



公告 ▶ Notice

- 公布「108年第2次輻射防護專業測驗與輻射安全證書測驗及格人員名單」 -- 108-11-25

即時資訊 ▶ Latest News

- 核二廠1號機預定於12月1日降載例行測試，原能會持續監控電廠運轉安全 -- 108-11-29
- 核三廠1號機完成主發電機氫氣洩漏查修及機組起動後，於今(29)日執行併聯相關作業，原能會持續監控電廠運轉安全 -- 108-11-29
- 核三廠1號機今(28)日完成主發電機氫氣洩漏查修並執行起動相關作業，原能會持續監控電廠運轉安全 -- 108-11-28
- 108年環境輻射監測又增添生力軍了！南投縣合歡山環境輻射監測站正式上線 -- 108-11-27
- 核三廠1號機今(27)日持續執行主發電機氫氣洩漏查修作業，機組操作過程中正常排出之白煙及巨響，無核安及輻安疑慮 -- 108-11-27
- 核三廠1號機今(26)日降載解聯執行主發電機氫氣洩漏查修，原能會持續監控電廠運轉安全 -- 108-11-26
- 原能會於今(25)日接獲台電公司核三廠1號機再起動後併聯申請 -- 108-11-25
- 原能會於今(25)日同意台電公司核三廠1號機再起動後併聯 -- 108-11-25
- 原能會輻射偵測中心辦理手提輻射偵檢器校正服務 開跑了! -- 108-11-23
- 原能會今(22)日同意台電公司核三廠1號機第25次大修後再起動 -- 108-11-22
- 核一廠今(20)日展開連絡鐵塔除役拆除作業，原能會持續監督除役安全 -- 108-11-20
- 原能會於今(18)日接獲台電公司核三廠1號機第25次大修後再起動臨界申請 -- 108-11-18

輿情回應 ▶ Public Opinion

- 108年11月29日有關蘭嶼部落文化基金會舉辦「謊言，該停止了！核廢遷出蘭嶼」記者會之回應說明 -- 108-11-29
- 108年11月29日有關蘭嶼「核廢料遷出蘭嶼，拒絕福利殖民」之回應說明 -- 108-11-29
- 有關媒體報導南中國海偵測到輻射劑量升高情形，目前國內環境輻射均正常 -- 108-11-22
- 108年11月19日有關媒體刊載「高階核廢料處置之國際進度」回應說明 -- 108-11-21
- 108年11月18日有關媒體刊載「大自然是高階核廢處置榜樣」之回應說明 -- 108-11-18

活動報導 ▶ Event

- 108年核子事故緊急應變主管決策人員進階訓練 -- 108-11-27
- 心導管與血管攝影X光機醫療曝露品保作業納法試辦研究說明暨輻射防護績優單位頒獎活動報導~圓滿結束 ~ -- 108-11-27
- 108年11月22日美國能源部亞洲暨美洲事務副助理部長 Elizabeth Urbanas訪會 -- 108-11-25
- 醫用迴旋加速器除役與輻射防護實務專題研討會 -- 108-11-18

其他訊息 ▶ Other

- ▶ [108年10月核一廠除役期間每月管制紀要 -- 108-11-29](#)
- ▶ [108年10月放射性廢棄物設施管制報告運轉月報表\(核一廠、核二廠、核三廠\) -- 108-11-25](#)
- ▶ [108年第3季臺灣地區核設施環境輻射監測季報 -- 108-11-21](#)
- ▶ [108年10月放射性廢棄物設施管制報告運轉月報表\(蘭嶼貯存場\) -- 108-11-20](#)

公告 ▶ Notice

- ▶ 公布「108年第2次輻射防護專業測驗與輻射安全證書測驗及格人員名單」

「108年第2次輻射防護專業測驗與輻射安全證書測驗及格人員名單」已公布於本會網站，請點選下方(附檔下載)即可下載瀏覽。

[\(詳文請按此\)](#)

即時資訊 ▶ Latest News

- ▶ 核二廠1號機預定於12月1日降載例行測試，原能會持續監控電廠運轉安全

核二廠1號機預定於12月1日(星期日)降載進行非全出控制棒可用性測試及主汽機控制閥定期測試等作業，相關作業完成後即恢復滿載運轉。原能會持續監控電廠運轉安全。

[\(詳文請按此\)](#)

- ▶ 核三廠1號機完成主發電機氫氣洩漏查修及機組起動後，於今(29)日執行併聯相關作業，原能會持續監控電廠運轉安全

核三廠1號機於11月28日完成主發電機氫氣洩漏檢修及機組起動後，於今(29)日執行機組併聯相關作業。針對本次主發電機氫氣洩漏查修作業，原能會已指派核三廠管制相關視察員完成查證，除確認電廠已完成檢修測試及平行展開檢查外，並於併聯前確認本次主發電機氫氣壓力變化趨勢正常。原能會除將持續追蹤本次檢修後成效，及於後續升載過程，全程掌握機組狀況外，並督促台電公司落實電廠運轉安全管理。

[\(詳文請按此\)](#)

- ▶ 核三廠1號機今(28)日完成主發電機氫氣洩漏查修並執行起動相關作業，原能會持續監控電廠運轉安全

核三廠1號機於11月26日降載解聯執行主發電機氫氣洩漏檢修工作，發現本次洩漏原因為主發電機末端蓋(End Shield)4只栓塞(Plug)之最下方栓塞脫落，而造成氫氣洩漏。經完成檢修後，於今(28)日下午執行機組起動相關作業。原能會駐廠視察員執行現場查證，並將持續追蹤檢修成效，全程掌握機組狀況。

[\(詳文請按此\)](#)

- ▶ 108年環境輻射監測又增添生力軍了！南投縣合歡山環境輻射監測站正式上線

合歡山環境輻射監測站正式上線！原能會自108年11月27日起，在網站上除了原有的56個測站外，還加入合歡山環境輻射監測站，每隔5分鐘更新即時監測數據，民眾動動手指上原能會官網(www.aec.gov.tw)或全民原能會App就可以看到全國57個環境輻射監測站的即時資訊。原能會表示，要特別感謝太魯閣國家公園管理處合歡山管理站提供場地等資源，原能會輻射偵測中心負責輻射監測相關技術與設備，使全國環境輻射監測網再添1個生力軍，保護高山地區輻射安全。原能會在台灣本島及離島地區業已建置57個環境輻射監測站，全天候24小時連續監測全國環境輻射變化的情形並即時公開，合歡山環境輻射監測站的增設，擴大了高山地區環境輻射監測範圍，讓民眾更能掌握生活周遭輻射狀況。

[\(詳文請按此\)](#)

- ▶ 核三廠1號機今(27)日持續執行主發電機氫氣洩漏查修作業，機組操作過程中正常排出之白煙及巨響，無核安及輻安疑慮

核三廠1號機為執行主發電機氫氣洩漏查修作業，於11月26日降載解聯並於今日執行停機相關設備正常操作作業，過程中所釋放之乾淨蒸汽氣體呈白煙狀，所傳「巨響」應為相關安全閥開啟聲音，並未有設備故障或爆破之事件。原能會駐廠視察員執行現場查證，全程掌握機組狀況。此外，原能會於臨近核三廠所設置的大光、後壁湖、龍泉及墾丁等4座環境輻射監測站，目前其監測值約在0.042~0.058微西弗/時，均屬正常變動範圍，並無異常情形。原能會持續監控電廠運轉安全。

[\(詳文請按此\)](#)

➤ **核三廠1號機今(26)日降載解聯執行主發電機氫氣洩漏查修，原能會持續監控電廠運轉安全**

核三廠1號機於昨(25)日併聯發電後，機組持續升載至今(26)日功率約28%，惟在持續升載監控中發現，主發電機氫氣補充量大於平常*，電廠規劃於今(26)日降載解聯查漏檢修，原能會駐廠視察員執行現場查證，全程掌握機組狀況。原能會持續監控電廠運轉安全。*註：核三廠主發電機係利用氫氣具有高導熱性和熱傳係數，冷卻效果佳，以及密度較低、風損小的特性，來移除發電時所產生之熱量，但特性上很難防止氫氣洩漏，故正常運轉時需持續補充氫氣。

[\(詳文請按此\)](#)

➤ **原能會於今(25)日接獲台電公司核三廠1號機再起動後併聯申請**

原能會於今(25)日上午約9時收到台電公司依「核子反應器設施停止運轉後再起動管制辦法」所提出之核三廠1號機再起動後併聯申請。後續原能會除將針對台電公司檢送之申請文件進行審查外，並將整合起動過程間各項現場視察結果，於確認機組運作狀態符合併聯要求後，方會同意機組併聯。由於起動後迄併聯階段之現場相關測試、準備作業較為單純，若審查過程順利，本會預估今日即可完成相關審查作業。

[\(詳文請按此\)](#)

➤ **原能會於今(25)日同意台電公司核三廠1號機再起動後併聯**

本會於今(25)日上午約9時收到台電公司依「核子反應器設施停止運轉後再起動管制辦法」所提出之核三廠1號機再起動後併聯申請。因起動後迄併聯階段之現場相關測試、準備作業較為單純，經本會審查相關申請文件，並整合起動過程間各項現場視察結果，確認機組運作狀態符合併聯要求，於今(25)日16時30分同意核三廠1號機併聯申請。本會仍將持續監督機組升載過程及後續運轉作業符合相關安全要求。

[\(詳文請按此\)](#)

➤ **原能會輻射偵測中心辦理手提輻射偵檢器校正服務 開跑了!**

原能會輻射偵測中心定期於每年3、6、9及12月辦理手提輻射偵檢器校正服務，本季服務期間為12月02日至12月23日。原能會輻射偵測中心之加馬劑量校正室，係通過國家認證基金會(Taiwan Accreditation Foundation,

TAF)之認證實驗室，提供手提輻射偵檢器之校正服務，並出具含有TAF認證標誌之校正報告。

高雄市以外之業者，如需校正當日取件之便捷服務，請先電話預約，服務電話：(07)

3709206分機121或112。服務項目內容、收費方式請參考：

https://www.aec.gov.tw/trmc/對外技術服務/技術服務項目--3_21.html

[\(詳文請按此\)](#)

➤ **原能會今(22)日同意台電公司核三廠1號機第25次大修後再起動**

原能會於11月18日接獲台電公司依「核子反應器設施停止運轉後再起動管制辦法」提出核三廠1號機第25次大修後再起動臨界申請後，已就送審文件內容進行審查，並赴現場就大修作業執行再加強查證，於整合送審文件、大修期間現場查證及再加強查證結果，確認送審文件內容及機組現場狀態可符合起動要求後，於今(22)日18時20分同意1號機組起動運轉。機組起動階段，原能會亦會就相關作業持續進行查證，確認電廠依規定執行。

[\(詳文請按此\)](#)

➤ **核一廠今(20)日展開連絡鐵塔除役拆除作業，原能會持續監督除役安全**

原能會審查同意核一廠主變壓器至開關場間連絡鐵塔拆除方案，並現場視察相關準備作業已經完備，

台電公司於今(20)日正式展開現場除役拆除作業。原能會於今(108)年7月12日核發核一廠除役許可後，即督促台電公司依除役計畫，落實除役拆除等相關作業。依核一廠除役計畫，台電公司執行廠房建物設備等之拆除作業前，需檢附拆除作業計畫向原能會提出申請。由於核一廠二部機組均進入除役期間後，已不再運轉發電，因此台電公司優先規劃拆除僅具電力輸出功能之主變壓器至開關場間連絡鐵塔。原能會於收到台電公司提報之核一廠主變壓器至開關場間連絡鐵塔拆除方案後，即依核一廠除役計畫，就：輻射影響分類及評估結果、拆除方式、輻射量測、廢棄物處置、應變措施、廠務管理等面向進行審視，確保台電公司已妥適規劃相關拆除現場作業。

原能會本(11)月13日審查同意核一廠主變壓器至開關場間連絡鐵塔拆除方案...

[\(詳文請按此\)](#)

▶ 原能會於今(18)日接獲台電公司核三廠1號機第25次大修後再起動臨界申請

原能會於108年11月18日上午收到台電公司依「核子反應器設施停止運轉後再起動管制辦法」所提出之核三廠1號機第25次大修後再起動臨界申請。原能會除將針對台電公司檢送之申請文件進行審查外，並規劃於19日至22日赴核三廠執行大修作業再加強查證，進一步確認機組現場狀態。後續原能會將整合申請文件審查、大修期間原能會所執行之各項視察與再加強查證之結果，於確認機組現場狀態符合起動要求後，方會同意機組起動運轉。

[\(詳文請按此\)](#)

輿情回應 ▶ Public Opinion

▶ 108年11月29日有關蘭嶼部落文化基金會舉辦「謊言，該停止了！核廢遷出蘭嶼」記者會之回應說明

108年11月29日有關蘭嶼部落文化基金會舉辦「謊言，該停止了！核廢遷出蘭嶼」記者會，原能會本於核廢料安全主管機關職責，回應說明如下：一、原能會輻射偵測中心每年訂定執行蘭嶼地區及貯存場周圍環境輻射監測作業計畫，監測項目包括環境中直接輻射的度量，定期採取飲用水、農漁產物、土壤、海水、岸沙等進行放射性分析，每年取樣超過五百餘個樣品。歷年來之偵測結果，蘭嶼環境背景輻射介於 $0.02 \sim 0.09 \mu\text{Sv/hr}$ ，在自然環境背景值 $0.2 \mu\text{Sv/hr}$ 之變動範圍內。近11年(96至107年)之環境直接輻射劑量率偵測結果，數值介於 $0.021 \sim 0.047 \mu\text{Sv/hr}$ ，低於環境輻射監測規範中預警措施之調查基準值 $1.0 \mu\text{Sv/hr}$ 。有關輻射偵測中心執行蘭嶼環境輻射監測之季報與年報資料，請參閱原能會網頁[http...](http://www.nrc.gov.tw)

[\(詳文請按此\)](#)

▶ 108年11月29日有關蘭嶼「核廢料遷出蘭嶼，拒絕福利殖民」之回應說明

108年11月29日有關蘭嶼部落文化基金會記者會之新聞稿「核廢料遷出蘭嶼，拒絕福利殖民」，原能會本於核廢料安全主管機關職責，回應說明如下：一、核廢料為高度鄰避設施，是世界各核能國家共通的問題，核廢料確實是國內很難處理的問題。低放核廢料處置場選址作業，因地方反對而未能選定場址，致使蘭嶼場遷場計畫未有進展，必須先建立社會共識方能解決。二、基於尊重蘭嶼居民核廢遷出的願望，原能會已於106年2月審定台電公司提報「蘭嶼貯存場遷場規劃報告」，並要求台電公司應將蘭嶼核廢料運回產生地(即台電核能電廠)，或是將蘭嶼核廢料送至集中式貯存設施貯放管理，以儘早落實蘭嶼貯存場遷場計畫。三、...

[\(詳文請按此\)](#)

▶ 有關媒體報導南中國海偵測到輻射劑量升高情形，目前國內環境輻射均正常

有關外國媒體報導南中國海海底發生爆炸，導致鄰近地區偵測到輻射劑量升高情形，原能會正持續密切注意事件發展，相關作為及掌握資訊說明如下：一、原能會的核安監管中心及輻射偵測中心，立即加強監控全國56處即時環境輻射監測站數據變化，目前國內環境輻射監測值均為正常。二、根據中國環保部及香港天文台的環境輻射監測站資料顯示，鄰近南中國海的輻射監測數據均在自然背景值範圍內，並無異常情形。三、全民的原能會以國人的輻安守護者為己任，自事件發生起便高度關注後續發展與全時監控國內環境輻射變化。未來如確認南中國海爆炸案有輻射外洩情形，原能會將立即啟動強化監控...

[\(詳文請按此\)](#)

108年11月19日有關媒體刊載「高階核廢料處置之國際進度」回應說明

有關媒體刊載「高階核廢料處置之國際進度」相關報導，原能會再次感謝作者長期關注國內核廢料處置的議題，並提供專業意見。原能會本於放射性廢棄物安全主管機關職責，謹就報導所提及「高階核廢料處置選址需要長期持續的努力，然而我國至今尚未正式起步，深層處置技術落後先進國家三十年以上」部分，回應說明如下：一、核廢料設施為高度鄰避設施，是世界各核能國家共通的問題。目前國內核廢處置的困難不在於技術問題，而是在於民眾溝通及核廢場址選定的問題，地方政府與民眾反彈，沒有任何地方願意接受核廢料，使得國內核廢料問題確實很難解決。行政院已要求經濟部與台電公司積極檢討核廢料設施選址之社會溝通機制，加強與地方政府協商、及與地方民眾溝通的作法，國內設施選址作業才能有所突破、有所進展。二、有關國內高放最終處置技術進展，原能會依照放射性物料管理法相關規定，嚴格督促台電公司依據高放最終處置計畫時程切實推動。台電公司已於2017年完成...

[\(詳文請按此\)](#)

108年11月18日有關媒體刊載「大自然是高階核廢處置榜樣」之回應說明

有關媒體刊載「大自然是高階核廢處置榜樣」相關報導，原能會感謝作者長期關注國內核廢料處置的議題，並提供專業意見。原能會本於放射性廢棄物安全主管機關職責，謹就相關報導內容說明如下：一、作者於報導所提「國際上研討過各種創意思維與處置技術，包括太空、深海、深孔等，但經評比後的共識，認為深層地質處置是最安全的方式。」，依目前國際發展趨勢，誠屬事實。基本上，國際間目前對於用過核子燃料的最終處置，一致採行深層地質處置的方式，以多重障壁的設計，將用過核子燃料置放於地表下數百公尺的穩定地層中，利用廢棄物體、包封容器、工程障壁及周圍岩層等構成層層保護，使其與人類生活圈完全隔離。二、我國放射性物料管理法(簡稱物管法)於民國91年12月25...

[\(詳文請按此\)](#)

活動報導 ▶ Event

108年核子事故緊急應變主管決策人員進階訓練

為強化核子事故各中心主管決策人員之緊急應變決策能力，落實經驗傳承及實務共享，原能會分別於北部與南部辦理二場次主管決策人員進階訓練，安排「核子事故緊急應變趨勢」及「核子事故緊急應變決策之參考基準」等課程，分享我國現有應變機制、整備作為、核安演習演練項目、相關法規基準及國際趨勢，課後並透過講座與學員間互動討論與意見交流激發新的想法；於講習後發予問卷，瞭解各單位對課程內容之建議，作為精進訓練規劃之參考。參訓單位包括中央部會、地方局處等相關應變人員共133人。防災救災中央與地方是共同一體，原能會將持續與各應變中心人員互動交流，精進訓練及演練，強化各應變中心應變人員，處理核子事故之防救與應變能力，以做為政府最強而有力的後盾。

[\(詳文請按此\)](#)

心導管與血管攝影X光機醫療曝露品保作業納法試辦研究說明暨輻射防護績優單位頒獎活動報導~圓滿結束~

原能會「心導管與血管攝影X光機醫療曝露品保作業納法試辦研究說明暨輻射防護績優單位頒獎」活動，已於108年11月26日完滿結束。原能會一直致力推動醫療院所輻射防護及醫療曝露品保作業，打造一個優質的醫療輻射安全環境。本次活動內容包含兩部分，一為心導管與血管攝影X光機品保納法試辦計畫結果說明，另一為頒獎表揚醫療輻射安全與醫療曝露品保表現績優的10家醫院及輻射安全積極推動的3家醫院，肯定他們對醫療輻射防護安全所作出的努力，並邀請其中2家醫院進行輻射防護自主管理經驗分享。

[\(詳文請按此\)](#)

108年11月22日美國能源部亞洲暨美洲事務副助理部長 Elizabeth Urbanas訪會

美國能源部亞洲暨美洲事務副助理部長 Elizabeth Urbanas一行於本(2019)年11月22日下午赴本會拜會謝主任委員。謝主委在談話中除向Urbanas副助理部長介紹我國非核家園的政策外，兩人亦就核能

➤ 醫用迴旋加速器除役與輻射防護實務專題研討會

回顧我國醫用迴旋加速器放射性物質生產設施之運轉歷史，目前國內共設有13部生產設施，首部自建造運轉迄今已逾25年，過半數設施也運轉逾15年，正逐步面臨加速器的除役需求。爰此，原能會輻防處特舉辦此研討會，邀請日本高能加速器研究機構暨綜合研究大學院（簡稱KEK）的榊本和義(Masumoto Kazuyoshi)名譽教授，以「醫用迴旋加速器除役暨輻射防護：日本經驗分享」為題，分享日本的技術經驗。本次研討主題中，榊本和義教授從日本法規面和實務面分別切入，介紹日本對活化物質的法規要求，談醫用加速器的活化問題，分享加速器除役應如何規劃以及如何執行活化分析，當然也帶入幾個實際案例供國內參考，演講過程與與會先進們討論熱絡，交流互惠。本次研討會計有原能會、核研所、物管局、輻射偵測中心、醫用迴旋加速器生產設施、台灣醫用迴旋加速器學會、國家同步輻射研究中心、美洲保健物理學會臺灣總會、中華民國輻射防護協會、...

[\(詳文請按此\)](#)

其他訊息 ▶ Other

➤ 108年10月核一廠除役期間每月管制紀要

「108年10月核一廠除役期間每月管制紀要」已公布於本會網站，請點選[\(詳文請按此\)](#)即可下載瀏覽。

[\(詳文請按此\)](#)

➤ 108年10月放射性廢棄物設施管制報告運轉月報表(核一廠、核二廠、核三廠)

「108年10月放射性廢棄物設施管制報告運轉月報表(核一廠、核二廠、核三廠)」已公布於本會網站，請點選[\(詳文請按此\)](#)即可下載瀏覽。

[\(詳文請按此\)](#)

➤ 108年第3季臺灣地區核設施環境輻射監測季報

「108年第3季臺灣地區核設施環境輻射監測季報」已公布於本會網站，請點選[\(詳文請按此\)](#)即可下載瀏覽。

[\(詳文請按此\)](#)

➤ 108年10月放射性廢棄物設施管制報告運轉月報表(蘭嶼貯存場)

「108年10月放射性廢棄物設施管制報告運轉月報表(蘭嶼貯存場)」已公布於本會網站，請點選[\(詳文請按此\)](#)即可下載瀏覽。

[\(詳文請按此\)](#)

行政院原子能委員會
新北市永和區成功路一段80號2~8樓
TEL：(02)8231-7919

版權所有，禁止未經授權之節錄轉貼