

臺南市立下營國小校園光電設施建置評估建議

一、會勘時間：110 年 6 月 12 日(六) 上午 10:00~12:00

二、會勘人員：詳簽到表

三、建議

1. 校園光電施作所在位置：校園西側球場

現況：

位於校園西側球場，目前有 1 籃球場地，土地面積整正，周邊無高樓，但球場北側有 4 棵印度紫檀，球場西側有 2 棵欖仁樹與 1 棵木麻黃，球場南側有 1 棵大葉桃花心木與 1 棵木麻黃。



位於校園西側球場(光電預定場地)

建議：

(1). 現有球場周邊樹木，均屬大型喬木，未來生長高度一定會影響太陽能光電發電功率，因此若要建置太陽能光電，必須考量現有樹木的處理，才能以此球場做為太陽能光電發電基地。

(2). 綜合學校整體環境考量，此次球場基地建置與周邊樹木可以相輔相成，但相關樹木管理工作需配合施行。

(3). 校園球場北側有 4 棵印度紫檀，平均高度約 7 公尺，胸高直徑 31-34 公分，未來施作太陽能光電前應進行樹木修剪，以減低對光電設施之影響。



校園球場北側-印度紫檀

(4). 校園球場西側有 2 棵欖仁樹，平均高度約 6.5 公尺，胸高直徑 47-55 公分；球場西側另有 1 棵木麻黃，高度 9 公尺，胸高直徑 37.8 公分，未來施作太陽能光電前應進行樹木修剪，以減低對光電設施之影響。



校園球場西側-欖仁樹



校園球場西側-欖仁樹



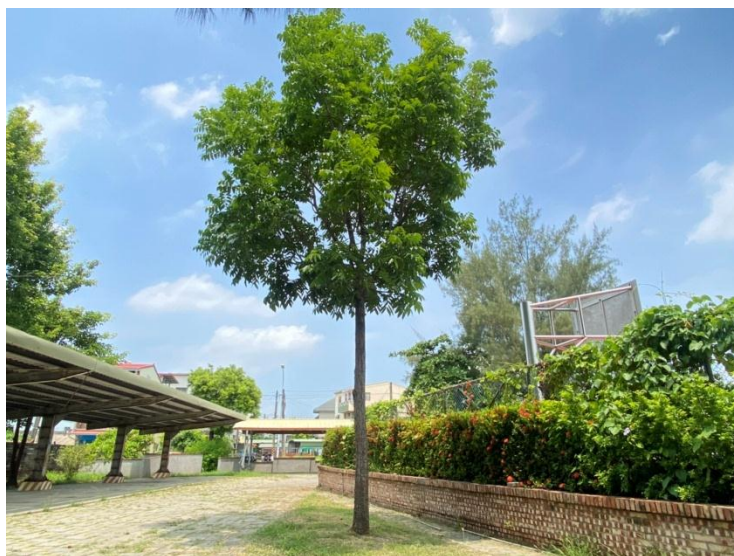
校園球場西側-木麻黃

(5). 校園球場南有 1 棵木麻黃，高度 10 公尺，胸高直徑 37.8 公分，未來施作太陽能光電前應進行樹木修剪，以減低對光電設施之影響。



校園球場南側-木麻黃

(6). 校園球場南有 1 棵大葉桃花心木，高度 6.5 公尺，胸高直徑 17.8 公分，未來施作太陽能光電，球場南側樹木是影響發電最重要的一側，目前大葉桃花心木樹型美觀、樹體不大，但因離球場基地僅約 1 公尺，對未來球場與光電設施都會有很大的影響，建議進行樹木移植作業，達到雙贏效益。



校園球場南側-大葉桃花心木

臺南市立下營國小校園西側球場周邊樹木清冊

項次	樹種名稱	座落位置	樹高 (公尺)	胸圍 (公分)	胸高直徑 (公分)	備註
01	印度紫檀	球場北側	6.5	99	31.5	修剪
02	印度紫檀	球場北側	7.5	109	34.7	修剪
03	印度紫檀	球場北側	7.0	105	33.4	修剪
04	印度紫檀	球場北側	7.0	98	31.2	修剪
05	木麻黃	球場西側	10.0	119	37.8	修剪
06	欖仁樹	球場西側	7.0	100, 50	31.8, 15.9	修剪
07	欖仁樹	球場西側	6.5	60, 58, 55	19.1, 18.4, 17.5	修剪
08	木麻黃	球場南側	10.0	263	83.7	修剪
09	大葉桃花心木	球場南側	7.0	56	17.8	移植

附件一

臺南市下營國小校園光電設施與樹木管理公開說明會

簽到表

一、時間：110 年 6 月 10 日(星期日) 上午 10:00 至 11:30

二、地點：下營國小穿堂

三、出席人員：

序號	單位	姓名	簽到
1	下營國小	邱明崇 校長	邱明崇
2	下營國小	林素惠 主任	林素惠
3	下營國小	李修嫚 組長	李修嫚
4	臺南市樹木保護協會	蔡景株 委員	蔡景株
5	下營區仁里里	楊銀發 里長	楊銀發
6	下營區營前里	姜忠志 里長	姜忠志
7	下營國小學生家長	李姿蓉 女士	李姿蓉
8	下營國小學生家長	陳俊呈 先生	陳俊呈
9	下營區民眾	姜金鐘 先生	姜金鐘
10	下營區民眾	李雅寬 女士	李雅寬