

管制人員的答覆

(問題編號：1294)

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 (劉利群)
局長： 食物及衛生局局長

問題：

就有關「推展措施，加強防治蟲鼠(特別是蚊子和老鼠)服務」，去年，食環署曾引入不少新科技以作滅鼠，如「夜視攝錄機」、「熱能影像攝錄機」及「氣壓滅鼠器」等；

- 有關的新科技曾應用於哪些區域及地方，所涉開支為何，成效為何，請按下表列出；

地區	應用的地方／場所	應用作滅鼠的科技項目	應用該科技的時數	捕獲老鼠數目	所涉開支

- 當局會否擴大應用範圍；如會，詳情為何，預計所涉開支為何；如否，原因為何？

提問人：郭偉強議員 (立法會內部參考編號：28)

答覆：

食物環境衛生署於2019年起就防治鼠患進行的科技項目測試如下：

地區	應用的地方／場所	應用作滅鼠／監察鼠患的科技項目	應用該科技的時間	所涉開支
深水埗、黃大仙及荃灣	本署的公眾街市	氣壓捕鼠器	測試為期8個月 (由2018年10月至2019年6月)	約6萬元
九龍城及旺角	本署九龍城區的公眾街市及旺角區的后巷	夜視攝錄機監察系統	測試為期3個月 (由2019年4月至7月)	約76萬元
全港各區	各區的后巷	熱能探測攝錄機監察系統	測試為期1年 (由2020年1月至12月)	約210萬元

本署已經完成氣壓捕鼠器的測試，期間未能捕獲鼠隻，顯示有關科技未能在本地的環境下提升滅鼠的成效，因此，本署不打算引入該類型捕鼠器。至於夜視攝錄機監察系統的測試計劃，旨在測試能否透過人工智能分析技術，辨識夜視攝錄影像中的鼠隻，監察鼠隻的活動範圍和活躍程度。本署已於2019年7月底完成該測試，初步結果顯示有關技術可以準確辨識鼠隻及追蹤其活動情況，從而量化及提升滅鼠措施的成效。然而，在廣泛應用於日常運作時要達致以上效果，需安裝相當數目的夜視攝錄機，涉及資源、技術(如安裝位置及電源)以及私隱問題。本署亦已就熱能探測影像的方法進行概念驗證，測試能否應用人工智能分析技術，辨識熱能影像中的鼠隻，初步結果顯示其功能與夜視攝錄機監察系統相若，但不會攝取清晰人面影像。本署現正於九龍城區選定的后巷進行熱能探測攝錄機監察系統的測試，並計劃稍後在全港各區進行的兩期目標小區滅鼠行動時，在行動前後安裝熱能探測攝錄機進行分析，以量化及檢視行動的成效，預計所涉開支約為210萬元。待上述測試計劃在2020年底完成後，本署將比較夜視攝錄與熱能探測兩種技術在監察鼠隻活動的實際應用及成效，以制訂長期使用有關技術的策略及範圍。

除應用新科技外，本署一直留意世界各地有關防鼠及滅鼠的新產品並進行測試，以評估其是否適合本港使用。本署現正測試1款含食物味道的有毒鼠餌會否較傳統有毒鼠餌更能吸引老鼠。此外，本署正在6個公眾街市進行的特別行動中試用1款新的鼠夾，新款鼠夾設計較傳統鼠夾更靈敏，預計可增強捕獲鼠隻的效果。上述測試預計將於2020年7月完成，若測試結果良好，本署將於各區廣泛採用有關鼠餌及鼠夾。

- 完 -