

出國報告（出國類別：開會）

2024 第六屆亞洲綠色醫院國際研討會

服務機關：衛生福利部附屬醫療及社會福利機構管理會

姓名職稱：林名男副執行長

派赴國家：越南海防市

會議期間：113 年 10 月 29 日至 11 月 1 日

報告日期：114 年 1 月 13 日

摘要

2024 年 10 月 30 日至 11 月 1 日於越南海防舉辦的「氣候變遷與健康國際學術會議暨第六屆亞太綠色醫療系統會議」，旨在結合醫院、醫療系統、氣候倡導者與相關利益團體，共同推動綠色、永續及氣候韌性的亞洲醫療體系。大會主題為「轉型亞洲醫療系統：低碳、永續與公平的健康願景」，強調在災後重建及防範未來挑戰的過程中，醫療部門應引領健康平等與社會正義的實現。

本次會議由 Health Care Without Harm 東南亞辦事處與越南衛生部、海防醫藥大學等多方協辦，涵蓋氣候適應與緩解、公平與正義、醫療領導與倡導等主題，旨在建立更強大的領導力，推動亞洲區域內的醫療氣候行動，並聚焦減碳醫療、去毒化及可持續性策略。會議形式包括主題演講、平行工作坊及綠色醫院實地參訪。

目次

目次	2
壹、目的	3
貳、過程	5
一、會議簡介	5
二、與會行程	5
三、會議重點	7
參、心得及建議	11
肆、附錄	14

壹、目的

亞洲綠色醫院國際研討會（Green Hospitals Asian Conference, GHAC）是一個專注於推動醫療體系永續發展的高端國際平台，最早於 2013 年在菲律賓馬尼拉舉辦，旨在凝聚亞洲地區醫療機構、專業人士及相關利益團體，共同應對氣候變遷對健康的影響，並推動綠色醫療體系的實現。

研討會由 **Health Care Without Harm**（HCWH）發起，每屆會議聚焦於醫療減碳、去毒化及強化氣候韌性等議題，內容涵蓋主題演講、平行會議、實地參訪及跨部門合作討論。GHAC 已先後於韓國、印尼、台灣及新加坡舉辦，成為亞洲區域推動綠色醫療的關鍵活動之一。

研討會的核心目標包括：

- 提升醫療機構在氣候行動中的領導力；
- 建立低碳、永續及氣候韌性的醫療系統；
- 促進健康平等與社區賦權。

通過會議，參與者可以學習最佳實踐，分享創新解決方案，並建立跨國合作夥伴關係，推動健康與環境的共同進步。

參加本次會議目的如下：

一、推動綠色醫療與氣候韌性建設

透過參與此次會議，深入了解如何在醫療體系中實現減碳與去毒化的具體策略，並學習各國在低碳醫療設施建設、廢棄物管理及氣候韌性提升方面的最佳實踐。這將有助於將國際經驗融入當地醫療機構，推動更永續的醫療系統發展。

二、促進健康正義與社區賦權

以會議為平台，探討如何在氣候變遷對健康造成不均影響的背景下，確保弱勢群體的健康權益，特別是婦女與兒童。會議還提供了多方合作機會，幫助建立健康正義的實踐策略，並支持社區在應對氣候變遷挑戰中的積極角色。

三、加強國際合作與領導力發展

參與會議提供了與全球領導者及專家的交流機會，特別是在醫療與氣候交叉領域的協作。透過分享經驗和建立夥伴關係，促進跨部門與跨國界的合作，並強化醫療機構在氣候行動中的領導力，推動實現亞洲區域的健康與環境共同目標。

貳、過程

一、會議簡介

第六屆亞洲綠色醫院國際研討會（The 6th Asia-Pacific Green Healthcare System

Conference），將於 2024 年 10 月 30 日至 11 月 1 日在越南海防市的夢龍度假村舉行。

本次會議由 **Health Care Without Harm Southeast Asia**（HCWH SEA）主辦，並由越南衛生部、越南健康環境管理局（VIHEMA）、海防醫藥大學（HPMU）協辦，聯合了聯合國兒童基金會（UNICEF）、聯合國開發計劃署（UNDP）、亞洲開發銀行（ADB）等多個國際組織。

本屆大會主題為：

「轉型亞洲醫療系統：公平、低碳、永續與氣候韌性的健康願景」。

主要目的是推動亞洲醫療系統的可持續性發展，並通過領導力和協作應對氣候變遷對健康系統的挑戰。

會議的核心目標包括：

1. **推動醫療系統的氣候行動**：通過強化領導，建構低碳、永續韌性的醫療體系。
2. **促進健康正義**：優先保護婦女、兒童及其他弱勢群體的健康，推動社區賦權。
3. **建立多方合作**：整合政府、醫療機構及國際組織資源，實現綠色醫療目標。

活動設計

1. 主題演講與專題討論：

- 氣候適應與緩解策略。
- 醫療系統去毒化與減塑。
- 社區賦權與健康正義。
- 領導力發展與倡導策略。

2. 平行會議與行動工作坊：

- 討論氣候韌性基礎設施、低碳醫療廢棄物管理及循環醫療等實務。
- 分享亞洲各國醫療機構的成功案例。

3. 綠色醫療設施參訪：

- 實地參觀海防醫藥大學及附屬醫院，學習其綠色醫療模式。

4. 綜合展覽：

- 展示創新技術與永續產品，包括能源效率設計及減塑方案。

二、與會行程

日期	會議名稱
11 月 30 日	開幕式、專題演講
12 月 1 日	專題演講、海報展示
12 月 2 日	閉幕式、專題演講

三、會議重點

大會開幕典禮與專題演講

第一天

(一) Green and Healthy Hospital (GGHH)內部會議：

GGHH 內部會議匯聚來自亞洲各地的醫療專業人士，分享2019-2023年的工作成果，特別是綠色醫療系統在減碳與廢棄物管理上的突破。會議還展示了2024-2029年的策略規劃，強調醫療系統如何加強在氣候韌性建設中的角色。這些規劃由區域協調委員會主導，重點包括提升能源效率、去毒化醫療系統以及推動醫療廢棄物管理標準化。

有三位代表發言包括：**林名男副執行長**(台灣佛教大林慈濟醫院前副院長):分享慈濟醫院在減塑與氣候行動的實踐經驗。**Gladys Wong**（Khoo Teck Puat Hospital, 新加坡）：分享新加坡醫院的永續餐飲系統及減碳策略。**Dr. Glenn Roy Paraso**（Mary Johnston Hospital, 菲律賓）：介紹醫療設施如何減少氣候災害對基礎設施的影響。

開幕典禮：出席講者涵蓋越南衛生部高級官員、聯合國相關機構代表（例如 UNICEF、UNDP）、亞洲開發銀行（ADB）等。典禮重點闡述了醫療系統在氣候變遷應對中的關鍵角色。會議強調低收入及中等收入國家（LMICs）在實現低碳醫療系統轉型中面臨的挑戰及應用的創新解決方案。UNICEF 專家強調兒童健康與氣候變遷的關聯，呼籲設計更綠色的醫療設施以保護弱勢群體。

(二) **大會主題演講**：第一場主題演講由 UNICEF 代表與區域專家主持，討論亞洲地區

醫療系統的轉型及韌性建設，涵蓋預防性醫療的重要性、低碳設施建設及去毒化過程中的財務支援。

第一天的活動以策略性規劃為核心，著眼於醫療系統在氣候行動中的引領角色。

開幕典禮和晚宴的形式有效促進了跨國界、跨機構的對話與合作。特別是 LMICs

在轉型過程中的挑戰討論，為其他國家的政策制定提供了寶貴參考。

第二天

平行會議1：

邁向淨零碳排：來自 Race to Zero 成員醫院的代表，分享了其達成淨零碳排目標的

挑戰與經驗。**Dr. Ronald Law**（菲律賓衛生部）：解釋政府如何通過政策推動醫療

設施的減碳轉型。世界咖啡討論法鼓勵與會者提出創新思路，加速醫療系統向淨

零轉型。

氣候韌性營養與衛生設施：UNICEF 專家分享氣候韌性 WASH（飲用水、衛生與

健康）的全球框架及越南實踐經驗。**Dr. Truong Tuyet Mai**（越南國家營養研究

所）：提出建立營養服務體系的應對氣候變遷能力建設策略。

醫療系統去毒化：討論塑膠污染對健康與環境的影響，並分享印尼醫療廢塑膠回

收案例。

醫療韌性強化：探討如何利用氣候風險數據提升醫療設施的韌性。

平行會議2：

兒童健康與氣候變遷：探討洪水及化學廢棄物對兒童健康的威脅。分享傳統醫學在應對兒童健康問題上的作用。

社區賦權與塑膠減廢：介紹如何結合社區力量推動塑膠廢棄物減量及提升韌性。

低碳與永續醫療廢棄物管理：分享低碳廢棄物管理的創新模型及國際案例。

健康正義的實踐策略：聯合多方專家討論如何從政策到實踐，實現健康正義。

綠色醫療設施參訪：與會者參觀海防醫藥大學及其附屬醫院，親身學習其在能源效率與廢棄物管理上的綠色實踐。

第二天的平行會議提供了深入的學術討論和實踐交流機會。特別是在淨零碳排、塑膠污染管理及健康正義上的多方視角討論，為亞洲地區醫療系統提供了更多具體的操作性參考。實地參訪進一步強化了理論與實踐的連結。

第三天

上午主題演講：

氣候韌性與醫療設施：VIHEMA 官員分享越南如何構建氣候韌性及低碳醫療設施。WHO 專家強調化學品及廢棄物對健康的影響。

領導力與倡導的重要性：討論跨部門協作及領導角色在推動醫療減碳中的影響。

平行會議3：

醫療專業領袖賦能：討論如何通過教育與培訓促進醫療專業人員成為氣候健康的推動者。

醫療機構領導力建設：分享亞洲不同國家的醫療機構如何在永續發展中發揮領導作用。

行星健康實踐：探討如何通過設計與管理實現綠色醫院的目標。

跨部門合作：聚焦如何整合不同領域資源，加速醫療轉型。

下午閉幕典禮：

宣讀並通過本次會議的成果文件及塑膠條約決議。主辦單位與協辦單位致閉幕詞，感謝所有參與者的貢獻，並展望未來行動。

第三天總結了會議的重要成果，並通過具體行動計畫為未來奠定基礎。跨部門合作的討論為推動醫療氣候行動提供了全新的視角，激發了更多的跨界合作可能性。

參、心得及建議

此次會議展現了亞洲醫療系統在氣候變遷背景下的集體應對能力與決心。三大主題深刻剖析了醫療體系如何在環境永續、健康平等及災後重建等方面發揮領導作用。特別值得注意的是，會議中強調了低收入及中等收入國家的挑戰及機遇，尤其是通過預防性醫療實現氣候適應的潛力。

此外，大會提供了一個寶貴的平台，促進了醫療領導者、研究者及非政府組織之間的交流，啟發各方在不同國家與地區應用創新技術及策略。例如，將塑膠污染與氣候行動相結合的討論，體現了醫療系統去毒化的緊迫性及可能性。

然而，亞洲醫療系統在追求永續發展的過程中，仍面臨政策支援不足、資源分配不均及技術落後等挑戰。這些問題的解決需要跨部門的協作，特別是政府部門與民間組織的合作。

我們台灣可以更積極的參與這些國際的預設醫院相關的研討會，以下是對台灣的健康

照部門的建議

1. 發展低碳與氣候韌性的醫療體系

- **國際成功經驗借鑒：**學習其他國家如何通過政策支持與創新技術，推動醫療機構向低碳轉型。例如，新加坡和菲律賓的醫療機構在淨零碳排目標實現中的挑戰與解決方案。
- **整合氣候數據與醫療系統規劃：**探索如何利用氣候風險數據進行醫療基礎設施的耐災性建設，確保供應鏈和醫療服務的穩定性。

2. 推動健康正義與社區賦權

- **弱勢群體保護策略：**針對兒童、婦女和社區弱勢群體的健康影響進行深入探討，提出了基於氣候變遷的健康正義解決方案。台灣可借鑑這些策略，優化偏鄉地區的醫療資源配置及韌性。
- **社區參與的重要性：**學習如何動員社區力量，透過減塑和循環醫療等舉措，實現健康與環境的雙重效益。

3. 推廣醫療系統去毒化與減塑

- **塑膠污染與廢棄物管理：**會議中討論了印尼等國家將醫療廢塑膠回收再利用的案例，台灣可以進一步完善醫療廢棄物分類及減量政策，實現循環經濟目標。
- **採購永續產品：**台灣醫療機構可參考國際綠色採購標準，逐步淘汰高污染的一次性醫療用品，推廣使用環保材料及可重複利用產品。

4. 加強跨部門與國際合作

- **多方協作模式：**越南與聯合國機構（UNICEF、UNDP）及亞洲開發銀行的合作，是有效整合資源推動永續醫療的成功範例。台灣可加強與國際組織合作，推動氣候行動融入醫療政策。
- **亞太區域夥伴關係：**台灣應積極參與亞太地區的醫療與氣候倡議，透過經驗分享與技術合作，鞏固在國際醫療永續領域的角色。

5. 領導力與倡導能力的提升

- **培育醫療領導者：**台灣可借鑒會議中強調的領導力發展，針對醫療機構管理者和專業人員提供教育和訓練，增強他們在氣候健康行動中的倡導能力。
- **政策影響力強化：**推動台灣醫療機構參與政策制定，建立與氣候相關的醫療標準，進一步提升健康議題的國際影響力。

總結來說，本次會議不僅是一個展示領導力與創新實踐的契機，更是一個強調集體行動與全球合作的重要平台。這對推動亞洲地區氣候韌性醫療及健康平等具有重要意義。

肆、附錄

參與大會照片，圖一：大合照



圖二：GGHH Regional Coordinating Council 會議



圖三：Health Care Without Harm SEA 執行長開幕演講



圖四：我在會上的分享

Camera 9:12AM Thu Oct 31 sites.google.com 72%

Home About Registration Program Sponsorship Resources Contact Us

Planetary Health in Practice

Leading the Charge for Sustainable Green Hospitals

Organized by Sunway Centre for Planetary Health (SCPH), Sunway University and School of Medicine and Dentistry, Griffith University



SPEAKER
Ms. Tracia Lee
Head of Corporate Responsibility & Sustainability
Sunway Healthcare Group



SPEAKER
Dr. Noor Muhammad Abd. Rahman
Head of Sector for Sustainable Programmes
Ministry of Health



SPEAKER
Dr. Connie Cai Ru Gan



SPEAKER
Dr. Ming-Nan Lin

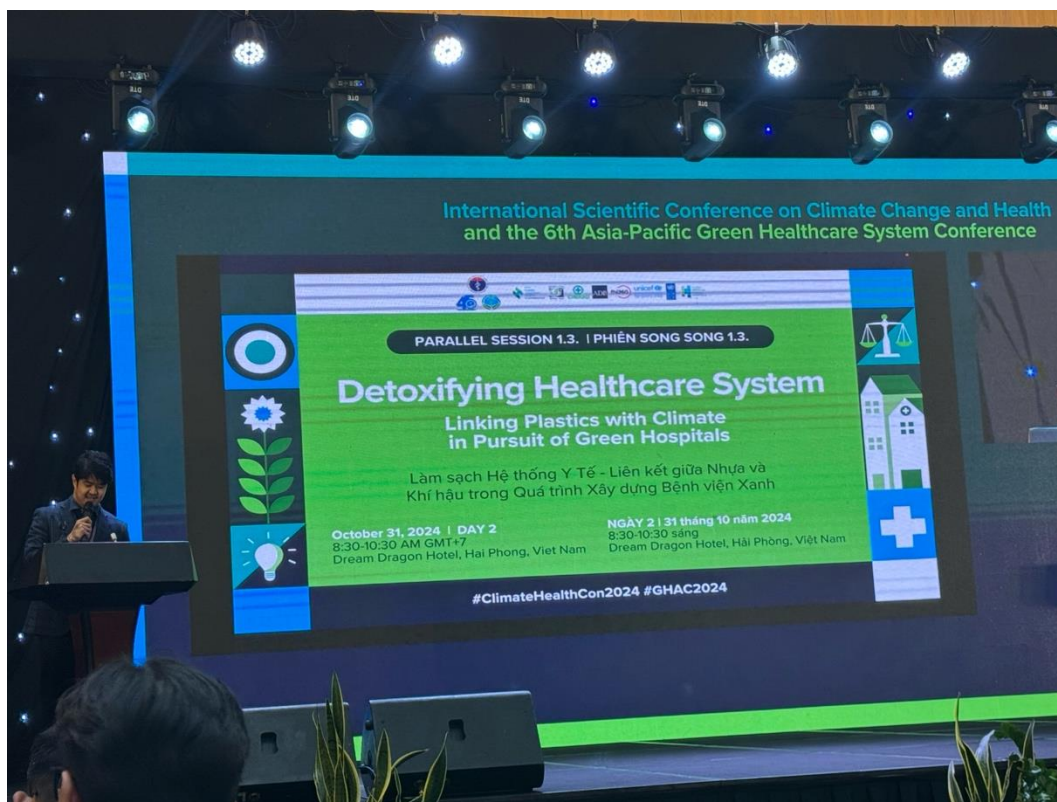


MODERATOR
Dr. Alaa' Zain

圖五：健康照護部門的淨零排放



圖六：醫療照護部門如何減塑



圖七：國際友人，Dr. Renzo Guiento，新加坡大學永續中心副教授



圖八：國際友人，新加坡邱德拔醫院 Gladys 營養師，澳洲格里菲斯大學

Connie Gan 講師

