

中央防治紅火蟻工作會報第 26 次會議紀錄

壹、時 間：110 年 10 月 4 日上午 10 時

貳、地 點：農委會 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，請新竹市政府持續積極推動民間參與紅火蟻防治，協助施藥、巡查與宣導等工作；第 2 案解除追蹤，惟請內政部將「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」提供其他地方政府參辦，以利強化土石方紅火蟻檢查與移動管制等作業；第 3 案中，桃園市政府、新竹縣政府、苗栗縣政府及金門縣政府解除追蹤，另新北市府、新竹市政府及宜蘭縣政府持續追蹤（附件 1）。

二、餘洽悉。

案由二：入侵紅火蟻整體防治策略與現況，報請公鑒。（農委會防檢局報告）

決 定：

一、請各部會與地方政府持續積極推動各項紅火蟻防治措施，落實執行施藥、監測與紀錄等作業，並掌握權管案件防治進度。

二、請相關機關儘速完成以下紅火蟻零星發生個案之撲滅工作：

- (一) 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。
- (二) 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。
- (三) 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。

三、餘洽悉。

案由三：花蓮縣入侵紅火蟻防治情形，報請公鑒。(花蓮縣政府報告)

決 定：

- 一、請花蓮縣政府積極完成本(110)年度 2 次大面積餌劑撒佈作業，並請於明(111)年度加強防治力道，朝撲滅方向推動。明年經費若不足，請花蓮縣政府研提計畫(包括預定目標、工作項目、所需經費等)送農委會防檢局評估納入補助。
- 二、請國家紅火蟻防治中心持續提供技術支援，並規劃適時辦理花蓮縣防治效果評估工作，以確認防治成效。
- 三、餘洽悉。

案由四：金門縣入侵紅火蟻防治情形，報請公鑒。(金門縣政府報告)

決 定：

- 一、請金門縣政府持續推動各項紅火蟻防治措施，落實執行大面積防治作業，以抑制紅火蟻發生數量，維護民眾安全。
- 二、餘洽悉。

案由五：各機關防治紅火蟻 109 年辦理情形具體成果與 110 年規劃事項，報請公鑒。(各機關報告)

決 定：

- 一、各機關防治入侵紅火蟻 110 年 1~8 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、請經濟部於 10 月 25 日前將土石採取場之紅火蟻監測及防治工作執行方式及 110 年度 1~9 月辦理情形提供予農委會防檢局。
- 三、請教育部與各地方政府持續加強學校及社教館所紅火蟻監測與防治，並強化師生對紅火蟻的防範意識，以維護校園安全。
- 四、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；另請於下次續辦大面積(50 公頃以上)餌劑防治勞務共同供應契約招標前，邀請病媒防治業者及農藥代噴業者提出成本分析，並參考市場行情訂定適當底價，提升廠商參與防治意願。
- 五、請於下次會議安排新北市政府分享紅火蟻防治策略及作法，供各機關參考。
- 六、餘洽悉。

柒、臨時動議：

案 由：外來入侵種光點小火蟻防除情形，報請公鑒。

決 定：

- 一、請防檢局、臺中市政府與彰化師範大學林宗岐教授密切合作積極防治，朝撲滅方向辦理。
- 二、各機關如發現疑似光點小火蟻，請即時向防檢局通報，並請防檢局規劃鑑別相關資料，提供各機關參考運用。
- 三、餘洽悉。

捌、散會：中午 12 時 55 分。

中央防治紅火蟻工作會報會議決定、決議應辦事項辦理情形表

案別	會議日期	會議次別	決定、決議應辦事項	主辦機關	已 完 成	辦 理 中	辦理情形	管考建議	
								繼 續 追 蹤	解 除 追 蹤
1	106 年 6 月 13 日	第 21 次	建議新竹市及苗栗縣政府參考桃園市或新竹縣政府志工建立制度與經驗，積極輔導成立志工隊。	新竹市政府	V		本市目前已和里長、農事小組長合作協助發送藥劑與施藥，以里為單位進行防治，有關成立志工隊部分因本府經費拮据志工募集不易，另因防疫優先，多數志工已自主加入防疫工作。		V
				苗栗縣政府	V		一、南庄鄉南埔村已成立紅火蟻志工隊。 二、目前竹南、頭份環保志工隊，因covid-19疫情考量，已請公所協助轉知各里辦公處，倘有紅火蟻發生可協助通報俾利後續作業。		V
2	108 年 2 月 20	第 24 次	請內政部檢視「營建剩餘土石方移動管制入侵紅火蟻監測防治標準作業流程」並檢討檢查頻	內政部	V		營建剩餘土石方（營建署工務組）： 一、依據行政院農業委員會「紅火蟻標準		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	辦理中	辦理情形	管考建議	
								繼續追蹤	解除追蹤
	日		度，以落實營建剩餘土石方之紅火蟻偵測，加強土方運移管理。 請內政部持續進行營建剩餘土石方之紅火蟻偵測，必要時提高偵察頻度或納入偵察技術，以落實偵察工作準確性。				作業程序」所附「紅火蟻防治督導權責分工表」，本部營建署負責權責分工項目「一、任務」中「營建剩餘土方移動管制」之督導事項，其執行係屬地方政府權責。 二、本部營建署依據分工，於93年11月9日召開「推動營建剩餘土方移動管制入侵紅火蟻監測及防治工作會議」，並以93年11月19日營署綜字第0932918586號函頒「營建剩餘土石方移動管制入侵紅火蟻監測防治標準作業流程及其說明書」。 三、110年度則尚未接獲「營建剩餘土石方移動管制」方面		

案別	會議日期	會議次別	決定、決議應辦事項	主辦機關	已完	辦理中	辦理情形	管考建議	
								繼續追蹤	解除追蹤
							<p>有紅火蟻疫情通報。</p> <p>四、後續有進行營建剩餘土石方移動作業，各類場所監測防治機關如發現疑似有入侵紅火蟻跡象或災情，請依「營建剩餘土石方移動管制入侵紅火蟻監測防治標準作業流程」辦理，如確定災情，通報地方政府、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>五、臺灣港務股份有限公司110年3月26日港總工字第1100052560號函核定修正「臺北港收容公共工程營建剩餘土石方作業規定」：為避免新生</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	
								繼 續 追 蹤	解 除 追 蹤
							地受紅火蟻入侵，將「紅火蟻檢查」列入案件辦理前之必要檢查。(修正規定第三點) 六、建請解除列管。		
3	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	9月規劃景觀園藝工程業者或植栽綠美化業者之紅火蟻防治專業訓練，預計10月執行。	V	
				桃園市政府	V		一、本府已於110年3月25日、3月26日辦理桃園市第1次紅火蟻專業防治訓練，邀請本市相關行政機關、紅火蟻防治業者、苗圃業者、景觀園藝工程業者及植栽綠美化業者參與。 二、另於110年9月6日、7日辦理桃園市第2次紅火蟻專業防治訓練。		V

案別	會議日期	會議次別	決定、決議應辦事項	主辦機關	已 完 成	辦 理 中	辦理情形	管考建議	
								繼 續 追 蹤	解 除 追 蹤
				新竹市政府		V	持續規劃中，後續配合辦理。	V	
				新竹縣政府	V		<p>一、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>二、本府1至8月辦理入侵紅火蟻苗圃檢查14家，計7家合格，不合格7家，並對不合格廠商進行輔導。</p>		V
				苗栗縣政府	V		本府原訂需辦理紅火蟻宣導課程，因 covid-19 疫情不確定性，故本年度紅火蟻宣導課程更改為製作認識紅火蟻及如何防治及通報宣導手冊，發放至本縣各農民及農會、學校綠美化業者及本府各局處。		V

案別	會議日期	會議次別	決定、決議應辦事項	主辦機關	已 完 成	辦 理 中	辦理情形	管考建議	
								繼續追蹤	解除追蹤
				金門縣政府	V		已辦理產銷班宣導「入侵紅火蟻防治」11場次。		V
				宜蘭縣政府		V	預計9月底規劃完成。	V	

各機關防治入侵紅火蟻110年1~8月辦理情形

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	110年規劃事項	110年1~8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、新竹縣(市)全面監測工作38,000點次,利用地理資訊系統掌握疫情動態,作為整體防治效果評估,提供政府機關規劃防治方案之參考。</p> <p>(四)零星發生案件執行撲滅專案:109年度預計解除50件疫情管制,並推動宜蘭地區、臺中地區、基隆地區零星點疫情解除管制。</p> <p>(五)強化南防線圍堵工作:針對頭前溪以南之新竹縣與苗栗縣發生紅火蟻區域進行3次全面防治施藥工作,防治面積10,000公頃,強化南防線圍堵效果。</p> <p>(六)協助花蓮縣府全力撲滅光復及鳳林地區之入侵紅火蟻。</p> <p>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:110年預定解除80件。</p> <p>(二)苗圃抽檢家次:110年預定檢查80家次。</p> <p>(三)營建基地、土資場抽檢場次:110年預定檢查100家次。</p> <p>一、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</p>	<p>一、疫情通報:受理通報案件709件,其中660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及頭份市共45公頃。</p> <p>2.零星發生點灌注共128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.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2060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,1~8月已進行35,779點次。</p> <p>(四)苗栗零星鄉鎮專案撲滅計畫:110年度擇定銅鑼鄉、公館鄉、苗栗市、頭屋鄉、後龍鎮及竹南鎮進行專案撲滅計畫,目前8鄉鎮48案件疫情防治與監測作業執行中。</p> <p>三、強化南防線圍堵工作: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,截至8月完成二次防治,完成面積約8,500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138件(116件合格),合格率84.06%。</p> <p>1.臺北市22件(15件合格)。</p> <p>2.新北市68件(59件合格)。</p> <p>3.桃園市22件(19件合格)。</p>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	110年規劃事項	110年1~8月辦理情形
		隊，強化地方及居民偵察、防治體系。110年配合地方政府預計辦理50場，預估參加人員約3,000人次。	<p>4.新竹縣(市)18件(15件合格)。</p> <p>5.苗栗縣5件(5件合格)。</p> <p>6.臺中市2件(2件合格)</p> <p>7.基隆市1件(1件合格)</p> <p>(二) 苗圃抽檢家次：共計53家次(41家次合格)，合格率77.36%。</p> <p>1.新北市8家次(6家次合格)。</p> <p>2.桃園市44家次(34家次合格)。</p> <p>(三) 營建基地、土資場抽檢場次：共計151場次(130場次合格)，合格率85.47%。</p> <p>1.臺北市22場次(20場次合格)。</p> <p>2.基隆市16場次(16場次合格)。</p> <p>3.新北市48場次(40場次合格)。</p> <p>4.桃園市62場次(51場次合格)。</p> <p>5.新竹縣3場次(3場次合格)。</p> <p>五、教育宣導：共辦理21場宣導講習，計1,044人參與。</p>
	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) 開發智慧化無人機空載機組設備協助大面積或特殊地形上紅火蟻防治藥劑撒佈，包括可快拆拆卸的施藥裝置及自動飛行灑藥技術；利用空載機優越的酬載能力及操控性，攜帶各類防治藥劑設備在低空中均勻、精確地撒佈，能適用於各種紅火蟻發生特殊地形(山坡陡坡地形、河川地、山谷地、有圍籬農地建地、軍用管制區等)，尤其可解決因地形限制所造成人力與工作風險問題。並在政府建立的「無人飛行載具與農業代噴管理系統」中，評估適合使用之紅火蟻餌劑類型、協助田間試驗作業及標準作業準則之建立。</p> <p>(二) 利用智慧化無人機酬載具高解析影像與視傳系統及紅外線、多光譜儀與高光譜儀接收裝置，於低空對大範圍紅火蟻發生地區進行偵察與監測，透過 HD 畫質與高光譜裝備之影像，結合地理資訊技術與光譜影像辨識，開發偵測紅火蟻蟻巢技術；以多光譜空載機掃描空間資料，透過航遙測專</p>	<p>一、無人機技術於入侵紅火蟻偵察、監測與防治之開發與應用：</p> <p>(一) 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%。以花蓮縣鳳林環保科</p>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	110年規劃事項	110年1~8月辦理情形
		<p>用軟體處理空拍軌跡、傾斜與地面影像，以精確的三維精度後製高解析度的正射影像、精確點雲、數值地表模型、等高線等，搭配地理資訊分析系統，進行模型公式之演算，預測紅火蟻發生地區的熱點區域，提供防治方案規劃參考。</p> <p>二、有害螞蟻辨識 APP 之開發與應用：</p> <p>(一) 開發有害螞蟻辨識 APP 系統，藉由資通訊科技的導入提升第一線調查人員（調查人員、義工、農民及民眾）對於入侵紅火蟻與其他有害螞蟻（如熱帶火蟻、疣胸琉璃蟻等）辨識效率與正確性，尤其在紅火蟻高風險入侵環境（機場、貨櫃場、苗圃、土資場、高度綠美化園區等）得以及早發現感染源而做出最有效的防治決策。搭配智慧化手機，發展行動化影像辨識應用 APP，提供第一線防疫人員以及調查人員對於紅火蟻高風險出沒地點與入侵環境之調查更具機動性，並建立統一格式的影像資料庫。建置入侵紅火蟻與其他螞蟻物種影像資料庫與自動辨識系統平台，透過雲端計算使大眾能夠用智慧化手機通報紅火蟻發生的地點與紀錄，串連紅火蟻防治相關單位，達到即時監控與防治的整合管理系統。</p> <p>(二) 進一步積極開發可以設置於紅火蟻危害高風險環境之即時影像監測盒(站)設施，並結合互聯網(IoT)技術與雲端技術，串聯建構即時有害螞蟻影像偵測站系統(可利用在港口、機場等)，更能有效提高偵測效能與降低人力成本的目的。</p>	<p>技園區中大草坪(約5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120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、學習訓練技術如 OPENCV、DEEP LEARNING 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）。接著將該模型與3位熟稔紅火蟻的專業人士就多張螞蟻與紅火蟻影像的鑑定能力進行評比，發現本模型（MAT-8）已有約9成多的辨識能力，已有逐步趕上專業人士的趨勢。並逐步開發設置於紅火蟻危害高風險環境之即時影像監測盒(站)設施，並結合互聯網 (IoT)</p>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	110年規劃事項	110年1~8月辦理情形
			技術與雲端技術，串聯建構即時有害螞蟻影像偵測站系統，目前已有初步設計雛型裝置待進一步的實驗室測試。
行政院環境保護署	居家周圍環境防治、監測與宣導	持續將入侵紅火蟻防治列入本署地方政府環境清潔維護考核及直轄市及縣(市)政府環境保護績效考核，督考地方環保機關執行(防治、監測、宣導)成果。	一、110年1月至8月辦理宣導270場次計1萬5,330人，發送宣導文宣摺頁或手冊合計5,951件。 二、110年1月至8月通報案件56件，其中桃園市於8月新增通報案件22件，已0件解除列管，其餘案件仍持續防治與監測中。
	垃圾掩埋場、焚化廠、腐植土場、資源回收場防治、監測與宣導	持續將入侵紅火蟻防治列入本署地方政府環境清潔維護考核及直轄市及縣(市)政府環境保護績效考核，督考地方環保機關執行(防治、監測、宣導)成果。	
衛生福利部	咬傷就醫案例統計及醫療處置情形	持續更新相關監測資訊	遭紅火蟻咬傷之個案共計144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。
	醫事人員教育訓練	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。	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642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。
	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。	並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)；其中診間衛教共辦理6場次；講座22場733人參加，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	持續更新相關監測資訊	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。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。 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。 三、衛生福利部食品藥物管理署管制藥品製藥工廠：於110年7月15日主動通報新北市政府農業局會勘確認紅火蟻入侵。 (一) 防治情形： 1.向新北市政府農業局領取藥劑

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	110年規劃事項	110年1~8月辦理情形
			<p>於110年7月21日、110年8月9日及110年8月26日施灑藥劑及餌劑防治計3次。</p> <p>2.豎立標語警示牌並宣導防治週知。</p> <p>3.持續依新北市政府農業局建議按月進行2次施藥防治。</p> <p>(二) 監測情形:</p> <p>1.持續施予防治藥劑並監測。</p> <p>2.目前採目視法監測，相關辦理情形均按月填報並上傳植物疫情資訊網。</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：已於110年6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/蟻丘大約7個)。</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)按月施藥防治。</p> <p>2.桃園市政府農業局例行派員前來本院噴灑藥劑(火蟻愛呷/美賜平0.5%餌劑)，並有宣導紅火蟻防治/施藥要領。</p> <p>(二) 監測情形：持續監測中，工作人員有施予藥劑處理；將會持續追蹤施藥及監測紅火蟻情形，並會注意人員安全，相關辦理情形已按月填報並上傳植物疫情管理資訊網。</p> <p>二、財團法人桃園市私立誠信愛心家園：於110年6月30日監測仍發現有紅火蟻，監測級別2級(紅火蟻數約有5-50隻)。</p> <p>(一) 防治情形：向中壢區公所領取藥劑(無地避-益達胺0.03%餌劑)按月施藥防治。</p> <p>(二) 監測情形：持續監測中，工作人員有施予藥劑處理；將會持續追蹤施藥及監測紅火蟻情形，並會注意人員安全，相關辦理情形已按月填報並上傳植物疫情管理資訊網。</p>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	110年規劃事項	110年1~8月辦理情形
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）：110年1-8月列管案件11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、公墓地區（民政司）：經查110年1-8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，皆於110年8月30日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8月列管中案件50件，（臺北市2件、新北市18件、桃園市19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>四、重劃區（地政司）：經統計110年1-8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1-8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	<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</p>	<p>建築基地（營建署建築管理組）：</p> <p>截至110年8月列管中目前列管中案件共有57件，茲分述如下：</p> <p>一、其中30件發現有蟻丘且有紅火蟻，另9件為無蟻丘但有發現紅火蟻，已由國家紅火蟻防治中心或縣市政府進行處理。</p> <p>二、另18件未發現蟻丘及紅火蟻由地方縣市政府防治中。</p>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	110年規劃事項	110年1~8月辦理情形
		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）： 110年執行「109年度全國剩餘土石方收容處理場所營運管理研析委託專業服務案」計畫時，如辦理訪查各收容場所發現疑似有入侵紅火蟻跡象或災情，將依「營建剩餘土石方移動管制入侵紅火蟻監測防治標準作業流程」辦理，如確定災情，通報地方政府、國家紅火蟻防治中心及營建剩餘土石方資訊服務中心登錄，俾便地方政府執行管制。	營建剩餘土石方（營建署工務組）： 於110年7月21日辦理「109年度全國剩餘土石方收容處理場所營運管理研析委託專業服務案」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。
內政部所屬機關(單位)防治、監測與宣導		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，110年1月份起由得標廠商(百塑多企業工程行)按月施藥每月1次（藥劑：芬普尼餌劑）。自1月17日用藥後，目前原蟻丘螞蟻數量有減少，將繼續觀查並針對出現蟻丘部分持續施以藥劑，繼續防治蟻丘擴散。 二、金門國家公園（金門國家公園管理處）： 110年將持續辦理馬山區、古寧頭區、烈嶼區入侵紅火蟻鑑測及防治工作。 三、陽明山國家公園（陽明山國家公園管理）： 110年將持續配合辦理園區內入侵紅火蟻監測及防治工作。	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(藥劑：賽滅寧或分普尼餌劑)。 （二）自110年1月17日起用藥後截至8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。 二、金門國家公園(金管處)： （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 （二）110年1-8月馬山區、古寧頭區、烈嶼區共防治蟻丘分別為210巢、182巢、789巢，共計1,811巢。 三、陽明山國家公園(陽管處)： （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7次之調查工作。 （二）列管中案件：截至目前列管案件共有1件，為二子坪涼亭草皮。二子坪於110年5月17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。

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	110年規劃事項	110年1~8月辦理情形
交通部	機場、高鐵、火車鐵道、國道高速公路及服務區、省縣(代養)道公路、國家級風景特定區、商港之防治、監測與宣導	<p>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> <ol style="list-style-type: none"> 1. 於109年辦理「110-112年委託規劃辦理入侵紅火蟻防治作業」招標作業，由專業廠商進行投藥及監測等防治作業，本年度預計進行4次防治作業(包含監測及投藥等)，未來將持續防治入侵紅火蟻，並依「紅火蟻標準作業程序」進行防治作業。 2. 110年第一次監測預計於2月17日至3月2日進行。 <p>(一) 桃園國際機場1件：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 於109年辦理「109-111年委託規劃設計辦理入侵紅火蟻防治作業」，預計110年度規劃辦理內容為： <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(一次)，另於機場全區草坪施撒生長調節劑型餌劑(兩次)。 (2) 機場全區草坪監測(四次)。 (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(兩次)。 (4) 以火蟻偵測犬偵測航廈內植栽造景區及苗圃區(兩次)。 (5) 辦理機場紅火蟻教育訓練講習(一次)。 (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。 1. 長榮航勤廠區內有1火蟻點尚未解除列管，於110年1月14日辦理第一次火蟻偵監測作業，經確認結果為無紅火蟻活動，爾後將再持續監測5個月確認無火蟻活動後再報國家火蟻中心申 	<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> <ol style="list-style-type: none"> 1. 目前已於2月17日至3月2日完成第一次全區性監測與防治。此次監測有發現火蟻巢共30巢，並進行二階段防治處理。 2. 最近一次監測日期為110年5月3日至5月16日完成全區性監測，共發現39蟻巢。110年5月10日及110年5月14日完成二階段防治並進行蟻巢灌注。 3. 第3季全區監測及防治時間為8月8日至23日，發現火蟻巢共9巢，完成二階段防治並進行蟻巢灌注及餌劑撒佈。 <p>(二) 桃園國際機場1件：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 辦理內容： <ol style="list-style-type: none"> (1) 已完成機場內燈光設施區長效性粒劑施藥作業。另於機場全區草坪施撒生長調節劑型餌劑，目前已施作完成一次。於7月開始進行第二次之全區草坪施撒餌劑作業。 (2) 預計於9月底前完成機場今年度全區草坪監測第三次。 (3) 機場圍牆外10公尺緩衝區之巡視與餌劑防治，已配合大園區公所火蟻防治施藥時間於5/6施作完成一次。 (4) 於4月12日~4月13日完成一次以火蟻偵測犬偵測航廈內植栽造景區及苗圃區。 (5) 因新冠肺炎疫情，本次機場園區紅火蟻教育訓練講習延期辦理。 (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。 (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，擬定相關防疫措施及備齊防疫資材，執行每日清消工作紀錄提，以確保防治作業順利執行。

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	110年規劃事項	110年1~8月辦理情形
		<p>請解除列管。</p> <p>二、高速鐵路部分： 110年擬繼續監測至解除列管為止。</p> <p>三、火車鐵道部分： (一) 紅火蟻防治每年度實施2次餌劑百利普芬撒佈，分上半年度約略4~6月及下半度約略9~11月施作，餌劑撒佈範圍山佳、鶯歌、桃園內壢、中壢、埔心、楊梅等軌道兩側5m之沿線草叢。 (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： 110年度持續將防治作業納入例行性維護工作辦理，疫區每月監測2次、每3至4個月施用百利普芬、益達胺、美賜平或芬普尼等藥劑，施藥頻率及用量依紅火蟻防治標準作業程序建議，並針對連續六個月以上無監測出紅火蟻案件進行解除列管申請。</p> <p>五、省縣(代養)道公路部分： 持續將防治作業納入例行性維護工作辦理，各案件發生地點每月監測，原則上半年後如仍發現火蟻則繼續施藥，直至連續6個月以上無監測出紅火蟻進行解除列管申請。</p> <p>六、國家級風景特定區部分： 110年擬繼續監測至解除列管為止。</p> <p>七、商港部分： 將依據行政院農業委員會之「紅火蟻標準作業程序」持續督導業者進行監測及作業，並依規定定期(至少每年一次)進行查核。</p>	<p>2.長榮航勤廠區內有1火蟻點尚未解除列管，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，已於7月19日由國家紅火蟻防治中心(簡稱紅火蟻中心)偵測無火蟻，待後續解除列管行政作業。</p> <p>二、高速鐵路部分： (一) 110年國家紅火蟻防治中心列管本局案件計1件，位於高鐵里程TK69+425~TK69+531處。 (二) 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。 (三) 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，同意解除本案紅火蟻疫情管制。</p> <p>三、火車鐵道部分： (一) 臺鐵局臺北工務段已於110年5月20日執行第2次防治工作，於鐵路縱貫線K80+100~K80+150(楊梅富岡間)，來回里程共計2公里，並於軌道兩側綠地噴灑5公尺內範圍，施撒百利普芬藥劑共27.5公斤，面積1公頃。 (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： (一) 迄110年8月底目前防治中案件共20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。 (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4~8月依照標準作業流程施用藥劑一次，除服務區及辦公場所(以觸殺藥劑澆灌防治)外以餌劑灑佈，防治完成後詳細記錄面積、位置、人力及使用</p>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	110年規劃事項	110年1~8月辦理情形
			<p>藥劑。</p> <p>(三) 迄本年8月底止，計4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：(諮)1020701-02: 大湳交流道、(通)1010425-07：國道3號北上56k+200、(通)1090324-01: 國道3號關西服務區(無障礙花台區)、(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，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。</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>(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</p>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	110年規劃事項	110年1~8月辦理情形
			<p>投藥、後續於7月26日、8月31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。</p> <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"> 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。 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8月均至少完成3次自主監測作業，並填列相關監測紀錄表，皆無發現入侵紅火蟻。 <p>(二) 防治作業：臺北港定期巡視港區，並於110年6月請防治廠商協助監測紅火蟻熱點情形，8月份於完成港區紅火蟻熱點撒餌防治作業，預定於11月份施作紅火蟻蟻窩灌注防治作業。</p>
	*請另列一項說明基隆港西30號碼頭紅火蟻防治及監測辦理情形。		基隆港西30號碼頭紅火蟻案件已於110年6月28日解除疫情管制(國家紅火蟻防治中心蟻防治字第1100629301號函)。
	*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	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，直至連續6個月以上無監測出紅火蟻進行解除列管申請。	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110/5/20發現並通報，5/24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)，7/28火蟻中心監測無蟻蹤。

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	110年規劃事項	110年1~8月辦理情形
	程紅火蟻防治及監測辦理情形。		
	*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。	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。	花蓮縣瑞穗鄉台9線247k附近中央分隔島中植生草皮： 案自110.4.14發現並通報，4/15起針對蟻穴及鄰近路段每月自行持續施藥(芬普尼)，8/24自行監測無蟻蹤。
	*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。	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。	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： 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。 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)。 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)。 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。 五、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

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	110年規劃事項	110年1~8月辦理情形
			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。
	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地方政府督辦，以符合實際執行現況。</p> <p>二、縣市級風景特定區、觀光遊樂業(民營遊樂區)：</p> <p>持續督導業者落實通報，並宣導業者加強防治及監測紅火蟻，以維護遊客安全。</p>	<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，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) 4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，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>
	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) 將依「紅火蟻標準作業程序」及本部航港局「貨櫃集散站入侵紅火蟻監測與防治及管制標準作業程序」定期(至少每年一次)進行查核。</p> <p>(二) 鑑於入侵紅火蟻可能自境外移入及近期少數港口貨櫃集散站偶有發現入侵紅火蟻蹤跡，為提升入侵紅火蟻監測成效、降低自境外移入並擴散至鄰接區域的風險，將研議修正本部航港局「貨櫃集散站入侵紅火蟻監測與防治及管制標準作業」，提高港口貨櫃集散站監測頻率。</p> <p>二、中華郵政公司部分：</p> <p>110年擬繼續監測至解除列管為止。</p>	<p>一、貨櫃集散站經營業：</p> <p>(一) 航港局：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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。 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>(二) 港務公司：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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。 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。 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

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	110年規劃事項	110年1~8月辦理情形
			<p>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>
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：通報23所經輔導團現勘確認，通報正確率100%。今年度現勘指導共計62所學校。</p> <p>(二) 電話與郵件諮詢：712件(接獲456件、主動聯繫256件)。</p> <p>(三) 解除列管：提出解除列管共計36所，其中完成解除列管作業計有32所學校，4所學校申請中。</p> <p>三、補助防治藥劑：132所學校，共818公斤，包括0.5%百利普芬抗濕性餌劑628公斤與0.12%賽滅寧餌劑190公斤。</p> <p>四、調查移入之土石方與植栽來源：新發生學校22校因鄰地疫情擴散影響，1校疑似因植栽或土石移入(依植物疫情網(諮)1100129-01案火蟻中心現勘紀錄判定)。</p> <p>五、協助學校館所鑑定監測樣本：計4,154件樣本。</p> <p>六、1~8月共2,289筆學校填報資料，皆已上傳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、舉辦校園外來入侵種防治、生物多樣性、動植物疫病害蟲防治鑑定或臨時交辦相關議題之研習會4場次，包括北區(7月6日)、中區(7月13日)、南區(7月27日)、東區(8月3日)各1場次，參與總人數達270人以上。</p> <p>二、發行校園入侵物種與生態環境管理</p>	<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300餘人參加線上研習會。</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) 已發行7期。</p> <p>(二) 1至8月已發布28則有關外來物種</p>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	110年規劃事項	110年1~8月辦理情形
		輔導團宣教電子報共計12期。 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。 四、已完成製作校園教學數位資料，包括：(1)校園入侵紅火蟻危害防治宣導影片；(2)「校園紅火蟻防治摺頁」；(3)校園紅火蟻防治懶人包等，將於本部成立之各區之環境教育輔導團加強播放。	最新消息。 三、製作校園教學數位資料： (一) 已將3份紅火蟻相關校園教學數位資料刊登於教育部輔導團網站專區內資源下載處，供學校師生下載瀏覽或教學使用。 (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。
	高爾夫球場之防治、監測與宣導	預計於110年下半年辦理「110年度高爾夫球場研習會」，將病蟲害防治列為授課內容之一，邀請講師講授相關課程。	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。 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。
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	一、本部預於110年3月31日辦理生物多樣性講習作業，並配合年度環保督導，對所屬單位實施生物多樣性防治督訪。 二、鶴山教練場及店子湖營區目前無發現紅火蟻蹤跡，將持續觀察6個月，後續向紅火蟻防治中心申請解除列管。	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宏寬組長、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。 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。 三、本部現計有湖口營區、鵠山教練場、馬山觀測站、龍城營區、龍關營區、芝通營區、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12處為紅火蟻管制區，均依規定辦理防治。 四、金門鵠山教練場及馬山觀測站，於110年8月31日勘查結果，於該區各發現31及9座蟻窩，賡續辦理防治作為。

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	110年規劃事項	110年1~8月辦理情形
			五、紅火蟻防治中心已排定110年9月22日1030時前往桃園店子湖營區現勘，如無紅火蟻蹤跡將辦理解管。
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) 林口工業區日山精機廠公司(工八路2-2號)，經110年7月14日追蹤該公司已無紅火蟻蹤跡發現，林口工業區服務中心請該公司至紅火蟻防治中心解除列管，後續林口中心將定期與廠商持續追蹤辦理。</p> <p>(二) 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9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>(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。

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	110年規劃事項	110年1~8月辦理情形
	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賡續辦理入侵紅火蟻防治作業，並配合桃園市政府規劃之全區防治作業時間4-6月及9-11月各施撒餌劑一次。另考慮區域特性將加強防治作業，預計全年施作次數4次以上。</p> <p>二、寶山第二水庫110年1月29日投賽滅寧50公克，範圍約10公尺見方。預計110年3月初再次投藥，並持續觀察紅火蟻防治區之防治情形。</p> <p>三、新竹縣寶山鄉寶斗路至香山區南湖路段鹽港溪河堤兩側土地經109年3次撒藥監測後發現，原通報地點之紅火蟻活動已遭遏止，惟從該地點延伸之鹽港溪河堤處有新增紅火蟻活動之跡象，後續預定於110年2月間至現地進行撒藥監控。</p> <p>四、本部水利署將持續配合通報並進行監測。</p>	<p>一、有關石門水庫區域已於110年2月25日、3月5日、10日、19日、26日、30日、4月13日、5月14日、21日、8月24日、25日，進行紅火蟻防治施灑餌劑(百利普芬及賽滅寧)共計213公斤，累計面積96公頃。另中庄調整池區域於110年1月30日、3月13日、5月30日、7月18日進行紅火蟻防治施灑餌劑63公斤，累計面積18公頃。7月18日進行紅火蟻防治施灑餌劑63公斤，累計面積18公頃。本年度因氣候乾旱，經監測仍有偶發紅火蟻情形，賡續辦理餌劑施灑等防治作業。</p> <p>二、寶二水庫區域於110年3月3日、3月30日、4月30日、5月28日及6月30日、7月28日計6次投藥，施灑餌劑(賽滅寧)累計750公克，累計範圍約3,000平方公尺，將繼續投藥並持續觀察紅火蟻防治區之防治情形。</p> <p>三、新竹縣寶山鄉寶斗路至香山區南湖路段鹽港溪河堤兩側土地仍有新增紅火蟻活動跡象，於110年6月22日前往進行第6次撒藥，發現仍有紅火蟻活動跡象，將持續監測紅火蟻繁殖區域是否擴大並配合現場情形施藥。</p> <p>四、本部水利署將持續配合通報並進行監測。</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	<p>依據宜蘭縣政府110年1月26日110年度宜蘭縣三星鄉及五結鄉日興段入侵紅火蟻防治會議結論辦理，執行確認入侵紅火蟻河川用地監測及防治，並定期填報植物疫情管理資訊網及填具防治作業紀錄表，每月持續監測至解除管制。與其他權責公務機關一同決定辦理後續監測及防治方式。</p>	<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110年4月21日、24日、5月17日、18日、6月15日、17日、7月19日及8月16日(計8次)進行紅火蟻防治施灑餌劑(0.5%美賜平38.81公斤及0.5%百利普芬48公斤)共計86.81公斤，將繼續施藥，直至解除列管。</p> <p>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、110年6月3日、110年7月2日及8月31日監測，皆有發現入侵紅火蟻。</p> <p>三、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</p>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	110年規劃事項	110年1~8月辦理情形
	形。		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。	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。 二、未來將配合花蓮縣政府農業處及防疫所提出統籌整體防治工作方案，併滾動式規劃檢討聯合防治工作(監控及投藥等工作)。 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)聯繫並後續配合相關執行事宜。	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，分配執行工作。 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，併滾動式規劃檢討聯合防治工作(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)聯繫並後續配合相關執行事宜。
經濟部所屬機關(單位)與事業機構之防治、監測與宣導	【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，嘉義縣與台北縣亦有局部發生；另台北市、苗栗縣及宜蘭縣均為個案。本公司依現行通報列管案例，請各單位多加注意巡查並已投藥防治，注意土石及植栽之情事以避免擴散有效控制。 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。 三、本公司目前有紅火蟻入侵單位分別為油銷竹苗營業處停車場及桃園龜山區二地，探採工處錦青礦場青草湖區目前轄區已進行投藥及持續監測，須持續監測6個月無紅火蟻方能解除列管。 四、擬依會議決議函請各單位注意新增	【中油公司】 一、中油公司油銷部竹苗營業處： (一)蟻丘地點：新竹市東區大學路2號中油桃竹苗營業處(停車場)(蟻丘-X座標250306；蟻丘-Y座標2742578) (二)配合地方主管機關作為：3月向新竹市政府申請用藥由礦區同仁進行投藥。 (三)巡查頻率：每個月1次。 (四)竹苗處後方停車場紅火蟻為從原發地點潛入地下，該處地表似無紅火蟻活動跡象；2月份原因不明自車道路燈基座旁竄出，故發包委請專業廠商擴大進行地下灌注作業，以期根除；將持續派員定期每月投藥及巡檢。 (五)其他防治作為：針對這處持續追縱，另加強巡檢周邊無列管之場地，確保防治成效。 1.針對此處持續追縱，另加強巡檢周邊無列管之場地，確保防治成效。 2.為確認竹苗處後方停車場整治	

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	110年規劃事項	110年1~8月辦理情形
		<p>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>【台電公司】</p> <p>一、該公司110年規劃新桃供電區營運處竹工變電所申請解除紅火蟻列管。</p> <p>二、林口發電廠及大潭發電廠部分廠區仍有紅火蟻活動，已請單位繼續施藥，並每月監測紅火蟻活動。</p> <p>【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，110年將加強宣導一併監控有無紅火蟻入侵之情事。</p> <p>【台水公司】</p> <p>一、請所屬各單位定期派員巡查轄管土地房舍，如發現紅火蟻蹤跡，應立即隔離該區域、標示警告標語、通報並辦理防治作業。</p> <p>二、持續辦理防治紅火蟻各項措施及宣導。</p> <p>三、將不定期辦理環境教育課程，以提高同仁自主防治及防護觀念。</p>	<p>效果，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」申請2階段解列：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10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)。</p> <p>二、中油公司油銷部竹苗營業處：</p> <p>(一) 蟻丘地點：新竹市東區大學路2號中油桃竹苗營業處(停車場)(蟻丘-X座標250308；蟻丘-Y座標2742578)</p> <p>(二) 配合地方主管機關作為：請新竹市政府農業課專業人員至現場勘查後建議採誘餌方式杜絕紅火蟻。</p> <p>(三) 巡查頻率：每月巡檢1次。</p> <p>(四) 其他防治作為：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 自109年11月起，府前站及竹東站現已均無紅火蟻活動跡象，維持6個月固定每月投藥。於110年8月10日獲得國家紅火蟻中心函復確認完成解除列管。 2. 為確認竹苗處府前加油站及竹東加油站之整治效果，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」申請2階段解列：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10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)。 <p>三、中油公司煉製事業部桃園煉油廠工業安全衛生課：</p> <p>(一) 蟻丘地點：桃園龜山區</p> <p>(二) 配合地方主管機關作為：請專業人員至現場勘查後建議採誘餌方式杜絕紅火蟻。</p> <p>(三) 巡查頻率：每日巡檢1次。</p> <p>(四) 其他防治作為：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 每月定期由淨潔環境有限公司投藥，將持續投藥(最近一次投藥紀錄日期：110/07/27)並依援

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	110年規劃事項	110年1~8月辦理情形
			<p>例追蹤辦理。</p> <p>2. 該廠發電郵轉知所屬加強巡檢。</p> <p>四、中油公司採採部採油工程處：</p> <p>(一) 地址：新竹市東區大學路31-1號(中油採油工程處錦青礦場青草湖區)</p> <p>(二) 配合地方主管機關作為：已對採油工程處其他礦場及青草湖礦場5號及9號井投藥截至108年06月至109年4月，當時觀測蟻丘周圍與蟻丘內已無紅火蟻跡象，仍持續投藥6個月至10月。於109年12月7日覆查發現原址新生成高度不足3公分之蟻丘2個，向新竹市政府申請用藥，改成每半個月積極投藥防治(最近一次投藥紀錄日期：110/08/02及08/16)至今仍持續追蹤紅火蟻活動跡象。</p> <p>(三) 巡查頻率：每日巡檢1次。</p> <p>(四) 其他防治作為：與新竹市市政府相關單位聯繫，領取藥餌持續投藥並將相關投藥後的情形進行回報，將持續派員定期每月投藥及巡檢。</p> <p>【台電公司】</p> <p>台電公司防治入侵紅火蟻110年1~8月辦理情形如下：</p> <p>一、新桃供電區營運處竹工變電所：</p> <p>(一) 定期觀察：110年1月25日新竹縣農業局派員投藥。</p> <p>(二) 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>(三) 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>(四) 6月份定期施放藥物(百利普芬)。</p> <p>(五) 7月份定期施放藥物(百利普芬)。</p> <p>(六) 8月份定期施放藥物(百利普芬)。</p> <p>二、林口發電廠：</p> <p>(一) 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>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	110年規劃事項	110年1~8月辦理情形
			<p>(二) 4月份已灌注處理之蟻丘如下： 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>(三) 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、煙囪區、除礦水廠區、煤倉區、油槽區。</p> <p>(四) 6月25日於廠內花圃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>(五) 7月份於花圃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>(六) 8月13日廠商進廠於花圃區灌藥(賽洛寧)與施灑餌劑(益達胺)。</p> <p>(七) 未來防治計畫：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 更新防治方法：鑑於過去只使用蟻丘灌注與一次性施撒藥劑，約一季的時間仍可見許多火蟻存在，因此更新防治方法，後續每1~2個月再以誘餌誘食法確認是否仍有火蟻活動，若有發現再灌注加撒藥處理。 2. 全廠區同步執行防治：過去108年分區輪流執行成果較差，將改以每次均進行全廠區施作，大範圍控制族群數量，以降低紅火蟻於不同區域間消長擴散的情形。 3. 增加防治頻率：過去約半年執行一次防治工作，較容易有復發情況發生，無法有效達到根除的效果，因此未來持續約每季執行一次防治工作，以降低火蟻復發的機會。 <p>三、大潭發電廠：</p> <p>(一) GIS 開關場附近草地發現少許紅</p>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	110年規劃事項	110年1~8月辦理情形
			<p>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。</p> <p>(二) 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。</p> <p>(三) 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。</p> <p>(四) 4月21日區公所委外廠商至該廠噴灑藥劑(賽滅寧餌劑)。</p> <p>(五) 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>(六) 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>(七) 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>【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1~8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>【台水公司】 一、台水公司110年7至8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司第八區管理處廣興給水廠-清洲淨水場紅火	<p>一、防治期程：</p> <p>(一) 每月：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 監測紅火蟻數量與偵測蟻丘 2. 施藥(前六個月美賜平) 3. 灌注蟻丘(後六個月才開始實施) 4. 施作報告書 <p>(二) 每季：防治率目標：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 110年第一季防治率0%。 2. 110年第二季防治率30%。 3. 110年第三季防治率95%。 	<p>廣興給水廠-清洲淨水場</p> <p>一、本季防治率：100%</p> <p>(一) 紅火蟻防治率：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 目前所有入侵之紅火蟻已全清除。 2. 未來4個月，將持續監測與預防性投藥。 <p>(二) 紅火蟻施藥狀況：</p> <p>施藥後無紅火蟻搬食狀況。</p> <p>(三) 紅火蟻蟻丘(502個)概況：</p>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	110年規劃事項	110年1~8月辦理情形
	蟻防治及監測辦理情形。	<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>	目前蟻丘已全數淨空，無殘存之紅火蟻。
	砂石移動管制	<p>【本部礦務局】</p> <p>請地方政府進行土石採取場開採作業檢查及經核定之碎解洗選場礦業用地查核時，將有無發現紅火蟻納入檢查項目，並加強宣導。</p>	<p>【本部礦務局】</p> <p>各縣市土石採取區或經核定的碎解洗選場礦業用地，並無發現遭受蟻患情事，另持續督導地方政府，如有發現時將立即協調業者停止作業，並通知縣市政府主管部門處理。</p>
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。	<p>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：</p> <p>(一) 新北市板橋區永翠段11、11-1、23地號3筆國有土地，業於107年8月28日會同國家紅火蟻防治中心(下稱防治中心)現勘，並依會勘結論僱工於區域內施藥，108年已完成7次防治作業，109年完成2次防治作業，防治中心110年4月21日同意解除管制。</p> <p>(二) 桃園市政府110年8月27日查報該市八德區新霄裡段318地號國市私共有土地及大溪區太武段55、62地號國有土地2案，國產署北區分署桃園辦事處將儘速洽防治中心辦理會勘確認防治方式及範圍。</p> <p>二、行政院農業委員會建議補充說明案件如下：</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) 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</p>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	110年規劃事項	110年1~8月辦理情形
			<p>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>(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：該等國有土地為國產署北區分署桃園辦事處定期清理標的，目前皆未發現紅火蟻蹤跡；至民眾陳情疑似有紅火蟻出沒，該辦事處將另案函請紅火蟻防治中心會勘確認。</p> <p>(四) 新北市板橋區華江一路/江翠段96地號：為新北市政府城鄉發展局經管之國有土地(非國產署經管)，應由該局本管理權責辦理紅火蟻防治作業。</p> <p>(五) 桃園市桃園區青溪一路東門溪之間空地/三民段253地號：查該地號土地為私有土地，非本部國產署經管之國有土地。</p> <p>(六) 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，倘日後發現將再次啟動防治作業。</p>
	* 請另列一項說明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)國有地紅火蟻防治及監測辦理情形		<p>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業，預計至111年4月辦理12次防治工作，目前已執行4次防治作業。</p>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	110年規劃事項	110年1~8月辦理情形
	形。		
	* 請另列一項說明花蓮縣鳳林鎮綜開段及光復鄉大平等多筆地號(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。		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營土地，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持續配合花蓮縣政府農業處及防疫所辦理相關防治工作。
科技部	科學工業園區及其他所屬機關(單位)防治、監測與宣導	一、針對列管案件持續追蹤防治 二、持續宣導火蟻防治觀念。	一、針對列管案件持續追蹤防治與監測(新竹園區、生醫園區、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。
法務部	法務部所屬機關(單位)之防治、監測與宣導	機關定期宣導紅火蟻穴特徵及防治措施，一有發現應按防治通報作業流程立即通報。	法務部矯正署臺北少年觀護所紅火蟻案件已於110年3月15日解除疫情管制，持續於打掃、除草時加強巡視。
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，待其向國家紅火蟻防治中心辦理會勘及解除列管事宜，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。
海洋委員會	海委會所屬機關(單位)之防治、監測與宣導	一、(民)1070601-01案(台北港海巡基地)：於9月15日前函請國家紅火蟻防治中心辦理解管會勘，並預於10月中前完成解管。 二、(民)1100615-02案(下罟子安檢所)：	一、(民)1070601-01案(台北港海巡基地)：本案前於107年10月18日接獲通報，並於107年11月起已實施投藥及監測，迄今已查無紅火蟻活動痕跡，惟因本署艦隊分署未諳辦理

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	110年規劃事項	110年1~8月辦理情形
		賡續實施防治及監測，俟監測無紅火蟻活動6個月後（預於111年2月），函請國家紅火蟻防治中心辦理解管會勘。	解管程序，尚未辦理解管，已協調國家紅火蟻防治中心補辦解管會勘，預於10月中旬以前會同該中心會勘，辦理解管。 二、(民)1100615-02案（下罟子安檢所）： （一）本案於110年8月18日接獲通報，並於8月21日完成防治（0.5%百利普芬），並依「紅火蟻防治標準作業程序」完成警告標示設立並於「植物疫情管理資訊網」完成登錄。 （二）自8月21日投藥後，截至8月31日，均未發現紅火蟻活動情形。
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3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、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。 二、1-8月份同意解除列14件。 三、本府110年度同意編列災害準備金約343萬元，110年9月完成第1次施藥，預計於年底前完成整體施藥。另委託黃基森老師協助評估防治成效，作為後續施藥改進之參考。
新北市 政府	新北市地區防治、監測與宣導	一、110年第1次全面防治投藥（餌劑），預計於3月開始執行，第2次預計於8月執行。 二、110年預計辦理紅火蟻防治教育講習10場次，1月於石門區辦理1場次。 三、持續辦理高風險物品、場所主動檢查，苗圃檢查預計辦理25場次、營建基地預計定期每週檢查1-3場次。 四、加入單點蟻巢灌注作業，預計於2月下旬執行新北大都會公園（三重區圖011、圖012，占地面積55.34公頃）之灌注作業。 五、110年截至8月解列面積：200.76公頃。	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5,295.26公頃之防治。 二、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。 三、1~8月辦理苗圃檢查計8件、營建基地抽查計16場次、土方解列會勘計7場次、營建基地解列會勘計14場次。 四、 （一）於2月22日開始執行新北大都會公園（三重區圖011、圖012，防治面積55.34公頃）之熱區防治，並在5月5日完成驗收。 （二）3月27日執行五股新羣境綠地公園（占地面積約0.6公頃）之熱區防治，並於4月13日完成驗收。 （三）5月14日執行林口運動公園（占地面積約2.75公頃）之熱區防治，並於6月1日完成驗收。

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	110年規劃事項	110年1~8月辦理情形
			<p>(四) 6月17日執行八里區下罟子漁港周圍腹地(占地面積約1.83公頃)之熱區防治, 8月13日完成驗收。</p> <p>(五) 8月規劃全運會會內賽戶外競場-西盛環保公園溜冰場、華江橋下高灘地(占地面積約107公頃)之熱區防治, 9月2日執行。</p>
桃園市政府	桃園地區防治、監測與宣導	<p>一、依據監察院就本市入侵紅火蟻防治工作調查項目:熱區防治、防治量能、提高覆蓋率、驗收規定、現地勘查、後續追蹤及土方查核共計七項工作重點, 110年持續就紅火蟻偵察、監測及防治效果不定期邀請防檢局、國家紅火蟻防治中心研議精進作為, 全力防堵入侵紅火蟻危害面積擴散。</p> <p>二、110年持續就查入侵紅火蟻危害地區環境多樣, 考量本市今(110)年部分區域第一期作實施停灌, 為預防紅火蟻擴散至停灌農地, 第1次防治時間提前1個月, 由4月份至6月份調整為3月至6月辦理, 第2次防治時間維持9月份至11月份執行, 由國家紅火蟻防治中心提供近3年發生點區域圖資進行熱區防治, 優先以偵測密集區並排除市區範圍施撒餌劑, 另針對紅火蟻發生嚴重區加強防治施作次數3至4次為目標。</p> <p>三、110年度本府已函請本市各區公所規劃全年度至少辦理3場次紅火蟻防治教育訓練, 並採分區下鄉講習為原則, 除持續推動志工輔導, 共同宣導民眾自主防治外, 亦規劃透過講習宣導, 提高一般民眾辨識紅火蟻及預警作為, 強化民眾正確防治方式及推動全面參與, 並積極追蹤民眾自主防治效果, 確保防治成效、避免危害面積擴散。</p> <p>四、為貫徹紅火蟻標準作業程序, 規劃全年度辦理4場次紅火蟻專業防治訓練講習, 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</p>	<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, 已完成結案驗收程序, 總計本市第一次防治面積為34,664公頃、防治蟻丘數共計125個。另第2次防治時間, 各公所皆已預訂9月份至11月份執行。</p> <p>三、本市各區公所110年1月至8月共辦理7場紅火蟻防治教育訓練, 參與人數共計603人次。</p> <p>四、本府於110年3月16日及8月30日召開110年度第1次及第2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。</p> <p>五、本府於110年3月25日、26日及同年9月6日、7日辦理110年度桃園市第1次及第2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月會同國家紅火蟻防治中心針對轄內17家砂石場</p>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	110年規劃事項	110年1~8月辦理情形
		<p>權責單位共同防治入侵紅火蟻之標準化作業程序，以確保防治效果。</p> <p>五、110年持續規劃召開4場本市紅火蟻防治跨中央、局處聯繫檢討會議，定時邀集各權管單位，針對紅火蟻防治權責管考追蹤，共同防堵紅火蟻擴散。</p> <p>六、建築基地之移動管制110年依往例將持續協同國家紅火蟻防治中心及本府相關局處（經濟發展局、建築管理處）依據「營建基地紅火蟻偵察、防治及植栽與土石方移動管制標準作業程序」辦理土資場、砂石場及領得建造(雜項)執照建築基地紅火蟻檢查。</p> <p>七、110年苗圃之入侵紅火蟻檢查依往例將持續協同國家紅火蟻防治中心依據「花卉與種苗及栽培介質防範紅火蟻移動管理作業要點」辦理。</p> <p>八、110年高爾夫球場檢查亦持續協同國家紅火蟻防治中心辦理，共同輔導業者強化防治意識。</p>	<p>及4家土資場進行紅火蟻稽查，砂石場11家合格，6家不合格，土資場3家合格，1家不合格。另安排110年8月至9月再次針對轄內17家砂石場及4家土資場進行紅火蟻稽查，8月份已稽查8家砂石場、4家土資場，砂石場6家合格，2家不合格，土資場4家皆合格。</p> <p>七、領得建造(雜項)執照建築基地110年1至8月已檢查7場，2場合格，5場不合格。</p> <p>八、本府於110年1月至8月會同國家紅火蟻防治中心辦理43家苗圃入侵紅火蟻檢查，其中38家未發現入侵紅火蟻，5家發現入侵紅火蟻，後續將安排複檢。</p> <p>九、因嚴重特殊傳染性肺炎(COVID-19)疫情及考量業者經營情形，本府今(110)年尚未辦理轄內高爾夫球場之紅火蟻檢查作業，預計俟疫情趨緩，將於11月至12月辦理聯合稽查。</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、本府於辦理新訂或繼承市有耕地租約時，皆有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41.16公頃)，目前暫未接獲承租戶通報紅火蟻入侵。持續監測市地重劃區抵費地、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>十二、本府轄管再建社宅工程8案皆已解除列管(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>十三、本市經國特區水汴公園、中路特區風禾公園、水秀公園等區域，</p>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	110年規劃事項	110年1~8月辦理情形
			<p>8月份派員抽查尚有火蟻情形，所屬維護契約廠商投藥方式安農-百利普芬(百利普芬0.5%餌劑)進行防治中。另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>十四、本市大溪區山豬湖與月眉人工溼地於110年5月份監測發現活動蟻丘計262個；防治情形：自110年6月15日至110年6月29日進行高溫熱蒸氣防治後，於110年6月30日進行8桶0.5%百利普芬施撒(12.5kg/桶)。</p> <p>十五、本市龜山公滯5、6、8、12、13號滯洪池綠帶及既有步道已於110年8月初完成紅火蟻防治作業後續將於投藥三個月後再次評估是否再次投藥。</p> <p>十六、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已於110年6月26日完成紅火蟻防治作業後續將於投藥三個月後再次評估是否再次投藥。</p> <p>十七、本市桃園北區水資源回收中心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>十八、目前本市各級學校目前防治中(尚有火蟻)計有68校、監測中(目前尚未發現火蟻，正進行6個月監測)計有131校、解除列管計有52校。</p> <p>十九、本市「青埔慢速壘球場」已請共約廠商協助辦理紅火蟻防治作業，履約期間為110年4月23日至110年11月26日，採高溫熱蒸氣防治作業，並於每個月10號實施誘餌誘集法監測。</p> <p>二十、捷運綠線土建標工程，將紅火蟻防治、監測作業納入契約項目，每季定期監測及預防性投藥，尚無紅火蟻發生之通報。</p>
臺中市 政府	2018臺中 花博之防 治與監測	一、持續進行花博園區-后里森林及外埔園區入侵紅火蟻全面監測及防治工作，委託國立彰化師範大學辦理「110年度臺中市后里森林園區與	一、委託國立彰化師範大學辦理「10年度臺中市后里森林園區與外埔園區入侵火蟻監測計畫」，進行花博園區后里森林及外埔園區入侵紅火蟻

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	110年規劃事項	110年1~8月辦理情形
		<p>外埔園區入侵火蟻監測計畫」。</p> <p>二、持續辦理本市入侵紅火蟻防治宣導及教育訓練，加強農友及本府轄管同仁對紅火蟻防治觀念。</p> <p>三、臺中世界花卉博覽會-外埔園區已連續6個月(109年7月至109年12月)未檢出入侵紅火蟻蹤跡，本府農業局於110年1月4日依據「紅火蟻防治標準作業程序」向國家紅火蟻防治中心申請解除疫情管制，並於110年1月29日由國家紅火蟻防治中心以蟻防治字第1100129901號函同意解除外埔園區紅火蟻疫情管制。並請管理單位仍依「紅火蟻標準作業程序」及「營建基地紅火蟻偵察、防治及植栽與土石方移動管制標準作業程序」落實預防工作。</p>	<p>全面監測及防治工作。</p> <p>二、外埔園區已連續6個月109年7至109年12月未檢出入侵紅火蟻蹤跡，110年1月29日由國家紅火蟻防治中心以蟻防治字第1100129901號函同意解除紅火蟻疫情管制。</p> <p>三、本市花博園區后里森林自110年1至8月已連續8個月均無監測到入侵紅火蟻蹤跡，110年8月24日由國家紅火蟻防治中心以蟻防治字第1100824301號函同意解除紅火蟻疫情管制。</p> <p>四、本府仍請外埔園區管理單位依「紅火蟻標準作業程序」及「營建基地紅火蟻偵察、防治及植栽與土石方移動管制標準作業程序」落實預防工作。</p> <p>五、110年3月10及25日由后里園區管理單位於全園區施用入侵紅火蟻防治餌劑進行園區防治作業。</p> <p>六、110年3月4、5日本府建設局協請臺中市景觀工程商業同業公會辦理「國家紅火蟻防治中心專業防治訓練」1場。</p> <p>七、110年3月17日函請本府一級機關辦理各類工程契約時，應納入防範入侵紅火蟻條款。</p>
基隆市政府	台2線基金二路上中央分隔島之防治與監測		國家紅火蟻防治中心承辦人林柏衡於110年7月9日已發文(發文字號:蟻防治字第1100709303號)基隆市安樂區台2線基金二路上中央分隔島(中油大武崙加油站前方)入侵紅火蟻疫情管制案件，解除列管。
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110年新竹市防治面積約910公頃及大面積防治面積750公頃(扣除建物、不易進入之地點及覆蓋率)。</p> <p>(二) 預計投入入侵紅火蟻防治餌劑6,000公斤，包含生長調節劑型、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>一、防治：</p> <p>(一) 預計於十月中旬至十一月底進行新竹市大面積餌劑防治工作，已與淨潔環保有限公司確認相關期程。(目前已完成紅火蟻大面積防治餌劑採購)</p> <p>(二) 已投入入侵紅火蟻防治餌劑848.4公斤，包含生長調節劑型、毒殺型餌劑。</p> <p>(三) 業於110年3月17日函文轉知區公所及相關單位配合辦理。且國家紅火蟻防治中心已開始第一次防</p>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	110年規劃事項	110年1~8月辦理情形
		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。	治工作並於6月開始第二次防治工作(進度80%)，預計九月進行第三次防治工作。 二、宣導：規劃於疫情趨緩辦理入侵紅火蟻講習會。
新竹縣政府	新竹縣地區防治、監測與宣導	一、110年本府賡續補助各鄉鎮市公所辦理紅火蟻講習會議與藥劑費計97.4萬元。 二、109年12月16日與鄉鎮市公所召開「110年度農地入侵紅火蟻防治工作規劃會議」，決議110年配合各公所，本府規畫辦理2次大面積餌劑防治，第1次規畫辦理約8,300公頃(3月-6月)，第2次規畫辦理約6,200公頃(10月-12月)。	一、109年新竹縣第2次餌劑大面積防治(110年2月9日完成)施藥面積7,045.38公頃，使用藥劑為0.5%美賜平餌劑。 二、110年第新竹縣第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。 三、110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97.4萬元。 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。 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。 六、本府1至8月辦理入侵紅火蟻苗圃檢查14家，計7家合格，不合格7家，將賡續辦理。 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月10日、6月10日續邀集各權責單位，共同投入防治資源及人力。並擬於下列日期(9/10、12/10)持續辦理。 八、本府紅火蟻志工隊1~8月參與各鄉鎮市(含尖石鄉)灌注及餌劑防治，計36人次，80.5小時 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12人。
苗栗縣政府	苗栗縣地區防治、監測	持續辦理紅火蟻防治宣導課程及購買紅火蟻藥劑	一、協助本縣各鄉鎮紅火蟻通報及監測。 二、配送本縣各鄉鎮公所及農會藥劑。

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	110年規劃事項	110年1~8月辦理情形
	與宣導		<p>三、因疫情嚴竣,原訂本縣6月份紅火蟻課程擇期辦理。</p> <p>四、8月中辦理紅火蟻藥劑購買。</p> <p>五、另本府近期行文至本府各處及公所農會有關(本縣紅火蟻區熱點圖),俾能各公所可掌握轄內紅火蟻發生區域,並協助後續藥劑發放。</p>
金門縣政府	金門縣地區防治、監測與宣導	<p>一、辦理入侵紅火蟻防治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>	<p>一、本縣8月底前辦理入侵紅火蟻防治計7,201公頃,蟻丘灌注計251個。</p> <p>二、處理民眾通報案件94件。</p> <p>三、產銷班宣導「入侵紅火蟻防治」計11場次。</p> <p>四、紅火蟻委外監測案由金門大學得標,於9月28日開始監測工作,至9月30日已監測489點(金沙135點、金城323點、金湖2點及金寧29點),紅火蟻發生點計79點,目前發生率約為16.2%,監測作業持續辦理中。</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-冬山鄉太和路333巷、三星鄉龍德駕訓班東北側農地及三星鄉羅東溪河堤道路旁綠地。</p>	<p>一、偵察調查：</p> <p>(一) 總計偵查2,622個點。</p> <p>(二) 發現入侵紅火蟻點：</p> <p>1. 宜蘭市珍珠段748地號本府已派員進行緊急防治。</p> <p>2. 蘇澳鎮濱海段203、207、210地號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27日、110年6月26日、110年7月26日、110年8月26日皆無發現入侵紅火蟻,預計110年11月申請解列。</p> <p>(二) 三星鄉龍德駕訓班東北側農地：109年9月4、22日、109年11月16日、109年12月29日、110年2月5日、110年3月26日、110年4月21日、110年5月17日、110年6月17日、110年7月16日、110年8月17日施灑餌劑(百利普芬、美賜平及賽滅寧),110年8月16日無發現入侵紅火蟻,預計111年2月申請解列。</p>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	110年規劃事項	110年1~8月辦理情形
			<p>(三) 三星鄉羅東溪河堤道路旁：109年9月4、22日、109年11月16日、109年12月29日、110年2月5日、110年3月26日、110年4月21日、110年5月17日、110年6月17日、110年7月16日、110年8月17日施灑餌劑(百利普芬、美賜平及賽滅寧)，110年8月17日私人農地仍發現入侵紅火蟻踪跡，持續監測防治中。</p> <p>(四) 三星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30日、110年5月28日、110年6月29日、110年7月28日、110年8月31日監測無發現入侵紅火蟻，預計110年11月申請解列。</p>
花蓮縣政府	花蓮縣地區防治、監測與宣導	<p>一、預計委外廠商進行施藥工作。</p> <p>二、後續規劃：</p> <p>(一) 目前縣府刻正研修「花蓮縣採取水稻育苗用土管理辦法」及「花蓮縣農業用地填土管制規則」，並將「無入侵紅火蟻證明」納入審查條件之一。</p> <p>(二) 依據國家紅火蟻防治中心109年12月24日蟻防治字第1091224001號函示，本縣再次於110年2月23日函文重申，請各機關就轄管土地儘速瞭解調查有無入侵紅火蟻出現，如有發現時，請儘速通報，俾以掌握本縣發生點位、範圍。</p>	<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，預計9/7簽訂合約，而後執行施藥防治作業。</p> <p>二、本縣動植物防疫所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>
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4月發布新聞稿「入侵紅火蟻防治」1則；撰寫推廣刊物-桃園區農技報導「入侵紅火蟻防治技術」1篇。	110年1-8月本場協助新竹地區入侵紅火蟻通報及鑑定案件共19件次，19件鑑定皆為入侵紅火蟻；於4月「發布入侵紅火蟻防治宣導」新聞稿1則。協助新竹縣政府進行講習宣導工作(110.08.31 關西)。
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	1-7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。
農委會	宜蘭、花	本場持續協助花蓮縣政府於鳳林紅火蟻	一、協同國家紅火蟻中心人員於光復鄉

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	110年規劃事項	110年1~8月辦理情形
花蓮區農業改良場	蓮地區鑑定、防治與監測之協助	案之防治與監測輔導，以及各疑似紅火蟻案件鑑定。	調查蟻丘分布範圍；紅火蟻防治講習1次。 二、1~8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22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。
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4,000個蟻丘。另金門縣辦理餌劑撒佈防治12,200公頃。</p> <p>二、強化圍堵效果：執行頭前溪（南防線）以南之新竹縣與苗栗縣發生紅火蟻區域進行3次全面防治施藥工作，防治面積10,000公頃，降低紅火蟻發生率，確保圍堵效果。</p> <p>三、針對苗栗地區高風險零星發生點辦理紅火蟻撲滅防治工作50件，推動各縣市解除疫情管制作業80件，逐步縮減防治面積。</p> <p>四、發生監測偵察與評估效果：擴大辦理桃園市、新竹縣(市)及苗栗縣發生區全面偵察工作38,000偵察點次，冀能掌握紅火蟻發生情形，並在紅火蟻擴散之前緣及早發現零星蟻丘，即時執行撲滅工作，有效延緩紅火蟻擴散速度。另針對宜蘭縣曾有零星疫情的冬山鄉、宜蘭市、五結鄉、員山鄉及蘇澳鎮等5鄉鎮進行主動偵察，掌握疫情風險。另金門全縣監測調查4,800點次，評估防治效果。</p> <p>五、由相關大學針對北北基與苗栗縣發生點現勘追蹤防治效果（預計監測3,000點次），作為解除管制依據。</p> <p>六、苗圃與土石方檢查與管制：新北</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，其中餌劑撒佈勞務原契約運作順暢並已於110年8月18日到期，新一期契約預計110年9月完成。各地方政府已陸續啟動區域共同防治，已施撒餌劑35,500公頃、灌注處理9,300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，已完成新竹縣、苗栗縣頭前溪（南防線）以南區域第2次全面防治工作，累計防治面積8,500公頃，並持續進行第3次防治。</p> <p>三、推動高風險零星發生區撲滅作業，針對苗栗縣苗栗、銅鑼、竹南及後龍等鄉鎮零星發生點進行專案防治工作，預計解除50件疫情管制案件，已執行48點防治作業並持續監測中。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，紅火蟻發生級數持續下降，預計解除70件疫情管制案件，面積約365公頃。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，另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34,779點次。另會同中央部會、地方政府現勘138處發生點追蹤防治效果，完成116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，</p>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	110年規劃事項	110年1~8月辦理情形
		<p>市、桃園市及新竹縣等地方政府針對轄內苗圃進行抽檢，受檢合格者，核給合格證明，保障業者權益；受檢不合格者，限制苗圃內植栽、介質等高風險物品移動，並輔導業者改善。預計檢查輔導至少180家次。</p> <p>七、防治技術與衛教講習：透過網站、免費專線提供通報、鑑定與諮詢服務，並針對各部會、地方政府與公所防疫人員、園藝建築病媒業者、農友與大眾辦理防治技術講習訓練或示範觀摩，預計50場。</p>	<p>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53家次，其中41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151場次，其中130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21場，計1,044人次參加。</p> <p>八、透過專線與網路提供大眾諮詢服務計709件，統計民眾通報紅火蟻案件正確率93.1%，顯示教育宣導已有成效。</p>