

中華電力呈獻
《看到的電力》幼稚園教材套
故事書系列



電力與我



電力旅程



珍惜資源



重要的電力



減碳生活

CLP 中電
出版

非賣品



引言

《看到的電力》幼稚園教材套故事書系列

《減碳生活》

- ◆ 這本故事書是中電送給你的！
- ◆ 這本書的主角是超人中中四人組，包括愛護地球的超人中中、博學多才的K教授、好動佻皮的Lululu和喜歡搵蛋的yy仔。
- ◆ 他們將帶領大家探索電力對我們日常生活的重要性，鼓勵大家支持環保，珍惜能源，守護地球！
- ◆ 這本書適合幼稚園學生閱讀。
- ◆ 這本書以環保油墨印製。
- ◆ 希望你與更多人分享這本故事書。



yy仔



Lululu



超人中中



K教授





「碳排放會導致地球暖化，
天氣越來越熱，極端天氣越來越頻密，
跟我們每一個人都有關係！」
K教授嚴肅地指正yy仔。



「天氣越來越熱？
那太難受了！」
怕熱的yy仔說。

「噢！超強颱風，大暴雨，
想起都可怕呢！」
Lululu伸伸舌頭說。

「所以我們要從
衣食住行做起，
減少碳排放。」
超人中中說。



「以後不要買太多衣物，有需要才買。」
超人中中打開Lululu滿是衣服的衣櫃說。

「定期整理舊衣物，捐給有需要人士。」
超人中中遞給Lululu一個環保袋。



「K教授，怎麼還不洗衣服？」yy仔指着半滿的洗衣機說。

「今天衣物少，不開洗衣機了，
儲夠一機衣物才開。」
K教授說。

這時，Lululu從房間走出來，
說：「我找到多條新手帕，
送你們每人一條，
以後大家用手帕代替紙巾。」



「K教授，你也別買太多食物，避免過期。」
超人中中說。

「大家要建立多菜少肉的飲食習慣，既可減少碳排放，又可保持身體健康。
還有……」

K教授的話還沒說完，
Lululu已經接上：
「外出吃飯時，點菜別過量；
把吃不完的食物，用自備餐盒帶走。
還有……」



「外出時要自備水樽，避免購買包裝飲品。」
這次，輪到yy仔搶答了。



「使用1級能源效益標籤的電器，可以減少用電量；不用時便把電源關掉。」

超人中中邊說
邊檢查家中的電器。

「電要節約，水也要節約。
刷牙及洗手時，不要長開水喉。」
K教授說。

「知道！」
Lululu和yy仔
一起答道。



「K教授，你忘記丟垃圾了。」

果醬樽、牛奶盒、
廁紙筒、雪條棍……」
Lululu找到一個紙盒，
裏面都是「廢物」。

「這是我用來做小手作的材料，
廢物可以升級再造呀！
網上有很多這樣的教學。」
K教授說。

「明天我們到郊外走走，
好嗎？」超人中中提議說。

「好呀！少開冷氣，
多吸新鮮空氣，
多做運動，有益身心。」
K教授和大家都舉手贊成。

「大家多使用公共交通工具，或者多走路、多騎單車，
對環境有益，對自己健康也有益。」超人中中說。

低碳生活，
應從衣食住行開始；

源頭減廢，
節約能源由我做起。

我們做得到！
小朋友，你呢？

減碳生活 小知識

碳排放是甚麼？

碳排放是指人類直接或間接產生的溫室氣體，例如工廠排放的大量二氧化碳、汽車的廢氣、生產食物的過程，甚至生產飼料和飼養禽畜，也會製造大量二氧化碳。這些溫室氣體的總重量就被稱為碳排放量。

為甚麼要減碳？

過去幾十年來，全球每年的二氧化碳排放量迅速飆升。隨着大氣中累積的二氧化碳越多，大氣會把更多熱能儲存在地球。所以在大气中的碳排放越多，地球平均溫度就會越高。全球變得越來越熱，與我們衣食住行及消費習慣密不可分。因此，人類需要為此負上最大責任。

我們的 減碳目標

香港人均碳排放量

2016 約 5.7公噸

2020年 < 4.5 公噸

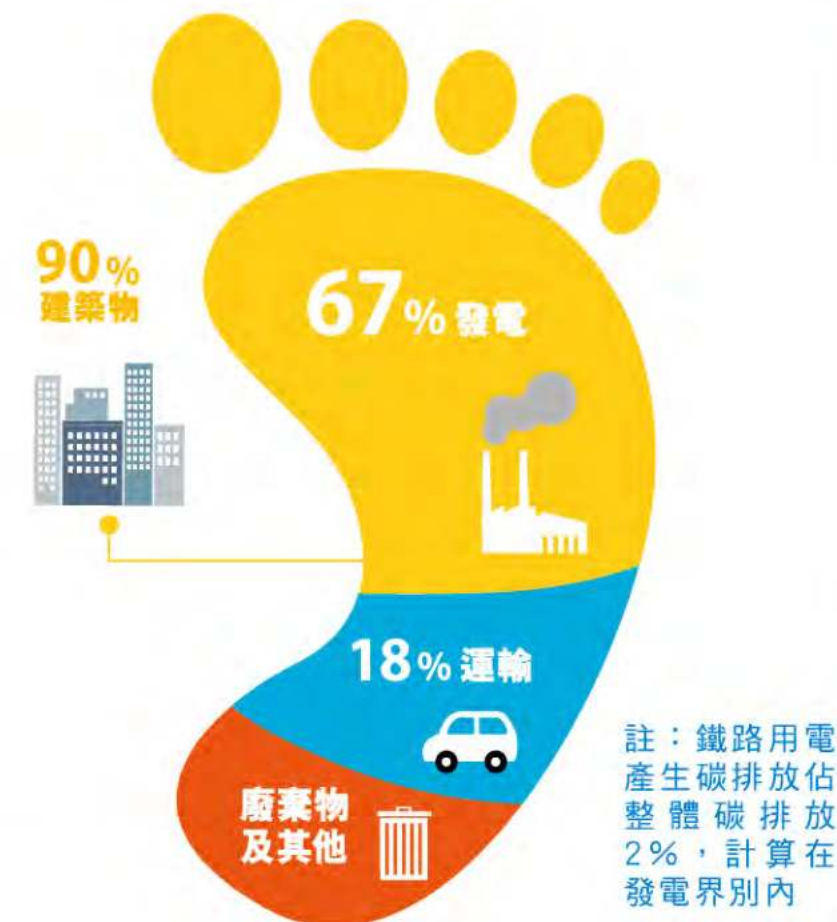
2030年 約 3.3-3.8 公噸

極端天氣對我們有甚麼負面影響？

當夏天越來越熱的時候，超級颱風數量便會增加，沿海房屋被破壞，也令人們的日常生活受到影響。此外，沙漠化的現象會日益嚴重，令土地貧瘠，導致無法耕種。酷熱天氣和狂風暴雨都為我們的生活帶來不便，甚至影響生命安危。

香港的最大排放源頭是甚麼？

按溫室氣體排放來源分析，發電是本港最大的排放源頭，佔溫室氣體排放量約67%，繼而是運輸（18%）和廢物處理（7%）。電力公司正逐步減少燃煤發電，並提高天然氣和非化石燃料如核能等更潔淨能源的發電比例，同時推動本地可再生能源發展，以減低碳排放量。為了地球環境，大家都要學懂節約用電！



(來源：長遠減碳策略公眾參與公眾參與文件2019，環境保護署)
https://www.susdev.org.hk/download/pe_document_c.pdf

ENERGY LABEL 能源標籤	
more efficient 效益較高	Grade 1 級
1	
2	
3	
4	
5	
less efficient 效益較低	
Annual Energy Consumption (kWh)(Cooling) 每年耗電量(千瓦小時)(製冷) Based on 1200 hrs/yr operation 以每年使用1200小時計算	420
Cooling Capacity (kW) 製冷量(千瓦)	2.54
Refrigerant 製冷劑	R410A
Room Air Conditioner Brand 品牌: Model 型號: Reference Number / Year 參考編號 / 年份: Information Provider 資料提供者:	ABC 某某牌 U1-C080123/2018 XYZ 某某某
機電工程署 EMSD	

認識「能源效益標籤」！

能源效益級別根據個別家庭電器的節能表現，分為一至五級，第一級為最具能源效益，即最節能；而第三級為同類產品之中的平均耗電水平。

(來源：機電工程署)

以下是能源效益第一與第三級別比較的例子：

冷氣機

雪櫃

洗衣機

抽濕機

節省電力23%

節省電力41%

節省電力23%

節省電力28%

(資料截至2021年5月)

鳴謝

東華三院王胡麗明幼稚園

東華三院高德根紀念幼稚園

明愛沙田幼兒學校

明愛凌月仙幼稚園

香港基督教服務處觀塘幼兒學校

香港聖公會聖西門良景幼兒學校

博愛醫院陳徐鳳蘭幼稚園幼兒中心

香港基督教服務處雋樂幼稚園

出版：中華電力有限公司

人物設計：b.wing

撰文：袁妙霞

香港出版及印刷

版權所有・翻印必究

2021年初版