

**管制人員的答覆**總目： 42 機電工程署分目：

綱領： (3) 能源效益、節約能源及新能源

管制人員： 機電工程署署長局長： 環境局局長問題：

就當局為政府及公共機構推行的節能項目，請問政府：

- (a) 按決策局／政府部門／公共機構劃分，過去 5 年（即 2008-09 至 2012-13 年度），已完成的項目數量為何，共節省多少能源，以及相關成本開支為何；
- (b) 當局以何準則設定項目回本期不超過 12 年；將來會否考慮延長回本期，以讓更多政府部門及公共機構符合條件，推行節能項目；如會，詳情為何；如否，原因為何？
- (c) 綜合各個項目，經常採用的節能措施或工程為何，以及該等措施或工程平均節省多少能源；及
- (d) 當局有否為公共屋邨推行相同的節能項目，如有，詳情為何；如否，原因為何？

提問人： 鄧家彪議員答覆：

- (a) 在 2008-09 至 2012-13 年度期間，機電工程署（機電署）為政府部門和公共機構各類現有建築物及場地完成約共 420 個節能項目。這些項目的總支出和預計每年可節省的用電量分別約為 4.05 億元和 3 800 萬度電。除上述項目外，所有小型工程及基本工程項目都有採用合適的節能設施，由個別基本工程項目所獲分配的撥款支付。
- (b) 在一般情況下，大部分機電設備，例如電動機都會有大約 12 年或以上的使用壽命。因此，我們基於工程方面的考慮因素及項目的成本效益，就現有政府建築物所進行的節能項目設定不超過 12 年的目標回本期。儘管如此，若有充分理據支持（例如有關節能設備的使用壽命較長或該裝置用於教學用途），則按個別工程項目考慮設定更長的回本期也是可以接納的做法。
- (c) 上文提及由機電署進行的節能項目，大部分涉及更換傳統的出路指示燈為發光二極管指示燈、以 T5 燒光燈或發光二極管燈取代 T8 燒光燈／鎢絲燈、把氣冷式空調系統更換為水冷式空調系統，以及採用節能製冷機等。由於每個項目或會有不同的節能設備組合，我們因此未能就這些經常採用的設施所節省的能源，提供分項數字。

(d) 房屋委員會亦有在公共屋邨進行節能項目，例如把傳統的出路指示燈改為 T5 燒光管和加設電子鎮流器、把公共走廊和梯間的凸面照明器改為電子鎮流器，以及更新老化升降機等。

姓名 : 陳帆

職銜 : 機電工程署署長

日期 : 2.4.2013