

非營利組織與志工發展中心新建工程

基地現況修剪計畫書 (第一次修正)

申請單位：臺中市新建工程處

目錄

第一章 現況分析

- 一、計畫概要
- 二、修剪現況說明

第二章 修剪計畫

- 一、補植施工作業流程
- 二、喬木移除施工作業流程
- 三、施工時間、施作機具及人員安排

第一章 現況分析

一、計畫概要

1. 工程名稱：非營利組織與志工發展中心新建工程
2. 分項工程名稱：現況喬木修剪計畫
3. 工程洽辦機關：臺中市政府社會局
4. 工程主辦機關：臺中市政府建設局
5. 工程執行機關：臺中市新建工程處
6. 規劃設計監造：余曉嵐建築師事務所
7. 承攬廠商：國緯營造股份有限公司、宏屋企業有限公司、致邦空調工程有限公司
8. 專業協力廠商：宏茂園藝社
9. 工程地點：台中市西區美村路一段400號
工程地點：美村路一段與民生路口

本計畫乃因建物正門口灌木與喬木生長旺盛、芒果樹枝幹影響建物與榕樹傾斜嚴重，需進行修剪，故提送喬木修剪計畫。

二、修剪現況說明



圖(1) 喬木位置平面圖

4. 申請修剪喬木資料及現況照片，如下

人行道長度58米長，寬度3.3米。

項次	樹種名稱	數量	生長情形
1	黑板樹	1	良好、生長旺盛
2	木麻黃	4	生長良好
3	芒果樹	1	生長良好
4	榕樹	1	傾斜嚴重



現況照片

臺中市養護工程處 樹木健診紀錄	
事由	樹木健康診斷
時間	114年5月15日
地點	非營利組織獎志工發展中心新建工程前庭
出席人員	
紀錄	
<p>診斷內容 前庭區計有</p> <p>① 單板樹 x1 > 樹型開展高聳. 建議進行冠降.</p> <p>② 雀榕 x1 > 疏枝. 縮冠. 增加透空感及下之灌木側光導入以利生長.</p> <p>③ 木麻黃一批: a. 1株位於前庭中央內側. 葉已乾枯. 樹形枯死. 經查詢木麻黃平均壽命約為30-50年. 本區木麻黃應達衰死期. 加上陽光不足等因素而自然枯死. b. 存活的植株建議降高至200cm左右. 誘發不定芽枝生長為宜. 截斷傷口塗抹傷口癒合劑.</p> <p>④ 掌叶木一批: 建議縮冠. 降高. 促進側芽腋芽生長為宜.</p> <p style="text-align: right;">簽章</p>	



樹木健診



植栽編號 23 之木麻黃，日常巡視發現枯黃



植栽編號 23 之木麻黃，日常巡視發現枯黃



樹木健診



會同新工處，請養工處樹木老師現場健診。



判定為木麻黃進入衰老期，及陽光不足，自然枯死。(另建議該區樹木進行降高矮降、樹冠幅縮小及疏枝)



第二章 修剪計畫

一、修剪作業流程

喬木修剪作業應依據修剪計畫及樹木生長特性，配合安全考量執行。整體修剪流程應包含：現勘與修剪標示、修剪作業實施、枝葉清運處理、剪後觀察與紀錄等作業階段，詳述如下圖。

- (1) 修剪範圍確認與作業標示
- (2) 修剪計畫擬定
- (3) 修剪作業實施
- (4) 修剪枝條清運
- (5) 修剪作業完成

(1) 修剪範圍確認與作業標示

依樹木長勢、干擾情況、通行安全等條件進行現勘針對枯枝、交叉枝、徒長枝、壓樹枝等，於現場明確標示修剪部位。

(2) 修剪計畫擬定

確定修剪目的（如：維持通行淨高、促進通風採光、改善視覺景觀等）考量修剪季節、工具與人員安排，落實修剪強度原則。

(3)修剪作業實施

由具備專業經驗者執行修剪修剪應依枝條分叉處留剪，避免過度截枝與破皮撕裂注意剪口平整，角度適當，避免造成樹木傷害。

修剪過程聘請監看老師現場監看指導。

(4)修剪枝條清運

修剪後枝條應依規定回收處理，清潔作業場地，恢復原始環境整潔。

修剪示意圖

黑板樹



黑板樹修剪示意圖

修剪前：樹高:12米、樹冠:8米

修剪後：樹高:9米、樹冠:6米

短截修剪 

修剪示意圖

木麻黃

木麻黃灌木，進行矮降修剪，高度保留1.5米。
原枯黃木麻黃兩株自然死亡，已進行移除。



修剪示意圖

修剪前：樹高：3米

修剪後：樹高：1.5米

短截修剪 — — — — —

修剪示意圖

芒果樹

短截影響建物範圍。



芒果樹修剪示意圖

修剪前：樹高:12米、樹冠:7米

修剪後：樹高:12米、樹冠:6米

短截修剪 - - - - -

修剪示意圖

榕樹

傾斜短截。



短截修剪 

雀榕移除



四、修剪時間、施作機具及人員安排

本計畫依照於 **114 年 8月中旬**開始進行喬木修剪作業。

移換植所需每日相關施工機具包括：

- 吊卡車*1
- 專業園藝師傅*4
- 現場工程師*1
- 工地主任*1
- 監看老師*1

7個專業業人員共同進行，以順利完成修剪工作。

六、執行經費

項次	項目	單價	單位	數量	合計
1	樹木修剪(含人員、機具)				
2	雀榕移除				
	總計				

僅列工程費，其他費用另外提列

樹木修剪施作廠商資歷

(1)公司商業登記基本資料

經濟部商業司-商業登記資料查詢	
查詢： 宏茂園藝社 回查詢結果 重新查詢 友善列印	
商業登記基本資料	分支機構 自行登記事項
商業登記基本資料	
登記機關	臺中市政府
商業統一編號	99852797
核准設立日期	093年06月14日
最近異動日期	105年02月01日
商業名稱	宏茂園藝社 「 工商憑證申請 」 「 工商憑證開卡 」 「 廠商英文名稱查詢(限經營出進口或買賣業務者) 」
負責人姓名	吳桂美
現況	核准設立
資本額(元)	2,000,000
組織類型	獨資
地址	臺中市南屯區文心里 大英街160號1樓 電子地圖
營業項目	1 F101100 花卉批發業 2 F299990 其他零售業 3 I503010 景觀、室內設計業 4 I504010 花藝設計業 5 A102080 園藝服務業

施作人員

姓名		
年齡		
學歷		
年資		30年
證照證書	景觀造景經歷29年 吊升荷重在三公噸以上移動式起重機 樹木移植研習班 樹木修剪(高空作業)研習班 103年高空修剪認證及監督樹木修剪能力培訓 景觀樹木修剪訓練及格證書 樹木種植與移植合格證書	

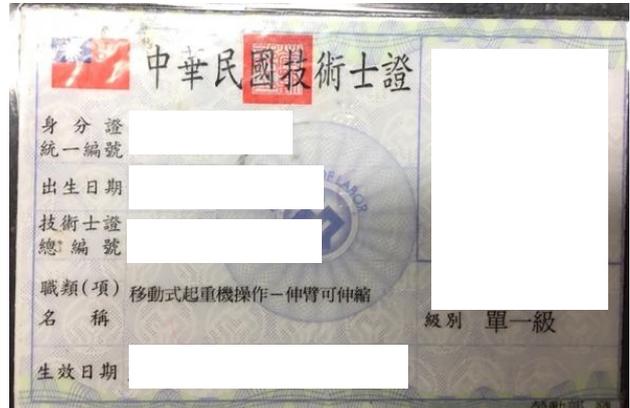
計劃主持人

姓名	
年齡	
學歷	
年資	14
證照 證書	園藝丙級技術證 吊升荷重在三公噸以上移動式起重機 樹木移植研習班 樹木修剪(高空作業)研習班 景觀樹木修剪訓練及格證書 單一級挖土機 單一級鏟土機 樹木種植與移植監看人員 樹木種植與移植合格證書 職業安全衛生(丙級)

移動式起重機



移動式起重機



移動式起重機



修剪證照1



修剪證照2



修剪證照3



修剪證照4



樹木種植與移植證



種植與移植證



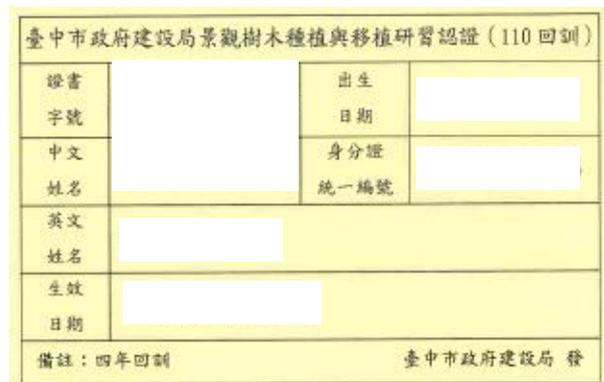
園藝丙級



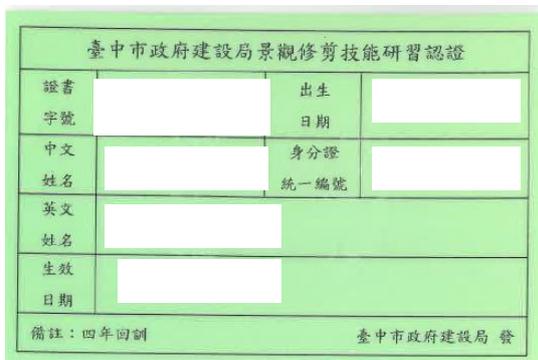
高修證照



樹木移植與種植證



修剪證照5



園藝丙級



樹木移植與種植監督證

臺中市政府建設局景觀樹木修剪監看人員認證			
證書字號		出生日期	
中文姓名		身分證統一編號	
英文姓名			
生效日期			
臺中市政府建設局 發			

樹木移植與種植證

臺中市政府建設局景觀樹木種植與移植研習認證(110回訓)			
證書字號		出生日期	
中文姓名		身分證統一編號	
英文姓名			
生效日期			
備註：四年回訓		臺中市政府建設局 發	

丙種職安業務主管

勞工安全衛生教育訓練結業證書	
證書字號	補證次數
姓名	出生日期
身分證統一編號	
訓練單位	
訓練種類	
訓練日期	
臺中市政府中市勞檢字第1000001466號	

丙種職安業務主管

勞工安全衛生教育訓練結業證書	
證書字號	補證次數
姓名	出生日期
身分證統一編號	
訓練單位	
訓練種類	
訓練日期	
臺中市政府中市勞檢字第1060001466號	

丙種職安業務主管

勞工安全衛生教育訓練結業證書	
證書字號	補證次數
姓名	出生日期
身分證統一編號	
訓練單位	
訓練種類	
訓練日期	
臺中市政府中市勞檢字第1000001466號	

乙級造園技術證

中華民國技術士證	
身分證統一編號	
出生日期	
技術士證總編號	
職類(項)名稱	級別 乙級
臺中市政府	

樹木種移植監看認證

臺中市政府建設局景觀樹木種植與移植監看人員認證(111回訓)

證書 字號		出生 日期	
中文 姓名		身分證 統一編號	
英文 姓名			
生效 日期			
備註：	臺中市政府建設局 發		

園藝丙級技術證

