

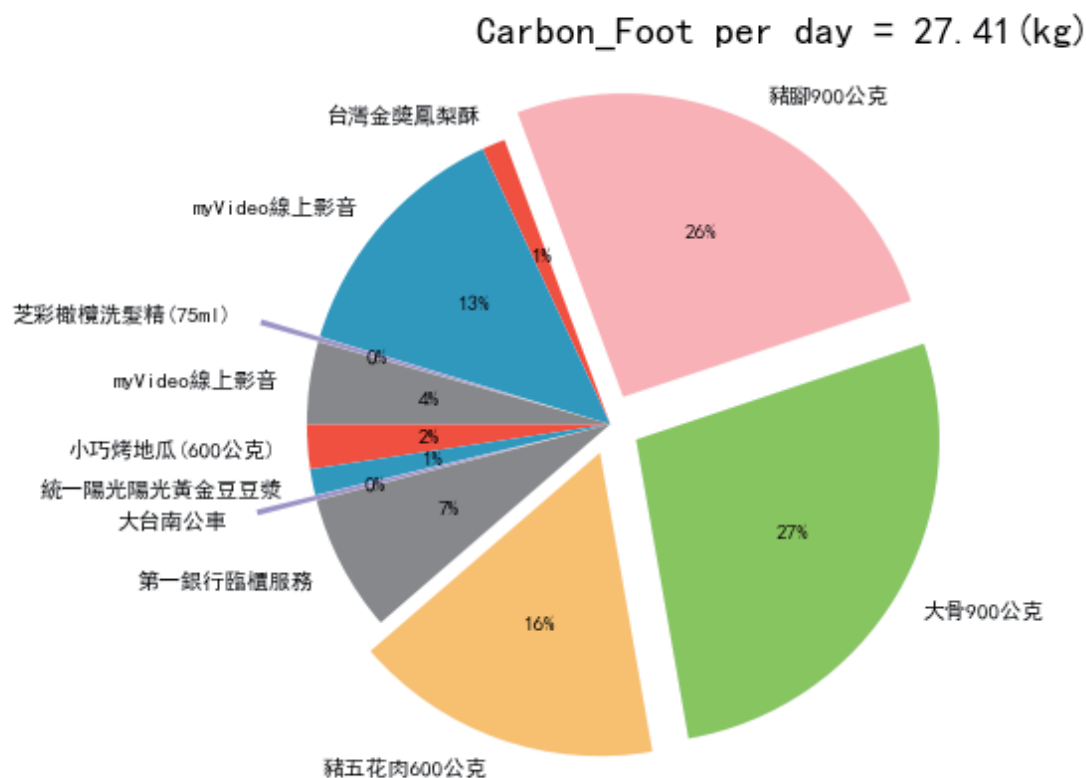
前言：

大概是一年前吧，我因為「早起週記」這部影片，而開始關注台客劇場這位youtuber。他鎖定的議題針對台灣的各個面向，包含國民健康、環境保護、弱勢族群等等。我對他用空拍機和自拍棒拍的淨灘影片、環保人生印象深刻，所以選擇以碳排放量（Carbon Footprint）為主題。

為何選擇分析這些資料？

1. 想知道每人一天消耗的物品產生多少碳排放？
2. 是否可以從小地方達到減碳的目標？
有些是因為方便而增加的碳排放量，比如紙包裝、塑膠袋、一個人開一台冷氣等等，而列表之後就能知道自己在哪些小地方額外增加了對環境的負擔。
3. 提供給學員、助教參考、大家一起嘗試減少碳排放。
4. 可能成為啟蒙，除了被動減少以外是否能主動地參與環保？
被動減少，就可能慢慢開始習慣減塑、都用可洗的筷子或購物袋，這樣才有機會讓一個平常追求方便不太環保的人，進一步行動，例如淨灘、淨山等等。

圖表呈現：



觀察到什麼？

圖中排放最多碳的行為是吃肉，甚至比看好幾部電影來得高，但肉還是要吃，只是能不能做到每天只有一餐有肉又是另一件事。另外的確是有一些細節是可以減少碳排放量，比如說喝一杯豆漿甚至比搭公車還要多，但豆漿還是要喝，就可以改買容量較大或包裝較少的豆漿。

和台灣(2015)平均每人每天排放量比較：

2015年每人每年平均排放量為10.65公噸，所以除下來，每人每天平均排放量為29.17公斤，和圖中27.41公斤比較，即使那麼多的肉並不是一天就能吃完，但再加上未納入考慮的冷氣、電子產品、午晚餐、其他消費，其實很容易就超過平均值。

資料範例

	CFPL_Code	Company_Name	Declared_Unit	Product_Carbon_Footprint_Data	Product_Name			
0	1815510001	國泰商旅股份有限公司民生分公司		舒適客房7.6坪(每房-每天)			30kg	旅館住宿服務
1	1803926001	富樂夢股份有限公司	每塊	ER-T12A塑膠擦(46.84g)	180g			塑膠擦
2	1803926002	富樂夢股份有限公司	每塊	ER-T20A塑膠擦(23.31g)	80g			塑膠擦
3	1803926003	富樂夢股份有限公司	每塊	ER-T224A塑膠擦(20.66g)	80g			塑膠擦
4	1803926004	富樂夢股份有限公司	每塊	ER-T24A塑膠擦(17.74g)	45g			塑膠擦