



經濟部產業發展署  
115 年製造業能源管理示範輔導計畫  
能源管理系統示範團隊申請須知

中 華 民 國 115 年 2 月

## 目錄

頁碼

壹、前言 .....	2
貳、輔導模式 .....	3
參、申請資格規範 .....	4
肆、計畫輔導數量及經費 .....	6
伍、計畫輔導執行項目 .....	7
陸、計畫執行期間 .....	9
柒、申請應備資料及送件地址 .....	9
捌、遴選審查作業 .....	10
玖、應配合事項 .....	14
拾、製造業能源管理示範團隊輔導單位輔導績效評核 .....	17

## 附件

- 附件 1 製造業能源管理系統示範團隊申請-輔導計畫格式
- 附件 2 製造業能源管理系統示範團隊-成果報告格式
- 附件 3 製造業能源管理系統示範團隊-能源績效監視分析系統評估報告書
- 附件 4 人力工時一覽表、自籌款收入明細表及經費累計(年)表-服務費用、經費累積(年)表-工作項目
- 附件 5 示範團隊資料彙整表
- 附件 6 蒐集個人資料告知事項暨個人資料同意書
- 附件 7 製造業能源管理系統示範團隊-能源管理系統管理契約

## 壹、前言

經濟部產業發展署(下稱產發署)推動之「製造業能源管理示範輔導計畫」(下稱本計畫)，係我國協助製造業建置能源管理系統之重點推動計畫，透過多面向輔導機制，引導企業導入系統化之能源管理作法，提升能源管理制度，並建立持續改善之運作機制，協助企業整合節能技術與管理工具，提升能源使用效率，逐步推動智慧化能源管理，以因應產業能源轉型需求。

我國於 110 年宣示 2050 淨零排放目標，並提出十二項關鍵戰略行動計畫，其中「節能」被國際能源總署視為邁向淨零與能源轉型之首要策略，有助提升能源自主並強化國家與企業韌性。政府於 113 年公布的國家希望工程中八大施政目標之一為「綠色成長與 2050 淨零轉型」，透過建構智慧能源系統、推動綠色製造與循環經濟，加速產業轉型升級。

為提升企業能源使用效率，經濟部發布「中華民國 114 年至 117 年能源用戶訂定節約能源目標及執行計畫規定」，明定契約用電容量 801 至 10,000 瓩者，平均年節電率目標為 1%，超過 10,000 瓩者提高至 1.5%，國營事業亦全面適用並一律為 1.5%。政府亦於 113 年啟動二次能源轉型，並推動「深度節能推動計畫」(113-116 年)，引導產業由設備改善進階至系統化能源管理。在法規與績效要求日益明確下，「公司治理評鑑」亦於 114 年將導入並通過 ISO 50001 第三方驗證納入加分項目，進一步提升企業推動能源管理之誘因。

產發署辦理製造業能源管理示範輔導計畫，結合管理系統建置顧問業與能源技術服務業，協助 30 家製造業建置能源管理系統，並透過耗能設備效能檢測，推動改善行動計畫。完成管理體制建置後，企業可進一步導入智慧化能源管理，持續精進能源績效，作為推動工廠轉型驅動力。

## 貳、輔導模式

由管理顧問業者輔導未具備 ISO 50001:2018 之企業建置能源管理系統，若已取得驗證者則協助其優化 ISO 50001 制度，並協助評估建置能源績效監視系統之可行性，再由能源技術服務業廠商提供節能診斷服務，規劃節能改善行動計畫。

本計畫輔導採 A-B-C 模式執行，由主辦單位(A)委託管理單位(B)，協助示範團隊(C)，各單位分工如下：

(A)主辦單位：經濟部產業發展署，提供輔導經費，並督導計畫之執行。

(B)管理單位：由本計畫委辦財團法人台灣綠色生產力基金會擔任，協助遴選並管理示範團隊(C)。

(C)示範團隊：示範團隊係由受輔導廠商(C1)與能源管理系統輔導單位(C2)共同提出計畫申請，並由能源管理系統輔導單位(C2)及能源技術服務單位(C3)組成輔導團隊。其中，能源管理系統輔導單位(C2)負責協助受輔導廠商導入並通過 ISO 50001:2018 能源管理系統第三方驗證，並提供能源績效監視系統之評估服務；能源技術服務單位(C3)則提供受輔導廠商節能技術服務。

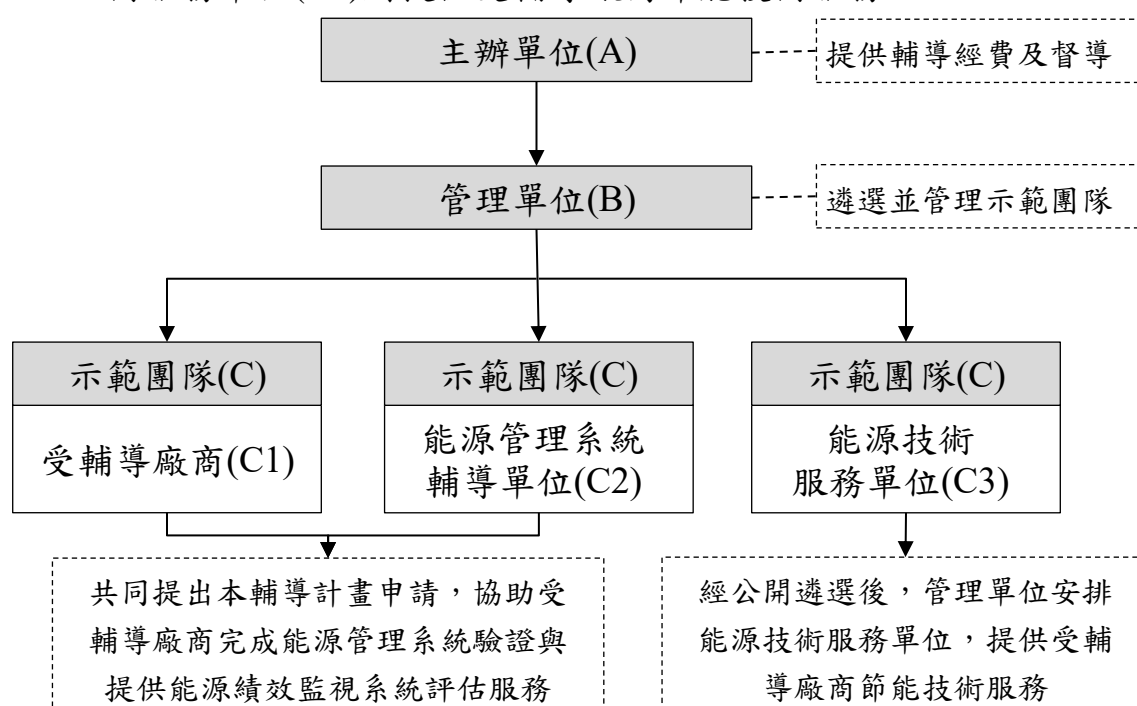


圖 1 製造業能源管理示範輔導計畫輔導模式

## 參、申請資格規範

一、申請方式：由受輔導廠商(C1)與能源管理系統輔導單位(C2)，共同向管理單位(B)提出申請；能源技術服務單位(C3)由管理單位(B)另行公開遴選及指派。

二、申請資格：

(一) 受輔導廠商：近三(112、113、114)年未曾接受本計畫提供之輔導，且依法登記之製造業工廠(包括辦理工廠登記或免辦工廠登記)或依《電業法》登記的電力業者，並以非國營事業且製造業工廠為優先對象。另本計畫得同時受理尚未建置及已建置能源管理系統之廠商申請，惟尚未建置之廠商為優先對象。

(二) 輔導團隊：由「能源管理系統輔導單位」與「能源技術服務單位」共同組成。

1. 能源管理系統輔導單位應符合以下條件：

(1) 具備 2 件以上的 ISO 50001 輔導實績者，並須檢附輔導合約及 ISO 50001 驗證證書。

2. 能源管理系統輔導單位輔導人員應符合以下條件之一：

(1) 具有製造業能源管理示範輔導計畫辦理之「標準解析課程」、「運用案例課程」及「實務操作課程」共 3 張訓練及格證書者。

(2) 具有 ISO 50001:2018 能源管理系統的主任稽核員或內部稽核員課程訓練證書者。

3. 能源技術服務單位遴選及指派：

(1) 由管理單位公開招標及辦理遴選，投標、遴選及簽約內容請詳「製造業能源管理示範輔導計畫」能源管理系統示範團隊-能源技術服務投標須知。

(2) 能源技術服務單位得標後，由管理單位分配受輔導廠商。

4. 能源技術服務單位應符合以下條件：

(1) 依公司法設立之公司，或經主管機關登記立案之財團法人及社團法人。

(2) 具備下列其中一項資格：

- A. 營業項目包括能源技術服務業者(具營業項目代碼 IG03010)。
- B. 符合專業機構或技師辦理能源管理法檢查業務認可管理辦法第 4 條之規範。
- C. 能源技術服務單位為產發署技術服務機構服務能量登錄「SD302 節能技術服務」者。
- D. 曾執行電力、儲能、空調、空壓、加熱設備、轉動設備或製程設備，至少 2 項之節能診斷量測或改善工程實績者，並能提供完工證明等相關證明文件。

5. 能源技術服務單位進廠服務人員須具備一般安全衛生教育訓練證明，並且應符合以下條件之一：

- (1) 電機工程、機械工程、冷凍空調技師或相當等級考試及格。
- (2) 電機、機械、化工、環工或冷凍空調系(所)畢業，具備 2 年以上之節能技術工作經驗。
- (3) 冷凍空調裝修、化工、鍋爐操作或機電整合乙級技術士以上，並具備 2 年以上之節能技術工作經驗。
- (4) 大專以上理工科系畢業，並具備 3 年以上之節能技術工作經驗。
- (5) 高工職以上理工科系畢業，具備 10 年以上之節能技術工作經驗。

## 肆、計畫輔導數量及經費

### 一、輔導數量：

- (一) 30 個案件，以受輔導廠商家數計算。
- (二) 同一公司或企業申請受輔導廠商家數不限，惟獲選家數至多 2 家。
- (三) 中小企業受輔導廠商案件數保障 5 個案件，惟該中小企業受輔導廠商案件須達到「捌、遴選審查作業」、「二、審查作業」、「(二)遴選審查」第 4 項之合格條件。若獲選之中小企業受輔導廠商案件數不足保障案件數時，依遴選審查結果，由非中小企業廠商案件遞補之。

### 二、輔導經費：

- (一) 本計畫提供單一輔導案件輔導經費上限為新台幣 498,750 元(含稅)，即能源管理系統輔導費用為 351,750 元(含稅)，節能技術服務費用為 147,000 元(含稅)「暫訂」。以上費用不含公正查驗機構驗證費用。
- (二) 受輔導廠商應至少提供自籌款經費新台幣 15 萬元整(含稅)。  
註：上述本計畫提供經費額度係「暫訂」，本計畫經費將依立法院預算審查結果進行調整。



## 伍、計畫輔導執行項目

### 能源管理系統輔導單位(C2)輔導項目

一、未建置與已建置能源管理系統之廠商，皆須完成下述之執行項目：

- (一) 依 ISO 50001:2018 國際標準，輔導單位實施組織內外部議題、利害相關者鑑別、能源審查、設定能源管理目標、研提能源管理改善方案、建立管制作業程序文件，以及協助受輔導廠商實施管理審查、能源管理內部稽核等完整性 ISO 50001:2018 能源管理作業。
- (二) 每家受輔導廠商進廠輔導次數至少 8 次以上，且累計時數須達 64 小時以上。計算方法詳「玖、應注意配合事項」的「五、輔導次數/人天計算」。
- (三) 規劃並提供受輔導廠商種子人員(須含工務部門與製程部門) ISO 50001:2018 能源管理課程至少 3 場次。
- (四) 依據 ISO 50001:2018，協助受輔導廠商向通過全國認證基金會(TAF)認證的公正驗證機構，或經過國際認證機構(Accreditation Body)認證的驗證機構(Certification Body)，提出驗證申請，並協助受輔導廠商通過 ISO 50001:2018 驗證。
- (五) 依據能源管理系統輔導單位的能源審查，所鑑別出之重大能源使用設備、能源績效指標及能源基線規劃監督量測項目、能源績效監視分析系統評估規劃，並完成「能源績效監視分析系統評估報告書」，其內容包含能源績效指標項目分析、對於既有平台系統整合可行性評估、能源監視系統架構施工規劃等項目。
- (六) 首次參與本計畫之能源管理系統輔導單位之進廠輔導人員，須參與本計畫當年度所開設之「工廠能源管理智慧化課程」至少 1 場次，並取得結訓證書。

二、受輔導廠商若曾經建置過能源管理系統，應配合輔導單位進一步完成以下執行項目：

- (一) 重新檢視已建置之能源管理系統程序及文件，並依據 ISO 50001:2018 協助受輔導廠商檢視能源管理系統的執行與文件



契合度。

(二) 針對受輔導廠商之製程系統或設備建置能源績效指標與能源基線，提升能源管理系統導入完整度。

(三) 能源績效監視分析系統評估須納入製程系統或設備。

(四) 受輔導廠商須依 ISO 50001:2018 要求，規劃至少 1 項以上製程系統或設備的改善行動計畫。

### 能源技術服務單位(C3)輔導項目

一、提供受輔導廠商種子人員(須含工務部門與製程部門)節能技術訓練課程至少 1 場次。

二、輔導單位應依能源管理系統能源審查鑑別出之重大能源使用設備規劃符合受輔導廠商之節能診斷項目，並派遣專業人員使用相關量測儀器，現場執行至少 2 項系統之重大能源使用設備效能檢測及提供人員操作儀器檢測照片，包括空調、空壓、加熱設備、轉動設備或製程設備。進廠輔導至少 8 人天(64 小時)。

三、依進廠輔導診斷量測結果，研提至少 5 項節約能源及提高能源使用效率之改善建議與執行措施，估算各項措施投資費用與回收年限，完成節能減碳診斷報告，並依工廠現況與節能減碳診斷結果辦理訓練課程，協助將改善建議措施納入能源管理系統之改善方案中，做為工廠持續改善之參考。

## 陸、計畫執行期間

執行期間自輔導計畫通過遴選日起至 115 年 12 月 20 日，並且能源管理系統輔導單位須於 115 年 12 月 15 日前協助受輔導廠商通過 ISO 50001:2018 驗證，並取得經過國際認證機構(Accreditation Body)認證之驗證機構(Certification Body) ISO 50001:2018 能源管理系統驗證證書或通過驗證證明文件。

## 柒、申請應備資料及送件地址

- 一、能源管理系統示範團隊應備齊輔導計畫(附件 1) 1 式 2 份，並提供蒐集個人資料告知事項暨個人資料同意書(附件 6) 1 份提出申請。
- 二、能源管理系統示範團隊需填寫輔導計畫(附件 1)及示範團隊資料彙整表(附件 5)之電子檔，並寄至 E-mail：[claire@tgpf.org.tw](mailto:claire@tgpf.org.tw)。
- 三、送件地址：231 新北市新店區寶橋路 48 號 8 樓之 3，「財團法人台灣綠色生產力基金會 製造業能源管理系統示範團隊輔導申請」收。

### 四、送件時間：

(一) 郵寄方式：即日起至 115 年 3 月 27 日下午 5 時截止，以郵戳或寄件戳章為憑。

(二) 親送方式：即日起至 115 年 3 月 27 日下午 5 時截止。

### 五、聯絡窗口：

#### (一) 經濟部產業發展署

聯絡人：黃麗君 研究員

聯絡電話：(02)2754-1255 分機 2716

傳真電話：(02)2704-3753

E-mail：[ljhwang@ida.gov.tw](mailto:ljhwang@ida.gov.tw)

#### (二) 財團法人台灣綠色生產力基金會

聯絡人：黃于珊 工程師

聯絡電話：(02)2910-6067 分機 645

傳真電話：(02)2911-9957

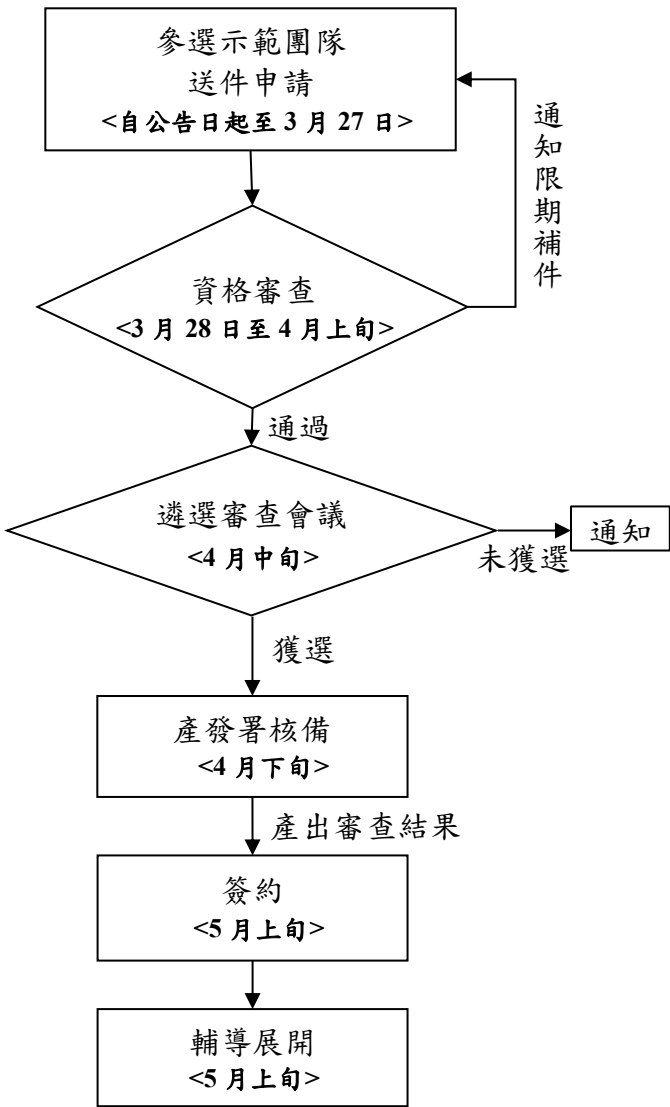
E-mail：[claire@tgpf.org.tw](mailto:claire@tgpf.org.tw)

## 捌、遴選審查作業

### 一、審查流程

為確保能源管理系統示範團隊的遴選過程符合公平、公正、公開原則，並隨時保持遴選資訊透明化，本計畫之遴選審查作業流程如表 1 所示。產發署將邀請政府相關機關代表及專家學者，召開示範團隊遴選審查會議進行評審與決議獲選名單。

表 1 製造業能源管理示範輔導計畫遴選審查作業流程

作業流程	工作說明
 <pre> graph TD     A[參選示範團隊 送件申請 &lt;自公告日起至3月27日&gt;] --&gt; B{資格審查 &lt;3月28日至4月上旬&gt;}     B -- "通知限期補件" --&gt; A     B -- 通過 --&gt; C{遴選審查會議 &lt;4月中旬&gt;}     C -- 未獲選 --&gt; D[通知]     C -- 獲選 --&gt; E[產發署核備 &lt;4月下旬&gt;]     E -- 產出審查結果 --&gt; F[簽約 &lt;5月上旬&gt;]     F --&gt; G[輔導展開 &lt;5月上旬&gt;]         </pre>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 由能源管理系統輔導單位提出申請文件。</li> <li>• 由管理單位進行資格審查，通過資格審查之申請案，即送遴選審查會議進行遴選。</li> <li>• 遴選報名截止後，由寄件時程進行排序。</li> <li>• 邀請相關政府機關代表及專家學者，召開遴選審查會議遴選出本年度示範團隊。</li> <li>• 主辦單位得視實際情況調整遴選辦理方式，並保有最終解釋權。</li> <li>• 管理單位將遴選審查結果送產發署核備。核備同意後，由管理單位通知遴選結果。</li> <li>• 管理單位得要求獲選示範團隊依遴選審查會議結論修正申請文件內容，並於修正且確認無誤後始可簽約。</li> <li>• 獲選之能源管理系統輔導單位應依規定時限備妥已用印契約，送達管理單位辦理簽約作業。</li> </ul>

## 二、審查作業

輔導申請計畫之審查作業分為資格審查、遴選審查 2 階段，審查作業流程說明如下：

### (一) 資格審查

1. 由管理單位負責參選示範團隊申請資格、計畫撰寫完整性、所附文件及經費編列等申請要件齊全度之審查。
2. 參選示範團隊若缺漏相關申請文件，經管理單位通知補正後，應於期限內完成補正，逾期視同放棄。
3. 如發現參選示範團隊提列不實資料之情事者，產發署得立即撤銷其資格；如於事後發現，得由管理單位終止其契約。

### (二) 遴選審查

通過資格審查之申請案件，送遴選審查會議進行遴選審查作業。

1. 由產發署邀請專家學者擔任遴選審查委員，召開遴選審查會議，由遴選審查委員依「遴選評分準則」辦理申請案件之實質性審查。
2. 遴選審查會議之簡報順序，由能源管理系統輔導單位寄出之案件日期依序進行審查，若為同一日寄出，則依能源管理系統輔導單位名稱第一個字筆劃數進行排序，若筆劃相同，則由下個字筆劃進行排序，依此類推。同一能源管理系統輔導單位之申請案件將集中同一時段進行審查，申請案件順序依工廠登記證數字由小至大進行排序。
3. 遴選審查會議先由管理單位進行審查原則與相關作業說明(如：報名廠商類別、廠商報名家數、評分準則等)。接續由能源管理系統輔導單位出席進行簡報(內容包含輔導規劃、申請廠商建置能源管理系統說明)，簡報時間最少 10 分鐘、最多為 30 分鐘，管理單位將視申請情況調整時間。並且，由遴選審查委員提問與能源管理系統輔導單位回覆，詢答時採統問統答方式，每一申請案件詢答時間為 5 分鐘。最

後，由遴選審查委員依申請案件提交之申請輔導計畫(附件1)內容及依「遴選評分準則」之各項評分項目進行實質性審查評定分數與名次。

4. 審查評定合格原則：申請案件須經出席委員過半數評分須達 70 分(含)以上，方列入獲選名單排序；不合格者不得列入排序。
5. 獲選名單評定方式：採序位法進行，遴選審查委員依申請案件各評分項目分別評分後予以加總，並依申請案件加總分數高低轉換為序位，彙整合計遴選審查委員申請案件之序位，以序位名次總和最低者為序位第一名。
6. 序位名次排序原則：合格者以序位名次總和最低者為第一名，次低者為第二名，依序排定順序。如有名次總和相同者，以序位最低次數較多者為優先，如得第一名次數再相同者，則以評分所得總分數最高者為優先。若仍相同，以抽籤決定之。
7. 中小企業申請案件保障名額：115 年度保障名額 5 家，獲選名單之中小企業數量須達 115 年度訂定數量，惟申請案件須符合審查評定合格原則。若獲選之中小企業申請案件數不足保障名額時，依遴選審查結果，由非中小企業廠商案件遞補之。
8. 遴選審查委員依前述遴選審查原則選出獲選申請案件，由遴選審查會議決議今年度遴選審查會議結果。
9. 管理單位將遴選審查會議結果提送產發署，作為選定本年度製造業能源管理系統示範團隊之獲選名單，由產發署核定後，再由管理單位通知。



### (三) 遴選評分準則

評分類別	評分細項	評分細項說明
1.受輔導廠商建置能源管理條件(50%)	(1)節能事蹟與相關投資情形	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 工廠3年內重大節約能源事蹟、節能效益和投資改善情形</li> <li>➢ 中央監視/監控系統建置情形</li> </ul>
	(2)節能改善之目標設定	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 節能潛力評估</li> <li>➢ 設定節能目標之合理性及挑戰性</li> <li>➢ 配合相關節能減碳政府政策(如台電減少用電措施之合理方案)</li> </ul>
	(3)企業管理及永續策略	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 工廠已通過驗證且運行中之其他管理系統</li> <li>➢ 企業永續及節能相關議題參與情形</li> </ul>
	(4)示範團隊配合度	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 配合計畫管理、績效追蹤、後續推廣事項、製程部門參與計畫與相關訓練課程程度</li> </ul>
2.能源管理系統輔導單位輔導規劃(50%)	(1)輔導工作做法	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 輔導時程安排與工作內容完整性</li> <li>➢ 創新輔導做法</li> </ul>
	(2)輔導投入人力和經驗與實績	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 輔導單位實績</li> <li>➢ 輔導投入人力規劃</li> <li>➢ 輔導人員相關證照與輔導實績</li> <li>➢ 前一年度能源管理系統輔導單位評核分數</li> </ul>
	(3)輔導經費編列	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 系統輔導經費編列的合理性</li> </ul>
3.加分項	針對能源管理系統輔導單位：	
	A.能源管理系統輔導單位為產發署技術服務機構服務能量登錄「SD301 能源管理系統建制及持續改善服務」者	➢ 增加 2 分
	針對參選示範團隊成員：	
	B 項加分項目(以 2 分為上限)	
	B-1.為潛力中堅企業者	➢ 增加 1 分
	B-2.為卓越中堅企業者	➢ 增加 2 分
	C 項加分項目(以 2 分為上限)	
	C-1.具備清潔生產評估系統合格證書	➢ 增加 1 分
	C-2.為綠色工廠	➢ 增加 2 分



## 玖、應配合事項

示範團隊於計畫啟動後，應配合事項如表 2，請各團隊成員詳閱，以利後續計畫之執行。

表 2 示範團隊應配合與注意事項

應配合事項		示範團隊成員	受輔導廠商	管理系統輔導單位	能源技術服務單位
一、申請與簽約作業	1. 參選示範團隊之申請文件資料經提出後概不退還，於參選階段均不提供任何輔導經費。		■	■	
	2. 能源管理系統輔導單位應於獲選名單公布或通知後 45 日內，與管理單位簽訂輔導管理契約，逾期視同放棄該輔導案件之申請，缺額由管理單位依候補順位通知候補示範團隊遞補之。		■	■	
	3. 能源管理系統輔導單位應與受輔導廠商簽訂輔導契約，並提供管理單位用印後輔導契約電子檔備查。		■	■	
二、會計作業	1. 受輔導廠商應於獲選名單公布或通知後 45 日內，提撥自籌款予輔導單位之專帳帳戶，匯入的自籌款金額需與契約簽訂金額相符，且不得委由第三人代為收受。		■	■	
	2. 能源管理系統輔導單位應設立專帳帳戶記載各項收支。能源管理系統輔導單位應檢附本計畫當年度人力工時一覽表、自籌款收入明細表及服務費用表(附件 4)一式 3 份，並於 115 年 12 月 1 日前送達管理單位。			■	■
	3. 各項經費支出之憑證、發票等，其品名之填寫應完整。			■	■
	4. 各項經費核銷事宜，應於計畫結案 7 個工作天內辦理完畢。			■	■
三、撥款	1. 第一期款：管理單位與能源管理系統輔導單位及能源技術服務單位簽訂輔導管理契約，並於第一次工作會議後，撥付本計畫提供經費之 30%。			■	■
	2. 第二期款：完成現場期中查訪作業後，撥付本計畫提供經費之 40%。			■	■

應配合事項		示範團隊成員	受輔導廠商	管理系統輔導單位	能源技術服務單位
	3. 尾款： (1)於結案審查會議前，受輔導廠商、能源管理系統輔導單位及能源技術服務單位三方應至少召開一次協調會議，就行動計畫與改善方案進行充分討論與對焦，並共同確認節能減碳診斷改善建議之落實期程。 (2)工作完成時，依照本須知規定格式，檢附計畫當年度人力工時一覽表、服務費用表、自籌款收入明細表(附件 4)一式 3 份，於 115 年 12 月 1 日前送達管理單位。 (3)在通過結案審查會議審核通過及驗收合格後，於 115 年 12 月 20 日前開立憑證，且受輔導廠商取得 ISO 50001:2018 能源管理系統驗證通過證明後，撥付本計畫提供經費之 30%。		■	■	■
	4. 免納所得稅之輔導單位，撥付之輔導經費款項將扣除稅額。			■	
四、計畫管理	1. 能源管理系統輔導單位及能源技術服務單位應依輔導計畫之「執行進度及查核點」(於附件 1)確實執行各項工作，每次進廠輔導服務均應於「示範輔導資訊管理平台」填報輔導紀錄表。			■	■
	2. 於示範團隊相關輔導工作執行進度過半後，須接受 1 次管理單位安排之現場期中查訪作業。 <u>能源技術服務單位須共同參與現場查訪作業。</u>		■	■	■
	3. 管理單位將邀請專家學者辦理示範團隊結案審查會議， <u>能源管理系統輔導單位及能源技術服務單位</u> 須列席報告及提出相關資料。		■	■	■
	4. 配合產發署行政措施與相關管考需求，由能源管理系統輔導單位代表各示範團隊每週提送執行與訪廠行程於「示範輔導資訊管理平台」，並依規定期限，提送輔導資料、成果報告、驗證證書等資料並將相關資料定期填報於「示範輔導資訊管理平台」。			■	■
	5. 產發署或管理單位得於計畫執行期間不定期安排查訪。		■	■	■
	6. 示範團隊獲遴選通過之輔導計畫，應由原申請之能源管理系統輔導單位執行，不得再行轉包或分包。			■	■
	7. 能源管理系統輔導單位須於 115 年 12 月 15 日前協助受輔導廠商通過 ISO 50001:2018 驗證，並取得通過全國認證基金會(TAF)認證之公正驗證機構，或經過國際認證機構(Accreditation Body)認證之驗證機構(Certification Body)，所頒發的 ISO 50001:2018 驗證證書或通過驗證證明文件。		■	■	
五、輔導次數 人天計算	1. 能源管理系統輔導單位 <u>進廠次數</u> 計算，應包含現場輔導與教育訓練。 <u>進廠時數</u> 應從進廠至離廠時間計算(含午休時間)，同一天進廠時數均以 1 位輔導人員時數提報，不得累計多位輔導人員時數。 <u>教育訓練</u> 之人天計算，同一天進廠多位輔導人員，以 1 位輔導人員時數提報 <sup>註</sup> 。			■	

應配合事項		示範團隊成員	受輔導廠商	管理系統輔導單位	能源技術服務單位
	2. 能源技術服務單位 <u>進廠人天</u> 計算，應包含現場量測服務與教育訓練。 <u>進廠時數</u> 應從進廠至離廠時間計算(含午休時間)，每人天以8小時計。 <u>現場量測服務</u> 之人天計算，同一天進廠多位輔導人員，可累計合理提報多位輔導人員時數； <u>教育訓練</u> 之人天計算，同一天進廠多位輔導人員，以1位輔導人員時數提報。				■
六、產出報告	1. 能源管理系統輔導單位提供示範團隊之成果報告初稿(附件 2)應於 115 年 11 月 10 日前完成；成果報告完稿應於 115 年 12 月 12 日前上傳至「示範輔導資訊管理平台」。 2. 能源管理系統輔導單位提供示範團隊之能源績效監視分析系統評估報告書(附件 3)應於 115 年 9 月 30 日前完成。		■	■	
七、配合事項	1. 獲選之示範團隊必須配合產發署和管理單位對本計畫之管理與後續推廣事項。		■	■	■
	2. 示範團隊於輔導計畫結束後 5 年內，應配合產發署及管理單位之要求，提報能源管理改善方案、節能改善績效及能源績效指標達成情形等相關資料，供產發署參考。		■	■	■
八、其他事項	1. 受輔導廠商於遴選正取後放棄者，於次年度起三年內(116 至 118 年)不得申請本計畫。		■		
	2. 輔導計畫個案若有異常情況或違背契約規定者，管理單位得要求輔導單位限期改善。若輔導單位未能於限期改善或異常情節重大者，得由管理單位提報產發署，經查屬實者，得予以終止計畫、解除契約，並追回政府已撥付經費。執行缺失如歸責於輔導單位，該輔導單位 3 年內不得再參與本計畫，必要時提報行政院公共工程委員會列入不良廠商名單。		■	■	■
	3. 示範團隊基於前述之理由，而被終止契約或追討輔導經費款，其間所衍生與輔導單位之間的責任歸屬問題，應由受輔導廠商依據與輔導單位簽訂之契約協調輔導費用之支應，主辦單位及管理單位不參與協調工作。		■	■	■
	4. 因本計畫而知悉或持有他方之技術資料、營業秘密等，應負保密之義務，非經他方書面同意不得洩漏予第三人。示範團隊在未經他方事先書面同意前，不得使用他方之名稱、商標、或任何標識於任何產品、包裝、型錄、廣告、平面或電子媒體。示範團隊同意任一方違反本申請須知而致他方遭受損害，違約方應負相關法律責任。		■	■	■
	5. 若能源管理系統輔導單位及能源技術服務單位未如期完成交付管理單位之成果報告或審查不合格之補正或修改，會有逾期罰則，詳細規定可參考附件-製造業能源管理系統示範團隊-能源管理系統管理契約第十五條。			■	■

\*註：同一日如有 2 位以上能源管理系統輔導單位人員進廠執行不同輔導內容，並於示範輔導資訊管理平台提出佐證資料，經審認屬合理者，得累計填報其進廠時數。

## 拾、製造業能源管理示範團隊輔導單位輔導績效評核

產發署依各輔導單位於輔導計畫執行過程中之配合度、執行成效及服務品質進行評核，作為未來示範輔導團隊輔導單位申請產發署輔導遴選評分準則之參考。