

管制人員的答覆

(問題編號：1923)

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 (黃淑嫻)
局長： 食物及衛生局局長

問題：

就防治蟲鼠事宜，當局可否告知本會：

1. 現時當局涉及防治蟲鼠工作的人手編制及開支水平，包括公務員及外判服務商的人手及合約總值；
2. 按各區議會分區，列出進行防治蟲鼠調查、放置有毒鼠餌、使用捕鼠器、收集死鼠及活鼠的數字；
3. 當局於2019、2020及2021預算的防治蟲鼠調查、放置有毒鼠餌、使用捕鼠器數字均有上升，但公眾普遍觀感是鼠患問題嚴重，當局如何評估現行工作的成效，如有詳情為何，如否原因為何；
4. 當局去年計劃在選定區域進行熱能探測攝錄機監察系統測試，現時的進度為何。

提問人：陳克勤議員 (立法會內部參考編號：19)

答覆：

1. 在2020-21年度，由食物環境衛生署及外判員工提供的防治蟲鼠服務的整體開支為7.26億元(修訂預算)。本署負責防治蟲鼠工作的員工總數為740人，而外判防治蟲鼠服務員工總數則約為2 180人。截至2020年12月31日，本署防治蟲鼠服務合約總值為11.25億元。
2. 在2020年，本署進行防治蟲鼠調查、在建築物放置有毒鼠餌、使用捕鼠器、收集死鼠及捕獲活鼠數目表列如下：

地區	進行防治	在建築物	使用捕鼠	收集死鼠	捕獲活鼠
----	------	------	------	------	------

	蟲鼠調查 次數	放置有毒 鼠餌的次 數	器的次數	數目	數目
中西區	350	4 752	5 058	2 006	1 626
東區	275	19 813	2 895	2 245	1 313
南區	213	3 641	1 118	647	492
灣仔區	180	13 184	4 085	1 302	2 081
九龍城區	435	4 608	13 393	2 753	2 054
觀塘區	372	6 016	4 107	3 848	4 357
黃大仙區	380	832	2 234	1 305	1 507
深水埗區	265	270	4 850	3 254	4 173
旺角區	162	2 493	8 854	5 059	4 238
油尖區	564	192	2 732	1 324	300
沙田區	439	5 060	9 679	1 118	737
大埔區	165	13 260	419	771	589
北區	870	1 701	470	1 102	580
葵青區	883	1 296	3 086	469	753
荃灣區	240	2 981	5 212	1 034	1 837
屯門區	466	5 274	2 023	548	321
元朗區	1 085	5 314	7 263	1 520	1 449
西貢區	417	8 672	1 737	521	226
離島區	3 122	742	2 615	1 162	239
全港	10 883	100 101	81 830	31 988	28 872

3及4.本署採用了綜合的防治蚊患及鼠患的管理方法，這些方法主要是參照世界衛生組織的建議和技術指引來制訂，並以基本防治為主，即清除蚊子滋生地及消除老鼠在「食」、「住」、「行」3方面的基本生存條件，達致防治目標。

為檢討防治蚊患及鼠患工作，本署曾分別邀請世界衛生組織西太平洋辦事處的防治蚊患專家及由世界衛生組織轉介的防治鼠患專家，為本港的防治蚊患及鼠患工作提供意見。

在防治蚊患方面，本署正逐步落實專家的建議，加強蚊患監察及防控。本署在2020年4月起透過新設計的誘蚊器取代舊有的誘蚊產卵器，直接計算成蚊數量，釐定新的誘蚊器指數和額外發布密度指數。誘蚊器指數顯示白紋伊蚊在監察地區分布的廣泛性，而新的密度指數則顯示在監察地區中，每個發現有白紋伊蚊的誘蚊器的平均成蚊數量，以量化白紋伊蚊的活躍程度。此外，本署亦引入新型捕蚊器，透過雌蚊作為媒介，在產卵時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。該款新型捕蚊器效果良好，本署已廣泛採用，並推動各相關政府部門／機構在合適環境中使用。

在防治鼠患方面，本署經實地測試後，正採納專家的建議，包括同時使用多種食物作捕鼠誘餌，以及採用新型鼠夾，加強滅鼠成效。此外，本署亦會推動社區積極參與防鼠和滅鼠工作，以及在使用鼠餌和捕鼠器方面探討應用不同科技，以增加滅鼠效能。

為加強監察鼠患，本署在2020年在多個地點(包括目標小區滅鼠行動的目標小區)實地測試配合人工智能分析技術的熱能探測攝錄機。測試顯示這項新技術對偵測老鼠經常出沒的地方、時間及活動模式，以及評估和量度滅鼠的工作均有成效。透過人工智能系統辨識及追蹤熱能影像中老鼠的活動及覓食位置和時間，可協助防治蟲鼠人員更準確地放置殺鼠劑及捕鼠器，並針對性地安裝防鼠設施，以達致最佳的防治效果。此外，透過熱能探測影像的數據能直接比較滅鼠行動前後的指標性數據，從而評估及量化滅鼠工作成效。本署已在2020年11月第二輪目標小區滅鼠行動期間，全面使用該款熱能探測攝錄機，並計劃在其他合適地點加強應用，增加滅鼠行動的成效。

與此同時，本署亦會從不同方向改善現有的鼠患參考指數調查，包括加強與負責管理有關場地或設施的部門共享調查數據；向公眾發放全部50個監測地區的指數；在持續錄得較高指數的監測地點安裝熱能探測攝錄機，以便部署更有效的跟進工作；以及積極研究以不同種類的誘餌提升指數的靈敏度等。

- 完 -