

「我們把有機物及液體清除到個別容器中，藉此讓垃圾減量70%。」——喬伊·理察森



儉則不缺

身為一個夏令營的經營者，喬伊·理察森長期致力於解決環保議題。他位於馬里蘭州的「Bar-T山坡挑戰暨靜修中心及夏令營」(Bar-T Mountainside Challenge & Retreat Center and Summer Camp)，利用太陽能及地熱當能源，並使用堆肥式馬桶以省水。理察森也辦理課後輔導計畫，內容包括教導孩童認識環保議題。因此，在當地某中學一名教師請他幫忙開辦一項阻止廚餘淪落到垃圾掩埋場的計畫時，身為馬里蘭州（厄巴納）南弗雷德里克郡扶輪社(RC Southern Frederick County)社員的他，馬上把握住這個機會。他非常熟悉垃圾的處理流程，因為他曾任職於弗雷德里克郡一個專門處理廢棄物流的特別委員會。他結合自身所有知識，在厄巴納中學(Urbana High School)開辦了「午餐廚餘不掩埋」(Lunch Out of Landfills)的計畫。該計畫很快就推廣到全弗雷德里克郡的其他學校。

國際扶輪英文月刊：讓廚餘不淪落到垃圾掩埋場為何重要？

理察森：當你掩埋有機物時，它們會產生甲烷這種溫室氣

體。而且清運垃圾也需要花費。我們已經減少運送到掩埋場的垃圾量。

國際扶輪英文月刊：學校餐廳的廚餘問題有多嚴重？

理察森：已經到了讓人瞠目的地步。在我們的計畫開辦之前，厄巴納小學(Urbana Elementary School)每天製造約95公斤的垃圾，其中超過45公斤是廚餘，而廚餘裡又有18至23公斤是液體。所以，我們把有機物及液體清除到個別容器中，藉此讓垃圾減量70%——這還是在我們把可回收垃圾分離出來前的成效。

國際扶輪英文月刊：在推廣這項計畫時，您是以小學為主。為什麼？

理察森：在中學階段，你必須改變的是學生已經積累10年的習慣。但從小五生開始，等到他們上了中學，他們會把垃圾分類視為稀鬆平常的事。

國際扶輪英文月刊：您的扶輪社如何共襄盛舉？

理察森：我們想要擴大這項計畫，卻欠缺經費。我的扶輪社捐款讓計畫維持運作了一年。後來，其他扶輪社共募得2萬美元，資助計畫在那一年裡推

廣到更多學校。但我並不希望扶輪社負擔這些錢。從垃圾收運省下來的錢，後續就能用於支付清除有機物的作業。

國際扶輪英文月刊：您從開辦這項計畫以來學到什麼？

理察森：你不能在計畫成立後就一走了之。在剛開始的幾星期，扶輪社員和其他人會到學校餐廳擔任義工，協助孩童正確地進行垃圾分類。之後，你必須監控廢棄物流的污染情形。如果有機廢棄物的容器裡有塑膠吸管之類的嚴重污染，就會成為堆肥業者拒收的理由。你必須獲得校長和營建單位的支持。你必須有個地方放置這些有機廢棄物進行堆肥。如果沒有把這一切準備就緒，就很難開始。

國際扶輪英文月刊：這項計畫是否有助於學生意識到廚餘是個問題？

理察森：這些孩子當然都清楚。我曾經走訪一所學校去了解計畫辦理情形。在辦公室裡，我聽見一位家長說：「這所學校怎麼教孩子的？我女兒對著我吼，只因為我把香蕉皮丟進垃圾桶。」我偷聽到後心想：我一定要跟那孩子擊掌致意。

撰文：Hank Sartin