

**Self-Assessment Forms for
Environment-friendly Hospital Initiative**

醫院環境友善行動自我評估表

Self-Assessment Forms for Environment-friendly Hospital Initiative

醫院環境友善行動自我評估表

前言

面對全球氣候變遷危機，世界衛生組織(WHO)配合聯合國氣候變化綱要公約，在 2008 年號召健康部門與醫療人員，從 Climate Change and Health 角度，於減緩氣候變遷的行動中，扮演更積極的領導角色。

2009 年底，WHO 邀請健康促進醫院國際網絡推動「環境友善醫院」，之後，由臺灣網絡承接此任務，於 2010 年在國際網絡發起成立「健康促進醫院與環境友善」推動委員會 (Taskforce on HPH and Environment)，由本人擔任召集人，結合 WHO 代表、國際無害醫療組織(Health Care Without Harm, HCWH)、健康促進醫院專家及代表，發展相關工具及方法，推廣醫療領域之環境友善行動。

2010 年 10 月，本局在國內發起「減碳救地球 醫界作先鋒」活動，獲 128 家醫院響應，宣誓將於 2020 年達到比 2007 年減少 13% 碳排放量的目標，至今已擴大至 161 家醫院參加，貴院亦是其中之一。

為將國內各醫院之進展加以記錄、整理、分析，我們嘗試使用國際無害醫療組織 2011 年出版之「全球綠色與健康醫院優先工作綱要」(Global Green and Healthy Hospitals Agenda)，將其工作項目清單，略加修改、彙整，成為 8 大面向 (領導、化學物、廢棄物、能源、水、運輸、食物、建築)、84 個項目的「醫院環境友善行動自我評估表」，希望醫院可以透過此份文件，評估、追蹤及改善醫院的環境友善政策與活動，增進員工、病人及社區的安全與健康，為地球永續與美好家園共盡一份心力。

衛生福利部國民健康署署長



敬邀

健康促進醫院國際網絡主席

國際健康促進醫院與環境友善推動委員會召集人

I. Leadership 領導

Demonstrate leadership support for green and healthy hospitals in order to: create long-term organizational culture change; realize widespread hospital worker and community engagement; and foster public policy that promotes environmental health.

展現領導階層對綠色健康醫院的支持，以產生組織文化的長期改變，促進醫院員工和社區的廣泛參與，並促成有益環境健康的公共政策

1.1. Develop and commit to a system-wide green and healthy hospital policy.

發展並承諾一個全醫院的綠色健康醫院政策。

做到程度： 1.無， 2.部分做到， 3.完全做到

1.2. Form a task force consisting of representatives of various departments and professions within the organization to help guide and implement efforts.

在組織內成立一個包含不同部門、專業領域的專責小組，以幫助指導與執行。

做到程度： 1.無， 2.部分做到， 3.完全做到

1.3. Dedicate staff resources at the executive/directorate and facility levels to address environmental health issues organization- or system-wide.

在執行層級、管理與督導等層級，投入人力資源，於組織或體系全面性的因應環境健康議題。

做到程度： 1.無， 2.部分做到， 3.完全做到

1.4. Invest in research to remove barriers to further innovation.

投入研究，以消除障礙，鼓勵創新

做到程度： 1.無， 2.部分做到， 3.完全做到

1.5. Assure that strategic and operating plans and budgets reflect the commitment to a green and healthy hospital.

確保策略、營運計畫和預算，能反映出對綠色健康醫院的承諾。

做到程度： 1.無， 2.部分做到， 3.完全做到

1.6. Provide opportunities for educating staff and community on environmental factors that contribute to the burden of disease, as well as the relationship between public environmental health and disease prevention.

教育員工與社區，認識造成疾病負擔的環境因素，以及公共環境健康與疾病預防之間的關係。

做到程度： 1.無， 2.部分做到， 3.完全做到

1.7. Together with the local community, engage in dialogues, debates and initiatives related to disease prevention and environmental health.

與當地社區共同投入於疾病預防與環境健康方面的對話、討論和行動。

做到程度： 1.無， 2.部分做到， 3.完全做到

1.8. Collaborate with other stakeholders to map environmental health risks and conduct surveillance of diseases associated or potentially associated with environmental factors.

與其他相關單位合作，描繪出環境健康風險，並對與環境因素可能有關的疾病進行監測。

(例如：與衛生、勞政、環保單位合作，當觀察到特殊疾病或異常升高的發生率時，加以通報，調查或指出原因，並追蹤其後續發展)

做到程度： 1.無， 2.部分做到， 3.完全做到

1.9. Build or participate in local networks of hospitals and/or health services groups committed to advocate for environmental health policies.

發起或參加當地倡議環境健康政策的醫院或醫療機構網絡。

做到程度(複選)： 1.無， 2.參加低碳醫院行動， 3.參加健康促進醫院網絡， 4.參加綠色醫院網絡， 5.參加其他環境倡議網絡：_____

1.10. Advocate for disease prevention and environmental health as core components of future health strategies.

將倡議疾病預防與環境健康列入未來健康策略的核心項目。

做到程度： 1.無， 2.部分做到， 3.完全做到

1.11. Encourage multilateral and bilateral agencies financing hospital construction or health sector operations to collaborate with public and private sector counterparts, to ensure that such financing promotes the development and operation of environmentally sustainable health facilities that foster community environmental health.

是否贊成應鼓勵補助醫院建築或補助健康部門營運的單位，與相關公私部門合作，以確保其補助能促成該醫療衛生設施之環境永續發展與營運，增進社區環境健康。

贊成程度： 1.非常贊成， 2.贊成， 3.無意見， 4.不贊成， 5.非常不贊成

1.12. Educate accreditation bodies about the intersection between environmental sustainability, human health and health care standards. Identify ways that sustainability practices can be incorporated into accreditation standards.

是否贊成應教育評鑑機構，使其瞭解環境永續、人類健康與健康照護標準之間的關聯，並嘗試將有利永續的措施，融入評鑑標準中。

贊成程度： 1.非常贊成， 2.贊成， 3.無意見， 4.不贊成， 5.非常不贊成

1.13. Utilize purchasing power to obtain environmentally responsible and ethically produced products at cost competitive prices and work with manufacturers and suppliers to innovate and expand the availability of these products.

醫院有運用採購力量，以合理價格，獲得對環境友善與倫理的產品，同時與製造商、供應商共同努力，以開發及增加環境友善的產品。

做到程度： 1.無， 2.部分做到， 3.完全做到

1.14. Develop measurable system-wide annual environmental objectives / goals.

醫院是否有制定可量測的(年度)環境目標。

做到程度： 1.無， 2.部分做到， 3.完全做到

1.15. Quantify consumption data of substances, energy heating and cooling from different departments.

針對油、氣、水、廢棄物、電，有嘗試量化個別部門之消耗，以利訂定適當的權責分工與追蹤機制

做到程度： 1.無， 2.部分做到， 3.完全做到

1.16. Maintain a system in place to periodically evaluate your continued compliance with pertinent national, state or provincial and local environmental regulations.

有建立一套系統，定期評估醫院本身是否持續遵守及符合中央與地方之環境法規

做到程度： 1.無， 2.部分做到， 3.完全做到

1.17. seek sources of funding for green projects and incentive opportunities.

是否有向外申請與環境友善有關之計畫或經費。

做到程度： 1.無， 2.部分做到(有1個計畫)， 3.完全做到(多於1個計畫)

1.18. Implement regular (e.g., quarterly) sustainability reporting to update senior management, staff and Board of Trustees.

定期(如每季)向員工、高階主管、董事會或其他督導層級，報告環境永續之進展。

做到程度： 1.無， 2.部分做到， 3.完全做到

II. Chemicals 化學品

Improve the health and safety of patients, staff, communities and the environment by using safer chemicals, materials, products and processes, going beyond the requirements of environmental compliance.

採用高於相關環境衛生標準的安全化學品、材料、產品和方法，以促進患者、員工、社區的健康，及改善環境衛生。

2.1. Develop institution-wide chemicals and materials policy and protocols to protect patient, worker, and community health and the environment, while helping drive society wide demand for alternatives.

發展整個機構的化學品 / 物質政策與工作計畫，以保護病人、工作人員與社區的健康與環境，並提高整個社會對替代品的需求。

做到程度： 1.無， 2.部分做到， 3.完全做到

2.2. Implement a facility -specific chemicals action plan with benchmarks and timelines.

機構有自己的化學危害防制行動方案，並有具體目標與時間表

做到程度： 1.無， 2.部分做到， 3.完全做到

2.3-1. Participate in the WHO-HCWH Global Mercury-Free Health Care Initiative.

參與世衛組織－無害醫療組織的「全球無汞醫療行動」。

做到程度： 1.無， 2.有參加， 3.參加其他組織或政府部門的無汞醫療行動，

2.3-2. Substituting all mercury thermometers and blood pressure devices with safe, accurate, affordable alternatives.

以安全、準確且價格可負擔的替代品取代水銀溫度計和血壓計。

做到程度： 1.無， 2.部分做到， 3.完全做到

2.4. Address the use of chemicals of concern, including, for example, glutaraldehyde, halogenated fire retardants, PVC, DEHP and BPA, and seek safer alternatives and substitutes.

對於已引起關注的化學品，例如戊二醛、鹵化阻燃劑、PVC、塑化劑、環境荷爾蒙、雙酚A，注意其使用，並尋求較安全的選擇或替代品。

做到程度： 1.無， 2.部分做到， 3.完全做到

2.5. Adopt policies that require disclosure of chemical ingredients in products and materials and seek to ensure that all ingredients have undergone at least basic toxicity testing.

採取政策，要求揭露產品和材料中的化學成分，並設法確保所有成分至少有經過基本毒性測試。

做到程度：(複選題) 1.無， 2.有政策要求揭露產品和材料中的化學成分
 3.有設法確保所有成分至少有經過基本毒性測試， 4.其他_____

2.6. When products or materials are identified that contain Substances of Very High Concern – substances that have been identified as carcinogenic, mutagenic or toxic for reproduction, or that are persistent and bio-accumulative or warrant similar concern – hospitals should make it a high priority to replace them with safer alternatives.

當產品或材料被發現含有「高度關注性物質」--物質被發現具致癌性、致突變性或具生殖毒性，或具持久性和生物累積性或有類似顧慮時，醫院會優先考慮使用更安全的替代品取代。

做到程度： 1.無， 2.部分做到， 3.完全做到

III. Waste 廢棄物

Protect public health by reducing the volume and toxicity of waste produced by the health sector, while implementing the most environmentally sound waste management and disposal options.

減少醫療行業所產生的廢棄物數量與毒性，同時採取最為環保的廢棄物管理和處置方式，保護大眾健康。

3.1. Implement environmentally preferable purchasing procedures and avoid toxic materials such as mercury, PVC and unnecessary disposable products.

推動有利環保的採購措施，避免購買有毒物質，例如汞、聚氯乙烯和不必要的拋棄式產品。

做到程度：(複選題)

- 1.無， 2.有避免採購含汞產品， 3.有避免採購含聚氯乙烯產品，
 4.有避免採購不必要的拋棄式產品， 5.已實施無片化
 6.已實施無紙化(例如：電子病歷)， 7.其他_____

3.2. Set up a waste management committee and allocate a dedicated budget for waste management.

有指定廢棄物管理之權責，並分配適當之預算。

做到程度：(複選題)

- 1.無， 2.有指定權責單位， 3.有分配預算
 4.有跨部門平台或會議可進行相關討論， 5.其他_____

3.3. Implement a comprehensive waste reduction program, including avoiding, where feasible, injectable medicines where oral treatments are as effective.

執行全方位的廢棄物減量計畫，例如，在可以使用口服治療達到相同效果的情況下，就避免使用注射藥物(以減少有害的醫療廢棄物，像是針頭、塑膠容器…)

做到程度： 1.無， 2.部分做到， 3.完全做到

3.4. Segregate waste at source and initiate recycling for non-hazardous wastes.

從源頭進行廢棄物分類並啟動無害廢棄物的回收。

做到程度：(複選題)

- 1.無， 2.有從源頭進行廢棄物分類， 3.有啟動無害廢棄物的回收
 4.其他_____

3.5. Implement a comprehensive waste management training program, including injection safety and safe handling of sharps and other waste categories.

推動完整的廢棄物管理訓練計畫，包括注射安全、銳器的安全操作、其他廢棄物類別的安全操作。

做到程度：(複選題)

1.無，

2.有，教育訓練內容為： 2-a.注射， 2-b.銳器， 2-c.感染性廢棄物，

2-d.其他_____

2-1.有多少員工參與此訓練方案？ 2-1-a.無， 2-1-b.部分， 2-1-c.全部

3.6. Ensure waste handlers are trained, vaccinated and have personal protective equipment.

確保廢棄物操作人員受過訓練、完成疫苗接種和具備個人防護裝備。

做到程度：

3.6.1 廢棄物處理人員受過訓練？ 1.無， 2.部分做到， 3.完全做到

3.6.2 廢棄物處理人員完成疫苗接種？ 1.無， 2.部分做到， 3.完全做到

3.6.3 廢棄物處理人員具備個人防護裝備？ 1.無， 2.部分做到， 3.完全做到

3.7. Introduce non-burn treatment technology in order to ensure that the waste that cannot be avoided is treated and disposed of in an economical, safe and environmentally sustainable manner.

引進非焚化處理技術，以確保無法避免的廢棄物以經濟、安全和環境永續的方式處理和清理，。

做到程度：(複選題)

1.無， 2.有高壓消毒， 3.有執行無感染性廢棄物回收

4.有採取掩埋， 5.有執行生物處理， 6.其他_____

3.8. Advocate for public authorities to build and operate secure landfills to manage non-recyclable waste post-treatment.

扮演倡議角色，建議政府興建/使用安全掩埋場，以管理處理過的不可回收廢棄物。

做到程度： 1.無， 2.會考慮， 3.有

3.9. Support and participate in the development and implementation of “zero waste” policies that significantly reduce the amount of waste generated at the hospital, municipal and national levels.

支持並參與「零廢棄物」政策的發展與執行，以顯著減少在醫院、都市與國家層級所產生的廢棄物。

做到程度： 1.無， 2.有

3.10. Conduct waste audit to track the waste volume and disposal expenses from each department. Keep and track the collected data.

進行各部門之廢棄物稽核，追蹤其廢棄物的數量與處理費用。保留及追蹤其數據。

做到程度： 1.無， 2.部分做到， 3.完全做到

3.11. Check irregularly the treatment process from the hospital to recycling plants, incinerators, and landfill site.

不定期抽查廢棄物從醫院到回收廠、焚化廠及垃圾掩埋場之處理過程。

做到程度： 1.無， 2.部分做到， 3.完全做到

IV. Energy 能源

Reduce fossil fuel energy use as a means to improve and protect public health; foster energy efficiency as well as alternative, renewable energy use with the long-term goal of 100% of energy needs to be supplied by on-site or community renewable energy sources.

減少石化燃料能源的使用，以增進及保護大眾健康。提高能源效率，並使用替代和再生性能源，邁向完全使用現場或社區再生性能源的長期目標。

4.1. 對於既有建築，比照或依照行政院「永續能源政策綱領」目標，自 98 年起，每年用電量與用油量以負成長約 1%，至 104 年累計總體節約 7% 為目標。

做到程度：(複選題)

1. 響應宣誓國民健康局「減碳救地球，醫界做先鋒」節能減碳活動(目標於2020年將較2007年減少碳排放量13%)
2. 貴院自訂節能減碳目標， 2-1. 自訂目標高於行政院制定之目標(每年超過1%)
 2-2. 自訂目標同於行政院制定之目標(每年節能1%)
 2-3. 自訂目標低於行政院制定之目標(每年不到1%)
3. 以上皆無

4.2. 醫院有無節能採購政策(例如購買燈具、儀器、設備時，將其省電標章或省水能力納入選購條件等)

做到程度： 1. 無， 2. 部分做到， 3. 完全做到

4.3. Conduct regular energy audits and use the results to inform awareness and **retrofit programs**.

定期進行能源稽核，並將結果告知員工與監督者，以及作計畫更新之參考。

做到程度： 1. 無， 2. 部分做到， 3. 完全做到

4.4. Once efficiency measures are implemented, investigate the purchase of clean, renewable energy, and if available, purchase at least five percent at the next available opportunity. In existing plants, shift to cleaner boiler fuels.

導入能源效率措施時，有分析清潔及再生能源之購買狀況。在可購得的情況下，設定至少購買 5% 為下次目標。鍋爐燃料改用較清潔的能源(例如從重油、柴油，改為天然瓦斯)

做到程度：(複選題)

1. 無， 2. 有導入/分析清潔及再生能源購買量， 3. 有設定未來目標，
 4. 有考慮未來使用清潔能源， 5. 已有改用清潔能源 6. 其他_____

4.5. Investigate sources of onsite, clean, renewable energy and include its generation in all new building plans.

調查院內有多少的清潔、可再生能源，並將可再生能源之生產納入所有新建築的計畫中。

做到程度： 1.無， 2.部分做到， 3.完全做到

4.6. Identify potential co-benefits of climate mitigation efforts that reduce greenhouse gas emissions and local health threats, while saving money at the same time.

瞭解減緩氣候變遷的潛在共同利益，例如，減少溫室氣體排放可降低對當地的健康威脅，同時自己也可省錢，並宣導週知。

做到程度： 1.無， 2.部分做到， 3.完全做到

4.7. Integrate occupant education and awareness programs to reduce energy consumption related to occupancy.

推動使用者（員工、病人與訪客）之教育與宣導計畫，以減少其能源消耗。

做到程度： 1.無， 2.部分做到， 3.已持續教育絕大多數之使用者

4.8. In mechanically conditioned spaces, turn thermostats down a few degrees in winter or cool climates, and up in summer or warm climates. Even a slight shift can create significant energy savings.

空調使用上，在冬季或涼爽季節，將溫度設定調低幾度；在夏季或溫暖季節，將溫度設定調高幾度。輕微的改變也可以創造顯著的節能效果。

做到程度： 1.無， 2.部分做到（例如辦公區域）， 3.全面做到

4.9. 推廣及落實將不使用的機器設備關掉、拔掉插頭或關掉電源

做到程度： 1.無， 2.部分落實， 3.絕大部分或全面落實

V. Water 水

Implement a series of conservation, recycling and treatment measures to reduce hospital water consumption and wastewater pollution. Establish the relationship between potable water availability and healthcare resilience to withstand physical, natural, economic and social disruption. Promote public environmental health by providing potable water for the community.

採取一系列節水、回收及處理措施，降低醫院的用水量和廢水污染。將飲用水供應納為醫院強化抗災能力的一環，以因應物理、天然、經濟與社會的各類失序狀況。提倡或協助社區的飲用水供應，以增進公共環境健康。

5.1. Establish a framework that aspires to “net zero water use” within a hospital system.

在醫院系統建立一套能邁向“零耗水”終極目標的架構。

做到程度： 1.無， 2.部分做到， 3.完全做到

5.2. Implement water conservation strategies: install efficient faucets and toilets, routinely check plumbing and pipes to prevent leaks, eliminate seal and cooling water on medical air compression and vacuum pumps, and retrofit refrigeration systems.

實施節水策略：安裝高效率的水龍頭和廁所，定期檢查避免幫浦及管線漏水，淘汰醫用空氣壓縮和真空泵使用的密封和冷卻水，並再調整冷凍/冷藏系統。

做到程度：（複選題）

1.無， 2.有定期檢查避免幫浦及管線漏水

3.有淘汰醫用空氣壓縮和真空泵使用的密封和冷卻水

4.有調整冷凍/冷藏系統， 5.其他_____

5.3. Switch from film-based radiological imaging equipment, which uses large quantities of water, to digital imaging, which uses no water and no polluting radiological chemicals.

把以膠片為主、會使用大量水的放射性照相設備，替換為不使用水與膠片的電子顯影系統。

做到程度： 1.無， 2.部分做到， 3.完全做到

5.4. Landscape grounds using drought-resistant plants to minimize water use.

景觀綠化使用耐旱植物，以減少用水。

做到程度： 1.無， 2.部分做到， 3.完全做到

5.5. Consider harvesting rainwater and/or recycling water for process water uses.

在適當情況下考慮使用回收雨水 和/或 循環水。

做到程度：(複選題) 1.無 ， 2.有回收雨水 ， 3.有採用循環水, 4.其他__

5.6. Eliminate bottled water facility-wide if high quality potable water is available.

有優質飲用水可用，就全院都不使用瓶裝水。

做到程度： 1.無相關措施 ， 2.有宣導少用瓶裝水 ， 3.全院都不使用瓶裝水
(包括會議)

5.7. Regularly analyze water quality.

定期分析水質。

做到程度： 1.無 ， 2.部分做到 ， 3.完全做到

5.8. Implement on-site wastewater treatment technologies when no municipal service is available.

當政府未提供廢水處理服務時，醫院自行施行廢水處理。

做到程度： 1.政府有提供, 2.政府沒有，醫院自做 ， 3.兩者都沒有

5.9. Conduct water use audit to examine water distribution and consumption among different departments.

進行用水查核，檢視各部門水消耗與分配。

做到程度： 1.無 ， 2.部分做到 ， 3.完全做到

5.10. Solve leaking, dripping, and unnecessary problems through repair solutions

結合修復方案，解決漏水、滴水和不必要的問題。

做到程度： 1.無 ， 2.部分做到 ， 3.完全做到

5.11. Check sewer systems regularly for leakage to avoid polluting groundwater.

定期檢查污水排放管道的漏水狀況，避免污染地下水。

做到程度： 1.無 ， 2.部分做到 ， 3.完全做到

VI. Transportation 運輸

Develop transportation and service delivery strategies that reduce hospitals' climate footprint and their contribution to local pollution.

發展可降低醫院氣候足跡及周邊污染的運輸與服務供應策略。

6.1. Provide health care in locations that are accessible to patients, staff and visitors without causing them unnecessary travel.

在便利可近的地點提供醫療照護，以減少患者、工作人員和訪客不必要的旅程。

做到程度： 1.位置很便利， 2.有提高便利性的措施， 3.很不便利

6.2. Consider community-based primary care, home care and co-locating medical services with related social services or community programs.

考慮以社區為基礎的基層照護、居家照護，以及在社會服務或社區計劃的相同地點提供醫療服務。(例如：於較便利地點設置門診站、提供巡迴醫療、至社區關懷據點或長照機構提供服務)

做到程度： 1.無， 2.部分做到， 3.完全做到

6.3. Develop strategies for telemedicine, communication by e-mail and other alternatives to face-to-face encounters between caregivers and patients.

提供替代方案，減少面對面看診的需要，例如：遠距醫療、提供電子郵件或電話等溝通管道。

做到程度： 1.無， 2.部分做到， 3.完全做到

6.4. Encourage staff, patients and visitors to walk or use car pools, public transport or bicycles whenever possible.

鼓勵員工、病人和訪客儘可能步行、使用接駁車、大眾運輸或自行車。

做到程度：(複選題)

1.無， 2.有宣導， 3.醫院有提供接駁車， 4.有大眾運輸工具可到達醫院

5.醫院有具體鼓勵員工使用自行車的措施， 6.其他

6.5. Install showers, lockers and bicycle storage facilities to encourage staff to adopt healthy modes of transportation

安裝淋浴設備、儲物櫃和自行車存放處等設施，以鼓勵員工採取健康模式的交通運輸。

做到程度： 1.無， 2.部分做到， 3.完全做到

6.6. Negotiate discounts for public transport to provide incentives for its use.

與大眾運輸協商，提供折扣優惠，鼓勵使用。(ex.長期購票優惠、加入會員)

做到程度： 1.無， 2.部分做到， 3.完全做到

6.7. Optimize the energy efficiency of hospital fleet vehicles by using hybrid, electric or appropriate bio-fuel technologies.

藉由電動或適當的生物燃料技術等，優化醫院車隊的能源效率。

做到程度： 1.無， 2.部分做到， 3.完全做到

6.8. Purchase from local suppliers, and/or suppliers who use fuel efficient transportation.

盡量向本地的供應商採購，以減少運輸，以及/或 向採用高效率、低耗能運輸的供應商採購。

做到程度： 1.無， 2.部分做到， 3.完全做到

6.9. Dispose of waste near the point of generation.

棄置廢棄物的里程越短越好。

做到程度： 1.無， 2.部分做到， 3.完全做到

6.10. Advocate for progressive public transportation policies in the interest of environmental health.

提倡有利於環境健康的進階性大眾交通政策。(依環境友善性，排出其優先順序，越友善的越獎勵；ex.對於員工，給予步行、腳踏車、捷運最大獎勵或協助，其次是公車、電動機車、共乘，對於自行單獨開車則收高額停車費。)

做到程度： 1.無， 2.部分做到， 3.完全做到

6.11. Offer preferred parking for carpool participants or environment-friendly vehicles, such as environment-friendly parking only space.

提供優先停車權與路權給共乘或環境友善車輛，例如：環境友善車輛專用車位)。

做到程度： 1.無， 2.部分做到， 3.完全做到

6.12. Provide certain amount of charging spots for vehicles¹².

提供一定數量之汽機車充電站。

做到程度： 1.無， 2.部分做到， 3.完全做到

6.13. Establish no-idling policy within hospital facility.

制訂院區內不得怠速不熄火之政策。

做到程度： 1.無 ， 2.部分做到 ， 3.完全做到

6.14. Include environment-friendly vehicle policies into the procurement or supplier evaluation criteria.

將使用環境友善車輛政策，納入採購或供應商評比項目。

做到程度： 1.無 ， 2.部分做到 ， 3.完全做到

VII. Food 食物

Reduce hospitals' environmental footprint while fostering healthy eating habits in patients and staff. Support access to locally and sustainably sourced food in the community.

減少醫院的環境足跡，提倡患者和員工的健康飲食習慣，支持購買本地生產及永續來源的食物。

7.1. Modify hospital menus and practices to support healthier food purchases by buying locally produced and organic produce.

修改醫院菜單，並支持採購當地生產和有機的健康食物。

做到程度：(複選題)

- 1.無， 2.醫院無廚房供膳， 3.醫院菜單符合多蔬少肉的健康環保原則
 4.醫院有採購在地農產品及有機產品之政策， 5.其他_____

7.2. Make the hospital a “fast food free zone”; eliminate sugar-based soft drinks in hospital cafeterias and vending machines.

使醫院成為一個“無速食區”，醫院餐廳及自動販賣機不販賣含糖飲料。

做到程度：(複選題)

- 1.醫院無速食區， 2.醫院有速食區，但考慮撤出
 3.醫院有速食區，未考慮撤出， 4.醫院餐廳無販賣含糖飲料
 5.醫院餐廳有販賣含糖飲料，但有標示熱量
 6.醫院餐廳有販賣含糖飲料，且無標示熱量
 7.醫院自動販賣機無販賣含糖飲料
 8.醫院自動販賣機有販賣含糖飲料，但有標示熱量
 9.醫院自動販賣機有販賣含糖飲料，且無標示熱量
 10.其他_____

7.3. Work with local farmers, community-based organizations and food suppliers to increase the availability of locally sourced, sustainably grown food.

與當地農民、社區的組織和食物供應商合作，增加本地生產、有機生產的食物之供應。

做到程度： 1.無， 2.部分做到， 3.完全做到

7.4. Encourage vendors and/or food management companies to supply food that is produced without synthetic pesticides and hormones or antibiotics given to animals in the absence of diagnosed disease, and which supports farmer's health and welfare, as well as ecologically protective and restorative agriculture.

鼓勵供應商和/或食物管理公司所供應的食物，不使用人工殺虫劑，其動物除非診斷有疾病，否則不使用荷爾蒙或抗生素；能有利於農民的健康與福祉；並且支持能對生態具保護性與復原性的農業。（註：例如：購買不用農藥、不一味施用人工肥料、有適度休耕的有機蔬果）

做到程度： 1.無 ， 2.部分做到 ， 3.完全做到

7.5. Implement a step-by-step program to identify and adopt sustainable food procurement. Begin where minimal barriers exist and immediate steps can be taken, for example, by introducing organic fresh fruit in the cafeteria.

導入漸進性計畫，以找出並採用有利環境永續的食物採購政策。可從阻礙最小且可立即行動的地方開始，例如在醫院餐廳引進有機生鮮食材。

做到程度： 1.無 ， 2.部分做到 ， 3.完全做到

7.6. Educate and communicate within the hospital or health care system, as well as to patients and community, about nutritious, socially equitable and ecologically sustainable food practices and procedures.

對醫院或健康照護系統、患者和社區，教育及宣導具營養性、社會公平性和生態永續性的飲食習慣和做法。（例如：前述選用在地及有機的蔬果、減少肉類、減少加工食品、牲畜不使用不必要的荷爾蒙或抗生素、減少農藥、人工肥料、適度休耕）

做到程度： 1.無 ， 2.部分做到 ， 3.完全做到

7.7. Minimize and beneficially reuse food waste. For instance, compost food waste or use it as animal feed. Convert cooking oil waste into biofuel.

減少廚餘並有效利用。例如，可將廚餘做成堆肥或是動物飼料，亦可將烹飪的廢油轉換成生物燃料。

做到程度： 1.無 ， 2.部分做到 ， 3.完全做到

7.8. Make the hospital a center that promotes nutrition and healthy food by holding farmers' markets for the surrounding community and fostering community gardens on hospital grounds.

在醫院辦理農夫市場，使醫院成為社區中促進營養和健康飲食的中心，並以醫院土地促進社區的綠美化。

做到程度： 1.無 ， 2.部分做到 ， 3.完全做到

7.9. Use reusable dishware and utensils in hospital dining areas and implement recycling.

院內供膳區域使用可重複使用餐具和器皿，並實施回收。

做到程度： 1.無 ， 2.部分做到 ， 3.完全做到

7.10. Use bio-based or compostable utensils when there are no reusable utensils available.

當無法使用可重複利用餐具時(如外帶容器等)，選擇生物性或可堆肥材質的餐具。

做到程度： 1.無 ， 2.部分做到 ， 3.完全做到

7.11. Implement meal service survey plan for patients, as a mechanism to reduce kitchen waste and increase patient satisfaction.

進行病患餐飲服務調查，以減少廚餘並增加病患滿意度。

做到程度： 1.無 ， 2.部分做到 ， 3.完全做到

VIII. Buildings 建築

Reduce health care's environmental footprint, and make hospitals healthier places to work and visit, by incorporating green building principles and practices into design and construction of health facilities.

在設計與建造過程納入綠色建築原則與措施，以減少醫療照護的環境足跡，使醫院成為更健康的場所。

8.1. Aspire to carbon-neutral building operation.

鼓勵以邁向「碳中和」的建築使用為終極目標。(例如：植樹、綠美化)

做到程度：

1.無， 2.部分做到， 3.完全做到

8.2. Protect and restore natural habitat 保護及恢復自然棲息地

8.2.1 貴院有無鼓勵及推動環境綠美化的措施(例如：增加綠化面積，增加建築物本身植栽)

做到程度： 1.無， 2.增加空地綠化， 3.增加建築物本身植栽 4.其他___

8.2.2 貴院總基地面積：_____平方公尺，綠地面積_____平方公尺

8.3. 貴院建築物的內外有無遮陽減少日曬的措施

做到程度： 1.無， 2.部分做到， 3.完全做到