

**Carbon Credit** คือ สิทธิที่เกิดจากปริมาณการลดหรือการดูดกลับก๊าซเรือนกระจก (Greenhouse Gases : GHG) และได้รับการรับรองตามมาตรฐานต่างๆ เช่น CDM ของสหประชาชาติ T-VER ของไทย โดยสามารถนำสิทธินี้ไปขายแก่ผู้ที่ต้องการชดเชยการปล่อย GHG การซื้อขายจะทำผ่านตลาด Carbon Credit ที่เป็นแพลตฟอร์มตัวกลาง โดยมีทั้งภาคบังคับและภาคสมัครใจ ทั้งนี้ กลไกดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งที่จะช่วยให้องค์กรบรรลุเป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality)

ที่มา : อบก. และ European Environment Agency

### ตลาด Carbon Credit โลกมีแนวโน้มโตต่อเนื่อง

#### ภาพรวมตลาด Carbon Credit โลก ปี 2566



#### คาดการณ์ราคา Carbon Credit โลก



\* หมายเหตุ : คำนวณจากราคาเฉลี่ยของ 3 ตลาดสำคัญ ได้แก่ EU สหรัฐฯ จีน  
 ที่มา : International Carbon Action Partnership

**ข้อสังเกต** หลายประเทศในอาเซียนเริ่มพัฒนาตลาดคาร์บอนเครดิตแล้ว เช่น

- **Climate Impact X (CIX)** (สิงคโปร์)
- **Bursa Carbon Exchange** (มาเลเซีย) ตลาดแรกของโลกที่รับรองตามแนวทางอิสลาม (Shariah-Compliant Carbon Exchange)
- **Indonesia Carbon Exchange** (อินโดนีเซีย) ครอบคลุม GHG 300 ล้านตัน
- **เวียดนาม** อยู่ระหว่างพัฒนา คาดเปิดในปี 2571

### ตลาด Carbon Credit สำคัญของโลกปี 2566

#### China National ETS\* (จีน)

\* Emission Trading System (ETS) คือ ระบบซื้อขายสิทธิก๊าซเรือนกระจก ซึ่งก็คือ แพลตฟอร์ม/ตลาดซื้อขาย Carbon Credit โดย European Commission เป็นผู้บัญญัติคำขึ้นมา



#### EU ETS (สหภาพยุโรป)

Carbon Credit โดย European Commission เป็นผู้บัญญัติคำขึ้นมา



#### Korea ETS (เกาหลีใต้)



#### California Cap-and-Trade (สหรัฐฯ)



ที่มา : World Bank, ICAP, Refinitiv, Our World in Data

#### ข้อสังเกต

- EU ETS เป็นตลาด Carbon Credit แห่งแรกของโลก จัดตั้งเมื่อปี 2548 เป็นภาคบังคับ ทั้งนี้ จากการที่ EU กำหนดเพดานการปล่อยคาร์บอนต่ำลงทุกปี ทำให้ตลาดนี้มีความต้องการ Carbon Credit เพิ่มขึ้นตาม
- ปัจจุบัน China National ETS เป็นตลาดที่ใหญ่ที่สุดในโลก โดยมีมุ่งควบคุมการปล่อย GHG ของกลุ่มโรงไฟฟ้า พลังงาน เหล็ก เคมีภัณฑ์ การบิน



### ตลาด Carbon Credit ไทย ... เพิ่งเริ่มต้น รอการเติบโต

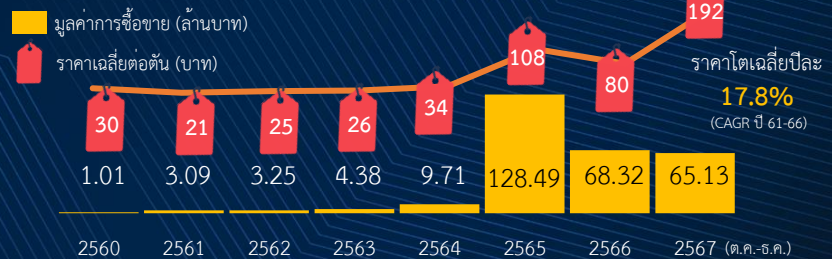
#### “ปริมาณซื้อขาย Carbon Credit ของไทยไม่ถึง 1%\* ของปริมาณ GHG รวม”



หมายเหตุ : \* เทียบกับข้อมูล GHG รวมของไทยในปี 2562 ซึ่งอยู่ที่ราว 373 ล้านตันคาร์บอน

ที่มา : องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (อบก.) และ สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

#### “มูลค่าซื้อขายโตสูงในปี 2565 จาก COP26 ที่ไทยตั้งเป้า Carbon Neutrality และ Net Zero Emissions ทำให้ภาครัฐจิกจิ้นตัวตาม”



หมายเหตุ : ข้อมูลตามปีงบประมาณ

#### ข้อสังเกต

- ตลาดของไทยยังมีขนาดเล็ก ส่วนหนึ่งเพราะเป็นระบบสมัครใจ ไม่ใช่ภาคบังคับเหมือนประเทศอื่น เช่น EU เกาหลีใต้ รวมถึงมีข้อจำกัด เช่น ต้องมีพื้นที่ปลูกต้นไม้ 10 ไร่ขึ้นไปจึงจะนำมาขอรับรอง Carbon Credit ได้
- ล่าสุดไทยอยู่ระหว่างจัดทำ พ.ร.บ. การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ คาดว่าจะมีมาตรการสนับสนุนการซื้อขาย Carbon Credit ซึ่งอาจช่วยให้ปริมาณซื้อขาย Carbon Credit เพิ่มขึ้นตามมา