

管制人員的答覆

(問題編號：2303)

總目： (49) 食物環境衛生署
分目： (-) 沒有指定
綱領： (1) 食物安全及公共衛生
管制人員： 食物環境衛生署署長(楊碧筠)
局長： 環境及生態局局長

問題：

在防治蚊患方面，食環署表示每年都會聯同各政府部門分三期展開滅蚊運動，並呼籲各區區議會積極參與這項工作，透過地區組織的參與和緊密聯絡地區大廈管理的網絡，籌辦各項防治蚊患行動；就此，可否告知本會：

- 1) 過去5個年度，沙田區、大埔區的相關運動的次數及成效；
- 2) 未來一年，沙田區、大埔區的相關運動的具體計劃，所需準備工作、資源及人手，預計的成效為何；
- 3) 未來一年，政府預計會調撥多少資源購置新的裝備；
- 4) 過去5個年度，用於防治蚊患工作的開支；
- 5) 過去5個年度，聘用外判服務供應商的金額及人手數目；
- 6) 署方如何評估現行使用的防治蚊患技術的實際成效；以及
- 7) 當局是否有計劃引進新防治蚊患技術；如有，詳情及費用為何。

提問人：李梓敬議員(立法會內部參考編號：34)

答覆：

- 1) 防治蚊患工作的關鍵是避免和清除積水，抑制蚊蟲滋生。食物環境衛生署每年分三期進行全港滅蚊運動，一般於2月至10月左右舉行；亦會在運動的兩期之間，在全港推行主題性的防治蚊患特別行動，重點強化建築地盤等蚊患較嚴重的地方的滅蚊工作。

為進一步加強滅蚊的成效，本署每年亦會聯同相關政策局／部門合作展開防蚊及滅蚊行動，在3、4月左右開始至雨季結束期間，針對性地清除各相關政策局／部門管轄場地的潛在蚊子滋生地，特別是修復結構欠妥之處，例如損壞的地板及排水道等，並定期進行霧化工作，抑制場地內的成蚊密度。

過去5年(2018年至2022年)，本署聯同其他部門及組織在全港(包括沙田區及大埔區)共舉辦5次全港滅蚊運動及5次防蚊及滅蚊行動。本署同期在沙田區及大埔區就防治蚊患工作的統計數字以及兩區的白紋伊蚊誘蚊器/誘蚊產卵器指數分別載於附件一及附件二。整體而言，兩區的白紋伊蚊誘蚊器/誘蚊產卵器指數長期低於20%的警戒水平，反映兩區的蚊患情況大致可控。

- 2&3) 在2023-24年度，本署會繼續在全港進行上述各項防治蚊患的工作，鞏固工作成效，確保蚊患情況持續受控。沙田區及大埔區環境衛生辦事處提供防治蟲鼠服務(包括防治鼠患及蚊患服務)的署內員工及外判服務承辦商員工數目表列如下：

分區	署內員工	外判服務承辦商員工
沙田區	43	135
大埔區	30	105

在2023-24年度，本署防治蟲鼠服務的整體預算開支為7.97億元，我們並無備存個別分區環境衛生辦事處的防治蚊患服務開支以及為防治蚊患購置新裝備的預算開支的分項數字。

- 4) 過去5年(2018-19年度至2022-23年度)，本署在防治蟲鼠服務(包括防治鼠患及蚊患服務)的整體開支表列如下，本署並無備存防治蚊患工作開支的分項數字。

年度	防治蟲鼠服務的整體開支 ^註 (億元)
2018-19	6.30
2019-20	6.63
2020-21	7.26
2021-22	7.62
2022-23 (修訂預算)	7.96

註： 防治蟲鼠服務的整體開支包括政府員工開支、服務合約在該年度的開支，以及有關的其他日常運作開支。

- 5) 過去5年(2018年至2022年)，本署在防治蟲鼠方面的外判員工總數如下：

年份	外判防治蟲鼠服務員工總數
2018	1 860
2019	1 970
2020	2 178
2021	2 232
2022	2 199

過去5年(2018-19年度至2022-23年度)，本署在防治蟲鼠服務合約方面的開支如下：

年度	外判防治蟲鼠服務合約開支 (億元)
2018-19	3.29
2019-20	3.37
2020-21	3.93
2021-22	4.13
2022-23 (修訂預算)	4.49

- 6) 本署採用綜合的防治蚊患方法，有關方法主要參照世界衛生組織的建議和技術指引來制訂，包括清除蚊子滋生地以達致防治目標。2022年的蚊患情況繼續受控，全年白紋伊蚊誘蚊器指數整體趨勢與2021年相若，而2022年6月及7月錄得較高指數，相信與5月雨量異常高有關。
- 7) 本署會繼續研究及試驗不同的新科技、設備及方法，以提高防治蚊患工作的成效。過去3年，本署用於加強防治蚊患的科技應用項目、其成效及開支載於附件三。

2018至2022年沙田區防治蚊患工作的統計數字

	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年
進行霧化處理的次數	100	324	669	1 662	1 616
消除蚊蟲滋生地的數目	9 869	9 652	9 912	10 355	10 098

2018至2022年大埔區防治蚊患工作的統計數字

	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年
進行霧化處理的次數	800	824	777	727	700
消除蚊蟲滋生地的數目	3 815	3 816	3 793	3 911	3 822

2018年沙田區白紋伊蚊誘蚊產卵器指數^{註1}

月份	大圍	圓洲角	馬鞍山	禾輦 ^{註2}
1月	0.0%	0.0%	0.0%	不適用
2月	0.0%	0.0%	0.0%	
3月	0.0%	0.0%	0.0%	
4月	0.0%	0.0%	0.0%	
5月	4.8%	0.0%	1.6%	
6月	6.7%	1.7%	9.4%	
7月	22.8%	11.9%	21.8%	42.6%
8月	9.8%	2.5%	14.1%	17.8%
9月	11.5%	1.7%	10.9%	14.6%
10月	7.3%	1.7%	8.8%	7.1%
11月	0.0%	0.0%	6.3%	0.9%
12月	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

註1：白紋伊蚊誘蚊器／誘蚊產卵器指數高於或等於20%的警戒水平時，代表該區的白紋伊蚊分布廣泛或非常廣泛，須進行特別滅蚊行動以控制蚊患情況。

註2：2018年7月起新增「禾輦」為監察地區。

2019年沙田區白紋伊蚊誘蚊器產卵器指數^{註1}

月份	大圍	沙田東 ^{註3}	馬鞍山	沙田市中心及火炭 ^{註3}
1月	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
2月	0.0%	0.0%	0.8%	1.0%
3月	0.0%	0.0%	0.0%	1.9%
4月	6.3%	1.7%	2.3%	7.4%
5月	12.0%	4.2%	9.4%	19.3%
6月	20.2%	9.4%	42.2%	30.3%
7月	12.7%	7.6%	23.4%	15.0%
8月	11.3%	12.6%	19.5%	10.1%
9月	9.7%	5.0%	11.7%	16.3%
10月	5.6%	0.8%	10.3%	2.9%
11月	3.2%	0.0%	3.9%	1.0%
12月	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

註3：從2019年7月起，監察地區「圓洲角」易名為「沙田東」，而「禾輦」易名為「沙田市中心及火炭」。

2020年沙田區白紋伊蚊誘蚊器／誘蚊產卵器指數^{註1, 4}

月份	大圍	沙田東	馬鞍山	沙田市中心及火炭
1月	0.0%	0.0%	0.8%	1.0%
2月	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
3月	0.0%	0.0%	0.0%	1.9%
4月	10.5%	1.6%	8.1%	6.0%
5月	10.4%	20.2%	12.1%	6.5%
6月	18.5%	14.5%	28.1%	21.0%
7月	10.7%	6.6%	8.6%	17.0%
8月	7.1%	4.1%	8.1%	7.7%
9月	3.2%	8.0%	5.6%	6.4%
10月	2.4%	4.8%	4.8%	2.8%
11月	3.3%	0.0%	0.0%	3.7%
12月	0.8%	0.0%	1.6%	3.7%

註4：從2020年4月起，食環署採用新的誘蚊器取代誘蚊產卵器，以監察登革熱病媒伊蚊。

2021年沙田區白紋伊蚊誘蚊器指數^{註1}

月份	大圍	沙田東	馬鞍山	沙田市中心及火炭
1月	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
2月	0.0%	0.0%	0.8%	0.0%
3月	0.8%	0.0%	0.0%	0.0%
4月	11.3%	2.4%	11.7%	0.9%
5月	9.1%	8.0%	28.1%	13.0%
6月	11.4%	8.9%	43.1%	24.3%
7月	10.7%	6.5%	22.8%	11.4%
8月	3.2%	4.0%	10.3%	9.3%
9月	6.5%	4.1%	21.4%	9.3%
10月	4.8%	1.6%	5.6%	1.9%
11月	2.4%	1.6%	10.7%	1.8%
12月	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

2022年沙田區白紋伊蚊誘蚊器指數^{註1}

月份	大圍	沙田東	馬鞍山	沙田市中心及火炭
1月	0.0%	0.0%	0.8%	1.9%
2月	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
3月	0.0%	0.0%	0.8%	0.0%
4月	5.6%	0.8%	2.4%	1.9%
5月	5.6%	5.7%	42.5%	5.7%
6月	11.2%	9.1%	37.5%	27.4%
7月	8.1%	9.0%	28.4%	10.5%
8月	3.2%	6.6%	6.5%	6.8%
9月	19.0%	2.5%	16.1%	5.0%
10月	4.0%	0.0%	3.3%	5.0%
11月	0.8%	0.0%	10.5%	0.9%
12月	0.0%	0.0%	3.2%	3.7%

2018年至2020年大埔區白紋伊蚊誘蚊產卵器指數／誘蚊產卵器指數^{註1, 5}

月份	2018年	2019年	2020年
	大埔	大埔	大埔
1月	0.0%	0.0%	0.0%
2月	0.0%	0.0%	0.0%
3月	0.0%	0.9%	0.0%
4月	0.0%	4.5%	1.7%
5月	12.3%	18.0%	5.0%
6月	8.9%	23.1%	19.2%
7月	13.8%	10.7%	1.7%
8月	3.5%	4.5%	5.9%
9月	3.6%	3.5%	5.2%
10月	0.0%	0.0%	3.4%
11月	0.0%	0.0%	0.8%
12月	0.0%	0.0%	0.0%

註5：從2020年4月起，食環署採用新的誘蚊器取代誘蚊產卵器，以監察登革熱病媒伊蚊。

2021年至2022年大埔區誘蚊產卵器指數^{註1}

月份	2021年		2022年	
	大埔西 ^{註6}	大埔東 ^{註6}	大埔西 ^{註6}	大埔東 ^{註6}
1月	0.0%	1.0%	0.0%	0.0%
2月	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
3月	0.9%	1.9%	0.0%	0.0%
4月	3.5%	2.0%	0.9%	1.9%
5月	8.6%	8.9%	7.8%	15.7%
6月	9.0%	16.0%	17.0%	21.4%
7月	5.2%	8.7%	6.2%	9.0%
8月	11.2%	16.2%	10.5%	3.9%
9月	3.4%	3.1%	1.7%	3.0%
10月	1.7%	4.9%	0.9%	1.0%
11月	0.0%	0.0%	0.9%	0.0%
12月	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

註6：從2021年1月起，監察地區「大埔」分拆為「大埔東」及「大埔西」。

防治蚊患科技應用項目及開支

防治蚊患科技應用項目	成效	開支		
		2020-21年度	2021-22年度	2022-23年度
新型捕蚊器	本署在2019年在屯門及尖沙咀測試新型捕蚊器，結果顯示該新型捕蚊器能有效減低伊蚊滋擾。本署已在恆常滅蚊工作引入及應用有關新型捕蚊器，並向其他部門推薦該技術。	約61萬元	約64萬元	約64萬元
誘蚊器作監察白紋伊蚊用途	2019年至2020年期間，在實驗室及10個分區進行測試，結果顯示誘蚊器能有效吸引並捕捉白紋伊蚊成蚊，減少監察所需時間，並同時提供量化的密度指數。誘蚊器已在2020年4月全面取代舊有的誘蚊產卵器作白紋伊蚊監察之用。	約4萬元	不適用 註	約25萬元
大型超低微量噴霧機	2020年4月至7月期間，在元朗區測試大型超低微量噴霧機，結果顯示大型超低微量噴霧機適合於大面積範圍進行超低微量空間處理，而噴射距離亦較現有的背負式噴灑器遠，可更有效在樹木茂盛的地點進行霧化處理，殺滅成蚊。本署已於同年在恆常滅蚊工作引入及應用大型超低微量噴霧機。	約140萬元	不適用 註	不適用 註
機械噴灑器	2021年4月至11月期間，在元朗區、沙田區及西貢區進行實地測試，結果顯示機械噴灑器安裝於機械車上便可由人員駛往指定地方噴灑滅蚊劑，既安全有效，亦便於使用。其射程範圍較現行使用的背負式噴灑器為廣，方便進行大範圍的霧化處理，尤其有助於工作人員難以抵達的地點殺滅成蚊。本署已於2022年在恆常滅蚊工作引入及應用機械噴灑器，並向其他部門推薦該技術以及安排實地示範機械噴灑器的操作。	不適用 註	不適用 註	約119萬元

註：本署並沒有在該財政年度購置有關儀器。

- 完 -