

高雄市議會舉辦「高雄石化專區與產業發展」公聽會會議紀錄

日期：中華民國 105 年 5 月 31 日(星期二)下午 2 時 4 分

地點：本會一樓簡報室

出席(列)席：

本會一議員黃柏霖、王耀裕、陳麗娜、曾麗燕、

陳信瑜議員服務處李銘倫助理、蔡金晏議員服務處許智瑋特助

政府機關－經濟部石化辦公室黃國維

交通部航港局郭乃宏技正

臺灣港務股份有限公司高雄港務分公司蘇琴惠副處長

高雄市政府經濟發展局呂德育主任秘書

高雄市政府環境保護局郭景聖專門委員

高雄市政府都市發展局張文欽總工程司

高雄市政府地政局土地開發處分配科薛信男科長

高雄市政府海洋局漁業行政科林俊毅股長

高雄市政府研究發展考核委員會綜合計畫組郭榮哲組長

高雄市政府工務局溫日宏正工程司

高雄市政府交通局運輸規劃科洪嘉亨技正

高雄市政府民政局李幸娟專門委員

學者－義守大學公共政策與管理學系暨研究所吳文彥助理教授

屏東大學教育行政研究所李銘義副教授

高雄市立空中大學通識教育中心胡以祥助理教授

屏東科技大學通識教育中心林信雄講師

產業界－中油公司石化事業部陳正文主任、李奇威企劃工程師

中油大林廠大林蒲親善會吳鎮璋

台灣石油工會第一分會顏飛龍常務理事、胡俊榮理事

台灣石油工會吳土水副理事長等 15 位

新高市產業總工會林進源理事長、林啓禎理事

合益化工工會吳松德理事長

大連化工工會林炳文理事長、歐天賜理事

大立高分子工會李金宗理事長

大連化工大發廠工會陳志昌理事

大連化學公司高雄廠企業工會許文典理事長、梁育誠理事

台塑林園廠企業工會黃保祥理事

台聚公司高雄廠工會盧新發理事長
高雄市機械總工會洪居福理事長等 15 位理監事
南亞仁武廠工會吳祈忠理事長
台氯林園廠工會王裕賢理事長
高雄市石化業產業總工會鄭寶柱副理事長

地方團體—地球公民基金會王敏玲副執行長等 2 位

反馬頭山事業廢棄物掩埋場自救會高淑惠會長、黃松宏執行長
反國道七號自救會簡志強會長
金煙囪文化協進會洪富賢理事長（里長）、陳玉西發言人
美濃愛鄉協進會劉孝伸理事長
高雄市野鳥協會林昆海總幹事
台灣水資源保育聯盟南部團陳副教授椒華
要健康婆婆媽媽團洪秀菊團長、邱春華等
高雄健康空氣行動聯盟黃義英

市 民—梁月亮、黃亮順、劉小姐、龍鳳里居民林清清

主 持 人：黃議員柏霖

記 錄：蘇美英、江麗珠

甲、主持人介紹與會出席人員，宣布公聽會開始並說明公聽會要旨。

乙、議員、學者、各單位陳述意見：

臺灣港務股份有限公司高雄港務分公司蘇副處長琴惠

交通部航港局郭技正乃宏

高雄市政府經濟發展局呂主任秘書德育

高雄市政府環境保護局郭專門委員景聖

高雄市政府都市發展局張總工程司文欽

高雄市政府地政局土地開發處分配科薛科長信男

高雄市政府海洋局漁業行政科林股長俊毅

高雄市政府研究發展考核委員會綜合計畫組郭組長榮哲

高雄市政府工務局溫正工程司日宏

高雄市政府交通局運輸規劃科洪技正嘉亨

高雄市政府民政局李專門委員幸娟

曾議員麗燕

義守大學公共政策與管理學系暨研究所吳助理教授文彥

高雄市立空中大學通識教育中心胡助理教授以祥

屏東大學教育行政研究所李副教授銘義

屏東科技大學通識教育中心林講師信雄
王議員耀裕
台灣水資源保育聯盟南部團陳副教授椒華
要健康婆婆媽媽團洪團長秀菊
金煙囪文化協進會洪里長富賢
金煙囪文化協進會陳發言人玉西
地球公民基金會王副執行長敏玲
中油大林廠大林蒲親善會吳鎮璋
美濃愛鄉協進會劉理事長孝仲
高雄健康空氣行動聯盟黃義英
高雄市野鳥協會林總幹事昆海
台灣石油工會第一分會顏常務理事飛龍
反國道七號自救會簡會長志強
市民劉小姐
市民黃亮順
龍鳳里居民林清清
陳議員麗娜

丙、主持人黃議員柏霖結語。

丁、散會：下午 4 時 5 分。

「高雄石化專區與產業發展」公聽會錄音紀錄整理

主持人（黃議員柏霖）：

公聽會開始，首先歡迎市府相關單位、學者專家及關心高雄未來石化專區及產業發展的各位好朋友，歡迎大家下午到高雄市議會來參加「高雄石化專區與產業發展」公聽會。我為什麼會辦這個公聽會？因為本席長期在關心高雄的發展，高雄的發展當然有很多面向，石化業是其中一個，過去高雄的發展包括以中鋼為首的相關鋼鐵製造，以中油為上下游關係的相關煉製產業石化業，以及高雄加工出口區等等相關產業，都是讓高雄過去整個不論是在就業機會、產值都有很大的幫助。但是整個產業發展及對環境上的要求，到現在我們必須要考慮到幾個很大的問題，譬如南台灣產業政策到底是什麼？百萬市民的健康與經濟發展相關的孰輕孰重，我覺得這個觀點我們也必須去考慮。第三，當然我們在談很多的正義，轉型正義有沒有考慮到環境正義？我們對環境正義上的主張又是什麼？過去我們以犧牲高雄，讓高雄承載很多在產業發展上對環境的壓力，未來在這個角色上，我們還繼續嗎？還是需要繼續犧牲高雄成就台灣？這也是我們要考慮的問題。

接著很重要的是石化業的未來，在上禮拜三市政總質詢時，我也用這個問題來質詢陳菊市長，我說石化專區也不是市府說了算，不是市府說要，它就要，市府說不要，它就不要，你說要也要產業願意來，能做得出來才算，你說要也要當地民衆的權益，包括我常舉例說，如果以高雄市平均餘命和全台灣省比起來，高雄人大概少全台灣省平均1歲，以小港地區居民來講，平均又比高雄市民少1歲，換言之，小港地區居民少全國約2歲。你說這個和環境有沒有相關？這個需要市府花很多心力做研究，是不是有正相關？所以我也要求市政府應該要召開很多類似這樣的公聽會，應該要持續開，讓企業、讓產業、讓民衆、讓相關團體，都能夠彼此在做溝通的過程，更瞭解未來應該能做什麼、不能做什麼？如果我們發展一個產業，邊際價值減掉邊際成本，它趨於零，這個產業大概就沒有發展的必要。假如它是能夠控制的，而對我們的產值或對我們的就業是有正相關、有幫助，但是對環境的傷害是可以控制在一定範圍內，這樣的討論發展才會有意義。所以我們今天會聽聽很多市政府目前相關的做法，以及學者專家的意見。

剛剛這些都是人民團體的人，我都會給各位一點時間，因為我看團體還有很多，所以你們等一下準備好，每一位3分鐘，請說重點，我盡量讓每一個有寫字條來的人都有發言機會，因為你們的發言會列入記錄。我們準時開始，我依照順序邀請，經濟部黃副執行長要不要發言，在現場嗎？首先請臺灣港務股份有限公司高雄港務分公司代表發言，請簡短說明。

臺灣港務股份有限公司高雄港務分公司蘇副處長琴惠：

問政相當認真的黃議員主持人及各位先進，大家午安。其實我本身是103年81高雄氣爆災區的居民，我們的里長就是那位因公死亡的陳進發里長，所以我們對於石化產業議題也特別感同身受，今天真的很高興可以來參加這個會議的討論，特別有意義。

在民國99年的時候，高雄港爲了配合高雄市政府亞洲新灣區土地開發，還有多功能經貿園區政策，我們就有一個計畫是配合市政府，計畫把中島區現有的一些石化，譬如像中油、李長榮等等這些公司，我們就是把它遷移到現在洲際二期的石化部分。這個地方其實不是所謂的石化專區，在高雄港並沒有石化專區的名稱，這是一個石油化學儲運中心，它只是做儲存功能的部分。從99年開始，我們和8家業者，原先是有10家，因爲有2家在遷移過程放棄繼續經營，所以最後是談了8家，以後會遷到洲際二期這邊，我們預計中油約有200公頃土地，其他石化業者大概有53公頃土地。未來的期程會在107年6月底之後會填海造陸完成，土地會陸續交給這些業者，這個部分我們是配合市政府之前中島舊港區遷移計畫辦理的。後續我們也是相當憂慮這個部分，目前整個搬遷計畫是有訂一個期程，但是實際上氣爆事件之後，大家對這個部分都非常有顧慮，包括市政府也非常審慎。所以對於業者而言，他們提出一些未來他們的管線、管路要怎麼走，這是非常重點的一個部分，要出來的路徑到底要怎麼通過？據我知道，這個部分他們在4月份有和市政府經發局做溝通，目前這個部分整個幾乎是停擺的，也沒有定案。這些業者陸續在這一、二年常常來到高雄港向我們反映，因爲氣爆事件的影響，對於搬遷計畫的部分，目前有停滯的現象。以上先就目前的部分，向各位先進做初步說明。

主持人（黃議員柏霖）：

接著請航港局代表發言。

交通部航港局郭技正乃宏：

主持人、各位貴賓，航港局南部航務中心在此向各位請安。從101年3月1日以後，航港體制就變革了，正式分離，所以已經沒有港務局，現在變成航港局和港務公司。有關在國際商港部分，航港局最主要的部分在開發或營運、興建的部分，是依照商港法第6條由港務公司來做整體規劃及發展計畫，基本上我們還是尊重他們的規劃和經營方向。

主持人（黃議員柏霖）：

請經濟發展局主任秘書發言。

高雄市政府經濟發展局呂主任秘書德育：

主持人、各位長官，要健康婆婆媽媽團、中油石油工會，還有很多產業界的代表，今天都來與會，主要是針對今天的議題「高雄石化專區與產業發展」。站在

經發局的立場，有時候在產業發展和環境上多少會有一些衝突，針對這個部分，石化專區到底要不要存在？就像剛剛黃議員所提的部分，就是回到政策端，到底有沒有需要繼續發展石化產業的一個問題。其實石化產業的面向非常廣，我們的身上任何一個地方，你可以觸摸到的都和石化產業有關係的。我們也不希望台灣未來的發展，我們的石化原料是操控在別的國家手上，甚至受到別的國家所控制，這個是大家應該有的共識，連我們自己也要有這種地方。

石化產業已經存在高雄那麼久了，有沒有必要成立石化專區的部分，這個應該是103年81氣爆的二個月以後，103年10月份的時候，中央提出這個議題來和地方政府做溝通協調，所以才會引爆設置石化專區的議題和政策討論的空間，這個大概是整個背景。站在高雄市政府立場，我們也講得很清楚，如果石化專區真的要在第3港區部分做處理的話，勢必大林蒲遷村就是一個議題，如何把大林蒲居民的權益照顧到，找一個好的地方讓他們能夠繼續安居樂業，這個地方是勢必要去解決的一個問題。另外一個部分，高雄市民是否支持這個專區的設立，也是一個重大考慮因素。必須在這二個前提處理好的時候，我們才有可能進入石化專區實質上的討論，這個是我要先說明的部分。同時在石化產業部分，現有的石化產業已經繼續存在了，有可能讓它不在高雄存在嗎？它也許存在的時間可能比我的年紀還大，也比在座各位的年紀還大，它也提供很多就業，也創造很多經濟發展。

對現有石化產業我們要怎麼處理的問題，不管經濟部在推動高質化石化產業部分，我們地方政府如何去協助和處理的部分，假設石化產業部分，你的投資設備是要改善空污排放量，還有能夠做到節能減碳，以及提升產值，然後讓環境更好，這個部分我們是支持的。我們也不可能拿壞的來換好的，我們當然是希望業界拿更好的來換好的東西，這個部分先做這樣的表達，以上向各位報告。

主持人（黃議員柏霖）：

謝謝經發局。再來是環保局專門委員。

高雄市政府環境保護局郭專門委員景聖：

主持人、各單位代表及在現場各位先進，大家好。今天主要的主題和環保局比較有關的，就是後續的環境影響評估，以及後續污染管制稽查，這是和環保局比較有關。如果石化專區有確定是在哪一個地方要成立之後，本身這個案子在程序上，當然要先進行環境相關調查，調查完之後，整個資料要送到環保署進行環境影響評估審查，審查通過後，整個開發行為才可以繼續進行，大概整個程序是這樣。

爲了有效改善高雄市整個空氣污染現況，目前高雄市環保局已經在執行高屏地區空氣污染總量管制。除了這個之外，環保署也在去年同意補助高雄市，進行特別針對石化工業所有總體評鑑計畫，這個評鑑計畫的主要目的是，能夠對整個高

雄市所有石化業，我們針對所有的相關污染係數進行蒐集之後，後續我們就用相關的資料，對這些石化業者能夠進行比較有效的管制措施，以上先做這樣的說明。

主持人（黃議員柏霖）：

謝謝環保局。接著請都發局張總工程司。

高雄市政府都市發展局張總工程司文欽：

主持人、各位先進，大家好。今天來參加這個會的人，大家都很關心今天石化專區和產業發展的議題。在生活面上，近十幾年來在高雄生活空間的改善，其實大家可以看得到，環境也變好了，唯獨在產業的部分，其實石化專區這個東西，如果談到製造的話，這個就涉及到中央對空間如何做最好的布局，怎麼樣的布局能夠讓國家的戰力足以和世界做競爭？但另外一面是，怎樣讓民衆也能夠接受這樣的政策？第二個，是要傾聽在地的聲音。今天有一個重點是多聽聽大家的意見，多聽聽居民、聽聽環團、聽聽關心這件事的，然後不用急著去做決定，這是會比較好的，因為畢竟它是一個可長可久的政策，所以我們在這邊也希望中央能夠多聽取這樣的聲音。如果這樣的位置大家都能夠支持的話，後面才會有談到土地的取得，或是分區自治調整，那個是比較後段的，前面還是要回到大家的想法和建議是什麼。

另外，剛才交通部代表也有提到，目前在港區的部分，主要是之前發生一些事件會造成居住區民衆生活的疑慮，所以一些管線或過去一些老舊儲槽比較不安全的，可能會移往比較安全的地方去，讓我們的居住空間會變得比較安全，那些應該是僅存於一些儲槽，而不是製造。以上是我的意見。

主持人（黃議員柏霖）：

謝謝都發局。接著地政局薛科長。

高雄市政府地政局土地開發處分配科薛科長信男：

主持人、各位與會代表及先進，整個石化產業專區和產業設置，地政局在這裡扮演的角色，應該是未來石化專區如真的設置時，有關安置計畫土地的需求。過去市政府這邊有一個紅毛港遷村經驗，未來石化專區確定要產生時，則需要有一些安置計畫和土地的需求，地政局將配合市府整體的計畫來進行。當然民意是最優先考量的，包括整個安置地點、安置需求及安置對象，這個都是我們未來要考慮的。當然今天也要聽聽各位先進對整個遷移的想法，和未來安置地點的看法，以上我先這樣說明。

主持人（黃議員柏霖）：

接著請海洋局代表林股長。

高雄市政府海洋局漁業行政科林股長俊毅：

主持人、各位先進，海洋局在整個石化專區所扮演的角色，是有關於後續遷村

事宜，本局是擔任市政府大林蒲遷村評估小組的一個遷村輔助小組，主要的工作是協商建立大林蒲地區漁港漁筏之收購基準，還有調查設籍大林蒲漁港之船筏數量。我們是建議參考今年農林漁牧普查之結果，然後取得詳盡漁戶資料，再去評估整個收購金額，以上說明。

主持人（黃議員柏霖）：

接著請研考會郭組長。

高雄市政府研究發展考核委員會綜合計畫組郭組長榮哲：

各位長官、議員及與會來賓，大家好。我想提供一些觀念讓大家參考，大家知道半導體產業排放的廢氣比石化產業排放的污染還要嚴重，為什麼半導體我們蓋一個新的科學園區，大家是傾向支持？但是蓋一個新的石化專區，大家會有這麼大的反彈聲浪呢？大家可以思考一下這個問題，這個答案就在於它到底能不能做好環境控制方面，所以問題不在於它做什麼東西，而是在於它是不是能夠控制好自已的環境。

其次，目前高雄市石化問題在於，其實全市石化工業區分布在仁武、大社，還有半屏山五輕那邊和前鎮、小港、林園這邊，它是一個分散性的，這樣一個分散工業區設置會對我們造成什麼問題？它為了運輸石化材料會有很多管線穿梭在市區底下，還有很多槽車在市區裡面跑來跑去，對我們的安全造成很大的疑慮。我常對同仁用一個比喻，就是養狗，狗的能力和牠的忠誠心是人類最好的朋友，試問有沒有狗不大便的？狗一定會大便，對不對？但是牠大便在自己狗窩裡面和大便在客廳，那種感覺是差很多的，特別是這隻狗不但會大便在你家客廳，而且牠沿路在跑的時候，還會一直沿路灑尿，這隻狗又會讓人家更討厭了。石化專區今天的問題有點類似這樣子，就是它並沒有辦法很完善的把它自己產生的污染鎖定在一個地區，然後把它處理掉，甚至會穿越整個市區，對我們的市區造成污染，所以這個才是我們必須要馬上解決的問題。因此高雄市政府才會在這一次提出一個高雄轉型的計畫，我們準備向新政府爭取高雄轉型，我們希望能夠將所有石化工業區收斂在一個地方，不要讓石化槽車和石化管線繼續在市區裡面跑來跑去，這個是我們最大的目標，基於這個目標底下，石化是不是有必要成立一個專區，大家是可以討論的。

最後我提供一個參考數字，目前新政府上任之後，各個縣市政府都積極提出我們要翻轉台灣的經濟，要提出新的產業，希望新政府能夠給我們新的產業，可是其他各縣市政府提的新產業，他們在講的新產業都是幾百億、幾千億的規模，但是我必須要告訴各位市民朋友，我們的石化和鋼鐵業是破兆的產業，它的產值是破兆的。在全球化進而贏者全拿的趨勢當中，一面金牌是勝過十面銅牌的，這個是未來的趨勢。我們是不是要讓資源過於分散？還是我們把產業資源集中在某幾

個產業，讓它成爲世界第一、讓它高值化、讓它發展，這是我們可以去思考的目標。我最後的建議是，高雄的未來在哪裡，真的就是看高雄未來的產業優勢在哪裡？這一點是大家在討論這些議題的時候，務必要思考的點。

主持人（黃議員柏霖）：

接著請工務局代表溫正工程司。

高雄市政府工務局溫正工程司日宏：

各位議員及各位先進朋友，工務局這邊，第一個，如果成立石化專區，對危險管線能夠集中管理，工務局樂觀其成。在還沒有成立石化專區之前，工務局做爲道路挖掘主管機關，也一直要求高雄市各管線機構和石化業者能夠自主巡查，這是第一點。在第二個，破題產業發展部分，目前高雄市工務局做三個部分，第一個，自行車道結合濕地文化休閒部分。第二個部分，是推動高雄屋頂綠化的立體綠化和屋頂綠化，這個部分獨棟可以補助到10萬，公寓大廈可以每棟補助到80萬，這是屋頂綠化。第三個，就是大家比較熟悉的太陽光電部分，在太陽光電部分，這個一直以來，從101年推動到104年，我們已經推27.5百萬千瓦的產值，創造高雄市產值27億，這是太陽光電的部分。另外還有一個，就是在6月1日開始要受理「高雄厝學的研究」，每一棟可以補助20萬，希望藉由誘導式來增進高雄設計產業。這是目前針對高雄市石化專區與產業發展這二個板塊，高雄市工務局第一次報告。

主持人（黃議員柏霖）：

接著請交通局代表。

高雄市政府交通局運輸規劃科洪技正嘉亨：

交通局先報告有關石化專區部分，交通局負責的是交通規劃和後續的槽車運輸部分，這個部分我們會針對未來石化專區，如果訂定的一個地點，對它整體交通會做個整體考量。另外，槽車管制路線，我們會進行統整規劃，以上做個補充。

主持人（黃議員柏霖）：

接著請民政局專門委員。

高雄市政府民政局李專門委員幸娟：

專家學者、各位先進、各位鄉親，大家好，我是民政局代表。產業經濟和生態環境保育，本來就是一個很兩難的議題，不只是高雄市，全世界都面臨這樣的困境。今天是一個很好的溝通機會，我們期盼藉由這樣的溝通，我們有個雙贏的結論出來。民政局的部門，其實是在比較後端，我們的石化專區如果真的有設定，我知道在座很多議員對這個議題都很關切，如果大林蒲真的遷村的話，民政局負責的是戶籍資料的建檔，因爲我們也要謹慎處理人頭戶的部分，我們因爲力保公平的原則。另外，在於廟宇遷建部分，現在大林蒲這邊已登記的廟宇是8間，未

登記是22間，如果我們到時候有確定，民政局會積極做溝通。此外，在行政區域調整部分，如果到時候有填築用地需要做行政區劃調整部分，民政局會全力配合，以上簡單報告。

主持人（黃議員柏霖）：

市府及中央相關部會談完了，在請教授發言之前，先請曾議員麗燕，因為他3點要主持議會會議，所以讓他先發言，請曾議員發言。

曾議員麗燕：

感謝主持人黃議員，各位專家學者、市政府單位很多的代表，以及很多產業界也在這個地方，還有非常關心石化專區，在大林蒲很多的好朋友都在這個地方。產業尤其是石化，可以說是整個市政府財政收入非常大也非常多。今天市長在市政總質詢的時候，也跟幾位議員提到，但是環保和經濟我們一定要分開，絕對不能搞在一起，搞在一起的話，大家都非常清楚，整個大林蒲地區就是沿海地區，它已經受到非常多工廠的污染，已經到達奄奄一息的地步，我們不容許石化專區，又在大林蒲這一塊只剩下西南邊有一點點空氣進來的地方設石化專區。否則政府賺到錢了，可是百姓的身體已經沒有辦法再承受了，我要請在座各位專家學者對這一點一定要考慮在內，等一下大林蒲市民一定會有更多聲音提出來。

我身為民意代表，我和麗娜一樣，我們也都非常反對，還有王議員耀裕，他是林園的議員，可以說整個工廠都圍繞在小港地區和林園地區。對於石化專區，我們也曾經在市議會裡頭對著市長表示非常嚴重的抗議，這個石化園區不准在大林蒲地區存在，市長也答應了，市長在我的質詢當中，他答應我說，他絕對不會把石化專區設在大林蒲，我希望市長能夠遵循他對我們的承諾，也希望這個專區能夠找更適合的地方設置，我在這裡表達我的意見，我在這個地方向各位報告。

主持人（黃議員柏霖）：

接著請義守大學吳教授。

義守大學公共政策與管理學系暨研究所吳助理教授文彥：

主持人、各位議員先進，大家好。今天要談的這個題目有3個條件成立，它才有討論的可能，第一個，石化業污染控制技術是成熟的，而且是可以達到高標準要求，這個高標準要求很可能比現在的CNS標準還要高，老實講這個不容易。第二個，因為二年前石化管線氣爆之後，在新政府成立前夕，市政府的政策裡面提到，國營事業總部南遷、石化業要在高雄設總公司才能取得道路使用權。如果以這個政策來看是希望石化業的總公司來高雄，除了財稅的意義之外，在這裡你製造了污染，你感同身受就要積極去改善。更大的說法就是高雄的石化業是存在著，當下沒有要把它砍掉。

第三點、在石化業裡面最重要的，80%的95無鉛汽油在大林蒲煉製。如果我

們不要這個產業的話，我們有沒有勇氣騎腳踏車上下班，不要開車了，不可能嘛！我們去菜市場買菜塑膠袋拿回來就亂丟。這些要不要改善。如果石化業衍生的產品是在我們生活中的每一個部分時，我們要與之共存，我們要改善大家都要面對的現實。否則就像開關一樣，把它關掉，明天我也不用手機了，我也騎腳踏車或走路，就回到過去。但老實講，回不去了。也就是我們要面對現實，石化業在高雄設立，到底要怎麼樣來安排處理。

當然我個人在很多的討論會中經常碰到的就是 0 和 1 的答案，可是我是從事一個規劃工作者，我認為 0 到 1 之間還有很多可能。所以我不願意選立場，決定同意或是反對，不是那種立場，我站在一個規劃的作為來討論這件事。

當然每一個選區的議員一定說不要在我這裡，這是鄰避效應。我先講這是最安全的，我絕對反對，那要到哪裡？到台灣海峽。要多遠？這可以討論。技術是另外的問題。那一個點一選擇的時候，希望可以分散於原來高雄市郊區或是港區旁邊的要集中。我們的夏天是吹西南季風，冬天是西北季風，從那個位置吹進來多多少少會影響到我們高雄地區，至少會影響到都會區的範圍。過去研究過熱島效應，西南季風往東北一直跑到燕巢為止，所以整個大樹區的西側，燕巢的南邊到岡山的南邊在石化業的位置來講，譬如說林園石油化，鳳山等等都會受影響。因此很顯然的不是我們認為要設石化專區，接下來位置要設在哪裡。這跟老鼠共同討論，我們幫貓掛個鈴噹，但是由誰去呢？所以這是一個現實。

當然我們假定真的要有石化專區，環保的控制可以達到很完美，還有污染物可以投入循環再生產，這些技術都可以的話，接下來我們再談兩個問題。一個會牽涉到住宅社區的遷村計畫是什麼，有沒有經過地方公民的同意，或是幾個菁英決定就好，我認為這是一定會碰到的困境。我過去還在市政府的時候，剛進去就接觸到紅毛港遷村案，到 2009 年退休，2008 年辦理完成，算是有完成。遷了 38 年，從 59 年起算，遷村遷了 38 年。所以茲事體大，包括用地取得，住戶的安置，而且紅毛港遷村還提供了三種選擇，給現金、給住宅或是配地自建等等。我們在談這些之前應該要有一些想法。

第三個部分是假設前面這些都搞定了，其他會受影響的人的心理想法是什麼。我們也許可以參考王永慶先前在美國德州的投資，他承諾環保，他一定要做到最高標準，甚至超過他們的國家標準。第二個、他投資了兩個東西，一個就是給周邊的社區住戶每年免費的健康檢查，他付錢。還有，我不曉得我們石化業有沒有勇氣這樣做，德州籍的大學生免學費，技職體系的學生免學費。如果石化業願意承擔這樣的回饋，同時又投資給高雄市區的大學，幫他們做研發污染的控制等等的研發技術。如果他們做得到這一點，我覺得來討論石化專區才是成熟的。

回到台灣的石油價格來看，是以內需為主，可是台塑還有外銷。也就是說以國

民的生命、財產、健康做爲社會成本代價去補貼了這一些。事實上如果以這個角度來看，我們高雄人是被賣掉還幫人家數鈔票，因爲你在高雄加油和在台北加油是同一價的。在梨山買水果一定有產地價格，我們高雄的產地價格在哪裡？全部的財稅先集中到中央再重分配回來。如果大家真的要去面對石化專區，要翻轉的話，把回饋的條件開出來，這才是真的要談的。不然的話大家都會談，談到最後，評估一下就選定地點了。就跟核廢料一樣沒有人要，要把誠意提出來，我們再來談石化專區。以上是我的個人淺見。

主持人（黃議員柏霖）：

謝謝吳教授。接下來請胡教授。

高雄市立空中大學通識教育中心胡助理教授以祥：

謝謝大家這麼關心這樣的議題。我們簡單來講，石化產業根本就不適合留在高雄。因爲如果連彰化大城，旁邊沒有什麼居民的地方都不要石化產業，憑什麼是在高雄。高雄的林園、小港和前鎮已經承擔太多的負荷量，縱使真到外海去，我們還是最鄰近的一群，風一吹所有的污染物還是往內陸飄，所有的運輸還是會經過我們。所以這是絕對不可能放在高雄的，所以我個人認爲這是一個假議題。

你說新加坡的裕廊島是什麼樣子，新加坡執政黨有很強的控制力，很多訊息恐怕在新加坡也不是被充分的揭露，我必須這樣講，新加坡是會管媒體的國家。

第二點、我們來看目前整個石化業，其實在這二十年長期的抗爭之下，他們已經做好遷移和外移的準備了。鄰近的大陸漳州古雷半島，恐怕已經有很多石化業去投資了。現在蔡總統所提出來的南向政策，其實石化業也可以去投資。我們所擔心的一點是，當我們台灣自己沒有塑膠原料的時候，會不會被外國的廠商控制。但這也不難解決，中油就可以到外面投資，讓中油控制我們生產的價格。所以只要把聚乙烯、聚丙烯的塑膠粒子運進高雄就可以了，只要運進高雄多一點運費就可以。你從大陸淘寶買都比這裡生產更便宜。所以這樣的論點是可以改善，也就是透過中油，或是我們政府可以影響的企業，在海外的投資，再把塑膠原料運回來，這就不會是問題。

另外大林蒲的遷村跟整個石化產業的設立與不設立，以及外海以後繼續往外填，這根本就是不同的議題，所以應該要切開。政府不應該爲了要設石化專區才開始辦理大林蒲遷村，而是大林蒲的環境目前就非常不適合居住，就應該要遷村。那塊地縱使先做公園也沒關係，因爲緊接著洲際貨櫃碼頭，還有國道7號，還有可能的外部填海，都會嚴重的影響大林蒲的生活。所以我們也要知道填海是一個長期幾十年的工作，我們現在填海是爲未來的產業用地做準備，而那個用地應該絕對不會是石化專區。因爲台灣這幾十年來各種石化產業的環評從來沒通過過，所以石化業者也是在喊爽的。因爲他們從來也沒有認真的想在高雄投資，所

以是在喊爽的，爲了他們喊爽的事，我們就好像被騙得團團轉，這是沒有道理的。

還有台灣的少子化很嚴重，更重要的是我們的年輕人根本就不想進工廠，所以縱使你做石化專區，我跟你保證可能都是外勞來。現在東南亞勞不進來，搞不好以後進來的是非洲勞工，所以我們要很面對現實。我們的年輕人不想進工廠，我們的石化技術很成熟，此時此刻是產業整廠輸出，向東南亞擴展石化產業的時間。所以趁早到海外投資，把原料運進高雄來，讓我們維持材料產業。大家都知道材料產業是百倍、千倍、萬倍的價值，我們周遭很多產品都是石化產業的產物。那是中下游很多很有智慧的中小企業會做這個東西，只要塑膠粒不要比國際貴就好，或是不要貴太多就好。但是絕對不是因爲這樣，我們就要接受一個如剛才吳老師所講，台塑大量的外銷，而我們卻承擔這樣的產品。

我總結支持大家的看法，第一、支持大林蒲遷村，但是必須跟石化產業脫勾。第二、高雄未來沒有新的石化專區成立的可能性。第三、我們還是支持向外填海，但是這樣的填海過程是一個漫長的過程，是爲未來的高雄在準備產業用地。以上。

主持人（黃議員柏霖）：

謝謝胡教授。接著請李教授發言。

屏東大學教育行政研究所李副教授銘義：

謝謝主持人。各位學者專家及市府前輩大家好。我有四點建議，因爲有很多時間要留給民衆，所以我就直接講結論，中間很多鋪陳的地方就不再贅述。第一點、因爲現在是中央地方執政的一體性，所以不管是中央政府或是高雄市政府都應該再次檢討洲際二期儲運中心的必要性，以及填海造陸的現況該怎麼處理。這是一個時間點，不能再推說中央執政是不一樣的政黨，所以我們現在不能做了。不管是中央或地方，如果是民進黨執政都要去思考，未來洲際二期的填海造陸該怎麼辦。如果你現在還要保留做爲儲運中心的話，我爲什麼要那麼多的儲運中心。如果高雄市內部已經沒有石化工業的話，就不需要儲運中心，所以要再次檢討有關洲際二期的議題。這是第一點。

第二點、我還是要請高雄市政府，因爲這裡有很多前輩在，真的要做一些規劃，我想他們已經有做好了，至少要做經發和都市計畫的規劃。經發局做石化產業重整的規劃，你不能說不要有石化專區，可是現有的石化產業怎麼辦？這也是一個很重要的議題，他有其產能、員工、產業貢獻。你不能說不要石化專區就沒有了，它還是存在的。所以經發局應該是做高雄市產業的規劃重整。第二、都發局應該做的是都市土地規劃的重新思考，因爲大林蒲不管遷不遷村，不管是經發局或都發局在產業和都市規劃的角度上思考這個區塊，不是只有亞洲新灣區而已，它是毗鄰著，在灣區更往南及更往北的做都市土地規劃的執行，後續的填海造陸也要規劃進來。這是第二點建議。

第三點、我覺得產業思考的部分要考慮到其實是兩極，這裡居民的意見我們都看得到，不管是安全的需求，反石化專區的板子我都看很多次了，生存權的部分，因為居民住在大林蒲，所以必須要有一個環境權的要求。所以基於生存權、財產權、環境權，你們安全性的考量跟反石化專區的訴求，其實是有意義的，而且有必要。我剛剛看了一下簽到表才知道工會的代表也來了。所以石化工業的產能產值，對於台灣的經濟發展，乃至於高雄經濟發展的貢獻也是要予以討論的。不能只有一邊的規劃和思考。所以待會兒如果有產業來的工會代表也可以提出意見。居民的意見就如同我剛才講的，安全一反石化專區、生存權、環境權和財產權。

我最後一點建議，除了考慮到產業和居民的需求之外，是不是還是去評估一下大林蒲的現況是什麼，或許有很多大林蒲的居民不要遷村，就是要住在這裡，因為這是我的家園，我不要走，只要環境改善就好。如果環境能夠改善，為什麼一定要我走，為什麼走了以後要變成公園呢？為什麼我的家要變公園，我很難以想像。最近不是有一個房子被拆掉，他只是地上物而已，還沒有土地權，可是一家五口就住在那裡。被拆掉之後，我們也覺得很悲傷，因為那是一個家園的感覺。所以我建議對於大林蒲遷村的計畫和案子，高雄市政府應該要成立一個跨單位的平台去規劃。規劃大林蒲的現況有沒有改善的可能性，怎麼改善法。如果不行，要遷村的話，剛才吳教授也有提出很多必要的程序和步驟，包括民意公開的公聽，互相的匯集、條件的提出等等很漫長的資源提出。我想政府現在應該有能力提出這樣的規劃，也應該有能力做這種資源的提供。不要忘了現在中央地方都是民進黨執政。謝謝。

主持人（黃議員柏霖）：

接著請林信雄老師。

屏東科技大學通識教育中心林講師信雄：

謝謝主持人的邀請，我印象中在這幾年內就參加柏霖議員兩場跟石化產業有關的公聽會，我今天來參加是特別對議員的感佩。在座大家也一起來關心石化產業，因為時間的關係，我很快就把重點做個報告和說明。今天剛好是新政府上任第 10 天，今天談這個議題，我覺得格外有價值。前面幾位學者也有談到石化產業的產值，它甚至維繫了高雄將近 30 萬人的就業人口。

我印象中，從小我只要進入高雄市，公路局的車子才經過橋頭，就可以聞到陣陣的味道，我想這是我們高雄人的回憶和經驗。身為高雄市有這樣的苦難，幾乎也承受了多年來高雄發展的痛苦，兩年前的氣爆等等，這些事都讓我們記憶猶新。新政府上台，我比較存疑的就是李應元署長和副署長詹順貴律師，之前都是在社運及環保界非常用心的人。接下來他怎麼去面對以前的抗爭，這是接下來新

政府可能會面對的問題。有關石化產業的鄰避情結，前面很多專家學者都有特別提到。我點出一個比較實質的問題，就是水資源運用的問題，這個會不會造成另外的排擠效應，可能又會擴及到其他地區的問題。或許可以藉由這個機會去做轉型和提升。

我們剛剛也有特別提到高質化的問題，之前日月光的中水回收廠，號稱一年可以節省幾百萬噸的水，將近有 400 個標準游泳池的量。這是不是也是一種轉型，讓我們整體的發展更有契機。這是後續我們值得關注的。

另外一個有關於遷村的議題，也是我們高雄比較獨特的。我們剛才講到花了三十幾年的時間才把紅毛港完成。但是這也是難得的寶貴經驗，我也呼應剛才李教授提到的在平台的建構上，我想我們高雄都比其他的地方更有經驗來做好遷村的準備。相關的計畫，現在都應該要透過公民會議，或是一些規範，大家一起來討論。

新政府上來提出新南向政策，當然相關的周邊產業可能都需要石化產業的支援，包含國防、綠能、ICT、生技，亞洲矽谷等等。這個新政府到底要給我們什麼樣的內容，事實上到現在還沒有很明確的方向。所以有時候外界也在批評新南向，到底是東向還是西向，到最後可能就只有憑空想像。以上是我簡短的意見。謝謝。

主持人（黃議員柏霖）：

謝謝林老師。接著請王議員耀裕發言，謝謝。下一位就讓與會的民衆和團體發言，第一位是陳椒華教授，等一下請教授在這裡等。

王議員耀裕：

謝謝，感謝今天由黃議員柏霖邀集的所有與會專家學者，還有公部門的各局處代表，還有很多在地居民以及各團體，包括石化工業區的工會代表也都到現場。這個議題在高雄地區，大家都非常重視。本人是住在林園，林園石化工業區也跟大林蒲一樣，都是在民國 65 年時，石化工業區就正式進駐高雄，所以大家都深受其害。以前的環保法令還沒有非常周全，所以很多環保法令都是邊走邊做邊修改邊要求。一直到林園事件，大家出來抗爭，還有包括後勁，後勁在 105 年都已經全部停工了。所以今天來討論的這個議題也是非常重要，因為在這次的定期大會時，我質詢經發局，經發局把石化專區的配套圖剛好 show 出來在議事廳裡報告，我就問局長，局長當然說這個石化專區還沒定案。但是圖已經畫出來了，是從現在的洲際碼頭，高雄港務公司也在那裡，現在在施作的是深水碼頭。那個施工完成之後要繼續延伸，從大林蒲外海一直延伸到林園，不是只有大林蒲，鳳鼻頭過去一直到中坑門、嘴港埔那裡，還沒有到中芸港，跟中芸港一線之隔。所以我再問經發局長，這個案子如果以後做起來不是只有大林蒲，是整個林園都被包

圍起來，林園外海和林園現有的石化工業區。現在大家討論大林蒲要遷村，我想林園要不要也遷村，就這個議題上來講。剛好也有中央的經濟部 and 交通部代表都在這裡。如果真的要考慮的話，不是只有考慮到大林蒲，要考慮到整個沿海線，從大林蒲紅毛港那裡到汕尾是整個沿海線，要一併考慮。

所以在這裡我針對這個議題提出看法，石化工業在整個台灣產業發展中造就了台灣的經濟，這不容否認，也提供了在地的就業，這也不容否認。可是相對的環保、污染以及公安事故，在昨天的議會總質詢中我也質詢市長，我把歷年來在林園石化工業區針對中油的部分，有發生工安事故，被勞檢單位開罰的，還有環保局以空污事件開單的全部列出來。密密麻麻的，每年都有，光是今年 105 年已經是第六件了，包括五件空污，一件噪音，共六件，平均每個月一件。這一組還是新的新三輕，前兩年才剛開始正式運轉。你說這樣我們不會害怕嗎？我們每天面對的就是百姓投訴這邊又跳車，這邊又污染，這邊又空污，這邊又工安。

所以在這裡怎麼樣讓產業可以發展，可是你要保障人民的生命財產安全。所以身為林園區的議員也和小港的議員一樣，我們都是將心比心，我們也希望居民的生命能獲得保障，如果生命沒有保障，我們站出來反對石化專區的設立。這一點是我在這裡特別要強調的，當然未來我們也要請中央部會以及高雄市政府針對這個議題一定要審慎評估，不是隨便畫一畫就可以開始做了。光是現在的填海造陸，林園漁船和大林蒲及汕尾的漁船就串聯了，那時候漁船不是去抗議高雄港嗎？所以這樣就會衍生一大堆問題出來，因他們的漁區被破壞。林園的漁船要在這裡捕魚，你把這裡填起來了，他們要怎麼捕魚。今天剛好中央部會代表有來，所以我把這一點也讓中央部會了解，希望我們站在平衡點上，讓台灣的經濟可以發展，可是如何兼顧生命財產的安全，也是非常重要的。謝謝。

主持人（黃議員柏霖）：

謝謝王議員耀裕。接著請陳椒華教授發言 3 分鐘，下一位是洪團長，因為有很多人，每一個人都是 3 分鐘。謝謝。

台灣水資源保育聯盟南部團陳副教授椒華：

主持人、各位議員、各位先進好。我個人是從四年前就開始關心高雄南星計畫，我發現有幾個現象，因為同時我也很關心六輕的污染。六輕在蘇治芬縣長的時候爭取中央和地方的空污基金，整個花了應該有上億元的經費在健康風險評估和流行病學調查。這幾年來我也一直呼籲高雄市政府要做健康風險評估和流行病學調查，但是很遺憾，在林園或是臨海工業區和五輕這裡，目前就是臨海工業區這個地方污染是最嚴重的，但是現在所進行的相關調查是非常少的，我看加起來可能不到兩千萬。

這裡的污染很嚴重，但是有多嚴重，如果以環保署的空品測站，我們用幾個致

癌物來看，苯、乙苯、苯乙烯、二甲苯，這邊的平均濃度比雲林台西以及麥寮高三到五倍。雲林台西、麥寮和彰化大城這邊，他們的流行病學是台大的詹長權教授幫他們做的，他們的血液、尿液裡有很多重金屬，有很多石化的代謝物。所以看起來這個地方污染很嚴重，剛剛空大的胡教授也有提到，即使沒有石化專區也一定要遷村。

不過依我來看，目前地方政府已經沒錢，中央也沒有說有錢，所以目前看起來是假議題，因為地方民衆一直覺得被欺騙、被犧牲，所以這個問題是很嚴重的。所以政府要談石化專區一定要環評，環評依我看目前已經是三級空品區這麼嚴重的污染，當然不能再污染擴張，不能污染擴張之外但還是要污染減量，因為現在大家已經在水深火熱，污染這麼嚴重的狀況。所以民衆的抗爭是因為這裡已經沒有辦法健康活下去了。我希望高雄市議會在相關的調查方面，一定要爭取做健康風險評估和流行病學調查，不管是用中央或地方的空污基金做相關的調查，給居民一個交代。

另外有關填海造陸的問題，我要提醒包括經濟部，因為現在南北極的冰山、冰河都已經在溶解了，未來整個海平面會上升，經濟部花好幾千億要做填海造陸，那你一定要去評估未來海平面上升後這些陸地到底可不可以用，所以你做國道七號要取鳳山丘陵的土來填海，但是未來可能很多填的地都還是會沈在海裡面，這個經濟效益可能還要再審慎去考量，所以呢？很簡單，先停止污染的擴張，就是說你現在要做石化專區就是要污染擴張，那你先談遷村、先做評估、先考量，如果說你覺得遷村不想花那麼多錢，那至少政府要做污染的減量。石化專區要不要做？如果在所有的填海造陸的經濟評估、健康風險評估、流行病學調查都過不了的話，那政府就提早應該要放棄，我先簡單提幾項。

主持人（黃議員柏霖）：

謝謝。接著要健康婆婆媽媽團洪團長，哪一位？3分鐘，謝謝。

要健康婆婆媽媽團洪團長秀菊：

今天感謝市議會辦這個「高雄石化專區與產業發展」的公聽會，我們看到這個議題就害怕得發抖，但是有一點，相關這個問題只要是臨海工業區、大林蒲、鳳鼻頭相關的公聽會請你一定要通知我們，這是我去搜尋的，這樣是不對的，不尊重我們。現在我就代表大林蒲、鳳鼻頭的居民，我是那裡的環團，以我們居民的需求及感想向大家呼籲，我們在6月5日要辦一個反污染的遊行，我邀請市議員都到我們那裡體驗一下。因為我們訴求、強調的是要「顧健康、反污染、不要石化專區」，大家都提倡經濟發展、產業永續，但是我覺得好像環境、社會應該要達到全民共享，我們都沒有共享到，我們那裡四十多年了都沒共享到，而且污染是一直加重，所以我也要強調我是大林蒲、鳳鼻頭的居民，我反對污染擴張、反

對新的開發案、反對所有的產業在我們那裡，今天我聽了幾位學者講的可能市政府要好好的來聽取他們的意見及他們的專長。

另外，陳菊市長自己講的，沒遷村、不設石化專區，所以她這句話讓你聽起來覺得怎樣？她設置石化專區是勢在必行，但是遷村卻沒有配套、方案，所以這種問題，我希望你們市議會跟陳菊市長提醒一下，這種話不能亂講；還有剛才我們聽高雄港務局那個代表說他也是氣爆的災民，政府的信賴在哪裡？氣爆的元兇、惹出氣爆是哪家公司，政府有什麼懲處嗎？你們覺得氣爆後賠償一些錢就算了嗎？今天如果氣爆發生在鳳鼻頭，我受災不就倒楣死，是不是？政府的信賴在哪裡？那家公司不管是公營的也好、民營的也好，至少也要勒令關廠，這樣才有警惕的效果。要做什麼公安？這個是最好的懲處，什麼懲處都沒有，身為港務局又在氣爆區，你們都不顧好政府的信賴，那是要怎麼辦才好？還有環保局，你們講說要蒐集空污什麼的，光有一張嘴，結果怎樣？臨海工業區四十幾年了，中鋼的空污、灰塵，你們有去處理嗎？還要一個小小的老百姓到經濟部去抗議。我前幾天才知道禮拜五要開什麼一讀、三讀通過的，該做的要做，所以不能光憑一張嘴，對不對？

主持人（黃議員柏霖）：

時間到了。

要健康婆婆媽媽團洪團長秀菊：

時間到了嗎？有一個人的時間要給我。

主持人（黃議員柏霖）：

沒有。

要健康婆婆媽媽團洪團長秀菊：

然後呢？

主持人（黃議員柏霖）：

因為我們後面還有很多人，不是只有你們而已，拜託。

要健康婆婆媽媽團洪團長秀菊：

好。那樣的話，我最後再講一句。我希望經濟發展還有永續經營要環境、社會、全民共享。不要把我們遺漏了，謝謝。

主持人（黃議員柏霖）：

好，謝謝。下一位，洪里長富賢。有要發言的可以繼續再補，沒關係。我們這邊還可以大概再容許 4 到 5 位，所以有要發言的代表請到前面來登記。里長伯，來，謝謝。洪里長，謝謝。

金煙囪文化協進會洪里長富賢：

主持人、在座先進，大家午安，大家好。我是大林蒲的原住民，世代住在那裡

，剛才講要遷村，世間沒有遷村，只有毀村和滅村而已，沒有遷村。政府有辦法複製一個大林蒲給我們嗎？一定是沒辦法。如果大林蒲遷村是喊爽的話，那不如不喊；如果大林蒲遷村能夠讓高雄的空氣品質會更好，那我贊成大林蒲遷村；如果要在這裡純粹做石化，不如不要遷，寧願死在那裡，我也不要遷，不是我反對遷村，這是我的第一個問題。剛才我聽到研考會講那些話會吐血，為什麼會吐血？你不跟優質生比，說什麼石化跟高科技園區比會比較不污染。你不拿沒污染的來比，用這個東西來比。這一點，我要提出來跟研考會講一下，在這裡胡說八道，拿狗大便和垃圾比，你家門口要讓人丟垃圾嗎？要不要？對不對？講到這個就氣，真的。你家要讓人蓋石化廠嗎？很簡單嘛！我們不反對經濟發展，每次聽到這個開發案，就是什麼一大堆東西，要造就多少又多少的就業機會，是我們年輕人有就業機會嗎？還是全國有就業機會？要不然如果夠膽量，等到石化廠或是高溫爐蓋下去，大家相邀買房子睡在旁邊，上班比較近，有這個 guts 就這樣，對不對？大家支持什麼東西要開發讓經濟發展，40 年前國民黨政府獨裁的政權將大林蒲的土地強制徵收，1 坪 340 元，發展已經 40 年，你講拼經濟，現在負債還有 16 兆元，平均中華民國的國民要背 105 萬元的負債，你跟我說你在拼經濟，對不對？高雄市呢，一個人要負擔 95 萬元。高雄市民要背中央政府和地方政府的負債 200 萬元，你說經濟發展，發展什麼東西？你還跟我說發展工業，如果說沒有負債還聽得下去，對不對？20 年前我待在私人公司就 20K 了，現在大學畢業還在 23K，你跟我說現在拼經濟，我聽了就…。

主持人（黃議員柏霖）：

里長伯，謝謝，好嗎？3 分鐘到了。

金煙囪文化協進會洪里長富賢：

我再說一下，1 分鐘就好，1 分鐘。

主持人（黃議員柏霖）：

因為後面還很多人。我們這麼多人在這裡。

金煙囪文化協進會洪里長富賢：

大城那個國光石化就可以趕走，憑什麼來大林蒲？為什麼要來高雄？經營之神有講過一句話，跟陳青天——陳定南先生（陳縣長）在二、三十年前講過一句話，他們六輕比我們家的廚房還乾淨，你現在看看有乾淨嗎？所以說我們支持陳定南當年的作法是正確的，把石化趕出去就對了，謝謝。

主持人（黃議員柏霖）：

謝謝里長伯。接著下一位是陳玉西發言人，3 分鐘，謝謝。沒有終於，我是照順序來，3 分鐘，來，快。

金煙囪文化協進會陳發言人玉西：

剛才就有講，講說要給我們 3 分鐘，我是說我已經住在那裡 70 年，污染這麼嚴重，要給我們 3 分鐘，我曾經在環保局…。

主持人（黃議員柏霖）：

不是，這邊有 200 多個人，好不好？

金煙囪文化協進會陳發言人玉西：

沒關係，你有你的立場。我曾經在環保局，沈世宏當署長的時候，他說可以發言 3 分鐘，我有辦法在那裡發言 10 分鐘，因為我被他們欺負得太過分了。剛剛有設計的，你們是 ideal 就是 ideal、現實就是現實，我現要講的就是我很高興居然有這些教授站在我們居民的立場，我要從我們的人文、歷史、地理來講，大家聽完才會覺得今天是不是石化要繼續進來。我住在大林蒲將近 70 年，明年就 70 年了，70 歲。70 歲的改變是一年比一年還要糟糕，一年比一年還要差，現在大林蒲的土地 1 坪的公告地價是多少，你知不知道？3 萬元。高雄市堆垃圾的地方也不止 3 萬元，大林蒲 40 年前公告地價 3 萬元，現在還是 3 萬元，我們有什麼生存財產權？有嗎？沒有。我們有什麼生存財產權？

再來，我跟你講，40 年前中油在十大建設來我們這裡的時候，我老爸的土地 1 分地賣多少錢？1 分地是 300 坪，賣 12 萬元，當時 1 碗陽春麵 15 元，你想我們賣 1 坪地的錢不夠一個月伙食。這個財產權還有我們的居住權在哪裡？都沒有。再接下來講十大建設，中油進來、中船進來、中鋼進來，再來是台電，台電起初的十年是燃生煤、是燒黑炭，還有一個更天才的設計，將煤炭從紅毛港的房子上下方輸送帶來運送，我如果是男的真的要…。

主持人（黃議員柏霖）：

還有 1 分鐘。

金煙囪文化協進會陳發言人玉西：

我真的要用三字經罵出來，真的。所以我們大林蒲現在的情況就已經要面臨到遷村的問題，石化還要再進來大林蒲嗎？繼續填土造陸，我們的填土造陸是怎麼來的？容納高雄市的廢棄物 25 年，大林蒲是塵土飛揚，你住的地方每天是塵土飛揚。西南風吹進來的位置是我們呼吸的地方；東北季風進來，最垃圾的就是中鋼，中鋼的煤炭沒有加蓋，那不是在室內，東北風一吹進來，中鋼說他有用水在噴，南部的氣候是多麼的熱，噴完以後一下子馬上就塵土飛揚。中鋼有沒有企業責任？沒有企業責任。

主持人（黃議員柏霖）：

發言人，時間到了。

金煙囪文化協進會陳發言人玉西：

再 1 分鐘就好了，年紀這麼大了，我值得再跟你們講 1 分鐘，是不是這樣？再

來就是填海造陸，我在講這個填海造陸就很生氣，什麼死人骨頭都填到那裡去，你知道民國六十幾年關西機場是削掉兩座山的真正好土來填造，南星填的是什麼？填垃圾嗎？只差死人骨頭沒在那裡燒而已，不是我在講的，氣都氣死。好，現在要遷村，你要怎麼遷村？今天大林蒲的污染那麼嚴重要遷，將來別的地方有污染，你還要遷嗎？要遷到哪裡？要遷到太平洋、遷到台灣海峽是不是？

主持人（黃議員柏霖）：

好。

金煙囪文化協進會陳發言人玉西：

不可以這樣。

主持人（黃議員柏霖）：

大姐，時間到了。

金煙囪文化協進會陳發言人玉西：

石化堅決不可以繼續做了。

主持人（黃議員柏霖）：

下一位，我們請地球公民基金會王副執行長，謝謝。王副執行長，在嗎？哪一位？麥克風，在前面，給王副執行長。然後再下一位是中油大林廠親善會吳鎮璋，請，王副執行長先。

地球公民基金會王副執行長敏玲：

主持人、各位在座的朋友，大家好，我是地球公民基金會副執行長王敏玲。我先講一下剛才陳玉西女士，她說只有什麼死人骨頭都沒在那裡，是真的，如果主持人跟在座坐前面的來賓去那邊走一趟就知道，我之前去那裡一趟，在現場真的就撿到醫藥的安瓶、針頭，真的是什麼死人骨頭都丟在那裡，她真的不是亂講。地球公民在這裡有三點意見，第一個，我們認為高雄其實現在走在一個蛻變的十字路口，我們需要什麼？能源轉型、產業轉型。這是我們現在非常需要的一個未來，如果說我們現在想要勾勒的是一個高雄年輕人跟下一代想要有的願景、光榮感，我們希望我們的年輕人不要出去當台勞的話，那我們應該要先把問題想清楚，而不是像今天這樣的一個公聽會。坦白說，黃議員，我們覺得這個議題的設定是先射箭再畫靶。爲什麼呢？有人講好說我們一定要蓋石化專區了嗎？我們不能先設定一個高雄市要蓋石化專區，然後再來問說市政府你做了什麼，我們不能先講好說高雄要設石化專區，然後才說經濟部你現在做了什麼、才來說你用地取得要做什麼，根本沒有人先討論清楚說我們真的是要石化專區嗎？高雄 200 多萬人有多少人同意要做這件事情？都還沒講清楚就先說如果高雄市要做石化專區，那你現在進度到哪裡，所以坦白說我們對這樣的議題設定，第一個先表達抗議。

第二個，我想大林蒲這邊剛才陳玉西女士也講到，當地被填了二、三十年，用

廢棄物、用高捷的廢土、用爐渣、用煤灰，這些廢棄物填土在那裡造成當地居民這麼大的痛苦，我們反觀高雄都會公園，西青埔垃圾場用了 22 年之後大家知道它改成什麼？高雄都會公園，到現在很多人在假日想要去那裡玩，爲什麼我們不能讓已經受苦二、三十年的大林蒲、鳳鼻頭的居民享受一片海岸公園？所以其實我們在 2013 年就已經辦過記者會，邀集非常多高雄的朋友、大林蒲的朋友、鳳鼻頭的朋友以及相當多我自己去鼓山區邀請的，這是當時我做的牌子，這麼多人其實是支持那裡把它改造爲一片海岸公園，最起碼你讓當地這個已經被廢土亂七八糟填成的地方好好的改造，讓居民有個地方可以走。這樣我想強調一件事情，大家知道現在高雄市前二十大的固定污染源裡面，如果各位去環保局的資料查一查可以發現有機物現在第一大排放源就是中油大林廠。如果中油大林廠在那裡不只是這麼嚴重的空氣污染物的排放源，又是三不五時燃燒塔大火、跳機、各種事件發生的地方，我們敢期待他轉型什麼高質石化專區嗎？誰會有信心呢？大家不要忘了去年高雄發生什麼？發生數十年嚴重的大旱，缺水缺到不得了，當時做了什麼？政府要求 4 萬公頃的農田休耕，接下來是不是叫大家不要喝水？如果真的要搞石化專區的話，我們的空污還能夠承載嗎？我們有水可以用嗎？2,300 萬人裡面 200 多萬人住在高雄，我認爲石化專區的問題恐怕不只是遷不遷村的問題可以解決。請問高雄 277 萬人，台南人要遷到哪裡？這些污染往北吹，一樣的，台南也會受害，全高雄也會受害，難道高雄跟台南的人都要往北遷嗎？台北有什麼地方讓我們容納嗎？所以我希望大家先想清楚，我們需不需要討論這個議題再來說，謝謝。

主持人（黃議員柏霖）：

謝謝。中油大林廠吳先生，在嗎？來，請。3 分鐘，謝謝。

中油大林廠大林蒲親善會吳鎮璋：

主持人，大家好。先說明一下，我是中油大林廠員工，我住大林蒲三十幾年了。石化專區，第一個，我本人是贊成，理由很簡單，因爲台灣需要石化業，就是這樣。我們這塊地遷村講幾年了？好久了。你要趁這個機會，石化專區要做了，那你乾脆一起做，時程表排出來，時程表排出來告訴我們親鄉現在要遷走了。遷村，我講實在一點，做過兩次調查，一次是馬英九還在的時候，另外一次是今年 1 月立法院改選之後，兩次都有八成的居民贊成要遷村，這樣的話就設立石化專區，大家都遷走。再來，爲什麼需要石化？很簡單，有人說沒關係，我們去外面買就好，我舉個例子，中油在大概 90 年代的時候，我們在委內瑞拉探到一個油田，結果呢？委內瑞拉政府講一句話，所有石油國有化，沒有了，你沒有辦法從那邊拿到油，我們還要跟他打跨國訴訟，最後他賠我們一筆錢了事，那如果我們今天是工廠在海外呢？海外這些東南亞工廠對你不友善的時候來個排華，中油現

地工廠徵收，會不會有這種狀況？所以台灣需要石化，要基地。

第二個，我們現在不是在講工業 4.0，你要新的產值、要怎麼樣，其實台灣石化發展很久，非常有歷史。我們以前有能力、有技術去海外幫別人蓋廠，那麼我們現在別人覺得台灣這麼久都沒有蓋了，你這麼久都沒蓋了，為什麼要請你？我可以請別人，韓國在麗水有一個石化專區，他們現在就走這條路，前幾天樂天集團的總裁才在講，這個東西是韓國重要資產，我們要把它賣到全世界去，不是只有韓國而已，他是我們的競爭對手。新的製程、新的污染改善，你說現在污染很嚴重，這個我贊成，為什麼？因為大林廠老舊。現在每次說要更新，拆油槽，你的製程沒辦法更新不是繼續污染嗎？那你說全部都停下來，大家都喜歡講說年輕人為什麼出去工作？24K，對不對？之前我去查了一下，我們現在發展觀光，觀光業的平均是最低的，24K。石化業多少？化學材料製造業大概 45K，石油與煤製造業多少？70 多 K。這就是差距，不然我在高雄只能找那個低薪工作，我就去台北。

主持人（黃議員柏霖）：

{…。}，好，可以。那個，再 30 秒，因為都依規定 3 分鐘。

中油大林廠大林蒲親善會吳鎮璋：

好。所以說你要把人留下來，就要有高薪、有工作，不然在高雄工作 24K，在台北工作 30K，我也要跑去台北，台北花花世界，大家都知道、都喜歡去，你就吸引他回來，對不對？

主持人（黃議員柏霖）：

{…。}，好了，{…。}，好，拜託。剛好 3 分鐘結束，好不好？

中油大林廠大林蒲親善會吳鎮璋：

好。那我再講一句，所以我是這樣講，我們需要是有各方面理由的，不是說反對，反對以後我們要怎麼辦？就是要說怎麼辦，你不能說蓋公園，公園沒有產值。

主持人（黃議員柏霖）：

大哥，謝謝。再下一位，美濃愛鄉協進會劉孝伸理事長。3 分鐘，拜託。接著再下一位健康空氣行動聯盟黃義英。來，3 分鐘，開始。

美濃愛鄉協進會劉理事長孝伸：

主持人，還有各位與會的朋友，大家好。我從美濃來，可能對於這個議題來說，大家可能會想說你住美濃有影響嗎？影響很大。我舉一個例子，我們從去年 10 月到今年 4 月將近半年的時間裡面有幾天看見藍天？在美濃天氣好的時候、空氣品質好的時候可以看到北大武山、中央山脈，我告訴你在這半年的期間裡面，空氣污染嚴重的時候連月光山、茶頂山都看不到，我們家住在離茶頂山大概是

二點多公里而已，我那時候在觀察灰面鷺過境的時候想說在我家樓頂就可以看到了，多好啊！結果 4 月份灰面鷺過境的時候灰矇矇整個都看不到，那個空氣污染的嚴重，嚴重到大家真的是很難想像，第一個是空氣污染影響的範圍不只是工廠周邊，甚至連在美濃、旗山都受到影響，它所影響的人口其實不是只有在工廠周邊，這是第一個。

第二個，剛剛與會也有教授跟環保團體提到石化專區的水從哪裡來？照理說五輕撤廠以後，這個水的轉移會讓高雄的水情會比較鬆緩，但是從高雄市水利局，今天水利局沒有代表來，水利局去年自己提的簡報，到了民國 110 年的時候高雄會有 20 萬噸到 40 萬噸的用水缺口。為什麼？高雄有那麼大的用水缺口是怎麼成長的？那可見我們剛說要節能、要環保、要減低污染，但是會有那麼大的用水缺口，是水利局自己提出來的簡報資料，他也不肯說到底是什麼？那我們就大家自己去猜，我們說的優質化到底對水的供給會造成什麼樣的排擠？到時候如果說要來蓋美濃水庫、要挖高屏大湖，不好意思，我們會在那裡擋住，大家再來拼。

第三個，大家可能沒有想到的是空氣污染對農業有什麼影響？我有一個朋友，他前幾年剛從農改場退休，退休以後有一次我們聚會，因為他退休以後馬上就被中國大陸延聘去當顧問了，他的專長是什麼？疫病的防治，尤其是對真菌類的，他說以前對什麼真菌的疫病很有經驗，只要是他去診斷一下，用藥後 90% 都可以控制，他說這幾年六龜的蓮霧還有美濃的蕃茄，那個疫病已經嚴重到他身為一個資深的農改場技術人員都沒辦法，他沒有直接說明，但是他很含蓄的表達說這個可能跟空氣污染有關，連一個資深的農改場技術人員都有這樣的懷疑了，我覺得這個值得深入去探討、去思考，謝謝。

主持人（黃議員柏霖）：

好。黃義英先生，來，3 分鐘，謝謝。下一位，野鳥協會林總幹事。

高雄健康空氣行動聯盟黃義英：

主持人、各位先進，大家好。中油在那裡建廠已經一甲子了，但是有人說他技術成熟，不然，氣爆、跳機在這個月就有 2、3 次，大林廠和林園廠跳機，我們住在附近是這樣蹦蹦叫，而且中林路是臭氣沖天，所以說我們是不是邀請議員和所有的學者到我們那裡 long stay？現在我這裡有幾點要講，就是說我們當地會吹西南風，如果石化區設在那裡，西南風吹上陸地，我們那邊有 3 所學校，2 所國小、1 所國中就在西南風吹上來的風口，然後過來就是我們的居民，如果一旦吹西南風，整個大高雄、台南、嘉義都會受影響。你看光是一個六輕就影響整個中部的空氣污染；第二點，就環保署下來高雄做空氣總量管控，他說已經下來 3 次了，總量要減掉 5%，政府這樣講，然後一方面又要開發，使我們整個大林蒲和鳳鼻頭在那邊已經沒辦法居住，太污染了，然後臨海工業區針對健康風險評估

有開 3 次會，他從健保局調資料來，我們 17 歲這個年齡 99% 有肺病或過敏，這個是確實的，這是他們公布的，我們有去 download，所以說我們這邊不宜再開發，政府應該要怎麼樣規劃？第三點，這個影響層面也是滿大的，我們的旗山斷層，那是經濟部地調所公布的，它是一級活動斷層，所以說你把整個石化業，臨海工業區有 493 家都放在這邊，萬一地層震動，那整個大高雄都完蛋，一起陪葬了。爲什麼有這個疑慮呢？因爲中鋼每年抬升 0.3 公分，所以說我絕對懷疑它是一級活動斷層。然後再 1 分鐘，謝謝。

主持人（黃議員柏霖）：

每一個人 1 分鐘就開不完。來，林昆海總幹事。我就一直給你暗示時間到了，來，林總幹事，在現場嗎？來，請。下一位，顏飛龍先生。

高雄市野鳥協會林總幹事昆海：

主持人、各位代表，大家好。我今天是一個生態團體的代表，但是我也是一個市民、也是一個國民、也代表一些不會講話的生物來這邊關心這個議題。各位知道高雄有哪些產業已經消失過了嗎？鹽埕區曬鹽、愛河沿線的合板工廠…。我們過去整個西南沿海的鹽田也消失了，廢五金行業也消失了，採礦行業也消失了。我要講的是我們尊重每一個行業、產業過去對台灣的貢獻，但是石化業不適合在台灣，它應該是要轉型或者是要消失。我想我們在這個產業界的代表，應該要有這個心理準備，爲什麼？理由大家講了很多了，就是這個產業對整個環境、對老百姓、對整個未來的長期發展，不是一個永續的。那爲什麼這麼講，各位剛剛有老師提到說，我們要不要都不用這些東西，然後都騎腳踏車。有一個非洲國家叫盧安達，很落後的地方，它是全世界第一個禁用塑膠袋的國家，世界在轉變，我們台灣還沒有在轉變。所以這個石化產業它必須要轉型，我們並沒有叫它現在要關掉，沒有，它還有時間、它還存在。但是它要轉型，而且要訂出時間表，而且要取得老百姓的信任才行。第二個，我們高雄市或很多地方定很多標準，譬如要遵守溫室氣體減 30%、減 50%。我們南星計畫區有一堆計畫，可是高雄市政府沒有統整起來，高雄市政府應該要多花一點心思，把這些開發案統整起來。到底對全高雄整個高屏空管區的溫室氣體的排放，這些計畫之間的關係是什麼？不要把它切割送到環評去浪費很多的人力資源了，要統整起來。第三個，石化業，這個應該叫去石化專區，怎麼講，就是說不要再講舊產業的事情。因爲現在石油價格變低了，大家好像會覺得沒有石油危機的問題。可是大家有沒有想到 BMW，我們現在的車都還是柴油車、汽油車，可是現在都發展電動車跟無人車了。所有世界各大的，你看美國發展無人車，電動車已經變成是一個非常夯的行業，汽車業者在革自己的命，未來不會有這些石油。所以我想那些石油業者它必須要革自己的命，怎麼樣去去石化，把你的專業提升，做出讓人家可以信任的案例出來，以上

幾點，謝謝。

主持人（黃議員柏霖）：

謝謝，接著請顏飛龍顏先生，顏常務理事，那接著等一下簡會長簡志強先生，三分鐘。

台灣石油工會第一分會顏常務理事飛龍：

主持人、教授、政府官員，還有在座關心這個議題的一些好朋友，因為大家好像都很熟。我自我介紹，我是來自台灣石油工會第一分會，今天到場也是很多關心，包括石化業大概三十幾間都有過來，關心這個議題。所以主持人辦這個議題來說是非常好，公聽會本來就是各自表述，所以希望大家互相尊重，這樣是最好，你們學有專精也要尊重大家的看法。我先說一下，我在後勁，遇到後勁很出名的你們可能認識那個副執行長四叔，他說，我當時就跟義輝說，大林蒲的主席已經往生了，大林蒲早就該遷了，我跟他說就說不聽，現在你看怎麼樣。所以今天你看，講的議題裡面幾乎每一個都同意說大林蒲要遷，所以大林蒲遷村，這是一個社會的公義，我也非常贊成。我是林園人現在在楠梓上班，剛才那個議員耀裕也說，其實我們林園人也很想要遷。但是汕尾的里長一直在噏，說幫我們遷走好了。但是中油附近有 5 鄰，13 到 17 鄰最近要幫他們遷，要幫他們買地遷走，你看我是多期待這個遷村可以實現。結果機會來了，大林蒲污染成這樣，這些婆婆媽媽你看，爲了鳳鳴國小那些孩子站出來。以後那些污染，孩子要怎麼辦，因爲污染不是只有中油而已，我是中油的對啦，中油是其中一部分。整個小港的工業區有多大，爲了這些孩子要設想一下，爲了下一代想一下。你看紅毛港的例子，紅毛港遷到中安路，現在不錯啊，我去參加宴會，廟很好，每一項都很大，那麼好的地方爲什麼不去，這個我是提醒。但是我們說這個議題，我們是支持林全院長提出循環工業區這個概念，這是站在一個上位的人負責任的講法。今天石化產業的產值占全台灣三分之一的 GDP，有多少人靠這些在生活，台灣沒有任何的資源，全部都要靠進口加工出去，你將這個產業毀掉，這樣我說蔡英文也不用做了，林全也已經不用做了。所以他提出這種看法，大家要去思考，也不要一下就抹煞掉，這是很大的產業。不好意思，時間快到一直講，但是我支持高雄市政府經發局，他很有責任規劃這個案子。它規劃後爲什麼將高雄市這些管線都拿掉，拿掉之後仁武、大社是沒有了，現在後勁可能還覺得稍有污染，高雄市關起來了。拿掉之後，仁武、大社都要到石化專區這裡，這市政府這裡他真的很有勇氣，所以局長，跟你誇獎一下，很有勇氣。再過來，更新可以降低污染，因爲仁大那裡已經舊了，做更新將污染降的是好的。這個合法申請的廠商，仁大你不可能要他關閉，又不是共產國家，也不是土匪國，哪有可能說遷就遷，那台灣的國際信譽就沒有了。所以更新可以降低污染，石化專區來更新。最後，希望大家爲我們的

年輕人想一想，今天我講的都是年輕人，那些老的都叫不來了，整個工會喊一喊，一堆年輕的都來，三十幾間工會都來，都年輕人來。因為他關心他的生活，未來的生活要怎麼辦，是要去端盤子，大陸人來觀光幫他們端盤子去賺 22K 這樣嗎？或是石化業賺 44K。大家思考一下，為年輕人想一下，為年輕人未來的前途想一下，石化業裡面好幾十萬的年輕人要怎麼生活，這大家思考一下，感謝。

主持人（黃議員柏霖）：

謝謝，接著請簡先生，簡先生在哪裡？請，三分鐘。因為我們這個 4 點就結束，來，簡先生，下一位劉小姐。

反國道七號自救會簡會長自強：

主持人，最認真一萬斤的議員，感謝一下，非常感謝。剛才主持人講的，要發展也是要顧慮到環保的議題，居民的居住權益跟生存權。在這裡發言那麼踴躍，小弟代表各位民衆跟主持人要求，是不是再開一次公聽會。第二個，我們在地，我們大寮、林園王議員也剛離開，他很關心。曾麗燕曾議員、陳麗娜陳議員都很照顧我們在地小港的鄉親。在這裡也要講一下，剛才王議員有說，不管是否要發展，一定要有大的眼光，要全部的配套都顧慮好，可以、不可以才來開這個。剛才野鳥協會的總幹事有說到，包括地球公民的副執行長，好像明天就要蓋的那種感覺。主持人，我的建議，整體都還沒有講，怎麼講得像明天就要蓋了這種感覺，包括我們大寮、林園。其實我們都在旁邊，剛才有很多民衆說你是大寮來的，我說我們家隔壁就是小港了。我也想要要求，是否政府的部門，在污染源，固定污染源鄰近範圍的居民一定要納入考量，不是只有石化專區。我們一直在場討論這個而已，明天要蓋了嗎？不知道嘛！整體，包括胡教授見解的，一定要做嗎？再來，跟大家報告一下，我請教大家，現在台糖有在栽種甘蔗、做糖嗎？沒有。那從那裡來，我跟大家報告，從南美洲巴西運到這裡，台糖有倒閉嗎？有遣送員工嗎？沒有，轉型，全部都是觀光，是不是這樣講。所以我認同剛才胡教授，再一分鐘，我盡量講快一點，我盡量想辦法講快一點。胡教授講的我們可以進口一些東西進來就好了，做一些小加工就可以了，這第一點。再來，我代表反國七自救會，在我家隔壁就是孔宅里，我是拷潭社區發展協會理事長，我反對石化擴張、反對國道七號開發。因為他要破壞南高雄的鳳山丘陵，企圖要填南星，這哪有什麼意思。再來，剛剛工會理事長也有講，仁武什麼的都要遷移過來，這樣蓋 23 公里的國道七號要做什麼？主持人，應該要求都不要開發了。因為它這整個配套還沒有做，就已經在跑了，那我覺得這違反了程序正義。再來一點，宜蘭曾經有陳青天陳定南先生堅決反對六輕進入宜蘭，我希望高雄也有陳青天，因為高雄的陳青天，希望的，也是住在宜蘭。高雄不是你的家鄉，但是我希望你今天在這裡，要照顧到在地的居民這樣才是對的。再來我要說…

主持人（黃議員柏霖）：

時間到了，不好意思…

反國道七號自救會簡會長自強：

最後我再講一點…謝謝。

主持人（黃議員柏霖）：

劉小姐哪一位？好，3分鐘。下一位黃亮順先生，黃先生在哪裡？可以在這邊等一下。開始3分鐘。

市民劉小姐：

各位長官、產業大哥、教授、環團、鄉親大家好。我是民衆，2014年才回來高雄，就是剛好氣爆前沒有多久才回來的。我先講一下，大家看我年紀應該算年輕人，那我之前在臺北工作是40幾K。然後我回來高雄，老實說，剛剛有在石化廠的大哥可能覺得45K以上是正常，可能還有更多。但是我現在寧願零K，我跟我朋友拍環保記錄片，爲什麼？因爲環境對我們來講很重要。現在石化、石油到底還可以擷取多久，他產業還可以維持多久，我們不知道。我們應該要看下一個世代，可能30年、50年之後，應該是要綠能綠產業、生物能等等的去進化。那現在爲什麼鴻海要去做機器人，他要去跟日本合作，他反而沒有積極的去把這些東西留在台灣，爲什麼？是不是政府沒有好好的去思考這件事情。就是我們的產業應該要多方面發展，不是只有看只有30多萬人的石化產業的就業人數而已，還有其它的，可能更需要去新增新的產業去投入。但是政府可能沒有關注到這方面，我相信有很多綠能的產業、機器、人工智慧等等的產業，都需要政府的關注。那政府有沒有資源去投入呢？大家想想看，大林蒲如果真的要遷村，那要多大的經費，那石化產業再投下去又要多少的錢，可是這些錢可能百分之幾、或是千分之幾，拿去投資一些綠能產業的研發，搞不好2、3年之後，它的產值就會更加的爆發。可能都是幾兆，可能千兆，還可以把這些技術輸出去海外，但是我覺得政府並沒有重視到這個問題。那我覺得政府如果真的要看到五十年後、一百年後、兩百年後的發展的話，應該從現在開始就要去專注去做這些綠能，沒有污染的產業的研發。那我相信中油也可以趁早去做轉型，我相信他們的技術還是有很多，很大可能是可以協助這些新產業的發展。我相信他們這些化學技術的人才有的，因爲新材料也是未來的趨勢，像有一些跟生物結合的，它可以跟建築做結合，它用細菌的方式，還可以去嵌入建築的大樓去修補牆面。我相信很多化工的技術，還是可以跟生物結合，那這些都是不會用到石化的資源。以上發言，謝謝各位。

主持人（黃議員柏霖）：

還有黃亮順先生，請，3分鐘。還有一位林清清在嗎？等一下，也3分鐘。

市民黃亮順先生：

各位好，我就直接進入主題，我本身是高雄市民，將近在高雄生活 30 年，我叫黃亮順。今天居於兩個原因，我就是來參加這個公聽會，第一個原因是因為我一個很好的朋友，在 731 氣爆的時候，就是已經過世。這對我來講，每一次想到就覺得心情很不好。所以從那個時候我就開始思考，甚至在座的各位要去好好思考，目前高雄市產業位置策略的編排是不是恰當。那第二個原因，因為我本身是理工研究所畢業，我成大畢業。我發現高雄工作真的很難找，薪資低，我覺得我一生的願望很小，希望能夠在高雄工作，在我自己的家鄉貢獻所學，就近照顧我爸爸媽媽，還有我的家人，這是我一生的願望。但是這個願望現在看起來，好像這個願望是一個奢望，我不是在開玩笑。我今天來的這個原因，因為我有很多的朋友，在北部、中部工作，都是我們這一批年輕的高雄人，他們都常常跟我講，今天他們都想來，但是他們無法來。今天我們聽到有這個專區的公聽會，聽到這個消息，今天我也沒有報名，就直接衝進來。我覺得或許今天這個專區是一個契機，當然這個東西，大家有持正反兩面的意見，我覺得大家都可以好好去思考。不過專區的成立勢必就會有一些環境污染的疑慮，我是覺得各位如果有去看過高雄市環保局 104 年到 109 年，空氣清淨計畫，可以發現各位所擔心的石化業，在高雄市的空污貢獻根本就沒有排上名次，根本就沒有排到名次，這一點我重複一次。那這些計畫花的時間，花了好多時間去整理，花了好多的人力去調查，花了好多的金錢所做出來的這種客觀的資料。起碼我相信，因為我覺得陳菊市長他的團隊我相信他，那我也相信高雄市政府他們所做出來的資料。那最後我簡單講一句，這邊有一個觀念，當然不能說因為相信這個產業就沒有污染，不能這樣子講。所以這邊我想傳達給各位一個觀念，因為我想今天任何一個產業、任何一個行為，都會有污染，即便我們人存在你會大便、你會尿尿，這都是污染，你只要不處理這都是污染。所以今天重點是，這些污染你到底有沒有控管好，因為我本身是環工畢業的，那我覺得今天與環境相關的空氣、水質，還有我們的廢棄物、毒化物，甚至土壤與地下水。這些污染防治技術，其實都可以做到，不要再拿 3、40 年前以前的事情出來說，我是覺得以現在的技術來說都做得得到。那我覺得再搭配法令規範，甚至今天把坐落在高雄市各個區域的這些產業全部集中管理，甚至遠離市區，我覺得這是可以大大降低污染的疑慮。那我覺得這樣子我們才能把這些 30 年前、40 年前，這些不帶有環保設備所建造出來的工廠，我們逐一把它汰換掉。不然你現在一直看到新的建案，我就是反，那你變成一直反，但是這些現存的老舊工廠持續污染你不去管它，我覺得這是很令人匪夷所思。那最後我補充一個點，什麼都要談、什麼都要講轉型正義，還說永續發展，我覺得如今大家可能都忽略一個東西，叫做教育。教育也要永續啊！這邊有很多老師，如果你

們覺得石化都不用了，我是覺得跟石化業相關的科系就是電機、機械、環工、土木，全部都走了。我覺得台灣也不用培育這些年輕人，反正培育出來根本沒有工作機會，你花這麼多時間培育這些年輕人出來做什麼，台灣沒有工作機會給你，你全部都到外面去當台勞。那最後我就做一個結論，我就覺得就不想當台勞，想說…

主持人（黃議員柏霖）：

OK，黃先生謝謝，接著最後一位林清清是嗎？3分鐘，接著就請陳麗娜議員，那我們今天會議就結束，謝謝。

龍鳳里居民林清清先生：

我的時間就讓給金煙囪文化協進會的理事長來發言，他應該會講出我的心聲。

金煙囪文化協進會洪里長富賢：

時間給我，那我就很簡單的講一句話，說偵測站測到的，如果我們環保署光化測站以及環保局測到的測站，測站如果在小港區測到是笨的話，那我們就堅決讓石化區進來，如果測到是笨的話，那我們就不要讓石化進來。是笨，笨跟笨差很多，如果在小港光化測站裡面測到是笨的話，那我們就讓石化區進來，我們就沒有話講。因為我是中華民國的國民，我是高雄市的國民，我的身分證是真的，不是假的。你知道我們大林蒲周圍的居民，也是一個偵測站，我每年都有在蒐集我們那邊的癌症，罹癌死亡的，你知道我的里民，一個月死3個是肺腺癌。我今天沒有把大林蒲的空氣帶過來，因為我沒有辦法幫他帶過來，我今天忘了把那個資料帶過來。那如果你的家鄉、你的親戚朋友，你周圍的朋友，一個月裡面死了3個是肺腺癌。我們不是反對一些經濟的開發，那我們的政府有沒有確實的在督導這些的開發，真正督導現在排放的管制總量。人家如果是世界標準的話，如果超標是要關廠，不然是勒令停工。我們台灣呢？高雄市政府環保局最高100萬，100萬對他們來講不痛不癢。而且罹癌，現在健保有一些醫藥要自費，都是要自費。衛福部、健保局能 cover 這些東西嗎？有辦法嗎？窮人要去死，罹癌要死，知道嗎？那就是我講最近我們這些里民的心聲。

主持人（黃議員柏霖）：

謝謝里長伯。接著陳麗娜陳議員。

陳議員麗娜：

謝謝今天的主持人黃柏霖，還有現場所有的學者，以及政府單位，跟今天與會所有的好朋友。我剛剛看到產總跟機總江理事長跟洪理事長在現場，今天真的非常多的朋友，我也是私底下都聽到今天要來，可能也是超乎柏霖議員的料想之外，來的超多人。今天這個議題其實是剛好在我的選區之內，我也長期一直在關注相關的議題。今天這個題目雖然就是說，王副執行長覺得這個題目，石化專區是

另外一個，我覺得這也是一個可討論的問題。就是今天爲什麼會把這個東西拿出來，其實剛剛我本來拿到這個題目的時候，我在後面就加寫了一個，後面還要加註了一個居住正義。其實一起談的原因，我想是因爲太多人在談這個議題了，但是對於大林蒲的居民、鳳鼻頭的居民來講，我一直是贊成遷村。爲什麼贊成遷村，是因爲長期以來這一些產業在我們周遭，其實環境並沒有改善。那如果環境有改善，我們今天大概提出來的不是這樣，剛剛有講過，譬如研考會應該要先給我們一些研究的資料，就是環境能不能改善的問題，有一些問題是現階段的問題是不是可以改善。那就我長期在那邊觀察，事實上是一直都沒有，如果要改善，以企業的責任來講，早就應該要做改善的工作了。但是一直都沒有的狀況底下，我的建議還是一定要遷村。那遷村跟石化專區這是兩個議題，我並不認同是同一個議題。所以今天的題目是石化專區跟產業的發展，是不是要進行的這一件事情，但是卻引來這麼多的居民來到現場，那大家就知道了，遷村的議題看起來沒有先解決是不可行的。所以現在政府在談這些事情的時候，我都不覺得你現在應該要談石化的問題，石化的問題還有很多的功課要解決，並不單純是這樣子而已。但是遷村的問題卻是立即性要解決的，因爲無論石化專區有沒有來，環境已經夠糟糕了。所以你應該要繼續讓居民在這邊生活嗎？你也不願意再多給他一些建設嗎？剛剛王副執行長提的就是在海岸線這邊弄一個公園，海岸公園之類的，高雄市政府願意做嗎？但是光是把第六貨櫃碼頭外面再填海造陸出去，一直到南星計畫的這一頭，花了多少錢弄的，他們的目標是公園嗎？不是吧！如果今天目標是公園，今天大林蒲不會是那麼樣的狀態。爲什麼年輕人一直要往外搬出去，爲什麼這邊的學校小孩子愈來愈少，爲什麼這邊連一個像樣的書局都沒有，不要說圖書館，連像樣的書局都沒有辦法在那邊生存。市場愈縮愈小，生活環境愈來愈不好，品質愈來愈不好，對大林蒲、鳳鼻頭的居民實在有夠不公平的。政府也不會再給更多的資源在這裡做建設了，企業你要它這一些製程再改善，東西再改善，當然我們還是要持續要求他啊！中油在現場要不要改善它的製程，也是要。我想理事長在這邊都很清楚，這是產業要求自己一定要做的。今天我當然會有點擔心，你們派了這麼多人，不論是真的民衆，還是你們公司的儲備員工，或是什麼我不管。如果站出來爲中油講話的，中油可能今天在這裡一定要受到民衆的質疑，這是勢必一定要的。但是中油這件事情，我覺得後續還有很多要討論，不是只有今天在這邊講一講我們就會認同你。

但是重點是在大林蒲跟鳳鼻頭的居民，光是現在政府就有責任應該要做遷村這個動作。如果今天單純在這裡只是談遷村，我會很高興，我會開始拜託說 2019 年就要將我們遷村完畢，你錢要趕快編出來讓我們遷村。我覺得單純追求這個議題，我會非常開心的希望大家共同起來，讓陳菊市長好好的對小英的政府，拜託

錢趕快編出來，讓我們趕快遷村，我覺得這樣會單純很多。石化專區將來我們大家再一起來，好好的監督它，我們唯有就是要讓環境的污染不要再增加，甚至要減量，這是我們的目標。怎麼做，這是技術性的問題，但是要跟遷村掛在一起嗎？我覺得愈來愈複雜，將它掛在一起，我都不知道要怎麼處理。光是兩件議題一起談的時候，我真的看不出有機會，因為石化專區，要進來，所以我們必須要遷村這件事情掛在一起。對我們來講事實上是不公平的，而且非常的傷感情。所以我要拜託市長也不要再這樣講了，要遷村就遷村，也不是今天才談要遷村。紅毛港的遷村談了 38 年，但是真正要遷的時間點只有兩年就遷完了，因為錢編出來了。那我一樣的希望中央政府趕快用特別預算把錢編出來，讓我們大林蒲居民先遷村再說。那這麼多綠色的環保團體的監督之下，將來石化專區有一天有考慮的時候，我們共同都一定還要繼續監督，這是任何人都逃不過的議題。今天這個題目真的非常大，當然我很高興大家都很認真在討論這個議題，石化專區需要更多專業的東西進來，不是只有這樣子而已。那在台灣到底石化專區要不要存在，我覺得這議題好大，我想後續柏霖議員的責任也很大，我很高興有這樣議題的討論，那我們也期待學者給我們的意見，我們也很高興。那希望各位今天能夠把所有的問題都還繼續留著，因為我們要把這些問題繼續轉給陳菊市長，繼續把它轉給中央政府，讓他聽到我們的聲音。那希望這件事真的能夠實踐，我是說遷村，不好意思，我 focus 都是在遷村的議題上面，因為我對石化整個內容的研究上面，我覺得還要有更多的資料，我才能夠談這個議題。但是遷村的東西，我一定要先做。所以大家如果看到我，我大概很少談石化專區，我只注意管線安不安全的議題，但是在這個部分我還是希望遷村能先做，希望遷村的工作市政府能夠把它列為第一優先，才是最重要的工作，以上謝謝。

主持人（黃議員柏霖）：

謝謝陳議員，李銘義李教授。

屏東大學教育行政研究所李副教授銘義：

我只講兩句話就好，因為時間到了。我今天其實很高興反石化專區的民衆跟中油的員工、理事長可以坐在一起討論，這其實是一個非常好的公民社會的開始。然後我建議下一個題目，不管是陳麗娜議員或黃柏霖議員，你要做的是大林蒲遷村檢討公聽會，好不好？好嗎？

主持人（黃議員柏霖）：

我想首先很感謝大家，撥這麼多時間來到議會，我想我們辦公聽會就是聽取大家的意見。每一個人有不同的立場，但是大家都可以把你的想法講出來。我想今天市府有很多相關的單位都在這裡，那他也會把各位的意見帶回去，因為總是在做決策的時候，應該講要做決策之前有更多的資訊，我想那個決策的品質會更好

。那因為每一個人都有不同的立場，我總是覺得，像我今天開這一個公聽會是第 120 幾場，因為我長期追求城市的競爭，我覺得很多議題是需要被討論。我個人沒有定見一定要做什麼、一定不做什麼，那如果做一件事對高雄整體有幫助，但是也不能因為有幫助而去傷害到特定的人，這樣顯然也是不對。但是在那之間那個平衡點在哪裡，我們目前的科技能不能解決，那真正有沒有能夠達到那麼好的效益，我覺得這些都可以一再的做討論。我想我在一開始就說，我們高雄對於整個台灣的產業政策，我們到底是什麼角色，我覺得這是中央政府要為高雄，以及我們自己也要去想清楚，最重要是我們到底這個石化產業在高雄，未來事實上這些問題都要一一的再做釐清。我想教授他也有一些意見，不過我想如果未來再辦，你們有來，我都會給你們時間，那大家可以去討論。那因為時間我們都 4 點結束，我們今天會議就到這裡，再一次謝謝大家，也歡迎各位未來也可以再寫信給我們，謝謝。