

行政院農業委員會

中央防治紅火蟻工作會報第 28 次會議紀錄

壹、時 間：111 年 11 月 8 日上午 10 時

貳、地 點：本會動植物防疫檢疫局 1001 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、本會報會議決定、決議應辦事項辦理情形表（附件 1）

第 1、3、7 案解除追蹤；第 2 案清洲淨水廠周邊國有地個案解除追蹤，清洲淨水廠及其周邊河川地與農地個案持續追蹤；第 4 案解除追蹤，另請各機關可依需求訂購使用該「小面積紅火蟻餌劑防治勞務」共同供應契約；第 5 案持續追蹤，另請防檢局及紅火蟻中心規劃辦理無人機施藥防治紅火蟻示範觀摩；第 6 案解除追蹤，惟請內政部每年持續宣導並列於紅火蟻防治事項辦理情形。

二、餘洽悉。

案由二：防線外紅火蟻零星發生點撲滅專案規劃內容及執行情形，
報請公鑒。(國家紅火蟻防治中心)

決 定：

- 一、請防檢局、紅火蟻中心與苗栗縣政府於苗栗縣擇定區域試辦紅火蟻壓制性防治計畫，估算於紅火蟻局部發生地區採行高強度防治措施所得成效及所需成本，以利未來評估擴大辦理將紅火蟻發生範圍壓制或縮減的可行性。
- 二、請新北市及苗栗縣強化金山、石門、三芝、淡水及頭份、三灣、造橋等疫情較嚴重行政區之大面積餌劑防治，以抑制紅火蟻族群密度，維持撲滅專案效果；並請招募人員成立在地防治隊，由紅火蟻中心協助訓練後執行施藥作業，並因地制宜將防治資源妥為運用。
- 三、餘洽悉。

案由三：苗栗縣入侵紅火蟻防治策略及執行作法，報請公鑒。(苗栗縣政府)

決 定：

- 一、感謝苗栗縣政府分享。請苗栗縣政府增加資源投入，增加大面積餌劑防治達 4~6 次，並辦理苗圃土方檢查管制與教育宣導等強化措施；另請苗栗縣政府規劃紅火蟻防治計畫(包括防治人員及種子教師訓練與民眾教育宣導等)與經費需求送防檢局評估，以圍堵及限縮紅火蟻發生

範圍。

二、餘洽悉。

案由四：桃園市入侵紅火蟻防治策略及執行作法，報請公鑒。（桃園市政府）

決 定：

- 一、感謝桃園市政府分享，桃園市政府以「熱區防治、分級管理」，持續進行餌劑施放與蟻丘灌注，推動志工參與、發放餌劑、教育講習、苗圃及土資場檢查，並針對人流密集區加強撲滅蟻丘，近3年桃園整體發生率已有下降，請各機關參考借鏡。

二、餘洽悉。

案由五：連江縣南竿鄉四維村發現入侵紅火蟻一案，報請公鑒。

決 定：

- 一、請連江縣政府辦理該區域後續防治及監測作業，並依程序向紅火蟻中心申請解除疫情管制。
- 二、請紅火蟻中心與連江縣政府持續進行連江縣紅火蟻偵察調查工作，包含大坵島等離島，以確認紅火蟻發生情形。
- 三、請連江縣政府、交通部及國防部調查所轄連江縣各地區、交通建設及軍事營區等處是否發生紅火蟻，並強化民眾與所屬人員對紅火蟻的宣導教育，與辦理種子教師及防

治人員之教育訓練。如有發生，請立即依紅火蟻標準作業程序辦理。

四、餘洽悉。

案由六：各機關防治紅火蟻 111 年 1~9 月辦理情形，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 1~9 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、花蓮縣實際執行進度與規劃執行落差甚大，請花蓮縣政府積極落實入侵紅火蟻防治工作，每年完成 3 至 4 次涵蓋防治範圍之餌劑撒布作業，並針對外圍零星發生區域進行緊急防治，辦理苗圃土方檢查管制與教育宣導等措施，朝撲滅紅火蟻方向推動。
- 三、請教育部及宜蘭縣政府儘速完成國立蘭陽女子高級中學及宜蘭縣蘇澳鎮南方澳討海文化館紅火蟻零星發生個案之撲滅。
- 四、有關各縣市政府提升防治量能及防治人員組訓部分：
 - （一）建議新北市政府可參考桃園市做法，辦理紅火蟻專業防治訓練，或與環境有害生物相關民間團體或相關同業公會合作辦理說明會，提升病媒防治業者等對紅火蟻防治專業能力，增加廠商參與勞務防治意願。

(二) 紅火蟻防治工作需加強結合民間力量與資源共同推動，建議新北市、苗栗縣及花蓮縣政府積極招募農友成立防治工作隊，或鼓勵志工參與成立志工隊，由紅火蟻中心協助訓練後執行施藥作業，以擴大在地防治量能，並因地制宜將防治資源妥為運用。

(三) 請紅火蟻中心與防檢局協助規劃專業防治訓練及一般教育講習課程，另視內容與參與人員實務經驗，核予相關證明；另請紅火蟻中心更新紅火蟻宣導資料並提供給各單位轉知所屬機關。

五、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，請各機關持續推動紅火蟻防治工作。如地方政府於 112 年度仍有不足數致執行困難，例如新竹市政府須辦理國中小學校園防治工作等，請需求機關規劃防治計畫，應有具體工作項目、明確成果目標與經費計算方法，送防檢局彙整後提送本會評估經費補助。

六、請新北市政府與紅火蟻中心持續精進電擊防治法，並評估實務推廣應用之可行性。

七、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，請本會防檢局依執行成效函請相關機關對相關同仁優予敘獎，以資鼓勵。

八、餘洽悉。

柒、臨時動議：無。

捌、散會：中午 12 時 20 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	110年10月4日、111年4月1日	第26次、第27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。(第26次) 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27次)	交通部	V		一、蘇花公路南澳和平段個案已獲第27次中央防治紅火蟻工作會報會議決議解除追蹤。 二、花蓮縣瑞穗鄉台9線2附近中央分隔島案： (1) 公路總局111年4月向國家紅火蟻防治中心申請解除列管，該中心委請花蓮縣動植物防疫所於111年6月27日至發生地點辦理監測結果未發現火蟻蹤跡。 (2) 國家紅火蟻防治中心業於111年7月7日函同意解除列管(蟻防治字第1110707301號)。		V
2	110年10月4日	第26次	請經濟部、財政部及宜蘭縣政府積極合作，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。	經濟部		V	一、本部水利署有關清洲淨水場及廣興給水廠附近河川區域權責入侵紅火蟻防治情形，該署已於111年5月24日、6月28日及29日、7月25日及26日、8月30日及31日(計7次)進行餌劑施灑(0.5%美賜平30.8公斤及0.5%百利普芬	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
							<p>44.24公斤共計75.04公斤)。另每月巡檢1次，以洋芋片誘餌誘集法監測，於111年6月5日、7月9日、8月5日、9月8日及9月19日進行5次監測，皆無發現紅火蟻蹤跡。</p> <p>二、台水公司</p> <p>(1) 有關清洲淨水場紅火蟻入侵一案，該公司持續辦理防治及監測，截至111年8月底已無偵測到紅火蟻與蟻丘，並已於111年9月14日函請「國家紅火蟻防治中心」解除廠區 G 區（新增案號：(諮)1100127-01）之案件列管事宜。</p> <p>(2) 持續定期派員巡查轄管土地房舍，如有發現紅火蟻入侵，立即通報並辦理防治事宜。</p> <p>(3) 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		國家紅火蟻防治中心(下稱防治中心)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		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
							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。本部國有財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，防治中心111年6月14日函復解除列管。		
				宜蘭縣政府		V	一、三星鄉龍德駕訓班東北側農地、新日興段490、490-2地號土地、羅東溪河堤道路旁、清洲一路和羅三公路交界處，已連續六個月監測無入侵紅火蟻，預計111年10月申請解除列管。 二、三星鄉尾塹村農地則持續監測防治中。	V	
3	110年10月4	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。(第26次)	宜蘭縣政府	V		一、已將冬山鄉(冬山鄉太和路333巷，111年1月6日解列)、員山鄉(員山鄉棗稻田有		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、111年4月1日	第27次	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27次)				機休閒農場，111年1月6日解列)、宜蘭市(宜蘭市珍珠段748地號，111年7月1日解列)及蘇澳鎮(蘇澳鎮濱海段203、207、210地號，111年7月1日解列)等農地個案解除列管。 二、「2022宜蘭綠色博覽會」活動已將防範紅火蟻條款納入相關工程契約。		
4	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。	農委會防檢局	V		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。 二、防檢局委託臺灣銀行採購部代理各機關辦理「小面積紅火蟻餌劑防治勞務」共同供應契約案(招標案號：		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
							LP5-111028)，業已簽署契約可供利用，契約有效期自111年05月16日起至112年09月30日止。		
5	111年4月1日	第27次	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。	農委會防檢局		V	一、防檢局已成立計畫委託彰化師範大學於花蓮縣鳳林鎮規劃100公頃之入侵紅火蟻發生區域，作為無人機餌劑防治示範區，使用無人機執行4次紅火蟻餌劑撒佈防治作業。 二、使用無人機撒佈餌劑已納入修正「紅火蟻標準作業程序第9版（草案）」。	V	
6	111年4月1日	第27次	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。	內政部	V		內政部民政司業於111年4月1日以通訊軟體 LINE 公告予各地方政府之殯葬業務承辦人協助公告。		V
7	111年4月1日	第27次	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。	臺北市政府	V		一、臺北市政府已於111年8月10日核定同意關渡、洲美、社子島等區域紅火蟻防治之災害準備金179萬2,216元整，並已開始執行(本府環保局)大面積餌劑撒佈防治作業防治，預		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
							<p>計年底前完成4次防治作業。</p> <p>二、臺北市政府於4月14日於該府公訓處進行「認識入侵紅火蟻」課程及19日於洲美區民活動中心與洲美公園辦理「紅火蟻鑑識及撲滅實務」課程，宣導正確防治方法，共計43人完成受訓。</p>		

各機關防治入侵紅火蟻111年規劃事項及1~9月辦理情形

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	111年規劃事項	111年1~9月辦理情形
國家紅火蟻防治中心	協助各單位推動紅火蟻防治工作（含防治、監測、訓練講習、技術開發等事項）	<p>一、疫情通報：持續透過火蟻中心資訊網站（http://fireant.baphiq.gov.tw）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</p>	<p>一、疫情通報：受理通報案件1,021件，其中953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. 緊急防治苗栗縣苗栗市、頭份市、頭屋鄉約30公頃。</p> <p>2. 零星發生點灌注共120處。</p> <p>3. 另對於新北市海岸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：防治作業完成後協助安排抽檢工作。</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1,879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：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9月底已完成41,486點次。</p> <p>三、強化防線外圍堵工作：</p> <p>（一）111年度針對新竹縣頭前溪（南防線）以南發生疫情</p>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	111年規劃事項	111年1~9月辦理情形
		<p>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>一、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> <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。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>	<p>鄉鎮執行防治，完成面積約11,300公頃，目前進行第三次防治工作。</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50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50案件疫情防治與監測作業執行中。</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214件（190件合格），合格率88.79%。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 臺北市37件（26件合格）。 2. 新北市37件（26件合格）。 3. 宜蘭縣7件（7件合格）。 4. 桃園市37件（35件合格）。 5. 新竹縣（市）24件（22件合格）。 6. 苗栗縣4件（4件合格）。 7. 花蓮縣1件（1件合格）。 <p>(二) 苗圃抽檢家次：共計107家次（72家次合格），合格率67.29%。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 新北市15家次（12家次合格）。 2. 桃園市66家次（44家次合格）。

權責督導單位	辦理事項/ 權責範圍	111年規劃事項	111年1~9月辦理情形
			<p>3.新竹縣24家次（14家次合格）。</p> <p>4.新竹市2家次（2家次合格）。</p> <p>（三）營建基地、土資場抽檢場次：共計229場次（187場次合格），合格率81.66%。</p> <p>1.臺北市30場次（29場次合格）。</p> <p>2.基隆市15場次（15場次合格）。</p> <p>3.新北市71場次（57場次合格）。</p> <p>4.桃園市105場次（79場次合格）。</p> <p>5.新竹縣7場次（7場次合格）。</p> <p>6.苗栗縣1場次（1場次合格）。</p> <p>五、宣導：共辦理42場宣導講習，計1,837人參與。</p>
	防治技術開發情形（彙整彰化師範大學資料）	<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</p>	<p>一、新入侵外來種光點小火蟻防治與監測計畫：</p> <p>（一）110年經調查確定烏日區（不含成功嶺營區）光點小火蟻分布範圍約3公頃，成功嶺營區內分布範圍約3公頃，和平區分布範圍約2公頃；110年9月開始每月進行1次餌劑防治作業，至111年9月烏日區已執行13次、成功嶺營區已執行6次及和平區已執行12次。</p> <p>（二）光點小火蟻監測作業自110年9月至111年9月每月進行1次，111年9月監測結果顯示，烏日區（不含成</p>

權責督導單位	辦理事項/ 權責範圍	111年規劃事項	111年1~9月辦理情形
		<p>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%，蟻巢內紅火蟻個體便會昏迷失去行動力，減少蟻后</p>	<p>功嶺營區）約有30%的樣點有光點小火蟻，發生及數均在二級（中度密度）以下；和平區111年9月全部監測點皆無發現光點小火蟻，已連續4個月發生率為0%。</p> <p>(三) 持續進行臺中市烏日區、成功嶺營區與和平區光點小火蟻發生區域的防治與監測作業，直到所有監測樣點達到6個月均未再發現光點小火蟻後，可解除列管。</p> <p>二、有機農地紅火蟻防治技術開發：</p> <p>(一) 本乾冰防治主要以處理明顯可見的入侵紅火蟻蟻丘為主要標的，以蟻丘大小（直徑）預估乾冰使用量，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。</p> <p>(二) 防治作業：先以鏟子挖開入侵紅火蟻蟻丘頂部少數土塊，但以不過度驚擾紅火蟻為原則，以乾冰防治裝置自蟻丘頂部開口倒入米粒乾冰，再將原本移下的土塊覆蓋回乾冰上，乾冰須全部以土覆蓋以利其在巢內緩慢作用；乾冰處理後之蟻丘覆蓋上蓋塑膠布減緩乾冰氣化。須讓乾冰在巢內作用至少超過24小時。乾冰處理24小時後，可再以鏟子挖開蟻丘頂部，檢視防治狀況，若仍有少數紅火蟻個體活動</p>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	111年規劃事項	111年1~9月辦理情形
		<p>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>	<p>(尤其若仍有發現幼蟲) 則可再以少許米粒乾冰進行第二次處理，並覆蓋塑膠布，再次處理24小時以上。</p> <p>(三) 於田間測試以米粒乾冰防治處理入侵紅火蟻獨立蟻丘，並比較處理一次與處理兩次之防治成效，結果顯示以米粒乾冰防治處理一次約90%蟻巢可被滅除，若進行二次米粒乾冰防治處理，可達96.7%蟻巢被滅除。</p> <p>(四) 米粒乾冰防治法已納入修正「紅火蟻標準作業程序第9版(草案)」。</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>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。</p>	<p>一、111年1月至9月各縣市清潔隊辦理宣導共990場次，計50,807人，發送宣導文宣摺頁或手冊合計6,081件。</p> <p>二、111年1月至9月期間已有94件送紅火蟻防治中心解除列管，其餘案件仍持續防治與監測中。</p>
衛生福利部	<p>咬傷就醫案例統計及醫療處置情形</p> <p>醫事人員</p>	<p>持續更新相關監測資訊</p>	<p>遭紅火蟻咬傷之個案共計81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。</p> <p>一、桃園市衛生局將針對34家醫</p> <p>一、桃園市醫院及衛生所共辦理</p>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	111年規劃事項	111年1~9月辦理情形
	教育訓練	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。	20次之醫事人員教育訓練計727人，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。
	醫療院所防治、監測與宣導	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。	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)；講座共辦理13場次581人、診間衛教1場50人，持續辦理中。
	衛生福利部及衛生局所屬機關(單位)防治、監測與宣導	持續進行並更新相關防治及監測資訊。	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。 二、新竹縣民眾衛生教育宣導預計下半年開始辦理。 三、衛生福利部食品藥物管理署管制藥品製藥工廠： (一)防治情形： 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、3月15日及4月1日、21日及5月11日、31日及6月17日施灑藥劑及餌劑防治計9次。 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。 (二)監測情形： 1.持續施予防治藥劑並監測。 2.目前採目視法及誘餌誘集法監測(1-6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

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	111年規劃事項	111年1~9月辦理情形
			<p>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。</p> <p>3.經連續6個月（110年12月至111年5月）監測皆無發現紅火蟻，6月14日發文至國家紅火蟻防治中心及新北市政府農業局申請解除紅火蟻感染區列管事宜。</p> <p>4.國家紅火蟻防治中心7月22日至廠現勘，採誘餌誘集法進行監測評估本廠紅火蟻防治率已達100%。</p> <p>5.依國家紅火蟻防治中心111年7月22日蟻防治字第1110722301號函，同意自111年7月22日現勘日起解除入侵紅火蟻疫情管制。</p>
	社福機構防治、監測與宣導	持續追蹤辦理情形。	<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> <p>1.向平鎮區公所領取藥劑（無地避-益達胺0.03%餌劑及火蟻愛呷-美賜平0.5%餌劑交替使用）工作人員按月施藥防治。</p> <p>2.111.09.17桃園市平鎮區公所農業科派員例行前來施藥/宣導紅火蟻防治要領。</p> <p>（二）監測情形：於111年8月23日監測仍有發現紅火蟻跡象，監測級別第2級（紅火蟻約有200-300隻/小蟻丘大約4個）。工作人員於</p>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	111年規劃事項	111年1~9月辦理情形
			<p>111.09.26施予藥劑處理；將會持續追蹤施藥及監測紅火蟻情形，並會注意人員安全，再行監測紅火蟻狀況。</p> <p>二、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.向新竹縣政府農業處領取藥劑(百利普芬)及(芬普尼)工作人員按月施藥防治。</p> <p>2.新竹縣政府農業處111年3月31日派員視察施藥後防治情形，翻動已施藥之蟻丘，發現部分已無紅火蟻蹤跡。</p> <p>（二）監測情形：於111年9月23日以目視法監測，本次監測未看到蟻丘，偶有看到入侵紅火蟻之蹤跡，目前定期半年進行日照區草皮及週邊以百利普芬施藥，持續監測中。</p>
內政部	公園、綠地、公墓地區、市區道路及兩旁綠地等地區之防治、監測與宣導	<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>	<p>一、公園綠地（營建署公共工程組）：111年1-9月列管案件5件：新北市1件、桃園市3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、公墓地區（民政司）：111年1-9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9月列管中案件28件，(宜蘭縣1件、台北市1件、新北市5件、桃園市7件、新竹市5件、苗栗縣7件、台中市1件、金門</p>

權責督導單位	辦理事項/ 權責範圍	111年規劃事項	111年1~9月辦理情形
			<p>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>四、重劃區(地政司)：經查111年1~9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1-9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>
建築基地與土方資源回收場之防治、監測與宣導	建築基地	<p>建築基地(營建署建築管理組)：</p> <p>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。</p>	<p>建築基地(營建署建築管理組)：</p> <p>截至111年9月，各直轄市縣市政府統計各類型案件，計有426件，茲分述如下：</p> <p>一、112件待各地方政府確認是否有紅火蟻入侵之案件。</p> <p>二、其中268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>三、另46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>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	111年規劃事項	111年1~9月辦理情形
	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>111年執行「111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>	<p>營建剩餘土石方（營建署工務組）：</p> <p>一、營建署於111年7-9月份辦理訪視與場所會勘，計11縣市26處土資場，經查收容處理場所均未發現有紅火蟻入侵情形。</p> <p>二、另111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」年度契約載明廠商執行內容須辦理2場次(100人/場)講習研討課程，課程內容包含紅火蟻防治相關主題。</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）：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>	<p>一、營區等（警政署）：</p> <p>（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）交替使用。</p> <p>（二）迄至111年9月份止，分別於1月27日用藥（百利普芬）、2月7日監測；2月11日用藥（百利普芬）、2月27日監測；3月9日用藥（百利普芬）、3月31日監測；4月6日用藥（百利普芬）、4月22日監測；5月6日用藥（百利普芬）、5月23日監測；6月13日用藥（百利普芬）、6月24日監測；7月9日用藥（百利普芬）、7月23日監測；8月8日用藥（百利普芬）、8月26日監測；9月7日用藥（百利普芬）、9月21日監測並將繼續用藥及觀查監測，針對零星出現之蟻丘</p>

權責督導單位	辦理事項/ 權責範圍	111年規劃事項	111年1~9月辦理情形
			<p>部分持續加強施藥，以防蟻丘擴散。</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1-9月馬山區、古寧頭區、烈嶼區共防治蟻丘分別為250巢、546巢、354巢，共計1150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1-9月進辦理9次調查工作。</p> <p>（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。111年8月31日向國家紅火蟻防治中心申請解除列管。</p> <p>（三）解除列管：二子坪草皮與北投區三聖宮。</p>
交通部	機場、高鐵、火車鐵道、國道高速公路及服務區、省縣	<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</p>	<p>一、機場部分：</p> <p>防治中案件2件：</p> <p>（一）金航站（金門尚義機場）1件：</p> <p>1.最近監測（111年第3次監測）於111年8月14日</p>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	111年規劃事項	111年1~9月辦理情形
	(代養)道公路、國家級風景特定區、商港之防治、監測與宣導	<p>年委託規劃辦理「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），未來將持續防治紅火蟻，並依「紅火蟻標準作業程序」進行防治作業。</p> <p>2.111年第一次監測及防治已於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紅火蟻防治作業」，預計111年度規劃辦理內容為：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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。 2.機場全區草坪監測4次。 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。 4.以火蟻偵測犬偵測航廈內植栽造景區及苗圃區2次。 5.辦理機場紅火蟻教育訓練講習1次。 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>二、高速鐵路部分：</p> <p>111年度預定於高鐵桃園車</p>	<p>完成全區性監測，共發現7處火蟻偵測點及2個火蟻巢。</p> <p>2.全數之火蟻偵測點已於111年8月14日完成餌劑防治並對感染區域進行加強防治，待11月份時將再次監測座標點，確認感染情況有無改善。</p> <p>(二)桃園國際機場1件：</p> <p>1.辦理內容：</p> <ol style="list-style-type: none"> (1)星宇航空前植栽草皮區個案部分已分別於111年4月6日、6月24日使用蟻利絕、落優寧進行防治；111年7月13日就監測結果向國家紅火蟻防治中心申請解除列管，該中心業於111年8月18日函同意解除列管(蟻防治字第1110818301號)。 (2)為加強遊客出入及植栽移動敏感區域監測，111年3月23日針對航廈內植栽造景區進行火蟻偵測犬偵測，另於111年3月23日、8月5日針對苗圃進行火蟻偵測犬偵測。 (3)配合大園區公所防治施藥時間，於111年5月4日完成機場圍牆外10公尺緩衝區之巡視與餌劑防治1次。 (4)針對機場全區草坪以誘餌誘集法進行監測，截至111年9月底已完成機場全區草坪偵測3次；現正進行全區第4次偵

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	111年規劃事項	111年1~9月辦理情形
		<p>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</p>	<p>測。</p> <p>(5) 對於機場全區草坪施撒生長調節劑型餌劑，截至 111 年 9 月底已完成機場全區草坪生長調節劑型餌劑施撒 1 次；目前正進行全區第 2 次施撒。</p> <p>(6) 就機場內鄰外草坪區施撒長效性粒劑，截至 111 年 9 月底已完成面積約 150 公頃。</p> <p>(7) 111 年 9 月 15 日辦理「桃園國際機場入侵紅火蟻教育訓練」以利提升機場工作同仁相關知能。</p> <p>二、高速鐵路部分：</p> <p>(一) 鐵道局已於 111 年 5 月 20 日分別在高鐵六家基地及新竹車站特定區執行紅火蟻偵察，另於 111 年 5 月 31 日在高鐵桃園車站及高鐵桃園車站特定區執行紅火蟻偵察及於 111 年 6 月 10 日在高鐵雲林車站及高鐵雲林車站特定區執行紅火蟻偵察，結果皆無發現紅火蟻蹤跡。</p> <p>(二) 鐵道局在各偵察區內以每間隔 10 至 15 公尺設置一個誘餌，共設置 10 處，均未誘捕到紅火蟻，依紅火蟻標準作業程序評估屬於第 0 級之無發生區。</p> <p>三、火車鐵道部分：</p> <p>(一) 解除列管案件：</p> <p>1. 有關臺鐵縱貫線 k60+320 至 k60+680(桃園市國際路平交道)及縱貫線 K80+100 至</p>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	111年規劃事項	111年1~9月辦理情形
		<p>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）： 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>	<p>K80+150(楊梅富岡間)2處，國家紅火蟻防治中心業於111年1月14日函同意解除列管(蟻防治字第1110114301號)。</p> <p>2.有關新竹縣湖口鄉綠園段276地號之列管案件，國家紅火蟻防治中心業於111年5月10日函同意解除列管(蟻防治字第1110510301號)。</p> <p>3.有關新竹縣湖口火車站靠近鐵軌斜坡之列管案件，經通報國家紅火蟻防治中心，該中心業於111年9月19日函同意解除列管(蟻防治字第1110919301號)。</p> <p>（二）有關新竹縣竹東鎮竹中路6號地段部分，臺鐵局分別於111年5月12日及6月23日，完成餌劑芬普尼撒佈工作，將每月辦理路線巡查作業並持續監測工作。</p> <p>（三）臺鐵局將於鐵路沿線設施及其周邊，持續辦理觀察監測工作。</p> <p>四、國道高速公路及服務區部分： 目前防治中案件計19件，高速公路局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。</p> <p>五、省縣（代養）道公路部分： 目前防治中案件計18件，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</p>

權責督導單位	辦理事項/ 權責範圍	111年規劃事項	111年1~9月辦理情形
			<p>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：觀光局持續每月至少進行1次監測，均未發現蟻丘。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日向國家紅火蟻防治中心通報申請解除列管，該中心於111年4月1日函同意解除列管(蟻防治字第1110401303號)。</p> <p>(二) 觀光局花東縱谷風景區鳳林遊憩區：本案於110年4月28日通報出現紅火蟻族群，截至110年底觀光局共進行2次施藥，111年1-9月以洋芋片誘餌進行肉眼監測，僅有零星紅火蟻出現。本案原定俟「鳳林遊憩區露營區汙水優化設施改善工程」111年6月底完工後委由專業廠商進行防治工作，現該工程因辦理變更設計展延工期以及因天候影響等因素，預計於11月15日前竣工，為避免施工過程擾動，俟工程竣工即依約辦理監測作業6個月迄無紅火蟻跡象後，向國家紅火蟻防治中心申辦解除列管。</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</p>

權責督導單位	辦理事項/ 權責範圍	111年規劃事項	111年1~9月辦理情形
			<p>(觀音山硬漢嶺)：本案於110年6月23日通報後持續監測。觀光局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。111年4月14日以目視法監測，未發現入侵紅火蟻。111年5月16日以洋芋片誘餌集法監測、目視法監測、施用0.03公斤的賽滅寧餌劑監測，未發現入侵紅火蟻。111年6月21日以目視法監測，未發現入侵紅火蟻，經此等投藥及監測，均無發現紅火蟻行跡。111年6月14日向國家紅火蟻防治中心申請解除列管，該中心業於111年8月26日函同意解除列管(蟻防治字第1110826301號)。</p> <p>七、商港部分(臺灣港務公司)：</p> <p>(一)查核工作：</p> <p>1.臺灣港務公司依航港局「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，督導基隆港、臺中港、高雄港及臺北港之貨櫃集散站業者落實自主監測，並於每半年進行查核工作。</p> <p>2.臺灣港務公司111年上半年(1至6月)部分已完成前述貨櫃集散站業者查核作業，下半年(7至12月)則預計10月底至12月間辦理。</p> <p>(二)監測工作：</p>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	111年規劃事項	111年1~9月辦理情形
			<p>1.111年1至9月基隆港、臺中港、高雄港及臺北港之貨櫃集散站業者各已完成2次自主監測作業，並填列相關監測紀錄表留存，符合前揭作業程序。</p> <p>2.截至111年9月除臺北港外，其餘港口目前均無發現入侵紅火蟻。預計111年12月前述港區執行第3次自主監測作業。</p> <p>(三)防治作業：</p> <p>1.防治中案件4件(位於臺北港)。</p> <p>2.臺灣港務公司定期巡視港區，已於111年4月執行港區紅火蟻蟻窩灌注藥劑(賽洛寧)防治作業，10月1日再次執行防治作業。</p>
			<p>*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111年1月12日解除疫情管制。</p>
	<p>*請另列一項說明花蓮縣瑞穗鄉台9線247k附近中央分向島紅火蟻防治及監測辦理情形。</p>	<p>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。</p>	<p>花蓮縣瑞穗鄉台9線247k附近中央分隔島中植生草皮：</p> <p>一、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)。</p> <p>二、111年4月向火蟻中心申請解除列管，該中心業於111年7月7日函同意解除列管(蟻防治字第1110707301號)。</p>
	<p>*請另列一項說明花蓮縣鳳林鎮鳳林</p>	<p>「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</p>	<p>花蓮縣鳳林鎮鳳林遊憩區：</p> <p>一、觀光局持續進行監測工作，無發現明顯蟻丘。</p> <p>二、本案原定俟「鳳林遊憩區露</p>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	111年規劃事項	111年1~9月辦理情形
	遊憩區紅火蟻防治及監測辦理情形。	時，提送國家紅火蟻防治中心解除列管。	營區汙水優化設施改善工程」完工後委由專業廠商進行防治工作，現該工程因施工工法(抽水井深度變更等)、天然災害(111年3月25日發生地震，依花蓮縣建築物施工管制辦法第25條規定:地震發生前7日內有澆置混凝土行為者，應進行檢查或補強)及疫情影響導致人力缺乏等因素預計於11月15日前竣工，俟工程竣工將立即依約辦理監測作業6個月，如無紅火蟻跡象將向國家紅火蟻防治中心申請解除列管。
	督導縣(自養)、鄉道公路及兩旁綠地、縣市級風景特定區、觀光遊樂業(民營遊樂區)之防治、監測與宣導	<p>一、督導縣(自養)、鄉道公路及兩旁綠地駕訓班部分：</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、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。觀光局規劃於111年7-8月執行觀光遊樂業者25家督導核，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>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，各案件於發生地點確認後即進行施藥，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)：</p> <p>觀光局自111年8月15日起陸續辦理25家觀光遊樂業者督導考核，並宣導遊樂園應加強防治及監測紅火蟻，倘有異常者將即刻辦理通報。</p>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	111年規劃事項	111年1~9月辦理情形
	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： 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： 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>	<p>一、貨櫃集散站經營業：</p> <p>(一)航港局： 航港局各航務中心檢視業者定期辦理之監測資料，截至111年9月未有發現入侵紅火蟻活動情形。</p> <p>(二)臺灣港務股份有限公司： 1.查核工作： (1)臺灣港務公司依交通部航港局之「貨櫃集散站入侵紅火蟻監測與防治及管制標準作業程序」督導基隆港、臺中港、高雄港及臺北港之貨櫃集散站業者落實自主監測，並於每半年進行查核工作。 (2)臺灣港務公司111年上半年(1至6月)部分已完成前述貨櫃集散站業者查核作業，下半年(7至12月)則預計10月底至12月間辦理。</p> <p>2.監測工作： (1)111年1至6月基隆港、臺中港、高雄港及臺北港之貨櫃集散站業者已完成自主監測作業，並填列相關監測紀錄表留存，符合前揭作業程序。 (2)截至111年6月底，除臺北港外，其餘港口</p>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	111年規劃事項	111年1~9月辦理情形
			<p>目前均無發現入侵紅火蟻。</p> <p>3.防治作業： 目前防治中案件4件(位於臺北港)，臺灣港務公司持續定期巡視港區，已於111年4月執行港區紅火蟻防治作業，111年10月1日再次執行防治作業。</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，111年度將持續辦理紅火蟻入侵監測與及時通報事項。</p>
交通部督導所屬機關(構)防治、監測與宣導		<p>交通部為積極防治紅火蟻之入侵並實地瞭解所屬機關(構)防治入侵紅火蟻辦理情形及防治工作，依據農委會紅火蟻標準作業程序之紅火蟻防治督導權責分工表，協同國家紅火蟻防治中心辦理本(111)年度入侵紅火蟻之監測及防治工作訪視作業：</p> <p>一、新竹地區(新竹縣國道3號關西服務區及高原交流道計2處)。</p> <p>二、馬祖地區(連江縣南竿之西部及西北部海域計2處)。</p>	<p>一、新竹地區(新竹縣國道3號關西服務區及高原交流道計2處)：交通部會同國家紅火蟻防治中心(主任黃榮南)學者專家於111年8月17日進行本(111)年度第1次監測及防治工作訪視作業，為利於防疫成效，該中心建議入侵紅火蟻之偵察、防治、監測工作團隊為受過專業教育訓練之同單位(廠商)為佳，並於辦理防治作業時可向該中心派駐於新竹縣政府人員聯繫，透過區域聯防方式，中央與地方共同執行防治工作。</p> <p>二、馬祖地區(連江縣南竿之西部及西北部海域計2處)：交通部會同國家紅火蟻防治中心(主任黃榮南)等學者專家分別於111年10月5日及10月6日進行本(111)年度第2次監測及防治工作訪視，透過現場會勘除掌握離島地區之疫情外，並提升所屬機關入侵紅火蟻之防治意識。</p>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	111年規劃事項	111年1~9月辦理情形
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>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>	<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：</p> <p>（一）現場勘查：111年1至9月現場勘查輔導共計105所學校，含新通報33所經現勘確認均為入侵紅火蟻，另有臺中市學校2所與雲林縣學校1所通報經鑑定為熱帶火蟻，中部地區學校已提升紅火蟻防疫與通報知能。</p> <p>（二）電話與郵件諮詢：656件（接獲402件、主動聯繫254件）。</p> <p>（三）解除列管：111年9月計176所為監測中學校，輔導團持續協助多月監測未發現紅火蟻活動之學校，備妥相關監測報告後提出解除管制申請。業經火蟻中心完成勘查並函覆同意解除列管者共計34所，含臺北市2所、新北市9所、桃園市10所、新竹縣6所苗栗縣3所與大專院校4所。另已提出申請解除列管者計15所，含臺北市2所、新北市1所、桃園市1所、新竹縣1所與大專院校10所。</p> <p>三、111年使用防治餌劑量已採購1,850公斤(0.5%百利普芬抗濕性餌劑1,575斤與0.12%賽滅寧抗濕性餌劑275公斤)，至9月已提供150所學校館所共1,609公斤(百利普芬1,355</p>

權責督導單位	辦理事項/ 權責範圍	111年規劃事項	111年1~9月辦理情形
			<p>公斤及賽滅寧254公斤)。</p> <p>四、輔導團於新通報學校現勘時請學校調查並提供近年移入之土石方與植栽來源的紀錄，協助釐清新發生學校紅火蟻來源與移入植栽的關聯性，並請學校若之後引進土方及植栽需確認來源，避免人為移入紅火蟻造成危害。</p> <p>五、配合監測作業，1至9月提供疑似螞蟻樣本鑑定服務，已協助61所學校館所來信之監測盒或誘集樣本照片合計4,953件進行鑑定。</p> <p>六、1至9月共上傳2,683筆學校填報資料至農委會植物疫情管理資訊網。</p>
	師生安全教育宣導與種子教師培訓	<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、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</p>	<p>一、111年已規劃4場次研習活動於7月27日、7月29日、8月2日及8月4日舉辦，參與人次計641人。</p> <p>二、1至9月發行校園入侵物種與生態環境管理輔導團宣教電子報4期。</p> <p>三、1至9月發布30則有關外來種、動植物疫病等相關防治資訊最新消息。</p> <p>四、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。4月14日招開各縣市入侵紅火蟻作業程序說明會，供14縣市出(列)席，公告「教育部補助地方政府</p>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	111年規劃事項	111年1~9月辦理情形
		作業程序」。	辦理紅火蟻防治經費原則」及「教育部輔導團協助入侵紅火蟻學校館所技術指導及防治經費評估原則」，持續協助學校館所紅火蟻防治作業與審查補助等事宜。
	高爾夫球場之防治、監測與宣導	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。	訂於111年10月11日至24日於Youtube平台辦理「111年度高爾夫球場營運管理研習會」(線上)，傳送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。
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>	<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檢局李昆龍科長、行政院農業委員會林務局林香灝科長擔任講師。</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、國防醫學院及店子湖營區等5處為紅火蟻管制區，均依規定辦理防治。</p> <p>四、店子湖營區依照防治中心規定觀察6個月(111年3至9月實施觀察並拍照紀錄)，於111年9月30日完成觀察紀錄後提供防治中心派員實施現勘，確認完成防治後申請解管。</p> <p>五、率真營區(110年11月10日蟻防治字第1101110302號函)、</p>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	111年規劃事項	111年1~9月辦理情形
			<p>大武新村(111年6月16日蟻防治字第1110616901號函)及芝通營區(111年8月12日蟻防治字第1110812303號函)解除列管。</p> <p>六、本部復興崗營區、忠莊營區分別於109年12月中旬、110年5月中旬自主發現紅火蟻蹤跡，經委商防治後，至111年3月底，已達6個月無紅火蟻蹤跡，解除管制。</p>
	<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>	<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>	<p>一、依行政院農業委員會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營區實施監測及調查。</p> <p>二、為有效加強中部地區光點小火蟻防治與管理，11月17日單位會同彰化師範大學林教授至營區內實施調查，發現該蟻族群。</p> <p>三、今年1月18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>四、農委會動植物防疫檢疫局於今年3月29日會同國立彰化師範大學生物學系及臺中市政府農業局前往營區現勘。</p> <p>五、111年7月5日監測及防治結果：在6月期間監測成功嶺營區計1號歸零靶場等4處的53個樣點中，發現32個樣點有小火蟻跡象，顯示該營區遭小火蟻入侵率達60.38%無往外擴張，但分布密度有上升的趨勢。</p>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	111年規劃事項	111年1~9月辦理情形
			<p>六、農委會動植物防疫檢疫局於111年8月3日會同國立彰化師範大學林宗岐教授往營區現勘整治情形及研討後續處置。</p> <p>七、目前辦理作法為每月防治監測一次，俟入侵密度範圍情形增加藥劑量，每次為百利普芬8公斤及液態餌劑80公升。業於111年8月1日、9月12日配合彰師大實施防治監測。</p> <p>八、預計111年10月6日配合彰師大實施防治監測，賡續管辦。</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	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>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) 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</p>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	111年規劃事項	111年1~9月辦理情形
			<p>投放紅火蟻防治藥，截至111年9月22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：經豐裕公司詢問國家紅火蟻防治中心林主辦表示預計10月份排現場勘查。</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。
	水庫及河川區域防治、監測與宣導	<p>一、有關石門水庫及中庄調整池將廣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</p>	<p>一、有關石門水庫區域至111年9月底前(分別於1月6日、3月18日、3月23日、5月10日、6月9日、6月10日、6月29日及8月9日)共計8次進行紅火蟻防治工作，施灑餌劑賽滅寧約69.5公斤、百利普芬約146公斤，計面積約14.8公頃。中庄調整池區域至111年9月底前(分別於1月23日、2月26日、3月30日、4月24日、5月29日、7月30日、8月18日、8月19日及8月20日)共計9次進行紅火蟻藥劑防治施灑。施灑賽滅寧45公</p>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	111年規劃事項	111年1~9月辦理情形
		<p>區南湖路段鹽港溪河堤兩側土地，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。</p> <p>四、本部水利署將持續配合通報並進行監測。</p>	<p>斤；百利普芬42.5公斤，面積共4.86公頃。</p> <p>二、寶山第二水庫區域至111年9月底前(分別於1月13日、2月23日、3月16日、4月13日、5月19日、6月15日、7月20日及8月23日)共計8次在發現紅火蟻處(約0.01公頃)施灑賽滅寧藥劑防治每次50公克共400公克，並持續觀察。</p> <p>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，於111年1月4日、4月26日、7月29日共計3次至現地施灑藥劑防治，防治面積約1公頃，施灑賽滅寧藥劑，每次約4公斤，共計12公斤，並持續觀察。預計於10月間再至現地進行進行施撒藥劑並監控。</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)河川區域紅火蟻防治及監測辦理情形。</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，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。</p>	<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)河川區域權責入侵紅火蟻防治面積為11公頃，已於111年5月24日、6月28日及29日、7月25日及26日、8月30日及31日計7次，進行紅火蟻防治餌劑施灑(0.5%美賜平30.8公斤及0.5%百利普芬44.24公斤)共計75.04公斤，將持續施藥，直至解除列管。</p> <p>二、巡查頻率：每月巡檢1次。以洋芋片誘餌誘集法監測，於111年6月5日、7月9日、8月5日、9月8日及9月19日進行5次監測，皆無發現紅火蟻蹤跡。</p> <p>三、持續洽宜府農業處及防疫所</p>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	111年規劃事項	111年1~9月辦理情形
			監測及防治，控制入侵紅火蟻擴散，以減輕其危害程度。
	*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情形。	<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>	<p>一、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，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，111年3月3、4日參與防治人員施藥培訓課程。</p> <p>二、依水利署111年7月18日經水地字第11153298860號函指示配合國立彰化師範大學規劃執行無人機施藥防治紅火蟻示範計畫：</p> <p>（一）第一次於111年7月25日～27日進行飛行噴灑作業，其飛行噴灑時數7.92小時，飛行次數120次，噴灑範圍72公頃。</p> <p>（二）第二次於111年9月5日～7日進行飛行噴灑作業，其飛行噴灑時數7.28小時，飛行次數101次，噴灑範圍105公頃。</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）聯繫並配合相關執行事宜。</p>
	經濟部所屬機關（單位）	<p>一、中油公司：</p> <p>（一）目前國內發生紅火蟻的地區，包括農地及非農地，</p>	<p>一、中油公司：</p> <p>（一）中油公司油銷部竹苗營業處：110年8月已解除列</p>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	111年規劃事項	111年1~9月辦理情形
	與事業機構之防治、監測與宣導	<p>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。</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) 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</p>	<p>管。</p> <p>(二) 中油公司油銷部桃園營業處：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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)。 <p>(三) 中油公司煉製事業部桃園煉油廠工業安全衛生課：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 111年度新合約已於3月中決標、4月份開工。 2. 受列管範圍E區油槽E232、E233、E234之投藥日期：111年4月8日、4月11日、4月21日、4月22日、4月25日、4月26日、4月28日；K區油槽K464已於6月初進行投藥防治。 3. E區油槽5月份及6月份巡查皆已無發現紅火蟻蹤跡；K區油槽7月初巡查亦無發現紅火蟻蹤跡。 4. E區及K區油槽於9月份監測尚有零星紅火蟻蹤跡，擬於10月份再次進行投藥防治。 5. 未列管範圍(中六路、廢棄物處理工場)共282顆蟻丘，於7月11日、7月12日、7月13日進行投藥，並於8月24日驗收已無發現紅火蟻蹤跡。 6. 目前持續每個月定期巡

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	111年規劃事項	111年1~9月辦理情形
		<p>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>	<p>檢，利用洋芋片誘餌誘集法監測，持續追蹤紅火蟻活動跡象。</p> <p>(四) 中油公司採探部採油工程處：</p> <p>1.蟻丘數量：2個。</p> <p>2.截至111年8月底止，青草湖礦場採修部於111年1月3日、01月17日、2月7日及2月21日、3月7日、3月21日、4月6日、4月18日、5月3日、5月16日、6月1日及6月13日、6月27日、7月11日、7月25日、8月8日及8月22日進行入侵紅火蟻防治之投藥（美賜平）措施。</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、3月1日、3月31日、4月29日、5月31日及6月30日及8月31日進行投藥、7月14日新竹縣政府派員撒藥。</p> <p>(二) 林口發電廠：</p> <p>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。</p> <p>2.海水泵室草皮區於2月8日與廠商一同以誘餌誘</p>

權責督導單位	辦理事項/ 權責範圍	111年規劃事項	111年1~9月辦理情形
			<p>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。</p> <p>3.4月份將再以誘餌誘集法確認於大門口草皮區、煙囪區、除礦水廠區均有發現零星紅火蟻跡象，後續將請廠商進廠協助灌藥及餌劑施撒。</p> <p>4.5月份確認於煤倉區與海水泵室外草皮區未發現紅火蟻跡象，於大門草皮區、煙囪區與除礦水廠區有發現零星紅火蟻活動跡象，後續待梅雨季過後將請廠商進廠協助灌藥與餌劑施撒。</p> <p>5.6月份以目視法確認海水泵室外草皮區未發現紅火蟻跡象，於煤倉區、大門草皮區、煙囪區與除礦水廠區有發現零星紅火蟻活動跡象，已通知廠商於7月進廠協助灌藥與餌劑施撒。</p> <p>6.7月份以目視法確認舊油槽區及海水泵室外草皮區未發現紅火蟻跡象，於煤倉區、大門草皮區、煙囪區與除礦水廠區有發現零星紅火蟻活動跡象，已通知廠商於8月進廠偵測、灌藥與餌劑施撒。</p> <p>7.8月份廠商進廠偵測大門草皮區、煙囪區、除礦水區與煤倉區共發現約</p>

權責督導單位	辦理事項/ 權責範圍	111年規劃事項	111年1~9月辦理情形
			<p>505個蟻丘（因廠區廣闊，此為110年5月以後再次執行全廠區清查，故發現蟻丘較多）。後續將再進行賽若寧灌藥、百利普芬餌劑、益達胺餌劑與陶斯松餌劑施撒；並將於施藥後加強追蹤清查。</p> <p>（三）大潭發電廠：</p> <p>1.1月28日於餐廳至地下道入口處、材料倉庫及公務車停車場周圍草地發現約20個紅火蟻蟻丘，隨後立即投放長效型粒劑普芬尼進行防治，於6月初監測時已無紅火蟻。</p> <p>2.熱機組通報#5機噴水儲槽附近發現1個紅火蟻蟻丘，3月9日已使用賽滅寧餌劑進行防治，於6月初監測時已無紅火蟻。</p> <p>3.7月無進行投藥作業。電氣組及供應組陸續通報GT變壓器區草地發現紅火蟻，擬於合適天候及時間再次投放賽滅寧餌劑進行防治。</p> <p>4.#1~6號機GT變壓器區草地一帶紅火蟻丘，已於8月25日投放賽滅寧餌劑進行防治。</p> <p>三、台水公司：</p> <p>（一）台水公司111年截至9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>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	111年規劃事項	111年1~9月辦理情形
			(三) 積極配合中央及地方政府之相關紅火蟻防治措施。
	*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。	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。 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。	廣興給水廠-清洲淨水場 一、台水公司持續辦理防治及監測，截至111年8月底已無偵測到紅火蟻與蟻丘，並已於111年9月14日函請「國家紅火蟻防治中心」解除廠區G區(新增案號：(諮)1100127-01)之案件列管事宜。 二、持續定期派員巡查轄管土地房舍，如有發現紅火蟻入侵，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。
	砂石移動管制	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。	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。
財政部	國有非公用土地之防治、監測與宣導	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。	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。 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

權責督導單位	辦理事項/ 權責範圍	111年規劃事項	111年1~9月辦理情形
			<p>勘，該局已洽商辦理防治作業。經該局表示目前已完成為期半年防治作業，已洽該局提供相關防治資料。</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地號國有土地：國產署北區分署桃園辦事處定期辦理環境清理，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，已通報國家紅火蟻防治中心(下稱防治中心)確認是否仍有紅火蟻蹤跡。</p> <p>四、宜蘭縣三星鄉新日興段3地號國有土地：防治中心109年11月2日通報發現紅火蟻，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業，至111年4月已辦理12次防治工作，近期防治報告已無紅火蟻，防治中心111年6月14日函復解除列管。</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，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>

權責督導單位	辦理事項/ 權責範圍	111年規劃事項	111年1~9月辦理情形
			局)進行防治，經國產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>* 宜蘭縣三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111年6月14日解除疫情管制。</p> <p>* 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。</p>	
			<p>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：防治中心109年12月24日通報發現紅火蟻，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。經洽花蓮縣動植物防疫所表示，111年度改以重點機動處理方式辦理，與當地農會合作成立巡守隊，如經農會巡守隊通報發現紅火蟻蹤跡，交由動植物防疫所施放餌藥防治。</p>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	111年規劃事項	111年1~9月辦理情形
國家科學及技術委員會	科學工業園區及其他所屬機關（單位）防治、監測與宣導	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。	一、針對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）。 二、針對所轄園區定期監測及自主管理。 三、持續宣導入侵紅火蟻相關防治觀念。
國家通訊傳播委員會	電信系統與業者之防治與監測與宣導	本會持續督導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。	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，尚待國家紅火蟻防治中心安排辦理會勘及回復是否解除列管。
海洋委員會	海委會所屬機關（單位）之防治、監測與宣導	（諮）1050331-02（艦隊分署）：於111年7月底前辦理解管會勘。	（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，本署已於7月26日函報國家紅火蟻防治中心辦理解管會勘，惟該中心尚未辦理現勘作業。
臺北市政府	臺北市地區防治、監測與宣導	一、辦理本市入侵紅火蟻防治教育宣導課程2場次。 二、預估申請解除列管案件計30件。 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。	一、4月14日於本府公訓處進行認識入侵紅火蟻訓練班及19日於洲美區民活動中心辦理紅火蟻鑑識及撲滅實務訓練班，共計43人完成受訓。 二、111年1-9月新增22件新案，29件同意解除列管。且發現案例均已施灑防治餌劑或灌注撲滅。

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	111年規劃事項	111年1~9月辦理情形
			<p>三、本府於111年8月10日同意撥付本市災害準備金179萬2,216元整執行關渡、洲美及社子島農地火蟻防治，並已開始執行大面積防治，預計年底完成4次防治。</p>
新北市政府	新北市地區防治、監測與宣導	<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> <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>	<p>一、111年第1次本市全區餌劑防治、北海岸地區加強餌劑防治於8月完成，第2次預計於10月開始施作。</p> <p>二、111年辦理紅火蟻防治教育講習於蘆洲區、新店區、八里區、新莊區共計5場次。</p> <p>三、截至6月苗圃檢查共計14場次、營建基地檢查共計36場次。</p> <p>四、辦理紅火蟻低容忍區之熱區防治：</p> <p>（一）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>（二）中和區恐龍園區公園熱區防治於4月5日辦理完竣，共計撲滅527個蟻丘。</p> <p>（三）新月橋下河濱公園熱區防治於4月6日辦理完竣，共計撲滅381個蟻丘。</p> <p>（四）中和區前國防管理學院操場於7月4日辦理完竣，共計撲滅36個蟻丘。</p> <p>（五）鶯歌區山水步道旁山丘及新建停車場於7月26日辦理完竣，共計撲滅327個蟻丘。</p> <p>（六）三重區光榮國小於8月23日辦理完竣，共計撲滅93個蟻丘。</p> <p>五、與國家紅火蟻防治中心一齊研究開發電擊式防治方法。</p>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	111年規劃事項	111年1~9月辦理情形
桃園市政府	桃園地區防治、監測與宣導	<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</p>	<p>一、本府定於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優良之志工團隊，激發其團結心及榮譽感。目前本市各區公所成立之紅火蟻防治志工隊人數總計188人。</p> <p>二、本府111年持續針對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，定期召開紅火蟻防治規劃會議，檢視相關單位辦理情形如下：</p> <p>（一）熱區防治：要求本市各區公所依照國家紅火蟻防治中心提供近3年發生點區域圖資進行防治工作，並依照本府規劃期程辦理，以掌握最佳防治時機。第1次防治時間為4月至6月辦理，全市餌劑勞務防治面積共計36,716.18公頃，熱區觸殺型藥劑灌注蟻丘數共計546個。第2次防治時間為9月至11月辦理，全市餌劑勞務防治面積共計42391.2公頃，截至9月底止，熱區觸殺型藥劑灌注蟻丘數共計2,044個。</p> <p>（二）防治量能：本府定於111年3月30日至31日、6月29</p>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	111年規劃事項	111年1~9月辦理情形
		<p>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>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</p>	<p>日至30日、9月26日至27日辦理111年度桃園市第1次、第2次、第3次紅火蟻專業防治訓練，請相關中央單位、本府相關機關、各區公所、病媒防治公會、景觀工程業者及草花協會踴躍參加，總計參加人次為174人次，以解決廠商量能不足問題，並組織紅火蟻防治志工，擴大防治量能。另委託各區公所辦理宣導會，建立民眾自主防治概念。</p> <p>（三）提高覆蓋率：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.覆蓋率不足原因：地形地貌不易進入施作，如：草長、建物或圍籬阻隔等，或土地所有權人、管理者拒絕廠商進入施作。 2.提高覆蓋率方法： <ol style="list-style-type: none"> (1)各區公所要求防治廠商除可施作區域加強施藥軌跡，同時針對地形阻隔區域克服困難進入施藥，並通報公所協助通知土地所有權人或管理者讓廠商進入施藥，以利提升施藥軌跡覆蓋率及防治成效。 (2)本府已函請本市各區公所向國家紅火蟻防治中心申請修正工作圖資，以符合實際地形地貌，提升施藥軌跡覆蓋率。 (3)另擬函請中央就共同供應契約履約部份提升覆蓋率合格比率下限。 (4)驗收規定：已要求各區公所依照契約規定辦理勞務驗收，應符合落藥量監測

權責督導單位	辦理事項/ 權責範圍	111年規劃事項	111年1~9月辦理情形
		<p>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>	<p>15% 以上及自主抽查5%以上之規定。</p> <p>(5)現地勘查：針對施藥軌跡覆蓋率不合格工作圖進行現地勘查，確認廠商無法施作原因，並通知土地所有權人自主防治。</p> <p>(6)後續追蹤：各區公所已製表追蹤民眾領藥自主防治情形，於111年1至9月已詢問794位民眾，並指導民眾正確施藥觀念。</p> <p>(7)土方查核：</p> <p>i.已於111年4月辦理4家土資場及16家砂石場紅火蟻檢查會勘，其中4家土資場檢查結果皆合格，9家砂石場檢查結果合格，7家砂石場檢查結果不合格。</p> <p>ii.後續於6月複查7家不合格砂石場，其中1家砂石場合格，6家砂石場不合格，本府經濟發展局已請檢查不合格之砂石場持續定期(每月)檢視與防治紅火蟻，並於隔月5日以前填列場家自檢月報表送該局備查，以降低紅火蟻危害。</p> <p>iii.9月辦理4家土資場及18家砂石場紅火蟻檢查會勘，其中3家土資場檢查結果合格，1家不合格；7家砂石場檢查結果合格，11家砂石場檢查結果不合格。</p> <p>iv.另於111年3月9日及6月1日共計辦理領得建造（雜項）執照建築基地</p>

權責督導單位	辦理事項/ 權責範圍	111年規劃事項	111年1~9月辦理情形
			<p>之紅火蟻抽查8場，其中4家檢查合格，4家檢查不合格。8月24日辦理領得建造（雜項）執照建築基地之紅火蟻抽查，總計檢查4場，其中2家檢查合格，2家檢查不合格，本府建築管理處已函請檢查不合格之承造人辦理紅火蟻防治及監測工作，防治完成後向該處申請複檢，複檢合格後向國家紅火蟻防治中心申請解除土石方及植栽移動管制，經該中心同意後始得移出土石方及植栽。</p> <p>三、本府111年持續委由各區公所辦理轄內紅火蟻防治工作，第1次防治時間為4月至6月辦理，全市餌劑勞務防治面積共計36,716.18公頃，熱區觸殺型藥劑灌注蟻丘數共計546個。第2次防治時間為9月至11月辦理，全市餌劑勞務防治面積共計42391.2公頃，熱區觸殺型藥劑灌注蟻丘數共計2,044個。</p> <p>四、111年度1至9月底為止，本市各區公所已辦理19場次紅火蟻防治教育訓練，上課人數共計1358人次。本訓練邀請國家紅火蟻防治中心擔任講師，提高一般民眾辨識紅火蟻及預警作為，宣導民眾自主防治，並積極追蹤民眾自主防治效果，避免紅火蟻危害面積擴散。</p> <p>五、本府定於111年3月30日至31日、6月29日至30日、9月26</p>

權責督導單位	辦理事項/ 權責範圍	111年規劃事項	111年1~9月辦理情形
			<p>日至27日辦理111年度桃園市第1次、第2次、第3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，總計參加人次為174人次，以提升紅火蟻防治量能，共同投入紅火蟻防治工作。</p> <p>六、本府定於111年3月18日、5月30日、8月26日召開111年度第1次、第2次、第3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>七、</p> <p>(一) 111年4月辦理4家土資場及16家砂石場紅火蟻檢查會勘，其中4家土資場檢查結果皆合格，9家砂石場檢查結果合格，7家砂石場檢查結果不合格。</p> <p>(二) 後續於6月複查7家不合格砂石場，其中1家砂石場合格，6家砂石場不合格，本府經濟發展局已請檢查不合格之砂石場持續定期(每月)檢視與防治紅火蟻，並於隔月5日以前填列場家自檢月報表送該局備查，以降低紅火蟻危害。</p> <p>(三) 9月辦理4家土資場及18家砂石場紅火蟻檢查會勘，其中3家土資場檢查結果</p>

權責督導單位	辦理事項/ 權責範圍	111年規劃事項	111年1~9月辦理情形
			<p>合格，1家不合格；7家砂石場檢查結果合格，11家砂石場檢查結果不合格。</p> <p>(四) 另於111年3月9日及6月1日共計辦理領得建造(雜項)執照建築基地之紅火蟻抽查8場，其中4家檢查合格，4家檢查不合格。8月24日辦理領得建造(雜項)執照建築基地之紅火蟻抽查，總計檢查4場，其中2家檢查合格，2家檢查不合格。本府建築管理處已函請檢查不合格之承造人辦理紅火蟻防治及監測工作，防治完成後向該處申請複檢，複檢合格後向國家紅火蟻防治中心申請解除土石方及植栽移動管制，經該中心同意後始得移出土石方及植栽。</p> <p>八、本市苗圃總計127家，目前已檢查111家，其中94家合格，17家不合格，剩餘苗圃將排定期程於今年12月30日以前檢查完畢，另外針對不合格苗圃除限制其花卉種苗等高風險產品不得外運外，亦將持續複查，並依「花卉與種苗及栽培介質防範紅火蟻移動管理作業要點」辦理後續解列作業。</p> <p>九、有關111年度高爾夫球場查核輔導作業，本府體育局安排9月28日、29日及10月5日、26日、27日至本市5家高爾夫球場現場抽查，截至9月底為止檢查2家高爾夫球場，皆發現入侵紅火蟻，現場已向業者宣導加強自主防</p>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	111年規劃事項	111年1~9月辦理情形
			治工作。
新竹市政府	新竹市地區防治、監測與宣導	<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>	<p>一、防治：</p> <p>(一) 依據火蟻中心111年統計本市紅火蟻防治面積為1,387公頃。</p> <p>(二) 已協助通報紅火蟻案件共66件。</p> <p>(三) 已投入入侵紅火蟻防治餌劑3958.86公斤，包含生長調節劑型、毒殺型餌劑、長效型粒劑。</p> <p>(四) 辦理本市苗圃無紅火蟻證明申請案共計2件。</p> <p>(五) 持續配合國家紅火蟻防治中心進行南防線防治計畫。</p> <p>(六) 預計於111年10月11日至111年11月9日執行全市大面積施藥防治1次。</p> <p>二、宣導：</p> <p>(一) 已發放80份紅火蟻文宣。</p> <p>(二) 本府定期轉發或行文紅火蟻相關注意事項、宣導事項至本府各處及本市區域相關轄管單位(如本府111年4月26日府產農字第1110065063號函及本府產業發展處111年5月26日處產農字第1110006863號函等)，並協助後續藥劑發放。</p> <p>(三) 本市於111年2月派員參加國家紅火蟻防治中心專業防治訓練課程，並考試合格取得該訓練證照。</p>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	111年規劃事項	111年1~9月辦理情形
			(四) 本市已於111年9月14日辦理入侵紅火蟻防治宣導講習會1場，宣導人數計約85人。
新竹縣政府	新竹縣地區防治、監測與宣導	<p>一、111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>	<p>一、111年第新竹縣第1次餌劑大面積防治，使用藥劑為0.5%美賜平餌劑，111年6月29日辦理驗收計6,422.77公頃。</p> <p>二、111年新竹縣第2次餌劑大面積防治，使用藥劑為0.5%百利普芬餌劑，111年10月開始施藥，擬辦理8,000公頃。</p> <p>三、111年本府賡續辦理「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4月7日辦理入侵紅火蟻防治講習(含戶外操作)，邀集公所及各權責單位與相關協力廠商，以增進相關職能。</p> <p>六、111年度賡續辦理苗圃紅火蟻檢查，1~9月計檢查26家，合格12家，土石方檢查1件，合格1件。</p> <p>七、本府紅火蟻志工隊111年1~9月參與各鄉鎮市灌注及餌劑防治，計34人次，110小時。</p> <p>八、111年6月24日賡續辦理本縣熱區興隆路沿線入侵紅火蟻區域聯合防治工作4/29、6/24、9/23賡續辦理本縣熱</p>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	111年規劃事項	111年1~9月辦理情形
			<p>區興隆路沿線入侵紅火蟻區域聯合防治工作。</p> <p>九、111年1~7月本縣解除列管計7件。</p>
苗栗縣政府	苗栗縣地區防治、監測與宣導	<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)，俾利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-在縣府網頁及農業處臉書(農民票)提供紅火蟻防治及通報方式。</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>(四) 本府協助各鄉鎮新發生區域並通報，如勘查時確為紅火蟻則現場施用藥劑及教導民眾正確用藥。</p> <p>二、宣導作業：訂於10月下旬辦理3場紅火蟻用藥及防治宣導課程。</p> <p>三、藥劑發放(目前本府分別購買生長調節劑及觸殺型藥劑，每3個月交換輪替)</p> <p>(一) 7月中下旬已購買藥劑並協助發放至各鄉鎮公所及農會。</p> <p>(二) 頭份市公所目前已完成1次全面施做，以降低紅火蟻危害。</p> <p>四、協助本縣土資場及種苗場申請無紅火蟻證明。</p>
金門縣政府	金門縣地區防治、監測與宣	<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</p>	<p>一、辦理入侵紅火蟻防治計7,606公頃。</p> <p>二、處理民眾通報案件157件。</p>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	111年規劃事項	111年1~9月辦理情形
	導	<p>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>	<p>三、辦理產銷班宣導「入侵紅火蟻防治」計6場次，紅火蟻防治研習1場。</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>五、辦理「金門縣入侵紅火蟻防治監測調查」採購標案，於6/28決標</p>
宜蘭縣政府	宜蘭縣地區防治、監測與宣導	<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。</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、本年度辦理本縣冬山鄉、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，已全數完成</p> <p>三、三星鄉龍德駕訓班東北側農地：109年9月4日緊急防治，新日興段490、490-2地號土地，110年9月16日緊急防治，每月監測防治，110年11月21日至111年9月30日無發現入侵紅火蟻，預計10月份申請解列。</p> <p>四、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，111年3月15日至111年8月22日連續監測6個月皆未發現入侵紅火蟻，預計10月申請解列。</p> <p>五、三星鄉清洲一路和羅三公路交界處：發現9蟻丘，已進行緊急防治，111年3月15日至111年8月22日連續監測6個月皆未發現入侵紅火蟻，預計10月申請解列。</p>

權責督導單位	辦理事項/ 權責範圍	111年規劃事項	111年1~9月辦理情形
			<p>六、三星鄉尾塹村農地:111年3月15日新日興段722、723地號、111年4月11日新日興段779、780地號、111年5月20日新日興段764、765地號、111年7月18日新日興段764、765、763、759地號、111年9月22日新日興段660-662地號，發現數入侵紅火蟻蟻丘已進行緊急防治，每月持續進行監測防治。</p> <p>七、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，111年7月1日完成解列。</p> <p>八、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，111年7月1日完成解列。</p>
花蓮縣政府	花蓮縣地區防治、監測與宣導	<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</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</p>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	111年規劃事項	111年1~9月辦理情形
		農民領用防治。	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。 五、111年3月18日-8月26日，鳳榮地區農會及光豐地區農會防治小組共出勤63次，總防治軌跡面積約為286公頃。 六、111年8月4日辦理花蓮縣光豐地區農會111年度紅火蟻防治宣導講習會 七、111年8月9日於花蓮市農會、8月25日於壽豐鄉農會及8月26日於新秀地區農會進行三場紅火蟻防治宣導。
	*請另列一項說明花蓮縣新城鄉立圖書館紅火蟻防治及監測辦理情形。	持續監測、防治至解除列管。	一、因花蓮縣新城鄉立圖書館無監測記錄，已函文(111年8月9日花動植字第1110003136號)要求該館依規定辦理監測、防治至解除列管。
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	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「入侵紅火蟻防治技術」1篇。	111年1-9月本場協助新竹地區入侵紅火蟻鑑定及通報案件，共21件，20件確定為入侵紅火蟻；協助民眾於疫情網通報1件；協助宣導入侵紅火蟻防治講習3場次，參與人數計140人次。持續協助進行紅火蟻。
農委會苗栗區農業改良場	苗栗地區鑑定、防治與監測之協助	苗栗地區鑑定、防治與監測之協助，配合地方政府宣導防治。	1-3月僅琉璃蟻防治諮詢1件，4-6無新增紅火蟻案件，7-9月入侵紅火蟻鑑定及通報案件共1件，8月19日接獲通報造橋鄉淡文湖段508地號土地疑似案件，經8月25日確認為紅火蟻。

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	111年規劃事項	111年1~9月辦理情形
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	<p>一、持續鑑定轄區各項疑似紅火蟻案件。</p> <p>二、轄區紅火蟻防治輔導及宣導講習。</p>	<p>一、辦理宜花地區入侵紅火蟻通報及鑑定案件累計鑑定10件次，其中4件確定為入侵紅火蟻，主要分布於鳳林鎮。</p> <p>二、8/4於光豐地區農會紅火蟻防治講習會宣導入侵紅火蟻辨識及正確防除技術。</p>
農委會 防檢局	統籌推動紅火蟻防治	<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</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120處。另防治藥劑契約期限至111年9月30日止，次一期契約已於10月7日成立，計9項藥劑可供使用。</p> <p>二、強化圍堵措施，已完成新竹縣、苗栗縣頭前溪（南防線）以南區域第1、2次全面防治工作，防治面積7,650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100件疫情管制案件，苗栗縣已執行7鄉鎮50案件防治作業，已解除疫情管制19件；北海岸已執行3鄉鎮50案件防治作業，並持續監測中，已解除疫情管制20件。另協助規劃並推</p>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	111年規劃事項	111年1~9月辦理情形
		<p>(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>	<p>動花蓮縣防治措施。</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41,486點次。另會同中央部會、地方政府現勘214處發生點追蹤防治效果，完成190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107家次，其中72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229場次，其中187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42場，計1,837人次參加。</p> <p>八、透過專線與網路提供大眾諮詢服務計1,021件，統計民眾通報紅火蟻案件正確率93.3%，顯示教育宣導已有成效。</p>