

肆、水域安全計畫

觀音區海岸線長約 15 公里，區內並有河川及埤塘，因屬於開放空間、無特殊管制，過去曾發生溺水或自殺案件，故提升水域安全相當重要。

一、海域安全促進方案

緣起：觀音區濱海，區內並有富林溪、大堀溪、觀音溪、新屋溪等 4 條河川皆由東向西入海，成為民眾嬉遊、釣魚的場所，統計 2010 至 2012 年觀音區水域溺水事件有 6 人溺斃(表 3-15)。

表 3-15.觀音區水域溺水人數統計

年度	地點	案件數	獲救人數	溺斃人數	備註
2010	大堀溪出海口	1	0	2	-
2011	-	-	-	-	-
2012	觀音海水浴場	1	0	4	1 家 4 口於觀音海水浴場戲水溺斃(分別為 39 歲、10 歲、9 歲、5 歲)

目標：加強民眾安全意識，減少溺水事件發生

實施對象：觀音區民眾、遊客

實施日期：2013 年起

協力單位：桃園市政府消防局第三大隊-草漯消防分隊、新坡消防分隊、觀音消防分隊、觀音區公所人文課、衛生所、樹林里辦公處、樹林社區發展協會、樹林社區守望相助隊

實施方法：

1. 本工作組成立巡檢組，不定時巡邏危險海域，若發現不安全人事物，予以勸導或通報相關單位；每年 7 至 9 月暑假期間，特別增加巡邏次數。
2. 海域通道入口設置警告標示、救生設備，以提醒民眾從

事水上活動時注意安全。

3. 於轄區學校、社團及各種大型活動宣導水域安全，並運用看板、文宣品、電子跑馬燈等工具加強。
4. 針對不同族群舉辦 CPR 講習及水上救生演練。

實施成果：

1. 巡檢組巡邏海域並協助清理大件海流漂流物品、樹木、人為偷倒垃圾等廢棄物，保持河川海流順暢，避免影響堤岸或藻礁生態安全。
2. 大岬溪出海口及觀音濱海遊憩區增設救生設備及 LED 警告標示，夜間亦明顯可見(圖 3-30)。
3. 2013 至 2015 年總計辦理 12 場次宣導活動，共 6,720 人次參加。也透過布條、跑馬燈等方式宣導水域安全，此外，考量觀音區外籍人口眾多，亦製作越南語、英語、印尼語等多國語文的警示提醒外籍人士注意安全(圖 3-31)。
4. 每年暑假前於觀音濱海遊憩區辦理巡檢人員防溺及 CPR 急救演練，也在社區活動中心、游泳池邊辦理水域安全講習及實務訓練，如：教導使用救生器材、CPR 及 AED 操作。(如圖 3-32)。



圖 3-30.海岸沿線設置太陽能的 LED 警告標示(左)及救生圈



圖 3-31.利用布條和跑馬燈提醒民眾注意水域安全(左)，並以多國語文警示水域危險(右)



圖 3-32.辦理水域安全講習及實務訓練

檢討及未來計畫：方案實施以來，2013 至 2015 年無溺斃案件發生(圖 3-33)，未來仍將持續推廣水域安全，並製作其他多國語言告示牌設立於海域附近提醒民眾。

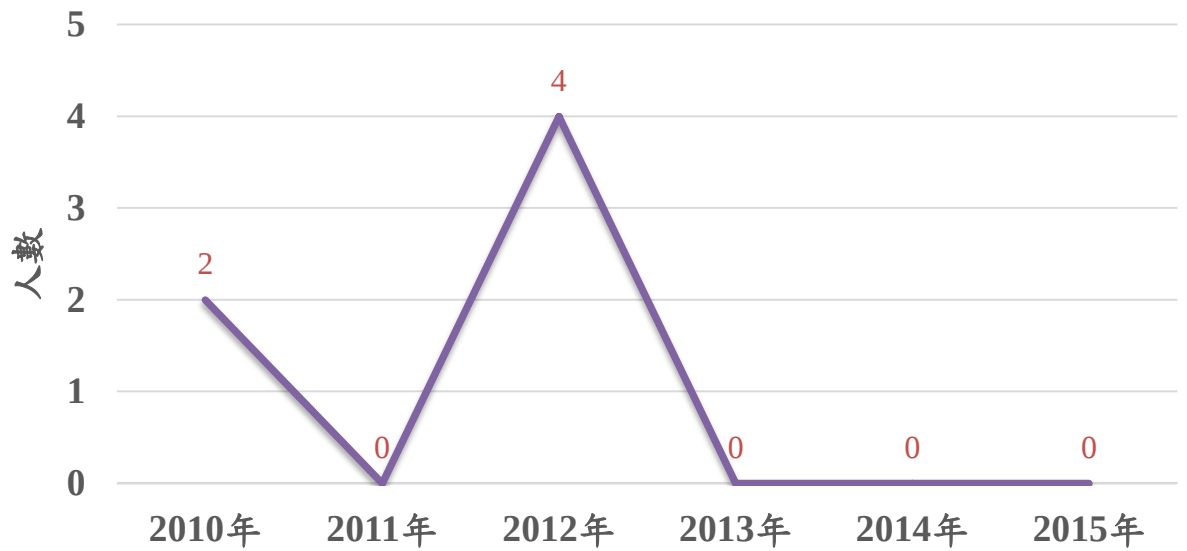


圖 3-33.2010 至 2015 年觀音區海域溺斃人數統計圖

二、河川、埤塘安全促進方案

緣起：觀音區擁有 68 口埤塘，2010 至 2012 年發生 3 起自殺溺斃事件 (表 3-16)；2014 年 3 月，區內富林溪護欄損壞，造成腳踏車騎士因閃避車輛掉入河道受傷。

目標：減少河川護欄事故發生及埤塘自殺事件

實施對象：全區民眾

實施日期：2013 年起

協力單位：桃園市政府都市發展局都市設計科、消防局第三大隊、草漯消防分隊、新坡消防分隊、觀音消防分隊、區公所農經課、桃園農田水利會、衛生所、樹林里辦公處、樹林社區發展協會、樹林國小、崙坪國小

實施方法：

1. 由巡檢組不定時派員巡邏河川護欄設施，並將不安全點通報相關單位處理。
2. 針對易發生自殺案件的埤塘增設安全設備，並提供自殺防治宣導標語。
3. 推廣埤塘安全，於公部門進行景觀再造或其他工程時，建議加入安全設計，如：圍欄、防滑步道、安全警示牌及救生設備等，以減少傷害發生。

實施成果：

1. 為防止民眾再次發生意外，市府水務局立即進行富林溪護欄修繕工作，並於 2014 年 7 至 8 月完成樹林後溪橋至大觀橋區段修建(圖 3-34)。巡檢組亦持續不定期巡邏社區內水域環境，以利即時通報處理不安全點。
2. 社區製作自殺防治宣導布條，提醒民眾珍惜生命，除掛設於 3 處曾發生自殺案件的埤塘外(8-23、8-33、9-11 號埤塘)，經其餘埤塘管理者同意後懸掛布條於埤塘邊，共計 6 處(圖 3-35)。

3. 2015 年 7 月，新坡國小後方的 9-15 號埤塘進行景觀改造工程，加設環埤圍欄、救生圈 11 座及安全警示牌 2 座(含夜間 LED 功能)，並將步道經過防滑處理(圖 3-36)；警示牌內容則包含印尼、越南英語等文字，還放入緊急通報及生命線等電話資訊，以提供民眾求救諮詢之用(圖 3-37)。目前製有 8 面警示牌、救生設備設置於曾發生意外事故的埤塘(8-23 埤塘、8-33 埤塘、10-22 埤塘、9-11 埤塘左右各 1 面)、臨近國小的 8-3 埤塘、8-22 埤塘以及大崛溪旁。

表 3-16.2010 至 2015 年埤塘溺斃人數統計

年度	溺斃人數	事故原因	埤塘號碼
2010	1	自殺	8-23 號埤塘
2011	1	自殺	8-33 號埤塘
2012	1	自殺	8-23 號埤塘
2013	-	-	-
2014	1	工作中跌落溺斃	10-22 號埤塘
2015	4	自殺	10-1 號埤塘--2 人 9-6 號埤塘--1 人 9-11 號埤塘--1 人

(資料來源：消防局)



圖 3-34.富林溪堤道護欄修繕



圖 3-35.自殺防治宣導布條懸掛於埤塘邊



圖 3-36.9-15 號埤塘-施工前後照片



圖 3-37.埤塘邊設有多國語文的安全警示牌，並有緊急通報及生命線等電話資訊
居家安全計畫

檢討及未來計畫：短期目標為持續強化社區居民對於水域活動安全的認知，且依不同年齡層設計適合的教育模

式，使其具備自救、救人能力，並做好水域活動時的安全防範；長期目標則希望與產、官、學界合作，除了增設及維護水域安全的相關設備，並開發警示系統，提醒民眾已經超出安全範圍，並讓周遭人員注意到，及時給予協助。另針對埤塘跳水自殺案件，未來將邀請專業人員提供社區民眾自殺防制的訓練，讓人人都能成為守門人，避免憾事發生。