

立法院第10屆第3會期
教育及文化委員會

輻安核安 民眾心安

日新又新 專業創新



110年度 業務報告

行政院原子能委員會
謝曉星 主任委員

業務重點

原能會 Atomic Energy Council

嚴密 **輻安** 與 **核安** 管制

精進 **放射性廢棄物** 管理

推動 **科技研發** 與 **創新發展**

強化 **民眾參與** 與 **社會溝通** 機制

COVID-19 新的一年 面對疫情仍不懈怠

秋冬防疫專案



- 入境登機前提供，請提供3日內陰性報告，並落實檢疫措施。
- 前往人潮聚集或八大場域應配戴口罩。
- 透過醫師與健保系統加強通報採檢，強化社區疑似案例轉介。
- 入境未配合檢疫，或於八大場域未戴口罩，經勸導不聽者，將處以罰鍰。

原能會 聽務小站

感謝防疫人員的付出 抗疫需要大家攜手努力

核電廠 運轉 與 除役 安全管制

原能會 Atomic Energy Council

安全審查、現場視察、公眾參與、國際交流



核三廠

不預警視察



核一廠

紅綠燈視察



核二廠

大修視察



核三廠

除役計畫先期
整備專案查訪

輻射防護安全管制

原能會 Atomic Energy Council

保障每年 **440餘萬** 人次就診民眾的輻射安全及醫療品質



精進我國輻防相關法規
強化輻防管制法制體系

運轉中核能電廠輻安管制
除役核能電廠輻防管制

醫用及非醫用輻射源安全管制
輻射醫療曝露品保制度推動

輻射屋居民健康檢查及照護
輻射屋善後處理



原能會 Atomic Energy Council

輻射災害 緊急應變 整備



110年演習規劃

核一廠



- 強化 應變知能
- 跨區域 及 無預警 動員
- 友善收容 環境
- 民眾防護 行動
- 實施應變抽演科目



蜂巢網格圖像化

台灣環境輻射地圖



車載輻射
偵測數據



歷年環境背景
輻射偵測數據



環境輻射
自動監測站

- 原能會63站
- 台電核設施周邊57站
- 台北市政府8站

共128站

建立備援實驗室
環境試樣分析技術



原能會 Atomic Energy Council

環境輻射 監測

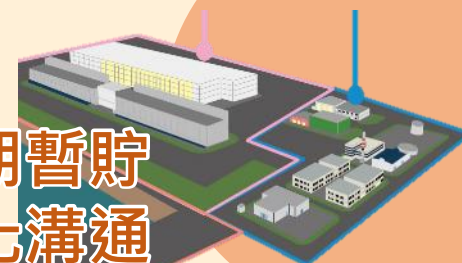
監督乾貯演練
確保作業能力

原能會 Atomic Energy Council

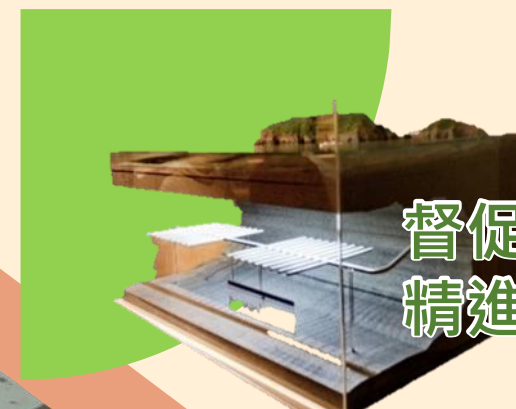
精進 放射性廢棄物 管理



監督重裝作業
做好蘭嶼遷場

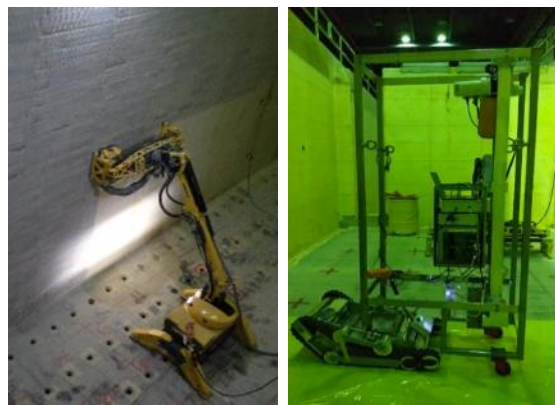


管制中期暫貯
要求強化溝通



督促處置計畫
精進管制作為

核能系統



【遙控除汙技術】

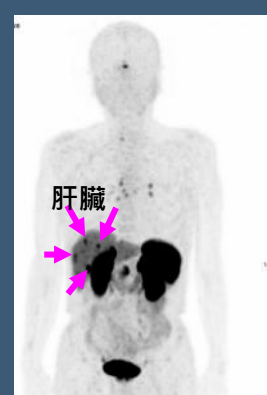
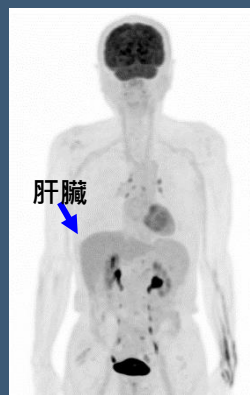
非核家園
核後端產業

輻射應用

生技
醫療

【核醫藥物】

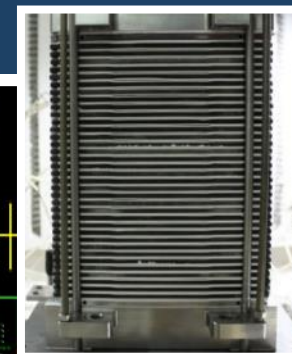
鎂-68-DOTATATE臨床試驗



能源系統

環保
節能

【燃料電池】



【智慧化饋線故障轉供程式開發】

推動 科技研發 與 創新發展

開放政府

全民參與



核一

乾貯設施訪查



原能會 Atomic Energy Council

蘭嶼

平行監測



家庭訪問

緊急應變計畫區

109年

10,272 戶



強化
民眾參與與
社會溝通
機制

原子能科普

推廣

吸引學子投入原子能
相關學術
領域



互動
體驗、
闖關遊戲、
簡淺解說



社群直播
多元活動

彰化
和美高中



新竹
遠東巨城購物中心



109年



台北
華山文創產業園區



總計
展覽天數

8天



參觀
人次

約 16,000 人次

110年規劃





Atomic Energy Council



Atomic Energy Council



專業

任務

技術

嚴格執行
管制工作

除役管制
核廢管理

原子能科技
發展與應用

Atomic Energy Council



Atomic Energy Council



原子能
AEC

全民的原能會

