

管制人員的答覆

(問題編號：0160)

總目： (42) 機電工程署

分目： (-) 沒有指定

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 (薛永恆)

局長： 環境局局長

問題：

在綱領(3)指標中，機電工程署已於2017年完成3份有關創新節能科技的應用，亦計劃於2018年展開3份研究，就此，當局可否告知：

1. 2017及2018年度的研究分別涉及的人手及開支為何；及
2. 2017年度的3份研究具體內容為何，有否與各院校和業界共同發展有關科技的應用，若有，詳情為何，若否，原因為何？

提問人： 盧偉國議員 (議員問題編號(立法會用)：5)

答覆：

在2017-18年度完成的3個應用研究項目的開支約為30萬元，而2018-19年度會進行的3個項目的預算開支為40萬元，有關工作將由現有人手應付。

2017-18年度的3個項目包括(i)電熱聯供(cogeneration)及冷熱電三聯供(trigeneration)；(ii)轉速可控型窗口式空調機；以及(iii)被動式發光二極管(LED)照明驅動器。在項目(i)及(ii)的研究過程中，我們曾就有關節能科技的應用徵詢業界意見。研究結果顯示，兩種聯供系統均適用於需要大量供熱、製冷和供電的項目；而轉速可控型窗口式空調機具有良好節能效果，可進一步推廣。項目(iii)的被動式LED照明驅動器已於測試場地完成安裝，並已展開為期3年的節能效果和耐用性實地測試。被動式LED照明驅動器是香港大學的研究成果，我們與有關創科公司合作為其進行測試，藉此協助推廣本地創新科技的應用。