

二、行政院農業委員會水產試驗所 108 年度施政目標與重點

本所依據行政院農業委員會致力發揮農業於糧食安全、生態環境、文化景觀等多元價值，並形塑具競爭力之樂活農業，引領施政朝向加速農業結構調整，促進農業之企業化經營，輔導臺灣農業國際化，並活化農業資源利用，以確保農業之永續發展等施政方針，進行海洋漁業資源評估與管理研究，建立優質水產養殖與疾病快速檢測技術，開發機能性新素材及提昇其附加價值，促進水產產業的永續經營，加強研究成果管理與技術移轉、產業間的互動與合作，處理現階段漁業亟待解決問題，改善經營環境，加速產業發展，以提昇國際競爭力，確保臺灣漁業的永續發展。

本所依據行政院 108 年度施政方針，配合行政院農業委員會 108 年度中程施政計畫及核定預算額度，並針對當前社經情勢變化及本所未來發展需要，編定 108 年度施政計畫，其目標與重點如次：

(一) 年度施政目標：

1、建立農業新典範－發展產業特色，創造新優勢：

- (1) 瞭解可能造成目前臺灣養殖文蛤發生之重要疾病，針對水源或餌料所引致文蛤細菌性疾病之病原菌及其致病機轉進行相關研究。
- (2) 擬用益生菌 *Bacillus pumilus* D5，分離出其抑菌物質添加於文蛤池中，減少添加益生菌造成環境的壓力，同時減少文蛤發病的機會。
- (3) 本計畫利用次世代定序技術 (NGS)，並針對最主要之養殖文蛤物種之轉錄基因體及文蛤內共生菌展開研究與分析。
- (4) 調查臺灣現有九孔之遺傳特性，並進行耐逆境 (低溫緊迫) 選育，建立系譜配種追蹤，以提出適合臺灣養殖之最佳化配種策略。
- (5) 選育不同體色、抗病力佳且成長快之海水吳郭魚商用養殖品系。
- (6) 建立九孔種原維持及管理機制，輔導產業應用，提供九孔養殖產業育種改良的重要資材及關鍵技術。
- (7) 以大宗漁獲物為原料，進行水產品改質試驗，開發休閒食品，並結合魚類副產物及海藻，提高產品營養度，以提高加工層次。
- (8) 以紅藻 (麒麟菜) 及褐藻為素材，建立機能成分及支鏈胺基酸 (BCAA) 之較適萃取

- 條件，並探討主要關鍵成份，以研發營養補充膳食食品，提升藻類應用度。
- (9) 利用廢棄二枚貝殼及藻（渣）等資材，透過貝殼改質試驗及紅藻發酵技術，開發即食產品的可加熱套組及機能性保健食品，有效增值循環水產資材。
 - (10) 以鯖魚頭為原料，研發貓科伴侶動物之營養素佐劑，以增值應用漁業副產物。
 - (11) 建構農業綠能共構之產業鏈解析、合作平臺與管理評估體系，以達成產學研協同運作與資源整合的目標，促進產業快速發展。
 - (12) 建立淡水生物優良種原及其保存體系並落實產業應用：穩定維持水產生物種原的保存體系、種原培育生產優質種苗，進行種原庫之營運管理及設施運作之檢討與改善。彙整種原庫管理資料建檔登錄網路資訊平臺，以提供民眾及各研究機構的利用與參考。
 - (13) 利用分子生物鑑別技術建立族群遺傳資料以管理和保存吳郭魚優良種原，未來目標包括全雌性尼羅吳郭魚之選育與保存、超雄性（YY）尼羅吳郭魚維續與量產及快速成長品系，協助產業相關業者輔導吳郭魚育種養殖。
 - (14) 進行淡水觀賞魚生理研究與繁養殖育種試驗，建立觀賞魚繁養殖技術，探討觀賞魚親代體色等相關特徵遺傳規則，同步蒐集具有國際市場潛力之觀賞魚種原。
 - (15) 保存臺灣原生淡水魚及淡水蝦類種原並建立相關繁養殖技術，推廣提生原生種生物觀賞價值。
 - (16) 開發新興海水魚貝類養殖新品系，建立完整人工繁養殖技術，提升整體產業競爭力，與降低集中養殖單一品系之風險。
 - (17) 建立離岸風機海域小規模海藻牧場示範區，並調查其對當地水產生物之群聚效益及離岸牡蠣養殖之經濟效益，藉以評估其可行性。
 - (18) 採集田野微藻種原，分離、培養並篩選具冷熱抗性微藻，增加可利用微藻之種原。
 - (19) 精進遠海梭子蟹養成技術，並提供養殖業者作為繁殖之參考。
 - (20) 量產經濟性水產種苗，結合放流社區之自主漁業管理，推廣漁業永續利用，以增裕澎湖近海漁業資源。
 - (21) 建立豹鱈模廠及蓋刺魚繁養殖技術並推廣之，持續推動海馬養殖之技術移轉，增加產值，以提升臺灣水產養殖業之國際競爭力。

2、建立農業新典範－加強因應氣候變遷調適能力，維護生態環境永續：

- (1) 調查我國鮪延繩釣漁業黑鮪之漁獲動態，作為資源評估分析的基礎。
- (2) 調查臺灣東北部海域重要經濟性魚種基礎資料，針對主要經濟物種帶魚屬之生殖生物學進行調查，作為底棲漁業資源管理利用之參考。
- (3) 調查鯖魚主要產卵場開放漁撈前後魚卵密度變化，作為鯖鱈漁業資源管理之參考。
- (4) 究明北部地區蟹類漁業資源漁獲種類組成與分布、漁獲量及資源現況，並建立重要蟹類資源量以及成本收益等生產經濟動態等資料，監測期資源及產業經濟變化。
- (5) 解析我國鎖管漁業之漁場作業資訊與海洋環境因子的關係，配合生物性資料及資源變化情況，發展鎖管資源評估模式，建構臺灣東北海域鎖管資源量資訊。
- (6) 建立臺灣周邊海域紅甘鯨之形態及遺傳多樣性，以釐清不同形態之種類是否歸屬同種，或有分群的現象，並提供未來漁業資源評估及繁養殖的參考。
- (7) 持續執行周邊海域漁場環境監測，建立長期水文環境及漁業生物資料庫，作為漁業管理策略的科學基礎及漁民作業之參考。
- (8) 建立海難油汙染熱點生態基礎資料，進行岸際採捕與重要採捕物種資源調查，以供環境及經濟面受損程度評估。
- (9) 調查離岸風場海域海洋環境及漁業資源現況，建立該海域漁業背景基礎資料，作為離岸風電與傳統漁業共同利用之參考。
- (10) 吳郭魚耐低溫基因頻度差異性分析及基因標誌選殖。
- (11) 文蛤遺傳多樣性之調查研究：瞭解及釐清臺灣文蛤物種多樣性並建立文蛤物種資料庫，進行文蛤親代雜交分析，奠定可開發及應用資料庫之基礎。
- (12) 進行光電養殖微生態環境監測，將傳統文蛤養殖產業結合綠色能源，開發成為新式設施養殖模範，為傳統養殖產業開創新機、提升產業價值，協助我國綠能產業之發展。
- (13) 架設自動監測設備開發智能化養殖水耕系統，透過即時監測養殖系統水質，與自動化控制設備結合，使系統可以自行監控管理養殖與水耕兩部分，並適時通知養殖管理者，以降低養殖業者之管理人力及提升管理效能。
- (14) 開發光電與水產養殖共構新營運模式，利用光電設施減少極端氣候對於水產生物之影

響，達到綠能開發與養殖雙贏的目的。

- (15) 利用大眼鯛生物學研究及漁獲量資料藉以比較今昔大眼鯛族群之生活史參數變化。
- (16) 西南海域經濟性魚類生殖期產卵場調查及年齡推估。
- (17) 鱈魚最持續生產量 (MSY) 之推估，維護漁業資源利用與管理。
- (18) 執行臺灣東部海域鮪旗魚類標識放流研究，針對鮪旗魚類進行資源評估，提供區域性漁業組織擬定管理策略之科學依據。
- (19) 執行臺灣東部海域海洋環境變動影響鬼頭刀移動與棲息深度之研究，探討海洋環境變動對鬼頭刀洄游及漁獲效率之影響。
- (20) 調查臺灣沿近海翻車魚、矛尾翻車魚及斑點長翻車魚漁業利用現況，解析族群特徵與分佈，作為進行未來進行資源評估之重要參數，並作為國際間進行該魚種訂定漁業管理策略擬定之科學依據。
- (21) 建立澎湖沿岸海域漁業活動及環境調查與放流物種資料庫，作為未來於澎湖海域進行增殖放流時之參考依據。

3、建立農業新典範—厚植多元能量，營造安居樂業農村，促進人文友善社會：

- (1) 推動地區性里海場域逐步擴展為全國性里海教育研究網絡，發展出具永續觀的里海漁村典範，帶動漁村發展典範移轉之契機。
- (2) 強化水產資訊數位多元服務，提供一般民眾能簡易辨識捕獲或市售生鮮魚類之分類、生態習性與管理等資訊的工具，進而達到教育與宣導的目的。
- (3) 維持種原庫正常運作，進行種原庫營運的管理檢討及設施的改善，確保種原生物的保存體系及培育優質種苗，並維護種原庫資訊平臺，將種原庫管理資料提供民眾及各研究機構的利用與參考。
- (4) 為全面提升農業人力素質，配合農委會設立農民學院水產養殖類訓練班，結合研究、教育、推廣資源，規劃系統性教育訓練課程，針對一般民眾、新進漁民及在職專業漁民分別辦理農業入門班、初階訓練班及進階訓練班等農業專業訓練，以提供有意從水產養殖業及在職漁民農業終身學習管道。
- (5) 維持種原庫正常運作，進行種原庫營運的管理檢討及設施的改善，確保種原生物的保

存體系及培育優質種苗，並維護種原庫資訊平臺，將種原庫管理資料提供民眾及各研究機構的利用與參考。

4、建構農業安全體系－提升糧食安全，強化農產品溯源頭管理，確保食的安心：

- (1) 以市售配合飼料、補助飼料及飼料添加物為標的，建立水產飼料重金屬（鉛、鎘、甲基汞、無機砷）分析與檢測的資料庫，做為國家標準研議之參考。
- (2) 建立簡易及快速判定漁產品鮮度的方法和資料庫，作為控管原料和品質之依據，作為團膳供應商或管理校園食材教師參考資訊。
- (3) 利用漁業加工副產物（魚鱗、蝦殼、牡蠣殼），研發天然抗菌物質，應用為水產保鮮素材，以提升水產品保鮮技術。
- (4) 建立淡水觀賞魚疾病調查，做為觀賞魚疾病防治之參考。
- (5) 提供水產品檢驗服務，確保水產品安全無虞，保障民眾食的健康。
- (6) 建立午仔魚蛋白質需求及能量比資料，做為開發午仔魚高效能飼料之基礎。
- (7) 選育之無特定病原（SPF）草蝦種原：選育高成長、生殖或對病毒感染耐受性等特性之F1(第1代蝦苗)從中篩選，作為種蝦進行人工繁殖繼代，逐代培育成優良有特性之草蝦品系。
- (8) 開發拮抗水產動物病原之活性物質，解析其抗病活性及效力，以供水產動物保健及疾病預防之用。
- (9) 鑑別新雄烏魚種魚，來繁殖生產全雌化烏魚子代。
- (10) 發展地方特色海藻，建立萃取方法，開發水產新素材。

5、提升農業行銷能力－強化產業優勢，布局全球市場：

- (1) 水產養殖聯網智慧化感控與參數系統之開發與建置，藉由推動生物體長辨識與精準餵食、養殖決策輔助與養殖參數資料庫、產銷聯網與智漁聯盟，以協助傳統水產養殖業朝向科技化、提升生產率的智慧農業之路發展。
- (2) 箱網養殖物聯網智慧感控技術之開發，協助箱網養殖業朝向科技化、提升生產成效的智慧發展。
- (3) 建立蝦苗高密度生物絮中間育成技術，探討其與補償性成長之相關性，並評估對成蝦養殖效益。

- (4) 建立大體型黃鰭鮪魚種魚遷移或釣捕馴養及培育安全餌料生物技術。
- (5) 黃鰭鮪種魚繁殖產卵及進行魚苗培育，建立鮪類陸上養殖技術及培育種魚，加速新興養殖產業發展，帶動沿海藍色經濟成長。
- (6) 利用深層海水潔淨之特性，建立陸上鮪魚種魚培育及繁養殖試驗，以達成鮪魚人工繁殖之目標。
- (7) 確立海水觀賞魚產業關鍵技術，研發高價雀鯛及天竺鯛之人工繁養殖技術，供產業及養殖業者參考。
- (8) 建立多溫層暨多營養階海水養殖系統開發，提高養殖系統效率與節能。
- (9) 研發鞭腕蝦、油彩臘膜蝦及活額蝦等高價具功能性海水觀賞蝦之人工繁養殖技術，確立海水觀賞蝦產業關鍵技術，供產業及養殖業者參考。

(二) 年度重要施政計畫

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容
一、水產試驗研究	一 海洋漁業資源調查與研究	一、調查我國鮪延繩釣漁業黑鮪之漁獲動態，作為資源評估分析的基礎。 二、調查臺灣北部海域帶魚屬之生殖生物學資料，以作為底棲漁業資源管理利用之參考。 三、調查北部地區經濟性蟹類種類組成與分布及資源現況，並進行漁業生產經濟分析以作為管理參考。 四、調查鯖魚產卵場開放漁撈前後鯖魚魚卵密度的變化，作為鯖鮪漁業資源管理之參考。 五、建構臺灣北部海域劍尖槍鎖管之資源量評估基礎資料，提升評估模式可信度。 六、調查周邊海域紅甘鯪形態多樣性，建立其 DNA 序列資料，提供未來漁業資源評估及繁養殖的參考。 七、執行周邊海域漁場環境監測，建立長期水文及漁業生物資料庫，作為漁業管理策略擬定科學基礎。 八、建立海難油污染熱點岸際生態基礎資料及岸際採捕漁業資料。 九、調查離岸風機海域環境與漁業資源現況，做為未來離岸風電與傳統漁業共同利用之科技基礎。 十、漁村里海典範場域之資源系統盤點及社會經濟指標建置，建構永續經營模式並評估社會生態永續性。

工作計畫 名稱	重要計畫項目	實施內容
	二 水產養殖技術之研究	<p>一、以益生菌的胞外萃取之抗菌物質改善文蛤養殖環境：本計畫擬用益生菌 <i>B. pumilus</i> D5，分離出其抑菌物質添加於文蛤池中，減少添加益生菌造成環境的壓力，同時減少文蛤發病的機會。</p> <p>二、文蛤養殖池環境病原菌監控：瞭解可能造成目前臺灣養殖文蛤發生之重要疾病，針對水源或餌料所引致文蛤細菌性疾病之病原菌及其致病機轉進行相關研究。</p> <p>三、以次世代定序解析臺灣養殖文蛤之轉錄體及相關遺傳分析：利用次世代定序技術 (NGS)，並針對最主要之養殖文蛤物種之轉錄基因體及文蛤內共生菌展開研究與分析。</p> <p>四、臺灣養殖九孔遺傳特性調查與耐低溫選育：調查臺灣現有九孔之遺傳特性，並進行耐逆境（低溫緊迫）選育，建立系譜配種追蹤，以提出適合臺灣養殖之最佳化配種策略。</p> <p>五、低溫損傷的防治-吳郭魚耐低溫選育研究：吳郭魚耐低溫基因頻度差異性分析及基因標誌選殖。</p> <p>六、吳郭魚耐鹽改良選育研究：選育不同體色、抗病力佳且成長快之海水吳郭魚商用養殖品系。</p> <p>七、水產種原庫多功能建置及科技產業化應用：建立九孔種原維持及管理機制，輔導產業應用，提供九孔養殖產業育種改良的重要資材及關鍵技術。</p>
	三 水產物之處理與加工研究	<p>一、以大宗漁獲物為原料，進行水產品改質試驗，開發休閒食品，並結合魚類副產物及海藻，提高產品營養度，以提高加工層次。</p> <p>二、以紅藻（麒麟菜）及褐藻為素材，建立機能成分及BCAA之較適萃取條件，並探討主要關鍵成份，以研發營養補充膳食食品，提升藻類應用度。</p> <p>三、利用漁業加工副產物（魚鱗、蝦殼、牡蠣殼），研發天然抗菌物質，應用為水產保鮮素材，以提升水產品保鮮技術。</p> <p>四、以市售配合飼料、補助飼料及飼料添加物為標的，建立水產飼料重金屬（鉛、鎘、甲基汞、無機砷）分析與檢測的資料庫，做為國家標準研議之參考。</p> <p>五、建立簡易及快速判定漁產品鮮度的方法和資料庫，作為控管原料和品質之參考，期能協助團膳供應商或管理學校廚房食材之老師。</p> <p>六、利用廢棄二枚貝殼及藻（渣）等資材，透過貝殼改質試驗及紅藻發酵技術，開發即食產品的可加熱套組及機能性保健食品，有效加值循環水產資材。</p> <p>七、以鯖魚頭為原料，研發貓科伴侶動物之營養素佐劑，以加值應用漁業副產物。</p>

工作計畫 名稱	重要計畫項目	實施內容
	四 水產資訊整合與運用研究	<p>一、強化水產資訊數位多元服務，運用生物特徵辨識技術原理，建立魚類生物辨識系統，提供一般民眾能簡易辨識捕獲或市售之魚類。</p> <p>二、文蛤遺傳多樣性之調查研究，瞭解及釐清臺灣文蛤物種多樣性並建立文蛤物種資料庫，進行文蛤親代雜交分析，奠定可開發及應用資料庫之基礎。</p> <p>三、水產養殖聯網智慧化感控與參數系統之開發與建置協助傳統水產養殖業朝向科技化、提升生產率的智慧農業之路發展。</p> <p>四、光電養殖微生態環境監測，評估文蛤養殖池建置光能發電設施後，對於池中水文因子、藻相及菌相的變化，並提出可行性方案，俾利將影響降至最低。</p> <p>五、建立農業綠能共構之產業鏈解析、合作平臺與管理評估體系，以達成產學研協同運作與資源整合的目標，促進產業快速發展。</p>
	五 淡水生物養殖研究	<p>一、進行水質自動監測分析設備結合，運用在養殖水耕建立智慧化管理模式。</p> <p>二、探討養殖池之清淤技術及田間試驗，並實施省水及排淤量之管理與處置。</p> <p>三、鯉鰱魚類量產技術的建立、溪哥魚繁殖技術的初步建立及其他種原蒐集。</p> <p>四、維繫保種工作及落實種原庫之營運管理措施，強化重要水產生物種原之保種、培育與利用。</p> <p>五、取得兩種本土淡水蝦（多齒米蝦、多齒新米蝦）種原保存及繁養殖技術建立。</p> <p>六、經繁殖試驗取得具基因多型性的遺傳雄性尼羅吳郭魚魚苗，以遺傳雄性基因型輔助篩選單性養殖育種。</p> <p>七、探討慈鯛雜交子代體色遺傳及體型特徵變化，以提高魚種多樣性及觀賞價值。</p> <p>八、調查及研究養殖觀賞魚的疾病病原種類調查、分析及整理流行病學研究。</p> <p>九、水產種原庫科技產業化應用，進行單雄性尼羅吳郭魚苗推廣及選育之技術轉移。</p> <p>十、研發水產加工剩餘物應用於餌料生產之培養技術，落實循環農業再利用。</p>
	六 海水生物養殖研究	<p>一、建置完備的田間試驗隔離設施，提供具潛力之基改水產生物風險評估平臺技術，做為未來基改生物管理依據。</p> <p>二、以傳統遺傳操作技術配合分子標誌輔助，鑑定石斑魚不同經濟性狀品系。</p> <p>三、研發可大量生產，減少人力需求的牡蠣人工附著基，以解決牡蠣產業製作蚵串的人力老化問題。</p>

工作計畫 名稱	重要計畫項目	實施內容
		<p>四、開發新興海水養殖貝類繁殖技術，促進臺灣海水貝類養殖產業升級。</p> <p>五、發展對環境友善及優良安全養殖系統，提升產值促進產業升級。</p> <p>六、進行石斑魚新品系開發，並探討雜交石斑性狀與生態影響，以期達到產業與環境的雙贏情形，提升國內石斑魚產業競爭力。</p> <p>七、建構浮動式光電綠能與養殖魚類的共構系統，發展浮動式光電結合魚蝦類養殖模式。</p> <p>八、開發多元養殖型態結合太陽光電之發電設備，應用於蟹貝類設施養殖，以達到農電共享整合目標。</p> <p>九、建立太陽光電設施於室外文蛤養殖池之營運模式，減緩極端氣候產生之影響。</p>
	七 沿近海資源調查與研究	<p>一、離岸海藻牧場設置之可行性研究。</p> <p>二、調查臺灣西南海域大眼鯛生活史參數，探討漁獲壓力對大眼鯛族群影響。</p> <p>三、完成康氏馬加鰹之漁獲量統計、主要作業漁場、最大持續生產量（MSY）推估。</p> <p>四、箱網養殖物聯網智慧感控技術之初步開發。</p>
	八 水產生物技術研究	<p>一、建立蝦苗高密度生物絮中間育成技術，探討其與補償性成長之相關性，並評估對成蝦養殖效益。</p> <p>二、107 年選育之 SPF 草蝦種原選育高成長、生殖或對病毒感染耐受性等特性之 F1 從中篩選作為種蝦進行人工繁殖繼，逐代培育成優良有特性之草蝦品系。</p> <p>三、採集田野微藻種原，分離、培養並篩選具冷熱抗性微藻，增加可利用微藻之種原。</p> <p>四、鑑別新雄烏魚種魚，來繁殖生產全雌化烏魚子代。</p> <p>五、建立午仔魚蛋白質需求及能量比資料，做為開發午仔魚高效能飼料之基礎。</p> <p>六、開發拮抗水產動物病原之活性物質，解析其抗病活性及效力，以供水產動物保健及疾病預防之用。</p>
	九 東部海洋生物資源研究	<p>一、重要水產生物種原收集、保存、培育與利用，進行深層海水在水產養殖之多元利用研發。</p> <p>二、調查漁業漁獲翻車魚之作業漁場以及翻車魚的捕捉方式與魚體大小之關係。</p> <p>三、收集黃鰭鮪及大目鮪進行陸上鮪類養殖模式之建立。</p> <p>四、開發觀賞魚產業關鍵技術及海水觀賞魚繁殖技術研發，建立相關作業流程，提供技術及流程供產業生產優質苗。</p> <p>五、收集關鍵及重點海水觀賞魚類，進行種原培育及保</p>

工作計畫 名稱	重要計畫項目	實施內容
		<p>存研究，並提供相關技術給業者作為其他海水魚繁殖之參考。</p> <p>六、針對東部海域鬼頭刀延繩釣捕獲之魚體配置彈脫型衛星標識器，記錄鬼頭刀行為特徵及族群移動特性。</p> <p>七、於延繩釣作業漁具之各支繩配置溫深記錄器，記錄各支繩不同深度，並佈放溫鹽記錄器分析季節性海洋環境資料，探討東部海洋環境變化對鬼頭刀漁獲深度及漁獲率之影響。</p> <p>八、針對定置網、曳繩釣、延繩釣及鏢旗魚漁船漁獲之鏢旗魚，配置傳統號碼籤或彈脫型衛星標識器，紀錄臺灣東部海域鏢旗魚族群移動特徵，提供區域性漁業組織進行資源評估模式建立之重要科學參數。</p> <p>九、開發多溫層暨多營養階海水養殖系統應用於室外養殖之養殖模式。</p>
	<p>十 澎湖海洋生物資源研究</p>	<p>一、建立海水觀賞蝦繁殖技術-開發紅線鞭腕蝦蝦苗培育技術。</p> <p>二、維持種原庫正常運作及充實種原資訊資料。</p> <p>三、水產種原資訊管理系統維運，建立水產種原生物資料庫。</p> <p>四、精進遠海梭子蟹養成技術。</p> <p>五、量產經濟性水產種苗，結合放流社區之自主漁業管理，推廣漁業永續利用，以增裕澎湖近海漁業資源。</p> <p>六、建置澎湖沿近岸場域漁業作業動態及漁獲物種組成資料庫。</p> <p>七、長莖葡萄藻酵素水解活性成分及其應用。</p> <p>八、於離岸風機設置之前，先行建立系統性海域環境調查資料，於未來設置之際，提供設置單位、漁政管理單位參考。</p> <p>九、經由人工藻床的佈放，藉以營造與應用可供海洋生物棲息環境的人工藻床，增裕漁業資源。</p> <p>十、精進豹鱸低耗能的室內模廠養殖技術建立並推廣。</p>
<p>二、農業試驗發展</p>	<p>一 加強水產品技術研發與改進計畫</p>	<p>一、推動水產檢驗服務，辦理水產品安全檢驗。</p> <p>二、水產配合飼料成分分析。</p>
	<p>二 國土生態保育綠色網絡建置計畫</p>	<p>推動地區性里海場域逐步擴展為全國性里海教育研究網絡，發展出具永續觀的里海漁村典範，帶動漁村發展典範移轉之契機。</p>