

「核二廠除役低放射性廢棄物貯存設施建造執照申請」公開說明會會議紀錄

- 一、 時間：114 年 03 月 21 日(星期五)上午 10 時
- 二、 地點：新北市萬里區公所(地址：新北市萬里區瑪鋉路 123 號)
- 三、 出(列)席單位人員：(如會議簽到單)
- 四、 主席：台電公司核能發電事業部副總經理兼執行長 許永輝
- 五、 主席致詞：

(一) 台電公司 許永輝副總經理：各位鄉親大家早，先介紹一下今天出席的貴賓，如果沒有介紹到的，還請大家多包涵。首先是北海岸反核行動聯盟的許富雄會長，三石萬金愛鄉協會的陳朝南理事長。環團的部分，環境法律人協會的張譽尹律師，綠色公民行動聯盟的林正原先生，台灣蠻野心足生態協會的蔡雅滢律師，全球綠人臺灣之友會王鐘銘理事長，還有綠黨發言人王彥涵，核能資訊中心執行長鍾玉娟。另外我要特別介紹，在地萬里區的許主秘，金山區的李主秘，在地的龜吼里里長，里長聯誼會會長，曾基成會長，萬里里里長王傑倫，中幅里里長謝嘉陽，雙興里里長郭嘉書，溪底里里長吳連財，萬里漁會理事長林榮欽。社區發展協會的部分，有中幅社區發展協會理事長林文乾，加投社區發展協會理事長許志明，崁角社區發展協會理事長吳光耀，萬里社區發展協會理事長郭明忠，磺潭社區發展協會理事長張李金葉。介紹一下立法委員廖先翔特助廖詠昇，張錦豪議員萬里服務區的執行長，也是我們龜吼在地的陳國龍理事長，新北市政府的顧問張慶傳，也是前磺潭社區發展協會理事長。另外還有新北市政府環保局的顏科長，經濟部國營司的邱視察，核安會的李副組長。還有金山區三界里里長許添坤，金山區豐漁里里長許吉興，還有六股里里長鍾鼎平。還有環保聯盟北海岸分會執行長郭慶霖，另外還有很久沒有見到的貴賓，包括金山鄉許前鄉長許春財，還有萬里的前鄉長蔡蒼明，歡迎各位貴賓。

今天看到了很多長期以來的朋友，這是一個難得的機會，可以跟大家說明，為什麼要召開這個公開說明會。除役低貯庫這個設施，在除役計畫及除役環評裡面，實際上都已經有包括這個設施的相關計畫，以及對於環境影響的評估。目前核二廠已經進入除役階段，必須在廠區裡面，蓋一個低放射性廢棄物貯存庫。那為什麼要蓋這個貯存庫，它主要目的是在電廠運轉 40 年以後，

除役拆廠時會產生一些具有放射性的廢棄物，必須放在一個儲存容器裡，這個容器我們叫做 T-box，用 T-box 來儲存這些放射性廢棄物，在最終處置場還沒有找到以前，必須蓋一個新的貯存庫，來貯存這些裝載放射性廢棄物的 T-box。依照物管法及放射性廢棄物處理貯存最終處置設施建造執照申請辦法，向核安會申請建造執照前，要舉辦公開說明會，公開說明會開完以後，這個貯存庫的安全分析報告，就可以送到核安會審查。今天的公開說明會，主要也是要聽取各位在地鄉親及公民團體的意見，現場的回應可能會有遺漏，但是請各位放心，我們相關的過程都有錄影，我們會用書面方式來彙總大家意見，做為未來這個低放貯存庫需要修改，或是安全分析報告需要修改的一個基礎。

(二) **新北市萬里區公所 黃秀勉區長**：主席，還有各位委員及在座的各位鄉親，我就不再一一致意了。等一下我們就開始今天的說明會，那大家有什麼意見，就是和平提供大家的訴求，然後我們再請台電做回應，謝謝。

六、報告事項：

台電公司簡報「核二廠除役低放射性廢棄物貯存設施建造執照申請公開說明會安全分析說明資料」(略)

七、與會人員意見摘述：

(一) **北海岸反核行動聯盟 許富雄會長**：大家早安，我是金山鄉許富雄，因為核一廠，107 年第一部機就關機了，再來第二部機也關了，現在核二廠，也關了嘛，明年可能都關了。現場那些燃料棒，在燃料池裡，核一廠 6,000 多，反應爐裡面兩部機 800 多，將近 7,000 束，三四年過去，都沒處理，如果哪一天爆炸，我們臺灣都滅亡了。我們只是一個小島而已，不是像美國、蘇聯、日本，發生爆炸還有別的地方可以跑，我們要跑去哪裡？說要做乾式，是要怎麼做，都三四年過去都沒有動靜，你們管理現場的副總經理與後端處，也要趕快動腦筋去做。核二廠燃料池裡 8,000 多束，反應爐一部機 600 多束，兩部機就 1,000 多束，加起來上萬束燃料棒，核二廠如果發生爆炸，日本幾百束就爆炸成這樣子，這二廠若發生爆炸要怎麼辦，現在還要蓋倉庫，額外的倉庫，這哪可以蓋，我民國九十幾年在抗爭的就是要蓋新的倉庫，3 號倉庫，現在要蓋 4 號了，當然，你們有專業，你們該怎麼處理，就去處理。我一個意

見，這電廠已經用四十多年了，你們用到好要處理，也還要三四十年，你們趕快把它做好，安全就好。我有一個意見就是你們那個核二廠，你找可容納兩萬束的地方，然後一萬束的先蓋起來，等時間到用完之後，旁邊還有可容納一萬束的空地可以使用，也不用搞那麼多年還沒處理，等到爆炸的時候就沒辦法移動。第二點就是你們這些官員，不要想說我升官還是退休就沒有我的事情了，我經過好幾任後端處處長，還有那些物管局這些首長，要講我還可以講三年還講不完，做官的人都沒有在做事情。還有一點，我們金山在地，一廠與二廠相隔十公里半，我們金山距六公里，若發生意外，我們金山都遭殃，你來看，那個錢呀，金山分多少，你要公平處理嘛，我們金山比較嚴重，你要趕快處理，不要想說過幾年就要退休，就沒你的事了，就變別人的事情了。

(二) 台灣環境保護聯盟北海岸分會 郭慶霖秘書長：大家早安，前面許會長談了很多，那我節省時間，發言單我都寫好了，我先講其他的。如果有機會去看看我在 110 年及 113 年，在上報寫兩篇文章，都是我對於除役的擔憂，第一篇是除役後的台灣核能電廠並沒有比較安全，第二篇是核電除役的嚴峻挑戰，這裡面都談什麼，其實很簡單，我們都知道，核電廠從發電商轉到除役拆除，核廢的整個處理、後端的問題。核電從核發處接管了核能發電，到後端處接管了除役，我寫得很清楚。美國號稱，全世界號稱除役的聖經，這是美國有兩本書，我去看了一下，臺灣，說實話，我最擔憂的是整個人才的問題，那我們知道，從發電到除役，這是什麼，就是從核發處到後端處，所以很明顯的，可以去看我寫的文章，我當時要求前處長，張處長下臺，結果下臺了，換上來的我還沒有認識他，我也不知道，他整個背景是什麼。那我這邊就幾個問題提出來，剛剛說我們從除役計畫，然後由後端處接管，所有的人員組織、管理訓練是怎麼調整，人員的配置，有哪些是全部改變的，譬如說消防的，可能沿用消防的，當然計畫會不同，這個我想知道的，就是從發電到除役的不同需求。第二個，就是在以前發生過，那我先講，從這個經驗來講，新北市政府之前，阻擋的整個核電除役，包括所謂的乾式儲存，這個原因是什麼，我想副總很清楚，就是污水逕流計畫，對不對，所以我提出污水逕流計畫，這個細節，你們整個計畫怎麼規劃，為什麼，你們再回去看，以前發生的事情，就是整個核二廠，排放的整個水道，全部是染黑的，我曾經對那

件事情做了調查，結果無疾而終，這是我，很不開心的一個地方，還是要講一下。再來就是以前發生過整個冷凝管拿去賣，受污染的冷凝管拿去賣，所以如何監控物件的外流，拆除物件的外流。第三個，不是廠區內的物件，不是這一次除役計畫所拆除的物件，不得進入這一次的廠區，這以前都有經驗，你不要從一廠、三廠或哪裡搬來這裡，絕對不行，包括醫療國防都不行，所以我要講清楚。然後很重要一點，就是說你整個災害或是意外，甚至在運送的時候，你怎麼去管理玉田路，因為玉田路最近距離，跟這個廠區才120公尺，這一點要說明。

(三) **磺潭社區 新北市張慶傳顧問：**大家早安，今天這個說明會，我有幾點要報告，112年3月14號，我們核二廠已經停止運轉，再接著就是要進入除役的一個階段，那這段時間，相信大家都知道，對於整個核二廠的運作，大家都非常的清楚，那現在還要蓋這個儲存核廢料的倉庫，那我想，這個倉庫要蓋起來，要放這個核廢料，所以對於安全性，是值得來考驗。我常常說，過去日本那個福島，也不知道會發生那麼大的海嘯，那如果我們剛剛看到，那個簡報，所做的一個規劃，我相信，如果臨時有很大的一個災害，像去年，我們這邊，有水災，水非常非常大，把整個房子都淹掉了，這麼嚴重的災害，我們這個儲存的場所，我想對於這個安全問題，是非常的重要。再來就是說，這個核廢料的東西，這個場所將來是不是會成為最終的處置場所，是不是永遠的放在這邊，還是有其他的計畫會遷走。然後還要請教一下就是回饋金的問題，你一年要給我們萬里區、鄉民或者是建設，等等的這些方面要多少錢，那計算的公式，你就說是多少錢，這個是很重要的一個問題，那至於這個，考慮到我們除役之後這個回饋金，在社團的方面也是非常困難，我等一下講，錢不是萬能，但是沒有錢就萬萬不能，所以在回饋金的方面，要重視我們萬里區。

(四) **民眾 柳松旺先生：**大家好，剛才在簡報裡面，聽到這個的核電廠除役，裡面要考慮的東西非常的多，可以說是一個充滿挑戰的過程，那整個核電廠除役，長期來看，是有助於減少核能的風險，和增進這個環境保護，但是短期以內，可能會有高昂的費用，包括剛才簡報有提到的，放射性廢料處理，拆除設備，還有環境修復，這些費用，但是簡報內容似乎沒有提到，目前這些費用支出是否已經到位，可以執行了。

(五) **民眾 柯文韜先生**：大家好，核二廠目前已經運轉 40 多年，這段時間對臺灣的發電，貢獻功不可沒，同時也為地方民眾，創造了許多工作機會，現在隨著核二廠除役工作開始，除了確保安全無虞之外，也希望台電公司，能夠持續協助地方發展，提供更多的就業機會，給地方民眾，促進地方繁榮。

(六) **萬里區漁會 林榮欽理事長**：我是萬里區漁會理事長林榮欽，我們核二廠在這裡已經差不多將近 40 年了，剛在蓋的時候我們都還是小孩子，如果說要蓋，這裡來這麼多鄉親也是想說，關心安全的問題，我相信依照你們的專業，這麼久以來，也是都很安全啦。還要說的就是你們的回饋金，補助地方的部分，那些社團以前你們都有贊助，實在是現在運作都很困難。第二點就是在這裡蓋貯存庫，你們都有在宣傳，有這個過程你們才可以申請執照，但都沒有說在地的就業機會，去宣傳說這些鄉親有需要工作，還是說來裡面給在地就業機會，這些工作給在地優先來考慮，給我們鄉親多一點錢的機會，也希望許副總，我們的老朋友，拜託多關心一點鄉親們，這個就業機會能多給一點，我就講到這裡，謝謝。

(七) **新北市政府環境保護局 顏佳慧科長**：我這邊是新北市政府環保局的科長顏佳慧，我有十點的書面意見，那時間的關係，我這邊先把重要的四點部分來先給大家說明，其他的部分就會後交由主辦單位這邊來納入會議紀錄。第一點的部分是有關於當地居民關注事項應妥善收集意見並且及時回饋跟因應，且應做好各項環境保護措施及維護環境的一個安全。第二點的部分就是本案的這個儲存設施是在核二廠除役計畫裡面來辦理，已經有取得我們的管制編號，但是目前還沒有收到有送這個逕流廢水削減計畫的這個資料，提醒要在施工前要完成相關的一個送審。再來是在你的計畫書裡面有展示這個 4 號低貯庫基地，會在這個核二廠原來 3、4 號機預定廠址的部分區域，有涉及到要先拆除的這些部分也是要在施工前要提供逕流廢水削減計畫，這邊也是做一個行政提醒。另外在 4 號低貯庫內包括了放射性廢液處理的這個系統，應該併入核二廠的這個水污染防治許可裡面，也要在增設之前要送我們環保局這邊來做一個審查。其他部分，我就是用書面來提醒。

(八) **萬里區里民 林志義**：現場主辦單位辛苦了，有這個機會讓大家參與這個活動，也是主辦單位，用了很多的心，才能夠造就今天，讓我們有在這邊發言

的機會。再來，因為我所提到的，幾乎剛剛在前面的那些前輩，大概都有講到，有一項我覺得有一個建議，他們提到在地的就業機會，是不是把他訂定為，以一個比較明確的，就是說，可以每一個包商，每一個公司，當地人員是有用沒錯，可是到底佔了多少百分比，我們有多少人，在地人，想要去上班，其實，不一定有機會去上班，因為老闆沒有去想這件事，你們甲方這邊，沒有去強制說，這間公司一定要佔多少比例的員工是在地人，對我們地方的人，謀生的機會是最重要的。那上面講的核能的部分，不一定是我們的重點，那是你們的重點，核能那部分你們說你們的故事，我們這裡的孩子只是要捧那碗便當而已。因為我前面要講的幾乎都已經有人提到了，我就不再重複，我想提一個你們應該不會想到的，最近無人機的管制，前幾天我經過的時候在風箏公園那邊，有人在玩，我們那邊是一個管制區，我們全區只有少部分地區有開放，我剛剛從野柳那邊過來，又有人在玩，無人機這種東西你們知道他會有什麼影響，請大家反映一下，謝謝。

- (九) **台灣蠻野心足生態協會 蔡雅滢律師**：有幾個意見，第一個是那個耐震的能力是 0.48G，是否足夠，因為過去監察院在核電廠的地震危害再評估有提到說，核二的地震有可能是 1.272G，看起來是比目前這個還要高，是不是有可能再提升耐震能力。第二個有關海嘯，現在是用 10.28 公尺來評估，可是我記得 311 之後，原能會(現為核安會)其實那時候有要求核電廠去檢討，然後要求要提升 6 公尺，本來說要蓋海嘯牆，可是因為當時台電認為說，已經快要除役了，不需要花那個錢，那我只想說，雖然現在除役，還是有可能遇到海嘯的風險，那這個設施的耐海嘯的能力，是不是應該要再提升，還有防洪的能力，也應該要再提升，那不論是說，抵禦海嘯的發生，或是萬一不幸，還是被海嘯淹沒或破壞的時候，要怎麼樣儘速的復原，然後降低損害，這個我希望能夠再強化。第三個，因為廠區裡面，還有那個放射性廢液的貯存，那我希望能夠再去強化說，或是至少要強化評估，怎麼樣去預防，放射性廢液的外洩，或者是說滲漏，導致污染地下水或海洋。然後第四個，因為有提到說，裡面會有流程輻射及區域輻射的偵檢儀器，那我是希望，能夠再多做說明，就是它的那個佈設的狀況，然後希望是在適當的地點足量的佈設，以及即時偵測，萬一有異常外洩的情形。第五點的話，其實先前郭慶霖先生有講到，就是我們非常希望，因為裡面放的，是污染較高的低放，就是說在污染

相對較高的低放射性廢棄物，那臺灣過去有發生過，輻射物的事件，就是受污染的東西，居然外流，然後外流以後，還成為建材，然後造成許多的傷痛，很多人生病，也所以我們希望說，未來這些有污染的物質，一定要嚴格控管外流，不能偷偷把它拿去賣掉，更不能再做成建材。第六個的話，因為這個廠區，我看它是貯存四千多個 T-BOX，因為過去有人倡議說，政府一直承諾，要把蘭嶼的核廢料，就說一定要給它移出，然後只是因為一直都找不到最終處置場址，一直擺著，那中間曾經有一種討論是說，那是哪裡來就哪裡回，但這可能跟地方意見不太一樣，可是我想了解的是說，這個空間除了放核二的廢棄物以外，有可能把一部分，當初送過去蘭嶼的，然後再放回來，有這樣的可能性嗎。然後第七個的話，因為現在是要放那個核廢料，那我知道核二廠，裡面還有一個減容中心，那減容中心，跟這個案子，搭配的狀況是什麼。再來就是我會希望說，如果有一些高風險的作業程序，一定要預先告知大眾，而且要避開人多時間，就是假設我們地方，有一些大型的活動，很多人會在戶外的時候，那就不要選那個時間，做高風險的的活動。然後再來是說，核二廠過去被爆出來，它其實現在是在岩漿庫的上方，那我們真的很希望，它能夠早日除役來確保大家安全，建議日後是否可以轉型地熱電廠。

(十) **三石萬金愛鄉協會 陳朝南理事長**：主席還有在座的各位長官還有議員大家好，許副總上次拜訪的時候我有提到一些問題，都是根據美國聖地牙哥這個他們在除役的地方，他們有三大原則，第一個就是安全，剛才有報告過了，還有管理、回饋，這三點作為他們除役的指標原則。那剛剛講，提到這個安全問題，也提到地震海嘯，但是在國外還有一個就是 missile 飛彈，這個目前好像很緊張，昨天軍方還到我的廠裡面去，去借我的廠裡面去做訓練，所以這個看來，這個是不是要計劃，這個要把他納進去。那至於管理方面，那我想說，剛剛簡報的時候，也寫得很清楚，但是我們當地是不是應該成立一個所謂的監督小組，那我們在施工的時候，這些你的計劃，有沒有按照這些去推動，是不是能夠成立一個監督小組，讓我們來監督。第三回饋的問題，那我自己就很簡短的這樣講，我們希望能夠比照蘭嶼提 25.5 億，那你說蘭嶼 25.5 億是因為是原住民，但是我們當地人也是人啊，對不對，所以 25.5 億，這個問題，我想這個一定要比照，希望能夠比照蘭嶼來實施。對於這個在地

化，剛才有提到的，採購案能夠分包就分包，你如果都總包的話，尤其是最有利標，如果國外廠商得標的話，那當地的話，都沒有這個機會，所以如果說土木這些能夠分包，就不要總包，要分包，而且不要採取最有利標，這樣才對，好不好。那個我看時間到了，就不再談了，如果有機會再談。

(十一) **金山區三界里 許添坤里長**：各位貴賓，我今天要建議，第一點我們現在要做這個廢料倉庫，我的建議是說，希望核二廠做一個最終處置場，你不要說，過四十年後，才要做一個中期的，那中期的就隨隨便便騙一騙，我的建議是說，讓我做最終處置場，看需要多少來跟地方談，看十幾億還是多少，應該是要這樣，不然你們都拿這四十年來做空頭支票。再一點，你們要做的回饋金，十五年前，一億兩千萬，我現在去問，現在要做回饋也是一億兩千萬，十五年前，那個時候一個便當只要八十元，現在可以做到一百二，現在物價指數已經漲快百分之五十，房子漲好幾倍，十五年前，一億兩千萬，你現在還是一億兩千萬，這個合理嗎，在座如果覺得這不合理的話，掌聲拍手一下，(掌聲)，這怎麼合理，我們以便當來算，事實就是如此。第二點就是說，之前長輩們生活很艱苦，要娶四個媳婦，先娶三個媳婦，當時為了國家發展，都沒有跟他計較，沒有花多少錢就成就他，後來又要娶第四個，錢都隨便他搬，搬好幾十億，你原先娶的這三個，是不是現在要補償，我有跟張委員說，轉型正義不就做假的。我要講的四個媳婦，就是一二三四廠，我們以前都沒有建廠基金，我希望說今天副總在這裡，可以回去反映一下，去爭取一下，還有一點，以前去參加核一廠除役說明會的時候，我是爭取一百億，要拿一百億去法院公證，那個利息留給地方使用，等你們那些除役廢棄物運走之後，一百億再拿走，不然你們一百億放在這裡，要永遠給這些在地人發展，安撫地方民眾，結果立法院有回，行政院有回，再來總統府就沒消息了，是不是核二廠這時候，大家重新再來提案，多謝大家。

(十二) **環境法律人協會 鍾孟勳副秘書長**：謝謝台電，那我這裡的話就是幾個意見，我覺得想要提醒一下，台電在資金的運用上面，一定還是要以人民為最優先的考量，社區營造社區發展的前提就是所有的居民都可以安全健康在這邊生存，可以在這邊生活下去，這是最重要的。目前在最終處置場場址還沒有找到，或者是未來提前找到的話，是不是貯存庫提前除役的話，可能有一個提前運送的機制、程序或是運送的過程，有沒有這樣的一個思考跟規劃，

還是要等到時間到了年限到了，才會把它移出去。再來的話就是除役期限到的時候，如果場址沒有找到的話，那接下來展延的程序，或者是要移到其他地方，有沒有這樣的一個程序跟處理的機制，這個的話我覺得也是很重要的，不管有沒有找到，都應該有一些程序跟機制。再來的話是除役後的規劃，就是這個場地正式的完全除役之後，因為我看到法規上面是沒有限制的這個措施，但如果沒有限制的話，請問台電想要怎麼樣用這個土地，接下來這塊土地，未來除役之後這個場地的運用上面，對地方居民有沒有什麼樣的關注，還有相關的規劃的措施跟程序的一些想法。

(十三) **環境法律人協會 張譽尹常務理事**：謝謝大家，意見第一點就是我們樂見核二廠目前依據除役計劃還有除役環評，繼續推動後續相關的工作，那有關這個低放暫貯庫，公共工程的部分，我們認為它的品質其實跟承包商，是不是認真是不是優良，是非常有關係的。那這邊要提醒，請台電要記取，核一廠災防工程，曾經發生過的黑道圍標事件，所以請台電在核二廠這個暫貯庫，這個公共工程一定要加強內稽外控，還有採購正當的程序，不要一個老鼠屎壞了一鍋粥，不要重蹈核一廠的覆轍。那第二個部分就是本件低放貯存庫申請建造執照，主管機關接到台電的申請會辦公展，公展後就會舉行聽證，這個聽證必須要彙整所有鄉親的意見，所以今天的說明會，大家都有講意見，台電也表達會把這些意見都照顧，希望各位鄉親，可以踴躍地來提出書面意見。在辦聽證的時候，主管機關是核安會，都會把它整理出來，作為聽證的爭點，那將來低放貯存庫的建照審查，也都會按照這些聽證的內容，來做成一份處分，那大家也就可以提前來，準備聽證的意見，這是第二點。第三點就是有關於低放暫貯庫的運轉年限問題，依照台電安全分析資料，它的運轉年限是說要 40 年，40 年運轉年限以後，這個低放暫貯庫要關閉除役，但是依照物管法的規定，運轉執照的年限，其實是由主管機關核安會來定，所以台電在安全分析資料裡面，就直接寫 40 年，設計運轉 40 年，那後面也寫說，運轉年限到期後要把它除役，那我就不曉得說，這個規劃 40 年的依據是在哪裡，是不是因為覺得我們低放的永久處置場址，40 年才找得到才能解決，那希望不是啦。再來就是物管法有規定，這個低放暫貯庫期滿申請延展，就可以繼續運轉，那我們不知道核安會會給多久運轉執照的期限，萬一它給的期限，我們的低放的永久處置場址，還是找不到的話，那金山萬里基

隆的鄉親，要忍受多久的延展，那這部分我想是大家很關心的事情，要請台電做出清楚的說明。

(十四) 萬里里 王傑倫里長：各位長官大家好，我是新北市萬里里的里長王傑倫，首先我對於安全上的考量跟顧慮，我覺得核二廠的長官還有我們專業人士，比我們里長的這方面會更瞭解很多，那在安全上面，希望大家能夠多多注意，包括說，這個核廢料的東西喔，我想這個運送，需要很多的相關單位的執照喔，這些必須得有，都配合好這裡做這件事情。我們比較關心的就是說，這個分配款喔，我們剛剛之前我們講到統籌款，這些補助款的部分，因為核二廠在這邊，導致金山萬里有很多的發展，確實遲緩了很多，而且這個佔用的土地面積也非常大，那導致說這邊在地方上的建設也好，或者有一些要來開發觀光的部分，確實是會影響到我們居民的權利喔，那麼從我當里長的第一屆的第一年開始，有城鄉風貌的這個經費之後，之後我們很多的里長喔，必須得用補助費來去支出之前你們所做的這些東西的維修嘛，剛剛有解釋過了，這些對里長來講的話，是很大的負擔啊，那是不是可以因為金山有十五個里，萬里有十個里，全部加起來就二十五個里，如果一個月可以多補助十萬塊，給我們里長來做一個自由的運用，包括你要建設，包括要修理，之前過去你們所建設的，現在沒有人管理的東西，包括椅子欄杆，所有之前都有核二廠贊助的這個部分，那我們是不是也要去把它維修出來，但是這些經費就是靠我們現在補助費的五萬塊去做，真的是不夠，那我們是不是每次都在討論，什麼城鄉風貌這些錢啊等等的，是不是可以拜託我們儘快來討論說，用每一里來去做分配，我有概算了一下，就是金山萬里二十五個里，每個月多十萬塊出來，給我們里長這邊來統籌來分配，去做建設也好，去做維修，一年是一百二十萬，那我們一任期是四年，四百八十萬，四百八十萬二十五個里是一點二億，這經費不會很大，我覺得後端這麼多經費，必須透過我們真的讓民眾來使用到，才會讓民眾有感。還有各社團，當初的社團喔，基本上真的都靠大家，大部分的經費都靠大家來做支援，那現在的社團的理事長會長等等的，這些沒有這樣的一個經費，他怎麼營運啊，很多的社團現在都，連場地的費用，連各方面的費用，都沒有辦法支出，導致這些社團都要減掉，那是不是下個月有機會，或是什麼時候，我們趕快訂一個方案出來，請所有的萬里金山的這些社團的，包括里長部分，我們一起開一個會，

看要怎麼樣去做，這樣子的一個分配，謝謝。

(十五) **萬里區 蔡蒼明前鄉長**：許副總，有關於這個回饋的事情，應該在除役期間，跟發電期間的這個標準是一樣的才對，因為在除役期間，可以用一部分的錢，是後端基金，一樣可以處理。希望這個台電，能夠在除役後的一個，對地方的一個好意，要做一個大的工程，我很在意的就是說，在我任內的計畫，在萬雙隧道，台電沒有計畫，做這個隧道，所以到現在，我還耿耿於懷，所以再提出來，應該這個隧道，是地方最期盼的，不但是萬里，希望做這個萬雙隧道，連金山的人都同意，因為這個對地方的發展，非常的這個有幫助，這個一共總經費，才三十幾億，現在是不止，現在加一倍可能要，所以希望列入考量，能夠將來再回饋，這個後端基金會很大，將來能夠列入考量。另外就是說，有關這個台電，規劃在找這個最後貯存場的一個場址，可是我想這個是不可能的，從幾十年前就知道，要找這個最後貯存場的地，到現在都沒有解決，以上。

(十六) **民眾 陳逸軒先生**：各位大家好，我本來要提的意見，其實剛剛前面有幾位先進，大家都已經提出來了，那我這邊再補充一下，藉由台電的說明，會發現台電對於這個貯存的設施，其實是蠻用心的，但是希望台電，在未來施工上，能夠嚴格要求施工的品質，然後再來就是說，剛剛前面也有先進提到說，因為現在，極端氣候所引發的災難，其實是越來越多且不可預期，針對這些不可預期的災難，有沒有提出一些緊急的應變措施的計畫，那希望台電公司能夠說明一下，謝謝。

(十七) **核能安全委員會 李彥良副組長**：各位鄉親、區長、議員、執行長、跟環團代表大家好，我是核能安全委員會李彥良，核能安全委員會為核能安全的主管機關，今天討論的這個低放貯存庫後續的建造執照的申請，我們會嚴格的審查，那相關的安全議題，我們會嚴格把關，在確保設施安全之後，我們才會核發建造執照。那有一些安全上我們關注的議題，今天我們先在這裡提醒台電公司，很多議題，剛剛相關的代表也都有說明過，首先是結構跟耐震設計，那結構安全設計其實是設施的安全基礎，耐震真的也是整個設施確保輻射安全的一個基礎，這邊要請台電公司確認。另外就是有關輻射安全部分，這部分其實是確保我們相關民眾的輻射安全，相關的評估也要請台電公

司確認。另外有關很多民眾提到的所謂的洪水、海嘯以及相關的就是這個貯存場後面南側邊坡，這個邊坡的安全評估，要請台電公司來確認。另外有關整個意外事件，就是極端氣候的評估，跟相關的措施，台電公司也要詳加的評估，確保這個設施遇到極端的一個意外事件，能夠確保民眾的安全。以上是我們後續的審查會關切的議題，那這邊請台電公司預作準備，相關的佐證資料跟如果有涉及到相關的技師簽證，也要一併檢附，以利我們後續的安全審查。那台電公司在正式申請的時候，會就今天說明會的一些紀錄，提送到我們核能安全委員會，所以現場相關的各位的意見，我們在後續的審查，我們一定會納入考量。那我們在接受到整個安全審查的一個建照申請之後，我們也會辦理聽證，如果現場的鄉親有進一步的意見，到時候我們歡迎在聽證的時候，再到場來說明，我們會納入審查的一個考量。今天非常感謝各位鄉親，感謝各位。

八、結語

(一) 台電公司 許永輝副總經理：針對幾個關鍵的議題，我在這裡做說明，那如果沒有答到的部分，我們會用書面的方式，再逐一回覆。第一個是鍾律師講的，就是報告裡面 40 年，是我們當初的設計，但是那是個期望，最後的低貯庫，能不能建，能不能使用，到最後都要核安會來定，也就是說我們目前來講，我們初步規劃當然是希望說，因為他執照給我 20 年，那 20 年以後他可以允許讓我們換照。另一個問題是最急迫要搬的，是蘭嶼的 11 萬桶，因為那一個是有承諾的，就是說我們最終處置要搬到哪裡，那個是承諾，不是移到核二廠，是移到最終處置場。

第二個我要講的就是因為極端氣候這個問題，沒有錯，極端氣候是一個不可知的，你到底海嘯會到多高，你地震到底會到多強，就剛才蔡律師說，0.48G 到底夠不夠，但是我們也只能，就我現在既有的科學證據去做設計。可是在整個安全分析裡面，他會針對極端氣候，可能會發生的情境跟狀況，如果發生這個事情，會怎麼去處置，所以重點在處置，如果發生極端情境，設計的餘裕被吃掉的情況之下，台電公司你能做什麼事，土石流的時候，雖然他現在位在的區域，不是土石流的潛在區域，可是萬一發生土石流的時候，台電公司的作為，你可以動用的資源，包括移動式的設備，是用哪些電源，你怎麼確保，這個實際上在安全分析裡面，都會去做交代。

另外一個包括張律師提的，還有陳逸軒提的，就是有關於施工的品質的部分，這個當然是台電的責任，張律師講的沒有錯，就是說發包的時候，怎樣去杜絕，這個其實在監察院調查報告裡面，台電也提出了說明，那我很明白跟張律師講，我們這個核電廠，目前所有的發包作業，我們已經允諾要進入所謂的法務部的廉政平台去管控，就是為了要確保核能施工的品質。

另外一個鍾副祕書長提的，除役 25 年完成後，土地的所有權，我很誠實地跟各位講，土地的所有權，還是在台灣電力公司，可是這個土地要怎麼去使用，怎麼去跟地方共存共榮，這幾年來大家看到台電公司的轉變，覺得土地不是一個機關的，你所有的事業的開發，一定要跟地方共存共榮，所以為什麼我們蓋電廠的地這麼限縮，都在既有電廠，包括蔡律師，一直在關切的協和四接，一樣都在既有的場域裡面去建機組，所以這個土地，它還是核能用地，也就是說 25 年乾淨以後，土地所有權是台灣電力公司，可是它還是核能的，為什麼，這是在新北市的都市計畫去劃分的，所以這個土地你要重新利用，這整個的規劃，最後你還是必須要走到都市計畫去。

回饋的部分，蔡前鄉長提到回饋的部分，這個金額其實是怎樣，就是說它是用核二廠兩部機穩定運轉，一百零七年到一百零九年，這三年當時還在發電的情況下三年平均，做為核二廠除役以後要進預算的，編預算的這個金額，即使核二廠在前年已經進入除役，這個金額都沒有變，未來在這二十五年裡面，每年這個金額一定在，因為這已經法治化了。

還有我們剛才有多里長在講回饋，他在講回饋的部分，困難是在兩個點，第一個大概就是社團的補助這一塊，像王里長講的，我們台電之前幫萬金石這裡蓋了一些所謂的風貌營造的一些設施，那這個我說實在，我沒辦法在一個禮拜給你答案，但是我們希望在下次公聽會前，我們內部能夠有一個答案給你，但是我不是跟你講說，好沒關係，你剛才提到數字，反正才 1.2 億，我就給你，不是這樣。因為我還是必須說，所有的錢，因為要用後端基金的錢，後端基金所有的錢都要經過後端基金委員會，那個在經濟部，那它採委員制的，第一個當然就是說，你所有的錢一定要用在後端的這個身上，絕對不能在回饋的部分再像發電那樣，在社團的補助會這麼慷慨。那還有包括剛才許添坤許會長，在提那個議題，他也很清楚，所謂一百億的執行的這一段，那這個是非常上位的部分，因為它整個跟蘭嶼那裡當初的背景是完全不

一樣的。

(二) **新北市議會 白珮茹議員**：我們謝謝台電，我聽了這麼多，大家主要就是討論到安全，安全就是內部安全跟外部安全，那外部大家覺得不安全，就是因為要避免這個輻射外洩的狀況，所以居民就是希望說，對於戰爭啊、火災啊、地震，這些外部安全應該要加強。那另外他的內部安全，為什麼大家覺得不安全，因為電廠在這裡，然後我們蓋了四十年，當初核廢料都放在這裡，但是現在的萬里金山，其實就類似一個，就是這個電廠，好像類似一個，類永久貯存的概念，所以大家希望說，蘭嶼有那些回饋，那為什麼只有你有。那回饋金的討論，我看大家出席，其實都是在意這個錢的部分，那也提醒台電有四個面向，那你們的法怎麼去修，這個我們議會，是沒有機會參與，但是就社團，還有在地就業，發展在地經濟，還有地方的建設，還有里長給你們的意見，我們還是希望，台電對於這個電廠，目前的狀態，這個廢料的部分，屬於類永久儲存的這個狀態，應該要審慎的去思考，也應該要給地方一個充分的尊重。因為在這個內部的安全，你沒有給我安全感，你可以補償我的，就是錢嘛，我聽了這麼多場公聽會，有很多出席的單位，當然大家各自都有各自的盤算，但是還是有很多居民，他們因為上班沒有辦法來，但不代表他們沒有意見，那最實質的回饋還是在於，到底我可以領多少錢的回饋金，那當然就是對在地居民最實質的回饋。但是每次在核安會議，其實我也是核安委員，我每次講的還是台電對於最終處置，就是你們最終處置場，四十年了都找不到，你這次說要再放四十年，未來，就像許里長講的，這個未來會怎麼樣的發展，那這個又牽涉到，臺灣的能源方向，跟國家經濟，這是很深的議題，如果我們再討論下去，也討論不完，但是我們還是用回饋金的部分，我希望台電，有機會的話，也可以讓議會來參與，來瞭解說，到底這個錢是怎樣分的。那這個，為什麼大家都覺得，很多社團都已經慢慢減團，我們還是希望，可以有更公平的方式，就未來回饋金的方向，減少地方的民怨，以上謝謝。

(三) **新北市議會 周雅玲議員**：我們長久以來會覺得說，舊的還沒去，新的又來。我相信，針對這次低放貯存設施的興建，確實如許副總的說明是我們核二除役需要的，但是我們又很怕，核一廠核二廠，這些核電廠對我們的這些傷害，所以這是長久以來，這很矛盾的，舊的不去，新的又要來。那當然，首

當其衝，我們最擔心的就是安全的問題，我今天聽到我們的副總，針對這樣子的議題解答基本上都相當的到位。今天我們在座有很多，很專業的這些公民團體還有採訪人員等等，長久以來，也很感謝有你們，這樣子的專注跟關注，也督促我們核電廠這些單位，能夠每次的說明會，公聽會也好，都能夠拿出最誠意最專業的答覆。那話又說回來，如果要這樣子跟所謂的嫌惡設施共處的情況下，我相信在地需要的就是很到位的回饋金，雅玲也知道，因為我們核一核二，基本上都有陸陸續續在除役沒有發電，那相對這些回饋金在地方也造成某個程度的影響，那這樣也拜託我們副總，針對後端回饋金的部分，是不是我們也很具體地建請這些委員，針對這樣子的跟民眾息息相關的這些，應該講說是很單純而且很無奈的這樣子的一個回饋，能夠十足做到位，以上謝謝。

(四) 新北市萬里區公所 黃秀勉區長：非常感謝我們今天兩位議員，還有我們台電，還有我們在座所有的鄉親，或者是一些環保團體，有提供相關的建議，那目前我聽起來最重要的，還是安全。那安全以外，回饋部分，我們現在都是僅靠核後端，40 年 4 千 7 百多億的經費。剛剛兩個議員也提到說，這個就是類永久貯存，希望我們的副總回去真的要把我們鄉親的期望喔，我希望第一個安全，第二當然就是我們在地的工作機會，第三就是我們在地的回饋，可以把我們的所有鄉親的期望帶回去給台電。因為大家都知道現在電費又要漲了，那我們現在已經確定，已經要停機了，那確定要除役了，那雖然這樣子，40 年要去找永久貯存的場所，剛剛副總也提到說，40 年的永久貯存場所還要經過公投，其實要去投出來大家都不願意，剛剛有提到是金門還有另外兩個地方嘛，那如果是這樣子的話，到時候投來投去，還不曉得會投到哪裡去。那我們也希望說副總回去，把我們所有萬里還有金山，還有各個環保團體所提的意見，帶回去給台電，那我也真心地說，我相信，副總一定會把大家的意見帶回去，也希望在下一次的公聽會的時候可以給大家一個滿意的答覆，謝謝。

九、散會(上午 12 時 15 分)。

「核二廠除役低放射性廢棄物貯存設施建造執照申請」

公開說明會

出席會議簽名單

一、 時間：114 年 3 月 21 日(星期五)上午 10 時 00 分

二、 地點：新北市萬里區公所 5 樓國際會議廳

(地址：新北市萬里區瑪鋉路 123 號)

三、 主辦單位：台灣電力公司

四、 出(列)席單位及人員簽名：

機 關 代 表	職 稱	簽 名 欄
立法院廖先翔委員	立委	廖先翔
立法院洪孟楷委員		
新 北 市 議 會		張錦豪議員服務處 執行長陳國龍 白珮茹 周雅玲

「核二廠除役低放射性廢棄物貯存設施建造執照申請」

公開說明會

機 關 代 表	職 稱	簽 名 欄
經 濟 部	副署長	邱國志 王瑞弘
內 政 部		
農 業 部		
環 境 部		

「核二廠除役低放射性廢棄物貯存設施建造執照申請」

公開說明會

機 關 代 表	職 稱	簽 名 欄
核能安全委員會	副組長	李 新 良
	技正 科長 技士 技士 技師 技師 技師	陳建宏 陳彥甫 國宗源 林清源 黃進達 黃進達 黃進達 黃進達
新北市政府		張 廣 傳
		邱士瑞 顏佑慧 夏台龍

「核二廠除役低放射性廢棄物貯存設施建造執照申請」

公開說明會

機 關 代 表	職 稱	簽 名 欄
新北市萬里區公所	區長	黃 雲 幼 許 明 志
新北市金山區公所	主 秘 課 取	李 國 衡 陳 昌 弘
新北市汐止區公所		
臺北市士林區公所		
基隆市七堵區公所		
基隆市安樂區公所		

金山區

「核二廠除役低放射性廢棄物貯存設施建造執照申請」

公開說明會

機 關 代 表	職 稱	簽 名 欄
萬里區萬里里辦公室	里長	王傑倫
萬里區北基里辦公室	里長	鄧月嬌
萬里區龜吼里辦公室	里長	曾基成
萬里區野柳里辦公室		
萬里區大鵬里辦公室		
萬里區磺潭里辦公室		
萬里區雙興里辦公室	里長	鄧嘉來
萬里區溪底里辦公室	里長	吳建財
萬里區崁脚里辦公室	里長	鄧清標
萬里區中幅里辦公室	里長	謝嘉陽

金山區大股里

金山區雙漁里

里長

里長許

潘水本
吉光

「核二廠除役低放射性廢棄物貯存設施建造執照申請」

公開說明會

機 關 代 表	職 稱	簽 名 欄
雙興社區發展協會		
頂寮社區發展協會		
龜吼社區發展協會		
中幅社區發展協會	理事長	林 文 翰
加投社區發展協會	理事長	許志明
磺潭社區發展協會	理事長	張金榮
萬里社區發展協會	理事長	郭明忠
北基社區發展協會		
崁腳社區發展協會	理事長	吳 山 陽
野柳社區發展協會		

萬里區漁會

理事長

林榮欽

「核二廠除役低放射性廢棄物貯存設施建造執照申請」

公開說明會

機 關 代 表	職 稱	簽 名 欄
台灣蠻野心足生態協會	專職律師	蘇育佳 洪
環境法律人協會	常務理事 副秘書長	張 豐 尹 蘇 玉 郎
台灣綠色公民行動聯盟	林 政 宏	林 政 宏
北海岸反核行動聯盟	郭 永 昌	郭 永 昌
核能資訊中心	副管理師	胡 紹 徽
三石萬金愛鄉協會	陳 朝 南	
台灣環境保護聯盟		
全球綠人台灣之友會		李 君 祥 王 鍾 鈺

台灣綠黨

附人、王君祥

「核二廠除役低放射性廢棄物貯存設施建造執照申請」

公開說明會

機 關 代 表	職 稱	簽 名 欄
新北市政府警察局		
新北市政府警察局 金 山 分 局	副	張瑞倫
保 二 總 隊	中隊長	徐錫輝

「核二廠除役低放射性廢棄物貯存設施建造執照申請」

公開說明會

機 關 代 表	職 稱	簽 名 欄
政大創新民主中心	研究員	林家安
		許銘仁
金山區會長	里長	許滿坤
金山區		許春財
萬里前鄉長		蔡蒼明
政大創新民主中心	執行長	林俐君
財團法人核能資訊中心	副管理師	胡紹薇
政大科學中心	老師	柯玉佳

「核二廠除役低放射性廢棄物貯存設施建造執照申請」

公開說明會

民眾簽名欄(萬里區)

陳志龍

「核二廠除役低放射性廢棄物貯存設施建造執照申請」

公開說明會

民眾簽名欄(其他區域)

柯文泰 賴美玉

柳如虹 李若愚

陳芳昇

唐志豪

李宜弘

楊銘發

陳沛好

張子凱

黃詩

郭君大

「核二廠除役低放射性廢棄物貯存設施建造執照申請」

公開說明會

機 關 代 表	簽 名 欄
台灣電力股份有限公司	許永輝 曾文煌 莊唯珮 楊國華 林景庸 張明仁 蔣廣宏 鄭秋敏 林錦儀 丁曉雅 辜亞倫 吳孝穎 林祐亨 呂世成 彭芳正 廖海 賴怡敏 許德敏 黃聖翔 葉文新 葉家齊 陳鳳奇 賴怡如 鄧曉微 陳威銘 黃正哲 徐鴻文 黃至鋒 詹士弘 許志明 蕭仲良 涂家鈞 黃文靖 何定誠 蔡明倫 孫秉真 陳琨 游嘉偉 蔡志輝 楊添元 黃冠儀

「核二廠除役低放射性廢棄物貯存設施建造執照申請」

公開說明會

機 關 代 表	簽 名 欄
台灣電力股份有限公司	鄧光祥 林遠良 劉鴻光 岳佳樂 廖振興 汪華亮 游文龍 侯瑞鴻 謝維倫 張仁印 李平仁 郭東欣 王義守 郭寶仁 王耀聰 黃烈
中 興 工 程 顧問股份有限公司	林如松 林車修 歐陽宏 藍浩璋 林英阿 戴長久 徐 弘 林子媛 謝維倫

公開說明會現場照片



公開說明會現場照片



核二廠 除役低放射性廢棄物貯存設施建造執照申請 公開說明會



開發單位:  台灣電力公司

設計單位:  中興工程顧問股份有限公司
SINOTECH ENGINEERING CONSULTANTS, LTD

中華民國 114年03月21日

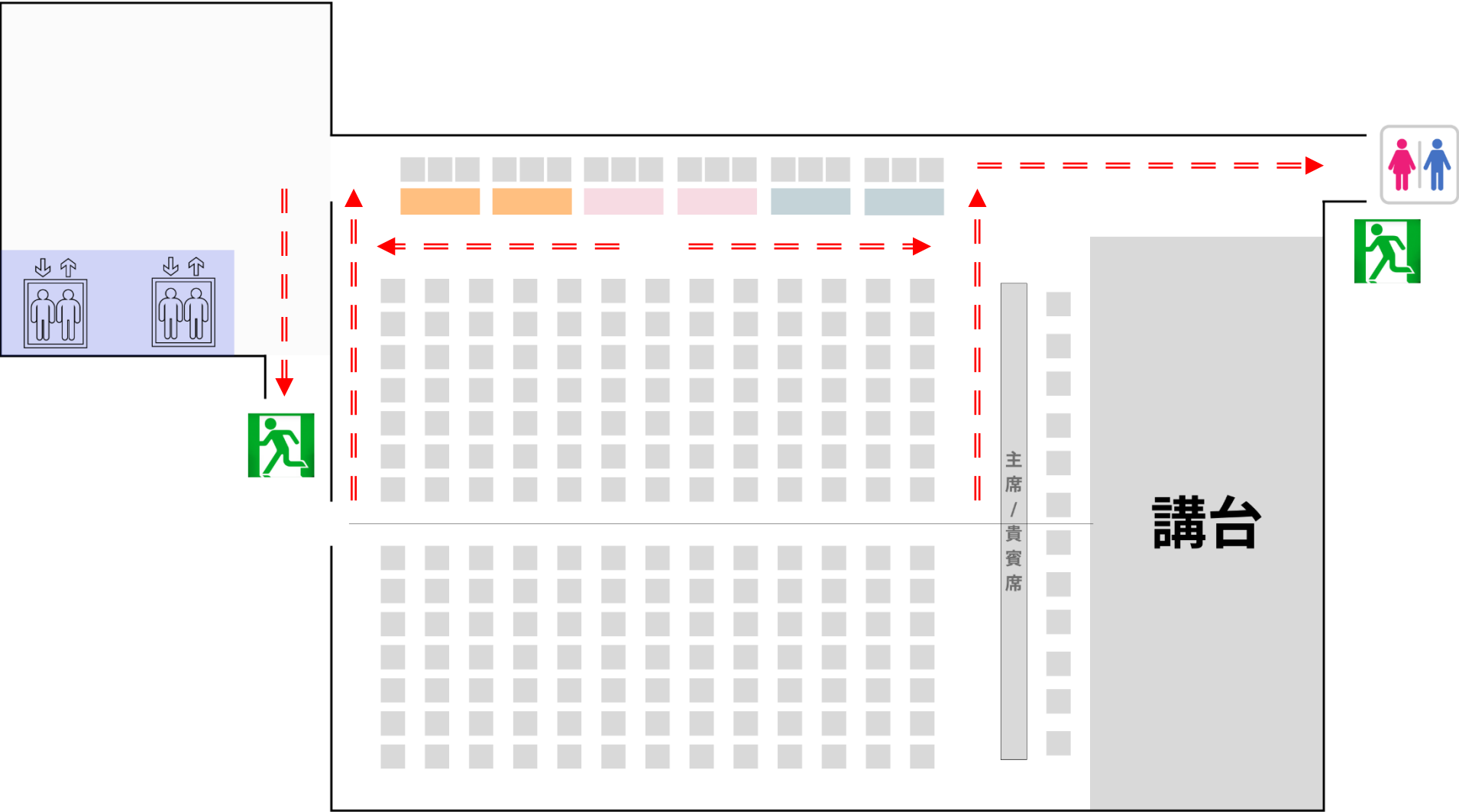
注意事項



- 說明會進行時，請各位貴賓及鄉親，將手機關機或調整為靜音模式
- 會場設有救護站，若有身體不適，請通知現場工作人員，協助處理
- 若遇緊急狀況，請就近依紅色標示的疏散路線依序離開
- 欲發言者請先到服務台登記，並寫妥發言單，屆時將依登記順序至發言台進行發言。



緊急疏散動線



發言登記



1

欲發言者，**請先填寫發言單並署名**，送交服務台，於議程「參與人員表達意見」將依登記順序進行發言

2

說明會結束前，均接受意見之提出，請填寫發言單送交服務台

3

若已登記發言人數過多，因時間關係，未能於現場發言者的意見，均會納入紀錄，並將彙整意見及參採情形，公開於台電網站至少三年。

核二廠除役低放射性廢棄物貯存設施建造執照申請
公開說明會

發 言 單

機關/單位：

姓名：

聯絡方式：

發言內容：

為求紀錄完整，敬請於填寫後將此發言單送交承辦單位，俾利會議紀錄之製作，謝謝！





- 一、主席致詞
- 二、開發單位報告
- 三、參與人員表達意見
- 四、主持人結語
- 五、散會



- 一、主席致詞
- 二、開發單位報告
- 三、參與人員表達意見
- 四、主持人結語
- 五、散會



- 一、主席致詞
- 二、開發單位報告
- 三、參與人員表達意見
- 四、主持人結語
- 五、散會

核二廠
除役低放射性廢棄物貯存設施建造執照申請
公開說明會
安全分析說明資料



開發單位:  台灣電力公司

設計單位:  中興工程顧問股份有限公司
SINOTECH ENGINEERING CONSULTANTS, LTD

中華民國 114年03月21日



壹、綜合概述

貳、場址之特性描述

參、設施之設計基準

肆、設施之建造

伍、設施之運轉

陸、設施之組織規劃、行政管理及人員訓練計畫

柒、設施之安全評估

捌、輻射防護作業及環境輻射監測計畫

玖、品質保證計畫

拾、消防防護計畫

拾壹、設施之保安

拾貳、4號低貯庫除役規劃

拾參、結語



壹、綜合概述





貯存設施申請緣由

- 台電公司遵照「核子反應器設施管制法」第23條之規定及「放射性物料管制法」，提出核二廠除役計畫，於2020年10月20日經核安會審查通過。另根據「環境影響評估法」，台電公司提出核能二廠除役計畫環評影響評估報告，於2023年1月6日獲得環境部同意認可並正式公告。
- 依據「核二廠除役計畫」，核二廠進入除役拆廠階段後，由於除役拆廠時將產生低放射性廢棄物，故需興建低放射性廢棄物貯存庫用以貯存核二廠拆廠所產生之低放射性廢棄物。



法源依據

- 依據「放射性物料管理法」及「放射性廢棄物處理貯存最終處置設施建造執照申請審核辦法」，申請興建放射性廢棄物貯存設施應檢附安全分析報告，並於申請前舉辦公開說明會。

計畫場址位置



- 4號低貯庫規劃興建於核二廠1、2號機組東側，即原3、4號機預定場址之部分區域。
- 基地面積約為2.877公頃。

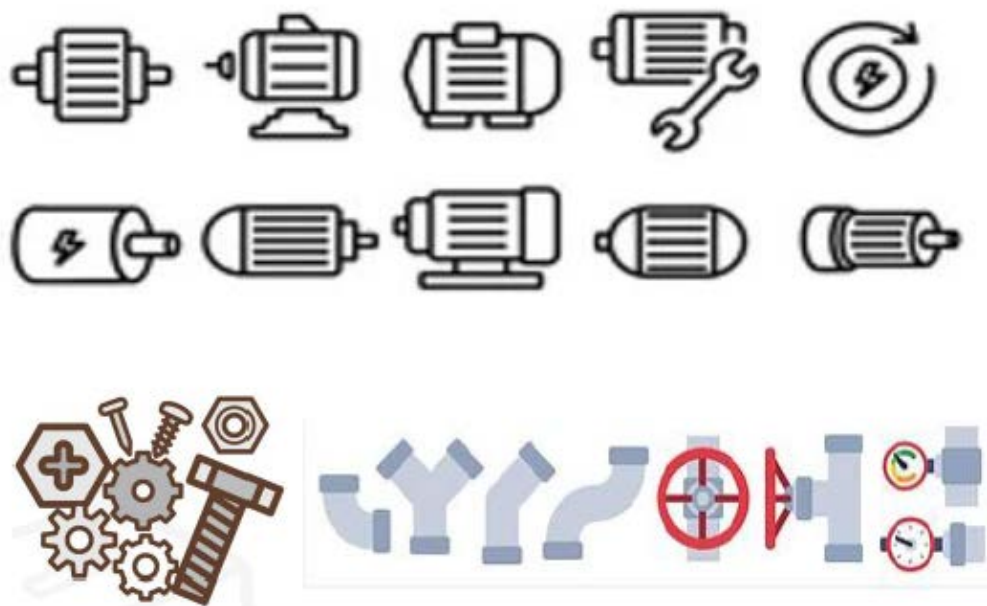


廢棄物專屬容器(規劃使用T容器)



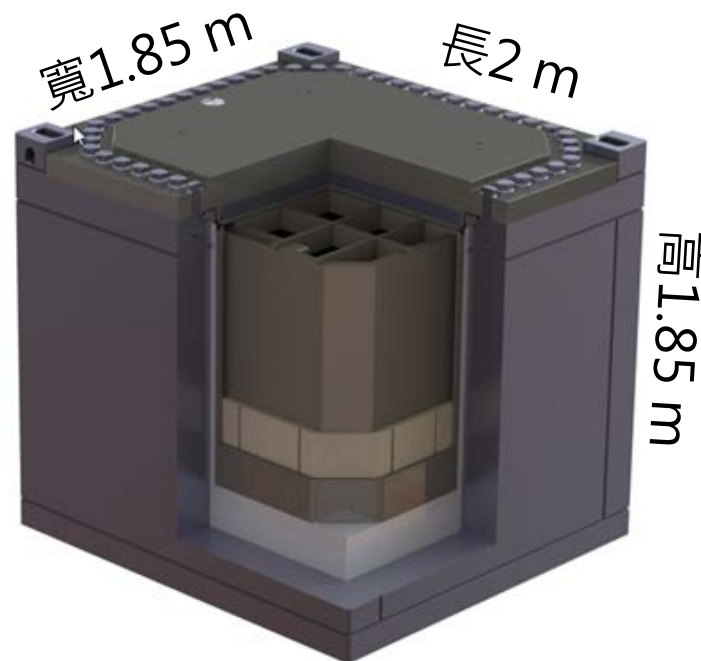
低放射性廢棄物(非高階之用過核燃料)

主要是貯存核能電廠除役期間產生的表面、污染或活化之金屬及乾性廢棄物(例如電廠之管路、閥門、污染之混凝土等)



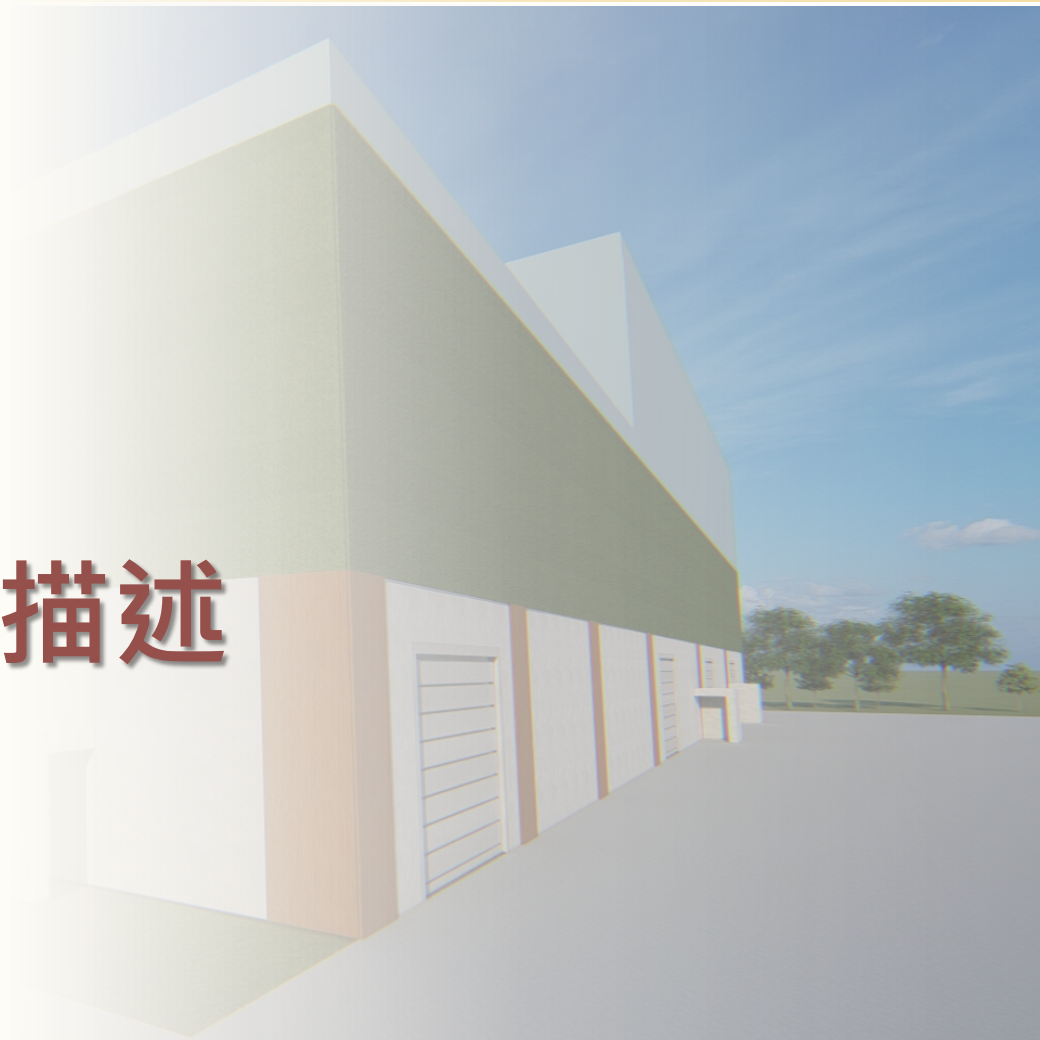
廢棄物專屬容器T容器

委請德國GNS公司研發設計





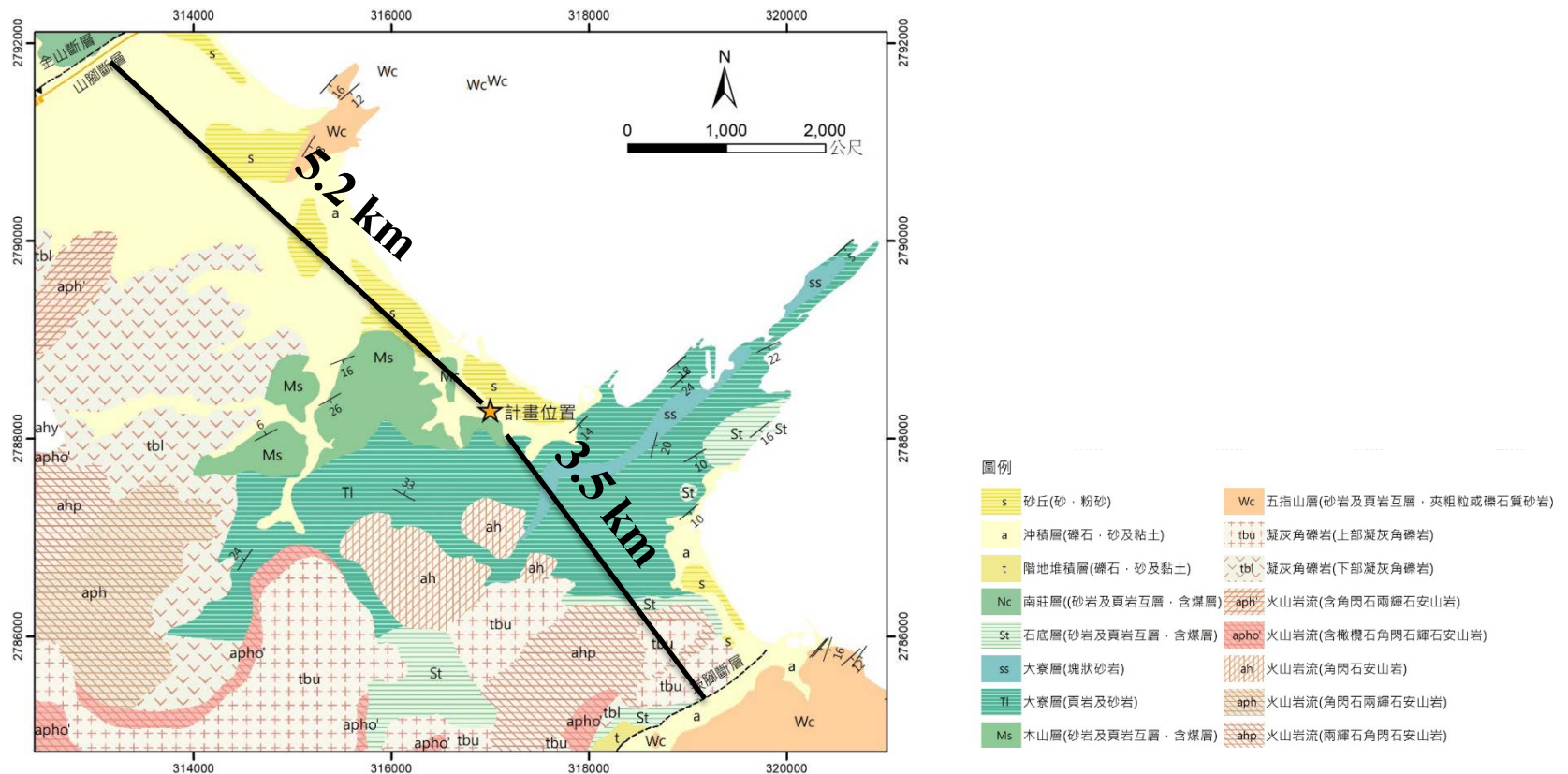
貳、場址之特性描述



區域地質



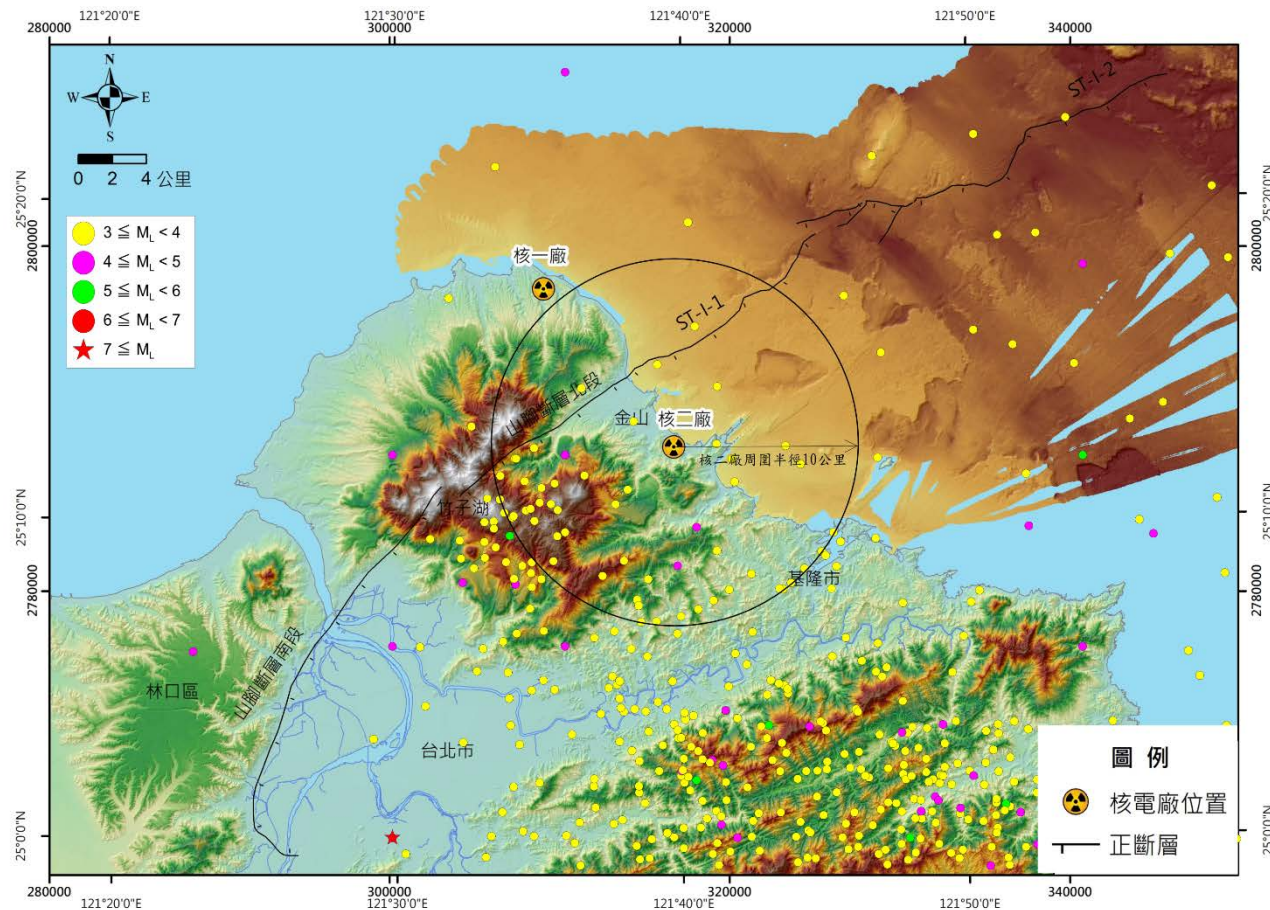
- 計畫場址所在區域無第一類活動斷層
- 距離計畫場址最近之區域地質構造為崁腳斷層，東南方約3.5 km
- 金山斷層與山腳斷層位於計畫場址之西北方約5.2km處



地震



- 依據中央氣象局資料，半徑50 公里內規模較大之地震發生次數並不甚多，最大一次1909年地震則距離廠址將近28 公里；近50年來規模較大之地震則僅有5筆，均未造成顯著災情。



環境地質與敏感區

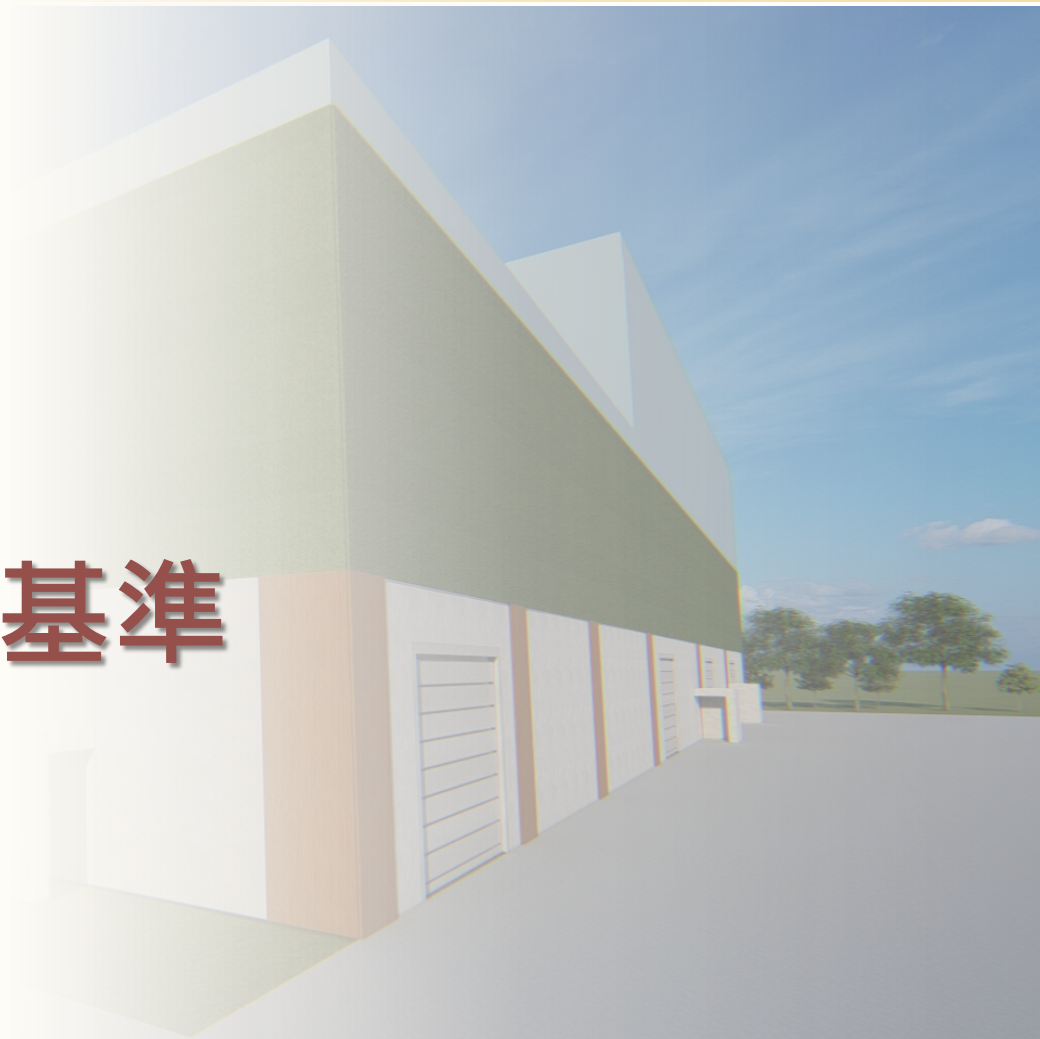


- 依據經濟部地質調查及礦業管理中心(原中央地調所)公告之地質敏感區資訊，計畫場址未坐落於公告之地質敏感區。
- 最近之地質敏感區距離約400公尺，敏感區之邊坡坡向皆未朝向計畫場址。

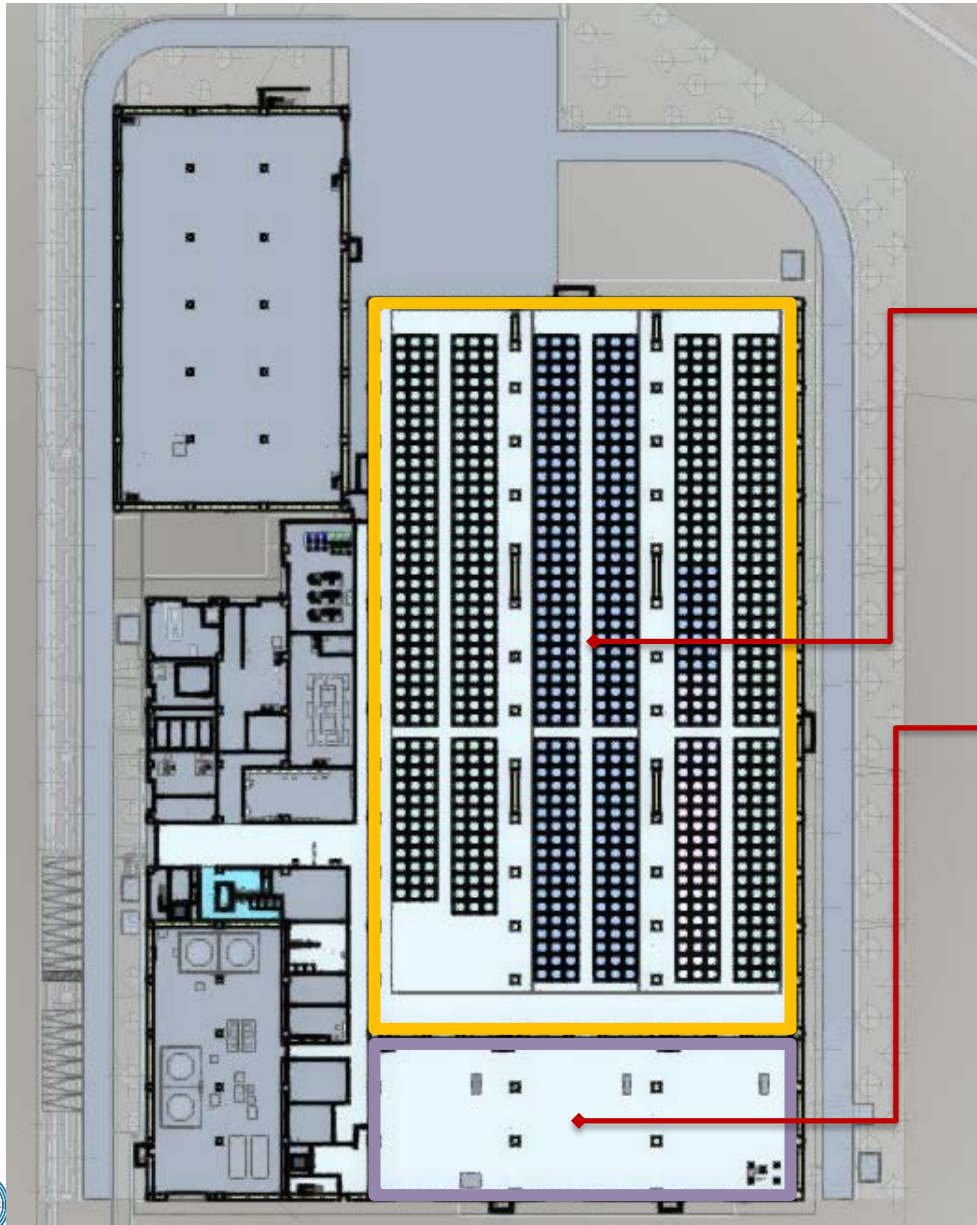




參、設施之設計基準



4號低貯庫功能規劃



具備完整之結構屏蔽牆及屏蔽門，確保一般民眾輻射安全

貯存區

- 設計貯存4,002個T容器

作業區

- T容器卸載及檢整作業區域

4號低貯庫功能規劃



檢整暫存及容器備料區

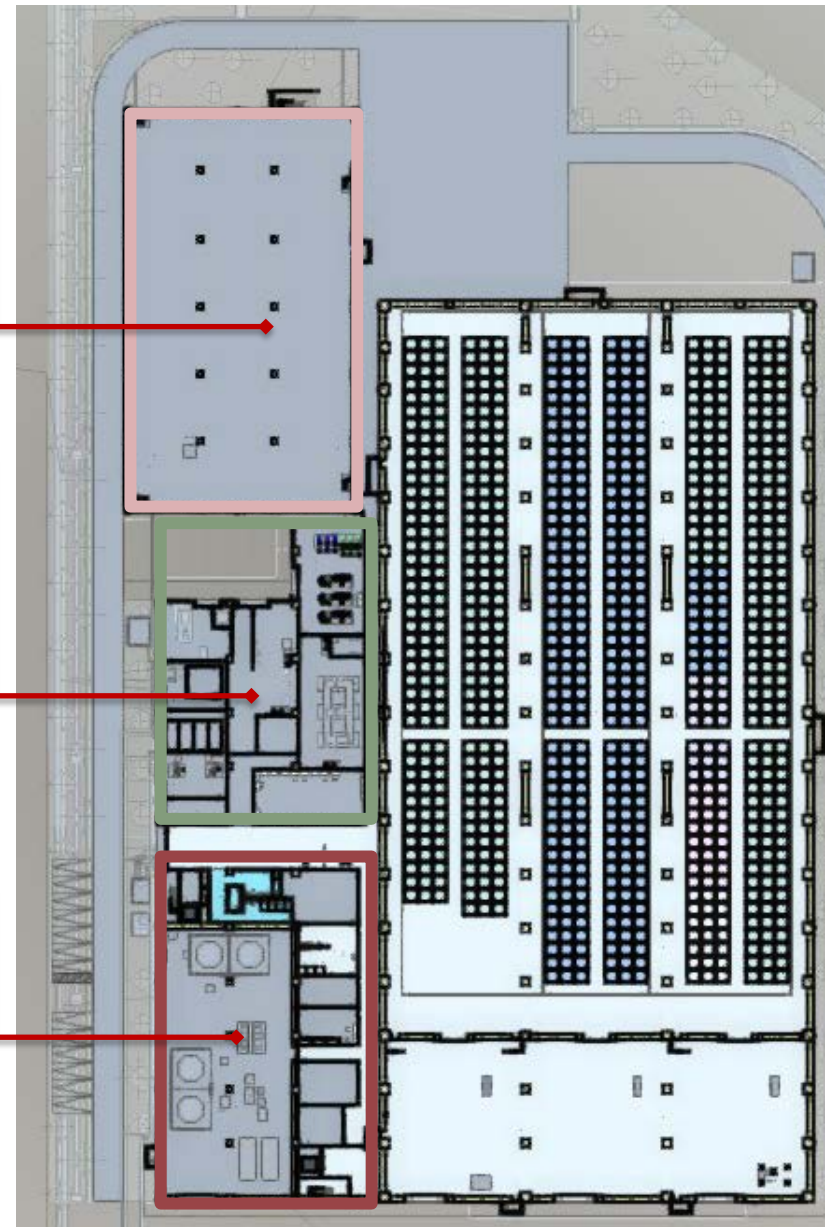
- 供未來放射性廢棄物之檢整、暫存及容器備料使用之空間

輔助區

- 工作人員辦公區
- 運貯作業操作室
- 各項儀器系統空間
- 一般民眾參觀空間

放射性廢液處理系統

- 處理4號低貯庫及其他貯存庫產生之廢液





依據建築物耐震設計規範及解說、建築技術規則、建築物耐風設計規範及解說及設施特性作為結構設計基準，確保4號低貯庫結構安全無虞

耐震設計

- 依據內政部最新版「建築物耐震設計規範及解說」進行耐震設計
- 以回歸期2,500年之地震力設計
- 考量建物重要性，將比一般建築物設計地震力提高為1.5倍(用途係數 $I=1.5$)

921地震後萬里區
建築物耐震設計規範
0.23g

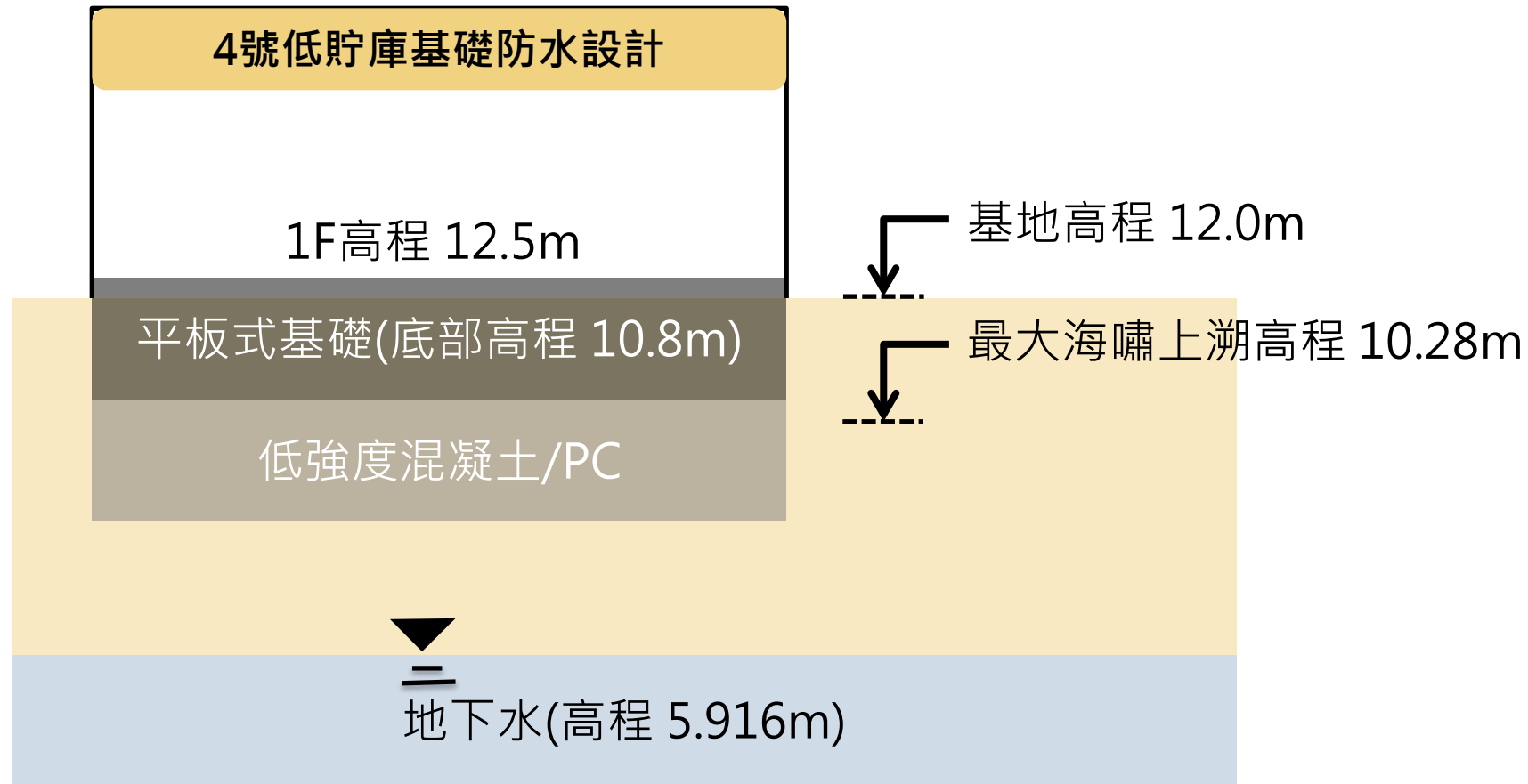
113年3月萬里區
建築物耐震設計規範
0.32g

4號低貯庫
設計值 **0.48g**

防水防洪設計基準



- 以基地地下水位觀測紀錄作為防水設計基準，設置防水及排水系統
- 確保貯存設施防水防洪功能，貯存環境不受地下水及洪水影響



消防設計基準



依據消防法、各類場所消防安全設備設置標準以及貯存設施特性，確保4號低貯庫滿足消防安全要求

消防滅火系統

- 室內外配置足夠消防栓
- 貯存區及卸載區配置乾粉手提式滅火器



第1種室內消防栓
水帶型



第2種室內消防栓
皮帶型



消防警報系統

- 全區依布設配置火警受信總機、火警探測器及緊急廣播系統



火
警
受
信
總
機



偵
煙
式
警
報
器

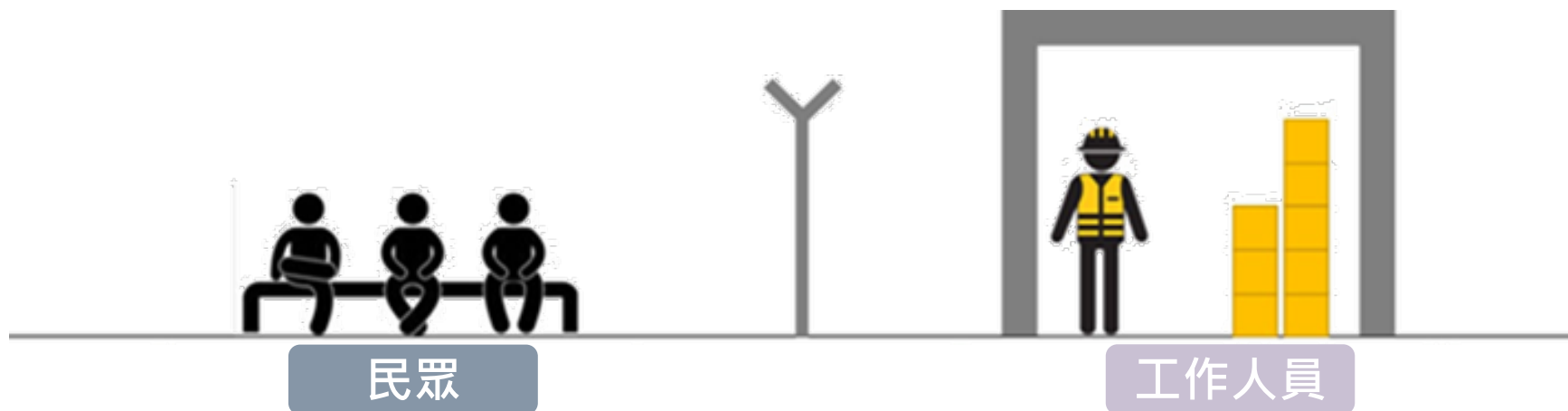


差
動
式
警
報
器

緊急逃生系統

- 設置緊急照明設備、逃生出口標示及避難方向指示燈





法規及相關規定

■ 游離輻射防護安全標準

- 一般人有效劑量小於1 mSv/yr

■ 放射性廢棄物處理貯存及其設施安全管理規則

- 設施外一般人個人有效劑量小於0.25 mSv/yr，並符合合理抑低原則。

■ 除役環評承諾

- 單一設施之廠界劑量小於0.05 mSv/yr

■ 游離輻射防護安全標準

- 每連續五年週期之有效劑量不得超過100毫西弗，且任何單一年內之有效劑量不得超過50毫西弗

■ 核二廠輻射防護計畫-空間劑量率

- 監測區 < 5 μ Sv/hr
- 管制區：
 - 5 μ Sv/hr < 非示警區 $\leq$ 0.05 mSv/hr
 - 0.05 mSv/hr < 輻射區 $\leq$ 1 mSv/hr
 - 1 mSv/hr < 高輻射區

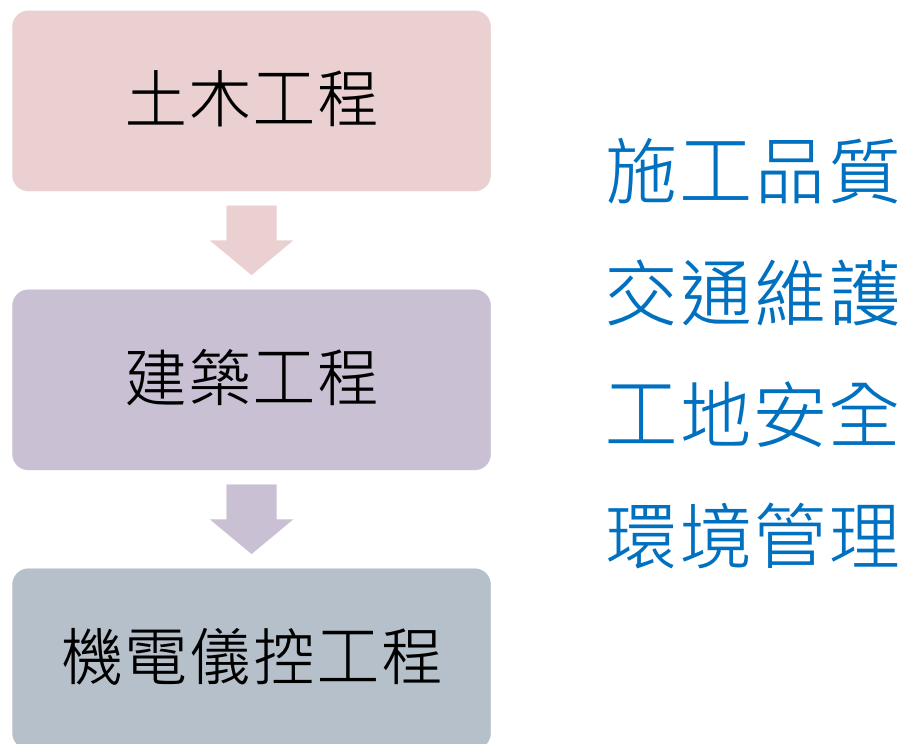


肆、設施之建造





- 依據國內外法規標準以及台電公司施工規範，管控設施建造品質。
- 規劃於2025年5月向核能安全委員會申請建造執照，預計於2031年1月正式啟用。





伍、設施之運轉

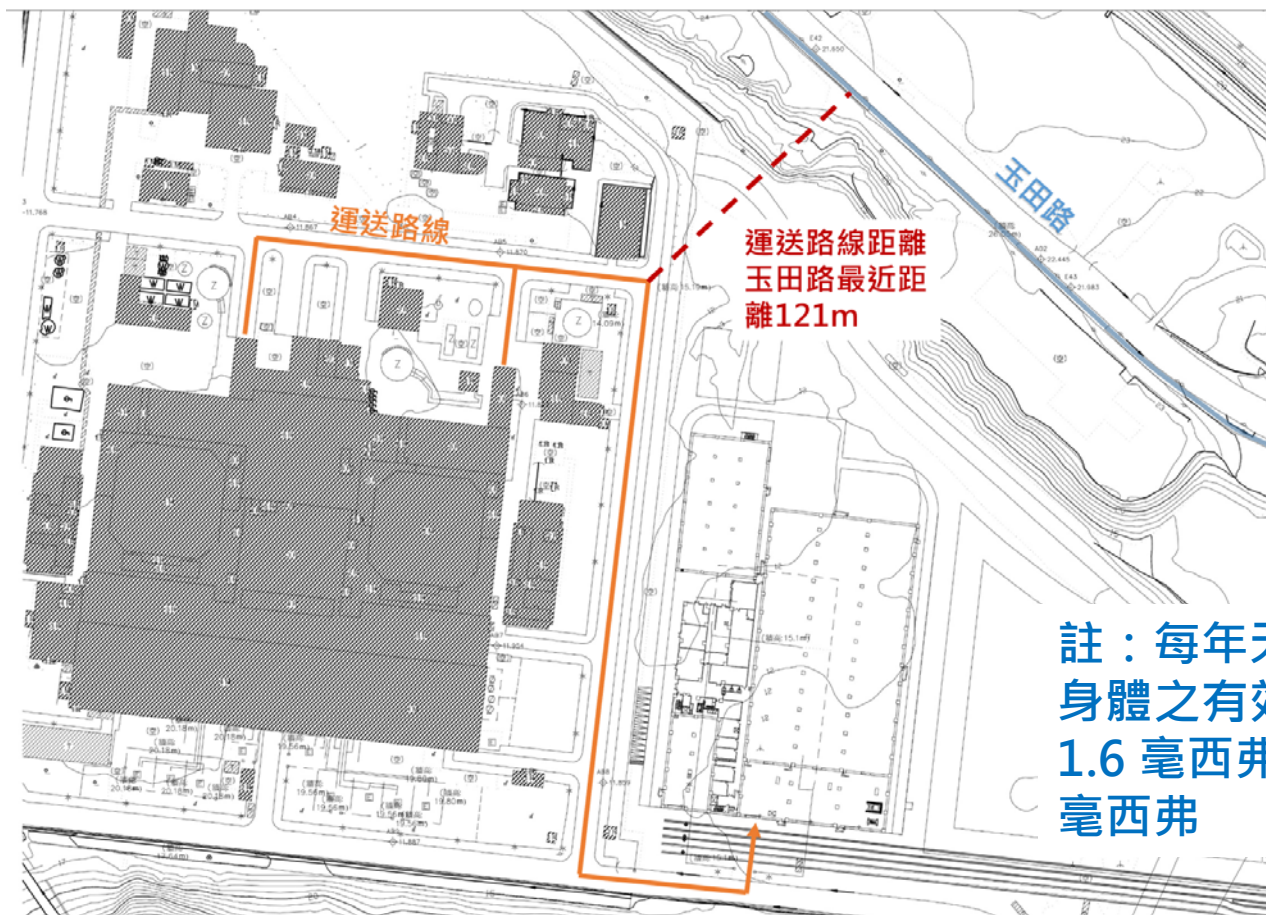


設施之運轉-包件廠內運送



廠外輻射安全

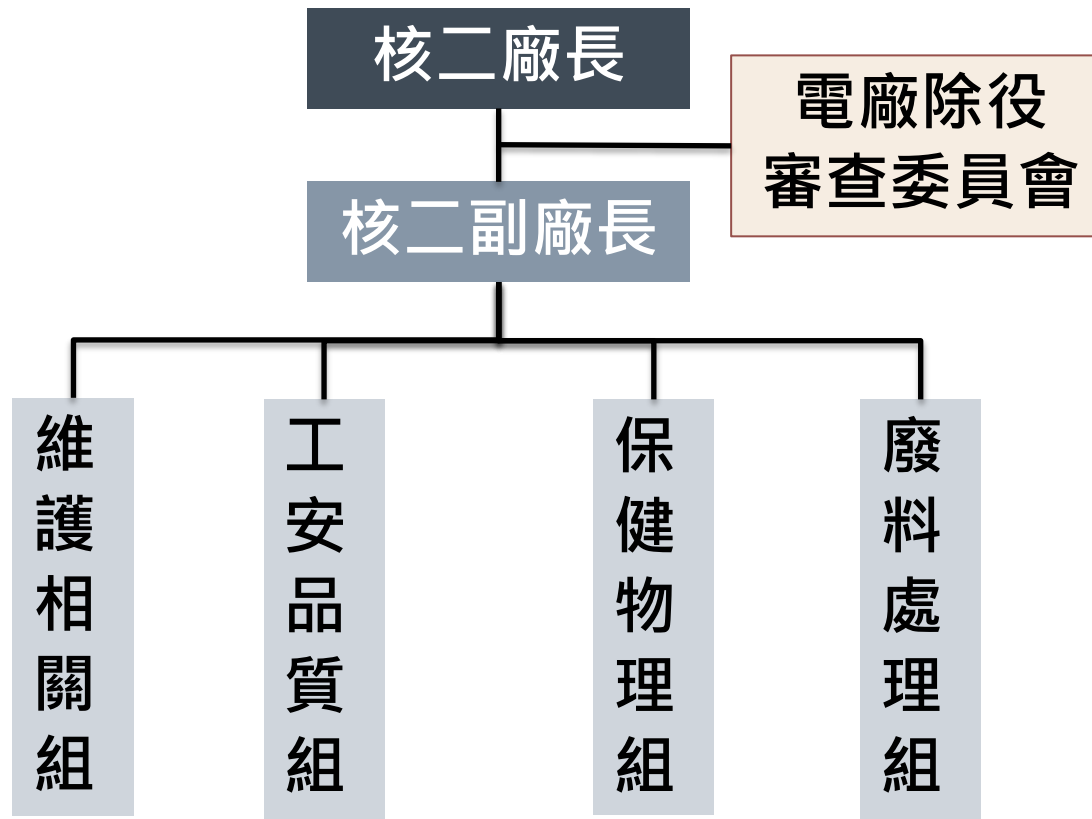
- 除役期間廢棄物包件運送造成之年劑量約為0.000266毫西弗，對民眾影響極微。



註：每年天然背景輻射造成身體之有效劑量，台灣約1.6 毫西弗，全球平均約2.4 毫西弗



陸、設施之組織規劃、行政管理及人員訓練計畫



- 依核二廠功能分組確立4號低貯庫權責歸屬
- 運轉操作依據分工規定及程序書執行
- 作業層層把關並保留執行紀錄



人員訓練計畫



使相關作業人員熟悉運轉程序及安全守則，降低人為不當操作的發生可能

1.訓練對象

- 4號低貯庫工作人員
- 承包商
- 其他相關人員

2.基本訓練課程

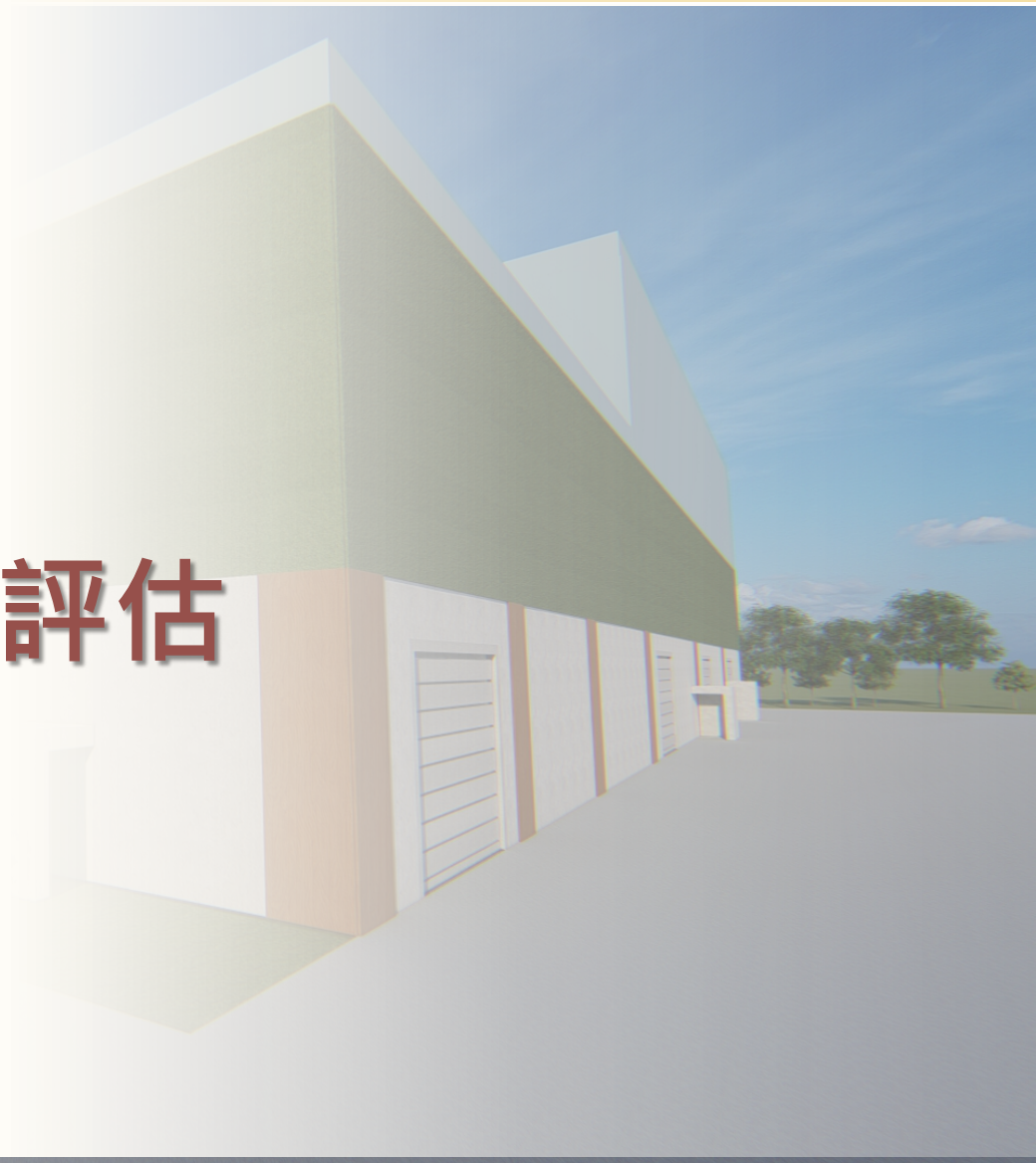
- 進廠訓練
- 輻射防護教育訓練
- 職業安全衛生教育訓練
- 緊急計畫訓練

3.專業訓練課程

- 輻射防護(概念、法規、防護衣物使用、輻射偵檢儀器操作、污染控制及除污、輻射生物效應)
- 4號低貯庫作業訓練(設施介紹、作業程序、設施維護、應變程序)



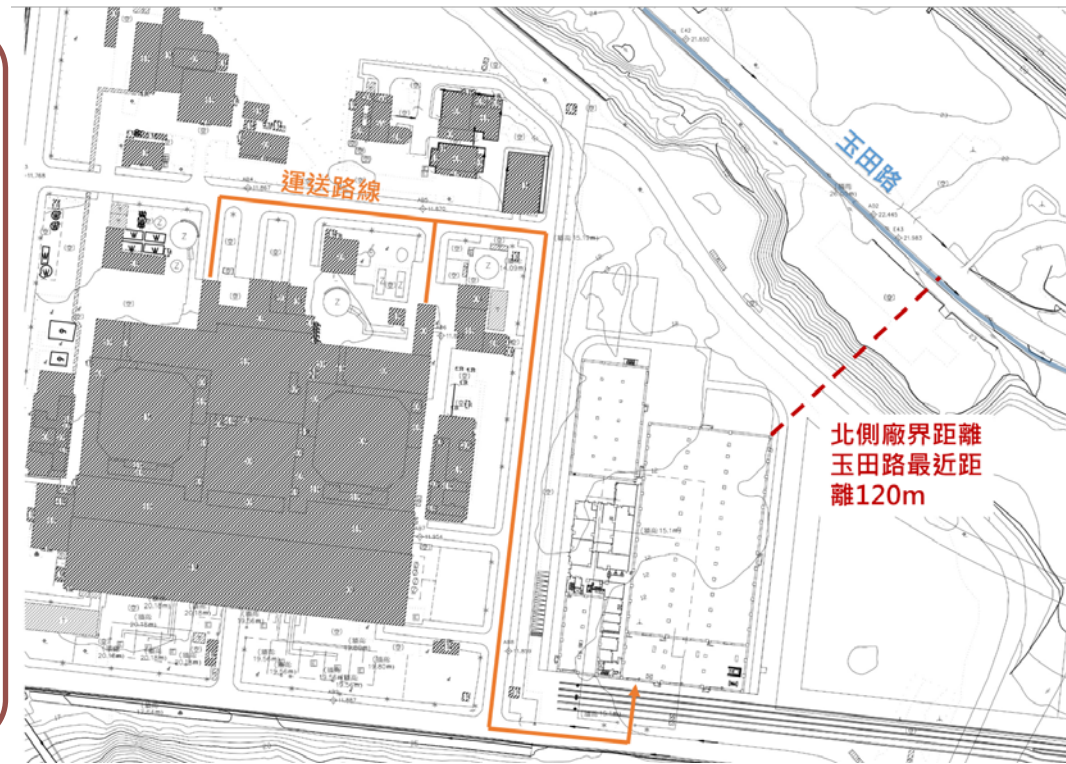
柒、設施之安全評估





廠外輻射安全

- 對民眾之直接輻射，以最接近民眾的廠界玉田路(距貯庫120公尺)評估。
- 年劑量為0.00627毫西弗，遠低於廠外民眾劑量限值年劑量0.05毫西弗。
- 符合除役環評承諾。

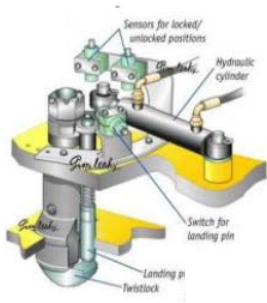


註：每年天然背景輻射造成身體之有效劑量，台灣約1.6 毫西弗，全球平均約2.4毫西弗

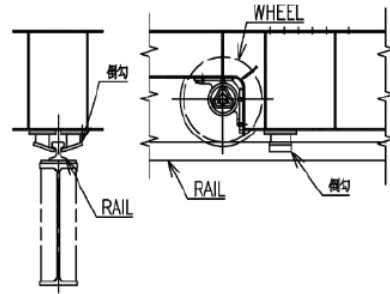
預防意外事故設計考量



預防吊卸意外設計



吊具防脫落裝置



倒鉤防脫軌裝置

預防意外停電設計



緊急柴油發電機



不斷電系統

預防環境輻射異常設計



流程輻射偵測系統



區域輻射偵測系統

預防空調失效設計



三台空調主機

二台運作、
一台備援

意外事件之安全評估



減低自然事件

海嘯、
洪水、
土石流、
地震等天災

因基地高程、基地位置遠離
土石流潛勢區，配合排水、
耐震設計，防止此類災害

避免人為事件

運送車輛翻覆
容器吊運掉落

車速慢、路況佳，且容器有
固定架固定，避免此類事故

夾具防脫落設計可避免此類
事故發生

預防火災

假設運送車輛
燃油起火

貯存區起火

貯存區內皆為金屬材料，不
會引起火災

車輛燃油為較可能之火源，
有完善的消防系統可撲滅

確保工作人
員輻射安全

廠外民眾無
輻射疑慮



捌、輻射防護作業及環境輻射監測計畫

輻射防護作業及環境輻射監測計畫



輻射防護作業

- 台電公司有完整之輻射防護計畫，籌劃管制與防護作為。
- 合理抑低工作人員、民眾輻射曝露劑量。

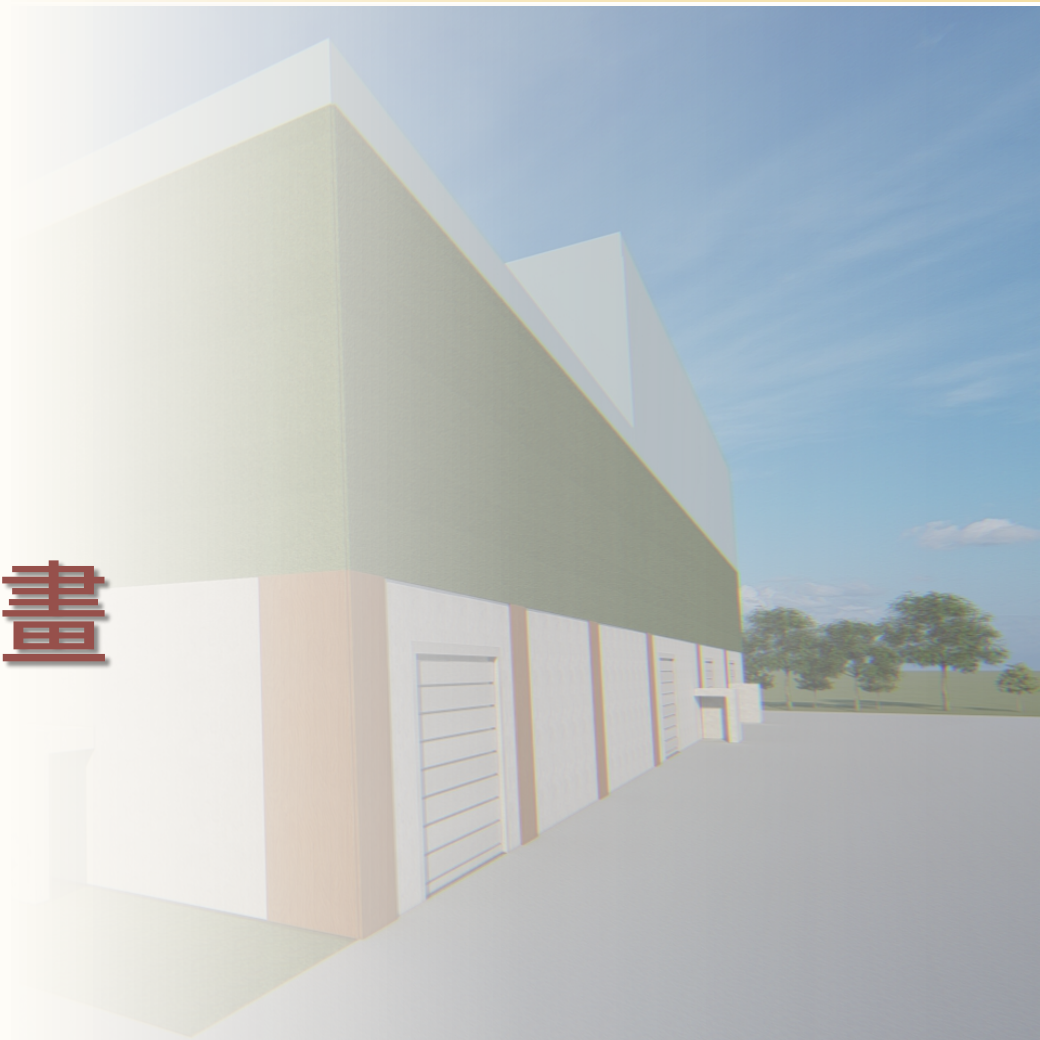
環境輻射監測計畫

- 台電公司環境例行性輻射監測內容，執行環境例行性輻射監測作業。
- 依法定期提報環境輻射監測成果，資訊公開，強化信心。





玖、品質保證計畫





品質計畫目標

- 藉由品保計畫之實施，確保貯存設施設計、建造及運轉相關作業之品質，確保作業人員、民眾健康與環境安全。

4號低貯庫品質計畫

- 低放射性廢棄物貯存設施安全分析報告導則
- 核能電廠除役品質保證方案

建造執照申請

- 建造與設計品質保證計畫
- 設計管制、施工品質管制

運轉執照申請

- 營運品質保證計畫
- 裝卸、貯存、運輸及運轉狀況管制

環評承諾

- 施工過程符合環評承諾

施工過程符合環評承諾



空氣品質

- ✓ 落實營建工程空氣污染防制措施
- ✓ 採行抑制粉塵之灑水、洗車等防制設施
- ✓ 鋪設鋼板等措施於沙土石路面

噪音振動

- ✓ 符合營建工程噪音管制規定
- ✓ 整地開挖時減少施工機具與地面之強烈撞擊，與不必要之高速運轉及空轉
- ✓ 裝載土石之卡車停放位置靠近挖土機，以防止高噪音之挖土機來回移動

交通運輸

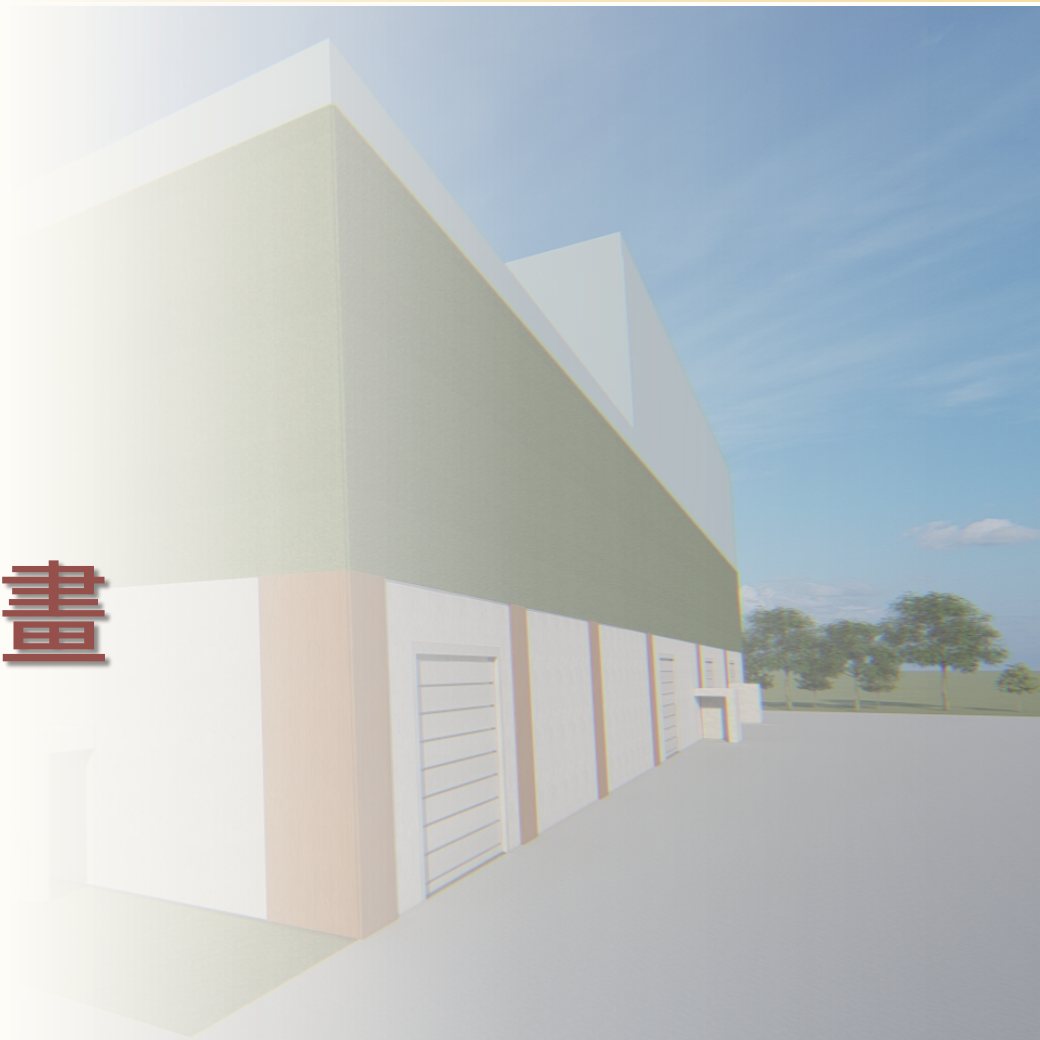
- ✓ 依道路限速規定限制行車速度，禁止運輸車輛超載、超速等違規行為
- ✓ 將定期派員檢視施工車輛運輸道路路面



工地示意圖



拾、消防防護計畫





消防防護計畫目標

- 藉由計畫之實施，確保4號低貯庫內的系統、設備、結構之功能維持，並保障工作人員、民眾、環境安全。

工作組織

救護
支援

人員
訓練

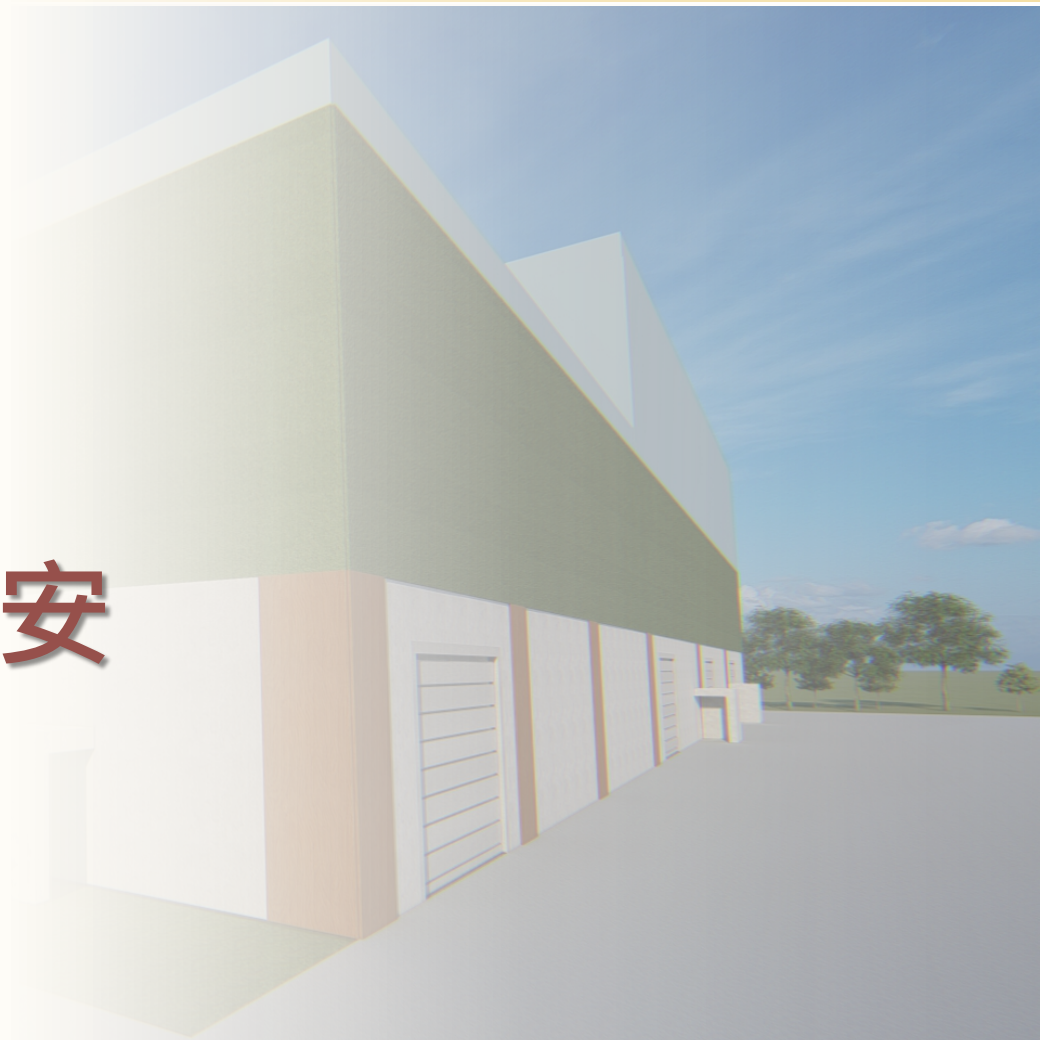
防火
設計

防火
措施

設備
維護



拾壹、設施之保安



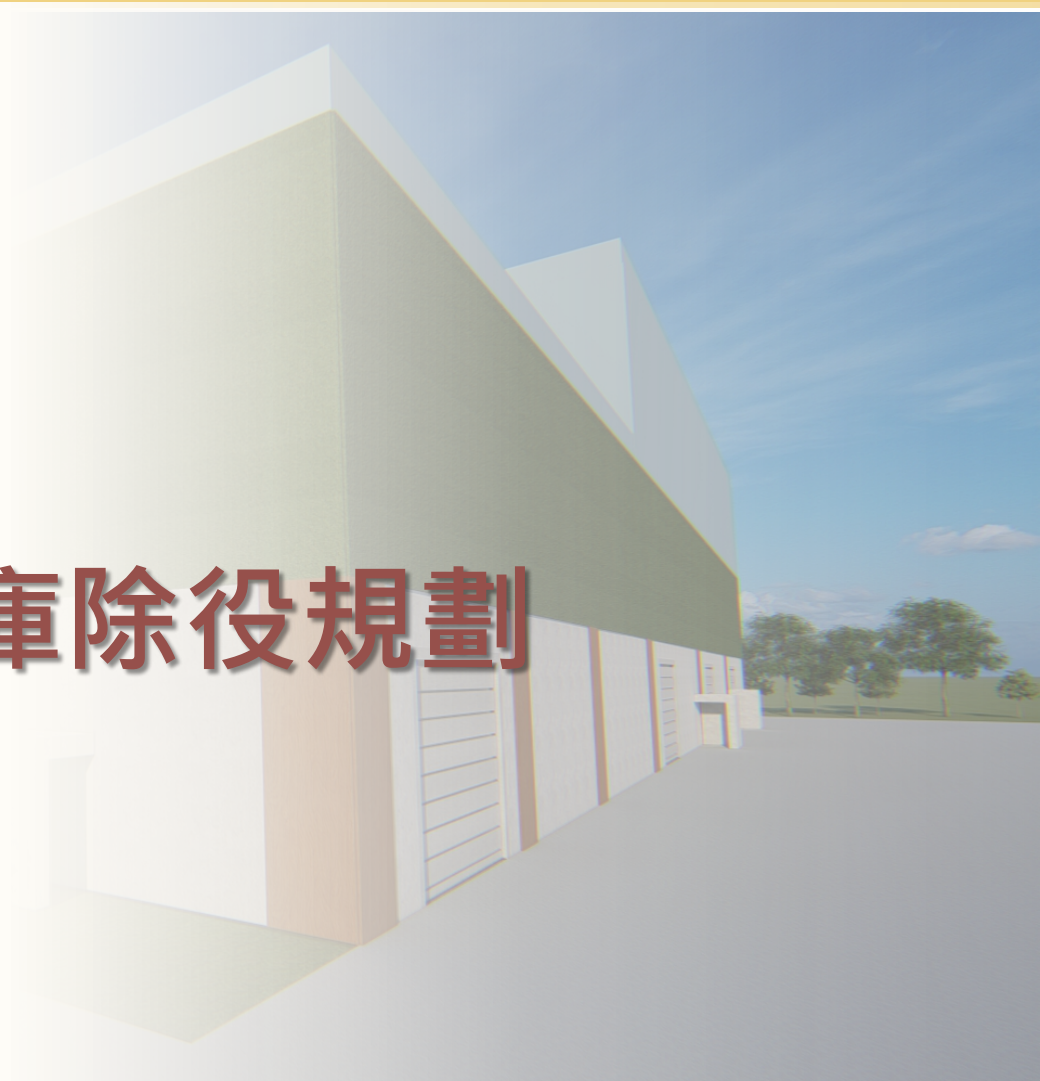


4號低貯庫依據核二廠規定，報請核安會核准後辦理。





拾貳、4號低貯庫除役規劃



4號低貯庫除役規劃



4號低貯庫除役計畫

- 於停止運轉日前至少一年提送除役計畫予主管機關審查
- 提出相關計畫(環境輻射監測、人員訓練、品質保證、除污與拆除作業)

4號低貯庫除役作業內容

- 移除4號低貯庫及其周圍附屬設備
- 使基地區域符合解除管制標準，達可再利用目標





拾叁、結語





感謝地方鄉親讓我們在這塊土地為台灣總體電力做出貢獻。

低貯庫的規劃、興建與運轉，將遵守相關法規標準與規範，落實品質管制，確保工作人員與民眾安全。

後續將配合核安會審查，秉持**核能安全**的標準，做好每一件工作。



簡報完畢
敬請指教



- 一、主席致詞
- 二、開發單位報告
- 三、參與人員表達意見
- 四、主持人結語
- 五、散會

發言規則



1

與會人員陳述或發問內容，**請填寫發言單並署名**，將依發言單登記順序邀請發言。

2

每人發言以**3分鐘為原則**，發言2分半鐘時按鈴一聲，發言3分鐘時按鈴二聲，請停止發言，另為求公平，每人以**兩次發言為限**，敬請配合及見諒。

3

原則上3位來賓發言後，由台電公司做1次綜整回答。對於開發單位之說明如尚有意見不及於現場提出者，仍可填寫發言單交本公司

核二廠除役低放射性廢棄物貯存設施建造執照申請
公開說明會

發 言 單

機關/單位：

姓名：

聯絡方式：

發言內容：

為求紀錄完整，敬請於填寫後將此發言單送交承辦單位，俾利會議紀錄之製作，謝謝！





- 一、主席致詞
- 二、開發單位報告
- 三、參與人員表達意見
- 四、主持人結語
- 五、散會



- 一、主席致詞
- 二、開發單位報告
- 三、參與人員表達意見
- 四、主持人結語
- 五、散會

**核二廠除役低放射性廢棄物貯存設施建造執照申請
公開說明會
會場發言登記表**

登記序號	所屬機關(單位)	姓 名
1	北海岸反核行動聯盟	許富雄會長
2	台灣環境保護聯盟北海岸分會	郭慶霖秘書長
3	磺潭社區、新北市顧問	張慶傳顧問
4	民眾	柳松旺先生
5	民眾	柯文韜先生
6	萬里區漁會	林榮欽理事長
7	新北市政府環境保護局	顏佳慧科長
8	萬里區里民	林志義先生
9	台灣蠻野心足生態協會	蔡雅滢律師
10	三石萬金愛鄉協會	陳朝南理事長
11	金山區三界里	許添坤里長
12	環境法律人協會	鍾孟勳副秘書長
13	環境法律人協會	張譽尹常務理事
14	萬里里	王傑倫里長
15	萬里區	蔡蒼明前鄉長
16	民眾	陳逸軒先生
17	核能安全委員會	李彥良副組長

核二廠除役低放射性廢棄物貯存設施建造執照申請
公開說明會

發 言 單

機關/單位：	北海岸核行動聯盟-執行長 台灣環境保護聯盟北海岸分會-秘書長	
姓名：	郭 庆 霖	
發言內容：	一、不得存放非來自廠區除役所拆除之物件。(重量、條件)	

為求紀錄完整，敬請於填寫後將此發言單送交承辦單位，俾利會議紀錄之製作，謝謝！

- 一、不得存放非來自廠區除役所折除之物件。(數量、條件)✓
- 二、地質調查內容是否符合安全標準。
- 三、如何嚴密監控物件外流。(機制)✓
- 四、運送物件時五、田路是否有進(管)✓
- 管制。(最近之距離 120公尺)(包括災害等)
- 五、除役計劃階段，由後端處接管。✓
- 後、人員與組織是如何調整。
- 六、排放管制措施。(水、氣)✓ 污(新)徑流(北)
- 七、災害防制。(人為、火災、天然)
- 八、電力系統之預防規劃。
- 九、輻射防護與環境監測。
- 十、品保、消防、保安。
- 五、組織、管理、訓練。✓
- ✓ (從發電至除役之不同需求)

郭慶霖

台電公司核二廠除役低放射性廢棄物貯存設施興建工程說明會

(114年3月21日)

一、核二廠於去年112年3月14日正式停止運轉，並進入除役階段，而現在將蓋核廢料倉庫，貯存這些廢料，請問將這些核廢料要存放多久，或是將成為最終處置場使用。那～有關對於地方的回饋金一年要給多少及計算方式如何。

二、要興建低貯倉庫，其結構性如何，我們最怕的是輻射外洩的問題，而在去年北海岸發生超大豪雨，及如遇到大地震，是否該倉庫會遭受到侵襲損壞，而讓輻射外洩情形。

三、有關核二廠除役之後，影響對地方的回饋金及在地居民就業機會同時對地方社團經費的補助也相對減少很多，希望台電公司能夠有具體的規劃，來保障當地居民的工作，對於要興建低貯廢料倉庫，請應優先考慮僱用在地居民，給予工作的機會，同時對於地方的回饋金能夠盡量提高來回饋鄉民。以上所提事項請給予說明，謝謝。

碩潭社區：張慶傳

核二廠除役低放射性廢棄物貯存設施建造執照申請
公開說明會

發 言 單

機關/單位：

姓名：柳松旺

發言內容：

核電廠除役是一個充滿挑戰的過程，雖然長期來看，有助於減少核能風險和增進環境保護，但短期內可能會面臨高昂的經濟成本，包括放射性廢料處理、拆解設備及環境修復等費用，請台電說明核電廠除役所需費用是否已經到位去執行這些項目。

為求紀錄完整，敬請於填寫後將此發言單送交承辦單位，俾利會議紀錄之製作，謝謝！

核二廠除役低放射性廢棄物貯存設施建造執照申請
公開說明會

發 言 單

機關/單位：	
姓名： 柯文毅	聯絡方式：
發言內容： 核二廠已經運轉四十多年， 對台灣的發電貢獻功不可沒， 同時也創造了很多就業機會 給地方民眾，現在隨著核 二廠除役工作的開始，我們 希望台電公司能持續協助 地方發展，提供更多的工作 機會，促進地方繁榮。	

為求紀錄完整，敬請於填寫後將此發言單送交承辦單位，俾利會議紀錄之製作，謝謝！

①

「核二廠除役低放射性廢棄物貯存設施建造執照申請」公開說明會
新北市政府環境保護局意見

- 一、有關當地里民關切事項應妥善收集意見並即時回饋與因應，且應作好各項環境保護措施及維護環境安全。
- 二、本案貯存設施係依「核二廠除役計畫」辦理，現已取得管制編號(F2896295)，迄今尚未有送件資料，請應於施工前提報營建工地逕流廢水污染削減計畫。
- 三、另因計畫載明 4 號低貯存庫基地位於核二廠原 3、4 號機預定場地部分區域，倘涉及先予拆除者，亦應於施工前提報營建工地逕流廢水污染削減計畫。
- 四、又 4 號低貯存庫內包括「放射性廢液處理系統」，應併入第二核能發電廠之水污染防治許可，請於增設前先送本局審查。
- 五、本案後續若有拆除工程符合下列條件之一，則應由該營造業或該建築拆除業檢具事業廢棄物清理計畫書送審，並以網路傳輸方式申報廢棄物流向：
 - (一)營造業承攬，並繳交空氣污染防制費。
 - (二)建築拆除業承攬且領有拆除執照，並繳交空氣污染防制費。
- 六、本案後續若有興建工程由營造業統包、單獨承攬並繳交空氣污染防制費，且其興建工程面積達五百平方公尺以上或工程合約經費為新臺幣五百萬元以上，則該營造業應檢具事業廢棄物清理計畫書送審，並以網路傳輸方式申報廢棄物流向。
- 七、另有關放射性廢棄物之貯存相關規定，應依放射性物料管理法之規定，非屬廢棄物清理法管理範疇。
- 八、本案應繳交營建空氣污染防制費，請於合約（建照）開工日前申報，線上申報平台網址為 https://pollution.epd.ntpc.gov.tw/NTPC_pollution，或網頁搜尋「新北市營建工程」。
- 九、後續施工期間，仍請依規定做好空氣污染及噪音防制作業（含智能工地管理），並請加強異味防制，避免影響周邊環境。
- 十、倘違反空氣污染防制法第 16 條暨空氣污染防制費收費辦法第 5 條規定，將依空氣污染防制法第 74 條規定，每逾 1 日按滯納之金額加徵百分之 0.5 滯納金，一併繳納；逾期 30 日仍未申報或繳納者，處新臺幣 10 萬元以上 100 萬元以下罰鍰，並限期繳納。

顏佐廷

核二廠除役低放射性廢棄物貯存設施建造執照申請
公開說明會

發 言 單

機關/單位： 台灣蠻野心足生態協會	
姓名： 蔡雅滢	聯絡方式：
發言內容： 但「地震再評估」認為可能有 1.2729 1. 耐震為 0.4g，是否足夠，可以提升？ 再改再 2. 海埔用 10.28 ^m ，之後有所限制， ^{度再} 防波、海埔能力提升？ 但 311 之後應該會要求核二提升防海嘯能力再加 6m，建議 3. 廠區有廢液，如何防止廢液外洩、溢露、污染地下水或海域 4. 多說明 ARM、PRM 布設，須在適當地區建置佈設，以利及時掌握輻射外洩事件 5. 希望污染物件加強管制，不要流入市場，以免輻射污染事件再次發生 6. 蘭嶼核廢棄物是否許可？ 評估的可能性 7. 減容中心可否說明：與本廠的關聯 8. 高風險作業事先說明，避開 ^外 海潮多的時段，並先預告， 陪付民需的 曝險	

為求紀錄完整，敬請於填寫後將此發言單送交承辦單位，俾利會議紀錄之製作，謝謝！

9. 核二位於岩盤庫上，因險高，希望儘早降段，並重評核二型地熱電廠。
蔡雅滢

核二廠除役低放射性廢棄物貯存設施建造執照申請公開說明會發言單

台灣蠻野心足生態協會

專職律師蔡雅滢

一、設施耐震能力應再提升：

核二廠除役低放射性廢棄物貯存設施（下稱：本案）耐震設計僅 0.48g（見簡報 p14），而監察院曾指出原能會（現核安會）要求台電公司針對核二廠進行「地震危害再評估」，提出核二廠地動加速度值（PGA）為 1.272g¹，遠高於本案之耐震設計，建議應再提升耐震能力。

二、防海嘯能力應再提升：

- （一）本案以 10.8m 估算最大海嘯上溯高度，並將 1F 高程設為 12.5m（見簡報 p15）。惟福島核災後，原能會（現核安會）曾要求台電再提升防海嘯能力 6m，並建議設置海嘯牆²。後來台電考量即將除役，為節省成本等因素，並未設置海嘯牆。
- （二）核廢料貯存設施，同樣有遭海嘯侵襲之風險，卻仍按 10.8m 估算海嘯最大上溯高度，建議提升防海嘯能力。包含：海嘯發生時，如何避免設備受損？及萬一設備受損，如何盡速復原、減輕輻射外洩等危害？
- （三）本案之防洪能力，亦應一併評估。

三、放射性廢液貯存應注意預防外洩、滲漏：

本案貯存項目包含放射性廢液（見簡報 p13），應注意預防外洩、滲漏污染地下水及海域。

四、輻射偵測系統應於適當地點足量佈設，以利及時偵測到外洩事故：

會議資料僅提及設有「流程輻射偵測系統」、「區域輻射偵測系統」，並未說明設置數量及位置（見簡報 p27），建議應於適當地點足量佈設，以利及時偵測到外洩事故，盡早應變。

五、應嚴格控管避免放射性污染物外流：

我國曾因廢棄輻射源，回收後製成輻射鋼筋，導致輻射屋事件，嚴重影響受害者的健康權與財產權。未來應嚴格控管避免放射性污染物外流。

¹ 2024.05.12 聯合報「監委查核電廠抗震力 核電延役攻防再起」報導
<https://udn.com/news/story/123808/7958132>

² 海底火山對我國核電廠安全影響為何？我國核電廠防海嘯能力？
<https://reurl.cc/W0E4GO>

六、蘭嶼低放射性廢棄物回到原廠的可行性應再評估：

- （一）蘭嶼的居民並未使用核電，卻承受核廢料。政府曾承諾蘭嶼居民移除放射性廢棄物，但多年來始終未兌現承諾。本案規劃 4,002 個 T 容器，源自核二廠的蘭嶼低放射性廢棄物，回到原廠的可行性應再評估。
- （二）本案放射性廢棄物專屬容器 T 容器，有層層屏蔽（見簡報 p6），防護能力似乎比放在蘭嶼的簡陋鋼桶更完善，若台電遲遲無法移除蘭嶼的低放射性核廢料，至少應提升相關設施防禦輻射外洩之能力。

七、核二廠內的減容中心是否仍在運作，與本案設施的搭配情形為何？

八、高風險作業應避開鄰近戶外人潮較多的時間，並先預告，以降低風險：

易造成輻射外洩的高風險作業，應避開鄰近戶外人潮較多的時段，並先對外預告，以降低居民暴露輻射之風險

九、核二轉型地熱電廠的可行性應再評估：

核二廠不僅緊鄰活動斷層，且下方為岩漿庫，基於安全，希望早日完成除役工作。原能會（現核安會）曾表示將提出地熱鑽探規劃，但卻不知後續結果³。建議若有電力需求，核二轉型地熱電廠的可行性應再評估。

³ 2017.11.06 自由時報「核二廠變身地熱電廠？原能會：年底前提出鑽探規劃」報導
<https://news.ltn.com.tw/news/politics/breakingnews/2244670>

核二廠除役低放射性廢棄物貯存設施建造執照申請
公開說明會

發 言 單

機關/單位：

環境法律人協會 副秘書長

姓名：

鍾孟勳

發言內容：

提前除役研證是否提前運送，如何送？

除役期限，沒有找到最終貯存點，如何處理，是否展延，
程序為何？

除役後如何規劃使用場地，對地區居民有沒
有幫助？

為求紀錄完整，敬請於填寫後將此發言單送交承辦單位，俾利會議紀錄之製作，謝謝！

核二廠除役低放射性廢棄物貯存設施建造執照申請
公開說明會

發 言 單

機關/單位：環境法律人協會 常務理事

姓名：張譽尹

發言內容：

一、樂見核二廠依法除役並持續推進除役相關公共工程。但公共工程及核幅射安全的品質，必須有賴於合格認真的廠商。請台電記取核一廠災防工程的黑道圍標事件，加強內稽外控及採購正當程序，勿重蹈覆轍。

二、本件低放庫申請建照，主管機關收到申請之

後，會辦理公告展示。期滿後，彙整所有的書面意見，就會舉行聽證。主管機關的核決，會參考依據聽證記錄來作成。請台電詳實記錄今日里長、民代及鄉親、環團的意見並分類妥善，請大家踴躍提出意見，讓主管機關辦理

為求紀錄完整，敬請於填寫後將此發言單送交承辦單位，俾利會議紀錄之製作，謝謝！

理聽證時可以有清晰的爭點。大家也可以提前準備聽記爭點的意見與證據

接背面

三、低放暫貯庫的運轉年限，台電目前規劃是40年。

但依物管法518規定，運轉執照年限是由主管機關核安會定之。台電自行規

40年後除役

劃40年的依據何在？是覺得低放

最終處置場址要找40年才能解決嗎？

四、物管法^條18規定，低放暫貯庫可以期滿後申請延長繼續運轉。那麼萬一40年仍

找不到低放的最終處置場址，金山、萬里、基隆的鄉親，要忍受多久的延長？會不

會暫貯庫變永久貯存庫？請台電給

~~基隆~~ 鄉親一個清楚的說明。

核二廠除役低放射性廢棄物貯存設施建造執照申請
公開說明會

發 言 單

機關/單位：	第里里 里長	
姓名：	王傑倫	
發言內容：	1. 運送安全. 2. 補助金確實補助.	

為求紀錄完整，敬請於填寫後將此發言單送交承辦單位，俾利會議紀錄之製作，謝謝！

核二廠除役低放射性廢棄物貯存設施建造執照申請
公開說明會

發 言 單

機關/單位：	
姓名： 蔡 維 民 蔡 維 明	聯絡方式：
發言內容： - 回饋金除役期間應比照發電期間 - 最終處置處地懸而未決已久 - 為地方做一件大工程萬雙隧道 (萬里一外雙溪) 蔡維明	

為求紀錄完整，敬請於填寫後將此發言單送交承辦單位，俾利會議紀錄之製作，謝謝！

核二廠除役低放射性廢棄物貯存設施建造執照申請
公開說明會

發 言 單

16
15

機關/單位：

姓名：

陳逸軒

聯絡方式：

發言內容：

* 希望未來台電公司在施工及營運階段能確實地
要求及訓練相關人員，以保護附近的居民生
活安全。

* 是否有針對氣候變遷^{極端氣候}造成的災難(大地震、海嘯、
土石流等)制定相關的應變措施?
緊急

為求紀錄完整，敬請於填寫後將此發言單送交承辦單位，俾利會議紀
錄之製作，謝謝!

核二廠除役低放射性廢棄物貯存設施建造執照申請
公開說明會

發 言 單

機關/單位：

核能安全委員會

姓名：

李彥良

發言內容：

~~(會後提供)~~

如後附。

為求紀錄完整，敬請於填寫後將此發言單送交承辦單位，俾利會議紀錄之製作，謝謝！

台電公司核二廠除役低放貯存設施建照申請公開說明會

發言稿

114.03.10-v1

各位鄉親、關心台電公司要在核二廠設置興建低放射性廢棄物貯存庫的委員、議員、區長、里長，及團體代表，大家好。我是核能安全委員會李彥良，核能安全委員會是核能安全的主管機關，對於核二廠除役低放貯存庫的興建與運轉，我們會嚴格把關，確保符合最高的安全標準。

針對核二廠除役低放貯存庫，有幾項重要安全議題，要先提醒台電公司多加注意，預為準備，讓貯存庫的開發更加安全，包含：

- **結構與耐震設計安全：**請台電公司仔細確認核二廠除役低放貯存庫的結構與耐震設計，以確保符合建築物設計的相關規範。
- **輻射防護設計：**請台電公司確認核二廠除役低放貯存庫的輻射防護設計、評估過程與結果，以確保符合法規要求，保障民眾健康與安全。
- **邊坡穩定性：**請台電公司務必加強評估核二廠低放貯存庫場址南面邊坡的穩定性，並做好監測，確保邊坡安全無虞。
- **意外事件評估與應變措施：**針對核二廠除役低放貯存庫在極端狀況下可能發生的意外事件，請台電公司擬定完善的防範措施與應變計畫，以高標準確保貯存庫的安全性。

針對這幾個本會關注的議題，我們會持續監督台電公司，要求針對以上各項議題，提出詳細的評估報告與改善措施。

此外，剛剛各位提出的有關設置安全性的問題與建議，我們都有記錄下來，在審查期間也會納入考量，確保各位民眾的健康與安全，也請台電公司加強與民眾溝通，謝謝！