

คู่มือ

# ความรู้การส่งเสริมพัฒนาและเพิ่มศักยภาพ ของอุตสาหกรรมพลาสติก



โดย คณะทำงานจัดทำความรู้  
การส่งเสริมพัฒนาและเพิ่มศักยภาพของอุตสาหกรรมพลาสติก  
สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม

คู่มือ

ความรู้การส่งเสริมพัฒนาและเพิ่มศักยภาพ  
ของอุตสาหกรรมพลาสติก

โดย

สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม

คณะทำงานจัดทำความรู้

การส่งเสริมพัฒนาและเพิ่มศักยภาพของอุตสาหกรรมพลาสติก

- นางเพ็ญวิภา ไตรศิริพานิช ประธานคณะทำงาน
- นายศักดิ์ชัย สิ้นโสมนัส คณะทำงาน
- นายเจษฎา อุตมกิจมงคล คณะทำงานและเลขานุการ

## คำนำ

คู่มือ ความรู้การส่งเสริมพัฒนาและเพิ่มศักยภาพของอุตสาหกรรมพลาสติกเล่มนี้ เป็นส่วนหนึ่งของแผนการจัดการความรู้ สศอ. ปี ๒๕๕๗ ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานตามยุทธศาสตร์ของ สศอ. โดยมีองค์ความรู้ที่จำเป็น ตามยุทธศาสตร์ที่ ๑ : การกำหนดแนวทางการพัฒนาอุตสาหกรรมของประเทศที่เป็นที่ยอมรับและทันต่อการเปลี่ยนแปลง

กระบวนการส่งเสริมพัฒนาและเพิ่มศักยภาพของอุตสาหกรรมพลาสติก เป็นการดำเนินงานเพื่อเป็นองค์ความรู้ที่จำเป็นต่อการปฏิบัติงานและตรงตามภารกิจของหน่วยงาน โดยดำเนินการจัดทำเป็นคู่มือความรู้ การส่งเสริมพัฒนาและเพิ่มศักยภาพของอุตสาหกรรมพลาสติก สำหรับเจ้าหน้าที่ สศอ. และผู้สนใจทั่วไป ใช้เป็นคู่มือในการปฏิบัติงาน (Working Manual)

คณะทำงานจัดทำความรู้หวังเป็นอย่างยิ่งว่า คู่มือเล่มนี้จะเป็นประโยชน์ต่อเจ้าหน้าที่ สศอ. เพื่อนำไปใช้เป็นคู่มือในการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและถูกต้อง ตลอดจนเป็นแนวทางในการต่อยอดองค์ความรู้อย่างกว้างขวางต่อไป

คณะทำงานจัดทำความรู้  
การส่งเสริมพัฒนาและเพิ่มศักยภาพของอุตสาหกรรมพลาสติก  
กรกฎาคม ๒๕๕๗

# สารบัญ

หน้า

คำนำ

สารบัญ

บทที่ ๑ บทนำ

๑.๑ อำนาจหน้าที่ของสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม

๑

๑.๒ สำนักนโยบายอุตสาหกรรมรายสาขา ๑

๒

บทที่ ๒ ความรู้เบื้องต้นของอุตสาหกรรมพลาสติก

๒.๑ บทบาทของอุตสาหกรรมพลาสติกต่อระบบเศรษฐกิจไทย

๓

๒.๒ อุตสาหกรรมพลาสติกไทย

๓

บทที่ ๓ ขั้นตอนการส่งเสริมพัฒนาและเพิ่มศักยภาพของอุตสาหกรรมพลาสติก

๓.๑ ขั้นตอนการดำเนินงานส่งเสริมพัฒนาและเพิ่มศักยภาพของอุตสาหกรรมพลาสติก

๕

๓.๒ แผนภูมิแสดงขั้นตอนการส่งเสริมพัฒนาและเพิ่มศักยภาพของอุตสาหกรรมพลาสติก

๖

บทที่ ๔ ขั้นตอน รายละเอียด และความรู้/สารสนเทศที่ใช้ในการดำเนินงาน

การส่งเสริมพัฒนาและเพิ่มศักยภาพของอุตสาหกรรมพลาสติก

๗

ภาคผนวก

๑๒

## บทที่ ๑

### บทนำ

กระทรวงอุตสาหกรรมได้เสนอเรื่องต่อคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๓๓ ขอปรับปรุงฐานะของกองเศรษฐกิจอุตสาหกรรม สำนักงานปลัดกระทรวงอุตสาหกรรมให้เป็นสำนักงานเทียบเท่ากรม เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการปฏิบัติงานนโยบายและแผนพัฒนาอุตสาหกรรมให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น และคณะรัฐมนตรีได้มีมติเห็นชอบ ในการจัดตั้งสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม โดยให้โอนงานของสำนักงานพัฒนาอุตสาหกรรมหลัก สำนักงานปลัด กระทรวงอุตสาหกรรมมารวมเข้าด้วยกันตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม พ.ศ. ๒๕๓๔ และพระราชบัญญัติโอนอำนาจหน้าที่ และกิจการบริหารงานบางส่วน of สำนักงานปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม (กองเศรษฐกิจอุตสาหกรรม และสำนักงานพัฒนาอุตสาหกรรมหลัก) กระทรวงอุตสาหกรรม ไปเป็นของสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.๒๕๓๔ โดยได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๐๘ ตอนที่ ๑๕๖ ลงวันที่ ๔ กันยายน พ.ศ. ๒๕๓๔ โดยให้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษา ดังนั้นจึงได้ถือเอา วันที่ ๕ กันยายน ๒๕๓๔ เป็นวันก่อตั้ง สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม (สศอ.) ตั้งแต่นั้นมา

#### ๑.๑ อำนาจหน้าที่ของสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม

๑. บริหารราชการทั่วไปของสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม และราชการที่มีได้กำหนดให้เป็นอำนาจหน้าที่ ของส่วนราชการใดในสังกัดกระทรวงโดยเฉพาะ

๒. เสนอแนะนโยบายของกระทรวงให้สอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ และนโยบายของรัฐบาลรวมทั้งการจัดทำแผนแม่บทประสานแผนปฏิบัติงานเสนอแนะนโยบายในการก่อตั้งและจัดสรรงบประมาณประจำปีของหน่วยงานในสังกัดกระทรวง

๓. กำกับ เร่งรัด ติดตาม และประเมินผลการปฏิบัติงานตามแผนงานและโครงการของหน่วยงานในสังกัด กระทรวง

๔. จัดทำรายงานภาวะเศรษฐกิจอุตสาหกรรมสาขาต่าง ๆ เพื่อเป็นพื้นฐานในการกำหนดนโยบายและวางแผน การพัฒนาอุตสาหกรรม และหาวิธีการแก้ปัญหาหรือพัฒนาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมในสาขาต่าง ๆ

๕. กำหนดนโยบายในการสำรวจการเก็บรักษาและการใช้ประโยชน์ข้อมูลของหน่วยงานในสังกัดกระทรวง และทำหน้าที่เป็นศูนย์ข้อมูลของกระทรวง

๖. ปฏิบัติการอื่นใดตามที่กฎหมายกำหนดให้เป็นหน้าที่ของสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม

## ๑.๒ สำนักนโยบายอุตสาหกรรมรายสาขา ๑ (สร.๑)

### วิสัยทัศน์

เป็นหน่วยงานชั้นนำการพัฒนาอุตสาหกรรมรายสาขา (ที่รับผิดชอบ)

### พันธกิจ

๑. เสนอแนะนโยบาย แผน ยุทธศาสตร์ มาตรการ ในการพัฒนาอุตสาหกรรมรายสาขา (ที่รับผิดชอบ) รวมถึงปัจจัยพื้นฐานที่มีผลต่อการพัฒนาอุตสาหกรรมรายสาขา (ที่รับผิดชอบ)

๒. ศึกษา วิเคราะห์ ภาวะอุตสาหกรรมรายสาขา (ที่รับผิดชอบ) รวมทั้งคาดการณ์ แนวโน้ม และเตือนภัย

๓. ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานตามแผนพัฒนาอุตสาหกรรมรายสาขา (ที่รับผิดชอบ) รวมทั้งประสานการดำเนินงานเพื่อให้ความช่วยเหลือ และแก้ไขปัญหาของอุตสาหกรรมรายสาขา (ที่รับผิดชอบ)

### เป้าประสงค์และกลยุทธ์ของ สร.๑

เพื่อให้สามารถบรรลุวิสัยทัศน์ พันธกิจ และยุทธศาสตร์ของสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม จึงได้กำหนดเป้าประสงค์ และกลยุทธ์ ที่สำนักนโยบายอุตสาหกรรมรายสาขา ๑ มีส่วนผลักดันให้บรรลุผลการปฏิบัติราชการของสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม ดังนี้

### เป้าประสงค์ของ สร.๑

๑. นโยบาย แผน ยุทธศาสตร์ มาตรการในการพัฒนาอุตสาหกรรมรายสาขา (ที่รับผิดชอบ) ที่สามารถเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒. ข้อมูลอุตสาหกรรม/รายงานที่เป็นที่ยอมรับ ตรงต่อความต้องการของผู้ใช้และมีการนำไปใช้อย่างแพร่หลาย รวมทั้งสามารถใช้เป็นตัวชี้วัดเตือนภัยภาคอุตสาหกรรมรายสาขา (ที่รับผิดชอบ)

๓. สร้างฐานความรู้ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมในเชิงรุกเพื่อเป็นทิศทางการพัฒนาอุตสาหกรรมรายสาขา (ที่รับผิดชอบ) อย่างเป็นระบบและต่อเนื่อง

### กลยุทธ์ของ สร.๑

๑. เสนอแนะ นโยบาย แผน ยุทธศาสตร์ มาตรการ และแนวทางในการแก้ไขปัญหา ของอุตสาหกรรมรายสาขา

๒. ศึกษา วิเคราะห์ภาวะอุตสาหกรรมรายสาขา (ที่รับผิดชอบ) รวมทั้งการศึกษา วิจัยด้านการพัฒนาอุตสาหกรรมรายสาขา (ที่รับผิดชอบ)

๓. สร้างองค์ความรู้ บทความ บทวิเคราะห์ และคำบรรยายที่เกี่ยวกับอุตสาหกรรมรายสาขา (ที่รับผิดชอบ) เพื่อนำเสนอผู้บริหารหรือเผยแพร่ต่อสาธารณชน

หมายเหตุ อุตสาหกรรมรายสาขาที่รับผิดชอบ ได้แก่ อุตสาหกรรมเคมี ปิโตรเคมี พลาสติก ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ เหล็กและเหล็กกล้า เครื่องจักรกล อู่ต่อเรือ เครื่องมือและอุปกรณ์การแพทย์ การบิน ยานยนต์และชิ้นส่วน ระบบราง

## บทที่ ๒

### ความรู้เบื้องต้นของอุตสาหกรรมพลาสติก

#### บทบาทของอุตสาหกรรมพลาสติกต่อระบบเศรษฐกิจไทย

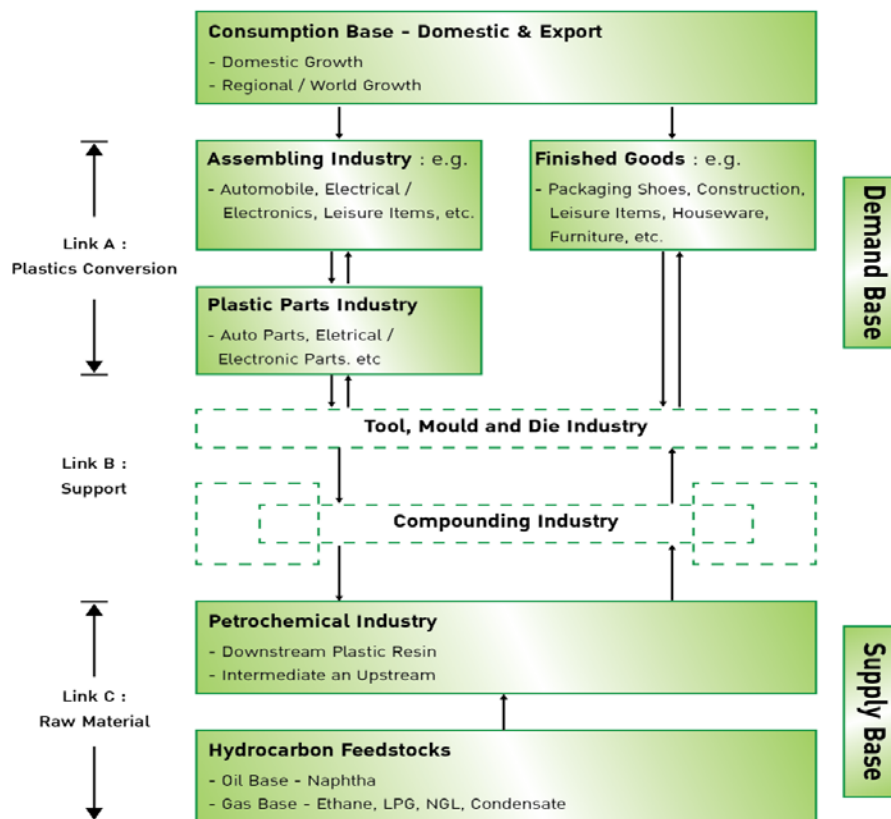
- สร้างมูลค่าเพิ่มให้กับอุตสาหกรรมปิโตรเลียม ปิโตรเคมี
- เป็นอุตสาหกรรมสนับสนุนหลักของภาคการผลิตอื่นๆ ในประเทศ
- สร้างรายได้ให้กับประเทศ ปีละกว่า ๒.๓ แสนล้านบาท

#### อุตสาหกรรมพลาสติกไทย

เป็นอุตสาหกรรมสนับสนุนที่สำคัญ สร้างมูลค่าเพิ่มให้กับอุตสาหกรรมปิโตรเลียมและปิโตรเคมี เนื่องจากเม็ดพลาสติกผลิตจากทรัพยากรปิโตรเลียม เช่น ก๊าซธรรมชาติ โดยอุตสาหกรรมพลาสติกจะรับวัตถุดิบคือ เม็ดพลาสติก ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ขั้นปลายหรือผลิตภัณฑ์สำเร็จจากอุตสาหกรรมปิโตรเคมี นำมาแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์สำหรับอุตสาหกรรมต่างๆ และผลิตภัณฑ์พลาสติกสำเร็จรูป เช่น กั้นชนรถยนต์ กระจ่าง ท่อพลาสติก ขวด เป็นต้น

แผนภาพสายโซ่มูลค่าเพิ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี – แปรรูปผลิตภัณฑ์พลาสติก

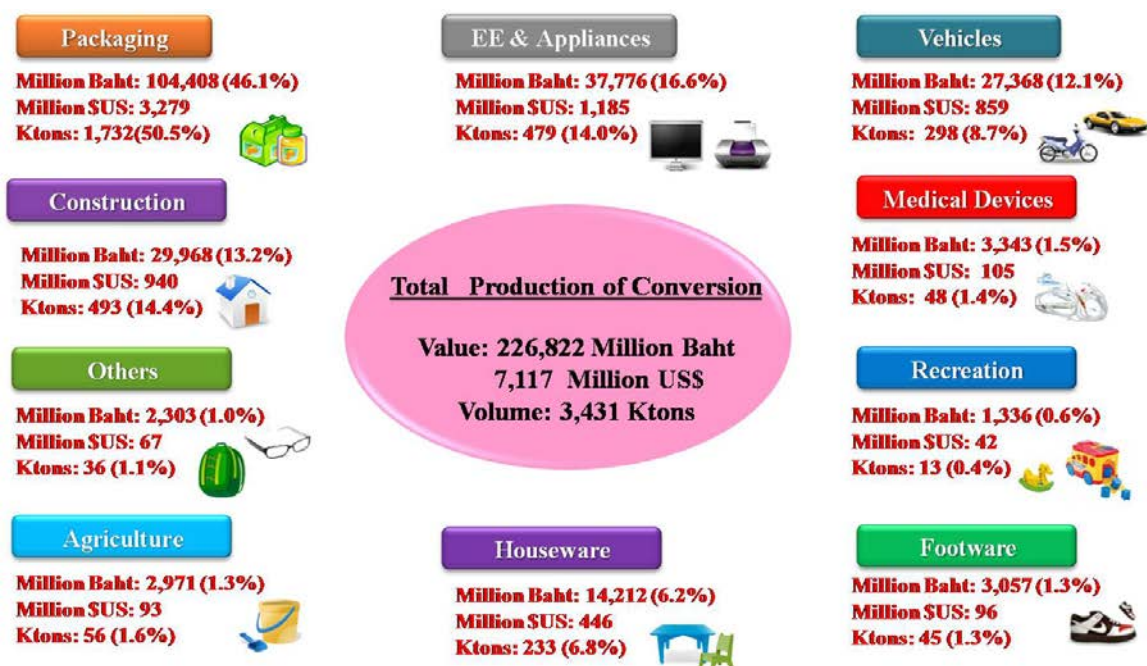
### Petrochemical - Plastics Value Chain



ที่มา : สถาบันปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย

หากพิจารณาสายโซ่อุปทาน (Supply Chain) ของอุตสาหกรรมพลาสติก จะเริ่มจาก อุตสาหกรรมอุตสาหกรรมปิโตรเลียมซึ่งกลั่นลำดับส่วนน้ำมันดิบ ต่อด้วยอุตสาหกรรมปิโตรเคมีซึ่งผลิตและแปรรูป เป็นเม็ดพลาสติก ส่งให้อุตสาหกรรมพลาสติกใช้เป็นวัตถุดิบผลิตเป็นผลิตภัณฑ์ เพื่อสนับสนุนอุตสาหกรรมต่อเนื่อง ต่างๆ จะเห็นได้ว่าอุตสาหกรรมพลาสติกเป็นอุตสาหกรรมที่สำคัญและเป็นตัวกลางเชื่อมโยงสายโซ่การผลิตนี้ นอกจากนี้ยังก่อให้เกิดมูลค่าเพิ่มตลอดสายโซ่การผลิต และเป็นอุตสาหกรรมตัวกลางที่ช่วยสนับสนุนรวมถึง เสริมสร้างความเข้มแข็งให้เกิดกับระบบเศรษฐกิจในปัจจุบัน

### แผนภาพมูลค่าของอุตสาหกรรมพลาสติก



Source : Petroleum Institute of Thailand (2011)

จากบทบาทที่หลากหลายของพลาสติก จึงทำให้อุตสาหกรรมพลาสติกเป็นอุตสาหกรรมที่มีความสำคัญต่อประเทศ โดยเป็นอุตสาหกรรมสนับสนุนให้กับอุตสาหกรรมต่อเนื่องอีกมากมาย สามารถสร้างรายได้ให้กับประเทศได้กว่า 2.3 แสนล้านบาท มีการจ้างงานในภาคอุตสาหกรรมกว่า 3.5 แสนคน

### การผลิตพลาสติก

จำนวนผู้ประกอบการ	ประมาณ 3,000 บริษัท *
ประมาณการจ้างงาน	3.5 แสนคน *
ผู้ประกอบการที่เป็น SME (ทุนจดทะเบียน 5 แสน-50 ล้านบาท) *	ร้อยละ 80
มีการใช้เม็ดพลาสติก	ประมาณ 3.5 ล้านเมตริกตัน *
มูลค่าของการผลิต	ประมาณ 2.3 แสนล้านบาท คิดเป็นประมาณ 2.5 % ของ GDP **

\* ข้อมูลจากการสำรวจผู้ประกอบการพลาสติก ณ เดือนมิถุนายน 2554

\*\* ข้อมูลจากสำนักเศรษฐกิจอุตสาหกรรม (หมวด ISIC 2520 “การผลิตผลิตภัณฑ์พลาสติก”)



## บทที่ ๓

### ขั้นตอนการส่งเสริมพัฒนาและเพิ่มศักยภาพของอุตสาหกรรมพลาสติก

#### ๓.๑ ขั้นตอนการดำเนินงานส่งเสริมพัฒนาและเพิ่มศักยภาพของอุตสาหกรรมพลาสติก

การดำเนินงานส่งเสริมพัฒนาและเพิ่มศักยภาพของอุตสาหกรรมพลาสติก ประกอบด้วย ๗ ขั้นตอน ดังนี้

##### ๑) รับนโยบายและ/หรือริเริ่มนำเสนอนโยบาย/แนวทาง

กรณีที่ ๑ รับเรื่อง - นโยบายหรือปัญหาของอุตสาหกรรมพลาสติก จาก ผศอ./อก./หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อหามาตรการในการพัฒนาอุตสาหกรรมรายสาขา

กรณีที่ ๒ ส่วนงานรับผิดชอบ - ริเริ่มนำเสนอ จากการศึกษาและวิเคราะห์สถานการณ์ของอุตสาหกรรมพลาสติก

๒) ศึกษา ตรวจสอบ สืบค้น รวบรวมข้อมูล จากแหล่งข้อมูลต่างๆ ทั้งที่เป็นแฟ้มเอกสารเดิมของหน่วยงาน (ถ้ามี) ระบบฐานข้อมูลอุตสาหกรรมรายสาขาต่างๆ (Intelligence Unit) ผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมพลาสติกและที่เกี่ยวข้อง พิจารณานโยบาย มาตรการ และกฎระเบียบต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมรายสาขา เช่น แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ คำแถลงนโยบายของรัฐบาล นโยบาย แผนยุทธศาสตร์ของ อก. และ สศอ. เป็นต้น รวมถึงรายงานการศึกษาหรือรายงานการวิจัยที่ปรึกษาโครงการที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาอุตสาหกรรมรายสาขาต่างๆ เพื่อประกอบการวิเคราะห์หาแนวทางการดำเนินงานต่อไป

๓) จัดประชุมผู้เกี่ยวข้องและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเพื่อระดมความคิดเห็น เพื่อหารือแนวทางและมาตรการในการส่งเสริมพัฒนาและเพิ่มศักยภาพของอุตสาหกรรมพลาสติก

๔) ประมวลผลที่ได้จากข้อ ๒ และข้อ ๓ มาวิเคราะห์ และสรุปผลเพื่อจัดทำเป็นข้อเสนอแนะแนวทาง ยุทธศาสตร์ การส่งเสริมและเพิ่มศักยภาพของอุตสาหกรรมพลาสติก และกำหนดแผนงาน/โครงการ รวมถึงงบประมาณดำเนินการ

๕) นำเสนอแนวทาง ยุทธศาสตร์ การส่งเสริมและเพิ่มศักยภาพของอุตสาหกรรมพลาสติก เพื่อขอความเห็นชอบจากผู้บริหาร สศอ./อก. รวมทั้งการปรับปรุงแก้ไข (หากมี) โดยพิจารณาปรับปรุงให้เหมาะสมแล้วนำเสนอผู้บริหาร สศอ. / อก. เพื่อขอความเห็นชอบใหม่

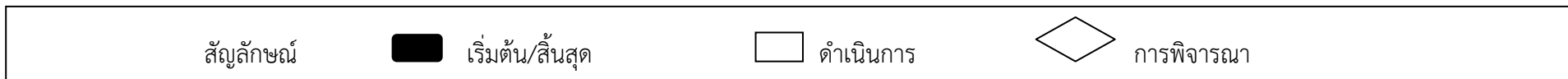
๖) เมื่อผ่านความเห็นชอบจากผู้บริหาร ในขั้นตอนที่ ๕ แล้ว จึงนำเรื่องเสนอคณะรัฐมนตรี (ครม.) โดยดำเนินการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อนำเรื่องเสนอพิจารณา

๗) เมื่อได้รับความเห็นชอบหรือได้รับอนุมัติตามที่เสนอแล้ว จึงดำเนินการประสานงานกับผู้เกี่ยวข้อง เพื่อแจ้งให้ผู้เกี่ยวข้องทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

.....

๓.๒ แผนภูมิแสดงขั้นตอนการส่งเสริมพัฒนาและเพิ่มศักยภาพของอุตสาหกรรมพลาสติก

ลำดับ ที่	รายละเอียดขั้นตอน	สนย.สปอ./ สร.	สม.	สร.๒	สร.๑	รศอ./ ผศอ.	รปอ.ทศอ./ ปกอ./ รวอ.	หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง
๑	กรณีที่ ๑ รับเรื่อง- นโยบาย/ปัญหาของอุตสาหกรรมพลาสติก จากกระทรวงอุตสาหกรรม/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง กรณีที่ ๒ สร.๑ ส่วนงานรับผิดชอบ - ริเริ่มนำเสนอ							
๒	ศึกษา/รวบรวมข้อมูล จากแหล่งข้อมูลต่างๆ และนโยบาย มาตรการ กฎระเบียบ รวมถึงรายงานการศึกษาที่เกี่ยวข้อง เพื่อประกอบการวิเคราะห์หาแนวทางการดำเนินงาน							
๓	จัดประชุมผู้เกี่ยวข้องและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเพื่อระดมความคิดเห็น เพื่อหารือแนวทางและมาตรการในการส่งเสริมพัฒนา และเพิ่มศักยภาพของอุตสาหกรรมพลาสติก							
๔	จัดทำข้อเสนอแนะแนวทาง ยุทธศาสตร์ การส่งเสริมและเพิ่ม ศักยภาพของอุตสาหกรรม และกำหนดแผนงาน/โครงการ รวมถึงงบประมาณดำเนินการ							
๕	นำเสนอขอความเห็นชอบจากผู้บริหาร สศอ./อก. รวมทั้งการ ปรับปรุงแก้ไข (หากมี)							
๖	นำเรื่องเสนอคณะรัฐมนตรี (ครม.) โดยดำเนินการประสานงาน หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำเรื่องเสนอพิจารณา							
๗	แจ้งหน่วยงานรับผิดชอบ/ที่เกี่ยวข้องทราบและดำเนินการ ต่อไป ตามแต่กรณี							



## บทที่ ๔

### ขั้นตอน รายละเอียด และความรู้/สารสนเทศที่ใช้ในการดำเนินงาน การส่งเสริมพัฒนาและเพิ่มศักยภาพของอุตสาหกรรมพลาสติก

#### ขั้นตอนที่ ๑ รับนโยบาย – ริเริ่มนำเสนอ

กรณีที่ ๑ รับนโยบายจากกระทรวงอุตสาหกรรม/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

- ฝ่ายบริหารงานทั่วไปของสำนักฯ รับเรื่องจากฝ่ายบริหารงานทั่วไป สำนักบริหารกลาง (สบก.) แล้วลงทะเบียนรับ และนำเสนอผู้อำนวยการสำนักฯ สั่งการให้ส่วนที่รับผิดชอบดำเนินการ
- เมื่อได้รับเรื่องสั่งการจาก ผอ.สร.๑ แล้ว ผอ. ส่วนพิจารณาดำเนินการ และ/หรือสั่งการให้เจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้องดำเนินการ

ความรู้/สารสนเทศที่จำเป็นต้องใช้ในการทำงาน	แหล่งที่มา/แหล่งสืบค้น
๑.๑ ระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ - การรับ-ส่งเรื่อง	- สบก. - ฝ่ายบริหารงานทั่วไป สร.๑
๑.๒ โครงสร้างการจัดแบ่งส่วนงานของ สร. ๑ - ความรับผิดชอบ และผู้ปฏิบัติงาน	- ฝ่ายบริหารงานทั่วไป สร.๑
๑.๓ การติดต่อประสานการทำงาน	- นามสงเคราะห์ส่วนราชการ - ทำเนียบข้าราชการและพนักงานกระทรวงอุตสาหกรรม

กรณีที่ ๒ ส่วนงานรับผิดชอบ – ริเริ่มนำเสนอ

- ดำเนินการตามขั้นตอนที่ ๒

#### ขั้นตอนที่ ๒ ศึกษา ตรวจสอบ สืบค้น รวบรวมข้อมูล เพื่อเตรียมดำเนินการขั้นต่อไป

- เจ้าหน้าที่ดำเนินการตรวจสอบความเป็นมาของเรื่อง รวบรวมข้อมูล และวิเคราะห์ว่า จะต้องดำเนินการต่อไปอย่างไร
- ความรู้/สารสนเทศที่จำเป็นต้องใช้ในการทำงาน แบ่งเป็น ความรู้พื้นฐานโดยรวม และ ความรู้เฉพาะในงานที่รับผิดชอบ มีดังนี้

ความรู้/สารสนเทศที่จำเป็นต้องใช้ในการทำงาน	แหล่งที่มา/แหล่งสืบค้น
๒.๑ ศึกษาความเป็นมาของเรื่อง	- แฟ้มเอกสารเดิมที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรม
๒.๒ ศึกษาสถานภาพของอุตสาหกรรมพลาสติก <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้ผลิต และโรงงานอุตสาหกรรม</li> <li>- ศักยภาพการแข่งขันของอุตสาหกรรม (เช่น เทคโนโลยี แรงงาน ปัญหาอุปสรรค แนวโน้มอุตสาหกรรม)</li> <li>- ปริมาณ/มูลค่าการนำเข้า-ส่งออกของไทยและตลาดโลก</li> <li>- สถิติการค้าระหว่างประเทศของไทย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <a href="http://plastic.oie.go.th/">http://plastic.oie.go.th/</a> (PIU)</li> <li>- <a href="http://www.thaitextile.org/">http://www.thaitextile.org/</a> (THTI)</li> <li>- <a href="http://www.thaieei.com/">http://www.thaieei.com/</a> (EIU)</li> <li>- <a href="http://data.thaiauto.or.th/">http://data.thaiauto.or.th/</a> (AIU)</li> <li>- <a href="http://fic.nfi.or.th/">http://fic.nfi.or.th/</a> (FIC)</li> <li>- <a href="http://www.customs.go.th/">http://www.customs.go.th/</a></li> <li>- <a href="http://www.diw.go.th/">http://www.diw.go.th/</a> (กรอ.)</li> <li>- <a href="http://www.fti.or.th/">http://www.fti.or.th/</a> (สอท.)</li> <li>- <a href="http://www.gtis.com/">http://www.gtis.com/</a> (GTI)</li> <li>- <a href="http://www.tpia.org/">http://www.tpia.org/</a> (TPIA)</li> <li>- <a href="http://www.ptit.org/">http://www.ptit.org/</a> (PTIT)</li> </ul>
๒.๓ ศึกษา นโยบาย มาตรการ และกฎระเบียบต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมพลาสติก <ul style="list-style-type: none"> <li>- แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ</li> <li>- นโยบายรัฐบาล</li> <li>- แผนแม่บทการส่งเสริม SMEs ของประเทศ</li> <li>- แผนวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมแห่งชาติ</li> <li>- นโยบาย แผน ยุทธศาสตร์ของ อก. และ สศอ.</li> <li>- ทิศทาง/นโยบาย/มาตรการของต่างประเทศ</li> <li>- ข้อตกลงเขตการค้า พันธกรณีต่างๆ</li> <li>- ข้อมูลอัตราภาษีของไทยและของประเทศคู่ค้า</li> <li>- กฎระเบียบการค้าขององค์การการค้าโลก</li> <li>- การส่งเสริมการลงทุน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <a href="http://www.boi.go.th/">http://www.boi.go.th/</a> (BOI)</li> <li>- <a href="http://www.cabinet.thaigov.go.th/">http://www.cabinet.thaigov.go.th/</a></li> <li>- <a href="http://www.customs.go.th/">http://www.customs.go.th/</a></li> <li>- <a href="http://www.dft.moc.go.th/">http://www.dft.moc.go.th/</a> (คต.พณ.)</li> <li>- <a href="http://www.dtn.go.th/">http://www.dtn.go.th/</a> (จร.พณ.)</li> <li>- <a href="http://www.industry.go.th/">http://www.industry.go.th/</a> (อก.)</li> <li>- <a href="http://www.moc.go.th/">http://www.moc.go.th/</a> (พณ.)</li> <li>- <a href="http://www.mof.go.th/">http://www.mof.go.th/</a> (กค.)</li> <li>- <a href="http://www.mol.go.th/">http://www.mol.go.th/</a> (รง.)</li> <li>- <a href="http://www.mfa.go.th/">http://www.mfa.go.th/</a> (กต.)</li> <li>- <a href="http://www.nesdb.go.th/">http://www.nesdb.go.th/</a> (สศช.)</li> <li>- <a href="http://www.sme.go.th/">http://www.sme.go.th/</a> (สสว.)</li> <li>- <a href="http://www.tdri.or.th/">http://www.tdri.or.th/</a> (TDRI)</li> </ul>
๒.๔ วิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้น <ul style="list-style-type: none"> <li>- ข้อมูลการใช้ Model Analysis เพื่อการวิเคราะห์ข้อมูล</li> <li>- ข้อมูลการใช้ Internet และโปรแกรมคอมพิวเตอร์ต่างๆ เพื่อการวิเคราะห์ข้อมูล</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ห้องสมุด สศอ.</li> <li>- รายงานโครงการจัดทำข้อมูลอุตสาหกรรมเชิงเปรียบเทียบ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน (รายงานสาขาอุตสาหกรรม)</li> <li>- รายงานโครงการศึกษาโอกาสความเป็นไปได้ในการสร้างคุณค่าเพิ่มผลิตภัณฑ์พลาสติก</li> <li>- รายงานโครงการวิเคราะห์ความเป็นไปได้ ศักยภาพ และความพร้อมในการสร้างธุรกิจอุตสาหกรรมไปโอพลาสติก</li> </ul>

### ขั้นตอนที่ ๓ ระดมความคิดเห็น จากหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชนที่เกี่ยวข้อง

- จัดประชุมผู้เกี่ยวข้องและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเพื่อระดมความคิดเห็น
- จัดทำบันทึก/หนังสือขอความคิดเห็น/ข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และ/หรือ หน่วยงานภายนอก อก. ที่เกี่ยวข้อง
- เข้าร่วมประชุม หรือประชุมร่วมกับหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อหารือแนวทางและ มาตรการในการส่งเสริมและเพิ่มศักยภาพของอุตสาหกรรมพลาสติก

ความรู้/สารสนเทศที่จำเป็นต้องใช้ในการทำงาน	แหล่งที่มา/แหล่งสืบค้น
๓.๑ ความรู้เกี่ยวกับอำนาจและหน้าที่ ของหน่วยงานภาครัฐและเอกชนที่เกี่ยวข้อง - ข้อมูลบทบาท หน้าที่ ความรับผิดชอบ ของหน่วยงานภาครัฐและเอกชน - ข้อมูลหรือวิธีการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ต่างๆ เพื่อการสืบค้น	- นามสงเคราะห์ส่วนราชการ - ทำเนียบข้าราชการและพนักงานกระทรวงอุตสาหกรรม - ห้องสมุด สศอ. - <a href="http://www.diw.go.th/">http://www.diw.go.th/</a> (กรอ.) - <a href="http://www.fti.or.th/">http://www.fti.or.th/</a> (สอท.)
๓.๒ ความรู้ที่เกี่ยวข้องกับการประชุม - ข้อมูลสถานภาพของอุตสาหกรรมพลาสติก - องค์ความรู้ในการจัดประชุมอย่างมีประสิทธิภาพ - ข้อมูลหรือวิธีการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ต่างๆ เพื่อการนำเสนอ	- ห้องสมุด สศอ. - รายงานการประชุมต่างๆ - แฟ้มเอกสารเดิมที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรม
๓.๓ ความเห็นเฉพาะด้าน ประกอบการจัดทำแนวทางและมาตรการ ส่งเสริมและพัฒนาอุตสาหกรรมพลาสติก - ข้อมูล/ความเห็นจากผู้เชี่ยวชาญที่เกี่ยวข้อง - ข้อมูล/ความเห็นจากผู้ประกอบการอุตสาหกรรมพลาสติก และสาขาอุตสาหกรรมอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	- ความเห็นจากผู้เข้าร่วมประชุม - บันทึก/หนังสือตอบจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - สอบถาม/สัมภาษณ์ผู้ประกอบการ นักธุรกิจ และผู้บริหารหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง - รายงานการประชุมที่เกี่ยวข้อง

### ขั้นตอนที่ ๔ จัดทำข้อเสนอแนะแนวทาง ยุทธศาสตร์ การส่งเสริมและเพิ่มศักยภาพของอุตสาหกรรม พลาสติก

- รวบรวมข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่ได้จากขั้นตอนที่ ๓ มาประมวลผลและวิเคราะห์ โดยละเอียด
- จัดทำแนวทาง ยุทธศาสตร์ การส่งเสริมและเพิ่มศักยภาพของอุตสาหกรรมพลาสติก และกำหนดแผนงาน/โครงการ
- กำหนดแนวทางความร่วมมือ หน่วยงานรับผิดชอบดำเนินการ และประมาณ การงบประมาณดำเนินการ

ความรู้/สารสนเทศที่จำเป็นต้องใช้ในการทำงาน	แหล่งที่มา/แหล่งสืบค้น
๔.๑ ความรู้ในการจัดทำ ข้อเสนอแนะแนวทาง ยุทธศาสตร์ - ข้อมูลวิธีการเสนอแนะแนวทาง ยุทธศาสตร์ และการส่งเสริม อุตสาหกรรม	- ห้องสมุด สศอ. - สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ สปอ.(สนย.สปอ.) - สำนักนโยบายอุตสาหกรรมมหภาค (สม.สศอ.)
๔.๒ ความรู้ในเรื่องกฎระเบียบ และข้อกำหนดการจัดตั้งสถาบันเฉพาะทาง - ข้อมูลและความเห็นเฉพาะด้าน จากผู้เกี่ยวข้อง	- สำนักนโยบายอุตสาหกรรมรายสาขา ๑ และ ๒ (สร.๑ สศอ. และ สร.๒ สศอ.) - อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ - รายงานการประชุมที่เกี่ยวข้อง

### ขั้นตอนที่ ๕ เสนอขอความเห็นชอบจากผู้บริหาร สศอ. / อก. รวมทั้งปรับปรุงแก้ไข (หากมี)

- เมื่อกำหนดแนวทางการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์การส่งเสริมและเพิ่มศักยภาพของ อุตสาหกรรมพลาสติกในขั้นตอนที่ ๔ แล้ว จัดทำบันทึกเสนอขอความเห็นชอบจากผู้บริหาร สศอ. และ อก. ตามลำดับ
- ในกรณีที่มีการปรับปรุงแก้ไข ให้นำข้อเสนอมาพิจารณาปรับปรุงให้เหมาะสมแล้ว จึงนำเสนอผู้บริหาร สศอ. / อก. เพื่อขอความเห็นชอบใหม่

ความรู้/สารสนเทศที่จำเป็นต้องใช้ในการทำงาน	แหล่งที่มา/แหล่งสืบค้น
๕.๑ ความรู้เกี่ยวกับขั้นตอน และวิธีการเสนอเรื่องต่อผู้บริหาร - วิธีดำเนินการและรูปแบบการนำเสนอเรื่อง	- ห้องสมุด สศอ. - สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ สปอ.(สนย.สปอ.) - สำนักนโยบายอุตสาหกรรมมหภาค (สม.สศอ.) - <a href="http://www.opm.go.th/">http://www.opm.go.th/</a> (สปน.)
๕.๒ ความรู้เพื่อการจัดทำ และปรับปรุงเอกสารประกอบการพิจารณา - ข้อมูลความเห็น/ข้อเสนอแนะ เพื่อการปรับปรุงแก้ไข	- นโยบายและแนวทางการดำเนินงาน จากผู้บริหาร

### ขั้นตอนที่ ๖ เสนอคณะรัฐมนตรี (กรม.) เพื่อพิจารณา

- เมื่อผ่านความเห็นชอบจากผู้บริหาร ในขั้นตอนที่ ๕ แล้วจึงดำเนินการประสานงานเพื่อนำเรื่องเสนอคณะรัฐมนตรี (กรม.) โดยประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำเรื่องเสนอพิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป

ความรู้/สารสนเทศที่จำเป็นต้องใช้ในการทำงาน	แหล่งที่มา/แหล่งสืบค้น
๖.๑ ความรู้เกี่ยวกับขั้นตอน และระเบียบวิธีการเสนอเรื่องเข้า กรม. เพื่อ พิจารณา - แนวทางการปฏิบัติ และรูปแบบการนำเสนอเรื่อง	- สำนักนโยบายอุตสาหกรรมมหภาค (สม.สศอ.) - สำนักงานรัฐมนตรี (สร.อก.) - <a href="http://www.opm.go.th/">http://www.opm.go.th/</a> (สปน.)

**ขั้นตอนที่ ๗** แจ้งผลให้ผู้เกี่ยวข้องทราบ / ปฏิบัติแล้วแต่กรณี

- จัดทำบันทึก/หนังสือแจ้งให้ผู้เกี่ยวข้องทราบผล หรือดำเนินการต่อไปแล้วแต่กรณี

ความรู้/สารสนเทศที่จำเป็นต้องใช้ในการทำงาน	แหล่งที่มา/แหล่งสืบค้น
๗.๑ ความรู้เกี่ยวกับ อำนาจและหน้าที่ ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - ข้อมูล และรายละเอียดการติดต่อประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- นามสงเคราะห์ส่วนราชการ - ทำเนียบข้าราชการและพนักงานกระทรวงอุตสาหกรรม

.....

# ภาคผนวก



## สรุปเอกสารภาคผนวก

หน้า

- **ขั้นตอนที่ ๑** รับเรื่อง- นโยบาย/ปัญหาของอุตสาหกรรมพลาสติก ภาคผนวก ก  
เอกสาร การแต่งตั้งคณะทำงานจัดทำยุทธศาสตร์การพัฒนา  
อุตสาหกรรมพลาสติก
- **ขั้นตอนที่ ๒** ศึกษา/รวบรวมข้อมูล และรายงานการศึกษาที่เกี่ยวข้อง ภาคผนวก ข  
เอกสาร ข้อมูลสถานภาพอุตสาหกรรมพลาสติก รายงานการศึกษา  
แผน/นโยบายของภาครัฐต่างๆ
- **ขั้นตอนที่ ๓** จัดประชุมผู้เกี่ยวข้องและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเพื่อระดมความคิดเห็น ภาคผนวก ค  
เอกสาร ๑. หนังสือเชิญ/รายงานการประชุมผู้เกี่ยวข้องและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย  
เพื่อระดมความคิดเห็น  
๒. ยุทธศาสตร์การพัฒนาอุตสาหกรรมพลาสติกและแผนปฏิบัติการ  
๓. ข้อคิดเห็นจากผู้เกี่ยวข้อง
- **ขั้นตอนที่ ๔** จัดทำข้อเสนอแนะ แนวทาง และกำหนดงบประมาณดำเนินการ ภาคผนวก ง  
เอกสาร ยุทธศาสตร์การพัฒนาอุตสาหกรรมพลาสติก
- **ขั้นตอนที่ ๕** นำเสนอขอความเห็นชอบ สศอ./อก. รวมทั้งการปรับปรุงแก้ไข (หากมี) ภาคผนวก จ  
เอกสาร ๑. บันทึกนำเสนอ ครม. เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ  
๒. บันทึกนำเสนอยุทธศาสตร์การพัฒนาอุตสาหกรรม  
(ที่มีการสั่งการให้ปรับปรุงแก้ไข)
- **ขั้นตอนที่ ๖** นำเรื่องเสนอคณะรัฐมนตรี (ครม.) เพื่อพิจารณา ภาคผนวก ฉ  
เอกสาร ๑. บันทึก/หนังสือเพื่อนำเรื่องเสนอคณะรัฐมนตรี (ครม.) พิจารณา
- **ขั้นตอนที่ ๗** แจ้งหน่วยงานรับผิดชอบ/ที่เกี่ยวข้องทราบและดำเนินการต่อไป ภาคผนวก ช  
เอกสาร แจ้งมติคณะรัฐมนตรี และให้รับข้อคิดเห็นจากหน่วยงานต่างๆ  
ไปพิจารณาดำเนินการ

## ขั้นตอนที่ ๑

### รับเรื่อง- นโยบาย/ปัญหาของอุตสาหกรรมพลาสติก

เอกสาร การแต่งตั้งคณะทำงานจัดทำยุทธศาสตร์การพัฒนาอุตสาหกรรม  
พลาสติก

## ขั้นตอนที่ ๒

ศึกษา/รวบรวมข้อมูล และรายงานการศึกษาที่เกี่ยวข้อง

เอกสาร ข้อมูลสถานภาพอุตสาหกรรมพลาสติก รายงานการศึกษา  
แผน/นโยบายของภาครัฐต่างๆ

### ขั้นตอนที่ ๓

#### จัดประชุมผู้เกี่ยวข้องและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเพื่อระดมความคิดเห็น

- เอกสาร ๑. หนังสือเชิญ/รายงานการประชุมผู้เกี่ยวข้องและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเพื่อระดมความคิดเห็น
๒. ยุทธศาสตร์การพัฒนาอุตสาหกรรมพลาสติกและแผนปฏิบัติการ
๓. ข้อคิดเห็นจากผู้เกี่ยวข้อง

## ขั้นตอนที่ ๔

จัดทำข้อเสนอแนะ แนวทาง และกำหนดงบประมาณดำเนินการ

เอกสาร ยุทธศาสตร์การพัฒนาอุตสาหกรรมพลาสติก

## ขั้นตอนที่ ๕

นำเสนอขอความเห็นชอบ สศอ./อก. รวมทั้งการปรับปรุงแก้ไข (หากมี)

เอกสาร ๑. บันทึกนำเสนอ ครม. เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ

๒. บันทึกนำเสนอยุทธศาสตร์การพัฒนาอุตสาหกรรม (ที่มีการ  
สั่งการให้ปรับปรุงแก้ไข)

## ขั้นตอนที่ ๖

### นำเรื่องเสนอคณะรัฐมนตรี (กรม.) เพื่อพิจารณา

เอกสาร ๑. บันทึก/หนังสือเพื่อนำเรื่องเสนอคณะรัฐมนตรี (กรม.)  
พิจารณา

## ขั้นตอนที่ ๗

แจ้งหน่วยงานรับผิดชอบ/ที่เกี่ยวข้องทราบและดำเนินการต่อไป

เอกสาร แจ้งมติคณะรัฐมนตรี และให้รับข้อคิดเห็นจากหน่วยงานต่างๆ  
ไปพิจารณาดำเนินการ