

112 學年度第二次國立臺北大學永續發展推動委員會 議程

時 間：民國 113 年 06 月 12 日（星期三）中午 12 時

地 點：行政大樓地下 1 樓 USR HUB 基地

主持人：池祥麟 副校長

記 錄：林佳靜助理

壹、主席致詞

貳、業務報告

（一）永續辦公室：

1. 112 年 12 月 21 日北聯大永續組召開第三次會議。
2. 113 年 1 月 15 日永續發展組助理紀雋妍任職。
3. 113 年 2 月 1 日起池祥麟教授為財務暨永續發展副校長，督導永續辦公室業務執行。
4. 自 112 年 12 月 1 日至 113 年 6 月 12 日，USR HUB 借用次數計 106 次，其中 USR 計畫借用 29 次，校內行政與教學單位借用 50 次，校外單位借用 27 次。
5. 113 年 3 月 19 日永續辦公室執行長洪健榮與林佳靜助理偕同欣泰天然氣公司副總經理與管理部經理一同拜會三峽區長、龍恩里里長及龍學里里長，討論後續 USR 結合 CSR 之相關事宜。
6. 113 年 4 月 25 日永續辦公室與衛保組、欣泰石油氣合辦校園聯合捐血活動。

（二）社會責任組：

1. 協助 USR 計畫推動及交流：

- （1）113 年 1 月 29 日至 113 年 1 月 30 日由校長領銜本校 USR 計畫人員參訪暨南國際大學 USR 計畫，第一天走訪暨大 USR 計畫場域-最佳主莖；第二天為兩校計畫簡報交流討論。參與夥伴：財務暨永續發展副校長陳俊強、教務長張仁俊、永續辦公室執行長洪健榮、永續辦公室林佳靜助理與楊采和助理；商學院陳澤義執行長、王偉弘助理教授；高齡與社區研究中心曾敏傑主任、社科院林昭吟教授，以及各計畫專任助理。
- （2）113 年 3 月 16 至 3 月 17 日協助海山學研究中心舉辦第四屆綠茶季。
- （3）113 年 3 月 18 日至 113 年 4 月 15 日拍攝第八屆台北金雕影展之參賽影

片。

- (4) 113 年 4 月 20 日協助社科院 USR 計畫舉辦第七屆玩具節。
- (5) 113 年 5 月 16 日與商學院 USR 子計畫三計畫人員一同拜會三峽區區長、龍恩里里長及北大策進會理事長。
- (6) 113 年 5 月 27 日舉辦北聯大 USR 共同培力講座－北大場，邀請國立暨南國際大學張力亞副教授擔任講師。

2. 第三期（112-113 年）USR 計畫期程：

- (1) 113 年 1 月 17 日教育部訪視本校社科院深耕型計畫，永續辦公室洪健榮執行長、永續發展組戴敏育組長及社會責任組林佳靜助理以校級身份出席。
- (2) 113 年 2 月 23 日完成教育部第三期(112-113 年)經費結報及滾存作業。
- (3) 113 年 4 月 1 日完成本校第一本大學社會責任年報。
- (4) 113 年 4 月 10 日完成教育部第三期(112-113 年)修正計畫書及經費申請表。

3. 永續與大學社會責任社會參與實踐課程：

- (1) 113 年 1 月 2 日至 3 月 8 日開放申請永續與大學社會責任社會參與實踐課程，總計共 13 門課程申請。
- (2) 113 年 3 月 26 日召開永續與大學社會責任社會參與實踐課程補助審查會議，審查委員為本校永續辦公室執行長洪健榮、永續辦公室永續發展組組長戴敏育以及海洋大學教育研究所/師資培育中心嚴佳代副教授。13 件課程申請，通過 12 件。

4. 校務評鑑：

- (1) 113 年 1 月 10 日完成校務評鑑-項目四修正內容。
- (2) 113 年 5 月 3 日完成校務自評自我改善情形表。
- (3) 113 年 5 月 10 日完成校務評鑑全文內容更新。

5. 高教深耕管考資料：

- (1) 112 年 12 月 15 日完成高教深耕績效指標達成值作業。
- (2) 113 年 1 月 16 日完成高教深耕管考報告書。
- (3) 113 年 5 月 16 日完成高教深耕資本門預算表。

6. 校務會議資料：

- (1) 113 年 3 月 20 日完成校務會議工作報告及簡報。

7. 新北大教育計畫：113 年 5 月至 6 月期間與新北市政府教育局合作規劃「共創

學習假日講座」，112-2 學期共計 4 場專題講座，開放給新北市各高中學生報名參加。講座主軸為社會責任與永續發展，內容含括少年人的學老之旅、創造智慧環境與大人物雲：讓人類生活更美好、永續城鄉與大學社會責任、永續環境與自然療育，分別邀請到本校社會工作系劉素芬助理教授、資訊工程學系張玉山教授、海山學研究中心研究員暨歷史學系林佩欣兼任助理教授及通識教育中心王冠生副教授擔任講師。

（三）永續發展組：

1. 2023年度溫室氣體盤查：

- （1）113 年 1 月 24 日中油組織溫室氣體查驗服務說明會議。
- （2）113 年 2 月 7 日完成與采威國際資訊股份有限公司溫室氣體盤查雲 (ISO 14064-1:2018)雲端平台使用費及授權合約。
- （3）113 年 3 月 11 日召開溫室氣體盤查啟動會議。
- （4）113 年 5 月 8 日完成與台灣中油股份有限公司綠能科技研究所溫室氣體查驗部門簽約。

2. 2023永續報告書：

- （1）113 年 1 月 31 日完成與永續報告書美編廠商渡設計簽約。
- （2）113 年 2 月 5 日完成與永續報告書第三方確信公司國富浩華聯合會計師事務所簽約。
- （3）113 年 2 月 19 日完成與永續報告書管理系統永訊智庫股份有限公司簽約。

3. 北聯大永續組：

- （1）113 年 3 月 29 日國立臺灣海洋大學召開 113 年臺北聯合大學系統永續組第一次工作會議。
- （2）113 年 5 月 10 日財務暨永續發展副校長池祥麟領隊赴國立臺灣海洋大學交流藍色金融。
- （3）113年5月27日本校舉辦113年國立臺北大學USR共同培力講座。

4. 2024永續月：

- （1）113年4月23日舉辦永續月專題演講「新世代的碳焦慮與轉機—國際淨零趨勢與產業脈動」。
- （2）113年4月27日舉辦北大「心靈減碳・永續茶禪」市集活動。
- （3）113年5月13日舉辦永續月氣候臨界影展《狼女孩的氣候日記》。

- (4) 113年5月14日舉辦永續月氣候臨界影展《西維吉尼亞煤礦輓歌》。
- (5) 113年5月17日舉辦永續月氣候臨界影展《美國荒野之役》。
- (6) 113年5月20日舉辦永續月氣候臨界影展《氣候出逃》。
- (7) 113年5月22日舉辦永續月永續創業講座「More than Hamburger！重新定義速食的綠漢堡行動」。
- (8) 113年5月24日舉辦2024第一屆新世紀永續發展高峰論壇。
- (9) 113年5月30日舉辦國泰金控2024影響力投資校園巡迴論壇北大場。

參、前次會議決議案執行情形報告

(一) 社會責任組

第一案

案由：教育部來函為因應氣候變遷影響，本校可於高等教育深耕計畫之主冊及USR計畫經費，開設「氣候變遷」及「淨零排放」議題相關課程，提請討論。

決議：

納入國立臺北大學全球變遷與永續科學研究中心氣候變遷與淨零策略學分學程暨微學程之課程。

執行情形：

本校商學院USR計畫已於112年度組建三組教師社群運作，分別為「產業永續與優化」、「永續負碳商品」及「永續數據分析」，並以此教師社群為核心，建立USR計畫相關系列課程；全球變遷與永續科學研究中心氣候變遷與淨零策略學分學程暨微學程之課程。兩者符合教育部要求。

第二案

案由：臺北大學USR團隊訪問暨南國際大學交流USR發展情形，提請討論。

決議：

照案通過，經費則由各出席計畫團隊含永續辦公室自行負擔。

執行情形：

113年1月29日至113年1月30日已由校長領銜本校USR計畫人員參訪暨南國際大學USR計畫，第一天走訪暨大USR計畫場域-最佳主莖；第二天為兩校計畫簡報交流討論。參與夥伴：財務暨永續發展副校長陳俊強、教

務長張仁俊、永續辦公室執行長洪健榮、商學院陳澤義執行長、王偉弘助理教授；高齡與社區研究中心曾敏傑主任、社科院林昭吟教授，以及各計畫專任助理。

（二）永續發展組

第一案

案由：113 年起本校逐年溫室氣體排放盤查暨檢視工作分工，提請討論。

決議：

由總務處統一溫室氣體盤查作業。協辦單位（含各相關教學單位）負責分工；永續辦公室負責溫室氣體盤查整體規劃、數據確認與產出盤查清冊與盤查報告書。

執行情形：

113 年 3 月 11 日召開溫室氣體盤查暨教育訓練會議，由永續辦公室執行盤查作業。

第二案

案由：2022-2023 永續報告書需揭露「減碳路徑圖」，提請討論。

決議：

減碳路徑圖先不加入 SBTi，由學校建立自我檢視機制，追蹤減碳目標的落實，並揭露於永續報告書中。由總務處提供具體減碳規劃，並製作減碳路徑圖提供給永續辦公室

執行情形：

因應全球氣候變遷策略朝向積極的淨零排放的趨勢，本校已承諾於 2050 年前達到碳中和，試擬減碳規劃如下，以減少碳排放量和碳足跡，促進永續發展：

- (1)校園建置再生能源發電裝置（如：太陽光電），以替代傳統的化石能源，以減少碳排放量。
- (2)校園電器設備節約能源之使用與管理，逐步編列預算汰換老舊空調為高效率節能空調，並運用能源管理系統掌握耗能及加強制定相關空調設備使用管理機制，避免過度使用，降低碳排放量。
- (3)校園低碳運輸綠色交通，推廣騎自行車、步行和使用公共交通工具，如出差時共乘交通車、逐步汰換公務車為電動汽機車、未來學校提供上下班校

車接駁服務等，減少交通碳排放。

(4)校園樹木碳匯經營與管理，盤點校園植栽種類及數量，統計既有及增加綠化面積以發揮生態固碳及綠化降溫功效。

(5)水資源循環再利用，如雨水回收利用、中水回收再利用，提供校園沖廁與澆灌使用，達到自來水用水量及碳排放總量降低。

(6)持續推動無紙化政策，如無紙化會議、強化公文線上簽核比例、文件一律雙面列印等，降低碳排放量。

(7)永續建築：在校園新建或翻新建築時採用綠色建築設計和技術，例如使用可再生材料、提高建築能源效率等。

另有關「每年減多少比例的碳量」及「減碳路徑圖」，因需綜合考量學校政策面及各方案執行可行性，涉及各單位分工且層面廣泛(如需先評估碳總排放量趨勢分析、設定逐年減碳目標、制定減碳策略和措施、制定實施時程和預算編列及各單位責任分工等)，建議永續發展推動業務執行單位請邀集全校各單位共同研商訂定全校性減碳政策及推動減碳路徑圖的實施。

第三案

案由：「112 年國立臺北大學永續發展行動計劃」工作分工，提請討論。

決議：

- 1.大學淨零競逐是以學校為主體來加入，由李堅明老師指導永續辦公室進行相關申請事宜。
- 2.綠電建置由總務處提出規劃和未來投入之狀況。
- 3.經與總務處洽商並參考國內各校現況，建議現階段在永續發展推動委員會下成立淨零工作小組，暫不成立淨零委員會，由淨零工作小組主責規劃後續推廣作業。

執行情形：

- 1.大學淨零競逐需涵蓋學校整體中長程淨零計畫，目前本校僅至訂 2040 碳中和目標，無法滿足要求。大學淨零競逐填表項目，詳見附件 1。
- 2.為響應政府推動淨零排放政策，發展綠電，減少用電所排之碳量，本處規劃於三峽校區污水哨及宿舍機車停車棚建置太陽能光電發電系統，將所發之綠電以轉供方式供予本校民生校區使用，確保本校依綠電發電量獲取對應之再生能源憑證。於三峽校區污水哨設置太陽能光電模組容量至少 130kWp、宿舍哨區域設置太陽能光電模組容量至少 140kWp，投入經費新臺幣 1,813 萬 7,928 元，已於 113 年 1 月 29 日決標，現階段於工程設計中，

預計於 113 年底完工啟用。

第四案

案 由：有關 2022-2023 永續報告書之重大主題 變動說明，提請討論。

決 議：

照案通過 2023 永續報告書 按照表二的内容來做調整。

執行情形：

已依決議完成重大性主題鑑別。

伍、討論事項

第一案

案 由：調整本校永續月舉行月份

說 明：

1. 每年 4 至 5 月永續發展組須同時進行永續報告書編製、溫室氣體盤查及永續月活動規劃與執行，皆為永續發展組重大專案，承辦人業務應接不暇。
2. 為加強落實本校永續教育，並參考李堅明老師「國立臺北大學 2040 邁向碳中和—環境面行動計畫實踐」提出「推動個人碳匯，新生種一棵樹」概念，若能結合本校永續月系列活動，整合校內資源，預期將提升活動影響力。

擬 辦：

永續月系列活動辦理建議配合新生入學時間，移至每學年度第一學期，預估於 9 至 10 月之間舉行。

決 議：照案通過。

陸、臨時動議

第一案

案 由：國立臺北大學 2040 碳中和行動計畫，相關措施與行動，提請討論。

說 明：臺北大學 2040 年碳中和-以符合 5Ps 原則，大學溫室氣體排放主要來自建築用電（教學與研究），約占校園碳排放超過九成，因此，促進校園節電將成為校園碳中和的最主要推動策略、其次是發展綠能及節能行為等。

決 議：碳中和行動計畫(請參閱附件二)，後續執行由相關單位進行討論。

柒、散會：13 時 50 分

Race to zero universities and colleges

1. Name of institution: */學校名稱
2. Name of individual signing this letter on behalf of the institution - you must have authority to sign */學校代表人
3. Job title of the individual signing this letter on behalf of the institution:*/學校代表人職位
4. Email address: */電子郵件
5. Country: */國家
6. Please include URL (with HTTPS) link for your institution's website:*/學校網站
7. Pledge: What is the year your institution aims to be net-zero by? *Other: /計畫在哪一年實現淨零排放
8. Pledge: What is your interim target, by 2030 at the latest, for maximum effort towards or beyond a fair share of the 50% global reduction in CO2? * Other: /最晚於 2030 年，學校的中期目標是什麼，以盡最大努力實現全球二氧化碳減排 50%？
9. Plan & Proceed: Please provide a URL (with HTTPS) to your net-zero plan with actions and interim targets. This can be in the language of your country. If you are still developing your plan please enter when you expect the plan to be available./提供淨零計畫以及行動和中期目標的網址。
10. Publish: Please provide a URL (with HTTPS) to your annual carbon report. This can be in the language of your country. If you are still developing your plan please enter when you expect the plan to be available./提供溫室氣體盤查報告書網址
- 11.Persuade: Please provide a URL (with HTTPS) on any commitment statement your institution has in aligning advocacy/policy and/or your engagement with others on net zero goals./提供淨零目標的承諾聲明
12. How many students (full time equivalent) are currently enrolled in your institution?/學校有多少日間班學生

低碳行為價值化APP及零碳電力

李堅明

1

國立台北大學自然資源與環境管理研究兼任教授

2024/06/12



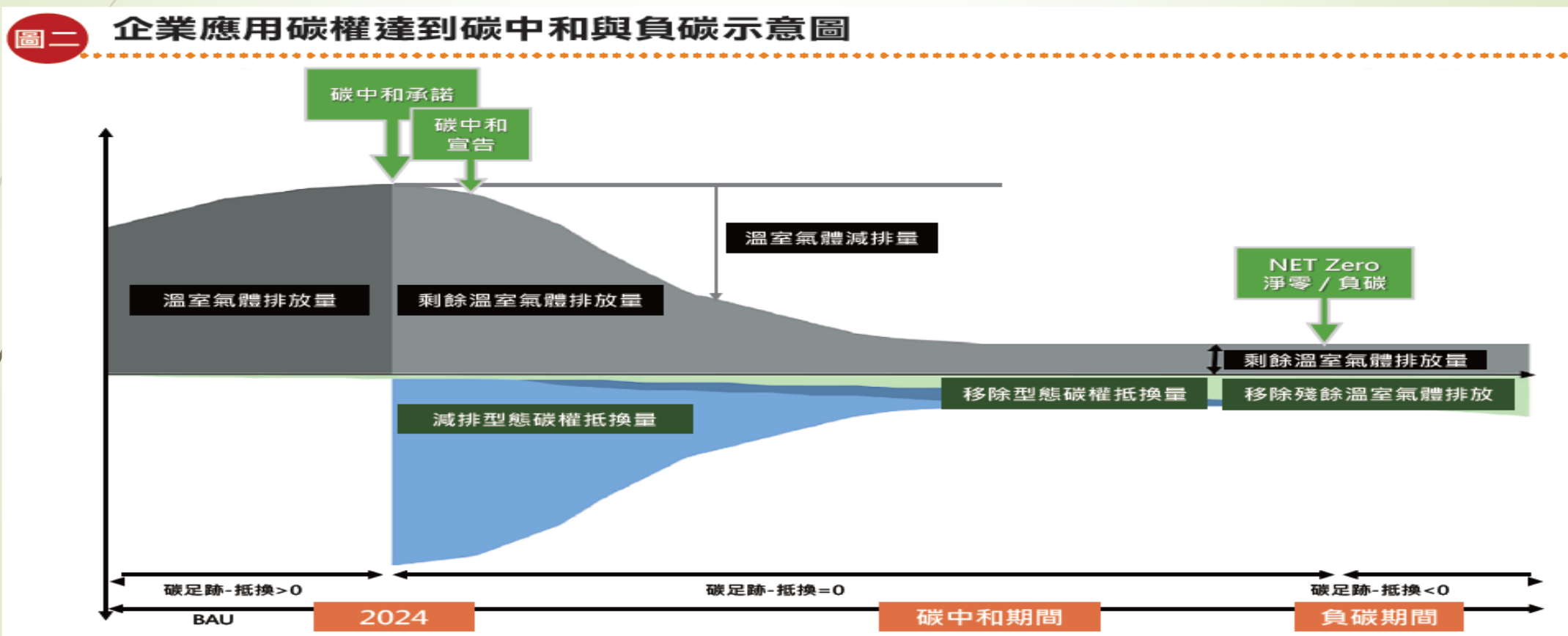
遵守淨零5Ps原則-淨零賽跑規則

□ 遵守淨零5Ps原則，將是展現組織機構淨零賽跑的基礎。

5Ps	內容
承諾(<u>P</u> ledge)	組織領導人需要儘速宣布淨零排放目標，盡最大努力設定 2030年減排50%目標 ，溫室氣體應覆蓋範疇3
方案 (<u>P</u> lan)	1年內 要解釋達到短中長目標的規劃。
程序(<u>P</u> roceed)	立即採行淨零排放行動。
公布(<u>P</u> ublish)	承諾每年要公布 減排的進展 。
說服(<u>P</u> ersuade)	1年內，加入相關產業公會淨零倡議(2030減排50%等)。

碳中和要符合ISO14068-1 標準

- ❑ 碳中和三個行動組合：自行減排(節電、綠電、提升資源效率)、碳匯/碳移除及碳權抵換。



台北大學2040年碳中和-以符合5Ps原則

1. 成立臺北大學校級【淨零推動委員會】，統籌淨零事務。(?)
2. 推動校園低碳生活轉型：北大低碳生活價值化APP (v)
3. 評估回收臺北大學綠電(太陽光電)裝置容量可行性，以及啟動招標與建置作業。(?)
4. 盡速加入全球大學【淨零競逐】倡議承諾，提升學校國際聲譽。(?)
5. 導入智慧淨零數位化(例如大學溫室氣體盤查與智慧節電等)。(v)
6. 推動個人碳匯，新生種一棵樹(?)
7. 啟動零碳電力技術產學合作 (v)



大學碳中和行動計畫

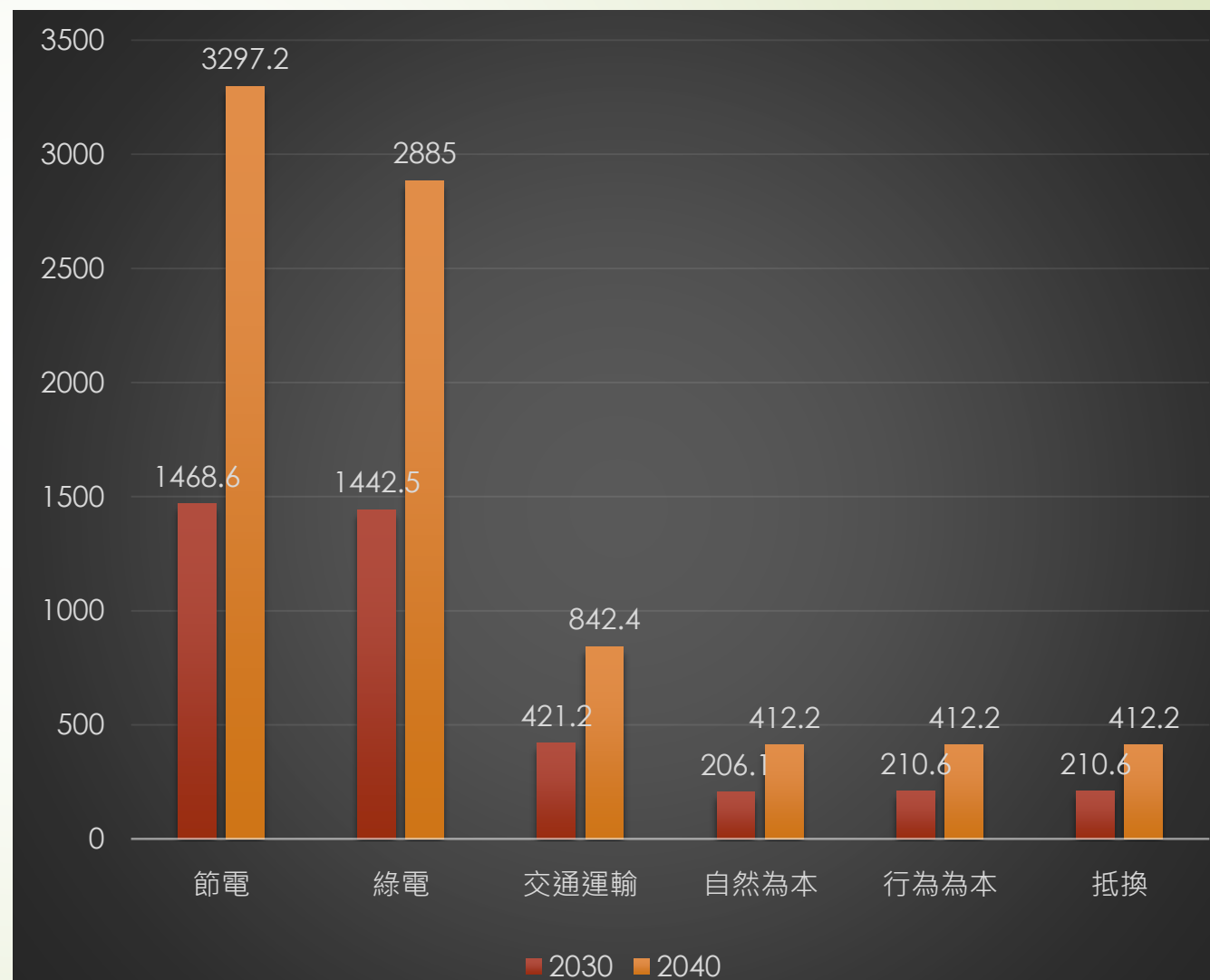
5

- ▣ 大學溫室氣體排放主要來自建築用電 (教學與研究)，約占校園碳排放超過九成，因此，促進校園節電將成為校園碳中和的最主要推動策略、其次是發展綠能及節能行為等。

策略	措施/行動
節電策略	1. 智慧節電管理：被動式節電管理(智慧電表、建築外殼及綠屋頂等)；主動式節電管理 (用電最佳化模式、節電行為介入等)；交通運具智慧管理與電動化；會議視訊化 (例行會議、研討會)及台電公司電力係數下降紅利。 2. 節電誘因：推推動碳定價機制，制定以學院建築為基礎的用電總量管制及排碳價格設定，提高學院建築節電誘因。
發展綠能策略	1. 裝置自發自用的綠能 (例如太陽光電及小型風機) 2. 裝置儲能/電動充電樁設備，提高校園電力系統韌性
強化自然為本碳匯策略	1. 提升校園植栽碳匯功能 2. 強化校園土壤碳匯功能 3. 提升校園生態多元化
行為為本推力	1. 開設氣候變遷與碳中和課程 (碳中和素養與專業課程) 2. 開設綠能與節能課程 3. 導入以碳中和為目標的行為科學推力機制 4. 推展低碳生活動，建立教職員工溫室氣排放帳戶
抵換策略	1. 新生入學植樹一棵(在校期間維護)，碳匯抵換 2. 協助北大特區節電與節水，減碳抵換 3. 發展自然為本碳匯 4. 購買碳權
其他策略	1. 節水：被動式節水管理(裝設水龍頭與沖水馬桶等節水施設)、主動式節水管理(用水最佳化模式、節水行為介入等)； 2. 廢棄物管理：發展循環經濟(校園零廢棄)。

台北大學碳中和措施減排量規劃

措施	2030 (50%)	2040(100%)
節電(40%)	1,648.6	3,297.2
綠電(35%)	1,442.5	2,885
自然為本(5%)	206.1	412.2
行為為本(5%)	210.6	421.2
抵換(5%)	210.6	421.2
其他(節水、循環經濟、交通運輸(10%))	421.2	842.4
合計	4,121.5	8,261.5



2024/06/12



[Home](#) [Sign Up](#) [Current Signatories](#) [Resources](#) [FAQs](#) [Contact Us](#)

**Universities & Colleges of the world:
sign up to the Race to Zero,
a global initiative for a
Zero Carbon World.**

Institutions involved

1217

Cop 29

11.11.2024

Institutions committed

554

Students represented

11,590,574

Asia University	Taiwan, Province of China	2050	2030	Plan	Publish
Chinese Culture University	Taiwan, Province of China	2050	Coming Soon	Pending	
National Taiwan University	Taiwan, Province of China	2048	2028	Pending	
National Tsing Hua University	Taiwan, Province of China	2050	Coming Soon	Pending	

低碳行為與個人碳帳戶

負碳商店與個人碳帳戶會員(2024/06/12)

□ 8家全家負碳商店，會員2,542人，預計2024年底展店80家。



Carbon ATM



系統設置

- 管理者帳號設定
- 管理者身分別設定



帳戶管理

- 會員帳號管理

會員帳號管理

搜尋用戶

所有會員帳號 ▾

用戶姓名、帳號或全家編號



編號 ▲	姓名	手機	職業/學系	最後修改紀錄時間
2542			其他	2024-06-09 21:56
2541			其他	2024-06-07 13:04
2540			其他	2024-06-02 21:43
2539			其他	2024-05-27 09:21

康軒國中教科書(114年2月)會納入數學二元一次不等式教學



COP28分享個人碳中和與個人社會責任

Sustainable Cities and Net Zero Transformation

Dec 06, 2023

13:30-14:10

BLUE ZONE / Palau Pavilion
(B6 building 76)



Moderator
Dr. Lin Sheng-Chung



Opening Remark



Dr. Charles C. Li
Secretary General
TaiwanICDF
Speaker



Tainan Sustainable City
Hsu Jen-Tse
Director General/
Tainan City



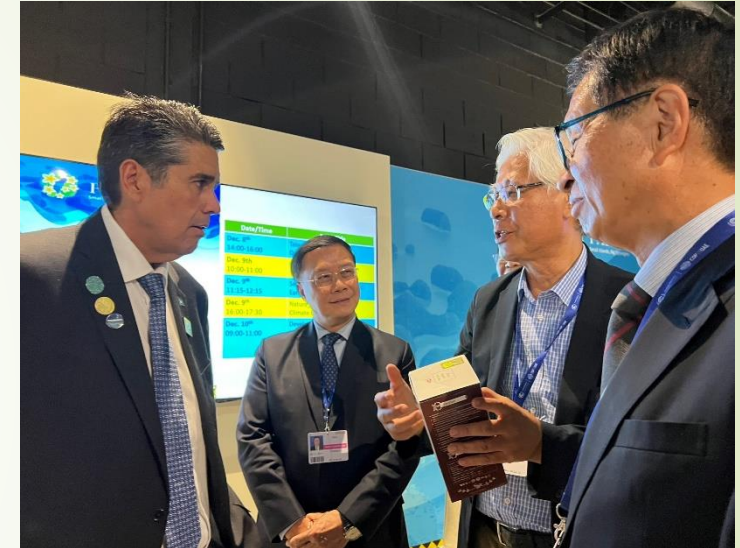
Steven Victor
Minister of Agriculture,
Fisheries and Environment/
Palau Government



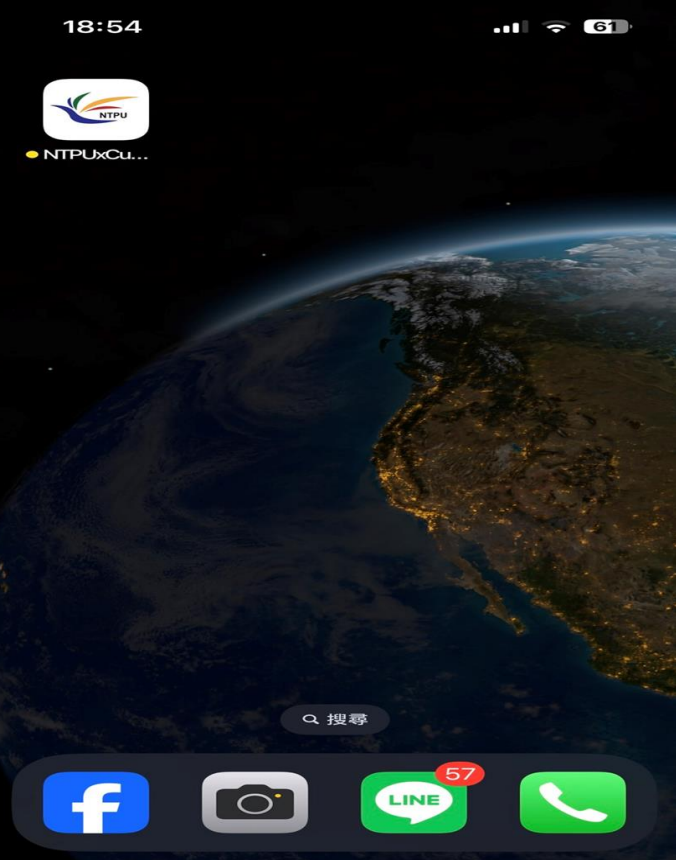
Nudging Carbon-Neutral Living: A Model from Taiwan
Dr. Lee Chien-Ming
Taipei University

TAIWAN ICDF

COP28
UAE







14

台北大學低碳生活輕推數位系統 - 低碳行為價值化APP

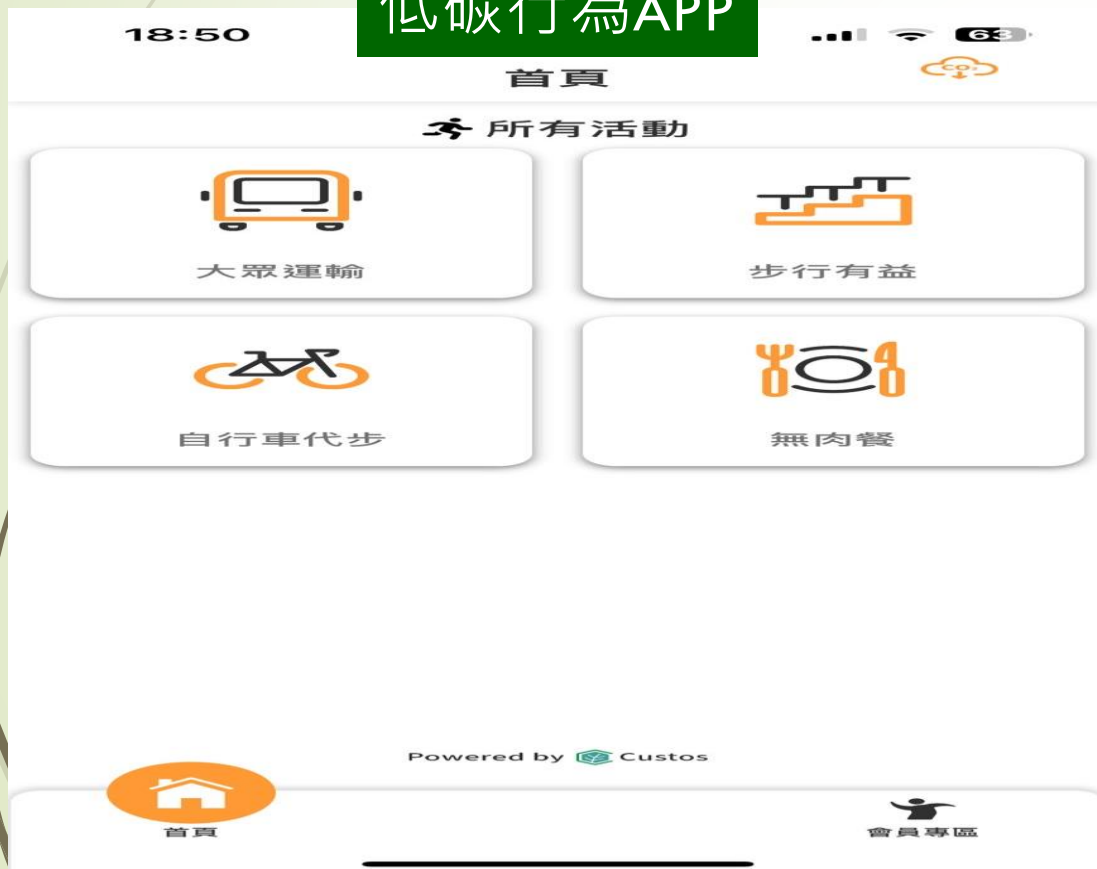
台北大學與Custos產學合作(2023/04/08)



低碳行為APP及個人碳帳戶系統串接

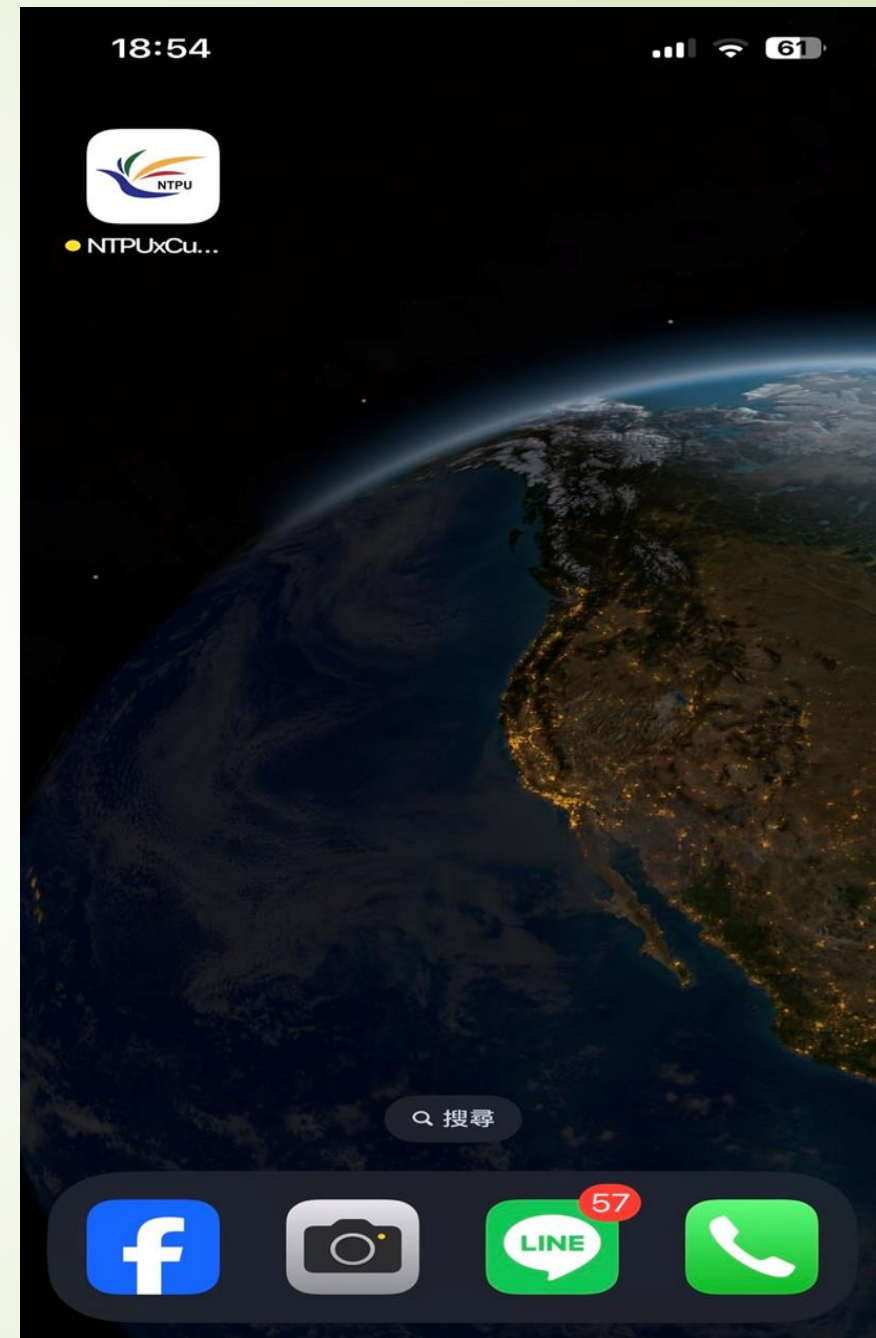
- ❑ 全球第一首大學推動個人社會責任與低碳行為價值化大專院校
- ❑ 購買負碳商品、大眾運輸、環保杯、爬樓梯及自行車。

低碳行為APP



個人碳帳戶





北大低碳行為APP推動規劃

工作項目	時間	備註
低碳行為APP工作進度報告	4月10日	李堅明團隊與Custos
完成台北大學低碳行為數位化系統與個人碳帳戶串接	5月31日	李堅明團隊、Custos與資訊中心
展示北大低碳行為APP	6月12日	李堅明團隊與Custos
完成系統測試	6月20日	李堅明團隊、Custos與資訊中心
對全校師生發布(學校內部大型會議)(校務會議)	8月15日 (擇日)	李堅明團隊與Custos
正式上線	9月	舉行上線儀式

零碳電力技術解方與產學合作



機密文件

eyeM5 全球綠電力基礎設施提供商

台北大學CHPs 汽電共生發電廠驗證與實施

(版本V 1.3)

林國文總經理

nobel@eyem5.com

20

富泰智能動力股份有限公司

超臨界CO₂燃料發電-零碳電力

- ❑ 以CO₂為燃料，藉由CO₂超臨界高壓特性，做為推動渦輪機發電的動力，已取得台電公司合約，預計在今年8-9月上電網(金山淺層地熱發電)。
- ❑ 台北大學可望成為全台第一所導入零碳電力系統的大學，屆時可檢討太陽光電的必要性。



國際經合淨零國家研究院籌備委員會

由台北大學池副校長，李明堅博士（連結台灣碳權交易所）與富泰智能動力股份有限公司樂以媛博士，邀請王博士成為共同發起人（可連結中正大學），籌建「國際經合淨零國家研究院」，規劃一套國際人才庫培育學程，招募對象為台灣 1700 家上市櫃公司的董事成員與專業經理人。該課程除了授予在職碩士學位，亦可提供在職訓練。

一、「國際經合淨零國家研究院」宗旨

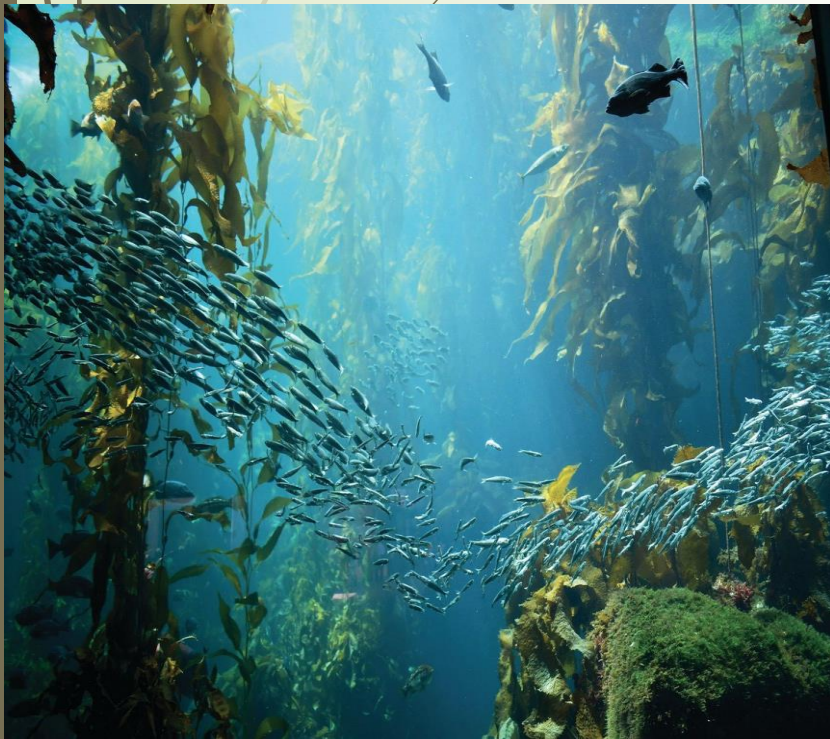
1. 提供碳盤查、綠電、能源科技、碳排放方法學研究、上市櫃公司永續財務揭露報告書等人才庫培育系列課程之編列、訓練與研究推廣，協助各國建立碳經濟產業人才庫培訓課程。
2. 滿足台灣永續報告書、ESG phase 3~4；碳足跡資訊平台之排碳係數演算方法；碳盤查輔導之執行規劃；碳邊境稅追蹤管理等綠能環保、永續經營議題不同構面之人才需求。
3. 提供綠電力導入評估、電廠設備安裝、營運與維運等面向之專業課程。
4. 提供企業淨零轉型；碳權方法研究、申請、登入、發行、碳權交易；綠電憑證等項目之實務研究與顧問諮詢。
5. 協助建立碳經濟產業鏈，透過系列課程之人才培育計劃，對接全球的校際平台。先於德國慕尼黑大學進行種子教官培訓後，再由慕尼黑大學對歐洲聯盟 27 個國家透過校際平台對接合作。
6. 提供富泰動力 eCO2 潔淨能源技能認證課程。
7. 運作「國際經合淨零國家研究院」所需之專案研究、人事、推廣、管理等相關經費，由富泰動力公司提供二年的預算，列入台北大學指定的校務專款帳號管理。若雙方無任何意見需要討論，則自動延續二年。富泰動力公司與台北大學簽署正式協議，據以追蹤控管。



推動個人碳匯，新生種一棵樹

自然為本解方-新生入學每人種一棵樹

- 臺北大學新生入學約1,300人，每棵樹一年約碳匯25公斤，一年約碳匯32.5噸碳匯。
- 2040年約可達到487.5噸CO₂e碳匯量。





成立「新北市共推淨零影響力平台」

25

- 新北市政府與國立台北大學共同成立與倡議
- 以建構新北市淨零轉型為目標與宗旨
- 市府官員與民眾淨零轉型培力
- 成立淨零解方團隊

新北市政府與國立臺北大學淨零推廣 合作備忘錄

新北市政府(以下簡稱「甲方」)與國立臺北大學(以下簡稱「乙方」)為促進雙方合作，本於相互尊重與平等互惠原則，經雙方同意，約定條款如下：

壹、合作目的

為推動淨零轉型，雙方合作成立「新北市共推淨零影響力平台」，提供產業及民眾正確的淨零知識及便捷的一站式整合服務，促使生產製造轉型及需求消費轉型。

貳、合作策略

以「人才厚植」、「解方推廣」及「行動發展」為發展方針，甲方整合市府資源與作為，乙方提供專業師資、資源網路及研究成果，強化新北市推動淨零轉型之驅動力。

參、合作範圍及內容

- 一、淨零知識課程規劃：乙方協助規劃民眾淨零與 ESG 專業知識與技能課程，運用甲方地區淨零推廣中心、產經大學及乙方師資等資源，培力民眾、新北市政府同仁及國立臺北大學教職員生成為社會永續專才。
- 二、減碳科技技術媒合：乙方協助提供科技為本、自然為本及行為為本淨零解方，運用甲方節電診所、碳健檢中心及乙方產學合作等資源，輔導企業媒合減碳技術，加速企業淨零轉型。
- 三、輕推行為最佳實踐：乙方協助辦理推廣低碳生活轉型與作法，運用甲方節能E好宅、節能E管家及乙方個人碳資產等資源，發展惜碳、減碳與創碳行動力。
- 四、其他經雙方同意合作事項。

肆、合作模式

甲、乙雙方為達成本合作備忘錄之合作目的，應就乙方針對「第參點合作範圍及內容」提出之計畫內容，協力推動。

伍、其他事項

- 一、上述雙方合作事項，雙方按具體情況協商後，另訂之。
- 二、本備忘錄未盡事宜，得經雙方協商後，另訂之。

陸、合作文件

- 一、本備忘錄經雙方簽署日起生效，一期 3 年。期滿前雙方無反對續約之書面通知(含電子郵件)，則本備忘錄自動延長 3 年。雙方如於有效期間內終止合作，應於終止合作前 3 個月前，以書面通知對方。
- 二、本備忘錄一式 2 份，由雙方各執 1 份為憑。

立合作備忘錄人

甲方：新北市政府

代表人：侯友宜市長

地址：新北市板橋區中山路 1 段 161 號

乙方：國立臺北大學

代表人：李承嘉校長

地址：新北市三峽區大學路 151 號

中華民國 113 年 xx 月 xx 日

淨零AI加
速器



租稅抵減
系統



民眾淨零

共推淨零影
響力平台

企業淨零



中鵬能源
Golden Mean Energy



淨零解方
(數位化盤查/節能、零/負碳能源、循環經濟、碳權開發、人才培育)



Thank You for Your Attention !
E-mail: cmlee@mail.ntpu.edu.tw

