法規內容

法規名稱：放射性廢料管理方針

公發布日：民國 77 年 09 月 16 日

修正日期：民國 86 年 09 月 02 日

發文字號：（86）台科字第33951號

法規體系：放射性物料

第一章 目標

- 為加強發電、醫學、農業、工業、教學、研究及其他產業所產生放射性廢料之管理，保障國民安全，維護環境生態品質，避免現代及後世受到放射性廢料之不利影響，特訂定本方針。

第二章 策略

- 放射性廢料之處理、運送、貯存、最終處置及處理、貯存設施之除役，應以目前可行技術為基礎，針對我國實際需要，繼續研究發展，以確保安全。
- 放射性廢料之產生者，應積極設法減少其產生量及體積。
- 放射性廢料之處理、運送、貯存及最終處置，應由產生廢料者自行或委託政府核准之機關（構）為之，並支付所需之各項費用。
- 放射性廢料之管理應考慮國民之安全與環境保護，並應尊重有關國際公約。
- 加強推動研究發展、教育及溝通宣導，厚植放射性廢料管理之根基。
- 健全法令規範、管理制度及資訊系統，促進放射性廢料管理工作之績效。
- 放射性廢料之最終處置，採境內、境外並重原則，積極推動；不論境內是否可行，仍應在境內覓妥處置場址備用。

第三章 措施

- 健全法令規範及管理制度：
 - 檢討並修訂法令規範，加強發電、醫學、農業、工業、教學、研究及其他產業所產生放射性廢料之管理。
 - 加強放射性廢料之委託處理、運送、貯存及最終處置制度。
 - 建立基金制度，由放射性廢料之產生者攤負費用，以供放射性廢料管理之需。
 - 健全天然放射性物質廢棄物之安全管理，以避免對環境造成不良影響。

一○ 保護自然、社會及人文資源：

- (一) 放射性廢料之貯存場或處置場，應儘量設於人口稀少地區。
- (二) 放射性廢料之貯存場或處置場之設置，以不妨礙周圍地區資源永續使用及保育為準。
- (三) 大量放射性廢料之運送，應儘可能採用海運，減少陸上運送。
- (四) 放射性廢料處理、貯存設施之除役，應採拆除方式為原則，使場址之土地資源能再度供開發利用。

一一 加強安全分析與環境影響評估工作：

- (一) 放射性廢料營運設施之開發行為，應提出營運設施之安全分析報告。依環境影響評估法規應實施環境影響評估者，從其規定。
- (二) 放射性廢料營運設施，應設置環境輻射監測系統。
- (三) 健全稽查制度，並加強稽查作業，以確保放射性廢料處理、運送、貯存及最終處置之安全。

一二 加強貯存及最終處置方案之規劃：

- (一) 提昇低放射性廢料貯存之安全，並研究長期安全貯存方式之可行性。
- (二) 加強推動低放射性廢料境內處置計畫，儘速完成環境影響評估與安全分析。
- (三) 繼續推動低放射性廢料之境外處置計畫，並應遵守國際規範，確保運送及處置作業之安全。
- (四) 積極推行用過核燃料廠內中期貯存計畫。
- (五) 在遵守國際核子保防協定下，尋求在國外進行用過核燃料再處理之可行性。
- (六) 繼續執行用過核燃料及高放射性廢料最終處置方案之規劃，儘速提出先期可行性方案及實施方案。

一三 加強放射性廢料管理之研究發展、教育及溝通宣導：

- (一) 培育國內放射性廢料管理中、高級人力，延攬海外高級人才，參與放射性廢料管理之研究發展工作。
- (二) 整合學術、研究及放射性廢料產生單位之研究資源，加強放射性廢料管理研究工作。
- (三) 建立全國性放射性廢料管理資訊體系，並推展放射性廢料管理之社會教育及溝通宣導工作。
- (四) 積極參與放射性廢料管理之國際合作與國際會議，吸收並引進技術與經驗。
- (五) 推動及鼓勵民間參與放射性廢料營運與研究發展工作。
- (六) 廣籌經費，加強放射性廢料營運與管理技術之研究發展工作。