

職能單元代碼	NAR3R0412
職能單元名稱	執行、監督與檢視魚隻產品
領域類別	天然資源、食品與農業/動物研究發展與應用
職能單元級別	3
工作任務與行為指標	<p>一、執行與監控漁獲產品計畫：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 為執行而向工作人員傳達製造計畫【註 1】、政策和程序 2. 針對製造計畫和餵養排程，評估飼料供應 3. 監測分布時間表，並變更所需養殖率 4. 使用適當的績效記錄系統，監督魚隻的生長或製造，並進行收穫以滿足行銷目標 5. 監測魚隻健康和任何有害蟲害、寄生蟲或快速控制爆發的疾病，並將樣品送至所要求的相關機構 6. 監控飼料對魚隻的影響及健康處理，並採取行動以避免或減少魚隻健康問題和產品品質的負面影響 7. 落實機械化或自動化之過程或活動評估，包括專業外包服務的使用。 8. 與工作人員定期評量製造計畫的進程 <p>二、持續評量並改善產品績效：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 維持實體及營運紀錄【註 2】以利製造管理績效的分析與評估和業務管理 2. 為評量和修正製造計畫，在各階段或企業的構成要素進行製造績效的評估，以決定永續性和利潤率 3. 獲取並評估現有或潛在企業和設施活動的創新資訊【註 3】，以確定其相關性與可能的應用 4. 測試相關創新，以確定在個別環境下的適用性與適應性，並評估效益/成本並將成果呈報管理團隊 5. 持續告知管理團隊製造的時間表與績效
職能內涵 (K=knowledge 知識)	<p>一、魚隻養殖生理學、生物學與生態學</p> <p>二、疾病監測與治療方案</p> <p>三、環境保護指南</p> <p>四、製造設備</p> <p>五、指定物種的製造方法</p> <p>六、魚隻飼育和管理</p> <p>七、特定物種的水質參數與環境需求</p>

	<ol style="list-style-type: none"> 1. 基礎與進階的水質測試 2. 監測設備的校準與操作方法 3. 監測設備的維護與基本修復 4. 監測設備的選擇與限制
職能內涵 (S=skills 技能)	<ol style="list-style-type: none"> 一、與員工與管理層溝通 二、評估過程與活動的機械化或自動化，包括使用專業外包服務 三、確認具有利益的創新活動 四、執行職業健康安全標準程序 五、執行魚隻製造計畫 六、監督魚隻健康和福利 七、操作、維護與修復監控設備 八、向團隊領導者與員工提供魚隻飼育與製造經營的回饋意見 九、採購設備 十、組織並監督多個製造活動 十一、 確認異常魚隻行為與可能影響營運的環境因素 十二、 讀寫技能用於： <ol style="list-style-type: none"> 1. 擷取期刊、網站、雜誌、圖書與行業類別刊物的數據/資訊 2. 闡釋水產養殖工程、培育技術與特殊種別生物的論文 3. 閱讀與闡述監控時間表 4. 紀錄與分析監控資訊 5. 閱讀水質準則 十三、 計算技能用於： <ol style="list-style-type: none"> 1. 利用公式計算水流量 2. 使用電腦操作，包括使用表格與輸入數據 3. 秤重與計量 4. 判讀機器或測試套組操作
評量設計參考	<ol style="list-style-type: none"> 一、評量之關鍵面向/能力證明之證據： <ol style="list-style-type: none"> 1. 能力： <ol style="list-style-type: none"> (1) 發展魚隻產品活動的業務準則與監督系統，包括水質供應與處置 (2) 確認、評量與測試創新作法與程序 (3) 闡釋水質與環境監督結果 (4) 執行養殖、展示、孵化、育苗或生長的操作程序 (5) 監督魚隻成長與健康相關活動包括飼育、健康治療與

	<p>魚隻密度</p> <p>(6) 透過製造階段維護、評量與反應產品紀錄</p> <p>(7) 用於水產養殖、海產魚隻或觀賞水族의應變計畫與緊急程序</p> <p>2. 知識：</p> <p>(1) 在特定情境下的水質與環境測試</p> <p>(2) 水質與環境參數</p> <p>(3) 環境衝擊報告指南</p> <p>二、評量所需情境與特定資源：</p> <p>1. 本職能單元需在工作場所或模擬工作情境中評量</p> <p>2. 資源可能包括，例如：</p> <p>(1) 水產養殖基礎設備、海產養殖或觀賞設施，包括工作人員</p> <p>(2) 實驗室</p> <p>三、評量方法：</p> <p>1. 工作日誌</p> <p>2. 研究任務</p> <p>3. 第三方參考</p> <p>4. 工作場所專案</p>
說明與補充事項	<p>【註 1】製造計畫可能包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 種魚和種苗來源 ● 培育結構 ● 投餵 <ul style="list-style-type: none"> ■ 商用配方飼料 ■ 天然或養殖的活餌與微藻類 ● 處理、收成與農場運輸 ● 布局規劃 <ul style="list-style-type: none"> ■ 農場 ■ 孵育槽 ■ 苗池 ● 監督 <ul style="list-style-type: none"> ■ 環境的 ■ 魚隻 ■ 水

	<ul style="list-style-type: none">● 農場收成之後● 魚隻健康 <p>【註 2】實體及營運記錄可能包括：</p> <ul style="list-style-type: none">● 繁殖、投餵和生產紀錄● 環境條件● 稅務目的的財務資料● 製造的投入和服務● 死亡率和健康管理● 採購勞動力、外包、魚隻養殖成本● 配銷、銷售和採購● 魚隻轉移 <p>【註 3】資訊可能從以下方式獲得：</p> <ul style="list-style-type: none">● 書籍和出版物● 推廣服務和農場顧問● 農場投入供應商● 工作坊、研討會和會議● 漁業和水產養殖研究機構（如大學和政府部門）網站● 新聞媒體和農場報紙/雜誌● 其他農民
--	---