

管制人員的答覆

(問題編號：1298)

總目： (91) 地政總署

分目： (-) 沒有指定

綱領： (2) 測量及繪圖

管制人員： 地政總署署長 (甯漢豪)

局長： 發展局局長

問題：

隨着科技發展，工程項目採用『建築資訊模型』(BIM)的數量近年大幅飆升，而攝影測量的應用將更為普及，不少工程或測量業界皆透過數碼相機、智能電話或航拍裝置等進行攝影測量。本綱領中2016-17年度的撥款，較2015-16年度的修訂預算增加1,030萬元(1.9%)，就此：

- (1) 本年度增加的預算開支將如何支援人員善用有關的現代科技，以進行土地測量的工作？涉及的開支為多少？
- (2) 署方除提升土地信息系統、提高全港三維空間數據的質素外，亦將膠卷航空相機更換為大幅面數碼航空相機系統。就提升上述系統及技術所涉及的開支分別為多少？預計更換系統後，對提升署方進行土地測量及繪圖的工作，包括減省工序及時間有何影響、對建立土地資料庫有何幫助？

提問人：謝偉銓議員 (議員問題編號：16)

答覆：

- (1) 地政總署將研究先進的測量技術，以便應用於土地行政及土地測量工作。2016-17年度用作購置1套綜合三維激光掃描儀及數碼影像移動測量系統、1套無人駕駛飛行系統、3部高度精密的全站儀，以及提升現有香港衛星定位參考站網系統的預算約為800萬元。使用上述新技術將有助提高測量及繪圖服務的效率和質素。
- (2) 2016-17年度，地政總署將採用大幅面數碼航空相機系統(新系統)，以提升航空照片及其他攝影測量產品(例如數碼正射影像圖)的質素。新系統具備自動化功能，而且操作更簡單，預計每年經該系統拍攝和處理

的航空照片數量會增加10%至15%。此外，由於製作航空照片時無須再經沖曬菲林，製作時間因而可縮短接近50%。新系統交付地政總署並裝妥後，將由現有人員負責操作。航空照片及其他攝影測量產品可與地形圖和土地類別資料一併使用，方便進行土地行政和土地界線測量工作，並使土地訊息資料庫的內容更充實。

- 完 -