

收文編號：1060002721

議案編號：1060414071003100

立法院議案關係文書 (中華民國41年9月起編號)
中華民國106年4月26日印發

院總第 887 號 政府提案第 15700 號之 2304

案由：行政院農業委員會函，為 106 年度中央政府總預算決議，檢送水產試驗所臺東九孔養殖產業復育計畫說明資料，請查照案。

行政院農業委員會函

受文者：立法院

發文日期：中華民國 106 年 03 月 15 日

發文字號：農水試字第 1062370233 號

速別：最速件

密等及解密條件或保密期限：普通

附件：如文

主旨：有關 大院第 9 屆第 2 會期第 1 次臨時會第 2 次會議審議 106 年度中央政府總預算案，針對為促進臺東地區九孔養殖產業，要求本會水產試驗所於一個月內提出臺東九孔養殖產業復育計畫說明，送 大院經濟委員會一案，本會業已備妥相關資料，請 查照。

說明：

- 一、依據 大院 106 年 1 月 19 日第 9 屆第 2 會期第 1 次臨時會第 2 次會議通過之「中華民國 106 年度中央政府總預算案審查總報告（修正本）」辦理。
- 二、檢附「行政院農業委員會水產試驗所臺東九孔養殖產業復育計畫」1 份。

正本：立法院

副本：立法院廖委員國棟、立法院蘇委員震清、立法院陳委員明文、立法院林委員岱樺、立法院高委員志鵬、立法院黃委員偉哲、立法院邱委員議瑩、立法院管委員碧玲、立法院邱委員志偉、立法院蘇委員治芬、立法院蔡委員培慧、立法院孔委員文吉、立法院王委員惠美、立法院張委員麗善、立法院徐委員永明、立法院江委員啟臣、本會國會聯絡組、本會會計室、本會水產試驗所

行政院農業委員會水產試驗所
臺東九孔養殖產業復育計畫

報告單位：行政院農業委員會

依據 大院審查 106 年度中央政府總預算案所作新增決議第 447 項略以：「欣聞水試所培育新型九孔有成，建請水試所能積極採取行動在東部地區找尋荒廢九孔養殖基地開始試辦復育工作，期待在水試所努力下能使東部地區九孔養殖產業恢復往日興盛景況能。爰此，為促進臺東地區九孔養殖產業，爰要求農委會水試所於一個月內提出臺東九孔養殖產業復育計畫說明，送本院經濟委員會」，爰遵照決議提送本計畫。

一、計畫說明

(一) 背景說明

依據漁業統計年報資料，2003 年臺東縣計有 21.79 公頃的鹹水魚塭係用於養殖九孔，但其中有 13.97 公頃為休養狀態；2009 年臺東縣計有 23.24 公頃的鹹水魚塭係用於養殖九孔，其中休養面積增加至 21.3 公頃。

(二) 產業現況

目前臺東縣僅剩 2 處九孔養殖場領有養殖漁業登記證，其中僅有長濱鄉有 1 業者進行九孔苗之繁殖，該業者領有養殖漁業登記證，登記之養殖池面積約 0.79 公頃，現所使用之養殖池面積為 0.7739 公頃。另一領有養殖漁業登記證之場址位於臺東縣成功鎮，登記之養殖池面積約 1.04 公頃，目前所

知該場現並無進行九孔之繁養殖。

(三) 本會水產試驗所輔導情形

本會水產試驗所(以下簡稱水試所)於104年開始對長濱鄉膽曼地區新成立的「東海岸養殖場」進行九孔繁殖技術輔導，該場於104年12月首次繁殖九孔苗，105年約生產60萬顆幼貝，其中約40萬粒於105年5~6月分批放養於新北市東北角養成，業者則選留部分作為種貝。105年9~10月進行數次之九孔繁殖，目前幼貝大小約在15mm以上，數量則尚未估算，其次於11月中旬繁殖之幼貝，目前大小約5mm以上，並已下浪板至池底養殖，由於該場繁殖今年開始的時間較北部宜蘭頭城地區慢，所以幼貝體型較小。該場連續兩年數次的繁殖結果尚屬穩定，水試所也派員定期至現場與工作人員討論了解現況，目前持續追蹤觀察中。

二、產業復育輔導計畫

(一) 產業現況調查：水試所擬先針對臺東地區九孔養殖池之使用現況(續養、荒廢或改作其他用途)、魚池老化情形、相關繁養殖設備器材狀況以及養殖戶復養九孔之意願進行調查，以評估後續復養之可能性。

(二)協助篩選種貝：水試所經多年研究調查發現，九孔養殖族群的基因歧異度遠低於野生族群，近親繁殖趨勢明顯，許多研究結果證明，近親繁殖會降低族群對環境和疾病的耐受性。故該所建立九孔分子育種平台，利用分子標誌技術進行種貝篩選，自2005年起輔導業者以親緣較遠的野生九孔和養殖九孔進行配對繁殖，增加基因歧異度，經連續追蹤結果，育成之種苗及種貝品質已顯著改善。該所可利用分子標誌技術協助臺東九孔養殖業者篩選出親緣較遠的種貝進行繁殖，並提供有關配對及親本管理之策略供業者應用。

(三)繁養殖技術推廣：九孔人工繁養殖過程包括挑選種貝(需考量種貝來源、月齡、殼長、生殖腺飽滿程度等情形)並清洗殼面附著物，將種貝乾出後經過溫度刺激處理即可排精排卵，授精完成後進行洗卵，接著將授精卵移入備有浪板等附著基質的附苗池中，授精卵孵化後會先進入浮游期，接著才會附著於浪板上並開始攝食矽藻等附著性藻類，待約2-3個月稚貝成長至3-4 mm大時，即可將其以毛刷從浪板上剝離，置入備有四角磚或磚塊的養殖池中，投餵龍鬚菜等大型藻類，並定期清除殘餌及排

泄物，以避免水質惡化。水試所已建立上述九孔繁養殖技術，擬配合臺東縣政府舉辦說明會，針對臺東地區有意復養九孔的養殖戶以及有意從事該行業之民眾，透過召開講習會及現場指導的方式，進行九孔繁養殖技術之推廣，以訓練相關人才並提升相關繁養殖技術。

三、建議

- (一)經查，臺東縣目前僅剩2處九孔養殖區領有養殖漁業登記證，其餘九孔養殖區域則存在有土地編定使用及水權取得等問題。有關土地及水權問題方面，建請由臺東縣政府協助了解相關用地情形並協助處理。
- (二)廢棄九孔養殖池閒置多年，若要復養，業者需先進行老化魚池之整建工作及繁養殖設備器材之更新，後續再由水試所進行技術輔導。

四、結語

為促進臺東地區九孔養殖產業，水試所擬透過產業現況調查、協助篩選種貝及繁養殖技術推廣養殖等方式，帶動臺東九孔產業之復甦，冀透過臺東縣政府等相關政府機關及養殖戶之攜手合作，讓臺東地區九孔養殖產業能恢復往日盛況。