

編號	前屆 編號	評鑑指標	評鑑資訊依據
E-14	—	公司是否訂定並揭露生物多樣性政策或承諾，並說明實施情形？	公司網站、年報、永續報告書或自然相關財務揭露報告書（TNFD 報告書）

需同時符合以下兩項要件，始能於構面計分。

[要件一] 訂定並揭露生物多樣性政策或承諾。

[要件二] 揭露當年度執行該政策或承諾之具體作為與成效（如生態保育行動、棲地復育計畫、生態影響評估執行情形等）。

#### 範例 1：[要件一]

生物多樣性保育有助於促進氣候變遷之減緩與調適，且對全球農業發展、糧食安全、公共衛生與經濟永續發展具積極意義，本公司爰參考聯合國《生物多樣性公約》之精神，訂定本承諾，希望達成保護生物多樣性、生物多樣性之持續利用及公平合理分配使用遺傳資源所獲利益之目的，落實聯合國永續發展目標第 6、12、13、14、15、17 項目標。

本公司承諾如下：

1. 確保營運活動符合國際、國家與地方生物多樣性法律。
2. 避免營運活動破壞瀕危和受保護的物種及其棲地。
3. 不在受法律保護的重要生物多樣性區域進行開發和建設。
4. 積極投入保育受法律保護的生物多樣性區域。
5. 不轉換高保育價值地區。
6. 營運活動所涉之服務或產品不使用來自國際自然保護聯盟紅色名單或瀕危野生動植物國際貿易公約所列之受威脅和瀕危物種。
7. 在知情狀態下，不向導致生物多樣性損失、非法林木砍伐的供應商採購商品。
8. 支持生物多樣性保育行動或倡議。
9. 探索投入自然碳匯（包含：森林、土壤、海洋）之機會。
10. 推動以適當的工具進行生物多樣性風險評估與管理，例如：緩解層次結構（包含避免、減少、緩解或抵消），達成淨正面效益或無淨損失。
11. 尊重原住民族的自由事先知情同意權。
12. 鼓勵供應商參與此承諾，共同保護生物多樣性。

## 範例 2：[要件二]

## 【陸域保育】

本公司充分瞭解毀林對生物多樣性之負面影響，遵守全球領先的《歐盟零毀林法案》(EU Deforestation Regulation, EUDR)，避免各種毀林活動及產品，並進一步推動林地復育，落實第 12 (永續的消費及生產模式)、13 (氣候行動)、15 (保育陸域生態) 項次聯合國永續發展目標 (Sustainable Development Goals, SDGs)，以達成 2030 年 NND 目標 (No Net Deforestation, NND)。

為具體落實上述承諾，115 年度本公司執行下列措施：

1. 持續推廣「流程電子化」(如電子帳單、申辦 e 化)，115 年度本公司用紙量已較前一年度減少 00%。
2. 115 年底本公司已有 00% 紙製品採購導入森林管理委員會 (Forest Stewardship Council, FSC) 或森林驗證認可計畫 (Programme for the Endorsement of Forest Certification, PEFC) 認證之紙材，亦採用回收環保紙材與環保油墨印刷，確保紙製品來源可追溯且與毀林活動無關。
3. 本公司定期盤點現行營運活動林木用量與情形，確保所使用之木材及其製品皆來自合法、可追溯且永續經營之來源，並優先採用國產木材產品，以降低碳排及杜絕使用毀林產品。

另為落實聯合國 17 項永續發展目標中 SDG15 之陸域生態保育，即「保護、維護及促進陸域生態之永續使用，永續的管理森林，對抗沙漠化，終止及逆轉土地劣化，並遏止生物多樣性的喪失」及昆明—蒙特婁全球生物多樣性框架 (GBF) 之 23 項行動目標，本公司透過參與農業部林業及自然保育署「自然碳匯與生物多樣性專案媒合平臺」，投入「00 專案」並取得林業保育署核發 115 年成果證明。該專案與 00 協會及 00 部落合作進行棲地營造及 00 物種多樣性調查，期透過監測與調查建立 00 保育軸帶之基礎生態資料庫，為物種多樣性保育與友善棲地營造奠定科學基礎。

## 範例 3：[要件二]

## 【海洋保育】

為落實聯合國永續發展目標 SDG14「保育及永續利用海洋生態系，以確保生物多樣性並防止海洋環境劣化」的訴求，115 年時本公司特別向 00 部/會/署/縣市政府認養鄰近的 00 海洋保護區經營管理工作，並委託 00 研究機構透過 AI、eDNA、CoralNet 等相關生物辨識技術，進行 00 物種及生態系監測 00 趟次，建立背景基線資料，作為工作規劃之科學依據，同時規劃投入珊瑚復育栽植、辦理員工友善珊瑚之遊程 00 場次，宣導友善珊瑚同時保育當地之珊瑚棲地，保育海洋生物多樣性。

另攜手○○社區成立「○○海洋保護區巡守隊」，115 年捐助○○萬元協助購置相關裝備及設立告示牌等，巡守隊 115 年巡查時數共計○○小時，通報目的事業主管機關相關違法行為○○件、勸阻遊客破壞棲地環境行為○○件。

此外，為保育海洋生物以達成資源永續，本公司鼓勵員工投入野生動物救援、照護及野放等志工活動，投入資源協助○○協會建置救援場域之設備耗材○○項，並與○○研究機構合作進行擱淺物種之樣本採集、分析研究及保存，以瞭解保育類野生動物成長棲息分布與提升海洋保育科研之能量。另攜手○○社區成立「○○海洋保護區巡守隊」，115 年捐助○○萬元協助購置相關裝備及設立告示牌等，巡守隊 115 年巡查時數共計○○小時，通報目的事業主管機關相關違法行為○○件、勸阻遊客破壞棲地環境行為○○件。

為達成海洋資源永續利用，本公司鼓勵漁船漁撈作業時裝設海龜、鯨豚及海鳥忌避器○○艘/具，避免漁具誤捕；此外，推動「友善釣魚資源永續銀行」之概念，宣導友善釣魚等活動○○場次，並透過拍照上傳回報 iOcean 給予獎勵之方式，響應推動「小魚放生、大魚適量」等觀念。

此外，115 年本公司亦與巡守隊合作，至鄰近中小學辦理愛護海洋宣導活動○○場及培育海洋保育學員○○人次、且贊助海洋保育教案的研發與製作○○套，並委託潛水團體清除保護區海域範圍之廢棄物計○○公噸，更持續贊助海洋委員會海洋保育署淨海前哨站之設備與資源○○項，另為妥善收集廢棄物，減少飄散進入海洋造成海洋廢棄物問題，與在地社區或區漁會等民間團體合作維運廢棄物收集暫置場所，將其中可回收再利用廢棄物○○公噸變賣予以資源再生利用，以實際行動持續維護海洋環境，尋求與生態共存的積極作法。

#### 範例 4：[要件二]

##### 【環境教育與推廣宣導】

115 年度本公司攜手○○學會及○○生態館，共同主辦「○○生態系列講座」共計○○場，邀請○○大學、○○協會等專家學者擔任講師，每場○○位參與學員，第○場活動主題為認識○○物種的生態習性，與在環境中所扮演的重要角色，使參與者了解保育○○物種的重要性；第○場活動主題為認識○○棲息環境及其面臨的生存危機，並介紹棲息屋設計與保育功能，使大朋友、小朋友皆能從自身開始動手進行保育；第○場活動為實地體驗，帶領參與者實地走訪○○的棲息環境，親自體會並了解○○與人類之關係，促進民眾以實際行動維護生態永續；第○場活動主題為 DIY，透過竹材切割、打磨等步驟，一步步親手打造○○專屬巢箱，了解○○對於生態永續的重要性。

另本公司與○○協會合作推動「公民科學家培力計畫」，115 年度舉辦○場次培育課程，每次○小時，內容涵蓋生態學基礎、物種辨識、以及自動相機架設與監測技術。我們不僅培訓了○○名在地志工具備自主監測與通報能力，更建立起長期的社區回報網絡。同時，本公司亦結合○○部落參與棲地營造與植樹復育行動，透過聘用部落居民投入造林、原生植栽復育及棲地改善等工作，創造在地就業機會，並提供相關技術訓練與實務經驗累積，協助提升部落居民於生態保育、森林經營及環境監測等面向之專業技能，促進地方經濟發展，實現生物多樣性保育與社區共榮之目標。

範例 5：

面向	TNFD 內容 (簡化版)
一、生物多樣性政策／承諾	<p>本公司已正式制定《生物多樣性政策》並公開揭露，承諾以國際框架為基礎 (TNFD、SBTN、GBF)，採「避免-減少-修復-再生-轉型 (AR3T)」原則管理自然衝擊。政策核心如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 零毀林承諾：遵循 EUDR，避免購買可能造成毀林的原物料；原物料優先採用 FSC、PEFC 認證產品。</li> <li>2. 生態保護與復育：於營運或管理土地推動棲地維護、造林、濕地保育與物種監測。</li> <li>3. 營運衝擊減量：減污排放、降低水資源依賴、提高循環資源使用效率。</li> <li>4. TNFD 納入治理：自然相關風險由永續委員會督導，並定期揭露目標與進度。</li> <li>5. 年度揭露承諾：每年公開政策執行成果及量化指標。</li> </ol>
二、TNFD LEAP 分析摘要	<p>本公司依 TNFD 建議架構完成「LEAP」四步驟分析，作為年度執行基礎：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Locate (定位)：盤點全營運據點並以 GIS 套疊生態敏感區、水壓力、生物完整性等資料，識別高自然風險地點。</li> <li>2. Evaluate (鑑別)：依 ENCORE 與實際營運數據建置「自然依賴／衝擊矩陣」，納入水、污染物、土地使用等指標。</li> <li>3. Assess (評估)：識別缺水、政策變動、供應鏈生態衝擊等實體與轉型風險，並評估自然正向機會。</li> <li>4. Prepare (準備)：制定分年度行動計畫與量化目標，納入 AR3T 架構整合管理。</li> </ol>

面向	TNFD 內容 (簡化版)
三、年度執行作為與成效	<p>本年度依政策與 TNFD 分析結果，推動下列自然保育行動，並揭露具體成效：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 棲地復育與造林成果：(1)與政府及 NGO 合作推動造林及海岸林復育，年度新植樹 50,000 株 (累計目標 8 年 150,000 株)；(2)廠區生態綠帶與棲地復育面積達 12 公頃，較去年增加 15%。</li> <li>2. 生態監測與物種保護：(1)三處場域進行生態調查，紀錄原生及保育類 68 種物種；(2)保育類動物 (如穿山甲、食蛇龜等) 監測紀錄較去年增加 18%；(3)生態廊道維護與監測常態化，提升族群穩定度。</li> </ol>
四、整體成果與後續計畫	<p>已完成 TNFD 四構面 (治理、策略、風險管理、指標與目標) 初始建置。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 預計於 2030 年達成 Nature Positive (自然正向) 路徑，包括：(1)棲地淨增；(2)區域水資源效率提升 20%；(3)供應鏈生物多樣性管理全面導入。</li> <li>2. 明年度將擴大全公司 LEAP 分析範圍至更多供應鏈與海外據點。</li> </ol>

編號	前屆 編號	評鑑指標	評鑑資訊依據
E-15	—	公司是否訂定並揭露推動自然碳匯之策略與措施，並說明實施情形？	公司網站、年報、永續報告書或自然相關財務揭露報告書（TNFD 報告書）

需同時符合以下兩項要件，始能於構面計分。

[要件一] 訂定並揭露推動自然碳匯之策略與措施，並敘明與「臺灣 2050 淨零轉型自然碳匯關鍵戰略行動計畫」對照之策略與措施項目內容。

[要件二] 揭露當年度要件一所訂策略與措施之執行進度或達成情形。

[備註] 要件所列「臺灣 2050 淨零轉型自然碳匯關鍵戰略行動計畫」，請參考行政院國家發展委員會網站 > 十二項關鍵戰略第九項「自然碳匯關鍵戰略行動計畫」。(網址：

[https://www.ndc.gov.tw/Content\\_List.aspx?n=6BA5CC3D71A1BF6F](https://www.ndc.gov.tw/Content_List.aspx?n=6BA5CC3D71A1BF6F))

■ 「臺灣 2050 淨零轉型自然碳匯關鍵戰略行動計畫」之代號、策略與措施：

森林		
代號	策略	措施
1-1	增加森林面積	辦理國、公、私有土地新植造林工作，以提升森林覆蓋面積及碳匯量。
1-2		結合流域治理工程，多元合作擴大植樹面積。
1-3		結合休閒觀光，推動國有農林機構新植造林。
2-1	加強森林碳匯經營管理	推動外來種移除改正造林、復育劣化林地，並加強低蓄積人工林撫育更新。
2-2		推動老化竹林更新，活化竹林碳吸存能力。
3-1	提高國產材利用	強化國產木竹材供應鏈及推動林產品全材利用。
4-1	強化森林碳匯相關技術科技研發能量	促進碳匯效益之森林經營模式及研究。

土壤		
代號	策略	措施
1-1	強化土壤管理方式	以增加土壤有機質為目標，建立有效土壤管理技術。
1-2		建立碳儲量之評估基準與分析技術，建置碳儲潛力分區圖。
1-3		建立土壤碳匯可監測、報告、驗證（MRV）機制。
2-1	建構負碳農法	推廣具負碳功能作物或品種。
2-2		推動作物負碳之栽培技術。
2-3		推廣農業剩餘資源再利用及適用微生物，增加土壤有機質。
3-1	強化土壤碳匯相關技術科技研發能量	增進土壤碳匯效益及開發提高農糧作物負碳貢獻度栽培模式之研究。

海洋		
代號	策略	措施
1-1	強化海洋及濕地碳匯管理	推動漁業資源保育區碳匯效益與管理。
1-2		建立海洋碳匯 MRV 機制。
1-3		結合濕地管理，強化濕地自然碳匯功能。
1-4		海洋碳匯生態系（海草床、紅樹林及鹽沼等）調查及復育工作。
2-1	強化海洋碳匯	海洋碳匯技術及效益評估。
2-2	相關技術科技	建立海洋及濕地方法學。
2-3	研發能量	開發沿岸大型原生植物體海洋碳匯增量技術與量測方法。

#### 範例 1：

本公司自○○年起，藉由農業部林業及自然保育署「自然碳匯與生物多樣性專案媒合平臺」，參與位於○○縣/市「○○水庫集水區造林復育工作」計畫。該計畫預計於未來○○年內，完成○○公頃森林造林，每公頃種植○○株臺灣原生種臺灣杉，

以強化林地之碳吸存功能，同時呼應「臺灣 2050 淨零轉型自然碳匯關鍵戰略行動計畫」中「森林 1-1：辦理國、公、私有土地新植造林工作，以提升森林覆蓋面積及碳匯量」、「森林 1-2：結合流域治理工程，多元合作擴大植樹面積」之政策方向。

○○水庫周邊土地過去長期被果樹與蔬菜園密集利用，導致土壤酸化及水土流失，地力退化嚴重，為改善土壤條件，初期特邀○○大學提供專業建議並攜手在地○○部落實施整地及沃土作業，確保土地擾動率控制在○○%以下，促進幼苗順利成長。截至 115 年底，本計畫已完成○○株臺灣原生種臺灣杉種植，累積預估自然碳匯量達○○公噸（或經本公司實際監測調查，累積自然碳匯達○○公噸），並達成農業部對造林成活率○○%之要求。

#### 範例 2：

過去在工業化發展與土地利用改變的雙重壓力下，茶園土壤肥力及水土保持功能下降，並影響茶樹健康與茶葉品質。為維持平衡的茶園生態系、促進生物多樣性及增加土壤有機碳，本公司自○○年起攜手○○大學水土保持學系合作，於長期契作的○○縣○○鄉茶園開展生態盤查與土壤採樣調查。

研究與監測結果顯示，透過草生栽培、有機肥料施用及微生物改良等友善耕作技術，不僅穩定作物產量，更能有效提升土壤長期肥力，使土壤有機碳含量普遍較慣行農法高逾○○%。截至 115 年，經由本公司與○○大學合作導入的友善耕作技術，○○鄉茶園每公頃田區相較於慣行農法已可多儲存約○○公噸碳匯，對增加黃碳儲存量作出顯著貢獻。此行動契合「臺灣 2050 淨零轉型自然碳匯關鍵戰略行動計畫」中「土壤 2-3：推廣農業剩餘資源再利用及適用微生物，增加土壤有機質」之政策方向，有效實踐提升碳匯量與農業永續的雙重目標。

#### 範例 3：

濱海藍碳生態系涵蓋紅樹林、潮汐鹽沼及海草床，具備優異碳儲存能力，是減緩氣候變遷的重要自然碳匯。自○○年起，本公司攜手產官學界啟動全球首創的「藍碳紅樹林復育計畫」，選定○○國家公園○○公頃閒置魚塢，轉型為融合生態保育與科學研究的藍碳復育示範基地。

計畫由○○大學○○教授領軍，帶領○○位專家學者，歷時半年完成「潮汐模擬」關鍵工程，成功營造紅樹林最佳生長條件，並導入紅樹林復育、複合式養殖與奈米科技等創新技術，將養殖廢水轉化為紅樹林所需養分，大幅提升碳吸存效率，同時有效淨化廢棄魚塢的水質、固灘護堤，並豐富當地生物多樣性，為沿海生態系帶來重生。

115 年時，已由本公司○○名志工與研究團隊種植○○株水筆仔樹苗，復育面積達○○○平方公尺，預估每年每公頃可吸收高達○○公噸二氧化碳，碳移除效能較復育前增長○○倍，此項行動成功呼應臺灣 2050 淨零轉型「自然碳匯」關鍵戰略行動中「海洋 1-3：結合濕地管理，強化濕地自然碳匯功能」、「海洋 1-4：海洋碳匯生態系調查及復育工作」及「海洋 2-3：開發沿岸大型原生植物體海洋碳匯增量技術與量測方法」等政策。