火蟻疫情管制。法務部矯正署臺北少年觀護所：</p> <p>一、防治：於109年4月29日、109年6月3日、109年6月24日、109年8月21日、109年11月1日各施用昆蟲生調調節型0.5百利普芬餌劑500克於紅火蟻覓食區周圍均撒佈，合計共5次。</p> <p>二、監測：於109年8月2日、109年9月2日、109年10月2日、109年11月1日以洋芋片誘餌誘集法監測，合計共4次，未發現紅火蟻。</p> <p>三、三、宣導：109年4月8日於機關公告及宣導。</p>	
海洋委員會	海洋委員會所屬機關(單位)之防治、監測與宣導	<p>本會海巡署北部分署第八岸巡隊第二三中隊(桃園市大園區西濱路一段78巷58號)前經紅火蟻防治中心通報發生紅火蟻案件，爰自108年7月起投藥並實施監測，依規定完成6個月防治措施，均無發現紅火蟻活動跡象，經北部分署函請紅火蟻防治中心解管，並於2月7日實施會勘後，該中心已於109年2月10日解除列管。</p>	<p>賡續請各單位掌握轄管土地是否有紅火蟻出沒情形並適時辦理相關防治措施。</p>
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	<p>一、109年11月11日新北市樹林區大學段二小段3號(1,898.29平方公尺)發現火紅蟻蹤跡(非機房列管案)。依規定指示6個月內定期投藥，新北營運處已於109年12月1日起按月處理，專業除蟲公司繼續追蹤，直到農業局同意解除列管。預計110年6月30日消滅。</p> <p>二、目前該公司除依防治中心規定定期投藥外，並已編列預算將於109年度第二季(6月15日)完成頂樓隔熱磚已全部翻修更新完妥，已完全根除紅火蟻。新竹與桃園二案業請中華電信向紅火蟻中心辦理會勘後解列事宜。</p>	<p>本會持續督導各電信業者強化紅火蟻之防治與監測與宣導，將持續追蹤上揭案件後續辦理情形。</p>
臺北市府	臺北市地區防治、監測與宣導	<p>防治及監測：列管案件總計103件，目前27件申請解除列管。</p> <p>一、109年新增26件，均已施藥，進行列管中。</p> <p>二、108年前列管案件均已施藥，並</p>	<p>一、辦理本市入侵紅火蟻防治教育宣導課程3場次。</p> <p>二、預估申請解除列管案件計30件。</p> <p>三、針對關渡、洲美及社子島農地火蟻防治爭取本市災害準備金，預</p>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	109 年辦理情形	110 年規劃事項
		<p>進行列管中。</p> <p>三、本市動用災害準備金，針對關渡平原、洲美與社子島等地區農地，進行農地入侵紅火蟻防治作業，至少完成4次大面積施藥處理。經委託黃基森老師執行本市入侵紅火蟻偵查與監測計畫結果：0級部分佔15%，尚發現紅火蟻1級佔71%，故將爭取110年度災害準備金持續進行防治。</p> <p>宣導：</p> <p>一、109年4月10日針對本府相關機關辦理入侵紅火蟻辨識及防治實務訓練1期，共計26人參與訓練。</p> <p>二、109年3月23日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計2期，共人72人參與。</p> <p>經費：</p> <p>一、動保處109年編列經費8萬元購買藥劑百利普芬、美賜平及賽滅蟻等餌劑。</p> <p>二、動保處109年編列30萬元進行餌站監測、巡護、資料建檔等。</p> <p>三、環境保護局編列11萬元購買入侵紅火蟻防治藥劑。</p> <p>四、災害準備金新增編列375萬5,560元，進行設備及藥品採購，與施藥費用。</p>	<p>計本年度進行大面積防治4次。</p>
新北市政府	新北市地區防治、監測與宣導	<p>一、109 年度入侵紅火蟻全面防治投藥（餌劑）施作執行情形：</p> <p>二、整合各局處之防治面積（4,295公頃）已達「同區域、同時段共同施藥」，於109年11月23日施作完畢，實作面積為3,261公頃，覆蓋率為75.92%。</p> <p>三、持續辦理紅火蟻防治教育講習，宣導正確紅火蟻防治、自我保護觀念，引入民間力量共同防治，提高防堵成效。109 年度本府於土城、林口、八里等3區辦理3場次。</p> <p>四、持續辦理高風險物品、場所主動檢查，109 年度苗圃發生紅火蟻之檢查作業計14場次；營建基地</p>	<p>一、110 年第 1 次全面防治投藥（餌劑），預計於3月開始執行，第2次預計於8月執行。</p> <p>二、110 年預計辦理紅火蟻防治教育講習10場次，1月於石門區辦理1場次。</p> <p>三、持續辦理高風險物品、場所主動檢查，苗圃檢查預計辦理25場次、營建基地預計定期每週檢查1-3場次。</p> <p>四、加入單點蟻巢灌注作業，預計於2月下旬執行新北大都會公園（三重區圖011、圖012，占地面積55.34公頃）之灌注作業。</p>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	109年辦理情形	110年規劃事項
		<p>檢查計 78 場次。</p> <p>五、執行 109 年度入侵紅火蟻人民陳情案計 104 件，均依「紅火蟻標準作業程序」執行緊急防治，後續採「跨單位整合防治」，辦理該案之勘查、管制、防治、監測、解列等作業。</p> <p>六、執行鶯歌區後村堰高灘地之特色農園紅火蟻防治，占地面積 6.29 公頃，並於 109 年 11 月 17 日解除該地紅火蟻疫情列管。</p>	
桃園市政府	桃園地區防治、監測與宣導	<p>一、109年度本府調整紅火蟻防治工作規劃，將紅火蟻防治策略調整為「熱區防治分級管理」方式，針對熱區進行餌劑勞務施作2次(第1次防治時間為4月份至6月份，第2次防治時間為9月份至11月份)，由國家紅火蟻防治中心提供近3年發生點區域圖資進行熱區防治，優先以偵測密集區並排除市區範圍施撒餌劑。另紅火蟻發生嚴重區將加強防治施作次數以3-4次為目標。</p> <p>二、109年本市熱區餌劑防治面積共計5萬8,674公頃，熱區施以觸殺型藥劑防治蟻丘數共計565個。</p> <p>三、因防治工作有賴全民參與及建立自主管理意識，本市各區公所全年度各已辦理3次紅火蟻防治技術講習宣導會，宣導民眾自主領藥防治，增加防治量能，全年度各區公所合計共辦理43場次宣導會，計有3407出席人次；另各區公所每個月皆追蹤民眾自主防治成果，以確保自主防治成效。</p> <p>四、本府109年度共辦理4場次紅火蟻專業防治訓練講習，邀請國家紅火蟻防治中心擔任講師，並邀請病媒蚊防治業者及成員參訓，以提升防治廠商量能。</p> <p>五、為利防治推展，本府109年全年共召開4場次本市紅火蟻防治會議，本會議為跨中央、局處聯繫檢討會議，並邀請防檢局、國家紅火蟻防治中心派員指導及提供技術協助，即時針對紅火蟻防治</p>	<p>一、依據監察院就本市入侵紅火蟻防治工作調查項目：熱區防治、防治量能、提高覆蓋率、驗收規定、現地勘查、後續追蹤及土方查核共計七項工作重點，110年持續就紅火蟻偵察、監測及防治效果不定期邀請防檢局、國家紅火蟻防治中心研議精進作為，全力防堵入侵紅火蟻危害面積擴散。</p> <p>二、110年持續就查入侵紅火蟻危害地區環境多樣，考量本市今(110)年部分區域第一期作實施停灌，為預防紅火蟻擴散至停灌農地，第1次防治時間提前1個月，由4月份至6月份調整為3月至6月辦理，第2次防治時間維持9月份至11月份執行，由國家紅火蟻防治中心提供近3年發生點區域圖資進行熱區防治，優先以偵測密集區並排除市區範圍施撒餌劑，另針對紅火蟻發生嚴重區加強防治施作次數3至4次為目標。</p> <p>三、110年度本府已函請本市各區公所規劃全年度至少辦理3場次紅火蟻防治教育訓練，並採分區下鄉講習為原則，除持續推動志工輔導，共同宣導民眾自主防治外，亦規劃透過講習宣導，提高一般民眾辨識紅火蟻及預警作為，強化民眾正確防治方式及推動全面參與，並積極追蹤民眾自主防治效果，確保防治成效、避免危害面積擴散。</p> <p>四、為貫徹紅火蟻標準作業程序，規劃全年度辦理4場次紅火蟻專業</p>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	109 年辦理情形	110 年規劃事項
		<p>權責單位管考督導，針對熱點地區進行即時處理、強化各權管單位防治作為。</p> <p>六、109年全年度協同國家紅火蟻防治中心及市府權管局處（經濟發展局、建築管理處、體育局等）進行本市苗圃紅火蟻檢查(共計檢查105家苗圃業者)、土資場4家、砂石場16家(上下半年各檢查1次，不合格者予以複檢)、高爾夫球場5家，及領得建造(雜項)執照建築基地入侵紅火蟻現場抽查30場次，並輔導業者提高防治意識及自主防治。</p> <p>七、本府地政局辦理新訂或繼承市有耕地租約時，向承租戶宣導以生長調節劑方式進行該地段土地之紅火蟻防治，防治範圍為大園區沙崙段沙崙小段-市有耕地(面積約43公頃)。</p> <p>八、本府地政局於市府經管之市地重劃區抵費地採定期紅火蟻巡管監測，計監測次數共4次，監測面積約5.88公頃，並依國家紅火蟻中心通報施作藥劑灌注50處。</p> <p>九、本府地政局持續監測中路區段徵收地區、桃園科技工業園區第二期開發區及沙崙產業園區環境，是否發現入侵紅火蟻。</p> <p>十、辦理區段徵收範圍內2公頃公有土地紅火蟻防治，依據國家紅火蟻中心通報施作，包含熱區防治100處、藥劑噴灑2公頃。</p> <p>十一、本府新建工程處於執行「桃園市觀音國民運動中心統包新建工程」實施防治紅火蟻範圍1公頃，誘殺型餌劑2~4公斤/公頃、觸殺型藥劑1公升/公頃，每周1次，施作4周。</p> <p>十二、本府新建工程處全年度依業務執行情形，辦理5場新建工程紅火蟻會勘，進行防治作業計有5場新建工程，防治作業後解除列管者計有3新建工程。</p> <p>十三、本市龜山區 G19滯洪池約10公頃，發現入侵紅火蟻蟻丘座標</p>	<p>防治訓練講習，邀請國家紅火蟻防治中心擔任講師指導，並邀請病媒蚊防治業者及成員參訓、相關機關派員參訓，以提升防治廠商量能及加強各單位防治觀念，建立本市各防治權責單位共同防治入侵紅火蟻之標準化作業程序，以確保防治效果。</p> <p>五、110年持續規劃召開4場本市紅火蟻防治跨中央、局處聯繫檢討會議，定時邀集各權管單位，針對紅火蟻防治權責管考追蹤，共同防堵紅火蟻擴散。</p> <p>六、建築基地之移動管制110年依往例將持續協同國家紅火蟻防治中心及本府相關局處（經濟發展局、建築管理處）依據「營建基地紅火蟻偵察、防治及植栽與土石方移動管制標準作業程序」辦理土資場、砂石場及領得建造(雜項)執照建築基地紅火蟻檢查。</p> <p>七、110年苗圃之入侵紅火蟻檢查依往例將持續協同國家紅火蟻防治中心依據「花卉與種苗及栽培介質防範紅火蟻移動管理作業要點」辦理。</p> <p>八、110年高爾夫球場檢查亦持續協同國家紅火蟻防治中心辦理，共同輔導業者強化防治意識。</p>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	109 年辦理情形	110 年規劃事項
		<p>位置共計228個。本府水務局委外之承攬廠商已先對蟻丘位置採高溫熱蒸氣方式灌注後，再使用二福隆及益達胺進行防治。</p> <p>十四、本市大溪區山豬湖與月眉人工濕地採紅火蟻熱區防治方式，本府水務局委外之防治廠商係以高溫熱蒸氣灌注2,108個蟻丘及觸殺型藥劑灌注1,100個蟻丘，於完成後全區施灑抗濕性百利普芬。</p> <p>十五、本市公墓目前紅火蟻防治案件共計3件（龜山區2件，蘆竹區1件），每月定期噴灑賽滅寧防治。</p> <p>十六、本府經濟發展局已針對本市桃科園區92個蟻丘施用生長調節型及毒殺型餌劑進行防治。</p> <p>十七、本市各級學校目前防治中有149校，除使用餌劑防治，另本府教育局亦有補助紅火蟻危害嚴重學校委託廠商使用高溫熱蒸氣灌注法進行防治。</p> <p>十八、本府文化局針對本市4處文化館進行紅火蟻防治作業（楊梅故事館、壠小故事森林、李騰芳古宅、桃園市立圖書館龍潭分館），並持續追蹤。</p> <p>十九、本府衛生局對於本市34家醫院及13區衛生所每月皆定期監測有無入侵紅火蟻，目前無發現紅火蟻。</p>	
臺中市政府	2018 臺中花博之防治與監測	<p>一、自本市107年發生入侵紅火蟻疫情後，本府農業局即請發生地之權管機關依「紅火蟻防治標準作業程序」進行防治，109年度本市入侵紅火蟻監測及防治督導工作如下：</p> <p>二、委託國立彰化師範大學辦理「109年度臺中市花博園區入侵火蟻監測與緊急防治計畫」，每月進行花博園區入侵紅火蟻全面監測工作。</p> <p>三、臺中世界花卉博覽會-后里馬場</p>	<p>一、持續進行花博園區-后里森林及外埔園區入侵紅火蟻全面監測及防治工作，委託國立彰化師範大學辦理「110年度臺中市后里森林園區與外埔園區入侵火蟻監測計畫」。</p> <p>二、持續辦理本市入侵紅火蟻防治宣導及教育訓練，加強農友及本府轄管同仁對紅火蟻防治觀念。</p> <p>三、臺中世界花卉博覽會-外埔園區已連續6個月(109年7月至109年12月)未檢出入侵紅火蟻蹤跡，本</p>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	109 年辦理情形	110 年規劃事項
		<p>園區已連續超過6個月(108年8月至109年4月)未檢出入侵紅火蟻蹤跡，本府農業局於109年4月21日依據「紅火蟻標準作業程序」向國家紅火蟻防治中心申請解除疫情管制，並於109年5月29日由國家紅火蟻防治中心以蟻防治字第1090529301號函同意解除后里馬場園區紅火蟻疫情管制。</p> <p>四、配合本府農業局所辦講習會宣導入侵紅火蟻計3場 (1場本府一級機關及各區公所參加、1場農民參加、1場農藥販售業者)，藉以提升農友、農藥販售業者及本府各單位對入侵紅火蟻防治相關知能。</p> <p>五、3月20日辦理「臺中世界花卉博覽會園區-外埔園區入侵紅火蟻防治會勘」，邀集國立彰化師範大學林宗岐教授及權管單位針對外埔園區入侵紅火蟻防治工作進行全面性檢討，並請管理單位依勘察意見規劃全園防治工作。</p> <p>六、12月16日辦理「臺中世界花卉博覽會園區-后里森林園區入侵紅火蟻防治會勘」，邀集國立彰化師範大學林宗岐教授、國家紅火蟻防治中心、行政院農業委員會動植物防疫檢疫局及管理單位針對后里森林園區入侵紅火蟻防治工作進行全面性檢討，並請管理單位依勘查意見辦理全園防治工作，並於植栽及土石方移動前務必依相關規定辦理，且落實預防性檢查，避免紅火蟻擴散。</p>	<p>府農業局於110年1月4日依據「紅火蟻防治標準作業程序」向國家紅火蟻防治中心申請解除疫情管制，並於110年1月29日由國家紅火蟻防治中心以蟻防治字第1100129901號函同意解除外埔園區紅火蟻疫情管制。並請管理單位仍依「紅火蟻標準作業程序」及「營建基地紅火蟻偵察、防治及植栽與土石方移動管制標準作業程序」落實預防工作。</p>
基隆市政府	台2線基金二路上中央分隔島之防治與監測	國家紅火蟻中心賴先生已用觸殺型藥劑防治處理	後續持續觀察
新竹市政府	新竹市地區防治、監測與宣導	<p>一、防治：</p> <p>(一) 處理民眾通報入侵紅火蟻防治計103件。</p> <p>(二) 109年度共投入紅火蟻藥劑：美賜平210公斤、百利普芬2,000公斤、賽滅寧1,630公斤。</p> <p>(三) 109年度配合國家紅火蟻防治</p>	<p>一、防治：</p> <p>(一) 預估110年新竹市防治面積約910公頃及大面積防治面積750公頃(扣除建物、不易進入之地點及覆蓋率)。</p> <p>(二) 預計投入入侵紅火蟻防治餌劑6,000公斤，包含生長調節劑</p>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	109 年辦理情形	110 年規劃事項
		<p>中心完成3次全市大面積防治。</p> <p>(四) 109年度本府完成1次全市大面積施藥防治，共計面積573公頃。</p> <p>二、宣導：</p> <p>(一) 109年度辦理紅火蟻宣導講習1場，計64人參加。</p> <p>(二) 於民眾通報現場發放紅火蟻防治文宣約103份。</p> <p>(三) 109 年度紅火蟻通報解列案件計 12 件。</p>	<p>型、毒殺型餌劑。</p> <p>(三) 規劃執行全市大面積施藥防治1次。</p> <p>(四) 配合國家紅火蟻防治中心進行南防線防治計畫。</p> <p>二、宣導</p> <p>(一) 規劃入侵紅火蟻講習會場 1 場次，另感謝參與民眾對本市農業推廣業務，貢獻良多，頒發獎狀 1 式。</p>
新竹縣政府	新竹縣地區防治、監測與宣導	<p>一、109 年度防檢局核定「入侵紅火蟻全面防除」計畫，補助經費 130.5 萬元，另本府 109 年度「稻作保護、雜草防除及農地入侵紅火蟻防治計畫」，補助各公所紅火蟻發生緊急防治藥劑費及相關宣導講習費約 87.7 萬元。</p> <p>二、藉由防檢局提供助理 1 人並結合本縣紅火蟻防治志工 64 人，加強紅火蟻防治宣導工作，並透過志工協助對傳播風險高之危險性獨立蟻丘，直接以觸殺型藥劑灌注處理，再搭配施撒餌劑服務；109 年計服務 124 人次·388 小時。並於 109 年 9 月 17 日召開「新竹縣 109 年度入侵紅火蟻防治志工訓練」，以提升志工專業及多元能力，計 73 人次參加。</p> <p>三、109 年度會同國家紅火蟻防治中心等有關單位執行苗圃紅火蟻檢查 26 家，合格 8 家，18 家不合格，對於受檢不合格的苗圃，輔導業者進行防治及限制苗圃種苗、植栽與介質等之移動，並輔導業者提升自主管理專業技能。土方場檢查 3 家，合格 3 家。</p> <p>四、本府於 109 年 3 月 30 日召開本縣竹北市轄內興隆路沿線入侵紅火蟻區域聯合防治協商會議，針對本縣轄內涉及多個權責單位之熱區(興隆路沿線)決議一年至少應達 4~6 次聯合防治工作，並邀集各單位以每雙數月之 22 日(4/22、6/22、8/22、</p>	<p>一、110 年本府賡續補助各鄉鎮市公所辦理紅火蟻講習會議與藥劑費計 97.4 萬元。</p> <p>二、109 年 12 月 16 日與鄉鎮市公所召開「110 年度農地入侵紅火蟻防治工作規劃會議」，決議 110 年配合各公所，本府規畫辦理 2 次大面積餌劑防治，第 1 次規畫辦理約 8,300 公頃(3月-6月)，第 2 次規畫辦理約 6,200 公頃(10月-12月)。</p>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	109 年辦理情形	110 年規劃事項
		<p>10/22、12/22)為辦理區域聯合防治原則日期。實施成效良好，各權責單位均依時程共同投入防治資源及人力。</p> <p>五、109 年 2 月 25 日與各鄉鎮市公所協商入侵紅火蟻大面積餌劑防治，規畫施作 2 次之大面積餌劑防治工作，(本府第 1 次入侵紅火蟻大面積餌劑防治，廠商業於 8 月 2 日施藥完畢，實際施藥面積計 2,566.13 公頃；第 2 次防治面積規劃為 8,000 公頃，刻正辦理驗收中。)</p>	
苗栗縣政府	苗栗縣地區防治、監測與宣導	<p>辦理3次紅火蟻防治宣導課程3次，共計180人參加</p> <p>購買紅火蟻藥劑並發放至10公所及農會供農民使用</p>	<p>持續辦理紅火蟻防治宣導課程及購買紅火蟻藥劑</p>
金門縣政府	金門縣地區防治、監測與宣導	<p>一、辦理入侵紅火蟻防治計 9,914 公頃(含委外辦理紅火蟻防治 4,846 公頃)。蟻丘灌注計 268 個。</p> <p>二、處理民眾通報案件計 152 件。</p> <p>三、6 月 15 日邀請紅火蟻中心賴組長辦理「認識入侵紅火蟻及防治」教育訓練，產銷班宣導「入侵紅火蟻防治」計 26 場次。</p> <p>四、委託金門大學辦理紅火蟻監測工作 2,782 監測處計 6,753 點次，監測結果 109 年紅火蟻發生率為 11%，較 108 年減少 10.17%。</p>	<p>一、辦理入侵紅火蟻防治 12,000 公頃。</p> <p>二、辦理「認識入侵紅火蟻及防治」教育訓練 1 場，產銷班宣導 15 場次。</p> <p>三、委託辦理紅火蟻監測工作 2,500 監測處計 5,000 點次。</p>
宜蘭縣政府	宜蘭縣地區防治、監測與宣導	<p>一、除完成偵察目標(冬山鄉、宜蘭市、五結鄉、蘇澳鎮頂寮里及龍德里)外，另增加偵察冬山鄉曾發生入侵紅火蟻區域、廣興自來水場周邊田地及三星鄉尾塹村，共 5,617 個點</p> <p>二、偵察結果：發現冬山鄉八寶村、三星鄉與五結鄉交界的廣興自來水場、冬山鄉太和村、龍德駕訓班外東北側田地及羅東溪河堤邊緣草地 5 個區域有入侵紅火蟻踪跡。</p> <p>三、確認紅火蟻區域</p> <p>(一) 108 年度入侵紅火蟻發生區域</p> <p>五結鄉利成路、冬山鄉富農路一段與冬山火車中間農地、綠</p>	<p>一、辦理紅火蟻疫情管制案件防治及監測，宜蘭縣冬山鄉、宜蘭市、五結鄉、員山鄉、蘇澳鎮頂寮里及龍德里紅火蟻偵察調查。</p> <p>二、持續監測、防治已確認入侵紅火蟻區域-冬山鄉太和路 333 巷、三星鄉龍德駕訓班東北側農地及三星鄉羅東溪河堤道路旁綠地。</p>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	109 年辦理情形	110 年規劃事項
		<p>博農業實驗學校持續監測及防治，並分別於 109 年 2 月 21 日及 109 年 9 月 18 日完成解列程序。</p> <p>(二) 109 年確認入侵紅火蟻區域頭城蜻蜓石民宿、冬山鄉八寶村、美和路一段及三星鄉清洲三路 16 巷 90 號，已於 109 年 12 月 25 日完成解列程序。</p> <p>(三) 冬山鄉太和路 333 巷，109.9.25 進行緊急治，109.11.2、109.12.18、110.1.26 進行監測皆無發現紅火蟻，預計 110 年 5 月向國家紅火蟻中心申請解列。</p> <p>(四) 三星鄉龍德駕訓班東北側農地及三星鄉羅東溪河堤道路旁綠地，109.9.24 進行緊急治，109.11.20、109.12.20、110.2.5 進行監測皆有發現紅火蟻，因防治土地屬砂地及農地，需用緩劑性藥劑，故防治期程較長，預計 111 年 1 月向國家紅火蟻中心申請解列。</p>	
花蓮縣政府	花蓮縣地區防治、監測與宣導	<p>一、自去(109)年12月4日本縣動植物防疫所(下稱防疫所)得知本縣鳳林鎮民間光電場發生入侵紅火蟻危害，經109年12月7日即至現場進行現勘後，相關因應工作日程概況簡述如下：</p> <p>(一) 109年12月8日緊急採購觸殺型芬普尼粒劑50公斤及賽滅寧粒劑25公斤與電動粒劑撒佈機4台。</p> <p>(二) 109年12月9日會同花蓮區改良場(下稱花改場)及該光電業者前去現場依照國家紅火蟻中心(下稱火蟻中心)建議方式投藥，投予觸殺型芬普尼粒劑50公斤執行緊急防治工作。</p> <p>(三) 109年12月10日行政院農業委員會動植物防疫檢疫局(下稱防檢局)配送緊急防治藥劑(芬普尼450公斤及賽滅寧50公斤)送達。</p> <p>(四) 109年12月15日進行鳳林鎮環</p>	<p>一、110 年防治(施藥)工作規劃：</p> <p>(一) 預計僱用 8 名施藥人員，以 2 人為 1 組進行施藥及監測工作。</p> <p>(二) 2 月下旬俟防治經費確定後，開始徵選防治人員。</p> <p>(三) 3 月中旬召開防治工作會，說明各分工單位執行細節。</p> <p>(四) 第一次施藥及施藥成效監測工作：3 月下旬~6 月下旬。</p> <p>(五) 第二次施藥及施藥成效監測工作：7 月上旬~10 月上旬。</p> <p>(六) 第三次施藥及施藥成效監測工作：10 月中旬~12 月中旬。</p> <p>(七) 12 月下旬今年度執行成果彙整。</p> <p>二、調查及施藥成效監測工作方式如下：</p> <p>(一) 調查：目視法、掉落陷阱法及誘餌誘集法 3 種。</p> <p>(二) 施藥成效監測：目視法、掉落陷阱法及誘餌誘集法 3 種。</p>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	109 年辦理情形	110 年規劃事項
		<p>保科技園區（下稱環科）聯合會勘（防疫所、防檢局、火蟻中心及花改場與各土地權管單位），火蟻中心在環科及光電場示範投芬普尼粒劑（各225公斤）。</p> <p>（五）12月29日花蓮縣政府召開入侵紅火蟻跨局處分工防治會議。</p> <p>二、110年目前執行相關工作及進程：</p> <p>（一）防疫所擬定防治所需經費上簽陳核，截至2月20日止尚在進行行政程序中（110年1月）。</p> <p>（二）查以環科為中心半徑5公里內的有機田區，面積約196公頃，為兼顧防治工作及有機農業發展，經函文行政院農業委員會農糧署同意，比照秋行軍蟲有機田防治方式防治入侵紅火蟻（1月26日）。</p> <p>（三）環保局於環科（14公頃）以賽洛寧進行蟻丘灌注18個，另給予芬普尼粒劑180公斤（2月3日）。</p> <p>（四）花東縱谷國家風景區管理處通報發現入侵紅火蟻，經現勘後面積為48公頃（鳳林遊憩區；2月4日），防疫所提供百利普芬（抗濕性）餌劑87.5公斤，縱管處自行聘人施藥防治。</p> <p>（五）前往鳳林鎮及光復鄉公所，提供紅火蟻防治用生長調節型藥劑（美賜平餌劑各20公斤）儲備使用，並製作宣導單張加強民眾認識入侵紅火蟻（2月5日），如經確認，公所可協助先提供餌劑給農民進行緊急防治。</p> <p>（六）確認施藥成效：防疫所會同火蟻中心前往環科及光電場進行施藥成效評估。結果：環科蟻丘灌注有成效，光電場蟻丘數量已減少一半（2月9日）。</p> <p>（七）經通報：光復鄉大農大富平地森林發現蟻丘，經防疫所與林</p>	<p>（三）施作方法：在晴天且溫度在（21°C~38°C）始可施作，以沙灘車附載動力灑佈機或手搖灑佈器施藥，針對入侵紅火蟻發生區均勻撒布 0.5%百利普芬（抗濕性）餌劑，並於當日將施作軌跡統一上傳到國家紅火蟻防治中心。</p> <p>三、後續規劃：</p> <p>（一）目前縣府刻正研修「花蓮縣採取水稻育苗用土管理辦法」及「花蓮縣農業用地填土管制規則」，並將「無入侵紅火蟻證明」納入審查條件之一。</p> <p>（二）依據國家紅火蟻防治中心 109 年 12 月 24 日蟻防治字第 1091224001 號函示，本縣再次於 110 年 2 月 23 日函文重申，請各機關就轄管土地儘速瞭解調查有無入侵紅火蟻出現，如有發現時，請儘速通報，俾以掌握本縣發生點位、範圍。</p>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	109 年辦理情形	110 年規劃事項
		<p>管處萬榮工作站前往現勘，除示範投藥(芬普尼)外，已先提供0.5%美賜平餌劑備用。後續亦請萬榮工作站巡察是否還有發現其他蟻丘(2月18日)。目前國家紅火蟻中心亦陸續尚在協助調查光復鄉南區之入侵紅火蟻蟻丘情形。</p> <p>(八) 邀集農友召開入侵紅火蟻防治宣導會議(光復場;2月24日)</p> <p>三、經火蟻中心110年2月份評估，鳳林鎮及光復鄉入侵紅火蟻防治範圍約需達1,538公頃。目前本府先行規劃以環科為中心，向外執行防治工作，預計僱用8名施藥人員，以2人為1組進行施藥及進行監測工作，因防治範圍多屬農地，故藥劑種類以「0.5%美賜平」及「0.5%百利普芬(抗濕性)」2種生長抑制型餌劑為主。</p>	
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50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20場1,974人次;配合地方政府入侵紅火蟻講習6場次。	持續協助桃園及新竹地區入侵紅火蟻通報勘查及鑑定工作，配合農業技術諮詢會議及地方政府進行入侵紅火蟻防治宣導工作;於4月發布新聞稿「入侵紅火蟻防治」1則;撰寫推廣刊物-桃園區農技報導「入侵紅火蟻防治技術」1篇。
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	協助苗栗地區鑑定、防治	苗栗地區鑑定、防治與監測之協助
農委會 花蓮區 農業改良場	宜蘭、花蓮地區鑑定、防治與監測之協助	109年12月初接獲於花蓮縣鳳林鎮之疑似紅火蟻案件，經現場採樣鑑定為入侵紅火蟻，隨即寄送樣本給國家紅火蟻中心進行雙重確認，並立即通知防檢局和花蓮防疫所。火蟻發生地點位於環科園區和旁邊的光電廠，12月中旬本場協助火蟻中心及防疫所人員於現場全面施用芬普尼粒劑，後續亦協助火蟻中心進行蟻丘分佈範圍調查。	本場持續協助花蓮縣政府於鳳林紅火蟻案之防治與監測輔導，以及各疑似紅火蟻案件鑑定。

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	109 年辦理情形	110 年規劃事項
農委會防檢局	統籌推動紅火蟻防治	<p>防檢局成立「入侵紅火蟻全面防除計畫」，109 年經費 3000 萬，110 年經費約 2,500 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區域共同防治、由本局委託台灣銀行採購部成立「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：現有契約運作順暢，期限至 111 年 9 月 30 日止，計 10 項藥劑可供使用。</p> <p>2. 防治勞務：</p> <p>(1) 蟻丘灌注勞務：現有契約運作順暢，期限至 110 年 12 月 31 日止。</p> <p>(2) 餌劑撒佈勞務：現有契約運作順暢，期限至 110 年 12 月 31 日止。</p> <p>(二) 為強化圍堵措施，委託紅火蟻中心針對新竹縣、苗栗縣頭前溪(南防線)以南區域進行 3 次全面防治工作，防治面積 10,877 公頃。並針對臺北市、新北市、苗栗縣進行緊急防治，以持續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) 桃園市及新竹縣(市)全面監測及偵查：共設置約 39,624 點次，桃園縣發生率約 22.4%、新竹縣(市)發生率為 8.4%。</p> <p>(二) 苗栗縣偵察：國立彰化師範大學於苗栗縣偵測 2,155 點，其中偵測到入侵紅火蟻為 20 點(發生率 0.93%)。</p> <p>(三) 零星發生點監測：臺北大學監測調查臺北市及新北市零星發生點，計尚未解除管制 1,396 處，其中仍有火蟻活動共 923 處，已完成疫情解管制 131 處。中興大學監測調查新竹縣及苗栗縣零星發生點，仍有火蟻活動計 275 處。</p>	<p>一、圍堵與熱區防治：在紅火蟻發生縣市推動防治，使用餌劑撒佈搭配蟻丘熱區灌注，以加強圍堵防範擴散，並控制密度。由地方政府委託病媒防治業者、聘僱臨時人員與招募志工執行施藥作業，並由紅火蟻防治中心機動針對臺北市、新北市、新竹縣(市)、苗栗縣等防線帶進行緊急防治與增加施藥措施。各執行單位預計辦理餌劑防治 80,000 公頃、灌注處理 4,000 個蟻丘。另金門縣辦理餌劑撒佈防治 12,200 公頃。</p> <p>二、強化圍堵效果：執行頭前溪(南防線)以南之新竹縣與苗栗縣發生紅火蟻區域進行 3 次全面防治施藥工作，防治面積 10,000 公頃，降低紅火蟻發生率，確保圍堵效果。</p> <p>三、針對苗栗地區高風險零星發生點辦理紅火蟻撲滅防治工作 50 件，推動各縣市解除疫情管制作業 80 件，逐步縮減防治面積。</p> <p>四、發生監測偵察與評估效果：擴大辦理桃園市、新竹縣(市)及苗栗縣發生區全面偵察工作 38,000 偵察點次，冀能掌握紅火蟻發生情形，並在紅火蟻擴散之前緣及早發現零星蟻丘，即時執行撲滅工作，有效延緩紅火蟻擴散速度。另針對宜蘭縣曾有零星疫情的冬山鄉、宜蘭市、五結鄉、員山鄉及蘇澳鎮等 5 鄉鎮進行主動偵察，掌握疫情風險。另金門全縣監測調查 4,800 點次，評估防治效果。</p> <p>五、由相關大學針對北北基與苗栗縣發生點現勘追蹤防治效果(預計監測 3,000 點次)，作為解除管制依據。</p> <p>六、苗圃與土石方檢查與管制：新北市、桃園市及新竹縣等地方政府針對轄內苗圃進行抽檢，受檢合格者，核給合格證明，保障業者權益；受檢不合格者，限制苗圃內植栽、介質等高風險物品移動，並輔導業者改善。預計檢查</p>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	109 年辦理情形	110 年規劃事項
		<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。109 年抽檢 143 家次，其中 104 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管制。109 年受理並現勘 227 場，其中 156 場合格。</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治人員、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。109 年辦理 53 場，近 3 千人次參加。</p> <p>(二) 透過網站：<a href="http://fireant.baphiq.gov.tw/">http://fireant.baphiq.gov.tw/</a>、免付費電話(0800-095590)提供民眾通報鑑定與諮詢服務。109 年服務件數 1,038 件，民眾通報紅火蟻案件正確率 90.4%，顯示大眾講習宣導已有成效。</p> <p>六、督導辦理高風險零星發生區防治與解除列管：</p> <p>(一) 苗栗零星發生地區(334.99 公頃)：火蟻中心自 109 年 3 月起進行防治及監測等作業，於 109 年 9 月及 11 月複勘確認完成銅鑼鄉、公館鄉、苗栗市、頭屋鄉及後龍鎮 5 鄉鎮中 44 案件疫情解除管制。</p> <p>(二) 臺中花博后里馬場園區：自 107 年 12 月發生疫情，臺中市政府持續防治並由防檢局供應藥劑，於 109 年 5 月解除疫情管制。</p> <p>(三) 宜蘭零星發生地區：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 蘇澳鎮工業區(108 年 3 月發生疫情)於 109 年 1 月解除疫情管制。</li> <li>2. 蘇澳鎮臺九線中央分隔島</li> </ol>	<p>輔導至少 180 家次。</p> <p>七、防治技術與衛教講習：透過網站、免費專線提供通報、鑑定與諮詢服務，並針對各部會、地方政府與公所防疫人員、園藝建築病媒業者、農友與大眾辦理防治技術講習訓練或示範觀摩，預計 50 場。</p>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	109 年辦理情形	110 年規劃事項
		<p>(108年5月發生疫情)於109年1月解除疫情管制。</p> <p>3.五結鄉農地(108年7月發生疫情)於109年3月解除疫情管制。</p> <p>4.宜蘭市宜蘭科學園區(108年5月發生疫情)於109年7月解除疫情管制。</p> <p>5.冬山鄉綠色博覽會區域(108年5月發生疫情)於109年9月解除疫情管制。</p> <p>(四)高雄港第二貨櫃中心：高雄市前鎮區高雄港第二貨櫃中心66號碼頭貨櫃場於108年8月確認發生疫情，交通部督導貨櫃經營業者持續防治，於109年6月3日經紅火蟻中心複勘確認完成該區解除管制。</p>	