

# 不只做到 要做得更好

慈濟一九九〇年起推動環保志業，面對即將到來的淨零排放挑戰，再度跨出一步，展開自身溫室氣體排放的盤點，找出改善的項目，成為精進的契機。

「很」多人以為慈濟做環保，做的是末端的資源回收，其實不是，我們真正的重點是在教育。「慈濟基金會環保推展組組長張涵鈞解說道。

根據慈濟基金會統計，全臺慈濟環保據點資源回收量，在一九九八年時，曾高達全臺回收量

的百分之三十五，但目前已降到了不及百分之二。經過二十多年政府與民間的大力宣導，垃圾減量、資源回收已成全民常識，家家戶戶都在做。當投入的人愈來愈多，慈濟回收的占比縮小，也就不足為奇。

二〇一〇年，慈濟環保二十

周年開始，證嚴上人就呼籲志工，不僅要低頭做環保，也要抬頭說環保，「說我所做，做我所說」，讓參訪者實做資源回收，感受環境問題的嚴重性，及志工愛護地球的精神。

面對二十一世紀即將到來的淨零排放挑戰，慈濟立下「二〇五〇淨零排放」目標，目前已跨出第一步，展開自身溫室氣體排放的盤點。

「過去慈濟在臺灣的環境保護、環境教育方面算是先行者，現在全球一百多國宣示淨零排放，臺灣的政府、企業、民間社

團組織也加入淨零行動，慈濟當然要盡一分力。」慈濟慈善事業基金會顏博文執行長，道出了慈濟開臺灣非營利組織先河，宣示淨零排放的用意。

## 驗出慈濟人環保DNA

二〇二二年，慈濟基金會以所在地花蓮靜思堂為標的，展開前一年度溫室氣體排放量盤查，範圍涵蓋靜思堂、分駐靜思精舍的辦公處所與同仁，以及花蓮靜思堂為活動據點的志工團隊。盤查項目包含固定燃燒源如瓦斯爐，移動燃燒源如公務車，還有人均排放量；另外冷媒、滅火器是否使用溫室效應

慈濟基金會宣示二〇五〇淨零排放，從花蓮靜思堂起步，展開溫室氣體排放盤查。（攝影／黃筱哲）



## 慈濟淨零關鍵時程目標

聯合國			碳排減少至2005的45%		達到碳中和淨零排放
2020	2022	2025	2030	2040	2050
慈濟	減碳目標比較基準年	碳排放零成長(註)	碳排放減15%	碳排放減50%	達成碳排放淨零目標

註：依據科學基礎碳目標 (SBT) 計算後調整

強的人造氣體，也是盤查重點之一。

「我們去年就開始尋找能進行溫室氣體排放盤點的管理顧問公司，今年四月開始盤查。一步步抽絲剝繭，盤查每一個處室的排放源，找出改善的契機。」負責承辦盤點任務的慈濟基金會同仁曾詩茹，引用相關業界人士常用的妙喻，減重前，先量體重，說明盤點的用意。

「如果沒有做健康檢查，怎麼知道我們不夠健康？在這過程中，我們發現有些部分的確可以再改進。」曾詩茹表示，有些問題粗略的檢視是看不出來的，比如總務處盤查時才發覺，靜思堂的水冷式空調主機在進行冷卻時，可以改進技術問題來增加能源效率。

用電之外，交通工具的碳足跡是另外一個盤查重點。為了計算同仁差旅、通勤所產生的溫室氣體排放量，人資處調出二〇二

一年所有同仁的差旅、車位租用紀錄，提供給顧問公司統計。

曾詩茹表示，顧問公司在盤查企業員工的交通方式時，通常是以白紙黑字的紀錄做為根據，好比某人辦了公司的停車證，就會被認定為開車通勤。然而慈濟同仁就算辦了停車證，卻經常藉由搭接駁車、共乘、騎腳踏車等方式，盡量減少開車的里程。

這些個人行為只能靠記憶追溯，但同仁們還是要求顧問公司算進去。因無紀錄可查，顧問公司代表建議大家，建立登記的表單，把低碳或零排放的交通里程數都記錄下來，未來在盤查交通的碳排放時方能有所依據。

同仁們希望把這些沒有正式紀錄的減碳行為納入盤查，曾詩茹認為這是慈濟特有組織文化的表現，因為講究環保、力行減碳的精神已經深入同仁們的心中。「很多同仁是從住處走路到慈濟

### 追蹤志工訪視善足跡

盤點職工通勤、差旅的溫室氣體排放量已不簡單，把志工訪視關懷的交通移動排放量納入盤點，更是前所未有的挑戰。

負責盤點的顧問公司技術長陳峙霖表示，公司按照國際標準化組織ISO的分類，把志工關懷行為，使用交通工具的溫室氣體排放，歸類在類別五「產品使用階段」的排放。「它屬於組織價值鏈中的『下游』，可以理解成慈濟提供的核心服務或價值。」

為了讓慈善關懷行動能以更合理的方式估算碳足跡，慈濟基金會同仁與顧問公司，在志工移動足跡的計算上費盡心思。「我們經過多次的討論和考量，也把志工納入溫室氣體盤查的對象，因為慈濟沒有辦法請萬名員工去訪視個案，志工就是替所有會員去第一線訪視的人。」

曾詩茹道出了慈濟志工納入

### 淨零排放推動步驟



醫院或花蓮火車站，搭接駁車通勤到精舍上班，明明很不方便，為什麼這麼做？他的環保DNA，讓他覺得應該如此。」

盤查的考量緣由。如此一來，花蓮在地慈濟人，驅車或搭火車前往秀林、鳳林、光復、玉里等偏鄉進行訪視的碳足跡，也就算進了慈濟慈善業務直接產生的溫室氣體排放量。

目前，花蓮靜思堂的溫室氣體盤查進度已超過百分之五十，預計在今年十月請第三方公正單位進行複查與認證，十一月初可以取得所有盤查數據做出報告，屆時就知道溫室氣體排放量到底「有多重」。

對首次進行溫室氣體排放盤查的慈濟、初次承接大型NGO組織盤查業務的顧問公司來說，彼此都是邊走邊整隊的過程。

「我們現在就是在開路，花蓮靜思堂做出典範，全臺靜思堂都會跟進。」環保推廣組組長張涵鈞，分享了慈濟承諾淨零排放「從一而生百千萬」的遠景，一步步愛的足跡、善的足跡，將為永續的未來做出更多貢獻。

