

英國綠色學徒制提供永續勞動力技能培訓與就業機會

駐英國代表處教育組

2023 年英國國王查爾斯三世的加冕禮是英國國教領袖的君主象徵，也影響了教育的綠色革命具體行動。英國作為聯合國永續發展目標（Sustainable Development Goals, SDGs）的成員國之一，致力於實現 2030 年議程所提出的 17 個永續發展目標。而早於 2020 年因應全球氣候變遷帶來的挑戰，英國政府嘗試聚焦於永續性發展的經濟轉型，推動的英國「綠色工業革命」（The Ten Point Plan for a Green Industrial Revolution）（註 1）。英國的綠色經濟改革計畫包括綠色能源、綠色運輸、碳排放、綠能創新與金融等，創造許多綠能相關工作機會。2020 年，英國國王查爾斯三世在世界經濟論壇上發起了「永續市場倡議」（Sustainable Markets Initiative），鼓勵企業推動綠色轉型、淨零碳排、加速永續投資，簽署該倡議的《地球憲章》（Terra Carta）（註 2）。旨在使英國公營與私營部門能夠實踐環境、社會和公司治理（Environmental, social, and corporate governance, ESC）（註 3）加速實踐與面對全球氣候變遷、維護生物多樣性和持續發展低碳經濟為目標，創造永續的全球核心價值。因此，藉由慶祝英王查爾斯三世加冕的同時，由學者專家精選 6 個綠色學徒課程（Green apprenticeships）並標有加冕徽章，這些課程體現了查爾斯三世對於英國永續環境的教育與事業承諾，綠色學徒課程引入了年輕的人才，為未來綠色發展所需的技能建構了勞動力，也嘗試解決英國勞動力人口老齡化的問題。

高質量的綠色學徒制度建構在學習者、雇主、培訓提供者和評估員之間的合作夥伴關係，由技術教育研究所協助制定和傳達學徒制度不同的水平標準，從 2 級到 7 級，其中包括學位學徒制。加冕徽章的 6 個學徒課程包括（註 4）

4. 鄉村工人（2 級）-執行特定的環境和保護任務、訪問護林員、助理護林員、農村工人、屋村工人、現場操作員、維護護林員、站點管理員、志願者領隊。
5. 森林工匠（3 級）-執行創建、維護和收穫森林和林地所需的實際操作。農業、環境和動物護理。

6. 低碳供暖技術員（3 級）-政府加速推進熱泵安裝，使其掌握低碳供暖系統，進行環保供暖設備的安裝，遠離使用昂貴的化石燃料。
7. 安裝和維護電工（3 級）-在工業、商業和家庭環境中安裝、維護和修復電氣系統。
8. 永續業務專家（7 級）-幫助組織根據環保原則管理資源使用和廢物產生。
9. 企業責任和永續從業者（4 級）-成為組織的社會良心，幫助創新並推動社會和環境變革的雄心。

綠色學徒制與技術教育諮詢小組（GATE-AP）與綠色諮詢社群（GAC），多個領域專業知識的雇主諮詢社群的支持，為提供所需的獨立專業知識。（註 5）

學徒制遵循結構化培訓系統，將在職學習與課堂教育相結合，注重在真實工作環境中的實踐學習。這使得學徒能夠將理論知識應用到現實世界中，並在專家的指導下學習，這一些實踐經驗亦提供了接觸永續行業的寶貴機會，從而提高學徒的技能、理解和問題解決能力，提供了卓越的實踐與學習機會。學徒期完成後，學習者能獲得受認可的資格或證書，以提升未來就業能力和規劃職業藍圖。

英國做出 2030 年實現 200 萬個高質量的綠色工作崗位、2035 年電力來源全部轉向清潔能源、2050 年實現溫室氣體淨排放的大膽永續承諾。在國王加冕的推動下，綠色學徒制在英國實現零排放的目標上扮演關鍵角色。這項制度不僅在學徒培訓過程中協助個人做好職業準備，同時也在確保英國建立起在永續勞動力方面所需的必要技能上的重要角色。這將有助於英國在實現綠色國家做出積極的貢獻，確保其在永續性發展的道路上持續前進。

註 1、推動的英國「綠色工業革命」（The Ten Point Plan for a Green Industrial Revolution），

<https://publications.parliament.uk/pa/cm5803/cmselect/cmsctech/95/report.html>

註 2、英國國王查爾斯三世在世界經濟論壇上發起了「永續市場倡議」

（Sustainable Markets Initiative），<https://www.sustainable-markets.org/>

註 3、環境、社會和公司治理（Environmental, social, and corporate governance, ESC），<https://www.ukri.org/>

註 4、由學者專家精選六個綠色學徒課程,

<https://educationhub.blog.gov.uk/2023/05/04/coronation-2023-6-green-apprenticeships-and-how-to-apply/>

註 5、綠色學徒制與技術教育諮詢小組 (GATE-AP) 與綠色諮詢社群 (GAC),

<https://www.aptem.co.uk/sustainability-and-the-rise-of-the-green-apprenticeship/>

撰稿人/譯稿人：駐英國代表處教育組

資料來源：Gov.uk, 2023, The Ten Point Plan for a Green Industrial Revolution,

https://assets.publishing.service.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment_data/file/936567/10_POINT_PLAN_BOOKLET.pdf

Gov.uk, 2023, Future regulatory regime for Environmental, Social, and Governance (ESG) ratings providers,

https://assets.publishing.service.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment_data/file/1147458/ESG_Ratings_Consultation_.pdf

Gov.uk, 2023, £14 million cash boost to accelerate rollout of low carbon heating,

<https://www.gov.uk/government/news/14-million-cash-boost-to-accelerate-rollout-of-low-carbon-heating>

Green Job for Nature, Apprenticeships,

<https://greenjobsfornature.org/get-that-green-job/apprenticeships/>

The Institute for Apprenticeships and Technical Education (IfATE), 2023,

<https://www.instituteforapprenticeships.org/about/who-we-are/green-apprenticeships-and-technical-education-advisory-panel/>