

|                          |  |
|--------------------------|--|
| 職能單元代碼                   | NPR4R1722  |
| 職能單元名稱                   | 進行樹木治療工作   |
| 領域類別                     | 天然資源、食品與農業/植物研究發展與應用   |
| 職能單元級別                   | 4  |
| 工作任務與行為指標                | <p>一、準備樹木治療處理工作</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 找出需要治療樹木，並根據工作程序決定治療方法</li> <li>2. 確認職業衛生與安全危害，評量風險，並報知主管</li> <li>3. 根據主管指示與組織指南，準備並使用適合所執行工作之工具設備</li> <li>4. 根據企業衛生和安全要求，選用個人保護設備</li> </ol> <p>二、調節樹木以減緩應力</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 根據樹木腐朽區隔化原則，於指定位置移除所有死亡、斷裂、連接不良、瀕死與染病樹木</li> <li>2. 修除交錯樹枝，以就樹木天然形態提供適度空間</li> <li>3. 重新引導生長形式，避免造成樹木實質與結構性損傷</li> <li>4. 根據指南，就環保意義謹慎處理已移除之植物素材</li> </ol> <p>三、調解環境以維持樹木健康活力</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 移除交錯植物，確保空間適當，同時維持樹木之日照、水份及養份要求</li> <li>2. 根據主管指示之速率與指定位置，於土壤中施放營養添加劑</li> <li>3. 根據主管指示，改良土壤結構</li> </ol> <p>四、運用治療方法</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 就容積校準目的檢查應用設備，並根據製造商指示與企業指南，加以調整操作</li> <li>2. 依製造商指示、指南與職業衛生和安全要求，就環保意義謹慎運用治療方法</li> <li>3. 根據企業標準作業程序清潔或消毒工具設備，以防疾病傳染</li> </ol> |
| 職能內涵<br>(K=knowledge 知識) | <p>一、樹木對排放與應力之反應方式</p> <p>二、業界實務守則</p> <p>三、與治療計劃相關之環境考量，其中包括利用化學治療與機具、設備及化學殘渣的環境安全性處理</p>   |

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
|                                      | <p>四、有關害蟲疾病之確認原則與方法</p> <p>五、影響運用樹木治療之時機與方法的因素</p> <p>六、不同廣泛化學類型，例如殺蟲劑、除草劑、除菌劑以及使用此類化學藥劑之潛在環境影響</p> <p>七、運用化學治療時之健康、安全與環境考量</p> <p>八、肥料施放與時機，以及肥料化用最低化之需求，以便限制環境影響</p>  |
| <p><b>職能內涵</b><br/>(S=skills 技能)</p> | <p>一、使用適合特定用途之不同化學施放工具及設備工作，並將環境影響性降至最低</p> <p>二、以懷有環保意識的敏感態度處理植物設備廢料，例如就資源回收目的進行植物與紙類廢棄物分類</p> <p>三、以設計目的在於將環境影響性降至最低之方式，處理化學物質及其容器</p> <p>四、解讀指示說明</p> <p>五、閱讀標示</p> <p>六、記錄資訊</p> <p>七、與團隊夥伴溝通</p> <p>八、運用讀寫技巧，遵循書面指示，並準確清楚記錄資訊</p> <p>九、應多溝通並技巧的完成組織要求的工作職責，如：提問、主動聆聽、要求解釋說明及請示上級主管意見</p> <p>十、依計算能力，以估計、計算及記錄例行工作措施</p> <p>十一、依人際關係能力，與各種背景的人合作，例如：來自不同文化、社會或種族，或具不同生理、心理能力等</p>         |
| <p><b>評量設計參考</b></p>                 | <p>一、評量之關鍵面向/能力證明之證據</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 找出治療樹木方式，以滿足目標需求</li> <li>2. 相關產業領域之知識</li> </ol> <p>二、評量所需情境與特定資源</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 與他人互動，反映治療樹木過程的合作性質</li> <li>2. 取得治療樹木所需資源</li> </ol> <p>三、評量方法</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 找出樹木應力之一系列共通原因與來源</li> <li>2. 準備並確實維護工具設備，以治療常見樹木應力</li> <li>3. 以安全態度對樹木進行常見治療方式</li> </ol> |

|         |   |
|---------|---|
| 說明與補充事項 | <ol style="list-style-type: none"><li>1. 樹木可包含:<ul style="list-style-type: none"><li>● 所有樹種與木材形態之植被</li></ul></li><li>2. 治療可包含:<ul style="list-style-type: none"><li>● 施於樹木之所有化學性、生物性與環境性治療方式</li></ul></li></ol> |
|---------|---|