FTIPC

Annual Report 2023

PETROCHEMICAL INDUSTRY CLUB
THE FEDERATION OF THAI INDUSTRIES

FTI
กลุ่มอุตสาหกรรม
ปิโตรเคมี

คำนำ

กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (The Federation of Thai Industries, Petrochemical Industry Club : FTIPC) เป็นกลุ่มอุตสาหกรรมภายใต้แนวคิดการพัฒนาอุตสาหกรรมปิโตรเคมีอย่างยั่งยืน โดยคำนึงถึงความสมดุลทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อมไปพร้อมกัน โดยได้แบ่งสายงานการดำเนินงานออกเป็น 6 สายงาน ประกอบด้วย สายงานมาตรฐานและกฎระเบียบ สายงานสังคมและภาพลักษณ์อุตสาหกรรม สายงานสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ สายงานเศรษฐกิจและการค้า สายงานยุทธศาสตร์และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน และสายงานเศรษฐกิจสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน โดยแต่ละสายงานได้ดำเนินกิจกรรมต่างๆ เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนสมาชิกของกลุ่มฯ รวมถึงอุตสาหกรรมที่เกี่ยวเนื่องของสายผลิตภัณฑ์ภายใต้คลัสเตอร์ปิโตรเคมี ให้มีความเข้มแข็งและเกิดความยั่งยืน

ในปี 2566 ที่ผ่านมา กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ได้ดำเนินงานร่วมกับภาครัฐ และภาคส่วนต่างๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อแก้ไขปัญหาและอุปสรรคที่จะมีผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจและต่อการพัฒนาประเทศ การรวบรวมความเห็นจากสมาชิกเพื่อจัดทำเป็นข้อเสนอแนะในการดำเนินงาน ทั้งทางด้านกฎหมายและกฎระเบียบในระดับต่างๆ การค้าระหว่างประเทศ การนำเสนอภาพลักษณ์ที่ดีและข้อมูลที่ถูกต้องต่อสังคม รวมถึงแผนงานในระดับนโยบายของประเทศเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน อีกทั้งติดตามประเด็นปัญหาต่างๆ และวิเคราะห์ผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นและร่วมหาทางป้องกันปัญหานั้น

รายงานสรุปผลการดำเนินงาน **“ FTIPC ANNUAL REPORT 2023 ”** จัดทำขึ้นเพื่อรวบรวมผลการดำเนินโครงการและกิจกรรมต่างๆ ที่กลุ่มฯ ปิโตรเคมี ได้ดำเนินการในปี 2566 ที่ผ่านมาและเพื่อเป็นแนวทางการดำเนินงานในอนาคต ที่กลุ่มฯ มุ่งหวังเป็นศูนย์กลางความรู้และข้อมูลข่าวสารสำหรับสมาชิกผู้ประกอบการอุตสาหกรรมปิโตรเคมี และเป็นการเตรียมความพร้อม สร้างศักยภาพและความเข้มแข็งของธุรกิจอุตสาหกรรมปิโตรเคมีของประเทศไทยต่อไป

สำนักงานเลขาธิการ
กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี

ผู้จัดทำ

สารบัญ

1. ความเป็นมา 1
2. ยุทธศาสตร์และแผนการดำเนินงาน 2
3. วัตถุประสงค์การดำเนินงาน 2
4. โครงสร้างการดำเนินงาน วาระปี 2565-2567 3
5. รายชื่อคณะกรรมการ วาระปี 2565-2567 4
6. รายชื่อสมาชิก 5
7. โครงการตามยุทธศาสตร์ ประจำปี 2566 6
8. โครงการดำเนินงาน 7
   8.1 คณะทำงานสายงานมาตรฐานและกฎระเบียบ 9
   8.2 คณะทำงานสายงานสังคมและภาพลักษณ์อุตสาหกรรม 27
   8.3 คณะทำงานสายงานสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ 30
   8.4 คณะทำงานสายงานเศรษฐกิจและการค้า 50
   8.5 คณะทำงานสายงานยุทธศาสตร์และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน 63
   8.6 คณะทำงานสายงานเศรษฐกิจสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน 69
9. การประชุม APIC2023 ณ ประเทศอินเดีย 83
10. โครงการพัฒนาช่างเทคนิควิศวกรรมเคมี V-ChEPC (วิทยาลัยเทคนิคมาบตาพุด) 84
11. ความร่วมมือของคลัสเตอร์ปิโตรเคมี สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย 86
    12.1 ความคืบหน้าการดำเนินงานของคลัสเตอร์ปิโตรเคมี ปี 2566 86
12. สรุปผลงานเด่นปี 2566 และประเด็นที่ต้องติดตาม กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี 88

ความเป็นมา

กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (The Federation of Thai Industries, Petrochemical Industry Club : FTIPC) เป็นกลุ่มอุตสาหกรรมภายใต้สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ปัจจุบันมีสมาชิกสามัญจำนวน 22 บริษัท กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมีได้ก่อตั้งเมื่อวันที่ 16 กันยายน พ.ศ. 2545 โดยการรวมตัวของสมาชิกผู้ประกอบการอุตสาหกรรมปิโตรเคมีและอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง ซึ่งเป็นผู้ประกอบการที่มีโรงงานตั้งอยู่ในจังหวัดระยองบริเวณพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด, นิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก (มาบตาพุด), นิคมอุตสาหกรรมผาแดง, นิคมอุตสาหกรรมอาร์ไอแอล และเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี จังหวัดระยอง รวมทั้งผู้ประกอบการปิโตรเคมีในพื้นที่รอบเขตกรุงเทพมหานคร

อุตสาหกรรมปิโตรเคมีเป็นอุตสาหกรรมที่มีความสำคัญในฐานะอุตสาหกรรมต้นน้ำที่เพิ่มมูลค่าให้กับทรัพยากรธรรมชาติที่ได้จากการแยกก๊าซธรรมชาติและการกลั่นน้ำมันดิบไปสู่อุตสาหกรรมต่อเนื่องมากมาย โดยเฉพาะอุตสาหกรรมโพลิเมอร์ พลาสติก เส้นใย ยางสังเคราะห์ และเคมีภัณฑ์ ซึ่งเป็นสินค้าอุปโภคจำเป็นสำหรับประเทศ สามารถลดการเสียดุลการค้าและสร้างรายได้ให้กับประเทศได้เป็นจำนวนมาก โดยจากการรวบรวมข้อมูลโดยสถาบันปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย ในปี 2565 อุตสาหกรรมปิโตรเคมีของไทยมีการผลิตเม็ดพลาสติกหลัก ได้แก่ PE, PP, PVC, PS, EPS, ABS และ SAN รวม 7,470,000 ตัน ลดลง 8.6% จากปีก่อนหน้า อุปสงค์ในประเทศปรับตัวลดลง 3.2% เป็น 4,265,000 ตัน ในส่วนการนำเข้าเม็ดพลาสติกหลักมีปริมาณสูงขึ้นเล็กน้อย และการส่งออกยังคงลดลง 11.6% จากปี 2564 (โดยมีอาเซียนและจีนเป็นตลาดส่งออกหลัก) เป็นผลมาจากอุปสงค์สินค้าสำเร็จรูจากจีนที่ฟื้นตัวได้ช้ากว่าคาดการณ์จากการประกาษศใช้มาตรการล๊อกดาวน์ที่เข้มงวดส่งผลกระทบโดยตรงต่อการบริโภคภายในและห่วงโซ่อุปทานทั้งในจีนและภูมิภาคอื่นๆ นอกจากนี้ อัตราดอกเบี้ย ราคาพลังงานและต้นทุนวัตถุดิบที่สูงขึ้นยังส่งผลให้ผู้ผลิตประสบกับภาวะกำไรต่ำ ไม่สามารถส่งผ่านต้นทุนที่เพิ่มขึ้นไปยังผู้บริโภคได้ ส่งผลให้ต้องปรับลดอัตราการผลิตลง (PTIT Focus, 2022) และจากข้อมูลสถิติการค้าซึ่งรวบรวมโดยกระทรวงพาณิชย์ ในปี 2566 มีมูลค่าการส่งออกผลิตภัณฑ์ของกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี (Polymers (HS 3901-3914) and Synthetic Rubbers (HS 4002)) ประมาณ 368,743 ล้านบาท (กระทรวงพาณิชย์, 2566)

ยุทธศาสตร์และแผนการดำเนินงาน

กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ดำเนินงานภายใต้ยุทธศาสตร์การพัฒนาอย่างยั่งยืน ด้วยความพยายามสร้างความสมดุลของการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อมและเทคโนโลยี มุ่งสู่การอยู่ร่วมกันของชุมชนและเติบโตไปพร้อมกันอย่างยั่งยืน อีกทั้งยังผลักดันมาตรการต่างๆ ที่จะเป็นประโยชน์ต่ออุตสาหกรรมเพื่อเสริมสร้างศักยภาพในการแข่งขันกับต่างประเทศ

วัตถุประสงค์การดำเนินงาน

1. เพื่อสนับสนุนการพัฒนาอุตสาหกรรมปิโตรเคมีทั้งปัจจุบันและอนาคต
2. เพื่อให้ชุมชนและอุตสาหกรรมได้รับการพัฒนาและเติบโตไปพร้อมกันอย่างยั่งยืน
3. เพื่อเสริมสร้างศักยภาพของอุตสาหกรรมปิโตรเคมี และเพิ่มโอกาสในการแข่งขันกับต่างประเทศ
4. เพื่อช่วยเหลือและร่วมกันแก้ไขปัญหาต่างๆ ในการดำเนินธุรกิจของสมาชิกผู้ประกอบการ
5. เพื่อเป็นตัวแทนของภาคอุตสาหกรรมปิโตรเคมีในการร่วมแสดงความเห็นกับหน่วยงานภาครัฐหรือเอกชนในด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ที่อาจได้รับผลกระทบทั้งเวทีในประเทศและต่างประเทศ

วิสัยทัศน์ประธานกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี วาระปี 2565-2567

การขับเคลื่อนและผลักดันการดำเนินงานของกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (FTIPC) ในวาระปี 2565–2567 นำโดย**นายเจริญชัย ประเทืองสุขศรี** ซึ่งได้รับการเลือกตั้งเป็น **ประธานกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี วาระปี 2565–2567** เมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2565 และได้กำหนดวิสัยทัศน์การดำเนินงาน ดังนี้

“ <u>มุ่งมั่นเสริมสร้างความร่วมมือของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ให้ดำเนินการขับเคลื่อนธุรกิจให้เติบโตอย่างมั่นคงตามหลัก Sustainable Development Goals : SDGs</u> ”

โครงสร้างการดำเนินงาน วาระปี 2565 – 2567

คณะกรรมการกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย วาระปี 2565 – 2567

นายเจริญชัย ประเทืองสุขศรี
ประธานกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี

ประธานกิตติมศักดิ์

ที่ปรึกษากิตติมศักดิ์

- CEO ของบริษัทสมาชิก

ที่ปรึกษา

- คุณวรพงศ์ วรสุนทโรสถ
- คุณสุริยน วันเพ็ญ
- คุณมงคล เฮงโรจนโสภณ
- คุณประวิทย์ พรพิพัฒน์กุล

รองประธานฯ

คุณสุพจน์ เกตุโตประการ
สายงานเศรษฐกิจสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน

คุณอภิชัย เจริญสุข
สายงานมาตรฐานและกฎระเบียบ

คุณเสขสิริ ปิยะเวช
สายงานสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ

คุณน้ำทิพย์ สำเภาประเสริฐ
สายงานสังคมและภาพลักษณ์อุตสาหกรรม

คุณวราวรรณ ทิพพาวนิช
สายงานยุทธศาสตร์และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน

คุณกุลธิดา เจริญสวัสดิ์
สายงานเศรษฐกิจและการค้า

สำนักเลขาธิการฯ

คุณณัฐพล จุนเจือจาน
เลขาธิการกลุ่มฯ ปิโตรเคมี

คุณสุรวุฒิ เปรมโยธิน
เลขาธิการกลุ่มฯ ปิโตรเคมี

คุณละออง กาญจณชัย
เหรัญญิกและนายทะเบียน
กลุ่มฯ ปิโตรเคมี

รายชื่อคณะกรรมการกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี

	ชื่อ – สกุล		ตำแหน่งภายในกลุ่มฯ	บริษัท
1.	นายเจริญชัย	ประเทืองสุขศรี	กรรมการ	บจก.มาบตาพุด แทงค์ เทอร์มินัล
2.	นายสุพจน์	เกตุโตประการ	รองประธาน	บจก.สยามเลเทกซ์ สังเคราะห์
3.	นายอภิชัย	เจริญสุข	รองประธาน	บมจ.ไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์
4.	นายเสขสิริ	ปิยะเวช	รองประธาน	บจก.เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอร์ส
5.	นางสาวน้ำทิพย์	สำเภาประเสริฐ	รองประธาน	บจก.ระยองโอเลฟินส์
6.	นางวราวรรณ	ทิพพาวนิช	รองประธาน	บมจ.พีทีที โกลบอล เคมิคอล
7.	นางสาวนิศา	สุทธิพรไพศาลกุล	รองประธาน	บจก.โคเวสโตร (ประเทศไทย)
8.	นายสุรวุฒิ	เปรมโยธิน	เลขาธิการ	บจก.ไทยโพลิเอททีลีน
9.	นายณัฐพล	จุนเจือจาน	เลขาธิการ	บจก.ไทย อีทอกซีเลท
10.	นางสาวละออง	กาญจณชัย	เหรัญญิก/นายทะเบียน	บจก.แกรนด์ สยาม คอมโพสิต
11.	นายชฎาวุฒิ	เนตรประไพกุล	กรรมการ	บจก.บีเอสที เอเนออส อิลาสโตเมอร์
12.	นายณรงค์ชัย	แก้วนาค	กรรมการ	บจก.บางกอกอินดัสเทรียลแก๊ส
13.	นางสาวสุภัค	ภู่ภูมิรัตน์	กรรมการ	บมจ.เอจีซี วีนิไทย
14.	นายอติชาติ	ไชยศุภรากุล	กรรมการ	บจก.เซ้าท์ ซิตี้ ปิโตรเคม
15.	นายวิชิต	พูนพัฒนาทรัพย์	กรรมการ	บจก.ยางสังเคราะห์ไทย
16.	นางอนุสรา	สุทธิกุลเวทย์	กรรมการ	บมจ.อูเบะเคมิคอลส์ (เอเซีย)
17.	นายวิโรจน์	เลิศสลัก	กรรมการ	บจก.กรุงเทพ ซินธิติกส์
18.	นายปริญญวัฒน์	ธงศรีเจริญ	กรรมการ	บจก.บีเอสที อิลาสโตเมอร์ส
19.	นางวีนัส	จันทชีวกุล	กรรมการ	บจก.ไทยเอ็มเอ็มเอ
20.	นางสาวพรหม	สิ้นโศรก	กรรมการ	บมจ.ไออาร์พีซี
21.	นางสาวกมลรัตน์	เธียรธนาวาณิชย์	กรรมการ	บจก.อินโดรามา ปิโตรเคม
22.	นายจตุรงค์	วรวิทย์สุรวัฒนา	กรรมการ	บมจ.ปตท.
23.	นายศุภชัย	วีรบวรพงศ์	กรรมการ	บจก.สยาม แทงค์ เทอร์มินัล

รายชื่อสมาชิกกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี

บจก. ระยอง โอเลฟินส์
Rayong Olefins

บจก. ไทยโพลิเอททีลีน
Thai Polyethylene

บจก. มาบตาพุด แทงค์ เทอร์มินัล
Map Ta Phut Tank Terminal

บมจ. ปตท.
PTT

บมจ. ไออาร์พีซี
IRPC

บมจ. เอจีซี วีนิไทย จำกัด
AGC Vinyl Thai

บจก. กรุงเทพ ซินธิติกส์
Bangkok Synthetics

บจก. บีเอสที อิลาสโตเมอร์ส
BST Elastomers

บจก. บีเอสที เอเนออส อิลาสโตเมอร์
BST ENEOS Elastomers

บจก. บางกอกอินดัสเทรียลแก๊ส
Bangkok Industrial Gas

บจก. เซ้าท์ ซิตี้ ปิโตรเคม
South City Petrochem

บมจ.ไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์
Thai Plastic & Chemical

บจก. ยางสังเคราะห์ไทย
Thai Synthetics Rubber

บจก.โคเวสโตร (ประเทศไทย)
Covestro

บมจ.พีทีที โกลบอล เคมิคอล
PTT Global Chemical

บจก. ไทย อีทอร์กซีเลท
Thai Ethoxylate

บจก. เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์
HMC Polymers

บจก.ไทยเอ็มเอ็มเอ
Thai MMA

บจก. แกรนด์ สยาม คอมโพสิต
Grand Siam Composite

บจก.สยาม แทงค์ เทอร์มินัล
Siam Tank Terminal

บจก. อินโดรามา ปิโตรเคม
Indorama Petrochem

บจก. สยามเลเทกซ์ สังเคราะห์
Grand Siam Composite

โครงการตามยุทธศาสตร์ ประจำปี 2566

- ติดตามความคืบหน้าการยกเลิกเขตควบคุมมลพิษ (ร่างมาตรฐาน VOCs และโครงการนำร่อง CoP)
- การศึกษาทดลองตรวจวัด (Fenceline Monitoring)
- โครงการ AEPW-Recycled Plastics in Roads Study

- ติดตามการแก้ไขกฎระเบียบและการกำหนดมาตรฐานต่างๆ
  - Hoi Oil / Boiler / Pressure Vessel / Reactor
  - CEMs - VOCs
  - PRTR - NOx SOx

- กลไกการปรับคาร์บอนก่อนเข้าพรมแดน (CBAM)
- การดำเนินการต่อกรณี IMO
- มาตรการที่มีผลผูกพันทางกฎหมายระหว่างประเทศด้านมลพิษจากพลาสติก รวมทั้งสิ่งแวดล้อม (ILBI)

- การสนับสนุนการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco-industrial Town)
- โครงการ Framework for Industry's Net Zero Transition โดย OECD และ NESDC

- ติดตามความคืบหน้ามาตรการทางการค้าและกรอบการเจรจา FTA / ลดอุปสรรคประเด็นการค้า
- การยกเลิกเขตควบคุมมลพิษ จ.ระยอง
- APIC India 2023

- การดำเนินงานด้าน BCG/Circular
- ติดตามสถานการณ์น้ำภาคตะวันออกและการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

- กิจกรรมวันเก็บขยะชายหาดเนื่องในวันอนุรักษ์ชายฝั่งสากล (ICC Day)
- โครงการ V-ChEPC
- การอัพเดทข้อมูลเว็บไซต์กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี
- งานเสวนาวิชาการ " เปิดการค้าเสรี ไทย - ตะวันออกกลาง : อุตสาหกรรมปิโตรเคมีไทยจะไปต่ออย่างไร "

การพัฒนาอย่างยั่งยืน
(Sustainable Development)

8. โครงการดำเนินงาน ประจำปี 2566 แบ่งตามสายงานต่าง ๆ ดังนี้

1. สายงานมาตรฐานและกฎระเบียบ

- การติดตามการแก้ไขกฎระเบียบและการออกมาตรฐานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมปิโตรเคมี
    - การปรับปรุงแก้ไขร่างกฎหมายความปลอดภัยเกี่ยวกับหม้อไอน้ำ (Process Boiler) หม้อต้ม (Hot Oil) และภาชนะรับแรงดัน (Pressure Vessel) (ดำเนินงานร่วมกับคลัสเตอร์ปิโตรเคมี ส.อ.ท.)
    - การสนันสนุนการจัดทำประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษเพื่อรายงานมลพิษอากาศจากปล่องโรงงาน พ.ศ. 2565 (Continuous Emission Monitoring Systems; CEMS) และการศึกษาระบบเฝ้าระวังการระบายมลพิษแบบคาดคะเน (Predictive Emission Monitoring Systems; PEMS) เพื่อทดแทน CEMS (ดำเนินงานร่วมกับคลัสเตอร์ปิโตรเคมี สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย)
    - การสนับสนุนการจัดทำร่างประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การรายงานการปลดปล่อยและเคลื่อนย้ายสารมลพิษ พ.ศ. .... (PRTR)
    - การสนับสนุนการบริหารจัดการข้อมูลและกำกับดูแลการระบายมลพิษทางอากาศ (NO_X และ SO_2) ในพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง
- ดำเนินโครงการนำร่องเพื่อจัดการการระบายไอสาร 1,3-บิวทาไดอีน และสารเบนซีน โดยใช้มาตรการ Code of Practice – CoP ตามร่างกฎหมายของกรมโรงงานอุตสาหกรรม
- การศึกษาทดลองตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยที่ริมรั้ว (Fenceline Monitoring) โรงงานปิโตรเคมีในพื้นที่มาบตาพุดคอมเพล็กซ์

2. สายงานสังคมและภาพลักษณ์อุตสาหกรรม

- ร่วมจัดกิจกรรมเก็บขยะชายหาดเนื่องในวันอนุรักษ์ชายฝั่งสากล ประจำปี 2566 ณ จ.ระยอง
- การอัพเดทข้อมูลเว็บไซต์กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี
- ร่วมจัดงานเสวนาวิชาการ ในหัวข้อ “ เปิดการค้าเสรี ไทย-ตะวันออกกลาง : อุตสาหกรรมปิโตรเคมีไทยจะไปต่ออย่างไร”

3. สายงานสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ

- การติดตามสถานการณ์น้ำในพื้นที่ภาคตะวันออก และการบริหารจัดการน้ำ
    - สถานการณ์น้ำในพื้นที่ภาคตะวันออก
    - มาตรการผันน้ำเพื่อป้องกันภัยแล้งในเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC)
    - โครงสร้างราคาน้ำในพื้นที่ภาคตะวันออก
    - องค์กรผู้ใช้น้ำ

- การยกเลิกเขตควบคุมมลพิษ จังหวัดระยอง (ดำเนินงานร่วมกับสายงานมาตรฐานและกฎระเบียบ)
- การสนับสนุนการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco-industrial Town)

4. สายงานเศรษฐกิจและการค้าระหว่างประเทศ

- มาตรการทางการค้าและกรอบการเจรจาจัดทำความตกลงการค้าเสรี
- การค้าและการลงทุน ไทย – ซาอุดิอาระเบีย
- งานเสวนาวิชาการ หัวข้อ “เปิดการค้าเสรี ไทย-ตะวันออกกลาง : อุตสาหกรรมปิโตรเคมีไทยจะไปต่ออย่างไร”
- กลไกการปรับคาร์บอนก่อนเข้าพรมแดน (Border Carbon Adjustment Mechanism; CBAM)

5. สายงานยุทธศาสตร์และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน

- ยุทธศาสตร์การดำเนินงานของกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี
- งานสัมมนาเชิงปฏิบัติการเพื่อจัดทำข้อเสนอเชิงกลยุทธ์ของกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ให้สามารถเติบโตอย่างยั่งยืน (FTIPC Strategy Workshop)
- โครงการ Framework for Industry’s Net Zero Transition โดย OECD และ NESDC

6. สายงานเศรษฐกิจสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน

- การดำเนินงานตามกลยุทธ์และแผนงานด้าน BCG ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- โครงการ Recycled Plastics in Roads Study ตามข้อตกลงของกลุ่มพันธมิตร Alliance to End Plastic Waste (AEPW) ผ่านโครงการ PPP Plastics
- การดำเนินการต่อกรณี IMO จะระบุให้เม็ดพลาสติกเป็นสารอันตรายและจัดประเภทเป็นสารมลพิษทางทะเล Class 9 ตามรหัส IMDG
- กิจกรรมบรรยายพิเศษ (FTIPC Sharing) ซึ่งจัดโดย คณะทำงานสายงานเศรษฐกิจสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- มาตรการที่มีผลผูกพันทางกฎหมายระหว่างประเทศด้านมลพิษจากพลาสติก รวมทั้งสิ่งแวดล้อมทางทะเล (International Legally Binding Instrument (ILBI) on plastic pollution, including in the marine environment)

9. <u>การประชุม APIC2023 ณ ประเทศอินเดีย</u>

10. <u>โครงการพัฒนาช่างเทคนิควิศวกรรมเคมี V-ChEPC (วิทยาลัยเทคนิคมาบตาพุด)</u>

11. <u>ความร่วมมือคลัสเตอร์ปิโตรเคมี สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย</u>

สายงานมาตรฐานและกฎระเบียบ

คณะทำงานสายงานมาตรฐานและกฎระเบียบ

1.	คุณอภิชัย เจริญสุข	ประธานคณะทำงาน	TPC
2.	คุณเสขสิริ ปิยะเวช	คณะทำงาน	GC
3.	คุณกุลธิดา เจริญสวัสดิ์	คณะทำงาน	Covestro
4.	คุณมงกุฎ ชินพงศ์สานนท์	คณะทำงาน	UBE
5.	ดร.เวฬุกา รัตนวราหะ	คณะทำงาน	SCG
6.	คุณพัชวีณ์ กุลตั้งวัฒนา	คณะทำงาน	SCG
7.	คุณภาณุพงศ์ นาคนคร	คณะทำงาน	SCG
8.	คุณณัฐกุล อินดี	คณะทำงาน	SCG
9.	คุณวิโรจน์ เลิศสลัก	คณะทำงาน	BST
10.	คุณเกษรินทร์ รักษาสังข์	คณะทำงาน	BST
11.	คุณแววมณี สิมพันธ์	คณะทำงาน	BST
12.	คุณกีรติ พิทักษา	คณะทำงาน	GC
13.	คุณอภิสิทธิ์ ชมกรด	คณะทำงาน	GC
14.	คุณประกาศ บุตตะมาศ	คณะทำงาน	GC
15.	คุณสุรจิต สถาพรวลัยรัตน์	คณะทำงาน	GC
16.	คุณวิโรจน์ สัมฤทธิ์เปี่ยม	คณะทำงาน	GC
17.	คุณพร้อมพร อิศรางกูร ณ อยุธยา	คณะทำงาน	GC
18.	คุณสมชาย มุ้ยจีน	คณะทำงาน	GC
19.	คุณจิณณพล ปัญญวุฒิ	คณะทำงาน	GC
20.	ดร.ภัทรชนก ศรีวิหค	คณะทำงาน	PTT
21.	คุณลักษิกา ศรีทะวงศ์	คณะทำงาน	PTT
22.	คุณกฤตนน ยืนยิ่ง	คณะทำงาน	DOW
23.	คุณพรฉลอง แต้มศิริชัย	คณะทำงาน	DOW
24.	คุณชรินรัตน์ เลี้ยงสุวรรณ	คณะทำงาน	DOW
25.	คุณสุภัค ภู่ภูมิรัตน์	คณะทำงาน	AGC Vinythai
26.	คุณกัญณภัทร โสมประยูร	คณะทำงาน	AGC Vinythai

1. การติดตามการแก้ไขกฎระเบียบและการออกมาตรฐานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมปิโตรเคมี

1.1. การปรับปรุงแก้ไขร่างกฎหมายความปลอดภัยเกี่ยวกับหม้อไอน้ำ (Process Boiler) หม้อต้ม (Hot Oil) และภาชนะรับแรงดัน (Pressure Vessel) (ดำเนินงานร่วมกับคลัสเตอร์ปิโตรเคมี ส.อ.ท.)

กรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้ดำเนินการร่างประกาศและปรับปรุงประกาศ ภายใต้กฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับหม้อไอน้ำ หม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน และภาชนะแรงดันในโรงงาน พ.ศ. 2549 โดยประกอบด้วย

1. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการให้ความเห็นชอบในการตรวจสอบภายในหม้อน้ำทุกระยะเวลาเกินกว่า 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี ต่อการตรวจสอบหนึ่งครั้ง พ.ศ. 2559
2. (ร่าง) ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์การขยายการตรวจสอบภายในหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน (Hot Oil) จาก 1 ปี เป็น 3 ปี
3. (ร่าง) ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์ขอความเห็นชอบเป็นหน่วยงานประเมินอายุการใช้งานที่เหลือ (Remaining Life Assessment) ของหม้อน้ำ หม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน (Hot Oil) ภาชนะรับแรงดัน (Pressure Vessel)
4. (ร่าง) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับภาชนะรับแรงดัน (Pressure Vessel)
5. (ร่าง) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับถังปฏิกิริยา (Reactor)

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรมได้ดำเนินการภายใต้คณะทำงานการศึกษาทบทวนกฎหมายความปลอดภัยเกี่ยวกับหม้อน้ำหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน และภาชนะรับแรงดัน ซึ่งประกอบด้วย ผู้แทนจากภาควิชาการ ผู้ประกอบการ หน่วยงานผู้ตรวจสอบ สภาวิศวกร

ทั้งนี้ คณะทำงานสายงานมาตรฐานและกฎระเบียบ กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ได้มีส่วนร่วมในการดำเนินงานดังกล่าวร่วมกับคณะทำงานปรับปรุงแก้ไขกฎหมายเกี่ยวกับหม้อน้ำและหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อนและภาชนะรับแรงดันในโรงงาน คลัสเตอร์ปิโตรเคมี สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย โดยมีความคืบหน้าในการดำเนินงาน ดังนี้

กฎหมาย/ร่างกฎหมาย	ความคืบหน้า	ประเด็นที่ต้องติดตาม
1. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการให้ความเห็นชอบในการตรวจสอบภายในหม้อน้ำ ทุกระยะเวลาเกินกว่า 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี ต่อการตรวจสอบหนึ่งครั้ง พ.ศ. 2559	- คณะทำงานคลัสเตอร์ปิโตรเคมี ส.อ.ท. ได้ร่วมปรับปรุงกฎหมายดังกล่าวกับกรมโรงงานฯ และต่อมากรมโรงงานฯ ได้ประกาศกฎหมายเพิ่มเติม 1 ฉบับ คือ “ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการให้ความเห็นชอบในการตรวจสอบภายในหม้อน้ำทุกระยะเวลาเกินกว่า 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี ต่อการตรวจสอบ 1 ครั้ง (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2566” ประกาศ ณ วันที่ 14 ธันวาคม 2566 โดยมีสาระสำคัญ คือ กำหนดให้มีบุคลากรเฉพาะ	-

กฎหมาย/ร่างกฎหมาย	ความคืบหน้า	ประเด็นที่ต้องติดตาม
	ที่รับผิดชอบจัดทำแผนงาน-รายงานการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน และรายงานการตรวจสอบภายในหม้อน้ำที่ใช้ความร้อนจากกระบวนการผลิต (Process Boiler หรือ Process Steam Generator) ทุกอัตราการผลิตไอน้ำ	
2. (ร่าง) ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์การขยายการตรวจสอบภายในหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน (Hot Oil) จาก 1 ปี เป็น 3 ปี	- คณะทำงานคลัสเตอร์ปิโตรเคมี ส.อ.ท. ได้ร่วมดำเนินการร่างกฎหมายดังกล่าวกับกรมโรงงานฯ และต่อมากรมโรงงานฯ ได้ประกาศเป็นกฎหมาย คือ “ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการให้ความเห็นชอบในการตรวจสอบภายในหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อนทุกระยะเวลาเกินกว่า 1 ปี แต่ไม่เกิน 3 ปี ต่อการตรวจสอบหนึ่งครั้ง พ.ศ. 2566” ประกาศ ณ วันที่ 9 ตุลาคม 2566	-
3. (ร่าง) ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์ขอความเห็นชอบเป็นหน่วยงานประเมินอายุการใช้งานที่เหลือ (Remaining Life Assessment) ของหม้อน้ำ หม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน (Hot Oil) ภาชนะรับแรงดัน (Pressure Vessel)	- คณะทำงานคลัสเตอร์ปิโตรเคมี ส.อ.ท. ได้ร่วมดำเนินการร่างกฎหมายดังกล่าวกับกรมโรงงานฯ และต่อมากรมโรงงานฯ ได้ประกาศเป็นกฎหมาย คือ “ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง การให้ความเห็นชอบเป็นหน่วยงานประเมินอายุการใช้งานที่เหลือ (Remaining Life Assessment) ของหม้อน้ำ พ.ศ. 2566” ประกาศ ณ วันที่ 11 ตุลาคม 2566	-
4. (ร่าง) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับภาชนะรับแรงดัน (Pressure Vessel)	- คณะทำงานคลัสเตอร์ปิโตรเคมี ส.อ.ท. ได้ร่วมดำเนินการร่างกฎหมายดังกล่าวกับกรมโรงงานฯ และต่อมากรมโรงงานฯ ได้จัดทำร่างกฎหมายแล้วเสร็จ ซึ่งคลัสเตอร์ปิโตรเคมี ส.อ.ท. ได้ร่วมกับนักวิชาการ ในการจัดทำเอกสารประกอบ 4 เรื่อง แล้วนำส่งให้กับกรมโรงงานฯ เมื่อเดือนกันยายน 2566 ดังนี้ • แนวทางการประเมินอายุการใช้งานที่เหลือของภาชนะรับแรงดัน • แนวทางการประเมินความเสี่ยง (Risk-based Inspection; RBI) • แนวทางการตรวจสอบภาชนะรับแรงดัน • แบบฟอร์มประกอบรายงาน	ความซ้ำซ้อนในทางปฏิบัติของกฎหมายที่ประกาศโดยกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน (กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั้นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. 2564) ซึ่งคลัสเตอร์ปิโตรเคมี ส.อ.ท. ได้ยื่นหนังสือขอความอนุเคราะห์ให้กรมสวัสดิการฯ พิจารณาให้ผู้แทนคลัสเตอร์ปิโตรเคมี ส.อ.ท. เข้าร่วม

กฎหมาย/ร่างกฎหมาย	ความคืบหน้า	ประเด็นที่ต้องติดตาม
		เป็นคณะทำงานยกร่างกฎหมายประกอบกฎกระทรวง ทั้งนี้ ในปี 2566 กรมสวัสดิการฯ ยังไม่มีการปรับปรุงองค์ประกอบของคณะทำงานยกร่างกฎหมาย และยังไม่มีการประกาศกฎหมายลูกภายใต้กฎกระทรวงฉบับดังกล่าว
5. (ร่าง) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับถังปฏิกิริยา (Reactor)	คณะทำงานคลัสเตอร์ปิโตรเคมี ส.อ.ท. ได้ร่วมดำเนินการร่างกฎหมายดังกล่าวกับกรมโรงงานฯ และต่อมาได้เรียนเชิญผู้แทนจากสมาคมวิศวกรรมเคมีและเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทย (TIChE) มาร่วมเป็นคณะทำงานสมทบ ซึ่งจากการประชุมครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 14 กันยายน 2566 ได้มีการตัดขอบเขตเรื่องถังปฏิกิริยาชีวเคมีออกไป	การเตรียมข้อมูลสำหรับการประชุมครั้งถัดไปที่กรมโรงงานฯ จะจัดเพื่อพิจารณาร่างประกาศฉบับนี้

1.2 <u>การสนับสนุนการจัดทำประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษเพื่อรายงานมลพิษอากาศจากปล่องโรงงาน พ.ศ. 2565 (Continuous Emission Monitoring Systems; CEMS) และการศึกษาระบบเฝ้าระวังการระบายมลพิษแบบคาดคะเน (Predictive Emission Monitoring Systems; PEMS) เพื่อทดแทน CEMS (ดำเนินงานร่วมกับคลัสเตอร์ปิโตรเคมี)</u>

กรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้ดำเนินการปรับปรุงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานประเภทต่างๆ ต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษเพื่อตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ พ.ศ. 2544 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อทบทวนและพิจารณาขยายโรงงานประเภทต่างๆ ที่กำหนดในประกาศให้ครอบคลุมพื้นที่ทั่วประเทศ รวมทั้งทบทวนขนาดของหน่วยการผลิตในโรงงานที่เข้าข่าย และพารามิเตอร์ที่ต้องตรวจสอบ ซึ่งในประกาศดังกล่าวมีประเภทอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี คือ อุตสาหกรรมที่มีหม้อไอน้ำหรือแหล่งกำเนิดความร้อน 30 ตันไอน้ำต่อชั่วโมง หรือ 100 MMBTU ขึ้นไป

ในปี 2563 และปี 2564 คณะทำงานกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ได้ร่วมกับ สถาบันน้ำและสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืน สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ในการเข้าประชุม ณ กรมโรงงานอุตสาหกรรม และให้ความเห็นที่เป็นประโยชน์ต่อคณะทำงานสำรวจโรงงานเพื่อปรับปรุงประกาศฯ ทั้งนี้ จากการประชุมคณะทำงานสำรวจโรงงานเพื่อปรับปรุงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฯ ที่ผ่านมา พบว่า การติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษเพื่อตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ (Continuous Emission Monitoring System; CEMS) นั้นมีข้อจำกัดหลายประการ ซึ่งเมื่อวันที่ 27 ตุลาคม 2564 ผู้แทนกลุ่มฯ ปิโตรเคมีและกลุ่มฯ โรงกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้เข้าพบอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อยื่นข้อเสนอให้สนับสนุนเทคโนโลยีอื่นที่มีประสิทธิภาพในการควบคุมและติดตามเฝ้าระวังมลพิษทางอากาศ เช่น ระบบเฝ้าระวังมลพิษ

อากาศแบบคาดคะเน (Predictive Emission Monitoring System (PEMS) เป็นต้น และต่อมากรมโรงงานฯ ได้มีการปรับปรุงร่างประกาศฯ โดยเพิ่มเติมเรื่อง PEMS ไว้เรียบร้อยแล้ว ซึ่งกรมโรงงานฯ ได้เปิดรับฟังความคิดเห็นต่อร่างประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษเพื่อรายงานมลพิษอากาศจากปล่องโรงงาน พ.ศ. ... บนเว็บไซต์ของกรมโรงงานฯ ตั้งแต่วันที่ 17 ธันวาคม 2564 ถึงวันที่ 15 มกราคม 2565

ในปี 2565 กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้นำความเห็นจากการเปิดรับฟังความคิดเห็นมาปรับแก้ไขร่างประกาศฯ และเมื่อวันที่ 10 มิถุนายน 2565 กรมโรงงานฯ ได้ออกประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษเพื่อรายงานมลพิษอากาศจากปล่องโรงงานพ.ศ. 2565 ซึ่งจากข้อจำกัดของการติดตั้ง CEMS และความประสงค์ที่จะผลักดันให้เกิดการศึกษาแนวทางใหม่ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อบริษัทสมาชิก กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมีจึงร่วมกับคลัสเตอร์ปิโตรเคมี สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ในการวางแผนงานเพื่อว่าจ้างที่ปรึกษา (Third Party Consultant) ในการพัฒนา ศึกษาข้อมูล และความเป็นไปได้ของการกำหนด PEMS ทดแทน CEMS และขอให้กลุ่มอุตสาหกรรมอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมในการศึกษาดังกล่าวด้วย

ในปี 2566 คลัสเตอร์ปิโตรเคมี สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ส.อ.ท.) ได้มีการแต่งตั้ง “คณะทำงานศึกษาการกำหนด PEMS ทดแทน CEMS ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม” เมื่อเดือนมีนาคม 2566 ซึ่งมีผู้แทนจากกลุ่มอุตสาหกรรมโรงกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี และกลุ่มอุตสาหกรรมเหล็ก เป็นองค์ประกอบในคณะทำงานฯ มีอำนาจหน้าที่ในการศึกษาการกำหนด PEMS ทดแทน CEMS ประสานกับหน่วยงานที่เชี่ยวชาญและภาคส่วนที่เกี่ยวข้องในการศึกษาข้อกำหนดต่าง ๆ เพื่อนำไปสู่การเสนอกฎหมาย PEMS ที่สามารถนำไปปฏิบัติได้ ทั้งนี้ มีรายนามผู้แทนของกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมีในคณะทำงานฯ นี้ ได้แก่

(1) คุณสุรจิต สถาพรวลัยรัตน์ เป็นประธานคณะทำงานฯ
(2) คุณวิรัตน์ โฉลกดี เป็นคณะทำงานฯ
(3) คุณภาณุพงศ์ นาคนคร เป็นคณะทำงานฯ
(4) คุณวีร์ จาบถนอม เป็นคณะทำงานฯ

คณะทำงานฯ คลัสเตอร์ปิโตรเคมี ส.อ.ท. ได้กำหนดแผนในการศึกษา PEMS ให้แล้วเสร็จในช่วงต้นปี 2567 และการจัดทำคู่มือ (PEMS Guideline) ให้แล้วเสร็จภายในช่วงกลางปี 2567 ซึ่งได้ดำเนินการศึกษา PEMS ในโรงงานนำร่อง ได้แก่ โรงกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม โรงงานปิโตรเคมี โรงไฟฟ้า และโรงงานเหล็ก โดยร่วมกับบริษัทเจ้าของเทคโนโลยี (PEMS Vendor) และได้ว่าจ้างให้สถาบันปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย (PTIT) เป็นที่ปรึกษา (Third Party Consultant) ซึ่งมีการประชุมคณะทำงานฯ ทุกเดือน และมีการรายงานความคืบหน้าของการดำเนินงานในการประชุมคณะกรรมการคลัสเตอร์ปิโตรเคมี ส.อ.ท. เป็นระยะ ๆ

ต่อมาเมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2566 คลัสเตอร์ปิโตรเคมี ส.อ.ท. ได้ประชุมร่วมกับอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม ณ กรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องข้อเสนอแนวทางการศึกษาคู่มือระบบ PEMS ซึ่งอธิบดีกรมโรงงานฯ ได้เห็นชอบข้อเสนอของคลัสเตอร์ปิโตรเคมีในการตั้งคณะทำงานร่วมระหว่างภาครัฐและเอกชน และเสนอให้เพิ่มการจัดทำผลการทวนสอบโรงงานตัวอย่างที่จะติดตั้ง PEMS ของแต่ละกลุ่มอุตสาหกรรม/บริษัทที่ร่วมศึกษา เพื่อให้เห็นข้อมูลทางวิชาการและข้อมูลจากการทดสอบภาคอุตสาหกรรมจริง

คลัสเตอร์ปิโตรเคมี ส.อ.ท. ประชุมร่วมกับอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2566 ณ กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ในเดือนกรกฎาคม 2566 กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้ออกกฎหมายเพิ่มเติม 1 ฉบับ ที่เกี่ยวข้องกับเรื่องนี้ คือ “ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดวิธีการตรวจวัด การรายงานผล การแจ้งเหตุขัดข้อง การแจ้งหยุดหน่วยการผลิต สำหรับโรงงานที่ต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ เพื่อรายงานมลพิษทางอากาศจากปล่องโรงงาน พ.ศ. 2566” โดยมีสาระสำคัญ คือ การกำหนดวิธีการตรวจวัดฝุ่นละอองและอัตราการไหลภายในปล่อง (Flow Rate) สำหรับโรงงานที่มีจุดเก็บตัวอย่างที่ปล่องระบายอยู่เดิมและไม่สามารถเจาะปล่องเพิ่มเติมเพื่อติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษได้ และกำหนดวิธีการรายงานผลการตรวจวัด การแจ้งเหตุขัดข้อง การแจ้งหยุดหน่วยการผลิต สำหรับโรงงานที่ต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ

ต่อมากรมโรงงานฯ ได้ประกาศเรื่อง “แนวปฏิบัติสำหรับแจ้งข้อมูลและการขอความเห็นชอบตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษเพื่อรายงานมลพิษอากาศจากปล่องโรงงาน พ.ศ. 2565 (ปรับปรุงครั้งที่ 1)” ลงวันที่ 21 สิงหาคม 2566 โดยมีสาระสำคัญ คือ เพื่อเพิ่มระยะเวลาแจ้งข้อมูลและขอความเห็นชอบการติดตั้งเครื่องมือฯ จากภายในวันที่ 1 เมษายน 2567 เป็นวันที่ 9 มิถุนายน 2567

ในเดือนกันยายน 2566 คลัสเตอร์ปิโตรเคมี ส.อ.ท. ได้มีคำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานความร่วมมือภาครัฐและภาคเอกชน เพื่อศึกษาความเป็นไปได้ในการใช้ PEMS แทน CEMS ซึ่งมีผู้แทนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม กรมควบคุมมลพิษ และคณะทำงานฯ คลัสเตอร์ปิโตรเคมี ส.อ.ท. เป็นองค์ประกอบ โดยผู้แทนของกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี คือ คุณสุรจิต สถาพรวลัยรัตน์ เป็นประธานคณะทำงาน จึงเป็นการประสานความร่วมมือกับภาครัฐเพื่อนำสู่การพิจารณาประกาศกฎหมาย PEMS อย่างเป็นรูปธรรม

ต่อมากรมโรงงานฯ ได้มีการจัดทำ “ร่างประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษเพื่อรายงานมลพิษอากาศจากปล่องโรงงาน (ฉบับที่...) พ.ศ. ...” และเปิดรับฟังความคิดเห็นผ่านเว็บไซต์ของกรมโรงงานฯ ในช่วงวันที่ 15-29 พฤศจิกายน 2566 โดยร่างประกาศดังกล่าวฯ มีสาระสำคัญ คือ การติดตั้งเครื่องมือฯ ต้องกำหนดระยะเวลาดำเนินการให้แล้วเสร็จมิให้เกินกว่าวันที่ 31 ธันวาคม 2568 ยกเว้น หน่วยการผลิตและขนาดตามที่ระบุไว้ในบัญชีแนบท้ายประกาศลำดับที่ 6 ต้องมิให้เกินกว่าวันที่ 31 ธันวาคม 2570

ปัจจุบัน (เดือนธันวาคม 2566) คณะทำงานฯ คลัสเตอร์ปิโตรเคมี ส.อ.ท. ได้ดำเนินงานอย่างต่อเนื่องตามแผนดำเนินการศึกษา PEMS และมีแผนที่จะประชุมเริ่มงาน (Kick-off Meeting) คณะทำงานความร่วมมือภาครัฐและภาคเอกชน เพื่อศึกษาความเป็นไปได้ในการใช้ PEMS แทน CEMS ในช่วงต้นปี 2567

1.3 <u>การสนับสนุนการจัดทำร่างประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การรายงานการปลดปล่อยและเคลื่อนย้ายสารมลพิษ พ.ศ. .... (PRTR)</u>

ตามที่ คณะกรรมการควบคุมมลพิษ ได้มีมติที่ประชุมครั้งที่ 4/2550 เมื่อวันที่ 11 กันยายน 2550 เห็นชอบให้แต่งตั้งคณะอนุกรรมการจัดทำทำเนียบการปลดปล่อยและเคลื่อนย้ายมลพิษ ตามคำสั่งที่ 2/2550 โดยมีอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ และอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นประธานคณะอนุกรรมการร่วม และมีอำนาจหน้าที่ในการเสนอแนะแนวทาง รูปแบบ หรือกลไก สำหรับเตรียมการพัฒนาระบบดำเนินการจัดทำและเผยแพร่ทำเนียบการปลดปล่อยและเคลื่อนย้ายมลพิษ (Pollution Release and Transfer Register; PRTR) กำหนดเกณฑ์การรายงานข้อมูลการปลดปล่อยและเคลื่อนย้ายมลพิษ ต่อมาในปี 2557 คณะอนุกรรมการจัดทำทำเนียบการปลดปล่อยและเคลื่อนย้ายมลพิษ ได้เห็นชอบแผนการดำเนินงาน โดยให้พัฒนากฎหมายว่าด้วย PRTR ภายในปี 2564

โดยการดำเนินงานที่ผ่านมา ในช่วงปี 2554-2559 กรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.) ร่วมกับ กรมควบคุมมลพิษ (คพ.) และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ดำเนินโครงการพัฒนาระบบการจัดทำทำเนียบการปลดปล่อยและเคลื่อนย้ายมลพิษ (The Development of Basic Schemes for PRTR System in the Kingdom of Thailand) โดยได้รับความร่วมมือจาก องค์การความร่วมมือระหว่างประเทศของญี่ปุ่น (Japan International Cooperation Agency; JICA) เพื่อพัฒนาระบบฐานข้อมูลทำเนียบการปลดปล่อยและเคลื่อนย้ายมลพิษ (Pollutant Release and Transfer Registers; PRTR) ที่มีความเหมาะสมกับประเทศไทย โดยได้นำแนวทางการดำเนินงานของประเทศญี่ปุ่นมาเป็นแนวทางในการดำเนินงาน เพื่อให้เกิดผลลัพธ์ที่เป็นรูปธรรม ซึ่งได้ดำเนินการในพื้นที่นำร่อง 3 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดระยอง จังหวัดสมุทรปราการ และจังหวัดชลบุรี

ในปี 2564 กรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้มีการจัดทำร่างประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การรายงานการปลดปล่อยและเคลื่อนย้ายสารมลพิษ พ.ศ. .... และได้มีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาร่างกฎหมาย

ว่าด้วยการรายงานการปลดปล่อยมลพิษ ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 ซึ่งคำสั่งแต่งตั้งฯ กำหนดให้มีผู้แทนสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยเป็นกรรมการ แต่สภาอุตสาหกรรมฯ ยังไม่ได้มีการแต่งตั้งผู้แทนในคณะกรรมการฯ นี้แต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม ในปี 2564 คณะทำงานสายงานมาตรฐานและกฎระเบียบได้เข้าร่วมการประชุมคณะกรรมการฯ รวมทั้งสิ้น 3 ครั้ง (ครั้งที่ 1/2564 เมื่อวันที่ 6 สิงหาคม 2564, ครั้งที่ 2/2564 เมื่อวันที่ 23 กันยายน 2564 และครั้งที่ 3/2564 เมื่อวันที่ 18 ตุลาคม 2564) ณ กรมโรงงานอุตสาหกรรม และผ่านระบบออนไลน์ (Zoom Meeting) ต่อมา กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้จัดทำร่างประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การรายงานการปลดปล่อยและเคลื่อนย้ายสารมลพิษ พ.ศ. .... แล้วเสร็จ และได้เปิดรับฟังความคิดเห็นต่อร่างประกาศฯ ดังกล่าวบนเว็บไซต์ของกรมโรงงานฯ ตั้งแต่วันที่ 13 กันยายน 2564 ถึงวันที่ 12 ตุลาคม 2565

ในปี 2566 กรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้จัดประชุมคณะกรรมการพิจารณาร่างกฎหมายว่าด้วยการรายงานการปลดปล่อยมลพิษ จำนวน 1 ครั้ง เมื่อวันที่ 13 มกราคม 2566 ณ กรมโรงงานอุตสาหกรรม และผ่านระบบออนไลน์ (Zoom Meetings) เพื่อแจ้งเกี่ยวกับผลการรับฟังความคิดเห็นต่อร่างกฎหมาย จำนวน 3 ฉบับ และพิจารณาเรื่องบัญชีรายชื่อสารเคมีภายใต้ระบบ PRTR ฉบับปรับปรุง รวมทั้งพิจารณาเรื่องการกำหนดพื้นที่ใช้บังคับประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การรายงานการปลดปล่อยและเคลื่อนย้ายสารมลพิษ พ.ศ. ...ระยะแรกในจังหวัดระยอง โดยดำเนินการฝึกอบรมให้ความรู้แก่ผู้ประกอบการในพื้นที่ ก่อนที่จะขยายผลในพื้นที่อื่นในระยะต่อไป

ปัจจุบัน (เดือนธันวาคม 2566) กรมโรงงานอุตสาหกรรมอยู่ในระหว่างการปรับปรุงร่างประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การรายงานการปลดปล่อยและเคลื่อนย้ายสารมลพิษ พ.ศ. ... ซึ่งคณะทำงานสายงานมาตรฐานและกฎระเบียบ กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี จะติดตามความคืบหน้าและนำมารายงานให้รับทราบต่อไป

1.4 การสนับสนุนการบริหารจัดการข้อมูลและกำกับดูแลการระบายมลพิษทางอากาศ (NO_x และ SO_2) ในพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง

จากผลการศึกษา “โครงการศึกษาการจัดการมลพิษทางอากาศในพื้นที่อุตสาหกรรมมาบตาพุดเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน” โดยสำนักงานและแผนนโยบายธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (สกพอ. หรือ EEC) ซึ่งพบว่า ค่าอัตราการระบายมลพิษออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_X) และซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) จากแหล่งกำเนิดตามค่าควบคุมในรายงาน EIA/EHIA ตั้งแต่ปี 2550-2562 ลดลง ในขณะที่จำนวนปล่องระบายมีเพิ่มมากขึ้น แสดงให้เห็นว่าขณะที่มีอุตสาหกรรมใหม่เกิดขึ้นหรือมีการขยายกำลังการผลิต อัตราการระบายมลพิษ NO_X และ SO_2 ในพื้นที่จะลดลง รวมทั้งพบว่าค่า NO_X จากการตรวจวัดจริงมีค่าน้อยกว่าค่าควบคุมในรายงาน EIA/EHIA ค่อนข้างมาก เนื่องจากโรงงานบางแห่งยกเลิกการใช้งานปล่องหรือยังไม่ได้มีการก่อสร้างหรือดำเนินการผลิต จึงไม่มีข้อมูลผลการตรวจวัด และบางแห่งอาจหยุดประกอบกิจการหรือเดินเครื่องไม่เต็มกำลังการผลิต ทาง สผ. จึงได้เสนอแนวทางการดำเนินงานต่อคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (กก.วล.) เพื่อให้เกิดการรองรับและสนับสนุนการพัฒนาอุตสาหกรรมในพื้นที่มาบตาพุด รวมถึงอุตสาหกรรมปิโตรเคมี

ระยะที่ 4 โดยทบทวนและปรับปรุงข้อมูลอัตราการระบายมลพิษ NO_X และ SO_2 ให้เป็นปัจจุบัน รวมทั้งจัดทำแนวทางในการจัดสรรอัตราการระบายมลพิษในพื้นที่ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

ในปี 2565 สำนักงานและแผนนโยบายธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ได้มีคำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานบริหารจัดการข้อมูลและกำกับดูแลการระบายมลพิษทางอากาศในพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง ลงวันที่ 29 มิถุนายน 2565 ซึ่งคำสั่งแต่งตั้งฯ กำหนดให้มีผู้แทนสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยเป็นคณะทำงาน ดังนั้น สภาอุตสาหกรรมฯ จึงได้แต่งตั้ง คุณเสขสิริ ปิยะเวช (รองประธานกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี) ให้เป็นผู้แทนสภาอุตสาหกรรมฯ ในการเข้าร่วมเป็นคณะทำงานดังกล่าว โดยในปี 2565 มีการประชุมคณะทำงานบริหารจัดการข้อมูลฯ จำนวน 1 ครั้ง คือ ครั้งที่ 1/2565 เมื่อวันที่ 12 กันยายน 2565 ณ สำนักงานและแผนนโยบายธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้แทนสภาอุตสาหกรรมฯ ได้ให้ความเห็นที่เป็นประโยชน์ต่อการดำเนินงานของ สผ.

ในปี 2566 สำนักงานและแผนนโยบายธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ได้จัดประชุมหารือเรื่องการรายงานค่าอัตราการระบายมลสาร NO_X และ SO_2 จากการดำเนินการจริงสูงสุด (Max Actual Emission) จำนวน 1 ครั้ง เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2566 ณ อาคารทิปโก้ สำนักงาน สผ. โดยมีประเด็นหารือ ได้แก่ แผนการดำเนินงานการรายงานค่า Max Actual Emission วิธีการได้มาของข้อมูล และกลไกที่ใช้ในการรวบรวมค่า Max Actual Emission สำหรับโครงการที่มีการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA/EHIA) ซึ่งที่ประชุมมีมติให้ผู้ประกอบการจัดส่งข้อมูลค่า Max Actual Emission ให้กับ สผ.

ปัจจุบัน (เดือนธันวาคม 2566) สผ. อยู่ในระหว่างการประมวลผลข้อมูลค่า Max Actual Emission เพื่อนำมาซึ่งการบริหารจัดการและการจัดสรรการระบายมลพิษทางอากาศ (NO_X และ SO_2) ในพื้นที่มาบตาพุด ทั้งนี้ คณะทำงานสายงานมาตรฐานและกฎระเบียบ กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี จะติดตามความคืบหน้าและนำมารายงานให้รับทราบต่อไป

2. <u>ดำเนินโครงการนำร่องเพื่อจัดการการระบายไอสาร 1,3-บิวทาไดอีน และสารเบนซีน โดยใช้มาตรการ Code of Practice – CoP ตามร่างกฎหมายของกรมโรงงานอุตสาหกรรม</u>

สมาชิกกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ที่มีการผลิต มี ใช้ หรือ กักเก็บสารอินทรีย์ระเหย 2 ชนิด และบริษัทที่เกี่ยวข้อง ในพื้นที่มาบตาพุดและพื้นที่เชิงเนิน จังหวัดระยอง ประกอบด้วยบริษัทที่เกี่ยวข้องกับสาร 1,3-บิวทาไดอีน 15 บริษัท และบริษัทที่เกี่ยวข้องกับสารเบนซีน 13 บริษัท ได้ลงนามร่วมกันในความร่วมมือดำเนินโครงการนำร่องเพื่อจัดการการระบายไอสาร 1,3 บิวทาไดอีน และสารเบนซีนในพื้นที่มาบตาพุด และพื้นที่เชิงเนิน โดยใช้มาตรการ Code of Practice (CoP) ตามร่างกฎหมายของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ซึ่งมุ่งเน้นกิจกรรมเพื่อควบคุมการระบายสารอินทรีย์ระเหยจาก 3 กิจกรรมหลัก คือ

1) มาตรการควบคุมการระบายไอสารอินทรีย์ระเหยจากการประกอบกิจการ ซึ่งมุ่งเน้นมาตรการควบคุม การปลดปล่อย VOCs จากกิจกรรมการซ่อมบำรุงและการซ่อมบำรุงใหญ่ และเฝ้าระวังระดับความเข้มข้นของสารอินทรีย์ระเหยในบรรยากาศที่แนวรั้วของโรงงาน

2) มาตรการควบคุมการระบายไอสารอินทรีย์ระเหยจากถังกักเก็บ ซึ่งมุ่งเน้นที่การปรับปรุงถังกักเก็บให้เป็นไปตามมาตรการ การตรวจสอบและซ่อมแซม (Inspection and Repair) และการซ่อมบำรุง(Maintenance)

3) การรายงานการใช้หอเผาทิ้ง ซึ่งเน้นการดูแลการใช้หอเผาทิ้ง รวมไปถึงการหาค่าอัตราการไหลของมวลก๊าซที่ระบายออก (Vent Gas Mass Flow)

การลงนามร่วมกันในความร่วมมือดำเนินโครงการนำร่องเพื่อจัดการการระบายไอสาร 1,3 บิวทาไดอีน ในพื้นที่มาบตาพุด และพื้นที่เชิงเนิน โดยใช้มาตรการ Code of Practice (CoP) ตามร่างกฎหมายของกรมโรงงานอุตสาหกรรม เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2561

การลงนามร่วมกันในความร่วมมือดำเนินโครงการนำร่องเพื่อจัดการการระบายไอสารเบนซีน ในพื้นที่มาบตาพุด และพื้นที่เชิงเนิน โดยใช้มาตรการ Code of Practice (CoP) ตามร่างกฎหมายของกรมโรงงานอุตสาหกรรม เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2562

การดำเนินงานโครงการนำร่อง CoP ได้มีการตั้งคณะกรรมการบริหารโครงการความร่วมมือ โดยมีผู้แทนหน่วยงานภาครัฐ และสถาบันวิชาการ ประกอบด้วย กรมโรงงานอุตสาหกรรม การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กรมควบคุมมลพิษ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สถาบันปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย และสถาบันน้ำและสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืน ร่วมเป็นที่ปรึกษาโครงการ และผู้แทนบริษัทที่เข้าร่วมโครงการเป็นกรรมการ โดยมีการประชุมคณะกรรมการทุก 2 เดือน เพื่อติดตามผลการดำเนินงานตาม CoP แบ่งปันแนวปฏิบัติ วิเคราะห์หาเหตุปัจจัยต่างๆ ที่อาจส่งผลต่อค่าความเข้มข้นของสารอินทรีย์ระเหยในบรรยากาศ รวมถึงรับข้อเสนอแนะจากที่ปรึกษา เพื่อพัฒนาแนวทางการดำเนินงานในลำดับถัดไป

ในปี 2563 โครงการได้เรียนเชิญผู้แทนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง และผู้แทนจากเทศบาลเมืองมาบตาพุด ร่วมเป็นที่ปรึกษาโครงการเพิ่มเติม เพื่อให้สอดคล้องกับแผนงานที่จะขยายความร่วมมือและเผยแพร่การดำเนินงานไปสู่ท้องถิ่นมากขึ้น รวมถึงสอดคล้องกับการดำเนินงานของกรมควบคุมมลพิษและจังหวัดระยองในการยกเลิกเขตควบคุมมลพิษจังหวัดระยอง ซึ่งคุณภาพอากาศ (VOCs) เป็นตัวชี้วัดหนึ่งในการยกเลิกเขตควบคุมมลพิษ จ.ระยอง นอกเหนือจากเรื่องคุณภาพน้ำ และการจัดการขยะ

ในปี 2564 เพื่อให้สอดคล้องกับแผนงานที่จะศึกษาสาเหตุที่แท้จริงเพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาค่าเบนซีน ณ สถานีบ้านพลง จึงได้เรียนเชิญผู้แทนจาก บริษัท สตาร์ ปิโตรเลียม รีไฟน์นิ่ง จำกัด (มหาชน) และบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง) มาร่วมเป็นคณะกรรมการบริหารโครงการนำร่อง CoP เพิ่มเติม ดังนั้นจึงมีบริษัทที่เข้าร่วมโครงการนำร่อง CoP รวมทั้งสิ้น 24 บริษัท

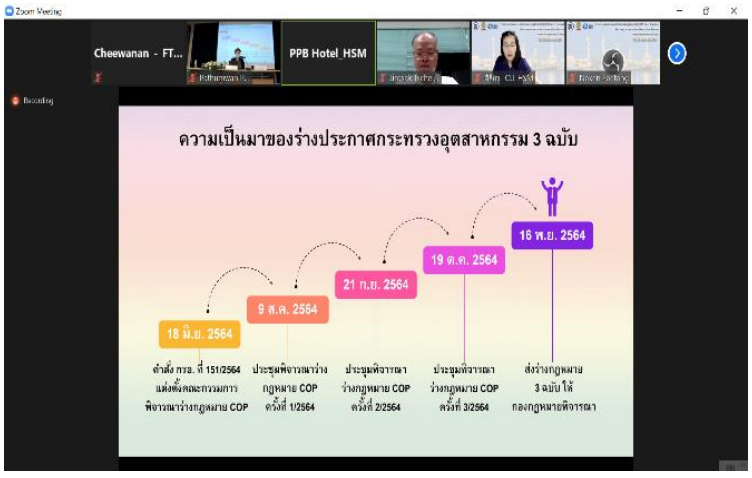
ทั้งนี้ เนื่องด้วยในการประชุมคณะกรรมการบริหารโครงการนำร่องเพื่อจัดการการระบายไอสาร 1,3-บิวทาไดอีนและสารเบนซีน โดยใช้มาตรการแนวปฏิบัติที่ดี (Code of Practices; CoP) ครั้งที่ 1/2564 เมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2564 ในที่ประชุมได้มีข้อแนะนำให้คณะทำงานของโครงการฯ พิจารณาข้อมูลด้านอุตุนิยมวิทยาและปัจจัยที่เกี่ยวข้องประกอบการวิเคราะห์ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่มาบตาพุด ดังนั้นเมื่อวันที่ 1 เมษายน 2564 คณะทำงานโครงการนำร่องฯ จึงได้เข้าพบ ดร.ศักดา ตรีเดช ณ กรมควบคุมพิษ เพื่อหารือรายละเอียดข้อมูลประกอบการวิเคราะห์ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่มาบตาพุด และนำข้อมูลดังกล่าวไปใช้ในการดำเนินงานของโครงการนำร่องฯ โดยจากผลการหารือพบว่า

1. กรมควบคุมมลพิษได้ใช้ข้อมูลอุตุนิยมวิทยา (Meteorological Data; MET Data) จากเว็บไซต์ของสหรัฐอเมริกา ในการร่วมวิเคราะห์มลพิษอากาศของไทย เนื่องจากข้อกำจัดด้านข้อมูลของไทย และต้องใช้ Super Computer จาก NECTEC/NSTDA ในการประมวลผล ซึ่งมีค่าใช้จ่ายแต่ละครั้งในการใช้งาน และใช้พื้นที่อย่างมากในการจัดเก็บข้อมูลรายวัน
2. ข้อมูล MET เป็นปัจจัยที่สำคัญในการพบความแตกต่างของความเข้มข้นของมลพิษในพื้นที่หนึ่งๆ ที่เวลาต่างกันในแต่ละฤดู เช่น ค่า PM2.5 ของพื้นที่สระบุรีหรือเชียงใหม่ ในฤดูหนาวที่มี PBL ต่ำ เกิดการสะสมของมลพิษ เป็นต้น
3. กรมควบคุมมลพิษมีแนวคิดในการนำปัจจัยด้านฤดูกาลซึ่งไม่สามารถควบคุมได้นั้น มาร่วมพิจารณาในการกำหนดอัตราการระบายของแต่ละพื้นที่ เพื่อเป็นการลดผลกระทบต่อประชาชนในพื้นที่นั้นๆ

คณะทำงานโครงการนำร่องฯ เข้าพบ ดร. ศักดา ตรีเดช เมื่อวันที่ 1 เมษายน 2564 ณ กรมควบคุมพิษ เพื่อหารือรายละเอียดข้อมูลประกอบการวิเคราะห์ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่มาบตาพุด

จากที่ กรมโรงงานอุตสาหกรรม อยู่ในระหว่างการจัดทำร่างกฎหมาย 3 ฉบับ ที่เกี่ยวข้องกับมาตรการ Code of Practice (CoP) และคู่มือหลักปฏิบัติที่ดี (Best Practice) เพื่อควบคุมและลดการปลดปล่อยสารอินทรีย์ระเหยจากการประกอบกิจการโรงงาน ในเดือนมิถุนายน 2564 กรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้มีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาร่างกฎหมายและคู่มือแนวปฏิบัติที่ดี สำหรับกลุ่มอุตสาหกรรมโรงกลั่นน้ำมัน โรงแยกก๊าซธรรมชาติ และโรงงานปิโตรเคมี ลงวันที่ 18 มิถุนายน 2564 ซึ่งคำสั่งแต่งตั้งฯ กำหนดให้มีผู้แทนสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เป็นกรรมการ ดังนั้น สภาอุตสาหกรรมฯ จึงได้แต่งตั้ง คุณอภิชัย เจริญสุข ประธานสายงานมาตรฐานและกฎระเบียบ กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ให้เป็นผู้แทนสภาอุตสาหกรรมฯ ในการเข้าร่วมเป็นคณะกรรมการดังกล่าว โดยมีผู้แทนสำรอง คือ คุณภูพิงค์ ทวีทรัพย์ หัวหน้าคณะทำงานด้านสิ่งแวดล้อม กลุ่มอุตสาหกรรมโรงกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม ซึ่งการเข้าร่วมในคณะกรรมการฯ ชุดนี้จะเป็นประโยชน์ต่อการร่างกฎหมายและคู่มือแนวปฏิบัติที่ดี สำหรับกลุ่มฯ โรงกลั่นน้ำมัน โรงแยกก๊าซธรรมชาติ และโรงงานปิโตรเคมี รวมทั้งได้มีโอกาสในการนำร่างกฎหมายฯ มาทดลองใช้ก่อนการประกาศบังคับใช้จริงในอนาคต โดยในปี 2564 ประธานสายงานมาตรฐานและกฎระเบียบ พร้อมทั้งคณะทำงานสายงานมาตรฐานและกฎระเบียบ และบริษัทสมาชิกกลุ่มฯ ปิโตรเคมี ได้เข้าร่วมการประชุมคณะกรรมการฯ รวมทั้งสิ้น 3 ครั้ง (ครั้งที่ 1/2564 เมื่อวันที่ 9 สิงหาคม 2564, ครั้งที่ 2/2564 เมื่อวันที่ 21 กันยายน 2564 และครั้งที่ 3/2564 เมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2564) ณ กรมโรงงานอุตสาหกรรม และผ่านระบบออนไลน์ (Zoom Meeting)

ต่อมาในเดือนพฤศจิกายน 2564 กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้ปรับแก้ไขร่างกฎหมายทั้ง 3 ฉบับ ที่เกี่ยวข้องกับมาตรการ Code of Practice (CoP) แล้วเสร็จ และอยู่ในระหว่างการพิจารณาโดยฝ่ายกฎหมายของกรมโรงงานฯ ในขณะเดียวกันนั้น กรมโรงงานฯ ได้มีการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อร่างคู่มือหลักปฏิบัติที่ดี (Best Practice) เพื่อควบคุมและลดการปลดปล่อยสารอินทรีย์ระเหยจากการประกอบกิจการโรงงาน เมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน 2564 และจัดการประชุมเผยแพร่คู่มือฯ เมื่อวันที่ 22 ธันวาคม 2564 ณ โรงแรมปทุมวันปริ๊นเซส กรุงเทพฯ และผ่านระบบออนไลน์ (Zoom Meetings) ซึ่งคณะทำงานสายงานมาตรฐานและกฎระเบียบ และสมาชิกกลุ่มฯ ปิโตรเคมี ได้เข้าร่วมการประชุมดังกล่าว พร้อมทั้งให้ความเห็นและแลกเปลี่ยนความรู้ที่เป็นประโยชน์ต่อการปรับแก้ไขคู่มือฯ



การประชุมเผยแพร่คู่มือหลักปฏิบัติที่ดี (Best Practice) เพื่อควบคุมและลดการปลดปล่อยสารอินทรีย์ระเหย
จากการประกอบกิจการโรงงาน เมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน 2564 และวันที่ 22 ธันวาคม 2564
ณ โรงแรมปทุมวันปริ๊นเซส กรุงเทพฯ และผ่านระบบออนไลน์ (Zoom Meetings)

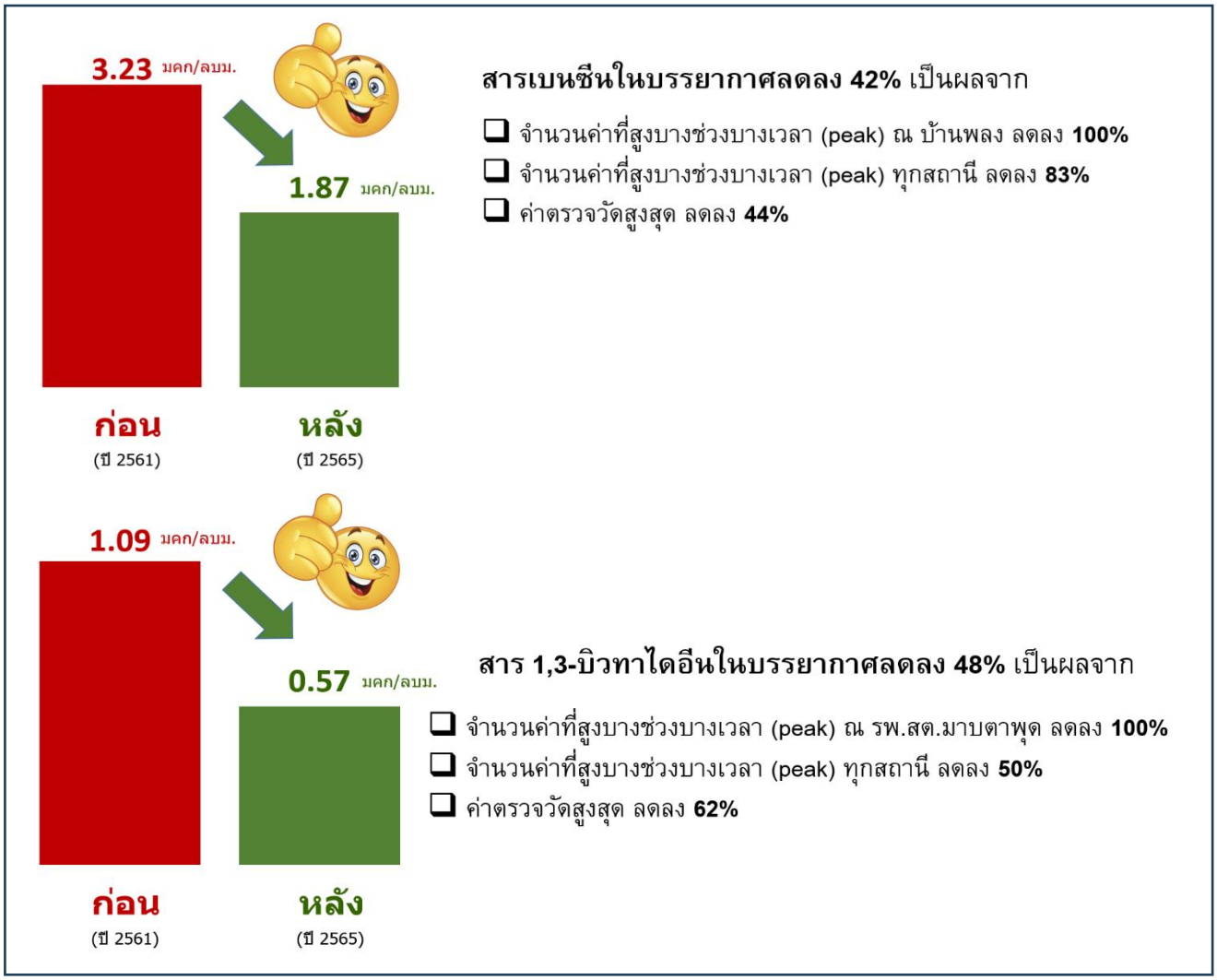
ในปี 2565 กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้นำความเห็นจากการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นมาปรับแก้ไขร่างกฎหมายทั้ง 3 ฉบับ และคู่มือหลักปฏิบัติที่ดี (Best Practice) ซึ่งในเดือนพฤศจิกายน 2565 กรมโรงงานฯ ได้ออกประกาศกฎหมายทั้ง 3 ฉบับ ได้แก่

(1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การควบคุมการใช้หอเผาทิ้ง พ.ศ. 2565

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การควบคุมการระบายไอสารอินทรีย์ระเหยจากถังกักเก็บ พ.ศ. 2565

(3) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การควบคุมการระบายไอสารอินทรีย์ระเหยจากการซ่อมบำรุง พ.ศ. 2565

ทั้งนี้ จากผลการดำเนินงานโครงการนำร่อง CoP เมื่อเปรียบเทียบระหว่างปี 2561 (ปีที่เริ่มโครงการฯ) กับปี 2565 พบว่า สารเบนซีนในบรรยากาศลดลง 42% และสาร 1,3-บิวทาไดอีนในบรรยากาศลดลง 48% ซึ่งเป็นผลมาจากผู้ประกอบการได้นำมาตรการ CoP มาใช้ จึงสามารถลดจำนวนค่าที่สูงบางช่วงเวลา (Peak) ในพื้นที่ชุมชนได้ และเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของการก่อตั้งโครงการฯ



การเปรียบเทียบผลการดำเนินงานโครงการนำร่อง CoP ในปี 2561 (ปีที่เริ่มโครงการฯ) กับปี 2565

ต่อมา เมื่อวันที่ 14 มิถุนายน 2566 การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้ร่วมกับ ชมรมผู้ประกอบการในพื้นที่มาบตาพุด (Map Ta Phut Plant Manager Club, PMC) และกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ในการจัด “การประชุมเชิงปฏิบัติการและแลกเปลี่ยนประสบการณ์การปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมในการควบคุมการระบายไอสารอินทรีย์ระเหย 3 ฉบับ” ณ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด โดยมีผู้ร่วมงานทั้งสิ้นกว่า 110 ท่าน ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อรายงานผลการดำเนินงานและความสำเร็จด้านการจัดการไอสารอินทรีย์ระเหย มอบใบประกาศเกียรติคุณให้แก่บริษัทที่เข้าร่วมโครงการนำร่องฯ เสริมสร้างความรู้ความเข้าใจในการปฏิบัติตามกฎหมายทั้ง 3 ฉบับ และแลกเปลี่ยนแนวปฏิบัติที่ดีระหว่างผู้ประกอบการ จึงเป็นการประกาศความสำเร็จของโครงการนำร่อง CoP และยกระดับการดำเนินงานไปสู่การทดลองตรวจวัดไอสารอินทรีย์ระเหยที่ริมรั้วโรงงานปิโตรเคมีในพื้นที่มาบตาพุดคอมเพล็กซ์

การประชุมเชิงปฏิบัติการและแลกเปลี่ยนประสบการณ์การปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม
ในการควบคุมการระบายไอสารอินทรีย์ระเหย 3 ฉบับ” เมื่อวันที่ 14 มิถุนายน 2566 ณ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

3. <u>การศึกษาทดลองตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยที่ริมรั้ว (Fenceline Monitoring) โรงงานปิโตรเคมีในพื้นที่มาบตาพุดคอมเพล็กซ์</u>

ในปี 2566 กรมควบคุมมลพิษได้จัดการประชุมคณะอนุกรรมการเพื่อจัดทำร่างมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งสารเบนซีน และสาร 1,3-บิวทาไดอีน ในรูปอัตราการระบาย (Loading) จากโรงงานอุตสาหกรรมเคมี ครั้งที่ 1/2566 เมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2566 ซึ่งกรมควบคุมมลพิษได้เสนอแนวคิดในการนำหลักการเฝ้าระวังสารอินทรีย์ระเหยที่ริมรั้ว (Fenceline Monitoring) ของโรงกลั่นน้ำมันปิโตรเลียมในประเทศสหรัฐอเมริกาและแคนาดา ด้วยวิธี US.EPA 325 A/B มาใช้กับโรงงานปิโตรเคมีในประเทศไทย เพื่อมุ่งหวังให้หลักการดังกล่าวสามารถนำมากำหนดเป็นมาตรการหนึ่งที่จะช่วยลดสารอินทรีย์ระเหยในพื้นที่เขตควบคุมมลพิษ จังหวัดระยอง จึงเป็นที่มาของการศึกษาทดลองตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยที่ริมรั้ว (Fenceline Monitoring) ของโรงงานปิโตรเคมีในพื้นที่มาบตาพุดคอมเพล็กซ์ ได้แก่ สารเบนซีน และสาร 1,3-บิวทาไดอีน

ต่อมาเมื่อวันที่ 5 เมษายน 2566 กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมีได้ประชุมหารือเชิงเทคนิคเรื่อง Fenceline Monitoring ร่วมกับกรมควบคุมมลพิษ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สถาบันปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย และนักวิชาการ ผ่านระบบออนไลน์ (Microsoft Teams Meeting) ซึ่งจากการประชุมหารือดังกล่าว พบว่ามีข้อจำกัดของการตรวจวัดริมรั้วโรงงานปิโตรเคมีด้วยวิธี US.EPA 325 A/B จึงเสนอให้ดำเนินวิธี US.EPA TO-15 ควบคู่กันไปด้วย

การตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยที่ริมรั้ว (Fenceline Monitoring) โรงงานปิโตรเคมีในพื้นที่มาบตาพุดคอมเพล็กซ์ ด้วยวิธี US.EPA 325 A/B ควบคู่ไปกับวิธี US.EPA TO-15 ได้ดำเนินการตั้งแต่ช่วงเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566 ซึ่งกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้นำเสนอความคืบหน้า Fenceline Monitoring โรงงานปิโตรเคมีในพื้นที่มาบตาพุดคอมเพล็กซ์ ให้แก่อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม และรองผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้รับทราบในการประชุมเมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม 2566 ณ กรมควบคุมมลพิษ รวมทั้งหารือประเด็นปัญหา/อุปสรรคต่าง ๆ ที่พบ เช่น ข้อจำกัดของการกำหนดจุดตรวจวัด ความเพียงพอของอุปกรณ์ ภาระงานที่หนาแน่นของบริษัทรับตรวจวัด มาตรฐานในการดำเนินงาน เป็นต้น และแนวทางการดำเนินงานต่อไป

ต่อมาเมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม 2566 กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ได้หารือกับนักวิชาการและอาจารย์ผู้ทรงคุณวุฒิ ณ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เพื่อพิจารณาผลการตรวจวัดเบื้องต้นของวิธี US.EPA 325 A/B และ US.EPA.TO-15 รวมทั้งขอความเห็นด้านเทคนิคและวิธีตรวจวัดที่เหมาะสมสำหรับ Fenceline Monitoring โรงงานปิโตรเคมีในพื้นที่มาบตาพุดคอมเพล็กซ์

กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย การประชุมร่วมกับอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม และรองผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เพื่อนำเสนอความคืบหน้า Fenceline Monitoring โรงงานปิโตรเคมีในพื้นที่มาบตาพุดคอมเพล็กซ์ เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม 2566 ณ กรมควบคุมมลพิษ

กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี หารือกับนักวิชาการและอาจารย์ผู้ทรงคุณวุฒิ เรื่อง Fenceline Monitoring โรงงานปิโตรเคมีในพื้นที่มาบตาพุดคอมเพล็กซ์ เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม 2566 ณ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ต่อมา กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้นำเสนอความคืบหน้า Fenceline Monitoring โรงงานปิโตรเคมีในพื้นที่มาบตาพุดคอมเพล็กซ์ ให้แก่อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม และรองผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้รับทราบอีกครั้งในการประชุมเมื่อวันที่ 3 สิงหาคม 2566 ณ กรมควบคุมมลพิษ ซึ่งที่ประชุมมีมติให้ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ทำการทดลองตรวจวัด Fenceline Monitoring ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ด้วยวิธี US.EPA 325 A/B เป็นเวลา 1 ปี ซึ่งประกอบด้วย (1) การตรวจวัดสารเบนซีนและสาร1,3-บิวทาไดอีน บริเวณริมขอบรอบพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด และ (2) การตรวจวัดบริเวณริมรั้ว จำนวน 4 โรงงานนำร่องในนิคมฯ มาบตาพุด ที่เกี่ยวข้องกับสาร 1,3-บิวทาไดอีน

นอกจากนี้ เมื่อวันที่ 6 กันยายน และ 15 พฤศจิกายน 2566 การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้เชิญให้ผู้ประกอบการร่วมชี้แจงและตรวจสอบผลการตรวจวัด Fenceline Monitoring โรงงานปิโตรเคมีในพื้นที่มาบตาพุดคอมเพล็กซ์ ณ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด เพื่อนำไปสู่การดำเนินการปรับปรุงที่มีประสิทธิภาพ

กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย การประชุมร่วมกับอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม และรองผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เพื่อนำเสนอความคืบหน้า Fenceline Monitoring โรงงานปิโตรเคมีในพื้นที่มาบตาพุดคอมเพล็กซ์ เมื่อวันที่ 3 สิงหาคม 2566 ณ กรมควบคุมมลพิษ **(มีต่อ)**

(ต่อ) กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย การประชุมร่วมกับอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม และรองผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เพื่อนำเสนอความคืบหน้า Fenceline Monitoring โรงงานปิโตรเคมีในพื้นที่มาบตาพุดคอมเพล็กซ์ เมื่อวันที่ 3 สิงหาคม 2566 ณ กรมควบคุมมลพิษ

ผู้ประกอบการร่วมชี้แจงและตรวจสอบผลการตรวจวัด Fenceline Monitoring โรงงานปิโตรเคมีในพื้นที่มาบตาพุดคอมเพล็กซ์ เพื่อนำไปสู่การดำเนินการปรับปรุงที่มีประสิทธิภาพ เมื่อวันที่ 6 กันยายน และ 15 พฤศจิกายน 2566 ณ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

ต่อมา กรมควบคุมมลพิษ ได้มีคำสั่งแต่งตั้ง “คณะทำงานศึกษาและเสนอมาตรการการจัดการสาร 1,3-บิวทาไดอีน และสารเบนซีน ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด” ลงวันที่ 4 ตุลาคม 2566 ซึ่งมีอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ เป็นประธานคณะทำงาน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรมและผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เป็นประธานคณะทำงานร่วม และประธานกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (คุณเจริญชัย ประเทืองสุขศรี) เป็นคณะทำงาน โดยคณะทำงานฯ นี้มีอำนาจหน้าที่ในการแก้ไขปัญหาสารอินทรีย์ระเหยในพื้นที่เขตควบคุมมลพิษมาบตาพุดจังหวัดระยองภายใต้แผนปฏิบัติการเพื่อลดและขจัดมลพิษในเขตควบคุมมลพิษจังหวัดระยองได้อย่างมีประสิทธิภาพ

อนึ่ง การนิคมอุคสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ได้มีคำสั่งแต่งตั้ง “คณะทำงานศึกษาแนวทางการกำหนดมาตรการควบคุมสารเบนซีนและสาร 1,3-บิวทาไดอีนในบรรยากาศบริเวณริมรั้วในโรงงานกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด” ลงวันที่ 22 ธันวาคม 2566 ซึ่งมีผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เป็นประธานที่ปรึกษา รองผู้ว่าการ กนอ. (ปฏิบัติการ 3) เป็นประธานคณะทำงาน รองผู้ว่าการ กนอ. (พัฒนาที่ยั่งยืน) เป็นรองประธานคณะทำงาน คนที่ 1 และรองประธานกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (คุณอภิชัย เจริญสุข) เป็นรองประธานคณะทำงาน คนที่ 2 โดยคณะทำงานนี้มีอำนาจหน้าที่ในการในการเสนอมาตรการควบคุมสารเบนซีนและสาร 1,3-บิวทาไดอีนในบรรยากาศ บริเวณริมรั้วโรงงานในกลุ่มอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด

ปัจจุบัน (เดือนธันวาคม 2566) การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) อยู่ระหว่างการวางแผนตรวจวัดสารเบนซีนและสาร1,3-บิวทาไดอีน บริเวณริมขอบรอบพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด และแผนการตรวจวัดบริเวณริมรั้ว จำนวน 4 โรงงานนำร่องในนิคมฯ มาบตาพุด ที่เกี่ยวข้องกับสาร 1,3-บิวทาไดอีน ด้วยวิธี US.EPA 325 A/B ตามมติที่ประชุมเมื่อวันที่ 3 สิงหาคม 2566 ซึ่งคาดว่าจะสามารถเริ่มตรวจวัดได้ในช่วงกลางปี 2567 และดำเนินการอย่างต่อเนื่องทุกเดือนจนครบ 1 ปี

สายงานสังคมและภาพลักษณ์อุตสาหกรรม

คณะทำงานสายงานสังคมและภาพลักษณ์อุตสาหกรรม

1.	**คุณน้ำทิพย์ สำเภาประเสริฐ**	**ประธานคณะทำงาน**	**SCG Chemicals**
2.	คุณวินัย แก้วอิ่ม	คณะทำงาน	BIG
3.	คุณสุนัฏฐา สุขไทย	คณะทำงาน	Thai Ethoxylate
4.	คุณนพดล จันทร์เรือง	คณะทำงาน	SCG Chemicals
5.	คุณวีนัส จันทชีวกุล	คณะทำงาน	SCG Chemicals
6.	คุณมนัชฌา รักษมาตา	คณะทำงาน	SCG Chemicals
7.	คุณณศิภัสร์ จิระโอฬารวิชญ์	คณะทำงาน	GC Glycol
8.	คุณปาหนัน เทศบรรทัด	คณะทำงาน	GC Glycol
9.	คุณสมชาย มุ้ยจีน	คณะทำงาน	GC
10.	คุณอภิรดี พู่ภิรมณ์	คณะทำงาน	DOW
11.	คุณวิชุตา กิจธนะกำจร	คณะทำงาน	UBE

คณะทำงานสายงานสังคมและภาพลักษณ์อุตสาหกรรม กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี มุ่งเน้นดำเนินงานด้านสังคมและให้ความสำคัญกับพื้นที่ที่โรงงานปิโตรเคมีตั้งอยู่ เพื่อให้เกิดความเข้าใจอันดีต่ออุตสาหกรรมปิโตรเคมีและสร้างสังคมที่เกื้อหนุนกันระหว่างอุตสาหกรรมและชุมชนโดยรอบ โดยได้มีการดำเนินงานดังนี้

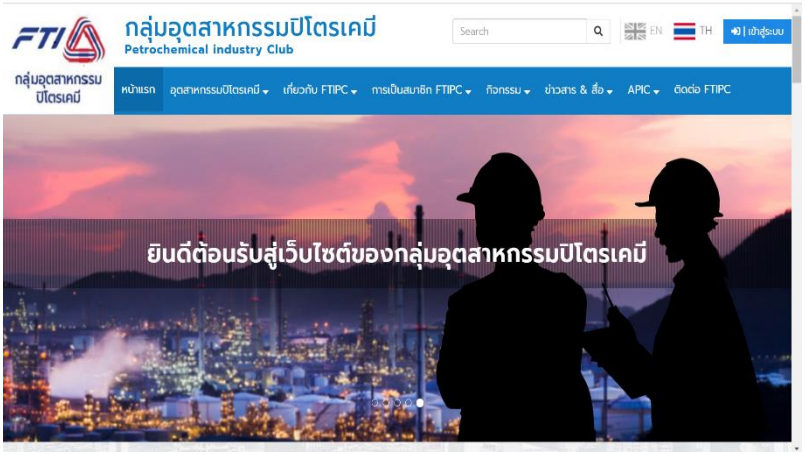
1. ร่วมจัดกิจกรรมเก็บขยะชายหาดเนื่องในวันอนุรักษ์ชายฝั่งสากล ประจำปี 2566 ณ จ.ระยอง

คณะทำงานสายงานสังคมและภาพลักษณ์อุตสาหกรรม กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ได้มีส่วนร่วมจัดกิจกรรมเก็บขยะชายหาดเนื่องในวันอนุรักษ์ชายฝั่งสากล ครั้งที่ 21 ประจำปี 2566 หรือ International Coastal Cleanup 2023 : ICCDay 2023 ภายใต้หัวข้อ “**Pulling Our Weight**” ในวันเสาร์ที่ 16 กันยายน 2566 โดยกิจกรรมในครั้งนี้ได้รับความร่วมมือจากผู้ประกอบการในพื้นที่มาบตาพุด 27 บริษัท และหน่วยงานราชการในพื้นที่จังหวัดระยองรวมถึงภาคส่วนประชาชน กลุ่มเยาวชน ในพื้นที่ชุมชนใกล้เคียงอีกด้วย

การเก็บขยะบริเวณชายหาดทะเลในวันดังกล่าวได้ดำเนินกิจกรรมเป็นระยะทางรวมทั้งสิ้นกว่า 22.8 กิโลเมตร ใน 3 พื้นที่หลัก คือ บริเวณหาดสุชาดา-หาดแสงจันทร์-หาดแหลมเจริญ-หาดแม่รำพึง อำเภอเมือง และบริเวณหาดน้ำริน - หาดพยูน - หาดพลา อำเภอบ้านฉาง จ.ระยอง โดยมีจิตอาสาผนึกกำลังเข้าร่วมกิจกรรมเป็นจำนวนทั้งสิ้นกว่า 2,809 คน (จิตอาสาในนามกลุ่มฯ ปิโตรเคมี 75 คน) และสามารถเก็บขยะบนชายหาดช่วยลดปริมาณขยะที่หลุดรอดสู่สิ่งแวดล้อมได้ทั้งสิ้นกว่า 6 ตัน ซึ่งขยะที่เก็บได้ทั้งหมดจะถูกนำไปจัดการอย่างเหมาะสม ต่อไป

<u>ภาพบรรยากาศกิจกรรม</u>

2. <u>การอัพเดทข้อมูลเว็บไซต์กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี</u>



คณะทำงานฯ ได้มีการอัพเดทข้อมูลบนเว็บไซต์กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี www.ftipc.or.th ให้มีความครอบคลุมและเป็นประโยชน์อย่างสูงสุดต่อทั้งสมาชิกกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมีและบุคคลภายนอกที่เข้าชมเว็บไซต์ โดยมุ่งเน้นการเชื่อมโยงข้อมูลจากทุกภาคส่วนที่มีประโยชน์และเกี่ยวข้องกับธุรกิจปิโตรเคมีในมิติต่างๆ ทั้งทางด้านสังคม เศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อมให้เกิดความสมดุลและยั่งยืน รวมถึงส่งเสริมการจัดกิจกรรมหรือโครงการของทางภาครัฐและสมาชิกกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี พร้อมทั้งเผยแพร่กิจกรรมต่างๆ สู่สาธารณะ ซึ่งปัจจุบันเป็นเวลากว่า 4 ปีแล้วที่กลุ่มฯ ปิโตรเคมีได้พัฒนาเว็บไซต์ขึ้นมา โดยมีผู้สนใจเข้าชมเว็บไซต์แล้วกว่า 2.8 แสนครั้ง

3. <u>ร่วมจัดงานเสวนาวิชาการ ภายใต้หัวข้อ “เปิดการค้าเสรี ไทย-ตะวันออกกลาง : อุตสาหกรรมปิโตรเคมีไทยจะไปต่ออย่างไร” จัดโดย กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย</u>

คณะทำงานสายงานสังคมและภาพลักษณ์ ได้มีส่วนร่วมในการจัดงานเสวนาวิชาการ ภายใต้หัวข้อ “เปิดการค้าเสรี ไทย-ตะวันออกกลาง : อุตสาหกรรมปิโตรเคมีไทยจะไปต่ออย่างไร” ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งในการดำเนินงานของสายงานเศรษฐกิจและการค้า กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ส.อ.ท. เพื่อนำเสนอมุมมองความเห็นต่อหน่วยงาน/ภาครัฐที่เกี่ยวข้อง ในหลายแง่มุมของธุรกิจปิโตรเคมีต่อการเดินหน้าเปิดการเจรจาความตกลงการค้าเสรีกับประเทศตะวันออกกลาง อาทิ สหรัฐอาหรับเอมิเรตส์ (ยูเออี) ซาอุดีอาระเบีย คูเวต โอมาน กาตาร์ และบาห์เรน เป็นต้น รวมถึงสร้างการรับรู้และรับฟังมุมมองความคิดเห็นของภาครัฐ อันจะนำไปสู่การพิจารณาออกมาตรการในการป้องกันการทุ่มตลาด / มาตรการช่วยเหลือ เพื่อให้ผู้ประกอบการธุรกิจปิโตรเคมีไทยมีระยะเวลาในการปรับตัว และคงความสามารถแข่งขันในการแข่งขันต่อไป

โดยงานดังกล่าวจัดขึ้นเมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน 2566 ณ ห้องประชุม Synergy Hall ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ ภายใต้ความร่วมมือของสมาชิกกลุ่มฯ ปิโตรเคมี ซึ่งภาพรวมมีผู้เข้าร่วมงานจากหลากหลายหน่วยงานจำนวนทั้งสิ้นกว่า 100 ท่าน และเพื่อให้การจัดกิจกรรมในครั้งนี้มีประสิทธิภาพและประสบผลตามเป้าหมาย คณะทำงานฯ ได้เสนอแนะแนวทางในการจัดงานและการจัดทำสื่อ (VDO) นำเสนอภาพรวมอุตสาหกรรมปิโตรเคมี สำหรับสื่อสารข้อมูลให้กับหน่วยงานภาครัฐรวมถึงสามารถเผยแพร่ต่อสาธารณะชนต่อไปได้

สายงานสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ

คณะทำงานสายงานสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ

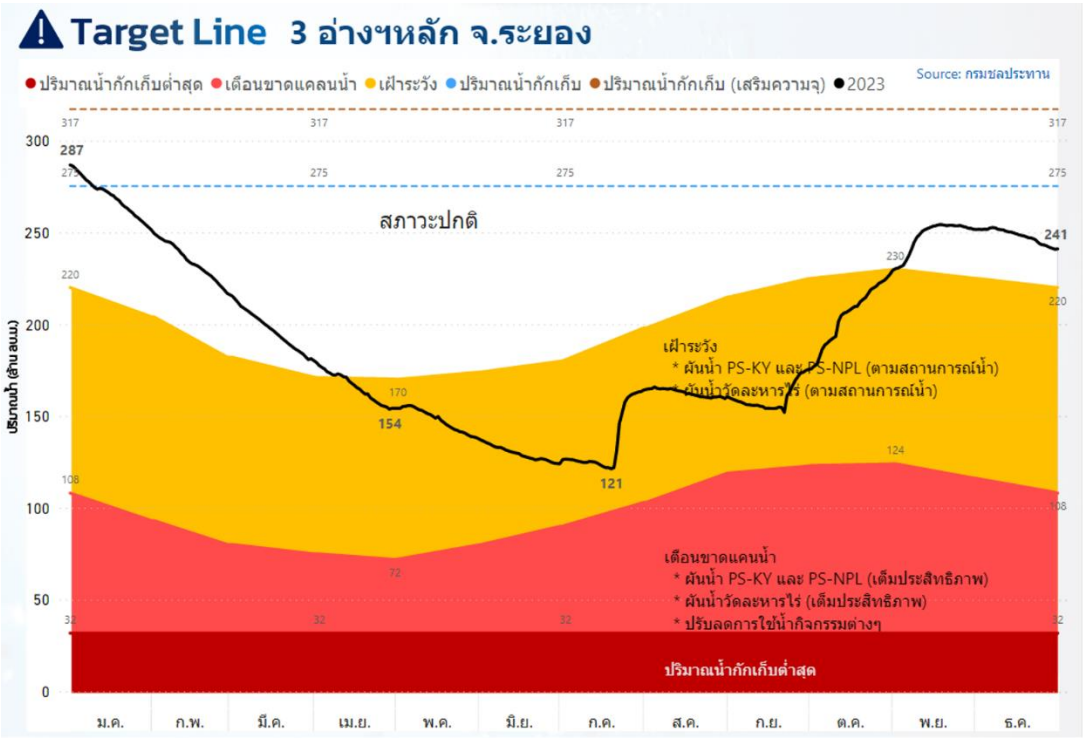
1.	คุณเสขสิริ ปิยะเวช	ประธานคณะทำงาน	GC
2.	คุณประกาศ บุตตะมาศ	คณะทำงาน	GC
3.	คุณวิโรจน์ สัมฤทธิ์เปี่ยม	คณะทำงาน	GC
4.	คุณสุรจิต สถาพรวลัยรัตน์	คณะทำงาน	GC
5.	คุณสมชาย มุ้ยจีน	คณะทำงาน	GC
6.	คุณวิโรจน์ เลิศสลัก	คณะทำงาน	BST
7.	คุณเกษรินทร์ รักษาสังข์	คณะทำงาน	BST
8.	คุณแววมณี สิมพันธ์	คณะทำงาน	BST
9.	คุณจิกามาศ รามบุดดี	คณะทำงาน	BEE
10.	ดร.เวฬุกา รัตนวราหะ	คณะทำงาน	SCG
11.	คุณภาณุพงศ์ นาคนคร	คณะทำงาน	SCG
12.	คุณณัฐกุล อินดี	คณะทำงาน	SCG
13.	คุณกริชพล สุดสว่าง	คณะทำงาน	SCG
14.	คุณปกรณ์ ธรรมเวชวิถี	คณะทำงาน	UBE
15.	ดร.ภัทรชนก ศรีวิหค	คณะทำงาน	PTT
16.	คุณลักษิกา ศรีทะวงศ์	คณะทำงาน	PTT
17.	คุณปาริชาติ จุลพันธ์	คณะทำงาน	PTT
18.	คุณสุภัค ภู่ภูมิรัตน์	คณะทำงาน	AGC Vinythai
19.	คุณกัญณภัทร โสมประยูร	คณะทำงาน	AGC Vinythai
20.	คุณพรฉลอง แต้มศิริชัย	คณะทำงาน	DOW
21.	คุณกฤตนน ยืนยิ่ง	คณะทำงาน	DOW
22.	คุณชูโชติ สุทธิบริบาล	คณะทำงาน	DOW
23.	คุณชรินรัตน์ เลี้ยงสุวรรณ	คณะทำงาน	DOW

1. การติดตามสถานการณ์น้ำภาคตะวันออก และการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

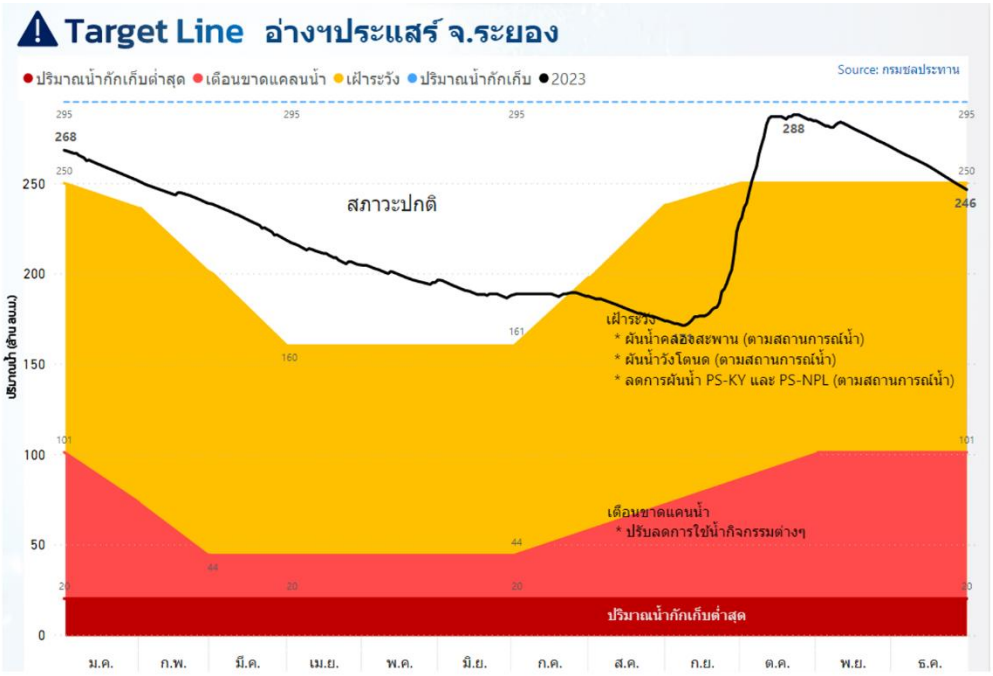
1.1 สถานการณ์น้ำในพื้นที่ภาคตะวันออก

การติดตามสถานการณ์น้ำในพื้นที่ภาคตะวันออก จากข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 พบว่า 4 อ่างเก็บน้ำในพื้นที่จังหวัดระยอง ได้แก่ อ่างเก็บน้ำดอกกราย อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล และอ่างเก็บน้ำคลองใหญ่ มีปริมาณน้ำเก็บกักรวมอยู่ที่ 241 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งอยู่ในระดับสภาวะปกติ สำหรับอ่างเก็บน้ำประแสร์ จังหวัดระยอง มีปริมาณน้ำเก็บกักรวมอยู่ที่ 246 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งอยู่ในระดับต่ำกว่าสภาวะปกติเล็กน้อย

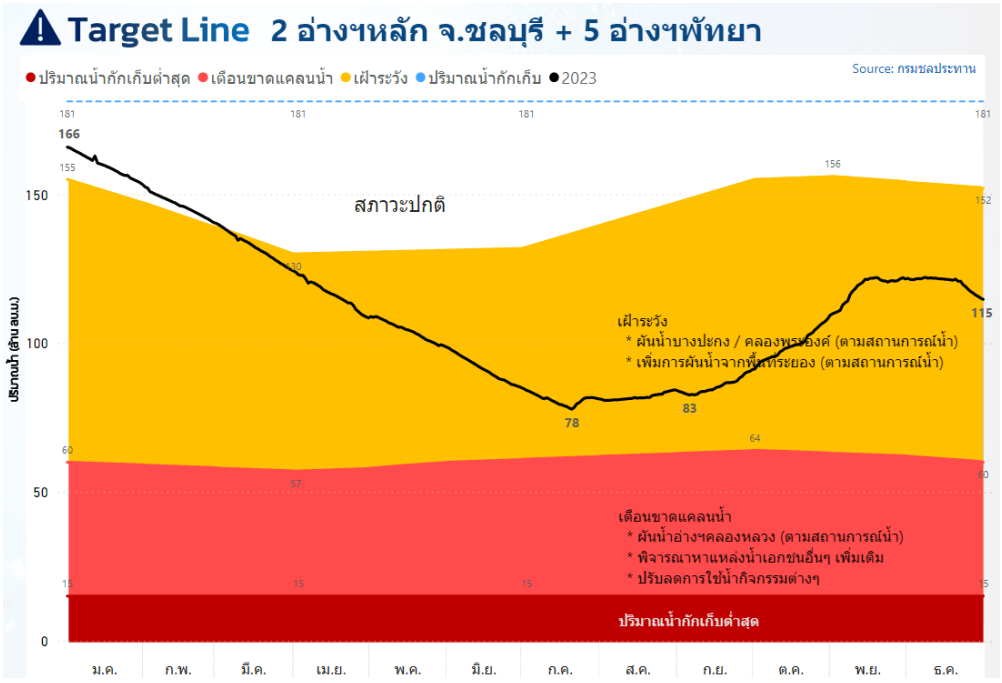
สำหรับอ่างเก็บน้ำในพื้นที่จังหวัดชลบุรี ได้แก่ อ่างเก็บน้ำหนองค้อ อ่างเก็บน้ำบางพระ และ 5 อ่างเก็บน้ำในพัทยา จากข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 พบว่ามีปริมาณน้ำเก็บกักรวมอยู่ที่ 115 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งอยู่ในระดับที่ต้องเฝ้าระวัง



กราฟแสดงปริมาณน้ำเก็บกักของ 3 อ่างเก็บน้ำหลักในพื้นที่จังหวัดระยอง
(อ่างเก็บน้ำดอกกราย อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล และอ่างเก็บน้ำคลองใหญ่ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566



กราฟแสดงปริมาณน้ำเก็บกักของอ่างเก็บน้ำประแสร์ในพื้นที่จังหวัดระยอง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566



กราฟแสดงปริมาณน้ำเก็บกักของอ่างเก็บน้ำในพื้นที่จังหวัดชลบุรี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566

1.2 มาตรการผันน้ำเพื่อป้องกันภัยแล้งในเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC)

ในปี 2566 คณะทำงานสายงานสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ และผู้แทนกลุ่มฯ ปิโตรเคมี ร่วมกับภาคส่วนต่างๆ ได้ดำเนินงานตามมาตรการผันน้ำเพื่อป้องกันภัยแล้งในเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC) โดยสามารถสรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการผันน้ำเพื่อป้องกันภัยแล้งในพื้นที่จังหวัดระยองและจังหวัดชลบุรี ในช่วงวันที่ 1 มกราคม 2566 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2566 ได้ดังนี้

(1) การผันน้ำอ่างเก็บน้ำประแสร์เติมอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล ดำเนินการโดยบริษัทจัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน) หรือ East Water ซึ่งมีปริมาณสูบน้ำตามแผน 12.0 ล้านลูกบาศก์เมตร และผลการสูบน้ำสะสม 10.2 ล้านลูกบาศก์เมตร

(2) การผันน้ำอ่างเก็บน้ำประแสร์เติมอ่างเก็บน้ำคลองใหญ่ ดำเนินการโดยบริษัทจัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน) หรือ East Water ซึ่งมีปริมาณสูบน้ำตามแผน 55.6 ล้านลูกบาศก์เมตร และผลการสูบน้ำสะสม 60.2 ล้านลูกบาศก์เมตร

(3) การใช้น้ำจากแหล่งน้ำเอกชนเข้ามาเสริมในพื้นที่จังหวัดชลบุรีและจังหวัดฉะเชิงเทรา ซึ่งมีปริมาณสูบน้ำตามแผน 11.0 ล้านลูกบาศก์เมตร และผลการสูบน้ำสะสม 11.9 ลูกบาศก์เมตร

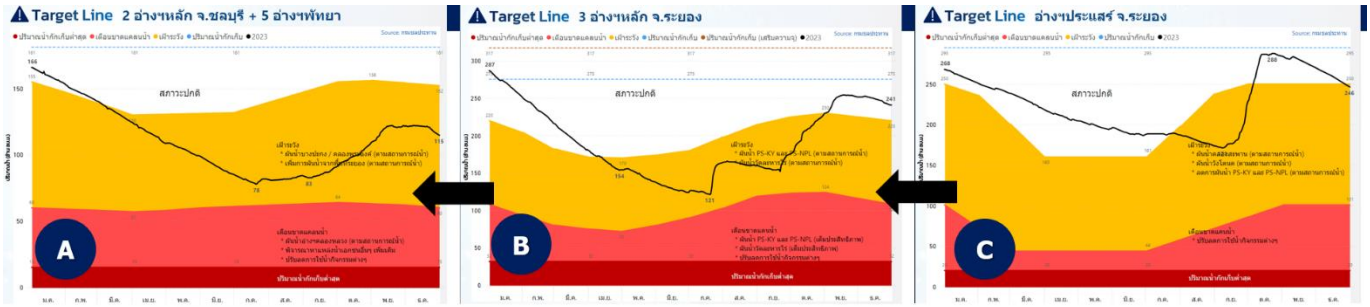
(4) การสูบน้ำจากแม่น้ำบางปะกงเติมอ่างเก็บน้ำบางพระ ในช่วงฤดูฝน ดำเนินการโดยบริษัทจัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน) หรือ East Water ซึ่งมีปริมาณสูบน้ำตามแผน 24.5 ล้านลูกบาศก์เมตร และผลการสูบน้ำสะสม 24.9 ล้านลูกบาศก์เมตร

(5) การสูบน้ำคลองสะพานเติมอ่างเก็บน้ำประแสร์ ดำเนินการโดยบริษัทจัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน) หรือ East Water ซึ่งมีปริมาณสูบน้ำตามแผน 7.9 ล้านลูกบาศก์เมตร ปัจจุบันได้หยุดการสูบน้ำ

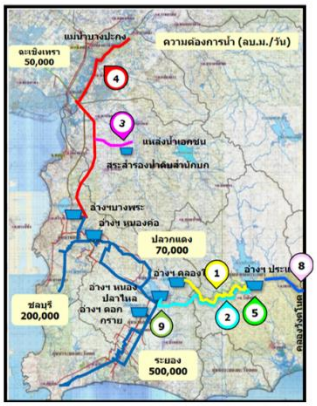
(6) การสูบน้ำจากโครงการพระองค์ไชยานุชิตเติมอ่างเก็บน้ำบางพระ ในช่วงฤดูฝน ดำเนินการโดยการประปาส่วนภูมิภาค ซึ่งมีปริมาณสูบน้ำตามแผน 61.0 ล้านลูกบาศก์เมตร และผลการสูบน้ำสะสม 65.4 ล้านลูกบาศก์เมตร

(7) ปฏิบัติการฝนหลวง ขึ้นบินปฏิบัติการอย่างต่อเนื่องเมื่อสภาพอากาศเหมาะสม

(8) การสูบน้ำจากคลองวังโตนดเติมอ่างเก็บน้ำประแสร์ ดำเนินการโดยกรมชลประทาน ซึ่งมีปริมาณสูบน้ำตามแผน 5.7 ล้านลูกบาศก์เมตร ปัจจุบันได้หยุดการสูบน้ำ



ที่มา: สำนักงานชลประทานที่ 9 และ Water War Room ภาคตะวันออก



	มาตรการ	แผนปี 66	ผลดำเนินการ ปี 66	เพิ่มน้ำให้ Zone
8.	ผันน้ำคลองวังโตนด – อ่างฯ ประแสร์	5.7	5.7	C
1.	สูบผันน้ำอ่างฯประแสร์-อ่างฯคลองใหญ่	55.6	60.2	B
2.	สูบผันอ่างฯประแสร์-อ่างฯหนองปลาไหล	12.0	10.2	B
5.	สูบกลับคลองสะพาน - อ่างฯประแสร์	7.9	7.9	B
9.	สูบกลับวัดละหารไร่ - อ่างฯหนองปลาไหล	-	-	B
3.	ใช้น้ำจากแหล่งน้ำเอกชนเข้ามาเสริมในพื้นที่ชลบุรีและฉะเชิงเทรา	11.0	11.9	A
4.	สูบผันน้ำ น.บางปะกง - อ่างฯบางพระ	24.5	24.9	A
6.	สูบผันน้ำคลองพระองค์ – อ่างฯบางพระ	61.0	65.4	A
7.	ปฏิบัติการฝนหลวง	ขึ้นบินปฏิบัติการต่อเนื่อง เมื่อสภาพอากาศเหมาะสม		

สรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการผันน้ำเพื่อป้องกันและแก้ปัญหาภัยแล้ง ในพื้นที่จังหวัดระยองและจังหวัดชลบุรี ในช่วงวันที่ 1 มกราคม 2566 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2566

1.3 โครงสร้างราคาค่าน้ำในพื้นที่ภาคตะวันออก

ตามที่ คณะอนุกรรมการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำรายภาค ในพื้นที่ภาคตะวันออก ได้มีคำสั่งแต่งตั้ง "คณะทำงานพิจารณาแนวทางการกำหนดกลไกและโครงสร้างราคาค่าน้ำในพื้นที่ภาคตะวันออก" ลงวันที่ 26 พฤษภาคม 2564 เพื่อพิจารณาโครงสร้างราคาค่าน้ำในพื้นที่ภาคตะวันออก ซึ่งคุณวิโรจน์ เลิศสลัก (ประธานชมรมผู้ประกอบการมาบตาพุด (PMC) และกรรมการกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี) ได้ร่วมเป็นคณะทำงานฯ นี้ และในปี 2564 ได้มีการประชุมคณะทำงานฯ เพื่อประเมินการใช้น้ำและพิจารณาปรับอัตราค่าน้ำในแต่ละกลุ่มพื้นที่ให้มีความเหมาะสม ซึ่งได้กำหนดค่าน้ำ Fix Unit Rate สำหรับ 5 พื้นที่ให้บริการของ East Water ได้แก่ พื้นที่ระยอง พื้นที่ ปลวกแดง-บ่อวิน พื้นที่ชลบุรี พื้นที่ฉะเชิงเทรา และพื้นที่ประสงค์ซื้อน้ำชั่วคราว ซึ่งให้ทดลองใช้เป็นเวลา 2 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2564 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2565

ต่อมา เนื่องจากภาคอุตสาหกรรมมีประเด็นข้อห่วงกังวลต่างๆ ต่อการบริหารจัดการท่อส่งน้ำสายหลักภาคตะวันออก ดังนี้

1) ด้านปริมาณน้ำ ยังไม่มีความชัดเจนเรื่องโควตาน้ำของผู้รับสัมปทานท่อส่งน้ำสายหลักในภาคตะวันออกรายใหม่ การประเมินปัญหาอุปสรรคและผลกระทบต่อผู้ใช้น้ำ แนวทางการบริหารทรัพย์สิน องค์กรกำกับดูแล แผนพัฒนาแหล่งน้ำใหม่และการบริหารโครงข่ายเส้นท่อต่างๆ

2) ด้านคุณภาพน้ำ ยังไม่มีความชัดเจนเรื่องการควบคุมการน้ำที่ผสมน้ำจากแหล่งน้ำ

3) ด้านราคาน้ำ โครงสร้างราคาต้องมีความชัดเจน ในอีก 30 ปีข้างหน้าต้องเป็นที่ยอมรับของผู้ใช้น้ำและสามารถแข่งขันได้

4) ด้านการบริหารจัดการน้ำในช่วงภาวะการขาดแคลนน้ำ โดยมีข้อกังวลในเรื่องแผนการบริหารจัดการน้ำ ทั้งการบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ การเตรียมแหล่งน้ำสำรองล่วงหน้า และแนวทางบริหารเส้นท่อร่วมกันของผู้รับสัมปทานในกรณีเกิดภัยแล้ง

อย่างไรก็ตาม เนื่องด้วยประเด็นข้อห่วงกังวลในข้อ 1) ด้านปริมาณน้ำ ข้อ 2) ด้านคุณภาพน้ำ และข้อ 4) ด้านการบริหารจัดการน้ำในช่วงภาวะการขาดแคลนน้ำ นั้นมีหน่วยงานรับผิดชอบหลักอยู่แล้ว ดังนั้นสำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (สกพอ.) จึงได้แต่งตั้ง “คณะทำงานพิจารณาศึกษาแนวทางกำหนดโครงสร้างราคาค่าน้ำสำหรับภาคอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (สกพอ.) พัฒนาพิเศษภาคตะวันออก” ลงวันที่ 1 พฤศจิกายน 2565 เพื่อส่งเสริมบรรยากาศการลงทุนในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC) ซึ่งคุณวิโรจน์ เลิศสลัก (ประธานชมรมผู้ประกอบการมาบตาพุด (PMC) และกรรมการกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี) ได้ร่วมเป็นคณะทำงานฯ นี้เช่นเดียวกัน

สำหรับเป้าหมายของคณะทำงานฯ คือ การกำหนดโครงสร้างราคาค่าน้ำ มีระยะเวลาดำเนินงาน 3 เดือน มีร่างเป้าหมายการดำเนินงานแบ่งออกเป็น 3 กลุ่ม คือ

1) ขอบเขตพื้นที่ เช่น พื้นที่ชลบุรี พื้นที่มาบตาพุด พื้นที่ฉะเชิงเทรา พื้นที่ปลวกแดง และพื้นที่อื่นๆ เป็นต้น
2) ประเภทอุตสาหกรรม แบ่งเป็น 12 อุตสาหกรรมเป้าหมาย (New S-Curve)
3) โครงข่ายท่อส่งน้ำ (Water Grid) ในพื้นที่ภาคตะวันออก

ต่อมาในปี 2566 คณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (สกพอ.) ได้มีคำสั่งแต่งตั้ง “คณะอนุกรรมการส่งเสริมและกำกับการบริหารจัดการน้ำในเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก” ลงวันที่ 8 ธันวาคม 2566 เพื่อให้การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำผ่านท่อส่งน้ำในเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออกเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อกำกับดูแลโครงสร้างราคาค่าน้ำดิบ เงื่อนไขการให้บริการ ให้มีความเป็นธรรมกับทุกฝ่าย และเพื่อให้เกิดการบูรณาการร่วมกันระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อประโยชน์สูงสุดต่อภาคอุตสาหกรรม อุปโภค บริโภค และภาคพาณิชยกรรมอย่างยั่งยืน ซึ่งคณะอนุกรรมการฯ นี้มีประธานสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ร่วมเป็นคณะอนุกรรมการ

1.4 องค์กรผู้ใช้น้ำ

ตามที่ พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 ระบุไว้ว่า องค์กรผู้ใช้น้ำเกิดจากการรวมตัวกันของกลุ่มบุคคลจำนวนไม่น้อยกว่า 30 ราย ที่ใช้น้ำในบริเวณใกล้เคียงและอยู่ในเขตลุ่มน้ำเดียวกัน มาจดทะเบียนก่อตั้งองค์กรผู้ใช้น้ำเพื่อประโยชน์ร่วมกันเกี่ยวกับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในหมู่สมาชิก กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมีจึงร่วมกับสถาบันน้ำและสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืน สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการบริหาร

จัดการน้ำพื้นที่ภาคตะวันออก ในการจัดตั้งองค์กรผู้ใช้น้ำ และการคัดเลือกผู้แทน ในการแต่งตั้งคณะกรรรมการลุ่มน้ำ โดยผลการคัดเลือกกรรมการลุ่มน้ำ เมื่อวันที่ 30 กันยายน 2564 พบว่า คุณวิโรจน์ เลิศสลัก (ประธานชมรมผู้ประกอบการมาบตาพุด (PMC) และกรรมการกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี) ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้แทนองค์กรผู้ใช้น้ำมาบตาพุดคอมเพล็กซ์ 3 ซึ่งการมีส่วนร่วมของกลุ่มฯ ปิโตรเคมีในองค์กรผู้ใช้น้ำจะเป็นฟันเฟืองสำคัญที่ช่วยสะท้อนการมีส่วนร่วมในการแก้ไขปัญหาด้านน้ำในระดับพื้นที่ ช่วยให้การพัฒนาและบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศครอบคลุมทุกมิติมากยิ่งขึ้น

สำหรับปี 2565 ได้มีการประกาศผลการคัดเลือกกรรมการลุ่มน้ำผู้ทรงคุณวุฒิ เมื่อวันที่ 18 มีนาคม 2565 ซึ่งมี คุณวีระพล พวงพิทยาวุฒิ ที่ปรึกษาสภาอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง ร่วมเป็นกรรมการลุ่มน้ำผู้ทรงคุณวุฒิ นอกจากนี้ คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (กนช.) ได้มีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (กนช.) ลงวันที่ 22 มิถุนายน 2565 ซึ่งในคณะกรรมการฯ นี้มีรองศาสตราจารย์เจษฎา แก้วกัลยา ที่ปรึกษาสถาบันน้ำและสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืน สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และคุณสมชาย หวังวัฒนาพาณิช ประธานสถาบันน้ำและสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืน สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ร่วมเป็นคณะกรรมการฯ

อนึ่ง คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (กนช.) ได้มีคำสั่งแต่งตั้งกรรมการผู้แทนคณะกรรมการลุ่มน้ำ ลงวันที่ 30 พฤษภาคม 2565 ซึ่งมี คุณธันยพัฒน์ มั่นณิชนันทน์ กรรมการและเลขานุการสถาบันน้ำและสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืน สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ร่วมเป็นกรรมการผู้แทนคณะกรรมการลุ่มน้ำ

ในปี 2566 สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (สทนช.) ได้จัดประชุมเชิงปฏิบัติการเสริมสร้างความเข้มแข็งองค์กรผู้ใช้น้ำระดับประเทศ เมื่อวันที่ 20-21 กรกฎาคม 2566 เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งให้องค์กรผู้ใช้น้ำสามารถดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ตามหน้าที่และอำนาจที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 โดยมีตัวแทนองค์กรผู้ใช้น้ำของทั้ง 22 ลุ่มน้ำ ที่จดทะเบียนรวมทั้งสิ้น 3,469 องค์กร แบ่งเป็น ภาคเกษตรกรรม 2,934 องค์กร ภาคอุตสาหกรรม 270 องค์กร และภาคพาณิชยกรรม 265 องค์กร เข้าร่วมประชุมระดมความคิดเห็นเสนอแนะแนวทางในการดำเนินกิจกรรมองค์กรผู้ใช้น้ำ ร่วมกับ สทนช. ที่ทำหน้าที่สร้างการรับรู้ สร้างความเข้าใจในบทบาทและหน้าที่ขององค์กรผู้ใช้น้ำ ถือเป็นการประชุมองค์กรผู้ใช้น้ำระดับประเทศครั้งแรก ซึ่งการประชุมครั้งนี้มีประเด็นสำคัญที่ได้หารือร่วมกัน อาทิ การพิจารณากรอบแนวทางวิธีการของการจัดตั้งกองทุน เพื่อให้มีช่องทางงบประมาณเข้ามาเสริมด้านการพัฒนาแหล่งน้ำได้อย่างต่อเนื่องนำไปสู่ความยั่งยืน การพิจารณากำหนด "วันองค์กรผู้ใช้น้ำแห่งชาติ" เพื่อให้เป็นวันสำคัญในการสร้างขวัญกำลังใจ หรือกิจกรรมพิเศษให้กับองค์กรผู้ใช้น้ำ ซึ่งหากกำหนดวันที่ชัดเจนแล้วจะได้มีการเสนอคณะรัฐมนตรีให้ความเห็นชอบโดยเร็วต่อไป ขณะเดียวกัน สทนช. จะรวบรวมผลสรุปนำไปจัดทำแผนยุทธศาสตร์เสริมสร้างความเข้มแข็งองค์กรผู้ใช้น้ำ เพื่อนำไปใช้บริหารจัดการน้ำในพื้นที่ต่อไป

2. <u>การยกเลิกเขตควบคุมมลพิษ จังหวัดระยอง (ดำเนินงานร่วมกับสายงานมาตรฐานและกฎระเบียบ)</u>

ตามที่คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติมีมติในการประชุม ครั้งที่ 1/2552 เมื่อวันที่ 16 มีนาคม 2552 เห็นชอบให้ใช้อำนาจประกาศกำหนดให้ท้องที่เขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด และพื้นที่บริเวณใกล้เคียงเป็นเขตควบคุมมลพิษ และเมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม 2552 ได้มีประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 32 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดให้ท้องที่เขตตำบลมาบตาพุด ตำบลห้วยโป่ง ตำบลเนินพระและตำบลทับมา อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ทั้งตำบล ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง ทั้งตำบล และตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ทั้งตำบล รวมทั้งพื้นที่ทะเลภายในแนวเขต เป็นเขตควบคุมมลพิษ

ในปี 2561 แผนการปฏิรูปประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประเด็นปฏิรูประบบการบริหารจัดการเขตควบคุมมลพิษ มีเป้าหมายเพื่อปรับปรุงแก้ไขวิกฤติการณ์ปัญหาสิ่งแวดล้อมของเขตควบคุมมลพิษ ได้กำหนดเป้าหมายในการยกเลิกเขตควบคุมมลพิษ ไม่น้อยกว่า 3 พื้นที่ โดยจะใช้มาตรการการจัดการสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืนแทนการประกาศเขตควบคุมมลพิษ โดยมีกรอบระยะเวลา 5 ปี (พ.ศ. 2561-2565) ซึ่งกรมควบคุมมลพิษได้เสนอให้เขตควบคุมมลพิษ อำเภอท่ายาง จังหวัดเพชรบุรี เขตควบคุมมลพิษเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี และเขตควบคุมมลพิษ จังหวัดระยอง เป็นพื้นที่เป้าหมายการแก้ไขปัญหามลพิษให้ประสบผลสำเร็จเพื่อยกเลิกเขตควบคุมมลพิษภายในปี 2565

สำหรับเขตควบคุมมลพิษ จังหวัดระยอง กรมควบคุมมลพิษ ได้กำหนดเป้าหมายและแนวทางการดำเนินงานเพื่อยกเลิกเขตควบคุมมลพิษ จังหวัดระยอง ภายในปี 2565 โดยมีหลักเกณฑ์ ดังนี้

1) คุณภาพน้ำทะเลอยู่ในเกณฑ์ดี คลองสาธารณะอยู่ในเกณฑ์พอใช้ และน้ำใต้ดินอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
2) ขยะมูลฝอย มูลฝอยติดเชื้อ และของเสียอุตสาหกรรม ได้รับการจัดการอย่างถูกหลักวิชาการ 100% และไม่มีขยะตกค้าง/สะสม
3) สารอินทรีย์ระเหย (VOCs) อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

ในส่วนของจังหวัดระยอง ได้มีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบและแก้ไขปัญหาสารอินทรีย์ระเหย (VOCs) ในพื้นที่มาบตาพุด เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี และบริเวณใกล้เคียงจังหวัดระยอง โดยมีรองผู้ว่าราชการจังหวัดระยองเป็นประธาน และผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยองเป็นเลขานุการ เพื่อกำกับดูแล ติดตามตรวจสอบการแก้ไขปัญหาสารอินทรีย์ระเหยจากแหล่งกำเนิดมลพิษ และได้มีการประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ 1/2562 เมื่อวันที่ 13 กันยายน 2562 ซึ่งผู้แทนกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ได้นำเสนอผลการดำเนินโครงการนำร่องเพื่อจัดการการระบายไอสาร 1,3 บิวทาไดอีน และสารเบนซีน โดยใช้มาตรการ Code of Practice–COP ตามร่างกฎหมายของกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยผู้ประกอบการที่เกี่ยวข้องกับสารเบนซีนและ 1,3 บิวทาไดอีน ได้ดำเนินโครงการตั้งแต่ปลายปี 2561 และคณะทำงาน CoP ดำเนินโครงการอย่างต่อเนื่องและรายงานความก้าวหน้าผลการดำเนินงานให้กับคณะกรรมการฯ จังหวัด ทุก 3 เดือน

ในปี 2563 สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย ได้ร่วมกับ กรมควบคุมมลพิษ ในการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อ (ร่าง) หลักเกณฑ์การประกาศและยกเลิกเขตควบคุมมลพิษ เมื่อวันที่ 14 ธันวาคม 2563 เพื่อรับฟังความเห็นจากภาคส่วนต่างๆ ต่อการเริ่มทดลองใช้หลักเกณฑ์การประกาศและยกเลิกเขตควบคุมมลพิษใน 3 พื้นที่ คือ พื้นที่ อำเภอท่ายาง จังหวัดเพชรบุรี พื้นที่หมู่เกาะพีพี จังหวัดสงขลา และพื้นที่ตำบลมาบตาพุด จังหวัดระยอง โดยผลการศึกษาทดลองจะนำมาพิจารณาทบทวนและรับฟังความคิดเห็นทางวิชาการ เพื่อให้มีความเหมาะสมกับสถานการณ์และเป็นที่ยอมรับ ซึ่งกลุ่มฯ ปิโตรเคมีได้เข้าร่วมการประชุมฯ ดังกล่าว และให้ความเห็นในที่ประชุมฯ เพื่อเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาปรับปรุงหลักเกณฑ์การประกาศและยกเลิกเขตควบคุมมลพิษในพื้นที่ตำบลมาบตาพุด จังหวัดระยอง

การประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อ (ร่าง) หลักเกณฑ์การประกาศและยกเลิกเขตควบคุมมลพิษ
เมื่อวันที่ 14 ธันวาคม 2563 ณ สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย

ในปี 2564 กรมควบคุมมลพิษได้จัดการประชุมหารือการดำเนินงานเพื่อยกเลิกเขตควบคุมมลพิษจังหวัดระยอง ตามแผนการปฏิรูปประเทศ ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ฉบับปรับปรุง) กิจกรรมปฏิรูประบบการบริหารจัดการเขตควบคุมมลพิษ กรณีเขตควบคุมมลพิษมาบตาพุด เมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2564 ณ กรมควบคุมมลพิษ และผ่านระบบออนไลน์ (Zoom Meetings) ซึ่งกรมควบคุมมลพิษได้นำเสนอแผนการปฏิรูปประเทศ (ฉบับปรับปรุง) กิจกรรมปฏิรูประบบการบริหารจัดการเขตควบคุมมลพิษ กรณีเขตควบคุมมลพิษมาบตาพุด ต่อที่ประชุม ซึ่งแผนฯ ดังกล่าวมีเป้าหมายเพื่อ 1) ควบคุม ลด และขจัดมลพิษที่เกินค่ามาตรฐาน และ 2) การยกเลิกประกาศเขตควบคุมมลพิษมาบตาพุด โดยมีตัวชี้วัด คือ คุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เขตควบคุมมลพิษมาบตาพุดเป็นไปตามค่าเกณฑ์มาตรฐานและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และการออกประกาศยกเลิกเขตควบคุมพิษมาบตาพุด ภายใต้เงื่อนไขของการกำหนดมาตรการพิเศษทางกฎหมายด้านป้องกันและควบคุมมลพิษคงไว้ในพื้นที่แทนการประกาศเขตควบคุมมลพิษ โดยมีกรอบระยะเวลาดำเนินการ 2 ปี (ระหว่างปี 2564 - 2565) และที่ประชุมได้มีมติดังนี้

1) ให้แต่งตั้งคณะทำงานร่วมพิจารณายกเลิกเขตควบคุมมลพิษจังหวัดระยอง ภายใต้คณะปฏิรูปประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยมีรองอธิบดีเถลิงศักดิ์ เป็นประธาน และมีการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) กรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.) กรมควบคุมมลพิษ (คพ.) สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ส.อ.ท.) (โครงการนำร่อง CoP) สถาบันปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย (PTIT) สำนักงานคณะกรรมการนโยบายพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กรมทรัพยากรน้ำบาดาล และกรมเจ้าท่า เป็นคณะทำงาน

2) ให้พิจารณากำหนดพื้นที่ 5 นิคมอุตสาหกรรม และพื้นที่ชุมชนที่ไม่มีปัญหามลพิษเป็นพื้นที่เป้าหมายนำร่อง

3) ให้รวบรวมรายชื่อคำสั่งและแผนงานของคณะกรรมการ คณะอนุกรรมการ คณะทำงานชุดต่างๆ ที่แต่งตั้งขึ้นเพื่อดำเนินงานเรื่องนี้ และให้ติดตามความก้าวหน้าตามแผนที่กำหนดไว้ ทุก 2 เดือน

4) ให้มีการรายงานผลการติดตามตรวจสอบสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และผลการดำเนินงานตามเป้าหมายตัวชี้วัดอย่างเป็นรูปธรรม

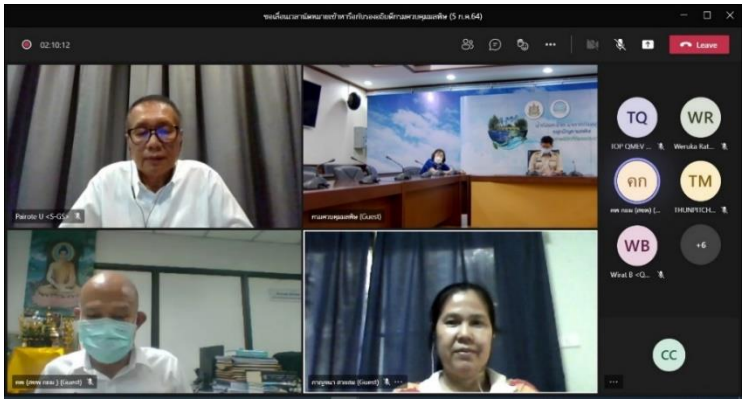
5) ให้รายงานความก้าวหน้าการดำเนินงานในการยกเลิกเขตควบคุมมลพิษ ต่อคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

การประชุมหารือการดำเนินงานเพื่อยกเลิกเขตควบคุมมลพิษจังหวัดระยอง ตามแผนการปฏิรูปประเทศ ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ฉบับปรับปรุง) กิจกรรมปฏิรูประบบการบริหารจัดการเขตควบคุมมลพิษ กรณีเขตควบคุมมลพิษมาบตาพุด เมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2564 ณ กรมควบคุมมลพิษ และผ่านระบบออนไลน์ (Zoom Meetings)

ต่อมา คณะอนุกรรมการพิจารณาการจัดการมลพิษในเขตควบคุมมลพิษ ได้มีคำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานประสานการดำเนินงานตามแผนการปฏิรูปประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ฉบับปรับปรุง) กิจกรรมปฏิรูประบบการบริหารจัดการเขตควบคุมมลพิษ กรณีเขตควบคุมมลพิษมาบตาพุด ลงวันที่ 4 พฤษภาคม 2564 ซึ่งคำสั่งแต่งตั้งฯ กำหนดให้มีผู้แทนสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยเป็นคณะทำงานฯ ดังนั้น สภาอุตสาหกรรมฯ จึงได้แต่งตั้ง คุณไพโรจน์ อุทัยทรัพย์ ประธานกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ให้เป็นผู้แทนสภาอุตสาหกรรมฯ ในการเข้าร่วมเป็นคณะทำงานดังกล่าว โดยในปี 2564 ประธานกลุ่มฯ ปิโตรเคมี พร้อมทั้งคณะทำงานสายงานสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ และคณะทำงานสายงานมาตรฐานและกฎระเบียบ กลุ่มฯ ปิโตรเคมีได้เข้าร่วมการประชุมคณะทำงานฯ รวมทั้งสิ้น 3 ครั้ง (ครั้งที่ 1/2564 เมื่อวันที่ 17 มิถุนายน 2564, ครั้งที่ 2/2564 เมื่อวันที่ 24 สิงหาคม 2564 และครั้งที่ 3/2564 เมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2564) ณ กรมควบคุมมลพิษ และผ่านระบบออนไลน์ (Zoom Meetings) เพื่อรายงานความก้าวหน้าในการดำเนินงานโครงการนำร่อง CoP ของสภาอุตสาหกรรมฯ และให้ความเห็นต่อประเด็นที่เกี่ยวข้องกับการยกเลิกเขตควบคุมมลพิษฯ

เมื่อวันที่ 5 กรกฎาคม 2564 กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมีได้หารือกับกรมควบคุมมลพิษเรื่องการยกเลิกเขตควบคุมมลพิษมาบตาพุด จังหวัดระยอง ผ่านระบบออนไลน์ (Zoom Meeting) ซึ่งกรมควบคุมมลพิษแจ้งว่าจะมีการเสนอร่างกฎหมายและมาตรการควบคุมสารอินทรีย์ระเหยต่อคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

(กก.วล.) เพื่อประกาศใช้กฎหมายและมาตรการควบคุมสารอินทรีย์ระเหยในพื้นที่มาบตาพุด และเพื่อไม่ให้เป็นอุปสรรคในการประกาศยกเลิกเขตควบคุมมลพิษ จังหวัดระยอง ตามแผนการดำเนินงานในปี 2565



กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมีหารือกับกรมควบคุมมลพิษเรื่องการยกเลิกเขตควบคุมมลพิษมาบตาพุด
เมื่อวันที่ 5 กรกฎาคม 2564 ผ่านระบบออนไลน์ (Zoom Meetings)

ต่อมาในเดือนสิงหาคม 2564 กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมีจึงได้ยื่นหนังสือต่อประธานคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง ขอให้มีการทบทวนการกำหนดมาตรฐานควบคุมสารอินทรีย์ระเหยจากโรงงานอุตสาหกรรมก่อนที่จะมีการนำเสนอต่อคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (กก.วล.) และขอให้มีการศึกษาในเชิงลึกด้านวิชาการรวมถึงรูปแบบหรือมาตรฐานที่เหมาะสม เพื่อให้สามารถปฏิบัติได้และสอดคล้องกับหลักสากล

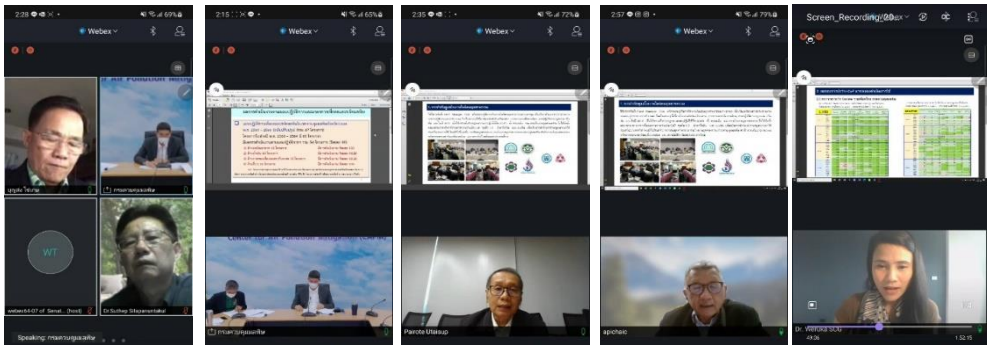
จากนั้นเมื่อวันที่ 3 กันยายน 2564 กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี และกลุ่มอุตสาหกรรมโรงกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้ร่วมประชุมกับกรมควบคุมมลพิษ ผ่านระบบออนไลน์ (Zoom Meetings) เพื่อหารือการกำหนดมาตรฐานควบคุมสารอินทรีย์ระเหยจากโรงงานอุตสาหกรรม ซึ่งที่ประชุมมีมติให้จัดตั้งคณะทำงานเพื่อพิจารณาผลกระทบจากการบังคับใช้ค่าร่างมาตรฐานฯ โดยองค์ประกอบในคณะทำงานต้องมีภาคประชาชน ภาคการศึกษา ภาคอุตสาหกรรม และหน่วยงานในกำกับของรัฐที่เกี่ยวข้องเพื่อพิจารณาผลกระทบรอบด้านในทุกมิติ ก่อนเสนอเป็นวาระเพื่อพิจารณาในการประชุมคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติต่อไป โดยปัจจุบัน (ธันวาคม 2564) กรมควบคุมมลพิษอยู่ในระหว่างการแต่งตั้งคณะทำงานเพื่อพิจารณาผลกระทบจากการบังคับใช้ค่าร่างมาตรฐานควบคุมสารอินทรีย์ระเหยจากโรงงานอุตสาหกรรม

การประชุมเพื่อหารือการกำหนดมาตรฐานควบคุมสารอินทรีย์ระเหยจากโรงงานอุตสาหกรรม
เมื่อวันที่ 3 กันยายน 2564 ณ กรมควบคุมมลพิษ และผ่านระบบออนไลน์ (Zoom Meetings)

นอกจากนี้ กลุ่มฯ ปิโตรเคมีได้เข้าร่วมการประชุมคณะอนุกรรมาธิการด้านสิ่งแวดล้อมในคณะกรรมาธิการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม วุฒิสภา เรื่อง การดำเนินงานเขตควบคุมมลพิษมาบตาพุด จังหวัดระยอง เมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2564 ผ่านระบบออนไลน์ (Cisco Webex Meetings) เพื่อให้ข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินงานโครงการนำร่อง CoP ของกลุ่มฯ ปิโตรเคมี สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และให้ความเห็นต่อประเด็นที่เกี่ยวข้องกับการยกเลิกเขตควบคุมมลพิษ จังหวัดระยอง โดยในที่ประชุมฯ กรมควบคุมมลพิษได้มีการรายงานผลการดำเนินงานตามขั้นตอนและวิธีการการดำเนินการปฏิรูปประเทศ กรณีเขตควบคุมมลพิษ จังหวัดระยอง ซึ่งสามารถสรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

1) กรมควบคุมมลพิษอยู่ในระหว่างการศึกษาและจัดทำข้อเสนอการออกกฎระเบียบในการลงโทษ/เก็บค่าใช้จ่ายเพื่อการป้องกันและฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมจาก ผู้ที่ก่อมลพิษในเขตควบคุมมลพิษและกำหนดวิธีการใช้งบประมาณที่สามารถดำเนินการเพื่อลดและขจัดมลพิษในพื้นที่เขตควบคุมมลพิษ และได้จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อผลการศึกษา ในเบื้องต้น มีข้อเสนอให้แก้ไข พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เพื่อให้สามารถดำเนินการตามขั้นตอนการปฏิรูปดังกล่าวได้

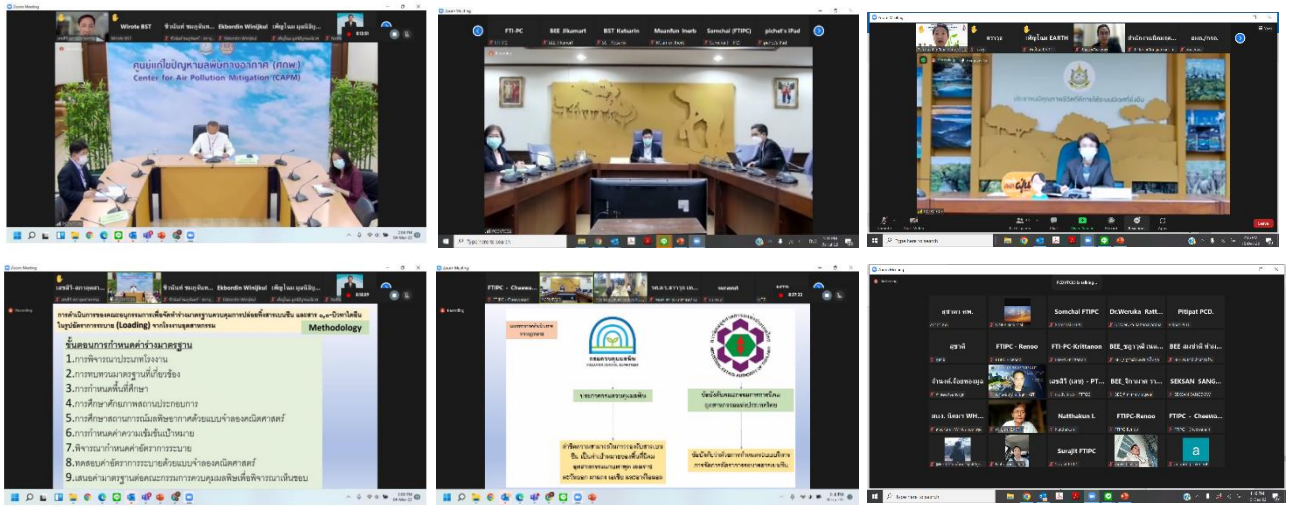
2) ในปี 2564 ผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการและมาตรการควบคุม ลด และขจัดมลพิษ ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม 5 แห่ง พบว่า ด้านกากของเสียและสารอันตรายเป็นไปตามเป้าหมาย ในขณะที่ด้านมลพิษอากาศและน้ำเสียยังไม่เป็นไปตามเป้าหมาย



การประชุมคณะอนุกรรมาธิการด้านสิ่งแวดล้อมในคณะกรรมาธิการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม วุฒิสภา
เรื่อง การดำเนินงานเขตควบคุมมลพิษมาบตาพุด จังหวัดระยอง เมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2564
ณ กรมควบคุมมลพิษ และผ่านระบบออนไลน์ (Cisco Webex Meetings)

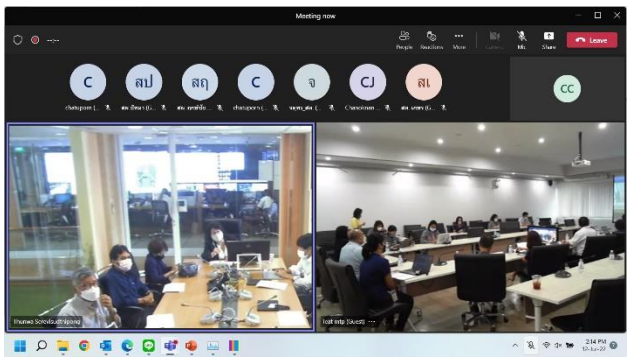
โดยกรมควบคุมมลพิษจะร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดำเนินงานตามแผนปฏิรูปประเทศฯ ตามขั้นตอนและวิธีการดำเนินการปฏิรูปที่กำหนดให้ดำเนินการในปี 2565 รวมทั้งวิเคราะห์ผลดี-ผลเสียจากการยกเลิกเขตควบคุมมลพิษจังหวัดระยองตามแผนปฏิรูปประเทศฯ เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการพิจารณากำหนดนโยบายแนวทางการดำเนินงานเขตควบคุมมลพิษจังหวัดระยองต่อไป

ในปี 2565 คณะกรรมการควบคุมมลพิษ ได้มีคำสั่งแต่งตั้งคณะอนุกรรมการเพื่อจัดทำร่างมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งสารเบนซีน และสาร 1,3-บิวทาไดอีน ในรูปอัตราการระบาย (Loading) จากโรงงานอุตสาหกรรมเคมี ลงวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2565 ซึ่งเป็นการปรับปรุงองค์ประกอบของคณะอนุกรรมการฯ ในคำสั่งแต่งตั้งฯ เมื่อปี 2557 โดยเพิ่มเติมองค์ประกอบของคณะอนุกรรมการฯ ได้แก่ ผู้แทนจากภาคประชาชน ภาคการศึกษา ภาคอุตสาหกรรม และหน่วยงานในกำกับของรัฐที่เกี่ยวข้อง ซึ่งคณะอนุกรรมการฯ นี้ กำหนดให้มีผู้แทนสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยเป็นคณะอนุกรรมการ ดังนั้น สภาอุตสาหกรรมฯ จึงได้แต่งตั้ง คุณอภิชัย เจริญสุข รองประธานกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี เป็นผู้แทนสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ลำดับที่ 1 และคุณสุรจิต สถาพรวลัยรัตน์ คณะทำงานสายงานสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี เป็นผู้แทนสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ลำดับที่ 2 ซึ่งในปี 2565 รองประธานกลุ่มฯ ปิโตรเคมี และคณะทำงานกลุ่มฯ ปิโตรเคมี ได้ร่วมประชุมคณะอนุกรรมการฯ จำนวน 3 ครั้ง (ครั้งที่ 1/2565 เมื่อวันที่ 4 มีนาคม 2565, ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 5 กรกฎาคม 2565 และครั้งที่ 3/2565 เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2565) ผ่านระบบออนไลน์ (Zoom Meetings)



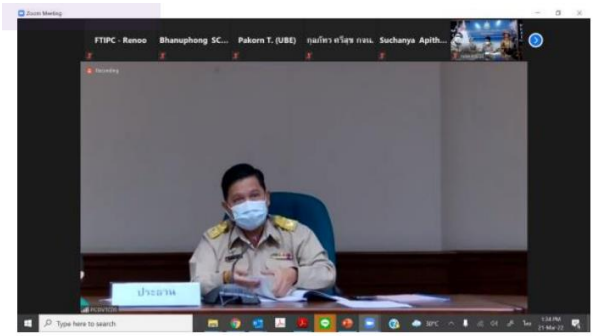
การประชุมคณะอนุกรรมการเพื่อจัดทำร่างมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งสารเบนซีน และสาร 1,3-บิวทาไดอีน ในรูปอัตราการระบาย (Loading) จากโรงงานอุตสาหกรรมเคมี ครั้งที่ 1/2565 เมื่อวันที่ 4 มีนาคม 2565, ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 5 กรกฎาคม 2565 และครั้งที่ 3/2565 เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2565 ผ่านระบบออนไลน์ (Zoom Meeting)

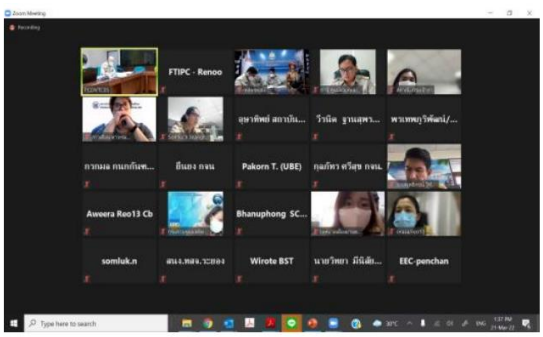
ทั้งนี้ ในการประชุมคณะอนุกรรมการเพื่อจัดทำร่างมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งสารเบนซีน และสาร 1,3-บิวทาไดอีน ในรูปอัตราการระบาย (Loading) จากโรงงานอุตสาหกรรมเคมี เมื่อวันที่ 5 กรกฎาคม 2565 มีมติที่ประชุมให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยเป็นหน่วยงานหลักในการจัดทำแนวทางการประเมินค่าอัตราการระบายสารเบนซีนและสาร 1,3-บิวทาไดอีน โดยให้ดำเนินการในรูปแบบคณะทำงาน เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้การนิคมฯ ประกาศผลการประเมินค่าอัตราการระบายสารเบนซีน และสาร 1,3-บิวทาไดอีน ภายใต้แนวทางอันเป็นบรรทัดฐานที่ยอมรับร่วมกัน เพื่อใช้เป็นตัวเลขปีฐานสำหรับการวางแผนลดการระบายสารเบนซีนและสาร 1,3-บิวทาไดอีน ให้เป็นไปตามค่าขีดความสามารถในการรองรับของพื้นที่ต่อไป ซึ่งการนิคอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยได้ร่วมกับกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ กรมควบคุมมลพิษ กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จัดประชุมหารือร่วมกับผู้ประกอบการโรงงานอุตสาหกรรมปิโตรเคมีในพื้นที่มาบตาพุดคอมเพล็กซ์ และนักวิชาการจากคณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล, สถาบันปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย และสมาคมวิศกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย ในช่วงเดือนกรกฎาคม-กันยายน 2565 รวมทั้งสิ้น 6 ครั้ง ณ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และผ่านระบบออนไลน์ (Microsoft Teams Meeting) โดยได้จัดทำแนวทางการประเมินค่าอัตราการระบายสารเบนซีนและสาร 1,3-บิวทาไดอีน อันเป็นบรรทัดฐานที่ยอมรับร่วมกันแล้วเสร็จภายในเดือนสิงหาคม 2565 ตามที่กำหนด อย่างไรก็ตาม จากการประชุมคณะอนุกรรมการฯ ในปี 2565 ซึ่งมีหลายประเด็นที่ยังไม่สามารถหาข้อสรุปที่เหมาะสมได้ ยังผลให้ไม่สามารถกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งสารเบนซีน และสาร 1,3-บิวทาไดอีน ในรูปอัตราการระบาย (Loading) ได้



ตัวอย่างรูปการประชุมหารือจัดทำแนวทางการประเมินค่าอัตราการระบายสารเบนซีนและสาร 1,3-บิวทาไดอีน
อันเป็นบรรทัดฐานที่ยอมรับร่วมกัน ณ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
และผ่านระบบออนไลน์ (Microsoft Teams Meeting) ในช่วงเดือนกรกฎาคม-กันยายน 2565

สำหรับในส่วนของการประชุมคณะทำงานประสานการดำเนินงานตามแผนการปฏิรูปประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ฉบับปรับปรุง) กิจกรรมปฏิรูประบบการบริหารจัดการเขตควบคุมมลพิษ กรณีเขตควบคุมมลพิษมาบตาพุด เนื่องด้วยในปี 2565 กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้มีการเปลี่ยนแปลงประธานกลุ่มฯ ปิโตรเคมี ดังนั้น จึงได้มีการแจ้งเปลี่ยนแปลงผู้แทนสภาอุตสาหกรรมฯ ลำดับที่ 1 ในคณะทำงานฯ นี้ จากคุณไพโรจน์ อุทัยทรัพย์ เป็น คุณเจริญชัย ประเทืองสุขศรี ซึ่งประธานกลุ่มฯ ปิโตรเคมี พร้อมทั้งคณะทำงานกลุ่มฯ ปิโตรเคมี ได้เข้าร่วมการประชุมคณะทำงานฯ รวมทั้งสิ้น 4 ครั้ง (ครั้งที่ 1/2565 เมื่อวันที่ 21 มีนาคม 2565, ครั้งที่ 2/2565 เมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2565, ครั้งที่ 3/2564 เมื่อวันที่ 28 มิถุนายน 2565 และครั้งที่ 4/2565 เมื่อวันที่ 6 กันยายน 2565) ผ่านระบบออนไลน์ (Zoom Meeting) เพื่อรายงานความก้าวหน้าการดำเนินงานตามมาตรการ แนวทางในการดำเนินงานแก้ไขปัญหามลพิษ ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมในเขตควบคุมมลพิษจังหวัดระยอง (ฉบับปรับปรุง) และให้ความเห็นต่อประเด็นที่เกี่ยวข้องกับการยกเลิกเขตควบคุมมลพิษฯ





ตัวอย่างรูปการประชุมคณะทำงานประสานการดำเนินงานตามแผนการปฏิรูปประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
(ฉบับปรับปรุง) กิจกรรมปฏิรูประบบการบริหารจัดการเขตควบคุมมลพิษ กรณีเขตควบคุมมลพิษมาบตาพุด
ผ่านระบบออนไลน์ (Zoom Meetings)

อนึ่ง เมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน 2565 ผู้แทนกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย นำโดย คุณเจริญชัย ประเทืองสุขศรี (ประธานกลุ่มฯ ปิโตรเคมี) และคณะทำงานกลุ่มฯ ปิโตรเคมี ได้เข้าร่วมประชุมกับคณะอนุกรรมาธิการด้านสิ่งแวดล้อม ในคณะกรรมาธิการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม วุฒิสภา ณ อาคารรัฐสภา เพื่อให้ข้อมูลเกี่ยวกับสถานการณ์สารอินทรีย์ระเหย (VOCs) และการควบคุม VOCs ในห่วงโซ่อุปทาน (Supply Chain) ของธุรกิจภาคอุตสาหกรรมปิโตรเคมี รวมทั้งมาตรการเพิ่มเติมในการแก้ไขปัญหา VOCs ในเขตควบคุมมลพิษจังหวัดระยอง

จากการดำเนินงานต่าง ๆ ข้างต้น ซึ่งหน่วยงานราชการและภาคส่วนที่เกี่ยวข้องได้ร่วมกันจัดทำแผนแก้ไขปัญหามลพิษในเขตควบคุมมลพิษ จังหวัดระยอง และพื้นที่ใกล้เคียงตามกฎหมาย รวมทั้งได้ดำเนินการตามแผนเรื่อยมา แต่ยังคงพบปัญหาด้านคุณภาพอากาศโดยเฉพาะสารอินทรีย์ระเหยที่เกินมาตรฐาน อีกทั้งร่างกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับสารอินทรีย์ระเหยดังกล่าวซึ่งยังอยู่ในระหว่างการพิจารณา ด้วยปัญหาอุปสรรคดังที่กล่าวไปข้างต้นจึงส่งผลให้กรมควบคุมมลพิษยังไม่สามารถประกาศยกเลิกเขตควบคุมมลพิษ จังหวัดระยองได้ภายในปี 2565 ตามแผนการปฏิรูปประเทศฯ สอดคล้องกับผลการศึกษาของโครงการประเมินผลเพื่อยกเลิกเขตควบคุมมลพิษตามแผนการปฏิรูปประเทศ ที่กรมควบคุมมลพิษได้มอบหมายให้ศูนย์บริการวิชาการแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ดำเนินโครงการศึกษาในปีงบประมาณ 2565 โดยผลการศึกษาพบว่า ยังไม่มีพื้นที่ใดที่มีความพร้อมในการยกเลิกเขตควบคุมมลพิษภายในปี 2565 (ที่มา : https://www.pcd.go.th/pcd_news/27029, กรมควบคุมมลพิษ; สิงหาคม 2565)

ในปี 2566 คณะอนุกรรมการพิจารณาการจัดการมลพิษในเขตควบคุมมลพิษได้มีคำสั่งที่ 1/2566 ลงวันที่ 16 พฤษภาคม 2566 เรื่อง ยกเลิกคำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานประสานการดำเนินงานตามแผนการปฏิรูปประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ฉบับปรับปรุง) กิจกรรมปฏิรูประบบการบริหารจัดการเขตควบคุมมลพิษ กรณีเขตควบคุมมลพิษมาบตาพุด และขอขอบคุณผู้แทนหน่วยงานในคณะทำงานฯ ดังกล่าวที่ได้ให้ความร่วมมือและสนับสนุนการดำเนินงานมาเป็นอย่างดีตลอดมา

ต่อมา กรมควบคุมมลพิษ (คพ.) ได้จัดทำโครงการจัดทำแผนการแก้ไขปัญหามลพิษในพื้นที่เขตควบคุมมลพิษ 18 พื้นที่ใน 13 จังหวัด รวมทั้งจังหวัดระยอง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) ระดมความคิดเห็นและจัดทำข้อเสนอมาตรการ แนวทางในการแก้ไขปัญหามลพิษในพื้นที่เขตควบคุมมลพิษ และ 2) จัดทำแผนปฏิบัติการขับเคลื่อนการแก้ไขปัญหามลพิษในพื้นที่เขตควบคุมมลพิษ โดยมีเป้าหมายเพื่อขับเคลื่อนการดำเนินงานแก้ไขปัญหามลพิษในพื้นที่เขตควบคุมมลพิษให้คุณภาพสิ่งแวดล้อมอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตและสุขภาพอนามัยของประชาชน ซึ่ง คพ. ได้จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อ (ร่าง) แผนปฏิบัติการขับเคลื่อนการแก้ไขปัญหามลพิษในพื้นที่เขตควบคุมมลพิษจังหวัดระยอง จำนวน 3 ครั้ง (ครั้งที่ 1/2566 เมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2567, ครั้งที่ 2/2566 เมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2566 และครั้งที่ 3/2566 เมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2566) ณ ศาลากลางจังหวัดระยอง และผ่านระบบออนไลน์ (Zoom Meetings) ซึ่งผู้แทนกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี

สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย นำโดย คุณเสขสิริ ปิยะเวช (รองประธานกลุ่มฯ ปิโตรเคมี) และคณะทำงานกลุ่มฯ ปิโตรเคมี ได้เข้าร่วมประชุมดังกล่าวและให้ความเห็นที่เป็นประโยชน์ต่อ (ร่าง) แผนปฏิบัติการฯ ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ในฐานะที่ปรึกษาโครงการฯ จะนำความคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่ได้จากการประชุมไปปรับปรุง (ร่าง) แผนปฏิบัติการฯ ต่อไป

ตัวอย่างรูปการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อ (ร่าง) แผนปฏิบัติการขับเคลื่อนการแก้ไขปัญหามลพิษในพื้นที่เขตควบคุมมลพิษจังหวัดระยอง ผ่านระบบออนไลน์ (Zoom Meetings) (ที่มา : กรมควบคุมมลพิษ, มิถุนายน 2566)

นอกจากนี้ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง ได้จัดประชุมหารือการจัดทำแผนปฏิบัติการเพื่อลดและขจัดมลพิษในเขตควบคุมมลพิษจังหวัดระยอง พ.ศ. 2567-2570 จำนวน 2 ครั้ง (ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 10 สิงหาคม 2566 และครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 22 ธันวาคม 2566) ณ ศูนย์ควบคุมมลพิษจังหวัดระยอง ซึ่งผู้แทนกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย นำโดย คุณเสขสิริ ปิยะเวช (รองประธานกลุ่มฯ ปิโตรเคมี) และคณะทำงานกลุ่มฯ ปิโตรเคมี ได้เข้าร่วมประชุมดังกล่าว รวมทั้งร่วมพิจารณาและให้ความเห็นต่อแผนงาน/โครงการ/กิจกรรมที่จะบรรจุภายใต้แผนปฏิบัติการฯ

การประชุมหารือการจัดทำแผนปฏิบัติการเพื่อลดและขจัดมลพิษในเขตควบคุมมลพิษจังหวัดระยอง พ.ศ. 2567-2570 เมื่อวันที่ 22 ธันวาคม 2566 ณ ศูนย์ราชการจังหวัดระยอง (ที่มา : กรมควบคุมมลพิษ, ธันวาคม 2566)

3. <u>การสนับสนุนการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco-industrial Town)</u>

กรอบยุทธศาสตร์ชาติระยะ 20 ปี และแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 ได้ให้ความสำคัญกับการสร้างความสามารถในการแข่งขัน และการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม การปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและพัฒนามุ่งสู่การเป็นสังคมสีเขียว โดยได้กำหนดแนวทางการพัฒนาและยกระดับอุตสาหกรรมให้เป็นกลไกหลักในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจของพื้นที่ควบคู่กับการให้ความสำคัญกับคุณภาพชีวิตของประชาชนและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ เพื่อให้อุตสาหกรรมสามารถอยู่ร่วมกันกับชุมชนได้อย่างยั่งยืน

กระทรวงอุตสาหกรรม โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นหน่วยงานดำเนินงานหลักในการดำเนินการการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ซึ่งได้กำหนดพื้นที่เป้าหมายจำนวน 15 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดสมุทรปราการ จังหวัดระยอง จังหวัดชลบุรี จังหวัดปราจีนบุรี จังหวัดฉะเชิงเทรา จังหวัดปทุมธานี จังหวัดนครปฐม จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จังหวัดสระบุรี จังหวัดสมุทรสาคร จังหวัดราชบุรี จังหวัดขอนแก่น จังหวัดนครราชสีมา จังหวัดสุราษฎร์ธานี จังหวัดสงขลา และเขตเศรษฐกิจพิเศษ 4 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดตาก จังหวัดตราด จังหวัดมุกดาหาร และจังหวัดสระแก้ว โดยได้ศึกษาและพัฒนารูปแบบของการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศให้เหมาะสมกับการประกอบธุรกิจอุตสาหกรรมของประเทศไทย โดยมีรูปแบบการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศแบ่งออกเป็นคุณลักษณะพึงประสงค์ 5 มิติ 20 ด้าน 41 ตัวชี้วัด ซึ่งจะบ่งบอกว่าภาคอุตสาหกรรมสามารถอยู่ร่วมกับชุมชนได้อย่างยั่งยืน สามารถขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจของแต่ละพื้นที่เชื่อมโยงกับการพัฒนาเศรษฐกิจชุมชนพร้อมกับยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนควบคู่กับการดูแลสิ่งแวดล้อมในพื้นที่

ในปี 2563 กรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้จัดให้มีโครงการตรวจประเมินระดับการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ 15 จังหวัด 18 พื้นที่ มีระยะเวลาโครงการตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์-พฤศจิกายน 2563 ซึ่งจังหวัดระยอง ชลบุรี และฉะเชิงเทรา จัดอยู่ในกลุ่มที่ 1 EEC ของแผนปฏิบัติการภายใต้แผนแม่บทการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ 15 จังหวัด 18 พื้นที่ โดยมีเป้าหมายหลักเพื่อมุ่งสู่การพัฒนาระดับที่ 5 (Happiness โรงงานและชุมชนอยู่ร่วมกันอย่างมีความสุข) ภายในปี 2570 ภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี

คณะทำงานสายงานสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ได้กำหนดให้การสนับสนุนการยกระดับในการพัฒนาอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ เป็นภารกิจหนึ่งของสายงานฯ ที่ต้องดำเนินการและติดตามความคืบหน้าอย่างต่อเนื่อง ซึ่งในปี 2563 คุณวิรัช บุญบำรุงชัย ประธานสายงานสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ได้มีบทบาทร่วมกับสถาบันน้ำและสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืน สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยในการดำเนินตรวจประเมินระดับการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ 15 จังหวัด 18 พื้นที่ โดยดำรงตำแหน่งเป็นคณะกรรมการชำนาญการการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ซึ่งจากการประชุมคณะกรรมการชำนาญการการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศเพื่อให้การรับรองผลการตรวจประเมินระดับการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ครั้งที่ 5-2/2563 พบว่า เขตควบคุมมลพิษจังหวัดระยอง มีผลการประเมินในปี 2563 อยู่ในระดับที่ 4 (Symbiosis การเชื่อมโยงและพึ่งพาอาศัยซึ่งกันและกันของภาคส่วนต่างๆ ในสังคม)

ในปี 2564 กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้ดำเนินกระบวนการถอดบทเรียนและทบทวนร่างเกณฑ์และตัวชี้วัดการเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ฉบับปรับปรุง ปี 2562 เพื่อเป็นแนวทางในการปรับปรุงพัฒนา (ร่าง) เกณฑ์และตัวชี้วัดการเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ และ (ร่าง) ระบบตรวจสอบและรับรองการเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ซึ่งหลักเกณฑ์ที่ได้จากการปรับปรุงในปี 2564 จะทำการทดลองใช้ในปี 2565 และจะประกาศใช้ในปี 2567 โดยประธานสายงานสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ได้ร่วมให้ความเห็นที่เป็นประโยชน์ต่อกระบวนการปรับปรุงเกณฑ์ดังกล่าว

ในปี 2565 คุณเจริญชัย ประเทืองสุขศรี (ประธานกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี และคณะกรรมการสถาบันน้ำและสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืน) และคุณสุรจิต สถาพรวลัยรัตน์ คณะทำงานสายงานสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ กลุ่มฯ ปิโตรเคมี ได้ร่วมมีบทบาทในกิจกรรมต่างๆ ของโครงการเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับข้อกำหนดมาตรฐานการตรวจสอบและการรับรองมาตรฐานเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศในพื้นที่กลุ่มจังหวัดเป้าหมายการพัฒนา ระยะที่ 1-3 ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม นอกจากนี้ คุณเสขสิริ ปิยะเวช (รองประธานกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี และประธานคณะทำงานสายงานสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ) ได้ร่วมเป็นคณะกรรมการชำนาญการเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศของกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ในปี 2566 กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ได้มีบทบาทร่วมกับสถาบันน้ำและสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืน สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ในการส่งเสริมและผลักดันให้เกิดมาบตาพุดโมเดล ประกอบด้วย

(1) การพัฒนาเมืองอัจฉริยะ (บ้านฉางโมเดล) ร่วมกับคณะทำงานการพัฒนาเมืองอัจฉริยะบ้านฉางของจังหวัดระยอง ซึ่งมีผู้ว่าราชการจังหวัดระยองเป็นประธาน เพื่อร่วมกันขับเคลื่อนขั้นตอนการจัดรูปที่ดินออกแบบและบริหารทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ ภายใต้แนวคิด “Smart City” และยกระดับคุณภาพชีวิตของคนในพื้นที่ โดยการดำเนินงานในปัจจุบันอยู่ระหว่างกระบวนการจัดรูปที่ดินและการทำ MOU ของเจ้าของที่ดิน

(2) การส่งเสริมและผลักดันให้เกิดมาบตาพุดโมเดล (OITA Model) เพื่อพัฒนาต้นแบบเมืองท่องเที่ยวที่เชื่อมโยงกับภาคอุตสาหกรรมในพื้นที่ ร่วมกับสมาคมเพื่อนชุมชนซึ่งมีแผนการดำเนินงานในการพัฒนาเส้นทางท่องเที่ยววิถีชุมชน “มาบตาพุดมีเรื่องเล่า

สายงานเศรษฐกิจและการค้า

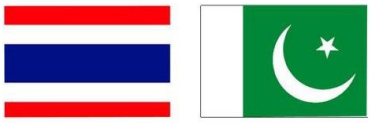
คณะทำงานสายงานเศรษฐกิจและการค้า

1. คุณกุลธิดา เจริญสวัสดิ์	ประธานคณะทำงาน	Covestro
2. คุณชนินทรา ชูชีพชื่นกมล	คณะทำงาน	GC
3. คุณสมชาย มุ้ยจีน	คณะทำงาน	GC
4. คุณศตพร สภานุชาติ	คณะทำงาน	GC
5. คุณเติมพงศ์ ภูวนารถวัฒนา	คณะทำงาน	UBE
6. คุณวิศรา เจนเนติสิน	คณะทำงาน	UBE
7. คุณสุภัค ภู่ภูมิรัตน์	คณะทำงาน	AGC Vinyl Thai
8. คุณกัญณภัทร โสมประยูร	คณะทำงาน	AGC Vinyl Thai
9. คุณภัทรชนก ศรีวิหค	คณะทำงาน	PTT
10. คุณบงกช สมบูรณ์ทรัพย์	คณะทำงาน	PTT
11. คุณลักษิกา ศรีทะวงศ์	คณะทำงาน	PTT
12. คุณชัชวาลย์ วัฒนะคีรี	คณะทำงาน	DOW
13. คุณเดชาธร นวกานนท์	คณะทำงาน	IRPC
14. คุณกมลรัตน์ บู่ทอง	คณะทำงาน	IRPC
15. คุณณัฏฐชานันท์ คำตื้อ	คณะทำงาน	IRPC
16. คุณธงฉาน สงวนวงษ์	คณะทำงาน	SCG
17. คุณวิวัฒน์ ธีรธัชพิศาล	คณะทำงาน	SCG

1. มาตรการทางการค้าและกรอบการเจรจาจัดทำความตกลงการค้าเสรี

กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมีได้ติดตามความคืบหน้าและผลักดันประเด็นการเจรจาการค้าเสรีของไทยในกรอบต่างๆ โดยได้นำเสนอประเด็นการเจรจาไปยังภาครัฐ เพื่อเตรียมความพร้อมในการเปิดโอกาสให้สินค้ากลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีสามารถเข้าสู่ตลาดได้โดยไม่เสียเปรียบต่อประเทศคู่แข่งทางการค้า ซึ่งปัจจุบันมีกรอบความตกลงที่อยู่ระหว่างการเจรจา ดังนี้

กรอบความตกลงที่อยู่ระหว่างการเจรจา		
ความตกลง	**ประเทศสมาชิก**	**ความคืบหน้าและประเด็นที่ต้องติดตาม**
ไทย – ตุรกี	ไทย และ ตุรกี	- เจรจารอบแรกเมื่อเดือน ก.ค.60 ปัจจุบันมีการเจรจาแล้ว 7 รอบ โดยทั้งสองฝ่ายได้หารือคณะทำงานด้านต่างๆ พร้อมทั้งหารือประเด็นอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยประเด็นการเจรจาเปิดตลาดการค้าสินค้า (Market Access) ตั้งเป้าเปิดตลาดให้ได้ร้อยละ 86-92 ของรายการสินค้าทั้งหมด (Tariff Lines) และเปิดตลาดในกลุ่มสินค้ายกเว้นภาษีทันที (Entry into Force: EIF) ให้ได้ร้อยละ 60 ของรายการสินค้าทั้งหมด

กรอบความตกลงที่อยู่ระหว่างการเจรจา		
ความตกลง	**ประเทศสมาชิก**	**ความคืบหน้าและประเด็นที่ต้องติดตาม**
		- ตุรกีมีหลักเกณฑ์การคำนวณมูลค่า โดยให้หลัก Ex-work Price เช่นเดียวกับ EU และข้อเสนอให้สามารถรวมถิ่นกำเนิดจาก EU ได้ - หากไทยเจรจากับกับตุรกีสำเร็จ ก็มีแนวโน้มที่ไทยจะสามารถขยายการค้าไปยังสหภาพยุโรป ตะวันออกกลาง แอฟริกาตอนเหนือ และเอเชียกลางได้ **<u>สถานะล่าสุด/แผนการดำเนินการต่อไป</u>** - ไทยมีกำหนดเป็นเจ้าภาพจัดการประชุม FTA ไทย-ตุรกี ครั้งที่ 8 และการประชุมคณะทำงานด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในช่วงไตรมาสที่ 1 ของปี 2567
ไทย – ปากีสถาน 	ไทย และ ปากีสถาน	- 29 ก.ย.58 เจรจารอบแรก โดยมีการเจรจามาแล้ว 9 รอบ ซึ่งรอบล่าสุดปี 2560 โดยไทยและปากีสถานได้เจรจาข้อบทความตกลงด้านการค้าสินค้าได้เกือบทั้งหมดแล้ว แต่ต้องหยุดชะงักการเจรจาไป เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงการเมืองภายในปากีสถาน และสถานการณ์การแพร่ระบาดโควิด-19 - ประเด็นที่ยังไม่สามารถหาข้อยุติได้ คือ ประเด็นการเปิดตลาดสินค้า ซึ่งทั้งสองฝ่ายได้มีการแลกเปลี่ยนข้อเสนอการเปิดตลาดแบบเฉพาะรายการสินค้าสำคัญ (Prioritized Products) 200 รายการ และเต็มจำนวน (Full Offer List) กันแล้วหลายครั้ง แต่ยังไม่เป็นที่พอใจของทั้งสองฝ่าย รวมถึงกฎถิ่นกำเนิดสินค้า - 17 มี.ค.64 ไทยและปากีสถานจัดการประชุมฯ รอบพิเศษเพื่อติดตามความคืบหน้า และกำหนดแผนการเจรจาฯ ของคณะทำงานกลุ่มย่อยต่างๆ เพื่อเร่งเจรจาประเด็นคงค้างต่างๆ - ปากีสถานเสนอยกเว้นอากรอื่นๆ (RD, ACD) ให้กับประเทศไทย ซึ่งไม่เคยยกเว้นให้กับประเทศใดมาก่อน - FTA China-Pakistan มีผลบังคับใช้แล้ว ทำให้การแข่งขันของไทยส่งไปปากีสถานยากขึ้น **<u>สถานะล่าสุด/แผนการดำเนินการต่อไป</u>** - ปากีสถานอยู่ระหว่างพิจารณาเสนอกำหนดการประชุมคณะทำงานกลุ่มย่อยต่างๆ ให้ไทยพิจารณา เพื่อเร่งเจรจาประเด็นคงค้างต่างๆ ให้มีความคืบหน้าและหาข้อสรุปได้โดยเร็วที่สุด

กรอบความตกลงที่อยู่ระหว่างการเจรจา		
ความตกลง	**ประเทศสมาชิก**	**ความคืบหน้าและประเด็นที่ต้องติดตาม**
ไทย – สมาคมการค้าเสรีแห่งยุโรป (EFTA)	ไทย กับ สมาคมการค้าเสรีแห่งยุโรป (EFTA) (ไอซ์แลนด์ ลิกเตนสไตน์ นอร์เวย์ และสวิตเซอร์แลนด์)	- ปี 2548 มีการเจรจา 2 ครั้ง และหยุดชะงักไปตั้งแต่ปี 2549 เนื่องจากสถานการณ์การเมืองของไทย และต่อมาปี 2562 EFTA ยืนยันความพร้อมฟื้นการเจรจากับไทยในกรอบ FTA ไทย-EFTA อีกครั้ง - กรมเจรจาฯ ได้ว่าจ้างที่ปรึกษาทำการศึกษาท่าทีของไทยในการฟื้นการเจรจาฯ และเปิดรับฟังความเห็นจากทุกภาคส่วน **<u>สถานะล่าสุด</u>** - 25 พ.ค.65 คณะกรรมการ กนศ. ได้เห็นชอบให้กระทรวงพาณิชย์เสนอเรื่องเข้าร่วมเจรจา FTA กับ EFTA - 7 มิ.ย.65 คณะรัฐมนตรี (ครม.) มีมติเห็นชอบเปิดเจรจา FTA กับ EFTA และกรอบเจรจาของไทยแล้ว - 20 มิ.ย.65 ผู้แทนไทยและผู้แทน EFTA 4 ประเทศ ประกาศเปิดการเจรจา FTA ไทย-EFTA - ปัจจุบันมีการจัดประชุมเจรจาไปแล้ว 4 รอบ เมื่อวันที่ 28-30 มิ.ย.65 แบ่งการเจรจาเป็นสองระดับ คือ การหารือในระดับหัวหน้าคณะเจรจา และการเจรจากลุ่มย่อย ในหัวข้อการเจรจา 16 หัวข้อ โดยทั้งทั้งสองฝ่ายได้หารือแผนงาน รูปแบบและกระบวนการเจรจาระหว่างกัน - โดยในระหว่างเดือน พ.ย.65 – เดือน พ.ย.66 ได้มีการจัดการประชุมเจรจาฯ ร่วมกันอีกถึง 7 รอบด้วยกัน **<u>แผนการดำเนินงานในอนาคต</u>** - ฝ่ายไทย ตั้งเป้าหมายสรุปผลการเจรจาให้ได้อย่างเร็วภายใน 2 ปี เพื่อให้เกิดประโยชน์และขยายการค้าการลงทุนระหว่างกันโดยเร็ว - การประชุมรอบต่อไปในปี 2567 เดือน มกราคม / มีนาคม / เมษายน โดยมีเป้าหมายให้สรุปผลการเจรจาฯ ในช่วงกลางปี 2567 - คณะทำงานสายงานเศรษฐกิจและการค้า กลุ่มฯ ปิโตรเคมี ยังคงติดตามความคืบหน้าในเรื่องนี้ต่อไปเนื่องจากอุตสาหกรรมบริการที่ EFTA ลงทุนในประเทศไทย คือ พลาสติก

กรอบความตกลงที่อยู่ระหว่างการเจรจา		
ความตกลง	**ประเทศสมาชิก**	**ความคืบหน้าและประเด็นที่ต้องติดตาม**
FTA อาเซียน–แคนาดา (ACAFTA)	อาเซียน กับ แคนาดา	- ไทยได้ทำการศึกษาประโยชน์/ผลกระทบต่อไทยและรับฟังความเห็นทุกภาคส่วนในการพิจารณาขอบเขตการเจรจา โดยผลการศึกษาพบว่าการเปิดเสรีภายใต้ความตกลงฯ จะทำให้ GDP และการค้าระหว่างกันเพิ่มขึ้น สนับสนุนการขยายตัวทางเศรษฐกิจ - 9 พ.ย.64 คณะรัฐมนตรีได้มีมติเห็นชอบการเข้าร่วมเจรจาจัดทำความตกลงการค้าเสรี อาเซียน-แคนาดา ของไทย และให้กระทรวงพาณิชย์ร่วมประกาศเปิดการเจรจาดังกล่าว - 17 พ.ย.64 อาเซียนและแคนาดาได้ประกาศเปิดเจรจาความตกลงการค้าเสรี อาเซียน-แคนาดา (ACAFTA) ในการประชุมรัฐมนตรีเศรษฐกิจอาเซียน-แคนาดา ครั้งที่ 10 และเริ่มการเจรจาต่อไป **<u>สถานะล่าสุด / แผนการดำเนินการต่อไป</u>** - จัดตั้งคณะกรรมการเจรจาจัดทำ FTA อาเซียน-แคนาดา ดูภาพรวมและจัดตั้งคณะทำงานเจรจา 17 กลุ่ม เจรจาข้อบทในรายละเอียด - ปัจจุบัน ได้มีการจัดประชุมไปแล้ว 5 รอบปกติ กับ 1 สมัยพิเศษ - อาเซียนและแคนาดา ตั้งเป้าสรุปผลการเจรจาภายในปี 2568
ไทย – ศรีลังกา	ไทย และ ศรีลังกา	- เปิดการเจรจารอบแรกเมื่อวันที่ 12 ก.ค.61 โดยศรีลังกาเป็นเจ้าภาพ (เนื่องจากการเจรจาภายใต้กรอบ BIMSTEC ที่ทั้งสองประเทศเป็นสมาชิกไม่มีความคืบหน้า จึงเห็นควรจัดทำ FTA ไทย-ศรีลังกาควบคู่ไป) - 19-21 ก.ย.61 การประชุม ครั้งที่ 2 (ไทยเป็นเจ้าภาพ) ทั้งสองฝ่ายได้แลกเปลี่ยนและหารือในร่างบทความตกลงฯ จำนวน 11 ข้อบท จาก 14 ข้อบท ครอบคลุมทั้งการค้าสินค้า การค้าบริการ การลงทุน และความร่วมมือทางเศรษฐกิจ โดยด้านการค้าสินค้า ทั้งสองฝ่ายเห็นพ้องให้เจรจาทุกรายการสินค้า เพื่อให้มีการลด/ยกเลิกภาษีระหว่างกันโดยอาจมีข้อยกเว้นสำหรับสินค้าอ่อนไหว - ศรีลังกามีกำหนดเป็นเจ้าภาพจัดการประชุม ครั้งที่ 3 แต่เนื่องจากสถานการณ์การเมืองและการปรับเปลี่ยนโครงสร้างภายในของศรีลังกาทำให้การเจรจาหยุดชะงักไปช่วงเวลาหนึ่ง **<u>สถานะล่าสุด</u>** - ธ.ค.66 ไทยได้สรุปผลการเจรจา FTA ไทย – ศรีลังกา - 3 ก.พ.67 คณะนายกรัฐมนตรีไทยเยือนศรีลังกา โดยนายภูมิธรรม เวชยชัย รองนายกรัฐมนตรี และ รมว.กระทรวงพาณิชย์ ได้ลงนาม FTA ไทย – ศรีลังกา แล้ว จะมีผลใช้บังคับได้ภายในปี 2567 (นับเป็น FTA ฉบับที่ 15 ของไทย) โดยสองฝ่ายเปิดตลาดการค้าสินค้าที่เท่าเทียมกันกว่า 85%

กรอบความตกลงที่อยู่ระหว่างการเจรจา		
ความตกลง	**ประเทศสมาชิก**	**ความคืบหน้าและประเด็นที่ต้องติดตาม**
ไทย – สหภาพยุโรป (Thailand - EU Free Trade Area)	ไทย และ สหภาพยุโรป 27 ประเทศ	- เริ่มเจรจาเมื่อเดือน พ.ค.56 ต่อมาปลายปี 2562 ยุโรปดำเนินการฟื้นการเจรจากับไทย FTA (ไทย-EU) และในปี 2563 กรมเจรจาฯ ได้จัดจ้างที่ปรึกษาทำการศึกษาประโยชน์และผลกระทบจากการเจรจา FTA ไทย-สหภาพยุโรป และจัดรับฟังความเห็นจากทุกภาคส่วน - 14 ก.พ.66 ครม.มีมติเห็นชอบการทำความตกลงการเข้าร่วมเจรจากรอบ FTA ไทย-EU แล้ว - 15 มี.ค.66 ผู้แทนฝ่ายไทยและ EU ได้ร่วมกันประกาศเปิดการเจรจา FTA ไทย-EU อย่างเป็นทางการ - 18 ก.ค.66 หัวหน้าคณะเจรจาฯ ทั้งสองฝ่ายได้พบและหารือกันเพื่อวางแนวทางการเจรจา (วางแผนการเจรจาไว้ 3 รอบ/ปี) รอบแรก ก.ย.66 / รอบที่ 2 ม.ค.67 และรอบ 3 มิ.ย.67 และหากมีความจำเป็นสามารถเพิ่มรอบเจรจาระหว่างรอบได้ **<u>สถานะล่าสุด / แผนการดำเนินการต่อไป</u>** - กำหนดเป้าหมายเบื้องต้นเจรจา ภายใน 2 ปี หรือภายในปี 2568 - จากการประชุมรอบที่ 1 แบ่งการประชุมออกเป็น 2 ระดับ (ระดับหัวหน้าคณะเจรจา และประชุมกลุ่มย่อยระดับผู้เชี่ยวชาญ) 19 ประเด็น ทั้งนี้ ภาพรวมการเจรจาเป็นไปด้วยดี ทั้งสองฝ่ายได้หารือแลกเปลี่ยนข้อเสนอร่างความตกลง และทำความเข้าใจข้อเสนอนโยบายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องของแต่ละฝ่าย พร้อมวางแผนการทำงานในรอบต่อไป - ไทยเป็นเจ้าภาพ จัดประชุมเจรจารอบที่ 2 (วันที่ 22-26 ม.ค.67)
CEPA ไทย – สหรัฐอาหรับเอมิเรตส์ (UAE)	ไทย – สหรัฐอาหรับเอมิเรตส์	- 7 ก.พ.66 ไทยและ UAE เห็นพ้องที่จะเริ่มการเจรจาจัดทำความตกลงหุ้นส่วนทางเศรษฐกิจ (CEPA) ระหว่างกันโดยเร็ว - กระทรวงพาณิชย์ได้ดำเนินการเพื่อเตรียมการเข้าร่วมการเจรจาจัดทำ CEPA ไทย-UAE ดังนี้ 1. ศึกษาประโยชน์และผลกระทบต่อไทย 2. รับฟังความเห็นภาคส่วนต่างๆ (24 ก.พ.66) ผ่านการสัมมนา 3. จัดทำร่างกรอบการเจรจา CEPA ระหว่างไทย-UAE ร่วมกับภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง โดยมีการประชุมหารือจำนวน 2 ครั้ง ระหว่างวันที่ 23-24 ก.พ.66

กรอบความตกลงที่อยู่ระหว่างการเจรจา		
ความตกลง	**ประเทศสมาชิก**	**ความคืบหน้าและประเด็นที่ต้องติดตาม**

การดำเนินงานของกลุ่มฯ ปิโตรเคมี

- **23 พ.ย. 2566** กลุ่มฯ ปิโตรเคมี โดยคณะทำงานฯ และสมาชิกที่เกี่ยวข้องได้ติดตามประเด็นนี้อย่างใกล้ชิด อีกทั้ง กลุ่มฯ ได้ **จัดการสัมมนาวิชาการ " เปิดการค้าเสรี ไทย- GCC : อุตสาหกรรมปิโตรเคมีไทยจะไปต่ออย่างไร"** เพื่อระดมความคิดเห็น เปิดมุมมอง ข้อเสนอแนะและแนวทางของภาครัฐและเอกชน ภายใต้การเปิดการเจรจาดังกล่าว ร่วมถึงขอให้ภาครัฐพิจารณามาตรการเยียวยาหรือรูปแบบการเปิดตลาดที่เหมาะสม เพื่อให้อุตสาหกรรมปิโตรเคมีไทยมีระยะเวลาปรับตัว

- **25 ก.ย. 2566** นายเจริญชัย ประเทืองสุขศรี ประธานกลุ่มฯ ปิโตรเคมี พร้อมด้วย นายเกรียงไกร เธียรนุกูล ประธานสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ส.อ.ท.) คุณกฤษณ์ อิ่มแสง เลขาธิการ ส.อ.ท. ผู้แทนบริษัทสมาชิกกลุ่มฯ และกรรมการ ส.อ.ท. ได้เข้าพบนางอรมน ทรัพย์ทวีธรรม อธิบดีกรมเจรจาการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ เพื่อนำเสนอผลกระทบที่จะเกิดขึ้นจากการเจรจาความตกลงการค้าเสรีระหว่างไทย และ UAE หากไทยเปิดตลาดสินค้า พิกัด 3901 (PE) และ 3902 (PP) ให้กับ UAE ซึ่งเป็นสินค้าหลักของอุตสาหกรรมปิโตรเคมีไทยที่ UAE มีศักยภาพจากต้นทุนวัตถุดิบ และต้องการให้ไทยเปิดตลาดให้เป็นอย่างยิ่ง
- **กลุ่มฯ ปิโตรเคมี :** ได้เสนอท่าที/ความเห็นในการเจรจา ดังนี้ " ไม่เปิดตลาดสินค้า PE และ PP ให้ หรือหากจำเป็น ให้ยืดระยะเวลาการลดอากรเป็น 0% ให้นานที่สุด พร้อมเสนอให้ใช้การกำหนดโควต้าการนำเข้าที่จะได้รับสิทธิลดภาษีตามการเจรจา " เพื่อลดผลกระทบที่รุนแรง
- **กรมเจรจาฯ :** ได้เสนอแนวทางการลดผลกระทบด้วย "มาตรการ Safeguard " โดยภาคเอกชนเห็นว่า มาตรการดังกล่าว จะต้องมีความเสียหายเกิดขึ้นแล้ว และต้องใช้เวลาในการพิสูจน์ความเสียหาย ซึ่งอาจจะส่งผลกระทบต่ออุตสาหกรรมในประเทศอย่างรุนแรงแล้ว

4. หารือร่วมกับ UAE และจัดทำร่างเอกสารขอบเขต (TOR) สำหรับการเจรจาฯ เพื่อใช้เป็นเอกสารประกอบการทำความเข้าใจร่วมกันถึงประเด็นและรูปแบบการเจรจาระหว่างกัน

- เมื่อวันที่ 28 ก.พ. 2566 คณะรัฐมนตรีมีมติให้ความเห็นชอบ
  1. การเข้าร่วมเจรจาจัดทำ CEPA ไทย – UAE
  2. กรอบการเจรจา CEPA ไทย – UAE
  3. เอกสารขอบเขต (TOR) สำหรับการจัดทำ CEPA ไทย – UAE
  4. การลงนาม TOR ของอธิบดีกรมเจรจาการค้าระหว่างประเทศ
  5. การออกแถลงการณ์เปิดการเจรจา CEPA ไทย – UAE ร่วมกัน
- 9 พ.ค. 66 ทั้งสองฝ่ายประกาศเริ่มการเจรจาจัดทำ CEPA ไทย – UAE
- ที่ผ่านมา สองฝ่ายมีการประชุมเจรจาฯ ร่วมกันแล้ว 4 รอบ ดังนี้
  - ครั้งที่ 1 : 16-18 พ.ค.66 / ครั้งที่ 2 : 18-20 ก.ค.66 / ครั้งที่ 3 : 29 ส.ค.–1 ก.ย.66 / ครั้งที่ 4 : 26-28 ก.ย.66

สถานะล่าสุด / แผนการดำเนินการต่อไป

- ในการประชุมเจรจาฯ รอบที่ 4 สองฝ่ายสามารถสรุปผลการเจรจาความตกลง CEPA ได้เกือบหมด เหลือเพียงบางประเด็น ซึ่งไทยกำลังอยู่ระหว่างหารือกับ UAE

ภาพบรรยากาศ วันที่ 25 ก.ย. 2566 คณะผู้แทนกลุ่มฯ และ ส.อ.ท. เข้าพบอธิบดีกรมเจรจาการค้าระหว่างประเทศ

กรอบความตกลงที่มีแผนจะดำเนินการในอนาคต		
ความตกลง	**ประเทศสมาชิก**	**ความคืบหน้าและประเด็นที่ต้องติดตาม**
ไทย – สหราชอาณาจักร	ไทย และ สหราชอาณาจักร	- 21 มิ.ย.65 ผู้แทนไทยได้เข้าประชุม JETCO (Joint Economic and Trade Committee) ไทย-UK ครั้งที่ 1 โดยได้หารือและเห็นพ้องร่วมกันฟื้นฟูและขยายมูลค่าการค้าการลงทุนระหว่างกัน และพัฒนาไปสู่การเป็นหุ้นส่วนทางการค้า (Enhanced Trade Partnership: ETP) เพื่อยกระดับความสัมพันธ์ไปสู่การจัดทำ FTA ในอนาคต - สินค้าที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมปิโตรเคมีที่ได้รับประโยชน์หาก UK เปิดตลาดให้กับไทย คือ สินค้ากลุ่มเม็ดพลาสติก ซึ่ง UK จะลดภาษีลงต่ำกว่า EU (จาก 6.5 เป็น 6.0 เริ่ม 1 ม.ค.64) **<u>สถานะล่าสุด</u>** - กำหนดให้มีการประชุมร่วมกันปีละครั้ง - คณะทำงานสายงานเศรษฐกิจและการค้า กลุ่มฯ ปิโตรเคมี จะติดตามความคืบหน้าต่อไป เนื่องจากสหราชอาณาจักรเป็นคู่ค้าสำคัญในสินค้าปิโตรเคมี ลำดับที่ 3 ของ EU ซึ่งไทยควรรีบเจรจาการค้าเสรีกับสหราชอาณาจักรแบบทวิภาคีอย่างเร่งด่วน เพื่อเพิ่มโอกาสการค้ากับสหราชอาณาจักรและช่วงชิงโอกาสทางการค้าก่อนคู่แข่งจากประเทศอื่น เช่น เวียดนาม มาเลเซีย สิงคโปร์ ฯลฯ
ไทย – สหภาพเศรษฐกิจยูเรเซีย	ไทย และสหภาพเศรษฐกิจยูเรเซีย (Eurasian Economic Union : EAEU) (รัสเซีย คาซัคสถาน เบลารุส อาร์เมเนีย และคีร์กีซสถาน)	- EAEU เป็นตลาดขนาดใหญ่ และเป็นตลาดใหม่ของไทยที่จะเป็นประตูการค้าสู่ภูมิภาคและเป็นแหล่งวัตถุดิบสำคัญ - ช่วงปี 2558-2559 ผู้นำของสองฝ่ายได้หารือและเห็นพ้องจัดทำความตกลงการค้าเสรีระหว่างไทย และ EAEU - คณะรัฐมนตรีเห็นชอบให้จัดทำ FTA ระหว่าง ไทย กับ EAEU (มติคณะรัฐมนตรี วันที่ 17 ส.ค. 2559) และรัฐบาลไทยได้ส่งหนังสือแสดงความจำนงถึง EEC แล้วและอยู่ระหว่างการพิจารณา - เมื่อ พ.ย. 2561 ทั้งสองฝ่ายได้ลงนามบันทึกความร่วมมือระหว่างรัฐบาล และได้จัดตั้งคณะทำงานร่วม (EEC) ในระดับรัฐมนตรี - ที่ผ่านมาได้จัดประชุมแล้ว 2 ครั้ง (ครั้งที่ 1 เดือน มิ.ย.2562 และครั้งที่ 2 เดือน ก.ย.2564) **<u>สถานะล่าสุด</u>** - กรมเจรจาฯ ได้ว่าจ้างที่ปรึกษาทำการศึกษาประโยชน์และผลกระทบการจัดทำ FTA ไทย และ EAEU และรับฟังความเห็นข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน ซึ่งคาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จภายในปี 2565

2. <u>การค้าและการลงทุน ไทย – ซาอุดิอาระเบีย</u>

เมื่อวันที่ 10 ตุลาคม 2565 รองนายกรัฐมนตรีและรัฐมนตรีว่าการกระทรวงพาณิชย์ (คุณจุรินทร์ ลักษณวิศิษฏ์) และคณะผู้แทนไทย ร่วมหารือกับ ผู้แทนกระทรวงการลงทุนแห่งซาอุดิอาระเบีย เพื่อฟื้นการค้า-ลงทุน ระหว่างไทยกับซาอุดิอาระเบีย ในแนวทางความร่วมมือการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและการค้า และการส่งเสริมการลงทุนในอุตสาหกรรมเป้าหมายของซาอุดีอาระเบีย และข้อจำกัดทางการค้าและการลงทุน โดยเป้าหมายของแต่ละฝ่ายมีดังนี้

ซาอุฯ : ต้องการสร้างความร่วมมือทางการค้าและเชิญชวนนักลงทุนไทย ไปลงทุนในซาอุฯ โดยมีอุตสาหกรรมเป้าหมาย คือ คลัสเตอร์วัสดุก่อสร้าง ปิโตรเคมี เคมี เหล็ก อลูมิเนียม และอาหาร

ไทย : ต้องการเปิดตลาดกับซาอุฯ ในกรอบการเจรจา FTA กับ GCC (Gulf Cooperation Council) กลุ่มประเทศความร่วมมืออ่าวอาหรับ 6 ประเทศ คือ ซาอุดิอาระเบีย กาตาร์ บาห์เรน คูเวต โอมาน และสหรัฐอาหรับเอมิเรตส์

<u>โดยสถานะล่าสุด</u> : ในปี 2553 กรอบการต่างประเทศ อาเซียน-GCC ได้มีการจัดทำ/ให้การรับรองแผนปฏิบัติการระยะ 2 ปี ในกรอบต่างๆ อาทิ ด้านการลงทุน, ด้านเศรษฐกิจความร่วมมือฯ เป็นต้น ซึ่งไทยเองก็ได้มีการศึกษาความเป็นไปได้/ผลกระทบ/ประโยชน์ที่อาเซียนและไทยจะได้รับเมื่อทำ FTA กับ GCC ดังนี้

- GCC มีศักยภาพในการผลิตสินค้าที่ไทยผลิตได้ไม่เพียงพอกับความต้องการในประเทศ โดยเฉพาะน้ำมันและปุ๋ย ในขณะที่ GCC เป็นตลาดที่ต้องการสินค้าอุปโภคบริโภคที่ไทยมีศักยภาพในการส่งออกสูง
- สินค้านำเข้าจาก GCC ส่วนใหญ่เป็นกลุ่มพลังงาน ซึ่งไทยจำเป็นต้องนำเข้าและจะทำให้ต้นทุนการผลิตต่ำลง

ซึ่งกลุ่มฯ ปิโตรเคมี มีความห่วงกังวลว่าจะกระทบความสามารถในการแข่งขันของผู้ประกอบการผู้ผลิตปิโตรเคมีในไทย เนื่องจาก GCC (โดยเฉพาะ กาตาร์ ซาอุฯ และ UAE) มีต้นทุนวัตถุดิบและต้นทุนพลังงานต่ำ ทำให้สามารถผลิตและขายสินค้านำเข้าไทยในราคาที่ถูกกว่าได้ ซึ่งในกรณีสินค้าปิโตรเคมีจัดอยู่ในกลุ่มเป้าหมายการเจรจากับ GCC ภาครัฐอาจต้องมีมาตรการปกป้องหรือบรรเทาผลกระทบต่อผู้ผลิตในไทย เพื่อให้ผู้ผลิตมีระยะเวลาปรับตัว

โดยเมื่อวันที่ 17 มกราคม 2566 คณะผู้แทนกลุ่มฯ ปิโตรเคมี นำโดยคุณกุลธิดา เจริญสวัสดิ์ รองประธานกลุ่มฯ ปิโตรเคมี และประธานคณะทำงานสายงานเศรษฐกิจและการค้า มีโอกาสได้เข้าพบอธิบดีกรมเจรจาการค้าระหว่างประเทศ (นางอรมน ทรัพย์ทวีธรรม) และสอบถามแนวทางของภาครัฐต่อเรื่องดังกล่าว และนำเรียนประเด็นห่วงกังวลของกลุ่มฯ ปิโตรเคมีที่จะกระทบสินค้าปิโตรเคมีอย่างมาก หากมีการเปิดตลาด โดยในช่วงต้นปี 2566 กรมฯ จะเริ่มกระบวนการศึกษาผลกระทบ แต่ทั้งนี้ในปี 2566 ยังไม่มีความคืบหน้า กลุ่มฯ จะติดตามประเด็นนี้อย่างใกล้ชิดต่อไป

3. งานเสวนาวิชาการ หัวข้อ “เปิดการค้าเสรี ไทย-ตะวันออกกลาง : อุตสาหกรรมปิโตรเคมีไทยจะไปต่ออย่างไร”

กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย จัดงานเสวนาวิชาการ หัวข้อ “เปิดการค้าเสรี ไทย-ตะวันออกกลาง : อุตสาหกรรมปิโตรเคมีไทยจะไปต่ออย่างไร” เมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน 2566 โดยได้รับเกียรติจาก คุณเกรียงไกร เธียรนุกุล ประธานสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ส.อ.ท.) กล่าวเปิด ณ ห้องประชุม Synergy Hall ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ และการกล่าวปาฐกถาพิเศษจาก คุณหญิงทองทิพ รัตนะรัต กรรมการอำนวยการและที่ปรึกษา สถาบันปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย โดยท่านได้ให้ความคิดเห็นไว้ดังนี้

“การชะลอตัวของเศรษฐกิจ เป็นความท้าทายของโลกในปัจจุบัน ดังนั้น การแสวงหาตลาดใหม่จึงเป็นสิ่งสำคัญ”

“การเจรจา FTA ไม่มีฝ่ายใดได้หรือเสียอยู่ฝ่ายเดียวทั้งหมด การเจรจา ไทย-UAE และกับ GCC ที่กำลังจะเกิดขึ้น ซึ่งเป็นประเทศที่ได้เปรียบในแง่ต้นทุนปิโตรเลียม ขณะที่อุตสาหกรรมปิโตรเคมี เป็นอุตสาหกรรมที่มีความภาคภูมิใจของเรา มี Value Chain ต่อเนื่อง และสร้างรายได้ให้ประเทศมาก การเจรจาจึงจำเป็นต้องพิจารณาถึงผลได้/เสียที่จะแลกเปลี่ยนกัน”

นายเกรียงไกร เธียรนุกุล
ประธานสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

1. *ภาครัฐต้องกลับมาร่วมมือกับผู้ประกอบการอุตสาหกรรมปิโตรเคมีไทยอีกครั้งหนึ่งใน “อุตสาหกรรมปิโตรเคมียุคใหม่”*
2. *ใช้การค้า การจัดทำ FTA และการสร้างความสัมพันธ์ทางการลงทุน เป็นตัวขับเคลื่อนการพัฒนายุคต่อไป โดยมีหลักการ Sharing Economy ร่วมกับ Circular Economy เป็นปรัชญาพื้นฐาน เพื่อร่วมกันบุกตลาดใหม่ BRICS+N-11+2*
3. *การเจรจาแต่ละเรื่อง ต้องดู Total economic value ของ Total value chain และฉลาดแลก เพื่อให้เกิดผลที่เป็น win-win ทั้งคู่*

คุณหญิงทองทิพ รัตนะรัต

ซึ่งการจัดงานในครั้งนี้มีจุดประสงค์เพื่อระดมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และแนวทางภายใต้การเจรจาการค้าเสรี ไทย-ตะวันออกกลาง (กลุ่มประเทศตะวันออกกลาง อาทิ สหรัฐอาหรับเอมิเรตส์ (ยูเออี) ซาอุดีอาระเบีย คูเวต โอมาน กาตาร์ และบาห์เรน เป็นต้น) จากมุมมองของภาคส่วนที่เกี่ยวข้องในทุกมิติ ทั้งภาครัฐและภาคเอกชน โดยเฉพาะกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมีที่เป็นอุตสาหกรรมพื้นฐานสำคัญของไทย รวมถึงสร้างการรับรู้และรับฟังมุมมองความคิดเห็นของภาครัฐ อันจะนำไปสู่การพิจารณาออกมาตรการในการป้องกันการทุ่มตลาด / มาตรการช่วยเหลือ เพื่อให้ผู้ประกอบการธุรกิจปิโตรเคมีไทยมีระยะเวลาในการปรับตัว และคงความสามารถในการแข่งขัน อีกทั้งงานนี้ได้รับความสนใจจากผู้เข้าร่วมงานรวมทั้งสิ้นกว่า 100 ท่าน โดยมีผู้แทนสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยเข้าร่วม อาทิเช่น คุณกิตติ ตั้งจิตรมณีศักดา รองประธานสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย คุณกฤษณ์ อิ่มแสง เลขาธิการสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย คุณชวลิต ทิพพาวนิช ประธานคลัสเตอร์ปิโตรเคมี คุณเจริญชัย ประเทืองสุขศรี ประธานกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี เป็นต้น และผู้บริหารจากหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชน รวมถึงสมาชิกกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี เข้าร่วมงานดังกล่าว โดยภายในงานแบ่งการเสวนาออกเป็น 2 ช่วง ซึ่งแต่ละท่านได้ให้เกียรติแลกเปลี่ยนมุมมองไว้ดังนี้

Panel Discussion #1 :

" เปิดการค้าเสรี ไทย - ตะวันออกกลาง : โอกาสและผลกระทบต่อผู้ประกอบการปิโตรเคมีไทย "

นายวรวุฒิ พงษ์ประภาพันธ์
อธิบดีกรมเอเชียใต้ ตะวันออกกลางและแอฟริกา
"การเข้าไปลงทุนหรือเชิญประเทศในตะวันออกกลางมาร่วมลงทุนในไทย ควรมีข้อเสนอ (Project Proposal) ที่ชัดเจน และควรเตรียมเสนอทางออก (solutions) ไม่ใช่แค่ขายของ"

นายพูนพงษ์ นัยนาภาภรณ์
ผอ.สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์การค้าระหว่างประเทศ
"รัฐต้องเร่งเจรจา FTA เพื่อลดความเสียเปรียบประเทศเพื่อนบ้าน ที่มี FTA มากกว่าเรา แต่การเจรจา FTA ต้องช่วยกันคิดให้รอบคอบและละเอียด เพื่อหาจุดสมดุล"

ดร.วัชรัศมิ์ ลีละวัฒน์
ที่ปรึกษากิตติมศักดิ์ Bolliger & Company (Thailand)
"การเปิดตลาดสินค้า ไม่จำเป็นต้องลดภาษีในทันที สามารถเจรจาให้มี Phase-out Period ได้ แต่ทั้งนี้ PE PP มีอัตราภาษี 3-5% ซึ่งต่ำอยู่แล้ว ปกติมักจะลดภาษีในทันที จึงต้องอาศัยการเจรจาที่ต่างจากแนวปฏิบัติที่เคยปฏิบัติกันมา"

นางศิริเพ็ญ เกียรติเฟื่องฟู
รอง ผอ. สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม
"เพื่อสร้างภูมิคุ้มกันให้กับอุตสาหกรรมไทย ควรมีการกำหนดระยะเวลาการลดอากร เพื่อให้ผู้ประกอบการได้ปรับตัว มีการกำหนดปริมาณการนำเข้า และมีมาตรการต่างๆ ในการนำเข้า"

Panel Discussion #2 :

" เปิดการค้าเสรี ไทย-ตะวันออกกลาง : อุตสาหกรรมปิโตรเคมีไทยไปต่ออย่างไร? "

นายรัชวิชญ์ ปิยะปราโมทย์
รองอธิบดีกรมเจรจาการค้าระหว่างประเทศ
"การเจรจา FTA ไทย-UAE ไทยจะได้ประโยชน์จากการเข้าสู่ตลาด UAE และการดึงดูดนักลงทุนและนักท่องเที่ยว และ UAE สามารถเป็นแหล่งวัตถุดิบให้ไทยต่อยอดและสร้างความแข็งแกร่งให้ระบบห่วงโซ่อุปทานของไทยได้"

นางพัทธ์ธีรา สายประทุมทิพย์
รองอธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน
"อุตสาหกรรมปิโตรเคมี มีความสำคัญต่ออุตสาหกรรมต่อเนื่องของประเทศ มีมูลค่าการลงทุนสะสม 1.2 ล้านล้านบาท สร้างรายได้ 836,000 ล้านบาท (5.2% of GDP)"
"เสนอให้มีการส่งเสริมการลงทุนในธุรกิจปิโตรเคมีขั้นสูง และ ธุรกิจโรงกลั่นชีวภาพ"

นายสุทธิเกตติ์ ทัดพิทักษ์กุล
ผอ.กองส่งเสริมการลงทุน 1 BOI
"BOI มีแนวคิดมาตรการส่งเสริมการลงทุนแบบเฉพาะราย (Tailor made) และอาจจะนำแนวคิดจากการเสวนาในวันนี้ ในการส่งเสริมการร่วมลงทุนระหว่างกัน มาปรับใช้ได้"

นายเจริญชัย ประเทืองสุขศรี
ประธานกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี สภาอุตสาหกรรมฯ
"ปิโตรเคมีของไทย พัฒนาอย่างต่อเนื่อง เพื่อรองรับอุตสาหกรรม New S-Curve"
"PE PP มีอัตราภาษีนำเข้าค่อนข้างต่ำ แต่เหตุใดตะวันออกกลาง จึงยังต้องการให้ลดภาษี ทั้งที่ได้เปรียบต้นทุนอย่างมาก"
"กลไกการป้องกันความเสียหาย ต้องรวดเร็ว"

4. กลไกการปรับคาร์บอนก่อนเข้าพรมแดน (Border Carbon Adjustment Mechanism; CBAM)

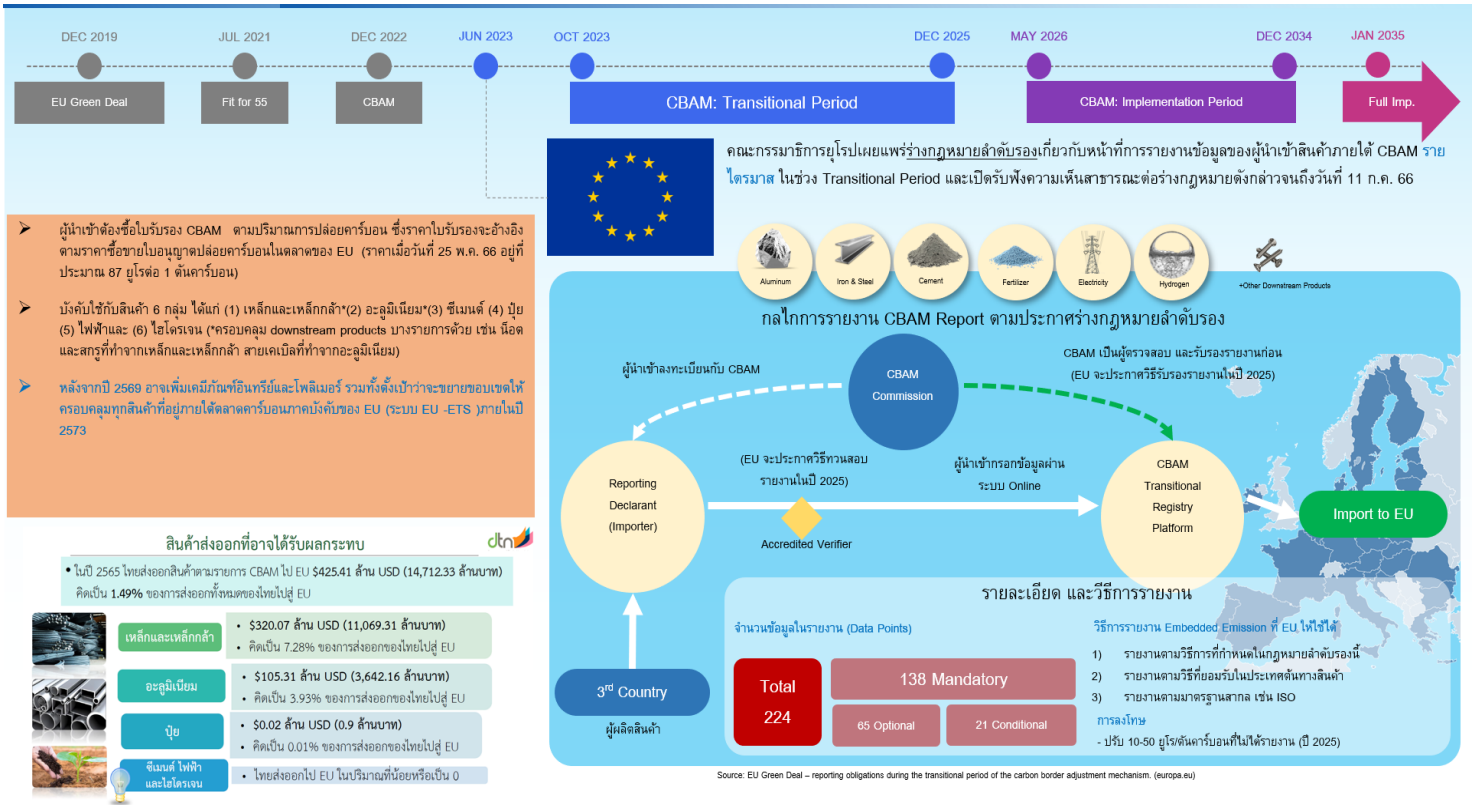
สืบเนื่องจากที่สหภาพยุโรป (EU) ได้มีการประกาศเกี่ยวกับนโยบาย European Green Deal ซึ่งสหภาพฯ ได้มีการปรับปรุงและออกข้อเสนอกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องเพื่อสนับสนุนการบรรลุเป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอนในปี 2593 และเป้าหมายระยะกลางในการลดการปล่อยคาร์บอนลงร้อยละ 55 ภายในปี 2573 โดยได้ออกชุดข้อเสนอ Fit for 55 เมื่อกลางปี 2564 และอยู่ระหว่างกระบวนการพิจารณาเพื่อผ่านออกมาเป็นกฎหมายของสหภาพฯ โดยมีข้อเสนอ (ร่าง) ระเบียบการปรับคาร์บอนข้ามพรหมแดน (CBAM) เป็นส่วนหนึ่งของชุดข้อเสนอฯ ดังกล่าว ซึ่งเมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2565 รัฐสภายุโรปและคณะมนตรีแห่งสหภาพฯ ได้บรรลุข้อตกลง (ชั่วคราว) ต่อร่างกฎหมาย CBAM และได้เวียนเอกสารภายในให้กับคณะผู้แทนประเทศสมาชิกสหภาพฯ เพื่อเตรียมการให้ความเห็นต่อร่างกฎหมายดังกล่าว ก่อนเผยแพร่ใน Official Journal เพื่อใช้บังคับเป็นระเบียบต่อไป ซึ่งคาดว่าจะประกาศเดือน พฤษภาคม 2566

ทั้งนี้ การ**บังคับ**ใช้มาตรการ CBAM ในช่วง 3 ปีแรก (ปี 2566-2568) จะเป็นช่วงเปลี่ยนผ่าน กำหนดให้ผู้นำเข้าสินค้า 6 ประเภท ได้แก่ บริการไฟฟ้า ซีเมนต์ ปุ๋ย เหล็กและเหล็กกล้า อะลูมิเนียม ไฮโดรเจน รวมทั้งผลิตภัณฑ์ตั้งต้นและปลายน้ำบางรายการ และการปล่อยก๊าซฯ ทางอ้อม (การปล่อยก๊าซฯ จากไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตสินค้า) โดยในระยะแรกจะยังไม่มีการคำนวณการปล่อยก๊าซฯ ทางอ้อมสำหรับสินค้า CBAM ภายใต้ Annex IA (เหล็กและเหล็กกล้า อะลูมิเนียม และไฮโดรเจน) แต่คณะกรรมาธิการฯ จะออกกฎหมายลำดับรองเพื่อกำหนดวิธีการคำนวณการปล่อยก๊าซฯ **โดยในอนาคตอาจมี**การขยายขอบเขตสินค้าภายใต้ CBAM ซึ่งไม่สามารถทำได้โดยอัตโนมัติ คณะกรรมาธิการฯ จะต้องออกข้อเสนอร่างกฎหมายฯ เพื่อทบทวนขอบเขตของสินค้าภายใต้ CBAM หลังระยะเวลาการเปลี่ยนผ่าน โดยเฉพาะหากไม่สามารถบรรลุเป้าหมายทางสหภาพภูมิอากาศได้ในปี 2573 และตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2569 เป็นต้นไป จะเริ่มบังคับใช้มาตรการ CBAM อย่างเต็มรูปแบบ ซึ่งผู้นำเข้าสินค้ามาจำหน่ายในตลาดสหภาพยุโรปจะต้องทำรายงานประจำปีแจ้งปริมาณสินค้าที่นำเข้าทั้งหมด และปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางตรงและทางอ้อมของสินค้าที่คำนวณตามหลักเกณฑ์ของกลไก CBAM ทั้งนี้ ค่าปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของสินค้า (Embedded emissions) จะนำ Carbon Footprint มาใช้เป็นเครื่องมือในการประเมินด้วย รวมทั้งมีการซื้อและส่งมอบใบรับรอง CBAM ประกอบการนำเข้าด้วย (ราคาใบรับรอง อ้างอิงตาม

ราคาซื้อขายใบอนุญาตปล่อยก๊าซเรือนกระจกในตลาดคาร์บอนของ EU ราคาเมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2565 ประมาณ 85 ยูโรต่อ 1 ตันคาร์บอน)

มาตรการดังกล่าวส่งผลกระทบต่อกลุ่มผู้ประกอบการที่ส่งสินค้าไปยังสหภาพยุโรป เนื่องจากต้องเสียภาษีคาร์บอน (Carbon Tax) มากขึ้น หากขาดความพร้อมและศักยภาพในการดำเนินการ หรืออาจไม่สามารถส่งออกสินค้าไปยังประเทศที่มีมาตรการกีดกันสินค้าที่ไม่ผ่านมาตรฐานสิ่งแวดล้อม สำหรับกลุ่มฯ ปิโตรเคมี พบว่า สินค้ากลุ่มเม็ดพลาสติก (พิกัด 3901-3914) เป็นกลุ่มผลิตภัณฑ์หนึ่งที่ EU อาจใช้มาตรการ CBAM ซึ่งรัฐบาลได้ดำเนินการเตรียมความพร้อมไว้แล้ว โดยมีองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) หรือ TGO เป็นผู้ให้บริการรับรองเครื่องหมายคาร์บอนฟุตพริ้นท์ ทั้งในระดับ ผลิตภัณฑ์ องค์กร บุคคล และกิจกรรม

โดยในปี 2566 ได้มีการออกกฎหมายลำดับรอง ดังมีสรุปสาระสำคัญและความเห็นจากที่ประชุมร่วมกับกรมเจรจาการค้าระหว่างประเทศ เมื่อวันที่ 5 กรกฎาคม 2566 ดังนี้



<u>การดำเนินการของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</u>

- กระทรวงพาณิชย์รายงานข้อมูลให้ภาคเอกชนทราบเป็นระยะในการประชุมคณะกรรมการร่วมภาครัฐและเอกชนด้านการพาณิชย์ (กรอ. พาณิชย์)
- กรมเจรจาการค้าระหว่างประเทศหารือแลกเปลี่ยนมุมมองกับประเทศอื่นๆ / แสวงหาพันธมิตรและแนวร่วมแจ้งข้อห่วงกังวลกับ EU ศึกษาวิเคราะห์ความสอดคล้องกับกฎเกณฑ์ WTO / เผยแพร่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลความคืบหน้า / จัดประชุมหารือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง / เตรียมใช้ประโยชน์จากการเจรจา FTA ไทย-EU เพื่อสนับสนุนการปรับตัวของไทย

- กระทรวงการต่างประเทศ (กรมยุโรป)บูรณาการการเตรียมความพร้อมของไทยต่อนโยบาย European Green Deal ในภาพรวม / เผยแพร่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลความคืบหน้า / ติดต่อประสาน EU เพื่อให้มี knowledge sharing โดยผู้เชี่ยวชาญ
- องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) (อบก.) พัฒนาดิจิทัลแพลตฟอร์มสำหรับคำนวณปริมาณคาร์บอน (Embedded Emission Calculation Platform Platform) / พัฒนาและยกระดับมาตรฐานในการประเมิน ทวนสอบ และจัดทำบัญชีการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ศึกษา Best Available Technology ในการลดก๊าซเรือนกระจกในสาขาต่างๆ เพื่อเป็นข้อเสนอแนะให้ผู้ประกอบการ / จัดตั้งเครือข่ายคาร์บอนนิวทรัลประเทศไทย
- กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จัดทำเป้าหมาย carbon neutrality/net zero ของไทย / จัดทำ (ร่าง) พระราชบัญญัติการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. .... จัดทำแนวทางและกลไกการบริหารจัดการคาร์บอนเครดิต / จัดตั้งกรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม
- สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยจัดตั้งคณะทำงาน Climate Change / พัฒนา Thailand Carbon Credit Exchange Platform เพื่อเป็นแพลตฟอร์มซื้อขายคาร์บอนเครดิต / จัดสัมมนาเผยแพร่ความรู้

<u>ข้อเสนอแนะในการประชุม</u>

- มีข้อเสนอให้จัดตั้ง กรอ.ด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อขับเคลื่อนการดำเนินงานต่างๆ (สผ. รับไปพิจารณา)
- ร่วมผลักดันให้ TGO ขึ้นทะเบียนต่อ EU เป็น Accredited Verifier เพื่อลดต้นทุนในการจ้างที่ปรึกษาต่างชาติให้กับภาคอุตสาหกรรม
- ภาคอุตสาหกรรมขอให้กรมเจรจาการค้าระหว่างประเทศ เป็นผู้แทนหารือกับรัฐบาลใหม่ในการประกาศใช้กลไกคาร์บอนภายในประเทศ เพื่อใช้ลดหย่อนค่าในการซื้อ CBAM Certificate
- TGO ยืนยันว่า Credit จากโครงการ T-VER & T-VER Premium ไม่สามารถใช้ลดหย่อนในมาตรฐาน CBAM ได้ เนื่องจาก CBAM จะรับเฉพาะ Credit ในระดับ และประเภทเดียวกับ EU-ETS เท่านั้น

ทั้งนี้ คณะทำงานสายงานเศรษฐกิจและการค้า กลุ่มฯ ปิโตรเคมี จะติดตามความคืบหน้าของเรื่องนี้อย่างต่อเนื่องและเตรียมการหารือแนวทางรับมือหากในอนาคตมาตรการดังกล่าวจะถูกปรับใช้กับสินค้าปิโตรเคมีและพลาสติก เพื่อเตรียมความพร้อมในการส่งออกสินค้าที่เกี่ยวข้องกับร่างกฎหมาย CBAM มายังสหภาพฯ เมื่อระเบียบฯ มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2566 (ช่วงระยะเวลาเปลี่ยนผ่าน) และวันที่ 1 มกราคม 2569 (การใช้บังคับเต็มรูปแบบ) รวมถึงกลุ่มฯ ปิโตรเคมีจะต้องเร่งกำหนดจุดยืนต่อประเด็นที่เกี่ยวกับข้องกับประเทศไทย เช่น ภาษีคาร์บอน และแนวทางการรับรองโดย TGO เป็นต้น และติดตามความคืบหน้าการเจรจา FTA ระหว่าง ไทย กับ EU ว่าในการเจรจาจะมีการยอมรับแนวทางการมาตรฐานด้านคาร์บอนในข้อกำหนด FTA อย่างไรต่อไป

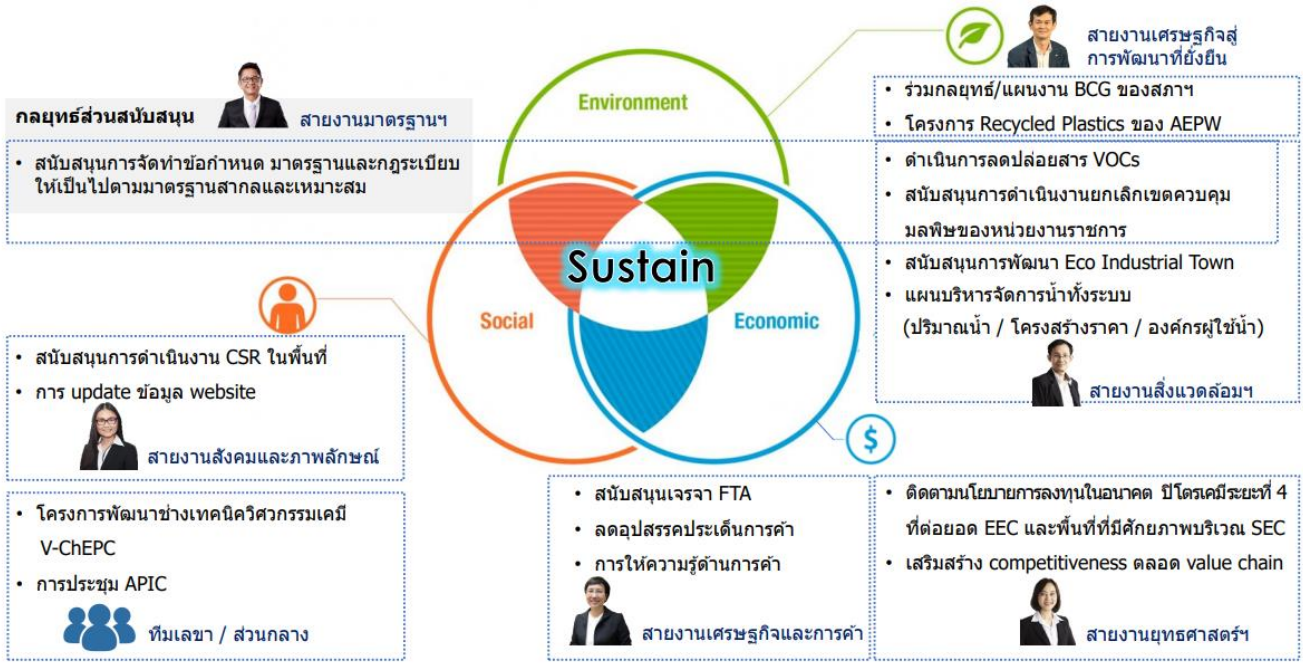
สายงานยุทธศาสตร์และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน

คณะทำงานสายงานยุทธศาสตร์และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน

1.	คุณวราวรรณ ทิพพาวนิช	ประธานคณะทำงาน	GC
2.	คุณณศิภัสร์ จิรโอพารวิชญ์	คณะทำงาน	GC
3.	คุณณัฐพล จุนเจือจาน	คณะทำงาน	GC
4.	คุณกีรติ พิทักษา	คณะทำงาน	GC
5.	คุณจิณณพล ปัญญวุฒิ	คณะทำงาน	GC
6.	คุณสมชาย มุ้ยจีน	คณะทำงาน	GC
7.	คุณอภิสิทธิ์ ชมกรด	คณะทำงาน	GC
8.	คุณวรัญญนันท์ อินทธาธร	คณะทำงาน	GC
9.	คุณรวินทร์ พลานันทกุลธร	คณะทำงาน	GC
10.	คุณวชิรพันธ์ พยัคฆ์กุล	คณะทำงาน	GC
11.	คุณอภิชาติ กุลละวณิชย์	คณะทำงาน	GC
12.	คุณสมคะเน โชติวงศ์พิพัฒน์	คณะทำงาน	Thai Ethoxylate
13.	คุณจิตรธิวัฒน์ พฤฒัตรพิชัย	คณะทำงาน	IRPC
14.	คุณฐาปนีย์ ภมรบุตร	คณะทำงาน	UBE
15.	คุณสุภัค ภู่ภูมิรัตน์	คณะทำงาน	AGC Vinythai
16.	คุณกัญณภัทร โสมประยูร	คณะทำงาน	AGC Vinythai
17.	คุณประทรรศน์ สูตะบุตร	คณะทำงาน	DOW
18.	คุณกฤตนน ยืนยิ่ง	คณะทำงาน	DOW

1. ยุทธศาสตร์การดำเนินงานของกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี

ในปี 2565 กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ยังคงยุทธศาสตร์การดำเนินงาน ภายใต้แนวคิด “เสริมสร้างความแข็งแกร่งของอุตสาหกรรมปิโตรเคมี บนพื้นฐานการพัฒนาอย่างยั่งยืน” โดยแบ่งการดำเนินงานของธุรกิจที่จะมุ่งเน้นการสร้างความสมดุลทั้ง 3 ด้าน เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable development) ได้แก่ ด้านเศรษฐกิจ (Economic) ด้านสังคม (Social) และด้านสิ่งแวดล้อม (Environment)



แผนภาพแสดงกลยุทธ์การดำเนินงานของกลุ่มปิโตรเคมี ปี 2566

กลยุทธ์การดำเนินงานกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ปี 2566

กลยุทธ์	แผนงาน	การดำเนินงาน
กลยุทธ์ด้านเศรษฐกิจ (Economic)		
1. การตลาดและการค้า	- ผลักดันประเด็นการเจรจาการค้าเสรีของไทย เพื่อให้สินค้ากลุ่มปิโตรเคมี เข้าสู่ตลาดได้โดยไม่เสียเปรียบประเทศคู่แข่งทางการค้า - การลดปัญหาอุปสรรคทางการค้าที่เกิดขึ้นต่อการส่งออกสินค้ากลุ่มปิโตรเคมี	ติดตามและดำเนินงานโดยสายงานเศรษฐกิจและการค้า
2. การพัฒนาเชิงนโยบาย	ติดตามนโยบายการลงทุนในอนาคต ตามกรอบแผนพัฒนาปิโตรเคมี ระยะที่ 4 ที่ต่อยอด EEC และพื้นที่ที่มีศักยภาพบริเวณ SEC	ติดตามการดำเนินงานโดยสายงานยุทธศาสตร์และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน
กลยุทธ์ด้านสังคม (Social)		
1. แผนงานด้านสังคม	เชื่อมโยงการดำเนินงานและสนับสนุนการดำเนินงาน CSR ในพื้นที่ เช่น เพื่อนชุมชน เป็นต้น	ติดตามการดำเนินงานโดยสายงานสังคมและภาพลักษณ์
2. แผนงานส่งเสริมภาพลักษณ์อุตสาหกรรม	โครงการพัฒนาช่างเทคนิควิศวกรรมเคมี V-ChEPC (วิทยาลัยเทคนิคมาบตาพุด)	ร่วมดำเนินงานในคณะอนุกรรมการบริหารโครงการ V-ChEPC ซึ่งยังคงดำเนินโครงการต่อเนื่อง

กลยุทธ์	แผนงาน	การดำเนินงาน
กลยุทธ์ด้านสิ่งแวดล้อม (Environment)		
1. การบริหารจัดการทรัพยากร	การวางแผนและเตรียมความพร้อมด้านทรัพยากรน้ำเพื่อรองรับการขยายตัวและความต้องการน้ำของภาคอุตสาหกรรมในอนาคต	ติดตามและดำเนินงานโดยสายงานสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
2. แผนงานด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ	ร่วมมือดำเนินงานเพื่อลดการปลดปล่อยสาร VOCs	ติดตามและดำเนินงานโดยสายงานมาตรฐานและกฎระเบียบ
	ร่วมมือดำเนินงานเพื่อยกเลิกเขตควบคุมมลพิษจังหวัดระยอง	ติดตามและดำเนินงานโดยสายงานสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ และสายงานสายงานมาตรฐานและกฎระเบียบ
	การสนับสนุนการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco-industrial Town)	ติดตามและดำเนินงานโดยสายงานสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
3. แผนงานด้านเศรษฐกิจหมุนเวียนและการพัฒนาอย่างยั่งยืน	- ร่วมกับสภาอุตสาหกรรมฯ ในการสร้าง BCG Model สำหรับห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain) และนำไปสู่ Value Chain และพื้นที่อื่นๆ	ติดตามและดำเนินงานโดยผู้แทนของกลุ่มฯ ปิโตรเคมีในคณะทำงาน BCG Model ของสภาอุตสาหกรรมฯ
	- ร่วมกับหน่วยงานต่างๆ เพื่อให้เกิดการจัดการพลาสติกอย่างยั่งยืน	ติดตามและดำเนินงานโดยสายงานเศรษฐกิจและการพัฒนาที่ยั่งยืน
กลยุทธ์ส่วนสนับสนุน		
1. การบริหารจัดการ	สนับสนุนการจัดทำข้อกำหนด มาตรฐานและกฎระเบียบ ให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล เหมาะสมและสามารถปฏิบัติได้	ติดตามและดำเนินงานโดยสายงานมาตรฐานและกฎระเบียบ

ทั้งนี้ มีหลายปัจจัยภายนอกที่จะทวีความสำคัญมากขึ้น และเกี่ยวพันเป็นอย่างมากต่อการดำเนินการของกลุ่มปิโตรเคมี ทำให้ทางกลุ่มฯ ต้องดำเนินการต่อเนื่องและเข้าไปมีส่วนร่วมกับการดำเนินการของภาครัฐต่อไป ได้แก่

1) นโยบาย Net Zero Carbon ของประเทศ และกลไกการซื้อขาย Carbon Credit
2) นโยบาย BCG ของภาครัฐ
3) นโยบายและดำเนินการลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก
4) มาตรการการค้าระหว่างประเทศ รวมถึงมาตรการที่จะเป็นการกีดกันทางการค้า
5) นโยบายและแผนการขับเคลื่อนการลงทุน EEC ระยะที่ 2 (ปี 2565-2569)

2. <u>งานสัมมนาเชิงปฏิบัติการเพื่อจัดทำข้อเสนอเชิงกลยุทธ์ของกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ให้สามารถเติบโตอย่างยั่งยืน (FTIPC Strategy Workshop)</u>

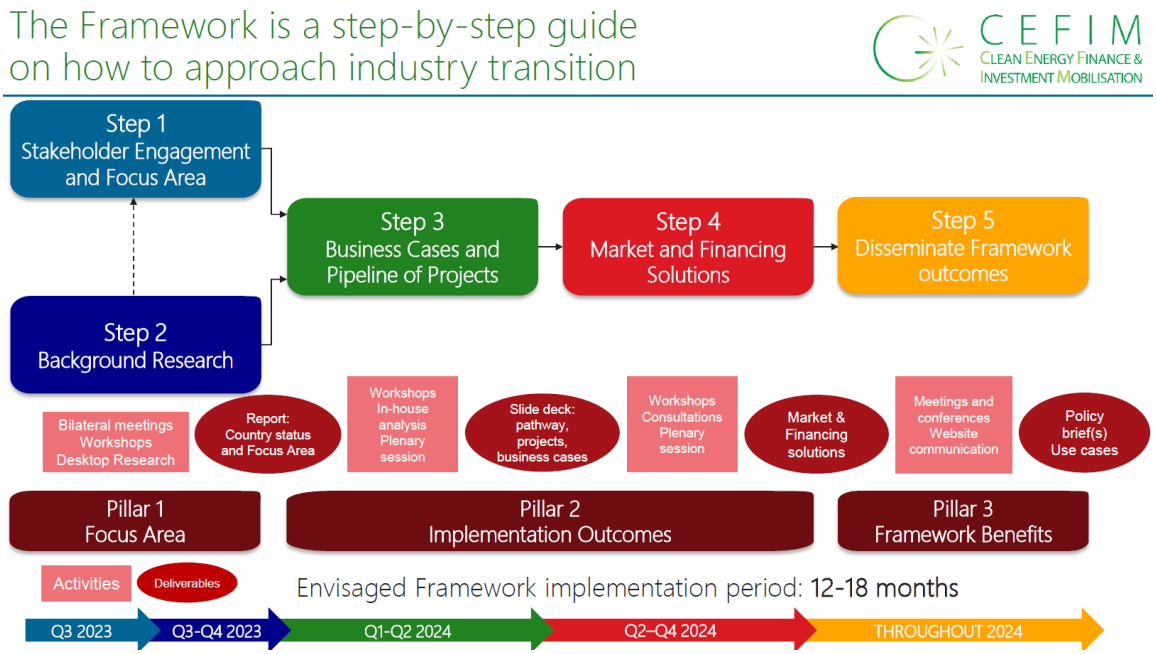
เมื่อวันที่ 24 มกราคม 2566 กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมีได้จัดงานสัมมนาเชิงปฏิบัติการเพื่อจัดทำข้อเสนอเชิงกลยุทธ์ของกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ให้สามารถเติบโตอย่างยั่งยืน (FTIPC Strategy Workshop) ณ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อกำหนดประเด็นสำคัญของกลุ่มฯ ปิโตรเคมีในการผลักดันเชิงกลยุทธ์ ได้แก่ ประเด็นด้านการค้า และประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม รวมทั้งผลักดันให้เกิดการสร้างความร่วมมือระหว่างสมาชิกกลุ่มฯ และการจัดเก็บข้อมูลอย่างเป็นระบบ ซึ่งงานสัมมนาในครั้งนี้มีผู้แทนจากบริษัทสมาชิกกลุ่มฯ ปิโตรเคมีเข้าร่วมทั้งสิ้นจำนวน 35 ท่าน โดยผลลัพธ์จากการงานสัมมนาได้นำไปสู่แผนงานของสายงานที่เกี่ยวข้องเพื่อขับเคลื่อนการดำเนินงานของกลุ่มฯ ปิโตรเคมีทั้งในระยะสั้น (Short Term) และระยะยาว (Long Term) ร่วมกับภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง (Stakeholder) ต่อไป

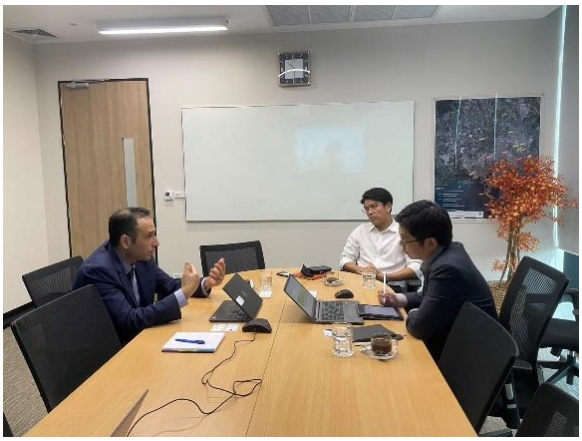
งานสัมมนาเชิงปฏิบัติการเพื่อจัดทำข้อเสนอเชิงกลยุทธ์ของกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ให้สามารถเติบโตอย่างยั่งยืน (FTIPC Strategy Workshop) เมื่อวันที่ 24 มกราคม 2566 ณ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

3. โครงการ Framework for Industry's Net Zero Transition โดย OECD และ NESDC

ในปี 2565 Clean Energy Finance & Investment Mobilisation (CEFIM) Programme ภายใต้องค์การเพื่อความร่วมมือและการพัฒนาทางเศรษฐกิจ (The Organization for Economic Cooperation and Development (OECD) ได้จัดทำโครงการ Framework for Industry's Net Zero Transition โดยมุ่งหวังที่จะช่วยขับเคลื่อนเรื่องการเงินและการลงทุนด้านพลังงานสะอาด (Clean Energy) โดยเสริมสร้างเงื่อนไขภายในประเทศนั้น ๆ ให้เข้มแข็ง ซึ่ง OECD จะมอบทุนสนับสนุนในการดำเนินโครงการดังกล่าวให้แก่ประเทศต่าง ๆ ได้แก่ โคลัมเบีย อียิปต์ อินเดีย อินโดนีเซีย ฟิลิปปินส์ อเมริกาใต้ เวียดนาม และไทย โดยมีที่มาของแหล่งเงินทุนจากประเทศออสเตรเลีย เดนมาร์ค อียิปต์ และเยอรมนี ทั้งนี้ OECD ได้มีการประสานกับสำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (NESDC) สำหรับการดำเนินโครงการในประเทศไทย

เมื่อวันที่ 25 เมษายน 2566 OECD ได้หารือกับคณะทำงานสายงานยุทธศาสตร์และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ณ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เกี่ยวกับรายละเอียดเบื้องต้นของโครงการ Framework for Industry's Net Zero Transition ในประเทศไทย ซึ่งจะมีกรอบการดำเนินงานอยู่ในช่วง 12-18 เดือน ระหว่างปี 2566-2568 และต่อมาเมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2566 ได้หารือร่วมกับกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี และกลุ่มอุตสาหกรรมพลาสติก ณ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย โดยมีสาระสำคัญ คือ OECD ได้คัดเลือกให้กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมีและกลุ่มอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์เป็นอุตสาหกรรมนำร่องของประเทศไทยในการดำเนินโครงการ Framework for Industry's Net Zero Transition ร่วมกับหน่วยงานของภาครัฐที่เกี่ยวข้องกับการวางนโยบายของประเทศ และสถาบันการเงิน โดย OECD มีแผนที่จะประชุมหารือเพื่อเริ่มดำเนินโครงการ (Kick-off Meeting) ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ 2567





การหารือระหว่าง OECD กับคณะทำงานสายงานยุทธศาสตร์และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี
เมื่อวันที่ 25 เมษายน 2566 ณ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

การหารือระหว่าง OECD กับกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี และกลุ่มอุตสาหกรรมพลาสติก
เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2566 ณ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

สายงานเศรษฐกิจสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน

คณะทำงานสายงานเศรษฐกิจสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน

1.	คุณสุพจน์ เกตุโตประการ	ประธานคณะทำงาน	DOW
2.	คุณภรณี กองอมรภิญโญ	คณะทำงาน	DOW
3.	คุณประทรรศน์ สูตะบุตร	คณะทำงาน	DOW
4.	คุณกฤตนน ยืนยิ่ง	คณะทำงาน	DOW
5.	คุณชัชวาลย์ วัฒนะคีรี	คณะทำงาน	DOW
6.	คุณน้ำทิพย์ สำเภาประเสริฐ	คณะทำงาน	SCG
7.	คุณภาณุพงศ์ นาคนคร	คณะทำงาน	SCG
8.	คุณธนาชัย ปิยะศรีทอง	คณะทำงาน	SCG
9.	คุณนพดล จันทร์เรือง	คณะทำงาน	SCG
10.	คุณศุภสิทธิ กิตชัย	คณะทำงาน	GC
11.	คุณอภิสิทธิ์ ชมกรด	คณะทำงาน	GC
12.	คุณณัฐพล จุนเจือจาน	คณะทำงาน	GC
13.	คุณกีรติ พิทักษา	คณะทำงาน	GC
14.	คุณกฤติกา เวียงวังชัย	คณะทำงาน	PTT
15.	คุณลักษิกา ศรีทะวงศ์	คณะทำงาน	PTT
16.	คุณกุลธิดา เจริญสวัสดิ์	คณะทำงาน	Covestro
17.	คุณเดชาธร นวกานนท์	คณะทำงาน	IRPC
18.	คุณกมลรัตน์ เธียรธนวาณิชย์	คณะทำงาน	Indorama
19.	คุณริชาร์ด โจนส์	คณะทำงาน	Indorama
20.	คุณศศิโณทัย โรจนุตมะ	คณะทำงาน	Indorama
21.	คุณณัฐวุฒิ งามไพบูลย์	คณะทำงาน	UBE
22.	คุณเอกอุมา ท่าช่วงทำเล	คณะทำงาน	UBE
23.	คุณสุนัฏฐา สุขไทย	คณะทำงาน	Thai Ethoxylate

1. <u>การดำเนินงานตามกลยุทธ์และแผนงานด้าน BCG ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย</u>

สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้มีคำสั่งแต่งตั้งคณะทำงาน BCG Model วาระปี 2565-2567 ลงวันที่ 2 กันยายน 2565 ซึ่งผลักดันให้เกิดการบูรณาการการทำงานร่วมกัน มีการเชื่อมโยงและสนับสนุนการดำเนินงานระหว่างกันของสถาบันและสายงานต่าง ๆ ในสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย รวมถึงการสร้างความร่วมมือกันอย่างใกล้ชิดระหว่างกลุ่มอุตสาหกรรม และสภาอุตสาหกรรมจังหวัด เพื่อเป็นการขับเคลื่อนกลุ่มอุตสาหกรรมตามแนวคิด BCG Model และสร้างความเข้มแข็งให้ภาคอุตสาหกรรมไทยสามารถเติบโตอย่างยั่งยืน ภายใต้นโยบาย One FTI โดยคณะทำงานฯ นี้มีผู้แทนของกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี จำนวน 4 ท่าน เป็นองค์ประกอบของคณะทำงานฯ ได้แก่

(1) คุณไพโรจน์ อุทัยทรัพย์ (ประธานกิตติมศักดิ์ กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี) เป็นรองประธานคณะทำงาน
(2) คุณเจริญชัย ประเทืองสุขศรี (ประธานกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี) เป็นคณะทำงาน
(3) คุณจิณณพล ปัญญวุฒิ (กรรมการกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี) เป็นคณะทำงาน
(4) คุณสมชาย มุ้ยจีน (กรรมการกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี) เป็นคณะทำงาน

โดยในปี 2566 กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมีได้ร่วมดำเนินงานตามกลยุทธ์และแผนงานด้าน BCG ของสภาอุตสาหกรรมฯ ดังนี้

(1) พัฒนา BCG Indicator ร่วมกับ สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) และสำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (สอวช.) เพื่อสร้างดัชนีวัดองค์กร BCG ระดับประเทศ เพื่อต้นทุนทางการเงินที่ SMEs เข้าถึง และพัฒนาอุตสาหกรรม BCG ต้นแบบ โดยพัฒนา Indicator แล้วเสร็จ และทดลองในอุตสาหกรรมนำร่อง ในปี 2566 โดยเตรียมขยายสู่อุตสาหกรรมต่างๆ ในปี 2567

(2) สร้างมาตรฐาน / ตราสัญลักษณ์พลาสติกย่อยสลายได้ทางชีวภาพ ซึ่งสมาคมอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพไทยได้จัดประชุม Workshop Agreement แล้วเสร็จในปี 2566 และสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) เตรียมประกาศใช้ตราสัญลักษณ์ในปี 2567

(3) จัดทำมาตรฐานขวดน้ำดื่ม PET ใส แล้วเสร็จและจัดพิธีแสดงเจตนารมณ์ของผู้มีส่วนเกี่ยวข้องเพื่อดำเนินการตามมาตรฐานข้อตกลง ในปี 2566

(4) การให้ความเห็นต่อ Thailand Taxonomy for Climate Finance เพื่อประโยชน์ของ SMEs ซึ่งธนาคารแห่งประเทศไทยได้ประกาศใช้ ปี 2566 ในภาคพลังงานและขนส่ง และเตรียมขยายสู่ Sector อื่นๆ

(5) ร่วมการหารือการทำงานร่วมเพื่อกำหนด Carbon Tax ของไทย กรมสรรพสามิต – สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ซึ่งกรมสรรพสามิตอยู่ระหว่างการศึกษาผลกระทบและความเหมาะสม

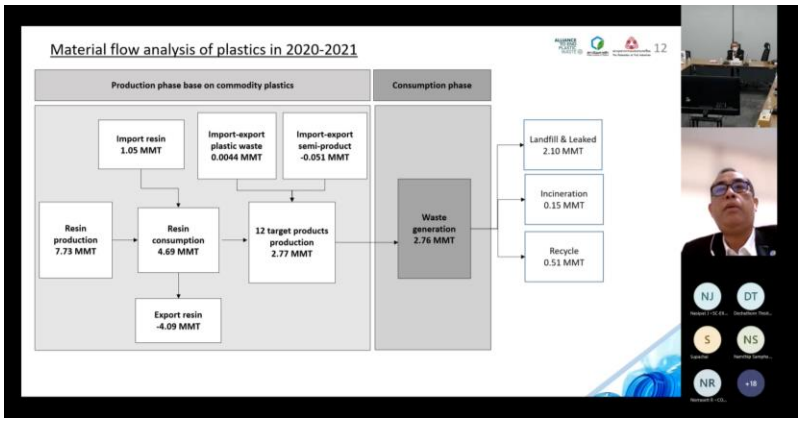
(6) ร่วมกับ The World bank จัดทำ Thailand Economic Monitor เพื่อเสนอใน 28th Conference of the Parties (COP28) ในปี 2566 และนำมาสู่มาตรการความช่วยเหลือ Climate Finance & Technical Assistant ซึ่งจะเริ่มจัดทำรายละเอียดเสนอต่อรัฐบาลในปี 2567

2. <u>โครงการ Recycled Plastics in Roads Study ตามข้อตกลงของกลุ่มพันธมิตร Alliance to End Plastic Waste (AEPW) ผ่านโครงการ PPP Plastics</u>

กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ได้รับการสนับสนุนงบประมาณดำเนินโครงการศึกษาวิจัยถนนยางมะตอยที่มีส่วนผสมของพลาสติกรีไซเคิล (Recycled Plastics in Roads Study) จากกลุ่มพันธมิตร Alliance to End Plastic Waste (AEPW) ผ่านโครงการ PPP Plastics ซึ่งโครงการนี้ เป็นการนำขยะพลาสติกเข้ามามีบทบาทเป็นวัตถุดิบส่วนหนึ่งในการทำถนนยางมะตอยและเป็นการนำขยะพลาสติกมาหมุนเวียนเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มทดแทนการนำไปฝังกลบหรือเผากำจัด และสอดคล้องกับแนวคิด BCG โดยโครงการ Recycled Plastics in Roads Study แบ่งออกเป็น 2 โครงการย่อย ได้แก่

(1) โครงการศึกษาวิจัยถนนยางมะตอยที่มีส่วนผสมของพลาสติกรีไซเคิลในประเทศไทย ได้รับงบประมาณสนับสนุนการศึกษาวิจัยจาก AEPW รวมทั้งสิ้นประมาณ 984,146 ดอลล่าร์สหรัฐ โดยเป็นคู่สัญญา 3 ฝ่าย (Tri-party Agreement) ระหว่าง AEPW สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (AEPW-FTI-CMU) โดยมีสัญญาย่อยภายใต้สัญญานี้ คือ สัญญาระหว่างสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยและสถาบันพลาสติก จำนวน 2 สัญญา ซึ่งได้เริ่มโครงการระยะที่ 1 (Phase 1) การศึกษาในห้องวิจัย เมื่อเดือนกุมภาพันธ์ 2564

ทั้งนี้ เนื่องด้วยเงื่อนไขในสัญญาได้กำหนดให้มีการศึกษา Material Flow Analysis (MFA) ของขยะพลาสติก เพื่อทำความเข้าใจปริมาณและชนิดของขยะพลาสติกแต่ละประเภท โดยนำผลการศึกษาจาก MFA ไปเป็นข้อมูลพื้นฐานในการเลือกชนิดของเศษพลาสติกที่ใช้เป็นส่วนผสมในการสร้างถนนยางมะตอย และเป็นข้อมูลสนับสนุนทางเทคนิคให้กับผู้ที่ต้องการใช้ข้อมูลในงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งคณะทำงานโครงการฯ ร่วมกับสถาบันพลาสติกได้ดำเนินการศึกษาแล้วเสร็จ และได้เผยแพร่ผลการศึกษาให้แก่สมาชิกกลุ่มฯ ปิโตรเคมี ได้รับทราบในการประชุมคณะกรรมการกลุ่มฯ ปิโตรเคมี ครั้งที่ 6/2564 เมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2564 ผ่านระบบออนไลน์ (Microsoft Teams Meeting)



การนำเสนอผลการศึกษา Mass Flow Analysis (MFA) ของขยะพลาสติก ในการประชุมคณะกรรมการกลุ่มฯ ปิโตรเคมี ครั้งที่ 6/2564 เมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2564 ผ่านระบบออนไลน์ (Microsoft Teams Meeting)

ในปี 2565 คณะทำงานโครงการฯ ได้ร่วมกับสถาบันพลาสติก ในการจัดทำ “คู่มือการเตรียมขยะพลาสติกสำหรับใช้เป็นวัตถุดิบในการสร้างถนนยางมะตอย (Waste Plastic Preparation Handbook for Recycled Plastics in Roads)” และนำเสนอผลการดำเนินโครงการฯ ในงาน FTI Expo 2022 ที่จัดขึ้นระหว่างวันที่ 29 มิถุนายน – 3 กรกฎาคม 2565 ณ ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบพระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่ และต่อมาคณะทำงานโครงการฯ ได้เริ่มโครงการระยะที่ 2 (Phase 2) ดำเนินการศึกษาข้อมูลจากถนนสาธิต เมื่อเดือนสิงหาคม 2565

จากผลสำเร็จของการดำเนินโครงการในระยะที่ 1 (Phase 1) กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ส.อ.ท. และภาคีได้รวมพลังกัน จัดงานแถลงข่าวนวัตกรรมถนนพลาสติกรีไซเคิล “Paving Green Road” ตามแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน ภายใต้โครงการ ALL_Thailand เพื่อจัดการขยะพลาสติกอย่างยั่งยืน เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2565 โดย คุณเจริญชัย ประเทืองสุขศรี ประธานกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี เป็นผู้กล่าวรายงานผลการดำเนินงานโครงการ Recycled Plastics in Roads Study ในระยะที่ 1 (Phase 1) และทิศทางการดำเนินงานโครงการฯ ในระยะที่ 2 (Phase 2) โดยได้รับเกียรติจาก คุณเกรียงไกร เธียรนุกุล ประธานสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กล่าวเปิด ในงานแถลงข่าว ณ โรงแรมอิสติน แกรนด์สาธร กรุงเทพ และมีการถ่ายทอดสดผ่านช่องทางออนไลน์ (Zoom Meeting) และ Facebook Live ส.อ.ท. ซึ่งภายในงานได้รับเกียรติจากผู้แทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ดร.วิจารย์ สิมาฉายา ผู้อำนวยการสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย (TEI) และมีฐานะเป็นเลขาธิการองค์กรธุรกิจเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน (TBCSD) ผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการ BCG และประธานอนุกรรมการขับเคลื่อนสาขาเศรษฐกิจหมุนเวียน พร้อมกันนี้ คุณวีระ ขวัญเลิศจิตต์ ผู้อำนวยการสถาบันพลาสติกและฝ่ายเลขานุการโครงการ PPP Plastics ได้ร่วมงานแถลงผลการศึกษานวัตกรรมถนนพลาสติกรีไซเคิลและการดำเนินโครงการระยะที่ 2 ในครั้งนี้ด้วย นอกจากนี้ยังได้รับเกียรติจาก ดร. ชาครีย์ บำรุงวงศ์ ที่ปรึกษาด้านเศรษฐกิจการขนส่งทางบก สำนักงานปลัดกระทรวงคมนาคม และ ดร. พฤกษ์ อักกะรังสี ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาพลังงาน นครพิงค์ มช., ERDI เข้าร่วมแถลงข่าวสนับสนุนการดำเนินงานของโครงการนี้

ภายในงานยังมีการเสวนาในหัวข้อ “ผลการศึกษาของโครงการฯ ระยะที่ 1 และข้อมูลที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ต่อยอด” เพื่อให้ผู้ที่เกี่ยวข้องและผู้สนใจได้รับทราบผลการวิจัยจากการดำเนินโครงการระยะที่ 1 พร้อมทั้งแบ่งปันองค์ความรู้เกี่ยวกับการพัฒนางานวิจัยด้านการเพิ่มความแข็งแรงของถนน โดยใช้ขยะพลาสติกผสมกับยางมะตอย ซึ่งนอกจากจะช่วยลดปัญหาในการจัดการขยะโดยไม่เพิ่มค่าใช้จ่ายในการสร้างถนนแล้วยังไม่เกิดปัญหาสิ่งแวดล้อมภายหลังอีกด้วย

งานแถลงข่าวนวัตกรรมถนนพลาสติกรีไซเคิล “Paving Green Road” ตามแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน ภายใต้โครงการ ALL_Thailand เพื่อจัดการขยะพลาสติกอย่างยั่งยืน เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2565 ณ โรงแรมอิสติน แกรนด์สาธร กรุงเทพ และผ่านช่องทางออนไลน์ (Zoom Meeting และ Facebook Live ส.อ.ท.

ต่อมาในปี 2566 กรมทางหลวงชนบท จังหวัดเชียงใหม่ ได้อนุเคราะห์ให้ ดำเนินการสร้างถนนสาธิตขึ้นที่อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2566 เพื่อให้นักวิจัยจากมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ทำการเก็บตัวอย่าง อากาศ น้ำ ในบริเวณที่มีการสร้างและใช้งานถนนจริง รวมทั้งทำการทดสอบคุณสมบัติทางกายภาพของถนน ตามมาตรฐานของกรมทางหลวงประเทศไทย ซึ่งผลการวิเคราะห์ข้อมูลจากถนนสาธิตนี้แสดงให้เห็นว่าการใช้เศษพลาสติกรีไซเคิลมาเป็นส่วนหนึ่งของวัตถุดิบในการสร้างถนนยางมะตอยนี้ ไม่มีผลต่อคุณภาพอากาศและน้ำ ในบริเวณที่มีการก่อสร้างและใช้งานถนนสาธิต รวมทั้งคุณสมบัติทางกายภาพของถนนสาธิตมีแนวโน้มที่มีความเข็งแรงกว่าอย่างมีนัยยะ เมื่อเทียบกับถนนยางมะตอยที่ไม่ได้ผสมเศษพลาสติกรีไซเคิล

ผลงานวิจัยครั้งนี้เสร็จสิ้นในเดือนพฤศจิกายน 2566 ก่อให้เกิดนวัตกรรมใหม่ในการคำนวณส่วนผสมของเศษพลาสติกรีไซเคิลกับยางมะตอย เพื่อกำหนดคุณสมบัติของถนนให้ตรงตามความต้องการใช้งานที่เหมาะสม โดยมหาวิทยาลัยเชียงใหม่จะทำการตีพิมพ์เผยแพร่องค์ความรู้นี้ให้กับหน่วยราชการที่เกี่ยวข้องและผู้ที่สนใจได้ใช้ประโยชน์ ต่อยอดเทคโนโลยีการสร้างถนนให้ดียิ่งขึ้น และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมต่อไป ทั้งนี้โครงการศึกษาวิจัยถนนยางมะตอยที่มีส่วนผสมของพลาสติกรีไซเคิลในประเทศไทยได้สิ้นสุดการดำเนินโครงการเมื่อเดือนพฤศจิกายน 2566

การก่อสร้างถนนสาธิต การทดสอบคุณสมบัติของถนน และการเก็บตัวอย่างอากาศและน้ำ
ในบริเวณที่มีการสร้างและใช้งานถนนจริง ณ อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ ในเดือนกุมภาพันธ์ 2566

(2) โครงการศึกษาวิจัยถนนยางมะตอยที่มีส่วนผสมของพลาสติกรีไซเคิลในประเทศเวียดนามและอินโดนิเซีย ได้รับงบประมาณสนับสนุนการศึกษาวิจัยจาก AEPW รวมทั้งสิ้นประมาณ 382,800 ดอลล่าร์สหรัฐ โดยเป็นคู่สัญญาระหว่าง AEPW และสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (AEPW-FTI) และมีสัญญาย่อยภายใต้สัญญานี้จำนวน 2 สัญญา ดังนี้

1) คู่สัญญาระหว่างสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยและผู้รับจ้างช่วงในประเทศอินโดนีเซีย (Indonesia Olefin, Aromatic and Plastic Industry Association และ University of Indonesia) (FTI-INAPLAS/UoI) ซึ่งเริ่มดำเนินโครงการระยะที่ 1 (Phase 1) ในเดือนพฤศจิกายน 2564 ทั้งนี้ ในเดือนมีนาคม 2565 ทาง INAPLAS ได้พิจารณาแล้วว่าไม่สามารถดำเนินโครงการในระยะที่ 1 ให้เป็นไปตามเป้าหมายขอบเขตการดำเนินงานของสัญญาได้ เนื่องจากงบประมาณและเวลาที่เหลืออยู่นั้นไม่เพียงพอในการดำเนินงานต่อ จึงขอยกเลิกสัญญา โดยได้ยุติสัญญาในเดือนตุลาคม 2565 และส่งคืนเงินสนับสนุนการศึกษาวิจัยส่วนที่เหลือให้กับผู้ให้เงินทุน (AEPW) แล้วเสร็จตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในสัญญา

2) คู่สัญญาระหว่างสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยและผู้รับจ้างช่วงในประเทศเวียดนาม (Vietnam Maritime University) (FTI-VMU) ซึ่งเริ่มดำเนินโครงการระยะที่ 1 (Phase 1) ในเดือนพฤศจิกายน 2564 ทั้งนี้ ในเดือนมีนาคม 2565 ทาง AEPW ได้แจ้งให้หยุดกิจกรรม Material Flow Analysis ของประเทศเวียดนาม เนื่องจากพิจารณาจาก Methodology แล้วมีความเห็นว่าผลที่ได้อาจไม่เป็นตัวแทนที่ดีพอในการอ้างอิงระดับประเทศ อย่างไรก็ตาม VMU ได้นำเสนอกิจกรรมศึกษา Business Chain ของเศษพลาสติกในเมือง Hai Phong และ Ha Noi เพื่อเป็นข้อมูลสนับสนุนการดำเนินการในระยะที่ 2 (Phase 2) เป็นการทดแทน ซึ่ง AEPW อนุมัติเมื่อเดือนตุลาคม 2564 จึงดำเนินการ Phase-1 ต่อไปจนเสร็จสิ้นในเดือนกันยายน 2565 จากนั้น AEPW ได้พิจารณาแล้วเห็นควรให้ VMU หยุดการศึกษาวิจัยในประเทศเวียดนามสำหรับ Phase 2 เนื่องมาจากข้อจำกัดของภาครัฐ ในการให้ความสนับสนุนในการสร้างถนนสาธิตในประเทศเวียดนาม รวมถึงความพร้อมในการจัดหาวัตถุดิบ และความสามารถในการจัดหาอุปกรณ์เพื่อศึกษาวิจัยการสร้างถนนทดลองในประเทศเวียดนาม จึงตัดสินใจให้ยุติสัญญาในเดือนตุลาคม 2565 และส่งคืนเงินสนับสนุนการศึกษาวิจัยส่วนที่เหลือให้กับผู้ให้เงินทุน (AEPW) แล้วเสร็จตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในสัญญา

3. <u>การดำเนินการกรณี IMO จะระบุให้เม็ดพลาสติกเป็นสารอันตรายและจัดประเภทเป็นสารมลพิษทางทะเล Class 9 ตามรหัส IMDG</u>

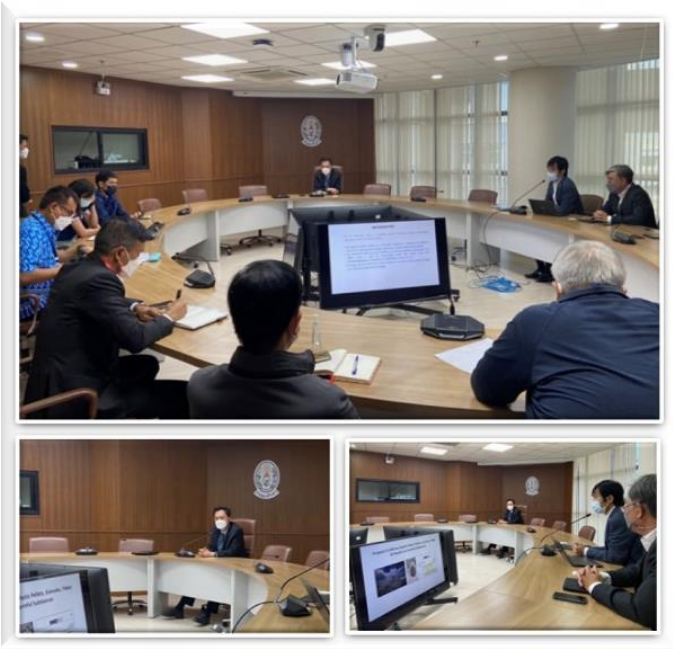
สืบเนื่องจากเกิดกรณีเรือบรรทุกสินค้า X-Press Pearl เกิดไฟไหม้นอกชายฝั่งกรุงโคลัมโบของประเทศศรีลังกาในปี 2564 และเป็นสาเหตุให้มีสารเคมี เช่น กรดไนตริก โซดาไฟ เม็ดพลาสติก เป็นต้น ขนาดเล็กและเครื่องสำอางที่มีน้ำหนักรวมกว่า 25 ตัน ปนเปื้อนในทะเลใกล้ชายฝั่งกรุงโคลัมโบ ซึ่งเกิดข้อเสนอจากบางประเทศไปที่ องค์การทางทะเลระหว่างประเทศ (IMO) โดยเสนอให้จัดประเภทเม็ดพลาสติกใหม่ (Reclassify) ให้เป็นสารอันตราย (Harmful Substances) โดยจะเพิ่มลงในอนุสัญญาระหว่างประเทศว่าด้วยการป้องกันมลพิษจากเรือในภาคผนวกที่ 3 (MARPOL Annex III) ซึ่งครอบคลุมพลาสติกที่อยู่ในรูปเม็ด เกล็ด และผงที่ถูกบรรจุในหีบห่อประเภทต่างๆ โดยจะจัดเป็นสารมลพิษทางทะเลตามรหัส IMDG ที่ขนส่งภายใต้หมายเลขสหประชาชาติ UN 3077 และใช้ชื่อในการขนส่งเป็น ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

จากกรณีดังที่กล่างไปข้างต้นนั้นจะส่งผลกระทบด้านต่าง ๆ ดังนี้

1) ผลกระทบทางเศรษฐกิจต่อประเทศสมาชิกในเรื่องของค่าขนส่งที่เพิ่มขึ้นโดยประมาณ 15-20%
2) เกิดความล่าช้าในการขนส่งที่เกิดจากการจัดการตู้สินค้าที่อาจมีข้อกำหนดที่ไม่จำเป็นมากขึ้น
3) เกิดความล่าช้าที่มีต่อการค้าขายผลิตภัณฑ์จากพลาสติกและผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ซึ่งจะส่งผลต่อต้นทุนพลาสติกสู่ผู้บริโภคที่สูงขึ้นโดยประมาณ 10-15%
4) ผู้ประกอบการต้องเปลี่ยนให้มีการจัดทำการสื่อสารเกี่ยวกับอันตรายใหม่ที่ซ้ำซ้อน เช่น เอกสารข้อมูลความปลอดภัยที่ (SDSs) ฉลากผลิตภัณฑ์ (labeling) และป้ายแสดงความเป็นอันตราย (placard) รวมไปถึงต้องดำเนินการเรื่องอาคารและสถานที่ในการจัดเก็บสินค้า จากที่ไม่เป็นอันตรายที่มีอยู่ให้เป็นสถานที่จัดเก็บสินค้าอันตราย
5) ผู้ประกอบการต้องมีโปรแกรมการปฏิบัติตามข้อกำหนดต่าง ๆ ที่เปลี่ยนไปโดยไม่จำเป็น รวมไปถึงการฝึกอบรมพนักงานจำนวนมาก

ดังนั้น กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมีจึงได้หารือกับรองอธิบดีกรมเจ้าท่า เมื่อวันที่ 21 มิถุนายน 2565 ซึ่งกรมเจ้าท่า มีความเห็นไปในทิศทางเดียวกับภาคอุตสาหกรรมที่จะคัดค้านข้อเสนอของ IMO เพื่อประโยชน์ของผู้ประกอบการและประเทศไทย ทั้งนี้ กรมเจ้าท่า กำหนดให้ตั้งคณะทำงานร่วม ระหว่างกรมเจ้าท่าและกลุ่มฯ ปิโตรเคมี พร้อมติดตามและรายงานความคืบหน้าเป็นระยะ (ทุกเดือน) กลุ่มฯ ปิโตรเคมีจึงได้แต่งตั้งผู้แทนกลุ่มฯ จำนวน 3 ท่าน เพื่อร่วมดำเนินงานดังกล่าว ได้แก่ คุณกฤตนน ยืนยิ่ง (กรรมการกลุ่มฯ ปิโตรเคมี) คุณสุรวุฒิ เปรมโยธิน (เลขาธิการกลุ่มฯ ปิโตรเคมี) และคุณณัฐพล จุนเจือจาน (เลขาธิการกลุ่มฯ ปิโตรเคมี)

อนึ่ง กรมเจ้าท่า เห็นด้วยที่ไทยต้องเข้าร่วมเป็น Correspondence Working Group ร่วมกับประเทศอื่นๆ โดยให้จัดตั้งคณะทำงาน ประกอบด้วย ผู้แทนกรมเจ้าท่า 5 ท่าน และผู้แทนกลุ่มฯ ปิโตรเคมี 1 ท่าน (คุณกฤตนน ยืนยิ่ง) ซึ่งทาง IMO ได้รับทราบตอบรับการเข้าร่วมของประเทศไทยเป็นที่เรียบร้อยแล้ว



ผู้แทนกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ส.อ.ท. หารือกับรองอธิบดีกรมเจ้าท่าในประเด็นเรื่อง IMO
เมื่อวันที่ 21 มิถุนายน 2565 ณ กรมเจ้าท่า

ต่อมาในเดือนมีนาคม 2566 ทาง European Chemical Industry Council (Cefic) และ (Dangerous Goods Advisory Council (DGAC) ร่วมกันเสนอร่างคำแนะนำในการขนส่งเม็ดพลาสติกทางทะเล (draft Marine Environment Protection Committee (MEPC) circular) ให้ Sub-Committee on Prevention of Pollution and Response (PPR) ของ IMO พิจารณาเป็นมาตรการภาคสมัครใจก่อนพัฒนาเป็นมาตรการภาคบังคับในภายหลัง ซึ่งในเดือนกันยายน 2566 ที่ประชุม Sub-Committee on Carriage of Cargoes and Containers ครั้งที่ 9 (CCC 9) มีมติเห็นด้วยกับ draft MEPC circular โดยไม่ได้สนับสนุนให้มีการ Reclassify เม็ดพลาสติกเป็นสารอันตราย ทั้งนี้ กรมเจ้าท่า และผู้แทนกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ส.อ.ท. ได้แก่ คุณสุรวุฒิ เปรมโยธิน (เลขาธิการกลุ่มฯ ปิโตรเคมี) คุณณัฐพล จุนเจือจาน (เลขาธิการกลุ่มฯ ปิโตรเคมี) และคุณชัชวาลย์ วัฒนะคีรี (คณะทำงานกลุ่มฯ ปิโตรเคมี)

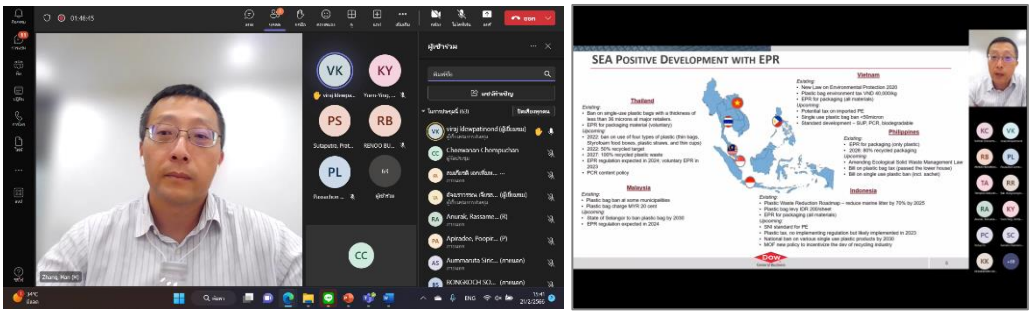
ได้หารือร่วมกันเพื่อแสดงท่าทีของประเทศไทยที่ไม่เห็นด้วยกับการ Reclassify เม็ดพลาสติกเป็นสารอันตราย ซึ่งนอกจากจะทำให้ต้นทุนเพิ่มขึ้นแล้ว ยังไม่อาจทำให้มั่นใจได้ว่าเม็ดพลาสติกจะไม่หลุดรอดลงสู่ทะเลจากการขนส่งในสถานการณ์ อุบัติเหตุหรือคลื่นลมแรงได้ นอกจากนี้ยังเสนอให้ปรับปรุงคำแนะนำในการขนส่งเม็ดพลาสติก ซึ่งจะมีผลให้ลดการหลุดรอดของเม็ดพลาสติกได้มากกว่า เช่น การสำแดงสินค้าเม็ดพลาสติกในตู้คอนเทนเนอร์ และการ กำหนดให้วางตู้คอนเทนเนอร์ที่บรรจุเม็ดพลาสติกไว้ในบริเวณที่จะไม่หล่นออกนอกเรือได้ง่าย เป็นต้น รวมไปถึง การกำหนดมาตรฐานบรรจุภัณฑ์ให้เหมาะสม จะทำให้โอกาสการหลุดรอดจากการขนส่งลดลง

โดยในปี 2567 ผู้แทนกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ส.อ.ท. จะร่วมกับกรมเจ้าท่า เพื่อพิจารณากำหนดท่าทีของประเทศไทยในการประชุม PPR 11 ในเดือนกุมภาพันธ์ 2567 และการประชุม Marine Environment Protection Committee ครั้งที่ 81 (MEPC 81) ในเดือนมีนาคม 2567 ต่อไป

4. <u>กิจกรรมบรรยายพิเศษ (FTIPC Sharing) ซึ่งจัดโดย คณะทำงานสายงานเศรษฐกิจสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย</u>

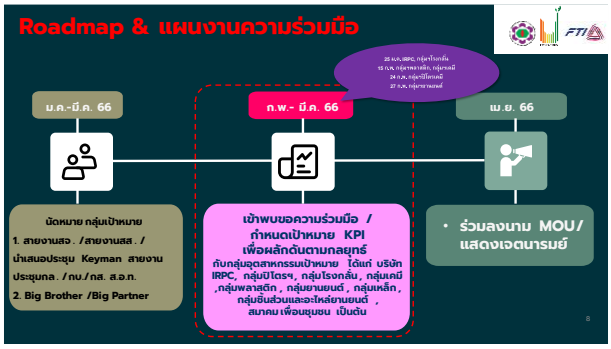
ในปี 2566 คณะทำงานสายงานเศรษฐกิจสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้จัดกิจกรรมบรรยายพิเศษ (FTIPC Sharing) จำนวน 4 ครั้ง เพื่อแบ่งปันความรู้ต่าง ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อสมาชิกกลุ่มฯ และผู้สนใจ ดังนี้

(1) กิจกรรมบรรยายพิเศษ (FTIPC Sharing) ครั้งที่ 1/2566 เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2566 เรื่อง Global Plastics Sustainability โดย Ph.D. Han Zhang (Global Sustainability Director กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย) ผ่านระบบออนไลน์ (Microsoft Teams Meeting) ซึ่งได้รับเกียรติจากคุณวิรัช เกลียวปฏินนท์ (ประธานกลุ่มอุตสาหกรรมพลาสติก สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย) กล่าวเปิดงาน และมีผู้เข้าร่วมรับฟังการบรรยายจำนวนทั้งสิ้นกว่า 80 ท่าน โดยสาระสำคัญของการบรรยายในครั้งนี้เป็นการนำเสนอข้อมูลเกี่ยวกับนโยบาย/กฎระเบียบในปัจจุบันและอนาคตของประเทศคู่แข่งในภูมิภาคเดียวกับไทย และตัวขับเคลื่อนนโยบายที่สำคัญเกี่ยวกับพลาสติกของประเทศชั้นนำและเป็นตลาดหลัก ๆ ของโลก ซึ่งเป็นแนวทางที่ให้ผู้ผลิตคำนึงถึงผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและตื่นตัวก้าวทันสถานการณ์โลก โดยในช่วงท้ายของการบรรยายได้เปิดโอกาสให้มีการซักถามและตอบข้อสงสัยเพื่อสร้างความเข้าใจในประเด็นต่าง ๆ



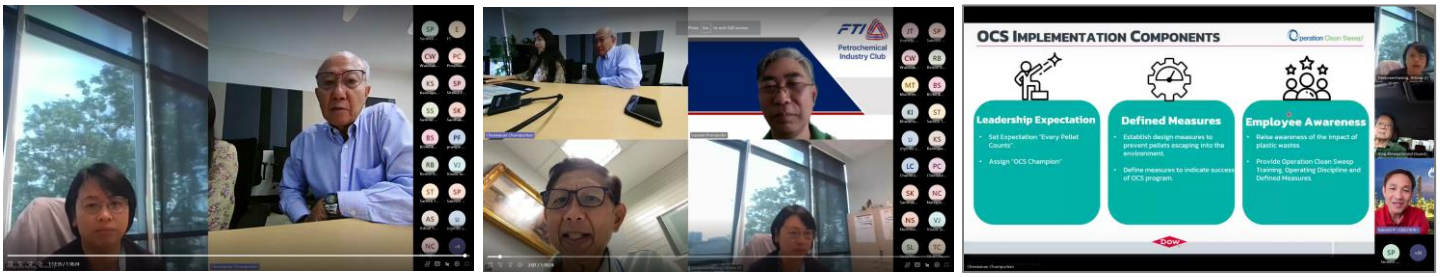
กิจกรรมบรรยายพิเศษ (FTIPC Sharing) ครั้งที่ 1/2566 เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2566
เรื่อง Global Plastics Sustainability ผ่านระบบออนไลน์ (Microsoft Teams Meeting)

(2) กิจกรรมบรรยายพิเศษ (FTIPC Sharing) ครั้งที่ 2/2566 เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2566 เรื่อง การสนับสนุนตราสัญลักษณ์ Eco Factory for Waste Processor เพื่อการส่งเสริม Green Supply Chain ซึ่งคุณธีระพล ติรวศิน (ประธานกลุ่มอุตสาหกรรมการจัดการเพื่อสิ่งแวดล้อม สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย) ได้ให้เกียรติเป็นผู้บรรยายในการประชุมคณะกรรมการกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ครั้งที่ 1/2566 ณ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี โดยมีกรรมการกลุ่มฯ และคณะทำงาน เข้าร่วมรับฟังจำนวน 30 ท่าน ซึ่งสาระสำคัญของการบรรยายในครั้งนี้เป็นการนำเสนอเกี่ยวกับปัญหาการลักลอบทิ้งกากอุตสาหกรรมที่ส่งผลกระทบต่อความยั่งยืนของอุตสาหกรรมในภาพรวม ซึ่งกลุ่มอุตสาหกรรมการจัดการเพื่อสิ่งแวดล้อม ส.อ.ท. ได้ร่วมกับภาคส่วนที่เกี่ยวข้องในการพัฒนาข้อกำหนด Eco Factory for Waste Processer เพื่อเป็นแนวทางให้ผู้ก่อกำเนิดกากอุตสาหกรรมมีส่วนช่วยป้องกันปัญหาการลักลอบทิ้งกากอุตสาหกรรม โดย Eco Factory for Waste Processer เป็นมาตรฐานโรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ผู้ประกอบการสามารถดำเนินการได้ไม่ยาก และไม่มีผลกระทบต่อต้นทุนการผลิตสินค้าของโรงงาน จึงเป็นการประกอบกิจการโรงงานที่ส่งเสริมสังคม เศรษฐกิจอย่างเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และมุ่งสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน (Sustainable Development)



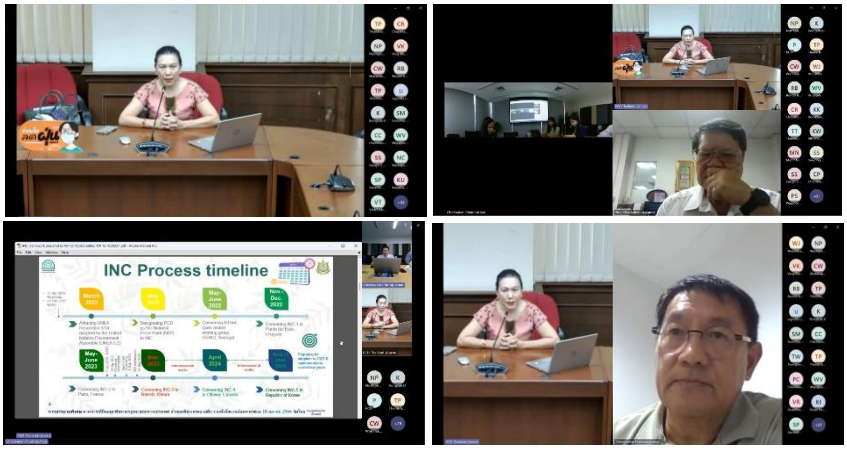
กิจกรรมบรรยายพิเศษ (FTIPC Sharing) ครั้งที่ 2/2566 เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2566
เรื่อง การสนับสนุนตราสัญลักษณ์ Eco Factory for Waste Processor เพื่อการส่งเสริม Green Supply Chain
ในการประชุมคณะกรรมการกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ครั้งที่ 1/2566 ณ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

(3) กิจกรรมบรรยายพิเศษ (FTIPC Sharing) ครั้งที่ 3/2566 เมื่อวันที่ 22 กันยายน 2566 เรื่อง Operation Clean Sweep - Best Practices Sharing บรรยายโดย คุณจิตติมา ดีประเสริฐวงศ์ (ผู้จัดการโรงงานโพลิเอทิลีนชนิดยืดหยุ่นพิเศษ กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย) ผ่านระบบออนไลน์ (Microsoft Teams Meeting) ซึ่งได้รับเกียรติจากคุณศุภชัย วัฒนางกูร (ประธานกิตติมศักดิ์ กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย) กล่าวเปิดงาน และมีผู้เข้าร่วมรับฟังจำนวนทั้งสิ้นกว่า 43 ท่าน โดยสาระสำคัญของการบรรยายในครั้งนี้เกี่ยวกับที่มาความสำคัญ และรายละเอียดเบื้องต้นของโปรแกรม Operation Clean Sweep (OCS) และ OCS Best Practices ที่กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย) ดำเนินงานอยู่ เพื่อไม่ให้พลาสติกหลุดรอดสู่สิ่งแวดล้อม พร้อมด้วยแนวทางการนำไปปรับใช้ เพื่อเป็นประโยชน์ต่อผู้ประกอบการที่ผลิตเม็ดพลาสติก (Producer) ผู้ผลิตผลิตภัณฑ์พลาสติก (Converter) และผู้ให้บริการด้านโลจิสติกส์ (Logistics) โดยในช่วงท้ายได้เปิดโอกาสให้มีการซักถามและตอบข้อสงสัย เพื่อสร้างความเข้าใจในประเด็นต่าง ๆ



กิจกรรมบรรยายพิเศษ (FTIPC Sharing) ครั้งที่ 3/2566 เมื่อวันที่ 22 กันยายน 2566
เรื่อง Operation Clean Sweep - Best Practices Sharing ผ่านระบบออนไลน์ (Microsoft Teams Meeting)

(4) กิจกรรมบรรยายพิเศษ (FTIPC Sharing) ครั้งที่ 4/2566 เมื่อวันที่ 18 ตุลาคม 2566 เรื่อง มาตรการที่มีผลผูกพันทางกฎหมายระหว่างประเทศด้านมลพิษจากพลาสติก รวมทั้งสิ่งแวดล้อม ทางทะเล (International Legally Binding Instrument (ILBI) on plastic pollution, including in the marine environment) บรรยายโดย คุณธีราพร วิริวุฒิกร (ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านการจัดการกากของเสียและสารอันตราย–ผู้ตรวจราชการกรม กรมควบคุมมลพิษ) ผ่านระบบออนไลน์ (Microsoft Teams Meeting) ซึ่งมีผู้เข้าร่วมรับฟังจำนวนทั้งสิ้นกว่า 91 ท่าน โดยสาระสำคัญของการบรรยายในครั้งนี้เกี่ยวกับความเป็นมาของมาตรการดังกล่าวที่จะมุ่งเป้าไปที่การจัดการการปล่อยมลพิษทั้งวงจรชีวิตของพลาสติก (Full Life Cycle of Plastics) รวมถึงการผลิต การออกแบบ และการกำจัดหลังการใช้งาน และคำนึงถึงหลักการการพัฒนาอย่างยั่งยืน (Rio Declaration, 1992) ตลอดจนผลกระทบและขีดความสามารถของแต่ละประเทศในการปฏิบัติตาม ส่งผลกระทบให้ภาคอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องต้องเตรียมปรับตัวเกี่ยวกับรูปแบบการผลิต การลงทุนเชิงโครงสร้างที่รองรับการรีไซเคิล และการเก็บวัสดุกลับมาใช้ใหม่ ในขณะที่ภาครัฐควรมีการปรับปรุงการจัดการขยะ สร้างระบบการเก็บขยะที่มีประสิทธิภาพ ให้เอื้อต่อการคัดแยกและการแปรรูปที่ดีขึ้น เพื่อตอบโจทย์ด้านสิ่งแวดล้อมและลดการรั่วไหลของพลาสติกสู่สิ่งแวดล้อม โดยอาศัยความร่วมมือของทุกภาคส่วนในห่วงโซ่มูลค่า ซึ่งในช่วงท้ายได้เปิดโอกาสให้มีการซักถามและตอบข้อสงสัย เพื่อสร้างความเข้าใจในประเด็นต่าง ๆ และผู้บรรยายได้เชิญชวนทุกท่านให้มีส่วนร่วมในการตอบแบบสำรวจความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อเนื้อหาของ “(ร่าง) มาตรการที่มีผลผูกพันทางกฎหมายระหว่างประเทศด้านมลพิษจากพลาสติก รวมทั้งสิ่งแวดล้อมทางทะเล (Zero Draft) สำหรับการประชุมคณะกรรมการเจรจาระหว่างรัฐบาลในการจัดทำมาตรการที่มีผลผูกพันทางกฎหมายระหว่างประเทศด้านมลพิษจากพลาสติก รวมทั้งสิ่งแวดล้อมทางทะเล ครั้งที่ 3 (INC-3)” เพื่อเป็นการให้ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อทีมเจรจาของประเทศไทย (ผู้แทนกรมควบคุมมลพิษ) ในการประชุมพิจารณาร่างกฎหมายระหว่างประเทศที่สำคัญที่กำลังจะเกิดขึ้น รวมทั้งเพื่อเป็นการลดมลพิษจากพลาสติกและรักษาผลประโยชน์ของประเทศไทย



กิจกรรมบรรยายพิเศษ (FTIPC Sharing) ครั้งที่ 4/2566 เมื่อวันที่ 18 ตุลาคม 2566
เรื่อง มาตรการที่มีผลผูกพันทางกฎหมายระหว่างประเทศด้านมลพิษจากพลาสติก รวมทั้งสิ่งแวดล้อมทางทะเล
(International Legally Binding Instrument (ILBI) on plastic pollution, including in the marine environment)
ผ่านระบบออนไลน์ (Microsoft Teams Meeting)

5. มาตรการที่มีผลผูกพันทางกฎหมายระหว่างประเทศด้านมลพิษจากพลาสติก รวมทั้งสิ่งแวดล้อมทางทะเล (International Legally Binding Instrument (ILBI) on plastic pollution, including in the marine environment)

มาตรการที่มีผลผูกพันทางกฎหมายระหว่างประเทศด้านมลพิษจากพลาสติก รวมทั้งสิ่งแวดล้อมทางทะเล (International Legally Binding Instrument (ILBI) on plastic pollution, including in the marine environment) มีความเป็นมาโดยการประชุม UN Environment Assembly ครั้งที่ 5 เมื่อเดือนมีนาคม 2565 มีข้อมติ (UNEA-5/14) เห็นชอบให้มีการจัดทำมาตรการที่มีผลผูกพันทางกฎหมายระหว่างประเทศด้านมลพิษจากพลาสติก รวมทั้งสิ่งแวดล้อมทางทะเล เพื่อจัดการปัญหามลพิษจากพลาสติกทั่วโลก โดยมอบหมายให้ United Nations Environment Programme (UNEP) ตั้งคณะเจรจาระหว่างรัฐบาลนานาชาติ (Intergovernmental Negotiating Committee; INC) ขึ้นเพื่อพิจารณาจัดทำมาตรการดังกล่าวให้แล้วเสร็จภายในปี 2567

ข้อมติ UNEA-5/14 ถือว่าได้วางกรอบของมาตรการฯ ให้ครอบคลุมมาตรการทั้งภาคสมัครใจและภาคบังคับ โดยมุ่งเป้าไปที่การจัดการการปล่อยมลพิษทั้งวงจรชีวิตของพลาสติก (Full Life Cycle of Plastics) รวมถึงการผลิต การออกแบบ และการกำจัดหลังการใช้งาน และคำนึงถึงหลักการการพัฒนาอย่างยั่งยืน (Rio Declaration, 1992) ตลอดจนผลกระทบและขีดความสามารถของแต่ละประเทศในการปฏิบัติตาม อย่างไรก็ตาม บางประเทศ (นำโดยกลุ่มสแกนดิเนเวียและประเทศหมู่เกาะขนาดเล็ก) ได้เสนอให้มีการกำหนดให้ลดหรือจำกัดการผลิตพลาสติกตั้งแต่ต้นน้ำเนื่องจากเห็นว่าการแก้ไขปัญหาโดยการเพิ่มอัตราการรีไซเคิลและการสร้างวงจรหมุนเวียนของพลาสติกไม่ได้ผล ซึ่งแนวคิดดังกล่าวจะสร้างผลกระทบต่อภาคการผลิตพลาสติกและอุตสาหกรรมปิโตรเคมีในภาพรวม ประเทศกำลังพัฒนาอื่น ๆ เช่น จีน อินเดีย มาเลเซีย ฟิลิปปินส์ และกลุ่มประเทศอ่าวที่เป็นผู้ผลิตหลัก จึงมีท่าทีคัดค้าน

การประชุมที่ผ่านมา คือ INC-1 จัดที่ประเทศอุรุกวัย เมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน 2565 โดยมีสาระสำคัญ คือ กำหนดการประชุม INC จำนวน 5 ครั้ง การพิจารณาร่างหลักเกณฑ์การดำเนินงานของคณะกรรมการเจรจาระหว่างรัฐบาล (Rules of procedure: ROP) เช่น การลงคะแนนเสียง เป็นต้น และการพิจารณาประเด็นสำหรับการจัดประชุมกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (Multi – stakeholder Dialogues) สำหรับ INC-2 จัดที่ประเทศฝรั่งเศส เมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม ถึง 2 มิถุนายน 2566 โดยมีสาระสำคัญ คือ มีการจัดตั้งกลุ่มย่อย 2 กลุ่ม เพื่อพิจารณาประเด็นสำคัญและตัวเลือกที่เป็นไปได้ สำหรับเป็นข้อมูลนำเข้าในการจัดทำร่างมาตรการฯ ฉบับแรก (Zero Draft) เพื่อเสนอในการประชุม INC-3

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดย กรมควบคุมมลพิษ (คพ.) เป็นหน่วยงานผู้ประสานงานหลักระดับชาติ (National Focal Points) ของไทยใน INC ซึ่ง คพ. ทำงานร่วมกันกับกลุ่ม PPP Plastics ที่มีผู้แทนภาคเอกชนร่วมด้วย และต่อมาในเดือนตุลาคม 2566 คพ. ได้เปิดรับความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อเนื้อหาของ “(ร่าง) มาตรการที่มีผลผูกพันทางกฎหมายระหว่างประเทศด้านมลพิษจากพลาสติก รวมทั้งสิ่งแวดล้อมทางทะเล (Zero Draft) สำหรับการประชุมคณะกรรมการเจรจาระหว่างรัฐบาลในการจัดทำมาตรการที่มีผลผูกพันทางกฎหมายระหว่างประเทศด้านมลพิษจากพลาสติก รวมทั้งสิ่งแวดล้อมทางทะเล ครั้งที่ 3 (INC-3)” ผ่านเว็บไซต์ของกรมควบคุมมลพิษ

กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้เล็งเห็นว่ามาตรการดังกล่าวจะกระทบกับอุตสาหกรรมในห่วงโซ่มูลค่า ดังนั้นจึงได้มีการหารือร่วมกันระหว่างกลุ่มอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องในสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้แก่ กลุ่มอุตสาหกรรมพลาสติก กลุ่มอุตสาหกรรมเคมี และกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี เมื่อวันที่ 11 ตุลาคม 2566 ผ่านระบบออนไลน์ (Microsoft Teams Meeting) เพื่อกำหนดแนวทางการดำเนินงานในขั้นตอนต่อไป

การหารือร่วมกันระหว่างกลุ่มอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องในสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้แก่ กลุ่มอุตสาหกรรมพลาสติก กลุ่มอุตสาหกรรมเคมี และกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี เมื่อวันที่ 11 ตุลาคม 2566 ผ่านระบบออนไลน์ (Microsoft Teams Meeting)

ต่อมา กลุ่มฯ ปิโตรเคมีได้ประสานกับกรมควบคุมมลพิษในการจัดกิจกรรมบรรยายพิเศษ (FTIPC Sharing) ครั้งที่ 4/2566 เมื่อวันที่ 18 ตุลาคม 2566 เรื่อง มาตรการที่มีผลผูกพันทางกฎหมายระหว่างประเทศด้านมลพิษจากพลาสติก รวมทั้งสิ่งแวดล้อม ทางทะเล (International Legally Binding Instrument (ILBI) on plastic pollution, including in the marine environment) ผ่านระบบออนไลน์ (Microsoft Teams Meeting) บรรยายโดย คุณธีราพร วิริวุฒิกร (ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านการจัดการกากของเสียและสารอันตราย–ผู้ตรวจราชการกรม กรมควบคุมมลพิษ) เพื่อให้กลุ่มอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องในสภาอุตสาหกรรมฯ ได้ตระหนักถึงความสำคัญของมาตรการดังกล่าว รวมทั้งเพื่อเชิญชวนทุกท่านให้ร่วมแสดงความคิดเห็นต่อ Zero Draft ผ่านเว็บไซต์ของกรมควบคุมมลพิษ (ดังรายละเอียดที่ระบุไว้ในหัวข้อ 4. ข้อย่อย (4) กิจกรรมบรรยายพิเศษ (FTIPC Sharing) ครั้งที่ 4/2566)

สำหรับการประชุมครั้งล่าสุด คือ INC-3 ได้จัดที่ประเทศเคนยา เมื่อวันที่ 13-19 พฤศจิกายน 2567 เพื่อพิจารณา Zero Draft ซึ่งมีคณะผู้แทนของประเทศไทยจากกรมควบคุมมลพิษเข้าร่วมการประชุมดังกล่าวด้วย ทั้งนี้ การประชุม INC-4 มีกำหนดจัดขึ้นที่ประเทศแคนาดา ในเดือนเมษายน 2567 โดยที่ประชุมจะพิจารณาร่างปรับปรุงของมาตรการฯ (Revised Zero Draft) และการประชุมรอบสุดท้ายตามข้อมติ (UNEA-5/14) คือ การประชุม INC-5 จะจัดขึ้นที่ประเทศเกาหลีใต้ ในช่วงเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน 2567

คณะทำงานสายงานเศรษฐกิจสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ได้มีการวางกรอบการดำเนินงานสำหรับเรื่องนี้ในปี 2567 ดังนี้

(1) ส่งผู้แทนกลุ่มฯ ปิโตรเคมีเข้าร่วมเป็นคณะทำงานของคลัสเตอร์ปิโตรเคมี สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เพื่อทำงานร่วมกับ คพ. อย่างใกล้ชิด

(2) ประสานกับ คพ. ในการจัดบรรยายพิเศษเกี่ยวกับความคืบหน้าของการประชุม INC-3 และแนวทางการเจรจาของไทยในการประชุม INC ครั้งต่อไป รวมถึงประเด็นพิจารณาใน Revised Zero Draft ให้แก่สมาชิกกลุ่มอุตสาหกรรมทั้ง 3 กลุ่มฯ (กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี กลุ่มอุตสาหกรรมพลาสติก และกลุ่มอุตสาหกรรมเคมี) ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

(3) พิจารณาส่งผู้แทนของกลุ่มฯ ปิโตรเคมีเข้าร่วมกับ คพ. เพื่อเป็นคณะผู้แทนของประเทศไทยในการประชุม INC-4 และ INC-5

9. การประชุม APIC 2023 ณ ประเทศอินเดีย

ผู้แทนและสมาชิกกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้เข้าร่วมการประชุม Asia Petrochemical Industry Conference 2023 หรือ APIC 2023 ภายใต้หัวข้อ "Ushering in Sustainable Future" ณ กรุงนิวเดลี ประเทศอินเดีย ซึ่งเป็นการประชุม APIC ครั้งที่ 41 ในระหว่างวันที่ 17-20 พฤษภาคม 2566 ณ Hotel Pullman กรุงนิวเดลี ประเทศอินเดีย โดยเจ้าภาพในการจัดงาน คือ Chemicals and Petrochemicals Manufacturers' Association (CPMA) มีสมาชิกกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมีเข้าร่วมประชุมโดยการลงทะเบียนผ่านกลุ่มฯ จำนวน 24 คน และมีผู้เข้าร่วมประชุมจากประเทศสมาชิก APIC อีก 6 ประเทศ คือ อินเดียญี่ปุ่น เกาหลี มาเลเซีย สิงคโปร์ ไต้หวัน และประเทศอื่นๆ อีก 16 ประเทศ รวมจำนวน 776 คน

การประชุมในครั้งนี้ นอกจากผู้เข้าร่วมประชุมจะได้รับความรู้และทิศทางด้านการตลาดของธุรกิจปิโตรเคมี และแนวโน้มการดำเนินธุรกิจ จากการประชุมอย่างเป็นทางการทั้งสองวันแล้ว ผู้เข้าร่วมประชุมยังได้ใช้โอกาสจากเวทีการประชุมนี้ ที่มีผู้ประกอบการและคู่ค้าจากทั่วโลกเข้ามาร่วมงานเป็นจำนวนมาก ในการพบปะผู้แทนประเทศหรือบริษัทคู่ค้าจากประเทศต่างๆ ทั่วโลก เป็นการเปิดโอกาสทางการค้าให้กับธุรกิจปิโตรเคมีในประเทศไทย พร้อมทั้งได้ติดตามการเติบโต ทิศทางความต้องการของตลาดในอนาคตและแนวโน้มของธุรกิจอุตสาหกรรมปิโตรเคมีในภูมิภาคและระดับสากลอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งเป็นการรวมกลุ่มที่เข้มแข็งของประเทศสมาชิก พร้อมทั้งนำเสนอและแลกเปลี่ยนข้อมูลผลิตภัณฑ์รายสาขา เพื่อสร้างความมั่นใจให้กับประเทศและคู่ค้าเพื่อสร้างความแข็งแกร่งให้กับธุรกิจนี้ในระดับภูมิภาคอีกด้วย

ทั้งนี้ การประชุม APIC 2024 จะจัดขึ้นระหว่างวันที่ 30-31 พฤษภาคม 2567 ณ กรุงโซล ประเทศเกาหลีใต้ และสำหรับประเทศไทยมีกำหนดเป็นเจ้าภาพจัดงาน APIC 2025 ในปี 2568

10. โครงการพัฒนาช่างเทคนิควิศวกรรมเคมี V-ChEPC (วิทยาลัยเทคนิคมาบตาพุด)

โครงการพัฒนาช่างเทคนิควิศวกรรมเคมี (Vocational Chemical Engineering Practice College : V-ChEPC) เป็นความร่วมมือระหว่างสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มูลนิธิศึกษาพัฒน์ และสถาบันปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย โดยเริ่มโครงการนำร่องตั้งแต่ปี 2551 ณ วิทยาลัยเทคนิคมาบตาพุด จังหวัดระยอง เพื่อผลิตช่างเทคนิคที่มีความรู้ความสามารถ ทักษะเฉพาะทาง สาขาวิชาปิโตรเคมี ให้ตรงตามความต้องการของสถานประกอบการ โดยใช้หลักการการเรียนรู้เพื่อสร้างสรรค์ด้วยปัญญา (Constructionism) ผสานเข้ากับหลักการทักษะวิศวกรรมเคมี (Chemical Engineering Practice School) และมีเป้าหมายที่จะพัฒนาวิทยาลัยเทคนิคมาบตาพุดให้เป็นวิทยาลัยต้นแบบ

ปัจจุบันโครงการพัฒนาช่างเทคนิควิศวกรรมเคมี (V-ChEPC) ได้ดำเนินการสู่ระยะที่ 6 (ปี 2566-2568) โดยมีบริษัทสมาชิกของกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี 4 บริษัท ร่วมสนับสนุนโครงการ ประกอบด้วย บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) บริษัท เอสซีจี เคมิคอลส์ จำกัด บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด และบริษัท อูเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) ร่วมกับบริษัทจากกลุ่มอุตสาหกรรมโรงกลั่นน้ำมัน 2 บริษัท คือ บริษัท สตาร์ ปิโตรเลียม รีไฟน์นิ่ง จำกัด และบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) โดยให้การสนับสนุนทั้งวิทยากร งบประมาณ สถานที่ฝึกอบรมของครูและสถานที่ฝึกงานของนักศึกษา ผู้เชี่ยวชาญในการถ่ายทอดเทคโนโลยีและประสบการณ์ ร่วมเป็นคณะกรรมการและคณะทำงานบริหารโครงการ การจัดทำ Demand & Supply ของบุคลากร และศึกษาแนวทางการผลิตช่างเทคนิคให้สอดคล้องการพัฒนาเขตเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EEC)

โครงการพัฒนาช่างเทคนิควิศวกรรมเคมี (V-ChEPC) มีแนวทางขับเคลื่อนสำหรับระยะที่ 6 ในปี 2566-2568 โดยพัฒนาวิทยาลัยเทคนิคมาบตาพุด ศูนย์บริหารเครือข่ายการผลิตและพัฒนากำลังคนอาชีวศึกษา (Center Vocational Manpower Networking Management; CVM) รองรับการลงทุนอุตสาหกรรมปิโตรเลียมปิโตรเคมี และกลุ่มพลังงานไฟฟ้าที่จะเกิดขึ้นในเขตพื้นที่ EEC รองรับการพัฒนาไปสู่อุตสาหกรรม 4.0 โดยเป้าหมายที่สำคัญ คือ การสร้าง Premiumtechnician กลุ่มสาขาอาชีพปิโตรเลียม ปิโตรเคมี พลังงาน และพลังงานทดแทนที่ได้มาตรฐานสากล เพื่อรองรับประเทศไทย 4.0 และ EEC ดังนี้

(1) ด้านหลักการเรียนการสอน

1) ใช้กระบวนการเรียนรู้เพื่อสร้างสรรค์ด้วยปัญญา (Constructionism) โดยใช้โครงการเป็นฐานในการเรียนการสอน (Project-based Learning) และการฝึกปฏิบัติงานในสถานประกอบการสอดคล้องกับมาตรฐานอาชีพและกรอบคุณวุฒิแห่งชาติ (NQF) และมาตรฐานสากล และใช้เทคโนโลยีดิจิทัลร่วมจัดการเรียนการสอน

2) ปลูกฝังการสร้างวินัย คุณธรรม และการอยู่ร่วมเป็นหมู่คณะด้วยการเป็นสถานศึกษาอยู่ประจำ

(2) ด้านการฝึก/สอนร่วมกับผู้ประกอบการ

1) ใช้ช่างเทคนิคผู้ชำนาญการจากสถานประกอบการร่วม ในการร่วมสอนในสถานศึกษา

2) ให้อาจารย์จากสถานศึกษา (Facilitator) ร่วมกับช่างเทคนิคผู้ชำนาญการ ทำการฝึกอบรมนักศึกษาในสถานประกอบการ

(3) ด้านอุตสาหกรรม

1) เป็นการพัฒนาเฉพาะช่างเทคนิคผู้มีทักษะพร้อมที่จะเข้าทำงานในอุตสาหกรรมด้านปิโตรเลียม (การสำรวจและผลิต โรงกลั่นน้ำมัน และกิจการที่เกี่ยวข้อง) ด้านปิโตรเคมีและด้านพลังงานไฟฟ้า

(4) ด้านการบริหารจัดการ

1) ใช้ระบบการบริหารจัดการที่มีภาคเอกชนผู้ประกอบการเป็นฝ่ายนำ (Industry-led) โดยมีภาคราชการเป็นผู้สนับสนุนด้านบุคลากรในการสอน และด้านกฎระเบียบที่มีความคล่องตัว ให้สามารถดำเนินการเรียนการสอนที่มีคุณภาพตามเป้าหมายได้อย่างมีประสิทธิภาพ และใช้เทคโนโลยีดิจิทัลผ่านศูนย์คลังปัญญา (Intelligent Center) สนับสนุน

(5) ด้านงบประมาณ

1) ใช้สถานศึกษาของรัฐ (วิทยาลัยเทคนิคมาบตาพุด) โดยรัฐเป็นผู้จัดสรรงบประมาณ สำหรับสิ่งปลูกสร้างและครุภัณฑ์หลัก พัฒนาโรงงเรียนเป็นโรงงาน

2) ให้รัฐและภาคเอกชนผู้ประกอบการ ร่วมจัดหางบดำเนินการ (Operating Expense)

11. ความร่วมมือคลัสเตอร์ปิโตรเคมี สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

สายงานส่งเสริมและสนับสนุนอุตสาหกรรม สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้แต่งตั้งคณะกรรมการคลัสเตอร์ปิโตรเคมี ลงวันที่ 22 สิงหาคม 2565 ซึ่งประกอบด้วย กลุ่มอุตสาหกรรมโรงกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี กลุ่มอุตสาหกรรมเคมี และกลุ่มอุตสาหกรรมพลาสติก โดยมีคุณเกรียงไกร เธียรนุกูล ประธานสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เป็นประธานคณะกรรมการ ซึ่งคลัสเตอร์ปิโตรเคมีก่อตั้งขึ้นเพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้เกิดการเชื่อมโยงระหว่างอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องภายใต้คลัสเตอร์ปิโตรเคมี รวมทั้งมีการแลกเปลี่ยนความรู้หรือข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อภาพรวมของอุตสาหกรรม เพื่อสเริมสร้างความแข็งแกร่งของอุตสาหกรรมภายใต้คลัสเตอร์อย่างยั่งยืน สอดคล้องกับยุทธศาสตร์สภาอุตสาหกรรมฯ และยุทธศาสตร์ชาติ

11.1 ความคืบหน้าการดำเนินงานของคลัสเตอร์ปิโตรเคมี ปี 2566

❖ <u>การดำเนินงานของคณะกรรมการและคณะทำงานภายใต้คลัสเตอร์ปิโตรเคมี</u>

การปรับปรุงแก้ไขร่างกฎหมายความปลอดภัยเกี่ยวกับหม้อไอน้ำ (Process Boiler) หม้อต้ม (Hot Oil) ภาชนะรับแรงดัน (Pressure Vessel) และถังปฏิกิริยา (Reactor) ภายใต้กฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับหม้อไอน้ำ หม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน และภาชนะแรงดันในโรงงาน พ.ศ. 2549 ซึ่งเป็นการดำเนินงานร่วมกันระหว่างกลุ่มอุตสาหกรรมโรงกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี และกลุ่มอุตสาหกรรมเคมี ภายใต้คณะทำงานปรับปรุงแก้ไขกฎหมายเกี่ยวกับหม้อน้ำและหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อนและภาชนะรับแรงดันในโรงงาน คลัสเตอร์ปิโตรเคมี สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โดยในปี 2566 คณะทำงานฯ ได้มีการติดตามการดำเนินงานในเรื่องนี้อย่างต่อเนื่อง (แสดงรายละเอียดไว้ในการดำเนินงานของสายงานมาตรฐานและกฎระเบียบ กลุ่มฯ ปิโตรเคมี ข้อ 1.1 การปรับปรุงแก้ไขร่างกฎหมายความปลอดภัยเกี่ยวกับหม้อไอน้ำ (Process Boiler) หม้อต้ม (Hot Oil) ภาชนะรับแรงดัน (Pressure Vessel) และถังปฏิกิริยา (Reactor)

การสนับสนุนการจัดทำประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษเพื่อรายงานมลพิษอากาศจากปล่องโรงงาน พ.ศ. 2565 (Continuous Emission Monitoring Systems; CEMS) และการศึกษาระบบเฝ้าระวังการระบายมลพิษแบบคาดคะเน (Predictive Emission Monitoring Systems; PEMS) เพื่อทดแทน CEMS ซึ่งกฎหมายนี้เกี่ยวข้องกับหลายกลุ่มอุตสาหกรรม ดังนั้นกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมีจึงเข้าร่วมกับคลัสเตอร์ปิโตรเคมี สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ในการผลักดันให้เกิดการศึกษาแนวทางใหม่ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อบริษัทสมาชิก และขอให้กลุ่มอุตสาหกรรมอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมในการศึกษาดังกล่าวด้วย โดยในปี 2566 คลัสเตอร์ปิโตรเคมี สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้ดำเนินตามแผนการศึกษา PEMS อย่างต่อเนื่อง (แสดงรายละเอียดไว้ในการดำเนินงานของสายงานมาตรฐานและกฎระเบียบ กลุ่มฯ ปิโตรเคมี ข้อ 1.2)

การส่งเสริมและเผยแพร่การพัฒนาอุตสาหกรรมในรูปแบบและแนวคิด BCG Model ซึ่งสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้มีคำสั่งแต่งตั้งคณะทำงาน BCG Model วาระปี 2565-2567 ลงวันที่ 2 กันยายน 2565 เพื่อผลักดันให้เกิดการบูรณาการการทำงานร่วมกัน มีการเชื่อมโยงและสนับสนุนการดำเนินงานระหว่างกันของสถาบันและสายงานต่างๆ ในสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย รวมถึงการสร้างความร่วมมือกันอย่างใกล้ชิดระหว่างกลุ่มอุตสาหกรรม และสภาอุตสาหกรรมจังหวัด เพื่อเป็นการขับเคลื่อนกลุ่มอุตสาหกรรมตามแนวคิด BCG Model และสร้างความเข้มแข็งให้ภาคอุตสาหกรรมไทยสามารถเติบโตอย่างยั่งยืน ภายใต้นโยบาย One FTI

โดยในปี 2566 กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมีได้ร่วมดำเนินงานตามกลยุทธ์และแผนงานด้าน BCG ของสภาอุตสาหกรรมฯ อย่างต่อเนื่อง (แสดงรายละเอียดไว้ในโครงการดำเนินงานของสายงานเศรษฐกิจสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน กลุ่มฯ ปิโตรเคมี ข้อ 1. การดำเนินงานตามกลยุทธ์และแผนงานด้าน BCG ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย)

12. สรุปผลงานเด่นปี 2566 และประเด็นที่ต้องติดตาม กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี

หัวข้อ	การดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน	ผลที่ได้	ประเด็นที่ต้องติดตาม
VOCs Emission	ดำเนินโครงการนำร่อง COP โดยมีหน่วยงานที่เกี่ยวข้องร่วมเป็นที่ปรึกษาและรับทราบผลการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง	ผล VOCs ในบรรยากาศลดลงอย่างมีนัยสำคัญ เนื่องจากสามารถลดจำนวนค่าที่สูงบางช่วงเวลา (Peak) ในพื้นที่ชุมชน	บรรลุวัตถุประสงค์ของการก่อตั้งโครงการนำร่อง CoP และยกระดับไปสู่การศึกษาทดลองตรวจวัด VOCs ที่ริมรั้วโรงงานปิโตรเคมีในพื้นที่มาบตาพุดคอมเพล็กซ์	- การบูรณาการ การทำงานของภาครัฐ ภาคเอกชน ภาควิชาการ ในความร่วมมือแก้ไขปัญหาต่าง ๆ - การระบุแหล่งกำเนิด VOCs เพื่อนำไปสู่การปรับปรุงและกำหนดวิธีตรวจวัด Fenceline ที่เหมาะสม - การจัดทำร่างประกาศกฎหมาย Fenceline Monitoring ของโรงงานปิโตรเคมี - การศึกษา VOCs Loading และ Carrying Capacity เชิงพื้นที่ และหามาตรการดำเนินการที่เหมาะสม - ผลตรวจวัด VOCs ในบรรยากาศในชุมชนมีค่าเกินมาตรฐานลดลงร้อยละ 50 ของปี 2565
กฎหมายควบคุมการระบาย VOCs	ประชุมร่วมกับคณะอนุกรรมการเพื่อจัดทำร่างมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งสารเบนซีน และสาร 1,3-บิวทาไดอีน ในรูปอัตราการระบาย (Loading) จากโรงงานอุตสาหกรรมเคมี	กรมควบคุมมลพิษชะลอการปรับปรุงข้อกำหนดของร่างกฎหมาย VOCs Loading	VOCs Loading ลดระดับเป็น Ultimate Goal ในแผนลดและขจัดมลพิษ เขตควบคุมมลพิษจังหวัดระยอง ซึ่งเกี่ยวข้องกับประเด็นขีดความสามารถในการรองรับมลพิษ (Carrying Capacity) และ PRTR	
การยกเลิกเขตควบคุมมลพิษ	ร่วมประชุมให้ความคิดเห็นต่อ (ร่าง) แผนปฏิบัติการขับเคลื่อนการแก้ไขปัญหามลพิษในพื้นที่เขตควบคุมมลพิษ จ.ระยอง ซึ่งจัดโดย คพ. และร่วมประชุมระดมความเห็นเพื่อจัดทำแผนปฏิบัติการเพื่อลดและขจัดมลพิษในเขตควบคุมมลพิษจังหวัดระยอง พ.ศ. 2567-2570 ซึ่งจัดโดย ทสจ.ระยอง	คพ. และ ทสจ. ระยอง รับทราบความเห็นและจุดยืน (Position) ของกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ส.อ.ท. ซึ่งสมาชิกกลุ่มฯ และผู้ประกอบการในพื้นที่ได้ให้ความร่วมมือเป็นอย่างดีตลอดมาในการปฏิบัติตามกฎหมาย รวมทั้งการร่วมศึกษาทดลองต่าง ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อการกำหนดมาตรการ/กฎหมายในอนาคต	มาตรการ/โครงการ/กิจกรรมต่าง ๆ ที่จะทำให้คุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เขตควบคุมมลพิษจังหวัดระยองดีขึ้นและอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด	

หัวข้อ	การดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน	ผลที่ได้	ประเด็นที่ต้องติดตาม
ร่างกฎหมาย Hot Oil/ Boiler/ Pressure Vessel /Reactor	ประชุมร่วมกับกรมโรงงานฯ และจัดทำเอกสาร/คู่มือ/แบบฟอร์ม ประกอบการดำเนินงานตามร่างกฎหมาย	กรมโรงงานฯ ปรับปรุงร่างกฎหมายแล้วเสร็จ จำนวน 3 ฉบับ (จากร่างกฎหมายที่พิจารณาทั้งหมด 5 ฉบับ)	- ประกาศกฎหมาย 3 ฉบับ ที่ครอบคลุมการดำเนินงาน และเหมาะสมต่อการปฏิบัติ - ร่างกฎหมาย Pressure Vessel ที่มีเอกสาร/คู่มือ/แบบฟอร์ม ประกอบการดำเนินงาน - ร่างกฎหมาย Reactor ที่มีการปรับปรุงนิยาม	ร่างกฎหมาย Pressure Vessel และ Reactor ที่สามารถปฏิบัติได้จริง และไม่ซ้ำซ้อนกับกฎหมายอื่นที่มีอยู่แล้ว
การศึกษา PEMS เพื่อทดแทน CEMS	ประชุมร่วมกับกรมโรงงานฯ และดำเนินงานตามแผนการศึกษา PEMS	การศึกษา PEMS ในโรงงานนำร่องร่วมกับเจ้าของเทคโนโลยี	ผลการศึกษา PEMS เพื่อนำไปสู่การจัดทำคู่มือ (PEMS Guideline)	การประสานความร่วมมือกับภาครัฐเพื่อนำไปสู่การพิจารณาประกาศกฎหมาย PEMS อย่างเป็นรูปธรรม
NO_X และ SO_2 Emission	ประชุมร่วมกับ สผ. เรื่อง Max Actual Emission	ผู้ประกอบการจัดส่งข้อมูลค่า Max Actual Emission ให้กับ สผ.	การประมวลผลข้อมูลค่า Max Actual Emission โดย สผ.	การบริหารจัดการและการจัดสรร NO_X และ SO_2 Emission ที่เหมาะสม
สถานการณ์น้ำภาคตะวันออก	ติดตามสถานการณ์น้ำ เสนอและร่วมผลักดันแนวทางการแก้ไขปัญหากับหน่วยงานต่างๆ รวมทั้งมีส่วนร่วมในการกำหนดโครงสร้างราคาค่าน้ำในพื้นที่ภาคตะวันออก	ภาครัฐและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบปัญหา และเร่งดำเนินงานแผนรองรับระยะเร่งด่วน	- ทราบสถานการณ์ และเตรียมรับมือ - มีส่วนร่วมในการแก้ไขปัญหา	ระยะสั้น มาตรการผันน้ำเพื่อป้องกันภัยแล้ง ระยะยาว แผนจัดการทรัพยากรน้ำอย่างยั่งยืน เพื่อป้องกันปัญหาในอนาคต

หัวข้อ	การดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน	ผลที่ได้	ประเด็นที่ต้องติดตาม
FTA	ติดตามเงื่อนไขและกำหนดท่าทีในทุกกรอบการเจรจา FTA	- ติดตามการเจรจา FTA - การเจรจาการค้าระหว่างประเทศไทยกับประเทศกลุ่มอ่าวอาหรับ (GCC) - ประสานการดำเนินงานกับ TGO ในการติดตามมาตรการ CBAM	- การเตรียมความพร้อมแก่สมาชิกกลุ่มฯ ปิโตรเคมีให้ก้าวทันสถานการณ์การค้าโลก - การเตรียมความพร้อมแก่สมาชิกกลุ่มฯ ปิโตรเคมี ต่อมาตรการ CBAM	- ติดตามเงื่อนไขและกำหนดท่าทีในทุกกรอบการเจรจา FTA โดยเฉพาะกรอบการเจรจาใหม่ ๆ เช่น Thai-EFTA, Thai-EU, Thai-UK, Thai-UAE, Thai-South Korea เป็นต้น และการเจรจาการค้าระหว่างประเทศไทยกับประเทศกลุ่มอ่าวอาหรับ (GCC) - ติดตามท่าทีและแนวทางดำเนินการต่อมาตรการ CBAM ของสหภาพยุโรป
BCG	การส่งเสริมและเผยแพร่การพัฒนาอุตสาหกรรมในรูปแบบและแนวคิด BCG Model	- ร่วมดำเนินงานตามกลยุทธ์/แผนงาน ของ ส.อ.ท. - การดำเนินโครงการ Recycled Plastics in Roads Study	จัดการขยะพลาสติกอย่างยั่งยืน และส่งเสริมเศรษฐกิจหมุนเวียน	ติดตามการกำหนดแผนงานต่าง ๆ ตามยุทธศาสตร์ของประเทศ
IMO	การปรับปรุงร่างคำแนะนำในการขนส่งเม็ดพลาสติกทางทะเล	- ร่วมประชุมเพื่อกำหนดท่าทีของประเทศไทย - ร่วมประชุมกับ IMO	แนวทางการดำเนินงานที่เป็นไปได้สำหรับการขนส่งเม็ดพลาสติกทางทะเล เพื่อประโยชน์ของผู้ประกอบการและประเทศไทย	ติดตามการกำหนดแผนงานและการประชุมต่าง ๆ ของกรมเจ้าท่า และการประชุมของ IMO
มาตรการ ILBI และการประชุม INC	การให้ความเห็นต่อร่างมาตรการ ILBI - Zero Draft	- ร่วมมืออย่างใกล้ชิดกับ คพ. เพื่อให้ท่าทีของประเทศไทยสอดคล้องกับสถานการณ์ของประเทศ และลดผลกระทบต่อเศรษฐกิจของประเทศ	แนวทางการพัฒนาอุตสาหกรรมปิโตรเคมีและอุตสาหกรรมในห่วงโซ่มูลค่าอย่างยั่งยืน สอดคล้องกับเทคโนโลยีที่เหมาะสม และเสริมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันได้ ควบคู่ไปกับการพัฒนาศักยภาพในการจัดการของเสีย	ติดตามการกำหนดแผนงานและการประชุมต่าง ๆ ของกรมเจ้าท่า และการประชุม INC

See You Next Year

FTIPC Petrochemical Industry Club, The Federation of Thai Industries

FTI
กลุ่มอุตสาหกรรม
ปิโตรเคมี