

原能會 103 年各單位
績效目標、衡量指標及評核具體做法
(修訂版)

資 料 冊

行政院原子能委員會
103 年 4 月 9 日

目錄

綜合計畫處	1
核能管制處	10
輻射防護處	13
核能技術處	18
秘書處	21
核能研究所	24
放射性物料管理局	30
輻射偵測中心	35

綜合計畫處

103 年各單位績效目標、衡量指標及評核具體做法

單位：綜合計畫處

年度 績效目標	衡量指標	評估方式	衡量標準	年度目標值	
				迄 10 月 底止	迄 12 月 底止
1、提升政策推動協調服務效能 (30%)	1. 妥適完成本會組改後核安管制獨立機關配套作業 (6%)	量化資料	1. 配合組改審議進程，完成行政院所屬「核能安全委員會組織法」草案及處務規程草案修訂。(2%)	2 案	2 案
		量化資料	2. 推動核能安全委員會籌備小組運作，綜整資訊召開會議，擬定最適方案。(2%)	2 場次	3 場次
		量化資料	3. 為促進同仁對組改作業之瞭解，辦理組改進程及擬議新機關現況說明會。(2%)	1 場次	2 場次
	2. 資訊公開經驗回饋案例分享與建置核安管制審查作業透明機制。(6%)	量化資料	1. 為提升本會資訊公開品質，透過經驗回饋，建置核安管制資訊公開作業範例。(2%)	8 例	10 例
		質化資料	2. 為落實資訊公開透明及民眾參與共同監督，建立重大核安管制議題審查作業透明機制。(2%) (103 年新增)	70%	100%
		量化資料	3. 為精進業務推動與服務品質，召開本會核資公開業務成效檢討會議。(2%)	2 場次	3 場次
	3. 研修原子能法規制度 (6%)	質化資料	1. 配合組織改造，邀集產官學研代表，檢討原子能法定位及部會職掌分工，完成原子能法修訂草案建議版本。(3%) (103 年新增)	70%	100%
		量化資料	2. 彙集各國相關領域專家學者觀點，結合學術界共同辦理國際原子能法制研討會。(3%)	1 場	1 場
	4. 提升 103 年核安第 20 號演習評核與落實質量 (6%)	量化資料	1. 暢通評核與演練單位溝通管道，召開評核工作會議。(2%)	3 場次	3 場次
		量化資料	2. 依據演習計畫，規劃梯次(兵棋推演/實兵演練)評核作業，配合演習時程執行。(2%)	2 梯次	2 梯次
		質化資料			

年度 績效目標	衡量指標	評估方式	衡量標準	年度目標值	
				迄10月 底止	迄12月 底止
			3.將歷次評核結果、執行情形追蹤等資訊更新整合於「評核意見平台」，提升演練質量。(2%)(103年新增)	100%	100%
	5.提升大陸事務品質(6%)	質化資料 質化資料	1.提升本會大陸工作小組決策功能(含召開工作會議、經驗分享、審議計畫等至少各1次)。(3%)(103年新增) 2.為簡化行政流程、提升審議品質，建立派員赴大陸計畫變更審議及自主管理強化機制。(3%)(103年新增)	100%	100%
2、強化涉外事務合作互惠能量(30%)	1.深化核能國際事務合作與交流(13%)	質化資料 量化資料 量化資料 量化資料 質化資料 質化資料	1.為順利完成「台美核能和平利用合作協定」國會備查程序，撰擬向立法委員及媒體、公眾之說明資料。(4%)(103年新增) 2.邀請國際核能專家來台分享核安相關經驗。(2%) 3.主(協)辦與美、日等之國雙邊國際合作交流會議。(2%) 4.於本會網站「國際瞭望台」專區公開有關國際核能安全管理發展趨勢與國內關切議題之相關案例與觀察報導。(1%) 5.因應日本核能管制機關改組，協同我駐外機構架構台日核能安全交流新平台。(2%)(103年新增) 6.提供國際事務專業評估及必要行政支援，推動參與國際組織舉辦之核能交流與技術合作會議或計畫。(2%)(103年新增)	100% 2 批次 1 次 12 篇 80%	100% 3 批次 2 次 18 篇 100% 3 項

年度 績效目標	衡量指標	評估方式	衡量標準	年度目標值	
				迄10月 底止	迄12月 底止
	2. 精進國內核子保 防視察管控機制 (10%)	質化資料	1. 通過國際原子能總署 2013 年全球 (180 個國 家) 核子保防實施總結 報告審查, 宣告我國連 續第 8 年獲得「所有核 物料均用於核能和平用 途」結論。(3%)	100%	100%
		質化資料	2. 建立核一廠用過核子燃 料乾式貯存運貯作業遠 端監測平台, 除擷取核 一廠及承包廠商架設的 即時影像外, 爭取國際 原子能總署專案同意技 術合作撥接監測影像, 供本會比對監測使用。 工作項目:(3%)(103 年新增) (1) 提出需求規劃書 (2) 列入年度會議議題 討論	100%	100%
		質化資料	3. 完成本會與國際原子能 總署於維也納再次共同 召開年度核子保防業務 協調會議。(2%)	100%	100%
		量化資料	4. 建制國內自主核子保 防視察能量與專業能力。 (2%) (1) 辦理視察前基礎及 專業教育訓練 30 小 時。 (2) 執行核子保防物料 及核子保防設施安 全作業視察 15 人日 【耗乏鈾抽查 15 家 5 人日、重水輔導 20 家 4 人日、核能 電廠檢查四座 4 人 日、核研所檢查 1 人日、清華大學檢 查 1 人日】。	90%	100%

年度 績效目標	衡量指標	評估方式	衡量標準	年度目標值	
				迄10月 底止	迄12月 底止
	3. 落實「海峽兩岸核電安全合作協議」後續推動作業 (7%)	質化資料 量化資料	1. 整合我方資源協辦工作業務交流會議及研討會。整合我方資源協辦工作業務交流會議及研討會。(4%) 2. 規劃我方建議議題, 並引導兩岸工作組會議討論會。(3%)	各1場次 100%	各1場次 100%
3、深耕資訊公開民眾參與機制 (30%)	1. 應用「懶人包」概念, 提升對外論述能力 (5%) (103年新增)	量化資料 量化資料	1. 培養「貼近民意」之施政論述能力, 辦理專業講座3場次、參與120人次(場次、人次共同達成率)。(3%)(103年新增) 2. 推動「懶人包」概念及作法, 結合各單位擇定重大議題, 協助完成各議題「懶人包」。(2%)(103年新增)	80% 3項	100% 3項
	2. 首長信箱回應作業調查 (10%)	量化資料 量化資料 質化資料	1. 即時處理及回應。(6工作日內回應民眾信件數)/(民眾來信分文總信件數)×100%(4%) 2. 為建立民眾關心議題之類別, 以適時評估政策重點宣傳方向, 對首長信箱來信內容進行分析歸類。(3%) 3. 為瞭解首長信箱線上服務滿意度, 進行調查結果分析及報告。(3%)	98% (去年98%) 3次	98% (去年98%) 4次
	3. 加強核安議題溝通能量 (10%)	質化資料	1. 為瞭解政策論述之曝光強度, 對記者會、說明會及媒體採訪, 進行曝光率調查。(政策曝光率:(政策說明刊載率)×50%+(政策行銷完成率)×50%。政策說明刊載率:媒體刊載家數÷出席記者說明會媒體家數;政策行銷完成率:策製完成媒體通路項數÷年度預定委託媒體通路項數。)(2%)	曝光率達 95% (去年80%)	曝光率達 95% (去年80%)

年度 績效目標	衡量指標	評估方式	衡量標準	年度目標值	
				迄10月 底止	迄12月 底止
		質化資料	2. 推動新聞稿平易化、簡單化論述，訂定「微笑指標」，邀請會外人士進行新聞稿之審稿，另請素人對發布之新聞稿依「微笑指標」評分（微笑指標分為優「9-10」、良「7-8」、可「5-6」、差「3-4」、劣「1-2」）。(103年新增)	完成指標	完成指標
		量化資料	1. 訂定「微笑指標」，邀請會外人士及素人參與審閱新聞稿。(1%) 2. 依「微笑指標」評核新聞稿。(1%)	評定3篇新聞稿	評定5篇新聞稿
		量化資料	3. 增進地方對核能、輻射等相關業務之認識，共同辦理業務溝通座談或會議。(2%)	3場次	4場次
		量化資料	4. 為導入共同監督原子能安全之機制，主動和民間核能關心團體接觸。(2%)	2場次	3場次
		質化資料	5. 配合民眾關心議題與使用需求，更新「核安即時通 App」，包括增加「輻射劑量」隨身查詢版、「核災緊急應變集結點」GPS 定位地圖2項，另調整版面，增加便捷易用性。(2%)(103年新增)	完成測試	完成更新上線
	4. 提升議題回應與宣傳能量 (5%)	量化資料	1. 行銷原子能相關數位課程。(2%)	9,000 人次選讀 (去年7,500 人次)	10,000 人次選讀 (去年7,500 人次)
		量化資料	2. 增進同仁對風險溝通、新聞寫作、媒體回應及對外發言之能力，辦理相關訓練或研習活動。(2%)	4 天次 (去年2 天次)	4 天次 (去年6 天次)

年度 績效目標	衡量指標	評估方式	衡量標準	年度目標值	
				迄10月 底止	迄12月 底止
		量化資料	3. 為增進多元族群對核能與輻射之認識，辦理相關活動或研習。(1%) (103年新增)	2場次 (今年新增)	2場次 (今年新增)
4. 形塑優質專業團隊 (10%)	1. 建立階梯式員工培訓體系，加強跨域專業知能(4%) (103年新增)	量化資料	1. 按本處人員職務及發展需要，建立階梯式員工培訓體系，依層級逐一培育各階層、科室人員所需知能；辦理業務程序書/說明會6場次、參與120人次(場次、人次共同達成率)。(2%) (103年新增)	100%	100%
		質化資料	2. 辦理跨域知能研習，培養前瞻視野、宏觀策略思維；辦理專題演講4場次、參與80人次(場次、人次共同達成率)。(2%) (103年新增)	100%	100%
	量化資料	為整合並協助各業務單位建置足夠之英文寫作人力，與本會人事室共同辦理科技人員英文寫作訓練班。(4%) (103年新增)	1學程	2學程	
	質化資料	為使新進人員儘早融入本會各項業務，並增進對組織之向心力： (103年新增)			
	質化資料	(1) 建立新進人員訓練制度。(1%)	完成訓練計畫	完成訓練計畫	
	量化資料	(2) 與人事單位合辦新進人員訓練，含一般公務訓練及原子能相關專業訓練。(1%)	辦理36小時訓練	辦理36小時訓練	

核能管制處

103 年各單位績效目標、衡量指標及評核具體做法

單位：核能管制處

年度 績效目標	衡量指標	評估方式	衡量標準	年度目標值	
				迄 103.10 止	迄 103.12 止
1.確保運轉 及興建中 核能電廠 之安全性 (65%)	1.1 核安管制 紅綠燈指 標燈號 (25%)	統計數據	A. 績效指標部分： 15% 檢視第三季績效指標燈號，白燈：每超過目標值一次扣 0.25 分；黃燈：每發生一次扣 0.5 分；紅燈：每發生一次扣 5 分。 B. 視察指標部分： 10% 定期每季完成 18 個指標燈號之視察、分析與評估。 每少完成 1 項指標發布扣 $(1/54)*10$ 分	A. 白燈發生次數 ≤ 1 ，黃/紅燈發生次數 = 0。 B. 完成第一、二、三季共 54 個指標燈號之視察、分析、評估與網路發布。	A. 白燈發生次數 ≤ 1 ，黃/紅燈發生次數 = 0。 B. 完成第一、二、三季共 54 個指標燈號之視察、分析、評估與網路發布，以及第四季 18 個指標燈號項目之視察。
	1.2 興建中電廠初始測試查證報告(15%)	統計數據	實際完成件數/預定完成件數 * 15 。	完成 45 件現場查證報告。	完成 60 件現場查證報告。
	1.3 興建中電廠專案團隊視察(10%)	統計數據	實際完成次數/預定完成次數 * 10 。	完成 3 次專案團隊視察。	完成 4 次專案團隊視察。
	1.4 核能電廠安全總體檢專案視察與管制追蹤案報告審查(15%)	統計數據	A. 實際完成核能電廠安全總體檢專案視察次數/預定完成核能電廠安全總體檢專案視察次數 * 5 。 B. 實際完成管制追蹤案報告審查件數/預定完成管制追蹤案報告審查件數 * 10 。	A. 完成核能電廠安全總體檢專案視察 2 次。 B. 完成管制追蹤案報告審查 45 件。	A. 完成核能電廠安全總體檢專案視察 4 次。 B. 完成管制追蹤案報告審查 60 件。
2.管制透明 化與增進 服務效能 (20%)	2.1 完成相關管制及視察報告、管制會議紀錄上網(10%)	統計數據	實際完成件數/預定完成件數 * 10 。	完成 84 件報告並上網公布。	完成 108 件報告並上網公布。
	2.2 辦理核能從業人員/地方政府意見交流並邀請參與不預警視察/宣導溝通次數(10%)	統計數據	實際完成場次/預定完成場次數 * 10 。	完成核能從業人員/地方政府意見交流並邀請參與不預警視察/宣導溝通 7 次。	完成核能從業人員/地方政府意見交流並邀請參與不預警視察/宣導溝通 10 次。

年度 績效目標	衡量指標	評估方式	衡量標準	年度目標值	
				迄 103.10 止	迄 103.12 止
3.提升核能 管制同仁 專業知能 (15%)	3.1 辦理核安 管制專業 訓練 (5%)	統計數據	實際完成次數/預定完成次數 *5。	完成核安管制專 業訓練 4 次。	完成核安管制專 業訓練 6 次。
	3.2 辦理同仁 視察經驗 交流與專 題報告 (5%)	統計數據	實際完成次數/預定完成次數 * 5。	完成同仁視察經 驗交流與專題報 告 12 次。	完成同仁視察經 驗交流與專題報 告 18 次。
	3.3 辦理或參 與國際核 電安全管 制交流活 動 (5%)	統計數據	實際完成次數/預定完成次數 *5	辦理或參與國際 核電安全管制交 流活動 3 次。	辦理或參與國際 核電安全管制交 流活動 4 次。

*管制會議: 包括核子設施安全諮詢會議、核管會議、龍門管制會議、核能四廠安全監督委員會會議等。

輻射防護處

103 年各單位績效目標、衡量指標及評核具體做法

單位：輻射防護處

年度績效目標	衡量指標	評估方式	衡量標準	年度目標值	
				迄 10 月底止	迄 12 月底止
1. 落實資訊透明化，增進民眾信任。 (25%)	1. 為使醫放科系學生瞭解本會推動醫療曝露品保政策之目的，並深植醫療輻安管制實務作業概念，規劃舉辦「 輻射安全夏令營 」，藉此活動邀請醫事放射師公會、醫放院校、醫療院所參與，同時舉辦輻防教育微電影創作競賽， 以激發學生的創意。 (9%)(103 年新增)	統計數據 (完成率)	執行率= (完成研習營梯次)÷(預計完成研習營梯次)×100% 103.10.完成研習營 1 梯次。 103.12.完成研習營 1 梯次。	100% (1 梯次)	100% (1 梯次)
	2. 增進跨部會合作及國際交流，與衛生福利部共同辦理醫療曝露品保研習會，邀請衛生主管機關及醫療院所人員與會，分享自主管理經驗、相互觀摩提升管制效能；邀請國際專家與國內相關團體召開國際輻射風險溝通研習會，藉由國際間風險溝通之相關經驗分享，以期提升輻射溝通之效果，建立正確的輻射認知，避免引起大眾不必要的疑慮。 (8%)(103 年新增)	統計數據 (完成率)	執行率=(完成研習會場次)÷(預計完成研習會場次)×100% 103.10.完成研習會 1 場次。 103.12.完成研習會 2 場次。	50% (1 場次)	100% (2 場次)

年度績效目標	衡量指標	評估方式	衡量標準	年度目標值	
				迄10月底止	迄12月底止
	3.結合教育部環境及防災教育活動，辦理北中南區3場次高中(含)以下各級學校教職員及縣市防災教育輔導小組研習會，推廣輻射知識及輻射偵檢示範，期使學員對輻射建立正確的認知。 (8%)(103年新增)	統計數據 (完成率)	執行率=(完成研習會場次)÷(預計完成研習會場次)×100% 103.10.完成研習會3場次。 103.12.完成研習會3場次。	100% (3場次)	100% (3場次)
2.執行核子設施輻射安全管制。 (25%)	執行6個核子相關設施之作業場所、周圍環境與工作人員劑量之輻射安全專案檢查，及7家劑量評定機構之劑量評定作業專案檢查，以確保全國輻射作業場所、工作人員、民眾及環境之輻射安全。完成 <u>6</u> 件核子設施專案檢查報告， <u>1</u> 件劑量評定機構專案檢查報告，及 <u>1</u> 件102年度全國4萬8千餘位輻射工作人員劑量資料統計年報。 (25%)(103年增修)	統計數據 (完成率)	完成率=(完成核子設施專案檢查數量)÷(預計完成核子設施專案檢查數量)×40%+(完成劑量評定機構專案檢查數量)÷(預計完成劑量評定機構專案檢查數量)×40%+(完成報告數量)÷(預計完成報告數量)×20% 103.10.完成核子設施專案檢查4個，劑量評定機構7家，5件報告。 103.12.完成核子設施專案檢查6個，劑量評定機構7家，8件報告。	79% (4個、7家、5件)	100% (6個、7家、8件)

年度績效目標	衡量指標	評估方式	衡量標準	年度目標值	
				迄10月底止	迄12月底止
3. 持續推動醫療曝露品質保證作業，落實醫療院所自主管理，確保民眾醫療品質。 (25%)	1. 全國 67 萬乳篩受檢者中有 30 萬人 (45%) 是透過乳攝巡迴車作檢查，偏遠地區所佔之比例更高，執行「偏遠地區乳房 X 光攝影巡迴車醫療曝露品保作業不預警專案檢查」40 部，可有效提升醫療曝露品質保證作業作業品質，確保民眾醫療品質。	統計數據 (完成率)	執行率=(完成乳房 X 光攝影巡迴車醫療曝露品保作業不預警專案檢查部數)÷(預計完成乳房 X 光攝影巡迴車醫療曝露品保作業不預警專案檢查部數)×50% + (完成醫療曝露品保作業檢查及訪查部數)÷(預計完成醫療曝露品保作業檢查及訪查部數)×50%	83% (32/338 部)	100% (40/390 部)
	2. 執行醫療院所 120 部乳房 X 光攝影儀、120 部電腦斷層掃描儀醫療曝露品保作業檢查作業，150 部透視型 X 光機醫療曝露品保作業訪查作業，及查核醫療院所自主管理執行情形，總計 390 部。 (12%)(同 102 年) (項目整併修正)		103.10. 完成乳房 X 光攝影巡迴車醫療曝露品保作業不預警專案檢查 32 部，醫療曝露品保作業檢查及訪查 338 部。 103.12. 完成乳房 X 光攝影巡迴車醫療曝露品保作業不預警專案檢查 40 部，醫療曝露品保作業檢查及訪查 390 部。		
	3. 辦理 10 場乳房 X 光攝影儀、電腦斷層掃描儀、透視型 X 光機輻射安全暨醫療曝露品保宣導課程，及 4 場透視型 X 光機醫療曝露品保實作訓練課程，總計 14 場。 (13%)(同 102 年) (文字修正)		執行率=(完成宣導課程及實作訓練課程場次)÷(預計完成宣導課程及實作訓練課程場次)×100%	79% (11 場次)	100% (14 場次)
			103.10. 完成宣導課程及實作訓練課程 11 場次。 103.12. 完成宣導課程及實作訓練課程 14 場次。		

年度績效目標	衡量指標	評估方式	衡量標準	年度目標值	
				迄10月底止	迄12月底止
4. 執行輻射防護業務及作業場所之專案檢查。 (25%)	1. 執行 10 個軍事機關、288 家銷售服務業、43 家輻射防護偵測業之輻射防護業務及作業場所之專案檢查，總計 341 個單位，以期強化軍事機關自主管理能力，並提升輻射防護業者對法規及本會管制實務之了解，精進服務品質。 ※中程計畫必填 (13%)(103 年新增)	統計數據 (完成率)	執行率=(完成專案檢查單位數)÷(預計完成專案檢查單位數)×100% 103.10. 完成專案檢查 341 單位。 103.12. 完成專案檢查 341 單位。	100% (341 單位)	100% (341 單位)
	2. 辦理 1 場次熔煉爐鋼鐵廠輻射異常物通報、偵測、搜尋、處理演練及觀摩，以達標準學習，積極提升鋼鐵建材輻射安全之管制作為之目標，並執行 19 家熔煉爐鋼鐵廠之輻射偵檢作業效能及通報機制專案檢查，完成總結報告。 (12%)(103 年新增)	統計數據 (完成率)	完成率=(完成輻射異常物通報作業演練場次)÷(預計完成輻射異常物通報作業演練場次)×50%+(完成專案檢查家數)÷(預計完成專案檢查家數)×50% 103.10. 完成專案檢查 19 家及 1 場次演練。 103.12. 完成專案檢查 19 家及 1 場次演練。	100% (19 家及 1 場演練)	100% (19 家及 1 場演練)

核能技術處

103 年各單位績效目標、衡量指標及評核具體做法

單位：核能技術處

年度 績效目標	衡量指標	評估方式	衡量標準	年度目標 值迄 10 月 底	年度目標 值迄 12 月 底
1.強化輻災 應變能 力,提升防 救災能量 (40%)	1.核能電廠緊急應變整備及核子保安紅綠燈管制作業。(25%)	審查量化 統計數據	運轉中核能機組年度內緊急應變整備及核子保安管制紅綠燈號共 72 個號次,年度目標值:白燈發生次數 ≤ 2 。1 個黃燈採計 2 個白燈,1 個紅燈採計 3 個白燈。若轉換後白燈燈號數超過年度目標值,每增加一次白燈扣 0.2 分。	轉換後白 燈燈號數 ≤ 2	轉換後白燈 燈號數 ≤ 2
	2.本會緊急應變小組成員(核安監管中心、策劃協調、事故評估、劑量評估、新聞等分組)聯合作業演練(9%)	審查量化 統計數據	各應變分組聯合作業演練 3 次,年度目標值:3 次,每少 1 次扣 3 分。	演練 2 次	演練 3 次
	3.本會緊急應變小組不預警通聯測試(6%)	審查量化 統計數據	每季辦理一次本會緊急應變小組電話通報測試,年度目標值:小組成員電話通聯成功比率 95%,小於 95%每差 1% 扣 0.5 分。	測試成功 率 95%	測試成功 率 95%

2.做好教育 溝通服務 (30%)	1.辦理緊急應變計畫區內家庭訪 問，深入地方傾聽民意。(15%)	審查量化 統計數據	成功受訪率 (成功受 訪戶佔全體戶數的 比例) $\geq 75\%$ ，每少 1% 扣 0.25 分。	成功受訪 率 75%	成功受訪 率 75%
	2.應外界要求或主動赴相關機關團 體，進行宣傳溝通或訓練講習。(10 %)	審查量化 統計數據	出席或自辦宣傳溝 通或訓練講習 24 場，每少 1 場扣 0.5 分。	20 場次	24 場次
	3.網站內容與操作滿意度調查(5%)	審查量化 統計數據	5 月與 8 月各辦理一 次本會同仁對於網 站滿意度調查，以線 上問卷為之，回答滿 意佔比 $\geq 78\%$ ，每少 1% 扣 0.25 分。	平均滿意 度 $\geq 78\%$	平均滿意 度 $\geq 78\%$
3.完善應變 法規，精進 作業流程 (20%)	1.法規(草案)增修訂(10%)	審查量化 統計數據	完成 5 項法規(草案) 增修訂，每少 1 項 扣 2 分。	完成 4 項	完成 5 項
	2.程序書增修訂(10%)	審查量化 統計數據	完成 24 項程序書增 修訂，每少 1 項扣 0.5 分。	完成 20 份	完成 24 份
4.提升同仁 專業能力 ，加強新進 人員專業 訓練(10%)	辦理本處組織學習，由同仁或外聘 講座分享專業智能 (5%)	審查量化 統計數據	辦理完成 20 位講座 專業分享，每差 1 位 扣 0.5 分。	辦理完成 16 位講座	辦理完成 20 位講座
	自辦或參與專業訓練課程，加強新 進人員專業智能(5%)。	審查量化 統計數據	本處同仁專業訓練 時數，年度目標值： 平均每位同仁訓練 時數 60 小時，每差 1 小時扣 0.25 分。	每人平均 訓練時數 50 小時	每人平均 訓練時數 60 小時

秘 書 處

103 年各單位績效目標、衡量指標及評核具體做法

單位：秘書處

年度績效目標	衡量指標	評估方式	衡量標準	年度目標值	
				迄 10 月底止	迄 12 月底止
1. 簡化公文作業流程，增進公文傳遞效率，提昇文書處理時效。(30%)	1. 提升本會電子公文占整體發文的比率為 88% (按月填報行政院研考會電子交換統計表之電子發文比率)。(10%)	統計數據	實際電子發文比率÷績效目標電子發文比率×100% (每降低 0.2% 酌扣一分)	100%	100%
	2. 每週辦理公文稽催，縮短本會公文發文平均使用天數。(20%)	統計數據	發文使用日數之和÷發文總件數≤2.2 日，每超過 0.01 日酌扣 1 分	90%	100%
2. 辦理檔案保存年限區分表編訂說明會(30%)	1. 辦理編訂作業講習(15%)	統計數據	實際完成場次÷預定完成 4 場次	100%	100%
	2. 推動各組室編訂作業並提送鑑定(15%)	統計數據	(檔案分類+保存年限)增修數÷原核定數 912≥25%，未達衡量標準，每少於≤10 扣 1%	100%	100%
3. 本會各項人事費用(員工薪資補發、差旅費、加班費、休假旅遊補助、值勤費等)及小額採購款之核發作業。(20%)	1. 依規定按旬(每月 3 次)透過郵局線上劃帳方式彙整撥付員工之薪資補發、差旅費、加班費、休假旅遊補助等。 2. 依限辦理小額採購款電子支付之付款作業。	1. 發放前 3 日內以電子郵件通知受款人 2. 經核定之小額採購款，於 5 日內完成入帳。	1. 103 年「委託郵局代存薪資總表」及「薪資存款團體戶存款單」透過網路上傳本會委託郵局辦理存帳作業。 2. 委託臺銀公館分行透過「台銀 e 企合成網」電子交易，將小額採購款依限完成批次轉帳作業。	100%	100%
4. 配合行政院環境保護署持續辦理優先採購環境保護產品項目依規定 103 年度綠色採購目標 90%(10%)	本會 103 年度綠色採購目標為 90%	統計數據	103 年度採購環境保護產品項目金額÷總採購產品項目金額≥90%。(採購目標未達 80%時，扣 10 分，未達 85%時，扣 5 分；未達 90%時，扣 2 分)	90%	100%

年度績效目標	衡量指標	評估方式	衡量標準	年度目標值	
				迄 10 月底止	迄 12 月底止
5. 配合行政院「政府機關及學校四省(省電、省油、省水、省紙)專案計畫」總省目標(10%)。	<p>1. 節約用電目標： 本會 103 年用電量較 102 年減少 1%。</p> <p>2. 節約用油目標： 本會 103 年用油量較 102 年減少 1%。</p> <p>備註： 1. 節約用水部分：本會 2 樓至 8 樓公用區域用水費用自 101 年 9 月起，已由永安科技大樓負擔，103 年不提列節約用水目標。 2. 節約用紙部分：因本會實施線上簽核日期未訂，103 年不提列節約用紙目標。</p>	統計數據	103 年節約用電、用油目標 $\geq 1\%$ (節約目標未達 0.8% 時，扣 5 分，未達 0.85% 時，扣 3 分；未達 0.9% 時，扣 1 分)	90%	100%

核能研究所

103 年各單位績效目標、衡量指標及評核具體做法

單位：核能研究所

年度 績效目標	衡量指標	評估方式	衡量標準	年度目標值	
				迄 10 月 底止	迄 12 月 底止
1. 推展潔淨能源技術，促進節能減碳 (50%)	1.1 核能技術平台 (15%)	書面審查 統計數據	(年度實際達成度÷年度預定達成度)×100%		
	a. 核反應器自主化安全分析技術。(5%)		a. 完成核反應器自主化安全分析技術第二階段(TITRAM II)的第八批 8 本安全分析報告送審。	85%	100%
	b. TRR 用過燃料安定化。(5%)		b. 完成 TRR 用過燃料安定化產物一座暫貯護箱 IAEA 存量查證、封緘及密封測試。	85%	100%
	c. 空中輻射偵測技術與地表劑量推算。(5%)		c. 建立空中輻射偵測之空氣衰減數值與劑量轉換因子；輻射劑量測範圍 1nSv/h ~ 0.1mSv/h。	85%	100%
	1.2 發展再生能源及新能源 (30%)	書面審查 統計數據	年度實際研發產能÷年度預定研發產能×100%		
	a. 固態氧化物燃料電池發電系統技術發展：(5%)				
	(1) kW 級發電系統精進。(2.5%)		(1) 完成系統連續運轉 1000 小時測試。完成三合一熱工組件之再精進，系統體積再縮小 20%。進行計畫期程目標 3-5 kW 系統規劃，完成該系統設計。	85%	100%
	(2) 廣溫陶瓷基板支撐型固態氧化物燃料電池元件及材料技術研發。(2.5%)		(2) 小型量產 INER SOFC-MEA-10，正常操作功率密度 = 250~350 mW/cm ² (20~28 W/MEA at 800 °C)；電性劣化率 < 1.0% /khr。	85%	100%
	b. 自主式分散型		b. 完成龍潭微電網實證	85%	100%

年度 績效目標	衡量指標	評估方式	衡量標準	年度目標值	
				迄10月 底止	迄12月 底止
	區域電力控管 技術發展與應 用: (5%)		示範場域(470 kW)與 台電龍潭OQ38饋線實 際拼接，048館以用戶 身份與市電併聯24hr 連續運轉，展示能源 管理平台之實虛功率 調度，調整功因達0.9 以上。		
	c. 風能系統工程 技術開發與研 究: (5%)				
	(1) 150 kW 二代 風機測試運 轉。(2%)		(1) 150 kW 二代風機架 設及整合式監控系統 建立，完成系統整合 測試。	85%	100%
	(2) 符合 IEC 標準 之離岸風機設 計負載分析技 術開發。(3%)		(2) 導入 IEC 61400-3 設 計標準，並且應用 NREL 5 MW 參考風 機完成設計負載分 析。	85%	100%
	d. 太陽光電技術 發展與應用 (5%)				
	(1) 先進太陽電池 技術開發 (1.6%)		(1) 開發 III-V 族多接面 太陽電池技術，建立 高品質矽基板上成長 III-V 薄膜磊晶參數， 砷化鎵(GaAs)磊晶薄 膜雙晶繞射(XRD)半 高寬低於 125 arcsec。開發銅鋅錫硫 系薄膜型太陽電池技 術，銅鋅錫硫太陽電 池能量轉換效率達 8%。	85%	100%
	(2) 低碳足跡模組 技術開發 (1.6%)		(2) 開發低碳足跡聚光模 組技術，聚光模組碳 足跡減量 7% 之目 標。建立大面積高分 子太陽電池模組製程 技術，高分子太陽電 池模組面積大於	85%	100%

年度 績效目標	衡量指標	評估方式	衡量標準	年度目標值	
				迄10月 底止	迄12月 底止
			100cm ² ，轉換效率提 升至4%。		
	(3) 太陽能應用系 統整合技術開 發 (1.8%)		(3) 完成太陽光源模擬分 析平台建置，具有設 定太陽位置、模擬太 陽光線及軌跡，與顯 示照度圖、坎德拉圖 等功能。完成一套 能套用商用矽晶模組 (250W以上)之追日型 水面浮動太陽能發電 機構設計及原型機製 作並提出專利申請。	85%	100%
	e. 非糧生質原料 解聚糖化關鍵 技術暨纖維酒 精產業推廣平 台及加值化生 質精煉技術研 發：(5%)				
	(1) 可放大纖維生 質原料解聚前 處理糖化製程。 (2.5%)		(1) 完成日進料百噸級商 轉廠規模之木質纖維 解聚前處理糖化製程 概念設計。	85%	100%
	(2) 噸級規模纖維 乳酸生產程序 驗證。(2.5%)		(2) 完成噸級廠規模之纖 維料源產製乳酸發酵 程序最適化測試，每 噸纖維料源乾重可轉 化220 kg 乳酸，分離 純化後純度可達 80%。	85%	100%
	f. 碳基能源永續 潔淨利用技術 發展：(5%)				
	(1) 碳基燃料中高 溫二氧化碳回 收技術發展。		(1) 中高溫熱模系統可達 成>92%之過濾效率。	85%	100%

年度 績效目標	衡量指標	評估方式	衡量標準	年度目標值	
				迄10月 底止	迄12月 底止
	(2.5%)				
	(2) 燃燒前二氧化碳捕獲技術開發。(2.5%)		(2) 完成建立符合國際指標之捕碳劑量產製造技術,其在 600-800 °C 溫度下及 100% CO ₂ 濃度下之 TGA 測試穩定性可達 90% 以上。	85%	100%
	1.3 開發電漿環境節能技術與產業應用 (5%)	書面審查 統計數據	(年度實際達成度÷年度預定達成度)×100%		
	a. 全固態薄膜鋰離子電池開發與應用。(1.2%)		a. 完成薄膜鋰離子電池製作,大小 20×20 mm,電池容量 300 μ Ah。	85%	100%
	b. 電致變色節能膜開發與節能推展。(1.2%)		b. 藉由可撓式太陽能電池驅動電致變色節能膜完成無外加電源之 25cm×25cm 整合型節能窗離型品,調控時間<30 秒,光穿透調控範圍>35%。	85%	100%
	c. 逆流熱虹吸地源熱泵儲熱實驗平台開發。(1.2%)		c. 完成逆流熱虹吸地源熱泵儲熱實驗平台開發,熱通量> 10 kW/m ² ,向下傳熱距離> 2 m,熱源溫度< 100 °C,節電> 50%。	85%	100%
	d. 多頻率整合新穎 VHF 電漿源開發。(1.4%)		d. 完成多頻率整合新穎 VHF 電漿源長型式反應器開發,射頻頻率 60 及 80 MHz,電漿區長>1000 mm,非均勻度<±15%。	85%	100%
2.強化輻射安全與輻射醫療品質,增進國人健康(20%)	2.1 核醫藥物及核醫器材之研發 (20%)	書面審查 統計數據	年度實際完成系統規格/年度預定完成系統規格×100%		
	a. 完成新藥前驅物開發,動物體可見到造影效果。(6%)		a. 完成正子前驅物標誌技術建立,連續三批次放化純度達 90% 以上,並經動物造影證	85%	100%

年度 績效目標	衡量指標	評估方式	衡量標準	年度目標值	
				迄10月 底止	迄12月 底止
			實其具標靶性。		
	b. 完成第一代 Ge-68/Ga-68 發生器研製,可提 供所內計畫進 行動物實驗。(4 %)		b. 完 成 3mCi 級 Ge-68/Ga-68 發生器設 計與研製組裝,可提 供所內計畫進行動物 實驗。	85%	100%
	c. 發展先進成像 軟體技術,完成 具市場競爭力之 Cone-beam CT 影像重建軟 體一套。(6%)		c. 完成國內首例醫用 CBCT 影像重建軟 體,達到可實際應用 於頭顱3D造影:數據 維度>600×105、運算 時間<2 分鐘(一般 PC)。	85%	100%
	d. 發展新穎探頭 技術,完成輕薄 型加馬相機可 行性驗證系統 一套。(4%)		d. 完成以固態光電成像 偵檢器為基礎的小型 加馬相機可行性驗證 系統一套,並完成假 體造影驗證:有效計 數率 1k cps,空間解析 度 2.5mm。	85%	100%
3.智慧財產管 理(含產出) 與運用(含 技轉) (20 %)	3.1 年度研發成果收 入佔年度科技預 算之比例(20%)	書面審查 統計數據	(年度研發成果收入金額÷ 年度中央科技預算金額)為 4.6%	85%	100%
4.資訊透明化 (10%)	4.1 實體溝通(4%)	書面審查 統計數據	年度實際來所參訪人數÷年 度預定來所參訪人數(本年 度 預 定 人 數 2400 人)×100%。	85%	100%
	4.2 網路媒體溝通(3 %)	書面審查 統計數據	年度實際所外網站點選人 次÷年度預定所外網站點選 人次(本年度目標為預定 20 萬人次)×100%。	85%	100%
	4.3 技術服務滿意度 調查(3%)	書面審查 統計數據	委由外部專業單位,針對技 術服務廠商進行滿意度調 查,本年度目標為滿意度高 於 80%。	100%	100%

放射性物料管理局

103 年各單位績效目標、衡量指標及評核具體做法

單位：放射性物料管理局

年度績效目標	衡量指標	評估方式	衡量標準	103 年度目標值	
				迄10月止	迄12月止
一、建構優質的基礎與發展環境。(15%)	1. 法規精進與增訂。(5%)	統計數據	1. 修訂「放射性物料管理法」為「放射性物料管制法」,10月底完成修正草案得30分,12月底完成性別影響評估得20分,共得50分。 2. 精進「核子反應器設施除役計畫審查導則」,10月底完成修正草案得15分,12月底公告實施得10分。 3. 修訂「低放射性廢棄物輸入輸出過境轉口運送廢棄轉讓許可辦法」,10月完成草案得15分,12月底提送法規會審議得10分。	60%	100%
	2. 人員素質之提昇。(5%)	統計數據	1. 辦理103年度放射性物料管理視察人員法規及專業訓練課程20小時,6月底完成得30分。 2. 辦理103年度放射性廢棄物處理設施運轉人員資格測驗1次,10月底完成得30分。 3. 辦理放射性廢棄物最終處置管制技術訓練4場次,10月底完成得20分。 4. 辦理4場次乾式貯存專題演講訓練,每場次得5分,12月底完成得20分。	80%	100%
	3. 推動國內及國際之學術技術交流活動。(5%)	統計數據	1. 邀請國內外專家學者及有關單位,辦理放射性廢棄物最終處置技術發展整合會議,10月底完成得35分。 2. 邀請國內外專家學者及有關單位,辦理用過核子燃料乾式貯存設施安全管理技術交流研討會,12月底完成得35分。 3. 辦理放射性物料傑出研究與營運安全績優評選與頒獎,12月底完成得30分。	35%	100%
二、資訊透明化與公眾參與。(15%)	1. 資訊透明化。(5%)	統計數據	1. 查核並公告各核能電廠低放射性廢棄物產量表、貯存現況表,蘭嶼貯存場營運管制表、小產源放射性廢棄物產量表、核研所低放射性廢棄物貯存現況表等5項管制資訊,每月公告1項得0.6分,5項共3分,12個月合計得36分,至10月底完成9次得27分。 2. 執行各核能電廠放射性廢液處理設	83%	100%

			<p>施管制評鑑，每季完成報告並上網公告得 8 分，4 季合計得 32 分，至 10 月底完成 4 季得 32 分。</p> <p>3. 精進乾式貯存專區，更新核一、二廠乾式貯存資訊。另核一、二廠乾貯設施興建或組件製造檢查，每季更新核一、二廠乾式貯存資訊或專案檢查報告上網公開；每公告 1 件得 8 分，4 季合計得 32 分，至 10 月底完成 3 季得 24 分。</p>		
	2. 公眾參與及溝通。(10%)	統計數據	<p>1. 辦理蘭嶼環境輻射平行監測活動，於 10 月底前完成得 50 分。</p> <p>2. 辦理民間參與訪查核一廠用過核子燃料乾貯設施興建，每半年至少辦理 1 次各得 25 分，合計得 50 分，至 10 月底完成 1 次得 25 分。</p> <p>3. 答覆處理民眾投書與陳情案件，未依限答覆，每件扣 1 分。</p>	75%	100%
三、嚴密執行安全管制，確保零安全事故。(30%)	1. 加強設施現場安全檢查，督促業者強化自主管理，防範異常事件發生，確保設施營運安全。(10%)	統計數據	<p>1. 每季執行放射性廢棄物設施現場安全檢查 10 次，並完成檢查報告 10 份，4 季共 40 份，每份得 1 分，合計 40 分，至 10 月底完成 32 份得 32 分。</p> <p>2. 完成各核能設施廢棄物營運管理之年度定期檢查報告 4 份，每份得 10 分，合計共 40 分，至 10 月底完成 3 份得 30 分。</p> <p>3. 審查各核能設施放射性廢棄物營運之運轉年報，並撰提管制年報 4 份，每份得 5 分，合計 20 分，6 月底完成得 20 分。</p> <p>4. 每發生乙次異常事件扣 1 分；若為管制疏忽，屬應可防範而未能防範於未然者，扣 3 分；若發生涉及民眾人身安全之異常事件，每次扣 5 分。</p>	82%	100%
	2. 加強安全管制措施，嚴格管控申請案件審查進度與品質。(10%)	統計數據	<p>1. 依法定期限完成放射性廢棄物設施申請案之審查作業共得 40 分，每延誤乙週扣 1 分。</p> <p>2. 核電廠放射性廢液處理設施年度內管制紅綠燈號(每一廠每年 4 次)之白燈轉算值不超過 3，得 60 分，每超過 1 個，扣 5 分。(燈號轉換之計算方式為：1 個黃燈燈號採計 2 個白燈燈號；1 個紅燈燈號採計 3 個白燈燈號。)</p>	100%	100%
	3. 推動核能設施減廢工作，管控設施運轉廢棄物產	統計數據	<p>1. 審核各核能電廠廢棄物產量，並完成分析圖表，每月完成得 5 分，12 個月合計得 60 分，至 10 月底完成</p>	77%	100%

	量。(5%)		9次得45分。 2.執行各核能電廠機組大修前廢料系統專案檢查與大修期間廢棄物營運之減廢管理檢查並完成檢查報告5份，每份得8分，合計得40分，至10月底完成4份得32分。		
	4.執行核子事故北部輻射監測中心緊急應變任務。(5%)	統計數據	1.精進北部輻射監測中心3設施軟體設備改善案，6月底前完成改善規劃得20分，10月底前完成3設施改善作業得24分，合計得44分。 2.增修訂北部輻射監測中心業務相關作業程序書，6月底前完成18份，每完成1份得2分，合計得36分。 3.辦理核子事故北部輻射監測中心緊急應變之年度教育訓練，7月底前完成4場次，每完成1場次得5分，合計得20分。	100%	100%
四、妥善做好重大計畫之管制規劃，提高管制效率，促進計畫之效益。 (40%)	1.低放廢棄物最終處置管制之前置準備。(5%)	統計數據	1.精進放射性物料安全管制技術，執行2項低放射性廢棄物處置安全審查關鍵技術研究，並提出成果報告。10月底前完成期中成果報告，得5分；12月底完成期末報告得5分，合計得10分。 2.強化低放處置計畫管制作業，9月底前完成台電公司處置計畫專案檢查1次，完成檢查報告得40分。 3.執行低放廢棄物固化體品質專案檢查，要求固化體品質符合法規規定，12月底前完成檢查作業並提出檢查報告得15分。 4.督促台電公司執行低放處置計畫，6月及12月底完成台電公司每半年之執行成果報告審查各得10分，合計20分。 5.督促台電公司確實規劃次年度低放處置工作計畫，12月底完成下年度工作計畫審查得15分。	55%	100%
	2.高放廢棄物最終處置管制之前置準備。(5%)	統計數據	1.積極督促台電公司執行高放處置計畫，6月底前完成審查台電高放處置計畫上一年度成果報告，得40分。 2.督促台電公司確實規劃次年度高放處置工作計畫，12月底前完成次年度工作計畫審查得40分。 3.積極督促台電公司執行高放處置計畫，9月底前完成台電公司處置計畫專案檢查1次，完成檢查報告得20分。	60%	100%
	3.嚴密管制用過核	統計	1.執行核電廠乾式貯存設施專案檢	50%	100%

	<p>子燃料之乾式貯存設施及運送作業安全管制。(15%)</p>	數據	<p>查，每季執行1次檢查得5分、不預警檢查得5分，4季共得40分，至10月底完成3季得30分。</p> <p>2. 精進管制技術，辦理用過核子燃料安全管制委託研究計畫4項，7月底完成期中報告審查，得20分，12月底完成期末報告審查得20分，共40分。</p> <p>3. 辦理核電廠用過核子燃料乾式貯存設施相關報告審查，至少二案，每完成一案審查得10分，共20分。</p>		
	<p>4. 核能電廠除役安全管制之前置準備。(15%)</p>	統計數據	<p>1. 完成除役計畫審查分工規劃作業，10月底前完成得20分。</p> <p>2. 完成審查台電公司核一廠除役規劃之年度工作計畫，10月底前完成得20分。</p> <p>3. 執行2次專案檢查，追蹤管制台電公司核一廠除役先期相關作業，每次得15分，共得30分，10月底前完成1次得15分。</p> <p>4. 精進核能電廠除役安全審查技術，進行2項審查技術之研究，並提出成果報告。12月底完成期末報告審查得30分。</p>	55%	100%

輻射偵測中心

103 年各單位績效目標、衡量指標及評核具體做法

單位：輻射偵測中心

年度績效目標	衡量指標	評估方式	衡量標準	年度目標值	
				迄 10 月底止	迄 12 月底止
1. 健全環境輻射測量實驗室，落實輻射監測品質機能及放射性核種分析與度量技術，達到國際水準。(20%)	1. 依「游離輻射防護法第十九條」及本會核定「103 年度臺灣地區環境輻射監測計畫」執行核能設施（核電廠、核能研究所與清華大學等研究用核設施、蘭嶼貯存場）周圍環境輻射監測，並發行及公開監測報告，以提供民眾參考。(4%)	審查量化統計數據	1. 完成核能設施周圍環境試樣預計 4 次季取樣作業及 104 次週取樣作業共 108 次。(完成率×20 分) 2. 完成環境試樣放射性活度分析作業，預計約 2560 件次。(完成率×50 分) 3. 完成「臺灣地區核能設施環境輻射監測」季報，預計 4 冊。(完成率×20 分) 4. 完成「臺灣地區核能設施環境輻射監測」年報，預計 1 冊。(10 分)	75 %	100 %
	2. 為加強核能設施環境輻射監測作業，協助本會管制加值服務之環境監測專案。(4 %)	審查量化統計數據	1. 完成核一廠用過核燃料乾式貯存設施周圍環境輻射監測報告，預計 4 份。(完成率×25 分) 2. 完成核能研究所（番子寮與三坑仔地區）周圍環境輻射加強監測報告，預計 4 份。(完成率×25 分) 3. 完成核電廠廠區及蘭嶼貯存場場區貯存溝環境直接輻射偵測報告，預計 4 份。(完成率×25 分) 4. 完成核電廠大修作業期間環境機動監測報告，預計 3 份。(完成率×25 分)	75%	100%
	3. 建立新建核電廠運轉前環境中放射性物質分佈累積資訊，參照「輻射工作場所管理與場所外環境輻射監測作業準則第十九條」，執行龍門電廠運轉前環境輻射背景調查，以作為運轉後監測數據比對分析及輻射劑量評估背景扣除之依據。(4%)	審查量化統計數據	1. 完成龍門電廠周圍環境試樣預計 4 次季取樣作業及 52 次週取樣作業共 56 次。(完成率×20 分) 2. 完成環境試樣放射性活度分析作業，預計 430 件次。(完成率×60 分) 3. 完成「龍門電廠運轉前環境背景輻射監測」季報，預計 4 冊。(完成率×20 分)	75 %	100 %

	<p>4. 為提升本中心放射性分析及監測技術能力，追溯國際水準，規劃與財團法人日本分析中心技術交流。(4%)</p>	<p>審查量化統計數據</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 完成國內、外比較實驗環境試樣取樣作業，預計 2 次。(10 分) 2. 完成環境試樣前處理、均勻度測試、包裝及分送作業，預計 2 次。(10 分) 3. 完成實驗室分析數據內部檢討會議，預計 1 次。(完成率×10 分) 4. 參加第 28 屆臺日環境試樣放射性分析技術交流年會及簽訂備忘錄。(20 分) 5. 評定臺日環境試樣放射性核種分析及輻射劑量率偵測之比對數據符合評量基準，預計 15 個比對項目。(完成率×30 分) 6. 完成臺日環境試樣放射性分析比較實驗報告，預計 1 冊。(20 分) 	<p>80%</p>	<p>100%</p>
	<p>5. 本中心為財團法人全國認證基金會 (TAF) 認可之測試實驗室。環測試樣分析作業均依據實驗室認證規範 ISO17025 訂定作業程序書進行，並藉由參加 TAF 或國際原子能總署 (IAEA) 舉辦環境試樣放射性分析能力測試，驗證本中心環測實驗室分析方法與提升數據品質。(4%)</p>	<p>審查量化統計數據</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 完成實驗室空白及雙重分析品管試樣測試，預計 140 件。(完成率×20 分) 2. 完成酸鹼度計校正作業，預計 24 次。(完成率×20 分) 3. 完成天平校驗作業，預計 12 次。(完成率×10 分) 4. 完成逆滲透製水機導電度品管作業，預計 12 次。(完成率×5 分) 5. 完成加馬能譜分析儀、低背景比例計數器及低背景液體閃爍計數器等品管作業報告，預計 36 次。(完成率×15 分) 6. 完成測試實驗室品管作業報告，預計 4 份。(完成率×15 分) 7. 完成測試實驗室內部稽核作業。(8 分) 8. 完成測試實驗室內部稽核作業總結報告。(7 分) 	<p>75%</p>	<p>100%</p>

<p>2. 凝聚為民服務技術團隊精神，提升民眾委辦及服務品質，深化服務績效，並用心加強國人民生消費用品之輻射安全，讓民眾放心與安心。(20%)</p>	<p>1. 依本會核定「103 年度臺灣地區環境輻射監測計畫」，執行國人主要民生消費用品放射性含量分析調查報告。(5%)</p>	<p>審查量化統計數據</p>	<p>1. 完成國人主要民生消費食品試樣處理作業，預計 2 次。(完成率×20 分) 2. 完成海魚與魚貝藻類試樣處理作業，預計 2 次(產地)。(完成率×10 分) 3. 完成消費市場進口海產物罐頭、新鮮蔬果、乾果核仁、乳製品、嬰兒食品及飲料類食品處理作業，預計 12 次。(完成率×20 分) 4. 完成國產食品、進口食品、磁磚等建材試樣之放射性含量分析作業，預計 416 件次。(完成率×20 分) 5. 完成「臺灣地區放射性落塵與食品調查」半年報，預計 2 冊。(完成率×20 分) 6. 完成進口食品、網購食品、市售包裝礦泉水、磁磚等放射性含量分析報告並登報於本中心網站上，預計 30 份。(完成率×10 分)</p>	<p>75 %</p>	<p>100 %</p>
	<p>2. 為國人民生飲用水之輻射安全把關，落實民眾飲用水放射性含量分析機制。(5%)</p>	<p>審查量化統計數據</p>	<p>1. 完成臺灣自來水公司各管理區給水廠飲水試樣處理作業。(15 分) 2. 完成臺北自來水事業處所屬給水廠飲水試樣處理作業。(15 分) 3. 完成消費市場市售包裝礦泉水試樣處理作業，預計 2 次。(完成率×15 分) 4. 完成臺灣地區飲用水與包裝礦泉水試樣之放射性活度分析作業，預計 134 件次。(完成率×35 分) 5. 完成消費市場市售包裝礦泉水試樣放射性含量分析報告，預計 2 份。(完成率×20 分)</p>	<p>80%</p>	<p>100%</p>
	<p>3. 為廣域收集民生消費用品，合宜改造取樣機制，提升國人民生消費用品分析效能。(5%)</p>	<p>審查量化統計數據</p>	<p>1. 完成網購民生消費樣品處理作業，預計 12 次。(30 分) 2. 完成網購試樣之放射性含量分析作業，預計 36 件次。(50 分) 3. 完成網購試樣放射性含量分析報告，預計 12 份。(20 分)</p>	<p>75%</p>	<p>100%</p>

	4. 為提升服務品質，建立單一窗口方便業者申請，提供劑量校正與放射活度檢測等技術服務，使業者能符合游離輻射防護法及相關法規規定。(3%)	審查量化統計數據	1. 依時限完成件數/電話預約臨櫃儀器校正件數×100 %。 (電話預約 2 個工作天內完成)	100 %	100 %
	5. 為深化服務績效，建立服務評價機制。(2%)	審查量化統計數據	1. 每季問卷調查至少 30 件。以實際問卷調查件數/至少調查件數×100 %。(20 分) 2. 民眾滿意度問卷調查滿意件數/調查件數×100 %。 (滿意度問卷表之調查滿分為 50 分，達 35 分以上者視為滿意件數)(80 分)	80 %	100 %
3. 為落實南北部輻防管制平衡，並提升管制效能，支援本會執行南部地區管制案件。(10%)	1. 為達成簡政便民、提升行政效能及確保輻安無虞，支援本會執行有關南部地區輻射異常物偵測與核種分析鑑定、醫用及非醫用游離輻射設備與放射性物質輻射安全檢查及輻防年度專案檢查等。(8%)	審查量化統計數據	1. 依時效完成輻射異常物偵測與核種鑑定結果提報及執行作業。(20 分) 2. 依時效完成「醫用游離輻射設備與放射性物質輻射安全」檢查及年度專案檢查等執行作業與相關報告。(20 分) 3. 依時效完成醫用游離輻射設備與放射性物質突發或臨時專案事件等執行作業與相關報告。(20 分) 4. 依時效完成「非醫用游離輻射設備與放射性物質輻射安全」檢查及年度專案檢查等執行作業與相關報告。(15 分) 5. 依時效完成非醫用游離輻射設備與放射性物質突發或臨時專案事件等執行作業與相關報告。(15 分) 6. 稽查使用之輻射偵檢設備可用率(含校正合格率)。(10 分)	80 %	100 %

	2. 建立高雄港大港倡議之輻射偵檢平時整備作業與輻安應變機制。(2%)	審查量化統計數據	1. 依時效完成高雄港大港倡議輻射偵檢通報及突發事件等偵檢處理作業與相關報告。(70分) 2. 稽查使用之輻射偵檢設備可用率(含校正合格率)。(30分)	80%	100%
4. 強化環境輻射監測機動功能，增進緊急應變能力。(20%)	1. 為提升本中心輻射災害防救應變能力，落實輻射彈事故緊急應變平時整備作業處理機制。(4%)	審查量化統計數據	1. 輻射彈事故緊急應變輻射偵檢設備可用率(含校正合格率)。(25分) 2. 完整建置緊急應變作業人力庫，並定期更新。(25分) 3. 依時限完成輻射彈事故南部作業中心程序書修訂。(25分) 4. 依時限完成輻射彈事故緊急應變品質保證作業稽查。(25分)	80%	100%
	2. 為提升核子事故應變演習處理能力，落實核子事故緊急應變平時整備作業及實兵演練。(4%)	審查量化統計數據	1. 依限完成核子事故緊急應變教育演練，預計1梯次。(25分) 2. 緊急應變教育訓練人員出席率，預計出席人員約為50人次。(20分) 3. 緊急應變通訊設備及劑量評估系統定期功能測試成功率。(15分) 4. 依時限完成核子事故南部輻射監測中心程序書修訂。(20分) 5. 依時限完成核子事故緊急應變品質保證作業稽查。(20分)	80%	100%
	3. 為增進海峽兩岸核電廠事故緊急應變環境輻射偵測技術交流。(3%)	審查量化統計數據	1. 派員參訪大陸環境輻射監測單位，促進兩岸環境輻射偵測與分析技術交流。(60分) 2. 建立核電廠緊急事故應變輻射監測單位交流管道。(40分)	80%	100%

	<p>4. 為提升事故緊急應變能力，精進輻安預警自動監測系統功能，並將結果即時傳送本會核安監管中心，同時透過網站，提供民眾參考。(5%)</p>	<p>審查量化統計數據</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 系統主機是否正常運轉，以一日為單位基準，共計 365 次。(正常運轉率×10 分) 2. 系統資料庫是否更新，以一日為單位基準，共計 365 次。(正常運轉率×10 分) 3. 資料通訊傳輸是否正常，以一日為單位基準，共計 365 次。(正常傳輸率×20 分) 4. 資料轉置是否正常，以一日為單位基準，共計 365 次。(正常轉置率×20 分) 5. 輻射監測站 45 座數據回收達成率。(20 分) 6. 透過網路提供本會核安監管中心達成率。(10 分) 7. 透過輻射偵測中心網站，即時提供監測資訊達成率。(10 分) 	<p>80%</p>	<p>100%</p>
	<p>5. 為提高緊急應變能力，落實機動偵測系統，執行現場演練作業。(4%)</p>	<p>審查量化統計數據</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 機動偵測系統主機是否正常運轉(電池、偵檢器)，每月至少測試一次，測試正常次數除上總測試次數作為正常率。(正常率×20 分) 2. 機動偵測系統資料庫是否更新，每月至少測試一次，測試正常次數除上總測試次數作為正常率。(正常率×20 分) 3. 資訊監測中心資料通訊傳輸是否正常，每月至少測試一次，測試正常次數除上總測試次數作為正常率。(正常率×20 分) 4. 資訊監測中心數據回收達成率。(20 分) 5. 機動偵測系統現場演練整合作業是否正常。(20 分) 	<p>80%</p>	<p>100%</p>

5. 為增進民眾信心，落實環境輻射偵測資訊與作業流程透明化。(5%)	1. 環境輻射偵測資訊對民眾教育與溝通具有正面的效益，加強學術單位與機關團體或民眾參訪與技術合作機制。(2%)	審查量化統計數據	1. 辦理大專院校學生參訪環境輻射偵測實驗室或輻射度量課程教學活動，預計4梯次，預計120人。(完成率×50分) 2. 辦理機關團體或民眾參訪環境輻射偵測實驗室與溝通交流，預計2梯次。(完成率×50分)	80%	100%
	2. 主辦國內各環測實驗室間環境試樣放射性分析比較實驗，提供分析資訊，共同分享技術資源。(3%)	審查量化統計數據	1. 完成國內比較實驗環境試樣取樣作業，預計2次。(15分) 2. 完成環境試樣處理、包裝及分送作業，預計2次。(30分) 3. 完成本中心實驗室分析數據內部檢討會議，預計1次。(完成率×15分) 4. 完成國內各環測實驗室環境試樣放射性分析比較實驗討論會及會議紀錄。(20分) 5. 完成國內環境試樣放射性分析比較實驗報告，預計1冊。(20分)	80%	100%
	3. 建立環境輻射偵測資訊電子書圖文影像化作業，簡化連結網站瀏覽介面。增進民眾視覺效果，以達資訊透明化。(1%)	審查量化統計數據	1. 完成「臺灣地區核能設施環境輻射監測」季報電子書，預計4冊。(完成率×32分) 2. 完成「臺灣地區核能設施環境輻射監測」年報電子書，預計1冊(完成率×20分) 3. 完成「龍門電廠運轉前環境背景輻射監測」季報電子書，預計4冊。(完成率×32分) 4. 完成「臺灣地區放射性落塵與食品調查」半年報電子書，預計2冊。(完成率×16分)	80%	100%
6. 輻射偵測專業人才培訓並增進溝通倫理教育，以避免人才斷層，同時提高同仁人文素養。(5%)	1. 舉辦專業技能研究心得分享論壇。(3%)	審查量化統計數據	1. 預計辦理專業技能研究心得分享論壇，預計10場次。(60分) 2. 預計參加論壇150人次。(40分)	80%	100%
	2. 舉辦環境教育相關知能講習或活動(2%)	審查量化統計數據	1. 預計辦理環境教育相關知能講習或活動，預計2場次。(50分) 2. 預計參加論壇41人次。(50分)	80%	100%
7. 精進環境輻射監測及放射性分析技術，確保公眾輻射安全。	1. 放射性核種分析方法建立與調查。(2%)	審查量化統計數據	1. 持續追蹤核一廠用過核燃料中期貯存設施周圍樣品銻(Pu)含量分析。(50分) 2. 預計調查全國環境土壤長半化期銻(Pu)分析。(50分)	80%	100%

(10%)	2. 提升放射活度分析效能。(4%)	審查量化統計數據	<ol style="list-style-type: none"> 1. 建構 ICP-MS 分析環境長半化期銻 (Pu) 快速方法以提升偵測分析效能。(60 分) 2. 建構銻-90 樹脂分離法以縮短樣品前處理時間提升偵測分析效能。(40 分) 	80%	100%
	3. 精進本中心環測系統數據資料庫維護更新暨導入全國矩陣功能。(4%)	審查量化統計數據	<ol style="list-style-type: none"> 1. 預定開發條碼系統作為樣品識別，至最終能達到數據自動產出將季報、半年報及年報等成果報告書彙整，完成一貫整合本中心環測系統作業。(50 分) 2. 整合本中心「全國矩陣網狀偵測點系統」，於網頁上提供計測分析成果之資料查詢與展示 (30 分) 3. 將資料整合併入本中心「電子書圖文影像管理系統」，提供查詢及線上瀏覽等功能。(20 分) 	80%	100%
8. 針對國土環境、農產食品、水源等項目，擬定周詳之輻射監測規劃及輻射災害應變機制與作業程序，確保民眾的輻射安全，以達國土的安全與永續發展。(10%)	1. 國土環境輻射劑量水平調查與監測網建立。(5%)	審查量化統計數據	<ol style="list-style-type: none"> 1. 完成國內各單位獨立建置之輻射監測系統整合及共通性資料庫開發。(25 分) 2. 完成我國各地區輻射劑量評估統計分析與資料庫建立 (25 分) 3. 完成國土輻射監測地理資訊系統開發規劃及評估研擬。(25 分) 4. 完成國土緊急應變輻射監測數據管理系統規劃與策略之研究。(25 分) 	75%	100%
	2. 緊急應變輻射偵測系統開發建立與應用。(5%)	審查量化統計數據	<ol style="list-style-type: none"> 1. 完成給水廠民生供水源頭建置輻射污染自動化監測警報系統之可行性與必要性評估。(50 分) 2. 完成進口關鍵農產食品輻射污染偵測評估技術與程序研究建立。(50 分) 	75%	100%