

LH BANK TCFD 2024

รายงานความคืบหน้าของธนาคารในการปรับแนวทางการดำเนินงานให้สอดคล้องกับข้อเสนอแนะของ
คณะทำงานด้านการเปิดเผยข้อมูลทางการเงินที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (TCFD)



ยินดีต้อนรับสู่

รายงาน TCFD ของธนาคารแลนด์ แอนด์ เฮ้าส์ จำกัด (มหาชน)

จาก CTBC Bank ซึ่งเป็นธนาคารเอกชนที่ใหญ่ที่สุดในไต้หวัน และเป็นบริษัทแม่ของกลุ่มธุรกิจทางการเงินแลนด์ แอนด์ เฮ้าส์ ได้จัดทำ รายงานฉบับนี้ตามแนวทางของ Task Force on Climate-related Financial Disclosures (TCFD) และ ข้อมื่อนำของธนาคารแห่งประเทศไทย เกี่ยวกับการเปิดเผยข้อมูลทางการเงินที่เกี่ยวข้องกับความเสี่ยงและโอกาสจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศสำหรับรอบระยะเวลา ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2567 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2567

ธนาคารแลนด์ แอนด์ เฮ้าส์ จำกัด (มหาชน) ให้ความสำคัญกับการบริหารจัดการความเสี่ยงด้านสภาพภูมิอากาศและการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืน เรามุ่งมั่นลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากกระบวนการจัดทำรายงาน TCFD โดยนำแนวทางดิจิทัลมาใช้ เพื่อลดการใช้ทรัพยากรกระดาษ และสนับสนุนการเปลี่ยนผ่านสู่การดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืน

รายงาน TCFD ประจำปี 2567 ฉบับนี้จัดทำขึ้นในรูปแบบดิจิทัลเท่านั้น ท่านสามารถเข้าถึงรายงานฉบับเต็มและข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับธนาคารแลนด์ แอนด์ เฮ้าส์ จำกัด (มหาชน) ได้ที่ www.lhbank.co.th



CONTENTS

Introduction	1
Governance	3
Strategy	7
Risk Management	25
Metrics and Targets	30
About this Report	37
Assurance Statement	39

ในฐานะผู้นำทาง ธนาคารเดินหน้าสู่ยอดเขาแห่งการเปลี่ยนผ่าน
โดยมีรายงาน TCFD เป็นแผนที่นำทาง ท่ามกลางภูมิทัศน์
ที่ไม่แน่นอนของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ



01 INTRODUCTION

1.1 สถานการณ์และบริบทของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในปี 2024

ภาวะโลกร้อนที่ทวีความรุนแรงและ
บทบาทของภาคการเงินในการขับเคลื่อนสู่ Net Zero

ในปี พ.ศ. 2567 โลกยังคงเผชิญกับวิกฤตโลกร้อนที่ทวีความรุนแรงและเห็นได้ชัดมากขึ้น โดยอุณหภูมิเฉลี่ยทั่วโลกสูงขึ้นถึง 1.6 องศาเซลเซียส เมื่อเทียบกับระดับก่อนยุคอุตสาหกรรม และองค์การอุตุนิยมวิทยาโลก (WMO) ได้ประกาศให้ปีนี้เป็นปีที่ร้อนที่สุดเท่าที่เคยมีการบันทึกมา โดย คณะกรรมการระหว่างรัฐบาลว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (IPCC) ยังเตือนอีกว่า หากไม่มีมาตรการรับมือที่เพียงพอ ภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้จะสูญเสียศักยภาพทางเศรษฐกิจสูงถึง 28 ล้านล้านดอลลาร์สหรัฐภายใน 50 ปี และสำหรับประเทศไทย เหตุการณ์น้ำท่วมในปีเดียวกันก่อให้เกิดความเสียหายทางเศรษฐกิจไม่ต่ำกว่า 30,000 ล้านบาท

ทั้งนี้ รายงาน IPCC AR6 (Sixth Assessment Report) ของ IPCC ชี้ให้เห็นว่า หากไม่มีมาตรการรับมือที่เพียงพอ ภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้จะสูญเสียศักยภาพทางเศรษฐกิจกว่า 7 ล้านล้านดอลลาร์สหรัฐภายใน 30 ปี และอาจสูงถึง 28 ล้านล้านดอลลาร์สหรัฐใน 50 ปีข้างหน้า สำหรับประเทศไทยเอง เหตุการณ์น้ำท่วมในปี พ.ศ. 2567 ได้สร้างผลกระทบทางเศรษฐกิจไม่น้อยกว่า 30,000 ล้านบาท หรือคิดเป็น 0.16% ของ GDP ประเทศ

“ทางเลือกที่เราทำในวันนี้จะกำหนดอนาคต”
- IPCC AR6

ท่ามกลางบริบทดังกล่าว ภาคธนาคารในฐานะศูนย์กลางของระบบเศรษฐกิจ มีบทบาทสำคัญในการสนับสนุนการเปลี่ยนผ่านสู่เศรษฐกิจคาร์บอนต่ำ ผ่านการจัดสรรเงินทุนอย่างรับผิดชอบและการบูรณาการแนวคิดด้านความยั่งยืนเข้าสู่กระบวนการตัดสินใจทางการเงิน ธนาคารแลนด์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน) ตระหนักถึงความเร่งด่วนของการมุ่งสู่ Net Zero

ทั้งในด้านการดำเนินงานภายในและพอร์ตสินเชื่อ-การลงทุน พร้อมบริหารความเสี่ยงด้านสภาพภูมิอากาศทั้งในมิติกายภาพ และการเปลี่ยนผ่าน ควบคู่กับการแสวงหาโอกาสใหม่ ๆ ในการส่งเสริมการเงินสีเขียว

ธนาคารฯ ให้ความสำคัญกับหลักการ “การเปลี่ยนผ่านที่เป็นธรรม” (Just Transition) เพื่อให้การลดการพึ่งพาพลังงานฟอสซิลไม่ก่อให้เกิดผลกระทบเชิงลบต่อแรงงานหรือชุมชน และสามารถสร้างการเปลี่ยนแปลงที่ครอบคลุมและยั่งยืนอย่างแท้จริง แนวคิดนี้สอดคล้องกับหลักการที่ระบุในข้อตกลงปารีส และได้รับการย้ำอย่างต่อเนื่องในที่ประชุม COP ระดับโลก

เพื่อตอบรับต่อความท้าทายดังกล่าว ในปี พ.ศ. 2567 ธนาคารแลนด์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน) ได้ประกาศเป้าหมายการบรรลุ Net Zero ในการดำเนินงานของธนาคาร รวมถึงการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากสินเชื่อและการลงทุน ให้เป็นศูนย์ภายในปี พ.ศ. 2593 ธนาคารฯ มุ่งมั่นที่จะบริหารจัดการความเสี่ยงและโอกาสด้านสภาพภูมิอากาศ พร้อมสนับสนุนความพยายามระดับโลกในการจำกัดอุณหภูมิเฉลี่ยของโลกไม่ให้เกิน 1.5 องศาเซลเซียส ตามแนวทางของข้อตกลงปารีส

ด้วยความร่วมมือจากทุกภาคส่วน ภาคธนาคารจะเป็นกำลังสำคัญในการขับเคลื่อนการเปลี่ยนผ่านสู่เศรษฐกิจสีเขียวที่แข็งแกร่งและยั่งยืนต่อไป

1.2 การเปิดเผยข้อมูลด้านสภาพภูมิอากาศของ LH Bank ตามแนวทาง TCFD (TCFD-aligned Climate Disclosure by LH Bank)

เพื่อแสดงให้เห็นถึงความมุ่งมั่นของเราต่อความโปร่งใสและการรายงานอย่างมีความรับผิดชอบ ธนาคารแลนด์ แอนด์ เฮาส์ (LH Bank) ได้จัดทำรายงานตามกรอบของคณะทำงานเพื่อการเปิดเผยข้อมูลทางการเงินที่เกี่ยวข้องกับสภาพภูมิอากาศ (TCFD) รายงานนี้ครอบคลุมประเด็นสำคัญสี่ด้านของการเปิดเผยข้อมูลตาม TCFD

สำหรับความเข้าใจที่สมบูรณ์เกี่ยวกับข้อเสนอแนะของ TCFD โปรดศึกษาข้อเสนอแนะของ TCFD ฉบับเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2560 และแนวทางการนำข้อเสนอแนะไปปฏิบัติฉบับเดือนตุลาคม พ.ศ. 2564

Governance

การกำหนดโครงสร้างการกำกับดูแลกลยุทธ์ ความเสี่ยง และโอกาสที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของธนาคาร เพื่อให้คณะผู้บริหารระดับสูง ตลอดจนคณะทำงานหลักด้าน ESG สามารถติดตาม ควบคุม และบริหารจัดการผลกระทบด้านสภาพภูมิอากาศได้อย่างมีประสิทธิภาพ

แนวทาง “tone from the top” โดยเริ่มต้นจากคณะกรรมการบริษัท กระจายผ่านสี่คณะกรรมการ และดำเนินการโดยหน่วยงานบูรณาการความยั่งยืน

Strategy

การประเมินผลกระทบทั้งที่เกิดขึ้นแล้วและที่อาจเกิดขึ้นจากความเสี่ยงและโอกาสที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ซึ่งมีผลต่อการดำเนินธุรกิจของธนาคาร เพื่อใช้เป็นฐานในการกำหนดกลยุทธ์สำหรับการรับมือกับการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว

กำหนดเป้าหมายสู่การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero) ด้วยกลยุทธ์ความยั่งยืนที่ตั้งอยู่บนสามเสาหลัก: ความยั่งยืนขององค์กร, การเงินที่ยั่งยืน, และความรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

Risk Management

กระบวนการที่ธนาคารใช้ เพื่อระบุ ประเมิน และจัดการความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับสภาพภูมิอากาศ

วิเคราะห์และการจัดการความเสี่ยงและผลกระทบที่เกี่ยวข้องกับสภาพภูมิอากาศ ซึ่งเกี่ยวข้องกับการประเมินภัยคุกคามที่อาจเกิดขึ้น และการดำเนินการตามแผนบรรเทาผลกระทบ เพื่อเสริมสร้างความสามารถในการฟื้นตัวและรับประกันความยั่งยืนในระยะยาว

Metrics and Targets

การประเมินปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางการเงิน (Financed Emissions) เพื่อใช้ในการวิเคราะห์และบริหารจัดการความเสี่ยงและโอกาสที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ รวมถึงการกำหนดเป้าหมายด้านความยั่งยืนขององค์กร

ตั้งเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero Emissions Target) ของ LH Bank ให้สอดคล้องกับเป้าหมายระดับประเทศและเป้าหมายของ CTBC Bank รวมถึงการกำหนดเป้าหมายการให้สินเชื่อและการลงทุนเพื่อความยั่งยืนทั้งในระยะสั้นและระยะยาว





02

GOVERNANCE

2.1 Climate Governance Framework

2.2 รายละเอียดหน้าที่และความรับผิดชอบ ของคณะกรรมการและหน่วยงานต่างๆ



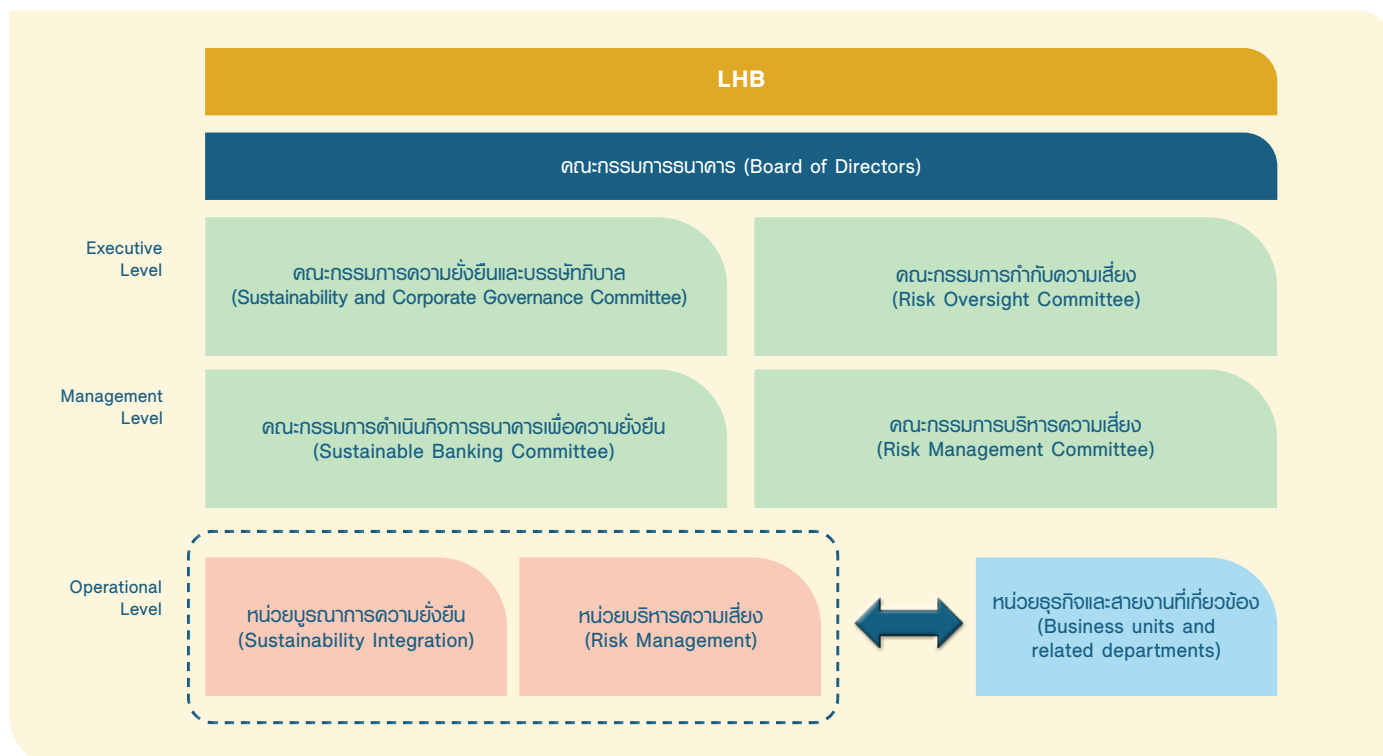
2.1 Climate Governance Framework

ธนาคารแลนด์ แอนด์ เฮาส์ (LH Bank) ให้ความสำคัญกับการจัดการปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยกำหนดนโยบายและแนวทางการดำเนินงานด้านความยั่งยืน เพื่อแสดงความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม และการกำกับดูแลกิจการ (ESG) กล่าวคือ LH Bank ได้จัดตั้งโครงสร้างการกำกับดูแลเพื่อดูแลความเสี่ยงด้าน ESG และความยั่งยืน โดยเฉพาะ ทำให้สามารถจัดการความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับสภาพภูมิอากาศได้อย่างทั่วถึง โดยกำหนดหน้าที่และความรับผิดชอบของบุคลากรทุกระดับ ตั้งแต่คณะกรรมการ ผู้บริหาร ไปจนถึงพนักงานทั่วไป

ธนาคารมุ่งมั่นที่จะปฏิบัติตามแนวทางการกำกับดูแลความเสี่ยง ESG และความยั่งยืนอย่างเป็นระบบ สอดคล้องกับนโยบายของ CTBC รวมถึงกรอบการบริหารความเสี่ยง ESG นโยบายความยั่งยืน และแผนกลยุทธ์ของ LH Bank เพื่อนำไปสู่การสร้างการเติบโตที่มั่นคงและยั่งยืน

เพื่อให้การดำเนินงานด้านความยั่งยืนของ LH Bank เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และสอดคล้องกับมาตรฐานสากล ธนาคารจึงได้กำหนดโครงสร้างการกำกับดูแลที่ประกอบด้วยคณะกรรมการและหน่วยงานต่างๆ ที่มีหน้าที่และความรับผิดชอบเฉพาะเจาะจง เพื่อขับเคลื่อนเป้าหมายด้านความยั่งยืนให้บรรลุผลอย่างเป็นรูปธรรม ดังรายละเอียดต่อไปนี้

โครงสร้างการบริหารจัดการและการกำกับดูแลด้านความยั่งยืน





2.2 รายละเอียดหน้าที่ และความรับผิดชอบของ คณะกรรมการและหน่วยงานต่าง ๆ

คณะกรรมการธนาคาร (Board of Directors)

- กำหนดทิศทางกลยุทธ์ เป้าหมายธุรกิจ อนุมัติแนวนโยบายในภาพรวมของธนาคารและระดับความเสี่ยงที่ยอมรับได้ (Risk Appetite) ซึ่งรวมถึงนโยบายการบริหารความเสี่ยงด้าน Environmental and Climate (E&C) และกำกับดูแลให้ธนาคารดำเนินการให้เป็นไปตามเป้าหมายและกลยุทธ์ที่ได้รับการอนุมัติไว้อย่างมีประสิทธิภาพ และประสิทธิผล โดยติดตามความคืบหน้าอย่างสม่ำเสมอ เพื่อรักษาผลประโยชน์ของธนาคารและผู้ถือหุ้น
- กำกับดูแลธนาคารในภาพรวมให้มีการจัดตั้งโครงสร้างองค์กร และการจัดสรรทรัพยากรให้สอดคล้องกับทิศทางกลยุทธ์ด้าน E&C โดยดูแลให้มีการจัดตั้งคณะกรรมการหรือหน่วยงานที่มีบทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานและบริหารความเสี่ยงด้าน E&C ของธนาคาร โดยผนวกเข้าเป็นส่วนหนึ่งในกระบวนการควบคุม กำกับ และตรวจสอบ (Three Lines of Defense) เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดและเป็นไปตามนโยบายและแผนกลยุทธ์ด้าน E&C อย่างเหมาะสม อีกทั้งสามารถปฏิบัติตามหน้าที่ได้อย่างอิสระตามหลักการถ่วงดุลที่ดี
- สร้างความเชื่อมั่นส่งเสริมวัฒนธรรม ESG ทั่วทั้งธนาคาร เพื่อสร้างความตระหนักและขับเคลื่อนการดำเนินงานที่ยั่งยืนอย่างแท้จริง

คณะกรรมการความยั่งยืนและบรรษัทภิบาล

(Sustainability and Corporate Governance Committee)

- พิจารณานโยบาย ทิศทาง และขอบเขตการดำเนินงานด้านความยั่งยืน โดยคำนึงถึงมิติด้านสิ่งแวดล้อม การเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศ สังคม และธรรมาภิบาล เพื่อเสนอขออนุมัติจากคณะกรรมการธนาคาร
- ดูแลให้มีการปฏิบัติเป็นไปตามนโยบาย รวมทั้งให้ข้อเสนอแนะและการสนับสนุนที่จำเป็นแก่ผู้ปฏิบัติงานเพื่อให้บรรลุแผนงาน
- ดูแลและติดตามการดำเนินงานด้านความยั่งยืน
- ดูแลการสื่อสารความด้านความยั่งยืน ทั้งภายในและภายนอกธนาคาร ตลอดจนการเปิดเผยข้อมูลตามกรอบและมาตรฐานด้านความยั่งยืน

คณะกรรมการดำเนินการธนาคารเพื่อความยั่งยืน (Sustainable Banking Committee)

- พิจารณากลับกรอง ทบทวนการกำหนดนโยบาย กลยุทธ์ กรอบการดำเนินการ แนวทางการดำเนินกลยุทธ์ และพิจารณาคัดเลือกประเด็นที่ส่งเสริมการดำเนินงานให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์สอดคล้องกับแนวทางการดำเนินกิจการธนาคารอย่างยั่งยืน เพื่อนำเสนอขออนุมัติต่อคณะกรรมการธนาคาร ทั้งนี้ให้ทบทวนกิจกรรมและเป้าหมายเป็นรายปี
- กำหนด ดูแล ทบทวนการดำเนินการธนาคารเพื่อความยั่งยืน และส่งเสริมให้นำไปสู่การปฏิบัติ และสร้างการมีส่วนร่วมในการดำเนินโครงการต่างๆ กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภายในและภายนอกองค์กร ภายใต้กรอบแนวทางการดำเนินกิจการธนาคารอย่างยั่งยืน ในด้านการให้สินเชื่ออย่างรับผิดชอบ โดยคำนึงถึงการบริหารจัดการความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องด้าน E&C
- ให้คำปรึกษา ส่งเสริม สนับสนุนทรัพยากรและบุคลากรที่เหมาะสม เพื่อให้มีการดำเนินกลยุทธ์ด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืนเกิดขึ้นทั่วทั้งองค์กร และสอดคล้องไปในทิศทางเดียวกัน
- กำหนดให้มีการประชุมคณะกรรมการดำเนินการธนาคารเพื่อความยั่งยืน อย่างน้อยไตรมาสละ 1 ครั้ง
- สรุปผลการดำเนินงาน ซึ่งประกอบด้วยข้อมูลการบริหารจัดการ การดำเนินการกิจการธนาคารอย่างยั่งยืน เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการบรรษัทภิบาล และคณะกรรมการธนาคาร ตามลำดับ อย่างน้อยไตรมาสละ 1 ครั้ง

คณะกรรมการกำกับความเสี่ยง

(Risk Oversight Committee)

- พิจารณาระดับความเสี่ยงที่ยอมรับได้ (Risk Appetite) และตัวชี้วัดความเสี่ยง (Key Risk Indicator: KRI) ในมิติที่เกี่ยวข้องกับความเสี่ยงด้าน E&C ก่อนเสนอต่อคณะกรรมการธนาคารเพื่อพิจารณานุมัติ
- กำกับดูแลให้มีระบบประเมินและติดตาม เพื่อดูแลการบริหารความเสี่ยงด้าน E&C ให้อยู่ในระดับที่เหมาะสมและเป็นไปตามนโยบายที่กำหนด
- หารือและแลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นกับคณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อประเมินว่านโยบายและกลยุทธ์ การบริหารความเสี่ยงครอบคลุมความเสี่ยงทุกประเภท ความเสี่ยงที่เกิดขึ้นใหม่ รวมถึงการดำเนินการ ตามนโยบายและกลยุทธ์การบริหารความเสี่ยงมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล



คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

(Risk Management Committee)

- พิจารณาถ้อยแถลงนโยบายและแนวทางการบริหารความเสี่ยงด้าน E&C ก่อนนำเสนอต่อคณะกรรมการกำกับความเสี่ยง
- กลั่นกรองระดับความเสี่ยงที่ยอมรับได้ และตัวชี้วัดความเสี่ยงในมิติที่เกี่ยวข้องกับความเสี่ยงด้าน E&C ก่อนนำเสนอต่อคณะกรรมการกำกับความเสี่ยง
- กำกับดูแลให้มีการปฏิบัติตามนโยบายที่กำหนด และสอดคล้องกับกรอบการบริหารความเสี่ยงด้าน E&C และระดับความเสี่ยงที่ยอมรับได้
- จัดสรรทรัพยากรและผลักดันให้มีการพัฒนาความรู้ ความเข้าใจเพื่อสนับสนุนระบบบริหารความเสี่ยงด้าน E&C อย่างเพียงพอและสอดคล้องกับระดับความเสี่ยงที่ยอมรับได้

หน่วยบูรณาการความยั่งยืน

(Sustainability Integration)

- กำหนดกลยุทธ์ ทิศทาง เป้าหมาย และแผนการดำเนินงานของกิจการธนาคารในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ รวมถึงการติดตาม กำกับดูแล และสนับสนุนการดำเนินการตามเป้าหมายที่กำหนด
- ผลักดันการดำเนินกลยุทธ์ด้าน E&C ของธนาคารตามกรอบ 3 เสาหลัก ได้แก่ องค์กรที่ยั่งยืน (Organization Sustainability) การเงินเพื่อความยั่งยืน (Sustainable Finance) และความรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (Responsibility to Stakeholders)
- พัฒนาแผนการดำเนินงาน โครงการ และเป้าหมายด้านการให้สินเชื่อและบริการทางการเงินที่เกี่ยวข้องกับประเด็นด้าน E&C พร้อมทั้งสนับสนุนการดำเนินงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในด้านดังกล่าว

- พัฒนาแผนการดำเนินงานร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อผลักดันการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในพอร์ตโฟลิโอของธนาคาร (financed emissions) อย่างมีประสิทธิภาพ สอดคล้องกับแนวทางการให้บริการอย่างรับผิดชอบและเป้าหมาย Net Zero ของธนาคาร
- พัฒนาแผนการดำเนินงานร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อส่งเสริมการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้เสีย และความรับผิดชอบต่อสังคมตามหลักการพัฒนาอย่างยั่งยืน
- ทำหน้าที่เป็นศูนย์กลางองค์ความรู้และความเป็นเลิศด้านสิ่งแวดล้อม (Center of Excellence for E&C) เพื่อส่งเสริมการพัฒนาศักยภาพบุคลากร และถ่ายทอดแนวปฏิบัติที่ดีไปสู่หน่วยงานต่างๆ
- รายงานผลการดำเนินงาน และ/หรือ เสนอแนวทางเชิงนโยบาย กลยุทธ์ กรอบการดำเนินการ และแนวทางการดำเนินกลยุทธ์ด้าน E&C ต่อคณะกรรมการดำเนินกิจการธนาคารเพื่อความยั่งยืน คณะกรรมการความยั่งยืนและบรรษัทภิบาล และคณะกรรมการธนาคาร ตามลำดับ
- จัดการการสื่อสารผลการดำเนินงานและการจัดทำรายงานความยั่งยืนร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลและการจัดทำรายงานด้าน E&C ให้สอดคล้องกับแนวปฏิบัติที่ได้รับการยอมรับในระดับประเทศ และระดับสากล

หน่วยบริหารความเสี่ยง

(Risk Management)

- จัดทำนโยบายการบริหารความเสี่ยงด้าน E&C และทบทวนนโยบายอย่างสม่ำเสมออย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือเมื่อเกิดการเปลี่ยนแปลงอย่างมีนัยสำคัญ

- ประเมินและทบทวนความเสี่ยงด้าน E&C และผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นที่เกี่ยวข้องกับความเสี่ยงด้านเครดิต ทั้งเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพในภาวะปกติ และพิจารณาปัจจัยด้าน E&C เพื่อใช้กำหนดสถานการณ์จำลอง ทบทวนกรอบการจัดทำ และทดสอบภาวะวิกฤตของความเสี่ยงด้านต่างๆ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือเป็นไปตามที่หน่วยงานกำกับดูแลกำหนด
- ติดตามและควบคุมความเสี่ยงด้าน E&C ที่อาจมีผลกระทบต่อฐานะการดำเนินงานของธนาคาร เพื่อให้สอดคล้องกับระดับความเสี่ยงที่ยอมรับได้ (Risk Appetite) ของธนาคาร รวมทั้งรายงานต่อคณะกรรมการที่เกี่ยวข้องรับทราบ อย่างน้อยไตรมาสละ 1 ครั้ง
- รวบรวม รายงานข้อมูล เพื่อประเมินความเสี่ยงด้าน E&C รวมถึงให้มีการจัดเก็บข้อมูลให้สอดคล้องตามหลักเกณฑ์ของธนาคารแห่งประเทศไทย และมาตรฐานสากลด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อให้สามารถนำข้อมูลไปใช้ในการวิเคราะห์และบริหารจัดการความเสี่ยงได้อย่างมีประสิทธิภาพ อาทิ ข้อมูลระดับพอร์ตสำหรับความเสี่ยงทางกายภาพ (Physical risk) ความเสี่ยงช่วงเปลี่ยนผ่าน (Transition risk) ค่าปริมาณก๊าซเรือนกระจกจากการสนับสนุนทางการเงิน (Financed emission) ของกลุ่มอุตสาหกรรมต่างๆ
- สร้างวัฒนธรรมด้านความเสี่ยง (Risk Culture) ให้ครอบคลุมในทุกระดับองค์กร สื่อสารให้พนักงานรับทราบถึงนโยบายและตระหนักถึงความสำคัญของการบริหารความเสี่ยงด้าน E&C ให้สอดคล้องกับระดับความเสี่ยงที่ยอมรับได้ (Risk Appetite) ของธนาคาร ซึ่งจะนำไปสู่การควบคุมและลดความเสี่ยงของธนาคารได้ในระยะยาว

03

STRATEGY

3.1 Our Commitment to Achieving Net Zero LH Bank

กับพันธสัญญาสู่ Net Zero
และการสร้างอนาคตที่ยั่งยืน

3.2 Strategy of Own Operation Decarbonization Pathway

3.3 Materiality Assessment

3.4 Identification and Significance Ranking of Climate-related Risk

3.5 Identification and Significance Ranking of Climate-related Opportunities

3.6 Strategic Opportunities for LH Bank



3.1 Our Commitment to Achieving Net Zero LH Bank กับพันธสัญญาสู่ Net Zero และการสร้างอนาคตที่ยั่งยืน

LH Bank มุ่งมั่นเคียงข้างทุกความสำเร็จของลูกค้า ด้วยการสนับสนุนการเปลี่ยนผ่านสู่เศรษฐกิจปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero) อย่างมีความรับผิดชอบ โดยให้ความสำคัญเป็นหัวใจสำคัญของการดำเนินธุรกิจ การให้บริการลูกค้า และการบริหารจัดการภายในองค์กร

เรามุ่งมั่นที่จะร่วมขับเคลื่อนประเทศไทยสู่สังคมคาร์บอนต่ำและเศรษฐกิจที่แข็งแกร่งอย่างทั่วถึง (Just Transition) เพื่อสร้างอนาคตที่เติบโตอย่างยั่งยืนและเท่าเทียม อันสอดคล้องกับผลการประชุม COP29 ในปี 2567 ซึ่งหนึ่งในประเด็นสำคัญที่ได้รับความสนใจ คือแนวคิด Just Transition ที่ได้กลายเป็นหัวใจในการเจรจาทางนโยบายว่าด้วย climate finance, การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (decarbonization) และ การฟื้นฟูเศรษฐกิจสีเขียว โดยเน้นการเปลี่ยนผ่านสู่เศรษฐกิจที่สะอาดและยั่งยืนอย่างเป็นธรรม ครอบคลุมแรงงานและชุมชนที่ได้รับผลกระทบ เพื่อไม่ให้ใครถูกทิ้งไว้ข้างหลัง และขับเคลื่อนการเปลี่ยนแปลงที่คำนึงถึงความเสมอภาคในทุกมิติ

ภายใต้เป้าหมาย Net Zero ของประเทศไทยภายในปี พ.ศ. 2608 LH Bank จึงได้ตั้งเป้าหมายของธนาคารเองในการบรรลุการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ในการดำเนินงานและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในพอร์ตโฟลิโอทางการเงินให้สอดคล้องกับเป้าหมายความตกลงปารีสภายในปี พ.ศ. 2593 หรือเร็วขึ้นตามโอกาสที่เกิดจากการพัฒนาเทคโนโลยีและการเปลี่ยนแปลงด้านกฎระเบียบ

ขับเคลื่อนด้วยเป้าหมายและนโยบายที่เป็นรูปธรรม

- มุ่งมั่นสนับสนุนการปล่อยสินเชื่อเพื่อความยั่งยืนในรูปแบบของสินเชื่อสีเขียว (Green Loan) สินเชื่อที่เชื่อมโยงกับความยั่งยืน (Sustainability-Linked Loan, SLL) และสินเชื่อสำหรับผู้ประกอบการ SME เพื่อการเปลี่ยนผ่านไปสู่ความยั่งยืนด้านสิ่งแวดล้อม (Green Transition Advisory Loan) มูลค่า 14,000 ล้านบาท ภายในปี พ.ศ. 2573
- บุกเบิกผลิตภัณฑ์การเงินสีเขียวและโซลูชันใหม่ ๆ เพื่อสนับสนุนการลดการปล่อยคาร์บอนในทุกภาคธุรกิจ
- ส่งเสริมธุรกิจและโครงการที่มุ่งเน้นการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ (Nature Positive) และการเสริมสร้างความยืดหยุ่นต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Resilience)
- ประเมินโอกาสเร่งเป้าหมาย Net Zero อย่างต่อเนื่องตามพัฒนาการด้านนวัตกรรมและบริบทภายนอก

ยกระดับนโยบายการดำเนินงานที่ใส่ใจสิ่งแวดล้อมและพลังงาน

LH Bank มุ่งมั่นจะผนวกหลักการบริหารสิ่งแวดล้อมและพลังงานตามมาตรฐานสากลเข้ากับทุกกระบวนการทางธุรกิจ โดยอยู่ระหว่างการพัฒนากระบวนการดำเนินการตามกฎหมายและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด รวมถึง:

- นำนโยบายสิ่งแวดล้อมและ E&C Risk เป็นส่วนหนึ่งของเกณฑ์การอนุมัติสินเชื่อ โดยพิจารณาความเสี่ยงและโอกาสด้านสิ่งแวดล้อมควบคู่กับปัจจัยทางการเงิน
- กำหนดข้อกำหนดพิเศษในการปล่อยสินเชื่อสำหรับอุตสาหกรรมที่มีความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อมสูง
- กำหนดให้ผู้บริหารและพนักงานทุกระดับมีหน้าที่ร่วมกันในการปฏิบัติตามนโยบาย และสนับสนุนการตรวจสอบและรายงานข้อมูลตามแนวทางการพัฒนาอย่างยั่งยืน
- ส่งเสริมและสนับสนุนโครงการอนุรักษ์พลังงาน โครงการลดก๊าซเรือนกระจก และโครงการที่สนับสนุนเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy)

สร้างวัฒนธรรมความยั่งยืนทั่วทั้งองค์กร

เรามุ่งเน้นการสร้างความรู้และส่งเสริมการมีส่วนร่วมของพนักงาน และพันธมิตรทางธุรกิจทุกภาคส่วน ผ่านกิจกรรมให้ความรู้ การอบรม และการแข่งขันแบบปฏิบัติที่ดี เพื่อให้ความยั่งยืนเป็นส่วนหนึ่งของคิเอนเองค์ร และขยายผลสู่การดำเนินงานในทุกระดับ

ก้าวสู่ความโปร่งใสในการเปิดเผยข้อมูล

LH Bank ดำเนินการจัดทำรายงานความยั่งยืน (Sustainability Report) และรายงานการเปิดเผยข้อมูลทางการเงินที่เกี่ยวข้องกับสภาพภูมิอากาศ (TCFD Report) เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการความเสี่ยงและโอกาส ด้าน ESG อย่างมีอาชีพ และสอดคล้องกับแนวโน้มมาตรฐานสากล

3.2 Strategy of Own Operation Decarbonization Pathway

จากผลกระทบของภาวะโลกร้อนทำให้นานาชาติรวมทั้งประเทศไทยตื่นตัวเป็นอย่างมาก และให้ความสำคัญในการดำเนินการเพื่อหาทางลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกอย่างเร่งด่วน ด้วยแนวคิดการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร (Carbon Footprint for Organization: CFO) ซึ่งเป็นวิธีการประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อยจากกิจกรรมทั้งหมดขององค์กร และคำนวณออกมาในรูปคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าอันนำไปสู่การกำหนดแนวทางการบริหารจัดการเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กรได้อย่างมีประสิทธิภาพ ด้วยเจตนารมณ์ในเรื่องการแก้ปัญหาภาวะโลกร้อน ธนาคารแลนด์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน) จึงมีเป้าหมายในการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร

ปี 2567 ธนาคารแลนด์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน) ได้จัดทำรายงานการประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆ ตลอดห่วงโซ่อุปทานที่ก่อให้เกิดก๊าซเรือนกระจกทั้งทางตรงและทางอ้อม ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดในการคำนวณและรายงานคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร โดยองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ซึ่งมีขอบเขตขององค์กร แบบควบคุมทางการเงิน (Financial Control) โดยพิจารณาจากกิจกรรมการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กรครอบคลุมทั้งสำนักงานใหญ่ และสาขาจากแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกประเภทที่ 1 และ 2 (Scope 1 & 2) และแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกประเภทที่ 3 (Scope 3)

การลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (GHG Emissions Reduction)

ธนาคารแลนด์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน) ได้นำผลการประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆ ในการดำเนินธุรกิจตลอดห่วงโซ่อุปทานที่ก่อให้เกิดก๊าซเรือนกระจกทั้งทางตรงและทางอ้อมขององค์กรในปี 2563 เป็นปีฐาน โดยจากรายงานดังกล่าวได้นำไปสู่การนำมาพิจารณาร่วมกับทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อกำหนดแนวทางปรับปรุงแก้ไข เพื่อลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกอย่างเป็นรูปธรรม และมุ่งมั่นที่จะบรรลุเป้าหมาย Net Zero ในปี 2593

เป้าหมายการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

ธนาคารแลนด์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน) กำหนดเป้าหมายลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินงาน (Own Operation) ให้ได้ร้อยละ 25 จากระดับการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในปีฐาน 2563 ภายในปี 2573* หรือเทียบเท่าการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่อจำนวนพนักงานหนึ่งคนอยู่ที่ 2.31 tCO₂e

* Scope 1, 2 ในส่วนของ Own Operation Head Office



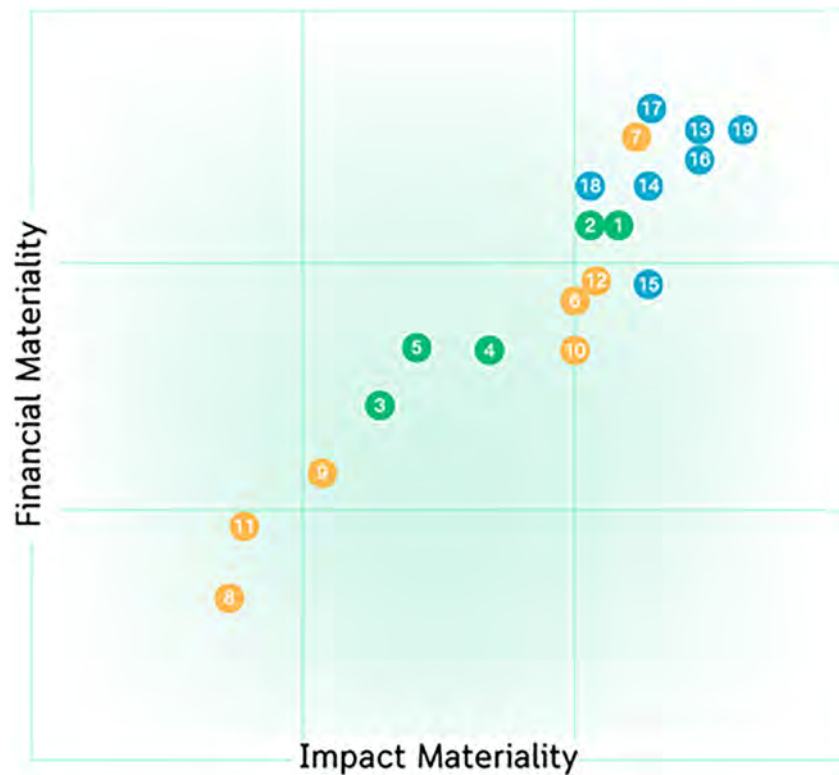
3.3 Materiality Assessment

LH Bank ได้ดำเนินการจัดลำดับความสำคัญของประเด็นสาระสำคัญตามแนวทาง Double Materiality โดยพิจารณาทั้งมิติของผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสังคม (Impact Materiality) และมิติของผลกระทบต่อ

สถานะทางการเงินของธนาคาร (Financial Materiality) โดยใช้แนวทางการเปรียบเทียบกับธนาคารชั้นนำ (Benchmarking with Peer Banks) เพื่อให้มั่นใจว่าประเด็นที่ได้รับการคัดเลือกมีความครอบคลุมทั้งเชิงกลยุทธ์และ

เชิงความเสี่ยงอย่างแท้จริง ทั้งนี้ การจัดลำดับความสำคัญดังกล่าวเป็นส่วนสำคัญในการกำหนดกลยุทธ์ด้านความยั่งยืนของธนาคารในระยะยาว

Banking Sector's Materiality Issues Prioritization



Extremely High

- 17 EG-M05 Innovation, AI, and Digital Transformation
- 19 EG-M07 Data Governance and Data Privacy Protection
- 13 EG-M01 ESG Governance and Corporate Accountability
- 7 SC-M02 Financial Well-being and Financial Literacy
- 16 EG-M04 Cybersecurity
- 14 EG-M02 Business Ethics, Integrity, and Transparency
- 18 EG-M06 Risk and Crisis Management
- 1 EN-M01 Carbon Footprint and Financed Emissions Management
- 2 EN-M02 Sustainable Finance and Green Financial Products

High

- 15 EG-M03 Customer Experience and Relationship Management
- 12 SC-M07 Employee Learning, Development, and Retention
- 6 SC-M01 Inclusive Finance and Financial Accessibility
- 10 SC-M05 Employee Welfare, Health, and Well-being
- 4 EN-M04 Environmental Management and Resource Efficiency
- 5 EN-M05 Biodiversity and Ecosystem Preservation
- 3 EN-M03 Energy Efficiency and Emission Reduction in Operations
- 9 SC-M04 Community Engagement and Social Value Creation

Significant

- 11 SC-M06 Fair Labor Practices, Diversity, Equity, and Inclusion
- 8 SC-M03 Human Rights and Responsible Business Conduct

3.4 Identification and Significance Ranking of Climate-related Risk

การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศไม่เพียงก่อให้เกิดความไม่แน่นอนในเชิงกายภาพและกฎระเบียบ แต่ยังส่งผลต่อโครงสร้างการแข่งขันทางธุรกิจในระยะยาว สำหรับ LH Bank การประเมินและติดตามความเสี่ยงด้านสภาพภูมิอากาศจึงไม่ใช่เพียงมาตรการเชิงป้องกัน หากแต่เป็นกลไกสำคัญในการปรับทิศทางกลยุทธ์องค์กรให้ตอบสนองต่อแนวโน้มของเศรษฐกิจคาร์บอนต่ำ และเปิดโอกาสสู่การพัฒนาโมเดลธุรกิจใหม่ที่ยั่งยืนและยืดหยุ่นยิ่งขึ้น

เพื่อให้สามารถบริหารความเสี่ยงเชิงรุก LH Bank ได้จัดทำการวิเคราะห์ผลกระทบจากความเสี่ยงด้านสภาพภูมิอากาศครอบคลุมทุกระยะเวลา โดยพิจารณาทั้งความเสี่ยงจากนโยบาย ความคาดหวังของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย การประเมินสาระสำคัญของธนาคาร (Materiality Assessment) ตามหลัก Double Materiality และการเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมทางกายภาพ ซึ่งล้วนส่งผลต่อสมรรถนะการดำเนินงาน ความสามารถในการแข่งขัน และศักยภาพในการชำระหนี้ของภาคธุรกิจ อันมีผลโดยตรงต่อความเสี่ยงด้านสินเชื่อบริษัทในระยะเวลาต่าง ๆ ดังนี้

ระยะสั้น: ต่อ LH Bank (ภายในระยะเวลา 5 ปี)

LH Bank ตระหนักถึงความเสี่ยงเชิงนโยบายและกฎระเบียบที่อาจส่งผลกระทบต่อในทันที โดยเฉพาะการออกมาตรการด้านคาร์บอนจากประเทศคู่ค้า เช่น มาตรการ CBAM ของสหภาพยุโรป ซึ่งเริ่มเข้าสู่ระยะเปลี่ยนผ่านตั้งแต่ปี 2023 และจะมีผลบังคับใช้เต็มรูปแบบในต้นปี 2026 ซึ่งอาจเพิ่มต้นทุนการส่งออกของภาคอุตสาหกรรมไทย และลดความสามารถในการแข่งขันในตลาดโลก นอกจากนี้ การประกาศใช้ พระราชบัญญัติการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของประเทศไทยในอนาคตอันใกล้ ที่จะส่งผลกระทบต่อข้อกำหนดในการรายงานคาร์บอน การจัดทำบัญชี GHG และการเปิดเผยข้อมูลของภาคธุรกิจอย่างมีนัยสำคัญ ทั้งนี้ ธนาคารได้เร่งติดตามนโยบายด้านคาร์บอนของประเทศคู่ค้าอย่างใกล้ชิด เพื่อประเมินความเสี่ยงเชิงระบบที่อาจถ่ายทอดมายังพอร์ตสินเชื่อ

ระยะกลาง: ต่อ LH Bank (ภายในระยะเวลา 5 - 10 ปี)

การบังคับใช้กฎหมายและกรอบนโยบายด้านความยั่งยืนที่เข้มงวดมากขึ้น รวมถึงความเคลื่อนไหวในการพัฒนา Taxonomy ของประเทศไทย ล้วนส่งผลโดยตรงต่อความคาดหวังของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทั้งในระดับประเทศและระดับสากล โดยเฉพาะ ลูกค้า นักลงทุน และพันธมิตรทางธุรกิจ ที่เริ่มให้ความสำคัญกับการดำเนินงานที่สอดคล้องกับเป้าหมายด้านความยั่งยืน และการลดคาร์บอนในห่วงโซ่มูลค่าส่งผลให้การปรับตัวขององค์กรกลายเป็นความเสี่ยงทางการตลาดและภาพลักษณ์ของ LH Bank นอกจากนี้ หากองค์กรไม่สามารถสนับสนุนลูกค้าในการปรับเปลี่ยนไปสู่ธุรกิจคาร์บอนต่ำได้ทันเวลา อาจกระทบต่อความสัมพันธ์ทางธุรกิจ การรักษาฐานลูกค้า และต้นทุนเงินทุนในอนาคต หากพอร์ตสินเชื่อยังคงพึ่งพาธุรกิจที่มีความเข้มข้นด้านคาร์บอนสูง

ระยะยาว: ต่อ LH Bank (ภายใน 10 ปี ขึ้นไป)

การเปลี่ยนแปลงโครงสร้างเศรษฐกิจโลกสู่ **เศรษฐกิจคาร์บอนต่ำ** อย่างเต็มรูปแบบ จะทำให้ธุรกิจที่ไม่สามารถลดคาร์บอนหรือปรับตัวได้ถูกผลักออกจากระบบการค้าและการเงินสากล ส่งผลโดยตรงต่อคุณภาพพอร์ตสินเชื่อของธนาคารที่ยังพึ่งพิงภาคธุรกิจคาร์บอนสูง นอกจากนี้ ตลาดการเงินโลกจะให้ความสำคัญกับการจัดสรรทุนตาม **เกณฑ์ความยั่งยืนเชิงโครงสร้าง** (Structural Sustainable Finance)

หาก LH Bank ไม่สามารถปรับโครงสร้างธุรกิจทางการเงินและการบริหารความเสี่ยงให้สอดคล้องกับ “ระบบการเงินคาร์บอนเป็นศูนย์” (Net Zero Financial System) ภายใน 10-15 ปีข้างหน้า อาจเกิดผลกระทบในเชิง Existential Risk ได้แก่

- **การถูกลดอันดับความน่าเชื่อถือ (Credit Rating Downgrade)** หากพอร์ตสินเชื่อยังคงมีความเข้มข้นคาร์บอนสูง เนื่องจากสถาบันจัดอันดับจะใช้ Climate Alignment เป็นเกณฑ์หลัก
- **การถูกกีดกันออกจากตลาดทุนสากล** โดยเฉพาะการเข้าถึงสภาพคล่องระหว่างประเทศจากนักลงทุนที่เข้มงวดด้าน ESG และ Climate Risk
- **การสูญเสียโอกาสทางธุรกิจเชิงนวัตกรรม** หากไม่สามารถพัฒนาเครื่องมือทางการเงินดิจิทัลเพื่อรองรับการซื้อขายคาร์บอนเครดิต การลงทุนใน Climate Tech หรือการบริหารข้อมูล ESG ผ่านแพลตฟอร์มขั้นสูง



- **การถูกแทนที่ (Disintermediation)** จาก FinTech หรือ Global Climate Bank ที่สามารถให้บริการทางการเงินสีเขียวครบวงจรและเชื่อมโยงกับตลาดโลกได้ดีกว่า

ในทางกลับกัน หาก LH Bank ปรับตัวได้ทัน ภาพระยะยาวนี้ยังเปิดโอกาสให้ก้าวสู่การเป็น **Regional Climate Finance Hub** เชื่อมโยงธุรกิจไทยกับตลาดทุนสีเขียวสากล และสร้างความยั่งยืนให้กับฐานลูกค้าและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในระดับโครงสร้าง

ความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับสภาพภูมิอากาศและผลกระทบทางการเงิน Climate-related Risks and Financial Impacts

LH Bank ได้ดำเนินการประเมินความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยครอบคลุมทั้งความเสี่ยงจากการเปลี่ยนผ่าน (Transition Risks) และความเสี่ยงทางกายภาพ (Physical Risks) ภายใต้กรอบการวิเคราะห์ตามแนวทางของ TCFD ซึ่งจัดทำโดย Financial Stability Board (FSB) ทั้งนี้ การประเมินดังกล่าวอ้างอิงจากลักษณะธุรกิจหลักและโครงสร้างการดำเนินงานของธนาคาร เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการกำหนดกลยุทธ์ด้านความยั่งยืนและการบริหารความเสี่ยงขององค์กรอย่างเป็นระบบ ผลการประเมินสามารถสรุปได้ ดังนี้

Transition Risk

Risks	Details	Potential Financial Impacts	Risk Time Horizon	Strategic Responses
TR-01 กฎหมายและข้อบังคับ ด้านสิ่งแวดล้อมที่มีอยู่ และที่จะประกาศใช้ในอนาคต (Legal)	- LH Bank อาจได้รับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของกฎหมายและข้อบังคับด้านสิ่งแวดล้อมที่เข้มงวดขึ้น ทั้งในและต่างประเทศ เช่น การจับเก็บภาษีคาร์บอน มาตรการควบคุมการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และระบบซื้อขายคาร์บอน (ETS) - การบังคับใช้ Thailand Taxonomy อาจทำให้องค์การต้องปรับกระบวนการพิจารณาสินเชื่อและผลิตภัณฑ์ทางการเงินให้สอดคล้องกับกิจกรรมที่ยั่งยืน พร้อมเปิดเผยข้อมูลตามเกณฑ์กำกับ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อต้นทุนเงินทุนและคะแนน ESG หากพอร์ตสินเชื่อที่ยังพึ่งพาธุรกิจคาร์บอนเข้มข้น - การออกกฎหมายใหม่ที่กำหนดให้ภาคธุรกิจต้องเปิดเผยข้อมูลด้านสภาพภูมิอากาศมากขึ้น โดยเฉพาะในกลุ่มอุตสาหกรรมที่อยู่ในพอร์ตของธนาคาร อาจกระทบต่อความสามารถในการดำเนินงานและชำระหนี้ของลูกค้า - คะแนน ESG จากสถาบันจัดอันดับ เช่น FTSE Russell มีผลต่อภาพลักษณ์และการเข้าถึงแหล่งเงินทุนของธนาคาร หากยังไม่มีมาตรการปรับลดส่วนพอร์ตสินเชื่อให้ตอบโจทย์เป้าหมายด้านความยั่งยืนอย่างเป็นรูปธรรม	- ต้นทุนในการดำเนินงานเพิ่มขึ้นจากความจำเป็นในการปรับกลยุทธ์หรือแบบจำลองธุรกิจให้สอดคล้องกับกฎหมายที่เปลี่ยนแปลง - ความสามารถในการแข่งขันของลูกค้าลดลง โดยเฉพาะกลุ่มที่ต้องส่งออกไปยังประเทศที่มีข้อกำหนดด้านคาร์บอน - ความเสี่ยงด้านเครดิตของลูกค้าเพิ่มขึ้น ส่งผลต่อคุณภาพของพอร์ตสินเชื่อ - ราคาสินทรัพย์ผันผวนและอาจลดลง โดยเฉพาะสินทรัพย์ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมคาร์บอนเข้มข้น - มูลค่าหลักประกันลดลงในกรณีที่สินทรัพย์ของลูกค้ากลายเป็น stranded assets หรือค้ายค่า - ต้นทุนของธนาคารเพิ่มขึ้นในด้านการบริหารความเสี่ยงและการปรับกระบวนการสินเชื่อให้สอดคล้องกับข้อกำหนดใหม่	- ระยะสั้น - ระยะกลาง - ระยะยาว	- ติดตามและประเมินผลกระทบของกฎหมายด้านสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับภาคธุรกิจในพอร์ตสินเชื่ออย่างต่อเนื่อง - พัฒนาแนวทางสนับสนุนให้ลูกค้าสามารถปรับตัวเชิงรุก โดยเฉพาะในกลุ่มอุตสาหกรรมที่มีความเสี่ยงสูง - ประสานงานเชิงกลยุทธ์กับลูกค้าเพื่อร่วมกันกำหนดแนวทางการลดความเสี่ยงจากการเปลี่ยนผ่าน พร้อมสร้างแรงจูงใจผ่านผลิตภัณฑ์ทางการเงินที่ยืดหยุ่น
TR-02 เทคโนโลยีเพื่อการลด ก๊าซเรือนกระจกและการปรับตัว ทางธุรกิจ (Technology)	LH Bank อาจเผชิญความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงเชิงเทคโนโลยีที่เร่งตัวขึ้นเพื่อสนับสนุนการเปลี่ยนผ่านสู่เศรษฐกิจคาร์บอนต่ำ เช่น การปรับใช้พลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell), เทคโนโลยีดักจับและจัดเก็บคาร์บอน (Carbon Capture and Storage – CCS), ระบบเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy), รวมถึงการนำ เทคโนโลยีดิจิทัล เช่น AI, Sensor และ Dashboard สำหรับติดตามและวิเคราะห์คาร์บอนฟุตพริ้นท์แบบเรียลไทม์ มาใช้ในการบริหารจัดการการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในระดับองค์กร	- ต้นทุนของลูกค้าเพิ่มขึ้นจากการลงทุนในเทคโนโลยีสะอาด เช่น ระบบพลังงานทดแทน อุปกรณ์ตรวจวัด (Sensor) และแพลตฟอร์ม AI หรือ Dashboard สำหรับบริหารจัดการคาร์บอน - ทรัพย์สินที่ล้าสมัยอาจเสื่อมมูลค่าหรือกลายเป็นสินทรัพย์ที่ไม่สามารถใช้ได้ (stranded assets) ส่งผลต่อมูลค่าหลักประกันและการชำระหนี้ - ความสามารถในการหารายได้ของลูกค้าลดลง หากสินค้า/บริการไม่สอดคล้องกับเทคโนโลยีใหม่หรือความคาดหวังด้าน ESG	- ระยะสั้น - ระยะกลาง - ระยะยาว	- เฝ้าติดตามและประเมินแนวโน้มการพัฒนาเทคโนโลยีด้านพลังงานสะอาด การจัดการคาร์บอน และเครื่องมือดิจิทัลอย่างต่อเนื่อง - พัฒนาแนวทางให้สินเชื่อที่สนับสนุนการปรับใช้เทคโนโลยี เช่น สินเชื่อสำหรับ Solar Cell, ระบบ AI บริหารจัดการคาร์บอน หรือ Dashboard สำหรับติดตาม ESG Performance

Transition Risk (ต่อ)

Risks	Details	Potential Financial Impacts	Risk Time Horizon	Strategic Responses
	แม้เทคโนโลยีเหล่านี้จะเป็นเครื่องมือสำคัญต่อการลดคาร์บอนและสร้างความได้เปรียบในระยะยาว แต่การลงทุน การปรับกระบวนการ และการปรับตัวของบุคลากร ยังคงเป็นข้อจำกัดสำคัญ โดยเฉพาะในกลุ่มลูกค้า SME หรือภาคอุตสาหกรรมดั้งเดิม หากไม่สามารถปรับตัวได้ทัน อาจกระทบต่อความสามารถในการแข่งขัน และส่งผลต่อความเสี่ยงด้านเครดิตของธนาคาร	ความจำเป็นในการใช้เงินทุนเพิ่มขึ้น โดยเฉพาะในช่วงเปลี่ยนผ่าน ส่งผลต่อสภาพคล่องและความต้องการเงินทุนในรูปแบบเฉพาะทาง		สร้างความร่วมมือเชิงกลยุทธ์กับพันธมิตรด้านเทคโนโลยีและผู้ให้บริการดิจิทัล เพื่อช่วยให้ลูกค้าปรับตัวได้อย่างมีประสิทธิภาพและทันเวลา
TR-03 การเปลี่ยนแปลงของตลาดและพฤติกรรมผู้บริโภค (Market)	LH Bank อาจเผชิญความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงของพฤติกรรมผู้บริโภคและแนวโน้มตลาดที่ให้ความสำคัญกับสิ่งแวดล้อมและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศมากขึ้น ส่งผลให้ความต้องการสินค้าและบริการที่มีคาร์บอนฟุตพริ้นท์สูงลดลง ขณะที่สินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมได้รับความนิยมเพิ่มขึ้นในระดับห่วงโซ่อุปทาน กลุ่มบริษัทในสายการผลิตทั้งต้นน้ำและปลายน้ำ โดยเฉพาะผู้ผลิตชิ้นส่วน วัตถุดิบ อุตสาหกรรมปิโตรเลียมปลายน้ำ และโลจิสติกส์ อาจถูกคู่ค้าและลูกค้าเรียกร้องให้ส่งมอบสินค้าหรือบริการที่มีข้อมูลคาร์บอนฟุตพริ้นท์ชัดเจนและมีการปล่อยที่ต่ำลง หากไม่สามารถตอบสนองได้ทัน อาจสูญเสียตลาดหรือถูกตัดออกจากห่วงโซ่อุปทาน ขณะที่บริษัทที่พยายามปรับตัวแต่ขาดทรัพยากร อาจต้องเผชิญต้นทุนที่สูงขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงกระบวนการผลิตและการรับรองข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม	- ลูกค้าอาจสูญเสียยอดขายหรือรายได้จากการที่สินค้าไม่สอดคล้องกับความต้องการของตลาด ทำให้กระทบต่อกระแสเงินสด ความสามารถในการชำระหนี้ และคุณภาพสินเชื่อ - มูลค่าสินทรัพย์หรือผลิตภัณฑ์บางประเภทลดลง หากตลาดหันหลังให้กับสินค้าที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม - ต้นทุนของลูกค้าเพิ่มขึ้นจากการพัฒนา ปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงผลิตภัณฑ์และบริการให้สอดคล้องกับมาตรฐานด้าน ESG และคาร์บอน - ความเสี่ยงด้านเครดิตเพิ่มขึ้นในกลุ่มอุตสาหกรรมที่มีภาระต้นทุนจากการเปลี่ยนแปลงตลาดมากกว่าศักยภาพในการปรับตัว	- ระยะสั้น - ระยะกลาง - ระยะยาว	- LH Bank ติดตามเทรนด์ตลาดและพฤติกรรมผู้บริโภคอย่างต่อเนื่อง เพื่อนำมาใช้ประเมินความเสี่ยงเชิงกลุ่มอุตสาหกรรม - ส่งเสริมและสนับสนุนลูกค้าในการปรับตัวผ่านการให้สินเชื่อเพื่อปรับเปลี่ยนผลิตภัณฑ์หรือกระบวนการผลิตให้เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เช่น สินเชื่อเพื่อเปลี่ยนเครื่องจักรเป็นระบบประหยัดพลังงานหรือมีข้อมูลคาร์บอนฟุตพริ้นท์ - พัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเงินที่เชื่อมโยงกับเป้าหมายด้าน ESG ของลูกค้า เช่น Sustainability-linked Loan (SLL) ที่อิงกับดัชนีคาร์บอนต่อหน่วยการผลิต - ให้บริการที่ปรึกษาด้านการเปิดเผยข้อมูลคาร์บอนฟุตพริ้นท์ การวิเคราะห์ความเสี่ยงเชิงห่วงโซ่อุปทาน และแนวทางยกระดับการบริหาร ESG เพื่อลดความเสี่ยงด้านตลาดในระยะยาว
TR-04 ชื่อเสียงจากการสนับสนุนธุรกิจที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (Reputation)	LH Bank อาจเผชิญความเสี่ยงด้านชื่อเสียงจากการถูกมองว่าสนับสนุนโครงการหรือธุรกิจที่มีผลกระทบในเชิงลบต่อสิ่งแวดล้อมหรือการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เช่น การปล่อยก๊าซเรือนกระจกในระดับสูง หรือการส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศ ซึ่งอาจก่อให้เกิดแรงกดดัน	- รายได้จากค่าธรรมเนียมและบริการลดลงจากการที่ลูกค้ากลุ่มสำคัญเปลี่ยนไปใช้บริการจากธนาคารที่มี ESG profile ดีกว่า - ความสามารถในการระดมทุนหรือออกผลิตภัณฑ์ทางการเงินที่เกี่ยวข้องกับ ESG ลดลง หากธนาคารมีภาพลักษณ์ไม่สอดคล้องกับมาตรฐานความยั่งยืน	- ระยะสั้น - ระยะกลาง - ระยะยาว	LH Bank กำหนดประเภทธุรกิจและกิจกรรมที่ธนาคารไม่ให้การสนับสนุน (Exclusion List) และประเภทธุรกิจและกิจกรรมที่อ่อนไหวต่อความเสี่ยงด้าน E&C (Sensitive Sectors)

Transition Risk (ต่อ)

Risks	Details	Potential Financial Impacts	Risk Time Horizon	Strategic Responses
	จากลูกค้า นักลงทุน และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอื่น ๆ ที่มีความคาดหวังต่อบทบาทของสถาบันการเงินในการส่งเสริมความยั่งยืน แนวโน้มพฤติกรรมผู้บริโภคที่เปลี่ยนไป รวมถึงกระแสสังคมที่เรียกร้องความโปร่งใส และความรับผิดชอบต่อด้านสิ่งแวดล้อมมากขึ้น ทำให้การดำเนินธุรกิจที่ขาดการคำนึงถึงด้าน ESG มีความเสี่ยงสูงต่อการถูกวิพากษ์วิจารณ์ รวมถึงการถูกกล่าวหาว่า “Greenwashing” ซึ่งอาจกระทบต่อความเชื่อมั่นในวงกว้าง			กำหนดเป้าหมายเชิงกลยุทธ์ด้านการเติบโตของสินเชื่อและการลงทุนที่ยั่งยืน พร้อมสื่อสารความคืบหน้าอย่างโปร่งใสผ่านรายงาน ESG และการเปิดเผยข้อมูลต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

Physical Risk

Risks	Details	Potential Financial Impacts	Risk Time Horizon	Strategic Responses
PR-01 ภัยธรรมชาติที่เกิดขึ้นเฉียบพลันและรุนแรง (Acute)	LH Bank อาจได้รับผลกระทบจากภัยธรรมชาติที่เกิดขึ้นบ่อยครั้งและมีความรุนแรงเพิ่มขึ้น เช่น น้ำท่วมฉับพลัน พายุ ภัยแล้ง หรือไฟฟ้า ซึ่งเกิดจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่ทวีความถี่และความรุนแรงมากขึ้น ภัยเหล่านี้ส่งผลโดยตรงต่อภาคธุรกิจ โดยเฉพาะในพื้นที่เสี่ยงที่เป็นแหล่งผลิตหรือศูนย์โลจิสติกส์ หากลูกค้าไม่สามารถดำเนินธุรกิจได้ต่อเนื่อง อาจกระทบต่อรายได้ความสามารถในการชำระหนี้ และมูลค่าทรัพย์สินที่ใช้เป็นหลักประกัน	- รายได้ของลูกค้าลดลงจากการหยุดชะงักของธุรกิจส่งผลกระทบต่อความสามารถในการชำระหนี้ - ต้นทุนเพิ่มขึ้นจากการซ่อมแซม พื้นฟู หรือป้องกันความเสียหายของทรัพย์สิน - มูลค่าทรัพย์สินและหลักประกันลดลง โดยเฉพาะในพื้นที่เสี่ยงที่ได้รับผลกระทบซ้ำซ้อน - ความจำเป็นในการจัดสรรงบประมาณเพิ่มเติมของลูกค้าสำหรับการป้องกันหรือปรับตัว อาจเพิ่มความต้องการด้านเงินทุนระยะสั้น	ระยะสั้น	- LH Bank ดำเนินการประเมินความเสี่ยงเชิงพื้นที่และกลุ่มอุตสาหกรรม โดยนำข้อมูลภัยธรรมชาติย้อนหลังและแนวโน้มจาก Climate Model มาประกอบการพิจารณาสินเชื่อ - พัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเงินสำหรับช่วยเหลือลูกค้าในการลงทุนในระบบป้องกันความเสียหายจากภัยธรรมชาติ เช่น สินเชื่อเพื่อยกระดับโครงสร้างพื้นฐาน - สนับสนุนการใช้ประกันภัยที่ครอบคลุมภัยธรรมชาติควบคู่กับผลิตภัณฑ์ทางการเงินของธนาคาร เพื่อลดภาระความเสี่ยงต่อเนื่องจากเหตุการณ์รุนแรง

Physical Risk (ต่อ)

Risks	Details	Potential Financial Impacts	Risk Time Horizon	Strategic Responses
PR-02 ผลกระทบแบบเรื้อรังจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Chronic)	LH Bank อาจได้รับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่มีลักษณะสะสมต่อเนื่องในระยะยาว เช่น อุณหภูมิเฉลี่ยของโลกที่เพิ่มสูงขึ้น ระดับน้ำทะเลที่สูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง ความแปรปรวนของสภาพอากาศที่รุนแรงมากขึ้น หรือการเกิดภาวะขาดแคลนน้ำในบางภูมิภาค ภัยพิบัติทางธรรมชาติแบบเฉียบพลัน (Acute) เช่น น้ำท่วมฉับพลัน พายุ ภัยแล้ง หรือไฟฟ้า หากเกิดซ้ำถี่ขึ้นในพื้นที่เดิมหรือตามฤดูกาลอย่างต่อเนื่อง อาจยกระดับเป็นความเสี่ยงทางกายภาพแบบเรื้อรัง ซึ่งส่งผลกระทบในเชิงโครงสร้างต่อเศรษฐกิจในท้องถิ่น พื้นที่อยู่อาศัย การประกันภัย และศักยภาพในการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ระยะยาว	- ความเสียหายต่อทรัพย์สินของลูกค้าและหลักประกันของธนาคาร จากการกัดเซาะชายฝั่ง ความชื้นสะสมหรือความร้อนจัดต่อเนื่อง ซึ่งอาจทำให้ทรัพย์สินเสื่อมมูลค่า - รายได้ของลูกค้าลดลงจากการดำเนินงานที่ไม่ต่อเนื่องหรือการย้ายฐานการผลิตในพื้นที่เสี่ยง - ต้นทุนของลูกค้าเพิ่มขึ้นจากการลงทุนเพื่อเสริมโครงสร้างพื้นฐานให้ทนต่อสภาพอากาศ หรือการเปลี่ยนแปลงรูปแบบธุรกิจให้สามารถปรับตัวได้ - ความสามารถในการชำระหนี้ลดลงในระยะยาว โดยเฉพาะกลุ่มอุตสาหกรรมเกษตร ท่องเที่ยว และอสังหาริมทรัพย์ในพื้นที่ลุ่มหรือชายฝั่ง	- ระยะกลาง - ระยะยาว	- LH Bank บูรณาการข้อมูลภัยพิบัติระยะยาวเข้ากับการประเมินมูลค่าหลักประกันและการพิจารณาสินเชื่อ โดยเฉพาะในพื้นที่ที่มีแนวโน้มเกิดน้ำท่วมชายฝั่งหรือความร้อนจัด - สนับสนุนลูกค้าในการลงทุนโครงสร้างพื้นฐานที่ทนทานต่อสภาพอากาศ เช่น อาคารประหยัดพลังงาน วัสดุกันความชื้น และระบบจัดการน้ำ - ส่งเสริมการใช้ “Green Asset Renovation Loan” หรือสินเชื่อเพื่อปรับปรุงทรัพย์สินที่มีอยู่ให้สอดคล้องกับความเสี่ยงด้านภูมิอากาศระยะยาว - สื่อสารและให้ความรู้แก่ลูกค้าเกี่ยวกับแนวโน้มนการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศเชิงพื้นที่ เพื่อให้สามารถวางแผนปรับตัวในเชิงกลยุทธ์ได้อย่างทันท่วงที

3.5 Identification and Significance
Ranking of Climate-related Opportunities

ในช่วงเวลาที่ภาคธุรกิจและรัฐบาลทั่วโลกกำลังก้าวสู่เป้าหมาย Net Zero ผ่านการเปลี่ยนผ่านสู่การใช้พลังงานหมุนเวียน การบริโภคพลังงานสะอาด และการปรับใช้เทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพด้านพลังงานและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ความต้องการด้านเงินทุนเพื่อรองรับการเปลี่ยนผ่านเหล่านี้จึงทวีความสำคัญมากขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ ทั้งในรูปแบบของการลงทุนโครงสร้างพื้นฐาน การเปลี่ยนอุปกรณ์เครื่องจักร ไปจนถึงการพัฒนาโมเดลธุรกิจสีเขียวใหม่ ๆ

ภายใต้กรอบ TCFD Framework โดย Financial Stability Board (FSB) ซึ่งแนะนำให้องค์กรเปิดเผยโอกาสที่เกี่ยวข้องกับสภาพภูมิอากาศทั้งในด้านผลิตภัณฑ์ บริการห่วงโซ่อุปทาน และการเข้าถึงตลาด LH Bank ได้วิเคราะห์และระบุว่า การเปลี่ยนผ่านนี้ไม่เพียงเป็นความเสี่ยงเชิงระบบ แต่ยังเปิดโอกาสเชิงกลยุทธ์ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเงินที่ตอบโจทย์ความต้องการของภาคธุรกิจในยุค Net Zero Economy

LH Bank มองเห็นบทบาทสำคัญของธนาคารในฐานะผู้ให้บริการทางการเงินที่สามารถสนับสนุนการเปลี่ยนผ่านสู่เศรษฐกิจคาร์บอนต่ำผ่าน 3 ช่องทางหลัก ได้แก่:

- การให้สินเชื่อและเครื่องมือทางการเงินสำหรับโครงการที่มีเป้าหมายลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก เช่น Renewable Energy, Green Building, Clean Mobility รวมถึงบริการ Carbon Platform ด้วยผลิตภัณฑ์เพื่อมุ่งใจพฤติกรรมที่ยั่งยืน เช่น Green Loan, Sustainability-linked Loan (SLL), Green Transition Advisory Loan

- การทำงานร่วมกับพันธมิตรเพื่อส่งมอบบริการให้คำปรึกษาด้านการวางแผน Net Zero
- การจัดทำและติดตาม Carbon Inventory และการวิเคราะห์ความคุ้มค่าของการลงทุนสีเขียว ผ่านช่องทางต่างๆ

ทั้งนี้ LH Bank ได้ดำเนินการประเมินโอกาสที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยพิจารณาทั้งในมิติของการเปลี่ยนผ่านสู่เศรษฐกิจคาร์บอนต่ำ และแนวโน้มการปรับตัวของภาคธุรกิจต่อเป้าหมาย Net Zero

การวิเคราะห์ดังกล่าวอ้างอิงจากลักษณะธุรกิจหลักและโครงสร้างผลิตภัณฑ์ของธนาคาร เพื่อระบุช่องทางในการสนับสนุนลูกค้าในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก พัฒนานวัตกรรมทางการเงิน และสร้างโอกาสทางธุรกิจที่สอดคล้องกับเป้าหมายด้านความยั่งยืนของประเทศและนานาชาติ ทั้งนี้โอกาสที่สำคัญและผลกระทบทางการเงินที่เกี่ยวข้อง สามารถสรุปได้ดังนี้

Opportunities

Opportunities	Details	Potential Financial Benefits	Strategic Responses	Businesses Affected
OT-01 การใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ (Resource Efficiency)	แนวโน้มการปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานและทรัพยากรในภาคธุรกิจ เช่น การใช้เชื้อเพลิง การใช้เทคโนโลยีประหยัดพลังงาน การออกแบบอาคารที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และการประยุกต์ใช้หลักเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) สะท้อนให้เห็นถึงความต้องการลดต้นทุนระยะยาวและการตอบสนองต่อนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะในกลุ่มลูกค้าธุรกิจที่เริ่มลงทุนในกระบวนการผลิตหรือระบบโลจิสติกส์ที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น โอกาสยังเป็นฐานสำคัญที่เอื้อให้เกิดการออกแบบผลิตภัณฑ์ทางการเงินใหม่ๆ ที่ตอบสนองต่อพฤติกรรมการลงทุนเพื่อความยั่งยืน	- ต้นทุนการดำเนินงานของธนาคารลดลง จากการจัดการทรัพยากรในอาคารสำนักงานและระบบภายในให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น - เพิ่มมูลค่าทางธุรกิจของสินทรัพย์สีเขียว เช่น อาคารประหยัดพลังงาน หรือสินทรัพย์ที่ใช้เทคโนโลยีประหยัดทรัพยากร - เสริมภาพลักษณ์ของธนาคารในฐานะองค์กรที่สนับสนุนความยั่งยืน และยกระดับความพึงพอใจของพนักงาน - เปิดโอกาสในการพัฒนาเครื่องมือและการสนับสนุนทางการเงินแก่ลูกค้าที่มีแผนปรับปรุงประสิทธิภาพทรัพยากร - ส่งเสริมความสัมพันธ์เชิงกลยุทธ์กับกลุ่มลูกค้าเป้าหมายที่มุ่งมั่นด้าน ESG และเปิดช่องทางสู่การให้บริการที่ปรึกษาและสินเชื่อเฉพาะทางในลำดับถัดไป	- กำหนดแผนปฏิบัติการภายในองค์กรเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานและทรัพยากรในอาคารสำนักงาน ระบบไอที และการดำเนินงานทั่วไป - ร่วมมือกับลูกค้าในการให้คำปรึกษาเชิงกลยุทธ์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากรในสายการผลิต การจัดซื้อจัดจ้าง และโลจิสติกส์ - สนับสนุนการจัดกิจกรรมและสื่อสารเพื่อสร้างความตระหนักรู้เรื่องการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งกับพนักงาน ลูกค้า และพันธมิตร - วางแนวทางการเชื่อมต่อข้อมูลที่ได้จากการดำเนินงานด้านประสิทธิภาพทรัพยากร ไปสู่การออกแบบผลิตภัณฑ์การเงินสีเขียวที่เหมาะสม	- Business operations - Products and services
OT-02 การเปลี่ยนผ่านสู่แหล่งพลังงานสะอาด (Energy Source)	การเร่งปรับเปลี่ยนไปสู่การใช้พลังงานหมุนเวียน เช่น พลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานลม และระบบกักเก็บพลังงาน ตลอดจนกลไกตลาดคาร์บอนเครดิตเพื่อลดต้นทุนพลังงานในระยะยาวและรับมือกับแรงกดดันด้านราคาจากกลไกราคา (carbon pricing) รวมถึงความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกในด้านการจัดการสภาพภูมิอากาศ ล้วนเป็นปัจจัยที่ผลักดันให้ธุรกิจจำนวนมากต้องลงทุนในระบบพลังงานสะอาดมากขึ้น	- ลดต้นทุนด้านพลังงานของธนาคารในระยะยาวจากการใช้พลังงานสะอาดในอาคารสำนักงาน - เพิ่มมูลค่าของสินทรัพย์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม - ยกระดับคุณภาพชีวิตและความเป็นอยู่ของพนักงาน - ส่งเสริมภาพลักษณ์องค์กรที่รับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม และเพิ่มโอกาสในการเข้าถึงแหล่งทุนด้านความยั่งยืน - เปิดโอกาสในการพัฒนาเครื่องมือและการสนับสนุนทางการเงินแก่ลูกค้าที่มีแผนปรับเปลี่ยนกระบวนการดำเนินงานสู่การใช้พลังงานสะอาด	- พัฒนากลยุทธ์การปล่อยสินเชื่อเพื่อสนับสนุนธุรกิจพลังงานสะอาดของลูกค้า (Clean Energy Finance Strategy) - สร้างความร่วมมือกับผู้พัฒนาเทคโนโลยีพลังงานและหน่วยงานภาครัฐ เพื่อร่วมกันขับเคลื่อนตลาดพลังงานสะอาดและสร้างโอกาสผลิตภัณฑ์ใหม่ร่วมกันในอนาคต	- Business operations - Products and services

Opportunities (ต่อ)

Opportunities	Details	Potential Financial Benefits	Strategic Responses	Businesses Affected
OT-03 ผลิตภัณฑ์และบริการ (Products and Services)	แนวโน้มการเปลี่ยนผ่านสู่เศรษฐกิจคาร์บอนต่ำ ส่งผลให้ ความต้องการผลิตภัณฑ์ทางการเงินที่สอดคล้องกับ เป้าหมายด้านความยั่งยืนเพิ่มสูงขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ ทั้งในกลุ่มธุรกิจพลังงานสะอาด การก่อสร้างอาคารสีเขียว การเปลี่ยนระบบขนส่ง รวมถึงธุรกิจใหม่ที่เกี่ยวข้องกับ เทคโนโลยีดิจิทัลคาร์บอน การซื้อขายคาร์บอนเครดิต และประกันภัยจากผลกระทบของสภาพภูมิอากาศ LH Bank จึงมองเห็นโอกาสในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ ทางการเงิน รวมถึงบริการนอกเหนือจากการเงิน (non-financial services) ที่ตอบโจทย์การลดคาร์บอน และการปรับตัวของภาคธุรกิจได้อย่างเป็นระบบ	- ขยายฐานลูกค้าในกลุ่มธุรกิจที่ต้องการปรับตัวสู่ ความยั่งยืน ช่วยเพิ่มสัดส่วนพอร์ตสินเชื่อสีเขียว (Green Loan Portfolio) ของธนาคาร เพื่อให้ สอดคล้องกับเป้าหมายการเงินอย่างยั่งยืนขององค์กร - สร้างรายได้จากผลิตภัณฑ์และบริการทางการเงิน ที่รองรับการลงทุนสีเขียว หรือโครงการที่เกี่ยวข้อง กับ Net Zero - เพิ่มโอกาสในการให้บริการลูกค้าในระบบนิเวศใหม่ เช่น การจัดตั้งแพลตฟอร์มซื้อขายคาร์บอน หรือ บริการตรวจสอบคาร์บอนฟุตพริ้นท์ - กระจายความเสี่ยงของพอร์ตสินเชื่อโดยการสนับสนุน ธุรกิจที่มีความยืดหยุ่นต่อความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศ - ยกระดับความสัมพันธ์กับลูกค้าระยะยาวผ่านบริการ ที่ให้คุณค่าทาง ESG และตอบโจทย์ข้อกำหนดของ คู่ค้าระหว่างประเทศ	- พัฒนาและออกแบบ Product Program เฉพาะทาง สำหรับกลุ่มธุรกิจที่ต้องการเปลี่ยนผ่านสู่การดำเนินงาน ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เช่น สินเชื่อสำหรับโครงการ พลังงานหมุนเวียน สินเชื่อพัฒนาอาคารเขียว หรือ สินเชื่อ Sustainability-linked Loan (SLL) ที่เชื่อมโยง กับดัชนี ESG หรือ KPI ด้านคาร์บอนของลูกค้า - จัดตั้งความร่วมมือกับที่ปรึกษาภายนอก เพื่อให้บริการ ที่ปรึกษาด้านการเปลี่ยนผ่านสู่ความยั่งยืนแก่ลูกค้า - สนับสนุนโครงการนวัตกรรม เช่น Carbon Tech, Circular Business, Smart Farming ผ่านกลไก ทางการเงินที่ยืดหยุ่นและมีโครงสร้างความเสี่ยงเฉพาะ - จัดตั้งความร่วมมือกับภาคีภายนอก เช่น ผู้พัฒนา เทคโนโลยีตรวจวัดคาร์บอน หรือแพลตฟอร์มซื้อขาย คาร์บอน เพื่อให้ลูกค้าเข้าถึงเครื่องมือที่จำเป็นในการ ปรับตัว - สื่อสารจุดยืนของธนาคารในด้านการเงินเพื่อความยั่งยืน เพื่อสร้างความเชื่อมั่นในตลาดทุนและกับกลุ่มผู้มีส่วนได้ ส่วนเสีย	- Investment - financing - products and services
OT-04 ตลาดใหม่และการขยายตลาด (Markets)	แนวโน้มการเปลี่ยนผ่านสู่เศรษฐกิจคาร์บอนต่ำและ การเติบโตของตลาดที่ให้ความสำคัญกับความยั่งยืน เปิดโอกาสให้ LH Bank สามารถขยายตลาดผ่าน ผลิตภัณฑ์และบริการทางการเงินที่เป็นมิตรต่อ สิ่งแวดล้อม รวมถึงการพัฒนาตลาดใหม่ในรูปแบบ ที่อยู่นอกเหนือบริการทางการเงินแบบดั้งเดิม เช่น การมีส่วนร่วมในระบบซื้อขายคาร์บอน (Carbon Market) หรือการร่วมมือกับหน่วยงานรัฐ ธนาคารพัฒนา และ เครือข่ายพันธมิตรด้านความยั่งยืน เพื่อสร้างโอกาส ในตลาดที่กำลังเกิดขึ้นใหม่	- เพิ่มศักยภาพในการแข่งขัน และเสริมภาพลักษณ์ ด้านความยั่งยืนของธนาคาร - กระจายความเสี่ยงของสินทรัพย์ทางการเงิน ด้วย การลงทุนในกลุ่มธุรกิจที่มีแนวโน้มเติบโตสูงในระยะยาว - ขยายฐานลูกค้าและเพิ่มรายได้จากกลุ่มธุรกิจที่มุ่งเน้น การลดคาร์บอน - เปิดช่องทางสู่การร่วมมือระหว่างประเทศผ่านโครงการ ด้านการเงินสีเขียวหรือการลงทุนเพื่อความยั่งยืน	- กำหนดเป้าหมายการปล่อยสินเชื่อและการลงทุน เพื่อความยั่งยืน (Sustainable Finance Targets) อย่างชัดเจน - ปรับกลยุทธ์พอร์ตการลงทุนของธนาคารให้สอดคล้อง กับธุรกิจสีเขียวและกิจกรรมที่ได้รับการรับรอง ตาม Taxonomy - พัฒนาโครงสร้างผลิตภัณฑ์สินเชื่อและบริการ ทางการเงินที่ตอบโจทย์กลุ่มธุรกิจในช่วงโซ่อุปทาน ที่ต้องการลดคาร์บอนหรือปรับตัวตามนโยบายภาครัฐ - เสริมสร้างความร่วมมือเชิงกลยุทธ์กับพันธมิตร ในประเทศและต่างประเทศ เพื่อเข้าสู่ตลาดใหม่ อย่างมีประสิทธิภาพ	- Investment - financing - products and services

Opportunities (ต่อ)

Opportunities	Details	Potential Financial Benefits	Strategic Responses	Businesses Affected
OT-05 ความสามารถในการปรับตัว และฟื้นคืนจากความเสี่ยง ด้านสภาพภูมิอากาศ (Resilience)	การเสริมสร้างขีดความสามารถขององค์กรและคู่ค้า ในการปรับตัวต่อความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพ ภูมิอากาศ ไม่ว่าจะเป็นการลงทุนในพลังงานทางเลือก การปรับห่วงโซ่อุปทานให้มีความยืดหยุ่น หรือการ วางระบบบริหารจัดการความเสี่ยงเชิงรุก เพื่อเพิ่ม ความทนทานของธุรกิจและความเชื่อมั่นของผู้มีส่วนได้ ส่วนเสียในระยะยาว	- ส่งเสริมภาพลักษณ์ของ LH Bank ในฐานะธนาคาร ที่ให้ความสำคัญต่อความยั่งยืนและความสามารถ ในการรับมือกับการเปลี่ยนแปลงของโลก - เพิ่มโอกาสทางธุรกิจผ่านการให้บริการทางการเงิน แก่ลูกค้าที่ดำเนินการเสริมสร้างความยืดหยุ่น ในห่วงโซ่อุปทาน - ลดความเสี่ยงในพอร์ตสินเชื่อจากลูกค้าที่มีแนวโน้ม ฟื้นตัวและรับมือกับภาวะวิกฤติได้ดีขึ้น	- ปรับกลยุทธ์ธุรกิจให้ครอบคลุมมิติสภาพภูมิอากาศ ในทุกระดับขององค์กร - สร้างระบบสนับสนุนด้านข้อมูลและพัฒนาศักยภาพ ในการบริหารจัดการความเสี่ยงด้านสภาพภูมิอากาศ	- Investment - financing - products and services

3.6 Strategic Opportunities for LH Bank

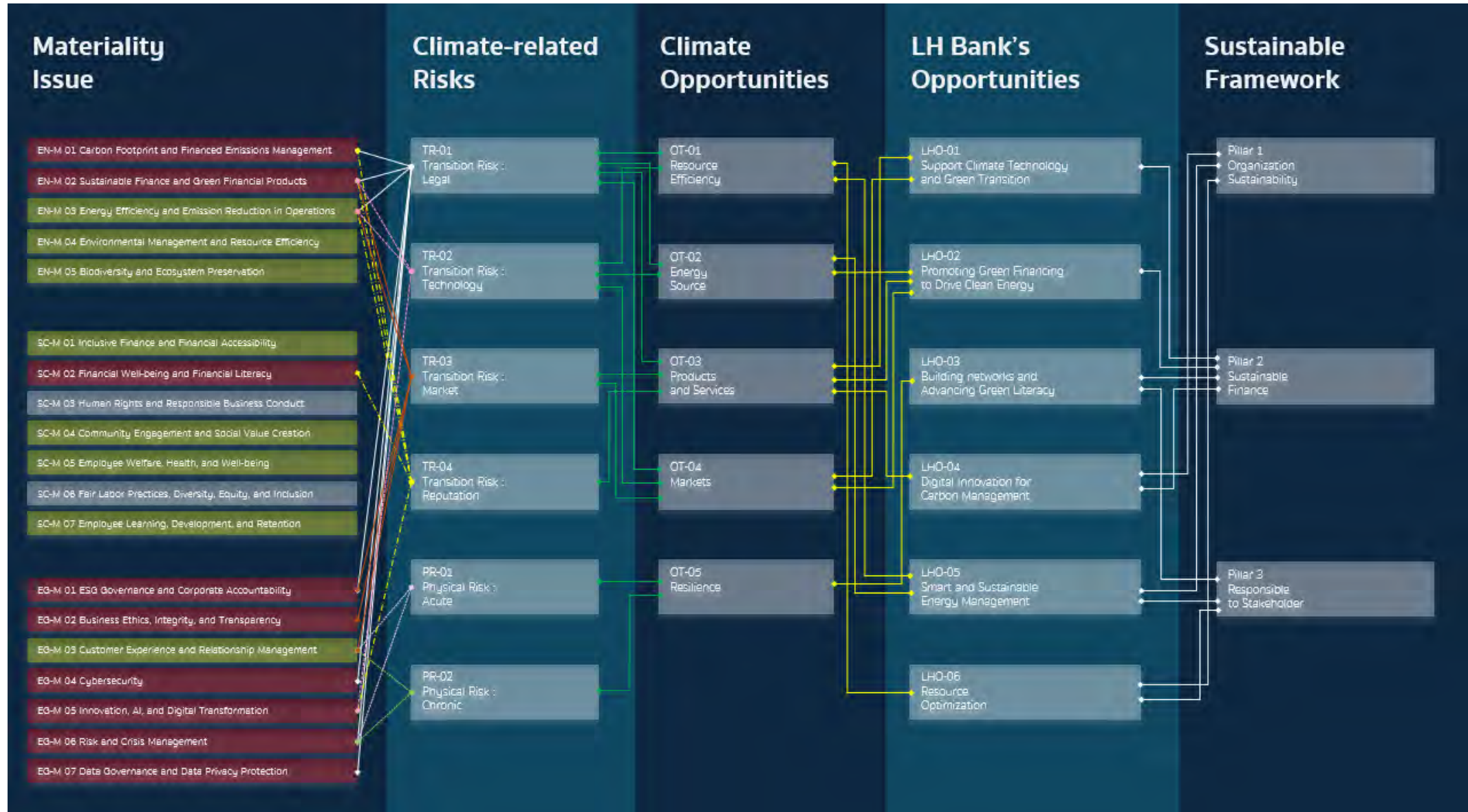
LH Bank ตระหนักถึงความสำคัญของการปรับตัวเชิงรุกต่อโอกาสที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศตามกรอบการวิเคราะห์ของ TCFD (Task Force on Climate-related Financial Disclosures) ภายใต้การกำกับของ Financial Stability Board (FSB) โดยธนาคารได้กำหนดโอกาสเชิงกลยุทธ์ใน 6 ด้านหลัก เพื่อใช้เป็นทิศทางการพัฒนาผลิตภัณฑ์ บริการ และการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืน LH Bank’s Opportunities to repose Climate Opportunities

- LHO-01 สนับสนุนเทคโนโลยีเพื่อสิ่งแวดล้อมและการเปลี่ยนผ่านสีเขียว (Support Climate Technology and Green Transition)
- LHO-02 ส่งเสริมสินเชื่อเพื่อขับเคลื่อนพลังงานสะอาดในระบบเศรษฐกิจ (Promoting Green Financing to Drive Clean Energy)
- LHO-03 สร้างเครือข่ายความร่วมมือและยกระดับความรู้ด้านสิ่งแวดล้อม (Building Networks and Advancing Green Literacy)
- LHO-04 นวัตกรรมเพื่อการจัดการคาร์บอน (Digital Innovation for Carbon Management)
- LHO-05 บริหารจัดการพลังงานอย่างชาญฉลาดและยั่งยืน (Smart and Sustainable Energy Management)
- LHO-06 เพิ่มประสิทธิภาพและลดการใช้ทรัพยากรสิ้นเปลือง (Resource Optimization)



Strategic Opportunities (ต่อ)

ความเชื่อมโยงระหว่าง Materiality Issue / Climate-related Risks / Climate Opportunities / LH Bank's Opportunities / Sustainable Framework ของ LH Bank



Strategic Opportunities (ต่อ)

LHO-01 สนับสนุนเทคโนโลยีเพื่อสิ่งแวดล้อมและการเปลี่ยนผ่านสีเขียว (Support Climate Technology and Green Transition)

LH Bank's Opportunities	Substantial Action as of the end of 2024	Short-Term Action Plan (1 yr)	Long-Term Action Plan (1-5 yrs)
พัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการทางการเงินเพื่อสนับสนุนธุรกิจที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและธุรกิจที่อยู่ระหว่างการเปลี่ยนผ่านจากกิจกรรมคาร์บอนสูงไปสู่กิจกรรมคาร์บอนต่ำ (Brown to Less Brown) ด้วยการใช้นวัตกรรมเทคโนโลยีเพื่อสิ่งแวดล้อม (Climate Technology) เพื่อมีส่วนร่วมในการขับเคลื่อนประเทศสู่เศรษฐกิจคาร์บอนต่ำ และเสริมสร้างความยั่งยืนให้แก่ระบบเศรษฐกิจและสังคมในระยะยาว	สนับสนุนสินเชื่อเพื่อความยั่งยืนด้านสิ่งแวดล้อม (Sustainable Finance) ในรูปแบบสินเชื่อสีเขียว (Green Loan) และสินเชื่อที่เชื่อมโยงกับการดำเนินงานด้านความยั่งยืน (Sustainability-linked Loan : SLL) เพื่อสนับสนุนให้ผู้ประกอบการเปลี่ยนผ่านไปสู่ธุรกิจคาร์บอนต่ำ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างแรงจูงใจให้กับลูกค้าในการดำเนินธุรกิจ เพื่อบรรลุตามเป้าหมายผลการดำเนินงานด้านความยั่งยืน (SPT) รวมถึงการลดการใช้พลังงาน และการลดก๊าซเรือนกระจก โดยปี 2567 ธนาคารได้ให้สินเชื่อเพื่อความยั่งยืนด้านสิ่งแวดล้อม (Sustainable Finance) จำนวน 5 โครงการ รวม 2,200 ล้านบาท แบ่งเป็นรูปแบบสินเชื่อสีเขียว จำนวน 1,300 ล้านบาท และรูปแบบ SLL จำนวน 900 ล้านบาท	ตั้งเป้าปล่อยสินเชื่อเพื่อความยั่งยืนด้านสิ่งแวดล้อม (Sustainable Finance) ทั้งรูปแบบสินเชื่อสีเขียว (Green Loan) และสินเชื่อที่เชื่อมโยงกับการดำเนินงานด้านความยั่งยืน (Sustainability-linked Loan : SLL) จำนวนอย่างน้อย รวม 3,000 ล้านบาท	ตั้งเป้าปล่อยสินเชื่อเพื่อความยั่งยืนด้านสิ่งแวดล้อม (Sustainable Finance) ทั้งรูปแบบสินเชื่อสีเขียว (Green Loan) และสินเชื่อที่เชื่อมโยงกับการดำเนินงานด้านความยั่งยืน (Sustainability-linked Loan : SLL) จำนวนอย่างน้อย รวม 14,000 ล้านบาท ในปี ค.ศ. 2030
			พัฒนาและปรับปรุงกรอบการให้สินเชื่อเพื่อความยั่งยืน (Sustainable Finance Framework) โดยครอบคลุมทั้งสินเชื่อสีเขียว (Green Loan) และสินเชื่อที่เชื่อมโยงกับความยั่งยืน (Sustainability-linked Loan: SLL) ด้วยการใช้นวัตกรรมเทคโนโลยีเพื่อสิ่งแวดล้อม (Climate Technology) เพื่อยกระดับความเข้มงวดของหลักเกณฑ์ให้สอดคล้องกับแนวปฏิบัติสากล ตลอดจนปรับปรุงกระบวนการพิจารณาอนุมัติสินเชื่อให้มีความทันสมัย โปร่งใส และมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น
	พัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อสนับสนุนภาคธุรกิจในการเปลี่ยนผ่านสีเขียวในรูปแบบสินเชื่อเพื่อการเปลี่ยนผ่านสู่ความยั่งยืนด้านสิ่งแวดล้อม (Green Transition Loan) เพื่อช่วยยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของผู้ประกอบการ SMEs ให้สามารถปรับเปลี่ยนจากธุรกิจสีน้ำตาลไปเป็นสีน้ำตาลอ่อน (Brown to Less Brown)	เร่งส่งเสริมการเข้าถึงสินเชื่อเพื่อความยั่งยืนในกลุ่มผู้ประกอบการ SME อย่างครอบคลุมและทั่วถึงมากยิ่งขึ้น	
		ต่อยอดและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเงินเพื่อสนับสนุนการเปลี่ยนผ่านสู่ธุรกิจสีเขียว โดยตอบโจทย์ความต้องการเฉพาะของแต่ละอุตสาหกรรมในรูปแบบ Product Champion พร้อมปรับปรุงกระบวนการพิจารณาอนุมัติสินเชื่อให้มีความทันสมัย โปร่งใส และมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น	

Strategic Opportunities (ต่อ)

LHO-01 สนับสนุนเทคโนโลยีเพื่อสิ่งแวดล้อมและการเปลี่ยนผ่านสีเขียว (Support Climate Technology and Green Transition) (ต่อ)

LH Bank's Opportunities	Substantial Action as of the end of 2024	Short-Term Action Plan (1 yr)	Long-Term Action Plan (1-5 yrs)
	ร่วมมือกับที่ปรึกษาด้าน ESG ในรูปแบบพันธมิตร จำนวน 3 ราย ได้แก่ สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (EEI) บริษัท เอบีเอ็ม คอนซัลติ้ง (ประเทศไทย) จำกัด และสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ (MASCI) เพื่อเป็นที่ปรึกษาให้กับผู้ประกอบการในการเปลี่ยนผ่านธุรกิจ โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อช่วยลูกค้าให้สามารถบรรลุเป้าหมายการเปลี่ยนแปลงสู่ความเป็นมิตร กับสิ่งแวดล้อมได้อย่างยั่งยืน และให้บริการ Green Advisory เพื่อผลักดันผู้ประกอบการเปลี่ยนผ่านไปสู่ธุรกิจคาร์บอนต่ำ	ขยายความร่วมมือกับพันธมิตรในหลากหลายองค์กรอย่างต่อเนื่อง โดยมุ่งเน้นการสร้างเครือข่ายที่ปรึกษาซึ่งครอบคลุมความเชี่ยวชาญในหลากหลายสาขา เพื่อเสริมศักยภาพในการให้บริการลูกค้าได้อย่างตรงจุด รวดเร็ว และครบถ้วนในทุกมิติ	

LHO-02 ส่งเสริมสินเชื่อเพื่อขับเคลื่อนพลังงานสะอาดในระบบเศรษฐกิจ (Promoting Green Financing to Drive Clean Energy)

LH Bank's Opportunities	Substantial Action as of the end of 2024	Short-Term Action Plan (1 yr)	Long-Term Action Plan (1-5 yrs)
สนับสนุนการพัฒนาพลังงานสะอาดและอุตสาหกรรมพลังงานหมุนเวียนอย่างเป็นรูปธรรม โดยมุ่งเสริมบทบาททางการเงินในการขับเคลื่อนการลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และสร้างโอกาสทางธุรกิจที่สอดคล้องกับแนวโน้มพลังงานในอนาคต	สนับสนุนสินเชื่อธุรกิจผลิตไฟฟ้าด้วยเทคโนโลยีสะพานเชื่อมเพื่อการเปลี่ยนผ่านพลังงาน (Bridge Transition Technology in Energy Loan) ปี 2567 จำนวน 17,744 ล้านบาท	มุ่งเพิ่มสัดส่วนและขยายการสนับสนุนสินเชื่อเพื่อพลังงานสีเขียวอย่างต่อเนื่อง	
	สนับสนุนสินเชื่อธุรกิจผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน ปี 2567 จำนวน 2,069 ล้านบาท	พัฒนาผลิตภัณฑ์ Product Champion เพื่อสนับสนุนประสิทธิภาพการอนุมัติสินเชื่อด้านพลังงานสะอาดอย่างเป็นระบบ โดยเฉพาะอย่างยิ่งเฉพาะ SME	

Strategic Opportunities (ต่อ)

LHO-03 สร้างเครือข่ายความร่วมมือและยกระดับความรู้ด้านสิ่งแวดล้อม (Building Networks and Advancing Green Literacy)

LH Bank’s Opportunities	Substantial Action as of the end of 2024	Short-Term Action Plan (1 yr)	Long-Term Action Plan (1-5 yrs)
พัฒนาความร่วมมือกับหน่วยงานรัฐ เอกชน ที่ให้ความสำคัญกับ ESG เพื่อสร้างโครงข่ายความร่วมมือที่ส่งเสริมความยั่งยืนทั้งในมิติของสิ่งแวดล้อม สังคม และเศรษฐกิจ ผ่านการจัดสัมมนา การอบรม การออกบูธ การผลิตสื่อประชาสัมพันธ์ต่างๆ	จัดงานสัมมนา “โครงการส่งเสริมผู้ประกอบการสู่ความยั่งยืน” ให้ความรู้ในหัวข้อ “ทำไมธุรกิจต้องมุ่งสู่ Green... โอกาสหรืออุปสรรคที่รอคุณอยู่” และให้คำแนะนำผลิตภัณฑ์และบริการทางการเงินเพื่อสนับสนุนลูกค้าให้บรรลุเป้าหมายในการมุ่งสู่การดำเนินธุรกิจสู่ความยั่งยืน รวมทั้ง มีพันธมิตรที่เชี่ยวชาญ ด้าน Technical Advisory มาร่วมให้คำปรึกษาด้านการลงทุน และให้ความรู้ในการดำเนินธุรกิจให้เติบโตและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน สิทธิประโยชน์ทางภาษี แนะนำการใช้ Carbon Platform เพื่อมุ่งสู่ผู้ประกอบการคาร์บอนต่ำ ให้อข้อมูลด้านการขอรับรองคาร์บอนเครดิต และการแบ่งปันความรู้เกี่ยวกับการเปลี่ยนผ่านสู่ธุรกิจสีเขียวด้วย Green Transition Advisory	จัดงานสัมมนา “LHB Gafe” อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยมุ่งเน้นการให้ความรู้ด้านการเปลี่ยนผ่านสู่ความยั่งยืนแก่ลูกค้าและผู้ที่เกี่ยวข้อง พร้อมยกระดับเนื้อหาให้มีความลึกและเฉพาะทางมากขึ้น โดยเฉพาะในประเด็นเทคโนโลยีการเปลี่ยนผ่านสำหรับอุตสาหกรรมที่มีการปล่อยคาร์บอนสูงหรือประเด็นร่วมสมัยที่อยู่ในความสนใจของสังคม ซึ่งยังไม่มีผู้จัดรายอื่นนำเสนออย่างแพร่หลาย ทั้งนี้ เพื่อสนับสนุนการดำเนินกลยุทธ์ด้านการเปลี่ยนผ่านของธนาคาร ตอบสนองต่อความต้องการของลูกค้า และส่งเสริมบทบาทของ LH Bank ในฐานะพันธมิตรด้านความยั่งยืนที่สามารถให้ความรู้เชิงลึกและทันสมัยสถานการณ์	
	ออกบูธในงาน 60 Years of Excellence ภายใต้หัวข้อ Creating Great Leaders, Designing the Future ที่จัดโดยสมาคมการจัดการธุรกิจแห่งประเทศไทย หรือ Thailand Management Association (TMA) เพื่อนำเสนอองค์ความรู้เกี่ยวกับการเปลี่ยนผ่านสีเขียว (Green Transformation) ของภาคธุรกิจ นำเสนอบริการ Green Transition Advisory และนำเสนอสินเชื่อสีเขียว (Green Finance) รูปแบบต่างๆ เพื่อสนับสนุนให้ภาคธุรกิจเปลี่ยนผ่านจากธุรกิจ Brown to Less Brown หรือเปลี่ยนผ่านเป็นธุรกิจสีเขียว	ร่วมออกบูธประชาสัมพันธ์ในงานที่มีกลุ่มเป้าหมายสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ด้านการเปลี่ยนผ่านสีเขียวของธนาคาร โดยเฉพาะงานที่มีผู้ประกอบการจากภาคอุตสาหกรรมที่ปล่อยคาร์บอนในระดับสูงเข้าร่วม หรือเป็นงานที่มีตัวแทนจากองค์กรซึ่งมีบทบาทในการขับเคลื่อนแผนการเปลี่ยนผ่านของบริษัทมาร่วมงาน ทั้งนี้ เพื่อเปิดโอกาสในการให้คำปรึกษา ถ่ายทอดองค์ความรู้ และประชาสัมพันธ์ผลิตภัณฑ์ทางการเงินของธนาคารที่สามารถสนับสนุนการเปลี่ยนผ่านไปสู่ธุรกิจคาร์บอนต่ำได้อย่างเป็นรูปธรรม	
	ออกบูธในงานสัมมนา Innovative Solutions for Sustainable Packaging ที่จัดโดย Rieckermann Thailand เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับ Green Finance และการสนับสนุนสินเชื่อ SME และสินเชื่อเพื่อการเปลี่ยนผ่าน (Green Transition Loan)		
ผนวกปัจจัยสิ่งแวดล้อมและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในการประเมินโอกาสทางธุรกิจและการบริหารจัดการความเสี่ยง เพื่อให้ธุรกิจตอบสนองต่อความเสี่ยงรูปแบบใหม่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ	ทดสอบภาวะวิกฤต (Stress Test) โดยอ้างอิงจากสถานการณ์จำลอง (Scenarios) ตามที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด และพิจารณากำหนดสถานการณ์ภายในเพิ่มเติมเพื่อนำไปใช้ในการประเมินความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อมและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศให้สอดคล้องกับลักษณะพอร์ตสินเชื่อของธนาคาร รวมทั้งนำไปใช้ในการกำหนดทิศทางการควบคุมดูแลความเสี่ยงให้เหมาะสมยิ่งขึ้น	ธนาคารจัดทำการศึกษาทดสอบภาวะวิกฤตตามนโยบายการทดสอบภาวะวิกฤตของธนาคารและตามที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ซึ่งการทดสอบภาวะวิกฤตนั้น ธนาคารมีการจัดทำทั้งสำหรับพอร์ตโฟลิโอของสินเชื่อลูกค้าธุรกิจและพอร์ตโฟลิโอของสินเชื่อรายย่อย โดยพิจารณาทั้งเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นในอดีตและการคาดการณ์ด้านเศรษฐกิจมหภาคในอนาคต พร้อมทั้งธนาคารยังมีการเตรียมกลยุทธ์และแผนรองรับสำหรับเหตุการณ์ที่ไม่คาดคิด	

Strategic Opportunities (ต่อ)

LHO-04 นวัตกรรมเพื่อการจัดการคาร์บอน (Digital Innovation for Carbon Management)

LH Bank's Opportunities	Substantial Action as of the end of 2024	Short-Term Action Plan (1 yr)	Long-Term Action Plan (1-5 yrs)
ส่งเสริมการพัฒนานวัตกรรมทางการเงินสำหรับการจัดการคาร์บอนอย่างมีประสิทธิภาพ โดยมุ่งเน้นการพัฒนาเครื่องมือและบริการของธนาคารที่สามารถสนับสนุนการติดตามและคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเพื่อเสริมสร้างบทบาทของธนาคารในฐานะผู้ขับเคลื่อนเศรษฐกิจคาร์บอนต่ำอย่างเป็นรูปธรรม	จัดหาบริการคาร์บอนแพลตฟอร์ม เพื่อรองรับการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกอย่างครบวงจร ทั้งในส่วนการดำเนินงานของธนาคารเอง (Own Operations) และการติดตามการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกิจกรรมของลูกค้าในพอร์ตสินเชื่อ (Financed Emissions – Scope 3, Category 15)	ดำเนินการเชื่อมต่อข้อมูลพื้นฐานของธนาคารเข้าสู่ระบบคาร์บอนแพลตฟอร์ม พร้อมทดสอบการใช้งานในส่วนของการดำเนินงานของธนาคาร (Own Operations) ควบคู่กับการคัดเลือกลูกค้ากลุ่มที่มีการปล่อยคาร์บอนในระดับสูง (carbon-intensive) จำนวน 80 ราย เพื่อทดลองใช้งานระบบร่วมกับลูกค้าในระยะเริ่มต้น	ขยายการใช้งาน Carbon Platform สู่กลุ่มลูกค้าใหม่ โดยเฉพาะธุรกิจขนาดเล็ถึงกลาง (SME) พร้อมเชื่อมโยงผลการใช้งานเข้าสู่กระบวนการคำนวณปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกใน Scope 3, Category 15 และครอบคลุมถึงการดำเนินงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนการร่วมพัฒนาระบบร่วมกับผู้ให้บริการให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น เช่น การรองรับการใช้งานในอุตสาหกรรมเฉพาะทาง
	ทดสอบการคำนวณปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมทางการเงิน เช่น การปล่อยสินเชื่อ การลงทุน และการบริการทางการเงินอื่นๆ ภายใต้กรอบการดำเนินงาน Category 15 ของ PCAF (Partnership for Carbon Accounting Financials)	ดำเนินการทวนสอบผลการคำนวณปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกิจกรรมของลูกค้าในพอร์ตสินเชื่อของธนาคาร เพื่อประเมินความถูกต้องและความสอดคล้องของข้อมูลกับโครงสร้างสินเชื่อที่มีอยู่	วางแผนยกระดับคุณภาพข้อมูลที่ใช้ในการคำนวณปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก พร้อมทั้งปรับปรุงกระบวนการจัดเก็บและรวบรวมข้อมูล เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและความแม่นยำของระบบการคำนวณโดยรวม
	ประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆ ตลอดจนห่วงโซ่อุปทานที่ก่อให้เกิดก๊าซเรือนกระจกทั้งทางตรงและทางอ้อม ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดในการคำนวณและรายงานคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร โดยองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ซึ่งมีขอบเขตขององค์กรแบบควบคุมทางการเงิน (Financial Control) โดยพิจารณาจากกิจกรรมการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กรครอบคลุมทั้งสำนักงานใหญ่และสาขาจากแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกประเภทที่ 1 และ 2 (Scope 1 & 2) และแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกประเภทที่ 3 (Scope 3)	มีนโยบายในการจัดทำ จัดเก็บข้อมูล และประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆ ตลอดจนห่วงโซ่อุปทานที่ก่อให้เกิดก๊าซเรือนกระจกทั้งทางตรงและทางอ้อม โดยที่การจัดทำตั้งแต่ปี 2563 ซึ่งเป็นปีฐานและต่อเนื่องมาจนกระทั่งปี 2567 ซึ่งได้รับการรับรองจากองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)	วางแผนการทำ Net Zero Pathway โดยมีที่ปรึกษาจากโครงการส่งเสริมองค์กรผู้นำด้านการจัดการก๊าซเรือนกระจก (CALO) ในการดำเนินงานมุ่งสู่เป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ เป็นผู้แนะนำและให้คำปรึกษาในการจัดทำแผนดังกล่าวให้กับทางธนาคาร

Strategic Opportunities (ต่อ)

LHO-05 บริหารจัดการพลังงานอย่างชาญฉลาดและยั่งยืน (Smart and Sustainable Energy Management)

LH Bank's Opportunities	Substantial Action as of the end of 2024	Short-Term Action Plan (1 yr)	Long-Term Action Plan (1-5 yrs)
พัฒนา ปรับปรุง และติดตามแผนลดการปล่อยคาร์บอน (Decarbonization Plan) เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการปฏิบัติงานขององค์กร สนับสนุนเป้าหมายด้านความยั่งยืนและการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ปี 2567 เมื่อเปรียบเทียบกับค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจกปีฐาน 2563 บริษัทได้ปล่อยก๊าซเรือนกระจกเพิ่มขึ้นร้อยละ 32.60 โดยมีสัดส่วนการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Scope 1 & 2) ต่อรายได้จากการดำเนินงานเท่ากับร้อยละ 37	กำหนดเป้าหมายลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินงาน (Own Operation) ให้ได้ร้อยละ 25 จากระดับการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในปีฐาน 2563 ภายในปี 2573	
	เมื่อพิจารณาการปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่อพื้นที่เทียบกับปีฐาน 2563 พบว่าบริษัทได้ปล่อยก๊าซเรือนกระจกลดลงอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ปี 2564 - 2567 โดยบริษัทลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินงาน (Own Operation) ได้ร้อยละ 28.52, 24.00, 20.97 และ 27.74 จากปีฐาน ตามลำดับ		พิจารณาความเป็นไปได้ในการจัดซื้อใบรับรองพลังงานหมุนเวียน (Renewable Energy Certificate: REC) เพื่อเพิ่มสัดส่วนการใช้ไฟฟ้าจากพลังงานสะอาดในอาคารสำนักงาน

LHO-06 เพิ่มประสิทธิภาพและลดการใช้ทรัพยากรสิ้นเปลือง (Resource Optimization)

LH Bank's Opportunities	Substantial Action as of the end of 2024	Short-Term Action Plan (1 yr)	Long-Term Action Plan (1-5 yrs)
ลดต้นทุนและลดการปล่อยคาร์บอนจากการดำเนินงานโดยตรง ผ่านการส่งเสริมการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ เช่น การลดการใช้กระดาษในกระบวนการทำงาน การผลักดันธุรกรรมดิจิทัลทดแทนงานเอกสาร และการลดการใช้ยานพาหนะที่ใช้เชื้อเพลิงฟอสซิลผ่านการประชุมออนไลน์หรือการทำงานแบบไฮบริด ซึ่งไม่เพียงช่วยลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม แต่ยังเป็น การสร้างภาพลักษณ์องค์กรที่ทันสมัย และใส่ใจความยั่งยืน	โครงการติดตั้งระบบโซลาร์เซลล์บนหลังคา (Solar Rooftop) ที่สาขางบางแห่งของธนาคาร และมีโครงการในการปรับเปลี่ยนการใช้รถยนต์คันเก่า ปรับเปลี่ยนมาเป็นรถยนต์ไฮบริด และรถยนต์ไฟฟ้า	- พัฒนา “Paperless Branch” อย่างเต็มรูปแบบ โดยเชื่อมโยงระบบงานหน้าสาขากับ back office และลดการพิมพ์แบบฟอร์มทั้งหมด - ใช้ RPA และ AI เพิ่มเติม เพื่อแทนงานธุรการซ้ำซ้อนที่ยังต้องพิมพ์เอกสาร เช่น ใบแจ้งหนี้ เอกสารขออนุมัติวงเงิน - ขยายการจัดการขยะครบวงจร พร้อมติดตั้งถังขยะอัจฉริยะในสาขาใหญ่ และรายงานปริมาณคาร์บอนที่ลดได้จากการคัดแยก - เปลี่ยนยานพาหนะของธนาคารเป็น EV และติดตั้ง EV Charger ในสำนักงานใหญ่เพื่อรองรับการเปลี่ยนผ่าน - พัฒนาระบบ Dashboard ด้าน Carbon Footprint ของสำนักงานใหญ่ เพื่อวัดผลการใช้พลังงาน น้ำ และขยะแบบ real-time - ส่งเสริมการเดินทางสีเขียวของพนักงาน เช่น ระบบร่วมเดินทาง (carpool) หรือสวัสดิการเดินทางด้วยระบบขนส่งสาธารณะแทนรถยนต์ส่วนตัว - ศึกษาและทดสอบความเป็นไปได้ในการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีที่ช่วยลดการใช้พลังงานหรือเพิ่มประสิทธิภาพพลังงานในอาคารสำนักงาน เช่น ระบบอาคารอัจฉริยะ (Smart Building), เซ็นเซอร์ตรวจจับการใช้งานพื้นที่, และระบบควบคุมแสงและอุณหภูมิอัตโนมัติ โดยมุ่งเน้นอาคารสำนักงานที่เป็นพื้นที่เช่า เพื่อประเมินความคุ้มค่าในการลงทุน การใช้งานจริง และการต่อยอดไปสู่การดำเนินงานของธนาคารอย่างยั่งยืนในระยะยาว	

04

RISK MANAGEMENT

4.1 โครงสร้างและขอบเขตความรับผิดชอบ

4.2 กระบวนการบริหารความเสี่ยง

4.1 โครงสร้างและขอบเขตความรับผิดชอบ

ธนาคารกำหนดโครงสร้างและขอบเขตความรับผิดชอบให้ครอบคลุมการบริหารจัดการความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับหลักการการควบคุม กำกับ และตรวจสอบ (Three lines of defense) โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

การกำหนดโครงสร้าง บทบาทหน้าที่ และความรับผิดชอบของหน่วยงานของธนาคาร ตามหลักการ Three lines of defense

Three Lines of Defense	หน่วยงาน	บทบาทหน้าที่
หน่วยงานที่ก่อให้เกิดความเสี่ยง ในชั้นแรก (First Line of Defense)	หน่วยงานดูแลลูกค้า ได้แก่ หน่วยงานบริหารกลุ่มลูกค้าธุรกิจ และกลุ่มงานบริหารการเงินและการลงทุน	ระบุ ประเมิน ควบคุม และติดตามความเสี่ยง ด้านสิ่งแวดล้อมและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของลูกค้าหรือเงินลงทุนที่อยู่ภายใต้ความรับผิดชอบของหน่วยงาน
	กลุ่มงานพิจารณาสินเชื่อและพัฒนาสินเชื่อ	ตรวจสอบความถูกต้องของการวิเคราะห์สถานะลูกค้าหรือเงินลงทุน โดยให้มีการทบทวนสถานะความเสี่ยงอย่างสม่ำเสมอ สอดคล้องกับแนวทางการควบคุมความเสี่ยงของธนาคาร และให้ความเห็นก่อนนำเสนอผู้มีอำนาจอนุมัติ
หน่วยงานกำกับภายใน (Second Line of Defense)	กลุ่มงานบริหารความเสี่ยง	- กำหนดนโยบายการบริหารความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อมและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เพื่อเป็นกรอบและแนวทางการดำเนินงานของธนาคารได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นไปตามกฎเกณฑ์ หรือแนวทางการกำกับดูแลของหน่วยงานกำกับดูแล ทั้งนี้ได้มีการผนวกความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อมและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเข้าเป็นส่วนหนึ่งในกระบวนการพิจารณาอนุมัติสินเชื่อและเงินลงทุน ตามที่ระบุในนโยบายการบริหารความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อมและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ - สร้างวัฒนธรรมด้านความเสี่ยง (Risk Culture) ให้ครอบคลุมทุกระดับภายในองค์กร เพื่อให้การดำเนินธุรกิจสอดคล้องกับระดับความเสี่ยงที่ยอมรับได้ (Risk Appetite) ของธนาคาร - ดูแล ติดตาม ควบคุม และรายงานสถานการณ์ความเสี่ยงต่อคณะกรรมการชุดต่าง ๆ หรือผู้บริหารอย่างสม่ำเสมอ
	ฝ่ายงานสอบทานสินเชื่อ	สอบทานธุรกรรมการให้สินเชื่อ การลงทุน เพื่อให้มั่นใจได้ว่ามีกระบวนการพิจารณาความเสี่ยงและประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมอย่างครอบคลุมตามนโยบายที่ธนาคารกำหนด
	กฎหมายและกำกับดูแลธนาคาร	ควบคุมและติดตามให้การประเมินความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อมเป็นไปตามกฎเกณฑ์และกฎหมายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง
หน่วยงานตรวจสอบภายใน (Third Line of Defense)	กลุ่มงานตรวจสอบ	ตรวจสอบกระบวนการปฏิบัติงานและการบริหารความเสี่ยงที่เกี่ยวข้อง ให้เป็นไปตามข้อกำหนดและกรอบนโยบายของธนาคาร

4.2 กระบวนการบริหารความเสี่ยง

4.2.1 ความเสี่ยงด้านเครดิต

ธนาคารได้กำหนดนโยบายเพื่อควบคุมหรือหลีกเลี่ยงธุรกรรมที่ก่อให้เกิดความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อม หรือส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอย่างมีนัยสำคัญ โดยมีการกำหนดระดับความเสี่ยงที่ยอมรับได้ (Risk Appetite)

และระบุประเภทธุรกิจและกิจกรรมที่อ่อนไหวต่อความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งพิจารณาจากประเภทธุรกิจหรือกิจกรรมที่มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสูงจากการสนับสนุนทางการเงินของธนาคาร และกำหนดดัชนีวัดความเสี่ยง (Key Risk Indicator: KRI) ที่สอดคล้องกับลักษณะพอร์ตโฟลิโอของธนาคาร

เพื่อติดตามการให้สินเชื่อหรือลงทุนในธุรกิจและกิจกรรมที่มีความอ่อนไหวดังกล่าว อีกทั้งกำหนดให้มีการรายงานสถานะความเสี่ยงต่อคณะกรรมการที่เกี่ยวข้องอย่างสม่ำเสมอ โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1. การระบุและประเมินความเสี่ยง ธนาคารกำหนดให้มีการระบุและประเมินความเสี่ยงตั้งแต่ระดับการทำธุรกรรมกับลูกค้า จนถึงระดับพอร์ตโฟลิโอ ทั้งในหัวข้อปัจจัยความเสี่ยงเชิงกายภาพ (Physical risk) และความเสี่ยงช่วงเปลี่ยนผ่าน (Transition risk)

การระบุและประเมินความเสี่ยง		ประเภทความเสี่ยง	
		ความเสี่ยงเชิงกายภาพ (Physical risk)	ความเสี่ยงช่วงเปลี่ยนผ่าน (Transition risk)
ระดับธุรกรรม (Transaction)	หน่วยงานดูแลลูกค้าตรวจสอบสถานะลูกค้าหรือเงินลงทุน ตั้งแต่กระบวนการรับลูกค้าหรือพิจารณาการลงทุนให้สอดคล้องตามแนวทางการพิจารณาและอนุมัติสินเชื่อ และกรอบการควบคุมความเสี่ยงของธนาคาร โดยสามารถระบุความเสี่ยงและประเมินผลกระทบที่ลูกค้า หรือเงินลงทุนมีโอกาสได้รับความเสียหายก่อนการนำเสนอขออนุมัติ	- ระบุ ประเมิน และวิเคราะห์โอกาสและความเสี่ยงที่ลูกค้าหรือเงินลงทุนหรือการดำเนินงานของลูกค้า เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สิน ซึ่งส่งผลกระทบต่อความสามารถในการชำระหนี้ อันเนื่องมาจากเหตุการณ์หรือภัยธรรมชาติ และสภาพภูมิอากาศที่เปลี่ยนแปลง เช่น การเกิดภัยพิบัติทางธรรมชาติ การเกิดภัยแล้ง หรือการเพิ่มขึ้นของระดับน้ำทะเล เป็นต้น ซึ่งอาจมีผลกระทบทั้งในระยะสั้น หรือระยะยาว - ระบุและประเมินแนวทางการลดความเสี่ยงของธนาคาร อาทิ การกำหนดเงื่อนไขก่อนอนุมัติสินเชื่อในเรื่องการจัดทำประกันภัยเพื่อครอบคลุมความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น	- ระบุและประเมินโอกาสและความเสี่ยงที่ลูกค้าหรือเงินลงทุนเกิดความเสียหายต่อมูลค่าสินทรัพย์ ความสามารถในการแข่งขัน หรือความสามารถในการชำระหนี้ อันเนื่องมาจากเปลี่ยนแปลงของปัจจัยต่างๆ ทั้งพฤติกรรมของผู้บริโภคและนักลงทุน กฎเกณฑ์และนโยบายของทางการ และพัฒนาการของเทคโนโลยีเพื่อแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและการปรับตัวสู่เศรษฐกิจคาร์บอนต่ำ เช่น การลดการใช้ผลิตภัณฑ์พลาสติก การออกนโยบายของภาครัฐเพื่อลดการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล การกำหนดเกณฑ์ให้ใช้เทคโนโลยีที่ไม่ก่อให้เกิดมลพิษหรือการเก็บภาษีคาร์บอน เป็นต้น - ระบุปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและการคำนวณค่าปริมาณก๊าซเรือนกระจกจากการสนับสนุนทางการเงิน (Financed emissions: FE) เพื่อประเมินระดับความเสี่ยงรายลูกค้า
ระดับพอร์ตโฟลิโอ (Portfolio)	หน่วยงานบริหารความเสี่ยงวิเคราะห์ข้อมูลกลุ่มลูกค้าหรือเงินลงทุนกลุ่มที่มีความอ่อนไหวต่อปัจจัยเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อมและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และประเมินผลกระทบต่อภาพรวมพอร์ตโฟลิโอของธนาคาร และกำหนดดัชนีวัดความเสี่ยง (Key Risk Indicator: KRI) สำหรับลูกค้าหรือเงินลงทุนกลุ่มที่มีความอ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อม	คำนวณและวิเคราะห์ความเสี่ยงด้านการกระจุกตัวของกลุ่มลูกค้าหรือกลุ่มอุตสาหกรรมที่มีแนวโน้มจะได้รับผลกระทบจากความเสี่ยงเชิงกายภาพ อาทิ พื้นที่เสี่ยงอุทกภัย กลุ่มอุตสาหกรรมที่อ่อนไหวต่อสถานการณ์แผ่นดินไหว เป็นต้น และหาแนวทางการลดความเสี่ยงดังกล่าว	มีการติดตามการประเมินและวิเคราะห์การปล่อยก๊าซเรือนกระจกของพอร์ตเงินให้สินเชื่อและเงินลงทุนของธนาคาร เพื่อวัดค่าปริมาณก๊าซเรือนกระจกจากการสนับสนุนทางการเงิน (Financed Emissions) เพื่อให้สามารถนำมาใช้ประเมินผลกระทบของความเสี่ยงได้อย่างครอบคลุม

1. การระบุและประเมินความเสี่ยง ธนาคารกำหนดให้มีการระบุและประเมินความเสี่ยงตั้งแต่ระดับการทำธุรกรรมกับลูกค้า จนถึงระดับพอร์ตโฟลิโอ ทั้งในหัวข้อปัจจัยความเสี่ยงเชิงกายภาพ (Physical risk) และความเสี่ยงช่วงเปลี่ยนผ่าน (Transition risk) (ต่อ)

การระบุและประเมินความเสี่ยง		ประเภทความเสี่ยง	
		ความเสี่ยงเชิงกายภาพ (Physical risk)	ความเสี่ยงช่วงเปลี่ยนผ่าน (Transition risk)
	หน่วยงานบริหารความเสี่ยงจัดทำแบบทดสอบภาวะวิกฤตในเรื่องผลกระทบจากความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อมและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เพื่อประเมินสถานการณ์ของธนาคารในรูปแบบ Forward-looking	วิเคราะห์และประเมินผลกระทบต่อระดับเงินสำรองและเงินกองทุนของธนาคาร หากเกิดภาวะวิกฤตในสถานการณ์ที่ลูกค้าของธนาคารได้รับผลกระทบจากอุทกภัยในหลายพื้นที่ทั่วประเทศไทย รวมทั้งจัดให้มีเงินสำรองและเงินกองทุนอย่างเพียงพอ เพื่อรองรับความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากสถานการณ์วิกฤตได้	

2. การควบคุมและติดตามความเสี่ยง ธนาคารกำหนดให้มีการกระบวนการควบคุมและติดตามความเสี่ยงในระดับธุรกรรม และระดับพอร์ตโฟลิโอ ทั้งในหัวข้อปัจจัยความเสี่ยงเชิงกายภาพ (Physical risk) และความเสี่ยงช่วงเปลี่ยนผ่าน (Transition risk)

การควบคุมและติดตามความเสี่ยง		ประเภทความเสี่ยง	
		ความเสี่ยงเชิงกายภาพ (Physical risk)	ความเสี่ยงช่วงเปลี่ยนผ่าน (Transition risk)
ระดับธุรกรรม (Transaction)	หน่วยงานดูแลลูกค้ามีบทบาทสำคัญในการควบคุมและติดตามความเสี่ยงในระดับธุรกรรม และมีการทบทวนสถานะความเสี่ยงของลูกค้าหรือเงินลงทุนอย่างสม่ำเสมอ โดยผ่านการตรวจสอบโดยหน่วยงานพิจารณาสินเชื่อ ซึ่งเป็นไปตามแนวทางการพิจารณาและอนุมัติสินเชื่อ และกรอบการควบคุมความเสี่ยงของธนาคาร	- บริหารจัดการการทำธุรกรรมกับกลุ่มลูกค้าที่มีความเสี่ยงสูง เช่น ลูกค้าที่อยู่ในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากภัยธรรมชาติรุนแรงอย่างต่อเนื่อง โดยไม่มีการทำประกันภัยเพื่อลดความเสี่ยง - ติดตามให้ลูกค้าปฏิบัติตามเงื่อนไขการอนุมัติสินเชื่อในเรื่องการจัดทำประกันภัยเพื่อครอบคลุมความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น	- บริหารจัดการการทำธุรกรรมกับกลุ่มลูกค้าหรืออุตสาหกรรมที่มีความเสี่ยงสูง เช่น อุตสาหกรรมที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอย่างรุนแรงต่อสิ่งแวดล้อมหรือสภาพภูมิอากาศ - สนับสนุนให้ลูกค้ากลุ่มที่มีแนวโน้มความเสี่ยงสูงมีแผนการเปลี่ยนผ่านเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก - นำเสนอผลิตภัณฑ์ทางการเงินสีเขียว (Green Finance) ให้กับลูกค้าเพื่อสนับสนุนการเปลี่ยนผ่านหรือพัฒนาธุรกิจไปสู่ความยั่งยืนด้านสิ่งแวดล้อม - ติดตามข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและการคำนวณค่าปริมาณก๊าซเรือนกระจกจากการสนับสนุนทางการเงิน (Financed emissions: FE) ของลูกค้าให้เป็นไปตามแนวนโยบายการควบคุมความเสี่ยงที่กำหนด

2. การควบคุมและติดตามความเสี่ยง ธนาคารกำหนดให้มีกระบวนการควบคุมและติดตามความเสี่ยงในระดับธุรกรรม และระดับพอร์ตโฟลิโอ ทั้งในหัวข้อปัจจัยความเสี่ยงเชิงกายภาพ (Physical risk) และความเสี่ยงช่วงเปลี่ยนผ่าน (Transition risk) (ต่อ)

การควบคุมและติดตามความเสี่ยง		ประเภทความเสี่ยง	
		ความเสี่ยงเชิงกายภาพ (Physical risk)	ความเสี่ยงช่วงเปลี่ยนผ่าน (Transition risk)
ระดับพอร์ตโฟลิโอ (Portfolio)	หน่วยงานบริหารความเสี่ยงทำหน้าที่ติดตามระดับความเสี่ยง เพื่อควบคุมความเสี่ยงของพอร์ตโฟลิโอให้สอดคล้องกับทิศทาง การดำเนินธุรกิจและระดับความเสี่ยงที่ยอมรับได้ (Risk Appetite) ของธนาคาร	ดูแลให้ธนาคารจัดเก็บข้อมูลของลูกค้าในเรื่องที่เกี่ยวข้อง กับสถานการณ์ ความเสี่ยงเชิงกายภาพ ได้แก่ ผลกระทบและระดับความรุนแรง ต่อเหตุการณ์ภัยธรรมชาติต่างๆ เพื่อวิเคราะห์และติดตามความเสี่ยงของลูกค้าในพอร์ตโฟลิโอ และกำหนดแนวทางการควบคุมให้อยู่ในระดับ ความเสี่ยงที่ยอมรับได้	- ดูแลให้ธนาคารจัดเก็บข้อมูลของลูกค้าในเรื่องที่เกี่ยวข้อง กับความเสี่ยง ในการเปลี่ยนผ่านให้เหมาะสม อาทิ ข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (GHG) ขององค์กร การระบุประเภทธุรกิจที่มีความอ่อนไหวต่อสิ่งแวดล้อม เป็นต้น - วิเคราะห์ ติดตามระดับความเสี่ยงผ่านดัชนีวัดความเสี่ยง (Key Risk Indicator: KRI) รวมทั้งกำหนดแนวทาง เพื่อดำเนินการปรับลดความเสี่ยง ในกรณีที่เงินให้สินเชื่อและเงินลงทุนในธุรกิจหรือกิจกรรมที่อ่อนไหว ต่อความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อมเกินกว่าระดับอ้างอิง
	หน่วยงานบริหารความเสี่ยงรายงานสถานะ ความเสี่ยงและผลการติดตามควบคุมความเสี่ยง ต่อคณะกรรมการที่เกี่ยวข้องอย่างสม่ำเสมอ ซึ่งประกอบด้วย คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง คณะกรรมการกำกับ ความเสี่ยง และ คณะกรรมการธนาคาร		

4.2.2 ความเสี่ยงด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง การเปลี่ยนแปลงด้านสิ่งแวดล้อมและสภาพภูมิอากาศอาจส่งผลให้เกิด ความเสี่ยงในด้านอื่นๆ ที่สำคัญต่อการดำเนินธุรกิจของธนาคาร ได้แก่ ความเสี่ยงด้านตลาด ด้านสภาพคล่อง ด้านปฏิบัติการ ด้านกลยุทธ์

และด้านชื่อเสียง เป็นต้น โดยในปัจจุบันธนาคารมีการพิจารณาปัจจัยที่มีผลกระทบต่อ ความเสี่ยงที่สำคัญดังกล่าว ที่เกิดขึ้นจากความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อมและ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยประเมินโอกาสและผลกระทบ ตามโครงสร้าง ขนาด และความมีนัยสำคัญของความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อม

ต่อการดำเนินงานของธนาคารในแต่ละด้าน เพื่อกำหนดให้มีระบบบริหารจัดการ ความเสี่ยงในแต่ละด้านที่มีความเหมาะสมต่อไป



05

METRICS AND TARGETS

- 5.1** Overall GHG Performance and Action
- 5.2** Own Operational GHG Performance
(Scope 1, 2, and 3 Categories 1–14)
- 5.3** Financed Emission (Scope 3 Category 15)
- 5.4** Limitation for Net Zero Strategy and Report
- 5.5** Sustainability Finance Product
to Support Green Transition
- 5.6** Climate Collaboration

5.1 Overall GHG Performance and Action

LH Bank เชื่อมั่นว่าการจัดการกับความเสี่ยงและโอกาสจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศอย่างมีประสิทธิภาพ ต้องเริ่มต้นจากการมีระบบติดตามและประเมินผลที่ชัดเจน สม่าเสมอ และมีความน่าเชื่อถือ ตัวชี้วัดและเป้าหมายด้านสิ่งแวดล้อมจึงไม่เพียงเป็นเครื่องมือในการวัดผลการดำเนินงานเท่านั้น แต่ยังเป็นกลไกสำคัญในการกำหนดทิศทางการดำเนินงาน และขับเคลื่อนการเปลี่ยนผ่านขององค์กรสู่เป้าหมายระยะยาวด้านความยั่งยืนอย่างเป็นระบบ

ในฐานะสถาบันการเงินที่มีบทบาทสำคัญต่อเศรษฐกิจ LH Bank ได้พัฒนาชุดข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (GHG Inventory) ครอบคลุมทั้ง Scope 1 และ Scope 2 ที่เกิดจากการดำเนินงานโดยตรงของธนาคาร และขยายผลสู่ Scope 3 ครอบคลุมกิจกรรมในห่วงโซ่มูลค่าทั้งต้นน้ำและปลายน้ำ เช่น การจัดซื้อ การเดินทาง การใช้ผลิตภัณฑ์ และการบริการจากบุคคลภายนอก นอกจากนี้ ยังได้ริเริ่มการวัดและติดตามการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมจากพอร์ตสินเชื่อ (Scope 3 หมวดหมู่ที่ 15 หรือ Financed Emissions) ซึ่งถือเป็นหมวดที่มีนัยสำคัญสูงสำหรับสถาบันการเงิน โดยอ้างอิงแนวทางจาก GHG Protocol และ Partnership for Carbon Accounting Financials (PCAF)

อย่างไรก็ตาม ธนาคารตระหนักถึงข้อจำกัดที่อาจเกิดขึ้นในระหว่างการทำงาน เช่น ความไม่สมบูรณ์ของข้อมูลในบางหมวดหมู่ การเปลี่ยนแปลงของวิธีการคำนวณในระดับสากล หรือระดับความพร้อมของคู่ค้าธุรกิจในห่วงโซ่มูลค่า จึงได้เปิดเผยข้อจำกัดที่เกี่ยวข้องอย่างโปร่งใส พร้อมกำหนดแนวทางการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง ทั้งในด้านการจัดเก็บข้อมูล การปรับปรุงฐานข้อมูลภายใน การสร้างความร่วมมือกับพันธมิตร และการเตรียมพร้อมรับมือกับมาตรการเชิงนโยบาย เช่น การบังคับใช้ Thailand Taxonomy หรือกฎหมายด้านคาร์บอนในอนาคต

ควบคู่กับการบริหารจัดการภายใน LH Bank ยังมุ่งส่งเสริมการเปลี่ยนผ่านของลูกค้าผ่านผลิตภัณฑ์ทางการเงินที่คำนึงถึงความยั่งยืน เช่น สินเชื่อสีเขียว (Green Loan) และโครงการสนับสนุนการวางแผนด้าน ESG เพื่อเพิ่มขีดความสามารถของภาคธุรกิจในการปรับตัว พร้อมลดความเสี่ยงของพอร์ตสินเชื่อในระยะยาว ทั้งนี้ ธนาคารยังให้ความสำคัญกับการสร้างความร่วมมือ (Climate Collaboration) กับภาคีเครือข่ายในระดับประเทศและระดับนานาชาติ เพื่อเสริมสร้างภูมิคุ้มกันของระบบการเงิน และผลักดันให้เกิดการเปลี่ยนแปลงอย่างเป็นรูปธรรมในระดับระบบเศรษฐกิจ

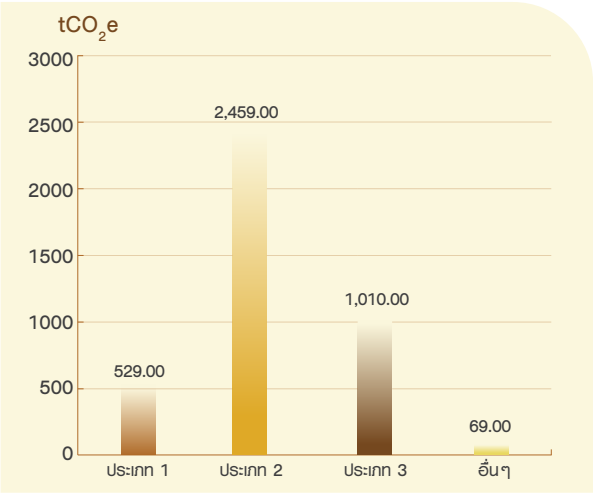
ในภาพรวม ชุดของตัวชี้วัดและเป้าหมายที่ LH Bank คำนวณขึ้น มิได้เป็นเพียงเครื่องมือวัดผลการดำเนินงานเท่านั้น หากแต่เป็นรากฐานของกลยุทธ์ด้านสภาพภูมิอากาศ ที่ช่วยให้ธนาคารสามารถกำกับ ติดตาม และขับเคลื่อนการเปลี่ยนผ่านอย่างรอบด้าน โดยมีข้อมูลเชิงประจักษ์เป็นตัวสนับสนุนทุกการตัดสินใจ

5.2 Own Operational GHG Performance (Scope 1, 2, and 3 Categories 1–14)

ปี 2567 บริษัทได้จัดทำรายงานการประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากกิจกรรมต่าง ๆ ตลอดห่วงโซ่มูลค่าที่ก่อให้เกิดก๊าซเรือนกระจกทั้งทางตรงและทางอ้อม ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดในการคำนวณและรายงานคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร โดยองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ซึ่งมีขอบเขตขององค์กร แบบควบคุมทางการเงิน (Financial Control) โดยพิจารณาจากกิจกรรมการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กรครอบคลุมทั้งสำนักงานใหญ่และสาขาจากแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกประเภทที่ 1 และ 2 (Scope 1 & 2) และแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกประเภทที่ 3 (Scope 3)

ตารางแสดงผลการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
จากขอบเขตการดำเนินงานประเภทที่ 1-3

ขอบเขต	การปล่อย ก๊าซ เรือนกระจก ขององค์กร	สัดส่วน เมื่อเทียบ ขอบเขต 1 และ 2	สัดส่วน เมื่อเทียบ ขอบเขต 1, 2 และ 3
ประเภท 1	529.00	17.70	13.23
ประเภท 2	2,459.00	82.30	61.51
ประเภท 3	1,010.00	-	25.26
อื่นๆ	69.00	-	-
รวม Scope 1 & 2	2,988.00	100.00	-
รวม Scope 1 & 2 & 3	3,998.00	-	100.00



Carbon intensity (Scope 1+2)	0.249814604 tCO ₂ e/ตร.ม.
Carbon intensity (Scope 1+2+3)	0.334256622 tCO ₂ e/ตร.ม.

ตารางแสดงผลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากขอบเขตการดำเนินงานประเภทที่ 1

แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (tCO ₂ e)								รวม ปริมาณ ก๊าซ เรือนกระจก (tCO ₂ e)
	CO ₂	Fossil CH ₄	CH ₄	N ₂ O	SF ₆	NF ₃	HFCs	PFCs	
1 การใช้น้ำมันดีเซลสำหรับ Fire Pump	0.24	0.00	-	0.00	-	-	-	-	0.24
2 การใช้น้ำมันดีเซลสำหรับเครื่อง Generator	0.99	0.00	-	0.00	-	-	-	-	0.99
3 การเผาไหม้ไบโอดีเซล	-	-	0.00	0.00	-	-	-	-	0.00
4 การใช้น้ำมันดีเซล Fleet Card	58.43	0.09	-	0.81	-	-	-	-	59.33
5 การใช้น้ำมันเบนซิน Fleet Card	442.18	4.79	-	13.53	-	-	-	-	460.50
6 การใช้น้ำมันดีเซล ค่ายานพาหนะ	1.31	0.00	-	0.02	-	-	-	-	1.33
7 การใช้น้ำมันเบนซิน ค่ายานพาหนะ	5.73	0.06	-	0.18	-	-	-	-	5.97
8 การเผาไหม้เอทานอล	-	-	0.07	0.13	-	-	-	-	0.20
9 การเผาไหม้ไบโอดีเซล	-	-	0.00	0.01	-	-	-	-	0.01
10 สารดับเพลิงประเภท FM200	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00
11 การใช้สารดับเพลิง Carbon Dioxide	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00
12 สารทำความเย็น R410a จากเครื่องปรับอากาศ	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00
13 สารทำความเย็น R407c จากเครื่องปรับอากาศ	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00
14 สารทำความเย็น R134a จากเครื่องปรับอากาศ	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00
15 สารทำความเย็น R32 จากเครื่องปรับอากาศ	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00
รวมทั้งหมด	508.88	4.94	0.07	14.68	-	-	-	-	528.57

ตารางแสดงผลการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
จากขอบเขตการดำเนินงานประเภทที่ 2

แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก	ปริมาณการปล่อย GHG (tCO ₂ e)
ปริมาณการใช้ไฟฟ้า	2,458.14
รวมทั้งหมด	2,458.14

ตารางแสดงผลการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
จากขอบเขตการดำเนินงานประเภทที่ 3

แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก	ปริมาณการปล่อย GHG (tCO ₂ e)
1) การได้มาของ กระดาษ A4 ขององค์กร	83.10
2) การใช้น้ำประปา	16.87
3) การใช้ไฟฟ้า	485.33
4) การได้มาของ น้ำมันเชื้อเพลิงแก๊สโซลีน	68.94
5) การได้มาของ น้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล	7.19
6) การจัดการขยะชุมชน	281.37
7) การจัดการขยะรีไซเคิล	0.74
8) การเดินทางเพื่อติดต่อ ธุรกิจโดยเครื่องบิน	56.62
9) การพักแรมเพื่อประกอบธุรกิจ	9.54
รวมทั้งหมด	1,009.70

ก่อนปี 2563 ซึ่งเป็นปีฐาน กลุ่มธุรกิจทางการเงิน บมจ.แอล เอช ไฟแนนซ์เซียล กรุ๊ป ได้ดำเนินการบริหารจัดการพลังงานด้านต่างๆ เช่น การทยอยเปลี่ยนหลอดไฟฟลูออเรสเซนต์เป็นหลอดไฟ LED การเปลี่ยนรูปแบบการทำงานจากการใช้กระดาษเป็นรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ การเปลี่ยนรถยนต์สันดาปเป็นรถยนต์ไฮบริด ทำให้การปล่อยก๊าซเรือนกระจก ณ ปีฐาน 2563 อยู่ที่ 3,015 tCO₂e และบริษัทได้บริหารจัดการพลังงานอย่างมีประสิทธิภาพส่งผลให้การปล่อยก๊าซเรือนกระจกลดลงอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ปี 2564 - 2567 ซึ่งได้ปล่อยก๊าซเรือนกระจกอยู่ที่ 2,155, 2,378, 2,512 และ 3,998 tCO₂e ตามลำดับ และเนื่องจากธุรกิจของกลุ่มธุรกิจทางการเงินขยายตัวมากขึ้นทำให้พื้นที่สำนักงานไม่เพียงพอจึงต้องขยายพื้นที่สำนักงานเพื่อรองรับการขยายตัวของบุคลากรจากพื้นที่สำนักงาน 11,885.87 ตารางเมตร ในปี 2563 เป็น

21,812.88 ตารางเมตรในปี 2567 รวมทั้งบริษัทได้เพิ่มขอบเขตการรายงานการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินงานของสาขานาคารทั้งหมด 72 สาขา จึงส่งผลให้ปี 2567 เมื่อเปรียบเทียบกับค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจกปีฐาน 2563 บริษัทได้ปล่อยก๊าซเรือนกระจกเพิ่มขึ้นร้อยละ 32.60 อย่างไรก็ตามเมื่อพิจารณาการปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่อพื้นที่เทียบกับปีฐาน 2563 พบว่ากลุ่มธุรกิจทางการเงิน บมจ.แอล เอช ไฟแนนซ์เซียล กรุ๊ป ได้ปล่อยก๊าซเรือนกระจกลดลงอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ปี 2564 - 2567 โดยบริษัทลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินงาน (Own Operation) ได้ร้อยละ 28.52, 24.00, 20.97 และ 27.74 จากปีฐานตามลำดับ ซึ่งเกินกว่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ที่ร้อยละ 25 จากปีฐาน

ตารางแสดงการบรรลุเป้าหมายการลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก

	ปีฐาน 2563	ปีฐาน 2564	ปีฐาน 2565	ปีฐาน 2566	ปีฐาน 2567
Total GHG Emission (tCO ₂ e) SC1+SC2+SC3	3,015	2,155	2,378	2,512	3,998
Total GHG Emission (tCO ₂ e) SC1+SC2	2,355	1,723	1,835	1,879	2,988
GHG reduction from Base Year (tCO ₂ e)		-860	-637	-503	1,843
GHG reduction from Base Year (%)		-29%	-21%	-16.7%	32.60%
Total Rent Area (Sq.m.)	11,885.87	11,885.87	12,335.87	12,529.87	21,812.88
Emissions intensity Scope 1,2,3 (tCO ₂ e/Sq.m.)	0.254	0.181	0.193	0.200	0.183
Emissions intensity Scope 1,2 (tCO ₂ e/Sq.m.)	0.198	0.145	0.149	0.150	0.137
GHG reduction from Base Year/Sq.m. (%)		-28.52%	-24.00%	-20.97%	-27.74%

5.3 Financed Emission
(Scope 3 Category 15)

Types of assets/sectors	Asset class	Portfolio allocation	2024					
			Absolute GHG emissions (Tonnes of CO ₂ equivalent)		Weighted score of PCAF data quality (Highest quality = 1 Lowest quality = 5)		Emissions Intensity (Scope 1+2) (Tonnes of CO ₂ equivalent to THB 1 million of investment or loan)	
			Scope 1+2	Scope 3	Scope 1+2	Scope 3	Scope 1+2	Scope 3
Business Loans		94%	946,170	2,270,625	3	3	5.8	13.9
Power Plant Project Finance		100%	205,651	-	3	-	23.2	-
CRE		100%	11,028	-	4	-	1.8	-
Mortgage		100%	117,649	-	4	-	2.1	-
Sovereign Debt		100%	246,426	-	1	-	8.3	-
Equity & Corporate Bond Investments		89%	9,920	50,630	2	2	1.2	6.3
Total		96%	1,536,844	2,321,255	3	3	5.6	8.5

ภาพรวมของการคำนวณ Financed Emission สามารถครอบคลุมพอร์ตสินเชื่อและเงินลงทุนได้ 96% โดยมีเพียงกลุ่มเงินลงทุนใน Equity & Corporate Bond Investments ที่ครอบคลุม 89% และ Business Loans ที่ครอบคลุม 94% ในส่วนของ PCAF Data quality score ภาพรวมอยู่ที่ระดับ 3

สัดส่วนปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของพอร์ตสินเชื่อและเงินลงทุน สำหรับ Scope 1-2 ปี 2567 ส่วนใหญ่มาจากกลุ่ม Business Loans จำนวน 62% รองลงมาคือ Sovereign Debt ที่ 16% และ Power Plant Project Finance 13% ตามลำดับ

5.4 Limitation for Net Zero
Strategy and Report

ธนาคาร LH Bank ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการรายงานข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการให้สินเชื่อและการลงทุนอย่างโปร่งใสและน่าเชื่อถือ อย่างไรก็ตาม ในการคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยประมาณภายใต้หมวด 15: การลงทุนของขอบเขตที่ 3 นั้น มีข้อจำกัดบางประการที่ธนาคารต้องการชี้แจง ดังนี้:

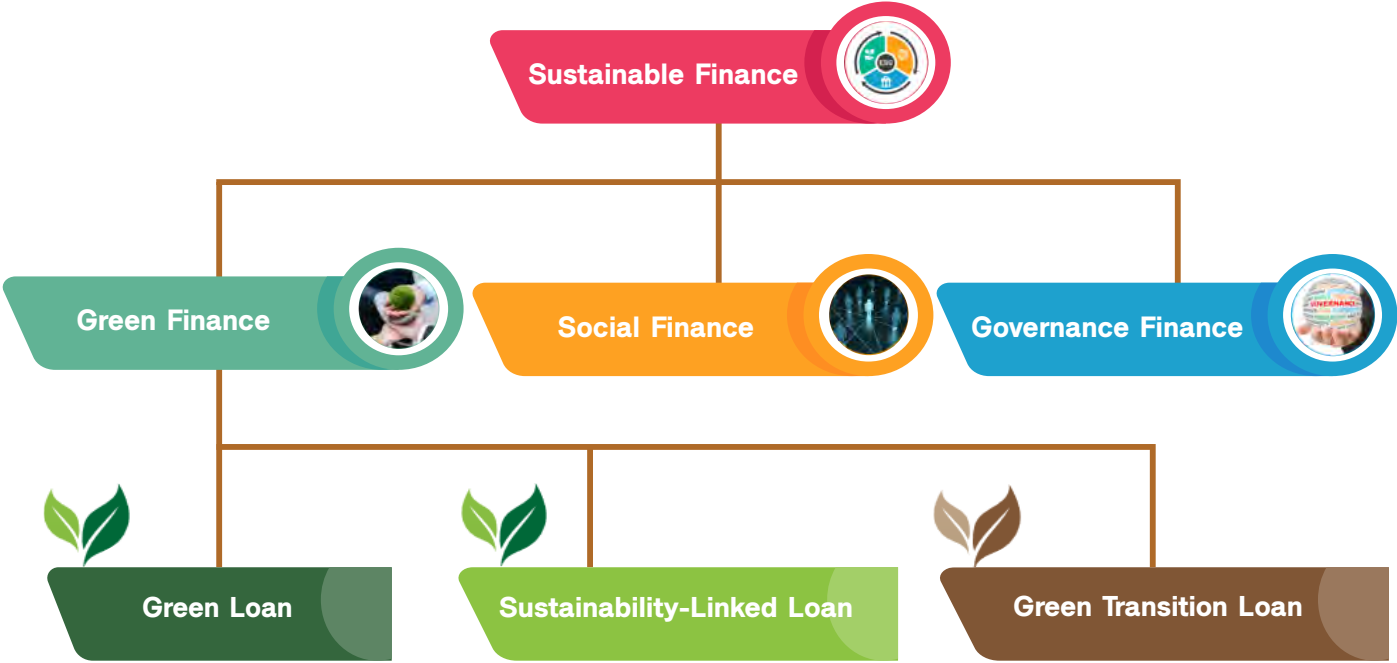
- ความท้าทายในการรวบรวมข้อมูล:
การคำนวณดังกล่าวอาศัยข้อมูลที่ละเอียดและหลากหลายจากหลายแหล่ง ทั้งข้อมูลภายในของธนาคาร ข้อมูลจากลูกค้า และข้อมูลจากหน่วยงานภายนอก ซึ่งบางครั้งอาจมีความล่าช้าหรือไม่ครบถ้วนเพื่อแก้ไขปัญหานี้ ธนาคารได้จัดทำแผนพัฒนาศักยภาพด้านข้อมูล เพื่อปรับปรุงกระบวนการรวบรวม วิเคราะห์ และจัดการข้อมูลอย่างต่อเนื่อง
- ความผันผวนของข้อมูล:
ข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่คำนวณได้อาจมีความผันผวนตามช่วงเวลา ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อคะแนนคุณภาพข้อมูล ธนาคารคาดหวังว่าคะแนนคุณภาพข้อมูลจะปรับตัวดีขึ้นเมื่อเวลาผ่านไป
- การใช้ข้อมูลทดแทน:
ในกรณีที่ข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากลูกค้าไม่พร้อมใช้งาน ธนาคารจะใช้ข้อมูลอื่น ๆ ที่มี เช่น กำลังการผลิต หรือค่าสัมประสิทธิ์การปล่อยก๊าซเรือนกระจกตามภาคส่วน เพื่อทำการประมาณค่า
- การเปลี่ยนแปลงของค่าสัมประสิทธิ์:
ค่าสัมประสิทธิ์การปล่อยก๊าซเรือนกระจกอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามการอัปเดตของฐานข้อมูล PCAF ซึ่งเป็นแหล่งอ้างอิงหลักของเรา
- ความล่าช้าของข้อมูลจากบุคคลที่สาม:
บางครั้ง ธนาคารอาจเผชิญกับข้อจำกัดด้านเวลาในการรับข้อมูลที่จำเป็นจากบุคคลที่สาม เช่น ข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกหรือข้อมูลทางการเงินจากลูกค้า ในกรณีเหล่านี้ ธนาคารจะใช้ข้อมูลล่าสุดที่มีอยู่เพื่อทำการคำนวณ ธนาคาร LH Bank มุ่งมั่นที่จะปรับปรุงกระบวนการรายงานข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ข้อมูลมีความถูกต้องและครบถ้วนมากที่สุด

5.5 Sustainability Finance
Product to Support
Green Transition

ในฐานะสถาบันทางการเงิน ธนาคารแลนด์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน) ตระหนักถึงความสำคัญของการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม จึงได้พัฒนาและออกแบบผลิตภัณฑ์ทางการเงินที่สนับสนุนการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยมีโครงสร้างการกำกับดูแลที่กำหนดบทบาทหน้าที่อย่างชัดเจน อ้างอิงตามกรอบมาตรฐานสากล เช่น Thailand's Sustainable Finance Initiatives โดยธนาคารแห่งประเทศไทย (BOT) และสมาคมธนาคารไทย (TBA) ธนาคารได้นำหลักปฏิบัติตามมาตรฐานสากลมาเป็นเกณฑ์ในการพิจารณาสินเชื่อ ทั้งในส่วนของการสินเชื่อเชิงพาณิชย์ และสินเชื่อประเภทโครงการ (Corporate/Project Finance) โดยให้ความสำคัญกับการสนับสนุนผู้ประกอบการธุรกิจขนาดใหญ่ ขนาดกลาง และขนาดเล็ก เน้นการสนับสนุนกิจกรรมทางธุรกิจที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (Green Activities) และการเปลี่ยนผ่านสู่สังคมคาร์บอนต่ำ (Low-Carbon Transition) ผ่านการให้สินเชื่อเพื่อการลงทุน ปัจจุบัน ธนาคารมีผลิตภัณฑ์ทางการเงินที่สนับสนุนการลงทุนสีเขียวรวม 3 ผลิตภัณฑ์ ได้แก่

สินเชื่อ Green Finance: เป็นสินเชื่อที่มุ่งเน้นการสนับสนุนโครงการพลังงานทดแทนและโครงการที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เช่น โครงการติดตั้งโซลาร์รูฟท็อป ระบบจัดการพลังงาน โครงการอาคารประหยัดพลังงาน การจัดการขยะ และระบบบำบัดน้ำเสีย โดยเน้นการสนับสนุนธุรกิจที่มีการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก หรือมีการลงทุนในเทคโนโลยีสะอาด

สินเชื่อ Sustainability Linked-Loan: เป็นสินเชื่อที่กำหนดให้มีการระบุตัวชี้วัดความสำเร็จด้านความยั่งยืน (Key Performance Indicator: KPI) และเป้าหมายด้านความยั่งยืน (Sustainable Performance Target: SPT) ที่ชัดเจน โดยจะมีการทบทวนวงเงินประจำปี และตรวจสอบความสำเร็จ



ตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ เช่น การลดการใช้พลังงาน การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และการจัดการของเสีย

สินเชื่อ Green Transition Advisory Loan: เป็นสินเชื่อที่สนับสนุนผู้ประกอบการ SMEs ในการเปลี่ยนผ่านสู่เศรษฐกิจคาร์บอนต่ำ การลงทุน การปรับปรุง หรือการเปลี่ยนผ่านไปสู่ธุรกิจสีเขียว ด้วยอัตราดอกเบี้ยพิเศษ ธนาคารได้ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) กับสามสถาบันพันธมิตรชั้นนำ ได้แก่ สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (EEI), สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ (MASCI), และ บริษัท เอบีเอ็ม คอนซัลติ้ง (ประเทศไทย) จำกัด (ABEAM) เพื่อเป็นพี่เลี้ยงในการออกแบบโครงการลงทุนและจัดทำรายงาน Preliminary

Report อันจะช่วยสนับสนุนและผลักดันลูกค้าไปสู่การเปลี่ยนผ่านทางธุรกิจอย่างยั่งยืน

ในปี 2567 ธนาคารได้สนับสนุนวงเงินสินเชื่อเพื่อความยั่งยืนด้านสิ่งแวดล้อม (Sustainable Finance) รวมเป็นจำนวน 2,200 ล้านบาท ทั้งนี้ ธนาคารยังคงมีแผนธุรกิจที่มุ่งเน้นการดำเนินงานเพื่อสังคมและสิ่งแวดล้อม เพื่อสะท้อนถึงความมุ่งมั่นในการดำเนินธุรกิจที่สนับสนุนการเงินเพื่อสร้างความยั่งยืนตามแนวทางการพัฒนา ESG-Finance ซึ่งเน้นกิจกรรมทางธุรกิจที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (Green Activities)

5.6 Climate Collaboration

ธนาคารแลนด์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน) ให้ความสำคัญอย่างยิ่งต่อการเร่งรัดการเปลี่ยนผ่านสู่เศรษฐกิจคาร์บอนต่ำ และการบริหารจัดการความเสี่ยงด้านสภาพภูมิอากาศของลูกค้าอย่างมีประสิทธิภาพ ด้วยเหตุนี้ธนาคารจึงได้ริเริ่มโครงการส่งเสริมการเปลี่ยนผ่านสู่ความยั่งยืนด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับผู้ประกอบการ โดยความร่วมมือกับสามสถาบันชั้นนำ ได้แก่ สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (EEI), สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ (MASCI), และบริษัท เอบีเอ็ม คอนซัลติ้ง (ประเทศไทย) จำกัด (ABEAM) วัตถุประสงค์หลักของโครงการนี้คือการสนับสนุนให้ผู้ประกอบการสามารถปรับตัวและเปลี่ยนผ่านสู่ความยั่งยืนผ่านการประสานความร่วมมือเชิงกลยุทธ์ เพื่อให้สามารถบริหารจัดการความเสี่ยงด้านสภาพภูมิอากาศได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีความยืดหยุ่นในการปรับตัว และสามารถยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขัน

ธนาคารจะสนับสนุนผู้เชี่ยวชาญเพื่อให้บริการคำปรึกษาในการเพิ่มผลผลิตการผลิต เพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในกระบวนการผลิต และให้คำปรึกษาด้านการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (GHG) เพื่อมุ่งสู่เป้าหมาย Net Zero Emission นอกจากนี้ ธนาคารยังพร้อมสนับสนุนด้านเงินทุนในรูปแบบสินเชื่อเพื่อเปลี่ยนผ่านไปสู่ความยั่งยืนด้านสิ่งแวดล้อม (Green Transition Loan) ซึ่งสอดคล้องกับนโยบาย ยุทธศาสตร์ และการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศเพื่อมุ่งสู่ เศรษฐกิจสีเขียว (Green Economy) ภายใต้กรอบการทำงานที่สอดคล้องกับข้อกำหนดการเปิดเผยข้อมูลด้านสภาพภูมิอากาศของ ISSB/IFRS S2

ความร่วมมือกับพันธมิตร (Collaboration with Partners)

ธนาคารแลนด์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน) ได้ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือกับองค์กรภาครัฐและเอกชน เพื่อทำหน้าที่เป็นที่ปรึกษาด้านการลงทุน การปรับเปลี่ยน และการพัฒนา เพื่อเสริมสร้างผลิตภัณฑ์ทางการเงินและโซลูชันที่ตอบสนองความต้องการของลูกค้าได้อย่างครบวงจร รวมถึงการสนับสนุนให้ธุรกิจสามารถเปลี่ยนผ่านไปสู่ความยั่งยืนด้านสิ่งแวดล้อม การดำเนินงานนี้ยังครอบคลุมถึงการพัฒนาระบบบริการด้านมาตรฐานและการตรวจสอบรับรองผลิตภัณฑ์ การฝึกอบรม การพัฒนาเทคโนโลยีและ

นวัตกรรม ข้อมูลอุตสาหกรรมเชิงลึก ตลอดจนการศึกษาวินัยและการเสนอแนะแนวทาง นโยบาย หรือมาตรการที่ครอบคลุมทั้งด้านการผลิต เทคโนโลยี และการตลาด ธนาคารยังได้มีส่วนร่วมในเครือข่ายความร่วมมือระดับอุตสาหกรรม โดยเป็นสมาชิกของ สมาคมธนาคารไทย (TBA) ในการบริหารจัดการเพื่อลดก๊าซเรือนกระจก

กิจกรรมร่วมกับลูกค้า (Activities with Clients)

ธนาคารแลนด์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน) ได้จัดกิจกรรมสัมมนาและเวิร์กช็อป โครงการส่งเสริมธุรกิจผู้ประกอบการสู่ความยั่งยืน LHB GAFE 2024 (Green Advisory and Finance Engagement) เพื่อเสริมสร้างองค์ความรู้ความเข้าใจของลูกค้ารายเดิมและรายใหม่ของธนาคาร ด้านกลยุทธ์การบริหารความเสี่ยงสภาพภูมิอากาศ แนวทางการลดปริมาณคาร์บอน และการปรับตัวสู่เป้าหมาย Net-Zero เนื่องจากปัจจุบันทางธนาคาร มีผลิตภัณฑ์สินเชื่อด้าน Green Finance, Sustainability Linked-Loan และ Product Program Green Transition Advisory Loan เพื่อให้การดำเนินธุรกิจของลูกค้า ที่ต้องการการลงทุน/ส่งเสริม/ปรับเปลี่ยน สามารถเปลี่ยนผ่านไปสู่ความยั่งยืนด้านสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน อีกทั้ง เพื่อให้ผู้ประกอบการ ได้พบและร่วมพูดคุยกับผู้เชี่ยวชาญที่เป็นพันธมิตรกับธนาคาร เพื่อรับคำปรึกษาเกี่ยวกับด้านการลงทุน เพื่อช่วยให้ลูกค้าสามารถวางแผนและดำเนินโครงการสีเขียวได้อย่างมั่นใจ ตลอดจนให้คำปรึกษาและสนับสนุนการเข้าถึงตลาดคาร์บอนและเครื่องมือทางการเงินรูปแบบใหม่ เช่น สินเชื่อที่เชื่อมโยงกับความยั่งยืน (Sustainability-linked Loans)

บริการให้คำปรึกษา (Advisory Service)

ธนาคารมีเครือข่ายพันธมิตรที่ให้บริการคำปรึกษาด้านการจัดทำกลยุทธ์ Net-Zero การประเมินความเสี่ยงด้านสภาพภูมิอากาศ และการเปิดเผยข้อมูลตามกรอบ TCFD และ ISSB/IFRS S2 เพื่อช่วยให้ลูกค้าสามารถปรับตัวให้สอดคล้องกับข้อกำหนดและกฎระเบียบที่เพิ่มขึ้น นอกจากนี้ยังสนับสนุนการประเมินโครงการสีเขียวและการจัดประเภทตามมาตรฐาน Taxonomy เพื่อให้สอดคล้องกับแนวทางสากลและเพิ่มโอกาสในการเข้าถึงแหล่งเงินทุน รวมถึงการให้คำปรึกษาด้านการบริหารจัดการข้อมูล ESG และการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อเสริมศักยภาพในการรายงานและติดตามผลการดำเนินงานด้านความยั่งยืน



06

ABOUT THIS REPORT

เนื้อหาส่วนนี้ เพื่ออธิบายวัตถุประสงค์ เนื้อหา และขอบเขตของรายงาน รวมถึงวิธีการจัดทำ แหล่งข้อมูลที่ใช้ และเป้าหมายที่รายงานต้องการสื่อสารหรือให้ข้อมูลแก่ผู้อ่าน

ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานฉบับนี้นำเสนอข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมที่ครอบคลุมกิจกรรมสำคัญซึ่ง LH Bank ได้พิจารณาแล้วว่าผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอย่างมีนัยสำคัญ ข้อมูลดังกล่าวได้รับการรวบรวมอย่างเป็นระบบโดยคณะทำงานของ LH Bank จากแหล่งข้อมูลที่หลากหลาย ไม่ว่าจะเป็นเครื่องวัดบันทึกข้อมูล หลักฐานทางบัญชี กระบวนการดำเนินงาน ตลอดจนการประเมินข้อมูลตามหลักการคุณภาพ เพื่อให้มั่นใจในความถูกต้องและครบถ้วนของข้อมูลที่น่าเสนอในรายงานนี้

พลังงาน

การใช้พลังงานทั้งหมดของ LH Bank ครอบคลุมทั้งพลังงานที่ไม่สามารถหมุนเวียนได้ เช่น ไฟฟ้าและพลังงานจากการเผาไหม้เชื้อเพลิง รวมถึงพลังงานหมุนเวียน เช่น พลังงานแสงอาทิตย์ ข้อมูลดังกล่าวถูกรวบรวมจากแหล่งข้อมูลที่น่าเชื่อถือ ได้แก่ ข้อมูลทางบัญชี การอ่านค่ามิเตอร์ และการแปลงหน่วยพลังงาน โดยอ้างอิงจากรายงานพลังงานประจำปีของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน เพื่อความถูกต้องและครบถ้วนในการนำเสนอข้อมูล

น้ำ

LH Bank ให้ความสำคัญกับการจัดการน้ำอย่างครบวงจร ซึ่งครอบคลุมน้ำจากแหล่งภายนอก น้ำที่นำกลับมาใช้ใหม่ น้ำที่ปล่อยออก และน้ำที่หมุนเวียนใช้ใหม่ โดยมีการประเมินประสิทธิภาพการใช้น้ำและวิเคราะห์ความเสี่ยงจากแหล่งน้ำที่แตกต่างกัน น้ำจากแหล่งภายนอกถูกนำมาใช้สนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของธนาคาร ข้อมูลที่เกี่ยวข้องได้รับการจัดเก็บอย่างเป็นระบบจากแหล่งข้อมูลทางบัญชีและการอ่านค่ามิเตอร์ เพื่อความแม่นยำและครบถ้วนในกระบวนการจัดการและการรายงานข้อมูลด้านน้ำ

ของเสีย

LH Bank ให้ความสำคัญกับการจัดการของเสียที่ครอบคลุมของเสียทั้งหมดที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานและกิจกรรมต่างๆ ขององค์กร โดยปริมาณของเสียที่บันทึกในรายงานฉบับนี้เป็นผลจากการประเมินปริมาณขยะมูลฝอยอย่างแม่นยำจากอาคารสำนักงานใหญ่ ณ ตึก Q House ลุมพินี และตึก Q House สาทร นอกจากนี้ ยังรวมถึงการประมาณการเชิงทฤษฎีของปริมาณของเสียที่เกิดจากหน่วยงานหรืออาคารสาขาอื่นๆ เพื่อให้ข้อมูลครบถ้วนและสะท้อนถึงการจัดการของเสียอย่างมีประสิทธิภาพ

การปล่อยก๊าซเรือนกระจก

ส่วนนี้แสดงข้อมูลเกี่ยวกับการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (GHG) ที่เกิดจากการดำเนินงานและกิจกรรมของ LH Bank โดยคำนวณตามแนวทางของ Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) และแนวทางการคำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นต์ ขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) เพื่อความถูกต้องและโปร่งใสในการรายงาน

1. ขอบเขตของรายงาน

1.1 การปล่อยทางตรง (Scope 1) การปล่อยก๊าซที่เกิดจากกระบวนการดำเนินงานและกิจกรรมที่ LH Bank สามารถควบคุมได้โดยตรง เช่น การเผาไหม้เชื้อเพลิงหรือก๊าซธรรมชาติ การรั่วไหลของก๊าซมีเทนจากถังบ่มน้ำเสีย และการรั่วไหลของสารทำความเย็น

1.2 การปล่อยทางอ้อม (Scope 2) การปล่อยก๊าซที่เกิดจากการใช้ไฟฟ้าที่ซื้อจากแหล่งภายนอก เช่น การไฟฟ้านครหลวง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค รวมถึงไฟฟ้าที่ได้รับจากผู้ให้เช่า

1.3 การปล่อยทางอ้อมอื่นๆ (Scope 3) การปล่อยก๊าซที่เกิดจากกิจกรรมอื่นๆ ที่ก่อให้เกิดก๊าซเรือนกระจก เช่น การเดินทางเพื่อธุรกิจของ LH Bank การใช้รถเช่าจากแหล่งภายนอก และการลงทุน เพื่อแสดงให้เห็นถึงผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมในวงกว้าง

2. รายงานความเข้มข้นของการปล่อยก๊าซ

2.1 การคำนวณ Scope 1

การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางตรงคำนวณจากปริมาณการใช้เชื้อเพลิง

(โดยน้ำหนักหรือปริมาณ) เช่น ปริมาณน้ำมันหรือก๊าซธรรมชาติ คูณด้วยปัจจัยการปล่อย (Emission Factor) รวมถึงการคำนวณการรั่วไหลของก๊าซมีเทนจากถังบ่มน้ำเสียและสารทำความเย็น

2.2 การคำนวณ Scope 2

การปล่อยก๊าซทางอ้อมจากการใช้ไฟฟ้า คำนวณจากปริมาณการใช้ไฟฟ้าที่ซื้อจากแหล่งภายนอก คูณด้วยปัจจัยการปล่อย

2.3 การคำนวณ Scope 3

การปล่อยก๊าซทางอ้อมอื่นๆ เช่น การเดินทางทางบกเพื่อธุรกิจและการใช้น้ำประปา คูณด้วยปัจจัยการปล่อย

2.4 การคำนวณ Scope 3 จากการลงทุน (Category 15: Investment)

การคำนวณนี้ใช้ข้อมูลเกี่ยวกับการให้สินเชื่อพาณิชย์ การเงินโครงการ พันธบัตรองค์กร การลงทุนในหุ้น และสินเชื่อที่อยู่อาศัย ในปี 2023 เพื่อวิเคราะห์และรายงานผลกระทบจากการลงทุน

3. การปล่อยก๊าซเรือนกระจก

รายงานฉบับนี้ครอบคลุมการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ได้แก่ CO₂, CH₄, N₂O, HFCs, PFCs และ SF₆ ซึ่งได้รับการคำนวณและนำเสนอในรูปแบบของคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (CO₂e) พร้อมทั้งระบุศักยภาพในการก่อให้เกิดภาวะโลกร้อน (Global Warming Potential: GWP) ตามมาตรฐานที่กำหนดโดย IPCC เพื่อความแม่นยำและโปร่งใสในการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

4. แหล่งอ้างอิงในการคำนวณ Emission Factor

4.1 Scope 1 และ Scope 2

การคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกใน Scope 1 และ Scope 2 อ้างอิงจากแนวทางของ IPCC 2006, EPA (Environmental Protection Agency), BEIS (Department for Business, Energy & Industrial Strategy, UK Government) รวมถึงแนวทางขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) และอัตราค่าความร้อนของเชื้อเพลิงที่กำหนดโดยกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

4.2 Scope 3 (Category 15: Investment)

การคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกใน Scope 3 สำหรับหมวดการลงทุน

(Category 15: Investment) ใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลของ PCAF (Partnership for Carbon Accounting Financials) และรายงานจากองค์กรในพอร์ตการลงทุน เพื่อประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการลงทุนอย่างครอบคลุมและแม่นยำ

5. วิธีการคำนวณ Emission Factor

5.1 แนวทางการประเมิน

การประเมินดำเนินการตามมาตรฐาน Greenhouse Gas Protocol และแนวทาง Carbon Footprint Assessment (ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 4 ปี 2018) เพื่อให้มั่นใจในความถูกต้องและความสอดคล้องกับแนวทางสากล

5.2 การคำนวณ Scope 3 (Category 15: Investment)

การคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกใน Scope 3 สำหรับหมวดการลงทุน (Category 15: Investment) ใช้แนวทางของ PCAF (Partnership for Carbon Accounting Financials) โดยพิจารณาจากสัดส่วนของเงินลงทุนหรือสินเชื่อในแต่ละโครงการ เพื่อประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอย่างครอบคลุมและโปร่งใสและอยู่ภายใต้ขอบเขตการรับรองของรายงาน TCFD 2024 ของ CTBC Holding

6. สมมติฐานการปล่อยก๊าซสำหรับการเดินทาง

การเดินทางเพื่อธุรกิจทางบก

การเดินทางเพื่อธุรกิจของ LH Bank ทางบก รวมถึงการเดินทางโดยรถแท็กซี่ ถูกคำนวณจากค่าการปล่อยก๊าซเฉลี่ยที่เกิดจากการเดินทางโดยรถยนต์ วิธีการคำนวณคือการรวบรวมข้อมูลระยะทางที่เดินทางทั้งหมดในหน่วยกิโลเมตร (KM) โดยใช้ทั้งข้อมูลระยะทางที่เก็บรวบรวมโดยตรง และการประมาณระยะทางจากข้อมูลค่าใช้จ่ายในการเดินทางที่เบิกจ่าย เพื่อแปลงค่าให้เป็นข้อมูลระยะทางที่เทียบเท่า

การเดินทางเพื่อธุรกิจทางอากาศ

การเดินทางเพื่อธุรกิจของ LH Bank ทางอากาศ คำนวณจากปัจจัยการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่สอดคล้องกับชั้นโดยสารของเที่ยวบิน วิธีการคำนวณประกอบด้วยการรวบรวมข้อมูลระยะทางที่เดินทางทั้งหมด กลุ่มเที่ยวบิน (เช่น เที่ยวบินระยะสั้น ระยะกลาง และระยะยาว) และชั้นโดยสาร ผ่านข้อมูลการสั่งซื้อบัตรโดยสาร จากนั้นคูณด้วยปัจจัยการปล่อยก๊าซที่เหมาะสมกับชั้นโดยสาร และกลุ่มเที่ยวบินของผู้โดยสารแต่ละราย





TCFD Performance Assessment Statement

The process and procedures of

Land and Houses Bank Public Company Limited (LH Bank)

Q.House Lumpini Building, G, 1st, 5th, 6th, 10th, 20th, 26th, 27th, 31st and 32nd Floor, South Sathon Road, Thungmahamek, Sathon, Bangkok 10120

have been assessed from 01 October 2025 to 19 October 2025 and demonstrated the implementation status against the

Final Report: Recommendations of the Task Force on Climate-related Financial Disclosures (29 June 2017)

The organization has incorporated climate-related governance organization The actual and potential impacts of climate-related risks and opportunities has been considered and identified over the relevant short-, medium-, and long-term time horizons The resilience of the organization's strategy were taking into consideration with different climate-related scenarios including NDC Thailand scenarios The methodology of organization's climate-related risk management process has been adequately implement as well as integrated into organization's overall risk management The scope1, scope 2 and scope 3 greenhouses gas (GHG) emissions inventory has been conducted and verified annually The organization has utilized its defined metrics and targets to support the management of climate-related risks and opportunities, and to monitor performance against these established targets.

For the following activities

Governance, Strategy, Risk Management, Metrics and Targets

And cover the following operational locations: Headquarter of Land and Houses Bank Public Company Limited (LH Bank). LH Bank meets SGS TCFD performance assessment at management level of "Explorer"

Authorised by

Montree T.

Montree Tangtermsirikul Knowledge Deputy General Manager Issue Date: 20 October 2025 Valid Date: 19 October 2026

238 TRR Tower, 19th-21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120, Thailand

Disclaimer The findings recorded herein demonstrated a level of performance against the Final Report: Recommendations of the Task Force on Climate-related Financial Disclosures (TCFD) (29 June 2017) and are only valid at the time of the intervention and only as stated above. This document is not intended to be used for certification purposes or regulatory or contractual use and does not relieve the Client from compliance with any bylaws, federal, national or regional acts and regulations issued pursuant to TCFD. SGS Services are governed by and subject to the General Conditions of Customised Audit Services.



NATURE AND SCOPE OF THE ASSESSMENT

SGS (Thailand) Ltd. (hereinafter referred to as SGS) was commissioned by Land and Houses Bank Public Company Limited (LH Bank), (hereinafter referred to as LH Bank) to conduct an independent performance assessment of the Task Force on Climate-related Financial Disclosures, (hereinafter referred to as TCFD).

The information in the LH Bank's TCFD disclosure framework and its presentation are the responsibility of the management of LH Bank. SGS has not been involved in the preparation of any of the material included in LH Bank's TCFD disclosure framework.

Our responsibility is to express an opinion on the report content within the scope of performance assessment with the intention to inform all LH Bank's stakeholders.

The SGS protocols are based upon the Fundamental Principles for Effective Disclosure contained within the TCFD and SGS Management System Manual and Global System procedures.

The performance assessment comprised a combination of pre-assessment research, interviews with relevant employees, superintendents, risk committee members, sustainability committee and the senior management in LH Bank's Headquarter; documentation and record review and validation with external bodies and/or stakeholders where relevant.

SCOPE OF PERFORMANCE ASSESSMENT AND DISCLOSURE CRITERIA

The scope of the performance assessment included evaluation of quality, reliability of TCFD disclosure and performance information as detailed below and evaluation of adherence to the four core elements for the management process as well as seven principle for effective disclosures for the information to be disclosed.

PERFORMANCE ASSESSMENT METHODOLOGY

The assurance comprised a combination of pre-assurance research, interviews with relevant employees; documentation and record review and validation with external bodies and/or stakeholders where relevant.

STATEMENT OF INDEPENDENCE AND COMPETENCE

The SGS Group of companies is the world leader in inspection, testing and verification, operating in more than 140 countries and providing services including management systems and service certification; quality, environmental, social and ethical auditing and training; environmental, social and sustainability report assurance. SGS affirm our independence from LH Bank, being free from bias and conflicts of interest with the organisation, its subsidiaries and stakeholders.

The assessment team was assembled based on their knowledge, experience and qualifications for this assignment, and comprised auditors registered with ISO 26000, ISO 20121, SRA, EMS, CFP, WFP, GHG Verification and GHG Validation Lead Auditors and experience on the TCFD performance assessment service provisions.

ASSESSMENT OPINION

On the basis of the methodology described and the verification work performed, we are satisfied that the management process and information demonstrated by LH Bank within the TCFD performance assessment evaluated is reasonable, reliable and provides a sufficient and balanced representation of LH Bank climate related risks and opportunities management activities and meets SGS TCFD performance assessment at management level of "Explorer"

Disclaimer The findings recorded herein demonstrated a level of performance against the Final Report: Recommendations of the Task Force on Climate-related Financial Disclosures (TCFD) (29 June 2017) and are only valid at the time of the intervention and only as stated above. This document is not intended to be used for certification purposes or regulatory or contractual use and does not relieve the Client from compliance with any bylaws, federal, national or regional acts and regulations issued pursuant to TCFD. SGS Services are governed by and subject to the General Conditions of Customised Audit Services.

