

|           |   |
|-----------|---|
| 職能單元代碼    | NAO4R2616   |
| 職能單元名稱    | 觀察天氣並進行回報   |
| 領域類別      | 天然資源、食品與農業 / 農業經營   |
| 職能單元級別    | 4   |
| 工作任務與行為指標 | <p>一、預備工作</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 與部門主管釐清工作指示。</li> <li>2. 選擇和使用工具、設備，並進行操作前安全檢查。</li> <li>3. 選擇並使用個人防護設備。</li> <li>4. 辨識危害並呈報督導。</li> <li>5. 確認並遵守職業安全衛生相關法規要求。</li> </ol> <p>二、檢查天氣和氣候資訊<sup>【註1】</sup></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 檢查天氣和氣候資訊以確認可能情況。</li> <li>2. 識別變化中的天氣和氣候情況。</li> <li>3. 預測天氣和氣候變化可能對工作任務、人身安全、財產、自然資源以及當地環境的可能影響。</li> <li>4. 向部門主管回報天氣和氣候的預期影響。</li> </ol> <p>三、執行預防措施</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 提供資訊及建議予相關人員。</li> <li>2. 根據已知對牲畜、農作物和工作任務的影響確認所需預防措施。</li> <li>3. 進行預防措施，盡量減少損失及傷害。</li> <li>4. 根據天氣和氣候變化調整牲畜、園藝或農作物管理計畫或工作期程安排。</li> </ol> <p>四、監測天氣和氣候</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 定期更新資訊以確認當前程序的持續適用性。</li> <li>2. 檢視牲畜、園藝或農作物管理施行方法的可行性，確保在不同氣象條件下的適用性。</li> <li>3. 研究預測技術保持資訊即時性。</li> <li>4. 記錄相關資訊。</li> </ol> |

|                          |  |
|--------------------------|--|
| 職能內涵<br>(K=knowledge 知識) | <p>一、風雨對風寒造成的影響。</p> <p>二、風切變化和風寒暴露的影響。</p> <p>三、監測天氣和氣候條件，記錄並按企業和產業政策報告天氣和氣候情況。</p> <p>四、天氣和氣候對農業和放牧活動造成的影響。</p> <p>五、風寒對動物新陳代謝造成的影響。</p> <p>六、長期乾旱對牧場和動物生產及自然資源造成的影響。</p> <p>七、極端高溫對動物的影響，包含在分娩過程以及熱緊迫對新生兒造成的影響。</p> <p>八、職業安全與衛生政策要求和作法，特別是天氣和氣候監測以及危險天氣預備工作相關要求及做法。</p> <p>九、於工作環境中的永續實踐方法。</p>  |
| 職能內涵<br>(S=skills 技能)    | <p>一、在現有的資訊背景下監測天氣的自然跡象。</p> <p>二、將預測與當前運作和活動可能的影響進行連結。</p> <p>三、傳遞天氣和情況可能的影響資訊。</p> <p>四、使用產業標準專業術語。</p>  |
| 評量設計參考                   | <p>一、評量證據</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 監測並解讀天氣資訊。</li> <li>2. 因應警告及疑慮進行溝通。</li> <li>3. 確認天氣和氣候條件對農業和放牧活動造成的影響。</li> <li>4. 遵循指示，盡量減少工作人員、牲畜、農作物、財產以及農產品的損失和傷害。</li> <li>5. 檢視農場企業和營運中的天氣風險。</li> </ol> <p>二、評量情境與資源</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 受評者須能在工作場域應用職能；特定工作場域的資源選擇和使用條件，可能會因地區或企業情境而異。</li> </ol> |
| 說明與補充事項                  | <p>【註 1】天氣和氣候資訊：如報告、警示、蒐集來自適當地點氣象站的數據、網路搜尋、由放牧者所提出警示等。</p>   |