

立法會 *Legislative Council*

立法會 CB(2)592/19-20(04)號文件

檔 號：CB2/PL/FE

食物安全及環境衛生事務委員會

立法會秘書處為 2020 年 2 月 11 日的會議
擬備的背景資料簡介

政府當局的防治蚊患工作

目的

本文件就政府當局的防治蚊患工作提供背景資料，並綜述食物安全及環境衛生事務委員會("事務委員會")委員曾就此議題提出的主要關注。

背景

2. 政府當局表示一向把防治蚊患列為優先處理的工作。在 2018 年 7 月，防蚊患督導委員會重組並升格為防治蟲鼠督導委員會("督導委員會")。督導委員會由食物及衛生局副局長主持，職權範圍涵蓋防治蟲鼠事宜，當中包括防治蚊患。

3. 因應 2018 年夏季本地爆發登革熱的情況，政府當局已透過督導委員會加強協調各政策局和部門的防治蟲鼠工作。食物環境衛生署("食環署")一直與其他政府部門(包括房屋署、路政署及民政事務總署)保持密切聯繫，並提供技術支援，協助部門在其轄下處所落實有效的滅蚊措施，以預防登革熱、日本腦炎和瘧疾等由蚊子傳播的疾病。

蚊患監察計劃

4. 自 2003 年起，食環署已推行深化登革熱病媒監察計劃，在選定地點監測白紋伊蚊的分布情況，評估相關各方推展防治蚊患工作的成效。食環署會以收集到的監察資料作為基礎，調整

其控蚊策略和措施。在監察計劃下，當局會在選定地點擺放誘蚊產卵器，以探測伊蚊幼蟲的滋生率。誘蚊產卵器指數是指有幼蟲滋生的誘蚊產卵器所佔的百分比。監察計劃會記錄兩個指數，即分區誘蚊產卵器指數("分區指數")和每月誘蚊產卵器指數("每月指數")。分區指數顯示個別監察地點內伊蚊分布的廣泛程度，而每月指數則是在同一個月份所有分區指數的平均數，反映出白紋伊蚊在本港的整體普遍情況。

5. 為加強對登革熱病媒的監察，食環署自 2018 年 7 月起把蚊患監察計劃下的監察地點增加至 57 個，而監察的密度亦由每月一周增加至每月兩周。為了讓市民掌握蚊患的最新情況，以便適時採取相應的防蚊滅蚊措施，食環署除了公布分區指數和每月指數外，亦會額外發放兩個階段性的分區指數。食環署亦會按一貫做法，把上述指數通報相關政府部門，以便即時展開針對性的防蚊滅蚊工作。

防治蚊患

6. 政府當局表示會提早作出部署，並與社會上各持分者(包括區議會和地區人士)保持緊密聯繫，盡早控制蚊患情況。在雨季來臨前，當局會加強針對蚊子滋生地的防蚊及滅蚊工作。待雨季來臨，各相關政府部門會動員人手加強霧化噴灑工作，殺滅成蚊。此外，食環署每年會分三期進行全港滅蚊運動；期間，食環署及相關部門會加強防治蚊患的工作。食環署會緊接每期滅蚊運動之後，在全港推行主題性的防治蚊患特別行動，強化滅蚊運動的成效。

委員的關注事項

7. 下文綜述委員在以往的事務委員會會議上所表達的主要意見及關注事項。

蚊患監察

8. 有委員查詢，當局按甚麼準則選定監察範圍內設置誘蚊產卵器的位置，以及如何根據蚊患監察計劃收集數據，編製分區指數和每月指數。為加強監察蚊子滋生的情況，委員認為政府當局應擴大監察範圍，在監察地點設置更多誘蚊產卵器，特別是較多人聚集的地方，例如學校、公園及安老院舍。

9. 政府當局表示，在設置誘蚊產卵器方面，食環署已跟從世界衛生組織的相關意見。食環署的防治蟲鼠組人員會找出一些較多人聚集和較有可能滋生蚊子的地方，擺放誘蚊產卵器。雖然現時的監察地點已涵蓋各屋邨/屋苑、學校、醫院及休憩場所，但食環署仍會不時檢討擺放誘蚊產卵器的地點，亦會繼續留意區內的最新發展情況(例如有否新落成的屋邨/屋苑)，再決定監察範圍及在哪些地方擺放誘蚊產卵器。

10. 部分委員關注到，在選定地點擺放的誘蚊產卵器只能探測伊蚊幼蟲的滋生率，而不能探測其他蚊種(例如分別傳播日本腦炎及瘧疾的三帶喙庫蚊及按蚊)的滋生率。依委員之見，政府當局應因應各蚊種的習性引入不同的指數，以期更全面地反映本港的蚊患問題。

11. 政府當局表示，除了在選定地點擺放誘蚊產卵器監察白紋伊蚊的分布，以防範登革熱外，食環署亦有採取防控措施，以期減低市民感染其他蚊傳疾病的風險。食環署自 2015 年已安排每月進行日本腦炎病媒監察工作，範圍涵蓋日本腦炎傳播風險相對較高的 7 個地區。過去多年來，食環署每個月都會在所有選定地區捕捉成蚊(包括三帶喙庫蚊)，以檢測日本腦炎病毒。此外，全港約有 600 條溪澗已納入瘧疾病媒預防計劃，以防控可傳播瘧疾的按蚊。

12. 有委員認為，食環署應利用科技監察及公布實時的白紋伊蚊誘蚊產卵器指數，因為此舉有助當局適時採取防蚊滅蚊措施。政府當局表示，為了提升白紋伊蚊誘蚊產卵器指數的預警功能，食環署已改善指數的公布安排，加快更新密度，讓市民及早掌握蚊患的最新情況。食環署亦會繼續公布每個月全港各分區的誘蚊產卵器指數，讓市民全面了解整體的蚊患情況。

13. 政府當局進而表示，食環署會積極研究引入科技，以改善現時的蚊患監察機制，並會參考海外地區的經驗。食環署正研究改良誘蚊產卵器的設計，期望透過收集產卵成蚊的資料，獲得白紋伊蚊實時的量化數據。此舉有助避免因培育幼蟲滋生需時而導致匯報結果出現時間滯後的情況。由於相關技術可即時監察成蚊密度，署方亦能夠針對成蚊密度高的個別地點加強防控工作。食環署期望在 2019 年 8 月就捕蚊器技術進行實地測試。

防治蚊患措施

14. 有委員問及，政府當局有否/會否引入新措施/方法防治蚊患，以及各相關部門有否增撥人手資源，以加強在督導委員會統籌下進行的防治蟲鼠工作。政府當局回應時表示，食環署正應用科技加強防治蚊患，例如署方已在 2019 年 6 月開始在黃大仙、長洲及油塘試用經改良設計的誘蚊產卵器，直接計算成蚊密度。食環署亦引入一款新型捕蚊器，透過雌蚊作為媒介，把控制蚊子生長的調節劑傳送到不同水體中，使水體中的孑孓不能孵化為成蚊。在人力資源調配方面，食環署除有約 700 名員工負責防治蟲鼠工作外，亦委聘服務承辦商派遣共 329 支流動小隊(員工總數約為 1 970 人)在全港各區提供防治蟲鼠服務。

15. 部分委員認為，社區上的蟲鼠問題之所以無法解決，是由於政府當局未能協調各部門之間的防治蟲鼠工作。他們促請政府當局在落實防治蟲鼠措施時，加強跨部門協調。此外，在協調不同部門的防治蟲鼠工作上，食環署應扮演牽頭角色。

16. 政府當局表示，督導委員會旨在協調各政策局和部門的防治蟲鼠工作。在 2019 年 1 月舉行的會議上，督導委員會曾探討如何提升政府當局整體的監察及應對機制，並制訂 2019 年的防治蟲鼠工作重點和計劃。督導委員會訂立了 3 方面的目標：加強預防、加強協作及加強監察。透過督導委員會的統籌，多個部門已獲得額外資源提升防治蟲鼠工作。經過加強各部門的協作，防治蚊患工作取得成效，白紋伊蚊的每月指數由 2019 年 6 月份開始一直大幅下降。

監察蠓患情況及推行防治措施

17. 委員在跟進政府當局所進行的防蚊工作時，亦關注到本港出現的蠓患問題。委員促請政府當局參考登革熱病媒監察計劃的伊蚊幼蟲滋生率探測方法(即編製分區指數和每月指數)，並設定監察蠓患的相關指標。他們希望政府當局定期公布各區蠓患監察結果，以加強公眾對蠓患問題的認識，並提醒相關部門/市民因應指數變化採取預防措施。

18. 政府當局表示，本港的蠓蟲並非蚊傳疾病的病媒。鑒於對環境進行針對性防治工作已可減少蠓蟲滋生，並有效地控制蠓患，政府當局認為暫時或許不必推出反映本港蠓患普遍程度的特定指標。

19. 儘管政府當局作出上述解釋，但部分委員認為當局應採取具體/不同措施防治蚊患及蠓患。舉例而言，當局應在公園安裝更多昆蟲誘捕器捕捉蠓蟲。亦有委員認為，政府當局防治蠓患與滅蚊的工作可同步進行。至於針對這兩種昆蟲的宣傳教育工作可在共同目標下進行，並分別強調兩者所造成的不同健康風險。

20. 政府當局表示，各政府部門的滅蚊及環境改善措施均有助減少蠓蟲可能滋生的地方。相關部門會密切留意轄下場地的情況，除恆常修剪植物及清理枯萎殘枝外，亦會按需要加強滅蠓工作的力度，包括聘請外判專業滅蟲公司在蠓蟲活躍的地方進行噴霧處理和施放殘留性殺蟲劑，以及在經常發現蠓蟲的戶外場地安裝昆蟲誘捕器。

最新發展

21. 政府當局將在事務委員會 2020 年 2 月 11 日的會議上，向委員簡介各項防治蚊患措施，以及 2020 年的工作重點。

相關文件

22. 立法會網站的相關文件一覽表載於**附錄**。

立法會秘書處
議會事務部 2
2020 年 2 月 5 日

政府當局的防治蚊患工作
相關文件

委員會	會議日期	文件
食物安全及環境衛生事務委員會	2017年1月10日 (項目 IV)	<u>議程</u> <u>會議紀要</u>
	2017年12月12日 (項目 V)	<u>議程</u> <u>會議紀要</u>
立法會	2018年5月30日	<u>會議過程正式紀錄第8040頁至8046頁(鄭泳舜議員:議員就"防治蚊患及鼠患"提出的口頭質詢)</u>
食物安全及環境衛生事務委員會	2018年10月9日*	政府當局就柯創盛議員2018年9月21日有關政府當局防治蚊患工作的來函作出的回應(<u>立法會 CB(2)2070/17-18(01)號文件</u>)
	2018年11月13日 (項目 IV)	<u>議程</u> <u>會議紀要</u>
	2018年12月24日*	政府當局就事務委員會在2018年12月11日會議上就2018年11月13日會議的討論事項"防治蚊鼠"通過的一項議案作出的回應(<u>立法會 CB(2)2070/17-18(01)號文件</u>)
	2019年1月8日 (項目 IV)	<u>議程</u> <u>會議紀要</u>
	2019年2月12日 (項目 III)	<u>議程</u> <u>會議紀要</u>
	2019年10月29日 (項目 I)	<u>議程</u> <u>會議紀要</u>

* 發出日期