



กลุ่มอุตสาหกรรม  
ปิโตรเคมี

# FTIPC ANNUAL REPORT 2022

Petrochemical Industry Club,  
The Federation of Thai Industries

## คำนำ

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

ในปี 2565 ที่ผ่านมา กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ได้ดำเนินงานร่วมกับภาครัฐ และภาคส่วนต่างๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อแก้ไขปัญหาและอุปสรรคที่จะมีผลกระทบต่อการค้าในธุรกิจและต่อการพัฒนาประเทศ การรวบรวมความเห็นจากสมาชิกเพื่อจัดทำเป็นข้อเสนอแนะในการดำเนินงาน ทั้งทางด้านกฎหมายและกฎระเบียบในระดับต่างๆ การค้าระหว่างประเทศ การนำเสนอภาพลักษณ์ที่ดีและข้อมูลที่ต้องการต่อสังคม รวมถึงแผนงานในระดับนโยบายของประเทศเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน อีกทั้งติดตามประเด็นปัญหาต่างๆ และวิเคราะห์ผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นและร่วมหาทางป้องกันปัญหานั้น

รายงานสรุปผลการดำเนินงาน “ **FTIPC ANNUAL REPORT 2022** ” จัดทำขึ้นเพื่อรวบรวมผลการดำเนินโครงการและกิจกรรมต่างๆ ที่กลุ่มฯ ปิโตรเคมี ได้ดำเนินการในปี 2565 ที่ผ่านมาและเพื่อเป็นแนวทางการดำเนินงานในอนาคต ที่กลุ่มฯ มุ่งหวังเป็นศูนย์กลางความรู้และข้อมูลข่าวสารสำหรับสมาชิกผู้ประกอบการอุตสาหกรรมปิโตรเคมี และเป็นการเตรียมความพร้อม สร้างศักยภาพและความเข้มแข็งของธุรกิจอุตสาหกรรมปิโตรเคมีของประเทศไทยต่อไป

สำนักงานเลขาธิการ  
กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี

ผู้จัดทำ

## สารบัญ

1. ความเป็นมา.....	1
2. ยุทธศาสตร์และแผนการดำเนินงาน.....	2
3. วัตถุประสงค์การดำเนินงาน.....	2
4. โครงสร้างการดำเนินงาน วาระปี 2563-2565.....	3
5. รายชื่อคณะกรรมการ วาระปี 2563-2565.....	4
6. รายชื่อสมาชิก.....	5
7. โครงการตามยุทธศาสตร์ ประจำปี 2565.....	6
8. โครงการดำเนินงาน.....	7
8.1 คณะทำงานสายงานมาตรฐานและกฎระเบียบ.....	9
8.2 คณะทำงานสายงานสังคมและภาพลักษณ์อุตสาหกรรม.....	25
8.3 คณะทำงานสายงานสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ.....	28
8.4 คณะทำงานสายงานเศรษฐกิจและการค้า.....	46
8.5 คณะทำงานสายงานยุทธศาสตร์และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน.....	55
8.6 คณะทำงานสายงานเศรษฐกิจสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน.....	59
9. การประชุม APIC2023 ณ ประเทศอินเดีย.....	69
10. โครงการพัฒนาช่างเทคนิควิศวกรรมเคมี V-ChEPC (วิทยาลัยเทคนิคมาบตาพุด).....	70
11. ความร่วมมือของคลัสเตอร์ปิโตรเคมี สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย.....	72
12.1 ความคืบหน้าการดำเนินงานของคลัสเตอร์ปิโตรเคมี ปี 2565.....	72
12. สรุปผลงานเด่นปี 2565 และประเด็นที่ต้องติดตาม กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี.....	73

## ความเป็นมา

กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (The Federation of Thai Industries, Petrochemical Industry Club : FTIPC) เป็นกลุ่มอุตสาหกรรมภายใต้สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ปัจจุบันมีสมาชิกสามัญจำนวน 28 บริษัท กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมีได้ก่อตั้งเมื่อวันที่ 16 กันยายน พ.ศ. 2545 โดยการรวมตัวของสมาชิกผู้ประกอบการอุตสาหกรรมปิโตรเคมีและอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง ซึ่งเป็นผู้ประกอบการที่มีโรงงานตั้งอยู่ในจังหวัดระยองบริเวณพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด, นิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก (มาบตาพุด), นิคมอุตสาหกรรมผาแดง, นิคมอุตสาหกรรมอาร์ไอแอล และเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี จังหวัดระยอง รวมทั้งผู้ประกอบการปิโตรเคมีในพื้นที่รอบเขตกรุงเทพมหานคร

อุตสาหกรรมปิโตรเคมีเป็นอุตสาหกรรมที่มีความสำคัญในฐานะอุตสาหกรรมต้นน้ำที่เพิ่มมูลค่าให้กับทรัพยากรธรรมชาติที่ได้จากการแยกก๊าซธรรมชาติและการกลั่นน้ำมันดิบไปสู่อุตสาหกรรมต่อเนื่องมากมาย โดยเฉพาะอุตสาหกรรมโพลีเมอร์ พลาสติก เส้นใย ยางสังเคราะห์ และเคมีภัณฑ์ ซึ่งเป็นสินค้าอุปโภคจำเป็นสำหรับประเทศ สามารถลดการเสียดุลการค้าและสร้างรายได้ให้กับประเทศได้เป็นจำนวนมาก โดยจากการรวบรวมข้อมูลโดยสถาบันปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย ในปี 2563 อุตสาหกรรมปิโตรเคมีของไทยมีการผลิตเม็ดพลาสติกหลัก ได้แก่ PE, PP, PVC, PS/EPS และ ABS/SAN รวม 7,766,000 ตัน ลดลง 1.7% จากปีก่อนหน้า อุปสงค์ในประเทศปรับตัวสูงขึ้น 1.2% เป็น 4,156,000 ตัน ส่วนการนำเข้าและส่งออกเม็ดพลาสติกต่างลดลง เนื่องจากมาตรการ lockdown ในหลายประเทศ ทำให้ท่าเรือลดการปฏิบัติงาน รวมถึงการขาดแคลนตู้คอนเทนเนอร์ ทั้งนี้ ในไตรมาส 4 สถานการณ์ส่งออกเริ่มดีขึ้น ถึงแม้ในหลายอุตสาหกรรมปลายทางต่างได้รับผลกระทบจากการแพร่ระบาดของ COVID-19 แต่อุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์เติบโตได้ดีมากจากมาตรการป้องกันการแพร่ระบาดต่างๆ ส่งผลให้ความต้องการบรรจุภัณฑ์พลาสติกเพิ่มมากขึ้น นอกจากนี้ยังมีความต้องการผลิตภัณฑ์ด้านสุขอนามัย รวมถึงมาตรการ work from home ยังส่งผลให้ความต้องการเครื่องใช้ไฟฟ้า/อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์เพิ่มสูงขึ้น ความต้องการเม็ดพลาสติก ABS และ PVC จึงสูงขึ้นตาม (PTIT Focus, 2020) และจากข้อมูลสถิติการค้า ซึ่งรวบรวมโดยกระทรวงพาณิชย์ ในปี 2563 มีมูลค่าการส่งออกผลิตภัณฑ์ของกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี (Polymers (HS 3901-3914) and Synthetic Rubbers (HS 4002)) ประมาณ 322,866 ล้านบาท (กระทรวงพาณิชย์, 2563)

## ยุทธศาสตร์และแผนการดำเนินงาน

กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ดำเนินงานภายใต้ยุทธศาสตร์การพัฒนาอย่างยั่งยืน ด้วยความพยายามสร้างความสมดุลของการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อมและเทคโนโลยี มุ่งสู่การอยู่ร่วมกันของชุมชนและเติบโตไปพร้อมกันอย่างยั่งยืน อีกทั้งยังผลักดันมาตรการต่างๆ ที่จะเป็นประโยชน์ต่ออุตสาหกรรมเพื่อเสริมสร้างศักยภาพในการแข่งขันกับต่างประเทศ

## วัตถุประสงค์การดำเนินงาน

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

## วิสัยทัศน์ประธานกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี วาระปี 2565-2567

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

**“ มุ่งมั่นเสริมสร้างความร่วมมือของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ให้ดำเนินการขับเคลื่อนธุรกิจ ให้เติบโตอย่างมั่นคงตามหลัก Sustainable Development Goals : SDGs ”**

## โครงสร้างการดำเนินงาน วาระปี 2565 – 2567

คณะกรรมการกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย วาระปี 2565 – 2567



นายเจริญชัย ประเทืองสุโขศรี  
ประธานกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี

### ประธานกิตติมศักดิ์

### ที่ปรึกษากิตติมศักดิ์

- CEO ของบริษัทสมาชิก

### ที่ปรึกษา

- คุณวรวงศ์ วรสุนทรโรสถ
- คุณสุรียน วันเพ็ญ
- คุณมงคล เสงโรจนโสภณ
- คุณประวิทย์ พรพิพัฒน์กุล

### รองประธานฯ



คุณสุพจน์ เกตุโตประการ  
สายงานเศรษฐกิจและการพัฒนาที่ยั่งยืน



คุณอภิชัย เจริญสุข  
สายงานมาตรฐานและกฎระเบียบ

### สำนักเลขาธิการฯ



คุณณัฐพล จุนเจือจาน  
เลขาธิการกลุ่มฯ ปีโตรเคมี



คุณสุรวุฒิ เปรมโยธิน  
เลขาธิการกลุ่มฯ ปีโตรเคมี



คุณศรีธัญญา รัตตะธรรมย์  
เหรัญญิกและนายทะเบียน  
กลุ่มฯ ปีโตรเคมี



คุณเสขสิริ ปิยะเวช  
สายงานสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ



คุณน้ำทิพย์ สำเภาประเสริฐ  
สายงานสังคมและภาพลักษณ์อุตสาหกรรม



คุณวรารรณ ทิพพานิช  
สายงานยุทธศาสตร์และเพิ่มขีด  
ความสามารถในการแข่งขัน



คุณกุลธิดา เจริญสวัสดิ์  
สายงานเศรษฐกิจและการค้า

## รายชื่อคณะกรรมการกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี

	ชื่อ - สกุล		ตำแหน่งในกลุ่มฯ	บริษัท / หน่วยงาน
1.	นายเจริญชัย	ประเทืองสุขศรี	กรรมการ	บจก. มาบตาพุด แทงค์ เทอร์มินัล
2.	นายสุพจน์	เกตุดีประการ	รองประธาน	บจก. ดาว เคมิคอล ประเทศไทย
3.	นายอภิชัย	เจริญสุข	รองประธาน	บมจ. ไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์
4.	นายเสขสิริ	ปิยะเวช	รองประธาน	บจก. พีทีที ฟีนอล
5.	นางสาวน้ำทิพย์	สำเภาประเสริฐ	รองประธาน	บจก. ระยองโอเลฟินส์
6.	นางวราวรรณ	ทิพพานิช	รองประธาน	บมจ. พีทีที โกลบอล เคมิคอล
7.	นางสาวกุลธิดา	เจริญสวัสดิ์	รองประธาน	บจก. โคเวสโตร (ประเทศไทย)
8.	นายสุรภูมิ	เปรมโยธิน	เลขาธิการ	บจก. ไทยโพลีเอททีลีน
9.	นายณัฐพล	จุนเจือจาน	เลขาธิการ	บจก. จีซี สไตรีนิกส์
10.	นางสาวศรัณยา	ทาวะรัมย์	เหรัญญิก/นายทะเบียน	บจก. แกรนด์ สยาม คอมโพลีต
11.	นางสาวณศภัทร์	จิระโอฬารวิชัย	กรรมการ	บจก. จีซี ไกลคอลล
12.	นายชฎาภูมิ	เนตรประไพกุล	กรรมการ	บจก. บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์
13.	นายพรชัย	พิชิตวุฒิกร	กรรมการ	บจก. เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอร์ส
14.	นายณรงค์ชัย	แก้วนาค	กรรมการ	บจก. บางกอกอินดัสเทรียลแก๊ส
15.	นางสาวสุภัก	ภูภูมิรัตน์	กรรมการ	บมจ. เอจีซี วีนไทย
16.	นายอดิชาติ	ไชยศุกรากุล	กรรมการ	บจก. เซ้าท์ ซีดี ปิโตรเคมี
17.	นายกฤตนน	ยี่นยี่ง	กรรมการ	บจก. สยามโพลีสไตรีน
18.	นายวิชิต	พูนพัฒนาทรัพย์	กรรมการ	บจก. ยางสังเคราะห์ไทย
19.	นางอนุสรรา	สุทธิกุลเวทย์	กรรมการ	บมจ. อูเบเคมิคอลส์ (เอเชีย)
20.	นายวิโรจน์	เลิศสลัก	กรรมการ	บจก. กรุงเทพ ซินติติกส์
21.	นายปริญญาวัฒน์	ธงศรีเจริญ	กรรมการ	บจก. บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส
22.	นายฉัตรชัย	เลื่อนผลเจริญชัย	กรรมการ	บจก. สยามโพลีเอททีลีน
23.	นางวินัส	จันทชีวกุล	กรรมการ	บจก. ไทยเอ็มเอ็มเอ
24.	นางสาวพรหมพร	สินไศรอก	กรรมการ	บมจ. ไออาร์พีซี
25.	นางสาวกมลรัตน์	เธียรธนาพาณิชย์	กรรมการ	บจก. อินโตรามา ปิโตรเคมี
26.	นายปิยะ	สุรีย์	กรรมการ	บจก. ไทย อีทอกซีเลท
27.	นายจตุรงค์	วรวิทย์สุวรรณา	กรรมการ	บมจ. ปตท.
28.	นายศุภชัย	วีรบรรพงค์	กรรมการ	บจก. สยาม แทงค์ เทอร์มินัล

## รายชื่อสมาชิกกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี

	บจก. ระยอง โอลิฟินส์ Rayong Olefins		บมจ.ไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์ Thai Plastic & Chemical
	บจก. ไทยโพลิเอททีลีน Thai Polyethylene		บมจ. อุเบ เคมีคอลส์ (เอเชีย) ประเทศไทย UBE Chemical (ASIA)
	บจก. มาบตาพุด แทงค์ เทอร์มินัล Map Ta Phut Tank Terminal		บจก. ยางสังเคราะห์ไทย Thai Synthetics Rubber
	บมจ. ปตท. PTT		บจก.โคเวสโตร (ประเทศไทย) Covestro
	บมจ. ไออาร์พีซี IRPC		บจก. สยามโพลีสไตรีน Siam Polystyrene
	บมจ. เอจีซี วินิไทย จำกัด AGC Vinyl Thai		บจก. สยามโพลิเอททีลีน Siam Polyethylene
	บจก. กรุงเทพ ซินธิติกส์ Bangkok Synthetics		บริษัทดาว เคมีคอล ประเทศไทย Dow Chemical (Thailand)
	บจก. เอ็มเอชซี โพลิเมอร์ HMC Polymers		บมจ.พีทีที โกลบอล เคมีคอล PTT Global Chemical
	บจก. จีซี ไกลคอล GC Glycol		บจก. พีทีที ฟีนอล PTT Phenol
	บจก. บีเอสที เอนีโอส อีลาสโตเมอร์ BST ENEOS Elastomers		บจก.ไทยเอ็มเอ็มเอ Thai MMA
	บจก. บางกอกอินดัสเทรียลแก๊ส Bangkok Industrial Gas		บจก. บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส BST Elastomers
	บจก. เซ้าท์ ซิตี้ ปิโตรเคมี South City Petrochem		บจก. แกรนด์ สยาม คอมโพสิต Grand Siam Composite
	บจก. ไทย อีทอร์กซีเลท Thai Ethoxylate		บจก.สยาม แทงค์ เทอร์มินัล Siam Tank Terminal
	บจก. อินโดรามา ปิโตรเคมี Indorama Petrochem		บจก. จีซี สไตรีนิกส์ GC Etynics



## โครงการตามยุทธศาสตร์ ประจำปี 2565

- ติดตามความคืบหน้าการยกเลิกเขตควบคุมมลพิษ (ร่างมาตรฐาน VOCs และโครงการนำร่อง CoP)
- โครงการ AEPW-Recycled Plastics in Roads Study
- กลไกการปรับคาร์บอนก่อนเข้าพรมแดน (CBAM)
- การดำเนินการต่อกรณี IMO
- ติดตามความคืบหน้ามาตรการทางการค้าและกรอบการเจรจา FTA / ลดอุปสรรคประเด็นการค้า
- ติดตามนโยบายการลงทุนในอนาคต ปีโตเคมีระยะที่ 4
- การยกเลิกเขตควบคุมมลพิษ จ.ระยอง
- APIC (อัพท์เตหสถานะ / การเลื่อนการจัดงาน)
- การดำเนินงานด้าน BCG/Circular
- ติดตามสถานการณ์น้ำภาคตะวันออก และการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ
- ติดตามการแก้ไขกฎระเบียบและการกำหนดมาตรฐานต่างๆ
  - Hoi Oil / Boiler / Pressure Vessel / Reactor
  - CEMs
  - PRTR
  - VOCs
  - NOx SOx
  - สก.2
- การสนับสนุนการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco-industrial Town)
- โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน (Constructed Wetland)
- กิจกรรมวันเก็บขยะชายหาดเนื่องในวันอนุรักษ์ชายฝั่งสากล (ICC Day)
- โครงการ V-ChEPC
- การอัปเดตข้อมูลเว็บไซต์กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี
- งานแถลงข่าว “นวัตกรรมถนนพลาสติกไร้ไซเคิล Paving Green Road ” ภายใต้โครงการ AEPW - Plastics in Roads Study



การพัฒนาอย่างยั่งยืน  
(Sustainable Development)

## 8. โครงการดำเนินงาน ประจำปี 2565 แบ่งตามสายงานต่างๆ ดังนี้

### 1. สายงานมาตรฐานและกฎระเบียบ

- การติดตามการแก้ไขกฎระเบียบและการออกมาตรฐานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมปิโตรเคมี
  - การแก้ไขข้อจำกัดจากหลักเกณฑ์ประกอบการพิจารณาสั่งปฏิรูปหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว ออกนอกโรงงาน (สก.2) รหัสวิธีกำจัด 083 หมักทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน
  - การปรับปรุงแก้ไขร่างกฎหมายความปลอดภัยเกี่ยวกับหม้อไอน้ำ (Process Boiler) หม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน (Hot Oil) ภาชนะรับแรงดัน (Pressure Vessel) และถังปฏิกริยา (Reactor) (ภายใต้การดำเนินงานของคลัสเตอร์ปิโตรเคมี สมาคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย)
  - การสนับสนุนการจัดทำประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษเพื่อรายงานมลพิษอากาศจากปล่องโรงงาน พ.ศ. 2565 (Continuous Emission Monitoring Systems; CEMS) และการศึกษาระบบเฝ้าระวังการระบายมลพิษแบบคาดคะเน (Predictive Emission Monitoring Systems; PEMS) เพื่อทดแทน CEMS (ดำเนินงานร่วมกับคลัสเตอร์ปิโตรเคมี สมาคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย)
  - การสนับสนุนการจัดทำร่างประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การรายงานการปลดปล่อยและเคลื่อนย้ายสารมลพิษ พ.ศ. .... (PRTR)
  - การสนับสนุนการบริหารจัดการข้อมูลและกำกับดูแลการระบายมลพิษทางอากาศ (NO<sub>x</sub> และ SO<sub>2</sub>) ในพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง
- ดำเนินโครงการนำร่อง เพื่อจัดการการระบายไอสาร 1,3-บิวทาไดอิน และสารเบนซีน โดยใช้มาตรการ Code of Practice – CoP ตามกฎหมายของกรมโรงงานอุตสาหกรรม

### 2. สายงานสังคมและภาพลักษณ์อุตสาหกรรม

- ร่วมจัดกิจกรรมเก็บขยะชายหาดเนื่องในวันอนุรักษ์ชายฝั่งสากล ประจำปี 2565 ณ จ.ระยอง
- การอัปเดตข้อมูลเว็บไซต์กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี
- ร่วมจัดงานแถลงข่าวโครงการ Recycled Plastics in Roads Study

### 3. สายงานสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ

- การติดตามสถานการณ์น้ำภาคตะวันออก และการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ
- การยกเลิกเขตควบคุมมลพิษ จังหวัดระยอง (ดำเนินงานร่วมกับสายงานมาตรฐานและกฎระเบียบ)
- การสนับสนุนการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco-industrial Town)
- โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน ระบบบึงประดิษฐ์ (Constructed Wetland) เทศบาลตำบลหนองคล้า อ.ท่าใหม่ จ. จันทบุรี

#### 4. สายงานเศรษฐกิจและการค้าระหว่างประเทศ

- มาตรการทางการค้าและกรอบการเจรจาจัดทำความตกลงการค้าเสรี
- การค้าและการลงทุน ไทย – ซาอุดีอาระเบีย
- กลไกการปรับคาร์บอนก่อนเข้าพรมแดน (Border Carbon Adjustment Mechanism; CBAM)

#### 5. สายงานยุทธศาสตร์และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน

- ยุทธศาสตร์การดำเนินงานของกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี
- การหารือแนวทางการส่งเสริมอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ระยะที่ 4 ในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก

#### 6. สายงานเศรษฐกิจสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน

- การดำเนินงานตามกลยุทธ์และแผนงานด้าน BCG ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- โครงการ Recycled Plastics in Roads Study ตามข้อตกลงของกลุ่มพันธมิตร Alliance to End Plastic Waste (AEPW)
- การดำเนินการต่อกรณี IMO จะระบุให้เม็ดพลาสติกเป็นสารอันตรายและจัดประเภทเป็นสารมลพิษทางทะเล Class 9 ตามรหัส IMDG

#### 9. การประชุม APIC2023 ณ ประเทศอินเดีย

#### 10. โครงการพัฒนาช่างเทคนิควิศวกรรมเคมี V-ChEPC (วิทยาลัยเทคนิคมาบตาพุด)

#### 11. ความร่วมมือคลัสเตอร์ปิโตรเคมี สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

## สายงานมาตรฐานและกฎระเบียบ

### คณะกรรมการสายงานมาตรฐานและกฎระเบียบ

1. คุณอภิชัย เจริญสุข	ประธานคณะกรรมการ	TPC
2. คุณเสขสิทธิ์ ปิยะเวช	คณะกรรมการ	GC
3. คุณกุลธิดา เจริญสวัสดิ์	คณะกรรมการ	Covestro
4. คุณมงกุฎ ชินพงศ์สานนท์	คณะกรรมการ	UBE
5. คุณพรฉลอง แต้มศิริชัย	คณะกรรมการ	Siam Polyethylene
6. ดร.เวพุกา รัตนวราหะ	คณะกรรมการ	SCG Chemicals
7. คุณพัชวีณ์ กุลตั้งวัฒนา	คณะกรรมการ	SCG Chemicals
8. คุณภาณุพงศ์ นาคนคร	คณะกรรมการ	SCG Chemicals
9. คุณณัฐกุล อินดี	คณะกรรมการ	SCG Chemicals
10. คุณมนเอนรมย์ ทรัพย์ประสิทธิ์	คณะกรรมการ	BST
11. คุณกীরติ พิทักษา	คณะกรรมการ	GC Styrenics
12. คุณอภิสิทธิ์ ชมกรด	คณะกรรมการ	GC
13. คุณประกาศ บุตตะมาศ	คณะกรรมการ	GC
14. คุณสุรจิต สถาพรวัลย์รัตน์	คณะกรรมการ	GC
15. คุณวิโรจน์ สัมฤทธิ์เปี่ยม	คณะกรรมการ	GC
16. คุณพร้อมพร อิศรางกูร ณ อยุธยา	คณะกรรมการ	GC
17. คุณสมชาย มุ้ยจีน	คณะกรรมการ	GC
18. คุณจิณณพล ปัญญาวุฒิ	คณะกรรมการ	PTT Phenol
19. คุณภัทรชนก ศรีวิหค	คณะกรรมการ	PTT
20. คุณลักษิกา ศรีทะวงศ์	คณะกรรมการ	PTT
21. คุณกฤตนน ยืนยั้ง	คณะกรรมการ	DOW
22. คุณชรินทร์รัตน์ เลี้ยงสุวรรณ	คณะกรรมการ	DOW
23. คุณสุภัค ภูภูมิรัตน์	คณะกรรมการ	AGC Vinythai
24. คุณกัญญณภัทร โสสมประยูร	คณะกรรมการ	AGC Vinythai

## 1. การติดตามการแก้ไขกฎระเบียบและการออกมาตรฐานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมปิโตรเคมี

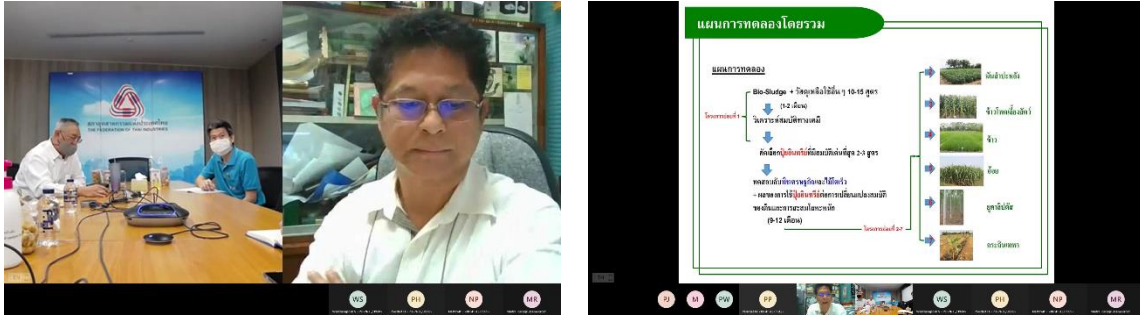
### 1.1. การแก้ไขข้อจำกัดจากหลักเกณฑ์ประกอบการพิจารณานำสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุไม่ใช่แล้วออกนอกโรงงาน (สก.2) รหัสวิธีกำจัด 083 หมักทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้มีการแต่งตั้งคณะทำงานทบทวนหลักเกณฑ์ฯ เพื่อพิจารณาข้อเสนอการทดลองกรณีหลักเกณฑ์ สก.2 รหัสวิธีกำจัด 083 หมักทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน (Composing or Soil Conditioner) ที่มีหลักเกณฑ์อนุญาตให้กากตะกอนชีวภาพ เฉพาะจากอุตสาหกรรมอาหารเกษตรแปรรูป กระดาษเท่านั้น ซึ่งเป็นข้อจำกัดของสมาชิกกลุ่มฯ ในการนำกากตะกอนชีวภาพจากระบบบำบัดน้ำเสียที่ผ่านการตรวจสอบแล้วว่าไม่เป็นวัตถุอันตรายไปใช้ประโยชน์ต่อ ซึ่งกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมีได้ดำเนินงานร่วมกับกลุ่มอุตสาหกรรมการจัดการเพื่อสิ่งแวดล้อม และมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในการจัดทำแนวทางการทดลองเพื่อศึกษาความเป็นไปได้ในการใช้สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุไม่ใช่แล้วจากโรงงานปิโตรเคมีเพื่อหมักทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน โดยพิจารณาถึงคุณภาพของสารปรับปรุงดินที่ได้และคุณภาพของสิ่งแวดล้อมเป็นหลัก เสนอต่อคณะทำงานทบทวนหลักเกณฑ์ฯ ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ทั้งนี้ จากการประชุมคณะทำงานทบทวนหลักเกณฑ์ สก.2 กรณีการหมักทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน ครั้งที่ 1-1/2562 เมื่อวันที่ 28 มกราคม 2562 ณ กรมโรงงานอุตสาหกรรม มติที่ประชุมเห็นควรให้กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมีหรือเป็นลายลักษณ์อักษรกับกรมวิชาการเกษตร และกรมพัฒนาที่ดิน เกี่ยวกับแนวทางการวิจัย/ทดลองใช้ตะกอนชีวภาพจากระบบบำบัดน้ำเสียโรงงานปิโตรเคมีเป็นส่วนผสมในการหมักทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงดิน โดยควรทำวิจัย/ทดลองร่วมกับหน่วยงานราชการเพื่อให้ผลเป็นที่น่าเชื่อถือ

ในปี 2563 กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ได้ดำเนินงานร่วมกับ ผศ.ดร.ชัยสิทธิ์ ทองจุ ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จ.นครปฐม ในการจัดทำร่างรายละเอียดโครงการพัฒนาวิชาการการใช้ประโยชน์กากตะกอนชีวภาพจากระบบบำบัดน้ำเสียโรงงานอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ในการผลิตปุ๋ยอินทรีย์หรือวัสดุปรับปรุงดินสำหรับพืชเศรษฐกิจและไม่โตเร็ว

ต่อมาในปี 2564 กลุ่มฯ ปิโตรเคมีได้รับความอนุเคราะห์จากกรมวิชาการเกษตร และกรมพัฒนาที่ดิน ในการหารือทิศทางการดำเนินงานร่วมกัน โดยได้มีการประชุมหารือกับกรมวิชาการเกษตร เมื่อวันที่ 20 มกราคม 2564 ผ่านระบบออนไลน์ (Microsoft Teams Meeting) และประชุมหารือกับกรมพัฒนาที่ดิน เมื่อวันที่ 5 กรกฎาคม 2564 ผ่านระบบออนไลน์ (Microsoft Teams Meeting) รวมทั้งได้มีการประสานงานเพื่อขอความเห็นจากกรมส่งเสริมการเกษตรขนานไปด้วย



กลุ่มฯ ปิโตรเคมี และ ผศ.ดร.ชัยสิทธิ์ ทองจู ประชุมหารือกับกรมวิชาการเกษตร  
เมื่อวันที่ 20 มกราคม 2564 ผ่านระบบออนไลน์ (Microsoft Teams Meeting)



กลุ่มฯ ปิโตรเคมี และ ผศ.ดร.ชัยสิทธิ์ ทองจู ประชุมหารือกับกรมพัฒนาที่ดิน  
เมื่อวันที่ 5 กรกฎาคม 2564 ผ่านระบบออนไลน์ (Microsoft Teams Meeting)

หลังจากที่กลุ่มฯ ปิโตรเคมีได้หารือเป็นลายลักษณ์อักษรกับกรมวิชาการเกษตร และกรมพัฒนาที่ดินแล้วเสร็จ รวมทั้งได้นำความเห็นจากทั้งสองหน่วยงานมาปรับปรุงรายละเอียดโครงการพัฒนาวิชาการเรียบร้อยแล้วในเดือนพฤศจิกายน 2564 กลุ่มฯ ปิโตรเคมีจึงได้นำส่งร่างข้อเสนอโครงการพัฒนาวิชาการการใช้ประโยชน์กากตะกอนชีวภาพจากระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานผลิตสารพีนอลเพื่อผลิตปุ๋ยอินทรีย์สำหรับพืชเศรษฐกิจและไม่โตเร็ว ให้แก่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ต่อมา ในเดือนกุมภาพันธ์ 2565 กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้มีหนังสือตอบกลับมายังกลุ่มฯ ปิโตรเคมีในประเด็นดังกล่าว โดยมีสาระสำคัญ คือ กองบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้ดำเนินการปรับปรุงคู่มือหลักเกณฑ์ประกอบการพิจารณานำสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว (กากอุตสาหกรรม) ออกนอกบริเวณโรงงาน (สก.2) พร้อมทั้งทบทวนหลักเกณฑ์การพิจารณาการพิจารณานำกากตะกอนน้ำเสียของโรงงานปิโตรเคมีไปใช้ประโยชน์ในการหมักทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน (Composting or Soil Conditioner) ซึ่งผู้ประกอบการต้องแสดงผลวิเคราะห์กากตะกอนน้ำเสียของโรงงานปิโตรเคมีให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 จึงจะสามารถนำออกไปใช้ประโยชน์ตามวัตถุประสงค์ดังกล่าวได้ ทั้งนี้ เนื่องด้วยคณะผู้ศึกษาโครงการฯ ได้พิจารณาแล้วเห็นว่า การดำเนินโครงการมีข้อจำกัดหลายประการ ดังนั้น จึงได้แจ้งมายังกลุ่มฯ ปิโตรเคมี เพื่อยุติโครงการดังกล่าว

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

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

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

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรมได้ดำเนินการภายใต้คณะทำงานการศึกษาทบทวนกฎหมายความปลอดภัยเกี่ยวกับหม้อไอน้ำหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน และภาชนะรับแรงดัน ซึ่งประกอบด้วย ผู้แทนจากภาควิชาการ ผู้ประกอบการ หน่วยงานผู้ตรวจสอบ และสภาวิศวกร

ทั้งนี้ คณะทำงานของกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมีได้มีส่วนร่วมในการดำเนินงานดังกล่าวร่วมกับคณะทำงานปรับปรุงแก้ไขกฎหมายเกี่ยวกับหม้อไอน้ำและหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อนและภาชนะรับแรงดันในโรงงาน คลัสเตอร์ปิโตรเคมี สมา่อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย โดยมีความคืบหน้าในการดำเนินงาน ดังนี้

กฎหมาย/ร่างกฎหมาย	ความคืบหน้า	ประเด็นที่ต้องติดตาม
1. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับหม้อไอน้ำและหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน พ.ศ. 2559	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ประกาศฯ ได้ระบุบุคลากรเฉพาะที่รับผิดชอบการใช้หม้อไอน้ำ มีอัตราการผลิตไอน้ำตั้งแต่ 20 ตันต่อชั่วโมงขึ้นไป (ข้อ 1 หมวด 1 และ หมวด 5) ซึ่งปัจจุบัน (เดือนธันวาคม 2565) อยู่ในระหว่างการยื่นข้อเสนอต่อกรมโรงงานฯ เพื่อปรับปรุงประกาศฯ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• เพื่อให้มีบุคลากรเฉพาะที่รับผิดชอบการใช้หม้อไอน้ำที่ใช้ความร้อนจากกระบวนการผลิต (Process boiler หรือ Process Steam Generator) ทุกอัตราการผลิตไอน้ำ</li> </ul> </li> </ul>	ติดตามความคืบหน้าของประเด็นที่ได้ยื่นข้อเสนอ

กฎหมาย/ร่างกฎหมาย	ความคืบหน้า	ประเด็นที่ต้องติดตาม
	<ul style="list-style-type: none"> <li>พิจารณาเพิ่มรายการของหม้อน้ำแบบท่อน้ำ (Boiler) ที่มีอัตราการผลิตไอน้ำน้อยกว่า 20 ตันต่อชั่วโมง ในการพิจารณาการอนุญาตด้วย</li> </ul>	
<p>2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการให้ความเห็นชอบในการตรวจสอบภายในหม้อน้ำ ทุกระยะเวลาเกินกว่า 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี ต่อการตรวจสอบหนึ่งครั้ง พ.ศ. 2559</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปัจจุบัน (เดือนธันวาคม 2565) คลัสเตอร์ปิโตรเคมี ส.อ.ท. ได้มีการติดตามเป็นระยะ ในประเด็นดังนี้</li> <li>หน่วยงานที่กรมโรงงานฯ เห็นชอบและอนุญาตให้เป็นผู้รับรองรายงาน Boiler Life Assessment</li> <li>การขึ้นทะเบียนวิศวกรอำนวยความสะดวกใช้หม้อน้ำประเภท Process Boiler และ Steam Generator ที่มีขนาดน้อยกว่า 20 ตันต่อชั่วโมง</li> </ul>	<p>ติดตามความคืบหน้าของประเด็นที่ได้ยื่นข้อเสนอ</p>
<p>3. (ร่าง) ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์การขยายการตรวจสอบภายในหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน (Hot Oil) จาก 1 ปี เป็น 3 ปี</p>	<p>- ร่างประกาศดังกล่าวได้ผ่านการพิจารณาของกองกฎหมายกรมโรงงานฯ แล้วเสร็จ ทว่าด้วยสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 ทำให้ไม่สามารถจัดประชุมติดตามความคืบหน้าได้ จนกระทั่งสถานการณ์ผ่อนคลายขึ้น ทำให้กรมโรงงานฯ สามารถจัดประชุมทั้งในรูปแบบการประชุมปกติและแบบออนไลน์ในปี 2565 จำนวน 1 ครั้ง ในเดือนกุมภาพันธ์ 2565 ซึ่งทางคณะทำงานฯ คลัสเตอร์ปิโตรเคมี ส.อ.ท. ได้นำเสนอขอขยายการตรวจสอบ Hot Oil จาก 1 ปี เป็นมากกว่า 5 ปี แต่กรมโรงงานฯ ให้ทำที่ละขั้น กล่าวคือให้พิจารณาขยายการตรวจสอบเป็น 3 ปีก่อน และให้จัดทำแผนทำงานเพื่อศึกษาการขอขยายการตรวจสอบมากกว่า 5 ปี</p>	<p>ตรวจสอบร่างกฎหมายว่ามีรายละเอียดถูกต้องตามที่ได้ให้ความเห็นปรับปรุงหรือไม่</p>
<p>4. (ร่าง) ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์ขอความเห็นชอบเป็นหน่วยงานประเมินอายุการใช้งานที่เหลือ (Remaining Life Assessment) ของหม้อน้ำ หม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน (Hot Oil) ภาชนะรับแรงดัน (Pressure Vessel)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ร่างประกาศดังกล่าวได้ผ่านการพิจารณาของกองกฎหมายกรมโรงงานฯ แล้วเสร็จ ทว่าด้วยสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 ทำให้ไม่สามารถจัดประชุมติดตามความคืบหน้าได้ จนกระทั่งสถานการณ์ผ่อนคลายขึ้น ทำให้กรมโรงงานฯ สามารถจัดประชุมทั้งในรูปแบบการประชุมปกติและแบบออนไลน์ในปี 2565 จำนวน 1 ครั้ง ในเดือนกุมภาพันธ์ 2565</li> <li>ปัจจุบัน (ธันวาคม 2565) อยู่ในระหว่างรอการประกาศใช้ซึ่งจะมีหน่วยงาน 3<sup>rd</sup> Party มาประเมินอายุการใช้งานที่เหลือ ประกอบการทำเรื่องขอพิจารณาขยายเวลาการตรวจสอบภายในหม้อน้ำ หม้อต้ม ภาชนะรับแรงดัน จาก 1 ปี เป็น 5 ปี</li> </ul>	<p>ตรวจสอบกฎหมายที่จะประกาศใช้ว่ามีรายละเอียดถูกต้องตามที่ได้ให้ความเห็นปรับปรุงหรือไม่</p>



กฎหมาย/ร่างกฎหมาย	ความคืบหน้า	ประเด็นที่ต้องติดตาม
<p>5. (ร่าง) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับภาชนะรับแรงดัน (Pressure Vessel)</p>	<p>- กรมโรงงานฯ ได้จัดทำร่างประกาศฯ แล้วเสร็จ และปัจจุบัน (เดือนธันวาคม 2565) คณะทำงานฯ คลัสเตอร์ปิโตรเคมี ส.อ.ท. ได้ร่วมกับกรมโรงงานฯ และนักวิชาการ ในการจัดทำเอกสารประกอบ 4 เรื่อง คือ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• การประเมินอายุภาชนะรับแรงดัน</li> <li>• การทำ Risk-based Inspection (RBI)</li> <li>• แนวทางการตรวจสอบ</li> <li>• แบบฟอร์มประกอบรายงาน</li> </ul>	<p>ความล่าช้าในทางปฏิบัติของกฎหมายที่ประกาศโดยกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน (กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร บันจัน และหม้อน้ำ พ.ศ. 2564) ซึ่ง คลัสเตอร์ปิโตรเคมี ส.อ.ท. ได้ยื่นหนังสือขอความอนุเคราะห์ให้กรมสวัสดิการฯ พิจารณาให้ผู้แทน คลัสเตอร์ปิโตรเคมี ส.อ.ท. เข้าร่วมเป็นคณะทำงานร่างกฎหมาย ประกอบกฎกระทรวง โดยปัจจุบัน (เดือนธันวาคม 2565) อยู่ในระหว่าง รอกกรมสวัสดิการฯ พิจารณาและตอบกลับ</p>
<p>6. (ร่าง) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับถังปฏิกริยา (Reactor)</p>	<p>- ปัจจุบัน (เดือนธันวาคม 2565) อยู่ในระหว่าง การปรับปรุงร่างนิยามและข้อกำหนดต่าง ๆ ของถังปฏิกริยา (Reactor) โดยสภาวิศวกร ซึ่งสภาวิศวกรเสนอให้แยกประกาศเรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับถังปฏิกริยา (Reactor) ออกจากประกาศ มาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับภาชนะรับแรงดัน (Pressure Vessel)</p> <p>- คณะทำงานฯ คลัสเตอร์ปิโตรเคมี ส.อ.ท. ได้ขอความอนุเคราะห์ให้ผู้แทนจากสมาคมวิศวกรรมเคมีและเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทย (TICHE) เข้าร่วมให้ความเห็นในการปรับแก้ไขร่างกฎหมายดังกล่าว</p>	<p>การเตรียมข้อมูลสำหรับการประชุมครั้งถัดไปที่กรมโรงงานฯ จะจัดเพื่อพิจารณาร่างประกาศฉบับนี้</p>

### 1.3 การสนับสนุนการจัดทำประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานต้องติดตั้ง เครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษเพื่อรายงานมลพิษอากาศจากปล่องโรงงาน พ.ศ. 2565 (Continuous Emission Monitoring Systems; CEMS) และการศึกษาระบบเฝ้าระวังการระบายมลพิษ แบบคาดคะเน (Predictive Emission Monitoring Systems; PEMS) เพื่อทดแทน CEMS (ดำเนินการ ร่วมกับคลัสเตอร์ปิโตรเคมี)

กรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้ดำเนินการปรับปรุงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงาน ประเภทต่าง ๆ ต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษเพื่อตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่อง แบบอัตโนมัติ พ.ศ. 2544 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อทบทวนและพิจารณาขยายโรงงานประเภทต่าง ๆ 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 โดยมีกำหนดระยะเวลาเสร็จสิ้นการศึกษาในช่วงกลางปี 2566

ปัจจุบัน (ธันวาคม 2565) คลัสเตอร์ปิโตรเคมี สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย อยู่ในระหว่างหารือแนวทางการศึกษาและปรับปรุงรายละเอียดของแผนงาน โดยคาดว่าจะเริ่มขั้นตอนของการว่าจ้างที่ปรึกษา (Third Party Consultant) ได้ในช่วงต้นปี 2566

#### 1.4 การสนับสนุนการจัดทำร่างประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การรายงานการปลดปล่อยและเคลื่อนย้ายสารมลพิษ พ.ศ. .... (PRTR)

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

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

ในปี 2564 กรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้มีการจัดทำร่างประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การรายงานการปลดปล่อยและเคลื่อนย้ายสารมลพิษ พ.ศ. .... และได้มีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณา ร่างกฎหมายว่าด้วยการรายงานการปลดปล่อยมลพิษ 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

ปัจจุบัน (ธันวาคม 2565) กรมโรงงานอุตสาหกรรมอยู่ในระหว่างนำความเห็นจากการเปิดรับฟังความคิดเห็นมาปรับปรุงร่างประกาศฯ และคาดว่าจะจัดประชุมพิจารณาร่างประกาศฯ ได้อีกครั้งในช่วงต้นปี 2566

## 1.5 การสนับสนุนการบริหารจัดการข้อมูลและกำกับดูแลการระบายมลพิษทางอากาศ (NO<sub>x</sub> และ SO<sub>2</sub>) ในพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง

จากผลการศึกษา “โครงการศึกษาการจัดการมลพิษทางอากาศในพื้นที่อุตสาหกรรมมาบตาพุดเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน” โดยสำนักงานและแผนนโยบายธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (สกพอ. หรือ EEC) ซึ่งพบว่า ค่าอัตราการระบายมลพิษออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>x</sub>) และซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) จากแหล่งกำเนิดตามค่าควบคุมในรายงาน EIA/EHIA ตั้งแต่ปี 2550-2562 ลดลง ในขณะที่จำนวนปล่องระบายมีเพิ่มมากขึ้น แสดงให้เห็นว่าขณะที่มีอุตสาหกรรมใหม่เกิดขึ้นหรือมีการขยายกำลังการผลิต อัตราการระบายมลพิษ NO<sub>x</sub> และ SO<sub>2</sub> ในพื้นที่จะลดลง รวมทั้งพบว่าค่า NO<sub>x</sub> จากการตรวจวัดจริงมีค่าน้อยกว่าค่าควบคุมในรายงาน EIA/EHIA ค่อนข้างมาก เนื่องจากโรงงานบางแห่งยกเลิกการใช้งานปล่องหรือยังไม่ได้มีการก่อสร้างหรือดำเนินการผลิต จึงไม่มีข้อมูลผลการตรวจวัด และบางแห่งอาจหยุดประกอบกิจการหรือเดินเครื่องไม่เต็มกำลังการผลิต ทาง สผ. จึงได้เสนอแนวทางการดำเนินงานต่อคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (กก.วล.) เพื่อให้เกิดการรองรับและสนับสนุนการพัฒนาอุตสาหกรรมในพื้นที่มาบตาพุด รวมถึงอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ระยะที่ 4 โดยทบทวนและปรับปรุงข้อมูลอัตราการระบายมลพิษ NO<sub>x</sub> และ SO<sub>2</sub> ให้เป็นปัจจุบัน รวมทั้งจัดทำแนวทางในการจัดสรรอัตราการระบายมลพิษในพื้นที่ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

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

## 2. ดำเนินโครงการนำร่อง เพื่อจัดการการระบายไอสาร 1,3-บิวทาไดอิน และสารเบนซีน โดยใช้มาตรการ Code of Practice – CoP ตามร่างกฎหมายของกรมโรงงานอุตสาหกรรม

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

- 1) มาตรการควบคุมการระบายไอสารอินทรีย์ระเหยจากการประกอบกิจการ ซึ่งมุ่งเน้นมาตรการควบคุม การปลดปล่อย VOCs จากกิจกรรมการซ่อมบำรุงและการซ่อมบำรุงใหญ่ และเฝ้าระวังระดับความเข้มข้นของสารอินทรีย์ระเหยในบรรยากาศที่แนวรั้วของโรงงาน
- 2) มาตรการควบคุมการระบายไอสารอินทรีย์ระเหยจากถังกักเก็บ ซึ่งมุ่งเน้นที่การปรับปรุงถังกักเก็บให้เป็นไปตามมาตรการ การตรวจสอบและซ่อมแซม (Inspection and Repair) และการซ่อมบำรุง (Maintenance)
- 3) การรายงานการใช้หอเผาทิ้ง ซึ่งเน้นการดูแลการใช้หอเผาทิ้ง รวมไปถึงการหาค่าอัตราการไหลของมวลก๊าซที่ระบายออก (Vent Gas Mass Flow)



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



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

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

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

ในปี 2564 เพื่อให้สอดคล้องกับแผนงานที่จะศึกษาสาเหตุที่แท้จริงเพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาค่าเบนซีน ณ สถานีบ้านพลง จึงได้เรียนเชิญผู้แทนจาก บริษัท สตาร์ ปิโตรเลียม รีไฟน์นิ่ง จำกัด (มหาชน) และ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง) มาร่วมเป็นคณะกรรมการบริหารโครงการนำร่องฯ เพิ่มเติม ดังนั้นจึงมีบริษัทที่เข้าร่วมโครงการนำร่องฯ รวมทั้งสิ้น 24 บริษัท

ทั้งนี้ เนื่องด้วยในการประชุมคณะกรรมการบริหารโครงการนำร่องเพื่อจัดการการระบายไอสาร 1,3-บิวทาไดอิน และสารเบนซีน โดยใช้มาตรการแนวปฏิบัติที่ดี (Code of Practices : CoP) ครั้งที่ 1/2564 เมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2564 ในที่ประชุมได้มีข้อเสนอแนะให้คณะทำงานของโครงการฯ พิจารณาข้อมูลด้านอุตุนิยมวิทยาและปัจจัยที่เกี่ยวข้องประกอบการวิเคราะห์ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่มาบตาพุด ดังนั้นเมื่อวันที่ 1 เมษายน 2564 คณะทำงานโครงการนำร่องฯ จึงได้เข้าพบ ดร.ศักดิ์ดา ตรีเดช ณ กรมควบคุมมลพิษ เพื่อหารือรายละเอียดข้อมูลประกอบการวิเคราะห์ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่มาบตาพุด และนำข้อมูลดังกล่าวไปใช้ในการดำเนินงานของโครงการนำร่องฯ โดยจากผลการหารือพบว่า

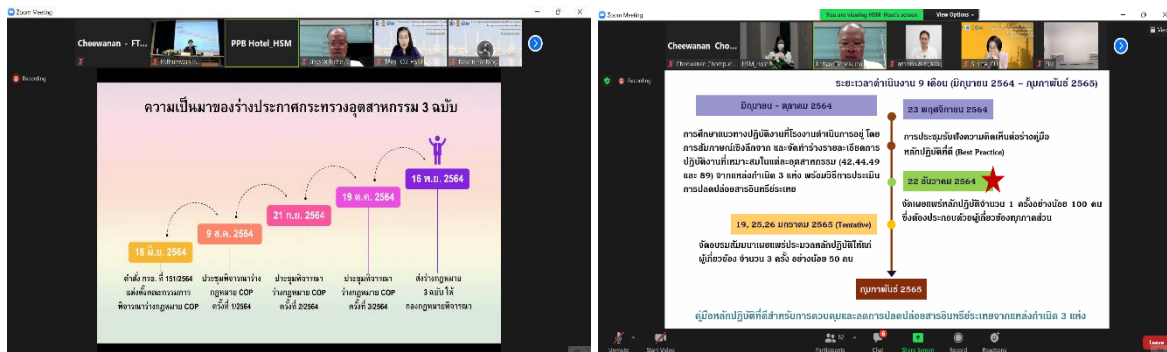
1. กรมควบคุมมลพิษได้ใช้ข้อมูลอุตุนิยมวิทยา (Meteorological Data; MET Data) จากเว็บไซต์ของสหรัฐอเมริกา ในการร่วมวิเคราะห์มลพิษอากาศของไทย เนื่องจากข้อกำหนดด้านข้อมูลของไทย และต้องใช้ Super Computer จาก NECTEC/NSTDA ในการประมวลผล ซึ่งมีค่าใช้จ่ายแต่ละครั้งในการใช้งาน และใช้พื้นที่อย่างมากในการจัดเก็บข้อมูลรายวัน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



คณะกรรมการโครงการนำร่องฯ เข้าพบ ดร. ตักดา ตรีเดช เมื่อวันที่ 1 เมษายน 2564 ณ กรมควบคุมมลพิษ เพื่อหารือรายละเอียดข้อมูลประกอบการวิเคราะห์ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่มาบตาพุด

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

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



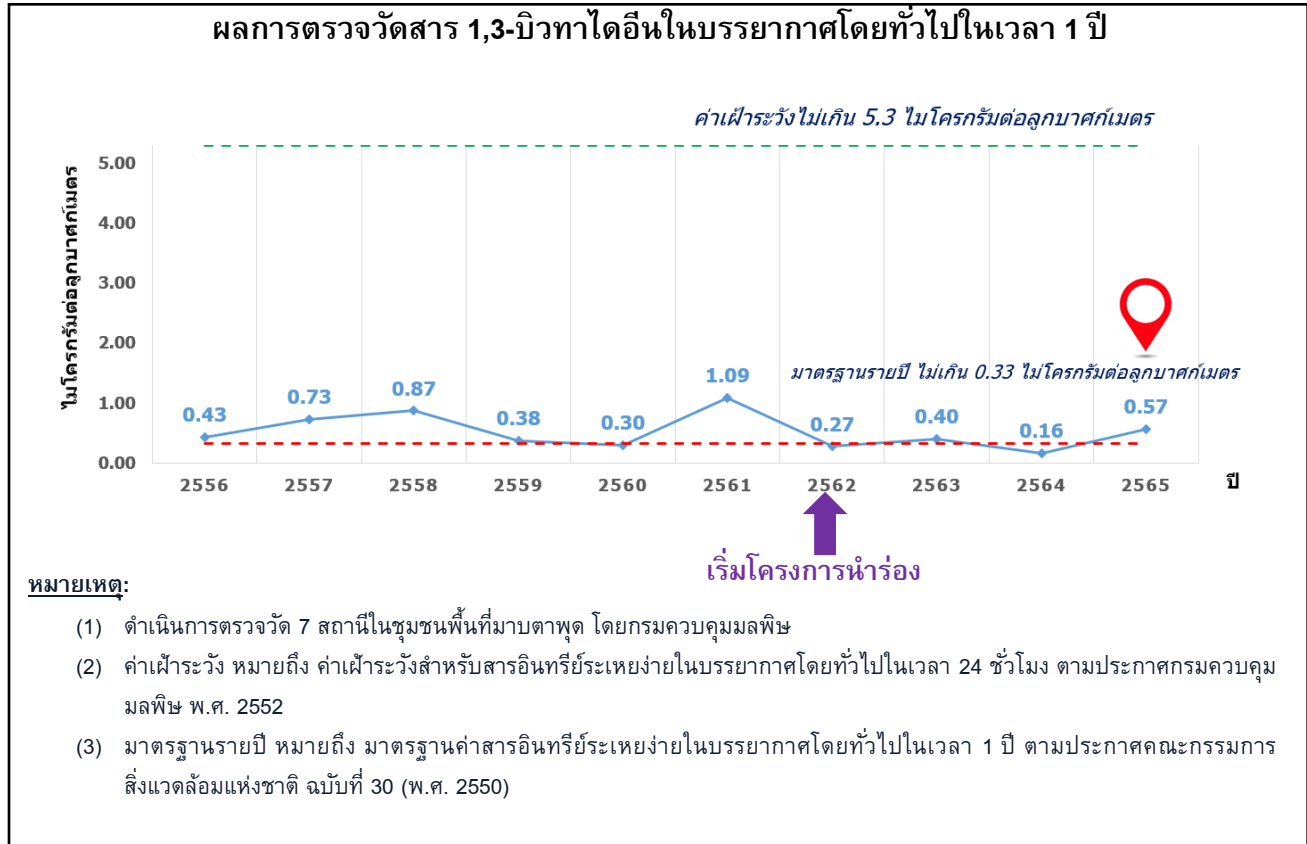
การประชุมเผยแพร่คู่มือหลักปฏิบัติที่ดี (Best Practice) เพื่อควบคุมและลดการปลดปล่อยสารอินทรีย์ระเหยจากการประกอบกิจการโรงงาน เมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน 2564 และวันที่ 22 ธันวาคม 2564 ณ โรงแรมปทุมวันปริ้นเซส กรุงเทพฯ และผ่านระบบออนไลน์ (Zoom Meeting)

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

- 1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การควบคุมการใช้หอเผาทั้ง พ.ศ. 2565
- 2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การควบคุมการระบายไอสารอินทรีย์ระเหยจากถังกักเก็บ พ.ศ. 2565
- 3) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การควบคุมการระบายไอสารอินทรีย์ระเหยจากการซ่อมบำรุง พ.ศ. 2565

สำหรับผลการดำเนินงานโครงการนำร่องฯ ในปี 2565 เมื่อพิจารณากราฟแสดงผลการตรวจวัดสาร 1,3-บิวทาไดอินในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ปี ช่วงปี 2556-2565 ที่ดำเนินการตรวจวัด 7 สถานีในชุมชนพื้นที่มาบตาพุด โดยกรมควบคุมมลพิษ พบว่า ภายหลังจากการนำมาตรการ CoP มาใช้ (ภายหลังจากเดือนพฤศจิกายน 2561) ค่าเฉลี่ยรายปีของ 1,3-บิวทาไดอิน ในภาพรวมมีแนวโน้มลดต่ำลงเมื่อเปรียบเทียบกับก่อนการนำมาตรการ CoP มาใช้ โดยมีค่าต่ำที่สุดในปี 2564 (0.16 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) สำหรับปี 2565 มีค่า 0.57 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร





กราฟแสดงผลการตรวจวัดสาร 1,3-บิวทาไดอีน ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ปี ช่วงปี 2556-2565

(ที่มา: กรมควบคุมมลพิษ, ธันวาคม 2565)

ส่วนกราฟแสดงผลการตรวจวัดสารเบนซีนในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ปี ช่วงปี 2556-2565 ที่ดำเนินการตรวจวัด 7 สถานีในชุมชนพื้นที่มาบตาพุด โดยกรมควบคุมมลพิษ พบว่า ภายหลังจากการนำมาตรการ CoP มาใช้ (ภายหลังจากเดือนพฤศจิกายน 2561) ค่าเฉลี่ยรายปีของสารเบนซีนในปี 2562 มีค่าลดลงเมื่อเปรียบเทียบกับก่อนการนำมาตรการ CoP มาใช้ โดยมีค่า 1.8 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร แต่ในปี 2563 และปี 2564 พบว่ามีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้น โดยมีค่า 3.01 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และ 3.04 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ สำหรับปี 2565 พบว่ามีค่า 2.02 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร



กราฟแสดงผลการตรวจวัดสารเบนซีนในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ปี ช่วงปี 2556-2565  
(ที่มา: กรมควบคุมมลพิษ, ธันวาคม 2565)

ทั้งนี้ คณะทำงานโครงการนำร่องฯ ได้เสนอแผนการดำเนินโครงการ CoP ในปี 2566 ดังนี้

- 1) มุ่งเน้นการปฏิบัติตามมาตรการ CoP เรื่อง ถังกักเก็บสารเคมี (Storage Tank) และหอเผาทิ้ง (Flare) ตามกฎหมายของกรมโรงงานอุตสาหกรรม และแลกเปลี่ยนแนวปฏิบัติระหว่างโรงงานที่เข้าร่วมโครงการ โดยการผลิตเปลี่ยนแปลงการนำเสนอการดำเนินงานในที่ประชุม
- 2) รวบรวมผลการดำเนินการตามมาตรการ CoP ตามกฎหมายของกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อประโยชน์ร่วมกันในการใช้เป็นฐานข้อมูลในพื้นที่ เช่น การตรวจวัดบริเวณริมรั้วในช่วงกิจกรรมหยุดซ่อมบำรุง
- 3) วิเคราะห์ ค้นหาสาเหตุ เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหา โดยเฉพาะในบริเวณที่มีค่าตรวจวัดสูงทั้งในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมและพื้นที่ชุมชน เพื่อร่วมศึกษาสาเหตุที่แท้จริงของค่าเบนซีน ณ สถานีบ้านพลง
- 4) ติดตามผลการดำเนินงานและรายงานผลให้คณะกรรมการและที่ปรึกษาโครงการนำร่องฯ ทราบทุก 2 เดือน
- 5) สื่อสารและเผยแพร่ข้อมูลการดำเนินงานไปสู่ชุมชนโดยผ่านหน่วยงานท้องถิ่น

จากการดำเนินโครงการนำร่องฯ แสดงให้เห็นว่า การใช้แนวทางการกำกับดูแลตนเองของผู้ประกอบการ (Self-Regulation) เป็นแนวทางหนึ่งที่สามารถลดผลกระทบจากสารอินทรีย์ระเหยในพื้นที่ได้ อย่างไรก็ตาม การดำเนินโครงการจำเป็นต้องอาศัยความร่วมมือและการดำเนินงานร่วมกันระหว่างผู้กำกับดูแล ผู้ปฏิบัติ บนพื้นฐานของวิชาการและข้อมูลเฉพาะของพื้นที่ เพื่อนำไปสู่แนวปฏิบัติที่สามารถแก้ปัญหาได้อย่างตรงจุด และได้ผลที่ชัดเจนกว่าการกำหนดมาตรฐานที่เข้มงวด รวมทั้งเพื่อให้เกิดการพัฒนาอย่างยั่งยืน ทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม

## สายงานสังคมและภาพลักษณ์อุตสาหกรรม

### คณะกรรมการสายงานสังคมและภาพลักษณ์อุตสาหกรรม

1. คุณน้ำทิพย์ สำเภาประเสริฐ	ประธานคณะกรรมการ	SCG Chemicals
2. คุณวินัย แก้วอิม	คณะกรรมการ	BIG
3. คุณสุนันฎา สุขไทย	คณะกรรมการ	Thai Ethoxylate
4. คุณนพดล จันทร์เรือง	คณะกรรมการ	SCG Chemicals
5. คุณวินัส จันทชีวกุล	คณะกรรมการ	SCG Chemicals
6. คุณณศภัทร์ จิระโอฬารวิชัย	คณะกรรมการ	GC Glycol
7. คุณปานัน เทศบรรทัด	คณะกรรมการ	GC Glycol
8. คุณสมชาย ม้วยจีน	คณะกรรมการ	GC
9. คุณอภิรดี พุทธิภรณ์	คณะกรรมการ	DOW
10. คุณวิชุดา กิจชนะกำจร	คณะกรรมการ	UBE

คณะกรรมการสายงานสังคมและภาพลักษณ์อุตสาหกรรม กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี มุ่งเน้นดำเนินงานด้านสังคมและให้ความสำคัญกับพื้นที่ที่โรงงานปิโตรเคมีตั้งอยู่ เพื่อให้เกิดความเข้าใจอันดีต่ออุตสาหกรรมปิโตรเคมี และสร้างสังคมที่เกื้อหนุนกันระหว่างอุตสาหกรรมและชุมชนโดยรอบ โดยได้มีการดำเนินงานดังนี้

### 1. ร่วมจัดกิจกรรมเก็บขยะชายหาดเนื่องในวันอนุรักษ์ชายฝั่งสากล ประจำปี 2565 ณ จ.ระยอง



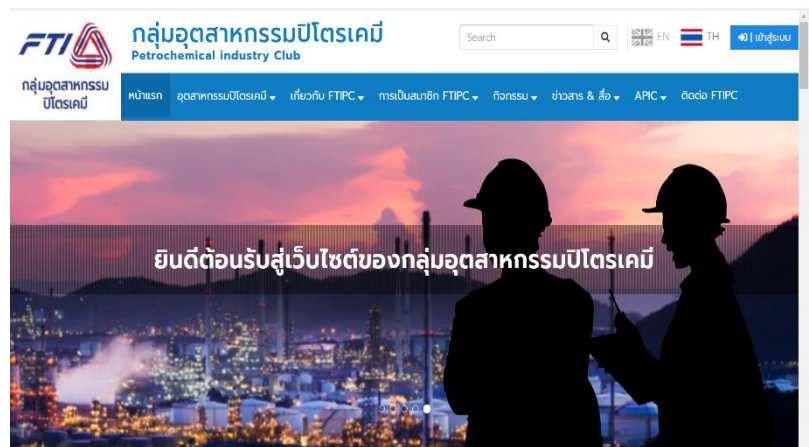
คณะทำงานสายงานสังคมและภาพลักษณ์อุตสาหกรรม กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ได้มีส่วนร่วมจัดกิจกรรม เก็บขยะชายหาดเนื่องในวันอนุรักษ์ชายฝั่งสากล ครั้งที่ 20 ประจำปี 2565 หรือ International Coastal Cleanup 2022: ICCDay2022 ภายใต้หัวข้อ “Pulling Our Weight” ในวันเสาร์ที่ 17 กันยายน 2565 โดยกิจกรรมในครั้งนี้ได้รับความร่วมมือจากผู้ประกอบการในพื้นที่มาบตาพุด 24 บริษัท และหน่วยงานราชการในพื้นที่จังหวัดระยอง และได้รับเกียรติจาก ว่าที่ร้อยตรีพิรุณ เหมราษฎร์ รองผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง เป็นประธานกล่าวเปิดงาน โดยในวันดังกล่าวได้ดำเนินกิจกรรมเก็บขยะบริเวณชายหาดทะเล เป็นระยะทางรวมทั้งสิ้นกว่า 12 กิโลเมตร มีจิตอาสาเข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้นกว่า 3,300 คน และจำนวนขยะที่เก็บได้ทั้งสิ้นกว่า 6,500 กิโลกรัม ซึ่งขยะที่เก็บได้ทั้งหมดจะถูกนำไปจัดการอย่างเหมาะสมต่อไป

## ภาพบรรยากาศกิจกรรม



## 2. การอัปเดตข้อมูลเว็บไซต์กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี

คณะทำงานฯ ได้มีการอัปเดตข้อมูลบนเว็บไซต์กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี [www.ftipc.or.th](http://www.ftipc.or.th) ให้มีความครอบคลุมและเป็นประโยชน์อย่างสูงสุดต่อทั้งสมาชิกกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมีและบุคคลภายนอกที่เข้าชมเว็บไซต์ โดยมุ่งเน้นการเชื่อมโยงข้อมูลจากทุกภาคส่วนที่มีประโยชน์และเกี่ยวข้องกับธุรกิจปิโตรเคมีในมิติต่างๆ ทั้งทางด้านสังคม เศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อมให้เกิดความสมดุลและยั่งยืน รวมถึงส่งเสริมการจัดกิจกรรมหรือโครงการของทางภาครัฐและสมาชิกกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี พร้อมทั้งเผยแพร่กิจกรรมต่างๆ สู่สาธารณะ ซึ่งปัจจุบันเป็นเวลากว่า 3 ปีแล้วที่กลุ่มฯ ปิโตรเคมีได้พัฒนาเว็บไซต์ขึ้นมา โดยมีผู้สนใจเข้าชมเว็บไซต์แล้วกว่า 2 แสนครั้ง

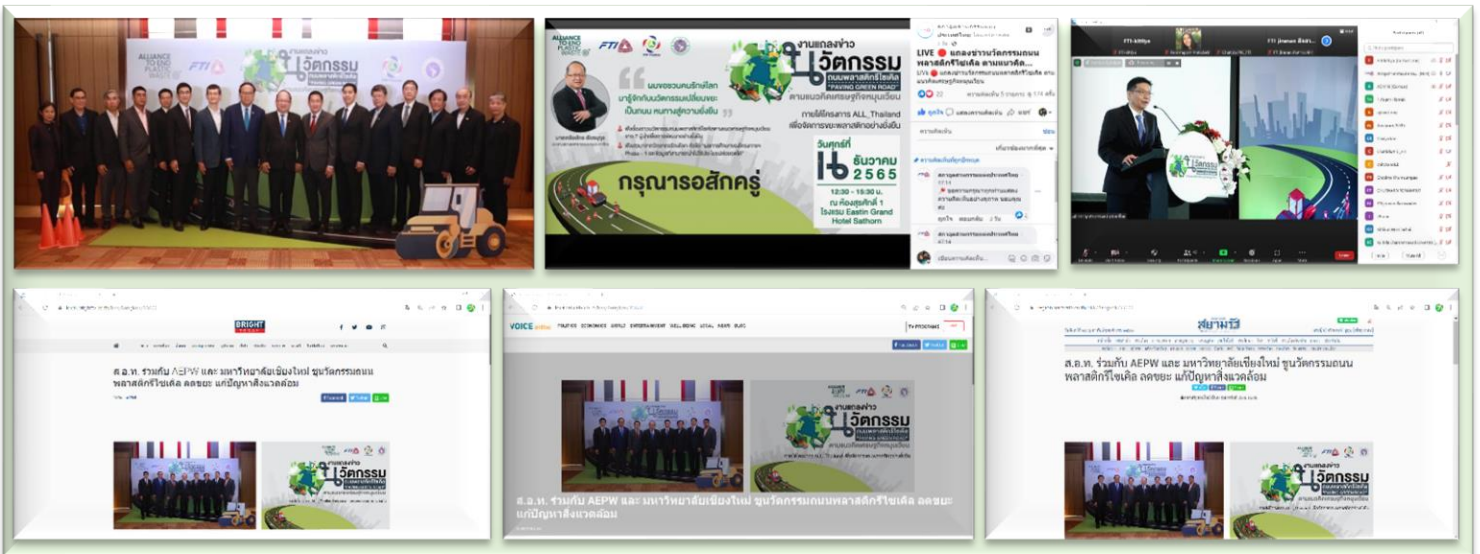


### 3. ร่วมจัดงานแถลงข่าวโครงการ Recycled Plastics in Roads Study

คณะทำงานสายงานสังคมและภาพลักษณ์ ได้มีส่วนร่วมในการจัดงานแถลงข่าวของโครงการ Recycled Plastics in Roads Study ตามข้อตกลงของกลุ่มพันธมิตร Alliance to End Plastic Waste (AEPW) ผ่านโครงการ PPP Plastics ซึ่งเป็นโครงการหนึ่งที่กลุ่มฯ ปิโตรเคมี ส.อ.ท. ผลักดันและร่วมมือกับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ภาครัฐ ภาคเอกชน และองค์กรต่างๆ หลายภาคส่วน ดำเนินโครงการขึ้น ซึ่งโครงการศึกษานวัตกรรมถนนพลาสติกรีไซเคิลตามแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาเรื่องการนำเศษพลาสติกที่ใช้แล้วมาแปรรูปเป็นส่วนหนึ่งของวัสดุดิบในการสร้างถนนยางมะตอยในประเทศไทย เพื่อสร้างองค์ความรู้ด้านการใช้เศษพลาสติกไปเป็นวัสดุดิบในการสร้างถนนยางมะตอย เพิ่มความแข็งแรงให้กับถนน ลดปริมาณการเกิดก๊าซเรือนกระจกจากการผลิตยางมะตอย และลดปริมาณขยะ

จากผลสำเร็จของการดำเนินโครงการในระยะที่ 1 กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ส.อ.ท. และภาคี ได้รวมพลังกันจัดงานแถลงผลการศึกษานวัตกรรมถนนพลาสติกรีไซเคิลเพื่อเผยแพร่องค์ความรู้จากผลสัมฤทธิ์ของโครงการ และผู้ที่เกี่ยวข้องหรือผู้สนใจได้รับทราบผลการวิจัยสามารถนำไปใช้ประโยชน์ต่อยอด” พร้อมทั้งแบ่งปันองค์ความรู้เกี่ยวกับการพัฒนางานวิจัยด้านการเพิ่มความแข็งแรงของถนน โดยสร้างจากขยะพลาสติกผสมกับยางมะตอย ซึ่งนอกจากจะช่วยลดปัญหาในการจัดการขยะแล้ว ยังสามารถลดค่าใช้จ่ายในการสร้างถนน และไม่เกิดปัญหาสิ่งแวดล้อมภายหลังอีกด้วย ซึ่งภาพรวมมีผู้เข้าร่วมงานจากหลากหลายหน่วยงานในรูปแบบ Onsite และ Online จำนวนทั้งสิ้นกว่า 120 ท่าน

และเพื่อให้การประชาสัมพันธ์กิจกรรมในครั้งนี้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลตามเป้าหมาย ทางคณะทำงานฯ ได้เสนอแนะแนวทางในการประชาสัมพันธ์ผ่านรายการทีวี เว็บไซต์และสื่อโซเชียลมีเดียออนไลน์ช่องทางต่างๆ ทำให้การสื่อสารข้อมูลโครงการไปถึงสาธารณะชนในหลากหลายกลุ่มมากขึ้น โดยภาพรวมงานแถลงข่าวนี้นี้ได้ประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อต่างๆ กว่า 35 รายการ อาทิ รายการทีวี 2 รายการ เว็บไซต์และสื่อโซเชียลมีเดีย 35 รายการ และสามารถคิดเป็นมูลค่าทางการตลาดในการประชาสัมพันธ์เทียบเท่าจำนวนเงิน 5,125,000 บาท



## สายงานสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ

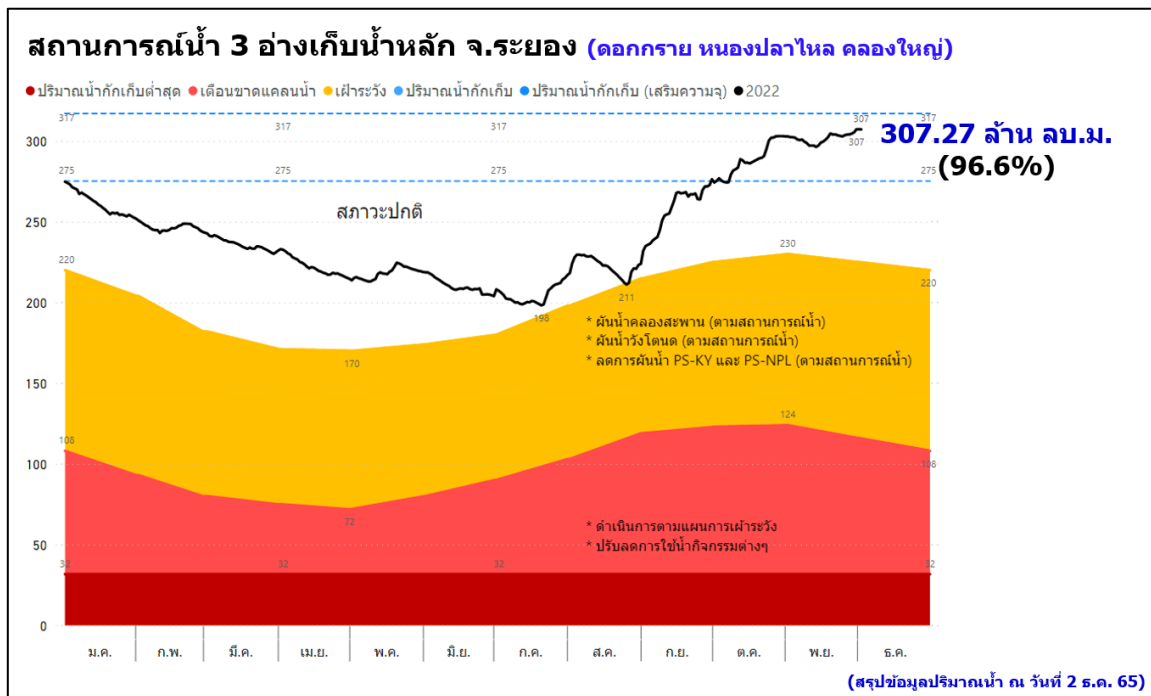
### คณะกรรมการสายงานสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ

1. คุณเสขสิทธิ์ ปิยะเวช	ประธานคณะกรรมการ	PTT Phenol
2. คุณพรฉลอง แท้มศิริชัย	คณะกรรมการ	Siam Polyethylene
3. ดร.เวพุกา รัตนวราหะ	คณะกรรมการ	SCG
4. คุณภาณุพงศ์ นาคนคร	คณะกรรมการ	SCG
5. คุณณัฐกุล อินดี	คณะกรรมการ	SCG
6. คุณกริชพล สุดสว่าง	คณะกรรมการ	SCG
7. คุณประกาศ บุตตะมาศ	คณะกรรมการ	GC
8. คุณวิโรจน์ สัมฤทธิ์เปี่ยม	คณะกรรมการ	GC
9. คุณสุรจิต สถาพรวัลย์รัตน์	คณะกรรมการ	GC
10. คุณสมชาย มัยจีน	คณะกรรมการ	GC
11. คุณจิกามาศ रामบุตดี	คณะกรรมการ	BEE
12. คุณภัทรชนก ศรีวิหค	คณะกรรมการ	PTT
13. คุณชาตรี ชื่นชมสกุล	คณะกรรมการ	BST
14. คุณปกรณ์ ธรรมเวชวิถิ	คณะกรรมการ	UBE
15. คุณภัทรชนก ศรีวิหค	คณะกรรมการ	PTT
16. คุณลักษิกา ศรีทะวงศ์	คณะกรรมการ	PTT
17. คุณปาริชาติ จุลพันธ์	คณะกรรมการ	PTT
18. คุณสุภัค ภูภูมิรัตน์	คณะกรรมการ	AGC Vinythai
19. คุณกัญญณภัทร โสมประยูร	คณะกรรมการ	AGC Vinythai
20. คุณกฤตนน ยืนยั้ง	คณะกรรมการ	DOW
21. คุณชูโชติ สุทธิบริบาล	คณะกรรมการ	DOW
22. คุณชรินทร์รัตน์ เลี้ยงสุวรรณ	คณะกรรมการ	DOW

## 1. การติดตามสถานการณ์น้ำภาคตะวันออก และการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

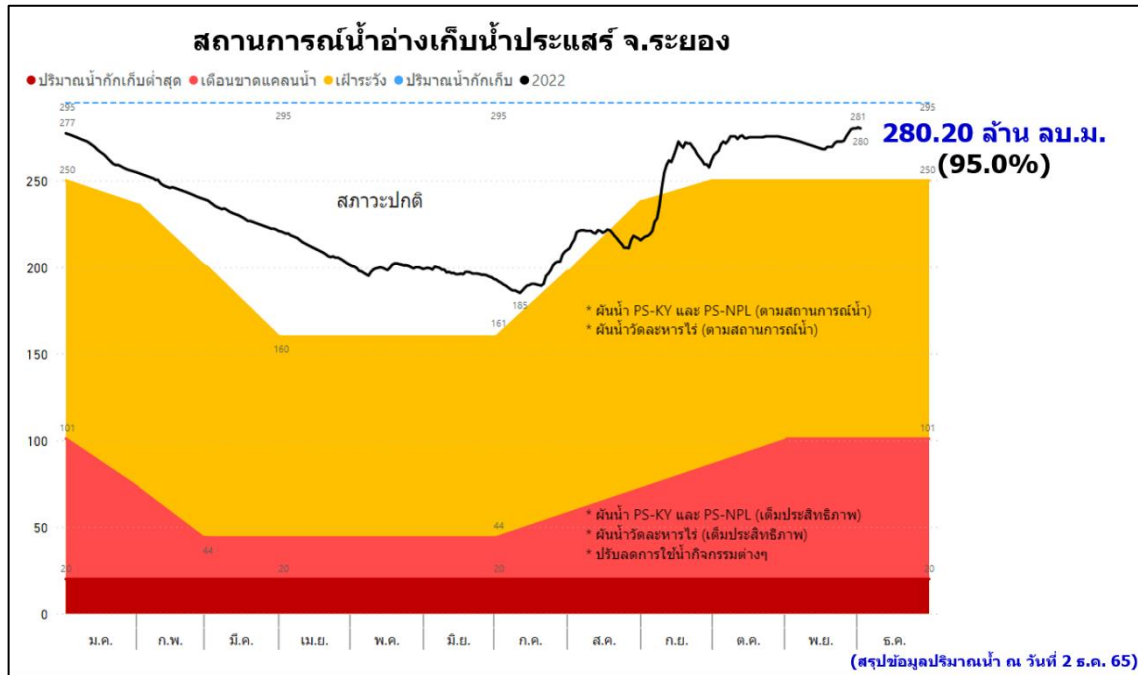
### 1.1 สถานการณ์น้ำในพื้นที่ภาคตะวันออก

การติดตามสถานการณ์น้ำในพื้นที่ภาคตะวันออก จากข้อมูล ณ วันที่ 2 ธันวาคม 2565 พบว่า 4 อ่างเก็บน้ำในพื้นที่จังหวัดระยอง ได้แก่ อ่างเก็บน้ำดอกกราย อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล และอ่างเก็บน้ำคลองใหญ่ มีปริมาณน้ำเก็บกักรวมอยู่ที่ 307.27 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็น 96.6% ของปริมาณเก็บกักรวม ส่วนอ่างเก็บน้ำประแสร์ มีปริมาณน้ำเก็บกักรวมอยู่ที่ 280.20 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็น 95.0% ของปริมาณเก็บกักรวม ซึ่งเมื่อพิจารณาสถานการณ์น้ำในช่วงวันที่ 3 ธันวาคม 2565 ถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2566 พบว่าปริมาณน้ำใน 4 อ่างเก็บน้ำหลักในพื้นที่จังหวัดระยอง มีเพียงพอต่อความต้องการใช้



กราฟแสดงปริมาณน้ำเก็บกักของ 3 อ่างเก็บน้ำหลักในพื้นที่จังหวัดระยอง (อ่างเก็บน้ำดอกกราย อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล และอ่างเก็บน้ำคลองใหญ่ ณ วันที่ 2 ธันวาคม 2565)





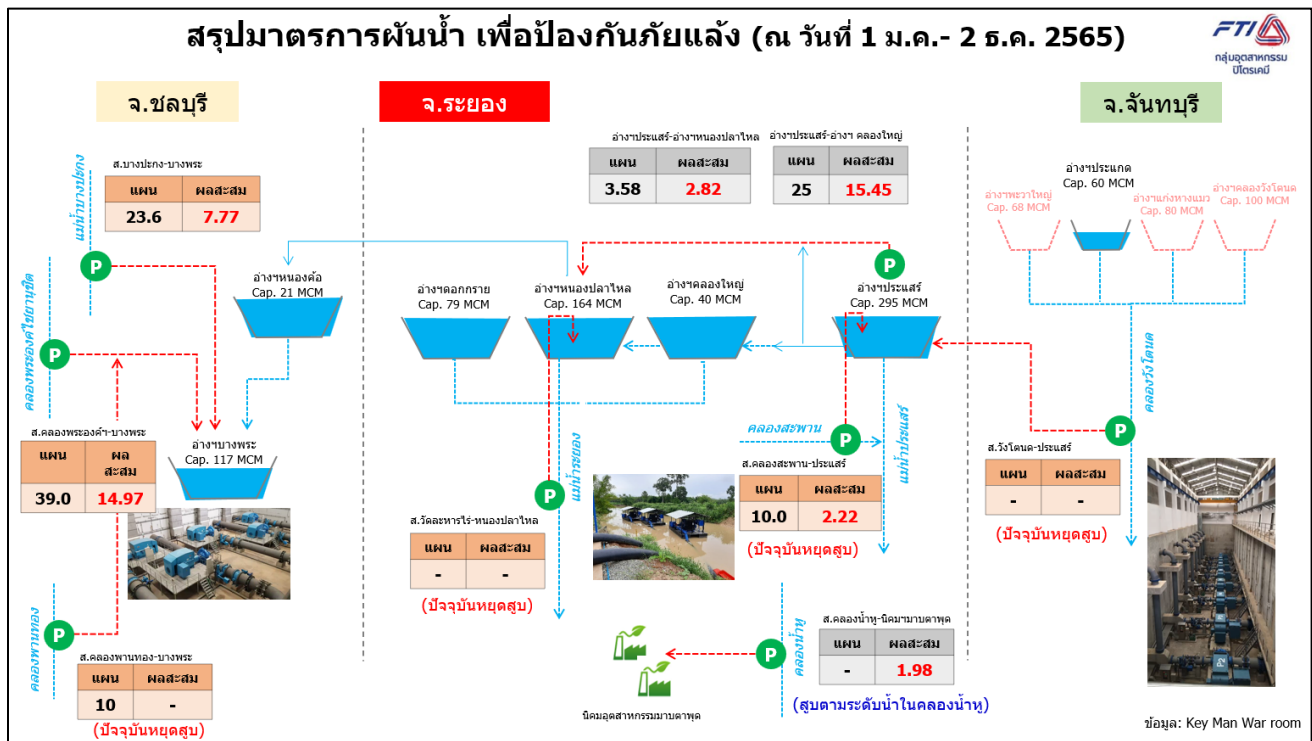
กราฟแสดงปริมาณน้ำเก็บกักของอ่างเก็บน้ำประแสร์ในพื้นที่จังหวัดระยอง ณ วันที่ 2 ธันวาคม 2565

## 1.2 มาตรการผันน้ำเพื่อป้องกันภัยแล้งในเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC)

ในปี 2565 คณะทำงานฯ และผู้แทนกลุ่มฯ ปิโตรเคมี ร่วมกับภาคส่วนต่างๆ ได้ดำเนินงานตามมาตรการผันน้ำเพื่อป้องกันภัยแล้งในเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC) โดยสามารถสรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการผันน้ำเพื่อป้องกันภัยแล้งในพื้นที่จังหวัดระยองและจังหวัดชลบุรี ในช่วงวันที่ 1 มกราคม 2565 ถึงวันที่ 2 ธันวาคม 2565 ได้ดังนี้

- 1) การสูบน้ำคลองสะพานเดิมอ่างเก็บน้ำประแสร์ ดำเนินการโดยบริษัทจัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน) หรือ East Water ซึ่งมีปริมาณสูบน้ำตามแผน 10.0 ล้านลูกบาศก์เมตร และผลการสูบน้ำสะสม 2.22 ล้านลูกบาศก์เมตร ปัจจุบันได้หยุดการสูบน้ำ
- 2) การผันน้ำอ่างเก็บน้ำประแสร์เดิมอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล ดำเนินการโดยบริษัทจัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน) หรือ East Water ซึ่งมีปริมาณสูบน้ำตามแผน 3.58 ล้านลูกบาศก์เมตร และผลการสูบน้ำสะสม 2.82 ล้านลูกบาศก์เมตร
- 3) การผันน้ำอ่างเก็บน้ำประแสร์เดิมอ่างเก็บน้ำคลองใหญ่ ดำเนินการโดยบริษัทจัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน) หรือ East Water ซึ่งมีปริมาณสูบน้ำตามแผน 25 ล้านลูกบาศก์เมตร และผลการสูบน้ำสะสม 15.45 ล้านลูกบาศก์เมตร

- 4) การสูบน้ำจากคลองน้ำหู่เข้าสู่พื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ดำเนินการโดยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ซึ่งเป็นการสูบน้ำตามระดับน้ำของคลองน้ำหู่ และมีผลการสูบน้ำสะสม 1.98 ล้านลูกบาศก์เมตร
- 5) การสูบน้ำจากโครงการพระองค์ไชยานุชิตเติมอ่างเก็บน้ำบางพระ ในช่วงฤดูฝน ดำเนินการโดยการประปาส่วนภูมิภาค ซึ่งมีปริมาณสูบน้ำตามแผน 39.0 ล้านลูกบาศก์เมตร และผลการสูบน้ำสะสม 14.97 ล้านลูกบาศก์เมตร
- 6) การสูบน้ำจากแม่น้ำบางปะกงเติมอ่างเก็บน้ำบางพระ ในช่วงฤดูฝน ดำเนินการโดยบริษัทจัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน) หรือ East Water ซึ่งมีปริมาณสูบน้ำตามแผน 23.6 ล้านลูกบาศก์เมตร และผลการสูบน้ำสะสม 7.77 ล้านลูกบาศก์เมตร



สรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการผันน้ำเพื่อป้องกันภัยแล้ง ในพื้นที่จังหวัดระยองและจังหวัดชลบุรี ในช่วงวันที่ 1 มกราคม 2565 ถึงวันที่ 2 ธันวาคม 2565

## 1.3 โครงสร้างราคาค่าน้ำในพื้นที่ภาคตะวันออก

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

ต่อมา เนื่องจากภาคอุตสาหกรรมมีประเด็นข้อห่วงกังวลต่าง ๆ ต่อการบริหารจัดการท่อส่งน้ำสายหลัก ภาคตะวันออก ดังนี้

- 1) ด้านปริมาณน้ำ ยังไม่มีความชัดเจนเรื่องโควตาน้ำของผู้รับสัมปทานท่อส่งน้ำสายหลักในภาค ตะวันออกรายใหม่ การประเมินปัญหาอุปสรรคและผลกระทบต่อผู้ใช้น้ำ แนวทางการบริหารทรัพยากรน้ำขององค์กรกำกับดูแล แผนพัฒนาแหล่งน้ำใหม่และการบริหารโครงข่ายเส้นท่อต่าง ๆ
- 2) ด้านคุณภาพน้ำ ยังไม่มีความชัดเจนเรื่องการควบคุมการนำที่ผสมน้ำจากแหล่งน้ำ
- 3) ด้านราคาน้ำ โครงสร้างราคาต้องมีความชัดเจน ในอีก 30 ปีข้างหน้าต้องเป็นที่ยอมรับของผู้ใช้น้ำ และสามารถแข่งขันได้
- 4) ด้านการบริหารจัดการน้ำในช่วงภาวะการขาดแคลนน้ำ โดยมีข้อกังวลในเรื่องแผนการบริหาร จัดการน้ำ ทั้งการบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ การเตรียมแหล่งน้ำสำรองล่วงหน้า และแนวทาง บริหารเส้นท่อร่วมกันของผู้รับสัมปทานในกรณีเกิดภัยแล้ง

อย่างไรก็ตาม เนื่องด้วยประเด็นข้อห่วงกังวลในข้อ 1) ด้านปริมาณน้ำ ข้อ 2) ด้านคุณภาพน้ำ และ ข้อ 4) ด้านการบริหารจัดการน้ำในช่วงภาวะการขาดแคลนน้ำ นั้นมีหน่วยงานรับผิดชอบหลักอยู่แล้ว ดังนั้นสำนักงาน คณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (สกพอ.) จึงได้แต่งตั้งคณะทำงานพิจารณาศึกษาแนวทาง กำหนดโครงสร้างราคาค่าน้ำสำหรับภาคอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก ลงวันที่ 1 พฤศจิกายน 2565 เพื่อส่งเสริมบรรยากาศการลงทุนในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC) ซึ่งคุณวิโรจน์ เลิศสลัก (ประธานชมรมผู้ประกอบการมาบตาพุด (PMC) และกรรมการกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี) ได้ร่วมเป็นคณะทำงานฯ นี้เช่นเดียวกัน

สำหรับเป้าหมายของคณะทำงานฯ คือ การกำหนดโครงสร้างราคาค่าน้ำ มีระยะเวลาดำเนินงาน 3 เดือน มีร่างเป้าหมายการดำเนินงานแบ่งออกเป็น 3 กลุ่ม คือ

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

## 1.4 องค์กรผู้ใช้น้ำ

ตามที่ พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 ระบุไว้ว่า องค์กรผู้ใช้น้ำเกิดจากการรวมตัวกันของกลุ่มบุคคล จำนวนไม่น้อยกว่า 30 ราย ที่ใช้น้ำในบริเวณใกล้เคียงและอยู่ในเขตลุ่มน้ำเดียวกัน มาจดทะเบียนก่อตั้งองค์กรผู้ใช้น้ำ เพื่อประโยชน์ร่วมกันเกี่ยวกับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในหมู่สมาชิก กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมีจึงร่วมกับ สถาบันน้ำและสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืน สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการน้ำพื้นที่ภาคตะวันออก ในการจัดตั้งองค์กรผู้ใช้น้ำ และการคัดเลือกผู้แทน ในการแต่งตั้งคณะกรรมการลุ่มน้ำ โดยผลการคัดเลือกกรรมการลุ่มน้ำ เมื่อวันที่ 30 กันยายน 2564 พบว่า คุณวิโรจน์ เลิศสลัก (ประธานชมรมผู้ประกอบการมาบตาพุด (PMC) และกรรมการกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี) ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้แทนองค์กรผู้ใช้น้ำมาบตาพุดคอมเพล็กซ์ 3 ซึ่งการมีส่วนร่วมของกลุ่มฯ ปิโตรเคมีในองค์กรผู้ใช้น้ำจะเป็นพันธกิจสำคัญ ที่ช่วยสะท้อนการมีส่วนร่วมในการแก้ไขปัญหาด้านน้ำในระดับพื้นที่ ช่วยให้การพัฒนาและบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศครอบคลุมทุกมิติมากยิ่งขึ้น

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

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

## 2. การยกเลิกเขตควบคุมมลพิษ จังหวัดระยอง (ดำเนินงานร่วมกับสายงานมาตรฐานและกฎระเบียบ)

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

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

สำหรับเขตควบคุมมลพิษ จังหวัดระยอง กรมควบคุมมลพิษ ได้กำหนดเป้าหมายและแนวทางการดำเนินงานเพื่อยกเลิกเขตควบคุมมลพิษ จังหวัดระยอง ภายในปี 2565 โดยมีหลักเกณฑ์ ดังนี้

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

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

ในปี 2563 สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย ได้ร่วมกับ กรมควบคุมมลพิษ ในการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็น ต่อ (ร่าง) หลักเกณฑ์การประกาศและยกเลิกเขตควบคุมมลพิษ เมื่อวันที่ 14 ธันวาคม 2563 เพื่อรับฟังความคิดเห็นจากภาคส่วนต่างๆ ต่อการเริ่มทดลองใช้หลักเกณฑ์การประกาศและยกเลิกเขตควบคุมมลพิษใน 3 พื้นที่ คือ พื้นที่ อำเภอท่ามาย จังหวัดเพชรบุรี พื้นที่หมู่เกาะพีพี จังหวัดสงขลา และพื้นที่ตำบลมาบตาพุด จังหวัดระยอง โดยผลการศึกษาทดลองจะนำมาพิจารณาทบทวนและรับฟังความคิดเห็นทางวิชาการ เพื่อให้มีความเหมาะสมกับสถานการณ์และเป็นที่ยอมรับ ซึ่งกลุ่มฯ ปิโตรเคมีได้เข้าร่วมการประชุมฯ ดังกล่าว และให้ความเห็นในที่ประชุมฯ เพื่อเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาปรับปรุงหลักเกณฑ์การประกาศและยกเลิกเขตควบคุมมลพิษในพื้นที่ ตำบลมาบตาพุด จังหวัดระยอง



การประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อ (ร่าง) หลักเกณฑ์การประกาศและยกเลิกเขตควบคุมมลพิษ  
เมื่อวันที่ 14 ธันวาคม 2563 ณ สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย

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

- 1) ให้แต่งตั้งคณะทำงานร่วมพิจารณายกเลิกเขตควบคุมมลพิษจังหวัดระยอง ภายใต้คณะปฏิรูปประเทศ ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยมีรองอธิบดีเถลิงศักดิ์ เป็นประธาน และมีการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) กรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.) กรมควบคุมมลพิษ (คพ.) สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ส.อ.ท.) (โครงการนำร่อง CoP) สถาบันปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย (PTIT) สำนักงานคณะกรรมการนโยบายพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กรมทรัพยากรน้ำบาดาล และกรมเจ้าท่า เป็นคณะทำงาน
- 2) ให้พิจารณากำหนดพื้นที่ 5 นิคมอุตสาหกรรม และพื้นที่ชุมชนที่ไม่มีปัญหามลพิษเป็นพื้นที่เป้าหมายนำร่อง
- 3) ให้รวบรวมรายชื่อคำสั่งและแผนงานของคณะกรรมการ คณะอนุกรรมการ คณะทำงานชุดต่างๆ ที่แต่งตั้งขึ้นเพื่อดำเนินงานเรื่องนี้ และให้ติดตามความก้าวหน้าตามแผนที่กำหนดไว้ ทุก 2 เดือน
- 4) ให้มีการรายงานผลการติดตามตรวจสอบสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และผลการดำเนินงานตามเป้าหมายตัวชี้วัดอย่างเป็นรูปธรรม
- 5) ให้รายงานความก้าวหน้าการดำเนินงานในการยกเลิกเขตควบคุมมลพิษ ต่อคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ



การประชุมหรือการดำเนินงานเพื่อยกเลิกเขตควบคุมมลพิษจังหวัดระยอง ตามแผนการปฏิรูปประเทศ ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ฉบับปรับปรุง) กิจกรรมปฏิรูประบบการบริหารจัดการเขตควบคุมมลพิษ กรณีเขตควบคุมมลพิษมาบตาพุด เมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2564 ณ กรมควบคุมมลพิษ และผ่านระบบออนไลน์ (Zoom Meeting)

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

เมื่อวันที่ 5 กรกฎาคม 2564 กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมีได้หารือกับกรมควบคุมมลพิษเรื่องการยกเลิกเขตควบคุมมลพิษมาบตาพุด จังหวัดระยอง ผ่านระบบออนไลน์ (Zoom Meeting) ซึ่งกรมควบคุมมลพิษแจ้งว่า จะมีการเสนอร่างกฎหมายและมาตรการควบคุมสารอินทรีย์ระเหยต่อคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (กก.วล.) เพื่อประกาศใช้กฎหมายและมาตรการควบคุมสารอินทรีย์ระเหยในพื้นที่มาบตาพุด และเพื่อไม่ให้เป็นอุปสรรคในการประกาศยกเลิกเขตควบคุมมลพิษ จังหวัดระยอง ตามแผนการดำเนินงานในปี 2565



กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมีหารือกับกรมควบคุมมลพิษเรื่องการยกเลิกเขตควบคุมมลพิษมาตาพุด  
เมื่อวันที่ 5 กรกฎาคม 2564 ผ่านระบบออนไลน์ (Zoom Meeting)

ต่อมาในเดือนสิงหาคม 2564 กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมีจึงได้ยื่นหนังสือต่อประธานคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง ขอให้มีการทบทวนการกำหนดมาตรฐานควบคุมสารอินทรีย์ระเหยจากโรงงานอุตสาหกรรม ก่อนที่จะมีการนำเสนอต่อคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (กก.วล.) และขอให้มีการศึกษาในเชิงลึกด้านวิชาการ รวมถึงรูปแบบหรือมาตรฐานที่เหมาะสม เพื่อให้สามารถปฏิบัติได้และสอดคล้องกับหลักสากล

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

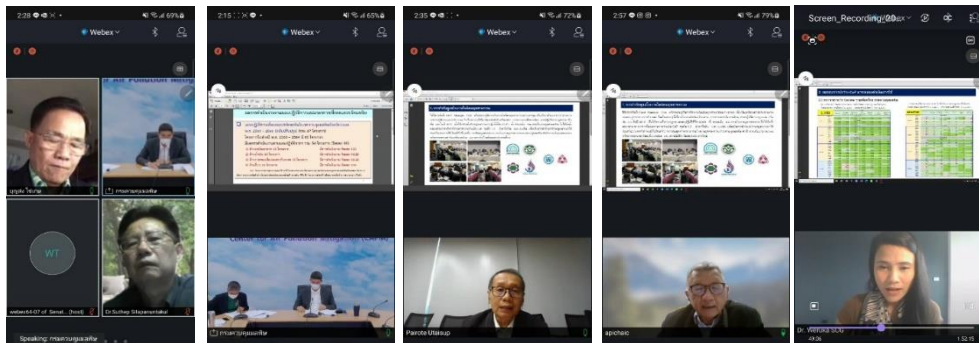


การประชุมเพื่อหารือการกำหนดมาตรฐานควบคุมสารอินทรีย์ระเหยจากโรงงานอุตสาหกรรม  
เมื่อวันที่ 3 กันยายน 2564 ณ กรมควบคุมมลพิษ และผ่านระบบออนไลน์ (Zoom Meetings)



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

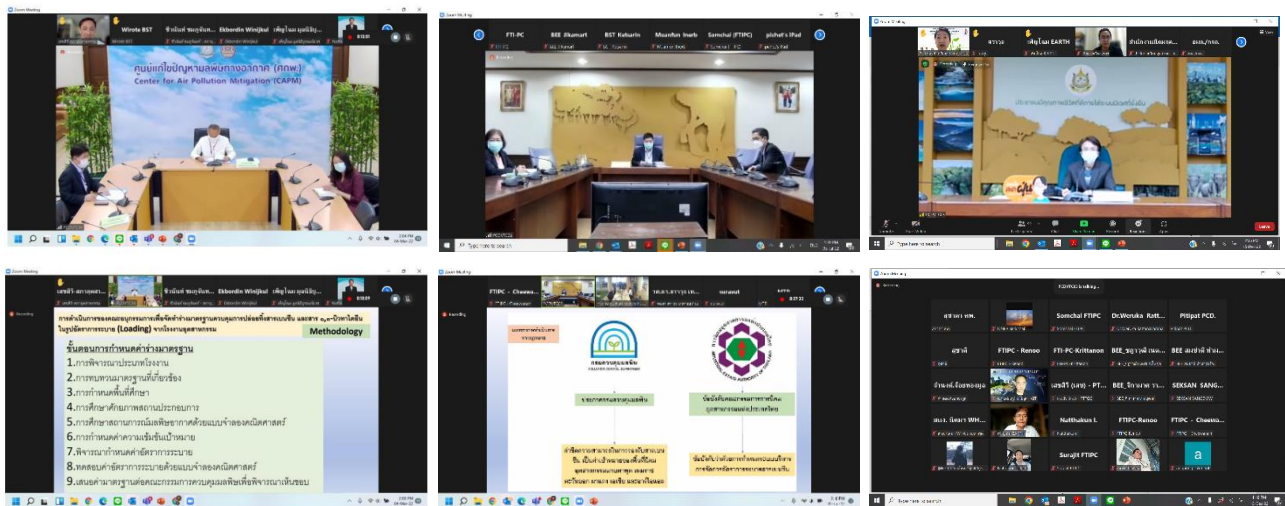
- 1) กรมควบคุมมลพิษอยู่ในระหว่างการศึกษาและจัดทำข้อเสนอการออกกฎระเบียบในการลงโทษ/เก็บค่าใช้จ่ายเพื่อการป้องกันและฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมจาก ผู้ที่ก่อมลพิษในเขตควบคุมมลพิษและกำหนดวิธีการใช้งบประมาณที่สามารถดำเนินการเพื่อลดและขจัดมลพิษในพื้นที่เขตควบคุมมลพิษ และได้จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อผลการศึกษา ในเบื้องต้น มีข้อเสนอให้แก้ไข พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เพื่อให้สามารถดำเนินการตามขั้นตอนการปฏิรูปดังกล่าวได้
- 2) ในปี 2564 ผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการและมาตรการควบคุม ลด และขจัดมลพิษ ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม 5 แห่ง พบว่า ด้านกากของเสียและสารอันตรายเป็นไปตามเป้าหมาย ในขณะที่ด้านมลพิษอากาศและน้ำเสียยังไม่เป็นไปตามเป้าหมาย



การประชุมคณะอนุกรรมการด้านสิ่งแวดล้อมในคณะกรรมการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม วุฒิสภา เรื่อง การดำเนินงานเขตควบคุมมลพิษมาตาพุด จังหวัดระยอง เมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2564 ณ กรมควบคุมมลพิษ และผ่านระบบออนไลน์ (Cisco Webex Meetings)

โดยกรมควบคุมมลพิษจะร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดำเนินงานตามแผนปฏิรูปประเทศฯ ตามขั้นตอนและวิธีการดำเนินการปฏิรูปที่กำหนดให้ดำเนินการในปี 2565 รวมทั้งวิเคราะห์ผลดี-ผลเสียจากการยกเลิกเขตควบคุมมลพิษจังหวัดระยองตามแผนปฏิรูปประเทศฯ เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการพิจารณากำหนดนโยบายแนวทางการดำเนินงานเขตควบคุมมลพิษจังหวัดระยองต่อไป

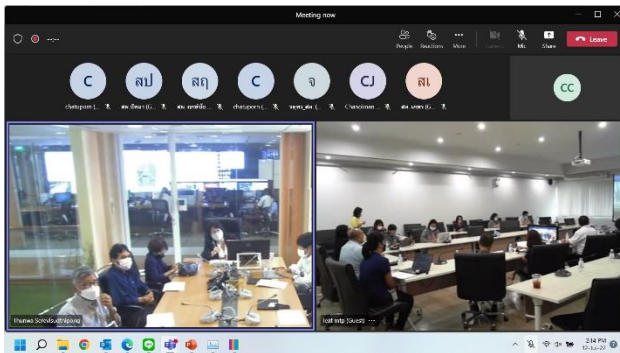
ในปี 2565 คณะกรรมการควบคุมมลพิษ ได้มีคำสั่งแต่งตั้งคณะอนุกรรมการเพื่อจัดทำร่างมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งสารเบนซีน และสาร 1,3-บิวทาไดอิน ในรูปอัตราการระบาย (Loading) จากโรงงานอุตสาหกรรมเคมี ลงวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2565 ซึ่งเป็นการปรับปรุงองค์ประกอบของคณะอนุกรรมการฯ ในคำสั่งแต่งตั้งฯ เมื่อปี 2557 โดยเพิ่มเติมองค์ประกอบของคณะอนุกรรมการฯ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



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

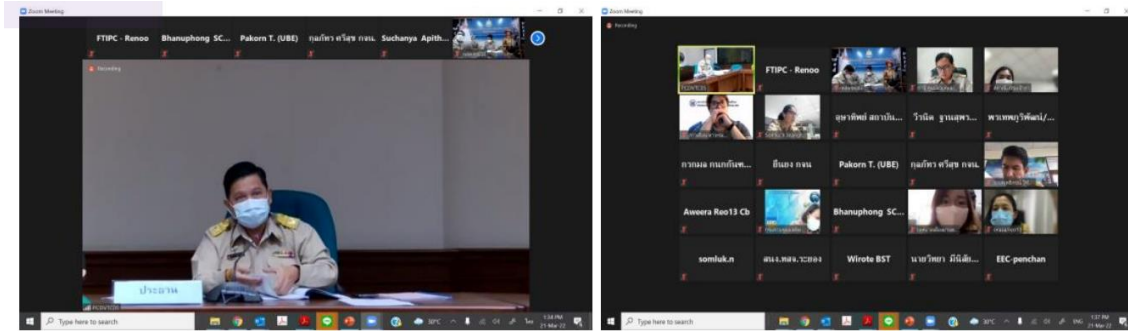
ทั้งนี้ ในการประชุมคณะอนุกรรมการเพื่อจัดทำร่างมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งสารเบนซีน และสาร 1,3-บิวทาไดอิน ในรูปอัตราการระบาย (Loading) จากโรงงานอุตสาหกรรมเคมี เมื่อวันที่ 5 กรกฎาคม 2565 มีมติที่ประชุมให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยเป็นหน่วยงานหลักในการจัดทำแนวทางการประเมินค่าอัตราการระบายสารเบนซีนและสาร 1,3-บิวทาไดอิน โดยให้ดำเนินการในรูปแบบคณะกรรมการ เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้การนิคมฯ ประกาศผลการประเมินค่าอัตราการระบายสารเบนซีน และสาร 1,3-บิวทาไดอิน ภายใต้แนวทางอันเป็นบรรทัดฐานที่ยอมรับร่วมกัน เพื่อใช้เป็นตัวเลขปีฐานสำหรับการวางแผนลดการระบายสารเบนซีน

และสาร 1,3-บิวทาไดอีน ให้เป็นไปตามค่าขีดความสามารถในการรองรับของพื้นที่ต่อไป ซึ่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยได้ร่วมกับกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี สมาคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ กรมควบคุมมลพิษ กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จัดประชุมหารือร่วมกับผู้ประกอบการโรงงานอุตสาหกรรมปิโตรเคมีในพื้นที่มาบตาพุดคอมเพล็กซ์ และนักวิชาการจากคณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล, สถาบันปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย และสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย ในช่วงเดือนกรกฎาคม-กันยายน 2565 รวมทั้งสิ้น 6 ครั้ง ณ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และผ่านระบบออนไลน์ (Microsoft Teams Meeting) โดยได้จัดทำแนวทางการประเมินค่าอัตราการระบายสารเบนซีนและสาร 1,3-บิวทาไดอีน อันเป็นบรรทัดฐานที่ยอมรับร่วมกันแล้วเสร็จภายในเดือนสิงหาคม 2565 ตามที่กำหนด อย่างไรก็ตาม จากการประชุมคณะอนุกรรมการฯ ในปี 2565 ซึ่งมีหลายประเด็นที่ยังไม่สามารถหาข้อสรุปที่เหมาะสมได้ ยังผลให้ไม่สามารถกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งสารเบนซีน และสาร 1,3-บิวทาไดอีน ในรูปอัตราการระบาย (Loading) ได้



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

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



ตัวอย่างรูปการประชุมคณะกรรมการประสานการดำเนินงานตามแผนการปฏิรูปประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ฉบับปรับปรุง) กิจกรรมปฏิรูประบบการบริหารจัดการเขตควบคุมมลพิษ กรณีเขตควบคุมมลพิษมาบตาพุด ผ่านระบบออนไลน์ (Zoom Meeting)

หนึ่ง เมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน 2565 ผู้แทนกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย นำโดย คุณเจริญชัย ประเทืองสุขศรี ประธานกลุ่มฯ ปิโตรเคมี และคณะทำงานกลุ่มฯ ปิโตรเคมี ได้เข้าร่วมประชุมกับคณะกรรมการด้านสิ่งแวดล้อม ในคณะกรรมการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม วุฒิสภา ณ อาคารรัฐสภา เพื่อให้ข้อมูลเกี่ยวกับสถานการณ์สารอินทรีย์ระเหย (VOCs) และการควบคุม VOCs ในห่วงโซ่อุปทาน (Supply Chain) ของธุรกิจภาคอุตสาหกรรมปิโตรเคมี รวมทั้งมาตรการเพิ่มเติมในการแก้ไขปัญหา VOCs ในเขตควบคุมมลพิษ จังหวัดระยอง

จากการดำเนินงานต่าง ๆ ข้างต้น ซึ่งหน่วยงานราชการและภาคส่วนที่เกี่ยวข้องได้ร่วมกันจัดทำแผนแก้ไขปัญหาหมอกพิษในเขตควบคุมมลพิษ จังหวัดระยอง และพื้นที่ใกล้เคียงตามกฎหมาย รวมทั้งได้ดำเนินการตามแผนเรื่อยมา แต่ยังคงพบปัญหาด้านคุณภาพอากาศโดยเฉพาะสารอินทรีย์ระเหยที่เกินมาตรฐาน อีกทั้งร่างกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับสารอินทรีย์ระเหยดังกล่าวซึ่งยังอยู่ในระหว่างพิจารณา ด้วยปัญหาอุปสรรคดังที่กล่าวไปข้างต้นจึงส่งผลให้กรมควบคุมมลพิษยังไม่สามารถประกาศยกเลิกเขตควบคุมมลพิษ จังหวัดระยอง ได้ภายในปี 2565 ตามแผนการปฏิรูปประเทศฯ สอดคล้องกับผลการศึกษาของโครงการประเมินผลเพื่อยกเลิกเขตควบคุมมลพิษตามแผนการปฏิรูปประเทศ ที่กรมควบคุมมลพิษได้มอบหมายให้ศูนย์บริการวิชาการแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ดำเนินโครงการศึกษาในปีงบประมาณ 2565 โดยผลการศึกษาพบว่า ยังไม่มีพื้นที่ใดที่มีความพร้อมในการยกเลิกเขตควบคุมมลพิษภายในปี 2565 (ที่มา : [https://www.pcd.go.th/pcd\\_news/27029](https://www.pcd.go.th/pcd_news/27029), กรมควบคุมมลพิษ; สิงหาคม 2565)

### 3. การสนับสนุนการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco-industrial Town)

กรอบยุทธศาสตร์ชาติระยะ 20 ปี และแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 ได้ให้ความสำคัญกับการสร้างความสามารถในการแข่งขัน และการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม การปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและพัฒนาไปสู่การเป็นสังคมสีเขียว โดยได้กำหนดแนวทาง

การพัฒนาและยกระดับอุตสาหกรรมให้เป็นกลไกหลักในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจของพื้นที่ควบคู่กับการให้ความสำคัญกับคุณภาพชีวิตของประชาชนและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ 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 สามารถขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจของแต่ละพื้นที่เชื่อมโยงกับการพัฒนาเศรษฐกิจชุมชนพร้อมกับยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนควบคู่กับการดูแลสิ่งแวดล้อมในพื้นที่



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

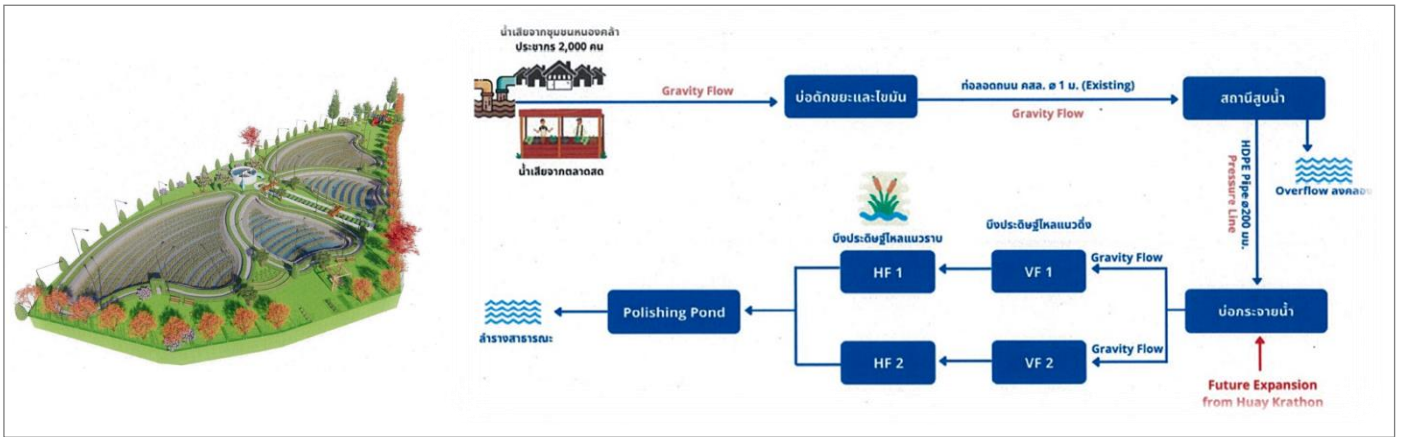
คณะกรรมการสายงานสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ได้กำหนดให้การสนับสนุนการยกระดับในการพัฒนาอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ เป็นภารกิจหนึ่งของสายงานฯ ที่ต้องดำเนินการและติดตามความคืบหน้าอย่างต่อเนื่อง ซึ่งในปี 2563 คุณวิรัช บุญบำรุงชัย ประธานสายงานสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ได้มีบทบาทร่วมกับสถาบันน้ำและสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืน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

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

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

#### 4. โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน ระบบบึงประดิษฐ์ (Constructed Wetland) เทศบาลตำบลหนองคล้า อ.ท่าใหม่ จ. จันทบุรี

จากที่กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี นำโดยคุณวิรัช บุญบำรุงชัย อดีตรองประธานกลุ่มฯ ปิโตรเคมี ได้มีส่วนร่วมกับสถาบันน้ำและสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืน สมาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ในการผลักดันการผันน้ำจากกลุ่มน้ำวังโตนดเพื่อมาใช้ช่วงวิกฤติน้ำภาคตะวันออกเฉียงเหนือในปี 2563 ซึ่งกลุ่มผู้ใช้น้ำได้มีความเห็นที่จะสานต่อความสัมพันธ์ที่ดีต่อพื้นที่ จึงได้มีการจัดตั้งโครงการ CSR โดยเริ่มจากโครงการมอบอุปกรณ์สู้ภัยโควิด-19 ให้แก่เทศบาลตำบลหนองคล้า อ.ท่าใหม่ จ.จันทบุรี ผ่านผู้ว่าราชการจังหวัดจันทบุรี และต่อมาได้มีการดำเนินโครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน ระบบบึงประดิษฐ์ (Constructed Wetland) เทศบาลตำบลหนองคล้า อ.ท่าใหม่ จ.จันทบุรี ซึ่งออกแบบให้รองรับการบำบัดน้ำเสียได้วันละ 400 ลูกบาศก์เมตร (สามารถขยายการบำบัดได้ถึง 600 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน)



## โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน ระบบบึงประดิษฐ์ (Constructed Wetland) เทศบาลตำบลหนองคล้า อ.ท่าใหม่ จ. จันทบุรี

โครงการนี้เป็นความร่วมมือของภาครัฐและเอกชนในการสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับพื้นที่ในการเกี่ยวเนื่องกันและกัน โดยพื้นที่ลุ่มน้ำวังโดนดได้มีส่วนช่วยเหลือในการผันน้ำมาช่วยจังหวัดชลบุรีและจังหวัดระยอง ด้านอุปโภคบริโภค และอุตสาหกรรม มีหน่วยงานหลักที่เป็นคณะทำงาน เช่น การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สมาคมนิคมอุตสาหกรรมไทย สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และชมรมผู้ประกอบการในพื้นที่มาบตาพุด เป็นต้น โดยได้มีพิธีลงนาม “บันทึกข้อตกลงความร่วมมือโครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียแบบบึงประดิษฐ์” เมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2564



พิธีลงนาม “บันทึกข้อตกลงความร่วมมือโครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียแบบบึงประดิษฐ์” เมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2564

ต่อมา เมื่อวันที่ 8 มีนาคม 2565 บริษัท ไทยกาวไกลกรุป จำกัด ได้ร่วมกับบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (บริษัทสมาชิกกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี) ในการสนับสนุน HDPE Pipe และ HDPE Sheet สำหรับการก่อสร้างโครงการ ดังกล่าว ซึ่งโครงการ ได้ก่อสร้างแล้วเสร็จและมีการจัดพิธีเปิดโครงการ เมื่อวันที่ 1 กันยายน 2565 ทั้งนี้ โครงการ จะอยู่ในความดูแลของนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ (WHA) เป็นระยะเวลาประมาณ 1 ปี เพื่อให้ระบบมีความเสถียรต่อการใช้งาน ก่อนที่จะส่งมอบโครงการให้เทศบาลตำบลหนองคล้าเป็นผู้ดูแลระบบเองต่อไป



บริษัท ไทยกาวไกลกรุป จำกัด ได้ร่วมกับบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (บริษัทสมาชิกกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี) ในการสนับสนุน HDPE Pipe และ HDPE Sheet สำหรับการก่อสร้างโครงการ เมื่อวันที่ 8 มีนาคม 2565



พิธีเปิดโครงการบึงประดิษฐ์ชุมชนหนองคล้า เมื่อวันที่ 1 กันยายน 2565 ณ เทศบาลตำบลหนองคล้า อ.ท่าใหม่ จ.จันทบุรี




## สายงานเศรษฐกิจและการค้า

### คณะกรรมการสายงานเศรษฐกิจและการค้า

1. คุณกุลธิดา เจริญสวัสดิ์	ประธานคณะกรรมการ	Covestro
2. คุณชนินทรา ชูชีพชื่นกมล	คณะกรรมการ	GC
3. คุณสมชาย ม้วยจี่น	คณะกรรมการ	GC
4. คุณสทพร สภานุชาติ	คณะกรรมการ	GC
5. คุณเต็มพงศ์ ภูวนารัตน์พัฒนา	คณะกรรมการ	UBE
6. คุณวิศรา เจนเนติสิน	คณะกรรมการ	UBE
7. คุณสุภักดิ์ ภูภูมิรัตน์	คณะกรรมการ	AGC Vinyl Thai
8. คุณกัญญภัทร โสสมประยูร	คณะกรรมการ	AGC Vinyl Thai
9. คุณภัทรชนก ศรีวิหค	คณะกรรมการ	PTT
10. คุณลักษิกา ศรีทะวงศ์	คณะกรรมการ	PTT
11. คุณกฤตชนน ยืนยั้ง	คณะกรรมการ	DOW
12. คุณเดชาธร นวากานนท์	คณะกรรมการ	IRPC
13. คุณกมลรัตน์ ปู่ทอง	คณะกรรมการ	IRPC
14. คุณณัฐชานันท์ คำตื้อ	คณะกรรมการ	IRPC

### 1. มาตรการทางการค้าและกรอบการเจรจาจัดทำความตกลงการค้าเสรี

กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมีได้ติดตามความคืบหน้าและผลักดันประเด็นการเจรจาการค้าเสรีของไทยในกรอบต่างๆ โดยได้นำเสนอประเด็นการเจรจาไปยังภาครัฐ เพื่อเตรียมความพร้อมในการเปิดโอกาสให้สินค้ากลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีสามารถเข้าสู่ตลาดได้โดยไม่เสียเปรียบต่อประเทศคู่แข่งทางการค้า ซึ่งปัจจุบันมีกรอบความตกลงที่อยู่ระหว่างการเจรจา ดังนี้

กรอบความตกลงที่อยู่ระหว่างการเจรจา		
ความตกลง	ประเทศสมาชิก	ความคืบหน้าและประเด็นที่ต้องติดตาม
ไทย – ตุรกี 	ไทย และ ตุรกี	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจรจารอบแรกเมื่อเดือนกรกฎาคม 2561 ปัจจุบันเป็นการเจรจารอบที่ 7 (เมื่อวันที่ 29 มีนาคม-2 เมษายน 2564) โดยเป็นการประชุมในรูปแบบออนไลน์</li> <li>- ประเด็นการเจรจาเปิดตลาดการค้าสินค้า (Market Access) ทั้งสองฝ่ายตั้งเป้าเปิดตลาดให้ได้ร้อยละ 86-92 ของรายการสินค้าทั้งหมด (Tariff Lines) โดยเปิดตลาดในกลุ่มสินค้ายกเว้นภาษีทันที (Entry into Force: EIF) ให้ได้ร้อยละ 60 ของรายการสินค้าทั้งหมด</li> <li>- ตุรกีมีหลักเกณฑ์การคำนวณมูลค่า โดยให้หลัก Ex-work Price เช่นเดียวกับ EU และข้อเสนอให้สามารถรวมถิ่นกำเนิดจาก EU ได้</li> </ul>

กรอบความตกลงที่อยู่ระหว่างการเจรจา		
ความตกลง	ประเทศสมาชิก	ความคืบหน้าและประเด็นที่ต้องติดตาม
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตุรกีมีการพัฒนาอุตสาหกรรมปิโตรเคมี และมีข้อได้เปรียบจากระยะทางของแหล่งวัตถุดิบที่ไม่ไกลจากตะวันออกกลาง คณะทำงานฯ ได้ประสานกับกรมเจรจาฯ เพื่อเรียกร้องให้ตุรกีเปิดตลาดสินค้าปิโตรเคมีให้สมดุลกับที่ไทยเปิดตลาดนี้ให้เช่นกัน และได้ให้ความเห็นเกี่ยวกับกฎถิ่นกำเนิดสินค้า (ROO) ให้เท่าเทียมกับที่ทางตุรกีให้กับมาเลเซียเนื่องจากเป็นเกณฑ์ที่ยากกว่าเกณฑ์ ASEAN</li> <li>- หากไทยเจรจากับกับตุรกีสำเร็จ ก็มีแนวโน้มที่ไทยจะสามารถขยายการค้าไปยังสหภาพยุโรปได้</li> <li>- ไทยมีกำหนดจะเป็นเจ้าภาพจัดการประชุม FTA ไทย-ตุรกี ครั้งที่ 8 และการประชุมคณะทำงานด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ในช่วงไตรมาสที่ 1 ของปี 2566 โดยมีอธิบดีกรมเจรจาการค้าระหว่างประเทศ (นางอรมน ทรัพย์ทวีธรรม) และรองอธิบดีกรมความตกลงระหว่างประเทศและกิจการสหภาพยุโรปของตุรกี (Mrs. Bahar Güçlü) เป็นประธานร่วม</li> </ul>
<p>ไทย – ปากีสถาน</p> 	ไทย และ ปากีสถาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจรจารอบแรกเมื่อวันที่ 29 กันยายน 2558 โดยมีการเจรจามาแล้วทั้งสิ้น 9 รอบ ซึ่งรอบล่าสุดปี 2560 ปากีสถานมีกำหนดเป็นเจ้าภาพ แต่ต้องหยุดชะงักการเจรจาไป เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงการเมืองภายในปากีสถาน และสถานการณ์การแพร่ระบาดโควิด-19</li> <li>- ประเด็นที่ไทยและปากีสถานยังไม่สามารถหาข้อยุติได้ คือ ประเด็นการเปิดตลาดสินค้า ซึ่งทั้งสองฝ่ายได้มีการแลกเปลี่ยนข้อเสนอการเปิดตลาดแบบเฉพาะรายการสินค้าสำคัญ (Prioritized Products) 200 รายการ และเต็มจำนวน (Full Offer List) กันแล้วหลายครั้ง แต่ยังไม่เป็นที่พอใจของทั้งสองฝ่าย รวมถึงกฎถิ่นกำเนิดสินค้า</li> <li>- เมื่อวันที่ 17 มี.ค.2564 ไทยและปากีสถานจัดการประชุมฯ รอบพิเศษผ่านระบบประชุมทางไกล เพื่อติดตามความคืบหน้า และกำหนดแผนการเจรจาฯ ของคณะทำงานกลุ่มย่อยต่างๆ โดยทั้งสองฝ่ายตกลงกำหนดแผนการเจรจาฯ (Work Plan) ของคณะทำงานกลุ่มย่อยต่างๆ ผ่านระบบการประชุมทางไกล เพื่อเร่งเจรจาประเด็นค้างต่างๆ โดยเฉพาะในเรื่องการเปิดตลาดกฎถิ่นกำเนิดสินค้า และพิธีการศุลกากร และการอำนวยความสะดวกทางการค้า</li> </ul>

กรอบความตกลงที่อยู่ระหว่างการเจรจา		
ความตกลง	ประเทศสมาชิก	ความคืบหน้าและประเด็นที่ต้องติดตาม
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปากีสถานเสนอยกเว้นอากรอื่นๆ (RD, ACD) ให้กับประเทศไทย ซึ่งไม่เคยยกเว้นให้กับประเทศใดมาก่อน</li> <li>- FTA China-Pakistan มีผลบังคับใช้แล้ว ทำให้การแข่งขันของไทยส่งไปปากีสถานยากขึ้น</li> <li>- ปากีสถานอยู่ระหว่างพิจารณาเสนอกำหนดการประชุม คณะทำงานกลุ่มย่อยต่างๆ ให้ไทยพิจารณา เพื่อเร่งเจรจาประเด็นคงค้างต่างๆ ให้มีความคืบหน้าและหาข้อสรุปได้โดยเร็วที่สุด</li> </ul>
<p>ไทย – สมาคมการค้าเสรีแห่งยุโรป (EFTA)</p> 	<p>ไทย กับ สมาคมการค้าเสรีแห่งยุโรป (EFTA) (ไอซ์แลนด์ ลิกเตนสไตน์ นอร์เวย์ และสวิตเซอร์แลนด์)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการเจรจา 2 ครั้ง ตั้งแต่ปี 2548 และหยุดชะงักไปตั้งแต่ปี 2549 เนื่องจากสถานการณ์การเมืองของประเทศไทย และต่อมาปี 2562 EFTA ยืนยันความพร้อมการฟื้นฟูการเจรจากับไทยในกรอบ FTA ไทย-EFTA อีกครั้ง</li> <li>- กรมเจรจาฯ ได้ว่าจ้างสถาบันอนาคตศึกษาเพื่อการพัฒนา (IFD) เป็นที่ปรึกษาในการศึกษาท่าทีของไทยในการฟื้นฟูการเจรจา และเปิดรับฟังความเห็นจากทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง จำนวน 3 ครั้ง ก่อนนำเสนอคณะกรรมการ นโยบายเศรษฐกิจระหว่างประเทศ (กนศ.) พิจารณา</li> <li>- ผลกระทบของการลดภาษีระหว่าง EFTA กับ ASEAN คืออาจเกิด Trade Diversion เนื่องจากสินค้าในประเทศกลุ่มอาเซียนถูกลง ส่งผลให้ EFTA สามารถนำเข้าสินค้าทดแทนจากประเทศอาเซียนแทนไทย</li> <li>- อุปสรรคทางการค้าที่พบในปัจจุบันและที่อาจเกิดขึ้น คือ ความสามารถด้านการแข่งขันด้านราคา ข้อมูลทางการตลาดที่มีไม่มากนัก มาตรฐานสินค้าของ EFTA ค่อนข้างสูง และมีมาตรการใหม่ออกมาอย่างต่อเนื่อง เช่น CBAM เป็นต้น ที่อาจทำให้ผู้ส่งออกไม่สามารถใช้ประโยชน์จาก FTA นี้ได้อย่างเต็มที่ ซึ่งควรเน้นการพัฒนาความร่วมมือด้านเทคโนโลยีและวิชาการ การแลกเปลี่ยนข้อมูลด้านกฎระเบียบและมาตรฐานต่าง ๆ</li> </ul> <p><b>สถานะล่าสุด</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เมื่อวันที่ 25 พ.ค. 2565 คณะกรรมการ กนศ. ได้เห็นชอบให้กระทรวงพาณิชย์เสนอเรื่องเข้าร่วมเจรจา FTA กับ EFTA</li> <li>- เมื่อวันที่ 7 มิ.ย. 2565 คณะรัฐมนตรี (ครม.) มีมติเห็นชอบเปิดเจรจา FTA กับ EFTA และกรอบเจรจาของไทยแล้ว</li> <li>- เมื่อวันที่ 20 มิ.ย. 2565 รมว.กระทรวงพาณิชย์ (นายจรินทร์ ลักษณวิศิษฏ์) ได้ร่วมประกาศเปิดการเจรจา FTA ไทย-EFTA</li> </ul>

กรอบความตกลงที่อยู่ระหว่างการเจรจา		
ความตกลง	ประเทศสมาชิก	ความคืบหน้าและประเด็นที่ต้องติดตาม
		<p>ร่วมกับรัฐมนตรีการค้าของประเทศสมาชิก EFTA ทั้ง 4 ประเทศ ณ เมืองบอร์กการ์เนส สาธารณรัฐไอซ์แลนด์</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เมื่อวันที่ 28-30 มิ.ย. 2565 ไทยเป็นเจ้าภาพจัดการประชุมเจรจา รอบแรก ณ กรุงเทพฯ ในหัวข้อการเจรจา 16 หัวข้อ</li> <li>- เมื่อวันที่ 1-4 พ.ย. 2565 ฝ่าย EFTA เป็นเจ้าภาพจัดการประชุมเจรจา รอบที่ 2 ณ นครเจนีวา สมาพันธรัฐสวิส</li> <li>- เมื่อวันที่ 24-27 ม.ค. 2566 ไทยเป็นเจ้าภาพจัดการประชุมเจรจา รอบที่ 3 ณ กรุงเทพฯ</li> </ul> <p><b>แผนการดำเนินงานในอนาคต</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝ่ายไทย ได้ตั้งเป้าหมายที่จะสรุปผลการเจรจาให้ได้อย่างเร็วภายใน 2 ปี เพื่อให้เกิดประโยชน์และขยายการค้าการลงทุนระหว่างกันโดยเร็ว</li> <li>- การประชุมรอบต่อไปในปี 2566 กำหนดจัดในเดือนเมษายน มิถุนายน กันยายน และ พฤศจิกายน</li> <li>- คณะทำงานสายงานเศรษฐกิจและการค้า กลุ่มฯ ปิโตรเคมี ยังคงติดตามความคืบหน้าในเรื่องนี้ต่อไปเนื่องจากอุตสาหกรรมบริการที่ EFTA ลงทุนในประเทศไทย คือ พลาสติก</li> </ul>
<p>FTA อาเซียน-แคนาดา (ACAFTA)</p> 	อาเซียน กับ แคนาดา	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2564 อาเซียนและแคนาดาได้ประกาศเปิดเจรจาความตกลงการค้าเสรี อาเซียน-แคนาดา (ACAFTA) ในการประชุมรัฐมนตรีเศรษฐกิจอาเซียน-แคนาดา ครั้งที่ 10 และให้อาเซียน-แคนาดาเริ่มการเจรจาต่อไป</li> <li>- ผลการศึกษาความเป็นไปได้ในการจัดทำความตกลงการค้าเสรี (FTA) อาเซียน-แคนาดา พบว่าการเปิดเสรีภายใต้ความตกลงฯ จะทำให้ GDP และการค้าระหว่างกันเพิ่มขึ้น โดยไทยก็ได้ทำการศึกษาประโยชน์/ผลกระทบต่อไทยและรับฟังความเห็นทุกภาคส่วนในการพิจารณาขอบเขตการเจรจาจัดทำความตกลงการค้าเสรี อาเซียน-แคนาดา โดยเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2564 คณะรัฐมนตรีได้มีมติเห็นชอบการเข้าร่วมเจรจาจัดทำความตกลงการค้าเสรี อาเซียน-แคนาดา ของไทย และให้กระทรวงพาณิชย์ร่วมประกาศเปิดการเจรจาดังกล่าว</li> </ul>

กรอบความตกลงที่มีแผนจะดำเนินการในอนาคต		
ความตกลง	ประเทศสมาชิก	ความคืบหน้าและประเด็นที่ต้องติดตาม
<p>ไทย – สหภาพยุโรป (Thailand - EU Free Trade Area)</p> 	<p>ไทย และ สหภาพยุโรป 27 ประเทศ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เริ่มเจรจาเมื่อเดือนพฤษภาคม 2556 ซึ่งเมื่อปลายปี 2562 คณะมนตรีแห่งสหภาพยุโรปได้มีมติให้คณะกรรมการยุโรปดำเนินการฟื้นฟูการเจรจากับประเทศไทย FTA (ไทย-EU) ต่อมาในปี 2563 กรมเจรจาการค้าระหว่างประเทศได้จัดจ้างที่ปรึกษา สถาบันอนาคตศึกษาเพื่อการพัฒนา (IFD) ทำการศึกษาประโยชน์และผลกระทบจากการเจรจา FTA ไทย-สหภาพยุโรป และจัดรับฟังความเห็นจากทุกภาคส่วนเรื่องร่างกรอบการเจรจา FTA ไทย-EU มาอย่างต่อเนื่อง จนได้ข้อสรุปเห็นชอบร่วมกันเมื่อวันที่ 30 ม.ค. 2566</li> <li>- ผลการศึกษาประโยชน์จากการเจรจา FTA ไทย-EU พบว่า หากยกเลิกภาษีนำเข้าระหว่างกันทั้งหมดจะช่วยเพิ่ม GDP ของไทย / การนำเข้า-ส่งออกไปสหภาพยุโรปเพิ่มขึ้น และด้านสังคมจะทำให้มีช่องว่างความยากจนลดลง</li> <li>- เมื่อวันที่ 25 ม.ค.2566 ทั้งสองฝ่ายได้แสดงเจตจำนงที่จะเริ่มดำเนินการภายในให้แล้วเสร็จโดยเร็วที่สุด เพื่อให้สามารถประกาศเปิดการเจรจา FTA ไทย-EU ได้ภายในไตรมาสแรกของปี 2566</li> <li>- ล่าสุดเมื่อวันที่ 14 ก.พ.2566 ครม.มีมติเห็นชอบการทำ ความตกลงการเข้าร่วมเจรจากรอบ FTA ไทย-EU แล้ว</li> <li>- FTA ไทย-สหภาพยุโรป จะเป็น FTA ฉบับที่ 15 ของไทย และไทยจะเป็นประเทศที่ 3 ของอาเซียนที่มี FTA กับ EU ซึ่งเป็นคู่ค้าอันดับ 4 รองจากจีน สหรัฐฯ และญี่ปุ่น ซึ่งจะเพิ่มแต้มต่อทางการค้า และส่งเสริมการลงทุน และเพิ่มการส่งออกในอนาคต</li> </ul> <p><b>แผนการดำเนินการต่อไป</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รองนายกรัฐมนตรีและ รว.กระทรวงพาณิชย์ (นายจุรินทร์ ลักษณวิศิษฏ์) เตรียมการประสานแจ้ง รองประธาน คณะกรรมการยุโรปด้านเศรษฐกิจและกรรมการยุโรป ด้านการค้า นายวัลดีส ดอมบรอฟสกีส (Mr. Valdis Dombrovskis) รับทราบ เพื่อดำเนินการขอความเห็นชอบจากประเทศสมาชิกสหภาพยุโรป 27 ประเทศ เมื่อเสร็จสิ้น จะประกาศนับหนึ่งอย่างเป็นทางการร่วมกันระหว่างไทยกับ สหภาพยุโรป เพื่อเดินหน้าการเจรจา FTA ต่อไป</li> </ul>

กรอบความตกลงที่มีแผนจะดำเนินการในอนาคต		
ความตกลง	ประเทศสมาชิก	ความคืบหน้าและประเด็นที่ต้องติดตาม
ไทย – สหราชอาณาจักร 	ไทย และ สหราชอาณาจักร	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หลังจากที่สหราชอาณาจักรออกจากการเป็นสมาชิกสหภาพยุโรป (Brexit) อย่างเป็นทางการแล้ว ได้มีการทบทวนนโยบายการค้ากับประเทศไทยแล้วเสร็จ เมื่อเดือนกุมภาพันธ์ 2564 และนำไปสู่การจัดตั้งคณะกรรมการร่วมด้านเศรษฐกิจและการค้าระหว่างไทยและสหราชอาณาจักร (Joint Economic and Trade Committee: JETCO) เมื่อเดือนมีนาคม 2564 เพื่อเป็นเวทีส่งเสริมและพัฒนาการค้า การลงทุนและเศรษฐกิจระหว่างกัน โดยเฉพาะในสาขาที่ทั้งสองฝ่ายมีศักยภาพร่วมกัน รวมทั้งเป็นรากฐานความเป็นไปได้ในการจัดทำ FTA ระหว่างไทยและสหราชอาณาจักร โดยกำหนดให้มีการประชุมร่วมกันปีละครั้งตามที่สองฝ่ายเห็นสมควร</li> <li>- รองนายกรัฐมนตรี และ รว.กระทรวงพาณิชย์ (นายจุรินทร์ ลักษณวิศิษฏ์) ได้เข้าร่วมการประชุม JETCO ไทย-สหราชอาณาจักร ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 21 มิ.ย. 2565 ณ กรุงลอนดอนหารือและเห็นพ้องร่วมกันที่จะให้เกิดการฟื้นฟูและขยายมูลค่าการค้าการลงทุนระหว่างกัน โดยมีการรับรอง workplan ความร่วมมือ 6 ด้านเพื่อกำหนดกิจกรรมและรูปแบบความร่วมมือให้บรรลุเป้าหมายและประสบผลสำเร็จ</li> <li>- สองฝ่ายเห็นพ้องร่วมกันที่จะพัฒนาความสัมพันธ์ไปสู่การเป็นหุ้นส่วนทางการค้า (Enhanced Trade Partnership: ETP) เพื่อยกระดับความสัมพันธ์เชิงลึกซึ่งเป็นรากฐานต่อยอดไปสู่การจัดทำความตกลงการค้าเสรีระหว่างกันในอนาคต</li> <li>- คณะทำงานสายงานเศรษฐกิจและการค้า กลุ่มฯ ปิโตรเคมี จะติดตามความคืบหน้าต่อไป เนื่องจากสหราชอาณาจักรเป็นคู่ค้าสำคัญในสินค้าปิโตรเคมี ลำดับที่ 3 ของ EU ซึ่งไทยควรริบเรจจากการค้าเสรีกับสหราชอาณาจักรแบบทวิภาคีอย่างเร่งด่วน เพื่อเพิ่มโอกาสการค้ากับสหราชอาณาจักรและช่วงชิงโอกาสทางการค้าก่อนคู่แข่งจากประเทศอื่น เช่น เวียดนาม มาเลเซีย สิงคโปร์ ฯลฯ</li> <li>- สินค้าที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมปิโตรเคมีที่ได้รับประโยชน์หาก UK เปิดตลาดให้กับไทย คือ สินค้ากลุ่มเม็ดพลาสติก ซึ่ง UK จะลดภาษีต่ำกว่า EU (จาก 6.5 เป็น 6.0 เริ่ม 1 มกราคม 2564)</li> </ul>

## 2. การค้าและการลงทุน ไทย – ซาอุดีอาระเบีย

เมื่อวันที่ 10 ตุลาคม 2565 รองนายกรัฐมนตรีและรัฐมนตรีว่าการกระทรวงพาณิชย์ (คุณจุรินทร์ ลักษณวิศิษฏ์) และคณะผู้แทนไทย ร่วมหารือกับ ผู้แทนกระทรวงการคลังแห่งซาอุดีอาระเบีย เพื่อฟื้นการค้า-ลงทุน ระหว่างไทยกับซาอุดีอาระเบีย ในแนวทางการร่วมมือการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและการค้า และการส่งเสริมการลงทุน ในอุตสาหกรรมเป้าหมายของซาอุดีอาระเบีย และข้อจำกัดทางการค้าและการลงทุน โดยเป้าหมายของแต่ละฝ่ายมีดังนี้

**ซาอูฯ :** ต้องการสร้างความร่วมมือทางการค้าและเชิญชวนนักลงทุนไทย ไปลงทุนในซาอูฯ โดยมีอุตสาหกรรมเป้าหมาย คือ คลัสเตอร์วัสดุก่อสร้าง ปิโตรเคมี เคมี เหล็ก อลูมิเนียม และอาหาร

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

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

- GCC มีศักยภาพในการผลิตสินค้าที่ไทยผลิตได้ไม่เพียงพอกับความต้องการในประเทศ โดยเฉพาะน้ำมันและปุ๋ย ในขณะที่ GCC เป็นตลาดที่ต้องการสินค้าอุปโภคบริโภคที่ไทยมีศักยภาพในการส่งออกสูง
- สินค้านำเข้าจาก GCC ส่วนใหญ่เป็นกลุ่มพลังงาน ซึ่งไทยจำเป็นต้องนำเข้าและจะทำให้ต้นทุนการผลิตต่ำลง ซึ่งกลุ่มฯ ปิโตรเคมี มีความห่วงกังวลว่าจะกระทบความสามารถในการแข่งขันของผู้ประกอบการผู้ผลิตปิโตรเคมีในไทย เนื่องจาก GCC (โดยเฉพาะ กาตาร์ ซาอูฯ และ UAE) มีต้นทุนวัตถุดิบและต้นทุนพลังงานต่ำ ทำให้สามารถผลิตและขายสินค้านำเข้าไทยในราคาที่ถูกลงกว่าได้ ซึ่งในกรณีสินค้านำเข้าปิโตรเคมีจัดอยู่ในกลุ่มเป้าหมายการเจรจากับ GCC ภาครัฐอาจต้องมีมาตรการปกป้องหรือบรรเทาผลกระทบต่อผู้ผลิตในไทย เพื่อให้ผู้ผลิตมีระยะเวลาปรับตัว

โดยเมื่อวันที่ 17 มกราคม 2566 คณะผู้แทนกลุ่มฯ ปิโตรเคมี นำโดยคุณกุลธิดา เจริญสวัสดิ์ รองประธานกลุ่มฯ ปิโตรเคมี และประธานคณะทำงานสายงานเศรษฐกิจและการค้า มีโอกาสได้เข้าพบอธิบดีกรมเจรจาการค้าระหว่างประเทศ (นางอรมน ททรัพย์ทวีธรรม) และสอบถามแนวทางของภาครัฐต่อเรื่องดังกล่าว และนำเรียนประเด็นห่วงกังวลของกลุ่มฯ ปิโตรเคมีที่จะกระทบสินค้านำเข้าปิโตรเคมีอย่างมาก หากมีการเปิดตลาด โดยกรมฯ จะเริ่มกระบวนการศึกษาผลกระทบ ในช่วงต้นปี 2566 นี้ ซึ่งกลุ่มฯ สามารถเข้าไปให้ความเห็นได้อย่างเต็มที่



### 3. กลไกการปรับคาร์บอนก่อนเข้าพรมแดน (Border Carbon Adjustment Mechanism; CBAM)



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

ทั้งนี้ การบังคับใช้มาตรการ CBAM ในช่วง 3 ปีแรก (ปี 2566-2568) จะเป็นช่วงเปลี่ยนผ่าน กำหนดให้ผู้นำเข้าสินค้า 6 ประเภท ได้แก่ บริการไฟฟ้า ซีเมนต์ ปูน เหล็กและเหล็กกล้า อะลูมิเนียม ไฮโดรเจน รวมทั้งผลิตภัณฑ์ตั้งต้นและปลายน้ำบางรายการ และการปล่อยก๊าซฯ ทางอ้อม (การปล่อยก๊าซฯ จากไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิตสินค้า) โดยในระยะแรกจะยังไม่มีมาตรการปล่อยก๊าซฯ ทางอ้อมสำหรับสินค้า CBAM ภายใต้ Annex IA (เหล็กและเหล็กกล้า อะลูมิเนียม และไฮโดรเจน) แต่คณะกรรมการฯ จะออกกฎหมายลำดับรองเพื่อกำหนดวิธีการคำนวณการปล่อยก๊าซฯ โดยในอนาคตอาจมีการขยายขอบเขตสินค้าภายใต้ CBAM ซึ่งไม่สามารถทำได้โดยอัตโนมัติ คณะกรรมการฯ จะต้องออกข้อเสนอร่างกฎหมายฯ เพื่อทบทวนขอบเขตของสินค้าภายใต้ CBAM หลังระยะเวลาการเปลี่ยนผ่าน โดยเฉพาะหากไม่สามารถบรรลุเป้าหมายทางสภาพภูมิอากาศได้ในปี 2573 และตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2569 เป็นต้นไป จะเริ่มบังคับใช้มาตรการ CBAM อย่างเต็มรูปแบบ ซึ่งผู้นำเข้าสินค้ามาจำหน่ายในตลาดสหภาพยุโรปจะต้องทำรายงานประจำปีแจ้งปริมาณสินค้าที่นำเข้าทั้งหมด และปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางตรงและทางอ้อมของสินค้าที่คำนวณตามหลักเกณฑ์ของกลไก CBAM ทั้งนี้ ค่าปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของสินค้า (Embedded emissions) จะนำ Carbon Footprint มาใช้เป็นเครื่องมือ



ในการประเมินด้วย รวมทั้งมีการซื้อและส่งมอบใบรับรอง CBAM ประกอบการนำเข้าด้วย (ราคาใบรับรอง อ้างอิงตามราคาซื้อขายใบอนุญาตปล่อยก๊าซเรือนกระจกในตลาดคาร์บอนของ EU ราคาเมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2565 ประมาณ 85 ยูโรต่อ 1 ตันคาร์บอน

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

ทั้งนี้ คณะทำงานสายงานเศรษฐกิจและการค้า กลุ่มฯ ปิโตรเคมี จะติดตามความคืบหน้าของเรื่องนี้อย่างต่อเนื่อง และเตรียมการหรือแนวทางรับมือหากในอนาคตมาตรการดังกล่าวจะถูกปรับใช้กับสินค้าปิโตรเคมีและพลาสติก ให้เตรียมความพร้อมในการส่งออกสินค้าที่เกี่ยวข้องกับร่างกฎหมาย CBAM มายังสหภาพยุโรปเมื่อระบียบฯ มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2566 (ช่วงระยะเวลาเปลี่ยนผ่าน) และวันที่ 1 มกราคม 2569 (การใช้บังคับเต็มรูปแบบ)



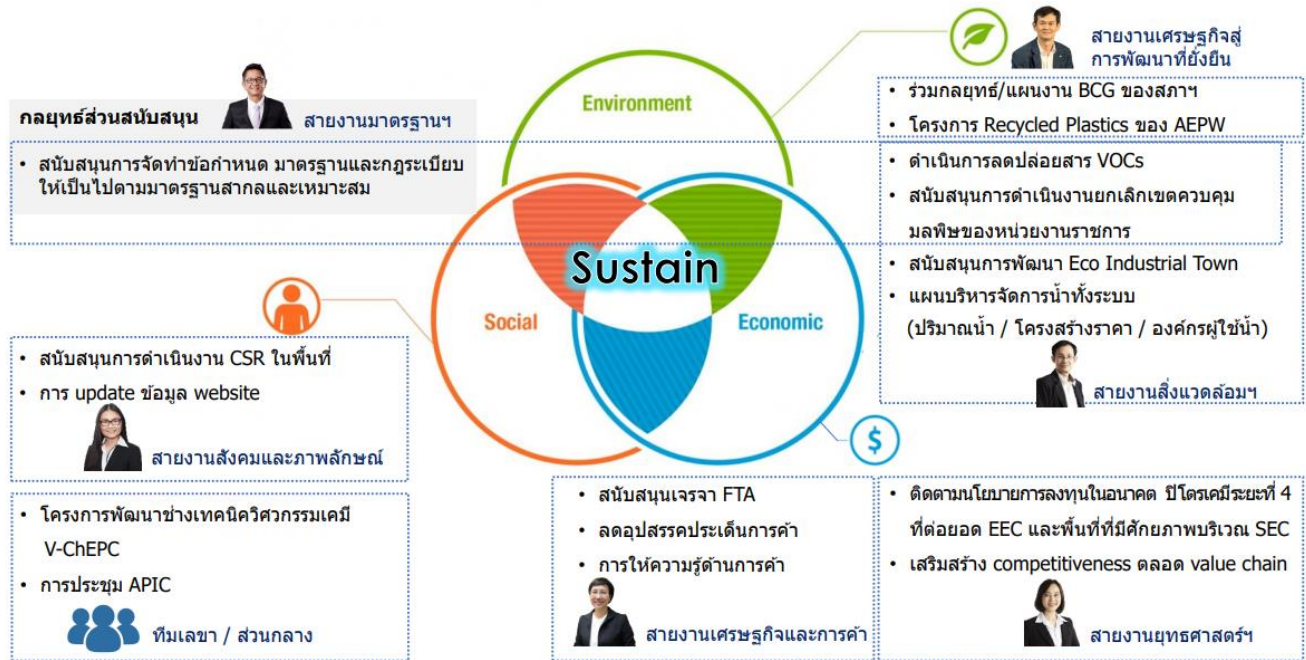
## สายงานยุทธศาสตร์และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน

### คณะทำงานสายงานยุทธศาสตร์และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน

1. คุณวราวรรณ ทิพพานิช	ประธานคณะทำงาน	GC
2. คุณณศภัทร์ จิรโอฬารวิชญ์	คณะทำงาน	GC Glycol
3. คุณณัฐพล จุนเจือจางาน	คณะทำงาน	GC Styrenics
4. คุณกীরติ พิทักษา	คณะทำงาน	GC Styrenics
5. คุณฉัตรณพ ปัญญาวุฒิ	คณะทำงาน	PTT Phenol
6. คุณสมชาย มุ้ยจิ้น	คณะทำงาน	GC
7. คุณอภิสิทธิ์ ชมกรด	คณะทำงาน	GC
8. คุณสมคะเน ไชติวงศ์พิพัฒน์	คณะทำงาน	Thai Ethoxylate
9. คุณจิตรวิวัฒน์ พฤษัฒร์พิชัย	คณะทำงาน	IRPC
10. คุณวรัญญูพันธ์ อินทธาร	คณะทำงาน	GC
11. คุณรวินทร์ พลานันทกุลธร	คณะทำงาน	GC
12. คุณวชิรพันธ์ พยัคฆ์กุล	คณะทำงาน	GC
13. คุณอภิชาติ กุลละวณิชย์	คณะทำงาน	GC
14. คุณฐาปนีย์ ภมรบุตร	คณะทำงาน	UBE
15. คุณกฤตนน ยืนยิ่ง	คณะทำงาน	DOW
16. คุณสุภัค ภูภูมิรัตน์	คณะทำงาน	AGC Vinythai
17. คุณกัญญณภัทร โสมประยูร	คณะทำงาน	AGC Vinythai

### 1. ยุทธศาสตร์การดำเนินงานของกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี

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



แผนภาพแสดงกลยุทธ์การดำเนินงานของกลุ่มปิโตรเคมี ปี 2565

## กลยุทธ์การดำเนินงานกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ปี 2565

กลยุทธ์	แผนงาน	การดำเนินงาน
<b>กลยุทธ์ด้านเศรษฐกิจ (Economic)</b>		
1. การตลาดและการค้า	<ul style="list-style-type: none"> <li>ผลักดันประเด็นการเจรจาการค้าเสรีของไทย เพื่อให้สินค้ากลุ่มปิโตรเคมี เข้าสู่ตลาดได้โดยไม่เสียเปรียบประเทศคู่แข่งทางการค้า</li> <li>การลดปัญหาอุปสรรคทางการค้าที่เกิดขึ้นต่อการส่งออกสินค้ากลุ่มปิโตรเคมี</li> </ul>	ติดตามและดำเนินงานโดยสายงานเศรษฐกิจและการค้า
2. การพัฒนาเชิงนโยบาย	ติดตามนโยบายการลงทุนในอนาคตตามกรอบแผนพัฒนาอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ระยะที่ 4	เข้าร่วมหารือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น EEC เป็นต้น เพื่อติดตามความคืบหน้าของการดำเนินตามนโยบาย
<b>กลยุทธ์ด้านสังคม (Social)</b>		
1. แผนงานด้านสังคม	เชื่อมโยงการดำเนินงานและสนับสนุนการดำเนินงาน CSR ในพื้นที่ เช่น เพื่อนชุมชน เป็นต้น	ติดตามการดำเนินงานโดยสายงานสังคมและภาพลักษณ์
2. แผนงานส่งเสริมภาพลักษณ์อุตสาหกรรม	โครงการพัฒนาช่างเทคนิควิศวกรรมเคมี V-ChEPC (วิทยาลัยเทคนิคมาตาพุด)	ร่วมดำเนินงานในคณะอนุกรรมการบริหารโครงการ V-ChEPC ซึ่งยังคงดำเนินโครงการต่อเนื่อง

กลยุทธ์	แผนงาน	การดำเนินงาน
<b>กลยุทธ์ด้านสิ่งแวดล้อม (Environment)</b>		
1. การบริหารจัดการทรัพยากร	การวางแผนและเตรียมความพร้อมด้านทรัพยากรน้ำเพื่อรองรับการขยายตัวและความต้องการน้ำของภาคอุตสาหกรรมในอนาคต	ติดตามและดำเนินงานโดยสายงานสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
2. แผนงานด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ	ร่วมมือดำเนินงานเพื่อลดการปลดปล่อยสาร VOCs	ติดตามและดำเนินงานโดยสายงานมาตรฐานและกฎระเบียบ
	ร่วมมือดำเนินงานเพื่อยกเลิกเขตควบคุมมลพิษจังหวัดระยอง	ติดตามและดำเนินงานโดยสายงานสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ และสายงานสายงานมาตรฐานและกฎระเบียบ
	การสนับสนุนการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco-industrial Town)	ติดตามและดำเนินงานโดยสายงานสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
3. แผนงานด้านเศรษฐกิจหมุนเวียนและการพัฒนาอย่างยั่งยืน	- ร่วมกับสภาอุตสาหกรรมฯ ในการสร้าง BCG Model สำหรับห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain) และนำไปสู่ Value Chain และพื้นที่อื่นๆ	กลุ่มฯ ปิโตรเคมีเข้าร่วม Workshop ของสภาอุตสาหกรรมฯ “โครงการขับเคลื่อน BCG Model สำหรับอุตสาหกรรม” คลัสเตอร์อุตสาหกรรมปิโตรเคมี
	- ร่วมกับหน่วยงานต่างๆ เพื่อให้เกิดการจัดการพลาสติกอย่างยั่งยืน	ติดตามและดำเนินงานโดยสายงานเศรษฐกิจและการพัฒนาที่ยั่งยืน
<b>กลยุทธ์ส่วนสนับสนุน</b>		
1. การบริหารจัดการ	สนับสนุนการจัดทำข้อกำหนด มาตรฐานและกฎระเบียบ ให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล เหมาะสม และสามารถปฏิบัติได้	ติดตามและดำเนินงานโดยสายงานมาตรฐานและกฎระเบียบ

ทั้งนี้ มีหลายปัจจัยภายนอกที่จะทวีความสำคัญมากขึ้น และเกี่ยวพันเป็นอย่างมากต่อการดำเนินการของกลุ่มปิโตรเคมี ทำให้ทางกลุ่มฯ ต้องดำเนินการต่อเนื่องและเข้าไปมีส่วนร่วมกับการดำเนินการของภาครัฐต่อไป ได้แก่

- 1) นโยบาย Net Zero Carbon ของประเทศและกลไกการซื้อขาย Carbon Credit
- 2) นโยบาย BCG ของภาครัฐ
- 3) นโยบายและดำเนินการลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก
- 4) มาตรการการค้าระหว่างประเทศ รวมถึงมาตรการที่จะเป็นการกีดกันทางการค้า
- 5) นโยบายการลงทุนในอนาคต ปิโตรเคมีระยะที่ 4 ที่ต่อยอด EEC และพื้นที่ที่มีศักยภาพบริเวณ SEC

## 2. การหารือแนวทางการส่งเสริมอุตสาหกรรมปิโตรเคมีระยะที่ 4 ในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก

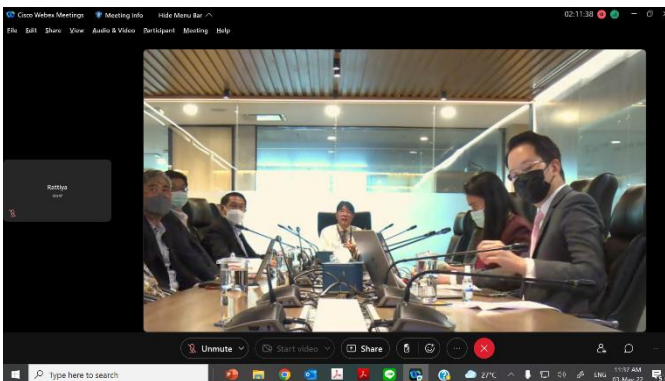
เมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2565 ผู้แทนกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี นำโดย คุณเจริญชัย ประเทืองสุขศรี ประธานกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ได้ประชุมร่วมกับผู้แทนคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (กพอ.) ณ สำนักงานคณะกรรมการ นโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก และผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Webex Meeting) เพื่อหารือเกี่ยวกับแนวทางการพัฒนาปิโตรเคมี ระยะที่ 4 ในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC) รวมถึงข้อจำกัดภายในพื้นที่ EEC ต่อการพัฒนาอุตสาหกรรมปิโตรเคมีและประเด็นอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

การประชุมหารือในครั้งนี้ กลุ่มฯ ปิโตรเคมีได้นำเสนอเกี่ยวกับความชัดเจนด้านนโยบายของภาครัฐ ในประเด็นต่าง ๆ ที่เป็นปัจจัยสำคัญต่อการพิจารณาการลงทุนของนักลงทุน ได้แก่

- 1) นโยบายส่งเสริมการลงทุน
- 2) ความพร้อมด้านสาธารณูปโภค (น้ำ ไฟฟ้า) และระบบขนส่ง
- 3) การดำเนินนโยบายด้าน Carbon Neutral
- 4) ประเด็นกฎหมายที่ส่งผลต่อการดำเนินการ / การขยายการลงทุน อาทิ มาตรฐานการปล่อยทิ้งสารอินทรีย์ระเหย (VOCs) และอื่นๆ

รวมทั้งได้รับทราบความคืบหน้าของแผนการลงทุนอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ระยะที่ 4 มาตรการส่งเสริมด้านต่าง ๆ จากหน่วยงานภาครัฐ รวมทั้งสิทธิประโยชน์นอกเขตส่งเสริมเศรษฐกิจพิเศษ

สำหรับกลไกและการดำเนินการของภาครัฐในขั้นต่อไป คือ กระทรวงพลังงานจะดำเนินการร่วมกับคณะกรรมการ นโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (กพอ.) ในรูปแบบ “คณะกรรมการขับเคลื่อนการพัฒนาการลงทุนอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ระยะที่ 4 ใน EEC” ภายใต้ คณะกรรมการเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก โดยจะมีหน้าที่และอำนาจหลักในการเสนอแนะนโยบาย แนวทางการดำเนินการ และจัดทำแผนปฏิบัติการสนับสนุนการลงทุนปิโตรเคมี ระยะที่ 4 ใน EEC พ.ศ. 2565-2569



การประชุมหารือร่วมกับผู้แทนคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (กพอ.) เมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2565 ณ สำนักงานคณะกรรมการ นโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก และผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Webex Meeting)

## สายงานเศรษฐกิจสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน

### คณะกรรมการสายงานเศรษฐกิจสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน

1. คุณสุพจน์ เกตุโตประการ	ประธานคณะกรรมการ	DOW
2. คุณภรณ์ กองอมรภิญโญ	คณะกรรมการ	DOW
3. คุณประพรรณ สุตะบุตร	คณะกรรมการ	DOW
4. คุณกฤตนน ยืนยั้ง	คณะกรรมการ	DOW
5. คุณน้ำทิพย์ สำเภาประเสริฐ	คณะกรรมการ	SCG
6. คุณภาณุพงศ์ นาคนคร	คณะกรรมการ	SCG
7. คุณธนาชัย ปิยะศรีทอง	คณะกรรมการ	SCG
8. คุณนพดล จันทร์เรือง	คณะกรรมการ	SCG
9. คุณศุภสิทธิ์ กิตชัย	คณะกรรมการ	GC
10. คุณอภิสิทธิ์ ชมกรด	คณะกรรมการ	GC
11. คุณณัฐพล จุนเจือจาง	คณะกรรมการ	GC Styrenics
12. คุณกীরติ พิทักษ์	คณะกรรมการ	GC Styrenics
13. คุณกฤติกา เวียงวังชัย	คณะกรรมการ	PTT
14. คุณลักขณา ศรีทะวงศ์	คณะกรรมการ	PTT
15. คุณกุลธิดา เจริญสวัสดิ์	คณะกรรมการ	Covestro
16. คุณเดชาธร นวากานนท์	คณะกรรมการ	IRPC
17. คุณกมลรัตน์ เขียวรชนวาณิชย์	คณะกรรมการ	Indorama
18. คุณริชาร์ด โจนส์	คณะกรรมการ	Indorama
19. คุณศศิโณทัย ไรจนุตมะ	คณะกรรมการ	Indorama
20. คุณณัฐวุฒิ งามไพบูลย์	คณะกรรมการ	UBE
21. คุณเอกอุมา ท่าช่วงทำเล	คณะกรรมการ	UBE
22. คุณสุนันฎฐา สุขไทย	คณะกรรมการ	Thai Ethoxylate

## 1. การดำเนินงานตามกลยุทธ์และแผนงานด้าน BCG ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

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

- (1) คุณไพโรจน์ อุทัยทรัพย์ (ประธานกิตติมศักดิ์ กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี) เป็นรองประธานคณะทำงาน
- (2) คุณเจริญชัย ประเทืองสุขศรี (ประธานกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี) เป็นคณะทำงาน
- (3) คุณฉัตรณพ บัญญูวุฒิ (กรรมการกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี) เป็นคณะทำงาน
- (4) คุณสมชาย มุ้ยจิ้น (กรรมการกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี) เป็นคณะทำงาน

ซึ่งในปี 2565 กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมีได้ร่วมดำเนินงานตามกลยุทธ์และแผนงานด้าน BCG ของสภาอุตสาหกรรมฯ ดังนี้

### 1.1) กลยุทธ์ด้านการสร้างและพัฒนา BCG Model เพื่อความยั่งยืน

(1) การสร้าง BCG Model สำหรับห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain) และพื้นที่ที่สำคัญ และนำไปสู่ Value Chain และพื้นที่อื่น ๆ

ผู้แทนกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมีได้เข้าร่วมการประชุมเชิงปฏิบัติการ ภายใต้หัวข้อ “โครงการขับเคลื่อน BCG Model สำหรับอุตสาหกรรม” เมื่อวันที่ 10 มกราคม 2565 ผ่านระบบออนไลน์ (Zoom Meeting) ซึ่งเป็นการระดมสมองในการค้นหาศักยภาพและคัดเลือกโครงการให้เกิด Champion Project เพื่อนำไปสู่การต่อยอดในการจัดทำแผนธุรกิจ สำหรับคลัสเตอร์ปิโตรเคมี โดยโดยหัวข้อที่ได้รับความสนใจเกี่ยวกับแผนทางเลือกและโมเดลธุรกิจใหม่ตามแนวทางการส่งเสริมเศรษฐกิจหมุนเวียน (New Business Cases and Models) ของคลัสเตอร์ปิโตรเคมี ได้แก่

- Circular Supplies การใช้วัตถุดิบรอบสองหรือวัสดุที่สามารถรีไซเคิลได้หมด และวัสดุชีวภาพพลังงานทดแทนมาใช้เป็นวัตถุดิบหลักในการผลิต
- Resource Recovery การนำวัตถุดิบหรือพลังงานเหลือใช้ ผลิตภัณฑ์ หรือสินค้าที่ถูกกำจัดซึ่งยังสามารถใช้งานได้ กลับเข้าสู่กระบวนการใหม่หรือกลับมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด
- Sharing Platforms การใช้และแบ่งปันทรัพยากรร่วมกันเพื่อการใช้ผลิตภัณฑ์ให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด

## (2) การดำเนินงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับโรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Factory) / เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Industrial Town)

กลุ่มฯ ปิโตรเคมีได้ร่วมกับ สถาบันน้ำและสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืน สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ในโครงการเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับข้อกำหนดมาตรฐาน การตรวจสอบและการรับรองมาตรฐานเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศในพื้นที่กลุ่มจังหวัดเป้าหมายการพัฒนา ระยะที่ 1-3 ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม นอกจากนี้ ผู้แทนกลุ่มฯ ปิโตรเคมีก็ได้ร่วมเป็นคณะกรรมการชำนาญการเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศของกรมโรงงานอุตสาหกรรมอีกด้วย

### 1.2 กลยุทธ์ด้านองค์ความรู้และการเผยแพร่องค์ความรู้ (Knowledge & Sharing)

#### (1) การร่วมดำเนินงาน PPP Project ในส่วนของโครงการ Recycled Plastics in Roads Study ตามข้อตกลงของกลุ่มพันธมิตร Alliance to End Plastic Waste (AEPW)

กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ได้รับการสนับสนุนงบประมาณดำเนินโครงการศึกษาวิจัยถนนพลาสติกรีไซเคิล (Recycled Plastics in Roads Study) จากกลุ่มพันธมิตร Alliance to End Plastic Waste (AEPW) ผ่านโครงการ PPP Plastics โดยโครงการ Recycled Plastics in Roads Study ที่ดำเนินงานโดยกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี แบ่งออกเป็น 2 โครงการย่อย ได้แก่

- โครงการศึกษาวิจัยถนนยางมะตอยที่มีส่วนผสมของพลาสติกรีไซเคิลในประเทศไทย ซึ่งได้เริ่มดำเนินโครงการตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ 2564
- โครงการศึกษาวิจัยถนนยางมะตอยที่มีส่วนผสมของพลาสติกรีไซเคิล ในประเทศเวียดนามและอินโดนีเซีย ซึ่งได้เริ่มดำเนินโครงการตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน 2564

โดยผู้แทนกลุ่มฯ ปิโตรเคมีได้ร่วมกับเจ้าหน้าที่โครงการ Recycled Plastics in Roads Study ในการนำเสนอผลการดำเนินโครงการฯ ในงาน FTI Expo 2022 ที่จัดขึ้นระหว่างวันที่ 29 มิถุนายน – 3 กรกฎาคม 2565 ณ ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบพระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่ และจัดงานแถลงข่าวนวัตกรรมถนนพลาสติกรีไซเคิล “Paving Green Road” ตามแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน ภายใต้โครงการ ALL\_Thailand เพื่อจัดการขยะพลาสติกอย่างยั่งยืน เมื่อวันศุกร์ที่ 16 ธันวาคม 2565 ณ โรงแรมฮิลตันแกรนด์紗ธาร กรุงเทพฯ และผ่านช่องทางออนไลน์ (Zoom Meeting) และ Facebook Live ส.อ.ท.

#### (2) การมีส่วนร่วมในการพัฒนาข้อกำหนดฉลากหมุนเวียน (Circular Mark)

จากเป้าหมายในการผลักดันนโยบายเศรษฐกิจหมุนเวียนของประเทศ ซึ่งเป็นส่วนสำคัญของโมเดลเศรษฐกิจ BCG ที่เป็นวาระแห่งชาติ หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข.) ได้ให้ทุนสนับสนุนการพัฒนาระบบฉลากสิ่งแวดล้อมสำหรับผลิตภัณฑ์หมุนเวียน “Circular Mark” ซึ่งเป็นระบบรับรองฉลากสิ่งแวดล้อมสำหรับผลิตภัณฑ์หมุนเวียนที่พัฒนาขึ้นเป็นครั้งแรกในภูมิภาคและระดับโลก โดยมี รศ.ดร.รัตนาวรรณ มั่งคั่ง ผู้อำนวยการวิกรีน เป็นหัวหน้าโครงการวิจัย เพื่อนำไปสู่การปิดช่องว่างและเชื่อมโยงผู้เกี่ยวข้องหลักในห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain) ตั้งแต่เจ้าของแบรนด์ผลิตภัณฑ์ ผู้ผลิต ผู้บริโภค และผู้รีไซเคิล เพื่อให้เกิดเศรษฐกิจหมุนเวียนอย่างเป็นรูปธรรมในประเทศไทยตามเป้าหมาย BCG in Action โดยเน้น 5 กลุ่ม



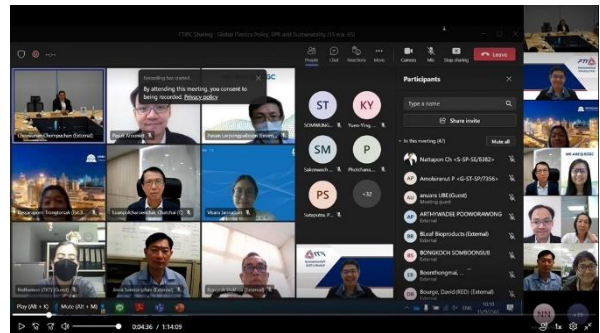
อุตสาหกรรมเป้าหมาย คือ เกษตรอาหาร วัสดุก่อสร้าง พลาสติก บรรจุภัณฑ์ และแฟชั่นไลฟ์สไตล์ เพื่อใช้เป็นเครื่องมือการตลาด เป็นการสนับสนุนให้ผู้ประกอบการไทยทำการตลาดในวงกว้าง ตอกย้ำความเป็นผู้นำด้านเศรษฐกิจหมุนเวียน สร้างความเข้มแข็งให้กับแบรนด์สินค้า และเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศไทย

เนื่องด้วยกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี มีสินค้าพลาสติกและบรรจุภัณฑ์อยู่ในห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain) ซึ่งเป็นสินค้าตั้งกล่าวเป็นอุตสาหกรรมเป้าหมายของ Circular Mark กลุ่มฯ ปิโตรเคมีจึงเล็งเห็นความสำคัญของฉลากนี้ และได้จัดกิจกรรมบรรยายพิเศษ (FTIPC Sharing) เรื่อง โครงการวิจัย “การพัฒนาแบบจำลองสิ่งแวดล้อมสำหรับผลิตภัณฑ์หมุนเวียน (Circular Mark) อันเป็นการส่งเสริมการหมุนเวียนวัสดุเพื่อขับเคลื่อนนโยบายเศรษฐกิจหมุนเวียนของประเทศไทย” บรรยายโดย คุณฐิตาพร คำภู (นักวิจัยโครงการฯ สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย) เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2565 ณ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และผ่านระบบออนไลน์ (Microsoft Teams Meeting) ซึ่งสมาชิกกลุ่มฯ ปิโตรเคมีได้รับทราบข้อกำหนดของ Circular Mark รวมทั้งร่วมให้ความเห็นที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา Circular Mark ให้เป็นมาตรฐานและระบบรับรองระดับชาติต่อไป

### (3) การมีส่วนร่วมในการพัฒนาหลัก Extended Producer Responsibility (EPR)

เนื่องด้วยปัญหาการลดปริมาณขยะมูลฝอยและนำวัสดุรีไซเคิลกลับมาใช้ใหม่เป็นประเด็นที่จำเป็นและเร่งด่วนของทุกภาคส่วนในการกระบวนการผลิตต้นเศรษฐกิจหมุนเวียนในประเทศและลดผลกระทบที่มีต่อสิ่งแวดล้อมตามนโยบายของภาครัฐ ได้แก่ แผนปฏิบัติการจัดการขยะพลาสติกในประเทศไทย ระยะที่ 2 (ปี 2566-2570) ซึ่งหลักการขยายขอบเขตความรับผิดชอบของผู้ผลิต (Extended Producer Responsibility; EPR) จะเป็นกลไกหนึ่งที่สำคัญสำหรับการจัดการบรรจุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพและสามารถเสริมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคอุตสาหกรรมได้

กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมีได้เห็นความสำคัญของหลักการ EPR จึงได้จัดกิจกรรมบรรยายพิเศษ (FTIPC Sharing) เรื่อง Global Plastics Policy, EPR and Sustainability โดย Mr. Pitra Narendra (Public Policy and Issues Management Director for Southeast Asia กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย) เมื่อวันที่ 15 กันยายน 2565 ณ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และผ่านระบบออนไลน์ (Microsoft Teams Meeting)



การบรรยายพิเศษ (FTIPC Sharing) เรื่อง Global Plastics Policy, EPR and Sustainability เมื่อวันที่ 15 กันยายน 2565 ณ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และผ่านระบบออนไลน์ (Microsoft Teams Meeting)

นอกจากนี้ กลุ่มฯ ปิโตรเคมีได้จัดกิจกรรมบรรยายพิเศษ (FTIPC Sharing) อีกครั้ง เรื่อง หลักการขยายขอบเขตความรับผิดชอบของผู้ผลิต (Extended Producer Responsibility; EPR) บรรยายโดย คุณปฎิญา ศิลสุภค (รองเลขาธิการสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และกรรมการสถาบันการจัดการบรรจุภัณฑ์และรีไซเคิลเพื่อสิ่งแวดล้อม) เมื่อวันที่ 6 ธันวาคม 2565 ณ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และผ่านระบบออนไลน์ (Microsoft Teams Meeting) ซึ่งสมาชิกกลุ่มฯ ปิโตรเคมีได้รับทราบหลักการและการพัฒนากฎหมาย EPR รวมทั้งร่วมให้ความเห็นที่เป็นประโยชน์ต่อแผนการขับเคลื่อน EPR และร่างจุดยืนหลักการขยายขอบเขตความรับผิดชอบของผู้ผลิต (EPR Position Paper of Packaging) ที่จัดทำโดยสถาบันฯ อันจะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาหลัก EPR ของประเทศไทยต่อไป



การบรรยายพิเศษ (FTIPC Sharing) เรื่อง หลักการขยายขอบเขตความรับผิดชอบของผู้ผลิต (Extended Producer Responsibility; EPR) เมื่อวันที่ 6 ธันวาคม 2565 ณ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และผ่านระบบออนไลน์ (Microsoft Teams Meeting)

### 1.3. กลยุทธ์ด้านการสนับสนุนมาตรฐานและนโยบาย (Standard and Policy Support)

#### (1) การผลักดันการดำเนินงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับก๊าซเรือนกระจก (Green House Gas) และผลิตภัณฑ์รักษ์โลก (Green Product)

กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ได้ร่วมเป็นส่วนหนึ่งของการผลักดันการดำเนินงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับก๊าซเรือนกระจก (Green House Gas) ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กล่าวคือ ผู้แทนของกลุ่มฯ ปิโตรเคมีได้ร่วมเป็น “คณะทำงานการส่งเสริมและสนับสนุนการลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกของภาคอุตสาหกรรม” ตามคำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานฯ ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ณ วันที่ 24 เมษายน 2563 และวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2564 (ฉบับแก้ไข) รวมทั้งได้ร่วมเป็น “คณะทำงานการจัดทำข้อมูล (Big Database Climate Change) การใช้พลังงานเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของภาคอุตสาหกรรม” ตามคำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานฯ ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ณ วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2564 ซึ่งคณะทำงานฯ มีอำนาจหน้าที่ในการกำหนดแนวทางการดำเนินงานที่เหมาะสมในการส่งเสริมศักยภาพของผู้ประกอบการภาคอุตสาหกรรมและสมาชิกสภาอุตสาหกรรมฯ ให้เกิดการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกอย่างเป็นรูปธรรมและสอดคล้องกับนโยบายต่างๆ ของภาครัฐ

โดยในปี 2565 ผู้แทนกลุ่มฯ ปิโตรเคมีได้ร่วมกับสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ในการติดตามนโยบาย/มาตรการสิ่งแวดล้อมในระดับสากลที่อาจส่งผลกระทบต่อภาคการดำเนินธุรกิจปิโตรเคมี อาทิ EU Green Deal และ Carbon Border Adjustment Mechanism (CBAM)

## 2. โครงการ **Recycled Plastics in Roads Study** ตามข้อตกลงของกลุ่มพันธมิตร **Alliance to End Plastic Waste (AEPW)** ผ่านโครงการ **PPP Plastics**

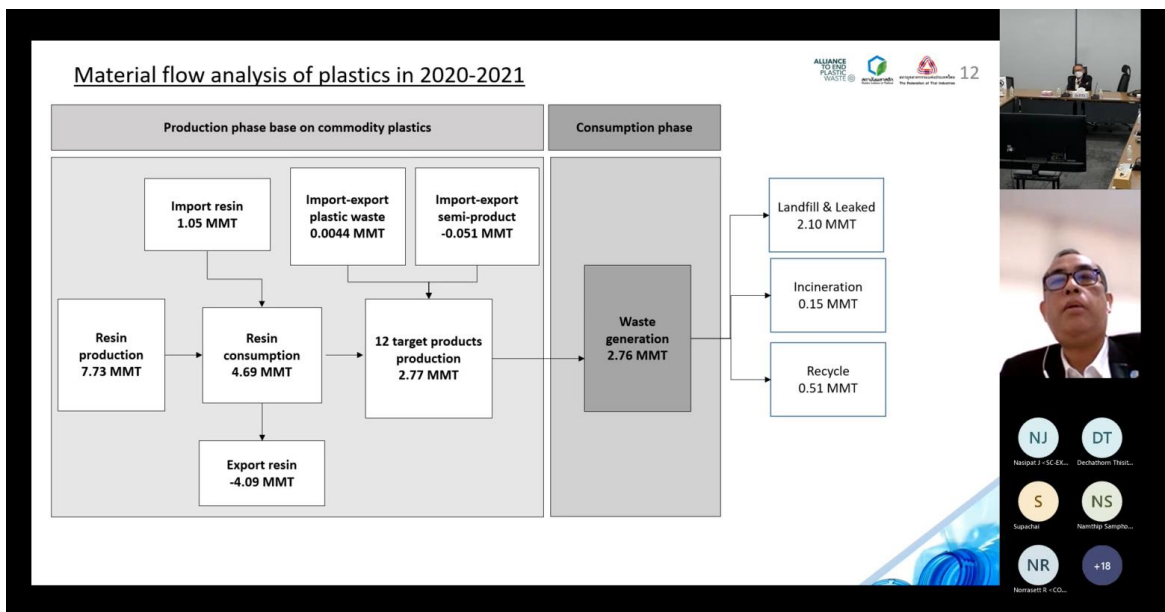
กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ได้รับการสนับสนุนงบประมาณดำเนินโครงการศึกษาวิจัยถนนยางมะตอยที่มีส่วนผสมของพลาสติกรีไซเคิล (Recycled Plastics in Roads Study) จากกลุ่มพันธมิตร Alliance to End Plastic Waste (AEPW) ผ่านโครงการ PPP Plastics ซึ่งโครงการนี้ เป็นการนำขยะพลาสติกเข้ามาใช้มีบทบาทเป็นวัตถุดิบส่วนหนึ่งในการทำถนนยางมะตอยและเป็นการนำขยะพลาสติกมาหมุนเวียนเพื่อสร้างมูล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

- 1) โครงการศึกษาวิจัยถนนยางมะตอยที่มีส่วนผสมของพลาสติกรีไซเคิลในประเทศไทย ได้รับงบประมาณสนับสนุนการศึกษาวิจัยจาก AEPW รวมทั้งสิ้นประมาณ 255,000 ดอลลาร์สหรัฐ โดยมีระยะเวลาดำเนินโครงการดังนี้
  - ระยะเวลาที่ 1 (Phase 1) การศึกษาในห้องวิจัย ระยะเวลาดำเนินโครงการประมาณ 18 เดือน ซึ่งได้เริ่มดำเนินโครงการเมื่อเดือนกุมภาพันธ์ 2564 โดยการดำเนินโครงการเป็นไปตามแผนงานที่กำหนดไว้ และมีการรายงานผลการดำเนินงานให้ AEPW ได้รับทราบอย่างต่อเนื่อง
  - ระยะเวลาที่ 2 (Phase 2) การศึกษาข้อมูลจากถนนสาธิต ระยะเวลาดำเนินโครงการประมาณ 1 ปี ซึ่งได้เริ่มดำเนินโครงการเมื่อเดือนสิงหาคม 2565 และปัจจุบัน (เดือนธันวาคม 2565) อยู่ในระหว่างการก่อสร้างถนนสาธิตในพื้นที่อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่
- 2) ระยะเวลาที่ 2 (Phase 2) ระยะเวลาดำเนินโครงการประมาณ 1 ปี โครงการศึกษาวิจัยถนนยางมะตอยที่มีส่วนผสมของพลาสติกรีไซเคิลในประเทศเวียดนามและอินโดนีเซีย ได้รับงบประมาณสนับสนุนการศึกษาวิจัยจาก AEPW รวมทั้งสิ้นประมาณ 228,000 ดอลลาร์สหรัฐ โดยมีระยะเวลาดำเนินโครงการดังนี้
  - ระยะเวลาที่ 1 (Phase 1) ระยะเวลาดำเนินโครงการประมาณ 18 เดือน โดยได้มีการลงนามในสัญญาเรียบร้อยแล้ว และเริ่มดำเนินโครงการเมื่อเดือนพฤศจิกายน 2564
  - ระยะเวลาที่ 2 (Phase 2) ระยะเวลาดำเนินโครงการประมาณ 1 ปี

ทั้งนี้ ในเดือนมีนาคม 2565 AEPW ได้แจ้งให้หยุดกิจกรรม Material Flow Analysis ของประเทศเวียดนามและอินโดนีเซีย เนื่องจากพิจารณาจาก Methodology แล้วมีความเห็นว่าผลที่ได้ อาจไม่เป็นตัวแทนที่ดีพอในการอ้างอิงระดับประเทศ ซึ่งประเทศอินโดนีเซียได้พิจารณาแล้ว จึงขอยกเลิกสัญญา เนื่องจากงบประมาณและเวลาที่เหลืออยู่นั้นไม่เพียงพอในการดำเนินงานต่อ ส่วนประเทศเวียดนามได้นำเสนอกิจกรรม

ศึกษา Business Chain ของเศษพลาสติก ในเมือง Hai Phong และ Ha Noi เพื่อเป็นข้อมูลสนับสนุนการดำเนินการในระยะที่ 2 (Phase 2) และได้รับการอนุมัติจาก AEPW ให้ดำเนินโครงการต่อได้ โดยปัจจุบัน (เดือนธันวาคม 2565) อยู่ในระหว่างการอนุมัติจาก AEPW ให้ดำเนินการสร้างถนนสาธิต

สำหรับโครงการ Recycled Plastics in Roads Study ในประเทศไทย เนื่องด้วยเงื่อนไขในสัญญาได้กำหนดให้มีการศึกษา Mass Flow Analysis (MFA) ของขยะพลาสติก เพื่อทำความเข้าใจปริมาณและชนิดของขยะพลาสติกแต่ละประเภท เพื่อนำผลการศึกษาจาก MFA ไปเป็นข้อมูลพื้นฐานในการเลือกชนิดของเศษพลาสติกที่ใช้เป็นส่วนผสมในการสร้างยางมะตอย เพื่อเป็นข้อมูลสนับสนุนทางเทคนิคให้กับผู้ที่ต้องการใช้ข้อมูลในงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งคณะทำงานโครงการฯ ได้ร่วมกับสถาบันพลาสติกในการศึกษา MFA และดำเนินการศึกษาแล้วเสร็จ โดยได้เผยแพร่ผลการศึกษาให้แก่สมาชิกกลุ่มฯ ปิโตรเคมีได้รับทราบในการประชุมคณะกรรมการกลุ่มฯ ปิโตรเคมี ครั้งที่ 6/2564 เมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2564 ผ่านระบบออนไลน์ (Microsoft Teams Meeting)



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

ในปี 2565 คณะทำงานโครงการฯ ได้ร่วมกับสถาบันพลาสติก ในการจัดทำ “คู่มือการเตรียมขยะพลาสติก สำหรับใช้เป็นวัตถุดิบในการสร้างถนนยางมะตอย (Guideline for Waste Plastic Preparation for Recycled Plastics in Roads)” และนำเสนอผลการดำเนินโครงการฯ ในงาน FTI Expo 2022 ที่จัดขึ้นระหว่างวันที่ 29 มิถุนายน – 3 กรกฎาคม 2565 ณ ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบพระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

จากผลสำเร็จของการดำเนินโครงการดังกล่าว กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ส.อ.ท. และภาคี ได้ร่วมพลังกันจัดงานแถลงข่าวนวัตกรรมถนนพลาสติกกรีซเคิล “Paving Green Road” ตามแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน ภายใต้โครงการ ALL\_Thailand เพื่อจัดการขยะพลาสติกอย่างยั่งยืน เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2565 โดย คุณเจริญชัย ประเทืองสุขศรี ประธานกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี เป็นผู้กล่าวรายงานผลการดำเนินงานโครงการ Recycled Plastics in Roads Study ในระยะที่ 1 (Phase 1) และทิศทางการดำเนินงานโครงการฯ ในระยะที่ 2 (Phase 2) และได้รับเกียรติจาก คุณเกรียงไกร เชียรนุกูล ประธานสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กล่าวเปิด ในงานแถลงข่าว ณ โรงแรมอีสติน แกรนด์สาทร กรุงเทพฯ และผ่านช่องทางออนไลน์ (Zoom Meeting และ Facebook Live ส.อ.ท. ซึ่งภายในงานได้รับเกียรติจากผู้แทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ดร.วิจารย์ สิมาฉายา ผู้อำนวยการสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย (TEI) และในฐานะเป็นเลขานุการองค์การธุรกิจเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน (TBCSD) ผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการ BCG และประธานอนุกรรมการขับเคลื่อนสาขาเศรษฐกิจหมุนเวียน และคุณวีระ ขวัญเลิศจิตต์ ผู้อำนวยการสถาบันพลาสติกและฝ่ายเลขานุการโครงการ PPP Plastics ร่วมงานแถลงผลการศึกษานวัตกรรมถนนพลาสติกกรีซเคิลและการดำเนินโครงการระยะที่ 2 ในครั้งนี้ด้วย



งานแถลงข่าวนวัตกรรมถนนพลาสติกกรีซเคิล “Paving Green Road” ตามแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน ภายใต้โครงการ ALL\_Thailand เพื่อจัดการขยะพลาสติกอย่างยั่งยืน เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2565 ณ โรงแรมอีสติน แกรนด์สาทร กรุงเทพฯ และผ่านช่องทางออนไลน์ (Zoom Meeting และ Facebook Live ส.อ.ท.)

นอกจากนี้ ภายในงานยังมีการเสวนาในหัวข้อ “ผลการศึกษาของโครงการฯ ระยะที่ 1 และข้อมูลที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ต่อยอด” เพื่อให้ผู้ที่เกี่ยวข้องและผู้สนใจได้รับทราบผลการวิจัยจากการดำเนินโครงการระยะที่ 1 พร้อมทั้งแบ่งปันองค์ความรู้เกี่ยวกับการพัฒนางานวิจัยด้านการเพิ่มความแข็งแรงของถนน โดยสร้างจากขยะพลาสติกผสมกับยางมะตอย ซึ่งนอกจากจะช่วยลดปัญหาในการจัดการขยะแล้ว ยังสามารถลดค่าใช้จ่ายในการสร้างถนน และไม่เกิดปัญหาสิ่งแวดล้อมภายหลังอีกด้วย

## 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 ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อต้นทุนพลาสติกผู้บริโภคที่สูงขึ้นโดยประมาณ 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) คุณสุรวุฒิ เปรมโยธิน (เลขาธิการกลุ่มฯ ปิโตรเคมี) และคุณณัฐพล จุนเจือจางน (เลขาธิการกลุ่มฯ ปิโตรเคมี)

อนึ่ง กรมเจ้าท่า เห็นด้วยที่ไทยต้องเข้าร่วมเป็น Correspondence Working Group ร่วมกับประเทศอื่นๆ โดยให้จัดตั้งคณะทำงาน ประกอบด้วย ผู้แทนกรมเจ้าท่า 5 ท่าน และผู้แทนกลุ่มฯ ปิโตรเคมี 1 ท่าน (คุณกฤตชนน ยืนยิ่ง) ซึ่งทาง IMO ได้รับทราบตอบรับการเข้าร่วมของประเทศไทยเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และปัจจุบัน (เดือนธันวาคม 2565) กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมีและกรมเจ้าท่าอยู่ในระหว่างการเตรียมข้อมูลสนับสนุนเพื่อเสนอแนวทางหรือเพื่อใช้ประกอบในการคัดค้านข้อเสนอของ IMO ในการประชุม IMO ครั้งถัดไป



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

## 9. การประชุม APIC2023 ณ ประเทศอินเดีย

เนื่องด้วยในปี 2564 สถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 มีความรุนแรงในการแพร่ระบาดในหลายประเทศทั่วโลกลดลง ทำให้ทุกประเทศกำหนดมาตรการป้องกันในการห้ามประชาชนเดินทางระหว่างประเทศ เพื่อควบคุมและลดความเสี่ยงติดเชื้อหรือแพร่กระจายเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid-19) ซึ่งสมาชิก Asia Petrochemical Industry Conference : APIC ทั้ง 7 ประเทศ ประกอบด้วย ญี่ปุ่น เกาหลี ไต้หวัน ไทย มาเลเซีย อินเดี และสิงคโปร์ มีความกังวลในเรื่องดังกล่าว จึงมีความเห็นร่วมกันให้เลื่อนกำหนดการจัดงาน APIC2020 ณ ประเทศอินเดีย ออกไปก่อน และได้มีการหารือร่วมกันระหว่างประเทศสมาชิก APIC ผ่านระบบออนไลน์ (Zoom Meeting) เป็นระยะ เพื่อประเมินสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 ทั้งนี้ ในปี 2564-2565 สถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 ยังคงไม่คลี่คลาย ดังนั้น ประเทศสมาชิก APIC จึงมีความเห็นให้เลื่อนการจัด APIC2021 และ 2022 ออกไปด้วยเช่นกัน

ต่อมา เมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2565 ประเทศสมาชิก APIC ได้หารือร่วมกันอีกครั้ง ผ่านระบบออนไลน์ (Zoom Meeting) ซึ่งพบว่าสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 ในหลายประเทศได้คลี่คลายลงแล้ว รวมทั้งสามารถเดินทางระหว่างประเทศได้ จึงมีข้อสรุปให้จัด APIC2023 ณ ประเทศอินเดีย ดังนั้น เมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2565 ทาง Chemicals and Petrochemicals Manufacturers' Association (CPMA), India ซึ่งเป็นเจ้าภาพในการจัดงานสัมมนา Asia Petrochemical Industry Conference (APIC) ประจำปี 2023 จึงได้มีการประกาศอย่างเป็นทางการเกี่ยวกับการจัดงานสัมมนา APIC2023 ในวันที่ 18-19 พฤษภาคม 2566 ณ Hotel Pullman, New Delhi-Aerocity กรุงนิวเดลี ประเทศอินเดีย (ที่มา : <https://cpmaindia.com/>)

ทั้งนี้ สำหรับปีถัดไป คือ ปี 2567 เกาหลีจะเป็นประเทศเจ้าภาพในการจัดงาน APIC2024 ซึ่งประเทศไทยมีกำหนดเป็นเจ้าภาพจัดงาน APIC2025 ในปี 2568

Hosted by



Chemicals & Petrochemicals  
Manufacturers' Association  
India



Ushering in a Decade of Sustainable Growth

### OFFICIAL COMMUNIQUE : APIC 2023

The following announcement is a follow-up to the previous communique released on 17<sup>th</sup> Oct 2022.

The dates for the next APIC which will be hosted by CPMA is confirmed on **18<sup>th</sup> and 19<sup>th</sup> May 2023** in New Delhi.

More details will be released soon.

Let us support one another for successfully holding APIC 2023.

Issued by CPMA  
12<sup>th</sup> Dec 2022, New Delhi

ข่าวประกาศ APIC2023 จากเว็บไซต์ <https://cpmaindia.com/> ประกาศเมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2565

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



## 10. โครงการพัฒนาช่างเทคนิควิศวกรรมเคมี V-ChEPC (วิทยาลัยเทคนิคมาบตาพุด)

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

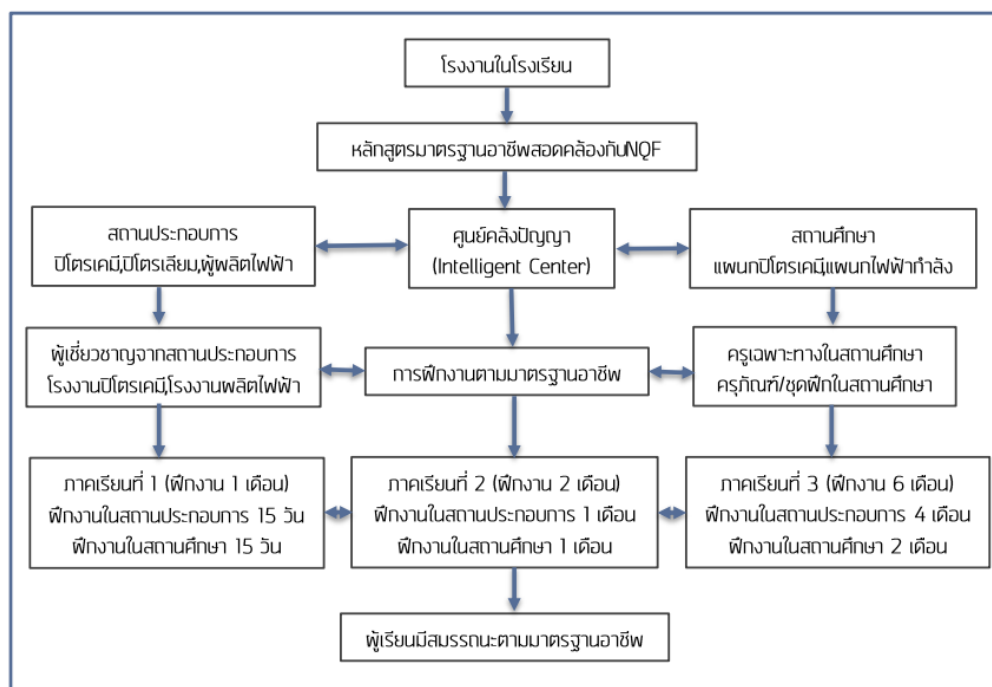
ปัจจุบันโครงการพัฒนาช่างเทคนิควิศวกรรมเคมี ได้ดำเนินการสู่ระยะที่ 5 (ปี 2563-2565) โดยมีบริษัทสมาชิกของกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี 4 บริษัท ร่วมสนับสนุนโครงการ ประกอบด้วย บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) บริษัท เอสซีจี เคมิคอลส์ จำกัด บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด และบริษัท อูเบ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) ร่วมกับบริษัทจากกลุ่มอุตสาหกรรมโรงกลั่นน้ำมัน 2 บริษัท คือ บริษัท สตาร์ ปิโตรเลียม รีไฟน์นิ่ง จำกัด และบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) และสาขาความร่วมมือโครงการไฟฟ้าควบคุม ดำเนินการสู่ระยะที่ 2 (ปี 2563 – 2565) ซึ่งได้รับการสนับสนุนโดยกลุ่มผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชน ประกอบด้วย บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด และสมาคมผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชน โดยให้การสนับสนุนทั้งวิทยากร งบประมาณ สถานที่ฝึกอบรมของครูและสถานที่ฝึกงานของนักศึกษาผู้เชี่ยวชาญในการถ่ายทอดเทคโนโลยีและประสบการณ์ ร่วมเป็นคณะกรรมการและคณะทำงานบริหารโครงการจัดทำ Demand & Supply ของบุคลากร และศึกษาแนวทางการผลิตช่างเทคนิคให้สอดคล้องการพัฒนาเขตเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EEC)

สำหรับแนวทางขับเคลื่อนโครงการพัฒนาช่างเทคนิควิศวกรรมเคมีในปี 2565 คือ การสร้างระบบและกลไกพัฒนาตนเองเพื่อความยั่งยืนในอนาคต โดยดำเนินการดังนี้

1. การสร้างรายได้จากการถ่ายทอดความรู้ให้หน่วยงานที่สนใจเกี่ยวกับ Fabrication Lab, Constructionism, Project-Based Learning, STEM Education เป็นต้น
2. การแสวงหาความร่วมมือกับสถานประกอบการและสถาบันการศึกษา จัด Train Up Skills, Re-Skills ทักษะความรู้ปิโตรเคมีให้กับนักศึกษาที่จบต่างสาขา ที่มีความต้องการที่จะทำงานในกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเลียม ปิโตรเคมีและพลังงานไฟฟ้า
3. การสนับสนุนทุนการศึกษาผู้เรียนให้เหมาะสมและให้ผู้เรียนมีส่วนร่วมการดูแลตนเอง
4. สถานศึกษามีหลักสูตรมาตรฐานอาชีพ/มาตรฐานการปฏิบัติงานที่สอดคล้องกับกรอบคุณวุฒิแห่งชาติ (NQF) และกรอบคุณวุฒิอ้างอิงอาเซียน (AQRf) สู่มาตรฐานสากล
5. พัฒนาสถานศึกษาเป็นศูนย์รับรองและทดสอบมาตรฐานอาชีพให้ครอบคลุมระดับคุณวุฒิวิชาชีพ

6. สร้างศูนย์คลังปัญญา (Intelligent Center) ร่วมกับภาคีเครือข่ายในการพัฒนาครูและผู้เรียนและการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างสถานศึกษากับเครือข่ายสถานศึกษา สถานประกอบการด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัล ในการผลิตช่างเทคนิคสำหรับการพัฒนาอุตสาหกรรม 4.0
7. พัฒนาระบบเทคโนโลยีดิจิทัลและนวัตกรรมในการพัฒนากำลังคน ภาคีเครือข่ายมีสมรรถนะตรงกับความต้องการของสถานประกอบการ โดย Up Skill, Re Skill , New Skill
8. แสวงหาภาคีเครือข่ายความร่วมมือในการผลิตและพัฒนากำลังคนอาชีวศึกษาทั้งในและต่างประเทศ เพื่อนำไปสู่การปฏิบัติจริง
9. การขับเคลื่อนงานกรอบคุณวุฒิแห่งชาติ (NQF) ด้วยการพัฒนาหลักสูตรให้สอดคล้องกับมาตรฐานอาชีพ โดยการพัฒนากำลังคนของภาคการศึกษาให้สามารถผลิตผู้สำเร็จการศึกษาที่มีสมรรถนะตามที่ใช้กำลังคนต้องการ ต้นแบบการพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอนในอาชีพตาม NQF
10. ยกย่องคุณภาพครูให้ได้รับใบรับรองตามมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ ช่างเทคนิคปฏิบัติการ ในอุตสาหกรรมปิโตรเคมีและช่างซ่อมบำรุงในอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ระดับชั้น 4, 5
11. ผู้เรียนในสาขาเฉพาะทางผ่านเกณฑ์ การประเมินมาตรฐานวิชาชีพ ผ่านเกณฑ์ การทดสอบมาตรฐานอาชีพของสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ และได้รับค่าตอบแทนตามสมรรถนะ

ทั้งนี้ รูปแบบการขับเคลื่อนโครงพัฒนาช่างเทคนิควิศวกรรมเคมี (V-ChEPC) ในปี 2565 ได้ปรับเปลี่ยนตามสถานการณ์ในปัจจุบันและแนวโน้มที่จะเกิดขึ้นในอนาคต จึงเป็นโรงงานในโรงเรียนที่ผลิตและพัฒนา กำลังคนที่มีคุณภาพพร้อมกับภาคีเครือข่ายโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัลและนวัตกรรม เป็นฐานมุ่งสู่มาตรฐานสากล รวมทั้งได้มีการออกแบบระบบการฝึกงานแบบใหม่เพื่อแก้ไขปัญหาการฝึกงานในช่วงสถานการณ์การแพร่ระบาดโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)



## 11. ความร่วมมือคลาสเตอร์ปิโตรเคมี สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

สายงานส่งเสริมและสนับสนุนอุตสาหกรรม สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้แต่งตั้งคณะกรรมการ คลาสเตอร์ปิโตรเคมี ลงวันที่ 22 สิงหาคม 2565 ซึ่งประกอบด้วย กลุ่มอุตสาหกรรมโรงกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี กลุ่มอุตสาหกรรมเคมี และกลุ่มอุตสาหกรรมพลาสติก โดยมีคุณเกรียงไกร เขียวรูกุล ประธานสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เป็นประธานคณะกรรมการ ซึ่งคลาสเตอร์ปิโตรเคมีก่อตั้งขึ้นเพื่อส่งเสริม และสนับสนุนให้เกิดการเชื่อมโยงระหว่างอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องภายใต้คลัสเตอร์ปิโตรเคมี รวมทั้งมีการแลกเปลี่ยน ความรู้หรือข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อภาพรวมของอุตสาหกรรม เพื่อเสริมสร้างความแข็งแกร่งของอุตสาหกรรม ภายใต้คลัสเตอร์อย่างยั่งยืน สอดคล้องกับยุทธศาสตร์สภาอุตสาหกรรมฯ และยุทธศาสตร์ชาติ

### 11.1 ความคืบหน้าการดำเนินงานของคลัสเตอร์ปิโตรเคมี ปี 2565

#### ❖ การดำเนินงานของคณะกรรมการและคณะทำงานภายใต้คลัสเตอร์ปิโตรเคมี

การปรับปรุงแก้ไขร่างกฎหมายความปลอดภัยเกี่ยวกับหม้อไอน้ำ (Process Boiler) หม้อต้ม (Hot Oil) ภาชนะรับแรงดัน (Pressure Vessel) และถังปฏิกริยา (Reactor) ภายใต้กฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานการ ความปลอดภัยเกี่ยวกับหม้อไอน้ำ หม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อ นำความร้อน และภาชนะรับแรงดันในโรงงาน พ.ศ. 2549 ซึ่งเป็นการดำเนินงานร่วมกันระหว่างกลุ่มอุตสาหกรรมโรงกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี และกลุ่มอุตสาหกรรมเคมี ภายใต้คณะทำงานปรับปรุงแก้ไขกฎหมายเกี่ยวกับหม้อไอน้ำและหม้อต้มที่ใช้ของเหลว เป็นสื่อ นำความร้อนและภาชนะรับแรงดันในโรงงาน คลัสเตอร์ปิโตรเคมี สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โดยในปี 2565 คณะทำงานฯ ได้มีการติดตามการดำเนินงานในเรื่องนี้อย่างต่อเนื่อง (แสดงรายละเอียด ไว้ในโครงการดำเนินงานของสายงานมาตรฐานและกฎระเบียบ กลุ่มฯ ปิโตรเคมี ข้อ 1.2 การปรับปรุงแก้ไขร่างกฎหมาย ความปลอดภัยเกี่ยวกับหม้อไอน้ำ (Process Boiler) หม้อต้ม (Hot Oil) ภาชนะรับแรงดัน (Pressure Vessel) และถังปฏิกริยา (Reactor)

การสนับสนุนการจัดทำประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานต้องติดตั้ง เครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษเพื่อรายงานมลพิษอากาศจากปล่องโรงงาน พ.ศ. 2565 (Continuous Emission Monitoring Systems; CEMS) และการศึกษาระบบเฝ้าระวังการระบายมลพิษแบบคาดคะเน (Predictive Emission Monitoring Systems; PEMS) เพื่อทดแทน CEMS ซึ่งกฎหมายนี้เกี่ยวข้องกับหลาย กลุ่มอุตสาหกรรม ดังนั้นกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมีจึงเข้าร่วมกับคลัสเตอร์ปิโตรเคมีในการผลักดันให้เกิด การศึกษาแนวทางใหม่ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อบริษัทสมาชิก และขอให้กลุ่มอุตสาหกรรมอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องเข้าร่วม ในการศึกษาดังกล่าวด้วย โดยปัจจุบัน (ธันวาคม 2565) คลัสเตอร์ปิโตรเคมี สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย อยู่ในระหว่างหรือแนวทางการศึกษาและปรับปรุงรายละเอียดของแผนงาน โดยคาดว่าจะเริ่มขั้นตอนของการว่าจ้าง ที่ปรึกษา (Third Party Consultant) ได้ในช่วงต้นปี 2566 (แสดงรายละเอียดไว้ในโครงการดำเนินงานของสายงาน มาตรฐานและกฎระเบียบ กลุ่มฯ ปิโตรเคมี ข้อ 1.3)

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

โดยในปี 2565 กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมีได้ร่วมดำเนินงานตามกลยุทธ์และแผนงานด้าน BCG ของสภาอุตสาหกรรมฯ อย่างต่อเนื่อง (แสดงรายละเอียดไว้ในโครงการดำเนินงานของสายงานเศรษฐกิจสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน กลุ่มฯ ปิโตรเคมี ข้อ 1. การดำเนินงานตามกลยุทธ์และแผนงานด้าน BCG ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย)

## 12. สรุปผลงานเด่นปี 2565 และประเด็นที่ต้องติดตาม กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี

หัวข้อ	การดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน	ผลที่ได้	ประเด็นที่ต้องติดตาม
VOCs Emission	ดำเนินโครงการนำร่อง COP โดยมีหน่วยงานที่เกี่ยวข้องร่วมเป็นที่ปรึกษาและรับทราบผลการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง	- ผล VOCs ปี 2565 ในพื้นที่ชุมชนส่วนใหญ่ไม่เกินเกณฑ์ค่าเผื่อระวาง 24 ชั่วโมง ตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ - มีการวิเคราะห์และแก้ไขปัญหาอย่างต่อเนื่อง	- ยังไม่มีการเสนอร่างกฎหมาย VOCs Loading เข้าสู่การพิจารณาของ กกวล. - มีจำนวนสถานีและจำนวนครั้งที่เกินเกณฑ์ค่าเผื่อระวาง 24 ชั่วโมงลดลง ซึ่งเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของโครงการ	- ดำเนินโครงการอย่างต่อเนื่อง เพื่อยืนยันแนวทางการแก้ไขปัญหาที่ตรงจุดด้วย CoP - เสนอให้มีการบูรณาการ การทำงานของภาครัฐ ภาคเอกชน ภาควิชาการ ในความร่วมมือแก้ไขปัญหา
กฎหมายควบคุมการระบาย VOCs	ประชุมร่วมกับคณะอนุกรรมการเพื่อจัดทำร่างมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งสารเบนซีน และสาร 1,3-บิวทาไดอีน ในรูปอัตราการระบาย (Loading) จากโรงงานอุตสาหกรรมเคมี	- กรมควบคุมมลพิษอยู่ในระหว่างการปรับปรุงข้อกำหนดของร่างกฎหมาย VOCs Loading	- ยังไม่มีการเสนอร่างกฎหมาย VOCs Loading เข้าสู่การพิจารณาของ กกวล. ซึ่งหากมีการประกาศใช้กฎหมาย จะส่งผลกระทบต่ออย่างมาก เนื่องจากยังคงมีประเด็นเกี่ยวกับความถูกต้องตามหลักวิชาการและข้อกำหนดต่างๆ ที่อาจไม่สามารถปฏิบัติได้จริง	- เสนอให้มีการทบทวนค่าขีดความสามารถในการรองรับสารเบนซีนของพื้นที่ฯ โดยขอให้มีศึกษาเพิ่มเติมร่วมกันทั้งภาครัฐและเอกชนร่วมกันทางวิชาการ เพื่อให้มีผลเชิงประจักษ์ ก่อนที่จะนำไปกำหนดค่า Carrying Capacity ที่เหมาะสมเชิงพื้นที่และหามาตรการดำเนินการที่เหมาะสม
การยกเลิกเขตควบคุมมลพิษ	รายงานความก้าวหน้าการดำเนินโครงการ CoP ในการประชุมคณะทำงานประสานการดำเนินงานตามแผนการปฏิรูปประเทศด้านทรัพยากร ธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม (ฉบับปรับปรุง) กิจกรรมปฏิรูประบบการบริหารจัดการเขตควบคุมมลพิษ กรณีเขตควบคุมมลพิษมาบตาพุด	คณะทำงานฯ รับทราบผลการดำเนินโครงการ CoP และให้ดำเนินโครงการอย่างต่อเนื่อง	หากยกเลิกเขตควบคุมมลพิษจะเป็นภาพลักษณ์ที่ดีของพื้นที่ แต่ในปี 2565 ยังไม่สามารถยกเลิกได้ตามเป้าหมาย	- ผลตรวจวัด VOCs ในบรรยากาศ เป็นตัวชี้วัดหนึ่งในการยกเลิกเขตควบคุมมลพิษจังหวัดระยอง

หัวข้อ	การดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน	ผลที่ได้	ประเด็นที่ต้องติดตาม
BCG	การส่งเสริมและเผยแพร่การพัฒนาอุตสาหกรรมในรูปแบบและแนวคิด BCG Model	- ร่วมเป็นคณะทำงาน BCG Model - การดำเนินโครงการ Recycled Plastics in Roads Study	จัดการขยะพลาสติกอย่างยั่งยืน และส่งเสริมเศรษฐกิจหมุนเวียน	ติดตามการกำหนดแผนงานต่างๆ ตามยุทธศาสตร์ของประเทศ
FTA	ร่วมเสนอทำที่การเปิดตลาดสินค้าปิโตรเคมี ในทุกกรอบที่มีการเจรจา	- ติดตามการเจรจา FTA - การค้าและการลงทุน ไทย – ซาอุดีอาระเบีย - ประสานการดำเนินงานกับ TGO ในการติดตามมาตรการ CBAM	- การเตรียมความพร้อมแก่สมาชิกกลุ่มฯ ปิโตรเคมีให้ก้าวทันสถานการณ์การค้าโลก - การเตรียมความพร้อมแก่สมาชิกกลุ่มฯ ปิโตรเคมี ต่อมาตรการ CBAM	- ติดตามเงื่อนไขและกำหนดทำที่ในทุกกรอบการเจรจา FTA โดยเฉพาะกรอบการเจรจาใหม่ ๆ เช่น CPTPP, Thai-EU, Thai-UK, Thai-EFTA เป็นต้น รวมทั้งการเริ่มดำเนินการตามข้อตกลง RCEP และการเจรจาการค้าระหว่างประเทศไทยกับ GGC - ติดตามทำที่และแนวทางดำเนินการต่อมาตรการ CBAM ของสหภาพยุโรป
สถานการณ์น้ำภาคตะวันออก	ติดตามสถานการณ์น้ำ เสนอและร่วมผลักดันแนวทางการแก้ไขปัญหาให้กับหน่วยงานต่างๆ รวมทั้งมีส่วนร่วมในการก่อตั้งองค์กรผู้ใช้น้ำ และการกำหนดโครงสร้างราคาใช้น้ำในพื้นที่ภาคตะวันออก	ภาครัฐและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบปัญหา และเร่งดำเนินการแผนรองรับระยะเร่งด่วน	- ทราบสถานการณ์ และเตรียมรับมือ - มีส่วนร่วมในการแก้ไขปัญหา	<u>ระยะสั้น</u> มาตรการผันน้ำเพื่อป้องกันภัยแล้ง <u>ระยะยาว</u> แผนจัดการทรัพยากรน้ำอย่างยั่งยืน เพื่อป้องกันปัญหาในอนาคต



กลุ่มอุตสาหกรรม  
ปิโตรเคมี

# See You Next Year

## FTIPC

Petrochemical Industry Club,  
The Federation of Thai Industries