

管制人員的答覆

(問題編號：0948)

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 (陳帆)

局長： 環境局局長

問題：

就創新節能科技的應用進行研究及發展，請詳述2016年度的3個研究，分別涉及的開支及編制為何，研究的詳情為何；2017年度預計撥款為何，研究的目標及內容為何？

提問人： 盧偉國議員 (議員問題編號：25)

答覆：

在2016-17年度完成的3個應用研究項目開支為15萬元，包括發光二極管(LED)照明應用、空調系統的優化，以及熱泵應用。研究結果顯示LED及熱泵科技都具有良好節能效果，而優化現有空調系統亦可改善節能效率，3項科技均可進一步推廣，以供本地應用。

我們會於2017-18年度進行3個應用研究項目，包括電熱聯供(cogeneration)及冷熱電三聯供(trigeneration)、LED驅動器，以及轉速可控型窗口式空調機。這些研究項目的預算開支為30萬元，涉及的工作將由現有人手應付，故此並無所涉人手的分項數字。