

行政院原子能委員會核能研究所

歲入預算分配表
出

中華民國 111 年度

中華民國 111 年 1 月至 111 年 12 月止

主辦會計人員

會計室林淑敏

機關長官

核能研究所 所長 陳長盈

預算分配表目次

一、歲入預算分配表.....	1~3
二、歲出預算分配表.....	4~5
三、歲出分配預算與計畫配合表.....	6~13

核能研究所
歲入預算分配表
中華民國111年度

機關編號：483000-9

全 3 頁第 1 頁
單位：新臺幣千元(%)

科 目				全年度預算數	第一期小計(%) 第二期小計(%) 第三期小計(%) 第四期小計(%)	一月分配數(%) 四月分配數(%) 七月分配數(%) 十月分配數(%)	二月分配數(%) 五月分配數(%) 八月分配數(%) 十一月分配數(%)	三月分配數(%) 六月分配數(%) 九月分配數(%) 十二月分配數(%)		
款	項	目	節						名稱及編號	
2				合計	140,052	11,980(8.6) 36,699(26.2) 25,927(18.5) 65,446(46.7)	2,553(1.8) 19,736(14.1) 9,780(7.0) 19,285(13.8)	2,514(1.8) 9,231(6.6) 7,866(5.6) 9,880(7.1)	6,913(4.9) 7,732(5.5) 8,281(5.9) 36,281(25.9)	
				經常門小計	140,052	11,980(8.6) 36,699(26.2) 25,927(18.5) 65,446(46.7)	2,553(1.8) 19,736(14.1) 9,780(7.0) 19,285(13.8)	2,514(1.8) 9,231(6.6) 7,866(5.6) 9,880(7.1)	6,913(4.9) 7,732(5.5) 8,281(5.9) 36,281(25.9)	
				0400000000-2	1,500	300(20.0) 300(20.0) 450(30.0) 450(30.0)	100(6.7) 100(6.7) 150(10.0) 150(10.0)	100(6.7) 100(6.7) 150(10.0) 150(10.0)	100(6.7) 100(6.7) 150(10.0) 150(10.0)	
				罰款及賠償收入						
				0448300300-1	1,500	300(20.0) 300(20.0) 450(30.0) 450(30.0)	100(6.7) 100(6.7) 150(10.0) 150(10.0)	100(6.7) 100(6.7) 150(10.0) 150(10.0)	100(6.7) 100(6.7) 150(10.0) 150(10.0)	
				賠償收入						
				0448300301-4	1,500	300(20.0) 300(20.0) 450(30.0) 450(30.0)	100(6.7) 100(6.7) 150(10.0) 150(10.0)	100(6.7) 100(6.7) 150(10.0) 150(10.0)	100(6.7) 100(6.7) 150(10.0) 150(10.0)	
				一般賠償收入						
				0500000000-8	134,000	8,400(6.3) 36,000(26.9) 25,000(18.7) 64,600(48.2)	1,000(0.7) 19,500(14.6) 9,500(7.1) 19,000(14.2)	800(0.6) 9,000(6.7) 7,500(5.6) 9,600(7.2)	6,600(4.9) 7,500(5.6) 8,000(6.0) 36,000(26.9)	
				規費收入						

核能研究所
歲入預算分配表
中華民國111年度

機關編號：483000-9

全 3 頁第 2 頁
單位：新臺幣千元(%)

科 目				全年度預算數	第一期小計(%) 第二期小計(%) 第三期小計(%) 第四期小計(%)	一月分配數(%) 四月分配數(%) 七月分配數(%) 十月分配數(%)	二月分配數(%) 五月分配數(%) 八月分配數(%) 十一月分配數(%)	三月分配數(%) 六月分配數(%) 九月分配數(%) 十二月分配數(%)			
款	項	目	節						名稱及編號		
4			1	0548300300-7 使用規費收入	134,000	8,400(6.3) 36,000(26.9) 25,000(18.7) 64,600(48.2)	1,000(0.7) 19,500(14.6) 9,500(7.1) 19,000(14.2)	800(0.6) 9,000(6.7) 7,500(5.6) 9,600(7.2)	6,600(4.9) 7,500(5.6) 8,000(6.0) 36,000(26.9)		
			1	0548300307-6 服務費	134,000	8,400(6.3) 36,000(26.9) 25,000(18.7) 64,600(48.2)	1,000(0.7) 19,500(14.6) 9,500(7.1) 19,000(14.2)	800(0.6) 9,000(6.7) 7,500(5.6) 9,600(7.2)	6,600(4.9) 7,500(5.6) 8,000(6.0) 36,000(26.9)		
				0700000000-9 財產收入	3,175	2,963(93.3) 42(1.3) 128(4.0) 42(1.3)	1,353(42.6) 14(0.4) 14(0.4) 14(0.4)	1,514(47.7) 14(0.4) 100(3.1) 14(0.4)	96(3.0) 14(0.4) 14(0.4) 14(0.4)		
				1	0748300100-9 財產孳息	1,675	1,463(87.3) 42(2.5) 128(7.6) 42(2.5)	1,353(80.8) 14(0.8) 14(0.8) 14(0.8)	14(0.8) 14(0.8) 100(6.0) 14(0.8)	96(5.7) 14(0.8) 14(0.8) 14(0.8)	
					1	0748300103-7 租金收入	1,675	1,463(87.3) 42(2.5) 128(7.6) 42(2.5)	1,353(80.8) 14(0.8) 14(0.8) 14(0.8)	14(0.8) 14(0.8) 100(6.0) 14(0.8)	96(5.7) 14(0.8) 14(0.8) 14(0.8)
						2	0748300500-7 廢舊物資售價	1,500	1,500(100.0) 0(0.0) 0(0.0) 0(0.0)	0(0.0) 0(0.0) 0(0.0) 0(0.0)	1,500(100.0) 0(0.0) 0(0.0) 0(0.0)

核能研究所
歲入預算分配表
中華民國111年度

機關編號：483000-9

全 3 頁第 3 頁
單位：新臺幣千元(%)

科 目				全年度預算數	第一期小計(%) 第二期小計(%) 第三期小計(%) 第四期小計(%)	一月分配數(%) 四月分配數(%) 七月分配數(%) 十月分配數(%)	二月分配數(%) 五月分配數(%) 八月分配數(%) 十一月分配數(%)	三月分配數(%) 六月分配數(%) 九月分配數(%) 十二月分配數(%)
款	項	目	節					
7				1200000000-8	1,377	317(23.0)	100(7.3)	117(8.5)
				其他收入		357(25.9)	117(8.5)	118(8.6)
						349(25.3)	116(8.4)	117(8.5)
						354(25.7)	121(8.8)	117(8.5)
			1	1248300200-2	1,377	317(23.0)	100(7.3)	117(8.5)
				雜項收入		357(25.9)	117(8.5)	118(8.6)
						349(25.3)	116(8.4)	117(8.5)
						354(25.7)	121(8.8)	117(8.5)
			2	1248300210-6	1,377	317(23.0)	100(7.3)	117(8.5)
				其他雜項收入		357(25.9)	117(8.5)	118(8.6)
						349(25.3)	116(8.4)	117(8.5)
						354(25.7)	121(8.8)	117(8.5)

支用機關編號：483000-9
支用機關：核能研究所
經資門併計

核能研究所
歲出預算分配表
中華民國111年度

全 2 頁第 1 頁
單位：新臺幣千元(%)

科				目	全年度預算數	第一期小計(%)	一月分配數(%)	二月分配數(%)	三月分配數(%)	未分配數(%)
款	項	目	節	名稱及編號		第二期小計(%)	四月分配數(%)	五月分配數(%)	六月分配數(%)	
						第三期小計(%)	七月分配數(%)	八月分配數(%)	九月分配數(%)	
						第四期小計(%)	十月分配數(%)	十一月分配數(%)	十二月分配數(%)	
	4			0048300000-6 核能研究所	1,700,017	505,228(29.7) 349,790(20.6) 454,037(26.7) 390,952(23.0)	309,355(18.2) 128,252(7.5) 143,746(8.5) 165,075(9.7)	92,416(5.4) 104,611(6.2) 117,603(6.9) 130,923(7.7)	103,457(6.1) 116,927(6.9) 192,688(11.3) 94,954(5.6)	10(0.0)
		1		5248300100-3 一般行政	1,185,436	474,628(40.0) 251,102(21.2) 252,419(21.3) 207,287(17.5)	307,796(26.0) 83,587(7.1) 84,822(7.2) 83,767(7.1)	83,374(7.0) 83,561(7.0) 83,504(7.0) 84,018(7.1)	83,458(7.0) 83,954(7.1) 84,093(7.1) 39,502(3.3)	0(0.0)
		2		5248301200-3 計畫管理維運及成果應用	258,679	8,829(3.4) 40,114(15.5) 115,208(44.5) 94,528(36.5)	942(0.4) 16,751(6.5) 31,936(12.3) 34,654(13.4)	2,289(0.9) 11,995(4.6) 16,317(6.3) 25,686(9.9)	5,598(2.2) 11,368(4.4) 66,955(25.9) 34,188(13.2)	0(0.0)
		3		5248302100-4 核能科技研發計畫	252,402	20,066(8.0) 56,789(22.5) 86,410(34.2) 89,137(35.3)	617(0.2) 26,129(10.4) 26,988(10.7) 46,654(18.5)	6,753(2.7) 9,055(3.6) 17,782(7.0) 21,219(8.4)	12,696(5.0) 21,605(8.6) 41,640(16.5) 21,264(8.4)	0(0.0)
		4		5248309000-8 一般建築及設備	3,490	1,705(48.9) 1,785(51.1) 0(0.0) 0(0.0)	0(0.0) 1,785(51.1) 0(0.0) 0(0.0)	0(0.0) 0(0.0) 0(0.0) 0(0.0)	1,705(48.9) 0(0.0) 0(0.0) 0(0.0)	0(0.0)
		1		5248309011-4 交通及運輸設備	3,490	1,705(48.9) 1,785(51.1) 0(0.0) 0(0.0)	0(0.0) 1,785(51.1) 0(0.0) 0(0.0)	0(0.0) 0(0.0) 0(0.0) 0(0.0)	1,705(48.9) 0(0.0) 0(0.0) 0(0.0)	0(0.0)

支用機關編號：483000-9
支用機關：核能研究所
經資門併計

核能研究所
歲出預算分配表
中華民國111年度

全 2 頁第 2 頁
單位：新臺幣千元(%)

科 目				全年度預算數	第一期小計(%)	一月分配數(%)	二月分配數(%)	三月分配數(%)	未分配數(%)
款	項	目	節		第二期小計(%)	四月分配數(%)	五月分配數(%)	六月分配數(%)	
				名稱及編號	第三期小計(%)	七月分配數(%)	八月分配數(%)	九月分配數(%)	
					第四期小計(%)	十月分配數(%)	十一月分配數(%)	十二月分配數(%)	
		5		5248309800-4 第一預備金	10	0(0.0)	0(0.0)	0(0.0)	10(100.0)
						0(0.0)	0(0.0)	0(0.0)	
						0(0.0)	0(0.0)	0(0.0)	
						0(0.0)	0(0.0)	0(0.0)	

支用機關編號：483000-9
支用機關：核能研究所

核能研究所 歲出分配預算與計畫配合表

中華民國111年度

全 8 頁第 1 頁
單位：新臺幣千元(%)

工作計畫名稱及編號		5248300100-3 一般行政		預算金額		1,185,436 千元	
計畫實施進度與預定完成工作		第一期：1. 全所公文、文件之收發、繕校、稽催、歸檔管理。 2. 員工薪資、獎金發放；所得稅扣繳及申報；收付款項；現金、票據保管及繳存。3. 全所門禁、車輛、電信、宿舍、環境清潔管理；節能、環保採購、廢紙回收；會議行政支援、工友人力調派。4. 財物、勞務、工程之採購；財產、物品之管理；廢料標售。 第二期：1. 全所公文、文件之收發、繕校、稽催、歸檔管理。 2. 員工薪資、獎金發放；所得稅扣繳及申報；收付款項；現金、票據保管及繳存。3. 全所門禁、車輛、電信、宿舍、環境清潔管理；節能、環保採購、廢紙回收；會議行政支援、工友人力調派。4. 財物、勞務、工程之採購；財產、物品管理之管理；廢料標售。 第三期：1. 全所公文、文件之收發、繕校、稽催、歸檔管理。 2. 員工薪資、獎金發放；所得稅扣繳及申報；收付款項；現金、票據保管及繳存。3. 全所門禁、車輛、電信、宿舍、環境清潔管理；節能、環保採購、廢紙回收；會議行政支援、工友人力調派。4. 財物、勞務、工程之採購；財產、物品管理之管理；廢料標售。 第四期：1. 全所公文、文件之收發、繕校、稽催、歸檔管理。 2. 員工薪資、獎金發放；所得稅扣繳及申報；收付款項；現金、票據保管及繳存。3. 全所門禁、車輛、電信、宿舍、環境清潔管理；節能、環保採購、廢紙回收；會議行政支援、工友人力調派。4. 財物、勞務、工程之採購；財產、物品管理之管理；廢料標售。					
用途別科目	全年度預算數	第一期小計(%) 第二期小計(%) 第三期小計(%) 第四期小計(%)	一月分配數(%) 四月分配數(%) 七月分配數(%) 十月分配數(%)	二月分配數(%) 五月分配數(%) 八月分配數(%) 十一月分配數(%)	三月分配數(%) 六月分配數(%) 九月分配數(%) 十二月分配數(%)	未分配數(%)	
合計	1,185,436	474,628 (40.0) 251,102 (21.2) 252,419 (21.3) 207,287 (17.5)	307,796 (26.0) 83,587 (7.1) 84,822 (7.2) 83,767 (7.1)	83,374 (7.0) 83,561 (7.0) 83,504 (7.0) 84,018 (7.1)	83,458 (7.0) 83,954 (7.1) 84,093 (7.1) 39,502 (3.3)	0 (0.0)	
經常門小計	1,184,636	474,628 (40.1) 250,752 (21.2) 251,969 (21.3) 207,287 (17.5)	307,796 (26.0) 83,437 (7.0) 84,722 (7.2) 83,767 (7.1)	83,374 (7.0) 83,561 (7.1) 83,404 (7.0) 84,018 (7.1)	83,458 (7.0) 83,754 (7.1) 83,843 (7.1) 39,502 (3.3)	0 (0.0)	

支用機關編號：483000-9
支用機關：核能研究所

核能研究所 歲出分配預算與計畫配合表

中華民國111年度

全 8 頁第 2 頁
單位：新臺幣千元(%)

工作計畫名稱及編號		5248300100-3 一般行政				預算金額	1,185,436 千元
用途別科目	全年度預算數	第一期小計(%) 第二期小計(%) 第三期小計(%) 第四期小計(%)	一月分配數(%) 四月分配數(%) 七月分配數(%) 十月分配數(%)	二月分配數(%) 五月分配數(%) 八月分配數(%) 十一月分配數(%)	三月分配數(%) 六月分配數(%) 九月分配數(%) 十二月分配數(%)	未分配數(%)	
1000 人事費	1,169,140	472,251 (40.4) 247,402 (21.2) 247,870 (21.2) 201,617 (17.2)	307,053 (26.3) 82,434 (7.1) 82,672 (7.1) 82,434 (7.1)	82,434 (7.1) 82,434 (7.1) 82,434 (7.1) 82,268 (7.0)	82,764 (7.1) 82,534 (7.1) 82,764 (7.1) 36,915 (3.2)	0 (0.0)	
2000 業務費	14,896	2,177 (14.6) 3,150 (21.1) 3,899 (26.2) 5,670 (38.1)	543 (3.6) 1,003 (6.7) 2,050 (13.8) 1,333 (8.9)	940 (6.3) 1,127 (7.6) 970 (6.5) 1,750 (11.7)	694 (4.7) 1,020 (6.8) 879 (5.9) 2,587 (17.4)	0 (0.0)	
4000 獎補助費	600	200 (33.3) 200 (33.3) 200 (33.3) 0 (0.0)	200 (33.3) 0 (0.0) 0 (0.0) 0 (0.0)	0 (0.0) 0 (0.0) 0 (0.0) 0 (0.0)	0 (0.0) 200 (33.3) 200 (33.3) 0 (0.0)	0 (0.0)	
資本門小計	800	0 (0.0) 350 (43.8) 450 (56.3) 0 (0.0)	0 (0.0) 150 (18.8) 100 (12.5) 0 (0.0)	0 (0.0) 0 (0.0) 100 (12.5) 0 (0.0)	0 (0.0) 200 (25.0) 250 (31.3) 0 (0.0)	0 (0.0)	
3000 設備及投資	800	0 (0.0) 350 (43.8) 450 (56.3) 0 (0.0)	0 (0.0) 150 (18.8) 100 (12.5) 0 (0.0)	0 (0.0) 0 (0.0) 100 (12.5) 0 (0.0)	0 (0.0) 200 (25.0) 250 (31.3) 0 (0.0)	0 (0.0)	

支用機關編號：483000-9
支用機關：核能研究所

核能研究所
歲出分配預算與計畫配合表

中華民國111年度

全 8 頁第 3 頁
單位：新臺幣千元(%)

工作計畫名稱及編號	5248301200-3 計畫管理維護及成果應用	預算金額	258,679 千元
計畫實施進度與預定完成工作	第一期：1. 完成110年度科技計畫期末審查或績效評估。2. 接受國際原子能總署例行保防檢查、無預警檢查及補足性進入檢查，定期提報核子物料管制報表。3. 完成本所ISO9001：2015品質管理系統之追查驗證稽核作業。4. 放射性同位素與核醫藥物生產設施例行運轉與維護及輻射照射廠應用運轉維護。5. 020館空調系統冰水管路改善、放射性廢棄物接收處理及核物料安全管理(例行運轉作業及處理貯存設備保養維修)。6. 執行各項環境輻射偵測取樣及作業及分析。7. 高壓變電站及水處理廠安全營運及營繕工程設計審查、履約管理。8. 核設施除役作業與作業廠房環境安全改善。9. 放射性廢棄物處理貯存及核種鑑定分析設施安全強化改善。10. 完成各項對外技術服務。11. 核醫藥物之製造與服務。12. 研發成果之技術移轉。 第二期：1. 完成112年度科技發展綱要計畫書送審。2. 接受國際原子能總署例行保防檢查、無預警檢查及補足性進入檢查，定期提報核子物料管制報表。3. 完成本所消防安全設備檢測與申報、上半年自衛消防編組演練及上半年作業環境監測。4. 放射性同位素與核醫藥物生產設施例行運轉與維護及輻射照射廠應用運轉維護。5. 017及020館管制區儀控系統校正與維護、放射性廢棄物接收處理及核物料安全管理(例行運轉作業及處理貯存設備保養維修)。6. 執行各項環境輻射偵測取樣及作業及分析。7. 高壓變電站及水處理廠安全營運及營繕工程設計審查、履約管理。8. 核設施除役作業與作業廠房環境安全改善。9. 放射性廢棄物處理貯存及核種鑑定分析設施安全強化改善。10. 完成各項對外技術服務。11. 核醫藥物之製造與服務。12. 研發成果之技術移轉。 第三期：1. 完成111年度科技計畫期中查訪。2. 接受國際原子能總署例行保防檢查、無預警檢查及補足性進入檢查，定期提報核子物料管制報表。3. 完成本所在職員工定期健康檢查、定期輻射防護教育訓練。4. 放射性同位素與核醫藥物生產設施例行運轉與維護及輻射照射廠應用運轉維護。5. 017及020館空壓系統改善與維護、放射性廢棄物接收處理及核物料安全管理(例行運轉作業及處理貯存設備保養維修)。6. 執行各項環境輻射偵測取樣及作業及分析。7. 高壓變電站及水處理廠安全營運及營繕工程設計審查、履約管理。8. 核設施除役作業與作業廠房環境安全改善。9. 放射性廢棄物處理貯存及核種鑑定分析設施安全強化改善。10. 完成各項對外技術服務。11. 核醫藥物之製造與服務。12. 研發成果之技術移轉。 第四期：1. 完成111年度全所績效考評。2. 接受國際原子能總署例行保防檢查、無預警檢查及補足性進入檢查，定期提報核子物料管制報表。3. 完成全所聯合安全防護稽查及複查、勞工健康服務四大計畫推動與執行、下半年自衛消防編組演練、下半年作業環境監測及呼吸防護具密合度測試。4. 放射性同位素與核醫藥物生產設施例行運轉與維護及輻射照射廠應用運轉維護。5. 020館鉛室負壓設備更新、放射性廢棄物接收處理及核物料安全管理(例行運轉作業、隔離式洗衣脫水機及衣物烘乾機更新)。6. 執行各項環境輻射偵測取樣及作業及分析。7. 高壓變電站及水處理廠安全營運及營繕工程設計審查、履約管理。8. 核設施除役作業與作業廠房環境安全改善。9. 放射性廢棄物處理貯存及核種鑑定分析設施安全強化改善。10. 完成各項對外技術服務。11. 核醫藥物之製造與服務。12. 研發成果之技術移轉。		

支用機關編號：483000-9
支用機關：核能研究所

核能研究所 歲出分配預算與計畫配合表

中華民國111年度

全 8 頁第 4 頁
單位：新臺幣千元(%)

工作計畫名稱及編號		5248301200-3 計畫管理維運及成果應用				預算金額	258,679 千元
用途別科目	全年度預算數	第一期小計(%) 第二期小計(%) 第三期小計(%) 第四期小計(%)	一月分配數(%) 四月分配數(%) 七月分配數(%) 十月分配數(%)	二月分配數(%) 五月分配數(%) 八月分配數(%) 十一月分配數(%)	三月分配數(%) 六月分配數(%) 九月分配數(%) 十二月分配數(%)	未分配數(%)	
合計	258,679	8,829 (3.4) 40,114 (15.5) 115,208 (44.5) 94,528 (36.5)	942 (0.4) 16,751 (6.5) 31,936 (12.3) 34,654 (13.4)	2,289 (0.9) 11,995 (4.6) 16,317 (6.3) 25,686 (9.9)	5,598 (2.2) 11,368 (4.4) 66,955 (25.9) 34,188 (13.2)	0 (0.0)	
經常門小計	173,498	8,193 (4.7) 34,834 (20.1) 59,606 (34.4) 70,865 (40.8)	942 (0.5) 14,784 (8.5) 27,459 (15.8) 19,103 (11.0)	2,211 (1.3) 10,590 (6.1) 8,932 (5.1) 19,194 (11.1)	5,040 (2.9) 9,460 (5.5) 23,215 (13.4) 32,568 (18.8)	0 (0.0)	
2000 業務費	170,767	8,165 (4.8) 34,353 (20.1) 57,864 (33.9) 70,385 (41.2)	938 (0.5) 14,697 (8.6) 27,432 (16.1) 18,893 (11.1)	2,199 (1.3) 10,418 (6.1) 8,932 (5.2) 18,924 (11.1)	5,028 (2.9) 9,238 (5.4) 21,500 (12.6) 32,568 (19.1)	0 (0.0)	
4000 獎補助費	2,731	28 (1.0) 481 (17.6) 1,742 (63.8) 480 (17.6)	4 (0.1) 87 (3.2) 27 (1.0) 210 (7.7)	12 (0.4) 172 (6.3) 0 (0.0) 270 (9.9)	12 (0.4) 222 (8.1) 1,715 (62.8) 0 (0.0)	0 (0.0)	
資本門小計	85,181	636 (0.7) 5,280 (6.2) 55,602 (65.3) 23,663 (27.8)	0 (0.0) 1,967 (2.3) 4,477 (5.3) 15,551 (18.3)	78 (0.1) 1,405 (1.6) 7,385 (8.7) 6,492 (7.6)	558 (0.7) 1,908 (2.2) 43,740 (51.3) 1,620 (1.9)	0 (0.0)	
3000 設備及投資	85,181	636 (0.7) 5,280 (6.2) 55,602 (65.3) 23,663 (27.8)	0 (0.0) 1,967 (2.3) 4,477 (5.3) 15,551 (18.3)	78 (0.1) 1,405 (1.6) 7,385 (8.7) 6,492 (7.6)	558 (0.7) 1,908 (2.2) 43,740 (51.3) 1,620 (1.9)	0 (0.0)	

支用機關編號：483000-9
支用機關：核能研究所

核能研究所 歲出分配預算與計畫配合表

中華民國111年度

全 8 頁第 5 頁

單位：新臺幣千元(%)

工作計畫名稱及編號	5248302100-4 核能科技研發計畫	預算金額	252,402 千元
計畫實施進度與預定完成工作	第一期：1. 完成焊道缺陷檢測影像分析軟體技術報告。2. 完成DSP清除之75 m3廢棄物偵檢分類及整檢。3. 優化與建立銻-89標誌抗體減量之製程，完成製程程序書一份。4. 開發室溫量子點感測元件所需之2種消光係數$\leq 10^{-3}$異質薄膜堆疊技術。5. 完成核醫腦血流影像跨院資料庫設計。6. 肝功能造影劑應用於轉移性肝病灶切除前相關的肝功能評估，完成學術研究用臨床試驗計畫書1份。7. 鈳單電池組件耐久測試，效能驗證300迴圈以上。8. 完成建置公斤級永續材料高質化提純單元及磁性物質移除設備，提高材料純度應用於高效節能除濕潔淨轉輪。 第二期：1. 完成「福島事件動物、植物；陸地、水域劑量傳輸參數研析」研究報告。2. 完成015D地下貯存庫5號窖、6號窖清理作業。3. 建立MIBG、S-Bz-MAG3優化擴量製程，並可提供每批次2公克產物，作為臨床或生產用原料藥。4. 完成100小時以上之智能復健裝置場域測試驗證。5. 完成核醫製藥無菌充填示範系統之生產品管設施規劃；並完成052館112室PIC/SGMP建置之採購作業與輻防評估報告，報原能會申請核備。6. 完成比對機制與核醫腦血流影像跨院資料庫實作。7. 進行固態氧化物燃料電池(SOFC)之5片裝電池堆組裝及測試，功率輸出大於175 W。8. PHAs產量佔菌體乾重55%。 第三期：1. 完成BWR-4電廠於長期停機期間安全系統與設備放寬或移除之控制室人員劑量分析報告。2. 「TRR廢樹脂安定化設備建置安全評估報告」取得物管局核備。3. 完成國內獨有的4能階以上PCD-CT(Photon Counting Detector - Computed Tomography，以光子計數偵檢器為基礎之電腦斷層掃描)訊號模擬器與新世代的超解析度演算法。4. 完成DPF真空系統優化之硬體測試與整合。5. 與廠商簽訂輻射技術應用技服或產品共同開發合作合約至少1件，技服金額200萬；並推動輻射照射廠、中型迴旋加速器、核醫製藥廠人員訓練100人次。6. 肝功能造影劑應用於轉移性肝病灶切除前相關的肝功能評估，申請學術研究用臨床試驗，獲得食藥署(TFDA)許可1件。7. 完成5 kW鈳電池定功率放電特性曲線測試。8. 完成≥ 100平方公尺住商工業農業環境場域測試設備系統整合與組裝。 第四期：1. 完成燃料池結構體襯套之水下渦電流檢測技術開發及測試報告。2. 完成改良型水下帶鋸機及改善後水下圓盤鋸功能測試。3. 完成維持所內迴旋加速器運作及藥廠資格，供藥給相關需求單位，預計供給國內五萬名病患臨床藥物使用。4. 完成30MeV加速器中子照相設備功能測試並驗收結案，完成技術報告1篇。5. 完成腦血流異常影像分析軟體、跨院資料庫與AI疾病分類模型整合；並完成腦功能影像診斷決策輔助平台建置及測試，疾病分類達90%正確率。6. 肝功能造影劑應用於切肝族群之第二期查驗登記用臨床試驗，完成試驗執行(110-111年累計完成30例)，並完成試驗總結報告。7. 提出生質物轉換綠能之生命週期中整合高值化應用的能源及環境效益評估報告。8. 完成地面型自動化葉片檢測平台建置，達到3小時完成50公尺葉片檢測作業。		

核能研究所

歲出分配預算與計畫配合表

中華民國111年度

全 8 頁第 6 頁

單位：新臺幣千元(%)

工作計畫名稱及編號		5248302100-4 核能科技研發計畫				預算金額	252,402 千元
用途別科目	全年度預算數	第一期小計(%) 第二期小計(%) 第三期小計(%) 第四期小計(%)	一月分配數(%) 四月分配數(%) 七月分配數(%) 十月分配數(%)	二月分配數(%) 五月分配數(%) 八月分配數(%) 十一月分配數(%)	三月分配數(%) 六月分配數(%) 九月分配數(%) 十二月分配數(%)	未分配數(%)	
合計	252,402	20,066 (8.0) 56,789 (22.5) 86,410 (34.2) 89,137 (35.3)	617 (0.2) 26,129 (10.4) 26,988 (10.7) 46,654 (18.5)	6,753 (2.7) 9,055 (3.6) 17,782 (7.0) 21,219 (8.4)	12,696 (5.0) 21,605 (8.6) 41,640 (16.5) 21,264 (8.4)	0 (0.0)	
經常門小計	156,204	16,318 (10.4) 43,663 (28.0) 45,065 (28.9) 51,158 (32.8)	548 (0.4) 22,837 (14.6) 21,196 (13.6) 20,606 (13.2)	6,202 (4.0) 6,769 (4.3) 8,976 (5.7) 11,740 (7.5)	9,568 (6.1) 14,057 (9.0) 14,893 (9.5) 18,812 (12.0)	0 (0.0)	
2000 業務費	156,204	16,318 (10.4) 43,663 (28.0) 45,065 (28.9) 51,158 (32.8)	548 (0.4) 22,837 (14.6) 21,196 (13.6) 20,606 (13.2)	6,202 (4.0) 6,769 (4.3) 8,976 (5.7) 11,740 (7.5)	9,568 (6.1) 14,057 (9.0) 14,893 (9.5) 18,812 (12.0)	0 (0.0)	
資本門小計	96,198	3,748 (3.9) 13,126 (13.6) 41,345 (43.0) 37,979 (39.5)	69 (0.1) 3,292 (3.4) 5,792 (6.0) 26,048 (27.1)	551 (0.6) 2,286 (2.4) 8,806 (9.2) 9,479 (9.9)	3,128 (3.3) 7,548 (7.8) 26,747 (27.8) 2,452 (2.5)	0 (0.0)	
3000 設備及投資	96,198	3,748 (3.9) 13,126 (13.6) 41,345 (43.0) 37,979 (39.5)	69 (0.1) 3,292 (3.4) 5,792 (6.0) 26,048 (27.1)	551 (0.6) 2,286 (2.4) 8,806 (9.2) 9,479 (9.9)	3,128 (3.3) 7,548 (7.8) 26,747 (27.8) 2,452 (2.5)	0 (0.0)	

核能研究所

歲出分配預算與計畫配合表

中華民國111年度

全 8 頁第 7 頁

單位：新臺幣千元(%)

支用機關編號：483000-9

支用機關：核能研究所

工作計畫名稱及編號		5248309011-4 交通及運輸設備			預算金額		3,490 千元	
計畫實施進度與預定完成工作		第一期：有效推展輻防安全、所內外環境輻射監測作業安全，以確保周圍民眾及環境之輻射安全。 第二期：有效推展輻防安全、所內外環境輻射監測作業安全，以確保周圍民眾及環境之輻射安全。 第三期：有效推展輻防安全、所內外環境輻射監測作業安全，以確保周圍民眾及環境之輻射安全。 第四期：有效推展輻防安全、所內外環境輻射監測作業安全，以確保周圍民眾及環境之輻射安全。						
用途別科目	全年度預算數	第一期小計(%) 第二期小計(%) 第三期小計(%) 第四期小計(%)	一月分配數(%) 四月分配數(%) 七月分配數(%) 十月分配數(%)	二月分配數(%) 五月分配數(%) 八月分配數(%) 十一月分配數(%)	三月分配數(%) 六月分配數(%) 九月分配數(%) 十二月分配數(%)	未分配數(%)		
合計	3,490	1,705 (48.9) 1,785 (51.1) 0 (0.0) 0 (0.0)	0 (0.0) 1,785 (51.1) 0 (0.0) 0 (0.0)	0 (0.0) 0 (0.0) 0 (0.0) 0 (0.0)	1,705 (48.9) 0 (0.0) 0 (0.0) 0 (0.0)	0 (0.0)		
資本門小計	3,490	1,705 (48.9) 1,785 (51.1) 0 (0.0) 0 (0.0)	0 (0.0) 1,785 (51.1) 0 (0.0) 0 (0.0)	0 (0.0) 0 (0.0) 0 (0.0) 0 (0.0)	1,705 (48.9) 0 (0.0) 0 (0.0) 0 (0.0)	0 (0.0)		
3000 設備及投資	3,490	1,705 (48.9) 1,785 (51.1) 0 (0.0) 0 (0.0)	0 (0.0) 1,785 (51.1) 0 (0.0) 0 (0.0)	0 (0.0) 0 (0.0) 0 (0.0) 0 (0.0)	1,705 (48.9) 0 (0.0) 0 (0.0) 0 (0.0)	0 (0.0)		

支用機關編號：483000-9
支用機關：核能研究所

核能研究所 歲出分配預算與計畫配合表

中華民國111年度

全 8 頁第 8 頁
單位：新臺幣千元(%)

工作計畫名稱及編號		5248309800-4 第一預備金				預算金額	10 千元
計畫實施進度與預定完成工作		第一期： 第二期： 第三期： 第四期：					
用途別科目	全年度預算數	第一期小計(%) 第二期小計(%) 第三期小計(%) 第四期小計(%)	一月分配數(%) 四月分配數(%) 七月分配數(%) 十月分配數(%)	二月分配數(%) 五月分配數(%) 八月分配數(%) 十一月分配數(%)	三月分配數(%) 六月分配數(%) 九月分配數(%) 十二月分配數(%)	未分配數(%)	
合計	10	0 (0.0) 0 (0.0) 0 (0.0) 0 (0.0)	0 (0.0) 0 (0.0) 0 (0.0) 0 (0.0)	0 (0.0) 0 (0.0) 0 (0.0) 0 (0.0)	0 (0.0) 0 (0.0) 0 (0.0) 0 (0.0)	10 (100.0)	
經常門小計	10	0 (0.0) 0 (0.0) 0 (0.0) 0 (0.0)	0 (0.0) 0 (0.0) 0 (0.0) 0 (0.0)	0 (0.0) 0 (0.0) 0 (0.0) 0 (0.0)	0 (0.0) 0 (0.0) 0 (0.0) 0 (0.0)	10 (100.0)	
6000 預備金	10	0 (0.0) 0 (0.0) 0 (0.0) 0 (0.0)	0 (0.0) 0 (0.0) 0 (0.0) 0 (0.0)	0 (0.0) 0 (0.0) 0 (0.0) 0 (0.0)	0 (0.0) 0 (0.0) 0 (0.0) 0 (0.0)	10 (100.0)	