

# 通識科技發展與永續環境報告

鹿寮坑

---

指導老師：吳仁明老師

行三忠 496F001 鄭靜如

行三忠 496F004 曾丸玲

行三忠 496F011 李筱筑

行三忠 496F015 簡雅蓀

行三忠 496F037 陳文靜

# 目

# 錄

- 
- 鹿寮坑地圖
  - 調查主題
  - 環境議題的選擇
  - 環境行動的計畫
  - 採取環境行動
  - 行動總檢討
  - 圖片介紹
  - 心得分享



# 鹿寮坑地圖

# 調查主題

---

- 調查主題：環境生態評估
- 調查地點：鹿寮坑
- 預計調查時間：98年10月24日
- 預計完成時間：98年12月30日

# 環境議題的選擇

環境議題	可行性(低：× 中：▲ 高：★)				贊成票數
	關心度	重要性	複雜性	利害關係	
<u>1、河灘地</u>	★	★	★	★	5
<u>2、上游河川</u>	★	★	★	★	5
<u>3、道路安全性</u>	×	★	▲	×	2
<u>4、自然生態棲息地(螢火蟲)桐花步道</u>	★	★	▲	▲	3

# 環境議題的選擇

經過大家充分的討論溝通之後，我們所決定探索的環境議題是：

## → 環境生態評估

我們選擇這個議題的原因是：

→ 探討部分河灘地壟斷是否整修，上游河川內的小石頭與大石塊是否會堵塞造成河流作業上的不暢通，以及茂密的雜草、垃圾是否為人為的汙染行為，或其他足以影響水源的汙染源，使在園內的生態可以擁有永久的生存環境，為此我們就環境的部分來一同探討。

# 環境行動的計畫

行動計畫名稱：環境生態評估

一、這項行動的主要目的是：

1、地灘河、上游河川是否有受到人為的汙染

2、雜草叢生是否清理、是否已被疏忽

3、其他足以影響環境的汙染源

二、議題或問題的確認

1. 是問題還是議題？

→ 是一項值得討論的問題

2. 發生在哪裡？

→ 鹿寮坑

3. 為什麼發生在那裡？

→ 因為鹿寮坑擁有豐富的自然生態

4. 有什麼人牽涉其中？

→ 鹿寮坑的居民、遊客

5. 我們想要解決什麼問題？

→ 地灘河、上游河川，是否整修是否已被忽略

### 三、尋求解決之道

1. 我們要以什麼為重點：

→ 汙染。保障環境生態是個不受汙染的生態環境

2. 需要蒐集哪些資料：

→ 向鹿寮坑鄉長以及當地居民了解生態環境



3. 針對問題的解決，我們提出哪些方案：

① 向有關單位檢舉，是否忽略河道清理

② 加強對遊客以及鄰近居民的宣導工作

③ 社區居民以人工方式堆砌魚窟，維護生態，創造無污染的山河

4. 我們所擬定的行動步驟：

① 將本組分為兩組，每組二~三人的形式作業

② 一組進行實地環境生態觀察

其二進行附近居民所居住環境，或是工廠有無其他可能對於生態環境造成污染的可能

#### 四、評估解決方案：

1. 我們預期行動之後可以看到：

① 排除環境生態受到汙染的可能

② 使得環境生態可以永續存活，希望魚跟蝦都可以安心的住在河川裏

2. 進行這項行動時，會有什麼利害衝突？要如何處理？

不會有什麼利害衝突，進行對於環境生態之維護，水土保持良好就不會有土石流，將使得園內的生態可以永續的存活，河川可以清澈，也對於附近的居民及遊客可以提供舒適的遊憩環境，對於鹿寮坑可說是一大福音。

3. 我們需要哪些資源(人力、器材)? 要如何取得?

① 人力：需要整組同仁的大力支持與相互配合

② 器材：紙本上的進行，以及使用相機進行拍攝，不需有經費上的支出

4. 我們要利用什麼時間來進行?

① 課餘時間進行

② 假日時進行

5. 過程中可能會遭遇到什麼困難? 要如何克服?

① 遇到困難點：

由於各組員時間安排上都不徑相同，所以在時間的配合方面須多方協調

② 如何克服：

各組員特地排出相同的時間進行實地的觀察

# 採取環境行動

行動進度與執行工作表

日期	工作內容	負責人員	執行成果
10/24 (六) 9:00~ 16:00	1、一組進行實地生態環境觀察	曾丸玲 鄭靜如	→上游河川上的清澈 →良好的遊憩環境
	2、其二進行附近居民所居住環境，或是工廠有無其他可能對於生態環境造成污染的可能	簡雅蓀 李筱筑 陳文靜	→附近有許多工廠但並無污染環境，居民也種樹保持土地的抓地性

# 行 動 總 檢 討

## 六、行動結果總檢討

### 1. 我們做得不錯的地方：

- ① 進行分組，各組員都能相互配合
- ② 能夠為環境生態評估進行把關，小有成就感
- ③ 能夠達到預期的進度

### 2. 我們還需要加強的地方：

- ① 對於環境生態的保護只能夠盡到小小的心力，期望可以由其他人一起進行。
- ② 對於環境生態的污染大多是事後才被發現，如果可以在污染之前就進行阻止、定時的清理，那對於環境生態的保護才是更重要的議題，預防勝於治療

# 圖 片 介 紹



清澈小溪看的到小魚兒

地灘河受傷了



# 圖 片 介 紹



保育有成的  
成果

上游河川  
受到汙染



# 圖 片 介 紹



在覓食的野鴨  
風景很漂亮



遊客們變得  
更喜歡這裡



# 心得分享

七、小組成員心得分享：

1. 我們的心得和收穫：

再次造訪鹿寮坑，發現有些地方沒有改善，藉由本次的行動讓我們了解到生態親水環境，也對於生態環境的維護有更深一層的了解，深刻的感受改變生態不是短時間就能改善，需要長時間去整頓，也能夠認識到當地居民可以以人工的方式堆砌而成的魚窟，可見對於環境的維護和生態的維持盡一份心力。

2. 我們下次想要再規劃的行動是：

可以用宣導的方式讓大家都能夠了解到對於生態環境維護的重要性，使大家都能夠有良好居住環境，與大自然和平共處