

臺中縣政府申請補助計畫

臺中縣 99 年度  
國家重要濕地生態環境  
調查及復育計畫

計畫名稱：臺中縣清水鎮高美濕地油污染事件緊急應變清除油污  
計畫

申請單位：臺中縣政府

執行單位：臺中縣環境保護局

補助單位：內政部營建署

中 華 民 國 9 9 年 0 7 月 3 0 日

## 99 年度國家重要濕地生態環境調查及復育計畫摘要表

1.編號：
2.計畫名稱：臺中縣清水鎮高美濕地油污染事件緊急應變清除油污計畫
3.分工輔導單位：中央部會：內政部營建署
4.縣市別：臺中縣
5.執行單位：臺中縣環境保護局
6.單位主管：林清富處長 電話：(04)25282062 傳真：(04)25224690 承辦科長：李代娟 電話：(04)25272571 傳真：(04)25296736
7.計畫內容： <p>高美濕地 99 年 6 月 29 日夜間受清水大排油污染影響，導致高美野生動物保護區南側沙灘區及雲林莞草等動植物皆沾染黏稠的黑色油污，保護區內近三平方公里都受到汙染。</p> <p>臺中縣環境保護局緊急設置攔油索與吸油棉，將油污控制在兩公里長的河段，並使用吸油棉清除卡在岸邊及石縫中較難清除的油污。</p> <p>為監測油污是否對灘地的動植物造成影響，進行短期的螃蟹密度監測與植物碳排除量監測，與油污之前當地的螃蟹密度進行比較。</p>
(1) 工作項目： <p>1.油污染緊急應變清除油污</p> <p>2.監測油污後對灘地動植物之影響</p>
(2) 經費需求：總經費新台幣 44.2 萬元
(3) 執行期程：99 年 6 月至 99 年 9 月
8.備註：中央補助款新台幣 40 萬元。 配合款新台幣 4.2 萬元。

# 臺中縣清水鎮高美濕地油污染事件緊急應變清除油污計畫

## 一、計畫緣起與目標

高美濕地 99 年 6 月 29 日夜間受清水大排油污染影響，導致高美野生動物保護區南側沙灘區及雲林莞草等動植物皆沾染黏稠的黑色油污，保護區內近三平方公里都受到汙染。

## 二、計畫位置及範圍

自清水大排至高美野生動物保護區，總計為兩公里長的清水大排及保護區南側沙灘區內面積三平方公里。

## 三、預定工作項目、內容及實施方式

- 1.清除清水大排及高美濕地灘地的污染油污。
- 2.濕地生物採樣檢驗。

## 四、預定作業時程

工作項目 \ 時程	99 年度										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
清除油污						■	■				
濕地生物採樣監測						■	■	■	■		

## 五、經費需求與使用分配明細

單位：千元

預算科目	內政部營建署			地方政府配款	其他配合款	合計	說明
	經常	資本	小計				
業務費	400	0	400	42	0	442	
按日按件計 資酬金	70	0	70	0	0	70	雇用技術短工協助保護區清除油污 500/工/天×20 工×7 天=70,000 元。
雜支	330	0	330	42	0	372	執勤人員個人防護裝備、吸油棉、廢油污處理費、礦泉水、誤餐費等一般事務。租用現場除污設施船舶、貨車、照明設施。等租費
合計	400	0	400	42	0	442	

## 六、預期工作成果

高美濕地為臺中縣海線藍帶上最耀眼的生態瑰寶，於 99 年 6 月 29 日晚間因南邊的清水大排遭人偷倒廢油，油污順著溪水流入高美野生動物保護區內，使得保護區內約有三平方公里珍貴的雲林莞草等動植物沾染黏稠的油污，本計畫之預期成果效益如下：

1. 設立攔油索防止油污繼續流入位於下游的高美野生動物保護區。
2. 利用吸油棉清除附著於灘地岸邊與石頭上之油污。
3. 監測高美野生動物保護區內動植物生物狀態。