

2021年2月主題報導



聯合國永續發展目標

# SDGs

目標9

建立具有韌性的基礎建設，促進包容且永續的工業，並加速創新

@目標內容及努力的方向

@網路相關連結

@相關館藏

慈濟科技大學圖書館

去年(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。

今年二月主題報導，繼續17項目標的 第9項 建立具有韌性的基礎建設，促進包容且永續的工業，並加速創新 (SDG-9 Build resilient infrastructure, promote inclusive and sustainable industrialization and foster innovation )

[→回主題報導歷史區](#)

## 目標 9 內容及努力的方向

聯合國「全球永續發展目標」 SDGs

目標 9 :建立具有韌性的基礎建設，促進包容且永續的工業，並加速創新

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOAL 9

Build resilient infrastructure, promote inclusive and sustainable industrialization and foster innovation

- 在許多發展中國家，基礎設施如道路、信息和通信技術、衛生、電力和水仍然匱乏
- 在發展中國家，約26億人仍然不能隨時獲取電力
- 全世界約有25億人無法獲得基本的衛生設施，近8億人無法獲取水資源，其中數億人生活在撒哈拉以南的非洲和南亞
- 100-150萬人無法獲得可靠的電話服務
- 高質量的基礎設施與社會經濟政治目標的實現呈正相關
- 基礎設施的不足導致缺乏進入市場的機會，就業機會，瞭解信息和接受訓練的機會，這是經商的主要阻礙
- 欠發達地區的基礎設施限制了醫療保健和教育的獲取
- 在許多非洲國家，特別是低收入國家存在的基礎設施的限制對企業生產力的影響佔40%左右
- 製造是一個重要的雇主，在2009年向全球提供約4.7億的就業機會，佔全球29億勞動力的16%左右。據估計，在2013年，有超過5億的職位屬於製造業
- 產業化的工作倍增效應對社會產生著積極影響。製造業的每個職位能為其他行業提供2.2個職位
- 從事工業加工製造業的中小型企業在產業化的早期階段至關重要，通常也創造最多的就業機會。它們涵蓋了超過90%的全球範圍內的業務，佔就業?人數的50-60%

- 各國可得數據顯示，目前可再生能源行業的就業人數約為230萬人。鑒於所得信息不全，這無疑是一個非常保守的數字。因為在替代能源行業的利益增長迅速，預計到2030年可再生能源行業的就業人數為2000萬人。
- 最不發達的國家有產業化的巨大潛力，主要在食品和飲料（農產品加工）、紡織品和服裝方面，具有持續創造就業機會和提高生產效率的良好前景
- 中等收入國家從基本的金屬製品行業獲益，這些行業能夠提供一系列的產品滿足速增長的國際需求
- 在發展中國家，僅30%的農產品經過工業加工；而在高收入國家，有98%的農產品經過加工處理。這表明發展中國家在農業綜合企業的建立上有很大的機會

	INDUSTRY, INNOVATION AND INFRASTRUCTURE	
9.1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 發展優質、可靠、可持續和有抵御災害能力的基礎設施，包括區域和跨境基礎設施，以支持經濟發展和提升人類福祉，重點是人人可負擔得起並公平利用上述基礎設施</li> </ul>	Develop quality, reliable, sustainable and resilient infrastructure, including regional and transborder infrastructure, to support economic development and human well-being, with a focus on affordable and equitable access for all
9.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 促進包容可持續工業化，到2030年，根據各國國情，大幅提高工業在就業和國內生產總值中的比例，使最不發達國家的這一比例翻番</li> </ul>	Promote inclusive and sustainable industrialization and, by 2030, significantly raise industry's share of employment and gross domestic product, in line with national circumstances, and double its share in least developed countries
9.3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 增加小型工業和其他企業，特別是發展中國家的這些企業獲得金融服務、包括負擔得起的信貸的機會，將上述企業納入價值鏈和市場</li> </ul>	Increase the access of small-scale industrial and other enterprises, in particular in developing countries, to financial services, including affordable credit, and their integration into value chains and markets
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 到2030年，所有國家根據自身能力採取行動，升級基礎設施，改進工業以提升其可持續性，提高資源使用效率，更多採用清潔和環保技術及產業流程</li> </ul>	By 2030, upgrade infrastructure and retrofit industries to make them sustainable, with increased resource-use

9.4		efficiency and greater adoption of clean and environmentally sound technologies and industrial processes, with all countries taking action in accordance with their respective capabilities
9.5	<ul style="list-style-type: none"> <li>在所有國家，特別是發展中國家，加強科學研究，提升工業部門的技術能力，包括到2030年，鼓勵創新，大幅增加每100萬人口中的研發人員數量，並增加公共和私人研發支出</li> </ul>	Enhance scientific research, upgrade the technological capabilities of industrial sectors in all countries, in particular developing countries, including, by 2030, encouraging innovation and substantially increasing the number of research and development workers per 1 million people and public and private research and development spending
9.a	<ul style="list-style-type: none"> <li>向非洲國家、最不發達國家、內陸發展中國家和小島嶼發展中國家提供更多的財政、技術和技能支持，以促進其開發有抵御災害能力的可持續基礎設施</li> </ul>	Facilitate sustainable and resilient infrastructure development in developing countries through enhanced financial, technological and technical support to African countries, least developed countries, landlocked developing countries and small island developing States
9.b	<ul style="list-style-type: none"> <li>支持發展中國家的國內技術開發、研究與創新，包括提供有利的政策環境，以實現工業多樣化，增加商品附加值</li> </ul>	Support domestic technology development, research and innovation in developing countries, including by ensuring a conducive policy environment for, inter alia, industrial diversification and value addition to commodities
9.c	<ul style="list-style-type: none"> <li>大幅提升信息和通信技術的普及度，力爭到2020年在最不發達國家以低廉的價格普遍提供因特網服務</li> </ul>	Significantly increase access to information and communications technology and strive to provide universal and affordable access to the Internet in least developed countries by 2020



# SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



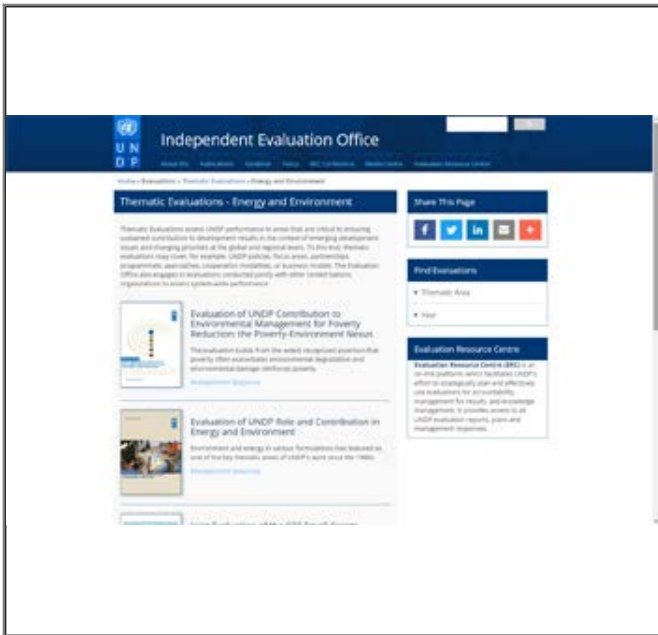


網路相關連結

網站

	<p>◎聯合國「全球永續發展目標」 (Sustainable Development Goals, SDGs)</p> <p>目標 9 : 建立具有韌性的基礎建設，促進包容且永續的工業，並加速創新</p> <p>SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOAL 9</p> <p>Build resilient infrastructure, promote inclusive and sustainable industrialization and foster innovation</p> <p>連結： <a href="https://www.un.org/sustainabledevelopment/zh/infrastructure-">https://www.un.org/sustainabledevelopment/zh/infrastructure-</a></p>
--	--

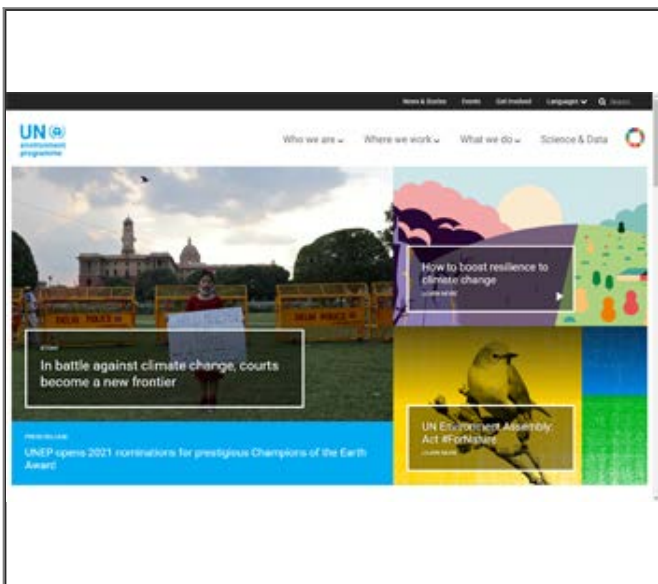
[industrialization/](#)



◎聯合國開發計畫署 ( United Nations Development Programme )

聯合國的一個下屬機構，總部位於紐約，世界上最大的負責進行技術援助的多邊機構。工作是為開發中國家提供技術上的建議、培訓人才並提供設備，特別是為最低度開發國家進行幫助。

連結：<https://www.undp.org/content/undp/en/home/>

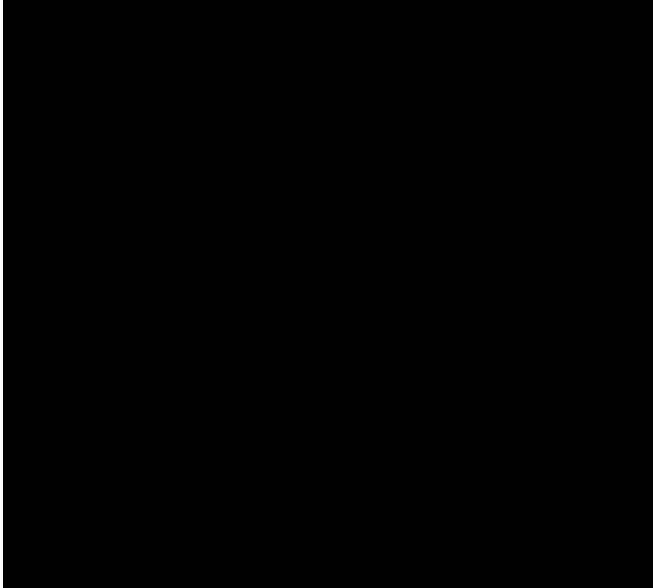


◎聯合國環境規劃署 (United Nations Environment Programme, UNEP ; 或 UN Environment)

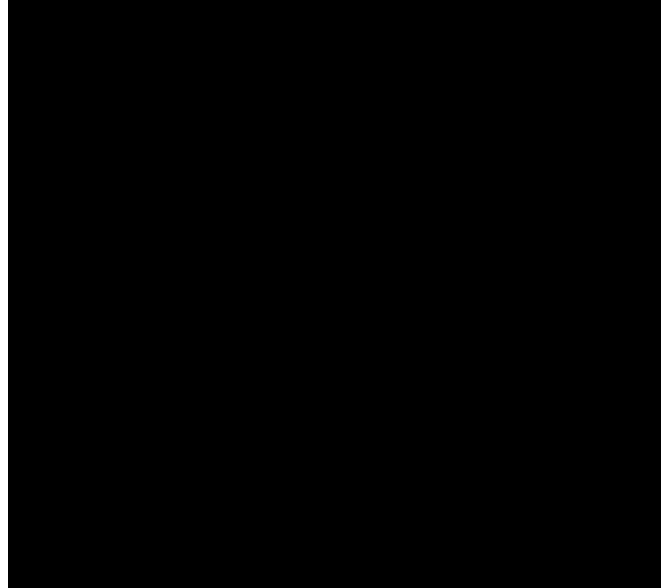
聯合國專責環境規劃的常設部門。任務在於協調聯合國的環境計劃、幫助開發中國家實施利於環境保護的政策以及鼓勵可持續發展，促進有利環境保護的措施。

連結：<https://www.unep.org/>

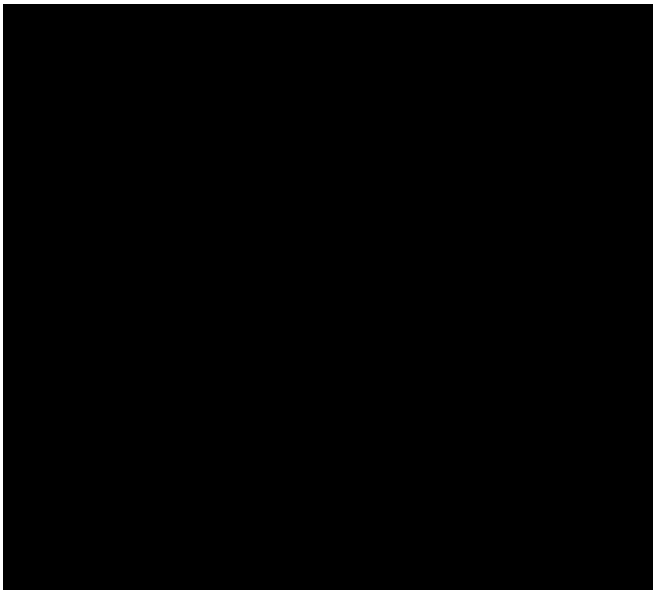
影片



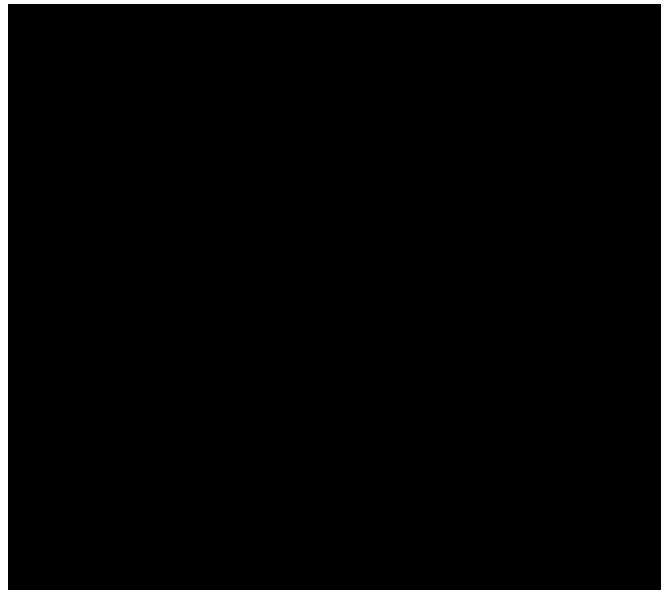
SDG 9: INDUSTRY, INNOVATION AND  
INFRASTRUCTURE



SDG 9: Explaining industry, infrastructure and  
innovation



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOAL 9



Understand Goal 9: Industry, Innovation, and  
Infrastructure (Primary)



## 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)

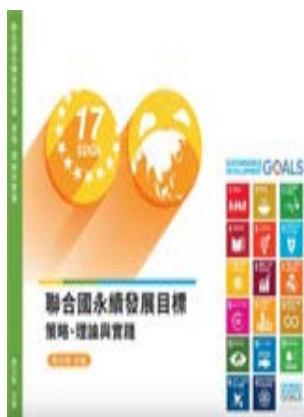
Companies and UN 2030 Sustainable Development Goal 9 Industry, Innovation and Infrastructure.

Denoncourt, Janice

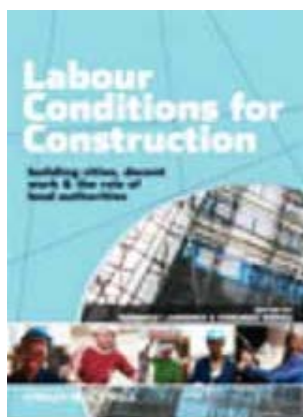
Journal of Corporate Law Studies; Apr2020, Vol. 20 Issue 1, p199-235, 37p

(收錄於資料庫: OmniFile Full Text Select (H.W. Wilson))

## 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](#)



[日常生活的能源革命八個臺灣能源  
轉型先驅者的故事](#)

[生態建築可以怎麼做？：預測設  
計，一個人造與自然共存的願景](#)

---

END