

替代性能源建置(太陽能)

● 建置太陽能光電板

- 機械館
- 創新大樓
- 教學大樓



替代性能源建置(太陽能)



建置地點：機械館(不影響建物外觀)

開工日期：109.02.10 完工日期：110.03.19(新北市工務局於110年3月5日來函准予備查)

掛錶日期：109.10.08

施工廠商：南亞光電

造價金額：5,069,050元

建置容量：85.50kwp(目前總累計度數45,092度)

電力用途：售予台電(5.3927元/度)

替代性能源建置(太陽能)



建置地點：創新大樓(不影響建物外觀)

開工日期：109.02.10完工日期：110.03.19(新北市工務局於110年3月5日來函准予備查)

掛錶日期：109.10.22

施工廠商：南亞光電

造價金額：7,418,600元

建置容量：125.02kwp(目前總累計度數63,743度)

電力用途：發電自用

替代性能源建置(太陽能)



建置地點：教學大樓(不影響建物外觀)

開工日期：109.02.10 完工日期：110.03.19(新北市工務局於110年4月26日來函准予備查)

掛錶日期：110.03.25

施工廠商：南亞光電

造價金額：12,012,350元

建置容量：202.54kwp(目前總累計度數32,356度)

電力用途：售予台電(4.8981元/度)

替代性能源建置(太陽能)

表一、本校太陽能發電效益分析

新北市每日平均發電量 2.68 kwh/kwp	機械館每日 平均發電量 3.07 kwh/kwp	教學大樓 每日平均發電量 3.21 kwh/kwp	創新大樓 每日平均發電量 3.06 kwh/kwp
(1)建置容量	85.50kwp	202.54kwp	125.02kwp
(2)累計照度總時數	389小時	160小時	389小時
(3)累計發電量	33,329度	32,501度	48,661度
(4)每小時平均電量 = (3)/(2)	85.68度	203.1度	125.10度
(5)太陽能板發電效益% = (4)/(1)	100.21%	100.27%	100.06%

備註:1. 資料統計期間為110年1月至5月。

2. 台電躉購110年1-7月總金額為\$971, 340元(187, 496度)。