

附表

本會 115 年度委託研究計畫預告

114.04.16.核定

項次	委辦計畫	計畫年度	委辦內容	聯絡人/電話
綜合規劃組				
1	我國原子能施政支援體系建構	115-115	委託辦理我國原子能科技決策支援體系、我國原子能管制技術支援體系。	陳文亮 (02)8231-7919 #2068
2	衛星元件開發及輻射驗證環境建構	115-115	委託辦理太陽電池抗輻射技術發展、元件製程抗輻射技術發展、晶片系統抗輻射技術發展。	何承軒 (02)8231-7919#2082
3	半導體光源設備自主能力建構	115-115	委託辦理中小功率極紫外光/超極紫外光光源設計。	蔡宜宏 (02)8231-7919#2104
輻射防護組				
4	放射診斷設備醫療曝露品保作業法規精進後實施現況驗證研究	113-116	委託執行國內心導管或血管攝影用 X 光機、診斷用電腦斷層掃描儀醫療曝露品保訪查。	梁詠慈 (02)8231-7919#2194
5	輻射醫療應用計畫曝露情境潛在輻射風險評估與劑量約束管理研究	113-116	委託執行介入性透視診療作業計畫曝露情境造成職業曝露之潛在輻射風險評估。	梁詠慈 (02)8231-7919#2194

6	民生放射性物質與可發生游離輻射設備的輻射防護精進	113-116	委託執行非醫用密封放射性物質與加速器輻射作業抽樣訪查，據以研提劑量約束值及精進管理措施建議。	蕭展之 (02)8231-7919#2186
7	飛航劑量量測技術開發與空勤人員安全管理研析	113-116	委託執行飛航劑量量測技術於國內輻射場之校驗測試，並建立空勤人員劑量評估流程及劑量資料庫。	李博修 (02)8231-7919#2210
8	民生商品含天然放射性物質之量測技術精進研析	113-116	委託建立天然放射性物質於居家常用建材之輻射量測標準作業程序，並擴充實驗室量測技術及作業程序。	李博修 (02)8231-7919#2210
9	強化我國輻射防護管制規範與檢校度量技術研究	114-117	委託執行輻射安全管制相關之精進國內輻射防護規範研究、厚實全國輻射檢校實驗室能力研究、優化國人生物劑量分析技術與評估能力研究。	呂雅萱 (02)8231-7919#2358
核安管制組				
10	核電廠除役安全管制實務研究	113-116	委託國內核能相關研究機構針對核電廠除役等安全管制進行實務研究，包含： (1)核電廠嚴重事故安全分析及管制策略研究 (2)核電廠機率式海嘯分析及複合式水災危害之管制技術研究 (3)核電廠機率式地震風險評估(SPRA)安全管制技術研究 (4)風險告知視察工具應用於核電廠除役作業管制之研究 (5)核電廠國際除役資訊與管制作業實務進階研究	張禕庭 (02)8231-7919#2118

			(6)核電廠除役期間重要設備維護管理安全管制技術精進研究 (7)核電廠除役期間材料及非破壞檢測評估精進研究 (8)國際核電廠除役實務蒐集及拆除管制研究	
11	核電廠除役獨立驗證偵檢量測技術研究	113-116	委託辦理核電廠除役獨立驗證執行程序研究、除役期間殘餘放射性污染輻射量測驗技術研究、核電廠除役放射性核種分析技術驗證研究等。	張禕庭 (02)8231-7919#2118
12	核電廠除役安全管制關鍵技術要項研究	113-116	委託國內核能相關研究機構針對核電廠除役安全管制關鍵技術要項進行研究，包含： (1)核電廠特殊結構除役管制技術之精進研究 (2)國際核電廠完成除役後解除除役管制要項研析 (3)核電廠地下水防護管制廠址模型及監測作業技術要項研析	張禕庭 (02)8231-7919#2118
保安應變組				
13	輻災防救訓練研發作業及應變技術之精進	113-116	委託學術或研究單位精進輻災應變人員訓練體系、提升應變技術與設備整備。	陳彥輔 (02)8231-7919#1902
14	核子保安整備與資通訊安全強化	113-116	建立核子保安教育暨培訓資源並精進核子保安整備與核設施資通訊安全管制技術強化。	蔡易達 (02)8231-7919#2294
15	輻射災害應變推廣與實務管理之研究	113-116	協助地方政府建立輻射防護基本觀念，強化輻災辨識、管制區劃設、偵檢除污等輻射災害第一線應變專業知能，確保災時應變順遂。	王濬儒 (02)8231-7919#2101

核物料管制組				
16	低放射性廢棄物處理與貯存安全管制技術研發	113-116	研析小產源放射性廢棄物之減量處理技術，及完成除役核電廠系統除汙作業計畫審查導則，並提出核電廠除役期間低放射性廢棄物設施安全評估與老化管理之安全管制規範。	蘇凡皓 (02)8231-7919#2327 陳世武 (02)8231-7919#2381
17	用過核子燃料乾式貯存安全管制技術研發	113-116	建立用過核子燃料室內乾式貯存設施興建與護箱系統組件製造查驗與安全管制技術，提升我國核電廠室內乾貯設施興建安全檢查、護箱系統製造品質檢查、營運安全監測查驗等之執行成效；強化乾式貯存護箱用過核子燃料裝載作業期間的輻射屏蔽與熱流分析關鍵技術，及設施試運轉與營運階段的審查與檢查準備工作。	嚴國城 (02)8231-7919#2330 袁懿宏 (02)8231-7919#2331
18	放射性廢棄物處置安全管制技術研發	113-116	針對我國處置設施安全分析報告管制要求與安全論證作法，以及高低放射性廢棄物最終處置選項等特定議題進行管制技術立場之研析；針對高放射性廢棄物處置工程障壁系統長期安全性、地質圈長期穩定性、生物圈長期變遷、全系統安全論證等關鍵技術領域進行最新國際資訊研析。	郭嘉仁 (02)8231-7919#2318 謝正驥 (02)8231-7919#2314 鄭敬瀚 (02)8231-7919#2316 葉 斌 (02)8231-7919#2357