



กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี  
สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

# FTIPC

ANNUAL Report 2015

## คำนำ

กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (The Federation of Thai Industries, Petrochemical Industry Club : FTIPC) เป็นกลุ่มอุตสาหกรรมภายใต้แนวคิดการพัฒนาอุตสาหกรรมปิโตรเคมีอย่างยั่งยืน ซึ่งจะเป็นการพัฒนาด้านเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อมไปด้วยกันอย่างสมดุล โดยได้แบ่งสายงานการดำเนินงานออกเป็น 6 สายงาน ประกอบด้วย สายงานมาตรฐานและกฎระเบียบ, สายงานพัฒนาอุตสาหกรรมและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน, สายงานสังคมและภาพลักษณ์อุตสาหกรรม, สายงานสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ, สายงานเศรษฐกิจและการค้าระหว่างประเทศ และสายงานกลยุทธ์และสนับสนุน โดยในปี 2558 ที่ผ่านมา แต่ละสายงานได้ดำเนินกิจกรรมต่างๆ เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนสมาชิกของกลุ่มฯ รวมถึงอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องของสายผลิตภัณฑ์ภายใต้คลัสเตอร์ปิโตรเคมี ให้มีความเข้มแข็งและเกิดความยั่งยืน

รายงานสรุปผลการดำเนินงาน “ FTIPC ANNUAL REPORT 2015 ” จัดทำขึ้นเพื่อเก็บรวบรวมผลการดำเนินโครงการและกิจกรรมต่างๆ ที่กลุ่มฯ ปิโตรเคมี ได้ดำเนินการในปี 2558 ที่ผ่านมาและเพื่อเป็นแนวทางการดำเนินงานในอนาคต ที่กลุ่มฯ มุ่งหวังเป็นศูนย์กลางความรู้และข้อมูลข่าวสารสำหรับสมาชิกผู้ประกอบการอุตสาหกรรมปิโตรเคมี และเป็นการเตรียมความพร้อม สร้างศักยภาพและความเข้มแข็งของธุรกิจอุตสาหกรรมปิโตรเคมีของประเทศไทยต่อไป

สำนักงานเลขาธิการ  
กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี

ผู้จัดทำ

## สารบัญ

1. ความเป็นมา.....	4
2. ยุทธศาสตร์และแผนการดำเนินงาน.....	5
3. วัตถุประสงค์การดำเนินงาน.....	5
4. โครงสร้างการดำเนินงาน วาระปี 2557-2559.....	6
5. รายชื่อคณะกรรมการ วาระปี 2557-2559.....	7
6. รายชื่อสมาชิก.....	8
7. โครงการตามยุทธศาสตร์ ประจำปี 2558.....	9
8. โครงการดำเนินงาน.....	10
8.1 คณะทำงานสายงานมาตรฐานและกฎระเบียบ.....	11
8.2 คณะทำงานสายงานพัฒนาอุตสาหกรรมและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน.....	13
8.3 คณะทำงานสายงานสังคมและภาพลักษณ์อุตสาหกรรม.....	14
8.4 คณะทำงานสายงานสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ.....	15
8.5 คณะทำงานสายงานเศรษฐกิจและการค้าระหว่างประเทศ.....	17
8.6 คณะทำงานสายงานกลยุทธ์และสนับสนุน.....	20
8.7 โครงการอื่นๆ (การดำเนินงานของคณะกรรมการร่วมภาครัฐและเอกชน.....	27
เพื่อพัฒนากำลังคนอาชีวศึกษา กลุ่มอาชีพปิโตรเลียมและปิโตรเคมี )	
9. ความร่วมมือของคลัสเตอร์ปิโตรเคมี สมาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย.....	29
9.1 วิสัยทัศน์ของคลัสเตอร์ปิโตรเคมี ปี 2020.....	29
9.2 รายชื่อคณะกรรมการคลัสเตอร์ปิโตรเคมี.....	30
9.3 อำนาจหน้าที่คณะกรรมการคลัสเตอร์ปิโตรเคมี.....	31
9.4 การดำเนินงานของคลัสเตอร์ปิโตรเคมี ปี 2558.....	31
9.4.1 คณะอนุกรรมการแก้ไขปัญหาก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) ในอุตสาหกรรม.....	32
9.4.2 คณะอนุกรรมการส่งเสริมและสนับสนุนอุตสาหกรรมเคมีชีวภาพ.....	33
(Bio-Industry)	
9.4.3 คณะอนุกรรมการส่งเสริมการผลิตเพื่อทดแทนการนำเข้า.....	34
9.4.4 คณะอนุกรรมการส่งเสริมภาพลักษณ์คลัสเตอร์ปิโตรเคมี.....	35

## ความเป็นมา

กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (Federation of Thai Industries Petro Chemical Club : FTIPC) เป็นกลุ่มอุตสาหกรรมภายใต้สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยโดยการรวมตัวของสมาชิกผู้ประกอบการอุตสาหกรรมปิโตรเคมีและอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง ปัจจุบันมีสมาชิก 33 บริษัท เป็นสมาชิกสามัญจำนวน 30 บริษัท และสมาชิกสมทบอีก 3 บริษัท กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมีหรือ FTIPC เริ่มก่อตั้งมาตั้งแต่วันที่ 14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2546 โดยผู้ประกอบการส่วนใหญ่มีโรงงานตั้งอยู่ในจังหวัดระยองบริเวณพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด, นิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก(มาบตาพุด), นิคมอุตสาหกรรมผาแดง, นิคมอุตสาหกรรมอาร์ไอแอล และเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี รวมทั้งผู้ประกอบการปิโตรเคมีในพื้นที่รอบเขตกรุงเทพฯ อุตสาหกรรมปิโตรเคมีเป็นอุตสาหกรรมที่มีความสำคัญในฐานะอุตสาหกรรมต้นน้ำที่เพิ่มมูลค่าให้กับทรัพยากรธรรมชาติที่ได้จากการแยกก๊าซธรรมชาติและการกลั่นน้ำมันดิบไปสู่อุตสาหกรรมต่อเนื่องมากมาย โดยเฉพาะอุตสาหกรรมโพลีเมอร์ พลาสติก เส้นใย ยางสังเคราะห์ และเคมีภัณฑ์ ซึ่งเป็นสินค้าอุปโภคจำเป็นสำหรับประเทศ สามารถลดการเสียดุลการค้าและสร้างรายได้ให้กับประเทศได้เป็นจำนวนมาก โดยในปี 2555 มีมูลค่าผลิตภัณฑ์ของกลุ่มอุตสาหกรรมประมาณ 680,000 ล้านบาท

## ยุทธศาสตร์และแผนการดำเนินงาน

กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ดำเนินงานภายใต้ยุทธศาสตร์การพัฒนอย่างยั่งยืน ด้วยความพยายามสร้างความสมดุลของการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อมและเทคโนโลยี มุ่งสู่การอยู่ร่วมกันของชุมชนและเติบโตไปพร้อมกันอย่างยั่งยืน อีกทั้งยังผลักดันมาตรการต่างๆ ที่จะเป็ประโยชน์ต่ออุตสาหกรรมเพื่อเสริมสร้างศักยภาพในการแข่งขันกับต่างประเทศ

## วัตถุประสงค์การดำเนินงาน

- เพื่อกำหนดทิศทางการพัฒนาอุตสาหกรรมปิโตรเคมีทั้งปัจจุบันและอนาคต มีจุดประสงค์หลักเพื่อให้ชุมชนและอุตสาหกรรมได้รับการพัฒนาและเติบโตไปพร้อมกันอย่างยั่งยืน
- เพื่อเสริมสร้างศักยภาพของอุตสาหกรรมปิโตรเคมี เพิ่มศักยภาพของอุตสาหกรรมปิโตรเคมีเพิ่มโอกาสในการแข่งขันกับต่างประเทศได้
- เพื่อช่วยและร่วมกันแก้ไขปัญหาต่างๆ ให้การดำเนินธุรกิจของสมาชิก
- เพื่อเป็นตัวแทนของภาคอุตสาหกรรมปิโตรเคมีนำเสนอความเห็น/ข้อเสนอแนะที่อาจส่งผลกระทบต่อสมาชิก แก่ภาครัฐ หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอื่นๆ ทั้งเวทีในประเทศและต่างประเทศ

## โครงสร้างการดำเนินงาน วาระปี 2557 - 2559

คณะกรรมการกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย วาระปี 2557 - 2559

ที่ปรึกษาถาวร		ประธานกิตติมศักดิ์	
คุณหญิงทองทิพ รัตนะรัต		ดร.ทองฉัตร	หงส์ดารมภ์
คุณพิภพ พฤษมาศน์		คุณศุภชัย	วัฒนาบุตร
ดร.ไพโรจน์ ชูชาติถาวร		คุณอดิเทพ	
คุณอภิพร ภาษวรัตน์			
ดร.พิชิต นิธิวาสิน			
คุณชลนัฐ ญาณารณพ		รองประธานกิตติมศักดิ์	
คุณเชวง จาว		ดร.จรัญญา	พิชิตกุล
ดร.คงกระพันธ์ อินทรแจ่ม		คุณสมชาย	หวังวัฒนาพานิช
ดร.ศิริ จิระพงษ์พันธ์		คุณอริคม	เดิบศิริ
ดร.วิเทศ วิสณุวิมล			

### รองประธาน ฯ



**นายวิทยา วิชยารังสฤษดิ์**  
สายงานมาตรฐานและกฎระเบียบ



**นายบุญเชิด สุวรรณทิพย์**  
สายงานสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ



**นายชวลิต ทิพพานิช**  
สายงานพัฒนาอุตสาหกรรม  
และพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน



**นายเจริญชัย ประเทืองสุขศรี**  
สายงานสังคมและ  
ภาพลักษณ์อุตสาหกรรม



**นายสุรินทร์ วันเพ็ญ**  
สายงานกลยุทธ์และ  
สนับสนุน



**นายชัยวุฒิ อรรถเวทวรวิฒิ**  
สายงานเศรษฐกิจและ  
การค้าระหว่างประเทศ



**นายเอกรัตน์ ทองธวัช**  
ประธานกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี

### เลขาธิการ



**นายวิระภัทร์ ตันตยาคม**  
เลขาธิการกลุ่มฯปิโตรเคมี

### เหรัญญิก / นายทะเบียน



**นางสุทธาสินี คุ้มอ้อม**  
เหรัญญิกกลุ่มฯปิโตรเคมี


































## รายชื่อคณะกรรมการกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่งในคณะกรรมการ	บริษัท / หน่วยงาน
1. นายเอกรัตน์ ทองธวัช	ประธาน	บจก.ไทยเอ็มเอ็มเอ
2. นายชวลิต ทิพพานิช	รองประธาน	บมจ.ปตท.
3. นายวิทยา วิชยารังษฤษดิ์	รองประธาน	บจก.โคเวสโตร (ประเทศไทย)
4. นายเจริญชัย ประเทืองสุขศรี	รองประธาน	บจก.มาบตาพุด แทงค์ เทอร์มินัล
5. นายสุรียน วันเพ็ญ	รองประธาน	บมจ.อูเบะเคมีคอลส์
6. นายบุญเชิด สุวรรณทิพย์	รองประธาน	บจก.ไทย อีทอกซีเลท
7. นายชัยวุฒิ อรรถเวทยวรุฒิ	รองประธาน	บจก.สยามโพลีส์ไทริน
8. ดร.วีระภัทร์ ตันตยาคม	เลขาธิการ	บจก.ทีโอซี ไกลคอลล
9. นางสุทธาสินี ภู่อิม	เหรัญญิก/นายทะเบียน	บจก.แกรนด์ สยาม คอมโพลีต
10. นายสุชัย อัครถาวรวานิช	กรรมการ	บมจ.ไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์
11. นายชาญศิลป์ ตรีนุชกร	กรรมการ	บมจ.ไออาร์พีซี
12. นายกัญจน์ ปทุมราช	กรรมการ	บมจ.พีทีที โกลบอล เคมีคอล
13. นายเพชร นิยมเสน	กรรมการ	บจก.ไทยโพลีเอททีลีน
14. นายพรชัย พิษิตวุฒิก	กรรมการ	บจก.เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอร์ส
15. นายชัยวัฒน์ นิยมการ	กรรมการ	บจก.บางกอกอินดัสเทรียลแก๊ส
16. นายสมพจน์ ชีรนรวิชย์	กรรมการ	บมจ.วินไทย
17. นายอดิชาติ ไชยศุภรากุล	กรรมการ	บจก.เซ้าท์ ซีดี ปิโตรเคมี
18. นายนรินทร์ วงศ์ธนาศิริกุล	กรรมการ	บจก.ดาว เคมีคอล ประเทศไทย
19. นายพลชม จันทรอุไร	กรรมการ	บจก.ระยองโอเลฟินส์
20. ดร.จรัญญา พิษิตกุล	กรรมการ	บจก.ยางสังเคราะห์ไทย
21. นายศุภชล นิธิวาสิน	กรรมการ	บจก.กรุงเทพ ซินธิติกส์
22. นายจักรา สวัสดิ์บุรี	กรรมการ	บจก.บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส
23. นายฉัตรชัย เลื่อนผลเจริญชัย	กรรมการ	บจก.สยามโพลีเอททีลีน
24. ดร.คิวน ชัย	กรรมการ	บจก.คอนทีเนนทอล ปิโตรเคมีคอล (ประเทศไทย)
25. น.ส.กมลรัตน์ เขียรธนาวาณิชย์	กรรมการ	บจก.อินโดราม่า ปิโตรเคมี
26. นายประมินทร์ พันทวีศักดิ์	กรรมการ	บจก.พีทีที ฟีนอล

**รายชื่อคณะกรรมการกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี (ต่อ)**

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่งในคณะกรรมการ	บริษัท / หน่วยงาน
27. นายช้อย จุห้อง	กรรมการ	บจก.ไทยสไตรีนิกส์
28. นายชเนต พาณิชชีวะ	กรรมการ	บจก.ไทยพับลิกพอร์ต
29. นายภักพล เลี้ยวไพรัตน์	กรรมการ	บมจ.ทีพีโอ โพลีน
30. นางณัฐฉิณี พิทยศิริ	กรรมการ	บจก.เจเอเอสอาร์ บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส
31. น.ส.พัทธนันท์ กาญจนนินทร	สมาชิก	บจก.คาร์โก้ ลิงค์ เอ็กซ์เพรส
32. น.ส.สิริวรรณ เจียรพะพงษ์	สมาชิก	บจก.พีทีที โพลีเมอร์ มาร์เก็ตติ้ง
33. นายหลี่ จง	สมาชิก	บจก.ไซน่า เทียนเฉิน เคมีคอล เอ็นจิเนียริ่ง (ไทยแลนด์)

**รายชื่อสมาชิกกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี**

 บจก. ระยอง โอลิฟินส์ Rayong Olefins	 บมจ.ไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์ Thai Plastic & Chemical	 บจก. บางกอกอินดัสเทรียลแก๊ส Bangkok Industrial Gas
 บจก. ไทยโพลีเอททิลีน Thai Polyethylene	 บมจ. อุเบ เคมีคอลส์ (เอเชีย) ประเทศไทย UBE Chemical (ASIA)	 บจก. เซ้าท์ ซิตี้ ปิโตรเคมี South City Petrochem
 บจก. มาบตาพุด แทงค์ เทอร์มินัล Map Ta Phut Tank Terminal	 บจก. ยางสังเคราะห์ไทย Thai Synthetics Rubber	 บจก. ไทย อีโธร์กซีเลท Thai Ethoxylate
 บมจ. ปตท. PTT	 บจก.โคเวสโตร (ประเทศไทย) Covestro	 บจก. อินโดรามา ปิโตรเคมี Indorama Petrochem
 บมจ. ไออาร์พีซี IRPC	 บจก. สยามโพลีสไตรีน Siam Polystyrene	 บจก.ไทยสไตรีนิกส์ Thai Etyrenics
 บมจ. วินิไทย VinyThai	 บจก. สยามโพลีเอททิลีน Siam Polyethylene	 บจก. บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส BST Elastomers
 บจก. กรุงเทพ ซินธิติกส์ Bangkok Synthetics	 บริษัทดาว เคมีคอล ประเทศไทย Dow Chemical (Thailand)	 บจก. แกรนด์ สยาม คอมโพสิต Grand Siam Composite
 บจก. เอ็มเอ็มซี โพลีเมอร์ HMC Polymers	 บจก.พีทีที โกลบอล เคมีคอล PTT Global Chemical	 บจก.ไทยพับลิกพอร์ต Thai Public Port
 บจก. ทีโอซี ไกลคอล TOC Glycol	 บจก. พีทีที ฟีนอล PTT Phenol	 บจก. พีทีที โพลีเมอร์ มาร์เก็ตติ้ง PTT Polymers Marketing
 บจก. เจเอสอาร์ บีเอสที อีลาสโตเมอร์ JSR BST Elastomers	 บจก.ไทยเอ็มเอ็มเอ Thai MMA	 บจก. คาร์โก้ ลิงค์ เอ็กซ์เพรส Cargolink Express
 บจก. คอนติเนนทอล ปิโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) Continental Petrochemical	 บมจ.ทีพีโอ โพลีน TPI Polene	 บจก. บริษัท ไซน่า เทียนเฉิน เคมีคอลเอ็นจิเนียริ่ง (ไทยแลนด์) China Tianchen Chemical Engineering (Thailand)



## โครงการตามยุทธศาสตร์ ประจำปี 2558

### Industrial Development

1. เสนอแนะการจัดทำผังเมืองรวมจังหวัดระยอง และผังเมืองรวมบริเวณอุตสาหกรรมหลักและชุมชน จังหวัดระยอง (ผังมาบตาพุด)
2. ติดตามสถานการณ์น้ำภาคตะวันออก
3. นโยบายเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษในรูปแบบคลัสเตอร์
4. การเข้าร่วมการประชุม APIC 2015 (เกาหลีใต้)

### Society

1. ร่วมดำเนินงานโครงการของคณะกรรมการร่วมภาครัฐและเอกชนเพื่อพัฒนากำลังคนอาชีวศึกษา กลุ่มอาชีพปิโตรเลียมและปิโตรเคมี
2. โครงการ V-ChEPC (วิทยาลัยเทคนิคมาบตาพุด)

สิ่งแวดล้อม  
(Environment)

การพัฒนาอย่างยั่งยืน  
(Sustainable Development)

สังคม  
(Society)

### Public Regulatory

ติดตามการแก้ไขกฎระเบียบและการออกมาตรฐานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมปิโตรเคมี

### Environmental

โครงการนำร่องการจัดทำทำเนียบการปลดปล่อยและเคลื่อนย้ายมลพิษ จังหวัดระยอง (PRTR)

### Other

การดำเนินงานของคณะกรรมการร่วมภาครัฐและเอกชนเพื่อพัฒนากำลังคนอาชีวศึกษา กลุ่มอาชีพปิโตรเลียมและปิโตรเคมี

เศรษฐกิจ  
(Economy)

### Economy

1. โครงการศึกษาโครงสร้างและแนวทางการบริหารจัดการภาษีและรายได้ เพื่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการพัฒนาอย่างยั่งยืน
2. ความคืบหน้ามาตรการทางการค้าและกรอบการเจรจาจัดทำความตกลงการค้าเสรี

## 8. โครงการดำเนินงาน ประจำปี 2558 แบ่งตามสายงานต่าง ๆ ดังนี้

1. **สายงานมาตรฐานและกฎระเบียบ**
  - การติดตามการแก้ไขกฎระเบียบและการออกมาตรฐานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมปิโตรเคมี
2. **สายงานพัฒนาอุตสาหกรรมและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน**
  - โครงการประเมินผลการพัฒนาอุตสาหกรรม
3. **สายงานสังคมและภาพลักษณ์อุตสาหกรรม**
  - โครงการ V-ChEPC (วิทยาลัยเทคนิคมาบตาพุด)
4. **สายงานสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ**
  - โครงการพัฒนาระบบจัดทำทำเนียบการปลดปล่อยและเคลื่อนย้ายมลพิษ (PRTR)
5. **สายงานสายงานเศรษฐกิจและการค้าระหว่างประเทศ**
  - โครงสร้างและแนวทางการบริหารจัดการภาษีและรายได้ เพื่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการพัฒนาที่ยั่งยืน
  - ความคืบหน้ามาตรการทางการค้าและการเจรจาทำความตกลงการค้าเสรี
6. **สายงานกลยุทธ์และสนับสนุน**
  - การจัดทำผังเมืองรวมจังหวัดระยองและผังเมืองรวมบริเวณอุตสาหกรรมหลักและชุมชน (ผังมาบตาพุด)
  - สถานการณ์น้ำภาคตะวันออก
  - นโยบายเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษในรูปแบบคลัสเตอร์
  - การเข้าร่วมประชุม APIC 2015 (เกาหลีใต้)

### โครงการอื่นๆ

- การดำเนินงานของคณะอนุกรรมการร่วมภาครัฐและเอกชนเพื่อพัฒนากำลังคนอาชีวศึกษา
  - กลุ่มอาชีพปิโตรเลียมและปิโตรเคมี

# รายงานมาตรฐานและกฎระเบียบ

การติดตามการแก้ไขกฎระเบียบและการออกมาตรฐานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมปิโตรเคมี

คณะทำงานรายงานมาตรฐานและกฎระเบียบ มีหน้าที่สนับสนุนและติดตามการแก้ไขกฎระเบียบ / การออกมาตรฐานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมปิโตรเคมี โดยคณะทำงานฯ ได้ติดตามและมีส่วนร่วมในการให้ความเห็นต่อร่างกฎหมายและกฎระเบียบต่าง ๆ ส่งผลต่อการดำเนินธุรกิจอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐและเอกชน ดังนี้

กฎหมาย / ระเบียบ ข้อบังคับ	ประเด็นสำคัญ	การดำเนินงาน	สถานะปัจจุบัน
(ร่าง) พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ....	ปรับปรุงพ.ร.บ.ทั้งหมด	ให้ข้อเสนอแนะต่อร่างฯ พ.ร.บ.	ก.ทรัพยากรฯ อยู่ระหว่างปรับปรุงร่างฯ
(ร่าง) รัฐธรรมนูญ มาตรา 64 วรรค 2 (ฉบับกรรมาธิการร่างฯ)	กำหนดรายละเอียดการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชน	ให้ข้อเสนอแนะ ผ่านช่องทางต่างๆ	- ร่างฯ ไม่ผ่านความเห็นชอบ - พิจารณารายละเอียดในมาตรา 54 ในร่างฯ ฉบับใหม่(ฉบับกรรมการร่างฯ)
(ร่าง) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน	กำหนดมาตรฐานน้ำทิ้งเฉพาะอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับปิโตรเลียม	ดำเนินงานร่วมกับสถาบันปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย และกรมควบคุมมลพิษ ในการกำหนดพารามอเตอร์	คณะทำงานอยู่ระหว่างรวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัด เปรียบเทียบมาตรฐานสากล

กฎหมาย / ระเบียบ ข้อบังคับ	ประเด็นสำคัญ	การดำเนินงาน	สถานะปัจจุบัน
อุตสาหกรรมที่ประกอบ กิจการเกี่ยวกับปิโตรเลียม		และค่ามาตรฐานที่ เหมาะสม	
(ร่าง) มาตรฐานควบคุมการ ปล่อยทิ้งสารเบนซีนและสาร 1,3 บิวทาไดอิน ในรูปอัตรา การระบาย (Loading)	กำหนดมาตรฐานการ ปล่อยทิ้งสารเบนซีนและ สาร 1,3 บิวทาไดอิน ใน รูปอัตราการระบาย (Loading)	คณะทำงานและผู้แทน ภาคเอกชน ร่วมเป็น คณะทำงานกำหนดค่า มาตรฐานดังกล่าว	กรมควบคุมมลพิษ อยู่ ระหว่างดำเนินการด้าน เทคนิค และการทดสอบ แบบจำลองที่เหมาะสมใน การกำหนดค่ามาตรฐาน
หลักเกณฑ์ประกอบการ พิจารณานำสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุ ไม่ใช่แล้วออกนอกโรงงาน (สก.2)	การนำกากตะกอน ชีวภาพ เพื่อหมักทำปุ๋ย หรือสารปรับปรุง คุณภาพดิน อนุญาตให้ เฉพาะจากอุตสาหกรรม อาหาร เกษตรแปรรูป กระดาษ เท่านั้น	เข้าหารือต่อกรมโรงงาน ฯ และนำเรื่องเข้าวาระ การพิจารณาของ คณะกรรมการ อำนวยการขับเคลื่อน เศรษฐกิจ ภาคอุตสาหกรรม	กรมโรงงานฯ ให้มีการ ดำเนินการตั้งคณะทำงาน เพื่อพิจารณาด้านเทคนิค โดยมีหน่วยงานกลางทาง วิชาการร่วมดำเนินการ
ประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 30 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่า สารอินทรีย์ระเหยง่ายใน บรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ปี	กำหนดค่ามาตรฐาน สารอินทรีย์ระเหยง่ายใน บรรยากาศ จำนวน 8 ชนิด ซึ่งบางชนิด มี ความเข้มข้นอย่างมาก	นำเสนอในข้อเสนองของ กลุ่มฯ เพื่อเสนอต่อ คณะกรรมการเร่งรัด นโยบายเขตพัฒนา เศรษฐกิจพิเศษใน รูปแบบคลัสเตอร์ให้มี การพิจารณาทบทวน มาตรฐานดังกล่าว ให้ เป็นไปตาม มาตรฐานสากล และใช้ บังคับได้จริง	อยู่ระหว่างการหารือของ คณะทำงานภายใต้ คณะกรรมการเร่งรัด นโยบายเขตพัฒนา เศรษฐกิจพิเศษใน รูปแบบคลัสเตอร์ เพื่อหา แนวทางดำเนินการที่ เหมาะสมต่อไป

# สายงานพัฒนาอุตสาหกรรม

## และโครงสร้างพื้นฐาน

สายงานพัฒนาอุตสาหกรรมและโครงสร้างพื้นฐาน ได้ติดตามความคืบหน้าโครงการประเมินผลการพัฒนาอุตสาหกรรมไทย (การจัดทำตัวชี้วัด) โดยสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม (สศอ.) ได้ว่าจ้างที่ปรึกษาโครงการจากคณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้การพัฒนาของอุตสาหกรรมของประเทศเป็นไปอย่างยั่งยืนและสมดุลทุกมิติ โดยมีแนวคิดที่นำมาใช้เป็นแนวทางการจัดทำตัวชี้วัดใน 4 มิติหลัก ดังนี้

- 1) มิติด้านการเจริญเติบโตของอุตสาหกรรมและเศรษฐกิจ
- 2) มิติด้านสิ่งแวดล้อม
- 3) มิติด้านคุณภาพทางสังคม
- 4) มิติด้านทุนมนุษย์



ในเบื้องต้นคณะที่ปรึกษาฯ ได้มีการคัดเลือกอุตสาหกรรมเป้าหมาย 8 สาขา ที่จัดทำโครงการดังกล่าวประกอบด้วย 1) เหล็กและเหล็กกล้า 2) ยานยนต์และชิ้นส่วนยานยนต์ 3) ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ 4) อาหาร 5) ยาง 6) สิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม 7) เฟอร์นิเจอร์ 8) อัญมณีและเครื่องประดับ นอกจากนี้ ยังอยู่ระหว่างดำเนินการคัดเลือกพื้นที่เป้าหมายใน 4 ภาคของประเทศ เพื่อดำเนินการศึกษาในเชิงพื้นที่ ซึ่งกลุ่มอุตสาหกรรมที่ได้รับคัดเลือก 8 สาขา จะได้รับผลการประเมินตัวชี้วัดเพื่อนำไปพัฒนาปรับปรุง และเป็นตัวขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมให้กับประเทศ

โดยในส่วนของกลุ่มฯ ปิโตรเคมี ซึ่งเป็นอุตสาหกรรมต้นน้ำให้กับอุตสาหกรรมที่ได้รับคัดเลือก สามารถนำผลการประเมินมาวิเคราะห์เพื่อใช้ในการพัฒนาปรับปรุงในส่วนที่เกี่ยวข้องของทุกๆ สายงาน และขณะนี้กลุ่มฯ อยู่ระหว่างรอสรุปผลการดำเนินงานโครงการฯ นอกจากนี้ยังได้มีการหารือแผนการดำเนินงานของคณะทำงานฯ เพื่อให้เกิดการพัฒนาอุตสาหกรรมและโครงสร้างพื้นฐานอย่างครอบคลุม อันจะก่อให้เกิดประโยชน์ต่อสมาชิกกลุ่มฯ และประเทศชาติอย่างสูงสุดต่อไป

## สายงานสังคมและ

# ภาพลักษณ์อุตสาหกรรม

คณะทำงานสายงานสังคมและภาพลักษณ์อุตสาหกรรม ได้สนับสนุนการดำเนินงานด้านสังคมของสมาชิก โดยเฉพาะการดำเนินงานในพื้นที่ที่มีโรงงานตั้งอยู่ เพื่อให้เกิดความเข้าใจอันดีต่ออุตสาหกรรมปิโตรเคมี และสร้างสังคมที่เกื้อหนุนกันระหว่างอุตสาหกรรมและชุมชนโดยรอบ

### โครงการ V-ChEPC (วิทยาลัยเทคนิคมาบตาพุด)

กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี โดยสมาชิกของกลุ่มฯ ซึ่งประกอบด้วย กลุ่มบริษัทเอสซีจี เคมิคอลส์ บมจ.พีทีทีโกลบอล เคมิคอล กลุ่มบริษัทอูเบะ และกลุ่มบริษัทดาว ได้เข้าร่วมโครงการ V-ChEPC หรือโครงการ “พัฒนาช่างเทคนิควิศวกรรมเคมี Vocational Chemical Engineering Practice College” ตั้งแต่แรกเริ่มโครงการในปี 2551 ในรูปแบบของการศึกษาทวิภาคี โดยให้สถานประกอบการเข้าไปมีส่วนร่วมในการพัฒนาปัจจัยสนับสนุนการเรียนการสอน และการพัฒนาศักยภาพนักศึกษา ครู บุคลากรที่เกี่ยวข้อง และผู้บริหาร เพื่อพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศไทย และสามารถผลิตบุคลากรได้ตรงกับความต้องการของภาคอุตสาหกรรมได้ โดยในปัจจุบัน แนวคิดความร่วมมือพัฒนาการศึกษาตามโครงการนำร่องนี้ ได้ถูกนำไปใช้เป็นตัวแบบในการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ในอุตสาหกรรมสาขาอื่นๆ ของประเทศ ที่จะส่งผลให้เกิดการพัฒนากำลังคนที่จะช่วยพัฒนาประเทศให้มีความเข้มแข็งได้อย่างยั่งยืน



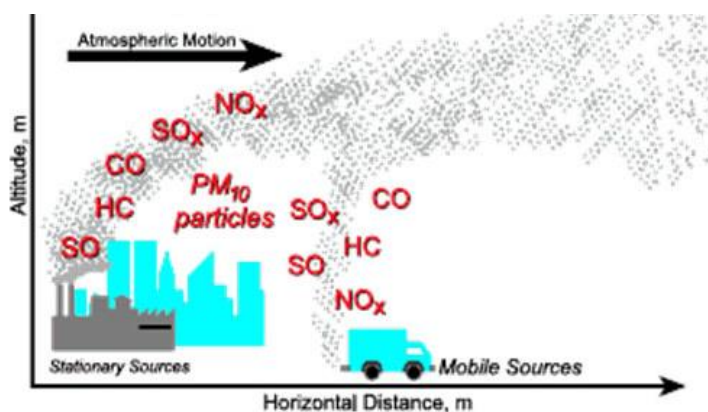
# รายงานสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ

## โครงการนำร่องการจัดทำทะเบียนการปลดปล่อยและเคลื่อนย้ายมลพิษจังหวัดระยอง (PRTR)

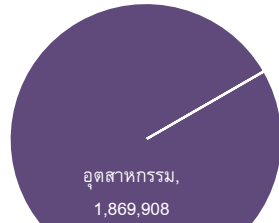
โครงการนำร่องการจัดทำทะเบียนการปลดปล่อยและเคลื่อนย้ายมลพิษ เป็นโครงการในความร่วมมือของกรมควบคุมมลพิษ กรมโรงงานอุตสาหกรรม การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และองค์กรความร่วมมือระหว่างประเทศของญี่ปุ่น (JICA) เพื่อพัฒนาระบบทะเบียนการปลดปล่อยและเคลื่อนย้ายมลพิษ หรือ Pollutant and Transfer Register (PRTR) ขึ้นในประเทศไทย

กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี มีส่วนร่วมสำคัญในการพัฒนาระบบทะเบียนการปลดปล่อยและเคลื่อนย้ายมลพิษ หรือ Pollutant and Transfer Register (PRTR) ตั้งแต่แรกเริ่มโครงการในปี 2554 ในการร่วมเป็นคณะทำงานกำหนดรูปแบบเบื้องต้นของระบบ PRTR การคัดเลือกและจัดทำรายชื่อสารเคมี การกำหนดกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายและขนาด แผนการรายงานข้อมูล การพัฒนาคู่มือ เป็นต้น และร่วมในการดำเนินโครงการนำร่องที่จังหวัดระยอง โดยการรายงานการปลดปล่อยและเคลื่อนย้ายมลพิษ ในปี 2556

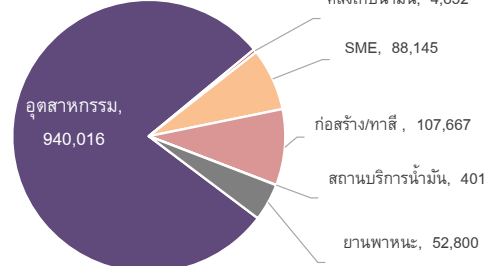
สำหรับการพัฒนาระบบ PRTR ในประเทศไทย ในลำดับถัดไป นอกเหนือจากการให้มีการรายงานอย่างต่อเนื่องในพื้นที่จังหวัดระยองแล้ว หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จะขยายพื้นที่โครงการนำร่องไปสู่พื้นที่อื่นเพื่อรวบรวมข้อมูลและพัฒนาระบบให้เหมาะสม ก่อนการกำหนดเป็นกฎหมายใช้บังคับทั่วประเทศต่อไป



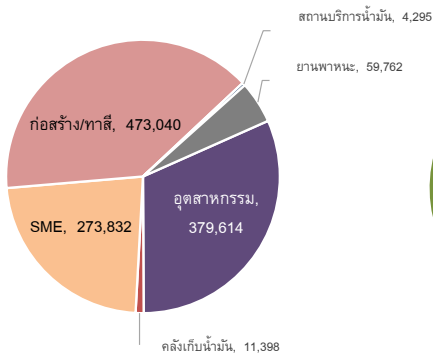
**ตัวอย่างข้อมูลปริมาณสารเคมีที่มีการปลดปล่อยมลพิษ จากแหล่งกำเนิดต่าง ๆ ในจังหวัดระยอง ปี 2556**



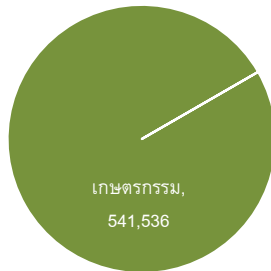
Propylene (กก./ปี)



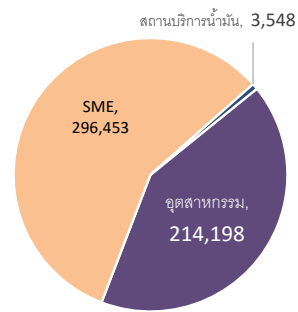
Xylene (กก./ปี)



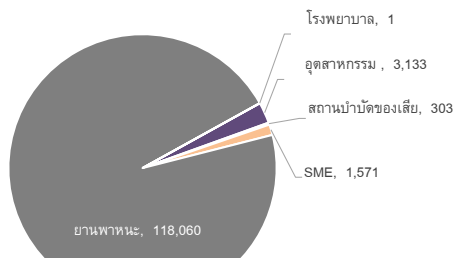
Toluene (กก./ปี)



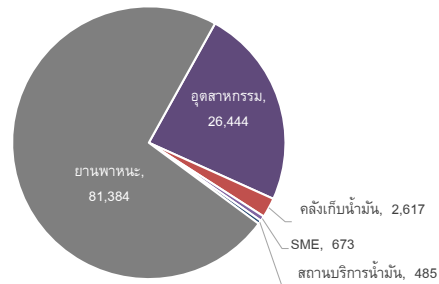
Glyphosate-Isopropylammonium (กก./ปี)



n-Hexane (กก./ปี)



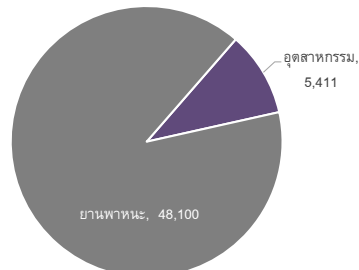
Formaldehyde (กก./ปี)



Benzene (กก./ปี)



1,2-Dichloroethane (กก./ปี)



1,3-Butadiene (กก./ปี)





## สายงานเศรษฐกิจและ

# การค้าระหว่างประเทศ

### 4.1 โครงการศึกษาโครงสร้างภาษีและแนวทางการบริหารจัดการภาษีและรายได้ เพื่อ ทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการพัฒนาที่ยั่งยืน

กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ได้ทำงานร่วมกับสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย ในการดำเนินโครงการศึกษา และนำเสนอผลการศึกษาโครงสร้างภาษีและแนวทางการบริหารจัดการภาษีและรายได้ เพื่อศึกษาการจัดสรรงบประมาณทั้งในระดับประเทศและท้องถิ่น โดยให้เกิดความสมดุลในการกระจายงบประมาณในการพัฒนาตามบริบทของพื้นที่ตามการดำเนินกิจกรรมทางเศรษฐกิจและการจัดเก็บรายได้ของท้องถิ่น เพื่อพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการพัฒนาพื้นที่ในทุกมิติ ให้เกิดความสมดุลตามการขยายตัวทางด้านเศรษฐกิจและสังคม ควบคู่กับการดูแลคุณภาพชีวิตของคนและคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โดยการศึกษาโครงการฯ มีเป้าหมายการศึกษาเพื่อเพิ่มงบประมาณขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น สำหรับการพัฒนาพื้นที่ให้เหมาะสมกับความสามารถทางด้านเศรษฐกิจและการสนับสนุนรายได้โดยทางภาษีให้แก่ประเทศ สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย ได้สรุปผลการศึกษาและได้จัดประชุมนำเสนอผลการศึกษาต่อภาครัฐและภาคส่วนต่างๆ ที่เกี่ยวข้องผ่าน 2 เวทีสาธารณะ ซึ่งมีข้อเสนอแนวทาง 4 เรื่อง ดังนี้

1. การเพิ่มเงินอุดหนุนที่มาจากงบประมาณรายจ่ายประจำปีให้กับ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.)
2. การปรับและปฏิรูปโครงสร้างภาษีขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
  - การเพิ่มส่วนแบ่งของรายได้จากภาษีฐานรวมให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
  - เพิ่มประสิทธิภาพการจัดเก็บภาษี
  - ส่งเสริมให้ อปท. มีรายได้เพิ่มจากการจัดหาและเก็บเอง
3. ขยายฐานภาษี โดยภาษี / ค่าธรรมเนียมด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับท้องถิ่น
4. การกู้ยืมเงินของรัฐบาลท้องถิ่น (Local bond)



#### 4.2 มาตรการทางการค้าและกรอบการเจรจาจัดทำความตกลงการค้าเสรี

กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมีได้ติดตามความคืบหน้าและผลักดันประเด็นการเจรจาการค้าเสรีของไทยในกรอบต่างๆ โดยได้นำเสนอประเด็นการเจรจาเพื่อเตรียมความพร้อมในการเปิดโอกาสให้สินค้ากลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีสามารถเข้าสู่ตลาดได้โดยไม่เสียเปรียบต่อประเทศคู่แข่งทางการค้า ซึ่งปัจจุบันมีกรอบความตกลงที่อยู่ระหว่างการเจรจา ดังนี้

ความตกลง	ประเทศสมาชิก	สถานะ / ความคืบหน้า
ความตกลงหุ้นส่วนทางเศรษฐกิจระดับภูมิภาค (Regional Comprehensive Economic Partnership : RCEP)	อาเซียน 10 ประเทศและประเทศคู่เจรจา 6 ประเทศ (จีน ญี่ปุ่น เกาหลีใต้ อินเดีย ออสเตรเลีย นิวซีแลนด์)	- เริ่มเจรจาดังแต่พฤษภาคม 2556 มีเป้าหมายที่จะสรุปผลประเด็นสำคัญในปี 2558 และเจรจาประเด็นเทคนิคและรายละเอียดในปี 2559
อาเซียน – ฮองกง (ASEAN -Hong Kong FTA : AHKFTA)	อาเซียน 10 ประเทศและฮองกง	- เริ่มเจรจากรกฎาคม 2557 มีเป้าหมายสรุปผลการเจรจาภายในปี 2559 - มีการประชุมฯ แล้ว 4 รอบ โดยครอบคลุมประเด็นต่างๆ อาทิ การค้าสินค้า การค้าบริการ การลงทุน ทรัพย์สินทางปัญญา กลไกการระงับข้อพิพาทและความร่วมมือทางเศรษฐกิจ เป็นต้น
ไทย – ปากีสถาน	ไทย และ ปากีสถาน	- เจรจารอบแรกเมื่อวันที่ 29 ก.ย. 2558 - 1 ต.ค. 2558 - จะเริ่มเจรจาด้านการค้าสินค้าก่อน โดยมีเป้าหมายให้เจรจาเสร็จภายในปี 2560 หลังจากนั้นจึงจะเจรจาประเด็นอื่นๆ ได้แก่ การค้าบริการ การลงทุน ประเด็นอื่นๆ เช่น ทรัพย์สินทางปัญญา การแข่งขัน เป็นต้น
ไทย – EU (Thailand-EU Free Trade Area)	ไทย และ EU	- เริ่มเจรจาพฤษภาคม 2556 และเจรจาไปแล้ว 4 รอบ ครั้งล่าสุดเมื่อเดือนเมษายน 2557 - ปัจจุบันยังไม่มีกำหนดวันเจรจาในรอบต่อไป
ไทย – EFTA (Thailand-European Free Trade Association)	ไทย และ EFTA (ไอซ์แลนด์ ลิกเตนสไตน์ นอร์เวย์ และ สวิตเซอร์แลนด์)	- เจรจา FTA แล้ว 2 รอบ ในปี พ.ศ. 2548-2549 - กรอบการเจรจาได้รับความเห็นชอบจากรัฐสภาแล้วเมื่อเดือนตุลาคม 2556 - ฝ่าย EFTA แจ้งว่าจะทำ FTA กับไทยในช่วงเหมาะสม

และกรอบความตกลงที่อยู่ระหว่างเตรียมเปิดการเจรจา ดังนี้

ความตกลง	สถานะ / ความคืบหน้า
ไทย – ตุรกี	- คณะรัฐมนตรีรับทราบการเปิดเจรจา - คณะรัฐมนตรีเห็นชอบร่างกรอบการเจรจา FTA ไทย-ตุรกีแล้ว

กรอบความตกลงการค้าเสรี ( ที่มีผลบังคับใช้ / สรุปผลการเจรจาแล้ว )



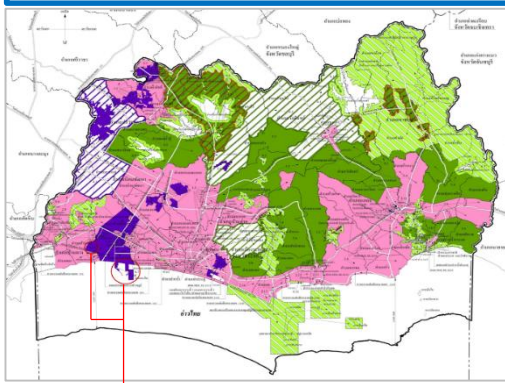
# สายงานกลยุทธและสนับสนุน

## 6.1 การจัดทำผังเมืองรวมจังหวัดระยองและผังเมืองรวมบริเวณอุตสาหกรรมหลักและชุมชน (ผังมาบตาพุด)

กลุ่มฯ ปิโตรเคมี ติดตามความคืบหน้าการดำเนินงานและมีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็นต่อการจัดทำร่างผังเมืองรวมบริเวณอุตสาหกรรมหลักและชุมชน จังหวัดระยอง (ปรับปรุงครั้งที่ 3) ซึ่งร่างผังฯ มาบตาพุดอยู่ในขั้นตอนการประชุมคณะกรรมการผังเมือง เพื่อพิจารณาร่างผังเมืองรวม ภายหลังจากกระบวนการปรับปรุงรายละเอียดจากการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน โดยจะมีการปิดประกาศ 90 วัน เพื่อเปิดโอกาสให้ผู้มีส่วนได้/เสียที่เกี่ยวข้องยื่นคำร้อง และในส่วนของร่างผังฯ จังหวัดระยอง อยู่ระหว่างการรวบรวม/ตรวจสอบ/พิจารณาคำร้องและจะแจ้งผลการพิจารณาคำร้องต่อผู้ร้องและจะจัดทำเอกสารเสนอต่อกระทรวงมหาดไทยเพื่อพิจารณาให้ความเห็นต่อไป

ทั้งนี้ หากผังเมืองดังกล่าวมีการประกาศใช้ กลุ่มฯ จะได้รับผลกระทบ เนื่องจากร่างผังเมืองรวมจังหวัดระยองมีการจำกัดประเภทกิจการและการขยายพื้นที่ประกอบกิจการ แต่เนื่องด้วยรัฐบาลได้ออกนโยบายส่งเสริม Super Cluster ที่กำหนดให้พื้นที่จังหวัดระยองและชลบุรี เป็นพื้นที่เป้าหมายของอุตสาหกรรมภายใต้คัลส์เตอร์ปิโตรเคมีและเคมีภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ซึ่งอาจเป็นทิศทางที่ดีในการส่งเสริมให้เกิดการขยายพื้นที่อุตสาหกรรมเพื่อรองรับการลงทุนและการขยายตัวของอุตสาหกรรมในอนาคตได้

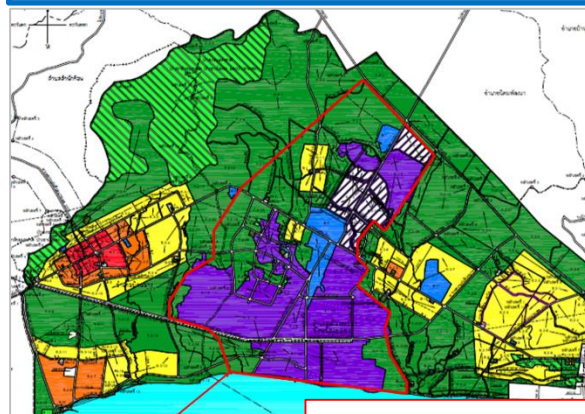
(ร่าง) ผังเมืองรวมจังหวัดระยอง



ข้อกำหนดห้ามไม่ให้ประกอบกิจการ ดังนี้

- 1) การผลิตเคมีภัณฑ์ สารเคมี หรือวัตถุเคมี
- 2) การผลิตพลังงานไฟฟ้าที่ใช้ถ่านหินเป็นวัตถุดิบ
- 3) ฯลฯ

(ร่าง) ผังเมืองรวมมาบตาพุด



พื้นที่อุตสาหกรรมตามผังเมืองปี 2546  
(ในกรอบสีแดง)

- เขตพื้นที่อุตสาหกรรม 40,385 ไร่

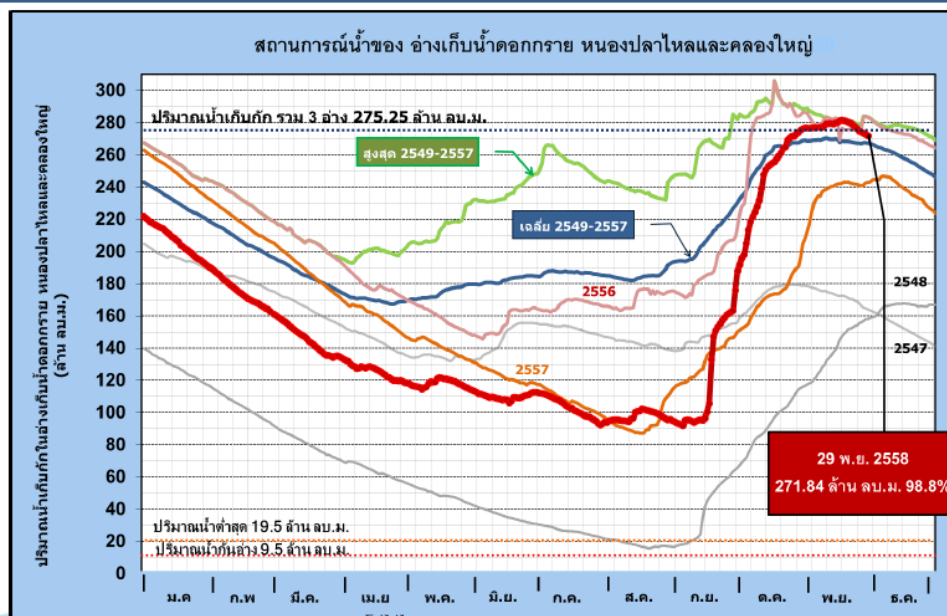
ข้อกังวล ต่อร่างผังฯ

- ปรับลดพื้นที่อุตสาหกรรมเหลือ 22,862 ไร่
- ไม่มีพื้นที่รองรับการขยายอุตสาหกรรม
- ไม่มีท่าเรืออุตสาหกรรม

## 6.2 การติดตามสถานการณ์น้ำภาคตะวันออก

สถานการณ์น้ำภาคตะวันออก เป็นอีกหนึ่งประเด็นสำคัญ ที่กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ได้ติดตาม และนำเสนอให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับทราบถึงประเด็นข้อกังวลในการเตรียมความพร้อมและจัดสรรทรัพยากรน้ำในพื้นที่พัฒนาอุตสาหกรรมให้เพียงพอ โดยในปี 2558 สถานการณ์น้ำภาคตะวันออก อยู่ในภาวะที่ต้องเฝ้าระวังและเตรียมการอย่างใกล้ชิด โดยเฉพาะอย่างยิ่งในช่วงฤดูแล้ง ที่ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำหลัก ลดลงต่ำกว่าเกณฑ์เฝ้าระวัง ประกอบกับโครงการวางท่อผันน้ำจากอ่างเก็บน้ำประแสร์ ซึ่งเป็นอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ ลงมายังอ่างฯ รับน้ำ 3 อ่างฯ คือ อ่างเก็บน้ำดอกกราย อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล และอ่างเก็บน้ำคลองใหญ่ ยังคงไม่แล้วเสร็จ กลุ่มฯ ได้นำเสนอถึงสถานการณ์ปัญหา ไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ให้เร่งรัดดำเนินการโครงการวางท่อและโครงการบริหารจัดการน้ำให้แล้วเสร็จ รวมถึงให้รัฐบาลมีการวางแผนระยะยาวในการเตรียมทรัพยากรน้ำให้เพียงพอต่อความต้องการใช้น้ำในอนาคต

### สถานการณ์น้ำของอ่างเก็บน้ำดอกกราย หนองปลาไหล และคลองใหญ่



ที่มา : ข้อมูลปริมาณน้ำจากกรมชลประทาน

สิ่งที่ต้องติดตามและเฝ้าระวังในปี 2559

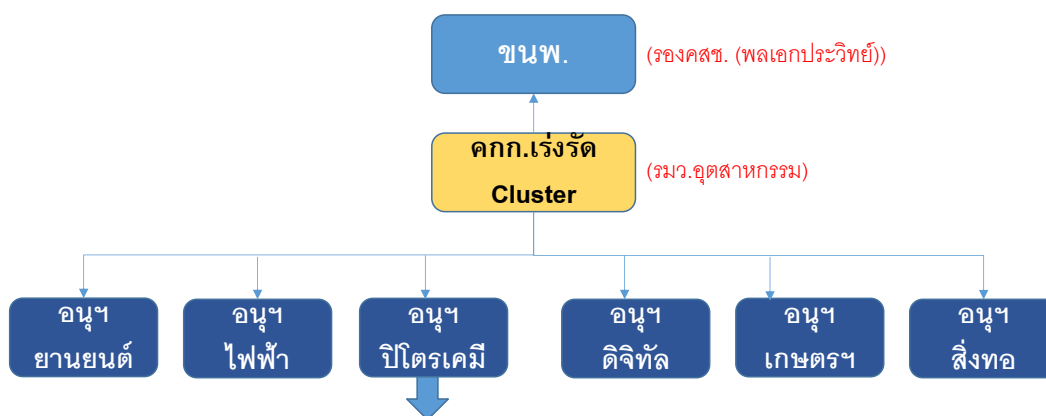
1. ปริมาณน้ำต้นทุนในอ่างเก็บน้ำ
2. ความคืบหน้าการดำเนินโครงการก่อสร้างป้องกันและแก้ไขการขาดแคลนน้ำ
3. การบริหารจัดการน้ำในพื้นที่และข้ามพื้นที่

### 6.3 นโยบายเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษในรูปแบบคลัสเตอร์

รัฐบาลได้ดำเนินนโยบายเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษในรูปแบบคลัสเตอร์ โดยที่ประชุมคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 22 กันยายน 2558 ได้มติเห็นชอบนโยบายดังกล่าว โดยมอบหมายให้กระทรวงอุตสาหกรรมเป็นหน่วยงานหลักรับผิดชอบการขับเคลื่อนนโยบายเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษในรูปแบบคลัสเตอร์ให้เป็นรูปธรรม และทำหน้าที่เป็นศูนย์กลางประสานงานการพัฒนาในแต่ละคลัสเตอร์ และได้กำหนดคลัสเตอร์เป้าหมายในระยะแรก ได้แก่

1. Super Cluster เป็นคลัสเตอร์สำหรับกิจการที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูง และอุตสาหกรรมแห่งอนาคต เช่น คลัสเตอร์ยานยนต์และชิ้นส่วน คลัสเตอร์เครื่องใช้ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์โทรคมนาคม คลัสเตอร์ปิโตรเคมีและเคมีภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และคลัสเตอร์ดิจิทัล
2. คลัสเตอร์เป้าหมายอื่น ๆ ได้แก่ คลัสเตอร์เกษตรแปรรูปและคลัสเตอร์สิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม
3. กิจการเป้าหมายที่จะส่งเสริมเป็นพิเศษ ในแต่ละคลัสเตอร์ ประกอบด้วย 2 กลุ่มที่สำคัญ ดังนี้
  - (1) โครงสร้างพื้นฐานที่มีความสำคัญต่อการพัฒนาคลัสเตอร์ ได้แก่ กิจการฐานความรู้ และ กิจการโลจิสติกส์
  - (2) กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตที่มีความสำคัญสูง ได้แก่ กิจการต้นน้ำที่สำคัญของแต่ละคลัสเตอร์ อุตสาหกรรมสนับสนุนที่จะส่งผลต่อการพัฒนาอุตสาหกรรมหลักต่าง ๆ และผลิตภัณฑ์ที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูง



**โครงสร้างคณะกรรมการเร่งรัดนโยบายเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษในรูปแบบคลัสเตอร์**


ประธานอนุกรรมการ : ลทท.

รองประธาน : ผวก.กนอ.

อนุกรรมการ : ผู้แทน กรมการจัดหางาน กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน สศค. สนง.พัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน สวทช. สผ. กรมโยธาธิการและผังเมือง สนข. สกท. กรอ. สอน. / ประธานคลัสเตอร์ปิโตรเคมี ประธานกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี กลุ่มอุตสาหกรรมพลาสติก กลุ่มอุตสาหกรรมโรงกลั่นน้ำมัน กลุ่มอุตสาหกรรมเคมี ส.อ.ท. / สภาหอการค้าฯ / นายกสมาคมอุตสาหกรรมพลาสติกไทย / นายศุภชัย วัฒนางกูร / ผอ. สถาบันปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย

เลขานุการร่วม : รศอ. / ผอ.สถาบันพลาสติก

Source: สศอ. 20/11/2015

กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ได้มีบทบาทในการขับเคลื่อนนโยบายดังกล่าว โดยผลักดันให้มีการพิจารณาสิทธิประโยชน์และเงื่อนไขต่างๆ ให้สามารถเอื้อต่อการลงทุนที่จะเกิดขึ้นได้จริง รวมถึงการนำเสนอแนวทางแก้ไขปัญหาและอุปสรรคต่างๆ ในการพัฒนาคลัสเตอร์ปิโตรเคมี โดยแบ่งเป็นข้อเสนอ ดังนี้

1. **ข้อเสนอต่อสิทธิประโยชน์** เสนอให้มีการผ่อนปรนเงื่อนไขสิทธิประโยชน์ของการส่งเสริมการลงทุน ให้ครอบคลุมโครงการต่างๆ ที่จะดำเนินการลงทุนในระยะเร่งด่วน ที่ไม่เข้าเงื่อนไขที่ BOI กำหนดไว้ เช่น โครงการที่ใช้เทคโนโลยีสูง ลดการใช้พลังงาน เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เป็นต้น รวมถึงให้มีการผ่อนปรนระยะเวลาการลงทุนที่จะได้รับสิทธิประโยชน์ออกไป เนื่องจากเป็นโครงการขนาดใหญ่
2. **ข้อเสนอปัญหาอุปสรรค** เสนอให้มีการพิจารณาแก้ไขข้อจำกัดต่างๆ ที่จะอุปสรรคต่อการดำเนินนโยบาย เช่น พื้นที่รองรับอุตสาหกรรม การแก้ไขในประเด็นสิ่งแวดล้อม มาตรการหรือกฎระเบียบต่างๆ ที่อาจเป็นอุปสรรค การดูแลชุมชน เป็นต้น รวมถึงเสนอให้มีการตั้งคณะกรรมการขึ้นมากำกับดูแลการพัฒนาพื้นที่ ให้เติบโตขึ้นอย่างสมดุลและยั่งยืน

#### 6.4 การเข้าร่วมการประชุม Asia Petrochemical Industry Conference : APIC 2015 (เกาหลีใต้)

การประชุม Asia Petrochemical Industry Conference : APIC เป็นการรวมกลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีในภูมิภาคเอเชีย ประกอบด้วย ประเทศสมาชิก 7 ประเทศ คือ ญี่ปุ่น ไต้หวัน เกาหลีใต้ สิงคโปร์ มาเลเซีย อินเดีย และไทย โดยแต่ละปีจะผลัดเปลี่ยนกันเป็นเจ้าภาพในการจัดประชุมและประเทศสมาชิกจะร่วมกันสนับสนุนเพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูลการผลิต การค้า การตลาด รวมไปถึงทิศทางและแนวโน้มของตลาดในอนาคต โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ประเทศสมาชิกได้ร่วมกันเสนอข้อคิดเห็นและติดตามสถานการณ์การเติบโตของอุตสาหกรรมปิโตรเคมี รวมทั้งผลักดันการวางแผนเชิงกลยุทธ์เพื่อให้ก้าวทันและเตรียมรับมือกับสถานการณ์ที่จะเกิดขึ้นในอนาคต

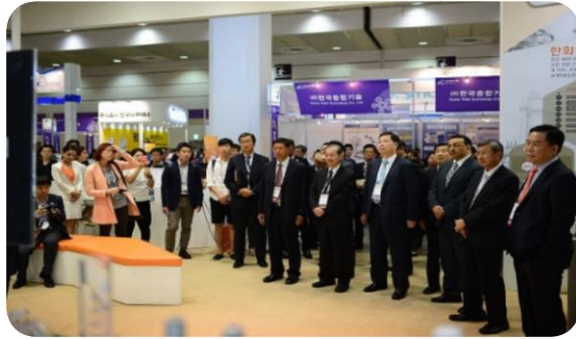


งานประชุม APIC 2015 (ครั้งที่ 36) ระหว่างวันที่ 6-8 พฤษภาคม 2558 จัดขึ้น ณ กรุงโซล ประเทศเกาหลีใต้ ภายใต้หัวข้อ “ **Turning Threats into Opportunities for Asian Petrochemical Industry** ”

โดยกิจกรรมวันที่ 6-7 พ.ค. 2558 เป็นการประชุมเตรียมความพร้อมสำหรับคณะทำงานจัดการประชุมและการสัมมนาด้านการตลาด บรรยายทิศทางและแนวโน้มด้านการตลาดของธุรกิจปิโตรเคมี และในวันที่ 8 พ.ค. 2558 เป็นการแสดงวิสัยทัศน์การดำเนินธุรกิจปิโตรเคมีจากประเทศสมาชิก 7 ประเทศ ซึ่งนายเอกรัตน์ ทองธวัช ประธานกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี เป็นผู้แทนของประเทศไทยในการแสดงวิสัยทัศน์สถานการณ์ / ทิศทางอุตสาหกรรมปิโตรเคมีของไทย รวมถึงโอกาสเสริมสร้างความเข้มแข็งของกลุ่ม APIC จากนั้นเป็นการแสดงปฐกถาพิเศษจากผู้บริหารระดับสูงของบริษัทปิโตรเคมีชั้นนำของโลก ถึงแนวโน้มธุรกิจโลกและทิศทางในการสร้างผลิตภัณฑ์และการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืนในภาวะที่แหล่งวัตถุดิบมีความเปลี่ยนแปลง และช่วงบ่ายมีการประชุม APIC Steering Committee เพื่อให้ประเทศสมาชิกร่วมกันกำหนดแนวทางอุปสรรคและโอกาสในการดำเนินธุรกิจ รวมถึงความร่วมมือด้านต่างๆ อาทิ การแลกเปลี่ยนข้อมูลสถิติการค้าปิโตรเคมี, จัดทำฐานข้อมูลกำลังคน ซึ่งจะเป็นโอกาสสู่การแลกเปลี่ยนทรัพยากรมนุษย์ในภูมิภาค



และในภาคบ่ายเป็นการประชุมแยกตามสายผลิตภัณฑ์ 7 คณะ คือ General matter and raw materials, Polyolefins, Styrenics, PVC, Synthetic rubber, Synthetic fiber Raw materials และ Chemicals และเพื่อให้เห็นภาพรวมธุรกิจแต่ละประเภท จึงมีการมอบรายงาน Country Report ตามประเภทของผลิตภัณฑ์ แก่ผู้เข้าร่วมประชุม



การจัดนิทรรศการ ใน APIC 2015 เป็นการจัดแสดงนิทรรศการจากบริษัทที่ปรึกษาและจากประเทศต่าง ๆ และในโอกาสนี้ KPIA ได้จัดงานแสดงสินค้าและนิทรรศการ Korea International Chemical Industry Expo (KICHEM) ร่วมด้วย ซึ่งเป็นการแสดงศักยภาพของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเคมีและปิโตรเคมีภายในประเทศตลอดสายการผลิต ซึ่งมีผู้เข้าร่วมแสดงงานมากกว่า 1,000 บูท ซึ่งเป็นโอกาสอันดีสำหรับผู้เข้าร่วมการประชุม APIC ในการเปิดช่องทางทางการค้าให้กว้างมากขึ้น

**ผู้เข้าร่วมการประชุม APIC 2015** จากประเทศที่เป็นสมาชิกและมีได้เป็นสมาชิก ทั้งสิ้นประมาณ 1,200 คน

Country (Non-APIC)	Total	Country (APIC)	Total
China	80	Korea	258
USA	31	Japan	221
UK	19	Taiwan	83
Saudi Arabia	15	Singapore	140
UAE	13	Thailand	47
Germany	11	Malaysia	20
Hong Kong	10	India	61
Indonesia	8		
Canada	6		
Switzerland	5		
Belgium	4		
Other	103		
<b>Total</b>		<b>1,181</b>	

**ภาพบรรยากาศการประชุม Asia Petrochemical Industry Conference : APIC 2015 (เกาหลีใต้)**

- วันที่ 6 พฤษภาคม 2558 : การประชุมคณะกรรมการจัดการประชุม APIC 2015



- วันที่ 7 พฤษภาคม 2558 : การประชุมสัมมนาด้านการตลาด



- วันที่ 8 พฤษภาคม 2558 : การเปิดการประชุม APIC 2015



- วันที่ 8 พฤษภาคม 2558 : การประชุม Steering Committee



- วันที่ 8 พฤษภาคม 2558 : นิทรรศการภายในงาน



## การดำเนินงานของคณะกรรมการร่วมภาครัฐและเอกชน เพื่อพัฒนากำลังคนอาชีวศึกษา ( กลุ่มอาชีพปิโตรเลียมและปิโตรเคมี )

คณะกรรมการร่วมภาครัฐและเอกชนเพื่อพัฒนากำลังคนอาชีวศึกษา (กรอ.อศ.) ได้แต่งตั้ง คณะอนุกรรมการร่วมภาครัฐและเอกชนเพื่อพัฒนากำลังคนอาชีวศึกษาเพื่อสนับสนุนการทำงานของ คณะกรรมการฯ จำนวน 19 กลุ่มอาชีพ รวมถึงกลุ่มอาชีพปิโตรเลียม ปิโตรเคมี ให้ดำเนินการตามนโยบายการ ขับเคลื่อนด้านการอาชีวศึกษาและมาตรการการผลิตและพัฒนาากำลังคนให้สอดคล้องกับความต้องการของ ตลาดแรงงานและการพัฒนาประเทศ

คณะอนุกรรมการร่วมภาครัฐและภาคเอกชนเพื่อพัฒนากำลังคนอาชีวศึกษา (อ.กรอ.อศ.) กลุ่มอาชีพ ปิโตรเลียม ปิโตรเคมี ได้ดำเนินการศึกษาและให้ข้อเสนอแนะใน 3 เรื่องดังนี้

1. ความต้องการกำลังคนระดับช่างเทคนิคสาขาปิโตรเคมี มีอัตราการเติบโตความต้องการกำลังคน 3% ต่อปี เป็นการจ้างอัตรากำลังทดแทนพนักงานที่ลาออก และทยอยจ้างเพื่อทดแทนพนักงานที่จะ เกษียณอายุ โดยรวมประมาณ 360-390 คน/ปี ทั้งนี้ในกรณีที่มีการสร้างโรงงานใหม่ มีการประมาณการความ ต้องการกำลังคนช่างเทคนิคประมาณ 150 คน ต่อโรงงาน แต่ถ้าเป็นการขยายกำลังการผลิตประมาณการ ความต้องการกำลังคนช่างเทคนิคประมาณ 15 คนต่อโรงงานขยายสายการผลิต ในด้านความต้องการในสายงาน กลุ่มปิโตรเคมีจะรับผู้ที่จบการศึกษา ปวส. ซึ่งในสายงานการผลิต (Operator) และบำรุงรักษา (Maintenance) จะรับช่างเทคนิคจากหลากหลายสาขาวิชาช่าง สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาสาขาปิโตรเคมีสามารถสมัครในสาย งานการผลิต (Operator) เท่านั้น ปัจจุบันมีวิทยาลัยในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ที่เปิด สอนสาขาปิโตรเคมีเป็นหลักสูตรเฉพาะจำนวน 2 แห่ง ที่วิทยาลัยเทคนิคระยอง และวิทยาลัยเทคนิคมาตาพุด สามารถผลิตนักศึกษาารวมกันได้ปีละ 250 คน ถือเป็นจำนวนที่เหมาะสมกับความต้องการ

2. การพัฒนาการจัดการเรียนการสอน การวัดผลประเมินมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ จากการ วิเคราะห์สมรรถนะและมาตรฐานอาชีพ คุณวุฒิวิชาชีพระดับ 4 กับรายวิชาที่เปิดสอน ในสาขาปิโตรเคมี มี ประเด็นที่น่าสนใจ เช่น เนื้อหารายวิชาไม่ครอบคลุมสมรรถนะอาชีพ หรือบางหน่วยสมรรถนะและมาตรฐานอาชีพ

ไม่สามารถจัดการเรียนการสอนในสถานศึกษาได้ โดยการจัดการเรียนรู้ตามมาตรฐานอาชีพ ให้เกิดความสำเร็จ จะต้องมีการดำเนินการดังนี้

1. รูปแบบการเรียนรู้ที่พัฒนาทักษะการเรียนรู้ให้ผู้เรียนควบคู่ไปด้วย เช่น การเรียนรู้เพื่อสร้างสรรค์ด้วยปัญญา (Constructionism) ที่ประสบความสำเร็จ
  2. โครงการสร้างความเข้มแข็งของระบบและกลไกการศึกษาในสาขาอาชีพปิโตรเลียม ปิโตรเคมี
  3. ครูจะต้องมีโอกาสเรียนรู้ในสถานประกอบการอย่างต่อเนื่อง
  4. ครูฝึกในสถานประกอบการและครูในสถานศึกษา จะต้องมีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกัน
  5. ผู้เรียนจะต้องมีเป้าหมายในการเรียนรู้ตามมาตรฐานอาชีพที่ชัดเจน
3. การสร้างความเข้มแข็งของระบบและกลไกการศึกษา

ผู้แทนภาคอุตสาหกรรมได้ให้ข้อเสนอแนะต่อระบบและกลไกการศึกษาอาชีวศึกษาในกลุ่มอาชีพปิโตรเลียม ปิโตรเคมี ใน 4 ประเด็นหลัก ประกอบด้วย 1) คุณสมบัตินักเรียนและพัฒนาช่างเทคนิคสาขาปิโตรเลียมปิโตรเคมี 2) การพัฒนาระบบและบุคลากรทางการศึกษาในสาขาปิโตรเลียม ปิโตรเคมี 3) การสร้างแรงจูงใจต่อภาคเอกชนในการมีส่วนร่วมในการพัฒนาการศึกษาอาชีวศึกษา และ 4) ข้อเสนอเชิงนโยบาย นอกจากนี้ได้ศึกษาถึงข้อจำกัดด้านกฎระเบียบ หรือแรงจูงใจ ในการให้เอกชนเข้ามาร่วมพัฒนาการศึกษาในระดับอาชีวศึกษา เนื่องจากระบบการศึกษาทวิภาคีในปัจจุบันเป็นแบบภาคสมัครใจ รัฐบาลควรมีมาตรการจูงใจหรือควรมีคณะกรรมการที่ปรึกษาแต่ละสาขาอาชีพ (ตามคณะกรรมการ กรอ.อศ.) เป็น คณะกรรมการถาวร โดยมีบทบาทสำคัญในการกำหนดทิศทางการจัดการการศึกษา พัฒนาคณาในเชิงคุณภาพ รวมถึงการจัดสรรงบประมาณจากภาษีสำหรับพื้นที่ที่มีกิจกรรมทางเศรษฐกิจสูง เช่น เขตส่งเสริมการค้าการลงทุน พื้นที่พัฒนาอุตสาหกรรม พื้นที่ท่องเที่ยว เป็นต้น ให้มีรูปแบบการจัดสรรงบประมาณที่เหมาะสมกับพื้นที่ เพื่อการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานรองรับการพัฒนามูลค่าของกิจกรรมในพื้นที่ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการพัฒนาการศึกษาให้สอดคล้องกับบริบทการพัฒนาพื้นที่ เพื่อพัฒนาศักยภาพของทรัพยากรมนุษย์

## 9. ความร่วมมือคลัสเตอร์ปิโตรเคมี สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

สายงานส่งเสริมและสนับสนุนอุตสาหกรรม สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้แต่งตั้งคณะกรรมการคลัสเตอร์ปิโตรเคมี ซึ่งประกอบด้วย กลุ่มฯ โรงกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม, กลุ่มฯ ปิโตรเคมี, กลุ่มฯ เคมี พลาสติก และกลุ่มฯ พลาสติก โดยมอบหมายให้ คุณบวร วงศ์สินอุดม รองประธานสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย รับผิดชอบเป็นประธานคณะกรรมการคลัสเตอร์ปิโตรเคมี โดยคลัสเตอร์ปิโตรเคมีก่อตั้งขึ้น เพื่อให้การสนับสนุนการแก้ไขปัญหา/อุปสรรคร่วมกันของกลุ่มอุตสาหกรรมภายใต้คลัสเตอร์ (Common Interest) และกำหนดแนวทางในการส่งเสริมและพัฒนาอุตสาหกรรมปิโตรเคมีให้ครอบคลุมทั้ง Value Chain อย่างเป็นระบบ ตั้งแต่ต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ รวมทั้งมองถึงทิศทางการขับเคลื่อนภาพรวมของคลัสเตอร์ปิโตรเคมีในอนาคต ทั้งด้านเทคนิค สิ่งแวดล้อม โลจิสติกส์และการสร้างตลาดใหม่ ซึ่งจำเป็นต้องผลักดันไปยังภาครัฐในการสนับสนุนมาตรการด้านต่างๆ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถด้านการแข่งขันของคลัสเตอร์ปิโตรเคมีในระดับอาเซียน อีกทั้งยังจัดทำยุทธศาสตร์ของคลัสเตอร์ปิโตรเคมีเสนอไปยังสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สภาพัฒฯ) เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการปรับโครงสร้างอุตสาหกรรมของประเทศต่อไป

### 9.1 วิสัยทัศน์ของคลัสเตอร์ปิโตรเคมี ปี 2020

#### กลุ่มฯ โรงกลั่นฯ

เพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์เพื่อรองรับความต้องการภายในประเทศและ AEC รวมทั้งให้ความสำคัญเรื่องความปลอดภัยและการเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

#### กลุ่มฯ ปิโตรเคมี

สร้างความมั่นคงด้านฐานการผลิตปิโตรเคมีในภูมิภาคและขยายขีดความสามารถในการสร้าง Specialty products ด้วยเทคโนโลยี

### Vision 2020 : คลัสเตอร์ปิโตรเคมี คลัสเตอร์ปิโตรเคมีเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน

#### กลุ่มฯ เคมี

1. พัฒนาระบบการจัดการสารเคมีอย่างมีประสิทธิภาพ และได้มาตรฐานตามข้อตกลงระหว่างประเทศ
2. สร้างระบบและเครือข่ายฐานข้อมูลสารเคมีเพื่อการบริหารจัดการสารเคมีแบบองค์รวม

#### กลุ่มฯ พลาสติก

1. เป็นผู้นำการส่งออกผลิตภัณฑ์พลาสติกในอาเซียน
2. สร้างความแข็งแกร่งในด้านเครือข่ายเชื่อมโยงกับอุตสาหกรรมต่อเนื่องอื่นๆ เพื่อขยายตลาดไปยังสินค้า Hi Value-added product เช่น อุตสาหกรรมยานยนต์ เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์, Bio-plastic

## 9.2 รายชื่อคณะกรรมการคลัสเตอร์ปิโตรเคมี

1.	นายเจน นำชัยศิริ	ที่ปรึกษา
2.	ผู้แทนศูนย์วิจัยเศรษฐกิจและธุรกิจ ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)	ที่ปรึกษา
3.	นายบวร วงศ์สินอุดม	ประธาน
4.	นายเอกรัตน์ ทองธวัช	รองประธาน
5.	นายมหาบีร์ โกเดอร์	รองประธาน
6.	นายอัครวุฒิ หิรัญบุรณะ	รองประธาน
7.	นายสุกฤตย์ สุรบถโสภณ	รองประธาน
8.	นางมยุรี ณ รังศิลป์	กรรมการ
9.	นายคณศ วิศรุตพงษ์	กรรมการ
10.	นายฐิติธัม พงศ์พนางาม	กรรมการ
11.	ดร.วีระภัทร์ ตันตยาคม	กรรมการและเลขานุการ
12.	นางอังศนา ชีวะคุษฎี	ผู้ช่วยเลขานุการ
13.	นายอนุสรณ์ สุขสิริพงศ์	ผู้ช่วยเลขานุการ

## โครงสร้างคณะกรรมการคลัสเตอร์ปิโตรเคมี วาระปี 2557– 2559

### ประธานคลัสเตอร์ปิโตรเคมี



นายบวร วงศ์สินอุดม  
รองประธานสภาอุตสาหกรรมฯ

ที่ปรึกษา

นายเจน นำชัยศิริ (รองประธานสภาฯ)  
ศูนย์วิจัยเศรษฐกิจและธุรกิจ  
ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)

กลุ่มฯ โรงกลั่นฯ

กลุ่มฯ ปิโตรเคมี

กลุ่มฯ พลาสติก

กลุ่มฯ เคมี

รองประธานฯ



นายสุกฤตย์ สุรบถโสภณ  
ประธานกลุ่มฯ โรงกลั่นฯ



นายเอกรัตน์ ทองธวัช  
ประธานกลุ่มฯ ปิโตรเคมี



นายอัครวุฒิ หิรัญบุรณะ  
ประธานกลุ่มฯ พลาสติก



นายมหาบีร์ โกเดอร์  
ประธานกลุ่มฯ เคมี

กรรมการ

นายคณศ วิศรุตพงษ์  
เลขานุการกลุ่มฯ โรงกลั่น

นางมยุรี ณ รังศิลป์  
เลขานุการกลุ่มฯ เคมี

นายฐิติธัม พงศ์พนางาม  
เลขานุการกลุ่มฯ พลาสติก

กรรมการและเลขานุการ

ดร.วีระภัทร์ ตันตยาคม  
เลขานุการกลุ่มปิโตรเคมี

ผู้ช่วยเลขานุการ

นางอังศนา ชีวะคุษฎี

### 9.3 อำนาจหน้าที่คณะกรรมการคลัสเตอร์ปิโตรเคมี

- ศึกษา วิเคราะห์ รวบรวมประเด็นปัญหาและอุปสรรคที่ส่งผลกระทบต่อภาพรวมของคลัสเตอร์ปิโตรเคมีทั้งระบบร่วมกัน เพื่อเสนอไปยังหน่วยงานภาครัฐและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง พิจารณาปรับปรุงแก้ไขและส่งเสริมให้เกิดการพัฒนาอย่างเป็นระบบ
- ส่งเสริมและพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมโรงกลั่นน้ำมันปิโตรเลียมปิโตรเคมี พลาสติกและเคมี เพื่อเสริมสร้างความแข็งแกร่งของอุตสาหกรรมภายใต้คลัสเตอร์ปิโตรเคมี
- ส่งเสริม สนับสนุนให้เกิดการเชื่อมโยงระหว่างอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องตั้งแต่ต้นน้ำ กลางน้ำ ตลอดจนถึงปลายน้ำ รวมทั้งการแลกเปลี่ยนข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อภาพรวมของอุตสาหกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพในการพัฒนาคลัสเตอร์ปิโตรเคมีอย่างมีประสิทธิภาพ

จากการประชุมคณะกรรมการคลัสเตอร์ปิโตรเคมี สมาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 1/2557 เมื่อวันที่ 7 ตุลาคม 2557 ได้มีมติให้แต่งตั้งคณะอนุกรรมการ 4 คณะฯ คือ 1) คณะอนุกรรมการแก้ไขปัญหาแก๊สปิโตรเลียมเหลว (LPG) ในภาคอุตสาหกรรม 2) คณะอนุกรรมการส่งเสริมและสนับสนุนอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพและโรงกลั่น ชีวภาพ 3) คณะอนุกรรมการส่งเสริมการผลิตเพื่อทดแทนการนำเข้า 4) คณะอนุกรรมการส่งเสริมภาพลักษณ์คลัสเตอร์ปิโตรเคมี เพื่อนำเสนอมาตรการในการส่งเสริมและสนับสนุนอุตสาหกรรมภายในคลัสเตอร์ปิโตรเคมี รวมถึงผลักดันการแก้ไขปัญหาไปยังภาครัฐในประเด็นที่ภาครัฐควรให้การช่วยเหลือ โดยสามารถสรุปการดำเนินงานในปี 2558 ได้ดังนี้

### 9.4 การดำเนินงานของคลัสเตอร์ปิโตรเคมี ปี 2558

1. คณะอนุกรรมการแก้ไขปัญหาแก๊สปิโตรเลียมเหลว (LPG) ในภาคอุตสาหกรรม
2. คณะอนุกรรมการส่งเสริมและสนับสนุนอุตสาหกรรมเคมีชีวภาพ (Bio - Industry)
3. คณะอนุกรรมการส่งเสริมการผลิตเพื่อทดแทนการนำเข้า
4. คณะอนุกรรมการส่งเสริมภาพลักษณ์คลัสเตอร์ปิโตรเคมี

## คณะกรรมการแก้ไขปัญหา

### ก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) ในภาคอุตสาหกรรม

จากมติที่ประชุมคลัสเตอร์ปิโตรเคมี เห็นควรให้แต่งตั้งคณะกรรมการแก้ไขปัญหาก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) เพื่อดำเนินการผลักดันนโยบายส่งเสริมและสนับสนุนการใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลวในภาคอุตสาหกรรมให้เกิดประโยชน์สูงสุด และเป็นธรรมต่อทุกภาคส่วน ซึ่งมีอำนาจหน้าที่ดังนี้

1. จัดทำข้อเสนอแนะด้านนโยบายและมาตรการที่เกี่ยวกับการส่งเสริมและสนับสนุนการใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) ในภาคอุตสาหกรรมอย่างมีประสิทธิภาพ
2. จัดทำแผนงานเพื่อผลักดันแนวทางการปรับโครงสร้างราคาก๊าซปิโตรเลียมเหลวในประเทศไทยให้เกิดความเป็นธรรมต่อทุกภาคส่วนและสะท้อนต้นทุนพลังงานที่แท้จริงของประเทศ
3. ศึกษาและสื่อสารข้อมูลการใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) เพื่อความเข้าใจที่ถูกต้องและให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อประเทศ
4. รายงานความคืบหน้าการดำเนินงานต่อคณะกรรมการคลัสเตอร์ปิโตรเคมี

#### การดำเนินงานของคณะกรรมการที่ผ่านมา

1. จัดทำ Position paper การปรับโครงสร้างราคาก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) ณ โรงกลั่นน้ำมันเพื่อนำเสนอไปยังภาครัฐให้ผลักดันและส่งเสริมผู้ใช้ LPG หนีไปใช้เชื้อเพลิงชนิดอื่นๆ เพื่อลดปริมาณหรือควบคุมการใช้ LPG ในภาคเชื้อเพลิงในระยะยาว
2. จัดทำหนังสือถึงปลัดกระทรวงพลังงาน เพื่อเสนอแนวทางในการปฏิบัติการปรับโครงสร้างราคาก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) เพื่อใช้ในประกอบในการออกประกาศตามมติ กบง. ให้สอดคล้องกับนโยบายภาครัฐได้อย่างถูกต้อง
3. จัดทำประเด็นปัญหาและรวบรวมผลกระทบจากการใช้สูตรราคา LPG ตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบันตามประกาศปรับสูตรราคา LPG โดยใช้ Pool Price ในการกำหนดราคาขาย LPG ภายในประเทศ และนำเสนอผลไปยังภาครัฐ



## คณะอนุกรรมการส่งเสริมและสนับสนุน

### อุตสาหกรรมเคมีชีวภาพ (Bio-Industry)

เพื่อให้เกิดการส่งเสริมและสนับสนุนอุตสาหกรรมเคมีชีวภาพ ซึ่งประกอบด้วย Bioplastics, Biochemical และ Bioenergy เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประสิทธิผลเป็นรูปธรรม จึงมีการแต่งตั้งคณะอนุกรรมการส่งเสริมและสนับสนุนอุตสาหกรรมเคมีชีวภาพ (Bio-Industry) โดยมีอำนาจหน้าที่ ดังนี้

1. จัดทำข้อเสนอแนะด้านนโยบายและมาตรการส่งเสริมและสนับสนุนอุตสาหกรรมเคมีชีวภาพ (Bio-Industry) ให้แก่คณะกรรมการคลัสเตอร์ปิโตรเคมี เพื่อนำเสนอให้สภาอุตสาหกรรมฯ ผลักดันไปยังภาครัฐและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
2. จัดทำแผนงานเพื่อผลักดันนโยบายส่งเสริมและพัฒนาขีดความสามารถของอุตสาหกรรมเคมีชีวภาพ (Bio-Industry) โดยการสร้างความพร้อมด้านวัตถุดิบชีวมวล เทคโนโลยีและนวัตกรรม รวมทั้งโครงสร้างพื้นฐานที่เป็นประโยชน์ต่ออุตสาหกรรมอย่างเป็นระบบ
3. ส่งเสริมสนับสนุนให้เกิดความเชื่อมโยงระหว่างอุตสาหกรรมและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตั้งแต่ต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำจนถึงอุตสาหกรรมแปรรูป (Converter) รวมทั้ง เป็นเครือข่ายในการแลกเปลี่ยนข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อภาพรวมของอุตสาหกรรมเคมีชีวภาพ (Bio-Industry)
4. ส่งเสริมให้เกิดตลาดรองรับผลิตภัณฑ์จากเคมีชีวภาพทั้ง ในประเทศและต่างประเทศ
5. รายงานความคืบหน้าการดำเนินงานต่อคณะกรรมการคลัสเตอร์ปิโตรเคมี

#### การดำเนินงานของคณะอนุกรรมการที่ผ่านมา

- 1.หารือ/ชี้แจงภายในกับหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้องในการกำหนดมาตรการส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาอุตสาหกรรมพลาสติกและเคมีชีวภาพ โดยคณะอนุกรรมการฯ ได้จัดทำความเห็นและข้อเสนอแนะแนวทางการส่งเสริมการลงทุนเพื่อเป็นข้อมูลประกอบการพิจารณา
2. ติดตามผลการพิจารณาและดำเนินงานของคณะกรรมการ BOI ในการหารือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในเรื่องความเห็นและข้อเสนอแนะแนวทางการส่งเสริมการลงทุน เพื่อผลักดันให้เกิดการใช้พลาสติกชีวภาพในประเทศและส่งเสริมการลงทุนอุตสาหกรรมต้นน้ำและปลายน้ำ
3. ผลักดันการส่งเสริมในลักษณะ Bio Hub แทน โดยให้ความสำคัญถึงการสนับสนุนโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน และการส่งเสริมพลังงานทดแทนด้วย ซึ่งปัจจุบันยังขาดความชัดเจน โดยเฉพาะการรับซื้อไฟฟ้ายังขาดสายส่งไฟฟ้ารองรับและการขอเพิ่มอัตราซื้อไฟฟ้า adder

## คณะอนุกรรมการส่งเสริมการผลิตเพื่อทดแทนการนำเข้า

จากมติที่ประชุมคลัสเตอร์ปิโตรเคมีกำหนดให้แต่งตั้งคณะอนุกรรมการส่งเสริมการผลิตเพื่อทดแทนการนำเข้าผลิตภัณฑ์พลาสติกและเคมีภัณฑ์ รวมถึงผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องภายใต้คลัสเตอร์ปิโตรเคมี อีกทั้งเสริมสร้างความเข้มแข็งให้กับผู้ประกอบการในคลัสเตอร์ โดยมีอำนาจหน้าที่ ดังนี้

1. ศึกษารวบรวมข้อมูลผลิตภัณฑ์ในคลัสเตอร์ปิโตรเคมีที่มีการนำเข้าจากต่างประเทศ รวมถึงอุปสรรคต่อการผลิตและการตลาดภายในประเทศ
2. จัดทำข้อเสนอแนะเชิงนโยบายและมาตรการส่งเสริมและสนับสนุนการผลิตเพื่อทดแทนการนำเข้า
3. ส่งเสริมการพัฒนาศักยภาพของอุตสาหกรรมและบุคลากรที่เกี่ยวข้องในคลัสเตอร์ปิโตรเคมี รวมทั้งสนับสนุนให้เกิดความเชื่อมโยงระหว่างอุตสาหกรรมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
4. ส่งเสริมการขยายตลาดเพื่อสร้างโอกาสทางการค้า การลงทุนของผู้ประกอบการไทย โดยสนับสนุนการเข้าถึงข้อมูลและแนวโน้มการตลาด รวมถึงการยกระดับการศึกษาวิจัยข้อมูลและรูปแบบผลิตภัณฑ์
5. รายงานความคืบหน้าการดำเนินงานต่อคณะกรรมการคลัสเตอร์ปิโตรเคมี

### การดำเนินงานของคณะอนุกรรมการที่ผ่านมา

คณะอนุกรรมการส่งเสริมการผลิตเพื่อทดแทนการนำเข้า ได้ดำเนินการศึกษา รวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลจากกรมศุลกากร เพื่อคัดกรองผลิตภัณฑ์ที่มีการนำเข้า – ส่งออกในพิกัด 27, 28, 29 และ 39 ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมภายใต้คลัสเตอร์ปิโตรเคมี โดยได้กำหนดเกณฑ์คัดกรองผลิตภัณฑ์เบื้องต้น คือ

1. มีมูลค่านำเข้ามากกว่า 200 ล้านบาท และ 2. มีมูลค่าขาดดุลมากกว่า 70% เพื่อกำหนดผลิตภัณฑ์เป้าหมายที่จะส่งเสริมให้เกิดการผลิตเพื่อทดแทนการนำเข้า และมีความคืบหน้า ดังนี้

1. ผู้ประกอบการในแต่ละกลุ่มฯ ภายใต้คลัสเตอร์ปิโตรเคมีนำเสนอผลิตภัณฑ์ที่จะส่งเสริมให้เกิดการผลิตเพื่อทดแทนการนำเข้า อาทิ น้ำมันเบนซินพื้นฐาน, Protection Film, Retort pound, Acetylene Black, Sulphur, NaOH โดยคณะอนุกรรมการฯ อยู่ระหว่างศึกษารายละเอียดผลิตภัณฑ์และกำหนดแนวทางในการส่งเสริมฯ
2. ริเริ่มโครงการ “สำรวจและพัฒนาเม็ดพลาสติก” เพื่อพัฒนาอุตสาหกรรมภายใต้คลัสเตอร์ปิโตรเคมี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลและสร้างความร่วมมือภายในอุตสาหกรรมเพื่อพัฒนาเม็ดพลาสติกของอุตสาหกรรมภายใต้คลัสเตอร์ปิโตรเคมีอย่างยั่งยืน

## คณะกรรมการส่งเสริมภาพลักษณ์คลัสเตอร์ปิโตรเคมี

จากมติที่ประชุมคลัสเตอร์ปิโตรเคมี เห็นควรแต่งตั้งคณะกรรมการส่งเสริมภาพลักษณ์คลัสเตอร์ปิโตรเคมีเพื่อให้เกิดภาพลักษณ์ที่ดีแก่อุตสาหกรรมภายในคลัสเตอร์ผ่านการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารให้แก่สาธารณชนภายนอกได้รับทราบผ่านสื่อต่างๆ อย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีอำนาจหน้าที่ ดังนี้

1. ส่งเสริมภาพลักษณ์ฯ ผ่านการเผยแพร่ข้อมูลที่ต้องการและทันสมัยแก่สาธารณชนภายนอกได้ทราบ
2. นำเสนอและประสานงานในการดำเนินโครงการหรือกิจกรรม เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับคลัสเตอร์ปิโตรเคมี ไปยังสื่อมวลชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
3. เป็นสื่อกลางในการเชื่อมโยงข้อมูลข่าวสารระหว่างกลุ่มอุตสาหกรรมภายในคลัสเตอร์ปิโตรเคมี
4. รายงานความคืบหน้าการดำเนินงานต่อคณะกรรมการคลัสเตอร์ปิโตรเคมี

### การดำเนินงานของคณะกรรมการที่ผ่านมา

คณะกรรมการส่งเสริมภาพลักษณ์คลัสเตอร์ฯ ได้ดำเนินงานจัดกิจกรรมส่งเสริมให้เกิดภาพลักษณ์ที่ดีแก่อุตสาหกรรมภายในคลัสเตอร์ปิโตรเคมีโดยเผยแพร่ข้อมูลสู่สาธารณชนภายนอกในกิจกรรม ดังนี้

- จัดงานแถลงข่าว “ ประธานคลัสเตอร์ปิโตรเคมีพบสื่อมวลชน ” เมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม 2558



“ Chemical For Life ”

คุณบวร วงศ์สินอุดม ประธานคลัสเตอร์ปิโตรเคมี นำเสนอทิศทางอุตสาหกรรมปิโตรเคมีไทย มีเป้าหมายก้าวสู่การเป็นผู้นำระดับอาเซียน ภายในปี 2563 เพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศ โดยเฉพาะผลักดันให้ไทยเป็นศูนย์กลางอุตสาหกรรมชีวภาพ Bio-Industry (ไทยมีศักยภาพเป็นแหล่งวัตถุดิบเกษตร) สื่อมวลชนสนใจเข้าร่วมกิจกรรม : 33 คน

- กิจกรรม “ Media Trip นำสื่อมวลชนเยี่ยมชมโรงงานในกลุ่มฯ ภายในคลัสเตอร์ปิโตรเคมี ” เมื่อวันที่ 28 กันยายน 2558 ณ บริษัทพีแพลค ประเทศไทย จำกัด จ.สมุทรสงคราม



“ Media Trip ”

คุณบวร วงศ์สินอุดม ประธานฯ นำเสนอแผนการดำเนินงานของคลัสเตอร์ปิโตรเคมีเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจไทยอย่างยั่งยืนยกระดับอุตสาหกรรมสู่นโยบายซูเปอร์คลัสเตอร์ของภาครัฐพร้อมขยายไปสู่อุตสาหกรรมไบโอพลาสติก/ชีวภาพ ส่งเสริมการวิจัยพัฒนาและเทคโนโลยีที่ทันสมัยในการผลิตสินค้าที่มีมูลค่าสูง สื่อมวลชนเข้าร่วมกิจกรรม : 12 สื่อ (TV = 5, หนังสือพิมพ์ = 7)



**See you next Year**

---