

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">1. 與部門主管釐清工作指示。2. 選擇和使用工具、設備，並進行操作前安全檢查。3. 選擇並使用個人防護設備。4. 辨識危害並呈報督導。5. 確認並遵守職業安全衛生相關法規要求。 <p>二、<u>檢查天氣和氣候資訊</u> <small>【註1】</small></p> <ol style="list-style-type: none">1. 檢查天氣和氣候資訊以確認可能情況。2. 識別變化中的天氣和氣候情況。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。4. 向部門主管回報天氣和氣候的預期影響。 <p>三、執行預防措施</p> <ol style="list-style-type: none">1. 提供資訊及建議予相關人員。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。3. 進行預防措施，盡量減少損失及傷害。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。 <p>四、監測天氣和氣候</p> <ol style="list-style-type: none">1. 定期更新資訊以確認當前程序的持續適用性。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。3. 研究預測技術保持資訊即時性。4. 記錄相關資訊。

職能內涵 (K=knowledge 知識)	<ul style="list-style-type: none">一、風雨對風寒造成的影響。二、風切變化和風寒暴露的影響。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。四、天氣和氣候對農業和放牧活動造成的影響。五、風寒對動物新陳代謝造成的影響。六、長期乾旱對牧場和動物生產及自然資源造成影響。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。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。九、於工作環境中的永續實踐方法。
職能內涵 (S=skills 技能)	<ul style="list-style-type: none">一、在現有的資訊背景下監測天氣的自然跡象。二、將預測與當前運作和活動可能的影響進行連結。三、傳遞天氣和情況可能的影響資訊。四、使用產業標準專業術語。
評量設計參考	<ul style="list-style-type: none">一、評量證據<ul style="list-style-type: none">1. 監測並解讀天氣資訊。2. 因應警告及疑慮進行溝通。3. 確認天氣和氣候條件對農業和放牧活動造成影響。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。5. 檢視農場企業和營運中的天氣風險。二、評量情境與資源<ul style="list-style-type: none">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。
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>