



2024-2025 年度

# 板橋扶輪社

## ROTARY CLUB OF PANCHIAO



社長：邱性利 Trust  
糾察：陳豐書 Alan

秘書：張立昇 Max  
社刊主委：張慶林 Post

每星期四中午12:30分

新北市板橋區縣民大道二段8號 台北新板希爾頓酒店 舉行例會



中華民國 114 年 1 月 23 日 第 58 卷 第 23 期

Vol.58 NO.23

### 敬祝生日快樂

楊東卿 前社長(36.01.30)P.P. Torque  
林明正 社友夫人(01.27)Frank 夫人  
曹永央 社友夫人(01.28)Schooling 夫人  
詹智民 前社長夫人(02.01)P.P. Service 夫人  
楊明炎 前社長夫人(02.04)P.P. James 夫人

### 永結同心 金婚紀念

♥ 劉紹榮 前社長 P.P. Alex 與夫人賴麗雲女士  
於 2 月 2 日歡度結婚五十週年，祝福兩位永  
遠幸福快樂。

### 一月份高爾夫球聯誼賽

時間：114 年 1 月 21 日(星期二)

上午 9:45 報到 10:15 開球

地點：老爺高爾夫球場

(新竹縣關西鎮 1 號)

~歡迎您來打球~



### 春節團拜聯歡活動暨女賓夕

時間：114 年 2 月 8 日(星期六)

下午 5:30 註冊 6:00 開會

地點：萬華凱達大飯店 3 樓

(台北市萬華區艋舺大道 167 號)

※原訂 2/6 (星期四) 之第 3022 例會延後與之  
合併舉行。

~敬邀全體社友、寶眷撥冗出席參加~



### 春季旅遊~霧峰宮保第. 高美濕地.

#### 李方艾美渡假三日遊

時間：114 年 2 月 22-24 日(星期六. 日. 一)

第一天 板橋→台中

宿：台中港大飯店

上午 7:30 板橋國小後門土地公廟集合

7:45 新埔捷運 2 號出口馥華飯店

中社花市鬱金香花海(鬱金香花海...觀光花市...)

~三井 Outlet~高美濕地 夕照(海角天崖木棧

道(長約 1 公里)、招潮蟹生態、水生植物生態、

夕照之美...)~台中港酒店

早餐：美味早餐 午餐：沙鹿 晚餐：飯店晚宴

第二天 台中

宿：李方艾美酒店

霧峰林家花園宮保第(百年來清代一品官人宅第

~宮保第、大花廳、戲台、傳統閩南建築之美...)

~九九峰動物樂園(以珍愛鳥類和可愛動物為主

的動物園)~李方艾美酒店~夜遊台中驛/鐵鹿市

集...

早餐：飯店自助餐 午餐：霧峰萬里鄉

晚餐：頂園燒鵝擔

第三天 台中→板橋

飯店休閒活動~散步行程帝國糖廠散策(自由參

加)~新社菇寮 DIY (菇寮菇菇生態導覽、菇菇茶

碗蒸 DIY、帶菇菇回家種)~卓也小屋藍染(植物

染或藍染 DIY、園區內自由拍照、藍染作品藝術

欣賞...)~返回板橋

早餐：飯店自助餐 午餐：卓也小屋蔬食自助餐

~期待您闔府一起報名參加~

# 例會花絮

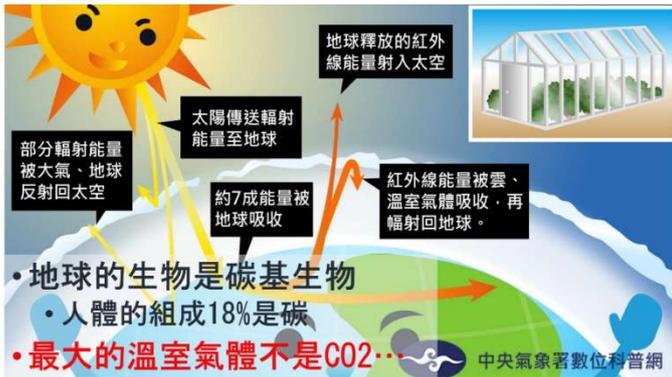
第 3019 次例會  
(一月十六日)

## 永續是門「好」生意：ESG 帶來的是「殺機」還是「商機」？



台灣創意經濟產業發展協進會 陳仁德 理事長

### CO<sub>2</sub>是萬惡之源？



### 7大主要溫室氣體介紹

溫室氣體	全球暖化潛勢(GWP)
二氧化碳 (CO <sub>2</sub> )	1
甲烷 (CH <sub>4</sub> )	25
氧化亞氮 (N <sub>2</sub> O)	298
氟氯碳化物 (HFCs)	14,800 (準平均)
全氟碳化物 (PFCs)	17,700 (準平均)
六氟化硫 (SF <sub>6</sub> )	22,800
三氟化氮 (NF <sub>3</sub> )	17,200

- 二氧化碳排放當量，是一種溫室氣體排放量的單位，也寫作CO<sub>2</sub>e
- 由於不同的溫室氣體可造成的暖化程度，在大氣中持續的時間都不同，為了便於比較計算，會將不同的溫室氣體換算為「等於多少二氧化碳」，也就是二氧化碳當量
- 二氧化碳約有65%~80%會在20~200年間溶解在海洋裡，其餘的二氧化碳則是經過緩慢的化學風化或是岩石形成過程被吸收。
- 甲烷存在大氣中的時間約為12年
- 氧化亞氮會在大氣的平流層被移除，但是速度相對甲烷更緩慢，約會停留114年
- 含氟或是含氮的無機化合物家族 (FCs、HCFCs、HFCs、PFCs) 很龐大，包含許多不同種類的化學種類，每種停留在大氣中的時間也不一樣，從短於一年到長達好幾千年。

### 溫室氣體排放貢獻爭執：共同但有區別的責任？

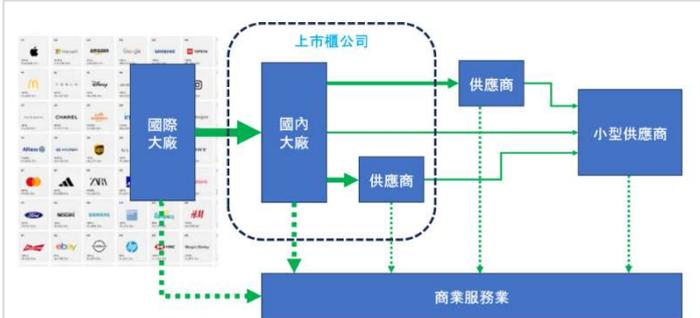


### 民國111年盤查登錄現況分析

- https://ghgregistry.moenv.gov.tw/epa\_ghg/Accession/PublicInformation.aspx
- 依照事業盤查登錄情形、經濟部能源查核制度申報資料及本部查核結果，111年符合應盤查登錄及查驗溫室氣體排放量排放源(年排放2萬5千噸CO<sub>2</sub>e以上)之事業共550廠(場) (廠家名單)
  - 直接排放量合計約223.2百萬公噸二氧化碳當量，能源間接排放量合計約56.9百萬公噸二氧化碳當量。
    - 223.2+56.9=280.1 MtCO<sub>2</sub>e (287家550廠)
    - 280.1/285.967=97.95% (排碳大戶/全台)
    - 100%-97.95%=2.05%
    - 2.86/374(億噸CO<sub>2</sub>e)=0.765% (台灣/全球)
  - 以年排放25,000噸二氧化碳計算，根據台灣的電力排碳係數0.495公斤CO<sub>2</sub>e每度電：25,000 x 1000 = 25,000,000 Kg CO<sub>2</sub>e
  - 計算對應的電力消耗(度)：25,000,000/0.495 = 50,505,050度
  - 將年電力消耗轉換為每月電力消耗：= 50,505,050/12 ≈ 4,208,754 度電

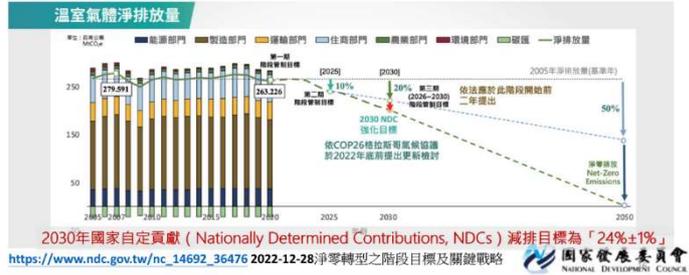
### 永續帶來的優劣分析

#### 國際供應鏈要求



### 國家長期減量路徑規劃

- 依溫室氣體減量及管理法，訂定五年為一期階段管制目標：
- 第一期(2020年)較基準年(2005年)減量2%(2018/1核定)
  - 第二期(2025年)減量10%(2021/9核定)



### 台灣 2050 淨零路徑-12 項關鍵戰略中期目標

- 風電、光電：2030年設置目標，離岸風電13.1GW、太陽光電31GW
- 氫能：2030年達891MW
- 前瞻能源：2030年設置生質能805-1329MW；地熱56-192MW；海洋能0.1-1MW



- 電力系統與儲能：2030 年儲能系統容量 5500<sub>MW</sub>
- 節能：2030 年節電量 345.7 億度
- 碳捕捉利用與封存：2030 年目標減碳 176-460 萬噸。
- 運具電動化及無碳化：2030 年達公車 100% 電動化、小客車市售 30%、機車 35%
- 資源循環零廢棄：2030 年達資源生產力 104 元/公斤；人均物質消費量 10.7 公噸/人。
- 自然碳匯：2040 年增加 1000 萬公噸碳匯量。
- 淨零綠生活：2030 年嚴眾淨零綠生活認知 90%。
- 綠色金融：2029 年完成全體上市櫃公司，溫室氣體盤查的查證。
- 公正轉型：提出公正轉型路徑圖。

### 我國 2050 淨零轉型之階段目標及行動

- 建築：提升建築外殼設計、建築能效及家電能交標準。
- 運輸：改變運方式，降低運輸需求，運具電氣化。
- 工業：提升能效，燃料轉換，循環經濟，創新製程。
- 電力：再生能源持續擴大，發展新能源科技、儲能、升級電網。
- 負碳技術：2030 進入示範階段；2050 年進入普及階段。

- 推動數位與綠色的產業雙軸轉型
- 形塑淨零永續的綠生活
- 政府作為淨零轉型最強而有力的後盾
- 不遺落任何人的公正轉型

### 六大部門減碳旗艦計畫

- 再生能源加速(風光電)與突破(地熱小水力)、科技儲能、去碳燃氫、氫能(含氨)供應鏈、CCUS。
- 產業自主減量、國營事業減碳(中鋼、中油)、製造及住商深度節能、淨零建築。
- 商用車輛電動化及無碳化、永續航空燃料、農業生態韌性及碳匯、低碳永續農業、資源循環。

### 淨零 12 項關鍵戰略 滾動調整部會自主減碳

- 風電/光電
- 電力系統與儲能
- 淨零綠生活
- 氫能
- 碳捕捉利用及封存
- 綠色金融
- 前瞻能源
- 運具電動化及無碳化
- 自然碳匯
- 節能
- 資源循環零廢棄
- 公正轉型

### 五大支柱

- 科技創新
- 金融支持
- 法規調適
- 綠領人才
- 排碳有價



### 臺灣減碳新目標

#### 四大轉型

- 能源轉型更多元
- 生活轉型更低碳
- 產業轉型更創新
- 社會轉型更韌性

#### 希望工程五大策略

- 建構智慧的綠能戰略



扶輪之宗旨

四大考驗



扶輪之宗旨在於鼓勵並培養以服務之理想為可貴事業之基礎，尤其著重於鼓勵並培養：

- 一、藉增廣相識為擴展服務之機會。
- 二、在各種事業及專門職務中提高道德之標準，認識一切有益社會的業務之價值；及每一扶輪社員應尊重其本身之業務 藉以服務社會。
- 三、每一社員能以服務之理想應用於個人、事業及社會之生活。
- 四、透過結合具有服務之理想之各種事業及專門職務人士，以世界性之聯誼，增進國際間之瞭解，親善與和平。

遇事反省然後言或行

- 一、是否一切屬於真實？
- 二、是否各方得到公平？
- 三、能否促進信譽友誼？
- 四、能否兼顧彼此利益？

辦事處：236023新北市土城區裕生路21巷6弄37號B1-2 電話：02-8966-2246  
 傳真：02-8966-2234 E-mail: pccr@ms53.hinet.net www.pccr.org.tw

例會事項報告

第 3019 次例會  
(一月十六日)

一、出席報告

社友人數：79 名 補出席人數：18 名  
 出席人數：33 名 免計出席：12 名  
 缺席人數：16 名 出席率：80%

二、本次例會我們想念您！

Bright, Care, Charles, Construction, Frank, Food, Jake, James Kao, Jamie, Joe, Ortho, Pipe, Recycle, Tea, Tree, Vincent

三、來賓與友社社友

姓名	所屬社	邀請人
陳仁德 理事長	台灣創意經濟產業發展協進會	本社

四、捐款報告

分攤捐款

承上期		768,250
Pipe	第三期	4,250
Alan	第三期	6,250
Shi-Lo	第三期	4,250
合計		14,750
累計		783,000

一般捐款(IOU)

Trust	1.買時間 2.歡喜陳理事長精彩演講	1,000
Carbon	1/16 結婚 63 週年	1,000
Green	新年快樂！！	1,000
Schooling	歡喜陳理事長蒞社演講	1,000
Stone	歡喜主講人精彩的演講	1,000
Park	1/20 生日快樂	1,000
Tile	1/21 夫人生日快樂	1,000
Franklin	1/18 結婚週年快樂	1,000
合計		NT\$8,000

本週節目

第 3020 例會

114 年 01 月 23 日

- 主講人：健康管理教練 譚若怡 小姐  
亞健康調理師 張傳賢 先生
- 講題：預防醫學的重要 & 脂肪的秘密
- 節目介紹人：曹永央 節目主委
- 召開 1 月份臨時理事會

節目預告

第 3021 例會

114 年 01 月 30 日

- 適逢春節連假，休會乙次。

節目預告

第 3022 例會

114 年 02 月 06 日

- 原訂二月六日(星期四)中午之第三〇二二次例會，為舉辦春節團拜暨女賓夕變更例會時間於二月八日(星期六)假萬華凱達大飯店 3 樓舉行。

節目預告

第 3023 例會

114 年 02 月 13 日

- 主講人：寶泰有限公司  
陳珮璇 總經理
- 講題：全球數位智造的實踐與突破
- 節目介紹人：曹永央 節目主委
- 召開二月份理事會