

2020年12月主題報導



今年(2020)開始，主題報導將以系列的方式，呈現「聯合國17項永續發展目標(SDGs)-2016-2030」中17項目標，對應目標，讓我們一起來了解聯合國的努力，而身為地球上的一份子，也可以想想如何為創造美好永續的家園付出一己之力。

十二月主題報導，繼續17項目標的 第12項 確保永續消費及生產模式 (SDG-12 Ensure sustainable consumption and production patterns)

[→回主題報導歷史區](#)

## 目標 12 內容及努力的方向

聯合國「全球永續發展目標」 SDGs

目標 12 : 確保永續消費及生產模式

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOAL 12

Ensure sustainable consumption and production patterns

- 每年，據估計在全部食物產出中有三分之?，即相當於13億噸、價值1萬億美元的食物，在消費者和零售商的垃圾桶中腐爛，

或由於運輸和收穫不當變質

- 如果全世界的?都使?用節能燈泡，世界每年會節省1200億美元
- 如果到2050年全球人口達到96億，就可能需要差不多三個地球來提供目前的生活方式所需的自然資源

水

- 世界上少於3%的水是淡水，其中2.5%凍態存在於南極、北極和冰川中。因此人類只能依靠剩下的0.5%用以?生存。
- 人類污染水源的速度超過了大河流和湖泊自身的循環和自淨速度。
- 仍有超過10億人口無法使用清潔水源。
- 過度用水加重了全球用水短缺。
- 儘管大自然提供給人類的水是免費的，但是運送水的基礎設施卻很昂貴。

## 能源

- 儘管科技進步提高了能源效率，到2020年以前，經合組織的能源消耗將持續增長35%。商業和居民耗能是除交通耗能意外增長速度第二塊的領域。
- 2002年，經合組織國家共用5億5千萬機動車（其中75%為私家車）。預計到2020年，這一數字將提高32%。與此同時，機動車里程數將提高40%，全球飛行裡程也將是現在的3倍。
- 家庭用能消耗全球29%的能源，產生全球20%的二氧化碳排放。
- 2013年全球20%的能源消耗由可再生能源產生。

## 糧食

- 雖然食品對可持續環境的影響來自於食品的製作過程（農業，食品加工業），家庭對環境的影響來自於我們的膳食選擇與生活習慣，具體來自於和食品相關的能源消耗和產生的廢物。
- 每年人類浪費的食物有30億噸，而與此同時，將近10億的人營養不良，還有10億人仍在挨餓。
- 過度消費食物對我們的健康和環境造成極大損失。
- 全球有50億肥胖人口。
- 土地惡化、農田生產力下降、不可持續性用水、過度捕魚及海洋環境惡化使得自然資源越來越難滿足人類對食物的需要。
- 食品部門佔全世界能源消耗的30%，同時佔二氧化碳總體排放量的22%。

	RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION	
12.1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 各國在照顧發展中國家發展水平和能力的基礎上，落實《可持續消費和生產模式十年方案框架》，發達國家在此方面要做出表率</li> </ul>	Implement the 10-year framework of programmes on sustainable consumption and production, all countries taking action, with developed countries taking the lead, taking into account the development and capabilities of developing countries
12.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 到2030年，實現自然資源的可持續管理和高效利用</li> </ul>	By 2030, achieve the sustainable management and efficient use of natural resources

12.3	<ul style="list-style-type: none"> <li>到2030年，將零售和消費環節的全球人均糧食浪費減半，減少生產和供應環節的糧食損失，包括收穫後的損失</li> </ul>	By 2030, halve per capita global food waste at the retail and consumer levels and reduce food losses along production and supply chains, including post-harvest losses
12.4	<ul style="list-style-type: none"> <li>到2020年，根據商定的國際框架，實現化學品和所有廢物在整個存在週期的無害環境管理，並大幅減少它們排入大氣以及滲漏到水和土壤的機率，盡可能降低它們對人類健康和環境造成的負面影響</li> </ul>	By 2020, achieve the environmentally sound management of chemicals and all wastes throughout their life cycle, in accordance with agreed international frameworks, and significantly reduce their release to air, water and soil in order to minimize their adverse impacts on human health and the environment
12.5	<ul style="list-style-type: none"> <li>到2030年，通過預防、減排、回收和再利用，大幅減少廢物的產生</li> </ul>	By 2030, substantially reduce waste generation through prevention, reduction, recycling and reuse
12.6	<ul style="list-style-type: none"> <li>鼓勵各個公司，特別是大公司和跨國公司，採用可持續的做法，並將可持續性信息納入各自報告週期</li> </ul>	Encourage companies, especially large and transnational companies, to adopt sustainable practices and to integrate sustainability information into their reporting cycle
12.7	<ul style="list-style-type: none"> <li>根據國家政策和優先事項，推行可持續的公共採購做法</li> </ul>	Promote public procurement practices that are sustainable, in accordance with national policies and priorities
12.8	<ul style="list-style-type: none"> <li>到2030年，確保各國人民都能獲取關於可持續發展以及與自然和諧的生活方式的信息並具有上述意識</li> </ul>	By 2030, ensure that people everywhere have the relevant information and awareness for sustainable development and lifestyles in harmony with nature
12.a	<ul style="list-style-type: none"> <li>支持發展中國家加強科學和技術能力，採用更可持續的生產和消費模式</li> </ul>	Support developing countries to strengthen their scientific and technological capacity to move towards

		more sustainable patterns of consumption and production
12.b	<ul style="list-style-type: none"> <li>開發和利用各種工具，監測能創造就業機會、促進地方文化和產品的可持續旅遊業對促進可持續發展產生的影響</li> </ul>	Develop and implement tools to monitor sustainable development impacts for sustainable tourism that creates jobs and promotes local culture and products
12.c	<ul style="list-style-type: none"> <li>對鼓勵浪費性消費的低效化石燃料補貼進行合理化調整，為此，應根據各國國情消除市場扭曲，包括調整稅收結構，逐步取消有害補貼以反映其環境影響，同時充分考慮發展中國家的特殊需求和情況，盡可能減少對其發展可能產生的不利影響並注意保護窮人和受影響社區</li> </ul>	Rationalize inefficient fossil-fuel subsidies that encourage wasteful consumption by removing market distortions, in accordance with national circumstances, including by restructuring taxation and phasing out those harmful subsidies, where they exist, to reflect their environmental impacts, taking fully into account the specific needs and conditions of developing countries and minimizing the possible adverse impacts on their development in a manner that protects the poor and the affected communities



 **SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS**





網路相關連結

網站



◎聯合國「全球永續發展目標」

(Sustainable Development Goals, SDGs)

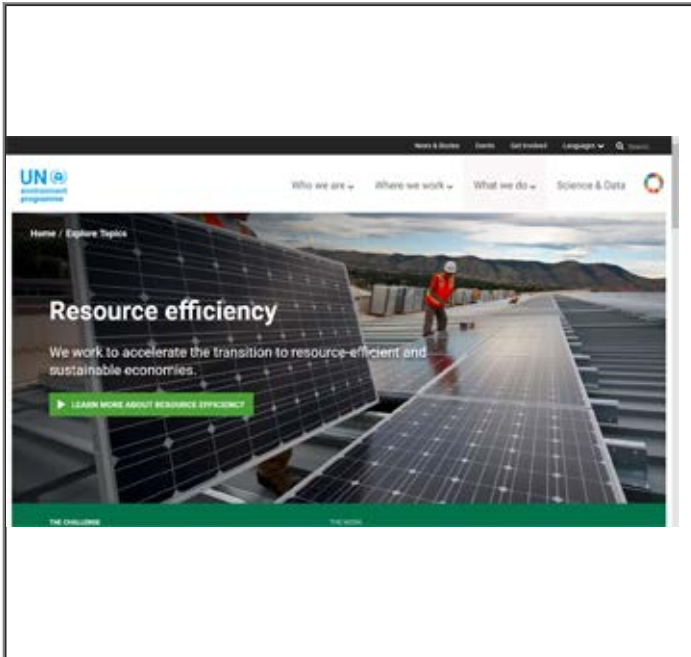
目標12：確保永續消費及生產模式

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOAL 12

Ensure sustainable consumption and production patterns

連結：

<https://www.un.org/sustainabledevelopment/zh/sustainable-consumption-production/>

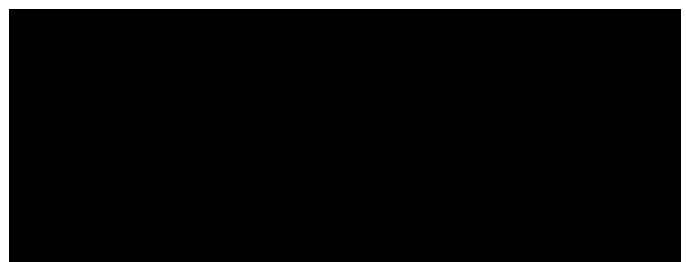
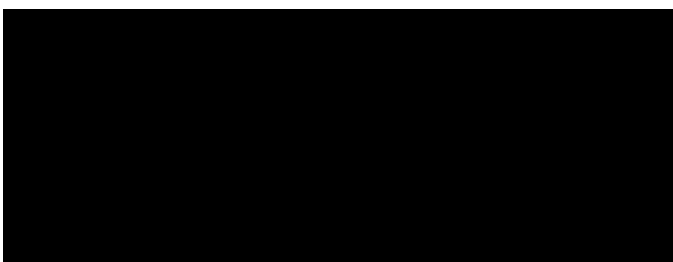


◎聯合國環境規劃署 (United Nations Environment Programme, 縮寫為UNEP ; 或UN Environment)

是聯合國專責環境規劃的常設部門。任務在於協調聯合國的環境計劃、幫助開發中國家實施利於環境保護的政策以及鼓勵可持續發展，促進有利環境保護的措施。

連結：<https://www.unenvironment.org/explore-topics/resource-efficiency>

影片

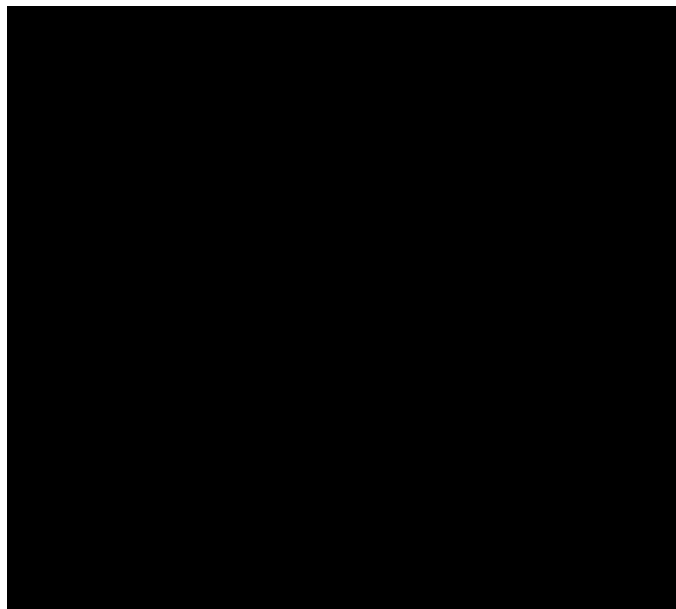
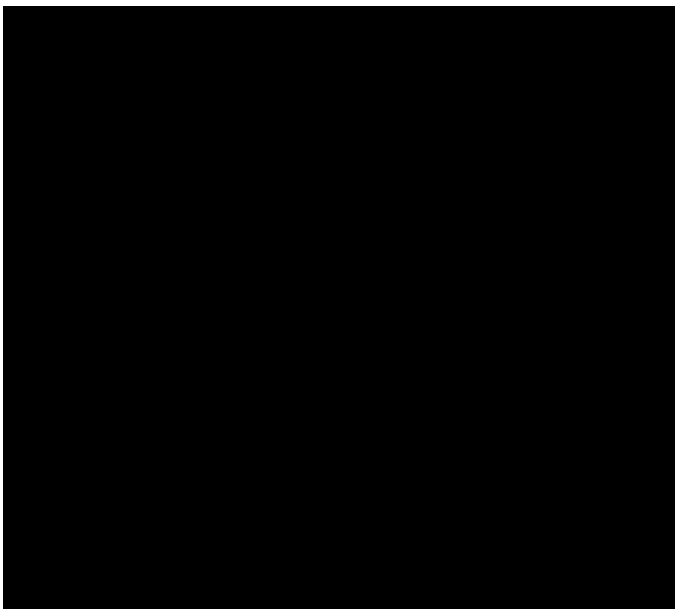






SDG 12 | Sustainable Consumption and  
Production Patterns

2030- SDG 12- Responsible Consumption and  
Production- Ted talks



Sustainable Development Goals SDG 12  
Responsible Consumption and Production

用 3 分鐘瞭解聯合國永續發展目標

相關館藏

## 論文

[Everything or Anything How Businesses Can Start with the SDGs](#)

[一切或任何事情，企業如何從聯合國可持續發展目標開始](#)

Trista Bridges : Donald Eubank

企業管理學報 ; 44卷1期 (2019 / 03 / 01) , P75 - 103

(收錄於 : Airiti Library華藝線上圖書館)

[國際永續發展趨勢初探—以聯合國千禧年發展目標為例 /](#)

[Exploring International Trends of Sustainable Development: Taking the Example of UN Millennium Development Goals](#)

杜文苓 / Wen-Ling Tu

李翰林 / Han-Lin Li

臺灣國際研究季刊 / Taiwan International Studies Quarterly. p211-237. 27 p.

(收錄於 : Airiti Library eBooks & Journals - 華藝線上圖書館)

## 圖書資料



[聯合國永續發展目標：永續產業  
理念與實踐](#)



[Labour conditions for  
construction building cities,  
decent work & the role of  
local authorities](#)



[2030年世界未來報告書](#)



[亞曼的樸門講堂：懶人農法·永  
續生活設計·賺對地球友善的錢](#)



[里山生活實踐術](#)



[減塑生活](#)