

管制人員的答覆

(問題編號：0490)

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：

預算案演辭第85段提到，政府將推出「太陽能發電(photovoltaic)建築先導計劃」，並在機電工程署總部大樓率先試行，探討在政府建築物幕牆應用太陽能發電技術。就此，政府可否告知本會：

1. 先導計劃的更多詳情，包括開支、時間表等；
2. 在2024-25年度，政府有何措施推動提升香港現有及新建的公私營建築物的能源效益？請提供相關的開支及工作、成效指標。

提問人：謝偉銓議員(立法會內部參考編號：41)

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。現時項目仍在籌劃中，我們會適時公布詳情。

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。

2. 政府的目標是在2050年或之前，商業樓宇用電量較2015年減少三至四成，住宅樓宇用電量減少兩至三成；並在2035年或之前達到以上目標的一半。就此，政府一直致力透過多管齊下的措施，提升建築物的能源效益，包括：
 - (a) 計劃修訂《建築物能源效益條例》以提升建築物屋宇裝備裝置的能源效益；

- (b) 繼續擴大強制性能源效益標籤計劃的涵蓋範圍，並提升計劃下產品的評級標準，以鼓勵供應商推出更多高能源效益的家庭電器產品，同時讓消費者知悉產品的能源效益表現，從而推廣節約能源；以及
- (c) 推展高能源效益的區域供冷系統，為新發展區內的非住宅建築物供應冷凍水作空調之用。

上述各項措施和其他能源效益及可再生能源的相關工作是機電署整體工作的一部分，我們沒有備存有關的分項數字。

- 完 -