

112年公務預算解凍報告

Regulation



 行政院原子能委員會

 時間：112年5月4日

 立法院群賢樓101會議室

01

行政管理精進作為

02

放射性廢棄物管制作為

03

第四代核反應器 & 核融合技術研究發展

04

重要研究計畫推動情形

05

原子能科普教育暨民眾溝通





行政管理精進作為



01

推動性別平等改革、提升性別意識
核能研究所陞遷案調查及精進措施



推動性別平等改革、提升性別意識



推動性平制度改革

112.3.1 原能會性騷擾申訴
調查處理要點修正發布
性別觀點融入業務，落實
性別平等工作



強化教育訓練

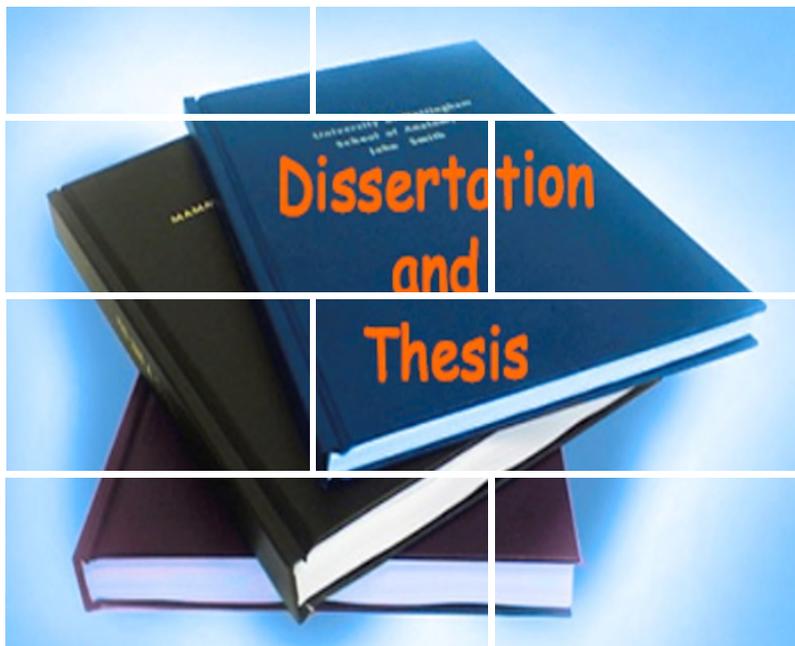
實施防治性騷擾及職場
霸凌等主題式教育訓練
張貼性止性騷擾聲明、於
服務簡訊及社群宣導



保障職場安全

重新檢視處理性騷擾的
申訴管道並公開
強化工作場域空間安全，
設置公共區域監控器、
檢視照明及設施安全

核能研究所陞遷案調查及精進措施



外部學者共同專案審議

籌組專案小組，經內部審查、外部學者專家協力審查

112.1.17 陞遷論著疑義審查會議，討論查核結果、現行機制檢討方向

修訂作業規定、完備行政措施

修訂「論著撰寫與申請作業要點」，訂立明確所內論著登錄審核機制

「學術倫理案件及審議要點」增訂違反學術倫理處分條款

加註「對核研所整體貢獻或學術成就，補述領域排名、影響係數等」

強化學術倫理教育

論著管理系統提示：要求切結及遵守規定

建立學術倫理訓練機制、強化學術倫理教育



放射性廢棄物管制作為



02

低放最終處置、中期暫時貯存

蘭嶼遷場管制

用過核子燃料乾式貯存

放射性廢棄物安全管制- 低放最終處置 & 中期暫時貯存



低放最終處置計畫

行政院非核家園推動專案小組，已要求台電公司推動中期暫時貯存設施方案以為因應，並展開社會溝通，凝聚各界共識。

中期暫時貯存方案

原能會已訂定相關場址規範，做為設施場址評選依循。

非核小組要求台電公司積極推動。

持續督促台電公司

積極督促台電公司推動集中式貯存應變方案。

以妥善管理除役核廢料，並儘早完成蘭嶼貯存場遷場作業。

放射性廢棄物安全管制- 蘭嶼貯存場管制作業



提升營運安全計畫

管制台電公司於110.02完成蘭嶼核廢料桶之重裝作業。111.10執行蘭嶼貯存場壕溝結構之安全檢測及老化管理評估。



落實原住民歷史正義

召集經濟部、原民會「蘭嶼貯存場遷場溝通管制會議」，共同督促台電辦理蘭嶼貯存場遷場作業。



環境平行監測活動

每年辦理蘭嶼地區環境平行監測活動，邀請地方代表、民間團體、原民會及台東縣環保局共同參與。

放射性廢棄物安全管制- 乾貯安全管制



111.05辦理核一廠除役暨乾式貯存設施第19次訪查活動，並邀請地方代表及環保團體等20餘位代表參與。

定期辦理核電廠乾式貯存設施管制討論會議，掌握乾式貯存計畫進度。

要求台電公司每年至少應執行一次乾式貯存設施統合演練作業。

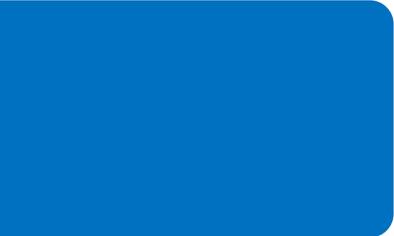
定期辦理核一、核二廠乾式貯存系統相關組件設備之維護保養專案檢查。



乾式貯存設施統合演練作業



第四代核反應器 & 核融合技術研究發展

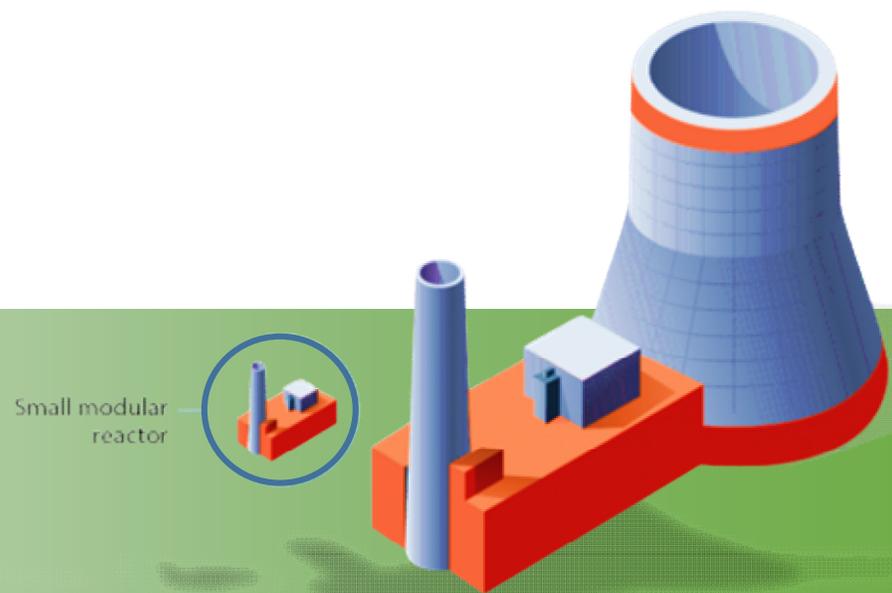


03

第四代核反應器技術研究發展
核融合技術研究發展

第四代核反應器、核融合技術

- NuScale SMR是世界第一個通過美國核管會設計認證審查的壓水式SMR。
- 現行法規仍適用輕水式SMR，需安全分析報告的審查導則研究。刻進行NuScale SMR特定審查導則的研究。
- 國際核融合研發經驗彙整分析：磁約束核融合、慣性約束核融合、晶體約束核融合、新構想裝置
- 共同進行電漿核融合關鍵技術合作





重要研究計畫推動情形



04

國家海域放射性物質散預警及安全評估應對計畫
六氟化鈾安定化處理與處置計畫

國家海域放射性物質散預警及安全評估應對計畫

全方位海域
輻射監測

海洋輻射外釋
衝擊潛勢預報

跨部會
應對流程

資訊公開
涉外協調



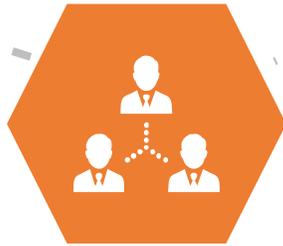


六氟化鈾安定化處理與處置計畫

107.12.5 六氟化鈾處理與處置

109.04.21 國外陸運及海運

簽約



111.01核備六氟化鈾運送計畫及安全管理計畫

112.02-3 貯存桶完整性檢測

運送&運輸容器申請>>英國

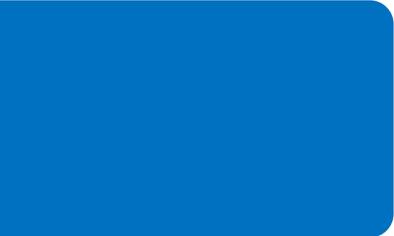
111.07規劃文件>>NNSA公布生效

111.10 美AIT/W同意此規劃

113.12結案



原子能科普教育暨民眾溝通



05

原子能科普教育推廣

放射性廢棄物、除役計畫溝通

原子能科普教育推廣

輻務小站粉絲頁

簡明、生活化文字傳遞管制科普
說明圖卡提供原子能知識



全民參與委員會、公民協力

專家學者、社會人士、民間團體
提供原能會民眾溝通事務之建議



原子能科普活動

108年起辦理互動體驗的科普遊戲
日本含氫水廢水「海洋保育」專區



地方民眾參與、管制工作落實溝通



□ 19場次核一廠除役及乾式貯存訪查活動

□ 連續12年蘭嶼地區環境平行監測



□ 核三廠除役計畫審查
地方說明會

□ 核三廠除役計畫現場訪查



報告結束、敬請指教

Regulation

