

台灣綠色生產力基金會 能源中心

能源技術服務產業
推動辦公室

「能源技術服務產業推動辦公室」正式成立

專責推動與輔導 ESCO

▶ 節約能源中心 鄭秋瑾

綠基會執行經濟部能源局九十五年度『產業及政府機關節約能源技術服務計畫』，於計畫下正式成立「能源技術服務產業推動辦公室」（簡稱ESCO推動辦公室），作為推動所有ESCO業務的專責窗口。

2005年全國能源會議的決議之一，即是推動能源技術服務業，研擬獎勵優惠及配套措施，引導民間業者主動參與節能。據此，經濟部能源局於2005年11月24日訂定發布「節能績效保證專案示範推廣補助要點」，希望藉由補助公部門率先導入ESCO之節能績效保證專案，以建立示範案例及市場營運模式。為了有單一窗口處理相關業務提升行政效率，特別成立「ESCO推動辦公室」，其組織架構如圖一所示，工作重點分為環境法制、投資金融、專案支援、推廣策進和量測

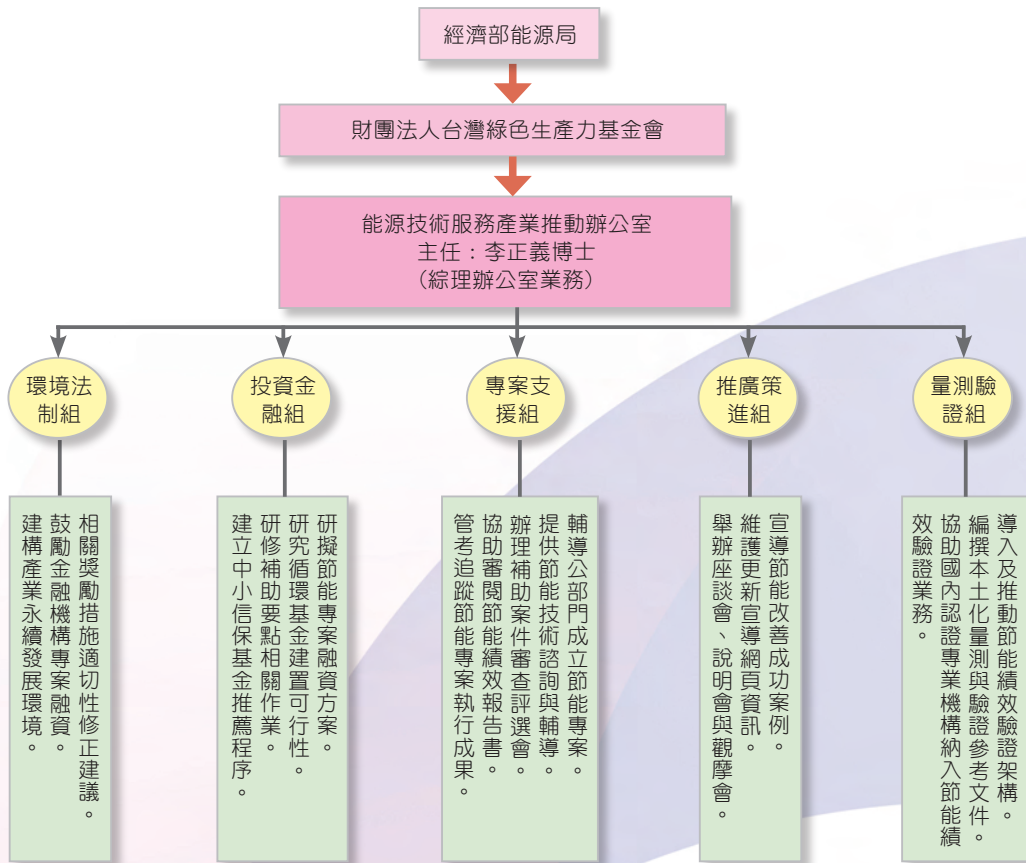
驗證等五個面向進行。

一、環境法制

環境法制是ESCO推動辦公室重要的任務，政府政策的支持和市場推動計畫，是刺激私部門願意投入ESCO不可或缺的動力，也是能源用戶願意採用ESCO，來達到經濟與環境效益的主要因素。在需求面，由公部門先行示範，以補助款提供公部門採用ESCO制度的誘因，建立成功案例後推廣至私部門，在供給面，與ESCO協會密切交流，研究對ESCO相關獎勵措施的適切性修正建議，鼓勵國內外設備製造商、工程和技術服務公司及財務、金融、保險業異業策略聯盟，提供全方位的節能管理技術服務。

二、投資金融

辦公室將提供業者申請節能績效保證專



圖一 ESCO推動辦公室組織與工作重點

案融資相關資訊，必要時，經辦公室審查評估其貸款計畫可行後，出具推薦函協助其申請中小企業信保基金之直接保證等事宜，辦公室將會建立中小企業信用保證基金的推薦程序、推薦條件、提供推薦資料的書面格式等相關配套文件；長期目標則會研擬適切的專案融資方案或循環基金的設置可行性，協助業者減少資金壓力；並針對今年度「節能績效保證專案示範推廣補助要點」施行情形檢討與提出修訂建議。

三、專案支援

辦公室將主動協助有意願採行節能績效

保證專案的公部門，協助其找出節能潛力，釐訂節能績效保證專案的改善範圍，提供節能技術的諮詢，指導其選用最佳且最符成本效益的節能方案。在公部門提出補助案件申請後，辦理補助案件審查評選會，評選出今年度的受補助機關，並於受補助專案進行期間，執行成效稽查與管考追蹤，協助審閱節能績效報告，落實節能改善效益。

四、推廣策進

進行成功案例推廣，舉辦本土化節能績效量測與驗證程序說明會，舉辦能源技術服務產業融資管道說明會，推廣節能績效保證

理念及作法，蒐集分析國際間能源技術服務產業市場資訊，與美日ESCO推動協會維持密切合作交流關係，建立ESCO資訊服務網，舉辦節能績效量測與驗證技術國際研討會，邀請國外專家提供量測與驗證技術，供國內ESCO業者參考。

五、量測驗證

量測驗證是節能績效保證專案中最重要的一項工作，辦公室將導入並推動國際節能績效驗證架構，透過與國外量測驗證專家的技術研習，配合台灣環境的獨特需要，研訂本土化量測驗證的標準程序與參考文件。

綜觀歐美日韓等國家在推動節約能源和能源使用效率提升政策上，均賦予ESCO扮演關鍵性角色，原因在於ESCO所提供的節能績效保證專案，著眼於改善能源效率或降低耗能設備負載，能夠成功的協助公私部門提升能源使用效益。根據美國Lawrence Berkeley國家實驗室的研究，政府部門每投

入1美元推動節能專案，可以帶動私部門30美元之金額投入。ESCO除具有本身的產業效益外，更具有社會外部效益，面臨國際能源需求熱絡、產油國家產能供應、政治因素和世界局勢造成的油價攀升，再加上京都議定書生效後的溫室氣體減排問題，透過ESCO的推動，可有效整合政府溫室氣體減量政策和節約能源目標。

「ESCO推動辦公室」不只要擔任公部門的輔導顧問，也要擔任ESCO業者的參謀，搭建彼此良性溝通正向互動的橋樑，藉由執行「節能績效保證專案示範推廣補助要點」，領導公部門示範作為表率(Leadership by Example)，刺激其他私部門節能的意願，並期望藉此導引ESCO和高效率設備廠商，投入資金開拓台灣節約能源的市場，以及高效率產品的研發與商業化上。「ESCO推動辦公室」將提供節能技術與財務運作諮詢，順利協助公部門和ESCO建構節能夥伴關係。∞

笑話一則

我補習班的隔壁的女孩叫娜娜～
她是個很可愛的女生～算正妹吧～～
我每次上課都會偷看她…
可是我發現了她的朋友都叫她香蕉妹～
(為什麼呢？..難道她很色嗎？>///<)
直到今天跟她聊天，我才知道答案……

元寶：「娜娜，為什麼大家叫你香蕉妹，妳很愛吃香蕉嗎？
我那邊有很多香蕉，下次補習可以帶給你吃！」

娜娜：「我不愛吃！」

元寶：「那……？？>///<」

娜娜：「……………我姓巴!!!」



哈哈
哇

花建佑提供