

## 原能會檢測發現市售二件負離子床墊輻射偏高之處理說明

107.9.11

今年五月韓國政府發現 Daijin 公司生產的床墊添加獨居石負離子粉，並宣稱具有健康療效，超過韓國法規管制值每年 1 毫西弗，最高者達每年 9.3 毫西弗，這也是全球首例。韓國政府隨即下令業者回收超標床墊共計約 4 萬 8 千床。原能會於八月初知悉後立即成立專案工作小組，積極採取多項立即因應作為，簡述如下：

### 一、調查韓國超標負離子床墊是否進口

- 1.函請財政部關務署提供近 5 年進口報單資料，經比對查證後並未發現有韓國 Daijin 廠牌床墊輸入國內。
- 2.派員赴各大都會區販售床墊的大賣場及專賣店進行市場訪查，共計完成 60 家訪查，均未發現販售韓國 Daijin 廠牌床墊。
- 3.透過網路搜尋各知名寢具銷售網站，亦未發現販售韓國 Daijin 廠牌床墊。

### 二、調查國內生產販售負離子床墊是否超標

- 1.經查發發現有 10 家業者生產或販售標榜具負離子特性之床墊，確認其中 2 家業者販售負離子床墊釋出氬氣濃度過高，檢測評估對人體輻射劑量已超過法規管制值每年 1 毫西弗。貝多麗生物科技有限公司販售之負離子床墊，經檢測評估對人體輻射劑量最高達每年 76.83 毫西弗，展驛國際企業公司銷售之薄型床墊添加負離子粉，經檢測評估對人體輻射劑量最高達每年 3.65 毫西弗。
- 2.原能會於發現上述 2 家業者之商品超過法規管制值每年 1 毫西弗，即通報行政院消費保護處，在消費保護處的統籌下，結合經濟部標準檢驗局、原能會與地方政府消保官，共同進行查察處理。目前已依消費者保護法要求二家業者下架超標產品並進行回收。

### 三、後續對天然放射性物質之強化管理機制

- 1.負離子粉中的礦石粉因含有鈾系、釷系天然放射性物質，當特定商品使用的負離子粉濃度過高時，所釋放出來輻射或氡氣，就有影響公眾安全之虞。
- 2.原能會訂有天然放射性物質管理辦法，對於民眾經常大宗使用之建材如磁磚，石材，已依該辦法建立妥善的管理機制。為因應本案負離子粉產生氡氣的新形態的輻射影響，已積極檢討現行「天然放射性物質管理辦法」，將修正增加強化相關原料源頭管理的機制，以確保民眾之安全。