

## 行政院原子能委員會公告

中華民國 108 年 1 月 11 日

會綜字第 10800004662 號

主 旨：預告修正「核子保防作業辦法」部分條文。

依 據：行政程序法第一百五十一條第二項準用第一百五十四條第一項。

公告事項：

一、修正機關：行政院原子能委員會。

二、修正依據：放射性物料管理法第七條第二項。

三、「核子保防作業辦法」部分條文修正草案如附件。本草案另載於本會全球資訊網站（網址：<https://www.aec.gov.tw>）「施政與法規／原子能法規／最新訊息／草案預告」項下網頁，及「公共政策網路參與平臺」之「眾開講」（網址：<https://join.gov.tw/policies/>）。

四、對於本公告內容有任何意見或修正建議者，請於本公告刊登公報之次日起六十日內陳述意見或洽詢：

（一）承辦單位：本會綜合計畫處。

（二）地址：新北市永和區成功路 1 段 80 號 7 樓。

（三）電話：02-2232-2065。

（四）傳真：02-8231-7804。

（五）電子郵件：[hsliu@aec.gov.tw](mailto:hsliu@aec.gov.tw)。

主任委員 謝曉星

## 核子保防作業辦法部分條文修正草案總說明

核子保防作業辦法(以下簡稱本辦法)於九十二年九月十日發布迄今未修正，行政院原子能委員會(以下簡稱本會)為達簡政便民之目的，並考量管制實務現況，積極推動法規鬆綁工作，研擬修正部分條文，使本辦法更臻完備，爰擬具本辦法部分條文修正草案，共計修正四條，修正重點如下：

一、修正核子保防物料之「氙或含氙之物料」之用詞定義，以資明確。

(修正條文第二條)

二、修正核子反應器設施經營者輸入「氙或含氙之物料」達到核子保防物料定義時，應報請主管機關備查。(修正條文第五條)

三、增列核子保防物料數量因料帳統計而發生差異時之規定，以符合實務情況。(修正條文第十九條)

四、增列核子保防器材短少、損壞或運作不正常時之規定，以資明確且完備。(修正條文第二十一條)

## 核子保防作業辦法部分條文修正草案條文對照表

修正條文	現行條文	說明
<p>第二條 本辦法用詞，定義如下：</p> <p>一、核子保防物料指下列各目之一者：</p> <p>（一）鈾或含鈾之物料（含鈾之礦物僅指含有鈾之成分重量比在萬分之五以上者）。</p> <p>（二）鈾或含鈾之物料。</p> <p>（三）鈾或含鈾之物料（含鈾之礦物僅指含有鈾之成分重量比在萬分之五以上者）。</p> <p>（四）氚或含氚之物料（供核子反應器使用，並於連續十二個月內進口氚原子數量累計達二〇〇公斤之氚、重水（氧化氚）以及氚與氚原子之重量比在萬分之二以上者）。</p> <p>（五）其他經主管機關指定者。</p> <p>二、有效公斤：指鈾（包括濃縮鈾、天然鈾或耗乏鈾）、鈾或鈾按下列方法計算所得之重量。</p>	<p>第二條 本辦法用詞定義如下：</p> <p>一、核子保防物料指下列各目之一者：</p> <p>（一）鈾或含鈾之物料（含鈾之礦物僅指含有鈾之成分重量比在萬分之五以上者）。</p> <p>（二）鈾或含鈾之物料。</p> <p>（三）鈾或含鈾之物料（含鈾之礦物僅指含有鈾之成分重量比在萬分之五以上者）。</p> <p>（四）氚或含氚之物料。</p> <p>（五）其他經主管機關指定者。</p> <p>二、有效公斤：指鈾（包括濃縮鈾、天然鈾或耗乏鈾）、鈾或鈾按下列方法計算所得之重量。</p> <p>（一）對於鈾二三五同位素重量比在百分之一以上之鈾，係以公斤為單位之鈾重量與鈾二三五同位素重量比平方之乘積。</p> <p>（二）對於鈾二三五同</p>	<p>一、參酌國際原子能總署在 INFCIRC/540 文件上管制非核物料清單之「氚和重水」之範圍，在於提供給核子反應器使用且於連續十二個月內進口數量累計達二〇〇公斤者，才必須通報。</p> <p>二、實務上，國內各大學、研究機構或私人公司及科研實驗室，經常採購少量重水或氚化合物，大多進行核磁共振實驗或分析用，對於類此科研實驗屬學術研究範疇，不宜過度行政限制，增加採購過程之繁瑣性。</p> <p>三、國內具有核子反應器而使用氚原子數量達到管制目標之對象，僅有台電公司所屬核能發電廠及國立清華大學之水池式反應器，故增列「氚或含氚之物料」進口使用目的及數量條件後，對該等機</p>

<p>(一) 對於鈾二三五同位素重量比在百分之一以上之鈾，係以公斤為單位之鈾重量與鈾二三五同位素重量比平方之乘積。</p> <p>(二) 對於鈾二三五同位素重量比在千分之五以上未滿百分之一之鈾，係以公斤為單位的鈾重量乘以萬分之一。</p> <p>(三) 對於鈾二三五同位素重量比未滿千分之五之鈾，係以公斤為單位之鈾重量乘以十萬分之五。</p> <p>(四) 對於鈾二三三，其有效公斤計算方法與鈾二三五相同。</p> <p>(五) 對於鈾，係以公斤為單位之鈾重量。</p> <p>(六) 對於鈾，係以公斤為單位之鈾重量乘以十萬分之五。</p> <p>三、核子保防設施指下列各目之一者：</p>	<p>位素重量比在千分之五以上未滿百分之一之鈾，係以公斤為單位的鈾重量乘以萬分之一。</p> <p>(三) 對於鈾二三五同位素重量比未滿千分之五之鈾，係以公斤為單位之鈾重量乘以十萬分之五。</p> <p>(四) 對於鈾二三三，其有效公斤計算方法與鈾二三五相同。</p> <p>(五) 對於鈾，係以公斤為單位之鈾重量。</p> <p>(六) 對於鈾，係以公斤為單位之鈾重量乘以十萬分之五。</p> <p>三、核子保防設施指下列各目之一者：</p> <p>(一) 研究用、動力用或其他核子反應器設施。</p> <p>(二) 核子原料、核子燃料生產或貯存設施，用過核子燃料之處理、貯存或最終處置設施。</p>	<p>構另行訂定管制申報機制，已能達到核子保防管制目的，爰修正本條文。</p>
---	---	---

<p>(一)研究用、動力用或其他核子反應器設施。</p> <p>(二)核子原料、核子燃料生產或貯存設施，用過核子燃料之處理、貯存或最終處置設施。</p> <p>(三)任何存有一有效公斤以上核子保防物料之場所或其他經主管機關指定之場所。</p>	<p>(三)任何存有一有效公斤以上核子保防物料之場所或其他經主管機關指定之場所。</p>	
<p><u>第五條 核子反應器設施經營者輸入前條規定以外之核子保防物料，應於次月十日以前，檢附相關使用報告，報請主管機關備查。</u></p> <p>前項使用報告應載明下列事項：</p> <p>一、經營者名稱、事務所或營業所；其為自然人者，姓名及住居所。</p> <p>二、運作目的與方法。</p> <p>三、核子保防物料之種類及其數量。</p> <p>四、核子保防物料之運作地點。</p> <p>五、預估持有核子保防物料之期限。</p> <p>六、其他經主管機關指定者。</p>	<p>第五條 前條規定以外之核子保防物料，其持有、使用、輸入、輸出、過境、轉口、運送、貯存、廢棄、轉讓、租借或設定質權等，申請人應填具申請書並檢附相關料帳報告，向主管機關申請許可。</p> <p>前項申請書應載明下列事項：</p> <p>一、經營者名稱、事務所或營業所；其為自然人者，姓名及住居所。</p> <p>二、運作目的與方法。</p> <p>三、核子保防物料之種類及其數量。</p> <p>四、核子保防物料之運作地點。</p> <p>五、預估持有核子保防物料之期限。</p> <p>六、其他經主管機關指定</p>	<p>一、配合第二條第一款第四目條文修正，本條文僅管制擁有核子反應器設施者，輸入「氘或含氘之物料」之使用目的及數量，必須及時提報使用報告。</p> <p>二、為符合國際原子能總署 INFCIRC/540 文件上的數量管制，訂定使用報告提報時限，為輸入達到核子保防物料定義之限量之次月十日前，報請主管機關備查，俾主管機關提報國際原子能總署，爰修正本條文。</p>

	者。	
<p>第十九條 經營者應於發現核子保防物料數量發生正常運作以外之損失時二小時內，通知主管機關，並於三十日內補送詳細之書面報告。</p> <p><u>經營者登錄或報告料帳時，因統計數字進位或捨去時，導致核子保防物料數量產生差異，已先向主管機關報備者，免受此條規定管制。</u></p>	<p>第十九條 經營者應於發現核子保防物料數量發生正常運作以外之損失時二小時內，通知主管機關，並於三十日內補送詳細之書面報告。</p>	<p>一、核子保防管制目的在於「帳」、「料」相符，而物料數量發生正常運作以外之損失，含物料實體損失及料帳統計差異，都會造成帳料不符情事。</p> <p>二、本條文原意係針對實體損失而採取之檢討作為，而對於累積加總計算時，因統計數字小數點進位或捨去時，導致核子保防物料數量之差異情形，應予排除。惟為精確嚴密管制帳料，經營者登錄或報告料帳而將產生帳料不符時，仍應事前向主管機關報備，爰增訂本條文第二項。</p>
<p>第二十一條 經營者應於發現核子保防器材短少、損壞或運作不正常時二小時內，通知主管機關，並於三十日內補送詳細之書面報告。</p> <p><u>核子保防器材損壞或運作不正常之肇因，不可歸責於經營者時，得免補送詳細之書面報告。</u></p>	<p>第二十一條 經營者應於發現核子保防器材短少、損壞或運作不正常時二小時內，通知主管機關，並於三十日內補送詳細之書面報告。</p>	<p>一、本條文係對經營者發現核子保防器材短少、損壞或運作不正常時，所做之檢討措施。</p> <p>二、核子保防器材「短少」確實為經營者管理不善所致；而核子保防器材「損壞」或「運作不正常」，則</p>

		<p>可能為經營者管理不善所致，亦可能為器材本身瑕疵所造成，對於後者並不宜歸責於經營者。</p> <p>三、為確實發揮核子保防器材之監測目的，當經營者發現異常時，必須於限定時間內通知主管機關處理。當肇因不可歸責於經營者時，經營者免補送詳細之書面報告，爰增訂本條文第二項。</p>
--	--	---