

經濟部能源局

107 年度服務業能源管理系統示範推廣輔導計畫

能源管理系統示範輔導

<報名表>

企業集團用戶

- ☐ 委託團隊輔導(自行邀請輔導單位)
- ☐ 個案輔導(由綠基會輔導)

(※請勾選報名類別)

用戶名稱：_____

輔導單位名稱：_____

主辦單位： 經濟部能源局執行單位： 財團法人台灣綠色生產力基金會

中 華 民 國 107 年 00 月

(本文件請提供正本 1 份、電子檔資料 1 份)



能源管理系統示範輔導申請報名表

報名類別：企業集團用戶 (☐委託團隊輔導☐個案輔導)

公司基本資料	用戶名稱				創立日期		
	行業別			主要營運項目			
	地址						
	負責人			職稱		電話(分機)	
	聯絡人			職稱		電話(分機)	
		E-mail					
	資本額				員工人數		
	是否曾參與能源局「自願性節約能源簽署活動」?				<input type="checkbox"/> 是, 參與年度_____年 <input type="checkbox"/> 否		
	申請驗證範圍	(※請說明要申請驗證之地址與區域) EX: 總公司 1. 地址(電號) 2. 驗證區域-全區/部份區域(指定棟別或指定樓層) 示範據點 1. 地址(電號) 2. 驗證區域-全區/部份區域(指定棟別或指定樓層)					
承諾事項	(1)本申請文件所述和檢附相關資料均屬正確; (2)申請單位未曾接受政府機關 ISO/CNS 50001 輔導; (3)申請單位未曾取得 ISO/CNS 50001 能源管理系統驗證證書; (4)申請單位同意配合申請須知之輔導計畫要求與相關配合事宜。						
印章	公司印鑑：○○公司			負責人：○○○			



總公司						
能源使用狀況	地址					
	電力契約容量		台電電號	用電契約容量(kW)		
		1				
		2				
	106 年度能源用量	(※請注意單位換算，並提供佐證單據，如無填「-」即可)				
		能源種類	能源單位	106 年度使用量	能源費用(萬元)	
		A. 外購電力	度			
		B. 天然氣	立方公尺			
		C. 液化天然氣	立方公尺			
		D. 液化石油氣	公噸			
E. 燃料油		公秉				
F. 柴油		公升				
G. 汽油		公升				
H. 其他能源						
			合計			
大型能耗設備	(※請勾選公司有以下何種耗能設備，並填寫相關資訊，若有年份型式不同，請自行增加填寫)					
		型式	容量	設備年份	數量	使用能源類別
	<input type="checkbox"/> 冰水主機	EX: Yor 螺旋式	1000RT	1999	4	電力
	<input type="checkbox"/> 冷卻水塔					
	<input type="checkbox"/> 空調箱					
	<input type="checkbox"/> 熱泵					
	<input type="checkbox"/> 鍋爐					
	<input type="checkbox"/> 空壓機					
	<input type="checkbox"/> 電梯					
	<input type="checkbox"/> 冷凍冷藏					
<input type="checkbox"/> 照明						
公司內部是否已有大型耗能設備清單？ <input type="checkbox"/> 是， <input type="checkbox"/> 能源查核申報資料 <input type="checkbox"/> 設備財產清單 <input type="checkbox"/> 其他_____						
<input type="checkbox"/> 否						



示範據點(XX 店、分行、院區)						
能源使用狀況(續)	地址					
	電力契約容量		台電電號	用電契約容量(kW)		
		1				
		2				
	106 年度能源用量	(※請注意單位換算，可參考附件單位換算表，並提供佐證單據，如無填「-」即可)				
		能源種類	能源單位	106 年度使用量	能源費用(萬元)	
		A. 外購電力	度			
		B. 天然氣	立方公尺			
		C. 液化天然氣	立方公尺			
		D. 液化石油氣	公噸			
E. 燃料油		公秉				
F. 柴油		公升				
G. 汽油		公升				
H. 其他能源						
合計						
大型能耗設備	(※請勾選公司有以下何種耗能設備，並填寫相關資訊，若有年份型式不同，請自行增加填寫)					
		型式	容量	設備年份	數量	使用能源類
	<input type="checkbox"/> 冰水主機	EX: Yor 螺旋式	1000RT	1999	4	電力
	<input type="checkbox"/> 冷卻水塔					
	<input type="checkbox"/> 空調箱					
	<input type="checkbox"/> 熱泵					
	<input type="checkbox"/> 鍋爐					
	<input type="checkbox"/> 空壓機					
	<input type="checkbox"/> 電梯					
	<input type="checkbox"/> 冷凍冷藏					
<input type="checkbox"/> 照明						
公司內部是否已有大型耗能設備清單？ <input type="checkbox"/> 是， <input type="checkbox"/> 能源查核申報資料 <input type="checkbox"/> 設備財產清單 <input type="checkbox"/> 其他 _____ <input type="checkbox"/> 否						



能源管理現況	組織簡介	<p>(請介紹公司提供哪些服務、得獎實績與耗用能源狀況)</p> <p>例：</p> <p>000 股份有限公司以建立符合「生態」、「友善」及「安全」的優質環境，以達成「永續環境」為目標，本公司主要使用電力、柴油為主，每年用電量約 0000 度…，歷年本公司榮獲下列節能相關殊榮：</p> <p>1…</p> <p>2…</p> <p>3…</p>
	組織架構	<p>(請提供組織架構圖)</p>
	能源管理運作	<p>(1) 實際參與能源管理部門名稱_____</p> <p>(2) 大型能源使用設備操作人數_____人</p> <p>(3) 公司內部是否定期檢討能源使用狀況 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否</p> <p>檢討頻率 <input type="checkbox"/> 每天 <input type="checkbox"/> 每週 <input type="checkbox"/> 每月 <input type="checkbox"/> 每季 <input type="checkbox"/> 其他</p> <p>內部檢討負責報告部門_____</p> <p>內部檢討負責主持對象_____</p>



持續運作管理系統能力	節能推動政策	<p>(請介紹公司節能推動政策、推動方向與說明未來持續運作 ISO 50001 規劃或預計擴散至其他據點等相關情形)</p> <p>例：</p> <p>本公司期許融入綠建築概念，積極推動能源之節能改善，訂定提案改善制度，並成立節能改善小組，每月追蹤統計本公司各項能源設備及分析能源使用情形，...</p> <p>未來本公司規劃依能源管理系統 PDCA 精神，持續改善運作，每年並訂定節能目標、以提升本公司節能績效。未來將透過種子人員的課程訓練培養能源管理單位同仁皆具備管理概念，也將透過各營運據點之共同會議，將系統運作經驗分享，並擴散至其他據點。</p>
------------	--------	---

系統能力(續)	管理制度建置情形	<div> <input type="checkbox"/>ISO 9001 <input type="checkbox"/>ISO 14001 <input type="checkbox"/>OHSAS 18001 <input type="checkbox"/>TOSHMS <input type="checkbox"/>ISO 14064-1 <input type="checkbox"/>ISO 14064-2 <input type="checkbox"/>PAS 2050 <input type="checkbox"/>ISO 14046 <input type="checkbox"/>ISO 27001 <input type="checkbox"/>ISO 14067 <input type="checkbox"/>CSR <input type="checkbox"/>其他：_____ </div> <p>(※請提供第三者驗證證書影本或佐證資料)</p>
---------	----------	---



節能改善 推動成效	➤ 過去 3 年節能改善效益(總公司+示範據點) (1)過去 3 年節能目標_____ % (2)過去 3 年實際達成節能率_____ % 註:平均節能率={ (104 年節能量)÷(104 年使用量)+ (105 年節能量) ÷(105 年使用量)+(106 年節能量)÷(106 年使用量)}÷3 (請填寫 3 年內重大節約能源改善內容、節能效益和投資金額)						
	據 點 別	項 次	改善 年度 (年/月)	改善內容	節能量 (kWh/年或 kLOE/年)	節約 成本 (萬元/年)	投資 金額 (萬元)
	總 公 司		/				
			~				
			/				
	示 範 據 點		/				
			~				
			/				
			~				
			/				
		~					
		/					



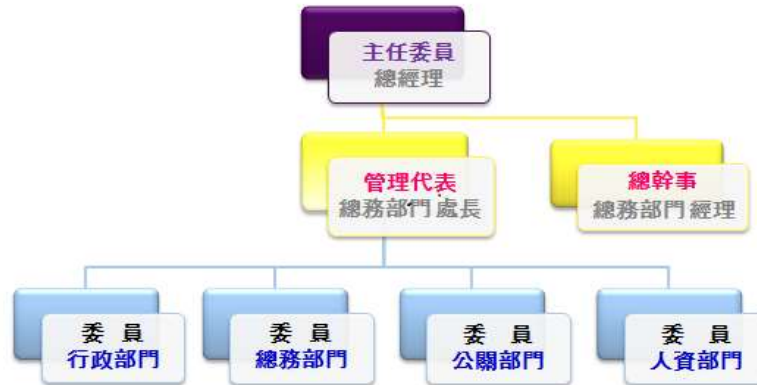
持續運作管理系統能力(續)	節能改善 推動成效	<p>➤ 未來 3 年規劃節能改善效益</p> <p>(請填寫未來 3 年內已規劃重大節約能源改善內容、節能效益和投資金額)</p>						
		據點別	項次	改善年度 (年/月)	改善內容	節能量 (kWh/年或 kLOE/年)	節約成本 (萬元/年)	投資金額 (萬元)
		總公司		/				
				~				
				/				
				~				
		示範據點		/				
				~				
				/				
				~				
				/				
				~				
				/				
				~				

單位換算：電力：1 度電(kWh) = 0.00023 公秉油當量(kLOE)
 天然氣：1 立方公尺(m3)=0.0008889 公秉油當量(kLOE)
 液化天然氣：1 立方公尺(m3)=0.001 公秉油當量(kLOE)
 柴油：1 公升(L) = 0.0009333 公秉油當量(kLOE)
 汽油：1 公升(L) = 0.0008667 公秉油當量(kLOE)



(請提供規劃推動能源管理系統工作小組架構、責任分工等)

例：依據工作職掌與組織分工，填寫組織圖與表格內公司所對應的部門/職稱即可



未來規劃之能源管理團隊與分工情形

擴散能量

組織分工		組織分工
成員	部門/職稱	
主任委員	EX:總經理	1. 實施及維持能源政策； 2. 指定管理階層代表與批准能源管理團隊之形成； 3. 提供資源以建立、實施、維持及改善能源管理系統並產生能源績效； 4. 主持能源管理審查會議。
能源管理代表	EX:副總經理	1. 確保能源管理系統依據標準予以建立、實施、維持及持續改善； 2. 鑑別由適當管理階層授權人員與管理階層代表以支持能源管理活動； 3. 向最高管理階層報告能源管理系統之績效；
能源管理總幹事	EX:設施管理部經理	1. 協助能源管理代表推動能源管理相關事務。 2. 協助召開能源管理審查會議，並負責完成會前準備事項。
能源管理委員	EX:各部門主管	1. 協助審議及宣達能源政策。 2. 處理及管理該部門之能源管理溝通事宜。 3. 出席能源管理審查會議。 4. 依管理審查會議決議事項執行指派工作。
能源管理幹事	EX:主管指派之部門同仁	1. 協助所屬部門填寫、彙整維持能源管理系統所需相關資料。 2. 擔任能源管理內部稽核人員。 3. 檢視能源管理程序文件適用性。
EX:設施管理部		負責組織能源相關法規鑑別登錄之部門
EX:設施管理部		負責組織能源使用管理與規劃之部門
EX:設施管理部		負責組織設備管理與保養之部門
EX:採購部		負責組織設備採購與設計之部門
EX:文管中心		負責組織文件發行與管理之部門
EX:公關部		負責組織內外溝通之部門
EX:行政管理部		負責組織規劃訓練之部門

營業據點數量

北部(基隆以南至新竹以北)：____家
中部(苗栗以南至雲林以北)：____家
南部(嘉義以南至屏東以北)：____家
東部(宜蘭以南至台東以北)：____家



※勾選委託團隊輔導須由輔導單位提供本表，個案輔導則由綠基會提供資料(無須提供此表)

輔導單位基本資料表	單位名稱					創立日期		
	統一編號			員工人數		營業額		
	地址							
	負責人			職稱		電話(分機)		
	計畫聯絡人			職稱		電話(分機)		
		E-mail						
	主要服務項目							
	ISO 50001 輔導實績	(※請提供至少 3 件合約等相關佐證資料) 1. XXXXXXXX(如附件一) 2. XXXX						
	輔導人員	1	姓名			職稱		
			資格	(※具備 ISO 50001 相關證書或取得能源相關證書等)				
實績								
2		姓名			職稱			
		資格						
		實績	※超過 1 位時請自行增列表格					
具備資格	A. 輔導單位	<input type="checkbox"/> 具備「SD108 能源管理系統建置及持續改善服務」(提供相關證明文件) <input type="checkbox"/> 具備「SD101 永續發展-環保服務-環境管理系統建制及持續改善服務」(提供相關證明文件) <input type="checkbox"/> 具備「SD102 溫室氣體盤查、確證、查證與減量服務」(提供相關證明文件) <input type="checkbox"/> 具備 ISO 50001 輔導實績(提供輔導實績證明等文件)						
	B. 輔導人員	<input type="checkbox"/> 具備「ISO/CNS 50001 能源管理系統內部稽核員」資格證書(提供相關證明文件) <input type="checkbox"/> 具備 ISO/CNS 50001 能源管理系統輔導實績(提供相關證明文件)						