核一、二廠除役管制地方說明會會議紀錄

一、時間：110年5月6日(星期四)14:30~17:00

二、地點：新北市金山區美田市民活動中心

三、主席：張處長欣

四、出席人員：如出席人員名單

五、紀錄：林宣甫

六、主席致詞：

各位鄉親、各位來賓、各位女士、各位先生，大家午安。首先我謹代表行政院原子能委員會，歡迎大家參加核一、二廠除役管制的地方說明會。今天的說明會不是有什麼突發狀況，而是希望利用一個機會跟在地的鄉親說明，目前核一、二廠除役管制作業的現況，並聽取大家的意見。

今天很高興，參加的來賓除了金山區廖區長、在地里長、里民，還有很多民意代表，包括賴品妤委員、白佩茹議員、廖先翔議員、張錦豪議員、鄭宇恩議員都有派代表在現場，當然還有新北市政府的代表也蒞臨會場。(後續洪孟楷委員、陳偉杰議員、蔡錦賢議員亦有派代表到場)

另外在公民團體方面，有三石萬金愛鄉協會陳朝南理事長，北海岸反核行動聯盟許富雄許老英雄，很謝謝他，因為他一直在考慮要不要來，很高興他最後還是願意來。其它出席的單位還有經濟部，另外今天最主要的列席單位

台電公司，會中也會進行簡報說明。原能會非常謝謝大家撥空參加今天的說明會。

當然我也要介紹一下我的同仁，我左手邊是核管處高斌副處長，右手邊是物管局陳文泉副局長，然後我們邀請兩位參與除役計畫審查的委員，陳建源委員以及李境和委員，如果有技術上的議題他們能夠協助說明。

原能會已經在 108 年 7 月核發核一廠除役許可，所以核一廠目前正在進行除役相關工作。核二廠除役計畫的審查，原能會也在去年 10 月審查完畢。現在等環保署同意環評，原能會就可以核發核二廠除役許可。

核能電廠除役是一段長時間的工作，在這個期間，原能會持續督促台電公司做好除役作業。今天非常高興有機會到金山辦理地方說明會，當然也謝謝賴品妤委員及許多里長表達地方的意見，所以今天終於成行，雖然目前疫情有點嚴峻，但希望藉由這個說明會，聽到地方對除役管制作業的建言跟意見，作為後續管制的參考。

今天的說明會有兩個簡報，第一個是由台電公司說明核一、二廠除役現況，接著由原能會介紹除役管制作業。另外還是要強調，因為現在疫情嚴峻，最近的疫情也有新的發展，所以麻煩大家把口罩戴好，一方面保護自己，一方面也保護別人。

最後要謝謝金山區的廖區長，願意出借場地，協助我們舉辦說明會。接下來開始今天的簡報。

七、台電公司及原能會簡報：

- 1.台電公司簡報「核一、二廠除役作業現況」(略)
- 2.原能會簡報「核一、二廠除役管制現況」(略)

八、參與人員表達意見及回應說明：

主席：

剛才台電公司已經說明核一、二廠除役現況，核管處同仁也簡報原能會管制情形，今天說明會的重點就是要聽聽鄉親的意見跟建言。開始之前，請我們金山區的大家長廖區長幫我們說幾句話。歡迎廖區長。

廖武輝區長：

謝謝張處長。感謝原能會願意到金山辦說明會，早期石門區、萬里區都有說明會，這次也感謝賴委員做這樣的安排，讓金山的鄉親了解整個除役的過程。最重要是剛剛處長講的，多聽在地的聲音，核一廠已經除役，核二廠還在運轉，後續 1、2 號機都陸續地除役。地方最在意的，就是後續處置作業，以前的說明會都提過這些問題。當然安全是最優先考量，可是很多東西就是存在。中央也在看有沒有更理想的位置，但是現況來說，核廢料就是存在現地。

上次核一廠挖破管就是安全的問題，金山在石門、萬里中間，不管哪邊有狀況，地方一定很在意。電廠的資訊沒有揭露，都要靠媒體了解，這是地方特別在意的事。很感謝處長，強調原能會會替大家把關，但是這些問題，請台電還是要注意。另外乾式貯存的問題，地方提過很多次，要用更安全的方法，對地方是暫時貯存而非永久，應多聽地方的聲音。

除役衍生的回饋金、家園復育金或其他配套措施，應該多考量金山地區，不要以為電廠在石門、萬里，金山是接在一起的，所以不要用區域劃分，也要特別拜託委員，

一定要反應金山的聲音。用區域劃分不公平，像每次講對外連通道路是一樣的意思，安全優先。

第二，區域性不是這樣看，大家都綁在一起，金山夾在中間更可憐。這是大家都知道的老問題。安全是原能會幫大家把關，但也要顧及地方的聲音。再來就是剛才提的兩個重點，安全性與資訊公開，不應每次都從電視台看到。另外不管是除役回饋金、家園復育金等等，整個配套措施要完善。再次謝謝原能會到金山召開說明會，也希望台電能多聽地方的聲音，金山很關心這個議題的，出席如此踴躍，當然防疫情況下有所限制，但還是感謝原能會，也感謝金山鄉親到現場。希望今天在地的想法和聲音都能讓台電了解。再一次謝謝原能會，謝謝。

主席：

謝謝廖區長，區長關切的事項，資訊公開絕對是原能會持續做的。針對 ESW 挖破管的事件，因為核一廠已經除役，所以沒有達到立即通報的要求，但是基於大家都關切電廠的狀況，請台電公司檢討沒有達到通報標準時，如何把資訊公開，請台電公司持續努力。至於乾貯、回饋金、復育金的議題，等一下里長或是在地鄉親可能也會反應，再一併做回覆。接下來進行意見發表，請司儀說明議事規則。謝謝。

司儀：

接下來的議程是參加說明會的貴賓意見表達的時間，在進行本項議程前，先說明發言程序。在發言順序的部分，一、因為本次說明會以金山在地居民為主，現場來賓以金山在地居民、在地公民團體有登記發言者優先，依序由主

席請其發言。二、前項登記發言的來賓全數完成發言之後，再開放現場在地鄉親表達意見，請先舉手徵求主席同意後再發言。三、除了登記發言以及在地鄉親外，現場其它的貴賓有寶貴意見請舉手，依序由主席請其發言。

在發言時間的部份，一、每人每次發言以 5 分鐘以內為原則，時間到時按鈴一聲，以及舉牌告知，7 分鐘時按鈴一聲，及舉牌後即停止發言，敬請配合。二、發言時請到前方發言台發言，先說明服務單位、姓名，發言後請將發言單送交主辦單位，以利製作會議紀錄。現在我們正式進入參加人員意見表達議程，時間共計 70 分鐘，請主席開始。

主席：

非常謝謝，今天來了很多鄉親，里長也幾乎都到，想發言的來賓很多，時間很寶貴。依照司儀宣讀的議事規則，先由有登記的鄉親先開始。原則上每三位來賓發表完意見以後，做一次答覆。第一位有登記的是江櫻梅老師，江老師請。

江櫻梅老師：

主席、各位朋友、各位鄉親大家午安。我是江櫻梅，金山高中退休老師。這些年我參加過幾場除役的說明會，地點在石門或萬里，不曾在這裡，被夾在兩座核電廠之間的金山。2015 年 6 月 27 日，台電在石門舉辦核一廠除役計畫環說書說明會，我曾表達希望在金山舉辦說明會的訴求，當時得到的答覆是可以，而這個小小的訴求一等就快六年，非常感謝促成此事的所有人。感謝的同時，也覺得感慨，還有更多的擔心，只是一個小小的訴求，可是核電

廠除役是漫長又艱巨的大工程，做到安全除役，才是光榮地退場。我可能等不到那一天，到時候金山國小可愛的小朋友們，可能早就當爸爸、媽媽了。這樣跨世代的任務，一定要靠年輕人接棒，靠年輕人開創，因為核電廠運轉跟拆廠是完全不同的思維。

去年參觀核一廠的時候，看到一群年輕、中壯世代跟年輕的工作人員，核一廠的員工腳上穿著紅色的鞋子，是保護腳的工作鞋，我不免想到在金山高中任教，小我一兩個世代的年輕同事，雖然隔行如隔山，可是一個安全的地方要能守護，這一塊土地要能守護，需要世代間互相的支持。

台電提到除役核心技術建置及人才的培養，其中包含輻射特性調查、重要工程技術、國際訓練計畫與國際合作計畫等等，實際是怎麼運作的？非常希望它不是只有紙上的作業，就像以前在學校，針對必要的研習、新的教育理念或者技術學習，要如何規劃人選？後續要怎麼樣把這些學識傳達給其它人？應從整個組織、整個系統去完整地思考，才可能圓滿地達成任務。

這邊要呼籲守護台灣，守護這片土地，需要世代間互相地支持，尤其核電廠除役，順利是 25 年，但如果不是呢？在此想呼籲政府、台電以及原能會，要好好面對核電廠除役這個大工程，用心培養除役專業人才，尤其要培養有使命感的年輕人，感謝他們守護我們，守護這片土地，謝謝大家。

主席：

謝謝，因為登記發言欄有兩位登記，依照順序請許富雄許會長。

北海岸反核行動聯盟許富雄會長：

主席，在座所有人，大家好，大家午安，核一廠除役至今已經兩年多，到底有沒有做，怎麼除役？講清楚讓大家知道才會安心，台灣是美麗寶島，發生爆炸變鬼島就沒人敢來，這些官員給我的感受就是拖時間，拖到退休或升官，事情就結束。核一廠已經除役兩、三年，反應爐裡面還有幾百束燃料都沒辦法移出，如何避免人為、天災或地變等意外事故的發生？台灣是海島禁不起發生事故，像美國、蘇聯、日本的事務發生在台灣，就沒人敢來，你們如果不能做主，就要趕緊反應北海岸人民很擔心發生事故，發生事故不僅僅北海岸，整個台灣都沒了，還有誰敢來。

我跟過去的教授，環保聯盟的會長說世界上最毒的就是這個，但沒辦法國民黨都做了，現在民進黨執政也一樣，不曉得為什麼核四要公投，一廠、二廠、三廠的廢料都無法處理，問問北海岸的鄉親肯不肯，沒有徵求我們的同意，要怎樣就怎樣，這個時代人民也可以講話。我們這些人民反對也沒辦法，還是要做，要人民怎麼講。

我接觸過以前不分區的立委都有親口跟我講，一定有傷害，我現在不是罵誰，該做的要去做，不要再放著，一廠已經兩、三年，二廠跟一廠差不多，燃料束也要放在反應爐，一樣拿不出來，台電公司該做要做，不能沒做，放好幾年至今沒動，要是發生事故怎麼處理？台灣會變鬼島，整個停擺，就算要疏散到新竹以南，千萬人口要跑到新竹以南要怎麼住？要吃什麼？叫政府補助，政府都欠人補助，國民黨這樣，民進黨也這樣，有責任的人，該做要做，不要再拖，你們都在拖時間，拖到退休。李清山也退休了，邱賜聰也退休了，蔡富豐也退休了，這些承擔責任

的人員，該承擔的要承擔，經濟部該管的要管，該做要做，沒做再放著，有一天整個台灣都停，大家都是博士學位，比不上我沒讀書的，停兩、三年連反應爐裡面的燃料棒都沒辦法拿出來，要放到什麼時候，希望在職該做的要做，不要再拖，要為北海岸的人民著想，也為台灣的下一代著想，謝謝。

主席：

謝謝會長，接下來請三石萬金愛鄉協會陳朝南理事長。

三石萬金愛鄉協會陳朝南理事長

主席、張處長、簡副總，還有在座的各位里長、鄉親，大家午安，大家好。因為會長沒有登記，所以我幫他登記，讓他先發言，今天的說明會，就是他拜託賴委員促成的，非常感謝大家的幫忙。核一、核二在這個地方這麼久，金山的所得在幾個鄉鎮是平均的三分之一，人口 25 年沒有增加，腫瘤是第一大死因。

國外除役的做法有三樣，今天討論的都是安全而已，國外除役有一個指導原則，就是安全、管理，再來是承諾跟回饋。這三個原則必須要做到。剛剛簡報的是有關安全，美國 San Onofre 在聖地亞哥的除役電廠，它在 2014 年除役，剛剛簡報有說現在有 15 座電廠已經除役，12 座在美國，3 座在其它國家。它們都必須做到這三點，安全以及如何管理，上個月因為施工管理的缺失造成管線的破裂，安全必須要管理。管理好之後，未來如何除役，應該要給承諾。這是國外除役的指導原則。

第二個必須成立一個除役小組，再來就是要有地方監督委員會，目前地方都沒有參與，聖地亞哥的電廠就成立兩個會，第一個就是除役小組，一個就是監督委員會。如果要做好真正的監督，希望台電能主動面對監督委員會，讓地方成立，參與整個除役過程。

現在已經 2021 年，2019 年開始除役已經兩年，在國外兩年內沒宣布東西移到哪去，可以告中央政府，這都寫得很清楚，兩年內沒講一個地方就可以告，告贏是一億一千四百萬美金賠給地方，剛進來也拿給處長看，希望能順利除役，應該要有地方參與。因為時間的關係不要講太多，謝謝各位。

主席：

謝謝陳理事長，因為已經有三位發言，所以做個回答。跟各位來賓說明，今天提出來的意見都會做成紀錄，如果現場有些問題沒有完整地答覆，後續都會補充，最後所有的意見都會公布在網路。因為剛才已經有江老師、陳理事長跟許會長的意見，針對江老師以及金山在地的鄉親一直感嘆，要迎來一個說明會等了好久。原能會在這幾年，針對公民參與跟資訊公開，其實一直在努力當中。或許未必能夠盡如在地鄉親滿意的程度，可是鄉親可以看得到原能會的努力，所以賴委員提出來後，謝主委二話不說馬上答應，立馬就辦，很快的辦理這場說明會。我也跟各位保證，這不會是唯一的一場，只是後續會思考一個機制。接下來還有蠻多意見，針對台電公司的人才培育，如何做世代交替，到底安不安全，我要強調除役不代表安全的撤守，絕對不是。運轉期間要注意安全，除役期間一樣要注意安全，安全一定要守住，不管燃料有沒有移出爐

心，該有的安全防護就應該要有。等一下請台電公司做說明。

陳理事長提到地方的監督，台電公司可以做個說明，或事後補充資料，因為這是台電的權責。今天也很謝謝台電公司簡副總，因為大家都很重視這場地方說明會，所以簡副總是決定要辦的時候，就請他務必留下時間，親自出席，就把時間交給簡副總，謝謝。

台電公司核後端處張學植處長：

主席、張處長還有各位鄉親，今天感謝原能會召開除役相關的說明會。剛剛有三位貴賓對於除役的部份有發言，第一個是江老師，不愧是老師，非常重視人才的培育。在除役的時候，年輕人要接棒到後面 25 年的時間。對於江老師特別提出來，還有郭慶霖提到人才培育的部分，有關輻調部份的人才，其實核一廠還沒進入除役之前，核後端處還有核一廠已經很多次到國外，去了解除役怎麼做，怎麼樣進行。還沒有進行除役的時候，也派人到國外了解，上課學習，全部都找年輕人去，因為後續有 25 年的規劃。學輻射特性調查，等下再說明輻射特性調查，讓大家了解，這幾個字可能對於鄉親比較陌生。另外進入除役也特別聘請顧問團，將近四個人的美國顧問團，很有效率地拆除美國 Zion 電廠的顧問團，全程駐廠指導我們、協助我們規劃除役作業。所以我們有派人去國外學習，還有請顧問來現場指導。

談到大家很關心的輻射特性調查，其實很重要的是除役的時候，仍然很多設備、很多管路可能受到污染，但污染源是什麼樣子，我們要去了解。除了取樣以外，要去分析裡面的化學成分是多少，這個是最重要的。但是因為現

在有燃料在爐心裡面，有些管路還是維持安全運轉，所以那些東西還不能動，但是外面汽機廠房已經開始做輻射特性調查。輻射特性調查的準則，原能會已經頒布一個準則，剛剛報告 111 年的時候要提報輻射特性調查。這是一個全廠的輻射特性調查，可能有一部份沒辦法做，等到可以做得時候，我們就去做。

輻射特性調查後要幹什麼？要確認放射性物質的放射性含量，在除役的時候要把每一個放射性設備或是管路，就像身分證一樣，含有什麼放射性物質都要調查清楚，隨著拆除切割以後，一直到最終處置，都是它的身分證。都要銜接下去，東西的安全也在建置中。每個放射性物質從電廠拆下來以後，一直到最終處置都能夠保有它的特性，然後最終處置的時候，才能分析要怎麼保護它。這是一個連貫的輻射特性調查最重要的部份。還有的是輻射防護，每一個地方的輻射劑量是多少，工作人員到現場作業的時候怎麼防護，這個部份是平常運轉之中就存在的作業，所以是耳熟能詳，大家都會依照輻射防護相關的規定去進行。

最後把所有的放射性物質清除以後，土地要怎麼量測，到底有沒有放射性物質，有一套縝密的方法做量測，這個部份要在將近 20 年以後才會進行。但是這地方有一個技術要如何計算，都有派人了解，很清楚要怎麼去計算。所以說輻調的部份，除了向國外學習以外，還聘請顧問來指導。最近也跟他們密切地討論，後續要怎麼量測這部份的輻射。另外如果有放射性物質，經過除役以後，要怎麼量測，確定他是沒有污染的，也是在輻調裡面。這個部份在送給原能會的拆除計畫會寫，我們怎麼量測。

這些量測也會參考國際的標準去做，一定要在國際標準可以接受的狀況下，確定沒有污染，這些放射性物質才可以出去。除了在現場量以外，為了確定沒有污染，另外也建了一個離廠的自主量測中心，再 double check 確認。

主席：

請精要地回應。

台電公司核後端處張學植處長：

我們在建一個 building 再量一次確定有沒有污染，沒有污染才會出去，這是一個縝密的規劃跟處理。細節的部份如果需要我再跟江老師說明。剛剛許富雄會長說，現在兩年的確看起來沒有進展，但是實際上都在進行準備工作，第一個鐵塔拆除。

主席：

張處長，簡報講過就不要重複。

台電公司核後端處張學植處長：

OK，好。

主席：

請針對地方的意見。

台電公司核後端處張學植處長：

另外 gas turbine 拆除是為了乾式貯存的興建，現在我們在一年前，去年的 9 月已經提汽機廠房拆除計畫，準備把平台做起來，要做除污、切割，然後放射性物質處理的

一個平台。基本上現在在做一些準備的工作，預計今年下半年或者是明年可能就可以開始進行實際拆除的部份。

主席：

副總要簡單補充嗎？請把握時間。

台電公司簡福添副總經理：

今天的主席張處長以及各位鄉親大家好。今天很開心參加這個會議，因為這個會議是立法委員賴委員邀集辦理的。今天參加這個會議看到很多鄉親出席，在坐滿之下，首先聽到金山區區長，廖區長提到幾個關鍵重點，必須藉這個場合做個說明。過去台電公司在拆廠除役方面，有一個資訊公開的方式，但是可能不盡如人意，今天透過這個場合，想多聽聽鄉親，包括石門鄉親，金山鄉親，還有萬里鄉親的意見，讓未來資訊透明能夠更充實，讓大家充分了解，讓大家鄉親可以放心，這是一定要做的。

剛剛區長特別提到挖破管，這件事要跟所有的鄉親說抱歉，我們規劃工作做得不盡周延，造成挖破管。但是前面做了很多管路的偵測，還有透地雷達的檢查，但是後來才知道透地雷達的準確度只有兩米半，但是管子在四米八以下，所以沒有辦法偵測到。未來改善方式是怎麼樣？用人工去挖，挖到比較深的位置，確定沒有問題，避開後才用機器鑽探，做地下水文的調查。首先跟鄉親報告。

剛剛許富雄會長特別提到乾貯的問題，反應爐裡面還有用過燃料，大家不放心，我相信換成我是鄉親，我也不放心，但是我跟所有的鄉親報告，我會做什麼，我讓所有安全系統正常保持安全運轉，隨時可以運轉，萬一有什麼

意外，可以讓事故減到最低，讓事故不發生，這可以要求整個團隊做好。

大家關心乾式貯存要放多久，我跟所有鄉親講，眼前的確在興建乾式貯存遇到困難，但是各位鄉親也知道在環評也好，在法律規定也好，物管法的規定也好，乾式貯存只能放多久？執照最多是 20 年，之後一定要移走，不論是集中式貯存或是最終處置場，台灣電力公司是國營企業，會負責儘早想辦法移開。

剛剛江老師特別提到，她很關心拆廠除役培訓的工作，我跟江老師報告，也藉這個機會跟所有的鄉親報告，在培育的計畫裡，絕對會找年輕人，不是做一半就要走、要退休。我們都送年輕人到國外，因為國外有 189 個電廠除役，學習的對象很多，有澳洲、美國、日本，我們會送年輕人去學習，學習回來呢，這些規劃還成立一個案子。除了學習還跟國外合作，合作之後回到國內進行規劃的工作。規劃之後，報告送給原能會審查，審查通過，後續拆除工作，就是他做。所以這是一條鞭的，期待整個專業能讓在地鄉親放心，這是希望做到用心培育專業人才，讓所有拆廠除役的工作能夠做得更完備。

剛剛陳朝南理事長，他也是行政院非核家園專案小組的委員，陳理事長也很清楚，整個除役的監督工作，除了行政院成立的專案小組，還有在地新北市政府也有監督委員會，石門區也有，歡迎大家加入一起監督，簡單說明，謝謝。

主席：

謝謝簡副總的說明。我們繼續意見表達，接下來請郭簡漢先生。

郭簡漢先生：

主席、各位長官、各位鄉親大家好，小弟姓郭，因為現在國外車諾比已經 35 年，再來日本福島污水，台灣核二廠也是幾十年前污水進海才產生秘鯛魚，所以金山、萬里、石門三個鄉鎮，一些海洋生態，魚、貝殼類都沒有，今天這個會議有沒有效果，就要看台電有沒有盡責。一個月前跟四、五個員工去核一廠偵測，結果核一廠不讓我們進去，我說我之前來抗議的時候，從進去就拿兩台儀器一直測，從大門 170 幾，進到山洞就 200 多了，再進去還不到反應爐差不多將近 400，那些警員手牽手擋在反應爐旁邊就 800 多，當時汐止分局長也在。

到目前為止，空浮跟污水一樣都沒有改善，沒有改善怎麼辦？電廠說都標準，以前拿儀器從金山、石門一直測到淡水、陽明山、基隆海岸，每一處都 100 多微西弗，竹子湖的河口 200 多。所測的環境都有污染，為什麼農作物都種不起來，蔬菜都小小的，那就是污染。萬金石的人大家都笨笨的，光看蘭嶼就好了。這次光後端基金 25.5 億，金山、萬里、石門三鄉鎮有補償嗎？要求污水跟空浮沒有做，那他要補償我們，以前跟二廠廠長講廢料，本來蘭嶼的廢料要遷到菲律賓無人島，結果那邊說不行就沒辦法。他們的回饋是用電半價，上次我也去公所要求金山、萬里、石門用電半價，發一張文給我說比照什麼，這也是在推卸責任。我的意思是目前為止，電廠回饋的問題，我要求金山、萬里、石門，包括蘭嶼，算是 350 億的補償金。補償金是用在地方比較有需要的建設，是用在大眾身上。我有另一個輻射可以被控制，污水可以變乾淨，包括基隆火力電廠的黑煙也有辦法，這些可以提供，以上報告。

主席：

謝謝郭先生的意見，下一位是賴品妤委員辦公室的黃彥霖副主任。

賴品妤委員國會辦公室黃彥霖副主任：

各位鄉親、各位金山區的居民、各位里長，以及各位與會的代表，還有原能會跟台電公司，大家好，我姓黃，代表賴品妤立法委員國會辦公室。先跟大家說聲抱歉，最近立法院議案審理真的很多，今天下午又有質詢，所以委員真的趕不過來。不過委員今天的質詢，也有談到核電廠的安全，以及大屯火山群的監控狀況。

委員知道金山夾在核一、核二中間，但說明會從來沒在金山舉辦，是在地陳朝南先生以及所有鄉親反應，委員在質詢的時候，直接跟原能會的謝主委要求一定要在金山辦說明會。很感謝原能會，很感謝謝主委，立刻爽快地答應。感謝張處長願意跟在地鄉親好好溝通，跟以前的長官比較不一樣，真的很謝謝張處長，希望能夠持續做好。

說到溝通，去年發生管線破裂的事情，在地鄉親反應資訊沒有即時地更新，跟大家溝通，委員其實有點不滿，立刻跟原能會、台電公司反應，希望未來這種事情，最好不要發生，我們要做到百分之百安全。如果真的有什麼狀況，也要公開透明，很即時地跟金山以及北海岸的鄉親報告。現在核一的除役工程也是未來核二除役工程的參考，我們真的希望台電公司能夠用最高標準，確保執行的安全，也請原能會用最高標準監督台電公司，還有台電公司的主管機關經濟部也要一起共同來監督。

當初核一、核二廠的設置，不是北海岸鄉親所希望的，核一、核二廠設置後阻礙在地發展，明明北海岸都是

一條線，尤其金山被核一、核二包圍，補償只著重在核一、二廠的所在區域，金山不是核電廠的所在區域嗎？不能只用行政區劃分，這是金山鄉親非常重要的心聲。我也在此先跟大家說聲不好意思，委員真的非常關心核電廠，只是今天真的有質詢，以及法案的審理不能趕過來，請大家多多體諒，謝謝大家。

主席：

謝謝賴品妤國會辦公室黃副主任的意見，接下來請賴蔡標里長。

重和里賴蔡標里長：

處長，原能會長官，所有台電公司跟經濟部長官，感謝原能會召開說明會。我要講除役是好的，除役救台灣，許富雄說會變鬼島，不是鬼島，以後都不見變沒有島。電廠除役後拆掉的東西怎麼處理，燃料棒、核廢料、還有廠內建物怎麼處理？講一個最簡單的，台北 50 年來都更，沒污染都要都更。拆掉已經污染 40 年，輻射已經污染 40 年，拆下來的東西，說不定比現在發電還毒，因為是開放式的，一拆就全部出來。拆下來應該比現在密封更嚴重，拜託原能會要注意這一點。

第二點不要再騙，我跟許富雄一直管核能的事情，已經三、四十年了，一直說核廢料跟燃料棒，選址已經選好了，以後要拿去那，但一次一次的騙我們，其實至今都沒辦法拿出去。不要說沒辦法拿出去，國際上也還無法處理，很感謝張景森政委講了一句最實在的話，確實核廢料跟燃料棒沒辦法處理，上次就講了，我很感謝他，一定要誠實不欺騙。

培養新的人才，不能用長官的壓力施壓，要了解事實，要公開化，讓他們有辦法發揮，剛進去被施壓不能講，長官才能發言，叫他做什麼就做什麼就像啞巴。人才培育出來也沒用，我認為要透明化。什麼事都要透明化，不要用長官的壓力，這樣才有辦法替人民做事，才能保護台灣，除役對台灣是好事，但怎麼處理廢料應該要交代，最討厭被人騙，騙人是不好的。今天好好的講，做人要誠實，台灣不要害下一代，拜託。補償金應該讓台電講，讓經濟部講，金山住在隧道裡，這兩個核電廠在隧道口，爆炸後兩邊都沒地方去，在隧道裡能去哪？最危險的是金山區，結果列為遯近地區，應該要公平合理，不能說是遯近，金山最危險，爆炸後要去哪？今天先說到這裡，感謝各位，謝謝。

主席：

謝謝賴里長的意見，針對前面三位的發言，做簡要地回應。因為有些問題不是三言兩語可以說明，請簡要地回應，必要時提供書面補充，請副總說明。

台電公司簡福添副總經理：

剛剛有三位鄉親表達意見，我簡單說明，剛剛郭簡漢先生特別提到過去核二廠運轉的時候，溫排水的問題，冷卻水排的溫度比較高，造成所謂的秘鯛魚，在此跟大家致歉。但是這件事也經過環保署調查，對於溫排水的溫度要求要做控制，所以現在廠裡面溫排水的溫度都在環保署以及新北市環保局的監視之下運作，這一點我們會做好防護。另外空污的問題，也就是剛剛講環境監測的問題，我相信所有鄉親都知道，電廠除了做環境監測、廠界監測之

外，對於廠界周邊的社區，廠界周邊的鄉鎮公所，區公所也有環境監測的告示，所有資料都 24 小時上線供大家參考，這一點如果做得不好，麻煩各位鄉親給我們指教，讓我們做改善。

有關黃先生特別提到，我們未來的除役工作會以最高的安全標準來做，但是我們講的不算數，需要大家一起監督，也需要聽各位鄉親的意見，原子能委員會是我們最高的獨立監督機關。有關阿標兄講的問題，我相信我跟阿標兄接觸有段時間，我不是用騙的跟大家互動，我是誠心誠意表示後面工作要怎麼做，讓鄉親更相信我們的團隊所做的每件事情，都是一步一腳印做的。

針對回饋金的辦法，我跟阿標兄表示抱歉，因為涉及法規規定，不是台灣電力公司可以決定，鄰近地區的定義，台電公司無法替大家解釋。回饋金的確已經法制化，但是我相信還有很多鄉親不了解，除役電廠不發電，地方回饋會不會減少？跟各位再次報告，為了解決這個問題，107 年 12 月立法院三讀通過，除役期間對地方的回饋不會因為沒有發電而有影響，這一點能做到。為了做到這一點，台電公司多編一廠 25 年、二廠 25 年，三廠 25 年，增加總支出 95.8 億，對地方的回饋已經準備在那。簡單跟大家報告，謝謝。

主席：

剛才提到原能會監督的部份，原能會一定會做好嚴格的監督，為大家的安全把關。剛才提到大屯火山的部份，原能會已經要求台電公司各電廠都要建立程序書，相關的備品，動員小組的成立時機，以及如何執行，目前電廠都

有程序書，而且要滾動檢討。這部份原能會都要求台電公司要密切注意。繼續進行意見表達，請李進發李會長。

五湖里李進發會長：

主席、各位長官、各位參與的鄉親大家午安。現在乾貯在室外，因為新北市政府沒有核准，所以不能使用。要蓋室內乾貯，坦白講還是遙遙無期，沒有辦法順利地推展。當初建電廠是戒嚴時代，政府說蓋就蓋了，所以在地鄉親根本沒有任何意見，也不能表達意見。接下來要除役，最起碼 25 年至 40 年，副總剛才說法定時間一定會拿出去，問題是真的沒有辦法拿出去，很多鄉親私下討論，這邊理論上是最終處置場。我們常常罵台電也沒用，經濟部要負最大的責任，我們鄉親在這邊受苦受難將近百年要怎麼辦？回饋機制要調整，雖然有法制的規定，但是我們在這受苦受難，接下來是百年的長遠時間。子孫怎麼辦？所以區長也很重視，希望經濟部好好地討論，回饋金跟家園復育金要用很適當的金額，對北海岸鄉親做交代，以上是我的意見，謝謝。

主席：

接下來是蔡龍豪蔡里長。

金美里蔡龍豪里長：

主席、與會各位貴賓大家午安，金山區金美里里長蔡龍豪報告。上次在核二廠也是處長主持會議，我在這邊再重申一次，核廢料堅決運離北海岸，我再重申，核廢料不要放在北海岸，上次我也是這樣講的。上個月，四月中旬左右，報紙登載不曉得是不是確實，我們睿智的蔡總統，

她指示原住民轉型正義委員會，對蘭嶼做雙軌的補償，第一個就是回溯的補償金，剛才有講 25.5 億，另外還有土地配套，每三年是 2.2 億，對蘭嶼是全方位的回饋跟照顧。為什麼講這個新聞，等一下也可以查新聞是不是確實，因為電廠在這裡已經 40 幾年，放在裡面的核廢料，剛剛副總講的 20 年、25 年，可能到我們孫子那輩也運不出去，這段時間低放射性、高放射性廢料放在這裡，中期貯存要怎麼算，應該比照剛剛講的，以對蘭嶼的照顧來照顧北海岸無辜的居民，這些居民的眼神都很無奈，也有可能是憤慨的眼神，每次會議開完都沒有結論。

剛剛講的都是紙上談兵，核廢料跟高放射線的部分都不敢講，就是放在裡面，因為我們是北海岸沒人要的小孩，廢料放在這裡，身為地方的里長，我要聽地方百姓的反應，核廢料對金山北海岸的居民阻礙多久，不管地價、家園影響很大，工廠也不敢來投資。好幾年下來，金山最無辜，我今天在這裡等很久，感謝處長給我們機會來金山開會，希望這是第一次，以後還有第二次，希望所有金山在座，當然還有其它來賓參加，大家要團結，心連心，為了我們的家園，大家好好打拼，核廢料不管幾年一定要運出去。

還沒運出去的 25 年、30 年期間，比照蘭嶼雙軌補償辦理，再重申一次，回溯補償金是 25.5 億，他們人口差不多是五千人，地理面積是 48 點多平方公里，我們 49 點多，跟我們差不多大，但我們人口是兩萬兩千多，我們是他的四倍多，因為住在那裡的都外出了，我們被一廠、二廠包圍在中間，廢料要減容都要經過這裡，過去晚上十一、二點轟隆隆，我們都要監督，20 年前許鄉長在的時候，我都陪在旁邊監督，希望等一下針對我的訴求，請副

總誠懇回答，對地方的補償是不是做得到，以上報告，謝謝。

主席：

謝謝蔡里長，接下來請李清桔先生。

李清桔先生：

主席、在地鄉親大家好，我是金山清泉里里民，剛剛在講核廢料，其實金山是八公里雙重加蓋，核一廠的八公里，到西湖，到五湖里這樣圍過去。還有二廠在金山與石門隔壁等於雙重。金山以八公里算已經雙重加蓋，結果回饋金比人家少。本來我不敢講，很多人在罵我，每次講疏散道路能吃嗎？疏散道路有疏散道路的好處，萬一發生危險的時候，核一廠跟核二廠中間住了三萬人口，要逃出去根本沒有路。從基金公路出去核二廠在那邊，往淡水過去核一廠在那邊。陽明山的路又小，一定要有疏散道路。40年前蓋核一、核二就要有疏散道路，為什麼40年沒有想到這點。萬一發生任何災變，要往哪裡逃？45年前車輛跟今天比，算不出差幾倍了。現在禮拜天下午去基隆也堵車，到時警報器一丟，表演一次指揮這些車輛怎麼走，疏散道路比福利更重要，到時候跑不出去，雖然有人說要找交通部，我們跟你們建議，你們要去建議，我們要的是路，怎麼知道找誰做。簡單講幾句。

主席：

謝謝李會長、蔡里長跟李先生的意見，是不是簡要回應這三位的意見，簡副總回應後，因為剛才有提到經濟部，所以也請經濟部的代表補充。

台電公司簡福添副總經理：

剛剛會長表達回饋機制要調整，我會把會長的想法帶回去跟經濟部的長官說明，希望有一些能照地方的要求做調整。剛剛蔡里長表示核廢料遷出金山，我也很肯定，跟里長報告，過去在新北市安全監督委員會，我也一再跟當時的新北市市長表達，核廢料只是因為除役的關係，需要暫時放在廠裡，未來一定要遷走，除役完就是要遷走，我很肯定地跟鄉親做報告。剛剛蔡里長關心總統在原轉會講到回饋金 25.5 億的事，藉這個場合跟大家做報告，這件事台電公司沒有參與規劃，但是我大概知道整個來龍去脈，跟大家做說明。各位知道蘭嶼有一個蘭嶼貯存場，台灣電力公司在民國 79 年接收，之前是原子能委員會管理的。

當時開發的時候，因為地屬於原住民保留地，按照原住民保留地的管制辦法，要使用一定要徵得原住民的同意，當時沒有的情況下，對蘭嶼的回饋是從民國 89 年開始，總統認為應該從啟用開始，所以民國 71 年到 89 年中間沒有回饋的部份做回饋，結算出來應該回饋 25.5 億補償差額，所以是這樣來的，它特別是因為原住民保留地的關係，有這樣的差異性。

剛剛李先生提到疏散道路，跟各位報告，台電公司每一年都舉辦緊急計畫的演習，也按照緊急計畫的演習事先規劃跟評估疏散道路，台灣電力公司也委託交通大學做緊急意外事故的疏散與評估，評估之後再送給原能會做審查，目前疏散道路的規劃是這樣來的。希望鄉親能夠諒解，簡單說明，謝謝。

主席：

因為經濟部也有代表參加，大家都很重視地方說明會，所以也請經濟部的代表補充。

經濟部代表：

各位鄉親好，剛剛很多在地鄉親提到回饋金，台電也提到回饋金已經法制化，但是鄉親希望比照蘭嶼或者加以調整，這個部份就如剛剛簡副總講的，回去再跟台電討論，以上。

主席：

謝謝。因為有登記發言的人還沒有發言，所以還是請有登記發言的人先發言。接下來請李國昌主任。

張錦豪服務處李國昌主任：

大會主持人張處長、在坐的貴賓，大家午安、大家好，我是新北市張錦豪議員金山的主任，我叫李國昌，我是土生土長，沒有核電廠之前就有李國昌。先跟各位報告，我要發言的內容是有關核廢料，請問睿智的蔡總統的非核家園是這樣子嗎？核一廠除役從 2019 年到現在，核廢料放在那裡不能解決。這是台電，也是原能會要這樣嗎，是蔡英文總統要這樣的嗎？現在的核廢料，不管乾的也好、濕的也好，煎的也好、煮的也好，半煎炸的也好，金山都不曉得要怎麼做。

從 2019 年到現在才在賴委員的請求下開這個會，希望核廢料的事情，不要像戰爭一樣模糊戰略，要清晰地告訴地方怎麼做，不管怎麼做，都要告訴地方，每次都講回饋，金山不要回饋，不要核廢料，可以嗎？每次都談錢，

不要核廢料可以嗎？核廢料要清楚地告訴金山人要怎麼做，蔡里長講的很清楚，不要核廢料，不要你們的錢，我們的生命、我們的下一代比你們的錢重要，比你們的決策還重要，如果確實要做，為什麼不寫核一、核二核廢料地方說明會，這就是模糊，跟這些人講一講，安撫，怎麼講都安全，安全都你們在講的，我們也知道安全，專家說安全，地方也知道安全，以上是簡單的說明，謝謝。

主席：

謝謝李主任的意見，下一位請登記發言的六股里鐘鼎平里長。

六股里鐘鼎平里長：

原能會張處長，在座各位關心北海岸的鄉親大家好，今天的主題是除役，除役我覺得兩個事情，除役是專業領域，講多大家聽不懂。請原能會好好把關，尊重原能會的專業。

地方比較在意的就是核廢料何去何從，每次開會都講，講到沒意思，既然是國家既定政策，核電的興建是執政黨，非核家園也是執政黨的主張，我們完全尊重。我的重點是核廢料的問題總是存在，一定要處理解決，要有時間表，在這一代能解決就趕快解決，因為25年、40年之後，都不知道在哪，沒什麼意義，要為下一代負責，為自己的良心負責。搞不好今天講一講，沒幾年就退休，所以要善盡你們的職責，做良心事給人家打聽，我的訴求就是這樣，要是無法移走，就比照蘭嶼辦理。剛剛副總看報紙，蔡總統說是全民，不是區塊，我強調我是北海岸大家土生土長的公民，分原住民、非原住民我都尊重，我不是歧視，

是要尊重當地住民的權利，這是重點。在座的各位，大家都是上班的人，領公帑的人，我尊重你，如果沒辦法解決問題，希望主管機關出來解決。國家有體制，如果沒辦法解決，蘇貞昌是行政院長，這些部會應該要處理，不是放著打爛帳，繼續下去沒完沒了，這是我第一個訴求。

第二個建議是台電公司應該建立通報機制，目前電廠有問題，第一時間應該通報區長還有里長，這段時間每次都看電視才知道，有狀況第一時間馬上要通報當地的區公所，里辦公室，台電應該都很清楚，不要每次都是新聞報導，才說發生什麼事情。以上兩點建議，希望能本著良知，在位的一天，好好為這個地方，為台灣做點事情，感謝大家，謝謝。

主席：

接下來請郭慶霖執行長。

北海岸反核行動聯盟郭慶霖執行長：

張主席、各位鄉親、長輩大家午安，請問今天有沒有地方政府的代表？也就是新北市政府。

主席：

可能另有公務，剛剛離開。

北海岸反核行動聯盟郭慶霖執行長：

有邀請嗎？

主席：

每次都有邀請。

北海岸反核行動聯盟郭慶霖執行長：

謝謝。第一個問題針對地方政府，原能會核發除役許可後，可申請解除低密度人口區，請問有沒有向中央申請解除低密度人口區，如果在座長官知道，也可以幫忙回答。其實地方居民，蔡里長剛剛講北海岸的人很老實，老實到讓人家管都不曉得。核一廠建廠至今 50 年，地方的發展停滯不前，其中有非常多的因素，當然包含管制。第一個希望儘速向中央提出解除申請，不要影響地方發展。

第二個，剛剛鄉親都在關心核廢料要何去何從，包括除役的安全。今年初到現在，我在新聞投書有三篇就是關於這件事，如果有機會搜尋我在上報的投書，很清楚地講到除役，講到國家推動非核家園的困境，講到核廢料何去何從。在座有經濟部國營會的人，希望能夠向行政院、向總統表達這件事。先講新北市政府，核一廠用水土保持阻擋乾式貯存，核二廠用污水徑流阻擋乾式貯存，或許大家都認為是除役的困境，因為反應爐內用過的燃料棒沒辦法取出，所以沒辦法拆廠。但是回過頭來，新北市政府用行政裁量權來阻擋，我覺得不為過。因為沒有一個但書，甚至一個保證，乾貯啟用到底能不能移出？這是地方居民，也是地方政府沒辦法答應的原因。所以核電廠到現在沒有真正地除役，雖然在第一個八年的過渡階段，但是馬上就到，這個問題不要再口水，這個推給那個，地方政府跟中央一直打仗，這點我認同地方政府，但是要提醒侯友宜，用過燃料棒放在反應爐內，必須要花更多的錢去維護，去運轉。

第三個，燃料棒未取出會有更多的風險，包括除役怎麼拆，剛剛也有討論到挖斷水管的事件，如果今天反應爐內已經沒有燃料棒，冷卻池裡的也拿去乾貯，要怎麼拆都

沒意見，有沒有風險？沒有。簡副總可以補充。我們要講事實，不要推給誰，跟布袋戲一樣都在操控，不然就見縫插針，每天都在縫衣服。現在講中央，為什麼地方政府跟地方居民反對乾貯，當然能用最好的乾貯設施是最好，但是在地鄉親，就算是紙糊的，能馬上拿出去我沒意見，什麼水泥，土做的也沒關係，是不是這樣？能馬上拿出去，紙糊的都沒關係，怕做太好，放太久，但是為什麼地方人民跟地方政府會阻擋。選址選這麼多年還選不到場址，還沒有高放選址辦法，沒辦法要怎麼跟北海岸人民說拿得出去，騙鬼嗎？我們現在的關鍵是什麼？北海岸面對的就是沒辦法除役，高放、低放沒辦法拿出去的原因是我們的辦法，低放選址辦法有問題，高放沒辦法，所以結論，非核家園到現在沒有辦法，謝謝。

主席：

謝謝李主任、鐘里長跟郭執行長的意見，已經有三位發言，是不是做一個簡要的回應？請簡副總回應。

台電公司簡福添副總經理：

剛剛聽到李主任表達對核廢料的困擾以及沒辦法解決的問題，剛剛鐘里長也談到核廢料的問題，我要以很沉重的心情跟大家報告核廢料未來處理的方法，的確這個問題困擾台灣電力公司很久，這也困擾經濟部很久。在這邊也很感謝，蔡總統當選之後，在行政院永續委員會下面成立非核家園專案小組，郭執行長也是非核家園專案小組的委員之一，跟各位鄉親報告，的確現在低放選址公投遇到阻力，因為金門跟台東不辦公投，所以沒辦法辦。我們希望修法，剛剛郭執行長有談到希望能夠修法解決。後來行

政院張景森張政委想到更好的方法，假如能把低放核廢料跟用過核燃料挪到無人島，也就是集中式中期暫時貯存設施，離開這個地方，讓它有地方可以去，這是一個爭議最小、最容易突破的。所以跟各位報告，張政委也好，經濟部也好，大家都在努力這件事情，希望找到中期暫時貯存的地方，需要一點時間處理。

鐘里長談到通報機制的部份，台電在 102 年開始，除了跟原能會的通報，也有跟地方政府的通報，包括新北市消防局通報，所以我們跟新北市消防局做聯絡，未來消防局可以跟地方區長做通報，馬上就傳出來。否則第一時間通報要按 3、40 個電話，時間上會困擾。今天聽到很有意思的一句話，就是尊重當地住民的權利跟想法，今天每個人每件事我都記得清清楚楚，未來做每件事情，尤其核廢料的問題，會把大家的想法放進來。剛剛郭執行長還有三篇投書，每篇都看三遍，他對台電有很多期待，唯一可惜台電沒有做得很好，跟大家致歉，因為沒有做得很好，才讓鄉親有投書的機會。如果做得很好，大概鄉親會按個讚。未來怎麼讓除役的工作做得更完善，郭執行長在這三篇裡面談到很多面向，都是台電該做的。謝謝大家的指導，謝謝。

主席：

針對郭執行長提到低密度人口區的解除，因為現在核一廠的燃料還在爐心，原能會的管制強度是比照運轉中電廠，不會爐心還有燃料就全部解除。但是低密度人口區有沒有申請解除，對地方沒有太大的影響，因為低密度人口區沒有限制發展，低密度人口區的要求只有一個，如果必要，應該跟地方政府有緊急應變的作業程序，沒有限制居

住或是建設，如果郭執行長需要進一步了解，可以跟郭執行長做溝通。接下來因為登記發言已經完成，時間也要五點，再開放三位舉手發言好不好？請陳理事長。

三石萬金愛鄉協會陳朝南理事長：

抱歉，第二次發言主要是剛剛進來的時候，賴里長有問什麼時候請張景森來開會？因為兩年前邀請張景森到地方聽聽地方的說明會，他當時也答應，類似的說明會，希望三個月舉辦一次。後來換行政院長就沒了，剛剛李大哥提到的兩條公路，就我所知，金山辦過類似的說明會，三芝也辦過說明會，一條公路就是芝投公路，一條就是萬瑞公路。報章雜誌也看到 25 億的問題，剛剛簡副總提到，我也是非核家園的諮議委員，針對去年核發 25.5 億，希望金山、石門、三芝、萬里四鄉鎮可以比照辦理，有人講安全比較重要，不是要錢不要命。但是看別人要命也要錢，我們應該比照辦理，還有石門跟萬里每桶回饋金是 200，金山是 120，我認為不合理，國外是 16 公里所有的福利、回饋都一樣。所以希望用 8 公里計算，不要用在地的土地，今天很難得原能會、簡副總、經濟部也能到場聆聽地方的意見，這些意見每次都有提，但是都沒有消息，希望簡副總能反應地方的心聲，謝謝。

主席：

接下來請許富雄許會長，許會長發言結束以後，再開放一位。

北海岸反核行動聯盟許富雄會長：

除役後的核廢料是誰處理？如何處理？如果是台電的責任，講個具體的時間多久，什麼時候能除役，新北市政府不准乾貯就不做，擔誤好幾年，都在拖時間，拖到退休、升官就沒事，沒有具體讓北海岸居民了解要做多久？反應爐裡面的燃料多久拿出來，講個具體時間，不然核一廠除役兩三年，至今沒拿出來，侯友宜市長能阻止，北海岸人民都不能講話，有道理嗎？北海岸的居民是難民，比監獄的犯人還不如，發電爐就在社區，里長講的我很早就講，一廠跟金山相隔兩公里半，二廠跟金山、萬里相隔兩公里，大家都很清楚。以前找資料，金山癌症死亡人數一年差不多 20 個，要求代表會提案，癌症死亡的補助 20 萬，他說台北縣死的人又沒比別的縣市多，金山鄉才 2 萬 2 千多，怎麼跟台北縣 300 多萬人口比，說台北縣死的人又沒比別的縣市癌症死亡的人數多，我才對台電公司後端處處長、廠長印象不好，都說謊。

我們說危險要他們保證，沒有一個敢保證，但什麼都危險，我們去吵要發碘片，他說醫生開藥方才行，我說誰家不危險，後來才發碘片，也是我去吵，我從民國 91 年當代表接觸那些教授，環保聯盟那些會長跟教授、學者專家講鈾跟鈾是最毒的東西，污染幾十萬年，要三千多代半衰期才會過去，要是爆炸，台灣不要說什麼島，鬼也不敢來，你們有責任具體回答什麼時候除役，那些核廢料乾式也好，室內也好，安全設施怎麼做，讓我們了解，是不是台電公司做，原子能委員會監督。報告更具體點，什麼時候做，燃料棒什麼時候退出？什麼時候做乾貯，謝謝。

主席：

再開放最後一位，還有沒有要發言的？賴里長還要第二次發言？好，最後一位請賴里長。

重和里賴蔡標里長：

抱歉，我補充就好，請問多久再來開會回答今天所講的問題，我要講的就是這個，什麼時候再來開會，今天講的具體讓我們了解，謝謝。

主席：

今天這些資訊都會做成紀錄，也會請相關單位提出書面答覆，答覆會上網，也會寄到區辦公室，這些資訊會請區長傳達給里長，謝謝。

重和里賴蔡標里長：

是不是能三個月再開讓我們了解一下。

主席：

這個部份先簡要說明，今天是針對金山區舉辦說明會，以後要什麼樣的機制進行，目前還在思考當中。剛才陳朝南理事長也提到，非核家園推動委員會有提每三個月辦一次，如果有些問題是經濟部跟台電可以回答，請經濟部跟台電公司思考，怎麼辦地方說明會。因為今天提到很多議題跟台電或經濟部有關，不涉及原能會的安全管制。這個建議我們就記下來。今天的會議一定有書面的回應，大家的意見都會做成紀錄，也會請相關單位提出答覆。接下來還有一些時間。請張處長針對大家的意見提出回應。

台電公司核後端處張學植處長：

簡單地回應陳理事長，陳理事長的意見會帶回去研究。針對許會長的部份，雖然室外乾貯沒辦法用，但是拆除計畫沒有停，不受影響的部份已經開始拆了。室內乾貯會在 117 年完成。因為這還有一段時間，這個問題會獲得有效地解決，一定會在 25 年內完成，謝謝。

主席：

謝謝大家踴躍發言，也謝謝大家的參與，今天在金山的說明會，里長跟在地居民真的非常關心這些議題，非常地感謝。今天除了簡報核一、二廠的除役現況跟原能會管制作為之外，也聽到很多意見，第一個是要求原能會以嚴格地標準做好除役的管制工作，也希望台電做好經驗的傳承。第二個是地方鄉親有知的權利，希望所有的資訊都能夠誠實公開。第三個大家很關心核廢料處理的時間表，希望之後能有這樣的資訊。最後一個是回饋金的合理性，希望經濟部跟台電公司能夠帶回去討論。

非常謝謝大家今天的參與，誠如剛才說的，相關資料後續都會上網，謝謝大家的參與跟防疫的配合，祝大家身體健康，萬事如意，今天的說明會到此結束，謝謝。

司儀：

感謝各位貴賓參加，本次說明會到此結束，若仍有書面意見提交至報到桌，謝謝大家。

九、散 會：17 時 05 分

110年5月6日核一、二廠除役管制地方說明會
出(列)席單位人員名單

(一)民意代表

- (1) 立法委員賴品妤國會辦公室：黃彥霖副主任、林引芳特助
- (2) 立法委員洪孟楷服務處：姚麗立主任
- (3) 新北市議會白珮茹服務處：許家案秘書
- (4) 新北市議會廖先翔服務處：李清主任
- (5) 新北市議會張錦豪服務處：李國昌主任
- (6) 新北市議會陳偉杰服務處：邱于頑秘書
- (7) 新北市議會鄭宇恩服務處：陳奕勝助理
- (8) 新北市議會蔡錦賢服務處：趙麗卿主任

(二)金山區公所

廖武輝區長、陳皇琳課長、賴建興里幹事

(三)金山區里長

李進發會長、許吉興里長、許添坤里長、鐘鼎平里長、
賴聰明里長、張文輝里長、黃賜福里長、賴蔡標里長、
陳麗蘭里長、許明熙里長、蔡龍豪里長、張金火里長、
楊莉莉

(四)金山公民團體與發展協會

- (1) 三石萬金愛鄉協會：陳朝南理事長、許富雄、葉正廷、
李信瑋、許金珠、簡文清
- (2) 北海岸反核行動聯盟：郭慶霖執行長、李菁桔
- (3) 美田發展協會：郭一信理事長
- (4) 六三發展協會：陳國雄理事長
- (5) 金包里發展協會：王添旺理事長

(五) 政府機關

- (1) 經濟部國營會：林伯相視導、邱國勳、陳品光
- (2) 新北市政府：呂宸緯股長

(六) 媒體記者

- (1) 環境資訊中心：李蘇竣記者
- (2) 中央社：沈佩瑤記者
- (3) 聯合報：游明煌記者

(七) 原能會

- (1) 核管處：張欣處長、高斌副處長、吳景輝科長、何恭旻科長、張經妙、孫晉富、莊宴惠、楊杰翰、吳文雄、林子傑、陳思潔、林宣甫
- (2) 物管局：陳文泉副局長、郭火生組長、徐源鴻組長、王文志、蘇聖中、卓玉庭、楊偉鑫、藍泰蔚、陳又新、袁懿宏、陳彥霖、王詩渝、林永鈿、曾小蘭、黃琬如
- (3) 核技處：劉俊茂科長、林貞絢科長
- (4) 輻防處：鄭永富科長
- (5) 綜計處：何璠、李彥憲、曹曉嵐
- (6) 秘書處：顏誌逸、劉碧玲
- (7) 國會聯絡組：蔡昀芳
- (8) 專家學者：陳建源委員、李境和委員

(八) 台電公司

- (1) 核能事業部：簡福添副總
- (2) 核發處：許永輝處長
- (3) 核後端處：張學植處長、康哲誠副處長、黃故富組長、謝長霖、邱鴻杰組長、游慧婷課長
- (4) 核溝中心：郭振基副主任、宋錦鳳督導
- (5) 核一廠：楊國華副廠長、陳銳郎課長

(6) 核二廠：林志保廠長、許惠敏課長

(九) 其他

(1) 政治大學：林俐君、羅凱凌

(2) 金山高中：江櫻梅退休教師

(3) 地方民眾：李玉珍、賴文誠

(4) 金山區衛生所：周孜容醫師、王雪如護理師

(5) 金山分局：王亮貴組長、程冠綸所長、王歲警員

(6) 手譯員：丘安、張俊仁

核一、二廠除役管制地方說明會

發 言 單

單位：金山高中退休教師	姓名：江櫻梅
<p>發言內容：</p> <p>這些年，參加過幾場核電除役說明會，地點都在石門或萬里，不曾在我們這裡，被夾在兩座核電廠之間的金山。2015年6月27日，台電在石門舉辦「核一廠除設計畫說明會」，我曾表達「希望也能在金山舉辦」的訴求，當時得到的答覆是「可以」。這個小小的訴求，等了快六年，感謝促成此事的所有人。</p> <p>感謝的同時，也覺得感慨，還有更多擔心。核電廠除役是個漫长又艱鉅的大工程，要做到安全除役、完全除役，提早場退場。我很可能等不到那一天了，而到時候，現在金山國小那些可愛的小朋友，應該已升格為爸、媽、子吧！這樣跨世代的任務，在很大程度上，一定得靠年輕人來接棒，或者說，開創！因為核電廠運轉和拆廠是完全不同的思維。</p> <p>(續背面)</p>	

為求紀錄完整，敬請於填寫後將此發言單送交承辦單位，俾利製作會議紀錄，謝謝！

核一、二廠除役管制地方說明會

發 言 單

發言內容：

守護台灣，需要世代互相支持。在此，呼籲政府、台電
與原能會，要好好面對核電廠除役！請用心培養
除役專業人才，尤其要培養有使命感的年輕人！

謝大家！

為求紀錄完整，敬請於填寫後將此發言單送交承辦單位，俾利製作會議紀錄，謝謝！

④

核一、二廠除役管制地方說明會

發 言 單

單位：	姓名： 郭 簡 漢
發言內容： ○ 回饋金 (特種基金) 350萬 分配。 ① 研發輻射劑量降低能 提供 額外 電力 ② 污水處理 工程 技術 提升 ③ 協和 燈 塔 技術 處理	

(續背面)

為求紀錄完整，敬請於填寫後將此發言單送交承辦單位，俾利製作會議紀錄，謝謝！

核一、二廠除役管制地方說明會

發 言 單

發言內容：

金山國小 輻射看板未顯示

金

2498 2572

郭簡漢

為求紀錄完整，敬請於填寫後將此發言單送交承辦單位，俾利製作會議紀錄，謝謝！

5

核一、二廠除役管制地方說明會

發 言 單

單位：精品好委員因辭 公室	姓名：黃良霖
<p>發言內容：</p> <p>代表委員說聲抱歉，因最近立院很多法案在審理，下午有質詢走不開，但委員一直非常關心核電廠除役安全，因此當委員了解到原能會、台電不會在金山開說明會，就在質詢時向原能會謝主委要求必須在金山召開除役說明會。</p> <p>核一核二廠的除役狀況，委員要求要求必須用最高標準來執行，原能會與經濟部也必須確實監督，務必確保鄉親安全。未來必須定期在金山召開說明會。相關除役狀況須更公開透明。</p> <p>(續背面)</p>	

為求紀錄完整，敬請於填寫後將此發言單送交承辦單位，俾利製作會議紀錄，謝謝！

110.05.06 核一核二廠除役地方說明會〈金山場〉

說明會前發言內容：

1. 每年原能會舉辦地方說明會，都是以設廠所在地萬里跟石門為主。
立委賴品妤在今年 2 月立法院質詢時，特別要求原能會，要重視金山在地鄉親的需求，所以委員特別要求原能會，要在金山舉辦說明會，深入聽取鄉親的意見及想法，現場完整說明電廠除役的進度，讓我們金山居民有「知」的權力。
2. 核電廠的除役期程 25 年，所有的關鍵及細節都不容出錯，最高原則就是安全及管理！金山位在兩座核電廠的中間，所有居民的安全，一定是委員最重視的優先考量。
3. 感謝現場非常關心的里長以及各團體新進，今天一起來參與，委員會繼續在立法院關心並監督核電廠除役的議題，也會要求原能會、經濟部國營會、台電公司及核電廠，隨時報告除役最新的進度以及相關環境輻射監測的資訊。

①

核一、二廠除役管制地方說明會

發 言 單

單位： 金山區五海里 里長	姓名： 李運發
<p>發言內容：</p> <p>電廠設立 呼聲連轉</p> <p>① 建廠無法發言 已幾十年矣 除設廢料 還有30-40年 還不能續， 回饋管制 不完全</p> <p>② 回饋金及家園教育金的分配比重不足 嚴重</p> <p>③ 敬請經濟部分配預算 體恤北海岸鄉親</p> <p>(續背面)</p>	

為求紀錄完整，敬請於填寫後將此發言單送交承辦單位，俾利製作會議紀錄，謝謝！

(10)

核一、二廠除役管制地方說明會

發 言 單

單位： 新 北 市 議 會 張 議 員 錦 豪	姓名： 這 任 李 國 昌
發言內容： 核一廠核廢料何去何從 核二廠核廢料何去何從 我們須要清晰決定： 舉辦核一、核二廠核廢料說明會	
(續背面)	

為求紀錄完整，敬請於填寫後將此發言單送交承辦單位，俾利製作會議紀錄，謝謝！

投遞人 不願署名 姓平

承辦會 張外長：

案由一、核廢料何去！何從？
「時段」程
專手領域，由
承辦會把關。

說明一、國家既定政策，興建當時執政黨
主張興建，現今執政黨，目標沖核
家園，身為小老子的我們，
莫不惹！
姓。

一、核廢料的問題總該外環解決，
要有時間表何時遷移！

二、如暫存放核，廠區也該比
照蘭山與同級地方補助。

如無法遷走，也該講清楚，在代
代這代要個交代。

三、承辦會在座官員或代表，請明確
答覆，如不在權限，無法回覆，
請送們至管機關出面說明！

提提. 因避不能解決問題的!

理由: 1. 應建立通報機制!

一. 廠內如有狀況, 應立即通報
區公所, 區長, 里辦公處里長,
水利局, 通知住民。

二. 目前情況, 廠內有狀況, 棄單,
都是看到新聞報導才知道,
叫我們如何向居民交代。

以上 = 無建設!

12

核一、二廠除役管制地方說明會

發 言 單

單位：北海岸反核行動聯盟	姓名：郭庄霖
<p>發言內容：地方政府(縣)參考</p> <p>② 除役環境評估後，新北有沒有向中央提出禁制區解除申請？</p> <p>除役成本</p> <p>核廢去處</p> <p>安全</p> <p>地方單管委員會</p> <p>除役小組</p> <p>核廢廠除役報告</p> <p>原能會的層級</p> <hr/> <p>③ 新北→白灰爐內未移出的風險，核廢物已除</p> <p>中央→對地方移出的理由，核廢三法，如何讓人信賴</p> <p>對待北海岸(25.5) 每年2.2億土地配套補償金</p> <p>回潮補償金</p> <p>(續背面)</p>	

為求紀錄完整，敬請於填寫後將此發言單送交承辦單位，俾利製作會議紀錄，謝謝！

核一、二廠除役管制地方說明會

發 言 單

發言內容：

許富雄會長

為求紀錄完整，敬請於填寫後將此發言單送交承辦單位，俾利製作會議紀錄，謝謝！