

ROTARY CLUB OF PANCHIAO

書:汪俊男 Jamie 社刊主委: 江能裕 Family

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

大觀 Takwan

中華民國 110 年 1 月 14 日 第 54 卷 第 25 期

長:陳瑤國 Life

察:張慶林Post

Vol.**54** NO.25

敬祝生日快樂

陳福源 前社長(45.01.15)P.P.Gas 黃軒凱 社 友(47.01.20)Park 林德明 社友夫人(01.20)Timmy 夫人

敬祝結婚週年紀念日快樂

- ♥ 陳福源 前社長(72.01.15)P.P.Gas 黃淑珍 女士(結婚三十八週年紀念日)
- ♥ 洪學樑 前總監(51.01.16)P.D.G.Carbon 洪王淑雲 女士(結婚五十九週年紀念日)
- ♥ 林福安 社友 (77.01.18)Franklin 陳燕秋 女士(結婚三十三週年紀念日)

永結同心 珍珠婚紀念

♥ 高建順社友 Green 與夫人李素惠女士 於1月15日歡度結婚三十週年, 祝福兩位永遠幸福快樂。

指定用途捐款

楊鍾和妹女士(P.P.Torque 夫人)

中華扶輪教育基金會

貳萬元

台北西北區扶輪社授證 60 週年 親善盃高爾夫聯誼賽

時間:110年1月15日(星期五)

上午 10:00 報到 10:40 合照 11:00 開球

地點:美麗華高爾夫鄉村俱樂部

(林口區下福路9號)

參加人員: P.P.Bueno \ P.P.Gas \ I.P.P.Michael \

Jamie 祕書、Nick、Leo

~歡迎新社友入社~





名:謝明進 姓 計 名: Recycle

出生日期:1974.09.05 貫:台灣 彰化 職業分類:資源回收業

服務單位:三九企業有限公司

通訊地址:新北市樹林區田尾街 77 號

夫人芳名:游郁慧 夫人牛闩:07.30

入社介紹人:陳豐書社友、陳瑤國社長

台北西北區扶輪社 授證 60 週年慶典

時間:110年1月16日(星期六)

下午 5:40 註冊 6:10 開會

地點:台北·國賓大飯店 2 樓-國際聯誼廳

(台北市中山北路二段 63 號)

參加人員: Life 社長、P.P.E.Fu.Ku、P.P.Oral、

P.P.Bueno \ P.P.Bank \ P.P.Wireless \ I.P.P.Michael、Charles 社長當選人、

Jamie 祕書、Tiger、Judge



第2809次例會 (一月五日) 例會演講 專題演講摘錄 台灣邁向碳中和時代 的挑戰與機會

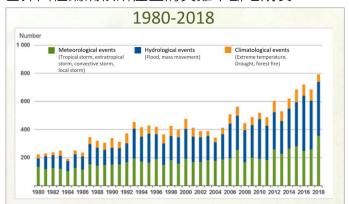




台灣永續能源研究基金會 簡又新 董事長

劇變的大時代 2015 - 2030

世界因極端氣候所產生的災難不斷地成長



改變世界里程碑-巴黎協定和永續發展目標

150 位國家領導人出席聯合國氣候變化綱要 公約第 21 次締約國大會(COP21)全力支持巴黎協 定。

全球對抗氣候變遷 2050 淨零排放

淨零排放:

指各種溫室氣體排放的活動,需藉游等量移除計 畫(如植樹造林、碳捕捉與封存等附排放技術), 達到排放平衡。

2015(巴黎協定):

在本世紀控制升溫在 2 $^{\circ}$ 之內,向 1.5 $^{\circ}$ 9努力。按 當年各國提出「國家自主貢獻」的減碳目標,到 21 世紀全球氣溫的升幅 2.9℃至 3.2℃。

2018 (IPCC 特別報告)

為防止地球遭致毀滅性打擊,必須在2050年控制 地球升溫至 1.5℃以內。

2020(官示碳中和)

英國、歐盟、日、韓均宣示 2050 年達到碳中和; 中國宣示 2060 年達到碳中和;美國新任總統拜登 競選時承諾 2050 年達到碳中和。

加速邁向碳中和時代



歐美的反制 碳邊境調整機制(碳關稅)



宣示 2050 年實施碳中和

- 宣示 2030 年減碳 50-55%
- 2023 年前可能的實施方式:
 - 1. 結合歐盟總量管制與排放交易制度(ETS),規 定境外企業進口產品至歐盟時,必須購買歐 盟排放交易額度(EUA), 並繳回註銷。
 - 2. 根據不同產品碳含量訂定稅基及徵收級距統 一徵收。
 - 3. 針對未實施減碳政策的國家,對其進口至歐 盟的產品徵收一致的進□稅率。



拜登總統的選舉政見

- 2050 年實施碳中和
- 2035 年全美使用綠電
- · 美國重返《巴黎氣候協定》

· 碳調整費或配額(carbon adjustment fees or quotas)

民眾對氣候與能源的認知極度不足

2020 氣候變遷與能源民意調查

- · 瞭解目前台灣使用的能源有 95%以上依賴進口 -14%
- ·知道《巴黎協定》宣示至 2100 年全球平均氣 溫升幅不得超過工業革命前攝氏 2 度-10.8%
- ·相信到本世紀末(大約 80 年內)全球完全不使 用化石燃料(煤、石油、天然氣)的目標可能實 現-22.3%
- ·知道台灣 2050 年的減碳目標 0.9%

經濟與社會上的過渡性風險

過渡性的風險一:政策與法規

2021 年台灣將有氣候大變法

- 溫室氣體減量及管理法提升為氣候變遷因應
 法。
- 針對溫室氣體排放源,依期排放種類及數量, 分階段徵收碳費。
- 3. 費率在 70 元至 120 元間。
- 4. 設有獎勵機制。
- 5. 收費對象包括製造業及大型住商百貨。

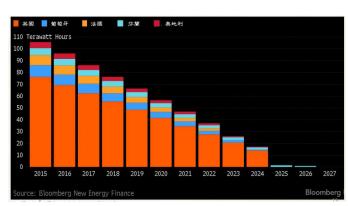
過渡性的風險二:科技的創新

終結汽、柴油車時代的開始

國家	發布日期	生效日期	禁令内容
挪威	2016.05	2025	禁售汽、柴油車
荷蘭	2017.10	2030	禁鲁汽、柴油車
愛爾蘭	2018.02	2030	禁售汽、柴油車
遮國	2016.10	2030	禁售傳統内燃機車
印度	2017.06	2030	禁鲁燃油車
蘇格蘭	2017.09	2032	禁售汽、柴油車
法國	2017.07	2040	禁售汽、柴油車
日本	2020.12研擬	2030年中期	禁售汽、柴油車
英國	2017.07	2030 2035	禁鲁汽、柴油車 所有汽車零碳排
台灣	2017.11	2040	禁售汽、柴油車

過渡性的風險三:市場的轉變

告別燃煤:歐洲國家逐步淘汰燃煤發電廠



過渡性的風險四:知名品牌減碳引領價值鏈 變化

Microsoft: 100%用電為再生能源,在加州園區設置了 2,288 片太陽能面板。

Apple: 23 個國家營業據點採用 100%再生能源(含美國、中國),目標是所有據點都用 100%再生能源,正在中國設置 200MW 太陽能。

Google:訂定所有廠房運作於 2017 年全採用 100% 再生能源,直接採購在地生產再生能源。

Facebook:預計 2018 年所有資料中心採用 50%再生能源,長期目標為 100%再生能源。

Amazon:預計 2018 年所有服務中心採用 50%再生能源,長期目標為 100%再生能源,於德州籌建 253MW 風力電廠。

Well Fargo: 2017 年訂定全球廠房運作採用 100% 再生能源。

Johnson & Johnson:擁有 54MW 在地再生能源電力,目標所有廠房 100%使用再生能源。

Walmart:2025年自主生產50%營業用電(目前25%), 要求供應商共同減碳,目標2030年前減碳10億 公噸。

IKEA:目前自主產電超過 50%,擁有超過 300 座風力發電廠;70,000 片台陽能面板,預計 2020 年可以售出額外再生能源。

過渡性的風險五:外部成本內部化,全面改 變產業價值

過渡性的風險六:聲譽影響投資與撤資

扶輪之宗旨



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:

- 、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。

四大考驗

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: 22061板橋區四川路三段16巷8號11樓 電 話: 02-8966-2246 · 02-8967-2226 傳 真: 02-8966-2234 E-mail: pcrc@ms53.hinet.net www.pcrc.org.tw

例會事項報告

第2809例會 (一月五日)

一、出席報告

社友人數:84名補出席人數:23名出席人數:38名免 計出席:11名缺席人數:12名出 席 率:86%

二、本次例會我們想念您!

A Cheng, Adam, Banker, Care, Frank, Food, Joe, Max, Park, Skin, Tech, Trust

三、捐款報告

分攤捐款

承上期		780,167
Construction	第二期	4,250
小計		4,250
合計		NT\$784,417

一般捐款(I.O.U.及應收款)

Diamond	1/5 夫人生日快樂	1,000
Syo-Tei	1/7 夫人生日快樂	1,000
Brain	1/9 夫人生日快樂	1,000
Judge	1/5 結婚週年快樂	1,000
Steven	1/6 結婚週年快樂	1,000
James	1/7 結婚週年快樂	1,000
Michael	1/7 結婚週年快樂	1,000
合計		NT\$7,000

地區成年禮暨第一屆扶少團 地區年會

時間:110年1月23日(星期六)

上午 9:30 報到 10:00 開始

地點:宜蘭國中圖書館(第一屆地區扶少團年會)

宜蘭孔廟(成年禮)

參加人員:Brain 扶少團主委、

光復高中扶少團團長、祕書

1月份高爾夫球賽

時間:110年1月19日(星期二)

上午 11:30 報到 12:00 開球

球場:大溪高爾夫球場

(桃園市大溪區日新路 168 號)

~歡迎前來打球~

109 學年度小太陽結業式

中山國小-小太陽計畫這學期的課程即將進

入尾聲,謝謝犧牲假日辛苦付出的各老師,並邀

請板橋社社友一同參與這學期的成果發表!

時間:110年1月16日(星期六)上午10:30

地點:板橋中山國小

(板橋區大觀路二段59巷31號)

本週節目

第 2810 例會

110年1月14日

●主講人:埃索石油公司奈及利亞分部

公益活動籌劃 李佩瑾 博士

●講題:非洲見聞録-奈及利亞、肯亞和南非

●節目介紹人:饒吳冠 社友

●召開1月份理事會

節目預告

第 2809 例會

110年1月21日

●前社長日

●主講人:惠生婦幼醫療機構 陳昱森 董事長

講題:愛珍惜每個服務的機會節目介紹人:陳福源 前社長