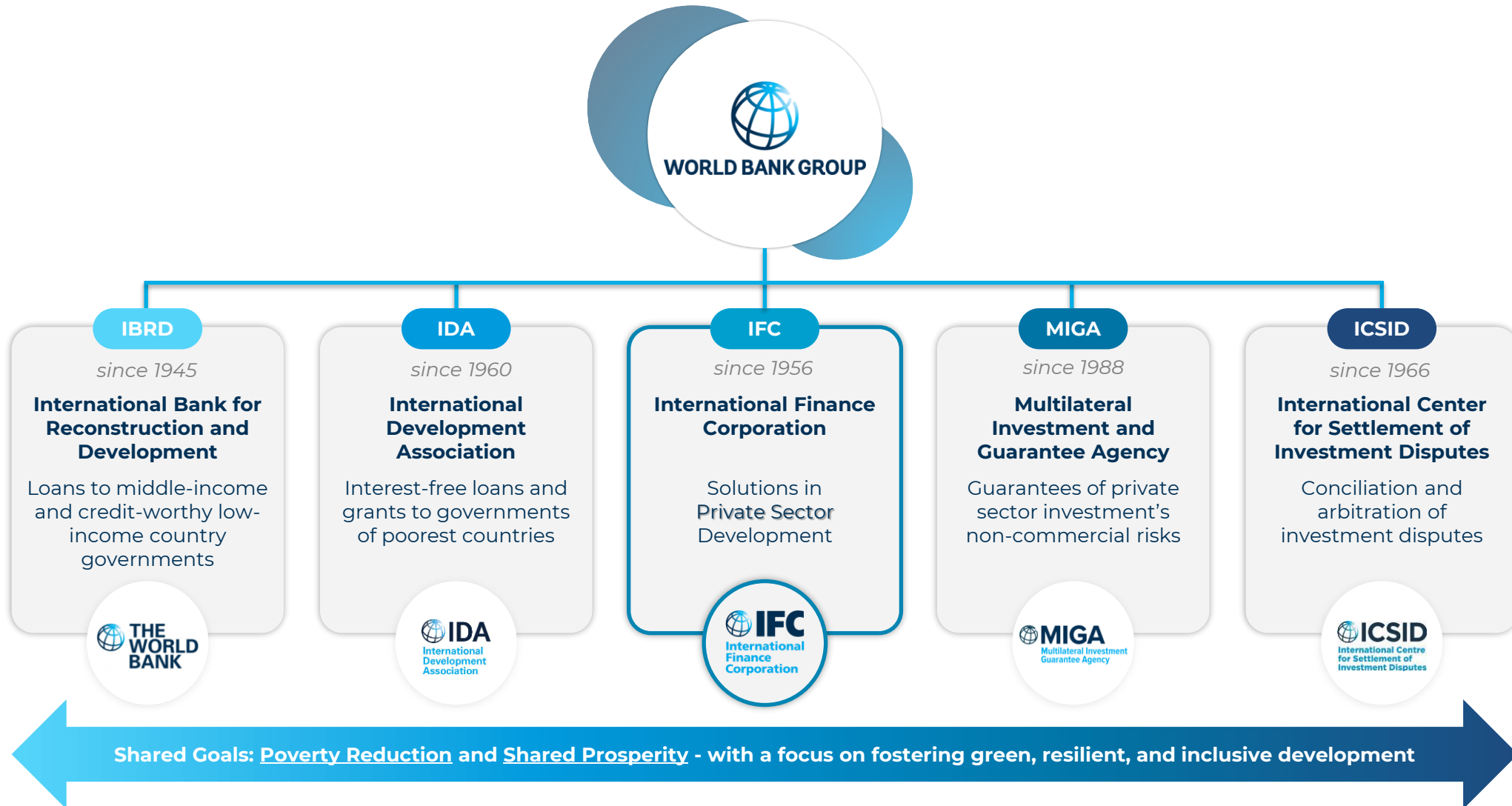


SUSTAINABLE FINANCE

March 2023

IFC: A Member of the World Bank Group

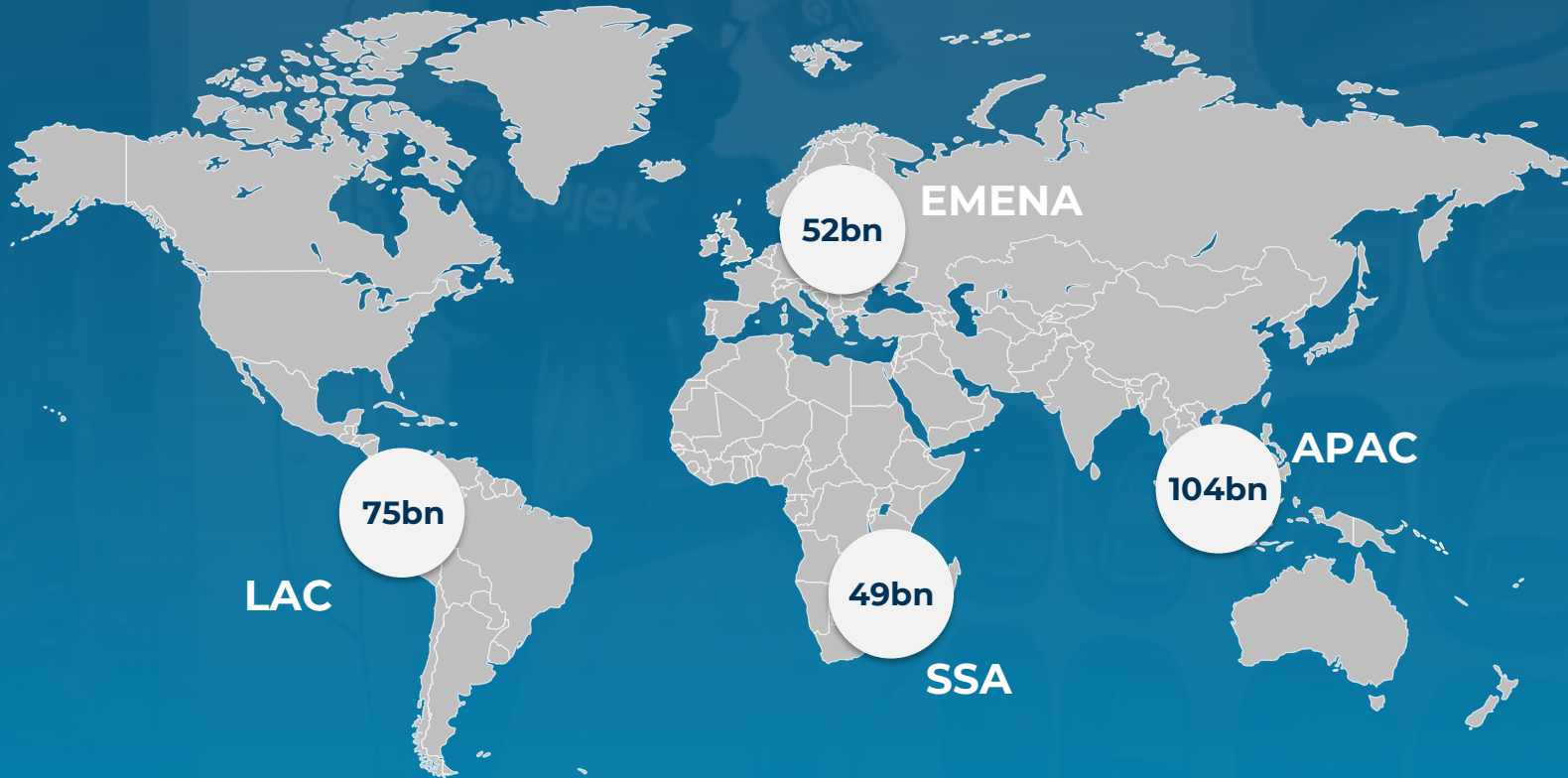


About IFC

IFC is **the largest global development institution** focused on the private sector. It has over **65-year history in Emerging Markets**.

IFC's mission is to **advance economic development** by encouraging the growth of private enterprise in developing countries.

It is owned by **186 member countries** and has **~4,300 staff across 100+ offices**.



Total Own Account Long-Term Financing since 1956



AAA/Aaa
S&P/Moody's Credit Rating



\$350bn
Invested in EM since 1956
incl. \$280bn Own Account LTF



\$63.7bn
Portfolio Exposure
for IFC's account as of FY22-end



\$23.2bn
LT Commitments in FY22
\$12.6bn IFC Own Account
\$10.6bn Mobilized



as of 2023, **85%** of all new investments in all sectors will be aligned with Paris Agreement goals (and **100%** as of July 2025)

IFC – GLOBAL LEADER IN SUSTAINABLE FINANCING

Market Pioneer

- IFC issued its first green bond in 2010 and is **one of the largest global issuers** (172 green bonds issued for c.US\$10 billion in 20 currencies).

Setting Standards

- IFC chairs **ICMA's⁽¹⁾ Sustainable Finance Executive Committee** - published Green, Social, Sustainable & Sustainability-Linked Bond Principles
- IFC sits on **Sustainable Finance Committees** at LMA⁽²⁾ and APLMA⁽³⁾ - published the Green Loan and Sustainable-Linked Loan Principles



Mobilizing Investors

- In 2018, IFC and Amundi launched (\$2 billion Amundi Planet Emerging Green One - **world's largest targeted green bond fund for EMs**)
- In 2020, IFC and HSBC announced the third closing of **HSBC Real Economy Green Investment Opportunity GEM Bond Fund (REGIO)**, which has raised \$474 million of new financing to **support climate mitigation investments** across emerging markets.



Assisting Clients

Select IFC Sustainable Financings in Infrastructure (2019-21)

Solar Power/ Colombia	2019	Wind Power/ Vietnam	2019	Utility / China	2020	Solar Power/ Mexico	2020	Solar Power/ India	2021	Gas Flaring/ Iraq	2021	Power / Thailand	2021	Transport/ Thailand	2021	Water Utility/ Turkey	2021	Water Utility/ Brazil	2021
US\$ 71mm		US\$ 150mm		US\$ 87mm		US\$ 541mm		US\$ 580mm		US\$ 360mm		US\$ 150mm		US\$ 85mm		US\$ 30mm		US\$ 56mm	
Green Bond		Green Bond		Green Bond		Green Loan		Green Bond		Green Loan		Sustainability loan		Sustainability-linked loan		Sustainability-linked loan		Green and sustainability-linked loan	

(1) International Capital Markets Association ("ICMA"); (2) Loan Market Association ("LMA"); (3) Asia Pacific Loan Market Association ("APLMA")

รพท. จับมือ IFC ร่วมส่งเสริมการเงินเพื่อความยั่งยืน ด้าน
ภาคธนาคารไทยสู่ผู้นำ Sustainable Finance ภูมิภาค



Bangkok, Thailand, November 27, 2019 — IFC, a member of the World Bank Group, today signed a Memorandum of Understanding (MoU) with the Bank of Thailand (BOT) to join forces to accelerate sustainable financing in Thailand. This partnership aims to enable more sustainable business practices by the financial industry and tackle key challenges to address environmental, social, and governance (ESG) risks.

บริษัทเงินทุนระหว่างประเทศ International Finance Corporation (IFC) ซึ่งเป็นสมาชิกของธนาคารโลก (World Bank) ร่วม “ลงนามบันทึกความเข้าใจเพื่อส่งเสริมการเงินเพื่อความยั่งยืน” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อผลักดันผู้ให้บริการทางการเงินผนวกแนวคิดเรื่องการเงินเพื่อความยั่งยืนทั้งด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และธรรมาภิบาล ให้เป็นส่วนหนึ่งของวัฒนธรรมองค์กร และปรับเปลี่ยนพฤติกรรมกรรมการทำธุรกิจโดยคำนึงถึงผลกระทบอย่างรอบด้าน

บันทึกข้อตกลงความร่วมมือกำหนดแนวทางการดำเนินกิจการธนาคารอย่างยั่งยืน ในด้านการให้สินเชื่ออย่างรับผิดชอบ (Sustainable Banking Guidelines – Responsible Lending) ที่ธนาคารแห่งประเทศไทย สมาคมธนาคารไทยและธนาคารพาณิชย์สมาชิก 15 แห่ง ได้ร่วมลงนามเมื่อเร็ว ๆ นี้ นับว่าเป็นแบบอย่าง ที่แสดงให้เห็นถึงความสำคัญของการธนาคารที่ยั่งยืนที่มีส่วนต่อการปฏิรูปประเทศ ไปสู่ภาคการเงินที่แข่งขันและมีความยืดหยุ่น



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

1 NO POVERTY



2 ZERO HUNGER



3 GOOD HEALTH AND WELL-BEING



4 QUALITY EDUCATION



5 GENDER EQUALITY



6 CLEAN WATER AND SANITATION



7 AFFORDABLE AND CLEAN ENERGY



8 DECENT WORK AND ECONOMIC GROWTH



9 INDUSTRY, INNOVATION AND INFRASTRUCTURE



10 REDUCED INEQUALITIES



11 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES



12 RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION



13 CLIMATE ACTION



14 LIFE BELOW WATER



15 LIFE ON LAND



16 PEACE, JUSTICE AND STRONG INSTITUTIONS



17 PARTNERSHIPS FOR THE GOALS



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

SUSTAINABLE FINANCE

Supports the transition to a low-carbon, more resource-efficient and sustainable economy



IFC's Sustainability Framework is designed to help companies avoid and mitigate adverse impacts and manage risk as a way of doing business sustainably.



Sustainable finance refers to the process of taking environmental, social and governance (ESG) considerations into account when making investment decisions in the financial sector, leading to more long-term investments in sustainable economic activities and projects.

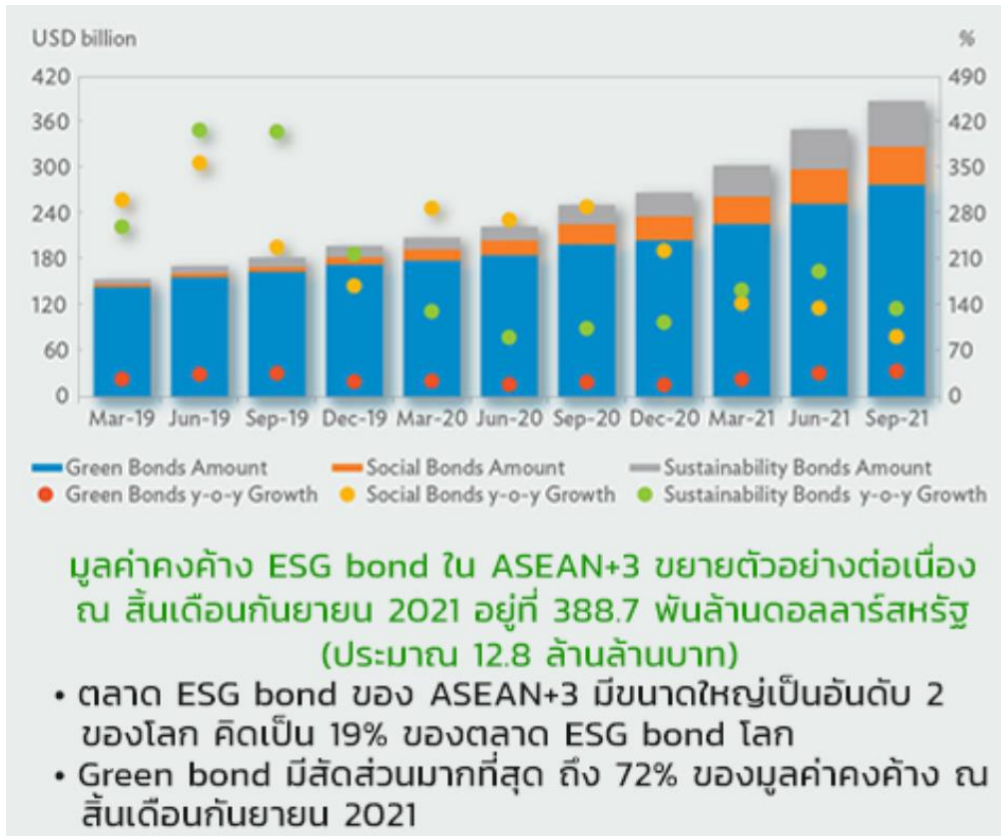


ร่วมแนวทางการพัฒนาภาคการเงินเพื่อความยั่งยืน

ภาคการเงินในฐานะที่เป็นตัวกลางในการจัดสรรเงินทุนในระบบเศรษฐกิจ มีบทบาทสำคัญในการขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านความยั่งยืนของประเทศ โดยปัจจุบันหน่วยงานในภาคการเงินได้เริ่มนำแนวคิดการเงินเพื่อความยั่งยืน (Sustainable Finance) มาผนวกในกลยุทธ์การทำธุรกิจซึ่งคำนึงถึงประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และธรรมาภิบาล (ESG) ในทุกกระบวนการอย่างจริงจัง

SUSTAINABILITY (ESG) BOND

หุ้นกู้เพื่อความยั่งยืน



ที่มา: ThaiBMA สมาคมตลาดตราสารหนี้ไทย

KINGDOM OF THAILAND HAS DEVELOPED A SUSTAINABLE FINANCING FRAMEWORK

Under the **Sustainable Financing Framework**, Thailand intends to issue **green, social and sustainability** bonds and loans, and use the proceeds to finance and refinance, in whole or in part, existing and future government loans or expenditures in the form of direct investment expenditures, subsidies, fiscal measures and operational expenditures.

The Framework defines eligibility criteria in **seven green areas and three social areas**:

Green Eligible Categories

1. Clean Transportation
2. Renewable Energy
3. Energy Efficiency
4. Sustainable Water and Wastewater Management
5. Sustainable Management of Living Natural Resources and Land Use
6. Terrestrial and Aquatic Biodiversity Conservation
7. Green Buildings

Social Eligible Categories

1. Employment Generation Including Through the Potential Effect of SME Financing and Microfinance
2. Access to Essential Services a. Healthcare b. Educational and Vocational Training c. Affordable Housing
3. Food Security



BLUE ECONOMY

IFC สนับสนุนเศรษฐกิจเพื่อความยั่งยืนทางทะเล (Blue Economy) ของไทย ผ่านการออกตราสารหนี้เพื่อความยั่งยืนทางทะเล (Blue Bond) ครั้งแรกโดย ทีเอ็มบีธนชาต

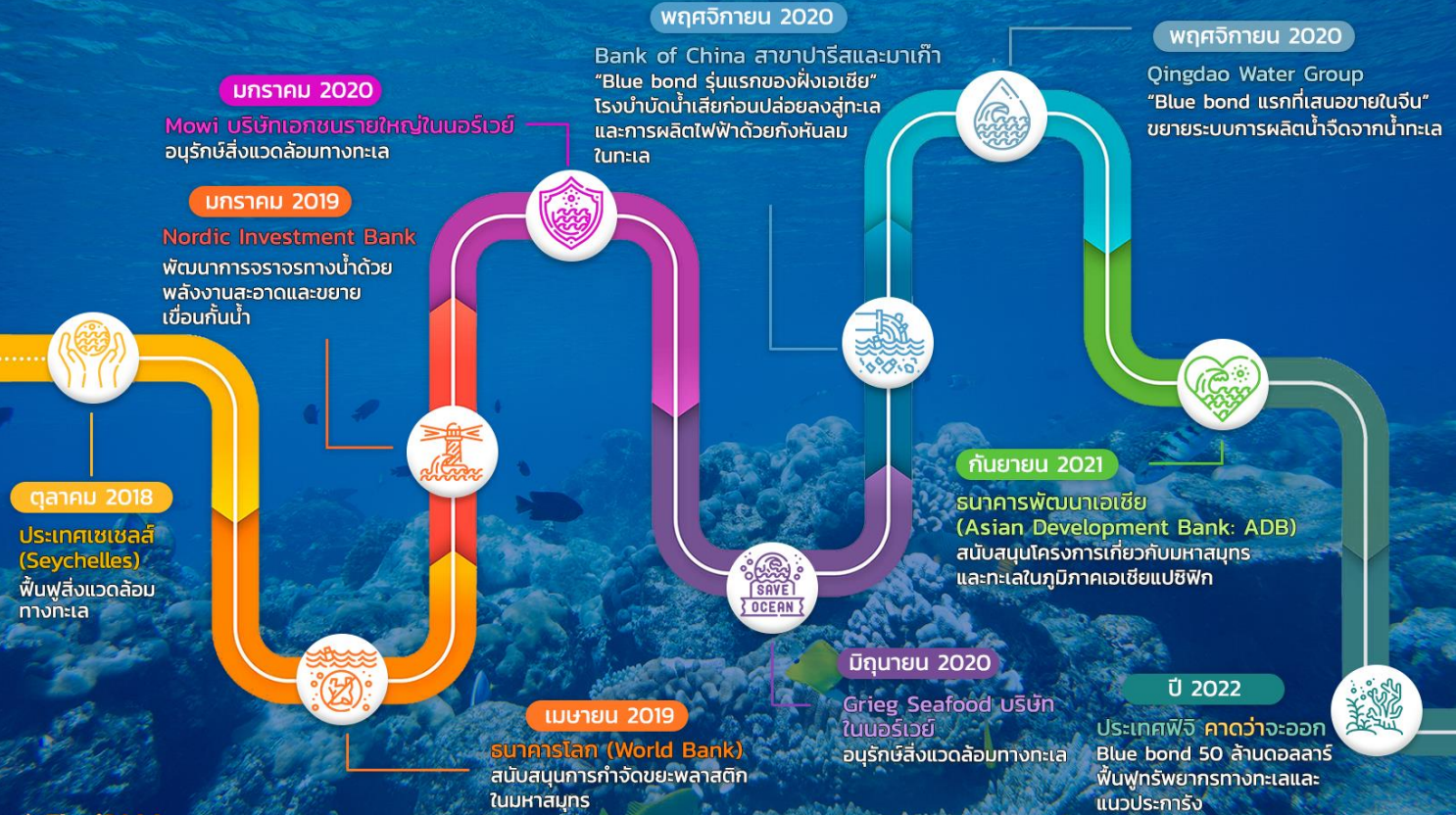


IFC หนุน "สินเชื่อน้ำเงิน" ให้ IVL 300 ล้านเหรียญ



Blue bond ตราสารหนี้สีเขียว..รักษาทะเล

ตราสารหนี้ที่มีวัตถุประสงค์การใช้เงินเพื่อสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติทางทะเลเท่านั้น



SUSTAINABLE BANKING

ธนาคารเพื่อความยั่งยืน



ให้ความสำคัญกับการให้สินเชื่ออย่างมีความรับผิดชอบ ซึ่งรวมถึงการพิจารณาความเสี่ยงและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และธรรมาภิบาล (ESG) ในกระบวนการพิจารณาสินเชื่อและการสนับสนุนสินเชื่อแก่กิจกรรมที่สร้างคุณค่าต่อสิ่งแวดล้อมและสังคม เพื่อให้บรรลุเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืนของสหประชาชาติ เป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกในความตกลงปารีส ตลอดจนเป้าหมายด้านความยั่งยืนของธนาคาร

ที่มา: เว็บไซต์ของธนาคาร



นำแนวคิดการพัฒนาอย่างยั่งยืนในด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม มาเป็นหลักการดำเนินงาน อย่างเป็นรูปธรรม เพื่อให้เกิดนวัตกรรมเชิงธุรกิจที่สามารถอำนวยความสะดวกสูงสุด แก่ผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย อันนำไปสู่การเป็นธนาคารแห่งความยั่งยืนของสังคมและประเทศชาติ



ความยั่งยืนด้านสิ่งแวดล้อม

การให้สินเชื่ออย่างรับผิดชอบ >

สินเชื่อสนับสนุนการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ >

การจัดการสิ่งแวดล้อม >



ความยั่งยืนด้านสังคม

บุคลากรของเรา >

การพัฒนาสังคม >

การส่งเสริมความรู้ทางการเงินและการเข้าถึงทางการเงิน >

สิทธิมนุษยชน >

ยกระดับแนวทางการปล่อยสินเชื่อให้มีความชัดเจนมากยิ่งขึ้น และปรับแนวการ**ประเมินความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อมและสังคม** เพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการปล่อยสินเชื่อของธนาคาร

SUSTAINABLE FINANCE

สินเชื่อเพื่อความยั่งยืน



แบงก์กรุงเทพส่งธุรกิจใหม่ หนุน "สินเชื่อบัวหลวงกรีน" ธุรกรรมเพื่อความยั่งยืน

09 ธ.ค. 2565

ธนาคารกรุงเทพ ชู "สินเชื่อบัวหลวงกรีน" หนุนผู้ประกอบการปรับตัว ลงทุนพัฒนากระบวนการใหม่ ใส่ใจโลกและสิ่งแวดล้อม ยินยอมายธุรกิจเพื่อความยั่งยืน ซึ่งเป็นการสนับสนุนด้านเงินทุนสำหรับธุรกิจที่ต้องการลงทุนด้านพลังงานทดแทน (Renewable) ไม่ก่อมลพิษทางอากาศหรือปล่อยก๊าซเรือนกระจก การลงทุนเพื่อนำวัสดุใช้แล้วกลับมาใช้ซ้ำ (Reuse) และการนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) การลงทุนกับผลิตภัณฑ์ใช้สารชีวภาพทดแทนการใช้สารเคมี ลงทุนพัฒนาบรรจภัณฑ์ที่ย่อยสลายได้เองตามธรรมชาติ

ธนาคารกสิกรไทย
开泰银行 KASIKORNBANK



ธนาคารกสิกรไทยออกหุ้นกู้เพื่อความยั่งยืน (Sustainability Bond) มูลค่ารวม 100 ล้านบาทดอลลาร์สหรัฐฯ หนุนสินเชื่อเพื่อสิ่งแวดล้อมและสังคม เป็นธนาคารแรกของไทยและอาเซียน

100% of the net proceeds of the bond will be used exclusively to finance or re-finance eligible green or social projects:

Renewable Energy, Energy Efficiency, Green Buildings, Clean transportation, Access to essential services, Affordable Housing, Employment generation, etc.



สินเชื่อกรุงเทพเพื่อความยั่งยืน (ESG) สำหรับผู้ประกอบการ SME ที่เป็นนิติบุคคล ดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม ครอบคลุมตั้งแต่การบริหารจัดการพลังงาน การอนุรักษ์พลังงาน พลังงานทดแทน พลังงานสะอาด การเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้พลังงาน การลดก๊าซเรือนกระจกและการลดของเสีย

จุดเด่นของผลิตภัณฑ์

- วงเงินกู้สูงสุด 2 เท่าของมูลค่าหลักประกัน
- ผ่อนนานสูงสุด 10 ปี
- อัตราดอกเบี้ยพิเศษ*

SUSTAINABLE FINANCE

สินเชื่อเพื่อความยั่งยืน

SCB
ไทยพาณิชย์



สินเชื่อธุรกิจเพื่อโลก เพื่อเรา
(Green Forward)

สินเชื่อเพื่อสนับสนุนธุรกิจที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เพื่อความยั่งยืนของธุรกิจ

วงเงินรวมสูงสุด	ผ่อนนานสูงสุด	ดอกเบี้ยเริ่มต้น MRR
50 ล้านบาท	7 ปี	+0.50% ต่อปี*

สินเชื่อเพื่อโลกเพื่อเรา (Green Forward) เป็นสินเชื่อสำหรับผู้ผลิต ผู้ขายและผู้ใช้ ในกิจกรรม ดังต่อไปนี้

- เพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน
- ป้องกันและควบคุมมลพิษ
- ธุรกิจจัดหาและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่สนับสนุนการผลิตหรือการบริโภคสินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และ/หรือมาจากแหล่งผลิตที่รับผิดชอบ
- ผู้ให้บริการหรือเป็นที่ปรึกษาแก่ธุรกิจด้านการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมหรือธุรกิจอย่างยั่งยืน
- ผู้ประกอบการที่เป็นผู้หญิง (ถือหุ้นมากกว่า 50%)
- อัตราดอกเบี้ยเริ่มต้น MRR+0.50% สูงสุด MRR+2.5%ต่อปี *

โซลูชันเพื่อธุรกิจรักษ์โลก (SME Go Green)

วงเงินสินเชื่อเพื่อความยั่งยืนของธุรกิจ และสินเชื่อเพื่อสนับสนุนการลงทุนในเทคโนโลยี เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและจัดการต้นทุน

สินเชื่อเพื่อความยั่งยืนธุรกิจ (Sustainable financing for SME)

วงเงินสินเชื่อเพื่อพัฒนาในด้านการ**ประหยัดพลังงาน รักษาสิ่งแวดล้อม จัดการธุรกิจให้เป็นมิตรต่อสังคม และสิ่งแวดล้อม**

สินเชื่อเพื่อ**สนับสนุนการลงทุนในเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและจัดการต้นทุน (Efficiency improvement)**

SUSTAINABLE FINANCE

สินเชื่อเพื่อความยั่งยืน



วันที่ 15 พฤศจิกายน 2565 ออมสิน
ได้ออกผลิตภัณฑ์ใหม่ ด้วยการออก
สินเชื่อ **ปล่อยสินเชื่อธุรกิจเพื่อ
สิ่งแวดล้อมและสร้างสรรค์สังคม**
ไม่จำกัดวงเงินกู้

เพื่อเป็นทุนหมุนเวียน ลงทุนในทรัพย์สินถาวร สนับสนุนกิจการที่มีโมเดลเศรษฐกิจ BCG (Bio-Circular-Green Economy) สำหรับลูกค้าอุตสาหกรรม ได้แก่

- 1. อุตสาหกรรมเกษตรและอาหาร** การผลิตสินค้าเกษตรและอาหารที่เป็นพรีเมียมสร้างรายได้สูง การใช้เทคโนโลยีระบบการผลิตและเครื่องจักรกลที่เหมาะสมโดยคำนึงถึงความยั่งยืน การยกระดับสินค้าเกษตรสู่สินค้าปลอดภัย
- 2. อุตสาหกรรมพลังงานและวัสดุ** มุ่งเน้นการเพิ่มความมั่นคงด้านพลังงานและการต่อยอดสู่ผลิตภัณฑ์เคมีและวัสดุชีวภาพมูลค่าสูง ด้วยการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรให้เกิดความคุ้มค่ามากที่สุด
- 3. อุตสาหกรรมสุขภาพและการแพทย์** มุ่งเน้นพัฒนาขีดความสามารถด้านการสร้างนวัตกรรม ยา วัคซีน ยาชีววัตถุ อุปกรณ์ทางการแพทย์ รวมถึงการวิจัยทางคลินิกและการบริหารจัดการ ข้อมูลวิทยาศาสตร์การแพทย์รองรับการขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์ เพื่อลดการนำเข้า
- 4. อุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและบริการ** มุ่งพัฒนาสู่การท่องเที่ยวที่ยั่งยืนควบคู่กับการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพสูงในการรองรับนักท่องเที่ยว พื้นฟูและป้องกันปัญหาความเสื่อมโทรมของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นการรักษาทูมมีปัญญาท้องถิ่น และต่อยอดผลิตภัณฑ์และบริการให้มีมูลค่าที่สูงขึ้น

Sustainability-Linked vs. “Green” or other use of proceeds financing

- Sustainable finance typically refers to “labelled” financial products that follow recognized market standards/principles.
- Two main categories: (i) Use of Proceeds instruments; and (ii) KPI-linked instruments (with typically general-purpose uses).

Instrument	“Use of Proceeds” - Green / Blue / ESG / Social	“Target Driven” - Sustainability-Linked Financings
Description	<ul style="list-style-type: none"> • Financial instruments with a dedicated Use of Proceeds focused on eligible categories, including: <ul style="list-style-type: none"> • Climate Adaptation • Climate Mitigation • Social • Ocean conservation 	<ul style="list-style-type: none"> • Pricing linked to achievement of ambitious targets – Sustainability Performance Targets (“SPTs”) • SPT compliance is verified at an agreed point in time • SPTs are normally SDGs or corporate ESG targets • SPTs must be material: relevant to the business and ambitious compared to “business as usual” and peers
Pricing	<ul style="list-style-type: none"> • Priced in same way as conventional instruments (with variations driven by issuer and market specific dynamics) 	<ul style="list-style-type: none"> • Interest rate and fees indexed to performance on SPTs with Step up / step down pricing mechanism
Verification	<ul style="list-style-type: none"> • Implementation and validation methodology laid out in a Sustainable Financing Framework • Second Party Opinion usually required 	<ul style="list-style-type: none"> • SPTs rationale, ambitiousness and validation methodology laid out in a Sustainability-Linked Financing Framework • Second Party Opinion usually required
Standards	<ul style="list-style-type: none"> • Aligned with ICMA⁽¹⁾ or LMA⁽²⁾ ’s Green Loan Principles and Green, Social and Sustainability Bond Principles. 	<ul style="list-style-type: none"> • Aligned with ICMA’s Sustainability-Linked Loan / Bond Principles

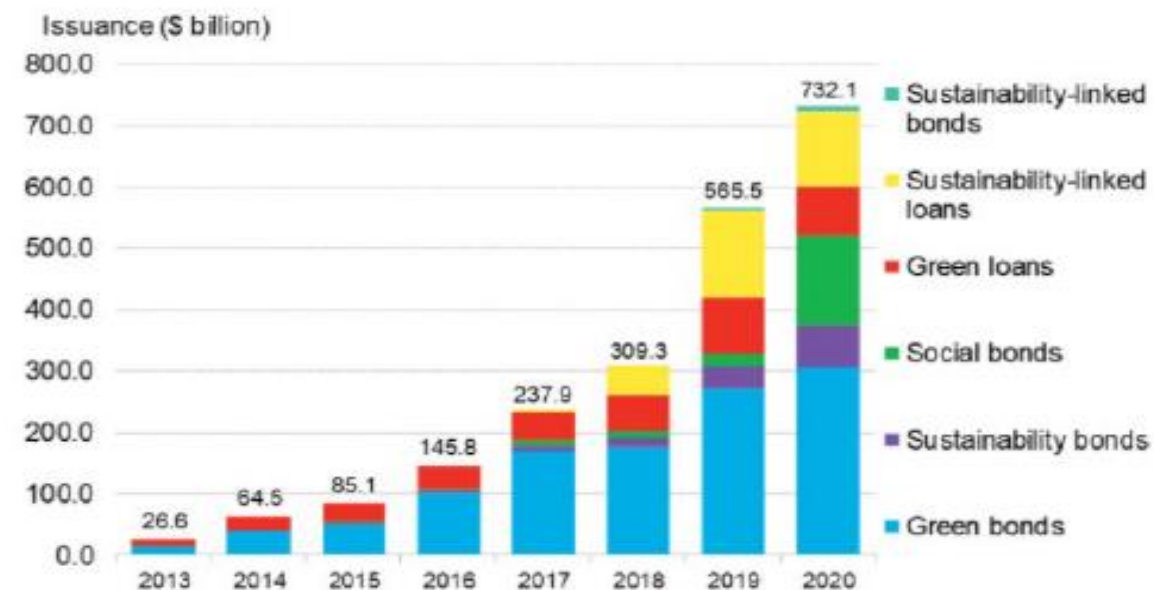
(1) International Capital Markets Association (“ICMA”); (2) Loan Market Association (“LMA”);

SUSTAINABILITY-LINKED FINANCE

- A loan /bond **linked to defined sustainability targets**.
- The pricing structure usually includes incentives or penalties
- **Not typically tied to a specific use of proceeds**. In most cases, these products are used for general corporate purposes.
- **Most activity has been linked to ESG metrics** or third-party sustainability ratings. Increasingly more transactions are also mapped to the United Nations' Sustainable Development Goals ("SDGs") under the 2030 Agenda
- Sustainability Coordinator would reflect the selected KPIs, as well as their rationale and verification process, in a Sustainability-Linked Finance Framework, which is typically reviewed by a **Second Opinion Provider** (e.g. Vigeo Eiris, Sustainalytics)
- KPI compliance is **verified at an agreed point in time** (e.g. 2-3 years after commitment)
- Typically, we have seen step-ups / downs of up to 25 bps

Sustainability-linked financings have become increasingly popular

FIGURE 1 Global sustainable debt issuance, 2013-2020



Source: BloombergNEF, Bloomberg L.P.

ดร.ประสาร ไตรรัตน์วรกุล กรรมการมูลนิธิมั่นพัฒนาและประธาน
คณะที่ปรึกษาในการจัดทำหนังสือ Thailand's Sustainable Business
Guide: How to Future Proof Business in the Name of Better World



Based on Thailand's strengths in robust agricultural activities, rich natural resources, and diversity in terms of both biological resources and physical geography, **the BCG model is applied to focus on promoting four industries – namely agriculture and food; medical and wellness; bioenergy, biomaterial and biochemical; and tourism and creative economy.** Science, technology and innovation will be employed to enhance the capacity and competitiveness of players in the value chain, both upstream and downstream, in all four industries, coupling with innovative policy and supportive legal and financial measures.

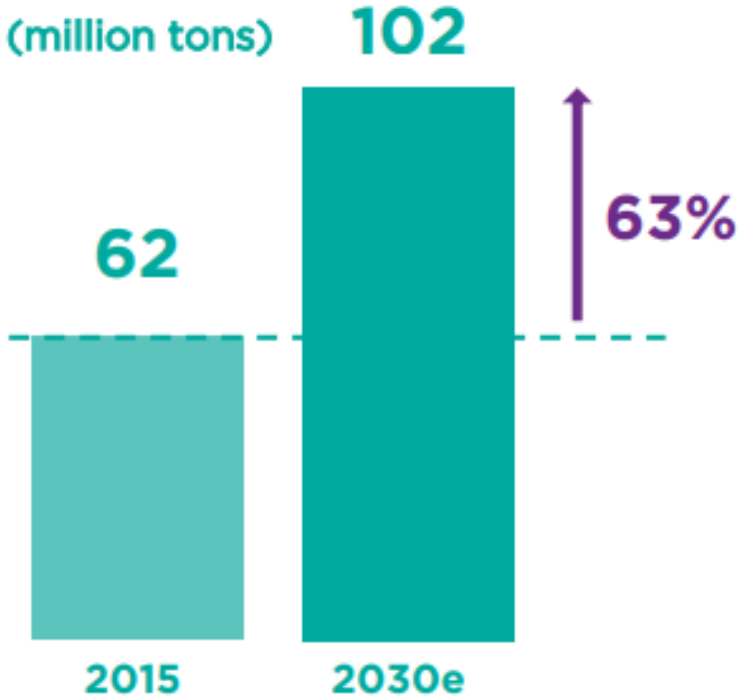
ESG PERFORMANCE STANDARDS



IFC's Performance Standards on Environmental and Social Sustainability have become globally recognized good practice in dealing with environmental and social risk management. In the financial markets worldwide, the Performance Standards have been catalyzing the swift convergence of standards for cross-border project finance.





More than 130 banks and financial institutions have voluntarily adopted the Equator Principles, which are based on IFC's Performance Standards.

PROJECTED GLOBAL FASHION CONSUMPTION



Source: BCG as of end of 2017

ENVIRONMENTAL IMPACT

- 
Water consumption
+50%
- 
Energy emissions
+63%
- 
Chemicals usage
Not projected
- 
Waste creation
+62%

E&S ISSUES IN TEXTILE AND APPAREL SECTOR

Environmental Impacts of the Textile and Fashion Industry



<http://www.fashion-reindustrialization.hk/en/3-1-environmental-impacts/>

- Contributes **8% to 10% of humanity's carbon emissions**, which is more than maritime shipping and international flights combined at 5%
- Is responsible for **1/3 of industrial water pollution** due to manufacturing practices
- Is accountable for **20% to 35%** of microplastic found in the ocean
- **93% of brands** don't pay their garment workers enough to make a living

Good health and wellbeing: by cutting the use of hazardous chemicals, working conditions could be improved in wet processing, especially in India, Bangladesh and parts of China;

Gender equality: the brunt of low pay in the industry falls on female workers – raising pay to the local minimum would have a significant and rapid impact on gender equality.

IFC SOLUTIONS FOR SUSTAINABLE SUPPLY CHAINS

ADVISORY

INVESTMENT



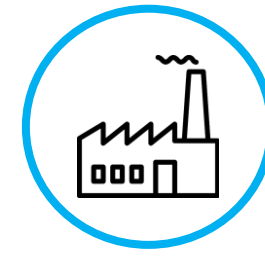
Partnership for Cleaner Textile (PACT) approach, supply chain decarbonization, direct advisory to suppliers on energy efficiency, cleaner production, and renewable energy



Better Work (ILO Partnership)



Global Trade Supplier Finance Program (GTSF)



Direct Financing of Suppliers



Gender Equality and Returns (GEAR)



Women's Employment Program



Financing through Partner Banks



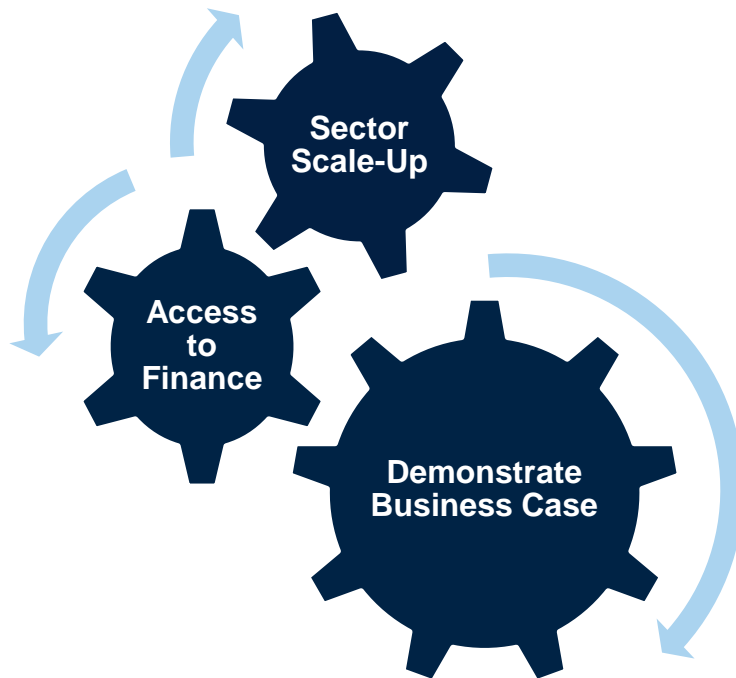
Alternative structures



PARTNERSHIP FOR CLEANER TEXTILE APPROACH (PACT)

GOING BEYOND LOW-HANGING RESOURCE EFFICIENCY PROJECTS FOR GREATER DEVELOPMENTAL IMPACT

IFC'S PROGRAMMATIC APPROACH



FOR HOLISTIC SUSTAINABILITY SOLUTIONS



Practical manufacturing supply chain solutions to address climate risks, reduce operating costs, and increase productivity.



Simple low-cost modifications as well as more expensive and complex projects with good developmental impacts and deeper decarbonization results.



Beyond consultant audits and studies to project implementation, financing facilitation, and sector scale-up.



Leverage impacts by engaging with multiple global brands, NGOs, associations, and government stakeholders.



BETTER WORK – 10 YEARS OF IMPACT

The IFC-ILO Better Work Program covers more than **2.2 million workers in 1,600 garment factories in 8 countries** and has been working since 2007 to improve working conditions and to promote competitiveness in global garment supply chains. In 2016, Better Work commissioned Tufts University to conduct an independent impact assessment. Key findings include:

Improved Compliance with Labor Standards & Improved Working Conditions

As a result of their participation in Better Work, **factories have steadily improved compliance with ILO core labor standards and national legislation** covering compensation, contracts, occupational safety and health and working time.

Participation in Better Work also:

- **Prevents abusive practices** by factories, such as verbal abuse, sexual harassment and tactics associated with forced labor;
- **Curbs excessive overtime**;
- **Closes the gender pay gap**.

Enhanced Productivity and Profitability

Factories are more productive and more profitable when they achieve greater compliance with labor standards – particularly on freedom of association and collective bargaining, eliminate sexual harassment and verbal abuse, improve workers' sense of physical security and assurance in wage payments. Data shows that **profitability is 8% higher where workers experience an environmentally comfortable and trusting workplace**.

Impact Beyond the Workplace: Families & Communities

Quality jobs are conducive to improved lives of workers and their families. When there is high compliance with labor standards and workers report high levels of well-being, their families are positively affected too, with their **children having better health and more opportunities for schooling**; their households and communities **invest remitted money in productive activities, health and education**.



GENDER EQUALITY AND RETURNS – GEAR

UNLOCKING CAREER PROGRESSION OPPORTUNITIES FOR WOMEN GARMENT WORKERS IN BANGLADESH & VIETNAM

PROCESS

TECHNICAL SKILLS TRAINING

Production process; Solving bottlenecks; Line-balancing; Up-skilling workers; Pre- and post-cutting activities; Method study and work study; Types of needles, machines, and motors; Types of pressure foots, guides, and folders.

SOFT SKILLS TRAINING

Confidence-building; Effective communication; Leadership skills; Management styles; Team-work; Breaking barriers.

TEAM BUILDING

Creating networks; Engaging with other colleagues involved on the trainee's line.

MANAGER TRAINING

Selecting operators for promotion; Onboarding supervisors; Giving feedback.



RESULTS

PRODUCTIVITY INCREASE

Post-training evaluations show an average 10% efficiency increase on the lines led by project-trained supervisors. Absenteeism was also reduced on the lines where trainees went on to work as supervisors or assistant supervisors.

SHARE OF WOMEN SUPERVISORS DOUBLED

Average number of female line supervisors double from 5% before the training to just under 12% post training. 60% of trainees received an offer of promotion with new wages averaging 39% higher than operators' wages.

GENDER BIAS DIMINISHED

Interviews with managers, existing supervisors and workers showed a shift in attitude towards female supervisors in participating factories. Managers go on to apply the selection training they received to provide opportunities to more women.

การปรับตัวของผู้เล่นในระบบเศรษฐกิจ

ธุรกิจขนาดใหญ่ มุ่งสู่ Net Zero Emission

เพื่อเตรียมพร้อมต่อการปรับตัวทางธุรกิจ บริหารความคาดหวังจากนักลงทุน และแรงกดดันจากสาธารณชนที่ต้องการเห็นบริษัทขนาดใหญ่มีบทบาทสำคัญในการมุ่งสู่ net zero emissions ทั้งที่ปล่อยโดยตรงตาม scope 1 และที่ปล่อยทางอ้อม scope 2 ผ่านการซื้อพลังงานไฟฟ้า และ scope 3 จากกระบวนการในห่วงโซ่การผลิต

ธุรกิจ SMEs

มีแนวโน้มที่จะได้รับผลกระทบโดยตรงจากนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะบริษัทที่อยู่ในห่วงโซ่การผลิตของธุรกิจขนาดใหญ่จะได้รับแรงกดดันจากนโยบายของต่างประเทศ

SME Climate Hub ได้สำรวจว่าร้อยละ 48 ของธุรกิจ SMEs ยังขาดแหล่งเงินทุนเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

ภาคการเงิน

ในฐานะที่มีบทบาทสำคัญในการจัดสรรเงินทุนให้แก่ระบบเศรษฐกิจ จึงมีส่วนสำคัญในการขับเคลื่อนให้ภาคธุรกิจและครัวเรือนสามารถปรับตัวได้ในช่วงเปลี่ยนผ่าน

ช่วยเพิ่มโอกาสการลงทุนใหม่ ๆ ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อสนับสนุนการปรับโครงสร้างของระบบเศรษฐกิจ ผลักดันและส่งเสริมภาคธุรกิจให้สามารถรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศได้อย่างยั่งยืน

หน่วยงานกำกับดูแลภาคการเงินในต่างประเทศ

เริ่มดำเนินการรับมือกับการเปลี่ยนแปลงด้านสิ่งแวดล้อมอย่างจริงจัง

กลุ่มประเทศในยุโรป สหราชอาณาจักร และสิงคโปร์ ได้บังคับใช้มาตรฐานการดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อมอย่างเข้มงวดโดยเฉพาะมิติด้านความมั่นคงและเสถียรภาพระบบการเงิน เพื่อรับมือกับความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อม รวมถึงได้พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็น เช่น ระบบฐานข้อมูล กระบวนการรับรองกิจกรรมทางเศรษฐกิจสีเขียว (verification) ที่เป็นมาตรฐาน และการสนับสนุนการลงทุนใหม่ในกิจกรรมทางเศรษฐกิจที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เพื่อสร้างระบบนิเวศด้านความยั่งยืนในระยะยาว

CARBON BORDER ADJUSTMENT MECHANISM (CBAM)

ภาษีคาร์บอนก่อนข้ามพรมแดน จุดเปลี่ยนการค้าโลก ผลกระทบและความท้าทาย

EU เตรียมใช้ CBAM (Carbon Border Adjustment Mechanism) โดยมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2566 เป็นต้นไป

ประเภทของสินค้า

จากเดิมที่มีเพียง 5 ประเภท คือ เหล็ก อะลูมิเนียม ซีเมนต์ ปูน และกระแสไฟฟ้า เพิ่มเติมอีก 3 รายการ คือ ไฮโดรเจน เคมีภัณฑ์ และพลาสติก หลัง CBAM บังคับใช้แล้วระยะหนึ่ง EU จะขยายประเภทของสินค้าให้ครอบคลุมสินค้าทุกชนิดในตลาด EU Emission Trading System

ผู้ประกอบการส่งออกสินค้าไปยัง EU ควรเตรียมความพร้อมด้านระบบวัดผลและรายงานปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่เกิดจากกระบวนการผลิตของสินค้าตนเองตามมาตรฐานที่กำหนดเพื่อเตรียมพร้อมรับมือการดำเนินการมาตรการ CBAM ของ EU ทั้งนี้ มาตรการ CBAM จะเริ่มบังคับใช้เต็มรูปแบบในปี 2569 ซึ่งจะต้องมีการรายงานข้อมูล พร้อมยื่นหลักฐานการจ่ายค่าธรรมเนียม CBAM Certificates ภายในวันที่ 31 พ.ค. ของทุกปี



อาเซียนให้ความสำคัญกับความร่วมมือด้านสิ่งแวดล้อมมาอย่างต่อเนื่อง ปี 2564 EU เป็นคู่ค้าอันดับ 3 ของอาเซียน สินค้าส่งออกของอาเซียนไปยัง EU ประมาณ 86% เป็นสินค้าอุตสาหกรรม

สิงคโปร์ เริ่มให้ความสำคัญกับการปรับตัวเพื่อรองรับการบังคับใช้ CBAM โดยได้ประกาศใช้นโยบาย Green Plan 2030 ซึ่งเริ่มดำเนินการมาตั้งแต่ ก.พ. 2564 ถือเป็นวาระของประเทศเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนและตั้งเป้าหมายปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์

ประเทศไทย ได้ติดตามความคืบหน้ากระบวนการออกกฎหมายเพื่อบังคับใช้ CBAM อย่างใกล้ชิด และเริ่มเตรียมความพร้อมรับมือโดยเฉพาะการประเมิน Carbon Footprint เพื่อให้ทราบปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในกระบวนการผลิตสินค้า ซึ่งต้องนำไปรายงานภายใต้ CBAM โดยภาครัฐหลายหน่วยงานประสานงานกันเพื่อให้มีระบบบริหารจัดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและเป็นที่ยอมรับในระดับสากล

เป้าหมายการพัฒนาสู่ความยั่งยืนด้านสิ่งแวดล้อม

ทุกภาคส่วน

เข้าใจและสามารถระบุกิจกรรม
สีเขียวได้มีมาตรฐานสอดคล้องกัน
และเข้าถึงข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม
ได้อย่างเพียงพอเพื่อใช้ประกอบการ
การตัดสินใจในมิติต่าง ๆ

ภาครัฐ

สามารถดำเนินนโยบายได้ตรงจุด
สอดคล้องกับบริบทของประเทศ
และเชื่อมโยงทุกภาคส่วนได้ดีขึ้น
โดยมี Taxonomy และ big data
ช่วยสนับสนุน

สถาบันการเงิน

ได้รับความเชื่อมั่น มีผลิตภัณฑ์
และบริการที่ตอบโจทย์การปรับตัว
ของภาคธุรกิจด้วยราคาที่เหมาะสม
กับต้นทุนและความเสี่ยงที่มี

ธุรกิจขนาดใหญ่

แรงกดดันลดลงและแข่งขันได้ดีขึ้น
จากการที่ห่วงโซ่อุปทาน
ของตัวเองปรับตัวได้
สอดคล้องกับมาตรฐานสากล

ธุรกิจ SME

เข้าใจ gap ของตัวเองและสามารถ
เข้าถึงแหล่งเงินทุนเพื่อการปรับตัว
ด้วยต้นทุนที่ไม่เป็นภาระจนเกินไป
และสามารถอยู่รอดได้ในระบบ
เศรษฐกิจที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

ผู้บริโภค/นักลงทุน

มีแหล่งข้อมูลอ้างอิงจากการเปิดเผย
ข้อมูลที่มีมาตรฐาน เพื่อใช้ประกอบการ
การตัดสินใจลงทุนเลือกใช้บริการ
และผลิตภัณฑ์ทางการเงิน
ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

ที่มา: ธนาคารแห่งประเทศไทย

THANK YOU