

收文編號：1060003004

議案編號：1060501071001300

立法院議案關係文書 (中華民國41年9月起編號)
中華民國106年5月17日印發

院總第 887 號 政府提案第 15700 號之 2714

案由：財政部函，為 106 年度中央政府總預算決議，關務署對於來自日本進口之廢五金、廢塑膠及廢紙貨櫃，應積極建置門式輻射檢測設備，並在其他港口完成建置前，賡續以手持式偵檢器進行輻射偵測乙案，請查照案。

財政部函

受文者：立法院

發文日期：中華民國 106 年 3 月 15 日

發文字號：台財關字第 1061005618 號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：普通

附件：

主旨：關於大院審查通過 106 年度中央政府總預算案決議，本部關務署對於來自日本進口之廢五金、廢塑膠及廢紙貨櫃（下稱三廢貨櫃），應積極建置門式輻射檢測設備，並在其他港口完成建置前，賡續以手持式偵檢器進行輻射偵測乙案，請察照。

說明：

- 一、依據 106 年 2 月 22 日總統公布中華民國 106 年中央政府總預算案審查總報告（修正本）（第四冊）陸、審議結果—財政委員會一、新增通過決議 115 項中之第 79 項修正決議內容及同案三、歲出部分第 10 款第 9 項決議第 25 項辦理。
- 二、本部關務署執行貨櫃輻射偵測背景及作業程序：
 - （一）美國大港倡議計畫於各國港口合作建置門式輻射偵測設備（Radiation Portal Monitor，簡稱 RPM），係為防止恐怖分子獲得、走私及使用核子或其他放射性物質發展大規模毀滅性武器。高雄港貨櫃裝卸量大，該港出口至美國貨櫃量占全臺 76%，遂由美方提

供技術協助建置。

(二)RPM 外圍無屏蔽，偵測貨櫃時受天然背景影響，亦無法辨識貨物所含輻射核種，貨櫃經 RPM 發出警示後，須以手持式偵檢器進行人工 2 次偵測。RPM 主要係對貨櫃作初步偵測，快速篩選出輻射劑量可能超標之貨櫃，俾利關員對此類可能超標之高風險貨櫃進行人工查核。

三、本部關務署基隆關、臺中關及高雄關執行自日本起運三廢貨櫃輻射偵測情形：

(一)基隆關及臺中關：自 103 年 11 月 10 日加強自日本進口三廢貨櫃輻射安全偵測，於基隆港、臺北港及臺中港以手持式偵檢器執行輻射劑量偵測。截至 106 年 1 月，偵測貨櫃數 24,323 只（基隆關 6,195 只、臺中關 18,128 只），均無輻射超標情事。

(二)高雄關：自 103 年 11 月至 106 年 1 月，RPM 輻射警示再經手持式偵檢器人工 2 次偵測後，測得輻射劑量貨櫃 112 只（包括進口櫃 93 只及轉口櫃 19 只），通報行政院原子能委員會後，進口櫃 93 只同意輸入放行，轉口櫃 19 只轉運國外，均無輻射超標退運情事。

四、海關執行貨櫃輻射偵測作業，不論是否經 RPM 初測篩選，均須以手持式偵檢器作最終確認，本部關務署基隆關、臺中關雖未建置 RPM，關員得以手持式偵檢器逐櫃偵測作業，於未完成評估建置 RPM 前，本部關務署賡續配合辦理以手持式偵檢器進行輻射偵測，以維護國人健康。

正本：立法院

副本：立法院財政委員會、立法院盧委員秀燕、立法院柯委員建銘、財政部部、次長室、財政部秘書處（國會聯繫室）