



ESG

DO or DIE

MIEA ENERGY AWARDS

Kecha Thirakomen

ต้องทำอะไร ?!

เมื่อโลกอาจร้อนขึ้น

MEA ENERGY AWARDS

องศา
เซลเซียส

3.1



**New
world order**

MEA ENVIRONMENTAL FORWARDS

Climate Change

THE GAME IS CHANGING



A dark, industrial scene featuring robotic arms and a large, metallic, spherical object in the background. The lighting is dim, with some blue and orange highlights from the machinery.

MEA ENERGY AWARDS

China has entered a new era of "dark factories," where machines operate entirely without human

RIDING THE DATA CENTER TSUNAMI

CATCH THE WAVE OF
INNOVATION

MEA ENERGY AWARDS





The Better
50th SET
SETCarbon

RE
YE
GR

7 ก.พ. 2568 SUSTAIN BIZ GREEN

EXIM BANK ขนุนธุรกิจไทย
เข้าถึง Green Finance
เพิ่มโอกาสเข้าถึงเงินทุนสีเขียว

TAXONOMY

Emission intensity per unit of production

2040

Red space (non-compliant activity)

Upper boundary of transition pathway
(nothing above can be eligible as amber)

Transition space

Upper boundary of net-zero pathway

Pathway to Net-Zero space

Net-Zero technologies threshold

Net-Zero technologies

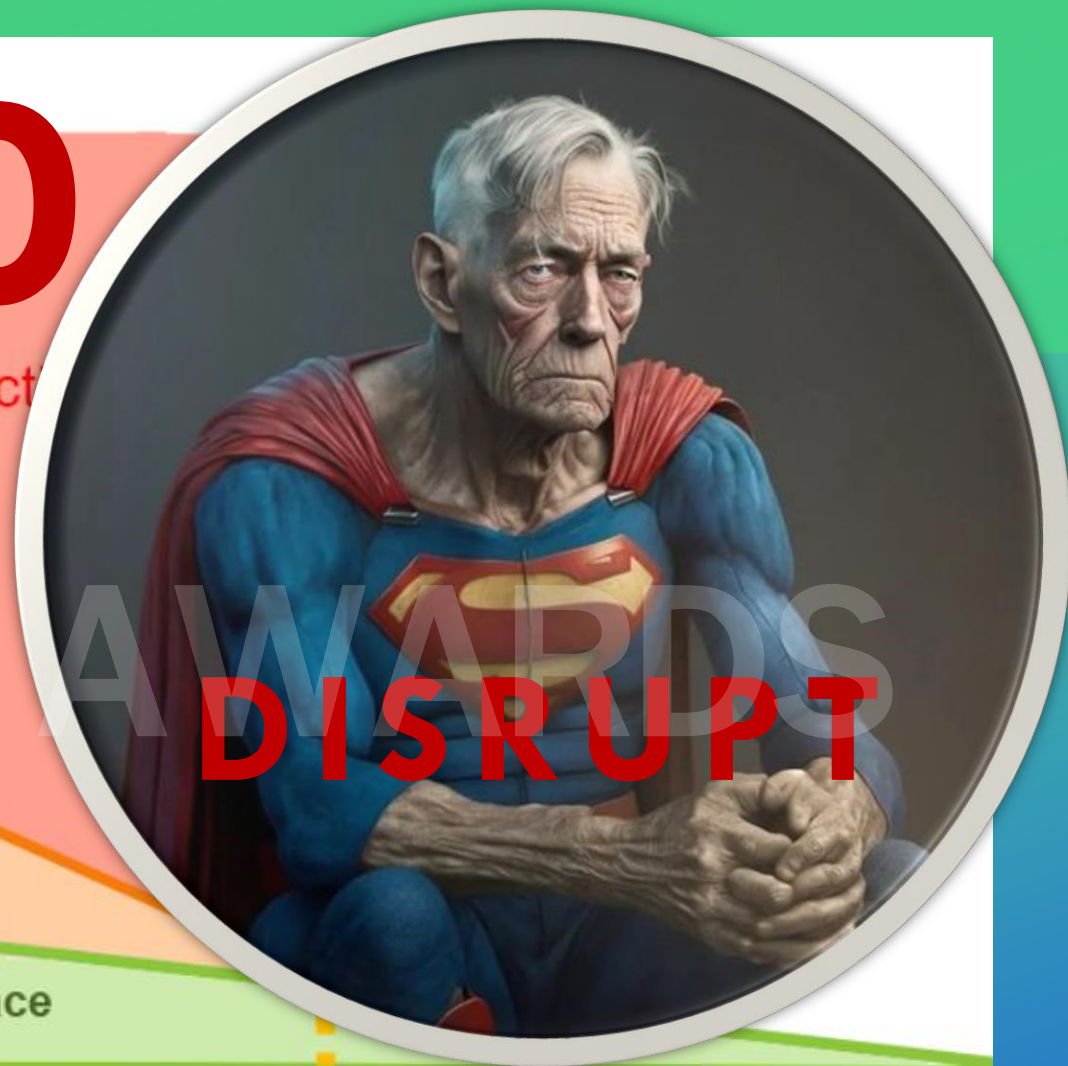
2025

2030

2035

2040

2045



DISRUPT



MEA ENERGY AWARDS

FUTURE HOME

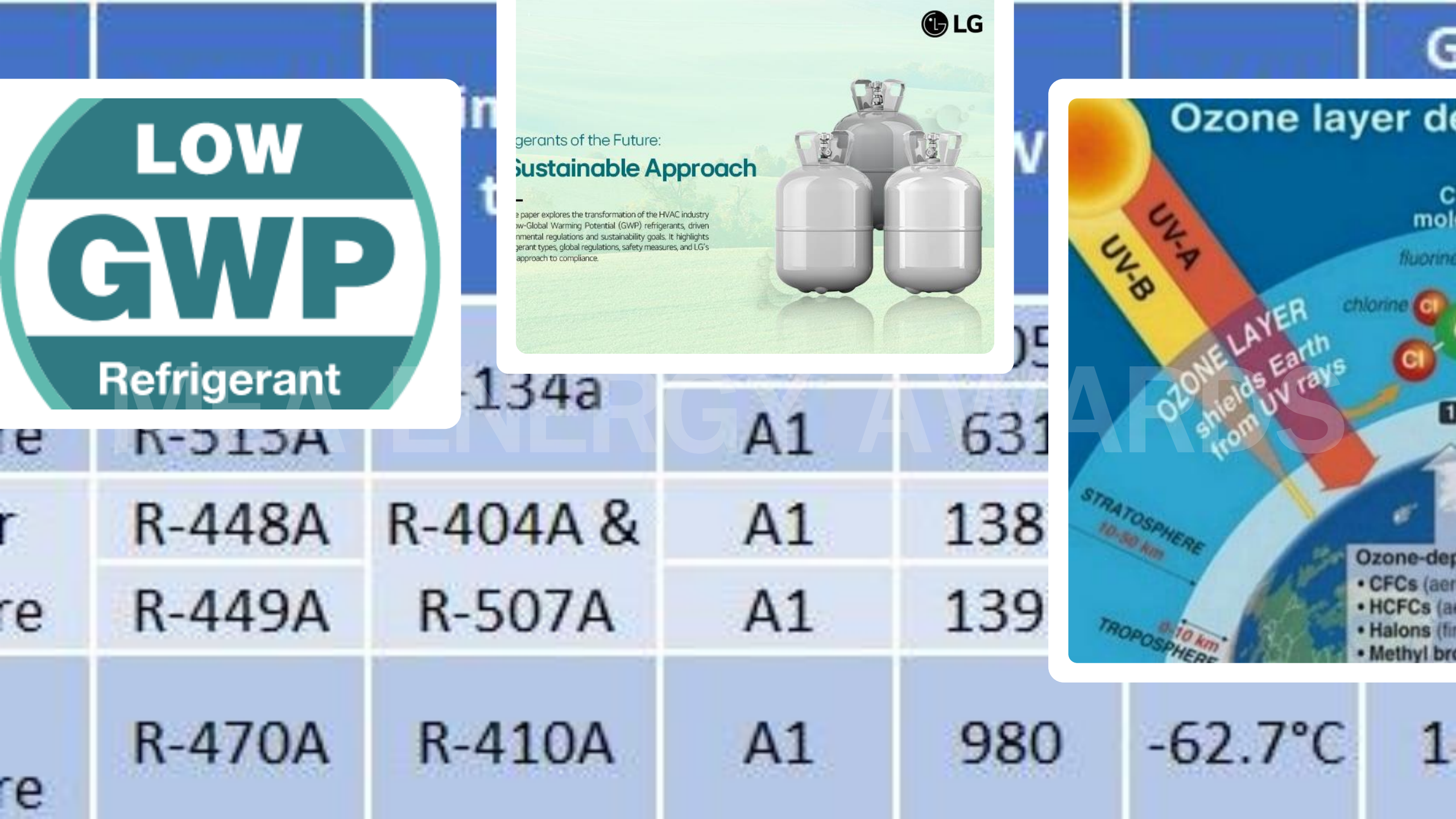


แอร์โซล่าเซลล์ ปี 2568

Tasaki **STAR-Aire**

ใช้แผงน้อย
คืนทุนไว







MEGA ENERGY AWARDS

MAINTENANCE
vs UPGRADE!!!

MEA ENERGY AWARDS | 7th

โครงการส่งเสริมการปรับปรุง
ประสิทธิภาพการใช้พลังงานในอาคาร



MEA
ENERGY
AWARDS
GOLD

MEA ENERGY AWARDS

อาคารประหยัดพลังงาน





ESG

RACE to

NET

ZERO

MEA ENERGY AWARDS

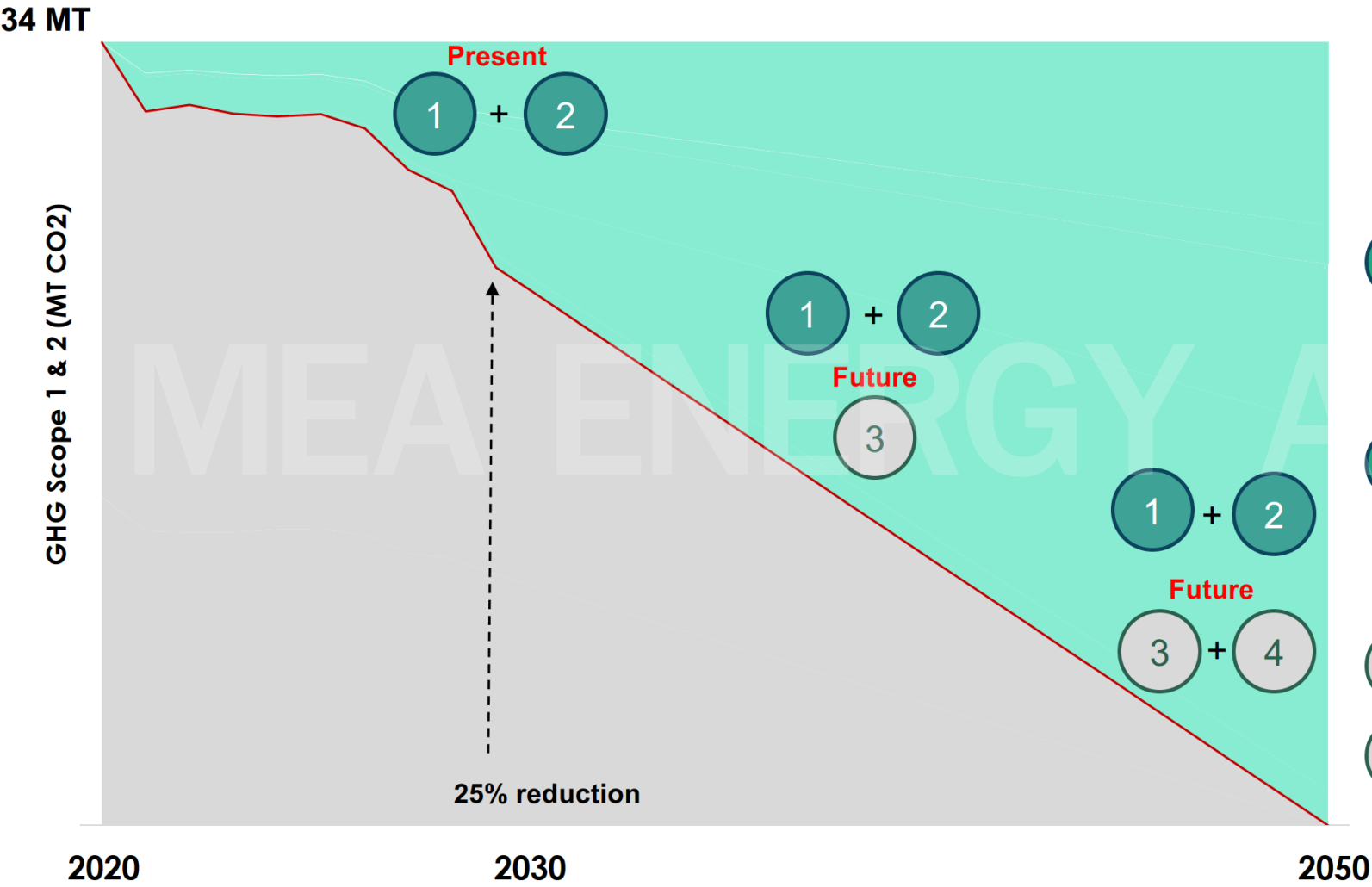
Tim Allen



Circular Economy in Construction Industry



SCG Net Zero 2050 Roadmap



2030 25% Carbon Reduction

2050 Net Zero

- 1 Low Carbon Product**
By Innovating the products and processes with circular economy principle and low carbon technologies in value chain
 - 2 Energy Efficiency & Transition**
By exploiting state of the art technologies to improve energy efficiency and increase proportion of renewable energy
 - 3 Deep Technology**
 - 4 Carbon Capture Utilization & Storage (CCUS)**
- Carbon Offsetting
- Natural Climate Solution (NCS)
 - Carbon Removal

BANK OF SUSTAINABILITY

Vision

"KASIKORNBANK aims to be the most innovative, proactive, and customer centric financial institution, delivering world class financial services and *sustainable value to all stakeholders* by harmoniously combining technology and talent"

Stakeholders

3 + 1 Strategic Priorities

Purpose
"Delivering Sustainable Value to all Stakeholders"

Customer

Make our customers successful in their life and business



Shareholder

Generate sustainable total return



Employee

Provide learn and lead opportunities



Regulator

Co-create future of finance



Social

Thrive for better quality of living



1 Reinvigorate credit performance



2 Scale capital-lite fee income businesses



3 Strengthen and pioneer sales and service models to deliver value-based results



+1 New revenue creation in medium- and long-term



Enabled by modern technology and scalable data & analytics, and be a performance driven organization



Conduct business with good corporate governance principles and appropriate risk and cost management

SCOPE X

FINANCE EMISSION

BANPUNEXI

Where Does
the Business Carbon Footprint Come From?

SCOPE 1

Direct Emissions
from Activities
Controlled by an Organization



SCOPE 2

Indirect Emissions
from the Generation
of Purchased Energy



SCOPE 3

Indirect Emissions
within
the Supply Chain





MEGA ENERGY AWARDS

SUSTAINABILITY
TEAM

Siam Piwat, a leading global destination developer, joins hands with all sectors to achieve net-positive impact, aiming to power all properties with 100% renewable energy by 2030

Sustainability Roadmap

2023

Circular Economy
Build 2 additional
Recycle Collection
Centers (RCC)

2024

Smart Eco-District
Launch a pilot project
for Pathumwan Smart
Eco-District

2026

**Increase use of
renewable energy
to 30%**

2030

**Increase use of renewable
energy to 100% and reduce
waste from operations sent to
landfills by 50%**

2050

**Achieve net-zero
greenhouse gas
emissions**

**Siam Piwat
aims to achieve
net-zero by 2050**

Set to sign a memorandum
of understanding with
world-class brands on
sustainability by early 2024

**Siam Piwat
360° Waste Journey
to Zero Waste**

- Manage waste by using the **"Select-Use-Sort-Create"** concept.
- Expand Recycle Collection Centers to Siam Piwat's other premises and surrounding communities.

**Sustainable urban
development**

- **Develop a strategic master plan** for urban development.
 - Launch pilot projects. Collaborate with relevant agencies.
- Develop the Smart Eco-District** in compliance with the Smart City requirements of the Digital Economy Promotion Agency.

**Pathway to net-zero
greenhouse gas emissions**

- Improve energy efficiency.
- Install EV charging stations.
- Transform all shopping centers in areas under Siam Piwat's management into **Thailand's first shopping centers to use 100% renewable energy.**





สยามพิวรรณ
ตอกย้ำโกลบอลเดสทินเนชันอันดับ 1
ด้วยศูนย์การค้า Carbon Neutral
แห่งแรกของประเทศไทย ที่ชดเชยคาร์บอน 100%
สร้างมาตรฐานใหม่ให้วงการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์
เพื่อการค้าปลีกไทย

SIAM PARAGON

SIAM
CENTER

SIAM
DISCOVERY

ICONSIAM

ICS

SIAM PREMIUM OUTLETS
BANGKOK

PARAGON
HALL

true icon

SIAM
PIWAT
TOWER



7 ก.พ. 2568

SUSTAIN BIZ GREEN

EXIM BANK หุ้นธุรกิจไทย
เข้าถึง **Green Finance**

เพิ่มโอกาสเข้าถึงเงินทุนสีเขียว



SUSTAINABLE

แสนสิริแฉ่มโปรเจกต์
บ้านประหยัดพลังงาน
กว่าสร้างเองถึง 80%

7 STEPS TO DEVELOP AN ESG STRATEGY

ESG stands for: environment
social, and governance.

1

Conduct a
materiality
assessment

2

Establish
the
baseline

3

Set ESG
goals

4

Analyze
performance
gaps

5

Create an
ESG plan

6

Implement the
ESG plan and
measure KPI

7

Perform
regular ESG
reporting



ESG for Business

ทำธุรกิจให้ยั่งยืนจริง!

ไม่ใช่แค่ภาพลักษณ์หลอกผู้บริโภค
หรือการฟอกเขียวไปวัน ๆ

Dr. Viranant Rattanaprasan



Stakeholder Engagement 101

ทักษะที่ **ESG Leader** ต้องมี
ถ้าอยากสำเร็จด้านความยั่งยืน

Dr. Viranant Rattanaprasan



ZERO
CARBON
FOOTPRINT



ZERO
WATER
WASTE



ZERO SOLUTIONS

โครงการนำร่องการประเมิน

FTSE Russell ESG Scores

เริ่มแล้ววันนี้

ก่อนประกาศผลคะแนนสู่สาธารณะในปี 2569

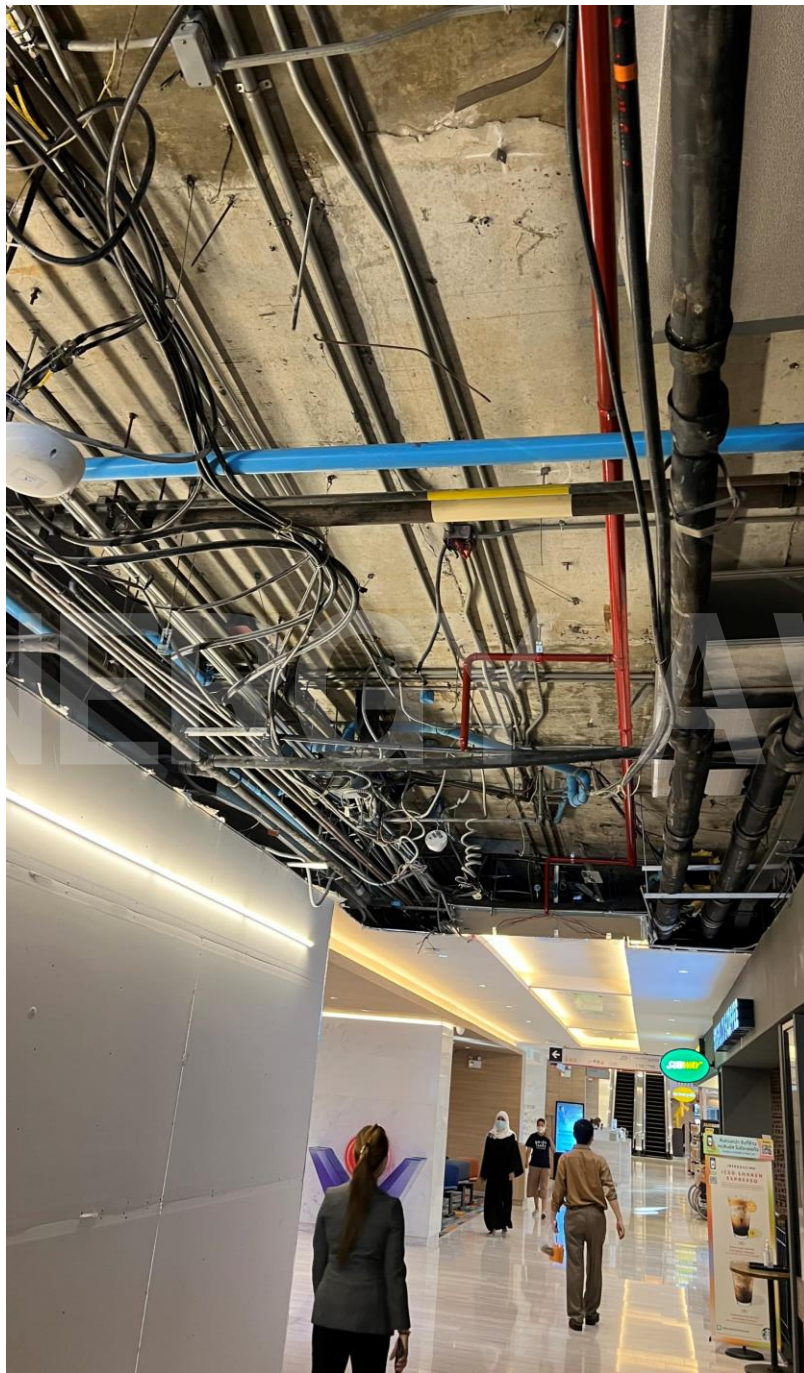




PLANNING VEA ENERGY AWARDS STAGE

Carbon Reduction Potential At Each Stage Of Construction

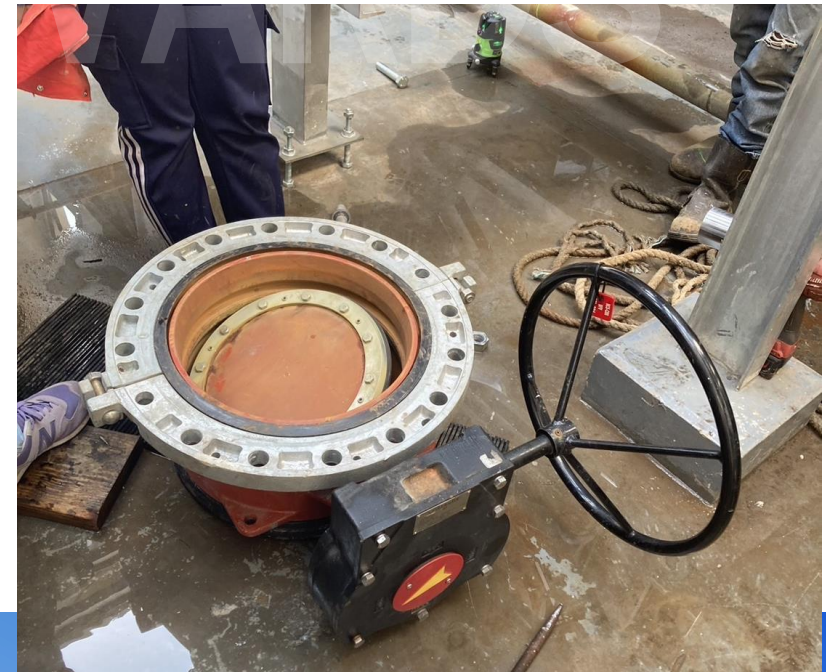
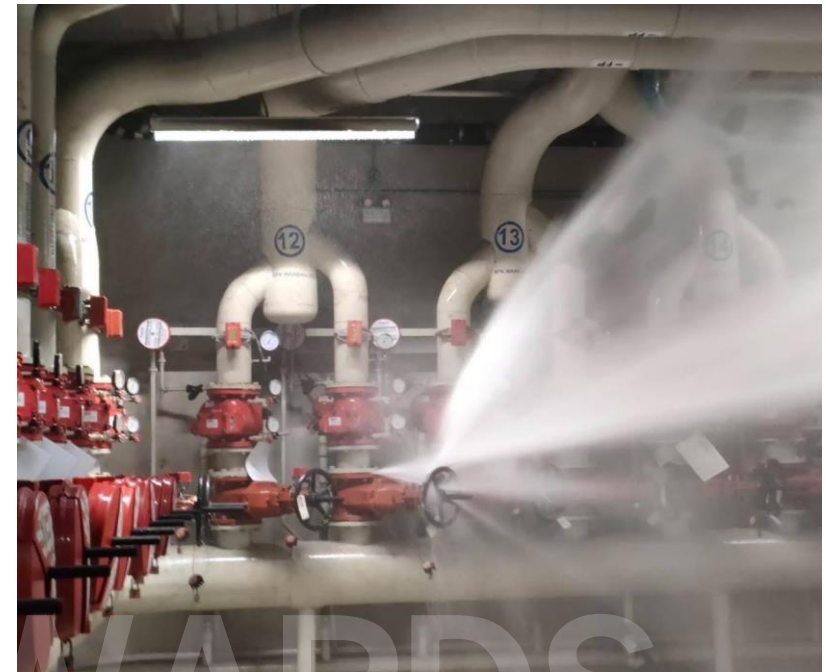
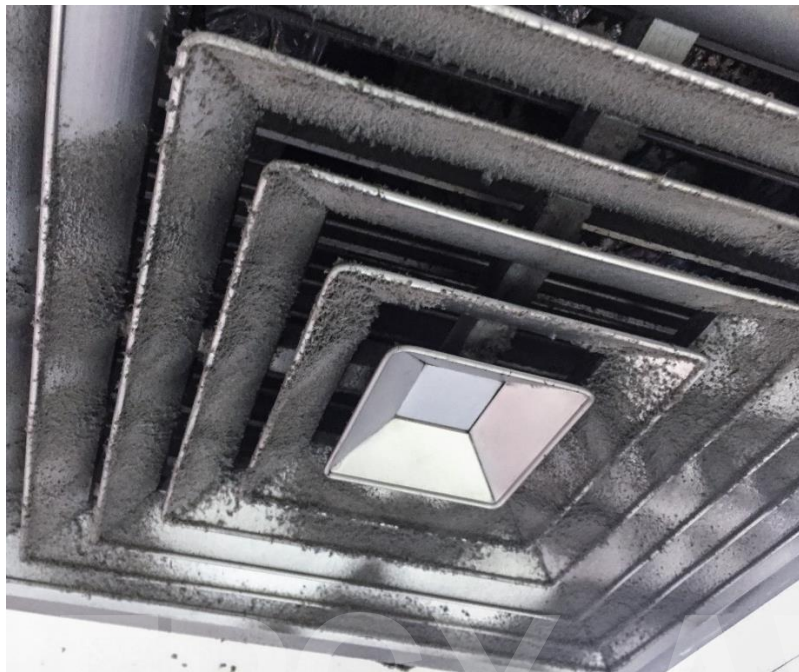






CONSTRUCTION STAGE





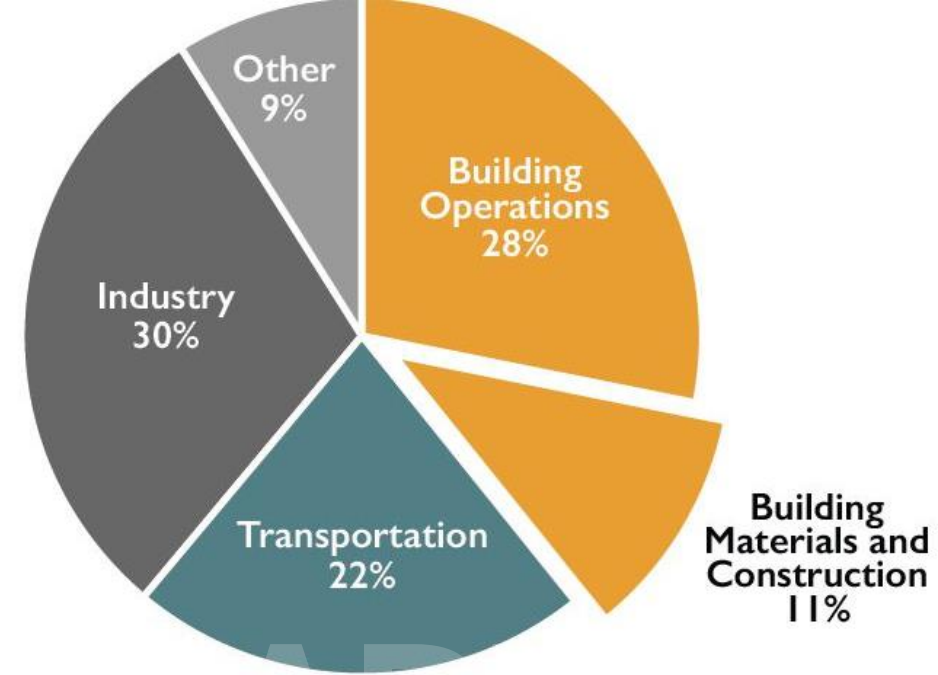
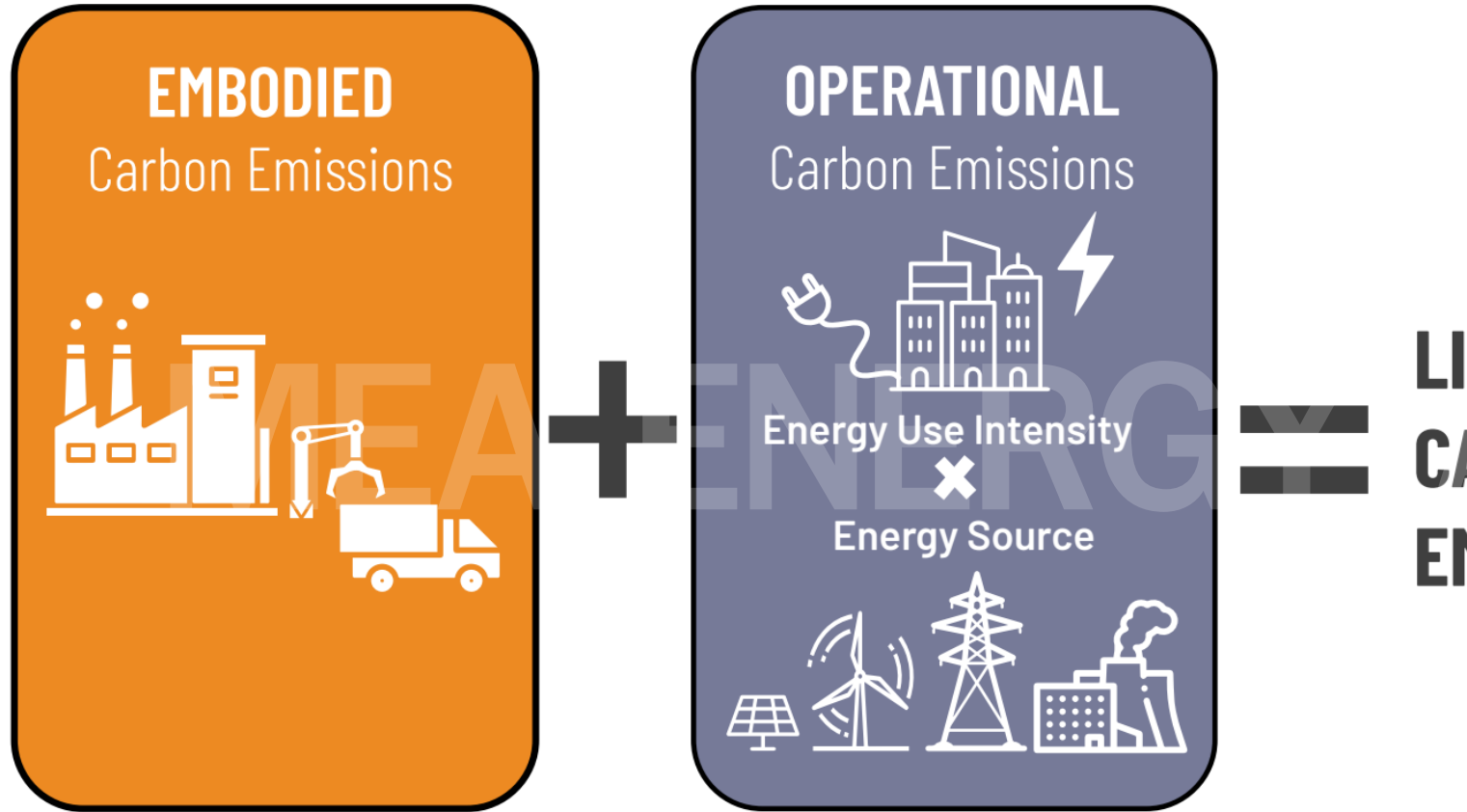
CAPEX

VS

OPEX



2.1 Embodied and operational carbon emissions



A building's carbon footprint over its lifespan is the sum of embodied plus operational emissions.

Adapted from Magwood *et al.* 2021.



นวัตกรรมปูนซีเมนต์แบบ Low Carbon
“ปูนซีเมนต์หิบนเกรนิต”

แข็งแกร่งไม่แพ้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ แต่ลดโลกร้อนได้มากกว่าเท่า!

ภาพ : ccretetech.com



Charles Steinmetz

- Making chalk mark: \$1
- Knowing where to make mark: \$9,999



ทุกโครงการในอีอีซี
คนไทยได้รับประโยชน์
คนไทยทำ งานสร้างคนไทย
ทำให้ไทยเข้มแข็งเป็นงานสำคัญ
ที่สุด.. ทำไป ทำให้ต่อเนื่อง...

ชิต เหล่าวัฒนา



THANK
ENERGY AWARDS
YOU