

花蓮縣小黑蚊防治宣導計畫

一、緣由：

小黑蚊棲地為青苔而非環境髒亂，若想減少小黑蚊滋擾情形，需請本縣各單位齊心共同努力解決，故辦理花蓮縣小黑蚊防治宣導計畫。小黑蚊目前尚無一勞永逸的防除方法，所以要避免被小黑蚊危害，首先要認清人提供血源才是小黑蚊得以繁殖與猖獗的主要原因，其次為潮濕環境提供適合的幼蟲孳生棲地。所以要每個人先做好個人防護，有效管理社區環境，方能保有減少小黑蚊的危害，以維持良好的生活品質。

二、執行策略：

規劃辦理本縣小黑蚊防治分工，請各單位共同辦理小黑蚊防治宣導及維護。共同協調分工事項，專案檢討工作項目及經費、專業職能培訓。全盤規劃小黑蚊防治策略與具體工作項目，並由本府各局、處支援宣導與協助防治，共同解決小黑蚊危害問題。

三、預期目標：

藉由共同分工執行，共同合作進行防治及宣導工作。採用綜合防治的概念與作法將個人防護、環境管理、以及化學防治等各種技術與方法，依不同區域環境特性設計有效的防治策略與做法同時結合社區民眾與政府單位長期並持續的執行，期能發揮具體的成效。

四、具體防治措施

防治小黑蚊的根本之道即阻斷其生活史，避免繁衍下一代及減少其棲地，相關管理措施如下：

1. 自身保護：做好個人保護是阻斷小黑蚊繁殖的治本之道。最有效的方法就是穿著長褲、長袖衣物及鞋襪，減少身體裸露的部位，亦可使用防蚊液噴灑或塗抹於易受小黑蚊叮咬的部位。
2. 環境管理：小黑蚊幼蟲主要以藍綠藻、綠藻等藻類為食物，藻類的滋長需要潮濕的環境及適當的光線，環境中有藻類滋長的具體指標就是「青苔」。因此，避免青苔的滋生或是清除青苔，即可避免提供小黑蚊幼蟲生長的食物來源，亦可阻斷小黑蚊滋生棲息地及危害。有關防治方法如下：
 - (1) 以鐵鏟、鋼刷刮除磚、石、坡坎、水泥表面之青苔，或以圓鋤、鋤頭翻動具有青苔之土表。可採用清水刷除青苔、高壓水柱清洗施用除藻劑、殺菌劑消除藻類、應用透明漆或其他防水塗料上漆、彩繪牆面、邊坡等處，可保有較長的防治功效。
 - (2) 採用植被覆蓋環境管理方式，如日照充足的區域選用蔓花生與蜆蜞菊等向陽性草種；遮蔭處則可選種玉龍等耐陰性草種。
 - (3) 將盆栽易生青苔處覆蓋景觀砂、碎石等資材。
 - (4) 周圍水溝與藻類滋生環境實施除藻。
 - (5) 裸露地表利用植栽、碎石、細砂、木塊等進行披覆，或定期翻動土

表。

- (6) 改善裸露排水口，將水流直接引入水溝。
 - (7) 牆面以高壓水柱清洗或刮除後，施以漂白水或彩繪。
 - (8) 加裝細目的防蟲紗網。
3. 化學防治：效果最直接但藥效無法持久且經常施藥有污染環境，且易產生抗藥性及生態危害。
 4. 社區共同防治：小黑蚊孳生的地方遍及環境中各處潮濕且滋長青苔之地表，因此要社區全體民眾共同進行防治才能發揮具體成效。

五、執行場域

花蓮縣部分鄉鎮仍受小黑蚊騷擾，期間雖經許多專家學者研究各種防治方法，並經花蓮縣環保局參考後督導各鄉鎮公所確實施行，包括噴灑各種殺蟲劑、清除青苔、整理環境等，但是效果有限均僅能短期抑制其密度，無法徹底解決問題，顯見小黑蚊防治非短期內就能達成的任務。

為使未來防治研究更能有效落實，目前除積極防治外對於本縣小黑蚊密度消長等基本資料的建立也應同步執行，以期能提供完整的分析資訊。

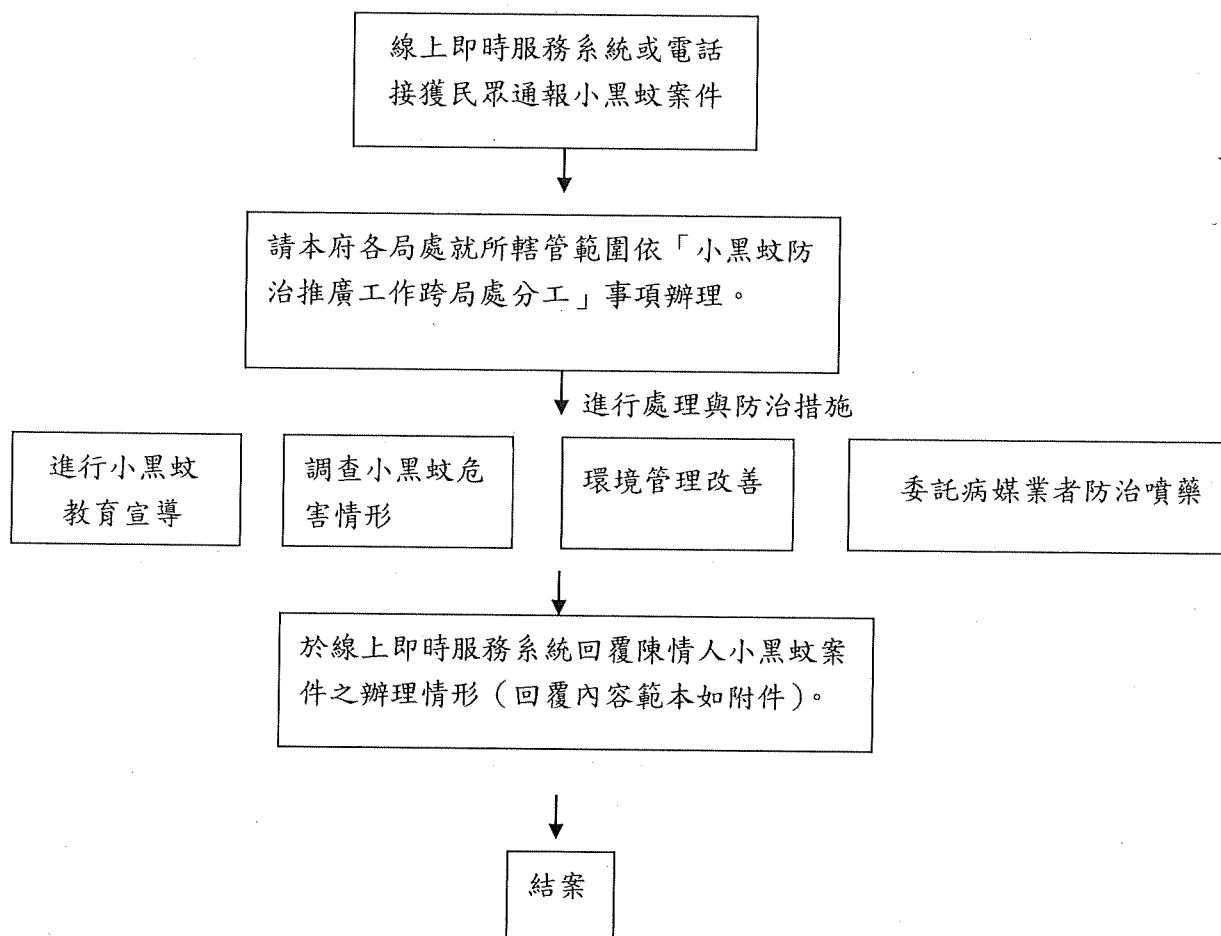
112 年目標推動宣導民眾做好自我防護工作，並提供防蚊液及宣導單張予各景點遊客中心及旅遊公會放置供遊客做好自我防護，除減少小黑蚊滋擾情形，也可以阻絕小黑蚊吸食人血孳生事宜。本次提供地點如下：

地點	管理單位
七星潭遊客中心	花蓮縣政府觀光處
花蓮縣旅遊服務中心(花蓮轉運站)	花蓮縣政府觀光處
花蓮縣旅遊服務中心(花蓮文創園區)	文化部
鯉魚潭遊客中心	花東縱谷國家風景管理處
布洛灣遊憩區	太魯閣國家風景管理處
知卡宣親水公園	花蓮縣政府農業處
考古博物館	花蓮縣文化局
吉安慶修院	花蓮縣文化局
石雕公園	花蓮縣府
松園別館	國軍退除役官兵輔導委員會
光復糖廠	台糖公司
花蓮縣觀光業	花蓮縣觀光旅遊職業工會 花蓮縣旅行商業同業公會 花蓮縣休閒旅遊協會 花蓮市百年老街商圈 花蓮縣觀光協會
花蓮旅館業	花蓮縣旅館商業同業公會 花蓮縣觀光旅館商業同業公會
花蓮民宿業	花蓮縣民宿協會

六、分工規劃

小黑蚊防治推廣機關權責工作事項 (依據行政院農業委員會 107 年 1 月 17 日農防字第 107488031 號函)	
主辦機關	權責分工及協調事項
環保局	辦理轄管環境保護設施場所小黑蚊防治及教育宣導工作： 1. 調查環保設施小黑蚊危害情形。 2. 針對轄管環境保護設施進行防治及宣導。 3. 督導各公所對於所轄公共區域執行噴藥防治工作。 4. 辦理病媒防治專業人員培訓。 5. 彙整本縣小黑蚊宣導防治執行成果。
農業處	辦理本縣農業及休閒農場執行小黑蚊防治及宣導工作： 1. 所轄農業場域小黑蚊危害情形之調查及防治宣導事項。 2. 輔導地方執行休閒農場之防治宣導及農地防治。
衛生局	辦理防治教育宣導及醫療工作： 1. 協助辦理小黑蚊防治宣導。 2. 小黑蚊相關醫療照護及用藥諮詢。
觀光處	辦理所屬風景特定區及轄管區域進行宣導及防治 1. 調查風景區小黑蚊危害情況及防治宣導事項。 2. 針對風景區特性進行規劃及執行防治工作。 3. 結合觀光地區告示及文宣，宣導遊客做好個人防護。
教育處	辦理所屬各級學校進行防治教育宣導 1. 督導所屬學校進行防治宣導及防治工作。 2. 針對學生執行衛生教育及個人保護宣導工作。
民政處	督導村里、社區進行防治教育宣導與防治工作 1. 加強村、里幹事小黑蚊防治宣導。 2. 執行各社區村里小黑蚊危害情形調查及滋擾情形。
文化局	辦理轄管古蹟等區域小黑蚊危害情形調查、防治工作與自我防護教育宣導。
鄉鎮市公所	加強執行轄區環境管理噴藥防治及對民眾教育宣導等防治工作。

七、小黑蚊處理防制標準作業程序



防護做得好 小黑蚊不滋擾

請你跟我這樣做

1. 穿著長袖衣褲

2. 外出用防蚊品



詳細資訊請掃

花蓮縣環境保護局 廣告

