



Capital
Market Research
Forum 5/2562

2 ตุลาคม 2562

สร้างความตระหนัก
ด้านสิ่งแวดล้อม
ทั่วองค์กร เพื่อการพัฒนา
อย่างยั่งยืน

ปฎิภาณ สุนทรมาน
ผู้จัดการใหญ่

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)



Chemistry for Better Living



**2019
World
Leader:
Chemical
Sector**

**1st Rank
in the World
for Sustainability
in DJSI's
Chemicals Sector**

**Sustainability
in DJSI's Chemicals Sector**



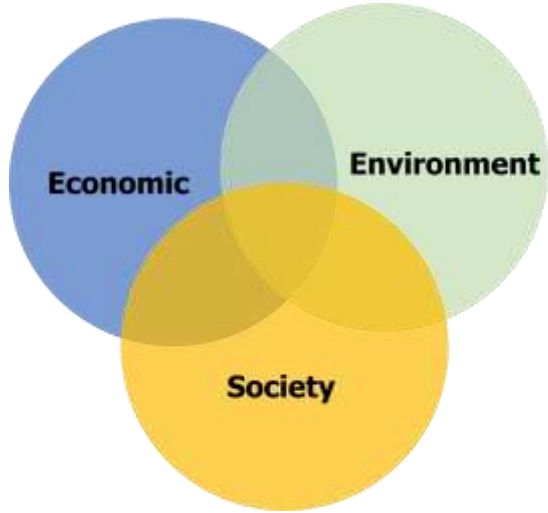
MEMBER OF
**Dow Jones
Sustainability Indices**



In collaboration with a RobecoSAM brand



Chemistry for Better Living

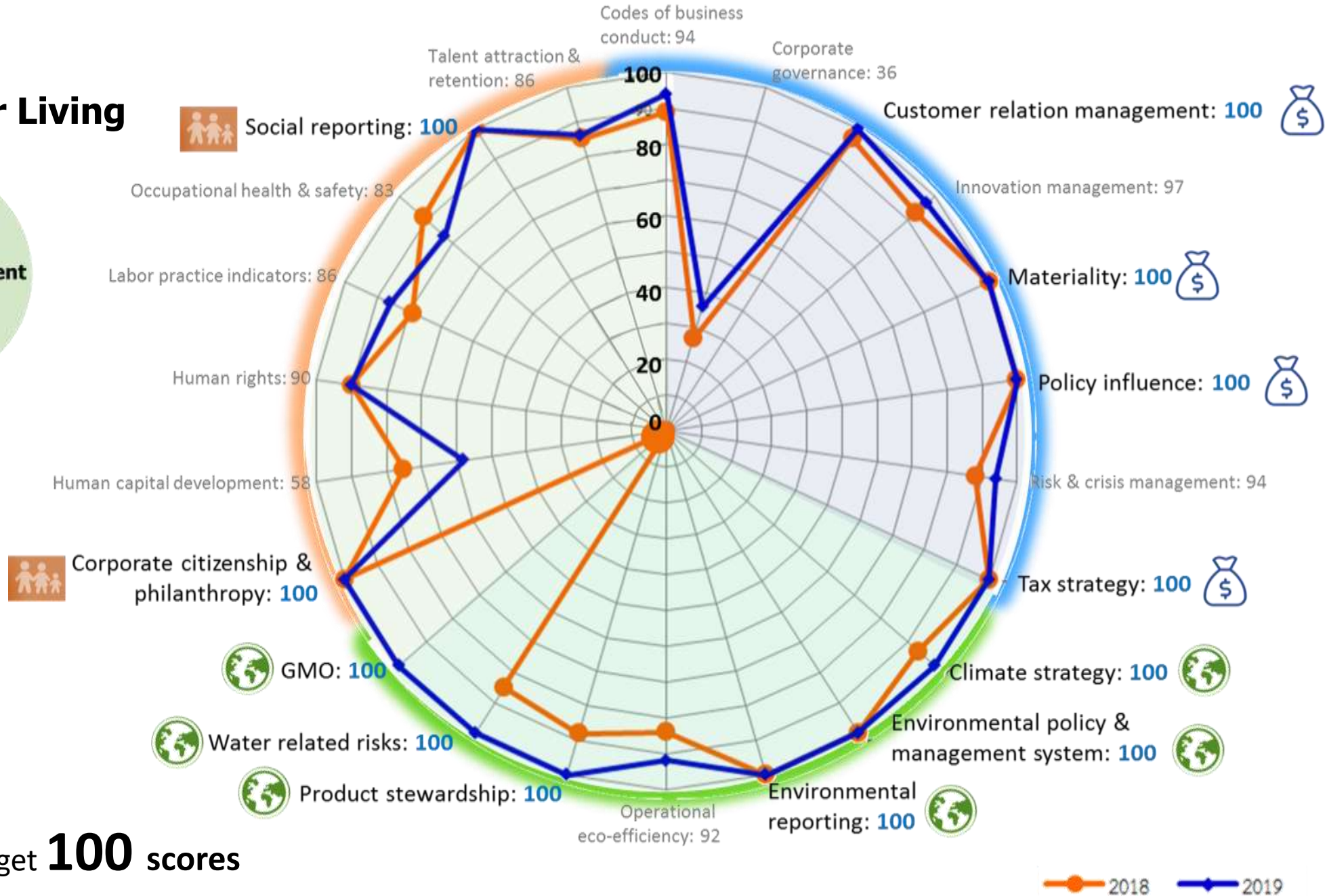


2E1S

MEMBER OF
**Dow Jones
Sustainability Indices**

In collaboration with **SAM**
© RobecoSAM brand

12 of 22 dimensions get **100** scores






Chemistry for Better Living

2E1S

MEMBER OF
**Dow Jones
Sustainability Indices**

In collaboration with  **SAM**
© RobecoSAM brand

Economic

- Sustainability Valuation
- Supply Chain Management
- Risk & Crisis Management
- Governance & Compliance
- Transparency
- Innovation Management
- Customer Relationship Management

Environment

- Sustainable Environmental Management System
- Energy Management & Climate Strategy
- Circular Economy
- Eco-Efficiency (Waste/Water/Air)
- Product Stewardship

Society

- Occupational Health & Safety
- Human Rights
- Human Capital Development
- Talent Attraction & Retention
- Contribution to Society



Chemistry for Better Living

2E1S

MEMBER OF

**Dow Jones
Sustainability Indices**



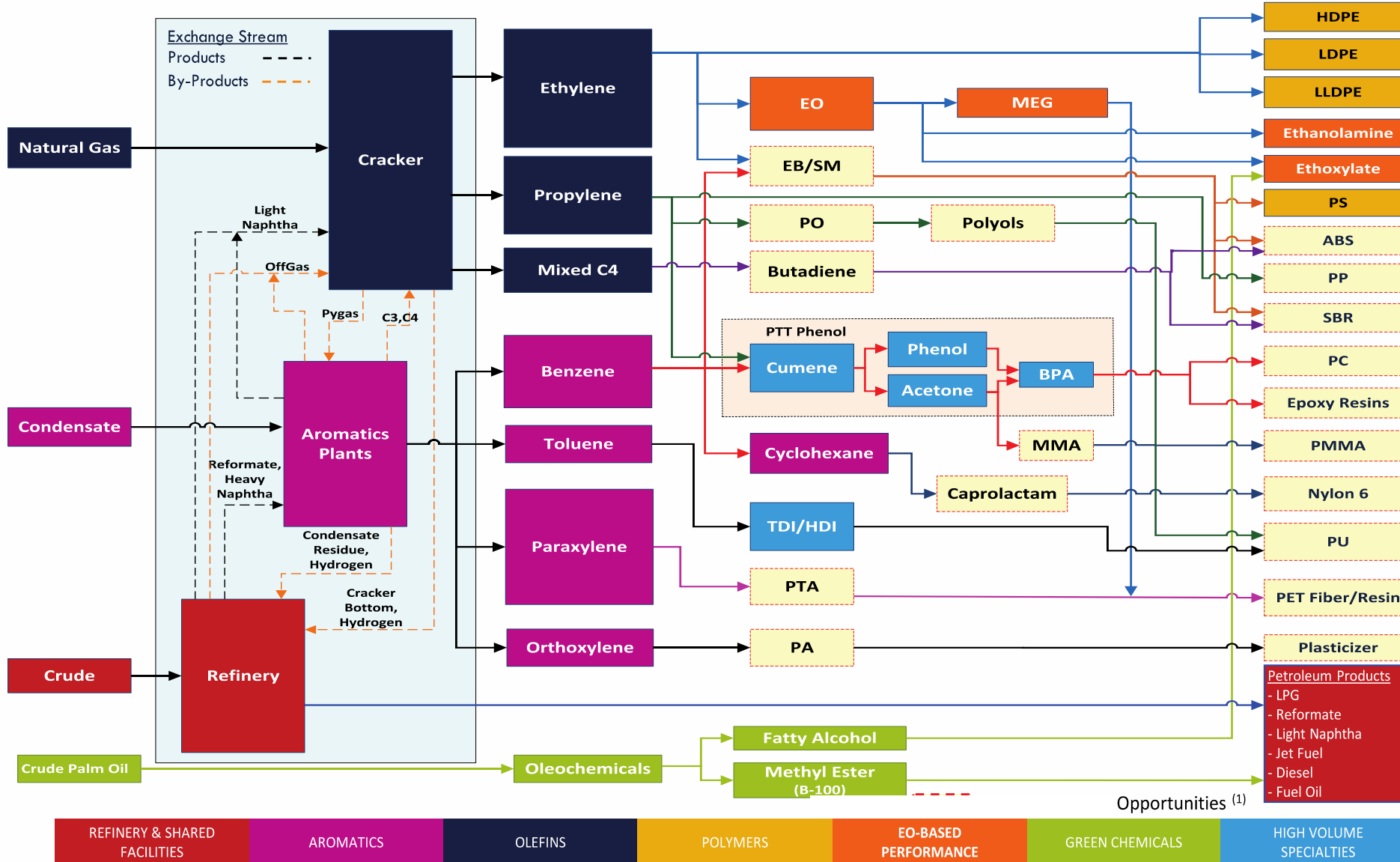
In collaboration with © RobecoSAM brand

Economic

- **Sustainability Valuation**
- **Supply Chain Management**
- **Risk & Crisis Management**
- **Governance & Compliance**
- **Transparency**
- **Innovation Management**
- **Customer Relationship Management**



Strategic Direction to Extend & Strengthen Value Chain



Platforms



Packaging



Automotive



Electronics & Electrical



Construction



Home & Personal Care



Agricultural



Chemistry for Better Living

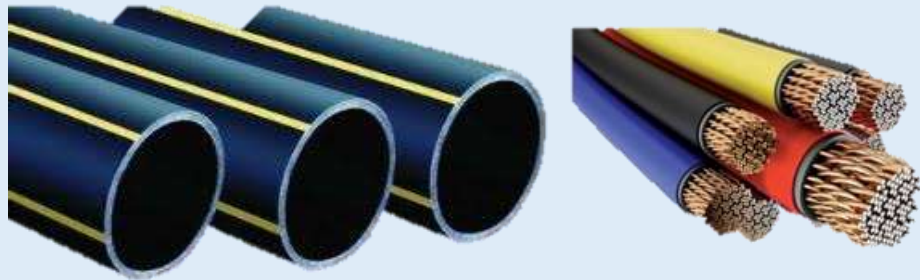
Enhance Competitiveness

Towards Performance Products

Differentiation

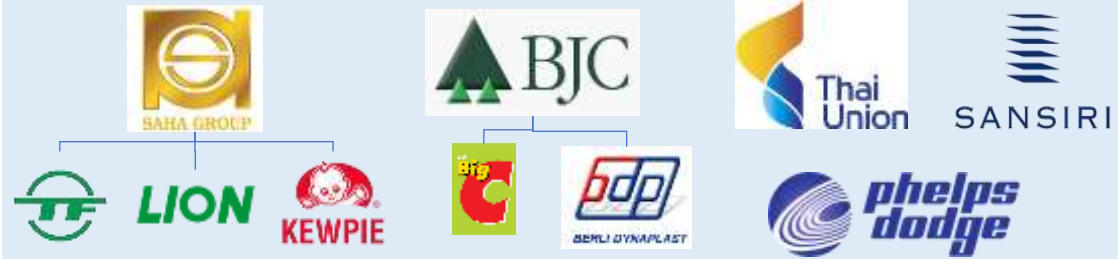
Application Development

มุ่งพัฒนาสู่ผลิตภัณฑ์สมรรถนะสูง
+ Responses to Challenges



พัฒนาผลิตภัณฑ์ร่วมกับ Brand Owners
เพื่อนำไปสู่ Differentiated Products

Key Account Management (KAM)



Customer Solution Center



Packaging



Automotive



E&E



Construction



HPC



Agricultural

Enhance Competitiveness

Towards Performance Products

Differentiation

“GC Compostable Label”



5 พิธีกรรายการผู้หญิงถึงผู้หญิง ใช้ Packaging ที่มีโลโก้ GC Compostable Label ในงาน “ผู้หญิงนิวว้าว”

ส่วนพิธีกรและผู้ดำเนินรายการ 5 คนกำลังชิมกาแฟ “ผู้หญิงนิวว้าว” ที่ศูนย์การค้าเดอะมอลล์ 100 ชั้น 1 ในบริเวณที่สาธิตการใช้ถุง GC Compostable พิธีกรและผู้ดำเนินรายการทั้งหมด ได้รับประทานกาแฟที่บรรจุในถุง GC Compostable Label

“GC Innovative Label”



Shelf life Extension Bag

Pontoon

Water Tank



Chemistry for Better Living

2E1S

MEMBER OF

**Dow Jones
Sustainability Indices**



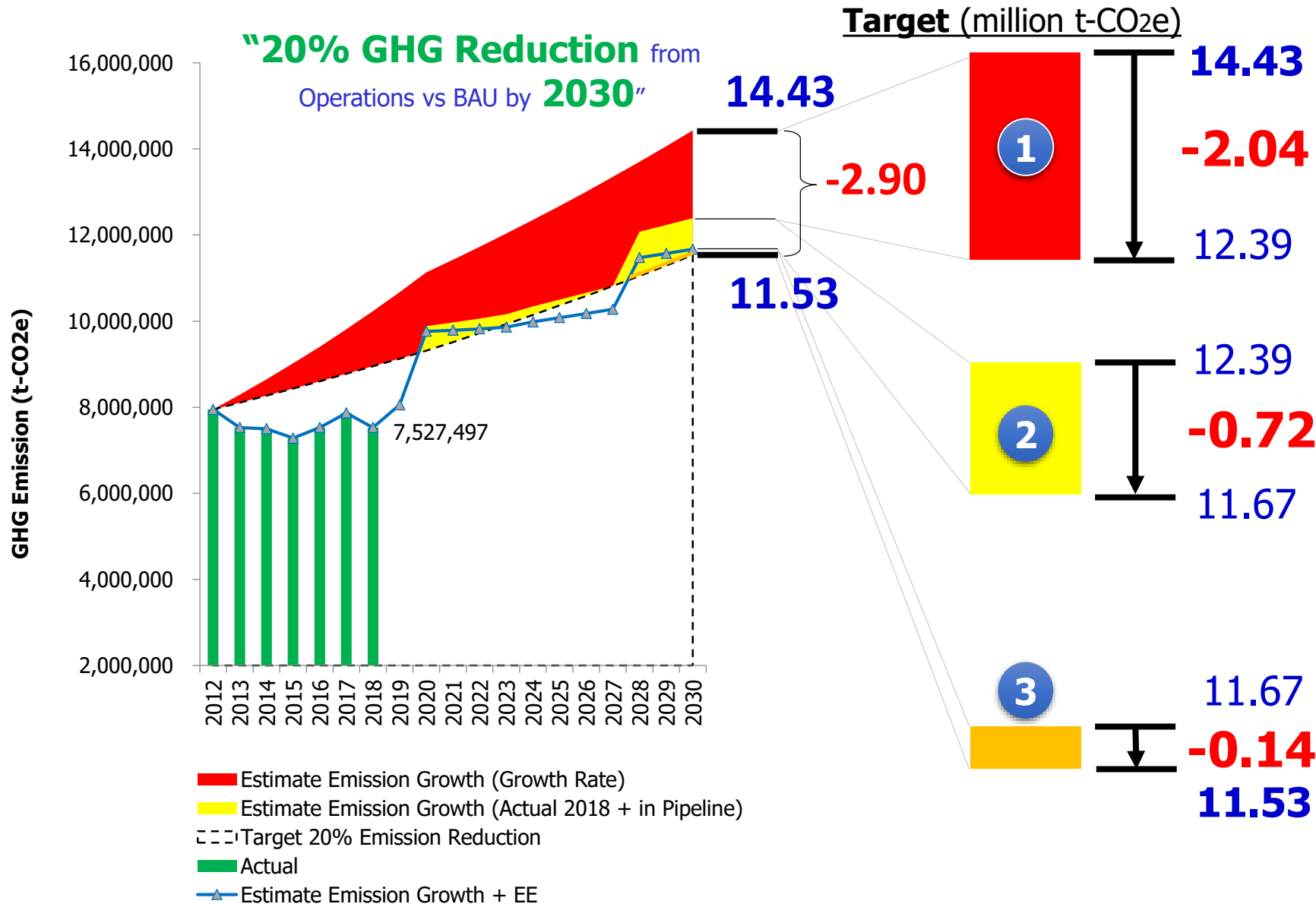
In collaboration with © RobecoSAM brand

Environment

- **Sustainable Environmental Management System**
- **Energy Management & Climate Strategy**
- **Circular Economy**
- **Eco-Efficiency (Waste/Water/Air)**
- **Product Stewardship**

GC's Climate Strategy

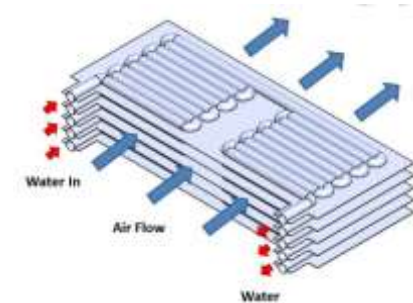
GHG Emission Reduction Management



Growth Portfolio with Downstream Expansion



Energy Efficiency Projects



Renewable Energy Investment



Reduce Single-Use Plastics

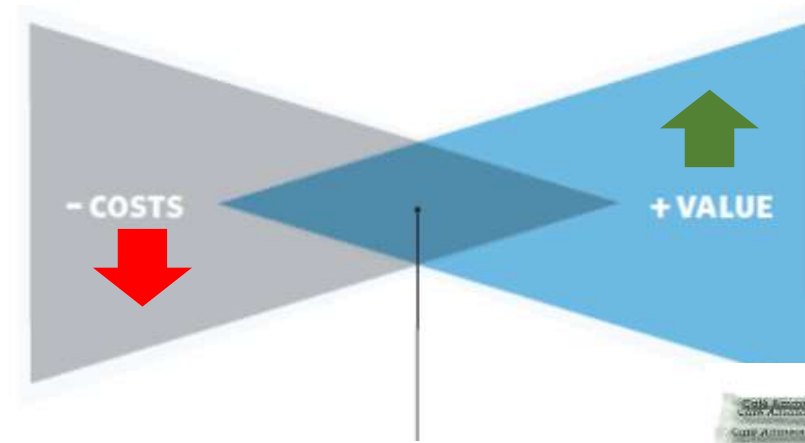


Market Development
Appication Development

... & Develop Better Alternatives



Compounding



Value Innovation



Shift from Film to Durable Applications

"150KTA HDPE Single-Use Film to Zero"



Achievable Target in 5 Years



Pipe



Wire & Cable



Large Blow

Recycle

Create Awareness



UPCYCLING PLASTIC WASTE by PTTGC

ThinkCycle Bank

ธนาคาร ทิ้ง-ไซเคิล
ทิ้งขยะหมุนเวียน...เพื่อเปลี่ยนโลก

Recycled Plastics

rPET
30 KTA

rHDPE
15 KTA






Chemistry for Better Living

2E1S

MEMBER OF
**Dow Jones
Sustainability Indices**

In collaboration with  **SAM**
© RobecoSAM brand

Society

- **Occupational Health & Safety**
- **Human Rights**
- **Human Capital Development**
- **Talent Attraction & Retention**
- **Contribution to Society**





ธนาคาร ทิ้ง-ไซเคิล
 ที่งบบทหมุนเวียน...เพื่อเปลี่ยนโลก





Public-Private Partnership to Reduce Plastic Waste



UPCYCLING

by  GTC



มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์
Mae Fah Luang Foundation under Royal Patronage



ทำจากเส้นใย PE recycled ผสมกับผ้า cotton
ทั้งหมดเป็นงาน handmade จากชาวบ้านในจังหวัดเชียงราย



UPCYCLING

by 

ARROW



USA • 1851



ARROW
USA • 1851
UPCYCLING
by 

จากขวดน้ำพลาสติก
500 ซี.ซี. 12 ขวด
ผ่านกระบวนการผลิต
สู่ชิ้นเนื้อผ้าระดับคุณภาพ

UPCYCLING

by  GC



SANSIRI

PASAYA



UPCYCLING

by  **GTC**

MOQDC
FOR ALL WELL-BEING

RISC
RESEARCH & INNOVATION
FOR SUSTAINABILITY CENTER



บริษัท เอราวัณสิ่งทอ จำกัด
ERAWAN TEXTILE CO.,LTD.







Chemistry for Better Living

โครงการก้าวคนละก้าว



▶ เหรียญที่ระลึก



▶ สายคล้องเหรียญ



▶ แก้วน้ำดื่ม Bio



▶ ขวดน้ำดื่มในงาน → เลื่อยตัดโครงการก้าว
→ สายคล้องเหรียญ

▶ ฝาขวดน้ำดื่มในงาน → เหรียญที่ระลึก



ถุงเสื้อ
GC compostable
bio-plastic



THIS PRODUCT IS RECYCLED FROM PLASTIC BOTTLES.
UPCYCLING
by **GTC**



2019 1st Rank
 DJSI World Member
 in the Chemical Sector

MEMBER OF
**Dow Jones
 Sustainability Indices**

in collaboration with **ESAM**

Top 10
*7 Consecutive
 years*

Top 5



ASEAN CG Scorecard

*2 Consecutive
 years*

LEAD
 Global Compact 100



The only company
 in Thailand

*4 Consecutive
 years*

HONOR



Sustainability
 Award of Honor

*2 Consecutive
 years*

MANAGEMENT
 Level

Climate Change &
 Water Management



CDP
 DRIVING SUSTAINABLE ECONOMIES



FTSE4Good

Remains a constituent

*4 Consecutive
 years*

GOLD Level



ecoVadis
 SUPPLIER SUSTAINABILITY RATINGS

ESG Programs

*2 Consecutive
 years*

EXCELLENCE



LCSI

Low Carbon and
 Sustainable Business
 Index by TGO

THANK YOU



#GC
#ChemistryForBetterLiving
#เคมีที่เข้าถึงทุกความสุข
#GCCircularLiving
#ไลฟ์สไตล์เปลี่ยนโลก