

บริษัท ไทยอีสเทิร์น กรุ๊ป โฮลดิ้งส์ จำกัด (มหาชน)

Thai Eastern Group Holdings Public Company Limited





Introduction

ไทยอีสเทิร์น (TEGH)

คือ ผู้ผลิตยางธรรมชาติและน้ำมัน

ปาล์มดิบ รายใหญ่ในภาคตะวันออก

และเป็น ผู้ผลิตพลังงานทดแทน

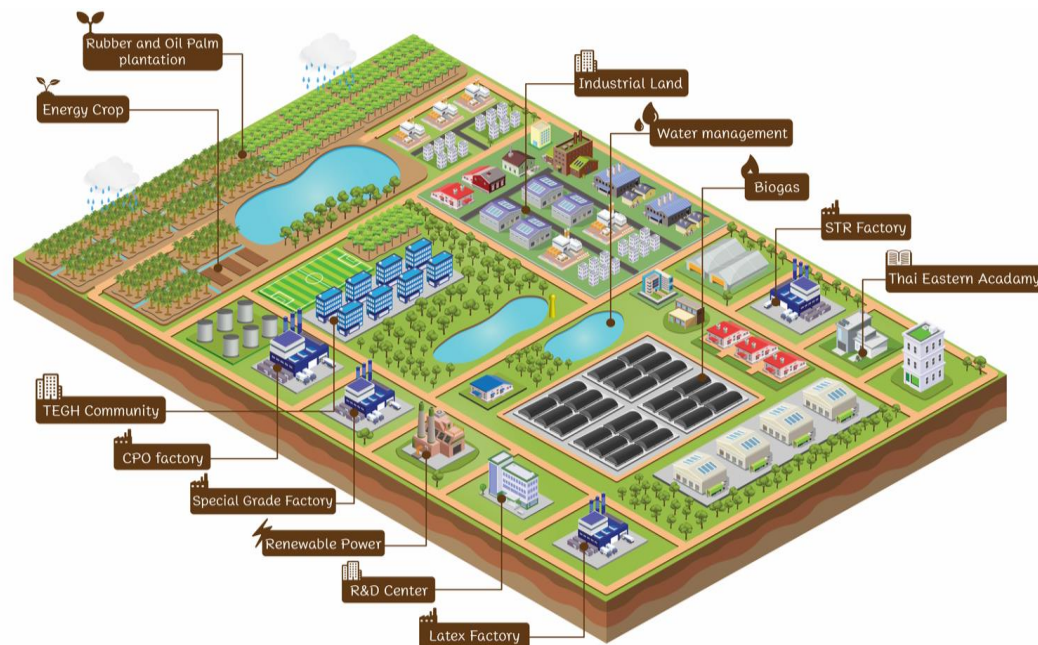
ประเภทพลังงานชีวภาพ แบบครบ

วงจร รายใหญ่ในพื้นที่ EEC ที่เน้นการพัฒนาใน

รูปแบบ **“อุตสาหกรรมเชิงนิเวศ”**

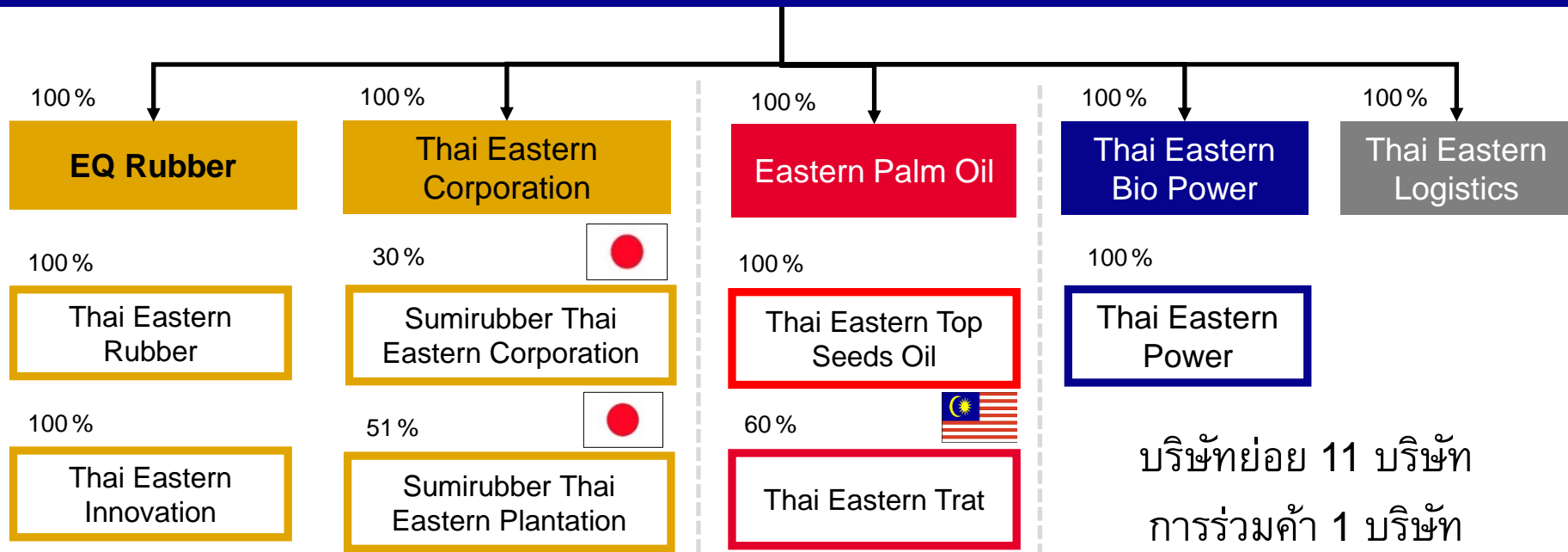
เพื่อเติบโตไปพร้อมกับชุมชน และรักษา

สภาพแวดล้อมที่ดีอย่างสมดุล



Thai Eastern Symbiosis

THAI EASTERN GROUP HOLDINGS PUBLIC COMPANY LIMITED (TEGH)



บริษัทย่อย 11 บริษัท
การร่วมค้า 1 บริษัท



Products and Services

1. Rubber Business



Block Rubber

- Standard Quality Block Rubber: STR10, STR20, CV
- Premium Quality Block Rubber: Customized Quality, Sustainable Material



Concentrated Latex

- Standard Quality Latex: HA, MA, LA
- Premium Quality Latex: Ultra Low Ammonia, GOLs, TMTD Free

2. Palm Business



Main Products

- Crude Palm Oil
- Crude Palm Kernel Oil
- Kernel



By Products

- Decanter Cake
- Shell
- Empty Fruit Bunch
- Palm Fiber

3. Renewable Energy and OWM Business



Organic Waste Management

- Solid Organic Waste (SOW) : Fats, Sediment from Food Industry
- Liquid Organic Waste (LOW) : Organic Waste from Food and Beverage industry



Renewable Energy

- Biogas
- Electricity from Biogas

ผู้นำด้านการผลิตยางธรรมชาติและน้ำมันปาล์มดิบที่ยั่งยืน

เพื่อใช้เป็น **วัตถุดิบ** ในการแปรรูปเป็นสินค้าอุปโภคบริโภคที่ตอบสนองความต้องการของมนุษย์ในทุกด้าน

“We are parts of your living”





Circular Economy



หลักแนวคิดของเศรษฐกิจพอเพียง

การพัฒนาตามหลักเศรษฐกิจพอเพียง คือ การพัฒนาที่ตั้งบนพื้นฐานของทางสายกลาง ความไม่ประมาท โดยคำนึงถึง ความพอประมาณ ความมีเหตุผล การสร้างภูมิคุ้มกันที่ดีในตัว ตลอดจนใช้ความรู้ความรอบคอบ และคุณธรรมประกอบ การวางแผน การตัดสินใจ และการกระทำ



Environmental Aspect => Self Sufficient => Circular Economy



Thai Eastern Bio Power
Wastewater Management



พ.ศ 2553

Waste to Value
Biogas to Green Electricity



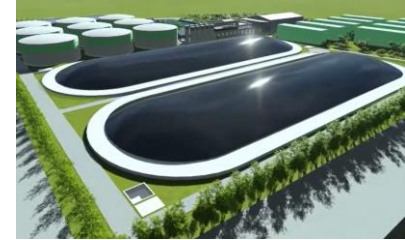
พ.ศ 2558

Multi Feeding Digester
(Solid Waste to Biogas)



พ.ศ 2561

Expansion Project to become
Organic Waste Management
Hub of EEC



พ.ศ 2565



พ.ศ 2556



Waste to Energy
(Wastewater to Biogas)
Integrated / Sharing Economy

พ.ศ 2558



Biogas Utilization
Increase Biogas Yield
Substitute LPG in Block Rubber
Factory

พ.ศ 2564



Green Carbon Business Model
Year-Round OWM Service
Selling Biogas substitute to
Coal / Fuel Oil

Moving
toward
Carbon
Neutral
By 2030

“To be a Leading **Global Strategic Partner** that creates **Sustainable Value Chain**”



Self Sufficient => Self Sustainability => Sustainable Supply Chain



Block Rubber



FSC Cuplump



★
1st FSC-STR Producer
in Thailand

FSC-STR



★
World's First FSC-Certified
Tyre

Pirelli Tyre

BMW becomes the first automotive manufacturer to use Pirelli FSC-certified sustainable tyres for its X5 Plug-in Hybrid vehicles

Source: www.manufacturingdigital.com

BMW X5 PHEV to get FSC-certified Pirelli tyres

Source: www.autodevot.com

Concentrated Latex



USDA-NOP / GOLS



Organic Latex



Pillow / Mattress

The World's First FSC-Certified Tyre Becomes a Reality Thanks to Pirelli and the BMW Group

Source: www.fsc.org

Crude Palm Oil



Private and Confidential



RSPO-CPO



RSPO Product

“ Apollo Sustainability Award 2021 ”

“ Pirelli Supplier Award 2021 ”

SUPPLIER AWARD 2021

www.thaieasterngroup.com



Results

Water Management

อัตราการใช้น้ำ Recycle ในกระบวนการ

89.4%

ลดการใช้น้ำใหม่ (Fresh Water)

1,087,771 m³



Recycled Water Rate

74.7%

Reused Water Rate

25.3%

Air Pollution Management

Nitrogen Oxide (NOx)

(เกณฑ์ 200 ppm)

5.6 ppm

Sulphur Dioxide (SOx)

(เกณฑ์ 60 ppm)

<1.3 ppm

TEGH Best Practice



CO2 Emission Reduction

93,613
ton CO₂e



Organic Waste
Circulation Rate

100%



Soil Conditioner

338 ton



รับจัดการกากอินทรีย์

196,198
ton



ลดปัญหาการฝังกลบกากอินทรีย์ (SOW)

113,500
ton



ลดการใช้น้ำใหม่ (Fresh Water)

1,087,771
m³

Economic Value

Biogas

ผลิตก๊าซชีวภาพ

16.83M Nm³

ขายก๊าซชีวภาพ

375,700 Nm³

Electricity

ผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพ

19.55M kWh

ขายไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพ

22.37M THB

Cost Saving

ลดการใช้ LPG

2,921,759 Kg

ลดการใช้ไฟฟ้าจากภายนอก

16.9 M kWh

Eco
Block Rubber

LPG Substitution Rate (Avg 2562-2564)

91.73%

ทดแทนการซื้อไฟฟ้าจากภายนอก
Renewable Electricity Rate

51.3%



192 g CO²e/kg



THANK YOU

