

管制人員的答覆

(問題編號：2260)

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：

沙田區、大埔區街市鼠患嚴重，且長時間未有改善。為改善此種現狀，政府可否告知本會：

- 1) 過去5年沙田區、大埔區的防治鼠患措施的開支及成效；
- 2) 未來一年，沙田區、大埔區的防治鼠患的具體計劃，所需準備工作、資源及人手，及預計的成效為何；
- 3) 未來一年，用於購置新裝備的預算開支為何；
- 4) 為防治鼠患而聘用外判服務供應商的金額及人手數目；
- 5) 署方如何評估現行使用的防治鼠患技術的實際成效；
- 6) 當局是否有計劃引進新防治鼠患技術；如有，詳情及預算開支為何；
- 7) 署方怎樣釐定放置鼠餌和捕鼠的準則，以及相關成效為何；
- 8) 夜間防治鼠患流動隊的相關人手編配及開支為何；以及
- 9) 夜間防治鼠患流動隊去年在沙田區及大埔區的行動次數為何？

提問人：李梓敬議員(立法會內部參考編號：32)

答覆：

- 1) 過去5年(2018-19年度至2022-23年度)，食物環境衛生署(食環署)在防治蟲鼠服務的整體開支表列如下：

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。

食環署並無備存個別分區環境衛生辦事處防治鼠患服務開支的分項數字。

過去5年(2018年至2022年)，沙田區及大埔區防治鼠患工作的統計數字及該區的鼠患參考指數載於附件一。兩個地區的鼠患參考指數在過去5年均低於10%，代表鼠患情況於調查期間並不普遍。

- 2及3) 要有效處理鼠患問題，需要跨界別、多專業及市民共同參與，以及相關政府部門共同努力。為進一步提高滅鼠成效，環境及生態局在2022年12月28日展開了「各界攜手，全港滅鼠行動」(行動)，集結社會各界(包括滅蟲業界、物業管理業界、街市商販和小販、餐飲業界、建築業界等)及市民和政府攜手合作，共同推動滅鼠工作，提升社會大眾對防治鼠患的意識。

食環署積極參與行動，除繼續加強恆常滅鼠工作外，亦會研究和試行新的防治鼠患策略，以提升滅鼠成效，並會繼續就滅鼠工作為相關部門及業界提供支援及意見。具體而言，食環署在2023-24年度採取的防治鼠患措施將包括 –

- (a) 繼續在各分區進行夜間滅鼠行動，以加強捕鼠效能；
- (b) 繼續使用新技術、工具和鼠餌，包括在合適的地點更廣泛應用T型鼠餌盒，在更多公眾街市及垃圾收集站試用酒精捕鼠器，並於個別鼠患情況較嚴重的公眾街市和室內設施使用老鼠膠板，作為額外的滅鼠方法；
- (c) 委聘3間承辦商分別在3所公眾街市，進行為期3個月的鼠患評估、制定滅鼠策略及執行滅鼠工作，以期引進最新及最有效的滅鼠策略及方法；
- (d) 檢討後分階段擴展現行試驗計劃，容許更多食物業處所在後巷擺放大型垃圾桶，並要求相關處所加強防治鼠患，以改善後巷的環境衛生及鼠患問題；
- (e) 加強公眾教育和宣傳，提醒市民防治鼠患的重要性，包括與教育局合辦「校園清潔短片製作比賽」，以進一步提高學生對環境清潔的關注及加強學生對防治鼠患的認識；
- (f) 繼續為私人樓宇的物業管理者、食肆負責人、街市檔戶及商販等舉辦衛生講座，提供有關防治鼠患的資訊和技術意見；及
- (g) 研究改進現時的鼠患監察方法，在個別監察地區測試利用熱能探測攝錄機配以人工智能技術監測鼠踪，以制訂更具代表性的新鼠患參考指數，並逐步取代現有指數的可行性，以期

更準確反映監察地區的鼠患情況，以及協助針對黑點部署滅鼠行動。

此外，食環署正針對超過100個鼠患主要黑點進行策略性滅鼠行動，投放更多資源全面及持續地改善這些地方的鼠患情況，爭取達致《2022年施政報告》所提出，於2023年底前把該等鼠患主要黑點數目至少減半的指標。有關行動涵蓋沙田區及大埔區共8個鼠患主要黑點。

沙田區及大埔區環境衛生辦事處提供防治蟲鼠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	約40人	約140人
大埔區	約30人	約110人

在2023-24年度，食環署防治蟲鼠服務的整體預算開支為7.97億元，食環署並無備存為防治鼠患購置新裝備的預算開支的分項數字。

- 4) 食環署有2 175名承辦商員工提供防治蟲鼠服務，包括防治鼠患及蚊患服務。在2023-24年度，食環署防治蟲鼠外判服務合約的預算開支約為4.49億元。
- 5) 食環署一直採用綜合防治鼠患方法，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，包括清除老鼠在「食」、「住」、「行」三方面的基本生存條件。食環署會因應不同環境的實際情況，適時調整防治鼠患策略以加強防治效果。在2022年，食環署在建築物放置有毒鼠餌113 083次、使用捕鼠器78 148次、收集死鼠31 810隻，捕獲活鼠45 422隻，堵塞鼠洞20 418個。全年整體鼠患參考指數為3.3%。食環署會繼續密切監察各區的鼠患情況。
- 6) 食環署一直積極研究及引進不同的方法和技術，以提升防止鼠患工作的成效。過去3年(2020-21年度至2022-23年度)，食環署試行使用的新技術、其成效以及所涉開支載於**附件二**。
- 7) 在進行滅鼠行動時，食環署會先進行詳細鼠患調查，透過觀察鼠蹤，如糞便、擦跡、鼠洞、腳印等，評估個別鼠患地點的老鼠活動路徑、食物來源、匿藏處等，從而決定採用何種滅鼠方法(如放置毒餌、捕鼠器或混合使用)；選擇放置毒餌及捕鼠器的數量及位置亦會因應鼠患調查結果而定。食環署會評估毒餌及捕鼠器的消耗及捕獲鼠隻的情況，並按需要調整各項措施。在誘餌方面，食環署會混合使用不同食物，測試食物的吸引程度，從而用作捕鼠器的誘餌。由於老鼠對食物的喜好會因應不同環境及時間而有所不同，食環署會按情況使用不同的誘餌，以提高捕鼠成效。此外，食環署會

在全港各區不同地點使用「熱能探測攝錄機」，配合人工智能分析技術，讓防治蟲鼠人員更清楚掌握老鼠活動情況及出沒路徑，並通過分析不同時段的影像數據，制訂更針對性的防鼠及滅鼠方案。

- 8&9) 自2022年7月，食環署以外判服務合約形式在各分區設立共19隊夜間防治鼠患流動隊。另外，食環署亦聘任11名鼠患視察主任，負責安排及監督夜間流動隊的工作。在2022-23年度，有關人手及開支的資料如下：

隊伍/職位	隊伍數目 (隊)	人數 (人)	開支 (修訂預算) (百萬元)
夜間防治鼠患流動隊	19	57	10
鼠患視察主任	不適用	11	4
總計	19	68	14

食環署並無備存個別分區夜間防治鼠患流動隊行動次數的分項數字。

2018年至2022年沙田區防治鼠患工作統計數字及鼠患參考指數

事項	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年
在建築物放置有毒鼠餌的次數	4 548	4 693	5 060	5 291	5 294
使用捕鼠器的次數	9 167	9 608	9 679	8 786	2 325
收集死鼠的數目	858	1 018	1 118	1 237	1 298
捕獲活鼠的數目	703	766	737	799	1 253
堵塞鼠洞的數目	910	922	956	1 036	1 108
進行防治鼠患調查的次數	25	25	32	47	36
鼠患參考指數	4.7%	3.4%	6.0%	1.5%	2.9%

2018年至2022年大埔區防治鼠患工作統計數字及鼠患參考指數

事項	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年
在建築物放置有毒鼠餌的次數	13 560	13 500	13 260	14 794	14 452
使用捕鼠器的次數	384	389	419	771	1 272
收集死鼠的數目	771	780	771	1 126	1 692
捕獲活鼠的數目	585	591	589	713	957
堵塞鼠洞的數目	902	754	503	126	448
進行防治鼠患調查的次數	40	40	40	41	18
鼠患參考指數	2.7%	4.5%	6.4%	3.6%	0.9%

防治鼠患方法／技術及開支

防治鼠患方法／科技	成效	開支		
		2020-21年度	2021-22年度	2022-23年度
新型鼠夾	2020年1月至6月期間，分別在5個分區及6個街市測試新型鼠夾，結果顯示新型鼠夾能有效捕捉老鼠。食環署已在恆常滅鼠工作中引入使用有關鼠夾。	約3千元	無備存分項數字	無備存分項數字
熱能探測攝錄機監察系統	食環署在2020年測試配合人工智能分析技術的熱能探測攝錄機，認為有助客觀評估鼠患情況。食環署已開始廣泛應用該設備。	約396萬元	約239萬元	約389萬元
用T形鼠餌盒放置有毒鼠餌	2020年10月至11月期間進行測試，結果顯示T形鼠餌盒較一般方形鼠餌盒更容易吸引老鼠進入和進食鼠餌。食環署已開始廣泛應用該設備。	約2萬元	-	約58萬元
酒精捕鼠器	自2022年10月，食環署陸續在公眾街市及垃圾收集站試用酒精捕鼠器，初步取得一定成效。食環署會考慮將酒精捕鼠器用於轄下其他合適的場所。	-	-	約38萬元
老鼠膠板	食環署自2022年11月開始在鼠患較嚴重的公眾街市試行以老鼠膠板作為額外的滅鼠方法，初步取得一定成效，現正在11個街市作進一步測試。	-	-	約63萬元

- 完 -