

新聞稿

香港工程師學會
推出首本聯合國可持續發展目標電子書
《Engineered for Sustainability: Hong Kong's Contribution to
United Nations Sustainable Development Goals》
(永續工程：香港對聯合國可持續發展目標的貢獻)
集結香港超過 40 項可持續發展工程項目

(香港，2024年11月21日)香港工程師學會(下稱「學會」)宣布推出首本介紹香港工程業界實踐聯合國可持續發展目標 (UNSDGs) 的電子書《Engineered for Sustainability: Hong Kong's Contribution to United Nations Sustainable Development Goals》(永續工程：香港對聯合國可持續發展目標的貢獻)，集結本港近年超過40個標誌性的公私營工程項目，對應17個可持續發展目標，並從工程師角度深入淺出作出分析，以展示項目的特點和前瞻性科技，並提高業界以至公眾對UNSDGs的認識，攜手以行動支持可持續發展。

香港工程師學會會長馬紹祥工程師表示：「聯合國的可持續發展目標，旨在建設所有人更美好和更可持續的未來，當中很多目標都與工程息息相關。今次推出《Engineered for Sustainability: Hong Kong's Contribution to United Nations Sustainable Development Goals》，冀可讓公眾及業界更了解不同工程專業如何同時顧及環境、社會及經濟，實踐可持續發展，包括在工程設計、建造、翻新、營運和再使用方面積極相互配合，使用電子控制系統、物聯網、推動新型工業化、自動駕駛技術、可持續的能源系統等。」

馬紹祥會長續稱：「上星期，副會長陳帆教授、工程師率團出席了聯合國氣候變化大會 COP29，分享香港工程界在應對氣候變化挑戰所採取的行動，包括提升城市建設的韌性和可持續性。未來，學會將繼續致力提倡可持續發展，包括持續更新電子書，鼓勵業界分享相關項目，並加強工程師實踐 UNSDGs 的能力，努力為地球建設更美好及更可持續的將來。」

國際工程聯盟 (International Engineering Alliance, IEA) 於 2021 年更新了《畢業要求和職業勝任力》(Graduate Attributes and Professional Competencies, GAPCs)，以配合 UNSDGs。作為 IEA 成員，學會正檢視把 UNSDGs 納入用作評審工程課程的《畢業要求》和申請成為會員所需的《能力標準》。學會新的《畢業要求》和《能力標準》預計於 2026/27 年實施。

另外，學會現正為《Engineered for Sustainability: Hong Kong's Contribution to United Nations Sustainable Development Goals》電子書舉行封面設計大賽，旨在

讓學會會員及公眾可一同參與此書的創作，增加對 UNSDGs 及可持續發展的興趣，作品提交截止日期為 2024 年 12 月 31 日下午 5 時，詳情可瀏覽網址 https://www.hkie.org.hk/zh-hant/news/event_detail/679/。優勝作品有機會成為電子書下一版的新封面。



香港工程師學會會長馬紹祥工程師(左四)、
副會長兼工作小組顧問陳帆教授、工程師(右三)、
工作小組主席郭偉信工程師(左三)、
工作小組成員陳善榮工程師(右二)、工作小組成員鄧社堅工程師(左二)、
工作小組成員周巖工程師(右一)，及秘書長薛永恒教授、工程師(左一)
出席學會的聯合國可持續發展目標電子書《Engineered for Sustainability: Hong Kong's Contribution to United Nations Sustainable Development Goals》發布會。

請按此[連結](#)瀏覽電子書《Engineered for Sustainability: Hong Kong's Contribution to United Nations Sustainable Development Goals》



附錄：《Engineered for Sustainability: Hong Kong's Contribution to United Nations Sustainable Development Goals》之香港可持續發展工程項目名單

- 完 -

新聞稿由恆信公關國際有限公司代香港工程師學會發布。如有垂詢，請聯絡：

恆信公關國際有限公司

利建邦先生

電話：3960 1905

香港工程師學會傳訊統籌部

電話：2895 4446

傳真：2882 6825

電郵：corpcom@hkie.org.hk

附錄：《Engineered for Sustainability: Hong Kong's Contribution to United Nations Sustainable Development Goals》之香港可持續發展工程項目名單

範疇	工程項目
可持續發展目標 1 消除貧困	<ul style="list-style-type: none"> • 江夏圍過渡性房屋 • WEEE · PARK
可持續發展目標 2 零飢餓	<ul style="list-style-type: none"> • Farmunity
可持續發展目標 3 良好健康與福祉	<ul style="list-style-type: none"> • The Henderson • 全港性污水病毒監測計劃 • H Zentre 太陽能集熱器系統綜合抽濕鮮風櫃
可持續發展目標 4 優質教育	<ul style="list-style-type: none"> • 智惜用電 • 維港文化匯 • 俊和學生創新獎
可持續發展目標 5 性別平等	<ul style="list-style-type: none"> • Womenleaders@CW 及築夢女生 • 女工程師事務委員會
可持續發展目標 6 清潔飲水和衛生設施	<ul style="list-style-type: none"> • 飛機乾洗技術 • 有機資源回收中心第二期(O · PARK2) • 全面水資源管理策略
可持續發展目標 7 經濟適用的清潔能源	<ul style="list-style-type: none"> • 啟德發展區區域供冷系統 • 巴士車頂太陽能發電板 • 海上液化天然氣接收站
可持續發展目標 8 體面工作和經濟增長	<ul style="list-style-type: none"> • 三跑道系統 • 北部都會區發展
可持續發展目標 9 產業、創新和基礎設施	<ul style="list-style-type: none"> • 工業元宇宙 • 機電創科網上平台 • 圓方綜合人工智能示範項目
可持續發展目標 10 減少不平等	<ul style="list-style-type: none"> • 「人人暢道通行」計劃 • 電費優惠計劃及無障礙設施/服務

<p>可持續發展目標 11 可持續城市和社區</p>	<ul style="list-style-type: none"> • AIRSIDE • 前皇都戲院重建及保育計劃 • 新田科技城 • 不停車繳費系統
<p>可持續發展目標 12 負責任消費和生產</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 香港海洋公園水上樂園 • 顯徑站 • 將軍澳跨灣連接路
<p>可持續發展目標 13 氣候行動</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 長遠防治山泥傾瀉計劃 • 低窪地區抗水浸影響措施
<p>可持續發展目標 14 水下生物</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 「珍『識』水口」計劃 • 東涌河河畔公園 • 南丫發電廠「聲盾」
<p>可持續發展目標 15 陸地生物</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 太古中央廣場 • 塋原自然生態公園 • 南丫島生物棲息地多樣性調查
<p>可持續發展目標 16 和平、正義與強大機構</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 綠色產品認證 • S-Carbon 數碼碳管理平台
<p>可持續發展目標 17 促進目標實現的夥伴關係</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 環境績效約章 • 11 SKIES • 賽馬會綠建環評學校計劃