

經濟部所屬(中小及新創企業署、產業園區管理局及所屬、地質調查及礦業管理中心、能源署)115 年度單位預算評估報告

二、新增「深度節能-用戶導入 ESCO 行動計畫-跨部會 ESCO 輔導顧問團及經濟部節能服務團計畫」，允宜協助及提供中小用戶節能所需相關資源，並加強宣導，以提升計畫辦理成效

中小新創署 115 年度預算案於「中小及新創企業發展-驅動企業創新共榮發展」項下新增「深度節能-用戶導入 ESCO 行動計畫-跨部會 ESCO 輔導顧問團及經濟部節能服務團計畫」1 億 5,000 萬元。經查：

(一)計畫概述

1. 計畫內容：「深度節能-用戶導入 ESCO 行動計畫」，係以 ESCO(Energy Service Company)服務模式為推動重點，規劃透過「創市場」及「強體質」二大面向作法推動能源用戶進行深度節能¹，並辦理 5 項工作項目²。其中，中小新創署辦理「跨部會 ESCO 輔導顧問團及經濟部節能服務團計畫」，擬盤點中小能源用戶(契約容量 800 瓩以下，不含產業園區管理局所轄園區之中小企業)節能改善意願，並提供節能診斷服務，協助發掘節能空間，並協助媒合 ESCO 業者，以落實節能改善。

2. 計畫期程及總經費：115 及 116 年，總經費 3.5 億元，預計 115 及 116 年分別編列 1.5 億元及 2 億元。

¹ 本行動計畫包含 2 大面向，包含「創市場」係推動公營事業能源大用戶導入 ESCO 服務模式，建立公營事業導入 ESCO 服務模式，引導工業及商業部門提升公用設備效率，並推動 ESCO 產業獎勵計畫，鼓勵 ESCO 業者開發案源，擴大節能成效；「強體質」則由經濟部與財團法人中小企業信用保證基金共同提供 ESCO 業者信用保證，協助其取得節能改善工程所需資金，同時引入保險資金投入 ESCO 產業，協助產業人才培訓及認證。

² 5 項工作計畫分別為：「推動公營事業能源大用戶導入 ESCO」、「引導產業用戶導入 ESCO」、「推動 ESCO 產業獎勵計畫」、「建立產業資金取得管道，鼓勵保險業及銀行融資 ESCO」及「強化 ESCO 產業發展體質，擴大服務量能」。

3. 預期效益：114 至 116 年度預擬補助輔導(媒合)中小企業 1,140 戶(累積戶數，以下同)、1,500 戶及 2,000 戶。116 年底節電量達 0.83 億度，並帶動中小企業投資金額達 3.43 億元。

(二)截至 114 年 9 月 5 日止，中小新創署辦理能源用戶完成節能改善占累積輔導(媒合)戶數比率，低於經濟部其他單位，允宜協助及提供節能所需資源，並加強宣導說明

據中小新創署表示，「深度節能-用戶導入 ESCO 行動計畫」自 113 年 10 月開始推動³，其中經濟部併同辦理輔導之單位，尚有產業發展署、商業發展署及產業園區管理局。據該署提供節能輔導改善統計結果，截至 114 年 9 月 5 日，預計累積輔導(媒合)戶數 4,710 戶，實際辦理 4,732 戶，已達預期目標，其中完成節能改善戶數占實際輔導(媒合)戶數之比率為 28.72%。

比較經濟部各單位輔導節能成果，以商業發展署完成改善比率 93.36%最高，中小新創署 7.91%最低(詳表 1)。中小新創署表示，主要係國內中小企業受關稅影響，對未來接單狀況及經營環境態度轉趨保守，致參與輔導(媒合)戶數雖逾 1 千戶，惟實際完成節能改善者僅 91 戶，允宜協助及提供中小用戶節能所需相關資源，並加強宣導，俾提升計畫成效。

表 1 113 年 10 月起至 114 年 9 月 5 日止經濟部所屬單位辦理節能輔導改善統計表

單位：戶；%

執行單位 統計時間	產業發展署		商業發展署		中小新創署		產業園區 管理局		合計	
	輔 導 (媒合)	完 成 改 善	輔 導 (媒合)	完 成 改 善	輔 導 (媒合)	完 成 改 善	輔 導 (媒合)	完 成 改 善	輔 導 (媒合)	完 成 改 善
預計數	837	75	1,050	984	1,140	91	1,683	209	4,710	1,359
實際數	844		1,054		1,151		1,683		4,732	
完成改善戶	8.89		93.36		7.91		12.42		28.72	

³ 據中小新創署表示，本計畫自 113 年 10 月起受理申請，相關經費以中小新創署公務預算其他計畫支應。

執行單位 統計時間	產業發展署		商業發展署		中小新創署		產業園區 管理局		合計	
	輔導 (媒合)	完成 改善	輔導 (媒合)	完成 改善	輔導 (媒合)	完成 改善	輔導 (媒合)	完成 改善	輔導 (媒合)	完成 改善
數占實際輔導(媒合)戶數比率										

說明：本表數據皆累積數，完成改善戶數僅有實際值。

資料來源：中小新創署提供，本中心整理。

綜上，中小新創署 115 年度預算案新增「深度節能-用戶導入 ESCO 行動計畫-跨部會 ESCO 輔導顧問團及經濟部節能服務團計畫」1 億 5,000 萬元，預計中小能源用戶節能累積輔導(媒合)戶數於 115 年底達 1,500 戶。惟本計畫自 113 年 10 月推動迄至 114 年 9 月 5 日止，中小新創署辦理能源用戶輔導媒合及節能改善戶數達成率僅 7.91%，為經濟部所屬單位中最低，允宜加強宣導並提供節能所需相關資源，俾提升計畫辦理效益。