



ตลาดคาร์บอน และการซื้อ-ขายคาร์บอนเครดิต จากโครงการ T-VER

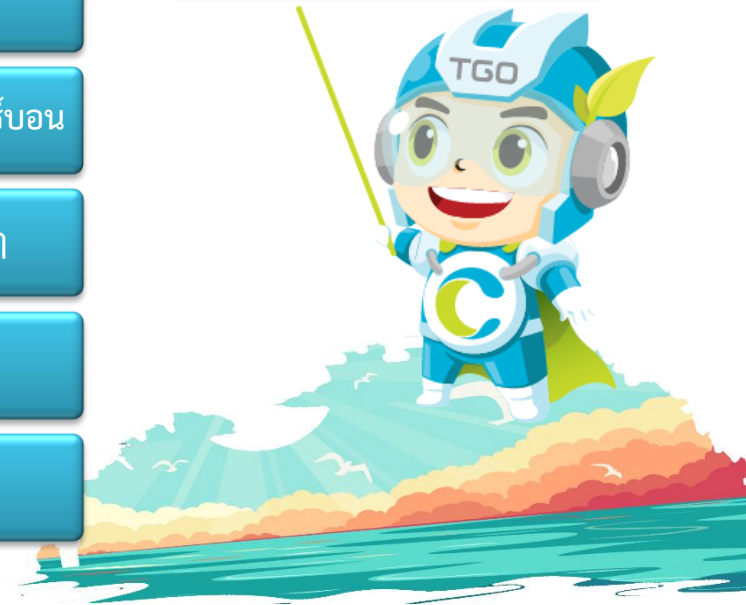
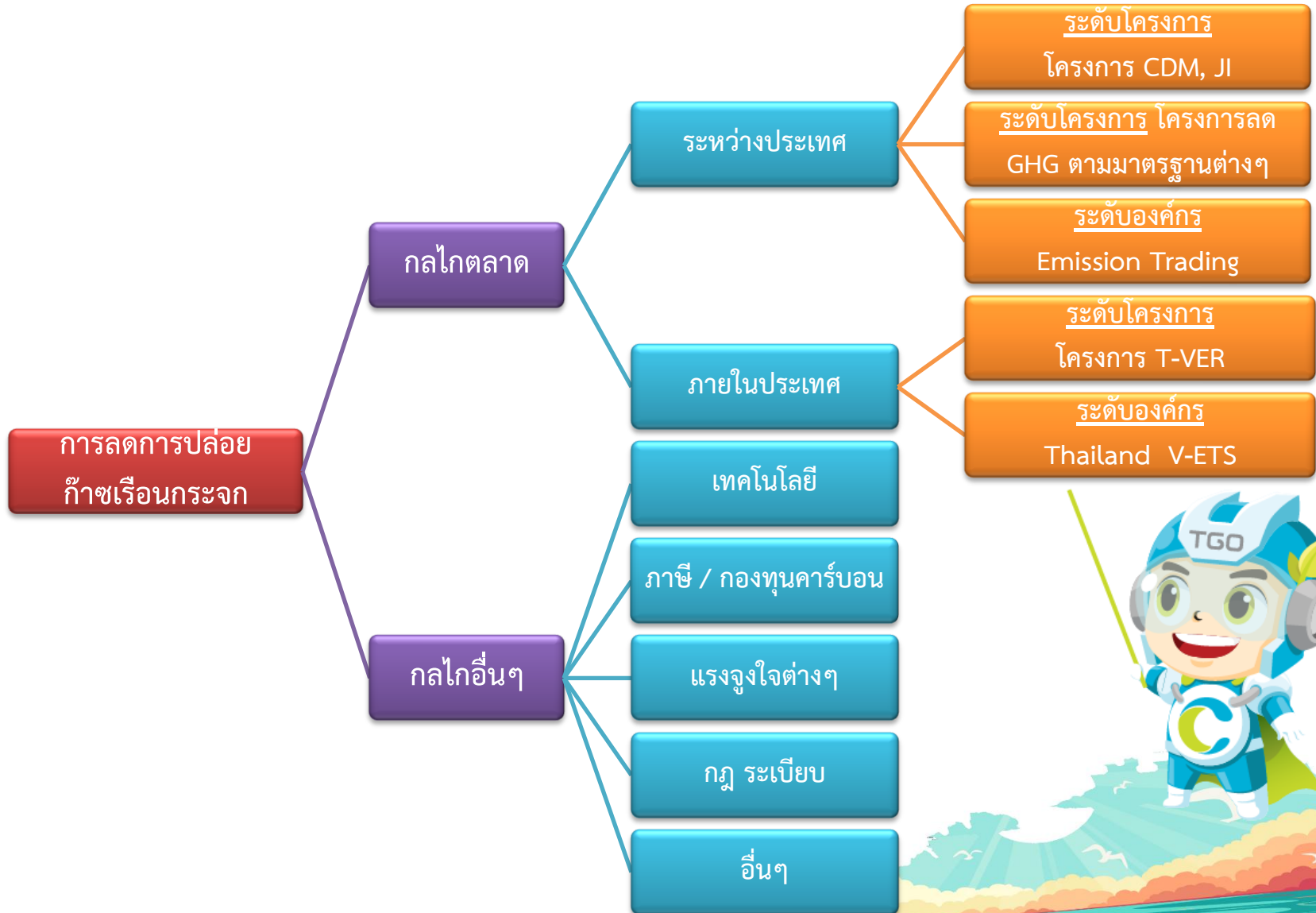
อโณทัย สังข์ทอง

ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาธุรกิจ





มาตรการลดก๊าซเรือนกระจก





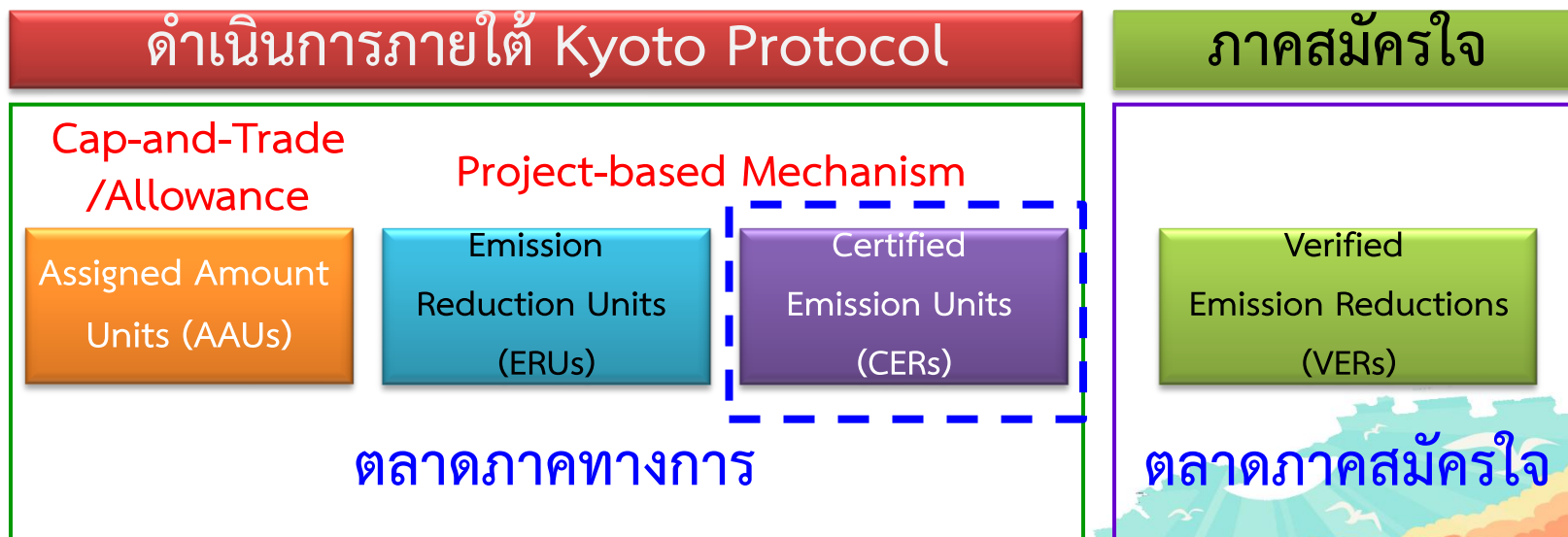
ตลาดคาร์บอนคืออะไร





ตลาดคาร์บอน 1.0 (ก่อน-2020)

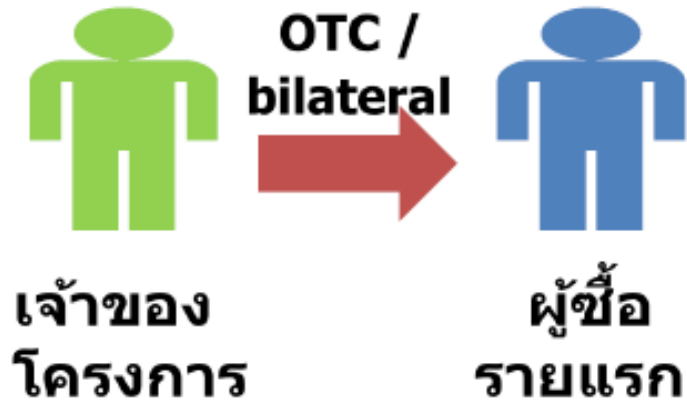
- ตลาดซื้อขาย “คาร์บอนเครดิต” และ “สิทธิในการปล่อยก๊าซเรือนกระจก”
 - หน่วยเป็นตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (tCO₂e / yr)
 - จำแนกได้หลายประเภทตามแหล่งกำเนิด
 - ซื้อขายในตลาดคาร์บอนที่แตกต่างกัน
- คาร์บอนเครดิต (CARBON CREDIT) ปริมาณสุทธิของก๊าซเรือนกระจกที่ลดลงได้จากโครงการ
- สิทธิในการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (ALLOWANCE) ปริมาณที่ได้รับการจัดสรรจากผู้ถือและระบบ ETS สำหรับองค์กรที่อยู่ในระบบฯ เท่านั้น





รูปแบบของการซื้อขายคาร์บอนเครดิต

ตลาดแรก



ตลาดรอง





ผู้ซื้อในตลาดคาร์บอน

ผู้ซื้อคาร์บอนเครดิต แบ่งเป็น 3 กลุ่ม

- ประเทศภาคผนวกที่ 1 เช่น รัฐบาลประเทศพัฒนาแล้ว บริษัท หรืออุตสาหกรรมที่ต้องการลดก๊าซเรือนกระจก
- Carbon Fund กองทุนที่เกิดจากการรวมตัวกันของรัฐบาล หรือกลุ่มบริษัทเอกชนที่ต้องการ Credit
- Carbon Broker (นายหน้า ผู้จัดหาเครดิต)



ตลาดภาคทางการ





ตลาดภาคทางการที่สำคัญ

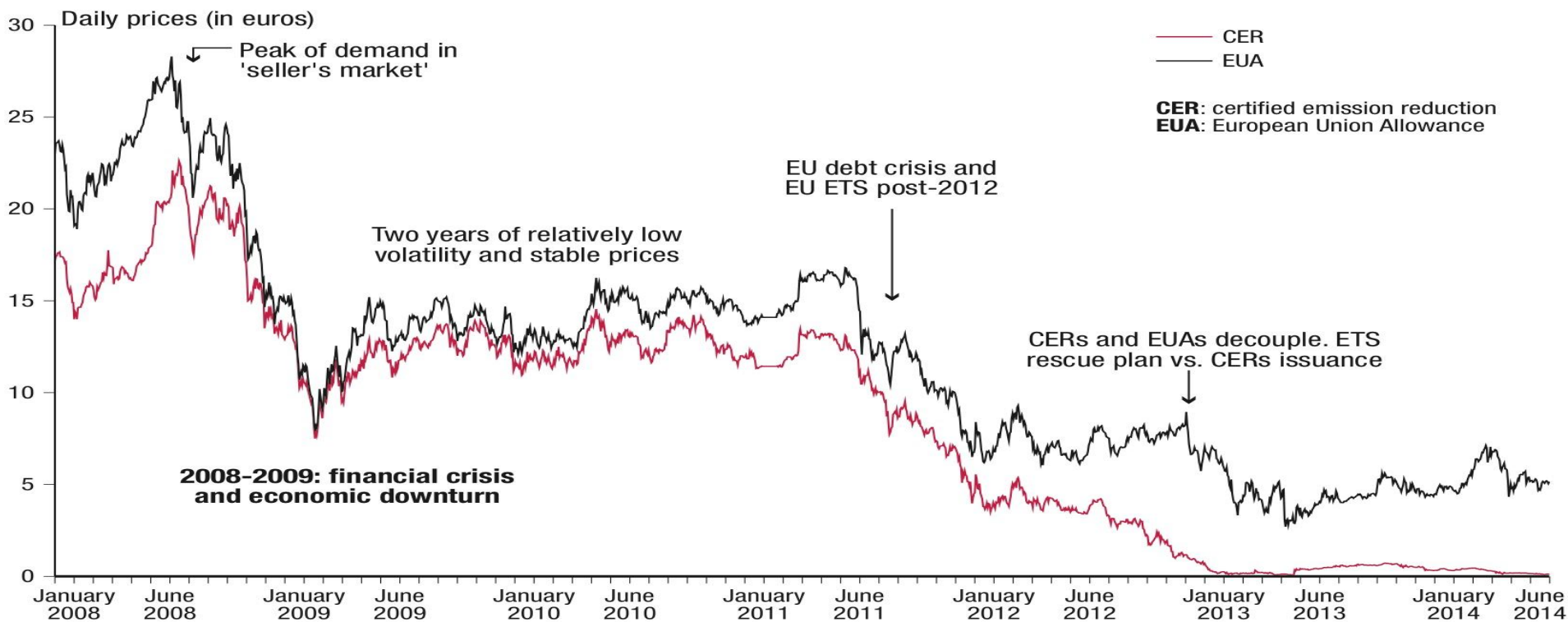
- ตลาด **NordPool** ตลาดแลกเปลี่ยนที่มีการซื้อขาย **CER** เป็นแห่งแรก ในปี พ.ศ. 2550 ตั้งอยู่ที่กลุ่มประเทศนอร์ดิก
- ตลาด **European Climate Exchange (ECX)** ตั้งอยู่ที่ สหราชอาณาจักรและเริ่มซื้อขาย **CER** ล่วงหน้า (**Futures**) เมื่อเดือน พฤษภาคม 2551
- ➔ • ตลาด **European Energy Exchange (EEX)** ตั้งอยู่ที่เยอรมนีเป็น Platform ในการประมูล **EUA** และการซื้อขาย **EUA** แบบส่งมอบทันที เริ่มดำเนินงานตั้งแต่ปี 2545
- ➔ • ตลาด **Intercontinental Exchange (ICE)** ตั้งอยู่ที่ประเทศ เนเธอร์แลนด์ เบลเยียม ฝรั่งเศส และโปรตุเกสเป็น Platform ในการซื้อขาย **EUA** และ **CER** ทั้งแบบซื้อขายล่วงหน้า (**Futures**) และแบบส่งมอบทันที (**Spot**) เริ่มดำเนินงานตั้งแต่ปี 2543
- ตลาด **Climex** ตั้งอยู่ที่ประเทศเนเธอร์แลนด์เกิดขึ้นในปี 2546 และเริ่มซื้อขาย **CER Spot** (การซื้อขายกัน ณ ราคาปัจจุบันและเกิดภาระที่ต้องส่งมอบเลย) ตั้งแต่ปี 2551



สถานการณ์ตลาดคาร์บอน

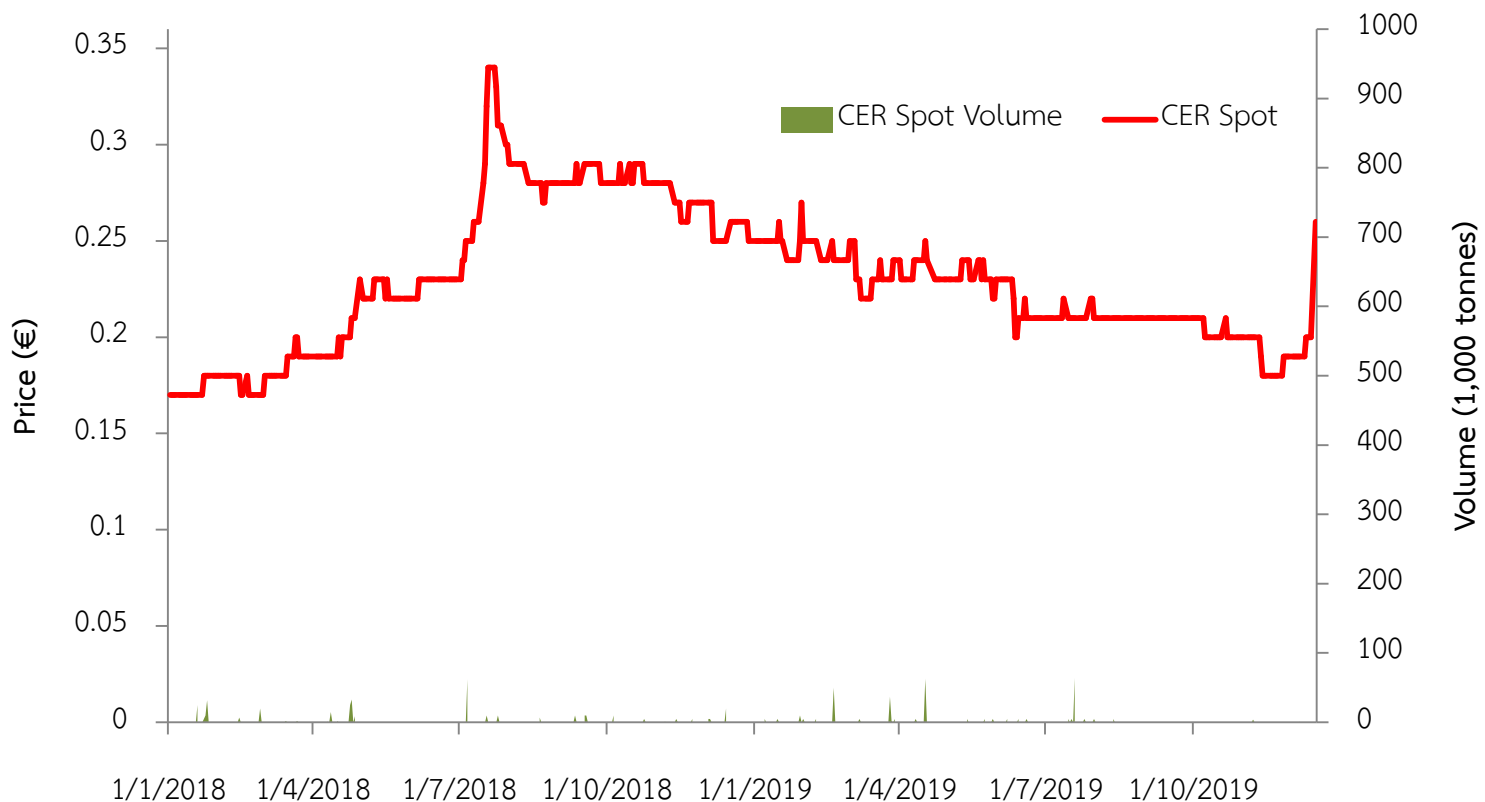


- CDM ยังคงเป็นกลไกในการลดก๊าซเรือนกระจกที่มีปริมาณเครดิตมากที่สุดในโลก
- ช่วงสิ้นปี ค.ศ. 2018 มีโครงการ CDM ที่ขึ้นทะเบียนแล้วกว่า **10,000** โครงการ และมีการรับรองคาร์บอนเครดิต CERs แล้วกว่า **1.975** พันล้านตัน
- <https://cdm.unfccc.int/Registry/index.html>





ราคาและปริมาณซื้อขาย CERs ในตลาดทางการ



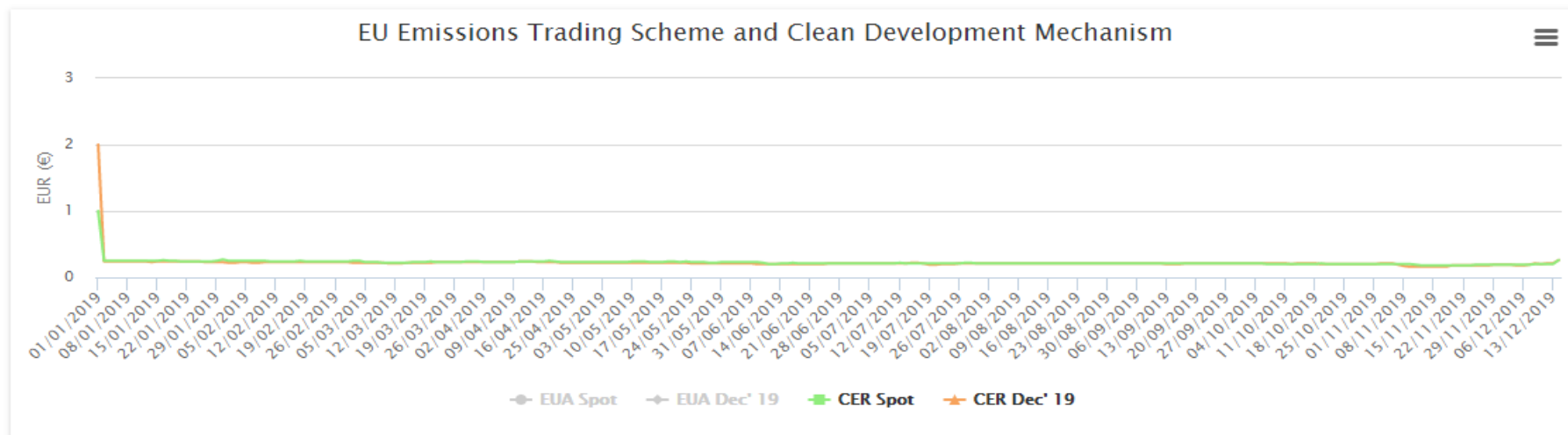
2018				2019			
Spot Price (€)	Volume (ton)	Dec' 18 Price	Volume Dec' 19	Spot Price (€)	Volume (ton)	Dec' 19 Price	Volume Dec' 19
0.17-0.34	363,000	0.17-0.35	6,527,000	0.18-0.27	321,000	0.16-0.26	2,603,000



ราคา CERs ปัจจุบันในตลาดทางการ

EU Emissions Trading Scheme IIa: Clean Development Mechanism

วันที่ 01/01/2019 ถึง 16/12/2019



CER spot and CER Dec'19
price ranked of 0.16-0.27 Euro per ton

CER spot is 0.26 and
CER Dec'19 is 0.26 Euro per ton



🔍 Search for Project ID, industry, co-benefits

Search

Take climate action by supporting green projects



Calculate your CO₂
emissions

This platform features UNFCCC certified projects that reduce, avoid or remove greenhouse gas emissions from the atmosphere.

The projects are implemented in developing countries and are rewarded with Certified Emission Reductions (CERs), a type of carbon offset measured in tonnes of CO₂ equivalent. The CERs are available for everyone to purchase to offset emissions or in support of the projects. The full contributions go directly to the projects.

View all projects >



thailand

Search

FILTERS

Project type

Continent

Country

Co-Benefits

Vintage

SORT BY

Random

Clear all filters

ราคาเครดิตอยู่ระหว่าง 0.33 – 5.00 USD



5098

Gold Standard Project Turns Starch into Energy

From USD 4.00

The Metro wastewater treatment project captures methane from a starch plant in Thailand and generates clean energy and other social benefits for local communities. The project, located in the agricultural district of Prankata, 250 km north of Bangkok, has a positive impact in the quality of the air and water of the zone.



3335

Trang Palm Oil Wastewater Treatment Project in Trang Province,...

From USD 0.50

Trang Palm Oil, a crude palm oil processing plant in southern Thailand, carry out the project to prevent wastewater from decomposing. The project not only minimizes methane emission, but also reduces odor pollution. Besides, it helps to improve environmental consciousness among local farmers and surrounding communities.

ปัจจุบันมีการยกเลิกเครดิต ผ่านโครงการดังกล่าวแล้ว 39 ล้านตัน



อุปสงค์ที่เกิดภายหลังปี ค.ศ. 2020 จากโปรแกรม
CORSIA คาดการณ์ว่าอุปสงค์ต่อคาร์บอนเครดิต
มีดังนี้

ช่วงทดลองระบบ (pilot phase: 2021-2023) = 120 ล้านตัน
ระยะที่ 1 (first phase: 2024-2026) = 270 ล้านตัน และ
ระยะที่ 2 (second phase: 2027-2035) = 2,300 ล้านตัน

**“คาดว่าจะมีอุปสงค์จาก CORSIA ต่อคาร์บอนเครดิต
ทั้งสิ้น 2,710 ล้านตัน”**

อุปสงค์ที่เกิดภายหลังปี ค.ศ. 2020 จากโปรแกรม CORSIA

Also acknowledging the principles of non-discrimination and equal and fair opportunities to develop international aviation set forth in the Chicago Convention;

Welcoming the adoption of the Paris Agreement under the UNFCCC and *recognizing* that the work related to a global MBM scheme for international aviation and its implementation will contribute to the achievement of the goals set out in the Paris Agreement;

Whereas the UNFCCC and the Paris Agreement provide for mechanisms, such as the Clean Development Mechanism (CDM) and a new market mechanism under the Paris Agreement, to contribute to the mitigation of GHG emissions to support sustainable development, which benefit developing States in particular;

Welcoming the cooperation between the United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC) and ICAO on the development of CDM methodologies for aviation;

Recognizing that this Resolution does not set a precedent for or prejudice the outcome of negotiations under the UNFCCC, the Paris Agreement, or other international agreements, nor represent the position of the Parties to the UNFCCC, the Paris Agreement, or other international agreements;



เครดิตชดเชยที่ ICAO
คาดว่าจะอนุญาตให้ใช้
น่าจะเป็นเครดิตที่
UNFCCC ให้การรับรอง
(CDM เข้าข่าย) และ
กลไกใหม่ภายใต้ความตกลง
ปารีสให้การรับรอง
(Art 6.2, 6.4)

ตลาดภาคสมัครใจ





โครงการลดก๊าซเรือนกระจกตามมาตรฐานภาคสมัครใจของสากล

- > 95% ของมาตรฐานทั้งหมด กำหนดให้ต้องใช้ผู้ทวนสอบบุคคลที่ 3 (มาตรฐานทั่วโลกมีประมาณ 16 มาตรฐาน)
- มาตรฐานที่ได้รับความนิยมที่สุดคือ VCS (Verified Carbon Standard), มีส่วนแบ่งตลาดในปริมาณการซื้อขายประมาณ 58%



CLIMATE
ACTION
RESERVE





ลักษณะของตลาดภาคสมัครใจ

- ราคาคาร์บอนเครดิตตามแต่ตกลง (Over-the-Counter: OTC)
- ราคาขึ้นอยู่กับประเภทโครงการ, ปีที่ผลิต, มาตรฐานและที่ตั้งโครงการ

BUYER PROFIT STATUS

PRIVATE SECTOR:	\$136 M
PUBLIC SECTOR:	\$2.1 M
NON-PROFIT SECTOR:	\$.4 M
INDIVIDUALS:	\$.8 M

BUYER TYPE

RESELLERS:	24%	
END USER:	76%	

BUYER MOTIVATION

Climate change affects business model
Supply chain reform

Demonstrate climate leadership

Pursuit of GHG targets

Customer/client engagement

Pursuit of climate-driven mission

Other

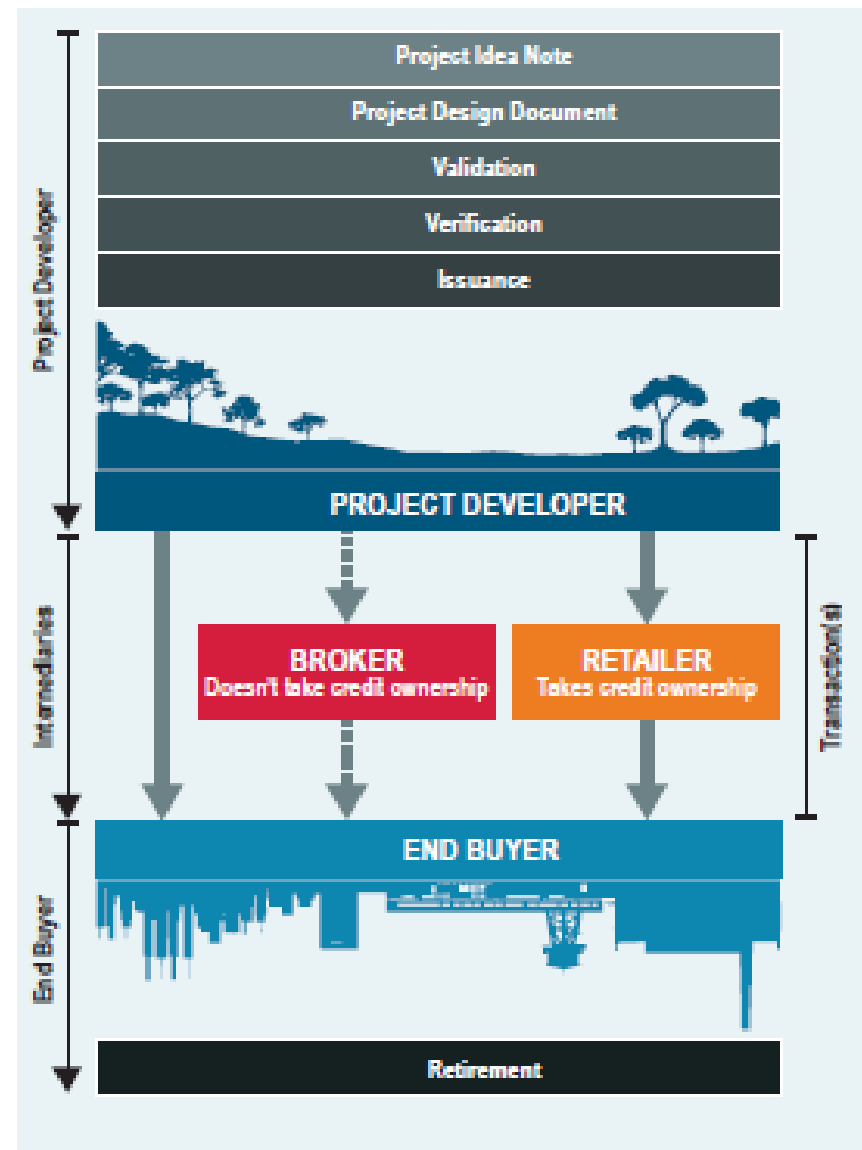
BUYER SECTOR



- Events/entertainment
- Service industry
- Energy
- Transportation
- Finance/insurance
- Food and beverage
- Communications
- Consumer goods
- Industrial processes (non-energy)
- Government
- Tourism and recreation
- Construction
- Manufacturing
- Other

BUYER EXPERIENCE

NEW BUYER:	8%	
RETURNING:	92%	





มูลค่า ราคา และปริมาณการซื้อขายเครดิตแบ่งประเภทโครงการ

โครงการส่วนใหญ่ คือ **โครงการจัดการด้านป่าไม้ และ พลังงานหมุนเวียน** โดยราคามีแนวโน้มลดลงอยู่ที่ **3.2 และ 1.7 ดอลลาร์สหรัฐต่อตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า** ตามลำดับ

2017

2018

VOLUME AVERAGE PRICE VALUE VOLUME AVERAGE PRICE VALUE
MtCO₂e \$/tCO₂e \$M MtCO₂e \$/tCO₂e \$M

	VOLUME MtCO ₂ e	AVERAGE PRICE \$/tCO ₂ e	VALUE \$M	VOLUME MtCO ₂ e	AVERAGE PRICE \$/tCO ₂ e	VALUE \$M
FORESTRY AND LAND USE	16.6	\$3.4	\$63.4M	50.7	\$3.2	\$171.9M
RENEWABLE ENERGY	16.8	\$1.9	\$31.5M	23.8	\$1.7	\$40.9M
WASTE DISPOSAL	3.7	\$2.0	\$7.4M	4.5	\$2.2	\$10.0M
HOUSEHOLD DEVICES	2.3	\$5.0	\$11.8M	6.1	\$4.8	\$29.5M
CHEMICAL PROCESSES/ INDUSTRIAL MANUFACTURING	2.6	\$1.9	\$4.9M	2.5	\$3.1	\$7.9M
ENERGY EFFICIENCY/ FUEL SWITCHING	1.1	\$2.1	\$3.3M	2.8	\$2.8	\$7.8M
TRANSPORTATION	0.1	\$2.9	\$0.2M	0.3	\$1.7	\$0.5M

2016

Volume: ▼ 64.5 MtCO₂e
Market Value: ▼ \$199.1M
Average Price: ▼ 3.10

Smaller, more community-focused project types dominate the pipeline.

2017

Volume: ▼ 46.2 MtCO₂e
Market Value: ▼ \$145.8M
Average Price: ▲ 3.16

Natural Climate Solutions begin to ascend again.

2018

Volume: ▲ 98.4 MtCO₂e
Market Value: ▲ \$295.7M
Average Price: ▼ 3.01

Natural Climate Solutions lead to seven-year high in volume.

Notes: 2017 figures are based on 1,041 transactions for a total volume of 43.2 MtCO₂e. 2018 figures are based on 1,568 transactions for a total of 90.7 MtCO₂e. These figures do not include responses that didn't provide price data.





ตลาดการซื้อขาย

คาร์บอนเครดิตภาคสมัครใจภายในประเทศ





ตลาดคาร์บอนของไทย

ลักษณะตลาด

- ตลาดภาคสมัครใจ
- การซื้อขายคาร์บอนเครดิตจากโครงการ T-VER เพื่อ CSR

รูปแบบ การซื้อขาย

- Over-the-Counter (OTC)
- การซื้อขายในตลาดแรก มากกว่าตลาดรอง

สภาพคล่อง

- ขนาดตลาดเล็ก มีปริมาณการซื้อขายไม่มาก
- การทำธุรกรรมจะกระจุกตัวอยู่ช่วงเดือน สิงหาคม-กันยายน ของทุกปี





กลุ่มผู้ซื้อเป้าหมายภายในประเทศ (1)

กิจกรรมชดเชยคาร์บอน



ผลิตภัณฑ์



องค์กร



อีเว้นท์



บุคคล

1. ประเมิน

การปล่อย GHG

2. ลด

GHG ด้วยตนเอง

3. ชดเชย

การปล่อย

4. ทวนสอบ

เอกสาร

การลดก๊าซเรือนกระจกด้วยตนเอง

- a) ลด - งดกิจกรรมที่ไม่จำเป็น
- b) ปรับ - ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพ
- c) เปลี่ยน - เปลี่ยนประเภทพลังงาน/รูปแบบต่างๆ



ชดเชยการปล่อยด้วยคาร์บอนเครดิต

- 1. TVERs
- 2. Domestic JCM





กลุ่มผู้ซื้อเป้าหมายภายในประเทศ (1)

ปริมาณคาร์บอนเครดิตที่ถูกซื้อไปเพื่อชดเชยการปล่อยก๊าซเรือนกระจก



สถิติของโครงการ T-COP

ประเภท	ปีงบประมาณ 62	รวมทั้งหมด
ผลิตภัณฑ์	8 ผลิตภัณฑ์ 4 บริษัท	37 ผลิตภัณฑ์ 13 บริษัท
องค์กร	15 องค์กร	68 องค์กร
อีเว้นท์	27 อีเว้นท์	66 อีเว้นท์
บุคคล	309 คน	1,066 คน



ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2562

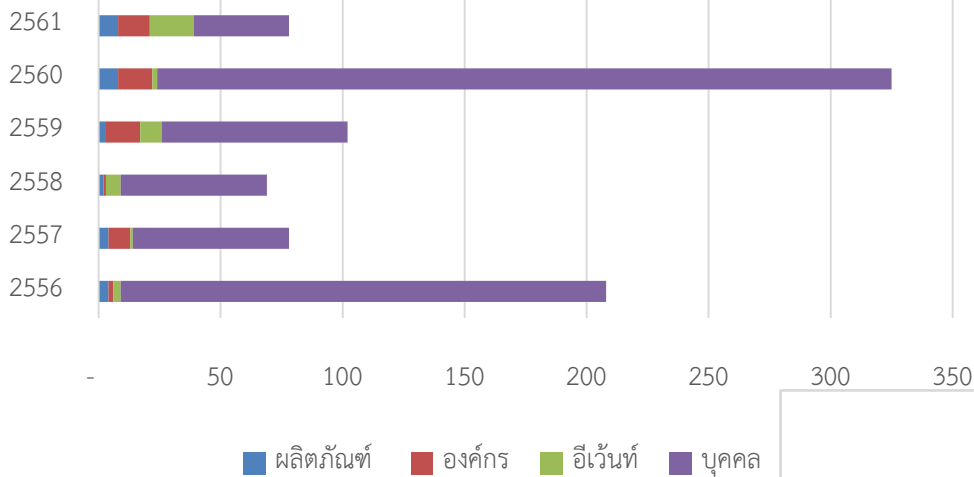
ตั้งแต่เริ่มดำเนินการปี 2556 จนถึงปัจจุบัน
สามารถลดก๊าซเรือนกระจกได้ **346,338** ตันคาร์บอนไดออกไซด์



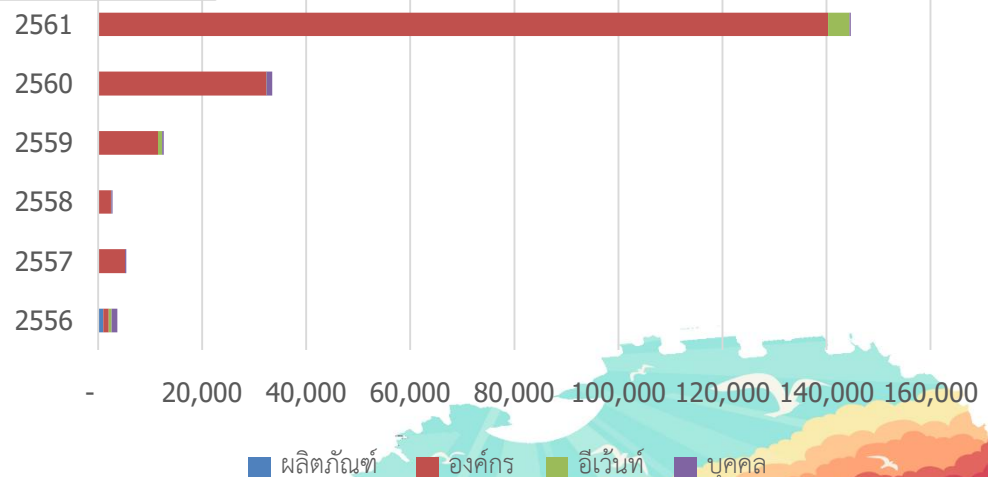


กลุ่มผู้ซื้อเป้าหมายภายในประเทศ (1)

จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ TCOP



ปริมาณ GHG ที่ชดเชย (tCO2e)

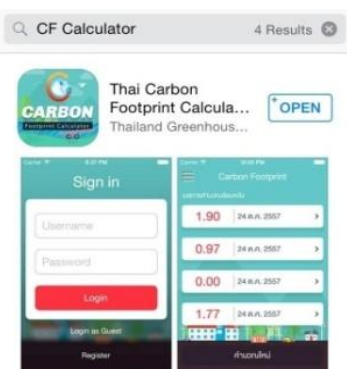


คาร์บอนเครดิตถูกใช้ในการชดเชย
Carbon Footprint ขององค์กรมาก
ที่สุด



กลุ่มผู้ซื้อเป้าหมายภายในประเทศ (2)

- กลุ่มผู้จัดงานอีเว้นท์ ด้วยการ**ทำกิจกรรมชดเชยคาร์บอน** ซึ่งผ่านการรับรองจาก อบก.
 - อบก. ประสานกับ สสปน. ผลักดันให้เกิดการจัดประชุม/งานอีเว้นท์ที่เป็นคาร์บอนนิวทรัล โดยในปีงบประมาณ 2558 สสปน. ได้ตั้งงบประมาณในการสนับสนุน (ค่าที่ปรึกษาและค่า ทวนสอบ)
- บุคคลที่ต้องการเป็น **“คนไทยหัวใจไร้คาร์บอน”** ด้วยการ**ทำกิจกรรมชดเชยคาร์บอน** ซึ่งผ่านการรับรองจากอบก.





กลุ่มผู้ซื้อเป้าหมายภายในประเทศ (3)

- หน่วยงานภาครัฐและเอกชนที่ต้องการแสดงความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม ด้วยการทำกิจกรรมลดคาร์บอนซึ่งผ่านการรับรองจาก อบก.
 - ประเภทองค์กร อย่างน้อย 5 องค์กร และ
 - ประเภทการจัดประชุม/สัมมนา และอีเว้นท์ อย่างน้อย 5 งาน
 ทั้งนี้ นับรวมทั้ง 2 ประเภท ต้องไม่น้อยกว่า 14 องค์กร/งาน
- บริษัทที่จัดทำรายงานความยั่งยืนของบริษัทในประเทศไทยจากตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย



100 อันดับหลักทรัพย์ที่มีความโดดเด่นในการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืน (ESG100)

ADVANC	AMANAH	AOT	APCO	ASP	BAFS	BANPU	BAY	BBL	BCP
BECL	BIGC	BLA	BMCL	BTS	BWG	CFRESH	CK	CMO	CPF
CPN	CSL	DELTA	DRT	DTAC	DTC	EASTW	EE	EGOO	ERW
GLOW	HANA	HEMRAJ	HMPRO	HTC	ICC	ILINK	INTUCH	IRPC	IVL
KBANK	KKC	KKP	KTB	LHBANK	LPN	MBK	MOOT	MFC	MFEC
MINT	NSI	PDI	PE	PG	PM	PPP	PRANDA	PS	PSL
PT	PTT	PTTEP	PTTGC	QTC	RATCH	S&J	SABINA	SAT	SC
SCB	SCC	SCG	SE-ED	SFP	SITHAI	SNC	SNP	SPI	SSI
SSSC	STANLY	SUC	SYNEX	TBSP	TCAP	TF	THAI	THANI	THOOM
TISCO	TKT	TMB	TOG	TOP	TSTH	TUF	UMI	UPOIC	WACOAL





กลุ่มผู้ซื้อเป้าหมายภายในประเทศ (4)

อบก. ร่วมกับตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยได้จัดทำโครงการ “ลดคาร์บอนจาก Event ลดโลกร้อน”

- เพื่อลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการจัดประชุม/สัมมนา และอีเว้นท์
- ลดค่าใช้จ่ายลดการใช้ทรัพยากร
- ส่งเสริมภาพลักษณ์ Branding ขององค์กรที่เข้าร่วม

กลุ่มเป้าหมายของโครงการ คือ
บริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ฯ
และฝ่ายต่างๆ ของตลาดหลักทรัพย์ฯ

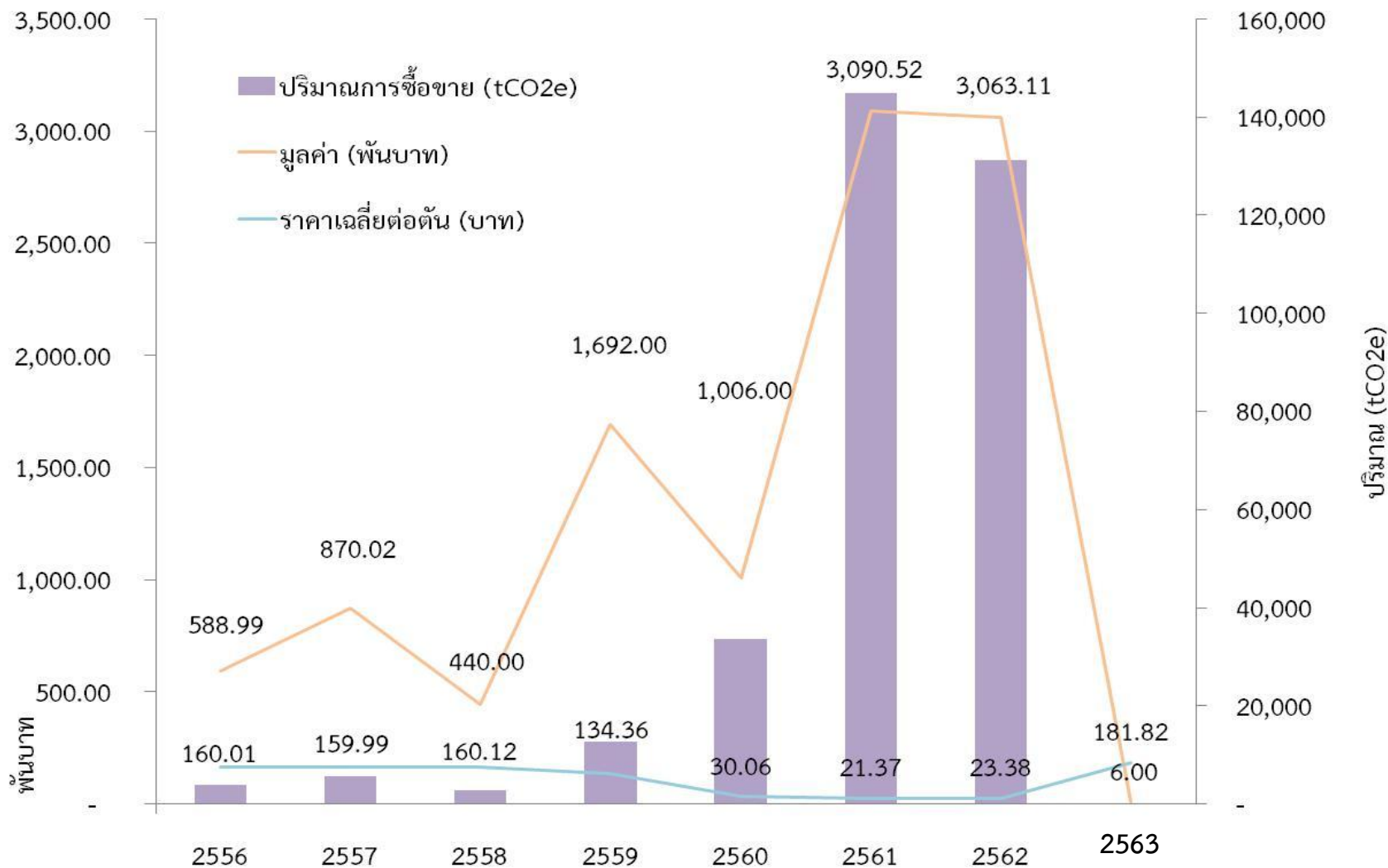


CARE THE BEAR
Reduce your carbon footprint

ลดคาร์บอนจาก Event
ลดโลกร้อน
พวกเราช่วยกันง่ายนิดเดียว



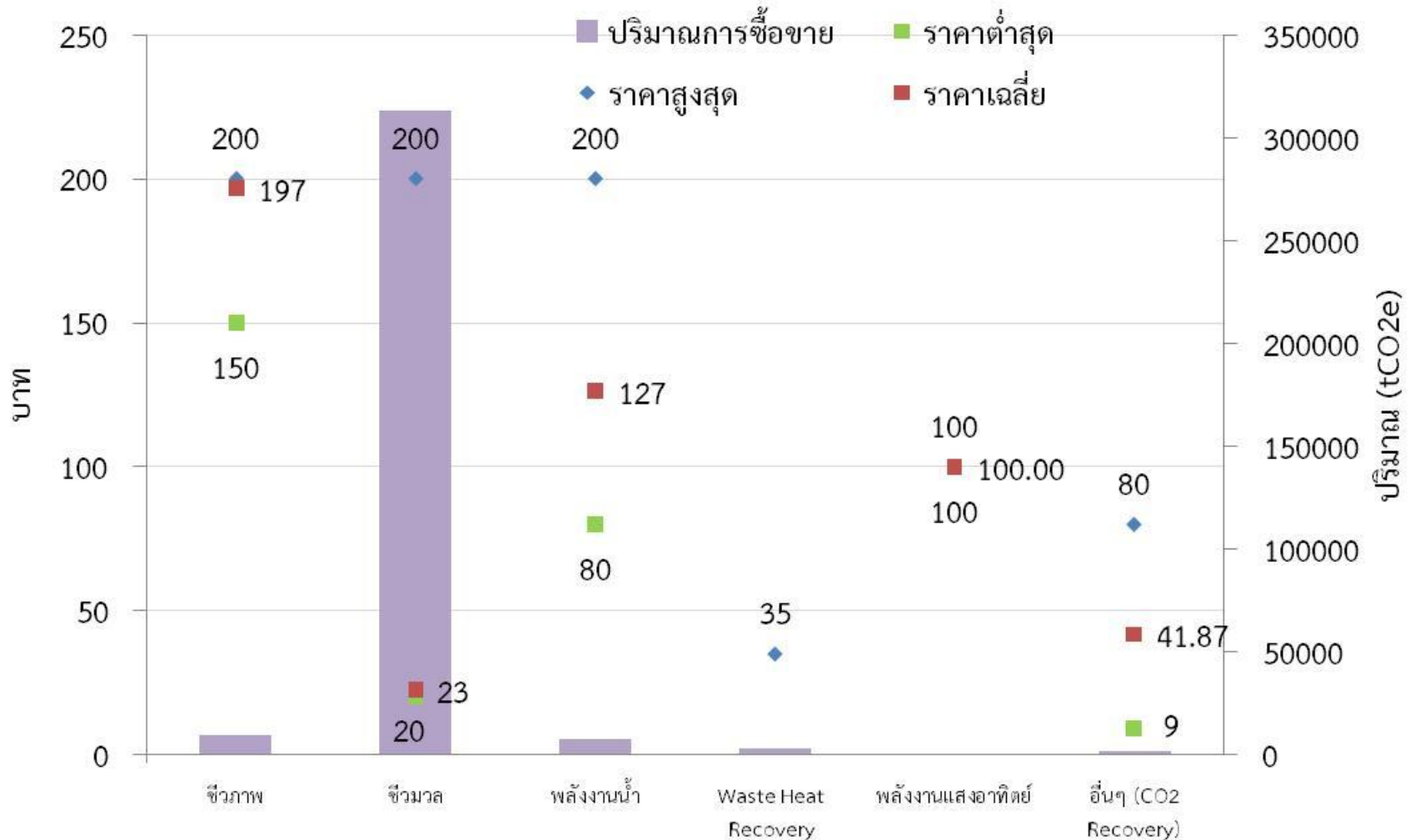
ปริมาณและมูลค่าการซื้อขายคาร์บอนเครดิตจากโครงการ T-VER



หมายเหตุ: ข้อมูลดังกล่าวมาจากสถิติของกิจกรรมชดเชยคาร์บอนที่อบก. ให้การรับรองเท่านั้น ณ วันที่ 19 ธันวาคม 2562



ราคาซื้อขาย TVERs แยกตามประเภทโครงการ



หมายเหตุ: ข้อมูลดังกล่าวมาจากสถิติของกิจกรรมชดเชยคาร์บอนที่อบก. ให้การรับรองเท่านั้น ณ วันที่ 19 ธันวาคม 2562

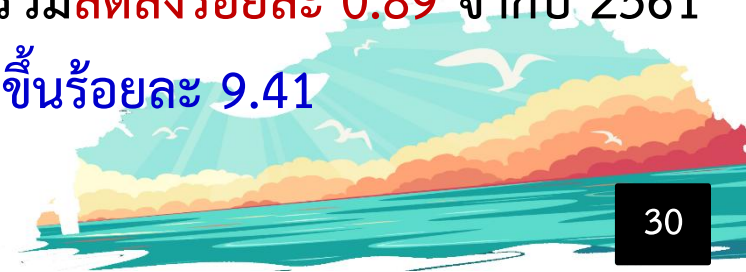


ภาพรวมราคาในตลาดภาคสมัครใจของไทย

ปีพ.ศ.	ปริมาณการซื้อขาย (tCO ₂ e)	มูลค่าการซื้อขาย (บาท)	ราคาเฉลี่ย (บาท)
2558	2,748	440,000	160.00
2559	↑ 12,593	↑ 1,692,000	↓ 134.36
2560	↑ 33,468	↓ 1,006,000	↓ 30.05
2561	↑ 144,697	↑ 3,090,520	↓ 21.37
2562	↓ 131,028	↓ 3,063,110	↑ 23.38

ผู้ซื้อคาร์บอนเครดิตในตลาดภาคสมัครใจภายในของประเทศไทย

ในปี 2562 มีปริมาณลดลงร้อยละ 9.45 และมูลค่าตลาดรวมลดลงร้อยละ 0.89 จากปี 2561
อย่างไรก็ดี ราคาเฉลี่ยในภาพรวมเพิ่มขึ้นร้อยละ 9.41





สรุปทิศทางในอนาคต

- ตลาดซื้อขายคาร์บอนเครดิต ยังมีแนวโน้มเติบโตอย่างต่อเนื่อง
- ราคาเฉลี่ยมีทิศทางเพิ่มขึ้นเช่นกัน
- ประเภทของโครงการมีผลต่อราคา เนื่องจาก Co-benefits
- ปีที่ได้รับการรับรอง (Vintage) ไม่มีผลต่อราคามากนัก
- ยังมีโอกาสได้รับการสนับสนุนเงินทุนเพื่อทำโครงการลดก๊าซเรือนกระจก (Climate Finance) จากต่างประเทศ โดยเฉพาะโครงการที่ดำเนินงานโดยองค์กรปกครองท้องถิ่นหรือเมือง
- รัฐบาลกำลังอยู่ระหว่างการพิจารณาให้สิทธิประโยชน์ทางภาษีเพื่อส่งเสริมกิจกรรมการลดก๊าซเรือนกระจก





กรมเห็นชอบในหลักการ (ร่าง) มาตรการภาษี เพื่อส่งเสริมโครงการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ



“สิทธิประโยชน์ดังกล่าวให้แก่ บริษัทหรือห้างหุ้นส่วน
นิติบุคคล สำหรับกำไรสุทธิในการดำเนินโครงการลด
ก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ เฉพาะส่วนที่เกิดจากการ
ขายเครดิตที่กระทำในประเทศ...”

คณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2562 ได้มีมติอนุมัติ
หลักการร่างพระราชกฤษฎีกาออกตามความในประมวล
รัษฎากร ว่าด้วยการยกเว้นรัษฎากร (ฉบับที่ ..) พ.ศ.
(มาตรการภาษีเพื่อส่งเสริมโครงการลดการปล่อยก๊าซเรือน
กระจกภาคสมัครใจ)

โดยกำหนดหลักเกณฑ์การได้รับสิทธิยกเว้นภาษีเงินได้นิติ
บุคคล ดังนี้

1. โครงการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่ได้สิทธิประโยชน์
ได้แก่ โครงการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ ซึ่งขาย
คาร์บอนเครดิตประเภท Voluntary Emission Reductions (VERs)
ที่ได้ขึ้นทะเบียนการดำเนินโครงการจากองค์การบริหารจัดการก๊าซ
เรือนกระจก (อบก.) ตั้งแต่วันที่กฎหมายมีผลบังคับใช้จนถึงวันที่ 31
ธ.ค. 2563

2. การเริ่มนับรอบระยะเวลาบัญชีแรกที่ได้รับสิทธิประโยชน์
ทางภาษี ให้สำหรับโครงการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกภาคสมัคร
ใจ ซึ่งขายคาร์บอนเครดิตประเภท Voluntary Emission Reductions
(VERs) ให้เริ่มนับรอบระยะเวลาบัญชีแรกคือ รอบระยะเวลาบัญชีที่
องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกได้ออกใบรับรองการขาย
คาร์บอนเครดิตให้แก่ผู้เข้าร่วมโครงการ

3. ให้บริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลแยกยื่นแบบแสดง
รายการภาษีเงินได้ของกิจการและโครงการลดการปล่อยก๊าซเรือน
กระจกภาคสมัครใจ โดยให้ใช้เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากรเดียวกัน
ในการยื่นแบบแสดงรายการภาษีเงินได้





การเปิดบัญชีผู้ซื้อคาร์บอนเครดิต

ผู้ซื้อคาร์บอนเครดิต

นายทะเบียน/อบก.

เอกสารประกอบการเปิดบัญชีผู้ซื้อ

กรณีที่เป็นบุคคลทั่วไป

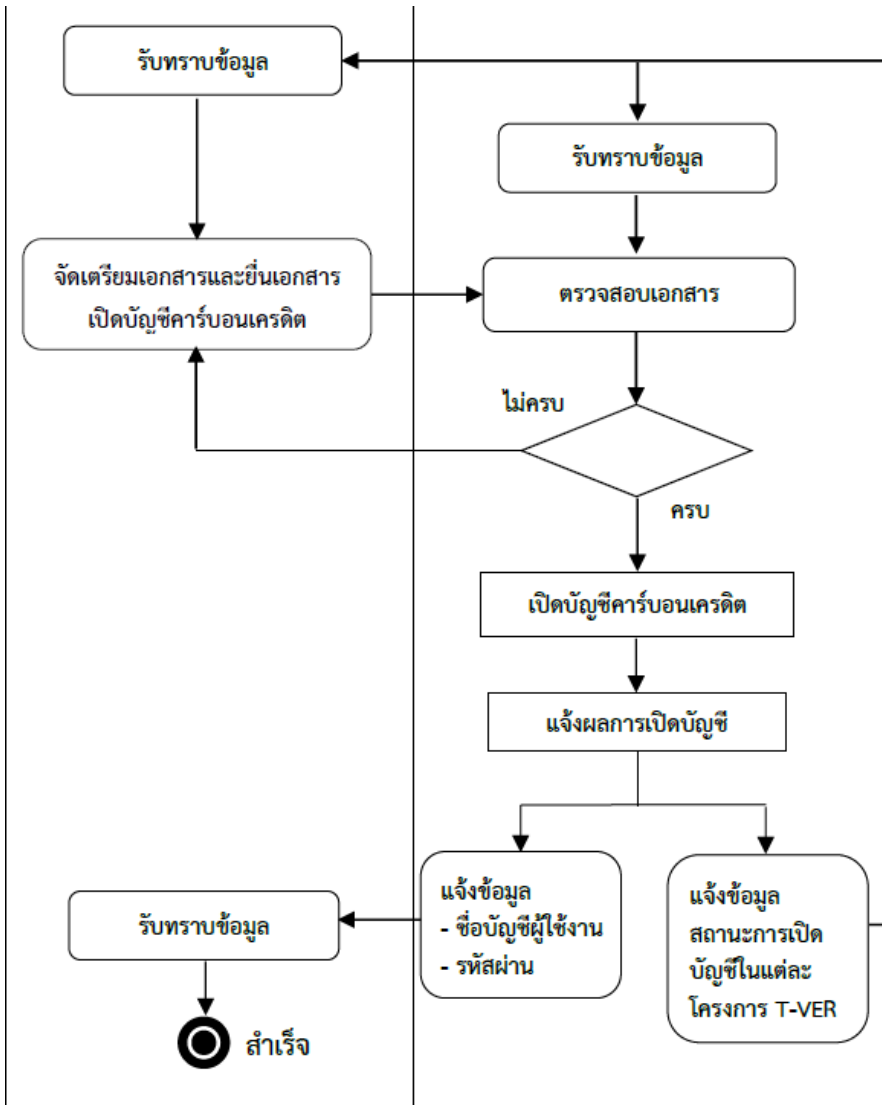
- 1) สำเนาบัตรประชาชน หรือหนังสือเดินทาง

กรณีที่เป็นนิติบุคคล

- 1) หนังสือแจ้งความประสงค์จะเปิดบัญชี โดยระบุอีเมลที่ต้องการใช้งานในระบบ
- 2) ชื่อ ที่อยู่ และหนังสือรับรองนิติบุคคล ที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ออกให้ โดยนายทะเบียนรับรองไม่เกิน 3 เดือน
- 3) หนังสือมอบอำนาจให้ผู้รับมอบอำนาจ (ผู้ใช้งานระบบ)
- 4) สำเนาบัตรประชาชน หรือหนังสือเดินทาง ของผู้มอบอำนาจ
- 5) สำเนาบัตรประชาชน หรือหนังสือเดินทาง ของผู้รับมอบอำนาจ
- 6) หนังสือรับรองการทำงานออกโดยบริษัท

กรณีที่เป็นหน่วยงานราชการองค์กรของรัฐบาล รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานของรัฐ

- 1) หนังสือแจ้งความประสงค์จะเปิดบัญชี โดยระบุอีเมลที่ต้องการใช้งานในระบบ
- 2) ชื่อ ที่อยู่ และสำเนาพระราชบัญญัติกฎหมาย หรือหลักฐานที่เกี่ยวข้องแสดงการจัดตั้งหน่วยงาน
- 3) หนังสือมอบอำนาจให้ผู้รับมอบอำนาจ (ผู้ใช้งานระบบ)
- 4) สำเนาบัตรประชาชน หรือหนังสือเดินทาง ของผู้มอบอำนาจ
- 5) สำเนาบัตรประชาชน หรือหนังสือเดินทาง ของผู้รับมอบอำนาจ





โปรดติดตามข่าวสารที่น่าสนใจได้ที่: carbonmarket.tgo.or.th

ตลาดคาร์บอน
องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)
THAILAND GREENHOUSE GAS MANAGEMENT ORGANIZATION (PUBLIC ORGANIZATION)
http://carbonmarket.tgo.or.th

ขอเชิญร่วมตอนพิเศษแลกเปลี่ยนความคิดเห็น
สำหรับโครงการแลกเปลี่ยนคาร์บอนเครดิต วันที่ 15-16 ธันวาคม 2559 เวลา 10:00 น. - 13:00 น.

โครงการหักลบความเสียหาย Carbon Offsetting Program
carbon offset carbon neutral

เครื่องมือคำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นท์

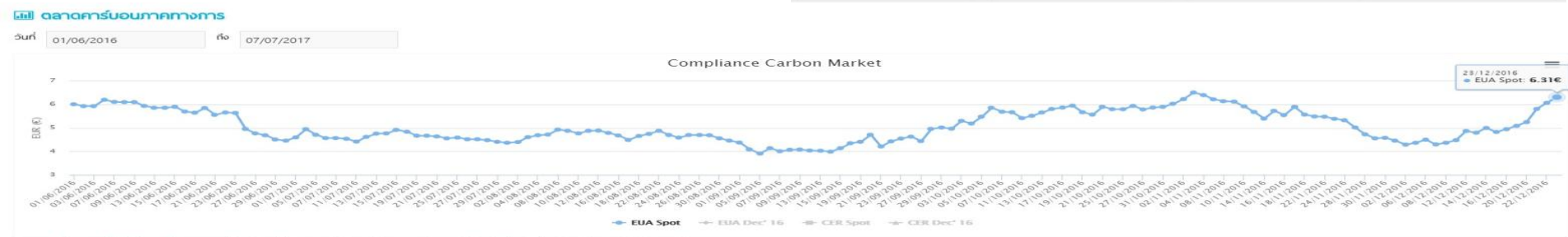
จดหมายข่าว

โรนาระ 2/2017 ฉบับที่ 102
โรนาระ 2/2017 ฉบับที่ 101
โรนาระ 2/2017 ฉบับที่ 100
โรนาระ 2/2017 ฉบับที่ 99

โรนาระ 2/2017 ฉบับที่ 98
โรนาระ 2/2017 ฉบับที่ 97
โรนาระ 4/2016 ฉบับที่ 96
โรนาระ 4/2016 ฉบับที่ 95

กุมภาพันธ์ 2560 พฤษภาคม 2560 เมษายน 2560 มีนาคม 2560

กุมภาพันธ์ 2560 มกราคม 2560 ธันวาคม 2559 พฤศจิกายน 2559





องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)



ขอขอบคุณ



ตลาดคาร์บอน สำนักพัฒนาธุรกิจ [carbonmarket.tgo.or.th]

องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ อาคาร B ชั้น 9, 120 ถนนแจ้งวัฒนะ เขตหลักสี่ กทม. 10210

Tel. 02 141 9827, 02 141 9831-35 Fax 02 143 8403 www.tgo.or.th