

---

## 貳、計畫背景與目的

### 一、計畫背景

#### (一) 基地現況

##### 1. 土地權屬

基地面積為 28.192020 公頃，總計 41 筆土地。其中，除地號 324、531、553 號土地共計 0.025601 公頃屬國有財產局管理外，其餘 38 筆土地共計 28.166419 公頃〔含貯木池〕則歸行政院農委會林務局管理。

##### 2. 土地使用現況

經行政院九二一震災災後重建推動委員會召開國立東勢高工遷建校協商會議協調決議，移撥 10.0285 公頃土地作為東勢高工臨時校舍外，園區內尚有租合屋「高雄友誼村」、「慈濟大愛村」、「合作新村」及東勢林管處留守員工辦公區使用本基地，其餘則為閒置二十多年的「大雪山林業公司」舊廠房區。廠房區內重點建築物分佈位置及面積，詳見土地使用現況圖。

##### 3. 交通位置

「大雪山林業公司舊廠區」所在基地位置在台中縣東勢鎮南側，以豐勢路、東關街及東坑街為界，與東勢老街城區相毗鄰。北以中正路往西經東豐大橋與石崗、豐原相接，往東可達東勢林場；南以東關街（中部橫貫公路）經谷關與梨山相通；東以東坑街達大雪山森林遊樂區。詳見東勢鎮交通聯絡圖。

##### 4. 氣候

###### (1) 氣溫

東勢鎮位於大甲溪中游，由於受複雜地形影響，而形成氣溫為西高東低型。東部地區多山，因海拔增高，年平均氣溫未及二十度。西不緊鄰台中盆地，地區多平原，其等溫線約在二十度至二十五度之間。據中央氣象局民國六十七年至七十四年之資料統計顯示：本地年平均氣溫為攝氏二十四·一度，最高氣溫出現在七月份，平均二十九·九度，最低在一月，平均一六·九度，絕對最高溫度為民國十六年八月十九之三九·三度。

## (2)雨量分佈

東勢東部因山岳重疊，地勢高聳，故地形雨量頗為豐富，相反之西部地勢低，降雨量銳減。年平均雨量為二二五四·六公厘，其間以十一月份之十五·三公厘為最少，以六月份之五〇二·四公厘最高。東勢丘陵緣一帶，位於大甲溪中、下游，地形多山、丘陵、高位河階，每月自二月至八月間至降雨日數達一一〇·五日，佔全年總降雨日之八二·七%，其最大降雨日為八月之二十一日，十月份之二·三日為最少。故每年降雨期大多集中於四月至八月間，雨量亦最高，而每年九月至次年三月為乾季。至於本地年平均相對溼度為七·二%，每年十月至翌年三月吹北風，五月至九月下旬吹西南或南風，年平均風速僅每秒一·五公尺。

## (3)水文

東勢鎮介於大安溪與大甲溪之間，而主要河流不多，由各支流匯集大甲溪，向西注入台灣海峽。大安溪源起次高山，流經卓蘭時，為東勢之北界，其主流僅見於西北角，河床海拔為五〇〇至五二〇公尺，北端觀音山兩側之若干溪流均向西北流入大安溪，其中以烏石坑溪為最重要之支流。該溪上游多時峽峻谷，下游兩側多各級台地。

大甲溪流域位於中部，其上游分支甚多，均起源於中央山脈之西斜面。西南行至台中縣和平鄉之南勢村，其地海拔為五八〇公尺。自北而下，大甲溪流至馬鞍寮，轉向北流，此處河床海拔約四三〇公尺。大甲溪在本地內多具有寬廣之沖積平原，最寬處在稍來坪附近，河床寬度約一公里，長及二公里。其西麻竹坑與馬鞍寮間河床寬度亦達七〇〇公尺。但因岩石堅強，在天冷吊橋附近，兩者間組成一石峽，河道甚狹，寬僅一五〇公尺，為修築橫跨大甲溪人行吊橋最理想地點。大甲溪自馬鞍寮而下，河流轉向北流，河床開展，兩旁台地沿溪發育，分佈面積甚廣。東勢鎮即位於其東岸台地之上。大甲溪在東勢以下之土牛，又折向西流，大甲以南，進入台灣海峽。

## 5.動植物資源

### (1)植物

本研究調查總共在舊製材廠區發現，維管束植物資源種類共有 53 科 116 屬 133 種（包含種及種以下分類群），其中蕨類植物 2 科 2 屬 2

種，種子植物 51 科 114 屬 131 種；員工宿舍區野生維管束植物資源種類則有 65 科 106 屬 123 種（包含種及種以下分類群），其中蕨類植物 5 科 5 屬 5 種，種子植物 60 科 101 屬 118 種。園區現有這些種類並無稀有或有滅絕危機的物種，未來在開發施作上對園區現有物種的衝擊應不致太大。

## (2) 鳥類

園區鳥類的調查依棲息地的環境概可分為樹林區、草生區及水域區，其出現種類計有樹林區 37 種、草生區 11 種及水域區 12 種，茲就此三種類型概述於下：

A. 樹林區----指雙崎工作站行政區、製材廠區等有較高之植樹區。

0 留鳥：(終年可見且在台灣繁殖的鳥類)白頭翁、麻雀、綠繡眼、大卷尾、八哥、紅鳩、斑頸鳩、黑冠麻鷺、紅嘴黑鵯、灰樹鵲、棕三趾鶉、棕三趾鶉、小啄木、五色鳥、鳳頭蒼鷹、黑枕王鶉、綠鳩、金背鳩、領角鴉、黃嘴角鴉、白耳畫眉

1 冬候鳥：(僅冬季留在台灣過冬的鳥類)紅尾伯勞、灰面鵟鷹、赤腹鷹、磯鶉、東方行、小環頸行、赤腹鵯、白腹鵯、白眉鵯、虎鵯、黃尾鶇、野鶇、藍尾鶇、藍磯鶉、黑臉巫、灰鶉鵯

2 夏候鳥(僅夏季停留在台灣繁殖的鳥類)中杜鵑等共計 37 種以上。

B. 草生區----指儲木池邊淤積後之草生地與行政區往製材廠間之道路邊，無樹林或植栽仍小之空曠地。

0 留鳥：小白鷺、牛背鷺、褐頭鷓鴣、灰頭鷓鴣、斑文鳥、白腰文鳥、棕三趾鶉、白鶉鵯、粉紅鸚嘴

1 冬候鳥：灰鶉鵯、黑臉巫 等共計 11 種以上。

C. 水域區指儲木池及其岸邊。

0 留鳥：洋燕、赤腰燕、家燕、小雨燕、小白鷺、夜鷺、小鷺、魚狗

1 冬候鳥：磯鶉、東方行、小環頸行、灰鶉鵯等共計 12 種以上。

## (二) 園區附近之文化節點

### 1. 文化資源

- |          |           |
|----------|-----------|
| (1)巧聖先師廟 | (2)東宮戲院   |
| (3)東豐鐵道  | (4)東勢舊火車站 |
| (5)保安祠   | (6)文昌祠    |
| (7)東聖宮   | (8)日昇門    |
| (9)月恆門   | (10)善教堂   |
| (11)天主堂  | (12)東勢林管處 |

### 2. 教育文化

東勢鎮內共享有高級職校一所、高級中學一所、國民中學三所、國民小學八所。

高級職校：國立東勢高工

高級中學：私立東暉高中

國民中學：東華國中 東勢國中 東新國中

國民小學：東勢國小 中山國小 中崙國小 石角國小 石城國小

成功國小 明正國小 新盛國小

## 二、計畫目的

本委託案係針對「東勢林業文化園區」內規劃建置全台唯一之「林業博物館」做一完整的先期研究，包括「調查研究」及「規劃設計」兩個層面之目的，供為下一階段設計之依據，以使林業博物館建置更臻完善。

### (一) 調查研究

針對國內外相關案例研究分析、文史資料、老員工訪談資料彙整與社區居民座談等，以俾後續林業博物館蒐藏、研究、教育與展示等規劃設計之重要參考依據。

### (二) 規劃設計

藉由跨專業領域之調查研究，掌握國內第一座「林業博物館」的特殊條件，具體反映在博物館展示主題規劃研究、設計上。