

| 文件編號              | 文件名稱     | 制訂單位 | 初版日期             | 版次 | 頁次/總頁數 |
|-------------------|----------|------|------------------|----|--------|
| YZH-A099-2-GE-502 | 能源審查管理程序 | 管理部  | 2026 年 05 月 20 日 | 01 | 1/3    |

# 能源审查管理程序

[illegible]

| 文件編號              | 文件名稱     | 制訂單位 | 初版日期             | 版次 | 頁次/總頁數 |
|-------------------|----------|------|------------------|----|--------|
| YZH-A099-2-GE-502 | 能源審查管理程序 | 管理部  | 2026 年 05 月 20 日 | 01 | 2/2    |

1.目的：為規範怡仁綜合醫院（以下簡稱本院）執行能源審查之方法、頻率與產出，鑑別重大能源使用（SEU）並排定能源績效改善之優先順序，確保能源管理系統符合 ISO 50001:2018（CNS 50001:2020）6.3 節要求，特訂定本程序。

2.範圍：凡本院能源管理系統範圍內之能源使用分析、SEU 鑑別、能源審查報告產出及更新，均適用本程序。

3.權責：

3.1 管理部：主辦年度能源審查、彙整分析結果、產出能源審查報告。

3.2 工務組／總務室：提供各項耗能設備運轉數據、協助現場盤查。

3.3 各單位：配合提供該單位能源使用相關資訊。

4.內容：

4.1 審查頻率：本院至少每年執行一次能源審查，於設施、設備、系統或能源使用過程有重大改變時（如新建、擴建、重大設備汰換）另予更新。

4.2 審查步驟：

4.2.1 資料蒐集：依據台電電費帳單、分表讀值及設備運轉紀錄，蒐集全院及各單位能源使用與消耗數據。

4.2.2 現況分析：分析目前與過去能源使用及消耗趨勢，鑑別能源類型（電力、天然氣、柴油、汽油）。

4.2.3 SEU 鑑別：依能源使用量占比（Pareto 分析）鑑別重大能源使用，本院現況排序如下：空調系統（約占 45%）、資訊機房與醫療設備（約占 22%）、鍋爐與熱水系統（約占 10%）、升降及動力設備、其餘。

4.2.4 相關變數決定：對每一 SEU 決定影響能源績效之相關變數，如外氣溫度、病床占用率、手術場次、機房負載率。

4.2.5 改善機會排序：依節能潛力、投資報酬、病人安全與醫療品質衝擊等因素，排定能源績效改善機會之優先順序。

4.3 產出文件：審查結果以「重大能源使用設備評估表」（YZH-A099-4-GE-502）記錄，並綜整為年度能源審查報告，作為 6.2 目標與行動計畫、6.4/6.5 能源基準與績效指標之依據。

4.4 文件化資訊：審查方法、準則與結果均以文件化資訊保存，至少保留 5 年，供內部稽核及第三方驗證查核。

| 文件編號              | 文件名稱     | 制訂單位 | 初版日期             | 版次 | 頁次/總頁數 |
|-------------------|----------|------|------------------|----|--------|
| YZH-A099-2-GE-502 | 能源審查管理程序 | 管理部  | 2026 年 05 月 20 日 | 01 | 3/2    |

5.實行和修正：本程序經管理部主任核定後施行，修正時亦同。

6.附件：無。

7.表單：重大能源使用設備評估表（YZH-A099-4-GE-502）。

8.參考資料：ISO 50001:2018 條文 6.3；能源管理手冊（YZH-A099-1-GE-001）。