



公告 ▶ Notice

- ▶ [公布「106年第1次輻射防護專業測驗與輻射安全證書測驗及格人員名單」](#) -- 106-05-26
- ▶ [「核子事故緊急應變法修正草案」徵求各界意見](#) -- 106-05-15

即時資訊 ▶ Latest News

- ▶ [輻射災害第一線應變人員手冊出爐囉!!](#) -- 106-05-25
- ▶ [原能會106年5月24日辦理核二廠1號機燃料破損案之管制作業說明會](#) -- 106-05-24
- ▶ [原能會審查同意台電公司核一廠2號機降載延時運轉案](#) -- 106-05-23
- ▶ [原能會同意核二廠1號機護箱裝載池可啟用置放用過燃料](#) -- 106-05-19
- ▶ [原能會同意核三廠2號機可開始依計畫執行受損組件更換作業](#) -- 106-05-19
- ▶ [107年度「原子能科技學術合作研究計畫」即日起公開徵求計畫構想書](#) -- 106-05-16
- ▶ [本會防範勒索病毒之因應作為](#) -- 106-05-15

活動報導 ▶ Event

- ▶ [原能會執行106年第1次核能二廠不預警視察](#) -- 106-05-26
- ▶ [106年5月24日辦理「原能會對核二廠1號機燃料破損案之管制作業」說明會](#) -- 106-05-24
- ▶ [2017大型活動輻射事件應變訓練](#) -- 106-05-22
- ▶ [2017輻射源實體防護及保安全管理訓練](#) -- 106-05-22
- ▶ [106年5月17日「核二廠燃料廠房護箱裝載池設備修改案」完工後聯合視察](#) -- 106-05-17
- ▶ [2017大型活動輻射事件應變訓練](#) -- 106-05-15

其他訊息 ▶ Other

- ▶ [紅綠燈視察報告-106年第1季核一廠、核二廠、核三廠核安管制紅綠燈視察報告](#) -- 106-05-25
- ▶ [龍門核能電廠第66次定期視察報告](#) -- 106-05-25
- ▶ [放射性廢棄物設施管制報告-105年蘭嶼貯存場管制年報](#) -- 106-05-24
- ▶ [放射性廢棄物設施管制報告-106年核一廠、核二廠、核三廠及蘭嶼貯存場四月份運轉月報表](#) -- 106-05-24
- ▶ [106年4月核二廠運轉中電廠每月管制紀要](#) -- 106-05-23
- ▶ [106年4月核一廠運轉中電廠每月管制紀要](#) -- 106-05-22
- ▶ [106年4月核能電廠低放射性廢棄物產量表](#) -- 106-05-17
- ▶ [異常事件報告\(非急停\)-核二廠異常事件說明\(RER-96-20-003-2\)喪失69kV外電，造成兩部機組部分特殊安全設施系統動作異常事件補充說明](#) -- 106-05-17

公告 ▶ Notice

- ▶ [公布「106年第1次輻射防護專業測驗與輻射安全證書測驗及格人員名單」](#)

「106年第1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。

[\(詳文請按此\)](#)

▶ 「核子事故緊急應變法修正草案」徵求各界意見

一、核子事故緊急應變法(以下簡稱本法)於92年12月24日制定公布，並自94年7月1日施行迄今。鑒於日本福島事故之後，為因應核安體系之檢討及轉變，經重新檢視我國緊急應變現有體系與架構，實有必要修正本法，以強化核子事故緊急應變措施實務作為。經參考美國及日本於核能監管、核能營運及核子事故緊急應變之權責平衡設計，強化相關機關(單位)在應變工作上之參與，並參考美、日與國際原子能總署相關法規及實務作法，納入核電總體檢檢討結果，以及配合與災害防救法體系之協調及整合，爰擬具「核子事故緊急應變法」修正草案。二、本次核子事故緊急應變法之修正重點包括有：
(一)為確保災害搶救之有效與順遂，平時採行之整備措施將依風險分級控管概念，以緊急應變計畫區範圍做基礎，進行不同整備作業規劃，並配合修正相關條文。
(二)參考美國與日本於核能監管、核能營運及核子事故緊急應變之權責平衡設計，以及因應行政院組織改造後，原能會核...

[\(詳文請按此\)](#)

即時資訊 ▶ Latest News

▶ 輻射災害第一線應變人員手冊出爐囉!!

輻射災害第一線應變人員手冊由原能會綜整近年國際輻射災害防救研究與經驗編纂，依應變時序說明應變人員應採取的行動，提供作業相關的原則、圖表、檢核表，以及應變人員與民眾關心的問題與解答喔。請點選下方(相關網站)即可下載瀏覽。

[\(詳文請按此\)](#)

▶ 原能會106年5月24日辦理核二廠1號機燃料破損案之管制作業說明會

為加強公民參與、落實資訊公開，原能會於106年5月24日14時邀集公民團體辦理核二廠1號機燃料破損案之管制作業說明會，全程並於網路上直播，以廣泛收集各界對本案的意見，作為後續審查作業的參考。此次說明會先由台電公司說明核二廠1號機燃料破損案，再由原能會說明該案之安全管制作為，之後原能會並與出席人員就其關心議題進行意見交換與溝通說明，此次說明會於當日15時50分左右結束。除說明會會議資料外，本次說明會參加人員所提相關意見或其他書面意見，本會均將妥適回應，並於網路上公開。

台電公司核二廠1號機於去(105)年7月中旬初步研判爐心燃料棒護套可能有發生破損之情形，除持續監控爐內及環境之各項參數，確保符合安全要求外，並於去年11月30日停機大修期間，完成全部爐心624束燃料檢查作業(爐內啜吸作業)，確定僅一束燃料中之一根燃料棒受損，無其他燃料受影響，並已將受損之燃料棒取出後移至...

[\(詳文請按此\)](#)

▶ 原能會審查同意台電公司核一廠2號機降載延時運轉案

106年5月23日 原能會於今(23)日審查同意台電公司所提核一廠2號機「維持75%功率運轉」評估報告(降載延時運轉案)，核一廠2號機可維持現況約75%功率運轉至6月中旬(6月10日左右)。原能會於今(106)年5月1日收到台電公司提出核一廠2號機「維持75%功率運轉」評估報告(降載延時運轉案)後，即聘請相關領域學者專家4人與會內相關同仁組成專案審查小組，就台電公司所提報告與對審查意見所提出之補充說明及報告修訂內容進行嚴格審查；認為台電公司已就核一廠2號機維持75%功率運轉所涉及之爐心組件、燃料完整性、設備影響及因應策略、蒸汽乾燥器共振評估等影響評估、額定功率與維持75%功率穩定運轉之運轉參數比較、以及國外EPRI報告之關切議題評估比對等項，提出適當評估與說明，審查結果可以接受。原能會並已就審查情形與結論撰寫安全評估報告，經審查委員審閱同意，於5月23日同意核一廠2號機降載延時...

[\(詳文請按此\)](#)

原能會同意核二廠1號機護箱裝載池可啟用置放用過燃料

原能會查證核二廠1號機護箱裝載池改為用過燃料貯存空間設備修改案之施工與測試作業，確認台電公司已依承諾執行，其結果與設計要求一致，符合安全標準，於5月19日正式同意核二廠1號機之裝載池燃料貯存格架可啟用置放用過燃料。原能會於今(106)年4月6日審查同意台電公司核二廠護箱裝載池改為用過燃料貯存空間之設備修改申請案後，台電公司即進行1號機後續之施工、測試作業，期間原能會除持續依視察規劃於作業現場進行查證外，並於4月21日由原能會委員、審查小組會外委員及會內相關同仁執行施工期間聯合視察；相關施工與測試作業完成後，原能會亦再派員就施工、測試相關品質文件完整性與法規符合性進行視察，並於5月17日由審查小組會外委員及會內相關同仁執行完工後聯合視察。綜合各項查證結果顯示，核二廠已依設計完成施工，符合安全要求。此外，為落實公眾參與，原能會並分別於4月25日、5月12日邀請公民團體與地方人士參與現場施...

[\(詳文請按此\)](#)

原能會同意核三廠2號機可開始依計畫執行受損組件更換作業

原能會今(19)日同意台電公司所提核三廠2號機控制棒驅動軸鬆脫肇因分析與下導管更換計畫，核三廠可開始依計畫執行受損組件更換作業。核三廠2號機4月7日起開始第23次大修工作，4月26日對一控制棒驅動軸進行吊升檢查作業時，發生驅動軸與工具鬆脫滑落事件。原能會除掌握事件情形，確認機組在停機狀態不受影響，無核能安全或輻射外釋疑慮外，並要求核三廠暫停相關測試作業，須先完成事件肇因釐清及研擬改善措施後，方得進行受損組件更換作業。台電公司提送之鬆脫肇因分析與受損組件更換計畫，經原能會審查及現場查證後，確認合理可接受(詳參下附原能會安全評估報告及台電公司送審之報告)，同意核三廠可開始依計畫執行更換作業。原能會後續將切實查證更換作業執行情形，並納入2號機大修再起動審查項目。

[\(詳文請按此\)](#)

107年度「原子能科技學術合作研究計畫」即日起公開徵求計畫構想書

107年度「原子能科技學術合作研究計畫」即日起公開徵求計畫構想書，至106年6月13日截止收件！請點選下方(相關網站)即可下載瀏覽。

[\(詳文請按此\)](#)

本會防範勒索病毒之因應作為

由於近日名為「WannaCry」的勒索病毒於世界各國快速傳播肆虐，本會及所屬機關資訊人員，皆於週末期間加班，進行各主機、資安設備之檢視及更新作業，今天(5/15)上班後對各電腦檢查結果，並未發現勒索病毒危害情形。為了解該勒索病毒是否危害核能電廠資訊安全，本會要求台電公司檢視各核能電廠之執行情形並回報。行政院資安處亦於5月14日要求各機關資訊部門積極防範，檢查機關內電腦並更新至最新狀態。週末期間各核能電廠資訊人員到廠處理，將伺服器隔離，檢查電腦並更新程式。各核能電廠今天(5/15)上班逐一檢查後，都回報無勒索病毒危害問題。我國運轉中核能電廠安全相關電腦數位設備都是獨立的系統，與外界實體隔離，可阻絕網路的攻擊。原能會也訂有我國「核能電廠關鍵數位資產資通安全計畫審查導則」，要求台電公司從技術面、操作面、管理面等三方面加以落實關鍵數位資產之資安防護。若發生勒索軟體危害事件，只會影響一般...

[\(詳文請按此\)](#)

活動報導 ▶ Event

原能會執行106年第1次核能二廠不預警視察

原能會核管處、物管局、輻防處及核技處等單位於106年5月25日晚間18時00分左右，聯合執行106年第1次核能二廠不預警視察。此外，本次新北市萬里區謝區長及民政災防課林課長及金山區賴先生亦共同參與觀察此次視察作業，以充分掌握核能電廠第一線運轉狀態。本次視察範圍涵蓋1、2號機主控制室、1號機輔機廠房與汽機廠房、開關場控制室、氣渦輪機控制室、廢料廠房控制室、減容中心及輻防管制站等，查證值班人員對運轉與大修中機組、廢料系統及輻防管制狀況之掌握、對異常系統設備狀況處置情形，以及巡視紀錄是否確實等。視察期間適逢1號機組大修，亦對大修現場維護作業進行相關抽查工作，視察作業於當日21時30分左右結束。本次不預警視察結果，核二廠的值班人員皆能堅守

崗位執行各項工作，對機組與設備的運轉狀況、運轉參數等，亦能確實掌握。但亦發現有現場設備置放管理待加強之處，初步研判未對運轉安全造成實質影響，已於視察時當場要...

[\(詳文請按此\)](#)

▶ 106年5月24日辦理「原能會對核二廠1號機燃料破損案之管制作業」說明會

為加強公民參與、落實資訊公開，原能會於106年5月24日14時邀集公民團體辦理核二廠1號機燃料破損案之管制作業說明會，全程並於網路上直播，以廣泛收集各界對本案的意見，作為後續審查作業的參考。此次說明會先由台電公司說明核二廠1號機燃料破損案，再由原能會說明該案之安全管制作業，之後原能會並與出席人員就其關心議題進行意見交換與溝通說明，此次說明會於當日15時50分左右結束。除說明會會議資料外，本次說明會參加人員所提相關意見或其他書面意見，本會均將妥適回應，並於網路上公開。

[\(詳文請按此\)](#)

▶ 2017大型活動輻射事件應變訓練

因應台北市舉辦2017世界大學運動會，以及強化我國大型活動輻射事件應變能力，原能會偕同行政院國土安全辦公室以及台北市政府體育局，邀請美國能源部國家核子保安局(DOE/NNSA)專家來台，假台北田徑場辦理「2017大型活動輻射事件應變訓練」，自5月15日起，為期四天，藉以學習美方在大型賽事反恐與防範輻射恐攻的應變作業，以作為我國相關作業規劃之參考。本次訓練對象係針對2017台北世大運主(協)辦單位之第一線應變人員、保安人員、輻射專家、輻災應變人員等，包括行政院國土安全辦公室、國防部陸軍司令部、警政署、台北市政府世大運籌辦相關局處與警察局、環保局，以及本會及所屬組成之輻射應變技術隊成員等約30位人員參加。在台北市政府協助下，本訓練得以於2017臺北世大運開幕式主場館「台北田徑場」舉行，讓參與訓練的講師、學員都能有身歷其境的臨場感。本次課程以實做為主，請美方專家檢視本會撰擬之作業程序...

[\(詳文請按此\)](#)

▶ 2017輻射源實體防護及保安管理訓練

為有效防範高風險輻射源遺失，避免被有心人士惡意使用，本會已參考國際規範訂定高風險輻射源保安相關規定，為進一步了解國際管制現況及法規趨勢，以持續強化輻射源管理並降低潛在風險，本年度特邀請美國能源部國家核子保安局(DOE/NNSA)專家來台舉辦「輻射源實體防護及保安管理訓練」，自5月22日起，為期三天，希望藉由國外專家之經驗分享，使我國管制工作與時俱進並與國際接軌。本訓練包含課程講授及小組案例討論，學員們除瞭解輻射源實體防護及保安管理的原則與方法外，透過小組案例討論及實作演練，以將理論與實務結合，有助於各參訓學員更深入瞭解輻射源保安的重要性，並共同為維護我國輻射源安全而努力。

[\(詳文請按此\)](#)

▶ 106年5月17日「核二廠燃料廠房護箱裝載池設備修改案」完工後聯合視察

106年05月17日原能會核管處張處長、6位審查小組會外委員及會內相關同仁，赴核二廠執行「核二廠燃料廠房護箱裝載池設備修改案」1號機完工後聯合視察。本次視察主要針對核二廠1號機燃料廠房護箱裝載池設備修改案現場施工測試作業，查證相關作業執行結果是否符合安全標準，並赴護箱裝載池現場實地查證，視察後並就視察結果與台電公司進行討論。視察作業於當日13時20分左右結束。

[\(詳文請按此\)](#)

▶ 2017大型活動輻射事件應變訓練

因應台北市舉辦2017世界大學運動會，以及強化我國大型活動輻射事件應變能力，原能會偕同行政院國土安全辦公室以及台北市政府體育局，邀請美國能源部國家核子保安局(DOE/NNSA)專家來台，假台北田徑場辦理「2017大型活動輻射事件應變訓練」，自今日起，為期四天。本次訓練對象係針對2017台北世大運主(協)辦單位之第一線應變人員、保安人員、輻射專家、輻災應變人員等，包括行政院國土安全辦公室、國防部陸軍司令部、警政署、台北市政府世大運籌辦相關局處與警察局、以及本會及所屬組成之輻射應變技術隊成員。本次課程以實做為主，請美方專家檢視本會撰擬之作業程序書及準備之設備是否完整可行，包括輻射偵測儀器介紹與實做、事件情境與室內、外現地演練等。

[\(詳文請按此\)](#)

➤ 紅綠燈視察報告-106年第1季核一廠、核二廠、核三廠核安管制紅綠燈視察報告

「紅綠燈視察報告-106年第1季核一廠、核二廠、核三廠核安管制紅綠燈視察報告」已公布於本會網站，請點選下方(相關網站)即可下載瀏覽。

[\(詳文請按此\)](#)

➤ 龍門核能電廠第66次定期視察報告

「龍門核能電廠第66次定期視察報告」已公布於本會網站，請點選下方(相關網站)即可下載瀏覽。

[\(詳文請按此\)](#)

➤ 放射性廢棄物設施管制報告-105年蘭嶼貯存場管制年報

「放射性廢棄物設施管制報告-105年蘭嶼貯存場管制年報」已公布於本會網站，請點選下方(相關網站)即可下載瀏覽。

[\(詳文請按此\)](#)

➤ 放射性廢棄物設施管制報告-106年核一廠、核二廠、核三廠及蘭嶼貯存場四月份運轉月報表

「放射性廢棄物設施管制報告-106年核一廠、核二廠、核三廠及蘭嶼貯存場四月份運轉月報表」已公布於本會網站，請點選下方(相關網站)即可下載瀏覽。

[\(詳文請按此\)](#)

➤ 106年4月核二廠運轉中電廠每月管制紀要

「106年4月核二廠運轉中電廠每月管制紀要」已公布於本會網站，請點選下方(相關網站)即可下載瀏覽。

[\(詳文請按此\)](#)

➤ 106年4月核一廠運轉中電廠每月管制紀要

「106年4月核一廠運轉中電廠每月管制紀要」已公布於本會網站，請點選下方(相關網站)即可下載瀏覽。

[\(詳文請按此\)](#)

➤ 106年4月核能電廠低放射性廢棄物產量表

「106年4月核能電廠低放射性廢棄物產量表」已公布於本會網站，請點選下方(相關網站)即可下載瀏覽。

[\(詳文請按此\)](#)

➤ 異常事件報告(非急停)-核二廠異常事件說明(RER-96-20-003-2)喪失69kV外電，造成兩部機組部分特殊安全設施系統動作異常事件補充說明

「異常事件報告(非急停)-核二廠異常事件說明(RER-96-20-003-2)喪失69kV外電，造成兩部機組部分特殊安全設施系統動作異常事件補充說明」已公布於本會網站，請點選下方(相關網站)即可下載瀏覽。

[\(詳文請按此\)](#)