



CARBON PLATFORM

นวัตกรรมสู่อนาคต
คาร์บอนต่ำ

องค์กรของคุณ 'ปล่อยก๊าซเรือนกระจก' ทำไร ?

ทำไมต้องรู้ ? ทำไมต้องวัด ? ทำไมต้องจัดการ ?



การปฏิบัติตามกฎหมาย
และมาตรฐาน

- หลายประเทศได้ออกกฎหมายและมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับการรายงานและการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
- การปฏิบัติตามกฎหมายเหล่านี้เป็นสิ่งจำเป็นเพื่อหลีกเลี่ยงค่าปรับและผลกระทบทางกฎหมายอื่นๆ



การเข้าถึง
แหล่งเงินทุน

- องค์กรที่มีแผนงานหรือผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ดีจะเข้าถึงแหล่งเงินทุนได้ง่ายขึ้น
- ปัจจัยด้านสิ่งแวดล้อมขององค์กรกลายเป็นหนึ่งในปัจจัยประกอบการอนุมัติสินเชื่อและกำหนดอัตราดอกเบี้ย



การสร้างความได้เปรียบ
ทางการแข่งขัน

- การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสามารถลดค่าใช้จ่ายและต้นทุนภายในบริษัทได้ด้วย
- สินค้าจากองค์กรที่สามารถบริหารก๊าซเรือนกระจกได้ดี มักได้เปรียบในด้านราคา หรือความต้องการของตลาด



การจัดการ
ความเสี่ยง

- การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศอาจส่งผลกระทบต่อธุรกิจในรูปแบบต่างๆ
- การจัดการการปล่อยก๊าซเรือนกระจกช่วยให้้องค์กรลดความเสี่ยงเหล่านี้ได้

CARBON PLATFORM คืออะไร ?

คือ ระบบดิจิทัลออนไลน์ที่รวบรวมข้อมูลและกลไกต่างๆ เพื่อช่วยในการวัดผล
ติดตาม และจัดการการปล่อยก๊าซเรือนกระจกอย่างเป็นระบบ สะดวก และโปร่งใส

ผ่านการนำเทคโนโลยีที่ทันสมัยเข้ามาประยุกต์ใช้ใน Platform เช่น
เช่น ระบบ Data Synchronization Platform ระบบ Data Analytics
ระบบ Dashboard หรือระบบปัญญาประดิษฐ์ (AI)
เพื่อให้ข้อมูลที่แม่นยำและช่วยในการตัดสินใจ



CARBON PLATFORM

จะช่วยให้การคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจก
ขององค์กรเป็นเรื่องง่ายและเข้าถึงได้

เริ่มบังคับให้ใช้

Carbon Platform

สำหรับการรายงานผล

บริษัทขนาดใหญ่

เริ่มใช้ Carbon Platform

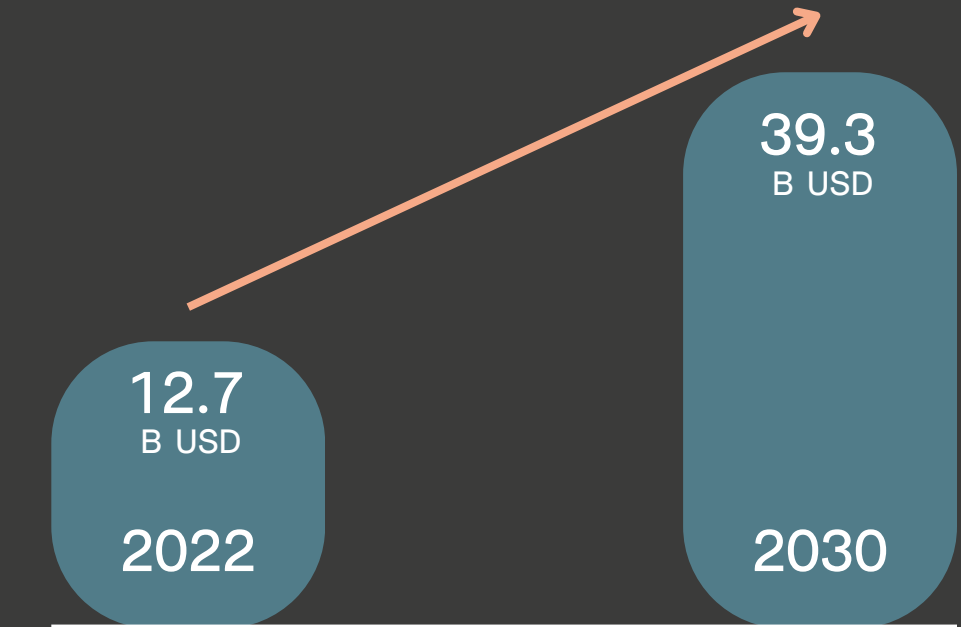
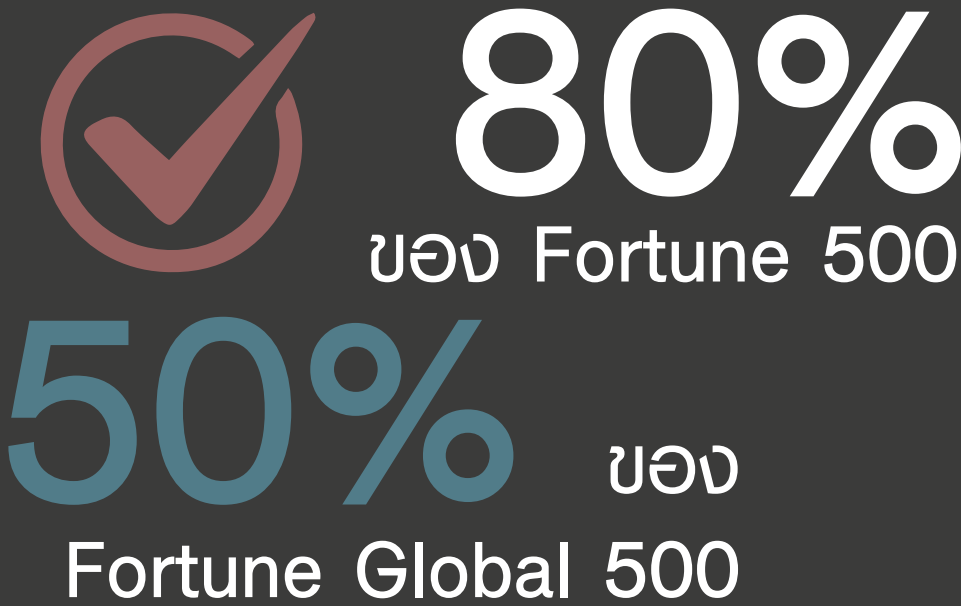
อย่างจริงจัง

มูลค่าตลาดของ Carbon

Platform

เติบโตอย่างต่อเนื่อง

EU JAPAN
USA CHINA
SINGAPORE



หลายประเทศในยุโรปและเอเชีย
เริ่มบังคับให้ใช้ Carbon Platform
อย่างเป็นทางการ สำหรับการรายงาน
การปล่อยก๊าซเรือนกระจก (GHG
Emissions)

ในปี 2023
องค์กรส่วนใหญ่ ของ Fortune 500
และ Fortune Global 500 เริ่มใช้
หรืออยู่ระหว่างการติดตั้งแพลตฟอร์ม
วัด/จัดการคาร์บอนภายในองค์กร
ของตนเอง

ในปี 2022 มีมูลค่าตลาดประมาณ
12.7 พันล้านดอลลาร์สหรัฐ
โดยคาดว่าจะเติบโตจนถึง 39.3 พันล้าน
ดอลลาร์สหรัฐ ภายในปี 2030
หรือมีอัตราการเติบโตเฉลี่ยต่อปี
(CAGR) อยู่ที่ประมาณ 13.4%

เปรียบเทียบ Carbon Platform VS วิธีดั้งเดิม

Key Indicator

Carbon Platform

วิธีดั้งเดิม (ใช้ excel)

การเก็บข้อมูล

อัตโนมัติผ่าน IoT & AI

ใช้เอกสารและสเปรดชีต

ความแม่นยำ

สูง ลดข้อผิดพลาดจากคน

อาจเกิดความผิดพลาดง่าย

ต้นทุนและเวลา

ลดค่าใช้จ่ายและประหยัดเวลา

ใช้ทรัพยากรจำนวนมาก

การรายงาน

เรียลไทม์ / Dashboard

ต้องทำมือ อาจใช้เวลานาน

การเชื่อมโยงตลาดคาร์บอน

ซื้อขาย Carbon Credit
ได้ง่าย

ขั้นตอนซับซ้อน
อาจต้องมีที่ปรึกษา

ทำไม องค์กรยุคใหม่ ควรใช้ CARBON PLATFORM

ตอบโจทย์การเปลี่ยนผ่านสู่ Net Zero

- ช่วยวัด Scope 1, 2, และ 3 อย่างเป็นระบบ
- รองรับมาตรฐาน GHG Protocol, ISO 14064, TCFD, CDP
- สนับสนุนเป้าหมาย Science Based Targets (SBTi)

ระบบรายงานที่แม่นยำและโปร่งใส

- ลดความผิดพลาดจาก Excel หรือการคำนวณเอง ได้ถึง 50%
- รองรับการยืนยันจากบุคคลที่สาม (3rd Party Assurance)

พร้อมสำหรับแรงกดดันจากลูกค้าและคู่ค้า

- ลูกค้า B2B และ MNC ต่างต้องการ Supplier ที่รายงานคาร์บอน
- Platform ทำให้องค์กรมีข้อมูลพร้อมส่งต่อใน Supply Chain

ลดต้นทุน และเปิดโอกาสทางธุรกิจ

- ลดเวลาและทรัพยากรในการรายงาน ได้ถึง 80%
- เชื่อมต่อกับระบบ Carbon Credit / Carbon Offset

ตัดสินใจจากข้อมูล (Data-Driven Decarbonization)

- Dashboard แบบ Real-time
- วิเคราะห์แนวโน้ม และประเมินผลลัพธ์ของมาตรการที่ใช้

CARBON PLATFORM เหมาะกับใคร

- ธุรกิจขนาดกลาง-ใหญ่ ที่ให้ความสำคัญกับ ESG หรืออยู่ใน SET
- โรงงานหรือภาคอุตสาหกรรมที่มี GHG สูง
- บริษัทที่มีเป้าหมาย Net Zero หรือกำลังทำ SBT
- ธุรกิจที่ส่งออกไปยัง EU / ญี่ปุ่น / เกาหลีใต้ / สหรัฐฯ
- ธุรกิจที่อยู่ใน Supply Chain ของธุรกิจขนาดใหญ่
- ธุรกิจทุกขนาดที่สนใจทำ GHG ของตนให้น่าเชื่อถือ

ในโลกธุรกิจที่ขับเคลื่อนด้วย ESG และ Net Zero
การใช้ Carbon Platform ไม่เพียงแต่ช่วยให้องค์กรลดคาร์บอนได้อย่างมีประสิทธิภาพ
แต่ยังเป็นการเพิ่มโอกาสทางธุรกิจ ดึงดูดนักลงทุน และสร้างความยั่งยืนระยะยาว

ดังนั้น หากองค์กรของคุณยังใช้วิธีดั้งเดิม อาจถึงเวลาต้องปรับตัว
และก้าวสู่โลกดิจิทัลของการจัดการคาร์บอนแล้ว !!!

<https://thaicarbonlabel.tgo.or.th/index.php?lang=TH&mod=Y0d4aGRHWnZjbTFmYVhNPQ>

<https://bcg.in.th/news/pea-launches-carbonform-platform/>

<https://www.depa.or.th/th/article-view/carbon-credit>

<https://persefoni.com/learn/what-is-a-carbon-accounting-platform/>

<https://www.patchworkhub.com/guides/carbon-accounting-software>

<https://www.bangkokbanksme.com/en/11sme3-thailands-clean-energy-and-carbon-credit-trading-platform>

<https://carbonpricingdashboard.worldbank.org/>

<https://fortune.com/tag/carbon-footprint/>

<https://www.forestcarbonpartnership.org/results-story-announcement/world-bank-enhances-its-carbon-asset-tracking-system-platform-boost>