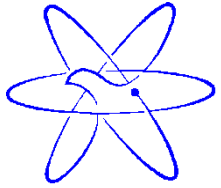


核二廠用過核子燃料乾式貯存 設施安全分析報告審查規劃

放射性物料管理局

中華民國101年3月29日

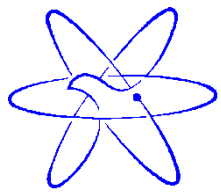




大綱

- 前言
- 管制法規
- 審查作業
- 結語

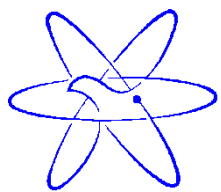




前言

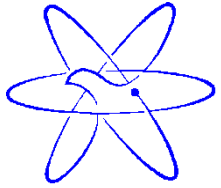
- 經濟部於98年8月核定核二乾貯計畫可行性評估報告，規劃之貯存容量為2,400束之用過核子燃料。
- 99年11月完成招標作業，由我國俊鼎公司與美國NAC公司共同承攬。
- 採用美國NAC公司設計之MAGNASTOR混凝土護箱系統。
- 台電公司於101年2月14日向原能會申請建造執照，原能會於2月24日同意受理。



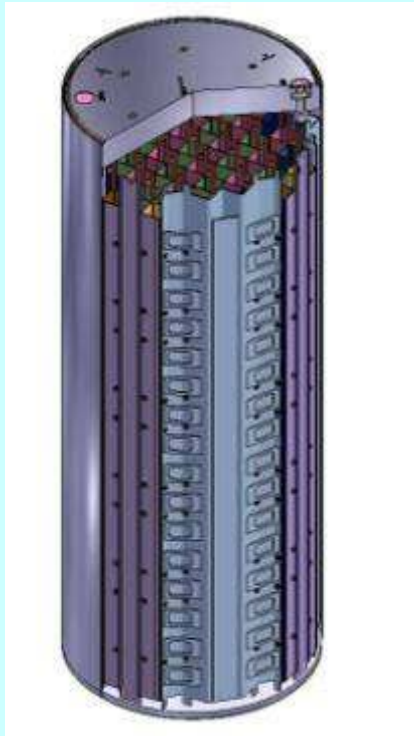


前言





前言



密封鋼筒



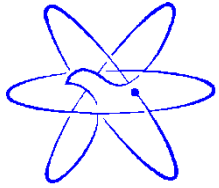
傳送護箱



混凝土護箱



NAC MAGNASTOR混凝土護箱：每只護箱可貯存87束用過核子燃料



管制法規

● 法令依據

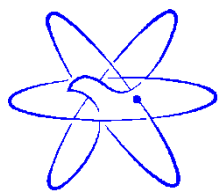
■ 放射性物料管理法第17條第1項核發建造執照之規定

- 符合相關國際公約之規定。
- 設備及設施足以保障公眾之健康及安全。
- 對環境生態之影響合於相關法令規定。
- 申請人之技術與管理能力及財務基礎等足以勝任其設施之經營。

■ 放射性物料管理法第17條第2項規定

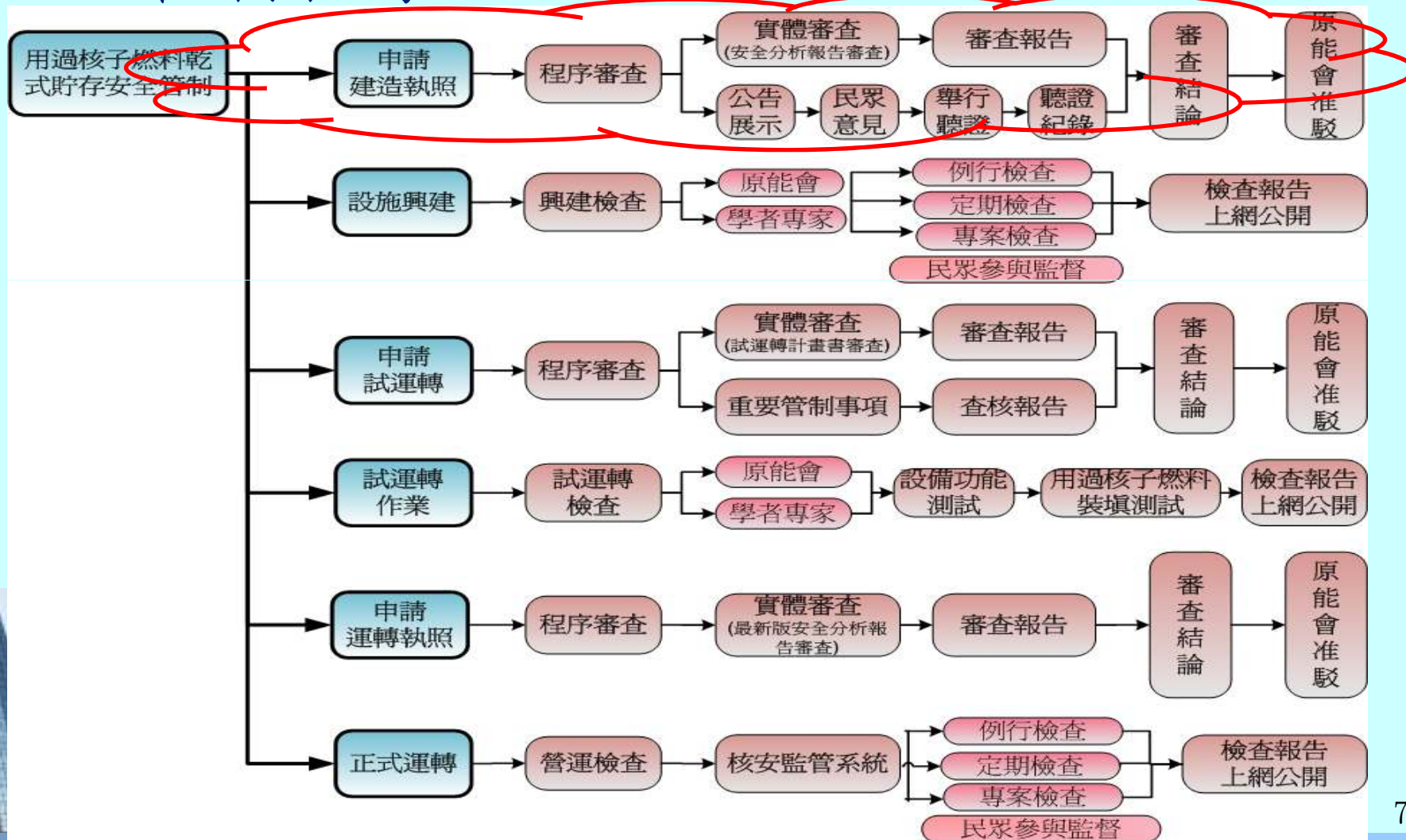
- 主管機關受理申請後三十日內，應將申請案公告展示六十日…。個人、機關或團體，得向主管機關提出意見。主管機關應舉行聽證。

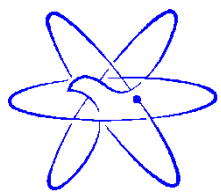




管制法規

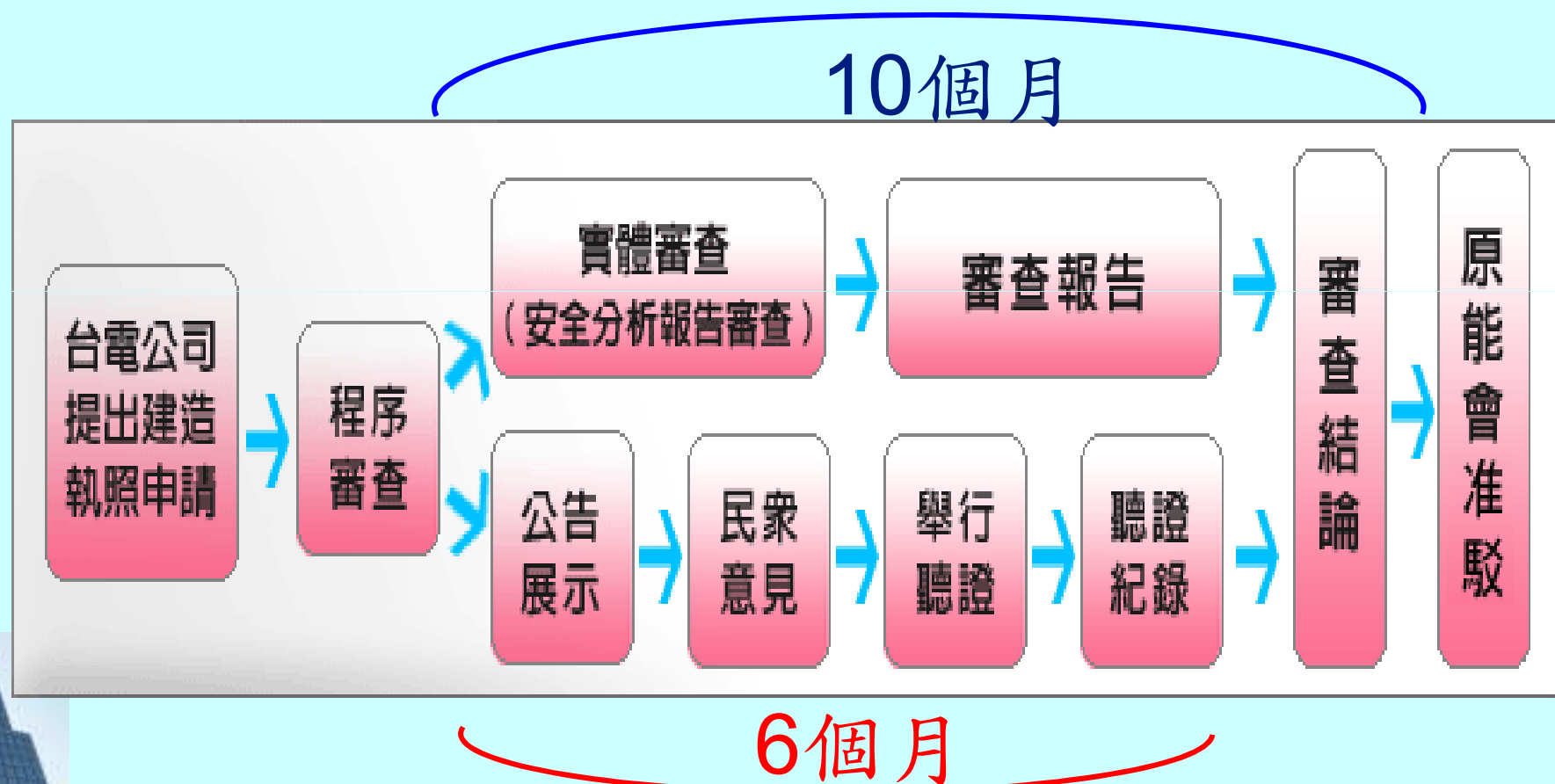
● 管制程序

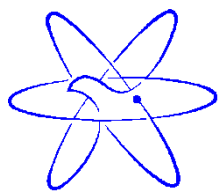




管制法規

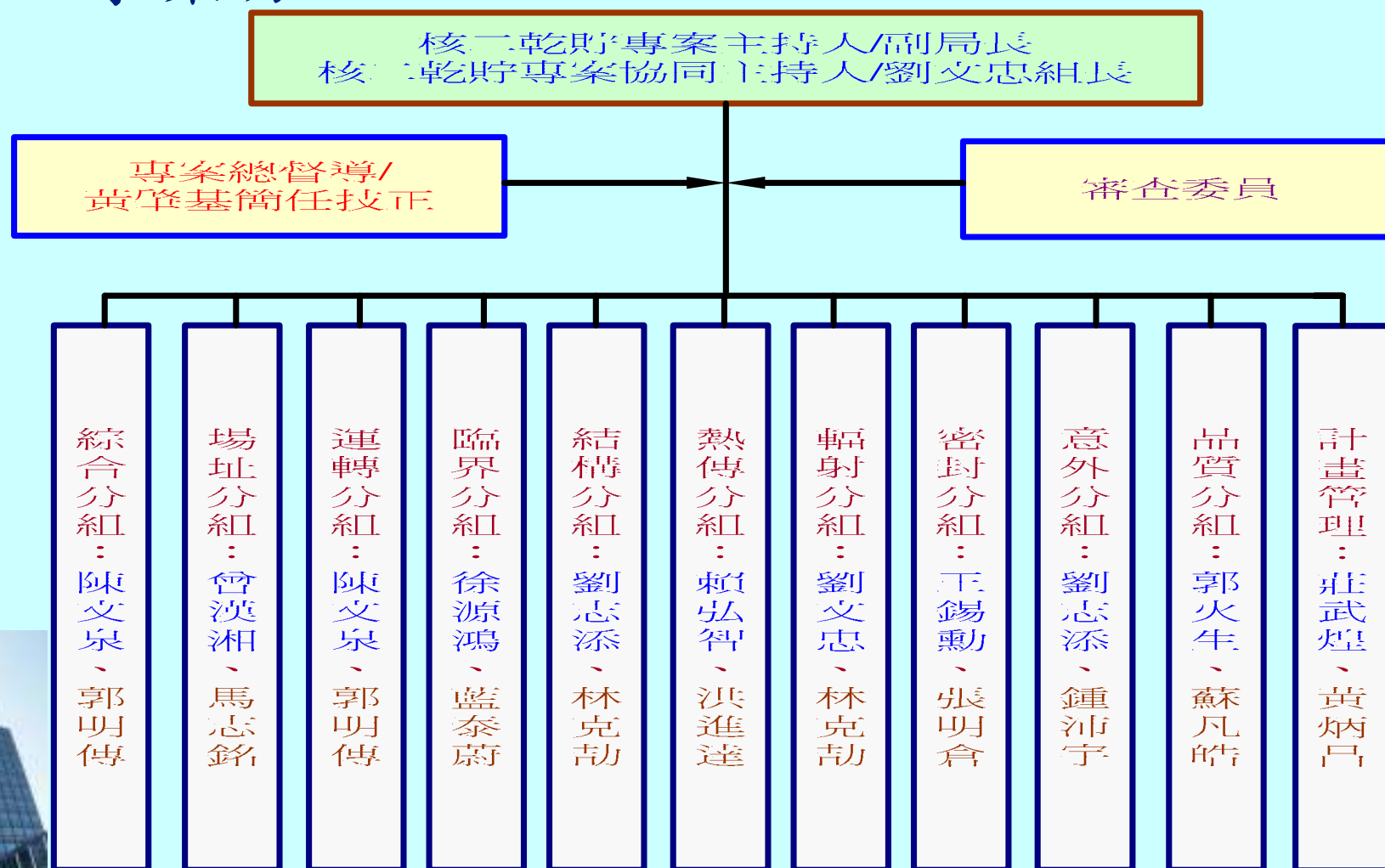
● 審查流程

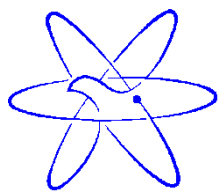




審查作業

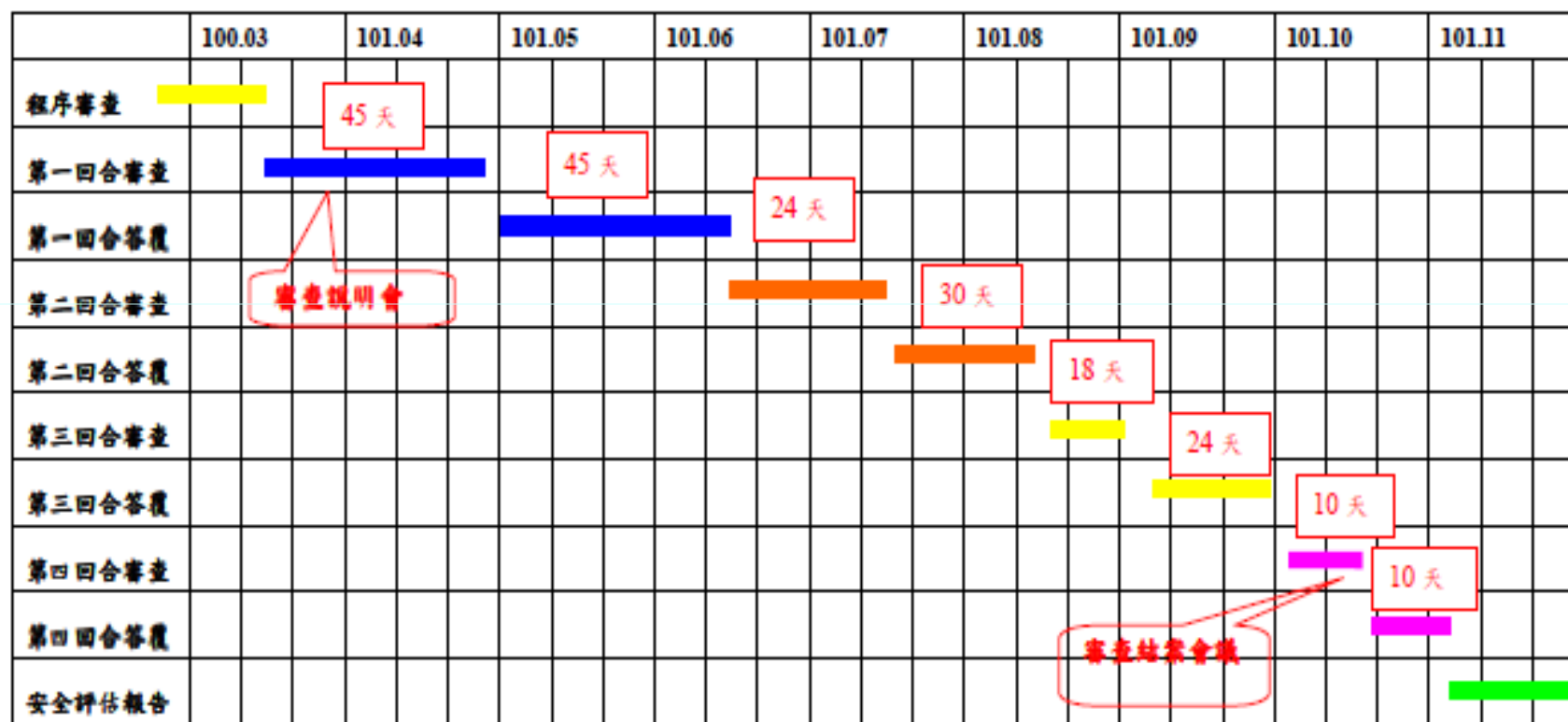
● 專案分工



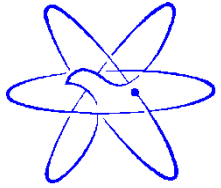


審查作業

●時程規劃



1. 本案已100年3月15日正式啟動
2. 審查時間10個月(不計不可歸責主管機關的日數)
3. 審查時程將視實際審查進度與台電公司答覆情形調整

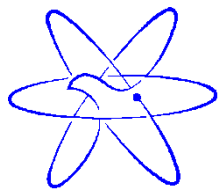


審查作業

● 關鍵議題釐清

- 原能會已委請清華大學組成跨領域團隊，於審查期間協助提供關鍵議題的專業諮詢
- 原能會將於審查期間，洽請日本JNES專家協助確認結構與地震議題
- 原能會參酌核一乾貯經驗，經由台美核能合作會議的管道，已建立與美國核管會專家討論關鍵議題的機制



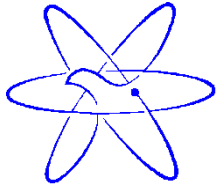


審查作業

● 溝通事項

- 惠請委員同意尊重本案關於NAC公司智慧財產權的部分章節內容，僅作為本案的審查用途
- 惠請委員同意在形成共識決的前提下，於「核二廠用過核子燃料乾式貯存設施」申請案審查作業及文件公開姓名(不含單位、職稱及其他個人資訊)

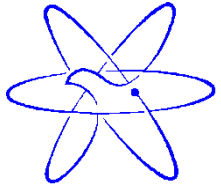




結語

- 原能會將依法行政，以嚴謹的態度，審慎為民眾安全把關
- 核二乾貯審查案有賴各位學者專家大力協助，俾能如期如質完成審查





簡報完畢
敬請指教

