

醫院節能減碳網路填報系統 操作手冊



守護健康

衛生福利部 國民健康署

Health Promotion Administration,
Ministry of Health and Welfare

中華民國108年06月

目 錄

壹、說明	1
貳、軟硬體需求	2
參、系統使用說明	2
一、連結至節能減碳網路填報系統流程	2
二、醫院節能減碳網路填報系統申報作業	5
三、登出系統	9

圖目錄

圖一	醫院節能減碳網路填報系統網址	2
圖二	如何進入醫院節能減碳網路填報系統	3
圖三	變更帳號資料畫面	4
圖四	更新醫院基本資料	5
圖五	專責人員資料調查	6
圖六	專責人員資料填報	6
圖七	醫院能源使用量申報	7
圖八	醫院自我評估表申報	8
圖九	申報資料統計分析圖表	8

壹、說明

世界衛生組織指出，醫院是最高耗能的產業之一，所排放之空氣污染也可能加劇呼吸系統疾病的惡化，此外，依能源局「2018 年非生產性質行業能源查核年報」指出，全國屬於能源大用戶（800kW 以上）的醫院計 147 家，其能源使用占全國非生產性質能源大用戶總能源 14.88%。

為協助醫療產業減緩對環境的影響，2009 年健康促進醫院國際網絡(The International Network of Health Promoting Hospitals and Health Services, 簡稱 HPH)秘書處決議，將世界衛生組織(WHO)重視之「HPH, Climate and Environment」環境議題，由台灣主導推動。因此，衛生福利部國民健康署（以下簡稱本署）於 2010 年英國第 18 屆健康促進醫院國際研討會會員大會中提案並獲准成立「Task Force on HPH and Environment 健康促進醫院與環境友善國際委員會」，推動環境友善醫院行動，並於同年辦理「減碳救地球，醫界作先鋒」宣誓，目前計有 174 家醫院參與，承諾 2020 年排碳數將較 2007 年減少 13%（164,648 公噸），減碳總量相當於幫臺灣種植了 445 座大安森林公園或 34 座紐約中央公園。

為將國內各醫院之節能減碳情形加以記錄、整理、分析，本署委託環科工程顧問股份有限公司建置「醫院節能減碳網路填報系統」，收集低碳醫院資料。該單位已將 96~106 年收集之能源及廢棄物使用量資料匯入本系統中，惠請 貴院於 108 年 7 月 31 日前上網（網址：<http://greenhospital.hpa.gov.tw/>）協助填報 107 年度資料，俾利後續 100~107 年度節能減碳之分析，協助將健康照護部門由資源高度耗用者反轉為環境保護者，達成醫療環境永續行動。

貳、軟硬體需求

- 一、個人電腦。
- 二、Microsoft XP 或同等級以上之作業平台。
- 三、安裝 Microsoft Internet Explorer 7.0 或同等級以上之瀏覽器（如 Firefox、Chrome、Safari 等）並可正常連上網際網路為主。

參、系統使用說明

一、連結至節能減碳網路填報系統流程

- 步驟一（開啟瀏覽器）：

開啟瀏覽器後，(1)連結網址為<http://greenhospital.hpa.gov.tw/>，透過瀏覽器使用本系統，如圖一所示。



圖一 醫院節能減碳網路填報系統網址

➤ 步驟二（登入系統）：

1. 登入系統

連結至醫院節能減碳網路填報系統後，並(2)輸入帳號與密碼後，(3)點選按鈕後，完成登入，如圖二所示，帳號為各醫院醫事機構代碼。

第一次登入之國內低碳醫院成員，若忘記 貴單位之帳號密碼，請以 Email 或電話方式，聯絡填報系統管理員協助（環科工程顧問股份有限公司 劉小姐；電話：(02)2775-3919 #384；電子郵件：ycliu@estc.tw）。



圖二 如何進入醫院節能減碳網路填報系統

2. 變更密碼

第一次登入之國內低碳醫院成員，建議使用者可(4)點選『基本資料』之『帳號資料維護』，進行密碼變更，或更新帳號資料，(5)進行更新姓名、Email 及密碼，完成後，(6)點選送出鍵即可進行儲存，如圖三所示。

基本資料 申報資料 統計分析 節能減碳案例 知識地圖 互動分享園地 節能減碳資源

帳號資料維護

變更帳號資料

帳號

*姓名

*E-MAIL

*密碼

所屬單位

說明：

1.密碼內容必須包含：大小寫英文字母、數字及+號，且長度為9~20個字元。
2.輸入完成後，請按【送出】。

上次更新時間：

送出 重設 取消

圖三 變更帳號資料畫面

3. 新進國內低碳醫院成員醫院之帳號註冊

如為新加入國內低碳醫院之成員，欲申報 107 年度醫院能源及廢棄物使用量，請聯絡系統管理員申請協助註冊（環科工程顧問股份有限公司 劉小姐；電話：(02)2775-3919 #384；電子郵件：ycliu@estc.tw），以利進行後續申報情形。

二、醫院節能減碳網路填報系統申報作業

➤ 步驟一（更新醫院基本資料）：

登入系統後，(7)點選『基本資料』-『醫事機構資料』選項鍵，(8)請先確認醫院基本資料是否正確，並填寫今(107)年度新增之醫院管理系統建置狀況調查，(9)完成後確認無誤請點選『送出』選項鍵，即可儲存醫院基本資料；如欲重新填寫，(10)點選『重設』選項鍵。

(7)

基本資料 申報資料 統計分析 節能減碳案例 知識地圖 互動分享圖地 節能減碳資源

首頁 > 基本資料 > 醫事機構資料

醫事機構資料維護

醫院基本資料

醫事機構代碼

醫事機構名稱

院區

*醫事機構分類 區域醫院

*醫事機構地址

*聯絡人姓名

*聯絡人部門

*聯絡人職稱

*聯絡人電話

*聯絡人E-mail

代理人姓名

代理人部門

代理人職稱

代理人電話

代理人E-mail

相關認證

- ISO 9000品質管理系統
- ISO 14001環境管理系統
- ISO 14064-1溫室氣體盤查管理系統
- ISO 50001能源管理系統
- ISO 22000食品安全管理系統
- ISO 27000資訊安全管理標準

其他證照: 加入

--無其他證照--

上次更新時間：2017/8/20 上午 10:48:14

送出 重設 取消

(8)

(9) (10)

圖四 更新醫院基本資料

關於醫院能管及環管專責人員之人數、年資及具備之相關證照資格調查，請(11)點選『基本資料』-『專責人員資料』選項鍵，(12)點選『新增專責人員資料』，填寫今(108)年度新增之醫院能管及環管專責人員調查，(13)填寫姓名、年資及具備之相關證照，完成後確認無誤請點選『儲存』選項鍵。

The screenshot shows the 'Basic Information' (基本資料) menu with a sub-menu for 'Specialized Personnel Information' (專責人員資料). A red dashed box labeled (11) highlights the 'Specialized Personnel Information' option. Below the menu, a search bar contains the text '姓名:' followed by an input field. A red button labeled '查詢' (Search) is next to the input field. To the right, another red dashed box labeled (12) highlights the '新增專責人員資料' (Add Specialized Personnel Information) button. The breadcrumb path at the top right reads '首頁 > 基本資料 > 專責人員資料'. At the bottom right, it says '共 0 筆資料，每頁顯示 10 筆'.

圖五 專責人員資料調查

The screenshot shows the 'Add Specialized Personnel Information' (新增專責人員資料) form. The form is titled '專責人員資料' (Specialized Personnel Information). It contains the following fields and options:

- *姓名 (Name): Input field
- *年資 (Experience): Input field with '年' (Year) unit
- Energy Management Personnel (能源管理人員)
- Indoor Air Quality Management Personnel (室內空氣品質維護管理專責人員)
- Wastewater Treatment Personnel - Grade A (廢(污)水處理專責人員-甲級)
- Wastewater Treatment Personnel - Grade B (廢(污)水處理專責人員-乙級)
- Air Pollution Personnel - Grade A (空污專責人員-甲級)
- Air Pollution Personnel - Grade B (空污專責人員-乙級)
- Hazardous Waste Treatment Specialist Personnel - Grade A (廢棄物處理專業技術人員-甲級)
- Hazardous Waste Treatment Specialist Personnel - Grade B (廢棄物處理專業技術人員-乙級)
- *Related Certificates (相關證照):
 - Toxic Substance Personnel - Grade A (毒化物專責人員-甲級)
 - Toxic Substance Personnel - Grade B (毒化物專責人員-乙級)
 - Toxic Substance Personnel - Grade C (毒化物專責人員-丙級)
 - Environmental Technician - Manufacturing Industry (環境技術人員-製造業)
 - Environmental Technician - Retail Industry (環境技術人員-販賣業)
 - Environmental Technician - Coal Prevention Industry (環境技術人員-病煤防治業)
- Other Certificates (其他證照): Input field

A yellow '加入' (Add) button is located below the 'Other Certificates' field, with the note '(請先按儲存)' (Please save first). At the bottom of the form, there are '儲存' (Save) and '取消' (Cancel) buttons. A large red dashed box labeled (13) encompasses the entire form area.

圖六 專責人員資料填報

➤ 步驟二（申報資料填寫）：

醫院須填寫「申報資料」項下包含「申報資料」及「自我評估表」兩個項目。其中，「申報資料」需新增107年度之項目，新增後即可開始填報，填報畫面如圖七所示，「申報資料」需填寫(14)總病床數、樓地板面積(m²)、全年門診人次、全年急診人次、住院人日、全年到院總人次、用電量(度)、用水量(度)、汽油使用量(公升)、柴油使用量(公升)、燃料油使用量(公升)、天然氣使用量(m³)、液化石油氣使用量(公升)、有害廢棄物產生量(公斤)、一般廢棄物(公斤)等項目，各項目年總消耗量如未使用請填寫0。填寫完成後，點選『送出』鍵即可。此外，去(107)年度新增了「減碳建議」功能，提供醫院推動減碳的參考措施。

項目	總消耗量	年變化率(%)	每千床消耗量	年變化率(%)	每平方公尺消耗量	年變化率(%)	每千人消耗量	年變化率(%)
用電量(度)	<input type="text"/>							
用水量(度)	<input type="text"/>							
汽油使用量(L)	<input type="text"/>							
柴油使用量(L)	<input type="text"/>							
燃料油使用量(L)	<input type="text"/>							
天然氣使用量(m ³)	<input type="text"/>							
液化石油氣使用量(kg)	<input type="text"/>							
有害廢棄物產生量(kg)	<input type="text"/>							
一般廢棄物產生量(kg)	<input type="text"/>							
排放量(kg-CO ₂)	<input type="text"/>							

節能指標	數值	單位
用電指標(EUI)		kWh/ m2
去年同類型醫院平均用電指標(EUI)		kWh/ m2
單位面積排放量		kg-CO2/m2
去年同類型醫院平均單位面積排放量		kg-CO2/m2

最近更新時間：

圖七 醫院能源使用量申報

「自我評估表」需新增108年度之項目，新增後即可開始填報，填報畫面如圖八所示，分為八個面向填寫，方便醫院進行調查、填報。

基本資料 申報資料 統計分析 節能減碳案例 知識地圖 互動分享園地 節能減碳資源

醫院環境友善行動自我評估表

■ 填寫進度

領導 0%

化學品 0%

廢棄物 0%

能源 0%

水 0%

運輸 0%

食物 0%

建築 0%

送出 返回 下載評估表

(15)

圖八 醫院自我評估表申報

➤ 步驟三：統計圖表

醫院申報完成後，可點選「統計分析」-「圖表」選項鍵，查閱申報的資料，以及與其他醫院相互比較，以利醫院檢視自身能源使用狀況，如圖九所示。

基本資料 申報資料 統計分析 節能減碳案例 知識地圖 互動分享園地 節能減碳資源

統計分析圖表

圖表

查詢條件

繪製種類： 單年圖表 單一減碳分類圖表 比較圖表

年度：2009

醫院類型： 單一醫院 多醫院

減碳分類： 全部 指定

圖表類型： 圓餅圖 直條圖 蛛網圖 折線圖

查詢

(16)

圖九 申報資料統計分析圖表

三、登出系統

如貴單位使用者完成申報醫院節能減碳網路填報系統，點選網頁右上方之『登出』選項鍵，即可登出填報系統。