

前(九十二)年度施政績效衡量暨達成情形分析

| 策略績效目標       | 衡量指標                 |       |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------|----------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | 衡量指標                 | 原定目標值 | 績效衡量暨達成情形分析                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 一、放射醫學科技研究 0 | 一、專利                 | 15    | 92 年度目標值為超過 91 年度 15%，92 年度實際專利申請共 4.9 件(註：並未有整數之原因，係某些專利由本會核研所與會外人士共同申請，按實際貢獻度區分比例)，超過 91 年度 4 件數 22.5%，達成度 100%。                                                                                                                                          |
|              | 二、產值                 | 10    | 92 年度目標值為超過 91 年度 10%，92 年度實際產值為 83,258 仟元，低於 91 年產值 84,254 仟元，未達設定目標。                                                                                                                                                                                      |
|              | 三、研究報告               | 15    | 92 年度目標值為超過 91 年度 15%，92 年度研究報告數共 70 篇，超過 91 年度 48 篇 46.21%，達成度為 100%。                                                                                                                                                                                      |
|              | 四、證照                 | 15    | 92 年度目標值為超過 91 年度 15%，92 年度實際完成證照共 9 件，超過 91 年度 4 件 125%，達成度 100%。                                                                                                                                                                                          |
| 二、建立輻安家園     | 一、辦理輻射屋居民健康檢查與醫療服務諮詢 | 100   | 1.委託臺大醫院與彰化基督教醫院辦理輻射屋居民健康檢查，共完成輻射屋居民後續醫療健檢計 672 人，超過原訂目標 605 人，達成度為 100%。<br>2.受 SARS 疫情影響，居民多不願配合至醫院檢查，為此動用更多的行政資源及人力，仍全力達成既定目標。<br>3.在臺大醫院及彰化基督教醫院成立輻射屋居民醫療服務諮詢窗口，藉以提供住戶長期醫療追蹤與諮詢服務，並隨時向本會提出建言，以供是項業務改進辦理的參考。                                             |
|              | 二、研修及宣導游離輻射防護安全相關法規  | 100   | 1.研修訂完成並公告施行之法規命令計有「游離輻射防護法」授權訂定之「軍事機關輻射防護及管制辦法」等 8 項，超過原訂目標 6 項，達成度為 100%。<br>2.另完成「輻射醫療曝露品質保證組織與專業人員設置」等 3 項法規草案。<br>3.完成法規執行所需之各項申請書合計 7 大類、21 小項、51 細項，皆已於本會網站上公布。<br>4.成立法規討論小組，共召開 13 次討論會議，討論議題共 46 項，以建立標準化作業。<br>5.舉辦 30 場次的法規宣導，宣導對象達 2,000 人次以上。 |
| 三、核能安全科技     | 一、產值                 | 10    | 92 年度目標值為超過 91 年度 10%，92 年                                                                                                                                                                                                                                  |

| 策略績效目標    | 衡量指標       |       |                                                                                                                                                                                   |
|-----------|------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           | 衡量指標       | 原定目標值 | 績效衡量暨達成情形分析                                                                                                                                                                       |
| 研究        |            |       | 度產值為 324,732 仟元，超過 91 年產值 249,851 仟元 29.97%，達成度 100%。                                                                                                                             |
|           | 二、研究報告     | 10    | 92 年度目標值為超過 91 年度 10%，92 年度研究報告數共 362.75 篇(註：並未有整數之原因，係某些研究報告由本會核研所與會外人士共同完成，按實際貢獻度區分比例)，超過 91 年度 313 篇 15.89%，達成度為 100%。                                                         |
| 四、強化核廢料管理 | 一、充實管理法規   | 100   | 1.92 年至 12 月底，預定檢討放射性物料管理法子法 5 項，實際達成放射性物料管理法施行細則、放射性物料管制收費標準等 6 項子法發布施行，達成度為 100%。<br>2.依法律授權研訂法規命令，完備放射性物料管理法規體系，另於 92 年 5 月至 9 月間共舉辦 4 場法規研習會及 8 場說明會，使相關業者充分瞭解及遵循。            |
|           | 二、推動減廢工作   | 100   | 1.92 年至 12 月底，三座核能電廠之固化廢棄物產量為 765 桶，為減廢策略 92 年度目標值(1,550 桶)的 49%，達成度為 100%。<br>2.核能電廠固化廢棄物產量逐年降低，減輕核能電廠廢棄物貯存壓力並有助於環境保護，可提升民眾對放射性廢棄物安全管理的信心。                                       |
|           | 三、加強安全管制   | 100   | 1.嚴密執行放射性物料相關設施及作業安全檢查，未發現違規案件，且各設施及作業均未發生任何輻射外洩事故，達成度為 100%。<br>2.年度內各設施及作業未發生任何輻射外洩事故，可降低民眾對放射性廢棄物營運安全的疑慮。                                                                      |
|           | 四、督促處置計畫推動 | 100   | 1.督促臺電公司依放射性物料管理法之規定，如期於 92 年底前提報「低放射性廢棄物最終處置計畫」，本會召開審查會議，並於 1 個月內完成審查核定，符合行政程序法對申請案件審查期限為 2 個月之規定，無延誤，達成度為 100%。<br>2.另為有效解決未來進行處置可能面臨的難題，研訂「低放射性廢棄物最終處置設施場址選定條例(草案)」，現正由立法院審議中。 |

| 策略績效目標     | 衡量指標                 |       |                                                                                                                                                                                 |
|------------|----------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | 衡量指標                 | 原定目標值 | 績效衡量暨達成情形分析                                                                                                                                                                     |
|            | 五、網站提供管制資訊並答復民眾意見    | 100   | 1.92 年至 12 月底，每月均如期完成更新網頁管制資訊暨民眾意見 24 件均於一週內答復(平均 3.4 日)，達成度為 100%。<br>2.達成年度目標值，提高安全管制資訊的公開化與透明化度，強化與民眾之互動及化解不必要之疑慮。                                                           |
| 五、增進應變能力   | 一、民眾預警系統可靠性          | 94    | 預警系統功能維持正常狀態，可確保民眾防護行動通知之可靠性，92 年度共執行各核能見度電廠半徑 5 公里緊急計畫區內預警系統計 17 站之功能測試，實際測試次數 21 次(核一 6 次、核二 8 次、核三 7 次)，功能測試正常率 99.0%，超過年度設定目標 94 %，達成度 100 %。                               |
|            | 二、緊急應變工作人員不預警動員測試成功率 | 96    | 動員成效良好，於緊急事故時，可於最短時間內，動員相關人員搶救事故機組並執行應變，92 年度執行各核電廠緊急應變組織編組人員假日非上班時間不預警通報動員測試計 348 人，實際動員人數 341 人，成功率 98.0%，超過年度設定目標 96 %，達成度 100 %。                                            |
|            | 三、通報測試績效             | 92    | 通訊測試成效良好，於事故發生或有發生之虞時，可確實掌握通報時效，即時通知相關單位與人員動員應變，92 年度針對全國核子事故委員會及各中心室、本會緊急應變小組編組人員、臺電總公司、核能電廠、美國核管會、國際原子能總署等相關單位與人員，進行通訊測試 20 次，通聯成功人數 149 人，成功率 99.3%，超過年度設定目標 92 %，達成度 100 %。 |
| 六、環境能源科技研究 | 一、專利                 | 10    | 92 年度目標值為超過 91 年度 10%，92 年度專利申請共 19.8 件(註：並未有整數之原因，係某些專利由本會核研所與會外人士共同申請，按實際貢獻度區分比例)，超過 91 年度 2 件數 890%，達成度 100%。                                                                |
|            | 二、產值                 | 15    | 92 年度目標值為超過 91 年度 15%，92 年度產值為 182,537 仟元，超過 91 年產值 84,254 仟元 115%，達成度 100%。                                                                                                    |
|            | 三、研究報告               | 10    | 92 年度目標值為超過 91 年度 10%，92 年度研究報告數共 158.5 篇(註：並未有整數之原因，係某些研究報告由本會核研所與                                                                                                             |

| 策略績效目標   | 衡量指標              |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------|-------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          | 衡量指標              | 原定目標值 | 績效衡量暨達成情形分析                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|          |                   |       | 會外人士共同完成，按實際貢獻度區分比例)，超過 91 年度 137 篇 15.69%，達成度為 100%。                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 七、嚴密核安管制 | 一、運轉中核能電廠之安全性及穩定性 | 100   | <p>1.經由年度施政計畫執行核能電廠駐廠視察、大修視察、專案團隊視察及不定期視察等嚴密之管制作業，國內運轉中三座核能電廠六部機組全年度共發生 24 件異常事件，但僅一件屬於國際核能異常事件分類標準之一級異常事件，圓滿達成原先設定之年度目標。</p> <p>2.透過本項目標的達成，可收(1)落實保障民眾生命財產安全；(2)維持穩定發電，確保充足電力供應；(3)建立我國核能發電運轉之良好國際形象等重要效益。</p>                                                                                                                                        |
|          | 二、核設施周圍環境輻射監測報告   | 100   | <p>92 年度預計完成核設施周圍環境輻射監測報告 7 件，實際完成報告數 7 件，達成度為 100 %，詳細報告資料如下：</p> <p>1.完成 91 年下半年「臺灣地區放射性落塵與食品調查半年報」。</p> <p>2.完成 91 年第 4 季「臺灣地區核設施環境輻射偵測季報」。</p> <p>3.完成 91 年「臺灣地區核設施環境輻射偵測」報告。</p> <p>4.完成 92 年第 1 季「臺灣地區核設施環境輻射偵測季報」。</p> <p>5.完成 92 年上半年「臺灣地區放射性落塵與食品調查半年報」。</p> <p>6.完成 92 年第 2 季「臺灣地區核能設施環境輻射偵測季報」。</p> <p>7.完成 92 年第 3 季「臺灣地區核能設施環境輻射偵測季報」。</p> |

上(九十三)年度已過期間施政績效及達成情形分析

| 策略績效目標      | 衡量指標                 |                                                                    |
|-------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------|
|             | 衡量指標                 | 績效衡量暨達成情形分析                                                        |
| 一、建立輻安家園    | 1、辦理輻射屋居民健康檢查與醫療服務諮詢 | 93年預計完成健康檢查為610人次，實際完成健康檢查696人次，達成率為114%，超過預期目標。                   |
|             | 2、研修及宣導游離輻射防護安全相關法規  | 93年預計研修及宣導法規2件，實際研修及宣導法規3件，達成率為150%，超過預期目標                         |
| 二、核能安全科技研究  | 1、產值                 | 應達成目標為過去3年平均產值之1.1倍，93年預定目標295,732仟元，實際達成342,384仟元，達成率116%，超過預期目標。 |
|             | 2、研究報告               | 應達成目標為過去3年平均研究報告之1.1倍，93年預定349篇，實際達成509篇，達成率146%，超過預期目標。           |
| 三、強化核廢料管理   | 1、充實管理法規             | 預定檢討放射性物料管理法子法數目為5項，實際達成數為6項，達成率為120%，超過預期目標。                      |
|             | 2、推動減廢工作             | 各核能電廠固化廢棄物年產量負成長，93年年產量為664桶，為92年765桶之86.8%，達成率為100%(無扣分)。         |
|             | 3、加強安全管制             | 持續執行放射性物料相關作業安全檢查，未發生四級以上違規案件，符合預期目標。                              |
| 四、增進應變能力    | 1、民眾預警系統可靠性          | 針對全國17估預警警報站，進行測試，總測試次數129次，成功次數計127次，成功率為98.45%(0.9845)，超過預期目標。   |
|             | 2、緊急應變工作人員不預警動員測試成功率 | 進行緊急應變不預警動員測試，實際動員人數計170人，符合預期目標，達成率100%。                          |
|             | 3、通報測試績效             | 進行通報聯絡測試，成功人數計166人，符合預期目標，達成率100%。                                 |
| 五、輻射應用科技研究  | 1、專利                 | 應達成目標為過去3年平均專利之1.1倍，93年預定目標9件，實際達成38件，達成率422%，超過預期目標。              |
|             | 2、產值                 | 應達成目標為過去3年平均產值之1.1倍，93年預定目標119,529仟元，實際達成170,684仟元，達成率143%，超過預期目標。 |
|             | 3、研究報告               | 應達成目標為過去3年平均研究報告之1.1倍，93年預定129篇，實際達成239篇，達成率185%，超過預期目標。           |
| 六、環境與能源科技研究 | 1、專利                 | 應達成目標為過去3年平均專利之1.25倍，93年預定目標4件，實際達成12件，達成率300%，超過預                 |

| 策略績效目標          | 衡量指標              |                                                                               |
|-----------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
|                 | 衡量指標              | 績效衡量暨達成情形分析                                                                   |
|                 |                   | 期目標。                                                                          |
|                 | 2、產值              | 應達成目標為過庄 3 年平均產值之 1.05 倍，93 年預定目標為 86,668 千元，實際達成 103,569 千元，達成率 120%，超過預期目標。 |
|                 | 3、研究報告            | 應達成目標為過去 3 年平均研究報告之 1.05 倍，93 年預定目標為 66 篇，實際達成 114 篇，達成率 173%，超過預期目標。         |
| 七、嚴密核安管制，確保核能安全 | 1、運轉中核能電廠之安全性及穩定性 | 93 年國內運轉中核能機組發生屬於國際分類標準一級以上異常事件之件數為 0 件，依衡量標準(每發生一件扣 10 分)，完全符合預期目標。          |
|                 | 2、核設施周圍環境輻射監測報告   | 完成國內核設施週圍環境監測報告，合計 7 件，符合預期目標。                                                |