TDRI THAILAND DEVELOPMENT RESEARCH INSTITUTE
ANNUAL PUBLIC CONFERENCE 2023

เตรียมธุรกิจไทย... ให้พร้อมสู่ยุคคาร์บอนต่ำ

ชาริกา ชาญนันทพิพัฒน์ | สลิลธร ทองมีนสุข

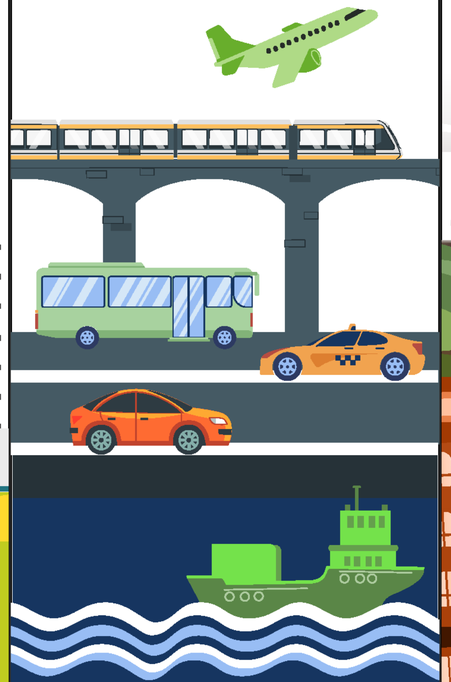
ออกแบบภาพประกอบ: Thitapha K

ทุกภาคส่วนต้องก้าวสู่เศรษฐกิจ-สังคมคาร์บอนต่ำ

TDRI THAILAND DEVELOPMENT RESEARCH INSTITUTE
ANNUAL PUBLIC CONFERENCE 2023

ภาคพลังงาน

ภาคขนส่ง

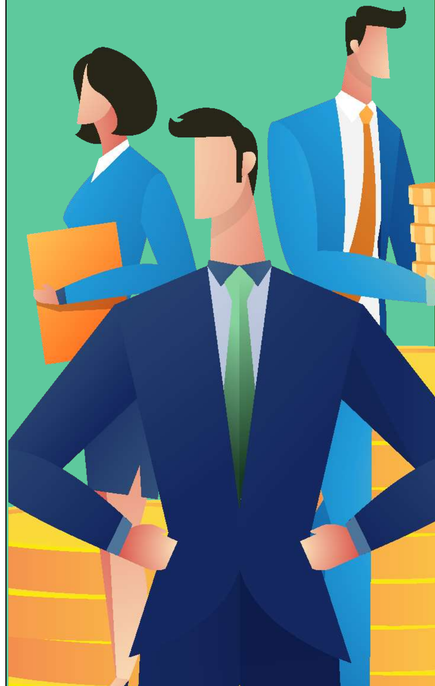


ภาคเกษตร อุตสาหกรรม บริการ

ทรัพยากรมนุษย์

นโยบายภาครัฐ

ภาคเอกชน



9 แรงกดดันจากโลกสู่ไทย

TDRI THAILAND DEVELOPMENT RESEARCH INSTITUTE
ANNUAL PUBLIC CONFERENCE 2023

ผู้นำซัพพลายเชน

FDI

ผู้ถือหุ้นและ
สถาบันการเงิน

หน่วยงานกำกับดูแล

นักเคลื่อนไหว

ภาษีคาร์บอนข้ามพรมแดน
(CBAM)

ผู้บริโภค

ความตกลงปารีส

พนักงาน

ลด
คาร์บอน

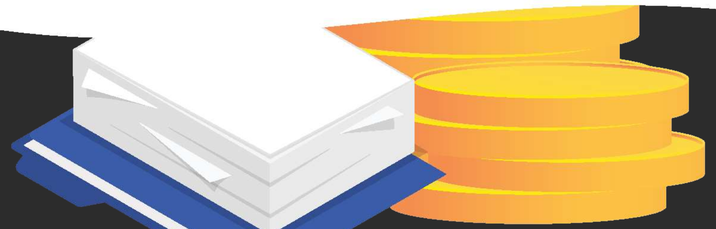
ความตื่นตัว
ของพลเมือง

ปัจจัยสำคัญในการปรับตัวสู่ยุคคาร์บอนต่ำ

TDRI THAILAND DEVELOPMENT RESEARCH INSTITUTE
ANNUAL PUBLIC CONFERENCE 2023

ข้อมูล
การปล่อย GHG

ภาคธุรกิจ



แหล่ง
เงินทุน

เกณฑ์การเปิดเผยข้อมูล GHG เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง

TDRI THAILAND DEVELOPMENT RESEARCH INSTITUTE
ANNUAL PUBLIC CONFERENCE 2023

31 ธ.ค. 2021

ให้บริษัทจดทะเบียน
ทำ 56-1 One Report
เน้นการเปิดเผยข้อมูล GHG
Scope 1 และ 2

26 มิ.ย. 2023

ออกมาตรฐาน IFRS
Sustainability Disclosures
ก.ล.ต. นานาชาติสนับสนุน
สมาชิกกว่า 130 ประเทศ ใช้

1 ต.ค. 2023

บังคับใช้มาตรการ
ปรับราคาคาร์บอน
ก่อนข้ามพรมแดนของ EU

อนาคต

CSRD*

กฎหมาย EU
ให้องค์กรขนาดใหญ่เผยแพร่
ข้อมูลผลกระทบการดำเนินงาน
(รวมถึงข้อมูล GHG)

CSDDD**

ร่างกฎหมาย EU
ให้องค์กรขนาดใหญ่ตรวจสอบ
และรายงานข้อมูลเกี่ยวกับ
ห่วงโซ่อุปทาน
(รวมถึงข้อมูล GHG)

*Corporate Sustainability Reporting Directive
**Corporate Sustainability Due Diligence Directive

ภาคธุรกิจต้องเตรียมข้อมูลการปล่อย GHG เพื่อตอบสนองแรงกดดันที่ต่างกัน

TDRI THAILAND DEVELOPMENT RESEARCH INSTITUTE
ANNUAL PUBLIC CONFERENCE 2023

บริษัทขนาดใหญ่ที่มีการดำเนินงานอยู่ในต่างประเทศ

เตรียมจับตากฎเกณฑ์
รวมถึงกฎหมายระดับสากล
เช่น CSRD และ CSDDD
เพื่อเตรียมข้อมูลให้พร้อม

บริษัทจดทะเบียน

เตรียมข้อมูล GHG
ให้นักลงทุน สถาบันการเงิน
และผู้ประเมินข้อมูล
ทั้งในและต่างประเทศ

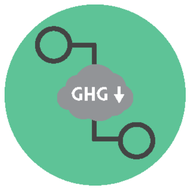
บริษัทในห่วงโซ่คุณค่าของบริษัทขนาดใหญ่

เตรียมข้อมูล GHG
ให้คู่ค้าที่ขอข้อมูลมา

ข้อมูลการปล่อย GHG

ตั้งเป้าหมาย และแผนงาน

ปรับกลยุทธ์
สร้างโอกาสทางธุรกิจ



พยายามลด GHG
ในห่วงโซ่อุปทาน

บริษัทในประเทศไทยใช้ข้อมูล GHG ในการตั้งเป้าหมาย และวางแผนการลด GHG

TDRI THAILAND DEVELOPMENT RESEARCH INSTITUTE
ANNUAL PUBLIC CONFERENCE 2023

2023

2030
KBANK,
SCB (จากการดำเนินงานของธนาคาร)

2050
BAFS, BCP, CKP, CPF, CPN, NRF, OR, PTT, PTTGC, SCB (รวมสินเชื่อในระบบ), SCC, SCGP, TOA, TU, WHA

2060
EA, GPSC, IRPC

2065
AJ, BEM, ESSO, TTB

ข้อมูล ณ 1 ตุลาคม 2566

bangchak

เป้าหมาย Net Zero : 2050
แผนการบรรลุเป้า : BCP 316 NET

GHG ปัจจุบันปล่อย GHG 0.95 ล้าน tCO_2e

GHG แผนจะลด GHG เพื่อบรรลุเป้าหมาย

- **60%** จากการใช้พลังงานหมุนเวียนและปรับโมเดลธุรกิจ
- **30%** จากการเพิ่มประสิทธิภาพ
- **10%** จากการดูดซับและกักเก็บ

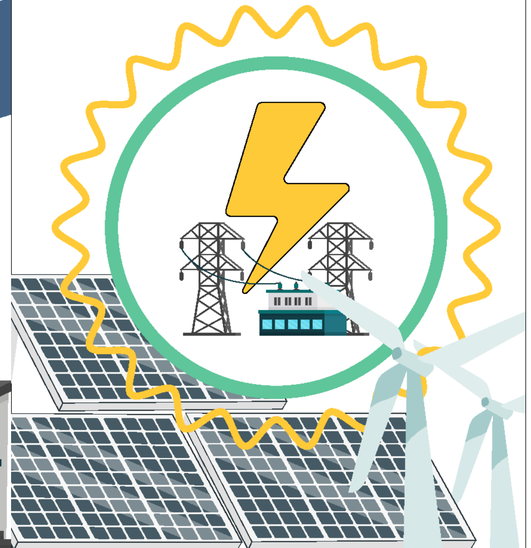
ที่มา: ข้อมูล Scope 1 และ 2 จากรายงานความยั่งยืน ปี 2022 ของบางจาก

ธุรกิจสามารถใช้ข้อมูล GHG ปรับกลยุทธ์ และ สร้างโอกาสทางธุรกิจ

TDRI THAILAND DEVELOPMENT RESEARCH INSTITUTE
ANNUAL PUBLIC CONFERENCE 2023

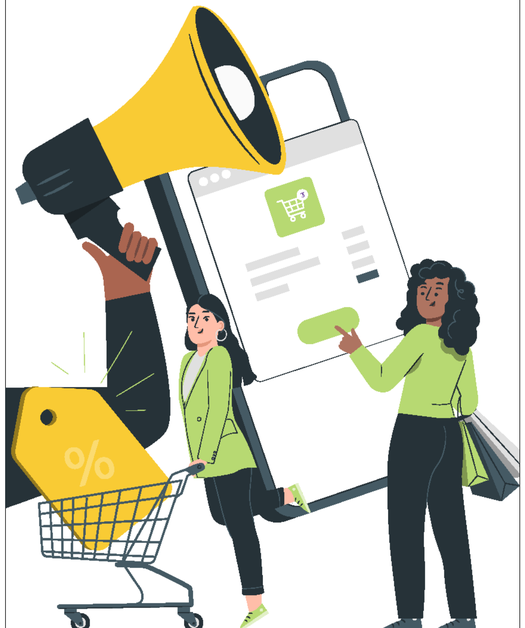
การลงทุน ในพลังงานหมุนเวียน

การเพิ่มประสิทธิภาพ การใช้พลังงาน



การพัฒนาสินค้า และบริการ

การขยายตลาด และฐานลูกค้า



ความสามารถ ในการรับมือความเสี่ยง

ข้อมูล GHG ช่วยเพิ่ม ‘โอกาส’ วางแผนธุรกิจ และรับมือความเสี่ยง

TDRI THAILAND DEVELOPMENT RESEARCH INSTITUTE
ANNUAL PUBLIC CONFERENCE 2023

การเชื่อมโยงข้อมูลทางการเงิน กับข้อมูล GHG

ช่วยในการติดตามแผนงาน การจัดสรรทรัพยากร และลดความเสี่ยง

ทีมบัญชี

เข้าใจความเชื่อมโยงระหว่าง
ข้อมูล GHG กับข้อมูลทางการเงิน

ทีมการเงิน

เข้าใจข้อมูลแหล่งเงินทุน
และเครื่องมือทางการเงินรูปแบบต่างๆ ที่เชื่อมโยง
กับการลด GHG

ข้อมูล GHG ช่วยเพิ่ม ‘โอกาส’ ในการลดต้นทุนการดำเนินงานระยะยาว

TDRI THAILAND DEVELOPMENT RESEARCH INSTITUTE
ANNUAL PUBLIC CONFERENCE 2023

ใช้ข้อมูล GHG ประกอบกับ
ข้อมูลการดำเนินงาน

เช่น ค่าน้ำ ค่าไฟ ค่าน้ำมัน

เพื่อตัดสินใจวางแผนกลยุทธ์ ลงทุนในเทคโนโลยี และปรับปรุงการทำงาน

ที่มา: thairath.co.th

ติดตั้ง Solar Rooftop ในปี 2019

ลดค่าไฟได้ประมาณ 13 ล้านบาท/ปี

ที่มา: aeitfthai.org

วางแผนเปลี่ยนรถขนสินค้าเป็น EV 100% ในปี 2035

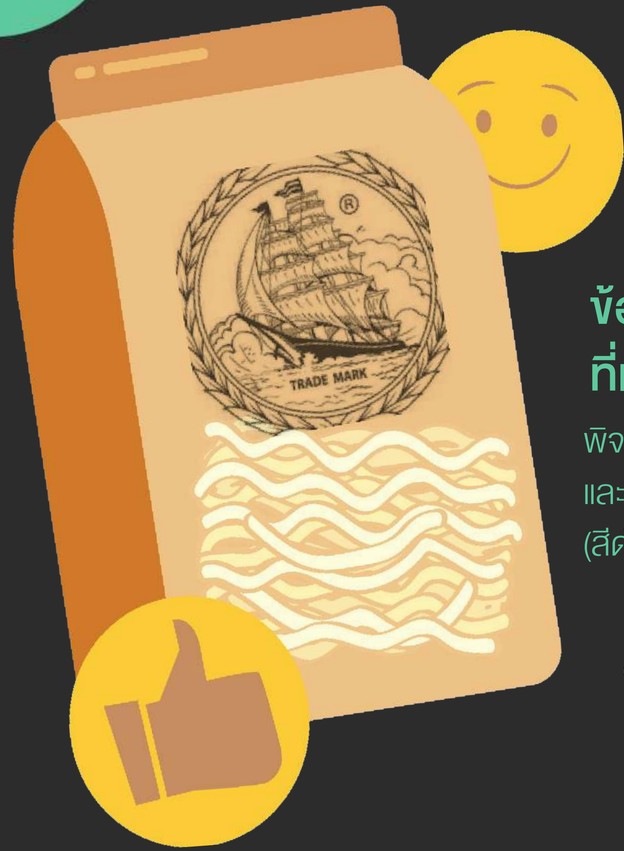
เปลี่ยนไปแล้ว ประมาณ 10 คันในปี 2023
ลดต้นทุนค่าขนส่ง 21%

ข้อมูล GHG ช่วยเพิ่ม ‘โอกาส’ ปรับผลิตภัณฑ์เพื่อตอบโจทย์ลูกค้า

TDRI THAILAND DEVELOPMENT RESEARCH INSTITUTE
ANNUAL PUBLIC CONFERENCE 2023

บริษัท ยูเนี่ยนราชบุรี (1992) จำกัด ผู้ผลิตเส้นก๋วยเตี๋ยวตรา ‘เรือใบ’

- ปรับตัวเพื่อรองรับการส่งออกในยุคคาร์บอนต่ำ
- ตอบโจทย์ลูกค้าเนเธอร์แลนด์ที่ต้องการลดการปล่อย GHG



ข้อมูล GHG ที่เกี่ยวกับบรรจุภัณฑ์

พิจารณาปรับบรรจุภัณฑ์เป็นกระดาษ และพิมพ์ฉลากเป็นสีดำทั้งหมด (สีดำปล่อยคาร์บอนต่ำกว่าสีอื่นๆ)

เผชิญความท้าทาย ด้านต้นทุนบรรจุภัณฑ์ อาจมีราคาสูงขึ้นมาก

ที่มา : ธนาคารกรุงเทพ และการสัมภาษณ์ บริษัท ยูเนี่ยนราชบุรี (1992) จำกัด

ข้อมูล GHG ช่วยเพิ่ม ‘โอกาส’ ในการทำการตลาด แต่ต้องระวังความเสี่ยงในการสื่อสารกับผู้บริโภค

TDRI THAILAND DEVELOPMENT RESEARCH INSTITUTE
ANNUAL PUBLIC CONFERENCE 2023

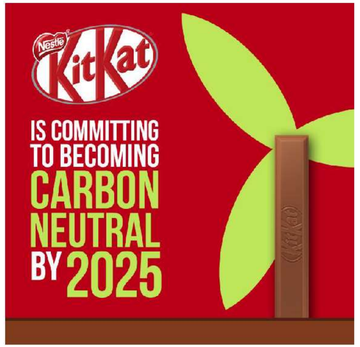
ฉลากสินค้าของมิตรผล

- ข้อมูลการลด GHG จากการใช้ขวดซ้ำ
- ข้อมูลผลการประเมินคะแนน ESG

ภาพ : gadgets360.com

APPLE

- ข้อมูลผลิตภัณฑ์ Carbon Neutral ของ Apple Watch Series 9 เปิดตัว ก.ย. 2023



ภาพ : sustainability-beat.co.uk และ bloomberg.com

ผลิตภัณฑ์ KitKat

- ปี 2021 Nestle อ้างว่าผลิตภัณฑ์จะเป็น Carbon Neutral ปี 2025
- ปี 2023 Nestle ประกาศเลิกอ้าง Carbon Neutral ของ KitKat และหันมามุ่งลด GHG ในห่วงโซ่อุปทานอย่างจริงจัง

ข้อมูล GHG ในห่วงโซ่อุปทาน (Scope 3) ถูกให้ความสำคัญมากขึ้น

TDRI THAILAND DEVELOPMENT RESEARCH INSTITUTE
ANNUAL PUBLIC CONFERENCE 2023

Scope 3
ทางอ้อม

- การซื้อวัตถุดิบและบริการ
- สินค้าประเภททุน
- กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับเชื้อเพลิงและพลังงาน
- การขนส่ง และกระจายสินค้าต้นน้ำ
- ของเสียจากการดำเนินการ
- การเดินทางเพื่อธุรกิจ
- การใช้สินทรัพย์ที่เช่า
- การเดินทางของพนักงาน

Scope 2
ทางอ้อม - จากการใช้พลังงาน

- พลังงานไฟฟ้า ความร้อน ไอน้ำ ที่ซื้อเข้ามาใช้

Scope 1
ทางตรง

- กระบวนการภายในองค์กร
- ยานพาหนะขององค์กร

Scope 3
ทางอ้อม

- การขนส่ง และกระจายสินค้าปลายน้ำ
- การแปรรูปสินค้าที่องค์กรจำหน่าย
- การใช้ผลิตภัณฑ์ที่องค์กรจำหน่าย
- การจัดการซากผลิตภัณฑ์
- สินทรัพย์ที่ให้เช่า
- แฟรนไชส์
- การลงทุน

กิจกรรมต้นน้ำ → องค์กรที่เปิดเผยข้อมูล → กิจกรรมปลายน้ำ

ธุรกิจแต่ละประเภทให้ความสำคัญ Scope 3 ต่างกัน

TDRI THAILAND DEVELOPMENT RESEARCH INSTITUTE
ANNUAL PUBLIC CONFERENCE 2023

Scope 3
ทางอ้อม

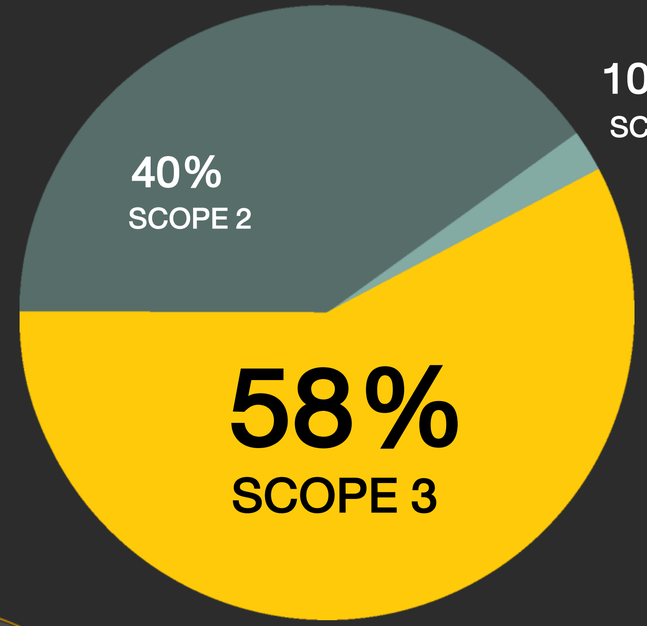
- การซื้อวัตถุดิบและบริการ
- สินค้าประเภททุน
- กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับเชื้อเพลิงและพลังงาน
- การขนส่ง และกระจายสินค้าต้นน้ำ
- ของเสียจากการดำเนินการ
- การเดินทางเพื่อธุรกิจ
- การใช้สินทรัพย์ที่เช่า
- การเดินทางของพนักงาน

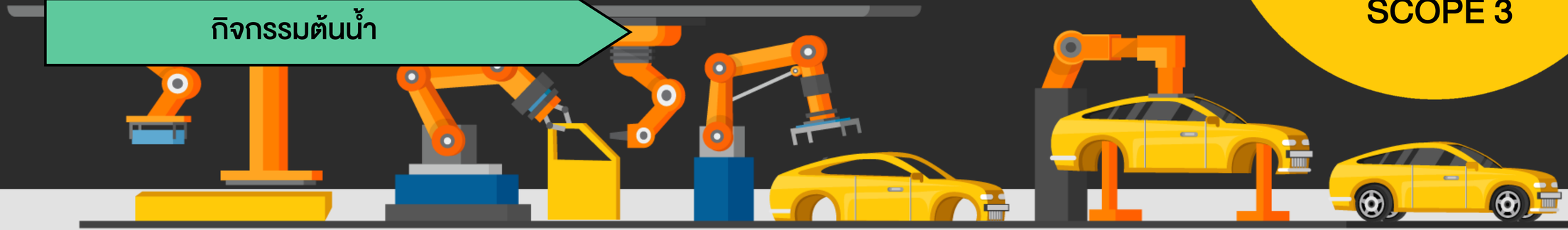
กิจกรรมต้นน้ำ

ธุรกิจผลิต

มี “การซื้อวัตถุดิบและบริการ”
เป็นหนึ่งในประเภทหลัก
ของ GHG Scope 3

ข้อมูล GHG ของ FPI
จาก รายงานความยั่งยืน 2564/2565





ธุรกิจแต่ละประเภทให้ความสำคัญ Scope 3 ต่างกัน

TDRI THAILAND DEVELOPMENT RESEARCH INSTITUTE
ANNUAL PUBLIC CONFERENCE 2023

สถาบันการเงิน

มี “การลงทุน และการปล่อยสินเชื่อ” เป็นหนึ่งในประเภทหลัก ของ GHG Scope 3

ธนาคารกสิกรไทย 开泰银行 KASIKORNBANK

“การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมขอบเขตที่ 3 ประเภท 15 การลงทุนของธนาคาร (Scope 3 category 15, “Investment”) ถือเป็นขอบเขตที่มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่ใหญ่ที่สุดของสถาบันการเงิน ซึ่งธนาคารตระหนักดีถึงความสำคัญในการบริหารจัดการลดก๊าซเรือนกระจกจากพอร์ตโฟลิโอของธนาคาร”

Scope 3
ทางอ้อม

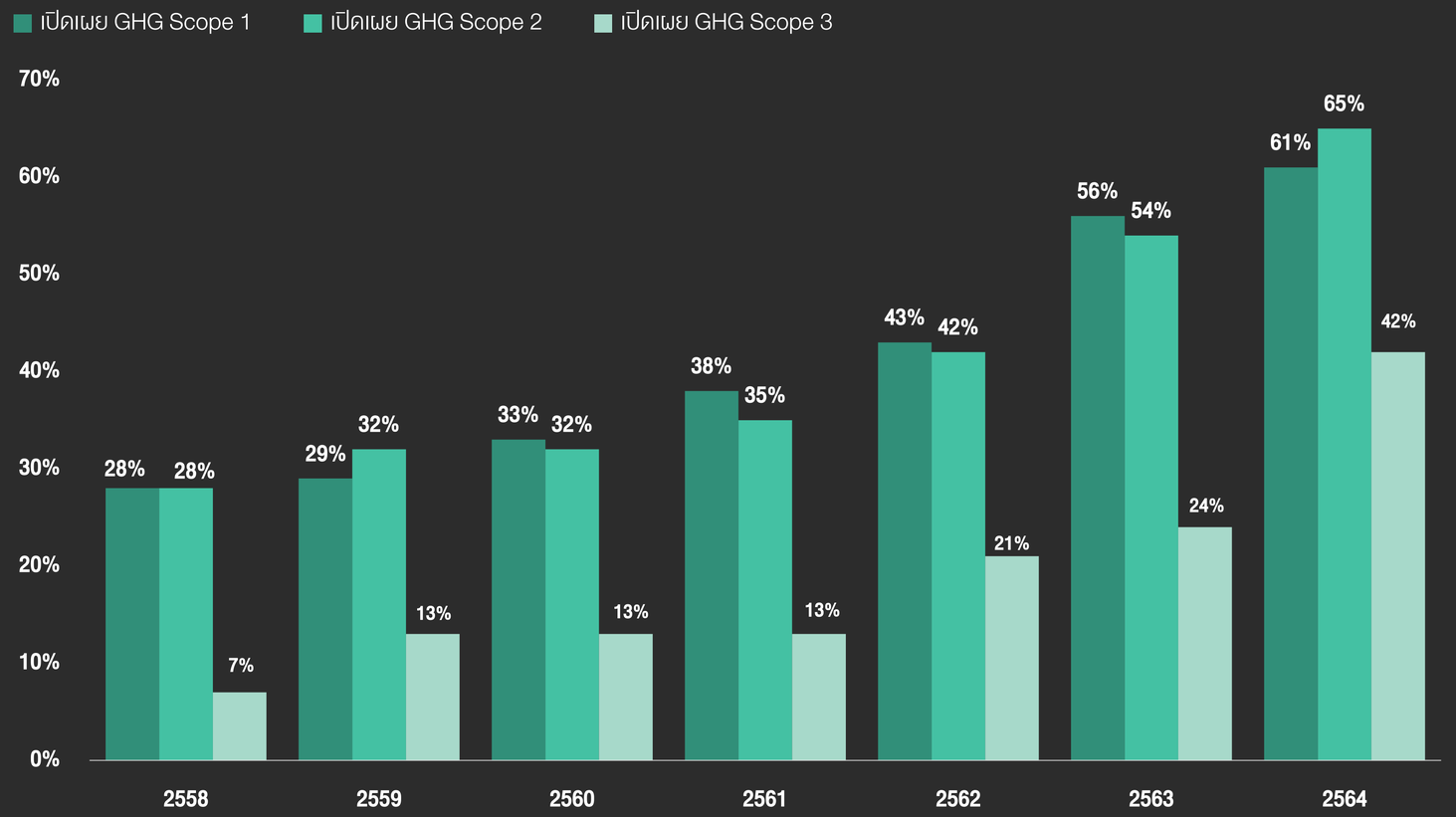
- การขนส่ง และกระจายสินค้าปลายน้ำ
- การแปรรูปสินค้าที่องค์กรจำหน่าย
- การใช้ผลิตภัณฑ์ที่องค์กรจำหน่าย
- การจัดการซากผลิตภัณฑ์
- สินทรัพย์ที่ให้เช่า
- แฟรนไชส์
- การลงทุน

กิจกรรมปลายน้ำ

ข้อมูล GHG ของบริษัทในไทยยังจำกัด ทั้งปริมาณ และคุณภาพ

TDRI THAILAND DEVELOPMENT RESEARCH INSTITUTE
ANNUAL PUBLIC CONFERENCE 2023

สัดส่วนบริษัทใน SET100 ที่เปิดเผยข้อมูล GHG



แนวโน้มการเปิดเผยข้อมูล GHG มีเพิ่มขึ้น

คุณภาพของข้อมูลยังมีข้อจำกัด

- การจัด Scope ไม่ถูกต้อง
- ข้อมูลไม่ครบถ้วน
- ต้นทุนในการสอบทานสูง

หลายองค์กรยังมีความท้าทาย ในการจัดการข้อมูล GHG

TDRI THAILAND DEVELOPMENT RESEARCH INSTITUTE
ANNUAL PUBLIC CONFERENCE 2023

- ตั้งเป้าหมาย ไม่ชัดเจน
- ขาดความพร้อม ในการจัดเก็บ และจัดการข้อมูล
- ข้อมูล GHG ไม่เป็นส่วนหนึ่ง ในการตัดสินใจองค์กร
- ขาดข้อมูล Scope 3 เพื่อวางแผนลด GHG ในห่วงโซ่อุปทาน
- สื่อสารข้อมูล GHG ไม่ชัดเจน

ก้าวข้ามความท้าทาย...
กำหนดเป้าหมายที่ชัดเจน

TDRI THAILAND DEVELOPMENT RESEARCH INSTITUTE
ANNUAL PUBLIC CONFERENCE 2023

ลักษณะของเป้าหมาย
ที่มีคุณภาพ

- ปีเป้าหมาย
  มีความท้าทายเพียงพอ
- เป้าหมาย แผนงาน และการติดตาม
  ในการเปลี่ยนผ่าน มีความชัดเจน
- การเปิดเผยข้อมูล แผนงาน
  มีความโปร่งใส

SCIENCE BASED TARGETS
DRIVING AMBITIOUS CORPORATE CLIMATE ACTION

หลายองค์กรกำหนดเป้าหมาย
และแผนการลด GHG ตาม SBT*
ที่สอดคล้องกับเป้าหมาย
ของข้อตกลงปารีส

*The Science Based Targets

ก้าวข้ามความท้าทาย...
ใช้เทคโนโลยีในการจัดเก็บ และจัดการข้อมูล

TDRI THAILAND DEVELOPMENT RESEARCH INSTITUTE
ANNUAL PUBLIC CONFERENCE 2023

SET The Stock Exchange of Thailand

ตลาดหลักทรัพย์ฯ
พัฒนาระบบ

ESG Data platform

เพื่อเตรียมความพร้อม
บริษัทจดทะเบียน

ตัวอย่างบริษัทที่ให้บริการเทคโนโลยี
ช่วยเก็บและรายผลงานผลข้อมูล

cWallet

gideon CarbonCal One
Emission Management Platform

MEKHAV

ก้าวข้ามความท้าทาย...
พัฒนาฐานข้อมูล GHG เพื่อการตัดสินใจ

TDRI THAILAND DEVELOPMENT RESEARCH INSTITUTE
ANNUAL PUBLIC CONFERENCE 2023

รูปแบบฐานข้อมูล GHG ขององค์กรขึ้นอยู่กับ
ทรัพยากร ความพร้อม และความต้องการขององค์กร

ใช้โปรแกรม Excel ในการเก็บ
ข้อมูลก๊าซเรือนกระจกองค์กร

เก็บข้อมูล GHG ในฐานข้อมูลส่วนกลาง
แต่อาจยังเก็บข้อมูลบางส่วนใน Excel

พัฒนาฐานข้อมูลเฉพาะ เพื่อเก็บข้อมูล
GHG และเชื่อมกับฐานข้อมูลส่วนกลาง

ฐานข้อมูลจะช่วยให้...

- รวมรวมข้อมูลง่าย และแม่นยำ
- เห็นช่องว่างข้อมูล
  ที่จำเป็นต้องเก็บเพิ่ม
- นำข้อมูล GHG ไปใช้ประโยชน์ได้
  ในหลายฝ่ายงาน

กุญแจสำคัญ

คือ การทำให้อยู่ในรูปแบบดิจิทัล (Digitisation)
และ การบูรณาการ (Integration) ข้อมูลกับส่วนกลาง

ก้าวข้ามความท้าทาย...
หาทางเลือกต้นทุนต่ำในการเก็บข้อมูล GHG

TDRI THAILAND DEVELOPMENT RESEARCH INSTITUTE
ANNUAL PUBLIC CONFERENCE 2023

CARBON MARKET CLUB

มีระบบการคำนวณ
ก๊าซเรือนกระจกองค์กร หรือ CFO
ให้ทดลองใช้ฟรี โดยพัฒนามาจาก
มาตรฐาน ISO14064

ก้าวข้ามความท้าทาย...
สร้างความร่วมมือในการเก็บข้อมูล GHG ในห่วงโซ่อุปทาน

TDRI THAILAND DEVELOPMENT RESEARCH INSTITUTE
ANNUAL PUBLIC CONFERENCE 2023

สถาบันการเงิน

- ผู้กู้ยืม หรือหน่วยงานที่ไปลงทุนมีมากราย และอาจขาดความเข้าใจ/ทรัพยากรในการเก็บข้อมูล

องค์กรประเภทอื่น

- Supplier มีมากราย และอาจขาดความเข้าใจ/ทรัพยากรในการเก็บข้อมูล
- Supplier อาจมีความกังวลเรื่องความลับของข้อมูล
- Supplier บางรายใช้ภาษาต่างประเทศ

Unilever

ตัวอย่าง Best Practice
Unilever Climate Programme

- ทำงานร่วมกับ Supplier 300 ราย จากกว่า 54,000 รายทั่วโลก เพื่อวัด รายงาน และลดการปล่อย GHG
- สนับสนุนให้ Supplier ตั้งเป้าในการลด GHG 50% ภายใน 2030

ก้าวข้ามความท้าทาย – สื่อสารข้อมูล GHG อย่างเหมาะสม และชัดเจน

TDRI THAILAND DEVELOPMENT RESEARCH INSTITUTE
ANNUAL PUBLIC CONFERENCE 2023

ระวังการอ้างเกินจริง
เพราะอาจมีความเสี่ยงด้านชื่อเสียง และกฎหมาย

- มาตรการห้ามเคลม Carbon Neutral หรือ ‘Directive on Empowering Consumers for the Green Transition’ จะเริ่มใช้ใน EU ปี 2026

EU to ban 'climate neutral' claims by 2026

ที่มา: THE FINANCIAL TIMES

- กฎหมายคุ้มครองผู้บริโภคฉบับใหม่ของ UK ที่กำลังจะบังคับใช้ ‘Digital Markets, Competition and Consumers Bill’
  - คณะกรรมการแข่งขันทางการค้าฯ สามารถเรียกค่าปรับจากธุรกิจได้สูงถึง 10% ของรายได้ทั้งหมดต่อปี
  - จัดการกับกรณีละเมิดกฎหมายคุ้มครองผู้บริโภค ที่รวมถึงการกล่าวอ้างด้านสิ่งแวดล้อมเกินจริง

บริหารความเสี่ยงอย่างไร

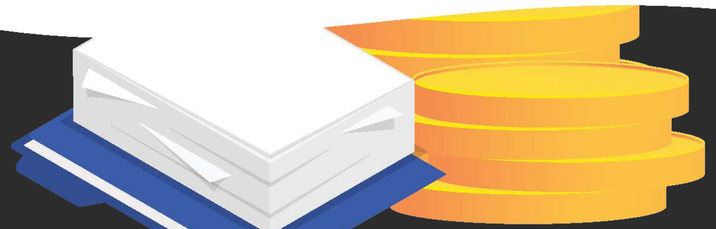
1. สื่อสารอย่างชัดเจน และมีข้อมูลสนับสนุน
2. มีระบบกำกับดูแลการจัดทำ ตรวจสอบ และนำเสนอข้อมูล
3. สร้างความเข้าใจแก่คนในองค์กรทุกแผนก
4. เตรียมพร้อมชี้แจงในกรณีที่ถูกสงสัย หรือ ถูกกล่าวหา

ปัจจัยสำคัญในการปรับตัวสู่ยุคคาร์บอนต่ำ

TDRI THAILAND DEVELOPMENT RESEARCH INSTITUTE
ANNUAL PUBLIC CONFERENCE 2023

ข้อมูล
การปล่อย GHG

ภาคธุรกิจ



แหล่ง
เงินทุน

*IPCC (2018) พบว่า
เพื่อไม่ให้อุณหภูมิของโลกเพิ่มสูงเกิน 1.5 C
ทั้งโลกต้องใช้เงินกว่า 2.4 ล้านล้าน USD ต่อปี
ในการลงทุนด้านพลังงาน

*Intergovernmental Panel on Climate Change

สถาบันการเงิน และนักลงทุนให้ความสำคัญ กับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

TDRI THAILAND DEVELOPMENT RESEARCH INSTITUTE
ANNUAL PUBLIC CONFERENCE 2023

สถาบันการเงิน

ธนาคารกสิกรไทย 开泰银行 KASIKORNBANK

ให้การสนับสนุนธุรกิจสีเขียว

- **สนับสนุนเงินทุน** ในธุรกิจสีเขียว เกือบ 2 หมื่นล้าน ในครึ่งปีแรก 2023
- **เลิกสนับสนุนโรงไฟฟ้าถ่านหินใหม่** ทยอยลดเงินกู้ในโครงการโรงไฟฟ้าถ่านหินที่มีอยู่แล้วให้เป็นศูนย์ภายในปี 2030
- **สื่อสารกับโรงไฟฟ้าถ่านหินที่กู้อยู่ปัจจุบัน** ให้ทราบเป้าหมายในการลด GHG ของธนาคาร

นักลงทุน

ให้ความสำคัญต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในการตัดสินใจลงทุน

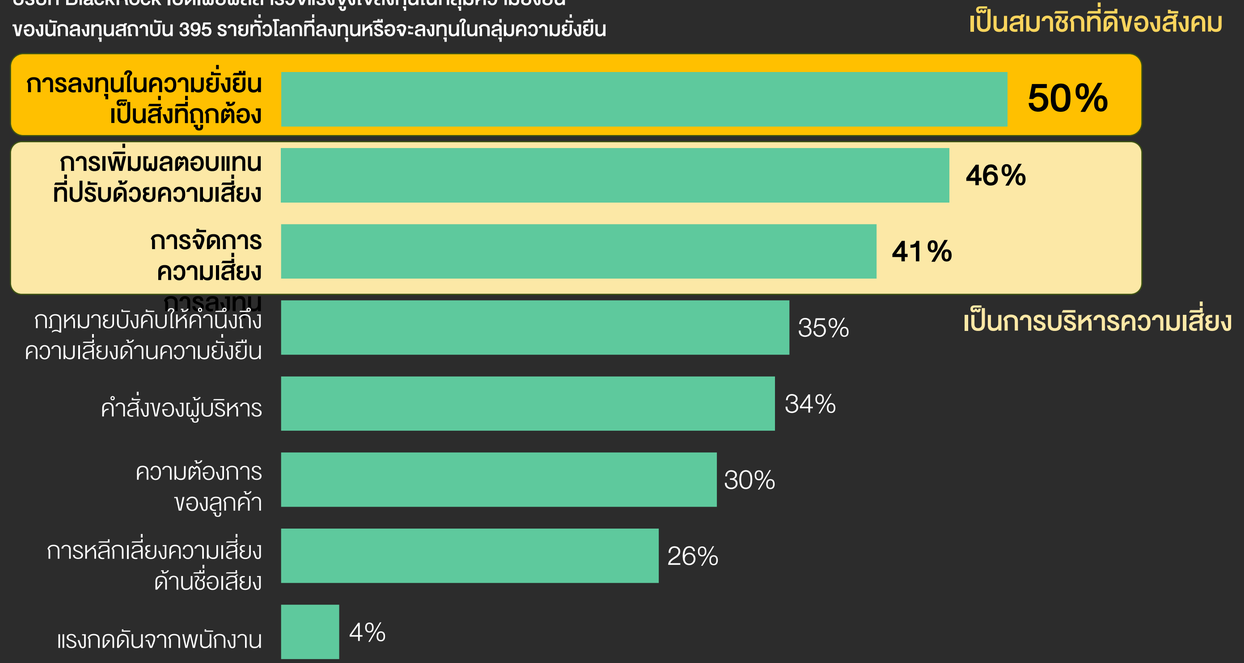
- **นำข้อมูลการปล่อย GHG ขององค์กร มาใช้ในการตัดสินใจลงทุน**

นักลงทุนให้ความสนใจ
การขับเคลื่อนเศรษฐกิจ-สังคมคาร์บอนต่ำ

TDRI THAILAND DEVELOPMENT RESEARCH INSTITUTE
ANNUAL PUBLIC CONFERENCE 2023

เหตุผลที่นักลงทุน ให้ความสนใจลงทุนในธุรกิจกลุ่มความยั่งยืน

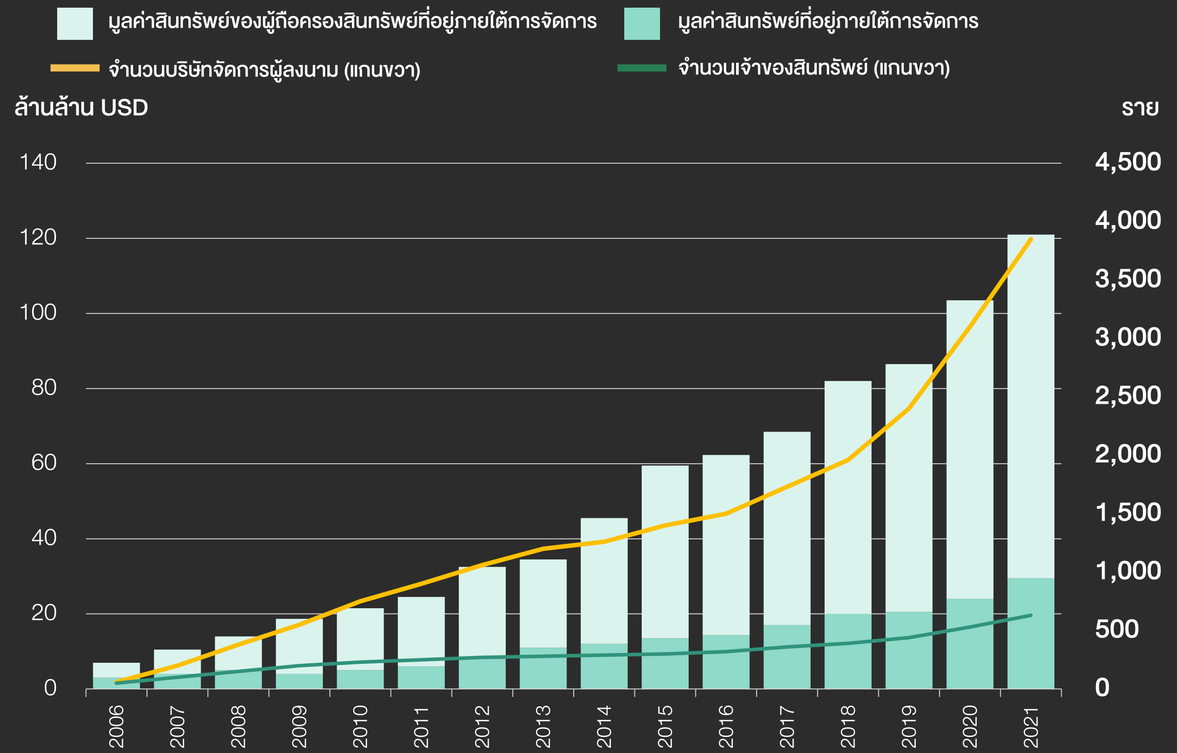
บริษัท BlackRock เปิดเผยผลสำรวจแรงจูงใจลงทุนในกลุ่มความยั่งยืน
ของนักลงทุนสถาบัน 395 รายทั่วโลกที่ลงทุนหรือจะลงทุนในกลุ่มความยั่งยืน



Source: BlackRock Global Client Sustainable Investing Survey, July – September 2020

PRI Principles for Responsible Investment

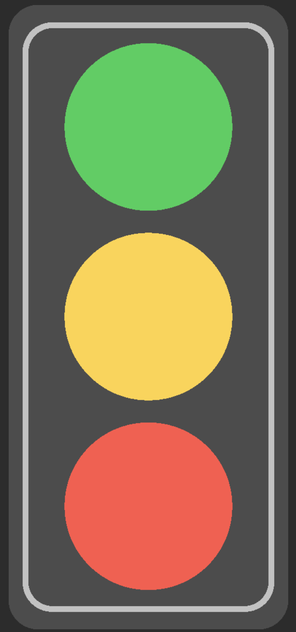
จำนวนนักลงทุน สถาบันการเงิน ลงนามใน PRI เพิ่มขึ้นต่อเนื่อง



นักลงทุน และสถาบันการเงินในประเทศไทย ใช้ Thailand Taxonomy เป็นกรอบการพิจารณาการให้เงินทุน

TDRI THAILAND DEVELOPMENT RESEARCH INSTITUTE
ANNUAL PUBLIC CONFERENCE 2023

ธปท. และ กลต. เสนอกรอบ Thailand Taxonomy (Phase 1)



	ตัวอย่าง ไฟฟ้า	ตัวอย่าง ขนส่งสินค้า
ช่วยลดปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	การผลิตไฟฟ้าแสงอาทิตย์	รถที่ไม่ปล่อยคาร์บอน และ รถที่ไม่ได้ใช้ขนส่งฟอสซิล
อยู่ระหว่างปรับตัว ซึ่งจะช่วยลดปัญหา Climate Change ระยะสั้น		รถที่อยู่ใน 15% แรกที่ดีที่สุดในการปล่อย GHG
ไม่สอดคล้องกับการลด GHG และต้องเลิกทั้งหมด	โรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงฟอสซิล	กิจกรรมที่ไม่เข้าเกณฑ์เขียวและเหลือง

ตัวอย่าง การใช้ Thailand Taxonomy

สถาบันการเงิน

ประเมิน Portfolio การให้กู้ยืม
พัฒนาผลิตภัณฑ์ และบริการ

นักลงทุน

ประเมิน Portfolio การลงทุน

ธุรกิจ

ใช้ในการตัดสินใจลงทุน
ใช้ในการจัดประเภทรายการ
ในการเปิดเผยข้อมูล

เครื่องมือทางการเงิน
เพื่อช่วยธุรกิจลงทุนในการลดการปล่อย GHG

TDRI THAILAND DEVELOPMENT RESEARCH INSTITUTE
ANNUAL PUBLIC CONFERENCE 2023

ส่งเสริมโครงการเพื่อลด GHG

สินเชื่อสีเขียว
ใช้กับโครงการ
ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

ตราสารหนี้สีเขียว
ใช้กับโครงการ
ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

ตราสารหนี้เพื่อความยั่งยืน
ใช้กับโครงการ
ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
และโครงการพัฒนาสังคม

ส่งเสริมความยั่งยืนองค์กร

สินเชื่อ
ส่งเสริมความยั่งยืน (SLL)
การให้กู้ยืม เพื่อส่งเสริมความยั่งยืน
ขององค์กรในภาพรวม

ตราสารหนี้
ส่งเสริมความยั่งยืน (SLB)
การระดมทุน เพื่อส่งเสริมความยั่งยืน
ขององค์กรในภาพรวม

- มีการตั้งเป้าหมาย SPTs* ซึ่งส่วนใหญ่เชื่อมกับการลด GHG
- ดอกเบี้ยจะปรับขึ้น/ลงตามผลการดำเนินงาน

*Sustainability Performance Targets

ตราสารทุน
เงินลงทุนในธุรกิจคาร์บอนต่ำ
เงินลงทุนในธุรกิจทำ solution
ช่วยธุรกิจอื่นลดหรือบริหารข้อมูล GHG

ธุรกิจสีเขียวระดมทุนได้ด้วยต้นทุนทางการเงินที่ต่ำลง

TDRI THAILAND DEVELOPMENT RESEARCH INSTITUTE
ANNUAL PUBLIC CONFERENCE 2023

“Greenium” (Green premium)
สำหรับตราสารหนี้

- เกิดขึ้นเมื่อ ผู้ระดมทุนด้วย ESG Bond จ่ายดอกเบี้ยต่ำกว่าระดมทุนด้วย Non-ESG bond
- ธุรกิจมีต้นทุนลดลงในการระดมทุนเพื่อการลด GHG
- ธุรกิจสามารถใช้โอกาสจาก Greenium เพื่อนำมาทำกิจกรรมลด GHG

ข้อมูลจาก ThaiBMA (2023) พบว่า ตลาดตราสารหนี้ไทย มี Greenium เฉลี่ยราว 0.06%-0.07%

*ข้อมูลจากตราสารหนี้ที่เกี่ยวกับความยั่งยืน (ESG bond) ที่เสนอขายในช่วงปี 2018 – เม.ย. 2023 จาก ThaiBMA (2023)

ตราสารหนี้ส่งเสริมความยั่งยืน (SLB)

ได้รับความสนใจเพิ่มมากขึ้น ทั้งในไทยและสากล

TDRI THAILAND DEVELOPMENT RESEARCH INSTITUTE
ANNUAL PUBLIC CONFERENCE 2023

ปี 2021 Thai Union ระดมทุน 5,000 ล้านบาท
อายุ 7 ปี ขายให้นักลงทุนสถาบัน

ตัวชี้วัด/เป้าหมาย (KPIs/SPTs)	ดอกเบี้ยที่ปรับตามเป้าหมาย
1. การอยู่ใน DJSI Emerging Markets และเป็น 10 บริษัทแรกในดัชนีกลุ่มอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์อาหารของ DJSI	0.02% ต่อปี
2. การลดความเข้มข้นของการปล่อย GHG Scope 1 และ 2 ร้อยละ 4 ต่อปีเทียบจากปีฐาน 2019	0.04% ต่อปี
3. การเพิ่มสัดส่วนการซื้อวัตถุดิบปลาทูน่าจากเรือประมงที่ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจสอบทางอิเล็กทรอนิกส์หรือผู้สังเกตการณ์ทางทะเล จากร้อยละ 71 ในปี 2021 ไปสู่ร้อยละ 100 ในปี 2025	0.04% ต่อปี

อัตราดอกเบี้ย

- ➕ บวกเพิ่มตามเป้าหมายที่ทำไม่สำเร็จ
- ➖ ปรับลดลงในเป้าหมายที่ทำได้

หากทำได้ตามเป้าหมายทั้งหมด ดอกเบี้ยลดลง ร้อยละ 0.1 ต่อปี

สินเชื่อส่งเสริมความยั่งยืน (SLL)
ได้รับความสนใจเพิ่มมากขึ้น ทั้งในไทยและสากล

TDRI THAILAND DEVELOPMENT RESEARCH INSTITUTE
ANNUAL PUBLIC CONFERENCE 2023

SCGP krungsri กรุงศรี

ปี 2021 ได้รับวงเงิน 5,000 ล้านบาท เวลา 4 ปี จาก ธนาคารกรุงศรีอยุธยา

ตัวชี้วัด/เป้าหมาย (KPIs/SPTs)

1. การลด GHG
2. การบริหารจัดการน้ำ โดยการลดการใช้น้ำจากแหล่งน้ำภายนอก
3. การเพิ่มสัดส่วนยอดขายในผลิตภัณฑ์ และบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

ที่มา : krungsri.com

ดอกเบี้ยปรับขึ้น/ลงตามเป้าหมาย การดำเนินงานด้านความยั่งยืน

MINOR INTERNATIONAL KIATNAKIN PHATRA

ปี 2023 ได้รับวงเงิน 500 ล้านยูโร เวลา 5 ปี จาก ธนาคารเกียรตินาคินภัทร และธนาคาร 19 แห่งทั่วเอเชีย

ตัวชี้วัด/เป้าหมาย (KPIs/SPTs)

1. การลด GHG ของธุรกิจโรงแรม
2. การลดการใช้น้ำของธุรกิจโรงแรม

ที่มา : kkpfg.com

ประเด็นสำคัญสำหรับ SLB/SLL

TDRI THAILAND DEVELOPMENT RESEARCH INSTITUTE
ANNUAL PUBLIC CONFERENCE 2023

เลือกตัวชี้วัด ตั้งเป้าหมาย หรือ SPTs*

*Sustainability Performance Targets

ที่เกี่ยวข้องกับผลกระทบของบริษัท
และมีความท้าทาย และเร่งด่วนมากพอ
ไม่ใช่เป้าหมายที่บริษัทบรรลุแล้ว

กำหนดเงื่อนไข การลงโทษ หรือให้ประโยชน์ ทางด้านการเงิน

ต้องกระตุ้นให้เกิดการสร้าง
ความเปลี่ยนแปลงจริง

เปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับ SPTs และแผนงานที่เกี่ยวข้อง อย่างเพียงพอ

เพื่อให้ผู้ลงทุนทราบว่า
เงินที่ระดมนั้นถูกเอาไปใช้อย่างไร

ธุรกิจต้องเตรียมข้อมูล GHG และใช้เพื่อสร้างโอกาสทางธุรกิจ

TDRI THAILAND DEVELOPMENT RESEARCH INSTITUTE
ANNUAL PUBLIC CONFERENCE 2023

เตรียมข้อมูลการปล่อย GHG

กำหนดผู้รับผิดชอบและระยะเวลาการเก็บข้อมูล

ระบุแหล่งการปล่อย GHG

เก็บ Scope 2 - การใช้ไฟฟ้า
เก็บ Scope 1 - น้ำมันเชิงเพลิง สารทำความเย็น สารดับเพลิง เป็นต้น
เตรียม Scope 3 – เตรียมศึกษาหมวดหมู่ที่สำคัญต่อองค์กร ตามกิจกรรมในห่วงโซ่อุปทาน

ติดตามกรอบการเปิดเผยข้อมูลที่สำคัญ

ใช้ข้อมูล GHG ในการสร้างโอกาสทางธุรกิจ

วางแผนธุรกิจและวางแผนการลงทุน

ให้ข้อมูลกับสถาบันการเงินและนักลงทุน เพื่อเข้าถึงแหล่งเงินทุน

ปรับผลิตภัณฑ์เพื่อตอบโจทย์ลูกค้าและทำการตลาด

สถาบันการเงิน และนักลงทุนสนับสนุนธุรกิจ เปลี่ยนผ่านสู่ยุคคาร์บอนต่ำ

TDRI THAILAND DEVELOPMENT RESEARCH INSTITUTE
ANNUAL PUBLIC CONFERENCE 2023

เก็บข้อมูล GHG ของกลุ่มธุรกิจที่ให้สินเชื่อ/ลงทุน

- เริ่มจากกลุ่มธุรกิจที่ปล่อย GHG อย่างเข้มข้น ก่อนขยายไปสู่ธุรกิจในอุตสาหกรรมอื่น
- ใช้ Taxonomy ช่วยเพื่อจัดกลุ่มการให้สินเชื่อและการลงทุน
- ตั้งเป้าหมายการลด GHG จากการให้สินเชื่อและการลงทุน

วางนโยบายและดำเนินการ

- ออกผลิตภัณฑ์ในตลาดเงินและตลาดทุนที่เชื่อมกับการลด GHG
- พัฒนาเงื่อนไขการให้สินเชื่อ/ลงทุน โดยใช้การลด GHG เป็นส่วนหนึ่งของเงื่อนไข

เปลี่ยนแรงกดดันเป็นโอกาส

TDRI THAILAND DEVELOPMENT RESEARCH INSTITUTE
ANNUAL PUBLIC CONFERENCE 2023

แรงกดดัน		โอกาส
ความเสี่ยง (Risk)		**ความสามารถในการปรับตัว** (Resilience)
ภาระการรายงานข้อมูล (Report)		**ข้อมูลเชิงลึก** (Real insight)
ต้นทุนในการทำตามกฎ (Compliance)		**ความสามารถในการแข่งขัน** (Competitive advantage)

ความร่วมมือ
นำไปสู่การเปลี่ยนผ่านที่เร็วขึ้น