

中央防治紅火蟻工作會報第 29 次會議紀錄

壹、時 間：112 年 5 月 17 日下午 2 時

貳、地 點：行政院農業委員會 410 會議室

參、主 持 人：杜委員兼召集人文珍

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 11、12 案解除追蹤；第 4 案新北市政府部分解除追蹤，苗栗縣政府部分持續追蹤，另請農委會防檢局將紅火蟻鑑識與防治課程納入儲備植物醫師訓練；第 10 案宜蘭縣政府辦理南方澳討海文化館部分已於 112 年 5 月 15 日解除疫情管制，解除追蹤，另教育部辦理蘭陽女子高級中學部分持續追蹤；第 1、2、3、5、6、7、8、9 案持續追蹤。

二、餘洽悉。

案由二：全臺入侵紅火蟻防治現況及防線外紅火蟻零星發生點撲滅專案執行成果，報請公鑒。（國家紅火蟻防治中心）

決 定：

- 一、請桃園市政府針對復興區辦理撲滅防治專案，以及早遏止擴散。
- 二、請新北市政府針對金山區重和里及淡金公路周邊花卉與種苗業者加強防治，並請有紅火蟻發生之各地方政府依農委會「花卉與種苗及栽培介質防範紅火蟻移動管理作業要點」規定落實辦理苗圃檢查並輔導業者進行防治。
- 三、請各機關於辦理各類工程契約納入防範紅火蟻條款；請內政部及經濟部督導地方政府落實辦理營建剩餘土石方營建工地及土資場與砂石場之紅火蟻檢查。
- 四、餘洽悉。

案由三：花蓮縣鳳林鎮及光復鄉入侵紅火蟻防治規劃及執行情形，報請公鑒。(花蓮縣政府)

決 定：

- 一、請花蓮縣政府增加編列經費與投入資源，積極落實紅火蟻防治工作，定期召開會議統籌府內各局處並協調中央權責機關共同進行防治工作。另請農委會防檢局與花蓮縣政府農業處研議合作強化該縣紅火蟻防治事宜，朝撲滅紅火蟻方向推動。
- 二、請花蓮縣政府參考新北市政府經驗，招募人員成立在地防治隊執行施藥作業，每年完成3至4次涵蓋防治範圍之餌劑撒布作業，並持續監測疫情範圍，針對零星發生

區域進行緊急防治，辦理苗圃土方檢查管制與教育宣導等強化措施。

三、請花蓮縣發生疫情地點土地之權管部會執行該地點紅火蟻防治與監測工作，並請花蓮縣政府協調與整合上開部會共同進行防治，以提升防治效果，儘速解除疫情管制。

四、餘洽悉。

案由四：各機關防治紅火蟻 112 年 1~3 月辦理情形及 112 年規劃事項，報請公鑒。

決 定：

一、使用無人機撒布餌劑防治紅火蟻方法已納入農委會「紅火蟻防治標準作業程序（第 9 版）」，各機關可視實際防治需求，並參酌花蓮縣政府招標經驗，辦理無人機撒布餌劑勞務採購；請農委會防檢局評估增辦使用無人機撒布紅火蟻餌劑防治勞務共同供應契約之可行性；另請新北市政府辦理無人機施藥防治紅火蟻示範觀摩，增加業者參與意願。

二、有關使用沙灘車撒布餌劑執行紅火蟻防治作業，於道路移動不便乙節，請洽當地警政單位溝通協調，必要時請農委會防檢局提供協助。

三、各機關防治紅火蟻 112 年 1~3 月辦理情形及 112 年規劃

事項彙整如附件 2，請各機關持續推動紅火蟻防治工作。

四、餘洽悉。

柒、臨時動議：無。

捌、散會：下午 3 時 40 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	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。 (本案財政部辦理國有地防治部分已完成，前經本會報第28次會議同意解除追蹤)	經濟部		V	<p>一、經濟部水利署 有關清洲淨水場及廣興給水廠附近河川區域，該署已於112年2月16日及17日進行餌劑施灑(0.5%美賜平12.16公斤)。另每月巡檢1次，以洋芋片誘餌誘集法監測，於112年3月23日進行監測，仍發現紅火蟻蹤跡(其中1月至3月連續下雨無法至現場定期勘查及防治)。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>二、台水公司 (一) 有關清洲淨水場紅火蟻防治，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，並於111年9月14日向國家紅火蟻防治中心申請解除廠區 G 區(案號：(諮)1100127-01)之列管事宜。 (二) 國家紅火蟻防治</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
							<p>中心於111年11月28日偕同宜蘭縣政府動植物防疫所前往勘查廠區G區，仍發現入侵紅火蟻與活動蟻丘，不同意解除管制，須持續辦理防治。</p> <p>(三) 清洲淨水場後續於112年3月30日辦理第1次施作，本次施作主要為施藥作業(美賜平餌劑)，規劃施作6次(連續6個月)，預計10月份發函向紅火蟻中心申請解列。</p> <p>(四) 另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>(五) 積極配合中央及地方政府之相關紅火蟻防治措施。</p>		
				宜蘭縣政府		V	一、三星鄉龍德駕訓班東北側農地、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	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
							火蟻，已於111年11月28日完成解列。 二、三星鄉新日興段490、490-2地號土地、新日興段660、662、722、723、759、763、764、765、779、780等地號，持續每月監測防治。		
2	111年4月1日、111年11月8日	第27次、第28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。(第27次) 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28次)	農委會防檢局		V	一、防檢局111年以計畫委託彰化師範大學於花蓮縣鳳林鎮規劃100公頃之紅火蟻發生區域，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。彰化師範大學於111年7月、9月、10月及12月各完成1次撒佈餌劑作業(第1次撒佈面積72公頃，第2~4次撒佈面積230公頃，每公頃藥劑量約為2.3公斤，每次約需5個工作日)；防治效果部分，針對其中特定2公頃區域進行效果評估，於111年5月防治前調查大型活躍蟻丘約54個，於9月防治後(施撒1次餌劑後1.5個月)調	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>查蟻丘已減少為2個，防治效果明顯。目前彰化師範大學持續整理分析數據，預定112年擇適當時間辦理示範觀摩，供各機關參考應用。</p> <p>二、防檢局已於112年2月完成並公告修正紅火蟻標準作業程序（第9版），納入運用無人機撒佈餌劑防治紅火蟻之相關操作規範，亦函送各機關及放置防檢局網站，以利參考依循。</p>		
3	111年11月8日	第28次	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。	農委會防檢局、紅火蟻中心、苗栗縣政府		V	<p>一、防檢局已成立計畫委請紅火蟻中心於苗栗縣擇定區域採行高強度防治措施並評估防治效果，並協調苗栗縣政府協同進行餌劑撒佈等作業。</p> <p>二、紅火蟻中心已選定苗栗縣造橋鄉龍昇村，作為區域聯防示範區(約100至150公頃)，採高強度防治措施進行紅火蟻壓制工作，進而評估擴大辦理的可行性。龍昇村位於造</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
							橋鄉西側，鄰近苗栗縣竹南鎮及後龍鎮(零星點專案防治區域)，預定於112年5月底辦理全村偵察作業，找出潛在紅火蟻發生點，並繪出防治工作地圖，6-11月採高強度防治措施，依防治工作地圖進行全面撒佈餌劑6次（苗栗縣政府及紅火蟻中心各進行3次），並由紅火蟻中心針對傳播風險較高之列管案件進行熱區防治工作，並於12月時再進行防治後的偵察調查1次，以評估整體防治率及所需成本，做為評估擴大辦理將紅火蟻發生範圍壓制或縮減的可行性。		
4	111年11月8日	第28次	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，	新北市府	V		一、新北市政府近年持續於淡水區屯山里、賢孝里，結合當地里長與社區發展協會成立防治隊，推動紅火蟻防治計畫： (一) 依111年紅火蟻中心偵察方格結果圖：防治前偵察		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
			並因地制宜將防治資源妥為運用。				<p>發生率為52.3%，防治後偵察發生率為23.9%，發生率減少28.4%，顯示成效良好。</p> <p>(二) 112年持續推動，於5月開始執行該計畫，由紅火蟻中心協助訓練在地志工執行偵察與防治。</p> <p>二、新北市政府持續辦理全區餌劑防治：</p> <p>(一) 111年度，依臺北市立大學黃基森教授針對新北市進行紅火蟻危害調查與防治成果評估，111年相較110年發生率減少約21%。</p> <p>(二) 112年度，預計執行4次以上北海岸地區大面積餌劑防治，4月已完成第1次北海岸地區（三芝、石門、金山、貢寮、萬里區）餌劑防治。</p>		
				苗栗縣政府		V	一、苗栗縣紅火蟻教育宣導，112年規劃透過公所(里民大會)及農會(產銷班)不定期進行，持續建	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
							立農民對紅火蟻認識及如何安全用藥。 二、另有關成立火蟻在地防治隊，目前與農會討論評估中。因囿於本府經費及人力有限，希可評估將火蟻課程納入植物儲備醫師訓練課程，方可更及時協助並提供農民正確防治火蟻。		
5	111年11月8日	第28次	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。	苗栗縣政府		V	一、本年度防檢局已核定本府紅火蟻全面防除計畫經費45萬(補助款40萬配合款5萬元)，該計畫執行內容包括三灣公所行政中心前緊急灌注作業及造橋鄉龍昇村全面投藥作業，預計6月開始進場施作；另有關種子教育宣導課程暫定於8月底執行，將請火蟻中心派員協助擔任講師，以利課程順利進行。 二、民眾教育宣導部分，本府已函請本縣各鄉鎮市公所及農會、學校、科學園區，協助安排本府進場重點宣導；	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
							目前已有頭屋鄉、銅鑼鄉、三灣鄉、南庄鄉排定時間，本府將派員宣導。		
6	111年11月8日	第28次	請連江縣政府辦理南竿鄉四維村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。	連江縣政府		V	自111年10月發現後，每月持續追蹤該區域及周邊環境，並針對發現地點進行防治藥劑施撒；之後於112年2月再次發現蟻丘，已進行防治並通知周遭單位與民眾注意。	V	
7	111年11月8日	第28次	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。	紅火蟻中心		V	一、南竿鄉111年11月-112年2月初步偵察，僅七七據點及觀海路周邊各發現1處蟻丘，並協助連江縣政府進行防治；已行文連江縣各單位及鄉公所協助檢視所轄區域內，一旦發現可疑，立即通知火蟻中心。 二、已規劃112年6月進行連江縣紅火蟻偵察調查工作。	V	
				連江縣政府		V	因本府人力有限，目前僅針對南竿已發現紅火蟻地區進行防治業務，其餘地區則已請本府所屬機關(單位、鄉公所、農會)協助宣導及後續通報事宜。	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
8	111年11月8日	第28次	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。	連江縣政府		V	持續藉由各項農業活動辦理相關宣導事宜。	V	
				交通部		V	一、交通部督導觀光局馬祖國家風景區管理處(下稱馬管處)於各遊憩系統每週定期巡查，目前未於景區發現入侵紅火蟻情事，後續將由馬管處與連江縣產業發展處合作，每季辦理聯合宣導作業，加強向遊客宣導紅火蟻防治及咬傷緊急處置觀念。 二、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，交通部將於112年7月10、11日邀請紅火蟻中心黃主任榮南指導馬祖地區風景區之紅火蟻防治作業。	V	
				國防部		V	一、本部連江縣軍事營區無通報紅火蟻發生情形。 二、本部業於112年3月9日辦理「112年度國軍生物多樣性講習」，由國家紅火蟻	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
							防治中心賴鴻寬組長擔任講師，講授「紅火蟻生態習性及偵察、監測與防治評估標準作業程序」，所屬單位共156員參訓，並實施擴訓。 三、本部持續管制所屬營區有無紅火蟻發生情況。		
9	111年11月8日	第28次	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。	花蓮縣政府		V	一、112年1~3月鳳榮地區農會執行成果（防治方式為撒佈餌劑）：124.23公頃。 二、112年1~3月光豐地區農會執行成果（防治方式為撒佈餌劑）：120.90公頃。 三、花蓮縣動植物防疫所「112年度鳳林鎮入侵紅火蟻無人機施藥工作」勞務採購案已於112年4月26日上網公告，預計112年5月12日上午10時開標。 四、112年4月27日於玉里鎮、112年5月5日於瑞穗鄉農會，辦理紅火蟻教育宣導。	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
10	111年11月8日	第28次	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。	教育部		V	111年10月21日教育部校園入侵物種與生態環境管理輔導團接獲宜蘭縣國立蘭陽女中來電通報操場發現疑似紅火蟻案件，輔導團經由校方提供蟻丘及螞蟻照片確認為紅火蟻入侵危害，爰立即辦理防治與監測輔導工作，包括： 一、全面監測，於操場發現2個蟻巢，並請學校成立緊急應變小組，同時立即設置公告及警戒區，確保師生安全。 二、輔導學校至國家紅火蟻中心網站，完成線上通報立案作業。 三、教育部輔導團提供學校12公斤百利普芬及1公斤賽滅寧，並輔導藥劑施用技術與方法。 四、防治成效評估：依據教育部網站輔導團專區，國立蘭陽女中每月填報疫情如下： （一）111年10月：計2蟻丘，施藥後紅火蟻數量減少，沒有擴散現象。 （二）111年11月：0蟻丘，以洋芋片誘	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>集仍有少數紅火蟻職蟻。</p> <p>(三) 111年12月：0蟻丘，以洋芋片誘引，僅誘集到1隻紅火蟻。</p> <p>(四) 112年1~4月：0蟻丘，以洋芋片誘引，無發現活動蟻丘及紅火蟻。</p>		
				宜蘭縣政府	V		<p>一、有關國立蘭陽女子高級中學，本所已於111年10月28日前往現場勘查並進行緊急防治工作，後續由教育部接續處理。</p> <p>二、有關宜蘭縣立蘭陽博物館轄管「南方澳討海文化館」，自111年9月15日起迄今連續監測6個月未發現入侵紅火蟻，112年5月15日已解除疫情管制。</p>		V
11	111年11月8日	第28次	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。	紅火蟻中心、農委會防檢局	V		<p>一、紅火蟻中心持續辦理防治訓練，目前已辦理專業廠商教育(包括景觀業者及園藝工會等)訓練5場次，參加人數181人次，經考試通過後，核發合格證書。一般民眾宣導</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
							<p>教育講習共15場，參加998人次。</p> <p>二、已更新部分摺頁資料，新加入乾冰及無人機防治方法。將持續更新其它教宣內容，以提供各機關參閱。</p>		
12	111年11月8日	第28次	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。	農委會防檢局	V		農委會防檢局已於112年5月8日以農授防字第1121488564號函請有明顯具體績效之機關對相關人員優予敘獎。		V

各機關防治入侵紅火蟻111年、112年1~3月辦理情形及112年規劃事項

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	111年辦理情形	112年1~3月辦理情形	112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1,126件，其中917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.緊急防治新北石門區、金山區及淡水區共50公頃，苗栗縣頭份市、三灣鄉、南庄鄉、頭屋鄉及竹南鎮共50公頃。</p> <p>2.零星發生點灌注共257個蟻巢。</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：由監督員放置黏紙監測防治人員撒佈之藥劑用量及均勻度，111年度抽測共計1,262張工作地圖。</p> <p>2.承商防治作業施藥軌跡覆蓋率核算：彙整各縣市防</p>	<p>一、疫情通報：受理通報案件276件，其中242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.緊急防治宜頭城鎮及蘇澳鎮共5公頃，苗栗縣頭份市、公館鄉、銅鑼鄉及頭屋鄉共20公頃。</p> <p>2.零星發生點灌注共52個蟻巢。</p> <p>（二）協助地方政府施藥品質評估：</p> <p>1.落藥量監測防治品質：由監督員放置黏紙監測防治人員撒佈之藥劑用量及均勻度，112年度防治工作進行中。</p> <p>2.防治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軌</p>	<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43,000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</p>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	111年辦理情形	112年1~3月辦理情形	112年規劃事項
		<p>治承商施藥人員施藥衛星定位航跡計3,407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，共完成42,941點次。桃園全市紅火蟻發生率為19.2%；新竹縣(市)紅火蟻發生率為3.8%；苗栗縣紅火蟻發生率為3.8%。</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)以南發生疫情鄉鎮執行三次防治工作，面積共計12,500公頃。</p> <p>(二) 新北市北海岸零星發生點撲滅專案，執行新北市萬里區、金山區、石門區，委託專業廠商及農民進行專案防治工作，第一次專案解除50件疫情管制案件、31張防治範圍圖及面積219.69公頃，第二次專案解除35件疫情管</p>	<p>跡計116條，疊合於施藥工作圖並計算軌跡覆蓋率。</p> <p>(三) 評估防治效果：112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偵察工作，目前持續進行中。</p> <p>三、強化防線外圍堵工作：</p> <p>(一) 112年度針對新竹縣頭前溪以南(南防線)發生疫情鄉鎮規畫執行三次防治工作，目前進行第一次施藥工作。</p> <p>(二) 新北市北海岸零星發生點撲滅專案，包括金山區、萬里區、三芝區、石門區，委託專業廠商及農民進行專案防治工作，規劃專案解除50件疫情管制案件。</p> <p>(三) 苗栗縣零星發生入侵紅火蟻之6個鄉鎮(後龍鎮、頭屋鄉、苗栗市、公館鄉、銅鑼鄉、獅潭鄉)，委託專業廠商進行專案防治工作，規劃專案解除50點疫情管制案件。</p> <p>四、會同中央部會、地方政府辦理會勘：</p>	<p>機關規劃防治方案之參考。</p> <p>三、強化防線外圍堵工作：</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：112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、會同部會、地方政府辦理會勘</p> <p>(一) 辦理解除管制件數：112年預定解除100件。</p> <p>(二) 苗圃抽檢家次：112年預定檢查80家次。</p> <p>(三) 營建基地、土資場抽檢場次：112年預定檢查150家次。</p> <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</p>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	111年辦理情形	112年1~3月辦理情形	112年規劃事項
		<p>制案件、面積210.43公頃。</p> <p>(三) 苗栗縣有零星發生入侵紅火蟻之7個鄉鎮(三義鄉、竹南鎮、後龍鎮、頭屋鄉、苗栗市、公館鄉、銅鑼鄉)，委託專業廠商進行專案防治工作，第一次專案解除50點疫情管制案件、45張防治工作圖及面積440.59公頃，第二次專案解除32件疫情管制案件、面積318.12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286件(246件合格)，合格率86.01%。</p> <p>1.臺北市48件(33件合格)。</p> <p>2.新北市137件(123件合格)。</p> <p>3.宜蘭縣13件(11件合格)。</p> <p>4.桃園市47件(43件合格)。</p> <p>5.新竹縣(市)36件(31件合格)。</p> <p>6.苗栗縣4件(4件合格)。</p> <p>7.花蓮縣1件(1件合格)。</p> <p>(二) 苗圃抽檢家次：共計115家次</p>	<p>(一) 辦理解除管制件數：共計50件(44件合格)，合格率88%。</p> <p>1.臺北市6件(6件合格)。</p> <p>2.新北市25件(21件合格)。</p> <p>3.桃園市9件(8件合格)。</p> <p>4.新竹縣市9件(8件合格)。</p> <p>5.花蓮縣1件(1件合格)。</p> <p>(二) 苗圃抽檢家次：共計18家次(14家次合格)，合格率77.78%。</p> <p>1.桃園市18家次(14家次合格)。</p> <p>(三) 營建基地、土資場抽檢場次：共計69場次(65場次合格)，合格率94.2%。</p> <p>1.臺北市15場次(15場次合格)。</p> <p>2.基隆市3場次(3場次合格)。</p> <p>3.新北市28場次(26場次合格)。</p> <p>4.桃園市21場次(19場次合格)。</p> <p>5.宜蘭縣2場次(2場次合格)。</p> <p>五、宣導：共辦理8場宣導講習，計451人參與。</p>	<p>方及居民偵察、防治體系。112年配合地方政府預計辦理50場，預估參加人員約2,500人次。</p>

權責督導單位	辦理事項/ 權責範圍	111年辦理情形	112年1~3月辦理情形	112年規劃事項
		<p>(78 家次合格)，合格率 67.83%。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.新北市17家次 (13家次合格)。 2.桃園市72家次 (49家次合格)。 3.新竹縣24家次 (14家次合格)。 4.新竹市2家次 (2家次合格)。 <p>(三) 營建基地、土資場抽檢場次：共計316場次 (251場次合格)，合格率79.43%。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.臺北市36場次 (35場次合格)。 2.基隆市15場次 (15場次合格)。 3.新北市71場次 (57場次合格)。 4.桃園市105場次 (79場次合格)。 5.新竹縣7場次 (7場次合格)。 6.苗栗縣1場次 (1場次合格)。 7.宜蘭縣1場次 (1場次合 		

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	111年辦理情形	112年1~3月辦理情形	112年規劃事項
		格)。 五、宣導：共辦理56場宣導講習，計2,456人參與。		
	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) 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至111年每月進行1次餌劑防治作業，至111年12月烏日區已執行16次、成功嶺營區已執行10次及和平區已執行16次。</p> <p>(二) 自110年9月至111年12月每月進行1次光點小火蟻監測作業，111年12月監測結果顯示，烏日區(不含成功嶺營區)已有70%的監測點沒有光點小火蟻，發生級數均在一級(低度密度)以下；成功嶺營區已執行10次約有41.5%的樣點有光點小火蟻；和平區111年12月全部</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至112年每月進行1次餌劑防治作業，至112年3月烏日區已執行19次、成功嶺營區已執行13次及和平區已執行19次。</p> <p>(二) 自110年9月至112年3月每月進行1次光點小火蟻監測作業，112年3月監測結果顯示，烏日區(不含成功嶺營區)已有90%的監測點沒有光點小火蟻，發生級數均在一級(低度密度)以下；成功嶺營區已有95%的監測點沒有光點小火蟻；和平區112年3月全部監測點皆無發現光點小火蟻，已連續10個月發生率為0%，可申請解除列管。</p> <p>(三) 成功嶺營區中光點小火蟻發生部分區域為雜木林區人力</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) 112年度將持續於臺中市烏日區(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(包括無人機撒佈)，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，並建立光點小火蟻無人機防治標準作業程序。</p> <p>二、花蓮地區入侵紅火蟻無人機防治計畫：</p>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	111年辦理情形	112年1~3月辦理情形	112年規劃事項
		<p>監測點皆無發現光點小火蟻，已連續7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>(四) 以基因序列分析台灣分佈兩個地區族群(烏日與和平)之基因序列完全相似是同一個入侵族群；可能移入侵源目前的遺傳數據集可能無法確定入侵台灣光點小火蟻確定來源，但入侵似乎是通過二次引入發生的，就已知的資料顯示入侵種群可能來自太平洋的島嶼。</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</p>	<p>施撒藥劑較為困難，因此協調軍方已申請於112年5月15日進行無人機餌劑施撒作業。</p> <p>二、花蓮地區入侵紅火蟻無人機防治計畫：</p> <p>(一) 112年將於花蓮縣鳳林鎮所規劃100公頃入侵紅火蟻防治示範區，已於111年7月~12月及112年4月進行共5次火蟻餌劑無人機撒藥作業，每次作業可於2-3天完成100公頃撒藥任務平均每日可執行30-40公撒藥任務。</p> <p>(二) 112年4月6-7日以洋芋片餌站進行於花蓮縣鳳林鎮規劃100公頃入侵紅火蟻防治示範區與防治區外圍100公頃之入侵紅火蟻監測，結果顯示防治區內的入侵紅火蟻發生率僅17%，而防治區外的入侵紅火蟻發生率高達83%。顯示進行4次無人機火蟻餌劑撒藥的防治作業有達到防治成效。</p> <p>(三) 目前將規劃於7月辦理於花蓮</p>	<p>(一) 花蓮縣鳳林鎮與光復鄉於109年12月發現入侵紅火蟻入侵，目前調查約有2,000多公頃的發生區域。為有效控制入侵紅火蟻於花蓮縣鳳林鎮與光復鄉族群數量，避免發生區域的族群密度增加造成危害與發生面積持續擴大。</p> <p>(二) 112年將於花蓮縣鳳林鎮規劃100公頃入侵紅火蟻防治示範區，執行本年度兩次火蟻餌劑的防治作業，並進行評估入侵紅火蟻防治成效之入侵紅火蟻洋芋片餌站監測作業評估防治率，並就花蓮縣入侵紅火蟻大規模發生區域以農用無人機協助餌劑防治作業的可行性進行評估，以利爾後花蓮縣政府於入侵紅火蟻防治工作規畫上的參考。</p> <p>(三) 協助辦理於花蓮縣入侵紅火蟻入侵地區「入侵紅火蟻無人機防治示範觀摩會」之相關事項，包括觀摩地點選定、現場無人機防治示範</p>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	111年辦理情形	112年1~3月辦理情形	112年規劃事項
		<p>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（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%</p>	<p>縣入侵紅火蟻入侵地區「入侵紅火蟻無人機防治示範觀摩會」。</p>	<p>等。</p>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	111年辦理情形	112年1~3月辦理情形	112年規劃事項
		<p>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「紅火蟻標準作業程序(第9版)」(112年2月7日公告修正)。</p>		
行政院環境保護署	居家周圍環境防治、監測與宣導	<p>一、111年1月至12月各縣市清潔隊辦理宣導共1,196場次，計67,291人，發送宣導文宣摺頁或手冊合計7,450件。</p> <p>二、111年1月至12月期間已有92件送紅火蟻防治中心解除列管。</p>	<p>一、112年1月至3月各縣市清潔隊辦理宣導共226場次，計19,254人，發送宣導文宣摺頁或手冊合計1,664件。</p> <p>二、112年1月至3月期間已有6件送紅火蟻防治中心解除列管。</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宣導監測與防治工作，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			
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89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。	遭紅火蟻咬傷之個案共計3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。

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	111年辦理情形	112年1~3月辦理情形	112年規劃事項
	醫事人員教育訓練	一、桃園市醫院及衛生所共辦理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。	桃園市及新竹縣規劃於下半年持續辦理醫院及衛生所等醫事人員繼續教育。	各縣市持續辦理醫事人員教育訓練。
	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)；講座共辦理13場次581人、診間衛教1場50人，持續辦理中。	醫療院所持續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)	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	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、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	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。	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	111年辦理情形	112年1~3月辦理情形	112年規劃事項
		<p>府農業局建議按月進行1-2次施藥防治。</p> <p>(二) 監測情形：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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。 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。 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%。 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 		

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	111年辦理情形	112年1~3月辦理情形	112年規劃事項
		除入侵紅火蟻疫情管制。		
	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> <p>1.向平鎮區公所領取藥劑(火蟻愛呷-美賜平0.5%餌劑使用)，工作人員按月施藥防治。</p> <p>2.111年9月17日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11月25日監測仍有發現紅火蟻跡象，監測級別第2級(紅火蟻約有80隻/小蟻丘約1個)，將會持續追蹤施藥及監測紅火蟻情形，並會注意人員安全。</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</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> <p>續向平鎮區公所領取藥劑(火蟻愛呷-美賜平0.5%餌劑使用)，工作人員按月施藥防治。</p> <p>(二) 監測情形：</p> <p>於112年1月17日監測仍有發現紅火蟻跡象，監測級別第2級(紅火蟻約有50隻/小蟻丘約2個)；復於2月1日及23日監測僅發現零星紅火蟻跡象，將會持續追蹤施藥及監測紅火蟻情形，並注意人員安全。</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：院內自行購買藥劑(百利普芬及芬普尼)，工作人員按月施藥防治。</p> <p>(二) 監測情形：</p> <p>於112年1月31日及2月28日以目視法監測仍有發現紅火</p>	持續追蹤辦理情形。

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	111年辦理情形	112年1~3月辦理情形	112年規劃事項
		<p>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12月29日以目視法監測仍有發現紅火蟻跡象，監測級別第2級(小蟻丘約6個)，將會持續追蹤施藥及監測紅火蟻情形，並會注意人員安全。</p>	<p>蟻跡象，監測級別第1級(小蟻丘約2個)；復於3月31日監測仍有發現紅火蟻跡象，監測級別第2級(小蟻丘約7個)，將會持續追蹤施藥及監測紅火蟻情形，並注意人員安全。</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、公園綠地(營建署公共工程組)：111年1-12月列管案件7件：新竹縣7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12月列管案件計新竹縣2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12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>(二) 如接獲確認紅火蟻入侵案</p>	<p>一、公園綠地(營建署公共工程組)：112年1-3月列管案件7件：新竹縣7件，將持續督導縣竹縣政府執行防治及監測工作。</p> <p>二、公墓地區(民政司)：112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112年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>(二) 如接獲確認紅火蟻入侵案</p>	<p>一、持續督導各直轄市、縣市政府執行紅火蟻防治及監測工作。</p> <p>二、接獲國家紅火蟻防治中心通報入侵紅火蟻案件，即函請管轄地方政府依規定進行防治工作及定期填送資料。</p>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	111年辦理情形	112年1~3月辦理情形	112年規劃事項
		<p>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1~12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1-12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>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112年1-3月底，計有1處位於新竹縣(1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，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112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111年12月，各直轄市縣市政府統計各類型案件，計有21件，茲分述如下：</p> <p>一、各地方政府入侵紅火蟻列管案件共21件。</p> <p>二、其中11件位於新北市，10件為防治階段、1件為監測階段；另</p>	<p>建築基地（營建署建築管理組）：截至112年3月，各直轄市縣市政府統計各類型案件，計有25件，茲分述如下：</p> <p>一、各地方政府入侵紅火蟻列管案件共25件。</p> <p>二、其中14件位於新北市，1件為監測（解列用）階段，13件為</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」，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</p>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	111年辦理情形	112年1~3月辦理情形	112年規劃事項
		9件位於桃園市，皆為防治階段。	防治階段；另11件位於桃園市，皆為防治階段。	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。
	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）： 一、營建署於111年7-12月份辦理訪視與場所會勘，計12縣市29處土資場，經查收容處理場所均未發現有紅火蟻入侵情形。 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」（本案係跨年度契約）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，已於112年1月11日於台北及112年1月12日於高雄辦理完成。	營建剩餘土石方（營建署工務組）： 一、營建署於112年1月份辦理訪視與場所會勘，計臺北市及苗栗縣2處土資場，經查收容處理場所均未發現有紅火蟻入侵情形。 二、新北市政府工務局112年3月24日來函解除110店建字第320號建照工程土石方移動管制1案，該案已於112年3月21日經國家紅火蟻防治中心至工地勘查，未發現入侵紅火蟻及活動蟻丘，同意解除土石方移動管制。	營建剩餘土石方（營建署工務組）： 112年執行112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」，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	一、營區等（警政署）： （一）111年1月份起由園藝景觀得	一、營區等（警政署）： （一）112年1月份起由園藝景觀得	一、營區等（警政署）： 反恐訓練中心（桃園市新屋區

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	111年辦理情形	112年1~3月辦理情形	112年規劃事項
	(單位) 防治、監測與宣導	<p>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12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;10月4日用藥(百利普、賜諾殺)、10月24日監測;11月3日用藥(百利普)、11月25日監測;12月13日用藥(百利普)、12月24日監測,並將繼續用藥及觀查監測,針對零星出現</p>	<p>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112年3月份止,分別於1月7日以餌劑防治(百利普芬)、1月15日監測;2月1日以餌劑防治(百利普芬)、2月18日監測;3月2日以餌劑防治(百利普芬)、3月26日監測,並將持續防治及觀查監測,針對零星出現之蟻丘部分加強施藥,以防蟻丘擴散。</p> <p>二、金門國家公園(金管處):</p> <p>(一)依紅火蟻標準作業程序定期施藥防治、監測,於園區40個樣點持續進行每月1次的防治與監測工作。</p> <p>(二)112年1-3月園區範圍共防治蟻丘451巢,各月防治數量分別為65、263、123巢。</p> <p>三、陽明山國家公園(陽管處):</p> <p>(一)列管中案件:截至目前列管</p>	<p>大坡里1鄰警訓路100號):於啟用後與園藝維護廠商簽訂契約,自112年1月份起由得標廠商(旺坤園藝有限公司)按合約規範每月施藥1次,並依據紅火蟻標準作業程序施作,持續監測及防治蟻丘擴散。</p> <p>二、金門國家公園(金管處):</p> <p>112年將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>三、陽明山國家公園(陽管處):</p> <p>112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	111年辦理情形	112年1~3月辦理情形	112年規劃事項
		<p>之蟻丘部分持續加強施藥，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1-12月園區範圍共防治蟻丘1,744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1-12月進辦理21次調查工作。</p> <p>（二）列管中案件：截至目前列管案件共有2件，為大屯2號停車場、雍來礦場涼亭旁步道入口。2處分別於111年12月8日、11月17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。</p> <p>（三）解除列管：二子坪草皮、龍鳳谷管理站大客車停車場草坪與北投區三聖宮。</p>	<p>案件共有2件，為雍來礦場涼亭旁步道入口、大屯2號停車場；分別於111年11月17日、111年12月8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，共計6次之調查工作。</p> <p>（二）列管中案件：截至目前列管案件共有2件，為大屯2號停車場、雍來礦場涼亭旁步道入口，陽管處持續進行每月1次的防治及監測工作。</p> <p>（三）解除列管：0件。</p>	

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	111年辦理情形	112年1~3月辦理情形	112年規劃事項
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(金門尚義機場) 1件：</p> <p>1.111年監測及防治期間如下(1112.7-111.2.20 、 111.5.2-111.5.15、 111.8.1-111.8.14 及 111.10.29-111.11.11)於111年完成全區性監測，共發現13處火蟻偵測點及2個火蟻巢。</p> <p>2.全數之火蟻偵測點已完成餌劑防治並對感染區域進行加強防治，待112年2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> <p>(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</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.最近一次監測日期為112.1.30-2.12(112年第1次監測)，完成全區性監測，共發現1處火蟻偵測點。</p> <p>2.全數火蟻偵測點已於112年2月6日至2月12日完成餌劑防治並對感染區域進行加強防治，待112年5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> <p>(1)於112年3月22日進行112年度第1次火蟻偵測犬偵測苗圃區。</p> <p>(2)就承租機場用地之承攬廠商進行誘餌偵測，並提供廠商相關資訊及宣導廠商加強自主管理。</p> <p>(3)已完成112年度機場全區草坪偵測1次，目前正進行第二次全區草坪偵</p>	<p>一、機場部分：</p> <p>防治中案件2件：</p> <p>(一) 金航站1件，目前防治仍進行以投藥為主要辦理方式：</p> <p>1.於109年辦理「110-112年委託規劃辦理入侵紅火蟻防治作業」招標作業，由專業廠商進行投藥及監測等防治作業，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。</p> <p>2.112年第一次監測及防治預計於已於112年1月底至2月初進行。</p> <p>(二) 桃園國際機場1件，112年開始進行「112-114年委託規劃設計辦理入侵紅火蟻防治作業」，預計112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</p>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	111年辦理情形	112年1~3月辦理情形	112年規劃事項
		<p>月18日函同意解除列管(蟻 防 治 字 第 1110818301號)。</p> <p>(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、10月12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、10月13日針對苗圃進行火蟻偵測犬偵測。</p> <p>(3)配合大園區公所防治施藥時間，於111年5月4日、9月30日完成機場圍牆外10公尺緩衝區之巡視與餌劑防治2次。</p> <p>(4)針對機場全區草坪以誘餌誘集法進行監測，111年度機場全區草坪偵測4次均已作業完成。</p> <p>(5)對於機場全區草坪施撒生長調節劑型餌劑，111年度機場全區草坪生長調節劑型餌劑防治</p>	<p>測。</p> <p>(4)持續進行112年度機場全區草坪餌劑施撒作業及加強保護區粒劑施撒作業，截至三月底作業進度約25%，作業面積共160公頃。</p> <p>二、高速鐵路部分：</p> <p>(一) 高速鐵路目前已無列管入侵紅火蟻防治案件。</p> <p>(二) 112年度4月份規劃於高鐵桃園車站，5月份規劃於高鐵烏日基地及高鐵臺中車站、高鐵彰化車站、高鐵太保基地及高鐵嘉義車站、6月份規劃於高鐵燕巢總機廠及高鐵左營車站等8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) 解除列管案件：有關「(諮)1020715-01新竹縣</p>	<p>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2次及苗圃區4次。</p> <p>5.辦理機場紅火蟻教育訓練講習1次，已於112年4月14日辦理完竣。</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> <p>112年度計畫於高鐵桃園車站、高鐵新竹車站特定區及高鐵六家基地、高鐵彰化車站、高鐵嘉義車站及高鐵太保基地等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>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	111年辦理情形	112年1~3月辦理情形	112年規劃事項
		<p>2次均已作業完成。</p> <p>(6)針對機場內鄰外草坪區施撒長效性粒劑，並於111年度已完成粒劑防治作業。</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>(8)111年12月23日會同交通部進行訪查星宇航空運籌中心前草坪區，並於第二航廈展示火蟻偵測犬作業情形。</p> <p>二、高速鐵路部分：</p> <p>(一) 111年5月20日在高鐵六家基地及新竹車站特定區執行紅火蟻偵察，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，111年6月10日在高鐵雲林車站及高鐵雲林車站特定區共6個地區執行紅火蟻偵察，結果皆無發現紅火蟻蹤跡。</p> <p>(二) 各偵察區以每間隔10至15公尺設置一處誘餌，共設置10</p>	<p>竹東鎮竹中路6號」列管案件，國家紅火蟻防治中心業於112年3月8日函同意解除列管(蟻防治字第1120308302號)。</p> <p>(二) 臺鐵局富岡車輛基地新竹機務段於112年3月採購長效型粒劑220公斤，並辦理委外投藥、監測工作，預定於112年4月辦理防治作業。</p> <p>(三) 新北市鶯歌區鳳鳴重劃區鳳一路(重化區機關用地)業於111年11月30日撒佈45公斤芬普尼(長效型1年)藥劑，現持續每月辦理監測。</p> <p>(四) 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：</p> <p>(一) 解除列管案件：112年2月4日國道3號關西服務區(無障礙花台區)案，連續六個月以上無監測出紅火蟻，已同意解列在案。</p> <p>(二) 新增列管案件：112年2月8日自主巡查發現國道1號北</p>	<p>(一) 臺鐵局仍有紅火蟻列管案件，尚未解除列管前，112年將持續辦理餌劑撒佈及監測，如經確認結果，無紅火蟻蹤跡，將再持續監測6個月後，報請國家紅火蟻防治中心解除列管。</p> <p>(二) 112年臺鐵局將持續辦理每月鐵路沿線巡檢工作，如有發現紅火蟻蹤跡，本局即通報防治紅火蟻相關單位，並配合撒佈防治餌劑，及每月持續監測作業。</p> <p>四、國道高速公路及服務區部分：</p> <p>112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</p>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	111年辦理情形	112年1~3月辦理情形	112年規劃事項
		<p>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 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1110919301號)。</p> <p>(二) 有關新竹縣竹東鎮竹中路6號</p>	<p>上98k+700邊坡發現紅火蟻蹤跡，已新增列管案件。</p> <p>(三) 辦理情形：持續進行防治作業，並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，另達3級案件，將視維護經費額度評估更換長效型藥劑。</p> <p>五、省縣(代養)道公路部分：目前防治中案件計22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。東部地區目前僅花蓮縣鳳林鄉長橋段1處尚未解除列管，已於5月2日邀集火蟻中心</p>	<p>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、商港部分(臺灣港務公司)：</p> <p>(一) 查核工作 依據行政院農業委員會之「紅火蟻標準作業程序」，及交通部航港局之「貨櫃集散站入侵紅火蟻監測與防治及管制標準作業程序」，持續查核貨櫃集散站業者監測工作之辦理情形，預計112年具貨櫃集散站之商港皆辦理至少1次查核工作。</p> <p>(二) 監測工作 商港之貨櫃集散站業者依交通部航港局之「貨櫃集散站入侵紅火蟻監測與防治及管制標準作業程序」，每4個月辦理監測工作並填列監測紀錄表留存備查。</p> <p>(三) 防治工作 臺北港4件防治案件，以解除列管為目標，委由專業廠商進行防治及監測工作，預計</p>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	111年辦理情形	112年1~3月辦理情形	112年規劃事項
		<p>地段部分，臺鐵局分別於111年5月12日、6月23日、10月28日、11月28日及12月20日，完成餌劑芬普尼撒佈工作，並每月辦理路線巡查作業並持續監測工作。</p> <p>(三) 臺鐵局富岡車輛基地風險範圍約2.5公頃，新竹機務段於111年4月19日、5月10日、5月14日、12月13及12月20，針對活動蟻丘投撒長效型粒劑。</p> <p>(四) 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：</p> <p>(一) 迄111年12月底防治中案件共19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</p>	<p>現勘指導。</p> <p>六、國家級風景特定區部分：除花蓮縣鳳林鎮鳳林遊憩區案外(辦理情形詳下項)，其餘風景區已無列管案件。</p> <p>七、商港部分(臺灣港務公司)：</p> <p>(一) 查核工作 基隆港、臺中港、高雄港、臺北港及安平港之貨櫃集散站業者共計19家，臺灣港務公司依交通部航港局「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，督導業者進行監測，並進行查核工作。</p> <p>(二) 監測工作： 1.商港之貨櫃集散站業者依交通部航港局之「貨櫃集散站入侵紅火蟻監測與防治及管制標準作業程序」，辦理監測工作並填列監測紀錄表留存備查。 2.112年除臺北港外，其餘港口均未發現入侵紅火蟻。</p> <p>(三) 防治作業： 1.4件防治中案件均位於臺北</p>	<p>於連續監測6個月無入侵紅火蟻時，申報國家紅火蟻防治中心解除列管。</p> <p>(四) 教育訓練 擔任交通部112年度防治入侵紅火蟻教育訓練執行單位，已於112年4月14日辦理完竣。</p>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	111年辦理情形	112年1~3月辦理情形	112年規劃事項
		<p>測1~2次，本年各月份並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，防治完成後詳細記錄面積、位置、人力及使用藥劑。</p> <p>五、省縣（代養）道公路部分： 目前防治中案件計21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： （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</p>	<p>港，以解除列管為目標，委由專業廠商依照農委會紅火蟻標準作業程序進行防治及監測工作，並督導業者積極追蹤及協助防治，以期解除列管。</p> <p>2.臺北港區4件防治案件分別位於淳品實業（股）公司1處、嘉北國際（股）公司2處及臺北港貨櫃碼頭海關儀檢站1處；其中有2案（淳品公司及海關儀檢站）已連續監測4個月並且零發生，俟112年5月累積連續監測6個月零發生率後，將向國家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	111年辦理情形	112年1~3月辦理情形	112年規劃事項
		<p>列管(蟻防治字第1110401303號)。</p> <p>(二)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):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>依交通部航港局「貨櫃集散</p>		

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	111年辦理情形	112年1~3月辦理情形	112年規劃事項
		<p>站入侵紅火蟻監測與防治及管制標準作業程序」規定，查核商港之貨櫃集散站業者監測工作辦理情形，111年度已完成業者查核工作。</p> <p>(二) 監測工作：</p> <p>1.111年商港貨櫃集散站業者已依交通部航港局「貨櫃集散站入侵紅火蟻監測與防治及管制標準作業程序」，完成3次監測工作並填列監測紀錄表留存備查。</p> <p>2.111年除臺北港外，其餘港口均無發現入侵紅火蟻。</p> <p>(三) 防治作業：</p> <p>4件防治中案件均位於臺北港，持續針對入侵紅火蟻蟻窩施作藥劑(賽洛寧)，111年4月及10月各執行1次防治工作。</p>		
	*請另列一項說明 花蓮縣鳳林鎮鳳林	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11月17日以洋	112年1、2月間以洋芋片為誘餌進行監測，於112年2月28日再次發現紅火蟻蹤跡後，112年3月5—6日及112年3月20日依紅火蟻分布及築巢	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，112年1月7日進行第1次監測無發現紅火蟻蹤跡，已持續監測6個月無

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	111年辦理情形	112年1~3月辦理情形	112年規劃事項
	遊憩區紅火蟻防治及監測辦理情形。	芋片誘餌進行肉眼監測，無發現紅火蟻蹤跡，「鳳林遊憩區露營區汙水優化設施改善工程」已於111年12月6日完工，後續將由專業廠商持續進行監測及防治工作。	型態投以芬普尼、百利普芬、賽洛寧等3種藥物進行防治作業。	紅火蟻，已報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，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)：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>	<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)：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。</p>	<p>一、督導縣(自養)、鄉道公路及兩旁綠地駕訓班部分：</p> <p>(一) 駕訓班部分，公路總局將持續督導防治作業，各案件發生地點每月監測，原則上半年後如仍發現火蟻則繼續施藥，直至解除列管。</p> <p>(二) 縣(自養)及鄉道公路紅火蟻發生案件，仍請紅火蟻中心移由各地方政府督辦，以符合實際執行現況。</p> <p>二、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112年7-8月執行觀光遊樂業者27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>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	111年辦理情形	112年1~3月辦理情形	112年規劃事項
	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： 航港局各航務中心檢視業者定期辦理之監測資料，截至111年底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</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112年3月底未有發現入侵紅火蟻活動情形。</p> <p>(二) 臺灣港務公司 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、臺北港及安平港之貨櫃集散站業者落實自主監測，預計112年具貨櫃集散站之商港皆辦理至少1次查核工作。 (2) 基隆港區貨櫃集散站業者共計5家，已於112年4月完成查核作業，皆無入侵紅火蟻蹤跡；臺北港區貨櫃集散站業者(海關儀檢站)共計1家，查核作業預計6月</p>	<p>一、貨櫃集散站經營業： 交通部航港局已於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)，112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，112年仍續維持無入侵案件之目標。</p> <p>三、中央氣象局部分： 中央氣象局原列管案件為新屋氣象站，於109年11月5日解除列管。目前新屋區公所仍會定時(視經費，一年1~2次)派員至該站進行預防性施藥。站區人員每月巡查站區環境確認有無新蟻丘出現。</p>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	111年辦理情形	112年1~3月辦理情形	112年規劃事項
		<p>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6月底，除臺北港外，其餘港口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>	<p>完成。</p> <p>2.監測工作： (1)112年1至3月基隆港、臺中港、高雄港及臺北港及安平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。</p> <p>(2)截至112年3月底，除臺北港外，其餘港口目前均無發現入侵紅火蟻。</p> <p>3.防治作業：目前防治案件計4件，均位於臺北港，以解除列管為目標進行防治及監測工作，其中2件防治案已連續4個月(111.12~112.3)零發生率，預計於112年5月累積連續監測第6個月零發生率時，向國家紅火蟻防治中心申請解除列管。另有2件於112年3月監測零發生率但疑似有蟻巢遷移情形，將持續督導港區承租業者於權管區域加強入侵紅火蟻</p>	

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	111年辦理情形	112年1~3月辦理情形	112年規劃事項
			防治作業。 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，112年1~3月仍維持無入侵紅火蟻案件。 三、中央氣象局部分： 新屋氣象站於112年1-3月每月下旬皆有派員進行全區環境巡視，自109年底解除列管至今皆未發現蟻丘及入侵紅火蟻活動情形。	
交通部督導所屬機關(構)防治、監測與宣導	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，111年度會同國家紅火蟻防治中心學者專家(黃主任榮南)，共辦理5次監測及防治工作訪視作業： 一、新竹地區(新竹縣國道3號關西服務區及高原交流道等計2處)：於111年8月17日進行監測及防治工作訪視作業，為利於防疫成效，國家紅火蟻防治中心建議入侵紅火蟻之偵察、防治、監測工作團隊	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，112年度會同國家紅火蟻防治中心學者專家(黃主任榮南)，共辦理2次紅火蟻防治工作訪視作業及1次防治入侵紅火蟻教育訓練： 一、紅火蟻防治工作訪視作業 (一)苗栗地區(高鐵苗栗站及周邊)：於112年2月18日進行防治工作訪視，並請業管機關適度增加檢查頻率，	一、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，將協同國家紅火蟻防治中心，至高鐵苗栗站區、新北市鶯歌區(鳳鳴重劃區)、花蓮地區(鳳林遊憩區)、臺北國際航空站(松山機場)、馬祖地區(南竿、北竿地區)等受列管或潛在發生地點，辦理本(112)年度入侵紅火蟻之監測	

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	111年辦理情形	112年1~3月辦理情形	112年規劃事項
		<p>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等計2處)：於111年10月5、6日進行監測及防治工作訪視，透過現場會勘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> <p>三、臺北港區(臺北港貨櫃碼頭公司承租區內等計4處)：於111年10月26日進行監測及防治工作訪視作業，並請土地業管機關(港務公司)及承租之業者應共同合作，加強要求委託之防治業者落實防治作業，並提升監測頻度，必要時調整防治用藥以提高成效。</p> <p>四、金門地區(金門大橋、金門尚義機場計2處)：於111年11月9、10日進行進行監測及防治</p>	<p>盡力圍堵疫情。</p> <p>(二) 新北市鶯歌區(鳳鳴重劃區鳳一路)：於112年3月8日進行防治工作訪視，透過與所屬機關(構)及相關業者交流，提供改進意見協助防治及監測作業，同時加強入侵紅火蟻教育訓練及實務知識宣導，以提高同仁自主防治及防護觀念。</p> <p>(三) 另已於112年5月3日訪視花蓮地區(鳳林鎮鳳林遊憩區及周邊區域)辦理入侵紅火蟻防治工作訪視完竣；及預定於112年7月10、11日邀請紅火蟻中心黃主任榮南指導馬祖地區風景區之紅火蟻防治作業。</p> <p>二、防治入侵紅火蟻教育訓練 交通部112年度防治入侵紅火蟻教育訓練已於112年4月14日辦理完竣，計有11個所屬機關(構)及4個部內單位派辦理入侵紅火蟻業務相關同仁參訓，參訓人數共計59人，為部內同</p>	<p>及防治工作訪視作業。</p> <p>二、交通部為加強各所屬機關(構)對於紅火蟻防治之正確觀念，已於112年4月14日辦理防治入侵紅火蟻教育訓練完竣，邀請國家紅火蟻防治中心黃主任榮南講授入侵紅火蟻之生態危害及偵察防治作業，並安排至桃園國際機場進行紅火蟻防治成功案例現地觀摩，使紅火蟻防治經驗互相交流與學習。</p>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	111年辦理情形	112年1~3月辦理情形	112年規劃事項
		<p>工作訪視作業，督促相關案件以申請解除列管努力，且解除列管後，每年仍需維持維護、偵測，盡可能杜絕紅火蟻之入侵。</p> <p>五、桃園國際機場(星宇航空運籌中心前草坪區等計2處)：於111年12月23日進行監測及防治工作訪視作業，實際展示紅火蟻偵測犬偵查紅火蟻情形，相關成功防治案例將納入後續教育訓練之參考範例，以供其他單位參考與學習</p>	<p>仁增進入侵紅火蟻初步辨識之知能，並培養正確防治觀念與技巧。</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、設置「校園入侵物種與生態環境管理輔導團」：委由臺北市立大學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，111年完成事項包括：</p> <p>(一) 現場勘查與鑑定：現場勘查輔導共計143所學校，含新通報46所經現勘確認均為入侵</p>	<p>一、設置「校園入侵物種與生態環境管理輔導團」：委由臺北市立大學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，112年(1~3月)完成事項包括：</p> <p>(一) 現場勘查、鑑定與指導防治：現場勘查輔導共計47所學校，含新通報14所經現勘</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，確保師生安全。主要輔導事項包括：</p> <p>一、現場勘查與鑑定：提供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>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	111年辦理情形	112年1~3月辦理情形	112年規劃事項
		<p>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) 設置服務專線:經由電話與電子郵件諮詢:867件(接獲500件、主動聯繫367件)。</p> <p>(三) 解除列管:業經火蟻中心完成勘查並函覆同意解除列管者共計59所，含臺北市3所、新北市20所、桃園市14所、新竹縣8所、新竹市3所苗栗縣3所與大專院校8所。另已提出申請解除列管者計4所皆為教育部所屬大專院校。</p> <p>三、採購防治藥劑: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12月已提供156所學校館所共1,522.5公斤(百利普芬1,273公斤及賽滅寧249.5公斤)。</p> <p>四、植栽與土方管理:輔導團於新通報學校現勘時會查核學校調查</p>	<p>確認均為入侵紅火蟻。</p> <p>(二) 設置服務專線:經由電話與電子郵件諮詢:153件(接獲70件、主動聯繫83件)。</p> <p>(三) 解除列管:</p> <p>1.已解除列管者:共計14所，含新北市7所、新竹縣1所、新竹市1所與大專院校5所。</p> <p>2.提出申請解除列管者:計4所大專院校。</p> <p>三、採購防治藥劑:1至3月已提供19所學校館所共257公斤(百利普芬245公斤及賽滅寧12公斤)。</p> <p>四、植栽與土方管理:輔導團於新通報學校現勘時會查核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、強化監測與螞蟻鑑定作業:平時協助學校疑似螞蟻樣本鑑定服務外，同時已協助26所學校館所來信之監測盒或誘集樣本照</p>	<p>二、設置服務專線: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、藥劑補助:紅火蟻防治藥劑補助對象包括: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、植栽與土方管理: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、強化監測與螞蟻鑑定作業: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、疫情管理資訊網填報: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舊版農委會植物疫情網或國家紅火蟻防治中心雲端空間。</p>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	111年辦理情形	112年1~3月辦理情形	112年規劃事項
		<p>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、強化監測與螞蟻鑑定作業:平時協助學校疑似螞蟻樣本鑑定服務外，同時已協助91所學校館所來信之監測盒或誘集樣本照片，合計完成8,711件鑑定工作。</p> <p>六、疫情管理資訊網填報:共上傳3,887筆學校填報資料至舊版農委會植物疫情管理資訊網或國家紅火蟻防治中心雲端空間。</p>	<p>片，合計完成2,635件鑑定工作。</p> <p>六、疫情管理資訊網填報:每月整理紅火蟻危害學校防治現況並已上傳864筆學校填報資料至國家紅火蟻防治中心雲端空間。</p>	
	師生安全教育宣導與種子教師培訓	<p>一、辦理研習會:111年已完成4場次研習活動，分別於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、發行電子報:校園入侵物種與生態環境管理輔導團宣教電子報5期。</p> <p>三、發布防治資訊新知:發布39則有關外來種、動植物疫病等相關</p>	<p>一、辦理研習會:已規劃112年7~8月期間辦理4場次研習活動，參與總人數達270人以上。</p> <p>二、發行電子報:校園入侵物種與生態環境管理輔導團宣教電子報1期。</p> <p>三、發布防治資訊新知:發布15則有關外來種、動植物疫病等相關防治資訊最新消息。</p>	<p>一、舉辦校園外來入侵種防治、生物多樣性、動植物疫病害蟲防治鑑定或臨時交辦相關議題之研習會4場次，包括北區、中區、南區、東區各1場次，參與總人數達270人以上。</p> <p>二、發行電子報: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>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	111年辦理情形	112年1~3月辦理情形	112年規劃事項
		<p>防治資訊最新消息。</p> <p>四、製作校園教學數位資料：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。</p>	<p>四、製作校園教學數位資料：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。</p>	<p>三、發布防治資訊新知: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、製作校園教學數位資料: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>業於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)，其中「高爾夫球場草坪養護」課程，特別介紹有關紅火蟻防治方式、時間及用藥，並於課程網站提供紅火蟻防治文宣，供與會人員下載參</p>	<p>因應新竹縣之東方日星高爾夫球場(業經本部廢止籌設許可)出現紅火蟻疫情，已於112年1月10日以臺教體署設(三)字第1120001023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-</p>	<p>預計於112年6月、7月間辦理「112年度高爾夫球場研習會」(線上)，規劃於課程網站提供紅火蟻防治相關電子文宣品，供與會學員下載參考，強化球場業者對病蟲害防治的觀念及技巧。</p>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	111年辦理情形	112年1~3月辦理情形	112年規劃事項
		考，提升其對防治紅火蟻相關知能。	紅火蟻專區」，並追查該地點最近2年來新種植栽及土方來源。	
	*請另列一項說明宜蘭縣國立蘭陽女子高級中學紅火蟻防治及監測辦理情形。	<p>111年10月21日教育部校園入侵物種與生態環境管理輔導團接獲宜蘭縣國立蘭陽女中來電通報操場發現疑似紅火蟻案件，輔導團經由校方提供蟻丘及螞蟻照片確認為紅火蟻入侵危害，爰立即辦理防治與監測輔導工作，包括：</p> <p>一、10月25日至學校現場勘查，於操場發現2成熟蟻巢，並請學校成立緊急應變小組，同時立即設置公告及警戒區，確保師生安全。</p> <p>二、輔導學校至國家紅火蟻中心網站，完成線上通報立案作業。</p> <p>三、輔導團提供學校12公斤百利普芬及1公斤賽滅寧，並輔導藥劑施用技術與方法。</p> <p>四、防治成效評估:依據教育部網站輔導團專區國立蘭陽女中每月填報疫情如下：</p> <p>(一) 111年10月:計2蟻丘，施藥後紅火蟻數量減少，沒有擴散現象。</p>	<p>111年10月21日教育部校園入侵物種與生態環境管理輔導團接獲宜蘭縣國立蘭陽女中來電通報操場發現疑似紅火蟻案件，輔導團經由校方提供蟻丘及螞蟻照片確認為紅火蟻入侵危害，爰立即辦理防治與監測輔導工作，包括：</p> <p>一、全面監測，於操場發現2個蟻巢，並請學校成立緊急應變小組，同時立即設置公告及警戒區，確保師生安全。</p> <p>二、輔導學校至國家紅火蟻中心網站，完成線上通報立案作業。</p> <p>三、教育部輔導團提供學校12公斤百利普芬及1公斤賽滅寧，並輔導藥劑施用技術與方法。</p> <p>四、防治成效評估:依據教育部網站輔導團專區國立蘭陽女中每月填報疫情如下：</p> <p>(一) 111年10月:計2蟻丘，施藥後紅火蟻數量減少，沒有擴散現象。</p> <p>(二) 111年11月：0蟻丘，以洋芋</p>	預計於112年1月13日再度至國立蘭陽女中進行全面性監測與施藥，加速解除管制。

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	111年辦理情形	112年1~3月辦理情形	112年規劃事項
		<p>(二) 11月：0蟻丘，以洋芋片誘集仍有少數紅火蟻職蟻。</p> <p>(三) 12月：0蟻丘，以洋芋片誘引，僅誘集到1隻紅火蟻。</p> <p>(四) 輔導團預計於112年1月13日再度至國立蘭陽女中進行全面性監測與施藥，加速解除管制。</p>	<p>片誘集仍有少數紅火蟻職蟻。</p> <p>(三) 111年12月：0蟻丘，以洋芋片誘引，僅誘集到1隻紅火蟻。</p> <p>(四) 112年1~4月：0蟻丘，以洋芋片誘引，無發現活動蟻丘及紅火蟻。</p>	
	*請另列一項說明宜蘭縣國立宜蘭大學城南校區紅火蟻防治及監測辦理情形。		<p>112年3月10日國家紅火蟻中心確認國立宜蘭大學無人機術科考場遭受紅火蟻入侵，立案後轉知教育部校園入侵物種與生態環境管理輔導團，輔導團於3月15日至國立宜蘭大學城南校區現勘，爰立即辦理防治與監測輔導工作，包括：</p> <p>一、全面監測：校方承辦人員告知宜蘭防疫所已協助灌注蟻丘，輔導團於通報案點周邊以目視及洋芋片誘集法確認目前危害現況及範圍。</p> <p>二、輔導團提供學校32公斤百利普芬及1公斤賽滅寧，並輔導藥劑施用技術與方法。</p> <p>三、調查學校植栽土方來源：請學校提供危害區域內植栽及土方</p>	

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	111年辦理情形	112年1~3月辦理情形	112年規劃事項
			<p>來源，於112年4月11日收到宜蘭大學植栽及土方調查表，並已檢送防檢局備查。</p> <p>四、防治成效評估:依據教育部網站輔導團專區國立宜蘭大學每月填報疫情如下：</p> <p>(一) 112年3月: 0蟻丘，以洋芋片誘引，無發現活動蟻丘及紅火蟻。</p> <p>(二) 112年4月: 0蟻丘，以洋芋片誘引，無發現活動蟻丘及紅火蟻。</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嚨科長擔任講師。</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、國防醫學院等4處為紅火蟻管制區，均依規</p>	<p>一、本部業於112年3月9日辦理「112年度國軍生物多樣性講習」，並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擔任講師。</p> <p>二、本部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、龍岡操場等4處為紅火蟻管制區，均依規定</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、辦理「112年度國軍生物多樣性講習」。</p> <p>三、鵲山教練場目前無發現紅火蟻蹤跡，將持續觀察至6個月後，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	111年辦理情形	112年1~3月辦理情形	112年規劃事項
		<p>定辦理防治。</p> <p>四、率真營區(110年11月10日蟻防治字第1101110302號函)、大武新村(111年6月16日蟻防治字第1110616901號函)、芝通營區(111年8月12日蟻防治字第1110812303號函)及店子湖營區(111年11月7日蟻防治字第1111107301號函)解除列管。</p> <p>五、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>辦理防治。</p> <p>四、國防醫學院(國家紅火蟻防治中心112年3月10日蟻防治字第1120310302號函)解除列管。</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，110年11月17日單位會同彰化師範大學林教授</p>	<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</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檢疫局與彰化師範大學實施監測調查及防治。

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	111年辦理情形	112年1~3月辦理情形	112年規劃事項
		<p>至營區內實施調查，發現該蟻族群。</p> <p>三、111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111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> <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日及10月</p>	<p>區內實施調查，發現該蟻族群，並於111年度1至3月實施營區內範圍調查及防治作業。</p> <p>三、111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111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> <p>六、111年8月1日、9月12日及10月6日配合彰師大實施防治監測，依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。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</p>	

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	111年辦理情形	112年1~3月辦理情形	112年規劃事項
		<p>6日配合彰師大實施防治監測。</p> <p>八、根據彰師大防治監測結果(111年11月分布狀況)顯現整體已降為43%，且二號靶區無出現火蟻及密度下降至3級；但出現往西北邊擴散(營區外圍牆)。</p> <p>九、彰師大於111年12月5日進行定期防治監測：12月結果顯現整體密度上升至54%及最高密度維持3級，火蟻1號、2號靶區皆出現火蟻蹤跡。</p> <p>十、每月配合彰師大實施防治監測，賡續管辦。</p>	<p>林宗岐教授往營區現勘整治情形及研討後續處置：</p> <p>(一) 年初至今整體密度由 60% 下降至45%，未來冬季有望防治成果更佳。</p> <p>(二) 為有效防制作為農委會建議運用無人機撒藥方式提升整治手段。</p> <p>(三) 協請軍方部門除配合彰師大每月定期防治 1 次外，於次週額外實施藥劑防治 1 次，以提升整體成效。(111年 4 月至 8 月防治範圍約 10 公頃，危害密度約 34 級，後續經現勘發現新危害區域目前危害面積約為 18 公頃，可執行防治區約為 4 公頃，餘 14 公頃為無法執行區，會議決議事項以無人機方式進行灑藥及請軍方於次週進行當月第二次施灑餌劑，以增加防治效果。)</p> <p>八、根據彰師大防治監測結果(112年12月分布狀況)顯現整體火蟻危害密度下降至2-3級。(目前危害面積約為 18 公</p>	

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	111年辦理情形	112年1~3月辦理情形	112年規劃事項
			<p>頃，可執行防治區約為4公頃，111年9月至12月防治範圍約32公頃，危害密度約2-3級。）</p> <p>九、配合彰師大112年2月定期防治監測結果顯現整體火蟻危害密度下降至0-2級。（目前危害面積約為18公頃，目前危害面積約為18公頃，可執行防治區約為4公頃，112年1月至2月防治範圍約16公頃，危害密度約0-2級。）</p> <p>十、每月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	<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</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</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	111年辦理情形	112年1~3月辦理情形	112年規劃事項
		<p>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號旁之人行道投放紅火蟻防治藥，截至111年9月22日至今巡查並無發現紅火蟻蹤跡，並已停止投藥，預計觀察至今(112)年6月確認無紅火蟻蹤跡後即函請解除列管。</p> <p>(二) 有關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：經豐裕公司與國家紅火蟻防治中心人員111年10月7日現場勘查，經會勘無紅火蟻活動蟻丘，同意即日起解除疫情列管。</p> <p>(三) 北區所屬15個工業區皆持續</p>	<p>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號旁之人行道投放紅火蟻防治藥，截至112年4月28日巡查並無發現紅火蟻蹤跡，預計觀察至112年6月確認無紅火蟻蹤跡後即函請解除列管。</p> <p>(二) 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>	

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	111年辦理情形	112年1~3月辦理情形	112年規劃事項
		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。		
	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	一、有關石門水庫區域至111年12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、8月9日、10月27日及11月7日）共計10次進行紅火蟻防治工作，施灑餌劑賽滅寧約104.5公斤、百利普芬約216公斤，面積合計約20.6公頃。中庄調整池區域至111年12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、8月20日、10月26日及12月21日）共計11次進	一、石門水庫區域於112年1月10日、1月19日、2月2日、3月7日，共4次紅火蟻防治施灑餌劑(百利普芬、賽滅寧)135公斤，累積面積6.5公頃。 二、中庄調整池區域於112年1月21日、2月17日及21日、3月15日，共4次紅火蟻防治施灑餌劑(百利普芬、賽滅寧)44公斤，累積面積0.37公頃。 三、寶山第二水庫區域於112年1月13日、2月24日、3月17日共3次紅火蟻防治施灑賽滅寧餌劑150公克，於重點區域約0.03公	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及監測作業，並配合桃園市政府規劃全面同步施撒餌劑的時間辦理防治作業。預計112年度辦理防治作業施撒餌劑達4次以上。 二、寶山第二水庫112年度規劃持續在發現紅火蟻區域施灑賽滅寧藥劑防治。 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延伸區域，預計於112年規劃4次至現地進行撒藥監控。 四、本部水利署將持續配合通報並

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	111年辦理情形	112年1~3月辦理情形	112年規劃事項
		<p>行紅火蟻藥劑防治施灑。施灑賽滅寧72公斤；百利普芬42.5公斤，面積共5.11公頃。目前監測未發現紅火蟻，將持續觀察。</p> <p>二、寶山第二水庫區域至111年12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、8月23日、9月22日、10月25日、11月18日及12月22日）共計12次每月在發現紅火蟻處（約0.01公頃）施灑賽滅寧藥劑防治，每次50公克共600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日及11月16日，共計4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16公斤，並持續觀察。</p>	<p>頃範圍，並持續觀察。</p> <p>四、新竹縣寶山鄉寶斗路至香山區南湖路段鹽港溪河堤兩側土地，經撒藥監測後發現，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，業於112年2月至現地施灑藥劑防治，防治面積約1公頃，施灑賽滅寧藥劑約4公斤，後續預定於112年5月間至現地進行撒藥監控。</p>	<p>進行監測。</p>
	*請另列一項說明	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	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	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

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	111年辦理情形	112年1~3月辦理情形	112年規劃事項
	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>洲淨水場附近)河川區域權責入侵紅火蟻防治面積約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、10月4日計8次，進行紅火蟻防治餌劑施灑（0.5%美賜平36.5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。</p> <p>三、另有關安農北路一段河堤外河濱公園（三星鄉新日興段121、122地號）區域範圍(羅東溪水管橋上下游)部分，已於111年5月24日、6月28日、7月25日、8月31日及10月4日計5次，進行紅火蟻防治施灑餌劑（0.5%美賜平9.702公斤及0.5%百利普芬11.76公斤）共計18.228公斤；另以洋芋片誘餌誘集法監測，於111年6月13日、7月6日、8月4日、9月8日及11月28日計5次監測，皆無發現紅火蟻蹤跡。</p> <p>四、另有關五結鄉星洲路一段河堤外農地（蘭陽溪大洲堤防堤前高灘地）部分，經以洋芋片誘</p>	<p>洲淨水場附近)河川區域：</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)河川區域入侵紅火蟻防治面積為11公頃，已於112年2月16日及17日計2次，進行紅火蟻防治施灑餌劑(0.5%美賜平12.16公斤)共計12.16公斤，則繼續施藥，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112年3月23日監測，皆有發現入侵紅火蟻(其中1月~3月連續下雨無無法至現場定期勘查及防治)。</p> <p>(三) 持續洽宜蘭縣政府農業處及防疫所監測及防治，控制入侵紅火蟻擴散，以減輕其危害程度。</p> <p>二、安農北路一段河堤外河濱公園(三星鄉新日興段121、122地號)區域範圍(羅東溪水管橋上下游)部分：</p> <p>(一) 另有關安農北路一段河堤外河濱公園(三星鄉新日興段</p>	侵紅火蟻防治會議結論辦理，112年度仍將持續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。

權責督導單位	辦理事項/ 權責範圍	111年辦理情形	112年1~3月辦理情形	112年規劃事項
		<p>餌誘集法監測，於111年9月20日無發現紅火蟻蹤跡。111年11月29日監測，有發現紅火蟻蹤跡。</p>	<p>121、122地號)區域範圍(羅東溪水管橋上下游)部分已於112年2月16日計1次，進行紅火蟻防治施灑餌劑(0.5%美賜平3.24公斤)共計3.24公斤，則繼續施藥，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112年3月22日監測，皆無發現紅火蟻蹤跡。</p> <p>(三)持續洽宜蘭縣政府農業處及防疫所監測及防治，控制入侵紅火蟻擴散，以減輕其危害程度。</p> <p>三、五結鄉星洲路一段河堤外農地（蘭陽溪大洲堤防堤前高灘地）部分：</p> <p>(一)五結鄉星洲路一段河堤外農地（蘭陽溪大洲堤防堤前高灘地）部分巡查頻率：每月巡檢1次。以洋芋片誘餌誘集法監測，於112年3月24日監測，無發現紅火蟻蹤跡。繼續偵察，直至解除列管。</p> <p>(二)持續洽宜蘭縣政府農業處及</p>	

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	111年辦理情形	112年1~3月辦理情形	112年規劃事項
			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。	
	*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、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，於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號函指示本部水利署第九河川局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：於111年7月25~27日、9月5~7日、10月17~19日、12月5~7日等4梯次進行飛行噴灑作業，其飛行噴灑時數約30小時，飛行次數約440次，噴灑</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，分配執行工作及其他示範計畫，至今均緊密配合入侵紅火蟻緊急施藥工作策略及作為。</p> <p>二、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及其他示範計畫，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、已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等增加廣度，持續積極配合花蓮縣政府年度入侵紅火蟻緊急施藥工作策略。</p> <p>四、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，分配執行工作及其他示範計畫，至今均緊密配合入侵紅火蟻緊急施藥工作策略及作為。</p> <p>二、112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及其他示範計畫，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、本年度繼續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等增加廣度，持續積極配合花蓮縣政府112年度入侵紅火蟻緊急施藥工作策略。</p> <p>四、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</p>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	111年辦理情形	112年1~3月辦理情形	112年規劃事項
		範圍累積約320公頃。		行事宜。
	經濟部所屬機關（單位）與事業機構之防治、監測與宣導	<p>【中油公司】</p> <p>一、中油公司油銷部竹苗營業處：110年8月已解除列管。</p> <p>二、中油公司油銷部桃園營業處：</p> <p>（一）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。</p> <p>（二）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> <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）111年度新合約已於3月中決標、4月份開工。</p> <p>（二）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。</p> <p>（三）E 區油槽5月份及6月份巡查</p>	<p>【中油公司】</p> <p>一、111年列管單位所屬地區為桃園市及新竹市；112年持續辦理防治工作（如下述）。</p> <p>二、中油公司煉製事業部桃園煉油廠：</p> <p>（一）112年度「紅火蟻熱區觸殺型藥劑防治勞務契約」由新興環境事業有限公司於2月份得標。</p> <p>（二）受列管範圍（E 區、K 區油槽）及未列管範圍（B 區油槽）巡檢尚有零星紅火蟻活動蹤跡（約20顆蟻丘），已於3月底（3/27-3/31）進行投藥。</p> <p>（三）目前持續每個月定期巡檢，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>三、中油公司探採部採油工程處：</p> <p>（一）蟻丘數量：2個。</p> <p>（二）截至112年3月底止，青草湖礦場採修部於112年1月9、31</p>	<p>【中油公司】</p> <p>一、依會議指示事項函請各單位注意巡查，現行通報列管案例已投藥防治，加強汛期及雨後之巡檢，注意土石及植栽之情事，以有效控制避免擴散。</p> <p>二、為避免工程土石及植栽移動造成紅火蟻擴散，依營建剩餘土石方移動管制相關規定，建議各單位工程主辦機關於合約面要求承攬商除提供非紅火蟻來源證明或紅火蟻檢查合格證明，並且要求承攬商實施藥劑防治與監測工作，減少擴散風險。</p> <p>三、請各單位注意新增工程發包案件合約，建議各單位於實施環境巡查時一併注意是否有蟻丘之情事，依程序通報縣市政府釐清，俾利後續處置。</p> <p>四、112年目前有紅火蟻入侵單位分別為煉製桃園廠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，</p>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	111年辦理情形	112年1~3月辦理情形	112年規劃事項
		<p>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。</p> <p>(四) 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。</p> <p>(五) 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。</p> <p>(六) 列管範圍(E區、K區油槽)及未列管範圍(中六路、廢棄物處理工場)於10、11、12月巡檢，皆無發現紅火蟻活動蹤跡。</p> <p>(七) 目前持續每個月定期巡檢，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、中油公司採採部採油工程處：</p> <p>(一) 蟻丘數量：2個。</p> <p>(二) 截至111年12月底止，青草湖礦場採修部於111年1月3、17日；2月7、21日；3月7、21日；4月6、18日；5月3、</p>	<p>日；2月7、13日；3月1、13、28日進行入侵紅火蟻防治之投藥(美賜平)措施。</p> <p>(三) 巡查頻率：每日巡檢。</p> <p>【台電公司】</p> <p>一、新桃供電區營運處竹工變電所：分別於112年1月31日、2月24日及3月31日施放藥物(百利普芬)。</p> <p>二、林口發電廠：</p> <p>(一) 本月同仁反應機組區入口哨口處有發現疑似紅火蟻丘，已請廠商針對該區域進行賽洛寧藥劑灌藥與施灑0.03%益達胺餌劑。</p> <p>(二) 本月同仁反應於電廠附屬區之開關廠處與道路兩側植栽處有發現疑似紅火蟻丘，已請廠商針對該區域進行賽洛寧藥劑灌藥與施灑0.03%益達胺餌劑。</p> <p>三、大潭發電廠：</p> <p>(一) 接獲機械組通報#1#2機空壓</p>	<p>須持續監測6個月無紅火蟻方能解除列管。</p> <p>【台電公司】</p> <p>台電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出入，已請前述單位繼續施藥，並每月監測及追蹤紅火蟻情形。</p> <p>【台糖公司】</p> <p>一、台糖公司所屬各單位土地巡查人員每月定期巡查轄管土地時，監控有無紅火蟻入侵之情事並加強宣導偵查與監測，如發生該等情事，即辦理防治、落實監控記錄及回報等作業。</p> <p>二、持續積極配合及落實紅火蟻相關之防治措施。</p> <p>【台水公司】</p> <p>一、台水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</p>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	111年辦理情形	112年1~3月辦理情形	112年規劃事項
		<p>16日；6月1、13、27日；7月11、25日；8月8、22日；9月5、20日；10月3、17、31日；11月14、28日；12月12、26日進行入侵紅火蟻防治之投藥（美賜平）措施。</p> <p>（三）巡查頻率：每日巡檢。</p> <p>【台電公司】</p> <p>台電公司防治入侵紅火蟻111年1~12月辦理情形如下：</p> <p>五、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、6月30日、8月31日、9月30日、10月31日、11月30日、12月30日進行投藥及7月14日新竹縣政府派員撒藥。</p> <p>六、林口發電廠：</p> <p>（一）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，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>（二）海水泵室草皮區於2月8日與</p>	<p>機房處有紅火蟻蟻丘及現勘新建備勤房屋發現附近草地有紅火蟻蟻丘，已於2月14日在新建備勤房屋附近草地蟻丘及2月20日#1#2機空壓機房處蟻丘施放賽滅寧餌劑。</p> <p>（二）接獲供應組通報#5機ST旁噴水儲槽空地有紅火蟻蟻丘及現勘丙棟備勤房屋發現馬路附近草地有紅火蟻蟻丘，已於3月23日在丙棟備勤房屋附近草地蟻丘及#5機ST旁噴水儲槽空地處蟻丘施放賽滅寧餌劑。</p> <p>【台糖公司】</p> <p>台糖公司各單位土地每月均有土地巡查人員定期巡查，112年1~3月底止尚無紅火蟻入侵之情事發生，將持續監控與宣導相關防治事宜。</p> <p>【台水公司】</p> <p>一、台水公司112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>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	111年辦理情形	112年1~3月辦理情形	112年規劃事項
		<p>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。</p> <p>(三) 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>(四) 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>(五) 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>(六) 7月份以目視法確認舊油槽區</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	111年辦理情形	112年1~3月辦理情形	112年規劃事項
		<p>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>(七) 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>(八) 9月份以目視法確認海水泵室外草皮區、行政辦公室、電廠附屬區與機組區未發現紅火蟻跡象，後續將請廠商進廠針對大門草皮區、煙囪區、除礦水區與煤倉區協助灌藥與餌劑施灑。</p> <p>(九) 10月份以目視法確認廠外公園草皮區、海水泵室外草皮區、行政辦公室區與機組區</p>		

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	111年辦理情形	112年1~3月辦理情形	112年規劃事項
		<p>未發現紅火蟻跡象。廠商已針對除礦水區灌藥(2.46%賽洛寧)168個蟻丘完成，後續將持續灌藥煙囪區、煤倉區、大門草皮區與餌劑施灑。</p> <p>(十) 11月份廠商目前已針對除礦水區、煙囪區、煤倉區與大門草皮區完成灌藥(2.46%賽洛寧)與生長調節劑(0.5%百利普芬)施撒完成，後續將再施撒毒殺型餌劑與陶斯松乳劑。</p> <p>(十一) 12月份廠商已針對除礦水區、煙囪區、煤倉區與大門草皮區完成毒殺型餌劑施撒(0.03%益達胺餌劑)與賽洛寧藥劑 + 陶斯松乳劑全面噴灑。</p> <p>七、大潭發電廠：</p> <p>(一) 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>		

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	111年辦理情形	112年1~3月辦理情形	112年規劃事項
		<p>(二) 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>(三) 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>(四) #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>【台糖公司】 台糖公司各單位土地每月均有土地巡查人員定期巡查，111年1~12月底止無紅火蟻入侵之情事發生，將持續監控與宣導相關防治事宜。</p> <p>【台水公司】 一、台水公司111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</p>		

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	111年辦理情形	112年1~3月辦理情形	112年規劃事項
		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。	<p>廣興給水廠-清洲淨水場</p> <p>一、持續辦理防治及監測，並於111年9月14日函請「國家紅火蟻防治中心」解除廠區 G 區（案號：(諮) 1100127-01）之案件列管事宜。</p> <p>二、111年11月28日「國家紅火蟻防治中心」偕同宜蘭縣政府動植物防疫所前往勘查廠區 G 區（案號：(諮) 1100127-01），仍發現入侵紅火蟻與活動蟻丘，尚不同意解除入侵紅火蟻疫情管制。</p> <p>三、後續將於112年度2月辦理紅火蟻防治餌劑施灑及監測，直至解除列管。</p>	<p>廣興給水廠-清洲淨水場</p> <p>一、本處清洲場已於112年3月30日辦理第1次施作，本次施作主要為施藥作業（美賜平）。</p> <p>二、112年4月18日辦理第2次施作，本次施作主要為施藥作業（美賜平）及監測作業。</p> <p>三、本案需施作6次（連續6個月），預計10月份發函通知紅火蟻中心及宜蘭縣動植物防疫所申請解列。</p>	<p>一、預定於112年度2月辦理紅火蟻防治餌劑施灑及監測，直至解除列管。</p> <p>二、持續配合中央及地方政府相關紅火蟻防治措施。</p>
	砂石移動管制	<p>本部礦務局：</p> <p>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。</p>	<p>本部礦務局：</p> <p>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。</p>	<p>本部礦務局：</p> <p>請地方政府進行土石採取場開採作業檢查及經核定之碎解洗選場礦業用地查核時，將有無發現紅火蟻納入檢查項目，並加強宣導。</p>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	111年辦理情形	112年1~3月辦理情形	112年規劃事項
財政部	國有非公用土地之防治、監測與宣導	<p>本部國有財產署（下稱國產署）經管國有非公用土地涉紅火蟻入侵之防治辦理情形：</p> <p>一、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。</p> <p>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。經該局表示目前已完成為期半年防治作業，國產署北區分署桃園辦事處於112年1月16日函請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地號土地：原由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；該筆土地已於111年5月26日依法標售予華南金資產股</p>	<p>本部國有財產署(下稱國產署)經管國有非公用土地涉紅火蟻入侵之防治辦理情形：</p> <p>一、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。</p> <p>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，由該局辦理防治作業。經洽該局112年1月18日函復業與國家紅火蟻防治中心(下稱防治中心)現場勘驗並解除列管。</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，已通報防治中心確認是否仍有紅火蟻蹤跡，該筆土地已於111年5月26日辦理出</p>	國產署持續配合主管機關辦理國有非公用土地入侵紅火蟻防治等工作，經費由國有財產業務費支應。

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	111年辦理情形	112年1~3月辦理情形	112年規劃事項
		<p>份有限公司，後續應由承受土地所有權人辦理相關防治作業。</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，</p>	<p>售，將洽防治中心確認有無需防治事項後研處通報土地所有權人配合事項。</p> <p>四、花蓮縣光復鄉大全段863及511地號國有土地：花蓮縣動植物防疫所於112年4月17日通報光復鄉大全段863及511地號國有土地發現紅火蟻，查863地號土地已出租，花蓮辦事處於112年4月19日函請承租人善盡善良管理人責任，並副知花蓮縣動植物防疫所；511地號現況為道路，請該所責成道路主管機關處理。</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</p>	

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	111年辦理情形	112年1~3月辦理情形	112年規劃事項
		應由交通部高速公路局(下稱高公局)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。111年1月12日電洽高公局表示，本案於投藥防治後6個月，已無紅火蟻跡象	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。	
	*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	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動植物防疫所(下稱防疫所)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	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、台灣糖業股份有限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動植物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	

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	111年辦理情形	112年1~3月辦理情形	112年規劃事項
	形。	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，交由防疫所施放餌藥防治。	助，國產署北區分署花蓮辦事處(下稱花蓮辦事處)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。	
國家科學及技術委員會	科學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(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。	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。	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	桃園八德基地(108.1.23發現):中華電信公司於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。中華電信公司並於110年7月23日發函至國家紅火蟻防治中心報備。【建議	列管案1070912-05:有關民視公司位於新北市林口區總部大樓一樓花圃之紅火蟻入侵案: 一、本會前於107年10月11日去函該公司加強防治,復於112年1月去函該公司將防治及監測等辦理情形於112年4月30日前陳報	本會持續督導各通傳業者強化紅火蟻之防治與監測與宣導,並持續追蹤相關案件之辦理情形。

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	111年辦理情形	112年1~3月辦理情形	112年規劃事項
		解除列管】	國家紅火蟻防治中心，並副知本會。 二、民視公司112年4月25日函送監測紀錄表陳報國家紅火蟻防治中心，並說明(略以)自107年11月29日起至108年6月15日止共5次委請專業廠商施行蟲害防治投藥，於108年7月19日至112年4月21日經7次檢測未再發現紅火蟻出沒。【建議解除列管】	
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)：國家紅火蟻防治中心前於111年9月30日派員會勘，發現仍有紅火蟻活動並建議購買紅火蟻專用毒餌，於活動地區投藥並實施6個月監控後再行辦理會勘。【防治中心於111年10月3日來函表示本案不同意解管】	艦隊分署於112年3月採購紅火蟻專用毒餌劑，於4月起持續投藥清除紅火蟻工作，並於期滿後評估函報紅火蟻防治中心派員會勘解管。	艦隊分署擬於112年採購紅火蟻專用毒餌劑，持續投藥完成清除紅火蟻工作，並於期滿後評估函報紅火蟻防治中心派員會勘解管。
臺北市政府	臺北市地區防治、監測與宣導	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年新增23件新案，34件同意解除列管。且發現案例均已施	一、本府環保局112年2月初於本府公務人員訓練處辦理紅火蟻防治訓練1場次。 二、112年新增8件案例，已申請13案解除列管，解除列管2案。 三、災害準備金簽辦中。	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

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	111年辦理情形	112年1~3月辦理情形	112年規劃事項
		灑防治餌劑或灌注撲滅。 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，執行大面積防治，年底完成4次防治。		治4次。
新北市政府	新北市地區防治、監測與宣導	<p>一、111年2次本市全區餌劑防治、2次北海岸地區加強餌劑防治於112年1月13日辦理完竣。</p> <p>二、111年於蘆洲區、新店區、新莊區、八里區、淡水區辦理紅火蟻防治教育講習共計9場次。</p> <p>三、截至12月苗圃檢查共計15場次、營建基地檢查共計48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</p>	<p>一、112年第1次本市全區餌劑防治刻正執行中。</p> <p>二、112年第1次北海岸加強餌劑防治於本市全區防治完成後開始執行。</p> <p>三、截至3月已辦理2場次紅火蟻防治教育講習。</p> <p>四、截至3月營建基地檢查共計13場次。</p> <p>五、辦理紅火蟻低容忍區之熱區防治：</p> <p>（一）112年新北燈會熱區防治於1月5日辦理完竣，共計撲滅171個蟻丘。</p> <p>（二）土城區運校市地重劃區周邊人行道熱區防治於3月開始執行4月10日辦理完竣，共計撲</p>	<p>一、112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、112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。112年1月5日完成「2023新北燈會」活動場地之熱區防治，灌注撲滅計171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	111年辦理情形	112年1~3月辦理情形	112年規劃事項
		<p>減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) 新莊區塔寮坑第二抽水站周邊腹地於11月20日辦理完竣共計撲滅262個蟻丘。</p> <p>(六) 新店區灣潭遊戲場於11月20日辦理完竣，共計撲滅35個蟻丘。</p> <p>(七) 三峽區板新給水廠於12月23日辦理完竣，共計撲滅792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>	<p>減535個蟻丘。</p> <p>六、北海岸地區紅火蟻偵察：截至3月完成實地勘查與評估經費約50萬，並制定標案相關規範，預計於6月上架標案，於下半年開始執行，3個月內完成偵察。(檢附標案製作期程如附件)</p>	
桃園市政府	桃園地區防治、監測與宣導	<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。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、112年原規劃持續辦理111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。惟因公所反應部分志工評鑑內容及評分標準較不符現行志工實際防治執行作業，建議修正以符合現況。爰為避免評鑑結果與實際執行成效有落差，故</p>	<p>一、112年持續辦理前（111）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</p>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	111年辦理情形	112年1~3月辦理情形	112年規劃事項
		<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，全市餌劑勞務防治下訂面積共計36,716.18公頃，實際施作面積共計27,892.4226公頃；第2次防治時間為9月至11月辦理，全市餌劑勞務防治下訂面積共計42,391.2公頃，實際施作面積為23,920.4758公頃。熱區觸殺型藥劑灌注蟻丘數共計2,284個。</p> <p>(二) 防治量能：本府定於111年3月30日至31日、6月29日至30日、9月26日至27日、11月17日至18日辦理111年度桃園市第1次、第2次、第3次、第4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</p>	<p>預定於今年修正並公告，於113年辦理112年度入侵紅火蟻防治志工效能評鑑。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，112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，說明如下：</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。目前為本府規劃4至6月第一期防治期程，熱區防治階段。</p> <p>(二) 防治量能：本府112年持續規劃辦理4次紅火蟻專業防治訓練。第1次專業防治訓練已於4月18、19兩日於中壢區公所</p>	<p>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，112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，說明如下：</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。</p> <p>(二) 防治量能：本府112年持續規劃4次紅火蟻專業防治訓練，邀請相關單位派員參加，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> <p>1.各區公所要求防治廠商除可施作區域加強施藥軌</p>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	111年辦理情形	112年1~3月辦理情形	112年規劃事項
		<p>為207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> <p>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。</p> <p>2. 提高覆蓋率方法：</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p>	<p>舉辦。邀請相關單位派員參加，以解決廠商量能不足問題，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> <p>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。</p> <p>2. 持續本市各區公所函請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。</p> <p>(四) 驗收規定：持續要求各區公所依照契約規定確實辦理勞務驗收，應符合落藥量監測15%以上及自主抽查5%以上之規定。</p> <p>(五) 現地勘查：持續請各區公所針對施藥軌跡覆蓋率不合格</p>	<p>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。</p> <p>2. 持續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。</p> <p>(四) 驗收規定：持續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15%以上及自主抽查5%以上之規定。</p> <p>(五) 現地勘查：持續要求各區公所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>(六) 後續追蹤：持續請各區公所製表追蹤民眾領藥自主防治情形，並指導民眾正確施藥觀念。</p> <p>(七) 土方查核：持續與本府經濟</p>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	111年辦理情形	112年1~3月辦理情形	112年規劃事項
		<p>(3)已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。</p> <p>(四) 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15%以上及自主抽查5%以上之規定。</p> <p>(五) 現地勘查：各區公所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>(六) 後續追蹤：各區公所已製表追蹤民眾領藥自主防治情形，111年已詢問666位民眾，並指導民眾正確施藥觀念。</p> <p>(七) 土方查核：</p> <p>1.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>2.續於6月複查7家不合格砂</p>	<p>之工作圖進行現地勘查，確認廠商無法施作原因及進行圖資更新，並通知土地所有權人進行自主防治。</p> <p>(六) 後續追蹤：持續請各區公所至製表追蹤民眾領藥自主防治情形，112年已領藥人次為1,586人，領藥包數為3,353包，並於民眾領藥時，正確指導民眾施藥觀念。</p> <p>(七) 土方查核：持續與本府經濟發展局、建築管理處辦理本市砂石場、土資場、建築基地之紅火蟻檢查，督促業者積極落實自主防治工作。已於112年4月辦理1家土資場及9家砂石場紅火蟻檢查會勘，其中0家土資場檢查結果合格，3家砂石場檢查結果合格，6家砂石場檢查結果不合格。</p> <p>三、112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</p>	<p>發展局、建築管理處辦理本市砂石場、土資場、建築基地之紅火蟻檢查，督促業者積極落實自主防治工作。</p> <p>三、112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、112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</p>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	111年辦理情形	112年1~3月辦理情形	112年規劃事項
		<p>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>3.9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>4.111年10月至9月檢查不合格之1家土資場複查，檢查結果合格。同年12月至9月檢查不合格之11家砂石場辦理紅火蟻複查，其中3家檢查合格，8家檢查不合格。</p> <p>5.111年3月9日、6月1日、8月24日、11月16日辦理本市建築基地紅火蟻檢查，共計抽查17場，其中8家檢查合格，9家檢查不合格。</p>	<p>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。全市餌劑勞務防治下訂面積共計38429.49公頃。</p> <p>四、112年1至3月各區公所已辦理11場次宣導會。建立民眾自主防治概念。紅火蟻防治教育訓練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>五、為貫徹紅火蟻標準作業程序，全年度預計辦理4場紅火蟻專業防治訓練講習。本府已於112年4月18日、19日辦理112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</p>	<p>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、112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112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。112年度檢查項</p>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	111年辦理情形	112年1~3月辦理情形	112年規劃事項
		<p>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>二、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，全市餌劑勞務防治下訂面積共計36,716.18公頃，實際施作面積共計27,892.4226公頃；第2次防治時間為9月至11月辦理，全市餌劑勞務防治下訂面積共計42,391.2公頃，實際施作面積為23,920.4758公頃。熱區觸殺型藥劑灌注蟻丘數共計2,284個。</p> <p>三、111年度本市各區公所已辦理36場次紅火蟻防治教育訓練，上課人數共計2,938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</p>	<p>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>六、本府預計全年度辦理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。已於112年3月21日召開112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做好紅火蟻防治工作，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、辦理建築基地之移動管制，112年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。112年已辦理1家土資</p>	<p>目如下：</p> <p>（一）土資場：4家。</p> <p>（二）砂石場：18家。</p> <p>（三）建築基地：按本府建築管理處排訂之抽查比率(5%)辦理。</p> <p>八、112年苗圃之入侵紅火蟻檢查依往例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」辦理本市119家苗圃業抽查。</p> <p>九、112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。112年度欲檢查球場數量為6家，清單如下：</p> <p>（一）台北高爾夫球場</p> <p>（二）統帥高爾夫球場</p> <p>（三）永漢高爾夫球場</p> <p>（四）第一高爾夫球場</p> <p>（五）長庚高爾夫球場</p> <p>（六）東方高爾夫球場</p>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	111年辦理情形	112年1~3月辦理情形	112年規劃事項
		<p>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>四、本府定於111年3月30日至31日、6月29日至30日、9月26日至27日、11月17日至18日辦理111年度桃園市第1次、第2次、第3次、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207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>五、本府定於111年3月18日、5月30日、8月26日、11月24日召開111年度第1次、第2次、第3次、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>六、建築基地之移動管制：</p>	<p>場及9家砂石場紅火蟻檢查會勘，其中0家土資場檢查結果合格，3家砂石場檢查結果合格，6家砂石場檢查結果不合格。及辦理領得建造(雜項)執照建築基地之紅火蟻抽查4場，2場合格，2場不合格。其餘家數將另期辦理檢查作業。</p> <p>八、112年苗圃之入侵紅火蟻檢查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」辦理本年度共119家苗圃業抽查。目前已檢查21家，其中17家合格，4家不合格，剩餘家將排定期程於今年12月29日以前檢查完畢，並安排不合格苗圃持續辦理複查。</p> <p>九、112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，並持續安排期程辦理檢查。</p>	

權責督導單位	辦理事項/ 權責範圍	111年辦理情形	112年1~3月辦理情形	112年規劃事項
		<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) 111年10月至9月檢查不合格之1家土資場複查，檢查結果合格。同年12月至9月檢查不合格之11家砂石場辦理紅火蟻複查，其中3家檢查合格，</p>		

權責督導單位	辦理事項/ 權責範圍	111年辦理情形	112年1~3月辦理情形	112年規劃事項
		<p>8家檢查不合格。</p> <p>(五) 111年3月9日、6月1日、8月24日、11月16日辦理本市建築基地紅火蟻檢查，共計抽查17場，其中8家檢查合格，9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>七、本市苗圃總計127家，111年度已檢查127家，其中104家合格，17家不合格，未營業6家，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>八、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</p>		

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	111年辦理情形	112年1~3月辦理情形	112年規劃事項
		日辦理全市11家高爾夫球場之紅火蟻查核，總計檢查5家，2家合格，3家不合格，現場已告知業者落實自主防治及正確施藥觀念。		
新竹市政府	新竹市地區防治、監測與宣導	<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108件。</p> <p>(三) 已投入入侵紅火蟻防治餌劑5,008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) 已配合國家紅火蟻防治中心進行南防線防治計畫進行3次大規模施藥防治。</p> <p>(六) 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98份紅火蟻文宣。</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26件。</p> <p>(三) 已投入入侵紅火蟻防治餌劑499公斤，包含生長調節劑型、毒殺型餌劑、長效型粒劑。</p> <p>(四) 持續配合國家紅火蟻防治中心進行南防線防治計畫。</p> <p>二、宣導：</p> <p>(一) 已發放26份紅火蟻文宣。</p> <p>(二) 本市已於112年4月28日辦理入侵紅火蟻防治宣導講習會1場，宣導人數計約110人。</p>	<p>一、防治：</p> <p>(一) 預估112年新竹市防治面積約1,400公頃。</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、長效型粒劑等。</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2場次。</p> <p>三、執行校園紅火蟻熱區防治約5-10校。</p>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	111年辦理情形	112年1~3月辦理情形	112年規劃事項
		<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> <p>(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。</p>		
新竹縣政府	新竹縣地區防治、監測與宣導	<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（廠商刻正施藥中）。</p>	<p>一、112年1月本府辦理「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宣導會與藥劑費計101.22萬元。</p> <p>二、112年3月23日辦理本縣入侵紅火蟻防治工作推行會議，檢視本府各權責單位列管案件並意見交流。</p>	<p>一、112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宣導會與藥劑費計101.22萬元。</p> <p>二、112年本府規畫辦理2次大面積餌劑防治，第1次規畫辦理約8,000公頃（3月-6月），第2次規畫辦理約8,000公頃（10月-12月）。</p>

權責督導單位	辦理事項/ 權責範圍	111年辦理情形	112年1~3月辦理情形	112年規劃事項
		<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，1~12月計檢查33家，合格16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1~12月參與各鄉鎮市灌注及餌劑防治，計42人次，142小時。</p> <p>八、111年10月6日辦理本縣入侵紅火蟻防治志工訓練，以提升志工相關職能。</p> <p>九、111年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）。</p> <p>十、111年本縣解除列管計10件。</p>	<p>三、112年第新竹縣第1次餌劑大面積防治，使用藥劑為0.5%百利普芬餌劑，112年3月6日開始施藥，規畫辦理約9,000公頃。</p>	<p>月)。</p> <p>三、112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	111年辦理情形	112年1~3月辦理情形	112年規劃事項
		十一、111年12月22日分4梯次與各鄉鎮市公所辦理112年度農地入侵紅火蟻防治工作規劃工作坊，討論分享入侵紅火蟻防治宣導相關經驗與共同規劃本縣大面積餌劑防治時程。		
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：業於12月完成2場紅火蟻用藥及防治宣導課程共計130人參與。</p> <p>三、藥劑發放(目前本府分別購買生</p>	<p>一、更新112年1-3月本縣各鄉鎮火蟻熱點區，以利鄉鎮公所協助發放藥劑。</p> <p>二、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。</p> <p>三、配合國家紅火蟻防治中心進行南防線防治計畫，並協助公告紅火蟻進場公告周知農民及民眾知悉。</p> <p>四、解除本縣苑裡鎮無火蟻作業。</p> <p>五、協助各鄉鎮公所通報新火蟻點及用藥事宜。</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1,000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) 預計112年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2-4場次)。</p> <p>(二) 製作本縣常見蟻類及紅火蟻防治文宣-針對全面防除計畫的防治日期及防治方式、注</p>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	111年辦理情形	112年1~3月辦理情形	112年規劃事項
		<p>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> <p>五、本府定期行文至本府各處、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>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>(五) 協助本縣各鄉鎮通報案件現地勘查，及本縣土資場及種苗場申請無紅火蟻證明。</p> <p>(六) 暫選造橋鄉某一村，用委託勞務方式辦理紅火蟻餌劑防治防治等工作。</p>
金門縣政府	金門縣地區防治、監測與宣導	<p>一、辦理入侵紅火蟻防治計12,036公頃。</p> <p>二、辦理紅火蟻防治宣導計13場次。</p> <p>三、處理紅火蟻通報案件185件。</p> <p>四、紅火蟻蟻丘灌注151處。</p> <p>五、委外招標由國立金門大學辦理紅火蟻監測調查計6,556點處，</p>	<p>一、辦理入侵紅火蟻防治計1,408公頃。</p> <p>二、處理紅火蟻通報案件計23件。</p> <p>三、辦理紅火蟻宣導防治計10場次。</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>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	111年辦理情形	112年1~3月辦理情形	112年規劃事項
		紅火蟻發生率為24%，較去年減少6.4%。		
宜蘭縣政府	宜蘭縣地區防治、監測與宣導	<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、宜蘭市珍珠段748地號及蘇澳鎮濱海段203、207、210地號，已於111年7月1日完成解列。</p> <p>四、三星鄉龍德駕訓班東北側農地(圖號:266043003)、羅東溪河堤道路旁(圖號:266043002)、清洲一路和羅三公路交界處(圖號:266043006)、新日興65地號(圖號:266043007)，已於111年11月28日完成解列。</p> <p>五、三星鄉尾塹村農地新日興段490-2(圖號:266043003)、759、763、764、765、779、780地號，於111年12月20日尚有發現入侵紅火蟻，持續進行</p>	<p>一、三星鄉新日興段490、490-2及490-3地號，持續每月監測防治。</p> <p>二、三星鄉新日興段660、662、722、723、759、763、764、765、779、780等地號，持續每月監測防治。</p> <p>三、蘇澳鎮南方澳討海文化館申請解列中。</p> <p>四、針對近年發生零星疫情鄉鎮市112年主動偵察：三星鄉、冬山鄉、宜蘭市、五結鄉、員山鄉及蘇澳鎮(320格數)。</p> <p>五、112年3月3日主動偵查發現入侵紅火蟻：冬山鄉新奇武荖段555、584、598及599地號，持續每月監測防治。</p> <p>六、112年3月5日主動偵查發現入侵紅火蟻：宜蘭市(宜蘭大學城南校區)，協助發生點周邊監測及防治。</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：三星鄉尾塹村農地新日興段490-2(圖號:266043003)、759、763、764、765、779、780地號及蘇澳鎮討海文化館。</p>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	111年辦理情形	112年1~3月辦理情形	112年規劃事項
		<p>監測防治中。</p> <p>六、蘇澳鎮討海文化館於111年8月15日確認入侵紅火蟻，與國家紅火蟻中心進行緊急防治，於111年9月15日、10月17日、11月17日、12月20日例行性監測，皆未發現入侵紅火蟻踪跡，預計112年3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、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>一、鳳榮地區農會執行成果（防治方式為撒佈餌劑）：124.23公頃。</p> <p>二、光豐地區農會執行成果（防治方式為撒佈餌劑）：120.90公頃。</p> <p>三、花蓮縣動植物防疫所「112年度鳳林鎮入侵紅火蟻無人機施藥工作」勞務採購案已於112年4月26日上網公告，預計112年5月12日上午10時開標。</p>	<p>一、持續招募有意願執行紅火蟻施藥工作的人員，經國家紅火蟻中心訓練合格後，於火蟻發生地執行施藥及監測工作。</p> <p>二、由鳳榮地區農會及光豐地區農會管理施藥人員出勤及受理農民通報案件，並依當地現況(如氣候及作物種植情況)與土地所有人或土地管理人安排施藥日程，如無農民通報，施藥人員先以紅火蟻發生風險高之地區優先進行目視檢查。</p> <p>三、規劃於鳳林鎮及光復鄉大面積紅火蟻發生區以無人機方式施藥及提供防治所需餌劑。</p> <p>四、加強宣導入侵紅火蟻防治、提高農民領用餌劑自主防治。</p>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	111年辦理情形	112年1~3月辦理情形	112年規劃事項
		<p>五、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。</p> <p>六、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。</p> <p>七、本所委託鳳榮地區農會及光豐地區農會招募施藥人員及執行施藥工作，主要以步行方式至田埂小徑施藥。</p> <p>(一) 第一期執行期間：2月1日~8月31日。</p> <p>(二) 第二期執行期間：10月1日~12月31日。</p> <p>八、鳳榮地區農會執行成果(防治方式為撒佈餌劑)：</p> <p>(一) 第一期執行期間施藥面積約192公頃。</p> <p>(二) 第二期執行期間施藥面積約88公頃。</p> <p>九、光豐地區農會執行成果(防治方式為撒佈餌劑及灌注)：</p> <p>(一) 第一期執行期間施藥面積約100公頃。</p> <p>(二) 第二期執行期間施藥面積約</p>		

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	111年辦理情形	112年1~3月辦理情形	112年規劃事項
		153公頃。 十、農民領用餌劑自主防治部分： （一）鳳榮地區防治面積:221公頃。 （二）光豐地區防治面積:35公頃。		
	*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。	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。	花蓮縣新城鄉立圖書館已有六個無紅火蟻監測記錄，112年5月3日本所電話提醒後，館方將盡快申請解除列管。	持續監測、防治至解除列管。
連江縣政府	南竿鄉四維村觀海路防治與監測	一、南竿鄉四維村觀海路一帶於10月19日進行誘捕，樣本寄回紅火蟻中心進行鑑定，並已開始向農會及鄰近地區農友之宣導。 二、11月19日進行防治藥劑施灑。12月30日發現蟻丘，已進行防治藥劑施灑。	一、1月13日進行誘引及防治藥劑施灑。 二、2月份發現蟻丘，並已進行防治處理，並已通知周遭單位、民眾注意。 三、3月持續於已發現之蟻丘進行防治處理。	一、於已發現之地點持續進行監測與防治至解除列管。 二、規劃進行本縣四鄉五島入侵紅火蟻監測，協同國家紅火蟻防治中心專業人員於本縣進行監測調查。 三、配合活動與本縣農會共同辦理入侵性紅火蟻防治，持續加強民眾及農民對於入侵性紅火蟻的認知。

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	111年辦理情形	112年1~3月辦理情形	112年規劃事項
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	111年1-12月本場協助新竹地區入侵紅火蟻鑑定及通報案件，樣本鑑定共21件，皆為入侵紅火蟻；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4場次，參與人數計190人次。	112年1-3月本場協助新竹地區入侵紅火蟻鑑定案件計7件，皆為入侵紅火蟻。	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。
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	1-3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。10-12月無新增紅火蟻案件。	112年1-3月無新增紅火蟻案件。	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、辦理宜花地區入侵紅火蟻通報及鑑定案件累計鑑定11件次，其中4件確定為入侵紅火蟻，主要分布於鳳林鎮。 二、8/4和10/21分別於光豐地區農會和鳳榮農會進行紅火蟻防治講習，向農民宣導入侵紅火蟻辨識及正確防除技術。	一、輔導台糖進行農地及週邊紅火蟻防治餌劑施撒及取得。 二、協助防檢局尋找光復和鳳林在地可協助今年度防治和監測火蟻之專職人力。	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。
農委會 防檢局	統籌推動紅火蟻防治	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	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	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

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	111年辦理情形	112年1~3月辦理情形	112年規劃事項
		<p>約供各機關使用，以提升採購效益，其中熱區防治勞務契約到期，已於111年2月17日成立新一期契約，防治藥劑契約到期，已於111年10月7日成立新一期契約。各地方政府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50公頃，灌注蟻丘257處。</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3次全面防治工作，防治面積12,500公頃。</p> <p>三、推動高風險零星發生區撲滅作業，針對苗栗縣及北海岸零星發生點進行專案防治工作，已執行並解除苗栗縣7鄉鎮82件(758.71公頃)疫情管制案件，北海岸3行政區85件(430.12公頃)疫情管制案件，並持續監測中。另協助推動花蓮縣防治措施。</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</p>	<p>約供各機關使用，以提升採購效益，其中餌劑防治勞務原契約運作順暢並已達訂購額度90%，本局已委請臺銀於112年6月成立新一期契約。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25公頃，灌注蟻丘52處。</p> <p>二、強化圍堵措施，3月已啟動新竹縣、苗栗縣頭前溪（南防線）以南區域第1次全面防治工作。</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6鄉鎮50案件防治作業，北海岸已執行4行政區50案件防治作業，並持續監測中。</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</p>	<p>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90,000公頃、灌注處理4,200個蟻丘。另金門縣辦理餌劑撒佈防治11,000公頃。花蓮縣針對光復鄉及鳳林鄉紅火蟻規劃防治範圍625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</p>

權責督導單位	辦理事項/權責範圍	111年辦理情形	112年1~3月辦理情形	112年規劃事項
		<p>(市)發生區全面監測工作約42,941點次。另會同中央部會、地方政府現勘286處發生點追蹤防治效果，完成246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115家次，其中78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316場次，其中251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56場，計2,456人次參加。</p> <p>八、透過專線與網路提供大眾諮詢服務計1,126件，統計民眾通報紅火蟻案件正確率87.4%，顯示教育宣導已有成效。</p>	<p>(市)發生區全面監測工作約7,400點次。另會同中央部會、地方政府現勘50處發生點追蹤防治效果，完成44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18家次，其中14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69場次，其中65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8場，計451人次參加。</p> <p>八、透過專線與網路提供大眾諮詢</p>	<p>大辦理桃園市、新竹縣(市)及苗栗縣發生區全面偵察工作43,000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，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</p>

權責督導單位	辦理事項/ 權責範圍	111年辦理情形	112年1~3月辦理情形	112年規劃事項
			服務計276件，其中242件確認為入侵紅火蟻案件。	導230家次。 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。