

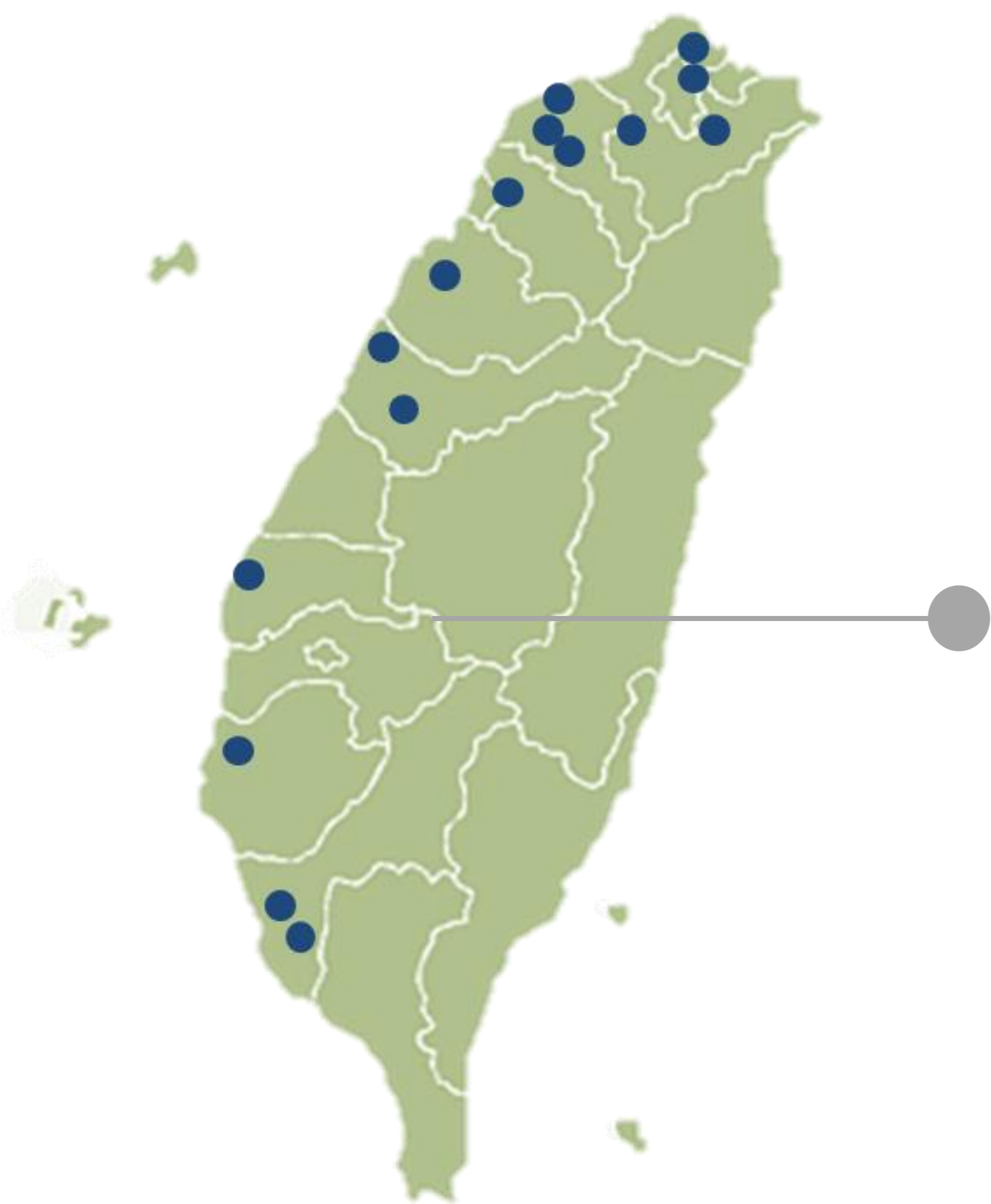


氣候變遷組 張珈瑋、曾容愉、李欣輯、陳永明

TCFD (氣候相關財務揭露)為近年企業及私人公司在永續評比上的重要一環，由於多數報告都委託外部專業團隊代為執行，需要可供加值及後製的原始資料，以利進行企業旗下的特定廠家或設施的氣候風險分析。

企業需求彙整與配對

多數製造業所需之風險評估指標，可於防災中心的氣候變遷風險調適平台(Dr.A)及「臺灣氣候變遷推估資訊與調適知識平台計畫」(TCCIP)平台上取得



風險類型	細部評估因子 (本研究彙整)	可查詢之平台
降雨	降雨強度變化	TCCIP 氣候圖集
	總降雨量	
	最大連續降雨天數	
	平均雨量改變	TCCIP 調適百寶箱
水災	洪水發生頻率	Dr.A 平台
	低於潮汐線區域	
颱風	熱帶氣旋強度或頻率改變率	TCCIP 資料商店
熱危害	氣溫上升幅度	TCCIP 氣候圖集
旱災	極端乾旱	TCCIP 氣候圖集
	平均乾旱時間	
海平面上升	暴潮資料	TCCIP 調適百寶箱
	海平面上升幅度	
坡地	坡地災害	Dr.A 平台

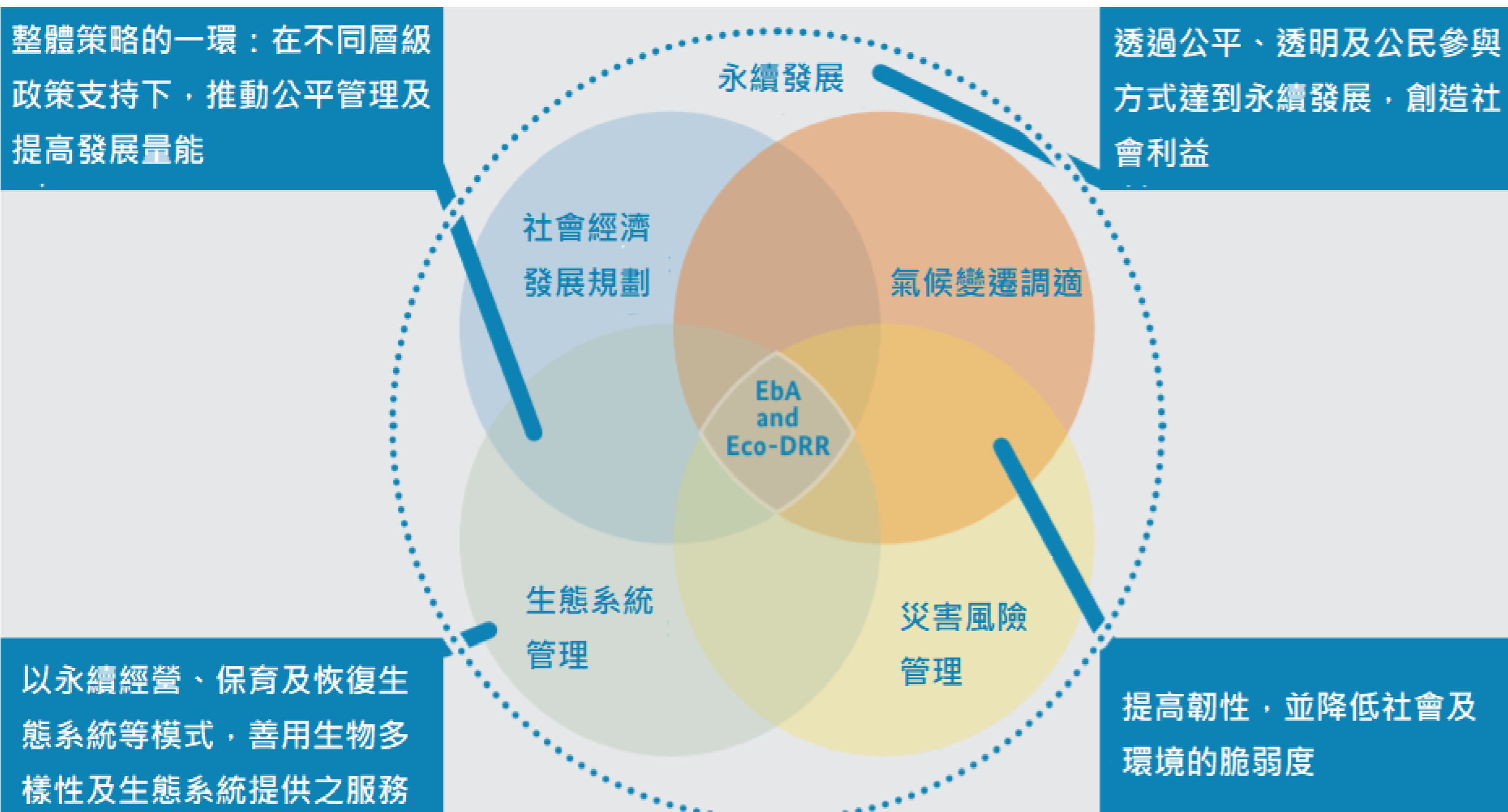
資料來源：2023年各大企業TCFD報告書 (共11家上市櫃公司，含廠區)

針對氣候災害調適及因應，專家尤其鼓勵對自然系統服務仰賴度高的企業(用水大戶、觀光業等)推動NbS，達到溫室氣體減量、災害降低及生物多樣性提升等多重好處。

考量自然解方(NbS)

健康的生態系統能有效控制三大風險因子，能減緩危害(危害度)、控制暴露(暴露度)、降低社會或環境脆弱度。

在NbS以自然為核心的架構下，企業無論是採用調適(EbA)或減災(Eco-DRR)手段，皆能為自身、社會、經濟、環境帶來正面的複合性效益，且多數可被視為「無悔」(no-regret)行動。



圖片來源：Secretariat of the Convention on Biological Diversity (2019). Voluntary guidelines for the design and effective implementation of ecosystem-based approaches to climate change adaptation and disaster risk reduction and supplementary information. Technical Series No. 93. Montreal, 156 pages.