

行政院原子能委員會主管(核能安全委員會及所屬)112 年度決算評估報告

行政院原子能委員會主管公務機關計有原子能委員會(以下稱原能會)、核能研究所(以下稱核研所)、放射性物料管理局(以下稱物管局)及輻射偵測中心等 4 個機關；而行政院為確保我國核能、輻射及放射性物料安全，於 112 年 6 月 21 日制定公布並於同年 9 月 27 日施行「核能安全委員會組織法」，並依該法設置核能安全委員會(以下稱核安會)，由上述原能會改制為相當中央三級獨立機關，轄下設有輻射偵測中心(以下稱輻偵中心)，而原所屬核研所則於該會組織法施行日同步改制為行政法人國家原子能科技研究院(以下稱國原院)，受其監督。

前揭機關 112 年度決算依審計部審核結果，歲入預算數 2 億 6,483 萬 1 千元、決算審定數 4 億 3,462 萬 9 千元(含實現數 4 億 3,319 萬 5 千元及應收數 143 萬 4 千元)，預算達成率 164.12%，歲出預算數 27 億 9,327 萬 2 千元、決算審定數 27 億 4,194 萬 6 千元(含實現數 25 億 8,320 萬 6 千元及應付保留數 1 億 5,874 萬元)，預算執行率 98.16%；至所管之核子事故緊急應變基金(以下稱核子事故基金)係屬特別收入基金，112 年度決算審定賸餘 2,842 萬 7 千元，較預算賸餘 2,248 萬 5 千元增加 594 萬 2 千元(增幅 26.43%)。謹就原能會主管(核安會及所屬)112 年度決算評估如下：

四、「核安 e 點通」APP 雖納入海洋資訊平台以供查詢，惟迄 112 年底下載次數 1.38 萬次，與各核電廠緊急應變計畫區之居民人數、戶數落差仍大，允宜賡續檢討優化並透過多元管道廣為宣導

核子事故緊急應變基金(以下稱核子事故基金)「核子事故中央災害應變工作計畫」之電腦軟體服務費 112 年度決算數 1,467 萬 1 千元，其中「核安 e 點通」APP 之維運經費決算數 16 萬 3 千元，超逾預算數 10 萬元，主要係辦理 APP 更名、主頁更新及納入

「放射性物質海域擴散海洋資訊平台」(以下稱海洋資訊平台)所致。茲說明如下：

(一)112 年度「核安 e 點通」APP 配合核安會改制而更名，並因應日本排放福島核災含氚廢水，納入海洋資訊平台以供查詢

為使民眾瞭解最新環境輻射資料、國內核能電廠管制動態，並提供民眾相關防護資訊，核安會將原所建置之「核安即時通」APP 改版後，於 106 年 12 月重新推出「全民原能會」APP，平時提供基礎訊息，事故發生時可供民眾即時查詢相關資訊。112 年度配合原能會改制核安會，「全民原能會」APP 更名為「核安 e 點通」APP，另為因應日本於 112 年 8 月 24 日起將福島核災含氚廢水排放入海，業於該 APP 納入跨部會建置之海洋資訊平台，供民眾隨時查詢監測狀況。

(二)「核安 e 點通」APP 雖逐步擴增功能，惟迄 112 年底下載次數僅 1.38 萬次，與各核電廠緊急應變計畫區之居民人數、戶數落差仍大，使用狀況未明顯增加

1. 「核安 e 點通」屬防災型 APP，依核安會提供自 106 年 12 月改版上線迄 112 年底每年新增及累計下載次數狀況，由於該 APP 上線逾 4 年(110 年底)累計下載次數尚未達 1 萬次，嗣於 111 年度進行小幅度改版，包括提升程式語言版本及加快連線速度以增加操作之流暢性，新增輻射與操作人員報名網頁及抓取使用者在地氣象資料，改版經費 24 萬元，惟該年度新增下載次數仍僅 2,120 次，尚少於 109 及 110 年度之 3,390 次及 3,638 次。112 年度該 APP 配合核安會改制而更名，且功能再擴增納入海洋資訊平台以供查詢，致該年度維運經費決算數 16 萬 3 千元，超逾預算數 10 萬元；而該年度新增下載次數雖較 111 年度略增，惟迄 112 年底累計下載數仍僅 1 萬

3,817 次，APP 之使用未明顯增加(詳表 1)。

表 1 106 至 112 年度「核安 e 點通」APP 建置、維運經費及下載情形
概況表

單位：新臺幣千元；次

項目\年度		106	107	108	109	110	111	112
經費	建置及改版	849	-	-	-	-	240	-
	維運	-	-	84	84	84	-	163
下載	iOS	124	594	1,128	2,012	3,891	4,917	6,348
	Android	164	439	952	3,458	5,217	6,311	7,469
	累計次數	288	1,033	2,080	5,470	9,108	11,228	13,817
	新增次數	-	745	1,047	3,390	3,638	2,120	2,589

說明：1. 106 年度改版開發期間為 7 月 1 日起至 11 月 30 日止，正式上線為 12 月 1 日；該年度改版經費 84 萬 9 千元含 APP 資安檢核費 40 萬元
2. 累計次數係 iOS 及 Android 下載數之合計數，新增次數係該年度累計次數-上年度累計次數。

3. 106 年度下載次數為 106 年 12 月 1 日上架起至同年 12 月 31 日止。

資料來源：核子事故基金管理會提供。

2. 核子事故緊急應變法¹及其施行細則²規定略以，核子反應器設施經營者應依中央主管機關規定，劃定核子反應器設施周圍為緊急應變計畫區，其半徑不得小於 5 公里，而據核安會於 100 年 10 月之公告，目前核一、二、三廠緊急應變計畫區範圍均擴大為 8 公里。按「核安 e 點通」所提供資訊包括全台所有輻射監測站之即時資訊並連結國家防災情資網，新版核子事故防護 8 點、碘片服用須知及服用劑量等核災應變與防護內容，並因應日本含氚廢水排放入海，於首頁納入海洋資訊平台，供民眾查詢海水與漁產監測狀況；惟該 APP 迄 112 年底累計下載數僅 1 萬 3,817 次，與核一、二、三廠緊急應變計畫區 5 公里及 8 公里之居民人數、戶數各為 7 萬 7,448 人、3 萬 203 戶及 14 萬 4,608 人、5 萬 5,790 戶相較，二者

¹核子事故緊急應變法第 13 條第 1 項規定：「核子反應器設施經營者應依中央主管機關之規定，劃定其核子反應器設施周圍之緊急應變計畫區，並定期檢討修正；其劃定或檢討修正，應報請中央主管機關核定公告之。」

²核子事故緊急應變法施行細則第 3 條第 2 項規定：「經營者依前項規定辦理時，以核子反應器設施為中心分析計算之緊急應變計畫區半徑不得小於五公里，並應以村（里）行政區域為劃定基礎。」

落差甚大；允宜持續優化 APP 性能及效能，即時更新關注議題內容，並透過多元管道廣為宣導，以增進民眾下載意願。

綜上，「核安 e 點通」屬防災型 APP，112 年度該 APP 配合核安會改制而更名，並因應日本排放福島核災含氚廢水，納入海洋資訊平台以供查詢，惟迄 112 年底下載次數僅 1.38 萬次，使用狀況未明顯增加，且與各核電廠緊急應變計畫區之居民人數、戶數落差仍大，允宜持續優化 APP 性能及效能，即時更新關注議題內容，並透過多元管道廣為宣導，以增進下載意願，俾利突發事件時，可供民眾立即透過該 APP 獲知相關防護資訊。

(分機：8655 歐婉如)