

路德會梁鉅鏐小學

太陽能發電計劃

2012 年：安裝組件

2013 年：由於該發電組所產生的電力會聯上中電在本校的電網，直接供各電器使用，為符合中電對設備規格的嚴緊要求，承建商在期間作出多次測試及設備調整，最終在 18-7-2014 通過中電檢測要求。
以下是一些日常網上監控情況及產電紀錄：

本校太陽能設備資料

PV System Profile | Lutheran Leung Kui Kau Primary

Location: Hong Kong, Hong Kong
Commissioning: 8/9/2012

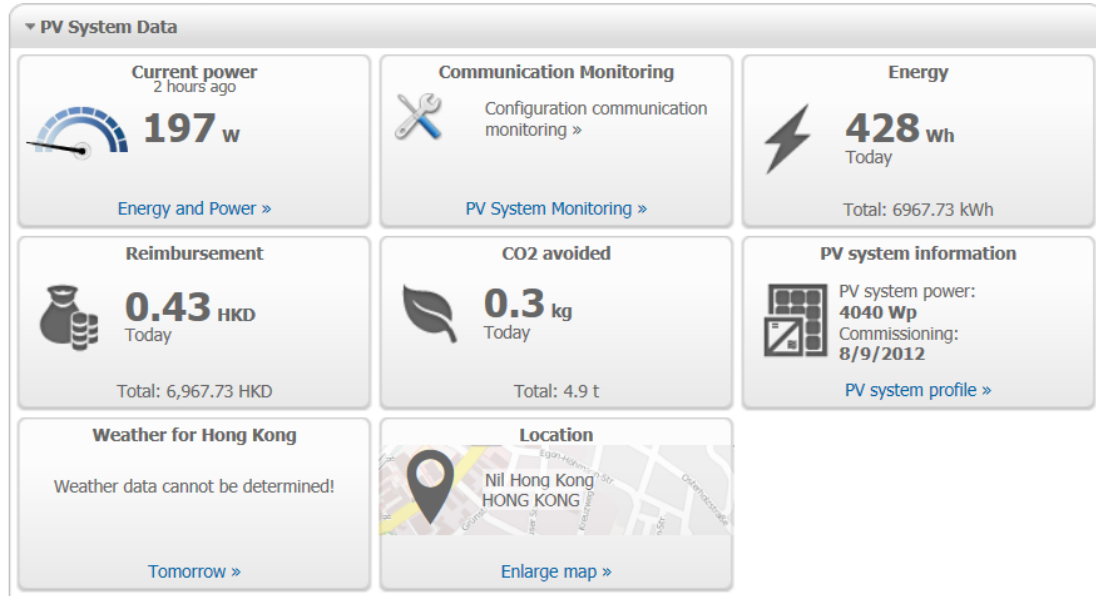
PV system power: 4.040 kWp

Communication:  Sunny WebBox
Inverter:  Sunny Boy 3800
Sensors:  Sunny Sensorbox

網上監控發電情況示例：

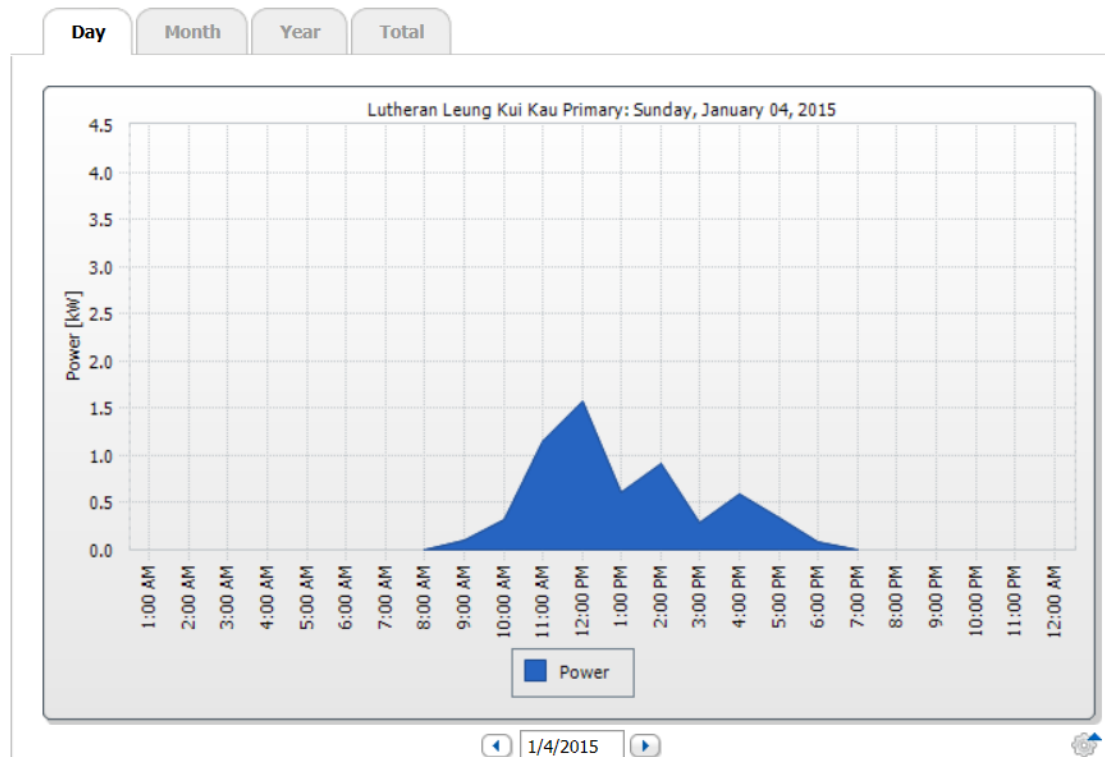
網上監控項目

PV System Overview | Lutheran Leung Kui Kau Primary



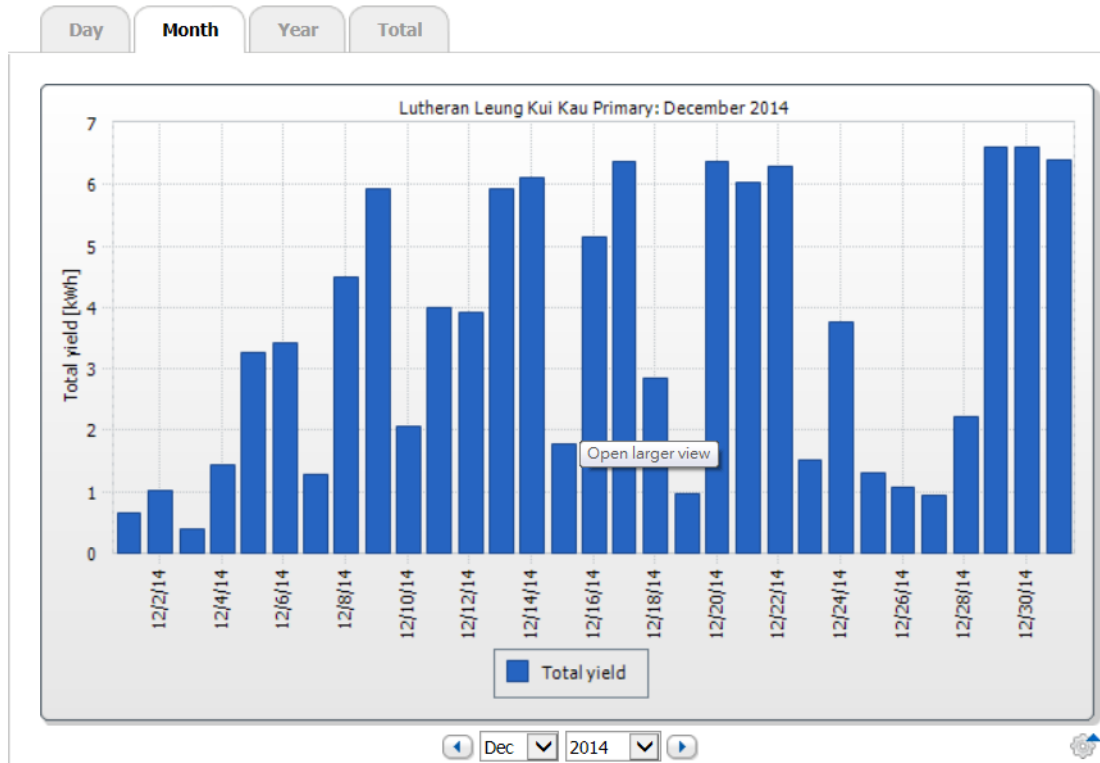
同日每小時產電量報告

Energy and Power | Lutheran Leung Kui Kau Primary



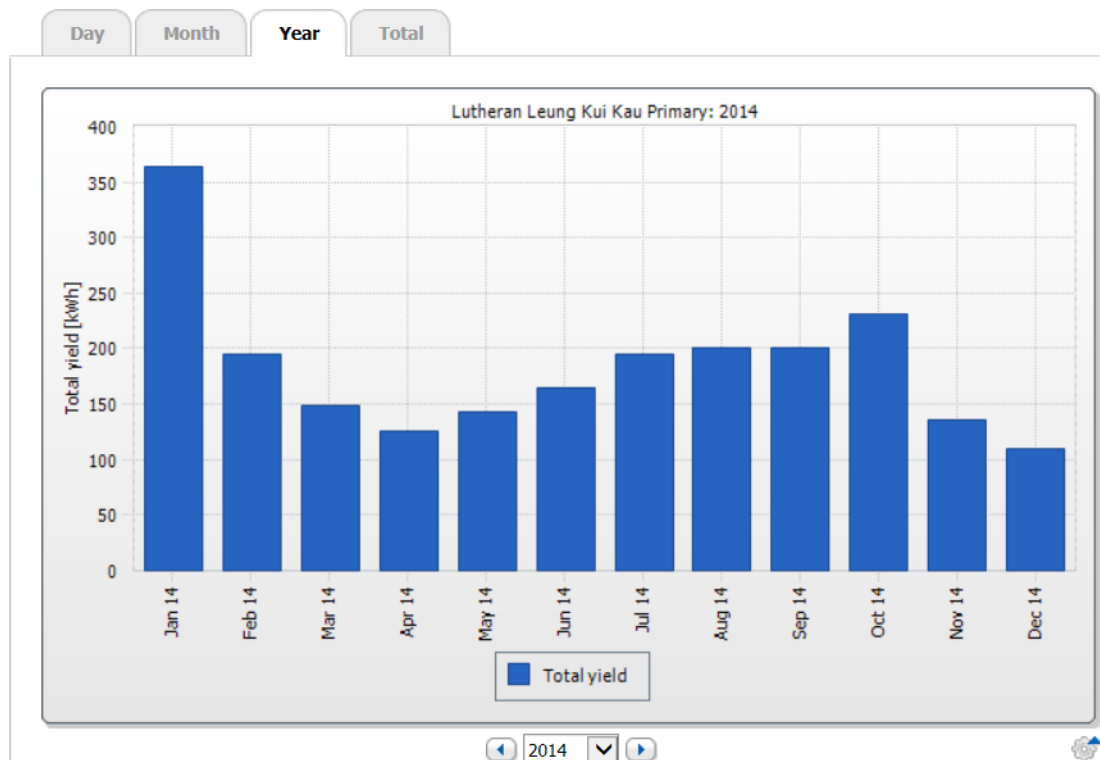
每月產電量報告

Energy and Power | Lutheran Leung Kui Kau Primary



每年產電量報告

Energy and Power | Lutheran Leung Kui Kau Primary



根據網上數據顯示，截至 2015 年 1 月 7 日，該發電組共生產 6967.73 kWh 電力供校內電器使用。以每度電電費為 1 元計算，共為本校節省 HKD6967.73。更重要的，是減少了二氧化碳排放共 4877 公斤，為環保出一分力。

