



臺北市立中正國民中學

樹木移除計畫書

113年1月

## 目錄

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| <b>1 工程概述</b>          | <b>2</b>  |
| 1.1 工程名稱               | 2         |
| 1.2 主辦機關               | 2         |
| 1.3 承攬廠商               | 2         |
| 1.4 監造單位               | 2         |
| 1.5 工程地點               | 2         |
| 1.6 契約金額               | 2         |
| 1.7 工程期限               | 2         |
| 1.8 工程內容               | 2         |
| <b>2 基地環境概述</b>        | <b>3</b>  |
| 2.1 基地交通位置及範圍圖         | 3         |
| 2.2 全區平面配置及施工範圍圖       | 8         |
| <b>3 申請移除樹木之理由</b>     | <b>8</b>  |
| <b>4 欲移除樹木之樹籍基本資料</b>  | <b>9</b>  |
| 4.1 樹木樹籍資料總表           | 9         |
| 4.2 樹木基本資料             | 10        |
| <b>5 非屬受保護樹木之證明文件</b>  | <b>12</b> |
| <b>6 移除預定期程</b>        | <b>14</b> |
| <b>7 樹木移除計畫</b>        | <b>15</b> |
| 7.1 事前公告               | 15        |
| 7.2 樹木移除作業             | 15        |
| <b>8 經費預算</b>          | <b>16</b> |
| <b>9 其他須檢附之資料</b>      | <b>17</b> |
| 9.1 處理流程一(發函公告各機關學校)   | 17        |
| 9.2 處理流程二(樹木安全評估會議)    | 21        |
| 9.3 處理流程三(學校主管會報會議)    | 36        |
| 9.4 處理流程四(移樹計畫工程說明會)   | 39        |
| 9.5 處理流程五(專家學者審查會議)    | 46        |
| <b>10 樹木移除申請人及承商資料</b> | <b>48</b> |

## 1 工程概述：

1.1 工程名稱：臺北市立中正國民中學113年無障礙電梯新建工程

1.2 主辦機關：臺北市立中正國民中學

1.3 承攬廠商：

1.4 監造單位：陳柏元建築師事務所

1.5 工程地點：中正區南海段一小段004、245地號2筆土地

1.6 契約金額：新臺幣 6,691,000 元整。

1.7 工程期限：113 年 6 月 6 日~ 114 年 1 月 31 日

1.8 工程內容：

本工程包含施作本市中正國民中學活動中心前方之樹木移除。地點位於臺北市中正區愛國東路158號，中正區南海段一小段004、245地號2筆土地。

本案樹木範圍位於中正國民中學活動中心前方之樹木，臨近校區大門，主要對外聯絡道路位於校區北側愛國東路(30m 寬)；東側杭州南路二段(20m 寬)。

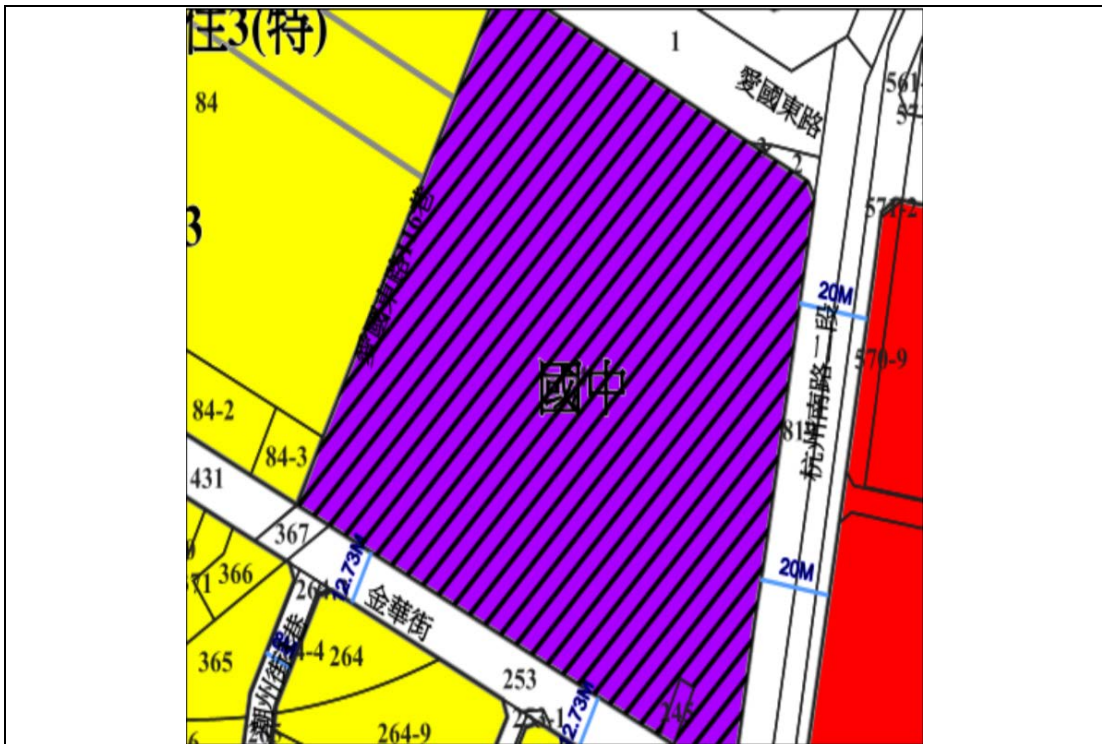
基地內規劃移除2株非受保護樹，移除樹木有榕樹、鳳凰木等2種，共計2株。

## 2 基地環境概述：

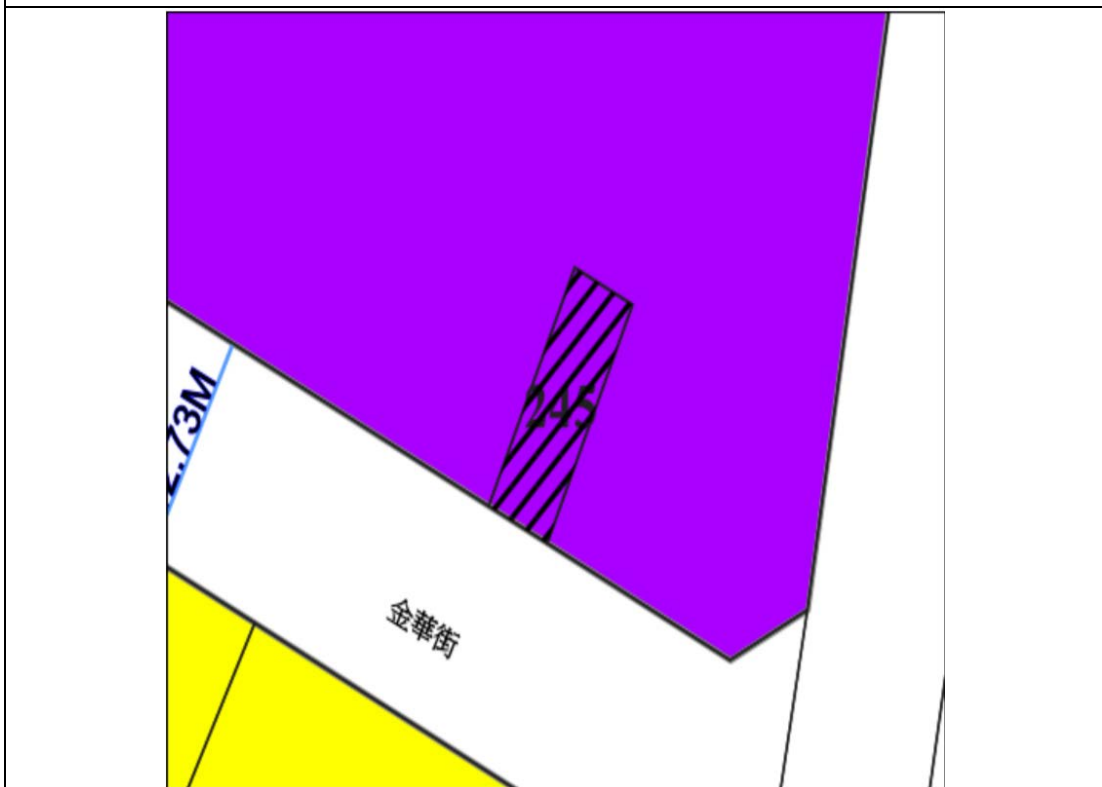
### 2.1 基地交通位置及範圍圖

(1)基地範圍： 中正區南海段一小段004、245地號2筆土地





都市計畫土地使用分區圖(南海段一小段004地號)



都市計畫土地使用分區圖(南海段一小段245地號)

## 現況照片索引圖



現況照片

|                                                                                     |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. 移除樹木周邊環境                                                                         | 2. 移除樹木周邊環境                                                                          |
|    |    |
| 3. 移除樹木周邊環境                                                                         | 4. 移除樹木周邊環境                                                                          |
|  |  |

現況照片

5. 移除樹木周邊環境



## 2.2 全區平面配置及施工範圍圖

本案移除樹木地點位於中正區中正國民中學，共計移除樹木2株。



## 3 申請移除樹木之理由：

1. 本校「臺北市立中正國民中學113年無障礙電梯新建工程」所建置電梯為外掛式電梯，需下挖地基1.5公尺深，2株非受保護樹榕樹及鳳凰木，緊鄰深挖地基旁及新建電梯出入口，廠商評估地基開挖後樹木有倒塌之虞，加以本校前於112年11月28日已發文全臺北市各機關及學校尋求榕樹及鳳凰木共2株移植外單位之可能，惟截至112年12月8日公告截止日前皆無單位提出需求；又本校校內因學生人數眾多、校地狹小，亦無閒置或多餘空間可進行移植，萬不得已只得辦理榕樹及鳳凰木共2株申請移除計畫。
2. 本校擬依「臺北市樹木申請移植及移除作業要點」第八條第(四)項——「非前三款之情形，經樹木安全評估之結果需移除」辦理本校樹木移除計畫。
3. 本校依據「臺北市樹木申請移植及移除作業要點」完成下列作業程序並檢附相關佐證資料：
  - (1) 專家學者評估之樹木安全評估表(檢附於本移除計畫書後)。
  - (2) 校務會議及工程說明會決議移除之會議紀錄。
  - (3) 二名以上專家學者(皆為現任臺北市樹木保護委員會委員之府外人員)完成本校樹木移除計畫書審查，並同意移除之會議紀錄。

#### 4 欲移除樹木之樹籍基本資料：

##### 4.1 樹木樹籍資料總表：

依上圖編號。

| 編號 | 樹種  | 直徑     | 樹高  | 樹圍    | 是否已達「臺北市樹木保護自治條例」第5條之認定標準 | 是否為受保護樹木 | 處理方式 |
|----|-----|--------|-----|-------|---------------------------|----------|------|
| 01 | 鳳凰木 | 0.35m  | 15m | 1.79m | 否                         | 否        | 移除   |
| 02 | 榕樹  | 0.45cm | 15m | 1.73m | 否                         | 否        | 移除   |

## 4.2 樹木基本資料表：

### 編號01基本資料表

|                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                 |        |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------|--------|------|
| 樹木編號                                                                                 | 01                                                                                                                                                                                                                                              | 樹木位置   | 中正區愛國東路158號活動中心 |        |      |
| 樹種                                                                                   | 鳳凰木                                                                                                                                                                                                                                             | 學名     | Delonix regia   |        |      |
| 位置                                                                                   |                                                                                                                                                               |        |                 |        |      |
| 樹高(m)                                                                                | 15                                                                                                                                                                                                                                              | 樹胸徑(m) | 0.35            | 樹胸圍(m) | 1.79 |
| 樹冠幅(m)                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                 | 樹齡     |                 | 種植年分   |      |
| 權屬                                                                                   | <input checked="" type="checkbox"/> 公有： <u>臺北市中正區中正國民中學</u> <input type="checkbox"/> 私有：                                                                                                                                                        |        |                 |        |      |
| 位置屬性                                                                                 | <input type="checkbox"/> 1. 道路、人行道 <input type="checkbox"/> 2. 公園、綠地 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 學校 <input type="checkbox"/> 4. 郊山 <input type="checkbox"/> 5. 私有住宅 <input type="checkbox"/> 6. 公共場所 <input type="checkbox"/> 7. 其他： |        |                 |        |      |
| 樹形                                                                                   | <input type="checkbox"/> 1. 尖錐形 <input type="checkbox"/> 2. 寬錐形 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 寬展開形 <input type="checkbox"/> 4. 窄柱形 <input type="checkbox"/> 5. 寬柱形 <input type="checkbox"/> 6. 獨特型                                     |        |                 |        |      |
| 生長地點概述                                                                               | <input type="checkbox"/> 1. 水泥、柏油鋪面 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 草地、土壤鋪面 <input type="checkbox"/> 3. 有建築物影響發育 <input type="checkbox"/> 4. 垃圾雜物堆積 <input type="checkbox"/> 5. 其他：                                                      |        |                 |        |      |
| 健康度                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> 1. 良好 <input type="checkbox"/> 2. 有明顯蟲害 <input type="checkbox"/> 3. 有明顯人為破壞 <input type="checkbox"/> 4. 其他：                                                                                                 |        |                 |        |      |
| 樹種                                                                                   | <input type="checkbox"/> 1. 原生種 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 外來種                                                                                                                                                                      |        |                 |        |      |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                 |        |      |
| 填表日期                                                                                 | 112.11.09                                                                                                                                                                                                                                       |        | 填表人             | 黃敏淳    |      |
| 備註                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                 |        |      |

編號02基本資料表

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                 |        |      |                  |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------------|------|
| 樹木編號                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 02                                                                                                                                                                                                                                              |        | 樹木位置 | 中正區愛國東路158號活動中心  |      |
| 樹種                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 榕樹                                                                                                                                                                                                                                              |        | 學名   | Ficus microcarpa |      |
| 位置                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                               |        |      |                  |      |
| 樹高(m)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 15                                                                                                                                                                                                                                              | 樹胸徑(m) | 0.45 | 樹胸圍(m)           | 1.73 |
| 樹冠幅(m)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                 | 樹齡     |      | 種植年分             |      |
| 權屬                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <input checked="" type="checkbox"/> 公有： <u>臺北市中正區中正國民中學</u> <input type="checkbox"/> 私有：                                                                                                                                                        |        |      |                  |      |
| 位置屬性                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> 1. 道路、人行道 <input type="checkbox"/> 2. 公園、綠地 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 學校 <input type="checkbox"/> 4. 郊山 <input type="checkbox"/> 5. 私有住宅 <input type="checkbox"/> 6. 公共場所 <input type="checkbox"/> 7. 其他： |        |      |                  |      |
| 樹形                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <input type="checkbox"/> 1. 尖錐形 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 寬錐形 <input type="checkbox"/> 3. 寬展開形 <input type="checkbox"/> 4. 窄柱形 <input type="checkbox"/> 5. 寬柱形 <input type="checkbox"/> 6. 獨特型                                     |        |      |                  |      |
| 生長地點概述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <input type="checkbox"/> 1. 水泥、柏油鋪面 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 草地、土壤鋪面 <input type="checkbox"/> 3. 有建築物影響發育 <input type="checkbox"/> 4. 垃圾雜物堆積 <input type="checkbox"/> 5. 其他：                                                      |        |      |                  |      |
| 健康度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <input checked="" type="checkbox"/> 1. 良好 <input type="checkbox"/> 2. 有明顯蟲害 <input type="checkbox"/> 3. 有明顯人為破壞 <input type="checkbox"/> 4. 其他：                                                                                                 |        |      |                  |      |
| 樹種                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <input type="checkbox"/> 1. 原生種 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 外來種                                                                                                                                                                      |        |      |                  |      |
| <div style="display: flex; justify-content: space-around;">    </div> |                                                                                                                                                                                                                                                 |        |      |                  |      |
| 填表日期                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 112.11.09                                                                                                                                                                                                                                       |        | 填表人  | 黃敏淳              |      |
| 備註                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                 |        |      |                  |      |

## 5 非屬受保護樹木之證明文件

正 本

檔 號：

保存年限：

112. 8. 21

### 臺北市政府文化局 函

100028

臺北市中正區南昌路一段151號3樓

受文者：陳柏元建築師事務所

發文日期：中華民國112年8月17日

發文字號：北市文化資源字第1123018745號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：

地址：臺北市市府路1號東北區4樓

承辦人：蔡惠玲

電話：02-27208889分轉3571

傳真：02-27236464

電子信箱：fh5788@gov.taipei

主旨：有關貴事務所函詢「臺北市立中正國民中學113年無障礙電梯新建工程案」基地範圍是否涉及本市受保護樹木一案，詳如說明，請查照。

說明：

- 一、復貴事務所112年8月14日陳設字第23081421號函。
- 二、依「臺北市樹木保護自治條例」現行規定，受保護樹木係採現地量測方式認定；本市轄區內各工程之建設開發者，應檢送「施工全區內喬木樹籍資料」至本局；如基地內樹木有達受保護認定標準者，則需依「臺北市受保護樹木保護計畫暨移植與復育計畫審議作業要點」規定，提送保護計畫或移植與復育計畫至本局轉陳「臺北市樹木保護委員會」審查，待審查同意後始得施作。另如所提供之資料有致使本局登載不實事項於公文書，足以生損害於公眾或他人者，其應負相關法律責任。以上規定，合先敘明。
- 三、經查貴事務所檢送旨揭範圍內喬木樹籍資料，目前區內樹木皆未達「臺北市樹木保護自治條例」第2條第1項第1、2款認定標準，暫無涉本市樹木保護自治條例相關事宜，惟樹木係持續生長狀態，倘日後樹木生長量體符合前揭認定標準，仍須依本市樹木保護自治條例規定辦理，另為維護本市珍貴綠色資源，全案仍請權管單位擇優將

樹木原地保存。

正本：陳柏元建築師事務所  
副本：臺北市立中正國民中學

局長蔡詩萍

本案依分層負責規定授權人員決行



## 6 移除預定期程

本案移除樹木為鳳凰木及榕樹，共計2株，預計移除時間10日

| 項次 | 樹種  | 樹高  | 株樹 | 預定移除時間   | 備註 |
|----|-----|-----|----|----------|----|
| 1  | 鳳凰木 | 15m | 1  | 113年6月8日 |    |
| 2  | 榕樹  | 15m | 1  | 113年6月8日 |    |

## 7 樹木移除計畫

- 7.1 事前公告：樹木移除前3日將樹木移除公告張貼於中正區中正國民中學活動中心左側。

### 樹木移除施工作業公告

樹木移除工程訂於113年6月8日~113年6月9日  
AM09:00~PM05:00期間於臺北市立中正國民中學活動  
中心右側進行樹木移除施工作業，為確保人員及車  
輛之用路安全，車輛進出時將派交管人員進行指  
揮，以維持道路之暢通。

作業期間造成不便，敬請見諒。

- 7.2 樹木移除作業：

7.2.1 樹木移除作業3日前通知監造單位到場監督。

7.2.2 如有特殊狀況，得提請樹木管理單位召集專家學者會勘，研擬專案辦理。

7.2.3 移除前先勘查現地環境，遇有傾倒疑慮則先立支柱保護架，以免作業中有發生傾倒之虞。

7.2.4 進行移除作業後，該環狀溝內以原土回填，若原土壤品質不優，則天入沙質土和腐熟推肥增肥。

## 8 經費預算

| 項次 | 名稱  | 單位 | 數量 | 單價     | 複數     | 備註  |
|----|-----|----|----|--------|--------|-----|
| 一  | 鳳凰木 | 株  | 1  | 17,500 | 17,500 | 含清運 |
| 二  | 榕樹  | 株  | 1  | 17,500 | 17,500 | 含清運 |
|    |     |    |    |        |        |     |
|    | 小計  |    |    |        | 35,000 |     |
|    | 總計  |    |    |        | 35,000 |     |

## 9 其他須檢附之資料(含接管樹木管理單位之同意函)

| 項次  | 名稱                    | 執行時間       | 完成時間       | 備註  |
|-----|-----------------------|------------|------------|-----|
| 流程一 | 詢問各機關學校認養<br>與移植樹木    | 112年11月28日 | 112年12月8日  | 9.1 |
| 流程二 | 外聘委員之樹木安全<br>評估會議     | 112年12月11日 | 112年12月11日 | 9.2 |
| 流程三 | 學校主管會報會議              | 112年12月11日 | 112年12月11日 | 9.3 |
| 流程四 | 里民代表之移樹計畫<br>工程說明會    | 112年12月11日 | 112年12月11日 | 9.4 |
| 流程五 | 二位專家學者之樹木<br>移除計畫審查會議 | 113年1月18日  | 113年1月18日  | 9.5 |

### 9.1 處理流程一：

依臺北市立中正國民中學112年11月28日北市中正中總字第1126008422號函辦理，公告全臺北市機關及學校徵求有意願接收鳳凰樹、榕樹之單位，截至112年12月8日無單位表達接收意願，另依臺北市政府工務局公園路燈工程管理處112年12月4日北市工公園字第1123068141號函辦理，鳳凰木、榕樹屬公園處不予接受之樹種，檢附詢問各單位公文、臺北市政府工務局公園路燈工程管理處公文。

檔 號：  
保存年限：

## 臺北市立中正國民中學 函

地址：臺北市中正區愛國東路158  
號

承辦人：徐國瑞  
電話：02-23916697#511  
傳真：02-23568475  
電子信箱：t869@ccjhs.tp.edu.tw

受文者：

發文日期：中華民國112年11月28日  
發文字號：北市中正中總字第1126008422號  
速別：普通件  
密等及解密條件或保密期限：  
附件：認養樹木調查表、樹木基本資料

主旨：有關本校辦理「113年無障礙電梯新建工程」工區影響範圍內2株既有榕樹及鳳凰木，開放本府各機關學校認養移植一案，詳如說明，請查照。

說明：

- 一、旨揭工程工區範圍內既有榕樹、鳳凰木計2株(樹胸徑及樹高等基本資料詳附件)，擬提供本府各機關如有景觀整建及空間綠化需求單位，申請認養與移植。
- 二、如有相關認養需求，請於112月12月8日(五)前將認養樹木調查表免備文寄至本案承辦人信箱，無需求者免回覆。本校將協助進行斷根，後續移植、運送等費用由需求單位自行負擔，並請認養機關學校於113年約4月至5月進行移植(實際移植時間依本案工程進度配合辦理)。

正本：臺北市府各機關學校(臺北市立中正國民中學除外)  
副本：

## 臺北市政府工務局公園路燈工程管理處 函

地址：臺北市中正區懷寧街109號

承辦人：張心萍

電話：2307-1429

電子信箱：db-13634@gov.taipei

受文者：臺北市立中正國民中學

發文日期：中華民國112年12月4日

發文字號：北市工公園字第1123068141號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：臺北市樹木捐贈要點1份 (29261869\_1123068141\_1-ATTACH1.pdf)

主旨：有關貴校「113年無障礙電梯新建工程」工區影響範圍內2株既有榕樹及鳳凰木，開放認養移植案，復如說明，請查照。

說明：

一、復貴校112年11月28日北市中正中總字第1126008422號函。

二、旨案樹木樹種未符合「臺北市樹木捐贈要點」第4條受理捐贈要點規定。

正本：臺北市立中正國民中學

副本：電  
文  
章  
交  
換  
章  
2023/12/04  
10:36:18

## 9.2 處理流程二：

外聘指導委員為樹木進行評估，本案鳳凰木、榕樹各達3個關鍵因子數量，皆屬高風險樹木，建請移除，檢附會議簽到表、會議記錄、樹木安全評估表。

### 臺北市立中正國民中學 113 年無障礙電梯新建工程

#### 移樹計畫-外聘委員審查會議簽到表

壹、時間：中華民國 112 年 12 月 11 日(星期一)上午 9 時 00 分

貳、地點：2 樓簡報室

參、主持人：蔣金芳

紀錄：黃敏淳

肆、與會人員：

| 單位                           | 職稱    | 簽到      |
|------------------------------|-------|---------|
| 臺北市立<br>中正國民中學               | 教務主任  |         |
|                              | 總務主任  | 蔣金芳     |
|                              | 輔導主任  |         |
|                              | 事務組長  | 徐國瑞     |
| 外聘委員<br>(樹木保護委員會<br>委員之府外人員) | 張委員東柱 | 張東柱     |
| 陳柏元<br>建築師事務所                | 建築師   | 陳柏元 黃敏淳 |

臺北市立中正國民中學 113 年無障礙電梯新建工程  
移樹計畫-樹木安全評估會議紀錄

(一)會議記錄：

1. 報告本校無障礙電梯新建工程依「臺北市樹木申請移植及移除作業要點」進行相關作業程序，惟原始移植計畫無單位願意接收、臺北市樹木捐贈要點第六條，鳳凰木、榕樹屬樹木生長情況不良、樹型不佳或無景觀價值之樹種，公園處不予接受、本校亦無多餘空間進行樹木移植，另無障礙電梯新建工程開挖基礎後將致樹木有倒塌之虞，故依「臺北市樹木申請移植及移除作業要點」第八條第一項第四款辦理，經樹木安全評估之結果，得簽報臺北市政府核准移除。
2. 經張東柱委員至現場以目視及簡易工具對預計移除之鳳凰木、榕樹依臺北市樹木安全評估表進行樹木安全評估，評估報告詳如附件。

(二)會議結論：

本案欲移除之鳳凰木、榕樹非屬臺北市政府列管樹木、經查亦非 50 年以上之保護樹木，且無單位願意接管，另經張東柱委員依臺北市樹木安全評估表之評估結果，本案鳳凰木、榕樹達各達 3 個關鍵因子數量，皆屬高風險樹木，建請移除。

# 臺北市樹木安全評估表

111年2月24日版

|                    |          |                                                                                                                                                                                                                             |        |            |       |   |
|--------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|-------|---|
| 一、立地環境資料及樹木對標的物的影響 | 管轄單位     | 臺北市立中正國民中學                                                                                                                                                                                                                  |        |            |       |   |
|                    | 評估時間     | 112年12月1日                                                                                                                                                                                                                   | 評估人員簽名 | 張康柱        | 樹木編號  | 1 |
|                    | 樹種       | 鳳凰木                                                                                                                                                                                                                         | 地點或地址  | 臺北市立中正國民中學 |       |   |
|                    |          |                                                                                                                                                                                                                             | 經緯度    |            |       |   |
|                    | 胸高直徑(cm) | 0.35m                                                                                                                                                                                                                       | 樹高(m)  | 15m        | 冠幅(m) |   |
|                    | 樹木座落位置   | <input type="checkbox"/> 公園 <input type="checkbox"/> 廣場 <input type="checkbox"/> 綠地 <input type="checkbox"/> 人行道 <input type="checkbox"/> 分隔島 <input type="checkbox"/> 山坡地 <input checked="" type="checkbox"/> 其他<br>校內活動中心 |        |            |       |   |
|                    | 樹穴屬性     | <input type="checkbox"/> 開闢地 <input type="checkbox"/> 單一樹穴 <input type="checkbox"/> 帶狀樹穴 <input type="checkbox"/> 花台                                                                                                        |        |            |       |   |

## 重大危害狀況

確認樹的目標區有標的物(如行人、物品等)且發生下述重大危害狀況，可免填後續評估項目：

- ☐ 確認枯萎範圍超過80%以上之樹木。
- ☐ 樹洞深度超過斷面直徑2/3且外殼開放度1/3以上。
- ☐ 經儀器測量確認外殼開放度 $\geq 50\%$ 以上且木質部已腐朽。
- ☐ 等勢幹有裂縫且深度已與等勢幹徑相等。
- ☐ 罹褐根病者。
- ☐ 成年人推動樹徑達30公分以上之樹幹基部會搖晃。
- ☐ 天災導致樹木受損嚴重經專家判斷可能產生公安危害。
- ☐ 其他有危險狀況經專家會勘建議移除者。

## 環境風險部分

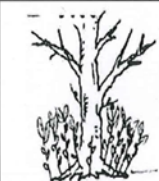
| 項目     | 扣分樣態標準                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 分數 |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 二、環境資料 | 1. 種植範圍土壤面積(有石塊、其他設施物覆蓋或根系已填滿均不計入面積)(樹木分類如附錄)<br><input type="checkbox"/> 種植範圍面積充足或開闢地 (0)<br>單一、帶狀樹穴或花台<br><input type="checkbox"/> 面積(大喬木 $\geq 4m^2$ ；中喬木、棕櫚類 $\geq 2.5m^2$ ；小喬木 $\geq 1.5m^2$ ) (0)<br><input checked="" type="checkbox"/> 面積(大喬木 $< 4m^2$ ；中喬木、棕櫚類 $< 2.5m^2$ ；小喬木 $< 1.5m^2$ ) (-4)(參考附錄)(關鍵因子) | -4 |

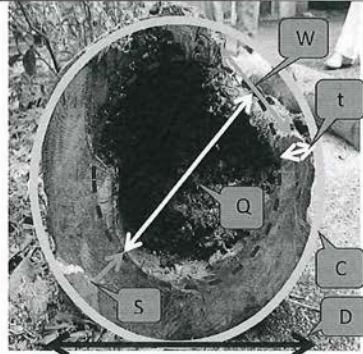
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 2. 樹木受風情況<br><input checked="" type="checkbox"/> 受風影響不大 (0) <input type="checkbox"/> 風衝地帶、大樓風口、空曠迎風面 (-2)                                                                                                                                                                                                                                               | 0  |
| 3. 樹木所在地之使用頻率(樹冠幅下使用率)<br><input type="checkbox"/> 不常使用 (0) <input type="checkbox"/> 不定期使用 (-1) <input type="checkbox"/> 定期使用(使用時間<3小時) (-2)<br><input checked="" type="checkbox"/> 經常使用 (-4)                                                                                                                                                           | -4 |
| 4. 樹木周邊(樹高的1.5倍距離內)5年內有進行工程(如人行道、花台加高)造成根部或樹體受損<br><input checked="" type="checkbox"/> 無進行工程 (0) <input type="checkbox"/> 有進行工程 (-1)                                                                                                                                                                                                                    | 0  |
| 5. 臨近樹木的公共設施或目標(樹高的1.5倍距離內)(1項扣1分)(可複選)<br><input checked="" type="checkbox"/> 建築物 <input type="checkbox"/> 停車位 <input checked="" type="checkbox"/> 道路旁 <input checked="" type="checkbox"/> 人群聚集地點 <input checked="" type="checkbox"/> 人行道 <input checked="" type="checkbox"/> 娛樂活動地 <input type="checkbox"/> 標誌設施<br><input type="checkbox"/> 其它 _____ | -5 |
| 6. 樹木與車輛之距離<br><input checked="" type="checkbox"/> 不會受到撞擊 (0) <input type="checkbox"/> 可能受到撞擊 (-10)(關鍵因子)                                                                                                                                                                                                                                               | 0  |
| 7. 環境土壤(以鋼棒插入土壤中)<br><input checked="" type="checkbox"/> 可輕鬆插入，土質尚可 (0) <input type="checkbox"/> 表面稍有踐踏情形，需稍用力方可插入，土質稍硬 (-1)<br><input type="checkbox"/> 經常遭受踐踏，需用力方可插入，土質稍硬 (-2) <input type="checkbox"/> 用力仍無法插入，土質硬實 (-3)                                                                                                                            | 0  |
| 8. 在滴水線範圍內有無障礙物限制根部延伸<br><input type="checkbox"/> <25% (-0) <input type="checkbox"/> 26-50% (-1) <input type="checkbox"/> 51-75% (-2) <input checked="" type="checkbox"/> >75% (-3)                                                                                                                                                                     | -3 |
| 9. 基盤排水性狀況<br><input type="checkbox"/> 良好 (0) <input type="checkbox"/> 稍微 (-1) <input type="checkbox"/> 不良 (-2) <input checked="" type="checkbox"/> 積水嚴重 (-3)                                                                                                                                                                                           | -3 |
| 分數/關鍵因子數量                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |

#### 樹木健康部分

| 項目     | 扣分樣態標準                                                                                                                                                                                                                        | 分數 |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 三、樹冠狀況 | 10. 樹冠受生物性傷害徵狀<br><input checked="" type="checkbox"/> 無病蟲害或病蟲害未影響樹體健康 (0)<br><input type="checkbox"/> 有病蟲害病徵且可能對樹體健康造成危害 (-1)<br><input type="checkbox"/> 有明顯病蟲害病徵且已有樹體損傷現象 (-2)<br>病蟲害種類：_____ (請敘述發現之病蟲害名稱)                 | 0  |
|        | 11. 樹冠受機械傷害比率<br><input checked="" type="checkbox"/> 無受害(0-5%) (0) <input type="checkbox"/> 受機械危害，面積5-30%樹冠 (-1)<br><input type="checkbox"/> 受機械危害明顯，面積31-60%樹冠 (-2)<br><input type="checkbox"/> 受機械危害嚴重，面積超過60%樹冠 (-3)(關鍵因子) | 0  |
|        | 12. 葉片狀況<br><input checked="" type="checkbox"/> 處落葉期或葉片枯黃，不正常落葉<5%(0) <input type="checkbox"/> 5%<葉片枯黃，不正常落葉<50% (-1)<br><input type="checkbox"/> 葉片枯黃，不正常落葉≥50%(-2)(關鍵因子)                                                    | 0  |
|        |                                                                                                                                                                                                                               |    |

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                    |                                                                                      |                                                                                    |                                                                                      |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |  |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                                                    | <p>13. 葉片密度及大小</p> <table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p> <input checked="" type="checkbox"/> 枝條茂密、葉子均為普通到大葉 (0)             <input type="checkbox"/> 枝條尚可、稍有些小葉 (-1)             <input type="checkbox"/> 枝葉很少、樹幹上端有許多小葉 (-3)             <input type="checkbox"/> 無枝葉生長、全株均小葉 (-5)       </p> |   |     |   |   |  |  |  |  |  |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |   |                                                                                    |                                                                                      |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |  |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |   |                                                                                    |                                                                                      |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |  |
|                                                                                    | <p>14. 枝條生長均勻度</p> <table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p> <input type="checkbox"/> 均勻生長 (0)             <input type="checkbox"/> 微偏向一側 (-1)             <input type="checkbox"/> 大部分偏向 (-3)     <input checked="" type="checkbox"/> 完全偏向 (-5) (關鍵因子)       </p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |     |   |   | -5                                                                                |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |  |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |   |                                                                                    |                                                                                      |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |  |
|                                                                                    | <p>15. 枯損枝條多寡</p> <table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p> <input type="checkbox"/> &lt;5% 樹冠無枯萎 (0)     <input type="checkbox"/> 6-20% 樹冠下方有枯萎 (-1)     <input type="checkbox"/> 21-50% 樹冠上下有枯萎 (-3)     <input type="checkbox"/> &gt;50% 樹冠大部分枯萎 (-5) (關鍵因子)       </p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |    |  |  | 0                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |  |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |                                                                                    |                                                                                      |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |  |
| 四、主幹與大直徑枝條狀況                                                                       | <p>16. 是否有等勢枝或等勢幹(可重複勾選)</p> <p> <input type="checkbox"/> 無 (0)    <input type="checkbox"/> 等勢枝 (-1)    <input checked="" type="checkbox"/> 等勢幹 (-3)         </p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -3                                                                                 |                                                                                      |                                                                                    |                                                                                      |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |  |
|                                                                                    | <p>17. 影響整體樹型(若移除枯枝等不健康部位後)</p> <p> <input type="checkbox"/> 保持良好樹型(0)<br/> <input checked="" type="checkbox"/> 有點凌亂，接近良好樹型(-1)<br/> <input type="checkbox"/> 預期無法恢復良好樹型(-2)<br/> <input type="checkbox"/> 樹型完全崩壞 (-3)(關鍵因子)         </p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | -1                                                                                 |                                                                                      |                                                                                    |                                                                                      |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |  |
|                                                                                    | <p>18. 樹高與胸徑比</p> <p>樹高(cm)/胸徑(cm)=胸徑比 ( )/( )=_____</p> <p> <input checked="" type="checkbox"/> 樹高與胸徑比&lt;50 (0)<br/> <input type="checkbox"/> 50≤樹高與胸徑比&lt;90 (-1)<br/> <input type="checkbox"/> 90≤樹高與胸徑比 (-2)         </p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0                                                                                  |                                                                                      |                                                                                    |                                                                                      |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <p>19. 樹木傾斜狀況</p> <p><input type="checkbox"/> 無異常傾斜 (0)</p> <p><input type="checkbox"/> 主幹傾斜<math>\leq 30^\circ</math> (-1)</p> <p><input type="checkbox"/> 主幹傾斜<math>\leq 30^\circ</math>且臨近園路、廣場或為行道樹 (-2)</p> <p><input type="checkbox"/> 主幹傾斜<math>&gt; 30^\circ</math> (-2)(關鍵因子)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 主幹傾斜<math>&gt; 30^\circ</math>且臨近園路、廣場或為行道樹 (-4)(關鍵因子)</p>                                                                                                                                                                                                                                    | <p>-4</p> |
| <p>20. 樹幹結構(樹高3m以下)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 枝條直徑<math>&lt;</math>主幹50% (0)</p> <p><input type="checkbox"/> 枝條直徑<math>&lt;</math>主幹80% (-1)</p> <p><input type="checkbox"/> 枝條直徑<math>&lt;</math>主幹90%且夾角角度<math>&lt; 45^\circ</math> (-2)</p> <p><input type="checkbox"/> 枝條和主幹大小相同(分叉枝)且夾角角度<math>&lt; 30^\circ</math> (-3)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                             | <p>0</p>  |
| <p>21. 枝條萌蘖之狀況</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">     </div> <p><input checked="" type="checkbox"/> 健康 (0)    <input type="checkbox"/> 有萌蘖產生 (-1)    <input type="checkbox"/> 大量萌蘖 (-3)    <input type="checkbox"/> 大量萌蘖且上方多枯枝 (-5)</p>                       | <p>0</p>  |
| <p>22. 主幹損傷狀況</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">     </div> <p><input checked="" type="checkbox"/> 無損傷、無腐朽 (0)    <input type="checkbox"/> 枝條或枝幹有膨脹突起 (-1)    <input type="checkbox"/> 明顯枝幹膨大突起有空洞 (-3)    <input type="checkbox"/> 樹幹已有大空洞(-5)(關鍵因子)</p> | <p>0</p>  |
| <p>23. 樹皮缺損程度</p> <p>樹皮缺損面積/該部位圓周表面積<math>\times 100\%</math>=樹皮缺損面積程度 ( )/( )<math>\times 100\%</math>= _____%</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 樹皮無缺損 (0)</p> <p><input type="checkbox"/> 樹皮缺損面積小於圓周表面5-30% (-1)</p> <p><input type="checkbox"/> 樹皮缺損面積大於圓周表面31-60% (-2)</p> <p><input type="checkbox"/> 樹皮缺損面積大於圓周表面61%以上 (-3)(關鍵因子)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                            | <p>0</p>  |
| <p>24. 樹皮損傷種類(可複選)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 無損傷 (0)    <input type="checkbox"/> 夾皮 (-1)    <input type="checkbox"/> 異常爆裂 (-1)</p> <p><input type="checkbox"/> 異常腫脹(-2)    <input type="checkbox"/> 水平龜裂 (-3)(關鍵因子)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p>0</p>  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <p>25. 修枝或創傷後的復原情形</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 無或復原良好 (0)</p> <p><input type="checkbox"/> 復原或再生樹勢減弱 (-1)</p> <p><input type="checkbox"/> 無法再生恢復或出現畸形，傷口無法癒合發生變色 (-2)</p> <p><input type="checkbox"/> 無法癒合產生腐朽 (-3)(關鍵因子)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>0</p> |
| <p>26. 樹洞填補措施狀況</p> <p><input type="checkbox"/> 樹洞無填補或包覆材料完整外觀無任何變化，亦無繼續惡化情形 (0)</p> <p><input type="checkbox"/> 樹洞包覆材料已損毀，或周邊木質部有繼續腐朽造成樹勢不佳或樹洞無腐朽但有汗水滲出 (-2)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <p>0</p> |
| <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 10px;"> <p>量測方式：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. C(樹洞所在位置之樹幹圓周)</li> <li>2. D(樹洞所在位置之樹幹直徑)</li> <li>3. W(外殼開放寬度)：將尺放在樹洞開口最寬的位置量出樹洞寬度。</li> <li>4. Q(樹洞深度)：將尺深入樹洞量出之深度。</li> <li>5. t(最薄殘留壁厚度)：量深度位置旁邊的樹皮厚度。</li> <li>6. S(外殼厚度)=D-Q。</li> <li>7. r(樹洞半徑)：r=Q/2。</li> </ol> </div> </div> <p>圖1: 樹洞腐朽及外殼開放度示意圖</p>               |          |
| <p>27. 可見之最大樹洞腐朽程度(依附圖1量測t值及r值後填寫) t值為最薄殘留壁厚度處計算</p> <p>樹洞位於樹幹偏心之t/R值公式：<math>t/(t+r)</math>值 ( )/( + ) = _____</p> <p><input type="checkbox"/> 無 (0) <input type="checkbox"/> &lt;0.8 (-1) <input type="checkbox"/> &lt;0.5 (-3) <input type="checkbox"/> &lt;0.3 (-5)(關鍵因子)</p>                                                                                                                                                                                                                          | <p>0</p> |
| <p>28. 因腐朽造成可見之最大樹洞外殼開放程度及厚度比(依附圖量測後填寫)</p> <p><input type="checkbox"/> 無 (0) 外殼開放度%</p> <p><input type="checkbox"/> 低度破壞風險，外殼開放度5-24% (W/C*100%)</p> <p>時 (-3) ( )/( ) *100% = _____</p> <p><input type="checkbox"/> 中度破壞風險 (-5) 外殼厚度比(S/D)</p> <p>(1) 外殼開放度25-40%時 ( )/( )</p> <p>(2) 外殼開放度&lt;30%時，外殼厚度比 = _____</p> <p>0.16至0.33間 (外殼開放度指樹洞外殼開放寬度與樹幹圓周的比值)</p> <p><input type="checkbox"/> 高度破壞風險 (-7)(關鍵因子)</p> <p>(1) 外殼開放度≥40%以上時</p> <p>(2) 外殼厚度比直徑&lt;0.16時</p> <p>(3) 外殼開放度≥30%時且外殼厚度比≤0.33時</p> | <p>0</p> |

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|        | <p>29. 可見樹洞位置、大小及數量(樹洞長寬請量測樹洞內側，不規則請量最長與最寬處，依實際可測得數量填寫，不以3個為限)</p> <p>樹洞一、樹洞位置：_____、長_____公分、寬_____公分，<br/>         長度超過<input type="checkbox"/>100公分(-4)<input type="checkbox"/>50公分(-3)<input type="checkbox"/>30公分(-2)<br/>         深度達樹徑<input type="checkbox"/>1/4 (-1) <input type="checkbox"/>1/3(-2) <input type="checkbox"/>1/2(-3)</p> <p>樹洞二、樹洞位置：_____、長_____公分、寬_____公分，<br/>         長度超過<input type="checkbox"/>100公分(-4)<input type="checkbox"/>50公分(-3)<input type="checkbox"/>30公分(-2)<br/>         深度達樹徑<input type="checkbox"/>1/4 (-1) <input type="checkbox"/>1/3(-2) <input type="checkbox"/>1/2(-3)</p> <p>樹洞三、樹洞位置：_____、長_____公分、寬_____公分，<br/>         長度超過<input type="checkbox"/>100公分(-4)<input type="checkbox"/>50公分(-3)<input type="checkbox"/>30公分(-2)<br/>         深度達樹徑<input type="checkbox"/>1/4 (-1) <input type="checkbox"/>1/3(-2) <input type="checkbox"/>1/2(-3)</p> | 0  |
|        | <p>30. 生物性危害(可重複勾選)</p> <p><input type="checkbox"/>無 (0) <input type="checkbox"/>出現大量蟻群 (-1) <input type="checkbox"/>樹幹異常分泌樹脂 (-1) <input type="checkbox"/>寄生或附生植物 (-1)</p> <p><input type="checkbox"/>其他 _____ (-1)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0  |
| 五、根部狀況 | <p>31. 根領不見(覆土過深、柏油、雜物)</p> <p><input type="checkbox"/>無 (0) <input type="checkbox"/>有 (-2)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0  |
|        | <p>32. 根領覆土厚度</p> <p><input type="checkbox"/>0-5公分 (0) <input type="checkbox"/>6-10公分 (-1) <input type="checkbox"/>11-20公分 (-2) <input type="checkbox"/>超過20公分 (-3)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0  |
|        | <p>33. 盤根狀況</p> <p><input type="checkbox"/>無 (0) <input type="checkbox"/>輕微 (-1) <input checked="" type="checkbox"/>稍嚴重 (-2) <input type="checkbox"/>嚴重 (-3)(關鍵因子)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -2 |
|        | <p>34. 根部周圍土壤凸起或破壞</p> <p><input type="checkbox"/>無 (0) <input type="checkbox"/>輕微 (-1) <input type="checkbox"/>部分 (-2) <input type="checkbox"/>嚴重 (-3)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0  |
|        | <p>35. 根領與主幹相接處有腐朽</p> <p><input type="checkbox"/>無 (0)</p> <p><input type="checkbox"/>腐朽範圍佔該位置點圓周&gt;1/8 (-1)</p> <p><input type="checkbox"/>腐朽範圍佔該位置點圓周&gt;1/6 (-3)</p> <p><input type="checkbox"/>腐朽範圍佔該位置點圓周&gt;1/4 (-5)(關鍵因子)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0  |
|        | <p>36. 可見之根部腐朽、經切割或收口不完整</p> <p><input type="checkbox"/>無 (0) <input type="checkbox"/>主根有腐朽 (-1) <input type="checkbox"/>超過一半主根有 (-3)(關鍵因子)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0  |
|        | <p>37. 樹冠水平投影面積外圍3米的半徑範圍內有設施物造成根部損傷</p> <p><input type="checkbox"/>無 (0) <input type="checkbox"/>有設施、路面、植草磚等 (-1) <input checked="" type="checkbox"/>有設施、路面、植草磚等且&lt;40%受損 (-3)</p> <p><input type="checkbox"/>有設施、路面、植草磚等&gt;40%受損 (-5)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | -3 |
|        | <p>38. 根部有菌絲、子實體或其他可見病蟲害</p> <p><input type="checkbox"/>無 (0) <input type="checkbox"/>有 (-2) <input type="checkbox"/>疑似為根部腐朽型病害 (-7)</p> <p><input type="checkbox"/>經檢驗確認為褐根病以外之根部腐朽型病害 (-10)</p> <p><input type="checkbox"/>具氣生根樹種，且確認為根部腐朽型病害 (-30)</p> <p>(疑似：為看見子實體、菌絲等，未經過檢驗)</p> <p>(經檢驗：取樣送林試所檢驗確認為褐根病、蜜芝根腐病或其他根部腐朽病害)兩者不重複計算</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0  |

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |            |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|
| 六、其他    | 39. 其他未表列但有重大危險之情形，經專家鑑定足堪列為高風險樹木<br>專家鑑定結果：_____<br>建議處理方法：_____                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |            |
|         | 分數/關鍵因子數量                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    | /          |
|         | 總分(環境風險分數+樹木安全分數)<br>最高總分數191分                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 關鍵因子數量(總計18個)<br>3 | -37<br>-37 |
|         | <input type="checkbox"/> 無風險樹木(總分≤15分)<br><input type="checkbox"/> 低風險樹木(15分<總分≤30分)<br><input type="checkbox"/> 中風險樹木(30分<總分≤40分)<br><input checked="" type="checkbox"/> 高風險樹木(總分>40分或關鍵因子≥3個)                                                                                                                                                                                                                                        |                    |            |
| 總分      | <input type="checkbox"/> 屬重大危害狀況：<br><input type="checkbox"/> 確認枯萎範圍超過80%以上之樹木。<br><input type="checkbox"/> 樹洞深度超過斷面直徑2/3且外殼開放度1/3以上。<br><input type="checkbox"/> 經儀器測量確認外殼開放度≥50%以上且木質部已腐朽。<br><input type="checkbox"/> 等勢幹有裂縫且深度已與等勢幹徑相等。<br><input type="checkbox"/> 罹褐根病者。<br><input type="checkbox"/> 成年人推動樹徑達30公分以上之樹幹基部會搖晃。<br><input type="checkbox"/> 天災導致樹木受損嚴重經專家判斷可能產生公安危害。<br><input type="checkbox"/> 其他有危險狀況經專家會勘建議移除者： |                    |            |
| 評估後處理方式 | <input type="checkbox"/> 改善( ) / <input type="checkbox"/> 移植 / <input checked="" type="checkbox"/> 移除<br>經評估屬高風險，建議移除。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |            |

# 臺北市樹木安全評估表

111年2月24日版

|                    |          |                                                                                                                                                                                                                             |        |            |       |   |
|--------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|-------|---|
| 一、立地環境資料及樹木對標的物的影響 | 管轄單位     | 臺北市立中正國民中學                                                                                                                                                                                                                  |        |            |       |   |
|                    | 評估時間     | 112年12月11日                                                                                                                                                                                                                  | 評估人員簽名 | 張學哲        | 樹木編號  | 2 |
|                    | 樹種       | 榕樹                                                                                                                                                                                                                          | 地點或地址  | 臺北市立中正國民中學 |       |   |
|                    |          |                                                                                                                                                                                                                             | 經緯度    |            |       |   |
|                    | 胸高直徑(cm) | 0.45m                                                                                                                                                                                                                       | 樹高(m)  | 15m        | 冠幅(m) |   |
|                    | 樹木座落位置   | <input type="checkbox"/> 公園 <input type="checkbox"/> 廣場 <input type="checkbox"/> 綠地 <input type="checkbox"/> 人行道 <input type="checkbox"/> 分隔島 <input type="checkbox"/> 山坡地 <input checked="" type="checkbox"/> 其他<br>校內活動中區 |        |            |       |   |
|                    | 樹穴屬性     | <input type="checkbox"/> 開闊地 <input type="checkbox"/> 單一樹穴 <input type="checkbox"/> 帶狀樹穴 <input type="checkbox"/> 花台                                                                                                        |        |            |       |   |

## 重大危害狀況

確認樹的目標區有標的物(如行人、物品等)且發生下述重大危害狀況，可免填後續評估項目：

- ☐ 確認枯萎範圍超過80%以上之樹木。
- ☐ 樹洞深度超過斷面直徑2/3且外殼開放度1/3以上。
- ☐ 經儀器測量確認外殼開放度 $\geq 50\%$ 以上且木質部已腐朽。
- ☐ 等勢幹有裂縫且深度已與等勢幹徑相等。
- ☐ 罹褐根病者。
- ☐ 成年人推動樹徑達30公分以上之樹幹基部會搖晃。
- ☐ 天災導致樹木受損嚴重經專家判斷可能產生公安危害。
- ☐ 其他有危險狀況經專家會勘建議移除者。

## 環境風險部分

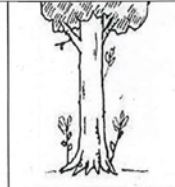
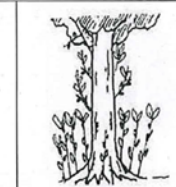
| 項目     | 扣分樣態標準                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 分數 |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 二、環境資料 | 1. 種植範圍土壤面積(有石塊、其他設施物覆蓋或根系已填滿均不計入面積)(樹木分類如附錄)<br><input type="checkbox"/> 種植範圍面積充足或開闊地 (0)<br>單一、帶狀樹穴或花台<br><input type="checkbox"/> 面積(大喬木 $\geq 4m^2$ ；中喬木、棕櫚類 $\geq 2.5m^2$ ；小喬木 $\geq 1.5m^2$ ) (0)<br><input checked="" type="checkbox"/> 面積(大喬木 $< 4m^2$ ；中喬木、棕櫚類 $< 2.5m^2$ ；小喬木 $< 1.5m^2$ ) (-4)(參考附錄)(關鍵因子) | -4 |

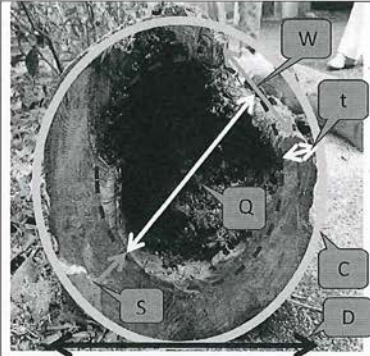
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 2. 樹木受風情況<br><input checked="" type="checkbox"/> 受風影響不大 (0) <input type="checkbox"/> 風衝地帶、大樓風口、空曠迎風面 (-2)                                                                                                                                                                                                                                         | 0  |
| 3. 樹木所在地之使用頻率(樹冠幅下使用率)<br><input type="checkbox"/> 不常使用 (0) <input type="checkbox"/> 不定期使用 (-1) <input type="checkbox"/> 定期使用(使用時間<3小時) (-2)<br><input checked="" type="checkbox"/> 經常使用 (-4)                                                                                                                                                     | -4 |
| 4. 樹木周邊(樹高的1.5倍距離內)5年內有進行工程(如人行道、花台加高)造成根部或樹體受損<br><input checked="" type="checkbox"/> 無進行工程 (0) <input type="checkbox"/> 有進行工程 (-1)                                                                                                                                                                                                              | 0  |
| 5. 臨近樹木的公共設施或目標(樹高的1.5倍距離內)(1項扣1分)(可複選)<br><input checked="" type="checkbox"/> 建築物 <input type="checkbox"/> 停車位 <input checked="" type="checkbox"/> 道路旁 <input checked="" type="checkbox"/> 人群聚集地點 <input checked="" type="checkbox"/> 人行道 <input checked="" type="checkbox"/> 娛樂活動地 <input type="checkbox"/> 標誌設施<br><input type="checkbox"/> 其它 | -5 |
| 6. 樹木與車輛之距離<br><input checked="" type="checkbox"/> 不會受到撞擊 (0) <input type="checkbox"/> 可能受到撞擊 (-10)(關鍵因子)                                                                                                                                                                                                                                         | 0  |
| 7. 環境土壤(以鋼棒插入土壤中)<br><input checked="" type="checkbox"/> 可輕鬆插入，土質尚可 (0) <input type="checkbox"/> 表面稍有踐踏情形，需稍用力方可插入，土質稍硬 (-1)<br><input type="checkbox"/> 經常遭受踐踏，需用力方可插入，土質稍硬 (-2) <input type="checkbox"/> 用力仍無法插入，土質硬實 (-3)                                                                                                                      | 0  |
| 8. 在滴水線範圍內有無障礙物限制根部延伸<br><input type="checkbox"/> <25% (-0) <input type="checkbox"/> 26-50% (-1) <input type="checkbox"/> 51-75% (-2) <input checked="" type="checkbox"/> 75% (-3)                                                                                                                                                                | -3 |
| 9. 基盤排水性狀況<br><input type="checkbox"/> 良好 (0) <input type="checkbox"/> 稍微 (-1) <input type="checkbox"/> 不良 (-2) <input checked="" type="checkbox"/> 積水嚴重 (-3)                                                                                                                                                                                     | -3 |
| 分數/關鍵因子數量                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1  |

#### 樹木健康部分

| 項目     | 扣分樣態標準                                                                                                                                                                                                                        | 分數 |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 三、樹冠狀況 | 10. 樹冠受生物性傷害徵狀<br><input checked="" type="checkbox"/> 無病蟲害或病蟲害未影響樹體健康 (0)<br><input type="checkbox"/> 有病蟲害病徵且可能對樹體健康造成危害 (-1)<br><input type="checkbox"/> 有明顯病蟲害病徵且已有樹體損傷現象 (-2)<br>病蟲害種類： (請敘述發現之病蟲害名稱)                      | 0  |
|        | 11. 樹冠受機械傷害比率<br><input checked="" type="checkbox"/> 無受害(0-5%) (0) <input type="checkbox"/> 受機械危害，面積5-30%樹冠 (-1)<br><input type="checkbox"/> 受機械危害明顯，面積31-60%樹冠 (-2)<br><input type="checkbox"/> 受機械危害嚴重，面積超過60%樹冠 (-3)(關鍵因子) | 0  |
|        | 12. 葉片狀況<br><input checked="" type="checkbox"/> 處落葉期或葉片枯黃，不正常落葉<5%(0) <input type="checkbox"/> 5%<葉片枯黃，不正常落葉<50% (-1)<br><input type="checkbox"/> 葉片枯黃，不正常落葉≥50%(-2)(關鍵因子)                                                    | 0  |

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|              | <p>13. 葉片密度及大小</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">     </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">     </div> <p> <input checked="" type="checkbox"/> 枝條茂密、葉子均為普通到大葉 (0)             <input type="checkbox"/> 枝條尚可、稍有些小葉 (-1)             <input type="checkbox"/> 枝葉很少、樹幹上端有許多小葉 (-3)             <input type="checkbox"/> 無枝葉生長、全株均小葉 (-5)       </p> | 0  |
|              | <p>14. 枝條生長均勻度</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">     </div> <p> <input type="checkbox"/> 均勻生長 (0)             <input type="checkbox"/> 微偏向一側 (-1)             <input type="checkbox"/> 大部分偏向 (-3)     <input checked="" type="checkbox"/> 完全偏向 (-5) (關鍵因子)       </p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -5 |
|              | <p>15. 枯損枝條多寡</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">     </div> <p> <input checked="" type="checkbox"/> &lt;5% 樹冠無枯萎 (0)             <input type="checkbox"/> 6-20% 樹冠下方有枯萎 (-1)             <input type="checkbox"/> 21-50% 樹冠上下有枯萎 (-3)     <input type="checkbox"/> &gt;50% 樹冠大部分枯萎 (-5) (關鍵因子)       </p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0  |
| 四、主幹與大直徑枝條狀況 | <p>16. 是否有等勢枝或等勢幹(可重複勾選)</p> <p> <input checked="" type="checkbox"/> 無 (0)    <input type="checkbox"/> 等勢枝 (-1)    <input type="checkbox"/> 等勢幹 (-3)         </p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0  |
|              | <p>17. 影響整體樹型(若移除枯枝等不健康部位後)</p> <p> <input type="checkbox"/> 保持良好樹型(0)<br/> <input checked="" type="checkbox"/> 有點凌亂，接近良好樹型(-1)<br/> <input type="checkbox"/> 預期無法恢復良好樹型(-2)<br/> <input type="checkbox"/> 樹型完全崩壞 (-3)(關鍵因子)         </p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -1 |
|              | <p>18. 樹高與胸徑比</p> <p>樹高(cm)/胸徑(cm)=胸徑比 ( )/( )=_____</p> <p> <input checked="" type="checkbox"/> 樹高與胸徑比&lt;50 (0)<br/> <input type="checkbox"/> 50≤樹高與胸徑比&lt;90 (-1)<br/> <input type="checkbox"/> 90≤樹高與胸徑比 (-2)         </p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <p>19. 樹木傾斜狀況</p> <p><input type="checkbox"/> 無異常傾斜 (0)</p> <p><input type="checkbox"/> 主幹傾斜<math>\leq 30^\circ</math> (-1)</p> <p><input type="checkbox"/> 主幹傾斜<math>\leq 30^\circ</math>且臨近園路、廣場或為行道樹 (-2)</p> <p><input type="checkbox"/> 主幹傾斜<math>&gt; 30^\circ</math> (-2)(關鍵因子)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 主幹傾斜<math>&gt; 30^\circ</math>且臨近園路、廣場或為行道樹 (-4)(關鍵因子)</p>                                                                                                                                                                                                                                     | <p>-4</p> |
| <p>20. 樹幹結構(樹高3m以下)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 枝條直徑<math>&lt;</math>主幹50% (0)</p> <p><input type="checkbox"/> 枝條直徑<math>&lt;</math>主幹80% (-1)</p> <p><input type="checkbox"/> 枝條直徑<math>&lt;</math>主幹90%且夾角角度<math>&lt; 45^\circ</math> (-2)</p> <p><input type="checkbox"/> 枝條和主幹大小相同(分叉枝)且夾角角度<math>&lt; 30^\circ</math> (-3)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p>0</p>  |
| <p>21. 枝條萌蘖之狀況</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">     </div> <p><input checked="" type="checkbox"/> 健康 (0)    <input type="checkbox"/> 有萌蘖產生 (-1)    <input type="checkbox"/> 大量萌蘖 (-3)    <input type="checkbox"/> 大量萌蘖且上方多枯枝 (-5)</p>                        | <p>0</p>  |
| <p>22. 主幹損傷狀況</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">     </div> <p><input checked="" type="checkbox"/> 無損傷、無腐朽 (0)    <input type="checkbox"/> 枝條或枝幹有膨脹突起 (-1)    <input type="checkbox"/> 明顯枝幹膨大突起有空洞 (-3)    <input type="checkbox"/> 樹幹已有大空洞 (-5)(關鍵因子)</p> | <p>0</p>  |
| <p>23. 樹皮缺損程度</p> <p>樹皮缺損面積/該部位圓周表面積<math>\times 100\%</math>=樹皮缺損面積程度<br/>( )/( )<math>\times 100\%</math>= _____ %</p> <p><input type="checkbox"/> 樹皮無缺損 (0)</p> <p><input type="checkbox"/> 樹皮缺損面積小於圓周表面5-30% (-1)</p> <p><input type="checkbox"/> 樹皮缺損面積大於圓周表面31-60% (-2)</p> <p><input type="checkbox"/> 樹皮缺損面積大於圓周表面61%以上 (-3) (關鍵因子)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p>0</p>  |
| <p>24. 樹皮損傷種類(可複選)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 無損傷 (0)    <input type="checkbox"/> 夾皮 (-1)    <input type="checkbox"/> 異常爆裂 (-1)</p> <p><input type="checkbox"/> 異常腫脹 (-2)    <input type="checkbox"/> 水平龜裂 (-3) (關鍵因子)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <p>0</p>  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <p>25. 修枝或創傷後的復原情形</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 無或復原良好 (0)</p> <p><input type="checkbox"/> 復原或再生樹勢減弱 (-1)</p> <p><input type="checkbox"/> 無法再生恢復或出現畸形，傷口無法癒合發生變色 (-2)</p> <p><input type="checkbox"/> 無法癒合產生腐朽 (-3)(關鍵因子)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>0</p> |
| <p>26. 樹洞填補措施狀況</p> <p><input type="checkbox"/> 樹洞無填補或包覆材料完整外觀無任何變化，亦無繼續惡化情形 (0)</p> <p><input type="checkbox"/> 樹洞包覆材料已損毀，或周邊木質部有繼續腐朽造成樹勢不佳或樹洞無腐朽但有汗水滲出 (-2)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <p>0</p> |
| <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 10px;"> <p>量測方式：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. C(樹洞所在位置之樹幹圓周)</li> <li>2. D(樹洞所在位置之樹幹直徑)</li> <li>3. W(外殼開放寬度)：將尺放在樹洞開口最寬的位置量出樹洞寬度。</li> <li>4. Q(樹洞深度)：將尺深入樹洞量出之深度。</li> <li>5. t(最薄殘留壁厚度)：量深度位置旁邊的樹皮厚度。</li> <li>6. S(外殼厚度)=D-Q。</li> <li>7. r(樹洞半徑)：r=Q/2。</li> </ol> </div> </div> <p>圖1: 樹洞腐朽及外殼開放度示意圖</p>               | <p>0</p> |
| <p>27. 可見之最大樹洞腐朽程度(依附圖1量測t值及r值後填寫) t值為最薄殘留壁厚度處計算</p> <p>樹洞位於樹幹偏心之t/R值公式：<math>t/(t+r)</math>值 ( )/( + ) = _____</p> <p><input type="checkbox"/> 無 (0) <input type="checkbox"/> &lt;0.8 (-1) <input type="checkbox"/> &lt;0.5 (-3) <input type="checkbox"/> &lt;0.3 (-5)(關鍵因子)</p>                                                                                                                                                                                                                          | <p>0</p> |
| <p>28. 因腐朽造成可見之最大樹洞外殼開放程度及厚度比(依附圖量測後填寫)</p> <p><input type="checkbox"/> 無 (0) 外殼開放度%</p> <p><input type="checkbox"/> 低度破壞風險，外殼開放度5-24% (W/C*100%)</p> <p>時 (-3) ( )/( ) *100% = _____</p> <p><input type="checkbox"/> 中度破壞風險 (-5) 外殼厚度比(S/D)</p> <p>(1) 外殼開放度25-40%時 ( )/( )</p> <p>(2) 外殼開放度&lt;30%時，外殼厚度比 = _____</p> <p>0.16至0.33間 (外殼開放度指樹洞外殼開放寬度與樹幹圓周的比值)</p> <p><input type="checkbox"/> 高度破壞風險 (-7)(關鍵因子)</p> <p>(1) 外殼開放度≥40%以上時</p> <p>(2) 外殼厚度比直徑&lt;0.16時</p> <p>(3) 外殼開放度≥30%時且外殼厚度比≤0.33時</p> | <p>0</p> |

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|        | <p>29. 可見樹洞位置、大小及數量(樹洞長寬請量測樹洞內側，不規則請量最長與最寬處，依實際可測得數量填寫，不以3個為限)</p> <p>樹洞一、樹洞位置：_____、長_____公分、寬_____公分，<br/>         長度超過<input type="checkbox"/>100公分(-4)<input type="checkbox"/>50公分(-3)<input type="checkbox"/>30公分(-2)<br/>         深度達樹徑<input type="checkbox"/>1/4 (-1) <input type="checkbox"/>1/3(-2) <input type="checkbox"/>1/2(-3)</p> <p>樹洞二、樹洞位置：_____、長_____公分、寬_____公分，<br/>         長度超過<input type="checkbox"/>100公分(-4)<input type="checkbox"/>50公分(-3)<input type="checkbox"/>30公分(-2)<br/>         深度達樹徑<input type="checkbox"/>1/4 (-1) <input type="checkbox"/>1/3(-2) <input type="checkbox"/>1/2(-3)</p> <p>樹洞三、樹洞位置：_____、長_____公分、寬_____公分，<br/>         長度超過<input type="checkbox"/>100公分(-4)<input type="checkbox"/>50公分(-3)<input type="checkbox"/>30公分(-2)<br/>         深度達樹徑<input type="checkbox"/>1/4 (-1) <input type="checkbox"/>1/3(-2) <input type="checkbox"/>1/2(-3)</p> | 0  |
|        | <p>30. 生物性危害(可重複勾選)</p> <p><input type="checkbox"/>無 (0) <input type="checkbox"/>出現大量蟻群 (-1) <input type="checkbox"/>樹幹異常分泌樹脂 (-1) <input type="checkbox"/>寄生或附生植物 (-1)</p> <p><input type="checkbox"/>其他 _____ (-1)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0  |
| 五、根部狀況 | <p>31. 根領不見(覆土過深、柏油、雜物)</p> <p><input type="checkbox"/>無 (0) <input type="checkbox"/>有 (-2)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0  |
|        | <p>32. 根領覆土厚度</p> <p><input type="checkbox"/>0-5公分 (0) <input type="checkbox"/>6-10公分 (-1) <input type="checkbox"/>11-20公分 (-2) <input type="checkbox"/>超過20公分 (-3)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0  |
|        | <p>33. 盤根狀況</p> <p><input type="checkbox"/>無 (0) <input type="checkbox"/>輕微 (-1) <input checked="" type="checkbox"/>稍嚴重 (-2) <input type="checkbox"/>嚴重 (-3)(關鍵因子)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -2 |
|        | <p>34. 根部周圍土壤凸起或破壞</p> <p><input type="checkbox"/>無 (0) <input type="checkbox"/>輕微 (-1) <input type="checkbox"/>部分 (-2) <input type="checkbox"/>嚴重 (-3)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0  |
|        | <p>35. 根領與主幹相接處有腐朽</p> <p><input type="checkbox"/>無 (0)</p> <p><input type="checkbox"/>腐朽範圍佔該位置點圓周&gt;1/8 (-1)</p> <p><input type="checkbox"/>腐朽範圍佔該位置點圓周&gt;1/6 (-3)</p> <p><input type="checkbox"/>腐朽範圍佔該位置點圓周&gt;1/4 (-5)(關鍵因子)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0  |
|        | <p>36. 可見之根部腐朽、經切割或收口不完整</p> <p><input type="checkbox"/>無 (0) <input type="checkbox"/>主根有腐朽 (-1) <input type="checkbox"/>超過一半主根有 (-3)(關鍵因子)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0  |
|        | <p>37. 樹冠水平投影面積外圍3米的半徑範圍內有設施物造成根部損傷</p> <p><input type="checkbox"/>無 (0) <input type="checkbox"/>有設施、路面、植草磚等 (-1) <input checked="" type="checkbox"/>有設施、路面、植草磚等且&lt;40%受損 (-3)</p> <p><input type="checkbox"/>有設施、路面、植草磚等&gt;40%受損 (-5)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | -3 |
|        | <p>38. 根部有菌絲、子實體或其他可見病蟲害</p> <p><input type="checkbox"/>無 (0) <input type="checkbox"/>有 (-2) <input type="checkbox"/>疑似為根部腐朽型病害 (-7)</p> <p><input type="checkbox"/>經檢驗確認為褐根病以外之根部腐朽型病害 (-10)</p> <p><input type="checkbox"/>具氣生根樹種，且確認為根部腐朽型病害 (-30)</p> <p>(疑似：為看見子實體、菌絲等，未經過檢驗)</p> <p>(經檢驗：取樣送林試所檢驗確認為褐根病、蜜芝根腐病或其他根部腐朽病害)兩者不重複計算</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0  |

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |     |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----|
| 六、其他    | 39. 其他未表列但有重大危險之情形，經專家鑑定足堪列為高風險樹木<br>專家鑑定結果：_____<br>建議處理方法：_____                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |     |
|         | 分數/關鍵因子數量                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    | /   |
|         | 總分(環境風險分數+樹木安全分數)<br>最高總分數191分                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 關鍵因子數量(總計18個)<br>3 | -34 |
|         | <input type="checkbox"/> 無風險樹木(總分 $\leq 15$ 分)<br><input type="checkbox"/> 低風險樹木(15分 $<$ 總分 $\leq 30$ 分)<br><input type="checkbox"/> 中風險樹木(30分 $<$ 總分 $\leq 40$ 分)<br><input checked="" type="checkbox"/> 高風險樹木(總分 $> 40$ 分或關鍵因子 $\geq 3$ 個)                                                                                                                                                                                                    |                    |     |
| 總分      | <input type="checkbox"/> 屬重大危害狀況：<br><input type="checkbox"/> 確認枯萎範圍超過80%以上之樹木。<br><input type="checkbox"/> 樹洞深度超過斷面直徑2/3且外殼開放度1/3以上。<br><input type="checkbox"/> 經儀器測量確認外殼開放度 $\geq 50\%$ 以上且木質部已腐朽。<br><input type="checkbox"/> 等勢幹有裂縫且深度已與等勢幹徑相等。<br><input type="checkbox"/> 罹褐根病者。<br><input type="checkbox"/> 成年人推動樹徑達30公分以上之樹幹基部會搖晃。<br><input type="checkbox"/> 天災導致樹木受損嚴重經專家判斷可能產生公安危害。<br><input type="checkbox"/> 其他有危險狀況經專家會勘建議移除者： |                    |     |
| 評估後處理方式 | <input type="checkbox"/> 改善( ) / <input type="checkbox"/> 移植 / <input checked="" type="checkbox"/> 移除<br>經評估屬高風險，建議移除                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |     |

### 9.3 處理流程三：

依臺北市政府文化局112年8月17日北市文化資源字第1123018745號函、臺北市立中正國民中學112年11月28日北市中正中總字第1126008422號函、臺北市政府工務局公園路燈工程管理處112年12月4日北市工公園字第1123068141號函、112年12月11日外聘指導委員之樹木安全評估表辦理，本校修正原始移植計畫為「樹木移除計畫」，並提案送學校主管會報會議表決，檢附學校主管會報會議記錄。



擬：請依決議事項辦理。

臺北市立林森安  
中正國民中學  
12/8/90

文襄薛協冷  
1212/1404

蔡宜芬

敬會

教務處

教務處主任 朱文源

學務處

學務處主任 許嘉祐  
1213/0840

輔導室

輔導室主任 梁永芳

人事室

人事室主任 游曉英  
1218/0930

會計室

會計室主任 江怡蓁

教師會

導師 王心怡

家長會

家長會會長 張珮琦

## 臺北市立中正國民中學主管會報會議紀錄

### 總務處提案

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 提案單位 | 總務處                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 開會時間 | 112 年 12 月 11 日(星期一)上午 10 時 30 分                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 案 由  | 為興建活動中心無障礙電梯，預計移除鳳凰木、榕樹各一顆，提請討論。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 說 明  | <p>本案為本校將於 113 年度辦理活動中心增建外掛式無障礙電梯工程，現有鳳凰木、榕樹各一顆，位於增建電梯之位置。本案原始移樹計畫以移植為考量，依臺北市政府文化局 112 年 8 月 17 日北市文化資源字第 1123018745 號函，鳳凰木、榕樹非保護樹木；另本校於 112 年 11 月 28 日發文(北市中正中總字第 1126008422 號)詢問臺北市各機關學校認養與移植之需求，截至 112 年 12 月 8 日無單位申請認養與移植；另依臺北市政府工務局公園路燈工程管理處 112 年 12 月 4 日北市工公園字第 1123068141 號函，鳳凰木、榕樹非屬臺北市政府工務局公園路燈工程管理處所需之樹木，因此本案擬採移除方式辦理，並修正原始移植計畫為移除計畫。</p> |
| 會議決議 | 經現場與會校方代表與教師會代表均同意以移除方式辦理。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

#### 9.4 處理流程四：

112年12月11日下午三時邀請里民代表參與移樹計畫工程說明會。報告本校電梯新建工程已依「臺北市樹木申請移植及移除作業要點」進行相關作業程序，惟原始移植計畫無單位願接收、本校亦無多餘空間進行樹木移植，且經外聘指導委員之樹木安全評估，建議移除樹木，提請與會代表決議是否移除樹木，會議決議全體同意移除活動中心增設電梯位置之鳳凰木、榕樹，檢附會議簽到表、會議紀錄。

# 臺北市立中正國民中學 113 年無障礙電梯新建工程

## 移樹計畫-工程說明會簽到表

壹、 時間：中華民國 112 年 12 月 11 日(星期一)下午 15 時 00 分

貳、 地點：2 樓簡報室

參、 主持人：薛金芳

紀錄：黃敏淳

肆、 與會人員：

| 單位             | 職稱   | 簽到  |
|----------------|------|-----|
| 臺北市立<br>中正國民中學 | 教務主任 |     |
|                | 總務主任 | 薛金芳 |
|                | 輔導主任 |     |
|                | 事務組長 |     |
| 新營里辦公處         | 里長   | 假   |
|                | 里民   |     |
|                | 里幹事  | 陳麗惠 |
| 陳柏元<br>建築師事務所  | 設計師  | 黃敏淳 |

臺北市立中正國民中學 113 年無障礙電梯新建工程  
移樹計畫-工程說明會會議紀錄

(一)會議記錄：

1. 報告本校無障礙電梯新建工程依「臺北市樹木申請移植及移除作業要點」進行相關作業程序，惟原始移植計畫無單位願意接收、臺北市樹木捐贈要點第六條，鳳凰木、榕樹屬樹木生長情況不良、樹型不佳或無景觀價值之樹種，公園處不予接受、本校亦無多餘空間進行樹木移植，另無障礙電梯新建工程開挖基礎後將致樹木有倒塌之虞，故依「臺北市樹木申請移植及移除作業要點」第八條第一項第四款辦理，經樹木安全評估之結果，得簽報臺北市政府核准移除。
2. 經張東柱委員至現場以目視及簡易工具，依臺北市樹木安全評估表之評估結果，本案鳳凰木、榕樹達各達 3 個關鍵因子數量，皆屬高風險樹木，建請移除。
3. 綜上因素，原始移植計畫修正為修除計畫，提請與會代表決議是否移除樹木。

(二)會議結論：會議決議全體同意移除活動中心增設電梯位置之鳳凰木、榕樹。



# 移樹計畫 工程說明會

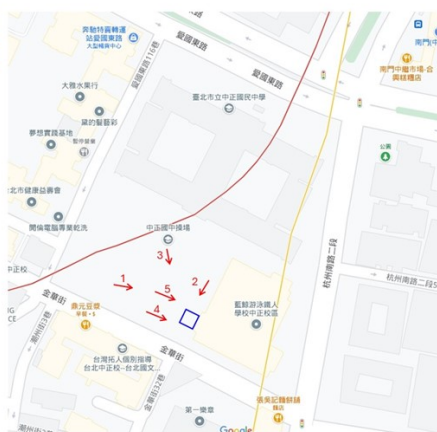
臺北市立中正國民中學113年無障礙電梯新建工程  
112.12.11



--- 施工範圍  
# 編號 移植樹木

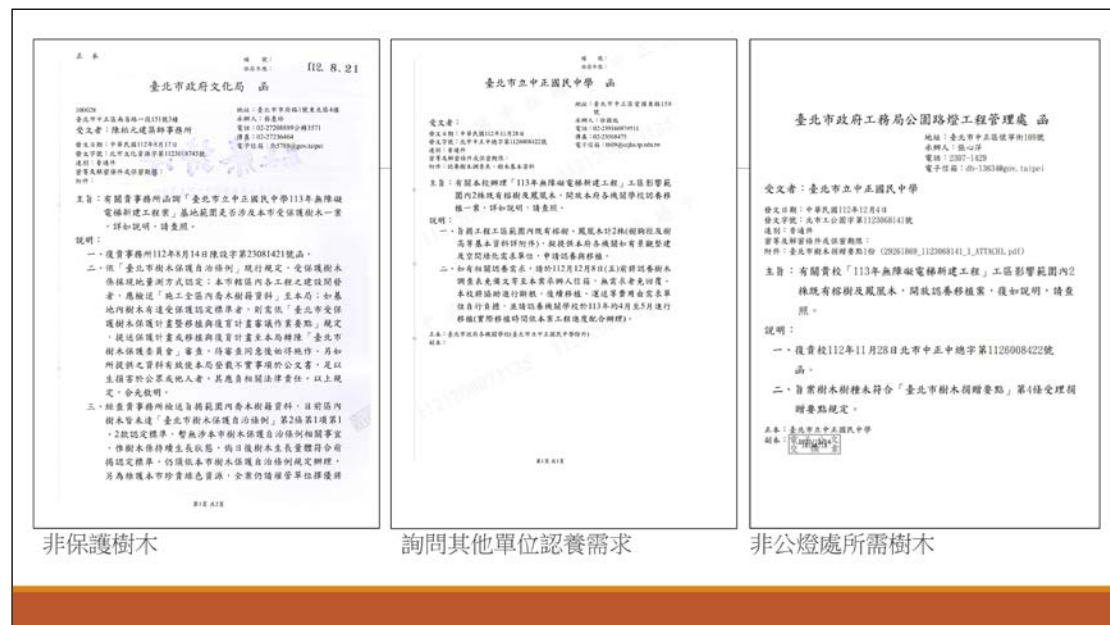
## 工程概述

1. 工程名稱：臺北市立中正國民中學113年無障礙電梯新建工程
2. 主辦機關：臺北市立中正國民中學
3. 承攬廠商：待工程招標程序
4. 監造單位：陳柏元建築師事務所
5. 工程地點：臺北市中正區愛國東路158號
6. 工程地號：中正區南海段一小段004、245地號2筆土地
7. 說明：本案樹木範圍位於中正國民中學活動中心前方之樹木，臨近校區大門，主要對外聯絡道路位於校區北側愛國東路(30m寬)；東側杭州南路二段(20m寬)。基地內規劃移除2株非受保護樹，移除樹木有榕樹、鳳凰木等2種，共計2株。



### 77年樹出現

| 編號202基本資料表                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |                 |       |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------|-------|------|
| 基地編號                                                                                 | 02                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 基地位置  | 中正區金華南路101號游藝中心 |       |      |
| 建築                                                                                   | 劇場                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 學名    | FUGU THEATRE    |       |      |
| 位置                                                                                   |                                                                                                                                                                                                     |       |                 |       |      |
| 座落(座)                                                                                | 35                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 座落(座) | 0.43            | 座落(座) | 1.32 |
| 座落(座)                                                                                | 座落                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       | 樓層年分            |       |      |
| 座落                                                                                   | <b>■</b> 公： 臺北市中正區中興民生堂 <b>■</b> 如有：                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                 |       |      |
| 位置屬性                                                                                 | <b>□</b> 道： 人行道 <b>□</b> 公： 公園、綠地 <b>■</b> ： 學校 <b>□</b> ： 神山 <b>□</b> ： 無意識性 <b>□</b> ： 公園<br><b>□</b> ： 長廊 <b>□</b> ： 展覽館 <b>□</b> ： 展覽館 <b>□</b> ： 學校 <b>□</b> ： 展覽館 <b>□</b> ： 展覽館<br><b>□</b> ： 本： 本： 約海關 <b>■</b> ： 草地、主題園地 <b>□</b> ： 有建築物附屬 <b>□</b> ： 玻璃<br>物飾物 <b>□</b> ： 其他： |       |                 |       |      |
| 類別                                                                                   | <b>■</b> ： 及 <b>■</b> ： 有明顯露 <b>□</b> ： 有明顯人為破壞 <b>□</b> ： 其他                                                                                                                                                                                                                           |       |                 |       |      |
| 座落                                                                                   | <b>□</b> ： 露天 <b>■</b> ： 內、外座                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                 |       |      |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |                 |       |      |
| 座落日期                                                                                 | 112.11.09                                                                                                                                                                                                                                                                               | 攝入人   | 張清江             |       |      |
| 備註                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |                 |       |      |



## 改用移除計畫報局

八、各機關擬依前點移植之樹木，有下列情形之一者，得發報本府核准移除：

- (一) 先驅樹種（例如：構樹、血桐、白飽子等）。
- (二) 移植成活率低（例如：大葉欖、木麻黃、樹木緊鄰建物或結構物、樹木根系下方有管線，致根球無法形成或挖掘根球將毀損管線等）。
- (三) 生長狀況不佳，有影響公共安全之虞（例如：樹體有樹洞影響結構安全、樹木罹患嚴重病蟲害不易救治或生長勢衰弱難以恢復等狀況）。
- (四) 非前三款之情形，經樹木安全評估之結果需移除。

## 實施流程

各機關發報本府核准移除前，應先辦理下列事項：

- (一) 委託具有園藝、森林、景觀等專業背景之單位或人員以目視及使用簡易工具(如捲尺、木槌及鋼棒等)，對每株樹木外觀進行樹木安全評估，必要時得以儀器檢測，並將評估結果製成臺北市樹木安全評估表及擬訂樹木移除計畫書。
- (二) 辦理樹木移除工程說明會。
- (三) 樹木移除工程說明會完成後，邀請二名以上專家學者進行樹木移除計畫書審查；其中一名應為現（曾）任臺北市樹木保護委員會委員之府外人員。

## 應備文件

---

各機關簽報本府核准移除時，應具體敘明下列事項及檢附相關文件：

- (一) 工程概述。
- (二) 樹籍資料。
- (三) 樹木安全評估相關資料（如臺北市樹木安全評估表、儀器檢測資料等）。
- (四) 審查通過之樹木移除計畫書。
- (五) 樹木移除計畫書審查會議紀錄。
- (六) 樹木移除工程說明會紀錄及資料。

## 外聘委員指導

---

1. 本校於112年12月11日邀請臺北市樹木保護委員會 張東柱委員蒞校指導本校移樹計畫、現場勘查樹木情況，本案鳳凰木、榕樹各達3個關鍵因子數量，皆屬高風險樹木，建請移除。
2. 本校鳳凰木、榕樹之樹齡未超過50年無誤(已進行農業部林業及自然保育署空拍圖確認)。
3. 需進行校內會議討論同意移除後，方可進行移除作業。

### 9.5 處理流程五：

113年1月18日召開二位專家學者之樹木移除計畫審查會議，本校報告案件始末，經評估後外聘委員確認同意移除並完成審查意見表建議，檢附審查會議簽到表、審查意見表。

#### 臺北市立中正國民中學 113 年無障礙電梯新建工程

#### 移樹計畫審查會議簽到表

壹、時間：中華民國 113 年 1 月 18 日(星期四)下午 14 時 00 分

貳、地點：2 樓簡報室

參、主持人：孫宜芳

紀錄：黃敏淳

肆、與會人員：

| 單位             | 職稱    | 簽到  |
|----------------|-------|-----|
| 臺北市立<br>中正國民中學 | 教務主任  |     |
|                | 總務主任  | 孫宜芳 |
|                | 輔導主任  |     |
|                | 事務組長  | 徐國瑞 |
| 外聘委員           | 張委員東柱 | 張東柱 |
| 外聘委員           | 胡委員寶元 | 胡寶元 |
| 陳柏元<br>建築師事務所  | 建築師   | 黃敏淳 |

臺北市立中正國民中學 113 年無障礙電梯新建工程  
移樹計畫審查會議會議紀錄

(一)會議記錄：

1. 補正學校主管會議簽到表、程序表說明書。

(二)會議結論：

1. 補正以上表格後，樹木移除計畫書檢送教育局審查。

## 10 樹木移除申請人及承商資料

10.1 申請人：臺北市立中正國民中學，代表人：林泰安。

10.2 承商資料：檢附如後。

正本

# 臺北市政府 函

郵寄  
2

機關地址：110臺北市市府路1號北區1樓  
承辦人：蘇玉環（607）  
電話：1999（外縣市02-27208889）轉6518  
傳真：02-27203418

105  
臺北市松山區塔悠路29號  
受文者：輝騰營造有限公司

發文日期：中華民國105年05月12日  
發文字號：府產業商字第10585286600號  
速別：普通件  
密等及解密條件：普通  
附件：變更登記表1份

主旨：貴公司（統一編號：12785646）申請修正章程變更登記，准予登記。  
並請詳閱說明欄相關事項，以保障公司權益，請查照。

說明：

- 一、依公司法辦理兼復貴公司105年5月11日申請書。
- 二、處分相對人名稱：輝騰營造有限公司（代表人姓名：許芝綾、身分證照號碼：P22136\*\*\*\*）、公司所在地：臺北市松山區塔悠路29號。
- 三、檢附變更登記表1份，請查收。
- 四、貴公司依公司法第235條之1規定，修正章程辦理變更登記，無併案辦理其他登記事項，依經濟部105年4月11日經商字第10502407930號函釋，得免收登記規費新臺幣1,000元。
- 五、依「臺北市消費者保護自治條例」規定，設址本市之公司、分公司其營業場所若屬「臺北市消費場所強制投保公共意外責任保險實施辦法」規範應投保公共意外責任保險範疇，應即依規定投保。
- 六、為維護企業經營者信譽，惠請貴公司於生產、製造、進口或販賣商品時落實商品標示，若欲瞭解商品標示法及相關標示基準詳盡規定，請上臺北市商業處網站（<http://www.tcooc.taipei.gov.tw/>）查詢。
- 七、為因應颱風、地震等各類天災影響，公司應加強防災安全存糧準備，建議應儲備員工所需3至7天之用量，包括飲用水、乾糧、常用藥品及手電筒等民生物資，以備不時之需。

※提醒貴公司，「商業會計法」與「商業會計處理準則」已於103年修正，並自105年1月1日施行。

※104年5月20日公布修正公司法第235條，因應員工分紅費用化並使公司法與商業會計法規範一致，爰刪除現行條文第2項至第4項有關員工分配紅利規定，並增訂公司法第235條之1「公司應於章程訂明以當年度獲利狀況之定額或比率，分派員工酬勞。但公司尚有累積虧損時，應予彌補。」，倘貴公司章程尚未符合上開修正後公司法第235條之1規定，貴公司應儘速

統一編號：12785646



第 1 頁 共 2 頁



依上開規定修正章程，至遲應於105年6月底前依新法完成章程之修正。(章程範例請參考：<http://gcis.nat.gov.tw/main/subclassNewAction.do?method=getFile&pk=413>)

正本：輝騰營造有限公司

副本：臺北市建築管理工程處

市長柯文哲

本案依分層負責規定授權業務主管決行



(公司印章)

(代表公司負責人印章)

共 3 頁第 1 頁

|        |                                                                                   |                                                                  |                                                                                   |           |                                                                                                                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 變更時請打V |  | 變更時請打V                                                           |  | 有限公司變更登記表 |                                                                                                                                                                 |
|        |                                                                                   |                                                                  |                                                                                   | 變更預查編號    |                                                                                                                                                                 |
|        |                                                                                   |                                                                  |                                                                                   | 公司統一編號    | 12785646                                                                                                                                                        |
|        |                                                                                   |                                                                  |                                                                                   | 公司聯絡電話    | (02) 2791-7966                                                                                                                                                  |
|        |                                                                                   |                                                                  |                                                                                   | 僑外投資事業    | 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 一人公司 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> |
|        | 陸資                                                                                | 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> |                                                                                   | 原名稱       | 有限公司                                                                                                                                                            |

印章請用油性印泥蓋章,並勿超出框格。

|                                  |                         |                                     |         |     |  |
|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|---------|-----|--|
| 一、公司名稱(變更後)                      | 輝騰營造 有限公司               |                                     |         |     |  |
| 二、(郵遞區號)公司所在地<br>(含原籍市區村里)       | (104) 臺北市松山區塔悠路29號      |                                     |         |     |  |
| 三、資本總額                           | 新台幣 10,000,000 元(阿拉伯數字) |                                     |         |     |  |
| 四、董事人數                           | 1人                      | <input checked="" type="checkbox"/> | 五、代表人姓名 | 許芝綾 |  |
| 六、公司章程修正(訂定)日期                   | 105年05月08日              |                                     |         |     |  |
| 七、本次資本增加明細<br>(若資本種類為6者,請加填第九欄位) | 資產增加                    | 1.現金                                | 0 元     |     |  |
|                                  |                         | 2.現金以外財產                            | 0 元     |     |  |
|                                  | 權益科目調整                  | 3.資本公積                              | 0 元     |     |  |
|                                  |                         | 4.法定盈餘公積                            | 0 元     |     |  |
|                                  |                         | 5.股息及紅利                             | 0 元     |     |  |
|                                  | 併購                      | 6.合併                                | 0 元     |     |  |
|                                  | 其他                      | 7.債權抵繳股款                            | 0 元     |     |  |
| 八、本次資本減少明細                       | 1.彌補虧損                  | 0 元                                 | 2.退還出資額 | 0 元 |  |
| 九、按合併公司資料明細                      | 合併基準日                   | 統一編號                                | 公司名稱    |     |  |
|                                  | 年 月 日                   |                                     |         |     |  |
|                                  |                         |                                     |         |     |  |

※ 變更登記  
日期文號

10585286600

※ 檔號

公務記載蓋章欄

(一)申請表一式二份,於核辦後一份存核辦單位,一份送還申請公司收執。

(二)為配合電腦作業,請打字或電腦列印填寫清楚,數字部份請採用阿拉伯數字,並請勿折疊、挖補、塗改或塗抹。

(三)※各國如公司統一編號、主行業別、核准登記日期文號、檔號等,申請人請勿填寫。

(四)違反公司法代作資金導致公司資本不實,公司負責人最高可處五年以下有期徒刑。

(五)為配合郵政作業,請於所在地加填郵遞區號。

商2302-1



輝騰營造

有限公司變更登記表

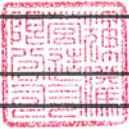
| 董事、股東或其他負責人名單       |    |      |                             |               |            |
|---------------------|----|------|-----------------------------|---------------|------------|
| 變更時請打勾<br>v         | 編號 | 職稱   | 姓名(或法人名稱)                   | 身分證號(或法人統一編號) | 出資額(元)     |
| (郵遞區號)住所或居所(或法人所在地) |    |      |                             |               |            |
|                     | 1  | 董事   | 許芝綾                         | P221368913    | 10,000,000 |
|                     |    |      | (111) 台北市士林區臨溪街11鄰至善路2段407號 |               |            |
|                     | 2  |      | ( )                         |               |            |
|                     | 3  |      | ( )                         |               |            |
|                     | 4  |      | ( )                         |               |            |
|                     | 5  |      | ( )                         |               |            |
|                     | 6  |      | ( )                         |               |            |
|                     | 7  |      | ( )                         |               |            |
| 經理人名單               |    |      |                             |               |            |
| 變更時請打勾<br>v         | 編號 | 姓名   | 身分證統一編號                     | 到職日期(年月日)     |            |
| (郵遞區號)住所或居所         |    |      |                             |               |            |
|                     | 1  | ( )  |                             |               |            |
|                     | 2  | ( )  |                             |               |            |
| 所代表法人               |    |      |                             |               |            |
| 變更時請打勾<br>v         | 編號 | 董事編號 | 所代表法人名稱                     | 法人統一編號        |            |
| (郵遞區號)法人所在地         |    |      |                             |               |            |
|                     | 1  | ~    | ( )                         |               |            |
|                     | 2  | ~    | ( )                         |               |            |
|                     | 3  | ~    | ( )                         |               |            |

有續頁請打√  
無續頁請打V

※公務記載蓋章欄



105.5.12




10585286600

商2302-2

# 技術證照



### 工作組織編制

