

檔 號：
保存年限：

行政院 函

地址：10058 臺北市中正區忠孝東路1段
1號

電話：02-23165801

承辦人：施仲訓

電子郵件：chshih@ndc.gov.tw

受文者：如行文單位

發文日期：中華民國105年3月30日

發文字號：院授發國字第1051200443號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：普通

附件：

主旨：所報「臺東縣第二期(105-108)綜合發展實施方案」——「
臺東縣漁業觀光環境暨漁業設施振興計畫」修訂書一案，
原則同意，復請查照。

說明：復貴府105年2月5日府農漁字第1050025811號函。

正本：臺東縣政府

副本：本院經濟能源農業處、行政院農業委員會

裝

訂

線

臺東縣漁業觀光環境暨漁業設施振興計畫

(一) 績效指標

表 5-6-0 績效指標：臺東縣漁業觀光環境暨漁業設施振興計畫

績效指標	單位	現況值	106 年目標值	108 年目標值
海上遊憩活動人數	人次/年	600	800	1,000
觀光旅遊人次(+)	年/萬人	622.00	+1.60	+3.20
新增工作機會(+)	個	-	+18	+30

(二) 工作指標

針對臺東縣轄觀光客眾多漁港，包括：伽藍（富岡）漁港、新港漁港、綠島（南寮）等，部分港區設施及週邊環境改善，符合觀光發展需求。

1. 伽藍（富岡）漁港觀光魚市整建暨環境改善工程
2. 新港漁港舊港區環境改善工程
3. 伽藍漁港公有土地及防波堤景觀營造工程
4. 伽藍漁港漁會週邊環境改善工程
5. 新港漁港魚市場環境改善工程
6. 新港漁港深水碼頭闢建工程
7. 長濱、小港、新港、金樽及新蘭等漁港路燈汰換工程
8. 臺東縣伽藍漁港曳船道整建工程
9. 綠島漁港漁船上架場設備整建工程

(三) 計畫內容

臺東縣轄共 14 處公告漁港，其中以長濱、小港、新港、金樽、伽藍（富岡）、大武、綠島（南寮）、開元漁港等 8 處漁港為使用率較高漁港，雖縣府每年均編列預算辦理港區內多數基本設施、公共設施及一般設

施之管理與維護，然部分設施仍逐年失去效能，因伴隨臺東縣觀光人口數大量發展，相關設施亟需改善或整建後招商，以提供遊客整潔、美觀、舒適之多元服務空間，增加漁民收入。

1. 伽藍（富岡）漁港漁業觀光環境整頓計畫：

伽藍（富岡）漁港因肩負綠島、蘭嶼 2 離島觀光旅運重任，為全臺進出港人數最多港口，港區內各項閒置公有土地、觀光魚市、釣魚專區、路邊停車空間等均需改以觀光為導向施予整建。①伽藍（富岡）漁港觀光魚市整建暨環境改善工程 810 萬元、②伽藍漁港公有土地及防波堤景觀營造工程 350 萬元、③伽藍漁港漁會週邊環境改善工程 350 萬元。

其中

- ① 伽藍（富岡）漁港觀光魚市整建暨環境改善工程 810 萬元，包含 2 個子細項：106 年度觀光魚市場含整網場棚架整修工程約 450 萬元、108 年漁業大樓一樓整修工程約 360 萬元。
- ② 伽藍漁港公有土地及防波堤景觀營造工程 350 萬元：以活化富岡漁港約 1,200 立方公尺公有閒置土地，進行整地再利用，並改善防波堤老舊牆面景觀約 70 公尺。
- ③ 伽藍漁港漁會週邊環境改善工程 350 萬元：漁會大樓緊鄰候船室，樓梯及棚架老舊，應進行維護，另周遭舊有排水系統不良容易積水，應進行改善且設置綠美化設施，以振台東區漁會門面。



圖5-6-1 伽藍（富岡）漁港漁業觀光環境整頓計畫項目

2. 新港漁港漁業觀光環境整頓計畫：

新港漁港為全臺第三大沿近海漁業漁港，每年魚貨拍賣產值達數億元以上，然而傳統拍賣魚市設施逐年劣化，可預見有影響漁貨交易品質，是以針對港區拍賣魚市、魚貨販賣區及週邊環境，應予有效改善。①新港漁港舊港區環境改善工程 350 萬元、②新港漁港魚市場環境改善工程 600 萬元。



圖5-6-2 新港漁港漁業觀光環境整頓計畫項目

3. 新港漁港深水碼頭闢建工程:

新港漁港為臺東沿海最具規模及設備最完善之漁港，除提供本港漁船泊靠外，尚可供附近地區漁船進港拍賣魚貨，加上交通便利，因此漁船數量增加、噸位加大，近年常有好幾起大型漁船於港區內挫底通報，每次修復損失數十萬元不等，漁民及漁會多次陳情抗議，依據「新港漁港碼頭浚深工程之規劃」建議，希以製冰廠前改建深水碼頭共 83 公尺方式，浚挖碼頭水深至-4.0m，以保障停泊安全，所需預算 1,600 萬元。

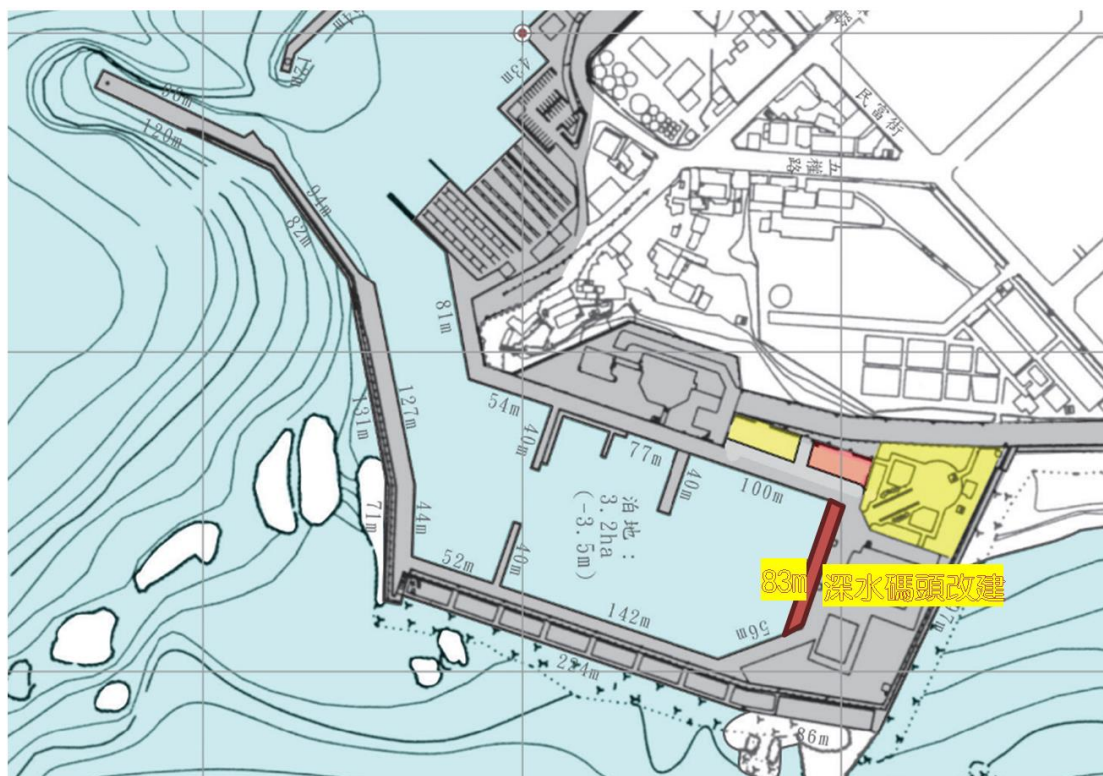


圖5-6-3 新港漁港深水碼頭工程位置圖

4. 長濱、小港、新港、金樽及新蘭等漁港路燈汰換工程:

臺東縣多數漁港設施老舊，尤以港區電力與照明燈具容易受天候影響造成劣化及損壞，經縣府辦理本縣北端長濱、小港、新港、金樽及新蘭等漁港之港區照明設備劣化及損壞調查工作後，針對計畫各港之照明設備更新提出需求，選購防鹽害、防鏽蝕及高亮度、節能長壽型燈具種類，並逐步汰換既有港區照明功能尚失或不足之區域。

工區	路燈修繕		路燈新設	
施作項目	附掛水泥桿式路燈(水銀燈)	附掛式安全照明燈具(SON-250W)	附掛牆式路燈(水銀燈)	安全照明路燈(SON-250W)-新設
金樽漁港	3組		3組	
新蘭漁港			3組	
小港漁港			5組	7組
新港漁港		34組		
長濱漁港	3組		2組	
數量合計	6組	34組	13組	7組

圖5-6-4 漁港路燈汰換工程需求圖

5. 臺東縣伽藍漁港曳船道整建工程:

伽藍漁港因民國 98 年莫拉克風災豪雨所挾帶漂流木進港衝擊港區，大部分曳船道本已遭撞擊扭曲變形，再加上風災後為迅速清除淤積港內之巨量漂流木，挖土機紛集中於上架場內清除流入內港攔淺之漂流木，故加速毀損曳船道軌道終至無法使用之現況。



圖5-6-5 伽藍漁港曳船道整建工程位置圖

6. 綠島漁港漁船上架場設備整建工程

綠島漁港曳船道使用至今已超過 30 年時間，漁船上架場設施結構老舊、軌道損壞，部分坡面破損，且使用情形頻繁，又位於離島交通船人車必經附近，為避免設施損壞影響作業與影響環境安全，應儘速辦理上架場曳船道木製台車更換及廠房基座與內部機械設備更新工作。整體預算需求計新台幣 400 萬元整。



圖5-6-6 綠島漁港漁船上架場設備整建工程位置圖

表5-6-1 臺東縣漁業觀光環境暨漁業設施振興計畫 分年經費概要

項次	項目	合計	各年度經費需求 (萬元)			
			105	106	107	108
一	伽藍 (富岡) 漁港觀光魚市整建暨環境改善工程	810		450		360
二	新港漁港舊港區環境改善工程	350			350	
三	伽藍漁港公有土地及防波堤景觀營造工程	350		350		
四	伽藍漁港漁會週邊環境改善工程	350		350		
五	新港漁港魚市場環境改善工程	600	600			
六	新港漁港深水碼頭闢建工程	1,600	1,600			
七	長濱、小港、新港、金樽及新蘭等漁港路燈汰換工程	400			380	
八	臺東縣伽藍漁港曳船道整建工程	864	864			
九	綠島漁港漁船上架場設備整建工程	400				400
	合計	5,704	3,064	1,150	730	760

表5-6-2 漁業大樓一樓整修工程

項次	工 程 項 目	單 位	數 量	單 價	總 價
1	人工打除工程	M2	500	130	65,000
2	營建廢棄物清離	M3	85	1,000	85,000
3	牆面及地坪貼磚	M2	500	1,000	500,000
4	室內乳膠漆工程	M2	850	210	178,500
5	排水溝整修工程	M	800	170	136,000
6	衛生設備工程(8 間)	式	1	300,000	300,000
7	給排水管路工程	式	1	100,000	100,000
8	電氣設備工程	式	1	100,000	100,000
9	電氣管路工程	式	1	100,000	100,000
10	照明設備工程	式	1	100,000	100,000
11	消防設備工程	式	1	100,000	100,000
12	弱電設備工程	式	1	100,000	100,000
13	污廢水處理槽體工程	式	1	400,000	400,000
14	漁貨拍賣區棚架鋼構防銹處理及刷塗面漆	M2	200	4,000	800,000
15	漁貨拍賣區耐磨地坪工程	M ²	250	2,680	670,500
	合計				3,600,000

表5-6-3 觀光魚市場含整網場棚架整修工程

項次	工 程 項 目	單 位	數 量	單 價	總 價
	觀光魚市場				
1	舊有隔間拆除	式	1	15,000	15,000
2	既設屋頂整修	M2	100	5,000	500,000
3	給排水管路工程	式	1	100,000	100,000
4	電氣設備工程	式	1	100,000	100,000
5	電氣管路工程	式	1	50,000	50,000
6	照明設備工程	式	1	150,000	150,000
7	消防設備工程	式	1	60,000	60,000
8	營建廢棄物清除及運離	式	1	20,000	20,000
9	販售檯面及洗滌槽	座	10	50,000	500,000
10	地坪整修工程	M2	365	1,200	440,000
11	20 尺貨櫃改裝用活動廁所	座	1	1,100,000	1,100,000

	(4*蹲便+3*小便池+2*洗手台)				
小計					3,035,000
	整網場棚架整修工程	M2	122	12,000	1,465,000
	合計				4,500,000

表5-6-4 新港漁港魚市場環境改善工程

項次	工 程 項 目	單 位	數 量	單 價	總 價
1	既設屋頂整修	M2	200	5,000	1,000,000
2	給排水管路工程	式	1	120,000	120,000
3	電氣設備工程	式	1	60,000	60,000
4	電氣管路工程	式	1	50,000	50,000
5	照明設備工程	式	1	160,000	160,000
6	消防設備工程	式	1	60,000	60,000
7	營建廢棄物清除及運離	式	1	30,000	30,000
8	販售檯面及洗滌槽	座	18	50,000	900,000
9	地坪整修工程	M2	1,635	1,100	1,800,000
10	廁所(4*蹲便+2*小便池+1*洗手台)	座	1	970,000	970,000
11	棚架整修工程	M2	140	1,100	1,540,000
	合計				6,000,000

(四) 計畫時程與主辦單位

1. 計畫時程：105 年至 108 年
2. 中央目的事業主管機關：行政院農業委員會漁業署
3. 主（協）辦機關：臺東縣政府農業處
4. 執行方式：政府自辦

(五) 財務計畫

表 5-6-5 計畫成本收益表：臺東縣漁業觀光環境暨漁業設施振興計畫

項目 (百萬元)	合計	105	106	107	108	...
收入	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
成本	57.04	30.64	11.50	7.30	7.60	0
淨現金流量	-57.04	-30.64	-11.50	-7.30	-7.60	0
累計淨現金流量		-30.64	-42.14	-49.44	-57.04	-57.04
收入現值	0	0	0	0	0	0
成本現值	54.13	29.79	10.86	6.70	6.78	0
淨現金流量現值	-54.13	-29.79	-10.86	-6.70	-6.78	0
累計淨現金流量現值		-29.79	-40.65	-47.35	-54.13	-54.13

表 5-6-6 財務評估結果表：臺東縣漁業觀光環境暨漁業設施振興計畫

折現率	2.88%
自償率 (SLR)	0.00%
內部報酬率 (IRR)	本計畫內部報酬率低於-100%
淨現值 (NPV)	-54.13
回收年期 (PB)	本計畫無法回收

表 5-6-7 臺東縣漁業觀光環境暨漁業設施振興計畫

經費來源			各年度經費需求 (百萬元)						105-108 合計	總計	土 地 款
			104 前	105	106	107	108	109 後			
非 自 償	公務 預算	中央		9.192	3.45	2.19	2.28		17.11	17.11	
		地方		3.064	1.15	0.73	0.76		5.70	5.70	
	花東基金			18.384	6.90	4.38	4.56		34.23	34.23	
	其他										
自 償	其他特種基金										
	地方發展基金										
	民間投資										
	其他										
合計				30.64	11.50	7.30	7.60		57.04	57.04	

-
1. 各年度經費需求應包含土地款；花東基金：花東地區永續發展基金
 2. 經費來源屬其他特種基金者，於備註欄填寫基金名稱全名
 - 註 3. 計畫未來收入可挹注計畫經費的方式，包括民間投資或成立地方發展基金、資本計畫基金統籌運用等

（六）預期效益

1. 可量化效益：

- (1) 改建富岡觀光魚市達 10 間商家，提升每年 70 萬人次遊客服務品質。
- (2) 進行新港魚市場作業場所改建，面積達 2,500 平方公尺以上，提升魚市場服務效能及確保魚貨品質。
- (3) 環境改造服務漁港觀光客達 100 萬人次/年以上。
- (4) 減少新港漁港每年船筏擱淺受損艘數達 5 艘以上。
- (5) 汰換臺東縣各漁港路燈，減少交通事故每年達 10 件次以上。
- (6) 修繕富岡、綠島曳船道，增加每年漁民船筏整修次數達 30 艘次以上。

2. 不可量化效益：

- (1) 活絡漁港使用效益。
- (2) 增加民眾海上休憩活動頻率，推廣海洋教育。
- (3) 維持漁船筏進出港順暢，保障民眾生命財產安全。
- (4) 減少媒體負面報導。
- (5) 提升到訪漁港遊客滿意度。
- (6) 活絡漁港使用效益。
- (7) 增加民眾海上休憩活動頻率，推廣海洋教育。
- (8) 維持漁船筏進出港順暢，保障民眾生命財產安全。
- (9) 減少媒體負面報導，提升到訪漁港遊客滿意度。