

行政院原子能委員會 108 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	國際核安管制與核能研究機構之組織分工及合作	原能會	東吳大學	690	108/04/30	108/12/31
2	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	7,000	108/01/01	108/12/31
3	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	2,240	108/04/01	108/11/30
4	核電廠除役各階段工程技術與分析應用研究	原能會	國立清華大學	7,940	108/03/04	108/12/31
5	核電廠除役之室內乾貯安全分析平行驗證研究	物管局	國立清華大學	5,600	108/01/31	108/12/31
6	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	6,100	108/01/01	108/12/31
7	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	4,200	108/01/01	108/12/31
8	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	3,700	108/03/04	108/12/31
9	核能電廠安全管制法規與技術研究計畫	原能會	核能研究所	44,421	108/01/01	108/12/31
10	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	917	108/01/01	108/12/31
11	放射診斷設備之輻射安全與醫療曝露品保作業研究	原能會	長庚大學	6,250	108/01/01	108/12/31
12	放射治療設備之輻射安全與醫療曝露品保作業研究	原能會	中華民國醫學物理學會	2,750	108/01/01	108/12/31

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	計畫曝露量測規範建立與輻射安全風險評估研究	原能會	國立清華大學	1,717	108/01/01	108/12/31
14	心導管與血管攝影 X 光機之醫療曝露品保作業納法試辦研究	原能會	自辦計畫	3,543	108/01/01	108/12/31
15	動物用輻射診療作業之曝露量測評估與輻防管制研究	原能會	國立清華大學	1,740	108/01/01	108/12/31
16	輻射防護管制規範與度量技術研究 (3/4)	原能會	核能研究所	12,141	108/01/01	108/12/31
17	108 年用過核子燃料處置審驗技術研析及驗證工作	物管局	國立中央大學	3,960	108/01/30	108/12/31
18	108 年低放射性廢棄物處置安全評估驗證技術研究	物管局	國立中央大學	4,950	108/01/30	108/12/31
19	日本用過核子燃料廠內室內乾貯設計審查案例研析	物管局	國立高雄大學	750	108/02/27	108/12/31
20	含綠能之區域電網故障偵測及保護電驛動態設定研究	核研所	國立中央大學	760	108/02/26	108/12/31
21	配電饋線等效負載與通用再生能源發電模型研究	核研所	國立彰化師範大學	780	108/02/14	108/12/31
22	提高綠能占比之區域電網饋線重組與轉供技術研究	核研所	財團法人成大研究發展基金會	800	108/02/22	108/12/31
23	SOFC 接合件硬焊封裝機械特性及應力分析研究	核研所	國立中央大學	780	108/02/26	108/12/20
24	生質能聯網應用模式與工程化評估研究	核研所	財團法人中華經濟研究	775	108/03/16	108/12/15

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)
			院			
25	核設施除役熱切割遙控蛇形機械載具研究開發	核研所	元智大學	670	108.05.15	108.12.31
26	無機聚合物與水泥固化有機固體廢棄物之性能差異與長期穩定性研究	核研所	國立臺北科技大學	670	108/04/02	108/12/31
27	高完整性混凝土處置容器混凝土品質提升及品質檢測方法評估	核研所	國立中央大學	560	108/03/14	108/12/31
28	低驅動電壓電致變色元件之新型電解質研究	核研所	國立臺灣大學	562	108/04/25	108/12/31
29	全固態電致變色元件變溫特性及結構分析	核研所	國立中山大學	475	108/03/27	108/12/31
30	核醫造影及影像品保認證與人才交流計畫	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	1,500	108/03/08	108/12/20
31	亞太核醫醫藥法規與藥政制度研究	核研所	國立陽明大學	820	108/03/23	108/12/31
32	頭部專用核醫造影系統之衰減校正方法研究與效能驗證	核研所	高雄醫學大學	503	108/08/12	108/12/31
33	鈾電解液製程與驗證技術開發	核研所	國立聯合大學	479	108/05/30	108/12/10
34	108年緊急應變劑量評估系統氣象預報與同化分析技術整合服務	核研所	財團法人氣象應用推廣基金會	3,100	108/05/17	108/11/29
35	108年核電廠超越設計地震之地震安全管理技術研究	核研所	財團法人成大研究發展基金會	3,350	108/05/02	108/12/12
36	108年核能安全管理及安全度評估技術	核研所	國立清華大學	4,150	108/05/10	108/12/12

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)
	能力建立					
37	異質金屬介面對核電廠反應器冷卻水壓力邊界銲接組件之非破壞檢測分析的影響評估	核研所	國立臺灣大學	679	108/06/14	108/12/12
38	含低放射性汙染物設施在除役期間消防法規變更之影響	核研所	社團法人美國消防工程師學會臺灣分會	594	108/05/30	108/12/05
39	除役期間留用設備管路系統維護策略研究	核研所	龍華科技大學	430	108/05/30	108/12/23
40	除役期間設備與機具環境影響參數評估	核研所	國立清華大學	523	108/04/30	108/11/29
41	核電廠除役技術編彙(II)	核研所	財團法人輻射防護協會	593	108/05/21	108/11/15
42	扁平管吸附床應用於低溫乾燥系統的研究分析	核研所	國立中央大學	770	108/04/20	108/12/13
43	連續厭氧發酵生質氣生產技術開發	核研所	國立交通大學	1,030	108/05/25	108/11/30
44	沼液循環回收淨化研究	核研所	財團法人食品工業發展研究所	1,010	108/05/17	108/12/05
45	超臨界 PHA 純化萃取製程技術之開發	核研所	財團法人金屬工業研究發展中心	687	108/07/17	109/02/29
46	廢水產製聚羥基鏈烷酸酯類(PHA)菌株開發	核研所	逢甲大學	690	108/07/17	109/02/28
47	離岸風力技術創新外溢對我國經濟效益評估	核研所	中原大學	919	108/05/30	109/03/20
48	儲能併網對電力系統影響之研究	核研所	中原大學	700	108/06/06	109/03/10
總計				149,967.495		