

臺中市政府「廉能透明獎」一般參賽類申請表

提案機關	臺中市政府建設局
單位主管職稱及姓名	臺中市養護工程處公園景觀維護科 陳翰霆科長
主要辦理人員及負責工作	謝婉如 助理工程員-樹木基本普查勞務作業專案
協助辦理人員及負責工作	籃俊泓 工程員-資訊窗口
透明化措施名稱	臺中市樹木普查-導入智慧科技管理
措施簡介	臺中市推動城市綠美化，在公園綠地、園道道路等區域，種植約22萬株樹木，強化城市景觀，提高都市綠化面積。為了塑造臺中市成為低碳綠色城市，以適當資源與有效方式管理樹木，採行「智慧管理」的手段，運用空間資訊科技、創新樹木養護管理，提供養護單位智慧化管理樹木履歷資訊、植樹選址、修剪規劃、養護巡查、事件通報等作業，提升養護品質及節能減碳。
興利防弊、外部監督價（28%）	臺中市政府建設局為智慧化管理樹木植栽之業，透過創新智慧服務優化決策品質之願景，近年已積極將市樹盤點、資訊開放、植栽養護等業務建立資訊系統進行系統化控管，將進度、安全、品質及績效全面性提升，然而目前各業務系統各自運作，資料分散，尚缺整合性平臺有效彙整本局內各樹木植栽、養護等業務與相關系統串聯完整化管理，以提供業務承辦執行與長官決策參考。
流程標準化及公開化程度	臺中市政府建設局於105年度起辦理「行道樹身分證建置計畫」，並陸續分期分區辦理樹木普查建置計畫，整體數

(28 %)	量目前普查約二十二萬餘棵(截至113年5月成果)後續持續普查建置中，建立友善樹木數位資料庫，以空間資訊化方式提供維護廠商，透過系統查詢各轄管區域之樹木植栽數量及詳細樹籍資料，以快速獲知臺中市各區樹木植栽資訊與養護紀錄，並於「臺中市政府建設局-友善樹木空間資訊管理系統」網站公開資訊。
系統（或措施） 便捷性、完整性 及安全性 （18 %）	臺中市政府致力建構臺中為「智慧城市」，透過友善樹木空間資訊管理系統，以空間化呈現普查成果快速查詢確認掌握轄管各區資料現況，並整合公園智慧管理資訊系統及樹木植栽養護規劃與履歷。 有關「臺中市政府建設局-友善樹木空間資訊管理系統」資料更新部分，本局於112年10月3日訂定「友善樹木空間資訊管理系統」資料維護作業流程，請業務單位或專案管理廠商應將派工案件或非派工案件之樹籍異動資料匯入系統，將依提供異動資料納入系統更新，另為符合森林法第38之2條及「森林以外之樹木普查方法及受保護樹木認定標準」第3條規定，地方主管機關應對轄區內樹木每五年應至少辦理普查一次，已於113年度樹木普查案列入每年4萬5,000株既有系統資料更新作業，將以分區方式進行既有系統資料更新，預計每5年可更新完全市22萬株樹木，以維護系統資料之正確與完整性。
民眾使用情形 （18%）	開放公開資訊網站「臺中市政府建設局-友善樹木空間資訊管理系統」。
創新創意作為 （8%）	113年度起亦配合臺中市幸福政見「智慧管理公園行道樹」，針對既有樹木普查進行樹木健康檢查及褐根病目視檢測，將相關健康檢查資料新增於「友善樹木空間資訊管理系統」，構築樹木生長及維護履歷，並將健康狀態不理想的樹木，進行儀器檢測，提供應採取治療的處理方式與後續改善，以維護樹木生長。同時，可因應未來大數據分析決策之願景，並依中長期發展策略逐步擘劃資訊發展藍圖。

相關附件	(請依序將相關附件按「附件1、附件2、…」方式標明，並接續於本表之後成一電子檔)
聯絡窗口	姓名：(請提供主要辦理人員) 電話： e-mail：

● 請參考「附錄、評審標準」具體敘明：興利行政、外部監控、防弊性、資訊公開、透明化程度等評核要項。

● 主要辦理人員及協助辦理人員請填寫姓名及負責之工作。

● 格式限制：

一、透明化措施參獎申請表：

(1) 內文格式：標楷體字型，字體大小為14點，行距為固定行高18pt。

(2) 頁數：A4紙不超過3頁。

二、相關附件：

(1) 內文格式：不限。

(2) 頁數：A4紙不超過20頁。

附件1、「臺中市政府建設局-友善樹木空間資訊管理系統」介面

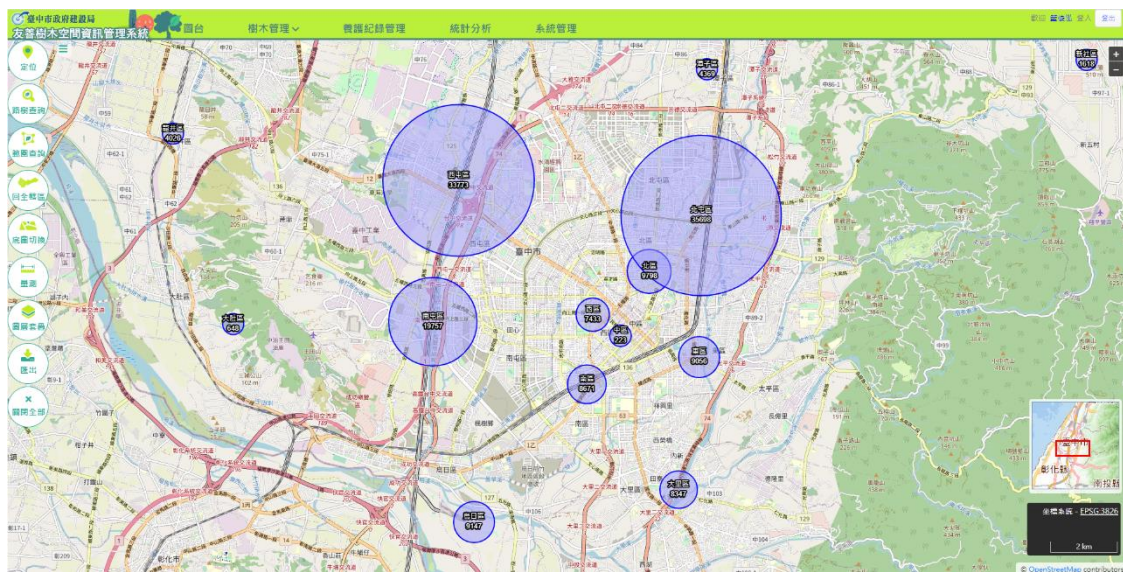


圖 1友善樹木系統介面

圖 2友善樹木空間化樹木資訊畫面



附件2、「臺中市政府建設局-友善樹木空間資訊管理系統」附加價值

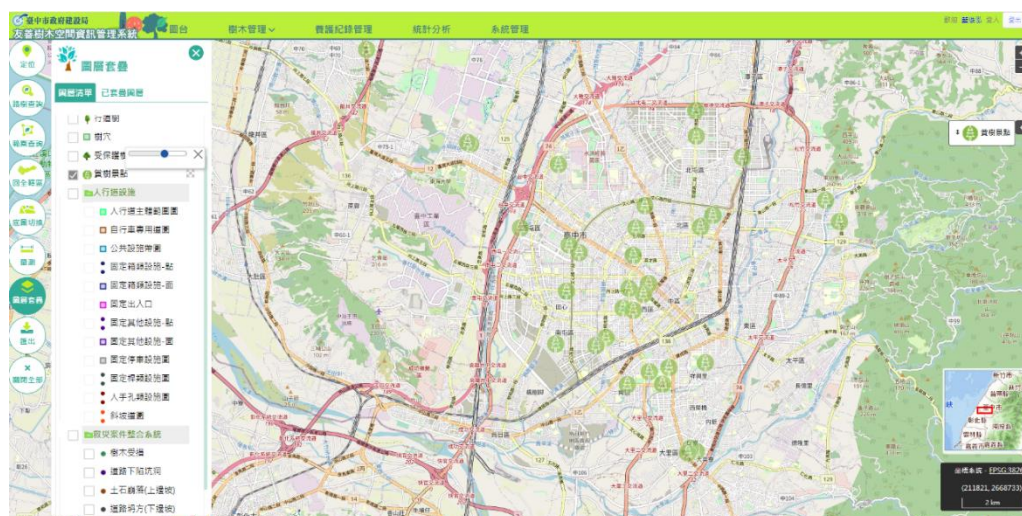


圖3 賞樹景點分布圖

台中市全區全樹種調查數量統計

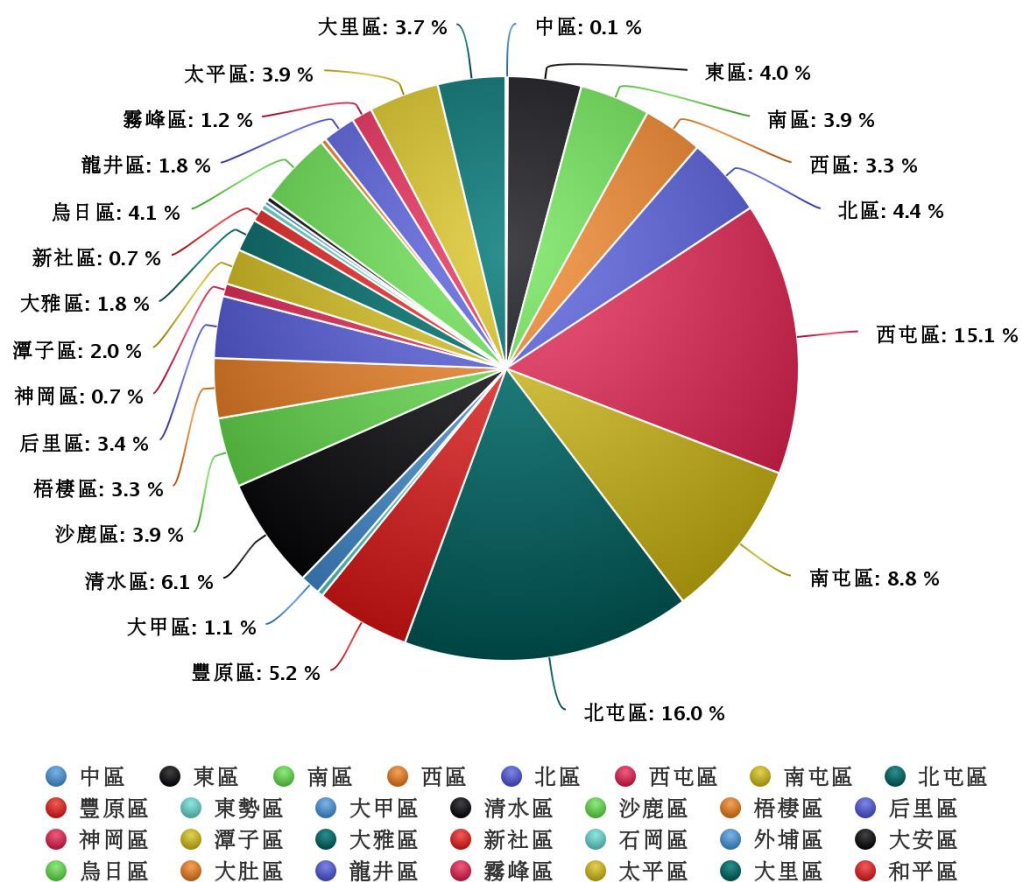


圖4 臺中市全區樹木分析