



DELTA ELECTRONIC GROUP

Delta Group Biodiversity Policy

台達生物多樣性政策

นโยบายความหลากหลายทางชีวภาพของเดลต้า

1. Background 背景 : ประวัติความเป็นมา

As an energy-saving solutions provider with core competencies in power electronics and automation, Delta's business categories include Power Electronics, Automation, and Infrastructures. Delta is headquartered in Taiwan, with operating sites all over the world, including mainland China, Japan, Singapore, Thailand, the U.S., and Europe. The types of the sites include production plants, data centers, and office buildings.

台達深耕「電源及零組件」、「自動化」與「基礎設施」三大業務範疇，提供產品與解決方案給全球客戶。台達總部位於台灣，據點遍佈全球包括中國大陸、日本、新加坡、泰國、美國及歐洲等地，類型包括生產廠區、資料中心，以及辦公室建物等。

ในฐานะผู้ให้บริการโซลูชันประหยัดพลังงานที่มีความสามารถหลักในด้านเพาเวอร์อิเล็กทรอนิกส์ และระบบอัตโนมัติ ประเภทธุรกิจของเดลต้า ได้แก่ เพาเวอร์อิเล็กทรอนิกส์ ระบบอัตโนมัติ และโครงสร้างพื้นฐาน โดยเดลต้ามีสำนักงานใหญ่ในไต้หวัน และมีสถานที่ปฏิบัติงานอยู่ทั่วโลก รวมถึงจีน ญี่ปุ่น สิงคโปร์ ประเทศไทย สหรัฐอเมริกา และยุโรป ซึ่งสามารถแบ่งประเภท ได้แก่ โรงงานผลิต ศูนย์ข้อมูล และอาคารสำนักงาน

Living up to the mission "To provide innovative, clean and energy-efficient solutions for a better tomorrow" , Delta Electronics has formulated ESG strategies and policy guidelines and implemented management projects through the ESG Committee; we report on the economic, environmental, social governance results to the Board of Directors quarterly, with the Board serving as the highest supervisory body.

台達以環保 節能 愛地球為經營使命，透過台達永續委員會訂定永續策略、政策指引，以及推動管理計畫，並每季將經濟、環境、社會面等永續治理成效呈報董事會，由董事會擔任最高監督單位。

การปฏิบัติตามพันธกิจ "เพื่อมอบโซลูชันนวัตกรรม สะอาด และประหยัดพลังงานเพื่ออนาคตที่ดีกว่า" Delta Electronics ได้กำหนดกลยุทธ์และแนวทางนโยบาย ESG และดำเนินโครงการการจัดการผ่านคณะกรรมการ ESG โดยได้มีการรายงานการดำเนินการเกี่ยวกับเศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม และธรรมาภิบาลทางสังคม ต่อคณะกรรมการบริษัท (Board of Directors) ทุกไตรมาส โดยมีคณะกรรมการ (Board of Directors) ทำหน้าที่เป็นหน่วยงานกำกับดูแลสูงสุด

Delta Electronics has focused on climate change and is committed to reducing the burden on the global environment through our operations, product solutions, and value chains. With the continuous attention paid to climate change since two decades ago, we have extended our focus to biodiversity. According to the Convention on Biological Diversity (CBD), biodiversity refers to "the variability among living organisms from all sources including, inter alia, terrestrial, marine and other aquatic ecosystems and the ecological complexes of which they are part; this includes diversity within species, between species, and of ecosystems."

台達長期關注氣候變遷為行動主軸，致力透過自身營運、產品解決方案，以及價值鏈讓地球環境減少負擔。台達自 20 年前開始關注氣候變遷，並於近年開始關注生物多樣性。根據生物多樣性公約，生物多樣性是指「所有來源的形形色色生物體，這些來源除其他外包括陸地、海洋和其他水生生態系統及其所構成的生態綜合體；這包括物種內部、物種之間和生態系統的多樣性」

Delta Electronics ให้ความสำคัญกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและมุ่งมั่นที่จะลดภาระด้านสิ่งแวดล้อมของโลก ผ่านการดำเนินงานด้านโซลูชันผลิตภัณฑ์ และห่วงโซ่อุปทาน ซึ่งเดลต้ามีการให้ความสนใจอย่างต่อเนื่องต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเริ่มตั้งแต่สองทศวรรษที่ผ่านมา เดลต้าได้ขยายการมุ่งเน้นไปที่ความหลากหลายทางชีวภาพ (biodiversity) ตามอนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ (CBD) ซึ่งความหลากหลายทางชีวภาพ

หมายถึง "ความหลากหลายระหว่างสิ่งมีชีวิตจากทุกแหล่ง รวมทั้งระบบนิเวศทางบก ทางทะเล และทางน้ำอื่นๆ และความซับซ้อนทางนิเวศวิทยา ซึ่งรวมถึงความหลากหลายภายในสายพันธุ์ ระหว่างสายพันธุ์และระหว่างระบบนิเวศ"

2.Scope 範疇 : ขอบเขต

This biodiversity policy applies to Delta Electronics and its subsidiaries, of which Delta holds more than 50% on a global scale and has operational control, upstream suppliers and partners.

此份生物多樣性政策，適用範圍包括台達電子、其全球持股超過 50% 具營運控制權的子公司、上游供應商及其他夥伴共同遵守此原則。

นโยบายความหลากหลายทางชีวภาพนี้ใช้สำหรับเดลต้า อิเลคทรอนิกส์และบริษัทในเครือ ซึ่งเดลต้าถือหุ้นมากกว่า 50% ในระดับโลก และมีการควบคุมการปฏิบัติงานของซัพพลายเออร์ต้นน้ำ และพันธมิตร

3. Purpose and commitments 目的與承諾 : วัตถุประสงค์ และ เป้าหมาย

Delta Group Biodiversity Policy aims to achieve no net deforestation, no net loss (NNL), and increase the net positive impact (NPI) by 2050. We are committed to applying mitigation hierarchies, such as avoidance, minimization, restoration, offset, and additional conservation actions, and engaging with stakeholders to fulfill the principles and strategies below:

台達生物多樣性政策以達成零淨毀林、零淨損失及淨值正面效益為最終目標，致力從企業可努力範疇導入迴避、減輕、復育、抵銷，以及額外保育行動等作法，並與利害關係人議合，達成以下承諾與準則：

นโยบายความหลากหลายทางชีวภาพของกลุ่มเดลต้า มีเป้าหมายที่จะบรรลุถึงการไม่ตัดไม้ทำลายป่า ไม่มีการสูญเสียสุทธิ (NNL) และเพิ่มผลกระทบเชิงบวกสุทธิ (NPI) ภายในปี พ.ศ. 2593 (ค.ศ. 2050) เรามุ่งมั่นที่จะใช้ลำดับชั้นการบรรเทาผลกระทบ (Mitigation hierarchies) เช่น การหลีกเลี่ยง การย่อขนาด การฟื้นฟู การชดเชย และการดำเนินการอนุรักษ์ รวมถึงการมีส่วนร่วมกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเพื่อบรรลุหลักการและกลยุทธ์

4. Principles and strategies 準則與策略 : หลักการและกลยุทธ์

1) We conduct biodiversity risk assessments regularly to identify and assess nature-related dependencies, impacts, risks and opportunities in our own operations and value chains.

我們定期執行自然與生物多樣性風險評估，以掌握自身營運與價值鏈對於自然之依賴、衝擊、風險與機會。

เราดำเนินการประเมินความเสี่ยงด้านความหลากหลายทางชีวภาพเป็นประจำ เพื่อระบุและประเมินการพึ่งพา และผลกระทบต่อธรรมชาติ รวมถึงผลกระทบ ความเสี่ยง และโอกาสที่เกี่ยวข้องกับธรรมชาติในการดำเนินงาน และห่วงโซ่คุณค่าของเราเอง

2) When establishing a new operating site, we avoid choosing an area that is internationally or nationally defined as an important habitat, sensitive to biodiversity, or planned as a national nature reserve and avoid the neighboring areas thereof, ecological corridors, or areas where hydrology and vegetation conditions are connected or mutually influenced.

新設營運據點時，應避免選擇座落於國際或國家定義為重要棲地、生物多樣性敏感或國土規劃為自然保護區的地區，亦避免設址於上述鄰近區域、生態廊道、水文與植被條件相通或互相影響之地帶。

เมื่อมีการสร้างสถานที่ดำเนินงานใหม่ เราหลีกเลี่ยงการเลือกพื้นที่ที่ถูกกำหนดในระดับสากลหรือระดับประเทศว่าให้เป็นที่อยู่อาศัยที่มีความสำคัญ หรือ มีความอ่อนไหวต่อความหลากหลายทางชีวภาพ หรือวางแผนให้เป็นเขตอนุรักษ์ธรรมชาติแห่งชาติ และหลีกเลี่ยงพื้นที่ใกล้เคียง รวมทั้งทางเชื่อมนิเวศน์ หรือพื้นที่ที่มีอุทยานวิทยาและพืชพรรณที่มีเงื่อนไขเชื่อมโยงกันหรือได้รับอิทธิพลร่วมกัน

- 3) We adopt best available construction methods with the lowest environmental impact and leverage requirements of biodiversity measures and conditions (or equivalent criteria) in alignment with local green building standards for new plants.

我們建新廠應採用最佳可行之最低環境衝擊之建築工法，並優先參採當地綠建築標準中的生物多樣性措施與條件。

เราดำมีใช้วิธีการก่อสร้างที่ดีที่สุดที่มีอยู่ เพื่อให้ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด และมีการนำข้อกำหนดมาตรการและเงื่อนไขด้านความหลากหลายทางชีวภาพ (หรือเกณฑ์ที่เทียบเท่า) ในการพิจารณา เพื่อให้สอดคล้องกับมาตรฐานอาคารสีเขียวสำหรับโรงงานแห่งใหม่

- 4) According to the results of biodiversity risk assessments, we assess the potential loss of ecological values, set measurable targets, take mitigation actions, and measure our performance to ensure no net loss (NNL) in priority areas.

根據自然與生物多樣性風險評估結果，對於優先關注議題，應評估可能的生態價值損失，訂定可衡量之管理目標，採取減緩行動，並衡量績效，以達成零淨損失

ตามผลของการประเมินความเสี่ยงด้านความหลากหลายทางชีวภาพ เราประเมินการสูญเสียคุณค่าทางนิเวศที่อาจเกิดขึ้น กำหนดเป้าหมายที่วัดได้ ดำเนินการบรรเทาผลกระทบ และวัดประสิทธิภาพของเราเพื่อให้แน่ใจว่าไม่มีการสูญเสียสุทธิ (NNL) ในพื้นที่ที่มีความสำคัญ

- 5) We assess the association between major upstream activities and ecological impact in the life cycle of products and services, develop circular economy, increase the percentage of recycled materials, and alleviate the destruction of ecological habitats or deforestation caused by the extraction and transportation of raw materials with high potential impact on biodiversity.

我們評估產品與服務生命週期，特別是所有主要上游活動與生態環境衝擊之關聯，導入循環經濟，增加再生料比例以減少因原物料開採和運輸，或減少因為使用高生態衝擊的原物料造成原始生態棲地破壞與毀林。

เราประเมินความสัมพันธ์ระหว่างกิจกรรมต้นน้ำที่สำคัญ และผลกระทบต่อระบบนิเวศ ในวงจรชีวิต (LCA) ของผลิตภัณฑ์และบริการของเดอลต้า มีการพัฒนาเศรษฐกิจหมุนเวียน เพิ่มเปอร์เซ็นต์ของวัสดุรีไซเคิล และบรรเทาการทำลายแหล่งที่อยู่อาศัยทางนิเวศหรือการตัดไม้ทำลายป่าที่เกิดจากการสกัด และการขนส่งวัตถุดิบที่มีผลกระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพ

6) To mitigate the impact of climate change on biodiversity, we shall conduct biodiversity due diligence prior to purchasing or establishing self-generated renewable electricity. To minimize ecological impact due to the use of renewable electricity, we shall monitor, identify, prioritize, and take in-situ or ex-situ restoration actions.

為減緩氣候變遷對生物多樣性衝擊所購買或自建之再生電力，需執行生物多樣性盡職調查，並應監測、鑑別，並且採取在地或異地復育行動，讓再生電力造成的生態衝擊最小化。為了降低電力使用對環境造成的影響，我們將在購買或自建再生電力前，先進行生物多樣性盡職調查，並應監測、鑑別，並且採取在地或異地復育行動，讓再生電力造成的生態衝擊最小化。為了降低電力使用對環境造成的影響，我們將在購買或自建再生電力前，先進行生物多樣性盡職調查，並應監測、鑑別，並且採取在地或異地復育行動，讓再生電力造成的生態衝擊最小化。

7) We comply with requirements of the law and establish a monitoring system internally to duly fulfill our commitments; work with value chain partners to reduce risks and actively end all deforestation.

我們恪遵法規的要求，對內建立監測系統以確實履行承諾，對外議合價值鏈伙伴以降低風險積極防止任何損毀原始森林之行為。

我們遵守法律的要求，並建立內部監測系統以履行承諾；與價值鏈夥伴合作，降低風險並積極結束所有森林砍伐行為。我們遵守法律的要求，並建立內部監測系統以履行承諾；與價值鏈夥伴合作，降低風險並積極結束所有森林砍伐行為。

8) We prioritize the nature climate solutions (NCS) that help to mitigate or adapt to climate change, introduce practices to increase biodiversity, compensate with future 5 reforestation, and dedicate ourselves to the long-term monitoring and maintenance of ecological indicators as per the ecological characteristics at the operating sites and the neighboring areas, including terrestrial, freshwater, and marine ecosystems.

我們會依據營運所在地與鄰近的生態系統特性，包含陸域、淡水及海洋生態系統，優先選擇有助於減緩或調適氣候變遷的自然氣候解決方案，導入增加生物多樣性作法，長期關注生態指標監測及維護。

我們將優先考慮自然氣候解決方案（NCS），以幫助減輕或適應氣候變化，並引入增加生物多樣性的做法，並承諾在未來5年內進行補植，並致力於長期監測和維護生態指標，以符合營運地點及其周邊地區（包括陸地、淡水和海洋生態系統）的生態特徵。

9) When promoting biodiversity issues, we continuously pay attention to international trends and consensus, follow relevant frameworks and standards to establish a scientific foundation, and disclose our performance.

推動生物多樣性議題時，我們應持續留意國際趨勢、共識，並依循相關框架與標準，建立科學化基礎，持續推動並揭露績效。

當我們推廣生物多樣性議題時，我們將持續關注國際趨勢和共識，並遵循相關的框架和標準，以建立科學基礎，並披露我們的績效。當我們推廣生物多樣性議題時，我們將持續關注國際趨勢和共識，並遵循相關的框架和標準，以建立科學基礎，並披露我們的績效。