

財團法人資訊工業策進會 函

地址：106台北市和平東路二段106號11樓
承辦人：林雅婷
電 話：(02)6607-2061
傳 真：(02)2717-6512
電子信箱：yatinglin@iii.org.tw

受文者：中華民國區域醫院協會

發文日期：中華民國114年07月31日
發文字號：資型字第1140001306號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：

中 華 民 國 區 域 醫 院 協 會	
收文字號	114341
收文日期	114.07.31

附件：衛生福利部 114 年醫療機構淨零轉型推動現況調查問卷、線上填報操作說明及
注意事項 (1140001306A00_ATTACH1.pdf、1140001306A00_ATTACH2.pdf)

主旨：有關衛生福利部辦理之「114年度醫療機構淨零轉型推動現況調查」，敬請貴會協助轉知所屬會員依說明段配合辦理，請查照。

說明：

- 一、因應我國2050年淨零排放政策目標，衛生福利部規劃分階段輔導醫療機構淨零轉型。為進一步掌握醫療機構淨零排放推動進展與相關措施執行現況，委託本會辦理旨揭調查作業。
- 二、本次調查採問卷線上填答方式辦理，調查對象為衛生福利部公告之醫院評鑑與精神科醫院評鑑合格機構。內容包含醫療機構推動淨零轉型現況與配合環境部綠生活轉型相關策略之醫院推動措施成果。問卷連結：<https://reurl.cc/QaW6zb>。
- 三、敬請貴會協助轉知或於官網分享，鼓勵所屬會員醫院踴躍填答，並請於114年8月29日（星期五）前完成填報，調查結果將作為政策推動之重要依據。

四、如有相關問題，請逕洽本案聯絡人；林雅婷小姐(02-66072061)或張乃方小姐(02-66072252)。

正本：台灣醫院協會、台灣醫學中心協會、中華民國區域醫院協會、台灣社區醫院協會、社團法人臺灣健康醫院學會

副本：衛生福利部(含附件)



裝

訂

線





衛生福利部 114 年醫療機構淨零轉型推動現況調查

您好：

因應氣候變遷與全球淨零趨勢，《氣候變遷因應法》已於 112 年正式立法並公布實施，將 2050 年淨零排放目標正式入法，成為我國氣候治理的主要法源與關鍵依據。

為配合政府 2050 年淨零目標，衛生福利部於 112 年辦理醫院環境永續推動現況調查，結果顯示不同層級醫院在政策認知與永續行動參與上存在明顯差距，整體尚處起步階段。為強化醫療體系邁向永續轉型，113 年啟動「醫療院所淨零排放推動計畫」，規劃分階段輔導醫療機構淨零轉型，並研議逐步將永續發展納入醫院評鑑。

另，環境部於 114 年公告擴大溫室氣體盤查範圍，強調採「不會麻煩、不用委外、不須查驗、沒有要收碳費」原則。自 115 年起醫學中心需每年完成前一年度溫室氣體排放量盤查及登錄。

為進一步掌握醫療機構淨零排放推動進展，衛福部委託本會進行問卷調查，敬請貴院於 8 月 29 日前完成填寫，調查結果僅供計畫研究使用及政策制定之參考，請您依據實際狀況安心填答，感謝貴院的支持與配合！

資策會 醫療機構淨零工作小組敬上

一、基本資料

1. 醫療機構代碼：_____
2. 醫院名稱(全銜)：_____
3. 填表人姓名：_____
4. 填表人單位/職稱：_____
5. 填表人連絡電話：_____
6. 填表人 Email：_____

二、減碳目標及行動方案

7. 貴院是否已成立淨零排放、節能減碳或永續發展等相關委員會或專責單位，以統籌規劃並推動院內相關政策及具體實施措施？
是，該單位屬於任務編組委員會常設單位其它：_____
- 否
8. 貴院主責淨零排放、永續相關議題討論之主管層級為何？(可複選)
院長/副院長 醫療部門主管 行政部門主管 永續部門主管
其他，請說明：_____
- 沒有特定的主管層級參與討論

9. 貴院是否訂有減碳、節能、節水或減廢計畫或目標？何時開始訂定？

(1) 減碳計畫或目標：

有訂定，首次訂定時間：____年，最近一次修訂時間：____年

尚未訂定，但已規劃預計訂定時間：____年

沒有相關規劃

(2) 節能計畫或目標：

有訂定，首次訂定時間：____年，最近一次修訂時間：____年

尚未訂定，但已規劃預計訂定時間：____年

沒有相關規劃

(3) 節水計畫或目標：

有訂定，首次訂定時間：____年，最近一次修訂時間：____年

尚未訂定，但已規劃預計訂定時間：____年

沒有相關規劃

(4) 減廢計畫或目標：

有訂定，首次訂定時間：____年，最近一次修訂時間：____年

尚未訂定，但已規劃預計訂定時間：____年

沒有相關規劃

10. 貴院是否定期檢討修正減碳、節能、節水或減廢計畫或目標，其頻率為何？

(1) 減碳計畫或目標：

是，有定期檢討並修正，頻率為每年每半年每季每月其他：_____

否，未定期檢討修正

本院未訂有計畫或目標

(2) 節能計畫或目標：

是，有定期檢討並修正，頻率為每年每半年每季每月其他：_____

否，未定期檢討修正

本院未訂有計畫或目標

(3) 節水計畫或目標：

是，有定期檢討並修正，頻率為每年每半年每季每月其他：_____

否，未定期檢討修正

本院未訂有計畫或目標

(4) 減廢計畫或目標：

是，有定期檢討並修正，頻率為每年每半年每季每月其他：_____

否，未定期檢討修正

本院未訂有計畫或目標

11. 貴院減碳、節能、節水或減廢計畫或目標是否於院內公告週知？

是，公告方式為(可複選)：公佈欄院內網站會議其他，請說明：_____

否

本院未訂有計畫或目標

12. 貴院是否訂有減碳、節能、節水或減廢之行動方案？何時開始訂定？

(1) 減碳方案：

有訂定，請提供至多 3 項行動方案/訂定時間：

(A)_____/____年 (B)_____/____年 (C)_____/____年

尚未訂定，但已規劃預計訂定時間：____年

沒有相關規劃

(2) 節能方案：

有訂定，請提供至多 3 項行動方案/訂定時間：

(A)_____/____年 (B)_____/____年 (C)_____/____年

尚未訂定，但已規劃預計訂定時間：____年

沒有相關規劃

(3) 節水方案：

有訂定，請提供至多 3 項行動方案/訂定時間：

(A)_____/____年 (B)_____/____年 (C)_____/____年

尚未訂定，但已規劃預計訂定時間：____年

沒有相關規劃

(4) 減廢方案：

有訂定，請提供至多 3 項行動方案/訂定時間：

(A)_____/____年 (B)_____/____年 (C)_____/____年

尚未訂定，但已規劃預計訂定時間：____年

沒有相關規劃

三、溫室氣體盤查、永續報告書與第三方驗證

13. 貴院是否已開始進行溫室氣體盤查？

已執行，依循標準為 組織型溫室氣體盤查 ISO 14064-1 GHG protocol 標準 其他，請說明：_____

未執行，但已有相關規劃，預計辦理時間：____年____月，請跳答題 19

未規劃，請跳答題 19

14. 承上，貴院最近一次溫室氣體盤查時間及頻率？

盤查時間____年，基準年____年

頻率為何？每年 每 2 年 其他，請說明：____ 尚未定期盤查

15. 貴院溫室氣體盤查的辦理方式為？

由院內同仁自行盤查 委託外部顧問盤查

委託外部顧問輔導，並由院內同仁進行盤查

16. 貴院最近一次進行溫室氣體盤查的邊界設定為何？

全院

僅部分單位或部分建築物，請說明：_____

17. 承上，貴院的溫室氣體盤查涵蓋範疇(請參考 ISO14064-1 2018 版定義)為何?(可複選)

ISO 類別 1：直接溫室氣體排放

ISO 類別 2：能源間接溫室氣體排放

ISO 類別 3~6：其他間接溫室氣體排放(可複選)(員工交通病人交通廢棄物供應鏈組織使用組織生產)

18. 承上，盤查報告書是否委託第三方查驗機構進行查證？

是 否

19. 貴院是否發布永續報告書？

- 是，定期發布永續報告書，最近一次發布時間____年，首次發行時間____年
- 尚未發行，但已規劃預計發布時間114年115年116年，請跳答題21
- 沒有相關發布規劃，原因為何？(可複選)，請跳答題21
- 法令沒有規範 專業人力不足
- 缺乏政府或相關單位的財務支持或補助
- 缺乏足夠資料
- 不瞭解報告書編撰流程/標準
- 資訊揭露的潛在風險顧慮
- 其他，請說明：_____

20. 貴院最近一次發布之永續報告書是否有進行第三方認證？

- 是，認證機構：_____ 否

21. 貴院是否知道有數位工具可協助自動化收集/分析溫室氣體排放量？

- 是，包含：(可複選)
- 環境部「事業溫室氣體排放量資訊平台試算工具」#工具1
- 經濟部產業發展署「碳盤查計算器(碳排金好算)」#工具2
- 財團法人資訊工業策進會「碳排管理工具」#工具3
- 財團法人工業技術研究院「永續碳管理平台」#工具4
- 其他，請說明：_____
- 否，請跳答題23

22. 承上，貴院是否已使用這些數位工具？

- 是，請簡述至多3項數位工具說明：_____(可填寫上述工具#1~4代號)
- 否

四、減碳措施

23. 貴院已實施的減碳措施為何？

(1) 提高能源效率

1.1 節能設備更新(可複選)

- 空調設備更新(採用高效節能空調等)
- 換氣設備更新(採用換氣扇控制器等)

- 照明設備更新(導入 LED 照明等)
- 熱水供應設備更新(導入高效鍋爐等)
- 變電站設備更新
- 引進汽電共生
- 引進節能型醫療設備
- 升級節能電梯設備
- 其他，請說明：_____

1.2 節能管理措施(可複選)

- 導入能源管理系統
- 根據使用時間開啟或關閉照明
- 在非高峰時段部分停止電梯
- 其他，請說明：_____

(2) 建築(含舊建築改善)節能設計(可複選)

- 取得綠建築認證 建築使用綠建材
- 對屋頂進行隔熱塗料處理
- 其他，請說明：_____

(3) 綠能應用與資源永續(可複選)

- 利用再生能源(如太陽能、風能等) 水資源循環再利用
- 其他，請說明：_____

(4) 廢棄物管理(可複選)

- 實施廢棄物源頭減量措施，如優先採購具經濟包裝之藥品或醫療器材
- 推動資源回收作業，例如訂定分類規範、設置資源回收設施、強化人員教育訓練
- 醫療事業廢棄物委由取得環境部核發之「再利用機構登記文件」或「再利用許可文件」之合法機構辦理再利用作業
- 其他，請說明：_____

(5) 交通運輸減碳(可複選)

- 宣導員工搭乘大眾運輸，避免自行駕車上下班
- 醫院公務車改為環保車(如：混合動力車、電動車等)
- 提供交通接駁，接送病人、家屬及員工

- 鼓勵員工搭乘低碳車輛
- 提供員工宿舍
- 其他，請說明：_____

(6) 供應鏈減碳(可複選)

- 綠色採購，優先選用取得環保標章、節能標章或省水標章的產品
- 鼓勵供應商將使用的車輛改為電動車或混合動力車，或降低供應頻率
- 其他，請說明：_____

(7) 低碳醫療(可複選)

- 導入智慧醫療解決方案，以優化流程並推動低碳營運模式
- 優先選擇碳足跡較低的藥品供應商
- 運用整合性流程管理提供醫療照護服務，減少病人不必要的交通往返（如：安排檢查於就診當日完成）
- 積極發展遠距醫療或居家照護服務，降低病患移動需求與醫療體系負擔
- 其他，請說明：_____

(8) 其他(可複選)

- 減少影印紙的使用量 使用再生紙
- 符合法規及病人安全無虞前提下，減少使用說明書標示單次使用醫療器材
- 其它，請說明：_____

五、 執行成效與跨院交流

24. 貴院目前實施淨零排放成效如何？

- 最近一次訂定的減碳目標已達成，碳排放量相較基準年(同 14.盤查基準年)降低_____%
- 尚未達預期目標，原因：(可複選)
 - 財務預算不足 建築老舊無法進行改造
 - 實際臨床業務需要，影響設備汰換期程
 - 其他，請說明：_____
- 仍在盤查後的執行階段，尚無碳排數據可比較
- 尚未實施

25. 貴院是否安排至其他醫院/產業進行觀摩學習或合作？

是，醫院/產業名稱：_____，學習重點(可複選)：節能措施 溫室氣體盤查方法 綠領人才課程資訊 廢棄物管理 其他，請說明：_____

否

26. 貴院是否曾獲得永續相關認證或獎項？(可複選)

中央政府辦理永續之相關獎項(如：國家永續發展獎、節能標竿獎)

地方政府辦理永續之相關獎項

民間辦理永續相關獎項(如：TAISE-健康永續獎/SGS-ESG 永續環境獎/遠見 ESG 獎)

綠建築認證

ISO 14064-1 溫室氣體盤查

ISO 14067 碳足跡

ISO 50001 能源管理系統

永續報告書認證(如：GRI、SASB)

其他，請說明：_____

尚未申請

六、 人才培育

27. 貴院是否訂有淨零排放人才培育相關措施或計畫？

是 否，請跳答題 29

28. 承上，貴院是否具有淨零排放相關證照或培訓之人員？(可複選)

14064-1 碳盤查查證員/主導查證員，累積迄今通過人數_____人

14067 產品碳足跡查證員/主導查證員，累積迄今通過人數_____人

14068-1 碳中和主導稽核員，累積迄今通過人數_____人

永續管理師/氣候與健康管理師_____人，發證單位：_____

經濟部 iPAS 淨零碳規劃管理師，累積迄今通過人數_____人

其他，請說明：_____

尚無相關證照或人員受訓

七、綠生活轉型

29. 「淨零綠生活」是臺灣 2050 淨零轉型 12 項關鍵戰略之一，環保署自 109 年起積極推動「全民綠生活」運動。貴院是否知道環境部公布之綠生活轉型相關策略規劃？

是 否

30. 貴院推動員工綠生活轉型措施為何？(可複選)

措施 1、綠色飲食，如：提供蔬食

措施 2、提供員工餐、集中供應

措施 3、綠色織品，如：使用再生材料的環保服飾

措施 4、綠色居家，如：環境清潔與綠化

措施 5、大眾運輸，如：提供接駁車

措施 6、員工環保教育與培訓

措施 7、綠色採購，如：使用環保用品

措施 8、綠色辦公，如：關燈、省紙、省電

其他，如：員工宿舍。請說明：_____

無，請跳答題 32

31. 承上，貴院員工參與最踴躍措施為何，至多 3 項(請填寫上述措施#1~8 代號)? _____、_____、_____

八、減碳實施挑戰與政策建議

32. 貴院開始進行減碳作為或溫室氣體盤查的動機為何？(可複選)

配合政策要求(如：環境部溫室氣體盤查)

醫院評鑑受評準備

降低營運成本(如：降低醫療成本、提高能源效率)

提升醫院形象

成為醫療機構標竿/典範

爭取政府機關補助獎勵

其他，請說明：_____

33. 貴院推動淨零減碳過程中遇到的主要挑戰為何？(可複選)

缺乏明確的政策或法規指引

缺乏政府或相關單位的財務支持或補助

專業人力不足

- 碳盤查與減碳技術不足
- 設備因臨床需求高，汰換不易
- 組織文化不易改變
- 缺乏跨部門協調
- 其他，請說明：_____
- 無

34. 為鼓勵企業落實節約能源工作，經濟部提供多項專案補助(如：經濟部商業發展署「商業服務業節能設備汰換補助」)，貴院是否曾申請相關主管機關提供之專案補助？

是，希望主管機關可以再做改善的部分?(可複選)

- 申請表單困難填寫
- 申請程序繁瑣，費時費力
- 諮詢服務無法即時回應
- 審查核定時間冗長
- 補助經費使用原則限制多
- 補助金額不符比例原則，建議調整為：_____
- 其他，請說明：_____
- 沒有困難

否，因為(可複選) 申請資訊公告少，沒有聽過

- 申請表單困難填寫
- 申請程序繁瑣，費時費力
- 諮詢服務無法即時回應
- 審查核定時間冗長
- 補助經費使用原則限制多
- 補助金額不符比例原則，建議調整為：_____
- 法令未強制規範
- 其他，請說明：_____

~問卷到此，謝謝您的協助~



114年度醫療機構淨零轉型推動現況調查問卷 線上填報操作說明及注意事項



衛生福利部
Ministry of Health and Welfare
促進全民健康與福祉



財團法人資訊工業策進會
INSTITUTE FOR INFORMATION INDUSTRY

指導單位：衛生福利部
辦理單位：財團法人資訊工業策進會
114年7月



網站安全性維護措施

- 為確保問卷調查平台填寫內容的安全性，網站已安裝SSL(資料傳輸加密協定)，請貴院安心填寫。
◆ 網址：<https://iii-esg-hospital.com.tw/index.php/712395>
- 問卷調查平台可使用Google Chrome或Microsoft Edge等瀏覽器開啟，如因醫院網際網路隱私權或安全性設定，致使無法開啟網頁，請與本會連絡(醫療機構淨零工作小組，02-66072000分機2061雅婷、2252乃方、2216美儀)



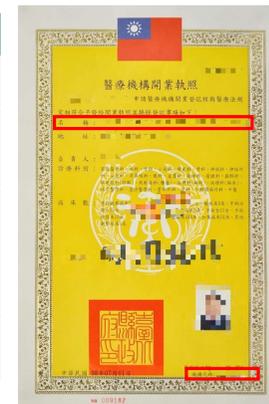
蒐集個人資料告知事項暨個人資料提供同意書

- 本問卷填表人需填寫姓名、單位職稱、電話與E-MAIL等個人基本資料，依據本會個人資料保護政策，為保障您的權益，開始填寫前請先閱讀同意書內容後，勾選「若要繼續，請先接受我們的隱私權政策」，並點選「下一頁」



注意事項(1/2)

- 「一、基本資料」所需提供之醫療機構代碼、醫療機構名稱(全銜)，請參考貴院醫療機構開業執照填報





注意事項(2/2)

- 問卷中如欲勾選「其他」，請直接於文字欄位中簡述說明，不須先點選前面勾選框「」

- 問卷中時間調查的題項，系統會先預設帶入目前時間(如：年度帶入2025)，貴院可依實際情形重新勾選。本問卷所有年度的答項，均以西元年進行填報

衛生福利部 114年醫療機構淨零轉型推動現況調查

五、減碳措施

23. 貴院已實施的減碳措施為何？

(1) 提高能源效率

4.1 節能設備更新(可複選)

Select all that apply
如果您選擇了「無」，則不能選擇其他選項

無

- 空調設備更新(採用高效節能空調等)
- 換氣設備更新(採用換氣扇控制器等)
- 照明設備更新(導入LED照明等)
- 熱水供應設備更新(導入高效熱爐等)
- 變電站設備更新
- 引進汽電共生
- 引進節能醫療設備
- 升級節能電梯設備
- 其他，請說明：

14. 承上，貴院最近一次溫室氣體盤查時間及頻率？

* 盤查時間？

答案必須小於或等於 2025

2025

2024年-2035年

2024年	2025年	2026年
2027年	2028年	2029年
2030年	2031年	2032年
2033年	2034年	2035年



儲存未完成問卷

- 本問卷填寫約10分鐘，如填寫問卷過程中處理其他事物需暫停填寫，可使用網站右上角「暫存」功能，需輸入姓名、密碼進行設定
- 下次重新連線問卷填寫平台首頁時，請按下「載入前次暫存內容」，並輸入名字與自訂密碼後，即可帶入前次暫存資料

衛生福利部 114年醫療機構淨零轉型推動現況調查

暫存

三、減碳目標及行動方案

7. 貴院是否已成立淨零排放、節能減碳或永續發展等相關委員會或專責單位，以統籌規劃並推動院內相關政策及具體實施措施？

是

否

儲存您未完成的問卷

為本次問卷輸入一個使用者名稱和密碼並點擊下面的儲存按鈕。

您的問卷將使用該名稱和密碼儲存，以便您利用它們繼續輸入未完成問卷。

如果您提供了電子信箱地址，您就會收到一封包含詳細資料的電子郵件。

按下儲存按鈕後，您可以關閉這個瀏覽器視窗，或是繼續填寫這份問卷。

為了維持匿名問卷屬性，建議您使用暱稱，您也不需要提供 email 地址。

* 名字：

* 密碼：

* 請再次輸入密碼：

您的電子信箱地址：

立即儲存

衛生福利部 114年醫療機構淨零轉型推動現況調查

載入前次暫存內容

載入未完成問卷

您可以在此頁面中載入以前儲存的問卷。

輸入您用來儲存問卷的使用者名稱和密碼。

* 儲存的名稱：

* 密碼：

返回問卷

載入問卷



連線異常處理方式

- 填寫過程中如遇網路連線中斷或其他異常，請點選瀏覽器的「重新整理」按鈕，網頁會重新帶入已填寫的內容

61.66.218.156/index.php/3467857?lang=zh-Hant-TW

無法連上這個網站

61.66.218.156 拒絕連線。

建議做法：

- 檢查連線狀態
- 檢查 Proxy 和防火牆

ERR_CONNECTION_REFUSED

