



臺南市淺海浮筏式牡蠣養殖及 海洋漁業網具廢棄物清理成果

報告人：臺南市漁港及近海管理所周所長璿朝
112年3月14日

大綱

壹、淺海浮筏式牡蠣養殖廢棄物清理成果

一、蚵棚

二、保麗龍浮具

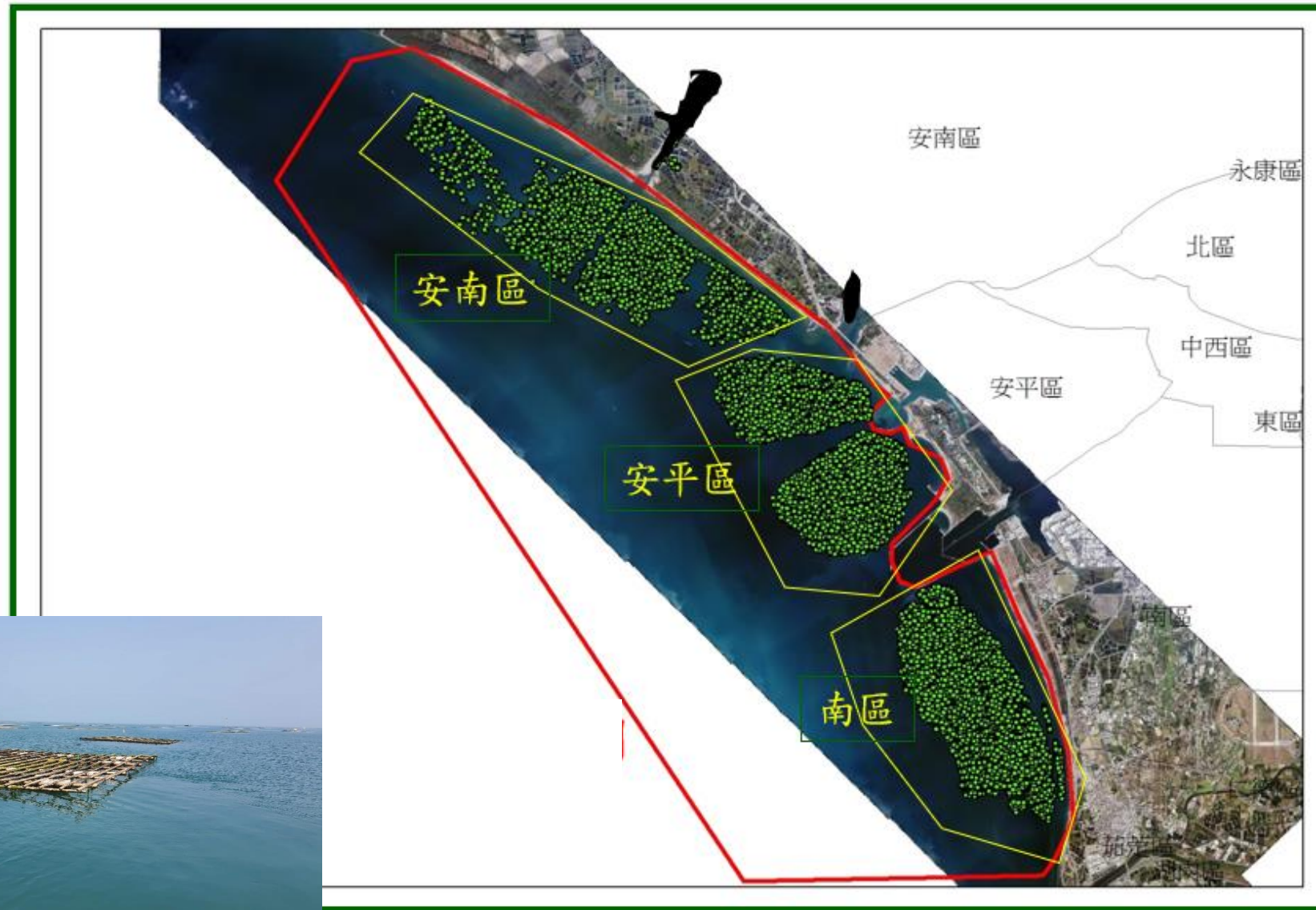
貳、海洋漁業網具廢棄物清理成果

參、結語

壹、浮筏式牡蠣養殖廢棄物清理成果

一、蚵棚：養蚵現況(1/4)

養殖戶數：190戶
養殖區域：(安南, 安平, 南區)外海
養殖面積：1,400公頃
放養棚數：8,390棚(目前)
產量：5,364公噸
產值：5億元以上



一、蚵棚：回收暫置(2/4)

- ★牡蠣採收完成(3月至6月)後，漁民需將蚵棚拖回至指定區域回收，獎勵回收養殖蚵棚每棚250元，購置改良式浮具。
- ★未依回收規定將養殖設施(蚵棚)拖回集中者，每棚處新臺幣3,000元罰鍰
- ★海岸設置5處回收蚵棚暫置區
漁會僱用機具將蚵棚拖上岸，並派員點收。



一、蚵棚：去化作業與清理成果(3/4)

★去化作業：委由廠商將回收暫置區之蚵棚破碎、揉碎、清運至合法處理機構進行去化，並對施作場域進行復原。

★清理成果：

年度	處理量 (公噸)	處理經費(萬元) (中央向海致敬及 本府預算)	完工日期
110	3,070.07	1,613	110年11月
111	3,780.06	2,402	111年7月
112	3,408.86 (預估)	1,465 (預算)	辦理招標 作業中， 預計7月底 完工



一、蚵棚：再利用(4/4)

1. 去化廠粉碎後之竹屑，提供作為鍋爐燃料或製成有機肥料



2. 與龍崎區農會合作研究回收蚵棚之再利用，將回收蚵棚(竹材)窯燒，由龍崎區農會製作海竹炭系列之竹炭、竹醋液、除臭包，並提供水試所及農改場研發用於水質及土壤改良之產品。



二、保麗龍浮具：回收(1/2)

1. 獎勵回收保麗龍浮具，回收後先暫放漁民蚵寮附近或安平漁港牡蠣養殖廢棄物暫置場，再載運至去化廠進行去化作業。

2. 補助漁民購置改良式浮具以汰換保麗龍浮具。

★保麗龍浮具獎勵回收成果

年度	顆	獎勵金 (顆/元)	合計 (千元)
107	8,096	30	242.88
108	9,108	30	273.24
109	8,696	40	347.84
110	32,609	40	1304.36
111	19,015	40	760.6
合計	77,524		2,928.92

★改良式浮具補助成果

年度	EPP(顆)	HDPE (顆)	合計 (顆)	中央補助 經費(千元)
107	2,850	1,664	4,514	3,500
108	6,463	940	7,403	4,697
109	56,328	4,160	60,488	40,660
110	39,741	8,261	48,002	36,456
111	23,488	12,050	35,538	29,942
合計	128,870	27,075	199,945	115,255



安平漁港牡蠣養殖廢棄物暫置區

二、保麗龍浮具：去化及循環再利用(2/2)

110年：採公開招標委託處理，由平和資源科技公司以每噸處理費5萬5千元得標，透過熱融法去化成原料供摻雜至其他塑膠原料作成次級用品使用，總計處理32.89公噸，處理經費計180萬元。

111年：改採標售，由宏恩塑膠公司以每噸5萬2百元得標，並與光寶科技集團合作，透過科技循環再利用，製成海廢標章之商品(滑鼠、電腦鍵盤、電腦主機外殼…)，總計處理42.49公噸，市庫收益新臺幣197萬5,443元。

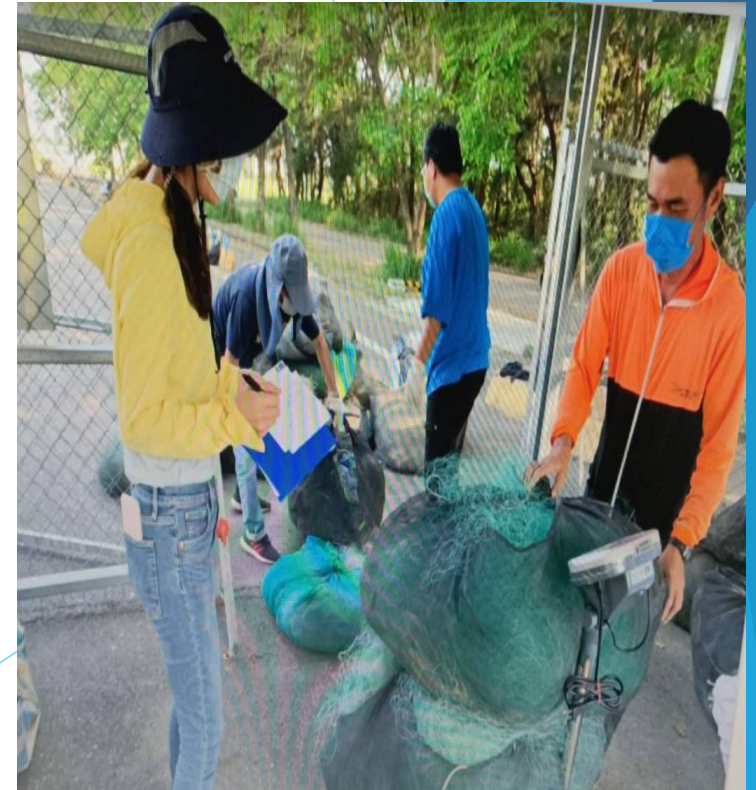
112年：採標售方式辦理採購中



貳、海洋漁業網具廢棄物清理成果

廢棄漁網：設置暫置區回收(1/4)

為協助漁民將船舶出海作業時所產出之廢棄漁網帶回岸上，於漁港設置「海洋廢棄物暫置區」集中暫置清運，俾利漁業永續發展，維護海洋環境。



廢棄漁網：執行流程(2/4)



漁民將自有漁船筏廢棄網具回收，或協助回收海洋漂流網具，可於指定時間、地點秤重7公斤兌換超商禮券100元



安平漁港



將軍漁港

配合暫置區開放時間及電話預約機制，將漁民產出海洋廢棄物依一般垃圾、資源回收及廢棄網具進行分類及集中暫置

廢棄網具回收方案

兌換資格 本市籍漁船主應持有效身分證件及漁業執照核對身分。

兌換方式 每3.5公斤之廢棄漁網兌換50元超商禮券。

回收標準 (一) 無砂石、樹枝、死魚及其他雜物或垃圾。
(二) 應移除棉線、浮子及鉛塊等其他漁具配件。
(三) 無惡臭及異味並以網袋或麻布袋妥善打包。

回收時間 自即日起至111年12月21日止，依表訂時間，15:00~16:00 (國定例假日不開放)。

漁民回收廢網具簡易三步驟



1

簡易清潔

去除廢棄漁網上
附著之有機物質、
雜質。

2

拆除附件

拆除如浮子、鉛
繩等零件，避免
不同材質混雜。

3

交付回收

放置漁港內廢漁網貯存區，
或待指定回收時間再行
交付。



廢棄漁網：回收成果(3/4)

110年：

安平漁港暫置區回收2,056公斤網具，計換發29,400元獎勵禮券。

將軍漁港暫置區回收4,942公斤網具，計換發70,300元獎勵禮券。

111年：

安平漁港暫置區回收3,044公斤網具，計換發43,500元獎勵禮券。

將軍漁港暫置區回收4,723公斤網具，計換發67,500元獎勵禮券。

安平漁港、將軍漁港、青山漁港、北門漁港、蚵寮漁港均已完成海廢暫置區之設置。

廢棄漁網：處理現況與未來規劃(4/4)

處理現況

可再利用之廢棄漁網——提供塑膠中心，研發再生鋼筆、海洋再生太陽眼鏡、海洋再生背包、海廢再生塑膠杯墊...等產品

纏夾雜物無法再利用之廢棄漁網——直接送焚化爐焚化

未來規劃

可再利用之廢棄漁網——將與臺化等再利用廠商合作，供製成新漁網或機能衣等商品

纏夾雜物無法再利用之廢棄漁網——直接送焚化爐焚化



台化公司生產環保機能衣



參、結語

輔導淺海浮筏式牡蠣養殖產業落實源頭管理及蚵棚與保麗龍浮具回收，並推動禁用保麗龍政策，宣導獎勵回收海洋漁業網具集中暫置，創造海洋漁業廢棄物再利用之循環經濟，改善市民對海洋漁業廢棄物的觀感。



簡報結束 恭請指正



March 14, 2023