



krungsri
กรุงศรี

A member of  MUFG
a global financial group

พลิกโฉม SME สู่ธุรกิจสีเขียว



krungsri
กรุงศรี

A member of MUFG
a global financial group

ESG ฉบับย่อ





krungsri
กรุงศรี

A member of MUFG
a global financial group

CSR ESG SDG

CSR

ESG

SDG



SUSTAINABLE
DEVELOPMENT
GOALS



SPIRITUAL



ECOLOGICAL



PEOPLE



krungsri
กรุงศรี

A member of MUFG
a global financial group

Carbon Neutrality and Net Zero

Carbon Neutrality

เป้าหมาย ความเป็นกลางทางคาร์บอน
ภายในปี 2050

“ลด” การปล่อยคาร์บอน

“ดูดกลับ” คาร์บอน

“ชดเชย” การปล่อยก๊าซเรือนกระจกด้วย
การซื้อ**คาร์บอนเครดิต**

Net Zero

เป้าหมาย การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์
ภายในปี 2065

“ลด” การปล่อยก๊าซเรือนกระจก
ให้ได้มากที่สุด จนถึงไม่ปล่อยเลย

“ดูดกลับ” ก๊าซเรือนกระจกจากชั้น
บรรยากาศ ดักจับ เปลี่ยนรูป อัดเก็บ



krungsri
กรุงศรี

A member of MUFG
a global financial group

Greenhouse Gases (GHG)

ก๊าซเรือนกระจก	สัญลักษณ์	ค่า GWP (100 ปี)	หมายเหตุ
คาร์บอนไดออกไซด์	CO ₂	1	ใช้เป็นค่ามาตรฐานในการเปรียบเทียบ
มีเทน	CH ₄	25	มีผลกระทบมากกว่า CO ₂ ถึง 25 เท่า
ไนตรัสออกไซด์	N ₂ O	298	มีผลกระทบมากกว่า CO ₂ ถึง 298 เท่า
ไฮโดรฟลูออโรคาร์บอน	HFCs	แตกต่างกันไปตามชนิด เช่น HFC-134a: 1,430	มีค่า GWP สูง
เพอร์ฟลูออโรคาร์บอน	PFCs	แตกต่างกันไปตามชนิด เช่น PFC-14: 7,390	มีค่า GWP สูง
ซัลเฟอร์เฮกซะฟลูออไรด์	SF ₆	23,500	มีผลกระทบมากกว่า CO ₂ ถึง 23,500 เท่า
ไนโตรเจนไตรฟลูออไรด์	NF ₃	17,200	มีผลกระทบมากกว่า CO ₂ ถึง 17,200 เท่า

หมายเหตุ:

- ค่า GWP (100 ปี): ค่า GWP นี้วัดในระยะเวลา 100 ปี เพื่อเปรียบเทียบความสามารถในการดูดซับความร้อนของก๊าซต่างๆ กับ CO₂
- HFCs และ PFCs: มีหลายชนิด แต่ละชนิดมีค่า GWP ที่แตกต่างกัน
- ค่าที่ระบุ: ค่า GWP ที่ระบุในตารางนี้เป็นค่าทั่วไปที่ใช้ในรายงานการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

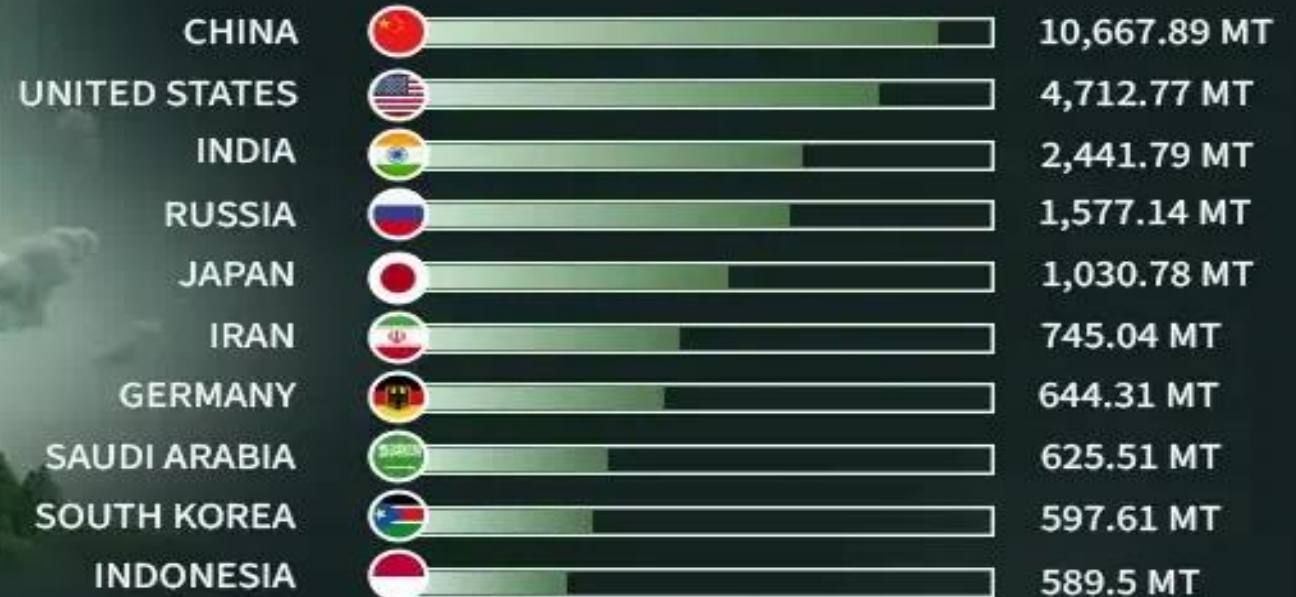


krungsri
กรุงศรี

A member of MUFG
a global financial group

Greenhouse Gases (GHG)

GREENHOUSE GAS EMISSIONS COUNTRIES 2024





ROAD TO SUSTAINABILITY

จากงาน Krungsri-MUFG ESG Symposium 2024



ASEAN & Japan ไทยและเพื่อนบ้านกับแผนโลกרון

MUFG Asia Transition White Paper 2023

MUFG ได้วางกลยุทธ์ด้านความยั่งยืนที่มีวิสัยทัศน์และเป้าหมายที่ชัดเจน เพื่อบริการลูกค้าและสังคมอย่างยั่งยืน โดยมุ่งเน้นการสนับสนุนการเติบโตอย่างยั่งยืนของประเทศไทยและภูมิภาคอาเซียน



จีนเป็นมิตร

ประเทศไทยได้ให้ความสำคัญกับการพัฒนาที่ยั่งยืน โดยเฉพาะอย่างยิ่งในด้านพลังงานสะอาด และการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก



จีนเป็นเจ้าตลาดการผลิตสินค้าเทคโนโลยีสูงในอาเซียน



จีนเป็นเจ้าตลาดการผลิตสินค้าเทคโนโลยีสูงในอาเซียน



จีนเป็นเจ้าตลาดการผลิตสินค้าเทคโนโลยีสูงในอาเซียน



จีนเป็นเจ้าตลาดการผลิตสินค้าเทคโนโลยีสูงในอาเซียน

ฟิลิปปินส์

ประเทศไทยได้ให้ความสำคัญกับการพัฒนาที่ยั่งยืน โดยเฉพาะอย่างยิ่งในด้านพลังงานสะอาด และการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก



ฟิลิปปินส์เป็นเจ้าตลาดการผลิตสินค้าเทคโนโลยีสูงในอาเซียน



ฟิลิปปินส์เป็นเจ้าตลาดการผลิตสินค้าเทคโนโลยีสูงในอาเซียน



ฟิลิปปินส์เป็นเจ้าตลาดการผลิตสินค้าเทคโนโลยีสูงในอาเซียน



ฟิลิปปินส์เป็นเจ้าตลาดการผลิตสินค้าเทคโนโลยีสูงในอาเซียน

MUFG Asia Transition White Paper 2023

เอกสารนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินงานด้านความยั่งยืนของ MUFG Asia Transition White Paper 2023



เป้าหมาย 137.6 ล้านตัน



เป้าหมาย 142.1 ล้านตัน



เป้าหมาย 55.4 ล้านตัน



เป้าหมาย 72.7 ล้านตัน



เป้าหมาย 423.4 ล้านตัน

Did You Know?

- การปล่อยก๊าซเรือนกระจกของ MUFG Asia Transition White Paper 2023
- การปล่อยก๊าซเรือนกระจกของ MUFG Asia Transition White Paper 2023



สาเหตุจากอะไร?



สาเหตุจากอะไร?



สาเหตุจากอะไร?



สาเหตุจากอะไร?

ไทยกับกลยุทธ์การรับมือ ภาวะโลกร้อน

ประเทศไทยเป็นประเทศที่มีศักยภาพในการรับมือกับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ



ปี 2008



ปี 2015



ปี 2022

ประเทศไทยเป็นประเทศที่มีศักยภาพในการรับมือกับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

ไทย

ประเทศไทยได้ให้ความสำคัญกับการพัฒนาที่ยั่งยืน โดยเฉพาะอย่างยิ่งในด้านพลังงานสะอาด และการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก



ประเทศไทยได้ให้ความสำคัญกับการพัฒนาที่ยั่งยืน



ประเทศไทยได้ให้ความสำคัญกับการพัฒนาที่ยั่งยืน



ประเทศไทยได้ให้ความสำคัญกับการพัฒนาที่ยั่งยืน



ประเทศไทยได้ให้ความสำคัญกับการพัฒนาที่ยั่งยืน

เวียดนาม

ประเทศไทยได้ให้ความสำคัญกับการพัฒนาที่ยั่งยืน โดยเฉพาะอย่างยิ่งในด้านพลังงานสะอาด และการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก



เวียดนามเป็นเจ้าตลาดการผลิตสินค้าเทคโนโลยีสูงในอาเซียน



เวียดนามเป็นเจ้าตลาดการผลิตสินค้าเทคโนโลยีสูงในอาเซียน



เวียดนามเป็นเจ้าตลาดการผลิตสินค้าเทคโนโลยีสูงในอาเซียน



เวียดนามเป็นเจ้าตลาดการผลิตสินค้าเทคโนโลยีสูงในอาเซียน

สิงคโปร์

ประเทศไทยได้ให้ความสำคัญกับการพัฒนาที่ยั่งยืน โดยเฉพาะอย่างยิ่งในด้านพลังงานสะอาด และการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก



สิงคโปร์เป็นเจ้าตลาดการผลิตสินค้าเทคโนโลยีสูงในอาเซียน

สิงคโปร์เป็นเจ้าตลาดการผลิตสินค้าเทคโนโลยีสูงในอาเซียน

สิงคโปร์เป็นเจ้าตลาดการผลิตสินค้าเทคโนโลยีสูงในอาเซียน

สิงคโปร์เป็นเจ้าตลาดการผลิตสินค้าเทคโนโลยีสูงในอาเซียน

ญี่ปุ่น

ประเทศไทยได้ให้ความสำคัญกับการพัฒนาที่ยั่งยืน โดยเฉพาะอย่างยิ่งในด้านพลังงานสะอาด และการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก



ญี่ปุ่นเป็นเจ้าตลาดการผลิตสินค้าเทคโนโลยีสูงในอาเซียน



ญี่ปุ่นเป็นเจ้าตลาดการผลิตสินค้าเทคโนโลยีสูงในอาเซียน



ญี่ปุ่นเป็นเจ้าตลาดการผลิตสินค้าเทคโนโลยีสูงในอาเซียน



ญี่ปุ่นเป็นเจ้าตลาดการผลิตสินค้าเทคโนโลยีสูงในอาเซียน

เกาหลีใต้

ประเทศไทยได้ให้ความสำคัญกับการพัฒนาที่ยั่งยืน โดยเฉพาะอย่างยิ่งในด้านพลังงานสะอาด และการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก



เกาหลีใต้เป็นเจ้าตลาดการผลิตสินค้าเทคโนโลยีสูงในอาเซียน

เกาหลีใต้เป็นเจ้าตลาดการผลิตสินค้าเทคโนโลยีสูงในอาเซียน

เกาหลีใต้เป็นเจ้าตลาดการผลิตสินค้าเทคโนโลยีสูงในอาเซียน

เกาหลีใต้เป็นเจ้าตลาดการผลิตสินค้าเทคโนโลยีสูงในอาเซียน



krungsri
กรุงศรี

A member of MUFG
a global financial group

QR Krungsri SME Line

- เอกสาร Road to sustainability
- เอกสารวิทยากร





Krungsri Business Talk

Green Growth for Thai SME

เพื่อ SME ไทยโตได้อย่างยั่งยืน

ดาวน์โหลดเอกสารบรรยาย

มาร่วมเป็นส่วนหนึ่ง
ของเส้นทางสู่ความยั่งยืน
ลงทะเบียนเพื่อรับหนังสือดิจิทัล
"Road to Sustainability"

ดาวน์โหลดเอกสาร

Krungsri Business Link

แพลตฟอร์มจับคู่ธุรกิจ

สมัครฟรี!



Krungsri Biz Online

ดิจิทัลแบงก์กึ่งเพื่อ SME



Contact Us

ช่องทางติดต่อเรา



krungsri
กรุงศรี

A member of MUFG
a global financial group

ความจำเป็น ที่ธุรกิจต้องปรับตัวสู่ธุรกิจสีเขียว



krungsri
กรุงศรี

A member of MUFG
a global financial group



ความเสี่ยง
ด้านสิ่งแวดล้อม

มีผลกระทบต่อ



ความเสี่ยงด้านตลาด

ความเสี่ยงด้านเครดิต

ความเสี่ยงทางการเงิน

ความเสี่ยงด้านสภาพ
คล่อง

ความเสี่ยงด้านการ
ปฏิบัติการ



krungsri
กรุงศรี

A member of MUFG
a global financial group

โอกาสธุรกิจ ที่ใส่ใจ ESG

E = สิ่งแวดล้อม (Environmental) , S = สังคม (Social) and G = ธรรมาภิบาล (Governance)





krungsri
กรุงศรี

A member of MUFG
a global financial group

ผู้บริโภคยินดีจ่ายเงินเพิ่ม
ในการซื้อสินค้าบริการที่ใส่ใจ ESG

90%

Source: Krungsri Research 2024

Total No. of Respondents = 2,846

แบรนด์ที่แสดงออกว่า **รัก**
สิ่งแวดล้อม สามารถเพิ่ม Brand
Loyalty ของผู้บริโภคได้

>50%



krungsri
กรุงศรี

A member of MUFG
a global financial group

ESG Awareness

ขาดการรับรู้เกี่ยวกับ **ESG**

**SMEs
74%**

นำ **ESG** ไปปฏิบัติแล้วบางส่วน

**SMEs
14%**

Source: Krungsri SME Banking Survey 2024

Total No. of Respondents = 684 SME Customers



krungsri
กรุงศรี

A member of MUFG
a global financial group

การฟอกเขียว Greenwashing





krungsri
กรุงศรี

A member of MUFG
a global financial group

พลิกโฉม สู่ธุรกิจสีเขียว



krungsri
กรุงศรี

A member of MUFG
a global financial group

แผนการเปลี่ยนผ่านสู่ความยั่งยืน

หัวข้อ		แนวทาง
1	วิสัยทัศน์และเป้าหมาย Vision & Goal	• ระบุเป้าหมายที่สอดคล้องกับ SDGs • ตั้งเป้าหมายระยะสั้นและระยะยาว
2	วิเคราะห์สถานการณ์ปัจจุบัน Evaluate Current State	• ใช้เครื่องมือต่างๆ ในการวิเคราะห์ระดับความยั่งยืนของบริษัทในปัจจุบัน เช่น SWOT/ PESTLE / Materiality Matrix / Gap Analysis
3	วิธีนำบริษัทสู่เป้าหมาย Sustainability Strategy	• กลยุทธ์การปรับตัวด้านสิ่งแวดล้อม เช่น การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก/ โครงการพลังงานหมุนเวียน / การจัดการของเสีย • กลยุทธ์การปรับตัวด้านสังคม เช่น นโยบายสิทธิมนุษยชน/ โครงการพัฒนาชุมชน • กลยุทธ์การปรับตัวด้านธรรมาภิบาล เช่น โครงสร้างการกำกับดูแล/ นโยบายต่อต้านทุจริต
4	แผนการและการจัดสรรทรัพยากร Action Plan	• เราต้องใช้อะไรบ้าง จึงจะทำให้เป้าหมายเหล่านี้เป็นจริง • Stakeholder management, Accountability, Action plan, Resource allocation, People development
5	วิธีวัดผลและการรายงาน Metrics and Reports	• เราจะวัดผลการดำเนินงานของเราได้อย่างไร • ตัวชี้วัด / เป้าหมาย



krungsri
กรุงศรี

A member of MUFG
a global financial group

ขั้นตอนปฏิบัติสู่ธุรกิจสีเขียว

1- กำหนด ขอบเขตองค์กร และดำเนินงาน



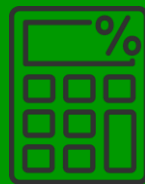
- จัดตั้งคณะทำงาน
- ระบุแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่อยู่ใน Scope ได้

2-การเก็บ รวบรวมข้อมูล



- เก็บข้อมูลกิจกรรม เช่น น้ำมันเชื้อเพลิง ไฟฟ้า น้ำประปา

3-การคำนวณ ปริมาณก๊าซเรือน กระจก



- ข้อมูลกิจกรรม X Emission Factor = ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อย

4-การสรุปผล และรายงานผล



- วิเคราะห์แหล่งปล่อย ก๊าซเรือนกระจกจากกิจกรรมต่างๆ
- หาแนวทางการบริหารจัดการเพื่อลดการปล่อย

5-การทวนสอบ



- ได้รับการรับรองมาตรฐาน
- จดเก็บบันทึกสิ่งแวดล้อม



krungsri
กรุงศรี

A member of MUFG
a global financial group

CFO and CFP





krungsri
กรุงศรี

A member of MUFG
a global financial group

การคำนวณ Carbon footprint องค์กร



Activity data เป็นข้อมูลกิจกรรมที่ก่อให้เกิดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

Emission factor เป็นค่าคงที่ที่ใช้เปลี่ยน Activity data ให้เป็น
ค่าปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก



krungsri
กรุงศรี

A member of MUFG
a global financial group



ด้านเศรษฐกิจ

- ผลประกอบการกิจการ
- ยอดลงทุน/รายจ่ายด้านสิ่งแวดล้อม
- ยอดลงทุน/รายจ่ายด้านสังคม
- ยอดลงทุน/รายจ่ายด้านนวัตกรรม



ด้านสังคม

- ความเสมอภาคของประชากรกลุ่มต่างๆ
- การฝึกอบรมให้พนักงาน
- สุขภาพและความปลอดภัยพนักงาน
- ความคุ้มครองตามข้อตกลงเกี่ยวกับสภาพการทำงาน

GCI Core Indicator



ด้านสิ่งแวดล้อม

- การใช้น้ำที่ยั่งยืน
- การจัดการของเสีย
- การปล่อยก๊าซเรือนกระจก
- การใช้พลังงาน



ด้านธรรมาภิบาล

- การประชุมคณะกรรมการบริษัท
- การเปิดเผยข้อมูลการกำกับดูแลของกิจการ
- นโยบายต่อต้านการคอร์รัปชัน

Source: Guidance on Core Indicators for Sustainability and SDG Impact Reporting



krungsri
กรุงศรี

A member of MUFG
a global financial group

ตัวอย่างแนวทางการดำเนินธุรกิจสู่ความยั่งยืน

	E	S	G
Real estate	- ใช้เทคโนโลยีและวัสดุที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เช่น การใช้วัสดุรีไซเคิล วัสดุที่มีประสิทธิภาพในการอนุรักษ์พลังงาน และวัสดุที่มีคาร์บอนฟุตพริ้นท์ต่ำ - ออกแบบอาคารให้มีการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ เช่น การติดตั้งระบบแสงสว่าง LED การใช้กระจกกันความร้อน และระบบควบคุมอุณหภูมิอัตโนมัติ - ติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์เพื่อผลิตพลังงานไฟฟ้าใช้ในอาคารใช้ระบบการจัดการพลังงานที่สามารถตรวจสอบและควบคุมการใช้พลังงานในอาคารได้อย่างมีประสิทธิภาพ - ติดตั้งระบบการจัดการน้ำฝนและการใช้น้ำหมุนเวียน - ใช้สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำและระบบการจัดการน้ำที่ลดการสูญเสีย - ส่งเสริมการรีไซเคิลและการแยกขยะในโครงการอสังหาริมทรัพย์มีนโยบายการจัดการของเสียที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	- สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนและพัฒนาสิ่งอำนวยความสะดวกที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชน เช่น สวนสาธารณะ โรงเรียน และสถานพยาบาล - ให้ความสำคัญกับการพัฒนาชุมชนท้องถิ่นโดยการจ้างงานและฝึกอบรมทักษะให้กับชาวบ้าน - การดูแลพนักงาน มีสวัสดิการที่ดีและการฝึกอบรมเพื่อพัฒนาทักษะและความรู้ของพนักงาน - สร้างสภาพแวดล้อมการทำงานที่ปลอดภัยและถูกสุขอนามัย และส่งเสริมความสมดุลระหว่างชีวิตการทำงานและชีวิตส่วนตัวของพนักงาน - ให้บริการที่มีคุณภาพและเอาใจใส่ความต้องการของลูกค้าอย่างแท้จริง - ให้ข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินการด้านความยั่งยืนของโครงการอสังหาริมทรัพย์แก่ลูกค้าและส่งเสริมให้ลูกค้ามีส่วนร่วมในการรักษาสิ่งแวดล้อม	- มีการรายงานข้อมูลทางการเงินและข้อมูลด้าน ESG อย่างโปร่งใสต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย - มีการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานด้าน ESG อย่างต่อเนื่อง - ปฏิบัติตามหลักการธุรกิจที่มีจริยธรรม และปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง - มีนโยบายต่อต้านการทุจริตและการประพฤติมิชอบในทุกระดับขององค์กร - รับฟังความคิดเห็นและความต้องการของลูกค้า ชุมชน และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอื่นๆ เพื่อนำมาปรับปรุงและพัฒนากระบวนการทำงานให้สอดคล้องกับความต้องการและความคาดหวังของสังคม



krungsri
กรุงศรี

A member of MUFG
a global financial group

Challenges and Barriers



ความรู้ความเข้าใจ



เงินทุน



การจัดสรรทรัพยากร

Source: Krungsri SME Banking Survey 2024



krungsri
กรุงศรี

A member of MUFG
a global financial group

Krungsri พร้อมสนับสนุนธุรกิจสู่ความยั่งยืน



การเงินทุนเพื่อ
ความยั่งยืน



สินเชื่อ
เพื่อการเปลี่ยน
ผ่านสู่ความยั่งยืน
Transition Loan



โครงการ Krungsri
ESG Awards



โครงการ Krungsri
ESG Academy



พันธมิตร
สำหรับธุรกิจ



krungsri
กรุงศรี

A member of MUFG
a global financial group

Krungsri ESG Awards and Krungsri ESG Academy



- **"Krungsri ESG Awards"** เพื่อยกย่องและส่งเสริมผู้ประกอบการที่ดำเนินธุรกิจตามแนวคิดด้านสิ่งแวดล้อม (Environment) สังคม (Social) และ ธรรมาภิบาล (Governance) หรือ ESG
- หลักสูตรอบรมพิเศษ **"Krungsri ESG Academy"** โดยผู้เชี่ยวชาญระดับประเทศ เพื่อช่วยผู้ประกอบการสร้างแผนเปลี่ยนผ่านธุรกิจสู่ความยั่งยืนตามกรอบ ESG และนำไปสู่การเปลี่ยนแปลงให้กับธุรกิจในระยะยาว



krungsri
กรุงศรี

A member of MUFG
a global financial group

Krungsri พร้อมสนับสนุนธุรกิจสู่ความยั่งยืน



สินเชื่อเพื่อการเปลี่ยนผ่านสู่ความยั่งยืน
Transition Loan

สำหรับลูกค้า SME

ที่ต้องการลงทุนในการสร้างความยั่งยืนด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ ลดการใช้พลังงาน ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก หรือปรับตัวให้มีความยั่งยืนด้านสิ่งแวดล้อม



สูงสุด 100%
ของมูลค่าการลงทุน
ของโครงการ



3.5%

ดอกเบี้ย 2 ปีแรก



เงินกู้ระยะเวลายาวนานที่สุด
10 ปี



krungsri
กรุงศรี

A member of MUFG
a global financial group

Krungsri พร้อมสนับสนุนธุรกิจสู่ความยั่งยืน QR เพื่อสมัครสินเชื่อ / Academy





krungsri
กรุงศรี

A member of MUFG
a global financial group

Digital for SME



Marketing & Sale

- Digital Marketing
- Ecommerce
- CRM



Management & Operation

- Supply Chain (ERP/Iot)
- HRM
- Internal communication



Data Analytic & Development

- Big Data
- R&D
- Innovation & Improvement



Financial & Cash Management

- Accounting
- Payment Solution

platform as a service /AI

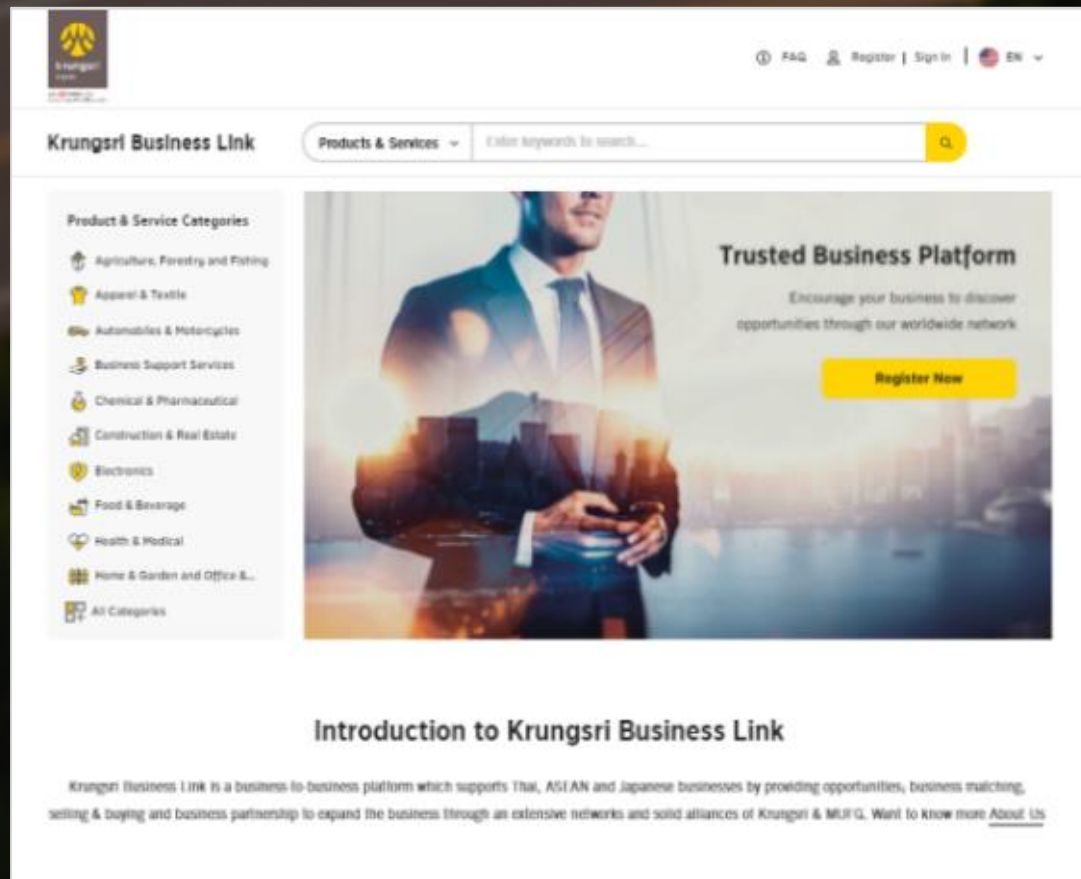


krungsri
กรุงศรี

A member of MUFG
a global financial group

Krungsri Business Link

www.krungsribusinesslink.com



เว็บไซต์จับคู่ธุรกิจ สำหรับนิติบุคคล



เพื่อเจรจาแบบธุรกิจต่อธุรกิจ (B2B)



มีผู้ซื้อ ผู้ขาย ผู้ผลิต ผู้บริการ
จากไทยและต่างประเทศ



สมาชิกเป็นนิติบุคคล กว่า 6,000 บริษัท



เสนอสินค้าและบริการ
กว่า 3,000 รายการ

Thank You

RACE
to NET ZERO

รวมพลัง
หยุด!
โลกร้อน

