



即時資訊 ▶ Latest News

- ▶ [原能會積極落實非核家園政策 完成核一廠除役計畫審查 -- 106-06-28](#)
- ▶ [106年6月24日外界報導「重啟核一核二的巨大風險」之回應說明 -- 106-06-24](#)
- ▶ [核三廠1號機今\(22\)日因冷凝器真空度變差而降載 -- 106-06-22](#)
- ▶ [核三廠1號機冷凝器真空度已回復正常，機組逐步升載中 -- 106-06-22](#)
- ▶ [國際原子能總署連續第11年宣告我國「所有核物料均用於核能和平用途」 -- 106-06-21](#)
- ▶ [106年度第9屆「原子能安全績優獎」甄選受理報名 -- 106-06-20](#)
- ▶ [行政院原子能委員會106年度報廢財物標售 -- 106-06-20](#)
- ▶ [原能會於今\(15\)日16時50分同意台電公司核三廠2號機併聯發電 -- 106-06-15](#)
- ▶ [106年6月15日媒體報導「核二1號機重起後監測到溫度過高及輻射超標，有安全疑慮」之回應說明 -- 106-06-15](#)
- ▶ [原能會於今\(14\)日接獲台電公司核三廠2號機大修後再起動之併聯申請 -- 106-06-14](#)
- ▶ [有關106年6月13日媒體報導「核二廠1號機燃料棒無法退出，台電重啟核二廠輻射超標挨批隱匿」等之回應說明 -- 106-06-14](#)
- ▶ [原能會要求台電公司補充核三廠2號機併聯前設備檢修資料 -- 106-06-14](#)

活動報導 ▶ Event

- ▶ [環境中放射性惰性氣體即時監測研討交流活動 -- 106-06-26](#)
- ▶ [原能會加強公眾參與：辦理核一廠除役計畫暨乾式貯存設施訪查活動 -- 106-06-23](#)
- ▶ [原能會執行106年第1次核能三廠不預警視察 -- 106-06-21](#)
- ▶ [原能會執行106年第1次核能一廠不預警視察 -- 106-06-19](#)
- ▶ [2017保安計畫訓練 -- 106-06-15](#)

其他訊息 ▶ Other

- ▶ [105年用過核子燃料最終處置計畫成果報告審查報告 -- 106-06-28](#)
- ▶ [105年用過核子燃料最終處置計畫成果報告 -- 106-06-27](#)
- ▶ [低放射性廢棄物最終處置計畫執行進度-105年下半年報審查報告、105年下半年成果報告 -- 106-06-26](#)
- ▶ [105年核一廠、核二廠、核三廠放射性廢棄物營運管理年報 -- 106-06-26](#)
- ▶ [106年5月核二廠運轉中電廠每月管制紀要 -- 106-06-20](#)
- ▶ [核三廠異常事件說明\(RER-106-32-001\)2號機LOV信號動作異常事件說明 -- 106-06-19](#)
- ▶ [放射性廢棄物設施管制報告-106年核一廠、核二廠、核三廠五月份運轉月報表 -- 106-06-19](#)
- ▶ [106年5月核能電廠低放射性廢棄物產量表 -- 106-06-19](#)
- ▶ [每月管制紀要-106年4月放射性物料安全管制資訊 -- 106-06-19](#)
- ▶ [106年5月核一廠運轉中電廠每月管制紀要 -- 106-06-15](#)

▶ 原能會積極落實非核家園政策 完成核一廠除役計畫審查

原能會於今(106)年6月28日，審查通過台電公司「核一廠除役計畫」，政府非核家園政策，正式向前邁出了一大步，為非核家園的第一個里程碑。台電公司核一廠一號機運轉執照，將於107年12月屆滿。台電公司依「核子反應器設施管制法」(核管法)規定，於104年11月提出核一廠除役計畫，申請除役許可。經原能會程序審查確認後，於104年12月立案審查。核一廠除役主要分成四個階段，包括停機過渡階段8年、除役拆廠階段12年、廠址最終狀態偵測階段3年，以及廠址復原階段2年，共計長達25年(圖1)。原能會為周延核一廠除役計畫審查，邀請外部學者專家組成審查專案小組，依專業分成10個審查分組，並經3回合嚴密審查後，確認符合核管法規定，審查通過。台電公司「核能一廠除役計畫」正進行第二階段環境影響評估審查，俟經環保署審查通過後，原能會即可核發核一廠除役許可，正式展開核一廠除役作業。原能會是全民的原能會...

[\(詳文請按此\)](#)

▶ 106年6月24日外界報導「重啟核一核二的巨大風險」之回應說明

有關蘋果日報於106年6月24日所刊載「重啟核一核二的巨大風險」乙文，原能會就該內容提出回應與說明如下：一、關於該文所述「核一廠2號機降載延時運轉停機」部分，核一廠2號機降載延時案之詳細管制作業，在原能會網站均已有詳細說明。台電公司在原能會已核准之總能量燃耗限值及未超過運轉技術規範規定18個月偵測試驗期限之前提下，將核一廠2號機由原100%全功率運轉降載至約75%功率運轉，屬國際上所謂的彈性運轉策略之一。台電公司核一廠2號機採取彈性運轉並開始降載當日，原能會即派視察員赴現場檢查，確認機組維持穩定運轉，當場並口頭處分要求台電公司限期將本案相關評估報告提送原能會審查，若未經原能會審查同意，核一廠2號機應於預定時程停機大修。台電公司依原能會要求提出核一廠2號機「維持75%功率運轉」評估報告後，原能會聘請相關領域學者專家組成專案審查小組，參考國際原子能總署(IAEA)及美國電力研究院(EP...

[\(詳文請按此\)](#)

▶ 核三廠1號機今(22)日因冷凝器真空度變差而降載

今(22)日下午約2:30，原能會駐廠視察員回報核三廠1號機因主汽機冷凝器真空度變差，機組已降載至功率約35%，以檢修可能故障設備。原能會駐廠視察員持續於現場掌握機組狀況。

[\(詳文請按此\)](#)

▶ 核三廠1號機冷凝器真空度已回復正常，機組逐步升載中

今(22)日14:12核三廠1號機因主汽機冷凝器真空度變差，機組降載至功率約35%運轉。經現場檢查發現係冷凝水儲存槽補水至冷凝器路徑上之逸氣閥AD-V652故障脫落，空氣沿開口處進入冷凝器，造成真空度變差。核三廠已完成止漏作業，冷凝器真空度已恢復正常，目前機組逐步升載中。逸氣閥AD-V652及其管路非屬核能安全相關設備，且冷凝水儲存槽至冷凝器之補水為不含放射線之清潔水源，本次事件不涉及核能安全亦沒輻射外釋疑慮。原能會視察員將持續掌握機組運轉狀況。

[\(詳文請按此\)](#)

▶ 國際原子能總署連續第11年宣告我國「所有核物料均用於核能和平用途」

國際原子能總署(International Atomic Energy Agency, IAEA)網頁6月16日公布2016年全球核子保防實施總結報告(The Safeguards Statement for 2016)，我國連續第11年被宣告為「所有核物料均用於核能和平用途」國家之列。2016年總署核子保防體系涵蓋全球181個國家。世界各國被宣告成為「所有核物料均用於核能和平用途」的國家，必須經過總署一套完整而嚴謹的調查與評估作業，包括相關物料資料提報、定期視察、無預警視察、二釜補足性進入、透明度訪查、現場訪談、環境擦拭取樣等，並須每年審查再確認。我國自2007年起首度被總署宣告為所有核物料均用於核能和平用途的國家，今(2017)年已連續第11年通過審查確認我國「所有核物料均用於核能和平用途」。

我國早於1965年加入總署核子保防體系，雖自1971年退出聯合國，不再成為總署的會...

[\(詳文請按此\)](#)

➤ 106年度第9屆「原子能安全績優獎」甄選受理報名

1.自即日起至106年7月31日（星期一）止，受理國內原子能相關之從業個人及團體報名參加甄選。 2.參加甄選之候選人及候選團體，請參照附表檢附最近5年內（101年6月1日迄106年5月31日止）之事蹟說明書面資料（以20頁為限）及資料電子檔（請電郵承辦人信箱 nctasi@aec.gov.tw），於報名截止日前提送原能會辦理。

[\(詳文請按此\)](#)

➤ 行政院原子能委員會106年度報廢財物標售

「行政院原子能委員會106年度報廢財物標售」已公布於本會網站，請點選下方(附檔下載)即可下載瀏覽。

[\(詳文請按此\)](#)

➤ 原能會於今(15)日16時50分同意台電公司核三廠2號機併聯發電

原能會昨(14)日收到台電公司依「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2號機起動後併聯申請，併聯申請期間所發生之主汽機潤滑油馬達吸取泵因軸承異常無法順利運轉問題，台電公司業已完成檢修並於今(15)日約11時50分提出檢修報告。經審查相關申請文件、檢修報告，並整合檢修作業查證及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，原能會於今(15)日16時50分同意核三廠2號機可併聯發電。

[\(詳文請按此\)](#)

➤ 106年6月15日媒體報導「核二1號機重起後監測到溫度過高及輻射超標，有安全疑慮」之回應說明

提供單位：行政院原子能委員會核能管制處 刊載日期：2017.06.15 → 前往相關報導 新北市侯副市長表達「沒有核安、沒有核能」的立場與原能會為全民監督核電廠安全之立場完全一致，針對報導中有關核二廠1號機大修後重起過程監測到溫度過高及輻射超標之疑慮，原能會回應說明如下：核二廠1號機於6月12日機組升載期間執行發電機主變壓器至開關場輸電線路檢查時，發現於鐵塔之C相懸垂礙子處監測溫度偏高，原能會隨即於網站公布訊息。雖然輸電線路異常並不會影響機組安全，惟台電公司為確保輸電線運作正常，於當天晚間決定降載解聯檢修，檢修後確認係架空線接續點一根螺栓緊度不足，造成導體溫度偏高。當晚檢修完成後核二廠1號機即再次併聯，並穩定提升輸出電力。原能會並持續加強核二廠1號機監管作業，確保機組運轉穩定，減少民...

[\(詳文請按此\)](#)

➤ 原能會於今(14)日接獲台電公司核三廠2號機大修後再起動之併聯申請

原能會於今(14)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2號機大修後再起動之併聯申請。後續原能會將針對台電公司檢送之申請文件進行審查，並整合起動過程期間各項查證結果，於確認機組運作狀態符合併聯要求後，方會同意機組併聯發電。由於起動後迄併聯階段之現場相關準備、測試作業，較為單純且數量不多，故若審查過程順利，本會預估今日即可完成相關審查作業。

[\(詳文請按此\)](#)

➤ 有關106年6月13日媒體報導「核二廠1號機燃料棒無法退出，台電重啟核二廠輻射超標挨批隱匿」等之回應說明

有關106年6月13日媒體報導「核二廠1號機燃料棒無法退出；台電重啟核二廠輻射超標挨批隱匿，原能會稱都有掌握，您相信嗎？」，原能會說明如下：

1.有關「驚爆！核二廠1號機燃料棒無法退出！」說明：台電公司因應核二廠用過燃料池貯存的空間接近滿儲，參考國外電廠作法，於去(105)年8月18日來函提出「核二廠燃料廠房三樓裝載池設備修改及安裝工作」申請案，將核二廠緊鄰用過燃料池之護箱裝載池(cask loading pool)改為用過燃料貯存空間。本案經原能會聘請會外各專長的學者專家與原能會同仁組成專案小組，就台電公司所提出的安全分析報告進行嚴格審查，確認符合安全要項後，在106年4月6日同意申請案。在施工期間，原能會也派員進行查證與完工後視察，確認與設計要求一致，符合安全標準後，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。原能會除將相...

▶ 原能會要求台電公司補充核三廠2號機併聯前設備檢修資料

原能會於今(14)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2號機大修後再起動之併聯申請，審查過程中現場主汽機潤滑油之馬達吸取泵發生故障，目前核三廠仍在檢修中。該油泵雖為非安全設備不影響反應爐核能安全，但可能會影響後續之主汽機啟動運轉及併聯作業，故原能會要求台電公司須完成設備檢修並提出檢修報告，以確認機組運作狀態符合併聯要求，故今日應不會同意機組併聯發電。

[\(詳文請按此\)](#)

活動報導 ▶ Event

▶ 環境中放射性惰性氣體即時監測研討交流活動

瑞典商務辦事處專員偕同瑞典SCIENTA公司副總裁參訪輻射偵測中心，並針對「評估中國大陸沿岸核能電廠運轉產生的放射性氬氣對台灣的影響」議題與偵測中心同仁進行交流。

[\(詳文請按此\)](#)

▶ 原能會加強公眾參與：辦理核一廠除役計畫暨乾式貯存設施訪查活動

原能會為全民的原能會，秉持資訊公開及加強公眾參與。核一廠除役計畫暨乾式貯存設施訪查活動，於本年6月23日(星期五)上午9時30分至13時，假核一廠舉辦完竣。本活動由原能會劉文忠局長主持，邀請新北市政府及石門區公所、新北市石門區里長、地方代表及環保團體等出席參加。台電公司已於104年11月提報核一廠除役計畫，原能會邀請專家學者組成審查團隊並進行嚴格審查，預定於今(106)年6月底前完成審查作業。本次訪查活動，台電公司簡報核一廠除役規劃與準備現況說明，原能會物管局說明核一廠除役計畫安全審查現況。另亦安排到核一廠除役核廢料保留區、乾貯設施及低放射性廢棄物一號貯存庫現勘。最後進行訪查後會議，聽取與會代表建言，以強化管制作業，確保民眾安全及環境品質。本次訪查活動相關之活動資訊，將登載於原能會網站，以落實資訊公開。

[\(詳文請按此\)](#)

▶ 原能會執行106年第1次核能三廠不預警視察

106年6月21日凌晨2時整，原能會核管處召集相關視察員，於核能三廠執行不預警團隊視察，原能會輻防處、核技處亦指派視察員協同執行。本次視察範圍涵蓋一、二號機主控制室、一號機輔助廠房、二號機汽機廠房、輻防管制站及保安監控中心，查證值班人員對運轉中機組狀況之掌握、紀錄是否確實，對異常系統設備狀況之處置，對輻防管制及保安管制狀況掌握等。經視察團隊現場查證結果，可確認核能三廠的值班人員皆能堅守崗位，對於機組的運轉狀況、運轉參數、設備異常情形與處置，以及輻防管制、保安管制狀況等，均能確實掌握並保持高度警覺，視察作業於當日凌晨4時整結束。綜合而言，核能三廠的夜間值班值勤狀況良好。

[\(詳文請按此\)](#)

▶ 原能會執行106年第1次核能一廠不預警視察

原能會核管處、輻防處、核技處及物管局等單位於106年6月16日(星期五)晚間18時00分，聯合執行106年第1次核能一廠不預警視察。本次視察範圍涵蓋主控制室、反應器廠房、聯合廠房及汽機廠房、開關場及氣渦輪機控制室、廢料廠房控制室、輻防管制站、與保安監控中心等。查證現場值班人員的執勤精神狀況、抄表與記錄的正確性、系統與設備的掌握情況、作業人員的資格與配置、以及執行作業的安全防護等。視察作業約於當日22時00分結束。本次不預警視察結果，核一廠值班人員皆能克盡職責的執行各項工作，並且有效掌握機組狀況。

[\(詳文請按此\)](#)

▶ 2017保安計畫訓練

為強化工作人員對於核子保安之專業知能，了解核設施保安計畫規劃內容，原能會邀請美國能源部國家核子保安局(DOE/NNSA)4位專家來台，假財政部財政人員訓練所辦理「2017保安計畫訓練」，自106年6月5日至9日，為期五天。本次訓練對象係針對核電廠、研究用反應器設施及核廢料貯存場之保

安人員、本會及所屬機關人員，課程內容包括保安計畫之評估過程、計畫之管理、核物料料帳管理、定義實體防護系統、實體防護系統敘述、實體防護系統性能測試、保安應變計畫等。透過美方專家簡報、分組討論之方式，使參與學員更深入了解保安計畫所需包含之內容及需注意的地方。

[\(詳文請按此\)](#)

其他訊息 Other

➤ 105年用過核子燃料最終處置計畫成果報告審查報告

「105年用過核子燃料最終處置計畫成果報告審查報告」已公布於本會網站，請點選下方(相關網站)即可下載瀏覽。

[\(詳文請按此\)](#)

➤ 105年用過核子燃料最終處置計畫成果報告

「105年用過核子燃料最終處置計畫成果報告」已公布於本會網站，請點選下方(相關網站)即可下載瀏覽。

[\(詳文請按此\)](#)

➤ 低放射性廢棄物最終處置計畫執行進度-105年下半年報審查報告、105年下半年成果報告

「低放射性廢棄物最終處置計畫執行進度-105年下半年報審查報告、105年下半年成果報告」已公布於本會網站，請點選下方(相關網站)即可下載瀏覽。

[\(詳文請按此\)](#)

➤ 105年核一廠、核二廠、核三廠放射性廢棄物營運管理年報

「106年4月核三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5月核二廠運轉中電廠每月管制紀要

「106年5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。

[\(詳文請按此\)](#)

➤ 核三廠異常事件說明(RER-106-32-001)2號機LOV信號動作異常事件說明

「核三廠異常事件說明(RER-106-32-001)2號機LOV信號動作異常事件說明」已公布於本會網站，請點選下方(相關網站)即可下載瀏覽。

[\(詳文請按此\)](#)

➤ 放射性廢棄物設施管制報告-106年核一廠、核二廠、核三廠五月份運轉月報表

「放射性廢棄物設施管制報告-106年核一廠、核二廠、核三廠五月份運轉月報表」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5月核能電廠低放射性廢棄物產量表

「106年5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。

[\(詳文請按此\)](#)

➤ 每月管制紀要-106年4月放射性物料安全管制資訊

「每月管制紀要-106年4月放射性物料安全管制資訊」已公布於本會網站，請點選下方(相關網站)即可下載瀏覽。

➤ 106年5月核一廠運轉中電廠每月管制紀要

「106年5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。

[\(詳文請按此\)](#)

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