

โครงการผู้ถือหุ้นเยี่ยมชมกิจการ ประจำปี 2569

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)



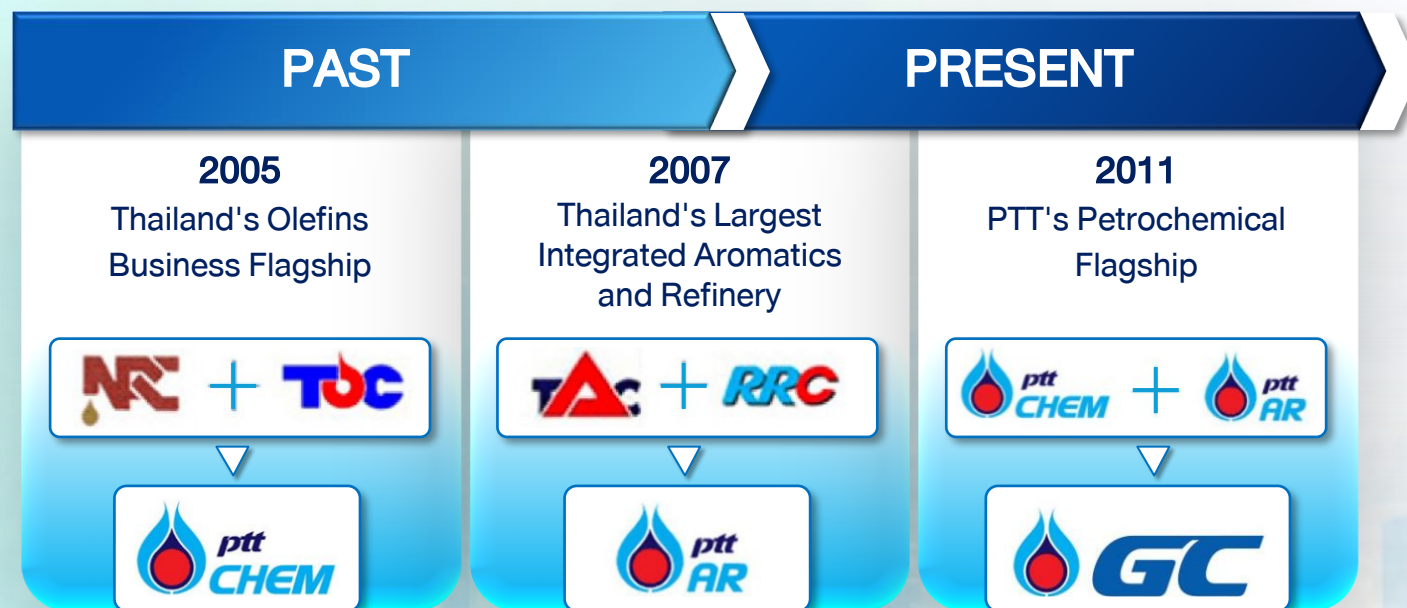


สถิตกลางดวงใจไทยนิรันดร์
น้อมสำนึกในพระกรุณาธิคุณอันหาที่สุดมิได้

ข้าพระพุทธเจ้า คณะกรรมการ ผู้บริหารและพนักงาน
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในกลุ่ม

GC เติบโตมาพร้อมกับการสร้างรากฐานปิโตรเคมีของไทย

1. GC เติบโตมาพร้อมกับการสร้างรากฐานปิโตรเคมีในไทยมากกว่า 40 ปี



2. ปัจจุบันขยายธุรกิจไป 20 ประเทศทั่วโลก

3. นวัตกรรมเคมีภัณฑ์ของ GC อยู่รอบตัวคุณ

ภาพรวมธุรกิจ

5

กลุ่มธุรกิจหลัก
+ ธุรกิจการให้บริการและอื่นๆ



20
ประเทศ

91
โรงงานผลิต

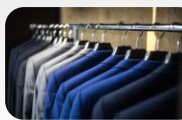
40
ศูนย์นวัตกรรม
(R&D)



กลุ่มผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีขั้นต้น



กลุ่มผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีขั้นกลาง



กลุ่มผลิตภัณฑ์โพลีเมอร์และเคมีภัณฑ์



กลุ่มผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพ
และผลิตภัณฑ์เพื่อความยั่งยืน



กลุ่มผลิตภัณฑ์เคมีภัณฑ์ชนิดพิเศษ

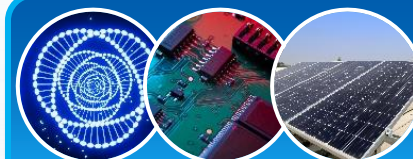


ปิโตรเคมี
และเคมีภัณฑ์พื้นฐาน

280,000 บาร์เรล
ต่อวัน
การกลั่นน้ำมันดิบ
และคอนเดนเสท

12 ล้านตัน
ต่อปี
ผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี
และเคมีภัณฑ์

*Proportionated by % shareholding (>25% shares)



เคมีภัณฑ์
ชนิดพิเศษ

1.33 ล้านตัน ต่อปี

*กำลังการผลิตก่อนแบ่งสัดส่วนการถือหุ้น



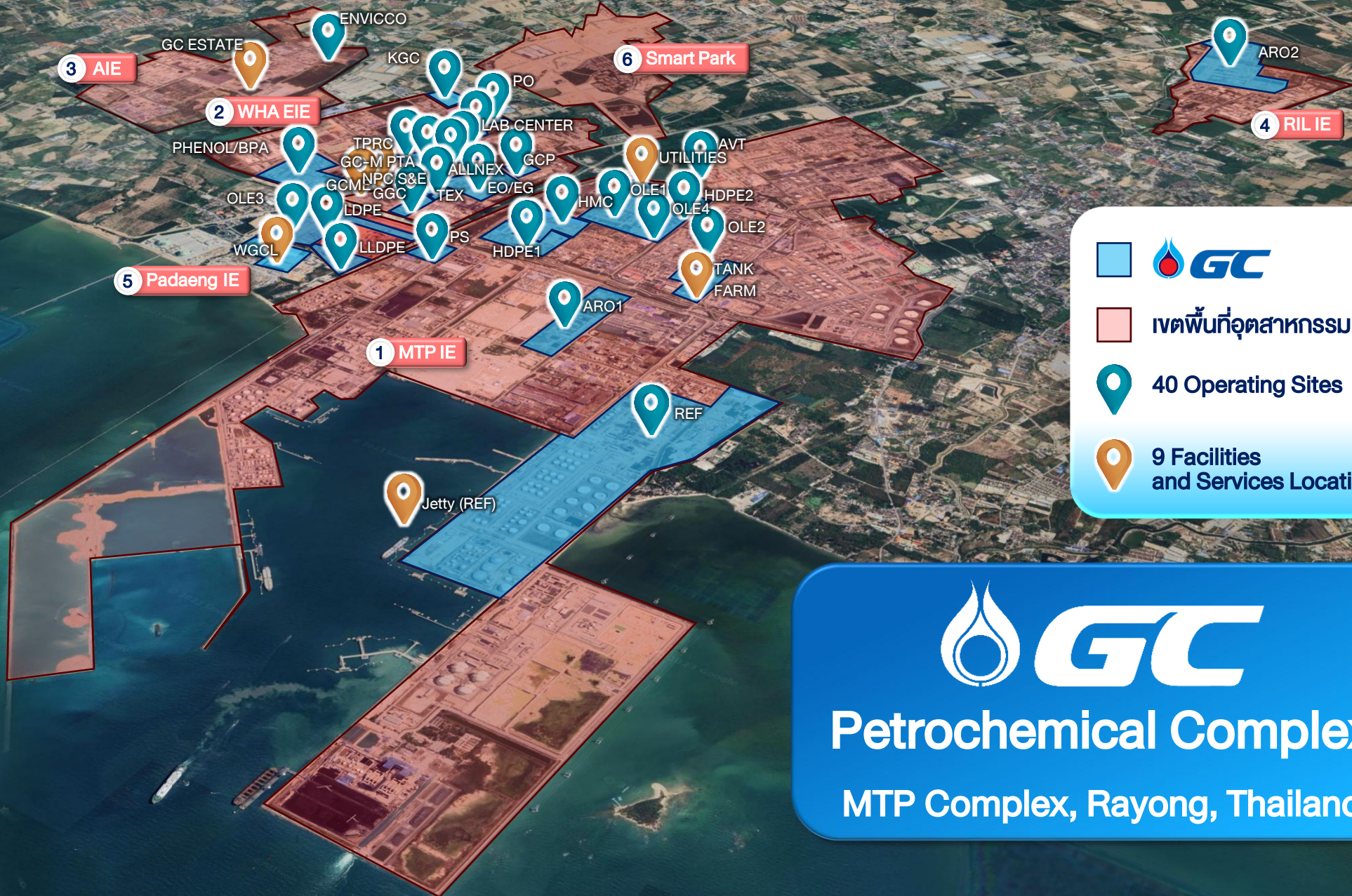
ผลิตภัณฑ์ชีวภาพ
และผลิตภัณฑ์
เพื่อความยั่งยืน

0.25 ล้านตัน
ต่อปี
พลาสติก
และเคมีชีวภาพ

1,38 ล้านตัน
ต่อปี
ผลิตภัณฑ์โอสีโอเคมี

45,000 ตัน
ต่อปี
พลาสติกรีไซเคิล

*กำลังการผลิตก่อนแบ่งสัดส่วนการถือหุ้น



 **GC**

 เขตพื้นที่อุตสาหกรรม

 40 Operating Sites

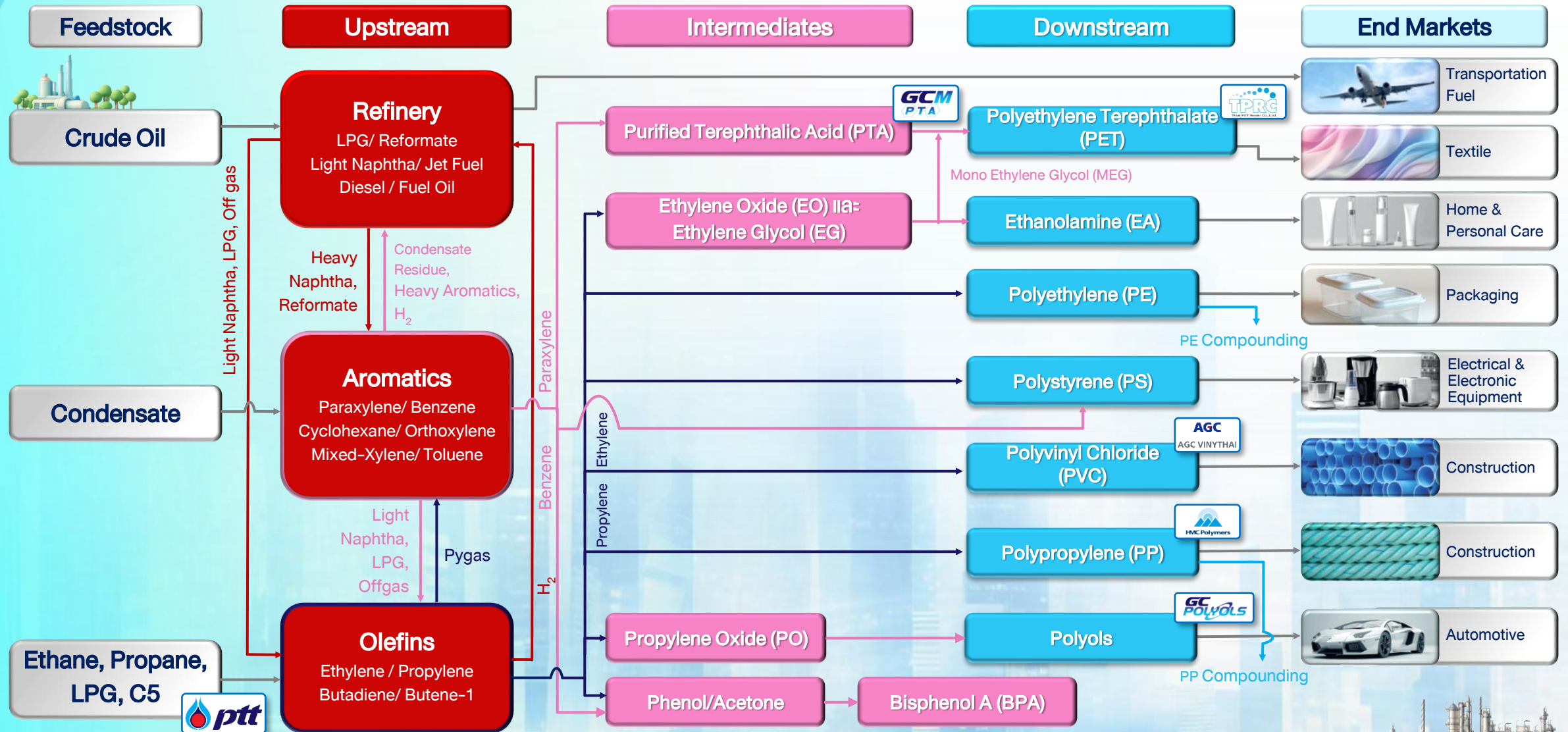
 9 Facilities and Services Locations

 **GC**

Petrochemical Complex

MTP Complex, Rayong, Thailand

Upstream to Chemical Value Chain



รับชม VDO

“GC เดินเครื่องต่อเนื่องช่วงวิกฤตตะวันออกกลาง”



อุตสาหกรรมปิโตรเคมีเป็นโครงสร้างพื้นฐานของประเทศ

- ▶ จากการสั่งสมความเชี่ยวชาญมาหลายทศวรรษ ทำให้ GC สามารถรับมือกับวิกฤตตะวันออกกลางได้ดี
- ▶ ด้วยจุดแข็งเรื่องโครงสร้างธุรกิจแบบบูรณาการ (Integrated Value Chain) ที่สามารถรับวัตถุดิบหลากหลาย
- ▶ มีการกระจายแหล่งจัดหาวัตถุดิบ เพื่อลดการพึ่งพาแหล่งเดียว
- ▶ ทำงานประสานกับภาครัฐอย่างใกล้ชิด เพื่อให้มั่นใจว่ามีวัตถุดิบอย่างเพียงพอ
- ▶ เพื่อรักษาความต่อเนื่องของพลังงาน วัตถุดิบ และภาคการผลิต สนับสนุนอุตสาหกรรมไทยให้เดินหน้าอย่างมีประสิทธิภาพ



Landscape Change ในด้านต่างๆ ส่งผลกระทบให้เกิดความไม่แน่นอน ความผันผวนต่อเศรษฐกิจทั่วโลก

เกิด Landscape Change การเปลี่ยนแปลงโครงสร้างอุตสาหกรรมปิโตรเคมีทั่วโลก



Trade War :

US Tariff มีความชัดเจนขึ้น /
กดดันการฟื้นตัวเศรษฐกิจ



World Economics :

การฟื้นตัวของอุปสงค์ล่าช้า
กว่าที่เคยคาดการณ์



Geopolitics :

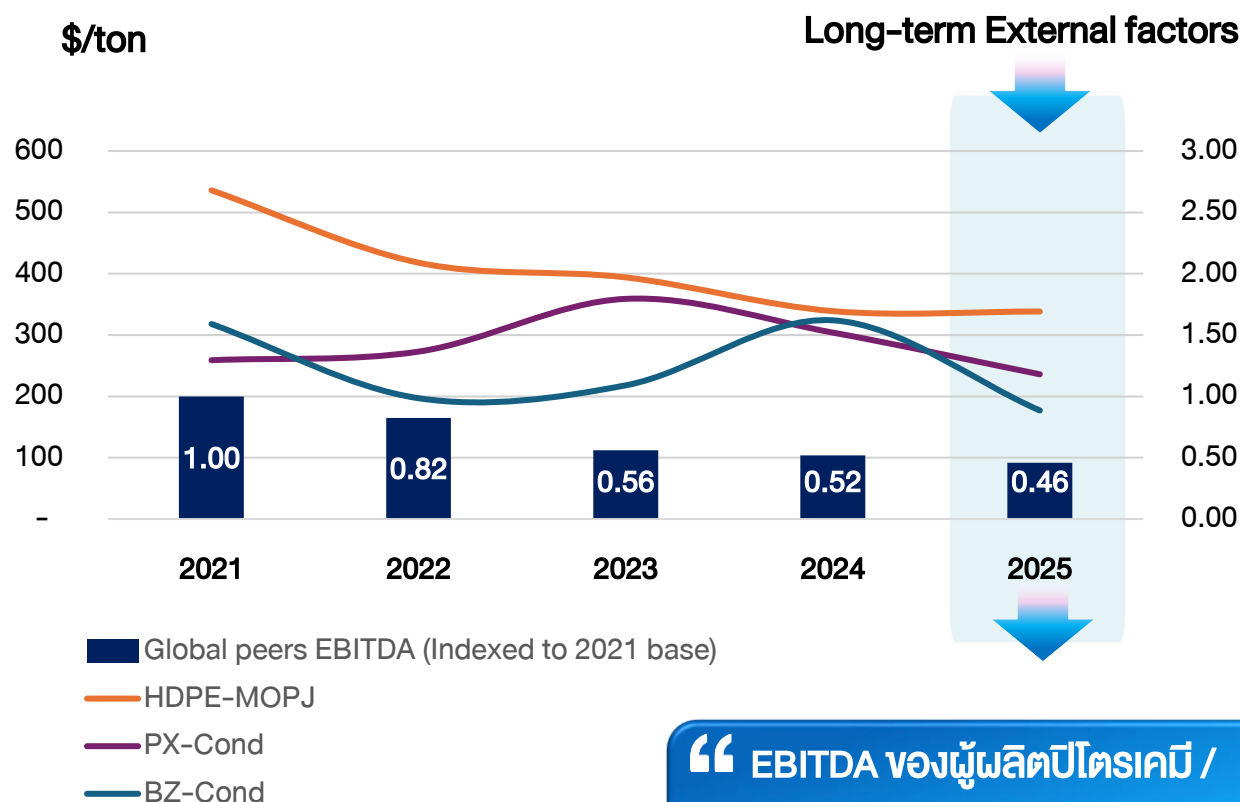
จาก Russia-Ukraine
มาสู่ความขัดแย้ง
ระหว่าง Iran-สหรัฐ-Israel



Additional Capacity :

กำลังการผลิตใหม่ต้นทุนต่ำ
โดยเฉพาะในประเทศจีน

ความท้าทายจากแรงกดดันของปัจจัยทั่วโลกที่ความรุนแรง
และซับซ้อนมากขึ้น ผู้ผลิตปิโตรเคมีต่างได้รับผลกระทบ



“ EBITDA ของผู้ผลิตปิโตรเคมี /
เคมีภัณฑ์ทั่วโลกลดลงเรื่อย ๆ ”

GCC เดินหน้าปรับตัว ในด้านต่าง ๆ เพื่อตอบรับกับสถานการณ์



GCC เดินหน้าสร้างความแตกต่าง เติบโตอย่างต่อเนื่อง

ระยะสั้น

1 Portfolio Transformation

Portfolio ที่เข้มแข็ง

- ปรับโครงสร้าง Portfolio และบริหารสินทรัพย์ให้เกิดประโยชน์สูงสุด



2 Holistic Optimization

ความสามารถทางการแข่งขัน

- สร้างความมั่นคงทางวัตถุดิบ
- เพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการผลิตและ Supply Chain
- กลยุทธ์ Digital 3 Smarts



ระยะยาว

4 Sustainable Portfolio

ความสมดุลและยั่งยืนของธุรกิจ

- สร้างการเติบโตของธุรกิจ Green / Bio & Circularity



5 MTP Specialty Hub

เสริมศักยภาพธุรกิจมูลค่าสูง

- Transform มาบตาพุดสู่ฐานการผลิตศูนย์กลางผลิตภัณฑ์มูลค่าสูงคาร์บอนต่ำ



Foundation for Transformation



Risk



Organization Transformation



Capital Structure & Liquidity Management

ระยะสั้น

1 Portfolio Transformation

Portfolio ที่เข้มแข็ง

- ปรับโครงสร้าง Portfolio และบริหารสินทรัพย์ให้เกิดประโยชน์สูงสุด



2 Holistic Optimization

ความสามารถ
ทางการแข่งขัน

- สร้างความมั่นคงทางวัตถุดิบ
- เพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการผลิต และ Supply Chain
- กลยุทธ์ Digital 3 Smarts



ผลลัพธ์เชิงบวก

- ▶ เสริมสภาพคล่องและความยืดหยุ่นทางการเงิน
- ▶ เพิ่มประสิทธิภาพโครงสร้างเงินทุนและลดภาระหนี้สิน
- ▶ ยกระดับ Financial Ratio สร้างความเชื่อมั่นต่อผู้ถือหุ้นและนักลงทุน
- ▶ สามารถเพิ่มรายได้ ลดค่าใช้จ่ายได้ > 7,000 ล้านบาท และลดภาระหนี้ เสริมสภาพคล่อง รวม 73,000 ล้านบาท (ปี 2568)

สร้างความแข็งแกร่งอย่างต่อเนื่อง เพื่อบรรลุเป้าหมาย

เป้าหมายระยะยาว 5 ปี

ผ่าน Holistic Optimization และ Digital 3 Smarts

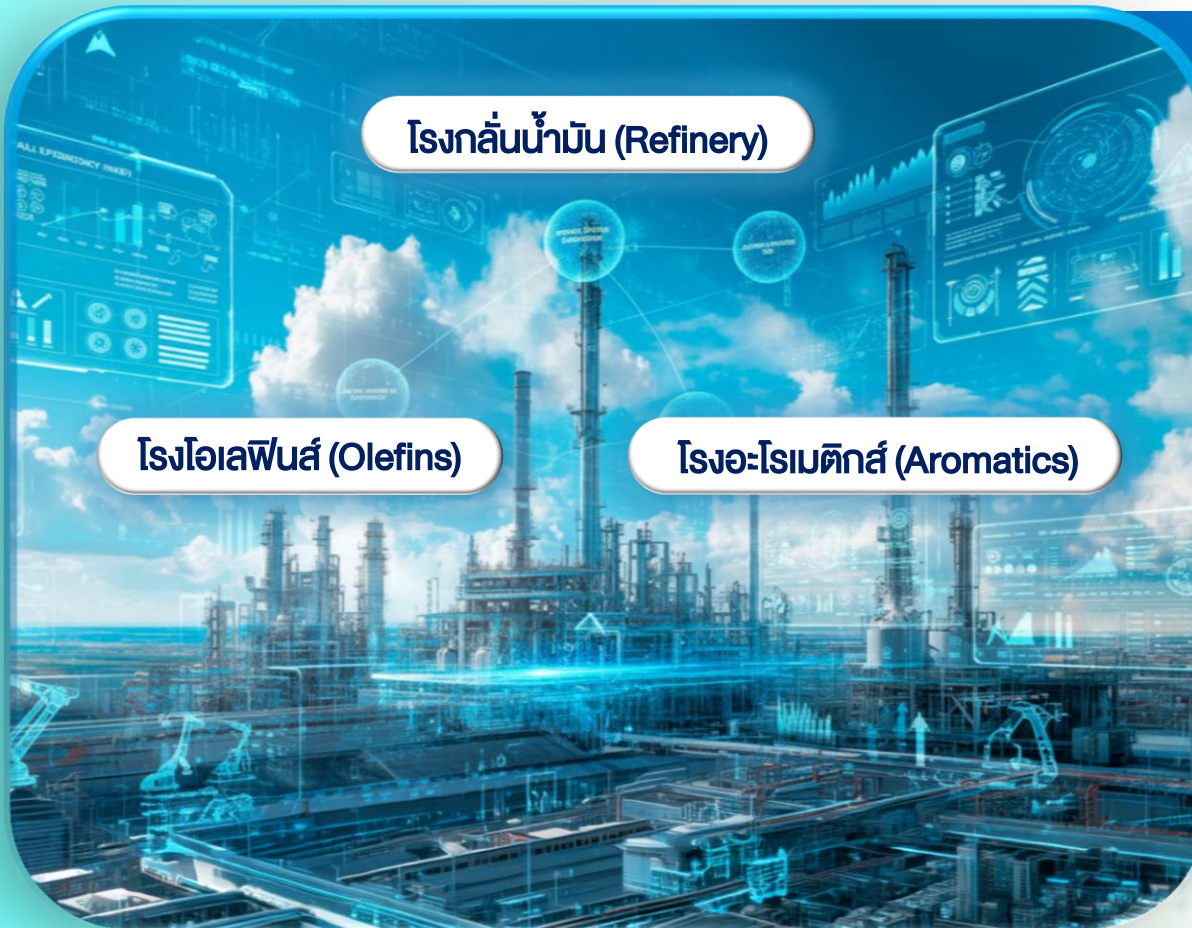
300 ล้านเหรียญสหรัฐ / ปี หรือ 10,000+ ล้านบาท / ปี

ภายในปี 2573



ตัวอย่างความสามารถในการแข่งขันด้วย Digital 3 Smarts

Dynamic Realtime & Plant-wide Optimization



การหาจุดการเดินทางที่มีประสิทธิภาพสูงสุดร่วมกัน ทั้ง Complex และใช้ Advanced Digitalization ในการควบคุมการผลิตแบบ Real Time เพื่อเพิ่มโอกาสทางกำไร ด้วยความสามารถในการตอบสนองที่ทันต่อสถานการณ์ และสภาพตลาดที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วได้

- ▶ กันท่วงที ร่นระยะเวลาจากชั่วโมงสู่นาที
- ▶ หลากหลาย Mode
- ▶ สับเปลี่ยนน้ำมันดิบเข้าสู่โรงกลั่นได้ 3-5 วัน
- ▶ ยกระดับศักยภาพการบริหารจัดการตลอดทั้ง Value Chain

เป้าหมายผลตอบแทน
จากการลงทุน

ประมาณ 165 ล้านบาท / ปี
ภายในปี 2573

มูลค่าเงินลงทุน

ประมาณ 165 ล้านบาท

อีกหนึ่งโครงการสำคัญ ที่จะสร้างความสามารถในการแข่งขันในระยะยาว

ศึกษาความเป็นไปได้ในการจัดตั้ง



บริษัทร่วมทุน
(Joint Venture)



- ▶ ลงนาม Non-binding MoU ศึกษาความเป็นไปได้ในการจัดตั้งบริษัทร่วมทุน (Joint Venture) สำหรับธุรกิจโอเลฟินส์และโพลีโอเลฟินส์ในประเทศไทย
- ▶ ก้าวสู่ผู้นำธุรกิจโพลีโอเลฟินส์ในอาเซียน และผู้ผลิตโพลีโอเลฟินส์ Top 10 ของโลก (Global Top 10 & Leading ASEAN)
- ▶ ผสานจุดแข็ง (GC ต้นน้ำ และ SCGC ปลายน้ำ) ทั้งด้าน องค์ความรู้ การดำเนินงาน เทคโนโลยี การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์
- ▶ ตอบโจทย์ลูกค้าด้วยผลิตภัณฑ์ที่ครอบคลุมและหลากหลาย เสริมความแข็งแกร่งให้กับอุตสาหกรรมปิโตรเคมีไทย และขับเคลื่อนการเติบโตทางเศรษฐกิจ

เรายังเดินหน้า สร้างการเติบโต ในระยะยาวอย่างต่อเนื่อง

ระยะยาว

3 High Value Business

เร่งการเติบโตของ allnex

- เสริมความแข็งแกร่ง
สร้างมูลค่าเพิ่มศักยภาพ

allnex



4 Sustainable Portfolio

ความสมดุล
และยั่งยืนของธุรกิจ

- สร้างการเติบโต
ของธุรกิจ Green / Bio
& Circularity



5 MTP Specialty Hub

เสริมศักยภาพ
ธุรกิจมูลค่าสูง

- Transform มาบตาพุด
สู่ฐานการผลิตศูนย์กลาง
ผลิตภัณฑ์มูลค่าสูง
คาร์บอนต่ำ

allnex



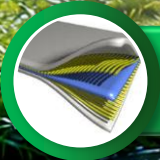
allnex มีเทคโนโลยีที่หลากหลายและเป็นเลิศ สามารถตอบสนอง Megatrend และตลาดที่มีการเติบโตสูง



COATING RESINS (สารเคลือบผิว)



ADDITIVES (สารเติมแต่ง)



COMPOSITES (คอมโพสิต)



COATINGS & CONSTRUCTION

- High Performance Coatings
- Protective Solutions
- Architectural Solutions



AUTOMOTIVE & MOBILITY

- Lightweight Materials
- E-Mobility Solutions
- Interior & Exterior Solutions



ELECTRONICS & SEMICONDUCTORS

- Advanced Resins
- Encapsulation Solutions
- High Purity Materials



INDUSTRIAL & ADVANCED MANUFACTURING

- High Performance Polymers
- Adhesives & Sealants
- 3D Printing Materials



AEROSPACE & DEFENSE

- Lightweight Composites
- High Performance Coatings
- Specialty Adhesives



HEALTHCARE & WELLNESS

- Medical Grade Materials
- Drug Delivery Solutions
- Personal Care Ingredients



AGRICULTURE SOLUTIONS

- Specialty Fertilizers
- Crop Protection
- Sustainable Solutions

allnex ผู้นำระดับโลกในธุรกิจสารเคลือบผิวอุตสาหกรรม

พร้อมเครื่อง่ายการผลิตและการตลาดทั่วโลก ครอบคลุม 3 ภูมิภาค

31 โรงงาน | กำลังการผลิต ~1.24 ล้านตัน/ปี

23 ศูนย์วิจัย | สิทธิบัตร >1,500 ฉบับ

Americas

ขยายการเติบโตเชิงกลยุทธ์
โดยต่อยอดจากฐานสินทรัพย์ที่มีอยู่

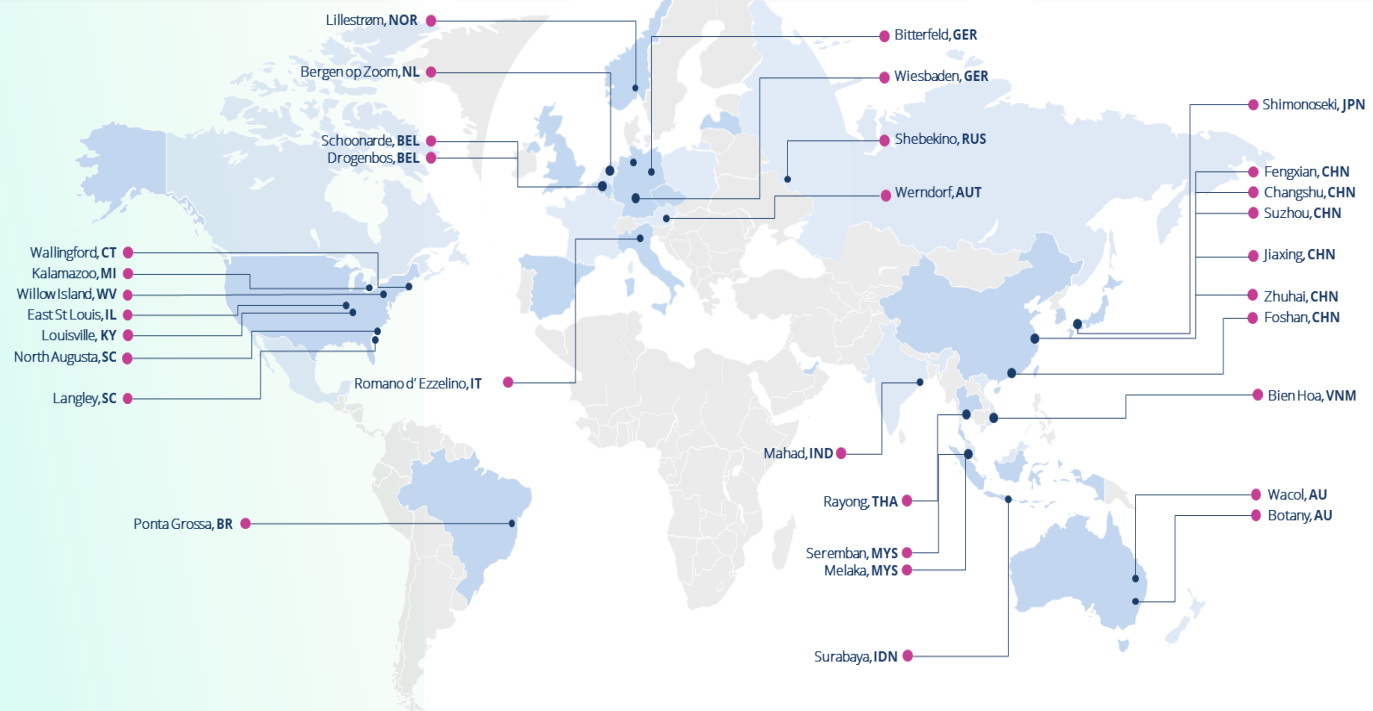
EMEA

มุ่งเน้นการจับคู่ผลิตภัณฑ์
ที่มีนวัตกรรมสูง

APAC

จับคู่การเติบโตผ่านการขยาย
กำลังการผลิตในประเทศ
ที่มีการเติบโตสูง เช่น จีน อินเดีย ไทย

- ✓ ผู้นำตลาด
พร้อมเครือข่ายทั่วโลก
- ✓ พอร์ตเทคโนโลยีที่หลากหลาย
- ✓ ความสามารถด้าน R&D
และนวัตกรรมสูง
- ✓ มุ่งเน้นโซลูชันเฉพาะทาง
ให้แก่ลูกค้า และความยั่งยืน



ตัวอย่างผลิตภัณฑ์ allnex จัดแสดงในบูทนิทรรศการ (ณ GC Campus)



Green/Bio มุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำอย่างยั่งยืน



ขับเคลื่อนธุรกิจตั้งแต่ช่วงเริ่มต้น ต่อยอดกลุ่มธุรกิจที่หลากหลาย สู่การเติบโตที่แข็งแกร่ง

สร้างมูลค่าเพิ่มสินค้าเกษตรและวัสดุใช้แล้ว



อ้อย



น้ำมันปาล์ม



ข้าวโพด



เศษชานอ้อย



น้ำมันพืชใช้แล้ว



พลาสติกใช้แล้ว

สถานการณ์ตะวันออกกลาง
ส่งผลให้พลาสติกทางเลือกมีบทบาทมากขึ้น
สอดคล้องกับกลยุทธ์ระยะยาว

ต่อยอดด้วยเทคโนโลยีที่แตกต่าง



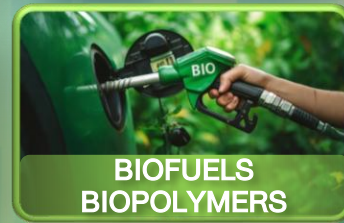
RECYCLE



BIOPLASTICS



OLEO



BIOFUELS
BIOPOLYMERS

สร้างผลิตภัณฑ์เพื่อความยั่งยืน



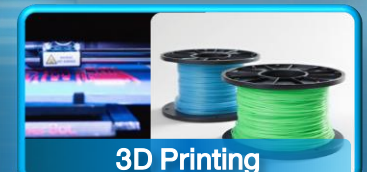
Recycled Products



Upcycled Products



Food Packaging



3D Printing



Personal Care



Oilfield



Biodiesel / SAF / Bio-Circular PE

ขยายฐานการผลิตในประเทศไทย รองรับการเติบโตของธุรกิจและขับเคลื่อนเศรษฐกิจประเทศ

GC เปิดโรงงาน NatureWorks แห่งที่ 2
ยกระดับไทยสู่ HUB โปโอพลาสติกเอเชีย



- ▶ กำลังการผลิต PLA 75,000 ตัน / ปี
- ▶ ใช้เทคโนโลยีไบโอพลาสติกระดับโลก
- ▶ ใช้้อยเป็นวัตถุดิบหลัก เพิ่มมูลค่าผลผลิตทางการเกษตรไทย



หนึ่งใน**ความสำเร็จ**ก้าวสำคัญของธุรกิจ **Green/Bio** ในการผลักดันให้มี HUB ที่ 2 ที่เมืองไทย ขยายจาก HUB เดิมในสหรัฐฯ

ยกระดับ มาบตาพุด สู่อุตสาหกรรมมูลค่าสูง-คาร์บอนต่ำ ระดับภูมิภาค

ต่อยอด Green/ Bio และ Specialty Chemicals
ผ่านความร่วมมือกับ Toray และ Mitsubishi Corporation



พัฒนาเทคโนโลยีเพื่อนำวัตถุดิบเหลือใช้ทางการเกษตรในประเทศ
มาต่อยอดเป็นสารตั้งต้นสำหรับผลิตโนลอน 6,6 ชีวภาพ 100%
นำไปใช้ในอุตสาหกรรมพลาสติกและสิ่งทอ



พัฒนาโอกาสทางธุรกิจ
สำหรับผลิตภัณฑ์ที่ต่อยอดจากโรงกลั่นชีวภาพ



SUSTAINABILITY



INNOVATION



DIGITALIZATION



DIVERSITY

MAP TA PHUT COMPLEX

THE CENTER OF

SPECIALTY CHEMICALS

POWERING THE WORLD'S MEGATRENDS



HEALTH &
WELL-BEING



FUTURE
MOBILITY



ADVANCED
ELECTRONICS



AEROSPACE



DRIVING INNOVATION
DELIVERING A BETTER FUTURE

MAP TA PHUT COMPLEX

DIVERSITY. COLLABORATION. GLOBAL IMPACT.
UNITING TALENTS AND TECHNOLOGIES FOR A SUSTAINABLE TOMORROW

LOCAL STRENGTH. GLOBAL REACH.

INNOVATE TOGETHER. GROW TOGETHER.

 THAILAND | ASIA | EUROPE | AMERICAS | MIDDLE EAST | AFRICA



GC องค์กรโปร่งใส ตรวจสอบได้ ต่อต้านการคอร์รัปชันทุกรูปแบบ

GRC

G : Governance (การกำกับดูแลกิจการที่ดี)

บริหารงานด้วยความโปร่งใส ตรวจสอบได้ และคำนึงถึงผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม

R : Risk Management & Internal Control (การบริหารความเสี่ยง)

ประเมินและรับมือกับความเสี่ยงรอบด้านทั้งในระดับองค์กรและระดับปฏิบัติการอย่างเป็นระบบ

C : Compliance (การควบคุมภายในและการปฏิบัติตามกฎหมาย)

ควบคุมการดำเนินงานให้สอดคล้องกับกฎหมายและข้อบังคับต่างๆ อย่างเคร่งครัด

รางวัลและการรับรองระดับสากล ด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดี



แนวคิดในการจัดการเชิงรุก สำหรับการดำเนินธุรกิจซึ่งช่วยให้องค์กรสามารถบรรลุวัตถุประสงค์ / เป้าหมาย
ได้อย่างน่าเชื่อถือ มีการบริหารจัดการความเสี่ยงที่เป็นระบบ การควบคุมภายในที่เหมาะสม
ดำเนินงานด้วยความถูกต้อง โปร่งใส มีคุณธรรมและธรรมาภิบาล

ชุมชน สังคม สิ่งแวดล้อมเติบโตร่วมกันอย่างยั่งยืน

ปี 2568 มีโครงการ CSR ทั้งหมด 127 โครงการ สร้างรายได้ให้ชุมชน >30 ล้านบาท

Community Waste Hub

พนักงานกำลังชุมชน เปลี่ยนขวดพลาสติกและน้ำมันพืชใช้แล้วกลับมาสร้างคุณค่า สร้างรายได้ และต่อยอดสู่ทรัพยากรแห่งอนาคต

ตัวอย่างโครงการความร่วมมือกับชุมชน



ปัจจุบันมีศูนย์บริหารจัดการขยะชุมชนจำนวน 15 แห่ง
รวบรวมขยะพลาสติก (PET & HDPE) ได้ 1,471.78 ตัน
(ปี 2563-2569)



แม้วันนี้จะมีความท้าทายมากมาย
แต่เรายังคงมุ่งมั่น เดินหน้าเต็มกำลัง

ร่วมกับพันธมิตร ทั้งในประเทศและต่างประเทศ

จับมือกัน | เพื่อไปต่อ | สู่นาคตที่สดใส



รวมพลังพันธมิตร
สร้างความแข็งแกร่ง
ไปด้วยกัน



ปรับตัวและพัฒนา
สู่ความเป็นเลิศ
อย่างต่อเนื่อง



เติบโตอย่างยั่งยืน
ดูแลสิ่งแวดล้อม
และสังคม



เราจะยืนหยัดเป็นบริษัทเคมีภัณฑ์ของคนไทย
ในระดับโลก



สร้างสรรค์นวัตกรรม
เพื่ออนาคต
ที่ดีกว่า



เพิ่มขีดความสามารถ
ในการแข่งขัน
ระดับโลก



เชื่อมโยงโอกาส
สู่การเติบโต
ทั่วโลก

Stronger Together, for a Brighter Tomorrow

โครงการผู้ถือหุ้นเยี่ยมชมกิจการ ประจำปี 2569

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

