

經濟部主管非營業基金 113 年度決算評估報告

經濟部主管非營業基金包含 2 個作業基金(經濟作業基金、水資源作業基金)及 2 個特別收入基金(經濟特別收入基金、核能發電後端營運基金)，113 年度預算執行情形詳表 1，並依各基金別評析如後：

表 1 經濟部主管非營業基金 113 年度預算執行情形概況表

單位：新臺幣億元

基金名稱	總收入(基金來源)		總支出(基金用途)		本期賸餘(短絀)		
	預算	決算	預算	決算	預算	決算	決算較預算增減數
經濟作業基金	83.27	143.27	76.59	85.34	6.68	57.93	51.25
水資源作業基金	91.34	88.27	110.03	110.82	-18.69	-22.55	-3.86
經濟特別收入基金	254.34	252.64	225.24	225.46	29.10	27.18	-1.92
核能發電後端營運基金	267.72	277.34	64.34	51.05	203.38	226.29	22.91

資料來源：審計部 113 年度中央政府總決算暨附屬單位決算及綜計表審核報告(附冊-非營業部分)。

九、核一廠第二期室內乾貯計畫因 113 年間辦理採購帶安裝招標作業未如預期，影響辦理進度，截至 113 年底累計預算實現率僅二成七，允宜加強控管及執行，俾利後續除役作業之推動

核能發電後端營運基金(下稱核後端基金)113 年度預算「用過核子燃料貯存計畫」項下編列核一廠第一期室外及第二期室內用過核子燃料乾式貯存計畫 3 億 4,951 萬元，執行結果，決算數 6,666 萬 8 千元，預算執行率 19.07%。經查：

(一)依核一廠除役計畫，係以一號機運轉執照到期日(107 年 12 月)起算，8 年內(115 年 12 月)完成第二期室內乾貯計畫

核一廠除役計畫有關各階段主要除役作業之目標規劃，停機過渡階段規劃工作項目包括：除役廠商招標作業、除役停機作業、除役系統與設備水電氣源切斷與隔離作業、停機後現場輻射特性調查作業、系統除污及洩水、除役工程規劃、興建用過核子燃料室內乾貯設施、興建除役所需新建設施、其他等 9 項工作。其中明定用過核子燃料室內乾貯設施興建時程，以一

號機運轉執照到期日起算，8 年為目標，完成第二期用過核子燃料室內乾式貯存設施建置。

核一廠一號機運轉執照於 107 年 12 月 5 日屆期¹，自該日起算 8 年，核一廠第二期用過核子燃料室內乾式貯存設施建置計畫(以下稱第二期室內乾貯計畫)應於 115 年 12 月完成。

(二)核一廠第一期室外乾貯計畫已於 113 年 6 月開始施工，惟第二期室內乾貯計畫截至 113 年底累計預算實現率僅二成七，允宜加強控管及執行

核一廠除役計畫於 108 年 7 月 12 日獲前行政院原子能委員會(112 年 9 月 27 日改制為核能安全委員會，下稱核安會)核發除役許可，並自同月 16 日生效，該廠即開始辦理除役²。由於用過核子燃料之處理為除役重要工作，核後端基金規劃將用過核子燃料經由冷卻水池及乾式貯存後，再以最終處置方式將用過核子燃料永久深埋於深層地層。有關乾式貯存設施辦理情形說明如下：

1. **第一期室外乾貯計畫：**室外乾貯設施於 102 年 9 月獲核安會進行第二階段試運轉(熱測試)作業，惟因遲未獲得新北市政府核發「水土保持完工證明」，未能執行。核後端基金與新北市政府歷經多年行政爭訟，於 113 年 4 月完成調解，新北市政府於 113 年 5 月核定水土保持計畫，自 113 年 6 月開始施工，截至 113 年底辦理進度尚無落後。
2. **第二期室內乾貯計畫：**本計畫辦理期程為 108 年 8 月至 117 年 12 月，總經費 295 億 9,950 萬 9 千元，截至 113 年底，已

¹ 核一廠第一、二號機組運轉執照期限分別為 107 年 12 月 5 日，惟因發生燃料元件水棒連接桿斷開事件，爰提前於 103 年 12 月 28 日停機。

² 據核後端基金表示，截至 113 年底，核一廠刻正執行拆除主發電機及附屬設備等相關作業中。

編列預算數 3 億 5,324 萬 8 千元，累計實現數 9,723 萬 6 千元，累計實現率 27.53%，主要係 113 年 3 月起辦理採購帶安裝招標作業，因無廠商參與投標，致計畫進度延宕，該基金預計於檢討及研擬修正招標規範與預算後，再辦理招標事宜。

綜上，核一廠一號機運轉執照於 107 年 12 月 5 日屆期，迄至 113 年底已逾 6 年，其中第一期室外乾貯設施水土保持計畫已於 113 年 5 月獲地方政府核定，刻正依計畫時程辦理中；另第二期室內乾貯計畫因 113 年 3 月起辦理採購帶安裝招標作業未如預期，致進度延宕，截至 113 年底累計預算實現率僅二成七，允宜控管時程並加強辦理，俾利後續進行除役作業。

（分機：1931 何殷如）