



環境友善醫院輔導

事業廢棄物減量及資源回收再利用

簡報人：洪婉亭

© Topaper.com

簡報大綱

- 本院簡介
- 廢棄物管理制度面
- 廢棄物產生過程面
- 數據分析、改善結果面
- 自我檢核機制



財團法人天主教若瑟醫院 101/10/24

本院簡介

- 本院主要區分為A、B兩棟院區，A棟院區提供門診及住院服務，B棟主要規劃為慢性病房區，如：護理之家、呼吸照護及安寧療護等。
- 目前總提供病床數為，一般病床323床，急性病床176床，總計499床。



財團法人天主教若瑟醫院 101/10/24

獲獎（榮譽）紀錄

- 本院榮獲衛生署醫療奉獻獎共計9人。
- 96年8月19日經評定為世界衛生組織認可之健康促進醫院、97年，通過教學醫院合格。
- 97年6月25日通過取得全院性ISO 9001國際驗證。
- 98年度獲事業廢棄物與再生資源清理及資源減量回收再利用績效優良之特優獎。
- 100年獲區域醫院優等評鑑。

財團法人天主教若瑟醫院 101/10/24

民82年第3屆
松喬神父



民84年第5屆
畢耀遠神父



民90年第11屆
蔡伯遜醫師



民91年第12屆
葉秀珍醫師



九位醫療奉獻獎得主



民92年第13屆
馬福龍醫師



民93年第14屆
方秀仁關懷員



民94年第15屆
洪錦鸞修女



民95年第16屆
蔡孟宏副院長

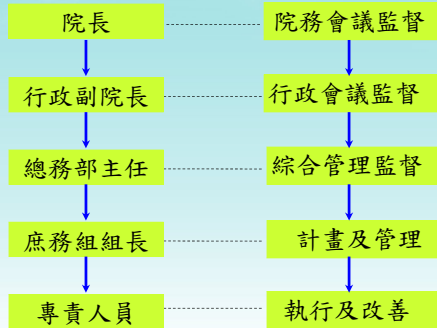


民100年第21屆
曲立皓醫師

二、廢棄物管理制度面

財團法人天主教若瑟醫院 101/10/24

組織架構



廢棄物管理政策

- 一、制度建立：依照ISO標準建立各文件及紀錄。
- 二、強化教育：藉以加深同仁此方面知識與配合。
- 三、落實分類：避免因棄置錯誤而衍生後續效應。
- 四、定期查核：主動發現錯誤，以進行內部改善。
- 五、配合政策：積極實施各項廢棄物減量推動。
- 六、提昇優勢：減量後支出減少，營運成本降低。
- 七、環保減碳：主流議題，創造優質生活場所。
- 八、清新環境：乾淨無污染空間，提升照護品質。

廢棄物管理文件

- 事業廢棄管理程序書
- 廢片管理程序書
- 資源回收物外售管理程序書
- 廢棄物產出量管理程序書
- 6S活動管理程序書
- 事業廢棄物分類及處理作業標準書



廢棄物管理措施

- 一、明確的文件資料查詢管道。
- 二、完整的人員教育訓練計畫。
- 三、文件及紀錄的完善與正確性。
- 四、定期追蹤及擬定改善方案。
- 五、遵從大處著眼、小處著手的觀念，發揮聚沙成塔的功效。
- 六、配合參予政府所推動之節能減碳活動，落實善盡地球環保一份子責任。

三、廢棄物產生過程面

一般性事業廢棄物



生物醫療廢棄物



財團法人天主教荳蔻醫院 101/10/24

分類標示

製作能夠配合單位屬性或場所之不同分類標示，以符合使用需求及正確分類。

<h3>鐵鋁飲料罐專用</h3> <p>各類鐵製及鋁製飲料罐專用回收箱，請於飲用完畢後再行丟棄。</p> <p>謝謝配合</p>	<h3>車管盒(蓋)專用</h3> <p>各類便當盒(蓋)及湯碗(蓋)，請將未食用\完之食物倒入廚餘專用桶後再行丟棄。</p> <p>謝謝配合</p>	<h3>一般垃圾</h3> <p>下列廢棄物請投入一般垃圾桶內</p> <p>竹筷、塑膠袋、衛生紙巾、擦手紙、牙籤、果核、貝殼類、及其他非屬可回收利用之垃圾。</p> <p>財團法人天主教荳蔻醫院 啟</p>	<h3>資源回收垃圾</h3> <p>以下是可回收的項目</p> <p>玻璃瓶、紙餐盒、塑膠餐盒(蓋)、寶特瓶塑膠杯(蓋)、廢紙張滿紙、紙杯、保潔淨器磁磚等，屬於可回收利用之物品。</p> <p>財團法人天主教荳蔻醫院 啟</p>
--	---	--	---

財團法人天主教荳蔻醫院 101/10/24

分類教育

- 一、透過每年兩次全院性教育訓練及新進同仁之職前(報到)訓練，確實達到工作人員觀念落實之效果。
- 二、利用各種機會以置入性作法宣導垃圾分類及減量(例如：營養室因各式原因須公告有關用餐事宜時，一併將分類、減量措施及加強稽核列入，以達效果)。
- 三、每月一次至病室廣播系統，向住院民眾實施分類宣導。

財團法人天主教荳蔻醫院 101/10/24

財團法人天主教荳蔻醫院 101/10/24

數據收集

- 透過電腦設施設備及所採購之電子磅秤，使後端(貯存場)作業迅速及正確。
- 再經由各單位年度產出之閾值設定，有效監控其異常值。
- 生物醫療部份另使用產出標示，使該項廢棄物得以有效追蹤及管理。

財團法人天主教荳蔻醫院 101/10/24

貯存

- 配合合約商所提供之各項貯存設備，依照規範貯存各項廢棄物。
- 定期巡檢及查核貯存情形以及設施設備使用狀況。



日期	品名	數量	單位	備註
101/10/24	生物醫療廢棄物	1.5	kg	
101/10/24	一般垃圾	2.5	kg	
101/10/24	資源回收垃圾	1.0	kg	
101/10/24	鐵鋁飲料罐	1.0	kg	
101/10/24	車管盒(蓋)	1.0	kg	

財團法人天主教荳蔻醫院 101/10/24

廠商清運

生物醫療廢棄物移交合格廠商追蹤照片

一般事業廢棄物移交合格廠商追蹤照片



財團法人天主教若瑟醫院 101/10/24

四、數據分析、改善結果面

財團法人天主教若瑟醫院 101/10/24

全院產出重量統計表

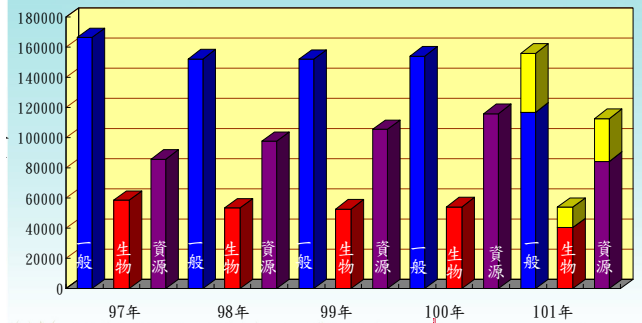
各項事業廢棄物97~101(1-9月)年全院總產出重量

	97年	98年	99年	100年	101年(1-9)
一般性廢棄物	166550	↓152310	↓152160	154130	116,960 預估下降
生物醫療廢棄物	58545	↓53473	↓52791	54310	40,502 預估下降
資源回收	85799	↑97665	↑105643	↑115985	84541 預估增加

財團法人天主教若瑟醫院 101/10/24

全院產出重量統計圖

97年-101年(1-9月)全院事業廢棄物總產出重量圖



財團法人天主教若瑟醫院 101/10/24

改善廢棄物產出方案

- 一、將各病房內垃圾筒裁撤，改設置於病房走道並將標示作統一管理，以提供分類成效。
- 二、將院內各公共廁所提供之免費衛生紙(捲)實施使用評估並經統合相關單位意見後，保留門診範圍內之使用，有效降低其使用量及產出。
- 三、權責單位持續推動各項電子化作業，目前已上線「電子公文系統」、「衛材物流供應系統」、「評鑑維護系統」、「線上測驗系統」、「請(採)購E化系統」等有效降低紙張使用，落實綠色環保。

財團法人天主教若瑟醫院 101/10/24

改善廢棄物產出方案(續)

- 四、實施品管圈活動，達到自主改善之目的(目前本院血液透析室實施「降低透析感染廢棄物產量」，減少每人產出約20%的重量)。
- 五、推動X光影像無片化(pacs)系統，減少廢片量之產出。
- 六、透過每月兩次之廢棄物貯存場所產出稽核，以確保後端再分類確實，避免因工作人員之疏忽而導致違反相關法條。
- 七、降低及減少一次性使用即丟棄之容器、盡可能重複使用容器或產品，以其發揮其最大效能。

財團法人天主教若瑟醫院 101/10/24



財團法人天主教若瑟醫院 101/10/24

五、自我檢核機制

財團法人天主教若瑟醫院 101/10/24

年度計劃追蹤掌控

- 一、透過擬訂年度計畫並於相關機制內進行進行控管，以達到改善之目的(一般減量2%、資源增加5%)。
- 二、98年達到廢棄物總產出減量8.6%，以及資源回收提高13.8%以上目標。

財團法人天主教若瑟醫院 101/10/24

部門會議追蹤

透過每月所實施之部門定期會議，追蹤各項分類減量措施及產出分析，並加以檢討制定改善對策。

財團法人天主教若瑟醫院 101/10/24

定期公告產出

財團法人天主教若瑟醫院 101/10/24

簡報結束
惠請指教

財團法人天主教若瑟醫院 101/10/24