



มุมมองตลาดทุนต่อการรับมือกับ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและตลาดคาร์บอน

ดร.ศรพล ตูยะเสถียร

รองผู้จัดการตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

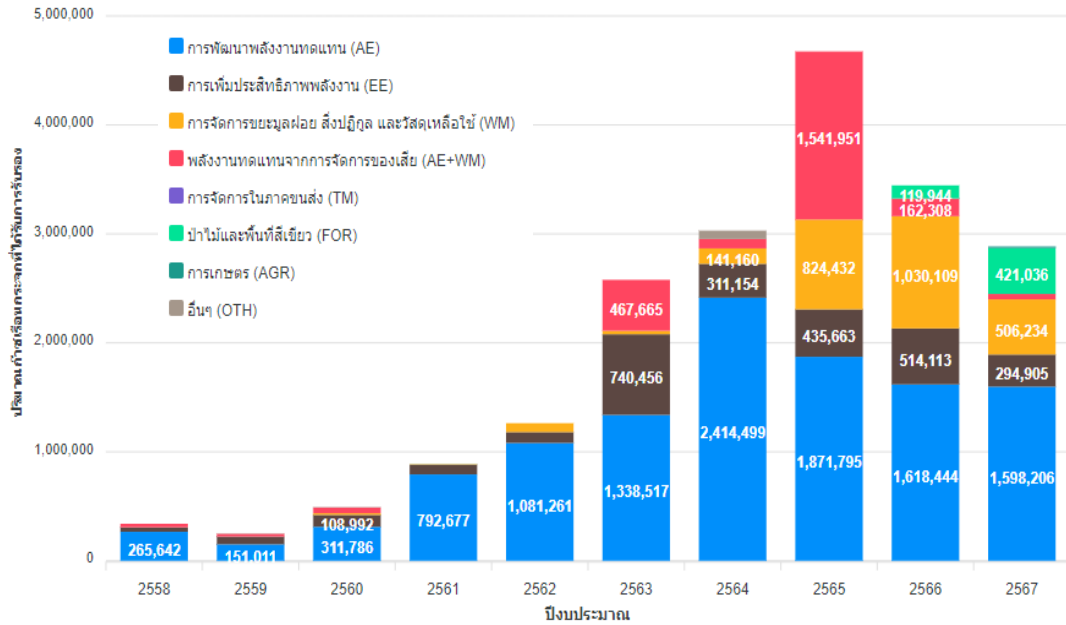
26 กันยายน 2567

- ภาพรวมของตลาดคาร์บอนและการเงินสีเขียวในประเทศไทย
- บทบาทของตลาดทุนในการสนับสนุนการรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- แนวโน้มการลงทุนในธุรกิจที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
- การพัฒนาแพลตฟอร์มการซื้อขายคาร์บอนเครดิตในประเทศไทย
- ความท้าทายและโอกาสสำหรับธุรกิจไทยในตลาดคาร์บอน

ตลาดภาคสมัครใจในประเทศ : มีการเติบโตต่อเนื่อง แต่ราคายังมีความผันผวน



ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ได้รับการรองจากโครงการ T-VER (tCO₂eq)



ข้อมูลสถิติคาร์บอนเครดิตของประเทศไทย

ณ วันที่ 21 ก.ย. 2567

ISSUED CARBON CREDITS
การรับรองคาร์บอนเครดิต
19,843,818 CO₂eq

COMPENSATED CARBON CREDITS
การชดเชยคาร์บอนเครดิต
1,885,849 tCO₂eq

CARBON CREDITS AVAILABLE
คาร์บอนเครดิตที่เหลืออยู่
17,961,900 tCO₂eq

Sustainable Finance : ธุรกิจในประเทศไทยมีการปรับตัวที่ดี ในขณะที่กองทุน ESG ยังเติบโตต่อเนื่อง



Corporate Governance Report Assessment Scores
with a minimum of **654**
listed companies
84% of total market cap.

SET ESG Ratings 2024
SET 192
ESG Ratings
listed companies
71% of total market cap.

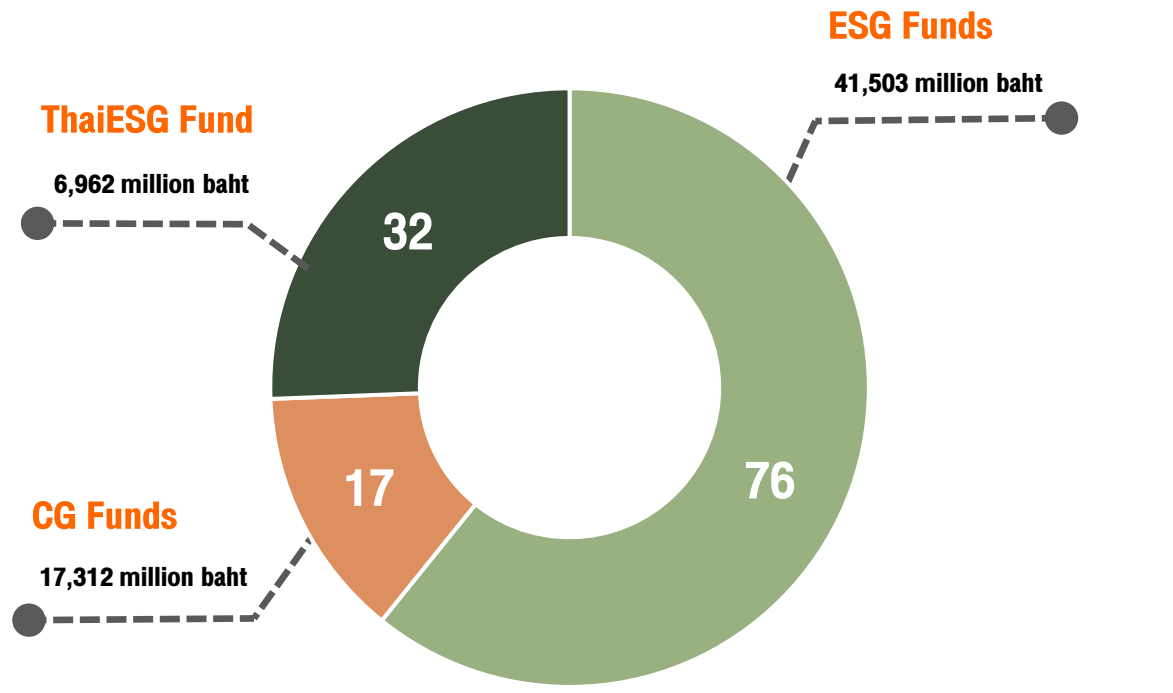
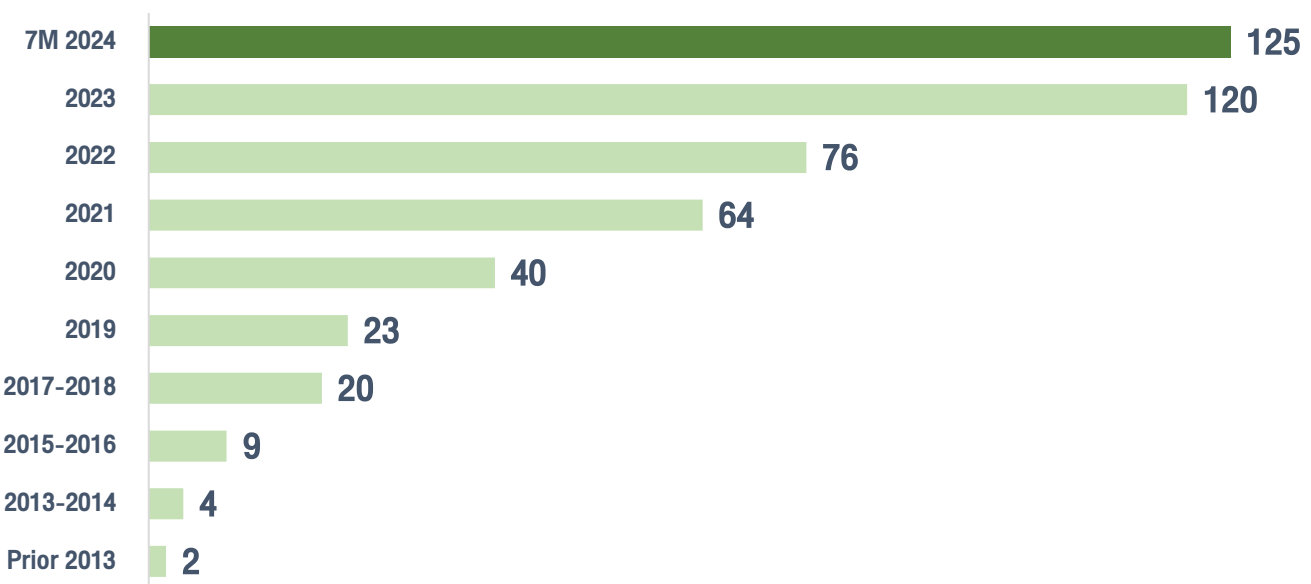
SETESG Index Constituents H2/2024
SETESG Index 114
listed companies
(Jul 1 - Dec 31, 2024)

MEMBER OF **Dow Jones Sustainability Indices**
In collaboration with **SAM**
Largest number in ASEAN 26
listed companies

FTSE4Good
Largest number in ASEAN 45
listed companies

MSCI
Top 3 in ASEAN 32
listed companies

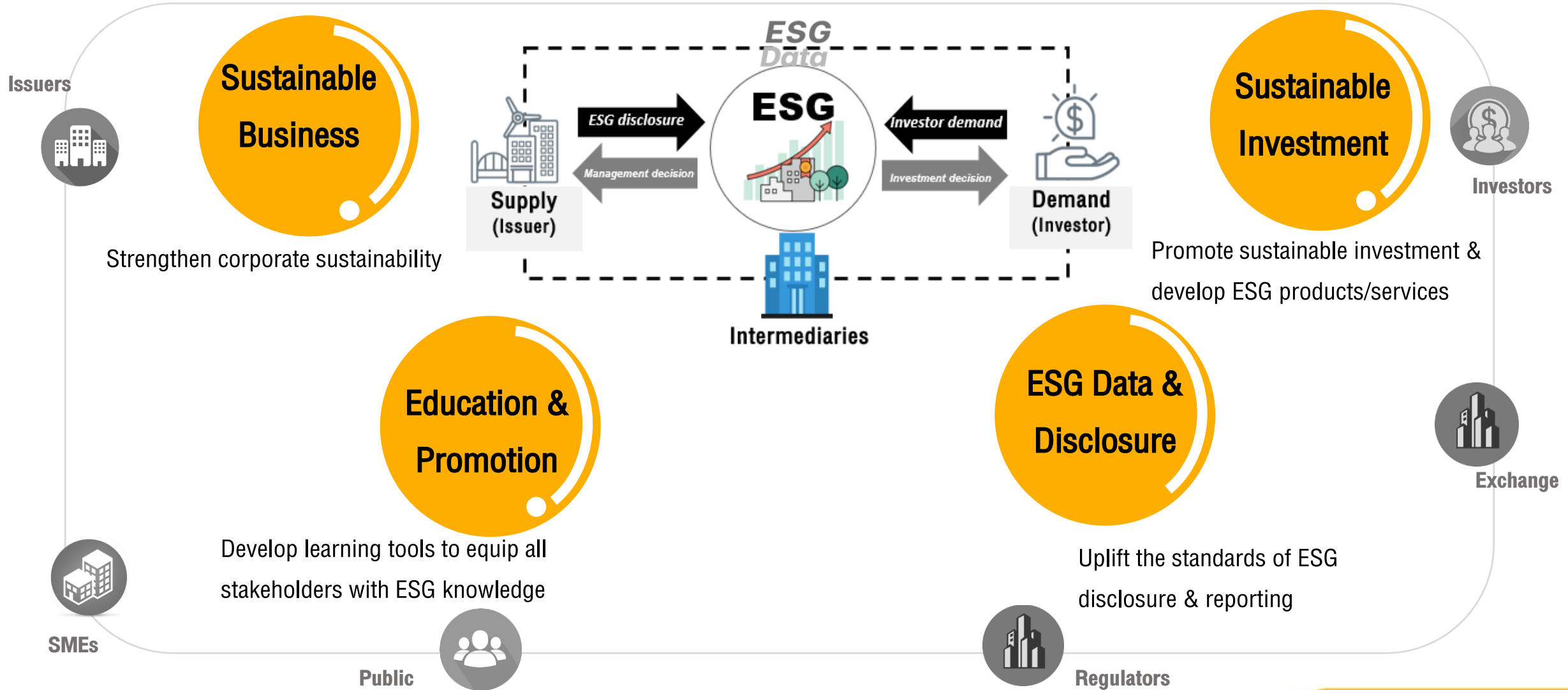
CG & ESG Funds in Thailand 125 Funds (Total AUM 65,777 million baht)



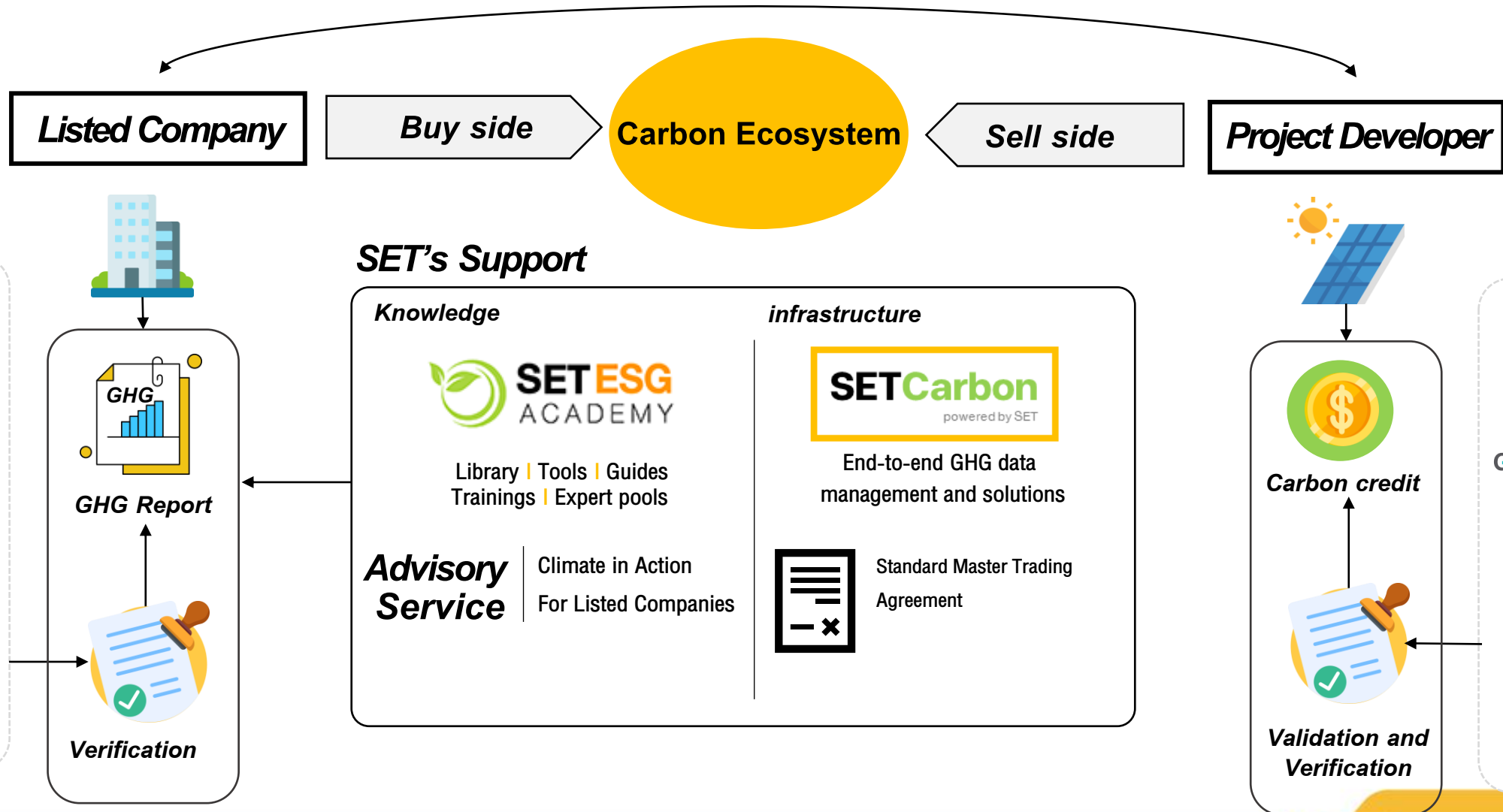
As of July 2024

- ภาพรวมของตลาดคาร์บอนและการเงินสีเขียวในประเทศไทย
- บทบาทของตลาดทุนในการสนับสนุนการรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- แนวโน้มการลงทุนในธุรกิจที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
- การพัฒนาแพลตฟอร์มการซื้อขายคาร์บอนเครดิตในประเทศไทย
- ความท้าทายและโอกาสสำหรับธุรกิจไทยในตลาดคาร์บอน

บทบาทตลาดหลักทรัพย์ฯ: ส่งเสริมการพัฒนาความยั่งยืนให้แก่ผู้มีส่วนได้เสียในตลาดทุน



Carbon Ecosystem: ตลาดคาร์บอนในไทยอยู่ในช่วงเริ่มต้นของการพัฒนา โดย SET ได้มีส่วนในการสนับสนุน บจ. ในการคำนวณและเปิดเผยข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กร



SET ESG Data Services

ตลาดหลักทรัพย์ฯ พัฒนาระบบฐานข้อมูล ESG เพื่อสนับสนุนการปรับตัว
ของธุรกิจและการพัฒนา sustainable finance



ESG Disclosure Platform



SET ESG Data Platform offers a comprehensive solution for reporting ESG data. From data collection and analysis to reporting, our platform provides a streamlined approach to help organizations effectively track and improve their ESG performance.
(For Thai listed company only)

GHG Data Management System

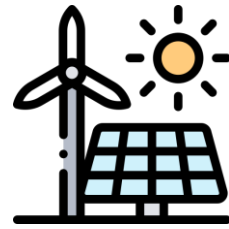
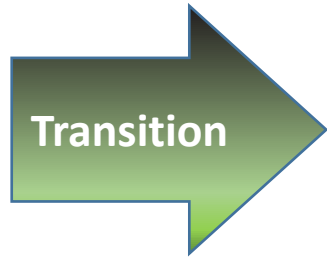


SET Carbon provides a comprehensive end-to-end solution for efficiently managing greenhouse gas emissions data. From data collection and input to verification and reporting.
(For Thai company)

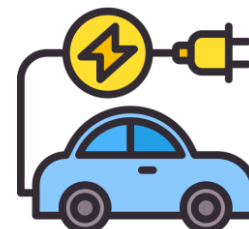
- ภาพรวมของตลาดคาร์บอนและการเงินสีเขียวในประเทศไทย
- บทบาทของตลาดทุนในการสนับสนุนการรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- แนวโน้มการลงทุนในธุรกิจที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
- การพัฒนาแพลตฟอร์มการซื้อขายคาร์บอนเครดิตในประเทศไทย
- ความท้าทายและโอกาสสำหรับธุรกิจไทยในตลาดคาร์บอน

แนวโน้มการลงทุนในธุรกิจที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

- ธุรกิจที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมจะทวีความสำคัญมากขึ้น โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ธุรกิจที่มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสูง จำเป็นต้องเปลี่ยนผ่านไปสู่สังคมคาร์บอนต่ำ
- ปัจจุบัน ธนาคารแห่งประเทศไทย ร่วมกับ ก.ล.ต. กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ อยู่ระหว่างการพัฒนา Thailand Taxonomy เพื่อสนับสนุนให้ธุรกิจต่างๆ มีเครื่องมือและการเข้าถึงแหล่งเงินทุนที่มีต้นทุนที่เหมาะสมได้



Renewable Energy



Electrical Vehicles



Sustainable farming



Recycling and Waste Management Solutions



Green Buildings



Low Carbon Materials e.g. cements and chemicals

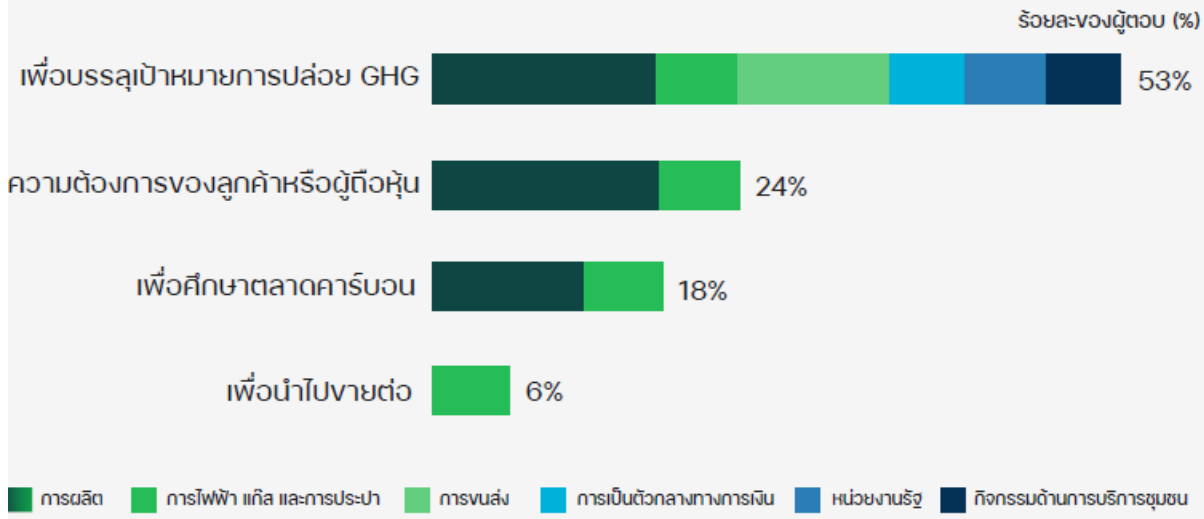
- ภาพรวมของตลาดคาร์บอนและการเงินสีเขียวในประเทศไทย
- บทบาทของตลาดทุนในการสนับสนุนการรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- แนวโน้มการลงทุนในธุรกิจที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
- การพัฒนาแพลตฟอร์มการซื้อขายคาร์บอนเครดิตในประเทศไทย
- ความท้าทายและโอกาสสำหรับธุรกิจไทยในตลาดคาร์บอน

แนวโน้มการเติบโตตลาดคาร์บอน: ผลสำรวจของ อบก. พบว่า ภาคธุรกิจยังมีความต้องการต่อเนื่อง ในขณะที่ supply มีไม่พอ

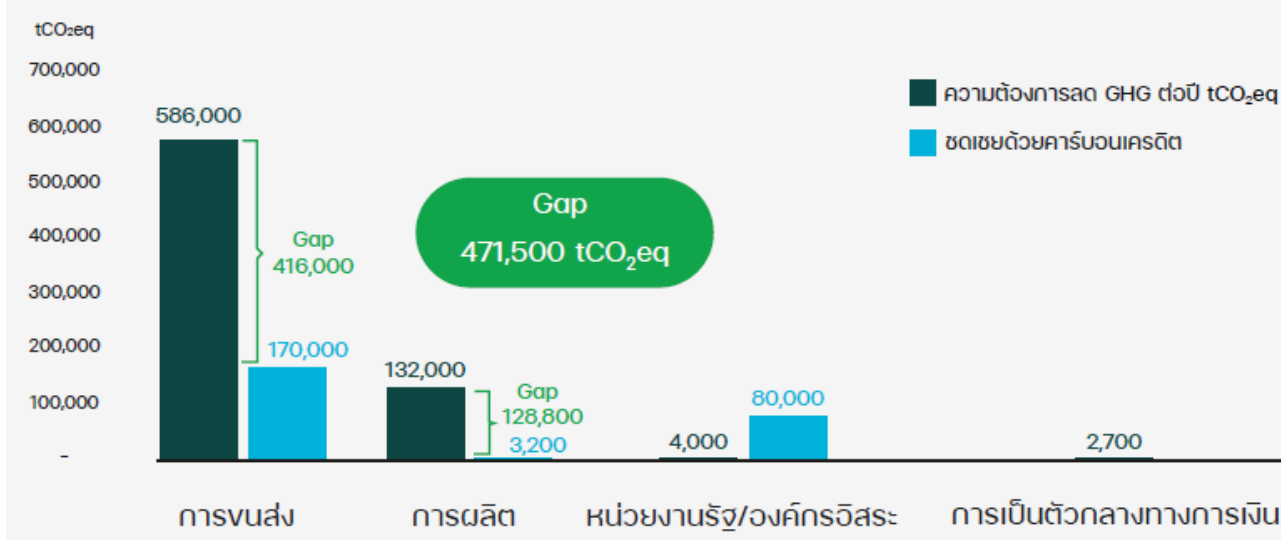


The 2024 Thailand's Voluntary Carbon Market Updates (TGO)

รูปที่ 2.3 สาเหตุและปริมาณการซื้อขายคาร์บอนเครดิตจำแนกตามกลุ่มอุตสาหกรรม (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)



รูปที่ 3.1 ความต้องการลดก๊าซเรือนกระจกและปริมาณการซื้อขายด้วยคาร์บอนเครดิตต่อปี (tCO₂eq)



Key Challenges: ความชัดเจนของกฎเกณฑ์และคุณภาพของคาร์บอนเครดิตยังเป็นความท้าทายสำคัญ



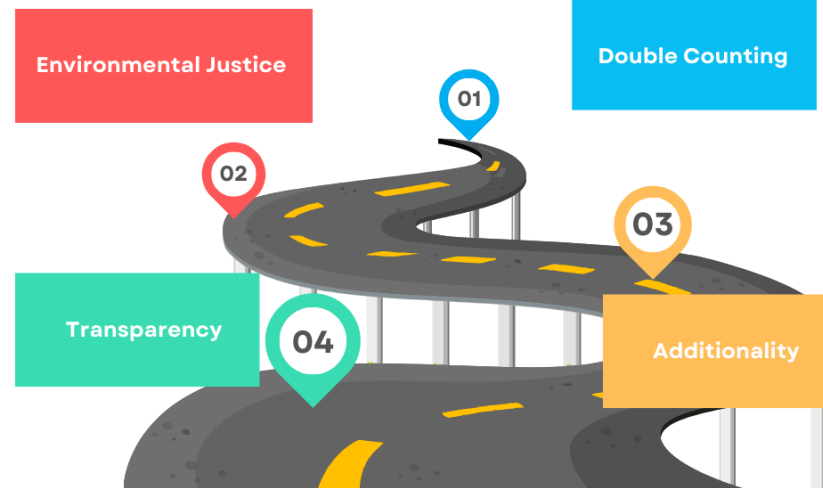
Regulatory and Policy Uncertainty



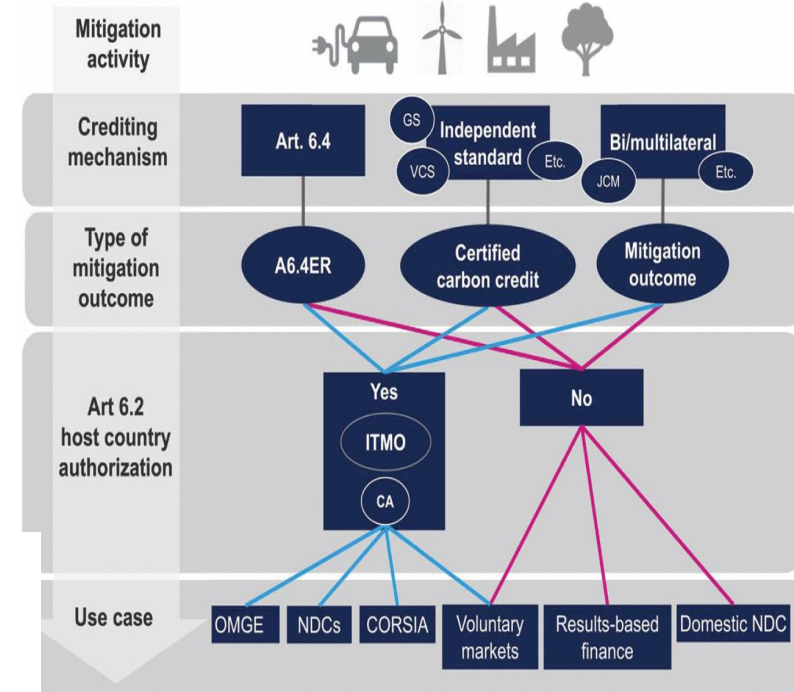
Verification and Monitoring Challenges



Data Integrity



Limited Carbon Credit Development



International Market Integration



www.set.or.th