

聯合企畫製作：經濟部能源局、國立臺灣師範大學、國語日報

文 / 李後榮 (新北市萬里國小校長) 圖 / 佟東

綠色交通  
移動大革命

# 公共自行車 零空氣汙染



小朋友每天都搭乘什麼樣的交通工具，是公車、汽車還是機車呢？你曾想過這些以能源驅動的交通工具每天會製造多少汙染嗎？由於空氣汙染越來越嚴重，政府想出了很多辦法來減低交通所帶來的汙染問題。

空氣汙染哪裡來？

哈啾！老師說今天空氣汙染嚴重，要我們少到戶外活動。到底是誰在製造汙染？

根據專家表示，臺灣空氣汙染來源30%為境外汙染（從臺灣以外的地方而來），50%是工業排放（工廠廢氣），剩下的20%來自交通廢氣排放及其他空氣汙染。這三大因素裡，最快能解決的汙染問題是交通運輸，只要減少交通廢氣排放，就能有效改善國內的空氣品質。所以我國行政院發展許多「綠色運輸」，希望改變交通系統，達到節能減碳與永續發展的目標。

綠色運輸對環境友善

只要採用低汙染、適合都市環境、對人健康有益的運輸工具都算是綠色運輸，像走路、騎腳踏車、搭乘大眾運輸（捷運、輕軌）及電動車。另外，對環境有嚴重影響的就稱為「紅色運具」，如機車、

汽車、貨車、計程車及一般公車。其中，腳踏車算是僅次於徒步的最佳綠色交通工具。在臺北市，路上不難發現有人騎著橘黃色腳踏車，這就是公共自行車租借服務——YouBike。微笑單車。

什麼是綠色運輸，又有哪些交通工具可以改善空氣品質呢？



微笑單車使用率高

為了讓民眾減少使用汽機車，多騎自行車當作短程接駁工具，降低汙染及能源耗損，並且改善交通壅擠問題，從101年8月開始的自行車租借服務，到105年8月為止，使用次數已突破一億人次，績效非常好。YouBike之所以可以推行成功，是因為做到了註冊簡單、借車方便和價格親民，透過雲端分析系統，知道哪些站點缺不缺車、如何在各站點間調度車量，並分析各站點的租賃情況等。這一連串的設計，讓YouBike創造城市新價值，形成騎腳踏車風潮，甚至讓民眾認為騎YouBike是時尚表徵呢！

臺北市雖然不是全世界第一個擁有公共自行車的城市，但平均周轉率達十到十二次，使用意願高居世界第一呢！

原來大家還是很樂意為環境盡心盡力呀！除了臺北市有公共自行車，下次我也要

在臺中騎騎看  
IBike，在高雄  
租e-Bike來代步！

