

# 本校國有公用不動產設置太陽光電發電設備租賃案

租賃廠商：智捷能源股份有限公司

設置地點：行政大樓及游泳館屋頂

案址設置量：525.75kW

再生能源憑證：1,000 度/張

- 回饋金為售電收入 15%

北部地區每瓦發電度數下限為 1,050 度/年

躉售電價約 4.5 元/度

預估 1 年發電度數為  $1,050 \times 525.75 = 552,038$  度/年

每月回饋金約為： $(4.5 \times 1,050 \times 525.75 \times 15\%) \div 12 \approx 31,000$  元/月

以目前再生能源憑證建議交易價格每張約 1,000~2,200 元，若可順利於交易平台上購得，扣除相關稅金等費用，每月約可購買 14 張，但目前交易平台上恐無法順利標購。

- 另廠商有提供本次設置容量(525.75kW)之 3.46% 發電度數作為「**保證綠電憑證/綠電轉供**」**加值服務計畫**：

$(1,050 \times 525.75 \times 3.46\%) \div 12 \approx 1,592$  度/月

每月加值服務約有 **1.5** 張再生能源憑證。

- 綜上，本校每月保證綠電憑證/綠電轉供約有 **1.5** 張再生能源憑證。