

## 行政院農業委員會

### 中央防治紅火蟻工作會報第 27 次會議紀錄

壹、時 間：111 年 4 月 1 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

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、第 1 案解除追蹤；第 2 案蘇花公路南澳和平段個案解除追蹤，花蓮縣瑞穗鄉台 9 線中央分向島個案持續追蹤；第 3 案持續追蹤；第 4 案宜蘭縣冬山鄉及員山鄉農地個案解除追蹤，宜蘭市及蘇澳鎮農地個案持續追蹤，另請宜蘭縣政府辦理「2022 宜蘭綠色博覽會」活動應將防範紅火蟻條款納入相關工程契約，並於布展時加強注意防範；第 5 案持續追蹤（附件 1）。

二、餘洽悉。

案由二：110 年全臺入侵紅火蟻防治情形，報請公鑒。（農委會防檢局）

決 定：

- 一、請各部會與地方政府持續推動紅火蟻防治工作，防線外零星發生個案儘速完成撲滅。
- 二、請各機關注意於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。請地方政府落實辦理營建剩餘土石方營建工地及土資場之紅火蟻檢查。
- 三、有鑑於紅火蟻整體防治及重要零星發生個案撲滅工作推動之辛勞，請本會防檢局函請各機關對相關同仁優予敘獎，以資勉勵。
- 四、餘洽悉。

案由三：新北市入侵紅火蟻防治策略及執行作法，報請公鑒。(新北市政府)

決 定：

- 一、感謝新北市政府分享紅火蟻防治之策略與作法，新北市政府成立專管中心，由秘書長協調整體工作進行，有效整合府內局處資源共同推動防治，另積極辦理都會熱區解除疫情管制，及建築基地停工至完成紅火蟻防治等措

施，獲致明顯成效，請各機關參考借鏡。

二、建議各地方政府可透過農會或公所招募農民成立在地防治隊，由紅火蟻中心協助訓練後執行施藥作業，以擴大防治量能。另地方政府及基層農會可向本會防檢局申請聘用儲備植物醫師，協助辦理紅火蟻防治等植物防疫事項。

三、餘洽悉。

案由四：撲滅防線外入侵紅火蟻零星疫情規劃內容及目標，報請公鑒。(國家紅火蟻防治中心)

決 定：

一、請本會防檢局與紅火蟻中心積極辦理防線外入侵紅火蟻零星疫情撲滅工作，加強圍堵；請新北市及苗栗縣政府配合加強苗圃土方檢查管制、民眾教育宣導及通報等相關事宜。

二、請紅火蟻中心評估淡水河以北區域辦理全面撲滅及偵察調查之可行性及需投入資源數量，提供予新北市政府及本會防檢局考量推動執行並送本會評估經費補助。

三、請於下次會議安排苗栗縣政府分享頭前溪以南紅火蟻發生前沿地區紅火蟻防治作為，請紅火蟻中心說明北海岸地區撲滅專案辦理情形。

四、餘洽悉。

案由五：花蓮縣鳳林鎮及光復鄉入侵紅火蟻防治規劃內容及目標，  
報請公鑒。(花蓮縣政府)

決 定：

- 一、請花蓮縣政府加速執行大面積餌劑撒佈防治作業，統籌府內各局處並協調中央權責機關共同進行防治工作，並持續監測疫情範圍，辦理苗圃土方檢查管制與教育宣導等強化措施。
- 二、請紅火蟻中心與本會防檢局於花蓮縣辦理無人機施藥防治紅火蟻示範計畫，並建立標準作業程序，以納入規範供各機關依循。
- 三、餘洽悉。

案由六：各機關防治紅火蟻 111 年 1~3 月辦理情形及 111 年規劃事項，報請公鑒。(請各機關依序說明)

決 定：

- 一、各機關防治入侵紅火蟻 111 年 1~3 月辦理情形彙整如附件 2，請各機關持續推動紅火蟻防治工作。
- 二、請內政部通知地方政府或發布新聞稿，提醒民眾掃墓及春遊時節，注意於公墓地區及郊區應小心防範入侵紅火蟻，避免螫咬意外。
- 三、請臺北市政府積極爭取災害準備金，強化關渡、洲美、

社子島等區域紅火蟻防治，落實執行大面積餌劑撒佈防治作業，並加強對民眾宣導自主防護措施及正確防治方法。

四、本會報已就紅火蟻防治事項劃定各部會與地方政府之權責，由各機關分工並編列經費執行，請各地方政府積極辦理，相關部會配合督導，並針對都會熱區加強防治力道，清除人流頻繁地點之疫情，以維護民眾安全。

五、餘洽悉。

柒、臨時動議：無。

捌、散會：中午 12 時 15 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	
								持續追蹤	解除追蹤
1	109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。	新北市政府	V		110年11月18日於金山區農會特產品展售中心辦理北海岸苗圃業者、農會「入侵紅火蟻防治教育宣導」，由國家紅火蟻防治中心人員擔任講師協助授課。		V
				新竹市政府	V		已於110年11月25日辦理入侵紅火蟻講習會共90人次，並發文請相關單位轉知本市景觀業者等。		V
				宜蘭縣政府	V		已於110年11月18日辦理「110年入侵紅火蟻防治推行講習會」完成。		V
2	110年10月4日	第26次	請交通部加速完成宜蘭縣蘇花公路南澳和平段、花蓮縣瑞穗鄉台9線中央分向島等2處個案之撲滅。	交通部	V		宜蘭縣蘇花公路南澳和平段個案已於111/01/12解除列管(火蟻中心蟻防治字第1110112301號函)，後續仍將持續施藥及監測，以確保防治成果。		V
						V	花蓮縣瑞穗鄉台9線中央分向島個案111/3/2監測無蟻蹤，將於近期申請解除列管。	V	
3	110	第	請經濟部、財政部及宜	經濟部		V	水利署：	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	
								持續追蹤	解除追蹤
	年10月4日	26次	蘭縣政府積極合作，加速完成宜蘭清洲淨水廠、廣興給水廠及其周邊河川地、國有地與農地個案之撲滅。				<p>一、有關宜蘭縣三星鄉，蘭陽溪及羅東溪交界處(廣興給水廠-清洲淨水場附近)河川區域入侵紅火蟻防治面積為11公頃，已購買防治紅火蟻藥劑0.5%美賜平餌劑及0.5%百利普芬餌劑，預計111年4月起，每月中旬僱工，以人工均勻施撒防治藥劑(美賜平或百利普芬)，防治期程預定為一年。</p> <p>二、持續洽宜蘭縣政府農業處及防疫所監測及防治，控制紅火蟻擴散，以減輕其危害程度。</p> <p>台水公司：</p> <p>一、國家紅火蟻防治中心已於111年1月27日同意「清洲淨水廠(A、B、C、D、E、F、H、I、J、K區)」解除列管事宜(解除列管函及會勘紀錄詳如附件)。</p> <p>二、另於廠區G區(新增案號：</p>		

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	
								持續追蹤	解除追蹤
							<p>(諮)1100127-01)仍發現入侵紅火蟻。目前廠商已進行防治監測及施灑昆蟲生長調節劑(美賜平)，接下來6個月將持續監測。</p> <p>三、另各單位持續定期派員巡查轄管土地房舍，如有發現紅火蟻入侵應立即通報並辦理防治事宜。</p> <p>四、積極配合中央及地方政府之相關紅火蟻防治措施。</p>		
				財政部		V	<p>紅火蟻防治中心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，範圍尚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、3月22日召開清理分工協調會，獲致決議請各單位於每月中旬施行入侵紅火蟻監測及防治作業。國產署北區分署宜蘭辦事處僱工辦理防治作</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	
								持續追蹤	解除追蹤
							業，預計至111年4月辦理12次防治工作，目前已執行11次防治作業，近期防治報告已無紅火蟻，預計下次辦完防治後洽防治中心辦理現勘俾解除列管。		
				宜蘭縣政府		V	109年9月4日緊急防治，於110年11月21日發現新入侵紅火蟻區域-新日興段104、106地號，已緊急防治中，後續持續監測防治。	V	
4	110年10月4日	第26次	請宜蘭縣政府加速完成冬山鄉、員山鄉、宜蘭市及蘇澳鎮等農地個案之撲滅。	宜蘭縣政府	V		一、冬山鄉太和村及員山鄉棗稻田農場已於111年1月6日解除列管。 二、宜蘭市農地110年8月20日發現6蟻丘，21日進行緊急防治，自110年9月28日至111年3月1日監測皆未發現入侵紅火蟻，預定111年4月申請解列。		V
						V	三、蘇澳農地110年9月1、30日分別發現7及3蟻丘，已即時進行緊急防治，自110年10月29日至111年3月2	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	
								持續追蹤	解除追蹤
							日監測皆無發現入侵紅火蟻，預定111年5月申請解除列管。		
5	110年10月4日	第26次	請防檢局評估增辦小面積(未達50公頃)紅火蟻餌劑防治勞務共同供應契約。	防檢局		V	<p>一、110年11月3日依共同供應契約實施辦法第4條請各機關提報111~112年度所轄地點未達50公頃且預定執行紅火蟻餌劑防治情形，據復有教育部、國防部、經濟部、臺北市、新竹市...等10個中央及地方政府機關具有採購小面積紅火蟻餌劑防治勞務需求，共75處地點須防治4~8次，合計約2,800公頃。</p> <p>二、防檢局已委託臺灣銀行採購部成立小面積餌劑防治共同供應契約，刻正進行公告招標程序。</p>	V	

## 各機關防治入侵紅火蟻110年、111年1~3月辦理情形及111年規劃事項

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	110年1~12月辦理情形	111年1~3月辦理情形	111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1,205件，其中1,106件確認為入侵紅火蟻（正確率91.8%），並於發生點周遭進行施藥及教導民眾紅火蟻防治觀念。</p> <p>二、推動圍堵與熱區防治</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. 緊急防治臺北市士林區及北投區共5公頃；新北市三芝區及石門區共15公頃；苗栗縣後龍鎮、公館鄉、頭屋鄉及銅鑼鄉共30公頃。</p> <p>2. 零星發生點灌注共192處。</p> <p>3. 另對於新竹縣及苗栗縣部分仍有發現紅火蟻區域加強施藥。</p> <p>（二）協助地方政府施藥品質評估：</p> <p>1. 配合地方政府施藥，監督承商施藥落藥量品質，110</p>	<p>一、疫情通報：受理通報案件229件，其中221件確認為入侵紅火蟻，並於發生點周遭進行施藥及教導民眾紅火蟻防治觀念。</p> <p>二、推動圍堵與熱區防治</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. 緊急防治苗栗縣及花蓮縣共30公頃。</p> <p>2. 零星發生點灌注共27處。</p> <p>3. 另對於新北市及苗栗縣部分仍有發現紅火蟻區域加強施藥。</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：防治作業完成後即排程抽檢。</p> <p>2. 承商防治作業施藥軌跡覆蓋率核算：彙整各縣市防治承商施藥人員施藥衛星定位航跡計313條，疊合於</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、頭前溪以南（竹苗地區）全面監測工作預計47,000點次，利用地理資訊系統掌握疫情動態，作為整體防治</p>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	110年1~12月辦理情形	111年1~3月辦理情形	111年規劃事項
		<p>年度抽測共計1,104張工作地圖，新北市84張工作地圖，合格率为78.57%；桃園市748張工作地圖，合格率为85.56%；新竹縣249張工作地圖，合格率为91.16%；新竹市23張工作地圖，合格率为100%。</p> <p>2. 承商防治作業施藥軌跡覆蓋率核算：彙整各縣市防治承商施藥人員施藥衛星定位航跡3,214條，疊合於施藥工作圖並計算軌跡覆蓋率。</p> <p>(三) 調查評估防治效果：110年度針對桃園市及新竹縣（市）等紅火蟻發生區進行全面調查工作，共計35,361點次，其中桃園市發生率21.2%、新竹縣（市）發生率8.25%。</p> <p>三、強化南防線圍堵工作：</p> <p>(一) 110年度針對新竹縣頭前溪（南防線）以南發生疫情鄉鎮進行三次全面防治，完成面積10,508.19公頃。</p>	<p>施藥工作圖並計算軌跡覆蓋率。</p> <p>(三) 調查評估防治效果：111年度針對桃園市及頭前溪以南（竹苗地區）等紅火蟻發生區進行全面調查工作，截至3月21日已進行4,653點次。</p> <p>三、強化南防線圍堵工作：</p> <p>(一) 111年度針對新竹縣頭前溪（南防線）以南發生疫情鄉鎮進行第1次防治中，完成面積約550公頃。</p> <p>(二) 苗栗縣零星鄉鎮專案撲滅計畫：111年度擇定銅鑼鄉、公館鄉、苗栗市、頭屋鄉、後龍鎮、三義鄉及竹南鎮進行專案撲滅計畫，目前7鄉鎮33案件疫情防治與監測作業執行中。</p> <p>(三) 新北市北海岸零星鄉鎮專案撲滅計畫：111年度擇定石門區、金山區及萬里區進行專案撲滅計畫，目前3鄉鎮65案件疫情防治與監測作業執行中。</p>	<p>效果評估，提供政府機關規劃防治方案之參考。</p> <p>三、強化南防線圍堵工作：</p> <p>(一) 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>(二) 零星發生案件執行撲滅專案：111年度預計解除100件疫情管制（北海岸50件、苗栗縣50件），並推動宜蘭地區及花蓮縣零星點疫情解除管制。</p> <p>(三) 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>四、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：111年預定解除150件。</p> <p>(二) 苗圃抽檢家次：111年預定檢查80家次。</p> <p>(三) 營建基地、土資場抽檢場次：111年預定檢查150家次。</p>

權責督導單位	辦理事項/ 權責範圍	110年1~12月辦理情形	111年1~3月辦理情形	111年規劃事項
		<p>(二) 苗栗零星鄉鎮專案撲滅計畫：110年度擇定苗栗市、銅鑼鄉、後龍鎮、頭屋鄉、公館鄉、獅潭鄉、竹南鎮、造橋鄉等八鄉鎮進行專案撲滅計畫，共解除48點疫情管制案件、37張防治工作圖及面積308.52公頃。</p> <p>四、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222件（177件合格），合格率79.73%。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 臺北市32件（24件合格）。</li> <li>2. 新北市115件（97件合格）。</li> <li>3. 基隆市2件（2件合格）。</li> <li>4. 桃園市36件（28件合格）。</li> <li>5. 新竹縣（市）30件（19件合格）。</li> <li>6. 苗栗縣5件（5件合格）。</li> <li>7. 臺中市2件（2件合格）。</li> </ol> <p>(二) 苗圃抽檢家次：共計89家次（58家次合格），合格率65.17%。</p>	<p>四、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28件（26件合格），合格率92.86%。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 新北市13件（12件合格）。</li> <li>2. 桃園市8件（7件合格）。</li> <li>3. 新竹縣（市）1件（1件合格）。</li> <li>4. 苗栗縣2件（2件合格）。</li> <li>5. 宜蘭縣4件（4件合格）。</li> </ol> <p>(二) 苗圃抽檢家次：共計23家次（17家次合格），合格率73.91%。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 新北市11家次（10家次合格）。</li> <li>2. 桃園市12家次（7家次合格）。</li> </ol> <p>(三) 營建基地、土資場抽檢場次：共計44場次（40場次合格），合格率90.91%。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 臺北市9場次（9場次合格）。</li> <li>2. 基隆市6場次（6場次合格）。</li> </ol>	<p>五、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。111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	110年1~12月辦理情形	111年1~3月辦理情形	111年規劃事項
		<p>1. 新北市10家次（6家次合格）。</p> <p>2. 桃園市50家次（36家次合格）。</p> <p>3. 新竹縣28家次（15家次合格）。</p> <p>4. 苗栗縣1家次（1家次合格）。</p> <p>（三）營建基地、土資場抽檢場次：共計268場次（224場次合格），合格率83.58%。</p> <p>1. 臺北市33場次（29場次合格）。</p> <p>2. 新北市81場次（68場次合格）。</p> <p>3. 基隆市31場次（31場次合格）。</p> <p>4. 桃園市114場次（89場次合格）。</p> <p>5. 新竹縣8場次（6場次合格）。</p> <p>6. 苗栗縣1場次（1場次合格）。</p> <p>五、教育宣導：共辦理64場宣導講習，計2,909人參與。</p>	<p>3. 新北市17場次（13場次合格）。</p> <p>4. 桃園市11場次（11場次合格）。</p> <p>5. 苗栗縣1場次（1場次合格）。</p> <p>五、教育宣導：共辦理5場宣導講習，計259人參與。</p>	

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	110年1~12月辦理情形	111年1~3月辦理情形	111年規劃事項
	防治技術開發情形 (彙整彰化師範大學資料)	<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) 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。依據健康紅火蟻蟻巢與背景環境有不同的反射多光頻特性，設計出標準化入侵紅火蟻蟻巢指數 (Normalized Difference RIFA-Nest Index, NDRnI)，以區分蟻巢與背景環境，利用標準化水指數 (Normalized Difference Water Index, NDWI) 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</p>	<p>一、新入侵外來種光點小火蟻防治與監測計畫：</p> <p>於110年9月在臺中市烏日區與和平區新入侵外來種光點小火蟻分布區，以誘餌誘集法(洋芋片)進行光點小火蟻調查，確定臺中市烏日區(不含成功嶺營區)光點小火蟻分布範圍約 2.57公頃；在烏日成功嶺營區內分布範圍約3公頃；在臺中市和平區光點小火蟻分布範圍約 1.78 公頃。並於2021年與2022年進行烏日區每月一次餌劑防治作業共7次(2021年9月至 2022年3月)與和平區6次(2021年10月至2022年3月)的餌劑防治作業，烏日區防治範圍(不含成功嶺營區)約3公頃，和平區防治範圍約2公頃，且將於2022年3月起於成功嶺營區內進行螞蟻餌劑緊急防治作業，防治範圍為3公頃。光點小火蟻監測作業自2021年9月至2022年3月每月進行一次，最近一次2022年3月的監測結果顯示，烏日區(不含成</p>	<p>一、新入侵外來種光點小火蟻防治與監測計畫：</p> <p>(一) 入侵種螞蟻光點小火蟻 (<i>Wasmannia auropunctata</i>) 於2021年6月發現入侵到臺中市烏日區與和平區2處地點，光點小火蟻為「世界百大入侵種生物」中5種外來入侵螞蟻之一，對生物多樣性、人類活動及動物健康造成威脅。</p> <p>(二) 111年度將對已於臺中市烏日區(包括成功嶺營區)與和平區2個光點小火蟻入侵區域之族群進行餌劑防治處理，並持續監測小火蟻族群變動狀況，評估防治成效，以防止族群擴展，並建立光點小火蟻偵監測與防治標準作業程序。另將以基因序列分析比較入侵臺灣的光點小火蟻族群可能的來源地，並評估入侵臺灣的可能原因及於臺灣內部的擴散原因。</p> <p>二、有機農地紅火蟻防治技術開</p>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	110年1~12月辦理情形	111年1~3月辦理情形	111年規劃事項
		<p>大大的提升88.5%以上。</p> <p>(二) 以多軸無人飛行載具 (UAV) 偵測大範圍區域內多光譜資料，利用標準化入侵紅火蟻蟻巢指數藉由 AI 運算技術評估偵測範圍內的蟻巢數量，目前運算測試數據準確率 88.5%。以桃園市大溪區大坑崁濕地生態公園 (約10公頃) 進行3次 (2個月內) 現地多光譜空拍偵測，經資料初步判定後，評估該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、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</p>	<p>功嶺營區) 已有40%的監測樣點沒有光點小火蟻，且有監測到光點小火蟻的樣點有90%的樣點在二級中度密度以下；和平區3月的所有監測點已經沒有光點小火蟻，但仍有30%的監測樣點附近仍有少量光點小火蟻活動。臺中市烏日區與和平區光點小火蟻發生區的防治與監測作業仍會繼續進行，直到所以監測樣點達6個月均無光點小火蟻被發現後，得解除列管。</p> <p>二、有機農地紅火蟻防治技術開發：</p> <p>近幾年間因環境變遷及農業耕作模式的改變，使臺灣的有機田耕作面積大大的提高，但在火蟻發生區中之有機農地也逐漸增多，但在目前火蟻防治作業標準作業程序中入侵紅火蟻的防治技術與藥劑，並沒有適用於有機田條件下的火蟻防治方法因此造成火蟻防治上的漏洞，也造成有機田農民在田間遭受螫咬的風險。因此對於有</p>	<p>發：</p> <p>(一) 近幾年間因環境變遷及農業耕作模式的改變，使臺灣的有機田耕作面積增加，在紅火蟻發生區域中有機農地也逐漸增多，但在目前紅火蟻防治作業標準作業程序中，尚無適用於有機田條件下的紅火蟻防治方法，而使有機田成為紅火蟻防治上的死角，另有有機田農友在田間作業也易遭受螫咬。目前火蟻防治藥劑 (餌劑與觸殺型) 對於有機環境或環境敏感區域不適合使用，將評估以無毒性的顆粒狀乾冰，針對獨立蟻丘進行防治，將蟻巢滅除。此方法主要利用乾冰致死紅火蟻的物化特性，除了以低溫殺死蟻巢中各階級個體，包括蟻后、工蟻及幼期個體 (卵、幼蟲、蛹)，另乾冰氣化過程中，會增加蟻巢內二氧化碳濃度，當二氧化碳濃度超過10%，蟻巢內紅</p>



權責督導單位	辦理事項/權責範圍	110年1~12月辦理情形	111年1~3月辦理情形	111年規劃事項
		<p>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) 偵測影像資料庫建立：透過入侵紅火蟻偵測 App，上傳入侵紅火蟻誘餌法誘集法（洋芋片）偵測影像資料庫，目前已經建立約近 25,000張偵測結果影像照片。利用現行的 AI 分析、學</p>	<p>機環境或環境敏感區域不適合使用目前火蟻防治藥劑(餌劑與觸殺型)，評估以無毒性的顆粒狀乾冰進行火蟻蟻巢滅除的獨立蟻丘防治方法。乾冰造成火蟻致死的物化特性，除可以低溫殺死蟻巢中各階級個體包括蟻后、工蟻及幼期個體(卵、幼蟲、蛹)當乾冰氣化過程中會增加蟻巢內二氧化碳濃度，當二氧化碳濃度超過10%，火蟻蟻巢個體便會昏迷失去行動力，也可比避免蟻后在未被低溫殺死前逃逸，造成成效降低，也減少也巢擴散的風險。本乾冰防治主要以處理可見入侵紅火蟻蟻丘為主要標的，以蟻丘大小(測量蟻丘直徑，單位公分)以預估使用乾冰量(直徑1公升)，若是直徑15公分則使用15公升乾冰。目前已測試30個直徑15-25公分之入侵紅火蟻蟻巢，防治作業先以鏟子挖開入侵紅火蟻蟻丘頂部少數土塊，但以不過度驚擾火蟻為原則，以火蟻蟻</p>	<p>火蟻個體便會昏迷失去行動力，減少蟻后逃逸機會，降低蟻巢擴散風險。</p> <p>(二) 111年度以顆粒狀乾冰進行紅火蟻蟻巢滅除測試，進行農地紅火蟻獨立蟻丘之田間試驗，並評估防治成效，建立以乾冰防治有機農地紅火蟻獨立蟻丘之標準作業程序（SOP）。</p>

權責督導單位	辦理事項/ 權責範圍	110年1~12月辦理情形	111年1~3月辦理情形	111年規劃事項
		<p>習訓練技術如 OPENCV、DEEPLARNING 來學習入侵紅火蟻與其他種螞蟻的影像，並透過多次不斷地反覆校正，建立一紅火蟻影像辨識模型（MAT-1）。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20,000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。以處理60張影像為例，相較於人工鑑定（90.2±1.5%；22-25分鐘），AI 的鑑定率（88.4±1.6%；56秒）較低，但速度更快。</p>	<p>丘乾冰防治裝置自蟻丘頂部開口倒入米粒乾冰，並將原本移除蟻丘頂部土塊再覆蓋在乾冰上，須將乾冰全部以土覆蓋，以讓乾冰在蟻巢內慢慢作用；乾冰處理後之蟻丘將覆蓋上蓋塑膠布（塑膠布四角可以營釘固定），讓乾冰不會太快氣化。須讓乾冰在蟻丘內作用至少出過24小時以上。在乾冰處理24小時候，可再以鏟子挖開入侵紅火蟻蟻丘頂部，檢視蟻巢內部防治狀況，若仍有少數火蟻個體活動（尤其若仍有發現幼蟲）則可再以此些許米粒乾冰進行第二次處理，並覆蓋火蟻蟻巢乾冰防治覆蓋塑膠布，再次等待乾冰處理24小時以上。目前測試結果顯示，米粒乾冰防治處理30個入侵紅火蟻蟻丘處理一次約90%可以被滅除，若進行第二次補強處理可達97%蟻巢以被完全滅除。</p>	
行政	居家周圍	一、110年1月至12月辦理宣導421場	一、111年1月至3月各縣市清潔隊辦	督導直轄市及縣（市）環保機關依

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	110年1~12月辦理情形	111年1~3月辦理情形	111年規劃事項
院環境保護署	環境防治、監測與宣導	次計4萬3,371人，發送宣導文宣摺頁或手冊合計2萬9,259件。	理宣導共206場次計15,075人，發送宣導文宣摺頁或手冊合計952件。	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、追蹤與宣導工作，迅速施以藥劑進行防治及持續監測。
	垃圾掩埋場、焚化廠、腐植土場、資源回收場防治、監測與宣導	二、110年1月至12月通報案件181件，已82件解除列管，其餘案件仍持續防治與監測中。	二、111年1月至3月通報案件8件，已7件解除列管，其餘案件仍持續防治與監測中。	
衛生福利部	咬傷就醫案例統計及醫療處置情形	遭紅火蟻咬傷之個案共計148例，大部份處置作為為給予類固醇、抗組織胺藥物使用（口服及外敷），部分個案使用冰敷消腫患處、施打抗過敏針劑等及門診後續追蹤。	遭紅火蟻咬傷之個案共計10例，大部份處置作為為給予類固醇、抗組織胺藥物使用（口服及外敷），部分個案使用冰敷消腫患處、施打抗過敏針劑等，於醫院處置後自行返家再由門診持續追蹤。	持續更新相關監測資訊
	醫事人員教育訓練	一、桃園市醫院及衛生所共辦理28次之醫事人員教育訓練計664人參加。 二、新竹縣辦理醫事人員教育訓練共1場次，參加人數40人。	一、桃園市醫院及衛生所共辦理4次之醫事人員教育訓練計64人參加，持續辦理中。 二、新竹縣辦理醫事人員教育訓練共1場次，參加人數730人。	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。 二、其他縣市持續辦理醫事人員教育訓練。

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	110年1~12月辦理情形	111年1~3月辦理情形	111年規劃事項
	醫療院所防治、監測與宣導	進行各類型之衛教宣導（包含：跑馬燈宣導、診間衛教、講座、張貼海報等）；其中診間衛教及講座共辦理23場835人參加，持續辦理中。	進行各類型之衛教宣導（包含：跑馬燈宣導、診間衛教、講座、張貼海報等）；其中診間衛教及講座共辦理1場32人參加，持續辦理中。	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，皆無發現遭紅火蟻入侵。</p> <p>二、新竹縣政府衛生局辦理民眾衛生教育宣導共6場次，參加人數278人。</p> <p>三、衛生福利部食品藥物管理署管制藥品製藥工廠：</p> <p>（一）防治情形：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 向新北市政府農業局領取藥劑於110年9月8日、23日及10月6日、26日及11月11日、30日及12月17日施灑藥劑及餌劑防治計7次。</li> <li>2. 豎立標語警示牌並宣導防治週知。</li> <li>3. 持續依新北市政府農業局建議按月進行1-2次施藥防治</li> </ol>	<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，34家醫院及13區衛生所每月皆定時辦理自主監測。</p> <p>二、新竹縣民眾衛生教育宣導預計下半年開始辦理。</p> <p>三、衛生福利部食品藥物管理署管制藥品製藥工廠：</p> <p>（一）防治情形：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 向新北市政府農業局領取藥劑於1月12日及2月11日、25日及3月15日施灑藥劑及餌劑防治計4次。</li> <li>2. 豎立標語警示牌並宣導防治週知。持續依新北市政府農業局建議按月進行1-2次施藥防治。</li> </ol> <p>（二）監測情形：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 持續施予防治藥劑並監測。</li> </ol>	持續進行並更新相關防治及監測資訊。



權責督導單位	辦理事項/權責範圍	110年1~12月辦理情形	111年1~3月辦理情形	111年規劃事項
		<p>治。</p> <p>(二) 監測情形:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 持續施予防治藥劑並監測。</li> <li>2. 目前採目視法及誘餌誘集法監測(12月進行監測時均未捕獲), 相關辦理情形均按月填報並上傳植物疫情資訊網。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>2. 目前採目視法及誘餌誘集法監測(1-3月進行監測時均未捕獲)。另2月25日新北市政府農業局派員至廠進行誘餌監測亦未捕獲。相關辦理情形均按月填報並上傳植物疫情資訊網。</li> </ol>	
	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:</p> <p>(一) 防治情形:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 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。</li> <li>2. 桃園市政府農業局例行派員前來本院噴灑藥劑(火蟻愛呋/美賜平0.5%餌劑), 並有宣導紅火蟻防治/施藥要領。</li> </ol> <p>(二) 監測情形: 已於110年12月28日監測仍發現有紅火蟻, 監測級別第2級(紅火蟻約有50-300隻/蟻丘約7個)。</p>	<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:</p> <p>(一) 防治情形:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 向平鎮區公所領取藥劑(無地避-益達胺0.03%餌劑及火蟻愛呋-美賜平0.5%餌劑交替使用)按月施藥防治。</li> <li>2. 桃園市政府農業局不定期派員前來本院噴灑藥劑, 並有宣導紅火蟻防治/施藥要領。</li> </ol> <p>(二) 監測情形: 於111年3月12日監測仍有發現紅火蟻跡象, 監測級別第2級(紅火蟻約有</p>	持續追蹤辦理情形。

權責督導單位	辦理事項/ 權責範圍	110年1~12月辦理情形	111年1~3月辦理情形	111年規劃事項
		<p>二、財團法人桃園市私立誠信愛心家園：於110年12月30日監測無發現有紅火蟻，已於植物疫情管理資訊網自行結案。</p> <p>三、衛生福利部社會及家庭署寧園安養院：110年12月17日於新建院舍區（目前尚無居住服務對象）發現有紅火蟻，<u>監測級別第1級（小型蟻丘約5個）</u>，已進行線上通報。另該區暫無使用，已宣導工作人員及服務對象勿前往該區，後續將由新竹縣政府或公所專業人員前往處理。</p>	<p>100-200隻/蟻丘大約5個）。</p> <p>二、財團法人桃園市私立誠信愛心家園：已結案。</p> <p>三、衛生福利部社會及家庭署寧園安養院：</p> <p>（一）防治情形：</p> <p>1. 向紅火蟻防治中心、新竹縣政府農業處、湖口鄉公所領取藥劑（百利普芬）按兩週施藥及（芬普尼）按月施藥防治。</p> <p>2. 新竹縣農業處預計4月派員前來本院視察施藥後防治情形。</p> <p>（二）監測情形：於111年3月16日監測仍有發現紅火蟻跡象，<u>監測級別第3級（小型蟻丘約90個）</u>。</p> <p>（三）該區暫無使用，已宣導工作人員及服務對象勿前往該區，<u>新竹縣政府人員已前往處理。</u></p>	
內政部	公園、綠地、公墓	一、公園綠地（營建署公共工程組）：110年1-12月列管案件11	一、公園綠地（營建署公共工程組）：111年1-3月列管案件4	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。

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	110年1~12月辦理情形	111年1~3月辦理情形	111年規劃事項
	地區、市區道路及兩旁綠地等地區之防治、監測與宣導	<p>件：桃園市4件、新竹市1件、新北市2件、臺北市1件、新竹縣3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）：經查110年1-12月公墓及寺廟地區列管案件計9件：臺北市1件、苗栗縣1件、桃園市3件、新北市3件、新竹縣1件，皆函請上開各縣市政府辦理防治工作與監測。</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110年12月列管中案件52件，（臺北市2件、新北市18件、桃園市21件、新竹市6件、新竹縣4件、苗栗縣1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>件：新北市2件、新竹縣1件、苗栗縣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）：111年1-3月無新增列管案件。</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111年3月列管中案件114件，（新北市12件、桃園市20件、新竹市29件、新竹縣3件、苗栗縣50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）：經查111年1~3月底，無接獲國家紅火蟻防治中心通報入侵紅火蟻案件。</p> <p>五、其他（陽管處）：經查111年1-3月列管件1件：臺北市1件（泉源路79號與清廉橋附近），將持</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	110年1~12月辦理情形	111年1~3月辦理情形	111年規劃事項
		<p>四、重劃區（地政司）：經統計110年1-12月底，計有11處分別位於臺北市1案、新北市6案及桃園市4案之重劃區或區段徵收區，經國家紅火蟻防治中心通報遭紅火蟻入侵，均已函請管轄地方政府依規定進行防治工作及定期報送資料。</p> <p>五、其他（陽管處）：經查110年1-12月列管件1件：臺北市1件（泉源路79號與清廉橋附近），將持續督導及追蹤上開單位執行防治及監測工作。</p>	<p>續督導及追蹤上開單位執行防治及監測工作。</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）：截至110年12月列管中目前列管中案件共有29件，茲分述如下：</p> <p>一、其中3件經國家紅火蟻防治中心通報遭紅火蟻入侵，均已函請管轄地方政府依規定進行防治工作。</p> <p>二、另26件未發現蟻丘及紅火蟻，將由地方縣市政府持續督導及追蹤各建築基地執行防治及監測工作。</p>	<p>建築基地（營建署建築管理組）：截至111年3月列管中目前列管中案件共有33件，茲分述如下：</p> <p>一、其中11件經國家紅火蟻防治中心通報遭紅火蟻入侵，均已函請管轄地方政府依規定進行防治工作。</p> <p>二、另22件未發現蟻丘及紅火蟻，將由地方縣市政府持續督導及追蹤各建築基地執行防治及監測工作。</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</p>	



權責督導單位	辦理事項/權責範圍	110年1~12月辦理情形	111年1~3月辦理情形	111年規劃事項
				蟻穴，填具「領得建造（雜項）執照建築基地入侵紅火蟻現場清查紀錄表」，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	營建剩餘土石方（營建署工務組）：本署於110年10月22日營署工務字第1101211345號函文地方縣市政府，檢送「新北市營建剩餘土石方移動管制入侵紅火蟻監測及防治計畫」參辦，俾利強化營建剩餘土石方紅火蟻檢查與移動管制作業，另於110年12月15日辦理110年度「營建工程剩餘土石方資源回收處理與資訊交流及總量管制計畫」期中報告審查會議，各地方縣市政府回報未發現有紅火蟻入侵情形。	營建剩餘土石方（營建署工務組）：營建署執行110年度「營建工程剩餘土石方資源回收處理與資訊交流及總量管制計畫案」，已訂於111年3月21日臺北場、111年3月23日臺中場辦理講習會，對象為縣市政府土石方業務承辦單位、工程主辦機關、土資場業者，每場次100人，並邀請國家紅火蟻防治中心偵查組組長林柏衡及督導組組長楊鈞翔，主講「紅火蟻防治注意事項」40分鐘相關課程。	營建剩餘土石方（營建署工務組）：110年執行「110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。
	內政部所屬機關（單位）防治、監測與宣導	一、營區等（警政署）： （一）反恐訓練中心於啟用後，紅火蟻防治工作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	一、營區等（警政署）： （一）111年1月份起由園藝景觀得標廠商（旺坤園藝有限公司）持續依據合約按月施藥每月1次（預計使用藥劑：芬普尼或百利普芬等餌劑）交	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，111年1月份起由得標廠商（旺坤園藝有限公司）持續依據合約按

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	110年1~12月辦理情形	111年1~3月辦理情形	111年規劃事項
		<p>劑：賽滅寧或分普尼餌劑)。</p> <p>(二) 自110年1月17日起用藥後截至12月止，每月均各施藥一次，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(金管處)：</p> <p>(一) 目前列管案件共有3件，分別位於馬山區、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，並持續進行每月1次的防治與監測工作。</p> <p>(二) 110年1-12月馬山區、古寧頭區、烈嶼區共防治蟻丘分別為241巢、316巢、894巢，共計1,451巢。</p> <p>三、陽明山國家公園(陽管處)：</p> <p>(一) 持續配合辦理園區內入侵紅火蟻監測及防治工作，並已進行每月一次，共計13次之調查工作。</p> <p>(二) 列管中案件：截至110年12月底列管案件共有2件，為二子</p>	<p>替使用。</p> <p>(二) 自1月27日用藥(百利普芬)後，於2月7日監測；2月11日用藥(百利普芬)，2月27日監測後，本(3)月將繼續用藥及觀查監測，並針對零星出現之蟻丘部分持續加強施以藥劑，持續防治蟻丘擴散。</p> <p>二、金門國家公園(金管處)：</p> <p>(一) 目前列管案件共有3件，分別位於馬山區、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，並持續進行每月1次的防治與監測工作。</p> <p>(二) 111年1-3月馬山區、古寧頭區、烈嶼區共防治蟻丘分別為103巢、246巢、209巢，共計558巢。</p> <p>三、陽明山國家公園(陽管處)：</p> <p>(一) 持續配合辦理園區內入侵紅火蟻監測及防治工作，並已進行每月一次，111年1-3月進辦理3次調查工作。</p>	<p>月施藥每月1次(預計使用藥劑：芬普尼或百利普芬等餌劑)交替使用。自1月用藥後，將繼續觀查並針對出現蟻丘部分持續加強施以藥劑，繼續防治蟻丘擴散。</p> <p>二、金門國家公園(金管處)：</p> <p>111年將持續辦理馬山區、古寧頭區、烈嶼區入侵紅火蟻監測及防治工作。</p> <p>三、陽明山國家公園(陽管處)：</p> <p>111年將持續配合辦理園區內入侵紅火蟻監測及防治工作。</p>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	110年1~12月辦理情形	111年1~3月辦理情形	111年規劃事項
		坪涼亭草皮和北投區三聖宮。二子坪於110年5月17日，三聖宮於110年7月30日由國家紅火蟻防治中心進行防治後，陽管處持續進行每月1次的監測工作。	(二) 列管中案件：截至目前列管案件共有1件，為龍鳳谷管理站大客車停車場草坪。於110年12月10日由國家紅火蟻防治中心進行防治後，陽管處持續進行每月1次的防治及監測工作。 (三) 解除列管：二子坪草皮與北投區三聖宮。	
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	一、機場部分： 防治中案件2件： (一) 金航站(金門尚義機場) 1件： 1. 最近一次監測日期為110年11月1日至14日(110年第4次監測)，完成全區性監測，共發現11處火蟻偵測點。 2. 全數火蟻偵測點已於110年11月11日及110年11月13日完成餌劑防治並對感染區域進行加強防治，待明年2月份時將再次監測座標點，確認感染情況有無改	一、機場部分： 防治中案件2件： (一) 金航站(金門尚義機場) 1件： 1. 最近一次監測日期為111年2月7日至20日(111年第1次監測)，完成全區性監測，共發現1處火蟻偵測點。 2. 全數火蟻偵測點已於2月12日至2月20日完成餌劑防治並對感染區域進行加強防治，待今年5月份時將再次監測座標點，確認感染情況有無改善。	一、機場部分： 防治中案件2件： (一) 金航站1件，目前防治仍進行以投藥為主要辦理方式： 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，110-112各年度預計進行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。 2. 111年第一次監測及防治已

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	110年1~12月辦理情形	111年1~3月辦理情形	111年規劃事項
		<p>善。</p> <p>(二) 桃園國際機場1件：</p> <p>1.辦理內容：</p> <p>(1) 已完成機場內燈光設施區施撒長效性粒劑1次；機場全區草坪施撒生長調節劑型餌劑2次。</p> <p>(2) 已完成機場全區草坪監測4次。</p> <p>(3) 配合大園區公所火蟻防治施藥時間，於5/6及10/26完成機場圍牆外10公尺緩衝區之巡視與餌劑防治2次。</p> <p>(4) 分別於4/12-4/13及10/14完成2次火蟻偵測犬偵測航廈內植栽造景區及苗圃區。</p> <p>(5) 於11/26辦理機場園區紅火蟻教育訓練。</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>(二) 桃園國際機場1件：</p> <p>1.辦理內容：</p> <p>(1) 截至3月18日已完成機場全區草坪偵測421.25公頃（約為全區面積93.7%），預計於三月底前完成第一次全區偵測。</p> <p>(2) 截至3月18日已完成機場全區草坪生長調節劑型餌劑施撒155.72公頃（約為全區面積49.6%）。</p> <p>(3) 於3月9日至星宇航空運籌中心進行會勘，給予防治施作建議並確認招標廠商施作流程正確無虞。</p> <p>(4) 預計於3/23進行111年度第一次火蟻偵測犬偵測航廈內植栽造景區及苗圃區。</p> <p>(5) 因應新冠肺炎疫情，依中央疫情指揮中心編訂之企業因疫情持續營</p>	<p>於2月7日至2月20日進行。</p> <p>(二) 桃園國際機場1件，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111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1次；另於機場全區草坪施撒生長調節劑型餌劑2次。</p> <p>2. 機場全區草坪監測4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2次。</p> <p>4. 以火蟻偵測犬偵測航廈內植栽造景區及苗圃區2次。</p> <p>5. 辦理機場紅火蟻教育訓練講習1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>二、高速鐵路部分：</p>



權責督導單位	辦理事項/權責範圍	110年1~12月辦理情形	111年1~3月辦理情形	111年規劃事項
		<p>(7) 因應新冠肺炎疫情，依中央疫情指揮中心編訂之企業因疫情持續營運指引，擬定相關措施及備齊防疫資材，執行每日清消工作紀錄，確保防治作業順利執行。</p> <p>2.長榮航勤廠區於110年1-6月已完成六次火蟻偵監測作業，經確認結果為無紅火蟻活動，於7月19日由國家紅火蟻防治中心偵測無火蟻，並自當日起解除疫情管制。</p> <p>二、高速鐵路部分：</p> <p>(一) 自109年9月28日起進行第一次施藥，迄109年11月5日進行第六次施藥，設置25個餌站無發現紅火蟻。</p> <p>(二) 109年12月21日、110年1月19日、2月23日、3月22日、4月20日、5月19日均設置25個餌站，無發現紅火蟻；110年6月23日經紅火蟻中心辦理本案勘查後，同意解除本案紅</p>	<p>運指引，擬定相關措施及備齊防疫資材，執行每日清消工作紀錄，確保防治作業順利執行。</p> <p>二、高速鐵路部分：</p> <p>111年度預定於高鐵桃園車站及高鐵桃園車站特定區、高鐵新竹車站特定區及高鐵六家基地、高鐵雲林車站及高鐵雲林車站特定區等6個地區辦理紅火蟻現勘偵查作業，以目視偵查再採用誘餌誘集法進行偵查，以確認是否有紅火蟻的蹤跡。</p> <p>三、火車鐵道部分：</p> <p>(一) 臺鐵局臺北工務段已得到國家紅火蟻防治中心於111年1月14日蟻防治字第1110114301號函同意解除列管（桃園市楊梅區縱貫線K80+100~K80+150（楊梅富岡間）2處。</p> <p>(二) 於每月辦理路線巡查作業並持續監測工作。</p> <p>(三) 預計6月施作，餌劑芬普尼撒佈。</p>	<p>111年度預定於高鐵桃園車站及高鐵桃園車站特定區、高鐵新竹車站特定區及高鐵六家基地、高鐵雲林車站及高鐵雲林車站特定區等6個地區辦理紅火蟻現勘偵查作業，以目視偵查再採用誘餌誘集法進行偵查，以確認是否有紅火蟻的蹤跡。</p> <p>三、火車鐵道部分：</p> <p>(一) 紅火蟻防治每年度實施1次餌劑芬普尼撒佈，約略6月施作，餌劑撒佈範圍山佳、鶯歌、楊梅、湖口等軌道兩側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> <p>111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</p>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	110年1~12月辦理情形	111年1~3月辦理情形	111年規劃事項
		<p>火蟻疫情管制。</p> <p>(三) 另於110年度4月9日於高鐵左營基地及高鐵燕巢基地，5月14日於高鐵臺中車站特定區及高鐵烏日基地，6月11日於高鐵苗栗車站及高鐵苗栗車站特定區，共辦理此6個地區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，再採用誘餌誘集法進行偵查，間隔10至15公尺設置一個誘餌，各設置10處，均未誘捕到紅火蟻。</p> <p>三、火車鐵道部分：</p> <p>(一) 臺鐵局臺北工務段防治里程範圍：</p> <p>1. 國際路平交道 k60+320~k60+680：110年灑藥3次（3/10、5/13、9/2），噴灑長效型芬普尼藥劑。</p> <p>2. 桃園市楊梅區縱貫線 K80+100~K80+15（楊梅富岡間）：110年灑藥3次（3/16、5/20、8/26），噴</p>	<p>四、國道高速公路及服務區部分：</p> <p>(一) 防治中案件19件，由高速公路局執行。</p> <p>(二) 高速公路局111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111年1月25日新增通報國道3號高原交流道北出及南入匝道案。</p> <p>五、省縣（代養）道公路部分：</p> <p>(一) 防治中案件17件，由公路總局執行中。</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，各案件於發生地點確認後即進行施藥，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>六、國家級風景特定區部分：</p> <p>(一) 觀光局參山國家風景區獅山遊客中心：持續每月至少進行1次監測，均未發現蟻丘。</p>	<p>管申請。</p> <p>五、省縣（代養）道公路部分：</p> <p>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：</p> <p>(一) 觀光局參山國家風景區獅山遊客中心及北海岸及觀音山國家風景區觀音山遊客中心（觀音山硬漢嶺）於110年第4季及111年第1季每月繼續監測皆未有紅火蟻蹤跡，達6個月即通報火蟻中心辦理解列作業。</p> <p>(二) 花東縱谷風景區鳳林遊憩委由專業廠商進行紅火蟻防治及監測工作，持續監測6個月無紅火蟻時，再報該中心解除列管。</p> <p>七、商港部分（臺灣港務公司）：</p> <p>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</p>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	110年1~12月辦理情形	111年1~3月辦理情形	111年規劃事項
		<p>灑長效型芬普尼藥劑；110年4月至9月連續6個月監測無紅火蟻，於110年10月8日申請解除列管。</p> <p>3. 於軌道兩側綠地噴灑5公尺內範圍，施撒百利普芬藥劑。</p> <p>(二) 於每月辦理路線巡查作業並持續監測工作。</p> <p>四、國道高速公路及服務區部分：</p> <p>(一) 迄110年12月底目前防治中案件共18件，分布範圍主要為桃園市境內中壢、大溪、龍潭、機場系統、南桃園、大湳、新竹縣關西及金門跨海大橋等處，初始發生範圍主要圍繞桃園機場周邊後擴散至國道2號等外圍區域。</p> <p>(二) 持續將防治作業納入例行性維護工作辦理，疫區每月監測1~2次、本(110)年各月份依照標準作業流程施用藥劑，除服務區及辦公場所(以觸殺藥劑澆灌防治)外以餌劑灑佈，防治完成後詳</p>	<p>111年1月28日、2月25日投藥芬普尼防治後，監測未發現蟻丘。111年2月8日檢送每月監測紀錄表，向國家紅火蟻中心申請解除列管。</p> <p>(二) 觀光局花東縱谷風景區鳳林遊憩區：「鳳林遊憩區汙水排放工程」將於111年7月竣工，期間委由專業廠商每月進行紅火蟻防治及監測工作，1-3月期間每月進行監測工作，無發現明顯蟻丘。持續監測6個月無紅火蟻時，再報國家紅火蟻防治中心解除列管。</p> <p>(三) 觀光局北海岸及觀音山國家風景區觀音山遊客中心(觀音山硬漢嶺)：111年1月20日、2月15日、3月16日以目視法監測，均無發現紅火蟻行跡，並將於資料彙整後，後續函報主管機關申請解除。</p> <p>七、商港部分(臺灣港務公司)：</p> <p>(一) 查核工作：基隆港、臺中</p>	<p>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	110年1~12月辦理情形	111年1~3月辦理情形	111年規劃事項
		<p>細記錄面積、位置、人力及使用藥劑。</p> <p>(三)迄本年12月底止，計6案紅火蟻發生率已達0%且效果持續6個月以上，刻依規定申請解除管制，該案件如下：(通)1010425-04: 國道3號北上54k+700、(通)1040323-01: 國道3號大溪交流道北上入口匝道、(通)1041027-01: 國道3號雙向71k+830~72k+700、(通)1060602-01: 國道3號關西交流道中央分隔帶、(諮)1020701-02: 大湳交流道及(諮)1090515-02: 國道1號南下37k+700邊坡。</p> <p>五、省縣(代養)道公路部分：</p> <p>(一)防治中案件共17件，由公路總局執行中。</p> <p>(二)公路總局已施用百利普芬、二幅隆、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，各案件於發</p>	<p>港、高雄港及臺北港之貨櫃集散站業者共計20家，灣港務公司均依交通部航港局之「貨櫃集散站入侵紅火蟻監測與防治及管制標準作業程序」規定督導業者進行監測，並進行查核工作。111年1月完成基隆港區貨櫃集散站業者查核，共計5家。</p> <p>(二)監測工作：</p> <p>1. 111年3月高雄港誠益自貿公司、長榮海運公司四櫃及五櫃貨運中心各辦理1次自主監測作業，共計3次，並填列相關監測紀錄表留存，其餘3港於110年12月完成自主監測，依前揭作業程序規定，需每4個月自主監測1次，預計111年4月陸續辦理自主監測作業。</p> <p>2. 截至111年3月除臺北港外，其餘港口目前均無發現入侵紅火蟻。</p> <p>(三)防治作業：</p> <p>1. 防治中案件4件均於臺北</p>	



權責督導單位	辦理事項/ 權責範圍	110年1~12月辦理情形	111年1~3月辦理情形	111年規劃事項
		<p>生地點確認後即進行施藥，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>六、國家風景區部分：</p> <p>（一）觀光局參山國家風景區獅山遊客中心：持續每月至少進行1次監測，均未發現蟻丘。110年3月29日使用第2劑毒殺型0.12%賽滅寧餌劑，監測未發現蟻丘。110年6月21日再次發現有紅火蟻活動，旋即於6月30日、7月29日、8月31日投藥賽滅寧防治後，監測未發現蟻丘。110年10月28日、11月29日、12月29日投藥芬普尼防治後，監測未發現蟻丘。</p> <p>（二）觀光局花東縱谷風景區鳳林遊憩區：110年2月2日發現通報、2月4-5日投藥百利普芬餌劑，3月26日勘查餌劑無效、5月21日及6月15日投藥百利普芬餌劑，6月15日、6月22日監測發現仍有紅火蟻</p>	<p>港。</p> <p>2. 臺北港定期巡視港區，預計111年3月底執行港區紅火蟻蟻窩灌注藥劑（賽洛寧）防治作業。</p>	

權責督導單位	辦理事項/ 權責範圍	110年1~12月辦理情形	111年1~3月辦理情形	111年規劃事項
		<p>在活動，後續於8月10日完成公開發包「鳳林遊憩區汙水排放工程」一併納入委由專業廠商進行紅火蟻防治及監測工作，將依國家紅火蟻防治中心建議在工程完成後不擾動之前提下，持續監測6個月無紅火蟻時，再報該中心解除列管，於110年8月18日及110年8月25日進行現場紅火蟻數量偵測，於同年9月27日至9月30日進行防治措施，並持續進行鳳林遊憩區現場紅火蟻蹤跡監測作業。</p> <p>(三) 觀光局北海岸及觀音山國家風景區觀音山遊客中心(觀音山硬漢嶺)：110年6月23日發現通報及投藥、後續於7月26日、8月31日、9月23日、10月26日、11月25日、12月22及111年1月20日以目視法監測，均無發現紅火蟻行跡，並於資料彙整後，將投藥紀錄及相關照片函報主管機關申請解列。</p>		

權責督導單位	辦理事項/ 權責範圍	110年1~12月辦理情形	111年1~3月辦理情形	111年規劃事項
		<p>七、商港部分（臺灣港務公司）：</p> <p>（一）自主監測：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 持續依「貨櫃集散站入侵紅火蟻監測與防治及管制標準作業程序」規定督導業者進行監測。</li> <li>2. 基隆港、臺中港、高雄港及臺北港之貨櫃集散站業者共計20家，均依航港局修訂之「貨櫃集散站入侵紅火蟻監測與防治及管制標準作業程序」辦理，至110年12月均至少完成4次自主監測作業，並填列相關監測紀錄表留存。</li> <li>3. 除臺北港外，其餘港口目前均無發現入侵紅火蟻。</li> </ol> <p>（二）防治作業：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 防治中案件4件均於臺北港。</li> <li>2. 臺北港定期巡視港區，並於110年11月請防治廠商協助監測紅火蟻熱點情形，12月完成港區紅火蟻蟻窩灌注藥劑（賽洛寧）防治</li> </ol>		

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	110年1~12月辦理情形	111年1~3月辦理情形	111年規劃事項
		作業。		
	*請另列一項說明 宜蘭縣南澳鄉台9線蘇花公路南澳和平段植栽綠美化工程紅火蟻防治及監測辦理情形。	宜蘭縣南澳鄉公路總局蘇花改漢本路堤綠美化工程之植栽： 案自110年5月20日發現並通報，5月24日起火蟻中心協助每月持續施藥（賽洛寧、芬普尼、美賜平、蟻粒絕餌劑），12月29日自行監測無蟻蹤。	本案已於111年1月12日解除列管（火蟻中心蟻防治字第1110112301號函），後續仍將持續施藥及監測，以確保防治成果。	本案已於111年1月12日解除列管（111年1月12日火蟻中心蟻防治字第1110112301號函），後續仍將持續施藥及監測，以確保防治成果。
	*請另列一項說明 花蓮縣瑞穗鄉台9線247k附近中央分隔島中植生草皮： 案自110年4月14日發現並通報，4月15日起針對蟻穴及鄰近路段每月自行持續施藥（百利普芬餌劑），12月23日自行監測無蟻蹤。	花蓮縣瑞穗鄉台9線247k附近中央分隔島中植生草皮： 案自110年4月14日發現並通報，4月15日起針對蟻穴及鄰近路段每月自行持續施藥（百利普芬餌劑），12月23日自行監測無蟻蹤。	花蓮縣瑞穗鄉台9線247k附近中央分隔島中植生草皮： 案自110年4月14日發現並通報，110年4月15日起針對蟻穴及鄰近路段每月自行持續施藥（百利普芬餌劑），111年3月2日自行監測無蟻蹤。	持續將防治作業納入例行性維護工作辦理，原則上發生地點每月防治施藥並監測，併同鄰近路段分隔島綠帶進行預防性施藥及加強巡查，直至連續6個月以上無監測出紅火蟻進行解除列管申請。

權責督導單位	辦理事項/ 權責範圍	110年1~12月辦理情形	111年1~3月辦理情形	111年規劃事項
	*請另列一項說明 花蓮縣鳳林鎮鳳林遊憩區紅火蟻防治及監測辦理情形。	<p>花蓮縣鳳林鎮鳳林遊憩區長橋段1371地號（交通部觀光局花東縱谷國家風景區管理處）防治情形：</p> <p>一、110年2月2日於鳳林遊憩區「8字形草皮範圍」發現紅火蟻入侵並通報花蓮縣動植物防疫所。</p> <p>二、110年2月4日經行政院農委會花蓮區農改場及防疫所於現場取樣後鑑定結果確為紅火蟻入侵，當日防疫所提供藥劑百利普芬餌劑7包（12.5公斤/包）共計87.5公斤（1公頃需2公斤，以鳳林遊憩區面積48公頃需96公斤藥劑噴灑）。</p> <p>三、110年2月5日由縱谷處清潔植栽維護廠商完成園區第1次投藥（未含東側未開發森林區域）。</p> <p>四、110年3月26日經防疫所來電表示，春節前協調國家紅火蟻防治中心至縱谷處鳳林遊憩區勘查，餌劑無明顯成效，建議縱谷處進行第2次投藥。</p> <p>五、5月21日及6月15日投藥百利普</p>	於111年1-3月期間持續進行監測工作，無發現明顯蟻丘。	「鳳林遊憩區汙水排放工程」將於111年7月竣工，後續將委由專業廠商進行紅火蟻防治及監測工作，持續監測6個月無紅火蟻時，提送國家紅火蟻防治中心解除列管。

權責督導單位	辦理事項/ 權責範圍	110年1~12月辦理情形	111年1~3月辦理情形	111年規劃事項
		<p>芬餌劑，6月15日、6月22日監測發現仍有紅火蟻在活動，後續於8月25日完成公開發包「鳳林遊憩區汙水排放工程」一併納入委由專業廠商進行紅火蟻防治及監測工作，將依國家紅火蟻防治中心建議在工程完成後不擾動之前提下，持續監測6個月無紅火蟻時，再報該中心解除列管。</p> <p>六、業依「鳳林遊憩區露營區汙水優化設施工程」契約工項要求，於110年8月18日、110年8月25日進行現場紅火蟻數量偵測並於9月27日至9月30日進行防治措施。</p> <p>七、持續進行鳳林遊憩區現場紅火蟻蹤跡監測作業。</p>		
	督導縣（自養）、鄉道公路及兩旁綠地、縣市	<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，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，各案件於發生地</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，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</p>



權責督導單位	辦理事項/權責範圍	110年1~12月辦理情形	111年1~3月辦理情形	111年規劃事項
	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>點確認後即進行施藥，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、觀光遊樂業（民營遊樂區）：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。本部觀光局規劃於今（110）年7-8月執行觀光遊樂業者25家督導考核，納列業者落實通報，及加強防治及監測紅火蟻等宣導作業，以維護遊客安全。</p>	<p>地點確認後即進行施藥，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、觀光遊樂業（民營遊樂區）：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>	<p>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、觀光遊樂業（民營遊樂區）：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。觀光局規劃於111年7-8月執行觀光遊樂業者25家督導考核，納列業者落實通報，及加強防治及監測紅火蟻等宣導作業，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：</p> <p>（一）航港局：</p> <p>1.將依據「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」辦理。</p>	<p>一、貨櫃集散站經營業：</p> <p>（一）航港局：</p> <p>經本部航港局各航務中心檢視業者定期辦理監測資料，目前未有發現入侵紅火蟻活動情形。</p> <p>（二）港務公司：</p>	<p>一、貨櫃集散站經營業：</p> <p>本部航港局已於110年7月20日公布修正「貨櫃集散站入侵紅火蟻監測與防治及管制標準作業」（提高經列管尚未解除貨櫃集散站監測頻率由6個月1次增加頻度為1個月1次、港口貨櫃</p>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	110年1~12月辦理情形	111年1~3月辦理情形	111年規劃事項
		<p>2.本部航港局已於110年7月20日公布修正「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) 港務公司：</p> <p>1.基隆分公司已於110年1月及8月完成基隆港區貨櫃集散站業者查核，共計5家。</p> <p>2.臺中分公司、高雄分公司及基隆分公司臺北港預計於110年12月前完成各貨櫃集散站查核。</p> <p>3.港務公司將持續依「貨櫃集散站入侵紅火蟻監測與防治及管制標準作業程序」規定督導業者進行監測並進行查核。</p> <p>二、中華郵政公司部分：</p> <p>(一) 截至6月底止，監測結果未再發現紅火蟻且未續施藥。</p> <p>(二) 110年7月21日經紅火蟻中心辦理本案勘查後，同意解除本案紅火蟻疫情管制（蟻防治字第1100721301號函）。</p>	<p>1. 查核工作：基隆港、臺中港、高雄港及臺北港之貨櫃集散站業者共計20家，臺灣港務公司均依交通部航港局之「貨櫃集散站入侵紅火蟻監測與防治及管制標準作業程序」規定督導業者進行監測，並進行查核工作。111年1月完成基隆港區貨櫃集散站業者查核，共計5家。</p> <p>2. 監測工作：111年3月高雄港誠益自貿公司、長榮海運公司四櫃及五櫃貨運中心各辦理1次自主監測作業，共計3次，並填列相關監測紀錄表留存。依交通部航港局「貨櫃集散站入侵紅火蟻監測與防治及管制標準作業程序」規定，需每4個月自主監測1次，基隆港、臺中港及臺北港預計111年4月陸續辦理自主監測作業。</p> <p>3. 防治作業：商港防治中案</p>	<p>集散站為4個月1次等），111年將依前揭作業程序及農委會「紅火蟻標準作業程序」定期（至少每年一次）進行查核。</p> <p>二、中華郵政公司部分：</p> <p>中華郵政公司自110年8月迄今未發現紅火蟻入侵案件，111年仍續維持無入侵案件之目標。</p>



權責督導單位	辦理事項/ 權責範圍	110年1~12月辦理情形	111年1~3月辦理情形	111年規劃事項
			<p>件4件均於臺北港，於111年3月底執行紅火蟻窩灌注藥劑（美賜平）防治作業。</p> <p>二、中華郵政公司部分： 中華郵政公司自110年8月迄今未發現紅火蟻入侵案件，爰111年度無相關規劃事項。</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、持續提供各種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、入侵紅火蟻防治、監測之輔導與解除列管： （一）現場勘查：通報58所經輔導團現勘確認，55所均確認為入侵紅火蟻，臺中市3所為熱帶火蟻，火蟻屬通報正確率達100%，入侵紅火蟻通報正確率達94.8%。今年度現勘指導共計138所學校。 （二）電話與郵件諮詢：1,128件（接獲703件、主動聯繫425件）。 （三）解除列管：提出並完成解除列管共計46所，含臺北市6</p>	<p>一、持續提供各種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、入侵紅火蟻防治、監測之輔導與解除列管： （一）現場勘查：111年1至3月現場勘查輔導共計31所學校，含新通報20所經現勘確認均為入侵紅火蟻，通報正確率達100%。 （二）電話與郵件諮詢：109件（接獲65件、主動聯繫44件）。 （三）解除列管：至3月共142所學校回報已有連續6個月監測未發現紅火蟻活動，輔導團持續輔導有關學校應於備妥相關監測報告後提出解除管制</p>	<p>賡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</p>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	110年1~12月辦理情形	111年1~3月辦理情形	111年規劃事項
		<p>所、新北市18所、桃園市8所、新竹縣7所、新竹市2所、苗栗縣2所與大專院校3所。</p> <p>三、補助防治藥劑：170所學校，共1,109.5公斤，包括0.5%百利普芬抗濕性餌劑862公斤與0.12%賽滅寧餌劑247.5公斤。</p> <p>四、因校園內修整與新建工程後發現紅火蟻計10所學校，已加強宣導並提醒學校須注意土方及植栽來源避免遭受危害。</p> <p>五、協助學校館所鑑定監測樣本：計6,199件樣本。</p> <p>六、1~12月共3,561筆學校填報資料，皆已上傳至農委會植物疫情網。</p>	<p>申請。其中業經火蟻中心完成勘查並函覆同意解除列管者共計7所，含新北市2所、桃園市3所、苗栗縣1所與大專院校1所。</p> <p>三、111年使用防治餌劑量已採購1,300公斤，1至3月已補助70所學校，共895公斤（含0.5%百利普芬抗濕性餌劑與0.12%賽滅寧餌劑）。</p> <p>四、配合監測作業，提供疑似螞蟻樣本鑑定服務，已協助13所學校館所來信之監測盒或誘集樣本照片合計478件進行鑑定。</p> <p>五、1至3月共上傳985筆學校填報資料至農委會植物疫情管理資訊網。</p>	<p>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>
師生安全教育宣導與種子教師培訓		<p>一、4場次研習會因應疫情警戒尚未解除，改以線上方式舉辦，業於8月26日、27日、30日、31日辦理，共計365人參加線上研習會。</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：</p>	<p>一、發行校園入侵物種與生態環境管理輔導團宣教電子報與最新消息：1至3月已發布9則有關外來物種最新消息。</p> <p>二、校園教學數位資料：校園紅火蟻數宣導影片、摺頁、懶人包、課程教材教案共計4份資料</p>	<p>一、舉辦校園外來入侵種防治、生物多樣性、動植物疫病蟲害防治鑑定或臨時交辦相關議題之研習會4場次，包括北區、中區、南區、東區各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</p>

權責督導單位	辦理事項/ 權責範圍	110年1~12月辦理情形	111年1~3月辦理情形	111年規劃事項
		<p>(一) 已發行12期。</p> <p>(二) 1至12月已發布37則有關外來物種最新消息。</p> <p>三、製作校園教學數位資料：</p> <p>(一) 已將3份紅火蟻相關校園教學數位資料(宣導影片、摺頁、懶人包)與「教育部各級學校防治入侵紅火蟻標準作業程序」刊登於教育部綠色學校網站輔導團專區內資源下載處，供學校師生下載瀏覽或教學使用。</p> <p>(二) 製作入侵種課程教材教案：完成「入侵種課程發展-以跨領域統整主題與STEM教材為例」；並投稿環境教育年會。本教材教案包括入侵紅火蟻與荔枝椿象二種物種。</p>	<p>與「教育部各級學校防治入侵紅火蟻標準作業程序」刊登於教育部綠色學校網站輔導團專區內資源下載處，供學校師生下載瀏覽或教學使用。</p>	<p>管理輔導團宣教電子報共計6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、協助推廣已完成製作之校園教學數位資料：</p> <p>(一) 校園入侵紅火蟻危害防治宣導影片；</p> <p>(二) 「校園紅火蟻防治摺頁」；</p> <p>(三) 校園紅火蟻防治懶人包，並定期修訂「教育部各級學校防治入侵紅火蟻標準作業程序」。</p>
	高爾夫球場之防治、監測與宣導	<p>一、於110年5月7日委託臺灣體育運動管理學會辦理「110年度高爾夫球場研習會」，除邀請學者專家講授專業課程，並於現場發送紅火蟻防治摺頁，強化與會人員對紅火蟻防治與監測之專</p>	<p>規劃於111年10月辦理「111年度高爾夫球場研習會」，製作紅火蟻及病蟲害防治之電子文宣手冊，提供參與研習會課程人員，提升專業知能，以有效防堵紅火蟻入侵高爾夫球場之危害。</p>	<p>預計於111年下半年辦理「111年度高爾夫球場研習會」，將病蟲害防治列為研習會宣導內容，強化球場業者之病蟲害防治觀念。</p>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	110年1~12月辦理情形	111年1~3月辦理情形	111年規劃事項
		<p>業知能，提升高爾夫球場運動服務品質，維護消費者權益，研習會共計80人參加。</p> <p>二、因應新竹縣之高爾夫球場出現紅火蟻疫情，已於110年8月30日以臺教體署設（一）字第1100030430B號函請新竹縣政府，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「植物疫情管理資訊網」，並追查該地點最近2年來新種植栽及土方來源。</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110年3月31日辦理「110年度國軍生物多樣性講習」，邀請國家紅火蟻防治中心賴鴻寬組長、行政院農業委員會林務局高義盛技正及石芝菁科長擔任講師。</p> <p>二、本部年度環保督導圓滿完成，已藉督導時機，向所屬單位宣導辦理外來入侵物種防治應注意事項。</p> <p>三、本部現計有湖口營區、鵲山教練場、馬山據點、芝通營區、</p>	<p>一、本部於111年3月11日辦理「111年度國軍生物多樣性講習」，邀請行政院農業委員會動植物防疫檢疫局李昆龍科長、行政院農業委員會林務局林香暉科長擔任講師。</p> <p>二、本部將於年度環保督導對所屬單位實施生物多樣性防治督訪，並宣導辦理外來入侵種防治應注意事項。</p> <p>三、本部現計有湖口營區、鵲山教練場、馬山據點、芝通營區、</p>	<p>一、本部紅火蟻管制區依規定辦理防治作為，並持續掌握紅火蟻蹤跡。</p> <p>二、馬山據點、芝通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>



權責督導單位	辦理事項/權責範圍	110年1~12月辦理情形	111年1~3月辦理情形	111年規劃事項
		<p>忠莊營區、大武新村、國防醫學院、率真營區、復興崗營區及店子湖營區等10處為紅火蟻管制區，均依規定辦理防治。</p> <p>四、本部龍城營區、龍關營區2處，營區所屬單位經自主發現並防治後，已逾6個月無紅火蟻蹤跡，已解除管制。</p>	<p>大武新村、國防醫學院及店子湖營區等7處為紅火蟻管制區，均依規定辦理防治。</p> <p>四、馬山據點、芝通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> <p>五、率真營區依國家紅火蟻防治中心110年11月10日蟻防治字第1101110302號函解除列管。</p> <p>六、本部忠莊營區、復興崗校區2處，營區所屬單位經自主發現並防治後，已逾6個月無紅火蟻蹤跡，已解除管制。</p>	
	*請另列一項說明臺中市成功嶺營區內光點小火蟻防治及監測辦理情形。	<p>一、依行政院農業委員會民國110年10月4日中央防治紅火蟻工作會報第26次會議決議，因單位鄰近周邊發現光點小火蟻蹤跡，需派員與彰化師範大學林宗岐教授聯繫並進入實施區監測及調查。</p> <p>二、為有效加強中部地區光點小火蟻防治與管理，110年11月17日單位會同彰化師範大學林教授</p>	<p>一、111年1月8日彰化師範大學林教授至營區實施範圍檢測，有向右擴大約50公尺趨勢，持續進行監測。</p> <p>二、農委會動植物防疫檢疫局原訂2月25日同國立師範大學生物學系及臺中市政府農業局前往營區現勘，因時程及天候不佳，故行程延後，賡續掌握後續相關事宜。</p>	<p>為有效加強中部地區光點小火蟻防治與管理，將賡續配合農委會動植物防疫檢疫局與彰化師範大學林宗岐教授實施監測調查及防治。</p>



權責督導單位	辦理事項/權責範圍	110年1~12月辦理情形	111年1~3月辦理情形	111年規劃事項
		至營區內實施調查，發現該蟻族群，並預劃於111年1-3月實施營區內範圍調查及防治作業。	三、賡續依農委會動植物防疫檢疫局指導辦理防治作業。	
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、本部工業局已通知北區工業區管理處所轄15個管理機構辦理各類工程契約納入防範紅火蟻條款：</p> <p>(一) 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。</p> <p>(二) 工程施工使用植栽時以適當藥劑處理以防範入侵紅火蟻，承包商須提出藥劑處理紀錄。</p> <p>(三) 於工程保固及維護（植栽養護工作）等條款納入防治紅火蟻事項，種植後養護期內發現入侵紅火蟻應由承包商負責防治，養護期滿經確認無紅火蟻方為檢驗合格。</p> <p>二、各工業區辦理情形如下：</p>	<p>一、本部工業局已通知北區工業區管理處所轄15個管理機構辦理各類工程契約納入防範紅火蟻條款：</p> <p>(一) 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。</p> <p>(二) 工程施工使用植栽時以適當藥劑處理以防範入侵紅火蟻，承包商須提出藥劑處理紀錄。</p> <p>(三) 於工程保固及維護（植栽養護工作）等條款納入防治紅火蟻事項，種植後養護期內發現入侵紅火蟻應由承包商負責防治，養護期滿經確認無紅火蟻方為檢驗合格。</p> <p>二、各工業區辦理情形如下：</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。

權責督導單位	辦理事項/ 權責範圍	110年1~12月辦理情形	111年1~3月辦理情形	111年規劃事項
		<p>(一) 中壢工業區服務中心於109年6月15日至中壢工業區東園路59號旁之人行道投放紅火蟻防治藥，截至110年12月5日監測並無紅火蟻，惟為澈底防治，仍持續投藥觀察，後續確認倘無紅火蟻蹤跡，該中心將於網站填報防治歷程。</p> <p>(二) 新竹工業區廠商豐裕股份有限公司廠區內紅火蟻防治辦理情形說明：新竹工業區服務中心通知該公司承辦馬先生辦理防治完成應上網填報資料，並續追蹤進度，請該公司通報國家紅火蟻中心，並提供防治藥劑給該廠辦理施藥及告知可至新竹縣政府及湖口鄉公所領藥，如達100%（連續6個月未再發生）後再行向紅火蟻防治中心申報會勘無誤後解除列管。</p> <p>(三) 北區所屬15個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</p>	<p>(一) 中壢工業區服務中心於109年6月15日至中壢工業區東園路59號旁之人行道投放紅火蟻防治藥，截至111年3月18日監測並無紅火蟻，惟為澈底防治，仍持續投藥觀察，後續確認倘無紅火蟻蹤跡，該中心將於網站填報防治歷程。</p> <p>(二) 新竹工業區廠商豐裕股份有限公司廠區內紅火蟻防治辦理情形說明：新竹工業區服務中心通知該公司承辦馬先生辦理防治完成應上網填報資料，並續追蹤進度，請該公司通報國家紅火蟻中心，並提供防治藥劑給該廠辦理施藥及告知可至新竹縣政府及湖口鄉公所領藥，如達100%（連續6個月未再發生）後再行於111年7月份向紅火蟻防治中心申報會勘無誤後解除列管。</p> <p>(三) 北區所屬15個工業區皆持續宣導紅火蟻防治，並落實工</p>	

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	110年1~12月辦理情形	111年1~3月辦理情形	111年規劃事項
		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。	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。	
	督導縣市工業園區之防治、監測與宣導	由各地地方政府辦理防治監測與宣導，倘本部工業局接獲相關通報，將轉請地方政府確實辦理紅火蟻防治作業。	由各地地方政府辦理防治監測與宣導，倘本部工業局接獲相關通報，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>一、有關石門水庫園區於110年1月至12月累計施撒餌劑13次共224公斤，累計面積108公頃。中庄調整池區域於110年1月至12月累計施撒餌劑6次共88公斤，累計面積26公頃。每月均派員至上開二區域巡檢，偶爾發現紅火蟻蹤跡。</p> <p>二、寶二水庫於110年發現紅火蟻區1處，計11次投藥，施灑餌劑（賽滅寧）累計800公克，惟蟻區另在水庫內之他處發現，均持續投藥並觀察紅火蟻之防治情形。</p>	<p>一、有關石門水庫區域於111年1月6日進行紅火蟻防治施灑餌劑（賽滅寧）2公斤，共0.06公頃。中庄調整池區域於111年1月23日進行紅火蟻防治施灑餌劑（賽滅寧）5公斤，共0.9公頃。以上二區域經監測尚有偶發紅火蟻情形，賡續辦理餌劑施灑等防治作業。另通報編號諮1100310-01號：桃園市大溪區湳仔溝9號橋（東海橋）旁湳仔溝溪邊步道於111年1月27日進行紅火蟻防治施灑藥劑（賽滅寧）0.8公斤，共0.02公頃。</p>	<p>一、有關石門水庫及中庄調整池將賡續辦理入侵紅火蟻防治作業，並配合桃園市政府規劃全面施撒餌劑的時間辦理防治作業。預計本年度辦理防治作業施撒餌劑達4次以上。</p> <p>二、寶山第二水庫規劃111年度將持續對發現之紅火蟻區約每個月投藥一次（賽滅寧），蟻區目前有3處，各處約10公尺見方，投藥後將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</p>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	110年1~12月辦理情形	111年1~3月辦理情形	111年規劃事項
		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仍有新增紅火蟻活動跡象，於110年10月29日前往進行第7次撒藥，發現仍有紅火蟻活動跡象，均持續監測紅火蟻繁殖區域是否擴大並配合現場情形施藥。	二、寶山第二水庫於111年1月13日、2月23日及3月16日在發現紅火蟻處（約0.01公頃）施灑賽滅寧藥劑防治每次50公克共150公克，並持續觀察。 三、有關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，預計4月間至現地進行進行施撒藥劑並監控。	地，經110年4次撒藥監測後發現，原通報地點之紅火蟻活動已遭遇止；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，後續於111年1月4日進行第8次撒藥，並預定於111年4月間至現地進行撒藥監控。 四、本部水利署將持續配合通報並進行監測。
	*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）河川區域紅火蟻防治及監測辦理情形。	一、有關宜蘭縣三星鄉，蘭陽溪及羅東溪交界處（廣興給水廠-清洲淨水場附近）河川區域入侵紅火蟻防治面積為11公頃，已於110年4月21日、24日、5月17日、18日、6月15日、17日、7月19日、8月16日、9月16日、17日、10月18日、11月18日、19日及12月23日共計14次，進行紅火蟻防治施灑餌劑（0.5%美賜平68.04公斤及0.5%百利普芬100公斤）共計168.04公斤。 二、巡查監測頻率：每月巡檢1次。以洋芋片誘餌誘集法監測，於110年5月6日、6月3日、7月2	一、有關宜蘭縣三星鄉，蘭陽溪及羅東溪交界處（廣興給水廠-清洲淨水場附近）河川區域入侵紅火蟻防治面積為11公頃，已購買防治紅火蟻藥劑0.5%美賜平餌劑及0.5%百利普芬餌劑，預計111年4月起，每月中旬僱工，以人工均勻施撒防治藥劑（美賜平或百利普芬），防治期程預定為一年。 二、持續洽宜蘭縣政府農業處及防疫所監測及防治，控制紅火蟻擴散，以減輕其危害程度。	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，111年度將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聯繫協調辦理後續監測及防治方式。



權責督導單位	辦理事項/權責範圍	110年1~12月辦理情形	111年1~3月辦理情形	111年規劃事項
		<p>日、8月31日、10月4日、12月3日及12月29日共計7次監測，5月~8月皆有發現入侵紅火蟻，10月~12月則無發現入侵紅火蟻。</p> <p>三、均持續洽宜蘭縣政府農業處及防疫所監測及防治，控制入侵紅火蟻擴散，以減輕其危害程度。</p>		
	<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）河川區域紅火蟻防治及監測辦理</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」及行政院農業委員會110年3月5日「中央防治紅火蟻工作會報第25次會議」等決議由花蓮縣農業處及防疫所負責統籌整體防治工作，並分配執行工作。</p> <p>二、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，於該府「110年度鳳林鎮及光復鄉入侵紅火蟻緊急施藥工作」執行及施藥防治作業期程聯合防治工作。並滾動式規劃</p>	<p>一、本年度積極商請本部水利署第九河川局防汛護水志工及認養單位人員，配合花蓮縣政府111年度入侵紅火蟻緊急施藥工作策略，已於110年12月7日及111年3月3、4日參與防治人員施藥培訓課程。</p> <p>二、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）聯繫並配合相關執行事宜。</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、111年將持續配合花蓮縣政府農業處及防疫所提出之統籌整體防治工作方案，並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）聯繫並配合後續相關執行事宜。</p>



權責督導單位	辦理事項/權責範圍	110年1~12月辦理情形	111年1~3月辦理情形	111年規劃事項
	情形。	(監控及投藥等工作)。 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)聯繫並配合相關執行事宜。		
經濟部所屬機關(單位)與事業機構之防治、監測與宣導	一、中油公司： (一) 中油公司油銷部竹苗營業處： 1. 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)(蟻丘-X座標250306；蟻丘-Y座標2742578) 2. 配合地方主管機關作為：110年4月27日發函國家紅火蟻中心、110年5月13日進行共同會勘偵查、於110年8月19日獲得國家紅火蟻中心函復確認完成解除列管(會勘記錄、解除列管函如附件)。 (二) 中油公司油銷部桃園營業處： 1.蟻丘地點：桃園龜山區 E	一、中油公司： (一) 中油公司油銷部竹苗營業處：110年8月已解除列管。 (二) 中油公司油銷部桃園營業處： 1. 蟻丘地點：桃園龜山區 E 區油槽(E232、E233、E234)，約有500個蟻丘，面積約100公頃。 2. 111年改由中油公司煉製事業部桃園煉油廠工安衛生課負責辦理相關防治作業(如下述)。 (三) 中油公司煉製事業部桃園煉油廠工業安全衛生課： 1. 目前為合約投標階段，預計4月施作，1-3月未投藥。 2. 地點預計先由 A 區、T 區	一、中油公司： (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，嘉義縣與新北市亦有局部發生；另台北市、苗栗縣及宜蘭縣均為個案。該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有效控制以避免擴散。 (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	

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	110年1~12月辦理情形	111年1~3月辦理情形	111年規劃事項
		<p>區油槽 (E232、E233、E234)，約有500個蟻丘，面積約100公頃。</p> <p>2.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>3.巡查頻率：每日巡檢1次。</p> <p>4.其他防治作為：</p> <p>(1) 由淨潔環境有限公司投藥 (賽洛寧)，投藥地點 (最近一投藥日期)：B 區油槽 B216 (11/9)、B403 (12/1)、B411 (11/9)、B412 (12/1) 及 E 區油槽 E232、E233、E234 (皆11/9)、桃九路前半段區間管線 (12/2)，共八處，並已於1/21驗收完成。</p> <p>(2) 該公司透過發電郵轉知所屬各單位加強巡檢，至今仍持續追蹤紅火蟻活動跡象。</p> <p>5.111年改由中油公司煉製事</p>	<p>及桃九路開始分區施作。</p> <p>3. 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>4. 巡查頻率：每日巡檢1次。</p> <p>5. 其他防治作為：透過發電郵轉知所屬各部門加強巡檢，至今仍持續追蹤紅火蟻活動跡象。</p> <p>(四) 中油公司探採部採油工程處：</p> <p>1. 蟻丘數量：2個。</p> <p>2. 截至111年2月底止，青草湖礦場採修部於111年01月03日、01月17日、02月07日及02月21日進行入侵紅火蟻防治之投藥 (美賜平) 03月初投藥紀錄廠商尚未寄回。</p> <p>3. 巡查頻率：每日巡檢。</p> <p>二、台電公司：</p> <p>(一) 新桃供電區營運處竹工變電所：分別於111年1月28日及3月1日進行投藥。</p>	<p>劑防治與監測工作，減少擴散風險。</p> <p>(三) 該公司111年目前有紅火蟻入侵單位分別為桃園龜山區及探採工處錦青礦場青草湖區二地，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) 該公司將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>二、台電公司</p> <p>該公司新桃供電區營運處竹工變電所、林口發電廠及大潭發電廠等部分廠區仍有紅火蟻活動，已請單位繼續施藥，並每月監測及追蹤紅火蟻情形。</p> <p>三、台糖公司</p> <p>(一) 該公司請所屬各單位土巡人員每月定期巡查轄管土地</p>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	110年1~12月辦理情形	111年1~3月辦理情形	111年規劃事項
		<p>業部桃園煉油廠工安衛生課負責辦理相關防治作業。</p> <p>(三) 中油公司採採部採油工程處：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 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）。</li> <li>2. 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，改成每半個月積極投藥防治（最近一次美賜平投藥紀錄日期：110/12/06及12/20）至今仍持續追蹤紅火蟻活動跡象。</li> <li>3. 巡查頻率：每月巡檢1次。</li> </ol>	<p>(二) 林口發電廠：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 海水泵室周圍草皮，廠商於1月12日、1月13日以賽洛寧藥劑灌注完成，並於1月14日施灑0.5%百利普芬餌劑25公斤，於1月19日施灑0.03%益達胺餌劑20公斤，於1月24日施灑0.95%陶斯松粒劑60公斤。</li> <li>2. 海水泵室草皮區於2月8日與廠商一同以誘餌誘集法確認無發現紅火蟻活動跡象，煤倉區於2月10日與廠商一同以誘餌誘集法確認無發現紅火蟻活動跡象，後續持續追蹤。</li> </ol> <p>(三) 大潭發電廠：1月28日於餐廳及地下道入口處、材料倉庫及公務車停車場周圍草地的紅火蟻蟻丘，投放長效型粒劑普芬尼進行防治。</p> <p>三、台糖公司：</p> <p>台糖公司各單位土地每月均有土巡人員定期巡查，111年1~3月底止尚無紅火蟻入侵之情事</p>	<p>時，加強宣導一併監控有無紅火蟻入侵之情事，如發生該等情事，應即辦理防治、落實監控紀錄及回報等作業。</p> <p>(二) 持續積極配合及落實紅火蟻相關之防治措施。</p> <p>四、台水公司</p> <p>(一) 該公司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) 持續配合中央及地方政府之相關紅火蟻防治措施。</p> <p>(三) 該公司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	110年1~12月辦理情形	111年1~3月辦理情形	111年規劃事項
		<p>4.其他防治作為：該公司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>二、台電公司：</p> <p>(一) 新桃供電區營運處竹工變電所：</p> <p>1. 定期觀察：110年1月25日新竹縣農業局派員投藥。</p> <p>2. 4月份通報新竹縣農業局至該所進行鑑定是否為入侵紅火蟻（RIFA）。</p> <p>3. 5月7日新竹縣農業局派員鑑定，現場發現入侵紅火蟻丘。</p> <p>4. 6~12月份定期施放藥物（百利普芬）。</p> <p>(二) 林口發電廠：</p> <p>1. 3月份發現紅火蟻蟻丘情形如下：行政辦公區（12個蟻丘）、廠外公園（39個蟻丘）、電廠附屬區（92個蟻丘）、機組區（51個蟻</p>	<p>發生，將持續監控與宣導相關防治事宜。</p> <p>四、台水公司：</p> <p>(一) 台水公司111年截至3月止無新增紅火蟻入侵案件。</p> <p>(二) 各單位持續定期派員巡查轄管土地房舍，如有發現紅火蟻入侵應立即通報並辦理防治事宜。</p> <p>(三) 積極配合中央及地方政府之相關紅火蟻防治措施。</p>	

權責督導單位	辦理事項/ 權責範圍	110年1~12月辦理情形	111年1~3月辦理情形	111年規劃事項
		<p>丘)、大門口草皮區(95個蟻丘)、煙囪區(59個蟻丘)、除礦水廠區(112個蟻丘),以上持續灌注及投藥。</p> <p>2. 4月份已灌注處理之蟻丘如下:</p> <p>煙倉區(515個蟻丘)、油槽區(112個蟻丘)。已撒藥處理之蟻丘如下:(先撒百利普芬餌劑,五天後再撒益達胺餌劑):行政辦公區、廠外公園、電廠附屬區、機組區、大門口草皮區、煙囪區、除礦水廠區、煤倉區、油槽區。</p> <p>3. 5月份已撒藥處理之蟻丘如下:(先撒百利普芬餌劑,五天後再撒益達胺餌劑):煤倉區、油槽區。進行第三次撒藥處理地點如下:(全面施撒陶斯松粒劑):行政辦公區、廠外公園、電廠附屬區、機組區、大門口草皮區、煙囪</p>		



權責督導單位	辦理事項/ 權責範圍	110年1~12月辦理情形	111年1~3月辦理情形	111年規劃事項
		<p>區、除礦水廠區、煤倉區、油槽區。</p> <p>4. 6月25日於廠內花園區發現有紅火蟻跡象，7月5日請廠商入廠進行撒藥處理（益達胺餌劑）。</p> <p>5. 7月份於花園區仍有同仁反應有紅火蟻跡象，已通知廠商入廠進行處理。</p> <p>6. 8月13日廠商進廠於花園區灌藥（賽洛寧）與施灑餌劑（益達胺）。</p> <p>7. 9月10日修配組同仁反應於海水泵室周圍有發現紅火蟻，廠商於9月14日進廠灌藥（賽洛寧）與施灑餌劑（益達胺）。</p> <p>8. 11月份供應組反映海水泵室周圍草皮發現許多紅火蟻丘，12月8日廠商進場確認蟻丘數量約570個，已先標示位置後續開立請購單後進行灌注與撒藥。</p> <p>9. 海水泵室周圍草皮12月8日廠商進廠確認蟻丘數量約</p>		

權責督導單位	辦理事項/ 權責範圍	110年1~12月辦理情形	111年1~3月辦理情形	111年規劃事項
		<p>570個，12月24日已下單給廠商，111年1月12日、1月13日已先將大型蟻丘灌注完成，後續將持續灌注所有蟻丘與三次的餌劑施撒。</p> <p>(三) 大潭發電廠：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. GIS 開關場附近草地發現少許紅火蟻丘，110年1月25日使用芬普尼長效性粒劑施放周邊進行防治工作。</li> <li>2. 2月底於 GIS、廢水廠、餐廳至地下道入口處附近草地，均有發現疑似紅火蟻丘（同心圓平面狀），待確認，擬於日照充足、非下雨日時，投放二福隆餌劑。</li> <li>3. 110年3月30日#7機進行紅火蟻丘防治工作，共計3處確認蟻丘。並於潮濕土壤上使用長效型芬普尼粒劑進行防治。</li> <li>4. 4月21日區公所委外廠商至</li> </ol>		

權責督導單位	辦理事項/ 權責範圍	110年1~12月辦理情形	111年1~3月辦理情形	111年規劃事項
		<p>該廠噴灑藥劑（賽滅寧餌劑）。</p> <p>5. 5月~6月份無發現明顯紅火蟻丘，持續持續進行監測及防治作業。</p> <p>6. 7月26日三菱貨櫃屋區附近草地通報發現紅火蟻丘，7月27日至現場以賽滅寧餌劑進行處理。持續進行監測及防治作業。</p> <p>7. 8月份無發現明顯紅火蟻丘，持續進行監測及防治作業。</p> <p>8. 10月下旬發現餐廳、材料倉庫集中控室臨近排水溝處草地有紅火蟻蟻丘。10月29日於餐廳附近草地施放賽滅寧餌劑。其他地點將陸續進行投藥防治。</p> <p>9. 11月5日於餐廳、材料倉庫附近草地施放賽滅寧餌劑；中控室附近排水溝蟻丘經再次確認應非屬紅火蟻，暫不投藥。持續追縱投藥地點防治成果。</p>		

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	110年1~12月辦理情形	111年1~3月辦理情形	111年規劃事項
		<p>10. 12月追蹤餐廳及材料倉庫附近草地防治成效，發現餐廳及地下道附近草地仍有活動力較高紅火蟻丘，擬於111年1月（前次投藥後1~2個月）擇期投藥。</p> <p>三、台糖公司： 台糖公司各單位土地每月均有土巡人員定期巡查，110年1~12月底止尚無紅火蟻入侵之情事發生，目前仍持續監控與宣導。</p> <p>四、台水公司 （一）台水公司110年截至12月止無新增紅火蟻入侵案件。 （二）各單位持續定期派員巡查轄管土地房舍，如有發現紅火蟻入侵應立即通報並辦理防治事宜。 （三）積極配合中央及地方政府之相關紅火蟻防治措施。</p>		
	*請另列一項說明自來水公	<p>廣興給水廠-清洲淨水場</p> <p>一、防治期程： （一）每月：</p>	<p>廣興給水廠-清洲淨水場</p> <p>一、國家紅火蟻防治中心已於（111）年1月27日同意「清洲</p>	<p>一、該淨水場去（110）年度防治率已達100%，且已無偵測到紅火蟻與蟻丘，已建請國家紅火蟻</p>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	110年1~12月辦理情形	111年1~3月辦理情形	111年規劃事項
	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>1. 監測紅火蟻數量與偵測蟻丘。</p> <p>2. 施藥（前六個月美賜平）。</p> <p>3. 灌注蟻丘（後六個月才開始實施）。</p> <p>4. 施作報告書。</p> <p>（二）每季：防治率目標：</p> <p>1. 110年第一季防治率0%。</p> <p>2. 110年第二季防治率30%。</p> <p>3. 110年第三季防治率95%。</p> <p>4. 110年第四季防治率100%。</p> <p>（三）年度規劃：</p> <p>1. 110年1月~110年6月昆蟲生長調節劑:美賜平。</p> <p>2. 110年7月~110年9月觸殺型藥劑+蟻丘灌注。</p> <p>3. 110年10月~110年12月昆蟲生長調節劑+監測。</p> <p>二、紅火蟻防治率：100%</p> <p>（一）入侵紅火蟻已全數清除。</p> <p>（二）蟻丘已全數淨空，無殘存之紅火蟻。</p>	<p>淨水廠（A、B、C、D、E、F、H、I、J、K區）」解除列管事宜（解除列管函及會勘紀錄詳如附件）。</p> <p>二、另於廠區 G 區（新增案號：（諮）1100127-01）仍發現入侵紅火蟻。目前廠商已進行防治監測及施灑昆蟲生長調節劑（美賜平），接下來6個月將持續監測。</p> <p>三、另各單位持續定期派員巡查轄管土地房舍，如有發現紅火蟻入侵應立即通報並辦理防治事宜。</p> <p>四、積極配合中央及地方政府之相關紅火蟻防治措施。</p>	<p>防治中心解除列管該淨水場紅火蟻防治區，國家紅火蟻防治中心預定今（111）年1月27日將至清洲淨水廠辦理解除列管事宜。</p> <p>二、該公司將賡續定期派員巡查，如有發現紅火蟻入侵立即通報並辦理防治事宜。</p>



權責督導單位	辦理事項/ 權責範圍	110年1~12月辦理情形	111年1~3月辦理情形	111年規劃事項
	砂石移動管制	本部礦務局： 各縣市土石採取區或經核定之砂石碎解洗選場礦業用地，並無發現遭受紅火蟻入侵情事，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。	本部礦務局： 各縣市土石採取區或經核定之砂石碎解洗選場礦業用地，並無發現遭受紅火蟻入侵情事，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。	本部礦務局： 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。
財政部	國有非公用土地之防治、監測與宣導	一、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： （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，防治中心110年4月21日同意解除管制。 （二）桃園市八德區新霄裡段318地號國市私共有土地：桃園市政府110年8月27日查報，現由八德區公所每半年大面積灑藥1次。	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： 一、桃園市八德區新霄裡段318地號國市私共有土地：桃園市政府110年8月27日查報，現由八德區公所每半年大面積灑藥1次。預計111年12月辦結後，再函請紅火蟻防治中心（下稱防治中心）確認是否有紅火蟻蹤跡。 二、桃園市大溪區太武段55、62地號國有土地：桃園市政府110年8月27日查報，因位處國防部政治作戰局營區內，111年2月21日業與該局會勘，該局已洽商辦理防治作業，預計111年6月辦結後，再函請防治中心確認	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。

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	110年1~12月辦理情形	111年1~3月辦理情形	111年規劃事項
		<p>(三) 桃園市大溪區太武段55、62地號國有土地：桃園市政府110年8月27日查報，因位處國防部政治作戰局營區內，業函請該局訂於111年2月21日會勘辦理防治事宜。</p> <p>(四) 桃園市龜山區華亞科技園區科技一路路旁空地/華亞段108地號：該國有土地為國產署北區分署桃園辦事處定期辦理環境清理標的，歷次清理皆未發現紅火蟻蹤跡；預計111年2月再次辦理環境清理後，另案函請紅火蟻防治中心確認是否有紅火蟻蹤跡。</p> <p>(五) 新竹縣竹北市新竹地院及水情中心後方空地/自強段288、290地號：288地號為新竹縣政府經管之國有土地，應由該府辦理防治工作；290地號為國產署經管國有土地，惟因屬「國道公路建設管理基金」財產，應由交通部高速公路局（下稱高公</p>	<p>是否有紅火蟻蹤跡。</p> <p>三、桃園市龜山區華亞科技園區科技一路路旁空地/華亞段108地號：該國有土地為國產署北區分署桃園辦事處定期辦理環境清理標的，歷次清理皆未發現紅火蟻蹤跡；111年4月再次辦理環境清理後，另案函請防治中心確認是否有紅火蟻蹤跡。</p> <p>四、新竹縣竹北市新竹地院及水情中心後方空地/自強段288、290地號：288地號為新竹縣政府經管之國有土地，應由該府辦理防治工作；290地號為國產署經管國有土地，惟因屬「國道公路建設管理基金」財產，應由交通部高速公路局（下稱高公局）進行防治，經該署中區分署新竹辦事處108年3月21日函請高公局處理，該局北區養護工程分局108年4月1日函復已請承包商依「紅火蟻標準作業程序」納入例行性防治、監測等作業辦理。</p>	

權責督導單位	辦理事項/ 權責範圍	110年1~12月辦理情形	111年1~3月辦理情形	111年規劃事項
		<p>局)進行防治,經該署中區分署新竹辦事處108年3月21日函請高公局處理,該局北區養護工程分局108年4月1日函復已請承包商依「紅火蟻標準作業程序」納入例行性防治、監測等作業辦理。</p> <p>二、本部國稅局、臺灣菸酒股份有限公司經管土地涉紅火蟻入侵之防治辦理情形：</p> <p>(一)桃園市大溪區北區國稅局大溪稽徵所5樓花園：據本部北區國稅局查復已排除。</p> <p>(二)桃園市龜山區臺灣菸酒公司桃園酒廠：據臺灣菸酒公司桃園酒廠回報，該廠於110年6月2日委請維家紅火蟻防治有限公司防治廠內約62處紅火蟻窩，保固3個月，110年度防治區域經監測未見復發狀況。</p>		
	*請另列一項說明 宜蘭縣三	紅火蟻防治中心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，範圍尚涉及宜蘭縣	紅火蟻防治中心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，範圍尚涉及宜蘭縣	

權責督導單位	辦理事項/ 權責範圍	110年1~12月辦理情形	111年1~3月辦理情形	111年規劃事項
	星鄉溪州段等多筆地號（廣興給水廠-清洲淨水場附近）國有地紅火蟻防治及監測辦理情形。	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、3月22日召開清理分工協調會，獲致決議請各單位於每月中旬施行入侵紅火蟻監測及防治作業。國產署北區分署宜蘭辦事處僱工辦理防治作業，預計至111年4月辦理12次防治工作，目前已執行9次防治作業。	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、3月22日召開清理分工協調會，獲致決議請各單位於每月中旬施行入侵紅火蟻監測及防治作業。國產署北區分署宜蘭辦事處僱工辦理防治作業，預計至111年4月辦理12次防治工作，目前已執行11次防治作業，近期防治報告已無紅火蟻，預計下次辦完防治後洽紅火蟻防治中心辦理現勘俾解除列管。	

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	110年1~12月辦理情形	111年1~3月辦理情形	111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號（鳳林環保科技園區附近）國有地紅火蟻防治及監測辦理情形。	紅火蟻防治中心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；行政院農業委員會110年3月5日「中央防治紅火蟻工作會報第25次會議」決議請花蓮縣政府推動大面積餌劑撒佈、熱點防治，並規劃清除撲滅計畫送該會評估經費補助，國產署北區分署花蓮辦事處配合該府農業處及防疫所（即紅火蟻防治工作小組統籌招商）110年9月起已執行2次餌劑撒佈，預計111年再執行4次後再檢測。	紅火蟻防治中心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；行政院農業委員會110年3月5日「中央防治紅火蟻工作會報第25次會議」決議請花蓮縣政府推動大面積餌劑撒佈、熱點防治，並規劃清除撲滅計畫送該會評估經費補助，國產署北區分署花蓮辦事處配合該府農業處及防疫所（即紅火蟻防治工作小組統籌招商）110年9月起已執行2次餌劑撒佈，預計111年續執行4次，俟111年12月辦結後再檢測。	
科技部	科學工業園區及其他所屬機關（單位）防	一、針對列管案件持續追蹤防治與監測（新竹園區、生醫園區、竹南園區、龍潭園區）。 二、由園區維護廠商指導廠務人員相關防治觀念。	一、竹南園區案件業已於111年3月解除列管。 二、針對其他列管案件持續追蹤防治與監測（新竹園區、生醫園區、龍潭園區）。	一、針對列管案件持續追蹤防治與監測。 二、持續宣導紅火蟻防治觀念。



權責督導單位	辦理事項/ 權責範圍	110年1~12月辦理情形	111年1~3月辦理情形	111年規劃事項
	治、監測與宣導		三、針對所轄園區定期監測及自主管理。 四、持續宣導入侵紅火蟻相關防治觀念。	
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（矯正人員訓練所）：本年度區公所不定期至機關噴灑紅火蟻藥劑，迄今於本署後操場警示地點已無發現紅火蟻相關足跡。	洽請相關單位進行紅火蟻監測確認紅火蟻出沒狀態，並持續定期噴灑環境用藥，防治各類蟲害及抑制紅火蟻生長。	將洽請相關單位進行紅火蟻監測，若確認已無紅火蟻活動跡象將回報國家紅火蟻防治中心解除列管，機關持續宣導紅火蟻穴特徵及防治措施，並定期噴灑環境用藥，防治各類蟲害及抑制紅火蟻生長。
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	桃園八德基地（108.1.23發現）：於108年間每2個月定期投藥，共6次投藥整治，108年12月蟻害專業廠商整治後，至110年8月底止已無再發現紅火蟻蹤跡，已於110年7月23日補發函至國家紅火蟻防治中心申請解除列管，後續將再補正6個月檢測紀錄至國家紅火蟻防治中心申請解除。	桃園八德基地（108.1.23發現）：於108年間每2個月定期投藥，共6次投藥整治，108年12月蟻害專業廠商整治後，至110年8月底止已無再發現紅火蟻蹤跡，已於110年7月23日補發函至國家紅火蟻防治中心申請解除列管，後續將再補正6個月檢測紀錄至國家紅火蟻防治中心申請解除。	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。
海洋委員會	海委會所屬機關（單位）	一、（民）1070601-01案（臺北港海巡基地）： 本案前於107年10月18日接獲通	一、（民）1070601-01案（臺北港海巡基地）：本案自110年10月起實施監測以來，於110年11月29	一、（民）1070601-01案（臺北港海巡基地）：賡續實施防治及監測，預於111年4月辦理解管會

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	110年1~12月辦理情形	111年1~3月辦理情形	111年規劃事項
	之防治、監測與宣導	<p>報，並於107年11月起已實施投藥及監測，惟因本署艦隊分署未諳辦理解管程序，於110年10月7日始洽國家紅火蟻防治中心辦理解管會勘，惟仍於廳舍2樓花園內仍發現紅火蟻活動，復經10月14日、11月14日、11月29日、12月13日及12月27日投藥防治及監測，於11月29日起已無發現紅火蟻活動跡象，將依規定於監測無紅火蟻活動滿6個月後（預於111年5月），報請國家紅火蟻防治中心辦理解管會勘。</p> <p>二、(民) 1100615-02案（下罟子安檢所）：          本案前於110年8月18日接獲通報，並於8月21日完成防治後，迄今均無發現紅火蟻活動情形，將依規定於監測無紅火蟻活動滿6個月後（預於111年2月），報請國家紅火蟻防治中心辦理解管會勘。</p> <p>三、(諮) 1050331-02（艦隊分署）：          本案係於105年間前海洋巡防總</p>	<p>日起已無發現紅火蟻活動跡象，將依規定於監測無紅火蟻活動滿6個月後（預於111年4月），報請國家紅火蟻防治中心辦理解管會勘。</p> <p>二、(民) 1100615-02案（下罟子安檢所）：截至111年2月，本案已監測無紅火蟻活動滿6個月，本署已於2月25日函報國家紅火蟻防治中心辦理解管會勘，並於3月16日完成會勘，俟該中心正式函文通知。</p> <p>三、(諮) 1050331-02（艦隊分署）：本案經協調國家紅火蟻防治中心表示，雖本案於105年，前海洋巡防總局已監測無紅火蟻發生，然未將監測紀錄函發該中心辦理解管，仍需重新實施監測。爰本案由艦隊分署自111年2月起實施監測，無發現紅火蟻活動跡象，將依規定於監測無紅火蟻活動滿6個月後（預於111年7月），報請國家紅火蟻防治中心辦理解管會勘。</p>	<p>勘。</p> <p>二、(民) 1100615-02案（下罟子安檢所）：俟國家紅火蟻防治中心函復。</p> <p>三、(諮) 1050331-02（艦隊分署）：於111年7月底前辦理解管會勘。</p>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	110年1~12月辦理情形	111年1~3月辦理情形	111年規劃事項
		局綠美化花圃遭通報發現紅火蟻案，將請艦隊分署於2月底前函報國家紅火蟻防治中心辦理解管會勘。		
臺北市政府	臺北市地區防治、監測與宣導	<p>一、原訂於4/14、19於公訓處進行認識入侵紅火蟻訓練班因故合併於4/19辦理，4/15辦理紅火蟻鑑識及撲滅實務訓練班，共計52人結訓。</p> <p>二、同意解除列管20件。</p> <p>三、本府110年度同意編列災害準備金約343萬元，110年完成第4次施藥。另委託黃基森老師完成評估防治成效，將作為施藥改進之參考。</p>	<p>一、預訂於4/14於本府公訓處進行認識入侵紅火蟻訓練班及4/19於洲美區民活動中心辦理紅火蟻鑑識及撲滅實務訓練班。</p> <p>二、111年1-2月20件通報案，2件查無紅火蟻，7件新案，11件為監測中舊案例通報。發現案例均已先行施灑防治餌劑。</p>	<p>一、辦理本市入侵紅火蟻防治教育宣導課程2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、110第1次全面防治投藥（餌劑）於4月份開始執行新北市全區5295公頃之防治。第2次於10月開始執行本市全區5,647公頃之防治。</p> <p>二、110年與防檢局合作之淡水河以北局部發生疫情鄉鎮紅火蟻加強圍堵計畫，與國家紅火蟻防</p>	<p>一、110年第2次餌劑防治及北海岸加強餌劑防治1次皆於111年2月17日完成施作。</p> <p>二、111年與廠商協議於6月開始執行2次本市全區餌劑防治，並包含北海岸地區加強餌劑防治。</p> <p>三、111年3月28日辦理蘆洲區農會入侵紅火蟻防治教育講習。</p>	<p>一、111全年執行2次本市全區餌劑防治。</p> <p>二、協助防檢局北海岸圍堵計畫，增加1-2次北海岸地區（三芝、石門、金山、貢寮）之餌劑防治次數。</p> <p>三、111年規劃辦理紅火蟻防治教育講習10場次。</p>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	110年1~12月辦理情形	111年1~3月辦理情形	111年規劃事項
		<p>治中心一齊執行防治，本府於第2次全面防治後，執行北海岸地區（三芝、石門、金山、貢寮）472公頃之餌劑防治。</p> <p>三、110年1月於石門區辦理1場次、3月於淡水區、泰山區辦理2場次紅火蟻防治教育講習、4月於三芝區辦理1場次、5月於樹林區辦理1場次、10月於五股區辦理1場次、11月於金山區辦理1場次，全年共計辦理7場教育講習。</p> <p>四、110年辦理苗圃檢查計10件、營建基地抽查計36場次、土方解列會勘計9場次、營建基地解列會勘計16場次。</p> <p>五、</p> <p>（一）2月執行新北大都會公園之熱區防治（三重區圖011、圖012，占地面積55.34公頃，計895個蟻丘）。</p> <p>（二）3月執行五股新羣境綠地公園之熱區防治。（占地面積約0.6公頃，計67個蟻丘）。</p> <p>（三）5月執行林口運動公園之熱區</p>	<p>四、截至3月15日苗圃檢查共計10場次、營建基地檢查共計10場次。</p> <p>五、111年新北燈會熱區防治於1月14日辦理完竣，共計撲滅448個蟻丘。</p> <p>六、與國家紅火蟻防治中心一齊研究開發電擊式防治方法。</p>	<p>四、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>五、持續辦理紅火蟻低容忍區之熱區防治。1月14日完成111年新北燈會活動場地之熱區防治，灌注撲滅計448個蟻丘。</p> <p>六、落實「都會解列，偏鄉圍堵」之防治策略。</p>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	110年1~12月辦理情形	111年1~3月辦理情形	111年規劃事項
		<p>防治。(占地面積約2.75公頃，計317個蟻丘)。</p> <p>(四) 6月執行八里區下罟子漁港周圍腹地之熱區防治(占地面積約1.83公頃，計595個蟻丘)。</p> <p>(五) 9月執行110年全國運動會競賽場地(西盛環保公園、華江橋治浮洲橋河川高灘地、淡水商工、鶯歌工商)之熱區防治(占地面積約124.24公頃，計637個蟻丘)。</p>		
桃園市政府	桃園地區防治、監測與宣導	<p>一、本府於110年3月23日辦理109年度入侵紅火蟻防治志工效能評鑑，以瞭解本市各區公所(除復興區公所之外)成立之紅火蟻防治工作志工隊服務績效，並依據評鑑結果獎勵表現優良之志工團隊，激發其團結心及榮譽感。</p> <p>二、有關本市110年度入侵紅火蟻防治工作，本府業以110年1月19日府農務字第1100005327號函請本市各區公所將第一次防治</p>	<p>一、本府訂於111年3月18日召開111年度第1次入侵紅火蟻防治規劃會議，檢視並督促各權管單位落實紅火蟻防治工作，並落實監察院要求本府防治紅火蟻工作應改進措施。</p> <p>二、本府訂於111年3月22日辦理110年度入侵紅火蟻防治志工效能評鑑，以瞭解本市各區公所(除復興區公所之外)成立之紅火蟻防治工作志工隊服務績效，並依據評鑑結果獎勵表現</p>	<p>一、111年持續辦理前(110)年度入侵紅火蟻防治志工效能評鑑，以瞭解本市各區公所(除復興區公所之外)成立之紅火蟻防治工作志工隊服務績效，並依據評鑑結果獎勵表現優良之志工團隊，激發其團結心及榮譽感。</p> <p>二、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</p>



權責督導單位	辦理事項/ 權責範圍	110年1~12月辦理情形	111年1~3月辦理情形	111年規劃事項
		<p>時間提前1個月，由4至6月調整成3至6月，以預防紅火蟻擴散至停灌農地，各區公所皆依防治期程辦理完成，總計本市第一次防治面積為34,664.3公頃，第二次餌劑防治面積為29799.78公頃，防治蟻丘數共計2,273個。</p> <p>三、本市各區公所110年共辦理29場紅火蟻防治教育訓練，參與人數共計1605人次。</p> <p>四、本府於110年3月16日、8月30日、11月16日及12月16日召開110年度第1次至第4次入侵紅火蟻防治規劃會議，檢視並督促各權管單位落實紅火蟻防治工作，並落實監察院要求本府防治紅火蟻工作應改進措施。</p> <p>五、本府於110年3月25日、26日，9月6日、7日，10月25日、26日，11月29日、30日辦理110年度桃園市第1次至第4次紅火蟻專業防治訓練，邀請國家紅火蟻防治中心派員擔任講師，並請相關單位、桃園市病媒防治</p>	<p>優良之志工團隊，激發其團結心及榮譽感。</p> <p>三、本府訂於111年3月30日、31日辦理111年度桃園市第1次紅火蟻專業防治訓練，邀請國家紅火蟻防治中心派員擔任講師，並請中央及地方相關單位、桃園市病媒防治商業同業公會、桃園市景觀工程商業同業公會及桃園市草花協會等業者參加訓練，以提升紅火蟻防治量能，共同投入紅火蟻防治工作。</p> <p>四、本市苗圃總計110家，目前已檢查8家，其中4家合格，4家不合格，剩餘108家將排定期程於今年12月30日以前檢查完畢，並安排不合格苗圃持續複查。</p> <p>五、辦理領得建造（雜項）執照建築基地之紅火蟻抽查4場，3場合格，1場不合格。</p>	<p>蹤及土方查核共計七項工作重點，111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>三、111年持續就入侵紅火蟻危害地區，第1次防治時間為4月至6月辦理，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，第2次防治時間為9月至11月執行，採取全區防治工作。另針對紅火蟻發生嚴重區加強防治施作次數，全年總計施作3至4次為目標。</p> <p>四、111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</p>

權責督導單位	辦理事項/ 權責範圍	110年1~12月辦理情形	111年1~3月辦理情形	111年規劃事項
		<p>商業同業公會、桃園市景觀工程商業同業公會及桃園市草花協會等業者參加訓練，以提升紅火蟻防治量能，共同投入紅火蟻防治工作。</p> <p>六、本府於110年4月至5月、8月至9月會同國家紅火蟻防治中心針對轄內17家砂石場及4家土資場進行紅火蟻稽查，並於12月針對前2次稽查結果不合格之砂石場（共計6家）進行複查。</p> <p>七、本府辦理領得建造（雜項）執照建築基地之紅火蟻抽查14場，4場合格，10場不合格。</p> <p>八、本府會同國家紅火蟻防治中心辦理102家苗圃入侵紅火蟻檢查，其中87家合格，15家不合格，並告知苗圃業者自主辦理紅火蟻防治工作。</p> <p>九、本府辦理轄內6家高爾夫球場之紅火蟻檢查作業，共計4家合格，2家不合格。</p> <p>十、本府於110年6月29日邀集防檢局、國家紅火蟻防治中心及本市各區公所（共13區）召開110</p>		<p>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>五、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>六、111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>七、建築基地之移動管制111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</p>

權責督導單位	辦理事項/ 權責範圍	110年1~12月辦理情形	111年1~3月辦理情形	111年規劃事項
		<p>年度第1次入侵紅火蟻防治工作辦理情形檢討會議（視訊會議），並就各區公所防治情形及建議事項進行討論。</p> <p>十一、本府110年度辦理區段徵收開發後剩餘公有土地紅火蟻防治共計7.8公頃，使用益達胺餌劑15kg，防治後未發現有紅火蟻明顯活動情形。</p> <p>十二、本府於每年耕地巡查時及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），承租戶約112戶，目前暫未接獲承租戶通報紅火蟻入侵。</p> <p>十三、持續監測重劃區抵費地環境、八德大安科技園區開發範圍、桃園科技工業園區第二期開發範圍及沙崙產業園區環境，目前暫無發現紅火蟻入侵。</p> <p>十四、本處轄管再建社宅工程8案皆</p>		<p>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>八、111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>九、111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	110年1~12月辦理情形	111年1~3月辦理情形	111年規劃事項
		<p>已解除列管（八德3、中路3、中路4、蘆竹1、蘆竹2、中壢1、楊梅、平鎮），其餘規劃中案件持續管制中。</p> <p>十五、有關本市轄管高鐵青埔重劃區、經國重劃區、中路重劃區、大園客運園區及草漯重劃區等五大區範圍公園綠地部分：</p> <p>（一）中路特區風禾公園經12月份派員抽查有紅火蟻丘4處，已立即派員辦理投藥（拉觸型藥劑百立普芬）</p> <p>（二）蘆竹區山鼻段849-2地號、青埔重劃區公二公園等區域，12月份派員抽查未發現火蟻情形，已請廠商持續辦理監測。</p> <p>（三）其餘五大重劃區公園綠地目前無發現蟻丘，仍持續辦理監測工作，並請廠商定期回報監測狀況。</p> <p>十六、本市大漢溪山豬湖偵測140個蟻丘座標、月眉人工濕地偵測122個蟻丘座標，進行第一</p>		

權責督導單位	辦理事項/ 權責範圍	110年1~12月辦理情形	111年1~3月辦理情形	111年規劃事項
		<p>階段採紅火蟻高溫熱蒸氣防治勞務施作分別於110年6月16日至6月30日與第二階段採餌劑防治，施撒0.5%百利普芬100公斤與0.03%益達胺100公斤及觸殺型粒劑100公斤於110年9月28日完成防治。</p> <p>十七、本市龜山公滯5、6、8、12、13號滯洪池：於110年8月底第一次進行投藥及區域巡查，藥劑種類賽滅蟻抗濕性餌劑12.5公斤/包，施作面積17,826平方公尺，另於110年12月9日進行第二次進行投藥及區域巡查，藥劑種類賽滅蟻抗濕性餌劑12.5公斤/包，施作面積17,826平方公尺。目前無紅火蟻丘，持續進行防治作業並連續偵察追蹤。</p> <p>十八、本市工四工業區東側坑溝兩岸滯洪沉砂設施工程之滯洪設施周邊：</p> <p>（一）已請廠商於110年6月至現場針對194個蟻丘配合10公斤之益達胺餌劑，進行熱區觸殺</p>		



權責督導單位	辦理事項/ 權責範圍	110年1~12月辦理情形	111年1~3月辦理情形	111年規劃事項
		<p>型藥劑防治作業，並於110年6月26日完成防治。</p> <p>(二) 另於110年11月2日請廠商至現場確認防治情形，現場尚有71個蟻丘，已於110年12月3日請廠商針對71個蟻丘配合10公斤之益達胺餌劑進行熱區觸殺型藥劑防治作業，預計將於12月底完成。</p> <p>十九、大園、桃園北區及大溪水資源回收中心：大園污水處理廠園區內於11月實地繞廠巡察後，無發現紅火蟻丘。另桃園北區及大溪水資源回收中心，經防治後廠區內已無紅火蟻丘。</p> <p>二十、目前本市各級學校目前防治中（尚有火蟻）計有72校、監測中（目前尚未發現火蟻，正進行6個月監測）計有130校、解除列管計有53校。</p> <p>二十一、本市青埔慢壘球場紅火蟻防治作業採購案於110年4月簽准辦理，履約期限為110年4月23日起至110年11</p>		

權責督導單位	辦理事項/ 權責範圍	110年1~12月辦理情形	111年1~3月辦理情形	111年規劃事項
		<p>月26日止，廠商前已檢附紅火蟻熱區防治勞務報告書申報完工（本案採基地解除入侵紅火蟻疫情列管為驗收標準）。另於110年11月25日會同國家紅火蟻防治中心及廠商至現場驗收確認場內各誘餌放置處無發現紅火蟻入侵。現國家紅火蟻防治中心來函同意自110年11月25日解除本案（諮）1080328-03入侵紅火蟻疫情管制。</p> <p>二十二、本市捷運綠線各工務所每季定期巡檢，未發現紅火蟻，並以美賜平等藥劑預防性投藥。</p>		
新竹市政府	新竹市地區防治、監測與宣導	<p>一、防治：</p> <p>（一）110年大面積餌劑防治預估面積730公頃（扣除建物、不易進入之地點及覆蓋率）已於110年10月5日完成新竹市大面積餌劑防治工作，施藥面積516公頃，使用藥劑為0.5%</p>	<p>一、防治：</p> <p>（一）已協助通報紅火蟻案件共30件。</p> <p>（二）已投入入侵紅火蟻防治餌劑430公斤，包含生長調節劑型、毒殺型餌劑。</p> <p>二、宣導：已發放30份紅火蟻文</p>	<p>一、防治：</p> <p>（一）預估111年新竹市防治面積約910公頃及大面積防治面積760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</p>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	110年1~12月辦理情形	111年1~3月辦理情形	111年規劃事項
		<p>美賜平餌劑。</p> <p>(二) 已投入入侵紅火蟻防治餌劑1728.8公斤，包含生長調節劑型、毒殺型餌劑。</p> <p>(三) 已於110年3月17日函文轉知區公所及相關單位配合辦理。配合國家紅火蟻防治中心完成三次防治工作。</p> <p>(四) 已協助通報紅火蟻案件共135件。</p> <p>二、宣導：已於11月25日辦理入侵紅火蟻講習會共90人次。</p>	宣。	<p>劑型、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：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、110年新竹縣第2次餌劑大面積防治（刻正施藥中），預計施藥面積8,800公頃，使用藥劑為0.5%美賜平餌劑。</p> <p>二、110年新竹縣第1次餌劑大面積防治4月15日完成施藥，施藥面積6,058.43公頃，使用藥劑為0.5%百利普芬餌劑。</p> <p>三、110年本府辦理「稻作保護、雜草防除及農地入侵紅火蟻防治計畫」補助各鄉鎮市公所辦理紅火蟻講習會議與藥劑部分費</p>	<p>一、110年新竹縣第2次餌劑大面積防治111年3月9日完成施藥，規劃施藥面積8,800公頃，使用藥劑為0.5%美賜平餌劑。（實際施藥面積尚未完成驗收）</p> <p>二、111年新竹縣第1次餌劑大面積防治（刻正施藥中），預計施藥面積8,500公頃，使用藥劑為0.5%百利普芬餌劑。</p> <p>三、111年本府續辦「稻作保護、雜草防除及農地入侵紅火蟻防治計畫」補助各鄉鎮市公</p>	<p>一、111年本府續補助各鄉鎮市公所辦理紅火蟻講習會議與藥劑費計100.6萬元。</p> <p>二、111年本府規畫辦理2次大面積餌劑防治，第1次規畫辦理約8,600公頃（3月-6月），第2次規畫辦理約7,000公頃（10月-12月）。</p> <p>三、111年預計辦理入侵紅火蟻苗圃檢查30家。</p>

權責督導單位	辦理事項/ 權責範圍	110年1~12月辦理情形	111年1~3月辦理情形	111年規劃事項
		<p>用計97.4萬元。</p> <p>四、110年4月14日辦理本縣入侵紅火蟻防治工作推行會議，檢視各權責單位案件並意見交流。</p> <p>五、110年5月3日於明新科技大學辦理本縣入侵紅火蟻防治宣導會與現場操作，邀請本縣各權責單位與其協力廠商參加。</p> <p>六、110年度辦理苗圃紅火蟻檢查計29家，14家合格，不合格15家。</p> <p>七、本縣竹北市興隆路沿線紅火蟻案涉多個權責單位。本府109年以區域聯防方式辦理防治，已獲成效，為維護初步成效，110年3/10、6/10、9/10、12/10續邀集各權責單位，共同投入防治資源及人力。</p> <p>八、本府紅火蟻志工隊110年參與各鄉鎮市（含尖石鄉）灌注及餌劑防治，計87人次，299小時。</p> <p>九、本縣衛生單位辦理醫事人員及民眾衛教宣導，共計7場次、318人次。民眾遭紅火蟻螫傷就醫通報案計29人。</p>	<p>所辦理紅火蟻講習會議與藥劑部分費用計100.5萬元。</p> <p>四、111年3月4日辦理本縣入侵紅火蟻防治工作推行會議，檢視各權責單位案件並意見交流。</p> <p>五、111年度賡續辦理苗圃紅火蟻檢查，1~3月計檢查2家，合格2家。</p> <p>六、本府紅火蟻志工隊111年1~3月參與各鄉鎮市灌注及餌劑防治，計15人次，34小時。</p>	

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	110年1~12月辦理情形	111年1~3月辦理情形	111年規劃事項
苗栗縣政府	苗栗縣地區防治國、監測與宣導	<p>一、協助本縣各鄉鎮紅火蟻通報及監測（目前已通報有15新熱點）。</p> <p>二、配送本縣各鄉鎮公所及農會藥劑、宣導DM。</p> <p>三、11月份辦理2梯次紅火蟻防治及通報宣導課程，上課對象：公所、農會及綠美化、農藥行業者共計102人參加。</p> <p>四、9月辦理紅火蟻藥劑購買並發文至本縣11鄉鎮調查是否有用藥需求。</p> <p>五、另本府已行文至本府各處及公所農會有關（本縣紅火蟻區熱點圖），俾能各公所可掌握轄內紅火蟻發生區域，並協助後續藥劑發放。</p>	<p>一、防治作業：</p> <p>（一）持續輔導本縣各鄉鎮公所及農會藥劑發放作業及農民自主防治作業。（目前列管共計11鄉，防治面積2000公頃）</p> <p>（二）配合國家紅火蟻防治中心進行南防線防治計畫。</p> <p>（三）預計投入入侵紅火蟻防治餌劑2,000公斤，包含生長調節劑型、毒殺型餌劑。</p> <p>二、宣導作業：</p> <p>（一）今年預計三灣鄉及南庄鄉及農會產銷班宣導及如何正確用藥。</p> <p>（二）本府定期行文至本府各處及公所農會有關（本縣紅火蟻區熱點圖），俾能各公所掌握轄內紅火蟻發生區域，並協助後續藥劑發放。</p> <p>（四）協助本縣新增熱點區通報及藥劑發放。</p> <p>三、頭份市公所目前已編列紅火蟻全面防治計畫，預計一年度施作2次以降低紅火蟻危害。</p>	<p>一、防治作業：</p> <p>（一）持續輔導本縣各鄉鎮公所及農會藥劑發放作業及農民自主防治作業。（目前列管共計11鄉，防治面積1800公頃）</p> <p>（二）配合國家紅火蟻防治中心進行南防線防治計畫。</p> <p>（三）預計投入入侵紅火蟻防治餌劑2,000公斤，包含生長調節劑型、毒殺型餌劑。</p> <p>二、宣導作業：</p> <p>（一）今年預計下鄉至本縣紅火蟻發生熱點區宣導及如何正確用藥（預計辦理2-3場次）。</p> <p>（二）製作紅火蟻文宣-針對全面防除計畫的防治日期及防治方式、注意事項，張貼本縣各村里辦公室，廣為宣導。</p> <p>（三）本府定期行文至本府各處及公所農會有關（本縣紅火蟻區熱點圖），俾能各公所掌握轄內紅火蟻發生區域，並協助後續藥劑發放。</p> <p>（四）透過網路公共平台-在縣府網</p>



權責督導單位	辦理事項/權責範圍	110年1~12月辦理情形	111年1~3月辦理情形	111年規劃事項
			四、協助本縣土資場及種苗場申請無紅火蟻證明。	頁及農業處臉書（農民粟）提供紅火蟻防治及通報方式。
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12,208公頃（含委外防治5,111公頃），蟻丘灌注計422個。</p> <p>二、處理民眾通報案件109件。</p> <p>三、辦理「認識入侵紅火蟻及防治」教育訓練1場，產銷班宣導「入侵紅火蟻防治」計11場次及地區有線電視廣告宣導計2次。</p> <p>四、紅火蟻委外監測案由金門大學得標，共調查5,676點次，總計網格數為2,841網格，其發生率為30.4%。</p>	<p>一、辦理入侵紅火蟻防治計617公頃。</p> <p>二、處理民眾通報案件15件。</p> <p>三、辦理產銷班宣導「入侵紅火蟻防治」計2場次。</p> <p>四、辦理「金城鎮、金寧鄉、烈嶼鄉入侵紅火蟻防治」勞務採購標案，於3/16決標。</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、偵察調查：</p> <p>（一）110年度偵察宜蘭縣冬山鄉、宜蘭市、五結鄉、員山鄉、蘇澳鎮頂寮里及龍德里，外加蘇澳鎮武荖坑，共4,290點，目標已完成。</p> <p>（二）發現入侵紅火蟻點：</p> <p>1.宜蘭市珍珠段748地號。</p>	<p>一、冬山鄉太和路333巷員山鄉棗稻田有機休閒農場：已於111年1月6日解除列管。</p> <p>二、三星鄉龍德駕訓班東北側農地：109年9月4日緊急防治，每月監測防治，於110年11月21日發現新入侵紅火蟻-新日興段266地號9個蟻丘及111年3月10</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：三星鄉龍德駕訓班東北側農地、三星鄉羅東溪河</p>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	110年1~12月辦理情形	111年1~3月辦理情形	111年規劃事項
		<p>2.蘇澳鎮濱海段203、207、210地號。</p> <p>3.本府已派員進行緊急防治。</p> <p>二、確認入侵紅火蟻區域：</p> <p>(一)冬山鄉太和路333巷：110年4月26日防治圖邊界水溝旁發現1蟻丘，6處舊蟻丘，110年4月28日灌注賽洛寧及周遭施灑賽滅寧，110年5月底至110年10月底皆無發現入侵紅火蟻，於110年11月5日申請解列。</p> <p>(二)三星鄉龍德駕訓班東北側農地：109年9月4日緊急防治，每月監測防治，於110年11月21日發現新入侵紅火蟻區域-新日興段266地號9個蟻丘，已緊急防治，後續持續監測防治中。</p> <p>(三)三星鄉羅東溪河堤道路旁：109年9月4日緊急防治，於110年11月21日發現新入侵紅火蟻區域-新日興段104、106地號，已緊急防治中，後續</p>	<p>日新日興段762地號8蟻丘，已進行緊急防治，現持續監測防治中。</p> <p>三、三星鄉羅東溪河堤道路旁：109年9月4日緊急防治，於110年11月21日發現新入侵紅火蟻區域-新日興段104、106地號，已進行緊急防治，後續持續監測防治。</p> <p>四、宜蘭市珍珠段748地號：110年8月20日發現6蟻丘，8/21進行緊急防治，自110年9月28日至111年3月1日監測皆未發現入侵紅火蟻，預定111年4月申請解列。</p> <p>五、蘇澳鎮濱海段203、207、210地號：110年9月1、30日分別發現7及3蟻丘，已進行緊急防治，自110年10月29日至111年3月2日監測皆無發現入侵紅火蟻，預定111年5月申請解除列管。</p>	堤道路旁綠地、宜蘭市珍珠段748地號及蘇澳鎮濱海203、207、210地號。

權責督導單位	辦理事項/ 權責範圍	110年1~12月辦理情形	111年1~3月辦理情形	111年規劃事項
		<p>持續監測防治。</p> <p>(四) 員山鄉棗稻田有機休閒農場：110年3月26日進行緊急防治，110年4月底至110年9月底監測無發現入侵紅火蟻，於110年11月5日申請解列。</p> <p>三、辦理入侵紅火蟻防治講習：110年11月18日辦理「110年入侵紅火蟻防治推行講習會」，聘請紅火蟻中心賴鴻寬組長擔任講座，邀請縣內景觀園藝工程、植栽綠美化業者及府內相關人員參訓，共62人參加（景觀園藝工程及植栽綠美化業者20人）。</p>		
花蓮縣政府	花蓮縣地區防治、監測與宣導	<p>一、本縣辦理「110年度鳳林鎮及光復鄉入侵紅火蟻緊急施藥工作」勞務採購標案，於8/24決標，9/7簽訂合約，9/23-開始執行，12/26達成合約要求，期間完成防治軌跡面積3,076公頃（光復鄉防治區域防治9次；鳳林鎮防治區域防治10次）。</p>	<p>一、111年3月3、4日於鳳榮地區農會辦理花蓮縣入侵紅火蟻專業防治訓練課程。</p> <p>二、111年3月16日製作防治宣導單張2000份，透過隨報夾送宣傳單方式，於鳳林鎮及光復鄉發送，宣導民眾辨識入侵紅火蟻及其蟻窩，當發現該蟻蹤跡</p>	<p>一、今年委託鳳榮地區農會及光豐地區農會招募施藥人員於鳳林鎮及光復鄉農地執行入侵紅火蟻施藥及監測工作，防治面積約為2,500公頃，預計至今年底執行3次施藥工作，施藥面積約為7,500公頃。</p> <p>二、持續辦理紅火蟻防治宣導講</p>

權責督導單位	辦理事項/ 權責範圍	110年1~12月辦理情形	111年1~3月辦理情形	111年規劃事項
		<p>二、本縣動植物防疫所提供以下各單位入侵紅火蟻生長調節型餌劑，餌劑種類與數量分述如下：</p> <p>(一) 光豐地區農會：0.5%百利普芬餌劑 12.5公斤/包*10包、0.5%百利普芬0.5公斤/包*154包。</p> <p>(二) 鳳榮地區農會：0.5%百利普芬餌劑 12.5公斤/包*2包、0.5%百利普芬0.5公斤/包*60包。</p> <p>(三) 鳳林鎮公所：0.5%美賜平餌劑1公斤/包*20包、0.5%百利普芬0.5公斤/包*160包。</p> <p>(四) 光復鄉公所：0.5%美賜平餌劑1公斤/包*20包、0.5%百利普芬0.5公斤/包*100包。</p>	<p>時，可就近聯絡當地農會（鳳榮地區農會、光豐地區農會）派員前往現場勘查與施藥。</p> <p>三、提供光豐地區農會、鳳榮地區農會0.5%百利普芬餌劑。</p> <p>四、鳳榮地區農會受理農民火蟻通報案（鳳林鎮綜開段45地號），並於111年3月18日前往案地施灑防治餌劑。</p>	<p>習。</p> <p>三、持續提供補充光豐地區農會、鳳榮地區農會、鳳林鎮公所及光復鄉公所入侵紅火蟻防治用生長調節型餌劑（美賜平及百利普芬），供農民領用防治。</p>
	*請另列一項說明花蓮縣新城鄉立圖書館紅火蟻防治及	<p>一、110年9月14日上午接獲新城鄉公所通報案地突然出現蟻丘後，本所同仁當日至現場進行訪視、定位、採樣送鑑（花蓮區農業改良場）及緊急防治處理（0.5%百利普芬餌劑），並提</p>		<p>持續監測、防治至解除列管。</p>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	110年1~12月辦理情形	111年1~3月辦理情形	111年規劃事項
	監測辦理情形。	<p>供紅火蟻防治藥劑（0.5%百利普芬餌劑），講解餌劑使用方式，提醒需持續施藥與監測。</p> <p>二、110年9月14日下午花蓮區農業改良場顯微鏡檢後回報本所送鑑蟻樣為入侵紅火蟻。</p> <p>三、110年9月16日國家紅火蟻防治中心至現地勘查，此時已無發現蟻蹤。</p> <p>四、110年10月5日於案地及其周遭200公尺內之公園、綠地、農園和花圃進行監測誘捕，皆無發現入侵紅火蟻蟻蹤，預計111年3月申請解列。</p> <p>五、110年12月9日與新城鄉立圖書館李館長麗娟確認案地近兩年並無新移入之植栽與土方後，回報國家紅火蟻防治中心。</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	<p>一、110年1-12月本場協助新竹地區入侵紅火蟻通報及鑑定案件，共25件，23件確定為入侵紅火蟻；協助民眾於疫情網通報2件。</p> <p>二、協助宣導入侵紅火蟻防治講習3</p>	111年1-3月本場協助新竹地區入侵紅火蟻通報及鑑定案件，共9件，9件確定為入侵紅火蟻；協助民眾於疫情網通報1件。	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



權責督導單位	辦理事項/權責範圍	110年1~12月辦理情形	111年1~3月辦理情形	111年規劃事項
		場次，參與人數170人次。 三、發布入侵紅火蟻防治宣導」新聞稿1則（110年4月16日行政院農業委員會桃園區農業改良場新聞稿）。		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	1-12月無紅火蟻鑑定及防治案件通報，8月有一案疑似火蟻叮咬案件由本場窗口通報，但民眾並無送來鑑定，僅提供諮詢。	1-3月僅琉璃蟻防治諮詢1件，目前無紅火蟻案件。	苗栗地區鑑定、防治與監測之協助，配合地方政府宣導防治。
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	一、協同國家紅火蟻中心人員於光復鄉調查蟻丘分布範圍並上傳資料定位，釐清防治範圍；擔任紅火蟻防治講師1次。 二、110年1~12月協助宜花地區入侵紅火蟻通報及鑑定案件目前累計鑑定41件次。 三、協助鑑定4/14花蓮瑞穗分隔島火蟻案及5/20宜蘭漢本蘇花改火蟻案並通報火蟻中心。	宜花地區入侵紅火蟻通報及鑑定案件目前累計鑑定4件次，其中3件確定為入侵紅火蟻，主要分布於鳳林鎮。	一、持續鑑定轄區各項疑似紅火蟻案件。 二、轄區紅火蟻防治輔導及宣導講習。

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	110年1~12月辦理情形	111年1~3月辦理情形	111年規劃事項
農委會防檢局	統籌推動紅火蟻防治	<p>一、推動區域共同防治及強化圍堵措施，本局委託臺灣銀行採購部成立藥劑與勞務共同供應契約供各機關使用，以提升採購效益，其中餌劑撒佈勞務原契約運作順暢到期，已於110年10月5日成立新一期契約。各地方政府辦理區域共同防治，已施撒餌劑96,800公頃、灌注處理12,800個蟻丘。紅火蟻中心針對非普遍發生區有擴散風險或安全威脅的新發生點進行緊急防治。</p> <p>二、強化圍堵措施，完成新竹縣、苗栗縣頭前溪（南防線）以南區域3次全面防治工作，累計防治面積10,500公頃。</p> <p>三、推動高風險零星發生區撲滅作業，針對苗栗縣中部6個鄉鎮市零星發生點進行專案防治工作，完成撲滅並解除48件疫情管制案件（309公頃）。另110年7月起針對新北市萬里、金山、石門及三芝等北海岸地區零星發生點進行專案防治，紅火蟻</p>	<p>一、推動區域共同防治及強化圍堵措施，本局委託臺灣銀行採購部成立藥劑與勞務共同供應契約供各機關使用，以提升採購效益，其中熱區防治勞務原契約運作順暢到期，已於111年2月17日成立新一期契約。各地方政府已規劃並啟動施撒餌劑區域共同防治，紅火蟻中心針對非普遍發生區有擴散風險或安全威脅的新發生點進行緊急防治30公頃，灌注蟻丘27處。</p> <p>二、強化圍堵措施，已啟動新竹縣、苗栗縣頭前溪（南防線）以南區域第1次全面防治工作，防治面積550公頃。</p> <p>三、推動高風險零星發生區撲滅作業，針對苗栗縣及北海岸零星發生點進行專案防治工作，預計解除120件疫情管制案件，苗栗縣已執行7鄉鎮33案件防治作業，北海岸已執行3鄉鎮65案件防治作業，並持續監測中。另協助規劃並推動花蓮縣防治措施。</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4,200個蟻丘。另金門縣辦理餌劑撒佈防治12,200公頃。花蓮縣針對光復鄉及鳳林鄉紅火蟻規劃防治範圍2,600公頃進行餌劑防治。</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、針對苗栗地區及北海岸地區高風險零星發生點辦理紅火蟻撲</p>

權責督導單位	辦理事項/ 權責範圍	110年1~12月辦理情形	111年1~3月辦理情形	111年規劃事項
		<p>發生級數持續下降，針對規劃防治範圍267公頃已餌劑撒佈4次，受限於110年10~12月氣候影響，預計於111年6月前陸續完成75件疫情解除管制。另協助花蓮縣規劃防治措施，補助藥劑推動花蓮縣政府執行餌劑防治，並補助計畫協助監測調查，確認防治效果。</p> <p>四、辦理防線帶之偵察與防治效果評估，於桃園市及新竹縣（市）發生區全面監測工作約38,500點次。另會同中央部會、地方政府現勘處發生點追蹤防治效果，完成177處疫情解除管制程序。</p> <p>五、執行苗圃檢查、移動管制與輔導，針對新北市、桃園縣、新竹縣及苗栗縣苗圃進行紅火蟻發生抽檢89家次，其中58家次合格。</p> <p>六、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</p>	<p>四、辦理防線帶之偵察與防治效果評估，於桃園市及新竹縣（市）發生區全面監測工作約4,653點次。另會同中央部會、地方政府現勘28處發生點追蹤防治效果，完成26處疫情解除管制程序。</p> <p>五、執行苗圃檢查、移動管制與輔導，針對新北市、桃園縣、新竹縣及苗栗縣苗圃進行紅火蟻發生抽檢23家次，其中17家次合格。</p> <p>六、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。該中心現勘44場次，其中40場次合格，其餘繼續管制。</p> <p>七、舉辦防治技術與防護衛教講習：辦理防治技術訓練與講習5場，計259人次參加。</p> <p>八、透過專線與網路提供大眾諮詢服務計229件，統計民眾通報紅</p>	<p>滅防治工作100件，推動各縣市解除疫情管制作業，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45,000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。另宜蘭縣針對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</p>

權責督導單位	辦理事項/ 權責範圍	110年1~12月辦理情形	111年1~3月辦理情形	111年規劃事項
		<p>國家紅火蟻防治中心申請解除移動管制。該中心現勘268場次，其中224場次合格，其餘繼續管制。</p> <p>七、舉辦防治技術與防護衛教講習：辦理防治技術訓練與講習64場，計2,909人次參加。</p> <p>八、透過專線與網路提供大眾諮詢服務計1,205件，統計民眾通報紅火蟻案件正確率91.8%，顯示教育宣導已有成效。</p>	<p>火蟻案件正確率96.5%，顯示教育宣導已有成效。</p>	<p>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。辦理營建基地土石方移動管制會勘，輔導工程主辦機關及建築業者有效進行防治，減少紅火蟻擴散。預計檢查輔導230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>