

中華民國 97 年度  
( 97 年 1 月 1 日至 97 年 12 月 31 日 )

# 中央政府總決算

原子能委員會主管

核子事故緊急應變基金  
收緊應變基金  
附屬部業部



核子事故緊急應變基金管理會編

# 核子事故緊急應變基金

## 決算目錄

中華民國 97年度

一、總說明.....	1-12
二、主要表	
1、基金來源、用途及餘絀決算表.....	14-15
2、現金流量決算表.....	17
3、平衡表.....	18-19
三、附屬表	
1、基金來源明細表.....	20-21
2、基金用途明細表.....	22-27
3、固定項目增減情形表.....	29
4、固定資產建設改良擴充明細表.....	30-31
5、用人費用彙計表.....	32-33
6、員工人數明細表.....	35
7、業務計畫執行績效摘要表.....	36-37
8、各項費用彙計表.....	39
9、管制性項目及統計所需項目比較表.....	40-41

總 說 明

# 核子事故緊急應變基金

## 總說明

中華民國 97 年度

### 一、業務計畫實施績效

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
核子事故災害應變	核子事故緊急應變作業整備	1. 宣導溝通與教育及訓練。	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 辦理核能電廠鄰近鄉鎮民眾宣導、緊急應變編組人員訓練等，合計 1897 人次。</li> <li>2. 辦理地方政府輻射災害應變作業講習計 6 梯次 258 人參加，並購置偵測儀器提供其使用，培養第一線應變人員基礎輻射防護及偵檢能力，即時掌握災害屬性，避免災害擴大，有效發揮防堵效能。</li> <li>3. 委託民意調查公司進行核能三廠附近地區民眾有關核能安全作法及災變處理態度之電話民意調查，提供政府施政規劃參考。</li> <li>4. 招募設籍核能三廠緊急應變計畫區暑期工讀生協助執行家庭訪問，瞭解碘片保存情形，並進行核子事故緊急應變及民眾防護措施之宣導。</li> <li>5. 辦理核子事故緊急應變技術研討會，提供產、官、學、研界對話平台，精進緊急應變作業並提昇資訊公開化與透明化，增進民眾對核子事故緊急應變體系運作及能力的信心。</li> <li>6. 於本會發行之「核能環保人」月刊登載專文，介紹 97 年核安演習相關演練情形，希透過該項刊物，讓民眾瞭解核子事故緊急應變演練作業整備資訊。</li> <li>7. 委由中廣新聞網插播宣導廣告，計播出 100 檔次，讓民眾知道 97 年核安演習於核能三廠辦理及核安演習之目的係有備無患。</li> <li>8. 安排謝副主委接受中廣電台全國聯播之新聞話題(約 8 分鐘)之現場直播電話訪談，談演習目的及演練重點和達成「平時做好萬全準備，事故時能從容應變」的目標；播出頻道為中廣新聞網、音樂網各播出 1 檔。</li> <li>9. 安排清大周懷樸教授接受中廣電台「氣象達人」節目專訪(30 分鐘)，談核能安全及核能於節能減碳之角色等。</li> </ol>	

# 核子事故緊急應變基金

## 總說明

中華民國 97 年度

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
		<p>2. 落實緊急應變平時整備，周延備援準備。</p> <p>3. 研擬核子事故緊急應變相關規範。</p> <p>4. 辦理及參與緊急應變演練，提升緊急應變能力。</p> <p>5. 核子事故中央災害應變中心相關幕僚作業。</p>	<p>10. 委由台灣新生報刊登 97 年核安演習資料及介紹核子事故緊急應變和民眾防護等作業。</p> <p>11. 委由聯合報以專訪主委方式，刊登 97 年核安演習計畫及重點等專訪內容。</p> <p>12. 委由新新聞周刊以專訪主委方式，報導 97 年核安演習計畫、演練重點及核能電廠對地震威脅之選址和設計等專訪內容。</p> <p>13. 印製核子事故緊急應變宣導月曆，分送相關機關及民眾，強化宣導作為。</p> <p>1. 完成核一、二、三廠輻射監測中心緊急應變作業場所與必要設備維護及民眾預警系統測試視察。</p> <p>2. 完成核一、二、三廠集中貯存碘片保管狀況視察，落實平時整備。</p> <p>3. 檢視核一、二、三廠緊急應變計畫區各類民眾告示牌維護情形及疏散道路現況。</p> <p>4. 審查核定「核四廠緊急應變計畫區內民眾防護措施分析及規劃」。</p> <p>5. 定期與國際原子能總署(每季)、美國 NRC (每半年)、本會緊急應變小組(每季)執行通訊測試，確保緊急通訊暢通。</p> <p>1. 研修完成「98 年度輻射防護動員準備計畫」，函請國科會審查通過，送相關部會及地方政府。</p> <p>2. 研修國家單一中央災害應變中心有關核子事故部分運作組織架構，陳送國土安全辦公室彙整。</p> <p>3. 研修核子事故緊急應變民眾防護手冊，分送相關單位更新。</p> <p>籌辦完成 97 年核安演習，參演單位包括內政部、國防部、衛生署、交通部中央氣象局、原能會、屏東縣政府、恆春鎮公所、台電公司、核能三廠及相關醫療院所等單位，約 1500 人參與演練；另協助台北縣政府民眾疏散演練，增進民眾對核子事故防護行動之瞭解。</p> <p>1. 召開 97 年度核子事故中央災害應變中心進駐成員會議。</p>	

# 核子事故緊急應變基金

## 總說明

中華民國 97 年度

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
			2. 辦理核一、三前進指揮所場地及設備改善事宜。 3. 規劃辦理核安演習前進指揮所演練事宜。 4. 完成核子事故緊急應變及輻射應變作業程序書及編組名單更新。 5. 強化「核子事故緊急應變工作平台」之功能，提供各中心間資訊交流與溝通協調管道及中央災害應變中心指令之傳達、回覆。 6. 完成核子事故劑量評估系統升級及進行先導型核三廠緊急應變支援系統之建置，精進應變能力。 7. 維持核安監管中心運作並進行軟硬體之汰換，發揮接受外界異常與緊急通報之單一窗口及監管功能。	
核子事故輻射監測	北部輻射監測中心運作演練	執行北部地區核子事故應變作業及平時整備。	1. 修訂「核子事故緊急應變北部輻射監測中心應變作業人員名冊」。 2. 提報北部核子事故輻射監測工作計畫年度施政計畫成果說明。 3. 派員觀摩核能三廠核子事故輻射監測中心之實兵應變演練，其優缺點作為北部輻射監測中心執行 98 年核能一廠核子事故北部輻射監測中心應變演練之參考。 4. 擬訂核子事故緊急應變北部輻射監測中心「轉進後備場所程序書」。 5. 派員配合本會(核技處)人員前往核一廠核子事故輻射監測中心執行年度整備視察作業。 6. 規劃核四廠核子事故及核安演習時輻射監測中心設置相關事宜。 7. 辦理北部輻射監測中心(含核一、核二、核四廠)整備作業。 8. 辦理 97 年北部輻射監測中心緊急應變人員再訓練，共 2 梯次，125 人次參加。 9. 製作北部輻射監測中心宣導海報及偵測路線標誌牌。 10. 協助審查台北縣核子事故區域民眾防護應變計畫。 11. 協助審查台電公司民眾預警系統中長期改善方案。 12. 8 月 29 日台北縣政府 97 年核安	

# 核子事故緊急應變基金

## 總說明

中華民國 97 年度

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
			演習疏散演練，設輻射偵測站。 13. 派員支援台北縣政府辦理 97 年核子事故教育講習擔任講師。	
南部核子事故輻射監測	南部輻射監測中心運作演練	1. 執行南部地區核子事故緊急應變作業及平時整備措施。	1. 定期通訊設備（衛星電話、視訊系統）功能測試，及輻射偵檢儀器測試與校正等品質管理作業，確保裝備均為可用狀態。 2. 全台 28 個監測站設施、儀器設備之維護管理，其數據回收率達 99% 以上。民眾可透過網站瞭解全國及核能設施周圍環境即時輻射監測數據，並查詢歷年環境輻射監測季報、半年報及年報。 3. 配合執行核子事故緊急應變整備業務及民眾預警系統施放作業視察，預警系統功能正常。 4. 建置緊急應變作業人力庫，並視業務調整定期更新，修訂組織編組及任務職掌程序書。 5. 5 月 13 日、7 月 4 日、8 月 18 日、8 月 26 日辦理南部輻射監測中心行政組、技術組、偵測隊任務協調會議及綜合模擬推演。 6. 執行 5 次本中心作業場所及車城後備場所之整備作業，完善建置應變作業所需之軟、硬體裝備，俾利演練計畫順利推展。 7. 9 月 2-3 日輻射監測中心內部預演，錄製轉進作業實況影片。 8. 9 月 16-17 日舉辦 97 年核安演習聯合預演。會後提出具體建議，本中心適切因應檢討。 9. 9 月 24-25 日完成「97 年核安演習南部輻射監測中心運作演練」，歷經 2 次預演及正式演練，圓滿完成任務。落實「轉進後備作業場所及無線傳輸運作演練」，驗證核子事故緊急應變後備作業設施及場所之運作、測試新技術及新構想之目標。 10. 完成「97 年核安演習南部輻射監測中心分項演練演習報告」並如	

# 核子事故緊急應變基金

## 總說明

中華民國 97 年度

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
		2. 宣導及訓練成效。	<p>期提報本會。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 完成 97 年核安演習南部輻射監測中心運作演練紀錄片之後製作業，作為爾後教育訓練教材。</li> <li>1. 6 月 24、25 日假原能會輻射偵測中心及台電公司核三工作隊辦理 2 梯次「97 年核子事故緊急應變南部輻射監測中心人員再訓練」，總計 72 員參訓，課程包含輻射偵測儀器應用與實作，提升應變人員實務操作能力。</li> <li>2. 6 月 2 日至 6 月 11 日協助屏東縣政府辦理「97 年核子事故應變人員訓練」，包括基礎訓練及再訓練講習各 2 梯次。</li> <li>3. 8 月 14 日派員參加本會舉辦之「核子事故緊急應變工作平台訓練課程」。</li> <li>4. 9 月 1 日假原能會輻射偵測中心，協助本會辦理「97 年度核能電廠劑量評估系統操作訓練」。</li> <li>5. 9 月 10-11 日參加本會舉辦之「97 年核安演習應變、解說及接待人員講習」，並簡報輻射監測中心運作演練規劃。</li> <li>6. 9 月 24-25 日核安演習正式演練期間，配合播放轉進作業實況影片、展示無線傳輸儀器裝備及製作各項演練看板，做為觀摩演練解說及宣導溝通，成效顯著。</li> </ol>	
核子事故支援	一、核子事故緊急應變訓練	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 基礎訓練：課程內容包含核子事故緊急應變體系與法規介紹、核能電廠管制介紹、輻射防護介紹、支援中心及前進指揮所相關業務介紹及核能電廠應變設施參訪等，時數 27 小時。</li> <li>2. 再訓練：課程內容包含基礎及進階訓練課程複習、核子事故緊急應變最新發展、核能電廠管</li> </ol>	97 年度基礎訓練及再訓練採合併方式辦理，於 5 月 26 日至 6 月 19 日區分 4 期，每期 4 天，假化學兵學校實施，計完訓第二、三、四、五作戰區及化學兵學校等單位核子事故緊急應變新任人員(包含第一線應變人員、支援應變人員及應變主管決策人員)89 員，以先期完成核安演習及核子事故應變先期整備，有效提升緊急事故應變能力。	



# 核子事故緊急應變基金

## 總說明

中華民國 97 年度

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
		<p>制近況、各個應變中心專業最新發展、新應變設施參訪，時數 12 小時。</p> <p>3. 進階訓練：課程為包含核子事故應變各相關編組之專業及任務訓練，時數 21 小時。</p> <p>4. 年度研製及採購之新式應變裝備計「機動式模組化人員消除站」、「正壓式防護通道」及「集體防護帳棚」等 3 項，辦理操作人員師資種能培訓。</p>	<p>第一線應變人員(第三、四作戰區消除、通信、警戒及交通管制支援隊人員)進階訓練由第三、四作戰區規劃執行，分於各單位駐地實施，參演部隊則區分兩個階段，8 月份於駐地實施組合訓練；9 月份至核能三廠周邊實施移地訓練，計完訓 480 員。</p> <p>為提昇化學兵部隊作業能量，年度研製及採購「機動式模組化人員消除站」、「正壓式防護通道」及「集體防護帳棚」等 3 項裝備，於 8 月 18 日召集各化兵群裝備操作手 41 員於化校辦理專長合格簽證，完成師資種能培育。</p>	
	二、核子事故緊急應變裝備籌購	<p>1. 採購中子偵測器 1 部，強化中子劑量監測能力。</p> <p>2. 增購「正壓式防護通道」鼓風機 2 部，增加裝備部屬運用彈性。</p> <p>3. 採購「液態氮傳輸系統」1 具，確維任務執行順遂。</p> <p>4. 採購投影機 1 部，以利教育訓練執行。</p>	<p>歷年購置之裝備，已具備量測加馬劑量、阿伐粒子及貝他粒子污染能力，但仍無法量測中子劑量，在核電廠事故中，隨反應爐洩漏會產生中子射線，故採購「中子偵測器」1 具。</p> <p>原有「正壓式防護通道」乙套(含正壓帳棚〈1〉、50 公尺安全走道〈2〉、100 公尺安全走道〈1〉及鼓風機〈2〉)，為俟應各種作業場地、幅員，故增購鼓風機 2 部。</p> <p>現有「多頻道純鍍加馬能譜分析儀」1 部，執行核種分析作業，因現無液態氮傳輸系統，易造成偵檢頭損壞，採購該系統 1 部。</p> <p>採購投影機 1 部，以執行年度「核子事故防護研習班」教育訓練執行。</p>	
	三、核子事故緊急應變督考	辦理責任編組部隊作業測考，以驗證各單位平日整備成效，精進災難救援任務訓練。	97 年度基地訓練計對三、四、五作戰區偵消營(三)、應援營(三)及花防部化兵連等 7 個單位，實施核子事故應援作業能力評比，以提供單位改進參據，周全各項整備工作。	
	四、執行 97 年「核安演習」	協助屏東縣政府，假台電核能三廠周邊地區執行 97 年「核安演習」，以強化核子事故應變能力。	9 月 25 日模擬屏東縣台電核能三廠輻射外釋污染事故，責任部隊第八軍團指揮部，開設支援中心及前進指揮所，支援屏東縣政府執行輻射偵測、消除、警戒及交管等應援作	

核子事故緊急應變基金

總說明

中華民國 97 年度

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
			業，共計動員兵力 131 員，各式裝備 18 項 99 件。	
	五、新式應變裝備效能及作業程序驗證	藉年度核安演習，驗證新式應變裝備效能及支援中心作業程序書。	驗證年度研發「機動式模組化人員消除站」、「正壓式防護通道」、「集體防護帳棚」及「正壓式防護擔架」等裝備效能，提昇核災救援能量，並依演習部隊執行推演及作業經驗，撰寫演習紀實及驗證成果，納入核災應援資料庫及做為程序書修訂參據。	
台北縣核子事故災害應變	一、辦理 97 年核安疏散演練	1. 辦理核一廠向金山方向之實兵疏散演練。 2. 參訪 97 年核安演習。	於 8 月 28 日辦理核一廠金山鄉（三界村、西湖村、兩湖村、永興村）和石門鄉（草里村、茂林村、乾華村）至收容站金山高中之疏散演練，參與民眾計 504 人。 組團赴屏東觀摩 97 年度核安演習，參與成員包含民政、交通、環保、新聞、秘書、社會、消防、衛生及北海岸四鄉成員，共計 40 名。	
	二、辦理 97 年核安教育宣導訓練	1. 辦理核子事故緊急應變民眾防護行動宣導講習。 2. 辦理碘片使用說明會。 3. 辦理 97 年核子事故教育講習。 4. 辦理參與實兵疏散民眾之民眾防護說明。 5. 辦理核一、二廠緊急應變計畫區內 34 村逐村之核安宣導工作。 6. 辦理臺北縣災害防救業務人員講習。	於 3 月 26、27 日針對萬里、金山、石門、三芝鄉之消防分隊同仁舉辦「97 年核子事故緊急應變民眾防護行動宣導員講習」。 藉由補助核一、二廠 EPZ 內居民缺漏之碘片機會，於萬里、金山、石門、三芝各一場次碘片使用說明會。 於 7 月 14~17 日及 8 月 5、6 日共 6 天，分四梯次辦理「臺北縣政府 97 年核子事故業務人員講習訓練」，訓練人員共計 270 名。 於 8 月 28 日下午辦理核一廠金山鄉（三界村、西湖村、兩湖村、永興村）和石門鄉（草里村、茂林村、乾華村）參與疏散民眾宣導講習，計 504 名民眾參加。 完成核一、核二廠緊急應變計畫區內 34 村之宣導，共計 52 場次 5,787 人參加。 97 年 11 月 7 日辦理臺北縣災害防救業務人員講習，使縣府各局室、各鄉鎮市公所及各公共事業單位均能瞭解輻射災害業務，計 300 名人員參訓。	
	三、辦理 97 年核子	1. 購置輻防包。	購置核一、二廠消防、警察、衛生人員所需輻防包 320 份，並分送相	

核子事故緊急應變基金

總說明

中華民國 97 年度

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
	事故裝備器材整備作業	2. 購置核安宣導互動式白板組。	關單位。 為增加核安宣導民眾參與程度，購置 6 組電子互動式白板，置於災害應變中心、消防局萬里、金山、石門、三芝分隊及第六大隊。	
	四、建置核子事故村里緊急廣播設備	建置核一、二廠 EPZ 內各村之緊急廣播設備。	完成萬里鄉大鵬村、金山鄉三界村、石門鄉茂林村、三芝鄉橫山村之緊急廣播設備建置。	
	五、核一、二廠前進指揮中心建置	委託建築師進行工程規劃設計。	委託建築師事務所進行規劃設計，目前完成第一期簡報作業。	
	六、其他	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 辦理核一、二廠 EPZ 內各鄉災害應變中心整備督考。</li> <li>2. 務實檢討核子事故集結點告示牌。</li> <li>3. 辦理核一、二廠 EPZ 內居民缺漏碘片補發作業。</li> <li>4. 辦理視訊、通訊測試。</li> <li>5. 購置核子事故暨災害防救等相關書籍。</li> <li>6. 進行核子事故無線電維護。</li> <li>7. 維修核子事故遊客告示牌。</li> </ol>	<p>辦理三芝、石門、金山、萬里四鄉災害應變中心整備作業督考，特別針對四鄉之核子事故業務加以審核。</p> <p>緊急應變計畫區內村長或村幹事，重新評估調查原有集結點告示牌位置，並已設立完成。</p> <p>由萬里、金山、石門、三芝等四鄉衛生所於 5 月中旬完成民眾遺失或缺漏碘片之補發作業。</p> <p>定期辦理臺北縣災害應變中心、萬里鄉公所、金山鄉公所、石門鄉公所及核子事故中央災害應變中心視訊連線及無線電對話測試及不定期抽測，97 年度測試情形良好。</p> <p>計 32 本（含 5 部 DVD 影片）。</p> <p>完成專用頻道基地台維修及各機組電池更換。</p> <p>配合集結點位置調整，完成遊客告示之更新 7 面。</p>	
屏東縣核子事故災害應變	一、辦理 97 年核安演習	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 召開籌備會議。</li> <li>2. 辦理演習場地之會勘。</li> <li>3. 拜會基層首長說明 97 年核安演習規劃及目的。</li> <li>4. 實施兵棋推演及實兵</li> </ol>	<p>97 核安演習籌備協調會議 3 次、任務分工會議 1 次、檢討會議 1 次。</p> <p>「97 年核安演習」災民收容及大量傷患緊急救護演練，於 97 年 6 月 25 日辦理演習場地會勘事宜。</p> <p>97 年 7 月 30 日拜會恆春鎮長及南灣里、大光里二里里長，說明 97 年核安演習規劃及目的。</p> <p>97 核安演習「兵棋推演」於恆春鎮</p>	

# 核子事故緊急應變基金

## 總說明

中華民國 97 年度

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
		<p>演練」。</p> <p>5. 縣府人員動員演練。</p> <p>6. 召開 97 核安演習檢討會。</p>	<p>公所二樓禮堂，「實兵演練」演練項目計有警報發放、民政系統廣播及巡邏車巡迴廣播、交通管制站開設、民眾居家掩蔽、碘片補發、民眾集結、照護及疏運。下午舉行收容站開設、交通管制及安全維護、緊急醫療網啟動及收容前醫療處置。</p> <p>97 年 9 月 25 日辦理核安演習，縣府各單位參演人員共計 158 名。</p> <p>97 年 10 月 7 日召開核安檢討記者會，就演習缺失綜合檢討。</p>	
	二、辦理 97 年核安教育宣導訓練	<p>1. 辦理核子及輻射事故緊急應變防護行動之教育及訓練。</p> <p>2. 強化應變中心參訓人員對核安常識之宣導能力。</p>	<p>97 年 6 月 2 日至 11 日辦理「屏縣災害應變中心 97 年核子事故緊急應變人員訓練」講習，計 4 梯次，訓練人數 181 人，加強本縣救災中心人員對核子事故緊急應變處置作為。依「核子事故緊急應變各中心人員訓練注意事項」講授相關課程。課程內容除延續往年相關核能發電及輻射相關常識、核子事故應變作為及我國核災變體系外，更加强參訓人員對核安常識之宣導能力，期望參訓人員皆能成為核安宣導重要之基礎種子教官。</p>	
	三、研擬核子事故緊急應變相關規範	<p>新編核子事故本縣災害應變中心作業程序書，以律定各應變編組單位之組織編組、任務分工、人員訓練、應變整備及復原等作業方式，期使各應變單位均能按程序、步驟及要領遂行緊急應變工作。</p>	<p>1. 召集縣府災害應變中心各單位承辦人員代表，共同研討作業程序書撰寫架構及內容，完成編核「屏縣災害應變中心組織編組及任務職掌」等 38 種作業程序書。</p> <p>2. 編核完成核子事故緊急應變作業程序書，並函報行政院原子能委員會備查。</p> <p>3. 本縣災害應變中心各項作業程序書，業已公佈於行政院原子能委員會於該會網站「核子事故緊急應變工作平台」。</p>	
	四、辦理 97 年核子事故器材整備作業	<p>購置核安搶救用救災器材及應變中心使用相關資訊設備。</p>	<p>依實際需求採購及充實相關救災裝備器材（如空氣呼吸器、防護衣、油壓破壞器材、偵檢器等），分發外勤分隊使用後，可有效提昇災害搶救能力。並依地區應變中心需求規</p>	

# 核子事故緊急應變基金

## 總說明

中華民國 97 年度

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
			劃購置相關資訊用品，持續更新及充實應變中心資訊系統。	
	五、其他	核安告示牌管理維護工作。	97 年度恆春地區核安告示牌，包含「敬告遊客告示牌」7 面、「集結點指示牌」24 支及「收容站指示牌」2 支，由縣府警察局進行管理和維護。	

# 核子事故緊急應變基金

## 總 說 明

中華民國 97 年度

### 二、基金來源、用途及餘絀情形：

(一) 本年度基金來源決算數計 73,663,492 元，較預算數 72,725,000 元，增加 938,492 元，明細如下：

1. 緊急應變整備收入決算數 72,000,000 元，與預算數同。
2. 利息收入決算數 1,636,772 元，較預算數 675,000 元，增加 961,772 元。
3. 雜項收入決算數 26,720 元，較預算數 50,000 元，減少 23,280 元。

(二) 本年度基金用途決算數計 44,798,343 元，較預算數 41,836,000 元，增加 2,962,343 元，明細如下：

1. 核子事故中央災害應變工作計畫決算數 13,278,202 元，較預算數 10,194,000 元，增加 3,084,202 元。(主要係因 96 年保留款 4,500,000 元--核子事故劑量評估系統升級計畫於 97 年執行完畢)
2. 核子事故輻射監測工作計畫決算數 3,353,824 元，較預算數 3,073,000 元，增加 280,824 元。(主要係因 96 年保留款 387,450 元--購置手提式多頻道能譜儀於 97 年執行完畢)
3. 核子事故支援工作計畫決算數 3,554,361 元，較預算數 3,247,000 元，增加 307,361 元。(主要係因 96 年保留款 916,980 元--購置個人輻射劑量警報器於 97 年執行完畢)
4. 核子事故地方災害應變工作計畫決算數 16,051,752 元，較預算數 16,046,000 元，增加 5,752 元。(主要係因 96 年保留款 1,900,000 元--台北縣政府防災資訊網暨防救災線上教學系統建置案於 97 年執行完畢)
5. 一般行政管理計畫決算數 8,560,204 元，較預算數 9,276,000 元，減少 715,796 元。

(三) 本年度基金來源、用途相抵後，賸餘 28,865,149 元，較預算數 30,889,000 元，減少 2,023,851 元。

### 三、現金流量結果：

本期賸餘決算數 28,865,149 元，調整非現金項目一流動資產淨減數

# 核子事故緊急應變基金

## 總 說 明

中華民國 97 年度

6,394,750 元，合計業務活動之淨現金流入 35,259,899 元。其他項目之現金流入 40,000 元，其他項目之現金流出-49,000 元，合計其他活動之淨現金流出-9,000 元。現金及約當現金之淨增 35,250,899 元，期初現金及約當現金 56,165,063 元，合計期末現金及約當現金 91,415,962 元。

#### 四、資產負債情況：

資產決算數 92,822,627 元，係為銀行存款 91,415,962 元，應收利息 92,916 元，預付費用 1,295,749 元，存出保證金 18,000 元；負債決算數 0 元；基金餘額決算數 92,822,627 元，係為累積賸餘 92,822,627 元。

#### 五、固定項目概況

資產項目 38,104,007 元：機械及設備 27,999,084 元，交通及運輸設備 723,976 元，什項設備 6,135,361 元，電腦軟體 3,245,586 元。

主 要 表





## 核子事故緊

## 基金來源、用途

中華民國

科 目	本年度預算數		本年度決算數	
	金 額	%	金 額	%
基金來源	72,725,000	100.00	73,663,492	100.00
徵收收入	72,000,000	99.00	72,000,000	97.74
緊急應變整備收入	72,000,000	99.00	72,000,000	97.74
財產收入	675,000	0.93	1,636,772	2.22
利息收入	675,000	0.93	1,636,772	2.22
其他收入	50,000	0.07	26,720	0.04
雜項收入	50,000	0.07	26,720	0.04
基金用途	41,836,000	57.53	44,798,343	60.81
核子事故中央災害應變工作計畫	10,194,000	14.02	13,278,202	18.03
購建固定資產	1,250,000	1.72	1,609,020	2.18
其他	8,944,000	12.30	11,669,182	15.84
核子事故輻射監測工作計畫	3,073,000	4.23	3,353,824	4.55
購建固定資產	600,000	0.83	987,192	1.34
其他	2,473,000	3.40	2,366,632	3.21
核子事故支援工作計畫	3,247,000	4.46	3,554,361	4.83
購建固定資產	700,000	0.96	1,115,361	1.51
其他	2,547,000	3.50	2,439,000	3.31
核子事故地方災害應變工作計畫	16,046,000	22.06	16,051,752	21.79
購建固定資產	4,500,000	6.19	3,482,956	4.73
其他	11,546,000	15.88	12,568,796	17.06
一般行政管理計畫	9,276,000	12.75	8,560,204	11.62
其他	9,276,000	12.75	8,560,204	11.62
本期賸餘(短絀-)	30,889,000	42.47	28,865,149	39.19
期初累積賸餘(短絀-)	48,842,000	67.16	63,957,478	86.82
期末累積賸餘(短絀-)	79,731,000	109.63	92,822,627	126.01

急應變基金

及餘絀決算表

97 年度

單位：新臺幣元

比較增減		上年度決算數	
金額	%	金額	%
938,492	1.29	73,196,692	100.00
-	-	72,000,000	98.37
-	-	72,000,000	98.37
961,772	142.48	1,013,487	1.38
961,772	142.48	1,013,487	1.38
-23,280	-46.56	183,205	0.25
-23,280	-46.56	183,205	0.25
2,962,343	7.08	42,901,785	58.61
3,084,202	30.26	5,749,525	7.85
359,020	28.72	574,741	0.79
2,725,182	30.47	5,174,784	7.07
280,824	9.14	5,558,363	7.59
387,192	64.53	2,026,024	2.77
-106,368	-4.30	3,532,339	4.83
307,361	9.47	8,130,000	11.11
415,361	59.34	5,332,000	7.28
-108,000	-4.24	2,798,000	3.82
5,752	0.04	15,690,806	21.44
-1,017,044	-22.60	4,750,095	6.49
1,022,796	8.86	10,940,711	14.95
-715,796	-7.72	7,773,091	10.62
-715,796	-7.72	7,773,091	10.62
-2,023,851	-6.55	30,294,907	41.39
15,115,478	30.95	33,662,571	45.99
13,091,627	16.42	63,957,478	87.38



# 核子事故緊急應變基金

## 現金流量決算表

中華民國 97年度

單位：新臺幣元

項 目	預 算 數	決 算 數	比 較 增 減	
			金 額	%
一、業務活動之現金流量			-	-
1. 本期賸餘(短絀一)	30,889,000	28,865,149	-2,023,851	-6.55
2. 調整非現金項目		6,394,750	6,394,750	-
(1) 流動資產淨減(淨增一)		6,394,750	6,394,750	-
(2) 流動負債淨增(淨減一)			-	-
業務活動之淨現金流入(流出一)	30,889,000	35,259,899	4,370,899	14.15
二、其他活動之現金流量			-	-
1. 減少短期投資及短期貸墊款			-	-
2. 減少長期應收款項、貸墊款及準備金			-	-
3. 減少其他資產			-	-
(1) 減少其他資產			-	-
4. 增加短期債務及其他負債		40,000	40,000	-
(1) 增加其他負債		40,000	40,000	-
5. 其他項目之現金流入			-	-
6. 增加短期投資及短期貸墊款			-	-
7. 增加長期應收款項、貸墊款及準備金			-	-
8. 增加其他資產			-	-
(1) 增加其他資產			-	-
9. 減少短期債務及其他負債		-49,000	-49,000	-
(1) 減少其他負債		-49,000	-49,000	-
10. 其他項目之現金流出			-	-
其他活動之淨現金流入(流出一)		-9,000	-9,000	-
三、現金及約當現金之淨增(淨減一)	30,889,000	35,250,899	4,361,899	14.12
四、期初現金及約當現金	48,842,000	56,165,063	7,323,063	14.99
五、期末現金及約當現金	79,731,000	91,415,962	11,684,962	14.66

科 目	本年度決算數		上年度決算數		比較增減	
	金 額	%	金 額	%	金 額	%
資產	92,822,627	100.00	63,966,478	100.00	28,856,149	45.11
流動資產	92,804,627	99.98	63,948,478	99.97	28,856,149	45.12
現金	91,415,962	98.48	56,165,063	87.80	35,250,899	62.76
銀行存款	91,415,962	98.48	56,165,063	87.80	35,250,899	62.76
應收款項	92,916	0.10	78,985	0.12	13,931	17.64
應收利息	92,916	0.10	78,985	0.12	13,931	17.64
預付款項	1,295,749	1.40	7,704,430	12.04	-6,408,681	-83.18
預付費用	1,295,749	1.40	7,704,430	12.04	-6,408,681	-83.18
其他資產	18,000	0.02	18,000	0.03	-	-
什項資產	18,000	0.02	18,000	0.03	-	-
存出保證金	18,000	0.02	18,000	0.03	-	-
合 計	92,822,627	100.00	63,966,478	100.00	28,856,149	45.11

附註：本表未列入之信託代理保證資產(負債)金額計 0 元, 上年度決算數 272,993 元。

# 急應變基金

## 表

97 年 12 月 31 日

單位：新臺幣元

科 目	本年度決算數		上年度決算數		比較增減	
	金 額	%	金 額	%	金 額	%
負債	-	-	9,000	0.01	-9,000	-100.00
其他負債	-	-	9,000	0.01	-9,000	-100.00
什項負債	-	-	9,000	0.01	-9,000	-100.00
存入保證金	-	-	9,000	0.01	-9,000	-100.00
基金餘額	92,822,627	100.00	63,957,478	99.99	28,865,149	45.13
累積餘絀(-)	92,822,627	100.00	63,957,478	99.99	28,865,149	45.13
累積賸餘	92,822,627	100.00	63,957,478	99.99	28,865,149	45.13
累積賸餘	92,822,627	100.00	63,957,478	99.99	28,865,149	45.13
合 計	92,822,627	100.00	63,966,478	100.00	28,856,149	45.11

附 屬 表



## 核子事故緊

## 基金來源

中華民國

科 目	預 算 數	決 算 數
基金來源	72,725,000	73,663,492
徵收收入	72,000,000	72,000,000
緊急應變整備收入	72,000,000	72,000,000
財產收入	675,000	1,636,772
利息收入	675,000	1,636,772
其他收入	50,000	26,720
雜項收入	50,000	26,720
合 計	72,725,000	73,663,492

急應變基金

明細表

97 年度

單位：新臺幣元

比較增減		備註
金額	%	
938,492	1.29	
-	-	
-	-	
961,772	142.48	
961,772	142.48	利息收入較預期增加。
-23,280	-46.56	
-23,280	-46.56	台北縣消防局96年保留款承包商逾期完工罰款收入。
938,492	1.29	

核子事故緊急  
基金用途

中華民國

科 目	預 算 數	決 算 數
基金用途	41,836,000	44,798,343
核子事故中央災害應變工作計畫	10,194,000	13,278,202
服務費用	6,944,000	10,170,124
旅運費	1,623,000	1,486,766
印刷裝訂與廣告費	2,556,000	2,656,205
修理保養及保固費	565,000	1,118,956
保險費	-	3,426
專業服務費	2,200,000	4,904,771
材料及用品費	-	331,068
使用材料費	-	2,228
用品消耗	-	328,840
租金、償債與利息	150,000	753,536
地租、及水租	70,000	71,411
機器租金	-	468,924
交通及運輸設備租金	80,000	213,201
購置固定、無形資產及長期投資	2,250,000	2,009,020
購置固定資產	1,250,000	1,609,020
購置無形資產	1,000,000	400,000
其他	850,000	14,454
其他支出	850,000	14,454
核子事故輻射監測工作計畫	3,073,000	3,353,824
服務費用	2,113,000	1,786,939
郵電費	610,000	369,864
旅運費	410,000	432,352
印刷裝訂與廣告費	7,000	7,600
修理保養及保固費	203,000	160,910
保險費	64,000	52,287
一般服務費	675,000	628,904
專業服務費	144,000	135,022
材料及用品費	327,000	483,657
使用材料費	-	3,224
用品消耗	327,000	480,433
購置固定、無形資產及長期投資	600,000	987,192



## 核子事故緊

## 基金用途

中華民國

科 目	預 算 數	決 算 數
購置固定資產	600,000	987,192
稅捐及規費(強制費)與繳庫	23,000	22,410
消費與行為稅	16,000	15,210
規費	7,000	7,200
其他	10,000	73,626
其他支出	10,000	73,626
核子事故支援工作計畫	3,247,000	3,554,361
服務費用	1,785,000	1,677,000
郵電費	222,000	222,000
旅運費	204,000	204,000
修理保養及保固費	1,255,000	1,147,000
專業服務費	104,000	104,000
材料及用品費	454,000	454,000
用品消耗	454,000	454,000
租金、償債與利息	-	90,950
交通及運輸設備租金	-	90,950
購置固定、無形資產及長期投資	700,000	1,115,361
購置固定資產	700,000	1,115,361
其他	308,000	217,050
其他支出	308,000	217,050
核子事故地方災害應變工作計畫	16,046,000	16,051,752
用人費用	409,000	381,201
超時工作報酬	409,000	381,201
服務費用	5,689,000	4,714,634
水電費	560,000	311,218
郵電費	690,000	524,395
旅運費	373,000	374,768
印刷裝訂與廣告費	700,000	642,990
修理保養及保固費	1,566,000	1,496,029
一般服務費	400,000	302,523
專業服務費	1,400,000	1,062,711
材料及用品費	848,000	1,283,392
用品消耗	848,000	1,283,392

# 急應變基金

## 明 細 表

97 年度

單位：新臺幣元

比較增減		備 註
金 額	%	
387,192	64.53	
-590	-2.57	
-790	-4.94	
200	2.86	
63,626	636.26	
63,626	636.26	
307,361	9.47	主要係因96年保留款916,980元--購置個人輻射劑量警報器於97年執行完畢。
-108,000	-6.05	
-	-	
-	-	
-108,000	-8.61	
-	-	
-	-	
90,950	-	
90,950	-	
415,361	59.34	
415,361	59.34	
-90,950	-29.53	
-90,950	-29.53	
5,752	0.04	主要係因96年保留款1,900,000元--台北縣政府防災資訊網暨防救災線上教學系統建置案於97年執行完畢。
-27,799	-6.80	
-27,799	-6.80	
-974,366	-17.13	
-248,782	-44.43	
-165,605	-24.00	
1,768	0.47	
-57,010	-8.14	
-69,971	-4.47	
-97,477	-24.37	
-337,289	-24.09	
435,392	51.34	
435,392	51.34	

## 核子事故緊

## 基金用途

中華民國

科 目	預 算 數	決 算 數
購置固定、無形資產及長期投資	4,500,000	5,382,956
購置固定資產	4,500,000	3,482,956
購置無形資產	-	1,900,000
其他	4,600,000	4,289,569
其他支出	4,600,000	4,289,569
一般行政管理計畫	9,276,000	8,560,204
用人費用	216,000	151,500
正式員額薪資	216,000	151,500
服務費用	7,688,000	7,141,531
水電費	180,000	135,802
郵電費	1,357,000	1,385,349
旅運費	-	2,190
修理保養及保固費	1,336,000	642,470
一般服務費	4,815,000	4,975,720
材料及用品費	160,000	60,921
使用材料費	-	100
用品消耗	160,000	60,821
會費、捐助、補助、分攤與交流活動費	1,212,000	1,206,252
分擔	1,212,000	1,206,252
合 計	41,836,000	44,798,343

急應變基金

明細表

97 年度

單位：新臺幣元

比較增減		備註
金額	%	
882,956	19.62	
-1,017,044	-22.60	
1,900,000	-	
-310,431	-6.75	
-310,431	-6.75	
-715,796	-7.72	
-64,500	-29.86	
-64,500	-29.86	
-546,469	-7.11	
-44,198	-24.55	
28,349	2.09	
2,190	-	
-693,530	-51.91	
160,720	3.34	
-99,079	-61.92	
100	-	
-99,179	-61.99	
-5,748	-0.47	
-5,748	-0.47	
2,962,343	7.08	





# 核子事故緊急應變基金

## 固定項目增減情形表

中華民國 97年度

單位：新臺幣元

項 目	期初餘額	本年度增加數	本年度減少數	期末餘額
資產	28,609,478	9,494,529	-	38,104,007
機械及設備	20,899,755	7,099,329		27,999,084
交通及運輸設備	712,176	11,800		723,976
什項設備	6,051,961	83,400		6,135,361
電腦軟體	945,586	2,300,000		3,245,586

核子事故緊

固定資產建設改

中華民國

科 目	可 用 預 算			
	以前年度保留數	本年度預算數	本年度奉准 先行辦理數	調 整 數
機械及設備	1,304,430	6,800,000	-	154,800
機械及設備	1,304,430	6,800,000	-	154,800
交通及運輸設備	-	-	-	11,800
交通及運輸設備	-	-	-	11,800
什項設備	-	250,000	-	-166,600
什項設備	-	250,000	-	-166,600
合 計	1,304,430	7,050,000	-	-

急應變基金

良擴充明細表

97 年度

單位：新臺幣元

數	合 計	決 算 數	比較增減數	本年度保留數
8,259,230		7,099,329	-1,159,901	1,364,000
8,259,230		7,099,329	-1,159,901	1,364,000
11,800		11,800	-	
11,800		11,800	-	
83,400		83,400	-	
83,400		83,400	-	
8,354,430		7,194,529	-1,159,901	1,364,000

核子事故緊急  
用人費用

中華民國

項 目	預 算 數											
	正式 員額 薪資	聘僱 人員 薪資	超時 工作 報酬	津貼	獎金	退休 及卹 償金	資 遣 費	福利費	提 繳 費	合計	兼任 人員 費用	總 計
一般行政管理計畫	216,000									216,000		216,000
管理會委員	216,000									216,000		216,000
核子事故地方災害應變工作計畫											409,000	409,000
其他兼任人員											409,000	409,000
合 計	216,000									216,000	409,000	625,000

急應變基金

彙計表

97 年度

單位：新臺幣元

決 算 數											
正式 員額 薪資	聘僱 人員 薪資	超時 工作 報酬	津貼	獎金	退休 及卹 償金	資 遣 費	福利費	提 繳 費	合 計	兼 任 人 員 用 費	總 計
151,500									151,500		151,500
151,500									151,500		151,500
										381,201	381,201
										381,201	381,201
151,500									151,500	381,201	532,701



核子事故緊急應變基金

員工人數明細表

中華民國 97年度

單位：人

項 目	預 算 數	決 算 數	比 較 增 減	備 註
兼任人員	9	9	-	
管理會委員	9	9	-	
合 計	9	9	-	



核子事故緊急  
業務計畫執行  
中華民國

項 目	數量 單位	預 算 數		決 算 數	
		數量	金 額	數量	金 額
基金用途			33,864,430		36,238,139
核子事故中央災害應變工作計畫			10,194,000		13,278,202
核子事故輻射監測工作計畫			3,460,450		3,353,824
核子事故支援工作計畫			4,163,980		3,554,361
核子事故地方災害應變工作計畫			16,046,000		16,051,752
合 計			33,864,430		36,238,139

# 急應變基金

## 績效摘要表

97 年度

貨幣單位：新臺幣元

比較增減				備註
數量	%	金額	%	
		+2,373,709	+7.01	因96年保留款4,500,000元--核子事故劑量評估系統升級計畫於97年執行完畢。  購置「手提式中子偵測儀」及「液態氮傳輸系統」各乙套，因廠商交貨期程98年方能完成驗收及結報程序。 因96年保留款1,900,000元--台北縣政府防災資訊網暨防救災線上教學系統建置案於97年執行完畢。
		+3,084,202	+30.26	
		-106,626	-3.08	
		-609,619	-14.64	
		+5,752	+0.04	
		+2,373,709	+7.01	



# 核子事故緊急應變基金

## 各項費用彙計表

中華民國 97年度

單位：新臺幣元

科 目 名 稱	預 算 數	決 算 數	比 較 增 減	
			金 額	%
用人費用	625,000	532,701	-92,299	-14.77
正式員額薪資	216,000	151,500	-64,500	-29.86
超時工作報酬	409,000	381,201	-27,799	-6.80
服務費用	24,219,000	25,490,228	1,271,228	5.25
水電費	740,000	447,020	-292,980	-39.59
郵電費	2,879,000	2,501,608	-377,392	-13.11
旅運費	2,610,000	2,500,076	-109,924	-4.21
印刷裝訂與廣告費	3,263,000	3,306,795	43,795	1.34
修理保養及保固費	4,925,000	4,565,365	-359,635	-7.30
保險費	64,000	55,713	-8,287	-12.95
一般服務費	5,890,000	5,907,147	17,147	0.29
專業服務費	3,848,000	6,206,504	2,358,504	61.29
材料及用品費	1,789,000	2,613,038	824,038	46.06
使用材料費	-	5,552	5,552	-
用品消耗	1,789,000	2,607,486	818,486	45.75
租金、償債與利息	150,000	844,486	694,486	462.99
地租、及水租	70,000	71,411	1,411	2.02
機器租金	-	468,924	468,924	-
交通及運輸設備租金	80,000	304,151	224,151	280.19
購置固定、無形資產及長期投資	8,050,000	9,494,529	1,444,529	17.94
購置固定資產	7,050,000	7,194,529	144,529	2.05
購置無形資產	1,000,000	2,300,000	1,300,000	130.00
稅捐及規費(強制費)與繳庫	23,000	22,410	-590	-2.57
消費與行為稅	16,000	15,210	-790	-4.94
規費	7,000	7,200	200	2.86
會費、捐助、補助、分攤與交流活動費	1,212,000	1,206,252	-5,748	-0.47
分擔	1,212,000	1,206,252	-5,748	-0.47
其他	5,768,000	4,594,699	-1,173,301	-20.34
其他支出	5,768,000	4,594,699	-1,173,301	-20.34
合 計	41,836,000	44,798,343	2,962,343	7.08

核子事故緊

管制性項目及統計

中華民國

科目名稱	預算數	決算數
管制性項目	3,097,000	2,966,930
國外旅費	597,000	546,180
業務宣導費	2,500,000	2,420,750
統計所需項目	7,726,000	7,139,776
計時及計件人員酬金	4,450,000	4,381,075
講課鐘點、稿費、出席審查及查詢費	376,000	458,701
購置電腦軟體	2,900,000	2,300,000

# 急應變基金

## 所需項目比較表

97 年度

單位：新臺幣元

比較增減		備註
金額	%	
-130,070	-4.20	聘請專家學者參與之審查會及技術研討會較預期增加。
-50,820	-8.51	
-79,250	-3.17	
-586,224	-7.59	
-68,925	-1.55	
82,701	21.99	
-600,000	-20.69	

主辦會計人員：會計室代理主任李松貞

基金主持人：副主任謝得志