

行政院原子能委員會 109 年委託研究計畫一覽表

項次	計畫名稱	委託機關	受委託機構	金額 (仟元)	執行日期 (起)	執行日期 (迄)
1	原子能科技國際發展趨勢及我國發展策略之研析	原能會	核能研究所	2,000	109.03.01	109.12.31
2	原子能民生應用與新南向政策願景規劃	原能會	核能研究所	700	109.06.01	109.12.31
3	核電廠除役階段之輻射安全管理與規劃技術研究	原能會	核能研究所	6,000	109.01.01	109.12.31
4	109 年除役作業場所輻射分析之審查技術研究	原能會	國立清華大學	2,250	109.03.18	109.11.30
5	國內輻射工作人員劑量評定機構管制技術精進	原能會	國立陽明大學	794	109.06.03	109.12.15
6	109 年度國際除役案例蒐集及相關風險洞悉管制	原能會	財團法人核能資訊中心	841	109.05.06	110.01.31
7	109 年度國際除役技術指引和法規彙整之管制研究	原能會	財團法人中華民國輻射防護協會	930	109.03.18	109.12.31
8	109 年度核電廠除役期間除污策略技術彙整與安全評估及相關特性分析	原能會	國立清華大學	5,043	109.04.17	109.12.31
9	109 年度核電廠除役期間廠址地下水防護管制特性研析	原能會	輔英科技大學	850	109.03.24	109.12.31
10	海陸域輻射調查及國民輻射劑量評估	原能會	輻射偵測中心	4,340	109.01.01	109.12.31
11	海陸域輻射調查及國民輻射劑量評估-台灣海域輻射背景調查計畫	偵測中心	國立中山大學	4,160	109.01.01	109.12.31
12	海陸域輻射調查及國民輻射劑量評估-國民醫療輻射劑量調查研究計畫	偵測中心	財團法人輻射防護協會	3,200	109.01.01	109.12.31

項次	計畫名稱	委託機關	受委託機構	金額 (仟元)	執行日期 (起)	執行日期 (迄)
13	核子反應器設施安全與除役前期作業管制實務研究	原能會	核能研究所	43,161	109.01.01	109.12.31
14	先進國家核電廠除役法規發展動態及管制要項探討	原能會	勤理法律事務所	691	109.01.01	109.12.31
15	核電廠廠址管制內涵先期研析	原能會	沈政雄律師事務所	820	109.02.05	109.12.31
16	核能電廠除役過渡階段機組之一般性風險內涵研究	原能會	財團法人核能與新能源教育研究協進會	935	108.07.05	109.02.28
17	輻射防護管制規範與度量技術研究	原能會	核能研究所	10,800	109.01.01	109.12.31
18	含天然放射性物質商品之調查及管理研究	原能會	核能研究所	2,520	109.01.01	109.12.31
19	放射性物質生產設施除污及除役規劃暨安全審查技術研究	原能會	國立清華大學	2,450	109.02.04	109.12.31
20	鋼鐵輻射異常物相關回收與熔煉作業人員之輻射劑量及風險評估研究	原能會	國立清華大學	2,325	109.01.21	109.12.31
21	109-110 年度放射診斷設備之醫療曝露品質保證管制作業及項目精進研究	原能會	中華民國醫事放射師公會全國聯合會	3,250	109.02.04	109.12.31
22	計畫曝露輻射安全與劑量約束評估研究	原能會	國立清華大學	3,600	109.01.01	109.12.31
23	游離輻射防護法規體系精進研究	原能會	長庚大學	1,975	109.02.04	109.12.31
24	精進輻射災害環境輻射偵測能量與技術	原能會	輻射偵測中心	2,800	109.01.01	109.12.31
25	輻射事件應變技術開發研究	原能會	核能研究所	6,800	109.01.01	109.12.31
26	輻射災害應變資源建置與實務管理之研究	原能會	瑞鉅災害管理及安全事務顧問(股)公司	3,520	109.01.01	109.12.31
27	強化核能電廠保安防護與應變效能研究	原能會	社團法人美國消防工程師學會台灣分會	1,048	109.01.01	110.12.31

項次	計畫名稱	委託機關	受委託機構	金額 (仟元)	執行日期 (起)	執行日期 (迄)
28	北部地區輻射災害檢驗分析實驗室之能力精進計畫	原能會	國立陽明大學	1,450	109.01.01	111.12.31
29	「109年室內乾貯設施建物型式與貯存護箱類型之審驗技術與案例研析」委託研究計畫勞務採購案	物管局	國立清華大學	2,100	109.2.20	109.12.31
30	「109年用過核子燃料乾式貯存護箱系統結構與材料性能之管制技術研析」委託研究計畫勞務採購案	物管局	國立高雄大學	1,650	109.3.12	109.12.31
31	「109年低放射性廢棄物處置方案之安全管制研究」委託研究計畫勞務採購案	物管局	國立中央大學	2,770	109.2.20	109.12.31
32	「109年用過核子燃料最終處置設施設計之審驗與管制技術研究」委託研究計畫勞務採購案	物管局	國立中央大學	2,750	109.2.26	109.12.31
33	含綠能三相在線潮流分析之研究	核研所	國立中正大學	780	109.02.16	109.12.31
34	配電級綠能與需量排程之研究	核研所	國立彰化師範大學	780	109.01.21	109.12.31
35	含綠能之三相不平衡配電轉供策略研究	核研所	國立中央大學	850	109.03.07	109.12.31
36	電解液雜質影響分析與處理程序技術之研究	核研所	國立聯合大學	440	109.06.12	109.12.10
37	SOFC硬焊封裝接合件高溫耐久機械性質	核研所	國立中央大學	560	109.02.26	109.12.20
38	生質沼氣發電聯網應用模式及模組化設計研究	核研所	國立臺灣科技大學	550	109.03.18	109.12.15
39	核設施除役石墨廢棄物特性研究	核研所	國立清華大學	679	109.05.14	109.12.11
40	高完整性混凝土處置容器混凝土品質提	核研所	國立中央大學	560	109.02.26	109.12.31

項次	計畫名稱	委託機關	受委託機構	金額 (仟元)	執行日期 (起)	執行日期 (迄)
	升及品質檢測方法評估					
41	高功率脈衝磁控濺鍍製作高性能抗反射薄膜研究	核研所	明志科技大學	525	109.05.01	109.12.31
42	亞太核醫醫藥法規與藥政制度研究(2/2)	核研所	國立陽明大學	841	109.04.24	109.12.31
43	核醫造影及影像品保認證與人才交流計畫(2/2)	核研所	行政院國軍退除役官兵輔導委員會臺北榮民總醫院	1,527	109.03.24	109.12.20
44	除役期間於重要設備機械完整性定性評估方法管制研究	核研所	財團法人核能與新能源教育研究協進會	860	109.05.27	109.12.05
45	除役期間因廠區設備停用、部分運轉或配置變更之消防危害因子研究	核研所	社團法人美國消防工程師學會台灣分會	539	109.05.22	109.11.30
46	109年核電廠熱水流安全分析暨管制法規技術精進研究	核研所	國立清華大學	3,450	109.05.30	109.12.14
47	日本核設施除役拆除實施標準研究	核研所	國立清華大學	712	109.05.14	109.12.11
48	核設施除役拆除作業污染擴散管制研究	核研所	鈞元能源技術工程股份有限公司	670	109.06.30	109.12.11
49	109年核電廠結構/設備受潛在地震之安全影響及因應管制技術研究	核研所	財團法人成大研究發展基金會	2,700	109.05.13	109.12.11
50	109年核電廠水災與海嘯危害再評估精進技術研究與管制技術諮詢	核研所	國立成功大學	1,760	109.05.16	109.12.11
51	除濕輪於塑膠及農作物乾燥過程對於揮發性有機氣味吸附特性研究分析	核研所	國立虎尾科技大學	630	109.04.08	109.12.15
52	連續生產沼氣之厭氧發酵技術開發	核研所	國立交通大學	1,079	109.05.20	109.11.30
53	沼液沼渣回收再利用方法評估	核研所	財團法人食品工業發展	1,010	109.05.21	109.12.04

項次	計畫名稱	委託機關	受委託機構	金額 (仟元)	執行日期 (起)	執行日期 (迄)
			研究所			
54	生物可分解塑膠 PHAs 產品化評估與測試研究	核研所	財團法人塑膠工業技術發展中心	560	109.08.25	110.04.30
55	PHA 編輯策略應用於菌株基因改良	核研所	中原大學	445	110.03.11	110.05.10
56	原子能民生應用與新南向政策願景規劃-原子能科技醫學農業工業等應用之資料研析	核研所	秀傳醫療財團法人彰濱秀傳紀念醫院	340	109.10.20	109.11.30
總計				151,370		