

管制人員的答覆

(問題編號：3052)

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：

政府表示會在機電工程署總部大樓推行太陽能發電建築先導計劃，探討在政府建築物幕牆應用太陽能發電技術，就此，請告知本會：

1. 相關計劃現時進展及開支各何；
2. 有關計劃估計何時完成，採用的主要物料來自哪些地區及涉及金額多少？

提問人：謝偉銓議員（立法會內部參考編號：23）

答覆：

1和2.政府正在機電工程署(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，目標是按計劃收集到的相關數據，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，以及薄膜太陽能發電板玻璃與傳統玻璃應用在幕牆的建築及維修成本等，以評估未來會否把計劃推展至其他公私營機構。

先導計劃分為兩部分：第一部分是對項目進行可行性研究；第二部分是在機電署總部大樓安裝太陽能發電建築系統。項目的可行性研究已於2024年12月完成，相關工程已於2025年1月正式展開，並預計於2025年年中完成。隨後，機電署會收集一年的數據供後續評估。整個先導計劃的預算開支為650萬元。先導計劃所採用的物料仍在審批階段，因此未能提供有關資料。