

A person is holding a transparent tablet that displays various icons representing the Sustainable Development Goals (SDGs). The icons include a book, a heart with a pulse line, a building, a group of people, a globe with an arrow, a recycling symbol, a bar chart, a lightbulb, and a dove. The text 'SDGs' and 'Sustainable Development Goals' is also visible on the tablet. The background is a mix of light beige and dark blue geometric shapes.

# SDGs

# 出一張嘴愛地球

戴慶華 Anderson Tai  
PGF綠色公益基金會

# SUSTAINABLE

字面解釋？內在意涵？歷史意義？

.....

# Outline

- PART 1** SDGs的背景與原則

---

- PART 2** 面臨的挑戰和SDGs的緊迫性

---

- PART 3** 青年/學界的角色和責任  
》認識17 SDGs及 169細項

---

- PART 4** 實踐SDGs的行動：影響力分析

---

- PART 5** 行動呼籲/交流討論

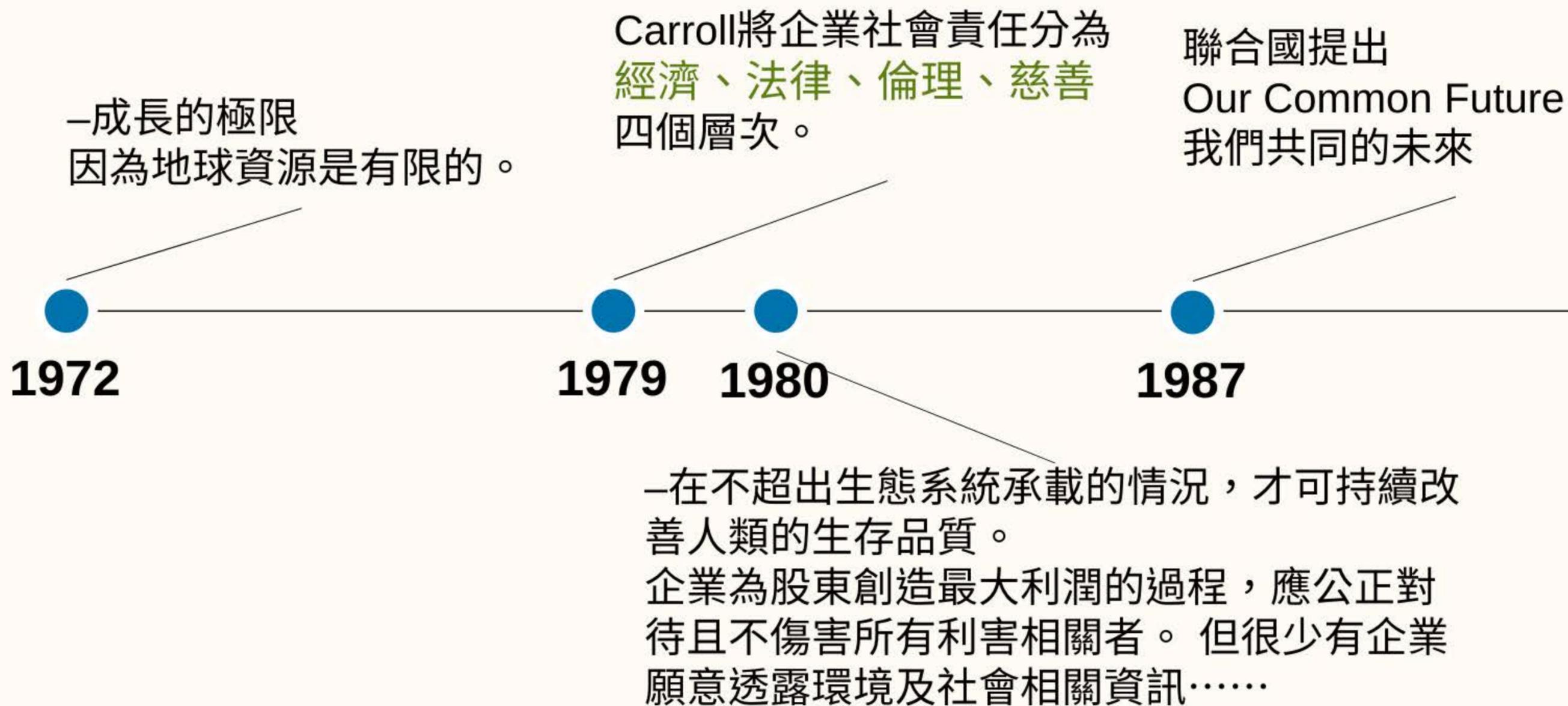


# SDGs的背景和目標

# sustainable development 近代永續理念的發展



# SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



# sustainable development 近代永續理念的發展

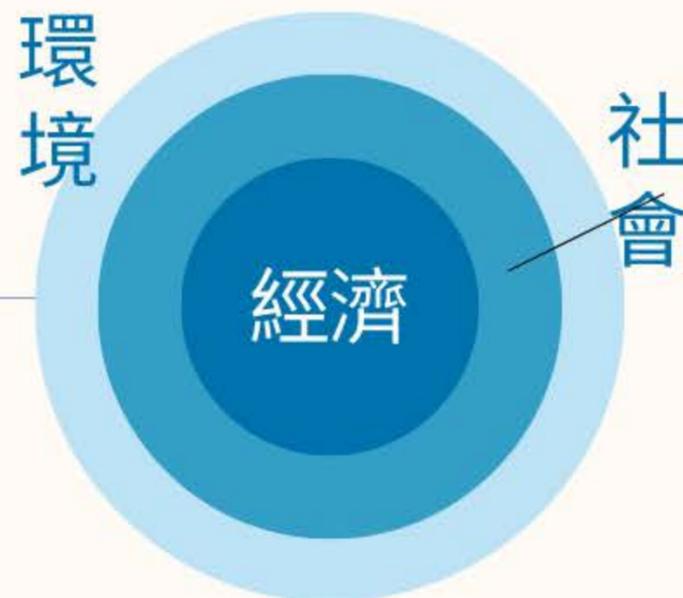
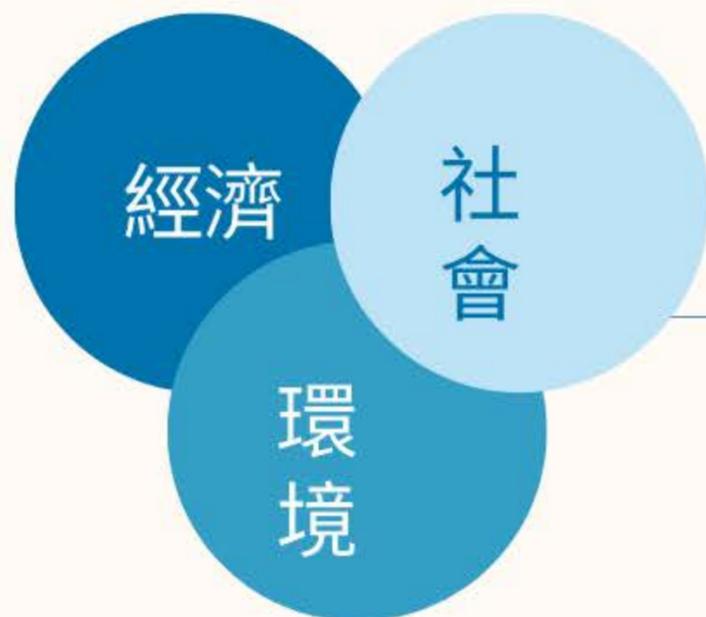


# SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

CSR永續觀念的思潮，已涵蓋環境保護、社會公平、及經濟發展的概念。也由過去局部性、區域性議題，擴展為全球性議題。

很少有企業願意透露環境及社會相關資訊，且不願與利害相關者溝通相關議題，以免引起利害相關者的負面反應。

1990



# sustainable development 近代永續理念的發展



# SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

聯合國舉行的千禧年大會當中189 個國家，共同簽署了「千禧年宣言」，承諾在 2015 年前所要達成的 8 項「千禧年發展目標」 (Millennium Development Goals，簡稱 MDGs)

2000

- 1.消滅極端貧窮和飢餓
- 2.普及基礎教育
- 3.促進兩性平等並提升女權
- 4.降低兒童死亡率



- 1.改善產婦保健
- 2.對抗病毒及其他疾病
- 3.確保環境永續發展
- 4.全球合作的夥伴關係

# sustainable development 近代永續理念的發展

聯合國提出  
**ESG**  
環境、社會、治理

基於兩個出發點  
一是經營者或投資者的社會責任  
一是企業風險管理

2004

2005

聯合國提出  
**PRI**  
責任投資原則

強調環境、社會、及治理(ESG)  
應納為評估投資決定的要項  
並提出六項責任投資原則。

2012

未達到  
目標



環境

- 氣候變化
- 溫室氣體排放
- 資源耗盡，包括水資源
- 廢物及污染
- 伐林



社會

- 工作環境，包括奴役及童工
- 當地社區，包括原住民社區
- 宗教衝突
- 健康及安全
- 僱傭關係及多元性



企業治理

- 行政人員薪酬
- 賄賂及貪腐
- 政治游說及捐獻
- 董事會多元性及架構
- 稅務策略

The Future  
We Want  
我們想要的  
未來

Our Common Future  
我們共同的未來



The Future We Want  
我們想要的未來



# sustainable development 近代永續理念的發展



# SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

提出聯合國  
2030永續發展目標  
SDGs 17目標

同時兼顧在「經濟」、「社會」、「環境」及「治理」四大面向的發展，提供全面框架。

包含169項  
追蹤指標

2015



# sustainable development 近代永續理念的發展

提出聯合國  
2030永續發展目標  
SDGs 17目標

包含169項  
追蹤指標

2015

同時兼顧在「經濟」、「社會」、「環境」及「治理」四大面向的發展，提供全面框架。

## 永續發展目標的基本原則

- 1.基於人權的作為(Human Rights-based Approach)
- 2.一個都不能放棄(Leaves No One Behind)
- 3.性別平等及女性賦權(Gender Equality and Women's Empowerment)

## 全球性(Universality)

廣泛考量已開發及開發中國家發展狀況，提出包括共同面臨的發展目標。

## 整合(Integration)

SDGs涵蓋更多元全面之經濟、社會、環境整合目標及溝通與夥伴關係。

## 轉型(Transformation)

SDGs強調多元全面之經濟、社會、環境綜效，而達成目標重要關鍵為推動基於和平與夥伴關係 的良善治理(Governance)

MDGs 到 SDGs

# sustainable SDGs永續發展的主軸

## 人類(People) -社會

終結任何形式及程度的貧窮與飢餓，使所有人都能尊嚴且公平的在健康環境中發揮其潛力。

—第1,2,3,4,5項永續發展目標。

## 地球(Planet) -環境

保護地球環境免於破壞，包括藉由永續消費與生產、資源永續管理、及對全球氣候變化採取緊急行動，以支持當代及後代之需求。

—第6,12,13,14,15項永續發展目標。

## 繁榮(Prosperity) -經濟

保障所有人都能享受繁榮滿足的人生，以及自然和諧的經濟、社會、及科技發展。

—繁榮(Prosperity):第7,8,9,10,11項永續發展目標。

## 和平(Peace)

建構和平、公正、及包容的社會，讓所有人免於恐懼及暴力。沒有和平就沒有永續發展，沒有永續發展也沒有和平。

—和平(Peace):第16項永續發展目標。

## 伙伴關係 (Partnership)

藉由宣示全球團結的精神，強化永續發展伙伴關係，特別要關注最貧窮、最脆弱人們的需求以及所有國家、利害相關者、以及人的參與。

—夥伴關係(Partnership):第17項永續發展目標。

# sustainable SDGs的認知與共識

- 實施永續發展目標涉及社會正義、經濟發展及環境永續，國家、區域、領域、世代間等差異，可能造成認知對立，因此除了推動短期因應措施外，還應努力共同建立長期願景之共識，創造共同之福祉。
- 更應考量內外部利害相關者及邊緣或被忽視群體之需求，鑑別應優先關注之永續發展目標及指標。

## 全球共識

永續發展應是國際共通語言

## 普世價值

須依核心價值定義永續發展

## 翻轉

並非拋棄而是翻轉，我們需要的是「為社會創造價值」，而非「為股東創造利潤」的資本主義。

## 面對 擁抱複雜

基於Life Cycle Analysis，建構PDCA管理架構，規劃執行永續治理。

## 多方支持 專業人才

推動永續發展，需要領導魄力、利害相關者的支持，發展創新之技術與管理工具、法律及行政架構，投入龐大投資及相關專業人才。

# CSR ESG SDGs ?



## CSR

全球為永續發展  
共同追求的理念



## ESG

在永續發展理念下  
制定的檢驗標準



## SDGs

聯合國為解決環境  
及人類發展問題提  
出的發展目標，與  
ESG相輔相成



# 面臨的挑戰和緊迫性

# 一個地球兩個世界



# 蟲蟲危機，反映人類生存的重重危機

面積一平方公里大小的蝗蟲群約有4,000萬隻蝗蟲，一天之內吃掉的食物數量相當於35,000人。

2020年



這前所未有，這些人沒有做任何事導致氣候變化。他們並不用化石燃料……而他們卻首當其衝地承受著氣候變化的影響。

source BBC



# 蜜蜂不見了

昆蟲傳粉媒介約佔全球糧食總產量的 35%，其中蜜蜂承擔了 90% 的工作量。為了說明這一點的經濟價值，全球授粉服務每年價值 5770 億美元，約佔所有農業市場的 10%。

# 地獄熱浪 千人亡



西班牙



更多新聞在這裡

# 冰封的病毒即將甦醒 下一個流行病來自氣候變遷？

史前瘟疫的細菌或病毒從冰層裡釋放出來，人體的免疫系統恐怕完全無法抵抗。  
而且永凍層封存碳含量約為150億噸，現有大氣層的兩倍。



2016北極永凍土解凍，屍體中的炭疽桿菌甦醒

人類自己打開了潘朵拉

氣候變遷的環境議題、經濟發展及社會議題

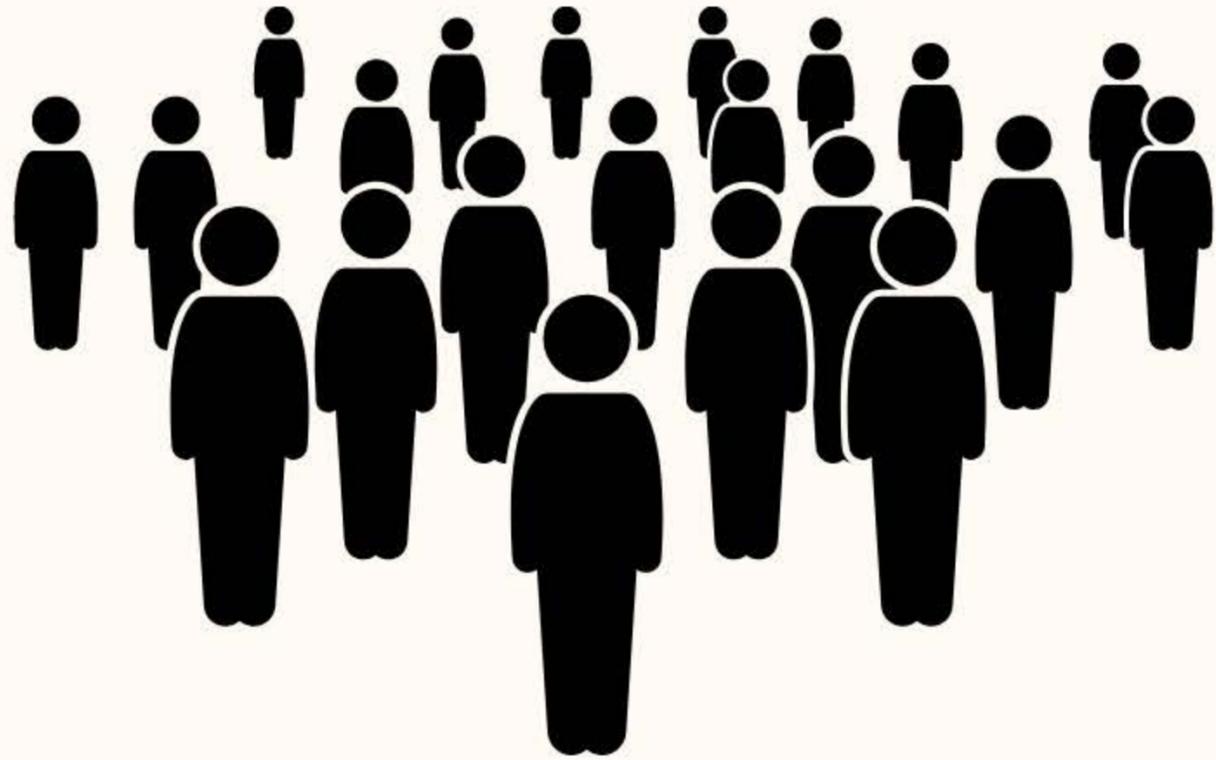
# HOW TO DO



**很多人要把 SDGs 導入自己的版圖時  
注意力總是放在這17項目標及 169 項指標  
但假如不了解 SDGs 對未來社會想像的根本精神  
就失去導入這些指標的意義了**

# 世界觀-I

## 解讀自SDGs 聯合國永續發展目標



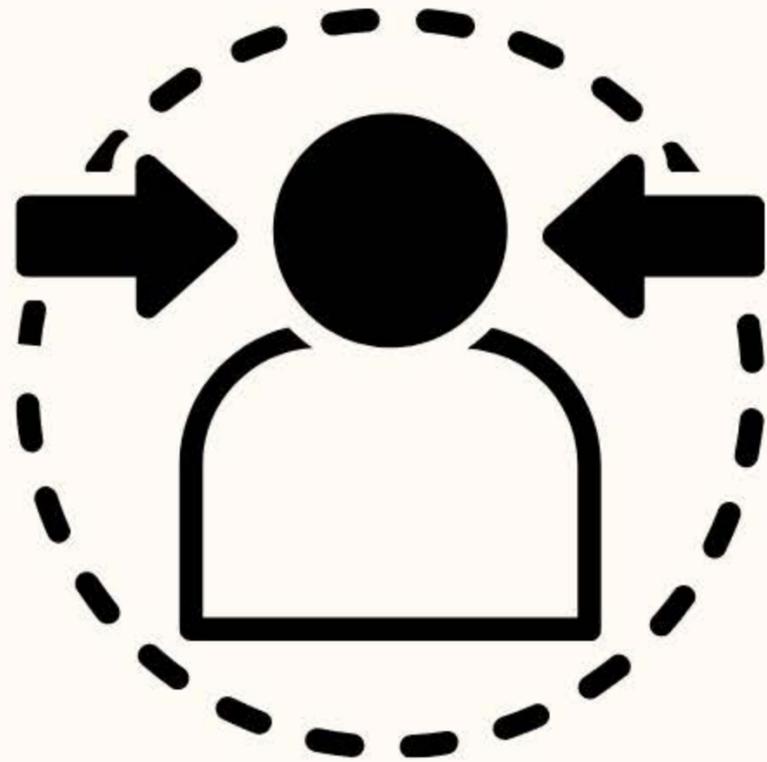
# 所有人

**「不遺漏任何人」**  
(NO ONE WILL BE LEFT BEHIND)

1. 創造一個「沒有階級落差的世界」
2. 打造一個身障者、LGBTQ之少數族群都能平等參與的世界

# 世界觀-II

解讀自SDGs 聯合國永續發展目標



活出  
自己

所有人都應該擁有更多的人生選項

照自己的意志自由  
選擇未來的世界

# 世界觀-III

解讀自SDGs 聯合國永續發展目標



活得好

期望創造的世界應該是所有的生命繁榮。

確保所有人在身體、精神、社會各層面都能活得好 (well-being) 的世界

# 世界觀-IV

解讀自SDGs 聯合國永續發展目標



## 世代超越

滿足這個世代與未來  
世代的需求。

讓未來世代繼承一個永續  
的社會。



**波恩挑戰賽**是一項全球目標，即到 2020 年恢復 1.5 億公頃退化和毀林的景觀，到 2030 年恢復 3.5 億公頃土地。該挑戰賽由德國政府和 IUCN 於 2011 年發起

## 大誤解：目的不是種樹 而是讓大自然恢復功能

森林重建有助解決全球重要問題，包括：  
氣候變遷、生物多樣性、糧食安全和經濟成長。

世界自然保育聯盟 (IUCN) 總幹事 Inger Andersen

波恩 BONN  
最大挑戰



- 過去30年，全球樹木量暴增4,700%，但**胡亂種樹，弊大於利**。
- 研究指出全球種樹三大錯誤：**種不適合的樹種、缺乏監測、種優先服務人類利益的樹**。
- 更好的作法是**幫樹生長、復育天然林 (regeneration)**。

**最新「漂綠」實例**  
**種樹！全球樹量暴增4000%**  
**竟無助於地球，為什麼？**



# 青年/學界之SDGs角 色和責任

# 青年/學界是SDGs的 實踐者和推動者



# 青年/學界是SDGs的 推動者 & 實踐者



## 倡導和宣傳

青年可以利用社交媒體、網絡平台、演講和活動等渠道，倡導SDGs的重要性，宣傳可持續發展的理念，並鼓勵他人參與相關行動。



## 教育/意識提升

青年可以參與教育和意識提升活動，將可持續發展的知識和價值觀傳播給其他年輕人和社區。他們可以舉辦工作坊/講座/培訓課程等，提高人們對SDGs的認識，培養可持續發展的意識和行動能力。



## 政策參與和倡議

青年可以參與政策制定和倡議活動，提出他們對SDGs的看法和需求。他們可以參與政府的諮詢機制、參與國際會議、加入青年組織和運動，爭取政策的改變和可持續發展的優先事項。

# 青年/學界是SDGs的 推動者&實踐者



## 環保和氣候行動

青年可以參與氣候行動和環境保護項目，如能源節約、減少碳排放、推廣可再生能源、推動循環經濟等。他們可以組織環保活動、參與氣候遊說和政策倡導，推動可持續能源和低碳生活方式。



## 社會創新和創業

青年可以通過社會創新和創業來解決社會和環境問題，並實現SDGs的目標。他們可以提供創新的解決方案、可持續的商業模式、推動社會企業、利用數位創新和科技應用及開展創業項目等。



## 能力建設和培養

為了有效參與實現SDGs，青年需要獲得相應的能力和知識。政府、教育機構和社會組織應該提供培訓、教育和資源，以支持青年的參與能力和領導能力的發展。

# SDGs的 推動者&實踐者

可以根據自身的興趣、專長和環境來開展其他SDGs相關工作  
例如……



## 促進性別平等和女性權益

青年可以參與性別平等倡議，推動女性參與各個領域的平等權益。他們可以舉辦座談會、培訓活動，提供性別平等教育，並支持女性創業和領導發展。



## 減少貧困與不平等

青年可以參與社會企業或非營利組織，提供創新的解決方案，以減少貧困和不平等問題。例如，創建社會企業來提供教育和就業機會，或者參與志願者活動，支持弱勢群體。



## 促進良好健康和福祉

青年可以參與健康與福祉領域的工作，如健康促進活動、提供健康教育、支持心理健康項目等。他們可以關注青年健康問題，提供支持和資源，促進身心健康的發展。

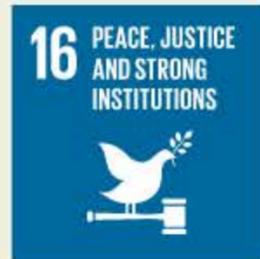
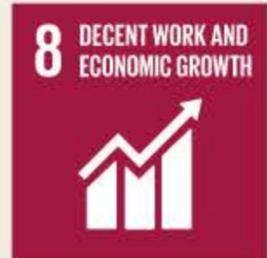


## 建立可持續城市 and 社區

青年可以參與社區發展項目，推動可持續城市建設。可以提倡綠色建築和城市設計，倡導公共交通和可持續出行方式，並支持社區參與和民主決策。



THE GLOBAL GOALS



抓住核心精神後  
可從  
**17** SDGs  
**169** items  
下手

# 可持續發展的核心挑戰



經濟成長



環境保護



社會進步



永續治理

# 同體與共生

SDGs 是一套互相連動的整體性目標，聯合國環境規劃署指出，可持續資源與健康的生態環境是支持經濟活動、社會基礎的根本條件。實踐可持續發展的優先關鍵是，讓經濟的生產與消費活動不造成自然資源耗用與環境衝擊。



## 環境保護



## 經濟成長



## 社會進步



## 永續治理





# 消除貧窮

NO POVERTY



目標

# 01

## 於世界各地消除各種形式的貧窮

### 新冠肺炎



抹去了**四年多**  
對抗貧困的進展



日益嚴重的通貨膨脹和烏俄戰爭  
所帶來的影響**更進一步惡化**

2022年許多人過著極度貧困的生活

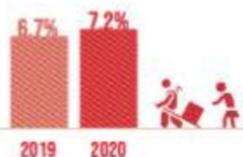
5.81億

疫情前的預測

6.57-  
6.76億

目前的預測

工作貧困率  
在二十年間  
第一次上升



將另外

**八百萬** 勞工

推入貧困

疫情間的失業  
現金給付 (2020年)

高收入  
國家

52.2%

低收入  
國家

0.8%



災害相關的死亡人數在 2020年 **上升6倍**

主要受**疫情**影響



- 1.3 依各國國情實施適合的全民社會保障制度和措施，到2030年將這些措施涵蓋到貧窮、弱勢族群。
- 1.4 到2030年以前，確保所有人尤其是貧窮、弱勢族群能享有平等獲得經濟資源的權利，涵蓋包含經濟資源、自然資源和其他形式財產的所有權、控制權、繼承權、自然資源、新科技和金融包含小額信貸的基本服務。
- 1.5 到2030年以前，提升貧窮、弱勢族群面對災難的韌性和災後復原能力，減少他們遭受到極端氣候、經濟、社會或環境衝擊的災害。
  - 1.a 確保能從各地調度資源、加強發展合作，為發展中國家尤其低開發國家提供足夠且可預期的方案，全面消除國內貧窮。
  - 1.b 以具貧窮與性別敏銳度的發展策略，建立國家、區域、國際層級的政策框架，以支持消除貧窮行動的投資。



# 消除飢餓

ZERO HUNGER



目標

# 02

## 消除飢餓、達到糧食安全、改善營養和推動永續農業

衝突、新冠肺炎、氣候變遷  
以及加劇的不平等

正在共同破壞

全世界的糧食安全



全世界約有  
十分之一的人  
遭受饑餓

將近三分之一的人  
無法定期獲得  
足夠的糧食 (2020年)



2020年  
高漲的糧食價格  
影響



(比2019年高出16%)



1.492億  
5歲  
以下兒童

發育遲緩 (2020)

為了在2030年前  
降低50%的  
兒童發育遲緩  
每年的下降率

應翻倍

(從每年2.1%至3.9%)

烏克蘭危機引發 世界上最貧困人們的 糧食短缺問題

烏克蘭和俄羅斯聯邦  
供應全球出口：



- 2.1 到2030年以前，消除飢餓並確保所有的人(特別是窮人、弱勢族群和嬰兒們) 全年都有安全、營養和充足的食物。
- 2.3 到2030年以前，使農村和小規模糧食生產者的收入翻倍成長，尤其是婦女、原住民、農戶、牧民和漁民，包括讓他們安全公平地取得土地、生產資源、知識、金融服務、非農業就業市場機會。
- 2.4 到2030年以前，確保建立永續發展的糧食生產系統，實施可增加生產力並具彈性的農作方式來協助維護生態系，也強化適應氣候變遷、極端氣候、乾旱、洪水與其他災害的能力，並逐步改善土地和土壤品質。
- 2.5 到2020年以前，維持種子、栽種植物、家畜以及相關野生物種的基因多樣性。包括透過國家、區域和國際層級的政策，妥善管理多樣化的種子庫和植物庫，並促進基因資源與相關知識的利用，依照國際協議公平地分享相關成果。
- 2.a 透過包含國際合作的投資，加強鄉村基礎建設、農業研究、推廣服務和技術開發、基因庫等建制，提高發展中國家和低開發國家的農業生產。



# 良好健康和福祉

GOOD HEALTH AND WELL-BEING



目標

# 03

## 確保健康的生活，促進全年齡的福祉



資料來源：The Sustainable Development Goals Report 2022

- 3.1 到2020年以前，將全球因道路交通事故所造成的死傷人數減半。
- 3.8 達成普及的健康，包括因財務風險保障所需的基本保健服務，以及安全、有效、優質、可負擔的基本藥物和疫苗。
- 3.9 到2030年以前，大幅減少因化學物質、空氣污染、水污染、土壤污染以及其他污染造成的死亡及疾病人數。
- 3.b 針對主要影響開發中國家的傳染病和非傳染性疾病，支持疫苗、藥物的研發，並依據杜哈TRIPS協定與公共衛生宣言，提供負擔得起的基本藥物與疫苗；發展中國家可充分利用宣言中的有關貿易的智慧財產權協定保護民眾健康，尤其是必須提供藥物給所有人。
- 3.c 大幅增加開發中國家、特別是低開發國家及小島嶼開發中國家的醫療保健從業人員的招募、培訓以及留任之融資與借款。
- 3.d 加強所有國家、特別是開發中國家早期預警、降低風險，以及管理國家和全球健康風險能力。



# 優質教育

QUALITY  
EDUCATION



目標

# 04

## 確保包容和公平的優質教育，促進全民終身學習機會

新冠疫情  
加深  
全球學習危機

1.47億兒童  
錯過了一半以上的  
面對面教學  
在2020至2021年



2400萬學習者  
(學前至大學階段)  
可能永遠  
無法復學



教育是危機中  
兒童的生命線

根深蒂固的教育不平等  
僅在疫情期間惡化



提供300萬  
處於戰爭混亂中的  
烏克蘭兒童  
遠距學習  
(2022年4月)



隨著教室重新開放，許多國家正在改善學校基礎設施

全球小學  
(2019-2020年)



電力



飲用水



基本衛生



電腦



網路設備

- 4.4 到2030年以前，大幅增加掌握技術和職業技能的青年與成年人人數，以備就業、正式工作和創業所需。
- 4.5 到2030年以前，消除教育上的性別差距，並確保弱勢族群可以平等地接受各層級教育與職業訓練，包括身心障礙者、原住民以及弱勢孩童。
- 4.6 到2030年以前，確保所有的青年及大部分成年人，不論男性女性，都具備識字以及算術能力。
- 4.7 到2030年以前，確保所有學子都能獲得永續發展所需的知識與技能，包括永續發展教育、永續生活模式、人權、性別平等、促進和平與非暴力文化、全球公民意識、尊重文化多樣性，以及文化對永續發展的貢獻。
- 4.a 建立及提升適合孩童、身心障礙者以及性別敏感的教育設施，並為所有人提供安全、非暴力、有教無類、以及有效的學習環境。
- 4.c 到2030年以前，大幅增加合格師資人數，包括在發展中國家進行國際師資培訓合作，尤其是低開發國小和小島嶼發展中國家。



# 性別平等

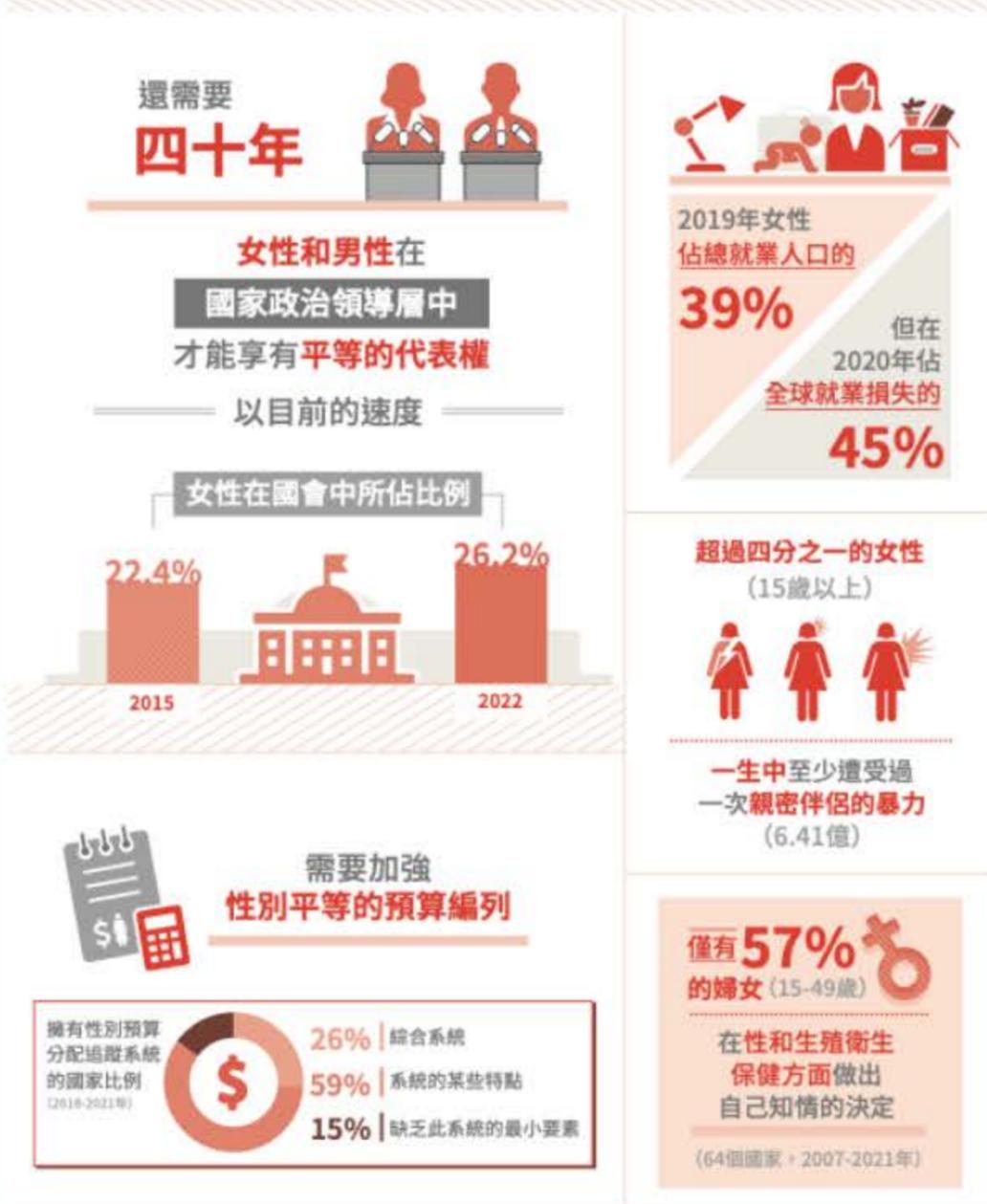
GENDER EQUALITY



目標

# 05

## 實現性別平等，賦權予所有婦女和女童



- 5.1 終結所有對婦女和女童的各種歧視。
- 5.2 消除在公共和私人領域對女性的各種形式暴力，包含人口走私、性剝削及其他形式的剝削。
- 5.5 確保婦女能充分、有效地參與政治、經濟、公共決策，並在組織各層級都享有參與決策領導的平等機會。
- 5.6 根據國際人口與發展會議行動計畫、北京行動平台，及檢討報告書，確保人民普遍享有性、生育健康與生育權利。
- 5.a 根據國家法律進行改革，賦予婦女平等的經濟資源權利，以及獲得土地與其他形式的財產、金融服務、繼承與自然資源的所有權與掌控權。
- 5.b 加強科技使用能力，特別是資訊與通訊技術來提升婦女權力。
- 5.c 採用完善的政策與可執行的立法，以促進兩性平等，提升各個階層女性的權力。

資料來源：The Sustainable Development Goals Report 2022



# 潔淨水 與衛生

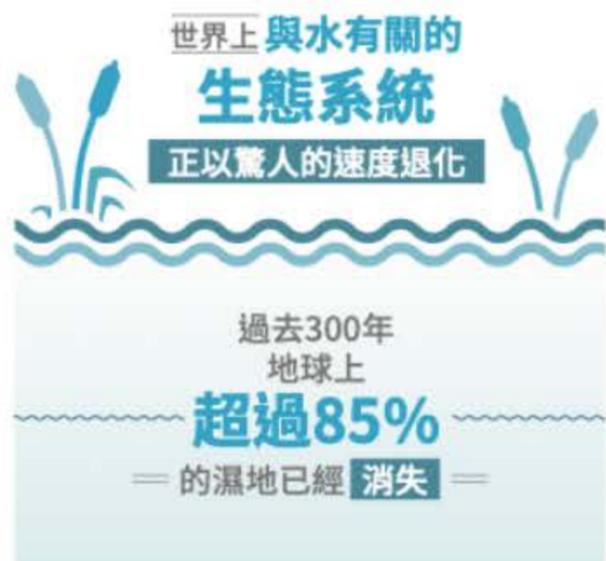
CLEAN WATER  
AND SANITATION



目標

# 06

## 確保全民水和衛生的可利用性和 永續性管理



**超過7.33億人**

生活在水資源  
壓力高且危急  
等級的國家  
(2019年)



到2030年，實現飲用水、環境衛生和個人  
衛生目標的進展速度需要加快**4倍**



- 6.2 到2030年以前，讓每個人享有合適且平等的衛生設備，並杜絕露天大小便行為，同時特別關注婦女、女童及弱勢族群的相關需求。
- 6.3 到2030年以前，透過減少污染、消除傾倒廢棄物、減少危險化學物質釋放等方式改善水質，將未處理廢水的比例減半，並提高全球水資源回收率與安全再利用率。
- 6.4 到2030年以前，大幅提升各個產業的用水效率，確保永續的淡水供應與回收，以解決水資源短缺的議題，同時大幅減少面臨缺水問題的人數。
- 6.5 到2030年以前，全面實施一體化的水資源管理，包含適時地採取跨界合作方式。
- 6.6 到2030年以前，保護並恢復與水有關的生態系統，包含山脈、森林、濕地、河流、含水層和湖泊。
- 6.a 到2030年以前，擴大對開發中國家的國際合作與能力支援，協助其水資源、衛生相關的活動和計畫：包含雨水蓄集、海水淡化、提高用水效率、廢水處理、水資源回收再利用技術。
- 6.b 支援並強化地方參與，以改善水資源與衛生的管理。



# 可負擔的 潔淨能源

AFFORDABLE AND  
CLEAN ENERGY



目標

# 07

## 確保人人可取得負擔得起、可靠、 永續和現代能源

### 電氣化的重大進展

已趨緩

由於到達  
最難到達之處的挑戰

無電人口數



### 能源效率的進展

需要加快

以實現全球氣候目標

年度能源強度改善率



24億人

仍在使用低效能和  
具污染性嚴重的烹飪系統  
(2020年)

### 流向發展中國家 用於可再生能源 的國際資金

連續第二年下降



### 2010年至2019年間

可再生能源消費總量

增加了四分之一

但可再生能源在  
最終能源消費總量中僅佔

17.7%

(2019年)

- 7.1 到2030年以前，確保所有人都能取得可負擔、可靠、並現代化的能源服務。
- 7.2 到2030年以前，大幅提升再生能源在全球能源結構中的比例。
- 7.3 到2030年以前，使全球能源效率改善率成長一倍。
- 7.a 到2030年以前，加強國際合作，以提升潔淨能源研究與技術，包括可再生能源、能源效率、更先進與潔淨的石化燃料科技，並促進對能源基礎建設與潔淨能源技術的投資。
- 7.b 到2030年以前，擴大基礎建設並升級技術，向開發中國家提供現代化及永續的能源服務，尤其是低開發國家、小島嶼發展中國家和內陸開發中國家。



# 尊嚴就業 與經濟 發展

DECENT WORK AND  
ECONOMIC  
GROWTH



目標

# 08

## 促進持續、包容和永續的經濟成長，人人享有充分且具生產力的就業和體面工作

### 全球經濟復甦

受到以下阻礙：



新一波的  
新冠疫情



通貨膨脹  
上升



供應鏈  
中斷



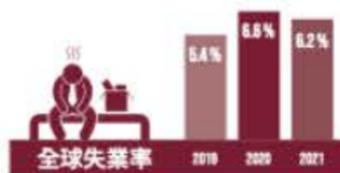
政策  
不確定性



勞動力  
市場挑戰

### 全球失業率

將維持在高於疫情前  
的等級至少到**2023年**



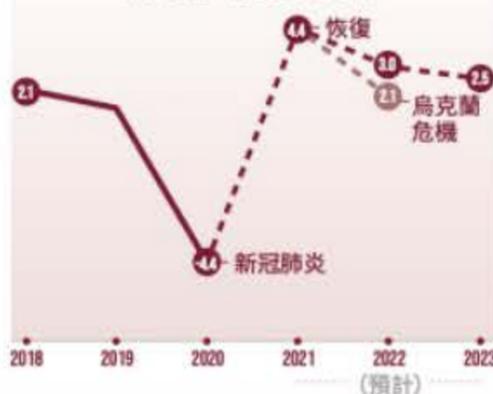
全世界 **每10名就有1名**

兒童為童工



### 烏克蘭危機進一步 阻礙全球經濟復甦

全球實際人均國民生產總值年增長率  
(百分比) (2018-2023年)



### 工人生產力已回升， 但不包括低度發達國家



- 8.2 透過多元化、技術升級與創新，實現更高水準的經濟生產力，包括將發展焦點集中在高附加價值產業。
- 8.3 推動開發導向的政策，促進支持生產活動、創造合宜就業機會、鼓勵創業精神、創意與創新，並透過提供財務服務等方式，鼓勵微型與中小企業制度化與成長。
- 8.4 到2030年前，逐步改善全球的資源使用與生產效率，依據「永續消費和生產的十年計畫」，努力使經濟增長與環境負擔脫鉤，且已開發國家應成為表率。
- 8.8 保護勞工的權益，為包括外籍移工的所有勞動者創造安全、有保障的工作環境，特別是婦女以及從事危險工作的勞工。
- 8.9 到2030年以前，制定及實施政策推動永續觀光旅遊產業，創造就業機會同時推廣地方文化與產品。
- 8.10 強化各國國內金融機構的能力，鼓勵且延伸所有人取得銀行、保險和金融服務的機會。



# 產業 創新與 基礎設施

INDUSTRY,  
INNOVATION  
AND  
INFRASTRUCTURE



目標

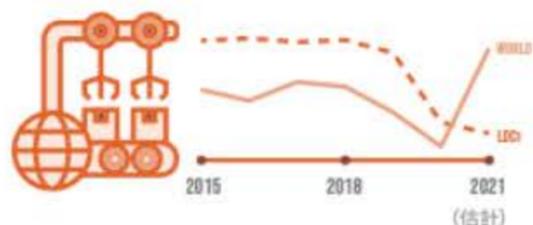
# 09

## 建設有復原力的基礎設施，提倡包容性和永續性的工業化，促進創新

### 全球製造業

從疫情中反彈，  
但低度發達國家被拋下

製造業成長



### 小型產業

無法取得恢復的  
財政支援



只有三分之一的小型製造商  
受益於貸款或信貸額度  
(2020-2021年)

### 客運航空業

仍在努力彌補  
災難性損失

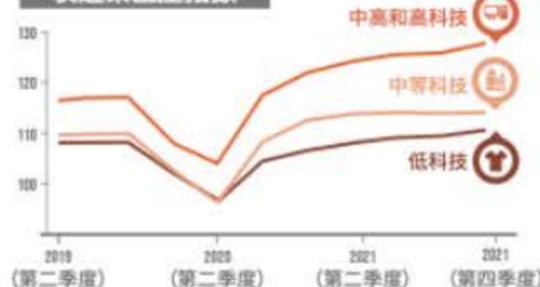


2021年23億乘客  
與2019年45億相比

### 高科技產業

在危機中的韌性  
遠高於低科技產業

製造業生產指數



三分之一的製造業工作  
受到危機的負面影響



- 9.1 發展高品質、可靠、永續、具韌性的基礎設施，包括跨境基礎設施，以支援經濟發展並提升人類福祉，同時聚焦提供所有人可負擔且公平的獲取管道。
- 9.2 發展包容性與永續的工業，到2030年以前，各國工業在就業和國內生產毛額中的佔比，依據各國情形達顯著增長，尤其低開發國家的工業就業和GDP佔比應翻倍成長。
- 9.3 增加小型工業及企業取得金融服務的管道，包括可負擔的貸款服務，並將其整合進市場之中，特別是開發中國家的企業。
- 9.4 到2030年以前，所有國家都應依各自能力採取行動，藉由提高能源使用效率、大幅採用乾淨環保的科技與工業製程，以升級基礎建設、改造工業並達成永續。
- 9.5 加強所有國家的科學研究、提高工業部門技術能力，特別是開發中國家。包括在2030年前，鼓勵創新並大幅提高每百萬人中研發人員人數，並提高公私部門的研發支出。



# 減少 不平等

REDUCED  
INEQUALITIES



目標

# 10

## 減少國家內部和國家間的不平等

### 疫情

導致一個世代

國家間的收入不平等 首次上升

國家間收入不平等的變化  
(2013-2021年)



### 5,895 移民

在2021年喪生

對移民而言，  
這是自2017年以來  
最致命的一年

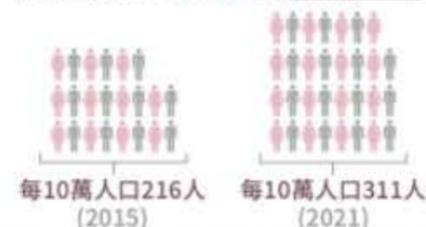
### 五分之一

的人經歷過  
國際人權法所禁止的  
至少一種的  
歧視

### 全球難民人數 創歷史新高

烏克蘭戰爭  
造成 更高的 世界總量

2015年至2021年間  
原籍國境外的難民人數增加了44%



- 10.2 到2030年以前，增強並促進對所有人的社會、經濟和政治包容度，不因其年齡、性別、身心障礙、種族、族群、宗教、經濟或其他任何因素有所區別。
- 10.3 確保每個人機會平等、減少不平等現象，包括消除歧視的法律、政策及實務作法，並推動適當的立法、政策與行動。
- 10.4 採用適當政策，尤其是財政、薪資與社會福利政策，逐步實現進一步的平等。
- 10.5 改善對全球金融市場和金融機構的監管和監測，並加強相關條例執行。
- 10.7 促進有秩序、安全、規律、及負責的移民，包括執行妥善規劃及良好管理的移民政策。

資料來源：The Sustainable Development Goals Report 2022



# 永續城市 與社區

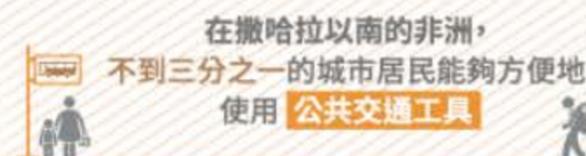
SUSTAINABLE CITIES  
AND COMMUNITIES



目標

# 11

## 讓城市和人類住區具包容性、 安全性、有復原力和永續力



- 11.2 到2030年以前，為所有人提供安全、可負擔、方便使用及永續的交通運輸系統，改善道路安全，尤其是擴大公共運輸，特別注意弱勢族群、婦女、兒童、身心障礙者及長者的需求。
- 11.3 到2030年以前，提升兼容永續的都市化程度，在所有國家落實整合性、永續的人類居住規劃與管理。
- 11.4 進一步努力保護和捍衛世界文化與自然遺產。
- 11.5 到2030年以前，大幅減少各種災害的死亡及受影響人數，且減少因災害造成的全球國內生產毛額經濟損失，包含與水相關的災害，並著眼於保護貧窮人口與弱勢族群。
- 11.6 到2030年以前，減少城市的人均負面環境影響，特別是空氣品質、都市管理與廢棄物管理。
- 11.7 到2030年以前，為所有人尤其是婦女、孩童、長者以及身心障礙者提供安全、兼容、無障礙及綠色的公共空間，。
- 11.a 透過加強國家區域發展規劃，促進城市、郊區與農村之間經濟、社會和環境的正向連結。



# 負責任的消費與生產

RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION



目標

# 12

## 確保永續消費和生產模式



資料來源：The Sustainable Development Goals Report 2022

- 12.1 由已開發國家帶頭，動員所有國家執行「永續消費與生產十年計畫架構」，並考量開發中國家的能力發展程度進行。
- 12.2 到2030年以前，實現自然資源的永續管理和高效率使用。
- 12.3 到2030年以前，將零售和消費方面的全球人均糧食浪費數減半，並減少生產與供應鏈上的糧食損失。
- 12.4 到2020年以前，根據國際協議的框架，在化學物質與廢棄物的生命週期中，以對環境無害的方式妥善管理，並大幅減少其排入大氣、滲漏至水和土壤中的機會，以降低對人類健康和環境的負面影響。
- 12.5 到2030年以前，透過預防、減量、回收和再利用，大幅減少廢棄物產生。
- 12.6 鼓勵企業採用永續作法，特別是大型企業和跨國公司將永續發展資訊融入公司營運計畫中。
- 12.7 依據國家政策和高優先度事項，推動永續性的公共採購流程。
- 12.b 制定並實施永續發展的創造就業機會、促進地方文化與產品的政策。



# 氣候行動 CLIMATE ACTION

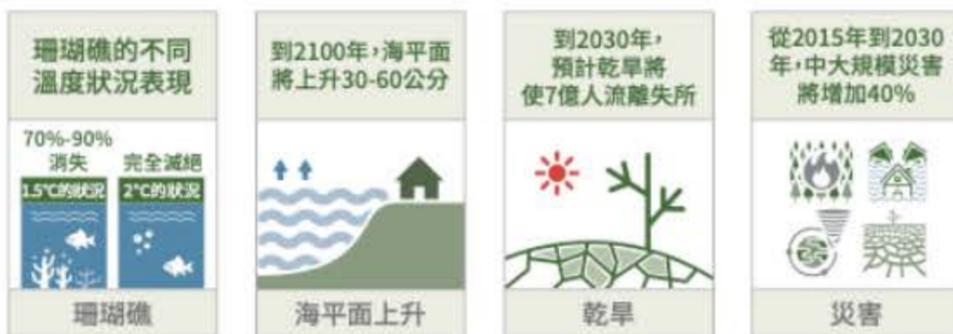


## 採取緊急行動應對氣候變遷及其影響



氣候變化  
是人類的「紅色警戒」

我們的避免氣候災難之窗正在迅速關閉



到2021年 與能源相關的二氧化碳排放量增加了**6%**

達到**歷史**最高等級



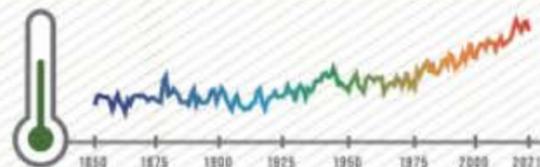
氣候融資

無法達到每年1000億美元的承諾

已開發國家在2019年提供了796億美元的氣候融資



全球氣溫持續上升，導致**更極端的天氣**



- 13.1 強化各國對氣候變遷、大浩劫、自然災害的抵禦和適應力。
- 13.2 將氣候變遷因應措施納入國家總體政策、策略和規劃當中。
- 13.3 加強針對氣候變遷的緩和、調適、減輕衝擊和及早預警教育和意識提升，提升機構與人員應對能力。
- 13.a 履行已開發國家方簽署的《聯合國氣候變遷綱要公約》當中的承諾，到2020年以前，每年從各種來源募得一千億美元，針對開發中國家需求，進行有意義且透明的減災行動，盡快讓綠色氣候基金資本化全盤運作。
- 13.b 在低開發國家、小島嶼開發中國家提出有效機制，提高其能力以進行有效的氣候變遷應對規劃與管理，包括聚焦於婦女、青年、在地與邊緣化社區的行動。\*確保《聯合國氣候變遷綱要公約》是商議全球氣候變遷應對時，國際間、政府間主要的論壇。

目標  
**13**



# 水下生命

LIFE BELOW WATER



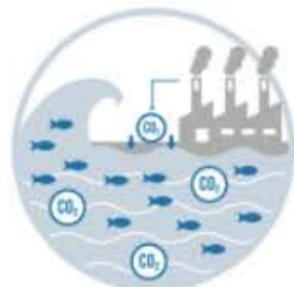
目標

# 14

## 保護和永續利用海洋資源，以促進永續發展

### 我們的海洋

地球上最大的生態系統  
瀕臨滅絕



### 日益加劇的酸化

正威脅海洋生物  
並且限制了海洋  
減緩氣候變化

海洋吸收了全球每年  
約四分之一的  
二氧化碳排放量



世界上 **90%**

的漁民受雇於  
小規模漁業

他們因 **疫情**  
而需要  
加速支援

塑膠污染  
令海洋窒息

2021年，超過  
**1700萬公噸**  
塑膠進入海洋

預計到2040年將  
成為雙倍或三倍



- 14.1 到2025年以前，預防及大幅度減少各類的海洋污染，尤其來自於陸上活動的污染源，也包含海洋廢棄物和營養物污染。
- 14.2 到2020年以前，永續管理及保護海洋和海岸生態系，避免產生對海洋重大負面影響，包括加強海洋恢復力，並採取復原行動，使海洋生態系保持健康、物產豐饒。
- 14.3 減緩並改善海洋酸化的影響，包括各層級的加強科學合作。
- 14.7 到2030年以前，提高海洋資源永續使用對小島嶼發展中國家與低開發國家的經濟效益，包含永續管理漁撈業、水產養殖業與觀光業。
- 14.a 加強科學知識、發展研究能力、海洋技術，並考慮採取政府間海洋學委員會制定的海洋科技轉讓原則，改善海洋健康，促進海洋生物多樣性對開發中國家發展的貢獻，特別是對於小島與開發中國家和低開發國家。



# 陸域生命

LIFE ON LAND



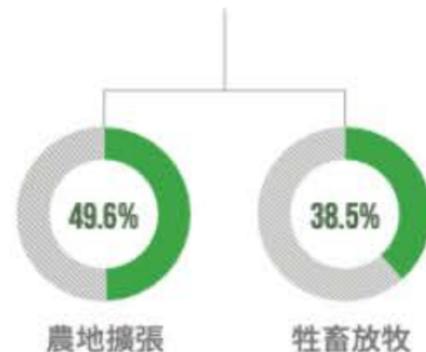
目標

# 15

保護、恢復和促進陸域生態系統的永續利用。永續地管理森林，對抗沙漠化，制止並扭轉土地退化，遏制生物多樣性喪失

每年有  
**1000萬**  
公頃的森林被摧毀

全球將近 **90%** 的森林砍伐  
是由於 **農業擴張**



133個締約方批准了  
**《名古屋議定書》**  
該議定書涉及  
**遺傳資源**  
的獲取及其公正  
和公平的利用

在新冠肺炎疫情  
恢復支出中，  
**生物多樣性**  
以很大程度被忽視



據記載，  
在未來幾十年內  
約有 **4萬物種**  
面臨滅絕  
的危險



將近一半的淡水、陸地  
和山區重點生物多樣性地區  
受到保護



資料來源：The Sustainable Development Goals Report 2022

- 15.1 到2020年以前，根據國際協議，確保陸地與內陸淡水生態系統及其功能運作，同時獲得保護、復原和永續利用，尤其是森林、濕地、山脈和乾旱地。
- 15.2 到2020年以前，促進落實各式森林的永續管理，終止毀林、恢復退化森林，以及大幅增加全球造林和再造林。
- 15.3 到2030年以前，恢復退化的土地土壤，包括受到沙漠化、乾旱及洪水影響的土地，致力實現沒有土地被破壞的世界。
- 15.4 到2030年以前，確保山區生態系統的保育，包含維護生物多樣性，以加強對永續發展提供重要的幫助。
- 15.8 到2020年以前，採取措施防止外來物種入侵，並大幅減少其對土地、水域生態系統的影響，控制或根除須優先處理的物種。
- 15.9 到2020年以前，將生態系統與生物多樣性價值納入國家與地方的規劃、發展流程、脫貧策略和財政規劃中。
- 15.a 增加並大幅擴張財源來源，保護及永續利用生物多樣性與生態系統。
- 15.b 動員來自各地、各層級的大量資源，資助永續森林管理，並給予開發中國家誘因推動森林管理，包括保林與造林。



# 和平正義 與有力的 制度

PEACE, JUSTICE  
AND STRONG  
INSTITUTIONS



目標

# 16

為永續發展促進和平與包容的社會，為全民提供訴諸司法的機會，並建立各層級有效、負責和包容的機構



為  
全球和平  
的請願  
日益壯大

世界正在見證  
自1946年以來  
最大的暴力衝突數量  
全球四分之一的人口  
生活在受衝突影響的  
國家 (2020年底)



世界上三分之一的人口  
—— 大多數是女性 ——  
害怕晚上  
獨自在附近散步



全球兇殺率下降  
5.2% 2015年至  
2020年間

沒有達到  
永續發展目標中  
所訂定在2030年實現的  
「大幅減少」



世界上有創紀錄的  
1億人

被迫流離失所 (2022年5月)



每個地區都存在腐敗現象

近 **六分之一** 的企業收到  
公職人員的賄賂請求

- 16.1 大幅減低在各地發生的各種形式暴力，以及暴力相關事件的死亡率。
- 16.2 終結對兒童進行虐待、剝削、販賣以及一切形式的暴力和酷刑。
- 16.3 促進國家和國際層級的法治基準，確保人人都有平等獲得司法的途徑。
- 16.5 大幅減少各種形式的貪污和賄賂。
- 16.6 在各層級間建立有效率、負責任且透明的制度。
- 16.7 確保國家及國際間各級的決策皆能回應民意、兼容各方，且具備參與性和代表性。
- 16.8 擴大開發中國家參與全球治理機構的程度。
- 16.9 到2030年以前，為所有人提供包括出生登記的合法身分證明。
- 16.10 依據各國法律與國際協議，確保民眾可取得各項基本資訊，保障基本自由。
- 16.a 強化國家機制，包括透過國際合作方式，建立各階層預防暴力和打擊恐怖主義與犯罪的能力，特別是在開發中國家。
- 16.b 促進及落實無歧視的法律與政策，以實現永續發展。



# 夥伴關係

PARTNERSHIPS  
FOR THE GOALS

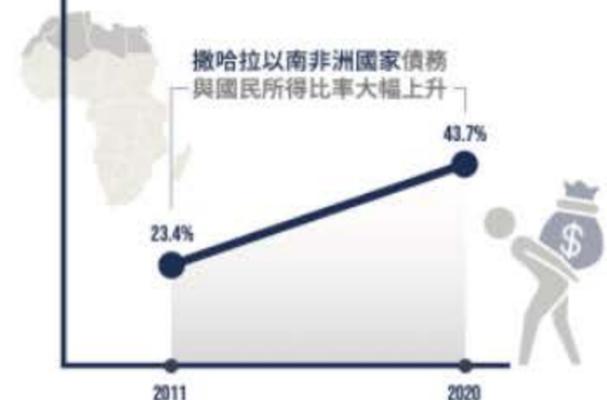


目標

# 17

## 加強執行手段，重振永續發展全球夥伴關係

加重的債務負擔  
威脅發展中國家的  
疫情復甦



### 網際網路

於疫情期間  
被加速使用

個人使用網路的  
百分比



### 2021年

#### 政府發展援助淨額

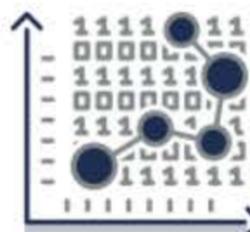
達到1776億美元的新高，  
主要歸因於與新疫情相關的援助

#### 外商直接投資反彈

至1.58兆美元，比2020年增長64%

#### 匯款額

達到6050億美元，  
比2020年增長8.6%



2020年，  
用於永續發展  
目標數據的政府  
發展援助  
下降了  
**18%**  
以上

- 17.8 到2017年以前，全面落實建置低開發國家的技術庫，包含科學、科技與創新能力培養機制，並擴大其科技使用，尤其是資訊傳播科技。
- 17.9 強化國際支持，為開發中國家實施有效、定向的能力培養目標，以支持各國落實各項永續發展目標的國家計畫，包括南-北、南-南和三方合作。
- 17.11 大幅增加開發中國家的出口量，尤其是在2020年前，讓低開發國家的全球出口占比增加一倍。
- 17.12 按照世界貿易組織之決策，如期對所有低開發國家實施持續性免關稅、免配額的市場機制，包含原產地優惠規則，必須簡單且透明，有助其進入市場經濟。
- 17.13 透過政策協調與一致性來加強全球宏觀經濟穩定性。
- 17.14 加強永續發展政策的實施一致性。
- 17.17 以夥伴關係的經驗和籌資策略為基礎，鼓勵和促進有效的公共、公私營和民間社會



# 實踐SDGs的行動 impact



基於可持續發展原則和目標的新興方式，旨在解決社會、環境和經濟方面的挑戰。

# SDGs的創新和創業模式

1. 社會企業創業
2. 科技創新
3. 綠色創業
4. 社區發展參與
5. 教育提升
6. 資金與投資



基於可持續發展原則和目標的新興方式，旨在解決社會、環境和經濟方面的挑戰。

## SDGs的創新和創業案例

- Flying V：Flying V是一個台灣的群眾募資平台，專注於支持社會創新和可持續發展項目。他們提供一個平台讓創業家和社會企業家籌集資金，實現他們的創意和社會使命。Flying V的模式促進了公眾對社會問題的關注，並為創新項目提供了資金和支持。
- Taste me：為了食物不被浪費，同時讓它們賞味期內被享用，Tasteme推動以50元拯救它們，稱它們為【良食】，以實際行動減少食物浪費又省下荷包。透過Tasteme，買良食福袋的同時也為地球延長壽命！



青年利用自身的創新思維和敏銳的洞察力，提出新的解決方案，促進社會的轉型和改變。

## 培養青年公共參與的能力

- 提供具體的實踐機會
- 培養溝通和倡議技巧
- 提供政策參與機會
- 提供專業指導和專家資源
- 建立青年網絡和平台
- 提供資金和資源支持
- 鼓勵創新和實驗
- 推動政策和制度改革
- 提供持續的支持和跟進



青年以熱情和創造力，積極推動SDGs的議程，喚起社會對可持續發展的關注。

# SDGs 倡議及推廣

個人在實踐SDGs方面的行動

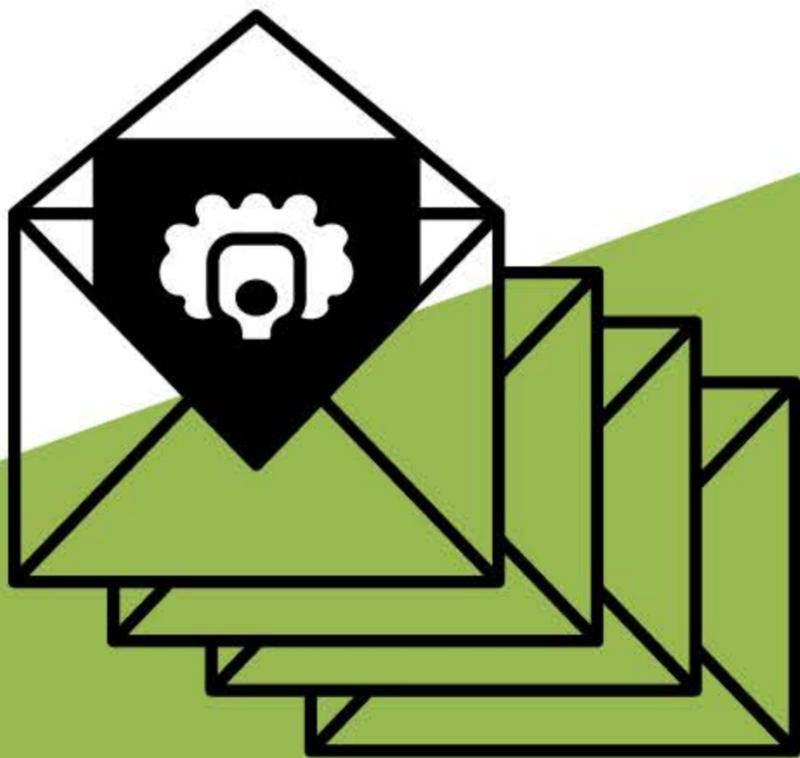
1. 減少塑料消耗
2. 節能和減碳
3. 參與環境保護活動
4. 教育和宣傳工作
5. 政策和倡議參與
6. 創建具有影響力的活動
7. 推動有價值的倡議
8. ……



基於可持續發展原則和目標的新興方式，旨在解決社會、環境和經濟方面的挑戰。

## SDGs的倡議平台

- 無肉市集：用市集傳遞無肉生活的新態度，販售對地球的關愛、友善人與動物關係，一起共創美好生活。創辦人跟夥伴們，透過無肉倡議，將永續蔬食和環保，變成不只是呼口號，而是應該真正去實踐，每一個人都去付出行動和改變，變成一個真正永續的開始。
- 奉茶：奉茶行動App整合了公共飲水機和熱心奉茶的好店家資訊，協助自備水壺的人快速找到最近的取水點，省下瓶裝水的浪費、也避免寶特瓶垃圾產生、保護海洋！



讓我們一起行動起來，減少垃圾郵件的數量，降低能源消耗和碳排放，保護地球環境，為氣候變遷做出我們應有的貢獻。每個人的行動都重要，我們可以共同努力，讓世界更加綠色、可持續和清潔。

## 垃圾郵件對地球永續的影響

- 去年全球總計寄出62兆封的垃圾郵件。
- 每封垃圾郵件平均排放0.3克的二氧化碳（CO<sub>2</sub>）。
- 垃圾郵件約佔整體郵件總數的8成。
- 全球所有企業及個人電子郵件所產生的CO<sub>2</sub>排放總量中，垃圾郵件佔了1/3以上。
- 每年垃圾郵件排放了約170萬噸的CO<sub>2</sub>，佔全球CO<sub>2</sub>排放量的0.2%。
- 垃圾郵件耗費的能源約為330億KWh，相當於40億瓦特的發電量。
- 過濾垃圾郵件可以每年減少135TWh的電力，相當於1300萬輛汽車所排放的二氧化碳。

# SDGs實踐之影響力分析



資源/投入



活動



產出

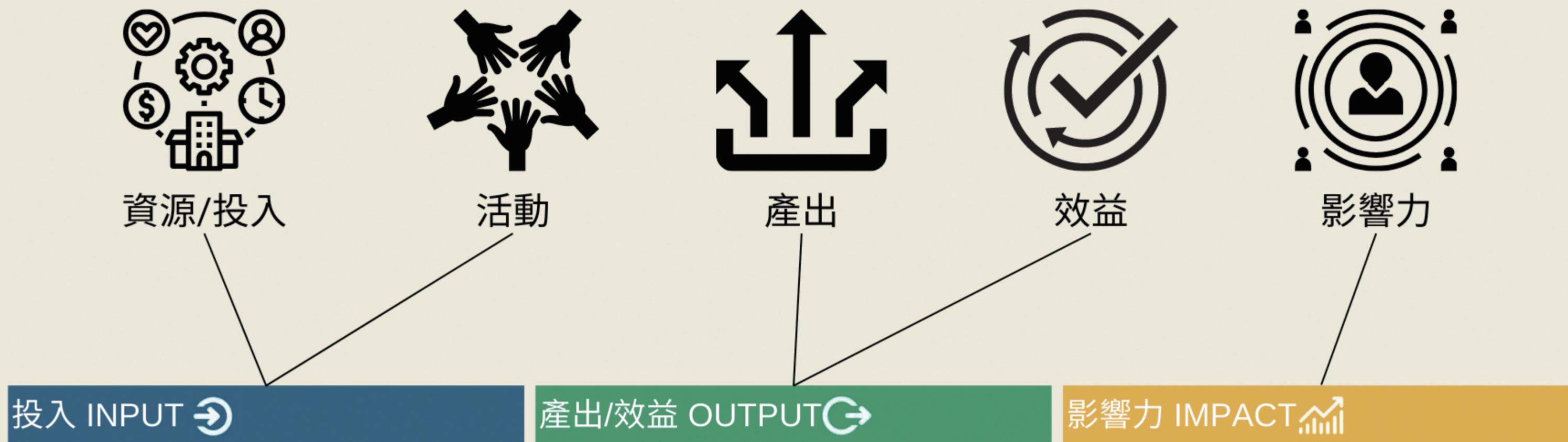


效益



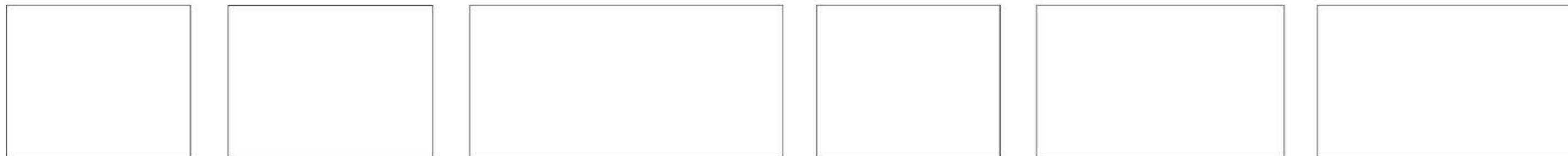
影響力

# SDGs之影響力價值鏈



## 社會影響力預估 by B4Si framework

# 「XXXX」永續專案-策略地圖[利害關係人]



發起單位

協辦方



# 社會影響力預估 by B4Si framework

投入 INPUT 	產出/效益 OUTPUT 	影響力 IMPACT 
How 如何展開行動？	Community Benefits 社會效益[外部]	Community Impacts 社會影響力[外部]
		On people 對人的影響
Why 動機	Leverage 機會效益	On organizations 對社會組織的影響
What 所支持的領域		On environment 對環境的影響
	Business Benefits 商業效益[內部]	Business impacts 商業影響力[內部]
Where 提供貢獻的區域		On employee participants 員工參與度
		On the business 業務影響



# 行動呼籲

交流討論