



·起實現SDGs



未來的17個夢想



一起實現SDGs



未來的17個夢想

目錄

序一 校長的話 3	SDG 11 永續城鄉及社群	37
張芳德	SDG 12 責任消費及生產	39
序二 永續發展 重中之重 5	SDG 13 淨零氣候行動	41
方偉達	SDG 14 水域生態保育	43
序三 讓聯合國 SDGs 接地氣 成為公民永續素養 - 9	SDG 15 陸域生態保育	45
林明志	SDG 16 和平正義及健全制度	47
前言 1	13 SDG 17 永續夥伴關係	49
什麼是 SDGs ? 1	15 永續盼望不是夢	51
ESG 和 SDGs 的關聯為何? 1	16 推薦電影和書籍 - SDG1 、SDG2	53
SDG 1 終結貧窮 1	SDG3 · SDG4	54
SDG 2 消除飢餓 1	SDG5 · SDG6	55
SDG 3 健康福祉 2	SDG7 · SDG8	56
SDG 4 優質教育 2	SDG9 · SDG10	57
SDG 5 性別平權 2	SDG11 · SDG12	58
SDG 6 淨水衛生 2	SDG13 · SDG14	59
SDG 7 可負擔及潔淨能源 2	29 SDG15 · SDG16	60
SDG 8 合適工作及經濟成長 3	SDG17	61
SDG 9 產業創新及基礎建設 3	83 參考文獻	61
SDG 10 減少不平等 3	35	

序一 校長的話 張芳德

本校序

不斷攀高的氣溫、不時發布的豪大雨特報;台灣缺水,不遠的華南地區卻陷入洪水滔滔的慘境;更不提在地球的另一端冰雹、颶風、熱浪、野火肆虐的美洲與非洲地區。這些極端氣候的新聞,曾幾何時已經成為我們的日常!

2015年,聯合國宣布了「2030永續發展目標」(Sustainable Development Goals, SDGs),SDGs 包含 17 項核心目標,指引全球公民共同努力、邁向永續。環境變遷、永續議題已經成為當代人你我不可忽視的問題,因為我們若再不起來採取行動,地球就真的要走進毀滅。

內湖社大自 2023 年起修訂全校辦學理念,並將所有課程融入 SDGs 為我們的辦學目標,期待藉此能夠帶動社區民眾一起努力實踐永續生活。

為了讓民眾能夠更多認識永續發展目標,我們修訂了 17個目標的中文翻譯,讓它能夠更白話、更貼近社區民 眾的生活習慣用語外,特別也編印了這本《未來的 17 個 夢想:一起實現 SDGs》,書中用推薦閱讀、電影、熟悉 的範例讓社區的民眾可以輕鬆的認識 SDGs 的 17 項目標內涵。

這是內湖社大講師、同仁、學員暨社區民眾共同邁出的一小步,我們相信,只要持續堅定的行走,我們終有抵達目標的一天。

衷心希望 SDGs 不再是我們的願景,而是我們日常生活行動的一部分,也是每個你我捍衛守護的目標。

是考虑

臺北市內湖社區大學 校長 張芳德

永續發展 重中之重 (方偉達)

永續發展的議題是臺北市城市發展的「重中之重」。 由臺北市內湖社區大學張芳德校長發行、林明志主任秘書擔任 總編輯編纂的《未來的 17 個夢想:一起實現 SDGs》展示 永續發展的重要概念跟生活經驗。本書是臺北市內湖社區大學 過去推動永續發展目標(Sustainable Development Goals, SDGs) 精華集的編纂,也是社區永續發展推動的現在進行 式的生命工程,甚至也是對於未來永續發展的未來式的理念 分享。

隨著氣候暖化,臺北盆地在過去百年間,溫度上升 攝氏2度,強降雨不斷,產生了澇災。全球變遷導致的地方 災變;氣候暖化,造成海平面上升,漁業資源枯竭;工商業與 都市家庭排放的廢氣、污水,造成了大氣、河川、土壤、地下 水、海洋污染、環境荷爾蒙擴散、塑膠微粒、有害氣體懸浮微 粒無處不在、肺癌、肺腺癌、乳癌罹患率高居奪命之首。臺北 市近郊的士林、內湖因為內湖科技園區上下班期間交通堵塞, 產生有害臭氧聚集不散,這些驚心觸目的城市惡性循環,殘害 生命的體內惡毒循環,成為一種生物體致命的污染源,甚至反 過頭來,影響到人類賴以維生的生命需要,潔淨的飲水、空氣、 陽光和飲食逐漸匱乏,而且造成人體內塑膠微粒和環境賀爾蒙 累積,影響到人類自身的健康和安全。

臺北市內湖社區大學集合全體師工學的力量,編印《未來的 17 個夢想:一起實現 SDGs》,以社區可以做到的方法,進行環境行動的推展。

本書注入源頭活水:以「提問」引動反思,例如強調了 美好生活目標(Good Life Goals, GLGs),這是聯合國和 永續溝通公司 Futerra 發布的實用創意指南,將永續發展目 標(SDGs) 落實於個人生活,希望激發居民的個人行動 與日常實踐,促使 SDGs 早日實現。

此外,本書中也解釋了永續教育、生命教育、公園生態化、水域陸域生態保育、氣候淨零調適等議題,更加入2001年在國立臺灣科學教育館策展所推動的「尋覓新能源、打造新家園」主題特展關鍵要素等生活經驗。這些主題確實非常重要,而且多樣化,涵蓋了許多永續發展的關鍵領域。

以下是一些具體的重點和反思問題,可以幫助引導討論 和教育:

一、永續教育:

反思問題:我們如何確保每個人都能獲得高品質的教育,

並理解永續發展的重要性?

關鍵要素:教育轉型、批判思考、跨領域學習。

二、生命教育:

反思問題:我們如何在日常生活中實踐尊重生命的價值觀?

關鍵要素:倫理教育、生命尊重、社會責任。

三、公園生態化:

反思問題:城市公園如何在提供休閒空間的同時,保護和促

進生物多樣性?

關鍵要素:生態設計、原生動植物保護、社區參與。

四、水域與陸域生態保育:

反思問題:我們如何平衡人類活動與自然生態系統的保護?

關鍵要素:水資源管理、棲地保護、環境監測。

五、氣候淨零調適:

反思問題:我們可以採取哪些具體行動來減少碳足跡,並

適應氣候變遷的影響?

關鍵要素:減碳策略、可再生能源、社會韌性。

六、新能源關鍵要素:

反思問題:哪些新能源技術最有潛力改變我們的能源使用

方式?

關鍵要素:太陽能、風能、氫能、能源效率。

本書《未來的 17 個夢想:一起實現 SDGs》列出這些問題和要素,可以幫助引導學員和社區居民深入思考和討論,從而促進更廣泛的永續發展意識和行動。

國立臺灣師範大學理學院副院長永續管理與環境教育研究所所長

讓聯合國 SDGs 接地氣 成為公民永續素養 (木

回想余 1988 年大一時已投入環境生態運動,後來參與 生態保育聯盟諸多倡議與搶救,透過盟友間的交流,從 1996 年《走向永續歐洲》中瞭解到歐洲永續發展運動已進展到跨國 合作倡議,很是羨慕,但當時臺灣永續發展運動侷限於民間草 根力量,在 1998 年起的「永續台灣報導獎」中可窺見一二, 而 2001 年已看到有日本企業率先提出永續報告書。

事隔 20 年,讓余重新接軌國際永續發展的是疫情期間 2021 年謝昭慧女士所召集的定期 ESG 暨 SDGs 師生線上討論會,促使對余所創辦的「伊克堡永續講堂」進行 ESG 永續分析報告,並對所開設課程進行 SDGs 鑑別,也促使余 2021 年底結合「人類生態學」研發了一門永續新課程「永續治理 ESG 六講—聯合國 SDGs 系列」,但在社區大學連續兩期招生 都乏人問津的情況下停開,實況瞭解之下才知社區大學師生對 SDGs 相當陌生,而社區民眾多數並不瞭解 SDGs。

在深感 SDGs 於臺灣未能接地氣之際,2022 年夏一通來 自內湖社區大學新校長張芳德先生的電話,在會晤中確認新校 長投入全校永續教育的企圖心後,開始接任內湖社區大學主任 秘書,一同攜手展開內湖社區大學永續十年辦學方針。 2022年夏,內湖社區大學融入 SDGs 重新定義繪製新的辦學理念圖,要求全校教師進行課程 SDGs 鑑別,針對聯合國 SDGs 研發了一套適合社區民眾的教育內容以策展推廣,期間中正大學潘禹芊研究生投入 SDGs 圖文整理、高肖梅老師投入電影片單 SDGs 鑑別等,再透過「內湖 SDGs 師工學交流社群」加以試閱修訂,並展開師工學 SDGs 培力、型塑願景、激發行動。

在內湖社區大學 2023 年啟動「永續週」之際,有幸參與教育部永續生態公民研究,並發表〈培育具有永續發展素養的生態公民之研議和規劃〉,研究發現臺灣民眾對永續發展的認知有限、甚至無感,而永續素養亟待提升;並指出臺灣推動 SDGs 的景況,企業界在倍受要求下帶動媒體界風起雲湧,同時在政府推動下的學術界與教育界也開始注重,但成教界如社區大學等則是最後一哩路。

如今,透過大家的努力,尤其是陳怡瑄永續經理的 投入,加上賴柏翔宣傳專員的美編設計巧思,這套 SDGs 公民永續教育策展內容得以集結成冊,編印發行《未來的 17 個夢想:一起實現 SDGs》。

在此也將這本 SDGs 教材手冊幾項特色介紹如下:

- (一)透過提問引發永續反思;
- (二)接軌聯合國 SDGs 永續課題聚焦;
- (三) 以公民角色校準可行永續行動;
- (四) 以常民觀點邁向美好生活目標;
- (五) 诱過電影與圖書輕鬆自學 SDGs。



透過這本 SDGs 教材,可以作學員在生活與工作中的永續 決策選擇指南,也可作為教師在課程中將 SDGs 融入教學與 延伸行動的隨手書,更可帶給員工及志工伴隨組織 ESG 轉型 朝向永續改變的啟發,讓師工學共同朝向永續辦學一起來。

期盼,更多社區大學一起投入,讓更多公民能具備永續素養,在其生活的家庭與社區之中,在其工作的職場之中,能一點一滴地逆轉不永續,持續發揮永續影響力。

臺北市內湖社區大學主任秘書 林明志 謹序

器明是一

2024年7月



在這個快速變遷的時代,全球經濟發展、工業化、城市化 以及全球化所帶來的巨大變革,伴隨著諸多挑戰,包括天然 災害、氣候變遷、飢餓、戰爭與社會不平等。在面對這些挑戰 的同時,我們必須問自己,未來的地球還會面臨到哪些課題? 是否依然美麗如初呢?

聯合國永續發展會議(UN Sustainable Development Summit)於 2015 年 9 月透過 2030 年永續發展議程(2030 Agenda for Sustainable Development),制定一份《翻轉我們的世界:2030 年永續發展方針》的全球行動藍圖,在兼顧「經濟成長」、「社會進步」與「環境保護」等三大面向下,共提出 17 項永續發展目標(SDGs)與 169 項標的(Targets),來解決包括貧窮、污染、氣候變遷及城市永續等全球性課題。

自2023年起,內湖社區大學啟動十年永續發展推動計畫, 致力於推動社區及個人層面的永續發展。透過微小改變建立 永續素養,激發在地與全球層面上的創新動力,融入教育創新 與科技整合,促進跨領域交流與合作,緊密銜接時代趨勢,拓 展國際視野,培育能夠面對全球化挑戰的「永續公民」。 本書探討與聯合國永續發展目標(SDGs)相關議題,旨在 引導讀者理解永續思維的重要性並探索其實踐方法。內湖社區 大學透過深入的課程設計,不僅傳授專業技能,也加深學員如 何將這些技能應用於全球與地方永續發展的挑戰。涵蓋從優質 教育、健康福祉、再生能源、永續農業到社會正義及生態倫理, 提供學習機會以建立全球視野與地方行動能力。

此外,本書推薦與 SDGs 相關的電影和書籍,藉由文化作品豐富課程內容,也鼓勵學生從多元視角探討永續發展的多重面向。藉由多樣化的學習資源,希望學員能體會到每個人都是全球永續發展的重要參與者。



什麽是 SDGs ?

聯合國永續發展目標(Sustainable Development Goals, SDGs)是一組全球目標,旨在引導全球發展至 2030 年實現更公平、更永續的未來。這些目標在 2015 年的聯合國永續發展高峰會上被確立,共包括 17 項主要目標和 169 個具體標的,涵蓋經濟、社會和環境三大領域。這些目標旨在解決全球面臨的關鍵課題,如貧窮、污染、氣候變遷和城市永續等。

SDGs 不僅是國家層面的政策框架,也為企業行為提供導向。從「企業社會責任(Corporate Social Responsibility,簡稱 CSR)」到「環境、社會與公司治理(Environmental, Social, and Governance,簡稱 ESG)」的演進,透過 ESG 永續關注,展示出企業在全球永續發展中所扮演的深化角色。CSR 強調企業應「取之於社會、用之於社會」的責任,而 ESG 則進一步將企業的責任擴展到環境保護和良好治理。2004年,聯合國全球盟約首次提出 ESG 概念,將其作為評估企業永續經營的重要指標。

將 SDGs 按照 ESG 的三大面向(環境、社會、治理)進行關聯分類,不僅呈現兩組概念的交集,也有助於企業找到具有策略意義的永續投入項目,從而更有效地貢獻於全球永續發展的目標。

ESG 和 SDGs 的關聯為何?

企業責任(ESG)和聯合國 17 項永續發展目標(SDGs) 究竟差在哪?將 SDGs 依照 ESG(環境、社會、治理)加以 分群,就可看出兩者之間的交集與關聯,藉以找出最有價值的 永續投入項目。SDG與 ESG 的關聯圖,如下:



SDGs 包括 17 項具體目標,涵蓋從消除貧困、保護環境到促進和平與繁榮的各個方面,該目標依照 ESG 的框架進行分群,可以幫助我們更清晰地看到兩者的交集與關聯。 在本書中,將逐一介紹 17 項 SDGs 目標、臺灣現況及如何實

現永續生活。





終結貧窮

即使在全球最富裕的國家,也有超過三千萬名兒童處於家庭貧窮中,無法獲得基本的健康保障和教育機會,其貧窮狀況不僅嚴重影響孩童當下的生活,更在無形中延續貧窮的代際循環,使得下一代依舊處於貧窮之中,形成一個惡性循環。



M型社會的兩頭, 您正往何方?



根據聯合國 2022 年的報告,全球勞工貧困率在過去二十年首次呈現上升趨勢,導致近 800 萬工人陷入貧困。SDG1 旨在 2030 年前消除貧窮,然而 COVID-19 大流行導致消除極端貧困的進展停滯不前,極端貧困人口反而增加 7000 萬。

SDG1 消弭各地一切形式的貧窮

2022 年底,全球 8.4%的人口,即約 6.7億人生活在極端貧困中。展望 2030年,估計全球約 7%的人口,約 5.75億人仍將陷入極端貧困,特別是在撒哈拉以南非洲地區。貧困國家需要透過經濟成長來消除極端貧困,同時確保經濟成長不會顯著增加全球溫室氣體排放。

全球極端貧困人口數

2022 2030

佔比 8.4% 佔比 7%

約 6.7 億人口 估計約 5.57 億人口仍在極端貧困中







資料來源·UN The Sustainable Development Goals Report 2023



- 瞭解國內外貧困成因。
- 能力所及地分享與捐贈。
- 從薪酬公平的企業購買產品及服務。
- 要求合理薪酬。
- 負責任地儲蓄、投資、借貸。
- 支持輔導就業、創業、創生來翻轉貧困。

消除飢餓





在全球面臨人口快速增長的挑戰下,糧食安全和營養改善課題顯得尤為迫切。根據《聯合國永續發展目標報告》,全球約有7.95億人受到飢餓的威脅,預計到2050年全球人口將增加20億。面對這項挑戰,必須從根本上改革全球糧食和農業系統,以滿足日益增長的營養需求。





根據聯合國 2022 年的報告,全球飢餓課題正在惡化, 主要原因包括戰爭衝突、COVID-19 疫情、氣候變遷以及 不平等現象的加劇。報告指出,全球約有十分之一的人口正在 經歷飢餓,而近三分之一的人口無法定期獲得足夠的食物。 在臺灣,糧食安全亦面臨嚴峻挑戰。

SDG2 消除訓誡,確保糧官安全,改善營養,促進永續農業。

近年來,氣候變遷引發的極端天氣以及全球糧食供應鏈的不穩定,加上國際局勢的動盪、工商業的快速發展以及飲食文化的變遷,皆對臺灣的糧食安全造成壓力,使得糧食危機逐漸成為一個不容忽視的重要議題(Taiwan Business TOPICS,2023)。

··············· 聯合國 SDG2 目標發展研究 ············

消除飢餓目標 幾乎沒有進展



預計 2030 年 仍超過 6 億人口面臨飢餓

三分之一的人







面臨疾病以及糧食危機

答料本項·IIN The Sustainable Development Goals Report 202

我們可以怎麼做



- 吃得更健康,多攝取蔬果。
- 照顧孩童、長者和孕婦的飲食健康。
- 參與社區支持網絡,促進食物分享、建立食物銀行等。
- 參與消弭全球飢餓的行動。
- 購買當地、當季食物,支持「地產地消」。
- 瞭解生產履歷農產品,選擇公平交易食品。





健康福祉

SDG3 旨在確保各年齡層所有人的健康生活並促進福祉,涵蓋產婦、新生兒、兒童和青少年健康、傳染性和非傳染性疾病、藥物濫用、全民健保等等,使所有人都能獲得安全、有效、優質和負擔得起的藥物和疫苗。透過重點關注促進國家整體人口健康的關鍵目標,防止可預防型疾病和過早死亡帶來不必要的痛苦,也呼籲增加對醫藥研發、衛生籌資以及健康風險降低和管理的投資。



親愛的,您還好嗎?



臺灣在實現 SDG3 所面臨的挑戰包括慢性病盛行、肥胖的增加,以及疾病狀況的管理需求。近年最常見的十大文明病分別為:失眠、高血壓、肥胖、頭痛、眼疾、憂鬱症、腸胃不適等,皆可能是罹患心血管疾病、糖尿病等國人常見死因病症的高風險因子和前兆。

SDG3 確保及促進各年齡層健康 生活與福祉。

此外,近年國內「亞健康」情形也有增加的趨勢,這種介於健康與疾病之間的狀態,包含身心不適應的感覺,例如神經官能症、疲勞等。最容易亞健康的人:精神負擔過重的人、腦力勞動繁重者、體力勞動負擔比較重的人、人際關係緊張造成心理負擔的人、壓力大的人(楊千儀,2024)。

·聯合國 SDG3 目標發展研究·······

改善全球健康狀況 200個國家或地區中 已有 146個已經實現 或有望達成此目標





愛滋病毒治療

自 2010 年以來已使全球因 艾滋病相關的死亡減少了 52%



資料來源: UN. The Sustainable Development Goals Report 2023



- 保持健康喜樂。
- 注意交通安全。
- 注重心理健康,特別是腦健康。
- 分享能促進健康的生活方式,調和營養、運動和休息。
- 預防勝於治療,特別是失智症、慢性病和傳染病。
- 勤洗手,提升防疫素養。
- 支持全民健保醫療,提升公衛基礎設施。





優質教育

在現代社會中,終身學習已然是一項重要教育政策,尤其是在面對人口老化和快速變遷的環境。終身學習不僅有助於個人職業發展,亦能改善社會整體的競爭力和創新力。此外,持續的學習活動被認為可以延緩認知衰退,對預防年長者失智及失能有正向的影響。此外,隨著語言多樣性的減少,傳統語言和文化的傳承也面臨挑戰,需要透過教育的力量來保護和活化。

問 未知不永續,



語言的消失不僅代表著文化的流逝,也意味著歷史與知識可能永久失落。聯合國教科文組織將語言的瀕危程度分為六級:1. 無危(廣泛使用); 2. 脆弱(限於特定場合); 3. 危險(兒童不以此為母語學習); 4. 重大危險(僅祖父母輩使用); 5. 極度危險(僅祖父母偶爾使用); 6. 滅絕(無母語使用者)。(謝承諭、蘇席瑤, 2024)。

SDG4 有数無類,人人得享終身學習, 促進包容、公平的優質教育,重視生命及永續教育

即使是使用人數眾多的語言,如臺語和客語,也可能面臨第三級的危險或第四級重大危險狀態。現代教育體系中對於本土語言的支持不足是導致語言和文化傳承間落差的主因,使許多珍貴的語言和文化可能走向終結。

·聯合國 SDG4 目標發展研究 ……

優質教育目標發展進度落後 COVID-19 對教育產生影響







104個國家中有五分之四的國家造成

如不採取應變措施... 8400 萬兒童及青少年





將面臨失學的情況

資料來源: UN. The Sustainable Development Goals Report 2023



- 終身學習,分享與傾聽,教與學一起來!
- 生命學用,培力慈愛素養,活出美善人生。
- 永續學用,培力永續素養,成為永續公民。
- 幫助孩童學習,繼續堅持學業,關懷中輟生。
- 支持教師,捍衛受教權,樹立學校自由學風。
- 珍重瀕危語言,守護多元族群口傳經驗知識。
- 支持社區大學,提供居民多元課程及活動。



性別平權

根據《聯合國永續發展目標報告》,全世界沒有讀寫能力的 人中,有三分之二是女性 (United Nations, 2022)。各國致力於 讓女孩與婦女享有平等的教育機會、職業訓練和醫療保健,並 確保她們擁有合適的工作及公平的報酬。



您,被玻璃天花板 卡住了嗎?



雖然臺灣的性別平權在法律和政策上取得顯著進展,但 實際情況中仍存在多重挑戰。女性在勞動市場上面臨職業隔離 和薪酬差距課題。根據《性別平等報告書》,臺灣女性的平均 薪資僅為男性的 85%,高薪職位中女性的比例亦顯著偏低。

SDG5

實現性別平等,尊重多元性別, 促進婦女賦權。

此外,婦女在家庭和職場中面臨的性別歧視和暴力課題仍 然存在,特別是育兒和家務勞動的分配不均,限制女性的職業 發展和個人自由(林薏茹 , 2024)。

.

················ 聯合國 SDG5 目標發展研究·······

世界沒有進入到 2030 年性別平等的軌道 按照目前的速度,將需要.....





286 年以消除性別在法律 保護上的差距。 140 年實現工作場所領導 層中的平等代表

資料來源: UN. The Sustainable Development Goals Report 2023

我們可以怎麼做



- 捍衛生育權。
- 讓孩童理解平等的真諦。
- 認識性別平等,尊重關愛不同性別的人。
- 學習和分享:如何防範性別歧視?
- 預防孩童與女性等遭到任何暴力侵害。
- 尊重負責照料及關心家庭的人。
- 平等待人。





淨水衛生

乾淨的水與環境是人類生活的基本權利,但由於人類活動 所產生的污水,有80%以上未經任何處理就直接排放到河流 或海洋中,造成嚴重的污染 (United Nations, 2022),不僅 威脅到牛熊系健康, 也對人類的健康和福祉構成重大威脅。



臺灣雖然自來水普及率已達到95%上,但水質和污水 處理仍面臨挑戰。降雨主要集中在夏季,導致部分地區在旱季 面臨水資源短缺問題,年均降雨量約為2500毫米,有效水資 源僅約20%,大量流失到海中。農業和工業活動所產生的大 量重金屬和有機污染物對水質造成威脅,農業活動的化肥和 農藥滲透到地下水,尤其是中南部農業密集地區,更為嚴重。 (Impact Hub Taipei X 社企流, 2023)

臺灣污水處理率約為80%,為確保飲用水安全,政府設立 嚴格的水質監測制度,但水質課題仍時有發生,特別是地震、 颱風等天然災害後,可能對水質造成短期影響。

聯合國 SDG6 月標發展研究 ········

確保所有人的水和衛生設施的可用性和永續管理





數十億人……

無法獲得安全飲用水,衛生設施和衛生服務

資料來源: UN. The Sustainable Development Goals Report 2023



- 節約用水,無論是在刷牙、洗澡或打掃。
- 發現漏水,立即報修。
- 發現污染,立即檢舉。
- 捍衛全民擁有乾淨用水及廁所的權利。
- 不讓毒物及垃圾沖入下水道,關心家庭污水流路。
- 不讓毒物污染流域,特別是農藥等毒物。
- 珍惜淡水資源,特別是氣候暖化會使得海面上升,導致地下 水鹽化。





可負擔及潔淨能源

能源是現代生活的基石,然而它也是導致氣候變遷的主要原因之一。在全球溫室氣體排放量中,能源相關排放約占60%(United Nations, 2022)。隨著人口增加和經濟發展,全球對能源的需求不斷上升。如果我們無法在滿足這些需求的同時,實現能源的永續發展,將對人類與地球的未來產生深遠的負面衝擊。推動可負擔且潔淨的能源有助於減少溫室氣體排放,亦能促進經濟發展,創造就業機會,提高生活品質。因此,推動永續能源的使用成為全球迫切的課題。



綠能? 綠色生活能不能?



根據行政院能源局 2024 年報告,臺灣的再生能源發電量占比約為 8%,相比 2020 年的 5%,有所提升。但臺灣再生能源發展仍然面臨多重挑戰,儘管政府推動多項政策,但化石燃料仍占主要能源來源,2023 年和 2024 年,太陽能和風能僅占能源總量的 6%(施怡君,2024)。

SDG7 ^確

確保所有人都能享有可靠、可負擔的現代化 能源,並促進能源永續性。

臺灣的能源課題包括能源基礎設施老舊所導致能源浪費, 高耗能產業占用大量電力,技術創新和政策調整進展緩慢, 使再生能源利用率提升困難。此外,地理和環境限制再生能源 發展,以致太陽能和風能設施擴展受限,自然災害頻繁,增加 設施運營和維護的困難。

······聯合國 SDG7 目標發展研究······



提高能源效率必須加快一倍



2015-2020 實際改善表 1 49

2020-2030 所雲改善率 3.4%

資料來源: UN. The Sustainable Development Goals Report 2023

我們可以怎麼做



- 採用潔淨能源,隨時節約能源。
- 多用電車,少用燃油車。
- 關注發電能源,探查自家電源及能源來自何方?
- 多用再生能源,少用化石燃料,不論自家或社區。
- 綠色消費或綠色投資,選擇使用再生能源的企業。
- 支持推動永續能源法規和再生能源政策。





合適工作及經濟成長

全球有 1.72 億人沒有工作,或者有工作卻收入微薄 (United Nations, 2020)。擁有一份好工作,不僅能促進 國家經濟成長,也能提高個人的健康和幸福,進而為社會做出 積極貢獻。創造更多合適的工作機會,確保所有人都能在 安全和公平的環境中工作,是實現永續經濟成長的重要途徑。



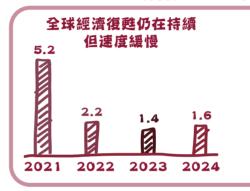


根據聯合國 2022 年報告,全球經濟復甦受到 COVID-19 的 襲擊、通貨膨脹加劇、供應鏈中斷、政策的不確定性以及勞動 力市場的挑戰等多重因素的阻礙 (United Nations, 2022)。 在臺灣,全球性挑戰同樣影響著經濟發展和勞動市場。 SDG8

促進經濟成長的包容性及永續性,讓每個人 都能充分就業、尊嚴勞動並能發揮生產力。

臺灣的中小企業面臨經營困難,勞動力市場存在結構性課題,青年失業率較高,且薪資成長緩慢。疫情期間,不少人遭遇裁員或工時縮減,進一步加劇勞動市場的不穩定性。

···聯合國 SDG8 目標發展研究 ··



20 億工人在沒有社會保障 的情況下從事 不穩定的非正規工作



資料來源: UN. The Sustainable Development Goals Report 2023

我們可以怎麼做



- 從事合適工作,捍衛勞動尊嚴。
- 要求安全健康的工作環境。
- 學習數位科技及理財技巧。
- 鼓勵地產地消,支持在地企業。
- 抵制剝削勞工的商品,支持公平貿易和責任產銷。
- 捍衛全民工作權,確保享有平等工作機會及待遇。



產業創新及基礎建設

隨著全球面臨環境、社會和經濟挑戰,迫切需要透過先進 技術和創新方式來建構永續的基礎設施。永續基礎建設不僅 關乎工程和建築的革新,更包括資訊科技和生物科技等領域的 高科技產品開發。其發展方向可以有效利用地球資源,提升能 源效率,並降低對環境的衝擊。此外,創新也是推動產業發展 的關鍵,可以透過新材料、新技術和新製程,來達到更高的 產品性能和生產效率,從而滿足市場需求並提升全球競爭力。





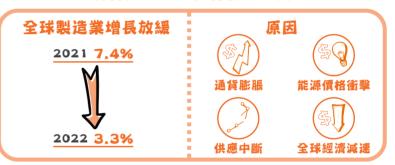
聯合國 2022 年報告指出,小型產業在經濟復甦過程中面臨諸多挑戰,尤其是在獲得金融支持方面。根據報告,只有三分之一的小型製造商能夠從貸款或信貸中受益,許多小型製造商因此在競爭中處於不利地位(United Nations, 2022)。

SDG9

建立韌性基礎建設,促進產業發展的包容性及 永續性,推動創新。

此現象在臺灣更為明顯,許多小型企業缺乏足夠的資金來 進行技術升級和創新,使得其難以應對快速變化的市場需求。 此外,基礎設施的不足也限制企業的發展空間。隨著全球供應 鏈的重組和數位經濟的崛起,臺灣的小型產業亟需更多的政策 支持和資源投入,才能夠在國際市場上站穩腳跟,推動經濟的 全面復甦與永續發展。

········· 聯合國 SDG9 目標發展研究·······



資料來源: UN. The Sustainable Development Goals Report 2023



- 永續明智選擇,讓生活方式更永續。
- 支持全民共享永續進步的惠益。
- 支持讓世界更美好、更永續的創新。
- 在資通訊網路上保持友善與明智。
- 關注科技創新如何改善產業及社區基礎設施。
- 支持綠色金融,鼓勵環境友善、能源高效的產業。
- ▶ 支持綠領就業,保護地球之外,還可創造新工作。





減少不平等

歧視、偏見與資源分配不平等是全球普遍存在的課題, 此因素使得貧富差距日益擴大。為減少這些不平等現象,需 要制定和實施有效的法律,同時每個人都應該勇敢地站出 來,聲援那些遭受差別待遇的個體,才能逐步消除社會中的 不平等,讓世界減少更多苦難,促進社會的和諧與進步。



您,

被階級綁架了嗎?

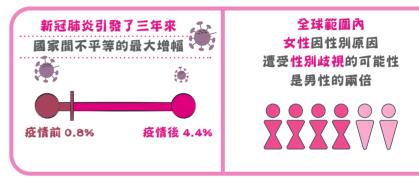


根據聯合國 2022 年報告,臺灣在減少社會不平等方面仍面臨嚴峻挑戰。報告指出,在遭受歧視的人群中,每五人中就有一人是遭到非法歧視,這些歧視行為違反了國際人權法(United Nations, 2022)。

SDG10 減少國家內及國家間的不平等

該課題反映社會中仍存在的深層不平等,特別是針對弱勢 群體和少數族裔的歧視,此現象不僅阻礙社會的公平正義, 也對社會的穩定和發展構成威脅。

·聯合國 SDG10 目標發展研究 ··········



資料來源: UN. The Sustainable Development Goals Report 2023



- 保有公正平等之心。
- 捍衛個人權利,參與維護社會公平活動。
- 保護、接納並關心弱勢族群,確保社會福利照顧。
- 對不同文化、族群、背景和觀點的人,能開放心胸、傾聽 瞭解、欣賞尊重,促進社會和諧。
- 支持主張平權的領導人。
- 消費選擇守法納稅、平等友善並負責的企業。





永續城鄉社群

全世界城市消耗全球 80% 資源,並製造 70% 碳排放量 (United Nations, 2023)。因此,建立智慧城市,轉型為低碳能源與電力,發展完善的大眾運輸系統,減少噪音與空氣污染,成為當前需努力的方向。智慧城市的建設不僅能夠提升城市居民生活品質,還能促進資源有效利用,減少對環境的負面影響。發展永續城市需要政府、企業與市民共同努力,從政策制定到技術創新,以及環保行動皆相當重要。



您所住的家園 安全嗎?



根據聯合國 2023 年的報告,全球約 99% 的城市居民呼吸的空氣污染程度超過世界衛生組織的安全標準,特別是中低收入國家。在臺灣,各縣市中,以彰化市的空氣品質最差,而臺北和高雄的空氣品質因工業和交通排放受到嚴重影響,PM2.5 濃度常超標,對健康造成危害(黃瑀喬,2024)。

SDG11 建設包容、安全、韌性及永續的城鄉和人類居所

2023 年,臺灣 PM2.5 的 年 均 濃 度 為 $20.2\mu g/m^3$,是 WHO 建議值的四倍。空氣品質最差的彰化市,1 至 4 月間 PM2.5 濃度極高。放眼全球,空氣污染同樣嚴重,尤其是亞洲的一些城市,如印度的貝古薩賴 (Begusarai)PM2.5 濃度高達 $118.9~\mu g/m^3$ 。

空氣汙染不再是城市獨有問題 東亞和東南亞城鎮的空氣品質 比城市更糟 (2019)



全球範圍內 只有二分之一的城市居民 享有便捷的公共交通(2022)





資料來源: UN. The Sustainable Development Goals Report 2023



- 愛護與關心自己的家園環境生態。
- 關懷在地,參與在地願景、共識及決策。
- 認識鄰里,歡迎新住民,增進居民聯繫交流。
- 愛護生態,關懷居所散步可及的校園、公園、綠地、綠水、 青山,確保在地綠資源及其動植物得以生存。
- 都更或新工程時,監督政府及建商採用生態工法及綠建築。
- 參與在地防災演練,支持安全社區及綠色交通。





責任消費生產

到 2050 年,全球人口將達到 96 億,若生活方式不改變, 我們的生態足跡將需要相當於三顆地球的資源來支撐。隨著 消費的無節制增長和資源未被妥善再生利用,消費與生產的 惡性循環可能會失控,對人類和地球的珍貴資源造成毀滅性的 耗竭。因此,促進綠色經濟和確保永續的消費與生產模式已 成為全球亟需解決的課題,需要從政策、企業行為到個人消費 習慣等多方面入手,共同推動永續發展。



拯救錢包外,還能拯救地球嗎?



根據聯合國 2022 年報告,造成氣候變遷、生物多樣性喪失和環境污染這三項地球危機的主要原因,就是不永續的消費和生產型態。在臺灣,不永續的消費和生產模式也導致類似的環境課題。臺灣是全球碳排放量較高的國家之一,其工業活動和交通運輸是主要的排放來源。

SDG12

確保消費及生產型態的永續性, 促進綠色經濟。

而土地開發和污染使得許多生物棲地遭到破壞,臺灣的生物多樣性也因此面臨嚴峻挑戰。此外,廢棄物處理課題依然嚴重,特別是在塑膠污染方面,對海洋和土地環境造成了極大的壓力。

···········聯合國 SDG12 目標發展研究·······





資料來源: UN. The Sustainable Development Goals Report 2023



- 讓生活過得更美好。
- 累積生活體驗,而非積攢物品。
- 培養在花錢消費時,如何促進地球永續。
- 瞭解不永續消費如何衝擊環境與社會,選擇環境友善的產品 和服務,選擇善盡社會責任及環境責任的企業。
- 讓永續生活方式成為習慣,共享、少剩食、少一次性使用、 以修復取代廢棄、以生態旅遊原則出行。





淨零氣候行動

人類燃燒大量化石燃料,已成為全球暖化的主要原因, 引發的氣候變遷對全球生態、社會、文化和經濟造成重大 影響。根據《聯合國氣候變遷報告》,全球平均氣溫已經比 工業化前水平上升約1°C,導致極端氣候事件,如洪水、乾旱 和熱浪等的發生頻率和強度增加,從改變我們食、衣、住、行 等的生活習慣開始,每個人都需要採取行動,減少碳足跡,並 積極支持氣候行動政策和措施。



臺北變成湖,好嗎?



氣候變遷已被聯合國標誌為「紅色警戒」,人類避免災難的「機會窗口」迅速縮小。根據聯合國 2022 年的報告,全球珊瑚礁生態系因海洋溫度上升正面臨嚴重威脅:海溫升高 1.5°C 可能導致 70%-90% 珊瑚消失,升高 2°C 則可能完全 死亡(綠色和平,2023)。

SDG13

採取緊急行動,對抗氣候變遷及其衝擊 朝向淨零排放轉型,並加以調適因應。

此外,預計到 2100 年,海平面將上升 30-60 公分,對低窪地區和沿海城市造成重大影響。乾旱也將導致嚴重的社會經濟問題,估計到 2030 年將有 7 億人口受影響。災害發生率預計在 2015 至 2030 年間增加 40%,對島國如臺灣的影響尤其顯著,迫切需要採取應對措施。

·················· 聯合國 SDG13 目標發展研究············



過去十年裡 海平面上升的速度加快一倍



資料來源: UN. The Sustainable Development Goals Report 2023



- 少吃肉,多吃蔬果。
- 少開車,多走路,多騎自行車。
- 淨零行動,改變生活方式,減少商品消費的碳足跡。
- 瞭解地球發燒的病因,探索全球暖化所致氣候變遷衝擊, 提升家庭應對氣候變遷的調適意識和技能。
- 多使用再生能源(風能、太陽能等),少用化石燃料(煤、石油、天然氣等),以降低碳排放。





水域牛熊保育

人類過度撈捕魚類以及所造成的海洋污染,已導致海洋 牛物數量急劇減少,甚至出現物種消失的危機。不僅破壞 海洋生態系統的平衡,還透過食物鏈影響人類自身的健康和 牛存環境。根據聯合國的報告,超過30%的世界魚類資源正 處於不永續的捕撈狀態,對生態和經濟都帶來深遠影響。除 此之外,塑料污染每年約有800萬噸流入海洋,對海洋生物 造成致命威脅。因此,保護海洋生態系統**迫在**眉睫。





根據聯合國 2022 年的報告,海洋是地球上最大的生態 系統,但目前正面臨危機。臺灣的海域也不例外,面臨著塑膠 污染、海洋污染、海水變暖、優養化、酸化以及過度捕撈的嚴 重威脅(United Nations, 2023)。

保護、復原及永續利用水域生態系與資源 遏止生物名槎性喪失,防止棲地退化尤其是 止過度捕撈,防治塑膠公宴笺 確保河海永續管理。

臺灣沿海地區的塑膠污染尤為嚴重,根據環保署的數據, 每年有數萬噸的塑料垃圾進入海洋。此外,海洋溫度上升和 酸化現象也對珊瑚礁牛熊系和其他海洋牛物構成威脅。該課題 不僅影響到海洋生物的生存,也對漁業資源和經濟產生負面 衝擊(陳怡君,2022)。

··········- 聯合國 SDG14 目標發展研究

保護海洋,保護地球 海洋緊急狀況













- 保持海洋清淨。
- 選擇永續認證海鮮,支持負責任的捕撈和養殖。
- 認識海洋生態,瞭解保護海洋的重要性和措施。
- 認知到陸地上的垃圾最終也將流入海洋。
- 參與淨灘,支持海洋保護組織,推動政策變革以減少海洋污染。
- 拒絕不必要的塑膠製品,少用一次性塑膠製品,如塑膠袋、 吸管和餐具,改用可重複使用的替代品。





陸域生態保育

森林是地球上80%以上陸地物種的家園,這些生物多 樣性和生態系對維持地球健康和人類福祉至關重要。森林不 僅提供棲地和資源,在減緩氣候變遷和災害風險中發揮關鍵 作用。森林吸收二氧化碳,釋放氧氣,可調節氣候,並保護 十壤免受侵蝕。保護和復原森林生態系,確保其永續經營, 對全球環境和經濟的永續發展至關重要。



如果消失的是 您的孩子?



根據聯合國 2022 年的報告,如果我們不採取積極行動, 未來幾十年內大約有 40,000 個物種將面臨滅絕的風險。臺灣 原為一個生物多樣性豐富的地區,現在也面臨著嚴峻的生態 挑戰。

保護、復原及永續利用陸域生態系與資源, 遏止生物名槎性喪失,逆轉土地退化特別是 遏止毁林與入侵種,防治農藥毒害等, 森川永續管理。

森林砍伐、土地開發和氣候變遷等因素正在威脅本地生態 系和物種生存。特別是外來入侵物種對本土生態的破壞,以及 非法捕獵和濫伐森林的現象,導致了牛物多樣性的加速喪失。

············--- 聯合國 SDG15 目標發展研究········

從根本上改變人類與自然的關係









停滯不前

對人類和地球權成嚴重威發



- 親近自然,進而熱愛自然。
- 為受威脅的森林、河流、濕地等自然生態發聲。
- 保育原生動植物生態,參與並捐助保育團體。
- 探索大自然奧妙,透過自然教育和生態旅遊,提升對本土動 植物牛熊的認識和保育意識。
- 拒絕購買瀕危野生動植物製品,抵制盜獵和盜伐。
- 參與綠地公園生態化,修復生態,恢復棲地機能。





和平正義及健全制度

世界各地的人們,無論何種族、信仰或性別取向,應免於一切形式的暴力,並在生活中感到安全。和平、正義和有效的制度是永續發展的基礎。在和平的環境中,個人和社會才能夠蓬勃發展。這個願景需要全球社會共同努力,推動法治、公正和包容的多元社會,才能確保所有人都能獲得公正司法的可及性。



您,

真的過得剛剛好嗎?



根據聯合國 2022 年的報告,全球和平的渴望呼聲越來越高,然而世界正在面對自 1946 年以來數量最多的軍事衝突。截至 2020 年底,全球有四分之一的人口生活在受衝突影響的國家中。

SDG16

促進多元社會的和平、包容及共融,以落實 永續發展;在各級機關建立有效、負責和包 容的制度,讓所有人都能訴諸公正司法。

衝突不僅造成無數的生命損失和人道主義危機,也嚴重 阻礙受影響國家的經濟發展和社會穩定。

聯合國 SDG16 目標發展研究·

與衝突有關的平民死亡人數 急速上升



受烏克蘭戰爭、以哈戰爭影響 平民死亡人數激增 50% 以上



截至 2022 年底 全球有 1.084 億人 被迫流離失所

資料及圖片來源: UN. The Sustainable Development Goals Report 2023

我們可以怎麼做



48

- 促進和平。
- 保持友善寬容。
- 抵制貪腐濫權。
- 認識國際人權和法定權利,尤其是環境權、健康權等,使能 自我捍衛權利並善盡責任。
- 參與及支持促進和平正義的公益團體、政府政策及法律。





永續夥伴關係

執行《2030年永續發展議程》,我們必須立即由承諾轉為行動,相互建立緊密、包容、全面的夥伴關係,應涵蓋政府、企業、民間社會以及國際組織,以共同應對全球挑戰,促進永續發展。多元夥伴關係不僅能夠整合各方資源和專業知識,也能夠提升協同效應,實現共同目標。



永續共好! 我們如何手牽手?



根據聯合國 2022 年報告,不斷上升的債務負擔正威脅著發展中國家從 COVID-19 中恢復。尤其是撒哈拉沙漠以南的非洲國家,其債務佔國民總收入的比率急劇上升,從 2011年 的 23.4%增加到 2020年的 43.7% (United Nations, 2022)。

SDG17 強化實踐方法與影響層面,創生振興多元夥保關係,攜手促成永續發展。

高額的債務負擔限制這些國家在經濟和社會領域的投資 能力,使其難以實現永續發展目標。此外,全球資金流動 不均衡和國際援助的減少,進一步加劇發展中國家的財政 壓力,阻礙其經濟復甦和長期發展。

·聯合國 SDG17 目標發展研究…



資料及圖片來源: UN. The Sustainable Development Goals Report 2023



- 協力成就永續,明天會更好。
- 珍惜我們一起努力的永續進展。
- 支持將我們凝聚在一起的人,特別是永續領導者和倡議者, 為其提供資源或平臺,擴大永續力。
- 瞭解 SDGs,與友人分享生活方式之永續學用。
- 參與社區公共事務,投入社造、環保及永續發展。
- 加入全球合作夥伴關係,共同面對全球永續挑戰。

永續盼望不是夢

「永續」已成為我們每個人日常生活中必須思考的議題, 永續發展不僅是國際組織或政府的任務,更是我們每個人的 責任和機會。從小處著眼,個人的改變可以匯聚成巨大的力量, 推動全球的轉型。

您是否曾思考過如何在個人生活中實踐永續發展目標(SDGs)?聯合國與永續溝通公司 Futerra 合作推出的「美好生活目標」(Good Life Goals, GLGs),將永續目標轉化為個人層面可以採取的具體行動。其行動涵蓋環境保護、教育、生活品質和社區參與等多方面,使永續發展的理念貼近日常生活。

每個人都可以從日常生活的小事做起。例如,選擇節能產品和減少能源消耗,支持當地農產品以減少食物運輸過程中的碳排放,或是更積極參與社區的綠化與清潔活動。看似微不足道的行動,實際上對於地球的未來和社會的公正發揮著關鍵的影響。此外,個人也可以透過教育和分享知識來推廣永續的理念。從家庭到工作場所,從學校到社區,每一個場域都是推動永續理念的良好起點。我們不僅要學習永續的知識,更要將其實踐於生活的每一個角落。

試問自己:如何為地球和下一代創造一個更好的未來?永續的盼望不是遙不可及的夢想。

當每個人的小小努力聚集起來時,就能成為推動社會和環境 變革的強大力量。透過教育和行動,我們每個人都能貢獻自己 的一份力量,創造一個更綠色、更公平的世界。讓我們從今天 做起,從自己做起,因為永續的未來在我們每個人的手中。

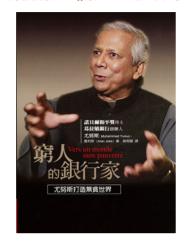


推薦電影:《寄生上流》



圖片來源: 臉書粉專「CATCHPLAY CLASSICS」

| 推薦閱讀:《窮人的銀行家》



圖片來源:聯經出版

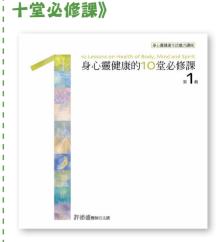
S D G 3

推薦電影:《我不是藥神》





推薦閱讀:《身心靈健康的



圖片來源:賽斯文化

推薦電影:《盧旺達飯店》





圖片來源: Metro-Goldwyn-Mayer or related entities.

推薦閱讀:《飢餓:從孟買到 芝加哥,全球糧食體系崩壞的 現場紀實》



圖片來源:時報出版

SDG4

圖片來源:壞猴子影視

推薦電影:《放牛班的春天》





推薦閱讀:

《老師,你會不會回來》



圖片來源:時報出版

S\D\G\5

推薦電影:《不恐龍大法官》



推薦閱讀:《翻轉性別教育》



圖片來源:巨流圖書公司

S^{*}D^{*}G^{*}7

推薦電影:《全面霾伏》





推薦閱讀:《能源大未來: 電力產業的新模式 -Utility 3.0 將如何改變我們的生活?》



圖片來源:光現出版

SDG 6

圖片來源: Storyville Films

推薦電影:《暗流》





圖片來源:公共電視-紀錄觀點

推薦閱讀:《牽動全球



圖片來源:台灣東販出版社

S D G 8

圖片來源: 臉書粉專「甲上娛樂」

推薦電影:《血鑽石》





推薦閱讀:被壓榨的一代: 中產階級消失真相,是什麼讓 我們陷入財務焦慮與生活困境?》



圖片來源:八旗文化出版社

S\D\G\9

推薦電影:《我家有個開心農場》



圖片來源: FarmLore Films

推薦閱讀:《未來產業》



圖片來源:天下文化





推薦閱讀:《HOME》

圖片來源: 巴巴文化

SDG10

推薦電影:《幸福綠皮書》



推薦閱讀:《不平等的童年》



圖片來源:野人文化

SDG12

圖片來源: Lovely Productions

推薦電影:《購物狂的異想世界》:



圖片來源:正金石影業

推薦閱讀:《精準購買》



圖片來源:商周出版

57

圖片來源:環球影業

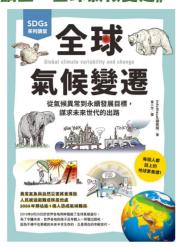
S D G 13

推薦電影:《末日列車》



電影預告

推薦閱讀:《SDGs 系列 講堂:全球氣候變遷》



圖片來源:台灣東販

S D G 15

推薦電影:《與森林共舞》





推薦閱讀:《會生氣的山》



圖片來源:小天下出版

S D G 14

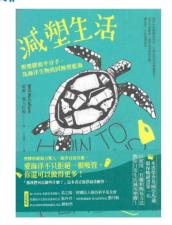
圖片來源: Netflix

推薦電影:《藍色任務》





推薦閱讀:《減塑生活:與塑膠 和平分手,為海洋生物找回無塑 藍海》



圖片來源:臺灣商務

S D G 16

圖片來源:華特迪士尼影業

推薦電影:《法律女王》



圖片來源:焦點影業



電影預告

推薦閱讀:《我是小孩, 我有話要說》



圖片來源:玉山社

圖片來源: Netflix

S D G 17

推薦電影:《動物方程式》



圖片來源: 華特迪士尼影業

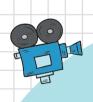


電影預告

推薦閱讀:《大崩壞: 人類社會的明天?》



圖片來源:時報出版





Impact Hub Taipei X 社企流(2023年2月20日)。台灣年降雨量豐沛,為何名列全球缺水國家之列? 社企流。網址: https://www.seinsights.asia/article/9142

Steven Crookon (2023, December 12)。臺灣糧食危機:中國封殺、氣候變遷、自給率下降,你的餐 桌準備好了嗎? Taiwan Business TOPICS。網址:https://reurl.cc/yL45kM

United Nations. (2020). The Sustainable Development Goals Report 2020. https://unstats.un.org/ sdgs/report/2020/The-Sustainable-Development-Goals-Report-2020.pdf

United Nations. (2022). The Sustainable Development Goals Report 2022. https://unstats.un.org/ sdgs/report/2022/

United Nations. (2023). The Sustainable Development Goals Report 2023. https://unstats.un.org/ sdgs/report/2023/

林薏茹(2024 年 5 月 26 日)。女性平均時薪 比男性少 14%。經濟日報。網址: https://money.udn. com/money/story/8888/7988333

施怡君(2024年4月1日)。2023台灣能源情勢回顧。國立臺灣大學社會科學學院風險社會與政 策研究中心。網址: https://rsprc.ntu.edu.tw/zh-tw/m01-3/en-trans/open-energy/1857-2024openenergy.html

陳怡君(2022年2月2日)。暖化重創生態 科學家:升溫就算控制在攝氏 1.5度 珊瑚也會滅絕。中央社。 網址: https://www.cna.com.tw/news/ait/202202020151.aspx

綠色和平(2023 年 10 月 13 日)。什麼是淨零碳排?臺灣怎麼實現?國際作法一次看。網址: https:// www.greenpeace.org/taiwan/update/38067/

黃瑀喬(2024年3月21日)。百大空污城市99個在亞洲 台灣空品最差為彰化、台南。公視新聞網。網址: https://news.pts.org.tw/article/686532

楊千儀(2024 年 1 月 19 日)。你是不是也「亞健康」了?現代人的文明病:有跟沒有之間的「生病臨 界點」。DailyView 網路溫度計。網址: https://dailyview.tw/popular/detail/25102

謝承諭、蘇席瑤(2024 年 5 月 22 日)。世紀末語言量恐砍半…為何要關心瀕危語言?語言學家揭 5 大 理由。倡議家。網址:https://ubrand.udn.com/ubrand/story/123662/7975838

Design Element by Vector4free & Freepik

國家出版品預行編目資料

未來的 17 個夢想: 一起實現 SDGs/ 林明志總編輯. --

臺北市:臺北市內湖社區大學,2024.07

64面;14.8×21公分

ISBN 978-986-97287-4-4(平裝)

1.CST: 永續發展 2.CST: 社會學

541.43 113009873

未來的 17 個夢想:一起實現 SDGs

發行人:張芳德

發行單位:臺北市內湖社區大學

承辦單位: 財團法人愛心第二春文教基金會

發行所:114臺北市內湖路一段520號

電話:(02)8751-1587 傳真:(02)8751-1586

永續顧問:方偉達

總編輯:林明志

責任編輯:陳怡瑄

美術編輯:賴柏翔

圖文整理:潘禹芊

數位整理:謝家榮

永續片單:高肖梅

永續書單:潘禹芊

策展試閱:內湖 SDGs 師工學交流社

出版行政:孫錫鳳

出版日期: 2024年7月

定價:新臺幣 100 元

ISBN: 978-986-97287-4-4(平裝)





SUSTAINABLE DEVELOPMENT GEALS





