

核二廠護箱裝載池設備修改案地方說明會會議紀錄

一、時間：106年5月12日（星期五）09:30~11:40

二、地點：萬里區公所五樓國際會議廳

三、主席：張處長欣

四、出席人員：(敬銜略)

原能會：李綺思、陳志平、何恭旻、杜若婷、宋清泉
吳俊葵、張經妙、樓明珠、劉思嬋、蔡宜宏
陳建琦、林蔚菁、藍泰蔚、臧逸群、朱亦丹
張自豪、王聖舜、林宣甫、陳訓元、江庚晏
嚴國城、顏誌逸

經濟部：黃奕衡

新北市政府：羅億田、江光晉

萬里區公所：謝文祥

萬里區民眾：鄧月嬌、黃克家、陳進財、吳連財、古文章

北海岸反核行動聯盟：許富雄、李菁桔、江櫻梅

石萬金愛鄉協會：陳朝南

五、列席人員：

台電公司：林志保、楊勝勳、魯經邦、鄭秋敏、金啟明
林調鈴、黃榮富、劉鴻光、吳正璽、謝秉璋
呂幸義、陳民鈴

記錄：吳東岳

六、原能會及台電公司簡報：

(一)核二廠燃料廠房三樓裝載池設備修改及安裝申請案安全
分析結論與施工現況及進度說明。(略)

(二)核二廠護箱裝載池設置燃料貯存格架申請案之安全管制

作業說明（略）

七、座談：（以下敬稱略）

主持人：謝謝原能會的報告，接下來我們的議程是參加說明會的貴賓意見表達時間。現在我們正式進入參加人員意見表達議程，時間共 70 分鐘，請開始。等一下會由主席來邀請依序上來發言，然後就請發言人到我們前面這個發言台這個位子發言，謝謝。

主席：剛才簡報已經完成了，接下來是我們今天非常重要的一個時間，就是聽聽大家的意見。我想在這裡說明一下，既然我們來到這裡聽鄉親的意見，所以只要鄉親有願意發言的，我們一定會讓鄉親都有機會發言。等一下我們進行的時候呢，我們會先邀請有填發言單的鄉親先發言。沒有填發言單的人也沒有關係，如果您坐在那邊你覺得你想要發言，我們之後也會開放時間，讓大家可以舉手發言，這也沒有問題，我們一定讓願意來分享您的意見的鄉親能夠在今天都可以有機會發表您的意見。所以我們接下來先請第一位，現在有兩位鄉親有登記，第一位是我們北海老英雄許富雄許會長，第二位是野柳里的陳進財陳里長。那我們是不是先請我們這位北海老英雄，其實他也是今天促成這個說明會的老英雄，我們是不是請他先發言！

許富雄：所有的原能會的官員、台電官員、各位在地鄉親，跟所有媒體小姐、先生，大家早安、大家好，我是許富

雄。你們剛剛的說明都說有安全，都有審查。你們的說明是事後的說明，都是已經做好了才說明。應該事前就要跟當地說明如何審查？安全問題有沒有顧好？你們都快做好了，要收尾了才跟我們當地說明，我覺得這一點你們要改進。你們常常豬先殺死了再講價格，這樣我們敢買嗎？安不安全都你們自己講的，不怕一萬只怕萬一，萬一發生事故呢？因為兩部機都沒有在動，這次又突然要發動，這一點以後要改進，要先讓當地知道，不要讓我們從媒體才得知。硬跟你們舞(按：台語)也沒意思，這一點你們要先尊重當地的人民，像里長也要讓他知道，這一點你們要改進。第二點，你們現在要做乾式(貯存)，到底做不做也不曉得，你們要做室內或室外也不曉得，到底怎麼樣？我們人民都很茫然，你們一廠運轉時間到了，也不曉得要不要關廠，廢料要拿出去還是放我們這裡，我們都不曉得，很茫然，你們要確定，要拿走也好，這塊地把我們恢復之後還可以使用，什麼都不知道，還是要繼續放這裡。這些里長代表的人民心聲，你們要跟里長溝通，你們也沒有，到底怎麼樣，何去何從都不曉得。民進黨現在正在執政會被罵死，非核家園都沒有個交代，會被罵死。以上三分鐘我不要講太多，要講下去很多可以講，謝謝。

陳進財：今天的主席、還有各位原能會的長官、我們台電的所有長官們，還有我們萬里區或者是金山所有的各位鄉親

長輩大家好。我們許前代表，也是我們的大哥，他講的完全沒錯，你們不管要進行什麼樣的改善，要增加燃料棒儲存的容量，不能完全做好了才講。問題我們也相信專業，做好了才講也沒關係，結論就是一定得安全，絕對以安全為宗旨。我現在有一些困擾要跟原能會跟台電報告，就是說核二廠當初設廠的時候，是強制遷移我們的國聖村，那之後把國聖村合併到我們野柳村，現在核二廠的所在地是在我們的野柳里，現在改制之後變成野柳里。這種情形之下，我們當年為了國家的重大建設，全力配合，包括運轉這三十幾年來，大家都和平相處。再來，因為政治因素，你們現在說機組絕對很安全，但安全的情形下，你們要停機，停機之後對我們的回饋要減少，這非常無理。你現在除役的時間也還沒到，將來剛剛許先生講的非核家園，相信將來一定要徹底執行，所以不管是封存還是除役，反正現在反應爐的所在地，輻射污染是永久性的，再經過幾百年，那東西一樣殘留，所以如果將它廢掉移除，我們這裡再復育也不會完整了，所有的農作物也不能種，這種情形我要求原能會跟台電，我們所受的污染，之前的回饋因為你們的政策改變，不能影響到我們的回饋金，你們現在很不確定性的，就是區公所這裡每年編的預算，我們要經過市政府跟議會審查通過，現在不曉得怎麼編，我們這些里長不曉得怎麼跟里民說明，過去我們能發的福利，到現在少了 1800 萬，一下又要少 2000 萬，現在知道的是廢料儲

存還不能移走，將來就是後端處的廢料回饋金。這樣的情形就是剛剛許富雄先生講的，我們地方上完全都不瞭解，都你們在支配。不像以前過去台北縣鄉公所本身有代表會，隨時可以開代表會審查，現在完全要經過市政府跟議會。這些種種困難，原能會跟台電一定要編預算來補足我們回饋金的損失，因為不管是當初電廠要設立運轉，還是要除役都是你們的政策。我們當地都是受害者，接受輻射換一點回饋金而已，所以這個問題台電的原能會一定要重視。以上報告，謝謝。

台電公司回應說明：各位鄉親好，先回答一下，台電公司是積極地在推行乾式貯存建設。但是，因為我們現在有一些法令上的規定，要跟新北市政府申請一些許可的執照。新北市政府因為是跟各位鄉親一樣，也是非常重視安全，所以新北市政府也是大概審了應該是至少是第七次了，他們還是有一些疑問要台電能夠回覆。所以現在我們台電公司還在向新北市政府繼續申請執照，那只要新北市政府的審核通過了以後，我們乾式貯存就可以馬上蓋。至於說室外、室內，因為事實上各位鄉親的聲音，還有我們北海老英雄的聲音我們都有聽到，所以我們是已經決定是要在室內。只是室內部份因為蓋的時間稍微久一點，所以懇請各位鄉親讓我們第一期的乾式貯存暫時用室外，一點點放室外。我們室內會馬上蓋，因為各位知道蓋房子也要時間，不是今天蓋，明天就好了，不

可能，需要一段時間。蓋房子也要安全，要原能會要審核通過才有辦法蓋，所以還有很多關卡要過，所以可能要趕一下，現在就是新北市政府先讓我們過，那才可能乾式貯存。至於廢料怎麼處理？因為現在政府很重視這個問題，所以現在把廢料處理的處理層級拉到行政院。現在行政院有一個非核專案小組，現在聘請各地的專家，還有各地的意見領袖，然後討論出一個最適切的一個核廢料處理的方式。台電公司會完全依照非核家園專案小組他們的決議，努力推動我們核廢料的釋放與處置及處理。

台電公司回應說明：各位鄉親大家好，我是核發處的代表，感謝各位鄉親讓我們說明台電公司為了地方的回饋金做了多少努力。大家知道，回饋金是電協會發放的，電協會是個獨立的委員會，裡面都是獨立的委員。核二廠這邊有接到鄉親的反應，說回饋金有減少，回饋金有兩部份，一部份是發電量，一部份是裝置容量，就是發電機的部份。一部份因為電協會委員在審查的時候，發現二廠二號機沒發電，這部份就減少。因為發放到地方時，地方發現回饋金比較少，所以反應給核二廠，核二廠就反應給總公司，我們也把這問題反應給公司，我們去跟委員會爭取提案，希望他們重新審查這個案子。這個案子我們在四月份送到委員會提案，請他們重新審查一下這個案件。那期間剛好二廠兩部機組都沒在發電，當時燃料池這個格架修改案件，原能會主管機關剛好審查同

意申請，剛好二廠開始施工。所以，送到委員會，大家都是獨立的委員，他們當然希望我們回饋金發放了之後，我們電廠可以順利發電，鄉親也好，電廠也好，電力公司也好。但是當時委員擔心電廠是不是能順利發電，委員並沒有把握，所以他們不放心，於是就將這個案子作保留。保留之後，我們也覺得對鄉親不公平，我們還是繼續爭取 5 月份的委員會能再送進去。我們也向公司爭取，委員們都知道這是一個關門會議，我們也爭取希望我們能到會中報告，報告地方對電廠的支持。剛好有這個機會，委員要在月底開，剛好我們也很感謝主管機關有機會讓我們參與說明會，說明會如果順利完成，我們的電廠發電會再進一大步。到時候我們參加委員會時，也是一個有利的說辭，我們也可以跟委員保證說我們鄉親是支持我們的，我們的發電有更進一步的希望，那委員如果能夠接受的話，那我們就會有更好的消息來向鄉親報告。

原能會說明：謝謝陳里長的意見，針對許會長跟陳里長的意見，其實在安全的部份，都是要我們原能會做好把關的工作。許老英雄也有說希望我們以後能夠改善一下，就是早一點來跟這個地方鄉親做說明，這個建議我們會記住，這個在以後的案子，我們會思考怎麼樣來改善這部份。

江櫻梅女士：主席、原能會跟台電的官員、各位鄉親早安，我

是北海反核行動聯盟江櫻梅。我有五點內容。第一點，因電廠老舊又位於地震帶跟人口稠密區，國際期刊自然雜誌早就揭露出來我們北海岸的核一、二廠都是世界排名前三名的危險核電廠。日本核災後本該盡快停爐處理的，如果因為用過的燃料棒退不出來而無法運轉，那就請順勢而為吧。第二點，這幾年來三個核電廠的疏失不斷，包括四月核三廠的大修，工具掉進去等等的問題，那這些老舊或者是人為疏失，或者是後來說原因不明，就是至少沒有讓我們民眾知道問題出在哪裡。這些種種的疏失，這幾年來好像不斷地在接力，我們實在不放心這樣的核安管理。第三點，即使缺電如官方所言是真的，也不是突然發生的，那早應該在 2011 年之後我們就應該要發展綠能，透過完善的用電管理跟積極節電來因應。以這一部份來說我認為政府是失職的，不管是前政府或者是現在的政府。第四點，回饋金的議題的確是很多里長他們不得不關心的。但是，我自己覺得不應該跟今天的主題扣在一起，我不知道這樣子扣在一起是便宜行事還是你們用心良苦。最後一點，我知道我今天的發言起不了任何作用，台電還是會如期的施工，原能會還是會通過。但是，我想要再說，在這個地方這個場合再說一次，安全重於一切，安全重於一切，請讓老舊核電廠安全退場吧，謝謝大家。

原能會說明：相信跟剛才許老英雄與我們里長是一樣的期許，就是安全是重於一切。對原能會來說，一定是要安全第

一，我們在整個這個審查過程或者是現場施工視察，我們一定是以安全來當作第一優先。另外，剛才有提到說這個缺電不是現在才發生，我相信這個可能台電可以稍微做個說明。回饋金今天在這邊提到，並不是想要便宜行事，因為我們今天來到地方針對地方關切的議題，我們都希望藉由這個機會能夠有一些說明。因為這也是來到地方就是當然要針對地方關切的議題，所以除了我們介紹這個案子外，既然之前有聽到說，有的地方的鄉親有對這部份有疑慮，所以我們才一起說，絕對不是便宜行事。其實台電公司它發不發電不是原能會的首要考慮，我們的考慮一定是要安全，這個部份再一次跟各位鄉親做一個保證。

台電公司回應說明：有關於剛剛江小姐提到關於缺電的問題，其實缺電不是今天才發生。但是，這兩年缺電確實特別嚴重，為什麼呢？因為我們已經有一些機組，因為其它的因素，沒有辦法發電，比如說，我們核一廠的一號機跟核二廠的二號機，本來就是算在我們備載容量裡面的，那現在因為其他的因素，造成了沒有辦法發電，所以造成真的確實缺電非常嚴重。台電針對缺電的問題，也是窮盡一切的方法，比如說我們有一些在供給面與在需求面都有一些精進的作為，能夠確保今年夏天能夠供電還是持續保持穩定，這是我們台電公司的責任。第二點是關於剛剛江小姐所說的回饋金。確實，回饋金在今天這個場合講，確實是不合適。但是，因為我們考慮到

這是鄉親們關切的問題，我們台電的也是盡一切的努力來讓大家能夠在回饋金方面能夠獲得一個滿足，所以我們才借這個機會跟各位鄉親來報告，以上說明。

陳朝南：主席，還有台電的所有長官，我們里長，各位鄉親大家好。其實，金山與萬里兩個地方我都住過，目前其實我兩個地方都有房子，我在家鄉差不多 50 幾年了。最近因為我們原先幾個鄉長，包括這裡的蔡鄉長，還有劉鄉長，我們與他們在推動之下，後來希望我來當理事長，我們這個理事會叫做石萬金愛鄉協會，那協會也就是三個里。後來我進入之後，想說愛鄉要做什麼？當然，我們對於這個地方的弱勢團體，最近也做了一些協助，拿了一些金錢給這個地方去做，透過金山有個基金會。最重要的，我們就一直下來，剛好聽說我們這個核一廠要除役。我也想說就去了解到底核一廠跟核二廠來到我們金山這麼久，那個時候我剛好離開家鄉了，來的話到底對我們金山、萬里有什麼影響？我們有個題目就叫核來核去核從？那講到這個，如剛剛里長所提的，我現在因為辦了多次的內部的說明會，當然當時也有邀請地方的這些所謂的反核的跟關心核能的人與會。但是，畢竟還是不夠。後來，我也被選為我們現在這個廢核料小組裡面 14 個諮議委員當中的其中一個。剛剛聽各位在報告中提到，有關的廢料的問題，還有回饋金的問題，我有句話講的可能是不太那個啦，但是確實安全是最重要的，我們不要要錢不要命，你營運但是安全如果

沒有考慮到，就是要錢不要命。有關於這個回饋的問題，憑良心講，我一直在想，你們是根據什麼停機然後就要把原來給人家回饋金就要減半或者打折？這個是根據什麼？是根據當時法令在地方在成立之後，是有取得地方大家的同意，說發電量發多一點就分多一點，少一點就分少一點，是不是這樣？如果不是的話，這個回饋金講難聽一點，這是可以講價的。不能與發電問題扯上，除非當時我們在 agreement 裡面，在合約裡面跟人民就有取得一個共識，以後是發電發多一點就分多一點，發少一點就分少一點，不是這樣的嘛！那既然不是承租的關係，就是使用的關係，既然是使用的關係，就不能因為今天發電少回饋金就減少，這個問題我認為不合理。所以我想剛剛我們這位小姐，抱歉不曉得你的姓，我認為你一定應該要實際的反應上去，問題不能這樣講。我還要再講一點，最近我發現核電廠到金山來以後，跟各位做個報告，就是我做的實際調查。你們知道嗎？我們石萬金這三個區的平均個人所得，只有隔壁竹寮、汐止、跟淡水三分之二而已，平均所得多少？62萬、63萬、63萬，就是這樣而已！為什麼會這樣？大家沒有就業機會嘛，沒就業機會，只剩老弱婦孺。大家都得離鄉背景，所得當然報在外面，不報在這裡。第二，我們金山、萬里、石門過去 20 年來的人口，一直維持在 5 萬 2 左右，沒什麼增加，有一些可以看出有移入的，非常少，少之又少，只有出沒有入，所以(都是)

老弱婦孺。第三，現在我跟你講，(輻射)這個看不到的東西，你說安不安全？我跟各位報告，調查結果，跟我們會長以前一樣，他也有做了一個調查報告，什麼報告？我們十大死亡，金山、萬里這裡，腫瘤是十大死亡第一名。第四，切身關係的，小弟離開金山去台北的時候，台北跟金山的地差不了多少，但現在差十倍以上。這裡可以蓋房子的，人家說的熟地，就是可以蓋房子的地，我跟你們說，十萬就買得到。今天要是算成本，十幾萬的房子去賣，裡面土地佔 15%~20%。什麼叫土地正義？你帶給我們什麼東西？所以，我說不要去談甚麼價錢啦！真的，我認為這會讓人噁氣怨叨。你看 15、16、17 日石門地區也有人要抗議，為甚麼要抗議？你們一直減少回饋我認為講不通啦，對不對？所以我跟你講，人民既然對你們這幾十年來的犧牲奉獻這麼大，你們應該做個適當的回饋。再講到今天這個說明會，我也是委員會的委員。有個重要的要跟大家報告一下，所以我說這個說明會是必要的。不管是除役之前，剛剛跳過的核廢料問題，或是剛剛乾貯的問題。我可以跟各位報告，那一天其實我們課長也有講過，現在目前行政院給我們的資料，就明確地指示：第一個，本來選了兩個場址，一個在台東，一個在金門，都不准公投；再來，我們金山的第一核電廠，現在的乾貯 container 已經做好了，環評也不讓你過。這是很簡單的事情，那你何去何從呢？所以我在想我們定那個題目，現在延續性我們不作工作

報告，我們把 31 個國家有做核電的，400 多個運轉跟不運轉的，除役是怎麼回事，我們都調查的很清楚。所以，你們這個過程，不要 Jump，不要跳過去，說明會是應該的。比如說你現在要除役的，兩年前就該做說明，說明包括哪些？那一天我要成立一個所謂石萬金同鄉，外國叫 committee engage panel，就是一個所謂的管理推動委員會，類似這樣。所以我那天跟會議主席行政院張景森先生，我共三次發言。我說我們這個會如果今天以鄉為代表，那就只有我跟另外一個而已。所以，我認為是不是能夠增加我們地方的聲音。後來，我說希望我們在這個會裡面底下，要成立一個所謂的小組委員會，三個區都要推薦出來，管他十個、十五個。以這個會來做一個溝通的平台，讓我們實際去了解地方的需求。當然你們提出一些報告，什麼報告呢？回饋金就不用再講了，未來最嚴謹，未來到除役之後，你對於這個前瞻計畫不能講回饋啦！包括：土地的出租，包括未來要做哪些建設能夠帶動金山的觀光，或者什麼…等等。要把核二廠、核一廠當作博物館嗎？土地的釋出，這些國外人家講得很清楚，我也可以提供這些資料給你們，我不是自己生產出來的。所以有人說，你說你對核電不瞭解，為什麼有辦法講那麼多？我說我有做功課，我為了要做這個理事長，為了要推動這個核來核去核從，我收集了很多相關資料。你們如果需要，我們都可以提供給你們做參考。我剛剛跟那一位博士聊了一下，即使我才剛

講，我還能夠跟他談得很順，為什麼？他知道這事。比如說你們現在核廢料，San Onofre 電廠，你們知道，兩年前除役，你們就可以上網去查，他把這個核廢料集中跟終期貯存場放到哪裡，它把它集中貯存場搬到德州跟新墨西哥州。另外，安全問題的把關，剛剛進來我就問了，你們今天做的 440 束的 spent fuel pool，你們是誰來設計？誰來做 final inspection，作最後的審查？設計跟規劃、施工，以後施工完畢之後做運作，由誰來做管理？應該是屬於你們，但是設計是你們嗎？關於那個乾貯的問題，為什麼會卡在那個地方，我那一天就問，關於執照的申請，你們除了送原子能委員會(審查)有去規劃之外，有沒有送到地方政府做環境評估？有沒有做水土保持的送件？你沒有送，既然沒有送就變成先斬後奏嘛！這個對人民來講是這樣，對市政府也是這樣，做好才跟我講，那你是根據什麼？那現在最重要的，我也不要再多講了，最大重點就是安全問題。以目前來講，境外不能去，境內也沒有著落，哪裡有無人島？這個核廢料要儲存在一個地方，為什麼要選那裡？因為那裡的地質有岩石嘛，所以才要移到那裡。那你除了這兩個地方，哪裡還有？沒有的話，就勢必進不來出不去，死都死別人不死貧道，都死石萬金這裡的人。你們放在這裡，所以我剛剛看了，我是金山人，萬里雖然沒住，但我兩邊都有地。但是，我今天不是特別為人家講，萬里的(回饋)金額，我不曉得，因為它是在地的。

發生問題時是一個直徑(範圍)呢，本來五公里，國外是16 mile，不是十公里，你們現在把五公里成為十公里。所以這個計算成本就是與未來可能會造成的危害問題有關。所以，你們必須要把五公里改為八公里。但是，你為什麼把金山這個部份金額減少？我覺得很無理，對不對？你們是怎麼計算的？大埔跟石門，以前叫阿里磅。(以前)我們就常常走路進去啊！我的同學都住在核二廠那邊。總而言之，我這個地方我雖然離開很久，但我還是很熟悉。以前我在賣冰棒，我都用走路的，每一個地方，包括萬里、金山我都賣過，包括到石門，都用走路的，所以這個每一個地方我都很熟悉。所以，以上我是要跟各位報告的就是說，集中貯存場這個問題，核電廠在這邊應該要以安全把關的情況之下，也希望你們能夠儘速來推動，不是台電要推動，應儘速地推動。但是，我提一個建議。那天開會的時候你們說境外不可能，沒有案例。是沒有案例啊，對不對？沒案例沒錯，因為沒人做，他們本島有得放當然沒案例，台灣從從頭到尾才幾公里，你不出去不行，不出去該怎麼做？我問你們抗震標準是多少？你們現在的規劃是抗地震六級而已嘛！你們目前可以抗多少？我有太多東西可以講，我也講超過十分鐘，所已不要再講了。我想針對今天來，有這個機會，談跟我實際最近開會所收集到的資料。實際上這些問題我都已經在行政院講得非常清楚了，而且你們上網也看得到，最近他們把所有的資料都

登記得非常清楚。我希望借這個機會談這個安全問題。再補充一句，剛剛大家講的都一樣，不要錢不要命，安全完全第一。安全能夠做好才有前瞻計畫，才有回饋計畫，不要只要回饋而安全不顧。所以，優先順序：先成立一個小組，你要報告安全怎麼做？再來談回饋，土地怎麼釋出，release the land。我再講清楚一點，這種東西大家很清楚，怎麼回饋這個地方？人家在國外，這個剛剛我們主席就知道我講的那個核電廠，那個除役的地方對不對？你上網就去看啊，每一個 quarter 要做一個說明會，兩年內就要開始做。你說 110 年核電廠要除役，你要準備除役，decommission team 在哪裡？你們的除役小組在哪裡？專家在哪裡，安全除役小組，推展委員會跟永續經營，這裡又是一個小組，兩個要合在一起。政府要成立一個所謂的廢核小組，安檢小組要先成立。那一天在行政院，我簡單講，行政院那天我蠻肯定他們把這個事情目前真正的問題提出來。因為我們現在在地方上，上禮拜五，在金山所做的說明會就沒講清楚，你直接講嘛！行政院講得對，我面臨這個問題，無解，也不敢說什麼時候要移除。停止運作後要放多久？要放 40 年？40 年的集中貯存，比如說 20 年的集中貯存，跟終期貯存成本差在哪裡？要是找不到就白做了！所以現在就要積極地找境外，不要找國內。因為以後 40 年集中貯存，20 年跟以後跟永久的貯存差不多。所以，以後成本會債留子孫！我 60 幾歲了，但我企圖心還很

大，不要把這個事情留給下一代的子孫。我講難聽一點，你們在座的各位，說不定要退休了。在你們要走之前，要做一個對的事情，要把這個事情圓滿解決，好不好？

原能會說明：謝謝石萬金愛鄉協會陳朝南理事長，他擔任行政院永續發展委員會非核家園的委員，他把去參加非核家園委員會聽到的、看到的、知道的，以及他期許與關心在這邊跟鄉親分享。因為政府對於核廢料的這個議題是相當重視的，所以整個位階是提高到了行政院，組成了這個非核家園的委員會。相信台電公司與經濟部之後也必然一定要遵照這個委員會做出來的決議去執行。原能會擔任安全監督的角色，也一定會嚴格監督經濟部跟台電公司，確實要他們依照這個決議來執行他們的相關的工作。在這邊我要再一次重申，不管台電發電或者是任何理由，對原能會來說，一定是要安全第一。安全一定是首要的，就誠如這個陳理事長提到的，沒有安全一切免談。所以，也希望台電公司也能夠正視這個問題。不管是今天報告的這個案子，以及後續其它的案子，都一定要把安全擺在第一位。

李菁桔：大家好，我是金山清泉里的人。金山(核)一廠跟(核)二廠中間，共有三萬人的口。我最近常常注意，禮拜日下午常常超過十萬人。要是情況緊急的時候要疏散，不曉得怎麼疏散？去年與行政院院長的座談會，我有提到要開疏散道路，照理講疏散道路環境評估之前就

要給我們做好。禮拜天下午要是發生情況，不曉得怎麼逃？講了之後上面好像有重視，但後來又放著不管了。你們 70 個集合點有一台車，掛牌子叫人家來等，是要等死比較好收屍嗎？死一堆比較好收嗎？70 個點，正常像我開公車，正常 70 個點至少一個點要派 3 台車。頭第一台來載去，等不到的人那裡也要一台，歸來的再載過去還要一台，70 個點要 200 多台的車怎麼排？就算可以排也進不來。有(核)一廠跟(核)二廠在，沒有疏散道路怎麼進來？疏散道路最重要的，還有甚麼比較重要？我在想疏散道路大家都認為是天方夜譚，但我有勘察地形，不用開隧道。中山高的泰山收費站那裡最斜是 9 度，依我看疏散道路 7 度就可以過。從潭仔內斜斜的上去，轉從粗坑仔(按：音譯)那條溝進去，再到山下造一條橋，到坎下(按：音譯)那裡再打個隧道，再從北二高 7、8 公里中間的那條溪出去。最重要的就是疏散道路，跑不出去，萬一發生怎麼處理？安全最重要，你們不信的話，你們注意哪天來演習，警報器一丟你演習給我看，怎麼跑出去？一廠跟二廠在那裡根本無法出去，唯一就是要有一條疏散道路。不好意思，講起來如果憤慨請你們不要笑，謝謝。

原能會說明：很感謝李菁桔先生的意見，我們也會把它回應給我們相關的處。在演習上面怎麼樣去做一些這樣子的一個確認。

羅億田：處長、還有我們原能會的長官，還有台電各位長官，

金山萬里的鄉親大家好，我是新北市消防局科長。剛剛聽很多鄉親在講覺得很有理，里長講的也很有道理，為什麼有道理？每次電廠要做什麼事都不先講，做到快好了才講，有時候太慢了，這個我非常認同。現在常常流行的一句話，叫落實資訊公開，他們要做什麼事，不是要反對，是要先跟鄉親講一下，我可能準備要做什麼，先跟大家說明下，搞不好會更好推動。不會說因為你一定要做了，然後我們市政府才知道，然後甚至鄉親也是事後才知道。導致推動起來，可能會覺得好像是對的事情，但是為什麼阻力這麼大？這個是呼應前面幾個里長還有幾個先進所提的。這個是我第一個要提的，就是落實資訊公開，這是我們一再強調市府一再跟台電公司講，跟原能會也拜託，真的是要資訊的公開，這是我們才能講的事情。第二個，我要提的是說回歸到我們現在的這個主題。原本的護箱裝載池是要做廢燃料要移出去的一個空間，因為燃料池滿了，要把它改成為讓它繼續可以運轉，所以要做一個改裝。但剛剛台電有講，它的那個結構跟原意是沒有差，但是我覺得是有，我們是覺得有差，為什麼？原本的燃料池設計就是放這麼多束的一個東西，結果要增加多放幾束，不是幾束，是幾百束，那它可能會跟結構是不是有些問題？當然我們是外行人，你也許會說很好笑，認為新北市政府在講外行話。但是，我是站在市民的立場，我就是外行人，我要講出我們的疑慮。我們一樣，也許原能會有經過很多的

審查啊，專家說沒問題。但是我們市府這邊還是有一些疑慮存在的，不管是結構、冷卻的能力，還是有相關的疑慮存在。所以，這部份我們也曾經有函文給原能會，說我們有相關的疑慮，那希望原能會真的能夠好好地審查，好好把關，能夠把這個案子也是很確實審查。就是真的是沒有相關的安全的問題，我們還是會提出一些疑慮。當然，在整個過程之中，我們希望我們原能會在不管在審查的過程，現在已經可能還要進入第二個階段，我希望在這個過程之中，是不是它的施工的安全，施工的一個工項，是不是依照原本所審查的方式去做。我講白了，有時候設計圖出來了，要做是不是有照設計圖，這我不知道，設計歸設計，設計都說沒問題，安全的。但是你在做的是不是真的安全，這是一個問題。所以，我希望說在這個審查的過程中，如果可以的話，是不是也邀請我們新北市核安監督委員會的委員來看一下。至少，我們可以了解你們是不是照設計圖說來去做施工。所以，這部份我們的意見是說，在過程之中是不是可以邀請我們新北市核能監督委員會的委員能夠來做一個現場的了解跟勘察。那也由我們委員，我們委員不是只有我們自己，也有鄉親，也有專家學者，可以讓他們知道一下是不是有照著計畫來走，這是第二個跟大家做個說明的。第三點是，新北市政府對核安很重視，所以我們一貫的立場是什麼？可能我們何科長常聽到的，我們每次在有參加我們委員會，常聽到的，等於說聽到爛了，

我還是要再強調，新北市政府的立場是什麼？沒有核安就沒有核能，再來沒有辦法處理核廢料，也沒有資格使用核能。這是新北市一貫的立場，新聞稿常常寫，都寫這句話，這個立場從頭到尾都沒有變，這邊要跟大家做個說明。所以，我覺得不管核二廠要做什麼事，這是短期，這不是根本之道。什麼是根本之道？你的核廢料的最終處置場所。還有，你現在有一個應變方案，集中式的中期貯存場，應變方案沒關係，這兩個場址才是根本的解決方法及根本解決之道。趕緊做，不要再多想了，趕快去做這個。當然剛才台電、原能會的委員也說明，現在這個核廢料大家都沒有共識，現在已經提升到行政院的分級。非常好，我們也非常高興，但是，不是講而已，要去做，趕緊去找。當然這個是我們一貫立場，新聞稿也不斷地在發，可能台電也常常聽到我們在講。但是我要跟鄉親講，情形就是這樣沒有核安就沒有核能，以上謝謝。

原能會說明：謝謝羅科長的意見，羅科長第一個所提到的落實資訊公開，希望我們之後對於鄉親跟市政府如果有什麼重要的事情，先講一聲，這個我們一定會納入我們後續改善的考量。當然這個案子的結構，冷卻能力的部份一定要好好把關，那這個我們一定是要務必做到位。再接下來是說，施工有沒有照設計走，希望我們是不是也考慮安排這個新北市核安監督委員會的委員也可以去現場，這個我們會後續來做一個考慮，看是怎麼樣安排。

當然剛才提到說新北市政府說沒有核安就沒有核能，原能會在這邊也一再地強調，對我們來說就是安全第一，沒有第二句話，核能就是要安全，安全才可以使用。核廢料的這個部份，因為已經在行政院這個非核家園推動小組，剛才陳理事長也有分享很多，那我們今天就不在這裡再多說。我想留點時間請謝區長跟我們分享一下，我們謝謝區長提供這個場地，也謝謝區公所同仁大力協助，請區長跟我們講幾句話。

謝文祥：張處長、副處長、何科長，我們市府的羅科長，我們台電的兩個副廠長都來，經理，還有我們在地鄉親，我看大家都很關心這個議題。剛剛提到一些鄉親的意見，我覺得很好，有些想法跟我很像，因為講到金山那邊，我是想到萬里，那條路線可以從崁腳那邊連過去。因為我們在台二線 62 號快速道路，我跟李慶華、黃國昌都反應過。因為我們每到假日北海岸就塞車塞到爆，不信你們假日來看看，享受一下我們假日塞車的樂趣，對不對？所以不止是跟疏散的防災有關，還有很多交通事故。若要提升民眾的生活品質，真的很需要這樣一條道路走。因為我們說到萬瑞快速道路，不要說到金山，連到萬里都沒有。所以台 62 線應該要改名叫基瑞，不要叫萬瑞，這樣諷刺萬里。因為我覺得這個部份，現在我們金山的伙伴就說到金山，我也不反對，遷到那邊也好，遷到這邊，反正有一條引道，要從七堵那邊就切過來，或者從我這邊台 62 線切過來我都歡迎，我這個部

分呼應一下，好不好？第二部份，我們今天的主題是裝載池。誠如羅科長說的，我也很擔心。因為我們身在萬里這邊的鄉親，我也是核安監督委員，所以我就先去現場看。當然以台電的整個設計規範和一個能力來講，當然是有一定的能力。當然是因為沒有這燃料池的話，你就無法運轉，所以你們也很痛苦。而我們居民，說實在的，不止是關心這個，因為誠如我們市府那邊一致立場，一定要有核安才有核能。當然這個部份是一個原則，可是台電也很緊張，我身為在地的鄉親，我們一定要先了解你們的裝載池，這是一個暫時的方案。可是今天原能會有這樣子的誠意來開說明會，我想還是區公所兩年多以來，很像這是第一次來召開說明會對不對？所以要多一點這樣子的管道，才會暢通。台電的整個資訊對里民會更清楚，讓里民鄉親知道了這個部份。光做不溝通，不通就會不通了，有溝就會通，台語聽得懂吧？越溝越通，越不溝就越不通。這邏輯是很大的道理，因為讓聲音都聽到了。區長的意思是說聲音聽到了，我們要認真來去證實這個事情，這個部份因為在地方的聲音一定夠，每個民眾的聲音都很重要，所以我想說原能會你們就是今天有這個誠意，也謝謝你們來區公所做說明，我們的居民跟里民會更清楚。所以這個部份呢，因為這裝載池其實後面相關的部份也蠻多後續需要進行，包括核二廠也要除役，那這些東西跟裝載池的部份，整個都是一套系列的部份。我想我們是好鄰居，兩位副廠

長跟核二廠的一些同仁，我想你們這邊的部份也要更發揮在地的精神，跟大家來更多做這個溝通說明。那除了各領域的部份，還有一些我們有時候約一些社區的意見領袖、地方士紳也去了解一下，不然大家都不瞭解，到時候做了有一些反彈的聲音。今天有一些特別關心這個議題的人，他不是只有現在關心，是早就關心了。我想這邊大家去努力關心，所以才有這樣子的一個說明。我們跟市府都是一家，跟鄉親都是一家，今天有這樣子的說明會，可能會讓我們未來的一個很多的工作會比較能夠更順暢一點，因為區長也對這個部份也不是那麼專業。因為核能是非常專業的，你沒有去現場看，你不知道他們在做什麼。看圖說話，像做工程一樣，到現場看就知道在做什麼，那個核二廠的爐心有多大？裝載池有多少？那比例是怎麼做？那個怎麼冷卻？怎麼弄？尤其是我們這些監督委員，每次去看，第一次去看呆呆的，第二次就很緊張，核二廠又約我去看，我跟廠長說要陪我去看，我看了就瞭解，之後我就帶公所的人去看，金山北海岸很多鄉親都很重視。今天有異動要講清楚，大家瞭解比較不會反彈，所以我是覺得這個部份，大家就是說本於誠信這樣子的公開說明。像今天有這樣子的平台，我是覺得樂觀其成，希望說我們五區一家，我們原能會跟台電真的做好把關，我們在地鄉親也看看他們真的做得溝通，溝了有通，當然我們就心裡放心，那如果溝而不通呢？電廠爆炸，聽了很可怕，其實是電箱爆

炸，不是電廠爆炸，差很多！他們一怕就不讓你做，所以你溝而不通，不良不通，那就很難去做很多事情。所以有很多的事情，我是希望說以後我們持續以這樣子的方式，那能夠多一些管道，那我想北海岸的一個鄉親也會比較樂見你們這樣子的中央部會的一些相關的一些官員來給我們做地方的一些指導跟說明，希望大家當然也暢所欲言，可以溝通的時候盡量去溝通，能做就做，不能做的不要太勉強，不然大家都很難過。所以這個部份因為關係到整個全國的一個電力的部份，可是萬里鄉親關心的是在地安不安全的問題，這個你們一定要特別注意到好不好？好，謝謝大家，謝謝。

主席：謝謝謝區長，不好意思，兩年才來拜訪。但是，今天跟這個謝區長聊天，知道他的團隊其實是得到優質服務獎章，我覺得真的非常佩服。可以看到，剛剛謝區長是很客氣的，他說這是偏鄉，可是我覺得可以看出謝區長在地方的用心，他真的是很用心地在做這個地方的服務的工作，能夠讓他的團隊得到這個優質服務的獎章。我不能說要不要提他打敗了誰，打敗了誰我們就不要講了，但是我們真的非常佩服。我想這個今天的說明會到這邊，謝謝各位鄉親提出很多的意見，我們也都會把它記錄下來。我在這邊大概總結三點結論：今天大家鄉親很關切的第一點，當然是這個案子的安全性，安全一定要第一；然後，施工一定要符合設計，這部份我們一定會要求台電確實做到，我們的同仁也一定會到現場去視

察，確認符合他們送給我們審查的設計規劃；另外，就是落實資訊公開，這部份我們已經努力在做，我相信這個在我們這一兩年來說，是我們一個努力的重點，希望將來這個部分原能會能夠越做越好，真的是要做全民的原能會。在這部份的話，我們後續也會來安排，看能不能怎麼樣的方式，找時間邀請這個地方的核安監督委員會的委員，這個地方的鄉親都能夠再到現場去看看實際施工的狀況。第三點是針對核廢料的處置，剛才有表達很多的意見，當然是要求經濟部跟台電公司務必要慎重，而且去推動這個行政院非核家園委員會的任何的決議，同時原能會也會嚴格監督台電所有的相關作為，這是今天說明會摘要大家討論發言的三點結論。我想因為大家在目前都發言過了，我們也收集到了相關的意見，我們會納入紀錄，我們的說明會是不是今天就到這邊就結束！我要再一次謝謝區長跟這個萬里區公所大力地協助提供場地，我們也非常謝謝各位鄉親能夠撥空來參加，謝謝！謝謝北海老英雄的建議，謝謝！那我們說明會就到這邊結束，謝謝！

八、散會：早上 11 時 40 分。