桃園市議會第2屆第2次定期會

桃園市政府海岸管理工程處 工作報告

報告人:處長 林 立 昌中華民國 108 年 9 月

【目 錄】

壹、現階段重要工作執行情形	.1
一、政策管理	. 1
(一)成立海岸管理委員會	. 1
(二)成立海岸資源保育專案小組	. 1
二 環境監測	. 1
(一)海岸環境監測科技中心	. 1
(二)建置水質自動連續監測設施	
三 跨域合作	
(一)海岸巡護隊	. 2
(二)環保艦隊	. 2
(三)環保潛水隊	. 2
(四)建立聯防體系	. 2
四 資源保育	. 2
(一)許厝港國家級重要濕地	. 2
(二)草漯沙丘	. 3
(三)觀新藻礁	. 3
(四)新屋石滬	. 3
五 生態旅遊	.3
(一)首創全國制定桃園海岸生態旅遊白皮書	. 3
(二)扶植生態旅遊產業	. 3
六 環境教育	4
七、污染防治	. 4
(一)油污緊急應變	4
(二)海洋廢棄物寶特瓶再利用	4
貳、未來努力方向	5
一、環境監測	
二、跨域合作	. 5
(一)海岸巡護隊	. 5
(二)環保艦隊	. 5
(三)環保潛水隊	. 5

三 資源保育	5
(一)許厝港國家級重要濕地	5
(二)草漯沙丘	6
(三)新屋石滬	6
四、生態旅遊	6
(一)生態解說員	6
(二)藻礁生態環境教室	6
(三)觀音濱海遊憩區	6
(四)新屋好客莊園	6
(五)新屋蚵一哨所	6
(六)後湖溪划船體驗	7
多、結語	7
· 附表、主管名單	8

邱議長、李副議長、各位議員女士、先生:

欣逢 貴會召開第2屆第2次定期會,^{立昌}有機會列席聆承指教,並向貴 會扼要報告海岸管理工程處(以下簡稱本處)108年4月1日至108年8月 15日間重要工作執行概況,深感榮幸!敬請各位議員匡正與支持,並不吝 指教。

壹、現階段重要工作執行情形

一、政策管理

(一)成立海岸管理委員會

由市長擔任召集人,共計 21 位委員組成 (9 位學者專家、9 位政府機關代表、3 位民間團體代表),針對海岸管理政策與開發計畫提出建言,使海岸管理的整體運作更符合外界期待;每 6 個月召開 1 次會議,已於 6 月 11 日召開第 2 次會議。

(二)成立海岸資源保育專案小組

與海岸管理委員會進行垂直整合,針對海岸管理委員會決議事項, 召集各相關局處研商具體作法,加強機關橫向聯繫,錄案管考及定 期彙報,由本府秘書長擔任召集人,每季召開1次會議,已於6月 26日召開第2次會議。

二、環境監測

(一)海岸環境監測科技中心

首創全國設置「海岸環境監測科技中心」,已於 8 月 15 日正式揭牌 啟用,具備環境品質預測及環境污染預警等兩大功能,可統計分析 各項周期性監測數據及調查資料,並介接 CCTV 監視畫面, 24 小 時嚴密監控海岸環境,是目前建構最完善的海岸環境資訊系統。

(二)建置水質自動連續監測設施

規劃於本市的 11 條重要河川出海口建置水質即時監測站,首站設於埔心溪出海口,已於 8 月 19 日正式揭牌啟用,可同時監測河川流量及 10 種水質項目,約每 20 分鐘就可測得 1 筆數據,一旦發現水質異常,會立即警示並發出簡訊通報稽查人員前往追查污染來源,提升污染預警效能,讓不肖偷排業者無所遁形。

三、跨域合作

(一)海岸巡護隊

招募民間成立 11 隊海岸巡護隊,協助執行污染通報、環境維護、違規通報、油污染緊急應變以及淨灘活動等,今年至 8 月底止總計異常通報 92 次,並執行巡守、淨灘活動達 296 次,累計清除 47.7 公噸垃圾,並已於 7 月底前完成今年上半年各隊績效評鑑作業。

(二)環保艦隊

招募成立竹圍海洋環保艦隊、永安海洋環保艦隊,以及中油海洋環保艦隊,總計由 84 艘船舶所組成,較去年新增 17 艘,協助執行海漂垃圾清除回收工作,今年至 8 月底止總計回收約 2 萬支寶特瓶。

(三)環保潛水隊

已於 6 月 15 日「世界海洋日」成立首支由公部門 20 人組成之環保 潛水隊,今年 8 月再度公開向民間招募 107 位潛水志工,其中已有 潛水證照者高達 82 人,無證照者將於 10 月底前完成培訓。

(四)建立聯防體系

與海洋委員會海巡署北部分署第八岸巡隊、艦隊分署第十二海巡隊結盟,協助執行油污緊急應變、海域安全維護、違規行為制止驅離及 CCTV 連線監看,今年至8月15日止處理2件海洋動物擱淺與1件油污洩漏通報案。

(五) 辦理淨灘活動

108年1至8月份共計29個認養單位,認養長度35公里,辦理淨灘309次,動員計11,832人次,清除69.32公噸垃圾(資源垃圾11.59公噸;一般垃圾57.73公噸)。本府海管處於今(108)年度自4月至11月規劃舉辦8場次桃園愛淨灘系列活動,目前已辦理3場次,平均每場次參與人數計300人。

四、資源保育

(一)許厝港國家級重要濕地

第 1 階段生態復育工程已於 4 月 2 日動工,至 8 月底工程進度為 27.56%,預計明年 2 月完工,屆時約可增加 20 公頃濕地面積,吸引水鳥重返許厝港重要濕地。

(二)草漯沙丘

- 1. 草漯沙丘為非常珍貴的自然地景, 107年12月28日已依文化資產保存法作成列冊追蹤之決定,目前已進行自然地景審查程序,並完成現場勘查及公聽會,預計今(108)年底前公告指定為地質公園。
- 2. 大園區潮音北路地景公園,已於 8 月 6 日開工,工程經費 1,013 萬元,預計年底前完工。

(三)觀新藻礁

- 1.103年7月7日已將觀新藻礁劃定為野生動物保護區,並將保護區劃 分為核心區、緩衝區及永續利用區等分區進行管理,其中核心區、 緩衝區須經申請核准後始得進入,今年至8月15日止申請進入保護 區緩衝區件數總計17件,共830人次;申請進入核心區件數總計9 件,共77人次。
- 2. 目前已委託保生社區發展協會、永興社區發展協會協助藻礁巡護工作, 勸離未經申請擅入保護區之民眾, 不聽勸導者則通報警力強制 驅離。

(四)新屋石滬

- 1.新屋蚵間石滬群計有9座,其中蚵間里2、3、6號石滬已於108年4 月8日公告登錄為文化景觀,刻正依法擬定新屋蚵間石滬群文化景 觀保存及管理原則。
- 2. 目前已委託桃園石滬協會於11月底前完成6號石滬修復工作。
- 3.目前已委託新屋區愛鄉協會及新屋區笨港里民協會協助石滬巡護工 作。

五、生態旅遊

(一)首創全國制定桃園海岸生態旅遊白皮書

為帶動桃園海岸生態旅遊及協助社區發展旅遊產業,規劃海岸生態旅遊白皮書作為未來推展藍圖,將於10月正式發行實施。

(二)扶植生熊旅遊產業

為配合生態旅遊路線,串連海岸線周遭景點,已針對食、宿、行、遊、購五大面向產業,透過座談會方式媒合在地相關業者組成產業聯盟,至8月15日止已有45家業者簽署合作意向書,其中35家提

供餐飲服務,20 家提供 DIY 手作,9 家提供體驗活動。

六、環境教育

- (一)藻礁生態環境教室已於7月4日正式揭牌對外開放,每週三至週日開館,並有網路預約免費導覽服務,以實務觀察、感官體驗、多媒體互動加強藻礁生態教育。
- (二)首批訓練合格的30位海岸生態解說員,已於7月4日成軍,未來將接受網路預約,提供民眾4大生態亮點導覽解說服務,至8月15日止已辦理6場次生態解說。

七、污染防治

(一)油污緊急應變

7月18日辦理海洋油污染緊急應變及應變器材教育訓練;7月25日 辦理海洋油污染緊急應變兵棋推演,藉由各級應變權責機關及目的 事業單位參與演練流程,熟悉緊急應變聯繫處理及支援管道,有效 縮短應變處置時間,以整合調度各單位應變能量、避免污染持續擴 大,保護海岸生態資源。

(二)海洋廢棄物寶特瓶再利用

6月4日與亞東創新發展股份有限公司簽署「海洋廢棄實特瓶回收再利用合作意向書」(MOU),凡是淨灘(海)清出的寶特瓶,都將統一較由亞東創新發展公司,進行清洗、破碎等程序,製成環保粒,再交由遠東新世紀股份有限公司進行抽紗後,做成環保慢跑衣,回饋淨灘民眾或志工使用,截至8月31日止,已回收1,150公斤寶特瓶。

貳、未來努力方向

一、環境監測

- (一)未來將與中央氣象局、中央大學合作,於桃園海岸規劃佈設 6 座海 象即時監測站,由中央氣象局負責測站興建、管理維護;本處負責 土地取得、行政協調;國立中央大學負責技術支援、專業諮詢,藉 由三方合作全面掌握桃園海域的潮汐、波浪及海流,有助於瞭解海 漂垃圾的流向及預測油污擴散趨勢。
- (二)明年規劃於新屋溪出海口設置第 2 座水質即時監測站,可同時監測河川流量及 10 種水質項目,未來將以每年至少 1 座的速度持續設置,成為保護桃園海岸環境的最佳防線。

二、跨域合作

(一)海岸巡護隊

已於 8 月 23 日開始辦理本(108)年度海岸巡護隊招募作業,預計於年底前新增招募 4 隊,明年 1 月授旗成軍,正式運作,並於年底前完成各隊績效評鑑作業,針對績優者予以實質獎勵。

(二)環保艦隊

持續招募擴大環保艦隊規模,預計 109 年可自目前的增加至 90 隊,並於年底前完成績效評鑑作業,針對績優者予以實質獎勵。

(三)環保潛水隊

針對已錄取的 107 位環保潛水志工進行專業培訓,預計明年 1 月正 式授旗成軍,加入海底清道夫的行列,協助清除海底垃圾。

三、資源保育

- (一) 許厝港國家級重要濕地
 - 1. 第1階段生態性復育工程預定於明(109)年2月完工,約可新增20公 頃的濕地面積,後續將於老街溪、新街溪出海口進行植栽綠美化。
 - 2. 另第 2 階段景觀性設施與第 3 階段服務性設施工程,將於明(109)年 展開細部設計及辦理工程發包。
 - 3. 埔心溪、新街溪出海口自行車道跨橋改善第1期工程,將於9月底

前動工,預定明年2月底前完工。

(二)草漯沙丘

今(108)年 12 月底前依文化資產保存法將草漯沙丘指定公告為地質公園,並規劃於觀音區忠孝路興建第 2 座地景公園,預定明(109)年 12 月底前完工。

(三)新屋石滬

今年底前擬定新屋蚵間石滬群文化景觀保存及管理原則送本府文化 資產(第1類組)審議會審查,明年完成擬定石滬保存及維護計畫; 並持續委託桃園石滬協會進行石滬修復工作。

四、生態旅遊

(一) 生態解說員

新增招募培訓 60 位生態導覽儲備人員,投入生態旅遊導覽解說行列,預計 11 月底完成儲備培訓,並推薦具有潛力之儲備人員參加環境教育人員訓練,以期成為新一批之海岸生態解說員。

(二)藻礁生態環境教室

規劃招募優良社區協助經營管理藻礁生態環境教室,並以社區為主體,於10月底前向行政院環境保護署提出環境教育設施場所認證申請。

(三)觀音濱海遊憩區

規劃將區內既有建物活化轉型成為生態保育人員訓練中心,作為培育生態導覽人才的搖籃,兼作海洋污染緊急應變前進指揮所,提供第一線應變人員進駐使用,內部整修工程預定於今(108)年12月底前完工,並招募優良社區協助經營管理,將於明(109)年3月正式啟用。

(四)新屋好客莊園

規劃轉型為牽罟文化館兼作遊客中心使用,內部整修工程預定於今 (108)年12月底前完工啟用,並招募優良社區協助經營管理,將於明 (109)年3月對外開放。

(五)新屋蚵一哨所

規劃轉型為石滬文化館兼作遊客中心使用,內部整修工程預定於今(108)年12月底前完工,並招募優良社區協助經營管理,將於明(109)

年3月對外開放。

(六)後湖溪划船體驗

後湖溪生態園區擁有河堤步道、濕地生態、木麻黃防風林等豐富的 自然生態,故為帶動當地觀光人潮,將於9月引進獨木舟提供遊客 划船體驗,未來將配合中秋節、端午節、七夕情人節等重要節日辦 理主題活動,吸引更多遊客親身體驗後湖溪生態之美。

參、結語

以上謹就本處 4 個半月以來之業務執行狀況簡要報告,尚請各位議員 女士、先生多予批評指教,往後本處將秉持保護與復育海岸資源、推動海 岸整合管理,並促進海岸地區永續發展的理念,積極規劃執行各項海岸監 測、管理、保育及防護業務。最後預祝本次大會圓滿成功,各位議員女士、 先生身體健康、萬事如意,謝謝!

附表、主管名單

單位別	職稱	姓名	電話	傳真
處長室	處長	林立昌	03-3865711#801	03-3865740
副處長室	副處長	曾國偉	03-3865711#802	03-3866252
副總工程司室	副總工程司	巫秀堅	03-3865711#804	03-3866302
工程管理科	科長	王雅慧	03-3865711#101	03-3866322
設施工程科	科長	楊清勇	03-3865711#201	03-3866391
生態保育科	代理科長	江佩儒	03-3865711#301	03-3866392
海岸工程科	代理科長	蔡承憲	03-3865711#401	03-3865743
秘書室	主任	賴建南	03-3865711#501	03-3865742
會計室	主任	吳惠萍	03-3865711#601	_
人事室	主任	王素芬	03-3865711#701	-