

行政院原子能委員會 106 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	核能技術及安全分析之強化研究	原能會	國立清華大學	23,500	106.01.26	106.12.31
2	研修資訊公開法制及相關配套措施之研究	原能會	國立台北大學	699	106.03.31	106.12.31
3	台灣地區住宅氬氣活度擴大量測與劑量再評估	原能會	義守大學醫學影像暨放射科學系	200	106.04.01	106.11.30
4	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	60,581	106.01.01	106.12.31
5	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	9,126	106.01.01	106.12.31
6	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	2,493	106.01.01	106.12.31
7	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	1,687	106.01.01	106.12.31
8	核設施除役與輻射防護劑量評估驗證技術研究	原能會	核能研究所	11,548	106.01.01	106.12.31
9	除役核電廠用過核燃料室內乾式貯存安全管制技術	物管局	國立清華大學	6,900	106.01.25	106.12.31
10	核能電廠除役作業安全審查技術研究	物管局	國立清華大學	4,900	106.02.24	106.12.31
11	106 年低放射性廢棄物坑道處置安全審驗技術建立之關鍵課題研析	物管局	社團法人中華民國大地工程學會	4,980	106.02.17	106.12.31
12	106 年用過核子燃料處置長期安全評估審驗技術之研究	物管局	社團法人中國土木水利工程學會	3,980	106.02.17	106.12.31

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	106 年放射性廢棄物處置管制技術國際動態與發展現況分析研究	物管局	核能研究所	957	106.03.16	106.12.31
14	放射性廢棄物管理區域合作國際資訊先期研究	物管局	南臺科技大學	450	106.04.28	106.12.31
15	除役核電廠低放射性廢棄物安全管制之審查技術研究	物管局	義守大學	3,030	106.02.24	106.12.31
16	低碳發電技術對我國新及再生能源發展之策略評估	核研所	中原大學	1,130	106.02.13	106.12.31
17	我國民眾之電力願付價格與市場調查研究	核研所	財團法人資訊工業策進會	882	106.02.10	106.12.31
18	我國電業自由化之風險分析與因應	核研所	社團法人台灣三益策略發展協會	850	106.02.16	106.12.31
19	環保沸石吸附式製冷循環特性研究計畫	核研所	國立中央大學	780	106.05.05	106.12.31
20	高驅動電壓有機元件之研究	核研所	國立台灣大學嚴慶齡工業發展基金會合設工業研究中心	460	106.04.28	106.12.20
21	太陽光照明混光與特性分析	核研所	國立東華大學	450	106.04.07	106.12.31
22	非糧生質精煉催化轉換技術及應用評估研究	核研所	國立交通大學	930	106.02.23	106.12.31
23	LSM 鍍層對 SOFC 接合件高溫機械性質之影響	核研所	國立中央大學	720	106.03.15	106.12.31
24	固態氧化物燃料電池金屬支撐材料及結構開發	核研所	國立清華大學	560	106.03.14	106.12.31

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)
25	分散型電力調節及特殊防禦系統研究	核研所	南臺科技大學	760	106.02.23	106.12.31
26	分散型電力系統與再生能源整合控制技術研究	核研所	健行科技大學	640	106.02.22	106.12.31
27	百瓩級風力機變頻器最佳化設計	核研所	高雄應用科技大學	460	106.03.22	106.12.31
28	風力發電系統自我故障診斷研究	核研所	南臺科技大學	470	106.03.01	106.12.31
29	內通式流體化床技術於減碳應用之熱性能測試與評估	核研所	國立中興大學	710	106.05.09	106.12.31
30	核二廠用過燃料池正常運作時之局部水溫計算	核研所	國立清華大學	900	106.03.20	106.11.30
31	斷層錯動引致變形之數值分析方法研究	核研所	中華民國地球物理學會	840	106.01.12	106.12.31
32	離子交換樹脂氧化與尾渣處理整合技術開發	核研所	國立成功大學	809	106.03.17	106.12.31
33	核反應器切割拆解最佳化設計	核研所	國立台灣大學	680	106.01.03	106.12.31
34	高完整性混凝土處置容器之長期抗菌性研究	核研所	國立清華大學	576	106.01.11	106.12.31
35	混凝土障壁材料品質劣化速率模式研究	核研所	社團法人中華鋪面工程學會	590	106.01.19	106.12.31
36	腫瘤標靶新藥 MH-01 之開發與探討	核研所	國立陽明大學	930	106.03.02	106.12.20
37	開發室溫製程 IZTO 之研究	核研所	國立交通大學	490	106.03.06	106.12.31
38	複合型光電記憶體節能薄膜之製程開發與研究	核研所	國立中山大學	480	106.03.02	106.12.31
39	(有機/無機)混合奈米結構材料熱電特性研究	核研所	逢甲大學	490	106.02.13	106.12.31

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)
40	永續能源系統之室內環境能源捕獲器開發與研究	核研所	國立台灣科技大學	525	106.02.16	106.12.31
41	醫用數位斷層合成造影參數品質測試及評估標準	核研所	國立台灣大學	921	106.04.07	106.12.31
42	TomoDR 臨床前可用性測試研究	核研所	財團法人林口長庚紀念醫院	508	106.06.15	106.12.31
43	國內外電力與工業、服務業部門技術與制度發展及模擬分析結果調查評估及建議	核研所	財團法人台灣經濟研究院	687	106.03.27	106.12.31
44	通用型電網作業系統之雛型發展研究	核研所	國立成功大學	880	106.04.10	106.12.19
45	提升菌株醋酸耐受性並透過代謝醋酸生產琥珀酸	核研所	逢甲大學	776	106.04.28	106.11.30
46	運用地理資訊系統盤查南部潛力生質廢棄物及綠色產品市場推廣研究	核研所	財團法人中華經濟研究院	1,400	106.05.12	106.12.15
47	纖維原料全組成分離產物之高值化生質產品研發	核研所	財團法人紡織產業綜合研究所	950	106.04.28	106.11.30
48	纖維原料解聚物應用於生質沼氣技術開發與評估	核研所	國立交通大學	1,200	106.05.12	106.12.15
49	非糧原料轉換生質能生產製程之水足跡足跡評估	核研所	台灣能資源永續與低碳經濟學會	1,240	106.05.08	106.12.10
50	液流電池模組流場設計之最適化研究	核研所	國立中正大學	615	106.05.08	106.12.10
51	自製多孔膜應用於液流電池隔離膜之研究	核研所	國立台灣科技大學	630	106.05.11	106.12.10

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)
52	液流電池電解液再處理與結構組件技術研發	核研所	國立聯合大學	630	106.06.06	106.12.11
53	106年核能安全管制及安全度評估技術能力建立	核研所	國立清華大學	9,000	106.04.25	106.12.11
54	核電廠反應器冷卻水壓力邊界異質銲接件之覆銲特性研究	核研所	國立臺灣科技大學	2,000	106.05.03	106.12.12
55	106年核電廠超越設計地震之地震安全管制技術研究	核研所	財團法人成大研究發展基金會	4,000	106.05.17	106.12.05
56	核能電廠反應器冷卻水系統壓力邊界異質銲接件覆銲後之特性研究	核研所	國立臺灣海洋大學	738	106.06.09	106.12.05
57	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	4,400	106.05.08	106.12.15
58	高能中子指標量測程序與劑量低估修正的實際案例分析	核研所	國立清華大學	538	106.05.26	106.12.15
59	直線能量轉移評估系統之建立	核研所	國立清華大學	580	106.07.14	106.12.20
60	國內醫院使用電子射束之放射治療劑量驗證稽核作業研究	核研所	國立陽明大學	595	106.08.11	106.12.20
61	流體化床氣化爐數值分析模型建構	核研所	財團法人成大研究發展基金會	560	106.04.28	106.12.04
62	內通式流體化床氣化系統熱模建置操作分析	核研所	國立中興大學	890	106.06.05	106.12.04
63	木質素衍生物氫解觸媒設計研究	核研所	國立成功大學	550	106.07.12	107.07.30
64	纖維素製備奈米纖維素之生產技術研發	核研所	國立勤益科技大學	880	106.07.13	107.04.10

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)
65	核設施除役切割件包裝最適化模式研究	核研所	國立臺灣大學嚴慶齡工業研究中心	820	106.08.08	107.03.31
66	拉伸性導電銅膠之開發	核研所	國立台灣大學嚴慶齡工業發展基金會合設工業研究中心	490	106.11.13	107.05.18
67	銅奈米材料表面改質與高分子彈性體接著性之研究	核研所	國立台灣大學嚴慶齡工業發展基金會合設工業研究中心	492	106.11.13	107.05.18
68	鄂惹電子生物效應蒙地卡羅劑量評估	核研所	長庚大學	650	106.11.01	107.05.10
69	顎惹電子癌細胞攝取及 DNA 損傷分析評估	核研所	國立陽明大學	780	107.01.03	107.05.10
				190,543		