



臺南
TAINAN



臺南市政府教育局 108年度公有房舍設置太陽光電 發電系統標租案

大同股份有限公司





大同公司簡介



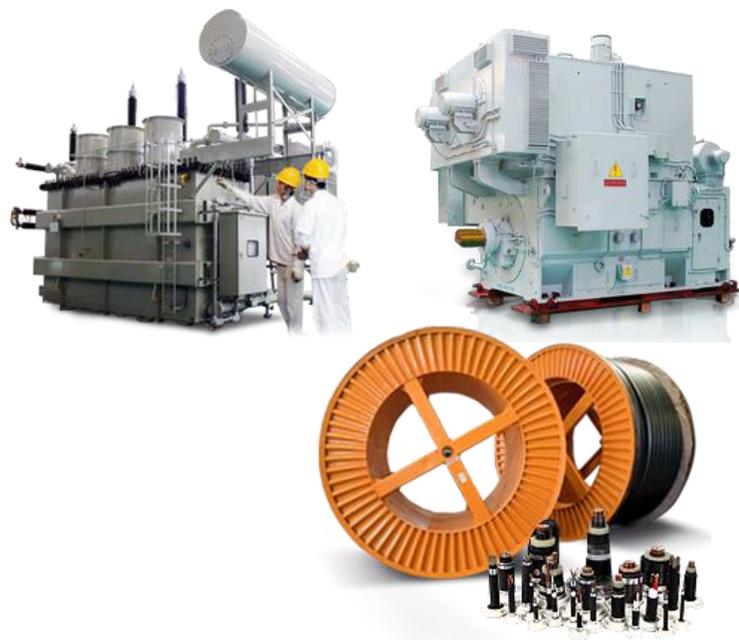
興建計畫



申請流程

- ▶ 百年企業
- ▶ 資本額新臺幣1000億元
- ▶ 105年營業收入572.83億元
- ▶ 員工3970位
- ▶ 支援性強

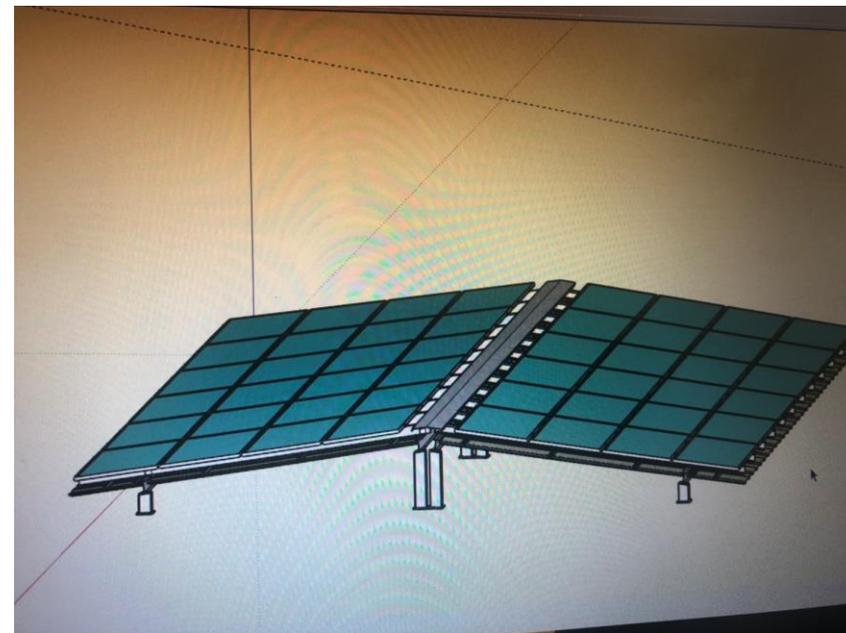
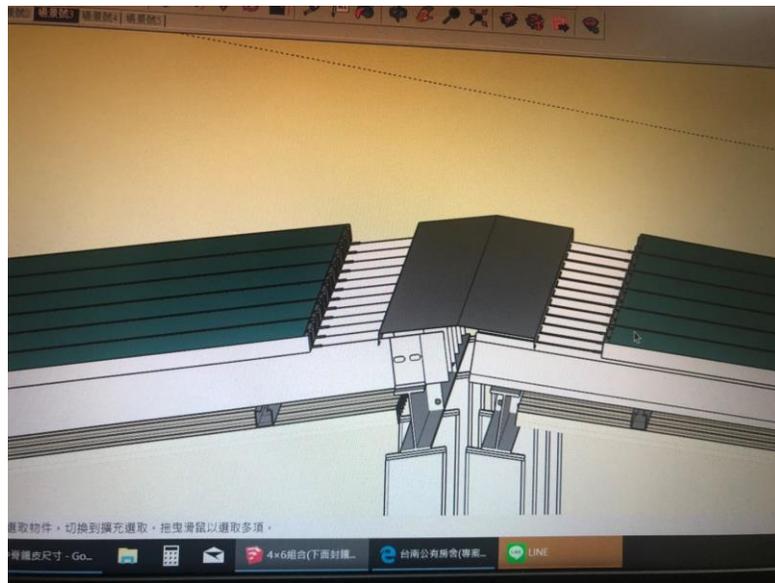
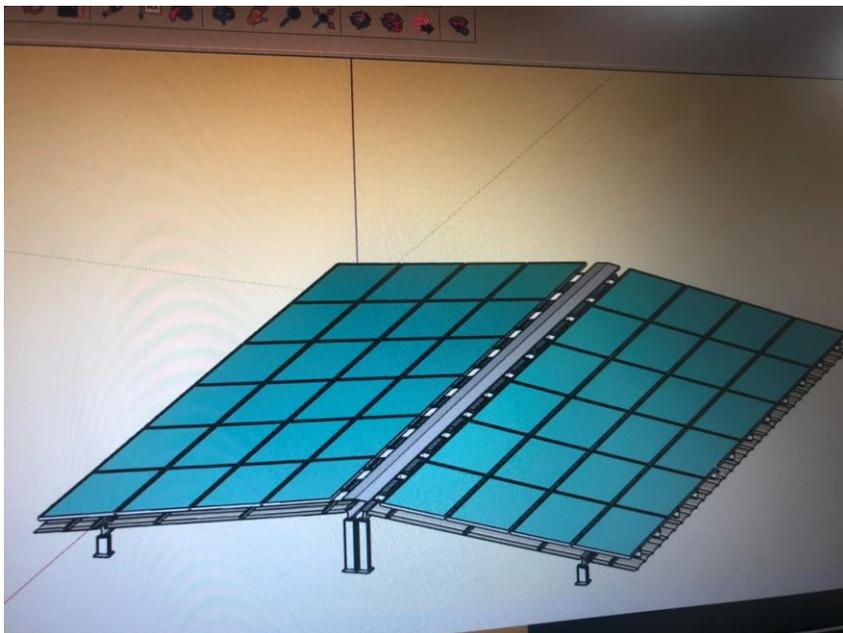
■ 大同集團主要分為「電力事業群」、「消費事業群」、「系統事業」三大事業群。大同自重電市場起家，已服務台電公司60年以上，擁有多項重要重電技術，可確保太陽能發電設備穩定持續發電。



擁有歐洲、美加、中國大陸、東南亞等全球運籌體系據點



➤ 成功國中-藝能大樓



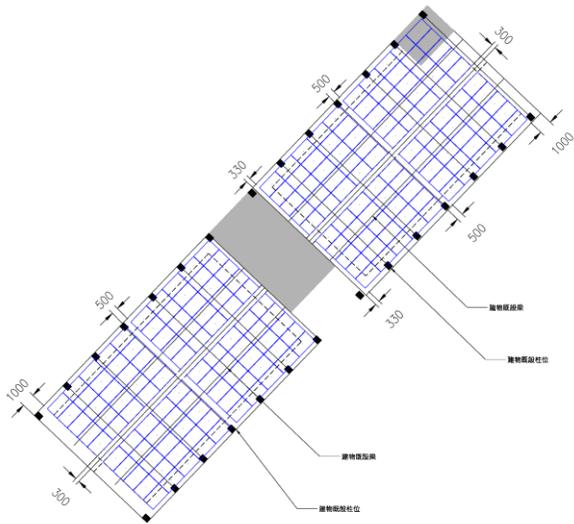
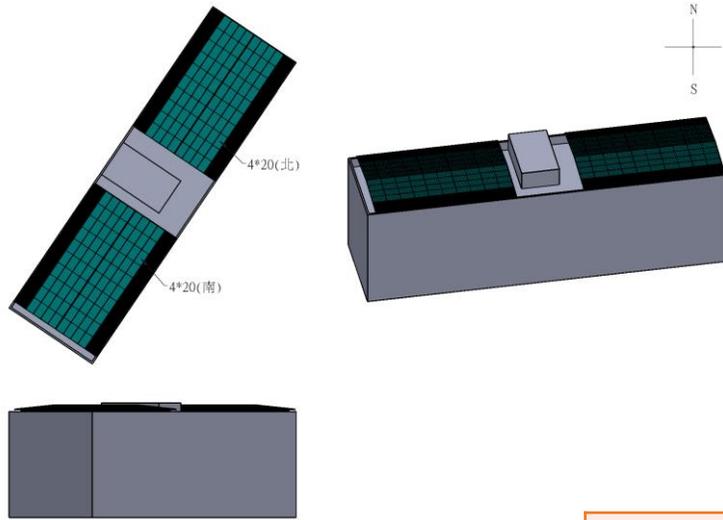
雨遮設置通則

1. 雨遮採雙邊斜為原則
2. 最高點2.1米
3. 最低點高於女兒牆10公分
4. 植筋於原有建築物之柱位為原則
5. 無柱位圖時雨遮基座植筋於樑上

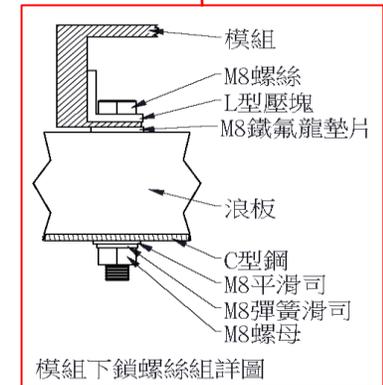
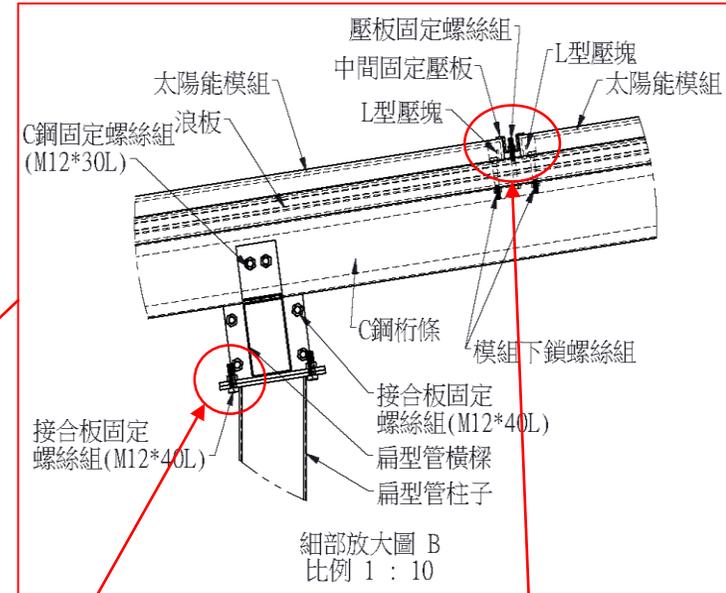
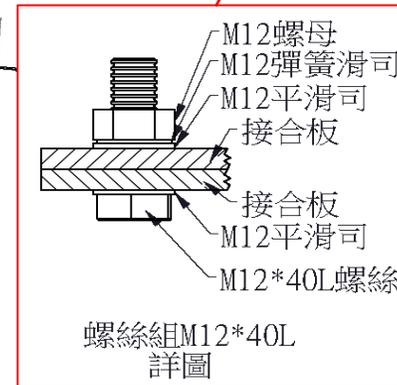
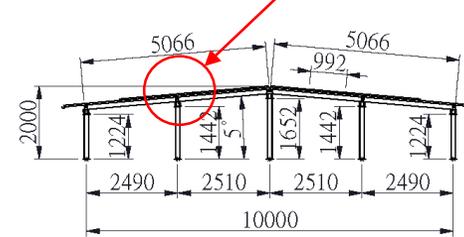
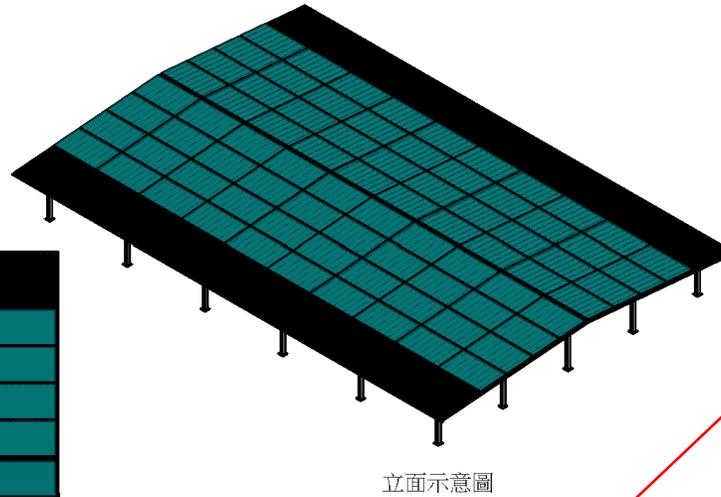
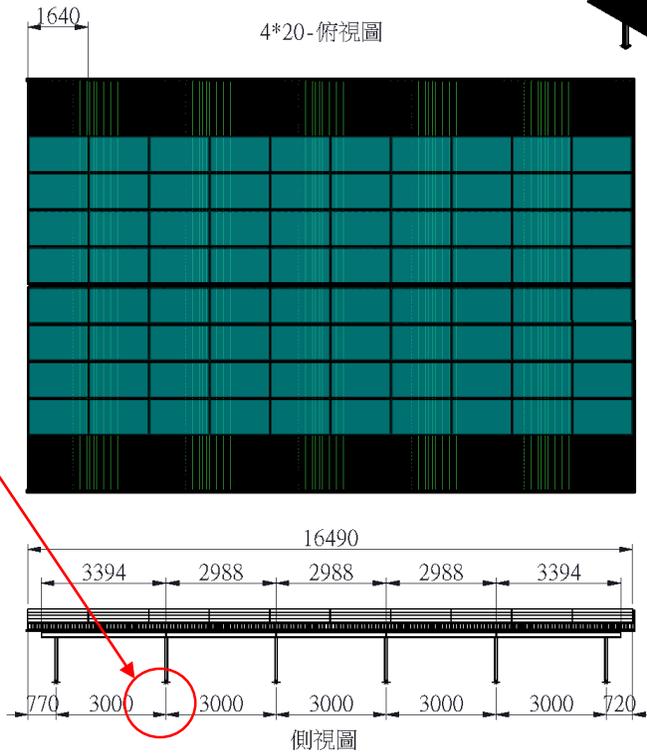
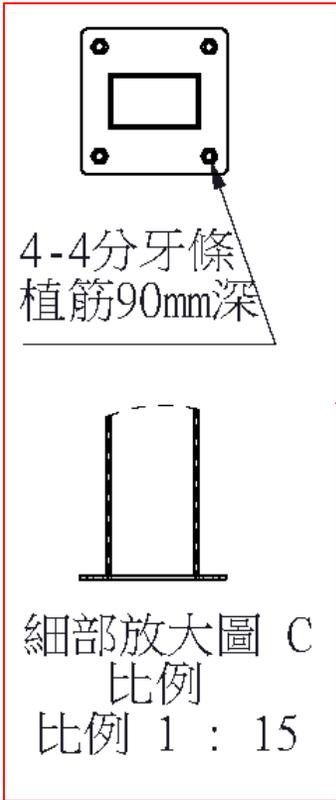
法規

1. 臺南市一定規模以下建築物免辦理變更使用執照辦法
2. 臺南市免請領建築執照建築物或雜項工作物處理原則

成功國中施工計畫



	工項	注意事項
假日施工工項	<ol style="list-style-type: none"> 1. 吊掛作業 2. 植筋、鑽孔 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 施工所及路徑使用三角錐及警示帶隔離進行交通管制，防止非施工人員進入施工區域。 2. 在施工路徑前端派員引導車輛從入校門口通行。 3. 在轉彎處路口，設置警示帶隔離禁止通行且派員進行交管
平日施工工項	<ol style="list-style-type: none"> 1. 模組組裝 2. 配管 3. 配線 4. 盤體安裝 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 學校上課時間須注意不得影響學生安全。 2. 無噪音工項施工。 3. 施工人員須注意服裝儀容。 4. 施工場域環境清潔。





系統設計規格

系統總功率 (kW)	51.000	系統設計及安裝工程 系統安裝及調試工程 系統驗收及移交工程
系統併聯容量	2000 伏特交流 100A	
系統安裝地點	成功國中	研電能源工程大有限公司
系統安裝時間	約 2 週	
系統安裝地點	成功國中	研電能源工程大有限公司 地址: 台南市安平區永興街 100 號 電話: 06-231-1111 傳真: 06-231-1112 www.tatung.com.tw
系統安裝地點	成功國中	



施工說明：鐵皮屋頂使用防水膠進行防水加強處理

- 本次施工範圍內，若遇既有漏水點將進行補強
- 每個夾具固定點皆會多貼自黏式無鉛防水貼片，可有效加強防漏以及預防金屬電位差

Fast Flash



自黏式無鉛防水貼片

1. 按裝簡易迅速又牢固，材質不脆化、龜裂，是防水止漏的最佳選項
2. 幾乎任何材質施工面都可以適用，特別適用於緊急搶修用途
3. 對生態環境無害
4. 尺寸齊全
5. 產品有灰色、黑色以及紅磚色
6. EPDM材質可耐溫度-50°C至115°C，間歇溫度可耐高溫達150°C



寬 度	長 度	重 量	顏 色	貨 號
280mm or 11"	5m or 16'	4.7kg or 10lb	灰/黑/紅	FFR5-280
370mm or 12.5"	5m or 16'	4.7kg or 10lb	灰/黑/紅	FFR5-370
560mm or 20"	5m or 16'	9.2kg or 20lb	灰/黑/紅	FFR5-560



放樣



防水貼片



固定座安裝



固定座鎖固

平鋪式設置-太陽能光電發電系統施工流程



組立完成



模組安裝



支架安裝



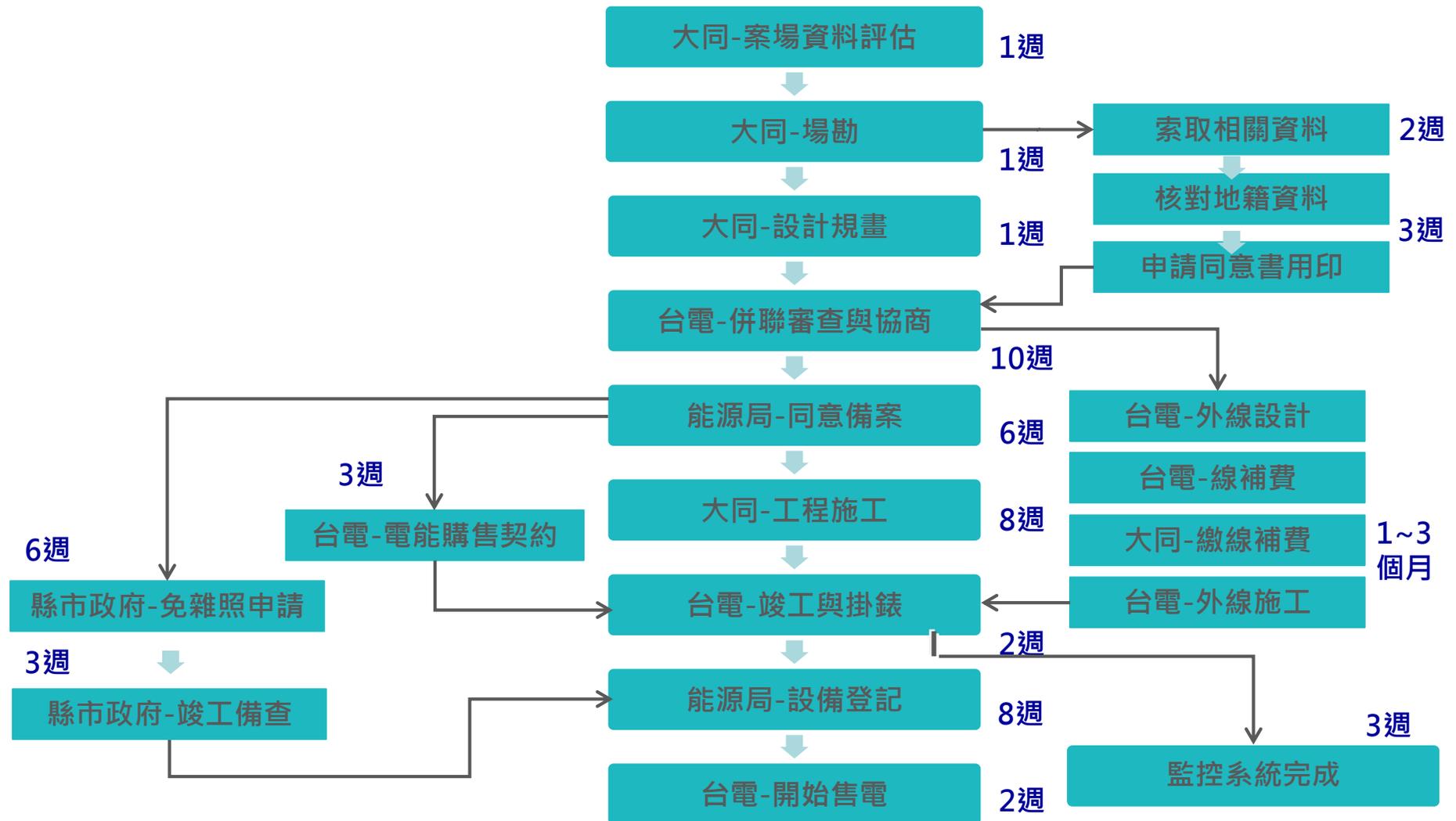
防水封固



申請流程

- 申請台電公司所需文件
- 申請市府所需文件
- 申請能源局所需文件

台南公有房舍案 專案流程及預估時程



台南公有房舍案

學校所需提供資料如下:

- 最新一期電費單影本
- 建物使用執照影本
- 建物登記第一類謄本影本
- 土地登記第一類謄本影本
- 門牌整編證明書影本
(若地址無整編新編，則免提供)
- 建物所有權使用同意書及切結書正本
(由大同公司提供檔案給學校用印)
- 台電配電場所使用同意承諾書正本或再生能源設置者(非用戶)借道用戶線路躉售電能予台電公司同意書正本
(由大同公司提供檔案給學校用印)

申請能源局同意備案所需資料如下:

1	再生能源發電設備案件檢核事項表	8	使用執照
2	新同意備案申請表	9	建物登記謄本
3	設置場址及位置照片	10	建物改良物所有權同意書
4	台電併審函文	11	建物合法性切結
5	違章建築諮詢表	12	土地登記謄本
6	最新公司變更登記表	13	地籍圖
7	太陽能專用章公證授權書	14	電費單

申請能源局設備登記所需資料如下:

1	設備登記申請表	12	INV型錄
2	能源局同意備案函	13	竣工試驗報告
3	設備設置聲明書、完工照片	14	市府免申請雜項執照函文
4	平面配置圖	15	市府竣工備查函文
5	設備或是模組統一發票	16	台電電能購售契約函文
6	設備支出明細表	17	電能購售契約
7	模組出廠證明書、序號	18	台電完成併聯函文
8	VPC證書、自願性驗證證書查詢明細	19	工程委託書
9	模組產品登錄明細	20	技師執照影
10	模組型錄	21	太陽能專用章公證授權書
11	變流器(PV INV)產品登錄明細		

申請市府免雜照申請所需資料如下:

1	函文	7	建物登記謄本
2	免請領雜項執照簽證表(附件一)	8	地籍圖
3	結構安全證明書(附件二)	9	土地登記謄本
4	結構計算書	10	PV_1.0平面配置圖
5	能源局同意備案函文	11	建物改良物所有權同意書
6	使用執照		

- 1.最新一期電費單影本
- 2.建物使用執照影本
- 3.建物登記第一類謄本影本
- 4.土地登記第一類謄本影本
- 5.門牌整編證明書影本(若地址無整編新編，則免提供)
- 6.建物所有權使用同意書及切結書正本
- 7.台電配電場所使用同意承諾書正本或再生能源設置者(非用戶)借道用戶線路躉售電能予台電公司同意書正本