

「防災與生活」環境探索

工業污水-鹿寮坑

第五組

組員：

盧柔靜

李育如

劉正平

陳俊鴻

陳汶炫

完成時間：98年12月28日

環境議題探索流程表

1. 環境議題的選擇
2. 議題或問題的確認
3. 尋求解決之道
4. 評估解決方案
5. 採取環境行動

環境議題探索流程表：

1. 環境議題的選擇

- 校外發生的事情
- 訪談鹿窯坑居民
- 小組成員彼此討論。
- 確認關心的事
- 檢視議題的可行性：時間、利害關係、權益、複雜性、重要性。
- 達成小組成員共識。

2. 議題或問題的確認

- 問題是什麼？是議題還是問題？
- 什麼人牽涉在其中？
- 它發生在哪裡？
- 它為什麼會發生在這裡？
- 我們想解決什麼問題？
- 為什麼要探索這個議題？真的有興趣嗎？

3. 尋求解決之道

- 要以什麼為重點？需要哪些資料？
- 如何去蒐集？
- 從各項資料中，看到了哪些關聯性？
- 我們可以做什麼樣的推測？
- 我們提出哪些解決的方案？
- 行動的步驟為何？

4. 評估解決方案

- 解決方案是基於什麼價值觀？
- 牽涉到哪些利害關係？
- 我們預期看到什麼結果？
- 過程中會遭遇什麼困難和限制？
- 需要哪些資源？執行的時機為何？
- 有哪些替代方案？

5. 採取環境行動

- 行動的進度如何掌握？
- 如何分派工作？
- 過程中哪裡需要調整？
- 達到多少預定要做的事？
- 小組成員心得分享：有什麼感覺和收穫？
- 需要再規劃什麼新的行動？

環境議題的選擇

■ 贊成票數

環境議題	可行性(✕：低 ●：中 ◎：高)						可行性 總評	贊成 票數
	關心 度	重 要 性	複 雜 性	權 益	利 害 關 係	時 間		
<u>排放污水</u>	●	◎	◎	◎	●	●	中	<u>2</u>
<u>空氣污染</u>	◎	◎	◎	◎	◎	◎	高	<u>3</u>

結論議題是：

空氣污染

選擇議題的原因是：

砂石車跟工廠排放廢氣、砂石廠造成
很多灰塵

環境行動計畫書

主要目的

減少工廠排放的氣，與當地居民有無發生疾病

議題或問題的確認

1. 因為工廠都蓋在人煙稀少的地方
2. 當地居民與工廠員工
3. 當地居民的健康

尋求解決之道

1. 以健康做為保障當地居民空氣環境的品質
2. 了解空氣品質對居民身體狀況
3. 提出以下方案：
 - (1). 居民定期健康檢查
 - (2). 環境保護局定期檢定空氣品質
 - (3). 加裝監視器

評估解決方案：

1. 工廠增設防禦設備可大大減低灰塵的廢氣
2. 需要居民與工廠的配合
3. 上、放學與工作下班後的時間
4. 廠商不願配合調查，尋求法律訴訟及調查環保品質是否超出標準值。

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
12/25	流程規劃	盧柔靜	確認組員時間，進行計畫行程表。
	勘查地形	李育如	了解山路地形，大客車，進入山區困難。
	實地演練	劉正平	與居民間詢問合作狀況。
	彙整資料	陳俊鴻	收集每個同學的資料，加以彙整。
	製作報告	陳汶炫	以資料彙整過後，來製作報告。

採取環境行動

1. 優點：

(1)藉由這次活動，可以更了解團體的中要性。

(2)與居民間的互動：藉此可以了解居民的心情。

2. 缺點：

(1) 參與這次活動，有少部分重要的相關照片沒有拍到。

(2) 與當地居民及工廠員工之間的互動協調性。

小組成員心得分享

心得和收穫：

1. 發現道路狹窄、居民間的安全問題以及工廠廢氣與廢水，促使鹿寮坑安排。

2. 期許組員可以有效運用在相關上。

期許下次規劃方向：

- (1)鹿寮坑、九芎湖相關的生態保護活動。
- (2)探討全球二氧化碳含量高於350ppm的危機。

報告完畢