

能源效率指標(冰水機能源效率)登錄網站功能擴充規格書

一、專案目標：

能源效率指標系統功能擴充。

二、專案期程：

11/16 上線測試系統、11/30 前完成錯誤修正、12/15 前需於院內主機正式上線(完工)。

三、基本規格：

能源效率指標申報系統擴充(EEI)

a. 各項表單填報作業

1. 基本資料

- [業務主管聯絡電話]調整填寫方式與檢查

- 拆成 3 欄區碼-號碼 1-號碼 2，分機可以勾選無分機

- [填表人聯絡電話]調整填寫方式與檢查

- 拆成 3 欄區碼-號碼 1-號碼 2，分機可以勾選無分機

2. [3、申報資料]>[3-1.燃料使用]、[3-4.熱媒鍋爐-燃料使用]

- 行業別範圍：石化業、紡織業

- 『燃料使用-種類』增加其他項目

3. [3、申報資料]>[3-2.每月監測平均值申報]、[3-5.熱媒鍋爐-每月監測平均值申報]

- 行業別範圍：石化業、紡織業

- 若『煙氣出口溫度(°C)-列入年平均值計算月份』及『煙氣含氧體積濃度(%)-列入年平均值計算月份』都打勾，『備註』反灰

4. [3、申報資料]>[3-1.冰水機蒸發器冰水溫差]、[3-2.冰水機冷凝器冷卻水溫差]

- 行業別範圍：電子業、紡織業

- 若 1~12 月『蒸發器冰水出、回水溫差(°C)』在合理區間內，『備註』反灰
- 若 1~12 月『冷凝器冷卻水出、回水溫差(°C)』在合理區間內，『備註』反灰

5. [4、其他應符合規定項目]>[4-1.感測元件校正報告-冰水機群組]

- 行業別範圍：電子業、紡織業

- 增加[新品校正文件-購買日期]欄位
- 新增[既設校正報告-委外或自行辦理]欄位
- 新增[既設校正報告-委外]相關欄位
 - ◆ 校正報告檢驗室名稱
 - ◆ 報告編號：T1(冰水共管出水)、T2(冰水共管回水)、T3(冷卻水共管出水)、T4(冷卻水共管回水)
 - ◆ 校正日期
 - ◆ 有效期限
- 新增[既設校正報告-自行辦理]相關欄位
 - ◆ 校正報告檢驗室名稱
 - ◆ 標準件報告編號
 - ◆ 標準件校正日期
 - ◆ 標準件有效期限
 - ◆ 自行校正報告編號：T1(冰水共管出水)、T2(冰水共管回水)、T3(冷卻水共管出水)、T4(冷卻水共管回水)
 - ◆ 自行校正日期

6. [4、其他應符合規定項目]>[4-3.無塵室風機]

- 行業別範圍：電子業

- 能源大用戶『能源查核設備引用』引用單筆設備改為可引用多筆
- 「馬力(HP)/台」欄位調整改為『總馬力』
- 能源大用戶能源查核設備引用，增加抓取『變頻台數』欄位

7. [4、其他應符合規定項目]>[4-4.吸附式乾燥機]

- 行業別範圍：電子業

- 能源大用戶『能源查核設備引用』引用多筆改為單筆設備
- 新增「型號」欄位
- 「無吹淨損失率證明資料」增加檢視圖檔及縮圖
- 能源大用戶能源查核設備引用，增加抓取『變頻台數』欄位

8. [2-1. 申報資料]

- 行業別範圍：水泥業

- 增加系統操作狀態：正常、停用、報廢

b. 管理端系統功能

1. [3、申報資料]>[3-1.燃料使用]、[3-4.熱媒鍋爐-燃料使用]

- 行業別範圍：石化業、紡織業

- 顯示[加熱爐]、[裂解爐]、[熱媒鍋爐]煙氣含氧體積濃度及煙氣出口溫度年平均值上限

2. 申報廠商查詢

- 列表顯示增加

- 用戶類別：大用戶/非大用戶
- 補正完成送出時間

3. 自動審查

- 自主檢查項目檢查通過
- 行業別範圍：石化業、紡織業
 - [3、申報資料]>[3-2.每月監測平均值申報]、[3-5.熱媒鍋爐-每月監測平均值申報]
 - ◆ 若『煙氣出口溫度(°C)-列入年平均值計算月份』及『煙氣含氧體積濃度(%)-列入年平均值計算月份』指勾選單一項，轉人工審查，由審查人判定是否請用戶取消另一個勾選

c. 其他擴充項目

1. 網址配合能源署調整

- 因能源署計畫調整網址為「<https://ea03.moeaea.gov.tw/e0405/02/>」

d. 管理端系統功能

1. 書審進度 審查人

- 增加[需補正]項目

2. 書審進度 行業別

- [待審核/完成補正待審查]分開
- [完成申報家數]、[總家數]位置調整
- 新增[未完成家數]

四、其他項目：

1. 系統程式弱點掃描及安全檢測報告(如 OWASP TOP 10)、驗收文件製作、SERVER 端系統程式安裝至指定伺服器及測試、教育訓練(對象為管理者、保固期內免費電話教學或諮詢)。
2. 個資與資安要求：受工研院委託蒐集、處理或利用個人資料及檔案（指自然人之姓名、身分證統一編號、職業、聯絡方式、社會活動、其他得以直接或間接方式識別該個人之資料等等個人資料保護法所指個人資料）時，需遵守「個人資料保護條款」(委託廠商協助本院蒐集、處理及利用個資版本)。不得將本契約所涉任何人資料蒐集、處理及利用之義務複委託予第三人執行。

3. 需通過工研院資科中心資安檢測、稽核與相關規定。
4. 需遵守能源署契約書第十六條、保密及資訊安全條款(如附件)。
5. 需遵守能源署契約書第十七條、個人資料保護條款(如附件)。
6. 系統保固一年，程式 BUG 免費修正。
7. 開發時程規劃：
 - ※第一階段：系統需求訪談、初步介面設計。
 - ※第二階段：系統開發設計、功能修正。
 - ※第三階段：11/16 上線測試系統、11/30 前完成錯誤修正、12/15 前需於院內主機正式上線(完工)。
 - ※系統進度說明與討論頻率由工研院訂定之，最少不得低於每一個
月一次。
 - ※視需求可遠端討論或至工研院討論。
8. 功能性測試、程式碼安全掃描、壓力測試報告。
9. 本案委託客制開發系統之智慧財產權歸工研院所有。
10. 應交付：原始程式、程式碼、圖檔(非文件，應交付電子檔案)。
11. 付款方式：系統完工上線(總價金 100%)。

五、查核點：

編號	執行內容
1	系統需求訪談。 初步介面設計。
2	系統開發設計。 功能修正。
3	11/16 上線測試系統。 11/30 前完成錯誤修正。 12/15 前需於院內主機正式上線(完工)。