

推廣可再生能源

可再生能源發電系統與電網接駁

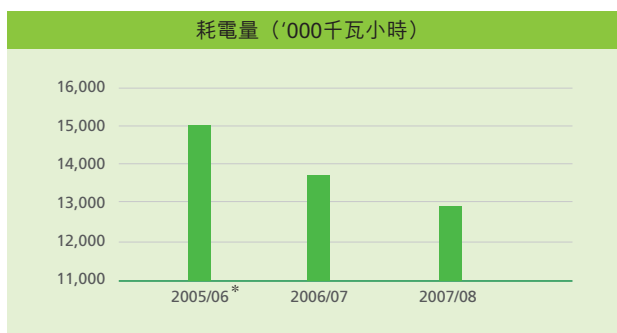
機電工程署出版了《可再生能源發電系統與電網接駁技術指引（2007年版）》，以配合國際標準的改變及業內的科技發展。與2005年出版的指引第一版比較，指引新版載列的系統總額定功率的適用範圍，由200千瓦提高至1000千瓦。



節約營運資源

電力

我們在2007/08年度的總耗電量是12.82千兆瓦小時，包括九龍灣總部、加路連山工場、芬園車輛維修工場、小蠔灣車輛維修工場、及赤鱸角空郵處理中心的機電工程署工場。由2005/06至2007/08年度，我們的耗電量已整體下降。



* 註：機電工程署總部於2005/06年由加路連山道遷往九龍灣。由於搬遷分階段進行，新與舊的總部要在過渡時期內同時運作一段短時間，使該年度的耗電量較高。另外，新總部大樓有多個新設施，例如企業數據中心、能源效益及安全教育徑、及為電業工程人員而設的培訓中心等，也令耗電量上升；而新總部大樓的結構特徵，例如高樓底及寬闊的通道，也引致較多的電力消耗。如果把新設施及大樓結構特徵引致的額外耗電量扣除，然後作出比較，總耗電量相對便會較低。

機電工程署不斷努力尋求節能的機會。2007/08年度的耗電量較2006/07年度為低，下降的因素包括為洗手間的照明安裝感應開關，並為安裝在辦公室和公眾地方的照明感應開關進行調校，以縮短系統的反應時間。同時在照明光度過強的地方拆除部分照明裝置。由2007年8月至9月，我們共拆除了832個固定照明裝置，並加強執行內務節能管理措施。

此外，我們在2007年6月也展開了一個「節約能源誓師大行動」，以提高管理層及員工的節能意識，並鼓勵同事採用下列簡單有效的內務管理措施：

- (i) 在夏季把室內溫度設定為攝氏25.5度（如設有獨立的空調控制器）
- (ii) 在非辦公時間把所有電器關掉，避免讓辦公室器材、電腦及打印機處於備用模式
- (iii) 委任能源監督，提醒同事遵行所有內務管理措施
- (iv) 使用7日時間掣，以便在非辦公時間自動關掉設備



節約能源誓師大行動