

附錄一 訪談紀錄

居民訪談調查環境識覺 (environment perception)

NO: _____

工作性質:村、里長

(一) 基本資料:

- 1.姓名: 01 年齡: 70 多 性別: 男
- 2.居住地:地點: 大社三奶村 里 70 多年~ 年
- 3.家庭成員:高堂 夫婦 子女
- 4.家庭成員就業地點:以前務農 公教人員 加工區
工業區 做生意(本地 外地)
外縣市 就學
- 5.時間: 9705 地點: 辦公室

(一)環境歷史

本訪談所關心的工業區以楠梓加工區、大社工業區、中國石油為主

1. 您是本地人或外地人? 本地人 大社
2. 在工業區開闢之前，本里的農地分佈多不多?。如稻田的分佈，溪水的分佈情形?
在工業區興建前就居住了，這裡未開闢前，都是田地(種植稻米、香蕉、豆薯、根莖葉類)，農地有很多地主，都是產業道路，牛車路等。
3. 工業區開闢之前有住家的戶數大約多少，職業以哪種最多?住家的分佈狀況如何?
農田週邊都有房屋，紅瓦分佈，都是密集分佈。
4. 本里主要在工業區開闢之前的活動範圍或主要信仰中心在哪裡?如泡茶聊天環境狀況如何?
5. 本里工業區開闢之前的主要交通工具是什麼?稻田的運輸以哪些為主?可以繪圖說明?

(二)環境識覺

6. 在工業區開闢之後中，環境被污染的事實是在什麼情況下被發現的?是如何被污染的?
7. 本里在工業區開闢之前與之後的空氣狀況如何?是由哪裡的工業區傳來的廢棄較多，由哪個風向吹來，頻率多少?
8. 本里的污染源在哪裡?可能的來源是什麼?風向嗅覺種類等?
9. 本里污染狀況如何?
如果出現爆炸物，會飛到房屋，或身體不適等。
10. 在工業區開闢之後本里的人口增加是就業因素或其他原因遷入?
11. 本里因工業社會發展比較明顯的土地變化是什麼?如農地改建地等
12. 本里因工業區開闢後，改變最大的是什麼?如道路、景觀等
13. 工業區開闢之後環境變化如何?

紅瓦厝沒有了，開始被拆除，因為人口增加、社會進步、小孩也長大了、住宅空間小換房子、就業等，紅瓦厝漸漸被淘汰掉，開始蓋房子。因工業區，可以就業，生活較佳，工人多，不想務農，就有錢賺，工業也比較發達，可製造民生用品，化學工廠製作原料。缺點是空氣不好，噪音多，但是有錢可賺。工業區開闢後，農田賣掉了，拿去蓋房子或做生意，或去工業區工作。

有些會再去買地種田(高雄縣觀音山、旗山或外縣市等)，或拿國家給的錢(徵收土地)，以大

社人較多(工業區在大社鄉)，後勁地區的人也會來買，比較少，但要遷戶口，現在不用遷戶口了。有工業區後，生活變好，有就業機會，帶動小工廠，開始有商業行為出現，吃飯、做生意、人口增加、學校也多。

14. 本里興建學校後的環境問題是什麼?如因學生增加帶來的汽機車人潮影響當地空氣、噪音等或優點是什麼?
15. 公共建設對本里是否帶來環境污染?影響哪些問題比較嚴重?如捷運、高速公路、道路拓寬等工業區的路大好走，車也多，車禍也會增加，但不會影響住家，噪音是在晚上機器運轉聲音比較明顯。
16. 本里主要道路在工業區開闢之前與之後有哪些不同?如道路拓寬、車輛增加等
13. 本里河川在工業區開闢之前與之後有什麼改變?如污染嚴重狀況
16. 居民在接觸到嗅覺的感受是什麼?
17. 本里的污染是以什麼問題為多?
18. 本里有設置加油站嗎?會形成怎樣的污染?
19. 您如何去處理本里的污染問題?透過哪些單位處理?政府的處理方式是什麼?
20. 本里是否有設置監測地點?發生時間大約在什麼時候?(請於圖上標示位置)

(三)環境變化

21. 加工區剛開始大約幾家廠商?
22. 60年代的產業以什麼為主?家庭代工的分佈狀況如何?會有污染嗎?
23. 加工區大約在何時開始遷廠，而以哪幾家廠商為主?現在的工廠從事哪些產業?
24. 加工區遷廠後的居民從事哪些行業?
25. 加工區的污染以什麼為多?化學或其他
26. 大社工業區對本里的影響又是什麼?主要的污染以哪些為主?
27. 大社工業區對您而言，造成本里哪些困擾?如環境髒亂、打架鬧事、賭博等社會現象
28. 對本里有哪些回饋措施?大社工業區目前有遷廠情形嗎?
29. 工作狀況:煙囪冒煙或爆炸(現在管的比較嚴，比例減少了)，那些機器都需要淘汰，工廠會有公安演練，有代表會去看。

30. 抗爭問題

抗爭也會有，火災發生，不明氣體產生，會有恐慌，工廠需停工，需要政府去重視。政府的保護，要求停工，檢查後才可以復工，以罰款改善較多，會有作用，工廠會比較重視公安問題。

31. 調適行為

發生時會請居民往煙的方向跑，每年有 1-2 次的頻率，現在比較少了，避到沒有煙才回去，沒有時間限制，在與居民談判，賠償問題。

32. 遷廠問題與優缺點

工廠都遷廠到大陸擴充，居民希望都遷到大陸，就業也會減少，如果少了污染，房價也會上漲。

33. 學校進入的問題

學校進入後，當地生意佳，房租也佳，人口多較熱鬧，但交通問題多，現在的財團都會在山上買地，在山坡地蓋學校，如義守大學，樹德科大等，學生都會住在山下地區，方便上網、民生消費，房租也便宜又舒適。

34. 農業的污染 農業的污染比較少，污染的範圍都會在工廠週遭，離較遠的農業不會受影響。

工作性質:里長

一、基本資料:

- 1.姓名: 02 年齡: 60多歲 性別: 男
- 2.居住地: 地點: 大社三奶村 40多年
- 3.家庭成員: 高堂 2 夫婦 2 子女 4
- 4.家庭成員就業地點: 以前務農 公教人員 加工區
工業區 1人 做生意(本地 外地 1人)
外縣市 1人 就學 2人
- 4.時間: 97 0728 PM:2:30~3:00 地點: 鄉公所辦公室

(一)環境歷史

本訪談所關心的工業區以楠梓加工區、大社工業區、中國石油為主

1. 您是本地人或外地人? A 本地人:原本是翠屏村人
B 外地人:您是由何處遷來 遷來的原因是
2. 在工業區開闢之前,本里的農地分佈多不多?。如稻田的分佈,溪水的分佈情形?
本來大社工業區的地,全部都是種植蔬菜水果(西瓜、番茄),種稻比較好,灌溉都是以抽水機,以前的青埔溪沒有水,這裡原來的地號叫九甲六、前仔田、菜堂等,種植很多。
3. 工業區開闢之前有住家的戶數大約多少,職業以哪種最多?住家的分佈狀況如何?
當時附近的住家不多,以農舍比較多,沒有很多人,都是住在三奶村比較多,後來工業區那塊土地徵收,一分地以60萬元徵收,共有290多坪。
4. 本里主要在工業區開闢之前的活動範圍或主要信仰中心在哪裡?如泡茶聊天環境狀況如何?
信仰以道教為多,神農大帝有311年歷史,青雲宮重建40年了,裡面還有附設圖書館,節慶很多,活動也多。
5. 本里工業區開闢之前的主要交通工具是什麼?稻田的運輸以哪些為主?
都是以腳踏車、機車、牛車、拼裝車、小貨車為多。

(二)環境識覺

6. 在工業區開闢之後中,環境被污染的事實是在什麼情況下被發現的?是如何被污染的?
7. 哪一種污染對本里的影響較大?如噪音 空氣等。以當地環境狀況概述如本里交通、季節風向等,原因是什麼?
工業區會放氣,氣爆,有噪音,排氣的味道不好,哪家工廠排放的也不知,人會咳嗽對人體不好,有毒就是不好。如果有抗爭,鄉公所會知道。
8. 在工業區開闢之後本里的人口增加是就業因素或其他原因遷入?
9. 本里因工業社會發展比較明顯的土地變化是什麼?如農地改建地等
10. 本里因工業區開闢後,改變最大的是什麼?如道路、景觀等
交通還算方便,道路沒有拓寬,工業區有外環道會影響一般交通。
11. 工業區開闢之後環境變化如何?
10. 本里興建學校後的環境問題是什麼?如因學生增加帶來的汽機車人潮影響當地空氣、噪音等或優點是什麼?
學生會來租房子,約有5-6000名學生,生意很好,有些都做生意到天亮,像不夜城一樣,以前沒有過,學生不會管工業區的問題。

11. 公共建設對本里是否帶來環境污染?影響哪些問題比較嚴重?如捷運、高速公路、道路拓寬

12. 本里主要道路在工業區開闢之前與之後有哪些不同?如道路拓寬、車輛增加等

13. 工業區或政府會作哪些防護措施，以保護居民安全?

防爆牆是中化公司做的，空氣有比較好，但是有些地方沒有地可以建防爆牆，就沒有做了，標商也沒做了就以樹木代替。

14. 本里在工業區開闢之前與之後的空氣狀況如何?是由哪裡的工業區傳來的廢棄較多，由哪個風向吹來，頻率多少?

最近污染比較少，有火爐維修也會通知，油廠也有污染到，但都會以為是工業區污染，會怪工業區。空氣是飛的，美濃地區也會受到影響，也有林園工業區傳來污染。

15. 本里的污染源在哪裡?可能的來源是什麼?

16. 居民在接觸到嗅覺的感受是什麼?

18. 本里有設置加油站嗎?會形成怎樣的污染?

19. 您如何去處理本里的污染問題?透過哪些單位處理?政府的處理方式是什麼?

會向工業區內的監測站反應，看是哪家工廠排放的，在去測試什麼原料，在打去公司問，也會向環保局反應，工廠會被罰款。

20. 本里是否有設置監測地點?發生時間大約在什麼時候?

(三)環境變化

21. 加工區剛開始大約幾家廠商?

22. 60年代的產業以什麼為主?家庭代工的分佈狀況如何?會有污染嗎?

23. 加工區大約在何時開始遷廠，而以哪幾家廠商為主?現在的工廠從事哪些產業?

24. 加工區遷廠後的居民從事哪些行業?

25. 加工區的污染以什麼為多?化學或其他

加工區沒有污染情形，但鄰近仁武、大社工業區會污染到，尤其吹南風時。

26. 大社工業區對本里的影響又是什麼?主要的污染以哪些為主?

27. 大社工業區對您而言，造成本里哪些困擾?如環境髒亂、打架鬧事、賭博等社會現象

28. 對本里有哪些回饋措施?

大社工業區目前有遷廠情形嗎?您了解多少遷廠的事?優缺點等?

因為氣爆圍廠事件，行政院說107年遷廠，遷哪不知道，在105年就要開始遷，工業區在大陸設廠不多，也不太知道，若沒有遷廠，設備有更新的話，就還好。

34. 工業區對農業會有怎樣的污染?

排氣的煙，會影響農作物，燒不完全，水果葉會乾掉，工業區會賠償但還是希望他們遷走。

35. 未來發展

要變更作一種或甲級用地，不能作化學用地，但還是以工業用地為主。

36. 工業區若遷走，會影響當地就業或經濟嗎?

工業區有本地人，但是不多，工業區會遷到麥寮，人也會跟著走，人離開並不會影響經濟，因為還會有人住進來，可能發展會更好。

工作性質:公教人員

一、基本資料:

- 1.姓名: 03 年齡: 40 多歲 性別: 男
- 2.居住地: 地點: 三奶村 里 41 年~~ 年
- 3.家庭成員:高堂 _____ 夫婦 _____ 子女 _____
- 4.家庭成員就業地點:以前務農 公教人員 _____ 加工區 _____
工業區 _____ 做生意(本地 外地 _____) _____
外縣市 _____ 就學 _____
- 5.時間: 97 0806 AM:10:00~11:00 地點: 政府機關辦公室

(一)、環境歷史

1. 您是本地人或外地人? 本地人: 居住 大社鄉 地區
 外地人: 工作地點: _____ 您是由何處遷來 _____
遷來的原因是 _____
2. 在工業區開闢之前的居住環境裡, 您的印象是什麼?如週遭住家環境道路等
本來的地叫九甲六(工業區範圍), 土地肥沃, 地目佳種植多, 甘蔗, 附近沒有房屋, 只有牛車路。
3. 工業區開闢之前您的生活印象是什麼?如:食:附近吃的、衣:服飾店、住:樓房、行:交通等
4. 那時您家裡有農地嗎?已租售或改為建地?

(二)、環境識覺

5. 您對工業區的期許是什麼?如遷廠、提供回饋金、改善防治設施、增加社區福利等
因為工業區發展, 長期重北輕南 75、76 年左右, (有公安事件), 中石化公司事件, 抗爭, 各地都有抗議, 經濟部長來才有回饋, 以營業額為主回饋, 沒有公共建設, 有水電補助, 學校, 中低收入戶(由公所執行), 都用在補助(家裡不發民生用品)鄉內水電, 老人營養午餐, 敬老金, 建設, 美語教學, 福利活動等, 都是仁武、大社工業區與附近焚化廠的回饋金, 都用在該用的地方, 基礎建設。
6. 工業區開闢前後, 您的生活經驗有何變化?有無影響您的生活?
工業區到住宅區的農地都沒有了, 地主租農地給人停車, 還有種植去其他地方或退休。空氣嚴重, 氣體外洩發出, 每種毒性不同, 醋酸多, 會跟工業區反應, 找廠商改善。
土地變化以農業為多, 樓房約 67 年左右蓋的, 建商蓋的房子, 颱風來後重蓋(賽洛馬颱風)。
7. 就您目前的居住地點, 您認為最困擾的環境污染是什麼?如空氣(風向)、噪音(道路交通)、水土保持等
8. 您對自己的居住環境空氣品質有何認知?
環境污染, 空氣, 水, 排放廢水還是有。運輸(污染影響)不太大, 都上中山高, 南北向都有。
9. 您認為居住環境不佳對您最大的威脅是什麼?如心情煩躁、處於不安狀態等
10. 您目前的工作地點有無環境污染的問題?
11. 您在受到環境災害時, 有無金錢損失或身體危害的狀況?
12. 您對於污染會想參加地方的工業區污染抗爭行動嗎?參加的主要原因是什麼?
13. 您會希望政府或相關單位作哪些保護措施?

防爆牆中化公司有做，綠帶也有，以後還會做，工業區要集資去做，找肇事者，與回饋不同。

14. 您對工業區開闢前的環境到開闢後的環境調適行為是；如工作的改變、生活的適應等

15. 您對本里的願景是什麼？希望它成為什麼樣的城市？

16. 您本身為政府機關人員，對本區污染有何看法？如工業區存在的優缺點、排放污染問題？

會與環保局申訴，會開罰單，監測分析檢討，效果不一定好，有些不怕(罰款)，除非停工，才會遵守。中油的影響不大，有監測中心設在裡面。

17. 政府如何處理污染問題？如罰金或其他？效果如何？

18. 工業區帶來的環境對您的生活有哪些影響？如污染或居住環境社會現象等？

19. 工業區的產業轉移與遷廠的狀況是什麼？

遷廠影響不大，員工不多，(外地比較多)，產業外移，設廠大陸，會拉人力過去，建廠有些工作機會。原本工業區再 107 年遷廠，不一定很難說，工業區沒有關廠，有更新，廠商不多大約十家左右。不知產業有沒有轉型。

20. 目前遷廠狀況如何？

21. 未來工廠轉型發展

22. 主要污染源

23. 農業的影響

農業有影響，空氣有化學物質，在農化物上生長品質差，農作物減少，農地變停車場，做廠房，油罐車。

24. 工業區對商業的影響？

商業沒有影響，上下班而已(員工)，生產而以，留不住人，不會在這裡消費，公司有供應餐，不用外食，生意都是在地，學校影響比較大，吃的最多，大社出入多，以學生為主商業多，租屋多，有外地人來做生意，學生車禍多，機車噪音多，人多問題也多。交通差，事故多。學生不管環境污染，方便就好，吃住而已(在這裡)。

25. 工業區帶來的社會問題？

還好，沒有其他問題。就業影響不大，流動率不一定，中纖流動率高，薪資有關(內部工作管理)。

26. 加工區對本地有影響嗎？

以前是做出口代工，聖誕燈，手工藝品。代工是在家裡做小工廠生產，需要人力，發包去做，金額多。現在科技多，自動化，被淘汰，在去找工作，在家做自助餐等。

27. 對抗爭事件看法

以前有參與抗爭事件，現在環境比較好了，但是時間到還是希望他們遷走，不然還是會去抗議

工作性質:工業區

一、基本資料:

- 1.姓名: 04 年齡: 30 性別: 男
- 2.居住地: 地點: 大社鄉 里 年~~ 年
- 3.家庭成員:高堂 夫婦 子女
- 4.家庭成員就業地點:以前務農 公教人員 加工區
工業區 做生意(本地 外地)
外縣市 就學
- 5.時間: 97 0805 AM10:30--11:00 地點: 工業區辦公室

居住環境問題:

(一)、環境歷史

1. 您是本地人或外地人? 本地人
 居住 外地人:您是由何處遷來 遷來的原因是
2. 您記憶中工業區開闢前的居住生活環境情形是什麼?如週遭景觀、道路等
工業區都在,以前不知道
3. 工業區開闢前的水質如何?附近有河川或溪水嗎?當時實際狀況如何?
空氣不錯,旁邊有大排水溝。
4. 您的住家環境當時的農業分佈情形如何?
5. 當時的交通(道路)狀況如何?(道路寬度、鋪面等)居民外出的交通工具以什麼為主?
6. 工業區開闢前的生活經驗有何變化?有無影響您的生活?如您到公司的距離多長?交通工具是什麼?

(二)、環境識覺

7. 工業區開闢後您住家環境的變化是什麼?如道路、景觀、溪水等
8. 工業區開闢後影響您最深的是什麼?如就業、經濟等
就業不方便,人口不多,不缺人,也少徵人,員工新進的少,流動率少,年輕人不喜歡在這裡工作,(都是環工系的),大連公司廠房有化工環境系的人,跟環境有關,地緣不好。流動到哪裡不知,化工環境系的人都會去路竹園區或加工區。以後會轉業,到市區工作。
9. 就您目前的居住地點,您認為最困擾的環境污染是什麼?如空氣(風向)、噪音(交通)等,其他次要的環境問題是什麼(如水污染、汽機車排放、建物空調等)?
機車,大社鄉交通動線分開,還好。家裡環境也還好,附近污染比較差,有污染,跟風向有關。以後購屋會在市區,這裡商店少。
10. 您目前的工作地點有無環境污染的問題(如工廠排放廢氣、廢水等)?
沒有差,臭味有,廠區噪音比較差。水的方面還好,都是自來水,污水有污水處理廠,處理自己的水。
11. 您認為居住環境不佳對您最大的威脅是什麼?如心情煩躁、處於不安狀態等
12. 您在受到環境災害時,有無金錢損失或身體危害的狀況?
健康健檢每年都有。
農業的影響

農業有受害，芭樂等農業污染，空氣會有落塵。

13. 您對於污染會想參加地方的工業區污染抗爭行動嗎?參加的主要原因是什麼?

80 幾年有，居民有抗爭，鄉長代表賠款。

14. 您會希望政府或相關單位作哪些保護措施?以您本身而言，認為應該怎麼做才好?

會與環保局監視臭氧，有數據監視即時狀況，環保局會監控。跟油廠不會有接洽居民會陳情，再看原物料，是哪家的。

15. 您對本地農業到工業的環境，生活有什麼改變?如工作、居住等

16. 您目前的工作地點有無環境污染的問題?

17. 您的公司廠房有無設置污染監測器?或定期檢查污染狀況等?

18. 工業區的監測系統是如何進行污染偵測?

19. 您對貴公司的工安品質信任度如何?

20. 公司回饋有哪些?

(三)、環境變化

21. 貴公司在剛建廠時的產業與現在有無變化?目前廠內有遷廠的狀況嗎?若有遷廠那員工怎麼辦?

22. 貴公司有工廠擴建或關廠的情形嗎?情形大概是如何?

在大陸設廠幾家而已，台灣也在運作，外地也有擴廠。關廠是因原物料缺少，以後在復工。擴建是沒有。

23. 工廠型態的改變對您的影響是什麼?

24. 目前公司的擴廠或遷廠狀況如何?

大概知道，有要遷廠，工業區會由外運輸原料，沒有遷廠動作。

25. 您對遷廠的看法如何?或油廠的遷走與更新?

26. 對抗爭事件有什麼看法?

工作性質:一般上班族

一、基本資料:

- 1.姓名: 05 年齡: 40多 性別: 女
2.居住地: 地點: 大社 三奶村 里 年~~ 年
3.家庭成員: 高堂 夫婦 子女
4.家庭成員就業地點: 以前務農 公教人員 加工區
工業區 做生意(本地 外地)
外縣市 就學
5.時間: 97 0803 AM10:00~10:45 地點: 自宅

1. 您是本地人或外地人? 本地 居住 大社
外地人:您是由何處遷來 遷來的原因是
2. 您在工業區開闢前從事的工作性質是什麼?
本來就是從事農業
3. 您的住家環境在工業區開闢前是什麼情形?如溪水道路農地狀況
農業都是分散在大社,有棗子、芭樂等。以前都是三~四層樓的房子(換厝),或三合院,附近的房子在80幾年開始改建。大部分都是農地,房子比較少。有一條中圳溪(在典寶溪上游,很大)是灌溉用的,沒有農地後就沒有溪了,現在都是做排水用。道路是以中山路,大社路與三民路為主(約8~10m寬)的柏油路,其他都是小路約4~10m左右。交通工具都以機車、腳踏車較多。
4. 您住家附近在工業區開闢前的景觀是什麼?
5. 在工業區開闢後或公共建設對您的生活是否有影響?
公共建設,公安不好,現在比較好了。汽機車污染也多,空氣不好,也會排放臭味,以三民路與中山路較多,噪音還好,工業區還好,有監測中心,有發揮防治污染作用。
6. 您居住的地點受災經驗是什麼?如空氣、交通等
7. 您本身有將農地轉為廠房使用或租售嗎?
有農地改自宅用地,沒有賣掉,在工業區旁有農地,現在還放著出租,也是做住宅用。
8. 您對工業區或政府單位希望他們有何保護措施?
綠帶有做一部分,是中化公司做的,其他一定要加強,公安問題很多,防護牆都沒有做,工業區要協助去做。環保局都不想做(改善污染)想拿錢,或罰款(工業區污染)還是鄉民受害,對鄉民沒有幫助,公安的問題要去做,像要定時檢測等。
9. 您會作抗爭的行為嗎?
有去抗議過,在80多年,發生連續爆炸,如果有事件,居民自己會上街頭找廠商,不會約時間去。因為影響大,在工業區旁邊而已,協商的代表,村長都會去。污染問題還是以大社比較多,風向也有關。
10. 回饋方面有哪些?這種做法會比較消極嗎?
工業區沒有給學校回饋,有給鄉公所,一年百分之0.75的營業額。
11. 本里未來的發展如何?
12. 農產品會受到影響嗎?
會有影響,芭樂、菜瓜、棗子最近比較好,如果有一點點枯萎、會落果,就不能吃,很小顆

的會掉下來，不能生長。

13. 對居住環境的認知

14. 您對工業區遷廠或擴廠的狀況了解多少？

遷廠要看政府，有設廠在大陸，每家廠商都有，但也都留在台灣，會不會關廠不一定。要遷走也很難說，很多人在那裡就業，但比例不多，要看政府，若地方設廠，也會跟著工廠走，居民都買房子在這，家也在這裡，經濟也會有影響，沒有人。

15. 您希望本區未來的發展是什麼？維持現狀或其他？

工業區對學校的影響？

小孩就學也都是唸本地學校，學校會教導，工業區防治中心會做影片，宣導，會發小冊子，會有火災發生，工業區外圍很多，工業區是不能控制的，像旁邊的三陽公司(機車廠)，就會被波及。

16. 家長問題

家長擔心狀況還好，但是公安要嚴格，學校也要配合宣導，學生對這些污染都不知道。

工業區對生意人有無影響？

消費的問題，人口少，生意會有影響。

17. 本地興建學校後的環境問題是什麼？如因學生增加帶來的汽機車人潮影響當地空氣、噪音等或優點是什麼？

學校以樹德、義大(義守)學生多，住、吃最多，生意很好，但是交通車禍多，騎太快，空氣噪音多，要跟學校溝通，頻率太多，學生素質不佳，晚上太吵，或去玩，會飆車等，會反映給學校，家庭問題也多，學生都是分佈住比較多。

工作性質:一般上班族

一、基本資料:

- 1.姓名: 06 年齡: 50多歲 性別: 男
- 2.居住地: 地點: 三奶村 里 年~~ 年
- 3.家庭成員: 高堂 夫婦 子女
- 4.家庭成員就業地點: 以前務農 公教人員 加工區
工業區 做生意(本地 外地)
外縣市 就學
- 5.時間: 97 0804 AM10:00~10:45 地點: 工廠辦公室

1. 您是本地人或外地人? 本地 居住
外地人:您是由何處遷來 遷來的原因是
2. 您在工業區開闢前從事的工作性質是什麼?
3. 您的住家環境在工業區開闢前是什麼情形?如溪水道路農地狀況
工業區以前都是種田的較多, 整片都是, 路很小, 只有旗楠路, 鳳仁路, 沒有水果, 都是楠梓、大社人的地。土地被徵收後, 居民在買地種, 或做生意。
有些人在工業區工作, 當地居民工作會優先錄用。也有外地人來工作, 就在大社買房子。
4. 您住家附近在工業區開闢前的景觀是什麼?
都是三合院比較多, 三奶村最多, 約 70 年開始有建設。
5. 在工業區開闢後或公共建設對您的生活是否有影響?
工業區之後, 空氣不好, 健康有影響, 但是工作比較近, 也方便, 經濟有比較好, 但是稅收都在北部。
7. 您本身有將農地轉為廠房使用或租售嗎?
8. 您對工業區或政府單位希望他們有何保護措施?
9. 您會作抗爭的行為嗎?
10. 回饋方面有哪些?這種做法會比較消極嗎?
有補助水電, 每一村都有。
11. 本里未來的發展如何?
12. 農產品會受到影響嗎?
農作物不好種, 排氣污染, 以前比較好種, 現在減少 2/3 的產量, 土壤不佳, 量少, 農藥需要多, 灌溉的水, 都是自來水, 以前有地下水, 地下水有種田(挖井), 種田、種菜。
13. 對居住環境的認知
14. 您對工業區遷廠或擴廠的狀況了解多少?
工業區若不在, 都是小型工廠, 像高發工廠, 是做瓦斯的, 有危險性, 空氣不好, 化學也不好。噪音也會有, 有社工廠就會有大車經過, 有好有壞, 附近有小工廠, 才會有影響, 做鐵釘工廠, 模子, 螺絲工廠等。以前都是田, 後來改建工廠(地賣掉), 在都市計畫以前, 田變工廠, 以前沒有分用地, 都市計畫後, 就要分工業用地。
15. 您希望本區未來的發展是什麼?維持現狀或其他?
16. 廟宇/教堂在工業區開闢前後週遭環境有什麼不同?

本地的廟宇以清福寺最久，清朝就有了，前面的樹也是百年的，是道教的宗教，以前廟比較小，在 40 年前重建，是信徒合資的，都是本地人比較多，來拜拜處理事情(請神)，才有外地人。每月的 16 日，有請神明，兵馬等，大樓都會集中拜拜，燒金紙，廟邊的金爐是燒少量的金紙，多的話會在空地燒，或在大型的金爐燒。

社區有辦老人工藝、讀書、巡守、學鋼琴、掃地、整理環境，種口袋公園，種樹、水車(美觀用)，資金都是村民樂捐的，或委員幫忙，會買裝備等，也會有人來參觀，參訪，這是要向政府登記的，會請教授教學宣導。

17. 本里的污染源在哪裡?可能的來源是什麼?風向嗅覺種類等?

工業區若不在

工作性質:公教人員

一、基本資料:

- 1.姓名:_____07_____ 年齡:_____33_____ 性別:_____男_____
- 2.居住地:地點:_____享平_____里 _____33年~~_____年
- 3.家庭成員:■高堂 _____ ■夫婦 _____2_____ ■子女 _____1_____
- 4.家庭成員就業地點:以前務農 公教人員 _____ 加工區 _____
工業區 _____ 做生意(本地 外地 _____) _____
■外縣市 _____ 就學 _____
- 5.時間: 97 0729 AM:11:00~11:50 地點: 學校辦公室

(一)、環境歷史

1. 您是本地人或外地人? 本地人工作地點: 東寧里
2. 在工業區開闢之前的居住環境裡,您的印象是什麼?如週遭住家環境道路等
在國小的後面,原是甘蔗田,前面是眷村,現在改建成住宅(約 1-2 年),甘蔗園是台糖的,道路由二線增到四線,可以錯車,往橋頭的方向都是墓園,警察局往車站的地方沒有開通。
晚上七、八點沒有燈,都是田,火車站前面是河道,上下坡可玩。在河旁邊有種咖啡(是一種果實),竹子很多,沿著河岸種植,長條狀,在現在的行政中心旁(之前的夜市區),慈雲寺也有散佈,竹子是有人種的。在學校對面,眷村都是一樓高,黑屋瓦,現在的台銀也是以前的眷村,現在已經拆除十年了,再賣建商,那些也是台糖的地,他們現在都搬到左營的果貿社區,只要負擔部分的錢就好。舊街都是三樓以上,旁邊的市場約二到三樓。學校後面的甘蔗田,以前都可以烤肉。
3. 工業區開闢之前您的生活印象是什麼?如:食:附近吃的、衣:服飾店、住:樓房、行:交通等
本來都是經商,以商而言,耕農的人多,所以有布行、農具、五金、中藥在舊街、學校附近。
4. 那時您家裡有農地嗎?已租售或改為建地?
家裡是做生意,開布行沒有農地。

(二)、環境識覺

5. 您對工業區的期許是什麼?如遷廠、提供回饋金、改善防治設施、增加社區福利等
工業區遷走好
6. 工業區開闢前後,您的生活經驗有何變化?有無影響您的生活?
工業區會排廢氣,河流污染,後來就加蓋了,以前可以釣魚,現在沒有了。
7. 就您目前的居住地點,您認為最困擾的環境污染是什麼?如空氣(風向)、噪音(道路交通)、水土保持等
住家馬路旁會有噪音,空氣不好,都是汽機車、工業區、油廠的污染,水也不好,都是買水喝,跟工業區有關,水質比較硬,雜質也比較多。
18. 工業區帶來的環境對您的生活有哪些影響?如污染或居住環境社會現象等?
住家與風向有關,吹不到,對抗爭的事居民感受少,不熱衷,還是以後勁、大社地區比較嚴重,在社會問題上,竊盜也有,也有強盜,拿刀的都有,監視器都是虛設,學校也會偷,但不會有外勞侵入。
8. 您對自己的居住環境空氣品質有何認知?

9. 您認為居住環境不佳對您最大的威脅是什麼?如心情煩躁、處於不安狀態等
10. 您目前的工作地點有無環境污染的問題?
學校污染不多，因為種植植物多，會淨化空氣，有 70-80 年的歷史，也有 183 年的樹，沒有空氣污染，環保局有設監測站在學校頂樓，氣爆對這裡沒有影響。
11. 您在受到環境災害時，有無金錢損失或身體危害的狀況?
12. 您對於污染會想參加地方的工業區污染抗爭行動嗎?參加的主要原因是什麼?
10 年前有跟里長去抗議，工業區有撥款給其他學校作獎學金(大社國中小)，本校沒有，沒有跟他們吵就沒有，油廠與鳳屏宮(大社)都有提供獎學金給學校。
13. 您會希望政府或相關單位作哪些保護措施?
政府的衛生局比較會重視登革熱而已，但沒有發生。
學校有問題都是直接向教育局反應，不會與環保局聯繫，如流浪狗，都是自己跑來，學校會趕，但是小朋友會餵食，所以也沒有用。
14. 您對工業區開關前的環境到開關後的環境調適行為是；如工作的改變、生活的適應等
15. 您對本里的願景是什麼?希望它成為什麼樣的城市?
16. 您本身為政府機關人員，對本區污染有何看法?如工業區存在的優缺點、排放污染問題?
17. 政府如何處理污染問題?如罰金或其他?效果如何?
19. 工業區的產業轉移與遷廠的狀況是什麼?
工業區有擴廠，但不知有無遷廠，油廠已經開始要遷。工業區遷走，對經濟會有影響，油廠要遷走比較難，有與居民訂契約。也會擔心沒人潮，就業變少，污染的地，可以作商業地，會有空窗期，人也會到大陸去，中間會有斷層，而附近大學成立，人會進來住、吃，商業會較多。
目前的台糖，對消費影響大，以前小規模，現在都是大的，經濟改變，市場也沒落了，就是以大吃小的概念。
本地是市區，楠梓是未開發的地區，現在開始開發，交通方便，因為本地位在市郊，是縣市的交界，生活佳，也有火車站，學校也多，潛力佳，未開發的地方可以吸引人購買房屋，房價低，購屋也會選擇市，房價比較會增值，但只能選擇市郊。
家長會以學校為主，跨區就讀，會從縣搬到市，學校內就有二成學生由外縣市搬來本地就讀，如燕巢、旗山地區。
現在的空氣也比以前好很多，較有吸引力，也離工業區較遠沒有污染。
21. 未來工廠轉型發展
22. 在本地購屋的原因?
23. 家長會不會擔心學童安全?
家長不會擔心，也不會向學校建議

工作性質:公教人員

(一) 基本資料:

- 1.姓名: 09 年齡: 50多 性別: 男
- 2.居住地:地點: 後勁 里 出生到現在 三代 年~~ 年
- 3.家庭成員:高堂 夫婦 子女
- 4.家庭成員就業地點:以前務農 公教人員 加工區
工業區 做生意(本地 外地)
外縣市 就學
- 5.時間: 9705 地點: 辦公室

(一)、環境歷史

1. 您是本地人或外地人? 本地人: 居住後勁地區
2. 在工業區開闢之前的居住環境裡, 您的印象是什麼?如週遭住家環境道路等
在中油廠未興建前, 居民都住在廠外的社區內(半屏山山腳下), 廠內都是種植農作物(甘蔗、花椰菜、冬瓜), 土地相當肥沃, 溪水以後勁溪為主, 那時的沙在溪裡, 都可挖去蓋房子(淡水), 都沒有污染, 而灌溉則是以抽地下水為主, 不會抽完, 因為半屏山的含水量飽和, 足夠抽取。
3. 工業區開闢之前您的生活印象是什麼?如:食:附近吃的、衣:服飾店、住:樓房、行:交通等
那時中油廠的住家不多, 400-500 戶而已(住在廠內), 居民都是騎腳踏車, 道路大約 6 米寬的石頭路, 附近的雜貨店不多, 大約 2-3 家, 都是賣雜貨, 什麼都有, 後來土地慢慢被徵收, 蓋中油廠, 在 58 年的時候擴廠蓋二輕廠, 79 年蓋五輕廠, 污染較嚴重。
4. 那時您家裡有農地嗎?已租售或改為建地?
原本種植的居民, 農地被徵收後, 會在其他地方買地在耕種, 如附近的仁武鄉、大社鄉、土庫(現在的清豐里)地區, 但是仍住在油廠附近, 每天到農地工作。

(二)、環境識覺

5. 您對工業區的期許是什麼?如遷廠、提供回饋金、改善防治設施、增加社區福利等
大社工業區, 有設監測站, 在五常里的福德廟旁, 但現在已拆除, 他們的工廠, 一直擴建, 已經超越界線, 應該要去抗議。而中油廠佔的地, 本來就是不合法的, 所以居民想要收回來。加工區的面積有 92 公頃, 有三萬多名員工, 面積是中油的 4 倍大, 卻只有員工一千人左右; 加工區最早的產業是釣竿、高爾夫、成衣、鞋子等, 而一些家庭代工都是外面商人承包給居民作代工, 居民便在家形成一個小工廠, 那些代工品不是加工區的產品, 加工區的產品是不能外流的。時代在進步, 成衣的工資也增加, 所以開始找外國的勞工代工, 工資較便宜, 大約在 80 幾年開始遷廠至大陸, 在 92-93 年的時候最多, 如環亞、富國、YAMAHA 等, 有 90% 的工廠都遷走, 剩 10% 的工廠在, 如日月光、楠梓電子等高科技產業。有些失業的人, 也會跟着到大陸去, 那些人都是所謂的台幹, 而一般職員, 失業後, 大部分都會自己做小生意(小吃類)。
大社工業區在大陸也有投資, 如果遷走, 也不會損失, 工廠裡現在運轉的機器, 早就可以報銷廢了。以後若要遷到其他地方, 那是政府的事, 需要花費 1000 億台幣整治。
6. 工業區開闢前後, 您的生活經驗有何變化?有無影響您的生活?
加工區的污染是以電子類、銅製品、電線頭等為多, 但不是很嚴重, 佔少部分的污染, 還是可

以接受。

7. 就您目前的居住地點，您認為最困擾的環境污染是什麼？如空氣(風向)、噪音(道路交通)、水土保持等

污染紅外線測試的到，但與有些人人體習不習慣有差別，在健檢方面，癌症是全國的 17.5 倍，空氣污染，到楠梓區都聞的到，在氣壓低的時後，下雨天或陰天，比較嚴重，若工廠運轉不順利的時候，會噴出油雨，面積會噴灑至橋頭，風向以南風多，所以居民都聞的到，居民因此有癌症比率增高的趨勢，但中油廠並不會承認。在農地方面，土壤要在四米以下才會有污染，所以抽地下水灌溉，便會污染農業，但居民偶而還是會抽地下水灌溉。後勁溪現在已經沒有含氧量，都成爲排水溝排放廢水。

8. 您對自己的居住環境空氣品質有何認知？

9. 您認為居住環境不佳對您最大的威脅是什麼？如心情煩躁、處於不安狀態等

10. 您目前的工作地點有無環境污染的問題？

11. 您在受到環境災害時，有無金錢損失或身體危害的狀況？

對身體會有影響要常看醫生，有些人會有過敏現象，但在其他縣市就不會發生；因本地環境不佳，也跟著房價下跌，沒有漲價的空間，在作生意方面，本地人口也流向外縣市，只有在本地工作而已。

12. 您對於污染會想參加地方的工業區污染抗爭行動嗎？參加的主要原因是什麼？

如果受不了仍會去抗爭，現在工業區作的回饋不是辦法，像活動中心是原本就應該興建的，而不能算是回饋，在加工區方面沒有回饋的動作，他們認爲，工廠沒有污染的現象，但實際偵測是有的。

13. 您會希望政府或相關單位作哪些保護措施？

政府需規劃清楚，工業區與住宅區應距離 20 公里以上，像麥寮的六輕距離住宅區 6 公里範圍，多少有防護的效果，而大社工業區與中油廠與住宅區卻是緊鄰沒有距離。工業區的存在，政府的執行力好或不好有差，如可作填海計畫等。政府在工業區排放污染時，有罰金，但沒有用，而油價現在也上漲，等於向人民要罰金繳給政府。

14. 您對工業區開關前的環境到開關後的環境調適行為是；如工作的改變、生活的適應等

15. 您對本里的願景是什麼？希望它成爲什麼樣的城市？

16. 您本身為政府機關人員，對本區污染有何看法？如工業區存在的優缺點、排放污染問題？

17. 政府如何處理污染問題？如罰金或其他？效果如何？

18. 工業區帶來的環境對您的生活有哪些影響？如污染或居住環境社會現象等？

因加工區引進很多外勞，而住宅管理也不是很恰當，常有晚上唱歌，或打架鬧事的情形。

19. 工業區的產業轉移與遷廠的狀況是什麼？

20. 目前遷廠狀況

才可排放，不可以流到週遭)、土壤(與農作物有關，農作物還是長的出來但會有毒性，自己也不知)等。

21. 未來工廠轉型發展

22. 主要污染源

23. 農業的影響

工作性質: 公教人員

(一) 基本資料:

1. 姓名: 10 年齡: 40 多歲 性別: 男
2. 居住地: 地點: 享平 里 年~~ 年
3. 家庭成員: 高堂 夫婦 2 子女
4. 家庭成員就業地點 以前務農 公教人員 加工區
 工業區 做生意(本地 外地)
 外縣市 就學
5. 時間: 9705 地點: 學校辦公室

(一)、環境歷史

1. 您是本地人或外地人? 外地人: 工作地點: 五常里 您是由何處遷來 市區
遷來的原因是 工作
2. 在工業區開闢之前的居住環境裡, 您的印象是什麼? 如週遭住家環境道路等
學校(五常里的楠陽國小)附近會淹水, 附近都是農田, 學校原本作為回收廢棄物用地(居民會就近利用)與駕訓場使用, 這些用地都是向公家租借的。
3. 工業區開闢之前您的生活印象是什麼? 如: 食: 附近吃的、衣: 服飾店、住: 樓房、行: 交通等
當時住戶不多, 健仁醫院也還沒蓋, 道路已經開闢約 10 米左右, 高速公路是在 65 年開闢的。
4. 那時您家裡有農地嗎? 已租售或改為建地?
附近居民的農地沒有種植後, 都到別處買地較多, 而住家仍住在舊聚落。

(二)、環境識覺

5. 您對工業區的期許是什麼? 如遷廠、提供回饋金、改善防治設施、增加社區福利等
6. 工業區開闢前後, 您的生活經驗有何變化? 有無影響您的生活?
7. 就您目前的居住地點, 您認為最困擾的環境污染是什麼? 如空氣(風向)、噪音(道路交通)、水土保持等
8. 您對自己的居住環境空氣品質有何認知?
9. 您認為居住環境不佳對您最大的威脅是什麼? 如心情煩躁、處於不安狀態等
工業區在上下班或颱風時會偷排放廢氣, 也曾經在 80 年發生小狗被毒死的事情(排水溝的水), 也因空氣不好, 居民的小孩容易過敏(空氣直接影響, 但住外面就不會), 大人則不會有影響。
10. 您目前的工作地點有無環境污染的問題?
在學校的操場附近排水溝蠻刺鼻的, 小朋友會先離開操場, 也會害怕, 但不想轉學, 而空氣污染則跟風向有關。在交通方面, 學校教室離馬路遠, 很少有噪音, 而住家在巷子裡, 也不會有噪音發生, 但仍然有空氣污染, 中油廠的味道也聞的到(高煙囪的關係), 跟風向也有關, 加工區比較少有污染的情形。
11. 您在受到環境災害時, 有無金錢損失或身體危害的狀況?
12. 您對於污染會想參加地方的工業區污染抗爭行動嗎? 參加的主要原因是什麼?
如果有人想抗爭, 仍會參加, 五常里就曾經辦過, 但是沒有下文。
13. 您會希望政府或相關單位作哪些保護措施?
在改善問題方面, 希望空污不要亂排放, 他們在下班排放沒有人知道, 現在也沒有設置空污

監測點，公家單位應該設置監測點，應該不定期的抽查，但也因範圍太大，沒有辦法管，若有人檢舉，上級都會注重，如在岡山地區，有空軍飛過的時候，應該要向空軍單位反應。本里空氣品質不佳，但因學區問題而就讀，自己會有想搬家的念頭，以後退休會離開本地，也希望以後小孩到別處工作或居住。

14. 您對工業區開闢前的環境到開闢後的環境調適行為是；如工作的改變、生活的適應等有污染時向里長反應，打電話去環保局告發，要他們繼續追蹤(環保局稽查檢測車檢驗)，報告，但是都沒有用。若遇到空氣污染時，就關門窗離開，嚴重時會往橋頭鄉地方跑，每年空污頻率約 1-2 次。
15. 您對本里的願景是什麼?希望它成為什麼樣的城市?
以偏文教方面較佳，如媽祖廟等，發揚文化特色，帶動觀光性質，歷史等鄉土文化，但現在沒有人在推動，也沒有人會注意它。
16. 您本身為政府機關人員，對本區污染有何看法?如工業區存在的優缺點、排放污染問題?
工業區還是遷走比較好，未來可以做森林公園使用，商業性質不佳，自然的比較好，因本里是住宅區。
17. 政府如何處理污染問題?如罰金或其他?效果如何?
如果有排放廢氣，開罰單是有效的，也可在提高罰金；工業區的回饋是每年 85 萬，以供應民生用品為主，如沐浴乳、肥皂、洗碗精等，或辦活動，其實都是安撫人心而已，還是要改善比較佳。本里有受到中油的污染，但他們並沒有做回饋的動作，是因區域的關係，若要向中油抗議，須有證據才可以。
18. 工業區帶來的環境對您的生活有哪些影響?如污染或居住環境社會現象等?
19. 工業區的產業轉移與遷廠的狀況是什麼?
20. 目前遷廠狀況
21. 未來工廠轉型發展
22. 主要污染源
23. 農業的影響

工作性質: 公教人員

(一) 基本資料:

1. 姓名: 11 年齡: 40 多歲 性別: 男
2. 居住地: 地點: 中陽 里 10 幾年 年~~ 年
3. 家庭成員: 高堂 夫婦 2 子女
4. 家庭成員就業地點 以前務農 公教人員 加工區
 工業區 做生意(本地 外地)
 外縣市 就學
5. 時間: 9705 地點: 學校辦公室

(一)、環境歷史

1. 您是本地人或外地人? 外地人: 工作地點: 五常里 您是由何處遷來 高雄縣旗山 遷來的原因是 工作
2. 在工業區開闢之前的居住環境裡, 您的印象是什麼? 如週遭住家環境道路等
來本地居住時已有蓋工業區, 那時的鳳楠路只有 20 米寬, 現在都拓寬到 40 米寬了, 學校(楠陽國小)在 80 多年才開發, 未開發前都是空地較多, 或鐵廠。
3. 工業區開闢之前您的生活印象是什麼? 如: 食: 附近吃的、衣: 服飾店、住: 樓房、行: 交通等
4. 那時您家裡有農地嗎? 已租售或改為建地?
學校興建後, 已經沒有農地; 約 10-15 年前, 有私人的大地主, 共有五兄弟, 在建仁醫院旁(現在的陸橋下), 原來有養殖畜牧, 養魚, 牧草等, 後來因為作陸橋被徵收, 就移到別處養殖, 後來聽說移到路竹、佛光山等地, 那時候的工業沒有重金屬, 養殖的畜牧、漁業不會死掉。

(二)、環境識覺

5. 您對工業區的期許是什麼? 如遷廠、提供回饋金、改善防治設施、增加社區福利等
6. 工業區開闢前後, 您的生活經驗有何變化? 有無影響您的生活?
空氣差, 都是由油廠與工業區排放較多, 噪音還好, 因為住巷子裡, 有些住家位在馬路旁, 汽車多會有影響, 做生意的沒有影響, 而學生多, 生意也變好。
7. 就您目前的居住地點, 您認為最困擾的環境污染是什麼? 如空氣(風向)、噪音(道路交通)、水土保持等
8. 您對自己的居住環境空氣品質有何認知?
9. 您認為居住環境不佳對您最大的威脅是什麼? 如心情煩躁、處於不安狀態等
10. 您目前的工作地點有無環境污染的問題?
11. 您在受到環境災害時, 有無金錢損失或身體危害的狀況?
健康問題就不知道了, 除非有過敏, 學校也沒有做健康檢查, 所以有無金錢損失也不知道。
12. 您對於污染會想參加地方的工業區污染抗爭行動嗎? 參加的主要原因是什麼?
不會想抗爭, 因為距離太遠, 不想去, 附近住家也沒有在關心。學生家長也不會去抗議, 但是都會擔心學童健康。
13. 您會希望政府或相關單位作哪些保護措施?
政府會取締焚燒廢棄物等, 成效有佳, 但沒有監測站, 幾年前就被拆掉了, 拆掉是因為沒有錢維修, 里民需持續反應才有用, 但是都沒有去做。

14. 您對工業區開闢前的環境到開闢後的環境調適行為是；如工作的改變、生活的適應等遇到污染時就是少出門較佳。
15. 您對本里的願景是什麼?希望它成為什麼樣的城市?
設置公園，文化區，休閒商業中心，成為可以賺錢的區域。
16. 您本身為政府機關人員，對本區污染有何看法?如工業區存在的優缺點、排放污染問題?
會希望工業區搬走，自己不想搬家，希望工業區做好保護措施，將廢氣、廢水處理好，回饋給社區，工業區沒有遷廠的問題。
17. 政府如何處理污染問題?如罰金或其他?效果如何?
在中油的污染方面並沒有取締，如果有問題，都會打到環保局，如下雨天比較明顯的時候，環保局會派人來了解。政府隨時監控較佳。
18. 工業區帶來的環境對您的生活有哪些影響?如污染或居住環境社會現象等?
車輛方面，比較嚴重的是在健仁醫院與鳳仁路，因交通多，會比較亂。而空污範圍，在工廠周圍方圓幾里內都會有影響，跟煙囪高度無關，頻率約每年 1-2 次，有時也因習慣了，每天都有污染味道也比較濃。
19. 工業區的產業轉移與遷廠的狀況是什麼?
20. 目前遷廠狀況
21. 未來工廠轉型發展
22. 主要污染源
23. 農業的影響

工作性質: 公教人員

(一) 基本資料:

1. 姓名: 12 年齡: 60 多歲 性別: 男
2. 居住地: 地點: 大社 三奶村 里 40 多 年~~ 年
3. 家庭成員: 高堂 夫婦 2 子女
4. 家庭成員就業地點 以前務農 公教人員 加工區
 工業區 做生意(本地 外地)
 外縣市 就學
5. 時間: 9705 地點: 辦公室

(一)、環境歷史

1. 您是本地人或外地人? 外地人: 工作地點: 高雄縣大社鄉 您是由何處遷來 高雄縣燕巢鄉 遷來的原因是 工作
2. 在工業區開關之前的居住環境裡, 您的印象是什麼? 如週遭住家環境道路等
工業區這裡原來都是竹林(刺竹)是爲了要圍河流(青埔溪), 防泥土被沖走。
在民國 66 年時, 五常里都沒有發展。
3. 工業區開關之前您的生活印象是什麼? 如: 食: 附近吃的、衣: 服飾店、住: 樓房、行: 交通等
工業區未開前, 在河流(青埔溪)交界處有種苗, 在現在的法院前, 也是種植農業, 後來 60 年開關工業區, 離住宅區還有一段距離, 在此的鄉民很多, 約在 74-75 年開始蓋房子, 開始換厝, 蓋連棟透天房子。許多居民都在工業區上班。
4. 那時您家裡有農地嗎? 已租售或改為建地?

(二)、環境識覺

5. 您對工業區的期許是什麼? 如遷廠、提供回饋金、改善防治設施、增加社區福利等
6. 工業區開關前後, 您的生活經驗有何變化? 有無影響您的生活?
污染不好, 煙囪高, 外埔(現在五常里)較嚴重, 都偷排放廢氣。
7. 就您目前的居住地點, 您認為最困擾的環境污染是什麼? 如空氣(風向)、噪音(道路交通)、水土保持等
交通方面沒有影響, , 影響最大的是空氣, 爆炸事件, 公安差, 生命沒有保障。
8. 您對自己的居住環境空氣品質有何認知?
9. 您認為居住環境不佳對您最大的威脅是什麼? 如心情煩躁、處於不安狀態等
10. 您目前的工作地點有無環境污染的問題?
11. 您在受到環境災害時, 有無金錢損失或身體危害的狀況?
有發生家裡門窗破壞, 身體變差, 也有教授做過相關研究癌症問題, 在石化區癌症發生高很多。
12. 您對於污染會想參加地方的工業區污染抗爭行動嗎? 參加的主要原因是什麼?
在八十二年有發生抗爭的問題, 將工業區門口堵住, 只可出不可進, 不給運輸的機會, 有發生效用, 因爲曾經發生爆炸, 牆壁裂的情形。
13. 您會希望政府或相關單位作哪些保護措施?
公部門應該加強監督, 工業安全, 環保局效率不佳, 本來有設監測中心, 現 在還在。
14. 您對工業區開關前的環境到開關後的環境調適行為是; 如工作的改變、生活的適應等

15. 您對本里的願景是什麼?希望它成為什麼樣的城市?

16. 您本身為政府機關人員，對本區污染有何看法?如工業區存在的優缺點、排放污染問題?

17. 政府如何處理污染問題?如罰金或其他?效果如何?

經濟部要伸張公權力(25年遷廠)，設防爆牆(中國化學有設置)，回饋各里。回饋金一年有三千多萬，是以營業額算，但居民認為沒有用。

措施:(環保局)要執行公權力，法規的制定要嚴，可以理性調處協商，但還是抗爭有效。

18. 工業區帶來的環境對您的生活有哪些影響?如污染或居住環境社會現象等?

19. 工業區的產業轉移與遷廠的狀況是什麼?

早遷廠較佳，現在有擴廠，但沒有關廠，是因為台灣人的教育好。

20. 目前遷廠狀況

21. 未來工廠轉型發展

變更使用的話，會希望以一般工業區(科學園區為主)，但須合標準才可，須符合經濟與環保的意識。

22. 主要污染源

23. 農業的影響

本來很歡迎工業區，不知嚴重性，但對農業的影響很大，工業區鄰近也不能種植，地下水都是黑色的，農民也很無奈，不敢反抗，因為環保意識少，也因環境因素，農地變倉庫使用，做小型工廠類型。

一、基本資料:

- 1.姓名: 13 年齡: 40 多歲 性別: 男
- 2.居住地: 地點: 惠民 里 _____ 年~~ _____ 年
- 3.家庭成員: 高堂 _____ 夫婦 _____ 子女 _____
- 4.就業地點: 中陽里
- 5.時間: 97 0727 PM:3:00~3:45 地點: 廟辦公室

(一)、環境歷史

1. 您是本地人或外地人? 本地人

外地人:您是由何處遷來_____ 遷來的原因是 _____

2. 本寺廟(教會)是何時興建的?

原來的廟不在本地,是在 40 年前遷來的,本來是一間小廟,後來由居民捐獻合資蓋成現在的廟。

3. 在工業區開闢之前這裡的周遭環境如何?如道路、房屋狀況、農田分佈、大樹下聊天等空間(說明當時狀況)

那時候附近的住家很少,保留住宅加強磚造,住家原本就在,後來美濃、嘉義的人因工作關係,來到本地居住,而這裡的人都沒有種田,都是上班較多,後來外地人口增加,在 70 年代開闢道路,所以對本地沒有影響,地方改變不多,並不是因為工業區開闢,人口才增加的。

(二)、環境識覺

4. 在工業區開闢之後附近的周遭環境如何?如道路、房屋狀況等空間(可以說明當時狀況)

5. 這裡的信徒都以哪些人為主?是否有外地來的人?有信徒增加或減少的趨勢嗎?

來拜拜的都是本地人,很少有外地人,但是有宗教活動時,也會拉人來參加。

- 6.

8. 工業區開闢後對寺廟教會的環境影響是什麼?如人口增加、污染、較吵雜或其他?如空氣、噪音等或其他

現在吵雜較多,環保不佳,排放污水,沿楠梓溪排放,身體不好,空氣也不好,近中油,二邊(後勁/楠梓)都有油氣,味道重,刺鼻多。

10. 環境造成污染後,廟方(或教會)是否有對策,以照顧信徒之生活與健康?該如何應付?

11. 廟方(或教會)會鼓勵信徒參加環保運動(抗爭行動)及響應儉樸生活(垃圾減量、廚餘、有機品)嗎?

在 20 年前有去經濟部抗議,希望中油與工業區遷廠的事情,在 97 年也有抗爭過,目前還是有在談中油遷廠的事,油廠想留,但是居民不要,因為 107 年快到了,大家會一直注意,政府的立場還是想留,但是居民還會在抗爭。在大社鄉的態度去看中油,遷出的工廠很少,與政府有關,因為都正常運作,有些工廠也有擴廠,居民也會抗議。抗議都是由里長動員,但會先與工業區談完在與居民討論。居民堅持遷廠,不會管政府。

12. 本寺廟若焚燒金紙,有污染問題嗎?

金紙如果大量的話,不會在寺廟燒,因為金爐容量有限,通常會帶到台糖的用地燒,其實這是不可以的,但是因為是宗教信仰問題,量少,次數也不多,所以不會被罰款。

13. 以後會設置共同焚燒金紙的地點嗎?

14. 工業區或加工區、中油廠對本里最大的影響是什麼?如污染或就業等
這裡的空氣問題多，加工區還好沒有污染，但遷廠狀況多，裁員投資多，比較不好，就業的人也多。有公安發生，居民會直接向環保局檢舉，下雨時會有味道，最近有改善了。
15. 通常寺廟/教會與居民接觸的是哪些事情?或會幫居民做哪些事?
寺廟的活動很多，工業區與油廠會有回饋的動作，如敬老(重陽節)聯歡、祭典等，都會將基金放區公所，但是以後勁地區最多，楠梓坑地區較少。
16. 您對政府的遷廠政策了解嗎?這是好還是不好?
中油遷走後，工業區的原物料還是有其他廠可以提供，並沒有影響，所以下游廠商就業也沒有影響，只是會增加運送成本而已。
17. 原本高雄是工業重鎮，但是遷走後，可能就沒有工業了，對高雄會有影響嗎?好或不好?
身體還是比較重要，工業重鎮沒有也還好，政府可重新規劃土地，但沒有共識，那是政府的事。
18. 工業區遷走後，在工業區就業的居民怎麼辦?
居民會跟著工廠走，賣屋買屋生活。

工作性質:公教人員

一、基本資料:

- 1.姓名: 14 年齡: 40多歲 性別: 女
- 2.居住地: 地點: 清豐 里 10多 年~ 年
- 3.家庭成員:高堂 夫婦 子女
- 4.家庭成員就業地點:以前務農 公教人員 加工區
工業區 做生意(本地 外地)
外縣市 就學
- 5.時間: 97 0731 AM:10:30~11:00 地點: 學校辦公室

(一)、環境歷史

1. 您是本地人或外地人? 本地人: 居住 地區
 外地人: 工作地點: 東寧里 您是由何處遷來
遷來的原因是 工作
2. 在工業區開闢之前的居住環境裡, 您的印象是什麼?如週遭住家環境道路等
本來不知有工業區在
3. 工業區開闢之前您的生活印象是什麼?如:食:附近吃的、衣:服飾店、住:樓房、行:交通等
4. 那時您家裡有農地嗎?已租售或改為建地?

(二)、環境識覺

5. 您對工業區的期許是什麼?如遷廠、提供回饋金、改善防治設施、增加社區福利等
6. 工業區開闢前後, 您的生活經驗有何變化?有無影響您的生活?
7. 就您目前的居住地點, 您認為最困擾的環境污染是什麼?如空氣(風向)、噪音(道路交通)、水土保持等
空氣不好、水質不佳, 下雨比較嚴重, 會嘔吐, 刺鼻也有。
8. 您對自己的居住環境空氣品質有何認知?
9. 您認為居住環境不佳對您最大的威脅是什麼?如心情煩躁、處於不安狀態等
會自己吃藥, 常常發生, 有過敏或氣喘的人會比較嚴重。
10. 您目前的工作地點有無環境污染的問題?(於圖上標示範圍)
前二天都有聞到, 味道很重, 跟風向有關, 很嚴重
11. 您在受到環境災害時, 有無金錢損失或身體危害的狀況?
12. 您對於污染會想參加地方的工業區污染抗爭行動嗎?參加的主要原因是什麼?
不想抗爭, 附近的居民會去, 家人也有抗爭過, 但沒有用
13. 您會希望政府或相關單位作哪些保護措施?
政府都沒管, 也沒在作, 經常在排放, 沒有用。
14. 您對工業區開闢前的環境到開闢後的環境調適行為是; 如工作的改變、生活的適應、搬家等
改善就好, 最好關門, 本來就住這裡, 不想班, 小孩都住台北, 不會想住本地。
15. 您對本里的願景是什麼?希望它成為什麼樣的城市?
16. 您本身為政府機關人員, 對本區污染有何看法?如工業區存在的優缺點、排放污染問題?
17. 政府如何處理污染問題?如罰金或其他?效果如何?
18. 工業區帶來的環境對您的生活有哪些影響?如污染或居住環境社會現象等?

19. 工業區的產業轉移與遷廠的狀況是什麼？

沒有聽說有遷廠，不知道，遷廠是不可能的，關廠比較好，也不能替他們做決定，不知道。
家長的反應是什麼？

家長都麻痺了，沒有感覺了。

21. 未來工廠轉型發展

22. 主要污染源

23. 農業的影響

工作性質:村、里長

(一)環境歷史

(一)基本資料:

- 1.姓名: 15 年齡: 50多 性別: 男
- 2.居住地: 地點: 中陽 里 50多 年~ 年
- 3.家庭成員:高堂 夫婦 子女
- 4.家庭成員就業地點:以前務農 公教人員 加工區
工業區 做生意(本地 外地)
外縣市 就學
- 5.時間: 9705 地點: 辦公室

本訪談所關心的工業區以楠梓加工區、大社工業區、中國石油為主

1. 您是本地人或外地人? 本地人

2. 在工業區開闢之前,本里的農地分佈多不多?。如稻田的分佈,溪水的分佈情形?

3. 工業區開闢之前有住家的戶數大約多少,職業以哪種最多?住家的分佈狀況如何?

在工業區未開闢前,中陽里都以耕種為多,以本里南部較多,商店以傳統商店為主,都是販賣一般農業用品,或雜貨等,本里為商業帶,大部分居民年紀大,已不耕種,都以做生意為多。本里的居民仍會去工業區工作,但比例並不多。

4. 本里主要在工業區開闢之前的活動範圍或主要信仰中心在哪裡?如泡茶聊天環境狀況如何?

代天府是本里主要的信仰中心,本寺廟已興建有百年歷史,原本只有一層樓,約有 40-50 坪大的空間,後來重建後,共有百坪左右空間,提供居民活動,下棋、聊天等,通常以晚上比較多居民聚集。

5. 本里工業區開闢之前的主要交通工具是什麼?稻田的運輸以哪些為主?可以繪圖說明?

道路在當時(60年)都以農業道路為多,道路寬為牛車道寬,居民都以騎腳踏車或步行為主。

(二)環境識覺

6. 在工業區開闢之後中,環境被污染的事實是在什麼情況下被發現的?是如何被污染的?

7. 本里在工業區開闢之前與之後的空氣狀況如何?是由哪裡的工業區傳來的廢棄較多,由哪個風向吹來,頻率多少?

8. 本里的污染源在哪裡?可能的來源是什麼?風向嗅覺種類等?

工業區帶來空氣污染多,也可聞到鄰近的中油廠味道,而污水有經過處理才排放,但還是聞的到臭味,這些污染會讓居民想吐與頭暈的現象,在晚上或下雨天、低氣壓的時候味道最嚴重。

9. 本里污染狀況如何?

10. 在工業區開闢之後本里的人口增加是就業因素或其他原因遷入?

工業區開闢後,本里的農田就沒有了,居民開始轉業,大部分以工業為主,都是作工比較多。

11. 本里因工業社會發展比較明顯的土地變化是什麼?如農地改建地等

農業沒落了,農地也改為建地,居民便把農地賣掉,給建商蓋房子。

12. 本里因工業區開闢後,改變最大的是什麼?如道路、景觀等

13. 工業區開闢之後環境變化如何?

14. 本里興建學校後的環境問題是什麼?如因學生增加帶來的汽機車人潮影響當地空氣、噪音等或優點是什麼?

沒有太大的影響，本里的房屋都是租店面，給外地人做生意，對本地人沒有太大影響；只有學生增加，汽機車排放增加，而捷運沒有經過，也不會有太大影響。

15. 公共建設對本里是否帶來環境污染?影響哪些問題比較嚴重?如捷運、高速公路、道路拓寬等

16. 本里主要道路在工業區開闢之前與之後有哪些不同?如道路拓寬、車輛增加等

本里為商業區，機車輛多，飆車也多，增加本里噪音等

17. 本里河川在工業區開闢之前與之後有什麼改變?如污染嚴重狀況

本里的溪水以楠梓溪為主，因工業區開闢後，作為污水排水用，包括工業廢水、民生污水等，現在都可聞到排水溝的味道，乙烯排放，有時使附近學生中毒。

18. 居民在接觸到嗅覺的感受是什麼?

19. 本里的污染是以什麼問題為多?

20. 本里有設置加油站嗎?會形成怎樣的污染?

加油站的污染是在加油的時候，氣體會發揮所造成的污染。

21. 您如何去處理本里的污染問題?透過哪些單位處理?政府的處理方式是什麼?

通常都是報市政府環保局，來作採樣，長期監督，若發現排水溝有污染，會立刻開罰單，因為罰款可觀，對廠商會有赫阻作用，廠商會盡量改善。若有污染狀況發生，一般居民不會去抗議，只會打電話給里長，請里長處理，現在的居民只顧民生問題，沒有時間管其他事。最重要的是，希望政府確實監督執行。

22. 本里是否有設置監測地點?發生時間大約在什麼時候?(請於圖上標示位置)

本區在五常里有設置監測站

(三)環境變化

23. 加工區剛開始大約幾家廠商?

24. 60年代的產業以什麼為主?家庭代工的分佈狀況如何?會有污染嗎?

本區在五十七年籌建的楠梓加工出口區，原以生產傳統產業為多，如釣竿等；家庭代工是以私人工廠的產業外包工作給居民，在家加工，不是加工區的產業，加工區的產業是不能外流的。私人工廠的代工很多，如電子零件、衣服等

25. 加工區大約在何時開始遷廠，而以哪幾家廠商為主?現在的工廠從事哪些產業?

大約在90年，加工區工廠開始外移，因為大陸有優惠辦法，而本勞員工薪資多，促使工廠大量外移，有全部移走的可能。

26. 加工區遷廠後的居民從事哪些行業?

員工失業後就作散工(臨時工)，或轉行作小吃等

27. 加工區的污染以什麼為多?化學或其他

廠區內因為是加工業，所以不會有污染

28. 大社工業區對本里的影響又是什麼?主要的污染以哪些為主?

工業區開闢後對經濟比較好，但仍有污染

29. 大社工業區對您而言，造成本里哪些困擾?如環境髒亂、打架鬧事、賭博等社會現象

目前沒有社會問題

30. 對本里有哪些回饋措施?大社工業區目前有遷廠情形嗎?

大社工業區的回饋是每年80萬，而環保局是會定期噴灑殺蟲劑，不要給蚊蟲繁殖空間。工業區目前沒有遷廠情形，要等中油遷廠才有可能外移，若外移，政府可能會要規劃，重新整治，

發展觀光等。

本區在五十七年籌建的楠梓加工出口區，原以生產傳統產業為多，為勞力密集的產業，如釣竿、紡織、電器裝配、皮包、皮鞋、雨傘等加工外銷，後來區裡有外籍勞工，但都居住在外勞村。

本里禁建區已解禁，目前有蓋房子，原本的油庫也已遷走，現在都成為倉庫，堆放東西，現在的面積也已經飽和，以透天為多，空地都已經蓋房子，禁建之前都還是農地。

31. 工作狀況：

32. 抗爭問題

33. 調適行為

34. 遷廠問題與優缺點

35. 學校進入的問題

36. 農業的污染

工作性質:寺廟人士、宗教人士、教會

(一) 基本資料:

- 1.姓名: 16 年齡: 50多 性別: 男
- 2.居住地: 地點: 五常 里 20-30多 年~~ 年
- 3.家庭成員:高堂 夫婦 子女
- 4.家庭成員就業地點以前務農 公教人員 加工區
工業區 做生意(本地 外地)
外縣市 就學
- 5.時間: 9705 地點: 廟辦公室

(一)、環境歷史

1. 您是本地人或外地人? 本地人

■外地人:您是由何處遷來 嘉義人 遷來的原因是 房屋便宜工作需要

2. 本寺廟(教會)是何時興建的?

五常里的福德廟是在 75 年設立的，是以混凝土蓋成，原本是因居民的信仰而蓋廟，土地是屬於水利局的，政府也同意蓋廟宇，它原屬於工業區福聚塑膠公司所有，放在公司內，供信徒參拜，以前大都是種植的人會去拜，因為農作物可以豐收，現在都是工廠的人參拜較多，後來因公司面積不夠使用，便搬出公司。

3. 在工業區開闢之前這裡的周遭環境如何?如道路、房屋狀況、農田分佈、大樹下聊天等空間(說明當時狀況)

工業區為開闢前，工業區附近都是農田，種植芭樂，菜園等，五常里附近都是菜堂(靈骨塔)，後來由經濟部購地，規劃大社工業區，開始招商，規劃後再一次興建完成，道路原本為產業道路，沒有房屋分佈，工業區周遭道路，都是後來一起規劃的，連接對外交通等，居民認為在住宅區內，本來就不應該蓋工業區，政府規劃前應該要考慮才對。

(二)、環境識覺

4. 在工業區開闢之後附近的周遭環境如何?如道路、房屋狀況等空間(可以說明當時狀況)

5. 這裡的信徒都以哪些人為主?是否有外地來的人?有信徒增加或減少的趨勢嗎?

原本以公司裡的員工為多，員工也會互相宣傳居民來拜拜，後來本區人數增加，由外縣市來的增多，房屋也增加，信仰的人就多了。

6. 寺廟/教會曾經增建過嗎?最早的建物情形是什麼?何時增建?

在 94 年的時候，因信徒增多，貢獻也多，便重建廟宇現在是以鋼筋混凝土構成。

7. 廟宇/教堂在工業區開闢前後週遭環境有什麼不同?如以前比較幽靜或現在較吵雜或其他

這裡附近的社會問題還好，但是機車會被偷；工人也不多，外地人佔大多數；
在外勞方面，都居住在後進地區的亞洲新城社區內。

8. 工業區開闢後對寺廟教會的環境影響是什麼?如人口增加、污染?如空氣、噪音等或其他

這裡的空氣不好，排水溝有臭味，有毒氣，都是由工業區排放的，以福聚塑膠、中國石化、大連化學等，排放最嚴重，像是五等居民的住宅，排放的毒水會得烏腳病，在援中港(後勁地區)排放出口的水，都沒處理，把魚毒死了。現在已經習慣那些污染，也沒有關係了，住在這

裡的人有 38%得癌的機率(大腸癌、胃癌、肝癌)，而噪音方面是還好，最怕有氣爆發生。

9. 環境造成污染後，廟方(或教會)是否有對策，以照顧信徒之生活與健康?該如何應付?

工廠裡的人會找里長溝通，但是里長都不做事，根本無法溝通，很悲哀。

10. 廟方(或教會)會鼓勵信徒參加環保運動(抗爭行動)及響應儉樸生活(垃圾減量、廚餘、有機品)嗎?

鼓勵居民抗爭，會被潑冷水，居民的態度冷淡，但所倡導的回收與垃圾問題，居民的配合度頗高。

11. 本寺廟若焚燒金紙，有污染問題嗎?

可以焚燒少量金紙，或將 1 張金紙當 100 張金紙用，在拿去焚燒。

12. 以後會設置共同焚燒金紙的地點嗎?

應該是很難做得到

13. 工業區或加工區、中油廠對本里最大的影響是什麼?如污染或就業等

加工區的污染對本里影響少，大社石化的污染比較多，中油廠還聞不到，但是在夏天吹西南風就可聞到味道。

14. 通常寺廟/教會與居民接觸的是哪些事情?或會幫居民做哪些事?

通常都是在氣爆發生的時候，才會與居民接觸，討論如何改善問題。

工作性質:公教人員

一、基本資料:

- 1.姓名:_____17_____ 年齡:30多歲_____ 性別:_____
- 2.居住地:地點:_____市區_____里_____年~~_____年
- 3.家庭成員:高堂_____ 夫婦_____ 子女_____
- 4.家庭成員就業地點:以前務農 公教人員_____ 加工區_____
- 工業區_____ 做生意(本地 外地_____) _____
- 外縣市_____ 就學_____
- 5.時間:97 0801 AM:9:30~11:00 地點:政府機關辦公室

(一)、環境歷史

1. 您是本地人或外地人? 本地人:居住_____地區
 外地人:工作地點:_____您是由何處遷來_____遷
來的原因是_____
2. 在工業區開闢之前的居住環境裡,您的印象是什麼?如週遭住家環境道路等
那裡週遭環境沒有變很多
3. 工業區開闢之前您的生活印象是什麼?如:食:附近吃的、衣:服飾店、住:樓房、行:交通等
4. 那時您家裡有農地嗎?已租售或改為建地?

(二)、環境識覺

5. 您對工業區的期許是什麼?如遷廠、提供回饋金、改善防治設施、增加社區福利等
回饋金發放不知道,都是抗爭來的,補助而已,都會圍廠區,水電有補貼比較多。
民眾申訴的問題有哪些?
空氣,煙囪排放化學很嚴重,大部分的工廠都有煙囪,小工廠,熱水蒸氣(鍋爐),噪音以工廠
馬達、起重車、固定設備等噪音。現在的地下水是違法的,會有烏腳病,土壤的問題比較少,
馬路的問題就沒辦法管了。學校也會反映,都直接申訴,以空氣問題為主,大部分都是以裝
冷氣,關門處理,家長會抗議,但是學生不知道有污染問題。教務處也會管。
6. 工業區開闢前後,您的生活經驗有何變化?有無影響您的生活?
7. 就您目前的居住地點,您認為最困擾的環境污染是什麼?如空氣(風向)、噪音(道路交通)、水
土保持等
8. 您對自己的居住環境空氣品質有何認知?
9. 您認為居住環境不佳對您(居民)最大的威脅是什麼?如心情煩躁、處於不安狀態等
對居民會有癌症等,但是不一定。
10. 您目前的工作地點有無環境污染的問題?(於圖上標示範圍)
11. 您在受到環境災害時,有無金錢損失或身體危害的狀況?
農作物的損害,要找農改場,有調委會處理,會賠償受損金額。
12. 您對於污染會想參加地方的工業區污染抗爭行動嗎?參加的主要原因是什麼?
對抗爭的處理,政府不會管,但都是依法的。
13. 您會希望政府或相關單位作哪些保護措施?
都市計畫時,要蓋學校時就要知道,住宅與工業區的問題。
14. 您對工業區開闢前的環境到開闢後的環境調適行為是;如工作的改變、生活的適應等

15. 您對本里的願景是什麼?希望它成為什麼樣的城市?

16. 您本身為政府機關人員，對本區污染有何看法?如工業區存在的優缺點、排放污染問題?

工業區遷走，也是要換其他縣市蓋，會有土地問題，人才，地方居民也會抗議，但是目前地方居民有得到回饋，不見的會希望工業區遷走，也有活動贊助，遷走資源就沒有了。

現在也有自己買油來煉，或外銷，若工業區遷走，市政府會倒，沒有稅收，像中鋼也有稅收，工廠員工若走了，市區消費降低，生意也不佳。政府不希望遷走。

17. 政府如何處理污染問題?如罰金或其他?效果如何?

工業區有排放，會告發改善，行政機關以 10~100 萬為多，罰款還是有效的，也會懲楚員工。綠帶或防爆牆要有 60M 的隔離，但沒有錢做，那是工業區管理中心應該要做的。

水的部分，工廠有自己的污水處理中心，廢水在利用(冷卻水等)。排水溝的污水，都是小工廠偷排出的，做電鍍(金屬)表面處理，或生活污水排放。

18. 工業區帶來的環境對您的生活有哪些影響?如污染或居住環境社會現象等?

19. 工業區的產業轉移與遷廠的狀況是什麼?

政府單位沒有管好，居民希望找民意代表，反對擴廠，但是員工會說希望擴廠，目前有遷廠到大陸，要換新設備等。中油是上游，提供油(原料)，中油遷走，下游一定要走，中油是石化業，都是管線運輸，不是交通運輸，所以不會有事。人員有些不想遷走，不想離開原料也不能跟國外買，目前也沒有預定地。遷廠是不可能的，第一是人的關係，第二是政府稅收沒了，要繳稅，第三還在協調，第四土地使用，第五是污染程度，第六是稅收不夠。大陸目前有成立工廠，在台灣的工廠也不會走。

加工區的污染是什麼?

加工區現在轉型，做電子產業，但是沒有生產原料，氣體量較少，申訴的污染都是臭味，燒垃圾，氣體外洩，水的方面比較少，噪音也比較少，像貨車就沒有辦法管，砂石車有專用路線(固定路線)，像大型的連結車，就沒有專用道，也沒有禁止標誌。

20. 目前遷廠狀況如何?

21. 未來工廠轉型發展

工廠不會轉型，都是工業聚落型態。

22. 主要污染源

23. 農業的影響

工作性質:一般上班族

(一) 基本資料:

- 1.姓名: 18 年齡: 40多歲 性別: 女
- 2.居住地: 地點: 惠楠 里 10多 年~~ 年
- 3.家庭成員:高堂 夫婦 子女
- 4.家庭成員就業地點以前務農 公教人員 加工區
工業區 做生意(本地 外地)
外縣市 就學
- 5.時間: 9705 地點: 辦公室

1. 您是本地人或外地人? 外地人:您是由何處遷來 美濃 遷來的原因是 工作

2. 您在工業區開闢前從事的工作性質是什麼?

3. 您的住家環境在工業區開闢前是什麼情形?如溪水道路農地狀況

4. 您住家附近在工業區開闢前的景觀是什麼?

5. 在工業區開闢後或公共建設對您的生活是否有影響?

在氣溫下降或下雨的時候,會有味道,也比較重,但現在比較少,最重的時候是在 84 年較嚴重。噪音問題,車輛還好,但火車經過會有聲音。

因本里是商業區,沒有農地,生意沒有影響,消費行為多。

6. 您居住的地點受災經驗是什麼?如空氣、交通等

比較不好的是,味道很噏。本里汽機車多,約提升百分之十,很難管制,要有人檢舉,環保局會管,會比較吵,租房子比率高,以學生為主(第一科大、樹德科大、義守大學等),因為生活機能佳,學生喜歡居住在附近,每年招生都有學生會進來,但是會有學生吵架的事情,或賭博的行為。

7. 您本身有將農地轉為廠房使用或租售嗎?

8. 您對工業區或政府單位希望他們有何保護措施?

環保單位應該有環評標準才對。

9. 抗爭的行為

工業區早期比較嚴重,在八十幾年有抗爭過,對象是以大社工業為主。

10. 回饋方面

大社工業區的回饋,楠梓地區只有八個里才有,都是以現金回饋。但是還是希望工業區能自己改善與重視較佳。

11. 未來的發展

工業區若遷走,可以考慮作綠化公園等,商業區還好,須有接駁車,目前捷運對本里沒有影響。

12. 農產品的影響

像台糖的農產品,有些沒有檢測,違法也不知。

13. 對居住環境的認知

不是很喜歡現在的環境,在國內很難設有工業專用區,像填海計畫是公家財產,須有環境評估,先進國家也很少有管制的地區。

工作性質:公教人員

一、基本資料:

- 1.姓名: 19 年齡: 40多 性別: 女
- 2.居住地: 地點: 東寧 里 5 年~~ 年
- 3.家庭成員: 高堂 _____ 夫婦 _____ 子女 _____
- 4.家庭成員就業地點: 以前務農 公教人員 _____ 加工區 _____
工業區 _____ 做生意(本地 外地 _____) _____
外縣市 _____ 就學 _____
- 5.時間: 97 0731 AM:10:00~10:30 地點: 學校辦公室

(一)、環境歷史

1. 您是本地人或外地人? 本地人: 居住 _____ 地區
 外地人: 工作地點: 學校 工作五年 您是由何處遷來 _____
遷來的原因是 工作
2. 在工業區開闢之前的居住環境裡, 您的印象是什麼?如週遭住家環境道路等
不是本地人對這裡不熟
3. 工業區開闢之前您的生活印象是什麼?如:食:附近吃的、衣:服飾店、住:樓房、行:交通等
4. 那時您家裡有農地嗎?已租售或改為建地?

(二)、環境識覺

5. 您對工業區的期許是什麼?如遷廠、提供回饋金、改善防治設施、增加社區福利等
大社工業區有給回饋金, 提供學校獎學金。
6. 工業區開闢前後, 您的生活經驗有何變化?有無影響您的生活?
開闢後學校附近沒有什麼改變
7. 就您目前的居住地點, 您認為最困擾的環境污染是什麼?如空氣(風向)、噪音(道路交通)、水土保持等
8. 您對自己的居住環境空氣品質有何認知?
9. 您認為居住環境不佳對您最大的威脅是什麼?如心情煩躁、處於不安狀態等
10. 您目前的工作地點有無環境污染的問題?(於圖上標示範圍)
大社工業區、中油、仁武工業區, 在氣壓低, 南風多的時候, 下雨很臭, 都會打電話去抗議, 到前幾天, 也都有, 會頭痛, 不知是哪裡的味道。噪音還好。
11. 您在受到環境災害時, 有無金錢損失或身體危害的狀況?
12. 您對於污染會想參加地方的工業區污染抗爭行動嗎?參加的主要原因是什麼?
不會, 因為是公務員身分不可以抗爭, 非公務員就可以。
13. 您會希望政府或相關單位作哪些保護措施?
學校有設監測站, 是環保局設的, 會定時來看, 但不知有沒有拆, 只有一台。
14. 您對工業區開闢前的環境到開闢後的環境調適行為是;如工作的改變、生活的適應等
都是關門而已, 有向學校反應, 但都沒有下文。或不住本地, 在本地不好。
15. 您對本里的願景是什麼?希望它成為什麼樣的城市?
16. 您本身為政府機關人員, 對本區污染有何看法?如工業區存在的優缺點、排放污染問題?

17. 政府如何處理污染問題?如罰金或其他?效果如何?

18. 工業區帶來的環境對您的生活有哪些影響?如污染或居住環境社會現象等?

19. 工業區的產業轉移與遷廠的狀況是什麼?

有聽說要遷，早就應該要遷了，會希望他們轉型，不然就遷走。

20. 目前遷廠狀況如何?

21. 未來工廠轉型發展

22. 家長的反應如何?

不會向學校反應，會自己去抗議

這裡就讀的，以本地為多，也有外地的學生，大社仁武轉過來的，本地環境資源佳，都會以教育為主。

23. 加工區有什麼污染?

加工區沒有污染

工作性質:公教人員

一、基本資料:

- 1.姓名:_____20_____ 年齡:_____ 性別:_____
- 2.居住地: 地點:_____里 _____年~~_____年
- 3.家庭成員:高堂 _____ 夫婦 _____ 子女 _____
- 4.家庭成員就業地點:以前務農 公教人員 _____ 加工區 _____
工業區 _____ 做生意(本地 外地 _____) _____
外縣市 _____ 就學 _____
- 5.時間: 97 0801 AM:8:30~9:15 地點: 政府機關辦公室

(一)、環境歷史

1. 您是本地人或外地人? 本地人: 居住_____地區
 外地人: 工作地點: _____ 您是由何處遷來 _____
遷來的原因是 _____
2. 在工業區開闢之前的居住環境裡, 您的印象是什麼?如週遭住家環境道路等
3. 工業區開闢之前您的生活印象是什麼?如:食:附近吃的、衣:服飾店、住:樓房、行:交通等
4. 那時您家裡有農地嗎?已租售或改為建地?

(二)、環境識覺

目前民眾陳情的項目有哪些?

空氣陳情的比較多,有污染會改善。流浪狗的問題少,有許多問題,要加強宣導,棄養不好等。抓到流浪狗也不知怎麼辦,會有人陳情,有噪音或狗大便,交通不便(半路跑出來),咬人等。

有陳情會怎麼處理?

有陳情會去處理,也會定時去處理,不一定是工廠排放的空污,也有油煙,作吃的。一年大約有 600 多件,有六成是空污。若有氣爆的陳情,會馬上去,重大的要去處理,都是 24 小時服務。

5. 您對工業區的期許是什麼?如遷廠、提供回饋金、改善防治設施、增加社區福利等
工業區要遷廠或擴廠不知,回饋金就不知了,但焚化廠有。
政府單位會如何處罰業者?
會依法令處理,若在時間內沒處理,會罰 10 到 100 萬為多的罰款。工廠故障時要通知環保局,會影響居民,要作疏散等。工廠會因為人為或其他因素,才會罰,但是可以向上級訴願。罰金會有效,要限期改善,因為會被停工,故障是暫時的,要看狀況。
6. 工業區開闢前後,您的生活經驗有何變化?有無影響您的生活?
7. 就您目前的居住地點,您認為最困擾的環境污染是什麼?如空氣(風向)、噪音(道路交通)、水土保持等
8. 您對自己的居住環境空氣品質有何認知?
9. 您認為居住環境不佳對您最大的威脅是什麼?如心情煩躁、處於不安狀態等
10. 您目前的工作地點有無環境污染的問題?(於圖上標示範圍)
11. 您在受到環境災害時,有無金錢損失或身體危害的狀況?
12. 您對於污染會想參加地方的工業區污染抗爭行動嗎?參加的主要原因是什麼?

有污染居民會向政府抗議會意見嗎?

居民有氣爆才會去，居民也會通報，會綁白布條圍，都會，工廠自己要做好，設施要加強，人員管理(如精神狀況)等，要適時說明溝通。

13. 您會希望政府或相關單位作哪些保護措施?

政府的保護，有管制計畫，有檢測，對工廠的排放等。防爆牆或綠帶，是工廠做的，本來就要做。

14. 您對工業區開闢前的環境到開闢後的環境調適行為是；如工作的改變、生活的適應等

15. 您對本里的願景是什麼?希望它成為什麼樣的城市?

16. 您本身為政府機關人員，對本區污染有何看法?如工業區存在的優缺點、排放污染問題?

17. 政府如何處理污染問題?如罰金或其他?效果如何?

工業區問題少，以空污為主，工業用地多，有做監測，工業區自己設置，以空氣為主，經濟部也會管，可能有些監測器已拆除。

18. 工業區帶來的環境對您的生活有哪些影響?如污染或居住環境社會現象等?

19. 工業區的產業轉移與遷廠的狀況是什麼?

經濟與環保要兼顧，工安要佳。

環境污染處罰的項目有哪些?

水污染(工廠自己有污水處理中心)，亂排放的就比較少，小型的工廠，也少有排放，噪音以家庭卡拉 OK 最多，或小吃部卡拉 OK。工廠其他還好，但廢棄物多，農作物要找農改場(農業改良場)，農作物病蟲害，土壤或地下水問題，還是有，比較少，污染要看狀況，不一定。

居民如何調適?

這是社會現象，技術員多，也還好，請工廠自己解決，自己要考量。

工業區運輸問題?

運輸還好，道路有規劃，居民住宅距離遠，沒有影響，砂石車或貨車經過時，會有禁止通行等標誌。

20. 目前遷廠狀況如何?

21. 未來工廠轉型發展

22. 主要污染源

23. 農業的影響

工作性質:工業區

(一) 基本資料:

- 1.姓名: 21 年齡: 50 多歲 性別: 男
- 2.居住地: 地點: 五常 里 20-30 年~~ 年
- 3.家庭成員: 高堂 夫婦 2 子女
- 4.家庭成員就業地點以前務農 公教人員 加工區
工業區 1 做生意(本地 外地)
外縣市 就學
- 5.時間: 9705 地點: 工廠辦公室

居住環境問題:

(一)、環境歷史

1. 您是本地人或外地人? 本地人
 外地人 居住五常里 外地人:您是由何處遷來 內惟 遷來的原因
是 工作(大社工業區)
2. 您記憶中工業區開關前的居住生活環境情形是什麼?如週遭景觀、道路等
本來工業區的地都是農地,種植鳳梨、水果等,經濟價值高。
3. 工業區開關前的水質如何?附近有河川或溪水嗎?當時實際狀況如何?
4. 您的住家環境當時的農業分佈情形如何?
5. 當時的交通(道路)狀況如何?(道路寬度、鋪面等)居民外出的交通工具以什麼為主?
6. 工業區開關前的生活經驗有何變化?有無影響您的生活?如您到公司的距離多長?交通工具是什麼?

(二)、環境識覺

7. 工業區開關後您住家環境的變化是什麼?如道路、景觀、溪水等
工業區是 62 年才蓋,後來才因工作來此定居。也因工業區興建,五常里才開始蓋房子,所以住這裡的都是外地人居多,人口才開始進來,尤其以大社鄉較多,建設多,也提升許多,因工業區是大社鄉的地,也是徵收來的,但是都有補償,也會雇用在地居民的子女去工業區工作,種田的人就開始去上班,或就業,或再去買地來種,大部分都會買山上的地,或大樹鄉、仁武鄉的地,像觀音山的地,都被炒作,地價高,農地變建地。
工業區是分二期規劃共有 102 公頃,選址是以工業區為先開關,後來在 67 年興建高速公路,高速公路都是跟著工業區走,高速公路的旁邊一定是工業城,像加工區與油廠也是。現在的二高是休閒路線。
8. 工業區開關後影響您最深的是什麼?如就業、經濟等
9. 就您目前的居住地點,您認為最困擾的環境污染是什麼?如空氣(風向)、噪音(交通)等,其他次要的環境問題是什麼(如水污染、汽機車排放、建物空調等)?
住家:中纖公司的員工外勞最多,但都住員工宿舍,而公司招考時,會有附近的居民去考試,但是他們對公司不滿的時候,會有爪耙子,去控告公司污染,對公司沒有向心力;在社會問題方面,會有小偷進入公司,與景氣不佳有關,而住家野狗多,怎麼來的也不知道,大多是被放生的;本里住家的神壇也多,但都是以賺錢為目的,是以私人名義設立的,提供居民收驚、問事等,利用人性的弱點,捐錢,如現在的高雄縣佛光山,都成為商業性質。

住的地方也有污染，但還好，附近的排水溝污染是由上游的工廠(家庭工廠)，機車電鍍等有機溶劑，所排放的，工業區不敢排放廢水，因為有人監督。

10. 您目前的工作地點有無環境污染的問題(如工廠排放廢氣、廢水等)?
11. 您認為居住環境不佳對您最大的威脅是什麼?如心情煩躁、處於不安狀態等
12. 您在受到環境災害時，有無金錢損失或身體危害的狀況?
13. 您對於污染會想參加地方的工業區污染抗爭行動嗎?參加的主要原因是什麼?

居民在事件發生時就會抗議，居民有抗議過，曾經發生黑煙、爆炸等事件，當時是由服務中心，事故者(廠商)，向代表提出簡報，與改善措施對策等，要求先停廠在復工(復工須由環保局檢驗，認定才可)，哪家臭味較多，需回覆給居民知道。住家離工業近，住的環境各自為政，互不認識，也不投機，沒有感情，沒有向心力。

14. 您會希望政府或相關單位作哪些保護措施?以您本身而言，認為應該怎麼做才好?

在綠帶方面，中纖公司沒有地釋出，都已蓋滿，這些是政府的事，也沒有這筆錢。之前有撥款二億四千萬，要做綠地，後來因政治關係，土地關係(共 19 名地主)，談不攏，就沒有下文了，連預算都被刪除，這些事只有里長與立委可以申請。而在防爆牆方面，防爆牆會造成二次傷害，若擊破會很危險，這裡的居民不合作，里長也不配合，里長都以黨為支持，為民的不多，工業區遷走就沒有污染，蓋公園是不可能的，中油廠的地更困難，而人口也會減少，因工業區才有口。在市區，都是大馬路，噪音更多，空氣污染也多。

15. 您對本地農業到工業的環境，生活有什麼改變?如工作、居住等

16. 您目前的工作地點有無環境污染的問題?

17. 您的公司廠房有無設置污染監測器?或定期檢查污染狀況等?

工業區的監測站，以前有設置，現在沒有了，以前也是委外(委託外面)來作的，因為沒有錢，所以沒設置。污水排放交給污水處理廠，共分三種，海放:看不到污染，要付費，河放、工廠排放，不用付費，污水都有接管線排放。在健康檢查方面，公司會有檢查。

18. 工業區的監測系統是如何進行污染偵測?

19. 您對貴公司的工安品質信任度如何?

對公安的事很放心，是自己的工廠，管理有差。

20. 公司回饋有哪些?

大社鄉方面，千分之 0.75，約 500 萬，因工業區的地在大社，所以抗爭較多
楠梓區只有千分之 0.2，約 100 萬，每年不定，以營業額計算。

(三)、環境變化

21. 貴公司在剛建廠時的產業與現在有無變化?目前廠內有遷廠的狀況嗎?若有遷廠那員工怎麼辦?

大社工業區的產業是以石化為主，是屬於中游的廠商，共有十家，後來在擴廠，併吞其他廠，或去大陸設廠，在大連就有 100 甲地，五輕(中油廠)若關閉，便會遷往大陸，員工只有台幹(台灣高級幹部)會去，但是有被陸幹(大陸幹部)取代的趨勢，因陸幹薪資較低，現在只剩去出差而已，而勞工則找大陸人，現在台灣的勞工，則找不到工作，目前也有些廠已關閉，員工也已資遣，若中油關廠，則有 11 萬人會沒有工作，包含中下游產業等，如洗髮精、洗衣精、沐浴乳產業。現在全省有 10 萬家至大陸工作。目前工業區內有十家工廠，原有 2000 多名員工，但是一家廠內又有開工廠，廠內又關廠，現在只剩 200 多名員工。

工作性質:工業區

一、基本資料:

- 1.姓名: 22 年齡: 40 多歲 性別: 女
- 2.居住地: 地點: 荅雅區 里 年~~ 年
- 3.家庭成員: 高堂 夫婦 子女
- 4.家庭成員就業地點: 以前務農 公教人員 加工區
工業區 工作 7 年 做生意(本地 外地)
外縣市 就學
- 5.時間: 97 0805 AM11:30~12:00 地點: 工業區辦公室

居住環境問題:

(一)、環境歷史

1. 您是本地人或外地人? 本地人
 居住 外地人:您是由何處遷來 遷來的原因是
2. 您記憶中工業區開闢前的居住生活環境情形是什麼?如週遭景觀、道路等
3. 工業區開闢前的水質如何?附近有河川或溪水嗎?當時實際狀況如何?
4. 您的住家環境當時的農業分佈情形如何?
5. 當時的交通(道路)狀況如何?(道路寬度、鋪面等)居民外出的交通工具以什麼為主?
6. 工業區開闢前的生活經驗有何變化?有無影響您的生活?如您到公司的距離多長?交通工具是什麼?

(二)、環境識覺

7. 工業區開闢後您住家環境的變化是什麼?如道路、景觀、溪水等
8. 工業區開闢後影響您最深的是什麼?如就業、經濟等
9. 就您目前的居住地點,您認為最困擾的環境污染是什麼?如空氣(風向)、噪音(交通)等,其他次要的環境問題是什麼(如水污染、汽機車排放、建物空調等)?
10. 您目前的工作地點有無環境污染的問題(如工廠排放廢氣、廢水等)?
汽機車都有,目前環境感覺還好。不會害怕,習慣了,原本是從林園工業區來的,都一樣,在辦公室還好。現場工作的人,噪音大,聽力差,工作還是要去。
11. 您認為居住環境不佳對您最大的威脅是什麼?如心情煩躁、處於不安狀態等
12. 您在受到環境災害時,有無金錢損失或身體危害的狀況?
化工廠會有健檢,還好。
13. 您對於污染會想參加地方的工業區污染抗爭行動嗎?參加的主要原因是什麼?
陳情的人會來,主管會管,會安撫,再找污染源。陳情目前的不多,一個月約 1-2 件,以前十多件,一個月,在 83 年的時候,現在公安改善很多。
14. 您會希望政府或相關單位作哪些保護措施?以您本身而言,認為應該怎麼做才好?
15. 您對本地農業到工業的環境,生活有什麼改變?如工作、居住等
17. 您的公司廠房有無設置污染監測器?或定期檢查污染狀況等?
監測有,裡外都有設。
18. 工業區的監測系統是如何進行污染偵測?

19. 您對貴公司的工安品質信任度如何？

信任度都還好。與中油無關。

20. 公司回饋有哪些？

回饋不知

(三)、環境變化

21. 貴公司在剛建廠時的產業與現在有無變化？目前廠內有遷廠的狀況嗎？若有遷廠那員工怎麼辦？

不知有無設廠。

23. 工廠型態的改變對您的影響是什麼？

24. 目前公司的擴廠或遷廠狀況如何？

25. 您對遷廠的看法如何？或油廠的遷走與更新？

26. 對抗爭事件有什麼看法？

工作性質:工業區

一、基本資料:

- 1.姓名:_____23_____ 年齡:_____ 性別:_____
- 2.居住地:地點:____市區____里 _____年~~_____年
- 3.家庭成員:高堂 _____ 夫婦 _____ 子女 _____
- 4.家庭成員就業地點:以前務農 公教人員 _____ 加工區 _____
工業區 _____ 做生意(本地 外地_____) _____
外縣市 _____ 就學 _____
- 5.時間: 97 0805 AM12:10~12:30 地點: 工業區辦公室

居住環境問題:

(一)、環境歷史

1. 您是本地人或外地人? 本地人
 居住工作七年 外地人:您是由何處遷來 _____ 遷來的原因是
2. 您記憶中工業區開關前的居住生活環境情形是什麼?如週遭景觀、道路等
3. 工業區開關前的水質如何?附近有河川或溪水嗎?當時實際狀況如何?
4. 您的住家環境當時的農業分佈情形如何?
5. 當時的交通(道路)狀況如何?(道路寬度、鋪面等)居民外出的交通工具以什麼為主?
6. 工業區開關前的生活經驗有何變化?有無影響您的生活?如您到公司的距離多長?交通工具是什麼?

(二)、環境識覺

7. 工業區開關後您住家環境的變化是什麼?如道路、景觀、溪水等
8. 工業區開關後影響您最深的是什麼?如就業、經濟等
就業或經濟有差,因為要就業有差,工作的人都有(外地或本地),工作十幾年或一年多,流動率還好。廠區員工的流動率就不知了。
9. 就您目前的居住地點,您認為最困擾的環境污染是什麼?如空氣(風向)、噪音(交通)等,其他次要的環境問題是什麼(如水污染、汽機車排放、建物空調等)?
10. 您目前的工作地點有無環境污染的問題(如工廠排放廢氣、廢水等)?
有些與工廠聯絡,臭味,陳情連線,有異常請他們改善。空氣不好,噪音少。有月報(工業區發生的事),其他部門會統計異常。
11. 您認為居住環境不佳對您最大的威脅是什麼?如心情煩躁、處於不安狀態等
12. 您在受到環境災害時,有無金錢損失或身體危害的狀況?
13. 您對於污染會想參加地方的工業區污染抗爭行動嗎?參加的主要原因是什麼?
14. 您會希望政府或相關單位作哪些保護措施?以您本身而言,認為應該怎麼做才好?
15. 您對本地農業到工業的環境,生活有什麼改變?如工作、居住等
16. 您目前的工作地點有無環境污染的問題?
17. 您的公司廠房有無設置污染監測器?或定期檢查污染狀況等?
18. 工業區的監測系統是如何進行污染偵測?
19. 您對貴公司的工安品質信任度如何?

20. 公司回饋有哪些？

(三)、環境變化

21. 貴公司在剛建廠時的產業與現在有無變化？目前廠內有遷廠的狀況嗎？若有遷廠那員工怎麼辦？

22. 貴公司有工廠擴建的情形嗎？擴建的情形大概是如如何？

23. 工廠型態的改變對您的影響是什麼？

24. 目前公司的擴廠或遷廠狀況如何？

25. 您對遷廠的看法如何？或油廠的遷走與更新？

26. 對抗爭事件有什麼看法？

工作性質:當地做生意

(一) 基本資料:

1. 姓名: 24 年齡: 60 多歲 性別: _____
2. 居住地: 地點: 五常 里 40-50 年~~ 年
3. 家庭成員: 高堂 _____ 夫婦 _____ 子女 _____
4. 家庭成員就業地點: 以前務農 公教人員 _____ 加工區 _____
 工業區 _____ 做生意(本地 外地 _____) _____
 外縣市 _____ 就學 _____
5. 時間: 97 0809 PM03:00~03:45 地點: 自家店面

(二) 居住環境問題:

1. 您是本地人或外地人? 本地人 當初會居住本地的原因是 嫁來這裡
 外地人: 您是由何處遷來 _____ 遷來的原因是 _____
2. 您是在當地做生意嗎? 是從事何種生意? 大約民國幾年開始做生意?
做生意 30 多年了, 是做相館生意的。
3. 在農業社會的生意種類大約是哪些? 如打鐵修(理)補等。可繪圖說明狀況
4. 當時的日常需求比較偏向哪些? 以作哪些生意較多?
5. 農業社會的消費是以哪一種為主? 如食衣住行等
6. 生意的轉型是如何改變的? 如工業區開關後的環境
有工業區還不錯, 現在工廠都外移, 人口變少, 以前都會給像館影印, 曬圖等, 現在都沒有了, 很明顯, 工廠自己有買機器, 自己做裁員多, 景氣不好, 都機械化, 人沒有了, 都電腦做的, 工人不多。自己的生意會想轉型, 機器壞了(影印設備等)就不會更新, 就報銷了, 現在都漲價, 影印太貴學生不想印, 一台要 200-300 萬很貴, 專業技術只有維修而已, 沒有技術, 拍照與洗照片有技術, 也不做了, 也不保留, 小孩也不想做, 做到壞(機器)就不做了。
以後會想做吃的。
7. 工業區的污染對生意的影響有多少? 如交通方面等
8. 您在本地做生意有無感受到環境污染的受災情形? 如空氣等
排水溝有污染, 臭味的毒氣, 下雨也有, 有感染會吸到。現在運作有改善, 大雨會放廢水, 仁武也會有排放。
9. 您的受災經驗是什麼? 您會採用何種方式處理受災狀況?
自己搬家是不可能的, 房子是祖先留的不可能搬。
10. 對工業區的污染您的看法是什麼?
工廠都是賺錢為目的, 不會為環保, 也不會轉型。
11. 工業區未開關前後生意的變化多或少? 如人口增加或其他商店開發等
12. 您對工業區遷廠或擴廠的狀況了解多少?
工廠不可能遷, 有回饋, 對大社回饋最多, 楠梓比較少。有些工廠都出租出去了。

工作性質:當地做生意

(一) 基本資料:

- 1.姓名: 25 年齡: 60多歲 性別: _____
- 2.居住地: 地點: 中陽 里 70-80 年~~ _____ 年
- 3.家庭成員: 高堂 _____ 夫婦 _____ 子女 _____
- 4.家庭成員就業地點: 以前務農 公教人員 _____ 加工區 _____
工業區 _____ 做生意(本地 外地 _____) 自助餐
- 外縣市 _____ 就學 _____ 其他 沒工作
- 5.時間: 97 0810 PM03:00~03:30 地點: 自家店面

(二) 居住環境問題:

1. 您是本地人或外地人? 本地人 當初會居住本地的原因是 _____
 外地人: 您是由何處遷來 _____ 遷來的原因是 _____
2. 您是在當地做生意嗎?是從事何種生意? 大約民國幾年開始做生意?
做生意 20 多年, 本來就有做生意, 以前也在石油公司上班。
3. 在農業社會的生意種類大約是哪些?如打鐵修(理)補等。可繪圖說明狀況
4. 當時的日常需求比較偏向哪些?以作哪些生意較多?
5. 農業社會的消費是以哪一種為主?如食衣住行等
6. 生意的轉型是如何改變的?如工業區開關後的環境
7. 工業區的污染對生意的影響有多少?如交通方面等
沒有影響, 但有臭味, 不影響生意, 以前生意比較好, 現在不好, 路變大, 不好停車, 沒有人來, 噪音大, 流量也大, 車多。水都是買來的, 沒有影響。油廠原料運輸都是油管, 沒有影響。大車經過都是運汽、柴油多, 橋頭的油庫, 會送加油站。也有碼頭工, 公車經過, 托板車(載鐵的、木頭的), 有客運經過。
8. 您在本地做生意有無感受到環境污染的受災情形?如空氣等
空氣不好, 有臭味, 風向有關, 天氣不好最多。加油站設置對面, 也沒有影響。
9. 您的受災經驗是什麼?您會採用何種方式處理受災狀況?
臭味都一陣一陣的, 也習慣了。油廠是經濟部的, 每天大車經過上百台, 噪音差, 本來店前沒有路, 是中山高開關後才有, 以前車少, 空氣好, 附近銀行還沒開時可以停車, 現在來 5-6 年了, 公司都有餐廳可以用, 也不會來吃飯。以前都是作工, 路過, 包便當, 現在比較少了, 都收掉了, 以前有雜工, 現在沒工可以做了。
10. 對工業區的污染您的看法是什麼?
11. 工業區開關前後生意的變化多或少?如人口增加或其他商店開發等
工業區在, 沒有變, 離這裡有一段距離, 不會來這裡吃飯。工業區不在, 也不知好不好, 變化不知,
12. 您會作抗爭的行為嗎?
不想抗爭, 以前是公務員, 抗爭也沒意思。

工作性質:當地做生意

(一) 基本資料:

- 1.姓名: 26 年齡: 40 多歲 性別: _____
- 2.居住地: 地點: 五常 里 20 多年 年~ 年
- 3.家庭成員:高堂 _____ 夫婦 _____ 子女 _____
- 4.家庭成員就業地點:以前務農 公教人員 _____ 加工區 _____
工業區 _____ 做生意(本地 外地 _____) _____
外縣市 _____ 就學 _____
- 5.時間: 97 0811 AM11:30~12:10 地點: 自家店面

(二) 居住環境問題:

1. 您是本地人或外地人? 本地人 當初會居住本地的原因是 _____
 外地人:您是由何處遷來 _____ 遷來的原因是 當學徒
2. 您是在當地做生意嗎?是從事何種生意? 大約民國幾年開始做生意?
約 70 年開始做生意,工業區已經成立了。
3. 在農業社會的生意種類大約是哪些?如打鐵修(理)補等。可繪圖說明狀況
4. 當時的日常需求比較偏向哪些?以作哪些生意較多?
5. 農業社會的消費是以哪一種為主?如衣食住行等
6. 生意的轉型是如何改變的?如工業區開闢後的環境
7. 工業區的污染對生意的影響有多少?如交通方面等
這裡做修車廠,生意多,公路開闢,在地跟外地都有,噪音多車流量大,若工業區不在這裡,也沒有影響生意,楠梓區被工業區包圍。油罐車現在比較少,在小港區多,油廠的少,有大貨車經過,比較吵。
8. 您在本地做生意有無感受到環境污染的受災情形?如空氣等
9. 您的受災經驗是什麼?您會採用何種方式處理受災狀況?
工業區有影響,空氣不好,人潮比較少,下雨假日排放,有比以前好,還是會聞到。不會想搬遷,習慣了。油廠也有影響,居民受害比後勁地區大,不管什麼風都有。
環保局要有人檢舉才會管,也不見的有效,都不想管事,不想得罪人。
10. 對工業區的污染您的看法是什麼?
11. 工業區開闢前後生意的變化多或少?如人口增加或其他商店開發等
路邊、夜市、百貨以前六、日人多,現在比較少了,沒有錢賺。
12. 回饋方面有哪些?這種做法會比較消極嗎?
工業區的回饋楠陽國小有,家長以前會抗議,現在沒有,不會讓他們轉學。家長以前會擔心,現在比較少,像工業區設監測器在楠陽國小,後來就沒有做了。
13. 貴公司在剛建廠時的產業與現在有無變化?目前廠內有遷廠的狀況嗎?若有遷廠那員工怎麼辦?
工業區不知道,油廠會遷,目前沒有規劃,如果改科技園區,會比較好,品質會改善,對生意也比較好,油廠改園區比較有可能,設備會更新,如果要抗爭就去,換政黨就不可能,很

難有動作。

工作性質: 公教人員

一、基本資料:

1. 姓名: 27 年齡: 40 多歲 性別: _____
2. 居住地: 地點: 東寧 里 _____ 年~~ _____ 年
3. 家庭成員: 高堂 _____ 夫婦 _____ 子女 _____
4. 家庭成員就業地點: 以前務農 公教人員 _____ 加工區 _____
 工業區 _____ 做生意(本地 外地 _____) _____
 外縣市 _____ 就學 _____
5. 時間: 97 0731 AM:11:30~12:00 地點: 學校辦公室

(一)、環境歷史

1. 您是本地人或外地人? 本地人: 居住 _____ 地區
 外地人: 工作地點: 東寧里 工作 15 年 您是由何處遷來
遷來的原因是 _____
2. 在工業區開闢之前的居住環境裡, 您的印象是什麼? 如週遭住家環境道路等
在高速公路看的到工業區, 廠房到處都是, 中油也看的到火, 但是對學校有一段距離。
3. 工業區開闢之前您的生活印象是什麼? 如: 食: 附近吃的、衣: 服飾店、住: 樓房、行: 交通等
4. 那時您家裡有農地嗎? 已租售或改為建地?

(二)、環境識覺

5. 您對工業區的期許是什麼? 如遷廠、提供回饋金、改善防治設施、增加社區福利等
仁武、大社工業區都有提供學校獎學金
6. 工業區開闢前後, 您的生活經驗有何變化? 有無影響您的生活?
以前工作對面就是油槽, 後來有蓋大樓就擋住了, 有大樓就沒有影響了。
7. 就您目前的居住地點, 您認為最困擾的環境污染是什麼? 如空氣(風向)、噪音(道路交通)、水土保持等
8. 您對自己的居住環境空氣品質有何認知?
9. 您認為居住環境不佳對您最大的威脅是什麼? 如心情煩躁、處於不安狀態等
10. 您目前的工作地點有無環境污染的問題?
陰天天氣對流不佳, 會聞到味道。
11. 您在受到環境災害時, 有無金錢損失或身體危害的狀況?
12. 您對於污染會想參加地方的工業區污染抗爭行動嗎? 參加的主要原因是什麼?
13. 您會希望政府或相關單位作哪些保護措施?
不知道政府有做什麼, 學校在司令台有舍監測站, 但是拆除了。
14. 您對工業區開闢前的環境到開闢後的環境調適行為是; 如工作的改變、生活的適應等
15. 您對本里的願景是什麼? 希望它成為什麼樣的城市?
16. 您本身為政府機關人員, 對本區污染有何看法? 如工業區存在的優缺點、排放污染問題?
17. 政府如何處理污染問題? 如罰金或其他? 效果如何?

18. 工業區帶來的環境對您的生活有哪些影響?如污染或居住環境社會現象等?

希望他們遷廠，學生有些住附近，仁武、大社，有住省道，離油廠較近。

19. 工業區的產業轉移與遷廠的狀況是什麼?

有聽說要遷，像台塑有遷走了，之前汞污泥事件很嚴重，大社工業區遷走，土地有污染，也不能做什麼，要如何運用，以居民決定較多。

家長有何反應?

沒有聽說，不會因為環境不佳就不唸，升學比較重要，有些會去後勁唸，不會想轉學，也有外縣市來就讀，仁武、大社的人會來，學生沒有不適應的狀況。

21. 未來工廠轉型發展

22. 主要污染源

23. 農業的影響

工作性質:工業區

一、基本資料:

- 1.姓名: 28 年齡: 60 多歲 性別: 男
- 2.居住地: 地點: 市區 里 年~~ 年
- 3.家庭成員: 高堂 夫婦 子女
- 4.家庭成員就業地點:以前務農 公教人員 加工區
工業區 1 人 中油廠 工作 40 多年 做生意(本地 外地)
外縣市 2 人 就學
- 5.時間: 97 0729 AM8:30~9:15 地點: 中油廠辦公室

居住環境問題:

(一)、環境歷史

1. 您是本地人或外地人? 本地人
 外地人: 居住市區 您是由何處遷來 遷來的原因是
2. 您記憶中工業區開闢前的居住生活環境情形是什麼?如週遭景觀、道路等
油廠的投影片可以看到,以前這裡是荒無的地,後來先規劃在蓋,但是本來就有在煉油了。
在 56 年時,只有百戶人家,附近都是田,紅磚二樓的房子,貼波浪板,只有油廠宿舍,加工區也都是田,油廠附近都是小路,只有四米寬,建築物都是散佈著,61 年才開始拓寬道路,舖柏油路,但是沒有分隔島。
3. 工業區開闢前的水質如何?附近有河川或溪水嗎?當時實際狀況如何?
4. 您的住家環境當時的農業分佈情形如何?
5. 當時的交通(道路)狀況如何?(道路寬度、鋪面等)居民外出的交通工具以什麼為主?
都是座交通車,騎摩托車,腳踏車(要 1~2 小時),有卡車(原料),木頭或紅磚。
6. 工業區開闢前的生活經驗有何變化?有無影響您的生活?如您到公司的距離多長?交通工具是什麼?
現在都開車,67 年高速公路通車,但是都由其他道路開車過來。

(二)、環境識覺

7. 工業區開闢後您住家環境的變化是什麼?如道路、景觀、溪水等
沒有感覺有什麼變化。
8. 工業區開闢後影響您最深的是什麼?如就業、經濟等
9. 就您目前的居住(工作)地點,您認為最困擾的環境污染是什麼?如空氣(風向)、噪音(交通)等,其他次要的環境問題是什麼(如水污染、汽機車排放、建物空調等)?
沒有感覺(在室內辦公),要出去巡視才知,比外面的環境好,像麥寮海風大,就不好,這裡是山下,環境很好。若有噪音,會作測試(是否傷害人體)但不會懼怕。
工廠管制嚴,空氣不佳的時候會保護,會買耳罩給員工,環境會改良,很好。
10. 您目前的工作地點有無環境污染的問題(如工廠排放廢氣、廢水等)?
防護設備都是高品質,不會害怕,水污染有水工廠,都是自己處理的,比其他公司好。

11. 您認為居住環境不佳對您最大的威脅是什麼?如心情煩躁、處於不安狀態等
12. 您在受到環境災害時，有無金錢損失或身體危害的狀況?
13. 您對於污染會想參加地方的工業區污染抗爭行動嗎?參加的主要原因是什麼?
14. 您會希望政府或相關單位作哪些保護措施?以您本身而言，認為應該怎麼做才好?
政府不會給油廠優惠，因為公司都要繳稅給政府。
15. 您對本地農業到工業的環境，生活有什麼改變?如工作、居住等
17. 您的公司廠房有無設置污染監測器?或定期檢查污染狀況等?
監測的品質很多，環評方面一定比規定的多系統，每一種都會監測到，指標、噪音，都可以看到，隨時作紀錄。
18. 工業區的監測系統是如何進行污染偵測?
19. 您對貴公司的工安品質信任度如何?
20. 公司回饋有哪些?

(三)、環境變化

21. 貴公司在剛建廠時的產業與現在有無變化?目前廠內有遷廠的狀況嗎?或更新計畫?若有遷廠那員工怎麼辦?
更新計畫目前沒有結論，因為居民反對，機器拆了就不能再建，也與居民溝通過，若在蓋新廠(其他地方)，也沒有居民贊成(西部地區)。
22. 貴公司有工廠擴建的情形嗎?擴建的情形大概是如何?
沒有擴廠計劃
23. 工廠型態的改變對您的影響是什麼?
現在的政府、社會都很亂，不談理念，就無法推動，中油要自己想辦法。國際經濟差，股票差，影響台灣，中油不保，政治只想到自己的現況，不管其他，快變成黃昏工業。若不積極堆動，時間到會被迫遷廠，員工就退休(不是很樂觀)。
石化業是要生產原料，以前的地位較高，但現在油品自由進口，就沒有了，油廠有優惠，現在不用談了，石油價格反應，現在石油業太多了，跟下游沒有條件可談，也不接受條件。像大社工業區，可買台塑的原料，增加運費而已，但是要簽約，成本根本不夠油錢，下游也不怕中油廠不見了。大社工業有一半到大陸、(印尼、越南最近比較多)部分已轉投資，在觀望的心態，所以不用擔心。
26. 對抗爭事件有什麼看法?

工作性質:工業區

一、基本資料:

- 1.姓名: 29 年齡: 50多歲 性別: _____
- 2.居住地: 地點: 台南 里 _____ 年~~ _____ 年
- 3.家庭成員: 高堂 _____ 夫婦 _____ 子女 _____
- 4.家庭成員就業地點: 以前務農 公教人員 _____ 加工區 _____
工業區 _____ 做生意(本地 外地 _____) _____
外縣市 _____ 就學 _____
- 5.時間: 97 0729 AM9:20~9:45 地點: 中油廠辦公室

居住環境問題:

(一)、環境歷史

1. 您是本地人或外地人? 本地人
 居住 台南 工作 25年 外地人: 您是由何處遷來 _____ 遷來的原因是 _____
2. 您記憶中工業區開闢前的居住生活環境情形是什麼?如週遭景觀、道路等
來的時候就有油廠了,約 72 年時,住戶不多,都是散佈著的多,甘蔗田,海專旁邊都是透天或店舖,油廠宿舍 30 年前就有了。
3. 工業區開闢前的水質如何?附近有河川或溪水嗎?當時實際狀況如何?
4. 您的住家環境當時的農業分佈情形如何?
5. 當時的交通(道路)狀況如何?(道路寬度、鋪面等)居民外出的交通工具以什麼為主?
車子不多,交通都是以火車、公路局、台汽客運為主。
6. 工業區開闢前的生活經驗有何變化?有無影響您的生活?如您到公司的距離多長?交通工具是什麼?

(二)、環境識覺

7. 工業區開闢後您住家環境的變化是什麼?如道路、景觀、溪水等
8. 工業區開闢後影響您最深的是什麼?如就業、經濟等
就業而已,畢業就來工作,是調職來這裡的。
9. 就您目前的居住地點,您認為最困擾的環境污染是什麼?如空氣(風向)、噪音(交通)等,其他次要的環境問題是什麼(如水污染、汽機車排放、建物空調等)?
10. 您目前的工作地點有無環境污染的問題(如工廠排放廢氣、廢水等)?
工作環境沒有空氣污染問題
11. 您認為居住(工作)環境不佳對您最大的威脅是什麼?如心情煩躁、處於不安狀態等
工作環境還好,習慣了,辦公室離現場遠,沒影響,除非運轉不順。員工有撫恤類(現場事故)如公安事故、氣爆等,會有玻璃割傷傷害,值班人員怕也沒用,都會作到退休。每年都有健康檢查,現場的人有更多檢查項目,如氣體等,以前大量氣體聞的到,現在改善很多了。
12. 您在受到環境災害時,有無金錢損失或身體危害的狀況?

13. 您對於污染會想參加地方的工業區污染抗爭行動嗎?參加的主要原因是什麼?
14. 您會希望政府或相關單位作哪些保護措施?以您本身而言，認為應該怎麼做才好?
15. 您對本地農業到工業的環境，生活有什麼改變?如工作、居住等
16. 您目前的工作地點有無環境污染的問題?
17. 您的公司廠房有無設置污染監測器?或定期檢查污染狀況等?

工廠有定點設監測器，內部設定，有人申訴時環保局會管。

18. 工業區的監測系統是如何進行污染偵測?

19. 您對貴公司的公安品質信任度如何?

公安信任度很好，不怕有問題。

20. 公司回饋有哪些?

以前有現在沒有了，以前是因為要蓋五輕，70 多年的時候，跟居民談的條件，這是居民的心態，油廠也不能怎樣，有 25 億放在基金會，給後勁辦活動，生利息，那是中油給的，不能要回來，是給委員會保管，很多眼睛在看，不會被吃掉，現在的回饋只有瓦斯、水電補助、成立基金會。

(三)、環境變化

21. 貴公司在剛建廠時的產業與現在有無變化?目前廠內有遷廠的狀況嗎?若有遷廠那員工怎麼辦?

有遷廠的打算，104 年要遷，在其他地方蓋廠，遷廠的機率多。若關廠就退休，或看新廠地點，可以去新廠。

22. 貴公司有工廠擴建的情形嗎?擴建的情形大概是如?

23. 工廠型態的改變對您的影響是什麼?

25. 您對遷廠的看法如何?或油廠的遷走與更新?

更新就沒有辦法，原本要蓋八輕在藍星計畫，那裡都是工業區，沒有居民，六輕在台塑，七輕在美國。大社石化工業也反對遷廠，但不知他們要不要遷，也不知有無遷廠，看他們自己決定，有權限溝通，但要與居民溝通。居民本身不想搬家，因為在這裡置產、唸書等。

26. 對抗爭事件有什麼看法?

對抗爭已經習慣了，包商出入不方便而已。

工作性質:工業區

一、基本資料:

- 1.姓名: 30 年齡: 60多歲 性別: _____
- 2.居住地: 地點: 後勁 里 _____ 年~ _____ 年
- 3.家庭成員: 高堂 _____ 夫婦 _____ 子女 _____
- 4.家庭成員就業地點: 以前務農 公教人員 _____ 加工區 _____
工業區 工作30多年 做生意(本地 外地 _____) _____
外縣市 _____ 就學 _____
- 5.時間: 97 0807 PM03:00~03:45 地點: 加工區辦公室

居住環境問題:

(一)、環境歷史

1. 您是本地人或外地人? 本地人
 居住 _____ 外地人:您是由何處遷來 _____ 遷來的原因是 _____
2. 您記憶中工業區開闢前的居住生活環境情形是什麼?如週遭景觀、道路等
約70年左右,加工區外面荒涼,有砲台空地,住家不多,油廠已經存在。有公司進來,土地設定,在慢慢蓋起來,選址不知道(加工區位址)。
3. 工業區開闢前的水質如何?附近有河川或溪水嗎?當時實際狀況如何?
4. 您的住家環境當時的農業分佈情形如何?
5. 當時的交通(道路)狀況如何?(道路寬度、舖面等)居民外出的交通工具以什麼為主?
6. 工業區開闢前的生活經驗有何變化?有無影響您的生活?如您到公司的距離多長?交通工具是什麼?

(二)、環境識覺

7. 工業區開闢後您住家環境的變化是什麼?如道路、景觀、溪水等
加工區的產業變化?
80年初是做代工製衣、鞋子、棺材、腳踏車,廠房有標準廠房,後來有電子廠,有自建廠房,像環亞製衣,現在代工剩辦公室(倒了或外移),後來做電子(日月光),代工廠沒落,有的重建,員工(代工)失業後,轉電子廠,或沒工作。以前的環境,人多代工多電子少。以前法規沒有要求環境污染,環保也沒有規定,實際上有污染也不知,像液體的有排放也不知。代工廠商約有100多家,現在剩80-90家都是電子廠多,會有地下水、空氣、廢棄物污染。
8. 工業區開闢後影響您最深的是什麼?如就業、經濟等
加工區存在,是建商開發,有宿舍住,本地人會買房子在後勁、莒光地區。
9. 就您目前的居住地點,您認為最困擾的環境污染是什麼?如空氣(風向)、噪音(交通)等,其他次要的環境問題是什麼(如水污染、汽機車排放、建物空調等)?
10. 您目前的工作地點有無環境污染的問題(如工廠排放廢氣、廢水等)?
工作場所還好,住家比較不好。居民感覺污染少,排放的水有污染。
11. 您認為居住環境不佳對您最大的威脅是什麼?如心情煩躁、處於不安狀態等
12. 您在受到環境災害時,有無金錢損失或身體危害的狀況?

13. 您對於污染會想參加地方的工業區污染抗爭行動嗎?參加的主要原因是什麼?
14. 您會希望政府或相關單位作哪些保護措施?以您本身而言，認為應該怎麼做才好?
環保局的督導單位，會來稽查，定期或抽樣。
15. 您對本地農業到工業的環境，生活有什麼改變?如工作、居住等
16. 您目前的工作地點有無環境污染的問題?
17. 您的公司廠房有無設置污染監測器?或定期檢查污染狀況等?
監測中心，每家都有，監測空氣、水都有。
18. 工業區的監測系統是如何進行污染偵測?
19. 您對貴公司的工安品質信任度如何?
20. 公司回饋有哪些?
有給回饋，托兒中心，有贊助設施，是公司自己要回饋的，不是規定的。

(三)、環境變化

21. 貴公司在剛建廠時的產業與現在有無變化?目前廠內有遷廠的狀況嗎?若有遷廠那員工怎麼辦?
每家公司都有遷廠到大陸，楠梓電子也有大陸廠，人力便宜，有裁員，生意不好，也有關廠的(做液晶電視的)，有三、四家關廠，目前廠房是空的，或賣出。有轉型的公司的規劃就不知道了。
中油廠若遷廠，就業會少，污染少，對加工區沒有影響，與油廠沒有互動，對油廠遷廠沒有意見。
22. 貴公司有工廠擴建的情形嗎?擴建的情形大概是如何?
23. 工廠型態的改變對您的影響是什麼?
代工廠到電子業沒有影響。私人的公司有影響，都是私人廠。
24. 目前公司的擴廠或遷廠狀況如何?
25. 您對遷廠的看法如何?或油廠的遷走與更新?
26. 對抗爭事件有什麼看法?
對抗爭也沒有感覺。油廠遷廠對附近環境會改善。

工作性質:工業區

一、基本資料:

- 1.姓名:_____31_____ 年齡: 50 多歲_____ 性別: 女_____
- 2.居住地: 地點: 弘毅_____里 _____50 幾年 年~~_____年
- 3.家庭成員:高堂 _____ 夫婦 _____ 子女 _____
- 4.家庭成員就業地點:以前務農 公教人員 _____ 加工區 _____
工業區 工作 30 多年_____ 做生意(本地 外地_____) _____
外縣市 _____ 就學 _____
- 5.時間: 97 0807 PM04:00~04:45 地點: 加工區辦公室

居住環境問題:

(一)、環境歷史

1. 您是本地人或外地人? 本地人
 居住_____外地人:您是由何處遷來 _____遷來的原因是 _____
2. 您記憶中工業區開闢前的居住生活環境情形是什麼?如週遭景觀、道路等
原本都是甘蔗園,都是台糖的地,沒有道路,只有產業道路、牛車路、石頭路比較多。房子都是日式的。
3. 工業區開闢前的水質如何?附近有河川或溪水嗎?當時實際狀況如何?
4. 您的住家環境當時的農業分佈情形如何?
5. 當時的交通(道路)狀況如何?(道路寬度、鋪面等)居民外出的交通工具以什麼為主?
6. 工業區開闢前的生活經驗有何變化?有無影響您的生活?如您到公司的距離多長?交通工具是什麼?
加工區是 57 年成立的,加工區規劃是上面決策的,在北高雄地區,是慢慢擴大廠區的,廠房以前都是四樓層高。
產業變化是什麼?
原本的代工業早期的是電子、雨傘、鞋、手套、織布、製衣、皮革等,中期有電氣、製衣、電視,晚期是電子業。

(二)、環境識覺

7. 工業區開闢後您住家環境的變化是什麼?如道路、景觀、溪水等
現在有捷運,有些人受惠,但是沒有商店街,騎車的比較多,比較方便。
8. 工業區開闢後影響您最深的是什麼?如就業、經濟等
就業早期缺人,外勞很多,要跟外勞爭工作,本地的員工都變僱用的,沒有保障,調資後,有責任制。
早期外地人多,有提供宿舍,買房子的也有,中期的時候宿舍空了,現在住外勞(以前住外地人),工作多,會帶動人潮,但是都是平價消費,收入不多,消費也不多,夜市沿街店不多,多的話都會關。
目前只有學生多,人潮而已,汽機車還好,道路大都可停,噪音不多,離學區遠。

9. 就您目前的居住地點，您認為最困擾的環境污染是什麼？如空氣(風向)、噪音(交通)等，其次要的環境問題是什麼(如水污染、汽機車排放、建物空調等)？

10. 您目前的工作地點有無環境污染的問題(如工廠排放廢氣、廢水等)？

早期、中期是輕工業還好，晚期水質差，都是電子業。代工業還好，加工區比較少。電子業有自己的水處理廠。

11. 您認為居住環境不佳對您最大的威脅是什麼？如心情煩躁、處於不安狀態等

12. 您在受到環境災害時，有無金錢損失或身體危害的狀況？

13. 您對於污染會想參加地方的工業區污染抗爭行動嗎？參加的主要原因是什麼？

14. 您會希望政府或相關單位作哪些保護措施？以您本身而言，認為應該怎麼做才好？

15. 您對本地農業到工業的環境，生活有什麼改變？如工作、居住等

16. 您目前的工作地點有無環境污染的問題？

17. 您的公司廠房有無設置污染監測器？或定期檢查污染狀況等？

18. 工業區的監測系統是如何進行污染偵測？

19. 您對貴公司的工安品質信任度如何？

20. 公司回饋有哪些？

沒有回饋，里民也沒有，附近的都沒有優惠。有獎學金，以成績為主。

(三)、環境變化

21. 貴公司在剛建廠時的產業與現在有無變化？目前廠內有遷廠的狀況嗎？若有遷廠那員工怎麼辦？

加工區

原本的代工業早期的是電子、雨傘、鞋、手套、織布、製衣、皮革等，中期有電氣、製衣、電視，晚期是電子業。

一開始有幾家廠不知道，很少，代工業中期沒落，約80年左右，傳統業沒有了，都遷走(移到大陸)或關廠等，員工會在找別家去日月光等，約85年有開始使用外勞。現在的電子廠，員工多，員工多，目前楠梓電子裁員也多，工作不穩定，能做就做，都是外勞比較多，希望廠商可以回流，現在都移到越南，人工便宜，日月光也在上海設廠，也有遷廠的可能。

油廠

遷廠不好，住油廠宿舍的會反對，工業區都會有污染，重要的建設都會有，也習慣了，也不想搬，跟工作有關，像去金門會覺的呼吸很舒服，這裡空氣不好，外地人不習慣，本地人習慣了，就沒影響。

22. 貴公司有工廠擴建的情形嗎？擴建的情形大概是怎麼如何？

23. 工廠型態的改變對您的影響是什麼？

24. 目前公司的擴廠或遷廠狀況如何？

25. 您對遷廠的看法如何？或油廠的遷走與更新？

26. 對抗爭事件有什麼看法？

工作性質:公教人員

(一) 基本資料:

- 1.姓名: 32 年齡: 40 多歲 性別: 男
- 2.居住地: 地點: 里 年~年
- 3.家庭成員:高堂 夫婦 子女
- 4.家庭成員就業地點以前務農 公教人員 加工區
工業區 做生意(本地 外地)
外縣市 就學
- 5.時間: 9705 地點: 市政府辦公室

(一)、環境歷史

1. 您是本地人或外地人? 外地人: 工作地點:高雄市政府
2. 在工業區開闢之前的居住環境裡, 您的印象是什麼?如週遭住家環境道路等
3. 工業區開闢之前您的生活印象是什麼?如:食:附近吃的、衣:服飾店、住:樓房、行:交通等
4. 那時您家裡有農地嗎?已租售或改為建地?

(二)、環境識覺

5. 您對工業區的期許是什麼?如遷廠、提供回饋金、改善防治設施、增加社區福利等
6. 工業區開闢前後, 您的生活經驗有何變化?有無影響您的生活?
7. 就您目前的居住地點, 您認為最困擾的環境污染是什麼?如空氣(風向)、噪音(道路交通)、水土保持等
8. 您對自己的居住環境空氣品質有何認知?
9. 您認為居住環境不佳對您最大的威脅是什麼?如心情煩躁、處於不安狀態等
10. 您目前的工作地點有無環境污染的問題?
11. 您在受到環境災害時, 有無金錢損失或身體危害的狀況?
12. 您對於污染會想參加地方的工業區污染抗爭行動嗎?參加的主要原因是什麼?
13. 您會希望政府或相關單位作哪些保護措施?
14. 您對工業區開闢前的環境到開闢後的環境調適行為是;如工作的改變、生活的適應等
15. 您對本里的願景是什麼?希望它成為什麼樣的城市?
16. 您本身為政府機關人員, 對本區污染有何看法?如工業區存在的優缺點、排放污染問題?
17. 政府如何處理污染問題?如罰金或其他?效果如何?
18. 工業區帶來的環境對您的生活有哪些影響?如污染或居住環境社會現象等?
19. 工業區的產業轉移與遷廠的狀況是什麼?
遷廠時間不確定, 與油槽有關, 市場也有關係, 有設廠問題。
對工業區的稽查項目
大型煙囪, 工廠廢水排放溝渠, 檢查時間不定時或查核, 或有人反應時, 如中油廠, 都是例行性檢查或不定期檢查。
20. 目前遷廠狀況

污染都會存在，不管有無遷廠，污染都存在是質與量的不同。

與大社工業區接觸較少，民眾反應的項目以空氣、廢水(會較少，因為需核准才可排放，不可以流到週遭)、土壤(與農作物有關，農作物還是長的出來但會有毒性，自己也不知)等。

21. 未來工廠轉型發展

工廠不會變成空城，會有規劃類別，或移到國外招商等，會以科技產業為主，污染是可以處理的，但成本較高，所以會有污染。

22. 主要污染源

工業區都會有管制污染源，中油廠與加工區多污染源，如水、毒氣、空氣等，加工區只要有開工都會有，如水廢棄物等，流到地面等，傳統的加工區產業，如食品加工，會產生廢水，污染農業，排到水溝，食品會產生有機物，空氣也會有味道(酸)腐蝕味，需處理才可以排放，轉型電子業，電子業會有重金屬(化學藥品)，各行業都會有污染，所以都要有管理單位，重視污染問題，才可設廠。

23. 農業的影響



工作性質:公家單位

(一) 基本資料:

- 1.姓名: 33 年齡: 70 多歲 性別: 男
- 2.居住地: 地點: 後勁 里 祖先居住在本地直到現今 年~~ 年
- 3.家庭成員:高堂 夫婦 子女
- 4.家庭成員就業地點以前務農 公教人員 加工區
工業區 做生意(本地 外地)
外縣市 就學
- 5.時間: 960510 PM:2:00-4:30 地點: 辦公室

(1) 居住環境的看法與意見:

早期以農業社會為主，現今 60 年後的社會，以工業為主，因生活、經濟、工廠、商業、都計影響，農業土地少，生活轉型，居民開始學技術，機械化，在環境上生活變好但環境差，工人的工作就變少了。

(2)工業化的影響:

工業傷害人體，由農業社會變成工業社會，以前人少，現在人口密集，人體直接接觸污染，石化業增加，加工區少污染，污染也可以排出，但石化的污染無法排出，工業區裡都是大型機械，應該移走較佳

(3)向政府單位的建議事項

曾經向行政院建議，政府也有做出書面承諾，在 104 年遷廠，如果沒有做到承諾，絕對不放過，表達心聲，不可以因為他們想要建廠生產原料，就要蓋在此處，工廠需蓋在人煙稀少的地方，才能真正達到鄉鎮平衡。

(4)產業介入的影響

加工區進入是好的現象，應帶動其他產業，但工業區的加入雖然帶動經濟，但破壞環境，工業區的位置在任何地方都可以生產使用，沒有辦法作防範措施，應該離居住地三公里以外，影響才會比較小，空氣是流通的，污染很難防範，作綠離措施也是沒有幫助:而目前本區死於癌症的人口增加，許多年輕人長期吸入有毒氣體。

建議工業區可轉移為商業或其他，轉變土地使用，但還是很懷念以前的農地狀況，當時旗山、屏東會來本地買地種地。

(5)工業區對就業的影響:

以就業而言，加工區帶動本地的就業率，因其工作性質單純，無須專業技能，大多婦女會至加工區工作，也增加外來人口，商業性質也跟著成長，但在工業區，需要的是專業人員，而園區內大都以機械化生產，所以就業人員並不多。以面積而言，全廠三八四公頃廠區，但就業人數不及目前高雄市區新建購物中心夢時代面積約 7.8 公頃的就業人數，因此在就業方面並無影響。

(6)大專院校在本區增設的影響:

增加外來人口，消費便增加，外地人來本地做生意也增加，日前台糖土地變更後，沒有利用的土地，如今已建學生套房與住商透天房屋，提供更多消費機會。

(7)人與環境的互動--早期環境的記憶

1.交通:

在農業時代的環境，沒有工業，都是喝地下水，以前的交通運輸以牛車為主，道路為石頭路面，由半屏山運來的石頭加土攪拌，使路面較平穩，以前沒有鞋子光腳走在石頭路上，會發燙。

2.水:

當時的半屏山整片為樹林，含有大量的水，遇到雨期會有水流，土吸水，樹木吸水，形成循環，水源的取得來自半屏山下挖井，沿著山腳，挖6尺深溝井，以竹子與石頭，稻草擋砂土，裡面存放乾淨的水。

流經本地的溪水，可以游泳，大多居民常到溪水抓魚，水也可以煮飯，居民在岸邊挖溝引水儲存水源。

3.房屋:

農業時代的房屋以草屋，土角厝，磚造為多，三合院為有錢的的房屋，地大多為租來的而房屋請師傅加蓋:通常都會在屋前留設埕，作曬穀場地或其他乾糧。

草屋的做法:

地基挖坑埋竹木以混凝土覆蓋，加柏油固定，一小間以4-5坪為單位，只有一層樓，以竹子搭建，屋頂綁稻草覆蓋;

土角厝的做法:

先挖坑加水與土，以牛去踩，裡面加纖維與稻殼增加硬度，再以分割器(柴作)以8寸為單位分割，風乾處理;牆面以布袋抽絲加土加石灰攪拌再塗抹於牆面，增加美觀，這種房屋可以居住百年之久，以一層樓為多。

4.職業:

農業時代以種植為主，少部分商業如雜貨店，只賣生活用品由鹽醬醋居多或少許玩物如彈弓，珠子，毬子，牌子等，有些居民到山上砍柴來市集銷售，所以有些居民有存放柴的柴房空間，但當時柴的價錢昂貴，只有賣麵的生意攤，或家裡有好事的人才會購買，一般居民以偷甘蔗葉燒柴，但當時台糖的甘蔗葉是用來做肥料用，所以不外賣。

臨時工也是當時的行業，大部分居民種植後，就在店口等待(叫工)。養家禽與牛羊的也有，當時還有小孩放學作放牛羊的工作，牛羊們只吃草，養豬戶都讓豬吃剩下的食物，家禽類都是當地養，當地銷售較多，一戶大約養幾十隻左右。

5.兒時遊戲趣事:

(1).灌蟋蟀:

蟋蟀會挖地洞，偷吃五穀，在洞口會出現一些小顆粒的土堆成小山，用竹竿撥開，灌水進入裡面，蟋蟀便會跑出來，吃的時候，先將蟋蟀頭拔掉，在肚子加土豆，烤來吃，方法:以小土堆架高，置放瓦片，將蟋蟀放在上面烤，非常香，口感很好，鈣質多，晚上就不吃飯了，有時候也烤地瓜，玉米等雜糧吃:有些大人會騙小孩有一種習俗叫做跑餓鬼，要小孩們在東西烤好時，跑到火車站來回三圈，就可以將餓鬼嚇走，其實是大人引開小孩自己先吃的做法。

(2).土窯雞:

在附近抓跑出來的雞，以藤條打雞，繩子繞頸，就可以將雞抓住，將雞以土包住，當時沒有紙，將雞屁股插管，會自己噴出糞，然後在焗雞，熟了之後將土連雞毛撥開就可以吃了。

(3).玩物:

以泥土作杯子的形狀，一人一邊，然後用手用力拍開(炸開)，炸越遠的人，將對方的土收過來，最後泥土多的人贏:另一種方法是在地上挖洞，打彈珠，將對方的珠子彈出，為勝利者。