

ZERO
PILOT
零航者

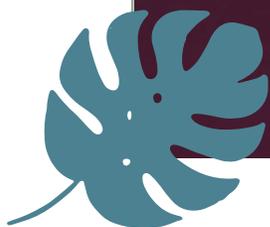


免費電子書
回到零點

中小企業淨零起步走

直擊淨零綠天鵝！

廖卿惠 博士



廖卿惠 博士
中小企業專屬
淨零思維教練

專長

永續環境與再生能源管理
氣候變遷治理
全球淨零轉型趨勢分析
碳中和策略與技術

學歷

美國Caltech地球環境博士後研究
臺灣大學環境工程學博士
日本一橋大學環境經濟學碩士
臺灣政治大學財政系學士

經歷

- 聯合國減災署UNDRR韌性企業認證講師
- 經營氣候媽媽網站/YT頻道與Podcast克萊米說說看
- 近20年永續環境管理、城市氣候變遷治理、永續交通、再生能源轉型、氣候變遷培力訓練等專業及工作經驗
- 長期擔任國際永續城市組織之台灣負責人與聯絡人
- 精通中英日三語





你是淨零小白嗎？



- A. 近兩年才聽說過淨零/碳中和，霧煞煞中...
- B. 我很早以前就聽說過淨零/碳中和啦！只是不熟...
- C. 我知道淨零/碳中和啊，今天只是來湊熱鬧的~~

猜猜看，淨零現在幾歲了？

- A. 5歲
- B. 10歲
- C. 15歲
- D. 20歲



<https://dbsarchitectspllc.com/what-is-net-zero/>

答案是B，淨零正式出生的年份是2013年聯合國報告書，嚴格說來是9年半前，所以就差不多10歲。

ZERO
PILOT
零 航 者



免費電子書
回到零點



免費電子書
回到零點



2013



要控制大氣，需要達到人為淨零碳排放

2015



Paris Climate Agreement

巴黎協定

本世紀中前需要努力達到人為排放和自然碳匯達到平衡(=淨零)

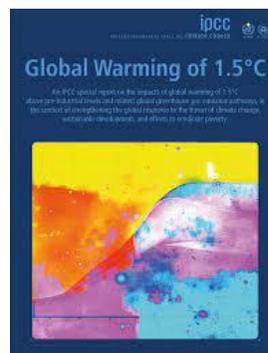
瑞典承諾
2045淨零

英國承諾
2050淨零

2017

2018

2019



本世紀中前要達到淨零，方能避免地球升溫超過1.5°C

台灣承諾
2050淨零

中國承諾
2060淨零

2021

2022



資料來源：<https://zerotracker.net/>

全球國家、城市、企業都紛紛承諾淨零，
形成巨大 **淨零海嘯！**

自由財經

財經政策
Strategy

影音專區
video

國際財經
International

證券產業
Securities

房產資訊
Estate

財經週報
Weeklybiz

基金查詢
Fund



經濟部工業局副局長陳佩利表示，目前盤點約有十九萬家中小企業因供應鏈客戶端要求或歐盟碳邊境機制，亟需建立碳盤查及減碳能力。（資料照）

ZERO
PILOT
零航者



免費電子書
回到零點



免費電子書
回到零點



2011 日本311地震宮古市海浪決堤
[iEARN-USA](#) CC2.0



免費電子書
回到零點

繪圖：Yuna Ou



淨零是歐美先進國家的陰謀嗎？

- A. 對，淨零根本就是先進國家陰謀!!
- B. 不是，淨零就是為了人類未來的發展。
- C. 應該都有吧!



中国主要气候目标

中外对话
China Dialogue

ZERO
PILOT
零航者



免費電子書
回到零點



2025年前
继续降低碳排放强度



2030年前
二氧化碳排放达峰



2060年前
实现碳中和



免費電子書
回到零點

最大危機但也是人類的一線生機！

00:00:06

00:00:10





時代新規則的到來，會淘汰人，
同時也會帶來財富重分配。

- A. 認同
- B. 不認同
- C. 隨便啦! XD





免費電子書
回到零點





靈魂拷問：你們公司也是這樣想的嗎？

開工廠、開產線生產的話，一定就會汙染環境啊！

大家都碼這樣想又不是只有我。
那些依照法規要執行的什麼水空費毒污染防治花的錢，都會讓我們公司的利潤減少，真的很不划算。
其實啊，有時候，
我們公司都是要靠省下這些環保設備的費用，
才會有點利潤的啊~



ZERO
PILOT
零航者



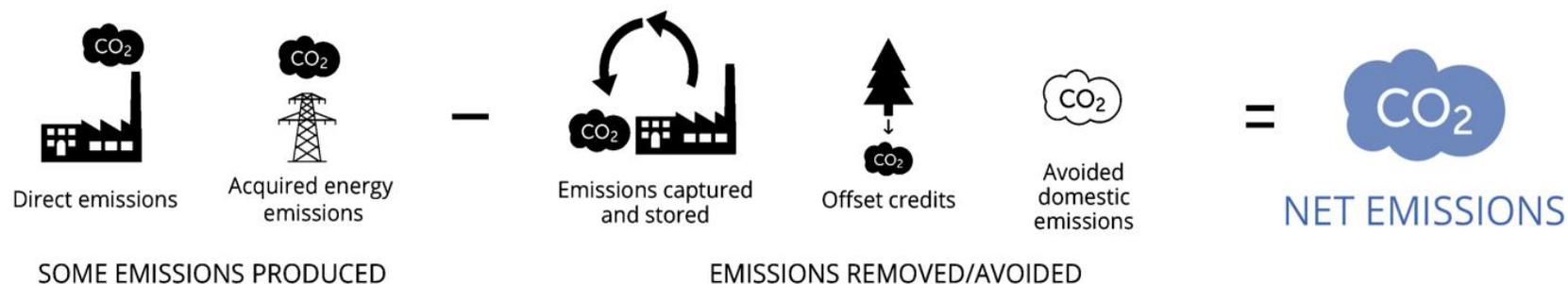
免費電子書
回到零點

到底企業要怎樣才算達成淨零呢？

淨零 (net zero) 到底是什麼？

減少「所有溫室氣體」排放 (=淨零排放)，包括二氧化碳、甲烷、氫氟碳化物等，使溫室氣體排放**接近零值**，為氣候行動目標之一。

另外一個氣候目標：「**碳中和 (carbon neutral)**」 = 淨零「**碳**」排



目標期間：1年

<https://www.pembina.org/pub/does-canadas-net-zero-math-add>



免費電子書
回到零點

淨零這把火會燒到我們中小企業嗎？

No!

A red pencil is shown from the right side, drawing a thick red line that starts under the 'o' in 'No!' and extends downwards and to the left, crossing through the word.

ZERO
PILOT
零 航 者



免費電子書
回到零點



時代股神巴菲特老爺子說過： 他人生中最值錢的投資是？

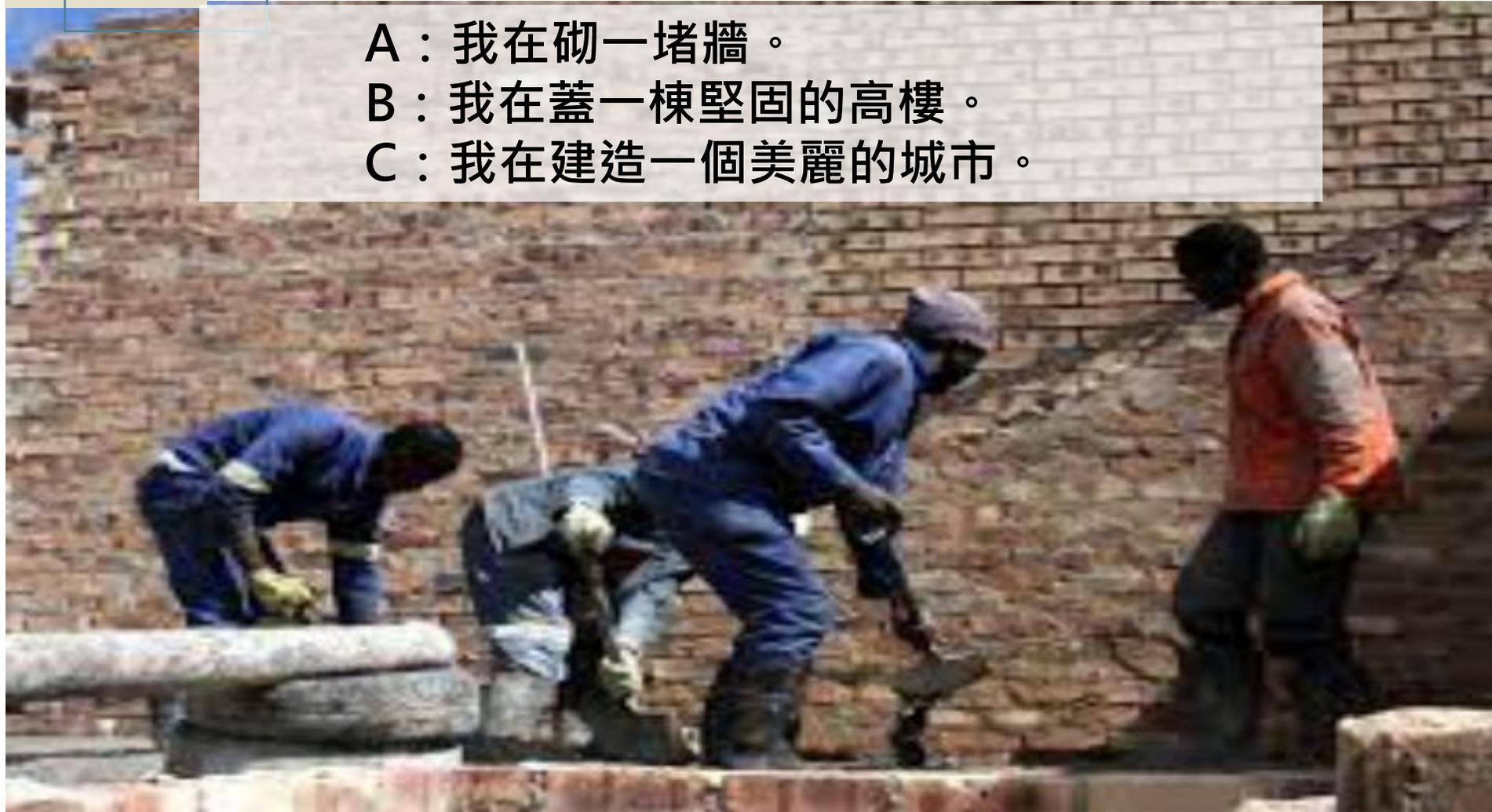
- A. 可口可樂
- B. 比特幣
- C. 台積電
- D. 自己的腦袋



「智慧是唯一他人無法搶走的財富，不會被偷走也不會被課稅，完完全全屬於自己！」 Warren Buffett, Forbes專訪



A：我在砌一堵牆。
B：我在蓋一棟堅固的高樓。
C：我在建造一個美麗的城市。



知識學院網校線上課程



ZERO
PILOT
零 航 者



免費電子書
回到零點



可試聽



ESG管理

看見未來：大淨零時代來臨！

你不能不知道的市場新規則



廖卿惠

課程分享



收藏人數

0

課程時長

1h 35m 23s

章節數目

11



去上課

下架日：無

無觀看期限限制，不限次數學習

立即加入好友

給您最即時的課程/活動資訊

ID : @digiwin-dsa





直播講義下載說明

Step1.

掃碼加入知識學院官方LINE@

Step2.

輸入關鍵字：**企業淨零**

Step3.

點選連結下載講義



ESG大趨勢系列課程

ESG X 淨零時代 X 溫室氣體

3堂課 超值福利價

\$2,480 元

(原價:\$4,960元)

限時優惠:即日起~5/10



掃碼購課

ESG 概論與
利害關係人議合

台灣永續供應協會
理事主席 賴樹鑫



看見未來
大淨零時代來臨!

/ 你不能不知道的市場新規則 /

淨零思維教練
廖卿惠 博士



溫室氣體管理趨勢
與國際標準應用

中華經濟研究院綠色經濟研究中心
輔佐研究員 教家綱



知識學院線上課程

<https://dsaelearning.digiwin.com/>

鼎新 知識學院
Institute of Knowledge

課程分類 師資團隊 登入/註冊 搜索 購物車 地球儀

OGSM目標管理法
打造高效團隊一頁搞定！

自強管理顧問
李美玲

~~\$6,280~~ \$3,790

OGSM目標管理法
經營管理

用財報做對決策
大會計師給你的13堂數字經營學

CEO
李美玲

~~\$8,250~~ \$5,780

大會計師教你用財報做對決策
經營管理

神級大師
提案攻心術
100分鐘學戰術 X 4大實戰解析

李美玲

~~\$2,980~~ \$1,980

神級大師提案攻心術
經營管理

遠距形象必修課
一堂課讓你視訊魅力大躍升

CEO魅力領導教練
陳麗卿

~~\$2,980~~ \$1,980

一堂課讓你視訊魅力大躍升
一般通識

跨世代
溝通
30招化解Z世代領導痛點

李河泉

~~\$2,750~~ \$1,650

30招化解Z世代領導痛點
經營管理

打造高績效
管理者的掌舵力
自我定位與發展、發展他人

高國棟 游舒帆 李全興

~~\$8,800~~ \$6,600

打造高績效管理者的掌舵力

打造高績效
管理者的管理力
部門管理、團隊管理

李全興 游舒帆

~~\$9,600~~ \$7,200

打造高績效管理者的管理力

領導自己也
領導他人的能力

高華慧 李全興

~~\$6,400~~ \$4,980

領導自己也領導他人的能力

職場必修
搞定手中
大小專案

高華慧 李全興

~~\$6,800~~ \$5,200

職場必修-搞定手中大小專案

孫子兵法
72講

劉必榮

~~\$6,000~~ \$5,000

講透孫子兵法-72講

成本分析與
控管實務

李美玲

~~\$2,280~~ \$1,780

成本分析與控管實務
財務管理

善用數據管理
提升企業經營績效

李美玲

~~\$2,380~~ \$1,860

善用數據管理提升經營績效
經營管理

人資長教您
帶人帶心的
主管課

李美玲

~~\$2,500~~ \$2,000

人資長教您帶人帶心的主管課
經營管理

Power BI
數據分析
入門版

李美玲

~~\$2,500~~ \$2,000

Power BI 數據分析 | 入門版
一般通識

Power BI
數據分析
進階版

李美玲

~~\$3,000~~ \$2,400

Power BI 數據分析 | 進階版
一般通識

觀看更多>>



知識學院公開班精選課程

<5/31前報名享 現金折\$1,000元>

折扣碼

2022DSC050P

掃碼報名



掃碼報名



掃碼報名



消除隱形浪費
降低生產成本



生產成本管理與浪費控制

一就
團隊了

螞蟻如果一齊衝鋒
大象也會被征服！

體驗
學習 + 團隊
思維



【遠距】團隊激勵與共識

三大財務報表
企業五管



【遠距】財務指標判讀與
經營風險預防