



การขับเคลื่อนความสำเร็จอย่างยั่งยืน:
การรายงานข้อมูล ESG และการ
พัฒนาด้านนโยบายของประเทศไทย

Contents

Executive Summary	2
Part 1	4
การเงินเพื่อความยั่งยืนและตลาดทุน	5
Part 2	6
การพัฒนาด้านกฎระเบียบและนโยบายในประเทศไทย	7
ภาพรวมของพัฒนาการของตลาดทุนในประเทศไทย	8
Part 3	10
การวิเคราะห์: ปัจจัยความเสี่ยงด้าน ESG ตามกลุ่มอุตสาหกรรม	11
สินค้าอุปโภคบริโภคและสินค้าอุตสาหกรรม	12
อุตสาหกรรมพลังงาน	13
ธุรกิจการเงิน	14
อุตสาหกรรมเทคโนโลยี	15
Part 4	18
การพัฒนาชุมชนในภูมิภาค: ประเทศสิงคโปร์	19
Part 5	21
ข้อเสนอแนะ	22
Case Studies:	
บางจากสนับสนุนบริษัทสตาร์ทอัพรถจักรยานยนต์ไฟฟ้าและสร้าง Win-Win Solution	9
การดำเนินงานของดีลอยท์: แผนการดำเนินงานด้าน ESG สำหรับ Princeton Digital Group	16
Monetary Authority of Singapore: Project Greenprint	20

Executive Summary

A low-angle photograph of several tall, green bamboo stalks in a forest. The stalks are vertical and segmented, with light-colored joints. The background is a dense canopy of green leaves, with sunlight filtering through, creating a bokeh effect of bright, out-of-focus light spots. The overall color palette is dominated by various shades of green, from deep forest green to bright, sunlit yellow-green.

การเติบโตทางเศรษฐกิจในเอเชียได้สร้างความมั่งคั่งและการเพิ่มขึ้นของมาตรฐานค่าครองชีพในภูมิภาค อย่างไรก็ตาม การเติบโตดังกล่าวส่งผลให้เอเชียเป็นผู้ปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่มากที่สุดของโลก¹ จากความต้องการพลังงานที่เพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็วและการพึ่งพาเชื้อเพลิงฟอสซิลอย่างต่อเนื่อง ทำให้การเปลี่ยนผ่านไปสู่การลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์เป็นไปได้ยากยิ่งขึ้น นอกจากนี้ความสำคัญของเอเชียในฐานะห่วงโซ่อุปทานของโลกทำให้ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อมและสิทธิมนุษยชน เป็นประเด็นที่ทั่วโลกให้ความสำคัญ

การรายงานความยั่งยืนในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ได้รับแรงผลักดันเพิ่มขึ้น โดยตลาดหลักทรัพย์และหน่วยงานกำกับดูแลมีการให้ความช่วยเหลือที่เพิ่มมากขึ้นแก่บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ ตลอดจนวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม เพื่อส่งเสริมให้มีการรายงานเกี่ยวกับตัวชี้วัดและกลยุทธ์ด้าน ESG (Environmental, Social, and Governance) ความพยายามดังกล่าวเป็นแนวทางที่ช่วยในการตัดสินใจลงทุนและสร้างความโปร่งใสให้กับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกกลุ่ม การพัฒนาในเรื่องดังกล่าวในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้เป็นภาพสะท้อนให้เห็นถึงความก้าวหน้าด้านกฎระเบียบในภูมิภาคยุโรป ซึ่งมุ่งเน้นไปที่การปรับปรุงการเปิดเผยข้อมูลด้าน ESG การจัดการความเสี่ยงด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate risk) และการผลักดันการลดการปล่อยคาร์บอน (Decarbonization) ในประเด็นเรื่องการจัดทำหมวดหมู่ธุรกิจสีเขียว (Taxonomy) หน่วยงานกำกับดูแลในระดับภูมิภาคหลายแห่งได้นำ Taxonomy ของกลุ่มสหภาพยุโรปมาใช้เป็นกรอบในการออก Taxonomy ที่เหมาะสมกับบริบทของแต่ละประเทศ เช่น ประเทศมาเลเซียและประเทศอินโดนีเซียได้จัดทำ Taxonomy ของตนเองเพื่อจัดหมวดหมู่กิจกรรมทางการเงินที่ยั่งยืนซึ่งครอบคลุมทั้งตราสารหนี้และเงินให้สินเชื่อ ในขณะเดียวกัน ประเทศสิงคโปร์ ประเทศฟิลิปปินส์ และประเทศไทย อยู่ระหว่างการพัฒนา Taxonomy ของตนเอง เช่นกัน

ดีลอยท์คาดการณ์ว่าจะมีการพัฒนาเกี่ยวกับนโยบายด้านความยั่งยืนเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญในอีกไม่กี่ปีข้างหน้า โดยได้รับแรงผลักดันจากภาครัฐอย่างต่อเนื่อง ดีลอยท์ยังคาดการณ์อีกว่าภาคเอกชนขนาดใหญ่และธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อมจะยังคงดำเนินงานตามทิศทางที่กำหนดโดยหน่วยงานกำกับดูแลและภาครัฐอย่างต่อเนื่อง

ในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ประเทศไทยได้แสดงให้เห็นถึงความมุ่งมั่นในวาระด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและความยั่งยืนอย่างชัดเจน โดยได้มีการกำหนดเป้าหมายการบรรลุการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero) ภายในปี 2050 โดยหน่วยงานกำกับดูแลหลักของประเทศไทย ได้แก่ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ธนาคารแห่งประเทศไทย และคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ได้มีการขับเคลื่อนความก้าวหน้าตามเป้าหมายที่วางไว้ผ่านการพัฒนากรอบนโยบายในด้านต่างๆ เช่น การเงินเพื่อความยั่งยืน ภาษีคาร์บอน ระบบการซื้อขายสิทธิในการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Trading System) การทำบัญชีก๊าซเรือนกระจกของประเทศ และการสร้างแรงจูงใจต่างๆ ผ่านมาตรการทางภาษีและวิธีการอื่นๆ นอกจากนี้องค์กรหลายแห่งได้เริ่มประกาศแนวทางการดำเนินงานและโครงการด้านความยั่งยืนเพื่อตอบสนองต่อความต้องการและแรงกดดันของนักลงทุนและผู้บริโภคที่ให้ความสำคัญกับประเด็นด้านความยั่งยืน ซึ่งส่งผลให้หน่วยงานกำกับดูแลเร่งออกนโยบายต่างๆ เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของภาคเอกชนด้วย

1. WEF, 2023, "Accelerating Asia's Advantage: A Guide to Corporate Climate Action."

Part

01

การเงินเพื่อความยั่งยืนและตลาดทุน

การลงทุนด้าน ESG มีบทบาทสำคัญอย่างยิ่งในการดึงดูดทรัพยากรจากภาคเอกชนมาให้เกิดประโยชน์ทั้งด้านสิ่งแวดล้อมและด้านสังคม ซึ่งการดำเนินการดังกล่าวให้สัมฤทธิ์ผลนั้นจะต้องมีนโยบายและกฎระเบียบที่ดี จากรายงานเกี่ยวกับผลการดำเนินงานด้าน ESG² และด้านการเงินซึ่งรวบรวมผลการศึกษาไว้มากกว่า 1,000 ฉบับระบุว่าผลการดำเนินงานด้าน ESG ที่ดีส่งผลให้ผลการดำเนินงานทางการเงินดีขึ้นอย่างชัดเจนมากขึ้นในระยะยาว ผลการดำเนินงานทางการเงินของบริษัทจะมีความสัมพันธ์ไปในทิศทางเดียวกันกับผลการดำเนินงานด้าน ESG ของบริษัทที่น่าเชื่อถือ องค์กรที่ให้ความสำคัญกับประเด็นด้านความยั่งยืนมีแนวโน้มที่จะดึงดูดการลงทุนจากกองทุนที่มุ่งเน้นด้าน ESG และนักลงทุนเพื่อสังคม

องค์กรจำเป็นต้องมีมาตรการในการเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับการเงินเพื่อความยั่งยืน ซึ่งรวมถึงการพัฒนากระบวนการรวบรวมและการรายงานข้อมูลที่น่าเชื่อถือ พร้อมทั้งมีการขยายการรวบรวมข้อมูลไปยังพันธมิตรขององค์กร การเข้าถึงนวัตกรรมทางการเงินเพื่อความยั่งยืน เช่น การออก Green Bond หรือการเข้าร่วมดัชนีด้านความยั่งยืน จำเป็นต้องมีการรวบรวมข้อมูลด้าน ESG ที่มีประสิทธิภาพและมีการรายงานข้อมูลที่เชื่อถือได้ ทั้งนี้การสร้างความร่วมมือตลอดห่วงโซ่อุปทานทั้ง ลูกค้า คู่ค้า และหน่วยงานกำกับดูแล จะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานซึ่งผลต่อการเข้าถึงนวัตกรรมทางการเงินเพื่อความยั่งยืนที่หลากหลาย

นวัตกรรมทางการเงินเพื่อความยั่งยืน



ตราสารหนี้สีเขียว (Green Bonds)

บริษัทออกตราสารหนี้สีเขียวเพื่อระดมทุนในโครงการที่สอดคล้องกับหลักเกณฑ์ด้านสิ่งแวดล้อม การนำไปใช้ที่พบได้ทั่วไป ได้แก่ พลังงานหมุนเวียน การขนส่งที่สะอาด อาคารสีเขียว การจัดการน้ำและของเสีย โครงการเพื่อการเกษตรและการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ



ตราสารหนี้ส่งเสริมความยั่งยืน (Sustainability-Linked Bonds)

ตราสารประเภทนี้จะแตกต่างจากตราสารหนี้เพื่อความยั่งยืนโดยทั่วไป เนื่องจากจะไม่ได้ระบุวัตถุประสงค์เฉพาะในการใช้เงินทุน แต่จะเชื่อมโยงผลตอบแทนหรือเงื่อนไขของตราสารหนี้หากบริษัทสามารถบรรลุเป้าหมายด้านความยั่งยืนที่กำหนดไว้



กองทุนรวมเพื่อความยั่งยืน (Sustainability Mutual Funds)

กองทุนประเภทนี้จะมุ่งเน้นการลงทุนในบริษัทที่มีผลการดำเนินงานด้าน ESG ที่โดดเด่น หรือมีธุรกิจที่สนับสนุนเป้าหมายด้านความยั่งยืน กองทุนเหล่านี้ไม่เพียงแต่ตอบสนองความต้องการของนักลงทุนที่ต้องการได้รับผลตอบแทนพร้อมทั้งสร้างผลกระทบเชิงบวกต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม แต่ยังช่วยกำหนดแนวทางของบริษัทในการดำเนินงานด้าน ESG



โทเคนดิจิทัลเพื่อความยั่งยืน (Sustainability Token)

โทเคนดิจิทัลเพื่อความยั่งยืน (เช่น การออกโทเคนสำหรับคาร์บอนเครดิต) เป็นการนำเทคโนโลยีบล็อกเชนเพื่อสร้างสินทรัพย์ดิจิทัลเพื่อแสดงถึงมูลค่าของโครงการหรือสินทรัพย์ที่เกี่ยวข้องกับความยั่งยืน เช่น โครงการพลังงานหมุนเวียน โครงการอนุรักษ์ป่าไม้ โดยทำให้นักลงทุนรายย่อยที่มีส่วนร่วมในการลงทุนในโครงการความยั่งยืนได้ง่ายขึ้นและเพิ่มสภาพคล่องให้กับสินทรัพย์ที่มีสภาพคล่องต่ำ

องค์กรจำนวนมากได้เริ่มกระบวนการตรวจสอบและรับรองโดยหน่วยงานอิสระสำหรับการเปิดเผยข้อมูลและรายงานผลการดำเนินงานด้าน ESG ซึ่งไม่เพียงแต่จะช่วยสร้างความน่าเชื่อถือของข้อมูลและการรายงานผลแล้ว สิ่งนี้ยังช่วยให้องค์กรมีความพร้อมในการเข้าถึงและใช้ประโยชน์จากการเงินเพื่อความยั่งยืนอีกด้วย การให้ความเชื่อมั่นต่อรายงานความยั่งยืนโดยปกติจะทำได้จากองค์กรวิชาชีพที่เป็นอิสระเพื่อให้มั่นใจว่าข้อมูลที่เราได้นั้นถูกต้อง เชื่อถือได้ และเป็นไปตามมาตรฐานหรือข้อกำหนดต่างๆ ในขณะที่เรากำลังมุ่งหน้าไปสู่ระบบทุนนิยมที่คำนึงถึงผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (Stakeholder capitalism) การให้ความเชื่อมั่นด้าน ESG ที่มีคุณภาพสูงเป็นสิ่งสำคัญ เนื่องจากมีประโยชน์ที่หลากหลายต่อทั้งองค์กรและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

ประโยชน์ของการให้ความเชื่อมั่นด้าน ESG ที่มีคุณภาพสูง ประกอบด้วย

ช่วยในการปรับปรุงการบริหารความเสี่ยง กระบวนการให้ความเชื่อมั่นด้าน ESG ช่วยให้บริษัทสามารถระบุความเสี่ยงด้านธรรมาภิบาลด้านสิ่งแวดล้อม และด้านสังคมที่อาจเกิดขึ้น และมาตรการลดความเสี่ยงจากประเด็นดังกล่าวได้

สร้างความเชื่อมั่นเกี่ยวกับการปฏิบัติตามข้อกำหนดทางกฎหมาย กระบวนการให้ความเชื่อมั่นด้าน ESG ช่วยยืนยันว่าองค์กรได้มีการปฏิบัติตามกฎระเบียบและมาตรฐาน ซึ่งช่วยให้บริษัทหลีกเลี่ยงประเด็นด้านกฎหมายและการปฏิบัติตามข้อกำหนดได้

เป็นแนวทางในการตัดสินใจลงทุน นักลงทุนให้ความสำคัญกับปัจจัยด้าน ESG ในการตัดสินใจลงทุนมากขึ้น การให้ความเชื่อมั่นด้าน ESG จะช่วยให้นักลงทุนได้รับข้อมูลที่เชื่อถือได้และผ่านการตรวจสอบแล้วเพื่อประกอบการตัดสินใจลงทุน

2. Wheelan et al., 2021, "ESG and Financial Performance: Uncovering the Relationship by Aggregating Evidence from 1,000 Plus Studies Published between 2015-2020."

Part

02



การพัฒนาด้านกฎระเบียบและนโยบายในประเทศไทย

การกำหนดกฎระเบียบบังคับและนโยบายมีส่วนสำคัญในการสร้างนวัตกรรมเพื่อความยั่งยืน สำนักงาน ก.ล.ต. และธนาคารแห่งประเทศไทย มีบทบาทสำคัญในการพัฒนารอบการกำกับดูแลที่สนับสนุนการเติบโตของนวัตกรรมทางการเงินที่ยั่งยืน ซึ่งได้มีการดำเนินการผ่านมาตรการต่างๆ เช่น การออกแนวทางสำหรับการออกตราสารหนี้เพื่อความยั่งยืน การกำหนดมาตรฐานการรายงานข้อมูล ESG และการกำหนดมาตรฐานกลางที่ใช้อ้างอิงในการจำแนกและจัดกลุ่มกิจกรรมทางเศรษฐกิจที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย (Thailand Taxonomy) และการสร้างแรงจูงใจทางด้านการเงินสำหรับการลงทุนในผลิตภัณฑ์ทางการเงินเพื่อความยั่งยืน

ทั้งสองหน่วยงานเป็นผู้นำในการประสานความร่วมมือกับองค์กรระหว่างประเทศ โดยความร่วมมือกับหน่วยงานกำกับดูแลระหว่างประเทศจะช่วย

ให้ประเทศไทยสามารถแลกเปลี่ยนความรู้ ประสบการณ์ และแนวปฏิบัติที่ดีในการพัฒนานวัตกรรมการเงินเพื่อความยั่งยืน³

ปัจจุบันนี้ ประเด็นความยั่งยืนมีความสำคัญเพิ่มมากขึ้นสำหรับนักลงทุนและผู้บริโภค การดำเนินธุรกิจโดยคำนึงถึงเรื่อง ESG เป็นสิ่งที่จำเป็นและหลีกเลี่ยงไม่ได้สำหรับการรักษาความสามารถในการแข่งขันในตลาดโลก กฎระเบียบบังคับกลายเป็นสิ่งจำเป็นต่อการพัฒนาตลาดทุนเพื่อสร้างความเชื่อมั่นต่อนักลงทุนและให้แนวทางที่ชัดเจนและสิ่งจูงใจต่อผู้ออกตราสาร



Sustainability Reporting Guidelines in Thailand

ข้อกำหนดและแนวทางการสำหรับการรายงานข้อมูลที่กำหนดไว้เพื่อสร้างความโปร่งใสและเพิ่มความเชื่อมั่นของนักลงทุน⁴

ข้อกำหนดของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.)



แบบ 56-1 One Report กำหนดให้บริษัทจดทะเบียนต้องเปิดเผยข้อมูลเพิ่มเติมสำหรับแต่ละกิจการเกี่ยวกับความยั่งยืนของธุรกิจ การกำกับดูแลกิจการ และรอยเท้าด้านสิ่งแวดล้อมและสังคม รวมถึงการปลดปล่อยคาร์บอน และความมุ่งมั่นในการดำเนินงานด้านสิทธิมนุษยชน

สำนักงาน ก.ล.ต. ได้เปิดรับฟังความคิดเห็นเกี่ยวกับแนวทางการยกระดับการเปิดเผยข้อมูลด้านความยั่งยืนตามมาตรฐาน ISSB โดยปิดการรับฟังความคิดเห็น เมื่อวันที่ 19 ธันวาคม 2024

ข้อเสนอเกี่ยวกับระยะเวลาการบังคับใช้ของ IFRS S1 และ IFRS S2 เป็นดังนี้

ตั้งแต่ปี **2027** :
บริษัทจดทะเบียนในกลุ่ม SET50

ตั้งแต่ปี **2028** :
บริษัทจดทะเบียนในกลุ่ม SET100

ตั้งแต่ปี **2031** :
บริษัทจดทะเบียนทั้งหมดและผู้เข้าจดทะเบียนรายใหม่



แนวทางการรายงานข้อมูลของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

คู่มือการรายงานความยั่งยืนสำหรับบริษัทจดทะเบียน กำหนดกรอบการรายงานและตัวชี้วัดผลการดำเนินงานด้านความยั่งยืนที่ชัดเจน ซึ่งสามารถตอบสนองต่อความต้องการของนักลงทุนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในบริบทของประเทศไทย



แนวทางการรายงานข้อมูลด้านความยั่งยืนในระดับสากล

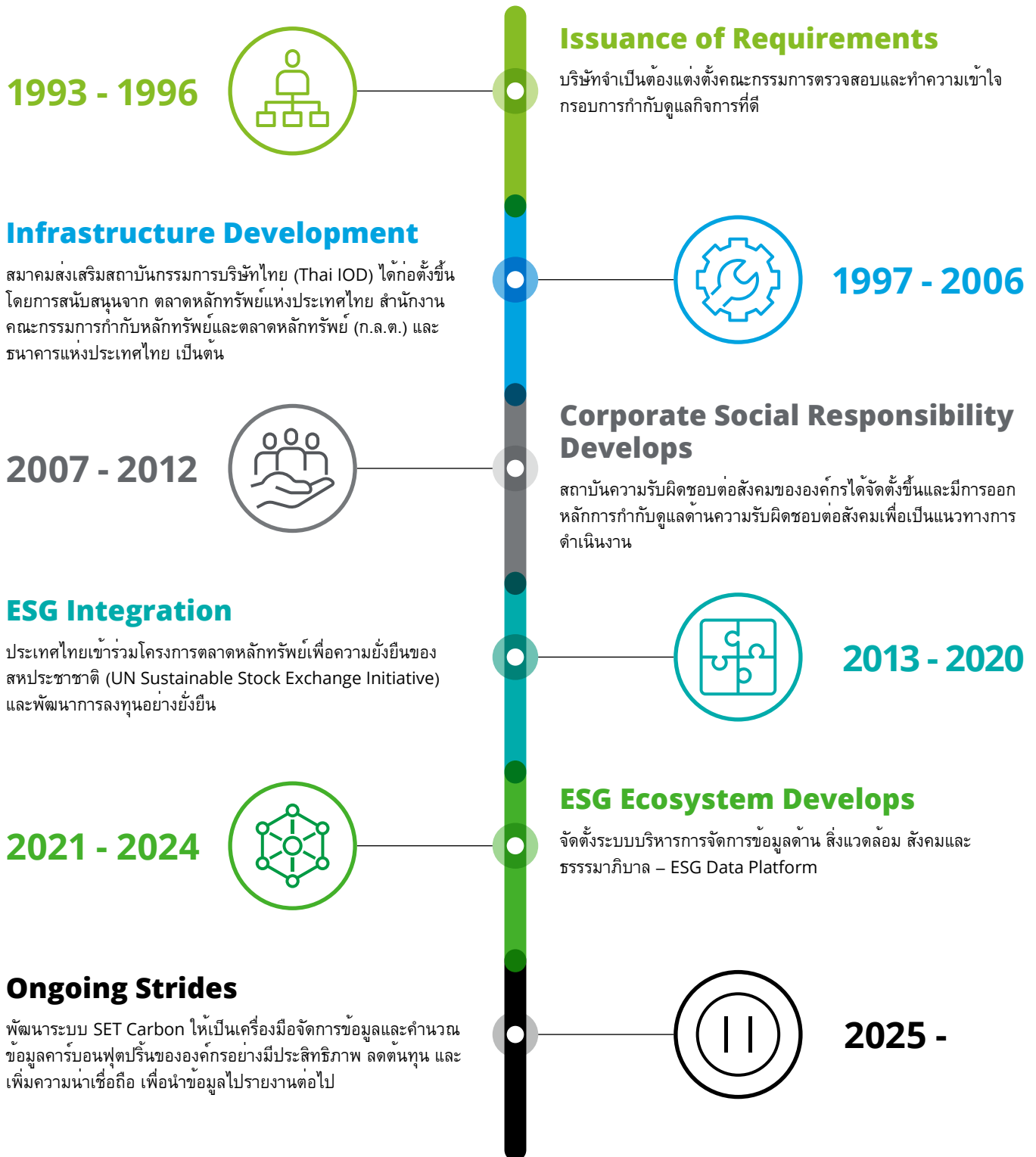
มาตรฐานการรายงานข้อมูลด้านความยั่งยืนในระดับสากลที่สามารถนำมาถือปฏิบัติได้

- การรายงานข้อมูลตามมาตรฐาน GRI และกรอบรายงานของ Integrated Reporting Framework
- ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยสนับสนุนให้บริษัทจดทะเบียนเปิดเผยข้อมูลตามมาตรฐานสากลโดยสมัครใจตามความเหมาะสม

3. Siriworakanwanich, "10 Innovative Financial Solutions for Sustainability: Golden Opportunities for Thai Businesses in the Modern Capital Market."

4. Stock Exchange of Thailand, "Sustainability Reporting Guide for Listed Companies."

ภาพรวมของพัฒนาการของตลาดทุนในประเทศไทย⁵



5. Deloitte, June 2025, "Discussions with Stock Exchange of Thailand on the development of capital markets ecosystem"

Case Study

บางจากสนับสนุนบริษัทสตาร์ทอัพรถจักรยานยนต์ไฟฟ้าและสร้าง Win-Win Solution

บางจากเป็นบริษัทพลังงานของประเทศไทยที่ดำเนินงานควบคู่ไปกับการรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม โดยกลุ่มกิจการมีการสร้างแนวทางการขับเคลื่อนธุรกิจแบบใหม่เพื่อบรรลุเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ภายในปี 2050

วินโนนี่ (Winnonie) เป็นบริษัทสตาร์ทอัพที่ได้รับเงินทุนสนับสนุนจากบางจาก โดยชื่อ “วินโนนี่” หมายถึงภารกิจในการลดภาระหนี้สินและปรับปรุงคุณภาพชีวิตของผู้ขับขี่รถจักรยานยนต์รับจ้าง ปัจจุบันบริษัทอยู่ระหว่างดำเนินการโครงการนำร่องในพื้นที่รอบสำนักงานใหญ่ของบางจากและโรงกลั่นน้ำมัน กลุ่มพนักงานบางจากได้ริเริ่มโครงการนี้จากการลงพื้นที่ศึกษาและเรียนรู้วิถีชีวิตของผู้ขับขี่รถจักรยานยนต์รับจ้างในชุมชน โดยพบว่าผู้ขับขี่รถจักรยานยนต์รับจ้างมีต้นทุนในการขับขี่และมีค่าใช้จ่ายด้านเชื้อเพลิงในระดับสูง

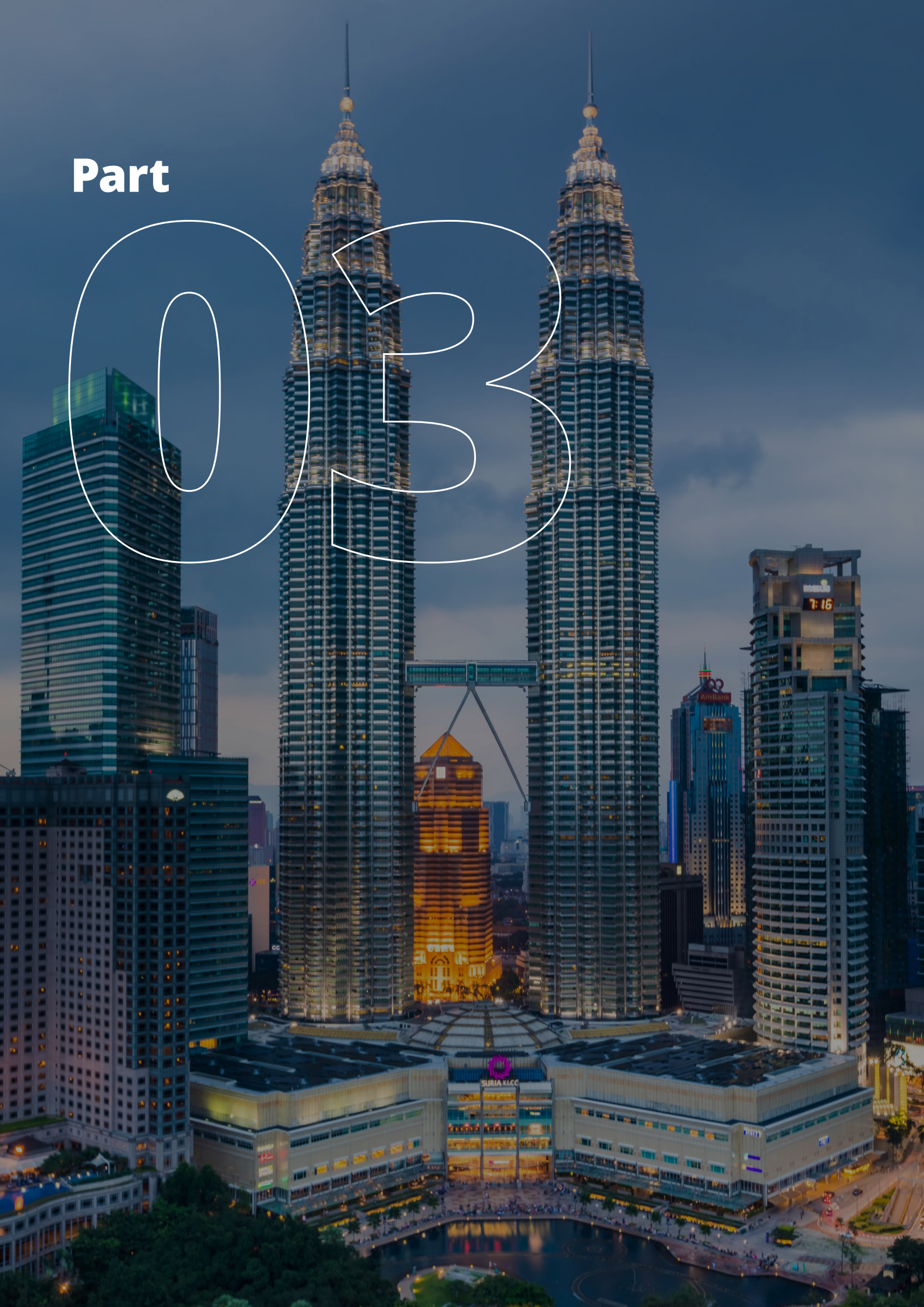
โมเดลธุรกิจของวินโนนี่คือการสนับสนุนการลดภาระหนี้สินของเจ้าของรถจักรยานยนต์ด้วยการให้เช่ารถจักรยานยนต์ไฟฟ้า ซึ่งจะช่วยลดภาระทางการเงินของดอกเบี้ยทบต้น การชำระหนี้คืนให้แก่ธนาคาร และค่าน้ำมันเชื้อเพลิง การใช้รถจักรยานยนต์ไฟฟ้ามีความคุ้มค่ามากกว่าการใช้น้ำมันเบนซินประมาณ 10 เท่า นอกจากนี้ บริษัทได้นำการสลับแบตเตอรี่มาใช้เป็นครั้งแรกในประเทศไทย โดยผู้ใช้งานสามารถเปลี่ยนแบตเตอรี่ได้ที่ตู้สลับแบตเตอรี่ในสถานีบริการน้ำมันบางจาก ปัจจุบันโครงการนำร่องมีผู้ใช้บริการมากกว่า 1,000 ราย และมีเครือข่ายสถานีเปลี่ยนแบตเตอรี่อัตโนมัติจำนวน 120 แห่งครอบคลุมเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล⁶ โครงการนำร่องได้ขยายความร่วมมือกับ Shopee Food โดยเชิญชวนให้พนักงานส่งอาหารให้เปลี่ยนไปใช้บริการเช่ารถจักรยานยนต์ไฟฟ้าของวินโนนี่ที่มีสถานีเปลี่ยนแบตเตอรี่ฟรี เพื่อช่วยให้ประหยัดค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและค่าบำรุงรักษา ทั้งยังช่วยลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์อีกด้วย⁷

6. Bangchak, “From Debt-Free ‘Winnonie’ Motorcycle Taxi Drivers Promoting Environmental Sustainability to Delivering Care and Consideration in Travel through ‘Pinto.’”

7. Deloitte, May 2025, “Discussions with Bangchak on creating sustainable ecosystems and partnerships.”

Part

03



การวิเคราะห์: ปัจจัยความเสี่ยงด้าน ESG ตามกลุ่มอุตสาหกรรม

คำนิยามของ ESG

 ด้านสิ่งแวดล้อม	 ด้านสังคม	 ด้านการกำกับดูแลกิจการ
การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	สภาพการทำงาน รวมถึงการปฏิบัติที่ไร้มนุษยธรรม เช่น การใช้แรงงานเด็ก	การตัดสินใจและการคอร์รัปชัน
การปล่อยก๊าซเรือนกระจก	ผลกระทบต่อชุมชนท้องถิ่นและชุมชนพื้นเมือง	การลอบบี้ทางการเงิน
การลดลงของทรัพยากรธรรมชาติ	ความขัดแย้งทางภูมิรัฐศาสตร์	การปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับ
ของเสียและมลพิษ	สุขภาพและความปลอดภัย	ความหลากหลายของคณะกรรมการ
การตัดไม้ทำลายป่า	การตรวจสอบข้อมูลลูกค้าอย่างรอบด้าน	การดำเนินธุรกิจอย่างมีจริยธรรม

สินค้าอุปโภคบริโภคและสินค้าอุตสาหกรรม

สินค้าอุปโภคบริโภค หมายถึง สินค้าประเภทอาหาร เครื่องดื่ม เสื้อผ้า อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ และผลิตภัณฑ์ในครัวเรือน สำหรับสินค้าอุตสาหกรรมจะหมายถึง เครื่องจักร อุปกรณ์ และวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิต



ความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อม

- **การขาดแคลนทรัพยากรธรรมชาติ** : การใช้ทรัพยากรธรรมชาติที่มากเกินไปอาจนำไปสู่ปัญหาการขาดแคลนและต้นทุนที่เพิ่มสูงขึ้น
- **มลพิษและของเสีย** : กระบวนการผลิตและการเก็บเกี่ยวที่ไม่เหมาะสมมักก่อให้เกิดของเสียและการปล่อยมลพิษอย่างมีนัยสำคัญ ซึ่งส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ ดิน ที่ดิน และน้ำ
- **การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ** : อุตสาหกรรมได้รับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เช่น การหยุดชะงักของห่วงโซ่อุปทาน เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่รุนแรง การเปลี่ยนแปลงที่สำคัญต่อระบบโลก ผลผลิตตามฤดูกาลที่ลดลงและใช้ทรัพยากรทดแทน



ความเสี่ยงด้านสังคม

- **แนวปฏิบัติด้านแรงงาน** : การสร้างความมั่นใจในการดำเนินงานตามแนวปฏิบัติด้านแรงงานที่เป็นธรรม ปราศจากการใช้แรงงานเด็ก และสภาพแวดล้อมการทำงานที่ปลอดภัย เป็นสิ่งสำคัญ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในห่วงโซ่อุปทานในระดับโลก
- **ความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์** : บริษัทต้องมั่นใจว่าผลิตภัณฑ์ของตนเองมีความปลอดภัยต่อผู้บริโภค เป็นไปตามกฎระเบียบข้อบังคับด้านสุขภาพและความปลอดภัย
- **ผลกระทบต่อชุมชน** : การดำเนินงานสามารถสร้างผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญต่อชุมชน โดยต้องมีการจัดการอย่างใกล้ชิดเกี่ยวกับความสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของชุมชนในท้องถิ่น
- **การตรวจสอบข้อมูลลูกค้าอย่างรอบด้าน** : เนื่องจากห่วงโซ่อุปทานมีความซับซ้อนและเกี่ยวพันกันมากขึ้น ผู้ผลิตสินค้าและลูกค้าในประเทศไทยและที่อื่นๆ อาจเผชิญกับแรงกดดันที่เพิ่มขึ้นจากการเพิ่มข้อกำหนดโดยลูกค้าเกี่ยวกับการตรวจสอบอย่างรอบด้าน



ความเสี่ยงด้านการกำกับดูแลกิจการ

- **การปฏิบัติตามกฎระเบียบ** : การปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับในแต่ละภูมิภาคมีความท้าทายและมีค่าใช้จ่ายที่สูง
- **การดำเนินธุรกิจอย่างมีจริยธรรม** : การดำเนินธุรกิจอย่างมีจริยธรรมและการปฏิบัติตามแนวปฏิบัติที่ดีต่อผู้ถือหุ้น รวมถึงมาตรการการต่อต้านคอร์รัปชัน เป็นสิ่งสำคัญสำหรับการรักษาความไว้วางใจและชื่อเสียงของบริษัท
- **ความโปร่งใสในการรายงานข้อมูล** : บริษัทต้องรายงานข้อมูลเกี่ยวกับผลการดำเนินงานด้าน ESG ที่ชัดเจนและถูกต้อง โดยปฏิบัติตามมาตรฐานและกรอบการรายงานสากล เช่น IFRS และ ISSB

ผลกระทบจากกฎระเบียบข้อบังคับที่มีต่ออุตสาหกรรมสินค้าอุปโภคบริโภค

แม้ว่าสำนักงาน ก.ล.ต. จะมีข้อกำหนดในช่วงระยะเวลา 5 ปีแรกสำหรับการรายงานข้อมูลก๊าซเรือนกระจกใน scope 3 (การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมจากกิจกรรมตลอดห่วงโซ่อุปทาน) แต่กฎระเบียบข้อบังคับในระดับโลกมีการผลักดันให้บริษัทต่างๆ บูรณาการข้อพิจารณาด้าน ESG เข้าไปเป็นส่วนหนึ่งของกรอบการบริหารความเสี่ยงองค์กร อย่างไรก็ตาม ความซับซ้อนของการรายงานข้อมูลก๊าซเรือนกระจกใน scope 3 ยังคงเป็นความท้าทายที่สำคัญต่อการรายงานและจัดเก็บข้อมูลที่เป็นมาตรฐาน เนื่องจากการดำเนินงานของบริษัทในกลุ่มสินค้าอุปโภคบริโภคมีความเกี่ยวข้องกับระบบนิเวศที่เกี่ยวข้องกับลูกค้าและพันธมิตรจำนวนมากตลอดห่วงโซ่อุปทาน

อุตสาหกรรมพลังงาน

ภาคพลังงานครอบคลุมบริษัทที่เกี่ยวข้องกับการขุดเจาะ ผลิต การจัดจำหน่าย และการขายพลังงาน ซึ่งรวมถึงเชื้อเพลิงฟอสซิล (น้ำมัน ก๊าซธรรมชาติ ก๊าซหุงต้ม (LNG) และถ่านหิน) พลังงานหมุนเวียน (พลังงานลม พลังงานแสงอาทิตย์ ไฟฟ้าพลังน้ำ และยานยนต์ไฟฟ้า) และพลังงานไฟฟ้า ภาคพลังงานมีความสำคัญต่อการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและเป็นส่วนหนึ่งของการบริโภคในชีวิตประจำวัน อย่างไรก็ตาม ภาคพลังงานต้องเผชิญกับความท้าทายด้านสิ่งแวดล้อมและกฎระเบียบที่สำคัญ เพื่อสนับสนุนเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์และเป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอนของประเทศ



ความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อม

- **การปล่อยก๊าซเรือนกระจก:** การปล่อยก๊าซเรือนกระจกในระดับสูงจากกระบวนการสกัด การขุดเจาะ และการผลิตพลังงานเชื้อเพลิง ส่งผลอย่างมีนัยสำคัญต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- **การลดลงของทรัพยากรธรรมชาติ:** การขุดเจาะและสกัดแหล่งทรัพยากรธรรมชาติที่ไม่สามารถทดแทนได้ เช่น น้ำมันและก๊าซธรรมชาตินำไปสู่การลดลงและความเสื่อมโทรมของสภาพแวดล้อม
- **มลพิษ:** การรั่วไหลของน้ำมัน ก๊าซมีเทน และมลพิษในรูปแบบอื่นๆ ที่เกิดขึ้นจากอุบัติเหตุรุนแรง รวมถึงความบกพร่องหรือการเสื่อมสภาพของเครื่องจักรและโครงสร้างพื้นฐาน สามารถส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอย่างรุนแรง
- **ขยะแบตเตอรี่จากรถยนต์ไฟฟ้า:** อายุของแบตเตอรี่อิเล็กทรอนิกส์อยู่ที่ประมาณ 8-15 ปี และประสิทธิภาพของแบตเตอรี่จะลดลงตามระยะเวลาการใช้งาน ขยะอิเล็กทรอนิกส์และแบตเตอรี่คาดว่าจะเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญในช่วง 10 ปีข้างหน้าจากการเติบโตของปริมาณการใช้รถยนต์ไฟฟ้าในหลายประเทศ บริษัทที่ดำเนินการรีไซเคิลแบตเตอรี่จำเป็นต้องจัดตั้งโรงงานเพื่อรองรับและบริหารความเสี่ยงในภาครถยนต์ไฟฟ้าอย่างเหมาะสม⁸



ความเสี่ยงด้านสังคม

- **ผลกระทบต่อชุมชน:** โครงการด้านพลังงานอาจก่อให้เกิดข้อขัดแย้งกับชุมชนในท้องถิ่นได้ ซึ่งในบางกรณีอาจนำไปสู่การพลัดถิ่นฐานและเกิดความเสียหายต่อสุขภาพของชุมชน บริษัทต้องดำเนินการให้มั่นใจว่าสามารถลดผลกระทบจากเหตุการณ์ที่ไม่คาดคิดในชุมชนใกล้เคียง (เช่น การระเบิดของโรงงาน การรั่วไหลของน้ำมันครั้งใหญ่ และมลพิษทางอากาศ) ผ่านการฝึกอบรมเกี่ยวกับการจัดการเหตุฉุกเฉินและวิกฤติ รวมถึงมีการพบปะกับชุมชนอย่างสม่ำเสมอ
- **สุขภาพและความปลอดภัย:** บริษัทต้องมีการบริหารจัดการเพื่อให้งานมีความปลอดภัยและไม่มีปัญหาสุขภาพและความปลอดภัยที่รุนแรงภายใต้สภาพแวดล้อมที่เป็นอันตราย เช่น ภายในแท่นขุดเจาะน้ำมันและโรงกลั่น
- **การเข้าถึงพลังงาน:** บริษัทต้องระบุถึงปัญหาความต้องการและสร้างความเท่าเทียมในการเข้าถึงแหล่งพลังงานเป็นประเด็นหลักของบริษัท



ความเสี่ยงด้านการกำกับดูแลกิจการ

- **การปฏิบัติตามกฎระเบียบ:** การปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับที่ซับซ้อนทั้งในระดับท้องถิ่น ระดับประเทศ และระดับสากล ถือเป็นความท้าทายที่สำคัญและมีค่าใช้จ่ายที่สูง

ผลกระทบจากกฎระเบียบข้อบังคับที่มีต่ออุตสาหกรรมพลังงาน

บริษัทพลังงานและสาธารณูปโภคต่างลงทุนอย่างต่อเนื่องในระบบโครงสร้างพื้นฐานเพื่อให้สินทรัพย์สามารถปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงต่างๆ และความเชื่อถือได้ของการดำเนินงาน อย่างไรก็ตามกฎระเบียบข้อบังคับต่างๆ ที่ออกมาในขณะนี้อาจทำให้เกิดความยุ่งยากในการดำเนินงานเพิ่มขึ้น

ความต้องการข้อมูลที่ถูกต้องและเชื่อถือได้ถือเป็นความท้าทายของบริษัทที่ถือครองสินทรัพย์ เช่น ท่อส่งก๊าซธรรมชาติ แท่นขุดเจาะ หรือกังหันลมนอกชายฝั่ง แม้ว่าอุตสาหกรรมพลังงานจะมีข้อกำหนดในการรายงานข้อมูลที่เข้มข้น แต่การขยายตัวของข้อกำหนดการรายงานข้อมูลระดับโลก พร้อมทั้งมีกรอบระยะเวลาการรายงานที่เร่งรัดมากขึ้น เป็นไปได้ว่าบริษัทต้องเพิ่มการลงทุนในการดำเนินงาน เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทมีการตอบสนองและลดความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้

ธุรกิจการเงิน

ธุรกิจการเงินประกอบด้วยธุรกิจที่หลากหลายซึ่งเกี่ยวกับการจัดการธุรกรรมทางการเงิน บริหารการลงทุน และบริหารความเสี่ยง เช่น ธนาคารพาณิชย์ บริษัทประกันภัย บริษัทจัดการสินทรัพย์ บริษัทจัดการลงทุน และสถาบันการเงินอื่นๆ สถาบันการเงินดังกล่าวมีบทบาทสำคัญต่อระบบเศรษฐกิจโดยรวม ผ่านการจัดการการไหลเวียนของเงินทุน การเร่งการเปลี่ยนผ่านไปสู่เศรษฐกิจที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม การบริหารความเสี่ยง และการสนับสนุนเสถียรภาพทางเศรษฐกิจ



ความเสี่ยงด้าน
สิ่งแวดล้อม

- **ความเสี่ยงด้านสภาพภูมิอากาศ:** สถาบันการเงินต้องประเมินความเสี่ยงด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในพอร์ตโฟลิโอของตนเอง รวมถึงการประเมินผลกระทบจากความเสี่ยงทางกายภาพ และความเสี่ยงจากการเปลี่ยนผ่านที่มีต่อสินทรัพย์และพอร์ตโฟลิโอ



ความเสี่ยงด้าน
สังคม

- **แนวปฏิบัติการให้สินเชื่ออย่างเป็นธรรม:** สถาบันการเงินต้องปฏิบัติต่อผู้ให้บริการทางการเงินทุกรายอย่างเท่าเทียม และป้องกันการเลือกปฏิบัติในกระบวนการการให้สินเชื่อ
- **การคุ้มครองผู้บริโภค:** สถาบันการเงินต้องมีการคุ้มครองผู้บริโภคจากแนวปฏิบัติที่ไม่เป็นธรรมและสร้างความโปร่งใสในผลิตภัณฑ์และบริการทางการเงินของตนเอง



ความเสี่ยงด้านการ
กำกับดูแลกิจการ

- **จรรยาบรรณ:** ต้องรักษามาตรฐานทางจริยธรรมในการดำเนินงานในระดับสูงและป้องกันการเกิดปัญหาต่างๆ เช่น การทุจริต การฟอกเงิน และการคอร์รัปชัน

ผลกระทบจากกฎระเบียบข้อบังคับที่มีต่อธุรกิจการเงิน

สถาบันการเงินกำลังเผชิญกับการตรวจสอบที่เพิ่มขึ้นตามข้อกำหนดด้านการเปิดเผยข้อมูลในระดับสากล โดยธนาคารกลางหลายแห่งกำหนดให้สถาบันการเงินเปลี่ยนไปใช้กรอบการรายงานข้อมูลด้านความยั่งยืนที่ได้รับการยอมรับจากนักลงทุน และยกระดับกระบวนการทำงานปัจจุบันให้ดีขึ้น หนึ่งในความท้าทายที่สำคัญคือการวัดค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการให้สินเชื่อและการลงทุน (financed emission)

ในขณะที่การปล่อยก๊าซเรือนกระจก scope 3 จะไม่ถูกกำหนดให้เปิดเผยโดยสำนักงาน ก.ล.ต. ในช่วง 5 ปีแรก แต่สถาบันการเงินถูกคาดหวังให้มีการนำมาตรฐานหรือกรอบการรายงานในระดับสากลมาถือปฏิบัติเพื่อเร่งการเปลี่ยนผ่านไปสู่ระบบเศรษฐกิจที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ตัวอย่างเช่น ประเทศไทยได้มีการจัดทำ Thailand Taxonomy และการนำข้อกำหนดระดับสากลอื่นๆ ที่กำหนดให้ต้องรายงานในเรื่องดังกล่าวมาถือปฏิบัติ

อุตสาหกรรมเทคโนโลยี

อุตสาหกรรมเทคโนโลยีประกอบด้วยบริษัทที่มีบทบาทในการพัฒนา การผลิต และการจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์และบริการด้านเทคโนโลยี ซึ่งรวมถึงภาคส่วนต่างๆ เช่น ซอฟต์แวร์ ฮาร์ดแวร์ โทรคมนาคม และธุรกิจสื่อ



ความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อม

- **การใช้พลังงาน:** ศูนย์ข้อมูลและโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีอื่นๆ มีการใช้พลังงานในปริมาณมาก ซึ่งส่งผลต่อการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
- **ขยะอิเล็กทรอนิกส์:** การล้าสมัยอย่างรวดเร็วของผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ก่อให้เกิดขยะอิเล็กทรอนิกส์จำนวนมาก ซึ่งเป็นอันตรายหากไม่ได้รับการจัดการอย่างเหมาะสม
- **การสกัดทรัพยากรธรรมชาติ:** การผลิตสินค้าเทคโนโลยีมักต้องมีการสกัดแร่หายากและมีมูลค่าสูง ซึ่งนำไปสู่ปัญหาความเสื่อมโทรมของสิ่งแวดล้อมจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่



ความเสี่ยงด้านสังคม

- **แนวปฏิบัติด้านแรงงาน:** บริษัทต้องมีแนวปฏิบัติด้านแรงงานที่เป็นธรรม โดยเฉพาะอย่างยิ่งในโรงงานผลิตสินค้า ซึ่งเป็นสิ่งสำคัญในการป้องกันการเอาเปรียบแรงงานและการรักษามาตรฐานทางศีลธรรม
- **ความเป็นส่วนตัวของผู้ใช้บริการ:** การป้องกันข้อมูลของผู้ใช้บริการ และการรักษาความเป็นส่วนตัวเป็นประเด็นที่สำคัญเนื่องจากบริษัทเทคโนโลยีต้องมีการบริหารจัดการข้อมูลส่วนบุคคลของลูกค้าเป็นจำนวนมาก



ความเสี่ยงด้านการกำกับดูแลกิจการ

- **การปฏิบัติตามกฎระเบียบ:** บริษัทเทคโนโลยีต้องดำเนินงานภายใต้กรอบกฎหมายที่มีความซับซ้อน เช่น กฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล และกฎระเบียบด้านความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์
- **การดำเนินธุรกิจอย่างมีจริยธรรม:** การรักษามาตรฐานจริยธรรมในการพัฒนาปัญญาประดิษฐ์ การสร้างความโปร่งใสของระบบอัลกอริทึม และการถ่วงดุลเนื้อหาเป็นสิ่งที่สำคัญในสร้างความไว้วางใจในบริษัท

ผลกระทบจากกฎระเบียบข้อบังคับที่มีต่ออุตสาหกรรมเทคโนโลยี

จากความมุ่งมั่นในการดำเนินงานด้านสภาพภูมิอากาศในอุตสาหกรรมเทคโนโลยี สื่อ และโทรคมนาคม บริษัทจำนวนมากจึงมีการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและข้อกำหนดด้าน ESG ของสำนักงาน ก.ล.ต. บริษัทเหล่านี้ต้องเปิดเผยข้อมูลโดยละเอียดเกี่ยวกับแผนการดำเนินงานและความคืบหน้าในการดำเนินงานตามเป้าหมาย ซึ่งรวมถึงการเปิดเผยข้อมูลก๊าซเรือนกระจก scope 3 ซึ่งผู้ให้บริการด้านเทคโนโลยีมีบทบาทสำคัญในการเปลี่ยนผ่านด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ผ่านการนำเสนอผลิตภัณฑ์บริการด้านเทคโนโลยีสำหรับการทำบัญชีก๊าซเรือนกระจกและการติดตามกิจกรรมในห่วงโซ่อุปทาน โรงงาน เมือง และโครงข่ายพลังงาน ข้อกำหนดทางกฎหมายในระดับสากลเปิดโอกาสให้บริษัทเหล่านี้เร่งการพัฒนาเทคโนโลยีที่สนับสนุนการรายงานข้อมูลด้าน ESG ให้มากขึ้น



Case Study

การดำเนินงานของดีลอยท์: แผนการดำเนินงานด้าน ESG สำหรับ Princeton Digital Group

Princeton Digital Group (PDG) เป็นผู้พัฒนาและดำเนินการเกี่ยวกับศูนย์บริการข้อมูล (Data center) ชั้นนำในเอเชียแปซิฟิก ซึ่งครอบคลุมการดำเนินงานใน 6 ประเทศ และมีความสามารถในการดำเนินงานที่แข็งแกร่ง ส่งผลให้ PDG มีข้อได้เปรียบต่อการตอบสนองความต้องการของลูกค้าที่เพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็วในอุตสาหกรรม Data center จากการขับเคลื่อนของเทคโนโลยี AI

PDG มีจุดยืนเชิงรุกในการจัดการด้านความยั่งยืน ด้วยวิสัยทัศน์ที่ต้องการเป็นผู้นำในภูมิภาคในเรื่องดังกล่าว

Pritimukta Sarangi, Head of Marketing and Sustainability ได้แบ่งปันประสบการณ์ที่ได้มีความร่วมมือกับดีลอยท์

บริษัทมีแนวทางในการนำการให้ความเชื่อมั่นด้าน ESG มาใช้ภายในองค์กรอย่างไร

PDG มองว่าการให้ความเชื่อมั่นด้าน ESG ไม่ใช่เพียงการปฏิบัติตามข้อบังคับทางกฎหมายเท่านั้น แต่เป็นเครื่องมือสำคัญในการสร้างความโปร่งใสและความเชื่อมั่นให้แก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียขององค์กร แนวทางของ PDG มีรากฐานมาจากการปฏิบัติตามมาตรฐานที่ได้รับการยอมรับในระดับสากล เช่น Greenhouse Gas (GHG) Protocol และ Global Reporting Initiatives (GRI) บริษัทเริ่มต้นด้วยการกำหนดโครงสร้างการกำกับดูแลด้าน ESG ที่แข็งแกร่ง เพื่อเพิ่มความไว้วางใจจากคณะกรรมการด้าน ESG ของบริษัทที่มีบทบาทสำคัญในการกำกับดูแลในเรื่องดังกล่าว

บริษัทเริ่มต้นให้มีการให้ความเชื่อมั่นของข้อมูลก๊าซเรือนกระจก Scope 1 และ Scope 2 ในปี 2022 และขยายไปถึง Scope 3 (หมวดหมู่ 6 – การเดินทางเพื่อธุรกิจ และหมวดหมู่ 7 – การเดินทางของพนักงาน) บริษัทได้จ้าง Deloitte & Touche LLP ซึ่งเป็นสำนักงานสอบบัญชีในระดับโลกที่มีความเชี่ยวชาญในด้านการปฏิบัติงานให้ความเชื่อมั่น (Assurance) สำหรับข้อมูลก๊าซเรือนกระจก ซึ่งช่วยให้บริษัทสามารถสร้างความน่าเชื่อถือในขณะที่ยังคงมุ่งมั่นมุ่งหน้าไปสู่เป้าหมาย Net Zero ในปี 2030

บริษัทต้องเผชิญความท้าทายอะไรบ้างและมีวิธีการจัดการกับความท้าทายดังกล่าวอย่างไร

หนึ่งในความท้าทายที่สำคัญที่พบคือ บริษัทต้องมั่นใจว่าข้อมูลด้าน ESG มีความสอดคล้องและครบถ้วนในแต่ละประเทศที่บริษัทดำเนินธุรกิจอยู่ซึ่งมีการเติบโตอย่างรวดเร็ว การดำเนินงานของบริษัทครอบคลุมทุกประเทศที่มีกฎระเบียบข้อบังคับ ลักษณะการใช้พลังงาน และระดับความพร้อมของข้อมูลที่แตกต่างกัน

เพื่อรับมือกับความท้าทายนี้ บริษัทได้สร้างกรอบการรายงานข้อมูลด้าน ESG ที่เป็นแบบรวมศูนย์ ผ่านการสนับสนุนจากเครือข่าย ESG ในองค์กรที่เชื่อมโยงการดำเนินงานร่วมกับหลายฝ่ายงาน โครงสร้างนี้ช่วยให้บริษัทสามารถประสานงานด้านการรวบรวมข้อมูล ปรับกระบวนการให้สอดคล้องกันทั้งหมด และกำหนดผู้รับผิดชอบในทุกระดับขององค์กร นอกจากนี้ บริษัทยังลงทุนในการเสริมสร้างระบบการควบคุมภายในและแนวทางการรายงานข้อมูลที่เป็นทางการ เพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับการให้ความเชื่อมั่นของข้อมูล

คำแนะนำสำหรับบริษัทอื่น ๆ ที่ต้องการยกระดับการให้ความเชื่อมั่นด้าน ESG

หนึ่งในบทเรียนสำคัญ คือ การมุ่งเน้นประเด็นที่มีความสำคัญที่สุด โดยเริ่มต้นจากการทำความเข้าใจในประเด็นด้าน ESG ที่มีสาระสำคัญ และจัดทำตัวชี้วัดด้าน ESG ให้สอดคล้องกับความสำเร็จทางธุรกิจและความต้องการของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

การสร้างระบบการกำกับดูแลและกระบวนการเก็บข้อมูลที่ติดตั้งตั้งแต่ช่วงแรกของการดำเนินการ จะช่วยให้บริษัทสามารถปรับปรุงการเก็บข้อมูลและการรายงานข้อมูล ESG ให้มีความสอดคล้องกันในทุกประเทศที่ดำเนินธุรกิจ ซึ่งเป็นส่วนสำคัญต่อกระบวนการให้ความเชื่อมั่นด้าน ESG

นอกจากนี้ บริษัทยังได้เรียนรู้ว่าการให้ความเชื่อมั่นด้าน ESG เป็นสิ่งที่ต้องมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง โดยเริ่มต้นจากการให้ความเชื่อมั่นแบบจำกัดบนตัวชี้วัดหลัก เช่น การปล่อยก๊าซเรือนกระจก เพื่อสร้างความมั่นใจให้กับบริษัทในการขยายขอบเขตการให้ความเชื่อมั่น เมื่อการรายงานข้อมูลของบริษัทมีความพร้อมมากขึ้น

ทำไมบริษัทถึงเลือกดีลอยท์ในการตรวจสอบข้อมูลด้าน ESG

บริษัทเลือกดีลอยท์ เนื่องจากดีลอยท์มีความเชี่ยวชาญอย่างลึกซึ้งในกระบวนการให้ความเชื่อมั่นด้านความยั่งยืน และมีประสบการณ์ในการตรวจสอบข้อมูลด้าน ESG ในหลากหลายอุตสาหกรรมและภูมิภาคที่มีความซับซ้อน ในฐานะผู้ให้บริการด้าน Data Center ในระดับเอเชียแปซิฟิกที่มีการเติบโตอย่างรวดเร็ว บริษัทต้องการพันธมิตรที่มีทั้งความน่าเชื่อถือด้านเทคนิคและความรู้เชิงลึกในระดับภูมิภาค สิ่งที่ดีลอยท์ให้กับบริษัทไม่ใช่เพียงการให้ความเชื่อมั่น แต่ยังให้คำแนะนำอย่างรอบด้านเพื่อให้บริษัทสามารถเสริมสร้างกระบวนการรายงานข้อมูล ESG ภายในองค์กร การดำเนินงานในโครงการนี้จะช่วยยกระดับคุณภาพโดยรวมและความน่าเชื่อถือของการรายงานข้อมูลด้านความยั่งยืนของบริษัท



Part

04



การพัฒนาชุมชนในภูมิภาค: ประเทศสิงคโปร์

ประเทศสิงคโปร์เผชิญความท้าทายจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่มีลักษณะเฉพาะตัวจากสภาพของประเทศที่เป็นเกาะ ซึ่งปัจจัยทางภูมิศาสตร์ดังกล่าวได้ผลักดันให้ประเทศสิงคโปร์ออกแบบนโยบายแบบก้าวหน้า โดยบูรณาการเรื่องความยั่งยืนในทุกมิติของการดำเนินชีวิต ในปี 2022 ตลาดหลักทรัพย์ของประเทศสิงคโปร์ (SGX) ได้ออกข้อกำหนดให้บริษัทจดทะเบียนทุกแห่งต้องจัดทำรายงานความยั่งยืน ภายใต้ข้อกำหนดดังกล่าว บริษัทต้องเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับนโยบายด้าน ESG ความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และการกำกับดูแลของคณะกรรมการในประเด็นด้านความยั่งยืน ภายในปี 2025 การเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวจะต้องสอดคล้องกับมาตรฐานการรายงานสากล เช่น ข้อกำหนดของ International Sustainability Standard Board (ISSB)

ปัจจุบันประเทศสิงคโปร์มีความคืบหน้าในการพัฒนาการเงินเพื่อความยั่งยืนและกฎระเบียบข้อบังคับด้าน ESG โดยการผลักดันของภาครัฐบาลโดย Monetary Authority of Singapore (MAS) ซึ่งเป็นธนาคารกลางและหน่วยงานกำกับดูแลด้านการเงินของประเทศสิงคโปร์และหน่วยงานรัฐอื่นๆ

โครงการและมาตรการต่างๆ โดยธนาคารกลางสิงคโปร์ (Monetary Authority of Singapore หรือ MAS) ประกาศในปี 2022 ได้สะท้อนให้เห็นถึงเป้าหมายที่ครอบคลุมมากขึ้นของรัฐบาลสิงคโปร์ในการเป็นผู้นำระดับภูมิภาคด้านการเงินสีเขียวและฟินเทคเพื่อความยั่งยืน ในทำนองเดียวกันการกำหนดนโยบายและการพัฒนาระบบนิเวศของประเทศไทยก็กำลังส่งเสริมให้ประเทศก้าวหน้าขึ้นเป็นผู้นำระดับภูมิภาคเช่นกัน โครงการนำร่อง Carbon Platform ที่ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยช่วยส่งเสริมให้ผู้ประกอบการขนาดกลางและย่อม (SMEs) สามารถคำนวณปริมาณการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกของธุรกิจได้ ในขณะที่เดียวกันที่สิงคโปร์ได้ริเริ่มพัฒนาโครงการ Greenprint อย่างต่อเนื่องเพื่อส่งเสริมระบบนิเวศทางการเงินสีเขียวผ่านนวัตกรรมและเทคโนโลยี โดยการระดมเงินทุนการติดตามความคืบหน้าด้านความยั่งยืนและการวัดผลอย่างเป็นรูปธรรม

โดยประเทศไทยสามารถเรียนรู้จากประเทศสิงคโปร์ได้จากการที่สองประเทศเป็นผู้นำในการทำให้ ESG มีความสำคัญเป็นลำดับต้นๆ โดยขับเคลื่อนการเปลี่ยนแปลงผ่านการกำหนดนโยบายที่ยืดหยุ่นและปรับตัวได้ รวมไปถึงการใช้เทคโนโลยีเพื่อพัฒนาขีดความสามารถของบุคลากร โครงการ Greenprint ได้มีการริเริ่มจากแพลตฟอร์มในการเปิดเผยข้อมูลด้าน ESG และต่อยอดไปสู่ระบบการบริหารจัดการข้อมูล (Data orchestrators) ทะเบียนข้อมูล ESG และตัวกลางตลาด โดยตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยสามารถต่อยอด Carbon platform ไปสู่ระบบนิเวศที่มีขอบเขตที่ครอบคลุมหลากหลายมิติมากขึ้นเพื่อส่งเสริมการเปลี่ยนผ่านสู่ความยั่งยืนในอนาคตอันใกล้



Case Study

Project Greenprint: Gprnt⁹

Gprnt เป็นแพลตฟอร์มดิจิทัลสำหรับการรายงานข้อมูลด้าน ESG ซึ่งเผยแพร่โดย MAS เครื่องมือดังกล่าวจะช่วยลดความซับซ้อนของการรายงานข้อมูลด้านความยั่งยืนสำหรับธุรกิจและเชื่อมโยงข้อมูลดังกล่าวกับระบบนิเวศโดยรวมเพื่อรองรับการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศ

โดยแพลตฟอร์มจะมุ่งเน้นแก้ไขช่องว่างและความท้าทายให้แก่ผู้ประกอบการขนาดกลางและขนาดเล็ก (SMEs) ในการจัดทำรายงานด้าน ESG และช่วยให้การบริหารความเสี่ยงขององค์กรมีประสิทธิภาพมากขึ้นโดยเครื่องมือดังกล่าวออกแบบมาเพื่อแก้ไขปัญหาเหล่านี้โดยการเสนอโซลูชันที่ขับเคลื่อนด้วย AI ที่เรียบง่าย อัตโนมัติ และง่ายต่อการคำนวณปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกใน Scope 1 และ Scope 2 ของบริษัทได้¹⁰

การรายงานที่สามารถเข้าถึงได้สำหรับบริษัท SME



การจัดทำรายงาน ESG แบบอัตโนมัติ

โดย Gprnt จะรวมฐานข้อมูลดิจิทัลในด้านต่างๆ ของภาครัฐและเอกชนเข้าด้วยกัน เช่น ปริมาณการใช้น้ำหรือพลังงานไฟฟ้า รวมไปถึงการชำระเงินเพื่อที่จะช่วยให้ธุรกิจสามารถตรวจสอบและสามารถเปิดเผยฐานข้อมูลผ่านโปรแกรมหรือแหล่งต่างๆ เช่น APIs Gprnt สามารถช่วยภาคธุรกิจในการคำนวณตัวชี้วัดด้านความยั่งยืนโดยอัตโนมัติและมีประสิทธิภาพ



การประมวลผลและการเข้าถึงข้อมูล (Data Computation and Access)

Gprnt จะประมวลผลจากฐานข้อมูลให้ผลลัพธ์ที่เกี่ยวข้องกับ ESG เพื่อให้องค์กรสามารถนำไปใช้ในการรายงานได้ ในกรณีที่ไม่มีข้อมูลต้นทาง แพลตฟอร์มจะมีเครื่องมือ AI เพื่อดึงข้อมูลสำคัญจากเอกสารที่ผู้ใช้งานเข้าสู่ระบบ และมีแชทบอตช่วยให้คำแนะนำในการจัดทำรายงานการเปิดเผยข้อมูลด้านความยั่งยืน นอกจากนี้ แพลตฟอร์มยังสามารถเชื่อมโยงตัวชี้วัดด้านความยั่งยืนกับมาตรฐานการรายงานระดับสากลที่สำคัญได้อีกด้วย



ระบบนิเวศด้านข้อมูล (Data Ecosystem)

ผู้ประกอบการ SMEs สามารถแบ่งปันข้อมูลด้าน ESG ของตนกับสถาบันการเงิน คู่ค้าในอุตสาหกรรม และหน่วยงานกำกับดูแล เพื่อใช้ประโยชน์ในการขอรับการสนับสนุนทางการเงิน การต่อยอดและขยายโอกาสทางธุรกิจ และการปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านการรายงาน

ในระยะเริ่มต้น Gprnt จะมุ่งเน้นให้การสนับสนุนการจัดทำรายงานพื้นฐานด้านความยั่งยืนของผู้ประกอบการขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ก่อนที่จะขยายขีดความสามารถของแพลตฟอร์มและเครือข่ายแหล่งข้อมูลให้รองรับความต้องการขององค์กรขนาดใหญ่ในระยะต่อไป

Gprnt มีแผนสร้างความร่วมมือกับพันธมิตรเพื่อร่วมพัฒนาโมดูลเฉพาะทาง ที่สามารถสนับสนุนภาคอุตสาหกรรมต่าง ๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น เช่น ภาคพลังงานและภาคสาธารณสุข นอกจากนี้ Gprnt ยังมีความร่วมมือกับผู้ให้บริการข้อมูลด้าน ESG และผู้ให้บริการโซลูชันทางการเงิน เพื่อพัฒนาขีดความสามารถในการเชื่อมโยงและใช้ประโยชน์จากข้อมูล ESG ของผู้ประกอบการ เพื่อให้สามารถเข้าถึงสินเชื่อหรือแหล่งเงินทุนด้านความยั่งยืนอย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น¹¹

9. Monetary Authority of Singapore, November 2023, "MAS Launches Digital Platform for Seamless ESG Data Collection and Access."

10. GFTN, May 2025, "Gprnt Announces World's First Nationwide Utility for Sustainability Reporting Backed by Ant International and MUFG Bank"

11. Moody's, November 2023, "MAS launches Gprnt digital platform for ESG reporting for SMEs"

Part

05



๒ ข้อเสนอแนะ

รายงานฉบับนี้ให้ข้อเสนอแนะโดยสรุปเพื่อช่วยผู้มีส่วนได้ส่วนเสียได้เข้าใจและสามารถใช้ประโยชน์จากพัฒนาการและข้อมูลเชิงลึกด้าน ESG ได้ดียิ่งขึ้น

การนำ ESG มาปรับใช้อย่างมีความหมาย

องค์กรจำเป็นต้องจัดให้มีการฝึกอบรม การกำหนดแนวทางปฏิบัติ และการสร้างแรงจูงใจที่เกี่ยวข้องกับ ESG นอกจากนี้ปัจจัยด้าน ESG ควรถูกนำมาพิจารณาในการลงทุนทุกประเภท โดยเฉพาะกองทุนและตราสารหนี้บางประเภทเท่านั้น

การมีส่วนร่วมกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอย่างมีความหมาย

ผลกระทบเชิงลบของธุรกิจที่มีต่อสิ่งแวดล้อมและประเด็นด้านสิทธิมนุษยชนเป็นผลมาจากการขาดความรู้และความสามารถในการป้องกันไม่ให้เกิดผลกระทบดังกล่าว เมื่อมีการดำเนินการด้านการมีส่วนร่วมกับผู้มีส่วนได้เสีย องค์กรควรให้คำแนะนำที่สามารถนำไปปฏิบัติได้จริง และมีความรู้ทางด้านเทคนิค

การใช้สิทธิของผู้ถือหุ้น

การใช้สิทธิของผู้ถือหุ้นจะขึ้นอยู่กับข้อกำหนดและข้อบังคับที่แตกต่างกันในแต่ละประเทศ การดำเนินการของผู้ถือหุ้นจะสร้างแบบอย่างที่ดีได้ แม้ว่าข้อเสนอดังกล่าวจะไม่ได้การอนุมัติหรือไม่ใช่ข้อผูกมัดก็ตาม

การมุ่งเน้นในการสร้างความน่าเชื่อถือและเพิ่มการสร้างโอกาสจากตราสารหนี้และกองทุนเพื่อสังคม

การขยายตัวอย่างรวดเร็วด้านความมั่งคั่งและอัตราการออมเงินในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ได้สร้างแหล่งเงินทุนเพื่อรองรับการลงทุนด้านความยั่งยืนได้ กองทุนบำเหน็จบำนาญ กองทุนความมั่งคั่งแห่งชาติ และนักลงทุนสถาบันมีโอกาสที่จะบูรณาการกลยุทธ์ด้าน ESG เข้าไปในการลงทุนได้

บรรณานุกรม

"At a Glance: Electric Vehicles." DOE/GO-102023-6049, August 2023. https://afdc.energy.gov/files/u/publication/electric-drive_vehicles.pdf.

"From Debt-Free 'Winnonie' Motorcycle Taxi Drivers Promoting Environmental Sustainability to Delivering Care and Consideration in Travel through 'Pinto'," Bangchak, n.d., <https://www.bangchak.co.th/en/newsroom/reflection/1284/from-debt-free-winnonie-motorcycle-taxi-drivers-promoting-environmental-sustainability>, February 2024

Global Finance and Technology Network, "[Gprnt Announces World's First Nationwide Utility for Sustainability Reporting Backed by Ant International and MUFG Bank](#)", 2025

"MAS Launches Digital Platform for Seamless ESG Data Collection and Access," Monetary Authority of Singapore n.d. <https://www.mas.gov.sg/news/media-releases/2023/mas-launches-digital-platform-for-seamless-esg-data-collection-and-access>, November 2023

"MAS Launches Gprnt Digital Platform for ESG Reporting for SMEs," Moodys n.d., <https://www.moodys.com/web/en/us/insights/regulatory-news/mas-launches-gprnt-digital-platform-for-esg-reporting-for-smes.html>, 2023

Boonlap Poosuwan, "[The government has accelerated its Net Zero target by 15 years- a major turning point that will shake up the future of Thai industry](#)" Thai Publica, 2025

Stock Exchange of Thailand, "[Sustainability Reporting Guide for Listed Companies](#)" 2025

Thayut Siriworakanwanich. "[10 Innovative Financial Solutions for Sustainability: Golden Opportunities for Thai Businesses in the Modern Capital Market](#)." SET Sustainable Capital Market Development, 2023

Whelan, T., Atz, U., Van Holt, T., & Clark, C. (2021). [ESG and Financial Performance: Uncovering the Relationship by Aggregating Evidence from 1,000 Plus Studies Published between 2015-2020](#). NYU Stern Center for Sustainable Business and Rockefeller Asset Management.

World Economic Forum, (2023) [Accelerating Asia's Advantage: A Guide to Corporate Climate Action](#)

Authors



Kasiti Ketsuriyong

Partner, Audit & Assurance

Deloitte Thailand
kketsuriyong@deloitte.com



Radha Manogaran

Senior Manager, Public Policy

Deloitte Southeast Asia
rmanogaran@deloitte.com



Thawatchai Kiatkwankul

Regulatory and Public Policy Leader

Deloitte Southeast Asia
tkiatkwankul@deloitte.com



Bordin Vongvitayapirom

Senior Manager, Sustainability & Climate

Deloitte Thailand
bvongvitayapirom@deloitte.com



Josette Soh

Partner, Sustainability & Emerging Assurance

Deloitte Singapore
josoh@deloitte.com



Deloitte refers to one or more of Deloitte Touche Tohmatsu Limited (“DTTL”), its global network of member firms, and their related entities (collectively, the “Deloitte organization”). DTTL (also referred to as “Deloitte Global”) and each of its member firms and related entities are legally separate and independent entities, which cannot obligate or bind each other in respect of third parties. DTTL and each DTTL member firm and related entity is liable only for its own acts and omissions, and not those of each other. DTTL does not provide services to clients. Please see www.deloitte.com/about to learn more.

Deloitte Asia Pacific Limited is a company limited by guarantee and a member firm of DTTL. Members of Deloitte Asia Pacific Limited and their related entities, each of which is a separate and independent legal entity, provide services from more than 100 cities across the region, including Auckland, Bangkok, Beijing, Bengaluru, Hanoi, Hong Kong, Jakarta, Kuala Lumpur, Manila, Melbourne, Mumbai, New Delhi, Osaka, Seoul, Shanghai, Singapore, Sydney, Taipei and Tokyo.

This communication contains general information only, and none of DTTL, its global network of member firms or their related entities is, by means of this communication, rendering professional advice or services. Before making any decision or taking any action that may affect your finances or your business, you should consult a qualified professional adviser.

No representations, warranties or undertakings (express or implied) are given as to the accuracy or completeness of the information in this communication, and none of DTTL, its member firms, related entities, employees or agents shall be liable or responsible for any loss or damage whatsoever arising directly or indirectly in connection with any person relying on this communication.

© 2025 Deloitte Southeast Asia Ltd.

Designed by CoRe Creative Services. RITM2174589

