



板橋扶輪社

www.pcrc.org.tw

每星期四中午十二時三十分 在板橋市四川路二段十六巷八號十一樓會議室 舉行例會

社長:吳明田Miller
秘書:陳瑤國Life
糾察:黃志光Wealth
社刊雜誌主編:汪忠平Charles



社刊

第四十三卷第卅二期
中華民國九十九年二月十一日出版
11 February 2010 Vol. 43 No. 32

大觀 Takwan

國際扶輪3490地區

ROTARY INTERNATIONAL DISTRICT 3490

敬祝生日快樂

林志郎 前社長 (31.02.15)
陳永洋 社友 (63.02.18)
周德傳 前社長夫人 (02.12)
郭清松 前社長夫人 (02.15)
鄭朝旭 社友夫人 (02.17)
曾文淵 社友夫人 (02.23)

敬祝結婚週年紀念日快樂

張恩福 前社長 (47.02.12)
張柯菁 女士 (結婚五十二週年紀念日)
林澤祥 社友 (66.02.15)
王巧雲 女士 (結婚卅三週年紀念日)
阮良雄 社友 (67.02.22)
趙如玉 女士 (結婚卅二週年紀念日)

永結同心 紅寶石婚紀念

吳明田 Miller 社長與夫人吳謝惠美女士於 2 月 13 日歡度結婚四十週年，祝福兩位永遠幸福快樂。

感謝您

Printer 社友贈送與會社友紅包袋

恭賀

板橋扶青團李威毅前團長 IPP.Mark 榮任
2010-11 年度 3490 地區扶青團地區代表

第 2243 次例會-

春節女賓夕

日期: 2 月 27 日(星期六)

時間: 下午 5:30 註冊 6:00 開會

地點: 板橋典華餐廳(板橋市中山路一段 222 號)

敬邀全體社友暨夫人前往，謝謝！

第 13 屆第 2 階段獎學金頒發

本社第 13 屆第 2 階段獎學金於 2 月 4 日例會邀請 IPP.Lucky 頒發，領取資格加入板橋扶青團半年後出席率達 60%，其中 6 位同學符合此資格鍾映葳、阮郁玲、陳彥均、林杏諭、曹聖偉、劉千甄。



IPP.Lucky 代表頒發獎學金予劉千甄同學

專題演講摘錄

未來綠能產業的發展趨勢



賀立維 副執行長 主講

一、地球的輪迴

洪荒時代 - 人與天爭

石器時代 - 人與獸爭

神權時代 - 人藉神與人爭

文明時代 - 人與人爭

科技時代 - 人與科技爭

環保時代 - 人與自然資源爭

可能的結果一:地球資源耗盡,人類回到洪荒時代

可能的結果二:以智慧與科技改變生活習慣使地球永續生存

氣候遽變難以適應?

生命的延續 - 順天者昌,逆天者亡

天者,自然環境也

人定勝天?人只能順天,難以勝天,若一定要勝天反可能招致禍患

人類向大自然多拿的,大自然一定會要回去

山不轉人轉 - 要尋求新的出路

地球不會毀滅,人類會毀滅

達爾文"survival of the fittest"適者生存,劣者淘汰

台灣二氧化碳排放量另類全球第三

過去十五年當中,台灣二氧化碳總排放量倍速成長 134% (全球成長 16%)。

每人平均年排放量超過 12 萬噸,是全球平均值的 3 倍。

二、來自地獄的能源(Energy from the hell)

-石油、煤炭、天然氣、核能

二、來自地獄的能源- 世界能源消耗比例

名稱	開採年限	消耗量%
石油	40	38
天然氣	60	23
煤炭	230	23
鈾礦	70	8
水力		3

核能大怪獸

什麼是“核能”、什麼是“原子彈”、什麼是“氫彈”
什麼是“核能發電”、核能還能做些什麼事、核能對環境的污染、埃及荒漠中原子爐遺址的省思
北韓開始作怪了

啟示:當一個瘋子按下一個按鈕,人類又回到洪荒時代

三、來自天堂的能源

再生能源發展條例:太陽能、風力、水力、潮汐、生質能、地熱

太陽能光伏與 LED 的故事

-從愛因斯坦光電效應說起

太陽能光伏 Photovoltaic 與 LED 的故事

從愛因斯坦光電效應說起

光電效應是指物質吸收光子並激發出自由電子的行為

當金屬表面在特定的光輻照作用下,金屬會吸收光子並發射電子,發射出來的電子叫做光電子

各國政策目標

2020年各國再生能源佔發電量比例之目標^[9]:

國家	2006 現況	2020 目標
瑞典	40.0%	49%
奧地利	23.0%	34%
丹麥	17.0%	30%
法國	10.0%	23%
西班牙	8.7%	20%
德國	5.8%	30%
義大利	5.2%	17%
荷蘭	2.4%	14%
英國	1.3%	15%
台灣	1.0%	8%(2025 年)

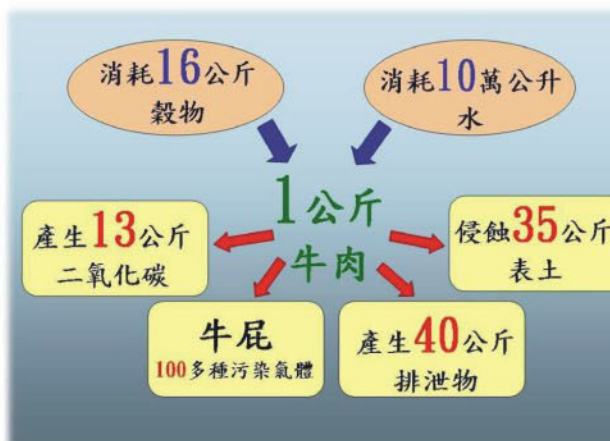
生質能

生質能(bioenergy)指的是利用生質物(biomass)為原料,經轉換所產生之可利用能源

生質物,主要如植物、藻類以太陽光進行光合作用而生長,過程中會吸收大氣中的二氧化碳
把這些植物,經由轉化製成「生質酒精」或「生質柴油」來當作燃料使用

燃燒之後二氧化碳釋放於大氣中,由於並不會增加二氧化碳的淨排放,因此被視為再生能源的一種,相較於使用石油煤炭等化石燃料,可視為一

種「消極的」二氧化碳減量，至少沒有增加，但生質能不能與農爭地，與民爭食
全球 40%穀類是用來餵養牲畜



四、認識碳權 - 不要碳氣，只要氧氣

碳權的背景、京都議定書、碳權交易規則
 我們的機會
 碳權的背景 京都議定書

京都議定書




《京都議定書》是聯合國氣候變化框架公約的補充條款

概況	
簽訂時間	1997年12月11日
簽訂地點	日本京都
生效時間	2005年2月16日
失效時間	2012年
簽約國家	174國與歐盟 (2007年11月)

甚麼是哥本哈根會議？

1997 年，《京都議定書》為解決氣候變化踏出重要的第一步。但是，目前《京都議定書》的減排協議將於 2012 年屆滿，《聯合國氣候變化框架公約》在 2007 年於峇里定下為期兩年的談判計劃，目標於 2009 年底舉行的哥本哈根會議（聯合國氣候變化框架公約第 15 次締約方會議），決定 2012 – 2017 年全球減排協議。

我們的機會碳權概念股

能源經濟:國際碳交易 2008 年 700 億美元
 預估至 2030 年可能高達 1550 億美金

舉個例子實例

台灣正隆造紙成功將造紙廠廢水處理產生的沼氣純化後，轉做蒸汽鍋爐燃料進行熱能回收，這項減碳專案能有效減少溫室氣體排放，通過 VCS (Voluntary Carbon Standard) 確證後，將成為台灣第一家取得正式國際碳權的公司，預計可獲碳權額度高達 20 萬噸 CO2 當量。(經 BSI, Taiwan 輔導)

五、愛環境救愛地球

傳統企業應如何轉型
 轉型後的商機在哪裡
 不轉型會有什麼下場

有哪些綠能產業值得您投資

太陽能 – 光電產業
 電動汽車 – 燃料電池、電池產業
 都市叢林 – 屋頂花園
 垃圾變黃金 – 沼氣發電
 無中生有 – 創造碳權

六、結論與討論

留給我們的孩子一個乾淨適合居住的地球
 就從綠能產業開始

總 監 來 函 照 登

受文者:國際扶輪 3490 地區各扶輪社

主 旨:函知本地區 2010-2011 年度引導人訓練會，敬請轉知各分區助理總監、各訓練引導人及相關與會人員出席參加

說 明:

- 一、時間：2010 年 3 月 7 日(星期日)上午 09：30 報到。
- 二、地點：台北縣政府(會議室#511)(台北縣板橋市中山路一段 161 號 5 樓)
- 三、2010-2011 年度地區引導人訓練會中將邀請 R.R.F.C. Archi 許勝傑、PDG.Weber 楊銘峰、PDG.Kega 姚啟甲前來將擔任領導人的經驗、技巧分享予各位，進而於爾後各位能在各場研習會中擔任訓練引導人之重要職務。
- 四、檢附訓練會議程、訓練引導人名單各乙份。
- 五、敬請各訓練引導人於 2010 年 3 月 7 日(星期日)前來參加。

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：

- 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，認識一切有益於社會的業務之價值；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各種事業及專門職務人士，以世界性之聯誼，增進國際之瞭解，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、能否促進親善友誼？
- 四、能否兼顧彼此利益？

辦事處：板橋市四川路二段十六巷八號十一樓 電話：02-8966-2246 傳真：02-8966-2234 E-mail：pcrc@ms53.hinet.net
例會時間：每星期四中午十二時三十分 例會地點：板橋市四川路二段十六巷八號十一樓會議室

例會事項報告

第2239次例會
(二月四日)

一、出席報告

社友人數：72名 補出席人數：20名
出席人數：32名 免計出席：9名
缺席人數：11名 出席率：85%

二、出國社友一路順風！

Terry, Wireless

三、本次例會我們想念您！

Art, Base, Bank, Boss, Food, Joe, Matsu, Michael,
Megane, Skin, Wine

四、來賓與友社社友

姓 名	所 屬 社	邀請人
賀立維 副執行長	福建省惠安綠谷高科技園區	主講人
鍾映葳 同學	東吳大學	本社
阮郁玲 同學	東吳大學	本社
陳彥均 同學	台北醫學大學	本社
林杏諭 同學	台北醫學大學	本社
曹聖偉 同學	國立台灣藝術大學	本社
劉千甄 同學	政治大學	本社

五、捐款報告——分攤捐款

承上期	853,750
Alex 第三期	6,250
Hitachi 第三期	4,500
Feed 第三期	4,500
Jia-Pin 第三期	6,250
Jyi-Lih 第三期	4,500
Lawyer 第三期	6,250
Lucky 第三期	6,250
Printer 第三期	4,500
合 計	43,000
累 計	896,750
一般捐款	
承上期	557,500
Glue 1.歡迎扶青團來訪	1,000
2.感謝賀博士精彩演講	
Lucky 1.夫人生日快樂歡喜	2,000
2.歡迎扶青團來訪	
合 計	3,000
James 2/4 夫人生日快樂歡喜-IOU	1,000
Service 2/7 夫人生日快樂歡喜-應收款	1,000
Skin 2/9 結婚31週年紀念日快樂歡喜-應收款	1,000
合 計	3,000
累 計	563,500

本 週 節 目

第 2240 次例會
99年2月11日

- 社務論壇
- 召開二月份理事會

節 目 預 告

第 2241 次例會
99年2月18日

- 大年初五，休會乙次

節 目 預 告

第 2242 次例會
99年2月25日

- 節目介紹人：羅國志 社友
- 主講人：酩悅軒尼詩 張立成 品牌推廣經理
- 講題：品酒的藝術
~干邑的釀酒哲學與風格(軒尼詩)

節 目 預 告

第 2243 次例會
99年2月27日

- 原訂三月四日(星期四)中午之第二二四三次例會，為舉辦春節女賓夕，變更例會時間、地點於二月廿七日(星期六)下午五點三十分於板橋典華餐廳(板橋市中山路一段 222 號)舉行

二 月 份 高 爾 夫 球 賽

時間：2月23日(星期二)

報到：上午 11:00

開球：上午 11:30

地點：新豐高爾夫球場

※會後於球場餐廳用餐 ~歡迎您來打球~



五股金鐘扶輪社授證 5 週年紀念慶典暨女賓夕與林口、五股、五工、泰山、台北縣百合、頭前扶輪社聯合例會

時間：2月27日(星期六)下午 5:30 註冊、6 點開會

地點：徐州路 2 號庭園會館(台北市徐州路 2 號)

參加人員：PP.E.Fu.Ku、Glue 社長當選人、Alex

板橋南區扶輪社授證 22 週年紀念慶典日本熊本東南姐妹社續盟

時間：3月3日(星期三)下午 5:30 註冊、6 點開會

地點：吉立餐廳中和店

(中和市中山路 2 段 293 號 10 樓)

參加人員：DGE.Victor、PP.Building、PP.Koly、Alex