

หลักการธนาคารที่รับผิดชอบ:  
แนวทางสำหรับธนาคาร

UN   
environment  
programme

finance  
initiative

Principles for  
Responsible Banking

---

# รากฐานของการทำ หนดเป้าหมายการลด ปัญหาการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศ

# กิตติกรรมประกาศ

## ทีมงานโครงการ

Alice Anders  
Johanna Dichtl  
Maria Eugenia Sosa Taborda  
Simon Messenger  
Sarah Kemmitt

เนื้อหาในเอกสารนี้มาจากการอภิปรายและการดำเนินงานในกิจกรรมด้านการประชาสัมพันธ์และจัดหาบุคลากรของกลุ่มพันธมิตรธนาคารที่มีเป้าหมายปล่อยคาร์บอนสุทธิเป็นศูนย์ (Net-Zero Banking Alliance หรือ NZBA).



## Shinhan Financial Group

**กิตติกรรมประกาศ:** ขอแสดงความขอบคุณต่อ Shinhan Financial Group สำหรับการสนับสนุนการจัดทำคำแปลของเอกสารฉบับนี้.

เอกสารนี้เผยแพร่โดยสำนักงานโครงการสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติว่าด้วยข้อริเริ่มทางการเงิน หรือ UNEP Finance Initiative ในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2565 | แก้ไขปรับปรุงเมื่อเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

### UNEP Finance Initiative

International Environment House  
11-13 Chemin des Anémones  
CH-1219 Châtelaine, Geneva  
Switzerland

# บทนำ

ข้อค้นพบทางวิทยาศาสตร์แสดงให้เห็นอย่างชัดเจนว่า ผลกระทบจากสภาพภูมิอากาศกำลังคุกคามชีวิตและความเป็นอยู่ และยิ่งจะทวีความเลวร้ายเมื่อโลกยังคงร้อนขึ้นเรื่อย ๆ ผลกระทบบางอย่างที่เกิดขึ้นเมื่ออุณหภูมิโลกเฉลี่ยเกิน 1.5°C จะไม่สามารถย้อนกลับได้ ข้อค้นพบบ่งชี้ถึงการสูญเสียสายพันธุ์สิ่งมีชีวิตและชีวนิเวศซึ่งจะส่งผลกระทบไม่เพียงต่อความมั่นคงทางอาหาร ที่พืชพันธุ์ที่ปลอดภัย กิจกรรมทางเศรษฐกิจ และที่จะขยายไปสู่มนุษย์ทุกคน เราได้ประสบกับภาวะอุณหภูมิโลกเฉลี่ยที่เพิ่มขึ้น 1.1°C แล้ว และแม้ว่าเราจะสามารถหยุดยั้งการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (GHG) ได้อย่างสิ้นเชิงในวันนี้ เรายังคงจะประสบกับภาวะโลกร้อนมากขึ้น ดังนั้น เราจึงต้องให้ความสำคัญไม่เพียงแต่การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (หรือการลดปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ หรือ Mitigation) โดยเร็วที่สุดเท่านั้น แต่ยังต้องปรับตัวให้เข้ากับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศทางกายภาพที่หลีกเลี่ยงไม่ได้แล้วในปัจจุบัน มาตรการจะมีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางตรงในอัตราต่ำ แต่ผลกระทบต่อสภาพภูมิอากาศส่วนใหญ่มาจากกิจกรรมที่ธนาคารให้การสนับสนุนทางการเงินหรือผ่านการลงทุน หรือ การปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่ได้รับการสนับสนุนทางการเงิน (financed emissions) และกิจกรรมนอกงบดุลของธนาคาร หรือ การปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่ได้รับการอำนวยความสะดวก (facilitated emissions) โดยเฉลี่ยแล้ว การปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่ได้รับการสนับสนุนทางการเงินจากธนาคาร มีปริมาณมากกว่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินการของธนาคารเองถึง 700 เท่า

เครือข่ายธนาคารสามารถเข้าถึงบริษัทและบุคคลส่วนใหญ่ทั่วโลกได้โดยตรง และสามารถเป็นหัวใจสำคัญของการเปลี่ยนแปลงเชิงระบบที่จำเป็นในการเปลี่ยนผ่านเศรษฐกิจ เช่น การระดมลูกค้าและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของธนาคาร การมีส่วนร่วมกับผู้กำหนดนโยบายและหน่วยงานกำกับดูแล การร่วมงานกับธนาคารอื่น ๆ ที่เป็นคู่แข่งเพื่อการพัฒนา ธนาคารสามารถตรวจสอบพอร์ตโฟลิโอและการถือครองของแบบองค์รวม จัดการคาร์บอนฟุตพริ้นท์ทั้งหมดอย่างเต็มรูปแบบตลอดทั้งภาคส่วน รวมถึงความเสี่ยงทางภูมิศาสตร์และประเภทสินทรัพย์ การวัดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกี่ยวข้องกับพอร์ตโฟลิโอ การกำหนดเป้าหมายให้สอดคล้องกับวิทยาศาสตร์ล่าสุด และการกำหนดนโยบายและยุทธศาสตร์เพื่อให้พอร์ตโฟลิโอของตนสอดคล้องกับเป้าหมายด้านสภาพภูมิอากาศทั่วโลก เป็นขั้นตอนสำคัญในการใช้ประโยชน์จากบทบาทเฉพาะของธนาคารในระบบเศรษฐกิจ ทั้งนี้ สิ่งสำคัญที่ต้องตระหนักคือ การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่ได้รับการสนับสนุนทางการเงิน ไม่ได้ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในภาคเศรษฐกิจจริงโดยอัตโนมัติ ยุทธศาสตร์ด้านสภาพภูมิอากาศจำเป็นต้องได้รับการพิจารณาอย่างละเอียดถี่ถ้วนเพื่อให้แน่ใจว่าจะสร้างผลกระทบได้ในโลกแห่งความเป็นจริง

เอกสารฉบับนี้แนะนำให้ธนาคารรู้จักขั้นตอนสำคัญในเส้นทางการลดปัญหาสภาพภูมิอากาศ และควรถือว่าเป็นจุดเริ่มต้นสำหรับการวิจัยเพิ่มเติม ขั้นตอนเหล่านี้ไม่ได้เป็นลำดับซึ่งกันและกัน แต่มักจะได้รับการนำไปปฏิบัติซ้ำ ๆ และควบคู่กันไป

- **ขั้นตอนแรก** คือการทำความเข้าใจกับแนวคิด กรอบการทำงาน และกฎระเบียบที่อาจส่งผลกระทบต่อธุรกิจของธนาคารของคุณ โดยอ้างอิงจากวิทยาศาสตร์ด้านสภาพภูมิอากาศล่าสุด
- **ขั้นตอนที่สอง** กำหนดข้อควรพิจารณาที่สำคัญในการวัดและการเปิดเผยการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่ได้รับการสนับสนุนทางการเงิน ซึ่งจำเป็นต่อการทำความเข้าใจพอร์ตโฟลิโอของคุณ และขอบเขตของผลกระทบของพอร์ตโฟลิโอที่มีต่อสภาพภูมิอากาศ
- **ขั้นตอนที่สาม** เกี่ยวกับการกำหนดเป้าหมายที่หนักแน่นและอิงตามหลักวิทยาศาสตร์ ซึ่งจะช่วยกำหนดทิศทางเชิงยุทธศาสตร์ระยะกลางถึงระยะยาวสำหรับการตัดสินใจให้การสนับสนุนทางการเงิน และการบูรณาการผลกระทบต่อสภาพภูมิอากาศในทุก ๆ ด้านของธุรกิจของคุณ
- **ขั้นตอนที่สี่** คือการบรรลุเป้าหมายเหล่านั้น และสร้างผลกระทบเชิงบวก

สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับกระบวนการกำหนดเป้าหมาย โปรดศึกษา [แนวทางเพื่อการกำหนดเป้าหมายด้านสภาพภูมิอากาศสำหรับธนาคาร](#) และ [เพจรากฐานของการกำหนดเป้าหมายการลดปัญหาสภาพภูมิอากาศ](#)

# 1. ทำความเข้าใจภูมิทัศน์

## การพัฒนาความเข้าใจที่ดีเกี่ยวกับคำศัพท์เฉพาะที่ใช้

เอกสารนี้ได้กำหนดรายการคำศัพท์เฉพาะบางคำที่คุณอาจพบได้บ่อย ไว้ใน [อภิธานศัพท์](#) ที่ตอนท้ายของเอกสารนี้ สิ่งนี้สำหรับแหล่งข้อมูลเพิ่มเติมบรรจุอยู่ในส่วนแหล่งข้อมูล

## รู้จักวิธีปรับใช้กรอบการทำงานระดับนานาชาติและระดับชาติ

สำหรับสภาพภูมิอากาศ กรอบการทำงานที่สำคัญ ได้แก่ ความตกลงปารีส เป้าหมายหลักของความตกลงคือ การเสริมสร้างการตอบสนองทั่วโลกต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยรักษาอุณหภูมิโลกเฉลี่ยที่เพิ่มขึ้นในศตวรรษนี้ให้ต่ำกว่า 2°C เหนือระดับก่อนปฏิวัติอุตสาหกรรม และพยายามจำกัดไว้ที่ 1.5°C ประเทศต่าง ๆ ได้ปฏิบัติตามความตกลงปารีสผ่านเป้าหมายการมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนด (Nationally Determined Contributions หรือ NDCs) ซึ่งเป็นแนวทางในการกำหนดนโยบายเพื่อสนับสนุนการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่จำเป็น นอกจากนี้ [เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน](#) ยังกำหนดแนวทางเกี่ยวกับการเชื่อมโยงกับผลกระทบด้านอื่น ๆ ผู้ลงนามตามหลักการธนาคารที่รับผิดชอบควรปรับพอร์ตโฟลิโอของตนให้สอดคล้องกับเส้นทางอุณหภูมิ 1.5°C

คุณควรค้นหาช่องทางในการสนับสนุนทางการเงินเพื่อความต้องการลดปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (mitigation and adaptation) ที่มีลักษณะเฉพาะในพื้นที่ที่คุณดำเนินงาน เพื่อการนี้ คุณจำเป็นต้องมีความคุ้นเคยกับผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่มีต่อประเทศของคุณ และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศกระทบต่อผู้คนและเศรษฐกิจอย่างไร บริษัทของประเทศของคุณจะกำหนดระดับเป้าหมายขั้นต้นและทำให้คุณสามารถเลือกจากทัศนสภาพภูมิอากาศได้เพื่อให้เป็นไปตามข้อตกลงปารีส คุณต้องดำเนินการให้สอดคล้องกับสิ่งที่ข้อมูลทางวิทยาศาสตร์สภาพภูมิอากาศล่าสุดเห็นว่าจำเป็นต่อการบรรลุเป้าหมายของข้อตกลงปารีส ในการจำกัดภาวะโลกร้อนไว้ที่ 1.5°C โดยไม่มีระดับอุณหภูมิที่เกินหรือเกินไปเพียงเล็กน้อยเท่านั้น เป้าหมายขั้นต้นนี้ควรสะท้อนไว้ในจากทัศนที่คุณเลือกสำหรับการกำหนดเป้าหมายด้วย

## การฝังการลดปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศไว้ในธุรกิจของธนาคารของคุณ

การดึงหน่วยงานกำกับดูแลสูงสุดของธนาคารของคุณ ตลอดจนเพื่อนร่วมงานจากทั้งธนาคารให้เข้ามามีส่วนร่วมตลอดกระบวนการนั้นมีความจำเป็นอย่างยิ่ง ขั้นตอนต่อไปนี้จำเป็นต้องมีการตัดสินใจเชิงยุทธศาสตร์และการตัดสินใจระยะยาวที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของธนาคารของคุณ [คณะทำงานด้านการเปิดเผยข้อมูลทางการเงินเกี่ยวกับภูมิอากาศ](#) หรือ [Taskforce on Climate-related Financial Disclosures \(TCFD\)](#) ได้ให้ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมสำหรับการทำให้คณะกรรมการและผู้บริหารระดับสูงเข้ามามีส่วนร่วมในกระบวนการนี้ การพัฒนาแผนการเปลี่ยนผ่านเต็มรูปแบบสำหรับธนาคารของคุณเป็นกระบวนการที่ต้องทำซ้ำ ๆ ซึ่งใช้เวลาหลายปีในการพัฒนา และจะต้องได้รับการแก้ไขปรับปรุงเป็นระยะ

## มีความเข้าใจที่ดีเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมด้านการกำกับดูแลและนโยบายของกิจกรรมของธนาคาร

นโยบายสาธารณะมีอิทธิพลต่อความเร็วในการเกิดการเปลี่ยนแปลงผ่านในภาคเศรษฐกิจจริง และย่อมมีผลต่อความยากหรือง่ายที่คุณต้องประสบในการบรรลุเป้าหมายด้านสภาพภูมิอากาศที่ทำภายใต้ด้วย หลาย ๆ ประเทศและภูมิภาคกำลังพัฒนากรอบการกำกับดูแลสำหรับการเงินที่ยั่งยืน เช่น [ยุทธศาสตร์การเงินที่ยั่งยืนของสหภาพยุโรป](#) คุณสามารถค้นหารายการอนุกรมวิธานทั้งหมดในการดำเนินงานหรือการพัฒนา [ได้ที่นี้](#)

## มีภาพรวมของเครื่องมือและระเบียบวิธีในตลาดที่ครบถ้วนเพียงพอ

การตระหนักถึงการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่ธนาคารของคุณให้การสนับสนุนทางการเงินผ่านการให้สินเชื่อหรือการลงทุน ตลอดจนการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมนอกงบดุลของคุณ เป็นกุญแจสำคัญในการกำหนดเป้าหมายเพื่อลดผลกระทบต่อสภาพภูมิอากาศจากพอร์ตโฟลิโอของคุณ เพื่อระบุและบริหารความเสี่ยง และเปิดเผยความคืบหน้า ซึ่งในปัจจุบันมีผู้จัดทำระเบียบวิธีหรือแนวทางที่หลากหลายที่คุณสามารถเลือกได้ตลอดเส้นทางการดำเนินงานของคุณ กล้อง [เครื่องมือ Climate AIR](#) แสดงรายการต่าง ๆ ไว้หลายรายการ พร้อมรายละเอียดการไปใช้

จากระเบียบวิธีและแนวทางที่ได้รับการนำมาใช้มากที่สุด [ความร่วมมือเพื่อการรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้องกับการบัญชีคาร์บอน หรือ Partnership for Carbon Accounting Financials \(PCAF\)](#) ได้กำหนดแนวทางให้กับสถาบันการเงินในการระบุแหล่งที่มาของการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งทางตรงและทางอ้อมของลูกค้ายของสถาบันการเงิน (“การบัญชีคาร์บอน”) และ [การประเมินการเปลี่ยนผ่านทุนตามข้อตกลงปารีส หรือ Paris Agreement Capital Transition Assessment \(PACTA\)](#) จะพิจารณาการผสมผสานเทคโนโลยีของสินทรัพย์ที่ผลิตหรือใช้พลังงาน โดยเปรียบเทียบความเสี่ยงของธนาคารต่อเส้นทางของโลก (จากทัศนสภาพภูมิอากาศ) [โครงการริเริ่มเป้าหมายที่อิงหลักวิทยาศาสตร์ หรือ Science Based Targets Initiative \(SBTi\)](#) หรือ PACTA สามารถช่วยคุณกำหนดเป้าหมายได้ นอกจากนี้ ยังมีระเบียบวิธีเฉพาะภาคส่วน เช่น [หลักการโพไซดอน หรือ Poseidon Principles](#) สำหรับการขนส่ง

## การประเมินความสามารถในการใช้เครื่องมือและระเบียบวิธีสำหรับงบดุลของธนาคารของคุณ

ระเบียบวิธีต่าง ๆ ที่ได้กล่าวข้างต้นมีความแตกต่างกันในความครอบคลุมของแต่ละภาคส่วน และ/หรือประเภทสินทรัพย์ ดังนั้น บ่อยครั้งธนาคารเลือกที่จะผสมผสานและจับคู่ระเบียบวิธีต่าง ๆ ขึ้นอยู่กับองค์ประกอบของพอร์ตโฟลิโอ ความพร้อมใช้งานของข้อมูล และความเฉพาะเจาะจงของภูมิภาค ธนาคารหลายแห่งรายงานการดำเนินการและยุทธศาสตร์ด้านสภาพภูมิอากาศของตน ดังนั้น รายงานประจำปีของธนาคารอื่น ๆ จึงเป็นแหล่งข้อมูลที่ดีในการศึกษาว่าเครื่องมือหรือระเบียบวิธีใดที่เหมาะสมที่สุดสำหรับธนาคารของคุณ

## 2. วัดและเปิดเผยการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่ได้รับการสนับสนุนทางการเงิน

### การวัดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่ได้รับการสนับสนุนทางการเงินและได้รับการอำนวยความสะดวกโดยการใช้เครื่องมือและระเบียบวิธีที่เลือก

PCAF จัดทำแนวทางสำหรับสถาบันการเงินโดยเฉพาะ เกี่ยวกับวิธีการวัดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของคุณ สำหรับธนาคาร การปล่อยก๊าซเรือนกระจกส่วนใหญ่มาจากผลรวมของการปล่อยก๊าซเรือนกระจกตาม [Scope 1 2 และ Scope 3 ของลูกค้าของธนาคาร](#) มากกว่าที่จะมาจากการดำเนินงานของธนาคารเอง กล่าวคือ การปล่อยก๊าซเรือนกระจกของธนาคาร (ส่วนใหญ่) จะเป็นไปตาม [Scope 3 หมวดที่ 15 หรือที่เอกสารนี้เรียกว่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่ได้รับการสนับสนุนทางการเงิน](#) การคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่ได้รับการสนับสนุนทางการเงินของคุณจะช่วยให้คุณกำหนดเส้นฐาน จัดลำดับความสำคัญของภาคส่วน และติดตามความคืบหน้าเมื่อเวลาผ่านไป ในปัจจุบันนี้ แนวทางสำหรับการวัดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่ได้รับการอำนวยความสะดวกยังคงอยู่ระหว่างการพัฒนา

### การระบุแหล่งข้อมูลสำหรับการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและปรับปรุงการรวบรวมข้อมูลด้านสภาพภูมิอากาศที่เกี่ยวข้องอย่างต่อเนื่อง

ในการวัดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่ได้รับการสนับสนุนทางการเงิน คุณจะต้องรวบรวมข้อมูลลูกค้า เช่น ข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจก หรือข้อมูลการผลิต ซึ่งทางที่ดีไม่ควรเกินสองปีจากปีที่ข้อมูลเหล่านั้นจะถูกนำมาใช้ [โครงการเปิดเผยข้อมูลคาร์บอน หรือ Carbon Disclosure Project \(CDP\)](#) เป็นแหล่งข้อมูลเพื่อการรายงานด้วยตนเองที่ใช้กันทั่วไปสำหรับลูกค้ารายใหญ่ ในกรณีที่มีช่องว่างของข้อมูล คุณสามารถตั้งต้นจากการใช้ข้อมูลประมาณการหรือตัวแทนข้อมูล เพื่อช่วยให้คุณจัดลำดับความสำคัญของภาคส่วนที่คุณต้องการจะจัดการก่อน

ตัวอย่างเช่น คุณสามารถใช้ค่าเฉลี่ยของภาคส่วนในระดับภูมิภาค หรือระดับประเทศ เพื่อประเมินลักษณะการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของลูกค้ารายใดรายหนึ่ง และ/หรือ พอร์ตฟอร์ลีโอของคุณที่เกี่ยวข้องกับภาคส่วนนี้

แม้ว่าการใช้ตัวแทนข้อมูลจะเป็นสิ่งที่พบเห็นได้ทั่วไป แต่คุณควรตั้งเป้าที่จะใช้การประมาณการหรือข้อมูลที่เจาะจงของลูกค้าเท่าที่จะเป็นไปได้ เพื่อพัฒนาความสามารถในการติดตามความคืบหน้าของลูกค้า คุณควรตระหนักถึงข้อจำกัดของข้อมูลและวางแผนมาตรการเพื่อปรับปรุงคุณภาพของข้อมูลเมื่อเวลาผ่านไป เพื่อสะท้อนถึงผลกระทบจากการตัดสินใจให้การสนับสนุนทางการเงินและการมีส่วนร่วมของคุณได้ดียิ่งขึ้น เช่น การรวมข้อมูลก๊าซเรือนกระจกที่เจาะจงไว้ในกระบวนการให้การสนับสนุนทางการเงินและการลงทุน

## **การเปิดเผยการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่ได้รับการสนับสนุนทางการเงิน เป็นประจำทุกปี**

การเปิดเผยลักษณะการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของคุณในรายงานประจำปี มีความจำเป็นอย่างยิ่งเพื่อให้เกิดความโปร่งใสและตรวจสอบได้ คุณอาจยังไม่สามารถเปิดเผยพอร์ตฟอร์ลิโอได้อย่างเต็มรูปแบบ เนื่องจากข้อจำกัดด้านข้อมูลและระเบียบวิธี แต่กระนั้น การไม่เปิดเผยข้อมูลในส่วนใด ๆ จะต้องมีคำอธิบายรองรับ

# 3. กำหนดเป้าหมายที่หนักแน่นและอิงตามหลักวิทยาศาสตร์

## การระบุภาคส่วนที่เป็นสาระสำคัญ

ในการกำหนดเป้าหมาย คุณควรจัดลำดับความสำคัญของภาคส่วนที่ปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์สูงที่สุด (ไม่ว่าในแง่ความสมบูรณ์หรือความเข้มข้น) แนวทางระบุภาคเกษตรกรรม อะลูมิเนียม ปูนซีเมนต์ ถ่านหิน อสังหาริมทรัพย์เชิงพาณิชย์และที่อยู่อาศัย เหล็กและเหล็กกล้า น้ำมันและก๊าซ การผลิตไฟฟ้า และการคมนาคมเป็นภาคส่วนที่ปล่อยคาร์บอนมากที่สุด ทั้งนี้ ข้อพิจารณาเฉพาะเจาะจงของแต่ละธนาคาร (ภูมิศาสตร์ภาคส่วน ภูมิทัศน์ด้านนโยบาย เศรษฐกิจท้องถิ่น ฯลฯ) ย่อมส่งผลต่อกระบวนการคัดเลือก เป้าหมายควรครอบคลุมการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่ได้รับการสนับสนุนทางการเงินและได้รับการอำนวยความสะดวกในส่วนใหญ่ที่มีความสำคัญ ตามที่มีข้อมูลและมีระเบียบวิธีที่เชื่อถือได้

## การกำหนดเส้นฐาน

เมื่อคุณวัดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่ได้รับการสนับสนุนทางการเงินแล้ว (รายละเอียดในขั้นตอนที่ 2) คุณจะได้เส้นฐาน ซึ่งเส้นฐานดังกล่าวเป็นจุดเริ่มต้นสำหรับเป้าหมายของคุณ เส้นฐานไม่ควรเกินสองปีก่อนปีที่คุณกำหนดเป้าหมาย แต่อาจมีข้อยกเว้นได้สำหรับปีไม่ปกติ

## แนวทางในการกำหนดเป้าหมาย

มีแนวทางหลักสองถึงสามแนวทางในการกำหนดเป้าหมาย (SBTi ให้ตัวอย่างเพิ่มเติมเกี่ยวกับแนวทางเหล่านี้บางส่วน): แนวทางแรกที่เป็นแนวทางทั่วไปและมีการนำไปใช้มากที่สุด คือการกำหนดเป้าหมายในระดับภาคส่วน โดยอิงจากวาทศาสตร์การลดการปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์ในข้อมูลแหล่งเปิด ซึ่งกำหนดการคาดการณ์ที่ต้องปฏิบัติตามในช่วงเวลาหนึ่ง (โดยทั่วไปจนถึงปีพ.ศ. 2593) วาทศาสตร์มักขึ้นอยู่กับความเข้มข้นของคาร์บอน (เช่น tCO<sub>2</sub>e/MWh) หรือขึ้นอยู่กับการผลิตทางเทคโนโลยี (เช่น บาร์เรลน้ำมัน) นอกจากนี้ ยังสามารถคำนวณ “อุณหภูมิที่เพิ่มขึ้นโดยนัย” สำหรับพอร์ตโฟลิโอหรือความครอบคลุมของพอร์ตโฟลิโอของคุณ (เช่น ลูกค้านำในพอร์ตโฟลิโอของวันนี้ที่มีเป้าหมายด้านสภาพภูมิอากาศมีสัดส่วนเท่าใด) ในปัจจุบัน การกำหนดเป้าหมายตามการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเป็นวิธีที่ได้รับความนิยม (ไม่ว่าในแง่ความสมบูรณ์หรือความเข้มข้น)

## การระบุวาทศาสตร์ด้านสภาพภูมิอากาศที่เหมาะสมเพื่อนำมาใช้

วาทศาสตร์ด้านสภาพภูมิอากาศได้รับการพัฒนาขึ้นจากการบูรณาการแบบจำลองทางเศรษฐกิจและแบบจำลองของระบบภูมิอากาศทางกายภาพของโลก วาทศาสตร์ที่เป็นบรรทัดฐานจะแสดงการคาดการณ์การปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต โดยขึ้นอยู่กับปริมาณการของปัจจัยต่าง ๆ เช่น นโยบายในอนาคต ระดับประชากร กิจกรรมทางเศรษฐกิจ ค่านิยมทางสังคม และการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยี วาทศาสตร์เหล่านี้สามารถแสดงให้เห็นถึงลักษณะเส้นทางการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่จำเป็นตลอดช่วงระยะเวลาหนึ่งเพื่อจำกัดความร้อนของโลกให้อยู่ในระดับใดระดับหนึ่ง การที่คุณกำหนดเป้าหมายให้สอดคล้องกับผลลัพธ์อุณหภูมิที่เฉพาะเจาะจง คือการที่คุณกำลังตั้งเป้าให้ผลรวมของการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่ได้รับการสนับสนุนทางการเงินของคุณสอดคล้องกับวาทศาสตร์ที่ตรงกับผลลัพธ์ของอุณหภูมิเป้าหมาย วาท

ทัศนคติที่มีความสอดคล้องมากที่สุดมาจาก [องค์การพลังงานระหว่างประเทศ](#) หรือ [International Energy Agency \(IEA\)](#) ชุมชนจากทัศนคติของคณะกรรมการระหว่างรัฐบาลว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ หรือ [International Panel on Climate Change \(IPCC\) scenario community](#) และ [เครือข่ายการทำให้ระบบการเงินเป็นสีเขียว](#) หรือ [Network for Greening the Financial System \(NGFS\)](#) ทั้งนี้ จากทัศนคติอื่น ๆ อาจจะเหมาะสมกว่าสำหรับภูมิภาคที่แตกต่างกัน จากทัศนคติควรมีอุณหภูมิไม่เกินระดับ หรือเกินระดับเพียงเล็กน้อย ซึ่งหมายความว่าไม่ควรเกินอุณหภูมิเป้าหมายเป็นระยะเวลานาน และไม่ควรพึ่งพาเทคโนโลยีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเชิงลบ คาร์บอนเครดิต หรือการดักจับและกักเก็บคาร์บอนจนมากเกินไป เนื่องจากยังไม่ได้รับการพิสูจน์ในวงกว้างในปัจจุบัน

## การคำนวณระดับความสอดคล้อง

เมื่อคุณคำนวณข้อมูลเส้นฐานแล้ว คุณสามารถคาดการณ์ความแตกต่างระหว่างพัฒนาการของพอร์ตฟอร์ลิโอของคุณและพัฒนาการ “ที่ควรจะเป็น” หากพอร์ตฟอร์ลิโอมีความสอดคล้องกับจากทัศนคติด้านสภาพภูมิอากาศบางอย่าง ยิ่งช่องว่าง («ช่องว่าง») กว้างเท่าใด พอร์ตฟอร์ลิโอก็จะยิ่ง «ไม่สอดคล้อง» มากขึ้นเท่านั้น ช่องว่างจะแสดงข้อบ่งชี้ที่เกี่ยวข้องกับปริมาณความพยายามที่จำเป็นในการปรับให้พอร์ตฟอร์ลิโอของคุณสอดคล้องกับจากทัศนคติสภาพภูมิอากาศที่เลือก

## การกำหนดเป้าหมายระยะกลางระดับภาคส่วน

เป้าหมายระยะกลางระดับภาคส่วนของคุณควรขึ้นอยู่กับการวิเคราะห์ว่าคุณจะต้องควบคุมพอร์ตฟอร์ลิโอไปในทิศทางใดในระยะสั้น (ภายในปีพ.ศ. 2573 หรือเร็วกว่านั้น) เพื่อให้สอดคล้องกับผลลัพธ์อุณหภูมิเป้าหมายของคุณในระยะยาว คุณจำเป็นต้องมีส่วนร่วมกับภาคธุรกิจและทำให้การดำเนินงานให้สอดคล้องกับฝ่ายบริหารระดับสูงในกระบวนการนั้นด้วย คุณสามารถกำหนดเป้าหมายได้สองประเภท ดังนี้:

1. เป้าหมายสัมบูรณ์ หมายถึง เป้าหมายที่มีจุดมุ่งหมายเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสัมบูรณ์ตามปริมาณที่กำหนด เกณฑ์ชี้วัดทั่วไปคือ  $\text{MtCO}_2$  (ล้านตันคาร์บอนไดออกไซด์) หรือ  $\text{MtCO}_2\text{e}$  (ล้านตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า) ซึ่งจะช่วยให้แน่ใจได้ว่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่ได้รับการสนับสนุนทางการเงินของคุณจะไม่เพิ่มขึ้น
2. เป้าหมายความเข้มข้น เป็นเกณฑ์ชี้วัดปกติที่กำหนดเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของบริษัทที่สัมพันธ์กับผลผลิต

ตัวอย่างเช่น คุณสามารถใช้  $\text{tCO}_2\text{e}/\text{MWh}$  สำหรับการผลิตไฟฟ้า  $\text{kgCO}_2\text{e}/\text{m}^2$  สำหรับอสังหาริมทรัพย์ หรือ ใช้เกณฑ์ชี้วัดความเข้มข้นทางเศรษฐกิจ เช่น  $\text{kgCO}_2\text{e}/$  ดอลลาร์ที่เป็นรายได้ของลูกค้า ซึ่งเป็นวิธีการที่นิยมน้อยกว่า

เป้าหมายความเข้มข้นช่วยให้ธุรกิจสามารถกำหนดเป้าหมายการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ โดยคำนึงถึงการเติบโตทางเศรษฐกิจ หรือส่วนแบ่งการตลาดที่เพิ่มขึ้นไปพร้อมกัน อย่างไรก็ตาม แนวทางนี้อาจซ่อนการเพิ่มขึ้นของการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสัมบูรณ์ที่ได้รับการสนับสนุนทางการเงินของคุณ และมักจะอยู่ภายใต้การตรวจสอบมากที่สุดที่เข้มงวดขึ้น ดังนั้น ไม่ว่าเป้าหมายระยะกลางจะได้รับการกำหนดไว้เป็นเป้าหมายสัมบูรณ์หรือเป้าหมายความเข้มข้นก็ตาม สิ่งสำคัญคือการเปิดเผย ทั้งสองเป้าหมาย เพื่อให้ภาพรวมที่สมบูรณ์

การกำหนดเป้าหมายสามารถทำได้สองวิธี: แนวทางการบรรจบกัน ซึ่งความเร็วของการเปลี่ยนแปลงได้รับผลกระทบจากจุดเริ่มต้น (เช่น ลูกค้ำที่มีการปล่อยคาร์บอนต่ำกว่า ต้องบรรลุการลดลงคาร์บอนในอัตราที่ต่ำกว่า เนื่องจากจุดเริ่มต้นของพวกเขา ‘ดีกว่า’) และแนวทางการหดตัว ซึ่งสันนิษฐานว่าผู้เล่น/พอร์ตฟอร์ลิโอทั้งหมดในตลาดจะลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในอัตราเดียวกัน (เช่น ร้อยละ 2/ปี)

## ให้ความสำคัญกับการบรรลุผลกระทบในโลกแห่งความเป็นจริงและไม่ก่อให้เกิดความเสียหาย

ในการกำหนดเป้าหมาย สิ่งสำคัญคือต้องคำนึงถึงบทบาทของธนาคารในภาคเศรษฐกิจจริง และประสิทธิภาพในโลกแห่งความเป็นจริงของยุทธศาสตร์ต่าง ๆ ที่ออกแบบมาเพื่อช่วยให้บรรลุเป้าหมาย สิ่งสำคัญคือต้องพิจารณาปัจจัยด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมอื่น ๆ

ตัวอย่างเช่น การลงทุนอย่างกว้างขวางในการขุดแร่ธาตุหายากสำหรับการผลิตแบตเตอรี่ อาจนำไปสู่ความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อม สภาพการทำงานที่เป็นอันตราย หรือการละเมิดสิทธิของชนเผ่าพื้นเมือง

## 4. ดำเนินการตามเป้าหมาย

### การมีส่วนร่วมของทั้งธนาคาร และการจัดตั้งโครงสร้างการกำกับดูแลที่เหมาะสม

การยอมรับจากคณะกรรมการบริหาร ผู้บริหารระดับสูง และพนักงานทั้งหมดของธนาคารเป็นตัวขับเคลื่อนสำคัญในการบูรณาการข้อพิจารณาด้านสภาพภูมิอากาศในเชิงยุทธศาสตร์สำหรับธนาคารของคุณ แม้ว่าบทบาทของผู้บริหารคือการกำหนดยุทธศาสตร์ แต่พนักงานที่ได้รับการเสริมพลังและมีความรู้จะแสวงหาโอกาสอย่างแข็งขันเพื่อสนับสนุนการเปลี่ยนผ่านไปสู่การดำเนินงานแบบคาร์บอนต่ำ เมื่อเวลาผ่านไป ข้อพิจารณาด้านความยั่งยืนควรได้รับการบูรณาการเข้ากับการนำเสนอผลิตภัณฑ์และรูปแบบการบริการลูกค้า [รายงาน](#) นี้จาก สถาบันผู้นำเพื่อความยั่งยืนของมหาวิทยาลัยเคมบริดจ์ หรือ Cambridge Institute for Sustainability Leadership (CISL) เน้นย้ำถึงโอกาสในการรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในธุรกิจอย่างสอดคล้องกัน

### การตัดสินใจให้การสนับสนุนทางการเงินในทุกด้านที่เกี่ยวข้องของธุรกิจ เพื่อการบรรลุเป้าหมาย

การกำหนดทิศทางของพอร์ตโฟลีโอของคุณมีวิธีโดยตรงสองถึงสามวิธี ซึ่งควรจะเริ่มต้นด้วยการวิเคราะห์ตลอดทั้งพอร์ตโฟลีโอและทั้งภาคส่วน คุณอาจต้องการรวมความเสี่ยงด้านสภาพภูมิอากาศและพฤติกรรมที่น่าจะเป็นของแต่ละภาคส่วนในปีต่อ ๆ ไปไว้ในประเมินของคุณด้วย ในเวลาต่อมา ข้อมูลเหล่านี้ อาจทำให้คุณสามารถตัดสินใจเกี่ยวกับความเสี่ยงที่ยอมรับได้และยุทธศาสตร์เชิงพาณิชย์โดยมีข้อมูลครบถ้วน ซึ่งเป็นแนวทางในการพัฒนาโยบายการยุติการใช้ [เชื้อเพลิงฟอสซิล] การตัดสินใจเกี่ยวกับขีดจำกัดความเสี่ยงของภาคส่วน และยุทธศาสตร์การมีส่วนร่วมกับลูกค้า

ตัวอย่างเช่น คุณสามารถเลือกที่จะยุติการให้การสนับสนุนทางการเงินแก่ธุรกิจถ่านหินภายในปีพ.ศ. 2573 หรือตัดสินใจลดความเสี่ยงในภาคส่วนที่มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสูง การทบทวนเกณฑ์สภาพภูมิอากาศก่อนให้สินเชื่อสามารถช่วยคุณตัดสินใจได้ว่าจะให้การสนับสนุนทางการเงินแก่ลูกค้าหรือไม่ การครบกำหนดชำระสินเชื่อเป็นอีกประเด็นสำคัญที่จะทำให้บรรลุเป้าหมายการลดคาร์บอนในพอร์ตโฟลีโอได้ ผ่านการเปลี่ยนผ่านไปให้การสนับสนุนทางการเงินแก่ลูกค้า เทคโนโลยี หรือกิจกรรมที่มีการใช้คาร์บอนต่ำกว่า อย่างไรก็ตาม สิ่งสำคัญคือการแยกแยะระหว่างการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่ได้รับการสนับสนุนทางการเงิน และ 'การปล่อยก๊าซเรือนกระจกในภาคเศรษฐกิจจริง' และแยกทั้งสองอย่างออกจากกันในการดำเนินการตัดสินใจให้การสนับสนุนทางการเงินเพื่อให้บรรลุเป้าหมาย (ผลกระทบใน 'ภาคเศรษฐกิจจริง' เป็นผลลัพธ์ที่สำคัญที่สุด)

## การมีส่วนร่วมกับลูกค้าเพื่อสนับสนุนการเปลี่ยนผ่านของพวกเขา

คุณควรร่วมดำเนินการกับลูกค้าของคุณ เพื่อให้แน่ใจว่าพวกเขากำลังทำงานเพื่อบรรลุเป้าหมายเดียวกัน โดยทำให้พวกเขาตระหนักถึงผลกระทบของการพัฒนาทางวิทยาศาสตร์ อธิบายถึงนโยบายเกิดใหม่ต่าง ๆ และกำหนดเวลาที่ต้องดำเนินการให้เสร็จสิ้น ระดับการมีส่วนร่วมของพวกเขากับการเปลี่ยนผ่านไปสู่เศรษฐกิจที่ปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์อาจเป็นตัวบ่งชี้ที่ดีถึงคุณภาพการจัดการและความสามารถในการบริหารความเสี่ยงของพวกเขา

ตัวอย่างเช่น คุณสามารถ [เชื่อมโยงอัตราดอกเบี้ยของผลิตภัณฑ์เข้ากับประสิทธิภาพของการลดคาร์บอน](#) ขอธุรศาสตร์การเปลี่ยนผ่าน ขอข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับก๊าซเรือนกระจกโดยเฉพาะ หรือกำหนดช่วงเวลาที่บริษัทควรให้ข้อมูล หรือมียุทธศาสตร์การเปลี่ยนผ่านที่หนักแน่น

## การมีส่วนร่วมกับผู้กำหนดนโยบายเพื่อสนับสนุนการพัฒนาด้านการกำกับดูแล

นโยบายสาธารณะเป็นตัวขับเคลื่อนสำคัญของการเปลี่ยนแปลงในภาคเศรษฐกิจจริง บริษัทที่คุณปฏิบัติงานสามารถทั้งขัดขวางหรืออำนวยความสะดวกในความคืบหน้าไปสู่ผลลัพธ์ด้านอุณหภูมิเป้าหมายของคุณ การมีส่วนร่วมด้านนโยบายสามารถช่วยคุณคาดการณ์และบรรเทาความเสี่ยงในการเปลี่ยนผ่านได้ ดังนั้น การมีส่วนร่วมกับผู้กำหนดนโยบายเพื่อสนับสนุนนโยบายที่จะผลักดันการเปลี่ยนแปลงในภาคเศรษฐกิจจริงจึงเป็นประโยชน์สูงสุดของคุณ เพื่อช่วยให้การเปลี่ยนผ่านสู่การปล่อยคาร์บอนเป็นศูนย์สามารถทำได้รวดเร็วขึ้น

ตัวอย่างเช่น คุณสามารถทำงานร่วมกับสมาคมของภาคส่วนต่าง ๆ เพื่อกำหนดมาตรฐานใหม่ (เช่น ในการทำเหมืองแร่ หรือการตัดไม้ทำลายป่า) ตกลงเกี่ยวกับการรวบรวมข้อมูล และการรายงานจากภาคส่วนเฉพาะ และมีส่วนร่วมกับผู้กำหนดนโยบาย/หน่วยงานกำกับดูแลในเรื่องดังกล่าว

## การพัฒนาจุดยืนที่ชัดเจนในด้านต่าง ๆ เช่น ภาคส่วนที่ปล่อยคาร์บอนสูง การชดเชย และการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่ได้รับการอำนวยความสะดวก

แม้ว่าการดำเนินงานในด้านต่าง ๆ เหล่านี้จะยังอยู่ในช่วงเริ่มต้น แต่ก็มีการตรวจสอบอย่างถี่ถ้วนในหัวข้อเหล่านี้ และคำอธิบายที่ชัดเจนเกี่ยวกับแนวทางที่ใช้อาจเป็นประโยชน์สำหรับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ตามแนวทางเพื่อการกำหนดเป้าหมายด้านสภาพภูมิอากาศ ธนาคารควรใช้การชดเชยก็ต่อเมื่อทางเลือกที่เป็นไปได้ทางเทคโนโลยีหรือการเงินมีจำกัด ณ จุดที่ประกาศ 'สุทธิเป็นศูนย์' กลุ่มพันธมิตรธนาคารที่มีเป้าหมายปล่อยคาร์บอนสุทธิเป็นศูนย์ หรือ Net Zero Banking Alliance (NZBA) กำลังพัฒนาเอกสารแสดงจุดยืนในปีพ.ศ. 2565 เกี่ยวกับ "การชดเชย" การปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่ได้รับการอำนวยความสะดวกควรรวมอยู่ในเป้าหมายด้วยในระยะยาวเมื่อมีระเบียบวิธีใหม่ ๆ เกิดขึ้น

## กำหนดมาตรการติดตามและรายงานความคืบหน้าตามเป้าหมาย

คุณควรพัฒนาและเปิดเผยดัชนีชี้วัดผลงาน (KPI) เพื่อติดตามความคืบหน้าตามเป้าหมายของคุณ การบรรลุเป้าหมายที่ตั้งไว้สามารถทำได้หลายวิธี ซึ่งสามารถรวมกันและนำไปสู่ผลลัพธ์ที่ต้องการได้ ตัวเลือกเหล่านี้อาจรวมถึงนโยบายสินเชื่อ วงเงิน การมีส่วนร่วมของลูกค้า การถอนทุน และนโยบายภาคส่วน เช่น แผนการตลาดเชิงเฟลิ่งฟอสซิล ซึ่งเป็นเพียงส่วนหนึ่งเท่านั้น คุณควรพัฒนาแผนการเปลี่ยนผ่านและเผยแพร่แผนนี้ต่อสาธารณะ เพื่อสร้างความมั่นใจในการสร้างความสอดคล้องในพอร์ตฟอร์สิโอของคุณ

ตัวอย่างเช่น KPI อาจรวมถึงสัดส่วน (%) การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก สัดส่วน (%) การลดความเข้มข้นของคาร์บอน สัดส่วน (%) ของลูกค้าที่ได้มีส่วนร่วม สัดส่วน (%) ของลูกค้าที่มีแผนการเปลี่ยนผ่านสาธารณะ หรือการติดตามการสนับสนุนทางการเงินแก่โครงการสีเขียวหรือทางแก้ปัญหาด้านสภาพภูมิอากาศ

## แก้ไขเป้าหมายตามความจำเป็น แต่อย่างน้อยทุก ๆ ห้าปี เพื่อปรับให้สอดคล้องกับความเข้าใจทางวิทยาศาสตร์ที่พัฒนาขึ้นและสภาพแวดล้อมของนโยบายที่เปลี่ยนแปลงไป

การแก้ไขเป้าหมายเป็นกระบวนการที่ต้องทำซ้ำ ๆ ซึ่งรวมถึงขั้นตอนบางส่วนหรือทั้งหมดที่ระบุไว้ข้างต้นตามความจำเป็น

# ตัวอย่างเป้าหมายระยะกลาง

ในขั้นตอนแรก ธนาคารของคุณควรมุ่งเน้นที่จะบรรลุเป้าหมายระดับสูง เช่น การบรรลุเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ภายในปีพ.ศ. 2593 ซึ่งสอดคล้องกับเป้าหมายอุณหภูมิ 1.5°C เป้าหมายระดับสูงนี้ควรเสริมด้วยเป้าหมายระยะกลางที่ครอบคลุมทั้งพอร์ตฟอร์สไอโอและเป้าหมายระดับภาคส่วนสำหรับปีพ.ศ. 2573 หรือเร็วกว่านั้น โดยจะต้องมีการกำหนดเป้าหมายระยะกลางในลำดับต่อมา โดยมีระยะเวลาห่างกันไม่เกิน 5 ปี เพื่อให้แน่ใจว่ามีความคืบหน้าในระยะสั้นอย่างต่อเนื่อง

เป้าหมายระยะกลางที่จะต้องเป็นไปตามเกณฑ์ต่อไปนี้และมีการเปิดเผยตามสมควร แนวทางฉบับเต็มสามารถดูได้ใน [แนวทางเพื่อการกำหนดเป้าหมายด้านสภาพภูมิอากาศสำหรับธนาคาร](#)

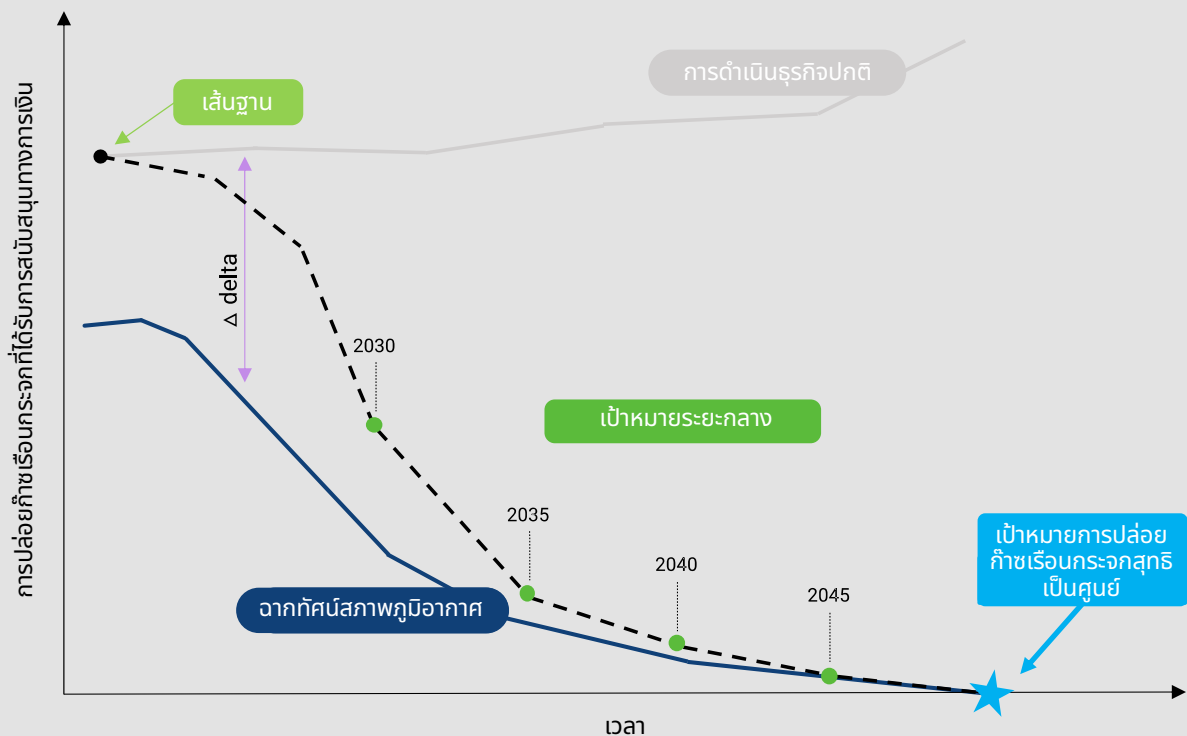
- ประเภทเป้าหมาย** เป้าหมายสัมบูรณ์ และ/หรือ เป้าหมายความเข้มข้น (เฉพาะภาคส่วน)
- ปีเป้าหมาย** พ.ศ. 2573 หรือเร็วกว่านั้น
- ปีเล็งฐาน** ไม่เกิน 2 ปีก่อนถึงปีที่กำหนดเป้าหมาย (เว้นแต่มีสถานการณ์พิเศษ) ปีเล็งฐานควรกำหนดและอย่างน้อยเปิดเผยต่อแต่ละภาคส่วนที่มีการกำหนดเป้าหมาย แต่ทางที่ดีควรกำหนดสำหรับพอร์ตฟอร์สไอโอทั้งหมด
- เป้าหมายอุณหภูมิ** X°C (สุทธิเป็นศูนย์ภายในปีพ.ศ. 25XX)
- การใช้ฉลากทัศน** ใช้ได้กับการจำกัดความร้อนให้ต่ำกว่า X°C โดยไม่มีอุณหภูมิเกินระดับ หรือเกินเพียงเล็กน้อย จำกัดการใช้เทคโนโลยีที่ไม่ได้รับการพิสูจน์
- ขอบเขต** การปล่อยก๊าซเรือนกระจกตาม Scope 1 Scope 2 และ Scope 3 ของลูกค้าที่มีนัยสำคัญ และเท่าที่มีข้อมูลและระเบียบวิธี
- ความครอบคลุมพอร์ตฟอร์สไอโอ** ส่วนแบ่งของการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่ได้รับการสนับสนุนทางการเงินทั้งหมดที่อยู่ภายใต้เป้าหมาย หรือหากไม่มีข้อมูล ให้ใช้ส่วนแบ่งความเสี่ยงทางการเงินที่ครอบคลุมโดยเป้าหมาย
- ภาคส่วน** จัดลำดับความสำคัญของภาคส่วนต่อไปนี้ตามการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสัมบูรณ์ หรือความเข้มข้นของการปล่อยก๊าซเรือนกระจก: เกษตรกรรม อลูมิเนียม ; ซีเมนต์; ถ่านหิน; อสังหาริมทรัพย์เชิงพาณิชย์และที่อยู่อาศัย เหล็กและเหล็กกล้า น้ำมันและก๊าซ การผลิตไฟฟ้า และการคมนาคม
- ดัชนีชี้วัดผลงาน** ตัวอย่างเช่น สัดส่วน (%) การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก สัดส่วน (%) การลดความเข้มข้นของคาร์บอน สัดส่วน (%) ของลูกค้าที่มีส่วนร่วม และสัดส่วน (%) ของลูกค้าที่มีแผนการเปลี่ยนผ่าน หรือการติดตามการสนับสนุนทางการเงินสำหรับโครงการสีเขียว

## ตัวอย่างเป้าหมายระยะกลาง

โปรดทราบว่าตัวอย่างนี้ได้ตั้งข้อสันนิษฐานหลายประการ และนำเสนอเพียงหนึ่งตัวเลือกจากหลาย ๆ ตัวเลือก เราจะดำเนินงานเพื่อจัดทำตัวอย่างที่แสดงแนวทางที่หลากหลายมากขึ้นต่อไป

ธนาคารของเราได้เลือกปีพ.ศ. 2563 เป็นเส้นฐานสำหรับเป้าหมายของธนาคาร เราวัดเส้นฐานการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสัมบูรณ์ทั้งหมดที่ได้รับการสนับสนุนทางการเงินของพอร์ตฟอร์สโไอการให้สินเชื่อแก่องค์กรธุรกิจ ณ สิ้นปีพ.ศ. 2563 โดยให้ความสำคัญกับสินทรัพย์มูลค่า 3.75 หมื่นล้านดอลลาร์สหรัฐ (เทียบเท่ากับความครอบคลุมร้อยละ 82 ของสินทรัพย์ภายใน Scope ของธนาคารที่มูลค่า 4.56 หมื่นล้านดอลลาร์สหรัฐ) โดยมีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกปริมาณ 27.2 ล้านตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (Mt CO<sub>2</sub>e) เราเริ่มต้นด้วยการกำหนดเป้าหมายในสองภาคส่วนที่ปล่อยคาร์บอนมากที่สุด ซึ่งครอบคลุมร้อยละ 66 ของเส้นฐานการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสัมบูรณ์โดยรวมที่ได้รับการสนับสนุนทางการเงินของเรา ซึ่งสอดคล้องกับการจัดลำดับความสำคัญของหลาย ๆ ประเทศที่เราประกอบธุรกิจอยู่ แม้ว่าทุก ๆ ประเทศจะไม่ได้กำหนดเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ภายในปีพ.ศ. 2593 ก็ตาม แต่เราจะทำงานร่วมกับบริษัทในประเทศเหล่านั้นเพื่อเอาชนะความท้าทายที่เกี่ยวข้อง เราต้องใช้ตัวแทนข้อมูลและค่าเฉลี่ยของภาคส่วนในภาคอสังหาริมทรัพย์ แต่จะมุ่งปรับปรุงความพร้อมใช้งานของข้อมูลต่อไปเมื่อเราเสริมความแข็งแกร่งของเกณฑ์การเปิดเผยข้อมูลของลูกค้า ธนาคารของเรามุ่งมั่นที่จะลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่ได้รับการสนับสนุนทางการเงินลงร้อยละ 72 ภายในปีพ.ศ. 2573 ในการผลิตไฟฟ้าจากเส้นฐานที่ 11.4 Mt CO<sub>2</sub>e และร้อยละ 54 ภายในปีพ.ศ. 2573 ในภาคอสังหาริมทรัพย์ลดลงจาก 6.7 Mt CO<sub>2</sub>e ซึ่งสอดคล้องกับจากทัศน์ NZE2050 ของ IEA

เราได้พัฒนานโยบายระดับภาคส่วนเกี่ยวกับมาตรฐานการประหยัดพลังงาน และวางแผนที่จะยุติการสนับสนุนทางการเงินให้กับธุรกิจถ่านหินภายในปีพ.ศ. 2568 และธุรกิจก๊าซภายในปีพ.ศ. 2573 เรายังได้กำหนดเกณฑ์การสนับสนุนทางการเงินสำหรับการจ้างงานใหม่อีกด้วย ในเป้าหมายรอบถัดไป ธนาคารของเราตั้งเป้าที่จะกำหนดเป้าหมายเพิ่มเติมในภาคน้ำมันและก๊าซ ภาคคมนาคม และเกษตรกรรม ซึ่งจะทำให้พอร์ตฟอร์สโไอของเราครอบคลุมเป้าหมายสูงถึงร้อยละ 89 ของการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่ได้รับการสนับสนุนทางการเงินที่วัดได้ หรือร้อยละ 72 ของสินทรัพย์ในสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐตามข้อมูลปีพ.ศ. 2563



# อภิธานศัพท์

**การลดปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ** หมายถึง การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเพื่อจำกัดผลกระทบจากภาวะโลกร้อน คาร์บอนไดออกไซด์ (CO<sub>2</sub>) เป็นก๊าซเรือนกระจกที่พบได้มากที่สุด แต่ก๊าซอื่น ๆ เช่น มีเทนหรือไนตรัสออกไซด์ก็มีส่วนทำให้เกิดภาวะโลกร้อนเช่นกัน คาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (CO<sub>2</sub>e) อธิบายถึงก๊าซเรือนกระจกต่างประเภทที่ถูกนำมารวมเพื่อใช้หน่วยเดียวกัน ซึ่งเป็นการกำหนดมาตรฐานให้สอดคล้องกับผลกระทบต่อสภาพภูมิอากาศของ CO<sub>2</sub>

**การปรับตัวจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ** หมายถึง การเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมและระบบเพื่อเพิ่มขีดความสามารถของสังคมในการอยู่ร่วมกับอุณหภูมิที่เพิ่มขึ้น ทั้งการลดปัญหาและปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศล้วนแต่มีความจำเป็น เนื่องจากการลดผลกระทบจากภาวะโลกร้อนจะช่วยลดแรงกดดันในการปรับตัวในอนาคต อย่างไรก็ตาม ความพยายามในการลดปัญหาจะแสดงผลให้เห็นในอีกหลายทศวรรษข้างหน้า ดังนั้น จึงจำเป็นต้องมีการปรับตัวรับการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นแล้ว

**ความสอดคล้องกับความตกลงปารีส** เป็นวิธีหนึ่งในการสนับสนุนการลดปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เนื่องจากวิธีนี้จะพิจารณาถึงผลกระทบที่ธนาคารมีต่อสภาพภูมิอากาศรวมไปถึงสังคม และมุ่งดำเนินการให้สอดคล้องกับความจำเป็นที่กำหนดโดยวิทยาศาสตร์สภาพภูมิอากาศล่าสุดเพื่อให้บรรลุเป้าหมายของความตกลงปารีส แม้ว่าจะสามารถนำผลงานที่มีอยู่ในปัจจุบันเกี่ยวกับความเสี่ยงด้านสภาพภูมิอากาศมาใช้ได้ แต่การดำเนินการให้สอดคล้องกับความตกลงปารีสครอบคลุมมากกว่าการบริหารความเสี่ยงและจำเป็นต้องใช้เครื่องมือและระเบียบวิธีเฉพาะเพื่อความสอดคล้อง ธนาคารสามารถใช้ประโยชน์จากความสัมพันธ์ที่มีกับลูกค้า เพิ่มการสนับสนุนทางการเงินสำหรับการแก้ปัญหาด้านสภาพภูมิอากาศ และลดความเสี่ยงในภาคส่วนที่ปล่อยคาร์บอนสูง รวมถึงเชื้อเพลิงฟอสซิล เพื่อลดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของพอร์ตโฟลีโอ

**การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์** คือจุดที่มีความสมดุลโดยรวมระหว่างการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่ผลิตขึ้น และก๊าซเรือนกระจกที่ถูกกำจัดออกจากชั้นบรรยากาศ

**การปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่ได้รับการสนับสนุนทางการเงิน** หมายถึง การปล่อยก๊าซเรือนกระจกของลูกค้าที่ธนาคารให้การสนับสนุนทางการเงิน ตัวอย่างที่เห็นได้ชัดเจน ได้แก่ หากธนาคารของฉันทันให้สินเชื่อแก่บริษัท A เป็นจำนวนเทียบเท่าร้อยละ 10 ของสินทรัพย์ของบริษัท A ธนาคารของฉันทันต้องรับผิดชอบการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของบริษัทนั้นเป็นจำนวนร้อยละ 10 สมมติว่า บริษัท A ปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ 100 ตัน CO<sub>2</sub>e จะหมายความว่า 10 ตัน CO<sub>2</sub>e (ร้อยละ 10) มีแหล่งที่มาโดยตรงจากพอร์ตโฟลีโอของธนาคาร หลักการเดียวกันนี้จะใช้กับบริษัท B, C, D ฯลฯ ในภาคส่วนเดียวกันด้วย ผลรวมของการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งหมดเหล่านี้ (ไม่รวมการอภิปรายเกี่ยวกับกฎการระบุแหล่งที่มาและการนับซ้ำซ้อน) จะเป็นการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่ได้รับการสนับสนุนทางการเงินของฉันทัน

**การปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่ได้รับการอำนวยความสะดวก** เป็นกิจกรรมนอกงบดุล (แสดงถึงการให้บริการมากกว่าการสนับสนุนทางการเงิน) และอาจอยู่ในรูปแบบของกิจกรรมต่อเนื่อง (มีความเกี่ยวข้องชั่วคราวกับการทำธุรกรรม) แทนที่จะเป็นกิจกรรมด้านการลงทุน (ถือไว้ในบัญชี)

**จากทัศนสภาพภูมิอากาศ** คือ การคาดการณ์การปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เป็นไปได้ในอนาคต โดยขึ้นอยู่กับการประมาณการของปัจจัยต่าง ๆ เช่น นโยบายในอนาคต ระดับประชากร กิจกรรมทางเศรษฐกิจ ค่านิยมทางสังคม และการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยี จากทัศนที่เป็นบรรทัดฐานจะสันนิษฐานว่ามีการเปลี่ยนแปลงบางประการเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกแล้ว ซึ่งหมายความว่าบรรลุผลลัพธ์ตามจากทัศนได้ก็ต่อเมื่อมีการดำเนินการเหล่านั้นแล้ว ในขณะที่จากทัศนเชิงสำรวจจะสร้างขึ้นจากแนวโน้มในอดีต และไม่มีการสันนิษฐานว่ามีการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญ

# แหล่งข้อมูล

- The World Wide Fund for Nature (WWF) introduces the [concept of net zero for financial institutions](#);
- The Financial Services Task Force (FSTF) provides a comprehensive [practical guide to net-zero alignment](#);
- The [Race to Zero lexicon](#) introduces key terms related to net-zero targets;
- The core [Partnership for Carbon Accounting Financials](#) (PCAF) and [Science-based Targets Initiative](#) (SBTi) documents include extensive glossaries and detailed guidance on measuring your financed emissions and setting targets;
- The [Paris Agreement Capital Transition Assessment](#) (PACTA) methodology helps banks measure alignment of their portfolio with climate goals using physical asset-level data;
- The 2 degree investing initiative (2dii) Evidence for Impact work supports banks in thinking about effective climate strategies that lead to real-world outcomes.
- The Portfolio Alignment Team (PAT) has put together a resource on the key considerations and options in the alignment journey;
- The [RMI IMPACT+ Principles](#) help banks identify what matters most in setting effective climate strategies;
- UNEP FI offers a [training course](#) on climate change and the Task Force on Climate-Related Financial Disclosures (TCFD).



สำนักงานโครงการสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติว่าด้วยข้อริเริ่มทางการเงิน (UNEP Finance Initiative: UNEP FI) รวบรวมเครือข่ายธนาคาร ผู้รับประกัน และนักลงทุนทั่วโลก เพื่อกระตุ้นการเปลี่ยนผ่านไปสู่เศรษฐกิจที่ยั่งยืนมากขึ้น โครงการริเริ่มนี้ได้เชื่อมโยงสหประชาชาติกับสถาบันการเงินทั่วโลกเพื่อช่วยกำหนดวาระการเงินที่ยั่งยืนมานานกว่า 30 ปี เราเป็นผู้จัดทำกรอบการทำงานด้านความยั่งยืนชั้นนำของโลกสำหรับการธนาคารและการประกันภัย เพื่อช่วยให้ภาคการเงินจัดการกับความเสี่ยง โอกาส และผลกระทบด้านความยั่งยืน

UNEP FI ให้คำแนะนำและเครื่องมือที่เป็นประโยชน์แก่ธนาคารและบริษัทประกันภัยมากกว่า 500 แห่งที่ดำเนินการตามหลักการธนาคารที่รับผิดชอบและหลักการประกันภัยที่ยั่งยืนภาคสมัครใจ สถาบันการเงินทำงานร่วมกับ UNEP FI เพื่อพัฒนาการธนาคารที่รับผิดชอบและการประกันภัยที่ยั่งยืน เพื่อสนับสนุนลูกค้าในการกำหนดจุดยืนให้กับธุรกิจของตนสำหรับการเปลี่ยนผ่านไปสู่เศรษฐกิจที่ยั่งยืนที่ทุกคนมีส่วนร่วม

UNEP FI ก่อตั้งขึ้นในปีพ.ศ. 2535 โดยเป็นโครงการริเริ่มแรกที่สร้างการมีส่วนร่วมของภาคการเงินในด้านความยั่งยืน ปัจจุบันสำนักเลขาธิการปลุกฝังความเป็นผู้นำและพัฒนาแนวปฏิบัติทางการตลาดที่ยั่งยืน ผ่านโครงการระดับโลกที่ได้รับการสนับสนุนในระดับภูมิภาคทั่วแอฟริกาและตะวันออกกลาง เอเชียแปซิฟิก ยุโรป ละตินอเมริกาและแคริบเบียน และอเมริกาเหนือ

[unepfi.org](http://unepfi.org)



[unepfi.org](http://unepfi.org)



[info@unepfi.org](mailto:info@unepfi.org)



[/UNEPFinanceInitiative](https://www.facebook.com/UNEPFinanceInitiative)



[UN Environment Programme Finance Initiative](https://www.linkedin.com/company/unepfi)