

永續漫步。

Sustainable Stroll.

2024/09/27 No.25

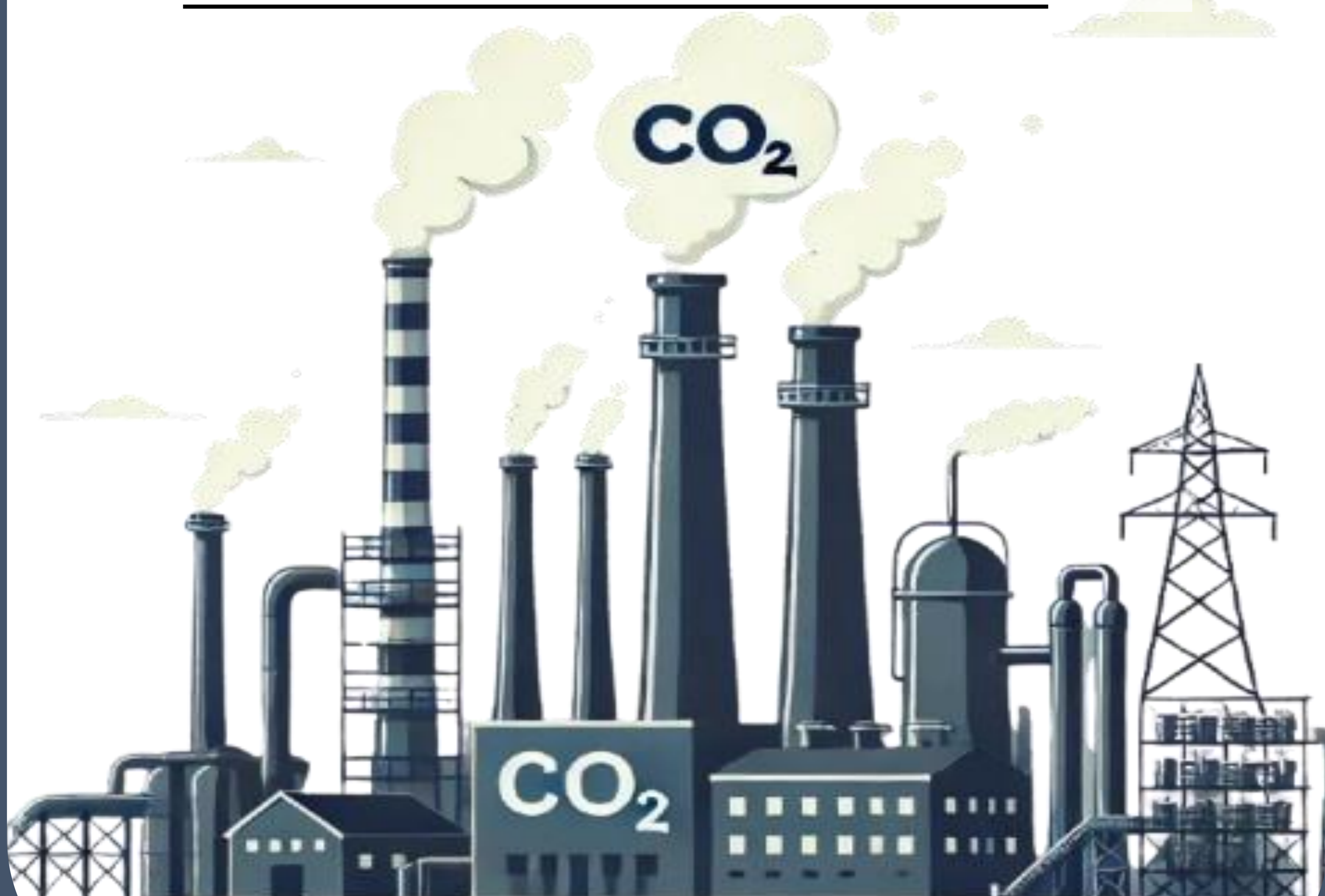
碳有價時代 | 企業碳費徵收辦法

信義開發參加淨零社宅發表會

信義房屋與農業部推碳匯專案

高世運綠建築吸引國際歌手開唱

用3D與AI技術打造自己房子



堅持企業倫理 成為生活形態的領航者

Contents

■ 本週主題分享

碳有價時代來臨：企業碳費徵收辦法

■ 國內外永續時事

1. 信義開發參加淨零社宅發表會
2. 信義創辦人周俊吉獲亞洲磐石獎
3. 信義房屋獲2024天下永續公民獎
4. 信義房屋與農業部合作碳匯專案
5. 彰化二林淨零小學舉辦培力營
6. 高港旅運獲2024智慧綠建築獎
7. 南市虎山實小拿綠建築認證
8. 高世運綠建築吸引國際歌手開唱
9. 嘉市第二消防分隊綠建築新廳舍
10. 美國公司運用3D與AI建造住宅
11. 解析美房地產永續報告書
12. 2024英國建築史特靈獎得主揭曉

碳有價時代來臨：企業碳費徵收辦法大剖析 (1/4)

碳稅與碳費有何不同？

環境部上個月公布了「碳費三子法」，象徵台灣即將正式步入「碳有價」的時代。碳費預計於今年10月上路，受規範企業自2026年開始繳納碳費。這讓人不禁好奇，碳費和我們常聽到的碳稅一樣嗎？又有哪些企業列為徵收對象呢？



資料取自：環境部氣候變遷署

碳有價時代來臨：企業碳費徵收辦法大剖析 (2/4)

其實，碳費與碳稅並不完全相同。雖然兩者都是政府透過定價機制為每公噸二氧化碳定價，目的在於以經濟誘因促使企業更加積極減碳，但在制度設計上仍有差異。同時，這些資金也將為政府提供推動本土永續發展的資源。

	碳費 Carbon Fee	碳稅 Carbon Tax
主管機關	環境部	財政部
用途	專款專用於減碳，例如發展綠色科技、氣候基金等	統收統支，用途較廣，例如發展基礎建設、保障社會福利等
國家	台灣	日本、新加坡、加拿大

碳有價時代來臨：企業碳費徵收辦法大剖析 (3/4)

碳費子法-碳費收費辦法

根據2022年的「事業應盤查登錄及查驗溫室氣體排放量之排放源」結果，預計將有約500家企業成為碳費徵收的對象，其中有141家是上市櫃公司。這500家企業的碳排放量驚人，達到1.55億噸二氧化碳，相當於全國總排放量的54%。碳排放量前三大產業包括鋼鐵業、基礎化學材料製造業和半導體業。然而，這次碳費徵收的對象為電力、燃氣供應業以及製造業為主。



碳有價時代來臨：企業碳費徵收辦法大剖析 (4/4)

我要繳碳費嗎？

溫室氣體排放量達2.5萬公噸二氧化碳以上之電力、燃氣供應業及製造業。

何時要繳費？

2025年試申報碳費、2026年正式繳費。每年5月底前，將前一年度全年排放量，依公告費率繳費。

我需要繳多少碳費？

碳費 = 收費排放量 * 徵收費率
收費排放量 = (排放量 - K 值) * 碳洩漏風險係數值

➤ K 值：

- 高碳洩漏風險K值：0
- 非高碳洩漏風險K值：設定2.5萬噸為起徵點，後續將分階段調整下降起徵門檻

➤ 碳洩漏風險係數值：

- 高風險碳洩漏風險係數值：分三期調整分別為第一期：0.2、第二期：0.4、第三期：0.6
- 非高風險碳洩漏風險係數值：1

➤ 徵收費率預計今年10月完成審議

國內永續時事



信義開發參加首屆智慧淨零社會宅興辦成果發表會

2024/09/02

此發表會由建研所蔡組長介紹國家建築政策與趨勢，台中市住宅工程處陳處長分享社會住宅經驗。中國科大展示4D_BIM雲端平台、低碳建築評估及SRC工法，並與微軟合作開發建築資料庫，推動智慧淨零與人才培育。

PChome新聞

[詳如全文](#)

國內永續時事



信義房屋創辦人周俊吉，獲亞洲磐石獎表揚

2024/09/03

由亞洲企業商會（Enterprise Asia）主辦的2024亞洲磐石獎，致力表彰亞洲地區最優秀的企業領袖與組織，是亞洲評價最高的ESG獎項之一，信義企業集團創辦人周俊吉因於企業經營和環境永續發展的卓越貢獻而獲獎。

中時新聞網

[詳如全文](#)

國內永續時事



信義房屋榮獲2024天下永續公民獎

2024/09/18

信義房屋再度榮獲「天下永續公民獎」大型企業服務組冠軍。早在地方創生概念初萌時，創立「社區一家」計畫，為地方創生提供資金、業師和經驗傳承。2021年支持成立台灣地方創生基金會，資金支持與人才培育，創造永續生態系。

信義房訊知識

[詳如全文](#)

國內永續時事



信義房屋與林業保育署攜手打造自然碳匯，邁向永續淨零

2024/09/20

農業部林業署今年推出「自然碳匯與生物多樣性專案媒合平臺」，臺東分署成功與信義房屋合作，推動首例復育造林專案，種植原生樹種以提升固碳能力。此次合作希望能吸引更多企業參與，共同促進永續發展與環境保護，實現多贏目標。

中央社

[詳如全文](#)

國內永續時事



彰化二林辦培力營，鎮內11所國小拚轉型淨零小學

2024/08/30

彰化二林辦培力營由數位國家總會主辦、彰化縣二林鎮公所及萬合國民小學協辦的淨零小學 Race to Zero培力營28日落幕，課程包括碳盤查、永續設計、淨零小學實作討論。鎮公所期許鎮內11所國小轉型為聯合國認證的淨零學校。

TVBS

[詳如全文](#)

國內永續時事

06



高雄港埠旅運中心獲2024優良智慧綠建築暨系統產品獎

2024/09/02

台灣港務公司高雄港埠旅運中心，繼獲得行政院第23屆公共工程建築工程優等「金質獎」的肯定後，二日再榮獲今年台灣智慧建築協會舉辦「台灣優良智慧綠建築暨系統產品獎」設計類的「黃金獎」，充分展現高雄海洋國門的嶄新意象。

聯合新聞網

[詳如全文](#)

國內永續時事



南市虎山實小半價完成新校舍 拿綠建築鑽石級認證

2024/09/08

台南市虎山實小南棟校舍拆除重建，日前經綠建築評定會議通過認證為「鑽石級綠建築」，成為全市近10年唯一獲鑽石級綠建築國小校舍。新建校舍採智慧水電表、太陽能系統、雨水貯留回收系統等，將環保永續精神融入校園建築中。

聯合新聞網

[詳如全文](#)

國內永續時事

08



高雄世運吸引大咖歌手，綠建築體育館成關鍵

2024/09/09

越來越多國際藝人和音樂公司將永續標準列為巡演考量。高雄世運主場館成為歐美大咖首選，不僅因市府提供場租優惠和便利位置，更因其綠建築設計，契合國際音樂產業推動的永續發展趨勢。

[關鍵評論網](#)

[詳如全文](#)

國內永續時事



斥資億元綠建築設計，嘉義市第二消防分隊新廳舍落成啟用

2024/09/10

嘉義市第二消防分隊新建廳舍斥資億元導入綠建築設計手法，克服東西曬問題，達成節能減碳目標，創造與環境共生之願景，並採退縮式設計，不僅創造良好的視覺景觀，亦可形成完善的消防車輛進出動線。

ETtoday新聞雲

[詳如全文](#)

國際永續時事

10



自己住的房子自己印，3D列印與AI如何重塑建築新未來？

2024/09/05

美國德州奧斯汀的新創公司Icon使用巨型3D列印機器人Vulcan來建造郊區住宅，三週內便可完成一棟房屋的牆體建設。其AI建築師Vitruvius透過聊天機器人與潛在房主互動，依據需求設計多種住宅方案。

公民新聞

[詳如全文](#)

國際永續時事



11 解析美房地產永續報告書：七大趨勢一次看

2024/09/06

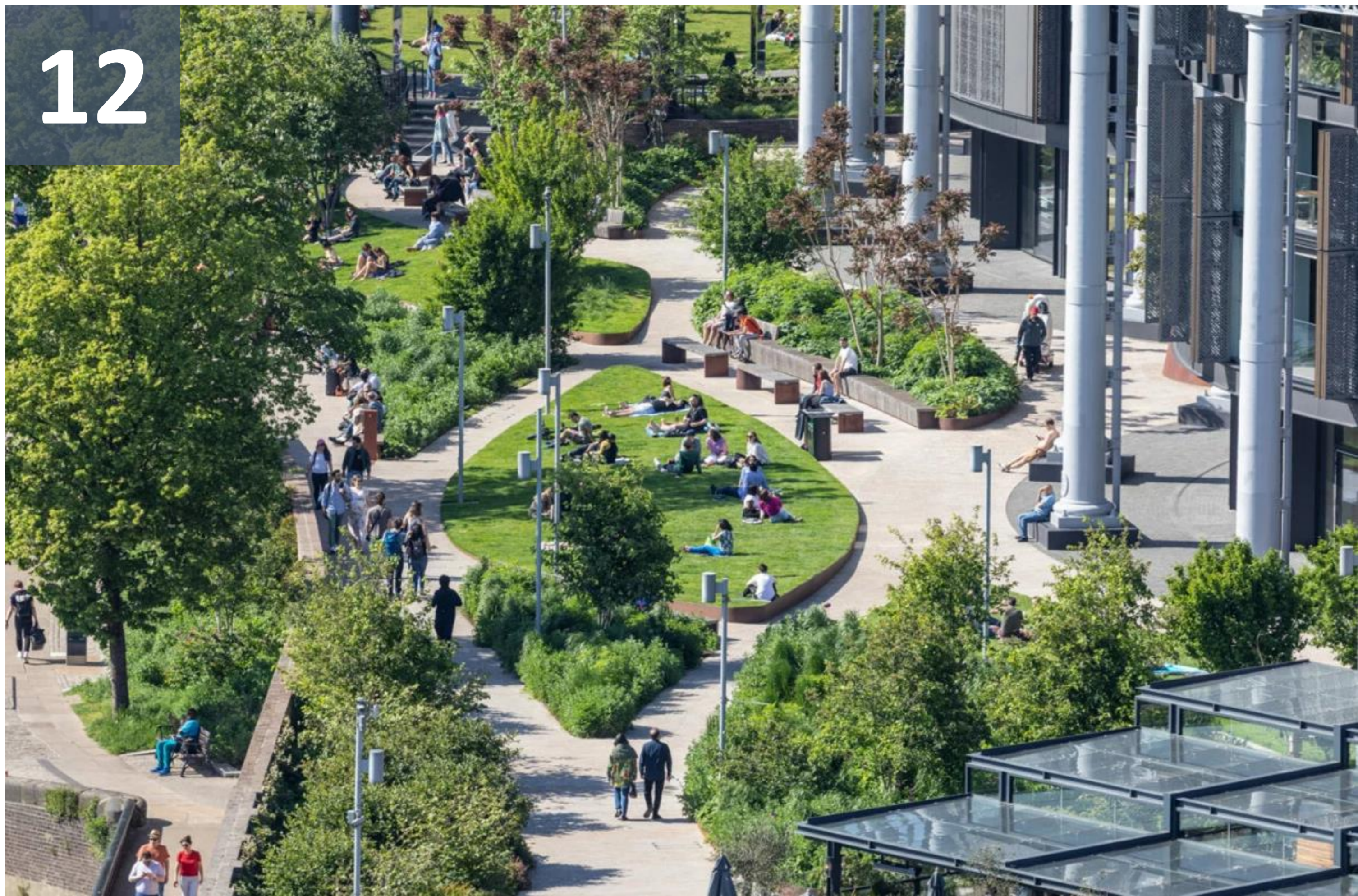
根據美國商業地產公司高緯環球最新發布的《永續發展趨勢報告》指出，全球60%的投資者表示，ESG投資可帶來更高的績效收益。高緯環球分析ESG的未來七大趨勢，揭示其對多個產業、投資者的影響。

今周刊

[詳如全文](#)

國際永續時事

12



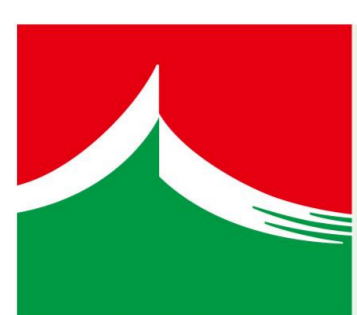
2024英國建築最高榮譽「史特靈獎」誰拿下？

2024/09/13

RIBA主席Muyiwa Oki談2024史特靈獎入圍名單時表示，這6件作品將「再生」與「恢復」置於核心，展現建築多樣性並創造永續性場所，值得表揚。這些具目的性的建築為生活帶來歡樂，同時強化了社會結構。

LaVie

[詳如全文](#)



信義開發

善念鑄就傳世建築
創新引領人文價值
深耕服務樹立典範
成就幸福和諧人生



聯絡資訊：信義開發 ESG 執行單位

- 聯絡人：許云昇 / 陳芷柔
- 電話：02-27557666 #46700 / #48442
- E-mail：ys.h@sinyi.com.tw、vivi.chen@sinyi.com.tw

若您有任何意見或回饋，歡迎您與我們聯繫。

【版權所有，翻印必究】