

**樹藝及園藝業 《能力標準說明》 能力單元**

「普查、檢驗及風險評估」職能範疇

|      |   |
|------|---|
| 名稱   | 調查樹木事故成因  |
| 編號   | 109155L5  |
| 應用範圍 | 此能力單元適用於樹藝及園藝業機構從事樹木事故成因調查的技術人員。具此能力者，能夠運用樹木檢驗及風險評估專業知識，實地調查樹木事故現場及檢驗目標樹木，綜合各項調查結果分析樹木事故成因，並撰寫樹木事故成因調查報告。   |
| 級別   | 5   |
| 學分   | 6 ( 僅供參考 )  |
| 能力   | <p>表現要求</p> <p>1. 調查樹木事故成因的相關知識</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 了解各種樹木事故成因及其相關影響因素</li> <li>● 了解調查樹木事故成因的相關指引及標準</li> <li>● 了解調查樹木事故成因的方法及程序</li> <li>● 了解樹木檢驗及風險評估的專業技巧及相關知識</li> <li>● 了解樹木生物學、植物生理學、樹木力學、樹木結構上的缺陷、樹木健康狀況、植物病蟲害等的相關知識</li> </ul> <p>2. 調查樹木事故成因</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 透過不同渠道，收集樹木事故的背景資訊並加以分析</li> <li>● 實地調查樹木事故現場，搜集相關環境影響因素</li> <li>● 檢驗目標樹木的健康及結構狀況，並收集樣本作進一步化驗</li> <li>● 按照檢驗及化驗結果，推斷引致樹木健康及結構被損害的主要因素</li> <li>● 根據樹木事故的背景資訊、環境影響因素及樹木的健康及結構狀況，分析造成樹木事故的原因</li> <li>● 根據事故原因及樹木最新狀況，建議預防發生類似事故的防範措施</li> <li>● 綜合各項調查結果，撰寫樹木事故成因調查報告</li> </ul> <p>3. 展示專業能力</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 參考其他專家證供及檢視過往的樹木檢驗及風險評估報告，作出準確判斷</li> </ul> |
| 評核指引 | <p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 能夠調查樹木事故現場，搜集相關背景資訊及環境影響因素；</li> <li>● 能夠檢驗目標樹木的健康及結構狀況，並分析造成樹木事故的原因；及</li> <li>● 能夠綜合各項調查結果，撰寫樹木事故成因調查報告及建議相應防範措施。</li> </ul>   |
| 備註   |   |