

綠色校園 2.0- 智能慳電 常見問題

問: 申請「智能慳電」計劃是否要同時申請變頻式冷氣、發光二極管燈 (LED)更換以及安裝實時能源監察系統?

答: 學校可按需要選擇有興趣申請的其中一項、兩項亦可。

問: 申請更換變頻式冷氣、發光二極管燈 (LED)或安裝實時監察能源系統的位置是否要全校同時申請? 還是部份指定地方?

答: 學校可按個別情況,如現有冷氣、發光二極管燈 (LED)的新舊作決定所要申請更換的地方。一般不建議更換使用少於五年的設備。申請更換設備的位置必須是教育局所訂為校舍用途分配表上的配置。計劃會為申請安裝實時能源監察系統的學校,於整個配電系統上安裝實時能源監察設備,可助學校檢視全校的能源使用情況。

問: 「智能慳電」計劃安裝的實時能源監察系統可否監察每個班房的能源使用量,還是以整個學校能源使用量為單位?

答: 能源監察系統可監察整間學校的能源使用量的同時,一般亦可監察至每個班房的能源使用量。而每個班房裡細分的個別能源使用情況(如冷氣、燈、電器、風扇等)則要時乎學校配電箱的路綫分配而決定。

問: 申請「智能慳電」計劃的學校會以什麼準則進行優次篩選?

答: 在收到學校的申請後,我們會安排工程顧問到學校進行初步評估,并按以下因素編排申請的優先次序,包括:

- i. 成本和節能效益,例如安裝/替換所需的費用,及預計工程後全年節省電量
- ii. 地點的安全或通行障礙問題
- iii. 處所的狀況
- iv. 學校能否提供所有需要既文件及補充資料
- v. 現有冷氣及照明設備狀況,例如數量,類型,壽命等
- vi. 學校安排可進行安裝工程的時間,例如放學後及週末可進行更換及安裝工程
- vii. 學校是否具備能力運作和維修保養在計劃下將會替換或安裝的設備
- viii. 視乎合資格學校是否已獲得或將會獲得其他來源的資金,以進行變頻式冷氣機及發光二極管燈替換及實時能源監察系統安裝工程

問: 計劃是否包括拆除及運走舊有冷氣?更換冷氣後會否修補原有空位?

答: 計劃會委託承包商拆除及運走所有已更換的舊有冷氣、燈具以及相關配件。同時亦會負責修補原有空位,如窗口機封邊和還原假天花等以配合新冷氣機的安裝。

問: 學校若已申請其他節能資助計劃,是否仍合資格申請此計劃嗎?

答: 已申請其他計劃更換 /安裝變頻式冷氣機 /發光二極管燈 的學校亦可申請本計劃。申請時需於申請意向書提出以及提供已申請計劃的資料以供評估申請的優先次序。

問: 課室使用發光二極管燈 (LED)的效果是否會與現時使用光管的效果一樣?

答: 發光二極管燈(LED)的光度會按學校一般使用的 500 lx 作準則,由合約承包商提供合適的燈作更換。承包商亦會在更換燈具前和後量度安裝後的光度,以確保光度為合適的範圍內。

問: 學校於往年已經遞交了申請「智能慳電」計劃,但未有收到工程將會在何時展開。請問於什麼時候會有預計工程開始日期的回覆?

答: 被獲成功批核申請的學校會收到有關工程的同意書。而在完成招標後,承包商會與學校負責人召開首次會議,以落實工期。未能入選的申請將會撥入下一輪申請再作處理。

問: 「智能慳電」工程的工期一般需時多久才能完成?

答: 工程一般需時三至四個多月,并視乎學校准許安裝的時間而定。