

FTIPC

ANNUAL REPORT

2025



Petrochemical
Industry Club

จัดทำโดย กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

คำนำ

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

ในปี 2568 กลุ่มฯ ปิโตรเคมี มีสายงานการดำเนินงาน 7 สายงาน ประกอบด้วย สายงานมาตรฐานและกฎระเบียบ สายงานสังคมและภาพลักษณ์อุตสาหกรรม สายงานสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ สายงานเศรษฐกิจและการค้า สายงานยุทธศาสตร์และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน และสายงานเศรษฐกิจสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน ซึ่งแต่ละสายงานได้ดำเนินกิจกรรมต่างๆ เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนสมาชิกของกลุ่มฯ รวมถึงอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องของสายผลิตภัณฑ์ภายใต้คลัสเตอร์ปิโตรเคมี ให้มีความเข้มแข็งและเกิดความยั่งยืน

อนึ่ง ในปีนี้กลุ่มฯ ปิโตรเคมีได้เป็นเจ้าภาพในการจัดงาน Asia Petrochemical Industry Conference 2025 (APIC 2025) ซึ่งเป็นการสร้างความสัมพันธ์และความร่วมมือระหว่างสมาชิก APIC และเชื่อมโยงเครือข่ายธุรกิจระดับสากลจากทั่วโลกที่สนใจอุตสาหกรรมปิโตรเคมีในเอเชีย จึงกล่าวได้ว่างานนี้เป็นหนึ่งในความภาคภูมิใจของกลุ่มฯ ปิโตรเคมี

รายงานสรุปผลการดำเนินงาน “ **FTIPC ANNUAL REPORT 2025** ” จัดทำขึ้นเพื่อรวบรวมผลการดำเนินโครงการและกิจกรรมต่างๆ ที่กลุ่มฯ ปิโตรเคมี ได้ดำเนินการในปี 2568 ที่ผ่านมาและเพื่อเป็นแนวทางการดำเนินงานในอนาคตที่กลุ่มฯ มุ่งหวังเป็นศูนย์กลางความรู้และข้อมูลข่าวสารสำหรับสมาชิกผู้ประกอบการอุตสาหกรรมปิโตรเคมี และเป็นการเตรียมความพร้อม สร้างศักยภาพและความเข้มแข็งของธุรกิจอุตสาหกรรมปิโตรเคมีของประเทศไทยต่อไป

สำนักงานเลขาธิการ
กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี

ผู้จัดทำ

สารบัญ

1. ความเป็นมา.....	1
2. ยุทธศาสตร์และแผนการดำเนินงาน.....	2
3. วัตถุประสงค์การดำเนินงาน.....	2
4. โครงสร้างการดำเนินงานกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี วาระปี 2567-2569.....	3
5. รายชื่อคณะกรรมการกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี วาระปี 2567-2569.....	4
6. รายชื่อสมาชิกกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี.....	5
7. โครงการดำเนินงาน ปี 2568 แบ่งตามสายงานต่างๆ.....	7
7.1 สายงานยุทธศาสตร์และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน.....	9
7.2 สายงานมาตรฐานและกฎระเบียบ.....	13
7.3 สายงานสังคมและภาพลักษณ์อุตสาหกรรม.....	44
7.4 สายงานสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ.....	49
7.5 สายงานเศรษฐกิจสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน.....	68
7.6 สายงานเศรษฐกิจและการค้า.....	86
7.7 สายงานการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ.....	106
8. การจัดงาน APIC 2025 ประเทศไทย.....	124
9. ASEAN Collaboration.....	126
10. โครงการพัฒนาช่างเทคนิควิศวกรรมเคมี V-ChEPC (วิทยาลัยเทคนิคมาบตาพุด).....	130
11. ความร่วมมือของคลัสเตอร์ปิโตรเคมี สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย.....	134
11.1 ความสำเร็จในการดำเนินงานของคลัสเตอร์ปิโตรเคมี ปี 2568.....	134
12. สรุปผลงานเด่นปี 2568 และประเด็นที่ต้องติดตาม กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี.....	136

1. ความเป็นมา

กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (The Federation of Thai Industries, Petrochemical Industry Club; FTIPC) เป็นกลุ่มอุตสาหกรรมภายใต้สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมีได้ก่อตั้งเมื่อวันที่ 16 กันยายน พ.ศ. 2545 โดยการรวมตัวของสมาชิกผู้ประกอบการ อุตสาหกรรมปิโตรเคมีและอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง ซึ่งเป็นผู้ประกอบการที่มีโรงงานตั้งอยู่ในจังหวัดระยอง บริเวณพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด, นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) นิคมอุตสาหกรรมผาแดง, นิคมอุตสาหกรรมอาร์ไอแอล และเขตประกอบการอุตสาหกรรมเชิงนิเวศไออาร์พีซี จังหวัดระยอง รวมทั้งผู้ประกอบการปิโตรเคมีในพื้นที่รอบเขตกรุงเทพมหานคร ปัจจุบันมีสมาชิกสามัญจำนวน 22 บริษัท และสมาชิกสมทบ 1 บริษัท

อุตสาหกรรมปิโตรเคมีเป็นอุตสาหกรรมที่มีความสำคัญในฐานะอุตสาหกรรมต้นน้ำที่เพิ่มมูลค่าให้กับ ทรัพยากรธรรมชาติที่ได้จากการแยกก๊าซธรรมชาติและการกลั่นน้ำมันดิบไปสู่อุตสาหกรรมต่อเนื่องมากมาย โดยเฉพาะอุตสาหกรรมโพลีเมอร์ พลาสติก เส้นใย ยางสังเคราะห์ และเคมีภัณฑ์ ซึ่งเป็นสินค้าอุปโภคจำเป็น สำหรับประเทศ สามารถลดการเสียดุลการค้าและสร้างรายได้ให้กับประเทศได้เป็นจำนวนมาก โดยมูลค่าทาง เศรษฐกิจของอุตสาหกรรมปิโตรเคมีไทย ณ ปี 2565 (จากการรวบรวมข้อมูลโดยสถาบันปิโตรเลียมและพลังงาน แห่งประเทศไทย (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 54,000 คน ซึ่งมูลค่าของอุตสาหกรรมปิโตรเคมีไทยตลอดทั้ง ห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain) จนถึงการแปรรูปผลิตภัณฑ์พลาสติก สร้างมูลค่ารวม 1,720 พันล้านบาท คิดเป็น 10.7% ของผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (GDP) ของไทยในปี 2565 ถือเป็นอุตสาหกรรมที่สร้างรายได้ ในระดับต้น ๆ ของไทยมาโดยตลอด

2. ยุทธศาสตร์และแผนการดำเนินงาน

กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ดำเนินงานภายใต้ยุทธศาสตร์การพัฒนาอย่างยั่งยืน ด้วยความพยายามสร้างความสมดุลของการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อมและเทคโนโลยี มุ่งสู่การอยู่ร่วมกันของชุมชนและเติบโตไปพร้อมกันอย่างยั่งยืน อีกทั้งยังผลักดันมาตรการต่างๆ ที่จะเป็นประโยชน์ต่ออุตสาหกรรมเพื่อเสริมสร้างศักยภาพในการแข่งขันกับต่างประเทศ

3. วัตถุประสงค์การดำเนินงาน

- (1) เพื่อสนับสนุนการพัฒนาอุตสาหกรรมปิโตรเคมีทั้งปัจจุบันและอนาคต
- (2) เพื่อให้ชุมชนและอุตสาหกรรมได้รับการพัฒนาและเติบโตไปพร้อมกันอย่างยั่งยืน
- (3) เพื่อเสริมสร้างศักยภาพของอุตสาหกรรมปิโตรเคมี และเพิ่มโอกาสในการแข่งขันกับต่างประเทศ
- (4) เพื่อช่วยเหลือและร่วมกันแก้ไขปัญหาต่างๆ ในการดำเนินธุรกิจของสมาชิกผู้ประกอบการ
- (5) เพื่อเป็นตัวแทนของภาคอุตสาหกรรมปิโตรเคมีในการร่วมแสดงความคิดเห็นกับหน่วยงานภาครัฐหรือเอกชนในด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ที่อาจได้รับผลกระทบทั้งเวทีในประเทศและต่างประเทศ

โครงสร้างการดำเนินงานกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี วาระปี 2567 – 2569

ประธานกิตติมศักดิ์

ที่ปรึกษากิตติมศักดิ์

- CEO ของบริษัทสมาชิก

ที่ปรึกษา

- คุณวรวงศ์ วรสุนทรโรสด
- คุณสุรียน วันเพ็ญ
- คุณมงคล เฮงโรจนโสภณ
- คุณประวิทย์ พรพิพัฒน์กุล
- คุณกุลธิดา เจริญสวัสดิ์
- คุณสุพจน์ เกตุโตประการ



คุณอภิชัย เจริญสุข
ประธานกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี

รองประธานฯ



คุณเอกสิทธิ์ ลักคานานิธิพันธุ์
สายงานเศรษฐกิจสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน



คุณอภิชัย เจริญสุข
สายงานมาตรฐานและกฎระเบียบ



คุณเสขสิริ ปิยะเวช
สายงานสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ



คุณน้ำทิพย์ สำเภาประเสริฐ
สายงานสังคมและภาพลักษณ์อุตสาหกรรม



คุณทศพร บุญยพิพัฒน์
สายงานยุทธศาสตร์และเพิ่มขีด
ความสามารถในการแข่งขัน



คุณวรวรรณ ใจเมือง
สายงานเศรษฐกิจและการค้า

สำนักเลขาธิการฯ



คุณณัฐพล จุนเจือจัน
เลขาธิการกลุ่มฯ ปีโตรเคมี



คุณสุรวุฒิ เปรมโยธิน
เลขาธิการกลุ่มฯ ปีโตรเคมี



คุณละออง กาญจนชัย
เหรัญญิกและนายทะเบียน
กลุ่มฯ ปีโตรเคมี



คุณปรเมษฐ์ ไชยรัตน์
สายงานการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

5. รายชื่อคณะกรรมการกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี วาระปี 2567-2569

	ชื่อ - สกุล		ตำแหน่งภายในกลุ่มฯ	บริษัท
1.	นายอภิชัย	เจริญสุข	ประธาน	บมจ. ไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์
2.	นายเอกสิทธิ์	ลัคณานิติพันธ์	รองประธาน	บจก. สยามเลเทกซ์ สังกะระห์
3.	นายเสขสิริ	ปิยะเวช	รองประธาน	บจก. เอ็ชเอ็มซี โพลีเมอร์ส
4.	นางสาวน้ำทิพย์	สำเภาประเสริฐ	รองประธาน	บจก. ระยองโอเลฟินส์
5.	นายทศพร	บุญยพิพัฒน์	รองประธาน	บมจ. พีทีที โกลบอล เคมิคอล
6.	นางสาวรอรพรรณ	ใจเมือง	รองประธาน	บมจ. ไออาร์พีซี
7.	นายปรเมษฐ	ไชยรัตน์	รองประธาน	บจก. มาบตาพุด แทงค์ เทอร์มินัล
8.	นางสาวนิตา	สุทธิพรไพศาลกุล	รองประธาน	บจก. โคเวสโตร (ประเทศไทย)
9.	นายสุรวุฒิ	เปรมโยธิน	เลขาธิการ	บจก. ไทยโพลีเอททีลีน
10.	นายณัฐพล	จุนเจือจาน	เลขาธิการ	บจก. ไทย อีทอกซีเลท
11.	นางสาวละออง	กาญจณชัย	เหรัญญิก/นายทะเบียน	บจก. แกรนด์ สยาม คอมโพลิต
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. เซ้าท์ ซิตี้ ปิโตรเคมี
16.	นางสาวอนุสรာ	สุทธิกุลเวทย์	กรรมการ	บจก. ยางสังเคราะห์ไทย
17.	นายวิโรจน์	เลิศสลัก	กรรมการ	บจก. กรุงเทพ ซินธิติกส์
18.	นายปริญญาวัฒน์	ธงศรีเจริญ	กรรมการ	บจก. บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส
19.	นางวีนิส	จันทชีวกุล	กรรมการ	บจก. ไทย เอ็มเอ็มเอ
20.	นางสาวกมลรัตน์	ธีรธนาวานิชย์	กรรมการ	บจก. อินโดรามา ปิโตรเคมี
21.	นายประสงค์	อินทรหนองไผ่	กรรมการ	บมจ. ปตท.
22.	นายศุภชัย	วีรบรรพงค์	กรรมการ	บจก. สยาม แทงค์ เทอร์มินัล
23.	นายอารียทัศน์	ศุทธชัย	กรรมการ	บจก. ปิโตรไทย

หมายเหตุ : ข้อมูล ณ เดือนธันวาคม 2568

6. รายชื่อสมาชิกกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี

 **SCGC** บจก. ระยอง โอลิฟินส์
Rayong Olefins

 **SCGC** บจก. ไทยโพลีเอททิลีน
Thai Polyethylene

 **SCGC** บจก. มาบตาพุด แทงค์ เทอร์มินัล
Map Ta Phut Tank Terminal

 **ptt**
Group PTT

 **IRPC** บจก. ไออาร์พีซี
IRPC

 **AGC** บจก. เอจีซี วินิไทย จำกัด
AGC VINYTHAI AGC Vinyl Thai

 **BST** บจก. กรุงเทพ ซินธิติกส์
Bangkok Synthetics

 **BST**
Elastomers บจก. บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส
BST Elastomers

 **BE** บจก. บีเอสที เอนเนออส อีลาสโตเมอร์
BST ENEOS Elastomers

 **BIG** บจก. บางกอกอินดัสเทรียลแก๊ส
Bangkok Industrial Gas

 **SCS**
SOUTH CITY GROUP บจก. เซ้าท์ ซิตี้ ปิโตรเคมี
South City Petrochem

 **PETROTHAI** บจก. ปิโตรไทย
Petrothai

 **TPC** บมจ. ไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์
THE ASEAN PVC LEADER Thai Plastic & Chemical

 **UBE** บจก. ยางสังเคราะห์ไทย
Thai Synthetics Rubber

 **covestro** บจก. โคเวสโตร (ประเทศไทย)
Covestro

 **GC** บมจ. พีทีที โกลบอล เคมิคอล
PTT Global Chemical

 **Thai Ethoxylate**
Company Limited บจก. ไทย อีทอรัลชีเลท
Thai Ethoxylate

 **HMC Polymers** บจก. เอ็มเอ็มซี โพลีเมอร์
HMC Polymers

 **MMA** บจก. ไทยเอ็มเอ็มเอ
Thai MMA

 **Grand Siam Composite** บจก. แกรนด์ สยาม คอมโพสิต
Grand Siam Composite

 **STT** บจก. สยาม แทงค์ เทอร์มินัล
Siam Tank Terminal

 **INDORAMA**
VENTURES บจก. อินโดรามา ปิโตรเคมี
Indorama Petrochem

 **Dow**  **SCGC-DOW**
GROUP บจก. สยามเลเทกซ์ สังเคราะห์
Grand Siam Composite

7. โครงการดำเนินงาน ปี 2568 แบ่งตามสายงานต่าง ๆ

7.1 สายงานยุทธศาสตร์และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน

- 1) ยุทธศาสตร์การดำเนินงานของกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี
- 2) ภาพรวมกลยุทธ์การดำเนินงานกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ปี 2568

7.2 สายงานมาตรฐานและกฎระเบียบ

- 1) การติดตามการแก้ไขกฎระเบียบและการออกมาตรฐานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมปิโตรเคมี
 - การปรับปรุงแก้ไขร่างกฎหมายความปลอดภัยเกี่ยวกับหม้อไอน้ำ (Process Boiler) หม้อต้ม (Hot Oil) และภาชนะรับแรงดัน (Pressure Vessel) (ดำเนินงานร่วมกับคลัสเตอร์ปิโตรเคมี ส.อ.ท.)
 - การศึกษาระบบเฝ้าระวังการระบายมลพิษแบบคาดคะเน (Predictive Emission Monitoring Systems; PEMS) เพื่อทดแทนระบบการตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring Systems; CEMS) (ดำเนินงานร่วมกับคลัสเตอร์ปิโตรเคมี ส.อ.ท.)
 - การสนับสนุนการจัดทำร่างกฎหมายว่าด้วยการจัดทำทะเบียนการปลดปล่อยและเคลื่อนย้ายมลพิษ (PRTR)
 - การสนับสนุนการบริหารจัดการข้อมูลและกำกับดูแลการระบายมลพิษทางอากาศ (NO_x และ SO₂) ในพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง
 - การร่วมให้ความเห็นต่อร่างพระราชบัญญัติอากาศสะอาด พ.ศ.
 - การร่วมให้ความเห็นต่อร่างประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล การจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.
 - การร่วมให้ความเห็นต่อร่างพระราชบัญญัติจัดการกากอุตสาหกรรม พ.ศ. ...
 - การร่วมให้ความเห็นต่อร่างพระราชบัญญัติโรงงาน (ฉบับที่ ...) พ.ศ. ...
 - การร่วมให้ความเห็นต่อการปรับปรุงร่างมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศสำหรับสารมลพิษทางอากาศทั่วไป
 - การติดตามความคืบหน้าของร่างพระราชบัญญัติความหลากหลายทางชีวภาพ พ.ศ.
- 2) การศึกษาทดลองตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยที่ริมรั้ว (Fenceline Monitoring) โรงงานปิโตรเคมีในพื้นที่มาบตาพุดคอมเพล็กซ์

7.3 สายงานสังคมและภาพลักษณ์อุตสาหกรรม

- 1) ร่วมจัดกิจกรรมเก็บขยะชายหาดเนื่องในวันอนุรักษ์ชายฝั่งสากล ประจำปี 2568 ณ จังหวัดระยอง
- 2) การอัปเดตข้อมูลเว็บไซต์กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี
- 3) การจัดงาน Asia Petrochemical Industry Conference 2025 (APIC 2025)

7.4 สายงานสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ

- 1) การติดตามสถานการณ์น้ำในพื้นที่ภาคตะวันออก และการบริหารจัดการน้ำ
- 2) การยกเลิกเขตควบคุมมลพิษ จังหวัดระยอง (ดำเนินงานร่วมกับสายงานมาตรฐานและกฎระเบียบ)
- 3) การสนับสนุนการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco-industrial Town)
- 4) การทบทวนวรรณกรรมแบบกำหนดขอบเขต (Scoping Review) ของความสัมพันธ์ของสารประกอบอินทรีย์ระเหย (Volatile Organic Compounds, VOCs) กับความเสี่ยงและผลกระทบต่อสุขภาพ โดยเฉพาะโรคมะเร็ง ในกลุ่มประชากรที่อาศัยอยู่ในเขตควบคุมมลพิษ จังหวัดระยอง

7.5 สายงานเศรษฐกิจสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน

- 1) การดำเนินงานตามกลยุทธ์และแผนงานด้าน BCG ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- 2) การดำเนินการต่อกรณี IMO จะระบุให้เม็ดพลาสติกเป็นสารอันตรายและจัดประเภทเป็นสารมลพิษทางทะเล Class 9 ตามรหัส IMDG
- 3) ร่างสนธิสัญญาระหว่างประเทศด้านมลพิษจากพลาสติก รวมทั้งสิ่งแวดล้อมทางทะเล (Zero draft text of the International Legally Binding Instrument (ILBI) on plastic pollution, including in the marine environment)
- 4) โครงการ Emergent plastic pollution reduction and management for recovery from the livelihoods and health crisis (Thailand and Fiji)
- 5) โครงการ Plastic Circularity for Sustainable Thailand
- 6) โครงการความร่วมมือระหว่างกลุ่มฯ ปิโตรเคมีและกลุ่มฯ พลาสติก ส.อ.ท. ร่วมกับสมาคมผู้สื่อข่าวเศรษฐกิจ

7.6 สายงานเศรษฐกิจและการค้า

- 1) การติดตามมาตรการทางการค้าและความตกลงการค้าเสรี (Free Trade Agreement: FTA)
- 2) สรุปผลการดำเนินงานของสายงานเศรษฐกิจและการค้า ที่ผ่านมาในปี 2568
 - การเจรจาเขตการค้าเสรี (FTA) และความตกลงระหว่างประเทศ
 - มาตรการปกป้องอุตสาหกรรมภายในประเทศ (Trade Barriers)
 - การเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ของคณะทำงานสายงานเศรษฐกิจและการค้า

- การดำเนินการเกี่ยวกับ Trade Diversion ของกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี
- การดำเนินการยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ (มอก.) บังคับ

7.7 สายงานการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

- 1) (ร่าง) พระราชบัญญัติการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- 2) เข้าร่วม และผลักดัน เป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย ฉบับที่ 3 (NDC 3.0)
- 3) ยกระดับวิธีคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกไปเป็น Tier 2 ภายใต้ BTR 2
- 4) จัดทำและสนับสนุนข้อมูลสำหรับ Thailand Taxonomy ระยะที่ 2
- 5) โครงการ Framework for Industry's Net-Zero Transition in Thailand

สายงานยุทธศาสตร์และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน

คณะกรรมการสายงานยุทธศาสตร์และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน

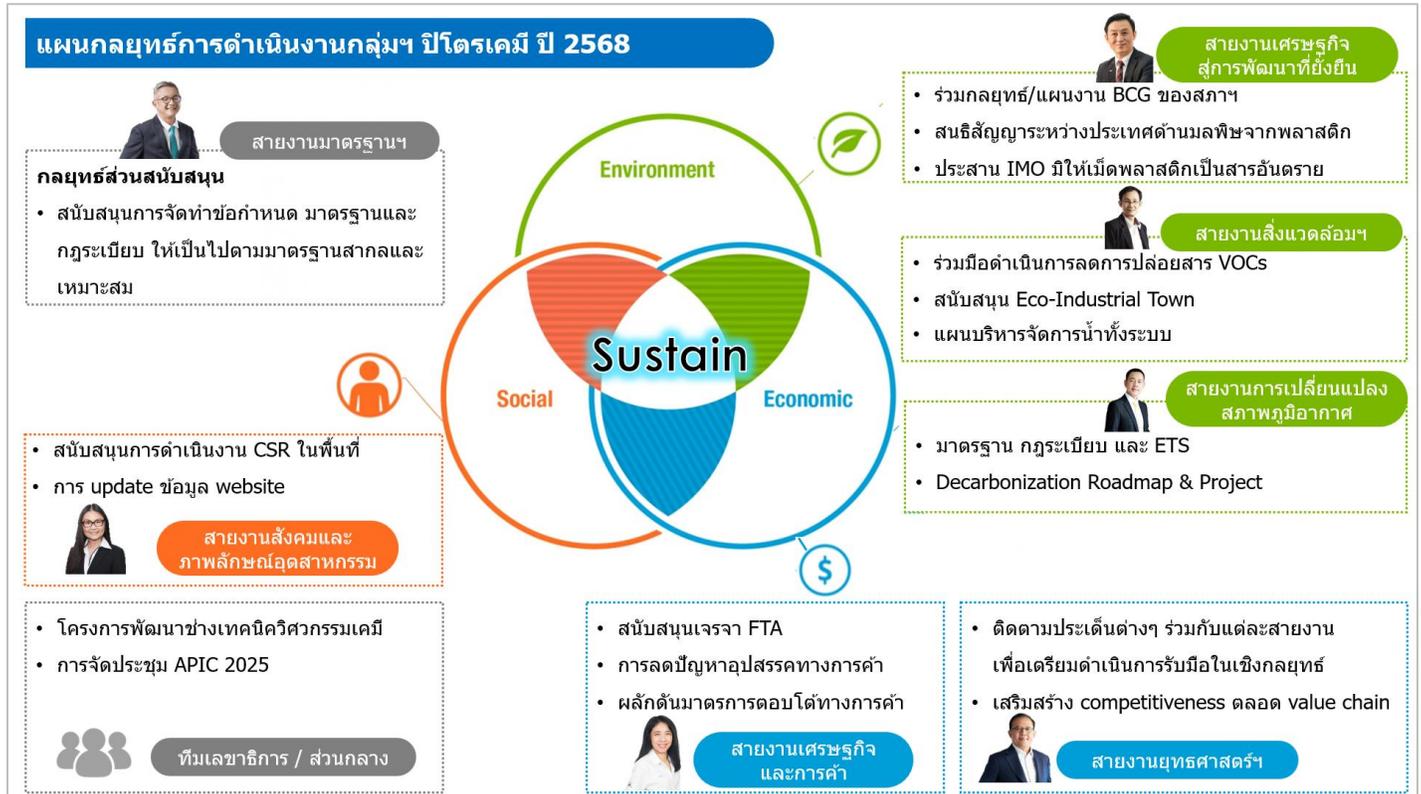
1. คุณทศพร บุญยพิพัฒน์	ประธานคณะกรรมการ	GC
2. คุณณัฐพล จุนเจือจาน	คณะกรรมการ	GC
3. คุณสมชาย มุ้ยจิ้น	คณะกรรมการ	GC
4. คุณอภิรัตน์ นาควิจิตร	คณะกรรมการ	GC
5. คุณทวีสิทธิ์ ตันศิริ	คณะกรรมการ	GC
6. คุณฉันทยชนก ณรงค์ชัย	คณะกรรมการ	PTT
7. คุณแสงแข ปิติชัยชาญ	คณะกรรมการ	PTT
8. คุณกัญญณภัทร โสภประยูร	คณะกรรมการ	AGC Vinythai
9. คุณดุสิตา โกละกะ	คณะกรรมการ	AGC Vinythai
10. คุณพงษ์ปณต ศรีพิจิตรต์	คณะกรรมการ	AGC Vinythai
11. คุณณัฐวุฒิ งามไพบูลย์	คณะกรรมการ	UBE
12. คุณวิศรา เจนเนตสิน	คณะกรรมการ	UBE

ยุทธศาสตร์การดำเนินงานของกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี

กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมียังคงดำเนินงานภายใต้แนวคิด “เสริมสร้างความแข็งแกร่งของอุตสาหกรรมปิโตรเคมี บนพื้นฐานการพัฒนาอย่างยั่งยืน” โดยมุ่งเน้นการสร้างสมดุลทั้ง 3 ด้าน ได้แก่:

1. เศรษฐกิจ (Economic) – สนับสนุนการค้าและการลงทุน เพื่อให้เกิดการเติบโตของอุตสาหกรรม
2. สังคม (Social) – พัฒนาโครงการด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและสร้างภาพลักษณ์ที่ดี
3. สิ่งแวดล้อม (Environment) – ดำเนินโครงการที่ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสนับสนุนแนวทางการพัฒนาอย่างยั่งยืน

ภาพรวมกลยุทธ์การดำเนินงานกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ปี 2568



ตารางแสดงแผนกลยุทธ์การดำเนินงานกลุ่มฯ ปีโตรเคมี

กลยุทธ์	แผนงาน	การดำเนินงาน
กลยุทธ์ด้านเศรษฐกิจ (Economic)		
1. การตลาดและการค้า	<ul style="list-style-type: none"> ผลักดันประเด็นการเจรจาการค้าเสรีของไทย เพื่อให้สินค้ากลุ่มปิโตรเคมี เข้าสู่ตลาดได้ โดยไม่เสียเปรียบประเทศคู่แข่งทางการค้า การลดปัญหาอุปสรรคทางการค้าที่เกิดขึ้นต่อการส่งออกสินค้ากลุ่มปิโตรเคมี การจัดทำมาตรการปกป้องและตอบโต้ทางการค้า จากการนำเข้าสินค้าที่เพิ่มขึ้น 	ติดตามและดำเนินงานโดยสายงานเศรษฐกิจและการค้า
2. การพัฒนาเชิงนโยบาย	ติดตามประเด็นต่าง ๆ ร่วมกับแต่ละสายงาน เพื่อเตรียมดำเนินการรับมือในเชิงกลยุทธ์	ติดตามการดำเนินงานโดยสายงานยุทธศาสตร์และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน

กลยุทธ์	แผนงาน	การดำเนินงาน
กลยุทธ์ด้านสังคม (Social)		
1. แผนงานด้านสังคม	เชื่อมโยงการดำเนินงานและสนับสนุนการดำเนินงาน CSR ในพื้นที่ เช่น เพื่อนชุมชน เป็นต้น	ติดตามการดำเนินงานโดยสายงานสังคมและภาพลักษณ์
2. แผนงานส่งเสริมภาพลักษณ์อุตสาหกรรม	โครงการพัฒนาช่างเทคนิควิศวกรรมเคมี V-ChEPC (วิทยาลัยเทคนิคมาตาพุด)	ร่วมดำเนินงานในคณะอนุกรรมการบริหารโครงการ V-ChEPC
กลยุทธ์ด้านสิ่งแวดล้อม (Environment)		
1. การบริหารจัดการทรัพยากร	การวางแผนและเตรียมความพร้อมด้านทรัพยากรน้ำเพื่อรองรับการขยายตัวและความต้องการน้ำของภาคอุตสาหกรรมในอนาคต	ติดตามและดำเนินงานโดยสายงานสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
2. แผนงานด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ	ร่วมมือดำเนินงานเพื่อลดการปลดปล่อยสาร VOCs	ติดตามและดำเนินงานโดยสายงานมาตรฐานและกฎระเบียบ (ร่วมกับสายงานสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ)
	ร่วมมือดำเนินงานในประเด็นที่เกี่ยวกับเขตควบคุมมลพิษ จังหวัดระยอง	ติดตามและดำเนินงานโดยสายงานสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (ร่วมกับสายงานมาตรฐานและกฎระเบียบ)
	การสนับสนุนการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco-industrial Town)	ติดตามและดำเนินงานโดยสายงานสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (ร่วมกับสายงานมาตรฐานและกฎระเบียบ)
3. แผนงานด้านเศรษฐกิจหมุนเวียนและการพัฒนาที่ยั่งยืน	ร่วมกับสภาอุตสาหกรรมฯ ในการสร้าง BCG Model สำหรับห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain) และนำไปสู่ Value Chain และพื้นที่อื่นๆ	ติดตามและดำเนินงานโดยผู้แทนของกลุ่มฯ ปีโตรเคมีในคณะทำงาน BCG Model ของสภาอุตสาหกรรมฯ
	สนธิสัญญา ระหว่างประเทศด้านมลพิษจากพลาสติก รวมทั้งสิ่งแวดล้อมทางทะเล	ติดตามและดำเนินงานโดยสายงานเศรษฐกิจสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน
	โครงการ Emergent plastic pollution reduction and management for recovery from the livelihoods and health crisis (Thailand and Fiji)	ติดตามและดำเนินงานโดยสายงานเศรษฐกิจสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน
	การดำเนินต่อ IMO ระบุให้เม็ดพลาสติกเป็นสารอันตรายและจัดประเภทเป็นสารมลพิษทางทะเล	ติดตามและดำเนินงานโดยสายงานเศรษฐกิจสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน
	โครงการ Plastic Circularity for Sustainable Thailand	ติดตามและดำเนินงานโดยสายงานเศรษฐกิจสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน
	โครงการร่วมมือระหว่างกลุ่มฯ ปีโตรเคมีและกลุ่มฯ พลาสติก ส.อ.ท. ร่วมกับสมาคมผู้สื่อข่าวเศรษฐกิจ	ติดตามและดำเนินงานโดยสายงานเศรษฐกิจสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน

กลยุทธ์	แผนงาน	การดำเนินงาน
4. แผนงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	การจัดทำมาตรฐาน กฎระเบียบ และ ETS	ติดตามและดำเนินงานโดยสายงานการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
	Decarbonization Roadmap & โครงการที่เกี่ยวข้อง	
กลยุทธ์ส่วนสนับสนุน		
1. การบริหารจัดการ	สนับสนุนการจัดทำข้อกำหนด มาตรฐานและกฎระเบียบ ให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล เหมาะสม และสามารถปฏิบัติได้	ติดตามและดำเนินงานโดยสายงานมาตรฐานและกฎระเบียบ (ร่วมกับสายงานสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ สายงานเศรษฐกิจสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน สายงานการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ)

ในปี 2568 คณะทำงานสายงานยุทธศาสตร์และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน กลุ่มฯ ปีโตรเคมี ยังคงมุ่งมั่นดำเนินงานภายใต้แนวทางการพัฒนาอุตสาหกรรมปิโตรเคมีให้มีความแข็งแกร่ง ยืดหยุ่น และสามารถแข่งขันได้ในเวทีโลก โดยให้ความสำคัญกับการสร้างสมดุลระหว่างการเติบโตทางเศรษฐกิจ ความรับผิดชอบต่อสังคม และการพัฒนาอย่างยั่งยืน คณะทำงานฯ ได้ให้ความสำคัญกับปัจจัยภายนอกที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว ไม่ว่าจะเป็นนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม มาตรการการค้าเสรี และแนวโน้มของอุตสาหกรรมที่กำลังเปลี่ยนผ่านสู่เศรษฐกิจหมุนเวียนและคาร์บอนต่ำ ซึ่งล้วนเป็นปัจจัยสำคัญที่ส่งผลต่อทิศทางการดำเนินธุรกิจของอุตสาหกรรมปิโตรเคมี

สายงานมาตรฐานและกฎระเบียบ

คณะกรรมการสายงานมาตรฐานและกฎระเบียบ

1. คุณอภิชัย เจริญสุข	ประธานคณะกรรมการ	TPC
2. คุณเสขสิทธิ์ ปิยะเวช	คณะกรรมการ	GC
3. คุณมงกุฎ ชินพงศ์สานนท์	คณะกรรมการ	UBE
4. ดร.เวพุกา รัตนวราหะ	คณะกรรมการ	SCG Chemicals
5. คุณพัชวีณ์ กุลตั้งวัฒนา	คณะกรรมการ	SCG Chemicals
6. คุณภาณุพงศ์ นาคนคร	คณะกรรมการ	SCG Chemicals
7. คุณวิโรจน์ เลิศสลัก	คณะกรรมการ	BST
8. คุณเกษรินทร์ รักษาสังข์	คณะกรรมการ	BST
9. คุณแวมณี สิมพันธ์	คณะกรรมการ	BST
10. คุณสมิตรา วิหัตถกนกร่าง	คณะกรรมการ	GC
11. คุณสุรจิต สถาพรวัลย์รัตน์	คณะกรรมการ	GC
12. คุณวิโรจน์ สัมฤทธิ์เปี่ยม	คณะกรรมการ	GC
13. คุณพร้อมพร อิศรางกูร ณ อยุธยา	คณะกรรมการ	GC
14. คุณณศิภัทร์ จิระโอฬารวิชัย	คณะกรรมการ	GC
15. คุณสมชาย มุ้ยจิ้น	คณะกรรมการ	GC
16. คุณสังกาส การีเวท	คณะกรรมการ	GC
17. คุณชัชวาลย์ วัฒนะคีรี	คณะกรรมการ	DOW
18. คุณชรินทร์รัตน์ เลี้ยงสุวรรณ	คณะกรรมการ	DOW
19. คุณดุสิตา โกละกะ	คณะกรรมการ	AGC Vinythai
20. คุณกัญญณภัทร โสสมประยูร	คณะกรรมการ	AGC Vinythai
21. คุณสาธิตา ทักษเดช	คณะกรรมการ	AGC Vinythai
22. คุณสุพรรณวิภา ศรีกระจิบ	คณะกรรมการ	Covestro
23. คุณจริญญา หาญบรรเจิด	คณะกรรมการ	Covestro

1. การติดตามการแก้ไขกฎระเบียบและการออกมาตรฐานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมปิโตรเคมี

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

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

- 1) ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการให้ความเห็นชอบในการตรวจสอบภายในหม้อน้ำ ทุกระยะเวลาเกินกว่า 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี ต่อการตรวจสอบหนึ่งครั้ง พ.ศ. 2559
- 2) (ร่าง) ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์การขยายการตรวจสอบภายในหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน (Hot Oil) จาก 1 ปี เป็น 3 ปี
- 3) (ร่าง) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับภาชนะรับแรงดัน (Pressure Vessel)
- 4) (ร่าง) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับถังปฏิกรณ์ (Reactor)

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรมได้ดำเนินการภายใต้คณะทำงานการศึกษาทบทวนกฎหมายความปลอดภัยเกี่ยวกับหม้อน้ำหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน และภาชนะรับแรงดัน ซึ่งประกอบด้วย ผู้แทนจากภาควิชาการ ผู้ประกอบการ หน่วยงานผู้ตรวจสอบ สภาวิศวกร

ทั้งนี้ คณะทำงานสายงานมาตรฐานและกฎระเบียบ กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ได้มีส่วนร่วมในการดำเนินงานดังกล่าวร่วมกับคณะทำงานปรับปรุงแก้ไขกฎหมายเกี่ยวกับหม้อน้ำและหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อนและภาชนะรับแรงดันในโรงงาน คลัสเตอร์ปิโตรเคมี สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย โดยมีความคืบหน้าในการดำเนินงาน ดังนี้

กฎหมาย/ร่างกฎหมาย	ความคืบหน้า	ประเด็นที่ต้องติดตาม
1. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการให้ความเห็นชอบในการตรวจสอบภายในหม้อน้ำ ทุกระยะเวลาเกินกว่า 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี ต่อการตรวจสอบหนึ่งครั้ง พ.ศ. 2559	- คณะทำงานคลัสเตอร์ปิโตรเคมี ส.อ.ท. ได้ร่วมปรับปรุงกฎหมายดังกล่าวกับกรมโรงงานฯ และต่อมารกรมโรงงานฯ 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	- ผลการพิจารณาการขอขยายระยะเวลาการตรวจสอบภายในหม้อน้ำและหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน นับตั้งแต่กฎหมายมีผลบังคับใช้ ซึ่งมีค่าขอขยายระยะเวลาการทดสอบ

กฎหมาย/ร่างกฎหมาย	ความคืบหน้า	ประเด็นที่ต้องติดตาม
<p>2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการให้ความเห็นชอบในการตรวจอาบภายในหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อ นำความร้อนทุกระยะเวลาเกินกว่า 1 ปี แต่ไม่เกิน 3 ปี ต่อการตรวจสอบ 1 ครั้ง พ.ศ. 2566</p>	<p>- คณะทำงานคลัสเตอร์ปิโตรเคมี ส.อ.ท. ได้ร่วมดำเนินการร่างกฎหมายดังกล่าวกับกรมโรงงานฯ และต่อมารกรมโรงงานฯ ได้ประกาศเป็นกฎหมาย คือ “ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการให้ความเห็นชอบในการตรวจสอบภายในหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อ นำความร้อนทุกระยะเวลาเกินกว่า 1 ปี แต่ไม่เกิน 3 ปี ต่อการตรวจสอบหนึ่งครั้ง พ.ศ. 2566” ประกาศ ณ วันที่ 9 ตุลาคม 2566</p>	<p>หม้อนำ หม้อต้ม จำนวน 44 คำขอ ยังไม่ได้รับการพิจารณา</p>
<p>3. (ร่าง) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับภาชนะรับแรงดัน (Pressure Vessel)</p>	<p>- คณะทำงานคลัสเตอร์ปิโตรเคมี ส.อ.ท. ได้ร่วมดำเนินการร่างกฎหมายดังกล่าวกับกรมโรงงานฯ และต่อมารกรมโรงงานฯ ได้จัดทำร่างกฎหมายแล้วเสร็จ ซึ่งคลัสเตอร์ปิโตรเคมี ส.อ.ท. ได้ร่วมกับนักวิชาการ ในการจัดทำเอกสารประกอบ 4 เรื่อง แล้วนำเสนอให้กับกรมโรงงานฯ เมื่อเดือนกันยายน 2566 ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • แนวทางการประเมินอายุการใช้งานที่เหลือของภาชนะรับแรงดัน • แนวทางการประเมินความเสี่ยง (Risk-based Inspection; RBI) • แนวทางการตรวจสอบภาชนะรับแรงดัน • แบบฟอร์มประกอบรายงาน <p>- คณะทำงานกรมโรงงานฯ ได้ดำเนินการรับฟังความคิดเห็นต่อร่างประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับภาชนะรับแรงดัน (Pressure Vessel) ที่ยกร่างโดยกรมโรงงานฯ ซึ่งมีกำหนดปิดรับฟังความคิดเห็นในวันที่ 11 กันยายน 2567</p> <p>- คณะทำงานคลัสเตอร์ปิโตรเคมี ส.อ.ท. ได้นัดประชุมกับเลขานุการ คณะทำงานกรมโรงงานฯ เมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2567 เพื่อหารือร่างประกาศฯ ฉบับนี้ที่ผ่านการรับฟังความคิดเห็นแล้ว เนื่องจากมีข้อกังวล 2 เรื่องหลัก คือ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ระยะเวลาในการนำส่งข้อมูลตามประกาศฯ เนื่องจากภาชนะรับความดันมีจำนวนมาก และต้องใช้วิศวกรรับรองตามประกาศฯ กำหนด ซึ่งอาจจะมีผลกระทบเรื่องงบประมาณที่ใช้ในการจัดทำเอกสารเพื่อขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานฯ ถ้าภาชนะ 	<p>- ความซ้ำซ้อนในทางปฏิบัติของกฎหมายที่ประกาศโดยกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน (กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย 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 และยังไม่มีมีการประกาศกฎหมายลูกภายใต้กฎกระทรวง ฉบับดังกล่าว</p> <p>- ร่างกฎหมายของกรมโรงงานฯ ได้ผ่านกระบวนการรับฟังความคิดเห็นในเดือนกันยายน-ตุลาคม</p>

กฎหมาย/ร่างกฎหมาย	ความคืบหน้า	ประเด็นที่ต้องติดตาม
	<p>รับความคืบหน้าไม่ได้รับการรับรองมาตรฐานตามประกาศกำหนด</p> <p>2. รายละเอียดของข้อกำหนดทางเทคนิคที่มีการเปลี่ยนแปลง ซึ่งทางเลขานุการกรมโรงงานฯ รับทราบและจะปรับปรุงให้</p> <ul style="list-style-type: none"> - คณะทำงานคลัสเตอร์ปิโตรเคมี ส.อ.ท. ได้ส่งหนังสือเรียนถึงอธิบดีกรมโรงงานฯ เพื่อติดตามความคืบหน้าประกาศฉบับนี้ เมื่อวันที่ 19 พฤษภาคม 2568 - เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 68 ได้ประชุมกับรองอธิบดีกรมโรงงานฯ เพื่อติดตามความคืบหน้าร่างมาตรการความปลอดภัยภาษาชะรับความคืบหน้า ซึ่งท่านรองฯ ได้แจ้งว่า จะนัดทางทีมงานของกรมโรงงานฯ เพื่อเร่งดำเนินการให้ ซึ่งประมาณการว่าจะใช้เวลาประมาณ 3 เดือน ในการเสนอผู้บริหารพิจารณา - วันที่ 30 ตุลาคม 2568 คณะทำงานคลัสเตอร์ปิโตรเคมี ส.อ.ท. นำ เสนอรายงานแนวทาง เรื่อง ร่างมาตรการความปลอดภัยภาษาชะรับความคืบหน้า ให้ที่ประชุมกลุ่มฯ โรงกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม ส.อ.ท. ซึ่งมีข้อสรุปคือไม่เร่งรัดการออกกฎหมายของกรมโรงงานฯ จากข้อห่วงกังวลดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ● กรมโรงงานฯ อ้างอิงตามมาตรฐานสากลเป็นแนวทาง และมีคณะทำงานจากมหาวิทยาลัยหลายแห่งมาช่วยจัดทำร่างกฎหมาย ● หน่วยงานและบุคลากรมีจำกัด และยังขาดแนวปฏิบัติในบางเรื่อง ทำให้ปฏิบัติตามได้ค่อนข้างลำบาก ● การประเมินความเสี่ยงแบบ RBI สำหรับบางโรงงานที่อาจต้องลงทุนเพิ่มในการปฏิบัติตามกฎหมาย จึงควรชะลอการออกกฎหมายไว้ก่อน 	<p>2567 และรอประกาศในราชกิจจานุเบกษา</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประเด็นการขอขยายระยะเวลาในการนำส่งเอกสารการรับรองการออกแบบ รายงานการสร้าง และการติดตั้ง ให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรม - ในปี 2568 คาดว่าร่างกฎหมายอาจดำเนินการไม่แล้วเสร็จ เนื่องจากขั้นตอนการออกกฎหมายของกรมโรงงานฯ ใช้เวลาอย่างน้อย 3 เดือน ก่อนเสนอ ครม. พิจารณา - การนัดหมายเข้าพบอธิบดีท่านใหม่และรองอธิบดีกรมโรงงานฯ ท่านใหม่ เพื่อชี้แจง Position ของคณะทำงานคลัสเตอร์ปิโตรเคมี ส.อ.ท.
<p>4. (ร่าง) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับถังปฏิกริยา (Reactor)</p>	<p>คณะทำงานคลัสเตอร์ปิโตรเคมี ส.อ.ท. ได้ร่วมดำเนินการร่างกฎหมายดังกล่าวกับกรมโรงงานฯ และต่อมาได้เรียนเชิญผู้แทนจากสมาคมวิศวกรรมเคมีและเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทย (TICHe) มาร่วมเป็นคณะทำงานสมทบ ซึ่งจากการประชุมครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 14 กันยายน 2566 ได้มีการตัดขอบเขตเรื่องถังปฏิกริยาชีวเคมีออกไป</p>	<p>การเตรียมข้อมูลสำหรับการประชุมครั้งถัดไปที่กรมโรงงานฯ จะจัดเพื่อพิจารณาร่างประกาศฉบับนี้</p>

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

กรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้ดำเนินการปรับปรุงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงาน ประเภทต่างๆ ต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษเพื่อตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่อง แบบอัตโนมัติ พ.ศ. 2544 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อทบทวนและพิจารณาขยายโรงงานประเภทต่างๆ ที่กำหนด ในประกาศให้ครอบคลุมพื้นที่ทั่วประเทศ รวมทั้งทบทวนขนาดของหน่วยการผลิตในโรงงานที่เข้าข่าย และ พารามิเตอร์ที่ต้องตรวจสอบ ซึ่งในประกาศดังกล่าวมีประเภทอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี คือ อุตสาหกรรมที่มีหม้อไอน้ำหรือแหล่งกำเนิดความร้อน 30 ตันไอน้ำต่อชั่วโมง หรือ 100 MMBTU ขึ้นไป

ในปี 2563 และปี 2564 คณะทำงานกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ได้ร่วมกับ สถาบันน้ำและสิ่งแวดล้อม เพื่อความยั่งยืน สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ในการประชุม ณ กรมโรงงานอุตสาหกรรม และให้ความเห็นที่เป็นประโยชน์ต่อคณะทำงานสำรวจโรงงานเพื่อปรับปรุงประกาศฯ ทั้งนี้ จากการประชุมคณะทำงานสำรวจโรงงาน เพื่อปรับปรุงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฯ ที่ผ่านมา พบว่า การติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษเพื่อ ตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ (Continuous Emission Monitoring System; CEMS) นั้น มีข้อจำกัดหลายประการ ซึ่งเมื่อวันที่ 27 ตุลาคม 2564 ผู้แทนกลุ่มฯ ปิโตรเคมีและกลุ่มฯ โรงกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้เข้าพบอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อยื่นข้อเสนอให้สนับสนุน เทคโนโลยีอื่นที่มีประสิทธิภาพในการควบคุมและติดตามเฝ้าระวังมลพิษทางอากาศ เช่น ระบบเฝ้าระวังมลพิษ อากาศแบบคาดคะเน (Predictive Emission Monitoring System (PEMS) เป็นต้น และต่อมารกรมโรงงานฯ ได้มีการปรับปรุงร่างประกาศฯ โดยเพิ่มเติมเรื่อง PEMS ไว้เรียบร้อยแล้ว ซึ่งกรมโรงงานฯ ได้เปิดรับฟังความคิดเห็น ต่อร่างประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ เพื่อรายงานมลพิษอากาศจากปล่องโรงงาน พ.ศ. ... บนเว็บไซต์ของกรมโรงงานฯ ตั้งแต่วันที่ 17 ธันวาคม 2564 ถึงวันที่ 15 มกราคม 2565

ในปี 2565 กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้นำความเห็นจากการเปิดรับฟังความคิดเห็นมาปรับแก้ไข ร่างประกาศฯ และเมื่อวันที่ 10 มิถุนายน 2565 กรมโรงงานฯ ได้ออกประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้ โรงงานต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษเพื่อรายงานมลพิษอากาศจากปล่องโรงงานพ.ศ. 2565 ซึ่งจากข้อจำกัดของการติดตั้ง CEMS และความประสงค์ที่จะผลักดันให้เกิดการศึกษาแนวทางใหม่ ๆ ที่เป็นประโยชน์ ต่อบริษัทสมาชิก กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมีจึงร่วมกับคลัสเตอร์ปิโตรเคมี สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ในการวางแผนงานเพื่อว่าจ้างที่ปรึกษา (Third Party Consultant) ในการพัฒนา ศึกษาข้อมูล และความเป็นไปได้ ของการกำหนด PEMS ทดแทน CEMS และขอให้กลุ่มอุตสาหกรรมอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมในการศึกษาดังกล่าวด้วย

ในปี 2566 คลัสเตอร์ปิโตรเคมี สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ส.อ.ท.) ได้มีการแต่งตั้ง “คณะทำงาน ศึกษาการกำหนด PEMS ทดแทน CEMS ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม” เมื่อเดือนมีนาคม 2566 ซึ่งมีผู้แทน

จากกลุ่มอุตสาหกรรมโรงกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม 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) และได้ว่าจ้างให้สถาบันปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย (PTIT) เป็นที่ปรึกษา (Third Party Consultant) ซึ่งมีการประชุมคณะทำงานฯ ทุกเดือน และมีการรายงานความคืบหน้าของการดำเนินงานในการประชุมคณะกรรมการคลัสเตอร์ปิโตรเคมี ส.อ.ท. เป็นระยะ ๆ

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



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

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

ต่อมากรมโรงงานฯ ได้ประกาศเรื่อง “แนวปฏิบัติสำหรับแจ้งข้อมูลและการขอความเห็นชอบตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง 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 ซึ่งมีผู้แทนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม กรมควบคุมมลพิษ และคณะทำงานฯ คลัสเตอร์ปิโตรเคมี ส.อ.ท. เป็นองค์ประกอบ โดยผู้แทนของกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี คือ คุณสุรจิต สถาพรวัลย์รัตน์ เป็นประธานคณะทำงาน จึงเป็นการประสานความร่วมมือกับภาครัฐเพื่อนำสู่การพิจารณาประกาศกฎหมาย PEMS อย่างเป็นทางการ

ต่อมากรมโรงงานฯ ได้มีการจัดทำ “ร่างประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษเพื่อรายงานมลพิษทางอากาศจากปล่องโรงงาน (ฉบับที่...) พ.ศ. ...” และเปิดรับฟังความคิดเห็นผ่านเว็บไซต์ของกรมโรงงานฯ ในช่วงวันที่ 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 กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้ออกกฎหมาย 1 ฉบับ ที่ผ่านการรับฟังความคิดเห็นจากปี 2566 เรียบร้อยแล้ว คือ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษเพื่อรายงานมลพิษทางอากาศจากปล่องโรงงาน (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 ซึ่งในที่ประชุมได้มีการนำเสนอความคืบหน้า การทดลอง PEMS เทียบกับ CEMS และการทดลอง PEMS เทียบกับ RATA (Relative Accuracy Test Audit) รวมทั้งการนำเสนอความคืบหน้าการทำคู่มือ PEMS ทั้งนี้จะมีการเตรียมข้อมูลเพื่อนำเสนอผู้บริหารหน่วยงาน ภาครัฐในลำดับต่อไป

ในปี 2568 กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้สนับสนุนการนำระบบ PEMS มาใช้ และอยู่ระหว่างการยกร่าง กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับ PEMS ภายใต้แนวทางการพิจารณาอนุญาตเป็นรายกรณี (Case by case) โดยจะพิจารณาความถูกต้องของวิธีการคำนวณ ความเพียงพอของข้อมูลนำเข้า (input data) และค่าความ คลาดเคลื่อน (error) ที่สามารถยอมรับได้ ซึ่งในเบื้องต้นกรมโรงงานฯ กำหนดให้สามารถยอมรับการใช้ PEMS ได้ในกรณีที่ผ่านมากระบวนการตรวจสอบคุณภาพ (QA/QC) และการทดสอบ RATA ตามเกณฑ์ที่กำหนด

ต่อมา กรมโรงงานฯ ได้มีการจัดทำ “ร่างประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดวิธีการตรวจวัด เครื่องมือตรวจวัดมลพิษทางอากาศและสภาพของอากาศอย่างต่อเนื่องก่อนออกจากปล่อง” ซึ่งกำหนดให้ PEMS เป็นระบบหนึ่งที่สามารถใช้ติดตั้งตรวจวัดได้ ซึ่งคาดว่าจะออกประกาศในปี 2569

นอกจากนี้ กรมโรงงานฯ ได้มอบหมายให้สถาบันปิโตรเลียมและพลังงานแห่งประเทศไทย (PEIT) ร่วมกับนิคมอุตสาหกรรมและภาคอุตสาหกรรม จัดทำคู่มือการใช้งาน PEMS เพื่อเป็นแนวทางการปฏิบัติที่ชัดเจน และเป็นมาตรฐานเดียวกัน สำหรับกลไกการดำเนินงานรองรับการยกร่างกฎหมาย PEMS ภายในกรมโรงงานฯ มีหน่วยงานหลัก ได้แก่ กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม กับกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษอากาศ ทำหน้าที่ ร่วมกันในการกำหนดหลักเกณฑ์ มาตรฐาน และแนวทางกำกับดูแล เพื่อให้การนำระบบ PEMS มาใช้ใน ภาคอุตสาหกรรมเป็นไปอย่างถูกต้อง โปร่งใส และสามารถยกระดับการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมได้อย่างมี ประสิทธิภาพในระยะยาว

เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2568 อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม (นายพรยศ กลั่นกรอง) มอบหมายให้ รองอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม (นายธีรทัศน์ อิศรางกูร ณ อยุธยา) เป็นประธานการประชุมติดตาม ความคืบหน้าครั้งสำคัญระหว่างกรมโรงงานอุตสาหกรรม และสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ณ กรมโรงงาน อุตสาหกรรม ในโครงการจัดทำคู่มือและศึกษาความเป็นไปได้ของการใช้ ระบบเฝ้าระวังการระบายมลพิษแบบ คาดคะเน (Predictive Emission Monitoring System: PEMS) ซึ่งในที่ประชุมได้มีการนำเสนอหลายประเด็น สรุปได้ดังนี้

- (1) หลักเกณฑ์เทียบชั้นสากล ศึกษาโครงสร้างกฎหมายจาก US.EPA และยุโรป เพื่อนำมาปรับใช้ให้เข้ากับบริบทของประเทศไทย
- (2) ลดภาระผู้ประกอบการ ผลักดันให้ PEMS เป็นทางเลือก (Alternative) หรือระบบทดแทน CEMS เพื่อลดต้นทุนแต่ยังรักษามาตรฐานสิ่งแวดล้อมสูงสุด
- (3) สร้างคู่มือมาตรฐาน เร่งจัดทำคู่มือการใช้งาน PEMS เพื่อเป็นคัมภีร์ให้โรงงานทั่วประเทศนำไปใช้อย่างถูกต้องและเป็นระบบ
- (4) การเก็บ Big Data เพื่อสิ่งแวดล้อม มุ่งเน้นการวิเคราะห์ปัญหาและอุปสรรค เพื่อให้การเปลี่ยนผ่านสู่เทคโนโลยีใหม่เป็นไปอย่างราบรื่น



การประชุมติดตามความคืบหน้าเรื่อง PEMS ระหว่างกรมโรงงานอุตสาหกรรม และสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2568 ณ กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ในปี 2569 คณะทำงานสายงานมาตรฐานและกฎระเบียบ กลุ่มฯ ปีโตรเคมี จะร่วมกับคณะทำงานฯ คลัสเตอร์ปีโตรเคมี ส.อ.ท. ในการติดตามความคืบหน้าของการออกประกาศกฎหมายอนุญาตให้ใช้ PEMS อย่างเป็นทางการ รวมทั้งความคืบหน้าของการจัดทำคู่มือการใช้งาน PEMS และนำมารายงานให้รับทราบต่อไป

1.3 การสนับสนุนการจัดทำร่างกฎหมายว่าด้วยการจัดทำทะเบียนการปลดปล่อยและเคลื่อนย้ายมลพิษ (PRTR)

ตามที่ คณะกรรมการควบคุมมลพิษ ได้มีมติที่ประชุมครั้งที่ 4/2550 เมื่อวันที่ 11 กันยายน 2550 เห็นชอบให้ แต่งตั้งคณะอนุกรรมการจัดทำทะเบียนการปลดปล่อยและเคลื่อนย้ายมลพิษ ตามคำสั่งที่ 2/2550 โดยมีอธิบดี กรมควบคุมมลพิษ และอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นประธานคณะอนุกรรมการร่วม และมีอำนาจหน้าที่ ในการเสนอแนะแนวทาง รูปแบบ หรือกลไก สำหรับเตรียมการพัฒนาระบบดำเนินการจัดทำและเผยแพร่ทะเบียน การปลดปล่อยและเคลื่อนย้ายมลพิษ (Pollution Release and Transfer Register; PRTR) กำหนดเกณฑ์

การรายงานข้อมูลการปลดปล่อยและเคลื่อนย้ายมลพิษ ต่อมาในปี 2557 คณะอนุกรรมการจัดทำทำเนียบการปลดปล่อยและเคลื่อนย้ายมลพิษ ได้เห็นชอบแผนการดำเนินงาน โดยให้พัฒนากฎหมายว่าด้วย PRTR ภายในปี 2564

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

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

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

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

ต่อมาในเดือนพฤษภาคม 2567 กรมควบคุมมลพิษได้มีการออกคำสั่งคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำทำเนียบการปลดปล่อยและเคลื่อนย้ายมลพิษ ลงวันที่ 16 พฤษภาคม 2567 ซึ่งมีผู้แทนสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยเป็นอนุกรรมการ ดังนั้น สถาบันน้ำและสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืน ส.อ.ท. จึงได้แต่งตั้งผู้แทนสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยในคณะกรรมการดังกล่าว โดยมีผู้แทนคณะทำงาน สายงานมาตรฐานและกฎระเบียบ กลุ่มฯ ปีโตรเคมี ในคณะกรรมการฯ นี้ ได้แก่ คุณสุรจิต สถาพรวัลย์รัตน์ และ คุณภาณุพงศ์ นาคนคร ซึ่งกรมควบคุมมลพิษได้มีการจัดประชุมคณะกรรมการฯ จำนวน 2 ครั้ง คือ ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 29 พฤษภาคม 2567 ซึ่งมีมติเห็นชอบแผนพัฒนาระบบ PRTR ปี 2567-2570 เพื่อเป็นกรอบและแนวทาง ในการพัฒนาระบบ PRTR ของประเทศ และในการประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2567 มีการหารือในประเด็นหลัก ได้แก่

- (1) การทบทวนและปรับปรุงกฎระเบียบการรายงานข้อมูลการระบายมลพิษ ภายใต้พระราชบัญญัติ โรงงาน พ.ศ. 2535 เพื่อนำข้อมูลมาจัดทำ PRTR
- (2) การกำหนดแหล่งมลพิษที่ไม่ใช่โรงงานอุตสาหกรรม เป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่ต้องจัดทำทำเนียบการปลดปล่อยและเคลื่อนย้ายมลพิษ
- (3) การปรับปรุงบัญชีรายชื่อสาร PRTR ปี 2565 เพิ่มเติม

ในปี 2568 เมื่อวันที่ 5 กันยายน 2568 ที่ประชุมสภาผู้แทนราษฎรมีมติเอกฉันท์รับหลักการ ร่างพระราชบัญญัติการเปิดเผยและรายงานการปล่อยและเคลื่อนย้ายสารมลพิษ (PRTR) ในวาระแรก ต่อมา ในการประชุมคณะกรรมการ PRTR จำนวน 2 วาระ มีประเด็นสำคัญดังนี้

- วาระที่ 1 เมื่อวันที่ 11 กันยายน 2568 มีการแต่งตั้งคณะกรรมการวิสามัญ 39 คน ซึ่งมีภาคประชาชน 13 คน ส่วนที่เหลือเป็นผู้เชี่ยวชาญ นักวิชาการ และ ส.ส.
- วาระที่ 2 เมื่อวันที่ 18 กันยายน 2568 มีการพิจารณาชื่อกฎหมาย การใช้คำ และรายมาตรา เพื่อให้ตีความชัดเจน ครบคลุม และบังคับใช้ได้จริง พร้อมเน้นข้อมูลสารมลพิษครบถ้วนและเข้าถึงประชาชนได้ง่าย

ทั้งนี้ คาดว่าร่างพระราชบัญญัติฯ PRTR จะผ่านการอนุมัติและประกาศใช้ได้เร็วที่สุดภายในปี 2570

สำหรับผลการดำเนินงานตามแผนการพัฒนาระบบ PRTR ปี 2567-2570 กรมโรงงานอุตสาหกรรมอยู่ในระหว่างการพัฒนาการรายงานชนิดและปริมาณสารมลพิษที่ระบายออกจากโรงงานผ่านระบบ iSingle Form ซึ่งคาดว่าจะสามารถเปิดใช้งานได้ภายในปี 2569

นอกจากนี้ คณะอนุกรรมการจัดทำทำเนียบการปลดปล่อยและเคลื่อนย้ายมลพิษ ได้มีการจัดทำร่างคำสั่ง แต่งตั้งคณะทำงานจัดทำทำเนียบการปลดปล่อยและเคลื่อนย้ายมลพิษจากยานพาหนะทางบก เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ PRTR

ในปี 2569 คณะทำงานสายงานมาตรฐานและกฎระเบียบ กลุ่มฯ ปีโตรเคมี จะร่วมกับสถาบันน้ำ และสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืน ส.อ.ท. ในการติดตามความคืบหน้าของร่างกฎหมาย PRTR และนำมารายงาน ให้รับทราบต่อไป

1.4 การสนับสนุนการบริหารจัดการข้อมูลและกำกับดูแลการระบายมลพิษทางอากาศ (NO_x และ SO₂) ในพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง

จากผลการศึกษา “โครงการศึกษาการจัดการมลพิษทางอากาศในพื้นที่อุตสาหกรรมมาบตาพุดเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน” โดยสำนักงานและแผนนโยบายธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (สกพอ. หรือ EEC) ซึ่งพบว่า ค่าอัตราการระบายมลพิษออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) และซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) จากแหล่งกำเนิดตามค่าควบคุมในรายงาน EIA/EHIA ตั้งแต่ปี 2550-2562 ลดลง ในขณะที่จำนวนปล่องระบายมีเพิ่มมากขึ้น แสดงให้เห็นว่าขณะที่มีอุตสาหกรรมใหม่เกิดขึ้นหรือมีการขยายกำลังการผลิต อัตราการระบายมลพิษ NO_x และ SO₂ ในพื้นที่จะลดลง รวมทั้งพบว่าค่า NO_x จากการตรวจวัดจริงมีค่าน้อยกว่าค่าควบคุมในรายงาน EIA/EHIA ค่อนข้างมาก เนื่องจากโรงงานบางแห่งยกเลิกการใช้งานปล่องหรือยังไม่ได้มีการก่อสร้างหรือดำเนินการผลิต จึงไม่มีข้อมูลผลการตรวจวัด และบางแห่งอาจหยุดประกอบกิจการหรือเดินเครื่องไม่เต็มกำลังการผลิต ทาง สผ. จึงได้เสนอแนวทางการดำเนินงานต่อคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (กก.วล.) เพื่อให้เกิดการรองรับและสนับสนุนการพัฒนาอุตสาหกรรมในพื้นที่มาบตาพุด รวมถึงอุตสาหกรรมปิโตรเคมีระยะที่ 4 โดยทบทวนและปรับปรุงข้อมูลอัตราการระบายมลพิษ NO_x และ SO₂ ให้เป็นปัจจุบัน รวมทั้งจัดทำแนวทางในการจัดสรรอัตราการระบายมลพิษในพื้นที่ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

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

ในปี 2566 สำนักงานและแผนนโยบายธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ได้จัดประชุมหารือเรื่องการรายงานค่าอัตราการระบายมลพิษ NO_x และ SO₂ 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.

ในปี 2567-2568 สผ. อยู่ในช่วงการประมวลผลข้อมูลค่า Max Actual Emission เพื่อนำมาซึ่งการบริหารจัดการและการจัดสรรการระบายมลพิษทางอากาศ (NO_x และ SO₂) ในพื้นที่มาบตาพุด และ สผ. ยังไม่มีการจัดประชุมคณะทำงานฯ

1.5 การร่วมให้ความเห็นต่อร่างพระราชบัญญัติอากาศสะอาด พ.ศ.

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

ต่อมา สถาบันน้ำและสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืน สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้จัดประชุมหารือความคิดเห็นภายใน ส.อ.ท. เกี่ยวกับร่างพระราชบัญญัติฯ ดังกล่าว ในวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2567 ซึ่งผู้แทนคณะทำงานสายงานมาตรฐานและกฎระเบียบ กลุ่มฯ ปีโตรเคมี ได้ร่วมให้ความเห็นต่อร่างพระราชบัญญัติฯ โดยสถาบันน้ำฯ ได้สรุปประเด็นข้อคิดเห็นจากที่ประชุมและยื่นต่อคณะกรรมการวิสามัญวุฒิสภา



การประชุมหารือความคิดเห็นภายในสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เกี่ยวกับร่างพระราชบัญญัติบริหารจัดการเพื่ออากาศสะอาด เมื่อวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2567

เมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2567 กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้จัดกิจกรรม FTIPC Sharing ครั้งที่ 3 โดยเป็นการบรรยายพิเศษ เรื่อง ร่างพระราชบัญญัติการบริหารจัดการเพื่ออากาศสะอาด ในการประชุมคณะกรรมการกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ครั้งที่ 5/2567 ซึ่งผู้บรรยาย คือ คุณสนธิ์ วรอุมากร (กรรมการสถาบันน้ำและสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืน สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย) เพื่อให้สมาชิกกลุ่มฯ ปิโตรเคมีได้รับทราบและตระหนักถึงความสำคัญของร่างพระราชบัญญัติฯ ดังกล่าว โดยเฉพาะในประเด็นเรื่องเขตประสมมลพิษทางอากาศ และเขตที่ไม่ผ่านเกณฑ์คุณภาพอากาศ (Non-attainment Area) ซึ่งเกี่ยวข้องกับแผนลดและขจัดมลพิษทางอากาศ

ในปี 2568 ได้มีการเปิดรับฟังความคิดเห็นต่อร่างพระราชบัญญัติฯ ผ่านระบบกลางทางกฎหมาย ตั้งแต่วันที่ 25 กรกฎาคม 2568 ถึงวันที่ 8 สิงหาคม 2568 ซึ่งต่อมาในการประชุมสภาผู้แทนราษฎร เมื่อวันที่ 21 ตุลาคม 2568 ที่ประชุมได้มีการลงมติผ่านร่างพระราชบัญญัติการบริหารจัดการเพื่ออากาศสะอาด พ.ศ. ... และเมื่อวันที่ 27 ตุลาคม 2568 ที่ประชุมวุฒิสภาได้พิจารณาอาระรับหลักการร่างพระราชบัญญัติการบริหารจัดการเพื่ออากาศสะอาด พ.ศ. ... ซึ่งคณะทำงานสายงานมาตรฐานและกฎระเบียบ กลุ่มฯ ปิโตรเคมี ได้ร่วมกันพิจารณา ร่างพระราชบัญญัติฯ ทุกฉบับ และจัดทำความเห็นของกลุ่มฯ ปิโตรเคมีต่อร่างพระราชบัญญัติฯ นำเรียนต่อ ประธานสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2568

ต่อมาเมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2568 นายกรัฐมนตรี (นายอนุทิน ชาญวีรกูล) ได้ประกาศยุบสภาฯ ซึ่งตามข้อกำหนดในรัฐธรรมนูญ 2560 มาตรา 147 วรรค 1 จึงมีผลให้ร่างกฎหมายต่าง ๆ ที่อยู่ในระหว่าง การพิจารณาของผู้แทนราษฎร รวมทั้งร่างพระราชบัญญัติการบริหารจัดการเพื่ออากาศสะอาด พ.ศ. ... เป็นอันตกไป

ในปี 2569 คณะทำงานสายงานมาตรฐานและกฎระเบียบ กลุ่มฯ ปิโตรเคมี จะติดตามความคืบหน้าของ ร่างพระราชบัญญัติการบริหารจัดการเพื่ออากาศสะอาด พ.ศ. ... และนำมารายงานให้รับทราบต่อไป

1.6 การร่วมให้ความเห็นต่อร่างประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อน ในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล การจัดทำรายงานผลการ ตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนใน ดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.

ตามที่ กรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้ออกประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การ ปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผล การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและ น้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 ซึ่งกรมโรงงานฯ ได้รับทราบสภาพปัญหาและสาเหตุของปัญหาต่าง ๆ จากที่ผู้ประกอบการ ได้ปฏิบัติตามกฎหมายดังกล่าว รวมทั้งค่าเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดินนั้นได้บังคับใช้เป็นเวลามากกว่า

5 ปีแล้ว ดังนั้น กรมโรงงานฯ จึงได้ดำเนินการทบทวนกฎหมายดังกล่าว และจัดทำ “ร่างประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล การจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.” และเปิดรับฟังความคิดเห็นผ่านระบบกลางทางกฎหมาย และเว็บไซต์ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ในช่วงวันที่ 1-26 เมษายน 2567 โดยมีสาระสำคัญของร่างประกาศฯ คือ การทบทวนค่าเกณฑ์การปนเปื้อนให้สอดคล้องกับค่าความเป็นพิษของสารนั้น ๆ ในปัจจุบัน และสอดคล้องกับข้อมูลอ้างอิงของหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งเปลี่ยนมาใช้รูปแบบการส่งรายงานโดยวิธีอิเล็กทรอนิกส์

ต่อมา เมื่อคณะทำงานสายงานมาตรฐานและกฎระเบียบ กลุ่มฯ ปีโตรเคมี ได้ร่วมกับสถาบันน้ำและสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืน สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้พิจารณาในรายละเอียดของร่างประกาศฯ จึงได้พบประเด็นปัญหาหลัก ดังนี้

(1) การปรับปรุงมาตรฐานน้ำใต้ดินโดยอ้างอิงจากมาตรฐานเพื่อการบริโภค หรือมาตรฐานที่เข้มงวดที่สุด ไม่เหมาะสมสำหรับการบังคับใช้ในพื้นที่อุตสาหกรรม เนื่องจากวัตถุประสงค์ของการควบคุมมาตรฐาน สภาพแวดล้อมและลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินต่างกัน ควรพิจารณาความเหมาะสมของสภาวะเศรษฐกิจ 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 ปีโตรเคมี จึงได้ประชุมหารือภายในกลุ่มฯ และเข้าพบเพื่อหารือกับอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ผู้ซึ่งดำรงตำแหน่งคณะกรรมการปรับปรุงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฯ พ.ศ. 2559 คือ รศ.ดร. ตุลวิทย์ สถาปนจารุ (คณบดีคณะสิ่งแวดล้อม) และ รศ.ดร. สุชาติ เหลืองประเสริฐ (อาจารย์คณะวิศวกรรมศาสตร์) เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2567 ณ คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



ผู้แทนกลุ่มฯ ปีโตรเคมี ส.อ.ท. เข้าร่วมร่วางประกาศฯ กับอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2567 ณ คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ต่อมา คณะทำงานสายงานมาตรฐานและกฎระเบียบ กลุ่มฯ ปีโตรเคมี ได้เข้าหารือรายละเอียดของร่างประกาศฯ กับผู้แทนกรมโรงงานอุตสาหกรรม เมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม 2567 ณ กรมโรงงานอุตสาหกรรม รวมทั้งแจ้งให้ทราบว่ากฎหมายฉบับดังกล่าวมีหลายประเด็นที่ต้องทบทวนและมีอีกหลายกลุ่มอุตสาหกรรมที่ยังไม่ทราบถึงการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดต่าง ๆ จึงขอให้กรมโรงงานฯ ขยายระยะเวลารับฟังความคิดเห็นให้ครอบคลุมทุกกลุ่มอุตสาหกรรม และทบทวนร่างมาตรฐานร่วมกัน



ผู้แทนกลุ่มฯ ปีโตรเคมี ส.อ.ท. เข้าร่วมรายละเอียดของร่างประกาศฯ กับผู้แทนกรมโรงงานอุตสาหกรรม
เมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม 2567 ณ กรมโรงงานอุตสาหกรรม

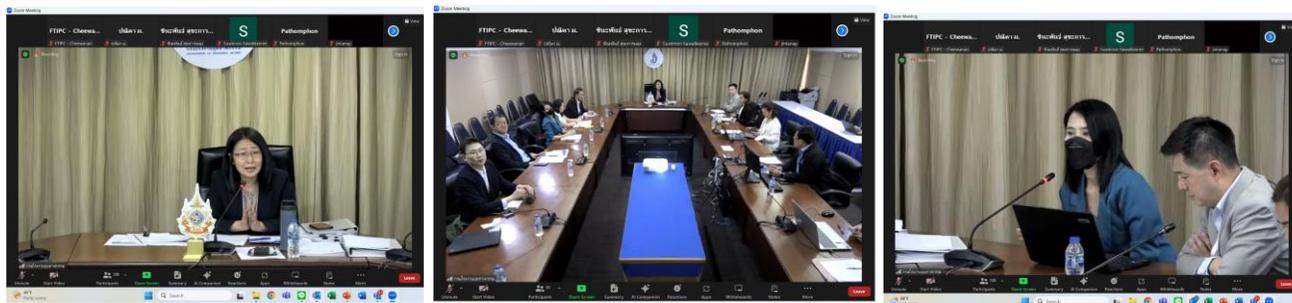
ในเดือนมิถุนายน 2567 สถาบันน้ำฯ ได้จัดประชุมภายใน ส.อ.ท. เพื่อหารือกับกลุ่มอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2567 และจัดทำความเห็นของ ส.อ.ท. ซึ่งได้ยื่นหนังสือข้อเสนอต่อร่างประกาศฯ ให้แก่อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม ในวันที่ 21 มิถุนายน 2567

อนึ่ง เมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม 2567 ผู้แทนสถาบันปิโตรเลียมและพลังงานแห่งประเทศไทย (PEIT) นำโดย ดร. ศุภจิต นาครทรรพ (ผู้อำนวยการสถาบันฯ) และผู้แทนกลุ่มฯ ปิโตรเคมี สมาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย นำโดย คุณอภิชัย เจริญสุข (ประธานกลุ่มฯ) เข้าพบ ดร.จุลพงษ์ ทวีศรี (อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม) ณ กรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อหารือแลกเปลี่ยนความคิดเห็นร่วมกันเกี่ยวกับร่างประกาศฯ เพื่อให้มีความเป็นไปได้ในทางปฏิบัติ

นอกจากนี้ สถาบันน้ำและสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืน สมาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้ยื่นหนังสือขอความอนุเคราะห์วิทยากรบรรยายของกรมโรงงานอุตสาหกรรมเกี่ยวกับร่างประกาศฯ ดังกล่าวให้แก่สมาชิก ส.อ.ท. ดังนั้น กรมโรงงานฯ จึงได้จัดการบรรยายเกี่ยวกับร่างประกาศฯ ให้แก่สมาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ในวันที่ 27 มิถุนายน 2567 ณ กรมโรงงานอุตสาหกรรม และผ่านระบบออนไลน์ (Zoom Meetings) โดยมีผู้เข้าร่วมรับฟังกว่า 90 คน จาก 12 กลุ่มอุตสาหกรรม



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



กรมโรงงานฯ จัดการบรรยายเกี่ยวกับร่างประกาศฯ ให้แก่สมาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ในวันที่ 27 มิถุนายน 2567 ณ กรมโรงงานอุตสาหกรรม และผ่านระบบออนไลน์ (Zoom Meetings)

ต่อมา คณะทำงานอำนวยความสะดวกเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน ในการประกอบกิจการและมาตรฐานของภาคอุตสาหกรรม สมาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้นำเสนอประเด็นเกี่ยวกับร่างประกาศฯ ดังกล่าว ต่อรัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม ในการประชุมเมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม 2567 ณ สมาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ซึ่งท่านได้มอบหมายให้รองอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรมดำเนินการหารือภายในกรมโรงงานฯ และหารือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง



การประชุมระหว่างสมาคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กับรัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม
เมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม 2567 ณ สมาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ในปี 2568 ร่างประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดินฯ พ.ศ. ยังคงอยู่ในระหว่างการทบทวนร่างกฎหมายโดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม ซึ่งในปี 2569 คณะทำงานสายงานมาตรฐานและกฎระเบียบ กลุ่มฯ ปีโตรเคมี จะติดตามความคืบหน้าและนำมารายงานให้รับทราบต่อไป

1.7 การร่วมให้ความเห็นต่อร่างพระราชบัญญัติจัดการกากอุตสาหกรรม พ.ศ. ...

สืบเนื่องจากปัจจุบันประเทศไทยเกิดปัญหาการสะสมของกากอุตสาหกรรม ขยะอิเล็กทรอนิกส์ เครื่องใช้ไฟฟ้า และซากรถยนต์จำนวนมาก อีกทั้งแนวโน้มการใช้แบตเตอรี่ก็เพิ่มมากขึ้นในรถยนต์พลังงานไฟฟ้า และอุปกรณ์แปลงพลังงานแสงอาทิตย์เป็นกระแสไฟฟ้าของภาคครัวเรือนและภาคธุรกิจ เพื่อให้เกิดการจัดการกากอุตสาหกรรม ขยะอิเล็กทรอนิกส์ และซากรถยนต์อย่างมีประสิทธิภาพ รวดเร็ว ทันทต่อการระงับเหตุมิให้บานปลาย โดยมีกระบวนการจัดการรวบรวม คัดแยก ทำลายจำเป็นต้องได้รับการพัฒนาเพิ่มประสิทธิภาพให้ทันสมัยรองรับเทคโนโลยีการผลิตที่มีความซับซ้อนให้ครบวงจรมากยิ่งขึ้น เพื่อป้องกันและปกป้องการรั่วไหลของสารพิษลงสู่ชุมชนและแหล่งน้ำ รวมถึงการเยียวยาแก้ไขปัญหากรณีเกิดการรั่วไหลของสารพิษเป็นไปอย่างล่าช้าติดขัด ในขั้นตอนของงบประมาณ ทำให้ประชาชนต้องได้รับความเดือดร้อนจากการปนเปื้อนของสารพิษนานนับปี

จึงต้องมีกองทุนอุตสาหกรรมยั่งยืนในการป้องกัน ปกป้อง เยียวยา สิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย สุขภาพอนามัย ของประชาชน และส่งเสริมผู้ประกอบการสู่อุตสาหกรรมเป้าหมายที่เป็นเศรษฐกิจยุคใหม่เพื่อสิ่งแวดล้อม ซึ่งกรมโรงงานอุตสาหกรรมได้ดำเนินการจัดทำร่างพระราชบัญญัติฯ ดังกล่าว และเปิดรับฟังความคิดเห็น ต่อร่างพระราชบัญญัติฯ ผ่านเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรมและระบบกลางทางกฎหมาย ในช่วงวันที่ 3 มีนาคม ถึง 1 เมษายน 2568

อนึ่ง เมื่อวันที่ 24 มีนาคม 2568 นายอรรถวิรัช สุวรรณภักดี ประธานคณะที่ปรึกษาของ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม ด้านยุทธศาสตร์ ได้บรรยายพิเศษในหัวข้อ "ร่างพระราชบัญญัติจัดการกาก อุตสาหกรรม" ให้แก่คณะกรรมการสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และสมาชิกสภาอุตสาหกรรมฯ ณ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และผ่านระบบออนไลน์ (Zoom Meeting) ซึ่งผู้แทนสภาอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย ได้แสดงความคิดเห็นและเสนอแนะแนวทางเพิ่มเติมเกี่ยวกับการบังคับใช้กฎหมาย พร้อมทั้ง สนับสนุนแนวคิดในการสร้างกลไกความร่วมมือระหว่างภาครัฐและเอกชน เพื่อให้เกิดการบริหารจัดการกาก อุตสาหกรรมที่มีความยั่งยืนในประเทศไทย



การบรรยายพิเศษในหัวข้อ "ร่างพระราชบัญญัติจัดการกากอุตสาหกรรม" โดย นายอรรถวิรัช สุวรรณภักดี ประธานคณะที่ปรึกษาของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม ด้านยุทธศาสตร์ เมื่อวันที่ 24 มีนาคม 2568 ณ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และผ่านระบบออนไลน์ (Zoom Meeting)

ต่อมาในเดือนมิถุนายน 2568 กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้มีหนังสือแจ้งขยายระยะเวลารับฟังความคิดเห็น ต่อร่างพระราชบัญญัติฯ ไปยังหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย โดยให้แสดงความคิดเห็นต่อร่างพระราชบัญญัติฯ ได้ถึงวันที่ 23 มิถุนายน 2568 ซึ่งคณะทำงานสายงาน มาตรฐานและกฎระเบียบ กลุ่มฯ บีโตรีเคมี ได้ร่วมกับสถาบันน้ำและสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืน ส.อ.ท. ในการ จัดทำความเห็นต่อร่างพระราชบัญญัติฯ ส่งให้ฝ่ายกฎหมาย ส.อ.ท. เพื่อนำส่งให้กับกรมโรงงานฯ จากนั้น กรมโรงงานฯ ได้ประกาศสรุปผลการรับฟังความคิดเห็นเมื่อวันที่ 30 กรกฎาคม 2568

ปัจจุบัน (เดือนธันวาคม 2568) ร่างพระราชบัญญัติจัดการกากอุตสาหกรรม พ.ศ. ... ยังคงอยู่ในระหว่างการทบทวนรายละเอียดโดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม ซึ่งในปี 2569 คณะทำงานสายงานมาตรฐานและกฎระเบียบกลุ่มฯ ปีโตรเคมี จะติดตามความคืบหน้าของร่างพระราชบัญญัติจัดการกากอุตสาหกรรม พ.ศ. ... และนำมารายงานให้รับทราบต่อไป

1.8 การร่วมให้ความเห็นต่อร่างพระราชบัญญัติโรงงาน (ฉบับที่ ...) พ.ศ. ...

สืบเนื่องจากภายหลังประกาศบังคับใช้พระราชบัญญัติโรงงาน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2562 และพระราชบัญญัติโรงงาน (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2562 พบว่าพระราชบัญญัติดังกล่าวยังขาดกลไกของกองทุนแก้ไขปัญหาลักษณะจากการประกอบกิจการโรงงานและหลักประกันซึ่งมีความจำเป็นในการจัดการกับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการประกอบกิจการโรงงานที่มีความเสี่ยงสูงต่อสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัยของประชาชน โดยปัจจุบันพบว่ากิจการโรงงานบางแห่งไม่มีมาตรการป้องกันและการจัดการที่มีประสิทธิภาพ ทำให้เกิดอุบัติเหตุอุตสาหกรรม การรั่วไหลของสารเคมี หรือการปล่อยทิ้ง กากอุตสาหกรรมหรือของเสียอันตราย ซึ่งส่งผลกระทบต่อชีวิต สุขภาพ ทรัพย์สินของประชาชน และสิ่งแวดล้อม การแก้ไขพระราชบัญญัตินี้จึงมีเป้าหมายเพื่อสร้างกลไกการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพ โดยการจัดตั้ง "กองทุนโรงงานอุตสาหกรรม" ซึ่งจะเป็นแหล่งเงินในการป้องกัน ระวัง และบรรเทา ความเสียหายที่เกิดจากกิจการโรงงานอย่างทันที่ นอกจากนี้ ยังมีการกำหนดกลไกการบริหารจัดการกองทุนที่โปร่งใสและมีความรับผิดชอบโดยมีคณะกรรมการที่ประกอบด้วยผู้เชี่ยวชาญจากหลายภาคส่วนเข้ามากำกับดูแล และมีการกำหนดในเรื่องการวางหลักประกันของผู้ประกอบการ เพื่อให้การดำเนินงานของกองทุนเป็นไปตามเป้าหมาย สร้างความมั่นใจให้กับประชาชนในการป้องกันและบรรเทาผลกระทบจากการประกอบกิจการอุตสาหกรรมอย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน ทั้งนี้ ร่างพระราชบัญญัติฯ ดังกล่าวเป็นร่างการเงินที่เสนอโดยสมาชิกสภาผู้แทนราษฎร (นายเอกณัฐ พร้อมพันธ์ กับคณะ) ซึ่งมีการเปิดรับฟังความคิดเห็นผ่านระบบกลางทางกฎหมาย ตั้งแต่วันที่ 16 ตุลาคม 2567 ถึงวันที่ 15 พฤศจิกายน 2567

ในปี 2568 คณะกรรมาธิการวิสามัญได้พิจารณาร่างพระราชบัญญัติฯ ตั้งแต่วันที่ 10 กันยายน 2568 ซึ่งร่างพระราชบัญญัติฯ ได้เข้าสู่การพิจารณาวันที่ 2 ของรัฐสภาเมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2568 และได้รับการพิจารณาครบทุกมาตราเมื่อวันที่ 6 พฤศจิกายน 2568 ในขณะเดียวกันได้มีการเสนอร่างพระราชบัญญัติฯ โดยสมาชิกสภาผู้แทนราษฎร อีก 2 ฉบับ ได้แก่ (1) นายชวาล พลเมืองดี กับคณะ และ (2) นายเพชร จันทรวงทอง กับคณะ และมีการเปิดรับฟังความคิดเห็นร่างพระราชบัญญัติฯ ที่เสนอโดยนาย ชวาล พลเมืองดี กับคณะ ผ่านระบบกลางทางกฎหมายตั้งแต่วันที่ 9 ตุลาคม 2568 ถึงวันที่ 15 พฤศจิกายน 2568 ซึ่งคณะทำงานสายงานมาตรฐานและกฎระเบียบ กลุ่มฯ ปีโตรเคมี ได้ร่วมกันพิจารณาร่างพระราชบัญญัติฯ ทุกฉบับ และจัดทำความเห็นของกลุ่ม ปีโตรเคมีต่อร่างพระราชบัญญัติฯ นำเรียนต่อประธานสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2568

ต่อมาเมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2568 นายกรัฐมนตรี (นายอนุทิน ชาญวีรกูล) ได้ประกาศยุบสภาฯ ซึ่งตามที่กำหนดในรัฐธรรมนูญ 2560 มาตรา 147 วรรค 1 จึงมีผลให้ร่างกฎหมายต่าง ๆ ที่อยู่ในระหว่างการพิจารณาของผู้แทนราษฎร รวมทั้งร่างพระราชบัญญัติโรงงาน (ฉบับที่ ...) พ.ศ. ... เป็นอันตกไป

ในปี 2569 คณะทำงานสายงานมาตรฐานและกฎระเบียบ กลุ่มฯ ปีโตรเคมี จะติดตามความคืบหน้าของร่างพระราชบัญญัติโรงงาน (ฉบับที่ ...) พ.ศ. ... และนำมารายงานให้รับทราบต่อไป

1.9 การร่วมให้ความเห็นต่อการปรับปรุงร่างมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศสำหรับสารมลพิษทางอากาศทั่วไป

ในปี 2538 คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (กก.วล.) ได้กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศ โดยออกประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ 17 เมษายน 2538 และได้ปรับปรุงแก้ไขมาตรฐานเพิ่มเติมมาอย่างต่อเนื่อง ซึ่งเพื่อเป็นการปรับปรุงมาตรฐานสารมลพิษทางอากาศทั่วไปให้เหมาะสมตามความก้าวหน้าในทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และความเปลี่ยนแปลงในทางเศรษฐกิจและสังคม เพื่อเพิ่มระดับการปกป้องสุขภาพอนามัยของประชาชน และเป็นเกณฑ์ทั่วไปในการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมทั้งเพื่อให้เกิดความสะดวกในการนำกฎหมายไปใช้ประโยชน์และให้มีกฎหมายเท่าที่จำเป็น จึงรวบรวมมาตรฐานสารมลพิษทางอากาศทั่วไปให้อยู่ในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับเดียวกัน และทบทวนประกาศกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศ ตามประกาศ กก.วล. ที่เกี่ยวข้อง สำหรับสารมลพิษทางอากาศ จำนวน 8 ชนิด ได้แก่ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ก๊าซโอโซน (O₃) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM_{2.5}) และสารตะกั่ว (Pb) ซึ่งดำเนินงานโดยกรมควบคุมมลพิษ

ในปี 2567-2568 กรมควบคุมมลพิษได้จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อการปรับปรุงมาตรฐานฯ แบบ Focus Group ร่วมกับหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง ตั้งแต่ช่วงเดือนสิงหาคม 2567 ถึงเดือนเมษายน 2568 โดยได้มีการจัดประชุม Focus Group ร่วมกับสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เมื่อวันที่ 26 พฤษภาคม 2568 ผ่านระบบออนไลน์ (Zoom Meeting) จากนั้นจึงได้เปิดรับฟังความคิดเห็นผ่านเว็บไซต์ของกรมควบคุมมลพิษ ในช่วงวันที่ 17-30 มิถุนายน 2568 ซึ่งคณะทำงานสายงานมาตรฐานและกฎระเบียบ กลุ่มฯ ปีโตรเคมี ส.อ.ท. ได้เข้าร่วม Focus Group และจัดทำความเห็นของกลุ่มฯ ปีโตรเคมีนำเสนอให้กับกรมควบคุมมลพิษ เมื่อวันที่ 8 มิถุนายน 2568



กรมควบคุมมลพิษได้จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อการปรับปรุงมาตรฐานฯ แบบ Focus Group ร่วมกับสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เมื่อวันที่ 26 พฤษภาคม 2568 ผ่านระบบออนไลน์ (Zoom Meeting)

ต่อมาเมื่อวันที่ 26 มิถุนายน 2568 คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้จัดงานเสวนา “การบริหารจัดการ emission รองรับการปรับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ” ผ่านระบบออนไลน์ (Cisco WebEx Meetings) ซึ่งคณะทำงานสายงานมาตรฐานและกฎระเบียบ กลุ่มฯ ปีโตรเคมี ส.อ.ท. ได้ร่วมเสวนา และแลกเปลี่ยนมุมมองกับผู้ทรงคุณวุฒิ ผู้เชี่ยวชาญ และนักสาธารณสุข รวมทั้งสื่อสารความเสี่ยงและการมีส่วนร่วมของชุมชน เพื่อสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับมลพิษทางอากาศและผลกระทบต่อสุขภาพ



งานเสวนา “การบริหารจัดการ emission รองรับการปรับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ” ผ่านระบบออนไลน์ (Cisco WebEx Meetings) เมื่อวันที่ 26 มิถุนายน 2568

ในการประชุมคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (กก.วล.) ครั้งที่ 5/2568 เมื่อวันที่ 15 ตุลาคม 2568 ที่ประชุมมีมติที่สำคัญ คือ "เห็นชอบการปรับปรุงค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป จำนวน 5 ชนิด 8 ช่วงเวลา และเห็นชอบ (ร่าง) ประกาศ กก.วล. เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ." ซึ่งต่อมาได้มีการประกาศใช้ค่ามาตรฐานใหม่ โดยออกประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ลงวันที่ 6 มกราคม 2569

1.10 การติดตามความคืบหน้าของร่างพระราชบัญญัติความหลากหลายทางชีวภาพ พ.ศ.

สืบเนื่องจากปัญหาการลดลงของความหลากหลายทางชีวภาพขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยมีมูลเหตุมาจากกราดความเข้าใจและความตระหนักถึงคุณค่าและความสำคัญของความหลากหลายทางชีวภาพ ในขณะที่ปัญหาดังกล่าวควรได้รับการพิจารณาสนับสนุนนโยบายในภาคส่วนการพัฒนาอย่างรวดเร็ว ด้วยเหตุนี้รัฐบาลจึงเริ่มหันมาให้ความสำคัญกับประเด็นการคุ้มครองและอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ โดยบรรจุเรื่องความหลากหลายทางชีวภาพไว้ในวาระการประชุมภายใต้แผนปฏิรูปประเทศไทยด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ระยะเวลา 5 ปี คือนับตั้งแต่ปี 2560 – 2564 รวมถึงส่งเสริมการบูรณาการของภาคส่วนต่าง ๆ และสร้างมาตรการจูงใจให้เกิดความร่วมมืออย่างยั่งยืน ซึ่งหนึ่งในทางออกหลัก คือ การผลักดันให้มีกฎหมายด้านความหลากหลายทางชีวภาพอย่างเฉพาะทางเพื่อเป็นเครื่องมือทางด้านกฎหมายในการบริหารจัดการปัญหาให้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยจะต้องเป็นกฎหมายที่มีความครอบคลุมตลอดจนสามารถอุดช่องว่างในตอนนี้ได้

เนื่องจากประเทศไทยมีการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพภายใต้หลายกฎหมายและหน่วยงาน แต่ยังมีช่องว่างด้านการกำกับดูแล กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจึงได้มีการจัดทำร่างพระราชบัญญัติความหลากหลายทางชีวภาพ เพื่อเป็นกฎหมายกลางของประเทศ กำหนดมาตรฐานเดียว ครอบคลุมการอนุรักษ์ การใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน การแบ่งปันผลประโยชน์อย่างเป็นธรรม และการป้องกันผลกระทบจากชนิดพันธุ์รุกรานและสิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรม สอดคล้องกับอนุสัญญาระหว่างประเทศและสนับสนุนเศรษฐกิจชีวภาพ ซึ่งมีการเปิดรับฟังความคิดเห็นต่อร่างพระราชบัญญัตินี้ ผ่านระบบกลางทางกฎหมาย ระหว่างวันที่ 8 สิงหาคม 2568 ถึงวันที่ 2 กันยายน 2568

อนึ่ง ในการนำเสนอผลการศึกษาวิจัย “โครงการศึกษาเตรียมการด้านกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการระบบเครดิตความหลากหลายทางชีวภาพในประเทศไทย” โดย ดร.ชนิด ชังถาวร ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (สพภ.) ร่วมกับ ผศ.ดร.ปริญญา เทวานฤมิตรกุล คณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ในฐานะหัวหน้าโครงการ เมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2568 ณ โรงแรมอัสติน แกรนด์ คอนเวนชั่น กทม. แสดงให้เห็นว่า กลไกสนับสนุนการอนุรักษ์ธรรมชาติอย่างยั่งยืนในประเทศไทยจะมีการบริหารจัดการเครดิตความหลากหลายทางชีวภาพ (Biodiversity Credit) โดย สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (สพภ. หรือ BEDO) มีรูปแบบ คือ ผู้อนุรักษ์ ซึ่งเป็นเจ้าของพื้นที่ความหลากหลายทางชีวภาพที่มีอยู่แล้วหรือทำขึ้นใหม่ สามารถรับการส่งเสริมการลงทุนและภาษีสิ่งแวดล้อม (Green Tax) และดำเนินกิจกรรม CSR แบบลดหย่อนภาษี และขาย Biodiversity Credit ได้ ในขณะที่ผู้ซื้อ Biodiversity Credit คือ ผู้ต้องการได้รับการลดหย่อนภาษี หรือผู้ขออนุญาตโครงการที่กระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพ โดยใช้ EHIA (Environmental Health Impact Assessment) ร่วมกับ Biodiversity เป็น BEHIA ดังนั้น Biodiversity Credit จึงเป็นเครื่องมือทางเศรษฐกิจที่ช่วยเพิ่มมูลค่าให้กับพื้นที่อนุรักษ์ สนับสนุนการทำนุบำรุงฐานทรัพยากรธรรมชาติและสอดคล้องกับการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม รวมทั้งในอนาคตจะมีผลต่อทุกโครงการที่เกี่ยวข้องกับ EHIA

ปัจจุบัน (เดือนธันวาคม 2568) ร่างพระราชบัญญัติความหลากหลายทางชีวภาพ พ.ศ. ... อยู่ระหว่างการพิจารณาของสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา โดยหากพิจารณาแล้วเสร็จจะดำเนินการส่งให้คณะกรรมการประสานสภาผู้แทนราษฎรพิจารณา ก่อนเสนอสภาผู้แทนราษฎรพิจารณา ซึ่งในปี 2569 คณะทำงานสายงานมาตรฐานและกฎระเบียบ กลุ่มฯ ปีโตรเคมี จะติดตามความคืบหน้าของร่างพระราชบัญญัติความหลากหลายทางชีวภาพ พ.ศ.และนำมารายงานให้รับทราบต่อไป



คณะทำงานกลุ่มฯ ปีโตรเคมี ส.อ.ท. เข้าร่วมรับฟังการนำเสนอผลการศึกษาวิจัย “โครงการศึกษาเตรียมการด้านกฎหมาย ที่เกี่ยวกับการบริหารจัดการระบบเครดิตความหลากหลายทางชีวภาพในประเทศไทย” เมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2568 ณ โรงแรมอัศวิน แกรนด์ คอนเวนชั่น กทม.

2. การศึกษาทดลองตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยที่ริมรั้ว (Fenceline Monitoring) โรงงานปิโตรเคมีในพื้นที่ มาบตาพุดคอมเพล็กซ์

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

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

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

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



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



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

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

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



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



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

อนึ่ง การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ได้มีคำสั่งแต่งตั้ง “คณะกรรมการศึกษาแนวทางการกำหนดมาตรการควบคุมสารเบนซีนและสาร 1,3-บิวทาไดอินในบรรยากาศบริเวณริมรั้วในโรงงานกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด” ลงวันที่ 22 ธันวาคม 2566 ซึ่งมีผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เป็นประธานที่ปรึกษา รองผู้ว่าการ กนอ. (ปฏิบัติการ 3) เป็นประธานคณะทำงาน รองผู้ว่าการ กนอ. (พัฒนาที่ยั่งยืน) เป็นรองประธานคณะทำงาน คนที่ 1 และรองประธานกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (คุณอภิชัย เจริญสุข) เป็นรองประธานคณะทำงาน คนที่ 2 โดยคณะทำงานนี้มีอำนาจหน้าที่ในการเสนอมาตรการควบคุมสารเบนซีนและสาร 1,3-บิวทาไดอินในบรรยากาศ บริเวณริมรั้วโรงงานในกลุ่มอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด

ในปี 2567 กนอ. ได้เริ่มดำเนินการตรวจวัดสารเบนซีนและสาร 1,3-บิวทาไดอิน บริเวณริมขอบรอบพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ในเดือนสิงหาคม 2567 ทั้งนี้ 4 โรงงานนำร่องในนิคมฯ มาบตาพุดเกี่ยวข้องกับสาร 1,3-บิวทาไดอิน ก็ได้เริ่มดำเนินการตรวจวัดบริเวณริมรั้ว ด้วยวิธี US.EPA 325 A/B ตามมติที่ประชุมเมื่อวันที่ 3 สิงหาคม 2566 เช่นเดียวกัน และจะดำเนินการอย่างต่อเนื่องทุกเดือนจนครบ 1 ปี

อนึ่ง เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2567 กนอ. ได้จัดพิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) ทางวิชาการ เรื่อง “การสนับสนุนการศึกษาแนวทางการบริหารจัดการสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs)” ระหว่าง กนอ. ร่วมกับ มูลนิธิเพื่อสถาบันปิโตรเลียมและพลังงานแห่งประเทศไทย (PEIT) และมหาวิทยาลัยมหิดล (คณะสาธารณสุขศาสตร์) ณ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานใหญ่ โดยมีคุณประเมษฐ ไชยรัตน์ (รองประธานกลุ่มฯ ปิโตรเคมี สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย) เข้าร่วมแสดงความยินดีและเป็นสักขีพยาน ซึ่งข้อตกลงความร่วมมือฯ ดังกล่าวเป็นกลไกหนึ่งที่สำคัญในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมอย่างยั่งยืนต่อไป



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

ในปี 2568 การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้จัดพิธีมอบรางวัลธงธรรมมาภิบาลสิ่งแวดล้อมให้แก่ผู้ประกอบการ และพิธีมอบโล่ประกาศเกียรติคุณให้แก่บริษัทและบุคคลที่ให้ความร่วมมือและเป็นต้นแบบที่ดีอย่างต่อเนื่องในการขับเคลื่อนโครงการนำร่องศึกษาแนวทางกำหนดมาตรการควบคุมสาร 1,3-บิวทาไดอินและสารเบนซีนบริเวณริมรั้วโรงงาน (CoP Fenceline) เมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2568 ณ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จ.ระยอง ซึ่งสมาชิกกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี สมาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ส.อ.ท.) ที่รับธงธรรมมาภิบาลสิ่งแวดล้อมและโล่ประกาศเกียรติคุณ ได้แก่ บริษัทในกลุ่มบริษัทกรุงเทพซินธิติกส์ (BST Group) บริษัทในเครือ พีทีที โกลบอล เคมิคอล (GC Group) และบริษัทในเครือ เอสซีจี เคมิคอลส์ (SCG Chemicals) สำหรับบุคคลของกลุ่มฯ ปิโตรเคมี ส.อ.ท. ที่รับโล่ประกาศเกียรติคุณ ได้แก่ ประธานกลุ่มฯ ปิโตรเคมี (คุณอภิชัย เจริญสุข) คณะทำงานกลุ่มฯ ปิโตรเคมี และเจ้าหน้าที่กลุ่มฯ ปิโตรเคมี รางวัลดังกล่าวจึงเป็นผลงานเชิงประจักษ์ของการประสานความร่วมมือระหว่างภาครัฐและภาคเอกชนในการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม และการจัดการสารอินทรีย์ระเหยในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดและท่าเรืออุตสาหกรรม จังหวัดระยอง



พิธีมอบรางวัลชมเชยจากสภาสิ่งแวดล้อมให้แก่ผู้ประกอบการ และพิธีมอบโล่ประกาศเกียรติคุณให้แก่บริษัทและบุคคล ที่ให้ความร่วมมือและเป็นต้นแบบที่ดีอย่างต่อเนื่องในการขับเคลื่อนโครงการนำร่องศึกษาแนวทางกำหนดมาตรการควบคุม สาร 1,3-บิวทาไดอินและสารเบนซีนบริเวณริมรั้วโรงงาน (CoP Fenceline) เมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2568 ณ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จ.ระยอง

เมื่อวันที่ 10 กันยายน 2568 กรมควบคุมมลพิษ (คพ.) ได้จัดการประชุมหารือทางเทคนิคการนำผลการศึกษาเป้าหมายขีดความสามารถในการรองรับสารเบนซีนและสาร 1,3-บิวทาไดอินในพื้นที่เขตควบคุมมลพิษมาบตาพุด จังหวัดระยอง ไปใช้ในการบริหารจัดการสารเบนซีนและสาร 1,3-บิวทาไดอินในพื้นที่เขตควบคุมมลพิษมาบตาพุด จังหวัดระยอง ณ อาคารกรมควบคุมมลพิษ และผ่านระบบออนไลน์ (Zoom Meeting) ซึ่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ได้นำเสนอผลการตรวจวัดบริเวณริมขอบพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ด้วยวิธี US.EPA 325 A/B ที่ดำเนินการทดลองตรวจวัดครบ 1 ปี พร้อมทั้งชี้แจงข้อจำกัดของวิธีการ US.EPA Method 325 A/B โดยที่ประชุมมีมติดังนี้

(1) รับผิดชอบต่อความก้าวหน้าการดำเนินงานของคณะทำงานศึกษาแนวทางการกำหนดมาตรการควบคุมสารเบนซีนและสาร 1,3-บิวทาไดอินในบรรยากาศบริเวณริมรั้ว โรงงานในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด พร้อมทั้งเสนอให้มีการตรวจวัดสารเบนซีนและสาร 1,3-บิวทาไดอินด้วยวิธี US.EPA Method TO-14/15 โดยรอบพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด เดือนละ 2 ครั้ง โดยมอบหมายให้ คพ. และ กนอ. ร่วมกันพิจารณาในรายละเอียดเพิ่มเติมต่อไป และให้มีการใช้ประโยชน์จากข้อมูลผลการตรวจวัดที่มีอยู่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

(2) รับผิดชอบต่อความก้าวหน้าของการดำเนินโครงการศึกษาเป้าหมายขีดความสามารถในการรองรับสารเบนซีนและสาร 1,3-บิวทาไดอิน ในพื้นที่เขตควบคุมมลพิษมาบตาพุด จังหวัดระยอง โดยมอบหมายให้คณะทำงานศึกษาแนวทางการกำหนดมาตรการควบคุมสารเบนซีนและสาร 1,3-บิวทาไดอินในบรรยากาศบริเวณริมรั้ว โรงงานในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด พิจารณาจัดตั้งคณะทำงานด้านเทคนิคเพื่อกำกับการดำเนินโครงการศึกษาฯ ดังกล่าว เพื่อนำมาใช้ในการบริหารจัดการแก้ไขปัญหาสารเบนซีนและสาร 1,3-บิวทาไดอิน ในพื้นที่ต่อไป



การประชุมหารือทางเทคนิคการนำผลการศึกษาเป้าหมายขีดความสามารถในการรองรับสารเบนซีนและสาร 1,3-บิวทาไดอิน
ในพื้นที่เขตควบคุมมลพิษมาบตาพุด จังหวัดระยอง ไปใช้ในการบริหารจัดการสารเบนซีนและสาร 1,3-บิวทาไดอิน
ในพื้นที่เขตควบคุมมลพิษมาบตาพุด จังหวัดระยอง เมื่อวันที่ 10 กันยายน 2568
ณ อาคารกรมควบคุมมลพิษ และผ่านระบบออนไลน์ (Zoom Meeting)

ต่อมาเมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน 2568 กรมควบคุมมลพิษ (คพ.) ได้จัดการประชุมคณะทำงานศึกษาและ
เสนอมาตรการ การจัดการ 1,3-บิวทาไดอิน และสารเบนซีน ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ณ อาคาร
กรมควบคุมมลพิษ และผ่านระบบออนไลน์ (Zoom Meeting) ซึ่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
ได้นำเสนอผลการตรวจวัดบริเวณริมขอบรอบพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ด้วยวิธี US.EPA 325 A/B
ที่ดำเนินการทดลองตรวจวัดครบ 1 ปี พร้อมทั้งชี้แจงข้อจำกัดของวิธีการ US.EPA Method 325 A/B โดยที่ประชุม
มีมติดังนี้

(1) ที่ประชุมรับทราบผลการดำเนินงานของคณะทำงานศึกษาแนวทางกำหนดมาตรการควบคุมสารเบนซีน
และสาร 1,3-บิวทาไดอินในบรรยากาศบริเวณริมรั้วโรงงานในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่
มาบตาพุด และมอบหมายให้

- 1) การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ใช้วิธีตรวจวัดตาม US.EPA Method TO-14/15
รวมทั้งเพิ่มความถี่ในการตรวจวัด VOCs จากเดือนละ 1 ครั้งเป็นเดือนละ 2 ครั้ง
- 2) ให้บูรณาการผลการตรวจวัด VOCs ในพื้นที่เพื่อนำไปสู่การบริหารจัดการข้อมูลระหว่าง คพ.
กนอ. และผู้ประกอบการ สำหรับการเฝ้าระวัง กำกับดูแล และบริหารจัดการปัญหาสาร VOCs
ในพื้นที่เขตควบคุมมลพิษ จังหวัดระยอง

(2) ที่ประชุมรับทราบโครงการศึกษาเป้าหมายขีดความสามารถในการรองรับสารเบนซีนและสาร
1,3-บิวทาไดอิน ในพื้นที่เขตควบคุมมลพิษมาบตาพุด จังหวัดระยอง ซึ่งดำเนินการโดย กนอ. และเห็นชอบให้ กนอ.
จัดประชุมหารือเพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและผู้ทรงคุณวุฒิ ให้ข้อเสนอแนะและคำปรึกษาเชิงเทคนิคเป็นระยะ

(3) ที่ประชุมมีข้อสังเกตให้ฝ่ายเลขานุการ พิจารณายกเลิกคำสั่งในกรณีคณะกรรมการ หรือคณะทำงาน
ด้านการแก้ไขปัญหา VOCs ในพื้นที่มาบตาพุด ซึ่งปฏิบัติงานครบถ้วนตามหน้าที่ และอำนาจ แล้วเสร็จ



การประชุมคณะทำงานศึกษาและเสนอมาตรการ การจัดการ 1,3-บิวทาไดอิน และสารเบนซีน
ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด เมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน 2568 ณ อาคารกรมควบคุมมลพิษ
และผ่านระบบออนไลน์ (Zoom Meeting)

จากการดำเนินงานข้างต้นซึ่งคณะทำงานสายงานมาตรฐานและกฎระเบียบ กลุ่มฯ ปีโตรเคมี ได้ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องและผู้ประกอบการ ในบริหารจัดการปัญหาสาร VOCs ในพื้นที่มาบตาพุดคอมเพล็กซ์นั้นเป็นการบูรณาการข้อมูลอย่างรอบด้าน รวมทั้งนำเสนอข้อมูลเชิงวิทยาศาสตร์และประสบการณ์สากล พร้อมเสนอแนวทางมาตรการปฏิบัติที่ดี (Code of Practices) ที่มุ่งเน้นการบริหารจัดการความเสี่ยงอย่างมีประสิทธิภาพ ยังผลให้ได้แนวทางปฏิบัติที่เหมาะสมกับพื้นที่ มากกว่าการกำหนดค่ามาตรฐานที่อาจส่งผลกระทบต่อความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรม

ในปี 2569 คณะทำงานสายงานมาตรฐานและกฎระเบียบ กลุ่มฯ ปีโตรเคมี จะดำเนินการตามแผนงานของคณะทำงาน CoP Fenceline และจะติดตามความคืบหน้ามารายงานให้รับทราบต่อไป

สายงานสังคมและภาพลักษณ์อุตสาหกรรม

คณะทำงานสายงานสังคมและภาพลักษณ์อุตสาหกรรม

1. คุณน้ำทิพย์ สำเภาประเสริฐ	ประธานคณะทำงาน	SCG Chemicals
2. คุณวินัส จันทชีวกุล	คณะทำงาน	SCG Chemicals
3. คุณมนัชฌา รัชฆมาตา	คณะทำงาน	SCG Chemicals
4. คุณณศศิภัทร์ จิระโอฬารวิชัย	คณะทำงาน	GC
5. คุณปาหนัน เทศบรรทัด	คณะทำงาน	GC
6. คุณสมชาย มุ้ยจีน	คณะทำงาน	GC
7. คุณสุนันฎา สุขไทย	คณะทำงาน	GC
8. คุณอภิรดี พุทธิภรณ์	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

คณะทำงานสายงานสังคมและภาพลักษณ์อุตสาหกรรม กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี มุ่งเน้นดำเนินงานด้านสังคมและให้ความสำคัญกับพื้นที่ที่โรงงานปิโตรเคมีตั้งอยู่ เพื่อให้เกิดความเข้าใจอันดีต่ออุตสาหกรรมปิโตรเคมี และสร้างสังคมที่เกื้อหนุนกันระหว่างอุตสาหกรรมและชุมชนโดยรอบ โดยได้มีการดำเนินงานดังนี้

1. ร่วมจัดกิจกรรมเก็บขยะชายหาดเนื่องในวันอนุรักษ์ชายฝั่งสากล ประจำปี 2568 ณ จังหวัดระยอง

กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้มีส่วนร่วมจัดกิจกรรมเก็บขยะชายหาดเนื่องในวันอนุรักษ์ชายฝั่งสากล ครั้งที่ 23 ประจำปี 2568 หรือ International Coastal Cleanup 2025 (ICC Day 2025) ในวันเสาร์ที่ 20 กันยายน 2568 โดยกิจกรรมในครั้งนี้ได้รับความร่วมมือจากผู้ประกอบการในพื้นที่มาบตาพุด 24 บริษัท และหน่วยงานราชการในพื้นที่จังหวัดระยอง รวมถึงภาคส่วนประชาชน กลุ่มเยาวชน ในพื้นที่ชุมชนใกล้เคียงอีกด้วย

การเก็บขยะบริเวณชายหาดทะเลในวันดังกล่าวได้ดำเนินกิจกรรมเป็นระยะทางรวมทั้งสิ้นกว่า 22.8 กิโลเมตร ใน 3 พื้นที่หลัก คือ บริเวณหาดสุชาดา-หาดแสงจันทร์-หาดแหลมเจริญ-หาดแม่รำพึง อำเภอเมือง และบริเวณหาดน้ำริน - หาดพูน - หาดพลา อำเภอบ้านฉาง จ.ระยอง โดยมีจิตอาสาสมัครกำลังเข้าร่วมกิจกรรม

เป็นจำนวนทั้งสิ้นกว่า 3,000 คน (จิตอาสาในนามกลุ่มฯ ปีโตรเคมี 50 คน) และสามารถเก็บขยะบนชายหาด ช่วยลดปริมาณขยะที่หลุดรอดสู่สิ่งแวดล้อมได้ทั้งสิ้นกว่า 4 ตัน ซึ่งขยะที่เก็บได้ทั้งหมดจะถูกนำไปจัดการอย่างเหมาะสมต่อไป



กิจกรรม ICC Day 2025 ในวันเสาร์ที่ 20 กันยายน 2568

2. การอัพเดทข้อมูลเว็บไซต์กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี

คณะทำงานฯ ได้มีการอัพเดทข้อมูลบนเว็บไซต์กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี www.ftipc.or.th ให้มีความครอบคลุมและเป็นประโยชน์อย่างสูงสุดต่อทั้งสมาชิกกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมีและบุคคลภายนอกที่เข้าชมเว็บไซต์ โดยมุ่งเน้นการเชื่อมโยงข้อมูลจากทุกภาคส่วนที่มีประโยชน์และเกี่ยวข้องกับธุรกิจปิโตรเคมีในมิติต่างๆ ทั้งทางด้านสังคม เศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อมให้เกิดความสมดุลและยั่งยืน รวมถึงส่งเสริมการจัดกิจกรรมหรือโครงการของทางภาครัฐและสมาชิกกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี พร้อมทั้งเผยแพร่กิจกรรมต่างๆ สู่อุทสาหกรรม ซึ่งปัจจุบันเป็นเวลากว่า 6 ปีที่กลุ่มฯ ปิโตรเคมีได้พัฒนาเว็บไซต์ขึ้นมา โดยมีผู้สนใจเข้าชมเว็บไซต์แล้วกว่า 7 แสนครั้ง



3. การจัดงาน Asia Petrochemical Industry Conference 2025 (APIC 2025)

กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เป็นเจ้าภาพในการจัดงาน Asia Petrochemical Industry Conference 2025 (APIC 2025) ในวันที่ 15-16 พฤษภาคม 2568 ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ แอท เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพมหานคร โดยมีผู้เข้าร่วมงานจากนานาชาติมากกว่า 1,500 คน คณะทำงานสายงานสังคมและภาพลักษณ์อุตสาหกรรม กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ได้ร่วมเป็นคณะทำงาน APIC 2025 ในการเตรียมจัดงานดังกล่าว โดยเป็นคณะทำงานด้านอำนวยความสะดวกและการสื่อสาร ปฏิบัติหน้าที่หลักเกี่ยวกับงานสถานที่และประชาสัมพันธ์ ร่วมกับบริษัทรับจัดงาน (Organizer) ของกลุ่มฯ โดยมีผลงานเด่น ได้แก่

(1) APIC 2025 Promotional VDO ใน Youtube เพื่อเปิดในพีธีส่งมอบเจ้าภาพ APIC 2025 และประชาสัมพันธ์สร้างการรับรู้แก่กลุ่มเป้าหมาย

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

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

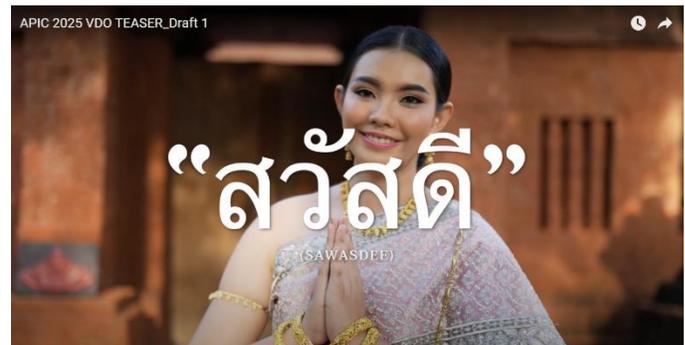
(2) การคัดเลือกบริษัทรับจัดงาน (Organizer) สำหรับ APIC 2025 ซึ่งบริษัทที่ได้รับการคัดเลือก คือ บริษัท เช็ค แอนด์ โชว์ จำกัด (Check & Show Co., Ltd.)

(3) การจัดทำ Key Visual, Logo , Powerpoint Template, Letter Template, Sponsorship Package, E-card, Registration System, Photo Backdrop & Landmark, Program e-book ฯลฯ

(4) การประสานงานกับโรงแรมเซ็นทารา แกรนด์ แอท เซ็นทรัลเวิลด์ เพื่อจัดเตรียมสถานที่

(5) การประสานงานกับโรงแรมหลัก (Official Hotels) เพื่อให้บริการห้องพักสำหรับ APIC members

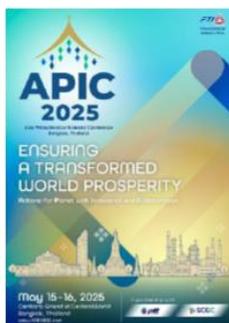
- (6) APIC 2025 Official Website (<https://www.apic2025.com/>) ซึ่งเปิดตัวเมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2567 ทั้งนี้ เว็บไซต์ดังกล่าวได้หมดอายุการใช้งาน (Expired) เมื่อวันที่ 30 กันยายน 2568
- (7) การประชาสัมพันธ์และงานสื่อสารเผยแพร่ให้กับสื่อมวลชนในประเทศและต่างประเทศ เช่น Press Release, Photo Release, Gossip News, Calendar News เป็นต้น
- (8) APIC 2025 VTR Highlight ใน Youtube (<https://www.youtube.com/@FTIPC>) ซึ่งเป็นคลิปสรุปภาพรวมของการจัดงาน



APIC 2025 Promotional VDO



APIC 2025 Official Website



Key Visual & Logo



Sponsorship Package



Powerpoint Template



Letter Template



ENSURING A TRANSFORMED WORLD PROSPERITY
Action for Planet with Innovation and Collaboration

PRESS RELEASE

Federation of Thai Industries, Petrochemical Industry Club (FTIPC), proudly represented Thailand as host of the Asia Petrochemical Industry Conference 2025 (APIC 2025) under the theme "Ensuring a Transformed World Prosperity", driving Asia's petrochemical industry toward global sustainability and growth



Federation of Thai Industries, Petrochemical Industry Club (FTIPC), proudly represented Thailand as host of the Asia Petrochemical Industry Conference 2025 (APIC 2025). Held in collaboration with petrochemical associations from seven core member associations—Thailand, Japan, South Korea, Taiwan, India, Malaysia, and Singapore—the event focused on fostering innovation, regional cooperation, and sustainable development in the petrochemical industry.

Taking place on May 15 - 16, 2025, at the Centara Grand at CentralWorld Bangkok, APIC 2025 marked the 43rd edition of the conference and the third time Thailand has been the host. This year's theme, "Ensuring a Transformed World Prosperity" - Action for Planet with Innovation and Collaboration, driving Asia's petrochemical industry towards global sustainability



กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย นำทีมประเทศไทยเป็นเจ้าภาพต้อนรับผู้นำองค์กรปิโตรเคมีระดับภูมิภาคเอเชีย เข้าร่วม APIC 2025

APIC 2025 PR & Communications



VTR Highlight APIC 2025 in Bangkok, Thailand

FTI - Petrochemical Industry Club (FTIPC)
12 subscribers

Subscribe

4 likes

Share

Save

APIC 2025 VTR Highlight

สายงานสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ

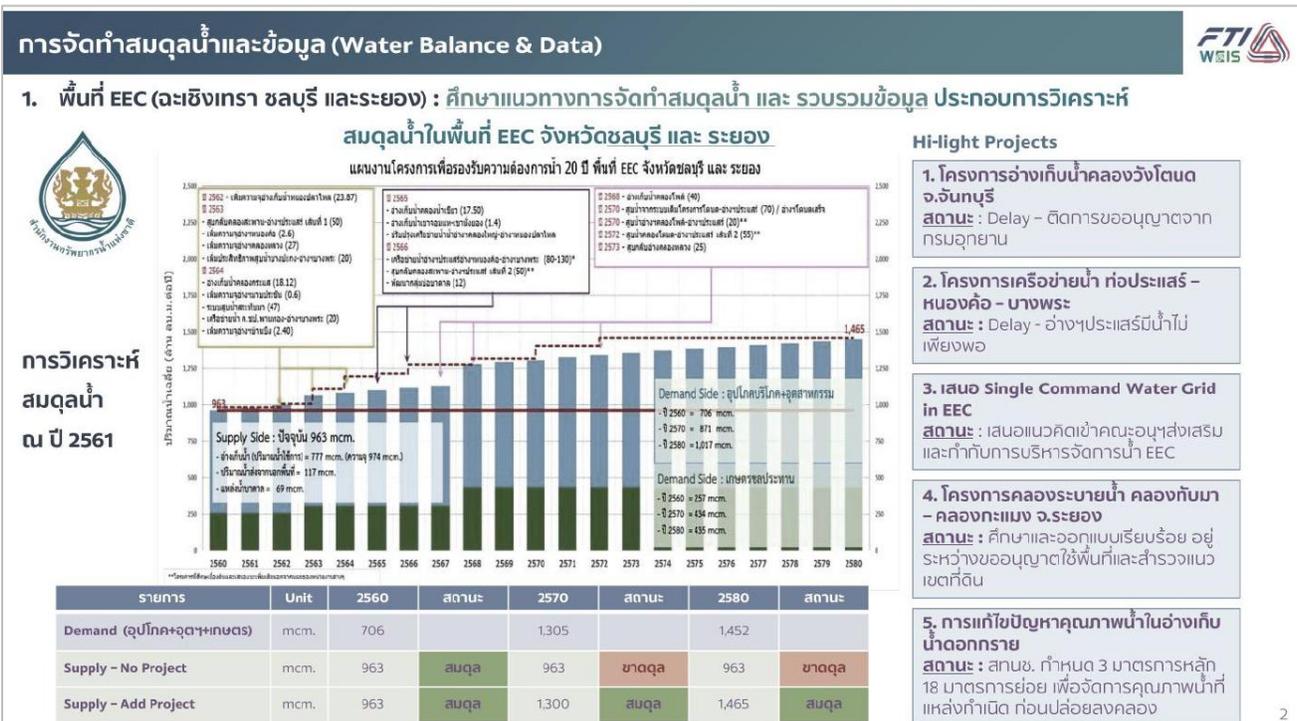
คณะกรรมการสายงานสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ

1. คุณเสขสิริ ปิยะเวช	ประธานคณะกรรมการ	GC
2. คุณวิโรจน์ สัมฤทธิ์เปี่ยม	คณะกรรมการ	GC
3. คุณสมิตรา วิหัตถกนกขำรง	คณะกรรมการ	GC
4. คุณสุรจิต สถาพรวัลย์รัตน์	คณะกรรมการ	GC
5. คุณสมชาย มุ้ยจิ้น	คณะกรรมการ	GC
6. คุณวิโรจน์ เลิศสลัก	คณะกรรมการ	BST
7. คุณเกษรินทร์ รักษาสังข์	คณะกรรมการ	BST
8. คุณแวมณี สิมพันธ์	คณะกรรมการ	BST
9. คุณจิกามาศ รามบุद्धดี	คณะกรรมการ	BEE
10. ดร.เวพุกา รัตนวราหะ	คณะกรรมการ	SCG Chemicals
11. คุณภาณุพงศ์ นาคนคร	คณะกรรมการ	SCG Chemicals
12. คุณกริชพล สุดสว่าง	คณะกรรมการ	SCG Chemicals
13. คุณปกรณ์ ธรรมเวชวิถี	คณะกรรมการ	UBE
14. ดร.ภัทรชนก ศรีวิหค	คณะกรรมการ	PTT
15. คุณธันยชนก ณรงค์ชัย	คณะกรรมการ	PTT
16. คุณบงกช สมบูรณ์ทรัพย์	คณะกรรมการ	PTT
17. คุณปาริชาติ จุลพันธ์	คณะกรรมการ	IRPC
18. คุณสุภัค ภูภูมิรัตน์	คณะกรรมการ	AGC Vinythai
19. คุณกัญญณภัทร โสมประยูร	คณะกรรมการ	AGC Vinythai
20. คุณพรฉลอง แท้มศิริชัย	คณะกรรมการ	DOW
21. คุณปพิชญา ชลธี	คณะกรรมการ	DOW
22. คุณชูโชติ สุทธิบริบาล	คณะกรรมการ	DOW
23. คุณชรินทร์รัตน์ เลี้ยงสุวรรณ	คณะกรรมการ	DOW

1. การติดตามสถานการณ์น้ำภาคตะวันออก และการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

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

โดยผลงานเด่นในปี 2568 คือ การจัดทำสมดุลน้ำและข้อมูล (Water Balance & Data) ด้วยการวิเคราะห์ปริมาณน้ำต้นทุนและความต้องการใช้น้ำในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC) (ฉะเชิงเทรา-ชลบุรี-ระยอง) ปี 2568-2572 ซึ่งคณะทำงานฯ ได้หารือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ EEC (จังหวัดชลบุรีและระยอง) และสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (สทนช.) เพื่อรับทราบแผนรองรับความต้องการใช้น้ำระยะ 20 ปี (ปี 2560-2580) โดยพบว่าหากต้องการให้เกิดสมดุลน้ำในปี 2580 จำเป็นต้องเร่งผลักดันโครงการสำคัญอย่างน้อย 5 โครงการ เช่น โครงการอ่างเก็บน้ำคลองวังโตนด จังหวัดจันทบุรี และโครงการเครือข่ายท่อส่งน้ำประแสร์-หนองค้อ-บางพระ นอกจากนี้ ยังได้หารือร่วมกับ EEC และมหาวิทยาลัย MONASH ที่ดำเนินการศึกษาข้อมูลและจัดทำสมดุลน้ำ พบว่าสมดุลน้ำจะเกิดขึ้นได้เฉพาะในกรณีที่มีปริมาณน้ำมากกว่าค่าเฉลี่ย 10 ปี สะท้อนถึงความจำเป็นในการดำเนินโครงการเติมน้ำเพิ่มเติมในพื้นที่



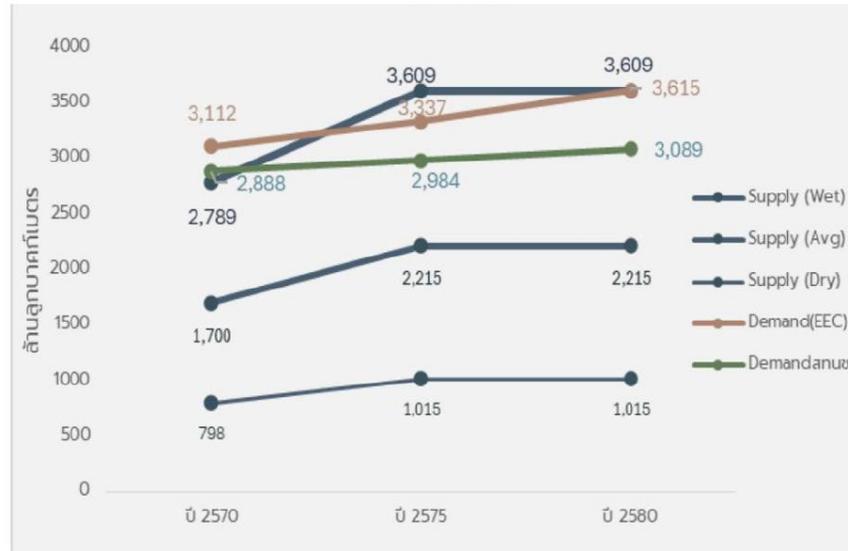
การจัดทำสมดุลน้ำและข้อมูล (Water Balance & Data)



1. พื้นที่ EEC (ฉะเชิงเทรา ชลบุรี และระยอง) : ศึกษาแนวทางการจัดทำสมดุลน้ำ และ รวบรวมข้อมูล ประกอบการวิเคราะห์ ผลการวิเคราะห์ข้อมูลสมดุลในพื้นที่ EEC



การวิเคราะห์
สมดุลน้ำ
ณ ปี 2567



8

2. การยกเลิกเขตควบคุมมลพิษ จังหวัดระยอง (ดำเนินการร่วมกับสายงานมาตรฐานและกฎระเบียบ)

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

ในปี 2561 แผนการปฏิรูปประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประเด็นปฏิรูประบบการบริหารจัดการเขตควบคุมมลพิษ มีเป้าหมายเพื่อปรับปรุงแก้ไขวิกฤตการณ์ปัญหาสิ่งแวดล้อมของเขตควบคุมมลพิษ ได้กำหนดเป้าหมายในการยกเลิกเขตควบคุมมลพิษ ไม่น้อยกว่า 3 พื้นที่ โดยจะใช้มาตรการการจัดการสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืนแทนการประกาศเขตควบคุมมลพิษ โดยมีกรอบระยะเวลา 5 ปี (พ.ศ. 2561-2565) ซึ่งกรมควบคุมมลพิษได้เสนอให้เขตควบคุมมลพิษ อำเภอท่าช้าง จังหวัดเพชรบุรี เขตควบคุมมลพิษเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี และเขตควบคุมมลพิษ จังหวัดระยอง เป็นพื้นที่เป้าหมายการแก้ไขปัญหามลพิษให้ประสบผลสำเร็จ 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 และบริเวณใกล้เคียงจังหวัดระยอง โดยมีรองผู้ว่าราชการจังหวัดระยองเป็นประธาน และผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยองเป็นเลขานุการ เพื่อกำกับดูแล ติดตามตรวจสอบการแก้ไขปัญหาสารอินทรีย์ระเหยจากแหล่งกำเนิดมลพิษ และได้มีการประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ 1/2562 เมื่อวันที่ 13 กันยายน 2562 ซึ่งผู้แทนกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ได้นำเสนอผลการดำเนินโครงการนำร่องเพื่อจัดการการระบายไอสาร 1,3 บิวทาไดอิน และสารเบนซีน โดยใช้มาตรฐาน 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 เพื่อรับฟังความคิดเห็นจากภาคส่วนต่างๆ ต่อการเริ่มทดลองใช้หลักเกณฑ์การประกาศและยกเลิกเขตควบคุมมลพิษใน 3 พื้นที่ คือ พื้นที่ อำเภอกำแพง จังหวัดเพชรบุรี พื้นที่หมู่เกาะพีพี จังหวัดสงขลา และพื้นที่ตำบลมาบตาพุด จังหวัดระยอง โดยผลการศึกษาทดลองจะนำมาพิจารณาทบทวนและรับฟังความคิดเห็นทางวิชาการ เพื่อให้มีความเหมาะสมกับสถานการณ์และเป็นที่ยอมรับ ซึ่งผู้แทนกลุ่มฯ ปิโตรเคมีได้เข้าร่วมการประชุม ดังกล่าว และให้ความเห็นในที่ประชุมฯ เพื่อเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาปรับปรุงหลักเกณฑ์การประกาศและยกเลิกเขตควบคุมมลพิษในพื้นที่ตำบลมาบตาพุด จังหวัดระยอง



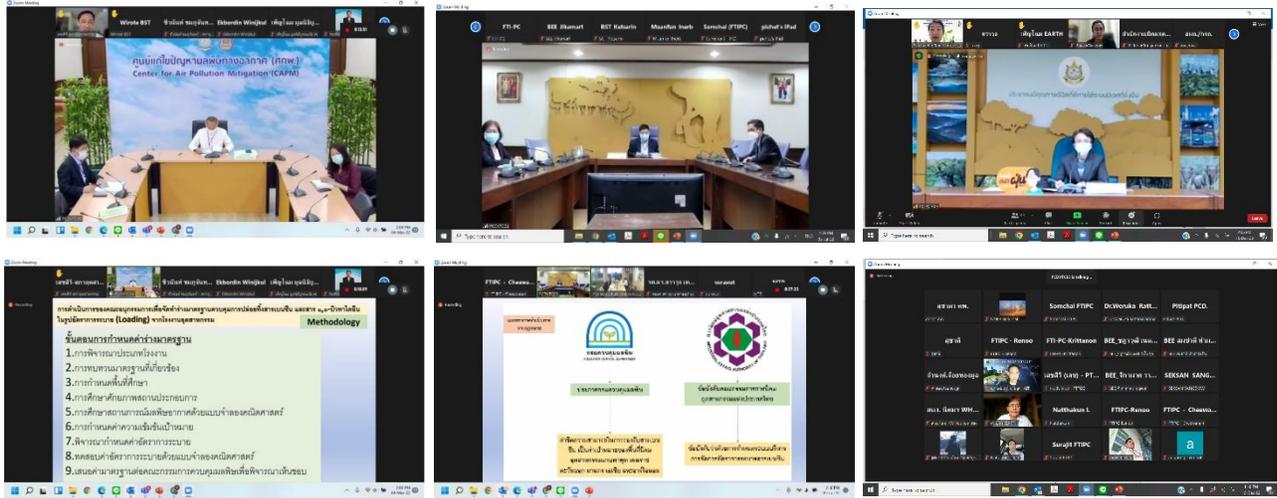
การประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อ (ร่าง) หลักเกณฑ์การประกาศและยกเลิกเขตควบคุมมลพิษ
เมื่อวันที่ 14 ธันวาคม 2563 ณ สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย

ในปี 2564 กรมควบคุมมลพิษได้จัดการประชุมหารือการดำเนินงานเพื่อยกเลิกเขตควบคุมมลพิษจังหวัดระยอง ตามแผนการปฏิรูปประเทศ ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ฉบับปรับปรุง) กิจกรรมปฏิรูประบบการบริหารจัดการเขตควบคุมมลพิษ กรณีเขตควบคุมมลพิษมาบตาพุด เมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2564 ซึ่งกรมควบคุมมลพิษได้นำเสนอแผนการปฏิรูปประเทศ (ฉบับปรับปรุง) กิจกรรมปฏิรูประบบการบริหารจัดการเขตควบคุมมลพิษ กรณีเขตควบคุมมลพิษมาบตาพุด ต่อที่ประชุม ซึ่งแผนฯ ดังกล่าวมีเป้าหมายเพื่อ 1) ควบคุมลด และขจัดมลพิษที่เกินค่ามาตรฐาน และ 2) การยกเลิกประกาศเขตควบคุมมลพิษมาบตาพุด โดยมีตัวชี้วัด คือ คุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เขตควบคุมมลพิษมาบตาพุดเป็นไปตามค่าเกณฑ์มาตรฐานและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และการออกประกาศยกเลิกเขตควบคุมมลพิษมาบตาพุด ภายใต้เงื่อนไขของการกำหนดมาตรการพิเศษทางกฎหมายด้านป้องกันและควบคุมมลพิษคงไว้ในพื้นที่แทนการประกาศเขตควบคุมมลพิษ โดยมีกรอบระยะเวลาดำเนินการ 2 ปี (ระหว่างปี 2564 - 2565)



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

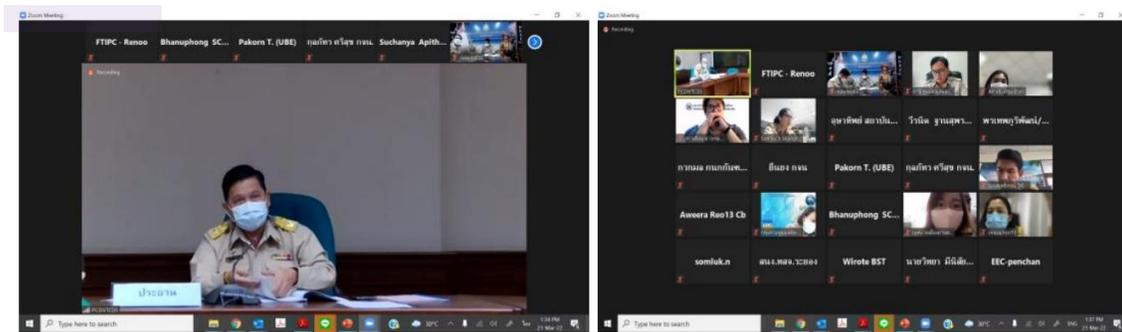
ในปี 2565 คณะกรรมการควบคุมมลพิษ ได้มีคำสั่งแต่งตั้งคณะอนุกรรมการเพื่อจัดทำร่างมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งสารเบนซีน และสาร 1,3-บิวทาไดอิน ในรูปอัดราการระบาย (Loading) จากโรงงานอุตสาหกรรมเคมี ลงวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2565 ซึ่งเป็นการปรับปรุงองค์ประกอบของคณะอนุกรรมการฯ ในคำสั่งแต่งตั้งฯ เมื่อปี 2557 โดยเพิ่มเติมองค์ประกอบของคณะอนุกรรมการฯ ได้แก่ ผู้แทนจากภาคประชาชน ภาคการศึกษา ภาคอุตสาหกรรม และหน่วยงานในกำกับของรัฐที่เกี่ยวข้อง ซึ่งคณะอนุกรรมการฯ นี้ กำหนดให้มีผู้แทนสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยเป็นคณะอนุกรรมการ ดังนั้น สภาอุตสาหกรรมฯ จึงได้แต่งตั้ง คุณอภิชัย เจริญสุข รองประธานกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี เป็นผู้แทนสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ลำดับที่ 1 และคุณสุรจิต สถาพรวัลย์รัตน์ คณะทำงานสายงานสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี เป็นผู้แทนสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ลำดับที่ 2



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

ทั้งนี้ ในการประชุมคณะอนุกรรมการเพื่อจัดทำร่างมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งสารเบนซีน และสาร 1,3-บิวทาไดอีน ในรูปอัตรการระบาย (Loading) จากโรงงานอุตสาหกรรมเคมี เมื่อวันที่ 5 กรกฎาคม 2565 มีมติที่ประชุมให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยเป็นหน่วยงานหลักในการจัดทำแนวทางการประเมินค่าอัตราการระบายสารเบนซีนและสาร 1,3-บิวทาไดอีน โดยให้ดำเนินการในรูปแบบคณะทำงาน เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้การนิคมฯ ประกาศผลการประเมินค่าอัตราการระบายสารเบนซีน และสาร 1,3-บิวทาไดอีน ภายใต้แนวทางอันเป็นบรรทัดฐานที่ยอมรับร่วมกัน เพื่อใช้เป็นตัวเลขปีฐานสำหรับการวางแผนลดการระบายสารเบนซีนและสาร 1,3-บิวทาไดอีน ให้เป็นไปตามค่าขีดความสามารถในการรองรับของพื้นที่ต่อไป ซึ่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยได้ร่วมกับกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี สมาคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ กรมควบคุมมลพิษ กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้จัดประชุมหารือร่วมกับผู้ประกอบการโรงงานอุตสาหกรรมปิโตรเคมีในพื้นที่มาบตาพุดคอมเพล็กซ์ และนักวิชาการจากคณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล, สถาบันปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย และสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย ในช่วงเดือนกรกฎาคม-กันยายน 2565 รวมทั้งสิ้น 6 ครั้ง โดยได้จัดทำแนวทางการประเมินค่าอัตราการระบายสารเบนซีนและสาร 1,3-บิวทาไดอีน อันเป็นบรรทัดฐานที่ยอมรับร่วมกันแล้วเสร็จภายในเดือนสิงหาคม 2565 ตามที่กำหนด อย่างไรก็ตาม จากการประชุมคณะอนุกรรมการฯ ในปี 2565 ซึ่งมีหลายประเด็นที่ยังไม่สามารถหาข้อสรุปที่เหมาะสมได้ ยังผลให้ไม่สามารถกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งสารเบนซีน และสาร 1,3-บิวทาไดอีน ในรูปอัตรการระบาย (Loading) ได้

สำหรับในส่วนของการประชุมคณะทำงานประสานการดำเนินงานตามแผนการปฏิรูปประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ฉบับปรับปรุง) กิจกรรมปฏิรูประบบการบริหารจัดการเขตควบคุมมลพิษ กรณีเขตควบคุมมลพิษมาตาพุด ซึ่งในปี 2565 ผู้แทนกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี สมาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย นำโดย คุณเจริญชัย ประเทืองสุขศรี (ประธานกลุ่มฯ ปิโตรเคมี) พร้อมทั้งคณะทำงานกลุ่มฯ ปิโตรเคมี ได้เข้าร่วมการประชุมคณะทำงานฯ รวมทั้งสิ้น 4 ครั้ง เพื่อรายงานความก้าวหน้าการดำเนินงานตามมาตรการ แนวทางในการดำเนินงานแก้ไขปัญหามลพิษ ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมในเขตควบคุมมลพิษจังหวัดระยอง (ฉบับปรับปรุง) และให้ความเห็นต่อประเด็นที่เกี่ยวข้องกับการยกเลิกเขตควบคุมมลพิษฯ



ตัวอย่างรูปการประชุมคณะทำงานประสานการดำเนินงานตามแผนการปฏิรูปประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ฉบับปรับปรุง) กิจกรรมปฏิรูประบบการบริหารจัดการเขตควบคุมมลพิษ กรณีเขตควบคุมมลพิษมาตาพุด ผ่านระบบออนไลน์ (Zoom Meetings)

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

จากการดำเนินงานต่าง ๆ ข้างต้น ซึ่งหน่วยงานราชการและภาคส่วนที่เกี่ยวข้องได้ร่วมกันจัดทำแผนแก้ไขปัญหามลพิษในเขตควบคุมมลพิษ จังหวัดระยอง และพื้นที่ใกล้เคียงตามกฎหมาย รวมทั้งได้ดำเนินการตามแผนเรื่อยมา แต่ยังคงพบปัญหาด้านคุณภาพอากาศโดยเฉพาะสารอินทรีย์ระเหยที่เกินมาตรฐาน อีกทั้งร่างกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับสารอินทรีย์ระเหยดังกล่าวซึ่งยังอยู่ในระหว่างการพิจารณา ด้วยปัญหาอุปสรรคดังที่กล่าวไปข้างต้นจึงส่งผลให้กรมควบคุมมลพิษยังไม่สามารถประกาศยกเลิกเขตควบคุมมลพิษ จังหวัดระยอง ได้ภายในปี 2565 ตามแผนการปฏิรูปประเทศฯ สอดคล้องกับผลการศึกษาของโครงการประเมินผลเพื่อยกเลิกเขตควบคุมมลพิษตามแผนการปฏิรูปประเทศ ที่กรมควบคุมมลพิษได้มอบหมายให้ศูนย์บริการวิชาการแห่ง

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ดำเนินโครงการศึกษาในปีงบประมาณ 2565 โดยผลการศึกษาพบว่า ยังไม่มีพื้นที่ใดที่มีความพร้อมในการยกเลิกเขตควบคุมมลพิษภายในปี 2565 (ที่มา : https://www.pcd.go.th/pcd_news/27029, กรมควบคุมมลพิษ; สิงหาคม 2565)

ในปี 2566 คณะอนุกรรมการพิจารณาการจัดการจัดการมลพิษในเขตควบคุมมลพิษได้มีคำสั่งที่ 1/2566 ลงวันที่ 16 พฤษภาคม 2566 เรื่อง ยกเลิกคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานตามแผนการปฏิรูปประเทศ 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. ได้จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อ (ร่าง) แผนปฏิบัติการขับเคลื่อนการแก้ไขปัญหามลพิษในพื้นที่เขตควบคุมมลพิษจังหวัดระยอง จำนวน 3 ครั้ง ซึ่งผู้แทนกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี สมาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย นำโดย คุณเสขสิริ ปิยะเวช (รองประธานกลุ่มฯ ปิโตรเคมี) และคณะทำงานกลุ่มฯ ปิโตรเคมี ได้เข้าร่วมประชุมและให้ความเห็นที่เป็นประโยชน์ต่อ (ร่าง) แผนปฏิบัติการฯ



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

นอกจากนี้ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง ได้จัดประชุมหารือการจัดทำแผนปฏิบัติการเพื่อลดและขจัดมลพิษในเขตควบคุมมลพิษจังหวัดระยอง พ.ศ. 2567-2570 จำนวน 2 ครั้ง ซึ่งผู้แทนกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย นำโดย คุณเสขสิทธิ์ ปิยะเวช (รองประธานกลุ่มฯ ปิโตรเคมี) และคณะทำงานกลุ่มฯ ปิโตรเคมี ได้เข้าร่วมประชุมดังกล่าว รวมทั้งร่วมพิจารณาและให้ความเห็นต่อแผนงาน/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 ซึ่งผู้แทนกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย นำโดย คุณเสขสิทธิ์ ปิยะเวช (รองประธานกลุ่มฯ ปิโตรเคมี) และคณะทำงานกลุ่มฯ ปิโตรเคมี ได้เข้าร่วมประชุมดังกล่าว โดยในที่ประชุมคณะอนุกรรมการฯ ได้มีการนำเสนอ “สรุปข้อเสนอมาตรการ/แนวทางสำคัญในการแก้ไขปัญหา มลพิษในเขตควบคุมมลพิษจังหวัดระยอง พ.ศ. 2567-2570” ประกอบไปด้วย ข้อเสนอ 4 ด้าน 10 มาตรการ/แนวทาง รวม 48 โครงการ/กิจกรรม โดยมี “แผนลด VOCs ของผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด และใกล้เคียง ภายใต้แผนปฏิบัติการเพื่อลดและขจัดมลพิษในเขตควบคุมมลพิษจังหวัดระยอง พ.ศ. 2567-2570” จำนวน 4 กิจกรรม 16 โครงการ

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
<p>มาตรการที่ 1 ควบคุมการระบายสาร VOCs จากแหล่งกำเนิดไม่ให้เป็นค่าขีดความสามารถในการรองรับ BZ และ BD 7 โครงการ</p>	<p>มาตรการที่ 1 เพิ่มประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียรวมจากชุมชน 6 โครงการ</p>	<p>มาตรการที่ 1 ยกระดับสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย 2 โครงการ</p>	<ol style="list-style-type: none"> กำกับมาตรการ ในรายงาน EIA และจัดทำฐานข้อมูล ปรับปรุงผังเมืองให้สอดคล้องกับ Carrying Capacity ให้โรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรมมีแนวพื้นที่สีเขียว ติดตั้ง/ปรับปรุงสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศให้ครอบคลุมแหล่งกำเนิดมลพิษที่สำคัญ เสริมสร้างศักยภาพเครือข่ายในพื้นที่ให้มียุทธศาสตร์ความรู้และมีส่วนร่วมในการเฝ้าระวังปัญหามลพิษในพื้นที่
<p>มาตรการที่ 2 กำกับ ควบคุมการระบายมลพิษทางอากาศจากโรงงานอุตสาหกรรมตามมาตรฐานและระเบียบที่เกี่ยวข้อง 5 โครงการ</p>	<p>มาตรการที่ 2 ส่งเสริมและบังคับใช้กฎหมายจัดการน้ำเสียจากแหล่งกำเนิดมลพิษเพื่อให้น้ำทิ้งเป็นไปตามมาตรฐาน 3 โครงการ</p>	<p>มาตรการที่ 2 ลด คัดแยก เก็บขนมูลฝอย แบบแยกประเภทและนำกลับไปใช้ประโยชน์ 6 โครงการ</p>	
<p>มาตรการที่ 3 กำกับดูแลยานพาหนะและการขนส่ง 5 โครงการ</p>	<p>มาตรการที่ 3 ฟื้นฟูและแก้ไขปัญหาคุณภาพน้ำคลองสาธารณะแบบบูรณาการ 2 โครงการ</p>	<p>มาตรการที่ 3 กำกับ ติดตามประเมินผลกระทบขนส่งและกำจัดของเสียอันตรายจากอุตสาหกรรมตามกฎหมาย 4 โครงการ</p>	
		<p>มาตรการที่ 4 เสริมสร้างศักยภาพการปฏิบัติการอุบัติภัยฉุกเฉินสารเคมี 3 โครงการ</p>	<p>8</p>

แผนลด VOCs ของผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดและใกล้เคียง ภายใต้แผนปฏิบัติการเพื่อลดและขจัดมลพิษในเขตควบคุมมลพิษจังหวัดระยอง พ.ศ. 2567-2570			
4 กิจกรรม 16 โครงการ วงเงินรวม 200.97 ล้านบาท			
<p>การตรวจวัด 77.55 ลบ.</p>	<p>ควบคุมสาร VOCs 68.12 ลบ.</p>	<p>บำรุงรักษา 54.11 ลบ.</p>	<p>ควบคุมกระบวนการผลิต 1.2 ลบ.</p>
<ol style="list-style-type: none"> ตรวจวัดการรั่วซึมตามโปรแกรม fugitive emission monitoring พร้อมการแก้ไข ออกแบบและใช้อุปกรณ์ที่ลดการเกิดการรั่วซึม ตรวจวัด TO 14/15 บริเวณริมรั้วโรงงาน ตรวจปริมาณ VOCs บริเวณปล่องระบายอากาศ 	<ol style="list-style-type: none"> ควบคุมการเผาทำลายไอสารที่หอเผา เดินระบบ Carbon canister เดินระบบ Vapor Recovery Unit เดินระบบ Bio scrubber บำบัดแบบเตาเผาอุณหภูมิสูง ติดตั้งและใช้หลังคาอลูมิเนียมบริเวณถังแฉก 	<p>บำรุงรักษาอุปกรณ์เพื่อควบคุม VOCs</p> <ul style="list-style-type: none"> - ถังกักเก็บวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ - อุปกรณ์ในกระบวนการผลิต - อุปกรณ์ควบคุมการระบาย VOCs เป็นต้น 	<ol style="list-style-type: none"> นำสารเคมีที่ไม่เกิดปฏิกิริยาในผลิตภัณฑ์กลับมาใช้ใหม่ ควบคุมระดับสารในถังเก็บและอุณหภูมิ ให้คงที่ ระบบการผลิตเป็นระบบปิด การจ่าย Toluene และ Cracker Bottom ทางรถขนส่งแบบ Bottom load เลือกใช้ประเภทของถังให้เหมาะสมกับชนิดหรือประเภทสารที่บรรจุ

ในปี 2568 สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 13 (ชลบุรี) ได้จัดประชุมหารือด้านแผนปฏิบัติการ เพื่อลดและขจัดมลพิษ และด้านข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษในเขตควบคุมมลพิษจังหวัดระยอง เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2568 ซึ่งที่ประชุมได้ร่วมกันวิเคราะห์และกำหนดกรอบแผนปฏิบัติการเพื่อลดและขจัดมลพิษ ในเขตควบคุมมลพิษ กำหนดมาตรการและแนวทางตามกรอบแผนปฏิบัติการฯ และการจัดทำฐานข้อมูล แหล่งกำเนิดร่วมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและแสดงผลในรูปแบบ Dashboard

ต่อมาเมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2568 สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 13 (ชลบุรี) ได้จัดการประชุม คณะอนุกรรมการกำกับดูแลและติดตามผลการดำเนินงาน พื้นที่เขตควบคุมมลพิษจังหวัดระยอง ครั้งที่ 1/2568 เพื่อติดตามสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อม ในพื้นที่เขตควบคุมมลพิษ จังหวัดระยอง ปี 2567-2568 และผลการดำเนินงานโครงการและแผนงานที่เกี่ยวข้อง ภายใต้แผนปฏิบัติการเพื่อลดและขจัดมลพิษ ในเขตควบคุมมลพิษ จังหวัดระยอง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567-2568

สำหรับโครงการที่เกี่ยวข้องกับการลดสาร VOCs และการศึกษาขีดความสามารถในการรองรับ สารเบนซีนและสาร 1,3-บิวทาไดอิน ในปี 2568 การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้มีการดำเนินโครงการ ศึกษาค่าเป้าหมายขีดความสามารถในการรองรับสารเบนซีนและสาร 1,3-บิวทาไดอิน ในพื้นที่เขตควบคุมมลพิษ พื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง ซึ่งเป็นโครงการภายใต้แผนปฏิบัติการเพื่อลดและขจัดมลพิษในเขตควบคุมมลพิษ จังหวัดระยอง พ.ศ. 2567-2570 ระยะเวลาดำเนินโครงการตั้งแต่เดือนกรกฎาคม 2568 ถึงเดือนมิถุนายน 2569 โดยว่าจ้างให้บริษัท ซีคอท จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษา มีวัตถุประสงค์หลัก คือ เพื่อจัดทำข้อเสนอแนะเชิง นโยบายและแนวทางปฏิบัติในการควบคุม และลดสารเบนซีน และสาร 1,3-บิวทาไดอิน ในบรรยากาศให้อยู่ใน เกณฑ์มาตรฐาน ที่มีความเหมาะสมสอดคล้องกับมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด สอดรับกับบริบทของพื้นที่ และ การพัฒนาเศรษฐกิจที่ยั่งยืนของประเทศ ซึ่งคณะทำงานสายงานสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ พร้อมทั้งคณะทำงาน สายงานมาตรฐานและกฎระเบียบ กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ได้ให้ความร่วมมือในการดำเนินโครงการฯ กับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และผู้ประกอบการอุตสาหกรรมปิโตรเคมีในพื้นที่

3. การสนับสนุนการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco-industrial Town)

กรอบยุทธศาสตร์ชาติระยะ 20 ปี และแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 ได้ให้ความสำคัญ กับการสร้างความสามารถในการแข่งขัน และการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม การปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและพัฒนาไปสู่การเป็นสังคมสีเขียว โดยได้กำหนดแนวทาง การพัฒนาและยกระดับอุตสาหกรรมให้เป็นกลไกหลักในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจของพื้นที่ควบคู่กับการให้ความสำคัญ กับคุณภาพชีวิตของประชาชนและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ เพื่อให้อุตสาหกรรมสามารถอยู่ร่วมกันกับชุมชนได้อย่างยั่งยืน

กระทรวงอุตสาหกรรม โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นหน่วยงานดำเนินงานหลักในการดำเนินการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ 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 โดยมีเป้าหมายหลักเพื่อมุ่งสู่การพัฒนาในระดับที่ 5 (Happiness โรงงานและชุมชนอยู่ร่วมกันอย่างมีความสุข) ภายในปี 2570 ภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี

คณะกรรมการสายงานสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ได้กำหนดให้การสนับสนุนการยกระดับในการพัฒนาอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ เป็นภารกิจหนึ่งของสายงานฯ ที่ต้องดำเนินการและติดตามความคืบหน้าอย่างต่อเนื่อง ซึ่งในปี 2563 คุณวิรัช บุญบำรุงชัย ประธานสายงานสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ได้มีบทบาทร่วมกับสถาบันน้ำและสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืน สมาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยในการดำเนินตรวจประเมินระดับการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ 15 จังหวัด 18 พื้นที่ โดยดำรงตำแหน่งเป็นคณะกรรมการชำนาญการการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ 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 กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ได้ร่วมให้ความเห็นที่เป็นประโยชน์ต่อกระบวนการปรับปรุงเกณฑ์ดังกล่าว

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

ในปี 2566 กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ได้มีบทบาทร่วมกับสถาบันน้ำและสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืน สมาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ในการส่งเสริมและผลักดันให้เกิดมาบตาพุดโมเดล ประกอบด้วย

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

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



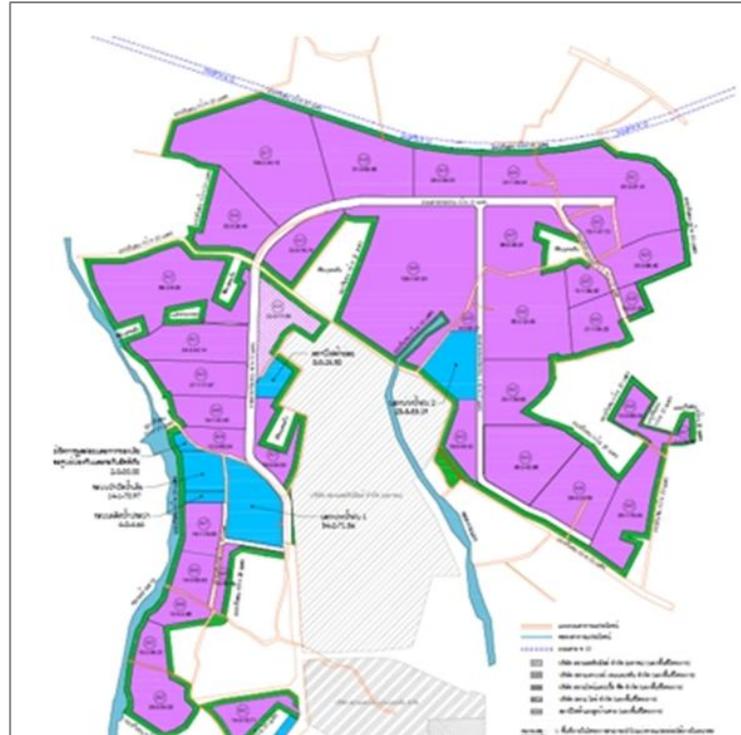
ในปี 2567 กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ได้มีบทบาทร่วมกับ สถาบันน้ำและสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืน สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ในการสนับสนุนการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco-industrial Town) กล่าวคือมีผู้แทนกลุ่มฯ ปิโตรเคมีในคณะกรรมการสถาบันน้ำและสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืน วาระปี 2567-2569 นำโดย คุณเสขสิทธิ์ ปิยะเวช (รองประธานกลุ่มฯ ปิโตรเคมี) เป็นรองประธานคณะกรรมการฯ และมีคณะทำงานสายงานสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ กลุ่มฯ ปิโตรเคมี ร่วมเป็นคณะทำงานส่งเสริมและพัฒนาสู่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ

โดยเป้าหมายของคณะทำงานส่งเสริมและพัฒนาสู่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ คือ การยกระดับการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศที่ขับเคลื่อนด้วยเศรษฐกิจ BCG อย่างน้อย 1 แห่ง ซึ่งมีแนวทางดังนี้

1) เป็นพี่เลี้ยงให้พื้นที่ ระยะที่ 3 ระยะของ (ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง) เพื่อเตรียมความพร้อมในการตรวจประเมินเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ในปี 2568 โดย

- 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

ในปี 2568 กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี พร้อมด้วย 11 กลุ่มอุตสาหกรรม สภาอุตสาหกรรมภาค 5 ภาค และสถาบันน้ำและสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืน สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้ร่วมกับ กระทรวงอุตสาหกรรม ในการประกาศเจตนารมณ์การขับเคลื่อนการพัฒนาอุตสาหกรรม : การจัดการของเสีย อุตสาหกรรมอย่างยั่งยืน ในงาน ECO INNOVATION FORUM 2025 ภายใต้แนวคิด “พัฒนาประเทศไทย ด้วยอุตสาหกรรมใหม่อย่างยั่งยืน” เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม 2568 ณ โรงแรมอัสวิน แกรนด์ คอนเวนชั่น กทม. โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมความร่วมมือระหว่างภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชน ในการยกระดับ ภาคอุตสาหกรรมสู่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ เป็นเวทีแลกเปลี่ยนความคิดเห็นในประเด็นเรื่องการสร้าง อุตสาหกรรมไทยยุคใหม่ เปลี่ยนผ่านสู่คาร์บอนต่ำ ยั่งยืน และการจัดการของเสียอย่างครบวงจร รวมทั้งการมอบ โล่เกียรติยศและใบประกาศเกียรติคุณให้กับนิคมและโรงงานอุตสาหกรรมกว่า 269 รางวัล



พิธีประกาศเจตนารมณ์การขับเคลื่อนการพัฒนาอุตสาหกรรม : การจัดการของเสียอุตสาหกรรมอย่างยั่งยืน
ในงาน ECO INNOVATION FORUM 2025 เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม 2568 ณ โรงแรมอควิน แกรนด์ คอนเวนชั่น กทม.

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

ในปี 2567 ผู้แทนกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี สมาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย นำโดย คุณเจริญชัย ประเทืองสุขศรี (ประธานกิตติมศักดิ์ กลุ่มฯ ปิโตรเคมี) และคุณอภิชัย เจริญสุข (ประธานกลุ่มฯ ปิโตรเคมี) ได้เข้าร่วมงานเสวนาถอดบทเรียนการแก้ไขปัญหามลพิษอากาศรายภาคส่วนในประเทศไทย อดีต-ปัจจุบัน-อนาคต เมื่อวันที่ 10 เมษายน 2567 ซึ่งจัดโดย ศูนย์รวมผู้เชี่ยวชาญ (HTAPC) ร่วมกับศูนย์วิชาการเพื่อขับเคลื่อนการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษอากาศ (ศวอ.)



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

งานเสวนาดังกล่าวได้เป็นจุดเริ่มต้นของกลุ่มฯ ปีโตรเคมี ส.อ.ท. ในการประสานกับ ศูนย์วิชาการ เพื่อขับเคลื่อนการป้องกันและแก้ไขปัญหาหมอกพิษอากาศ (ศวอ.) เรื่องการจัดทำข้อเสนอโครงการที่จะดำเนินการเพื่อของบประมาณสนับสนุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.) ได้แก่ ข้อเสนอโครงการ “การทบทวนวรรณกรรมแบบกำหนดขอบเขต (Scoping Review) ของความสัมพันธ์ของสารประกอบอินทรีย์ระเหย (Volatile Organic Compounds, VOCs) กับความเสี่ยงและผลกระทบต่อสุขภาพ โดยเฉพาะโรคมะเร็ง ในกลุ่มประชากรที่อาศัยอยู่ในเขตควบคุมมลพิษ จังหวัดระยอง” โดยมีวัตถุประสงค์และผลที่คาดว่าจะได้รับ คือ พัฒนารอบข้อเสนอโครงการสำหรับการศึกษาเพิ่มเติมเพื่อให้ได้ข้อสรุปทางวิชาการของความสัมพันธ์ของสาร VOCs กับความเสี่ยงและผลกระทบต่อสุขภาพ โดยเฉพาะโรคมะเร็ง ในกลุ่มประชากรที่อาศัยอยู่ในเขตควบคุมมลพิษ จังหวัดระยอง ซึ่งโครงการนี้จะนำไปสู่การพัฒนารอบข้อเสนอโครงการสำหรับการศึกษาเพิ่มเติมในอนาคต เพื่อเติมเต็มข้อมูลและองค์ความรู้ที่ยังขาดอยู่ เพื่อให้ได้ข้อสรุปทางวิชาการของความสัมพันธ์ของสาร 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 อธิบดีอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ
- (4) สำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.)
- (5) สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.),
- (6) ศูนย์รวมผู้เชี่ยวชาญด้านมลพิษอากาศและภูมิอากาศ (HTAPC)
- (7) ศูนย์วิชาการเพื่อขับเคลื่อนการป้องกันและแก้ไขปัญหาหมอกพิษอากาศ (ศวอ.)

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



การประชุมหรือและสรุปแนวทางการศึกษาและแผนการดำเนินงานโครงการ และเยี่ยมชมสถานที่ต่าง ๆ ของภาคอุตสาหกรรม เมื่อวันที่ 5-6 มิถุนายน 2567

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



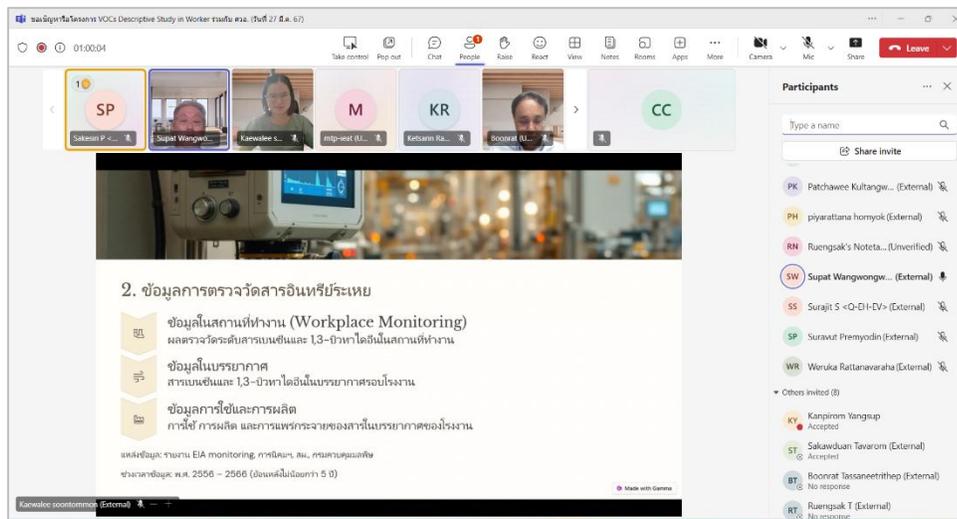
ผู้แทนศูนย์วิชาการเพื่อขับเคลื่อนการป้องกันและแก้ไขปัญหาหมอกพิษอากาศ (ศวอ.) เข้าร่วมการประชุมคณะทำงาน CoP Fenceline ครั้งที่ 2/2567 เมื่อวันที่ 13 กันยายน 2567 ณ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จ.ระยอง

ต่อมาเมื่อวันที่ 17 ตุลาคม 2567 ผู้แทนจากศูนย์วิชาการเพื่อขับเคลื่อนการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษอากาศ (ศวอ.) ได้เข้าร่วมการประชุม Plant Manager Club (PMC) ซึ่งที่ประชุมมีมติให้ใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูล (VOCs Database) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เนื่องจากมีการรวบรวมข้อมูลไว้ทั้งผลการตรวจวัดในพื้นที่และชุมชน



ผู้แทนศูนย์วิชาการเพื่อขับเคลื่อนการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษอากาศ (ศวอ.) เข้าร่วมการประชุม PMC เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม 2567 ณ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาตาพุด จ.ระยอง

ในปี 2568 คณะทำงานสายงานสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ ได้ร่วมกับ คณะทำงานสายงานมาตรฐานและกฎระเบียบ กลุ่มอุตสาหกรรม ปิโตรเคมี ในการประชุมกับคณะวิจัยโครงการฯ เมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2568 เพื่อพิจารณารายละเอียดโครงการฯ ซึ่งพบว่าแนวทางการศึกษาของโครงการฯ มีข้อจำกัดหลายประการและปัจจุบัน (เดือนธันวาคม 2568) คณะวิจัยยังอยู่ในระหว่างการทบทวนรายละเอียดโครงการ เพื่อเตรียมขอบประมาณสนับสนุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.) ต่อไป



การประชุมกับคณะวิจัยเพื่อพิจารณารายละเอียดโครงการฯ เมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2568 ผ่านระบบออนไลน์ (Microsoft Teams Meeting)

สายงานเศรษฐกิจสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน

คณะกรรมการสายงานเศรษฐกิจสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน

1. คุณเอกสิทธิ์ ลัคนานธิพันธุ์	ประธานคณะกรรมการ	DOW
2. คุณภรณ์ กองอมรภิญโญ	คณะกรรมการ	DOW
3. คุณชัชวาลย์ วัฒนะคีรี	คณะกรรมการ	DOW
4. คุณน้ำทิพย์ สำเภาประเสริฐ	คณะกรรมการ	SCG Chemicals
5. คุณกฤษดา เรืองโชติวิทย์	คณะกรรมการ	SCG Chemicals
6. ดร.เวฬุภา รัตนวราหะ	คณะกรรมการ	SCG Chemicals
7. คุณจักร์วิดา ชูวงศ์ศิริกุล	คณะกรรมการ	SCG Chemicals
8. คุณธนาชัย ปิยะศรีทอง	คณะกรรมการ	SCG Chemicals
9. คุณภาณุพงศ์ นาคนคร	คณะกรรมการ	SCG Chemicals
10. คุณอภิรัตน์ นาควิจิตร	คณะกรรมการ	GC
11. คุณณัฐพล จุนเจือจาน	คณะกรรมการ	GC
12. คุณวันทนีย์ ทิพย์สุนาวี	คณะกรรมการ	PTT
13. คุณธันยชนก ณรงค์ชัย	คณะกรรมการ	PTT
14. คุณเดชาธร วุฒิสฐกร	คณะกรรมการ	IRPC
15. คุณดุสิตา โกละกะ	คณะกรรมการ	AGC Vinythai
16. คุณกมลรัตน์ เขียรธนาณิชย์	คณะกรรมการ	Indorama
17. คุณนวิณสุดา กระบวรรัตน์	คณะกรรมการ	Indorama
18. คุณสุพิชฌาย์ วงศ์กำแหง	คณะกรรมการ	Indorama
19. คุณเอกกฤษมา ท่าช่วงทำเล	คณะกรรมการ	UBE
20. คุณฐาปณีย์ ภมรบุตร	คณะกรรมการ	UBE
21. คุณอัคเดช ปิตะโหดร์	คณะกรรมการ	UBE

1. การดำเนินงานตามกลยุทธ์และแผนงานด้าน BCG ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้มีคำสั่งแต่งตั้งคณะทำงาน BCG Model วาระปี 2567-2569 ลงวันที่ 1 สิงหาคม 2567 ซึ่งผลักดันให้เกิดการบูรณาการการทำงานร่วมกัน มีการเชื่อมโยงและสนับสนุน การดำเนินงานระหว่างกันของสถาบันและสายงานต่าง ๆ ในสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย รวมถึงการสร้าง ความร่วมมือกันอย่างใกล้ชิดระหว่างกลุ่มอุตสาหกรรม และสภาอุตสาหกรรมจังหวัด เพื่อเป็นการขับเคลื่อน กลุ่มอุตสาหกรรมตามแนวคิด BCG Model และสร้างความเข้มแข็งให้ภาคอุตสาหกรรมไทยสามารถเติบโต อย่างยั่งยืน ภายใต้นโยบาย One FTI โดยคณะทำงานฯ นี้มีผู้แทนของกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี จำนวน 3 ท่าน เป็นองค์ประกอบของคณะทำงานฯ ได้แก่

- (1) คุณไพโรจน์ อุทัยทรัพย์ (ประธานกิตติมศักดิ์ กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี) เป็นรองประธานคณะทำงาน
- (2) คุณอภิชัย เจริญสุข (ประธานกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี) เป็นกรรมการ
- (3) คุณสมชาย มัยจิ้น (ผู้แทนกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี) เป็นกรรมการ

โดยในปี 2568 กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมีได้ร่วมดำเนินงานตามกลยุทธ์และแผนงานด้าน BCG ของสภาอุตสาหกรรมฯ ดังนี้

(1) การพัฒนาข้อเสนอมาตรการจูงใจ สนับสนุนภาคเอกชนในการนำหลักการ Extended Producer Responsibility (EPR) มาใช้ในการจัดการบรรจุภัณฑ์ใช้แล้ว โดยร่วมกับสถาบันการจัดการบรรจุภัณฑ์และรีไซเคิลเพื่อสิ่งแวดล้อม (Thailand Institute of Packaging and Recycling Management for Sustainable Environment; TIPMSE) สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ซึ่งในปี 2568 ได้จัดทำหนังสือยื่นเสนอ กระทรวงการคลังเพื่อพิจารณามาตรการจูงใจทางภาษี

(2) การส่งเสริมการผลิตขวดน้ำดื่มใสไร้ฉลากที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ซึ่งร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) เพื่อจัดทำคู่มือแนวทางการปฏิบัติให้กับผู้ประกอบการ ภายหลังการประกาศใช้ ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 428 (พ.ศ. 2568) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท และประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 464 (พ.ศ. 2568) เรื่อง น้ำแร่ธรรมชาติ (ฉบับที่ 2) โดยขวดใส ไร้ฉลาก เป็นภาคสมัครใจ (Voluntary Guideline) เพื่อยกระดับบรรจุภัณฑ์ของประเทศไทยให้สอดคล้องกับมาตรฐานสากล เปิดทางสู่ตลาดโลกและสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน รวมทั้งบรรเทาปัญหาสิ่งแวดล้อม ئيةต่อระบบการบริหารจัดการขยะ และช่วยให้ห่วงโซ่อุปทานมีประสิทธิภาพ

(3) การให้ความเห็นต่อ Thailand Taxonomy for Climate Finance เพื่อประโยชน์ของ SMEs ซึ่งธนาคารแห่งประเทศไทยได้ประกาศใช้ ปี 2566 ในภาคพลังงานและขนส่ง ซึ่งในปี 2567-2568 ได้ขยายสู่ Thailand Taxonomy ระยะที่ 2 ประกอบด้วย ภาคอุตสาหกรรมการผลิต ภาคเกษตร ภาคอาคารและ อสังหาริมทรัพย์ และภาคการจัดการของเสีย โดยในปี 2568 สภาอุตสาหกรรมฯ ได้ร่วมกับธนาคารแห่งประเทศไทย ในการจัดทำข้อเสนอโครงการเพื่อขอเงินพิจารณา Transition Finance for Low Carbon Industries เฟสแรก

(4) ร่วมการหารือเพื่อกำหนด Carbon Tax ของไทยโดยกรมสรรพสามิต ซึ่งได้มีการออกประกาศกรมสรรพสามิต เรื่อง หลักเกณฑ์และเงื่อนไขการกำหนดราคาคาร์บอนสำหรับสินค้าน้ำมันและผลิตภัณฑ์น้ำมัน (22 เมษายน 2568) เพื่อให้ประเทศไทยเข้าสู่ Net Zero ภายในปี ค.ศ. 2065

(5) ร่วมขับเคลื่อนอุตสาหกรรมวัสดุหมุนเวียน-Circular Material ของประเทศไทย เพื่อเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาร่างกฎหมายจัดการบรรจุภัณฑ์และร่างกฎหมายส่งเสริมเศรษฐกิจหมุนเวียน โดยมีกลุ่มอุตสาหกรรมนำร่องของสภาอุตสาหกรรมฯ จำนวน 6 กลุ่มฯ ที่ร่วมดำเนินงาน ได้แก่ กลุ่มฯ พลาสติก กลุ่มฯ แก้วและกระจก กลุ่มฯ เหล็ก กลุ่มฯ อลูมิเนียม กลุ่มฯ เยื่อและกระดาษ และกลุ่มฯ การจัดการเพื่อสิ่งแวดล้อม

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) โดยจะเพิ่มลงในอนุสัญญาระหว่างประเทศว่าด้วยการป้องกันมลพิษจากเรือในภาคผนวกที่ 3 (MARPOL Annex III) ซึ่งครอบคลุมพลาสติกที่อยู่ในรูปเม็ด เกล็ด และผงที่ถูกบรรจุในหีบห่อประเภทต่างๆ โดยจะจัดเป็นสารมลพิษทางทะเลตามรหัส IMDG ที่ขนส่งภายใต้หมายเลขสหประชาชาติ UN 3077 และใช้ชื่อในการขนส่งเป็น ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

จากกรณีดังกล่าวข้างต้นนั้นจะส่งผลกระทบต่อด้านต่าง 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 กำหนดให้ตั้งคณะทำงานร่วม ระหว่างกรมเจ้าท่าและกลุ่มฯ ปิโตรเคมี พร้อมติดตามและรายงานความคืบหน้าเป็นระยะ (ทุกเดือน) กลุ่มฯ ปิโตรเคมีจึงได้แต่งตั้งผู้แทนกลุ่มฯ จำนวน 3 ท่าน เพื่อร่วมดำเนินงานดังกล่าว ได้แก่ คุณกฤตชนน ยืนยิ่ง (กรรมการกลุ่มฯ ปิโตรเคมี) คุณสุรรุจ ปรมโยธิน (เลขาธิการกลุ่มฯ ปิโตรเคมี) และคุณณัฐพล จุนเจือจาน (เลขาธิการกลุ่มฯ ปิโตรเคมี)

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



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

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

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

ในการประชุม PPR 11 ในเดือนเมษายน 2566 ได้มีข้อสรุปเกี่ยวกับการจัดทำคำแนะนำในการขนส่งเม็ดพลาสติกทางทะเล (มาตรการภาคสมัครใจชั่วคราว) โดยกำหนดให้มีการบรรจุเม็ดพลาสติกในบรรจุภัณฑ์ที่แข็งแรงปิดมิดชิด การแจ้งผู้ขนส่งล่วงหน้าและการร้องขอให้จัดวางในบริเวณที่ปลอดภัยไม่ตกหล่นง่าย ซึ่งต่อมาในการประชุม MEPC 81 ในเดือนกรกฎาคม 2566 ที่ประชุมได้มีมติเห็นชอบคำแนะนำดังกล่าว และให้ศึกษาผลการปฏิบัติตามคำแนะนำเพื่อพิจารณากำหนดมาตรการภาคบังคับในระยะต่อไป (Two-stage approach)

ในปี 2567 ผู้แทนกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ส.อ.ท. (คุณชัชวาลย์ วัฒนาศรี) ได้ร่วมกับกรมเจ้าท่า เพื่อพิจารณากำหนดท่าทีของประเทศไทยในการประชุม PPR 11 ในเดือนมกราคม 2567 และในการประชุม Marine Environment Protection Committee ครั้งที่ 82 (MEPC 82) เมื่อเดือนกันยายน 2567 ที่ประชุมมีมติรับรองคำแนะนำสำหรับการขนส่งเม็ดพลาสติกทางทะเล (MEPC Circular) เพื่อเป็นแนวทางให้ผู้ประกอบการขนส่งทางเรือพิจารณาปฏิบัติตามเพื่อลดการสูญหายหรือหลุดรอดของเม็ดพลาสติกสู่ทะเลระหว่างการขนส่งทางเรือ โดยคำแนะนำดังกล่าวเป็นมาตรการภาคสมัครใจในปัจจุบัน และจะถูกใช้ประเมินผลการปฏิบัติเพื่อนำมาประกอบการพิจารณากำหนดมาตรการภาคบังคับที่เหมาะสมต่อไปในอนาคต

ในปี 2568 ผู้แทนกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ส.อ.ท. ได้ร่วมกับกรมเจ้าท่า ในการเข้าประชุม PPR 12 เมื่อเดือนมกราคม 2568 และต่อมากลุ่มฯ ได้มีการจัดทำตารางสรุปข้อมูลแนวทางการพิจารณากำหนดมาตรการภาคบังคับที่เสนอโดยสมาชิกกลุ่มฯ เพื่อใช้ประกอบการพิจารณาเปรียบเทียบผลดี-ผลเสีย โดยจะเสนอข้อมูลดังกล่าวในการประชุม MEPC 83

ในเดือนกุมภาพันธ์ 2568 คณะอนุกรรมการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมทางทะเล ได้ออกคำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานด้านสารัตถะเพื่อจัดเตรียมท่าทีของประเทศไทยสำหรับการประชุมคณะกรรมการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมทางทะเล โดยมีผู้แทนกรมเจ้าท่าเป็นคณะทำงานและผู้ช่วยเหลือราชการ ซึ่งผู้แทนกลุ่มฯ ปิโตรเคมี ส.อ.ท. ได้ร่วมกับผู้แทนกรมเจ้าท่าในการเข้าประชุมคณะทำงานฯ ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 3 มีนาคม 2568 และเตรียมข้อมูลสำหรับการเข้าร่วมประชุม MEPC 83

ต่อมา IMO ได้เลื่อนการประชุมวาระพิเศษของคณะกรรมการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมทางทะเล (Marine Environment Protection Committee: MEPC) ซึ่งเดิมมีกำหนดจัดขึ้นระหว่างวันที่ 14-17 ตุลาคม 2568 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพิจารณาการรับรอง (Draft Amendments) การแก้ไขร่างข้อกำหนดในภาคผนวกที่ 6 ของ

อนุสัญญาระหว่างประเทศเพื่อป้องกันมลพิษจากเรือ (MARPOL Annex VI) รวมถึง IMO Net-Zero Framework ทั้งนี้ การประชุมวาระพิเศษนี้จะถูกเลื่อนออกไปเป็นเวลา 12 เดือน และจะมีการประชุมอีกครั้งในปีถัดไป (ปี 2569) โดยในระหว่างนี้ ประเทศสมาชิกจะยังคงดำเนินการหารือเพื่อหาฉันทามติร่วมกันเกี่ยวกับรายละเอียดของกรอบความตกลงดังกล่าว

สำหรับการประชุม PPR 13 มีกำหนดจัดขึ้นในเดือนกุมภาพันธ์ 2569 ซึ่งคณะทำงานสายงานเศรษฐกิจสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี จะขอรับข้อเสนอแนะ (Feedback) จากสมาชิกกลุ่มฯ เกี่ยวกับการปฏิบัติตาม MEPC Circular และเข้าร่วมกับกรมเจ้าท่าในการประชุม PPR 13 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) เห็นชอบให้มีการจัดทำมาตรการที่มีผลผูกพันทางกฎหมายระหว่างประเทศด้านมลพิษจากพลาสติก รวมทั้งสิ่งแวดล้อมทางทะเล เพื่อจัดการปัญหามลพิษจากพลาสติกทั่วโลก โดยมอบหมายให้ United Nations Environment Programme (UNEP) ตั้งคณะเจรจาระหว่างรัฐบาลนานาชาติ (Intergovernmental Negotiating Committee; INC) ขึ้นเพื่อพิจารณาจัดทำมาตรการดังกล่าวให้แล้วเสร็จภายในปี 2567

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

การประชุม INC-1 ซึ่งจัดที่ประเทศอูรุกวัย เมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน 2565 โดยมีสาระสำคัญ คือ กำหนดการประชุม INC จำนวน 5 ครั้ง การพิจารณาร่างหลักเกณฑ์การดำเนินงานของคณะกรรมการเจรจาระหว่างรัฐบาล (Rules of procedure: ROP) เช่น การลงคะแนนเสียง เป็นต้น และการพิจารณาประเด็นสำหรับการจัดประชุมกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (Multi – stakeholder Dialogues) สำหรับ INC-2 จัดที่ประเทศฝรั่งเศส เมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม ถึง 2

มิถุนายน 2566 โดยมีสาระสำคัญ คือ มีการจัดตั้งกลุ่มย่อย 2 กลุ่ม เพื่อพิจารณาประเด็นสำคัญและตัวเลือกที่เป็นไปได้ สำหรับเป็นข้อมูลนำเข้าในการจัดทำร่างมาตรการฯ ฉบับแรก (Zero Draft) เพื่อเสนอในการประชุม INC-3

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

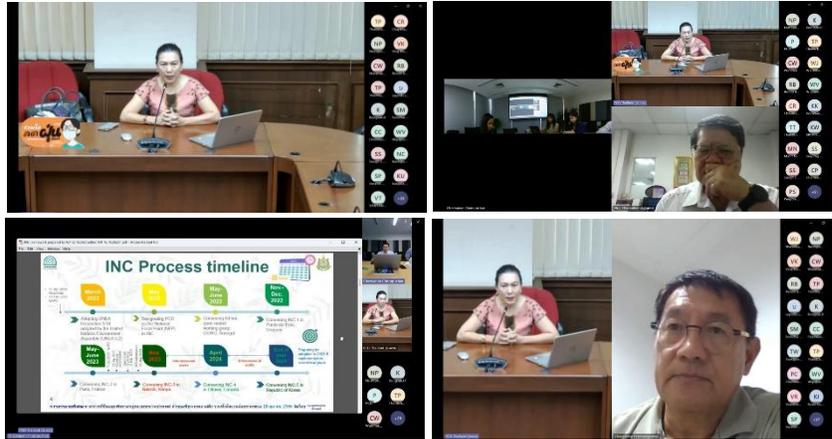
กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้เล็งเห็นว่ามาตรการดังกล่าวจะกระทบกับอุตสาหกรรมในห่วงโซ่มูลค่า ดังนั้นจึงได้มีการหารือร่วมกันระหว่างกลุ่มอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องในสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้แก่ กลุ่มอุตสาหกรรมพลาสติก กลุ่มอุตสาหกรรมเคมี และกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี เมื่อวันที่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



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

ต่อมา กลุ่มฯ ปิโตรเคมีได้ประสานกับกรมควบคุมมลพิษในการจัดกิจกรรมบรรยายพิเศษ (FTIPC Sharing) ครั้งที่ 4/2566 เมื่อวันที่ 18 ตุลาคม 2566 เรื่อง ร่างสนธิสัญญาระหว่างประเทศด้านมลพิษจากพลาสติก รวมทั้งสิ่งแวดล้อม ทางทะเล (Zero draft text of the International Legally Binding Instrument (ILBI) on plastic pollution, including in the marine environment) ผ่านระบบออนไลน์ (Microsoft Teams Meeting) บรรยาย

โดย คุณธีราพร วิริวุฒิก (ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านการจัดการกากของเสียและสารอันตราย-ผู้ตรวจราชการกรม กรมควบคุมมลพิษ) เพื่อให้กลุ่มอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องในสภาอุตสาหกรรมฯ ได้ตระหนักถึงความสำคัญของมาตรการดังกล่าว รวมทั้งเพื่อเชิญชวนทุกท่านให้ร่วมแสดงความคิดเห็นต่อ Zero Draft ผ่านเว็บไซต์ของกรมควบคุมมลพิษ



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

ในปี 2567 มีการจัดประชุม INC-3 ที่ประเทศเคนยา เมื่อวันที่ 11-19 พฤศจิกายน 2567 เพื่อพิจารณา Zero Draft และการประชุม INC-4 จัดขึ้นที่ประเทศแคนาดา เมื่อวันที่ 21-30 เมษายน 2567 โดยที่ประชุมได้มีการพิจารณา ร่างปรับปรุงของมาตรการฯ (Revised Zero Draft) ซึ่งในการประชุมทั้งสองครั้งได้มีผู้แทนจากคณะทำงานสายงานเศรษฐกิจสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เข้าร่วมประชุมด้วย

ในช่วงก่อนการจัดประชุม INC-5 คณะทำงานสายงานเศรษฐกิจสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้ร่วมจัดทำข้อมูลทำที่ของภาคอุตสาหกรรม ส่งให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กลุ่มอุตสาหกรรมพลาสติก และกลุ่มอุตสาหกรรมเคมี ภายใต้คลัสเตอร์ปิโตรเคมี สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย, สถาบันการจัดการบรรจุภัณฑ์และรีไซเคิลเพื่อสิ่งแวดล้อม (TIPMSE), สถาบันพลาสติก และ Public Private Partnership for Sustainable Plastic and Waste Management (PPP Plastic) เป็นต้น รวมทั้งเสนอต่อกรมควบคุมมลพิษ เพื่อประกอบการจัดทำทำที่ของประเทศไทย สำหรับการประชุม INC-5 นอกจากนี้ยังได้มีการสื่อสารข้อมูล การจัดงาน การให้ความรู้ แก่หน่วยงาน/องค์กรที่เกี่ยวข้อง เช่น PPP Plastic, มูลนิธิบูรณะนิเวศ และกรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม เป็นต้น

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



ผู้แทนกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ส.อ.ท. เข้าพบผู้แทนกรมองค์การระหว่างประเทศ กระทรวงการต่างประเทศ เมื่อวันที่ 10 ตุลาคม 2567



ผู้แทนกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี 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 ก็ไม่สามารถบรรลุข้อตกลงเกี่ยวกับสนธิสัญญาฉบับใหม่เพื่อยุติมลพิษจากพลาสติกได้ ซึ่งจะจัดมีการประชุม INC-5.2 เพื่อพยายามหาข้อสรุปการเจรจาในปี 2568



ผู้แทนกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ส.อ.ท. ร่วมกับผู้แทนจากหน่วยงานราชการของประเทศไทย ในการประชุม INC-5 ณ ประเทศเกาหลีใต้ ช่วงวันที่ 25 พฤศจิกายน ถึงวันที่ 1 ธันวาคม 2567

ในปี 2568 การประชุม INC-5.2 จัดขึ้นเมื่อวันที่ 5-14 สิงหาคม 2568 ณ กรุงเจนีวา ประเทศสวิตเซอร์แลนด์ โดยผู้แทนจากคณะทำงานสายงานเศรษฐกิจสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้เข้าร่วมการประชุมด้วย ซึ่งคณะทำงานฯ ได้ปรับกลยุทธ์เป็นการสร้างพันธมิตรกับกลุ่มผู้มีอิทธิพลต่อการให้ความเห็น (Key Global and Thai Influencers) นอกจากนี้ คณะทำงานฯ ก็ได้เข้าร่วมทั้ง Formal Side Event และ Informal Side Event เพื่อเป็นการให้ข้อมูลในมุมมองของภาคเอกชน ทั้งนี้ ในการประชุม INC-5.2 มีประเด็นสำคัญ คือ หากผู้ผลิตผลิตภัณฑ์พลาสติก (Converter and Brand Owner) มีการใช้สารเคมีที่ระบุไว้ใน Annex Y และอาจไม่สามารถยกเลิกการใช้ทันภายใน Phase Out Date ที่กำหนด อีกทั้งยังไม่มีมาตรการตรวจสอบว่าสารที่จะนำมาใช้ทดแทนจะมีผลกระทบมากกว่าหรือไม่ อย่างไรก็ตาม ผู้ผลิตผลิตภัณฑ์พลาสติกก็จะได้รับผลกระทบอย่างแน่นอน



ผู้แทนกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ส.อ.ท. ร่วมกับผู้แทนจากหน่วยงานราชการของประเทศไทย ในการประชุม INC-5.2 ณ กรุงเจนีวา ประเทศสวิตเซอร์แลนด์ เมื่อวันที่ 5-14 สิงหาคม 2568

อย่างไรก็ตาม การประชุมไม่ได้สิ้นสุดที่ INC-5.2 ซึ่งต่อมามีการจัดประชุมสมัชชาสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ ครั้งที่ 7 (UNEA-7) ระหว่างวันที่ 8-12 ธันวาคม 2568 ณ สำนักงานใหญ่โครงการสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP) ในกรุงไนโรบี ประเทศเคนยา โดยในการประชุมฯ ยังคงเป็นการถกประเด็นระหว่างการมุ่งเน้นไปที่ขยะปลายทาง (Downstream Waste) กับการจำกัดการผลิตพลาสติก (Limiting Plastics Production) ส่วนสารเติมแต่ง (Chemical Additives) และสารอันตราย ในประเด็นเรื่องการจัดการสารพิษและความปลอดภัยทางเคมี ยังคงไม่ได้รับการแก้ไขในรายละเอียด อีกทั้งเรื่องการเงินและความเท่าเทียม ประเทศกำลังพัฒนาได้นัยย้ำถึงความจำเป็นในการจัดหาเงินทุน การถ่ายทอดเทคโนโลยี และการสนับสนุนเส้นทางสู่การเปลี่ยนผ่านอย่างเป็นธรรม

สำหรับการประชุม INC-5.3 มีกำหนดจัดขึ้นในวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2569 ณ กรุงเจนีวา ประเทศสวิตเซอร์แลนด์ โดยจะมีการเลือกตั้งประธาน INC (INC Chair) ท่านใหม่เพื่อแทนท่านเดิมที่ลาออก และไม่มีการเจรจาสนธิสัญญาที่เป็นสาระสำคัญ ซึ่งคณะทำงานสายงานเศรษฐกิจสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี จะติดตามความคืบหน้าการดำเนินงานและนำมารายงานให้รับทราบต่อไป

4. โครงการ Emergent plastic pollution reduction and management for recovery from the livelihoods and health crisis (Thailand and Fiji)

สืบเนื่องจาก ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (MTEC) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ได้รับทุนสนับสนุนจากโครงการสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP) เพื่อดำเนินโครงการ Emergent plastic pollution reduction and management for recovery from the livelihoods and health crisis (Thailand and Fiji) ระยะเวลาโครงการในช่วงเดือนกรกฎาคม 2568 ถึงเดือนมีนาคม 2569 ซึ่ง MTEC จะร่วมจัดทำนโยบายและความร่วมมือทางธุรกิจที่พัฒนาขึ้นเพื่อปรับปรุงการจัดการผลิตภัณฑ์พลาสติกสำหรับอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์ในประเทศไทย โดยมี 3 กิจกรรมหลัก คือ

- 1) การส่งเสริมการใช้พลาสติกรีไซเคิลคุณภาพสูงจากผู้บริโภค (Post-Consumer Recycled; PCR) ผ่านกลไกความรับผิดชอบของผู้ผลิต (Extended Producer Responsibility; EPR)
- 2) การออกแบบเพื่อความยั่งยืน (Eco-design) และการออกแบบระบบบรรจุภัณฑ์ที่นำกลับมาใช้ซ้ำหรือเติมซ้ำได้
- 3) การส่งเสริมให้เกิดการประสานความร่วมมือระหว่างหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้องในประเทศไทย

ในเดือนกันยายน 2568 MTEC ได้มีคำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานโครงการฯ ดังกล่าว ซึ่งกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี สมาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้ยื่นความประสงค์ขอเข้าร่วมเป็นคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในโครงการฯ และต่อมา MTEC ได้ตอบรับคำขอของกลุ่มฯ ปิโตรเคมีเรียบร้อยแล้ว โดยมีผู้แทนกลุ่มฯ ปิโตรเคมี ได้แก่ คุณชัชวาลย์ วัฒนศิริ และคุณจักร์วิดา ชูวงศ์ศิริกุล

เมื่อวันที่ 9 ธันวาคม 2568 MTEC ได้จัดการประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็นและหารือแนวทางความร่วมมือระหว่างหน่วยงานภาครัฐ ในการยกระดับการจัดการผลิตภัณฑ์พลาสติกในอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์ของประเทศไทย ณ โรงแรมเซ็นจูรี พาร์ค กรุงเทพฯ ซึ่งผู้แทนกลุ่มฯ ปิโตรเคมีได้เข้าร่วมการประชุมฯ ดังกล่าว และให้ความเห็นที่เป็นประโยชน์เกี่ยวกับการสร้างอุปสงค์การใช้งานพลาสติกรีไซเคิลคุณภาพสูงและมาตรการรัฐภาคบังคับที่จำเป็น



ผู้แทนกลุ่มฯ ปิโตรเคมีเข้าร่วมการประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็นและหารือแนวทางความร่วมมือระหว่างหน่วยงานภาครัฐ ในการยกระดับการจัดการผลิตภัณฑ์พลาสติกในอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์ของประเทศไทย เมื่อวันที่ 9 ธันวาคม 2568 ณ โรงแรมเซ็นจูรี พาร์ค กรุงเทพฯ

ปัจจุบัน (เดือนธันวาคม 2568) โครงการฯ อยู่ระหว่างการจัดทำข้อมูลความร่วมมือระหว่างหน่วยงานภาครัฐ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการผลิตภัณฑ์พลาสติกในประเทศไทย ซึ่งคณะทำงานสายงานเศรษฐกิจสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี จะติดตามความคืบหน้าการดำเนินงานและนำมารายงานให้รับทราบต่อไป

5. โครงการ Plastic Circularity for Sustainable Thailand

ในปี 2568 กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี สมาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีแนวคิดดำเนินโครงการ Plastic Circularity for Sustainable Thailand เพื่อส่งเสริมแนวทางการสร้างประเทศไทยให้ยั่งยืนด้วยเศรษฐกิจหมุนเวียนของพลาสติก (Plastic Circularity) สร้างความตระหนักรู้ในสังคมเกี่ยวกับพัฒนาการด้านการจัดการขยะพลาสติกในประเทศไทย ตลอดจนเพื่อให้ข้อมูลที่ถูกต้องเกี่ยวกับความร่วมมือของสมาชิกกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ในการขับเคลื่อน Plastic Circularity ให้สังคมได้รับรู้ในวงกว้าง โดยมีระยะเวลาดำเนินโครงการในช่วงเดือนสิงหาคม 2568 ถึงเดือนมกราคม 2569

ทั้งนี้ เนื่องด้วยกระแสสังคมก่อนหน้านี้เรื่องมลพิษจากพลาสติกนั้นมีที่มาจาก The Standard (สำนักข่าวและบริษัทผลิตสื่อออนไลน์) ดังนั้นเพื่อให้เกิดการรับรู้ในระดับที่เท่าเทียมกัน คณะกรรมการกลุ่มฯ ปิโตรเคมีจึงได้

มีมติที่ประชุมให้เลือก The Standard ในการผลิตสื่อเพื่อใช้ในการประชาสัมพันธ์ โครงการฯ นี้จึงเป็นความร่วมมือครั้งสำคัญของกลุ่มฯ ปิโตรเคมีกับสื่อชั้นนำของไทย

เมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม 2568 คณะทำงานสายงานเศรษฐกิจสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน ได้ร่วมกับคณะทำงานสายงานสังคมและภาพลักษณ์อุตสาหกรรม กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี และฝ่ายสื่อสารองค์กร ส.อ.ท. ในการเข้าพบเพื่อหารือกับ The Standard ณ บริษัท เดอะสแตนดาร์ด จำกัด (สำนักงานใหญ่) ซึ่งได้ข้อสรุปว่ากิจกรรมหลักภายใต้โครงการจะประกอบด้วย การจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ร่วมกับสำนักข่าว The Standard (ผ่าน PR Agency) ภายใต้แนวคิดสำคัญ (Key Concept) “ความท้าทายของอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ในวันที่การแข่งขันเข้มข้นถึงขีดสุด จับตาผู้ผลิตไทยพลิกกลยุทธ์ใช้วงจรรีไซเคิลตั้งขยับพลาสติกเป็นวัตถุดิบใหม่ ได้ผลทั้งด้านการเติบโตทางเศรษฐกิจและการลดปัญหาสิ่งแวดล้อมอย่างลงตัว” ซึ่งมีรูปแบบการจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ 2 รูปแบบ ดังนี้

1. การประชาสัมพันธ์โครงการ Plastic Circularity for Sustainable Thailand ประกอบด้วย

- การผลิต Press Release และเผยแพร่ตามสื่อช่องทางต่างๆ รวมทั้งสื่อออนไลน์
- การผลิตบทความและเผยแพร่บทความ
- การจัดทำ Exclusive Interview และเผยแพร่การสัมภาษณ์

2. การประชาสัมพันธ์ผ่าน The Standard ประกอบด้วย

- การสัมภาษณ์พิเศษ (Exclusive Interview) ผู้แทนกลุ่มฯ ปิโตรเคมี 1 บทความ ในประเด็นเกี่ยวกับยุทธศาสตร์และการปรับตัวของภาคปิโตรเคมีไทยจากความท้าทายด้านต้นทุนและสิ่งแวดล้อม และการพัฒนานวัตกรรมวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีใหม่ด้วยหลักเศรษฐกิจหมุนเวียนเพื่อรักษาขีดความสามารถการแข่งขันของไทย

- การทำสารคดีสั้น (Documentary) โดยเป็นการเล่าเรื่องจากมุมมองของสื่อและบนพื้นฐานข้อมูลที่กลุ่มฯ ปิโตรเคมีสนับสนุน เกี่ยวกับการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมใหม่เพื่อการผลิตเม็ดพลาสติกรีไซเคิล ความพร้อมของไทยในการส่งเสริมอุตสาหกรรมหมุนเวียนพลาสติกเพื่อลดการพึ่งพาวัตถุดิบจากปิโตรเลียม พัฒนาการความร่วมมือของภาคเอกชนในการสร้างระบบนิเวศเศรษฐกิจหมุนเวียนของพลาสติกที่สมาชิกกลุ่มฯ ปิโตรเคมีสนับสนุน ตลอดจนการกระตุ้นให้ผู้บริโภค ซึ่งเป็นส่วนที่สำคัญของการสร้างระบบนิเวศเศรษฐกิจหมุนเวียนของพลาสติกให้ยั่งยืน มีส่วนร่วมด้วยการมี Sustainable Lifestyle & Circular Living



การหารือระหว่างกลุ่มฯ ปิโตรเคมี และฝ่ายสื่อสารองค์กร ส.อ.ท. กับ The Standard
เมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม 2568 ณ บริษัท เดอะสแตนดาร์ด จำกัด (สำนักงานใหญ่)

สำหรับผลการดำเนินโครงการฯ ในปี 2568 เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด ดังนี้

1. การประชาสัมพันธ์โครงการ Plastic Circularity for Sustainable Thailand

- Press Release จำนวน 2 ชิ้น โดยเผยแพร่ผ่านสื่อหลักและออนไลน์ จำนวนกว่า 70 ชิ้น ในช่วงเดือนกันยายน-ตุลาคม 2568 ได้แก่
 - ประกาศเจตนารมณ์สนับสนุนเศรษฐกิจหมุนเวียนพลาสติกและร่วมมือกับสมาคม PPP Plasticsขับเคลื่อน Roadmap
 - โครงการความร่วมมือกับกลุ่มพลาสติกฯ และสมาคมผู้สื่อข่าวเศรษฐกิจ-โอกาสจากเศรษฐกิจหมุนเวียนของพลาสติก
- Exclusive Interview จำนวน 2 ชิ้น ได้แก่
 - การสัมภาษณ์ ดร.วิจารย์ สิมาฉายา (ผู้อำนวยการสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย (TEI) และประธานสมาคม PPP Plastics) เผยแพร่ใน Youtube เขียวรักษ์โลก ฐานเศรษฐกิจ ในเดือนสิงหาคม 2568
 - การสัมภาษณ์คุณสุวรรณ นันทศรุต (ประธานมูลนิธิมีอวิเศษ) เรื่อง การเก็บกลับวัสดุและการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน เผยแพร่ใน 2 สื่อ ช่วงเดือนธันวาคม 2568
- Article จำนวน 1 ชิ้น เผยแพร่ผ่านสื่อสิ่งแวดล้อม 4 สื่อ รวมทั้งเผยแพร่ช่องทางออนไลน์ จำนวน 18 ช่องทาง ได้แก่
 - การสัมภาษณ์ รศ.ดร. สัญญา สิริวิทยาปกรณ (อาจารย์ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์) เรื่อง ความสำคัญของการพัฒนาระบบและโครงสร้างพื้นฐานการรีไซเคิล เผยแพร่ในเดือนตุลาคม 2568



Press Release จำนวน 2 ชิ้น เผยแพร่ผ่านสื่อหลักและออนไลน์ จำนวนกว่า 70 ชิ้น ในช่วงเดือนกันยายน-ตุลาคม 2568



Exclusive Interview 2 ขึ้น ได้แก่ การสัมภาษณ์ ดร.วิจารย์ สิมาฉายา (ผู้อำนวยการสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย (TEI) และประธานสมาคม PPP Plastics) และการสัมภาษณ์คุณสุพรรณ นันทศรุต (ประธานมูลนิธิริมีอีวีพิเศษ)

รองศาสตราจารย์ ดร.สัญญา สิริวิทยาปกรณ์
ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

สาขาที่เชี่ยวชาญ
การประเมินความเสี่ยงของพิษในน้ำใต้ดิน น้ำใต้ดิน และโลหะหนัก, การบำบัดและฟื้นฟูดินปนเปื้อนสารพิษ, การจัดการของเสียอันตราย, การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพชุมชน

นักวิชาการที่ "ศึกษา" ไทยหรืออยู่เศรษฐกิจหมุนเวียนพลาสติก แต่คิดพร้อม "ระบบ-พฤติกรรม"...สู่ EPR- PPP Plastics" กลับหันเหี่ยงสู่เป้าหมาย

ท่ามกลางปัญหาของพลาสติก มลพิษสิ่งแวดล้อม และไมโครพลาสติกที่เริ่มส่งผลกระทบต่อการใช้ทรัพยากรและจัดการของเสียอย่างยั่งยืน ประเทศไทยในฐานะผู้ผลิตพลาสติกที่สำคัญกำลังดิ้นรนบนเส้นทางนี้ไปไหน? **รศ.ดร.สัญญา สิริวิทยาปกรณ์** จากภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้สะท้อนมุมมองที่น่าสนใจ ตั้งแต่ "ศึกษา"ของไทย ไปจนถึง "ใจใหญ่"ที่ต้องเร่งปลดล็อก เพื่อรองรับการเปลี่ยนผ่านสู่เศรษฐกิจหมุนเวียน

"สำหรับการขับเคลื่อนในระดับประเทศ ผมมองว่า กลไกที่สำคัญมากคือ EPR ที่สร้างทั้ง 'ภาคบังคับ' และ 'ภาคสมัครใจ' ให้เกิดขึ้นพร้อมกัน ผมคิดว่าตอนนี้เราพร้อมแล้ว ถ้าเร่งเรื่องนี้มีสามารถทำได้ เพราะมีการดำเนินงานมาระยะหนึ่งแล้ว เพียงแต่ต้องเพิ่มแรงจูงใจเป้าหมาย และการบังคับใช้อย่างจริงจัง และแน่นอนว่า พฤติกรรมของผู้บริโภคก็สำคัญไม่แพ้กันที่ สำคัญ เพราะทุกคนคือผู้บริโภค ถ้าเข้าใจและให้ความร่วมมือ ก็จะช่วยให้การเปลี่ยนผ่านนี้เร็วขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ" รศ.ดร.สัญญา กล่าวไว้ในท้ายที่สุด

Article จำนวน 1 ขึ้น ได้แก่ การสัมภาษณ์ รศ.ดร. สัญญา สิริวิทยาปกรณ์ (อาจารย์ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์)

2. การประชาสัมพันธ์ผ่าน The Standard ประกอบด้วย

- คลิปสัมภาษณ์พิเศษ (Exclusive Interview) คุณทศพร บุญยพิพัฒน์ (รองประธานกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี สมาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย) เรื่อง “ส.อ.ท. เร่งปรับ Circular Economy พลิกขยะพลาสติกสู่ก้าวไร้อุตสาหกรรม” โดยเผยแพร่ในเพจ Facebook และ YouTube ของ The Standard Wealth เมื่อวันที่ 5 ธันวาคม 2568 (ที่มา: <https://www.facebook.com/share/p/1AZTWpnME9/?mibextid=wwXlfr> และ <https://youtu.be/xS8Coi7gwwj>)



การสัมภาษณ์พิเศษ (Exclusive Interview) คุณทศพร บุญยพิพัฒน์ (รองประธานกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี
สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย) โดย The Standard

- สารคดีสั้น (Documentary) เรื่อง “รีไซเคิลจะพลิกเกมอุตสาหกรรมพลาสติกไทยได้อย่างไร?” ซึ่งเผยแพร่ในช่องทาง YouTube ของ The Standard เมื่อวันที่ 13 มกราคม 2569 โดยมียอดเข้าชมมากกว่า 70,000 ครั้ง

6. โครงการความร่วมมือระหว่างกลุ่มฯ ปิโตรเคมีและกลุ่มฯ พลาสติก ส.อ.ท. ร่วมกับสมาคมผู้สื่อข่าวเศรษฐกิจ

เนื่องด้วยกระแสสังคมก่อนหน้านี้เรื่องมลพิษจากพลาสติกนั้นมีที่มาจาก The Standard (สำนักข่าวและบริษัทผลิตสื่อออนไลน์) ทางกลุ่มอุตสาหกรรมพลาสติก สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ส.อ.ท.) จึงได้วางแผนการดำเนินงานด้านสื่อ โดยหารือกับสมาคมผู้สื่อข่าวเศรษฐกิจในการเชิญผู้สื่อข่าวเยี่ยมชมโรงงานรีไซเคิลพลาสติก เพื่อให้เข้าใจเกี่ยวกับเรื่อง Plastic Circularity System รวมทั้งเพื่อให้มีการดำเนินงานในทิศทางเดียวกันกับกลุ่มฯ ปิโตรเคมี ส.อ.ท. อีกทั้งยังเป็นการส่งเสริมความเข้าใจเกี่ยวกับอุตสาหกรรมปิโตรเคมีและการรับมือกับการเปลี่ยนแปลงของสถานการณ์การค้าระหว่างประเทศ

ต่อมา คณะทำงานสายงานเศรษฐกิจสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน พร้อมทั้งคณะทำงานสายงานเศรษฐกิจและการค้า กลุ่มฯ ปิโตรเคมี จึงได้ร่วมกับกลุ่มฯ พลาสติก ในการดำเนิน “โครงการความร่วมมือระหว่างกลุ่มฯ ปิโตรเคมีและกลุ่มฯ พลาสติก ส.อ.ท. ร่วมกับสมาคมผู้สื่อข่าวเศรษฐกิจ” ในช่วงเดือนกันยายน-ตุลาคม 2568 ซึ่งประกอบด้วย 2 กิจกรรม ได้แก่

1. ECONMASS TALK EP.1 #2025 งานเสวนา เรื่อง “อุตสาหกรรมพลาสติกไทยได้หรือเสีย... จากภาษีทรัมป์” ในวันพุธที่ 24 กันยายน 2568 ณ สมาคมผู้สื่อข่าวเศรษฐกิจ ดิกรัง กทม. ซึ่งเป็นการส่งเสริมความเข้าใจให้แก่สมาคมผู้สื่อข่าวเศรษฐกิจ เกี่ยวกับผลกระทบจากภาษีทรัมป์และแนวทางการปรับตัวของอุตสาหกรรม รวมทั้งความท้าทายจากมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อมและการแข่งขันระหว่างประเทศ ที่ส่งผลกระทบต่อห่วงโซ่อุตสาหกรรมพลาสติก



งานเสวนา เรื่อง “อุตสาหกรรมพลาสติกไทยได้หรือเสีย...จากภาษีทรัมป์” ในวันพุธที่ 24 กันยายน 2568
ณ สมาคมผู้สื่อข่าวเศรษฐกิจ ดิ깁ซ้าง กทม.

2. ECONMASS TALK EP.2 #2025 กิจกรรมลงพื้นที่ศึกษาดูงานด้านเศรษฐกิจหมุนเวียนพลาสติก ในวันที่ 3-4 ตุลาคม 2568 ณ จังหวัดระยอง ซึ่งได้เข้าเยี่ยมชมสถานที่ต่าง ๆ ดังนี้
- โรงงานรีไซเคิลของกลุ่มบริษัท SCGC (บริษัท เซอร์คูลาร์ พลาส จำกัด)
 - ศูนย์นวัตกรรมเศรษฐกิจหมุนเวียนเพื่อจัดการและแปรรูปวัสดุรีไซเคิลครบวงจร (MRF) ภายใต้ความร่วมมือระหว่างกลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย (Dow), สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) และหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข.)
 - ชุมชนจัดการขยะวังหว้า จ.ระยอง

จากการดำเนินกิจกรรมของโครงการฯ ข้างต้น จึงเป็นการสร้างความเข้าใจให้แก่ผู้สื่อข่าวด้านเศรษฐกิจเกี่ยวกับอุตสาหกรรมปิโตรเคมีและการรับมือกับการเปลี่ยนแปลงของสถานการณ์การค้าระหว่างประเทศ สร้างความเชื่อมั่นให้แก่ผู้สื่อข่าวด้านเศรษฐกิจในเรื่องการรีไซเคิลของประเทศไทยที่มีโรงงานมาตรฐานสูงอยู่มากมายและพร้อมที่จะให้ความร่วมมือกับภาครัฐในการช่วยสนับสนุนให้เกิดเศรษฐกิจหมุนเวียนของพลาสติก ซึ่งเป็นการบรรลุตามวัตถุประสงค์ของโครงการฯ รวมทั้งเป็นการสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับนักข่าวอีกด้วย



กิจกรรมลงพื้นที่ศึกษาดูงานด้านเศรษฐกิจหมุนเวียนพลาสติก ในวันที่ 3-4 ตุลาคม 2568 ณ จังหวัดระยอง

สายงานเศรษฐกิจและการค้า

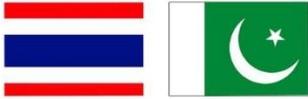
คณะทำงานสายงานเศรษฐกิจและการค้า

1. คุณวรวรรณ	ใจเมือง	ประธานคณะทำงาน	IRPC
2. คุณสมชาย	มัยจิ้น	คณะทำงาน	GC
5. คุณเต็มพงศ์	ภูวนารถวัฒนา	คณะทำงาน	UBE
6. คุณวิศรา	เจนเนตีสิน	คณะทำงาน	UBE
7. คุณกัญญณภัทร	โสมประยูร	คณะทำงาน	AGC Vinyl Thai
8. คุณสุภัก	ภูภูมิรัตน์	คณะทำงาน	AGC Vinyl Thai
9. คุณบงกช	สมบูรณ์ทรัพย์	คณะทำงาน	PTT
10. คุณธันยชนก	ณรงค์ชัย	คณะทำงาน	PTT
11. คุณแสงแข	ปิติชัยชาญ	คณะทำงาน	PTT
12. คุณเดชาธร	นวกานนท์	คณะทำงาน	IRPC
13. คุณธงฉาน	สงวนวงษ์	คณะทำงาน	SCG Chemicals
14. คุณวิวัฒน์	ธีรชัยพิศาล	คณะทำงาน	SCG Chemicals
15. คุณวิกรานต์	ดวงมณี	คณะทำงาน	SCG Chemicals
16. คุณชัชวาลย์	วัฒนะคีรี	คณะทำงาน	DOW
17. คุณเชียร	เครือโชติกุล	คณะทำงาน	HMC

ในปี 2568 อุตสาหกรรมปิโตรเคมีไทยต้องเผชิญกับความท้าทายรอบด้าน ทั้งจากการขยายกำลังการผลิตส่วนเกินของโลก (Overcapacity) โดยเฉพาะจากจีนและตะวันออกกลาง รวมถึงนโยบายการค้าโลกที่เปลี่ยนแปลงไป อาทิ U.S. Reciprocal Tariff ด้วยเหตุนี้ สายงานเศรษฐกิจและการค้าจึงได้มุ่งเน้นภารกิจหลักในการใช้มาตรการเยียวยาทางการค้า (Trade Remedies) และการรักษาผลประโยชน์ของสมาชิกในกรอบการเจรจาเขตการค้าเสรี (FTA) ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยมีความในคืบหน้าในการดำเนินการที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

1. การติดตามมาตรการทางการค้าและความตกลงการค้าเสรี (Free Trade Agreement: FTA)

กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ได้ติดตามความคืบหน้าและผลักดันประเด็นการเจรจาการค้าเสรีของไทย ในกรอบต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับผู้ผลิตปิโตรเคมี โดยทางคณะทำงานฯ ได้นำเสนอข้อมูล รวมถึงท่าทีในประเด็นต่างๆ ที่เกี่ยวข้องไปยังหน่วยงานภาครัฐ เพื่อเตรียมความพร้อมในการเปิดโอกาสให้กับสินค้าในกลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีและสามารถแข่งขันในตลาดการค้าได้โดยที่อุตสาหกรรมปิโตรเคมีไทยไม่เสียเปรียบประเทศคู่แข่งทางการค้า ซึ่งปัจจุบันมีกรอบความตกลงที่อยู่ระหว่างการเจรจา ดังนี้

กรอบความตกลงที่มีแผนจะดำเนินการในอนาคต		
ความตกลง	ประเทศสมาชิก	ความคืบหน้าและประเด็นที่ต้องติดตาม
<p>ไทย - ปากีสถาน</p> 	<p>ประเทศไทยและ ประเทศ ปากีสถาน</p>	<p>ความตกลงการค้าเสรี (FTA) ระหว่างไทยและปากีสถานเริ่มต้นการเจรจาในปี 2558 โดยมีการจัดการเจรจาทั้งหมด 9 รอบ อย่างไรก็ตาม การเจรจาหยุดชะงักตั้งแต่ปี 2562 เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงทางการเมืองภายในปากีสถาน และสถานการณ์การแพร่ระบาดของโควิด-19</p> <p>ปากีสถานเป็นตลาดใหญ่ในภูมิภาคเอเชียใต้ มีประชากรกว่า 240 ล้านคน โดยในช่วง 11 เดือนของปี 2567 (ม.ค -พ.ย) การค้าระหว่างไทยกับปากีสถานมีมูลค่า 1,031.76 ล้านดอลลาร์สหรัฐ แบ่งเป็นการส่งออกของไทยมูลค่า 781.36 ล้านดอลลาร์สหรัฐ และการนำเข้ามูลค่า 250.40 ล้านดอลลาร์สหรัฐ สินค้าส่งออกสำคัญของไทย ได้แก่ รถยนต์และส่วนประกอบ เส้นใยประดิษฐ์ เคมีภัณฑ์ เม็ดพลาสติก และยางพารา ส่วนสินค้านำเข้าสำคัญจากปากีสถาน ได้แก่ สัตว์น้ำสด แช่เย็น แช่แข็ง แปรรูปและกึ่งสำเร็จรูป น้ำมันดิบ กระดาษ และเสื้อผ้าสำเร็จรูป</p> <p>การเจรจา FTA ไทย-ปากีสถาน กลับมามีความเคลื่อนไหวที่สำคัญอีกครั้งในปี 2568 หลังจากหยุดชะงักไปนานกว่าทศวรรษ โดยมีความก้าวหน้าและประเด็นที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ดังนี้</p> <p>1. การรื้อฟื้นกลไกการเจรจา (Revival of Talks) ในปี 2568 รัฐบาลไทยและปากีสถานได้เห็นชอบให้กลับมาจัดการประชุม คณะกรรมการร่วมทางการค้า (Joint Trade Committee: JTC) ครั้งที่ 4 โดยมีเป้าหมายเพื่อเร่งรัดการเจรจา FTA ที่ค้างอยู่ให้บรรลุผลโดยเร็ว ซึ่งทั้งสองฝ่ายได้จัดทำแผนการดำเนินงาน (Work Plan) เพื่อสรุปข้อบทยที่ยังคงค้าง (ประเด็นเปิดตลาดสินค้า</p>

กรอบความตกลงที่มีแผนจะดำเนินการในอนาคต		
ความตกลง	ประเทศสมาชิก	ความคืบหน้าและประเด็นที่ต้องติดตาม
		<p>กฎถิ่นกำเนิดสินค้า และพิธีการศุลกากร) โดยมุ่งเป้าให้มีการสรุปผลการเจรจาในระดับปฏิบัติการภายในปี 2568–2569 ซึ่งนับสำคัญต่อกลุ่มฯ ปีโตรเคมี คือ</p> <ul style="list-style-type: none"> ● โอกาสส่งออกสินค้าชั้นกลาง โดยเฉพาะสินค้าประเภทเคมีภัณฑ์และใยสังเคราะห์ (Synthetic Fibers) จากไทยถูกจัดเป็นสินค้าสำคัญในห่วงโซ่อุปทานของปารีสถาน โดยเฉพาะในอุตสาหกรรมสิ่งทอและยานยนต์ของเขา ● เป้าหมายการเปิดตลาด ซึ่งประเทศไทยผลักดันให้ปารีสถานลดภาษีนำเข้าในกลุ่ม เม็ดพลาสติก (PE, PP) และผลิตภัณฑ์พลาสติก ซึ่งปัจจุบันปารีสถานยังเก็บภาษีในอัตราที่ค่อนข้างสูง การลดภาษีจะช่วยให้ไทยชิงส่วนแบ่งการตลาดจากคู่แข่งในภูมิภาคได้มากขึ้น ● การเข้าถึงวัตถุดิบ โดยที่ปารีสถานมีทรัพยากรธรรมชาติ เช่น ถ่านหิน และแร่ธาตุ ซึ่งอาจเป็นประโยชน์ต่อการร่วมทุนในอุตสาหกรรมเกี่ยวเนื่องในอนาคต <p>สถานะล่าสุด: มุ่งเป้าให้มีการสรุปผลการเจรจาในระดับปฏิบัติการภายในปี 2568–2569</p>

กรอบความตกลงที่มีแผนจะดำเนินการในอนาคต		
ความตกลง	ประเทศสมาชิก	ความคืบหน้าและประเด็นที่ต้องติดตาม
<p>อาเซียน-แคนาดา (ACAFTA)</p> 	<p>อาเซียนและ แคนาดา</p>	<p>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</p> <p>สถานะล่าสุด: ติดตามความคืบหน้าการเจรจา</p>
<p>ไทย – สหภาพยุโรป (EU)</p> 	<p>ประเทศไทยและ สหภาพยุโรป</p>	<p>ความตกลงการค้าเสรี (FTA) ระหว่างไทยและสหภาพยุโรป (EU) ประกอบด้วย 27 ประเทศสมาชิก ซึ่งเป็นข้อตกลงที่มีเป้าหมายเพื่อเพิ่มการค้า การลงทุน และความร่วมมือทางเศรษฐกิจระหว่างไทยกับประเทศในสหภาพยุโรป โดยได้เริ่มการเจรจาครั้งที่ 1 เมื่อปี 2557 และหยุดชะงักไป ซึ่งไทยและสหภาพยุโรปได้เริ่มการเจรจา FTA อย่างเป็นทางการอีกครั้งในปี 2566</p> <p>ที่ผ่านมาการเจรจาได้ดำเนินมาถึงรอบที่ 3 ในเดือนมิถุนายน 2567 ที่กรุงบรัสเซลส์ และในปี 2568 การเจรจามีความเข้มข้นและครอบคลุมมิติด้านความยั่งยืนมากขึ้น โดยที่รัฐบาลไทยและ EU ตั้งเป้าที่จะบรรลุข้อสรุปการเจรจา (Substantial Conclusion) ภายในปี 2568</p> <p>โดยในปี 2568 ได้มีการจัดการเจรจาไปแล้วหลายรอบ (ล่าสุดรอบที่ 7 ในเดือนตุลาคม 2568) ซึ่งมีความเห็นพ้องในหลายข้อบ่งชี้ เช่น การระงับข้อพิพาท และอุปสรรคทางเทคนิคต่อการค้า (TBT) แต่ยังคงมีประเด็นท้าทายในเรื่องการจัดซื้อจัดจ้างโดยรัฐ และทรัพย์สินทางปัญญา</p>

กรอบความตกลงที่มีแผนจะดำเนินการในอนาคต		
ความตกลง	ประเทศสมาชิก	ความคืบหน้าและประเด็นที่ต้องติดตาม
		<p>สำหรับอุตสาหกรรมปิโตรเคมีและเคมีภัณฑ์เป็นกลุ่มสินค้าที่ EU นำเข้าจากไทยในสัดส่วนที่สูง โดยประเด็นที่ต้องจับตามองในปี 2568 ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> ● มาตรการปรับคาร์บอนก่อนเข้าพรมแดน (CBAM) โดยที่ EU เริ่มบังคับใช้มาตรการรายงานการปล่อยก๊าซเรือนกระจกอย่างเต็มรูปแบบ และอยู่ระหว่างพิจารณาขยายขอบเขตจากสินค้า 6 กลุ่มแรก (เช่น เหล็ก ปูน ไฮโดรเจน) ครอบคลุมมาถึง พลาสติกและเคมีภัณฑ์อินทรีย์ ในอนาคตอันใกล้ การเจรจา FTA จึงเน้นไปที่ความร่วมมือด้านเทคโนโลยีคาร์บอนต่ำ เพื่อช่วยให้ผู้ประกอบการปิโตรเคมีไทยปรับตัวได้ทัน ● การลดภาษีนำเข้า ซึ่งปัจจุบันสินค้าเคมีภัณฑ์บางรายการยังติดกำแพงภาษีนำเข้า EU หาก FTA บรรลุผล ภาษีจะทยอยลดลงเป็น 0% ซึ่งจะช่วยเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของไทยท่ามกลางการชะลอตัวของเศรษฐกิจโลก ● มาตรฐานการผลิต (Regulatory Alignment): EU ผลักดันเรื่อง Circular Economy และการจำกัดสารอันตราย (REACH) ในผลิตภัณฑ์พลาสติกและปิโตรเคมี ซึ่งภายใต้ FTA จะมีการหารือเพื่อสร้างมาตรฐานที่ยอมรับร่วมกัน (Mutual Recognition) เพื่อลดขั้นตอนการตรวจสอบซ้ำซ้อน <p>สถานะล่าสุด: ติดตามความคืบหน้าการเจรจา</p>

กรอบความตกลงที่มีแผนจะดำเนินการในอนาคต		
ความตกลง	ประเทศสมาชิก	ความคืบหน้าและประเด็นที่ต้องติดตาม
<p>ไทย - ศรีลังกา</p> 	<p>ประเทศไทยและ ประเทศศรีลังกา</p>	<p>เกิดขึ้นในปี 2561 ซึ่งผู้นำของทั้ง 2 ประเทศได้ตกลงที่จะศึกษาความเป็นไปได้ของการทำข้อตกลงการค้าเสรี โดยในการเจรจา FTA ไทย-ศรีลังกา ได้เริ่มต้นขึ้นอย่างเป็นทางการเมื่อปี 2564</p> <p>ซึ่งเมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2567 ประเทศไทยและศรีลังกาได้ลงนามในความตกลงการค้าเสรี (FTA) ไทย-ศรีลังกา ซึ่งนับเป็น FTA ฉบับที่ 15 ของไทย โดยมีความก้าวหน้าที่สำคัญดังนี้</p> <p>ทั้งสองฝ่ายได้ลงนามความตกลงอย่างเป็นทางการเมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2567 ณ กรุงโคลัมโบ โดยความตกลงดังกล่าวมีผลบังคับใช้อย่างเป็นทางการในวันที่ 1 มีนาคม 2568 (ตามเป้าหมายของกระทรวงพาณิชย์) ซึ่งถือเป็นการเปิดประตูสู่ตลาดเอเชียใต้และอุตสาหกรรมในมหาสมุทรอินเดีย ส่งผลให้ศรีลังกาลดภาษีนำเข้าสินค้าให้ไทยกว่า 85% ของรายการพิกัดศุลกากรทั้งหมด โดยแบ่งเป็นการยกเว้นภาษีทันทีและทยอยลดในระยะเวลา 15 ปี โดยที่อุตสาหกรรมปิโตรเคมีเป็นหนึ่งในกลุ่มสินค้าหลักที่ไทยได้ประโยชน์จากการส่งออกไปยังศรีลังกา เนื่องจากศรีลังกายังต้องพึ่งพาการนำเข้าวัตถุดิบเพื่ออุตสาหกรรมการผลิตภายใน ซึ่งส่งผลให้</p> <ul style="list-style-type: none"> • เกิดการขยายตัวของการส่งออก ในกลุ่มสินค้ากลุ่มเม็ดพลาสติกและเคมีภัณฑ์ ซึ่งเป็นสินค้าส่งออก 5 อันดับแรกของไทยไปศรีลังกา การลดภาษีนำเข้าจะช่วยเพิ่มส่วนแบ่งการตลาดของไทยในอุตสาหกรรมต่อเนื่องของศรีลังกา เช่น อุตสาหกรรมยางพารา อัญมณี และบรรจุภัณฑ์อาหาร • ในด้านการยกเลิกภาษี ซึ่งภายใต้ FTA ศรีลังกาตกลงที่จะทยอยลดภาษีนำเข้าในกลุ่มสินค้าเคมีภัณฑ์อินทรีย์และโพลีเมอร์ (เช่น PE, PP) ซึ่งจะทำให้ต้นทุนวัตถุดิบของ

กรอบความตกลงที่มีแผนจะดำเนินการในอนาคต		
ความตกลง	ประเทศสมาชิก	ความคืบหน้าและประเด็นที่ต้องติดตาม
		<p>ผู้ประกอบการไทยที่ไปลงทุนหรือส่งออกไปยังศรีลังกาลดลงอย่างมีนัยสำคัญ</p> <ul style="list-style-type: none"> โอกาสในการผลิตพลาสติกเพื่อส่งออก เนื่องจากศรีลังกาต้องการดึงดูดนักลงทุนไทยในอุตสาหกรรมการผลิตและการแปรรูปพลาสติก (Packaging Industry) เพื่อส่งออกต่อไปยังกลุ่มประเทศที่มี FTA กับศรีลังกา เช่น อินเดียและปากีสถาน <p>สถานะล่าสุด: มีผลบังคับใช้อย่างเป็นทางการในวันที่ 1 มีนาคม 2568</p>
<p>ไทย-ตุรกี</p> 	<p>ประเทศไทยและประเทศตุรกี</p>	<p>ความตกลงการค้าเสรี (FTA) ระหว่างไทยและตุรกี เริ่มต้นการเจรจาเมื่อวันที่ 19 กรกฎาคม 2560 โดยมีเป้าหมายเพื่อขยายการค้าและการลงทุนระหว่างสองประเทศ</p> <p>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</p> <p>ในเดือนมิถุนายน 2566 รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงพาณิชย์ของไทยได้พบปะกับรัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงการค้าของตุรกีเพื่อหารือเกี่ยวกับการผลักดันการเจรจา FTA ระหว่างสองประเทศโดยมีเป้าหมายที่จะสรุปผลการเจรจาในอนาคต</p>

กรอบความตกลงที่มีแผนจะดำเนินการในอนาคต		
ความตกลง	ประเทศสมาชิก	ความคืบหน้าและประเด็นที่ต้องติดตาม
		<p>ในช่วงปี 2568 การเจรจา FTA ไทย-ตุรกี อยู่ในสถานะ "รอความชัดเจนจากกรอบไทย-EU" เนื่องจากตุรกีเป็นสมาชิกสหภาพศุลกากร (Customs Union) กับสหภาพยุโรป ส่งผลให้ตุรกีมีนโยบายที่จะสรุปผลการเจรจา FTA กับประเทศคู่ค้าภายหลังจากที่ประเทศนั้น ๆ บรรลุข้อตกลง FTA กับ EU แล้วเท่านั้น โดยกระทรวงพาณิชย์ ยังคงรักษาความสัมพันธ์ผ่านกลไกคณะกรรมการร่วมทางการค้า (JTC) เพื่อหารือในรายประเด็นคู่ขนานไปกับการเร่งเจรจา FTA ไทย-EU เพื่อให้สามารถ "ปิดดีล" กับตุรกีได้ทันทีหลังจากดีล EU จบลง ซึ่งแม้การเจรจาจะยังไม่สิ้นสุด แต่อุตสาหกรรมปิโตรเคมียังถูกจัดเป็นกลุ่มสินค้าเป้าหมายหลัก ที่จะได้รับประโยชน์สูงสุดเนื่องจาก</p> <ul style="list-style-type: none"> • การลดกำแพงภาษี โดยปัจจุบันสินค้าปิโตรเคมีและพลาสติกจากไทยยังถูกจัดเก็บภาษีนำเข้าในอัตราสูง (ประมาณ 5-6.5%) การทำ FTA จะช่วยให้ไทยสามารถแข่งขันกับคู่ค้าสำคัญของตุรกีอย่างเกาหลีใต้ที่บรรลุ FTA ไปก่อนหน้านี้ได้ • โอกาสในฐานะวัตถุดิบ ซึ่งตุรกีมีอุตสาหกรรมการผลิตสินค้าสำเร็จรูปขนาดใหญ่ (เช่น ชิ้นส่วนยานยนต์, เครื่องใช้ไฟฟ้า, สิ่งทอ) และมีความต้องการ เม็ดพลาสติกและเคมีภัณฑ์ จากไทยในปริมาณสูงเพื่อใช้เป็นวัตถุดิบในโซ่อุปทาน • การแก้ปัญหาการถูกตัดสิทธิ GSP โดยที่ FTA จะช่วยสร้างความยั่งยืนทางการค้าทดแทนการถูกตัดสิทธิพิเศษทางภาษี (GSP) ซึ่งส่งผลกระทบต่อกลุ่มเคมีภัณฑ์อินทรีย์และพลาสติกบางประเภทในช่วงที่ผ่านมา <p>สถานะล่าสุด: อยู่ในสถานะ "รอความชัดเจนจากกรอบไทย-EU"</p>

รอบความตกลงที่มีแผนจะดำเนินการในอนาคต		
ความตกลง	ประเทศสมาชิก	ความคืบหน้าและประเด็นที่ต้องติดตาม
<p>ไทย – สมาคมการค้าเสรี แห่งยุโรป (EFTA)</p> 	<p>ประเทศไทยและ สมาคมการค้าเสรี ยุโรป (EFTA) (ไอซ์แลนด์ ลิกเตนสไตน์ นอร์เวย์ สวีตเซอร์แลนด์)</p>	<p>การเจรจา FTA ระหว่างไทยและ กับสมาคมการค้าเสรียุโรป (EFTA) ซึ่งประกอบด้วย 4 ประเทศสมาชิก ได้แก่ ไอซ์แลนด์ ลิกเตนสไตน์ นอร์เวย์ และ สวิตเซอร์แลนด์ เริ่มขึ้นครั้งแรกในปี 2548 แต่หยุดชะงักไป จนกระทั่งมีการรื้อฟื้นการเจรจาอีกครั้งในเดือนมิถุนายน 2565 หลังจากการเจรจาอย่างต่อเนื่อง 10 รอบ ทั้งสองฝ่ายสามารถสรุปผลการเจรจาได้ในวันที่ 29 พฤศจิกายน 2567</p> <p>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</p> <p>การเจรจา FTA ไทย-EFTA ประสบความสำเร็จอย่างสูงในปีที่ผ่านมา โดยถือเป็น FTA ฉบับแรกของไทยที่ทำกับกลุ่มประเทศในทวีปยุโรป และเป็นต้นแบบของความตกลงการค้าสมัยใหม่ (Modern FTA) โดยทั้งสองฝ่ายได้บรรลุข้อตกลงและ ลงนาม</p>

รอบความตกลงที่มีแผนจะดำเนินการในอนาคต		
ความตกลง	ประเทศสมาชิก	ความคืบหน้าและประเด็นที่ต้องติดตาม
		<p>ความตกลงอย่างเป็นทางการเมื่อวันที่ 23 มกราคม 2568 ณ กรุงดาวอส สมาพันธรัฐสวิส ในช่วงการประชุม World Economic Forum (WEF) ซึ่งปัจจุบันอยู่ในขั้นตอนการสัตยาบันโดยรัฐสภาของแต่ละประเทศ คาดว่าจะเริ่มมีผลบังคับใช้ (Entry into Force) ภายในครึ่งปีแรกของปี 2569 ทั้งนี้ หลังการลงนาม พบว่าการส่งออกของไทยไปยังกลุ่ม EFTA ในปี 2568 ขยายตัวเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ (ประมาณ 78.66%) จากความเชื่อมั่นของกลุ่มค้า</p> <p>โดยที่อุตสาหกรรมปิโตรเคมีและเคมีภัณฑ์เป็นกลุ่มที่ได้รับประโยชน์ทั้งในด้านการเปิดตลาดและการยกระดับมาตรฐานการผลิต ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ● การเข้าถึงตลาด (Market Access) โดยที่ EFTA ตกลงยกเลิกภาษีนำเข้าสินค้าอุตสาหกรรมจากไทยเกือบทุกรายการเป็น 0% ทันทีที่ความตกลงมีผลบังคับใช้ รวมถึงกลุ่ม เม็ดพลาสติกและผลิตภัณฑ์พลาสติก นอกจากนี้การเจรจา FTA ไทย-EFTA ช่วยสร้างแต้มต่อเหนือคู่แข่งในตลาดสินค้าพลาสติกมูลค่าสูง (High-end Plastics) และอุปกรณ์ทางการแพทย์ที่ทำจากพลาสติก ซึ่งเป็นที่ต้องการสูงในสวีเดนและนอร์เวย์ และความร่วมมือด้านสิ่งแวดล้อมและความยั่งยืน (Trade & Sustainable Development): ความตกลงนี้มีบทบาทด้วยการค้าและการพัฒนาที่ยั่งยืนที่เข้มงวด อุตสาหกรรมปิโตรเคมีไทยต้องปรับตัวตามมาตรฐาน Circular Economy และกฎระเบียบด้านสิ่งแวดล้อมของยุโรป ซึ่งถือเป็นโอกาสในการดึงดูดการลงทุนและความร่วมมือทางเทคโนโลยี "ปิโตรเคมีสีเขียว"

รอบความตกลงที่มีแผนจะดำเนินการในอนาคต		
ความตกลง	ประเทศสมาชิก	ความคืบหน้าและประเด็นที่ต้องติดตาม
		<p>(Green Petrochemicals) จากบริษัทชั้นนำใน EFTA เพื่อยกระดับฐานการผลิตในไทย</p> <ul style="list-style-type: none"> • ในด้านกฎถิ่นกำเนิดสินค้า (Rules of Origin) มีการใช้กฎถิ่นกำเนิดสินค้าที่ยืดหยุ่น และเอื้อต่อกระบวนการผลิตซับซ้อนของอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ช่วยให้ผู้ส่งออกไทยใช้สิทธิประโยชน์ทางภาษีได้อย่างเต็มที่ <p>สถานะล่าสุด: คาดว่าจะเริ่มมีผลบังคับใช้ (Entry into Force) ภายในครึ่งปีแรกของปี 2569</p>
<p>ไทย – สหรัฐอาหรับเอมิเรตส์ (CEPA)</p> 	ประเทศไทยและสหรัฐอาหรับเอมิเรตส์	<p>เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2566 คณะรัฐมนตรีไทย ได้อนุมัติการเจรจาจัดทำความตกลงหุ้นส่วนทางเศรษฐกิจแบบครอบคลุม (Comprehensive Economic Partnership Agreement: CEPA) ระหว่างไทยกับสหรัฐอาหรับเอมิเรตส์ (UAE) และเมื่อวันที่ 9 พฤษภาคม 2566 ทั้ง 2 ฝ่าย ได้ลงนามในแถลงการณ์ร่วมตกลงที่จะเปิดการเจรจาข้อตกลงการค้าระดับทวิภาคีเพื่อขยายโอกาสทางเศรษฐกิจ รวมถึงส่งเสริมความร่วมมือในด้านเทคโนโลยี ในรูปแบบของความตกลงหุ้นส่วนทางเศรษฐกิจที่ครอบคลุม CEPA ระหว่างสองประเทศ โดยมุ่งเน้นเปิดทางให้มีการแลกเปลี่ยนสินค้า บริการ และการลงทุนอย่างเสรีและเป็นประโยชน์ร่วมกัน ซึ่งที่ผ่านมามีการประชุมเจรจา ร่วมกันแล้ว 4 รอบ โดยการเจรจาล่าสุดทำยคือเมื่อวันที่ 26-28 กันยายน 2567 ทั้ง 2 ฝ่าย ยังไม่สามารถนัดหมายการเจรจารอบถัดไปได้</p> <p>ทั้งนี้ หากไทยเปิดตลาดสินค้าปิโตรเคมีให้กับ UAE จะส่งผลกระทบต่ออุตสาหกรรมปิโตรเคมี</p>

รอบความตกลงที่มีแผนจะดำเนินการในอนาคต		
ความตกลง	ประเทศสมาชิก	ความคืบหน้าและประเด็นที่ต้องติดตาม
		<p>เนื่องจาก UAE มีข้อได้เปรียบด้านต้นทุน และขนาดของกำลังการผลิต ที่จะเข้ามาสร้างความเสียหายอย่างรุนแรงต่ออุตสาหกรรมปิโตรเคมีไทยได้</p> <p>สถานะล่าสุด: ติดตามความคืบหน้าการเจรจา</p>

2. สรุปผลการดำเนินงานของสายงานเศรษฐกิจและการค้า ที่ผ่านมามีปี 2568

2.1 การเจรจาเขตการค้าเสรี (FTA) และความตกลงระหว่างประเทศ

ในการดำเนินงานภายใต้คณะทำงานสายงานเศรษฐกิจและการค้า ได้ติดตามและให้ความเห็นเชิงนโยบายอย่างใกล้ชิด เพื่อป้องกันผลกระทบจากการเปิดตลาดสินค้าปิโตรเคมี ดังนี้

(1) การจัดทำหนังสือท่าทีของกลุ่มฯ ปิโตรเคมี ต่อการเปิดตลาดการค้าภายใต้การเจรจาจัดทำความตกลงหุ้นส่วนทางเศรษฐกิจ (CEPA) ระหว่างไทยกับสหราชอาณาจักร (UAE) ซึ่งท่าทีของกลุ่มฯ ปิโตรเคมี ต่อ CEPA ไทย-UAE เป็นแนวทางเชิงป้องกัน (Defensive Interest) โดยสนับสนุนการเจรจาในภาพรวม แต่ขอให้พิจารณาอย่างรอบคอบในสินค้าที่มีความอ่อนไหวสูง โดยเฉพาะ PE และ PP เพื่อรักษาเสถียรภาพอุตสาหกรรมต้นน้ำของประเทศ ขณะเดียวกันเปิดกว้างต่อการเจรจาในสินค้าที่ไม่กระทบโครงสร้างอุตสาหกรรมหลัก ซึ่งมีสาระสำคัญดังต่อไปนี้

- กลุ่มฯ ปิโตรเคมี สะท้อนความกังวลด้านผลกระทบต่ออุตสาหกรรมในประเทศ ซึ่งเป็นที่ทราบว่า UAE เป็นผู้ผลิตปิโตรเคมีรายสำคัญของโลก มีความได้เปรียบด้านต้นทุนวัตถุดิบและพลังงาน โดยเฉพาะสินค้าในกลุ่ม Polyethylene (PE) และ Polypropylene (PP) ซึ่งหากมีการเปิดตลาดโดยลดภาษีนำเข้า อาจส่งผลกระทบต่อผู้ผลิตไทยอย่างมีนัยสำคัญ ทั้งด้านราคา ปริมาณการผลิต การใช้กำลังการผลิต และการลงทุนในระยะยาว
- กลุ่มฯ ปิโตรเคมี เสนอต่อกรมฯ ให้ **ไม่เปิดตลาดสินค้า HS 3901 (PE) และ HS 3902 (PP)** ภายใต้ CEPA ไทย-UAE เนื่องจากเป็นสินค้าหลักที่มีความอ่อนไหวสูง และมีความเสี่ยงต่อการแข่งขันจากสินค้านำเข้าต้นทุนต่ำ

กลุ่มฯ ปิโตรเคมี เสนอการพิจารณาเปิดตลาดสินค้าอื่น อาทิ สินค้า HS 2710 (Naphtha) โดยเสนอให้พิจารณาเปิดตลาดได้ในลักษณะ Fast Track เนื่องจากเป็นวัตถุดิบต้นน้ำ และมีบทบาทในห่วงโซ่อุตสาหกรรม

(2) การเจรจาเขตการค้าเสรี FTA ไทย-เกาหลีใต้ โดยที่คณะทำงานสายงานฯ ได้ดำเนินการจัดทำ Request List เพื่อเรียกร้องให้เกาหลีใต้เปิดตลาดสินค้าปิโตรเคมีที่ไทยมีศักยภาพ นอกเหนือจากกรอบความตกลงอื่นที่มีอยู่เดิม

(3) การจัดทำหนังสือทำทีของกลุ่มฯ ปิโตรเคมี ต่อกรอบการเจรจาจัดทำ FTA ไทย – สหภาพยุโรป (EU) โดยกลุ่มฯ ปิโตรเคมีได้ยื่นหนังสือถึง กรมเจรจาการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ เพื่อแจ้งทำทิวอย่างเป็นทางการ ภายหลังจากการประชุมรับฟังความคิดเห็นภาคเอกชนเมื่อวันที่ 30 มกราคม 2568 โดยมีสาระสำคัญดังต่อไปนี้

- กลุ่มฯ ปิโตรเคมี แสดงความพร้อมในการเปิดตลาดสินค้าปิโตรเคมีภายใต้พิกัดศุลกากร HS Code 3901–3910 ครอบคลุมผลิตภัณฑ์หลักของอุตสาหกรรม
- กลุ่มฯ ปิโตรเคมี สนับสนุนให้การเปิดตลาดภายใต้ FTA ไทย–EU ดำเนินการแบบเร่งรัด (Fast Track) เพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขันและสร้างโอกาสทางการค้าอย่างรวดเร็ว
- กลุ่มฯ ปิโตรเคมี เสนอให้ใช้เกณฑ์ RVC 40% (Regional Value Content 40%) ควบคู่กับเกณฑ์ CTSH (Change in Tariff Subheading) ตามที่สหภาพยุโรปเสนอ เพื่อให้เกิดความยืดหยุ่นและเอื้อต่อโครงสร้างการผลิตของอุตสาหกรรมปิโตรเคมีไทย

สาระสำคัญของหนังสือฉบับดังกล่าวได้สะท้อนแนวทางเชิงรุก (Offensive Interest) การสนับสนุนการเปิดตลาดกับสหภาพยุโรป โดยมุ่งใช้ FTA เป็นเครื่องมือเพิ่มโอกาสการส่งออก ขยายตลาด และยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมไทย ภายใต้งานไขด้านถิ่นกำเนิดสินค้าที่เหมาะสมและสอดคล้องกับโครงสร้างอุตสาหกรรมภายในประเทศ

(4) การจัดทำหนังสือทำทีของกลุ่มฯ ปิโตรเคมี ต่อการเปิดตลาดภายใต้ FTA ไทย–สหภาพยุโรป โดยเป็นการยื่นหนังสือถึงประธานคณะกรรมการเจรจาการค้าเสรี เพื่อแสดงท่าทีต่อการเปิดตลาดสินค้าภายใต้การเจรจา FTA ไทย–สหภาพยุโรป ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อประกอบการกำหนดท่าทีไทยในการเจรจา ครั้งที่ 5 โดยมีสาระสำคัญดังต่อไปนี้

- กลุ่มฯ ปิโตรเคมี แสดงความพร้อมในการเปิดตลาดสินค้าพิกัดศุลกากร HS 3901–3910 และเสนอให้จัดอยู่ในกลุ่ม Fast Track เพื่อเร่งรัดการเปิดเสรี
- กลุ่มฯ ปิโตรเคมี เสนอให้ปรับเกณฑ์ ROO เป็น “RVC 40% หรือ CTSH” (RVC40% or CTSH) โดยให้เพิ่มเกณฑ์ RVC 40% (Regional Value Content 40%) เป็นทางเลือกควบคู่กับเกณฑ์ CTSH (Change in Tariff Subheading)
- กลุ่มฯ ปิโตรเคมี แสดงความกังวลว่าเกณฑ์ CTSH เพียงอย่างเดียวอาจเปิดช่องให้มีการใช้กระบวนการผลิตที่ง่ายเกินไป เช่น การผสม (mixing and blending) หรือการเปลี่ยนขนาดอนุภาค (a change in particle size) ซึ่งอาจทำให้ผู้ผลิตในสหภาพยุโรปสามารถนำโพลีเมอร์จากประเทศนอกภาคีมาปรับปรุงเล็กน้อย แล้วส่งออกมายังไทยได้ง่ายขึ้น ส่งผลกระทบต่อผู้ผลิตไทย

2.2 มาตรการปกป้องอุตสาหกรรมภายในประเทศ (Trade Barriers)

จากภาพรวมสถานการณ์มาตรการที่เกี่ยวข้องกับกลยุทธ์ Trade Barriers ของผู้ผลิตไทย ปัจจุบันกลุ่มฯ ปิโตรเคมี และบริษัทสมาชิกได้ดำเนินการใช้มาตรการปกป้องทางการค้าในหลายผลิตภัณฑ์หลัก โดยมีรายละเอียดดังนี้

(1) มาตรการ Safeguard (SG) หรือ มาตรการปกป้องการนำเข้า คือ มาตรการทางการค้าที่ประเทศผู้นำเข้าสามารถใช้ได้เมื่อพบว่าการนำเข้าสินค้า “เพิ่มขึ้นอย่างกะทันหันและมีนัยสำคัญ” จนก่อให้เกิดหรือคุกคามว่าจะก่อให้เกิดความเสียหายร้ายแรง (Serious Injury) ต่ออุตสาหกรรมภายในประเทศ

วันที่ 25 กันยายน 2569 ได้มีการประชุมหารือร่วมกันระหว่างกลุ่มฯ ปิโตรเคมี และกลุ่มฯ พลาสติก เพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูลและข้อคิดเห็นเกี่ยวกับกรณีการเปิดไต่สวนการนำเข้าสินค้าโพลิโพรพิลีน (Polypropylene: PP) ที่มีปริมาณเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ โดยในที่ประชุมได้ร่วมกันพิจารณาสถานการณ์ตลาดโพลิโพรพิลีนทั้งในประเทศและต่างประเทศ รวมถึงแนวโน้มการนำเข้าที่เพิ่มสูงขึ้นในช่วงที่ผ่านมา ตลอดจนปัจจัยภายนอกที่เกี่ยวข้อง อาทิ ภาวะกำลังการผลิตส่วนเกินในตลาดโลก และการเบี่ยงเบนทางการค้า (Trade Diversion) อันส่งผลต่อโครงสร้างการแข่งขันในประเทศ

ทั้งนี้ ผู้แทนจากกลุ่มฯ ปิโตรเคมี ได้สะท้อนผลกระทบต่อผู้ผลิตภายในประเทศ เช่น การปรับลดกำลังการผลิต ระดับราคาที่ลดลง และแรงกดดันต่อความสามารถในการแข่งขัน ขณะที่ฝ่ายอุตสาหกรรมพลาสติกในฐานะผู้ใช้วัตถุดิบ ได้แสดงความเห็นถึงความสำคัญของการมีแหล่งวัตถุดิบที่เพียงพอ มีเสถียรภาพด้านราคา และไม่กระทบต่อห่วงโซ่อุปทานการผลิตสินค้าปลายน้ำ ซึ่งทั้งสองฝ่ายเห็นพ้องถึงความจำเป็นในการติดตามข้อมูลอย่างใกล้ชิด และสนับสนุนให้กระบวนการไต่สวนของภาครัฐเป็นไปอย่างโปร่งใส เป็นธรรม และคำนึงถึงผลกระทบต่อทุกภาคส่วนในห่วงโซ่อุตสาหกรรม โดยจะประสานความร่วมมือในการจัดทำข้อมูลเชิงเทคนิคและข้อเสนอแนะเพื่อประกอบการพิจารณาของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

โดยที่ผ่านมามาตรการดังกล่าวถูกนำมาใช้กับ สินค้า PP (Polypropylene) โดยบริษัทสมาชิก (HMC, TPE และ IRPC) ได้ดำเนินการยื่นขอใช้มาตรการดังกล่าวต่อกรมการค้าต่างประเทศ และที่ผ่านมามีการดำเนินการมาแล้วดังนี้

- คณะกรรมการพิจารณาไต่สวนประกาศเริ่มไต่สวนเมื่อวันที่ 3 กันยายน 2568
- เดือนตุลาคม 2568 เปิดรับฟังผู้มีส่วนได้เสีย (Public Hearing) ในสินค้า PP (Polypropylene)
- คาดการณ์เริ่มบังคับใช้มาตรการดังกล่าวในไตรมาส 2/2569 (อาจต่อเนื่องไตรมาส 3/2569)

(2) **มาตรการ Anti-Dumping (AD)** คือ มาตรการตอบโต้การทุ่มตลาดทางการค้า ที่ประเทศผู้นำเข้าสามารถใช้เรียกเก็บ “อากรตอบโต้การทุ่มตลาด” เพิ่มเติมกับสินค้านำเข้า หากพิสูจน์ได้ว่า

- 1) ผู้ส่งออกขายสินค้าในราคาต่ำกว่ามูลค่าปกติ (Normal Value) ในประเทศผู้ส่งออก
- 2) การนำเข้านั้นก่อให้เกิด “ความเสียหายอย่างมีนัยสำคัญ” ต่ออุตสาหกรรมภายในประเทศ
- 3) มีความเชื่อมโยงเชิงเหตุและผลระหว่างการทุ่มตลาดกับความเสียหายที่เกิดขึ้น

โดยที่ผ่านมา กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ได้มีมติให้คณะทำงานสายงานเศรษฐกิจและการค้า ไปดำเนินการศึกษาการใช้มาตรการดังกล่าวกับสินค้าที่เกี่ยวข้อง โดยจากผลการศึกษาคาดว่ามีสินค้าที่จะดำเนินการยื่นขอใช้มาตรการ AD ในสินค้า ดังต่อไปนี้ 1. สินค้า PVC สินค้า HDPE และสินค้า LLDPE/LDPE ดังตารางที่ 1 ภาพรวมและสถานะปัจจุบันสำหรับมาตรการที่เกี่ยวข้องกับกลยุทธ์ Trade Barriers

ภาพรวมและสถานะปัจจุบันสำหรับมาตรการที่เกี่ยวข้องกับกลยุทธ์ Trade Barriers

สินค้า	มาตรการ	สถานะปัจจุบัน	บริษัทสมาชิกที่เกี่ยวข้อง	ลำดับการถัดไป	ประมาณแผนการเริ่มบังคับใช้
PP	Safeguard	<ul style="list-style-type: none"> • คกก.ปกป้องฯ ประกาศได้ส่วนเมื่อวันที่ 3 กันยายน 2568 • ผู้ผลิต ผู้ส่งออกและผู้มีส่วนได้เสียตอบแบบสอบถาม • กรมฯ ตรวจโรงงานผู้ผลิต 	HMC, TPE และ IRPC	Public Hearing ภายใน ต.ค.	ไตรมาส 2/2026 (→ไตรมาส 3/2026)
PVC	Anti-Dumping	• อยู่ระหว่างเตรียมคำขอใช้มาตรการ AD สำหรับประเทศจีนและไต้หวัน	AVT และ TPC	ยื่นคำขอภายใน ต.ค.-ต้นพ.ย.	ไตรมาส 2/2027
HDPE	Anti-Dumping	• อยู่ระหว่างเตรียมคำขอใช้มาตรการ AD สำหรับประเทศเกาหลีใต้ ซาอุดีอาระเบีย กาตาร์ และสหรัฐอเมริกา	GC, TPE และ IRPC	ยื่นคำขอภายใน ต.ค.-ต้นพ.ย.	ไตรมาส 2/2027*
LLDPE/LDPE	Anti-Dumping	• อยู่ระหว่างผู้ผลิตพิจารณาร่วมกัน	GC, SPE และ TPE	-	-

2.3 การเข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ ของคณะทำงานสายงานเศรษฐกิจและการค้า

(1) การเข้าร่วมงานเสวนา “ทิศทางการปกป้องและตอบโต้ทางการค้าในยุคระเบียบการค้าโลกใหม่”

ผู้แทนคณะทำงานสายงานเศรษฐกิจและการค้า กลุ่มฯ ปิโตรเคมี ได้เข้าร่วมงานเสวนาในหัวข้อ “ทิศทางการปกป้องและตอบโต้ทางการค้าในยุคระเบียบการค้าโลกใหม่” ครั้งที่ 1 และ 2 ซึ่งจัดโดยกรมการค้าต่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับแนวโน้มการใช้มาตรการทางการค้าและผลกระทบต่อภาคอุตสาหกรรมไทย

โดยสาระสำคัญของการเสวนาครอบคลุมแนวโน้มการใช้มาตรการปกป้องและตอบโต้ทางการค้า (Trade Remedies) ได้แก่ มาตรการตอบโต้การทุ่มตลาด (AD) มาตรการตอบโต้การอุดหนุน (CVD) และ มาตรการปกป้องการนำเข้า (Safeguard) ที่มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นในหลายประเทศ ภายใต้บริบทระเบียบการค้าโลกที่เปลี่ยนแปลงไป ทั้งจากความตึงเครียดทางภูมิรัฐศาสตร์ การปรับโครงสร้างห่วงโซ่อุปทานโลก และการนำประเด็นสิ่งแวดล้อมมาเชื่อมโยงกับมาตรการทางการค้า

NAVIGATING THE NEW TRADE ORDER
“ทิศทางการปกป้องและตอบโต้ทางการค้าในยุคระเบียบการค้าโลกใหม่”
22 พฤษภาคม 2568
ห้องนิทรรศการ ชั้น 2 โรงแรมอิมพีเรียล กรุงเทพฯ

ช่วงเช้า
09.00 – 10.00 น.
บรรยาย : มาตรการปกป้องและตอบโต้ทางการค้า (AD/CVD/SG/AC)
10.00 – 10.30 น.
พิธีเปิดงานสัมมนา
10.30 – 12.30 น.
เสวนา Trade Diversion : รัฐและเอกชนผนึกกำลังรับมือสงครามการค้า

ช่วงบ่าย
13.30 – 16.30 น.
• กลุ่ม 1 ความท้าทายของผู้ประกอบการ
• กลุ่ม 2 ประเด็นปฏิบัติการ “มาตรการตอบโต้การทุ่มตลาด” ภายใต้สถานการณ์ค้าโลกใหม่

NAVIGATING THE NEW TRADE ORDER
“ทิศทางการปกป้องและตอบโต้ทางการค้าในยุคระเบียบการค้าโลกใหม่” ครั้งที่ 2
2 กรกฎาคม 2568
ห้องนิทรรศการ ชั้น 2 โรงแรมอิมพีเรียล กรุงเทพฯ

09.15 – 09.30 น.
พิธีเปิดงานสัมมนา
09.30 – 10.30 น.
บรรยาย : มาตรการปกป้องและตอบโต้ทางการค้า (AD/CVD/SG/AC)
10.30 – 12.30 น.
เสวนา : การติดตามสถานการณ์และเตรียมแนวทางเพื่อรองรับผลกระทบจากการใช้มาตรการทางภาษีของสหรัฐอเมริกา และประเทศต่างๆ

งานเสวนา “ทิศทางการปกป้องและตอบโต้ทางการค้าในยุคระเบียบการค้าโลกใหม่ ครั้งที่ 1 และ 2”
จัดโดย กรมการค้าต่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์

(2) การเข้าร่วมดำเนินกรรร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ

วันที่ 20 ตุลาคม 2568 ผู้แทนกลุ่มฯ ปีโตรเคมี สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เข้าร่วมสังเกตการณ์และให้ข้อมูลในการเปิดไต่สวนกรณีการนำเข้าสินค้าโพลิโพรพิลีน (Polypropylene: PP) ที่มีปริมาณเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญและอาจก่อให้เกิดความเสียหายต่ออุตสาหกรรมภายในประเทศ ณ กรมการค้าต่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์

โดยในการเข้าร่วมในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนการพิจารณาของภาครัฐให้เป็นไปอย่างรอบด้าน โดยคำนึงถึงทั้งประโยชน์ของอุตสาหกรรมภายในประเทศ ผู้ใช้วัตถุดิบ และเสถียรภาพทางการค้าในภาพรวมของประเทศต่อไป

วันที่ 19 ธันวาคม 2569 คณะทำงานฯ และผู้แทนบริษัทสมาชิกกลุ่มฯ ปีโตรเคมี ที่เกี่ยวข้องได้เข้าพบผู้อำนวยการกองปกป้องและตอบโต้ทางการค้า กรมการค้าต่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ เพื่อหารือในประเด็นการประกาศใช้มาตรการ Safeguard สินค้า LLDPE จากประเทศอินโดนีเซีย เพื่อขอให้หน่วยงานภาครัฐดำเนินการยื่นคัดค้านการประกาศใช้มาตรการดังกล่าวของประเทศอินโดนีเซียต่อประเทศไทย ซึ่งหากไม่ดำเนินการอาจจะส่งผลกระทบต่ออุตสาหกรรมปีโตรเคมีภายในประเทศ



คณะทำงานฯ เข้าหารือร่วมกับกรมการค้าต่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์
ในประเด็นการประกาศใช้มาตรการ Safeguard สินค้า LLDPE จากประเทศอินโดนีเซีย

2.4 การดำเนินการเกี่ยวกับ Trade Diversion ของกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี

Trade Diversion คือ ภาวะที่ผู้ส่งออก “เปลี่ยนทิศทางการค้า” ไปยังตลาดใหม่ หลังถูกจำกัดหรือเก็บภาษีสูงในตลาดหลัก (เช่น สหรัฐฯ หรือสหภาพยุโรป) ทำให้สินค้าหลังไหลเข้าสู่ภูมิภาคอื่นมากกว่าปกติ ปี 2568 ปัจจัยหนุนหลัก ได้แก่ นโยบายภาษีตอบโต้ของ United States (เช่น Reciprocal Tariff), มาตรการคาร์บอนชายแดนของ European Union และภาวะกำลังการผลิตส่วนเกินในเอเชียตะวันออก โดยในปี 2568 กลุ่มฯ ปิโตรเคมี ได้เข้าร่วมดำเนินการร่วมหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้องดังนี้

วันที่ 6 มิถุนายน 2568 ผู้แทนกลุ่มฯ ปิโตรเคมี สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เข้าร่วมการประชุมเพื่อหารือแนวทางการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดจากสถานการณ์เบี่ยงเบนทางการค้า (Trade Diversion) ภายใต้สงครามการค้า (ครั้งที่ 2) ณ กรมการค้าต่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ ซึ่งการเข้าร่วมประชุมในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนการกำหนดแนวทางของภาครัฐให้สามารถรับมือกับความผันผวนทางการค้าได้อย่างรอบคอบและสมดุล โดยคำนึงถึงความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมภายในประเทศและเสถียรภาพทางเศรษฐกิจของประเทศโดยรวม

ในการประชุมดังกล่าวผู้แทนกลุ่มฯ ปิโตรเคมี ได้ให้ข้อมูลเกี่ยวกับแนวโน้มการนำเข้าสินค้าในกลุ่มปิโตรเคมีที่มีความเสี่ยงได้รับผลกระทบจากการเปลี่ยนทิศทางการส่งออกของประเทศคู่ค้า อันเนื่องมาจากมาตรการทางการค้าระหว่างประเทศมหาอำนาจ ซึ่งอาจส่งผลให้สินค้าบางรายการหลังไหลเข้าสู่ตลาดไทยในปริมาณเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ

วันที่ 16 กันยายน 2568 ผู้แทนกลุ่มฯ ปิโตรเคมี สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เข้าร่วมการประชุมเพื่อหารือและให้ข้อมูลเกี่ยวกับสถานการณ์การนำเข้าและกลุ่มสินค้าที่ได้รับผลกระทบจากภาวะการเบี่ยงเบนทางการค้า (Trade Diversion) อันเป็นผลจากสถานการณ์สงครามการค้า (ครั้งที่ 3) ณ กรมการค้าต่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ โดยในการประชุมดังกล่าว ผู้แทนกลุ่มฯ ปิโตรเคมี ได้ให้ข้อมูลเชิงลึกเกี่ยวกับแนวโน้มการนำเข้าสินค้าในกลุ่มปิโตรเคมีที่มีปริมาณเพิ่มสูงขึ้นผิดปกติ โดยเฉพาะสินค้าที่ได้รับผลกระทบจากมาตรการทางการค้าระหว่างประเทศมหาอำนาจ ซึ่งส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนทิศทางการส่งออกมายังตลาดไทยมากขึ้น ทั้งนี้ ได้สะท้อนผลกระทบต่อผู้ประกอบการภายในประเทศ อาทิ การแข่งขันด้านราคาที่สูงขึ้น อัตราการใช้กำลังการผลิตที่ลดลง และแรงกดดันต่อการลงทุนในระยะยาว

นอกจากนี้ ยังได้เสนอข้อสังเกตเกี่ยวกับกลุ่มสินค้าที่ควรเฝ้าระวังเป็นพิเศษ ตลอดจนความจำเป็นในการติดตามข้อมูลการนำเข้าอย่างใกล้ชิด เพื่อให้ภาครัฐสามารถพิจารณากำหนดมาตรการที่เหมาะสมและสอดคล้องกับกติกาการค้าระหว่างประเทศ

2.5 การดำเนินการยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ (มอก.) บังคับ

เพื่อป้องกันสินค้าด้อยคุณภาพและการทุ่มตลาดทางอ้อม คณะทำงานสายงานฯ ได้ผลักดันการกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) บังคับ โดยมีรายละเอียดดังนี้

มอก. 1306 (PP Resin) ปัจจุบัน อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการวิชาการ (กว.) คาดว่า จะประกาศบังคับใช้ได้ในช่วงไตรมาส 2-3 ของปี 2569 และเตรียมผลักดัน มอก. บังคับ สำหรับสินค้าอื่นๆ ในระยะต่อไป



คณะทำงานฯ เข้าหารือร่วมกับผู้แทนจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) ในการผลักดันมาตรฐานเม็ดพลาสติก

วันที่ 29 - 30 กันยายน 2568 กลุ่มฯ ปีโตรเคมี ร่วมกับบริษัทสมาชิก จัดกิจกรรมเยี่ยมชมโรงงาน ซึ่งเป็นการพาคณะผู้แทนจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) เข้าเยี่ยมชมโรงงานบริษัท ไทยโพลีเอททีลีน จำกัด และบริษัทพีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โดยกิจกรรมดังกล่าวนี้ถือว่าเป็นกิจกรรมที่มีความสำคัญต่อการยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) ของอุตสาหกรรมปิโตรเคมีไทย และยังมีการประชุมร่วมกันระหว่างคณะผู้แทนจาก สมอ. และบริษัทสมาชิกกลุ่มฯ ปีโตรเคมี เกี่ยวกับการยกเว้นมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง



ผู้แทนสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) เข้าเยี่ยมชมโรงงานผู้ผลิต และหารือเรื่องการยกระดับมาตรฐานเม็ดพลาสติกร่วมกับบริษัทสมาชิกกลุ่มฯ พีโตรเคมี

รายงานการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

คณะกรรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

1. คุณประเมษฐ ไชยรัตน์	ประธานคณะกรรมการ	SCG Chemicals
2. ดร.บุตรา บุญเลี้ยง	คณะกรรมการ	SCG Chemicals
3. คุณกฤติพงศ์ บุญศรี	คณะกรรมการ	SCG Chemicals
4. ดร.ณัฐกร ไกรกุล	คณะกรรมการ	GC
5. คุณขวัญฤดี อิมมาตุร	คณะกรรมการ	GC
6. คุณนพสิทธิ์ จิตจรส์อำไพ	คณะกรรมการ	GC
7. คุณสมชาติ ทำมารุ่งเรือง	คณะกรรมการ	BEE
8. คุณจิกามาศ รามบุตรดี	คณะกรรมการ	BEE
9. คุณอนุรักษ์ รัตมีอมรวิวัฒน์	คณะกรรมการ	DOW
10. คุณกัญญภัทร โสมประยูร	คณะกรรมการ	AGC Vinyl Thai
11. คุณธิดา สุทธิกุล	คณะกรรมการ	IRPC

การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change) เป็นหนึ่งประเด็นเชิงยุทธศาสตร์ที่มีความสำคัญต่อทิศทางการพัฒนาเศรษฐกิจ และส่งผลโดยตรงต่อภาคอุตสาหกรรมทั้งขีดความสามารถในการแข่งขัน โครงสร้างต้นทุน และความยั่งยืนของห่วงโซ่อุปทาน

ในบริบทดังกล่าว แม้อุตสาหกรรมปิโตรเคมีจะเป็นอุตสาหกรรมพื้นฐานที่มีบทบาทสำคัญต่อระบบเศรษฐกิจและการพัฒนาอุตสาหกรรมต่อเนื่องของประเทศ แต่อุตสาหกรรมนี้จัดเป็นภาคส่วน (Sector) ที่มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในระดับสูง และยังมีเผชิญข้อจำกัดในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Hard-to-abate) อย่างมีนัยสำคัญ ขณะเดียวกัน กฎหมาย ระเบียบและมาตรการที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ทั้งในระดับประเทศและสากล มีแนวโน้มเข้มงวดและชัดเจนมากยิ่งขึ้น สะท้อนถึงการเปลี่ยนผ่านสู่เศรษฐกิจคาร์บอนต่ำที่จะเกิดขึ้นอย่างเป็นรูปธรรมและหลีกเลี่ยงไม่ได้

ด้วยเหตุนี้ รายงานการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี (สายงานฯ) จึงได้จัดตั้งขึ้นเพื่อเตรียมความพร้อมของอุตสาหกรรมให้สอดคล้องกับกติกาที่จะเกิดขึ้น และพัฒนาแนวทางลดการปล่อย ก๊าซเรือนกระจกอย่างเป็นระบบ อันจะนำไปสู่ความยั่งยืนของภาคอุตสาหกรรมในระยะยาว โดยบทบาทของสายงานฯ มีดังนี้

(1) ศึกษา ติดตาม และวิเคราะห์ภาพรวมกฎหมาย ระเบียบและมาตรการที่กำลังจะมีผลบังคับใช้ในอนาคต และส่งผลกระทบต่อกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี

(2) พิจารณา และกำหนดกลยุทธ์ ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ที่สอดคล้องกับบริบทของอุตสาหกรรมปิโตรเคมี และพันธกรณีของประเทศไทยภายใต้ความตกลงปารีส (Paris Agreement)

(3) สนับสนุนองค์ความรู้ และข้อมูลให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ในปี 2568 กฎหมาย ระเบียบ และมาตรการที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของประเทศไทยมีความชัดเจนยิ่งขึ้น และอยู่ในช่วงกำหนดทิศทางเชิงนโยบายและกลไกการดำเนินงานให้เหมาะสมกับบริบททางเศรษฐกิจและอุตสาหกรรมของประเทศ

ทั้งนี้ ผลการดำเนินงานของสายงานฯ ปี 2568 สามารถสรุปตามกรอบการขับเคลื่อนและประเด็นสำคัญที่เกี่ยวข้อง ได้ดังต่อไปนี้

1. (ร่าง) พระราชบัญญัติการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

(ร่าง) พระราชบัญญัติการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ประเทศไทย ภายใต้การกำกับดูแลของกรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม (กรม สส.) มีวัตถุประสงค์เพื่อจัดตั้งกรอบกฎหมายกลางของประเทศในการขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศอย่างเป็นระบบ สอดคล้องกับพันธกรณีระหว่างประเทศภายใต้ กรอบอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ หรือ United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC) และ Paris Agreement

ภายใต้ (ร่าง) พรบ. การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ประกอบด้วย 13 หมวด โดยแบ่งเป็นกลุ่มตามสาระสำคัญได้เป็นประเด็นหลัก ซึ่งสายงานฯ ได้มุ่งเน้นไปที่กลุ่มการลดก๊าซเรือนกระจก **หมวดที่ 6** ข้อมูลก๊าซเรือนกระจก และ **หมวดที่ 8** ระบบการซื้อขายสิทธิในการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (ETS) เป็นลำดับแรก เนื่องจากเป็นหมวดที่มีผลกระทบต่อภาคอุตสาหกรรมโดยตรง และมีแนวโน้มที่จะส่งผลบังคับใช้ทันทีเมื่อ พรบ. การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศมีผลใช้บังคับในอนาคต โดยสรุปสิ่งที่ได้ดำเนินการและผลการดำเนินงาน ดังนี้

หมวดที่ 6 ข้อมูลก๊าซเรือนกระจก

เป็นการรายงานข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของอุตสาหกรรมในลักษณะภาคบังคับ ซึ่งมีความสำคัญอย่างยิ่ง เนื่องจากจะเป็นฐานข้อมูลหลักสำหรับกำหนดและบังคับใช้กฎหมายลำดับรอง (กฎหมายลูก) และมาตรการต่าง ๆ ภายใต้ พรบ. การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ประกอบกับ หากรายงานข้อมูลอันเป็นเท็จอาจมีความผิดทางอาญาตามที่กฎหมายกำหนด

หลักการสำคัญ คือ ให้นิติบุคคลที่ปล่อยก๊าซเรือนกระจก และ/หรือ ใช้พลังงานต่อปี ถึงเกณฑ์ที่กำหนดต้องรายงานการปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่อหน่วยงานภาครัฐ ปัจจุบันอยู่ระหว่างศึกษาและออกแบบแนวทางการ รายงานข้อมูล โดยหน่วยงานภาครัฐร่วมกับผู้เชี่ยวชาญภายในประเทศ

สายงานฯ ได้ร่วมให้ข้อมูลบริบทของอุตสาหกรรมและเสนอข้อคิดเห็นไปยังผู้เชี่ยวชาญอย่างต่อเนื่อง เช่น เสนอให้พิจารณาใช้ข้อมูลที่อุตสาหกรรมได้รายงานต่อหน่วยงานภาครัฐตามกฎหมายหรือข้อกำหนดที่มีอยู่แล้ว เพื่อหลีกเลี่ยงความซ้ำซ้อนของการรายงาน ลดภาระด้านเอกสารของผู้ประกอบการ และเพิ่มประสิทธิภาพในการบูรณาการข้อมูลของภาครัฐในภาพรวม

(ร่าง) พ.ร.บ. การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ แบ่งกลุ่มตามสาระสำคัญได้เป็นประเด็นหลัก

กลุ่ม	หมวดที่	
นโยบายและแผน	1	บททั่วไป
	2	เป้าหมายการดำเนินงานของไทย
	3	คณะกรรมการนโยบายการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติ
	5	แผนแม่บทรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
การลดก๊าซเรือนกระจก	6	ข้อมูลก๊าซเรือนกระจก
	7	แผนปฏิบัติการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ
	8	ระบบการซื้อขายสิทธิในการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (ETS)
	9	กลไกการปรับคาร์บอนข้ามพรมแดน (CBAM)
	10	ภาษีคาร์บอน
	11	คาร์บอนเครดิต
การปรับตัว	12	การปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
กลไกการเงิน	4	กองทุนภูมิอากาศ
	13	มาตรฐานการจัดกลุ่มกิจกรรมทางเศรษฐกิจด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม
บทกำหนดโทษ	14	บทกำหนดโทษ

หมวดที่ 8 ระบบการซื้อขายสิทธิในการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (ETS)

ระบบการซื้อขายสิทธิในการปล่อยก๊าซเรือนกระจก หรือ Emission Trading System (ETS) เป็นกลไกราคาคาร์บอนที่กำหนดเพดานการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของแต่ละอุตสาหกรรมที่กำหนด (Cap) และจัดสรรสิทธิการปล่อยให้แก่ผู้ประกอบการ (Allowance) โดยเปิดให้สามารถซื้อขาย ประมูล หรือชดเชยสิทธิส่วนที่เกินหรือขาดได้ เพื่อสร้างแรงจูงใจทางเศรษฐศาสตร์ให้ในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกอย่างมีประสิทธิภาพ ปัจจุบันอยู่ระหว่างศึกษาและออกแบบกลไกที่คาดว่าจะเป็นไปได้ในการกำหนด Cap และ Allowance โดยหน่วยงานภาครัฐร่วมกับผู้เชี่ยวชาญภายในประเทศ

ในเบื้องต้น ประเทศไทยได้กำหนดระยะเวลาบังคับใช้ ETS แบ่งออกเป็น 1.) ETS pilot phase 100% free allowance ระหว่างปี พ.ศ. 2571-2572 (ค.ศ. 2028-2029) 2.) ETS Phase 1 ระหว่างปี พ.ศ. 2573-2577 (ค.ศ. 2029-2034) และ 3.) ETS Phase 2 ปี พ.ศ. 2578 (ค.ศ. 2035) เป็นต้นไป ตามลำดับ

สายงานฯ ได้ร่วมให้ข้อมูลบริบทของอุตสาหกรรม Hard-to-abate และเสนอข้อคิดเห็นไปยังผู้เชี่ยวชาญอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้นำไปประกอบการจัดทำ White paper เสนอกรม สส. ประกอบการตัดสินใจในการออกแบบระบบ ETS ของประเทศต่อไป ในเบื้องต้น คาดว่าอุตสาหกรรมปิโตรเคมี จะเข้าสู่ระบบ ETS ในระยะที่ 2 (Phase 2) ปี พ.ศ. 2578 (ค.ศ. 2035) เป็นต้นไป

ทั้งนี้ นัยสำคัญต่ออุตสาหกรรมของ (ร่าง) พรบ. การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ มีดังนี้

- **การกำกับดูแลด้านข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจก**

อุตสาหกรรมปิโตรเคมี ถือได้ว่ามีปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และใช้พลังงานอยู่ในระดับสูง เมื่อเปรียบเทียบกับอุตสาหกรรมประเภทอื่น ๆ คาดว่าผู้ประกอบการส่วนใหญ่จะเข้าข่ายตามเกณฑ์ที่จะต้องจัดทำและรายงานข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกอย่างเป็นระบบ ดังนั้น จึงจำเป็นต้องกำหนดกระบวนการรายงานข้อมูลให้เหมาะสม โปร่งใส และปฏิบัติได้จริง

- **การดำเนินธุรกิจภายใต้กลไกราคาคาร์บอน**

อุตสาหกรรมปิโตรเคมี มีจำนวนผู้ประกอบการไม่มากและยังคงอยู่ในบริบทอุตสาหกรรม Hard-to-abate ดังนั้น การออกแบบระบบ ETS จำเป็นต้องคำนึงถึงความเหมาะสมและเป็นธรรมต่ออุตสาหกรรม แม้ ETS จะเป็นกลไกราคาคาร์บอนที่มีส่วนสำคัญในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก แต่ก็อาจก่อให้เกิดต้นทุนคาร์บอนที่สะท้อนเข้าไปสู่ต้นทุนการผลิตโดยตรง ซึ่งก็อาจส่งผลกระทบต่อโครงสร้างต้นทุน การวางแผนการลงทุน และขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคอุตสาหกรรม



ร่วมให้ข้อคิดเห็นการพัฒนาระบบ ETS ของประเทศไทย

2. เข้าร่วม และผลักดัน เป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย ฉบับที่ 3 (NDC 3.0)

เป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย ฉบับที่ 3 หรือ Nationally Determined Contribution 3.0 (NDC 3.0) เป็นกรอบการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่กำหนดเป้าหมายการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย ระหว่าง ปี พ.ศ. 2574–2578 (ค.ศ. 2031–2035) ภายใต้การกำกับดูแลของ กรม สส. โดยประเทศไทยได้ยื่น NDC 3.0 ต่อ UNFCCC และประกาศในเวทีการประชุมรัฐภาคีฯ สมัยที่ 30 (COP30) ณ เมืองเบเล็ง ประเทศบราซิล ไว้แล้วในปี พ.ศ. 2568

อุตสาหกรรมปิโตรเคมี ได้แสดงความมุ่งมั่นในการสนับสนุนเป้าหมายการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทยภายใต้กรอบ NDC 3.0 โดยเฉพาะอุตสาหกรรมผู้ผลิตเอทิลีน (Ethylene producers) ซึ่งได้เข้าร่วมกำหนดเป้าหมายและมีบทบาทสำคัญในการผลักดัน ดังนี้

สายงานฯ ได้ให้ข้อมูลบริบทของอุตสาหกรรม รวมถึงประเมินเชิงเทคนิคร่วมกับ กรม สส. และผู้เชี่ยวชาญ โดยอ้างอิงตามหลักการของ Intergovernmental Panel on Climate Change หรือ IPCC เพื่อกำหนดแหล่งและขอบเขตการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของอุตสาหกรรมเอทิลีน ครอบคลุมทั้งกระบวนการแตกโมเลกุล (Cracking) และการใช้พลังงานในกระบวนการผลิต พบว่า การปล่อยก๊าซเรือนกระจกของอุตสาหกรรมเอทิลีนส่วนใหญ่ อยู่ภายใต้ “ภาคกระบวนการทางอุตสาหกรรมและการใช้ผลิตภัณฑ์” หรือ Industrial Processes and Product Use (IPPU) ซึ่งจำเป็นต้องรายงานแยกจากภาคพลังงาน และมีแนวทางการคำนวณเฉพาะด้านตาม IPCC ปัจจุบัน ประเทศไทยใช้วิธีการคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกแบบ Tier 1 ซึ่งเป็นวิธีการพื้นฐาน (Basic Method) และอยู่ระหว่างประเมินความเป็นไปได้ในการยกระดับวิธีการไปเป็น Tier 2 เพื่อให้สะท้อนบริบทเทคโนโลยีและประสิทธิภาพการผลิตของประเทศไทยได้แม่นยำยิ่งขึ้น และคาดว่าจะช่วยลดค่าความไม่แน่นอน (Uncertainty)

เป้าหมาย NDC 3.0 จำเป็นต้องกำหนดเป้าหมายการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก โดยแบ่งระดับความทะเยอทะยานออกเป็น 2 กรณี ประกอบด้วย 1.) กรณีไม่มีเงื่อนไข (Unconditional Target) และ 2.) กรณีมีเงื่อนไข (Conditional Target)

สายงานฯ ได้ร่วมประเมินความเป็นไปได้ในการลดก๊าซเรือนกระจก ร่วมกับ กรม สส. และผู้เชี่ยวชาญตามบริบทของอุตสาหกรรม Hard-to-abate โดยสรุปเป้าหมายการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ภายใต้กรอบ NDC 3.0



ร่วมประเมินเป้าหมายการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ภายใต้กรอบ NDC 3.0

เป้าหมายการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของอุตสาหกรรมผู้ผลิตเอทิลีน ภายใต้กรอบ NDC 3.0

หลักการ	เป้าหมายภายใต้ NDC 3.0
กรณีไม่มีเงื่อนไข (Unconditional Target)	
เป็นเป้าหมายการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่ประเทศไทยสามารถดำเนินการได้ด้วยทรัพยากรศักยภาพ และงบประมาณภายในประเทศ	<p>ข้อเสนอแนะ</p> <ul style="list-style-type: none"> • สำหรับประเทศไทยจะพิจารณาปริมาณการปลดปล่อยเป็นภาพรวมซึ่งขึ้นอยู่กับแผน LT-LEDS (Long-term Low Greenhouse Gas Emission Development Strategy) ที่จะต้องสอดคล้องกับเป้าหมาย NDC และ Net Zero • ปัจจุบัน ประเทศไทยยังไม่ได้กำหนดเป้าหมายการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมีที่ชัดเจน • อุตสาหกรรมปิโตรเคมี กำกับดูแลการปล่อยก๊าซเรือนกระจก เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสูงเกินกว่าค่าการปล่อยของปี 2021 (พ.ศ. 2564) ซึ่งเป็นปีที่อุตสาหกรรมปิโตรเคมี มีกำลังการผลิตสูงสุดเมื่อเทียบกับปีก่อนๆ ที่ผ่านมา

หลักการ	เป้าหมายภายใต้ NDC 3.0
กรณีมีเงื่อนไข (Conditional Target)	
เป็นเป้าหมายการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่สูงขึ้น โดยมีเงื่อนไขว่าประเทศจะได้รับการสนับสนุนเพิ่มเติมจากต่างประเทศ เช่น การถ่ายทอดเทคโนโลยี เงินทุน และการเสริมสร้างศักยภาพ	รวมภาค IPPU เท่ากับ 2.7 MtCO ₂ e หากได้รับการสนับสนุนเงิน และเทคโนโลยีจากนานาชาติ หมายเหตุ เป็นปริมาณภาพรวมที่ กรม สส. กำหนด ซึ่งรวมกับอุตสาหกรรมผู้ผลิตปูนซีเมนต์ และสารทำความเย็น (F-gas) ภายใต้ภาค IPPU

ทั้งนี้ ภาพรวมเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทยทุกภาค ภายใต้กรอบ NDC 3.0 คือ 152 MtCO₂e ดังแสดงในตาราง

เป้าหมาย NDC 3.0 ของประเทศไทย

Sector	Emission (MtCO ₂ e)	Emission reduction/removal in 2035 compared to 2019 (MtCO ₂ e)			Emission (MtCO ₂ e)
	2019	NDC 3.0	Unconditional	Conditional	2035
Energy	185.2	68.1	48.1	20.0	117.1
Transport	76.8	22.6	16.6	6.0	54.2
IPPU	38.0	4.2	1.5	2.7	33.8
Agriculture	60.5	7.6	5.1	2.5	52.9
Waste	18.7	6.7	5.1	1.6	12.0
Total sources	379.2	109.2	76.4, 70.0%	32.8, 30.0%	270.0
LULUCF	-92.0	-26.0			-118.0
Net GHG	287.2	-	-	-	152.0

หมายเหตุ: LULUCF คือ Land Use, Land-Use Change and Forestry หรือ ภาคการใช้ประโยชน์ที่ดิน การเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดิน และป่าไม้

สำหรับนัยสำคัญต่ออุตสาหกรรม ของ NDC 3.0 มีดังนี้

- **แสดงความมุ่งมั่นต่อการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ**

NDC 3.0 กำหนดกรอบเป้าหมายในช่วงปี 2574-2578 สะท้อนความเข้มข้นในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของทุกภาคส่วน รวมถึงภาคอุตสาหกรรม

- **เพิ่มโอกาสในการเข้าถึงการสนับสนุนต่างนานาชาติ**

NDC 3.0 เป็นเครื่องมือสื่อสารจุดยืนและความก้าวหน้าของประเทศต่อประชาคมโลก ซึ่งเพื่อเพิ่มโอกาสในการเข้าถึงแหล่งเงินทุน เทคโนโลยี และความร่วมมือระหว่างประเทศ ทั้งในรูปแบบเงินทุนด้านสภาพภูมิอากาศ (Climate Finance) การถ่ายทอดเทคโนโลยี และการลงทุนในโครงการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ที่เป็นโอกาสสำคัญต่อภาคอุตสาหกรรมในการเร่งการเปลี่ยนผ่านสู่เศรษฐกิจคาร์บอนต่ำ

3. ยกระดับวิธีการคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกไปเป็น Tier 2 ภายใต้ BTR 2

ตามที่ปัจจุบันประเทศไทยใช้วิธีการคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกแบบ Tier 1 ซึ่งเป็นวิธีการพื้นฐาน (Basic Method) ที่ใช้สำหรับจัดทำ NDC 3.0 ดังที่ได้กล่าวมาในข้างต้นนั้น กรม สส. อยู่ระหว่างพิจารณาที่จะยกระดับวิธีการคำนวณไปเป็น Tier 2 โดยคาดการณ์ไว้ว่าข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจะมีความถูกต้องมากขึ้นตามหลักการของ IPCC และจะได้พิจารณาบรรจุในรายงานความโปร่งใสรายสองปี ฉบับที่ 2 หรือ Biennial Transparency Report 2 (BTR 2) ฉบับต่อไป

อุตสาหกรรมปิโตรเคมี โดยเฉพาะอุตสาหกรรมผู้ผลิตเอทิลีน ได้แสดงความมุ่งมั่นในการสนับสนุนที่จะยกระดับวิธีการคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของภาค IPPU ไปเป็น Tier 2 โดยสายงานฯ อยู่ระหว่าง รวบรวมและจัดทำข้อมูลที่ใช้สำหรับวิธีการคำนวณแบบ Tier 2 ร่วมกับ กรม สส. และสถาบันปิโตรเลียมและพลังงานแห่งประเทศไทย (PEIT) และคาดว่าจะแล้วเสร็จภายในปี พ.ศ. 2569 ทั้งนี้ กระบวนการจัดทำรายงาน BTR เป็นปัจจัยสำคัญที่เสริมสร้างความน่าเชื่อถือของข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในระดับประเทศ สนับสนุนการดำเนินงานตาม NDC 3.0 ในระยะยาว

EQUATION 3.15
TIER 1 CO₂ EMISSION CALCULATION
$$ECO_{2i} = PP_i \cdot EF_i \cdot GAF / 100$$

Where:

- ECO_{2i} = CO₂ emissions from production of petrochemical *i*, tonnes
- PP_i = annual production of petrochemical *i*, tonnes
- EF_i = CO₂ emission factor for petrochemical *i*, tonnes CO₂/tonne product produced
- GAF = Geographic Adjustment Factor (for Tier 1 CO₂ emission factors for ethylene production, See Table 3.15), percent

EQUATION 3.17
OVERALL TIER 2 MASS BALANCE EQUATION
$$ECO_{2i} = \left\{ \sum_k (FA_{i,k} \cdot FC_k) - \left[PP_i \cdot PC_i + \sum_j (SP_{i,j} \cdot SC_j) \right] \right\} \cdot 44/12$$

Where:

- ECO_{2i} = CO₂ emissions from production of petrochemical *i*, tonnes
- FA_{i,k} = annual consumption of feedstock *k* for production of petrochemical *i*, tonnes
- FC_k = carbon content of feedstock *k*, tonnes C/tonne feedstock
- PP_i = annual production of primary petrochemical product *i*, tonnes
- PC_i = carbon content of primary petrochemical product *i*, tonnes C/tonne product
- SP_{i,j} = annual amount of secondary product *j* produced from production process for petrochemical *i*, tonnes

เปรียบเทียบการคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกวิธี Tier 1 และ Tier 2 ของอุตสาหกรรมเอทิลีน
ที่มา: Guidelines for National GHG Inventories Chapter 3 Chemical Industry Emissions (IPCC, 2026)

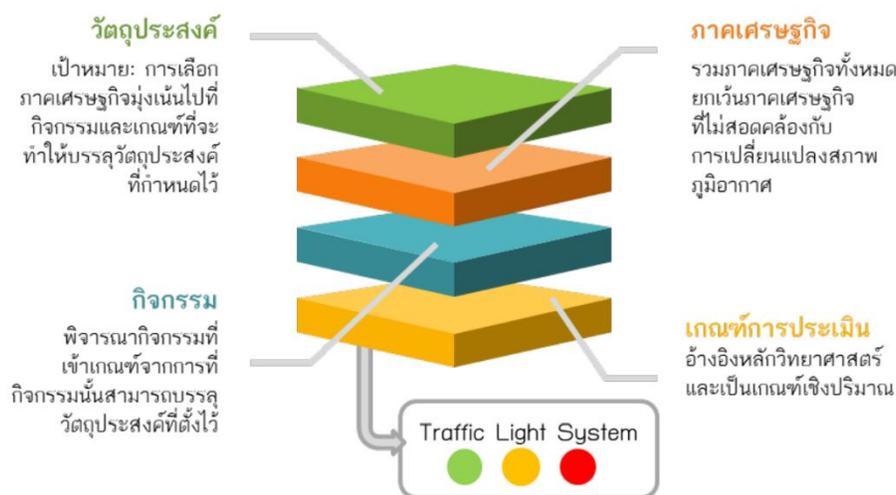
4. จัดทำและสนับสนุนข้อมูลสำหรับ Thailand Taxonomy ระยะที่ 2

Thailand Taxonomy จัดทำโดย “คณะทำงานด้านความยั่งยืนในภาคการเงิน (Working Group on Sustainable Finance: WG-SF)” ประกอบด้วย สำนักงานเศรษฐกิจการคลัง (สศค.) ธนาคารแห่งประเทศไทย (ธปท.) สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) สำนักงานคณะกรรมการกำกับและส่งเสริมการประกอบธุรกิจประกันภัย (คปภ.) และ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ตลาดหลักทรัพย์ฯ) วัตถุประสงค์เพื่อให้เป็นมาตรฐานกลางของประเทศไทยในการจัดกลุ่มกิจกรรมทางเศรษฐกิจที่คำนึงถึงสิ่งแวดล้อมและสนับสนุนการเปลี่ยนผ่านของประเทศสู่การพัฒนาที่มีความยั่งยืน

โดยองค์ประกอบหลักที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนา Taxonomy และจัดกลุ่มกิจกรรมทางเศรษฐกิจตามระบบ Traffic Light System โดยใช้ค่าความเข้มข้นของการปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่อหน่วยการผลิต (Emission intensity) เปรียบเทียบกับค่าเกณฑ์ (Threshold) ที่กำหนดไว้ เพื่อจำแนกกิจกรรมเป็นระดับต่าง ๆ

การจำแนกกิจกรรมทางเศรษฐกิจตามระบบ Traffic Light System

Traffic Light	คำอธิบาย
สีเขียว	<p>เป็นกิจกรรมที่มีส่วนช่วยอย่างมีนัยสำคัญต่อการลดผลกระทบด้านสภาพภูมิอากาศ</p> <ul style="list-style-type: none"> กิจกรรมที่มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่ใกล้เคียงศูนย์ (Near zero activities) กิจกรรมที่มีเส้นทางที่ชัดเจนสู่การปล่อยก๊าซเรือนกระจกเป็นศูนย์ (Clear pathway to zero activities)
สีเหลือง	<p>เป็นกิจกรรมในช่วงเปลี่ยนผ่านที่ยังไม่สอดคล้องกับเป้าหมายระยะยาว แต่มีแนวทางปรับปรุง โดยยุทธศาสตร์การลดคาร์บอนในระดับชาติและการมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนด (NDC) ของประเทศไทยได้ถูกนำมาพิจารณาในกลุ่มกิจกรรมนี้</p>
สีแดง	<p>เป็นกิจกรรมที่ไม่สอดคล้องกับเส้นทางการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero) ในปัจจุบัน และยังไม่สามารถปรับให้สอดคล้องได้ไม่ว่าจะในเวลาใด กิจกรรมสีแดงควรต้องทยอยยุติลง (phased out)</p>

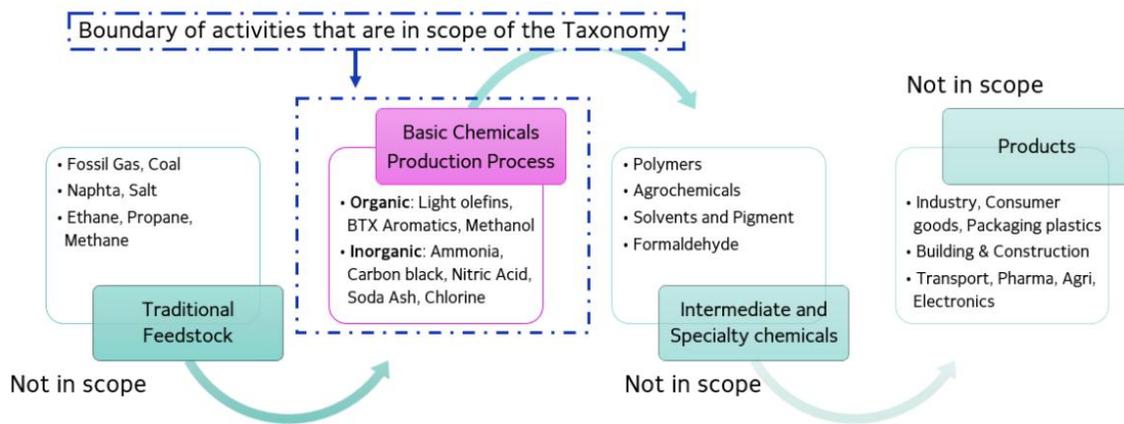


องค์ประกอบหลักที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนา Taxonomy

ที่มา: Thailand Taxonomy บทนำ กรอบแนวคิด และแนวทางเชิงระเบียบวิธี (รพท., 2568)

อุตสาหกรรมปิโตรเคมี เป็นส่วนหนึ่งของภาคอุตสาหกรรมการผลิต ภายใต้ Thailand Taxonomy ระยะที่ 2 ซึ่งเป็นการขยายขอบเขตจากภาคพลังงานและการขนส่งในระยะที่ 1 และจัดอยู่ในกลุ่มกิจกรรมที่ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ยาก (Hard-to-Abate Activities) ทั้งนี้ สายงานฯ มีบทบาทสำคัญในการจัดทำ และสนับสนุนข้อมูลตัวอย่างค่าความเข้มข้นของการปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่อหน่วยผลิตภัณฑ์ ตามขอบเขตการคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Boundary) ประกอบด้วย

- (1) เคมีภัณฑ์มูลค่าสูง (High Value Chemicals : HVCs) ประกอบด้วย เอทิลีน โพรพิลีน บิวทาไดอีน
- (2) อะโรเมติกส์ (Aromatics BTXs) ประกอบด้วย อะเซทิลีน เบนซีน ไซลีน และโทลูอีน



ขอบเขตในการพิจารณา Taxonomy ของอุตสาหกรรม
ที่มา: Thailand Taxonomy ภาคอุตสาหกรรมการผลิต (ชปท., 2568)

ตลอดจนจัดทำเส้นทางการลดคาร์บอน (Decarbonization pathways) ให้กับอุตสาหกรรมภายใต้เกณฑ์ สีเขียว โดยกำหนดให้สอดคล้องกับเกณฑ์มาตรฐานของ Climate Bonds และความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีที่มีนัยสำคัญในช่วงเวลาต่าง ๆ เพื่อให้เป็นเส้นทางตัวอย่างเพื่อนำไปสู่การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ภายในปี พ.ศ. 2593 (ค.ศ. 2050) ดังตาราง

ข้อมูลตัวอย่างเส้นทางการลดคาร์บอนของอุตสาหกรรมปิโตรเคมี

	ปีอ้างอิง	พ.ศ. 2568 (ค.ศ. 2025)	พ.ศ. 2573 (ค.ศ. 2030)	พ.ศ. 2578 (ค.ศ. 2035)	พ.ศ. 2583 (ค.ศ. 2040)	พ.ศ. 2593 (ค.ศ. 2050)
การผลิตเคมีภัณฑ์ มูลค่าสูง (tCO ₂ e/t HVCs)	0.85 ในปี ค.ศ. 2021	0.77	0.68	0.60	0.43 ในปี ค.ศ. 2040 0.26 ในปี ค.ศ. 2045	0.09
ค่ามาตรฐานของ Climate Bonds (tCO ₂ e/t HVCs)	0.51 ในปี ค.ศ. 2022		0.28		0.15	0.09
การผลิตอะโรเมติกส์ BTX (tCO ₂ e/t BTX)		0.348	0.174	0.087	0.0012	0

หมายเหตุ: เป็นข้อมูลตัวอย่างของอุตสาหกรรม ซึ่งควรได้รับการพิจารณาเพิ่มเติม เมื่อมีข้อมูลที่ครอบคลุมมากขึ้น และ/หรือมีความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีที่สำคัญ

ทั้งนี้ นับสำคัญต่ออุตสาหกรรม ของ Thailand Taxonomy มีดังนี้

- **เพิ่มโอกาสในการเข้าถึงแหล่งเงินทุนสีเขียว**

สนับสนุนการเข้าถึงผลิตภัณฑ์ทางการเงินด้านความยั่งยืน เช่น Sustainable Loan หรือ Transition Finance เป็นต้น โดยเฉพาะในกรณีโครงการลงทุนใหม่สามารถออกแบบและดำเนินการให้สอดคล้องกับค่าเกณฑ์ (Threshold) ที่กำหนดไว้ภายใต้ Taxonomy ซึ่งช่วยเสริมสร้างความเชื่อมั่นแก่สถาบันการเงินและนักลงทุน

- **เป็นกรอบอ้างอิงในการวางแผนและตัดสินใจลงทุนระยะยาว**

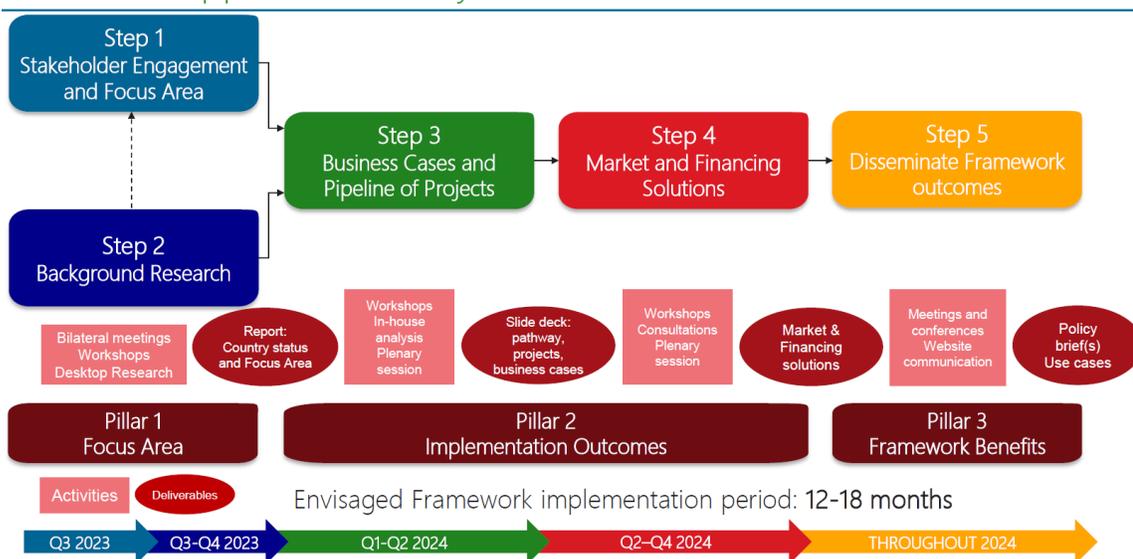
เพื่อเป็นเครื่องมือประกอบการกำหนดทิศทางการลงทุนในเทคโนโลยีลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของอุตสาหกรรม เช่น การเพิ่มประสิทธิภาพเตาเผา (Furnace Optimization) การใช้เชื้อเพลิงสะอาด ตลอดจนเทคโนโลยีการดักจับและกักเก็บคาร์บอน (CCS)

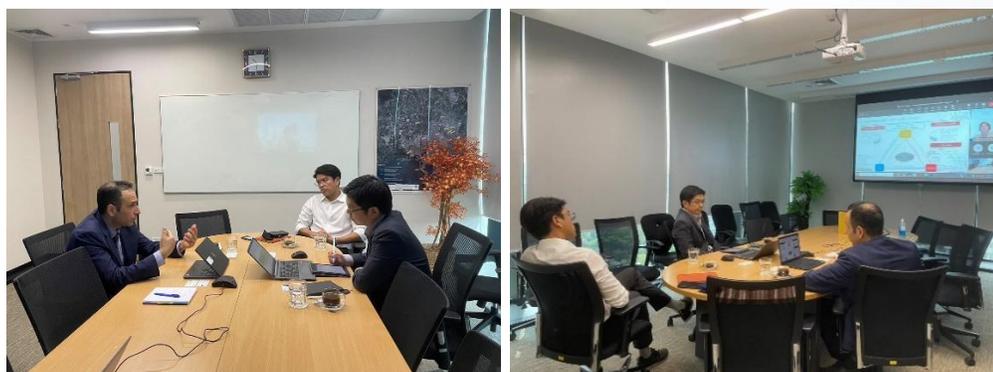
5. โครงการ Framework for Industry's Net-Zero Transition in Thailand

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 โดยมุ่งหวังที่จะ ช่วยขับเคลื่อนเรื่องการเงินและการลงทุนด้านพลังงานสะอาด (Clean Energy) โดยเสริมสร้างเงื่อนไข ภายในประเทศนั้น ๆ ให้เข้มแข็ง ซึ่ง OECD จะดำเนินโครงการดังกล่าวในประเทศต่าง ๆ ได้แก่ โคลัมเบีย อียิปต์ อินเดีย อินโดนีเซีย ฟิลิปปินส์ อเมริกาใต้ เวียดนาม และไทย โดยมีที่มาของแหล่งเงินทุนจากประเทศ ออสเตรเลีย เดนมาร์ก อียิปต์ และเยอรมนี ทั้งนี้ OECD ได้มีการประสานกับสำนักงานสภาพัฒนาการ เศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (NESDC) สำหรับการดำเนินโครงการในประเทศไทย

โดยเมื่อวันที่ 25 เมษายน 2566 OECD ได้หารือกับคณะทำงานสายงานยุทธศาสตร์และเพิ่มขีด ความสามารถในการแข่งขัน กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ณ สมาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เกี่ยวกับ รายละเอียดเบื้องต้นของโครงการ Framework for Industry's Net Zero Transition ในประเทศไทย ซึ่งจะมี กรอบการดำเนินงานอยู่ในช่วง 12-18 เดือน ระหว่างปี 2566-2568 และต่อมาเมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2566 ได้หารือร่วมกับกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี และกลุ่มอุตสาหกรรมพลาสติก ณ สมาอุตสาหกรรมแห่ง ประเทศไทย โดยมีสาระสำคัญ คือ OECD ได้คัดเลือกให้กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมีและกลุ่มอุตสาหกรรม ปูนซีเมนต์เป็นอุตสาหกรรมนำร่องของประเทศไทยในการดำเนินโครงการ Framework for Industry's Net Zero Transition ร่วมกับหน่วยงานของภาครัฐที่เกี่ยวข้องกับการวางนโยบายของประเทศ และสถาบัน การเงิน

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





การหารือระหว่าง OECD กับคณะทำงานสายงานยุทธศาสตร์และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน
กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี เมื่อวันที่ 25 เมษายน 2566 ณ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



การหารือระหว่าง OECD กับกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี และกลุ่มอุตสาหกรรมพลาสติก
เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2566 ณ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

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



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)

เมื่อวันที่ 4 เมษายน 2567 คณะทำงานสายงานยุทธศาสตร์และเพิ่มขีดความสามารถ ร่วมกับ คณะทำงานสายงานการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ กลุ่มฯ ปีโตรเคมี ได้ประชุมเชิงปฏิบัติการกับ OECD เพื่อหารือใน 3 ประเด็นหลัก ได้แก่ การสลับวัตถุดิบ (Switch in feedstock) การแยกคาร์บอนออกจาก กระบวนการผลิต (Decarbonization of the production process) การรีไซเคิลและการจัดการการสิ้นสุดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์พลาสติก (Recycling and end-of life management of plastic products)

ต่อมา เมื่อวันที่ 16 พฤษภาคม 2567 คณะทำงานสายงานยุทธศาสตร์และเพิ่มขีดความสามารถ กลุ่มฯ ปีโตรเคมี นำโดย คุณวรารวรรณ ทิพพานิช (รองประธานกลุ่มฯ ปีโตรเคมี สายงานยุทธศาสตร์และเพิ่มขีดความสามารถ) ได้หารือกับสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม (สศอ.) ในประเด็นเกี่ยวกับกลไกการขับเคลื่อนการดำเนินโครงการฯ



ผู้แทนกลุ่มฯ ปีโตรเคมี ส.อ.ท. หารือกับสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม (สศอ.)
เมื่อวันที่ 16 พฤษภาคม 2567 ณ สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม

นอกจากนี้ เมื่อวันที่ 2 กันยายน 2567 OECD ได้ประชุมย่อยกับคณะทำงานสายงานยุทธศาสตร์ และเพิ่มขีดความสามารถ และคณะทำงานสายงานการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ กลุ่มฯ ปีโตรเคมี ณ ห้องประชุมศูนย์เอนเนอร์ยีคอมเพล็กซ์ เพื่อหารือในประเด็นที่สืบเนื่องจากการประชุมกับ OECD เมื่อวันที่ 4 เมษายน 2567 และหารือเรื่องการผลักดันโครงการฯ ผ่านกระทรวงอุตสาหกรรม ถึง คณะกรรมการพัฒนาอุตสาหกรรมแห่งชาติ (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)

ซึ่งในการประชุมดังกล่าวมีผู้แทนกลุ่มอุตสาหกรรมปีโตรเคมี สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย นำโดย คุณวรารรรถ ทิพพานิช (รองประธานกลุ่มฯ ปีโตรเคมี สายงานยุทธศาสตร์และเพิ่มขีดความสามารถ) เข้าร่วมการประชุมและให้ความเห็นเกี่ยวกับมาตรการสนับสนุนการลดการปล่อยคาร์บอนในประเทศไทย 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

เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2568 OECD ได้จัดประชุมครั้งที่ 3 (3rd Project Meeting) กับภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง ณ โรงแรมปทุมวัน ปริ๊นเซส ซึ่งสามารถสรุปคำแนะนำเบื้องต้นต่อทางเลือก 3 แนวทางที่จะเป็นกรอบการดำเนินโครงการฯ ได้ดังนี้

- (1) ชีวมวล (Biomass) นำไปผลิตเป็นไบโอเอทานอล (Bio-ethanol) และเป็นไบโอโอเลฟินส์ (Bio-olefins) ซึ่งต้องการเข้าถึงตลาดและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับแผนเอทานอลระดับชาติ และเงินอุดหนุนภาษีไบโอเอทานอล
- (2) ชีวมวล (Biomass) นำไปผลิตเป็นพลาสติกชีวภาพและพลาสติกย่อยสลายได้ทางชีวภาพ เช่น Polylactic Acid (PLA), Polybutylene Succinate (PBS), Thermoplastic Starch (TPS) เป็นต้น ซึ่งการห้ามใช้พลาสติกแบบใช้ครั้งเดียวทิ้ง ต้องจัดให้มีค่าธรรมเนียมมลพิษจากพลาสติก แรงจูงใจทางภาษีสำหรับการบริโภคพลาสติกชีวภาพ การจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ข้อกำหนด (ด้านอุปสงค์และอุปทาน) วิธีการติดตาม (ก๊าซเรือนกระจก) การปรับระบบการติดตามให้สอดคล้องกับมาตรฐานสากลและระบบ Thailand Taxonomy Phase 2
- (3) การดักจับและกักเก็บคาร์บอน (Carbon capture and storage; CCS) ซึ่งต้องพิจารณากรอบกฎหมายและข้อบังคับของ CCS การสำรวจกิจกรรมเพื่อประเมินทรัพยากรการกักเก็บ CO₂ กลไกที่มุ่งกระตุ้นความต้องการผลิตภัณฑ์ที่มีการปล่อยมลพิษต่ำ การปรับปรุงการกำกับดูแล CCS เพื่อให้มั่นใจถึงการประสานงานระหว่างกระทรวงต่างๆ และความสอดคล้องกันในข้อบังคับต่างๆ



การประชุมโครงการ Framework for Industry's net-zero Transition – Implementation to the petrochemical industry and plastic value chain in Thailand ครั้งที่ 3 (3rd Project Meeting) เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2568 ณ โรงแรมปทุมวัน ปริ๊นเซส

สำหรับการดำเนินงานในขั้นตอนนี้จะเป็นการจัดทำ Country Report และนำเสนอรายงานฉบับสมบูรณ์ในการประชุมครั้งถัดไป ในช่วงปี 2569

Wrap-up & Next Steps



- Preparation of the country report

STEP 4
15th May 2025

September 2025

End of 2025

Early 2026



Collecting feedback on the preliminary recommendations



Draft Report

Review process (detailed timeline to be further discussed with NESDC)



Final Report & NIDB Approval

Launch of the OECD report in Bangkok

Project meeting n°3
Market & Financing
Solutions,
Enabling conditions

8. การจัดงาน APIC 2025 ประเทศไทย

กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เป็นเจ้าภาพในการจัดงาน Asia Petrochemical Industry Conference 2025 (APIC 2025) เมื่อวันที่ 15-16 พฤษภาคม 2568 ณ โรงแรม เซ็นทารา แกรนด์ แอท เซ็นทรัลเวิลด์ ภายใต้ธีม "Ensuring a Transformed World Prosperity" โดยมีผู้เข้าร่วมงานจากสมาชิก APIC 7 เขตเศรษฐกิจ ได้แก่ ไทย อินเดีย ญี่ปุ่น เกาหลีใต้ มาเลเซีย สิงคโปร์ ไต้หวัน และจากนานาชาติ รวมกว่า 1,500 คน ซึ่งเป็นการสร้างความสัมพันธ์และความร่วมมือระหว่างสมาชิก APIC การพัฒนานวัตกรรมเพื่อขับเคลื่อนอุตสาหกรรมปิโตรเคมีในภูมิภาคเอเชียสู่ความรุ่งเรืองยั่งยืน และพร้อมเผชิญกับความท้าทายของโลกทั้งทางด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม ทั้งในปัจจุบันและอนาคต อีกทั้งยังเป็นการเปิดเวทีสำหรับผู้ประกอบการเพื่อร่วมหารือแลกเปลี่ยนข้อมูลและประสบการณ์ รวมถึงเชื่อมโยงเครือข่ายธุรกิจระดับสากลจากทั่วโลกที่สนใจอุตสาหกรรมปิโตรเคมีในเอเชีย



APIC 2025 Activities



APIC 2025 Exhibition Booth และ APIC Fair

นอกจากนี้ ในช่วงเย็นของวันที่ 15 พฤษภาคม 2568 ได้จัดให้มีกิจกรรมพิเศษ (Special Event) คือ Women in Chemicals: Empowering Women in Asia's Chemical Industry ซึ่งเป็นเวทีเสวนาเกี่ยวกับความท้าทายเฉพาะที่ผู้หญิงในอุตสาหกรรมเคมีในเอเชียต้องเผชิญในการจัดการกับความคาดหวังทางวัฒนธรรม การสร้างสมดุลระหว่างความก้าวหน้าในอาชีพการงานกับความรับผิดชอบในครอบครัว และการก้าวหน้าในอุตสาหกรรมที่ผู้ชายครองอำนาจ โดยหัวข้อต่างๆ ได้แก่ ความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน การเป็นตัวแทนผู้นำ โอกาสในการเป็นที่ปรึกษา และนโยบายขององค์กร ซึ่งเป็นการเสวนาประสบการณ์ร่วมกัน กลยุทธ์ที่จะดำเนินการได้ และข้อมูลเชิงลึกจากผู้เชี่ยวชาญ เพื่อส่งเสริมสภาพแวดล้อมการทำงานให้มีความครอบคลุมและเหมาะสมมากยิ่งขึ้นสำหรับผู้หญิงทั่วเอเชีย



Women in Chemicals

9. 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) และผู้แทน Malaysian Petrochemicals Association (MPA) นำโดย Mr. Akbar Md Thayoob (MPA Chairman) ได้หารือร่วมกับผู้แทนกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี สมาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (FTIPC) นำโดย คุณเจริญชัย ประเทืองสุขศรี (ประธานกลุ่มฯ ปิโตรเคมี) เกี่ยวกับความเป็นไปได้ในการสร้างความร่วมมือในการดำเนินงานด้านต่าง ๆ อันเป็นประโยชน์ระหว่างกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมีในประเทศ แถบภูมิภาคอาเซียน ซึ่งจากการหารือดังกล่าวจึงเป็นที่มาของการริเริ่มดำเนินกิจกรรม ASEAN Collaboration ระหว่าง 3 Associations โดยในเบื้องต้นเป็นการมุ่งประเด็นในด้าน 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 ได้แก่ คุณเจริญชัย ประเทืองสุขศรี (ประธานกลุ่มฯ ปิโตรเคมี) คุณณัฐพล จุนเจืองาน (เลขาธิการฯ) และคุณชวินันท์ ชมภูจันท์ (ผู้จัดการกลุ่มฯ) ได้เดินทางไปร่วมกิจกรรมและเข้าร่วมงาน SCIC Sustainability Conference 2023กแด สำหรับประเด็นที่ได้ร่วมหารือ คือ ESG & Sustainability, Recycling & Upcycling, INC-3 (International legally binding instrument on plastic pollution) และ ASEAN Conference



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



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

ต่อมา ผู้แทน MPA ได้เรียนเชิญให้ SCIC และ FTIPC เข้าร่วมประชุม ASEAN Collaboration ในวันที่ 18 มีนาคม 2567 ณ กัวลาลัมเปอร์ ประเทศมาเลเซีย เพื่อหารือความร่วมมือ ระหว่าง 3 ประเทศ ในงาน Petrochemical Sustainability Conference (PSC 2024) ที่จัดขึ้นในเดือนกันยายน 2567 โดย FTIPC ได้ตอบรับคำเชิญดังกล่าว ซึ่งผู้แทนกลุ่มฯ ได้แก่ คุณเจริญชัย ประเทืองสุขศรี (ประธานกลุ่มฯ ปิโตรเคมี) และคุณณัฐพล จุนเจือจาน (เลขาธิการฯ) ได้เดินทางไปร่วมการประชุมฯ ดังกล่าว โดยมีผลสรุปการหารือ ดังนี้

- 1) FTIPC และ SCIC จะเข้าร่วมเป็น Supporting Partner ของงาน PSC 2024
- 2) FTIPC เสนอตัวแทนผู้พูดจากประเทศไทย ในหัวข้อด้านการใช้ประโยชน์จาก AI ในอุตสาหกรรมปิโตรเคมี
- 3) เห็นชอบในการสร้างความร่วมมือในประเด็นสากลที่กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมีจะได้รับผลกระทบ อาทิ INC-3 (International legally binding instrument on plastic pollution)



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

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



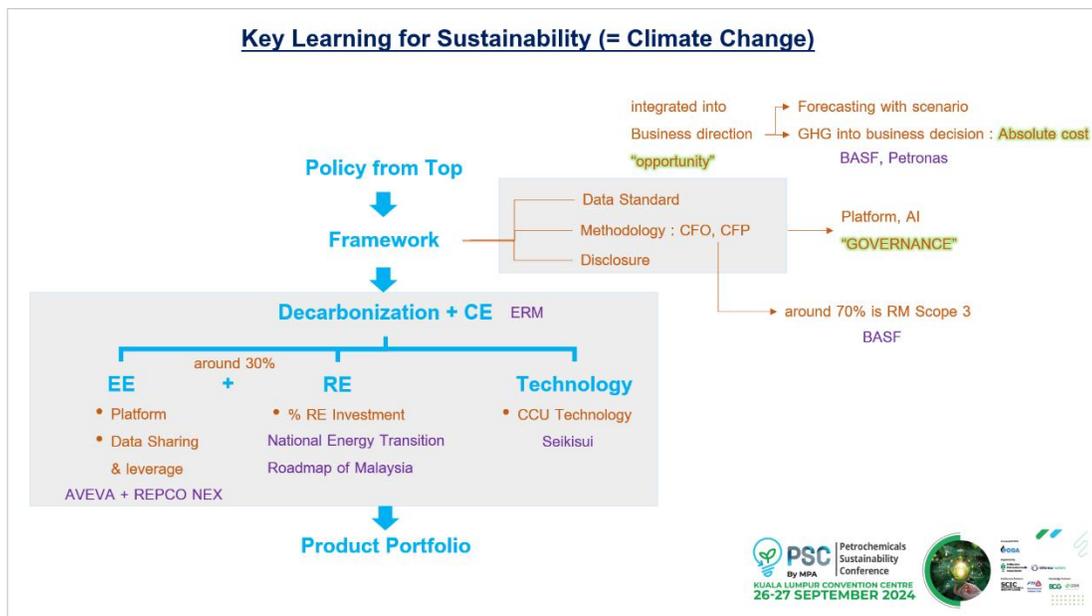
ผู้แทน SCIC, MPA, PEIT และ FTIPC เข้าชมเยี่ยมชมศูนย์ควบคุมส่วนกลาง (Unified Operation Center) ณ REPCO NEX จังหวัดระยอง เมื่อวันที่ 30 กรกฎาคม 2567

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

ต่อมา ผู้แทน MPA ได้เรียนเชิญให้ SCIC และ FTIPC เข้าร่วมงาน Petrochemical Sustainability Conference 2024 (PSC 2024) ที่กัวลาลัมเปอร์ ประเทศมาเลเซีย ในเดือนกันยายน 2567 โดย FTIPC ได้ตอบรับ คำเชิญดังกล่าว ซึ่งผู้แทนกลุ่มฯ ได้แก่ คุณปรเมษฐ ไชยรัตน์ (รองประธานกลุ่มฯ ปีโตรเคมี) และคุณชิวหนันท์ ชมภูจันทร์ (ผู้จัดการกลุ่มฯ) ได้เดินทางไปร่วมงาน PSC 2024 เมื่อวันที่ 26 กันยายน 2567 พร้อมกันนี้ ได้มีผู้แทนจาก REPCO NEX คือ คุณวริทธิ์ กฤตผล (Commercial Director) ร่วมเป็นผู้เสวนาในหัวข้อเรื่อง Exploring Regional Cooperation in Sustainability Investments ซึ่งคุณปรเมษฐ ไชยรัตน์ (รองประธานกลุ่มฯ ปีโตรเคมี) ได้สรุป Key Learning for Sustainability ที่ได้จากงาน PSC 2024 ดังรูป



ผู้แทน FTIPC และ REPCO NEX ในงาน PSC 2024 เมื่อวันที่ 26 กันยายน 2567



10. โครงการพัฒนาช่างเทคนิควิศวกรรมเคมี V-ChEPC (วิทยาลัยเทคนิคมาบตาพุด)

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

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

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

(1) ด้านหลักการเรียนการสอน

- 1) ใช้กระบวนการเรียนรู้เพื่อสร้างสรรค์ด้วยปัญญา (Constructionism) โดยใช้โครงการเป็นฐานในการเรียนการสอน (Project-based Learning) และการฝึกปฏิบัติงานในสถานประกอบการ สอดคล้องกับมาตรฐานอาชีพและกรอบคุณวุฒิแห่งชาติ (NQF) และมาตรฐานสากล และใช้เทคโนโลยีดิจิทัลร่วมจัดการเรียนการสอน
- 2) ปลูกฝังการสร้างวินัย คุณธรรม และการอยู่ร่วมกันหมู่คณะด้วยการเป็นสถานศึกษาอยู่ประจำ

- (2) ด้านการฝึก/สอนร่วมกับผู้ประกอบการ
 - 1) ใช้ช่างเทคนิคผู้ชำนาญการจากสถานประกอบการร่วม ในการร่วมสอนในสถานศึกษา
 - 2) ให้อาจารย์จากสถานศึกษา (Facilitator) ร่วมกับช่างเทคนิคผู้ชำนาญการ ทำการฝึกอบรมนักศึกษาในสถานประกอบการ
- (3) ด้านอุตสาหกรรม
 - 1) เป็นการพัฒนาเฉพาะช่างเทคนิคผู้ที่มีทักษะพร้อมที่จะเข้าทำงานในอุตสาหกรรมด้านปิโตรเลียม (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)

โดยปี 2566-2568 มีผลการดำเนินงานดังนี้

(1) โครงการพัฒนานักศึกษา

- โครงการอบรม Tube Fitting, Instrument Valve (19–22 มกราคม 2566)
- โครงการอบรมพัฒนากระบวนการเรียนรู้ด้าน Critical Thinking ด้วย Micro Worlds Pro (10–12 พฤษภาคม 2566)
- โครงการอบรมพัฒนากระบวนการเรียนรู้ GoGo Board (14-15 พฤษภาคม 2566)
- โครงการส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม (Meditation) (15-24 และ 18-28 พฤษภาคม 2566)
- โครงการอบรมเสริมสร้างความรู้เฉพาะด้านจากผู้เชี่ยวชาญในสถานประกอบการ (กัญชา-พฤศจิกายน 2566)
- โครงการส่งเสริมบุคลิกภาพ (14-16 พฤษภาคม 2567)
- โครงการอบรมดับเพลิงเบื้องต้นและความปลอดภัยในอุตสาหกรรมปิโตรเคมีเบื้องต้น (กัญชา 2567)
- ฝึกงานในสถานประกอบการ (พฤษภาคม-ธันวาคม 2567)
- โครงการพัฒนากระบวนการเรียนรู้ ด้านคุณธรรม จริยธรรม สติ สมาธิ (18 – 28 พฤษภาคม 2568)

- โครงการศึกษาดูงาน ที่ อาคารพลังงานเคียงสะเก็ด ณ บริษัท BLCP POWER (6 มิถุนายน 2568)
- โครงการอบรมเครื่องมือวัดและควบคุม (28 – 29 มิถุนายน 2568)
- โครงการพัฒนากระบวนการเรียนรู้ ด้าน Critical Thinking ด้วย Micro World (19 - 22 กรกฎาคม 2568)
- โครงการพัฒนากระบวนการเรียนรู้ ด้วยเครื่องมือ GoGo Board (23 - 26 กรกฎาคม 2568)
- โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเดินเครื่องชุดปฏิบัติการปิโตรเคมีครบวงจร (กรกฎาคม - สิงหาคม 2568)
- โครงการอบรมดับเพลิงเบื้องต้นและความปลอดภัยในอุตสาหกรรมปิโตรเคมีเบื้องต้น (กันยายน 2568)
- โครงการอบรมกับผู้เชี่ยวชาญในสถานประกอบการ (สิงหาคม - กันยายน 2568)
- โครงการจิตอาสาร่วมกับสถานประกอบการ (CSR)
 - กิจกรรม สร้างฝายชะลอน้ำ ร่วมกับบริษัท เอสซีจี เคมิคอลส์ จำกัด (มหาชน) (14 มิถุนายน และ 12 สิงหาคม 2568)
 - กิจกรรมเพื่อนชุมชน โดยสมาคมเพื่อนชุมชน ร่วมกับโรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา (จำนวน 12 ครั้ง ในช่วงเดือนมิถุนายน-กันยายน 2568)
 - กิจกรรม อนุรักษ์ชายฝั่งสากล จัดขึ้นโดย กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย (20 กันยายน 2568)
 - กิจกรรม “ปลูกป่า รักษ์สิ่งแวดล้อม รักษ์โลก” เพื่อร่วมเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง ในโอกาสสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 93 พรรษา (11 สิงหาคม 2568)

(2) โครงการพัฒนาครูผู้สอน

- โครงการอบรมครูแกนนำเพื่อผลิตสื่อการเรียนการสอน (VR) (16-18 มีนาคม 2566)
- โครงการอบรมดับเพลิงเบื้องต้นและความปลอดภัยในอุตสาหกรรมปิโตรเคมีเบื้องต้น (15-16 สิงหาคม 2567)
- โครงการฝึกประสบการณ์วิชาชีพในสถานประกอบการ (1-22 พฤษภาคม 2567)
- โครงการพัฒนากระบวนการเรียนรู้ตามแนวทาง การเรียนรู้แบบสร้างสรรค์ด้วยปัญญา (Constructionism) เครื่องมือ Micro World Pro ร่วมกับ กลุ่ม PI-ChEPC โดยสถาบันปิโตรเลียมและพลังงานแห่งประเทศไทย (24-28 มีนาคม 2568)
- โครงการพัฒนากระบวนการเรียนรู้ตามแนวทาง การเรียนรู้แบบสร้างสรรค์ด้วยปัญญา (Constructionism) เครื่องมือ GoGo Board ร่วมกับกลุ่ม PI-ChEPC โดยสถาบันปิโตรเลียมและพลังงานแห่งประเทศไทย (31 มีนาคม-4 เมษายน 2568)
- โครงการฝึกประสบการณ์จริงในสถานประกอบการ (ศูนย์พัฒนาปิโตรเลียมภาคเหนือ กรมการพลังงานทหาร อ.ฝาง จ.เชียงใหม่) (13-23 พฤษภาคม 2568)

- โครงการพัฒนาครูอาชีพศึกษาตามสมรรถนะอาชีพ หลักสูตรกระบวนการกลั่นโดยชุดปฏิบัติการกลั่นครบวงจร (Pilot plant) ระยะที่ 1 ณ วิทยาลัยเทคนิคมาบตาพุด (14 - 18 กรกฎาคม 2568)
- โครงการพัฒนาครูอาชีพศึกษาตามสมรรถนะอาชีพ หลักสูตรกระบวนการกลั่นโดยชุดปฏิบัติการกลั่นครบวงจร (Pilot plant) ระยะที่ 2 ณ วิทยาลัยเทคนิคมาบตาพุด (4 - 8 สิงหาคม 2568)
- โครงการอบรมปฏิบัติการภายใต้นวัตกรรมสถานีการเรียนรู้ (Learning Station : “พลังงานสะอาดด้วยระบบเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar Cell)” ณ วิทยาลัยเทคนิคมาบตาพุด (28 - 29 สิงหาคม 2568)
- โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการนวัตกรรมการเรียนรู้ (Learning Station : "การสร้างยานยนต์ไฟฟ้าเฉพาะกิจ SEV : Special Electric Vehicle)" ณ วิทยาลัยเทคนิคมาบตาพุด (1 - 5 กันยายน 2568)
- โครงการอบรมปฏิบัติการภายใต้นวัตกรรมสถานีการเรียนรู้ (Learning Station : MIAP for สื่อการเรียนรู้ Module Packages & Learning ภายใต้ Intelligence Center) ณ วิทยาลัยเทคนิคมาบตาพุด (4 - 5 กันยายน 2568)
- โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเสริมสร้างองค์ความรู้ด้านการพัฒนากำลังคนอาชีพศึกษาเฉพาะทางมุ่งสู่องค์กรสีเขียว (Green Organization) ณ วิทยาลัยเทคนิคมาบตาพุด (24 - 26 กันยายน 2568)
- โครงการฝึกประสบการณ์เทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้าเฉพาะกิจ ณ บริษัท เอพีเอ็น กอล์ฟ จำกัด อ.แม่ทา จ.ลำพูน (27 - 31 ตุลาคม 2568)

สำหรับข้อมูลการรับสมัครนักศึกษา ประจำปีการศึกษา 2566-2568 แสดงดังตาราง

	เป้าหมายการรับ (คน)	นักศึกษาชาย (คน)	นักศึกษาหญิง (คน)	รวม (คน)	หมายเหตุ
V-ChEPC รุ่น 16	40	29	4	33	ปีการศึกษา 2566
V-ChEPC รุ่น 17	40	28	3	31	ปีการศึกษา 2567
V-ChEPC รุ่น 18	40	23	3	26	ปีการศึกษา 2568

ปัจจุบัน (เดือนธันวาคม 2568) อยู่ในระหว่างการจัดทำร่างบันทึกข้อตกลงความร่วมมือโครงการพัฒนาช่างเทคนิควิศวกรรมเคมี วิทยาลัยเทคนิคมาบตาพุด (Vocational Chemical Engineering Practice College) ระยะที่ 7 ปี 2569 - 2571 (ต่อเนื่องเข้าสู่ปีที่ 19)

11. ความร่วมมือคลาสเตอร์ปิโตรเคมี สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

สายงานส่งเสริมและสนับสนุนอุตสาหกรรม สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้มีคำสั่งแต่งตั้ง คลาสเตอร์ปิโตรเคมี วาระปี 2567-2569 ลงวันที่ 26 กันยายน 2567 ซึ่งประกอบด้วย กลุ่มอุตสาหกรรมโรงกลั่น น้ำมันปิโตรเลียม กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี กลุ่มอุตสาหกรรมเคมี และกลุ่มอุตสาหกรรมพลาสติก โดยมีคุณชวลิต ทิพพานิช เป็นประธาน ซึ่งคลาสเตอร์ปิโตรเคมีก่อตั้งขึ้นเพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้เกิดการเชื่อมโยงระหว่างอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องภายใต้คลัสเตอร์ปิโตรเคมี รวมทั้งมีการแลกเปลี่ยนความรู้หรือข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อภาพรวมของอุตสาหกรรม เพื่อเสริมสร้างความแข็งแกร่งของอุตสาหกรรมภายใต้คลัสเตอร์ อย่างยั่งยืน สอดคล้องกับยุทธศาสตร์สภาอุตสาหกรรมฯ และยุทธศาสตร์ชาติ

11.1 ความคืบหน้าการดำเนินงานของคลัสเตอร์ปิโตรเคมี ปี 2568

❖ การดำเนินงานของคณะกรรมการและคณะทำงานภายใต้คลัสเตอร์ปิโตรเคมี

การปรับปรุงแก้ไขร่างกฎหมายความปลอดภัยเกี่ยวกับหม้อไอน้ำ (Process Boiler) หม้อต้ม (Hot Oil) ภาชนะรับแรงดัน (Pressure Vessel) และถังปฏิกริยา (Reactor) ภายใต้กฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานความปลอดภัยเกี่ยวกับหม้อไอน้ำ หม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน และภาชนะรับแรงดันในโรงงาน พ.ศ. 2549 ซึ่งเป็นการดำเนินงานร่วมกันระหว่างกลุ่มอุตสาหกรรมโรงกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี และกลุ่มอุตสาหกรรมเคมี ภายใต้คณะทำงานปรับปรุงแก้ไขกฎหมายเกี่ยวกับหม้อไอน้ำและหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อนและภาชนะรับแรงดันในโรงงาน คลัสเตอร์ปิโตรเคมี สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โดยในปี 2568 คณะทำงานฯ ได้มีการติดตามการดำเนินงานในเรื่องนี้อย่างต่อเนื่อง (แสดงรายละเอียดไว้ในการดำเนินงานของสายงานมาตรฐานและกฎระเบียบ กลุ่มฯ ปิโตรเคมี ข้อ 1.1 การปรับปรุงแก้ไขร่างกฎหมายความปลอดภัยเกี่ยวกับหม้อไอน้ำ (Process Boiler) หม้อต้ม (Hot Oil) ภาชนะรับแรงดัน (Pressure Vessel) และถังปฏิกริยา (Reactor)

การศึกษาระบบเฝ้าระวังการระบายมลพิษแบบคาดคะเน (Predictive Emission Monitoring Systems; PEMS) เพื่อทดแทนระบบการตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring Systems; CEMS) ซึ่งกฎหมายนี้เกี่ยวข้องกับหลายกลุ่มอุตสาหกรรม ดังนั้น กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมีจึงเข้าร่วมกับคลัสเตอร์ปิโตรเคมี สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ในการผลักดันให้เกิดการศึกษาแนวทางใหม่ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อบริษัทสมาชิก และขอให้กลุ่มอุตสาหกรรมอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมในการศึกษาดังกล่าวด้วย โดยในปี 2568 คลัสเตอร์ปิโตรเคมีได้ดำเนินตามแผนการศึกษา PEMS อย่างต่อเนื่อง (แสดงรายละเอียดไว้ในการดำเนินงานของสายงานมาตรฐานและกฎระเบียบ กลุ่มฯ ปิโตรเคมี ข้อ 1.2)

การส่งเสริมและเผยแพร่การพัฒนาอุตสาหกรรมในรูปแบบและแนวคิด **BCG Model** ซึ่งสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้มีคำสั่งแต่งตั้งคณะทำงาน BCG Model วาระปี 2567-2569 ลงวันที่ 1 สิงหาคม 2567 เพื่อผลักดันให้เกิดการบูรณาการการทำงานร่วมกัน มีการเชื่อมโยงและสนับสนุนการดำเนินงานระหว่างกันของสถาบันและสายงานต่าง ๆ ในสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย รวมถึงการสร้างร่วมมือกันอย่างใกล้ชิดระหว่างกลุ่มอุตสาหกรรม และสภาอุตสาหกรรมจังหวัด เพื่อเป็นการขับเคลื่อนกลุ่มอุตสาหกรรมตามแนวคิด BCG Model และสร้างความเข้มแข็งให้ภาคอุตสาหกรรมไทยสามารถเติบโตอย่างยั่งยืน ภายใต้นโยบาย One FTI

โดยในปี 2568 กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมีได้ร่วมดำเนินงานตามกลยุทธ์และแผนงานด้าน BCG ของสภาอุตสาหกรรมฯ อย่างต่อเนื่อง (แสดงรายละเอียดไว้ในการดำเนินงานของสายงานเศรษฐกิจสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน กลุ่มฯ ปิโตรเคมี ข้อ 1. การดำเนินงานตามกลยุทธ์และแผนงานด้าน BCG ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย)

12. สรุปผลงานเด่นปี 2568 และประเด็นที่ต้องติดตาม กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี

หัวข้อ	การดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน	ผลที่ได้	ประเด็นที่ต้องติดตาม
VOCs Emission	ผล VOCs ในบรรยากาศในพื้นที่ชุมชนโดยรอบมาบตาพุดคอมเพล็กซ์	ผล VOCs ในบรรยากาศลดลงอย่างมีนัยสำคัญ เนื่องจากสามารถลดจำนวนค่าที่สูงบางช่วงเวลา (Peak) ในพื้นที่ชุมชน	ค่า VOCs โดยเฉพาะสารเบนซีน และสาร 1,3-บิวทาไดอิน ในพื้นที่ชุมชนโดยรอบมีค่าเฉลี่ยรายปีลดลง	<ul style="list-style-type: none"> - การบูรณาการ การทำงานของภาครัฐ ภาคเอกชน ภาควิชาการ ในความร่วมมือแก้ไขปัญหาต่าง ๆ - การศึกษา VOCs Loading และ Carrying Capacity เชิงพื้นที่ ที่ระบุไว้ในแผนปฏิบัติการเพื่อลดและขจัดมลพิษในเขตควบคุมมลพิษจังหวัดระยอง พ.ศ. 2567-2570
	การศึกษาทดลองตรวจวัด VOCs ที่ริมรั้ว (Fenceline Monitoring) ของโรงงานปิโตรเคมีในพื้นที่มาบตาพุดคอมเพล็กซ์	การระบุแหล่งกำเนิด VOCs เพื่อนำไปสู่การปรับปรุงและกำหนดวิธีตรวจวัด Fenceline ที่เหมาะสม	การจัดทำร่างมาตรฐาน Fenceline Monitoring ของโรงงานปิโตรเคมี	
กฎหมายควบคุมการระบาย VOCs	ประชุมร่วมกับคณะอนุกรรมการเพื่อจัดทำร่างมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งสารเบนซีน และสาร 1,3-บิวทาไดอิน ในรูปอัตราการระบาย (Loading) จากโรงงานอุตสาหกรรมเคมี	กรมควบคุมมลพิษชะลอการปรับปรุงข้อกำหนดของร่างกฎหมาย VOCs Loading	VOCs Loading ลดระดับเป็น Ultimate Goal ในแผนลดและขจัดมลพิษ เขตควบคุมมลพิษจังหวัดระยอง ซึ่งเกี่ยวข้องกับประเด็นขีดความสามารถในการรองรับมลพิษ (Carrying Capacity) และ PRTR	
การยกเลิกเขตควบคุมมลพิษ	ร่วมประชุมให้ความคิดเห็นต่อแผนปฏิบัติการเพื่อลดและขจัดมลพิษในเขตควบคุมมลพิษจังหวัดระยอง พ.ศ. 2567-2570 ซึ่งจัดโดย ทสจ.ระยอง	คพ. และ ทสจ. ระยอง รับทราบว่ามีสมาชิกกลุ่มฯ และผู้ประกอบการในพื้นที่ได้ให้ความร่วมมือเป็นอย่างดีตลอดมาในการปฏิบัติตามกฎหมายรวมทั้งการร่วมศึกษาทดลองต่าง ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อการกำหนดมาตรการ/กฎหมายในอนาคต	มาตรการ/โครงการ/กิจกรรมต่าง ๆ ที่จะทำให้คุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เขตควบคุมมลพิษจังหวัดระยองดีขึ้นและอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด	

หัวข้อ	การดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน	ผลที่ได้	ประเด็นที่ต้องติดตาม
ร่างกฎหมาย Hot Oil/ Boiler/ Pressure Vessel /Reactor	ประชุมร่วมกับกรมโรงงานฯ และจัดทำเอกสาร/คู่มือ/แบบฟอร์ม ประกอบการดำเนินงานตามร่างกฎหมาย	กรมโรงงานฯ ปรับปรุงร่างกฎหมายแล้วเสร็จ จำนวน 3 ฉบับ (จากร่างกฎหมายที่พิจารณาทั้งหมด 4 ฉบับ)	- ประกาศกฎหมาย 3 ฉบับ ที่ครอบคลุมการดำเนินงาน และเหมาะสมต่อการปฏิบัติ - ร่างกฎหมาย Pressure Vessel ที่มีเอกสาร/คู่มือ/แบบฟอร์ม ประกอบการดำเนินงาน - ร่างกฎหมาย Reactor ที่มีการปรับปรุงนิยาม	ร่างกฎหมาย Pressure Vessel และ Reactor ที่สามารถปฏิบัติได้จริง และไม่ขัดแย้งกับกฎหมายอื่นที่มีอยู่แล้ว และผลการพิจารณาการขอขยายระยะเวลาการตรวจสอบภายในหม้อน้ำและหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน นับตั้งแต่กฎหมายมีผลบังคับใช้
การศึกษา PEMS เพื่อทดแทน CEMS	ประชุมร่วมกับกรมโรงงานฯ และดำเนินงานตามแผนการศึกษา PEMS	การศึกษา PEMS ในโรงงานนำร่องร่วมกับเจ้าของเทคโนโลยี	ผลการศึกษา PEMS เพื่อนำไปสู่การจัดทำคู่มือ (PEMS Guideline)	การประสานความร่วมมือกับภาครัฐ เพื่อนำไปสู่การพิจารณาประกาศกฎหมาย PEMS อย่างเป็นทางการ
NO _x และ SO ₂ Emission	ประชุมร่วมกับ สผ. เรื่อง Max Actual Emission	ผู้ประกอบการจัดส่งข้อมูลค่า Max Actual Emission ให้กับ สผ.	การประมวลผลข้อมูลค่า Max Actual Emission โดย สผ.	การบริหารจัดการและการจัดสรร NO _x และ SO ₂ Emission ที่เหมาะสม
สถานการณ์น้ำภาคตะวันออก	ติดตามสถานการณ์น้ำ เสนอและร่วมผลักดันแนวทางการแก้ไขปัญหา กับหน่วยงานต่างๆ รวมทั้งมีส่วนร่วมในการกำหนดโครงสร้างราคาค่าน้ำในพื้นที่ภาคตะวันออก	ภาครัฐและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รับทราบปัญหา และเร่งดำเนินการแผนรองรับระยะเร่งด่วน	- ทราบสถานการณ์ และเตรียมรับมือ - มีส่วนร่วมในการแก้ไขปัญหา	<u>ระยะสั้น</u> มาตรการผันน้ำเพื่อป้องกันภัยแล้ง <u>ระยะยาว</u> แผนจัดการทรัพยากรน้ำอย่างยั่งยืน เพื่อป้องกันปัญหาในอนาคต

หัวข้อ	การดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน	ผลที่ได้	ประเด็นที่ต้องติดตาม
FTA	ติดตามเงื่อนไขและกำหนดท่าทีในทุกกรอบการเจรจา FTA	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตามการเจรจา FTA - การเจรจาการค้าระหว่างประเทศไทย กับประเทศกลุ่มอ่าวอาหรับ (GCC) - การจัดทำท่าที และข้อเสนอแนะที่เกี่ยวข้องต่อภาครัฐ 	การจัดเตรียมข้อมูล และท่าทีของกลุ่มฯ ปีโตรเคมี สำหรับผลกระทบจากกรอบการเจรจา FTA ที่อาจจะส่งผลกระทบต่อผลิตภัณฑ์ของกลุ่มฯ	- ติดตามเงื่อนไขและกำหนดท่าทีในทุกกรอบการเจรจา FTA โดยเฉพาะกรอบการเจรจาใหม่ ๆ เช่น Thai-EFTA, Thai-EU, Thai-UK, Thai-UAE, Thai-South Korea เป็นต้น และการเจรจาการค้าระหว่างประเทศไทยกับประเทศกลุ่มอ่าวอาหรับ (GCC)
มาตรการปกป้องอุตสาหกรรมภายในประเทศ (Trade Barriers)	ผลักดันการใช้มาตรการเพื่อปกป้องผู้ผลิตในประเทศ	ภาครัฐมีความเข้าใจและความจำเป็นในการใช้มาตรการดังกล่าว	ประเทศไทยประกาศราชกิจจานุเบกษา เปิดไต่สวน เคสสินค้า PP	เป็น Best Practice สำหรับการดำเนินการใช้มาตรการในสินค้าอื่น ๆ ต่อไป
BCG	การส่งเสริมและเผยแพร่การพัฒนาอุตสาหกรรมในรูปแบบและแนวคิด BCG Model	- ร่วมดำเนินงานตามกลยุทธ์/แผนงาน ของ ส.อ.ท.	จัดการขยะพลาสติกอย่างยั่งยืน และส่งเสริมเศรษฐกิจหมุนเวียน	ติดตามการกำหนดแผนงานต่างๆ ตามยุทธศาสตร์ของประเทศ
IMO	การปรับปรุงร่างคำแนะนำในการขนส่งเม็ดพลาสติกทางทะเล	<ul style="list-style-type: none"> - ร่วมประชุมเพื่อกำหนดท่าทีของประเทศไทย - ร่วมประชุมกับ IMO 	แนวทางการดำเนินงานที่เป็นไปได้สำหรับการขนส่งเม็ดพลาสติกทางทะเล เพื่อประโยชน์ของผู้ประกอบการและประเทศไทย	ติดตามการกำหนดแผนงานและการประชุมต่าง ๆ ของกรมเจ้าท่า และการประชุมของ IMO

หัวข้อ	การดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน	ผลที่ได้	ประเด็นที่ต้องติดตาม
มาตรการ ILBI และการประชุม INC	การให้ความเห็นต่อร่าง มาตรการ ILBI - Zero Draft	- ร่วมมืออย่างใกล้ชิดกับ คพ. เพื่อให้ทำที่ของประเทศไทย สอดคล้องกับสถานการณ์ของ ประเทศ และลดผลกระทบต่อ เศรษฐกิจของประเทศ	แนวทางการพัฒนาอุตสาหกรรมปิโตรเคมี และอุตสาหกรรมในห่วงโซ่มูลค่า อย่างยั่งยืน สอดคล้องกับเทคโนโลยีที่ เหมาะสม และเสริมสร้างขีดความสามารถ ในการแข่งขันได้ ควบคู่ไปกับการพัฒนา ศักยภาพในการจัดการของเสีย	ติดตามการกำหนดแผนงานและการ ประชุมต่าง ๆ ของกรมควบคุม มลพิษ และการประชุม INC
Thailand Taxonomy ระยะที่ 2: ภาคอุตสาหกรรม	ร่วมกับ ธปท. และ PEIT ใน การประชุมหารือเกี่ยวกับ Thailand Taxonomy ระยะ ที่ 2	(ร่าง) ข้อมูลเพื่อเป็นตัวแทนของ กลุ่มอุตสาหกรรม ปิโตรเคมี สำหรับการปลดปล่อยก๊าซเรือน กระจกในการผลิต	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 และขอบเขตการประเมินการ ปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Boundary) ของแต่ละหน่วยงาน ภายใต้รายงานฯ	ได้มาซึ่งข้อมูลพื้นฐานในการประเมิน ออกแบบกรอบการดำเนินงานที่ เหมาะสม และจัดทำ Whitepaper สำหรับ พัฒนาระบบ ETS ที่มีประสิทธิภาพ ประเทศไทยต่อไป	- นโยบายและกฎหมายรองที่ เกี่ยวข้อง ที่จะเกิดขึ้นตามมาต่อไป - การนำผลการศึกษาจากโครงการ เพื่อนำไปกำหนดนโยบายที่ เกี่ยวข้องจากทางภาครัฐ
NDC 3.0 (Nationally Determined Contribution)	หารือร่วมกับกรมการ เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	ความเป็นไปได้ในการรวมกลุ่ม อุตสาหกรรมปิโตรเคมีเข้ากับ NDC 3.0 และ NDC 3.5 ในอนาคต เพื่อเป็นการกำหนดแนว/แผนการ ลดการปลดปล่อย รวมถึงการ ขอรับการสนับสนุนจากทาง ภาครัฐ	เป้าหมาย NDC ฉบับใหม่ (NDC3.0) ของประเทศไทย ซึ่งครอบคลุมช่วงปี 2574-2578	ประเด็นที่อาจเพิ่มเติม/ปรับเปลี่ยน สำหรับ NDC ฉบับที่ 3.0