



警訊- 消失的國土

未來城市，
永續發展
SDGs



01

什麼是永續發展



03

永續發展從你我開始



02

台灣的永續發展



04

永續發展團體報告



01

什麼是永續發展



未來城市

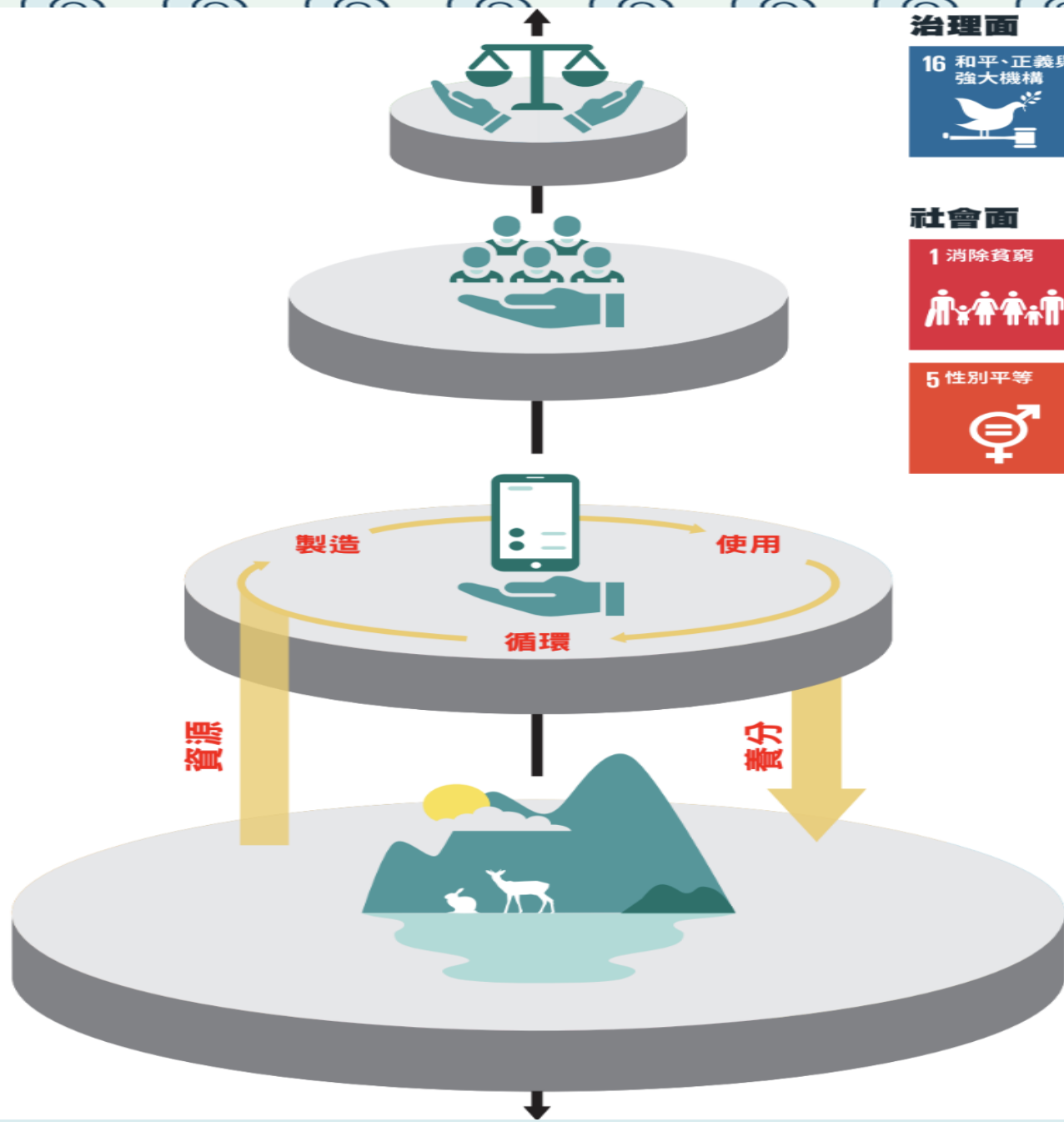


聯合國在 2015 年提出「2030 永續發展議程」，裡頭包含 17 個彼此相關、互相連動的永續發展目標。永續發展包含三大支柱——環境、經濟與社會，以及治理共有四大面向。

它們之間的關係是，人類透過生產和消費等「經濟活動」，將「環境」提供的各式資源轉換成能滿足我們生活所需的產品或服務，提升整體「社會」的生活品質和幸福感。而從地方到國家到全球的「治理」模式，深層地影響了環境、經濟與社會運作的方式。

無法永續的經濟模式才是環境問題的根源。要扭轉不永續的局勢，關鍵就是改變經濟活動運作的模式。





治理面

16 和平、正義與強大機構



17 全球夥伴關係



社會面

1 消除貧窮



2 消除飢餓



3 良好健康與福祉



4 優質教育



5 性別平等



6 清潔飲水和衛生設施



7 可負擔和清潔能源



經濟面

8 優質工作和經濟成長



9 工業、創新和基礎建設



10 縮小不平等



11 永續城市和社區



12 負責任的消費和生產



環境面

13 氣候行動



14 海洋生態系



15 陸域生態系



1 終結貧窮



2 消除飢餓



3 健康與福祉



4 優質教育



5 性別平權



6 淨水及衛生



7 可負擔的
潔淨能源



8 合適的工作
及經濟成長



9 工業化、創新
及基礎建設



10 減少不平等



11 永續城鄉



12 責任消費
及生產



13 氣候行動



14 保育海洋生態



15 保育陸域生態



16 和平、正義
及健全制度



17 多元夥伴關係



THE GLOBAL GOALS
For Sustainable Development

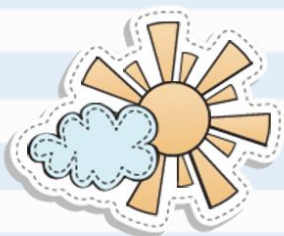


02

台灣永續發展







03

永續發展從你我開始



全球的極端氣候



全球升溫高 1.48°C ...2023年「可能是10萬年來最熱」



最新研究：約1430種鳥類已滅絕 人類活動是元兇



戶外禁止用火！澳洲熱浪達高火災危險等級
雪梨發布禁火令



氣候變遷使「地球乾燥」 - 讓夏威夷野火更容易蔓延



台灣暖化的三大危機

災難一：爆熱

台灣氣溫年年增，2019年已達史上最高溫！全球暖化升級為「熱化」

災難二：缺水

全台用水量不斷增加，水庫容量卻不斷縮水，台灣四都面臨缺水

災難三：多病

極端氣候發威，登革熱不再是南部人獨得、高溫殺人事件頻傳





全球持續暖化將對臺灣帶來哪些衝擊？

1. 升溫2度，將衝擊農漁林業產值
2. 降雨型態改變，乾旱、水患頻率將增加
3. 風暴潮、海平面上升威脅西南沿海

升溫攝氏 2 度與 4 度情境下，臺灣周邊海域的海平面可能上升 0.5 及 1.2 公尺，導致西南沿海的部分低窪地區被淹沒。

4. 病媒蚊北移、空污加劇增加健康風險
- 



全球已有130多國提出「2050淨零排放」的宣示與行動

■ 生活轉型更永續：

提升全民對氣候變遷及淨零轉型之認知與共識，進而引發全民行為改變，從食、衣、住、行各面向著手，改變生活型態、落實低碳生活；同時誘發廠商建構低碳商業模式，創造綠生活產業鏈。

■ 社會轉型更具韌性：

強化「公正轉型」與「公民參與」之治理機制，以落實建立社會支持體系。



■ 能源轉型更安全：

藉由擴大再生能源設置，提升自產能源占比，翻轉高進口能源依賴風險，使進口能源依存度由110年97.4%，降至139年50%以下，降低國際能源市場衝擊與價格波動對我國能源安全影響。

■ 產業轉型更具競爭力：

1. 持續推動綠能布建提供足夠綠電外，同步帶動綠能產業鏈及本土供應鏈成長。
2. 推動產業滿足供應鏈與全球綠色倡議要求，並結合 ICT產業優勢，提供更高效、更低碳、更智慧的製程。

節能減碳

日常飲食篇



吃在地或
當地食物



減少吃碳排量
高的食物



減少使用或拒
絕非法紙餐具



避免造成
食物浪費



選擇環保的
保存食物方法



叫外送優先
選擇環保店家



最大化使用
環保餐具



支持選用環保或
可回收餐具的餐廳

節能減碳

居家電器篇



選擇有節能
標章的電器



比較家電
能源效率標示



拔除「待機電力
電器」插頭



提升家用電器
使用效率



養成隨手關燈
之使用習慣



更換LED
高效照明產品

節能減碳

外出購物篇



選擇擁有公平
貿易標籤商品



減少購買
過度包裝商品



購買擁有
環保標章商品



選購有環保
意識的品牌



選購減碳
相關標籤商品



留意產品製程
或回收方式



轉為購買
二手商品



捐贈或分享
多餘的資源



購物時
自備環保袋



選購FSC標
章認證商品

節能減碳

行車交通篇



優先搭乘大眾
交通運輸工具



使用共享
汽機車服務



優先考慮
汽車共乘



定期檢查
輪胎胎壓



避免車上
乘載冗物



避免頻繁
急踩煞車



優先選購
電動機車



選購汽車時
留意能源效率

什麼是碳足跡？為什麼減少碳足跡能為地球降溫？

碳足跡（Carbon Footprint）指的是一項活動或產品的整個生命週期中，直接與間接產生的溫室氣體排放量。也就是從一個產品的（或一項活動所牽涉的）原物料開採與製造、組裝、運輸，一直到使用及廢棄處理或回收時所產生的溫室氣體排放量，都要列入碳足跡的計算。

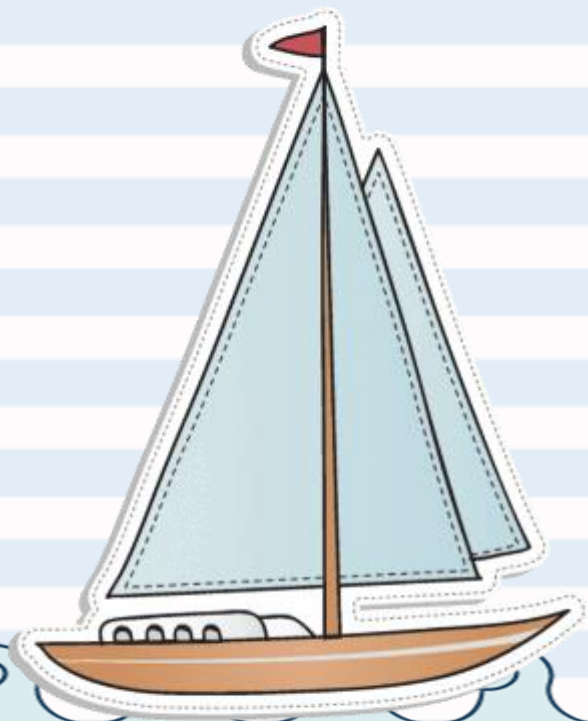


打嗝、放屁平均每天釋放出160-320公升的甲烷。（一種比二氧化碳更容易造成暖化的氣體）
關地放牧，大規模毀林，是食物中的碳排放之王。



04

SDGs 團體辯論友誼賽



團體分組



辯論比賽規則

一. 辯論程序

1. 主席開場(辯論同學推派兩位)：
介紹雙方隊伍、裁判、比賽規則，並宣佈比賽開始。
2. 第一部分：正反雙方申論。
正方第一位辯士將先發言，接著由反方第一位辯士發言；依序為正方第二位辯士、反方第二位辯士，依序發言。
每位辯論同學發言時間三分鐘，不得超過三分三十秒。
3. 第二部分：自由辯論，每隊發言總時間為四分鐘。
4. 第三部分：結辯。反方辯士總結陳詞，接著由正方辯士總結陳詞。每隊結辯時間為三分鐘，不得超過三分三十秒。
5. 主席收評分單，收場。

二. 自由辯論規則

1. 在自由辯論的時間裡，每位辯士的發言次序、時間和次數都不受限制，但是，整隊的發言時間不得超過四分鐘。辯論時應充分利用這段時間，加強自己的論點、反駁對方的言論。
2. 自由辯論開始時，正方的任何一位辯士先起立發言，再由反方的任何一位辯士起立發言，雙方依此程序輪流發言，直到雙方時間用完為止。
3. 自由辯論時，當一方辯士發言完畢，其隊友不得立即再次發言、補充論點，否則將以違規論，裁判可酌量扣分。
4. 兩位計時員將分別為兩隊計時。當一方辯士發言完畢，另一方的計時立即開始，所以，辯士應該盡量爭取時間，在對方代表發言完畢之後，立刻起立發言。
5. 如果一隊的發言時間已經用完，而另一隊還有時間，那麼，該隊的一名辯士或多名辯士可以繼續發言，直到該隊的時間已用完為止。

比賽程序

正反方一辯申論三分鐘，不得超過三分三十秒

正反方二辯申論三分鐘，不得超過三分三十秒

正反方三辯申論三分鐘，不得超過三分三十秒

自由辯論

正反方辯士的發言次序、時間和次數都不受限制，但是，
整隊的發言時間不得超過四分鐘。

結辯

正反方結辯三分鐘，不得超過三分三十秒。

講台

正辯一

反辯一

正辯二

反辯二

正辯三

反辯三

觀賽同學(評分)

議題1：SDG5性別平等

題目1：

正方：我國的傳播媒體會對民眾造成性別刻板印象。

反方：我國的傳播媒體不會對民眾造成性別刻板印象。

題目2：

正方：女士優先有助於性別平等

反方：女士優先沒有有助於性別平等

題目3：

正方：女生可以到男廁上廁所

反方：女生不可以到男廁上廁所

議題2：SDG13氣候變遷

題目1：

正方：炭從口入，抗暖化從禁止吃牛肉開始。

反方：炭從口入，抗暖化不應從禁止吃牛肉開始。

題目2：

正方：少肉多蔬菜可以延緩地球暖化

反方：少肉多蔬菜無法延緩地球暖化。

SDGS 永續發展友誼辯論賽 學習單

正方主題：

班級：

組員：

辯
論
一

辯
論
二

辯
論
三

結
辯

SDGS 永續發展友誼辯論賽 學習單

反方主題：

班級：

組員：

辯
論
一

辯
論
二

辯
論
三

結
辯

SDGs 辯論友誼賽 評分表

評分標準：1-5 分(最高 5 分)

班級：

座號：

姓名：

主題：	回 饋	評分
正方辯論一		
反方辯論一		
正方辯論二		
反方辯論二		
正方辯論三		
反方辯論三		
正方結辯		
反方結辯		

SDGs 辯論友誼賽 評分表

評分標準：1-5 分(最高 5 分)

班級：

座號：

姓名：

主題：	回 饋	評分
正方辯論一		
反方辯論一		
正方辯論二		
反方辯論二		
正方辯論三		
反方辯論三		
正方結辯		
反方結辯		