

行政院原子能委員會 101 年科技發展細部計畫一覽表

序號	計畫名稱	群組別	經費 (千元)
非 國 家 型 科 技 計 畫			
1	輻射生物醫學研發與推廣應用 (第二期) (3/4)	生命科技 群 組	81,817
2	核能安全管制技術發展研究 (1/4)	環境科技 群 組	44,913
3	提升輻射安全管制技術之研究 (1/4)		27,679
4	核設施放射性災害應變與複合式災害互依性分析技術建立 (2/3)		9,594
5	輻射事故緊急應變管制技術發展 (1/4)		10,552
6	建構國土安全輻射監測網 (1/4)		21,088
7	精進放射性物料安全管制技術發展 (1/4)		21,240
8	執行老舊核設施清理作業計畫 (3/4)		25,695
9	核反應器結構與組件行為研究 (3/4)		6,394
10	原能會與國科會科技學術合作研究計畫 (1/1)		24,079
11	輻射屋居民流行病學調查及人員生物劑量評估研究 (2/2)		7,134
12	環境電漿技術之發展與應用 (第二期) (4/4)		66,889

序號	計畫名稱	群組別	經費 (千元)	
國家型科技計畫				
13	本土好發性疾病輻射應用及分子影像技術平台 (1/5)	生技醫藥 國家型	39,847	
14	放射奈米癌症診療及其他應用技術之發展 (4/6)	奈米 國家型	71,966	
15	核電能源系統生命週期之放射性廢棄物管理技術發展與應用 (2/4)	能源 國家型	72,521	
16	核能技術產業化平台之建構 (3/4)		85,416	
17	分散式電力能源及風能系統工程技術發展 (3/5)		44,840	
18	太陽光發電系統技術發展 (3/4)		151,595	
19	淨碳技術發展 (3/4)		22,164	
20	我國能源科技及產業政策評估能力建置 (1/4)		16,417	
21	高溫燃料電池發電技術與系統發展及應用 (3/4)		76,242	
22	纖維酒精量產技術研發 (3/4)		45,330	
合 計			973,412	