

# 【2013 應用可再生能源設計暨競技大賽】賽規

## 公開組 綠色校園節能運動

更新日期：17-09-2013

### 參加學校對象與資格

1. 歡迎全港所有對於綠色節能有興趣的中小學參加。
2. 報名日期由 2013 年 9 月 18 日至 11 月 30 日止。有興趣學校請於截止報名日期前報名，參加名額為 20 間學校。
3. 活動日期由 2013 年 10 月 15 日至 2014 年 5 月 31 日。
4. 參加者以學校為單位，並建議由老師帶領學生共同參與，人數不限。
5. 節能活動必須在校園範圍內進行。
6. 活動費用全免。
7. HKTREE 大會將會基於實際情況安排實施節能活動的具體時間，一般以先到先得為準。參加者可與大會協商活動的時間安排，唯大會不能保證能在指定時間內安排活動。
8. 參加學校必須通過 HKTREE 大會人員所安排的預先現場審查，確保校園供電系統合適，才能進行活動。否則，大會有權取消參加者資格。

### 參賽學校要求

1. 大會將安排在學校所選定的 4 個常用電力的位置，安裝電力測量裝置，用以收集電力消耗數據。同時，大會將為參加學校建立網站，實時顯示和分析電力消耗數據。
2. 學校需要提供測量電力的位置和一台能連接學校網絡的電腦（用於建設網站）來進行活動，並提供必要的人員協助。

### 參賽方式與程序

1. 所有合資格學校，將獲安排進行為期 2 周的活動。
2. HKTREE 將安排人員到學校安裝電力監察系統，包括 4 台監察器及設立一個電力監察網站作實時電力消耗分析。

3. 第一周的測量數據，將作為學校日常的電力消耗指標。
4. 學校需要制定適當的節能措施，並安排在第二周開始實施。
5. 第二周的測量數據，將與第一周的測量數據作對比，憑測量數據評估節能措施的效果。
6. 大會提供的電力測量裝置，將實時的電力消耗數據顯示在網站。網站並定期從香港天文台獲取室外氣溫，與電力消耗數據作對比分析。
7. 參賽學校可以通過網站作內部通知和發佈節能信息。

## 評審標準

1. 根據 HKTREE 大會提供的電力監察系統量度數據為準，從第一個星期的測量結果與第二個星期的結果作比較，評估校園在耗電方面是否有所減少。
2. 參加者必須向 HKTREE 大會提交節能措施報告書，在報告書中需要明確指出進行了哪些具體的節能措施。報告建議以 PPT 格式呈現，字數不限。
3. 根據電力測量數據以及提供的節能措施報告，HKTREE 大會將對於每個參加者進行評審。
4. HKTREE 將對節能水平達標的學校頒發“星級節能證明書”，詳情如下：
  - (1) 節能水平達 3-5%的學校，將獲頒發「3 星級節能證明書」
  - (2) 節能水平達 5-10% 的學校，將獲頒發「4 星級節能證明書」
  - (3) 節能水平超過 10%的學校，將獲頒發「5 星級節能證明書」
5. 節能水平優異的學校將被邀請在 2014 年的 HKTREE 活動中分享校園節能經驗。

## 公開組查詢熱線

26074303 ( Miss Vikki Law )

Email : info@dtsl.asia