

檔 號：  
保存年限：

## 經濟部水利署第四河川局 函

機關地址：彰化縣溪州鄉中山路三段640號  
聯 絡 人：陳炳宏  
連絡電話：04-8891736 #513  
電子信箱：wra04102@wra04.gov.tw  
傳 真：04-8896949

受文者：如行文單位

發文日期：中華民國112年8月16日  
發文字號：水四規字第11203017740號  
速別：普通件  
密等及解密條件或保密期限：  
附件：1120801第一階段第1場座談會會議紀錄.odt

主旨：檢送本局112年8月1日召開「彰化縣一級海岸防護整合規劃及防護計畫通盤檢討(1/2)第一階段民眾參與座談會」第1場會議紀錄1份，請查照。

說明：依據本局112年7月26日水四規字第11203016740號開會通知單續辦。

正本：彰化縣一級海岸防護範圍內地方機關及關心海岸防護之民眾  
副本：經濟部水利署、經濟部水利署水利規劃試驗所、本局副局長室、本局工務課、本局管理課、自強工程顧問有限公司

# 「彰化縣一級海岸防護整合規劃及防護計畫通盤檢討 (1/2)」

## 第一階段民眾參與座談會第 1 場會議紀錄

- 一、會議時間：112 年 8 月 1 日(星期三)下午 2 時 0 分
- 二、會議地點：彰化縣鹿港鎮公所四樓禮堂
- 三、主持人：副局長張朝恭 紀錄：陳炳宏
- 四、出席人員：詳出席人員簽名冊
- 五、主席致詞：(略)
- 六、主辦單位報告：(略)
- 七、座談會簡報：自強工程顧問有限公司 (略)
- 八、民眾意見：
  - (一)伸港鄉什股村林村長世意：
    1. 外海淤積嚴重，使村內排水溝無法順利排水(僅清淤排水溝並無法解決問題)，希望協助進行外海清淤作業，使排水溝能正常排水。
  - (二)福興鄉二港村黃村長炳春：
    1. 感謝四河局施作二港大排及員大排護岸工程。
    2. 由於大雨來時二港排水容易淹水，希望四河局能協助將二港排水及松光排水水門外推 50 公尺，使兩排水能連貫，並加設抽水機，平時兩排水獨立運作，當大雨或颱風時兩排水可連貫互通，以加快抽水速度。
  - (三)王功產業觀光發展協會林總幹事煌財
    1. 海堤利用管理、防護、保護除自然生態保育外，因芳苑有近海養殖業，海灘的淤積及流失皆對產業造成衝擊，應規劃相關保護、防護措施及設施。
    2. 針對海灘的流失，水深 3~25 公尺侵蝕特別嚴重，是否能分析沙子的流失方向。例如是否受六輕工業區的油輪港影響，其深度 25.5 公尺，是否引流附近沙源流向該處。
    3. 地層下陷區建議設置滯洪池，以自然引流方式將內水引至滯洪池，再搭配抽水機以達其排洪效益。

4. 王功漁港前水門因不明原因無法正常開闔，請相關單位協助檢視、處理。

(四)一般民眾蘇王子：

1. 海岸邊、排水溝內濺倒垃圾，使排水系統淤積，無法順利排水，是否有相關處理、改善方法。

(五)彰化縣環境保護聯盟施總幹事月英：

1. 洋子厝溪及番雅溝排水出口海域佈滿光電，其造成嚴重淤積而影響排水。

2. 二港海堤舊排水出口紅樹林造成淤積，使海岸陸化，建議清淤防止紅樹林擴展，以防止濁水溪出海口淤積。

3. 已申請 9 案風電及 2 個太陽能在哪?希望不要進來，其亦會造成堤防安全及排水問題。

4. 似乎因外海離岸風電施工造成沿海混濁，造成淤積，因此不建議於潮間帶施作光電、風電。

5. 因地層下陷使內水排除不易，建議加強排水口清淤及清除垃圾，使排水系統順暢。

6. 因排水溝內有重金屬汙泥，因此無法直接清除，目前僅放置於排水周圍區域，以致降雨時又將汙泥沖刷進排水系統內，須有解決辦法以防止惡性循環。

7. 請提供網路問卷，讓未能參與座談會民眾亦能填寫問卷，提供相關意見。

8. 防護計畫應把禁止潮間帶設置光電、風電納入。

(六)視訊會議民眾 Chao yison：

1. 請問目前彰化海堤的劃設是否合理？

2. 面對未來氣候變遷的威脅，是否需要檢討海岸線(海堤)位置，現有海岸線是否能夠因應氣候變遷的威脅，如果無法那應該要如何積極去面對我們的海岸真相！

3. 海岸線治理跟河岸治理的最大差別在哪裡？

4. 水利署現在在推韌性承洪、還地於河，那對於海岸區域易淹地

區該還地於海嘛！。

## 九、綜合意見回覆：

1. 依內政部「整體海岸管理計畫」所訂暴潮溢淹潛勢分析原則，即「無海岸防護措施情境」，「以 50 年重現期暴潮水位」條件，彰化海岸地區之暴潮溢淹影響範圍將至台 61 線或台 17 線公路，目前一般性海堤堤後多有村落、建物或重要產業設施等標的，符合防護措施設置原則。
2. 因應氣候變遷影響海岸防護將更加劇烈，不能再依賴硬式防護設施提供零災害，改善易致災之海岸地區之防護能力，參考各國現行之海岸管理策略，如適應性（Accommodate）與後撤性（Retreat）調適手段以因應氣候變遷，針對高風險之海岸地區，維持低度開發利用為原則，如仍無法免除災害，應轉移資產至安全適當之地點，研擬海岸重劃，讓原有易致災之海岸地區轉換為濕地、滯洪池使用。並採用強化災害預警能力，提升環境受災回復能力與設施耐災能力，加強災害緊急應變能力，推動災害保險，加以分擔風險。
3. 海岸作用營力除潮汐水位變化外，主要為波浪與海流作用，且作用方向亦隨潮汐變化（漲潮與退潮）及季節（西南季風與東北季風）而不同，故海岸作用營力相較河川與排水等複雜。海岸侵蝕（或漂沙）防治，除前述海岸營力作用外，亦需將河川輸沙與鄰近海岸大型結構影響納入考量，故海岸治理常以較大之海岸漂沙區間（如河川至河川或岬頭）分析系統性漂沙收支與趨勢，再就問題海岸段之受災機制研擬治理策略，故海岸治理需考量之範圍較大。
4. 今日非常謝謝，熱心參與之現場及線上民眾，第四河川局今（112）年辦理彰化縣一級海岸防護整合規劃，係為廣納在地民眾居住或關心就彰化海岸災害課題（海岸侵蝕、暴潮溢淹、洪氾溢淹及地層下陷等 4 項）提供海岸歷史災害、防護需求及整體規劃願景，經由專業規劃提出海岸防護區範圍劃設、防護策略訂定、防護設施功能檢討及配置改善方式，進而改善民眾居

住生活環境，今日所提意見將交由自強工程顧問有限公司錄案辦理彙整、分析。

5. 後續尚有兩場座談會將於芳苑及大城舉辦，還請居民及關心海岸防護議題民眾，能多加參與並提供寶貴意見。另網路問卷已放置於第四河川局官網，提供未能參與座談會民眾填寫。

**十、散會時間：下午 4 時 13 分**