

臺中市政府環境保護局  
「2014 臺中市世界水質監測日宣導活動」活動企劃書

一、活動緣起

美國清水基金會 (America's Clean Water Foundation) 為紀念美國『清水法案 (Clean Water Act)』實施三十週年，於 2002 年舉辦全美第一次水質監測日活動，以喚醒民眾重視生活環境周遭水體品質，該活動總共吸引七萬五千人參與。有鑑於此成功經驗，國際水協會 (International Water Association)、美國清水基金會及美國環保署 (USEPA) 等想要傳達一個訊息—藉由全球同步檢測水質，喚醒民眾持續參與監督及保護地球上之水資源，以期每一個大人及小孩都能有乾淨、安全的水可以使用，因此，於 2003 年共同推動第一屆「世界水質監測日」(World Water Monitoring Day)。該活動選定每年的 9 月 18 日 為世界水質監測日，想要傳達一個訊息—透過全球同步檢測環境水質，讓每一位大人小孩都有乾淨、安全的水可以使用，並希望世界上每一位用水人都能持續關心及保護地球珍貴的水資源。

臺中市政府環境保護局除了鼓勵各國中、小學師生及環保團體、社區大學與關心生活環境水體品質之市民積極參與行政院環境保護署所舉辦的「邀請全民參與 2014 年世界水質監測日」活動外，另持續辦理臺中市世界水質監測日活動」活動，希望藉由本活動之辦理，將水質監測與愛溪護河之知識與環境教育向下紮根，並提供民眾一個可以關心及參與環境守護的管道外，也讓臺中可以與世界接軌，並善盡地球村一份子的責任—共同為保護地球上珍貴的水資源而努力。

本次活動亦配合臺中市輕艇協會號召成立輕艇河川巡守隊誓師，以結合民間力量，加強生活污水減量宣導及發動淨溪活動，共同維護河川水體水質。

(一)主辦單位：臺中市政府環境保護局

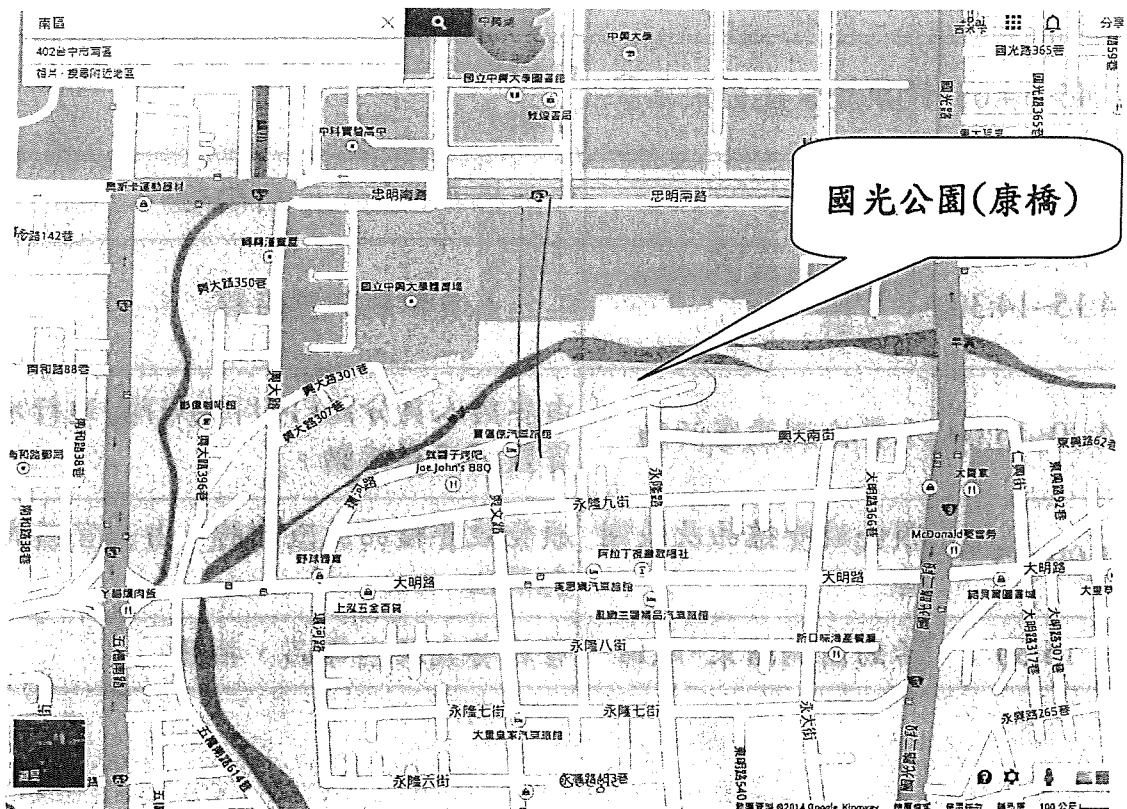
(二)承辦單位：台灣曼寧工程顧問股份有限公司

(三)活動規劃日期及時間

103年10月7日(二) 下午13:30~15:30。

(四)活動地點

臺中市大里區環河路與興大南路旁國光公園「康橋」。



(五)邀請對象

本次活動邀請對象預計為烏日區五光國小師生、臺中市輕艇協會及臺中市水環境河川巡守隊預計約100人。

(六)議程表：如下表

## 臺中市 2014 世界水質監測日活動議程表

時間	活動內容	備註
13:10~13:30	報到、領取活動資料	1. 河川巡守隊隊員報到。 2. 領取活動相關資料。
13:30~13:35	活動說明	說明活動目的、流程及注意事項。
13:35~13:40	長官致詞	由環保局長官致詞
13:40~13:45	來賓致詞	
13:45~14:05	授旗暨愛溪護河宣誓	由環保局長官授旗予新成立之河川巡守隊。
14:05~14:15	有獎徵答	由主持人帶動氣氛問問題
14:15~14:30	水質檢測競賽活動示範說明	工作人員示範競賽流程
14:30~15:00	水質檢測競賽活動	由參與人員分組(河川巡守隊)進行水質監測競賽活動。
15:00~15:30	頒發競賽禮品及感謝牌	頒發競賽禮品及感謝牌，由長官頒與參與單位
15:30	活動圓滿結束~賦歸	發放餐盒及宣導品、拍照

## 二、活動企劃

本活動內容包括三部份，第一部份為辦理今年度新成立河川巡守隊授旗、愛溪護河宣誓及誓師大會，第二部份則為河川水質監測競賽活動，第三部分為有獎徵答。

### (一)活動內容

#### 1. 授旗暨愛溪護河宣誓

辦理今年度新成立河川巡守隊授旗誓師，今年成立巡守隊由台中市輕艇協會所組成之大里區康和水域輕艇河川巡守隊，隊員共計 23 人，巡守河段為旱溪流域(國光橋至積善橋河段)，本河段經市政府整治後，已成為台中市新興的景點，訪英國名校康橋在中興大學旁而新建打造康橋，目前為台中市輕艇協會培訓輕艇選手出國比賽之場地，藉由該協會在此訓練同時，認養此河川巡守工作並維護場地整潔，以提供鄰近居民休息場所。

授旗活動首先由康和水域輕艇河川巡守隊隊員筏小船約 10 艘至舞台兩側(每側 5 艘)，請康和水域輕艇河川巡守隊隊長、副隊長上台參與授旗儀式及受贈巡守背心及小帽，並由全體隊員共同宣誓愛溪護河的誓詞，隊員於船上舉起筏槳進行宣誓。

#### 2. 誓師大會

由主持人介紹當天參與河川巡守隊隊伍，預計邀請大里區永隆國小師生、臺中市水環境河川巡守隊及大里區康河水域輕艇河川巡守隊共襄盛舉。

#### 3. 水質監測競賽活動

水質檢測活動設計將以水質檢測、淨溪及機智問答等競賽方式進行，分為 7 大關卡，水質檢測內容包括採樣、水溫、pH 值、溶氧、濁度，淨溪則以裝填垃圾並清運，機智問答則以世界水質監測日等問題為主題目，採競賽方式達成團隊合作。

活動進行以接力賽方式，以穿巡守隊背心及帶小帽為接力方式，

- (1)第一關須至河川旁進行採集水樣，將水樣放置於關主前，並於水質看板上簽名。
- (2)第二關為 pH 檢測，檢測完成後將水質數據寫在水質看板上並簽名。
- (3)第三關為濁度檢測，檢測完成後將水質數據寫在水質看板上並簽名。
- (4)第四關為溶氧檢測，檢測完成後將水質數據寫在水質看板上並簽名。
- (5)第五關為水溫檢測，檢測完成後將水質數據寫在水質看板上並簽名。
- (6)第六關為夾垃圾(寶特瓶) 2 人為一組，先以垃圾袋裝滿寶特瓶後，將垃圾袋打結，完成後於水質看板上簽名，兩人在以背對背方式將垃圾送回起跑點，沒夾好掉至地上者，要回到關主前重新再來一次。
- (7)第七關為機智問答，用題目方式來抽題，答案為今天活動過程有相關，一人一次機會，答錯者須跑回來換另一位隊員跑過去關卡回答。
- (8)最後一位完成須至舞台敲擊大鑼，才算競賽完成。

#### 4. 有獎徵答

本次活動將以世界水質監測日相關議題採用問答方式，題目以活動過程相關之說明有關，答案皆於主持人說明內容為主，以加強河川巡守隊的記憶力，促進巡守隊隊員能夠進一步認識世界水質監測的主要內涵，答對問題的人最後可以得到紀念品乙份，預計時間為 10 分鐘，共計 2 場。

#### (三) 準備事項說明

## 1.活動資料及器材準備

(1)編訂活動手冊

(2)準備水質監測活動所需工具

- 簡易水質檢測試劑包 (pH、水溫、溶氧、濁度)
- 採樣器、採樣瓶、水桶
- 筆、水質監測紀錄表

(3)簡易水質檢測方法說明海報 (pH、水溫、溶氧、濁度)

(4)準備回收保特瓶、垃圾袋

## 2.宣導品、獎座、獎品等

(1)宣導品 (150份): 參與本次聯合宣導活動者, 每人乙份。

(2)有獎徵答獎品 (20份): 有獎徵答活動答對問題的人, 每人乙份。

## 3.會場佈置

(1)搭設舞台、帳棚、救護站、簽到處

(2)擴音設備、麥克風

(3)桌子、椅子

(4)競賽區佈置