



公 告 ▶ Notice

- ▶ [「有遭受放射性污染之虞」之建築物清冊 -- 106-01-24](#)
- ▶ [行政院原子能委員會106年第1次輻射防護及操作人員測驗 -- 106-01-17](#)

新 聞 稿 ▶ News

- ▶ [防護用心、民眾安心，中央地方一起防救災 -- 106-01-26](#)
- ▶ [環境監測春節不打烊，民眾安心過新年 -- 106-01-26](#)
- ▶ [化腐朽為神奇，農林廢棄物解聚糖化為有價工業原料-可多元化應用之纖維生質物解聚糖化技術 -- 106-01-26](#)
- ▶ [蘭嶼核廢料的遷移正式向前邁出了一步 -- 106-01-26](#)
- ▶ [不偏不倚，不多不少—輻射醫療曝露品質保證 -- 106-01-26](#)
- ▶ [核安監管無假期，民眾放心好過年 -- 106-01-26](#)
- ▶ [立足過去，放眼未來，蛻變中的核安管制機關-原能會 -- 106-01-19](#)
- ▶ [核研所高溫電漿熔融技術技轉業界，技術授權永續發展公司，改善國內廢棄物環保問題 -- 106-01-13](#)

即時資訊 ▶ Latest News

- ▶ [核三廠1號機24日反應器急停之原因，台電公司初步調查結果係反應爐冷卻水泵C台馬達之A相比流器線路斷線 -- 106-01-25](#)
- ▶ [核三廠1號機106年1月24日反應器急停之原因已釐清，原能會於1月25日同意其再起動申請 -- 106-01-25](#)
- ▶ [核三廠1號機今\(24\)日6:25發生反應器急停，急停原因核三廠正在查察中 -- 106-01-24](#)
- ▶ [公告「核子事故警報訊號之種類、內容、樣式、方法及其發布時機」，自即日起生效 -- 106-01-17](#)
- ▶ [106年1月11日媒體報導「核研元老控訴，核二廠爆新裂痕，陷解體危機」內容之輿情回應 -- 106-01-13](#)

活動報導 ▶ Event

- ▶ [原能會辦理年終記者會 -- 106-01-20](#)
- ▶ [家庭防災月-防災熊讚活動 -- 106-01-17](#)
- ▶ [原能會辦理「核研所高溫電漿熔融技術技轉業界，技術授權永續發展公司，改善國內廢棄物環保問題」記者會 -- 106-01-13](#)

其他訊息 ▶ Other

- ▶ [放射性廢棄物設施管制報告-105年核一廠、核二廠、核三廠十二月份運轉月報表 -- 106-01-25](#)
- ▶ [核電廠放射性廢棄物-105年12月核能電廠低放射性廢棄物產量表 -- 106-01-25](#)
- ▶ [核子事故緊急應變基金管理會-105年第3次基金管理會會議紀錄 -- 106-01-25](#)
- ▶ [小產源放射性廢棄物-105年12月小產源放射性廢棄物產量表 -- 106-01-24](#)

- [核子反應器設施安全諮詢會-105/12/30第4次第十四屆核子反應器設施安全諮詢會會議紀錄 -- 106-01-24](#)
- [第38次龍門核管會議紀錄 -- 106-01-24](#)
- [異常事件報告\(非急停\)-核二廠異常事件說明\(RER-105-21-002-0\)1號機第二區緊急柴油發電機自動啟動事件說明 -- 106-01-23](#)
- [放射性物料安全諮詢會-105/12/23第4屆第19次放射性物料安全諮詢會會議紀錄 -- 106-01-23](#)
- [105年12月核二廠運轉中電廠每月管制紀要 -- 106-01-18](#)
- [105年第二次核能管制會議 -- 106-01-13](#)
- [異常事件報告\(非急停\)-核三廠異常事件說明\(RER-105-31-001\)1號機國際原子能總署監測伺服器充電電源斷路器跳脫事件說明 -- 106-01-13](#)

公告 Notice

➤ 「有遭受放射性污染之虞」之建築物清冊

有關本會公告「有遭受放射性污染之虞」之建築物，此類建築物因屋主未能配合，至今仍未完成建築物輻射偵測，故不宜稱為輻射屋，僅列為有遭受放射性污染之虞建築物。請各建築物所有權人逕洽「合格輻射防護偵測業者」辦理檢測，並於檢測完畢後將偵測業者開立之「輻射偵測證明」影本郵寄或傳真至本會[郵寄地址:新北市永和區成功路一段80號5樓輻射防護處輻安評估科，聯絡電話:02-82317919轉2210，傳真:02-82317856]，俾便本會憑以函請該建築物所轄地政事務所辦理塗銷註記。

[\(詳文請按此\)](#)

➤ 行政院原子能委員會106年第1次輻射防護及操作人員測驗

報名期間：民國106年2月13日起至3月3日截止。

測驗日期：民國106年4月29日(星期六)下午1時30分起。測驗地點：台北試區－考試院國家考場(台北市文山區木柵路1段72號) 高雄試區－高雄市立三民高級家事商業職業學校(高雄市左營區裕誠路1102號)
詳細報名簡章等相關測驗資料，請點選下方(相關網站)即可下載瀏覽。

[\(詳文請按此\)](#)

新聞稿 News

➤ 防護用心、民眾安心，中央地方一起防救災

行政院原子能委員會(以下簡稱原能會)因應地方政府的需求，於105年12月完成技術人員整合，建立任務編組的「輻射應變技術隊」，當發生重大輻射災害時，可快速前往地方政府協助應變相關救災任務。災害防救是一項極具挑戰的工作，原能會本著專業與服務的理念，105年著手成立「輻射應變技術隊」，這是一個由專業人員組成的任務編組，平時各盡其職執行原賦予的工作，災害發生時則快速集結專業人力，提供國內重大放射性物質意外、放射性物料運送意外及人為導致的輻射彈爆炸事件等輻災事故的應變專業技術諮詢，協助輻射事故現場的即時處置，減少對環境、人員、財產的影響。核災或輻災的影響層面非常深遠，政府的監督工作必須戒慎恐懼，要以確保民眾健康安全為第一要務。105年4月輻射災害正式納為我國災害防救法的災害種類之一，原能會因應地方政府的需求，整合會內技術人員成立「輻射應變技術隊」，在事故發生的第一時間派遣人員至事故現場，...

[\(詳文請按此\)](#)

➤ 環境監測春節不打烊，民眾安心過新年

農曆春節假期，行政院原子能委員會(以下簡稱原能會)輻射偵測中心全國輻射安全預警自動監測系統，依然全天候24小時不間斷執行民眾生活環境中輻射監測的任務，各地的輻射監測數據透過網路回傳輻射偵測中心，並每隔5分鐘更新監測數據，且全部公開於網際網路資訊網(請連結→環境輻射偵測)，

民眾也可以使用智慧型行動裝置，下載原能會「核安即時通APP」查詢當時環境的即時監測資訊。輻射偵測中心之輻射安全預警自動監測系統，全台共有46座環境即時監測站，目前各縣市至少已設置乙座的監測站，包含金門、馬祖、澎湖等離島地區，即時監測數據亦同時傳送至原能會。農曆春節假期，原能會核安監管中心仍然24小時堅守工作崗位執行勤務，隨時掌控環境輻射動態，確保民眾輻射安全。 [新聞聯繫人] 1.輻射偵測中心

黃富祈技正，電話：(O)07-3709206分機126，(M)0928-698-069 黃禎財組長，電話...

[\(詳文請按此\)](#)

➤ 化腐朽為神奇，農林廢棄物解聚糖化為有價工業原料-可多元化應用之纖維生質物解聚糖化技術

行政院原子能委員會核能研究所(以下簡稱核研所)多年來深耕二代生質能源技術，所發明之「可多元化應用之纖維生質物解聚糖化技術」可將農林廢棄物、能源作物等纖維原料解聚及糖化為有價工業原料的創新技術及量產系統，本研究發明於105年榮獲第十三屆國家新創獎。核研所研發之解聚量產系統，具有特殊纖維原料連續進出料輸送、混合攪拌葉片及新穎加熱設計等新創研發，成功克服纖維原料之質輕、蓬鬆易架橋、柔軟韌性高、流動性不佳、不易混合及輸送等特性，可達到連續輸送纖維原料、同步與催化劑充分混合、快速加熱、連續瞬間爆裂與同步處理閃化氣體等功效，並已驗證適用於多種料源，具長期穩定性、高解聚效率、低能耗及低維修保養等符合商業應用需求的功能。本技術，可依據後端製程需求調整操作條件，將纖維原料解聚為木糖(或木寡糖)、纖維素及木質素等工業原料，若進一步結合本技術之低成本糖化製程，則每公噸纖維原料可生產500公斤之可發酵糖...

[\(詳文請按此\)](#)

➤ 蘭嶼核廢料的遷移正式向前邁出了一步

台電公司已於105年12月底提報「低放處置計畫替代應變方案的具體實施方案」及「蘭嶼貯存場遷場規劃報告」，原能會已於106年1月3日將相關資料上網公開。這兩項報告的提出，標誌著蘭嶼核廢料的遷移，正式向前邁出了一步。原能會預定於106年2月15日前完成這兩項報告的審查，審查結果屆時將上網公開，並要求台電公司切實辦理。台電公司未能如期於105年3月選定低放射性廢棄物最終處置的場址地點，原能會要求台電公司應於105年底前提報低放處置計畫的應變實施方案，以及提報蘭嶼貯存場的遷場規劃，將蘭嶼的遷場問題與處置場選址脫勾。行政院國家永續發展委員會於105年11月3日開會，主席(該會主任委員即院長)決議將在該會架構下成立「非核家園推動專案小組」，由張景森政務委員負責，除經濟部、原能會、環保署及其他相關部會外，並將邀請民間團體、在地居民代表、學者專家共同參與，由各界一起討論核廢料處理等相關問題。該...

[\(詳文請按此\)](#)

➤ 不偏不倚，不多不少—輻射醫療曝露品質保證

行政院原子能委員會(以下簡稱原能會)除執行輻射安全管制，自93年起開始積極推動輻射醫療曝露品質保證作業，對民眾經常使用之電腦斷層掃描儀、乳房X光攝影儀以及放射治療設備(例如：醫用直線加速器、電腦刀及加馬刀等設備)均訂有輻射醫療曝露品質保證標準，符合標準的設備均核發「輻射醫療曝露品質標籤」，原能會並要求醫療院所將標籤張貼於設備上供民眾辨識，以確保接受放射診斷與放射治療民眾的輻射安全。什麼是「輻射醫療曝露品質保證作業」？簡單的說就是藉由專業的品保人員，使用合格的品保儀器，依據完整的作業程序，定期執行輻射醫療設備各項功能及品質測試，確保其各方面性能均維持在一定水準，以保障民眾的輻射醫療曝露品質。實施醫療曝露品質保證作業的好處，是使放射治療設備照的不偏不倚、照的不多不少，符合醫師的醫療處方；放射診斷設備可於合理的劑量下，獲得最佳的影像品質，供醫師做最佳的診斷，以提昇國內輻射醫療品質，降低病...

[\(詳文請按此\)](#)

➤ 核安監管無假期，民眾放心好過年

行政院原子能委員會(以下簡稱原能會)核安監管中心為保障民眾安全，並降低民眾對核能安全的疑慮，實施24小時、全年無休監督我國核能電廠運轉情形，在國人忙著過年團圓享受新春氣息的同時，原能會同仁仍堅守崗位，以專業守護核能安全，努力確保民眾安全。原能會於網站上公布各運轉中核能機組狀況，民眾可於原能會網站(<http://www.aec.gov.tw>)：「輻射監測」>「電廠即時資訊」中查詢，或透過核安即時通APP隨時掌握訊息。原能會表示，今(106)年過年期間，原能會仍密切監視核電廠狀況，原能會並於網站首頁資訊公開項下，建立「接獲業者通報之事件」專區，隨時提供民眾原能

會接獲各電廠的重要通報訊息。核安監管無假期，原能會依據國家所賦予之職權，負責國內核能電廠之安全管制，除嚴格監督台電公司，確保核能電廠安全，保護民眾之健康與福祉，並秉持資訊透明公開的原則，減少民眾對核能安全疑慮，讓民眾可以...

[\(詳文請按此\)](#)

➤ 立足過去，放眼未來，蛻變中的核安管制機關-原能會

行政院原子能委員會是國內的核安管制機關，負責國內核能電廠、核子設施及輻射作業場所的安全監督。嚴格執行核能安全管制、輻射防護及環境偵測，妥善規劃放射性廢棄物管理，也積極推動科技研究與創新。新政府上台後，希望藉由資訊公開、多元參與、共同監督，努力將原能會塑造成與民眾站在一起的全民的原能會。2025非核家園是政府的既定政策，在邁向這個過程中，除了要落實現有核電廠安全監督，強化核災緊急應變機制，更須積極面對核電廠除役及核廢料安全管理的問題。「如期廢核」及「核廢處理」不只是原能會未來的重點業務，更是跨世代的工程與責任。這八個月中，原能會推動很多工作，包括：1.落實2025非核家園，去(105)年七月把核一廠的延役申請案退回，現有電廠運轉至期限屆滿為止，不再延役的政策。2.邀請部份關心核能議題的非政府組織(NGO)擔任原子能委員會的委員，參與每個月召開的委員會提供意見。並且也建立了公眾...

[\(詳文請按此\)](#)

➤ 核研所高溫電漿熔融技術技轉業界，技術授權永續發展公司，改善國內廢棄物環保問題

行政院原子能委員會核能研究所(以下簡稱「核能研究所」)與永續發展股份有限公司(以下簡稱「永發公司」)，雙方於1月13日簽訂技術授權合約，共同合作推展高溫電漿熔融處理技術應用於改善廢棄物處理之環保問題。根據環保署數據，國內在103年產生一般事業廢棄物390萬噸(其中污泥佔160萬噸)與有害事業廢棄物130萬噸，上述廢棄物經現有技術處理後之固體殘渣，除了直接掩埋外，有害部份仍須再經水泥固化才能掩埋，體積反而增加近一倍。考量國內掩埋場土地取得不易、環境永續與公害防治議題，此作法實非永久之策。核研所基於核廢棄物妥善處理的施政綱要，並配合零廢棄與環境永續的環保政策，致力於一般與有害事業廢棄物電漿熔融處理技術之研發多年，擁有高溫電漿熔融技術本土化自主整合基礎，可應用於放射性廢棄物與都市垃圾焚化飛灰之處理。電漿熔融爐的操作溫度可達1600度，焚化溫度比現行熱處理方法高1.5~2.0倍，戴奧辛...

[\(詳文請按此\)](#)

即時資訊 Latest News

➤ 核三廠1號機24日反應器急停之原因，台電公司初步調查結果係反應爐冷卻水泵C台馬達之A相比流器線路斷線

核三廠1號機於24日6:25因反應爐冷卻水泵(RCP)C台(共3台)跳脫，造成冷卻水C迴路流量低，依反應器安全設計，此狀況在反應器功率30%以上(當時反應器功率100%滿載運轉)，即會引動反應器急停，目前機組處於安全停機狀態，無輻射外釋疑慮。

台電公司已於25日下午將綜合檢討報告陳送本會並來會說明，有關RCP C台跳脫原因，台電公司確認係RCP C台馬達之A相比流器線路斷線，導致A相之差動電驛動作，引動RCP跳脫。目前本會已就所提資料及現場查證狀況，要求台電公司進一步補充資訊，將俟台電公司完成澄清，並提送機組再起動申請經本會審查完竣後，方會同意機組再起動。

[\(詳文請按此\)](#)

➤ 核三廠1號機106年1月24日反應器急停之原因已釐清，原能會於1月25日同意其再起動申請

106年1月24日6時25分核三廠1號機因反應爐冷卻水泵(RCP)C台(共3台)跳脫，造成冷卻水C迴路流量低，引動反應器急停。此事件並未影響反應器安全亦不涉及輻射外洩，屬國際核能事件分級制度(INES)之0級事件。原能會(以下簡稱本會)在接獲台電公司事件通報後，即責成駐廠視察員確認機組安全停機無輻射外洩情形，並要求台電公司須查明事件發生原因，提出必要改善措施。台電公司於1月25日下午將綜合檢討報告陳送本會並來會說明，經查RCP C台馬達係因其A相比流器線路斷線，致使其差動電驛引動跳脫，造成反應器急停。台電公司在補充本會要求資料，並綜整此次事件之過程、原因、後續處理情形及改善措施後，於1月25日晚間依「核子反應器設施停止運轉後再起動管制辦法」之規定向本會提出再起動申請。本會在完成審查並確認反應器急停之原因已...

核三廠1號機今(24)日6:25發生反應器急停，急停原因核三廠正在查察中

核三廠1號機於今(24)日6:25因反應爐冷卻水泵C台(共3台)跳脫，造成冷卻水C迴路流量低，依反應器安全設計，此狀況在反應器功率30%以上(當時反應器功率100%滿載運轉)，即會引動反應器急停，目前機組處於安全停機狀態，無輻射外釋疑慮。有關反應爐冷卻水泵C台跳脫原因，台電公司尚在調查中，本會駐廠視察員亦在現場查證核三廠相關作業狀況，後續本會將要求台電公司確實查明事件肇因，完成相關改善，並提出綜合檢討報告經審查後，方會同意機組再起動。

[\(詳文請按此\)](#)

公告「核子事故警報訊號之種類、內容、樣式、方法及其發布時機」，自即日起生效

公告「核子事故警報訊號之種類、內容、樣式、方法及其發布時機」已公布於本會網站(附檔下載)即可下載瀏覽。

[\(詳文請按此\)](#)

106年1月11日媒體報導「核研元老控訴，核二廠爆新裂痕，陷解體危機」內容之輿情回應

有關週刊王於106年1月11日所刊載「核研元老控訴，核二廠爆新裂痕，陷解體危機」乙文，其中諸多對本會相關誤解的內容，謹就該內容提出回應與說明。一、核二廠的爐心側板係位於反應爐壓力槽內的一個圓柱筒，非安全級組件，但採耐震一級設計，主要做為導引爐心水流，並做為頂部導架、蒸汽乾燥器及爐心灑水噴嘴等的支撐，與爐心無結構上直接相連。有關該周刊報導核二廠1號機爐心側板焊道熱影響區過去發現有裂紋乙節，原能會均充分掌握、管制，並已於101年6月18日在網站上公開提出說明(說明連結 → <http://www.aec.gov.tw/newsdetail/headline/2727.html>)，並於去(105)年11月18日再次於原能會對外網站之輿情回應提出說明(說明連結→本會輿情回應)。針對該狀況，核二廠已依國際間採行之EPRI BWRVIP-76A準則進行評估分析，過去檢測、評估結...

[\(詳文請按此\)](#)

活動報導 Event

原能會辦理年終記者會

原能會於106年1月19日假公務人力發展中心福華國際文教會館203室辦理年終記者會，向外界說明原能會已推動的工作和未來持續將推動的事項，並回答媒體朋友相關問題，會中媒體朋友與主委互動熱烈，主委及相關業務主管並針對記者提問一一回答，記者會於15時圓滿落幕。

[\(詳文請按此\)](#)

家庭防災月-防災熊讚活動

為建立民眾正確的核子事故緊急應變防護觀念，原能會配合臺北市政府於106年1月14日假新光三越香堤大道廣場之「119防災宣導活動-家庭防災月防災熊讚」，以「輻務小站」主題設攤，鼓勵民眾藉由FB相框拍照上傳至本會臉書「輻務小站」活動並按讚加入粉絲團，俾隨時接收輻安、核安的相關知識與訊息。活動現場同時發送「身在輻中要知輻」手冊及「核子事故發生時該怎麼辦？」宣導單張，內容包括輻射相關知識與影響、原子能民生應用及核災應變防護的介紹，本會同仁並就現場民眾提問予以詳細解說回答。

當日天氣濕冷，但活動現場仍湧進熱情民眾及小朋友參與，活動人次約計400人。

[\(詳文請按此\)](#)

原能會辦理「核研所高溫電漿熔融技術技轉業界，技術授權永續發展公司，改善國內廢棄物環保問題」記者會

原能會於106年1月13日假二樓會議室辦理核研所技轉永續發展公司記者會，會中安排簽約儀式，雙方代表致詞，並回答媒體朋友相關問題，記者會於近15時圓滿落幕。

[\(詳文請按此\)](#)

➤ **放射性廢棄物設施管制報告-105年核一廠、核二廠、核三廠十二月份運轉月報表**

「放射性廢棄物設施管制報告-105年核一廠、核二廠、核三廠十二月份運轉月報表」已公布於本會網站，請點選下方(相關網站)即可下載瀏覽。

[\(詳文請按此\)](#)

➤ **核電廠放射性廢棄物-105年12月核能電廠低放射性廢棄物產量表**

「核電廠放射性廢棄物-105年12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。

[\(詳文請按此\)](#)

➤ **核子事故緊急應變基金管理會-105年第3次基金管理會會議紀錄**

「核子事故緊急應變基金管理會-105年第3次基金管理會會議紀錄」已公布於本會網站，請點選下方(相關網站)即可下載瀏覽。

[\(詳文請按此\)](#)

➤ **小產源放射性廢棄物-105年12月小產源放射性廢棄物產量表**

「小產源放射性廢棄物-105年12月小產源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。

[\(詳文請按此\)](#)

➤ **核子反應器設施安全諮詢會-105/12/30第4次第十四屆核子反應器設施安全諮詢會會議紀錄**

「核子反應器設施安全諮詢會-105/12/30第4次第十四屆核子反應器設施安全諮詢會會議紀錄」已公布於本會網站，請點選下方(相關網站)即可下載瀏覽。

[\(詳文請按此\)](#)

➤ **第38次龍門核管會議紀錄**

「第38次龍門核管會議紀錄」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-105-21-002-0)1號機第二區緊急柴油發電機自動啟動事件說明**

「異常事件報告(非急停)-核二廠異常事件說明(RER-105-21-002-0)1號機第二區緊急柴油發電機自動啟動事件說明」已公布於本會網站，請點選下方(相關網站)即可下載瀏覽。

[\(詳文請按此\)](#)

➤ **放射性物料安全諮詢會-105/12/23第4屆第19次放射性物料安全諮詢會會議紀錄**

「放射性物料安全諮詢會-105/12/23第4屆第19次放射性物料安全諮詢會會議紀錄」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12月核二廠運轉中電廠每月管制紀要**

「105年12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。

[\(詳文請按此\)](#)

➤ **105年第二次核能管制會議**

「105年第二次核能管制會議」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\(非急停\)-核三廠異常事件說明\(RER-105-31-001\)1號機國際原子能總署監測伺服器充電電源斷路器跳脫事件說明](#)

「異常事件報告(非急停)-核三廠異常事件說明(RER-105-31-001)1號機國際原子能總署監測伺服器充電電源斷路器跳脫事件說明」已公布於本會網站，請點選下方(相關網站)即可下載瀏覽。

[\(詳文請按此\)](#)

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