

轉型風險

項目	對公司營運的衝擊	可能財務影響	因應作為
國際公約與協定	為響應巴黎協定、COP26 等國際公約與協定，台灣政府設定 2050 年淨零碳排目標，未來可能制定政策要求企業達成減碳目標。	授信戶營運受影響：為達成減碳目標導致營運成本增加（如支出高額費用購買碳權或執行減碳措施），還款能力弱化，違約機率提高。	<p>建立企業授信戶 ESG 檢核表：將 ESG 因子納入授信審查標準，如環境面向檢核指標含括營運活動使用再生能源發電量及回收水、具體之節電 / 省水 / 減碳措施等作為評估企業授信戶的依據。</p> <p>規劃建立高污染 / 耗能產業清單：依據行業別訂定投融資上限，落實定期監控及覈實檢討。</p>
市場風險	<ul style="list-style-type: none"> 社會對 ESG 與環境永續的意識提高可能影響投資標的價格，如造成環境汙染的投資標的可能遭集體拋售，價格下跌。 未能適時推出永續金融商品及服務，失去氣候變遷因應的相關市場。 	<p>股票投資收益減損：投資標的可能因氣候變遷、環保意識升高致使其營運成本上升，造成市場估值評價的減損。</p> <p>業務流失：影響營收下降，獲利減少。</p>	<p>持續推廣永續金融業務：</p> <ol style="list-style-type: none"> 辦理提升中小企業業務競爭力專案輔導活動，持續推廣中小企業放款。 辦理都市更新及危老重建，參與都更危老博覽會。 <p>債券投資流程納入 ESG 考量：審視評估發行人所營業對於環境、社會、公司治理風險之影響作為投資考量的依據。</p> <p>股票投資流程納入 ESG 考量：</p> <p>土銀傾向將</p> <ol style="list-style-type: none"> 可抗特定風險的企業。 因氣候變遷風險存在而衍生出營運機會的公司。 <p>作為投資標的，以減少投資標的因氣候變遷風險遭受損失的情形。</p> <p>發行永續環保概念之商品：發行用環保材質製作的麟洋羽球認同卡，推出永續相關之保險、信託、基金等金融商品，保險、基金商品審查流程並納入 ESG 因子。</p>
聲譽風險	<ul style="list-style-type: none"> 土銀之授信戶發生環境汙染情事。 公司未能積極回應氣候變遷議題。 被社會大眾認為不環保公司。 	<p>授信戶獲利及還款能力下降：發生環境汙染情事之授信戶為支付罰款及後續改善計畫執行，導致營運成本增加。</p> <p>業務及客戶流失：形象及信譽受損進而導致土銀收益下降。</p> <p>企金客戶形象及信譽受損：導致企金客戶收益下降，進而影響土銀債權確保。</p>	<p>將「赤道原則」精神納入授信審核：於 2022 年 6 月完成簽署赤道原則。</p> <p>增加採購節能減碳商品：2021 年採購具綠色標章之產品達 99.66%。</p> <p>持續推廣綠色金融：發行並投資綠色債券，擴大綠色授信，支持太陽能、風電等綠色專案融資。</p> <p>要求借款公司進行 ESG 承諾：統籌主辦聯貸案件於規劃授信條件時，要求借款公司承諾：應確保其有關 ESG（環境保護、企業社會責任、公司治理誠信）、污染防治、廢棄物處理等事項，隨時均符合相關法令規定，並應依規定取得各主管機關之核准等相關條件；若有遭主管機關裁罰或勒令停業等情形，將處以利（費）率加碼等，以要求企業達到永續環境目標。</p>
技術風險	<ul style="list-style-type: none"> 未能成功發展數位金融、電子化服務。 須投入開發低碳產品、低碳技術。 投融資對象被迫轉型、發展環保產品與技術，使其增加額外成本。 	<p>業務及客戶流失：影響客戶使用便利性及往來意願，進而導致收益下降。</p> <p>營運成本增加：運用低碳科技或開發低碳產品可能增加成本支出。</p> <p>投融資對象收益下降：未來投融資對象可能被迫轉型或發展較節能環保的產品與技術，需花費額外的成本，可能間接影響收益。</p>	<p>致力打造優質數位金融服務：建置線上信貸試算的數位平台，發展數位化申貸流程，優化數位存款功能線上就可申辦外幣及信託帳戶，並提供多項數位存款優惠專案，以多元化金融服務拓展客源，開創獲利新動能。</p>
政策與法規風險	<ul style="list-style-type: none"> 溫室氣體減量要求、節能耗電政策或法規趨嚴。 碳價與碳稅 / 排放、減碳目標與報告義務之政策或法規趨嚴。 銀行要求往來之授信戶皆須簽署企業社會責任承諾書。 政策法規趨嚴影響高碳產業的投融資風險。 政策法規影響轉投資之電業公司營運。 	<p>營運成本增加：節能減碳相關政策或法規趨嚴，為符合要求，可能導致營運成本增加。</p> <p>投融資對象受影響：投融資對象獲利減少，影響債權、投資獲利下降。</p> <p>業務流失：要求往來授信戶須簽署企業社會責任承諾書，可能導致業務流失營收下降。</p> <p>轉投資公司受影響：轉投資公司因法規趨嚴導致營運成本增加、獲利減少，致投資獲利下降。</p>	<p>無紙化運動：積極推動「無紙化會議系統」，節省紙張用量之成效，履行低碳營運服務。</p> <p>節能減碳設備汰換：</p> <ol style="list-style-type: none"> 已完成汐止、台南、嘉義、學甲、安南、士林、南港、古亭、城東等 9 家分行空調系統改善工程；未來將以每年完成改善 12 家據點之空調系統為目標。 營業廳及辦公場所全面汰換為 LED 節能燈具。 <p>取得綠建築標章：</p> <p>太平、沙鹿、竹北、南港及宜蘭等分行已取得綠建築標章。</p> <p>建置屋頂型太陽能板：</p> <ol style="list-style-type: none"> 已完成員林分行建置屋頂型太陽能發電系統。 土銀斗六、北港、虎尾 3 家分行於 2022 年完成屋頂型太陽能發電系統建置。 <p>ESG 獎勵措施：配合利率加減碼之獎勵、鞭策措施，鼓勵企業加強落實 ESG。</p> <p>開發綠能產業授信：積極開發發電、配電、儲能等綠能產業等授信。</p> <p>聯貸案加列 ESG 機制條款：目前由土銀統籌主辦之聯貸案，於訂定貸款利（費）率時，均加列 ESG 連結機制條款，依借款公司達成 ESG 相關設定之目標後，以利率減碼方式鼓勵企業執行永續環境目標。</p> <p>轉投資業務：於參與轉投資公司董事會或股東會時，適時請轉投資公司及早規劃因應策略。</p>