



公 告 ▶ Notice

- ▶ [放射性廢棄物處理設施運轉人員申請換發認可證書 -- 105-02-02](#)

新聞稿 ▶ News

- ▶ [核研所開發「電化學發電機」系統，具備高效率與低污染優勢 -- 105-02-05](#)
- ▶ [安心過年，原能會為食品輻射把關 -- 105-02-05](#)
- ▶ [原能會邀請地方代表與環保團體參與訪查，監督乾式貯存設施建造作業並增進各界瞭解 -- 105-02-05](#)
- ▶ [春節假期「原來如此」讓你看個夠 -- 105-02-05](#)
- ▶ [醫療輻射安全，原能會為您把關 -- 105-02-05](#)
- ▶ [原能會監督核電安全，民眾安心過好年 -- 105-02-05](#)

即時資訊 ▶ Latest News

- ▶ [105年2月15日媒體報導「輻射屋僅血癌相關，官方報告挨轟卸責」及「全台900輻射屋官方拒公布地址」之澄清說明 -- 105-02-15](#)
- ▶ [6.4強震後電廠一切正常，原能會將持續監督請民眾安心 -- 105-02-06](#)
- ▶ [6.4強震後南部輻射源一切正常，原能會將持續監督請民眾安心 -- 105-02-06](#)
- ▶ [國內輻射偵檢合格鋼鐵業名冊 -- 105-02-01](#)
- ▶ [放射性物質或可發生游離輻射設備銷售服務業者名單 -- 105-02-01](#)

其他訊息 ▶ Other

- ▶ [105年1月龍門電廠每月管制紀要 -- 105-02-15](#)
- ▶ [視察報告-龍門核能電廠第61次定期視察報告 -- 105-02-15](#)
- ▶ [105年2月「游離輻射防護法」相關證照統計表 -- 105-02-05](#)
- ▶ [核二廠異常事件說明\(RER-105-22-001-0\)2號機反應爐保護系統B失電造成一次圍阻體隔離系統動作事件說明 -- 105-02-05](#)
- ▶ [核能管制會議-104年第二次核管會議紀錄 -- 105-02-05](#)
- ▶ [運轉中電廠績效統計圖表-我國核能電廠自動急停次數統計圖、我國核能機組異常事件平均件數統計圖、歷年違規事件統計圖 -- 105-02-03](#)
- ▶ [視察報告-104年第4季核二廠核安管制紅綠燈視察報告-問題發現、確認與解決機制與及火災防護報告 -- 105-02-01](#)

公 告 ▶ Notice

- ▶ [放射性廢棄物處理設施運轉人員申請換發認可證書](#)

放射性廢棄物處理設施運轉人員申請換發認可證書，即日起受理申請審查(申請人於證書期滿前90日

至30日得申請審查)，請申請人填具申請表並檢附再訓練及格證明辦理申請換發認可證書，相關申請表格及換發作業與程序，請點選下方→(相關連結)。

[\(詳文請按此\)](#)

新聞稿 News

核研所開發「電化學發電機」系統，具備高效率與低污染優勢

行政院原子能委員會核能研究所(以下簡稱核研所)所開發的「電化學發電機」系統，為固態氧化物燃料電池(SOFC)發電系統，輸出功率已達1 kW，具備高效率及低汙染優點，可做為分散式基載電力使用，提供一般家庭或便利商店之電力需求。核研所已研發完整製造技術，正進行技術移轉國內業者，協助國內建立SOFC相關產業鏈，為我國開創一新興綠能產業。SOFC具有高電能轉換效率及可使用多元化碳基燃料的優點，已成為21世紀重要之潔淨能源選項之一。核研所自92年開始投入SOFC之研發工作，項目包括關鍵材料(如電池片、封裝元件及連接板材料)研製、電池堆組裝技術開發、發電系統整合、模擬及測試等，已完成1 kW SOFC發電系統原型建置及成功測試，目前正朝3-5 kW發電系統發展。現在國內相關產業網絡已經逐漸形成，包含連接板、鍍膜技術、熱工元件製造以及電力調節系統等，皆已建立...

[\(詳文請按此\)](#)

安心過年，原能會為食品輻射把關

為確保國內食品之輻射安全，原能會輻射偵測中心定期至消費市場購買國人日常生活食用的白米、葉菜、根莖菜、水果、魚、海鮮、肉類、蛋、麵粉、鮮奶、乳製品、嬰兒食品以及飲用水等，進行輻射偵測，檢測結果都符合法規規定，國人可以安心食。原能會表示，不論是國產或進口食品，都會到市場上抽樣購買，進行放射性含量的檢測，104年抽樣檢測約500餘件，而且會定期持續檢測。飲用水的輻射安全，如同食品一樣受到國人的關切。輻射偵測中心定期採取臺灣自來水公司與臺北自來水事業處所屬36個給水廠的飲用水；另外也派員至消費市場抽樣購買國內外各種品牌包裝礦泉水進行放射性含量檢測，檢測結果都符合法規規定，國人可以安心飲用。有關食品及飲用水檢測結果的相關資訊，全部刊載於輻射偵測中心所發行「臺灣地區放射性落塵與食品調查」半年報，並公開於(請連結→)網站。【新聞聯繫人】 1.輻射偵測中心 ...

[\(詳文請按此\)](#)

原能會邀請地方代表與環保團體參與訪查，監督乾式貯存設施建造作業並增進各界瞭解

為監督台電公司核一廠用過核子燃料乾式貯存設施之建造作業，原能會邀請新北市政府、石門區公所、里長與社區發展協會理事長、環保團體及學者專家等20位代表，定期訪查核一廠乾式貯存設施興建工程。受邀參與訪查活動的代表對此項作為均表達肯定，咸認為有助於資訊公開，增進各界之瞭解。原能會表示，核一乾貯訪查活動有助於地方人士了解乾式貯存設施的安全性，原能會並撥借10部輻射偵測儀器及辦理儀器操作講習活動，讓石門區公所及其各里長可實地量測其生活周圍環境之背景輻射。訪查活動自100年5月開始迄今，累計共舉辦11次。訪查活動期間，核一廠用過核子燃料乾式貯存設施的場址水保整地、乾華橋改建、混凝土護箱貯存基座、混凝土護箱與外加屏蔽製造及組裝作業等工程也已陸續完工。目前台電公司依據原能會核准的核一廠用過核子燃料乾式貯存試運轉計畫，已完成第一階段的設施整體功能驗證與測試。待台電公司取得新北市政府水土保持完工證明...

[\(詳文請按此\)](#)

春節假期「原來如此」讓你看個夠

原能會104年製作「原來如此」系列短片，針對一般人對輻射的疑惑，藉由訪問街頭民眾的方式，提出簡要明確的說明，以提高國人對輻射防護的認知，每支短片2分鐘，共有23支影片。「原來如此」短片內容以日常生活常常會遭遇的輻射議題為主，包括「全台灣(環境)輻射排名第一及第二高的地方在哪裡?」、「你覺得食物中有輻射嗎?」、「食品照射會不會殘留輻射?」、「去醫院照 X光輻射會殘留嗎?」、「孕婦照口腔X光會影響胎兒健康嗎?」、「你擔心站在機場行李X光機旁嗎?」、「你知道手機可以查詢輻射嗎?」、「核災發生時你(公車司機)願意去疏散民眾嗎?」。今年春節長達9天，擔心假期太長無聊嗎？茶餘飯後不妨瀏覽「原來如此」短片，有趣、吸睛又增長知識，趕緊上網瞧一瞧！原能會YouTube影片專區網址：<https://www.youtube.com/user/AECROC/videos>

➤ 醫療輻射安全，原能會為您把關

隨著輻射應用在醫療上愈來愈普遍，不同型式的X光設備推陳出新，為此，原能會除持續執行輻射安全管制外，也推動輻射安全與醫療曝露品保作業檢查，截至104年底已針對民眾經常使用之電腦斷層掃描儀、乳房X光攝影儀等11項設備，每年受惠民眾就超過385萬人次。原能會表示，自94年開始逐步推動放射治療設備與乳房X光攝影儀及電腦斷層掃描之醫療曝露品保作業檢查，確認醫療院所是否按規定確實執行品質檢測，讓受檢民眾可在合理的劑量下得到最佳診斷影像，也確保放射治療病人所接受的輻射是「照的不偏不倚、照的不多不少」，針對通過醫療曝露品保作業檢查的設備，原能會均核發藍色的輻射醫療曝露品質標籤，供醫療院所張貼於該台設備上，方便民眾辨識。原能會指出，104年除持續實施乳房X光攝影儀、電腦斷層掃描儀及放射治療設備的醫療曝露品保作業檢查，確保受檢民眾的輻射安全與品質，另外，對我國最新型的放射治療設備-質子治療設施，也...

[\(詳文請按此\)](#)

➤ 原能會監督核電安全，民眾安心過好年

核安沒有假期，新春期間行政院原子能委員會核安監管中心仍全天候24小時，持續監督核能機組運轉情形，目前國內三座電廠6部機組，除核一廠1號機尚未運轉外，其餘均滿載穩定運轉，民眾可隨時上該會網站查看核電廠機組即時運轉狀況。原能會表示，監督核能安全是該會最重要的職責，而核安資訊透明化則是讓民眾對核能安全有信心不二法門，因此該會除全天候掌握核能電廠運轉狀況外，民眾亦可透過網路於本會網頁核能電廠即時動態、核安即時通APP等掌握第一手核能電廠運轉狀況。原能會表示，為監督核能電廠之運轉安全，該會平常即藉由駐廠視察、專案團隊視察、大修團隊視察與不預警視察、辦理管制會議及專案審查等作為，對國內現有核一、二、三廠的運轉安全及龍門電廠之封存作業品質進行安全監督與管制，相關管制報告亦會公布於網站上，以使民眾瞭解相關管制作業。此外，藉由簡單的燈號來讓民眾瞭解核能電廠的安全狀態，去(104)年核一、二、三...

[\(詳文請按此\)](#)

即時資訊 ▶ Latest News

➤ 105年2月15日媒體報導「輻射屋僅血癌相關，官方報告挨轟卸責」及「全台900輻射屋官方拒公布地址」之澄清說明

一、本會自民國81年發現首例輻射屋事件後，即針對71至73年間建造完成之建物，積極展開全國各縣市潛在輻射屋之普查作業，並邀集專家學者共同訂定「放射性污染建築物事件防範及處理辦法」（以下簡稱處理辦法），據以辦理各項善後處理措施，包括：合理價格收購輻射屋、評定宜予拆除重建、核發改善工程補助費、核發救濟金、減免房屋稅，以及年輻射劑量達5毫西弗輻射屋居民之健康照護等。二、輻射屋事件，因其已發生多年，又屬長期低劑量輻射曝露，一直以來，都備受國內外相關領域學者所關注，因此，本會主動委託國家衛生研究院辦理「輻射屋居民流行病學調查及研究」，希望藉此建立完整輻射屋居民世代調查，其結果除可供本會參考外，亦可做為國際眾多低劑量輻射曝露流行病學研究之參考。惟，長期低劑量輻射曝露對人體健康效應之影響目前仍不明確，因為在眾多環境干擾因子下，實在很難區分出低劑量輻射曝露對健康的影響。本會將持續依據「處理辦法」，...

[\(詳文請按此\)](#)

➤ 6.4強震後電廠一切正常，原能會將持續監督請民眾安心

今日（2月6日）南臺灣發生芮氏規模6.4強震，南部的核三廠不受影響，目前維持穩定運轉中。核一廠（核一廠1號機尚未運轉）及核二廠也穩定運轉中，蘭嶼貯存場也正常，地震後的環境即時輻射監測系統也一切正常，請民眾安心。核安沒有假期，監督核能安全是行政院原子能委員會最重要的職責，新春期間仍將持續全天候24小時，監督核能機組運轉情形。民眾如需查詢核能電廠運轉狀況，可透過網路於原能會網站(電廠即時資訊)查詢，或下載核安即時通APP即可掌握第一手核能電廠運轉狀況。今天凌晨 03:57分地震，核三廠弱震儀觸發，最高0.0118g，機組一切正常。核一廠、核二廠機組弱震儀未動作，機組正常運轉。

6.4強震後南部輻射源一切正常，原能會將持續監督請民眾安心

原能會為掌握今天凌晨3：57發生的大地震是否會對南部地區儲存之輻射源安全造成影響，第一時間內已請業者進行相關設施安全結構（含廢液槽）檢查，包括南部25家醫院等已確認安全無虞，請民眾放心。

之後可能還會有餘震出現，請民眾小心自身安全。而年關將近，且寒流來襲，也請民眾注意保暖。報給你知 輻射源：指產生或可產生游離輻射之來源，包括放射性物質、可發生游離輻射設備等經主管機關指定或公告之物料或機具。

[\(詳文請按此\)](#)

國內輻射偵檢合格鋼鐵業名冊

「國內輻射偵檢合格鋼鐵業名冊」已公布於本會網站，請點選下方(相關網站)即可下載瀏覽。

[\(詳文請按此\)](#)

放射性物質或可發生游離輻射設備銷售服務業者名單

「放射性物質或可發生游離輻射設備銷售服務業者名單」已公布於本會網站，請點選下方(相關網站)即可下載瀏覽。

[\(詳文請按此\)](#)

其他訊息 Other

105年1月龍門電廠每月管制紀要

「105年1月龍門電廠每月管制紀要」已公布於本會網站，請點選下方(相關網站)即可下載瀏覽。

[\(詳文請按此\)](#)

視察報告-龍門核能電廠第61次定期視察報告

「視察報告-龍門核能電廠第61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。

[\(詳文請按此\)](#)

105年2月「游離輻射防護法」相關證照統計表

「105年2月「游離輻射防護法」相關證照統計表」已公布於本會網站，請點選下方(相關網站)即可下載瀏覽。

[\(詳文請按此\)](#)

核二廠異常事件說明(RER-105-22-001-0)2號機反應爐保護系統B失電造成一次圍阻體隔離系統動作事件說明

「核二廠異常事件說明(RER-105-22-001-0)2號機反應爐保護系統B失電造成一次圍阻體隔離系統動作事件說明」已公布於本會網站，請點選下方(相關網站)即可下載瀏覽。

[\(詳文請按此\)](#)

核能管制會議-104年第二次核管會議紀錄

「核能管制會議-104年第二次核管會議紀錄」已公布於本會網站，請點選下方(相關網站)即可下載瀏覽。

[\(詳文請按此\)](#)

運轉中電廠績效統計圖表-

我國核能電廠自動急停次數統計圖、我國核能機組異常事件平均件數統計圖、歷年違規事件統計圖

「運轉中電廠績效統計圖表-我國核能電廠自動急停次數統計圖、我國核能機組異常事件平均件數統計圖、歷年違規事件統計圖」已公布於本會網站，請點選下方(相關網站)即可下載瀏覽。

[\(詳文請按此\)](#)

- 視察報告-104年第4季核二廠核安管制紅綠燈視察報告-問題發現、確認與解決機制與及火災防護報告
「視察報告-104年第4季核二廠核安管制紅綠燈視察報告-問題發現、確認與解決機制與及火災防護報告」已公布於本會網站，請點選下方(相關網站)即可下載瀏覽。

[\(詳文請按此\)](#)

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