

# 桃園分院ESG永續發展 ~ 秘書室

114/3/18

打造健康與永續並行的醫療環境

# 什麼是ESG

- E : Environmental ( 環境 )
- S : Social ( 社會 )
- G : Governance ( 公司治理 )

## 環境面 (E) 實踐作為

- ◆ 節能減碳：節能設備、太陽能、能源管理系統
- ◆ 綠色建築：綠建築認證、節能設計
- ◆ 廢棄物管理：分類處理、可回收耗材
- ◆ 節水措施：節水設備、水資源再利用

**目的：減少環境衝擊、提升資源使用效率**

## 社會面 (S) 實踐作為

- ◆ 病患照護品質提升：安全指標、滿意度管理
- ◆ 員工關懷：培訓、福利、心理健康支持
- ◆ 社區參與：健康講座、義診、疫苗推廣
- ◆ 健康平權：關懷偏鄉、行動醫療車、遠距醫療

**目的：提升醫療品質與病患滿意度**

## 治理面 (G) 實踐作為

- ◆ 誠信治理：內部稽核
- ◆ 資訊透明：公開報告
- ◆ 決策透明與多元：性別平等、多元化

**目的：強化組織透明與管理效能**

# 環境面 ( Environmental )

## 實踐作為



- 節能減碳
- 綠色建築
- 廢棄物管理
- 節水措施
- 推動低碳運輸
- 綠色採購政策
- 碳足跡與減碳管理

# 環境面-節能減碳

## 照明系統節能

- ✓ 全院改用 LED 節能燈具。
- 梯間建立 光感應器/人感應器，配合 照明時程控制，依照人流與營運時段自動調光或關閉非必要區域照明。

## 空調系統優化

- 逐步汰換建置 高效能空調設備。
- ✓ 定期進行空調系統 濾網清潔與效率檢測。
- 配合營運區域尖離峰分區控溫，避免全院過冷。

## 使用再生能源

- 醫院屋頂或空地安裝 太陽能發電設備。
- 建置 太陽能熱水系統 補充鍋爐系統供水。

# 環境面-綠色建築

## 智慧建築與能源數據分析

- ✓ 建置 **智慧能源管理系統 (EMS)**，即時監測電力耗用數據。(如空調、照明、蒸氣鍋爐等耗能設備)。
- 利用數據監控分析建物耗能行為，導入 **尖離峰電力調度策略**，降低電費成本與排碳。

## 院區綠化與環境美化

- 建立垂直綠牆、綠屋頂或植栽區。
- 增加院內植栽與景觀設計，提升空氣品質並降溫。

# 環境面-廢棄物管理

## 完善分類制度

- ☐ ✓落實**垃圾分類**、垃圾桶明確標示（如一般垃圾、資源回收、醫療廢棄物等）。
- ☐ ✓落實**感染性/非感染性醫療廢棄物分類**，避免混合處理。

## 廢棄物減量

- ☐ 優先使用**可重複使用之器具**（如不鏽鋼餐具用品）。
- ☐ **減少一次性耗材**的使用（如一次性餐具、擦手紙）
- ☐ ✓導入**無紙化**流程（如電子病歷、電子公文）。

## 回收與再利用

- ☐ ✓定期**資源物品回收再利用**：紙類、塑膠、金屬等。
- ☐ ✓報廢**財產設備再利用**或回收處理：設備回收標售。
- ☐ 廚餘回收再利用：進行堆肥或轉作生質能使用。

# 環境面-節水措施

## 節約水資源

- ✓ 全院改用 **省水設備** (如感應式水龍頭、節水馬桶)。

## 水系統優化

- ✓ **漏水設備逐步汰換**，減少自來水浪費。
- 推動雨水回收系統，減少自來水用量，供非飲用水使用。
- 給水系統全面檢整 (含蓄水池、加壓泵、管線、蓄水箱)。

# 環境面-推動低碳運輸

## 搭乘大眾運輸

- 提供便利交通、鼓勵民眾到院搭乘大眾運輸用具。
- 停車場差別費率。

## 公務車電動化

- 逐步汰換老舊車輛 **高效能電動車**。
- 設置**電動車充電站**，鼓勵員工及訪客使用電動交通工具。

## 推動低碳醫療

- 推動 **線上看診**、**視訊會診**、**電子病歷**，減少患者與家屬通勤碳排。
- **行政系統全面無紙化**作業，減少紙張與印刷能源耗用。

# 環境面-綠色採購政策

## 綠色採購

- 優先採購**環保認證之材料設備**（如環保標章、節能之星等）。
- **環境部指定採購環保標章產品**：包括衛生紙、擦手紙、回收碳粉匣、洗碗精、28吋(含)以下顯示器、筆記型電腦、洗衣機、感應式龍頭、飲水機及碎紙機等。

## 供應廠商

- 採購招標評選納入**CSR評分範本**（如廠商企業社會責任辦理綠色採購）。
- 承攬廠商採購綠色產品，於「環保署綠色生活資訊網」完成綠色採購申報。
- 採購使用含綠色採購規範之契約範本。

# 環境面-碳足跡與減碳管理

盤查

減碳

抵換

中和

## 盤查碳排放量

- ✓ 委託專業廠商進行碳盤查，收集數據分析，建立減碳目標（如蒐集能源使用、廢棄物處理、交通運輸等數據）。

## 導入碳中和作為

- ✓ 努力減少碳排放：推動節能、用綠電、減廢、減少耗能等措施。
- 碳抵換：購買碳權、投資植樹造林、購買認證碳。

敬請指導

