



Petrochemical
Industry Club

FTIPC ANNUAL REPORT 2024

The Federation of Thai Industries,
Petrochemical Industry Club



คำนำ

กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี สมาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (The Federation of Thai Industries, Petrochemical Industry Club; FTIPC) เป็นกลุ่มอุตสาหกรรมภายใต้แนวทางการพัฒนาอุตสาหกรรมปิโตรเคมีอย่างยั่งยืน โดยคำนึงถึงความสมดุลทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อมไปพร้อมกัน

ในปี 2567 กลุ่มฯ ปิโตรเคมี ได้มีการทบทวนกลยุทธ์การดำเนินงาน จากเดิมซึ่งกลุ่มฯ มีสายงานการดำเนินงาน 6 สายงาน ประกอบด้วย สายงานมาตรฐานและกฎระเบียบ สายงานสังคมและภาพลักษณ์ อุตสาหกรรม สายงานสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ สายงานเศรษฐกิจและการค้า สายงานยุทธศาสตร์และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน และสายงานเศรษฐกิจสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน ต่อมาได้มีการจัดตั้งเพิ่มเติม 1 สายงาน คือ สายงานการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เพื่อให้สอดคล้องกับประเด็นการบริหารจัดการคาร์บอน (Carbon Management) ซึ่งเป็นปัจจัยสำคัญที่ไม่เพียงส่งผลกระทบต่อโครงสร้างต้นทุนและความสามารถในการแข่งขันของภาคอุตสาหกรรมในตลาดการค้าโลก แต่ยังมีนัยสำคัญต่อการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับแนวทางการพัฒนาอย่างยั่งยืน และมาตรการด้านกฎระเบียบสากล ซึ่งแต่ละสายงานได้ดำเนินกิจกรรมต่างๆ เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนสมาชิกของกลุ่มฯ ปิโตรเคมี รวมถึงอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องของสายผลิตภัณฑ์ ภายใต้คลัสเตอร์ปิโตรเคมี เพื่อให้มีความเข้มแข็งและเกิดความยั่งยืน

รายงานสรุปผลการดำเนินงาน “ **FTIPC ANNUAL REPORT 2024** ” จัดทำขึ้นเพื่อรวบรวมผลการดำเนินโครงการและกิจกรรมต่างๆ ที่กลุ่มฯ ปิโตรเคมี ได้ดำเนินการในปี 2567 ที่ผ่านมาและเพื่อเป็นแนวทาง การดำเนินงานในอนาคตที่กลุ่มฯ ปิโตรเคมี มุ่งหวังเป็นศูนย์กลางความรู้และข้อมูลข่าวสารสำหรับสมาชิกผู้ประกอบการอุตสาหกรรมปิโตรเคมี และเป็นการเตรียมความพร้อม เพื่อสร้างศักยภาพและความเข้มแข็งของธุรกิจอุตสาหกรรมปิโตรเคมีของประเทศไทยต่อไป

สำนักงานเลขาธิการ
กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี

ผู้จัดทำ

สารบัญ

1. ความเป็นมา	1
2. ยุทธศาสตร์และแผนการดำเนินงาน	2
3. วัตถุประสงค์การดำเนินงาน	2
4. โครงสร้างการดำเนินงาน วาระปี 2567-2569	3
5. รายชื่อคณะกรรมการกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี วาระปี 2567-2569	4
6. รายชื่อสมาชิกกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี	5
7. โครงการดำเนินงาน ปี 2567 แบ่งตามสายงานต่างๆ	6
7.1 สายงานยุทธศาสตร์และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน	9
7.2 สายงานมาตรฐานและกฎระเบียบ	15
7.3 สายงานสังคมและภาพลักษณ์อุตสาหกรรม	38
7.4 สายงานสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ	43
7.5 สายงานเศรษฐกิจสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน	66
7.6 สายงานเศรษฐกิจและการค้า	76
7.7 สายงานการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	92
8. การประชุม APIC 2024 ณ ประเทศเกาหลี	103
9. การเตรียมการจัดประชุม APIC 2025 ณ ประเทศไทย	105
10. ASEAN Collaboration	107
11. โครงการพัฒนาช่างเทคนิควิศวกรรมเคมี V-ChEPC (วิทยาลัยเทคนิคมาบตาพุด)	111
12. ความร่วมมือของคลัสเตอร์ปิโตรเคมี สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	115
13. สรุปผลงานเด่นปี 2567 และประเด็นที่ต้องติดตาม กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี	117

1. ความเป็นมา

กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี สมาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (The Federation of Thai Industries, Petrochemical Industry Club; FTIPC) เป็นกลุ่มอุตสาหกรรมภายใต้สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ส.อ.ท.)

กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ได้ก่อตั้งเมื่อวันที่ 16 กันยายน พ.ศ. 2545 โดยการรวมตัวของสมาชิกผู้ประกอบการอุตสาหกรรมปิโตรเคมี และอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง ซึ่งเป็นผู้ประกอบการที่มีโรงงานตั้งอยู่ในบริเวณพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) นิคมอุตสาหกรรมผาแดง นิคมอุตสาหกรรมอาร์ไอแอล และเขตประกอบการอุตสาหกรรมเชิงนิเวศไออาร์พีซี จังหวัดระยอง รวมถึงผู้ประกอบการปิโตรเคมีในพื้นที่รอบเขตกรุงเทพมหานคร โดยปัจจุบัน กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี มีสมาชิกสามัญจำนวน 22 บริษัท และสมาชิกสมทบ 1 บริษัท

อุตสาหกรรมปิโตรเคมี เป็นอุตสาหกรรมที่มีความสำคัญในฐานะอุตสาหกรรมต้นน้ำที่เพิ่มมูลค่าให้กับทรัพยากรธรรมชาติที่ได้จากการแยกก๊าซธรรมชาติและการกลั่นน้ำมันดิบไปสู่อุตสาหกรรมต่อเนื่องมากมาย โดยเฉพาะอุตสาหกรรมโพลีเมอร์ พลาสติก เส้นใย ยางสังเคราะห์ และเคมีภัณฑ์ ซึ่งเป็นสินค้าอุปโภคจำเป็นสำหรับประเทศ สามารถลดการเสียดุลการค้าและสร้างรายได้ให้กับประเทศได้เป็นจำนวนมาก โดยมูลค่าทางเศรษฐกิจของอุตสาหกรรมปิโตรเคมีไทย ณ ปี 2565 (จากการรวบรวมข้อมูลโดยสถาบันปิโตรเลียมและพลังงานแห่งประเทศไทย (PEIT) ณ เดือนพฤษภาคม 2567) พบว่า กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมีสร้างรายได้ 836,000 ล้านบาท คิดเป็น 5.2% ของ GDP ปี 2565 มีมูลค่าส่งออกผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี 486,000 ล้านบาท คิดเป็น 5.7% ของมูลค่าการส่งออกสินค้าทั้งหมดในปี 2565 มูลค่าเพิ่มของผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี/พลาสติกแปรรูป 20 - 30 เท่า สร้างการจ้างงานในกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ประมาณ 54,000 คน ซึ่งมูลค่าของอุตสาหกรรมปิโตรเคมีไทย ตลอดทั้งห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain) จนถึงการแปรรูปผลิตภัณฑ์พลาสติก สร้างมูลค่ารวม 1,720 พันล้านบาท คิดเป็น 10.7% ของผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (GDP) ของไทยในปี 2565 ถือเป็นอุตสาหกรรมที่สร้างรายได้ในระดับต้น ๆ ของไทยมาโดยตลอด

2. ยุทธศาสตร์และแผนการดำเนินงาน

กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี สมาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ดำเนินงานภายใต้ยุทธศาสตร์การพัฒนาอย่างยั่งยืน ด้วยความพยายามสร้างความสมดุลของการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และเทคโนโลยีมุ่งสู่การอยู่ร่วมกันของชุมชนและเติบโตไปพร้อมกันอย่างยั่งยืน อีกทั้งยังผลักดันมาตรการต่าง ๆ ที่จะเป็นโยบายต่ออุตสาหกรรมเพื่อเสริมสร้างศักยภาพในการแข่งขันกับต่างประเทศ

3. วัตถุประสงค์การดำเนินงาน

- 1) เพื่อสนับสนุนการพัฒนาอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ทั้งปัจจุบันและอนาคต
- 2) เพื่อให้ชุมชนและอุตสาหกรรมได้รับการพัฒนาและเติบโตไปพร้อมกันอย่างยั่งยืน
- 3) เพื่อเสริมสร้างศักยภาพของอุตสาหกรรมปิโตรเคมี และเพิ่มโอกาสในการแข่งขันกับต่างประเทศ
- 4) เพื่อช่วยเหลือและร่วมกันแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ในการดำเนินธุรกิจของสมาชิกผู้ประกอบการ
- 5) เพื่อเป็นตัวแทนของภาคอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ในการร่วมแสดงความคิดเห็นกับหน่วยงานภาครัฐหรือเอกชนในด้านต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ที่อาจได้รับผลกระทบทั้งเวทีในประเทศและต่างประเทศ

4. โครงสร้างการดำเนินงานกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี วาระปี 2567 – 2569


 กลุ่มอุตสาหกรรม
ปิโตรเคมี

โครงสร้างการดำเนินงาน วาระปี 2567 – 2569

คณะกรรมการกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย วาระปี 2567 – 2569

ประธานกิตติมศักดิ์

ที่ปรึกษากิตติมศักดิ์

- CEO ของบริษัทสมาชิก

ที่ปรึกษา

- คุณวรพงษ์ วรสุนทรโรสถ
- คุณเสรีชน วันเพ็ญ
- คุณมงคล เฮงโรจนโสภณ
- คุณประวิทย์ พรพิพัฒน์กุล
- คุณกุลธิดา เจริญสวัสดิ์
- คุณสุพจน์ เกตุโตประการ

รองประธานฯ


คุณเอกสิทธิ์ ลักชานาฉิพันธุ์
สายงานเศรษฐกิจสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน


คุณอากิซึชิ เจริญสุข
สายงานมาตรฐานและกฎระเบียบ


คุณเสขสิริ ปิยะเวช
สายงานสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ


คุณนันทิพย์ สำเภาประเสริฐ
สายงานสังคมและภาพลักษณ์อุตสาหกรรม


คุณวราวรรณ ทิพพานิช
สายงานยุทธศาสตร์และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน


คุณพรกมล เป็ี่ยนเป้า
สายงานเศรษฐกิจและการค้า


คุณปรเมษฐ์ ไชยรัตน์
สายงาน Climate Change

สำนักเลขาธิการฯ


คุณณัฐพล จุนเจือจาน
เลขาธิการกลุ่มฯ ปิโตรเคมี


คุณสุรวดี เปรมไธอิน
เลขาธิการกลุ่มฯ ปิโตรเคมี


คุณละออง กาญจนชัย
เจริญญิกและนายทะเบียนกลุ่มฯ ปิโตรเคมี

FTIPC - The Federation of Thai Industries, Petrochemical Industry Club / 0 2345 1005 / www.ftipc.or.th

3

5. รายชื่อคณะกรรมการกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี วาระปี 2567 - 2569

	ชื่อ - สกุล		ตำแหน่งภายในกลุ่มฯ	บริษัท
1.	นายอภิชัย	เจริญสุข	ประธาน	บมจ.ไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์
2.	นายเอกสิทธิ์	ลัคณานธิพันธ์	รองประธาน	บจก.สยามเลเท็กซ์ สังกะระห์
3.	นายเสขศิริ	ปิยะเวช	รองประธาน	บจก.เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอร์ส
4.	นางสาวน้ำทิพย์	สำเภาประเสริฐ	รองประธาน	บจก.ระยองโอเลฟินส์
5.	นางวรวรรณ	ทิพพานิช	รองประธาน	บมจ.พีทีที โกลบอล เคมีคอล
6.	นางสาวพรกมล	เปลียนเป้า	รองประธาน	บมจ.ไออาร์พีซี
7.	นายปรเมษฐ	ไชยรัตน์	รองประธาน	บจก.มาบตาพุด แทงค์ เทอร์มินัล
8.	นางสาวนิตา	สุทธิพรไพศาลกุล	รองประธาน	บจก.โคเวสโตร (ประเทศไทย)
9.	นายสุรวุฒิ	เปรมโยธิน	เลขาธิการ	บจก.ไทยโพลิเอททีลีน
10.	นายณัฐพล	จุนเจือจาม	เลขาธิการ	บจก.ไทย อีทอกซีเลท
11.	นางสาวละออง	กาญจณชัย	เหรัญญิก/นายทะเบียน	บจก.แกรนด์ สยาม คอมโพสิต
12.	นายชฎาวุฒิ	เนตรประไพกุล	กรรมการ	บจก.บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์
13.	นายณรงค์ชัย	แก้วนาค	กรรมการ	บจก.บางกอกอินดัสเทรียลแก๊ส
14.	นางสาวดุสิตา	โกละกะ	กรรมการ	บมจ.เอจีซี วีนไทย
15.	นายอดิชาติ	ไชยศุภรากุล	กรรมการ	บจก.เซาท์ ซีดี ปิโตรเคมี
16.	นางสาวอนุสรรา	สุทธิกุลเวทย์	กรรมการ	บจก.ยางสังเคราะห์ไทย
17.	นายวิโรจน์	เลิศสลัก	กรรมการ	บจก.กรุงเทพ ซินธิติกส์
18.	นายปริญญวัฒน์	ธงศรีเจริญ	กรรมการ	บจก.บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส
19.	นางวินัส	จันทชีวกุล	กรรมการ	บจก.ไทยเอ็มเอ็มเอ
20.	นางสาวกมลรัตน์	ธีรธนาพาณิชย์	กรรมการ	บจก.อินโดรามา ปิโตรเคมี
21.	นายจตุรงค์	วรวิทย์สุรวัฒนา	กรรมการ	บมจ.ปตท.
22.	นายศุภชัย	วีรบรรพงค์	กรรมการ	บจก.สยาม แทงค์ เทอร์มินัล
23.	นายอารียทัศน์	ศุทธชัย	กรรมการ	บจก. ปิโตรไทย

หมายเหตุ : ข้อมูล ณ เดือนธันวาคม 2567

6. รายชื่อสมาชิกกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี



บจก. ระยอง โอลิฟินส์
Rayong Olefins



บจก. ไทยโพลิเอททีลีน
Thai Polyethylene



บจก. มาบตาพุด แทงค์ เทอร์มินัล
Map Ta Phut Tank Terminal



บมจ. ปตท.
PTT



บมจ. ไออาร์พีซี
IRPC



AGC VINYLTHAI

บมจ. เอจีซี วินิไทย
AGC Vinylthai



บจก. กรุงเทพ ซินธิติกส์
Bangkok Synthetics



บจก. บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส
BST Elastomers



บจก. บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์
BST ENEOS Elastomers



บจก. บางกอกอินดัสเทรียลแก๊ส
Bangkok Industrial Gas



บจก. เซ้าท์ ซิตี้ ปิโตรเคมี
South City Petrochem



บจก. ปิโตรไทย
Petrothai



บมจ. ไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์
Thai Plastic & Chemical



บจก. ยางสังเคราะห์ไทย
Thai Synthetics Rubber



บจก. โคเวสตโร (ประเทศไทย)
Covestro



บมจ. พีทีที โกลบอล เคมิคอล
PTT Global Chemical



บจก. ไทย อีทอกซีเลท จำกัด
Thai Ethoxylate



บจก. เอ็มเอ็มซี โพลีเมอร์
HMC Polymers



บจก. ไทยเอ็มเอ็มเอ
Thai MMA



บจก. แกรนด์ สยาม คอมโพสิต
Grand Siam Composite



บจก. สยาม แทงค์ เทอร์มินัล
Siam Tank Terminal



บจก. อินโดรามา ปิโตรเคมี
Indorama Petrochem



บจก. สยามเลเทกซ์ สังเคราะห์
Grand Siam Composite

7. โครงการและกิจกรรมประจำปี 2567 ตามสายงานภายใต้กลุ่มฯ ปิโตรเคมี

7.1 สายงานยุทธศาสตร์และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน

7.1.1 ยุทธศาสตร์การดำเนินงานของกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี

7.1.2 ภาพรวมกลยุทธ์การดำเนินงานกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ปี 2567

7.2 สายงานมาตรฐานและกฎระเบียบ

7.2.1 การติดตามการแก้ไขกฎระเบียบและการออกมาตรฐานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ได้แก่

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

2) การศึกษาระบบเฝ้าระวังการระบายมลพิษแบบคาดคะเน (Predictive Emission Monitoring Systems; PEMS) เพื่อทดแทนระบบการตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring Systems; CEMS) (ดำเนินงานร่วมกับคลัสเตอร์ปิโตรเคมี ส.อ.ท.)

3) การสนับสนุนการจัดทำร่างประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การรายงานการปลดปล่อยและเคลื่อนย้ายสารมลพิษ พ.ศ. (PRTR)

4) การสนับสนุนการบริหารจัดการข้อมูลและกำกับดูแลการระบายมลพิษทางอากาศ (NO_x และ SO_2) ในพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง

5) การร่วมให้ความเห็นต่อร่างพระราชบัญญัติอากาศสะอาด พ.ศ.

6) การร่วมให้ความเห็นต่อร่างประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล การจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.

7.2.2 การศึกษาทดลองตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยที่ริมรั้ว (Fenceline Monitoring) โรงงานปิโตรเคมีในพื้นที่มาบตาพุดคอมเพล็กซ์

7.3 สายงานสังคมและภาพลักษณ์อุตสาหกรรม

7.3.1 ร่วมจัดกิจกรรมเก็บขยะชายหาดเนื่องในวันอนุรักษ์ชายฝั่งสากล ประจำปี 2567 ณ จังหวัดระยอง

7.3.2 การอัพเดทข้อมูลเว็บไซต์กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี

7.3.3 การเตรียมจัดงาน APIC 2025 ณ ประเทศไทย โดยจัดทำเว็บไซต์ และการทำสื่อประชาสัมพันธ์

7.4 สายงานสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ

7.4.1 การติดตามสถานการณ์น้ำในพื้นที่ภาคตะวันออก และการบริหารจัดการน้ำ

7.4.2 การยกเลิกเขตควบคุมมลพิษ จังหวัดระยอง (ดำเนินงานร่วมกับสายงานมาตรฐานและกฎระเบียบ)

7.4.3 การสนับสนุนการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco-industrial Town)

7.4.4 การทบทวนวรรณกรรมแบบกำหนดขอบเขต (Scoping Review) ของความสัมพันธ์ของสารประกอบอินทรีย์ระเหย (Volatile Organic Compounds, VOCs) กับความเสี่ยงและผลกระทบต่อสุขภาพ โดยเฉพาะโรคมะเร็ง ในกลุ่มประชากรที่อาศัยอยู่ในเขตควบคุมมลพิษ จังหวัดระยอง

7.5 สายงานเศรษฐกิจและการค้า

7.5.1 มาตรการทางการค้าและกรอบการเจรจาจัดทำความตกลงการค้าเสรี

7.5.2 โครงการการศึกษาผลกระทบ “การเปิดการค้าเสรี ไทย-GCC: อุตสาหกรรมปิโตรเคมีไทยจะไปได้อย่างไร”

7.5.3 การยื่นคำร้องขอใช้มาตรการปกป้องการนำเข้าสินค้าที่เพิ่มขึ้น (Safeguard Measure: SG) ต่อกรมการค้าต่างประเทศ

7.6 สายงานเศรษฐกิจสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน

7.6.1 การดำเนินงานตามกลยุทธ์และแผนงานด้าน BCG ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

7.6.2 การดำเนินการต่อกรณี IMO จะระบุให้เม็ดพลาสติกเป็นสารอันตรายและจัดประเภทเป็นสารมลพิษทางทะเล Class 9 ตามรหัส IMDG

7.6.3 ร่างสนธิสัญญาระหว่างประเทศด้านมลพิษจากพลาสติก รวมทั้งสิ่งแวดล้อมทางทะเล (Zero draft text of the International Legally Binding Instrument (ILBI) on plastic pollution, including in the marine environment)

7.7 สายงานการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

7.7.1 ร่างพระราชบัญญัติการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ.

7.7.2 โครงการ Thailand Taxonomy ระยะที่ 2: ภาคอุตสาหกรรม

7.7.3 โครงการศึกษาการพัฒนาระบบซื้อขายสิทธิการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสำหรับประเทศไทย
(Study on Carbon Emission Trading Scheme (ETS) Development for Thailand) โดย UNIDO (United Nations Industrial Development Organization) และ JGSEE (The Joint Graduate School of Energy and Environment)

7.7.4 การจัดทำแผน NDC (Nationally Determined Contribution) 3.0

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

สรุปการดำเนินโครงการและกิจกรรมประจำปี 2567

สายงานยุทธศาสตร์และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน

คณะกรรมการสายงานยุทธศาสตร์และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน

1. คุณวรารวรรณ ทิพพานิช	ประธานคณะกรรมการ	GC
2. คุณณศักรินทร์ จีระโอฬารวิชัย	คณะกรรมการ	GC
3. คุณณัฐพล จุนเจือจาม	คณะกรรมการ	GC
4. คุณสมชาย มัยจิ้น	คณะกรรมการ	GC
5. คุณสมคะเน โชติวงศ์พิพัฒน์	คณะกรรมการ	Thai Ethoxylate
6. คุณจิตรวิวัฒน์ พงษ์ตรพิชัย	คณะกรรมการ	IRPC
7. คุณฐาปนี ภารบุตร	คณะกรรมการ	UBE
8. คุณกัญญภัทร โสมประยูร	คณะกรรมการ	AGC Vinythai
9. คุณดุสิตา โกละกะ	คณะกรรมการ	AGC Vinythai
10. คุณจิตรวิวัฒน์ พงษ์ตรพิชัย	คณะกรรมการ	IRPC
11. คุณกฤติกา เวียงวังชัย	คณะกรรมการ	PTT
12. คุณธันยชนก ณรงค์ชัย	คณะกรรมการ	PTT
13. คุณแสงแข ปิติชัยชาญ	คณะกรรมการ	PTT
14. คุณบงกช สมบูรณ์ทรัพย์	คณะกรรมการ	PTT

ยุทธศาสตร์การดำเนินงานของกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี

กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ยังคงดำเนินงานภายใต้แนวคิด “เสริมสร้างความแข็งแกร่งของอุตสาหกรรมปิโตรเคมี บนพื้นฐานการพัฒนาอย่างยั่งยืน” โดยมุ่งเน้นการสร้างสมดุลทั้ง 3 ด้าน ได้แก่:

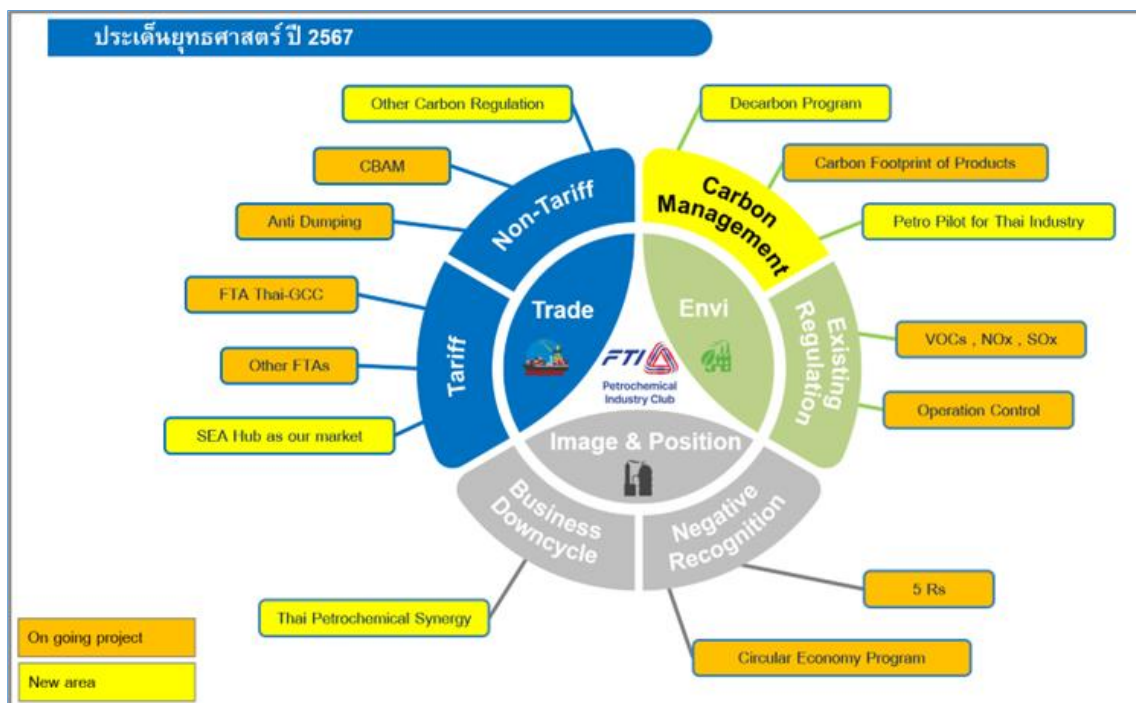
- 1) เศรษฐกิจ (Economic):** สนับสนุนการค้าและการลงทุน เพื่อให้เกิดการเติบโตของอุตสาหกรรม
- 2) สังคม (Social):** พัฒนาโครงการด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและสร้างภาพลักษณ์ที่ดี
- 3) สิ่งแวดล้อม (Environment):** ดำเนินโครงการที่ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสนับสนุนแนวทางการพัฒนาอย่างยั่งยืน

คณะกรรมการสายงานยุทธศาสตร์และเพิ่มขีดความสามารถ ได้ดำเนินการพิจารณาทบทวนประเด็นยุทธศาสตร์สำหรับปี 2567 โดยคำนึงถึงปัจจัยแวดล้อมภายนอกที่อาจส่งผลกระทบต่ออุตสาหกรรมปิโตรเคมีในระดับต่าง ๆ ทั้งในด้านนโยบาย เศรษฐกิจ การค้า และสิ่งแวดล้อม ซึ่งจากการวิเคราะห์เชิงลึก พบว่า

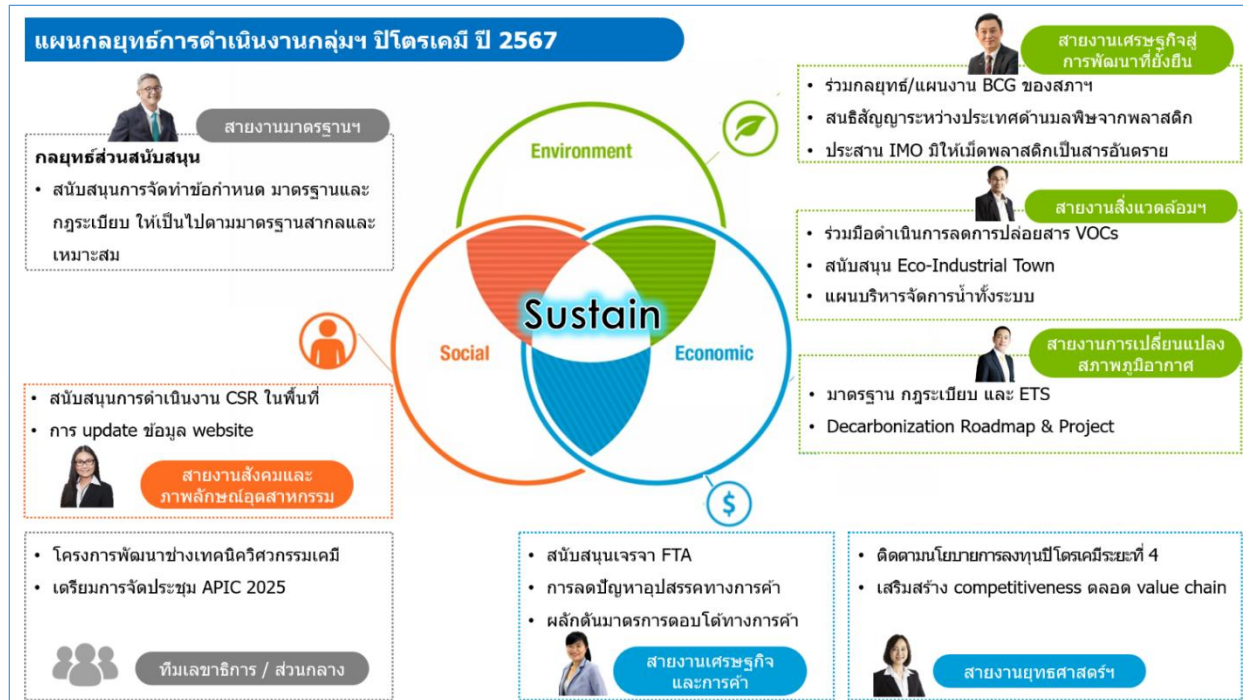
ประเด็นการบริหารจัดการคาร์บอน (Carbon Management) เป็นปัจจัยสำคัญที่ไม่เพียงส่งผลกระทบต่อโครงสร้างต้นทุนและความสามารถในการแข่งขันของภาคอุตสาหกรรมในตลาดการค้าโลก แต่ยังมีนัยสำคัญต่อการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับแนวทางการพัฒนาที่ยั่งยืนและมาตรฐานด้านกฎระเบียบสากล

เพื่อให้สามารถรับมือกับความท้าทายดังกล่าวได้อย่างมีประสิทธิภาพ คณะทำงานฯ จึงได้เสนอแนวทางการจัดตั้ง คณะทำงานสายงานการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ซึ่งได้นำเสนอและได้รับการอนุมัติในที่ประชุมคณะกรรมการกลุ่มฯ ปิโตรเคมี ครั้งที่ 2/2567 ในเดือนเมษายน 2567 โดยมุ่งเน้นการศึกษาแนวทางการปรับตัวของอุตสาหกรรมปิโตรเคมีให้สอดคล้องกับนโยบายการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศ

การซื้อขายคาร์บอนเครดิต (Carbon Credit Trading) รวมถึงมาตรการการค้าและข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมที่อาจกลายเป็นปัจจัยกีดกันทางการค้าระหว่างประเทศ การดำเนินการดังกล่าวจะช่วยให้ภาคอุตสาหกรรมสามารถปรับตัวและแผนงานเพื่อให้สอดคล้องกับทิศทางของตลาดโลก ลดความเสี่ยงด้านกฎระเบียบ และเสริมสร้างความสามารถในการแข่งขันในระยะยาว ทั้งในระดับประเทศและระดับสากล



ภาพรวมกลยุทธ์การดำเนินงานกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ปี 2567



ในปี 2567 คณะทำงานสายงานยุทธศาสตร์และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน กลุ่มฯ ปิโตรเคมี ยังคงมุ่งมั่นดำเนินงานภายใต้แนวทางการพัฒนาอุตสาหกรรมปิโตรเคมีให้มีความแข็งแกร่ง ยืดหยุ่น และสามารถแข่งขันได้ในเวทีโลก โดยให้ความสำคัญกับการสร้างสมดุลระหว่างการเติบโตทางเศรษฐกิจ ความรับผิดชอบต่อสังคม และการพัฒนาอย่างยั่งยืน คณะทำงานฯ ได้ให้ความสำคัญกับปัจจัยภายนอกที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว ไม่ว่าจะเป็นนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม มาตรการการค้าเสรี และแนวโน้มของอุตสาหกรรมที่กำลังเปลี่ยนผ่านสู่เศรษฐกิจหมุนเวียนและคาร์บอนต่ำ ซึ่งล้วนเป็นปัจจัยสำคัญที่ส่งผลกระทบต่อทิศทางการดำเนินธุรกิจของอุตสาหกรรมปิโตรเคมี

ANNUAL REPORT 2024

ตารางแสดงแผนกลยุทธ์การดำเนินงานกลุ่มฯ ปีโตรเคมี

กลยุทธ์	แผนงาน	การดำเนินงาน
กลยุทธ์ด้านเศรษฐกิจ (Economic)		
1. การตลาดและการค้า	- ผลักดันประเด็นการเจรจาการค้าเสรีของไทย เพื่อให้สินค้ากลุ่มปิโตรเคมี เข้าสู่ตลาดได้ โดยไม่เสียเปรียบประเทศคู่แข่งทางการค้า - การลดปัญหาอุปสรรคทางการค้าที่เกิดขึ้น ต่อการส่งออกสินค้ากลุ่มปิโตรเคมี - การจัดทำมาตรการปกป้องและตอบโต้ทางการค้า จากการนำเข้าสินค้าที่เพิ่มขึ้น	ติดตามและดำเนินงานโดยสายงานเศรษฐกิจและการค้า
2. การพัฒนาเชิงนโยบาย	- ติดตามนโยบายการลงทุนในอนาคต ตามกรอบแผนพัฒนาปิโตรเคมี ระยะที่ 4 ที่ต่อยอด EEC และพื้นที่ที่มีศักยภาพบริเวณ SEC	ติดตามการดำเนินงานโดยสายงานยุทธศาสตร์และเพิ่มขีดความสามารถ
กลยุทธ์ด้านสังคม (Social)		
1. แผนงานด้านสังคม	- เชื่อมโยงการดำเนินงานและสนับสนุนการดำเนินงาน CSR ในพื้นที่ เช่น เพื่อนชุมชน เป็นต้น	ติดตามการดำเนินงานโดยสายงานสังคมและภาพลักษณ์
2. แผนงานส่งเสริมภาพลักษณ์อุตสาหกรรม	- โครงการพัฒนาช่างเทคนิควิศวกรรมเคมี V-ChEPC (วิทยาลัยเทคนิคมาบตาพุด)	ร่วมดำเนินงานในคณะอนุกรรมการบริหารโครงการ V-ChEPC

ANNUAL REPORT 2024

กลยุทธ์	แผนงาน	การดำเนินงาน
กลยุทธ์ด้านสิ่งแวดล้อม (Environment)		
1. การบริหารจัดการทรัพยากร	- การวางแผนและเตรียมความพร้อมด้านทรัพยากรน้ำ เพื่อรองรับการขยายตัวและความต้องการน้ำของภาคอุตสาหกรรมในอนาคต	ติดตามและดำเนินงานโดยสายงานสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
2. แผนงานด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ	- ร่วมมือดำเนินงานเพื่อลดการปลดปล่อยสาร VOCs - ร่วมมือดำเนินงานเพื่อยกเลิกเขตควบคุมมลพิษ จังหวัดระยอง - การสนับสนุนการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco-industrial Town)	ติดตามและดำเนินงานโดยสายงานมาตรฐานและกฎระเบียบ (ร่วมกับสายงานสิ่งแวดล้อม และสุขภาพ)
3. แผนงานด้านเศรษฐกิจหมุนเวียนและการพัฒนาที่ยั่งยืน	- ร่วมกับสภาอุตสาหกรรมฯ ในการสร้าง BCG Model สำหรับห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain) และนำไปสู่ Value Chain และพื้นที่อื่น ๆ	ติดตามและดำเนินงานโดยผู้แทนของกลุ่มฯ บีโตร์เคมีในขณะทำงาน BCG Model ของสภาอุตสาหกรรมฯ
	- สนธิสัญญาระหว่างประเทศด้านมลพิษจากพลาสติก รวมทั้งสิ่งแวดล้อมทางทะเล	ติดตามและดำเนินงานโดยสายงานเศรษฐกิจสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน
	- การดำเนินต่อ IMO ระบุให้เม็ดพลาสติกเป็นสารอันตราย และจัดประเภทเป็นสารมลพิษทางทะเล	ติดตามและดำเนินงานโดยสายงานเศรษฐกิจสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน
4. แผนงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	- การจัดทำมาตรฐาน กฎระเบียบ และ ETS - Decarbonization Roadmap & โครงการที่เกี่ยวข้อง	ติดตามและดำเนินงานโดยสายงานการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

ANNUAL REPORT 2024

กลยุทธ์	แผนงาน	การดำเนินงาน
กลยุทธ์ส่วนสนับสนุน		
1. การบริหารจัดการ	สนับสนุนการจัดทำข้อกำหนด มาตรฐานและกฎระเบียบ ให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล เหมาะสม และสามารถปฏิบัติได้	ติดตามและดำเนินงานโดยสายงานมาตรฐานและกฎระเบียบ (ร่วมกับสายงานสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ สายงานเศรษฐกิจสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน สายงานการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ)

สายงานมาตรฐานและกฎระเบียบ

คณะกรรมการสายงานมาตรฐานและกฎระเบียบ

1) คุณอภิชัย เจริญสุข	ประธานคณะกรรมการ	TPC
2) คุณเสขสิทธิ์ ปิยะเวช	คณะกรรมการ	GC
3) คุณมงกุฎ ชินพงศ์สานนท์	คณะกรรมการ	UBE
4) ดร.เวพุกา รัตนวราหะ	คณะกรรมการ	SCGC
5) คุณพัชวีร์ กุลตั้งวัฒนา	คณะกรรมการ	SCGC
6) คุณภาณุพงศ์ นาคนคร	คณะกรรมการ	SCGC
7) คุณวิโรจน์ เลิศสลัก	คณะกรรมการ	BST
8) คุณเกษรินทร์ รักษาสังข์	คณะกรรมการ	BST
9) คุณแววมณี สิมพันธ์	คณะกรรมการ	BST
10) คุณสุรจิต สถาพรวัลย์รัตน์	คณะกรรมการ	GC
11) คุณวิโรจน์ สัมฤทธิ์เปี่ยม	คณะกรรมการ	GC
12) คุณพร้อมพร อิศรางกูร ณ อยุธยา	คณะกรรมการ	GC
13) คุณสมชาย มุ้ยจิ้น	คณะกรรมการ	GC
14) คุณจิณณพล ปัญญะวุฒิ	คณะกรรมการ	GC
15) คุณธันยชนก ณรงค์ชัย	คณะกรรมการ	PTT
16) คุณแสงแข ปิติชัยชาญ	คณะกรรมการ	PTT
17) คุณกฤติกา เวียงวังชัย	คณะกรรมการ	PTT
18) คุณบงกช สมบูรณ์ทรัพย์	คณะกรรมการ	PTT
19) คุณพรฉลอง แท้มศิริชัย	คณะกรรมการ	DOW
20) คุณชรินทร์รัตน์ เลี้ยงสุวรรณ	คณะกรรมการ	DOW
21) คุณดุสิตา โกละกะ	คณะกรรมการ	AGC Vinythai
22) คุณกัญญภัทร โสมประยูร	คณะกรรมการ	AGC Vinythai

สรุปผลการดำเนินงาน สายงานมาตรฐานและกฎระเบียบ

1. การติดตามการแก้ไขกฎระเบียบและการออกมาตรฐานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมปิโตรเคมี

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

กรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้ดำเนินการร่างประกาศและปรับปรุงประกาศ ภายใต้กฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับหม้อไอน้ำ หม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อถ่ายเทความร้อน และภาชนะรับแรงดันในโรงงาน พ.ศ. 2549 โดยประกอบด้วย

1) ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการให้ความเห็นชอบในการตรวจสอบภายในหม้อน้ำ ทุกประเภทเกินกว่า 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี ต่อการตรวจสอบหนึ่งครั้ง พ.ศ. 2559

2) (ร่าง) ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์การขยายการตรวจสอบภายในหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อถ่ายเทความร้อน (Hot Oil) จาก 1 ปี เป็น 3 ปี

3) (ร่าง) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับภาชนะรับแรงดัน (Pressure Vessel)

4) (ร่าง) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับถังปฏิกรณ์ (Reactor)

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้ดำเนินการภายใต้คณะทำงานการศึกษาทบทวนกฎหมายความปลอดภัยเกี่ยวกับหม้อน้ำหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อถ่ายเทความร้อน และภาชนะรับแรงดัน ซึ่งประกอบด้วยผู้แทนจากภาควิชาการ ผู้ประกอบการ หน่วยงานผู้ตรวจสอบ สภาวิศวกร

ทั้งนี้ คณะทำงานสายงานมาตรฐานและกฎระเบียบ กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ได้มีส่วนร่วมในการดำเนินงานดังกล่าวร่วมกับคณะทำงานปรับปรุงแก้ไขกฎหมายเกี่ยวกับหม้อน้ำและหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อถ่ายเทความร้อนและภาชนะรับแรงดันในโรงงาน คลัสเตอร์ปิโตรเคมี ส.อ.ท. โดยมีความคืบหน้าในการดำเนินงานดังนี้

ตารางการดำเนินงานการปรับปรุงแก้ไขกฎหมายเกี่ยวกับหม้อน้ำและหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อนและภาชนะรับแรงดันในโรงงาน

กฎหมาย/ร่างกฎหมาย	ความคืบหน้า	ประเด็นที่ต้องติดตาม
1. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการให้ความเห็นชอบในการตรวจสอบภายในหม้อน้ำ ทุกระยะเวลาเกินกว่า 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี ต่อการตรวจสอบหนึ่งครั้ง พ.ศ. 2559	- คณะทำงานคลัสเตอร์ปิโตรเคมี ส.อ.ท. ได้ร่วมปรับปรุงกฎหมายดังกล่าวกับกรมโรงงานฯ และต่อมากกรมโรงงานฯ 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	- ติดตามและดำเนินงานโดยสายงานมาตรฐานและกฎระเบียบ (ร่วมกับสายงานสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ สายงานเศรษฐกิจและการพัฒนาที่ยั่งยืน สายงานการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ)
2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการให้ความเห็นชอบในการตรวจสอบภายในหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อนทุกระยะเวลาเกินกว่า 1 ปี แต่ไม่เกิน 3 ปี ต่อการตรวจสอบหนึ่งครั้ง พ.ศ. 2566	- คณะทำงานคลัสเตอร์ปิโตรเคมี ส.อ.ท. ได้ร่วมดำเนินการร่างกฎหมายดังกล่าวกับกรมโรงงานฯ และต่อมากกรมโรงงานฯ ได้ประกาศเป็นกฎหมาย คือ “ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการให้ความเห็นชอบในการตรวจสอบภายในหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อนทุกระยะเวลาเกินกว่า 1 ปี แต่ไม่เกิน 3 ปี ต่อการตรวจสอบหนึ่งครั้ง พ.ศ. 2566” ประกาศ ณ วันที่ 9 ตุลาคม 2566	
3. (ร่าง) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับภาชนะรับแรงดัน (Pressure Vessel)	- คณะทำงานคลัสเตอร์ปิโตรเคมี ส.อ.ท. ได้ร่วมดำเนินการร่างกฎหมายดังกล่าวกับกรมโรงงานฯ และต่อมากกรมโรงงานฯ ได้จัดทำร่างกฎหมายแล้วเสร็จ ซึ่งคลัสเตอร์ปิโตรเคมี ส.อ.ท. ได้ร่วมกับ	- ความซ้ำซ้อนในทางปฏิบัติของกฎหมายที่ประกาศโดยกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน (กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ

ANNUAL REPORT 2024

กฎหมาย/ร่างกฎหมาย	ความคืบหน้า	ประเด็นที่ต้องติดตาม
	นักวิชาการ ในการจัดทำเอกสารประกอบ 4 เรื่อง แล้วนำเสนอให้กับกรมโรงงานฯ เมื่อเดือนกันยายน 2566 ดังนี้ • แนวทางการประเมินอายุการใช้งานที่เหลือของภาชนะรับแรงดัน • แนวทางการประเมินความเสี่ยง (Risk-based Inspection; RBI) • แนวทางการตรวจสอบภาชนะรับแรงดัน • แบบฟอร์มประกอบรายงาน - คณะทำงานกรมโรงงานฯ ได้ดำเนินการรับฟังความคิดเห็นต่อร่างประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับภาชนะรับแรงดัน (Pressure Vessel) ที่ยกร่างโดยกรมโรงงานฯ ซึ่งมีกำหนดปิดรับฟังความคิดเห็นในวันที่ 11 กันยายน 2567 - คณะทำงานคลัสเตอร์ปิโตรเคมี ส.อ.ท. ได้นัดประชุมกับเลขานุการคณะทำงานกรมโรงงานฯ เมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2567 เพื่อหารือร่างประกาศฯ ฉบับนี้ที่ผ่านการรับฟังความคิดเห็นแล้ว เนื่องจากมีข้อกังวล 2 เรื่องหลัก คือ 1. ระยะเวลาในการนำเสนอข้อมูลตามประกาศฯ เนื่องจากภาชนะรับความดันมีจำนวนมาก และต้องใช้วิศวกรรับรองตาม	และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั่นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. 2564) ซึ่งคลัสเตอร์ปิโตรเคมี ส.อ.ท. ได้ยื่นหนังสือขอความอนุเคราะห์ให้กรมสวัสดิการฯ พิจารณาให้ผู้แทนคลัสเตอร์ปิโตรเคมี ส.อ.ท. เข้าร่วมเป็นคณะทำงานยกร่างกฎหมายประกอบกฎกระทรวง ทั้งนี้ ในปี 2567 กรมสวัสดิการฯ ได้ปรับปรุงองค์ประกอบของคณะทำงานยกร่างกฎหมาย เรียบร้อยแล้ว แต่ไม่มีผู้แทน ส.อ.ท. ในคณะทำงานดังกล่าว และยังไม่มี การประกาศกฎหมายลูกภายใต้กฎกระทรวงฉบับดังกล่าว - ร่างกฎหมายของกรมโรงงานฯ ได้ผ่านกระบวนการรับฟังความคิดเห็นในเดือนกันยายน 2567 และรอประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ANNUAL REPORT 2024

กฎหมาย/ร่างกฎหมาย	ความคืบหน้า	ประเด็นที่ต้องติดตาม
	ประกาศกำหนด ซึ่งอาจจะมีผลกระทบเรื่องงบประมาณที่ใช้ในการจัดทำเอกสาร เพื่อขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานฯ ถ้าภาชนะรับความดันนั้นไม่ได้รับการรับรองมาตรฐานตามประกาศกำหนด 2. รายละเอียดของข้อกำหนดทางเทคนิคที่มีการเปลี่ยนแปลง ซึ่งทางเลขานุการ กรมโรงงานฯ รับทราบและจะปรับปรุงให้	ประเด็นการขอขยายระยะเวลาในการนำส่งเอกสารการรับรองการออกแบบ รายงานการสร้าง และการติดตั้ง ให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรม ซึ่งคณะกรรมการคลัสเตอร์ปิโตรเคมี ส.อ.ท. จะเข้าหารือกับคณะกรรมการกรมโรงงานฯ ในช่วงปลายเดือนกุมภาพันธ์ 2568
4. (ร่าง) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับถังปฏิกรณ์ (Reactor)	คณะกรรมการคลัสเตอร์ปิโตรเคมี ส.อ.ท. ได้ร่วมดำเนินการร่างกฎหมายดังกล่าวกับกรมโรงงานฯ และต่อมาได้เรียนเชิญผู้แทนจากสมาคมวิศวกรรมเคมีและเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทย (TICChE) มาร่วมเป็นคณะกรรมการสมทบ ซึ่งจากการประชุมครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 14 กันยายน 2566 ได้มีการตัดขอบเขตเรื่องถังปฏิกรณ์ชีวเคมีออกไป	- การเตรียมข้อมูลสำหรับการประชุมครั้งถัดไปที่ กรม โรงงานฯ จะจัดเพื่อพิจารณาร่างประกาศฉบับนี้

1.2) การศึกษาระบบเฝ้าระวังการระบายมลพิษแบบคาดคะเน (Predictive Emission Monitoring Systems; PEMS) เพื่อทดแทนระบบการตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring Systems; CEMS) (ดำเนินงานร่วมกับคลัสเตอร์ปิโตรเคมี ส.อ.ท.)

กรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้ดำเนินการปรับปรุงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานประเภทต่าง ๆ ต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษเพื่อตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ พ.ศ. 2544 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อทบทวนและพิจารณาขยายโรงงานประเภทต่าง ๆ ที่กำหนดในประกาศให้ครอบคลุมพื้นที่ทั่วประเทศ รวมทั้งทบทวนขนาดของหน่วยการผลิตในโรงงานที่เข้าข่ายและพารามิเตอร์ที่ต้องตรวจสอบ ซึ่งในประกาศดังกล่าวมีประเภทอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี คือ อุตสาหกรรมที่มีหม้อไอน้ำหรือแหล่งกำเนิดความร้อน 30 ตันไอน้ำต่อชั่วโมง หรือ 100 MMBTU ขึ้นไป

ในปี 2563 และปี 2564 คณะทำงานกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ได้ร่วมกับ สถาบันน้ำและสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืน ส.อ.ท. ในการประชุม ณ กรมโรงงานฯ และให้ความเห็นที่เป็นประโยชน์ต่อคณะทำงานสำรวจโรงงานเพื่อปรับปรุงประกาศฯ ทั้งนี้ จากการประชุมคณะทำงานสำรวจโรงงานเพื่อปรับปรุงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฯ ที่ผ่านมา พบว่า การติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษเพื่อตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ (Continuous Emission Monitoring System; CEMS) นั้นมีข้อจำกัดหลายประการ ซึ่งเมื่อวันที่ 27 ตุลาคม 2564 ผู้แทนกลุ่มฯ ปิโตรเคมี และกลุ่มฯ โรงกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม ส.อ.ท. ได้เข้าพบอธิบดีกรมโรงงานฯ เพื่อยื่นข้อเสนอให้สนับสนุนเทคโนโลยีอื่นที่มีประสิทธิภาพในการควบคุมและติดตามเฝ้าระวังมลพิษทางอากาศ เช่น ระบบเฝ้าระวังมลพิษทางอากาศแบบคาดคะเน (Predictive Emission Monitoring System (PEMS) เป็นต้น และต่อมากรมโรงงานฯ ได้มีการปรับปรุงร่างประกาศฯ โดยเพิ่มเติมเรื่อง PEMS ไว้เรียบร้อยแล้ว ซึ่งกรมโรงงานฯ ได้เปิดรับฟังความคิดเห็นต่อร่างประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ เพื่อรายงานมลพิษทางอากาศจากปล่องโรงงาน พ.ศ. ... บนเว็บไซต์ของกรมโรงงานฯ ตั้งแต่วันที่ 17 ธันวาคม 2564 ถึงวันที่ 15 มกราคม 2565

ในปี 2565 กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้นำความเห็นจากการเปิดรับฟังความคิดเห็นมาปรับแก้ไขร่างประกาศฯ และเมื่อวันที่ 10 มิถุนายน 2565 กรมโรงงานฯ ได้ออกประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษเพื่อรายงานมลพิษทางอากาศจากปล่องโรงงาน พ.ศ. 2565 ซึ่งจากข้อจำกัดของการติดตั้ง CEMS และความประสงค์ที่จะผลักดันให้เกิดการศึกษาแนวทางใหม่ ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อบริษัทสมาชิกกลุ่มฯ ปิโตรเคมี จึงร่วมกับคลัสเตอร์ปิโตรเคมี สภาอุตสาหกรรม

แห่งประเทศไทย ในการวางแผนงานเพื่อว่าจ้างที่ปรึกษา (Third Party Consultant) ในการพัฒนา ศึกษาข้อมูล และความเป็นไปได้ของการกำหนด PEMS ทดแทน CEMS และขอให้กลุ่มอุตสาหกรรมอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมในการศึกษาดังกล่าวด้วย

ในปี 2566 คลัสเตอร์ปิโตรเคมี ส.อ.ท. ได้มีการแต่งตั้ง “คณะทำงานศึกษาการกำหนด PEMS ทดแทน CEMS ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม” เมื่อเดือนมีนาคม 2566 ซึ่งมีผู้แทนจากกลุ่มอุตสาหกรรม โรงกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี และกลุ่มอุตสาหกรรมเหล็ก เป็นองค์ประกอบในคณะทำงานฯ มีอำนาจหน้าที่ในการศึกษาการกำหนด PEMS ทดแทน CEMS ประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและภาคส่วนที่เกี่ยวข้องในการศึกษาข้อกำหนดต่าง ๆ เพื่อนำไปสู่การเสนอกฎหมาย PEMS ที่สามารถนำไปปฏิบัติได้ ทั้งนี้ มีรายนามผู้แทนของกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมีในคณะทำงานฯ นี้ ได้แก่

- | | |
|-------------------------------|---------------------|
| (1) คุณสุรจิต สถาพรวัลย์รัตน์ | เป็นประธานคณะทำงานฯ |
| (2) คุณวิรัตน์ โฉลกดี | เป็นคณะทำงานฯ |
| (3) คุณภาณุพงศ์ นาคนคร | เป็นคณะทำงานฯ |
| (4) คุณวีร์ จาบถนอม | เป็นคณะทำงานฯ |

คณะทำงานฯ คลัสเตอร์ปิโตรเคมี ส.อ.ท. ได้ดำเนินการศึกษา PEMS ในโรงงานนาร่อง ได้แก่ โรงกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม โรงงานปิโตรเคมี โรงไฟฟ้า และโรงงานเหล็ก โดยร่วมกับบริษัทเจ้าของเทคโนโลยี (PEMS Vendor) และได้ว่าจ้างให้สถาบันปิโตรเลียมและพลังงานแห่งประเทศไทย (PEIT) เป็นที่ปรึกษา (Third Party Consultant) ซึ่งมีการประชุมคณะทำงานฯ ทุกเดือน และมีการรายงานความคืบหน้าของการดำเนินงานในการประชุมคณะกรรมการคลัสเตอร์ปิโตรเคมี ส.อ.ท. เป็นระยะ ๆ



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

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

ต่อมากรมโรงงานฯ ได้ประกาศเรื่อง “แนวปฏิบัติสำหรับแจ้งข้อมูลและการขอความเห็นชอบตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษเพื่อรายงานมลพิษทางอากาศจากปล่องโรงงาน 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 ซึ่งมีผู้แทนจากกรมโรงงาน

อุตสาหกรรม กรมควบคุมมลพิษ และคณะทำงานฯ คลัสเตอร์ปิโตรเคมี ส.อ.ท. เป็นองค์ประกอบ โดยผู้แทนของกลุ่มฯ ปิโตรเคมี คือ คุณสุรจิต สถาพรวัลย์รัตน์ เป็นประธานคณะทำงาน จึงเป็นการประสานความร่วมมือกับภาครัฐเพื่อนำสู่การพิจารณาประกาศกฎหมาย PEMS อย่างเป็นรูปธรรม

ต่อมากรมโรงงานฯ ได้มีการจัดทำ “ร่างประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษเพื่อรายงานมลพิษอากาศจากปล่องโรงงาน (ฉบับที่...) พ.ศ. ...” และเปิดรับฟังความคิดเห็นผ่านเว็บไซต์ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ในช่วงระหว่างวันที่ 15 - 29 พฤศจิกายน 2566

ในปี 2567 คณะทำงานฯ คลัสเตอร์ปิโตรเคมี ส.อ.ท. ได้ดำเนินงานอย่างต่อเนื่องตามแผนดำเนินการศึกษา PEMS โดยได้มีการประชุมเริ่มงาน (Kick-off Meeting) คณะทำงานความร่วมมือภาครัฐและภาคเอกชน เพื่อศึกษาความเป็นไปได้ในการใช้ PEMS แทน CEMS เมื่อวันที่ 30 มกราคม 2567

ต่อมาในเดือนพฤษภาคม 2567 กรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้ออกกฎหมาย 1 ฉบับ ที่ผ่านการรับฟังความคิดเห็นจากปี 2566 เรียบร้อยแล้ว คือ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษเพื่อรายงานมลพิษอากาศจากปล่องโรงงาน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2567 โดยมีสาระสำคัญ คือ การติดตั้งเครื่องมือฯ ต้องกำหนดระยะเวลาดำเนินการให้แล้วเสร็จมิให้เกินกว่าวันที่ 31 ธันวาคม 2568 ยกเว้น หน่วยการผลิตและขนาดตามที่ระบุไว้ในบัญชีแนบท้ายประกาศลำดับที่ 6 ต้องมิให้เกินกว่าวันที่ 31 ธันวาคม 2570

เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2567 ได้มีการจัดประชุมคณะทำงานความร่วมมือภาครัฐและภาคเอกชน เพื่อศึกษาความเป็นไปได้ในการใช้ PEMS แทน CEMS ครั้งที่ 2 ซึ่งในที่ประชุมได้มีการนำเสนอความคืบหน้าการทดลอง PEMS เทียบกับ CEMS และการทดลอง PEMS เทียบกับ RATA (Relative Accuracy Test Audit) รวมทั้งการนำเสนอความคืบหน้าการทำคู่มือ PEMS ทั้งนี้จะมีการเตรียมข้อมูลเพื่อนำเสนอผู้บริหารหน่วยงานภาครัฐในลำดับต่อไป

สำหรับปี 2568 คณะทำงานสายงานสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ จะร่วมกับคณะทำงานฯ คลัสเตอร์ปิโตรเคมี ส.อ.ท. ในการหารือกับคณะทำงานของกรมโรงงานฯ ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ 2568 และจะดำเนินการตามแผนงานของโครงการฯ ซึ่งมีกำหนดแล้วเสร็จในช่วงกลางปี 2568

1.3) การสนับสนุนการจัดทำร่างประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การรายงานการปลดปล่อยและเคลื่อนย้ายสารมลพิษ พ.ศ. (PRTR)

ตามที่ คณะกรรมการควบคุมมลพิษ ได้มีมติที่ประชุมครั้งที่ 4/2550 เมื่อวันที่ 11 กันยายน 2550 เห็นชอบให้ แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำทำเนียบการปลดปล่อยและเคลื่อนย้ายมลพิษ ตามคำสั่งที่ 2/2550 โดยมีอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ และอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นประธานคณะกรรมการร่วม และมีอำนาจหน้าที่ในการเสนอแนะแนวทาง รูปแบบ หรือกลไก สำหรับเตรียมการพัฒนาระบบดำเนินการจัดทำและเผยแพร่ทำเนียบการปลดปล่อยและเคลื่อนย้ายมลพิษ (Pollution Release and Transfer Register; PRTR) กำหนดเกณฑ์การรายงานข้อมูลการปลดปล่อยและเคลื่อนย้ายมลพิษ ต่อมา ในปี 2557 คณะกรรมการจัดทำทำเนียบการปลดปล่อยและเคลื่อนย้ายมลพิษ 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. และได้มีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาร่างกฎหมายว่าด้วยการรายงานการปลดปล่อยมลพิษ ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 ซึ่งคำสั่งแต่งตั้งฯ กำหนดให้มีผู้แทนส.อ.ท. เป็นกรรมการ แต่ ส.อ.ท. ยังไม่ได้มีการแต่งตั้งผู้แทนในคณะกรรมการฯ ชุดนี้ แต่อย่างไรก็ตาม ในปี 2564 คณะทำงานสายงานมาตรฐานและกฎระเบียบ ได้เข้าร่วมการประชุมคณะกรรมการฯ 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 กรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้จัดทำร่างประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม 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 รวมทั้งพิจารณาเรื่อง การกำหนดพื้นที่ใช้บังคับประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การรายงานการปลดปล่อยและเคลื่อนย้ายสารมลพิษ พ.ศ. ...ระยะแรกใน จังหวัดระยอง โดยดำเนินการฝึกอบรมให้ความรู้แก่ผู้ประกอบการในพื้นที่ ก่อนที่จะขยายผลในพื้นที่อื่นในระยะต่อไป

ในปี 2567 สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร ได้เปิดรับฟังความคิดเห็นเกี่ยวกับร่างพระราชบัญญัติการรายงานการปล่อยและเคลื่อนย้ายสารมลพิษสู่สิ่งแวดล้อม พ.ศ. ในช่วงวันที่ 1-15 มีนาคม 2567 ซึ่งคณะทำงานสายงานมาตรฐานและกฎระเบียบ กลุ่มฯ ปิโตรเคมี ได้ร่วมกับสถาบันน้ำและสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืน สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ในการตอบแบบแสดงความเห็นและข้อเสนอแนะต่อร่างพระราชบัญญัติฯ

ในเดือนพฤษภาคม 2567 กรมควบคุมมลพิษ ได้มีการออกคำสั่งคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง แต่งตั้งคณะอนุกรรมการจัดทำทำเนียบการปลดปล่อยและเคลื่อนย้ายมลพิษ ลงวันที่ 16 พฤษภาคม 2567 ซึ่งมีผู้แทน ส.อ.ท. เป็นอนุกรรมการ ดังนั้น สถาบันน้ำและสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืน ส.อ.ท. จึงได้มีการแต่งตั้งผู้แทน ส.อ.ท. ในคณะอนุกรรมการดังกล่าว โดยมีรายนามผู้แทนคณะทำงานสายงานมาตรฐานและกฎระเบียบ กลุ่มฯ ปิโตรเคมี เข้าร่วมในคณะอนุกรรมการฯ นี้ ได้แก่ คุณสุรจิต สถาพรพลรัตน์ และคุณภาณุพงศ์ นาคนคร ซึ่งกรมควบคุมมลพิษ ได้มีการจัดประชุมคณะอนุกรรมการฯ จำนวน 2 ครั้ง (ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 29 พฤษภาคม 2567 และครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2567) โดยมีการหารือในประเด็นหลักได้แก่

- การทบทวนและปรับปรุงกฎระเบียบการรายงานข้อมูลการระบายมลพิษ ภายใต้พระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 เพื่อนำข้อมูลมาจัดทำ PRTR
- การกำหนดแหล่งมลพิษที่ไม่ใช่โรงงานอุตสาหกรรม เป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่ต้องจัดทำเนียบการปลดปล่อยและเคลื่อนย้ายมลพิษ
- การปรับปรุงบัญชีรายชื่อสาร PRTR ปี 2565 เพิ่มเติม

ในปี 2568 คณะทำงานสายงานมาตรฐานและกฎระเบียบ กลุ่มฯ ปิโตรเคมี ร่วมกับสถาบันน้ำและสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืน ดำเนินการติดตามความคืบหน้าของร่างกฎหมาย PRTR ซึ่งจะนำความคืบหน้าจากที่ประชุมมารายงานให้รับทราบต่อไป

1.4) การสนับสนุนการบริหารจัดการข้อมูลและกำกับดูแลการระบายมลพิษทางอากาศ (NO_x และ SO_2) ในพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง

จากผลการศึกษา “โครงการศึกษาการจัดการมลพิษทางอากาศในพื้นที่อุตสาหกรรมมาบตาพุด เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน” โดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (สกพอ. หรือ EEC) ซึ่งพบว่า ค่าอัตราการระบายมลพิษออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) และซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) จากแหล่งกำเนิด ตามค่าควบคุมในรายงาน EIA/EHIA ตั้งแต่ปี 2550-2562 ลดลง ในขณะที่จำนวนปล่องระบายมีเพิ่มมากขึ้น แสดงให้เห็นว่าขณะที่มีอุตสาหกรรมใหม่เกิดขึ้นหรือมีการขยายกำลังการผลิต อัตราการระบายมลพิษ NO_x และ SO_2 ในพื้นที่จะลดลง รวมทั้งพบว่าค่า NO_x จากการตรวจวัดจริงมีค่าน้อยกว่าค่าควบคุมในรายงาน EIA/EHIA ค่อนข้างมาก เนื่องจากโรงงานบางแห่งยกเลิกการใช้งานปล่อง หรือยังไม่ได้มีการก่อสร้าง หรือดำเนินการผลิต จึงไม่มีข้อมูลผลการตรวจวัด และบางแห่งอาจหยุดประกอบกิจการ หรือเดินเครื่อง ไม่เต็มกำลังการผลิต ทาง สผ. จึงได้เสนอแนวทางการดำเนินงานต่อคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (กก.วล.) เพื่อให้เกิดการรองรับและสนับสนุนการพัฒนาอุตสาหกรรมในพื้นที่มาบตาพุด รวมถึงอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ระยะที่ 4 โดยทบทวนและปรับปรุงข้อมูลอัตราการระบายมลพิษ NO_x และ SO_2 ให้เป็นปัจจุบัน รวมทั้งจัดทำแนวทางในการจัดสรรอัตราการระบายมลพิษในพื้นที่ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

เมื่อปี 2565 สำนักงานและแผนนโยบายธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ได้มีคำสั่งแต่งตั้ง คณะทำงานบริหารจัดการข้อมูลและกำกับดูแลการระบายมลพิษทางอากาศในพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง ลงวันที่ 29 มิถุนายน 2565 ซึ่งคำสั่งแต่งตั้งฯ กำหนดให้มีผู้แทนสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เป็นคณะทำงาน ดังนั้น ส.อ.ท. จึงได้แต่งตั้ง คุณเสขสิริ ปิยะเวช (รองประธานกลุ่มฯ ปิโตรเคมี) ให้เป็นผู้แทน ส.อ.ท. ในการเข้าร่วมเป็นคณะทำงานดังกล่าว โดยในปี 2565 มีการประชุมคณะทำงานบริหารจัดการ ข้อมูลฯ จำนวน 1 ครั้ง (เมื่อวันที่ 12 กันยายน 2565) ณ สำนักงานและแผนนโยบายธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้แทน ส.อ.ท. ได้ให้ความเห็นที่เป็นประโยชน์ต่อการดำเนินงานของ สผ.

เมื่อปี 2566 สำนักงานและแผนนโยบายธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ได้จัดประชุมหารือเรื่อง การรายงานค่าอัตราการระบายมลสาร NO_x และ SO_2 จากการดำเนินการจริงสูงสุด (Max Actual Emission) จำนวน 1 ครั้ง เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2566 ณ อาคารทิปโก้ สำนักงาน สผ. โดยมีประเด็นหารือ ได้แก่ แผนการดำเนินการรายงานค่า Max Actual Emission วิธีการได้มาของข้อมูล และกลไกที่ใช้ในการรวบรวมค่า Max Actual Emission สำหรับโครงการที่มีการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA/EHIA) ซึ่งที่ประชุมมีมติให้ผู้ประกอบการจัดส่งข้อมูลค่า Max Actual Emission ให้กับ สผ.

เมื่อปี 2567 สำนักงานและแผนนโยบายธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) อยู่ระหว่างการประมวลผล ข้อมูลค่า Max Actual Emission เพื่อนำมาซึ่งการบริหารจัดการและการจัดสรรการระบายมลพิษทางอากาศ

(NO_x และ SO₂) ในพื้นที่มาบตาพุด และ สม. ยังไม่มีการจัดประชุมคณะทำงานฯ ทั้งนี้ คณะทำงานสายงานมาตรฐานและกฎระเบียบ กลุ่มฯ ปิโตรเคมี จะดำเนินการติดตามความคืบหน้าในปี 2568 และนำมารายงานให้รับทราบต่อไป

1.5) การร่วมให้ความเห็นต่อร่างพระราชบัญญัติอากาศสะอาด พ.ศ.

สืบเนื่องจากเมื่อวันที่ 17 มกราคม 2567 ที่ประชุมสภาผู้แทนราษฎร มีมติเป็นเอกฉันท์ 443 เสียง (งดออกเสียง 1 เสียง) ให้รับหลักการร่างพระราชบัญญัติบริหารจัดการเพื่ออากาศสะอาด พ.ศ. ... ที่คณะรัฐมนตรีเป็นผู้เสนอ พร้อมยังรับหลักการร่างกฎหมายอากาศสะอาด ที่ภาคประชาชนกว่า 22,000 รายชื่อ และพรรคการเมือง ทั้งพรรคเพื่อไทย พรรคภูมิใจไทย พรรคพลังประชารัฐ พรรคก้าวไกล และพรรคประชาธิปัตย์เสนอ รวมทั้งสิ้น 7 ฉบับ โดยสาระสำคัญของร่างกฎหมายทุกฉบับ คือ การกำหนดกลไกในการบริหารจัดการมลพิษทางอากาศทั้งในระดับชาติและระดับพื้นที่ การกำหนดให้มีการพัฒนาและบูรณาการการบริหารจัดการ/กำกับดูแล และลดสาเหตุการเกิดมลพิษที่แหล่งกำเนิด รวมทั้งการพัฒนาระบบการประเมินคุณภาพอากาศ ระบบการเฝ้าระวัง ระบบการเตือนภัย และระบบการจัดการในสถานการณ์วิกฤตจากภาวะมลพิษทางอากาศ ตลอดจนการพัฒนาองค์ความรู้เกี่ยวกับการจัดการปัญหามลพิษทางอากาศ เพื่อให้เกิดอากาศสะอาดและเสริมสร้างสภาพแวดล้อมที่ดี มีความปลอดภัยต่อสุขภาพ อันเป็นปัจจัยขั้นพื้นฐานในการดำรงชีวิตของประชาชน รวมถึงแก้ปัญหามลพิษทางอากาศอย่างยั่งยืน ซึ่งมติที่ประชุมได้มอบหมายให้คณะกรรมการการวิสามัญวุฒิสภาพิจารณารายละเอียดของร่างพระราชบัญญัติฯ

ต่อมา สถาบันน้ำและสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืน ส.อ.ท. ได้จัดประชุมหารือความคิดเห็นภายใน ส.อ.ท. เกี่ยวกับร่างพระราชบัญญัติฯ ดังกล่าว เมื่อวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2567 ซึ่งผู้แทนคณะทำงานสายงานมาตรฐานและกฎระเบียบ กลุ่มฯ ปิโตรเคมี ได้ร่วมให้ความเห็นต่อร่างพระราชบัญญัติฯ โดยสถาบันน้ำฯ ได้สรุปประเด็นข้อคิดเห็นจากที่ประชุมและยื่นต่อคณะกรรมการการวิสามัญวุฒิสภา

เมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2567 กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ส.อ.ท. ได้จัดกิจกรรม FTIPC Sharing ครั้งที่ 3 โดยเป็นการบรรยายพิเศษ เรื่อง ร่างพระราชบัญญัติการบริหารจัดการเพื่ออากาศสะอาด ในการประชุมคณะกรรมการกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ครั้งที่ 5/2567 ซึ่งผู้บรรยาย คือ คุณสุนีย์ วรอุมากร (กรรมการสถาบันน้ำและสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืน สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย) เพื่อให้สมาชิกกลุ่มฯ ปิโตรเคมี ได้รับทราบและตระหนักถึงความสำคัญของร่างพระราชบัญญัติฯ ดังกล่าว โดยเฉพาะในประเด็นเรื่องเขตประสบมลพิษทางอากาศ และเขตที่ไม่ผ่านเกณฑ์คุณภาพอากาศ (Non-attainment Area) ซึ่งเกี่ยวข้องกับแผนลดและขจัดมลพิษทางอากาศ

ต่อมา กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม ได้เปิดรับฟังความคิดเห็นต่อร่างพระราชบัญญัติการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. ระหว่างวันที่ 8 - 22 พฤศจิกายน 2567 ผ่านระบบกลางทางกฎหมาย ดังนั้น สายงานกฎหมายและภาษี ส.อ.ท. จึงได้จัดประชุมหารือความคิดเห็น

ภายใน ส.อ.ท. เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2567 ซึ่งคณะทำงานสายงานมาตรฐานและกฎระเบียบ กลุ่มฯ ปิโตรเคมี ได้ร่วมจัดทำความเห็น ส.อ.ท. ต่อร่างพระราชบัญญัติฯ ฉบับดังกล่าว

ในปี 2568 คณะทำงานสายงานมาตรฐานและกฎระเบียบ กลุ่มฯ ปิโตรเคมี จะติดตามความคืบหน้าของพระราชบัญญัติบริหารจัดการเพื่ออากาศสะอาด พ.ศ. ... และนำมารายงานให้รับทราบต่อไป

1.6) การร่วมให้ความเห็นต่อร่างประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล การจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.

ตามที่ กรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้ออกประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 ซึ่งกรมโรงงานฯ ได้รับทราบสภาพปัญหาและสาเหตุของปัญหาต่าง ๆ จากที่ผู้ประกอบการได้ปฏิบัติตามกฎหมายดังกล่าว รวมทั้งค่าเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดินนั้นได้บังคับใช้เป็นเวลามากกว่า 5 ปีแล้ว ดังนั้น กรมโรงงานฯ จึงได้ดำเนินการทบทวนกฎหมายดังกล่าว และจัดทำ “ร่างประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล การจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.” และเปิดรับฟังความคิดเห็นผ่านระบบกลางทางกฎหมาย และเว็บไซต์ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ในช่วงวันที่ 1 - 26 เมษายน 2567 โดยมีสาระสำคัญของร่างประกาศฯ คือ การทบทวนค่าเกณฑ์การปนเปื้อนให้สอดคล้องกับค่าความเป็นพิษของสารนั้น ๆ ในปัจจุบัน และสอดคล้องกับข้อมูลอ้างอิงของหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งเปลี่ยนมาใช้รูปแบบการส่งรายงานโดยวิธีอิเล็กทรอนิกส์

ต่อมา เมื่อคณะทำงานสายงานมาตรฐานและกฎระเบียบ กลุ่มฯ ปิโตรเคมี ได้ร่วมกับสถาบันน้ำและสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืน ส.อ.ท. ได้พิจารณาในรายละเอียดของร่างประกาศฯ จึงได้พบประเด็นปัญหาหลัก ดังนี้

1) การปรับปรุงมาตรฐานน้ำใต้ดินโดยอ้างอิงจากมาตรฐานเพื่อการบริโภค หรือมาตรฐานที่เข้มงวดที่สุด ไม่เหมาะสมสำหรับการบังคับใช้ในพื้นที่อุตสาหกรรม เนื่องจากวัตถุประสงค์ของการควบคุมมาตรฐาน สภาพแวดล้อมและลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินต่างกัน ควรพิจารณาความเหมาะสมของสถานะเศรษฐกิจ สังคม สภาพแวดล้อม และเทคโนโลยีในปัจจุบันของประเทศ

2) การกำหนดรายการพารามิเตอร์ (Parameter) ที่ทำการตรวจวัด ควรพิจารณาเฉพาะที่เกี่ยวข้องกับการใช้งานหรือการกักเก็บสารเคมีของโรงงานที่อาจก่อให้เกิดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน

ตามหลักการผู้ก่อมลพิษเป็นผู้จ่าย (Polluter Pays Principle: PPP) ทั้งนี้ เพื่อให้สามารถดำเนินการควบคุมและลดการปนเปื้อนของดินและน้ำใต้ดินได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งการปนเปื้อนน้ำใต้ดินสามารถแพร่กระจายมาจากแหล่งกำเนิดอื่นภายนอกพื้นที่โรงงานได้

3) ร่างประกาศกระทรวงฯ ดังกล่าว เป็นการเปลี่ยนแปลงตัวเลขค่ามาตรฐานเพื่อใช้เป็นเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดินและรูปแบบการรายงานใหม่ ต่างจากรูปแบบการรายงานเดิม ซึ่งจำเป็นต้องมีกระบวนการชี้แจง สร้างความเข้าใจให้กับโรงงานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องในวงกว้าง

จากประเด็นหลักข้างต้น คณะทำงานสายงานมาตรฐานและกฎระเบียบ กลุ่มฯ ปิโตรเคมี จึงได้ประชุมหารือภายในกลุ่มฯ ปิโตรเคมี และเข้าพบเพื่อหารือกับอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ผู้ซึ่งดำรงตำแหน่งคณะกรรมการปรับปรุงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฯ พ.ศ. 2559 ได้แก่ รศ.ดร. ตุลวิทย์ สถาปนารุ (คณบดีคณะสิ่งแวดล้อม) และ รศ.ดร. สุชาติ เหลืองประเสริฐ (อาจารย์คณะวิศวกรรมศาสตร์) เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2567 ณ คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



ผู้แทนกลุ่มฯ ปิโตรเคมี ส.อ.ท. หารือร่างประกาศฯ กับอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2567 ณ คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

เมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม 2567 คณะทำงานสายงานมาตรฐานและกฎระเบียบ กลุ่มฯ ปิโตรเคมี ได้เข้าหารือรายละเอียดของร่างประกาศฯ กับผู้แทนกรมโรงงานฯ ณ กรมโรงงานอุตสาหกรรม รวมทั้ง แจ้งให้ทราบว่ากฎหมายฉบับดังกล่าวมีหลายประเด็นที่ต้องทบทวนและมีอีกหลายกลุ่มอุตสาหกรรมที่ยังไม่ทราบถึงการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดต่าง ๆ จึงขอให้กรมโรงงานฯ ขยายระยะเวลารับฟังความคิดเห็นให้ครอบคลุมทุกกลุ่มอุตสาหกรรม และทบทวนร่างมาตรฐานร่วมกัน

เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2567 สถาบันน้ำ ได้จัดประชุมภายใน ส.อ.ท. เพื่อหารือกับกลุ่มอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง และจัดทำความเห็นของ ส.อ.ท. ซึ่งได้ยื่นหนังสือข้อเสนอต่อร่างประกาศฯ ให้แก่อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม ในวันที่ 21 มิถุนายน 2567



ผู้แทนกลุ่มฯ ปิโตรเคมี ส.อ.ท. เข้าหารือรายละเอียดของร่างประกาศฯ กับผู้แทนกรมโรงงานอุตสาหกรรม
เมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม 2567 ณ กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม 2567 ผู้แทนจากสถาบันปิโตรเลียมและพลังงานแห่งประเทศไทย (PEIT) นำโดย ดร. คุรุจิต นาครทรรพ (ผู้อำนวยการสถาบันฯ) และผู้แทนกลุ่มฯ ปิโตรเคมี ส.อ.ท. นำโดย คุณอภิชัย เจริญสุข (ประธานกลุ่มฯ ปิโตรเคมี) เข้าพบ ดร.จุลพงษ์ ทวีศรี (อธิบดีกรมโรงงานฯ) ณ กรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อหารือแลกเปลี่ยนความคิดเห็นร่วมกันเกี่ยวกับร่างประกาศฯ เพื่อให้มีความเป็นไปได้ในทางปฏิบัติ

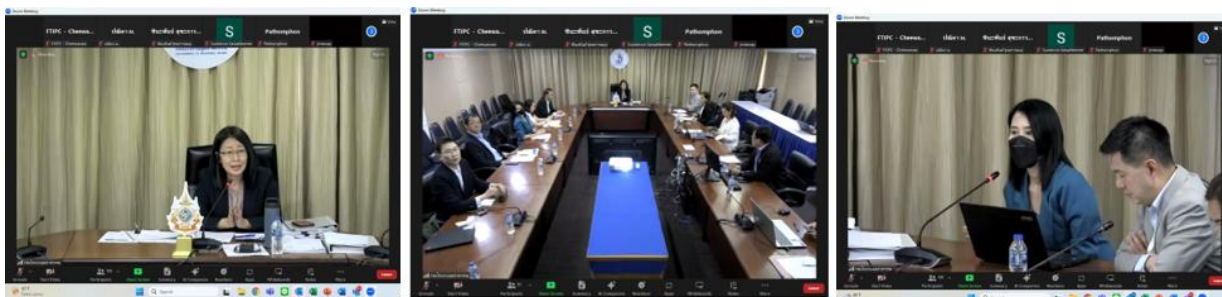
นอกจากนี้ สถาบันน้ำและสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืน ส.อ.ท. ได้ยื่นหนังสือขอความอนุเคราะห์วิทยากรบรรยายของกรมโรงงานฯ เกี่ยวกับร่างประกาศฯ ดังกล่าวให้แก่สมาชิก ส.อ.ท. ดังนั้น กรมโรงงานฯ จึงได้จัดการบรรยายเกี่ยวกับร่างประกาศฯ ให้แก่ ส.อ.ท. เมื่อวันที่ 27 มิถุนายน 2567 ณ กรมโรงงานอุตสาหกรรม และผ่านระบบออนไลน์ (Zoom Meetings) โดยมีผู้เข้าร่วมรับฟังกว่า 90 คน จาก 12 กลุ่มอุตสาหกรรม

เมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม 2567 คณะทำงานอำนวยการความสะอาด เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันในการประกอบกิจการและมาตรฐานของภาคอุตสาหกรรม สมาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้นำเสนอประเด็นเกี่ยวกับร่างประกาศฯ ดังกล่าว ต่อรัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม ณ สมาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย โดยรัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม ประธานการประชุมฯ ได้มอบหมายให้รองอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม ดำเนินการหารือภายในกรมโรงงานฯ และหารือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ปัจจุบัน (เดือนธันวาคม 2567) ร่างประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดิน และน้ำใต้ดินฯ พ.ศ. อยู่ในช่วงการทบทวนร่างกฎหมาย โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม ซึ่งในปี 2568 คณะทำงานสายงานมาตรฐานและกฎระเบียบ กลุ่มฯ ปิโตรเคมี จะติดตามความคืบหน้าและนำมารายงานให้รับทราบต่อไป



ผู้แทนสถาบันปิโตรเลียมและพลังงานแห่งประเทศไทย (PEIT) และผู้แทนกลุ่มฯ ปิโตรเคมี ส.อ.ท. เข้าพบอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อหารือเรื่องร่างประกาศฯ เมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม 2567 ณ กรมโรงงานฯ



กรมโรงงานฯ จัดการบรรยายเกี่ยวกับร่างประกาศฯ ให้แก่สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เมื่อวันที่ 27 มิถุนายน 2567 ณ กรมโรงงานอุตสาหกรรม และผ่านระบบออนไลน์ (Zoom Meetings)



การประชุมระหว่างสมาคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กับรัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม
เมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม 2567 ณ สมาคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

2) การศึกษาทดลองตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยที่ริมรั้ว (Fenceline Monitoring) โรงงานปิโตรเคมี ในพื้นที่มาบตาพุดคอมเพล็กซ์

ในปี 2566 กรมควบคุมมลพิษได้จัดการประชุมคณะอนุกรรมการเพื่อจัดทำร่างมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งสารเบนซีน และสาร 1,3-บิวทาไดอิน 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-บิวทาไดอิน

เมื่อวันที่ 5 เมษายน 2566 กลุ่มฯ ปิโตรเคมี ได้ประชุมหารือเชิงเทคนิคเรื่อง 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 ได้ดำเนินการตั้งแต่วันที่เดือนกรกฎาคม - ตุลาคม 2566 ซึ่งกลุ่มฯ ปิโตรเคมี ส.อ.ท. ได้นำเสนอความคืบหน้า Fenceline Monitoring

โรงงานปิโตรเคมีในพื้นที่มาบตาพุดคอมเพล็กซ์ ให้แก่อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ อธิบดีกรมโรงงานฯ และรองผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้รับทราบในการประชุม เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม 2566 ณ กรมควบคุมมลพิษ รวมทั้งหารือประเด็นปัญหา/อุปสรรคต่าง ๆ ที่พบ เช่น ข้อจำกัดของการกำหนดจุดตรวจวัด ความเพียงพอของอุปกรณ์ ภาระงานที่หนาแน่นของบริษัทรับตรวจวัดมาตรฐานในการดำเนินงาน เป็นต้น และแนวทางการดำเนินงานต่อไป

เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม 2566 กลุ่มฯ ปิโตรเคมี ได้หารือกับนักวิชาการและอาจารย์ผู้ทรงคุณวุฒิ ณ สมาคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เพื่อพิจารณาผลการตรวจวัดเบื้องต้นของวิธี US.EPA 325 A/B และ US.EPA.TO-15 รวมทั้งขอความเห็นด้านเทคนิคและวิธีตรวจวัดที่เหมาะสมสำหรับ Fenceline Monitoring โรงงานปิโตรเคมีในพื้นที่มาบตาพุดคอมเพล็กซ์



กลุ่มฯ ปิโตรเคมี ส.อ.ท. ประชุมร่วมกับอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม และรองผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เพื่อนำเสนอความคืบหน้า Fenceline Monitoring โรงงานปิโตรเคมี ในพื้นที่มาบตาพุดคอมเพล็กซ์ เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม 2566 ณ กรมควบคุมมลพิษ



กลุ่มฯ ปิโตรเคมี ส.อ.ท. หรือร่วมกับนักวิชาการและอาจารย์ผู้ทรงคุณวุฒิ เรื่อง Fenceline Monitoring
โรงงานปิโตรเคมีในพื้นที่มาบตาพุดคอมเพล็กซ์ เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม 2566 ณ สมาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

เมื่อวันที่ 3 สิงหาคม 2566 กลุ่มฯ ปิโตรเคมี ส.อ.ท. ได้นำเสนอความคืบหน้า Fenceline Monitoring โรงงานปิโตรเคมีในพื้นที่มาบตาพุดคอมเพล็กซ์ ให้แก่อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม และรองผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้รับทราบอีกครั้งในการประชุม กรมควบคุมมลพิษ ซึ่งที่ประชุมมีมติให้ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ทำการทดลองตรวจวัด Fenceline Monitoring ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ด้วยวิธี US.EPA 325 A/B เป็นเวลา 1 ปี ซึ่งประกอบด้วย

- 1) การตรวจวัดสารเบนซีนและสาร 1,3-บิวทาไดอิน บริเวณริมขอบรอบพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
- 2) การตรวจวัดบริเวณริมรั้ว จำนวน 4 โรงงานนำร่องในนิคมฯ มาบตาพุด ที่เกี่ยวข้องกับสาร 1,3-บิวทาไดอิน

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

ต่อมา กรมควบคุมมลพิษ ได้มีคำสั่งแต่งตั้ง “คณะทำงานศึกษาและเสนอมาตรการการจัดการสาร 1,3-บิวทาไดอิน และสารเบนซีน ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด” ลงวันที่ 4 ตุลาคม 2566 ซึ่งมีอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ เป็นประธานคณะทำงาน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรมและรองผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เป็นประธานคณะทำงานร่วม และประธานกลุ่มฯ ปิโตรเคมี ส.อ.ท. (คุณเจริญชัย

ประเทืองสุขศรี) เป็นคณะทำงาน โดยคณะทำงานฯ นี้ มีอำนาจหน้าที่ในการแก้ไขปัญหาสารอินทรีย์ระเหยในพื้นที่เขตควบคุมมลพิษมาบตาพุด จังหวัดระยอง ภายใต้แผนปฏิบัติการเพื่อลดและขจัดมลพิษในเขตควบคุมมลพิษ จังหวัดระยอง ได้อย่างมีประสิทธิภาพ



กลุ่มฯ ปีโตรเคมี ส.อ.ท. ประชุมร่วมกับอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม และรองผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เพื่อนำเสนอความคืบหน้า Fenceline Monitoring โรงงานปีโตรเคมี ในพื้นที่มาบตาพุดคอมเพล็กซ์ เมื่อวันที่ 3 สิงหาคม 2566 ณ กรมควบคุมมลพิษ



ผู้ประกอบการเข้าร่วมชี้แจงและตรวจสอบผลการตรวจวัด Fenceline Monitoring โรงงานปีโตรเคมี ในพื้นที่มาบตาพุดคอมเพล็กซ์ เพื่อนำไปสู่การดำเนินการปรับปรุงที่มีประสิทธิภาพ เมื่อวันที่ 6 กันยายน และ 15 พฤศจิกายน 2566 ณ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

อนึ่ง การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ได้มีคำสั่งแต่งตั้ง “คณะกรรมการศึกษาแนวทางการกำหนดมาตรการควบคุมสารเบนซีนและสาร 1,3-บิวทาไดอินในบรรยากาศบริเวณริมรั้ว ในโรงงานกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด” ลงวันที่ 22 ธันวาคม 2566 ซึ่งมีผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เป็นประธานที่ปรึกษา รองผู้ว่าการ กนอ. (ปฏิบัติการ 3) เป็นประธานคณะกรรมการ รองผู้ว่าการ กนอ. (พัฒนาที่ยั่งยืน) เป็นรองประธานคณะกรรมการ คนที่ 1 และรองประธานกลุ่มฯ พิโตรเคมี ส.อ.ท. (คุณอภิชัย เจริญสุข) เป็นรองประธานคณะกรรมการ คนที่ 2 โดยคณะกรรมการนี้ มีอำนาจหน้าที่ในการในการเสนอมาตรการควบคุมสารเบนซีนและสาร 1,3-บิวทาไดอินในบรรยากาศ บริเวณริมรั้วโรงงาน ในกลุ่มอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด

ในปี 2567 กนอ. ได้จัดการประชุมคณะกรรมการศึกษาแนวทางการกำหนดมาตรการควบคุมสารเบนซีน และสาร 1,3-บิวทาไดอิน ในบรรยากาศบริเวณริมรั้ว โรงงานในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด จำนวน ทั้งหมด ครั้งที่ 3 ครั้ง ได้แก่

ครั้งที่ 1	เมื่อวันที่ 6 มีนาคม 2567	ณ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
ครั้งที่ 2	เมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม 2567	ณ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
ครั้งที่ 3	เมื่อวันที่ 13 กันยายน 2567	ณ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

โดยในการประชุมครั้งที่ 1 เป็นการประชุม เป็นการประชุมเพื่อวางกรอบการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ (Master Plan) ปี 2567 - 2568 ซึ่งประกอบด้วยกิจกรรมหลัก ได้แก่

- 1) การจัดประชุมคณะกรรมการฯ เพื่อติดตามความคืบหน้าการดำเนินงาน Fenceline Monitoring
- 2) โครงการการศึกษาการกระจายตัวของสารและแหล่งกำเนิด 1,3-บิวทาไดอิน และสารเบนซีน โดยใช้โปรแกรม GIS
- 3) โครงการศึกษา 10 สารสูงสุดที่พบจากวิธี US.EPA TO-14/15 เพื่อจัดทำ Source Apportionment
- 4) โครงการ Operation Investigation สำหรับการแลกเปลี่ยน Best Practice ระหว่างคณะกรรมการ
- 5) โครงการจัดทำข้อเสนอ Alternative Fenceline Monitoring Method

เมื่อเดือนสิงหาคม 2567 กนอ. ได้เริ่มดำเนินการตรวจวัดสารเบนซีนและสาร 1,3-บิวทาไดอิน บริเวณริมขอบ รอบพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ทั้ง 4 โรงงาน โดยนำร่องในนิคมฯ มาบตาพุด โดยเริ่มดำเนินการตรวจวัดบริเวณริมรั้ว ด้วยวิธี US.EPA 325 A/B ตามมติที่ประชุม เมื่อวันที่ 3 สิงหาคม 2566 เช่นเดียวกัน ซึ่งจะดำเนินการตรวจวัดอย่างต่อเนื่องในทุก ๆ เดือน จนครบ 1 ปี



การประชุมคณะทำงานศึกษาแนวทางการกำหนดมาตรการควบคุมสารเบนซีนและสาร 1,3-บิวทาไดอีน
ในบรรยากาศ บริเวณริมรั้ว โรงงานในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและทำเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด
ณ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

เมื่อวันที่ 29 สิงหาคม 2567 คณะทำงานฯ ได้ดำเนินโครงการ Operation Investigation สำหรับการแลกเปลี่ยน Best Practice ระหว่างคณะทำงานฯ โดยได้รับความอนุเคราะห์จากบริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด และบริษัทในเครือ BST Group ในการสำรวจพื้นที่จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศและพื้นที่กระบวนการผลิต ซึ่งเป็นประโยชน์ต่อการวิเคราะห์ข้อมูลภาพรวมของพื้นที่นิคมฯ

เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2567 กนอ. ได้จัดพิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) ทางวิชาการ เรื่อง “การสนับสนุนการศึกษาแนวทางการบริหารจัดการสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs)” ระหว่าง กนอ. ร่วมกับ สถาบันปิโตรเลียมและพลังงานแห่งประเทศไทย (PEIT) และมหาวิทยาลัยมหิดล (คณะสาธารณสุขศาสตร์) ณ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานใหญ่ โดยมี คุณประเมษฐ ไชยรัตน์ (รองประธานกลุ่มฯ ปิโตรเคมี) เข้าร่วมแสดงความยินดีและเป็นสักขีพยาน โดยข้อตกลงความร่วมมือดังกล่าว เป็นกลไกหนึ่งที่สำคัญในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมและทำเรืออุตสาหกรรมอย่างยั่งยืนต่อไป

สำหรับในปี 2568 คณะทำงานฯ จะดำเนินตามแผนงานที่กำหนด และติดตามความคืบหน้าของ Fenceline Monitoring มารายงานให้รับทราบต่อไป



พิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) ทางวิชาการ เรื่อง “การสนับสนุนการศึกษาแนวทางการบริหารจัดการสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs)” เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2567 ณ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานใหญ่

สายงานสังคมและภาพลักษณ์อุตสาหกรรม

คณะทำงานสายงานสังคมและภาพลักษณ์อุตสาหกรรม

- | | | |
|---------------------------------|----------------|-----------------|
| 1) คุณน้ำทิพย์ สำเภาประเสริฐ | ประธานคณะทำงาน | SCGC |
| 2) คุณสุนันฐา สุขไทย | คณะทำงาน | Thai Ethoxylate |
| 3) คุณวินัส จันทชีวกุล | คณะทำงาน | SCGC |
| 4) คุณมนัชฌา รักษาตา | คณะทำงาน | SCGC |
| 5) คุณณศิริภัทร์ จิระโอฬารวิชัย | คณะทำงาน | GC Glycol |
| 6) คุณปาหนัน เทศบรรทัด | คณะทำงาน | GC Glycol |
| 7) คุณสมชาย มุ้ยจีน | คณะทำงาน | GC |
| 8) คุณอภิรดี พุ่มภิรมณ์ | คณะทำงาน | DOW |
| 9) คุณวิชุดา กิจชนะกำจร | คณะทำงาน | UBE |
| 10) คุณกฤติกา เวียงวังชัย | คณะทำงาน | PTT |
| 11) คุณธันยชนก ณรงค์ชัย | คณะทำงาน | PTT |
| 12) คุณแสงแข ปิติชัยชาญ | คณะทำงาน | PTT |
| 13) คุณบงกช สมบูรณ์ทรัพย์ | คณะทำงาน | PTT |

คณะกรรมการดำเนินงานสังคมและภาพลักษณ์อุตสาหกรรม กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี มุ่งเน้นดำเนินงานด้านสังคมและให้ความสำคัญกับพื้นที่ที่โรงงานปิโตรเคมีตั้งอยู่ เพื่อให้เกิดความเข้าใจอันดีต่ออุตสาหกรรมปิโตรเคมีและสร้างสังคมที่เกื้อหนุนกันระหว่างอุตสาหกรรมและชุมชนโดยรอบ โดยได้มีการดำเนินงานดังนี้

1) กิจกรรมเก็บขยะชายหาดเนื่องในวันอนุรักษ์ชายฝั่งสากล ประจำปี 2567 ณ จังหวัดระยอง

คณะกรรมการดำเนินงานสังคมและภาพลักษณ์อุตสาหกรรม กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ได้มีส่วนร่วมจัดกิจกรรมเก็บขยะชายหาดเนื่องในวันอนุรักษ์ชายฝั่งสากล ครั้งที่ 22 ประจำปี 2567 หรือ International Coastal Cleanup 2024 : ICC Day 2024 ในวันเสาร์ที่ 21 กันยายน 2567 โดยกิจกรรมในครั้งนี้ได้รับความร่วมมือจากผู้ประกอบการในพื้นที่มาบตาพุด 29 บริษัท และหน่วยงานราชการในพื้นที่จังหวัดระยอง รวมถึงภาคส่วนประชาชน กลุ่มเยาวชน ในพื้นที่ชุมชนใกล้เคียงอีกด้วย

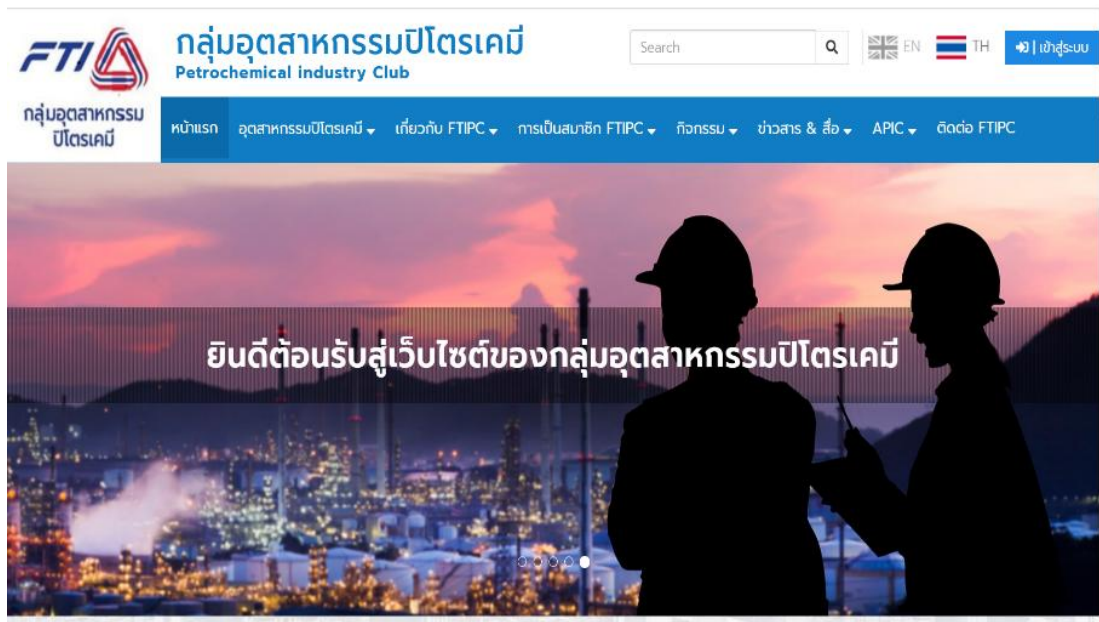
การเก็บขยะบริเวณชายหาดทะเลในวันดังกล่าวได้ดำเนินกิจกรรมเป็นระยะทางรวมทั้งสิ้นกว่า 22.8 กิโลเมตร ในพื้นที่หลักจังหวัดระยอง ได้แก่ บริเวณอำเภอเมือง (หาดสุชาดา - หาดแสงจันทร์ - หาดแหลมเจริญ - หาดแม่รำพึง) และบริเวณอำเภอบ้านฉาง (หาดน้ำริน - หาดพยุห - หาดพลา) โดยมีจิตอาสาสมัครกำลังเข้าร่วมกิจกรรมเป็นจำนวนทั้งสิ้นกว่า 3,400 คน (จิตอาสาในนามกลุ่มฯ ปิโตรเคมี 50 คน) และสามารถเก็บขยะบนชายหาด ซึ่งเป็นการช่วยลดปริมาณขยะที่หลุดรอดสู่สิ่งแวดล้อมได้ทั้งสิ้นกว่า 3.84 ตัน โดยขยะที่เก็บได้ทั้งหมดจะถูกนำไปจัดการอย่างเหมาะสมต่อไป

2) การอัปเดตข้อมูลเว็บไซต์กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี

คณะกรรมการฯ ได้มีการอัปเดตข้อมูลบนเว็บไซต์กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี www.ftipc.or.th ให้ความครอบคลุม และเป็นประโยชน์อย่างสูงสุดต่อทั้งสมาชิกกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี และบุคคลภายนอกที่เข้าชมเว็บไซต์ โดยมุ่งเน้นการเชื่อมโยงข้อมูลจากทุกภาคส่วน ที่มีประโยชน์ และเกี่ยวข้องกับธุรกิจปิโตรเคมี ในมิติต่างๆ ทั้งทางด้านสังคม เศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อม เพื่อให้เกิดความสมดุลและยั่งยืน รวมถึงส่งเสริมการจัดกิจกรรม หรือโครงการของทางภาครัฐ และสมาชิกกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี พร้อมทั้งเผยแพร่กิจกรรมต่างๆสู่สาธารณะ ซึ่งปัจจุบันเป็นเวลากว่า 5 ปีแล้ว ที่กลุ่มฯ ปิโตรเคมี ได้พัฒนาเว็บไซต์ขึ้นมา โดยมีผู้สนใจเข้าชมเว็บไซต์แล้วกว่า 4.6 แสนครั้ง

ภาพบรรยากาศเข้าร่วมกิจกรรม





ภาพตัวอย่างหน้าเว็บไซต์กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี

3) การเตรียมจัดงาน APIC 2025 ณ ประเทศไทย โดยจัดทำเว็บไซต์ และการทำสื่อประชาสัมพันธ์

เนื่องด้วย กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี สมาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้รับเกียรติให้เป็นเจ้าภาพในการจัดงาน Asia Petrochemical Industry Conference 2025 (APIC 2025) ซึ่งมีกำหนดจัดขึ้นเมื่อวันที่ 15 - 16 พฤษภาคม 2568 ณ โรงแรมเซ็นทารา แกรนด์ แอท เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพมหานคร โดยคาดว่าจะมีผู้เข้าร่วมงานจากนานาชาติ ประมาณ 1,500 คน

โดยที่คณะทำงานสายงานสังคมและภาพลักษณ์อุตสาหกรรม กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ได้ร่วมเป็นคณะทำงาน APIC 2025 ในการเตรียมจัดงานดังกล่าว ซึ่งทำหน้าที่เป็นคณะทำงานด้านอำนวยการและการสื่อสาร ปฏิบัติหน้าที่หลักเกี่ยวกับงานสถานที่ และการประชาสัมพันธ์ ร่วมกับบริษัทรับจัดงาน (Organizer) ของกลุ่มฯ ปิโตรเคมี ซึ่งในปี 2567 มีผลงานเด่น ได้แก่

3.1) APIC 2025 Promotional VDO ใน Youtube เพื่อเปิดในพิธีส่งมอบเจ้าภาพ APIC 2025 และประชาสัมพันธ์สร้างการรับรู้แก่กลุ่มเป้าหมาย

- Short Version : <https://youtu.be/MnJhaAqmTtA?si=ZpC367xPwtGBnotU>
- Full Version : <https://youtu.be/PsyMURmzYzM?si=ICjvTx2p-CJnPrCL>

3.2) การคัดเลือกบริษัทรับจัดงาน (Organizer) สำหรับ APIC 2025 ซึ่งบริษัทที่ได้รับการคัดเลือกคือ บริษัท เช็ค แอนด์ โชว์ จำกัด (Check and Show Co.,Ltd.)

3.3) การจัดทำ Key Visual, Logo , Powerpoint Template, Letter Template, Sponsorship Package

3.4) การประสานงานกับโรงแรมเซ็นทารา แกรนด์ แอท เซ็นทรัลเวิลด์ เพื่อจัดเตรียมสถานที่

3.5) การประสานงานกับโรงแรมหลัก (Official Hotels) เพื่อให้บริการห้องพักสำหรับผู้เข้าร่วมงานจากประเทศสมาชิก (APIC members)

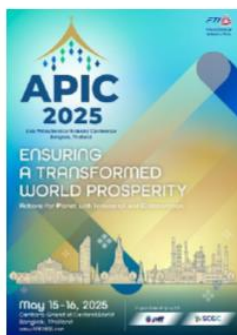
3.6) การจัดทำ APIC 2025 Official Website (<https://www.apic2025.com/>) ซึ่งเปิดตัวเมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2567



APIC 2025 Promotional VDO



APIC 2025 Official Website



Key Visual & Logo



Sponsorship Package



Powerpoint Template



Letter Template

สายงานสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ

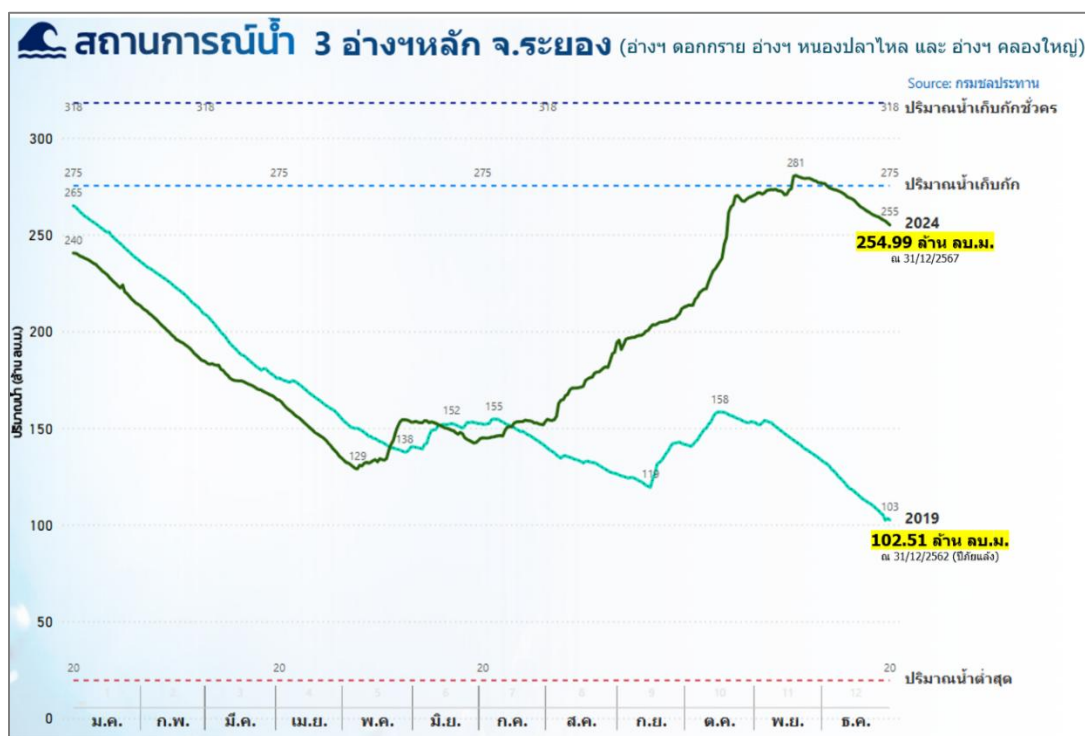
คณะกรรมการสายงานสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ

1) คุณเสขสิริ ปิยะเวช	ประธานคณะกรรมการ	GC
2) คุณประกาศ บุตตะมาศ	คณะกรรมการ	GC
3) คุณวิโรจน์ สัมฤทธิ์เปี่ยม	คณะกรรมการ	GC
4) คุณสุรจิต สถาพรวัลย์รัตน์	คณะกรรมการ	GC
5) คุณสมชาย มัยจิ้น	คณะกรรมการ	GC
6) คุณวิโรจน์ เลิศสลัก	คณะกรรมการ	BST
7) คุณเกษรินทร์ รักษาสังข์	คณะกรรมการ	BST
8) คุณแววมณี สิมพันธ์	คณะกรรมการ	BST
9) คุณจิกามาศ รามบุตดี	คณะกรรมการ	BEE
10) ดร.เวพุกา รัตนวราหะ	คณะกรรมการ	SCGC
11) คุณภาณุพงศ์ นาคนคร	คณะกรรมการ	SCGC
12) คุณกริชพล สุดสว่าง	คณะกรรมการ	SCGC
13) คุณปกรณ์ ธรรมเวชวิถิ	คณะกรรมการ	UBE
14) ดร.ภัทรชนก ศรีวิหค	คณะกรรมการ	PTT
15) คุณธันยชนก ณรงค์ชัย	คณะกรรมการ	PTT
16) คุณบงกช สมบูรณ์ทรัพย์	คณะกรรมการ	PTT
17) คุณแสงแข ปิติชัยชาญ	คณะกรรมการ	PTT
18) คุณปาริชาติ จุลพันธ์	คณะกรรมการ	PTT
19) คุณสุภัก ภูภูมิรัตน์	คณะกรรมการ	AGC Vinythai
20) คุณกัญญณภัทร โสมประยูร	คณะกรรมการ	AGC Vinythai
21) คุณพรฉลอง แท้มศิริชัย	คณะกรรมการ	DOW
22) คุณปพิชญา ชลธิ์	คณะกรรมการ	DOW
23) คุณชูโชติ สุทธิบริบาล	คณะกรรมการ	DOW
24) คุณชรินทร์ เลี้ยงสุวรรณ	คณะกรรมการ	DOW

1) การติดตามสถานการณ์น้ำภาคตะวันออก และการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

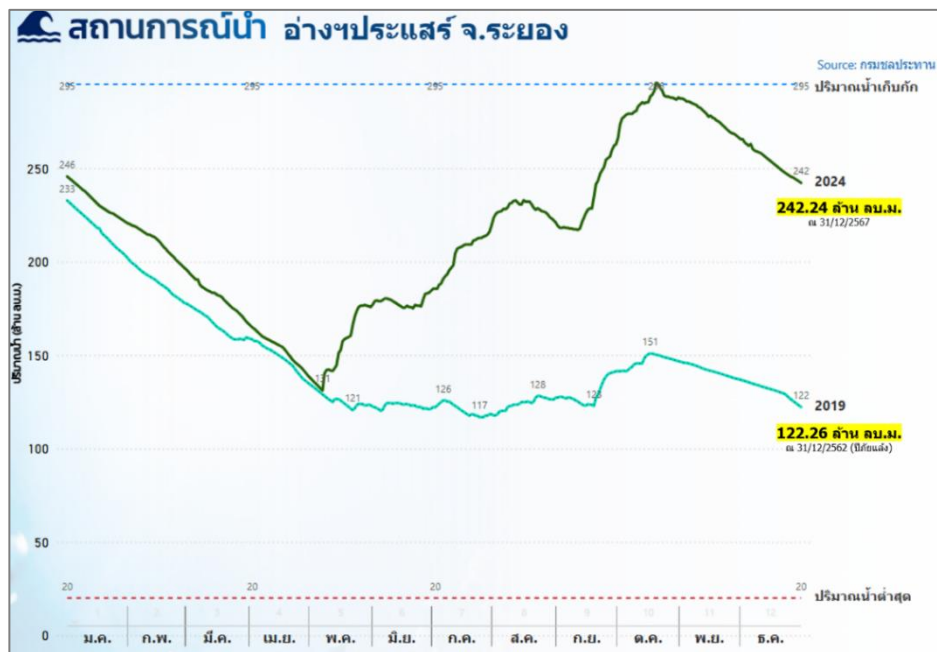
การติดตามสถานการณ์น้ำในพื้นที่ภาคตะวันออก จากข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2567 พบว่าอ่างเก็บน้ำในพื้นที่จังหวัดระยอง ได้แก่ อ่างเก็บน้ำดอกกราย อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล และอ่างเก็บน้ำคลองใหญ่ มีปริมาณน้ำเก็บกักรวมอยู่ที่ 254.99 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งอยู่ในระดับสภาวะปกติ สำหรับอ่างเก็บน้ำประแสร์ มีปริมาณน้ำเก็บกักรวมอยู่ที่ 242.24 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งอยู่ในระดับต่ำกว่าสภาวะปกติ

สำหรับอ่างเก็บน้ำในพื้นที่จังหวัดชลบุรี ได้แก่ อ่างเก็บน้ำหนองค้อ และอ่างเก็บน้ำบางพระ จากข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2567 พบว่ามีปริมาณน้ำเก็บกักรวมอยู่ที่ 110.33 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งอยู่ในระดับปกติ

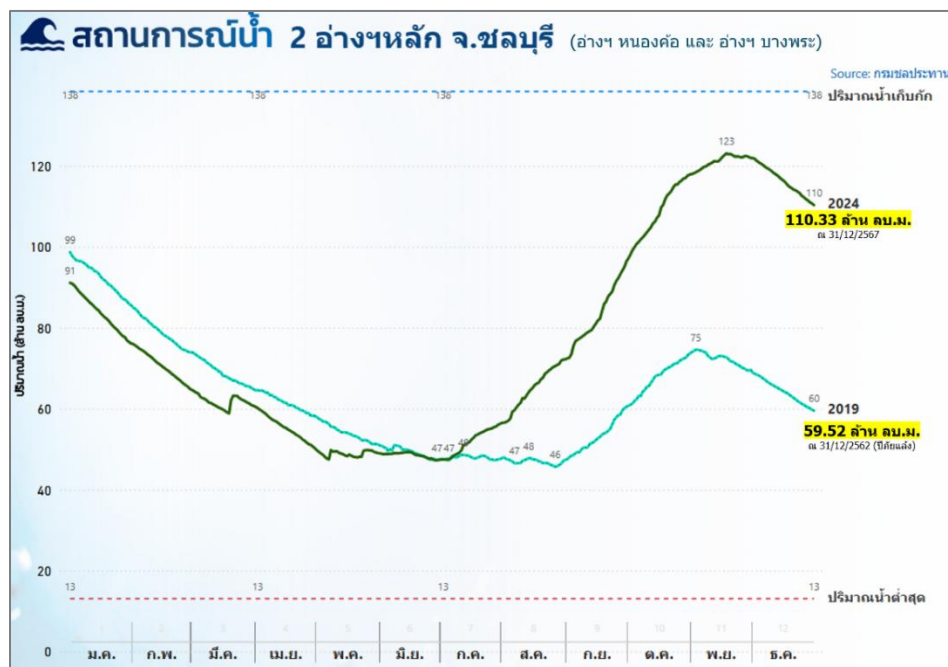


กราฟแสดงปริมาณน้ำเก็บกักของ 3 อ่างเก็บน้ำหลักในพื้นที่จังหวัดระยอง (อ่างเก็บน้ำดอกกราย อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล และอ่างเก็บน้ำคลองใหญ่ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2567)

ANNUAL REPORT 2024



กราฟแสดงปริมาณน้ำเก็บกักของอ่างเก็บน้ำประแสร์ในพื้นที่จังหวัดระยอง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2567



กราฟแสดงปริมาณน้ำเก็บกักของอ่างเก็บน้ำในพื้นที่จังหวัดชลบุรี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2567

ในปี 2567 กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ได้มีบทบาทร่วมกับ สถาบันน้ำและสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืน สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ในการบริหารจัดการน้ำอย่างยั่งยืน ผ่านเครือข่าย War Room และความร่วมมือระหว่างภาครัฐ เอกชน และประชาชน พร้อมเชื่อมโยงข้อมูลและเทคโนโลยีด้านน้ำ กล่าวคือ มีผู้แทนกลุ่มฯ ปิโตรเคมีในคณะกรรมการสถาบันน้ำและสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืน วาระปี 2567 - 2569 นำโดย คุณเสขสิริ ปิยะเวช (รองประธานกลุ่มฯ ปิโตรเคมี) เป็นรองประธานคณะกรรมการฯ และมีคณะทำงานสายงานสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ กลุ่มฯ ปิโตรเคมี ร่วมเป็นคณะทำงานการจัดการน้ำเพื่อความยั่งยืน

โดย คณะทำงานการจัดการน้ำเพื่อความยั่งยืน ได้จัดทำสมุดปกขาว (White Paper) เสนอต่อ นายกรัฐมนตรี ในประเด็นการเพิ่มศักยภาพการกักเก็บน้ำ และการสร้าง Value ด้าน Productivity (ผลิตภาพน้ำ/Unit) ดังนี้

- **ข้อเสนอระยะเร่งด่วน**
 - (1) ส่งเสริมการเงินและการลงทุนให้ผู้ประกอบการรับมือภัยพิบัติ
 - (2) พัฒนาระบบแจ้งเตือนแบบ Real-time และการบูรณาการ หน่วยงานรัฐ
 - (3) ตั้ง War Room เพื่อสื่อสารสถานการณ์น้ำ
 - (4) เชื่อมต่อแหล่งน้ำทั่วประเทศ
- **ข้อเสนอระยะกลาง**
 - (1) เชื่อมโยงข้อมูลระหว่าง Demand และ Supply น้ำ
 - (2) ขยายผลพื้นที่ต้นแบบการบริหารจัดการน้ำ เช่น พื้นที่ EEC เป็นต้น
 - (3) ส่งเสริมองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- **ข้อเสนอระยะยาว**
 - (1) พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ทันสมัยและยั่งยืน รองรับการใช้ น้ำ ในทุกภาคส่วน
 - (2) ประสานความร่วมมือกับประเทศเพื่อนบ้าน และพัฒนาระบบเตือนภัย

2) การยกเลิกเขตควบคุมมลพิษ จังหวัดระยอง (ดำเนินงานร่วมกับสายงานมาตรฐานและกฎระเบียบ)

ตามที่คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติมีมติในการประชุม ครั้งที่ 1/2552 เมื่อวันที่ 16 มีนาคม 2552 เห็นชอบให้ใช้อำนาจประกาศกำหนดให้ท้องที่เขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด และพื้นที่บริเวณใกล้เคียง เป็นเขตควบคุมมลพิษ และเมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม 2552 ได้มีประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 32 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดให้ท้องที่ภายในจังหวัดระยอง ได้แก่ เขตอำเภอเมือง (ตำบลมาบตาพุด ตำบลห้วยโป่ง ตำบลเนินพระ) เขตอำเภอนิคมพัฒนา (ตำบลทับมา ตำบลมาบข่า) และเขตอำเภอบ้านฉาง (ตำบลบ้านฉาง) อีกทั้ง พื้นที่ทะเลภายในแนวเขต เป็นเขตควบคุมมลพิษ

ในปี 2561 แผนการปฏิรูปประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประเด็นปฏิรูประบบการบริหารจัดการเขตควบคุมมลพิษ มีเป้าหมายเพื่อปรับปรุงแก้ไขวิกฤติการณ์ปัญหาสิ่งแวดล้อมของเขตควบคุมมลพิษ ได้กำหนดเป้าหมายในการยกเลิกเขตควบคุมมลพิษ ไม่น้อยกว่า 3 พื้นที่ โดยจะใช้

มาตรการการจัดการสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืนแทนการประกาศเขตควบคุมมลพิษ โดยมีกรอบระยะเวลา 5 ปี (พ.ศ. 2561 - 2565) ซึ่งกรมควบคุมมลพิษได้เสนอให้เขตควบคุมมลพิษ อำเภอท่ายาง จังหวัดเพชรบุรี เขตควบคุมมลพิษเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี และเขตควบคุมมลพิษ จังหวัดระยอง เป็นพื้นที่เป้าหมายในการแก้ไขปัญหามลพิษให้ประสบผลสำเร็จ เพื่อยกเลิกเขตควบคุมมลพิษภายในปี 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 และบริเวณใกล้เคียง จังหวัดระยอง โดยมีรองผู้ว่าราชการจังหวัดระยองเป็นประธาน และผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยองเป็นเลขานุการ เพื่อกำกับดูแล ติดตามตรวจสอบการแก้ไขปัญหาสารอินทรีย์ระเหยจากแหล่งกำเนิดมลพิษ และได้มีการประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ 1/2562 เมื่อวันที่ 13 กันยายน 2562 ซึ่งผู้แทนกลุ่มฯ บีโตรเคมี ได้นำเสนอผลการดำเนินโครงการนำร่องเพื่อจัดการการระบายไอสาร 1,3 บิวทาไดอิน และสารเบนซีน โดยใช้มาตรการ Code of Practice-COP ตามร่างกฎหมายของกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยผู้ประกอบการที่เกี่ยวข้องกับสารเบนซีนและ 1,3 บิวทาไดอิน ได้ดำเนินโครงการตั้งแต่ปลายปี 2561 และคณะทำงาน CoP ดำเนินโครงการอย่างต่อเนื่องและรายงานความก้าวหน้าผลการดำเนินงานให้กับคณะกรรมการฯ จังหวัด ทุก 3 เดือน

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



การประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อ (ร่าง) หลักเกณฑ์การประกาศและยกเลิกเขตควบคุมมลพิษ
เมื่อวันที่ 14 ธันวาคม 2563 ณ สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย

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

1) ให้แต่งตั้งคณะทำงานร่วมพิจารณายกเลิกเขตควบคุมมลพิษจังหวัดระยอง ภายใต้คณะปฏิรูปประเทศ ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยมีรองอธิบดีเลขาธิการ เป็นประธาน และมีการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) กรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.) กรมควบคุมมลพิษ (คพ.) สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ส.อ.ท.) (โครงการนำร่อง CoP) สถาบันปิโตรเลียมและพลังงานแห่งประเทศไทย (PEIT) 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



การประชุมหรือการดำเนินงาน เพื่อยกเลิกเขตควบคุมมลพิษจังหวัดระยอง 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 ประธานกลุ่มฯ ปิโตรเคมี ให้เป็นผู้แทนสภาอุตสาหกรรมฯ ในการเข้าร่วมเป็นคณะทำงานดังกล่าว โดยในปี 2564 ประธานกลุ่มฯ ปิโตรเคมี พร้อมทั้งคณะทำงานสายงานสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ และคณะทำงานสายงานมาตรฐานและกฎระเบียบ กลุ่มฯ ปิโตรเคมี ได้เข้าร่วมการประชุมคณะทำงานฯ 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) เพื่อบรรยายความก้าวหน้า

ในการดำเนินงานโครงการนำร่อง CoP ของสภาอุตสาหกรรมฯ และให้ความเห็นต่อประเด็นที่เกี่ยวข้องกับการยกเลิกเขตควบคุมมลพิษฯ

เมื่อวันที่ 5 กรกฎาคม 2564 กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมีได้หารือกับกรมควบคุมมลพิษเรื่องการยกเลิกเขตควบคุมมลพิษมาตาปุด จังหวัดระยอง ผ่านระบบออนไลน์ (Zoom Meeting) ซึ่งกรมควบคุมมลพิษแจ้งว่า จะมีการเสนอร่างกฎหมายและมาตรการควบคุมสารอินทรีย์ระเหยต่อคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (กก.วล.) เพื่อประกาศใช้กฎหมายและมาตรการควบคุมสารอินทรีย์ระเหยในพื้นที่มาตาปุด และเพื่อไม่ให้เป็นการอุปสรรคในการประกาศยกเลิกเขตควบคุมมลพิษ จังหวัดระยอง ตามแผนการดำเนินงานในปี 2565



กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมีหารือกับกรมควบคุมมลพิษเรื่องการยกเลิกเขตควบคุมมลพิษมาตาปุด
เมื่อวันที่ 5 กรกฎาคม 2564 ผ่านระบบออนไลน์ (Zoom Meetings)

ในเดือนสิงหาคม 2564 กลุ่มฯ ปิโตรเคมี ได้ยื่นหนังสือต่อประธานคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง ขอให้มีการทบทวนการกำหนดมาตรฐานควบคุมสารอินทรีย์ระเหยจากโรงงานอุตสาหกรรมก่อนที่จะมีการนำเสนอต่อคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (กก.วล.) และขอให้มีการศึกษาในเชิงลึกด้านวิชาการ รวมถึงรูปแบบหรือมาตรฐานที่เหมาะสม เพื่อให้สามารถปฏิบัติได้และสอดคล้องกับหลักสากล

เมื่อวันที่ 3 กันยายน 2564 กลุ่มฯ ปิโตรเคมี และกลุ่มฯ โรงกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม ส.อ.ท. ได้ร่วมประชุมกับกรมควบคุมมลพิษ ผ่านระบบออนไลน์ (Zoom Meetings) เพื่อหารือการกำหนดมาตรฐานควบคุมสารอินทรีย์ระเหยจากโรงงานอุตสาหกรรม ซึ่งที่ประชุมมีมติให้จัดตั้งคณะทำงานเพื่อพิจารณาผลกระทบ

จากการบังคับใช้ค่าร่างมาตรฐานฯ โดยองค์ประกอบในคณะทำงานต้องมีภาคประชาชน ภาคการศึกษา ภาคอุตสาหกรรม และหน่วยงานในกำกับของรัฐที่เกี่ยวข้อง เพื่อพิจารณาผลกระทบรอบด้านในทุกมิติ ก่อนเสนอเป็นวาระเพื่อพิจารณาในการประชุมคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติต่อไป โดยปัจจุบัน (ธันวาคม 2564) กรมควบคุมมลพิษอยู่ในระหว่างการแต่งตั้งคณะทำงานเพื่อพิจารณาผลกระทบจากการบังคับใช้ค่าร่างมาตรฐานควบคุมสารอินทรีย์ระเหยจากโรงงานอุตสาหกรรม



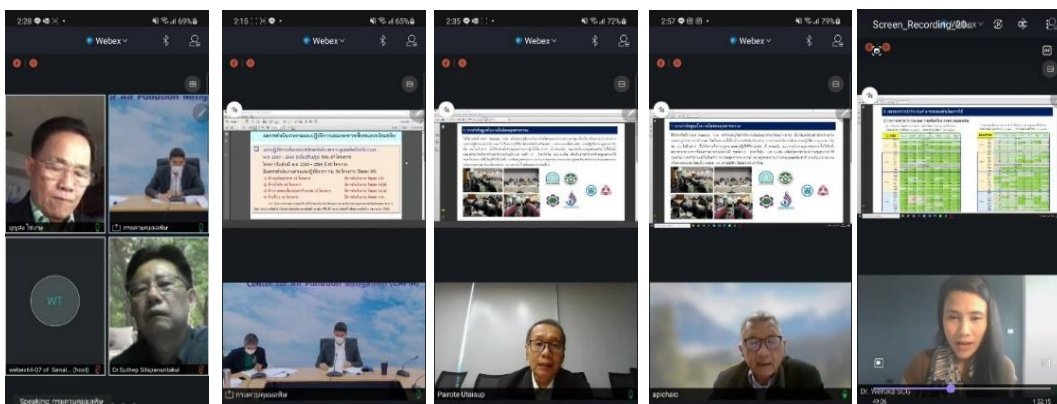
การประชุมเพื่อหารือการกำหนดมาตรฐานควบคุมสารอินทรีย์ระเหยจากโรงงานอุตสาหกรรม
เมื่อวันที่ 3 กันยายน 2564 ณ กรมควบคุมมลพิษ และผ่านระบบออนไลน์ (Zoom Meetings)

นอกจากนี้ กลุ่มฯ ปีโตรเคมี ได้เข้าร่วมการประชุมคณะอนุกรรมการด้านสิ่งแวดล้อมในคณะกรรมการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม วุฒิสภา เรื่อง การดำเนินงานเขตควบคุมมลพิษมาบตาพุด จังหวัดระยอง เมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2564 ผ่านระบบออนไลน์ (Cisco Webex Meetings) เพื่อให้ข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินงานโครงการนำร่อง CoP ของกลุ่มฯ ปีโตรเคมี สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และให้ความเห็นต่อประเด็นที่เกี่ยวข้องกับการยกเลิกเขตควบคุมมลพิษ จังหวัดระยอง โดยในที่ประชุมฯ กรมควบคุมมลพิษ ได้มีการรายงานผลการดำเนินงานตามขั้นตอน และวิธีการการดำเนินการปฏิรูปประเทศกรณีเขตควบคุมมลพิษ จังหวัดระยอง ซึ่งสามารถสรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

1) กรมควบคุมมลพิษอยู่ในระหว่างการศึกษาและจัดทำข้อเสนอการออกกฎระเบียบในการลงโทษ/เก็บค่าใช้จ่ายเพื่อการป้องกันและฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมจาก ผู้ที่ก่อมลพิษในเขตควบคุมมลพิษและกำหนดวิธีการใช้งบประมาณที่สามารถดำเนินการเพื่อลดและขจัดมลพิษในพื้นที่เขตควบคุมมลพิษ และได้จัด

ประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อผลการศึกษา ในเบื้องต้น มีข้อเสนอให้แก้ไข พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เพื่อให้สามารถดำเนินการตามขั้นตอนการปฏิรูปดังกล่าวได้

2) ในปี 2564 ผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการและมาตรการควบคุม ลด และขจัดมลพิษในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม 5 แห่ง พบว่า ด้านกากของเสียและสารอันตรายเป็นไปตามเป้าหมาย ในขณะที่ด้านมลพิษอากาศและน้ำเสียยังไม่เป็นไปตามเป้าหมาย

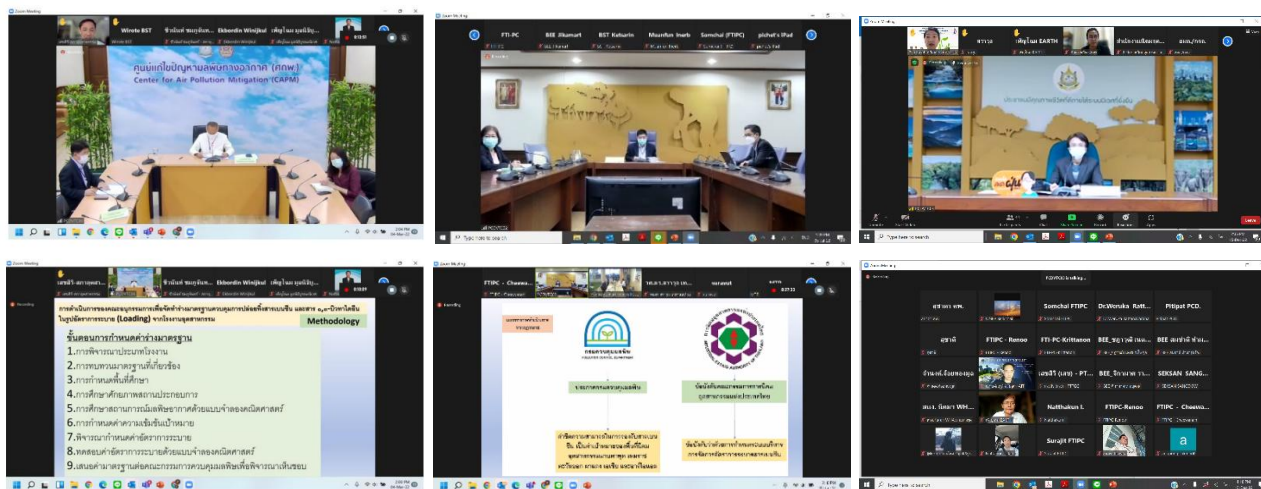


การประชุมคณะกรรมการด้านสิ่งแวดล้อมในคณะกรรมการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม วุฒิสภา
เรื่อง การดำเนินงานเขตควบคุมมลพิษมาตาฟุด จังหวัดระยอง เมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2564
ณ กรมควบคุมมลพิษ และผ่านระบบออนไลน์ (Cisco Webex Meetings)

โดยกรมควบคุมมลพิษจะร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดำเนินงานตามแผนปฏิรูปประเทศตามขั้นตอนและวิธีการดำเนินการปฏิรูปที่กำหนดให้ดำเนินการในปี 2565 รวมทั้งวิเคราะห์ผลดี - ผลเสียจากการยกเลิกเขตควบคุมมลพิษจังหวัดระยอง ตามแผนปฏิรูปประเทศ เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการพิจารณากำหนดนโยบาย แนวทางการดำเนินงานเขตควบคุมมลพิษจังหวัดระยองต่อไป

ในปี 2565 คณะกรรมการควบคุมมลพิษ ได้มีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อจัดทำร่างมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งสารเบนซีน และสาร 1,3-บิวทาไดอิน ในรูปอัดการระบาย (Loading) จากโรงงานอุตสาหกรรมเคมี ลงวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2565 ซึ่งเป็นการปรับปรุงองค์ประกอบของคณะกรรมการฯ ในคำสั่งแต่งตั้งฯ เมื่อปี 2557 โดยเพิ่มเติมองค์ประกอบของคณะกรรมการฯ ได้แก่ ผู้แทนจากภาคประชาชน ภาคการศึกษา ภาคอุตสาหกรรม และหน่วยงานในกำกับของรัฐที่เกี่ยวข้อง ซึ่งคณะกรรมการฯ นี้ กำหนดให้มีผู้แทนสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยเป็นคณะกรรมการ ดังนั้น สภาอุตสาหกรรมฯ จึงได้แต่งตั้ง คุณอภิชัย เจริญสุข รองประธานกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี เป็นผู้แทนสภาอุตสาหกรรมแห่ง

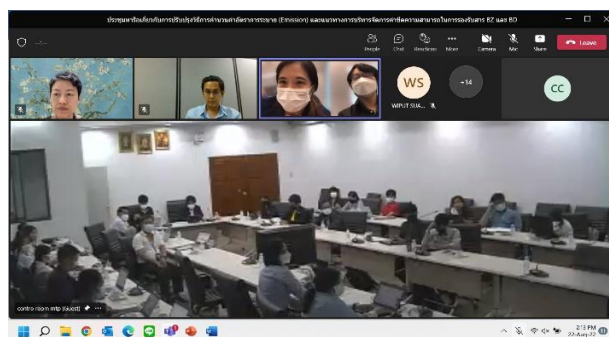
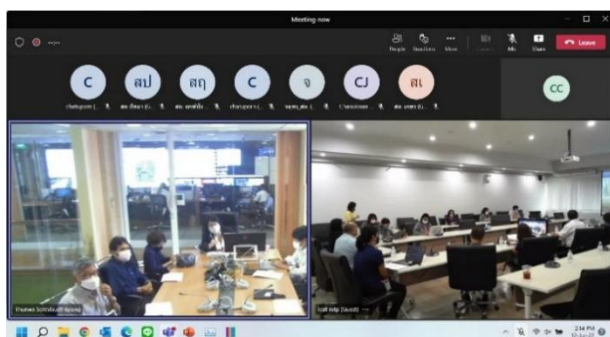
ประเทศไทย ลำดับที่ 1 และคุณสุรจิต สถาพรพลรัตน์ คณะทำงานสายงานสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ กลุ่มฯ ปิโตรเคมี เป็นผู้แทนสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ลำดับที่ 2 ซึ่งในปี 2565 รองประธานกลุ่มฯ ปิโตรเคมี และคณะทำงานกลุ่มฯ ปิโตรเคมี ได้ร่วมประชุมคณะอนุกรรมการฯ จำนวน 3 ครั้ง (ครั้งที่ 1/2565 เมื่อวันที่ 4 มีนาคม 2565 ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 5 กรกฎาคม 2565 และครั้งที่ 3/2565 เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2565) ผ่านระบบออนไลน์ (Zoom Meetings)



การประชุมคณะอนุกรรมการ เพื่อจัดทำร่างมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งสารเบนซีน และสาร 1,3-บิวทาไดอีน
ในรูปอัตราการระบาย (Loading) จากโรงงานอุตสาหกรรมเคมี ผ่านระบบออนไลน์ (Zoom Meeting)

ทั้งนี้ ในการประชุมคณะอนุกรรมการเพื่อจัดทำร่างมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งสารเบนซีน และสาร 1,3-บิวทาไดอีน ในรูปอัตราการระบาย (Loading) จากโรงงานอุตสาหกรรมเคมี เมื่อวันที่ 5 กรกฎาคม 2565 มีมติที่ประชุมให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยเป็นหน่วยงานหลักในการจัดทำ แนวทางการประเมินค่าอัตราการระบายสารเบนซีนและสาร 1,3-บิวทาไดอีน โดยให้ดำเนินการในรูปแบบ คณะทำงาน เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้การนิคมฯ ประกาศผลการประเมินค่าอัตราการระบายสารเบนซีน และสาร 1,3-บิวทาไดอีนภายใต้แนวทางอันเป็นบรรทัดฐานที่ยอมรับร่วมกัน เพื่อใช้เป็นตัวเลขพื้นฐานสำหรับการวางแผนลดการระบายสารเบนซีน และสาร 1,3-บิวทาไดอีน ให้เป็นไปตามค่าขีดความสามารถในการรองรับของพื้นที่ต่อไป ซึ่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยได้ร่วมกับกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ กรมควบคุมมลพิษ กรมโรงงาน อุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จัดประชุมหารือร่วมกับ

ผู้ประกอบการโรงงานอุตสาหกรรมปิโตรเคมีในพื้นที่มาบตาพุดคอมเพล็กซ์ และนักวิชาการจาก คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล สถาบันปิโตรเลียมและพลังงานแห่งประเทศไทย และสมาคม วิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย ในช่วงเดือนกรกฎาคม - กันยายน 2565 รวมทั้งสิ้น 6 ครั้ง ณ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และผ่านระบบออนไลน์ (Microsoft Teams Meeting) โดยได้จัดทำ แนวทางการประเมินค่าอัตราการระบายสารเบนซีนและสาร 1,3-บิวทาไดอิน อันเป็นบรรทัดฐานที่ยอมรับ ร่วมกัน ซึ่งแล้วเสร็จภายในเดือนสิงหาคม 2565 ตามระยะเวลาที่กำหนด อย่างไรก็ตาม จากการประชุม คณะอนุกรรมการฯ ในปี 2565 ซึ่งมีหลายประเด็นที่ยังไม่สามารถหาข้อสรุปที่เหมาะสมได้ ส่งผลให้ ไม่สามารถกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งสารเบนซีน และสาร 1,3-บิวทาไดอิน ในรูปอัตรา การระบาย (Loading) ได้

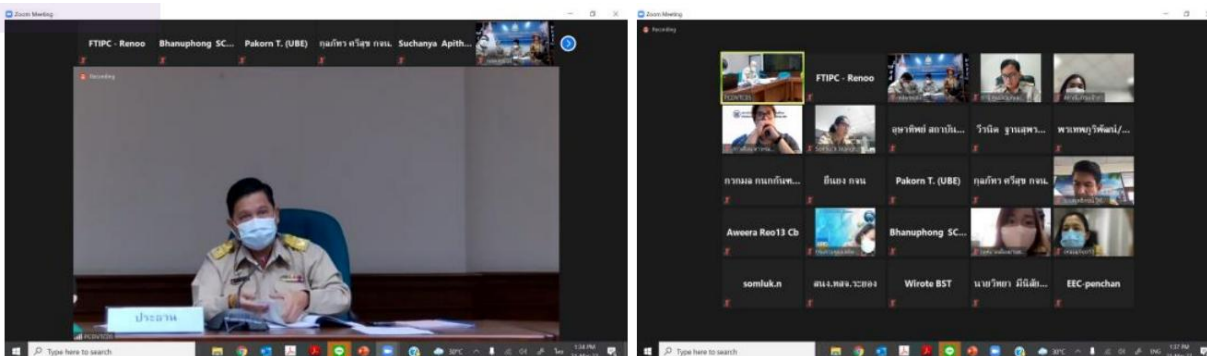


การประชุมหรือจัดทำแนวทางการประเมินค่าอัตราการระบายสารเบนซีนและสาร 1,3-บิวทาไดอิน อันเป็นบรรทัดฐานที่ยอมรับร่วมกัน ณ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และผ่านระบบออนไลน์ (Microsoft Teams Meeting) ในช่วงเดือนกรกฎาคม - กันยายน 2565

สำหรับในส่วนของการประชุมคณะทำงานประสานการดำเนินงานตามแผนการปฏิรูปประเทศ ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ฉบับปรับปรุง) กิจกรรมปฏิรูประบบการบริหารจัดการเขตควบคุม มลพิษ กรณีเขตควบคุมมลพิษมาบตาพุด เนื่องด้วยในปี 2565 กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี สมาอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย ได้มีการเปลี่ยนแปลงประธานกลุ่มฯ ปิโตรเคมี ดังนั้น จึงได้มีการแจ้งเปลี่ยนแปลงผู้แทน จากสภาอุตสาหกรรมฯ ลำดับที่ 1 ในคณะทำงานฯ นี้ จากคุณไพโรจน์ อุทัยทรัพย์ เปลี่ยนเป็น คุณเจริญชัย ประเทืองสุขศรี ซึ่งประธานกลุ่มฯ ปิโตรเคมี พร้อมทั้งคณะทำงานกลุ่มฯ ปิโตรเคมี ได้เข้าร่วมการประชุม คณะทำงานฯ 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 แนวทาง ในการดำเนินงานแก้ไขปัญหามลพิษ ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมในเขตควบคุมมลพิษจังหวัดระยอง (ฉบับ ปรับปรุง) และให้ความเห็นต่อประเด็นที่เกี่ยวข้องกับการยกเลิกเขตควบคุมมลพิษ

เมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน 2565 ผู้แทนกลุ่มฯ ปีโตรเคมี ส.อ.ท. นำโดย คุณเจริญชัย ประเทืองสุขศรี (ประธานกลุ่มฯ ปีโตรเคมี) และคณะทำงานกลุ่มฯ ปีโตรเคมี ได้เข้าร่วมประชุมกับคณะอนุกรรมการ ด้านสิ่งแวดล้อม ในคณะกรรมการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม วุฒิสภา ณ อาคารรัฐสภา เพื่อให้ ข้อมูลเกี่ยวกับสถานการณ์สารอินทรีย์ระเหย (VOCs) และการควบคุม VOCs ในห่วงโซ่อุปทาน (Supply Chain) ของธุรกิจภาคอุตสาหกรรมปีโตรเคมี รวมทั้งมาตรการเพิ่มเติมในการแก้ไขปัญหา VOCs ในเขต ควบคุมมลพิษจังหวัดระยอง



การประชุมคณะทำงานประสานการดำเนินงานตามแผนการปฏิรูปประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ฉบับปรับปรุง) กิจกรรมปฏิรูประบบการบริหารจัดการเขตควบคุมมลพิษ กรณีเขตควบคุมมลพิษมาตาปุด ผ่านระบบออนไลน์ (Zoom Meetings)

จากการดำเนินงานต่าง ๆ ข้างต้น ซึ่งหน่วยงานราชการและภาคส่วนที่เกี่ยวข้องได้ร่วมกันจัดทำ แผนแก้ไขปัญหามลพิษในเขตควบคุมมลพิษ จังหวัดระยอง และพื้นที่ใกล้เคียงตามกฎหมาย รวมทั้ง ได้ดำเนินการตามแผนเรื่อยมา แต่ยังคงพบปัญหาด้านคุณภาพอากาศโดยเฉพาะสารอินทรีย์ระเหยที่เกิน มาตรฐาน อีกทั้งร่างกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับสารอินทรีย์ระเหยดังกล่าวซึ่งยังอยู่ในระหว่างการพิจารณา ด้วยปัญหาอุปสรรคดังที่กล่าวไปข้างต้นจึงส่งผลให้กรมควบคุมมลพิษยังไม่สามารถประกาศยกเลิก เขตควบคุมมลพิษ จังหวัดระยอง ได้ภายในปี 2565 ตามแผนการปฏิรูปประเทศฯ สอดคล้องกับผลการศึกษา ของโครงการประเมินผลเพื่อยกเลิกเขตควบคุมมลพิษตามแผนการปฏิรูปประเทศ ที่กรมควบคุมมลพิษ ได้มอบหมายให้ศูนย์บริการวิชาการแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 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 ยกเลิกคำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานประสานการดำเนินงานตามแผนการปฏิรูปประเทศ ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ฉบับปรับปรุง) กิจกรรมปฏิรูประบบการบริหารจัดการเขตควบคุมมลพิษ กรณีเขตควบคุมมลพิษมาตาพุด และขอขอบคุณผู้แทนหน่วยงานในคณะทำงานฯ ดังกล่าวที่ได้ให้ความร่วมมือและสนับสนุนการดำเนินงานมาเป็นอย่างดีตลอดมา

ต่อมา กรมควบคุมมลพิษ (คพ.) ได้จัดทำโครงการจัดทำแผนการแก้ไขปัญหามลพิษในพื้นที่เขตควบคุมมลพิษ 18 พื้นที่ใน 13 จังหวัด รวมทั้งจังหวัดระยอง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) ระดมความคิดเห็นและจัดทำข้อเสนอมาตรการ แนวทางในการแก้ไขปัญหามลพิษในพื้นที่เขตควบคุมมลพิษ และ 2) จัดทำแผนปฏิบัติการขับเคลื่อนการแก้ไขปัญหามลพิษในพื้นที่เขตควบคุมมลพิษ โดยมีเป้าหมายเพื่อขับเคลื่อนการดำเนินงานแก้ไขปัญหามลพิษในพื้นที่เขตควบคุมมลพิษให้คุณภาพสิ่งแวดล้อมอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตและสุขภาพอนามัยของประชาชน ซึ่ง คพ. ได้จัดประชุมรับฟังความคิดเห็น ต่อ (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) ซึ่งผู้แทนกลุ่มฯ ปิโตรเคมี ส.อ.ท. นำโดย คุณเสขสิริ ปิยะเวช (รองประธานกลุ่มฯ ปิโตรเคมี) และคณะทำงานกลุ่มฯ ปิโตรเคมี ได้เข้าร่วมประชุมดังกล่าว พร้อมให้ความเห็นที่เป็นประโยชน์ต่อ (ร่าง) แผนปฏิบัติการฯ



การประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อ (ร่าง) แผนปฏิบัติการขับเคลื่อนการแก้ไขปัญหามลพิษ
ในพื้นที่เขตควบคุมมลพิษจังหวัดระยอง ผ่านระบบออนไลน์ (Zoom Meetings)
(ที่มา : กรมควบคุมมลพิษ, มิถุนายน 2566)

ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ในฐานะที่ปรึกษาโครงการฯ ได้นำความคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่ได้จากการประชุมไปปรับปรุง (ร่าง) แผนปฏิบัติการฯ ต่อไป

นอกจากนี้ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง ได้จัดประชุมหารือการจัดทำแผนปฏิบัติการเพื่อลดและขจัดมลพิษในเขตควบคุมมลพิษจังหวัดระยอง พ.ศ. 2567-2570 จำนวน 2 ครั้ง (ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 10 สิงหาคม 2566 และครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 22 ธันวาคม 2566) ณ ศูนย์ควบคุมมลพิษจังหวัดระยอง ซึ่งผู้แทนกลุ่มฯ ปิโตรเคมี ส.อ.ท. นำโดย คุณเสขสิริ ปิยะเวช (รองประธานกลุ่มฯ ปิโตรเคมี) และคณะทำงานกลุ่มฯ ปิโตรเคมี ได้เข้าร่วมประชุมดังกล่าว รวมทั้งร่วมพิจารณา และให้ความเห็นต่อแผนงาน/โครงการ/กิจกรรมที่จะบรรจุภายใต้แผนปฏิบัติการฯ



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

ในปี 2567 สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง (ทสจ.) ได้จัดการประชุมคณะอนุกรรมการกำกับดูแลและติดตามผลการดำเนินงานพื้นที่เขตควบคุมมลพิษจังหวัดระยอง ครั้งที่ 1/2567 เมื่อวันที่ 2 กรกฎาคม 2567 ซึ่งผู้แทนกลุ่มฯ ปิโตรเคมี ส.อ.ท. นำโดย คุณเสขสิริ ปิยะเวช (รองประธานกลุ่มฯ ปิโตรเคมี) พร้อมคณะทำงาน ได้เข้าร่วมประชุมดังกล่าว โดยในที่ประชุมคณะอนุกรรมการฯ ได้มีการนำเสนอ “สรุปข้อเสนอมาตรการ/แนวทางสำคัญในการแก้ไขปัญหามลพิษในเขตควบคุมมลพิษจังหวัดระยอง พ.ศ. 2567-2570” ประกอบไปด้วย ข้อเสนอ 4 ด้าน 10 มาตรการ/แนวทาง รวม 48 โครงการ/กิจกรรม โดยมี “แผนลด VOCs ของผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดและใกล้เคียง ภายใต้แผนปฏิบัติการเพื่อลดและขจัดมลพิษในเขตควบคุมมลพิษจังหวัดระยอง พ.ศ. 2567-2570” จำนวน 4 กิจกรรม 16 โครงการ

ในปี 2568 คณะทำงานสายงานสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ ร่วมกับคณะทำงานสายงานมาตรฐานและกฎระเบียบ กลุ่มฯ ปีโตรเคมี ได้สนับสนุนการดำเนินงานในด้านต่าง ๆ ต่อการแก้ไขปัญหามลพิษในเขตควบคุมมลพิษจังหวัดระยอง

สรุปข้อเสนอมาตรการ/แนวทางสำคัญในการแก้ไขปัญหามลพิษในเขตควบคุมมลพิษจังหวัดระยอง พ.ศ. ๒๕๖๗-๒๕๗๐			
ข้อเสนอ 4 ด้าน 10 มาตรการ/แนวทาง รวม 48 โครงการ/กิจกรรม			
คุณภาพอากาศและมลพิษทางอากาศ 17 โครงการ	คุณภาพน้ำและน้ำเสีย 11 โครงการ	มูลฝอย ของเสียอันตราย อุบัติภัยฉุกเฉิน 15 โครงการ	บริหารจัดการในภาพรวม 5 โครงการ
มาตรการที่ 1 ควบคุมการระบายสาร VOCs จากแหล่งกำเนิดไม่ให้เป็นค่าขีดความสามารถในการรองรับ BZ และ BD 7 โครงการ มาตรการที่ 2 กำกับ ควบคุมการระบายมลพิษทางอากาศจากโรงงานอุตสาหกรรมตามมาตรฐานและระเบียบที่เกี่ยวข้อง 5 โครงการ มาตรการที่ 3 กำกับดูแลยานพาหนะและการขนส่ง 5 โครงการ	มาตรการที่ 1 เพิ่มประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียรวมจากชุมชน 6 โครงการ มาตรการที่ 2 ส่งเสริมและบังคับใช้กฎหมายจัดการน้ำเสียจากแหล่งกำเนิดมลพิษเพื่อให้เข้าเป็นไปตามมาตรฐาน 3 โครงการ มาตรการที่ 3 ฟื้นฟูและแก้ไขปัญหาคุณภาพน้ำคลองสาธารณะแบบบูรณาการ 2 โครงการ	มาตรการที่ 1 ยกระดับสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย 2 โครงการ มาตรการที่ 2 ลด คัดแยก เก็บขนมูลฝอย แบบแยกประเภทและนำกลับไปใช้ประโยชน์ 6 โครงการ มาตรการที่ 3 กำกับ ติดตามประเมินผลการขนส่งและกำจัดของเสียอันตรายจากอุตสาหกรรมตามกฎหมาย 4 โครงการ มาตรการที่ 4 เสริมสร้างศักยภาพการปฏิบัติการอุบัติภัยฉุกเฉินสารเคมี 3 โครงการ	1. กำกับมาตรการ ในรายงาน EIA และจัดทำฐานข้อมูล 2. ปรับปรุงผังเมืองให้สอดคล้องกับ Carrying Capacity 3. ให้โรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรมมีแนวพื้นที่สีเขียว 4. ดัดตั้งปรับปรุงสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศให้ครอบคลุมแหล่งกำเนิดมลพิษที่สำคัญ 5. เสริมสร้างศักยภาพเครือข่ายในพื้นที่ให้มีความรู้และมีส่วนร่วมในการเฝ้าระวังปัญหามลพิษในพื้นที่

แผนลด VOCs ของผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดและใกล้เคียง ภายใต้แผนปฏิบัติการเพื่อลดและขจัดมลพิษในเขตควบคุมมลพิษจังหวัดระยอง พ.ศ. 2567-2570			
4 กิจกรรม 16 โครงการ วงเงินรวม 200.97 ล้านบาท			
การตรวจวัด 77.55 ลบ.	ควบคุมสาร VOCs 68.12 ลบ.	บำรุงรักษา 54.11 ลบ.	ควบคุมกระบวนการผลิต 1.2 ลบ.
1. ตรวจวัดการรั่วซึมตามโปรแกรม fugitive emission monitoring พร้อมการแก้ไข 2. ออกแบบและใช้อุปกรณ์ที่ลดการเกิดการรั่วซึม 3. ตรวจวัด TO 14/15 บริเวณริมรั้วโรงงาน 4. ตรวจปริมาณ VOCs บริเวณปล่องระบายอากาศ	1. ควบคุมการเผาทำลายไอสารที่ห่อเผา 2. เติมนระบบ Carbon canister 3. เติมนระบบ Vapor Recovery Unit 4. เติมนระบบ Bio scrubber 5. บำบัดแบบแตกเผา 6. อุ่นหมุ่สูง 7. ติดตั้งและใช้หลังคาอุโมงค์เบี่ยงบริเวณถังเก็บน้ำ	บำรุงรักษาอุปกรณ์เพื่อควบคุม VOCs - ถังกักเก็บวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ - อุปกรณ์ในกระบวนการผลิต - อุปกรณ์ควบคุมการระบาย VOCs เป็นต้น	1. นำสารเคมีที่ไม่เกิดปฏิกิริยาในผลิตภัณฑ์กลับมาใช้ใหม่ 2. ควบคุมระดับสารในถังเก็บและอุณหภูมิ ให้คงที่ 3. ระบบการผลิตเป็นระบบปิด 4. การจ่าย Toluene และ Cracker Bottom ทางรถขนส่งแบบ Bottom load 5. เลือกใช้ประเภทของถังให้เหมาะสมกับชนิดหรือประเภทสารที่บรรจุ

3) การสนับสนุนการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco-industrial Town)

กรอบยุทธศาสตร์ชาติระยะ 20 ปี และแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 ได้ให้ความสำคัญกับการสร้างความสามารถในการแข่งขัน และการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม การปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและพัฒนาไปสู่การเป็นสังคมสีเขียว โดยได้กำหนดแนวทางการพัฒนาและยกระดับอุตสาหกรรมให้เป็นกลไกหลักในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจของพื้นที่ ควบคู่กับการให้ความสำคัญกับคุณภาพชีวิตของประชาชนและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ 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 สามารถขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจของแต่ละพื้นที่เชื่อมโยงกับการพัฒนาเศรษฐกิจชุมชน พร้อมกับยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนควบคู่กับการดูแลสิ่งแวดล้อมในพื้นที่

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 ส.อ.ท. ในการ

ดำเนินตรวจประเมินระดับการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ 15 จังหวัด 18 พื้นที่ โดยดำรงตำแหน่งเป็น คณะกรรมการชำนาญการการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ซึ่งจากการประชุมคณะกรรมการชำนาญการการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ เพื่อให้การรับรองผลการตรวจประเมินระดับการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ครั้งที่ 5-2/2563 พบว่า เขตควบคุมมลพิษ จังหวัดระยอง 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 กลุ่มฯ ปิโตรเคมี ได้ร่วมให้ความเห็นที่เป็นประโยชน์ต่อกระบวนการปรับปรุงเกณฑ์ดังกล่าว

ในปี 2565 คุณเจริญชัย ประเทืองสุทธศรี (ประธานกลุ่มฯ ปิโตรเคมี และคณะกรรมการสถาบันน้ำและสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืน) พร้อมด้วยคุณสุรจิต สถาพรพลชัยรัตน์ คณะทำงานสายงานสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ กลุ่มฯ ปิโตรเคมี ได้เข้าไปมีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ ของโครงการเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับ

ข้อกำหนดมาตรฐาน การตรวจสอบและการรับรองมาตรฐานเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศในพื้นที่กลุ่มจังหวัด
เป้าหมายการพัฒนา ระยะที่ 1 - 3 ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม นอกจากนี้ คุณเสขสิทธิ์ ปิยะเวช (รองประธาน
กลุ่มฯ ปีโตรเคมี) ได้ร่วมเป็นคณะกรรมการชำนาญการเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศของกรมโรงงาน
อุตสาหกรรม

ในปี 2566 กลุ่มฯ ปีโตรเคมี ได้มีบทบาทร่วมกับสถาบันน้ำและสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืน ส.อ.ท. ในการส่งเสริมและผลักดันให้เกิดมาตาพดโมเดล ประกอบด้วย

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

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



ในปี 2567 กลุ่มฯ ปิโตรเคมี ได้มีบทบาทร่วมกับ สถาบันน้ำและสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืน ส.อ.ท. ในการสนับสนุนการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco-industrial Town) โดยมีผู้แทนจากกลุ่มฯ ปิโตรเคมี เข้าร่วมเป็นคณะกรรมการสถาบันน้ำและสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืน วาระปี 2567 - 2569 อีกทั้ง คุณเสขสิริ ปิยะเวช (รองประธานกลุ่มฯ ปิโตรเคมี) และคณะทำงานสายงานสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ กลุ่มฯ ปิโตรเคมี ได้ เข้าร่วมเป็นคณะทำงานส่งเสริมและพัฒนาสู่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ

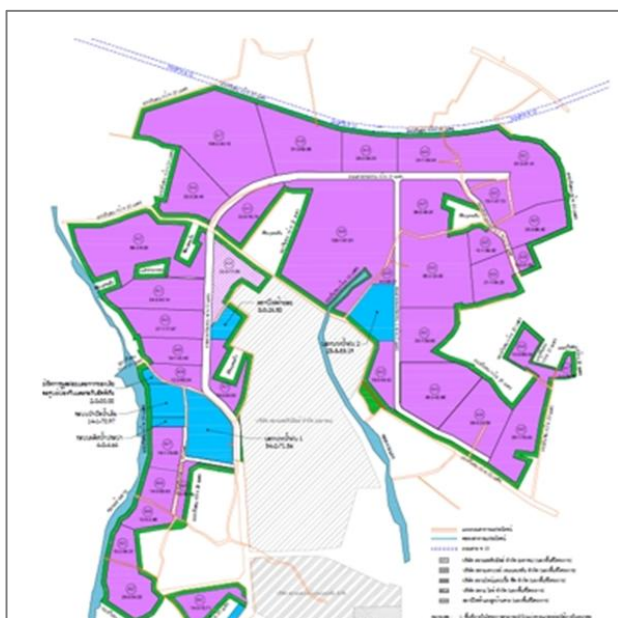
โดยเป้าหมายของคณะทำงานส่งเสริมฯ คือ การยกระดับการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ที่ขับเคลื่อนด้วยเศรษฐกิจ BCG อย่างน้อย 1 แห่ง ซึ่งมีแนวทางดังนี้

(1) เป็นพี่เลี้ยงให้พื้นที่ ระยะที่ 3 ระยะอง (ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง) เพื่อเตรียมความพร้อมในการตรวจประเมินเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ในปี 2568 โดยร่วมดำเนินการ

- หารือร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการเตรียมความพร้อมการตรวจประเมินเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ในปี 2568
- ถอดบทเรียนของการพัฒนาพื้นที่ระยะที่ 2 (พื้นที่มาบตาพุด และพื้นที่ IRPC)

(2) วางกรอบการพัฒนาพื้นที่ตำบลหนองละลอก ให้สอดคล้องกับการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ

(3) จัดให้มีกิจกรรมพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศที่ขับเคลื่อนด้วยเศรษฐกิจ BCG อย่างน้อย 1 กิจกรรม



นิคมอุตสาหกรรมหนองละลอก นำแนวคิดนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco-industrial Town)

มาประยุกต์ใช้ในการออกแบบ พื้นที่ประมาณ 1,546 ไร่

4) การทบทวนวรรณกรรมแบบกำหนดขอบเขต (Scoping Review) ของความสัมพันธ์ของสารประกอบอินทรีย์ระเหย (Volatile Organic Compounds, VOCs) กับความเสี่ยงและผลกระทบต่อสุขภาพ โดยเฉพาะโรคมะเร็ง ในกลุ่มประชากรที่อาศัยอยู่ในเขตควบคุมมลพิษ จังหวัดระยอง

เมื่อวันที่ 10 เมษายน 2567 ผู้แทนกลุ่มฯ ปิโตรเคมี ส.อ.ท. นำโดย คุณเจริญชัย ประเทืองสุขศรี (ประธานกิตติมศักดิ์ กลุ่มฯ ปิโตรเคมี) และคุณอภิชัย เจริญสุข (ประธานกลุ่มฯ ปิโตรเคมี) ได้เข้าร่วมงานเสวนา ถอดบทเรียนการแก้ไขปัญหาหามลพิษอากาศรายภาคส่วนในประเทศไทย อดีต - ปัจจุบัน - อนาคต ซึ่งจัดโดยศูนย์รวมผู้เชี่ยวชาญ (HTAPC) ร่วมกับศูนย์วิชาการเพื่อขับเคลื่อนการป้องกันและแก้ไขปัญหาหามลพิษอากาศ (ศวอ.)

งานเสวนาดังกล่าวได้เป็นจุดเริ่มต้นของกลุ่มฯ ปิโตรเคมี ส.อ.ท. ในการประสานกับ ศูนย์วิชาการ เพื่อขับเคลื่อนการป้องกันและแก้ไขปัญหาหามลพิษอากาศ (ศวอ.) เรื่องการจัดทำข้อเสนอโครงการที่จะดำเนินการเพื่อของบประมาณสนับสนุนจาก สำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.) ได้แก่ ข้อเสนอโครงการ “การทบทวนวรรณกรรมแบบกำหนดขอบเขต (Scoping Review) ของความสัมพันธ์ของสารประกอบอินทรีย์ระเหย (Volatile Organic Compounds, VOCs) กับความเสี่ยงและผลกระทบต่อสุขภาพ โดยเฉพาะโรคมะเร็ง ในกลุ่มประชากรที่อาศัยอยู่ในเขตควบคุมมลพิษ จังหวัดระยอง” โดยมีวัตถุประสงค์และผลที่คาดว่าจะได้รับ คือ พัฒนารอบข้อเสนอโครงการสำหรับการศึกษาเพิ่มเติมเพื่อให้ได้ข้อสรุปทางวิชาการของความสัมพันธของสาร VOCs กับความเสี่ยงและผลกระทบต่อสุขภาพ โดยเฉพาะโรคมะเร็ง ในกลุ่มประชากรที่อาศัยในเขตควบคุมมลพิษ จังหวัดระยอง ซึ่งโครงการนี้จะนำไปสู่การพัฒนารอบข้อเสนอโครงการสำหรับการศึกษาเพิ่มเติมในอนาคต เพื่อเติมเต็มข้อมูลและองค์ความรู้ที่ยังขาดอยู่ เพื่อให้ได้ข้อสรุปทางวิชาการของความสัมพันธของสาร VOCs กับความเสี่ยงและผลกระทบต่อสุขภาพ โดยเฉพาะโรคมะเร็งในกลุ่มประชากรที่อาศัยอยู่ในเขตควบคุมมลพิษ จังหวัดระยอง

สำหรับกำหนดระยะเวลาและกรอบการศึกษาเป็นแผนแม่บทระยะสั้น ระยะกลาง และระยะยาว ตั้งแต่ปี 2567 ในกลุ่มประชากรทั่วไป และกลุ่มพนักงานในโรงงานที่เกี่ยวข้องกับสารเบนซีนและสาร 1,3-บิวทาไดอีน ซึ่งโครงการดังกล่าวมีคณะวิจัยหลัก ประกอบด้วย

- (1) รศ.ดร.นพ.บุญรัตน์ ทศนีย์ไทรเทพ จากโรงพยาบาลศิริราช
- (2) แพทย์หญิง ดร.เกวลิ์ สุนทรมน จากศูนย์อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมระยอง
- (3) ดร.สุพัฒน์ หวังวงศ์วัฒนา อดีตอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ
- (4) สำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.)
- (5) สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.),
- (6) ศูนย์รวมผู้เชี่ยวชาญด้านมลพิษอากาศและภูมิอากาศ (HTAPC)
- (7) ศูนย์วิชาการเพื่อขับเคลื่อนการป้องกันและแก้ไขปัญหาหามลพิษอากาศ (ศวอ.)



ผู้แทนกลุ่มฯ ปีโตรเคมี ส.อ.ท. เข้าร่วมงานเสวนาถอดบทเรียนการแก้ไขปัญหามลพิษอากาศรายภาคส่วนในประเทศไทย
อดีต - ปัจจุบัน - อนาคต เมื่อวันที่ 10 เมษายน 2567

เมื่อวันที่ 5 - 6 มิถุนายน 2567 กลุ่มฯ ปีโตรเคมี ส.อ.ท. ได้เข้าร่วมการประชุมหารือและสรุปแนวทางการศึกษาและแผนการดำเนินงานโครงการฯ กับศูนย์วิชาการเพื่อขับเคลื่อนการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษอากาศ (ศวอ.) ณ ศูนย์พัฒนาวิชาการอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง และร่วมเยี่ยมชมสถานที่ต่าง ๆ ของภาคอุตสาหกรรม ได้แก่ ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Environmental Monitoring & Control Center; EMCC) และหอสังเกตการณ์ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย, หอเผาทิ้งระดับพื้นดินแบบปิด (Enclosure Ground Flare; EGF) ที่นิคมอุตสาหกรรมผาแดง สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่มาบตาพุด ของกรมควบคุมมลพิษ และสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศชุมชนบ้านพลอง ของเทศบาลเมืองมาบตาพุด



การประชุมหารือและสรุปแนวทางการศึกษาและแผนการดำเนินงานโครงการ
และเยี่ยมชมสถานที่ต่าง ๆ ของภาคอุตสาหกรรม เมื่อวันที่ 5 - 6 มิถุนายน 2567

เมื่อวันที่ 13 กันยายน 2567 ผู้แทนศูนย์วิชาการเพื่อขับเคลื่อนการป้องกันและแก้ไขปัญหาหามลพิษอากาศ (ศวอ.) ได้เข้าร่วมการประชุมคณะกรรมการศึกษาแนวทางการกำหนดมาตรการควบคุมสารเบนซีนและสาร 1,3-บิวทาไดอีนในบรรยากาศบริเวณริมรั้วโรงงานในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด (CoP Fenceline) ครั้งที่ 2/2567 เพื่อนำเสนอโครงการฯ และรับฟังข้อเสนอแนะ ซึ่งที่ประชุมมีมติให้นำเสนอโครงการนำเสนอโครงการในที่ประชุม Plant Manager Club (PMC) ซึ่งมีผู้ประกอบการครบถ้วนกว่าที่ประชุม CoP Fenceline



ผู้แทนศูนย์วิชาการเพื่อขับเคลื่อนการป้องกันและแก้ไขปัญหาหามลพิษอากาศ (ศวอ.) เข้าร่วมการประชุมคณะกรรมการ CoP Fenceline ครั้งที่ 2/2567 เมื่อวันที่ 13 กันยายน 2567

เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม 2567 ผู้แทนจากศูนย์วิชาการเพื่อขับเคลื่อนการป้องกันและแก้ไขปัญหาหามลพิษอากาศ (ศวอ.) ได้เข้าร่วมการประชุม Plant Manager Club (PMC) ซึ่งที่ประชุมมีมติ ให้ใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูล (VOCs Database) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เนื่องจากมีการรวบรวมข้อมูลไว้ทั้งผลการตรวจวัดในพื้นที่และชุมชน



ผู้แทน ศวอ. เข้าร่วมการประชุม PMC เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม 2567

สำหรับปี 2568 คณะทำงานสายงานสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ กลุ่มอุตสาหกรรม ปิโตรเคมี จะร่วมกับคณะทำงานสายงานมาตรฐานและกฎระเบียบ ในการสนับสนุนการดำเนินงานของ ศวอ. เพื่อให้โครงการดังกล่าวเป็นไปตามแผนงานที่กำหนด

สายงานเศรษฐกิจสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน

คณะกรรมการสายงานเศรษฐกิจสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน

(1) คุณเอกสิทธิ์ ลัคณานิติพันธุ์	ประธานคณะกรรมการ	DOW
(2) คุณภรณ์ กองอมรภิญโญ	คณะกรรมการ	DOW
(3) คุณชัชวาลย์ วัฒนะคีรี	คณะกรรมการ	DOW
(4) คุณน้ำทิพย์ สำเภาประเสริฐ	คณะกรรมการ	SCGC
(5) คุณกฤษฎดา เรืองโชติวิทย์	คณะกรรมการ	SCGC
(6) คุณจักร์วิดา ชวงค์ศิริกุล	คณะกรรมการ	SCGC
(7) คุณธนาชัย ปิยะศรีทอง	คณะกรรมการ	SCGC
(8) คุณนพดล จันทรเรือง	คณะกรรมการ	SCGC
(9) คุณภาณุพงศ์ นาคนคร	คณะกรรมการ	SCGC
(10) คุณไพศาล หล่อพงษ์ไพบูลย์	คณะกรรมการ	TPC
(11) คุณศุภสัทธิ กิตชัย	คณะกรรมการ	GC
(12) คุณอภิสิทธิ์ ชมกรด	คณะกรรมการ	GC
(13) คุณณัฐพล จุนเจือจาม	คณะกรรมการ	GC
(14) คุณเกียรติ พิทักษ์	คณะกรรมการ	GC
(15) คุณกฤติกา เวียงวังชัย	คณะกรรมการ	PTT
(16) คุณธันยชนก ณรงค์ชัย	คณะกรรมการ	PTT
(17) คุณแสงแข ปิตติชัยชาญ	คณะกรรมการ	PTT
(18) คุณบงกช สมบูรณ์ทรัพย์	คณะกรรมการ	PTT
(19) คุณเดชาธร นวากานนท์	คณะกรรมการ	IRPC
(20) คุณกมลรัตน์ เขียรธนาภิรักษ์	คณะกรรมการ	Indorama
(21) คุณริชาร์ด โจนส์	คณะกรรมการ	Indorama
(22) คุณศศิโณทัย โรจนุตมะ	คณะกรรมการ	Indorama
(23) คุณณัฐวุฒิ งามไพบูลย์	คณะกรรมการ	UBE
(24) คุณเอกอุมา ท่าช่วงท่าเล	คณะกรรมการ	UBE
(25) คุณสุนันฐา สุขไทย	คณะกรรมการ	Thai Ethoxylate

1) การดำเนินงานตามกลยุทธ์และแผนงานด้าน BCG ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้มีคำสั่งแต่งตั้งคณะทำงาน BCG Model วาระปี 2567 - 2569 ลงวันที่ 1 สิงหาคม 2567 ซึ่งผลักดันให้เกิดการบูรณาการการทำงานร่วมกัน มีการเชื่อมโยงและสนับสนุน การดำเนินงานระหว่างกันของสถาบันและสายงานต่าง ๆ ในสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย รวมถึง การสร้างความร่วมมือกันอย่างใกล้ชิดระหว่างกลุ่มอุตสาหกรรม และสภาอุตสาหกรรมจังหวัด เพื่อเป็น การขับเคลื่อนกลุ่มอุตสาหกรรมตามแนวคิด BCG Model และสร้างความเข้มแข็งให้ภาคอุตสาหกรรมไทย สามารถเติบโตอย่างยั่งยืน ภายใต้นโยบาย One FTI โดยคณะทำงานฯ นี้มีผู้แทนของกลุ่มอุตสาหกรรม ปีโตรเคมี จำนวน 3 ท่าน เป็นองค์ประกอบของคณะทำงานฯ ได้แก่

- (1) คุณไพโรจน์ อุทัยทรัพย์ (ประธานกิตติมศักดิ์ กลุ่มฯ ปีโตรเคมี) เป็นรองประธาน
- (2) คุณอภิชัย เจริญสุข (ประธานกลุ่มฯ ปีโตรเคมี) เป็นกรรมการ
- (3) คุณสมชาย มุ้ยจีน (ผู้แทนกลุ่มฯ ปีโตรเคมี) เป็นกรรมการ

โดยในปี 2567 กลุ่มฯ ปีโตรเคมีได้ร่วมดำเนินงานตามกลยุทธ์และแผนงานด้าน BCG ของสภา อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ดังนี้

(1) พัฒนา BCG Indicator ร่วมกับ สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) และ สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (สอวช.) เพื่อสร้างดัชนีตัวองค์กร BCG ระดับประเทศ เพื่อต้นทุนทางการเงินที่ SMEs เข้าถึง และพัฒนาอุตสาหกรรม BCG ต้นแบบ โดยพัฒนา Indicator แล้วเสร็จ ทดลองในอุตสาหกรรมนาร่อง ในปี 2566 ขยายสู่อุตสาหกรรม ต่างๆ ทั้งการสร้างการรับรู้ การประเมิน และการต่อยอดผู้ประกอบการในโครงการฯ ในปี 2567 และนำไปสู่ การพัฒนา BCG ทั้งระบบ ในปี 2568

(2) สร้างมาตรฐาน / ตราสัญลักษณ์พลาสติกย่อยสลายได้ทางชีวภาพ ซึ่งสมาคม อุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพไทยได้จัดประชุม Workshop Agreement แล้วเสร็จในปี 2566 และสำนักงาน มาตรฐานผลิตภัณฑ์ อุตสาหกรรม (สมอ.) ได้ประกาศใช้ตราสัญลักษณ์ในปี 2567

(3) การให้ความเห็นต่อ Thailand Taxonomy for Climate Finance เพื่อประโยชน์ของ SMEs ซึ่งธนาคารแห่งประเทศไทยได้ประกาศใช้ ปี 2566 ในภาคพลังงานและขนส่ง และในปี 2567 ได้ขยายสู่ Thailand Taxonomy ระยะที่ 2 ประกอบด้วย ภาคอุตสาหกรรมการผลิต ภาคเกษตร ภาคอาคาร และอสังหาริมทรัพย์ และภาคการจัดการของเสีย

(4) ร่วมการหารือเพื่อกำหนด Carbon Tax ของไทยโดยกรมสรรพสามิต ซึ่งกรมสรรพสามิต ได้นำเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาให้ความเห็นชอบเมื่อวันที่ 21 มกราคม 2568 โดยในระยะแรกเป็นการปรับ โครงสร้างภาษีสรรพสามิตเท่านั้นเพื่อสร้างความตระหนักรู้ของประชาชนและครอบคลุมเฉพาะสินค้าน้ำมัน เชื้อเพลิงและผลิตภัณฑ์น้ำมัน และอยู่ระหว่างการพิจารณาผลกระทบและความเหมาะสมของมาตรการในระยะ ต่อไป

(5) ดำเนินการร่วมกับ The World bank จัดทำ Thailand Economic Monitor เพื่อเสนอ ใน 29th Conference of the Parties (COP29) ในปี 2567 และจัดทำรายละเอียดมาตรการความช่วยเหลือ Climate Finance & Technical Assistant เสนอต่อรัฐบาล

2) การดำเนินการกรณี IMO จะระบุให้เม็ดพลาสติกเป็นสารอันตรายและจัดประเภทเป็นสารมลพิษทางทะเล Class 9 ตามรหัส IMDG

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

จากกรณีดังกล่าวข้างต้นนั้น จะส่งผลกระทบต่อด้านต่าง ๆ ดังนี้

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

ดังนั้น กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมีจึงได้หารือกับรองอธิบดีกรมเจ้าท่า เมื่อวันที่ 21 มิถุนายน 2565 ซึ่งกรมเจ้าท่า มีความเห็นไปในทิศทางเดียวกับภาคอุตสาหกรรมที่จะคัดค้านข้อเสนอของ IMO เพื่อประโยชน์ของผู้ประกอบการและประเทศไทย ทั้งนี้ กรมเจ้าท่า กำหนดให้ตั้งคณะทำงานร่วมระหว่างกรมเจ้าท่าและกลุ่มฯ ปิโตรเคมี พร้อมติดตามและรายงานความคืบหน้าเป็นระยะ (ทุกเดือน) กลุ่มฯ ปิโตรเคมี จึงได้แต่งตั้งผู้แทนกลุ่มฯ ปิโตรเคมี จำนวน 3 ท่าน เพื่อร่วมดำเนินงานดังกล่าว ได้แก่

คุณกฤตชนน ยืนยั้ง (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 (คุณกฤตชนน ยืนยั้ง) ซึ่งทาง IMO ได้รับทราบตอบรับการเข้าร่วมของประเทศไทยเป็นที่เรียบร้อยแล้ว



ผู้แทนกลุ่มฯ ปิโตรเคมี ส.อ.ท. เข้าร่วมรับรองอธิบดีกรมเจ้าท่าในประเด็นเรื่อง 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 วัฒนะศิริ (คณะทำงานกลุ่มฯ ปิโตรเคมี) ได้หารือร่วมกันเพื่อแสดงท่าทีของประเทศไทยที่ไม่เห็นด้วยกับการ Reclassify เม็ดพลาสติกเป็นสารอันตราย ซึ่งนอกจากจะทำให้ต้นทุนเพิ่มขึ้นแล้ว ยังไม่อาจทำให้มั่นใจได้ว่าเม็ดพลาสติกจะไม่หลุดรอดลงสู่ทะเลจากการขนส่งในสถานการณ์ อุบัติเหตุหรือคลื่นลมแรงได้ นอกจากนี้ ยังเสนอให้ปรับปรุงคำแนะนำในการขนส่งเม็ดพลาสติก ซึ่งจะมีผลให้ลดการหลุดรอดของเม็ดพลาสติกได้

มากกว่า เช่น การสำแดงสินค้าเม็ดพลาสติกในตู้คอนเทนเนอร์ และการ กำหนดให้วางตู้คอนเทนเนอร์ ที่บรรจุเม็ดพลาสติกไว้ในบริเวณที่จะไม่หล่นออกนอกเรือได้ง่าย เป็นต้น รวมไปถึงการกำหนดมาตรฐาน บรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสม จะทำให้โอกาสการหลุดรอดจากการขนส่งลดลง

ในการประชุม PPR 11 ในเดือนเมษายน 2566 ได้มีข้อสรุปเกี่ยวกับการจัดทำคำแนะนำในการขนส่ง เม็ดพลาสติกทางทะเล (มาตรการภาคสมัครใจชั่วคราว) โดยกำหนดให้มีการบรรจุเม็ดพลาสติก ในบรรจุภัณฑ์ที่แข็งแรงปิดมิดชิด การแจ้งผู้ขนส่งล่วงหน้าและการร้องขอให้จัดวางในบริเวณที่ปลอดภัย ไม่ตกหล่นง่าย ซึ่งต่อมาในการประชุม MEPC 81 ในเดือนกรกฎาคม 2566 ที่ประชุมได้มีมติเห็นชอบ คำแนะนำดังกล่าวและให้ศึกษาผลการปฏิบัติตามคำแนะนำเพื่อพิจารณากำหนดมาตรการภาคบังคับในระยะ ต่อไป (Two-stage approach)

ในปี 2567 ผู้แทนกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ส.อ.ท. (คุณชัชวาลย์ วัฒนะคีรี) ได้ร่วมกับกรมเจ้าท่า เพื่อพิจารณากำหนดท่าที่ของประเทศไทยในการประชุม PPR 11 ในเดือนมกราคม 2567 และในการประชุม Marine Environment Protection Committee ครั้งที่ 82 (MEPC 82) เมื่อเดือนกันยายน 2567 ที่ประชุม มีมติรับรองคำแนะนำสำหรับการขนส่งเม็ดพลาสติกทางทะเล (MEPC Circular) เพื่อเป็นแนวทาง ให้ผู้ประกอบการขนส่งทางเรือพิจารณาปฏิบัติตามเพื่อลดการสูญหายหรือหลุดรอดของเม็ดพลาสติกสู่ทะเล ระหว่างการขนส่งทางเรือ โดยคำแนะนำดังกล่าวเป็นมาตรการภาคสมัครใจในปัจจุบัน และจะถูกใช้ ประเมินผลการปฏิบัติเพื่อนำมาประกอบการพิจารณากำหนดมาตรการภาคบังคับที่เหมาะสมต่อไปใน อนาคต

สำหรับปี 2568 ผู้แทนกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ส.อ.ท. จะร่วมกับกรมเจ้าท่า ในการประชุมเตรียม ข้อมูลและท่าที่ไทยต่อการประชุม PPR 12 และ MEPC 83 ในปี 2568 ต่อไป

3) ร่างสนธิสัญญาระหว่างประเทศด้านมลพิษจากพลาสติก รวมทั้งสิ่งแวดล้อมทางทะเล (Zero draft text of the International Legally Binding Instrument (ILBI) on plastic pollution, including in the marine environment)

ร่างสนธิสัญญาระหว่างประเทศด้านมลพิษจากพลาสติก รวมทั้งสิ่งแวดล้อมทางทะเล (Zero draft text of the 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) เห็นชอบให้มีการจัดทำมาตรการที่มีผลผูกพันทางกฎหมายระหว่างประเทศด้าน มลพิษจากพลาสติก รวมทั้งสิ่งแวดล้อมทางทะเล เพื่อจัดการปัญหามลพิษจากพลาสติกทั่วโลก โดยมอบหมายให้ United Nations Environment Programme (UNEP) ตั้งคณะเจรจาระหว่างรัฐบาล นานาชาติ (Intergovernmental Negotiating Committee; INC) ขึ้นเพื่อพิจารณาจัดทำมาตรการดังกล่าว ให้แล้วเสร็จภายในปี 2567

ข้อมติ UNEA-5/14 ถือว่า ได้วางกรอบของมาตรการฯ ให้ครอบคลุมมาตรการทั้งภาคสมัครใจ และภาคบังคับ โดยมุ่งเป้าไปที่การจัดการการปล่อยมลพิษทั้งวงจรชีวิตของพลาสติก (Full Life Cycle of Plastics) รวมถึงการผลิต การออกแบบ และการกำจัดหลังการใช้งาน และคำนึงถึงหลักการการพัฒนาอย่าง ยั่งยืน (Rio Declaration, 1992) ตลอดจนผลกระทบ และขีดความสามารถของแต่ละประเทศในการปฏิบัติตาม

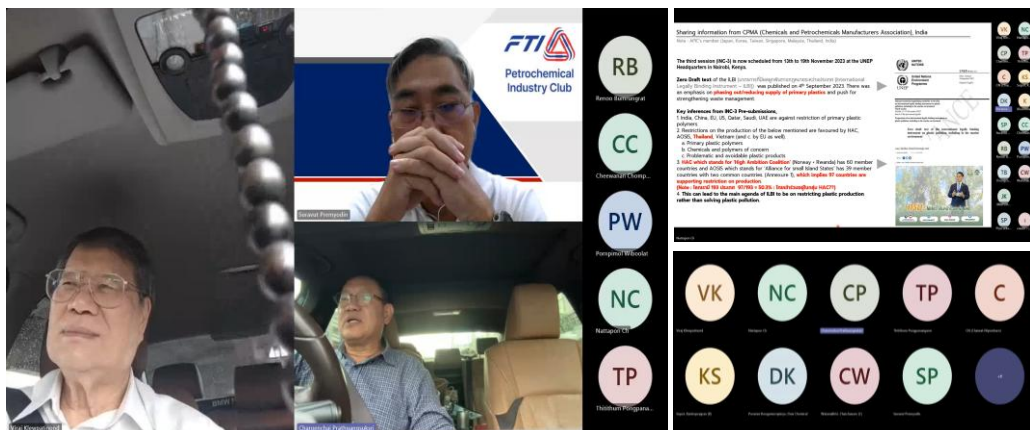
อย่างไรก็ตาม บางประเทศ (นำโดยกลุ่มสแกนดิเนเวียและประเทศหมู่เกาะขนาดเล็ก) ได้เสนอให้มีการกำหนดให้ลดหรือจำกัดการผลิตพลาสติกตั้งแต่ต้นน้ำเนื่องจากเห็นว่าการแก้ไขปัญหาโดยการเพิ่มอัตราการรีไซเคิลและการสร้างวงจรหมุนเวียนของพลาสติกไม่ได้ผล ซึ่งแนวคิดดังกล่าวจะสร้างผลกระทบต่อภาคการผลิตพลาสติกและอุตสาหกรรมปิโตรเคมีในภาพรวม ประเทศกำลังพัฒนาอื่น ๆ เช่น จีน อินเดีย มาเลเซีย ฟิลิปปินส์ และกลุ่มประเทศอ่าวที่เป็นผู้ผลิตหลัก จึงมีท่าทีคัดค้าน

การประชุม INC-1 ซึ่งจัดที่ประเทศอูรูกวัย เมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน 2565 โดยมีสาระสำคัญ คือ กำหนดการประชุม INC จำนวน 5 ครั้ง การพิจารณาร่างหลักเกณฑ์การดำเนินงานของคณะกรรมการเจรจา ระหว่างรัฐบาล (Rules of procedure: ROP) เช่น การลงคะแนนเสียง เป็นต้น และการพิจารณาประเด็น สำหรับการจัดประชุมกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (Multi – stakeholder Dialogues) สำหรับ INC-2 จัดที่ประเทศ ฝรั่งเศส เมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม ถึง 2 มิถุนายน 2566 โดยมีสาระสำคัญ คือ มีการจัดตั้งกลุ่มย่อย 2 กลุ่ม เพื่อพิจารณาประเด็นสำคัญและตัวเลือกที่เป็นไปได้ สำหรับเป็นข้อมูลนำเข้าในการจัดทำร่างมาตรการฯ ฉบับแรก (Zero Draft) เพื่อเสนอในการประชุม INC-3

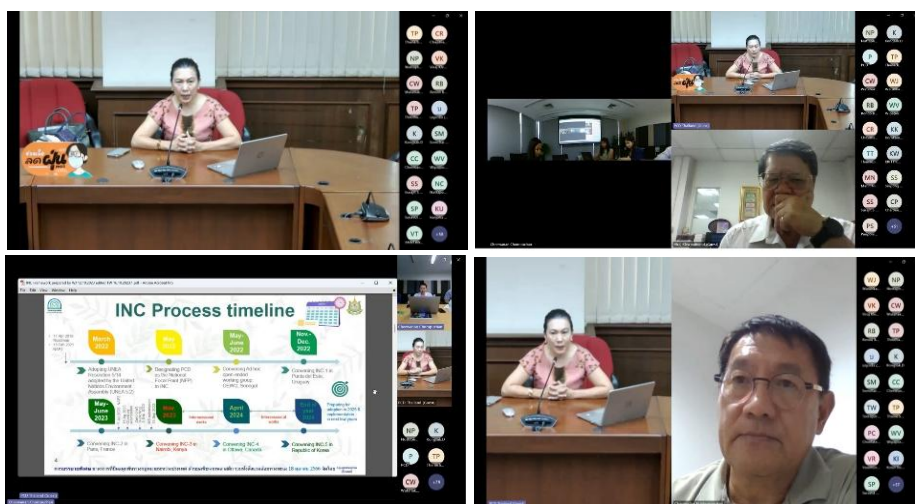
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดย กรมควบคุมมลพิษ (คพ.) เป็นหน่วยงาน ผู้ประสานงานหลักระดับชาติ (National Focal Points) ของไทยใน INC ซึ่ง คพ. ทำงานร่วมกับกลุ่ม PPP Plastics ที่มีผู้แทนภาคเอกชนร่วมด้วย และต่อมาในเดือนตุลาคม 2566 คพ. ได้เปิดรับความคิดเห็น และข้อเสนอแนะต่อเนื้อหาของ “(ร่าง) มาตรการที่มีผลผูกพันทางกฎหมายระหว่างประเทศด้านมลพิษจาก พลาสติก รวมทั้งสิ่งแวดล้อมทางทะเล (Zero Draft) สำหรับการประชุมคณะกรรมการเจรจาระหว่างรัฐบาล ในการจัดทำมาตรการที่มีผลผูกพันทางกฎหมายระหว่างประเทศด้านมลพิษจากพลาสติก รวมทั้งสิ่งแวดล้อม ทางทะเล ครั้งที่ 3 (INC-3)” ผ่านเว็บไซต์ของกรมควบคุมมลพิษ

กลุ่มฯ ปิโตรเคมี ส.อ.ท. ได้เล็งเห็นว่ามาตรการดังกล่าว จะกระทบกับอุตสาหกรรมในห่วงโซ่มูลค่า ดังนั้นจึงได้มีการหารือร่วมกันระหว่างกลุ่มอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องในสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้แก่ กลุ่มฯ พลาสติก กลุ่มฯ เคมี และกลุ่มฯ ปิโตรเคมี เมื่อวันที่ 11 ตุลาคม 2566 ผ่านระบบออนไลน์ (Microsoft Teams Meeting) เพื่อกำหนดแนวทางการดำเนินงานในขั้นตอนต่อไป

ต่อมา เมื่อวันที่ 18 ตุลาคม 2566 กลุ่มฯ ปิโตรเคมี ได้ประสานกับกรมควบคุมมลพิษในการจัด กิจกรรมบรรยายพิเศษ (FTIPC Sharing) ครั้งที่ 4/2566 เรื่อง ร่างสนธิสัญญาระหว่างประเทศด้านมลพิษ จากพลาสติก รวมทั้งสิ่งแวดล้อม ทางทะเล (Zero draft text of the International Legally Binding Instrument (ILBI) on plastic pollution, including in the marine environment) ผ่านระบบออนไลน์ (Microsoft Teams Meeting) บรรยายโดย คุณธีราพร วิริวุฒิก (ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านการจัดการกากของเสียและสารอันตราย ผู้ตรวจราชการกรม กรมควบคุมมลพิษ) เพื่อให้กลุ่มอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องในสภาอุตสาหกรรมฯ ได้ตระหนักถึงความสำคัญของมาตรการดังกล่าว รวมทั้งเพื่อเชิญชวนทุกท่านให้ร่วมแสดงความคิดเห็นต่อ Zero Draft ผ่านเว็บไซต์ของกรมควบคุมมลพิษ



การหารือร่วมกันระหว่างกลุ่มอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องในสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้แก่
กลุ่มฯ พลาสติก กลุ่มฯ เคมี และกลุ่มฯ ปิโตรเคมี เมื่อวันที่ 11 ตุลาคม 2566
ผ่านระบบออนไลน์ (Microsoft Teams Meeting)



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

เมื่อวันที่ 11 - 19 พฤศจิกายน 2567 มีการจัดประชุม INC-3 ที่ประเทศเคนยา เพื่อพิจารณา Zero Draft
และเมื่อวันที่ 21 - 30 เมษายน 2567 มีการการประชุม INC-4 โดยจัดขึ้นที่ประเทศแคนาดา ซึ่งที่ประชุมได้มี

การพิจารณาปรับปรุงของมาตรการฯ (Revised Zero Draft) โดยในการประชุมทั้ง 2 ครั้ง ได้มีผู้แทนจากคณะทำงานสายงานเศรษฐกิจสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน กลุ่มฯ ปิโตรเคมี ส.อ.ท. เข้าร่วมประชุมด้วย

ในช่วงก่อนการจัดประชุม INC-5 คณะทำงานสายงานเศรษฐกิจสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน กลุ่มฯ ปิโตรเคมี ส.อ.ท. ได้ร่วมจัดทำข้อมูลท่าทีของภาคอุตสาหกรรม ส่งให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กลุ่มฯ พลาสติก และกลุ่มฯ เคมี ภายใต้คลัสเตอร์ปิโตรเคมี ส.อ.ท. สถาบันการจัดการบรรจุภัณฑ์และรีไซเคิลเพื่อสิ่งแวดล้อม (TIPMSE) สถาบันพลาสติก และ Public Private Partnership for Sustainable Plastic and Waste Management (PPP Plastic) เป็นต้น รวมทั้งเสนอต่อกรมควบคุมมลพิษ เพื่อประกอบการจัดทำท่าทีของประเทศไทย สำหรับการประชุม INC-5 นอกจากนี้ ยังได้มีการสื่อสารข้อมูล การจัดงาน การให้ความรู้ แก่หน่วยงาน/องค์กรที่เกี่ยวข้อง เช่น PPP Plastic มูลนิธิบูรณะนิเวศ และกรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม เป็นต้น

อนึ่ง คณะทำงานฯ ได้เข้าพบคณะผู้แทนประเทศไทยที่เข้าร่วม INC-5 ได้แก่ กระทรวงการต่างประเทศ (กรมองค์การระหว่างประเทศ) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (กรมควบคุมมลพิษ กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เพื่อให้ข้อมูล เรื่อง การส่งเสริมหลักการการบริโภคอย่างยั่งยืนด้วยหลักการเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy; CE)



ผู้แทนกลุ่มฯ ปิโตรเคมี ส.อ.ท. เข้าพบผู้แทนกรมองค์การระหว่างประเทศ กระทรวงการต่างประเทศ

เมื่อวันที่ 10 ตุลาคม 2567



ผู้แทนกลุ่มฯ ปิโตรเคมี ส.อ.ท. เข้าพบผู้แทนกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2567

สำหรับการประชุมรอบสุดท้ายตามข้อมติ (UNEA-5/14) คือ การประชุม INC-5 ซึ่งจัดขึ้นที่ประเทศเกาหลีใต้ ในช่วงวันที่ 25 พฤศจิกายน ถึง 1 ธันวาคม 2567 ได้มีผู้แทนจากคณะทำงานสายงานเศรษฐกิจสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เข้าร่วมการประชุมดังกล่าวด้วย ทั้งนี้แม้การเจรจาที่ยากลำบากเป็นเวลานานหลายชั่วโมงได้สิ้นสุดลงแล้ว แต่ผู้แทนของคณะกรรมการเจรจาระหว่างรัฐบาลสมัยที่ 5 ก็ไม่สามารถบรรลุข้อตกลงเกี่ยวกับสนธิสัญญาน้ำมันใหม่เพื่อยุติมลพิษจากพลาสติกได้ ซึ่งจะจัดให้มีการประชุม INC 5.2 เพื่อพยายามหาข้อสรุปการเจรจาในปี 2568



ผู้แทนกลุ่มฯ ปิโตรเคมี ส.อ.ท. ร่วมกับผู้แทนจากหน่วยงานราชการของประเทศไทย
ในการประชุม INC-5 ระหว่างวันที่ 25 พฤศจิกายน ถึง 1 ธันวาคม 2567 ณ ประเทศเกาหลีใต้

โดยในปี 2568 คณะทำงานสายงานเศรษฐกิจสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน ได้วางกรอบการดำเนินงานไว้ดังนี้

- (1) ติดตามและทำงานอย่างใกล้ชิดกับผู้ร่วมประชุม โดยเฉพาะกรมควบคุมมลพิษในแผนปฏิบัติการระดับชาติ และประสานกับศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (MTEC) ในการวิจัยทางเทคนิคและหลักฐานทางวิทยาศาสตร์
- (2) ร่วมมือกับสถาบัน/องค์กรระดับโลกเพื่อปรับปรุงประเด็นต่าง ๆ ในสนธิสัญญา
- (3) ดำเนินการวิจัยทางเทคนิคเกี่ยวกับไมโคร/นาโนพลาสติกในประเด็นที่เกี่ยวข้อง
- (4) เตรียมความพร้อมสำหรับข้อบังคับ INC 5.2 และประเมินความเสี่ยงและโอกาสจากผลกระทบทางธุรกิจที่อาจเกิดขึ้นอีกครั้ง
- (5) ประเมินประเด็นที่เกี่ยวข้องกับเศรษฐกิจหมุนเวียน (CE) และกลยุทธ์การรีไซเคิลที่สอดคล้องกับวงจรชีวิตของพลาสติกทั้งหมด และพิจารณาให้ครบถ้วนทั้งแง่มุมทางวิทยาศาสตร์ เทคนิค เศรษฐกิจ สังคม และวัฒนธรรม

สายงานเศรษฐกิจและการค้า

13.1) คณะทำงานสายงานเศรษฐกิจและการค้า

(1) คุณพรกมล เปลี่ยนเป้า	ประธานคณะทำงาน	IRPC
(2) คุณวรวรรณ ใจเมือง	คณะทำงาน	IRPC
(3) คุณเดชาธร จุฬิธรูสกร	คณะทำงาน	IRPC
(4) คุณสมชาย มัยจิ้น	คณะทำงาน	GC
(5) คุณเต็มพงศ์ ภูวนารถวัฒนา	คณะทำงาน	UBE
(6) คุณวิศรา เจนเนตีสิน	คณะทำงาน	UBE
(7) คุณกัญญณภัทร โสมประยูร	คณะทำงาน	AGC Vinyl Thai
(8) คุณสุภัค ภูภูมิรัตน์	คณะทำงาน	AGC Vinyl Thai
(9) คุณบงกช สมบูรณ์ทรัพย์	คณะทำงาน	PTT
(10) คุณฉันทชนก ณรงค์ชัย	คณะทำงาน	PTT
(11) คุณแสงแข ปิติชัยชาญ	คณะทำงาน	PTT
(12) คุณธงฉาน สงวนวงษ์	คณะทำงาน	SCGC
(13) คุณวิวัฒน์ ชีรชัยพิศาล	คณะทำงาน	SCGC
(14) คุณวิกรานต์ ดวงมณี	คณะทำงาน	SCGC
(15) คุณชัชวาลย์ วัฒนะคีรี	คณะทำงาน	DOW
(16) คุณเชียร เครือโชติกุล	คณะทำงาน	HMC

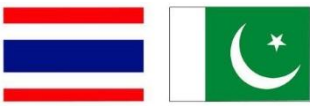
สายงานเศรษฐกิจและการค้า กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี มีบทบาทสำคัญในการกำหนดทิศทางการพัฒนาขีดความสามารถของอุตสาหกรรม และสนับสนุนข้อมูลที่เกี่ยวข้องให้กับทางภาครัฐในการจัดทำข้อตกลงการค้าระหว่างประเทศภายใต้กรอบการเจรจาการค้า อีกทั้งยังส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินงานร่วมกับทางภาครัฐ เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่ออุตสาหกรรมเคมีไทย

ในปี 2567 คณะทำงานสายงานเศรษฐกิจและการค้า ได้ติดตามสถานการณ์เกี่ยวกับเศรษฐกิจและการค้าทั้งในและต่างประเทศอย่างใกล้ชิด โดยเฉพาะอย่างยิ่งสถานการณ์สงครามการค้าที่อาจจะส่งผลกระทบต่ออุตสาหกรรมปิโตรเคมีไทย ทั้งในปัจจุบันและอนาคต ซึ่งคณะทำงานฯ ได้ดำเนินการผ่านกิจกรรมต่างๆ ดังต่อไปนี้

13.2) การติดตามมาตรการทางการค้าและความตกลงการค้าเสรี (Free Trade Agreement: FTA)

กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ได้ติดตามความคืบหน้าและผลักดันประเด็นการเจรจาการค้าเสรีของไทยในกรอบต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมปิโตรเคมี โดยทางคณะทำงานฯ ได้นำเสนอข้อมูล รวมถึงทำที่ในประเด็นต่างๆ ที่เกี่ยวข้องไปยังหน่วยงานภาครัฐ เพื่อเตรียมความพร้อมในการเปิดโอกาสให้กับสินค้าในกลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีและสามารถแข่งขันในตลาดการค้าได้โดยที่อุตสาหกรรมปิโตรเคมีไทยไม่เสียเปรียบประเทศคู่แข่งทางการค้า ซึ่งปัจจุบันมีกรอบความตกลงที่อยู่ระหว่างการเจรจา ดังนี้

กรอบความตกลงที่มีแผนจะดำเนินการในอนาคต		
ความตกลง	ประเทศสมาชิก	ความคืบหน้าและประเด็นที่ต้องติดตาม
ไทย-ตุรกี 	ประเทศไทยและ ประเทศตุรกี	- ความตกลงการค้าเสรี (FTA) ระหว่างไทยและตุรกี เริ่มต้นการเจรจาเมื่อวันที่ 19 กรกฎาคม 2560 โดยมีเป้าหมายเพื่อขยายการค้าและการลงทุนระหว่างสองประเทศ ตั้งแต่นั้นมา ทั้ง 2 ฝ่ายได้จัดการเจรจารวม 7 รอบ โดยรอบล่าสุดจัดขึ้นในเดือนมีนาคม 2564 อย่างไรก็ตาม การเจรจาได้หยุดชะงักลงตั้งแต่ปี 2565 เนื่องจากตุรกีขอชะลอการเจรจา FTA กับไทยจนกว่าการเจรจา FTA ระหว่างไทยและสหภาพยุโรป (EU) จะแล้วเสร็จ เนื่องจากตุรกีเป็นสมาชิกสหภาพศุลกากรกับ EU ซึ่งกำหนดให้ตุรกีสรุปผลการเจรจา FTA กับประเทศคู่เจรจาของ EU ภายหลังที่การเจรจา FTA ของ EU แล้วเสร็จ - ในเดือนมิถุนายน 2566 รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงพาณิชย์ของไทยได้พบปะกับรัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงการค้าของตุรกีเพื่อหารือเกี่ยวกับการ

กรอบความตกลงที่มีแผนจะดำเนินการในอนาคต		
ความตกลง	ประเทศสมาชิก	ความคืบหน้าและประเด็นที่ต้องติดตาม
		ผลักดันการเจรจา FTA ระหว่างสองประเทศโดยมีเป้าหมายที่จะสรุปผลการเจรจาในอนาคต - การจัดทำ FTA ระหว่างไทยและตุรกีคาดว่าจะส่งเสริมการค้าระหว่างสองประเทศโดยเฉพาะสินค้าที่ไทยมีศักยภาพ เช่น ยานพาหนะ เครื่องปรับอากาศ และผลิตภัณฑ์ยาง นอกจากนี้ ตุรกียังมีที่ตั้งทางยุทธศาสตร์ที่สามารถเป็นประตูสู่ตลาดยุโรป ตะวันออกกลาง แอฟริกาเหนือ และเอเชียกลาง ซึ่งจะเป็นโอกาสสำหรับนักลงทุนไทยในการขยายธุรกิจ สถานะล่าสุด: การเจรจา FTA ไทย-ตุรกี ยังคงต้องรอความคืบหน้าของการเจรจา FTA ระหว่างไทยและสหภาพยุโรปเพื่อให้สอดคล้องกับข้อกำหนดของสหภาพศุลกากรที่ตุรกีเป็นสมาชิก
ไทย - ปากีสถาน 	ประเทศไทยและประเทศปากีสถาน	- ความตกลงการค้าเสรี (FTA) ระหว่างไทยและปากีสถานเริ่มต้นการเจรจาในปี 2558 โดยมีการจัดการเจรจาทั้งหมด 9 รอบ อย่างไรก็ตาม การเจรจาหยุดชะงักตั้งแต่ปี 2562 เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงทางการเมืองภายในปากีสถาน และสถานการณ์การแพร่ระบาดของโควิด-19 - ปากีสถานเป็นตลาดใหญ่ในภูมิภาคเอเชียใต้ มีประชากรกว่า 240 ล้านคน โดยในช่วง 11 เดือนของปี 2567 (ม.ค - พ.ย) การค้าระหว่างไทยกับปากีสถานมีมูลค่า 1,031.76 ล้านดอลลาร์สหรัฐ แบ่งเป็นการส่งออกของไทยมูลค่า 781.36 ล้านดอลลาร์สหรัฐ และการนำเข้ามูลค่า 250.40 ล้าน

กรอบความตกลงที่มีแผนจะดำเนินการในอนาคต		
ความตกลง	ประเทศสมาชิก	ความคืบหน้าและประเด็นที่ต้องติดตาม
		ดอลลาร์สหรัฐ สินค้าส่งออกสำคัญของไทย ได้แก่ รถยนต์และส่วนประกอบ เส้นใยประดิษฐ์ เคมีภัณฑ์ เม็ดพลาสติก และยางพารา ส่วนสินค้านำเข้าสำคัญจากปากีสถาน ได้แก่ สัตว์น้ำสด แช่เย็น แช่แข็ง แปรรูปและกึ่งสำเร็จรูป น้ำมันดิบ กระดาษ และเสื้อผ้าสำเร็จรูป สถานะล่าสุด: ติดตามความคืบหน้าการเจรจา
อาเซียน-แคนาดา (ACAFTA) 	อาเซียนและแคนาดา	- การเจรจาความตกลง อาเซียน - แคนาดา (ACAFTA) เริ่มขึ้นในปี 2564 ซึ่งเป็นความตกลงการค้าเสรีฉบับแรกของไทยกับประเทศในภูมิภาคอเมริกาเหนือ ที่จะช่วยเสริมสร้างความสัมพันธ์ทางเศรษฐกิจและเพิ่มโอกาสทางการค้าระหว่างกัน ซึ่งจากข้อมูลการนำเข้า - ส่งออก ปี 2566 พบว่าการค้าระหว่างไทยและแคนาดามีมูลค่ารวม 2,933.96 ล้านดอลลาร์สหรัฐ โดยไทยมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 1,903.81 ล้านดอลลาร์สหรัฐ และนำเข้ามูลค่า 1,030.15 ล้านดอลลาร์สหรัฐ สถานะล่าสุด: ความตกลงการค้าเสรีระหว่างอาเซียนและแคนาดา (ASEAN-Canada Free Trade Agreement: ACAFTA) กำลังอยู่ในขั้นตอนการเจรจา โดยมีเป้าหมายที่จะสรุปผลภายในปี 2568
ไทย - สมาคมการค้าเสรีแห่งยุโรป (EFTA) 	ประเทศไทยและ สมาคมการค้าเสรียุโรป (EFTA) (ไอซ์แลนด์)	- การเจรจา FTA ระหว่างไทยและ กับสมาคมการค้าเสรียุโรป (EFTA) ซึ่งประกอบด้วย 4 ประเทศสมาชิก ได้แก่ ไอซ์แลนด์ ลิกเตนสไตน์ นอร์เวย์ และสวิตเซอร์แลนด์ เริ่มขึ้นครั้งแรกในปี 2548 แต่หยุดชะงักไป จนกระทั่งมีการรื้อฟื้นการเจรจาอีกครั้งในเดือนมิถุนายน 2565 หลังจากการเจรจาอย่างต่อเนื่อง

ANNUAL REPORT 2024

กรอบความตกลงที่มีแผนจะดำเนินการในอนาคต		
ความตกลง	ประเทศสมาชิก	ความคืบหน้าและประเด็นที่ต้องติดตาม
	ลิกเตนสไตน์ นอร์เวย์ สวิตเซอร์แลนด์)	10 รอบ ทั้งสองฝ่ายสามารถสรุปผลการเจรจาได้ในวันที่ 29 พฤศจิกายน 2567 ความตกลงนี้ถือเป็น FTA ฉบับแรกระหว่างไทยกับกลุ่มประเทศยุโรป โดยคาดว่าจะช่วยเพิ่มศักยภาพการแข่งขันและเปิดโอกาสทางการค้าให้แก่ผู้ประกอบการไทย สินค้าส่งออกสำคัญของไทยที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์ ได้แก่ อัญมณีและเครื่องประดับ อาหารทะเล ข้าว เครื่องจักร และสินค้าเกษตรแปรรูป นอกจากนี้ EFTA ยังยกเว้นภาษีนำเข้าสำหรับสินค้าอุตสาหกรรมทุกรายการและสินค้าเกษตรบางรายการจากไทยทันทีที่ความตกลงมีผลบังคับใช้ และคาดว่าจะช่วยเพิ่มมูลค่าการค้าระหว่างไทยกับ EFTA ซึ่งในปี 2567 มีมูลค่าการค้ารวมประมาณ 11,788.37 ล้านดอลลาร์สหรัฐ นอกจากนี้ ความตกลงดังกล่าวยังเป็นพื้นฐานสำคัญสำหรับการเจรจา FTA ระหว่างไทยกับสหภาพยุโรป (EU) ในอนาคต สถานะล่าสุด: ติดตามความคืบหน้าการเจรจา
ไทย - ศรีลังกา 	ประเทศไทยและ ประเทศศรีลังกา	- เกิดขึ้นในปี 2561 ซึ่งผู้นำของทั้ง 2 ประเทศได้ตกลงที่จะศึกษาความเป็นไปได้ของการทำข้อตกลงการค้าเสรี โดยในการเจรจา FTA ไทย - ศรีลังกา ได้เริ่มต้นขึ้นอย่างเป็นทางการเมื่อปี 2564 - ซึ่งเมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2567 ประเทศไทยและศรีลังกาได้ลงนามในความตกลงการค้าเสรี (FTA) ไทย-ศรีลังกา ซึ่งนับเป็น FTA ฉบับที่ 15 ของไทย โดยความตกลงนี้ครอบคลุมการเปิดตลาดการค้าสินค้ากว่าร้อยละ 85 ของจำนวนรายการสินค้าทั้งหมด โดยศรีลังกาจะยกเว้นอากรนำเข้าสำหรับสินค้ากว่า

กรอบความตกลงที่มีแผนจะดำเนินการในอนาคต		
ความตกลง	ประเทศสมาชิก	ความคืบหน้าและประเด็นที่ต้องติดตาม
		4,000 รายการทันทีที่ความตกลงมีผลบังคับใช้ ซึ่งความตกลง FTA ไทย-ศรีลังกาคาดว่าจะมีผลบังคับใช้ภายในปี 2567 หลังจากผ่านกระบวนการให้สัตยาบันจากทั้งสองประเทศ ซึ่งจะช่วยเสริมสร้างความสัมพันธ์ทางเศรษฐกิจและเพิ่มโอกาสทางการค้าและการลงทุนระหว่างไทยและศรีลังกา - สถานะล่าสุด : ติดตามความคืบหน้าการเจรจา
ไทย – สหรัฐอาหรับเอมิเรตส์ (CEPA) 	ประเทศไทย และสหรัฐอาหรับเอมิเรตส์	- เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2566 คณะรัฐมนตรีไทยได้อนุมัติการเจรจาจัดทำความตกลงหุ้นส่วนทางเศรษฐกิจแบบครอบคลุม (Comprehensive Economic Partnership Agreement: CEPA) ระหว่างไทยกับสหรัฐอาหรับเอมิเรตส์ (UAE) และเมื่อวันที่ 9 พฤษภาคม 2566 ทั้ง 2 ฝ่าย ได้ลงนามในแถลงการณ์ร่วมตกลงที่จะเปิดการเจรจาข้อตกลงการค้าระดับ - ทวิภาคีเพื่อขยายโอกาสทางเศรษฐกิจ รวมถึงส่งเสริมความร่วมมือในด้านเทคโนโลยี ในรูปแบบของความตกลงหุ้นส่วนทางเศรษฐกิจที่ครอบคลุม CEPA ระหว่างสองประเทศ โดยมุ่งเน้นเปิดทางให้มีการแลกเปลี่ยนสินค้า บริการ และการลงทุนอย่างเสรีและเป็นประโยชน์ร่วมกัน ซึ่งที่ผ่านมาทั้งสองฝ่ายมีการประชุมเจรจา ร่วมกันแล้ว 4 รอบ โดยการเจรจา - ครั้งสุดท้ายคือเมื่อวันที่ 26-28 กันยายน 2567 สถานะล่าสุด : ติดตามความคืบหน้าการเจรจา

ทั้งนี้ ในการเจรจา CEPA TH-UAE ทั้ง 4 รอบ กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี สมาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้แสดงท่าทีและความเห็น รวมถึงดำเนินงานที่สำคัญ ดังนี้

- เมื่อวันที่ 6 กันยายน 2566 กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ได้หนังสือแสดงท่าทีต่อการเจรจา ถึงกรมเจรจา โดยเสนอให้ ไม่เปิดตลาดสินค้า PE และ PP หรือหากจำเป็น ให้ยืดระยะเวลาการลดอากร เป็น 0% ให้นานที่สุด และเสนอให้มีการใช้มาตรการป้องกันการทุ่มตลาด
- เมื่อวันที่ 25 กันยายน 2566 ประธานสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และสมาชิกกลุ่มฯ ปิโตรเคมี ได้เข้าพบคุณอรมน ทรัพย์ทวีธรรม (อธิบดีกรมเจรจาการค้าระหว่างประเทศ) เพื่อหารือผลกระทบ และท่าทีของกลุ่มฯ ปิโตรเคมี
- เมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน 2566 กลุ่มฯ ปิโตรเคมี ได้จัดงานเสวนาวิชาการหัวข้อเรื่อง “เปิด การค้าเสรี ไทย-ตะวันออกกลาง: อุตสาหกรรม ปิโตรเคมีไทยจะไปต่ออย่างไร” ณ The Synergy Hall : Energy Complex โดยมีหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง ภาคเอกชน และภาควิชาการ ร่วมงานจำนวน 101 คน โดยมีมุมมองของเวทีเสวนา ได้มีการนำเสนอความสำคัญของอุตสาหกรรมปิโตรเคมีไทย และผลกระทบที่จะ เกิดขึ้น และโดยรวมเห็นว่า การเจรจา FTA ต้องช่วยกันคิดให้รอบคอบ และละเอียด เพื่อหาจุดสมดุล



นอกจากนี้ เมื่อวันที่ 3 เมษายน 2567 ในการประชุมคณะกรรมการกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ครั้งที่ 2/2567 กลุ่มฯ ปิโตรเคมี ได้มีมติให้สถาบันปิโตรเลียมและพลังงานแห่งประเทศไทย (PEIT) ดำเนินการศึกษาผลกระทบและความเสี่ยงต่อประเทศไทย กรณีเปิดเสรีการค้ากับ UAE และ GCC โดยมีกรอบระยะเวลาการศึกษา 3 เดือน (เริ่มกลางเดือนเมษายน 2567) เพื่อให้ได้มาซึ่งข้อคิดเห็นและแนวทางการปรับตัวของผู้ผลิตปิโตรเคมีไทยในอุตสาหกรรมปิโตรเคมียุคใหม่รวมถึงกลไกการสนับสนุนสำคัญจากภาครัฐต่อไป

3.3) โครงการการศึกษาผลกระทบ “การเปิดการค้าเสรี ไทย-GCC: อุตสาหกรรมปิโตรเคมีไทยจะไปต่ออย่างไร”

สืบเนื่องจากที่รัฐบาลไทยและรัฐบาลสหรัฐอาหรับเอมิเรตส์ (UAE) อยู่ระหว่างการเจรจาความตกลงหุ้นส่วนทางเศรษฐกิจ (CEPA : Comprehensive Economic Partnership agreement) อีกทั้งรัฐบาลไทยมีแผนที่จะเปิดการเจรจาเขตการค้าเสรี (Free Trade Agreement: FTA) กับกลุ่มประเทศอ่าวอาหรับ (GCC: Gulf Cooperation Council) ประกอบด้วยประเทศสมาชิกจำนวน 6 ประเทศ ได้แก่ ซาอุดีอาระเบีย คูเวต โอมานสหรัฐอาหรับเอมิเรตส์ บาห์เรน และกาตาร์ โดยที่ประเทศเหล่านี้มีแหล่งวัตถุดิบตั้งต้นของปิโตรเคมี (Feedstock) ภายในประเทศ จึงมีข้อได้เปรียบด้านต้นทุนการผลิตเม็ดพลาสติก โพลีเอทิลีน (PE) และโพลีโพรพิลีน (PP) อย่างมาก ดังนั้น การเปิดการค้าเสรี FTA ระหว่างไทยและ UAE หรือ GCC จึงเป็นความเสี่ยงต่ออุตสาหกรรมปิโตรเคมีไทย

กลุ่มฯ ปิโตรเคมี สมาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการสร้างสัมพันธไมตรีและวางกลยุทธ์การเติบโตทางเศรษฐกิจไปพร้อมกันกับกลุ่มประเทศอ่าวอาหรับ จึงให้สถาบันปิโตรเลียมและพลังงานแห่งประเทศไทย (PEIT) จัดทำโครงการการศึกษาผลกระทบ “การเปิดการค้าเสรี ไทย-GCC: อุตสาหกรรมปิโตรเคมีไทยจะไปต่ออย่างไร” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้มาซึ่งข้อมูลด้านผลกระทบต่ออุตสาหกรรมเคมีไทย ข้อคิดเห็น รวมถึงข้อเสนอแนะ และกลไกการสนับสนุนที่สำคัญจากภาครัฐต่อ อีกทั้งแนวทางการปรับตัวของผู้ผลิตปิโตรเคมีไทยในอุตสาหกรรมปิโตรเคมีในปัจจุบัน

เมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2567 กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี นำโดย คุณเจริญชัย ประเทืองสุขศรี (ประธานกิตติมศักดิ์) เข้าร่วมงานสัมมนา “การเปิดการค้าเสรีไทย-GCC: อุตสาหกรรมปิโตรเคมีไทยจะไปต่ออย่างไร” ซึ่งจัดขึ้นโดย สถาบันปิโตรเลียมและพลังงานแห่งประเทศไทย (PEIT) ณ โรงแรมเซ็นทารา แกรนด์ เซ็นทรัล

พลาชา ลาดพร้าว มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้บริหารทั้งภาครัฐและภาคเอกชน มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับนโยบายเปิดการค้าเสรี เตรียมความพร้อมและยกระดับความสามารถของอุตสาหกรรมไทยในการแข่งขันในต่างประเทศ โดยมีคุณโชติมา เอี่ยมสวัสดิกุล (อธิบดีกรมเจรจาการค้าระหว่างประเทศ) กล่าวเปิดงานสัมมนา และร่วมรับฟังผลการศึกษาและการเสวนา



งานสัมมนา “การเปิดการค้าเสรีไทย-GCC: อุตสาหกรรมปิโตรเคมีไทยจะ何去何ตอย่างไร”
เมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2567 ณ โรงแรมเซ็นทารา แกรนด์ เซ็นทรัลพลาชา ลาดพร้าว

นอกจากการนำเสนอผลการศึกษาแล้ว ยังมีช่วงของการเสวนาในหัวข้อ “เปิดการค้าเสรี ไทย-ตะวันออกกลาง: ความพร้อม โอกาสและการเตรียมปรับตัวสำหรับอุตสาหกรรมไทย” ซึ่งเป็นการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นถึงโอกาสและผลกระทบต่อผู้ประกอบการกิจการอุตสาหกรรมปิโตรเคมีของไทย แนวทางการปรับตัวของผู้ผลิตปิโตรเคมี และกลไกการสนับสนุนความร่วมมือระหว่างภาครัฐและเอกชน โดยมีคุณชาลี ชันศิริ (ผู้อำนวยการกองเศรษฐกิจอุตสาหกรรมระหว่างประเทศ สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม) คุณวรารุช ชูวิรัช (อดีตเอกอัครราชทูตไทย ณ กรุงอาบูดาบี สหรัฐอาหรับเอมิเรตส์) คุณชาตรี เอี่ยมโสภณา (ประธานเจ้าหน้าที่สายงานพาณิชย์ บริษัท เอสซีจี เคมิคอลส์ จำกัด (มหาชน)) และคุณสาโรจน์ พุทธธรรมวงศ์ (ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เคมีมูลค่า บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)) ได้ร่วมแสดงวิสัยทัศน์ช่วงของการเสวนาในครั้งนี้อีกด้วย



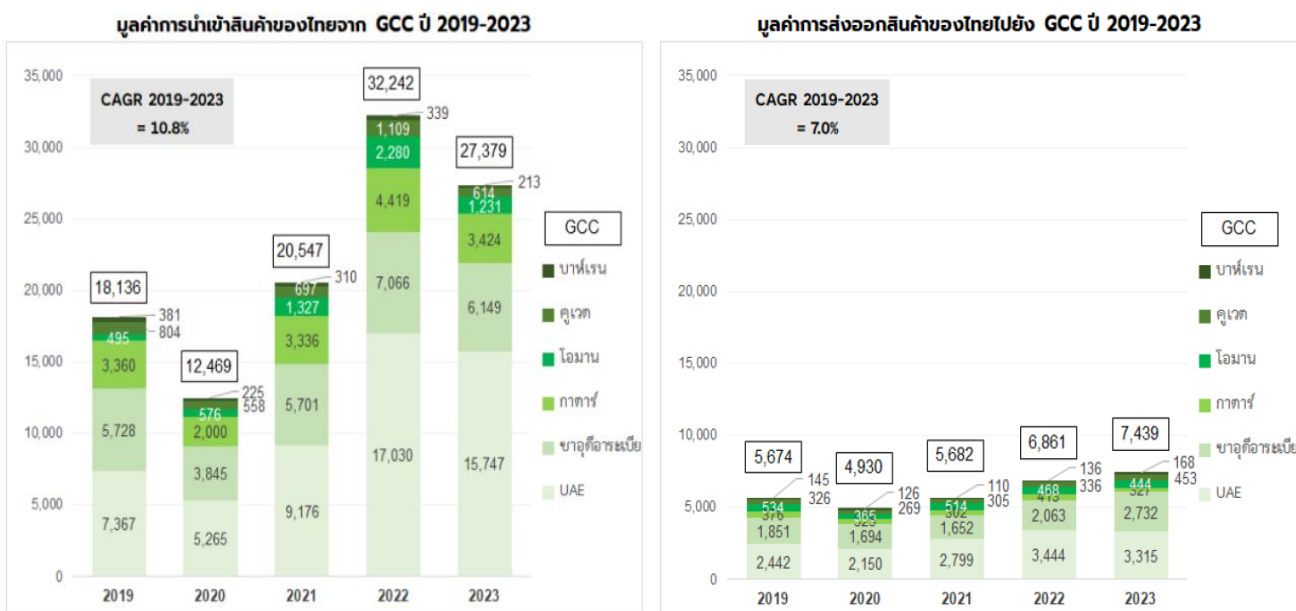
การเสวนาในหัวข้อ “เปิดการค้าเสรี ไทย - ตะวันออกกลาง: ความพร้อม โอกาสและการเตรียมปรับตัว สำหรับอุตสาหกรรมไทย” ในงานสัมมนา “การเปิดการค้าเสรีไทย-GCC: อุตสาหกรรมปิโตรเคมีไทย จะไปต่ออย่างไร” เมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2567 ณ โรงแรมเซ็นทารา แกรนด์ เซ็นทรัลพลาซา ลาดพร้าว

สำหรับผลการศึกษาโครงการการศึกษาผลกระทบ “การเปิดการค้าเสรี ไทย-GCC: อุตสาหกรรมปิโตรเคมีไทย จะไปได้อย่างไร” สามารถสรุปได้ดังนี้

(1) สถานการณ์การค้าระหว่างไทยกับกลุ่มประเทศ GCC ในช่วงที่ผ่านมา

การค้าระหว่างไทยกับ GCC ในปี 2023 มีมูลค่ารวม 34,818 ล้านดอลลาร์สหรัฐ มีมูลค่าการนำเข้าและส่งออก 27,379 และ 7,439 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ตามลำดับ โดยไทยเป็นฝ่ายขาดดุลการค้า 19,940 ล้านดอลลาร์สหรัฐ คู่ค้าสำคัญ คือ UAE และซาอุดีอาระเบีย ซึ่งมีมูลค่าการส่งออกรวมกันกว่า 80% ของมูลค่าการส่งออกสินค้าทั้งหมดของไทยไปยัง GCC

เมื่อพิจารณามูลค่าการค้าสินค้าระหว่างไทยและ GCC จำแนกรายประเทศ พบว่า สมาชิกของ GCC ทั้ง 6 ประเทศ เป็นฝ่ายเกินดุลการค้ากับไทย โดยในปี 2023 ไทยนำเข้าสินค้าน้ำมันจาก GCC สูงถึง 90% ของมูลค่าการนำเข้าทั้งหมด ดังรูปที่ 1 มูลค่าการนำเข้า - ส่งออก สินค้าของไทยไป GCC ระหว่างปี 2019 - 2023

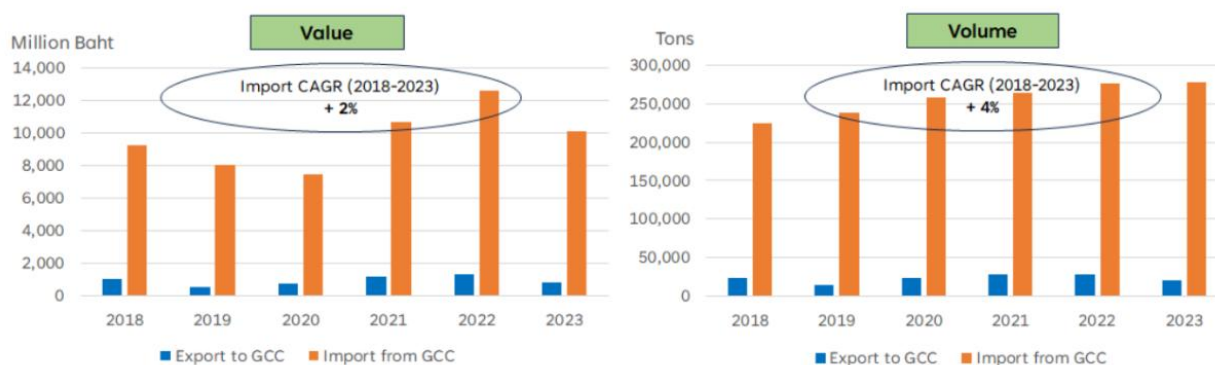


รูปที่ 1 มูลค่าการนำเข้า - ส่งออก สินค้าของไทยไป GCC ระหว่างปี 2019 - 2023

(2) ผลกระทบต่ออุตสาหกรรมปิโตรเคมีหากมีการเปิดเสรีทางการค้ากับกลุ่มประเทศ GCC

การศึกษาผลกระทบต่ออุตสาหกรรมปิโตรเคมีของ PEIT ได้พิจารณาผลกระทบต่ออุตสาหกรรมปิโตรเคมีขั้นปลาย ซึ่งเป็นผู้ผลิตเม็ดพลาสติก PE และ PP เพื่อจำหน่ายในประเทศและส่งออกของไทย

หากมีการเปิดเสรีทางการค้ากับกลุ่มประเทศ GCC ในอนาคต โดยมุ่งเน้นข้อมูลการค้าเม็ดพลาสติก PE และ PP ของ UAE และซาอุดีอาระเบีย เป็นหลัก เนื่องจากไทยนำเข้าเม็ดพลาสติก PE และ PP จาก 2 ประเทศนี้ รวมกันกว่า 75% ของปริมาณการนำเข้าจาก GCC โดยพบว่า “แม้จะยังไม่เปิดตลาด ไทยก็มีแนวโน้มนำเข้าเม็ดพลาสติก PE และ PP จากกลุ่ม GCC เพิ่มขึ้น” โดยที่ผ่านมาในปี 2023 การค้าเม็ดพลาสติก PE และ PP ระหว่างไทยกับกลุ่ม GCC มีมูลค่ารวม 10,990 ล้านดอลลาร์สหรัฐ โดยมีมูลค่าการนำเข้าและส่งออก 10,138 และ 852 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ตามลำดับ ซึ่งไทยเป็นฝ่ายขาดดุลการค้ากับกลุ่ม GCC มาโดยตลอด พิจารณาได้จากมูลค่าและปริมาณการค้าเม็ดพลาสติก PE และ PP ระหว่างไทย - GCC ปี 2018-2023 ดังรูปที่ 2



รูปที่ 2 มูลค่าและปริมาณการค้าเม็ดพลาสติก PE และ PP ระหว่างไทย - GCC ปี 2018 - 2023

โดยจะเห็นได้ว่า แม้ปัจจุบันสินค้าเม็ดพลาสติก PE และ PP จากกลุ่มประเทศ GCC จะยังคงมีกำแพงภาษีนำเข้าอยู่ แต่จากแนวโน้มการนำเข้าเม็ดพลาสติก PE และ PP จากซาอุดีอาระเบีย และ UAE ในหลายๆ ผลิตภัณฑ์ที่เติบโตขึ้น แสดงให้เห็นถึงศักยภาพในการเข้าสู่ตลาดของไทย ดังนั้น หากมีการลดอัตราภาษีนำเข้าสินค้าเม็ดพลาสติก PE และ PP จาก 3-5% เหลือ 0% ในทันที คาดว่าเม็ดพลาสติก PE และ PP จากซาอุดีอาระเบียและ UAE จะส่งออกมายังไทยได้เพิ่มขึ้น และแย่งตลาด PE และ PP ที่ผลิตในไทย

ซึ่งจากข้อมูลจากการเจรจา CEPA ระหว่าง UAE กับไทย ซึ่ง UAE ได้กำหนดเม็ดพลาสติก PE และ PP เป็นสินค้าเป้าหมายในการเจรจากับไทย จึงทำให้ความกังวลของผู้ประกอบการที่มีต่อการเปิดเสรีทางการค้าระหว่างไทยกับกลุ่มประเทศ GCC ซึ่งเป็นผู้ส่งออกเม็ดพลาสติกรายใหญ่ของโลกอยู่ในระดับสูง เมื่อเทียบกับการเปิดเสรีทางการค้ากับประเทศอื่นๆ โดยมองว่า หากไทยลดภาษีสินค้าเม็ดพลาสติก PE และ PP ลงเหลือ 0% ในทันทีโดยไม่มีมาตรการรองรับจะกระทบต่อความสามารถในการแข่งขันของผู้ผลิต

เม็ดพลาสติกไทยอย่างมาก ดังนั้น ในการเจรจากับกลุ่มประเทศ GCC ภาครัฐอาจต้องมีมาตรการปกป้อง หรือบรรเทาผลกระทบต่อผู้ผลิตในประเทศ เพื่อลดผลกระทบและช่วยให้ผู้ประกอบการมีระยะเวลาในการปรับตัว



รูปที่ 3 ข้อเสนอแนะการเจรจาภาษี (อากรขาเข้า) สินค้า PE และ PP

การเปิดการค้าเสรีระหว่างไทย-GCC รวมถึงความตกลง CEPA ไทย-UAE นั้น ย่อมส่งผลกระทบต่ออุตสาหกรรมปิโตรเคมีอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้และหากการเจรจาสำเร็จจะสร้างความได้เปรียบในการแข่งขัน (Competitive Advantage) แก่กลุ่มประเทศ GCC หรือ UAE (ในกรณีความตกลง CEPA) ให้เหนือกว่าประเทศไทยมาก เนื่องจาก GCC เป็นเจ้าของ Feedstock และยังเป็นผู้ขาย Feedstock ให้ประเทศไทย จึงเป็นกลุ่มประเทศที่มีต้นทุนวัตถุดิบและพลังงานถูกกว่าไทยมาก ดังนั้น แนวทางที่รัฐบาลไทยควรเสนอ ในการเจรจากับฝ่าย UAE หรือกลุ่มประเทศ GCC คือ การกำหนดอัตราภาษีอากรขาเข้า (Import Tariff) ของสินค้า PE และ PP คงเดิมในช่วง 5 ปีแรก และตั้งแต่ปีที่ 6 เป็นต้นไป ให้ลดอัตราภาษีแบบขั้นบันได รวมทั้งการกำหนดโควตาในการนำเข้าสินค้า PE และ PP เพื่อให้ผู้ประกอบการปิโตรเคมีมีเวลาปรับตัว และอยากให้พิจารณาเจรจามูลค่าของสินค้าที่จะแลกเปลี่ยนต้องมี Value Chain ที่ยาว และช่วยสร้างรายได้ให้กับเศรษฐกิจ ของประเทศไทย และจงใจให้มีการลงทุนในประเทศไทยเพิ่มขึ้น เพื่อลดผลกระทบจากการเปิดเสรีทางการค้า

อนึ่ง เมื่อวันที่ 24 ธันวาคม 2567 สถาบันปิโตรเลียมและพลังงานแห่งประเทศไทย (PEIT) ได้จัดงานเสวนา เรื่อง “ผลกระทบของการเปิดตลาดค้าเสรีระหว่างไทยกับยักษ์ใหญ่ปิโตรเคมีโลก จีน และ GCC ต่อวิชาชีพวิศวกรไทย” ณ อาคารที่ทำการสภาวิศวกร และผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Cisco Webex) โดยมีผู้แทนสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี) ผู้แทนกรมเจรจาการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ และผู้แทนสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม เข้าร่วมให้ข้อมูลและความคิดเห็น



งานเสวนา เรื่อง “ผลกระทบของการเปิดตลาดค้าเสรีระหว่างไทยกับยักษ์ใหญ่ปิโตรเคมีโลก จีน และ GCC
ต่อวิชาชีพวิศวกรรมไทย” เมื่อวันที่ 24 ธันวาคม 2567 ณ อาคารที่ทำการสภาวิศวกร
และผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Cisco Webex)

3.4) การยื่นคำร้องขอใช้มาตรการปกป้องการนำเข้าสินค้าที่เพิ่มขึ้น (Safeguard Measure: SG) ต่อกรมการค้าต่างประเทศ

จากสถานการณ์ที่ผ่านมาประเทศไทยมีปริมาณการนำเข้าผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีเป็นจำนวนมาก และมีแนวโน้มที่จะเพิ่มขึ้น ซึ่งที่ผ่านมาประเทศจีนมีการเพิ่มกำลังการผลิตปิโตรเคมี ในปริมาณมหาศาล และยังส่งออกไปยังตลาดต่างประเทศรวมถึงประเทศไทย ส่งผลให้ประเทศไทยมีปริมาณการนำเข้าที่เพิ่มขึ้นและกระทบต่อห่วงโซ่อุปทานของอุตสาหกรรมปิโตรเคมีไทย และยิ่งไปกว่านั้นในปี 2568 คาดการณ์ว่าประเทศในกลุ่มตะวันออกกลางจะขยายกำลังการผลิตด้วยเทคโนโลยีใหม่ ซึ่งส่งผลกระทบต่อภาคอุตสาหกรรมปิโตรเคมีเป็นอย่างมาก โดยเฉพาะผลิตภัณฑ์ในกลุ่ม Polypropylene (PP) และ Polyethylene (PE) และหากภาครัฐไม่มีมาตรการป้องกันการนำเข้าสินค้าในกลุ่มผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี หรือไม่มีการควบคุมและจำกัดปริมาณการนำเข้า อาจจะทำให้เกิดความเสียหายต่อธุรกิจอุตสาหกรรมปิโตรเคมีทั้งประเทศในอนาคต

โดยเมื่อวันที่ 16 สิงหาคม 2567 สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ส.อ.ท.) ได้ประชุมร่วมกับกรมการค้าต่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ เพื่อหารือเรื่องสถานการณ์การนำเข้าและมาตรการเยียวยาทางการค้าที่เกี่ยวข้อง โดย ส.อ.ท. ฝากประเด็นสอบถามเรื่องสินค้าจีนเข้ามายังตลาดประเทศไทย ซึ่ง

คณะกรรมการสายงานเศรษฐกิจและการค้า กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ได้รับเรื่องมาดำเนินการศึกษาผลกระทบต่อสถานการณ์ดังกล่าวและมีการนำเสนอผลการศึกษา และแนวทางการแก้ไขปัญหาต่อที่ประชุมคณะกรรมการกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ครั้งที่ 5/2567 โดยในการประชุมดังกล่าวมีมติจากที่ประชุมให้ดำเนินการยื่นคำร้องขอใช้มาตรการปกป้องการนำเข้าสินค้าที่เพิ่มขึ้น (Safeguard Measure: SG) ต่อกรมการค้าต่างประเทศ เพื่อตอบโต้และบรรเทาผลกระทบจากการนำเข้าสินค้าในกลุ่มผลิตภัณฑ์ประเภท Polypropylene (PP) ที่เพิ่มขึ้น

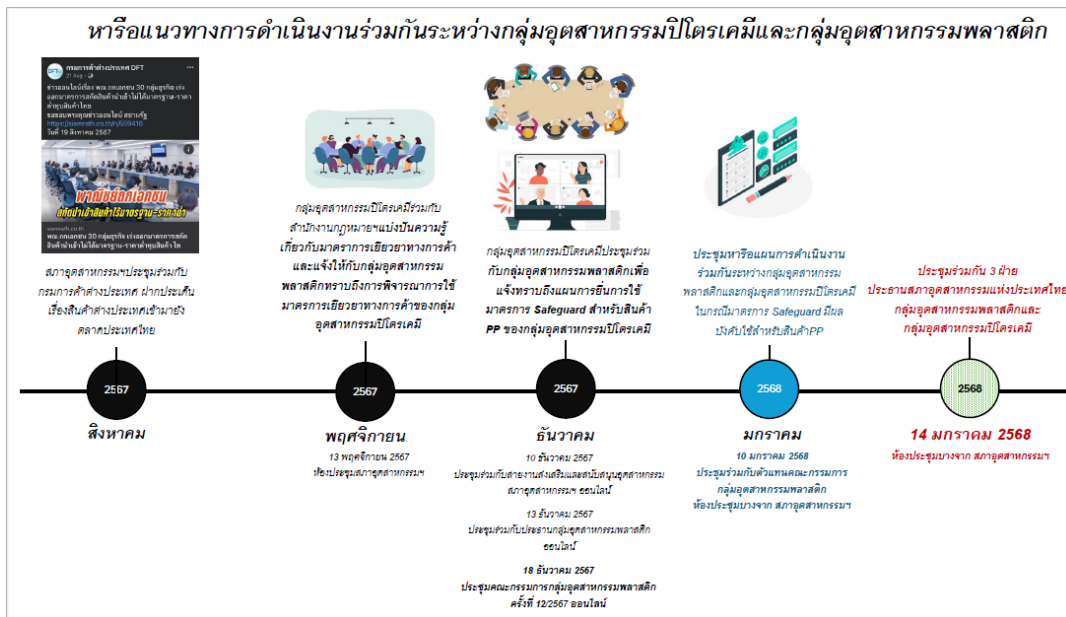


การประชุมหารือร่วมกับคุณชนินทร์ หริมเจริญ ผู้อำนวยการกองปกป้องและตอบโต้ทางการค้า เพื่อขอหารือเกี่ยวกับมาตรการเยียวยาทางการค้าที่ปัจจุบันรัฐบาลมีการบังคับใช้อยู่ เมื่อวันที่ 11 กันยายน 2567

ในช่วงเดือนสิงหาคม - ธันวาคม 2567 คณะทำงานสายงานเศรษฐกิจและการค้า กลุ่มฯ ปิโตรเคมี ได้มีการประชุมหารือร่วมกับกลุ่มอุตสาหกรรมปลายน้ำของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย คือ กลุ่มอุตสาหกรรมพลาสติก และหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง (รูปที่ 1 : การดำเนินงานการประชุมหารือร่วมกับกลุ่มอุตสาหกรรมพลาสติก)

ต่อมา เมื่อวันที่ 24 ธันวาคม 2567 คณะทำงานสายงานเศรษฐกิจและการค้า กลุ่มฯ ปิโตรเคมี ได้เข้าพบคุณเกรียงไกร เขียรนุกูล (ประธานสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย) เพื่อหารือเรื่องการขอยื่นคำร้องขอใช้มาตรการปกป้องการนำเข้าสินค้าที่เพิ่มขึ้น (Safeguard Measure: SG) ของกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ซึ่งจากการหารือดังกล่าวได้มีข้อสรุปให้กลุ่มฯ ปิโตรเคมี พิจารณาแนวทางการบรรเทาผลกระทบจากการใช้มาตรการ SG ที่จะเกิดขึ้นต่ออุตสาหกรรมปลายน้ำ

ANNUAL REPORT 2024



การดำเนินการประชุมหารือร่วมกับกลุ่มอุตสาหกรรมพลาสติก



ผู้แทนกลุ่มฯ ปิโตรเคมี เข้าพบประธาน ส.อ.ท. เพื่อหารือเรื่องการขอขึ้นค่าธรรมเนียมการ SG
เมื่อวันที่ 24 ธันวาคม 2567 ณ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ในปี 2568 คณะทำงานสายงานเศรษฐกิจและการค้า กลุ่มฯ ปิโตรเคมี จะจัดการประชุมหารือ
แผนการดำเนินงานร่วมกันระหว่างกลุ่มฯ ปิโตรเคมี และกลุ่มฯ พลาสติก ในกรณีมีการใช้มาตรการ SG
รวมทั้งจะประชุมร่วมกับประธานสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยอีกครั้ง เพื่อสรุปแนวทางการดำเนินการใน
ขั้นตอนต่อไป

สายงานการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change)

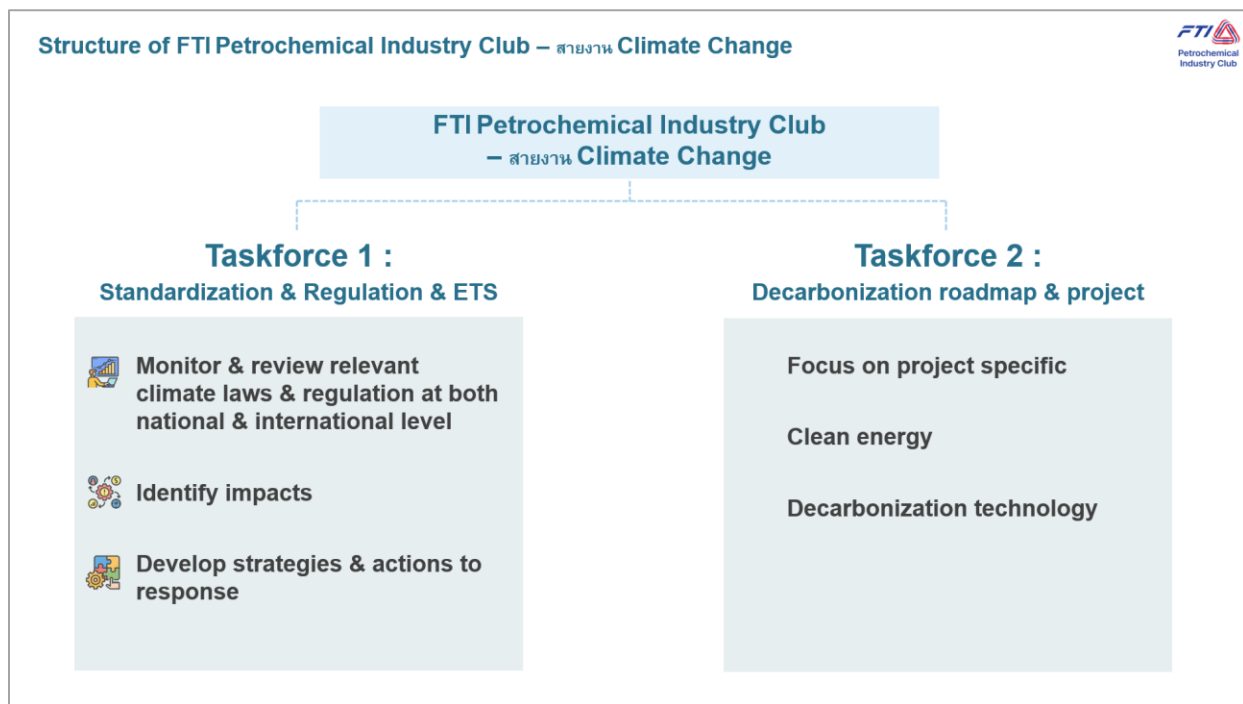
คณะทำงานสายงานการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

(1) คุณปรเมษฐ ไชยรัตน์	ประธานคณะทำงาน	SCGC
(2) ดร.บุตรา บุญเลี้ยง	คณะทำงาน	SCGC
(3) คุณกฤติพงศ์ บุญทริก	คณะทำงาน	SCGC
(4) ดร.ณัฐกร ไกรกุล	คณะทำงาน	GC
(5) คุณขวัญฤดี อิมอาตุร	คณะทำงาน	GC
(6) คุณนพสิทธิ์ จิตจรสอำไพ	คณะทำงาน	GC
(7) คุณสมชาติ ทำมารุ่งเรือง	คณะทำงาน	BEE
(8) คุณจิกามาศ รามบุตรดี	คณะทำงาน	BEE
(9) คุณอนุรักษ รัศมีอมรวิวัฒน์	คณะทำงาน	DOW
(10) คุณกัญญภัทร โสมประยูร	คณะทำงาน	AGC Vinyl Thai
(11) คุณธิดา สุทธิกุล	คณะทำงาน	IRPC

สายงานการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change) กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ได้ก่อตั้งขึ้นในเดือนเมษายน 2567 มีบทบาทสำคัญในสนับสนุนการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับความยั่งยืน (Sustainability) อาทิ การลดก๊าซเรือนกระจก (Greenhouse Gases), การลดระดับการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (Decarbonization) โครงการเพื่อส่งเสริมอุตสาหกรรมเคมีที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน (Climate Action Programme for the Chemical Industry: CAPCI) พลังงานสะอาด และคาร์บอนเครดิต (Carbon Credit) เป็นต้น นอกจากนี้ ยังมีภารกิจในเรื่องของการติดตามและเข้าไปมีส่วนร่วมในการสนับสนุนข้อมูล และความเห็นที่เกี่ยวข้องกับนโยบาย Carbon Neutrality และ Net Zero ของภาครัฐ รวมถึงการเข้าไปมีส่วนร่วมในการสนับสนุนข้อมูลสำหรับการร่างพระราชบัญญัติการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ อีกด้วย โดยมีการขับเคลื่อนงานและภารกิจที่เกี่ยวข้องผ่านคณะทำงานขับเคลื่อนเฉพาะด้าน (Task Force) 2 คณะ ได้แก่

คณะทำงาน Task Force ที่ 1: Standardization & Regulation & ETS นำโดย ดร.บุตรา บุญเลี้ยง มีภารกิจหลักในการดูแลภาพรวมมาตรฐาน กฎระเบียบ ที่เกี่ยวข้อง/ส่งผลกระทบต่อกลุ่มฯ ปิโตรเคมี การรวมถึงศึกษามาตรการแนวทางการพิจารณา Emission Trading Scheme (ETS) อีกทั้ง ยังสนับสนุนข้อมูลต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

คณะกรรมการ Task Force ที่ 2: Project specific นำโดย ดร.ณัฐกร ไกรกุล มีภารกิจหลักในการดูแลภาพรวมด้าน Decarbonization roadmap & Project specific ต่างๆ อาทิ โครงการด้านพลังงานสะอาด และในด้านเทคโนโลยีต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง



คณะกรรมการขับเคลื่อนเฉพาะด้าน (Task Force)

สายงานการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change) กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี

โดยในปี 2567 คณะทำงานสายงานการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ กลุ่มฯ ปิโตรเคมี ได้ดำเนินการขับเคลื่อนภารกิจที่สอดคล้องกับแผนการขับเคลื่อนของสถาบันการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ สมาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (FTI CCI) ดังนี้

1) ร่างพระราชบัญญัติการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ.

เนื่องจากสถานการณ์การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของโลกจากการสะสมของก๊าซเรือนกระจกในชั้นบรรยากาศโลก ได้ทวีความรุนแรงขึ้น ส่งผลให้ประเทศไทยต้องเผชิญและรับมือกับปัญหาที่ตามมาทั้งในทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม อาทิ การเปลี่ยนแปลงรูปแบบของฤดูกาล การเกิดภัยพิบัติทางธรรมชาติ การสูญเสียความหลากหลายทางชีวภาพ การเปลี่ยนแปลงรูปแบบการค้าและการลงทุนระหว่าง

ประเทศ ประกอบกับประเทศไทยได้ให้สัตยาบันเข้าร่วมเป็นภาคีความตกลงปารีสตามกรอบอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เมื่อวันที่ 21 กันยายน 2559 และได้แสดงเจตจำนงที่จะขับเคลื่อนระบบเศรษฐกิจประเทศให้มีความยั่งยืนโดยบรรลุเป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอนและปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ ในการนี้เพื่อรับมือกับความเสี่ยงที่เกิดขึ้นและดำเนินตามพันธกรณีระหว่างประเทศ จึงจำเป็นที่จะต้องมีกลไกภาคบังคับและส่งเสริมที่เข้มงวดเพื่อลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกให้ได้ตามเป้าหมายที่กำหนด ยกระดับความสามารถในการปรับตัว พื้นที่ สร้างภูมิคุ้มกันให้ประเทศจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ สร้างรายได้ใหม่จากกลไกราคาคาร์บอน และผลักดันให้เกิดการลงทุนในธุรกิจคาร์บอนต่ำเพื่อพลิกโฉมระบบเศรษฐกิจของประเทศไปสู่เศรษฐกิจที่มีมูลค่าและยั่งยืน

อย่างไรก็ตาม กฎหมายที่มีใช้บังคับอยู่ในปัจจุบันยังไม่สามารถครอบคลุมการดำเนินการดังกล่าวได้ ดังนั้น กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม จึงได้จัดทำร่างพระราชบัญญัติการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. เพื่อกำหนดเป้าหมายการดำเนินการด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เพื่อให้เกิดการบูรณาการในการทำงานระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ใช้มาตรการการรายงานปริมาณการปล่อย กักเก็บ และดูดซับก๊าซเรือนกระจก และมาตรการกลไกราคาคาร์บอนในการลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกให้ได้ตามเป้าหมายที่กำหนดไว้เพื่อนำไปสู่ประสิทธิผลในการบริหารจัดการปัญหาจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของประเทศไทยและความร่วมมือกับนานาประเทศในการลดปริมาณการสะสมของก๊าซเรือนกระจกในชั้นบรรยากาศของโลก ตลอดจนโทษทางวินัยที่เหมาะสมเพื่อให้ประเทศไทยสามารถควบคุมการดำเนินการด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศตามกฎหมายได้อย่างมีประสิทธิภาพ

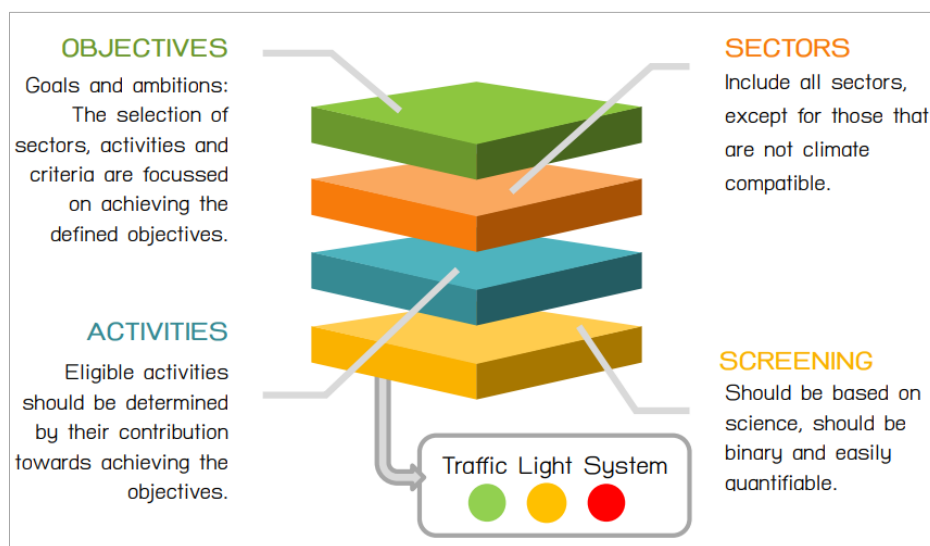
ในปี 2567 กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม ได้มีการเปิดรับฟังความคิดเห็นต่อร่างพระราชบัญญัติการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. ระหว่างวันที่ 14 กุมภาพันธ์ ถึง 27 มีนาคม 2567

สำหรับการดำเนินงานของคณะทำงานสายงานการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ กลุ่มฯ ปีโตรเคมี ในปี 2567 ได้ร่วมกับสถาบันการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ สมาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (FTI CCI) ในการติดตามความคืบหน้าร่างพระราชบัญญัติฯ และมีการนำเป้าหมายของสถาบันฯ มากำหนดทิศทางการดำเนินงานของสายงานฯ

2) Thailand Taxonomy ระยะที่ 2: ภาคอุตสาหกรรม

Thailand Taxonomy คือ มาตรฐานกลางที่ใช้อ้างอิงในการจำแนกและจัดกลุ่มกิจกรรมทางเศรษฐกิจที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมของไทย ใช้หลักการที่อ้างอิงหลักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม และยึดมั่นเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ในปี พ.ศ. 2593 (ค.ศ. 2050) ไม่ให้อุตสาหกรรมโลกให้สูงขึ้นเกิน 1.5

องค์การเชื้อเพลิงตามทฤษฎีสมมติภายใต้ความตกลงปารีส (Paris Agreement) ตกลงร่วมกัน โดยแบ่งการคำนึงถึงสิ่งแวดล้อมของกิจกรรมต่าง ๆ ออกเป็น 3 ระดับ (ระบบ Traffic-Light System) ได้แก่ สีเขียว (Green) สีเหลือง (Amber) และสีแดง (Red) และต้องเป็นกิจกรรมที่ไม่สร้างผลกระทบเชิงลบอย่าง มีนัยสำคัญ (Do No Significant Harm) ต่อการให้บรรลุวัตถุประสงค์ด้านสิ่งแวดล้อมอื่น ๆ และคำนึงถึงผลกระทบด้านสังคมไปพร้อมกัน (Minimum Social Safeguards) ทั้งนี้ Thailand Taxonomy เป็นมาตรฐานกลางสำหรับภาคส่วนต่าง ๆ ใช้อ้างอิง โดยการนำ Thailand Taxonomy ไปใช้ยังเป็นไปตามความสมัครใจ (ข้อมูลจาก: <https://www.bot.or.th/en/financial-innovation/sustainable-finance/green/Thailand-Taxonomy.html>, ธนาคารแห่งประเทศไทย, 2567)



เกณฑ์แบ่งการคำนึงถึงสิ่งแวดล้อมของกิจกรรมต่าง ๆ ของระบบ Traffic-Light System โดยแบ่งออกเป็น 3 ระดับ ได้แก่ สีเขียว (Green) สีเหลือง (Amber) และสีแดง (Red)

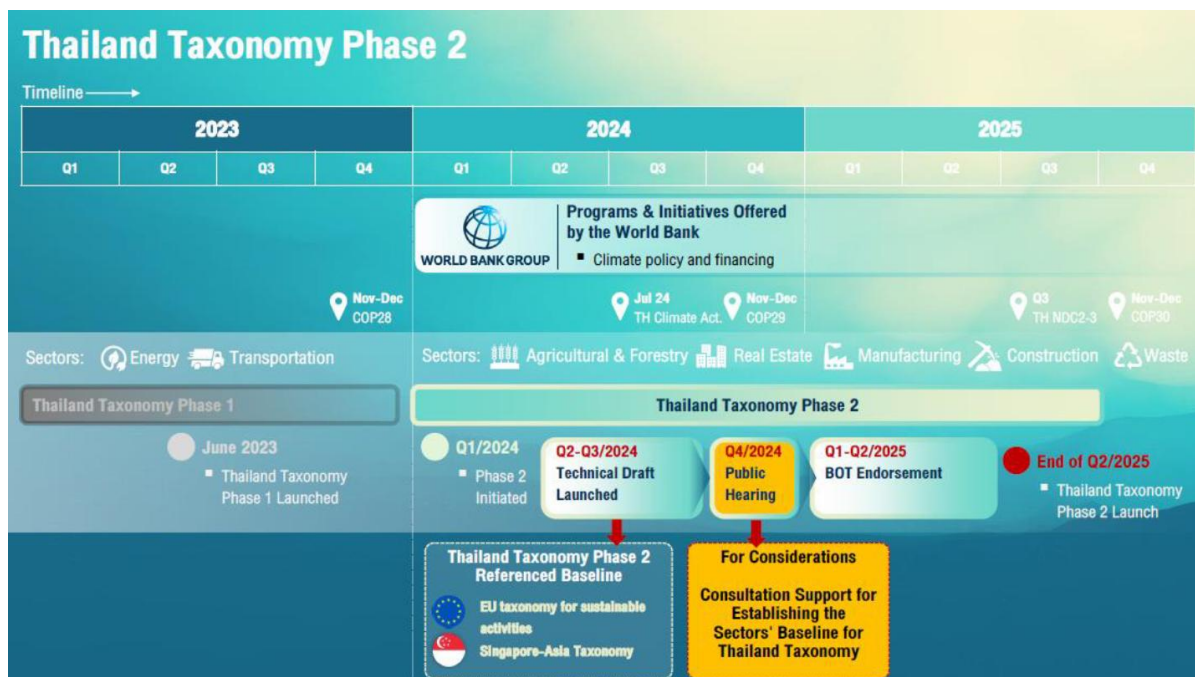
คณะทำงาน Thailand Taxonomy ประกอบด้วย ผู้แทนจากภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคการเงิน โดยการจัดทำ Thailand Taxonomy ได้รับการสนับสนุนจาก International Finance Corporation (IFC) และมี Climate Bonds Initiative (CBI) เป็นที่ปรึกษาโครงการ

โดย Thailand Taxonomy ระยะที่ 1 ครอบคลุมภาคพลังงานและภาคการขนส่งก่อน เนื่องจากเป็นภาคเศรษฐกิจที่มีส่วนสำคัญต่อปัญหาการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศและมีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในสัดส่วนที่สูง โดยภายใต้ภาคพลังงานและภาคการขนส่ง จะแบ่งย่อยออกเป็นกิจกรรมต่าง ๆ รวมทั้งสิ้น 23 กิจกรรม และมีเกณฑ์ประเมินว่าแต่ละกิจกรรมสามารถลดก๊าซเรือนกระจกเพื่อช่วยลดปัญหาการ

เปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศอยู่ในระดับใด ซึ่ง Thailand Taxonomy ระยะที่ 1 ได้ดำเนินการในช่วงเดือนธันวาคม 2565 ถึงธันวาคม 2566

สำหรับ Thailand Taxonomy ระยะที่ 2 ได้ขยายความครอบคลุมไปยังภาคเศรษฐกิจสำคัญที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมสูง รวมถึงภาคอุตสาหกรรมการผลิต โดยจะครอบคลุมกิจกรรมการผลิตที่มีการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) ในระดับสูง เช่น การผลิตปูนซีเมนต์ สารเคมี เหล็กและเหล็กกล้า โดยมีการกำหนดเกณฑ์ชี้วัดสำหรับกิจกรรมสีเขียวที่เกี่ยวข้องกับปริมาณการปล่อย CO₂ การปล่อยมลพิษ และการใช้แหล่งพลังงาน ซึ่งการพัฒนา Thailand Taxonomy ระยะที่ 2 เริ่มขึ้นในเดือนกุมภาพันธ์ 2567 โดยมีการจัดประชุมเพื่อขยายขอบเขตครอบคลุมภาคธุรกิจเพิ่มเติม รวมถึงภาคอุตสาหกรรมการผลิต ภาคเกษตรกรรม ภาคการจัดการของเสีย และภาคการก่อสร้างและอสังหาริมทรัพย์ โดยมุ่งเน้นวัตถุประสงค์ด้านการลดปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

ต่อมา ธนาคารแห่งประเทศไทยได้เปิดรับฟังความคิดเห็นต่อร่าง Thailand Taxonomy ระยะที่ 2 ตั้งแต่วันที่ 28 ตุลาคม 2567 ถึง 10 มกราคม 2568 เพื่อให้ผู้ที่เกี่ยวข้องและผู้สนใจร่วมแสดงความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ โดยคาดว่าจะเผยแพร่ Thailand Taxonomy ระยะที่ 2 ภายในปี 2568



แผนการดำเนินโครงการ Thailand Taxonomy ระยะที่ 2

เมื่อวันที่ 18 ตุลาคม 2567 คณะทำงานสายงานการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ กลุ่มฯ ปิโตรเคมี ได้มีการหารือร่วมกับผู้แทนกลุ่มฯ เคมี ส.อ.ท. ในการจัดทำข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในการผลิต Basic Chemicals เพื่อประกอบการจัดทำ Pathway รวมถึง Criteria และ Threshold ในกิจกรรมการผลิตดังกล่าว

ต่อมา เมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2567 คณะทำงานสายงานการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ กลุ่มฯ ปิโตรเคมี ได้เข้าร่วมประชุมกับธนาคารแห่งประเทศไทย และเมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2567 ได้ประชุมกับสถาบันปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย (PEIT) ในประเด็นเกี่ยวกับการจัดทำข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในการผลิต Basic Chemicals เพื่อเตรียมส่งข้อมูลให้กับธนาคารแห่งประเทศไทยในปี 2568

3) โครงการศึกษาการพัฒนาระบบซื้อขายสิทธิการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสำหรับประเทศไทย (Study on Carbon Emission Trading Scheme (ETS) Development for Thailand) โดย UNIDO และ JGSEE

โครงการศึกษาการพัฒนาระบบซื้อขายสิทธิการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสำหรับประเทศไทย (Study on Carbon Emission Trading Scheme (ETS) Development for Thailand) เป็นโครงการภายใต้องค์การพัฒนาอุตสาหกรรมแห่งสหประชาชาติ (United Nations Industrial Development Organization, UNIDO) โดยมีบัณฑิตวิทยาลัยร่วมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม (JGSEE) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (KMUTT) เป็นผู้ดำเนินการวิจัย ได้เริ่มโครงการมาตั้งแต่เดือนกันยายน 2567 ซึ่งข้อมูลที่ได้จากงานวิจัยดังกล่าวจะมอบให้สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ และกรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม เพื่อนำมาใช้ในการพิจารณาจัดทำนโยบายและกฎหมายรองที่เกี่ยวข้องต่อไป

เมื่อวันที่ 11 ตุลาคม 2567 คณะทำงานสายงานการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ได้หารือร่วมกับคณะผู้วิจัยจาก JGSEE ในประเด็นต่าง ๆ ดังนี้

- (1) บทบาทของภาคอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ส.อ.ท.) ในการดำเนินการ ETS
- (2) ความพร้อมของภาคอุตสาหกรรม (สมาชิก ส.อ.ท.) ในการควบคุมการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (GHG) หรือการเก็บข้อมูล/การรายงานข้อมูลการปล่อยก๊าซ
- (3) ผู้ประกอบการ ต้องการความช่วยเหลือจากภาครัฐในด้านใดบ้าง เพื่อเตรียมการเข้าสู่กลไก ETS (ภาคบังคับ)
- (4) ฐานข้อมูลด้านปริมาณการผลิต และปริมาณการปล่อย GHG ราย Sector
- (5) ศักยภาพในการลด GHG ราย Sector
- (6) ข้อจำกัดในการเผยแพร่ข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

(7) ข้อกังวล ต่างๆ เมื่อ ETS มีการดำเนินการจริง

(8) รูปแบบของ Cap Setting และ Allowance Allocation

เมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2567 สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สศช.) ได้จัดการประชุมเชิงปฏิบัติการ ครั้งที่ 1 "การศึกษาการพัฒนาระบบการซื้อขายสิทธิการปล่อยก๊าซเรือนกระจก สำหรับประเทศไทย" ณ โรงแรมสุโกศล ซึ่งเป็นกิจกรรมดำเนินงานภายใต้ "โครงการ Partnership for Action on Green Economy (PAGE)" ที่เป็นกรอบความร่วมมือระดับโลก มีวัตถุประสงค์เพื่อผลักดันและขับเคลื่อนการดำเนินการด้านเศรษฐกิจสีเขียวอย่างบูรณาการ ซึ่งประเทศไทยได้เข้าร่วมเป็นสมาชิก PAGE ตั้งแต่ปี 2562 และได้ขับเคลื่อนการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง โดยมี UNIDO และสำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สศช.) เป็นหน่วยงานประสานงานหลัก ซึ่งการจัดการประชุมเชิงปฏิบัติการฯ มีวัตถุประสงค์ คือ

(1) เพื่อเผยแพร่และสร้างความตระหนักรู้เกี่ยวกับการพัฒนาโครงสร้างระบบการซื้อขายสิทธิในการปล่อยก๊าซคาร์บอนภาคบังคับ ให้กับผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง โดยเชิญชวนทุกฝ่ายเข้ามาแบ่งปันข้อมูล รายงานความก้าวหน้าในส่วนงานที่เกี่ยวข้อง และร่วมมือกันสร้างเครือข่ายเพื่อการพัฒนา ETS ที่มีประสิทธิภาพในประเทศไทย

(2) เพื่อมีเวทีในการเปิดโอกาสให้มีการนำเสนอกรณีศึกษาของประเทศที่ประสบความสำเร็จในการดำเนินงาน ETS และการแลกเปลี่ยนประสบการณ์ร่วมกันจากทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง

โดยคณะทำงานสายงานการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ได้เข้าร่วมการประชุมเชิงปฏิบัติการฯ ดังกล่าวและให้ความเห็นที่เป็นประโยชน์ต่อการดำเนินโครงการฯ

4) NDC (Nationally Determined Contribution) 3.0

เนื่องด้วย กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม กำหนดว่าภายในปี 2568 ประเทศไทยมีแผนจะส่งเป้าหมาย Nationally Determined Contribution ฉบับใหม่ (NDC 3.0) ซึ่งครอบคลุมช่วงปี 2574-2578 เพื่อเพิ่มความเข้มข้นในการลดก๊าซเรือนกระจก โดยไทยต้องการการสนับสนุนด้านการเงินและเทคโนโลยีจากนานาชาติ เพื่อให้สามารถบรรลุเป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอน และการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ จึงเป็นที่มาของการพิจารณาความเป็นไปได้ในการรวมกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี เข้ากับ NDC 3.0

ในปี 2567 คณะทำงานสายงานการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ กลุ่มฯ ปิโตรเคมี ได้ประชุมหารือภายในกลุ่มฯ ปิโตรเคมี เกี่ยวกับความเป็นไปได้ ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น ในกรณีรวมกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตร

เคมีเข้ากับ NDC 3.0 อาทิ พิจารณาเป็นสาขา Energy และ/หรือ Industrial Processes and Product Use (IPPU) รวมถึง ได้พิจารณาประเด็นที่อาจเพิ่มเติม/ปรับเปลี่ยน สำหรับ NDC 3.0

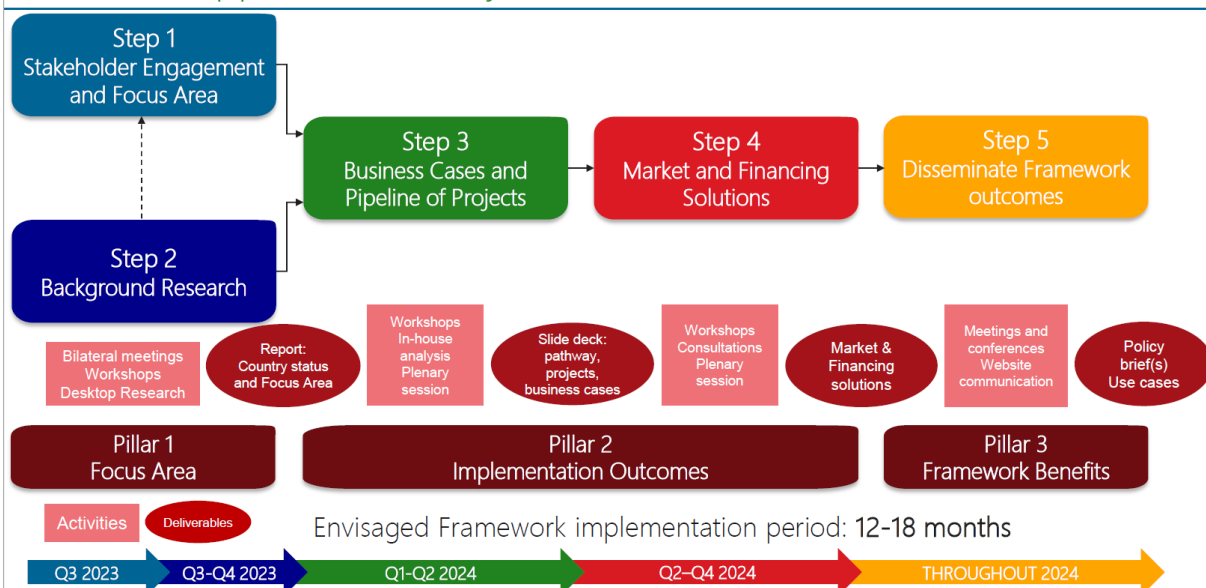
สำหรับปี 2568 คณะทำงานสายงานการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ กลุ่มฯ ปิโตรเคมี ได้วางแผนที่จะเข้าพบผู้อำนวยการกองขับเคลื่อนการลดก๊าซเรือนกระจก ณ กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม เพื่อหารือแนวทางการดำเนินงานเบื้องต้น และเข้าพบผู้เชี่ยวชาญของกรมฯ เพื่อพิจารณารายละเอียดในประเด็นต่าง ๆ ต่อไป

5) โครงการ Framework for Industry's Net Zero Transition โดย OECD และ NESDC

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

โดยเมื่อวันที่ 25 เมษายน 2566 OECD ได้หารือกับคณะทำงานสายงานยุทธศาสตร์และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ณ สมาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เกี่ยวกับรายละเอียดเบื้องต้นของโครงการ Framework for Industry's Net Zero Transition ในประเทศไทย ซึ่งจะมีการดำเนินงานอยู่ในช่วง 12-18 เดือน ระหว่างปี 2566-2568 และต่อมาเมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2566 ได้หารือร่วมกับกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี และกลุ่มอุตสาหกรรมพลาสติก ณ สมาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย โดยมีสาระสำคัญ คือ OECD ได้คัดเลือกให้กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมีและกลุ่มอุตสาหกรรม ปูนซีเมนต์เป็นอุตสาหกรรมนำร่องของประเทศไทยในการดำเนินโครงการ Framework for Industry's Net Zero Transition ร่วมกับหน่วยงานของภาครัฐที่เกี่ยวข้องกับการวางนโยบายของประเทศ และสถาบันการเงิน

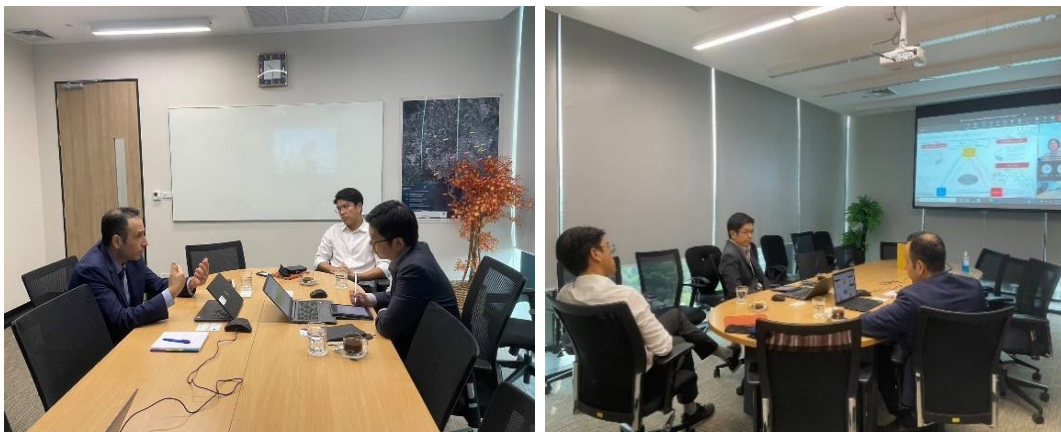
The Framework is a step-by-step guide on how to approach industry transition



แผนการดำเนินโครงการ Framework for Industry's Net Zero Transition โดย OECD และ NESDC



การหารือระหว่าง OECD กับคณะทำงานฯ กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี
เมื่อวันที่ 25 เมษายน 2566 ณ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



การหารือระหว่าง OECD กับกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี และกลุ่มอุตสาหกรรมพลาสติก
เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2566 ณ สมาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ในปี 2567 OECD ได้จัดประชุมเพื่อเริ่มดำเนินโครงการ Framework for Industry's net-zero Transition – Implementation to the petrochemical industry and plastic value chain in Thailand กับภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2567 ณ สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ และผ่านระบบออนไลน์ (Zoom Meeting) ซึ่งผู้แทนกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี สมาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย นำโดย คุณเจริญชัย ประเทืองสุขศรี (ประธานกิตติมศักดิ์กลุ่มฯ ปิโตรเคมี) คุณวรารรรถ ทิพพานิช (รองประธานกลุ่มฯ ปิโตรเคมี สายงานยุทธศาสตร์และเพิ่มขีดความสามารถ) และคุณปรเมษฐ ไชยรัตน์ (รองประธานกลุ่มฯ ปิโตรเคมี สายงานการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ) ได้เข้าร่วมการประชุมดังกล่าวและให้ความเห็นในประเด็นเกี่ยวกับ ลำดับความสำคัญ ความท้าทาย และโอกาสในการลดการปล่อยคาร์บอนในอุตสาหกรรมปิโตรเคมีและห่วงโซ่คุณค่าพลาสติกของประเทศไทย

เมื่อวันที่ 4 เมษายน 2567 คณะทำงานสายงานการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ร่วมกับคณะทำงานสายงานยุทธศาสตร์และเพิ่มขีดความสามารถ กลุ่มฯ ปิโตรเคมี ส.อ.ท. ได้ประชุมเชิงปฏิบัติการกับ OECD เพื่อหารือใน 3 ประเด็นหลัก ได้แก่ การสลับวัตถุดิบ (Switch in feedstock) การแยกคาร์บอนออกจากกระบวนการผลิต (Decarbonization of the production process) การรีไซเคิลและการจัดการการสิ้นสุดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์พลาสติก (Recycling and end-of life management of plastic products) ต่อมา เมื่อวันที่ 16 พฤษภาคม 2567 ผู้แทนกลุ่มฯ ปิโตรเคมี ส.อ.ท. นำโดย คุณวรารรรถ ทิพพานิช (รองประธานกลุ่มฯ ปิโตรเคมี สายงานยุทธศาสตร์และเพิ่มขีดความสามารถ) และ ดร.ณัฐกร ไกรกุล (คณะทำงานสายงานการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ) ได้หารือกับสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม (สศอ.) ในประเด็นเกี่ยวกับกลไกการขับเคลื่อนการดำเนินโครงการฯ



การประชุมเริ่มดำเนินโครงการ Framework for Industry's net-zero Transition – Implementation to the petrochemical industry and plastic value chain in Thailand เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2567 ณ สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ และผ่านระบบออนไลน์ (Zoom Meeting)

นอกจากนี้ เมื่อวันที่ 2 กันยายน 2567 OECD ได้ประชุมย่อยกับคณะทำงานสายงานการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และคณะทำงานสายงานยุทธศาสตร์และเพิ่มขีดความสามารถ กลุ่มฯ ปีโตรเคมี ณ ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ เพื่อหารือในประเด็นที่สืบเนื่องจากการประชุมกับ OECD เมื่อวันที่ 4 เมษายน 2567 และหารือเรื่องการผลักดันโครงการฯ ผ่านกระทรวงอุตสาหกรรม ถึงคณะกรรมการพัฒนาอุตสาหกรรมแห่งชาติ (กอกช.)

เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2567 OECD ได้จัดประชุมครั้งที่ 2 (2nd Project Meeting) กับภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง ณ โรงแรมปทุมวัน ปริ้นเซส โดยเป็นการหารือเกี่ยวกับข้อสรุปและข้อเสนอแนะของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ซึ่งเป็นที่มาของทางเลือก 3 แนวทางที่จะเป็นกรอบการดำเนินโครงการฯ ได้แก่

- 1) ชีวมวล (Biomass) นำไปผลิตเป็นไบโอเอทานอล (Bio-ethanol) และเป็นไบโอโอเลฟินส์ (Bio-olefins)
- 2) ชีวมวล (Biomass) นำไปผลิตเป็นพลาสติกชีวภาพและพลาสติกย่อยสลายได้ทางชีวภาพ เช่น Polylactic Acid (PLA), Polybutylene Succinate (PBS), Thermoplastic Starch (TPS) เป็นต้น
- 3) การดักจับและกักเก็บคาร์บอน (Carbon capture and storage; CCS)

ซึ่งในการประชุมดังกล่าวมีผู้แทนกลุ่มฯ ปีโตรเคมี ส.อ.ท. นำโดย คุณวรารรรถ ทิพพานิช (รองประธานกลุ่มฯ ปีโตรเคมี สายงานยุทธศาสตร์และเพิ่มขีดความสามารถ) และ ดร.ณัฐกร ไกรกุล (คณะทำงานสายงานการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ) ได้เข้าร่วมการประชุมและให้ความเห็นเกี่ยวกับมาตรการสนับสนุนการลดการปล่อยคาร์บอนในประเทศไทย และนโยบายในการขับเคลื่อน CCS ในเวลาที่เหมาะสมจากภาครัฐ



การประชุมโครงการ Framework for Industry's net-zero Transition – Implementation to the petrochemical industry and plastic value chain in Thailand ครั้งที่ 2 (2nd Project Meeting) เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2567 ณ โรงแรมปทุมวัน ปริ้นเซส

ในปี 2568 OECD มีกำหนดจัดประชุมครั้งที่ 3 (3rd Project Meeting) กับภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง ในเดือนพฤษภาคม 2568 ณ โรงแรมปทุมวัน ปริ้นเซส เพื่อนำเสนอและหารือเกี่ยวกับกรอบการดำเนินงานด้านการตลาดและการเงิน รวมทั้งประเด็นของทางเลือกธุรกิจที่สืบเนื่องจากการประชุมครั้งที่ 2 (2nd Project Meeting) ซึ่งคณะทำงานสายงานยุทธศาสตร์และเพิ่มขีดความสามารถ กลุ่มฯ ปิโตรเคมี จะติดตามความคืบหน้าโครงการฯ ต่อไปและมารายงานความคืบหน้าให้รับทราบต่อไป

8. การประชุม APIC 2024 ณ ประเทศเกาหลี

ผู้แทนและสมาชิกกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี สมาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้เข้าร่วมการประชุม Asia Petrochemical Industry Conference 2024 หรือ APIC2024 ภายใต้หัวข้อ "Trailblazing the Path in a Sustainable Era" ณ Grand Intercontinental Soul Pranas กรุงโซล ประเทศเกาหลี ซึ่งเป็นการประชุม APIC ครั้งที่ 42 ในระหว่างวันที่ 27 พฤษภาคม-1 มิถุนายน 2567 มีสมาชิกกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมีเข้าร่วมประชุม โดยการลงทะเบียนผ่านกลุ่มฯ ปิโตรเคมี จำนวน 41 คน และมีผู้เข้าร่วมประชุมจากประเทศสมาชิก APIC อีก 6 ประเทศ คือ อินเดีย ญี่ปุ่น เกาหลี มาเลเซีย สิงคโปร์ ไต้หวัน และประเทศอื่นๆ รวมทั้งสิ้น 1,013 คน จาก 34 ประเทศ

ANNUAL REPORT 2024

การจัดงาน APIC 2024 ในครั้งนี้ ผู้เข้าร่วมงานได้มีโอกาสนในการขยายเครือข่ายและสร้างพันธมิตรในการดำเนินธุรกิจและการค้า รวมทั้งเป็นการเสริมสร้างความแข็งแกร่งให้กับผู้ประกอบการปิโตรเคมีของไทย ให้สามารถยืนหยัดอยู่ในเวทีระดับโลกได้ นอกจากนี้ยังเป็นโอกาสที่ดียิ่งของกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมีเนื่องจากคณะทำงานของกลุ่มฯ ปิโตรเคมี ได้มีการพิจารณารายละเอียดและขั้นตอนต่าง ๆ ในการจัดงาน อันจะเป็นประโยชน์ต่อการนำมาปรับใช้กับการประชุม APIC 2025 ซึ่งประเทศไทยจะเป็นเจ้าภาพในปี พ.ศ. 2568



ผู้แทนกลุ่มฯ ปิโตรเคมี ส.อ.ท. ในงาน APIC2024 ณ Grand Intercontinental Soul Pranas
กรุงโซล ประเทศเกาหลี เมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม-1 มิถุนายน 2567

9. การเตรียมการจัดประชุม APIC 2025 ณ ประเทศไทย

เนื่องด้วย กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี สมาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้รับเกียรติให้เป็นเจ้าภาพจัดงาน Asia Petrochemical Industry 2025 (APIC 2025) ในประเทศไทย ซึ่งคาดว่าจะมีผู้เข้าร่วมงานจากนานาชาติ รวมประมาณ 1,500 คน จึงเป็นโอกาสสำคัญในการเสนอวิสัยทัศน์และจุดยืนของอุตสาหกรรมปิโตรเคมีไทยให้ประเทศต่าง ๆ เกิดความมั่นใจในการค้า การลงทุน รวมทั้งผู้ประกอบการอุตสาหกรรมปิโตรเคมีจะสามารถติดตามสถานการณ์ของธุรกิจ สร้างเครือข่าย เชื่อมความสัมพันธ์ทางการค้า รวมถึงหาโอกาสและช่องทางการขยายการตลาดให้แก่อุตสาหกรรมปิโตรเคมีของประเทศไทย

โดยกลุ่มฯ ปิโตรเคมี ได้มีการตั้งคณะทำงาน APIC 2025 ซึ่งประกอบด้วยคณะทำงาน 3 คณะ คือ 1) คณะทำงานอำนวยการและการสื่อสาร 2) คณะทำงานด้านวิชาการ และ 3) คณะทำงานหารายได้ และกิจกรรม ซึ่งเมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2567 กลุ่มฯ ปิโตรเคมี ได้จัดประชุม 1st Preparatory Meeting ร่วมกับผู้แทนสมาชิก APIC จาก 6 ประเทศ ได้แก่ ญี่ปุ่น ไต้หวัน เกาหลีใต้ สิงคโปร์ มาเลเซีย และอินเดีย เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมสำหรับการจัดงาน APIC 2025 ที่จะจัดขึ้นในกรุงเทพมหานคร ช่วงวันที่ 15-16 พฤษภาคม 2568 ณ โรงแรมเซ็นทารา แกรนด์ แอท เซ็นทรัลเวิลด์

สำหรับความคืบหน้าของการเตรียมจัดการประชุม APIC 2025 ในปี 2567 แสดงไว้ในการดำเนินงานของสายงานสังคมและภาพลักษณ์อุตสาหกรรม ข้อ 1.3



การประชุม 1st Preparatory Meeting

ณ โรงแรมเซ็นทารา แกรนด์ แอท เซ็นทรัลเวิลด์ เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2567

เมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม 2567 ผู้แทน FTIPC ได้แก่ คุณเจริญชัย ประเทืองสุขศรี (ประธานกิตติมศักดิ์ กลุ่มฯ ปิโตรเคมี) และคุณอภิชัย เจริญสุข (ประธานกลุ่มฯ ปิโตรเคมี) ได้มีโอกาสพบกับ Dr.Abdulwahab Al-Sadoun (Secretary General of the Gulf Petrochemicals & Chemicals Association (GPCA)) ในงาน Asia Petrochemical Industry Conference 2024 (APIC 2024) ณ ประเทศกาตาร์ โดยได้มีโอกาสพูดคุยเกี่ยวกับ Asia Petrochemical Industry Conference 2025 (APIC 2025) และเรียนเชิญให้ Dr.Abdulwahab มาร่วมงาน APIC 2025 ที่จะจัดขึ้นในประเทศไทยในเดือนพฤษภาคม 2568

ต่อมา Gulf Petrochemicals and Chemicals Association (GPCA) ได้เชิญให้ประธานกลุ่มฯ ปิโตรเคมี ส.อ.ท. เข้าร่วมงาน 18th GPCA Forum ระหว่างวันที่ 2-5 ธันวาคม 2567 ณ ประเทศโอมาน และกลุ่มฯ ปิโตรเคมี ได้ตอบรับเป็น Strategic Partners สำหรับงานดังกล่าว ซึ่งผู้แทนกลุ่มฯ ปิโตรเคมี คือ คุณวราวรรณ ทิพพานิช (รองประธานกลุ่มฯ ปิโตรเคมี) และคุณณัฐพล จุนเจือจาน (เลขาธิการฯ ปิโตรเคมี) ได้เดินทางไปร่วมงาน 18th GPCA Forum แทนประธานกลุ่มฯ ปิโตรเคมี ทั้งนี้ ในงานดังกล่าวผู้แทนกลุ่มฯ ปิโตรเคมี ได้มีโอกาสหารือเกี่ยวกับการเชิญ Keynote Speaker จาก GPCA เข้าร่วมงาน APIC 2025 รวมทั้งได้รวบรวมข้อสังเกตที่น่าสนใจเกี่ยวกับรูปแบบการจัดงาน 18th GPCA Forum ซึ่งสามารถนำมาพิจารณาปรับใช้กับงาน APIC 2025 ในประเทศไทยได้ สำหรับการดำเนินงานขั้นตอนต่อไปสำนักงานกลุ่มฯ ปิโตรเคมี จะนำส่งรายละเอียดของงาน APIC 2025 ให้กับ GPCA พร้อมทั้งเรียนเชิญอย่างเป็นทางการให้ผู้แทนจาก GPCA เป็น Keynote Speaker ในงาน APIC 2025



ผู้แทน FTIPC หารือกับ Dr.Abdulwahab Al-Sadoun ในงาน 18th GPCA Forum
ระหว่างวันที่ 2 - 5 ธันวาคม 2567 ณ ประเทศโอมาน

10. ASEAN Collaboration

สืบเนื่องจากการประชุม Asia Petrochemical Industry Conference 2023 (APIC 2023) ในเดือน พฤษภาคม 2566 ณ ประเทศอินเดีย ผู้แทน Singapore Chemical Industry Council (SCIC) นำโดย Mr. Henri Nejade (SCIC Chairman) และ ผู้แทน Malaysian Petrochemicals Association (MPA) นำโดย Mr. Akbar Md Thayoob (MPA Chairman) ได้หารือร่วมกับผู้แทนกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (FTIPC) นำโดย คุณเจริญชัย ประเทืองสุขศรี (ประธานกลุ่มฯ ปิโตรเคมี) เกี่ยวกับความเป็นไปได้การสร้างความร่วมมือในการดำเนินงานด้านต่าง ๆ อันเป็นประโยชน์ระหว่างกลุ่ม อุตสาหกรรมปิโตรเคมีในประเทศแถบภูมิภาคอาเซียน ซึ่งจากการหารือดังกล่าวจึงเป็นที่มาของการริเริ่ม ดำเนินกิจกรรม ASEAN Collaboration ระหว่าง 3 Associations โดยในเบื้องต้นจะมุ่งประเด็นในด้าน Sustainability และ Decarbonization



ผู้แทน SCIC, MPA และ FTIPC หารือ ASEAN Collaboration เมื่อวันที่ 19 พฤษภาคม 2566 ณ ประเทศอินเดีย

ต่อมาผู้แทน SCIC และ MPA ได้เรียนเชิญให้ FTIPC เข้าร่วม Chairman Meeting และ SCIC Sustainability Conference 2023 ในช่วงวันที่ 23-24 ตุลาคม 2566 ณ ประเทศสิงคโปร์ โดย FTIPC ได้ตอบรับคำเชิญดังกล่าว ซึ่งผู้แทนกลุ่มฯ ปิโตรเคมี ได้แก่ คุณเจริญชัย ประเทืองสุขศรี (ประธานกลุ่มฯ ปิโตรเคมี) คุณณัฐพล จุนเจือจาง (เลขาธิการฯ ปิโตรเคมี) และคุณชวินันท์ ชมภูจันทร์ (ผู้จัดการกลุ่มฯ ปิโตร

เคมี) ได้เดินทางไปร่วมกิจกรรมและเข้าร่วมงาน SCIC Sustainability Conference 2023 สำหรับประเด็นที่ได้ร่วมหารือ คือ ESG & Sustainability, Recycling & Upcycling, INC-3 (International legally binding instrument on plastic pollution) และ ASEAN Conference



ผู้แทน SCIC, MPA และ FTIPC หารือ ASEAN Collaboration เมื่อวันที่ 23 ตุลาคม 2566 ณ ประเทศสิงคโปร์



ผู้แทน SCIC, MPA และ FTIPC เข้าร่วมงาน SCIC Sustainability Conference 2023
เมื่อวันที่ 24 ตุลาคม 2566 ณ ประเทศสิงคโปร์

ในปี 2567 ผู้แทน MPA ได้เรียนเชิญให้ SCIC และ FTIPC เข้าร่วมประชุม ASEAN Collaboration ในวันที่ 18 มีนาคม 2567 ณ กัวลาลัมเปอร์ ประเทศมาเลเซีย เพื่อหาความร่วมมือ ระหว่าง 3 ประเทศในงาน Petrochemical Sustainability Conference (PSC2024) ที่มีกำหนดจัดขึ้นในเดือนกันยายน 2567 โดย FTIPC ได้ตอบรับคำเชิญดังกล่าว ซึ่งผู้แทนกลุ่มฯ ปีโตรเคมี ได้แก่ คุณเจริญชัย ประเทืองสุขศรี

(ประธานกลุ่มฯ ปีโตรเคมี) และคุณณัฐพล จุนเจือจาน (เลขาธิการฯ) ได้เดินทางไปร่วมการประชุมฯ ดังกล่าว โดยมีผลสรุปการหารือ ดังนี้

- 1) FTIPC และ SCIC จะเข้าร่วมเป็น Supporting Partner ของงาน PSC2024
- 2) FTIPC เสนอตัวแทนผู้พูดจากประเทศไทย ในหัวข้อด้านการใช้ประโยชน์จาก AI ในอุตสาหกรรมปิโตรเคมี
- 3) เห็นชอบในการสร้างความร่วมมือในประเด็นสากลที่กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมีจะได้รับผลกระทบ อาทิ INC-3 (International legally binding instrument on plastic pollution)



ผู้แทน SCIC, MPA และ FTIPC หารือ ASEAN Collaboration เมื่อวันที่ 18 มีนาคม 2567 ณ ประเทศมาเลเซีย

เมื่อวันที่ 30 กรกฎาคม 2567 FTIPC ได้เรียนเชิญ SCIC และ MPA พร้อมทั้งสถาบันปิโตรเลียมและพลังงานแห่งประเทศไทย (PEIT) เข้าเยี่ยมชมศูนย์ควบคุมส่วนกลาง (Unified Operation Center) ณ REPCO NEX จังหวัดระยอง ซึ่งศูนย์ควบคุมฯ ดังกล่าวเป็นตัวอย่างของการใช้ประโยชน์จาก AI ในอุตสาหกรรมปิโตรเคมี โดยเป็นศูนย์บริหารจัดการข้อมูลด้านการปฏิบัติงาน (Operation) และการดูแลรักษา (Maintenance) ที่ครบถ้วนสมบูรณ์ที่สุด อีกทั้งยังเป็นตัวอย่างเชิงประจักษ์ของบริษัทที่มีการปฏิรูปทางดิจิทัลที่ก้าวไปสู่ Industry 4.0 และตอบโจทย์ Green Business ซึ่งเป็นเทรนด์ในภาคอุตสาหกรรมที่กำลังมีบทบาทสำคัญขึ้นเรื่อย ๆ เมื่อโลกก้าวไปข้างหน้า

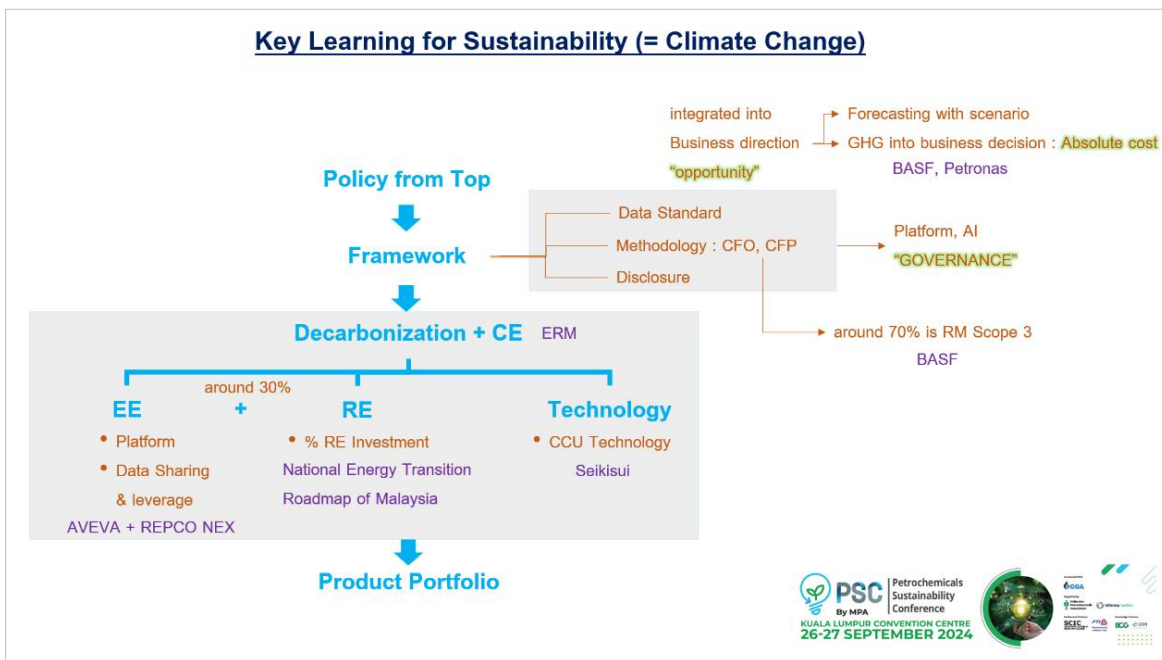


ผู้แทน SCIC, MPA, PEIT และ FTIPC เข้าชมเยี่ยมชมศูนย์ควบคุมส่วนกลาง (Unified Operation Center)
ณ REPCO NEX จังหวัดระยอง เมื่อวันที่ 30 กรกฎาคม 2567

เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2567 ทางสำนักงานกลุ่มฯ ปิโตรเคมี ได้หารือเกี่ยวกับแนวทางการจัดเตรียมงาน APIC 2025 โดยผู้แทน SCIC และ MPA ได้ให้ความเห็น/ข้อเสนอแนะ และข้อมูลต่าง ๆ ที่เป็นประโยชน์ ซึ่งกลุ่มฯ ปิโตรเคมี จะนำไปหารือกับคณะทำงาน APIC 2025 ต่อไป

ต่อมา ผู้แทน MPA ได้เชิญให้ SCIC และ FTIPC เข้าร่วมงาน Petrochemical Sustainability Conference 2024 (PSC 2024) ที่กัวลาลัมเปอร์ ประเทศมาเลเซีย ในเดือนกันยายน 2567 โดย FTIPC ได้ตอบรับคำเชิญดังกล่าว ซึ่งผู้แทนกลุ่มฯ ปิโตรเคมี ได้แก่ คุณปรเมษฐ ไชยรัตน์ (รองประธานกลุ่มฯ ปิโตรเคมี) และคุณชวรินทร์ ชมภูจันทร์ (ผู้จัดการกลุ่มฯ ปิโตรเคมี) ได้เดินทางไปร่วมงาน PSC2024 เมื่อวันที่ 26 กันยายน 2567 พร้อมกันนี้ได้มีผู้แทนจาก REPCO NEX คือ คุณวริทธิ์ กฤตผล (Commercial Director) ร่วมเป็นผู้เสวนาในหัวข้อเรื่อง Exploring Regional Cooperation in Sustainability Investments ซึ่งคุณปรเมษฐ ไชยรัตน์ (รองประธานกลุ่มฯ ปิโตรเคมี) ได้สรุป Key Learning for Sustainability ที่ได้จากงาน PSC2024 ดังรูป

ANNUAL REPORT 2024



ผู้แทน FTIPC และ REPCO NEX ในงาน PSC2024 เมื่อวันที่ 26 กันยายน 2567

11. โครงการพัฒนาช่างเทคนิควิศวกรรมเคมี V-ChEPC (วิทยาลัยเทคนิคมาบตาพุด)

โครงการพัฒนาช่างเทคนิควิศวกรรมเคมี (Vocational Chemical Engineering Practice College : V-ChEPC) เป็นความร่วมมือระหว่างสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา สำนักงานคณะกรรมการพัฒนา การเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี สมาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มูลนิธิ ศึกษาพัฒนา และสถาบันปิโตรเลียมและพลังงานแห่งประเทศไทย โดยเริ่มโครงการนำร่องตั้งแต่ปี 2551 ณ วิทยาลัยเทคนิคมาบตาพุด จังหวัดระยอง เพื่อผลิตช่างเทคนิคที่มีความรู้ความสามารถ ทักษะเฉพาะทาง สาขาวิชาปิโตรเคมี ให้ตรงตามความต้องการของสถานประกอบการ โดยใช้หลักการการเรียนรู้เพื่อ สร้างสรรค์ด้วยปัญญา (Constructionism) ผสานเข้ากับหลักการทักษะวิศวกรรมเคมี (Chemical Engineering Practice School) และมีเป้าหมายที่จะพัฒนาวิทยาลัยเทคนิคมาบตาพุดให้เป็นวิทยาลัยต้นแบบ

ปัจจุบันโครงการพัฒนาช่างเทคนิควิศวกรรมเคมี (V-ChEPC) ได้ดำเนินการสู่ระยะที่ 6 (ปี 2566 - 2568) โดยมีบริษัทสมาชิกของกลุ่มฯ ปิโตรเคมี 4 บริษัท ร่วมสนับสนุนโครงการ ประกอบด้วย บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) บริษัท เอสซีจี เคมิคอลส์ จำกัด บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด และบริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) ร่วมกับบริษัทจากกลุ่มฯ โรงกลั่นน้ำมัน 2 บริษัท คือ บริษัท สตาร์ ปิโตรเลียม รีไฟน์นิ่ง จำกัด และบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) โดยให้การสนับสนุนทั้ง วิทยาการ งบประมาณ สถานที่ฝึกอบรมของครูและสถานที่ฝึกงานของนักศึกษา ผู้เชี่ยวชาญในการถ่ายทอด เทคโนโลยีและประสบการณ์ ร่วมเป็นคณะกรรมการและคณะทำงานบริหารโครงการ การจัดทำ Demand & Supply ของบุคลากร และศึกษาแนวทางการผลิตช่างเทคนิคให้สอดคล้องการพัฒนาเขตเศรษฐกิจพิเศษ ภาคตะวันออก (EEC)

โครงการพัฒนาช่างเทคนิควิศวกรรมเคมี (V-ChEPC) มีแนวทางขับเคลื่อนสำหรับระยะที่ 6 ในปี 2566-2568 โดยพัฒนาวิทยาลัยเทคนิคมาบตาพุด ศูนย์บริหารเครือข่ายการผลิตและพัฒนากำลังคน อาชีวศึกษา (Center Vocational Manpower Networking Management; CVM) รองรับการลงทุน อุตสาหกรรมปิโตรเลียม ปิโตรเคมี และกลุ่มพลังงานไฟฟ้าที่จะเกิดขึ้นในเขตพื้นที่ EEC รองรับการพัฒนา ไปสู่อุตสาหกรรม 4.0 โดยเป้าหมายที่สำคัญ คือ การสร้าง Premium technician กลุ่มสาขาอาชีพปิโตรเลียม ปิโตรเคมี พลังงาน และพลังงานทดแทนที่ได้มาตรฐานสากล เพื่อรองรับประเทศไทย 4.0 และ EEC ดังนี้

(1) ด้านหลักการเรียนการสอน

- 1) ใช้กระบวนการเรียนรู้เพื่อสร้างสรรค์ด้วยปัญญา (Constructionism) โดยใช้โครงการเป็น ฐานในการเรียนการสอน (Project-based Learning) และการฝึกปฏิบัติงานในสถาน ประกอบการ สอดคล้องกับมาตรฐานอาชีพและกรอบคุณวุฒิแห่งชาติ (NQF) และ มาตรฐานสากล และใช้เทคโนโลยีดิจิทัลร่วมจัดการเรียนการสอน

- 2) ปลุกฝังการสร้างวินัย คุณธรรม และการอยู่ร่วมกันเป็นหมู่คณะด้วยการเป็นสถานศึกษาอยู่ประจำ
- (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 และด้านกฎระเบียบที่มีความคล่องตัวให้สามารถดำเนินการเรียนการสอนที่มีคุณภาพตามเป้าหมายได้อย่างมีประสิทธิภาพ และใช้เทคโนโลยีดิจิทัลผ่านศูนย์คลังปัญญา (Intelligent Center) สนับสนุน
- (5) ด้านงบประมาณ
 - 1) ใช้สถานศึกษาของรัฐ (วิทยาลัยเทคนิคมาบตาพุด) โดยรัฐเป็นผู้จัดสรรงบประมาณ สำหรับสิ่งปลูกสร้างและครุภัณฑ์หลัก พัฒนาโรงเรียนเป็นโรงงาน
 - 2) ให้รัฐและภาคเอกชนผู้ประกอบการ ร่วมจัดหางบดำเนินการ (Operating Expense)

ผลการดำเนินงาน ปี 2566-2567 โดยมีรายละเอียดดังนี้

- (1) โครงการเตรียมความพร้อมด้านทักษะภาษาอังกฤษ (TOEIC) กับโรงเรียนสอนภาษา ECC ระยอง ซึ่งทำให้ครูและนักศึกษามีทักษะภาษาอังกฤษที่นำไปใช้ในการปฏิบัติงานได้
 - ปีการศึกษา 2566 ผู้เข้าร่วมโครงการประกอบด้วย ผู้บริหาร จำนวน 4 คน ครูและบุคลากรทางการศึกษา จำนวน 8 คน นักศึกษาโครงการ V-ChEPC จำนวน 37 คน และนักศึกษาโครงการพัฒนาช่างเทคนิคสาขาไฟฟ้าควบคุม (V-EsEPC) จำนวน 12 คน รวมทั้งสิ้น 61 คน

• ปีการศึกษา 2567 ผู้เข้าร่วมโครงการประกอบด้วย ผู้บริหาร จำนวน 4 คน ครูและบุคลากรทางการศึกษา จำนวน 8 คน นักศึกษาโครงการ V-ChEPC จำนวน 30 คน และนักศึกษาโครงการพัฒนาช่างเทคนิคสาขาไฟฟ้าควบคุม (V-EsEPC) จำนวน 10 คน รวมทั้งสิ้น 52 คน

(2) โครงการพัฒนานักศึกษา

- โครงการอบรม Tube Fitting, Instrument Valve (19–22 มกราคม 2566)
- โครงการอบรมพัฒนากระบวนการเรียนรู้ด้าน Critical Thinking ด้วย Micro Worlds Pro (10–12 พฤษภาคม 2566)
- โครงการอบรมพัฒนากระบวนการเรียนรู้ GOGOBOARD (14–15 พฤษภาคม 2566)
- โครงการส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม (Meditation) (15–24 และ 18–28 พฤษภาคม 2566)
- โครงการอบรมเสริมสร้างความรู้เฉพาะด้านจากผู้เชี่ยวชาญในสถานประกอบการ (กัญชาน-พฤศจิกายน 2566)
- โครงการส่งเสริมบุคลิกภาพ (14–16 พฤษภาคม 2567)
- โครงการอบรมดับเพลิงเบื้องต้นและความปลอดภัยในอุตสาหกรรมปิโตรเคมีเบื้องต้น (15–16 สิงหาคม 2567)

(2) โครงการพัฒนาครู

- โครงการอบรมครูแกนนำเพื่อผลิตสื่อการเรียนการสอน (VR) (16–18 มีนาคม 2566)
- โครงการอบรมดับเพลิงเบื้องต้นและความปลอดภัยในอุตสาหกรรมปิโตรเคมีเบื้องต้น (15–16 สิงหาคม 2567)
- โครงการฝึกประสบการณ์วิชาชีพในสถานประกอบการ (1–22 พฤษภาคม 2567)

ตารางแสดงข้อมูลการรับสมัครนักศึกษาใหม่ ประจำปีการศึกษา 2566 – 2568

	เป้าหมายการรับ (คน)	จำนวนผู้สมัคร (คน)	ผ่านเข้าสัมภาษณ์ (คน)	จำนวนที่รับ (คน)	หมายเหตุ
V-ChEPC รุ่น 16	40	68	37	37	ปีการศึกษา 2566
V-ChEPC รุ่น 17	40	97	43	43	ปีการศึกษา 2567
V-ChEPC รุ่น 18	40	59	29	27	ปีการศึกษา 2568

สำหรับจำนวนผู้สำเร็จการศึกษาที่มีงานทำในบริษัทที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเคมีและปิโตรเคมี ในปีการศึกษา 2566 มีจำนวน 37 คน คิดเป็น 100% ส่วนปีการศึกษา 2567 จะสำเร็จการศึกษาในเดือนมีนาคม 2568

12. ความร่วมมือคลาสเตอร์ปิโตรเคมี สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

สายนงานส่งเสริมและสนับสนุนอุตสาหกรรม สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้มีคำสั่งแต่งตั้ง คลัสเตอร์ปิโตรเคมี วาระปี 2567-2569 ลงวันที่ 26 กันยายน 2567 ซึ่งประกอบด้วย กลุ่มอุตสาหกรรมโรงกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี กลุ่มอุตสาหกรรมเคมี และกลุ่มอุตสาหกรรมพลาสติก โดยมีคุณชวลิต ทิพพานิช เป็นประธาน ซึ่งคลัสเตอร์ปิโตรเคมีก่อตั้งขึ้นเพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้เกิดการเชื่อมโยงระหว่างอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องภายใต้คลัสเตอร์ปิโตรเคมี รวมทั้งมีการแลกเปลี่ยนความรู้หรือข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อภาพรวมของอุตสาหกรรม เพื่อเสริมสร้างความแข็งแกร่งของอุตสาหกรรม ภายใต้คลัสเตอร์อย่างยั่งยืน สอดคล้องกับยุทธศาสตร์สภาอุตสาหกรรมฯ และยุทธศาสตร์ชาติ

1) การปรับปรุงแก้ไขร่างกฎหมายความปลอดภัยเกี่ยวกับหม้อไอน้ำ (Process Boiler) หม้อต้ม (Hot Oil) ภาชนะรับแรงดัน (Pressure Vessel) และถังปฏิกริยา (Reactor) ภายใต้กฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับหม้อไอน้ำ หม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน และภาชนะรับแรงดันในโรงงาน พ.ศ. 2549 ซึ่งเป็นการดำเนินงานร่วมกันระหว่างกลุ่มอุตสาหกรรมโรงกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี และกลุ่มอุตสาหกรรมเคมี ภายใต้คณะทำงานปรับปรุงแก้ไขกฎหมายเกี่ยวกับหม้อไอน้ำและหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อนและภาชนะรับแรงดันในโรงงาน คลัสเตอร์ปิโตรเคมี สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย โดยในปี 2567 คณะทำงานฯ ได้มีการติดตามการดำเนินงานในเรื่องนี้อย่างต่อเนื่อง (แสดงรายละเอียดไว้ในรายงานของสายนงานมาตรฐานและกฎระเบียบ กลุ่มฯ ปิโตรเคมี ข้อ 1.1 การปรับปรุงแก้ไขร่างกฎหมายความปลอดภัยเกี่ยวกับหม้อไอน้ำ (Process Boiler) หม้อต้ม (Hot Oil) ภาชนะรับแรงดัน (Pressure Vessel) และถังปฏิกริยา (Reactor))

2) การศึกษาระบบเฝ้าระวังการระบายมลพิษแบบคาดคะเน (Predictive Emission Monitoring Systems; PEMS) เพื่อทดแทนระบบการตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring Systems; CEMS) ซึ่งกฎหมายนี้เกี่ยวข้องกับหลายกลุ่มอุตสาหกรรม ดังนั้น กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมีจึงเข้าร่วมกับคลัสเตอร์ปิโตรเคมี สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ในการผลักดันให้เกิดการศึกษาแนวทางใหม่ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อบริษัทสมาชิก และขอให้กลุ่มอุตสาหกรรมอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมในการศึกษาดังกล่าวด้วย โดยในปี 2567 คลัสเตอร์ปิโตรเคมีได้ดำเนินการตามแผนการศึกษา PEMS อย่างต่อเนื่อง

3) การส่งเสริมและเผยแพร่การพัฒนาอุตสาหกรรมในรูปแบบและแนวคิด **BCG Model** ซึ่งสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้มีคำสั่งแต่งตั้งคณะทำงาน BCG Model วาระปี 2567-2569 ลงวันที่ 1 สิงหาคม 2567 เพื่อผลักดันให้เกิดการบูรณาการการทำงานร่วมกัน มีการเชื่อมโยงและสนับสนุนการ

ดำเนินงานระหว่างกันของสถาบันและสายงานต่าง ๆ ในสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย รวมถึงการสร้างร่วมมือกันอย่างใกล้ชิดระหว่างกลุ่มอุตสาหกรรม และสภาอุตสาหกรรมจังหวัด เพื่อเป็นการขับเคลื่อนกลุ่มอุตสาหกรรมตามแนวคิด BCG Model และสร้างความเข้มแข็งให้ภาคอุตสาหกรรมไทยสามารถเติบโตอย่างยั่งยืน ภายใต้นโยบาย One FTI

โดยในปี 2567 กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมีได้ร่วมดำเนินงานตามกลยุทธ์และแผนงานด้าน BCG ของสภาอุตสาหกรรมฯ อย่างต่อเนื่อง (แสดงรายละเอียดไว้ใน การดำเนินงานของสายงานเศรษฐกิจสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน กลุ่มฯ ปิโตรเคมี ข้อ 1. การดำเนินงานตามกลยุทธ์และแผนงานด้าน BCG ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย)

13. สรุปผลงานเด่นปี 2567 และประเด็นที่ต้องติดตามกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี

หัวข้อ	การดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน	ผลที่ได้	ประเด็นที่ต้องติดตาม
VOCs Emission	ผล VOCs ในบรรยากาศในพื้นที่ชุมชนโดยรอบ มาบตาพุดคอมเพล็กซ์ การศึกษาทดลองตรวจวัด VOCs ที่ริมรั้ว (Fenceline Monitoring) ของโรงงานปิโตรเคมีในพื้นที่ มาบตาพุดคอมเพล็กซ์	ผล VOCs ในบรรยากาศลดลงอย่างมีนัยสำคัญ เนื่องจากสามารถลดจำนวนค่าที่สูงบางช่วงเวลา (Peak) ในพื้นที่ชุมชน การระบุแหล่งกำเนิด VOCs เพื่อนำไปสู่การปรับปรุงและกำหนดวิธีตรวจวัด Fenceline ที่เหมาะสม	ค่า VOCs โดยเฉพาะสารเบนซีนและสาร 1,3-บิวทาไดอีน ในพื้นที่ชุมชนโดยรอบ มีค่าเฉลี่ยรายปีลดลง การจัดทำร่างมาตรฐาน Fenceline Monitoring ของโรงงานปิโตรเคมี	- การบูรณาการ การทำงานของภาครัฐ ภาคเอกชน ภาควิชาการ ในความร่วมมือแก้ไขปัญหาต่าง ๆ - การศึกษา VOCs Loading และ Carrying Capacity เชิงพื้นที่ ที่ระบุไว้ในแผนปฏิบัติการเพื่อลดและขจัดมลพิษในเขตควบคุมมลพิษจังหวัดระยอง พ.ศ. 2567-2570
กฎหมายควบคุมการระบาย VOCs	ประชุมร่วมกับคณะกรรมการเพื่อจัดทำร่างมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งสารเบนซีน และสาร 1,3-บิวทาไดอีน ในรูปอัตราการระบาย (Loading) จากโรงงานอุตสาหกรรมเคมี	กรมควบคุมมลพิษชะลอการปรับปรุงข้อกำหนดของร่างกฎหมาย VOCs Loading	VOCs Loading ลดระดับเป็น Ultimate Goal ในแผนลดและขจัดมลพิษ เขตควบคุมมลพิษจังหวัดระยอง ซึ่งเกี่ยวข้องกับประเด็นขีดความสามารถในการรองรับมลพิษ (Carrying Capacity) และ PRTR	
การยกเลิกเขตควบคุมมลพิษ	ร่วมประชุมให้ความคิดเห็นต่อ แผนปฏิบัติการเพื่อลดและขจัดมลพิษในเขตควบคุมมลพิษจังหวัดระยอง พ.ศ.	คพ. และ ทสจ. ระบุว่า สมาชิกกลุ่มฯ และผู้ประกอบการในพื้นที่ได้ให้ความร่วมมือเป็นอย่างดีตลอดมาในการปฏิบัติตามกฎหมาย	มาตรการ/โครงการ/กิจกรรมต่าง ๆ ที่จะ ทำให้คุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ เขตควบคุมมลพิษจังหวัด	

ANNUAL REPORT 2024

หัวข้อ	การดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน	ผลที่ได้	ประเด็นที่ต้องติดตาม
	2567-2570 ซึ่งจัดโดย ทสจ. ระยอง	รวมทั้งการร่วมศึกษาทดลองต่าง ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อการกำหนด มาตรการ/กฎหมายในอนาคต	ระยองดีขึ้น และอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด	
ร่างกฎหมาย Hot Oil/ Boiler/ Pressure Vessel /Reactor	ประชุมร่วมกับกรมโรงงานฯ และจัดทำเอกสาร/คู่มือ/แบบฟอร์ม ประกอบการดำเนินงานตามร่างกฎหมาย	กรมโรงงานฯ ปรับปรุงร่าง กฎหมาย แล้วเสร็จ จำนวน 3 ฉบับ (จากร่างกฎหมายที่พิจารณา ทั้งหมด 5 ฉบับ)	- ประกาศกฎหมาย 3 ฉบับ ที่ครอบคลุม การดำเนินงาน และเหมาะสมต่อการปฏิบัติ - ร่างกฎหมาย Pressure Vessel ที่มีเอกสาร/คู่มือ/แบบฟอร์ม ประกอบการดำเนินงาน - ร่างกฎหมาย Reactor ที่มีการปรับปรุงนิยาม	ร่างกฎหมาย Pressure Vessel และ Reactor ที่สามารถปฏิบัติได้จริง และไม่ซ้ำซ้อนกับกฎหมายอื่นที่มี อยู่แล้ว และผลการพิจารณาการขอขยาย ระยะเวลาการตรวจสอบภายในหม้อ น้ำและหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อ นำ ความร้อน นับตั้งแต่กฎหมายมีผล บังคับใช้
การศึกษา PEMS เพื่อทดแทน CEMS	ประชุมร่วมกับกรมโรงงานฯ และดำเนินงานตามแผนการ ศึกษา PEMS	การศึกษา PEMS ในโรงงานนำ ร่อง ร่วมกับเจ้าของเทคโนโลยี	ผลการศึกษา PEMS เพื่อนำไปสู่ การจัดทำคู่มือ (PEMS Guideline)	การประสานความร่วมมือกับภาครัฐ เพื่อนำไปสู่การพิจารณาประกาศ กฎหมาย PEMS อย่างเป็นรูปธรรม
NOX และ SO2 Emission	ประชุมร่วมกับ สผ. เรื่อง Max Actual Emission	ผู้ประกอบการจัดส่งข้อมูลค่า Max Actual Emission ให้กับ สผ.	การประมวลผลข้อมูลค่า Max Actual Emission โดย สผ.	การบริหารจัดการและการจัดสรร NOX และ SO2 Emission ที่เหมาะสม
สถานการณ์น้ำ ภาคตะวันออก	ติดตามสถานการณ์น้ำ เสนอ และร่วมผลักดันแนวทางการ แก้ไขปัญหากับหน่วยงาน ต่างๆ รวมทั้งมีส่วนร่วมใน การกำหนดโครงสร้างราคา ค่าน้ำในพื้นที่ ภาคตะวันออก	ภาครัฐและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รับทราบปัญหา และเร่งดำเนินการ แผนรองรับระยะเร่งด่วน	- ทราบสถานการณ์ และเตรียม รับมือ - มีส่วนร่วมในการแก้ไขปัญหา	- ระยะสั้น มาตรการผันน้ำเพื่อ ป้องกันภัยแล้ง - ระยะยาว แผนจัดการทรัพยากรน้ำ อย่างยั่งยืน เพื่อป้องกันปัญหา ใน อนาคต

ANNUAL REPORT 2024

หัวข้อ	การดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน	ผลที่ได้	ประเด็นที่ต้องติดตาม
FTA	ติดตามเงื่อนไขและกำหนด ทำที่ในทุกกรอบการเจรจา FTA	- ติดตามการเจรจา FTA - การเจรจาการค้าระหว่างประเทศ ไทย กับประเทศกลุ่มอ่าวอาหรับ (GCC) - การจัดทำทำที่ และข้อเสนอแนะ ที่เกี่ยวข้องต่อภาครัฐ	- การจัดเตรียมข้อมูล และทำที่ของ กลุ่มฯ ปีโตรเคมี สำหรับผลกระทบ จากกรอบการเจรจาการค้า FTA ที่ อาจจะส่งผลกระทบต่อผลิตภัณฑ์ ของกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี	- ติดตามเงื่อนไขและกำหนดทำที่ใน ทุกกรอบการเจรจา FTA โดยเฉพาะ กรอบการเจรจาใหม่ ๆ เช่น Thai-EU, Thai-UK, Thai-UAE, Thai-South Korea เป็นต้น และการเจรจาการค้า ระหว่างประเทศไทยกับประเทศกลุ่ม อ่าวอาหรับ (GCC)
BCG	การส่งเสริมและเผยแพร่การ พัฒนาอุตสาหกรรมใน รูปแบบและแนวคิด BCG Model	- ร่วมดำเนินงานตามกลยุทธ์/ แผนงาน ของ ส.อ.ท.	จัดการขยะพลาสติกอย่างยั่งยืน และส่งเสริมเศรษฐกิจหมุนเวียน	ติดตามการกำหนดแผนงานต่างๆ ตามยุทธศาสตร์ของประเทศ
IMO	การปรับปรุงร่างคำแนะนำ ในการขนส่งเม็ดพลาสติก ทางทะเล	- ร่วมประชุมเพื่อกำหนดทำที่ของ ประเทศไทย - ร่วมประชุมกับ IMO	แนวทางการดำเนินงานที่เป็นไปได้ สำหรับการขนส่งเม็ดพลาสติกทาง ทะเล เพื่อประโยชน์ของ ผู้ประกอบการและ ประเทศไทย	ติดตามการกำหนดแผนงานและการ ประชุมต่าง ๆ ของกรมเจ้าท่า และการ ประชุมของ IMO
มาตรการ ILBI และการประชุม INC	การให้ความเห็นต่อร่าง มาตรการ ILBI - Zero Draft	- ร่วมมืออย่างใกล้ชิดกับ คพ. เพื่อให้ทำที่ของประเทศไทย สอดคล้องกับสถานการณ์ของ ประเทศ และลดผลกระทบต่อ เศรษฐกิจของประเทศ	แนวทางการพัฒนาอุตสาหกรรม ปิโตรเคมี และอุตสาหกรรมในห่วง โซ่มูลค่าอย่างยั่งยืน สอดคล้องกับ เทคโนโลยีที่เหมาะสม และ เสริมสร้างขีดความสามารถในการ แข่งขันได้ ควบคู่ไปกับการพัฒนา ศักยภาพในการจัดการของเสีย	ติดตามการกำหนดแผนงานและการ ประชุมต่าง ๆ ของกรมควบคุมมลพิษ และการประชุม INC

ANNUAL REPORT 2024

หัวข้อ	การดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน	ผลที่ได้	ประเด็นที่ต้องติดตาม
Thailand Taxonomy ระยะที่ 2: ภาคอุตสาหกรรม	ร่วมกับ ธปท. และ PEIT ในการประชุมหรือเกี่ยวกับ Thailand Taxonomy ระยะที่ 2	(ร่าง) ข้อมูลเพื่อเป็นตัวแทนของกลุ่มอุตสาหกรรม ปิโตรเคมี สำหรับการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกในการผลิต	ธปท. นำไปประกอบการพิจารณาจัดทำ Pathway รวมถึง Criteria และ Threshold ในกิจกรรมการผลิต	การปรับเนื้อหาของร่าง Thailand Taxonomy ฉบับที่ 2 โดย ธปท.
Emission Trading Scheme (ETS)	ร่วมกับ PEIT ในการประชุม ETS กับ JGSEE	ข้อมูลภาพรวมกระบวนการผลิต และขอบเขตการประเมินการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Boundary) ของ แต่ละหน่วยงาน ภายใต้รายงานฯ	ได้มาซึ่งข้อมูลพื้นฐานในการประเมิน ออกแบบกรอบการดำเนินงานที่เหมาะสม และจัดทำ Whitepaper สำหรับพัฒนาระบบ ETS ที่มีประสิทธิภาพประเทศไทยต่อไป	- นโยบายและกฎหมายรองที่เกี่ยวข้องที่จะเกิดขึ้นตามมาต่อไป - การนำผลการศึกษาจากโครงการเพื่อนำไปกำหนดนโยบายที่เกี่ยวข้องจากทางภาครัฐ
NDC 3.0 (Nationally Determined Contribution)	หารือร่วมกับกรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	ความเป็นไปได้ในจัดทำข้อมูลของกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมีเข้ากับ NDC 3.0 และ NDC 3.5 ในอนาคต เพื่อเป็นการกำหนดแนว/แผนการลดการปลดปล่อย รวมถึงการขอรับการสนับสนุนจากทางภาครัฐ	เป้าหมาย NDC ฉบับใหม่ (NDC3.0) ของประเทศไทย ซึ่งครอบคลุมช่วงปี 2574-2578	ประเด็นที่อาจเพิ่มเติม/ปรับเปลี่ยนสำหรับ NDC ฉบับที่ 3.0