

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-503	能源基準(能源基線 EnB)與能源績效指標(EnPI)管理程序	管理部	2026 年 05 月 20 日	01	1/3

能源基準(能源基線 EnB)與 能源績效指標(EnPI)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-503	能源基準(能源基線 EnB)與能源績效指標(EnPI)管理程序	管理部	2026 年 05 月 20 日	01	2/2

1.目的：為規範本院能源基準（EnB）之建立與維護、能源績效指標（EnPI）之訂定與監測方法，確保能源績效比較具客觀性與一致性，符合 ISO 50001:2018 6.4、6.5 節要求，特訂定本程序。

2.範圍：凡本院能源基準之設定、標準化、修改，以及能源績效指標之計算、監測與檢討，均適用本程序。

3.權責：

3.1 管理部：訂定 EnB 與 EnPI，彙整監測數據，提出修改建議。

3.2 工務組：提供設備運轉相關變數數據。

4.內容：

4.1 能源基準（EnB）之建立：

4.1.1 本院以最近二年度全年能源使用資料作為能源基準年，該期間資料完整且具代表性；例如：民國 115 年以民國 113、114 年二年度全年能源使用資料作為能源基準年。

4.1.2 基準資料涵蓋全院電力、天然氣、柴油、汽油等各類能源消耗。

4.2 標準化：當外氣溫度、病床占用率、手術場次等相關變數顯著影響能源績效時，應對 EnPI 值與相應之 EnB 進行標準化，以確保公平比較。

4.3 EnB 之修改：發生下列情形時，應檢討修改 EnB：EnPI 不再合理反映本院能源績效；靜態因子（如樓地板面積、病床數）發生重大變化；依預定方法定期檢討後認定有調整必要。修改時應保留原 EnB 及修改理由之文件化資訊。

4.4 能源績效指標（EnPI）：

- 全院級指標：月/年度總能源消耗量（度、立方公尺、公升）、單位面積用電強度 EUI（kWh/m²）、全院節能率（%）。
- SEU 級指標：空調 COP、資訊機房 PUE、鍋爐熱效率。
- 部門級指標：每床日能耗（kWh/床日）、每台手術平均用電。

4.5 監測與記錄：EnPI 與 EnB 相關數據以「能源績效指標與基線監測表」(YZH-A099-4-GE-503) 記錄，每月更新，每季提報能源管理盤查小組審視。

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。

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-503	能源基準(能源基線 EnB)與能源 績效指標(EnPI)管理程序	管理部	2026 年 05 月 20 日	01	3/2

7.表單：能源績效指標與基線監測表（YZH-A099-4-GE-503）。

8.參考資料：ISO 50001:2018 條文 6.4、6.5；能源管理手冊（YZH-A099-1-GE-001）。