

經濟特別收入基金(能源研究發展基金、石油基金、再生能源發展基金)114 年度預算評估報告

三、辦理「廢熱與廢冷回收技術示範應用專案補助計畫」近年預算執行率未如預期且節能實績概呈下降趨勢，允宜研謀加強執行策略

能源基金 114 年度預算案於「能源研究發展工作計畫-會費、捐助、補助、分攤、照護、救濟與交流活動費-捐助、補助與獎助」科目賡續編列「廢熱與廢冷回收技術示範應用專案補助計畫」5,000 萬元。經查：

(一)計畫概述

本計畫係為鼓勵業者購置廢熱與廢冷回收相關設備，以提升整體能源使用效率，並帶動國內產業廢熱與廢冷回收再生利用。據能源署規劃，本計畫每年預定補助 10 家廠商，每年可節省 3,000 公秉油當量(KLOE)。

(二)近年辦理「廢熱與廢冷回收技術示範應用專案補助計畫」預算執行未如預期，且節能實績概呈下降趨勢，允宜研謀加強執行策略

據能源署說明，該計畫自 107 年度至 113 年 7 月底執行情形，除 109 年度核定補助件數(即通過申請廠商家數)為 7 件未達年度目標 10 件及 112 年度提前辦理外，其餘各年度核定補助件數皆達目標值。復據該署統計，該計畫 107 至 112 年度預算執行率由 108 年度 117.07%之高點降至 110 年度 39.55%，111 及 112 年度雖回升至 56.54%及 82.66%，惟 112 年度撥付 14 件中包含 111 年度展延 10 件，致當年度預算執行率較高¹，顯示該計畫預算執行未如預期，仍有提升空間(詳表 1)。

¹ 依「廢熱與廢冷回收技術示範應用專案補助要點」第 7 點規定略以，受補助廠商有正當理由，得申請展延，至多得展延至核定補助日之次年度 12 月 31 日，部分受補助廠商係跨年度結案及撥付補助款，並以次年度預算支應。

復據該署統計，該計畫 107 至 112 年度節能實績(排除 110 年度受 COVID-19 疫情影響不納入比較)由 108 年度 4,190.21 公秉油當量之高點降至 112 年度 2,941.05 公秉油當量，低於年省 3,000 公秉油當量之目標。如以 112 年度為例，當年度核定 4 件加計 111 年度展延 10 件，核定補助共 14 件，惟扣除船運及缺工等撤案 5 件，實際撥付僅 9 件，顯示部分廠商雖獲核定補助，因故仍無法辦理而放棄執行，允宜研謀加強執行策略及增進廠商參與誘因，以提升計畫成效。

綜上，能源基金辦理「廢熱與廢冷回收技術示範應用專案補助計畫」，近年預算執行未如預期且節能實績概呈下降趨勢，允宜研謀加強執行策略，以增進廠商參與誘因及提升計畫辦理效益。

表 1 107 年度至 113 年 7 月底廢熱與廢冷回收技術示範專案補助計畫執行情形一覽表

單位：新臺幣千元；%；件；公秉油當量

項目	107 年度	108 年度	109 年度	110 年度	111 年度	112 年度	113 年 1-7 月	
預算數	30,000	60,000	60,000	60,000	50,000	50,000	50,000	
決算數	27,972	70,239	36,333	23,732	28,272	41,329		
預算執行率	93.24	117.07	60.56	39.55	56.54	82.66		
年度目標	10 家申請通過年省 3,000 公秉油當量							
受理申請補助件數	24	16	14	14	14	7 (詳說明 1)	15	
核定補助	件數	16	13	7	11	11	4	12
	金額	53,633	48,598	30,262	44,167	51,400	19,000	49,578
撥付補助	件數	12	20	8	6	7	9 (詳說明 2)	
	金額	27,972	70,239	36,333	23,732	28,272	41,329 (詳說明 2)	
撥付補助案件節能實績	3,750.75	4,190.21	3,702.5	1,111.3	3,000.82	2,941.05 (詳說明 2)		

說明：1. 107 至 111 年度補助係於當年度核定補助，廠商可執行至次年度；112 年度起因提前辦理，故於 111 年底前核定補助之案件，廠商須於 112 年度執行完畢，因辦理時間距 111 年度補助未及 1 年(111 年度係於

111 年中核定補助)，申請案件數有所下降。

2.111 年度核定 11 件中有 10 件展延至 112 年度。

資料來源：能源署提供。