

審核 2012-13 年度
開支預算

答覆編號

ENB033

問題編號

0295

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：

就為政府及公共機構推行的節能項目，請按以下格式提供資料：

	政府部門／公共機構名稱	涉及的建築物／設施	所節省的用電量及電費	所減少的碳排放量
2010				
2011				
2012				

提問人： 余若薇議員

答覆：

在 2010 年至 2012 年間，機電工程署為不同政府部門和公共機構所推行及將會推行的節能項目總數為 290 項。這些項目包括裝設高能效的照明及照明控制系統、發光二極管式出路指示燈，以及高能效的空調及空調控制系統等。預計每年總共可節省 2 700 萬度電，或相等於每年可減少約 18 900 公噸二氧化碳排放量。下表載列有關的分項數字。

年份	政府部門／公共機構名稱	涉及的建築物／設施	所節省的用電量及電費*	所減少的碳排放量
2010	漁農自然護理署； 建築署； 民航處； 土木工程拓展署； 政府統計處； 懲教署； 香港海關； 衛生署；	藝術及文化場地； 停車場大廈； 法院大樓； 熟食中心； 船塢； 診所； 社區中心； 部門總部；	每年1 800萬 度電和大約 1,800萬元	每年約12 600 公噸二氧化碳
2011	渠務署； 教育局； 環境保護署； 消防處； 食物環境衛生署； 政府產業署； 民政事務總署； 香港警務處； 醫院管理局；	消防局； 政府合署； 政府宿舍； 醫院； 圖書館； 街市； 博物館； 公園和遊樂場； 警署；	每年500萬 度電和大約500 萬元	每年約3 500 公噸二氧化碳
2012*	入境事務處； 廉政公署； 司法機構； 康樂及文化事務署； 海事處；及 運輸署。	監獄； 公廁； 康樂中心； 區域維修中心； 學校； 污水處理廠； 體育中心； 體育館； 游泳池； 會堂等。	每年400萬 度電和大約400 萬元	每年約2 800 公噸二氧化碳

* 2012年的工程項目仍在規劃中，日後可能會有變動。

在計算所節約的電費時，是假設平均每度電價格為1元。

簽署：

姓名：

陳帆

職銜：

機電工程署署長

日期：

24.2.2012