

管制人員的答覆

(問題編號：0009)

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(潘國英)

局長： 環境及生態局局長

問題：

關於推出「太陽能發電 (photovoltaic) 建築先導計劃」，當局將在機電工程署總部大樓推出先導計劃，探討在政府建築物幕牆應用太陽能發電技術。就此，當局可否告知本會：

1. 該計劃的時間表及路線圖為何，預計投入的開支及人手編制為何；
2. 選擇在機電工程署總部大樓安裝幕牆，是否已考慮其結構兼容性和日照情況，以實現最佳的能源產生效益；及
3. 政府推廣先導計劃的具體目標是什麼，期望通過這些措施達到怎樣的能源效益和環境改善？

提問人：盧偉國議員(立法會內部參考編號：4)

答覆：

1. 透過跨專業部門合作(包括機電工程署(機電署)、屋宇署、建築署及消防處)，政府將在機電署總部大樓進行太陽能發電建築先導計劃(先導計劃)，探討在建築物幕牆應用太陽能發電的技術，同時為建築物提供可再生能源。現時項目尚在籌劃中，我們會適時公布詳情。
2. 跨專業部門團隊會綜合考慮現時機電署總部大樓的結構兼容性、外觀、不同建築面的日照情況、運作情況，以及維修保養要求等因素，來制定合適的先導計劃方案。
3. 先導計劃除了可為建築物本身提供可再生能源外，還可提供實際的數據作參考及評估。政府會按收集到的相關數據，多方面評估太陽能發電建

築的成效及可行性，例如實際發電效能、減少室內能耗表現、維修保養的要求及開支等，來評估未來會否推展計劃至其他公私營機構。

- 完 -