**經濟部工業局111年度「產業用水效能提升計畫」**

**水資源效率管理系統輔導 廠商申請須知**

一、緣起說明

氣候變遷已確定為未來幾十年內各個國家、政府、企業與人民面臨的最大挑戰，面對這項全球氣候變遷所帶來的威脅以及天然資源的短缺，導致企業經營面臨了很多複雜的問題。105年5月6日正式三讀通過「水利法」修正案，110年底預告「耗水費徵收辦法草案」暫規劃111年7月施行辦理。鑑於此，經濟部工業局111年度持續以個廠模式進行示範輔導，主要依循ISO 46001:2019水資源效率管理系統國際標準，協助廠商完成水資源使用審查及重大水資源使用鑑別、績效指標建立、設定目標、標的及行動計畫以及管理系統制度及程序文件整合建置等，強化公司整體之用水管理及提升用水效率，以因應政府節水政策。

二、水資源效率管理的意義

水資源效率管理系統是為了協助組織提高用水效率，ISO於2019年8月出版正式國際標準ISO 46001：2019，提供了評估和計算用水的方法和工具，以及確定和實施提高用水效率的方法。企業可藉由水資源效率管理系統建立，強化公司整體之用水效率，並配合國內產業節水政策之推行。

三、輔導作業內容

經濟部工業局為提供**製造業**更多更優質之服務，於經濟部工業局111年度「產業用水效能提升計畫」中持續推動ISO 46001：2019水資源效率管理系統示範輔導工作。

水資源效率管理系統示範輔導作業內容主要將透過遴選機制挑選出**2家****製造業**，以**個廠模式**進行ISO 46001:2019水資源效率管理系統示範輔導，協助**製造業**完成水資源使用審查及重大水資源使用鑑別、績效指標建立、設定目標、標的及行動計畫以及管理系統制度及程序文件整合建置等。

四、預期成果效益

在全球大力提倡節能減碳，世界各國政府與企業已紛紛投入環境保護行列的現今，其對於生產與購買之產品除要求符合綠色環保之理念外，亦要求完整揭露產品各項環境資訊。因此透過水資源效率管理系統建置，可協助**製造業**建制完整之用水管理系統，進行適度的用水管理與節約，強化公司整體之用水效率，以達到降低水資源依賴之目標，降低營運成本及風險。

五、受輔導廠商遴選機制

1. 廠商報名資格

工廠設立位於經濟部工業局轄管工業區內

**以下資格者優先考量**

1.110年月平均用水量達9,000立方公尺以上

2.資本額小於1億元且員工人數小於200人之企業

3. 3年內無重大違規裁罰事件(包含環保、職安及財務等)者

註: [重大職災與重大環保違規事件之判定](https://greenfactory.ftis.org.tw/Message/MessageView/3330?mid=66&page=1)原則(超連結)

1. 輔導模式

水資源效率管理系統示範輔導以個廠模式辧理，協助建立管理系統，強化公司整體之用水效率。

1. 輔導標的

水資源效率管理系統示範輔導之受輔導廠商提出1個工廠作為輔導標的工廠。

1. 廠商權利與義務

1.獲遴選廠商接受本計畫安排之輔導免費(不包含外部第三方查驗證費用)。

2.執行單位將依計畫進度進行安排，獲遴選廠商應由高階主管授權，全力提供各項必要之協助(人力、資訊)，以使本項工作順利進行。

3.有關廠商所提供之任何資訊，本執行單位將善盡保密原則，若未取得廠商書面許可，絕不揭露廠商所提供相關文件及資訊予本計畫無關之第三者。

4.獲遴選廠商應協助配合相關成果發表活動之進行。

5.輔導及後續辦理查證工作期間如遭遇任何困難，獲遴選廠商與執行單位應立即秉誠信原則，致力磋商必要之解決辦法。

6.獲遴選廠商因重大改變(如:併購、財務危機等)或非人為因素改變(如:天災影響公司營運等)，有退出本計畫工作之權益。

1. 遴選機制

1.提交文件：有意願參與遴選的廠商，請填具下列申請資料(一式乙份並加蓋公司及代表負責人印章)，以書面寄給本案承辦人員，資料缺件者得不予受理且不退件。

| **No.** | **申請資料** | **備註** |
| --- | --- | --- |
|  | 水資源效率管理系統示範輔導廠商報名表 | 詳附件一 |
|  | 受輔導意願書 | 詳附件二 |
|  | 員工人數聲明書 | 詳附件三 |
|  | 工廠登記證明文件影本 | - |
|  | 申請日前3年內未曾發生重大環保違規事件相關證明文件 | 廠商函文主管機關申請無重大違規紀錄之證明如主管機關無法提供證明時，可利用切結書(附件四)替代 |
|  | 申請日前3年內未曾發生重大職災事件相關證明文件 |
|  | 申請日前3年內未曾發生重大財務違規事件相關證明文件 |
|  | 實收資本額相關證明文件 | 逕上全國商工行政服務入口網(網址https: // gcis.nat.gov.tw/mainNew/)之商工查詢服務/公司基本資料查詢，並加蓋公司及代表負責人印章 |

(1)書面地址：30011新竹市東區光復路二段321號2館507室(財團法人環境與發展基金會)

(2)聯絡電話：03-5730675#22；#17。

(3)傳真號碼：03-5730580。

(4)電子郵件：nana@ edf.org.tw ；holly@edf.org.tw。

2.報名時間：即日起自**111年3月31日(四)止(以郵戳為憑)**，資料缺件者得不予受理且不退件。

3.審查作業：

(1)資格審查：依照廠商之資格與提交資料之完整性進行資格審查，通過資格審查之廠商再進行書面審查作業。

(2)書面審查作業將依照評選原則進行審查，若對文件有疑義時，有權要求申請廠商進行補充說明及澄清。

(3)如發現參與遴選廠商有提列不實資料之情事者，將有權撤銷其遴選資格。

4.評選原則與權重分配(說明)：

A.用水資料完整性：15% (設有用水管理單位且用水資料齊全)

B.節水改善之目標設定：30% (a.設定節水目標之合理性及挑戰性、b.未來節水項目及規劃投資金額)

C.節水事蹟與相關投資情形：25% (a.近3年重大節約用水事蹟及節水效益、b.近3年用水投資情形)

D.企業管理體質：30% (a.計畫執行組織完整性、b.參與政府計畫積極度、c.建置管理制度情形)

E.加分項目：a.曾取得ISO 14046 水足跡或ISO 50001能源效率管理系統查證聲明書者各加5分、b.承諾於111年12月31日前自費取得ISO 46001查驗聲明書者加5分

1. 本案聯絡人員：

楊珮珊 小姐；林子皓 小姐 電話：03-5730675#22；#17

地址：30011新竹市東區光復路二段321號2館507室  
(財團法人環境與發展基金會)

**水資源效率管理系統示範輔導廠商報名表**

附件一

**一、說明**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 透過水資源效率管理系統建置，企業可進行適度的用水管理與節約，強化公司整體之用水效率，以達到降低水資源依賴之目標，降低營運成本及風險。由於有鑒於國內、外對於水資源運用越來越重視及國內水資源匱乏狀況愈趨嚴重，爰此，經濟部工業局乃規劃透過遴選機制挑選出**2家製造業 (個廠模式)**進行水資源效率管理系統示範輔導**(需位經濟部工業局轄管工業區內)**，即日起提供有需求及有興趣者報名。有興趣之廠商請詳細填寫以下表格，**並於****111年3月31日(四)(以郵戳為憑)前以書面寄給本案承辦人員，資料缺件者得不予受理且不退件。** | | | | | | | | |
| 工廠名稱 |  | | 工廠登記證字號 |  | | 行業別 |  | |
| 地址 |  | | | | | | | |
| 聯絡人 |  | | | 職稱 |  | | | |
| 部門/職稱 |  | | | E-mail |  | | | |
| 電話 | ( ) | 分機 |  | 傳真 | ( ) | | | |
| 近三年  用水量 | 108年： 立方公尺/年  109年： 立方公尺/年  110年： 立方公尺/年 | | | 員工人數 |  | | | |
| 主要產品與近一年產量 | 產品名稱 | | | 產量(計算單位) | | | | |
|  | | |  | | | | |
|  | | |  | | | | |
| 請自行增加…. | | |  | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| 1.生產流程 | (請提供生產流程圖) |

2.用水資料完整性

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **水源別** | | □自來水 □地下水 □雨水 □回收水 □其它水源( ) | | | | | | |
| **110年**  **水源用水**  **現況** | | 水源別  用水量 | 自來水 | 地下水 | 雨水 | 回收水 | | 其他水源 |
| 立方公尺/年 |  |  |  |  | |  |
| 立方公尺/日 |  |  |  |  | |  |
| **自來水表**  **數量** | |  | | **水號列表** |  | | | |
| **用水用途種類** | **用途分類** | **製程用水** | **冷卻水塔** | **間接冷卻用水** | **純水系統** | | **鍋爐系統** | **洗滌塔** |
| **水源別** | □自來水  □雨水  □地下水  □回收水  □其他水源 | □自來水  □雨水  □地下水  □回收水  □其他水源 | □自來水  □雨水  □地下水  □回收水  □其他水源 | □自來水  □雨水  □地下水  □回收水  □其他水源 | | □自來水  □雨水  □地下水  □回收水  □其他水源 | □自來水  □雨水  □地下水  □回收水  □其他水源 |
| **水錶設置** | □無 □有 | □無 □有 | □無 □有 | □無 □有 | | □無 □有 | □無 □有 |
| **備註** |  | RT× 台  RT× 台 |  |  | |  |  |
| **用途分類** | **民生用水 (清潔、沖廁用)** | **餐廚用水** | **消防用水** | **景觀澆灌用水** | | **其他 ( )** |  |
| **水源別** | □自來水  □雨水  □地下水  □回收水  □其他水源 | □自來水  □雨水  □地下水  □回收水  □其他水源 | □自來水  □雨水  □地下水  □回收水  □其他水源 | □自來水  □雨水  □地下水  □回收水  □其他水源 | | □自來水  □雨水  □地下水  □回收水  □其他水源 |  |
| **水錶設置** | □無 □有 | □無 □有 | □無 □有 | □無 □有 | | □無 □有 |  |
| **備註** |  |  |  |  | |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3.節水改善之目標設定 | (1)請說明今(111)年度節水目標：(節水率、回收率等) | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| (2)請說明未來預計節水改善項目、方向與111年預計投資金額 | | | | | | | | |
| 項次 | | 改善內容 | | | 年節水量  (噸/年) | 預計節省  金額(萬元) | 投資金額  (萬元) | |
|  | |  | | |  |  |  | |
|  | |  | | |  |  |  | |
|  | |  | | |  |  |  | |
|  | | 請自行增加…. | | |  |  |  | |
| 總計 | | | | |  |  |  | |
| 4.節水事蹟與相關投資情形 | (請填寫工廠近3年內重大節水事蹟、節水效益和投資改善情形)  節水事蹟與相關投資情形 | | | | | | | | |
| 項次 | 改善期間 | | | 改善內容 | 年節水量  (噸/年) | 年節約成本(萬元) | | 投資金額(萬元) |
| 起 | | 迄 |
|  | 年/月 | | 年/月 |  |  |  | |  |
|  | 年/月 | | 年/月 |  |  |  | |  |
|  | 年/月 | | 年/月 |  |  |  | |  |
|  | 年/月 | | 年/月 |  |  |  | |  |
|  | 年/月 | | 年/月 |  |  |  | |  |
| 總計 | | | | |  |  | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5.企業管理體質 | 1. 計畫組織完整性 | | | | | | |
| * 推動小組組織圖 | | | | | | |
|  | | | | | | |
| 1. 參與政府計畫積極度(請填寫歷年參與政府計畫) | | | | | | |
| 項次 | 年份(民國) | 執行單位 | | 輔導項目 | | |
|  |  |  | |  | | |
|  |  |  | |  | | |
|  |  |  | |  | | |
|  |  |  | |  | | |
|  |  |  | |  | | |
|  |  |  | |  | | |
|  |  |  | |  | | |
| (請檢附相關計畫證明) | | | | | | |
| 1. 建置管理制度情形(目前工廠通過驗證且運行中管理系統)，並檢附相關證明文件 | | | | | | |
| ISO 9001 | | | ISO 14001 | | OHSAS 18001 | ISO 45001 |
| ISO 14064-1 | | |  | |  |  |
| 其他： | | | | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 6.加分項目 | 1 | 是；否 曾取得ISO 14046 水足跡查證聲明書 |
| 2 | 是；否 曾取得ISO 50001 能源效率管理系統查證聲明書 |
| 3 | 是；否 承諾於111年12月31日前自費取得ISO 46001查驗聲明書 |

**受輔導意願書**

附件二

本單位 玆同意與財團法人環境與發展基金會，配合進行經濟部工業局111年度「產業用水效能提升計畫」之輔導作業與時程，並同意秉持誠信原則與如下事項：

1. 由高階主管授權，全力提供各項必要之協助(人力、資訊)，以使本項工作順利進行。
2. 在滿足後續辦理查驗證之需求下，提供計畫執行之所需相關資訊(包含必要之檢測報告)，並保證所提供資訊均與現況屬實。
3. 如欲取得第三方查驗證證書，則廠商需自行負擔相關費用。
4. 協助配合相關成果發表活動之進行。
5. 承諾於111年12月31日前取得ISO 46001查驗聲明書。
6. 輔導及後續辦理查驗證工作期間如遭遇任何困難，致力磋商必要之解決辦法。

公司名稱： **(公司章)**

代 表 人： **(代表人章)**

中華民國111年 月 日

**員工人數聲明書**

附件三

本單位 依110年度「投保單位人數資料表」經自行核算，平均僱用人數符合「水資源效率管理系統示範輔導」報名資格(如下表)，特此聲明。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 月份 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 勞保投保人數 |  |  |  |  |  |  |
| 月份 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 勞保投保人數 |  |  |  |  |  |  |

公司名稱： **(公司章)**

代 表 人： **(代表人章)**

中華民國111年 月 日

**切結書**

附件四

本單位 自OOO年OO月OO日起迄今，無重大環保違規/職業災害紀錄/財務違規紀錄，特此聲明。

公司名稱： **(公司章)**

代 表 人： **(代表人章)**

中華民國111年 月 日