



“เทรนด์ ESG ปี 2025 เพื่ออนาคตที่ยั่งยืน”

"มาตรการ Thailand Taxonomy กับ MEA Award"

Winyou Wanichsirirot

winyou@workwell-studio.com

อังกฤษ - detected ▼



ไทย ▼

taxonomy

tak'sänəmə



อนุกรมวิธาน

Xnukrm wīṭhān

MEA ENERGY AWARDS



เปิดใน Google แปลภาษา • ความคิดเห็น

taxonomy คืออะไร

Posted By sanomaru | 10 ธ.ค. 64

👁 44,878 Views



Favorite

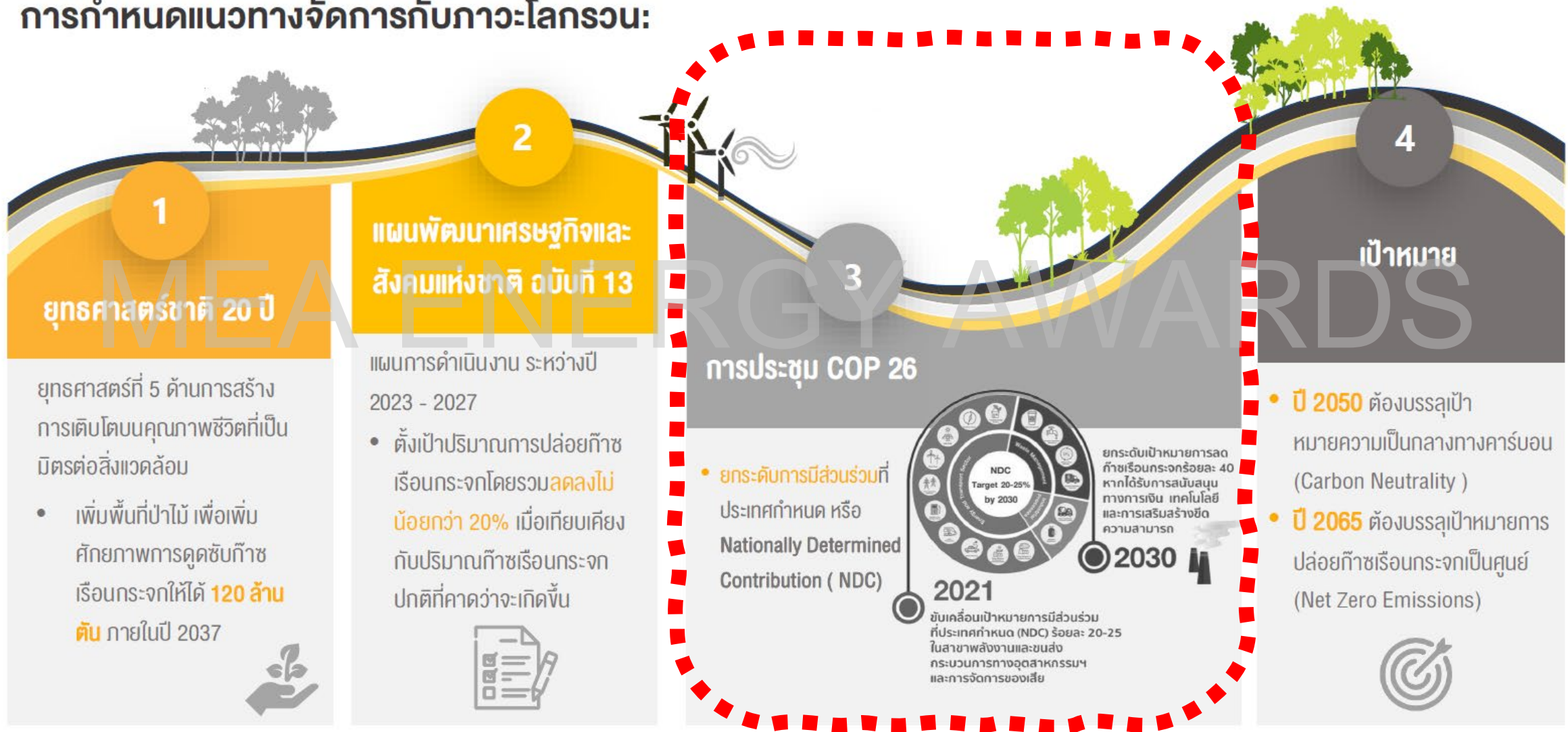


สิ่งมีชีวิตนับล้านอาศัยอยู่ในโลกร่วมกัน โดยนักวิทยาศาสตร์ได้จัดแบ่งสิ่งมีชีวิตเหล่านี้ออกเป็นกลุ่ม ๆ และเรียกการจัดกลุ่มแบบนี้ว่า taxonomy ซึ่งมาจากภาษากรีก 2 คำ คือ taxis ที่หมายถึง การจัดเรียง และ nomia ที่หมายถึง วิธีการ ดังนั้น taxonomy จึงเป็นวิธีการจัดหมวดหมู่หรือจำแนกหมวดหมู่ของสิ่งมีชีวิต ส่วนในภาษาไทย เราใช้คำว่า อนุกรมวิธาน ซึ่งมาจากคำว่า อนุกรม ที่หมายถึง ลำดับ และวิธานที่หมายถึง การจัด, เกณฑ์ เพื่อให้แปลตรงกับภาษาอังกฤษ

taxonomy เป็นการศึกษาในด้านต่าง ๆ 3 ลักษณะ ได้แก่

1. การจำแนกสิ่งมีชีวิตออกเป็นหมวดหมู่ในลำดับชั้นต่าง ๆ (Classification)
2. การตรวจสอบหาชื่อวิทยาศาสตร์ที่ถูกต้องของสิ่งมีชีวิต (Identification)
3. การกำหนดชื่อที่เป็นสากลของหมวดหมู่และชนิดของสิ่งมีชีวิต (Nomenclature)

การกำหนดแนวทางจัดการกับภาวะโลกรวน:



การทำให้เกิด Carbon Neutrality และ Net Zero Emissions

ซึ่งมีวิธีการดำเนินการทั้งในระดับประเทศ และระดับองค์กรหรือบุคคล

Carbon Neutrality/ ความเป็นกลางทางคาร์บอน: ความสมดุลระหว่างปริมาณการปล่อยและการดูดกลับ CO₂

ระดับประเทศ



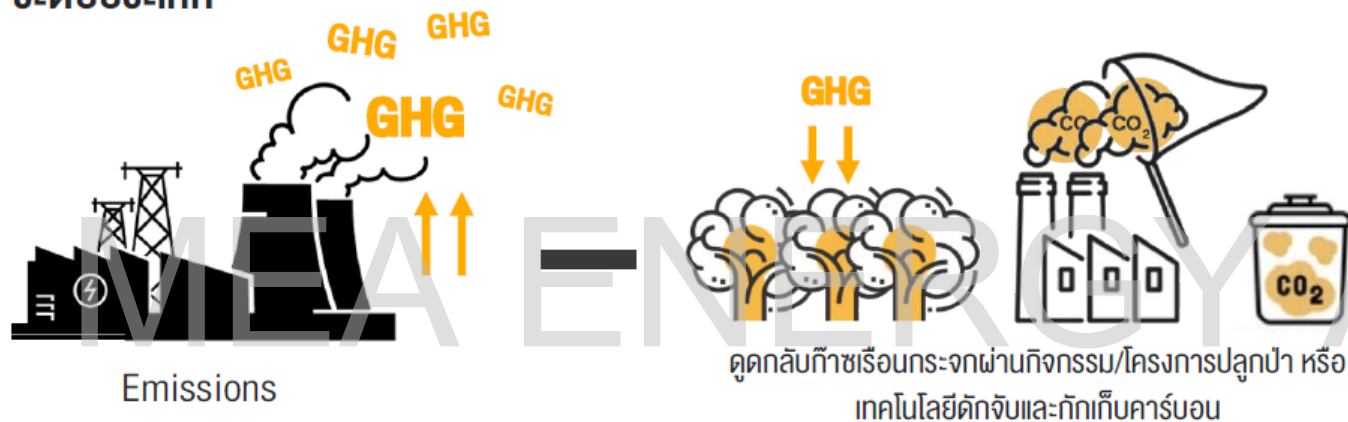
ระดับองค์กรหรือบุคคล



ซึ่งมีวิธีการดำเนินการทั้งในระดับประเทศ และระดับองค์กรหรือบุคคล

Net Zero Emission/ การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์: ความสมดุลระหว่างปริมาณการปล่อยและการดูดกลับ
ก๊าซเรือนกระจก 7 ชนิด (GHGs)

• ระดับประเทศ



2065

= 0

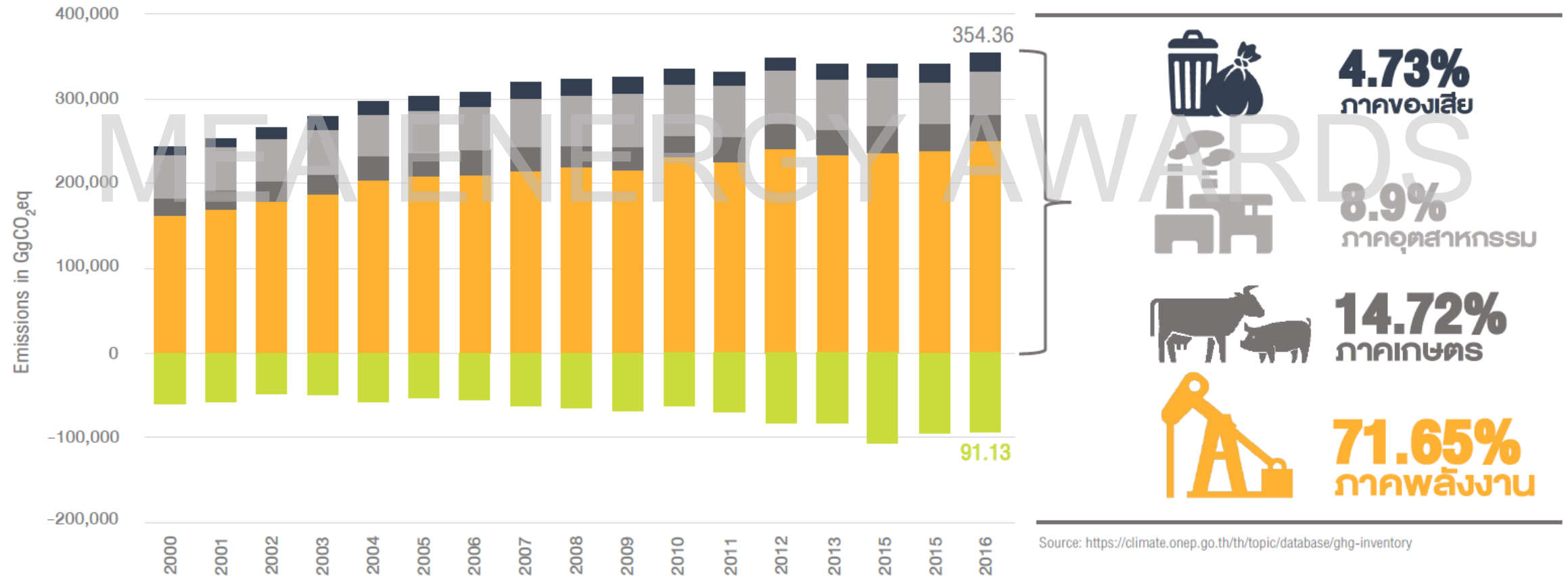
Net Zero Emissions

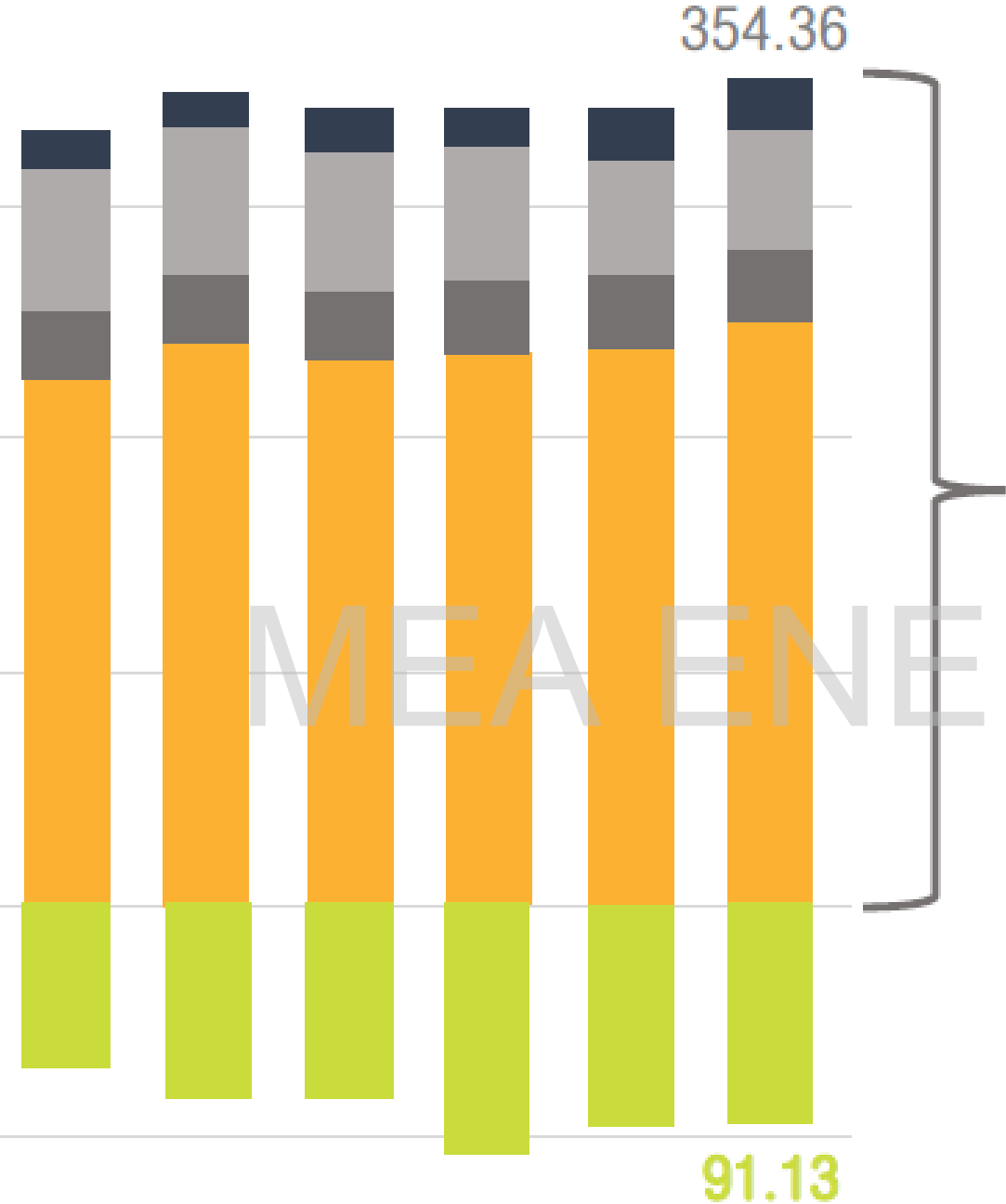
• ระดับองค์กรหรือบุคคล



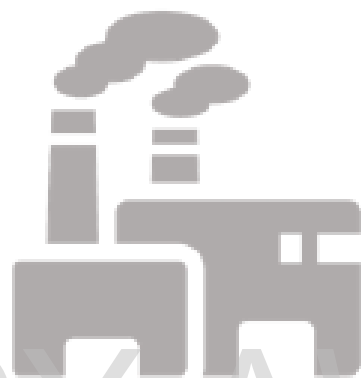
ซื้อคาร์บอนเครดิตจากโครงการลดก๊าซเรือนกระจกประเภท ปลูกป่า และ CCS เท่านั้น

- การปล่อยก๊าซเรือนกระจกในประเทศไทยปี 2016 มีปริมาณ 354 ล้านตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า เทียบเป็น 0.8% ของการปล่อยก๊าซทั่วโลก
- โดยเมื่อรวมกับพื้นที่ป่าไม้และพื้นที่สีเขียวอื่นๆ ทำให้การดูดกลืนก๊าซเรือนกระจกไปประมาณ 91 ล้านตัน ทำให้ประเทศไทยมีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิ 263 ล้านตัน





4.73%
ภาคของเสีย



8.9%
ภาคอุตสาหกรรม



14.72%
ภาคเกษตร



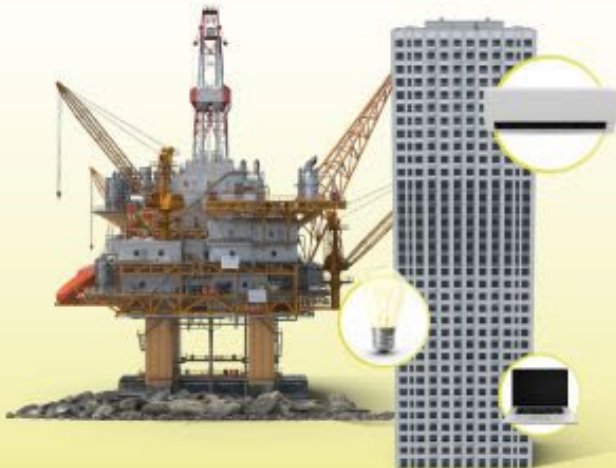
71.65%
ภาคพลังงาน

คาร์บอนฟุตพริ้นต์ขององค์กร

มาจากไหนบ้าง

SCOPE 1

การปล่อยคาร์บอน
ทางตรง
จากกิจกรรมขององค์กร



SCOPE 2

การปล่อยคาร์บอน
ทางอ้อม
จากแหล่งพลังงานที่องค์กรซื้อ



SCOPE 3

การปล่อยคาร์บอน
ทางอ้อมอื่น ๆ
ในห่วงโซ่อุปทาน



ส่องอันดับธุรกิจ

ที่ปล่อยคาร์บอนมากที่สุดในแต่ละขอบเขต

SCOPE 1



อุตสาหกรรมซีเมนต์



อุตสาหกรรมเหล็ก



อุตสาหกรรมบริการขนส่งสินค้า

SCOPE 2



อุตสาหกรรมไม้และกระดาษ



อุตสาหกรรมการผลิตทั่วไป



อุตสาหกรรมเคมี

SCOPE 3



ธุรกิจอสังหาริมทรัพย์

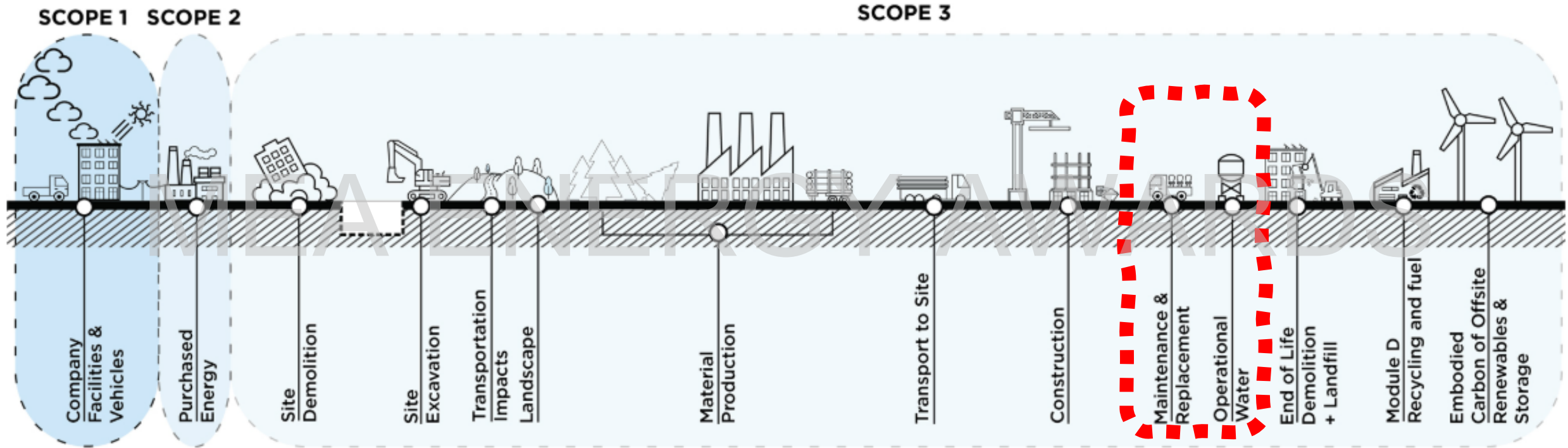


อุตสาหกรรมเกษตร

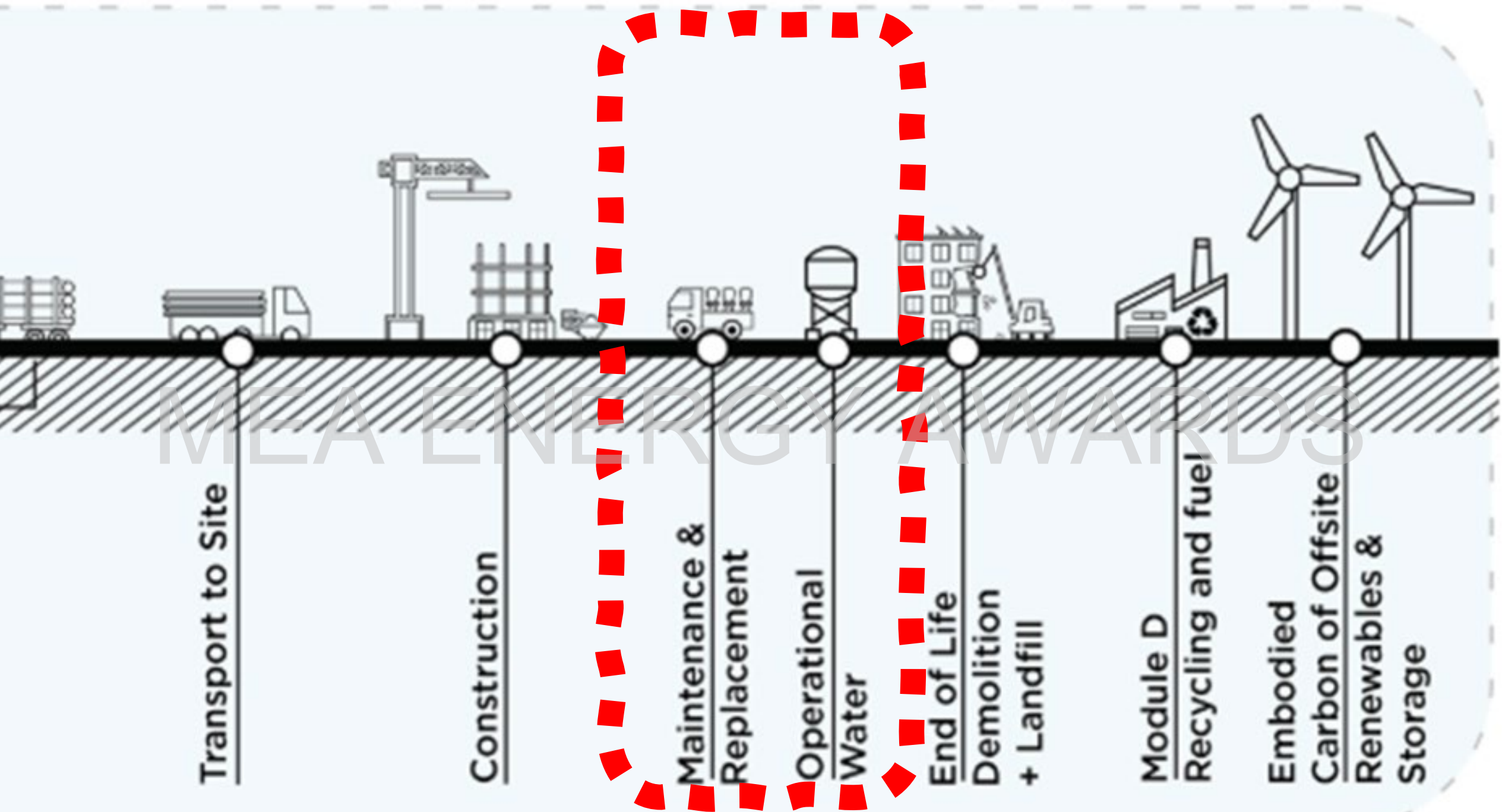


อุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่ม

Understanding Scope 1, 2, and 3 Emissions for a Building



The Greenhouse Gas Protocol Corporate Standard organizes emissions reporting into Scope 1, 2, and 3. Many of the building-related emissions

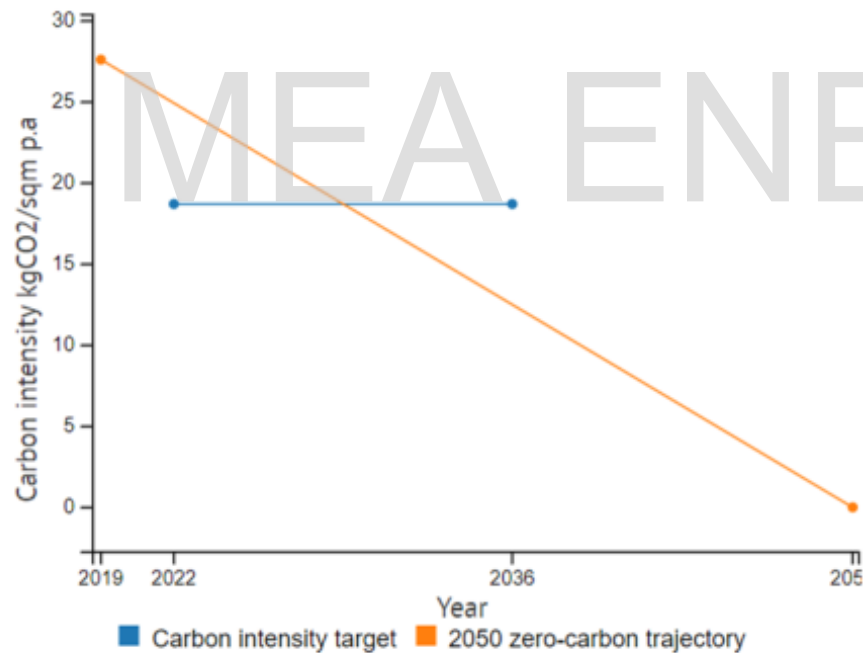


Construction of new buildings: mitigation (green)

Option 1

Following a decarbonisation pathway calculated specifically for Thailand or its major cities based on data provided by relevant ministries and agencies. The pathway is calculated as a straight line drawn between today's emission intensity parameters for different classes of buildings in Thailand and zero emissions in 2050.

!!! DATA IS STILL PENDING !!!



Data required:

- Commercial buildings: emission intensity per square meter of landlord area (area not owned and operated by individual users)
- Residential buildings: emission intensity per square meter of used area

This data is available for 2007 (Thailand's 20-Year Energy Efficiency Development Plan 2011-2030), but it has not been calculated since.

Thailand Taxonomy Phase II

Buildings and Real Estate Sector Update Presentation

Table 15. Proxy certification labels and additional requirements for residential buildings

Proxy Label	Proxies
Green Star Homes	Certified by the GBCA and comply with Renewable Energy Pathway A or B and do not include a swimming pool.
Evaluation Standard for Green Building	Evaluation Standard for Green Building rating of 3-Star
IGBC Green Homes	Buildings certified under the IGBC Green Homes ® Rating system v3.0.
LEED	Meet all of the following criteria: • LEED Gold OR Platinum and • 30% improvement above the levels in the latest version of ASHRAE 90.1 and If for a debt instrument: Date of LEED certification must be within five years before bond issuance.
TREES v.2 (2025)	Meet all of the following criteria: • TREES Gold or Platinum and • 30% improvement above the levels in the latest version of ASHRAE 90.1 and If for a debt instrument: Date of TREES certification must be within five years before bond issuance
EDGE	• EDGE level 2 or 3 certified • No offsets use allowed • This option is only able to be used in developing countries (including Thailand) as defined by the UN¹⁵⁵ If for a bond: 10-year limit on bond tenor
Living Building Challenge Certified	Living Building Challenge Certified
Thailand Energy Award¹⁵⁶	Buildings that qualified and won the title in the category “Net Zero Energy Building.”
Climate Bonds Initiative	Climate Bonds Buildings Criteria
Singapore BCA Green Mark Scheme	Gold or the above levels are compliant.
BEAM	• Gold or the above levels are compliant • Refer to Thailand’s Building Energy Code for HVAC and lighting criteria



“เทรนด์ ESG ปี 2025 เพื่ออนาคตที่ยั่งยืน”

"มาตรการ Thailand Taxonomy กับ MEA Award"

Winyou Wanichsirirot

winyou@workwell-studio.com