

## บริการเกี่ยวเนื่องกับการผลิต (Service Incidental to Manufacturing)

### 1. สถานการณ์ภาพรวมของโลก/อาเซียน/ไทย

#### 1.1) สถานการณ์ของบริการเกี่ยวเนื่องกับการผลิตของโลก

ในภาพรวมเศรษฐกิจโลกยังคงขยายตัวอย่างต่อเนื่อง เป็นแรงขับเคลื่อนให้การส่งออกขยายตัวตามความต้องการสินค้าที่ปรับตัวสูงขึ้น ส่งผลให้ภาคการผลิตในหลายประเทศทั่วโลกขยายตัวเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับปีก่อน อัตราการว่างงาน และอัตราเงินเฟ้อของหลายประเทศ ยังคงอยู่ในระดับต่ำ ด้านสถานการณ์น้ำมันในตลาดโลก ราคาน้ำมันมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ซึ่งเป็นผลจากการปรับลดกำลังการผลิตน้ำมันดิบจากผู้ผลิตทั้งในและนอกกลุ่มโอเปก และความต้องการน้ำมันที่เพิ่มขึ้นตามการขยายตัวของเศรษฐกิจโลก

อย่างไรก็ตาม ยังคงมีปัจจัยที่ยังต้องติดตาม เช่น ความไม่แน่นอนของนโยบายการค้าและนโยบายปฏิรูปภาษีของสหรัฐฯ ที่อาจส่งผลกระทบต่อห่วงโซ่การผลิตโลก และภาวะหนี้ในระบบเศรษฐกิจของจีน ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อ การขยายตัวของเศรษฐกิจโลก

#### 1.2) สถานการณ์ของบริการเกี่ยวเนื่องกับการผลิตของอาเซียน

จากข้อมูล Focus Economics Consensus Forecast reports for ASEAN ซึ่งจัดทำและนำเสนอโดยเว็บไซต์ focus-economics ได้รวบรวมข้อมูลเศรษฐกิจของอาเซียนจากหน่วยงานวิจัยของธนาคารเพื่อการลงทุน สถาบันการเงิน ตลอดจนบริษัท/องค์กรที่ทำกรวิจัย สรุปรายงานได้ว่าแนวโน้มการเติบโตของผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในอาเซียน (Gross Domestic Product: GDP) ยังคงมีความเติบโตอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากการเพิ่มขึ้นของการบริโภคภายในประเทศ อาทิ มาเลเซีย ฟิลิปปินส์ และอินโดนีเซีย โดยคาดว่า GDP ของอาเซียนจะขยายตัวร้อยละ 5.2 ในไตรมาสที่ 2 ของปี 2561 ลดลงจากระดับการขยายตัวในไตรมาสแรกของปีเดียวกันซึ่งขยายตัวที่ร้อยละ 5.4 อันเป็นผลมาจากการนำเข้า-ส่งออกในมาเลเซียและฟิลิปปินส์ลดลง ประกอบกับ การขยายตัวของการใช้จ่ายภาครัฐของไทยลดลง และการเติบโตภาคบริการของสิงคโปร์ลดต่ำลง

สาขาอุตสาหกรรมการผลิตของอาเซียนนั้น พึ่งพาการลงทุนจากต่างประเทศเป็นหลัก ดังนั้นการเติบโตของสาขาอุตสาหกรรมการผลิตจะมากหรือน้อย จึงขึ้นอยู่กับความสามารถในการดึงดูดการลงทุนของประเทศสมาชิกอาเซียนในช่วงเวลานั้น ๆ นอกจากนี้ยังมีปัจจัยเสริมจากความตึงเครียดทางการค้าจากมาตรการด้านภาษีของสหรัฐอเมริกาต่อภูมิภาคต่าง ๆ อาจส่งผลกระทบต่อ การส่งออกของประเทศที่เกี่ยวข้อง สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับอุตสาหกรรมการผลิตในช่วงครึ่งปีแรกของปี 2561 ของอาเซียน สิงคโปร์มีการเติบโตโดดเด่นในอุตสาหกรรมผลิตเทคโนโลยีขั้นสูง (high tech) ในสาขาย่อยต่าง ๆ อาทิ อิเล็กทรอนิกส์ biomedicine และกลุ่มการขนส่ง ขณะที่อินโดนีเซียก็มีการเติบโตภาคอุตสาหกรรมผลิตตลอดช่วงไตรมาส 2 พิจารณาจาก manufacturing PMI<sup>1</sup> ซึ่งมีการขยายตัวอย่างต่อเนื่อง ขณะที่ manufacturing PMI ของไทยลดลงเล็กน้อยจากการชะลอตัวของการกระจายสินค้าคงคลัง แต่ยังคงมีการลงทุนซื้อเครื่องจักรและอุปกรณ์ของภาคเอกชน ส่วนอุตสาหกรรมผลิตในมาเลเซียมีการเติบโตดีในช่วงห้าเดือนแรก แต่มีแนวโน้มยอดสั่งซื้อลดลงในเดือนสุดท้ายของไตรมาส 2

ภาพที่ 1 สัดส่วนการลงทุนทางตรงจากต่างประเทศ ในปี 2016

Country	% of FDI in 2016					
	Manufacturing	Services	Agriculture	Mining	Construction	Utilities
Thailand	45	53	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.
Indonesia	57	19	6	9	Neg.	7
Philippines	44	27	Neg.	Neg.	Neg.	26
Vietnam	65	28	Neg.	Neg.	Neg.	5

<sup>1</sup> Manufacturing PMI (Manufacturing Purchasing Manager Index) คือ การสำรวจข้อมูลเกี่ยวกับ ยอดสั่งซื้อ ปริมาณการผลิต และภาวะจ้างงาน จากผู้ประกอบการเอกชน

ที่มา: Future watch: 2018 Asia manufacturing outlook

นอกจากนี้ การฟื้นตัวทางเศรษฐกิจของคู่ค้าหลัก (key partner) ประกอบกับการเติบโตของสาขาบริการที่สำคัญ ได้แก่ สาขาการเงิน ประกันภัย การขายปลีกและขายส่ง เป็นต้น ถือเป็นปัจจัยหลักที่ส่งผลต่อการขยายตัวทางเศรษฐกิจของอาเซียน

### 1.3) สถานการณ์ของบริการเกี่ยวเนื่องกับการผลิตของไทย

ผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (GDP) ของไทยในไตรมาสที่ 1 ของปี 2561 ขยายตัวร้อยละ 4.8 โดยขยายตัวเร่งขึ้นชัดเจนจากช่วงเดียวกันของปีก่อนที่ขยายตัวร้อยละ 3.4 และขยายตัวเพิ่มขึ้นจากไตรมาสที่ผ่านมาที่มีการขยายตัวร้อยละ 4.0 ซึ่งเป็นผลมาจากการผลิตในสาขาอุตสาหกรรมที่ปรับตัวดีขึ้นตามการส่งออก อาทิ ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม ปิโตรเคมี เคมีภัณฑ์ ชิ้นส่วนและอุปกรณ์ยานยนต์รถยนต์นั่ง ชิ้นส่วนและอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ เป็นต้น



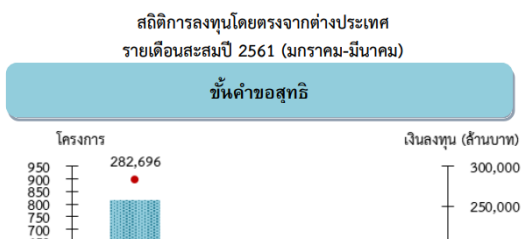
ภาวะเศรษฐกิจอุตสาหกรรมในไตรมาสที่ 1/2561 เมื่อพิจารณาจากดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรม (MPI) ขยายตัวร้อยละ 3.93 โดยอุตสาหกรรมที่มีการขยายตัวดีในช่วงไตรมาสแรกของปี 2561 ได้แก่

- ยานยนต์** เนื่องจากมีการขยายตลาดส่งออกในประเทศ แลปเอเชียเนียบ ตะวันออกกลางและแอฟริกา ประกอบกับการขยายตัวของตลาดภายในประเทศ
- การกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม** การผลิตน้ำมันแก๊สโซฮอล 95 และ 91 และน้ำมันดีเซลหมุนเร็วเพิ่มขึ้น ตามภาวะการขยายตัวทางเศรษฐกิจของประเทศ และการส่งออกที่เพิ่มขึ้น

**3. น้ำตาล** การผลิตน้ำตาลเพิ่มขึ้นเนื่องจาก ปี 2561 เริ่มการผลิตเร็วขึ้น และผลผลิตอ้อยเฉลี่ยต่อไร่เพิ่มขึ้น

**4. น้ำมันพืช** มีภาวะการผลิตเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปี 2560 เนื่องจากพื้นที่ปลูกปาล์มฟื้นตัวจากภาวะน้ำท่วมเมื่อต้นปี 2560 และปีนี้มีผลผลิตมากขึ้น

นอกจากนี้ ภาวะอุตสาหกรรมในปี 2561 ยังคงมีแนวโน้มจะขยายตัวอย่างต่อเนื่องในสาขาอุตสาหกรรมดังต่อไปนี้ เหล็กและเหล็กกล้า ปูนซีเมนต์ เครื่องใช้ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ ยานยนต์ เซรามิก สิ่งทอ และเครื่องนุ่งห่ม ยางและยางพารา ยา และอาหาร โดยมีปัจจัยหลักจากการฟื้นตัวของเศรษฐกิจโลกซึ่งส่งผลต่อการเพิ่มขึ้นของปริมาณความต้องการสินค้าในตลาด รวมถึงโครงการเกี่ยวกับโครงสร้างพื้นฐานของภาครัฐหลายโครงการพร้อม ๆ กัน



ประเภท	จำนวนโครงการ		%	เงินลงทุน (ล้านบาท)		%
	2560	2561		2560	2561	
เกษตรและผลิตผลจากเกษตร	9	16	+78	5,408	2,231	-59
แร่ เซรามิกส์ และโลหะขั้นมูลฐาน	2	6	+200	154	1,247	+710

ที่มา: สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

จากสถิติการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศในไทย โดยสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) พบว่าในช่วงไตรมาสแรกของปี 2561 ไทยได้รับเงินลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศเป็นจำนวน 24,907 ล้านบาท ลดลงจากช่วงเดียวกันของปีที่แล้ว ซึ่งมีเม็ดเงินลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศ 28,226 ล้านบาท โดยสาขาอุตสาหกรรมที่ต่างชาติขอรับการส่งเสริมจาก BOI และมีมูลค่าสูงสุด 3 ลำดับแรก ได้แก่ (1) ผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักรและอุปกรณ์ขนส่ง (มูลค่า 7,046 ล้านบาท) (2) บริการและสาธารณูปโภค (มูลค่า 6,515 ล้านบาท) และ (3) เคมีภัณฑ์ พลาสติกและกระดาษ (มูลค่า 3,947 ล้านบาท)

## 2. ลักษณะธุรกิจและการแบ่งประเภทของสาขา

### 2.1) คำนิยามบริการเกี่ยวเนื่องกับอุตสาหกรรมการผลิต

ในการเจรจาการค้าบริการระหว่างประเทศภายใต้กรอบองค์การการค้าโลก (WTO) เพื่อเปิดตลาดการค้าบริการระหว่างกัน จำเป็นต้องมีความชัดเจนในสาขาบริการต่าง ๆ เพื่อให้เกิดความเข้าใจที่ตรงกัน ในระหว่างประเทศสมาชิกองค์การการค้าโลก (WTO) จึงได้จัดทำเอกสาร MTN.GNS/W/120 จำแนกบริการออกเป็น 12 สาขา โดยอิงกับ Provisional Central Product Classification (CPC) ขององค์การสหประชาชาติ

หากพิจารณาข้อมูลการจำแนกสาขาบริการบริการ CPC prov. Version 1.0 ในส่วนบริการที่เกี่ยวข้อง (service incidental to) กับอุตสาหกรรมต่างๆ รวมถึงการบริการเกี่ยวเนื่องกับการผลิต จะระบุลักษณะของ บริการที่เกี่ยวข้อง ว่าเป็นบริการที่อยู่บนพื้นฐานของค่าธรรมเนียมหรือสัญญาจ้างที่ส่วนใหญ่เกี่ยวข้องกับการผลิตสินค้าที่ถูกเคลื่อนย้ายได้และบริการที่เกี่ยวข้องกับการผลิตสินค้า ซึ่งในบริการเกี่ยวเนื่องกับการผลิตจะรวมไปถึงบริการประกอบ บริการติดตั้ง บริการบำรุงซ่อมและบำรุงรักษาอุปกรณ์อีกด้วย ดังนั้น “incidental to” สามารถตีความได้เป็น 2 ประเด็น production on a fee or contract basis และ services related to production of goods

ต่อมาการปรับปรุงรายละเอียดการจำแนกสาขาบริการ CPC prov. Version 2.1 ในส่วนของบริการเกี่ยวเนื่องกับการผลิตถูกจัดอยู่ในสาขา บริการธุรกิจและการผลิต (Business and production Services) ในหมวดบริการการผลิตซึ่งปัจจัยการผลิตเป็นของผู้อื่น (CPC 88: Manufacturing services on physical inputs owned by others) โดยมีลักษณะการจ้างบุคคลภายนอก (outsource) ให้ดำเนินการกระบวนการผลิต ทั้งการผลิตบางส่วน และการผลิตตลอดทั้งกระบวนการ ซึ่งผลลัพธ์หรือผลิตภัณฑ์ที่ได้จากกระบวนการผลิตดังกล่าวไม่ได้เป็นของผู้ให้บริการ (service provider) และการประเมินมูลค่าการให้บริการจะวัดจากการชำระค่าบริการ (Service fee paid) โดยไม่คำนึงถึงมูลค่าของสินค้าที่ได้จากกระบวนการผลิต

### 2.2) ลักษณะธุรกิจ/การให้บริการ

บริการที่เกี่ยวข้องกับการผลิตมีความหลากหลายทั้งในประเภทสินค้าที่เกี่ยวข้องและลักษณะของการให้บริการ อาจยกตัวอย่างได้ ดังนี้

- การแปรรูป และการถนอมอาหาร จำพวกเนื้อสัตว์ ผัก ผลไม้ ผลิตภัณฑ์จากนม อาหารสัตว์ และผลิตภัณฑ์ยาสูบ
- การผลิตผลิตภัณฑ์สิ่งทอ เครื่องนุ่งห่ม และการแปรรูปเครื่องหนัง
- การผลิตเครื่องมือ ภาชนะจากไม้ แผ่นไม้วีเนียร์และแผงไม้ ตลอดจนการผลิตเยื่อกระดาษ กระดาษลูกฟูก และกระดาษแข็ง
- การผลิตถ่านหิน ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม เคมีภัณฑ์ และผลิตภัณฑ์ยาต่างๆ
- การผลิตโลหะพื้นฐาน อาทิ ผลิตภัณฑ์เหล็กและเหล็กกล้า ตลอดจนโลหะและอโลหะที่มีค่าอื่นๆ
- การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะโครงสร้าง ถัง อ่างเก็บน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้าไอน้ำ อากาศและกระสุนปืน เครื่องจักร และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์
- การผลิตอุปกรณ์การขนส่ง เช่น การผลิตยานยนต์ และรถพ่วง

โดยบริการข้างต้น เป็นบริการที่มีอยู่บนพื้นฐานของค่าธรรมเนียมหรือสัญญา หรือการว่าจ้างให้ผลิตอย่างไรก็ตามมีบางบริการที่มีลักษณะคล้ายกับบริการในหมวด CPC 88 แต่ถูกจัดอยู่ในหมวดอื่น เช่น บริการซ่อมแซมเครื่องยนต์ของยานพาหนะและเครื่องใช้ภายในบ้าน บริการบรรจุและติดฉลากเครื่องดื่ม เป็นต้น

กิจกรรมภายใต้สาขาบริการที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตาม CPC prov (version 2.1) ของ UN และ W120 ของ WTO มีดังนี้

กิจกรรม	รหัส CPC	คำอธิบาย
บริการเกี่ยวข้องกับการผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร เครื่องดื่ม และยาสูบ	881	<ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">8811</a> - Meat processing services</li><li>• <a href="#">8812</a> - Fish processing services</li><li>• <a href="#">8813</a> - Fruit and vegetables processing services</li><li>• <a href="#">8814</a> - Vegetable and animal oil and fat manufacturing services</li><li>• <a href="#">8815</a> - Dairy product manufacturing services</li><li>• <a href="#">8816</a> - Other food product manufacturing services</li><li>• <a href="#">8817</a> - Prepared animal feeds manufacturing services</li><li>• <a href="#">8818</a> - Beverage manufacturing services</li><li>• <a href="#">8819</a> - Tobacco manufacturing services</li></ul>
บริการเกี่ยวข้องกับการผลิตสิ่งทอ เครื่องนุ่งห่ม และเครื่องหนัง	882	<ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">8821</a> - Textile manufacturing services</li><li>• <a href="#">8822</a> - Wearing apparel manufacturing services</li><li>• <a href="#">8823</a> - Leather and leather product</li></ul>

กิจกรรม	รหัส CPC	คำอธิบาย
		manufacturing services
บริการเกี่ยวเนื่องกับการผลิตไม้ และกระดาษ	883	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">8831</a> - Wood and wood product manufacturing services</li> <li>• <a href="#">8832</a> - Paper and paper product manufacturing services</li> </ul>
บริการเกี่ยวเนื่องกับการผลิตที่ได้จากปิโตรเลียม เคมีภัณฑ์ และผลิตภัณฑ์ยา	884	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">8841</a> - Coke and refined petroleum product manufacturing services</li> <li>• <a href="#">8842</a> - Chemical product manufacturing services</li> <li>• <a href="#">8843</a> - Pharmaceutical product manufacturing services</li> </ul>
บริการเกี่ยวเนื่องกับการผลิตยาง พลาสติก และผลิตภัณฑ์โลหะ อโลหะอื่นๆ	885	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">8851</a> - Rubber product manufacturing services</li> <li>• <a href="#">8852</a> - Plastic product manufacturing services</li> <li>• <a href="#">8853</a> - Other non-metallic mineral product manufacturing services</li> </ul>
บริการเกี่ยวเนื่องกับการผลิตโลหะขั้นมูลฐาน	886	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">8860</a> - Basic metal manufacturing services</li> </ul>
บริการเกี่ยวเนื่องกับการผลิตผลิตภัณฑ์ที่ทำจากโลหะประดิษฐ์ เครื่องจักร และอุปกรณ์	887	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">8871</a> - Structural metal product, tank, reservoir and steam generator manufacturing services</li> <li>• <a href="#">8872</a> - Weapon and ammunition manufacturing services</li> <li>• <a href="#">8873</a> - Other fabricated metal product manufacturing and metal treatment services</li> <li>• <a href="#">8874</a> - Computer, electronic and optical product manufacturing services</li> <li>• <a href="#">8875</a> - Electrical equipment manufacturing services</li> <li>• <a href="#">8876</a> - General-purpose machinery manufacturing services</li> <li>• <a href="#">8877</a> - Special-purpose machinery manufacturing services</li> </ul>
บริการเกี่ยวเนื่องกับการผลิตอุปกรณ์การขนส่ง	888	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">8881</a> - Motor vehicle and trailer manufacturing services</li> <li>• <a href="#">8882</a> - Other transport equipment</li> </ul>

กิจกรรม	รหัส CPC	คำอธิบาย
		manufacturing services
บริการเกี่ยวเนื่องกับการผลิตอื่น ๆ	889	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>8890</u> - Other manufacturing services</li> </ul>

จากคำนิยามการบริการจำแนกตาม CPC ของ UN และ W120 ของ WTO จะพบว่าลักษณะธุรกิจบริการที่มีการให้บริการตามความหมายดังกล่าว มีตัวอย่างการให้บริการ ดังนี้

(1) การรับจ้างผลิตสินค้าให้กับบริษัทที่จะไปขายในแบรนด์ตัวเอง (Original Equipment Manufacturer: OEM) คือ ผู้รับจ้างผลิตสินค้าให้กับเจ้าของแบรนด์สินค้าต่าง ๆ หรือรับจ้างผลิตสินค้าตามแบบที่ลูกค้ากำหนดโดยอาศัยประสิทธิภาพการผลิตที่มีต้นทุนต่ำจากการมีทั้งประสิทธิภาพและประสิทธิผลให้เป็นประโยชน์ โดยใช้การผลิตรวมถึงเครื่องจักรการผลิตของผู้ให้บริการ ตัวอย่างผลิตภัณฑ์ OEM เช่น ผลิตภัณฑ์สิ่งทอ การผลิตเครื่องสำอาง ชิ้นส่วนยานยนต์ และเครื่องใช้ไฟฟ้า ตลอดจนเครื่องจักรกลการเกษตรและอุตสาหกรรมอาหาร เป็นต้น

(2) การรับจ้างออกแบบสินค้าให้กับบริษัทที่จะไปขายในแบรนด์ของตัวเอง (Original Design Manufacturer: ODM) คือผู้รับจ้างที่มีความสามารถทั้งการผลิตและออกแบบ โดยสามารถพัฒนารูปแบบสินค้าได้เองและนำแบบสินค้านั้นไปเสนอขายให้ลูกค้าที่มีแบรนด์แล้ว หรือเป็นการออกแบบร่วมกันกับเจ้าของแบรนด์อาจจะเป็นโรงงานที่พัฒนามาจาก OEM หรือแยกตัวออกมาจาก OEM ก็มี ซึ่งสามารถเพิ่มมูลค่าสินค้าได้ด้วยดีไซน์ การออกแบบเหล่านี้สามารถจำแนกได้ 2 ประเภท ได้แก่ (1) การออกแบบสำหรับลูกค้าเป็นรายเฉพาะ (Exclusive) โดยมีการคิดค่าธรรมเนียมการออกแบบค่อนข้างสูง เนื่องจาก ลูกค้าเพียงรายเดียวจะได้ประโยชน์ไปอย่างเต็มที่ และ (2) การออกแบบสำหรับลูกค้าหลายราย (Non Exclusive) คือให้สิทธิการใช้สินค้าแก่ลูกค้าหลายราย ซึ่งจะมีค่าธรรมเนียมการออกแบบถูกกว่า

### 3. หน่วยงานและกฎหมายที่กำกับดูแล (การเปิดเสรี) สำหรับสาขา

หน่วยงาน	กฎหมาย
กรมโรงงานอุตสาหกรรม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระเบียบกระทรวงอุตสาหกรรม ว่าด้วยการให้เอกชนเป็นผู้ตรวจสอบพิจารณาเอกสารและข้อเท็จจริงและจัดทำรายงานรับรองแผนการปฏิบัติหน้าที่ของพนักงานเจ้าหน้าที่ พ.ศ. ๒๕๕๗</li> <li>- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานอุตสาหกรรม ชุด ตัด ลอก หรือดูดทรายหรือดินในที่ดินกรรมสิทธิ์ สำหรับใช้ในการก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๕๔</li> <li>- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง บัญชีรายการเอกสารประกอบคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานหรือขยายโรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๗ (ฉบับที่ ๒)</li> <li>- กฎกระทรวงฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๓๕) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๔ กันยายน พ.ศ. ๒๕๓๕</li> <li>- กฎกระทรวง กำหนดมาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับหม้อน้ำ หม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อ นำความร้อน และภาชนะรับแรงดันในโรงงาน พ.ศ. ๒๕๔๙</li> </ul>

หน่วยงาน	กฎหมาย
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับหม้อน้ำและหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน พ.ศ. ๒๕๔๙</li> <li>- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการให้ความเห็นชอบในการตรวจสอบภายในหม้อน้ำทุกระยะเวลาเกินกว่า ๑ ปีแต่ไม่เกิน ๕ ปี ต่อการตรวจสอบหนึ่งครั้ง พ.ศ. ๒๕๕๙ ประกาศ ณ วันที่ ๙ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๙</li> <li>- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง รถฟอร์คลิฟท์ (Forklift) ที่ใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลวเป็นเชื้อเพลิง พ.ศ. ๒๕๔๕</li> <li>- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานที่เกี่ยวกับการผลิต การเก็บ การบรรจุ การใช้ และการขนส่งก๊าซ พ.ศ. ๒๕๔๘</li> <li>- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๒๔ (พ.ศ. ๒๕๓๐) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๑๒ เรื่อง หน้าที่ของผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน</li> <li>- กฎกระทรวง กำหนดมาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับระบบทำความเย็น ที่ใช้แอมโมเนียเป็นสารทำความเย็นในโรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๔</li> <li>- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การขึ้นทะเบียนภาชนะบรรจุที่ใช้ขนส่งวัตถุอันตราย ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับผิดชอบ พ.ศ. ๒๕๕๘</li> <li>- พระราชบัญญัติจดทะเบียนเครื่องจักร พ.ศ. ๒๕๑๔</li> </ul>
การนิคมอุตสาหกรรม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ข้อบังคับคณะกรรมการ กนอ. ว่าด้วยการขอจัดตั้งหรือขยายโครงการนิคมอุตสาหกรรมร่วมดำเนินการ พ.ศ. 2555</li> <li>- พระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2550</li> <li>- ข้อบังคับคณะกรรมการ กนอ. ว่าด้วยการขอจัดตั้งหรือขยายโครงการนิคมอุตสาหกรรมร่วมดำเนินการ พ.ศ. 2555</li> <li>- ประกาศคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เรื่อง หลักเกณฑ์การกำหนดจำนวนและระยะเวลาให้คนต่างด้าวเข้ามาอยู่ในราชอาณาจักร และการกำหนดตำแหน่งหน้าที่การงานให้คนต่างด้าวซึ่งเป็นช่างฝีมือหรือเป็นผู้ชำนาญการที่ได้รับอนุญาตให้เข้ามาอยู่ในราชอาณาจักร ได้รับอนุญาตให้ทำงานในนิคมอุตสาหกรรม</li> </ul>
โรงงานยาสูบ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ร่าง พ.ร.บ. การยาสูบแห่งประเทศไทย</li> <li>- พ.ร.บ. คุณสมบัติมาตรฐานสำหรับกรรมการ และพนักงานรัฐวิสาหกิจ</li> <li>- ระเบียบโรงงานยาสูบ กระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจำหน่ายยาสูบให้กับร้านขายส่งยาสูบ พ.ศ. 2560</li> </ul>
กรมปศุสัตว์	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พระราชบัญญัติควบคุมคุณภาพอาหารสัตว์ พ.ศ. ๒๕๕๘</li> </ul>
สำนักงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พระราชบัญญัติยา พ.ศ. 2510</li> </ul>

หน่วยงาน	กฎหมาย
<p><b>คณะกรรมการอาหารและยา</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ. 2522</li> <li>- พระราชบัญญัติเครื่องมือแพทย์ พ.ศ. 2551</li> <li>- ร่างประกาศสาธารณสุข เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขเกี่ยวกับการจัดแจ้ง การออกใบรับจัดแจ้ง การต่ออายุใบรับจัดแจ้ง และการออกใบรับจัดแจ้งเครื่องสำอาง พ.ศ. ....</li> <li>- กฎกระทรวงการขออนุญาตและการอนุญาตผลิต จำหน่าย หรือมีไว้ในครอบครองซึ่งยาเสพติดให้โทษประเภท 5 เฉพาะเฮมพ์ พ.ศ. 2559</li> </ul>
<p><b>กรมสรรพสามิต</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พระราชบัญญัติ ภาษีสรรพสามิต พ.ศ. 2560</li> <li>- กฎกระทรวง การอนุญาตผลิตยาสูบ พ.ศ. ๒๕๖๐</li> <li>- กฎกระทรวง การอนุญาตผลิตไฟ พ.ศ. ๒๕๖๐</li> </ul>
<p><b>กรมพัฒนาธุรกิจการค้า</b></p>	<p><b>พระราชบัญญัติการประกอบธุรกิจของคนต่างด้าว พ.ศ. 2542</b>                      บริการที่เกี่ยวข้องเนื่องกับการผลิตตามบัญชีท้ายพระราชบัญญัติฯ ดังนี้</p> <p><u>บัญชีหนึ่ง</u></p> <p>ธุรกิจที่ไม่อนุญาตให้คนต่างด้าวประกอบกิจการด้วยเหตุผลพิเศษ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) การสกัดสมุนไพรไทย</li> <li>(2) การทำหรือหล่อพระพุทธรูป และการทำบาตร</li> </ol> <p><u>บัญชีสอง</u></p> <p>คนต่างด้าวถือหุ้นได้ไม่เกิน ร้อยละ 60 วันแต่จะได้รับอนุมัติจาก ครม. ให้มีการผ่อนผันสัดส่วน แต่ต้องไม่เกินร้อยละ 75</p> <p>ธุรกิจที่เกี่ยวกับความปลอดภัยหรือความมั่นคงของประเทศหรือมีผลกระทบต่อศิลปวัฒนธรรม จารีตประเพณี ทัศนกรรมพื้นบ้าน หรือทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) การผลิต การจำหน่าย และการซ่อมบำรุง                         <ol style="list-style-type: none"> <li>(ก) อาวุธปืน เครื่องกระสุนปืน ดินปืน วัตถุระเบิด</li> <li>(ข) ส่วนประกอบของอาวุธปืน เครื่องกระสุนปืน และวัตถุระเบิด</li> <li>(ค) อาวุธยุทโธปกรณ์ เรือ อากาศยาน หรือยานพาหนะทางการทหาร</li> <li>(ง) อุปกรณ์หรือส่วนประกอบของอุปกรณ์สงครามทุกประเภท</li> </ol> </li> <li>(2) การผลิตเครื่องไม้แกะสลัก</li> <li>(3) การเลี้ยงไหม การผลิตเส้นไหมไทย การทอผ้าไหมไทย หรือการพิมพ์ลวดลายผ้าไหมไทย</li> <li>(4) การผลิตเครื่องดนตรีไทย</li> <li>(5) การผลิตเครื่องทอง เครื่องเงิน เครื่องถม เครื่องทองลงหิน หรือเครื่องเงิน</li> <li>(6) การผลิตถ้วยชามหรือเครื่องปั้นดินเผาที่เป็นศิลปวัฒนธรรมไทย</li> <li>(7) การผลิตน้ำตาลจากอ้อย</li> </ol>



หน่วยงาน	กฎหมาย
	<p>(8) การทำนาเกลือ รวมทั้งการทำเรือสินเธาว์</p> <p>(9) การทำเกลือหิน</p> <p>(10) การทำเหมือง รวมทั้งการระเบิดหรือย่อยหิน</p> <p>(11) การแปรรูปไม้เพื่อทำเครื่องเรือนและเครื่องใช้สอย</p> <p><b>บัญชีสาม</b></p> <p>ธุรกิจที่คนไทยยังไม่มีความพร้อมที่จะแข่งขันในการประกอบกิจการกับคนต่างด้าว</p> <p>(1) การสีข้าว และการผลิตแป้งจากข้าวและพืชไร่</p> <p>(2) การผลิตไม้อัด แผ่นไม้วีเนียร์ ซิปบอร์ด หรือฮาร์ดบอร์ด</p> <p>(3) การผลิตปูนขาว</p>
<b>กระทรวงแรงงาน</b>	<p><b>พระราชบัญญัติการทำงานของคนต่างด้าว พ.ศ. 2551</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- งานใดที่คนต่างด้าวอาจทำได้ในท้องถิ่นใด เมื่อใด ให้เป็นไปตามที่กำหนดในกฎกระทรวง</li><li>- ให้ออกกฎกระทรวงให้เสร็จภายใน 2 ปี นับแต่วันที่พระราชบัญญัติมีผลใช้บังคับ ในระหว่างที่ยังไม่มีกฎกระทรวง ให้นายทะเบียนอนุญาตให้คนต่างด้าวทำงานใดๆ ได้ เว้นแต่งานที่กำหนดในพระราชกฤษฎีกากำหนดงานในอาชีวะและวิชาชีพที่ห้ามคนต่างด้าวทำ พ.ศ. 2522</li></ul> <p><b>พระราชกฤษฎีกากำหนดงานในอาชีวะและวิชาชีพที่ห้ามคนต่างด้าวทำ พ.ศ. 2522</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- อาชีวะสงวนในบัญชีท้ายพระราชกฤษฎีกา ที่เกี่ยวข้องกับบริการก่อสร้าง ได้แก่<ol style="list-style-type: none"><li>1) งานกรรมกร</li><li>2) งานก่ออิฐ งานช่างไม้ หรืองานก่อสร้างอื่น</li><li>3) งานแกะสลักไม้</li><li>4) งานในวิชาชีพวิศวกรรม สาขาวิศวกรรมโยธา ที่เกี่ยวกับงานออกแบบและคำนวณ จัดระบบ วิจัย วางโครงการทดสอบ ควบคุมการก่อสร้าง หรือให้คำแนะนำ ทั้งนี้ ไม่รวมงานที่ต้องใช้ความชำนาญพิเศษ</li></ol></li></ul> <p>งานในวิชาชีพสถาปัตยกรรมที่เกี่ยวกับงานออกแบบ เขียนแบบ ประมาณราคา อำนวยการก่อสร้าง หรือให้คำแนะนำ</p>

#### 4. พันธกรณีการเปิดเสรีที่เกี่ยวข้องกับการค้าบริการและการลงทุนในสาขา<sup>2</sup>

##### 4.1 การเปิดเสรีการค้าบริการ

สาขาบริการเกี่ยวเนื่องกับการผลิตได้ถูกระบุในความตกลงการเปิดเสรีการค้าบริการในหลายกรองความตกลง สรุปได้ดังนี้

พันธกรณี	การค้าบริการ		
	สาขา/กิจกรรม	ไทย	ประเทศภาคี
WTO	บริการด้านการพิมพ์และสื่อสิ่งพิมพ์ ยกเว้นหนังสือพิมพ์ (CPC 88442)	Mode 1 ไม่ผูกพัน Mode 2 ไม่มีข้อจำกัด Mode 3 สามารถดำเนินธุรกิจได้เฉพาะในรูปแบบบริษัทจำกัดที่จดทะเบียนในประเทศไทยเท่านั้น โดย (เอ) สัดส่วนหุ้นต่างชาติไม่เกินร้อยละ 49 ของทุนจดทะเบียน และ (บี) จำนวนผู้ถือหุ้นต่างชาติต้องน้อยกว่าครึ่งหนึ่งของจำนวนผู้ถือหุ้นทั้งหมดของบริษัทดังกล่าว	N/A
ASEAN (AFAS 9 <sup>th</sup> Package)	บริการด้านบรรจุภัณฑ์ รวมถึงการแปรรูปวัตถุดิบของลูกค้าเป็นสินค้าอื่น (เช่น ผสมน้ำและหัวเชื้อเข้มข้นเพื่อผลิตน้ำอัดลม, ทำปลาให้สุกก่อนบรรจุกระป๋อง, ผสมครีมและสีในเครื่องสำอางค์)	Mode 1 ไม่ผูกพัน Mode 2 ไม่มีข้อจำกัด Mode 3 สัดส่วนหุ้นต่างชาติไม่เกินร้อยละ 70 ของทุนจดทะเบียน และจะสามารถดำเนินธุรกิจได้เฉพาะในลักษณะการร่วมทุน (Joint Ventures) กับบุคคลหรือนิติบุคคลสัญชาติไทยเท่านั้น	-
	บริการด้านการพิมพ์และสื่อสิ่งพิมพ์ ยกเว้นหนังสือพิมพ์ (CPC 88442)	Mode 1 ไม่ผูกพัน Mode 2 ไม่มีข้อจำกัด Mode 3 สัดส่วนหุ้นต่างชาติไม่เกินร้อยละ 70 ของทุนจดทะเบียน และจะสามารถดำเนินธุรกิจได้เฉพาะในลักษณะการร่วมทุน (Joint Ventures) กับบุคคลหรือนิติบุคคลสัญชาติไทยเท่านั้น	<u>บรูไน</u> Mode 1 ไม่มีข้อจำกัด Mode 2 ไม่มีข้อจำกัด Mode 3 สัดส่วนหุ้นต่างชาติต้องไม่เกินร้อยละ 51 <u>อินโดนีเซีย</u> จำกัดเฉพาะการพิมพ์แบบเรียนภาษาอังกฤษสำหรับบริการการศึกษา ระดับสูงเท่านั้น Mode 1 ไม่ผูกพัน

<sup>2</sup> รูปแบบการให้บริการ (Mode of Supply) ตามที่ใช้ในความตกลง GATS มี 4 รูปแบบ คือ Mode 1 การบริการข้ามพรมแดน (Cross-border Service) Mode 2 การบริโภคในต่างประเทศ (Consumption Abroad) Mode 3 การจัดตั้งหน่วยธุรกิจรูปแบบต่างๆ (Commercial Presence) Mode 4 การให้บริการโดยผู้ให้บริการเดินทางเข้าไปให้บริการแก่ผู้บริโภคในประเทศของผู้บริโภค (Presence of Natural Persons)

พันธกรณี	การค้าบริการ		
	สาขา/กิจกรรม	ไทย	ประเทศภาคี
			<p>Mode 2 ไม่มีข้อจำกัด</p> <p>Mode 3 ดำเนินธุรกิจได้เฉพาะในลักษณะการร่วมทุน (Joint Ventures) โดยสัดส่วนหุ้นต่างชาติต้องไม่เกินร้อยละ 51</p> <p><u>ลาว</u></p> <p>Mode 1 ไม่มีข้อจำกัด</p> <p>Mode 2 ไม่มีข้อจำกัด</p> <p>Mode 3 ดำเนินธุรกิจได้เฉพาะในลักษณะการร่วมทุน (Joint Ventures) โดยสัดส่วนหุ้นต่างชาติต้องไม่เกินร้อยละ 49</p> <p><u>มาเลเซีย</u></p> <p>บริการทำปกและเข้าเล่มหนังสือ</p> <p>Mode 1 ไม่มีข้อจำกัด</p> <p>Mode 2 ไม่มีข้อจำกัด</p> <p>Mode 3 สัดส่วนหุ้นต่างชาติต้องไม่เกินร้อยละ 51</p> <p><u>เมียนมา</u></p> <p>Mode 1 ไม่มีข้อจำกัด</p> <p>Mode 2 ไม่มีข้อจำกัด</p> <p>Mode 3 ต่างชาติสามารถถือหุ้นได้ร้อยละ 100 หากได้รับอนุญาตจากคณะกรรมการ หรือทำธุรกิจในรูปแบบร่วมทุน หรือสัญญา</p> <p><u>ฟิลิปปินส์</u></p> <p>Mode 1 ไม่ผูกพัน</p> <p>Mode 2 ไม่มีข้อจำกัด</p> <p>Mode 3 สัดส่วนหุ้นต่างชาติต้องไม่เกินร้อยละ 70</p> <p><u>เวียดนาม</u> (for package only)</p> <p>Mode 1 ไม่มีข้อจำกัด</p> <p>Mode 2 ไม่มีข้อจำกัด</p> <p>Mode 3 ดำเนินธุรกิจได้เฉพาะในลักษณะการร่วมทุน (Joint Ventures) โดยสัดส่วนหุ้นต่างชาติต้องไม่เกินร้อยละ 51</p>
	การทำถ่านหินให้		<u>อินโดนีเซีย</u>

พันธกรณี	การค้าบริการ		
	สาขา/กิจกรรม	ไทย	ประเทศภาคี
	เป็นของเหลว และ แก๊ส		Mode 1 ไม่มีข้อจำกัด Mode 2 ไม่มีข้อจำกัด Mode 3 ดำเนินธุรกิจได้ผ่านสำนักงานตัวแทนในอินโดนีเซียและทำธุรกิจในลักษณะการร่วมทุน (Joint Ventures) โดยสัดส่วนหุ้นต่างชาติต้องไม่เกินร้อยละ 51
<b>ASEAN + 1</b>			
อาเซียน – ออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ (AANZFTA)	บริการด้านการพิมพ์ และสื่อสิ่งพิมพ์ ยกเว้นหนังสือพิมพ์ (CPC 88442)	Mode 1 ไม่ผูกพัน Mode 2 ไม่มีข้อจำกัด Mode 3 ไม่มีข้อจำกัด	-
อาเซียน – จีน (ACFTA)	บริการด้านการพิมพ์ และสื่อสิ่งพิมพ์ ยกเว้นหนังสือพิมพ์ (CPC 88442)	Mode 1 ไม่ผูกพัน Mode 2 ไม่มีข้อจำกัด Mode 3 ไม่มีข้อจำกัด Mode 4 ตามที่กำหนดไว้ในส่วนของข้อผูกพันทั่วไป (ไม่ผูกพัน mode 4 ยกเว้น ผู้มาติดต่อทางธุรกิจ และผู้โอนย้ายระหว่างบริษัทในเครือ โดยมีเงื่อนไข)	-
	บริการการพิมพ์ บรรจุภัณฑ์ (packaging materials) บนพื้นฐานของค่าธรรมเนียมนิยมและสัญญา	-	Mode 1 ไม่ผูกพัน Mode 2 ไม่ผูกพัน Mode 3 อนุญาตให้บริษัทต่างชาติ (Wholly Foreign enterprise) ให้บริการ โดยมีเงื่อนไขให้มี Economic needs tests
อาเซียน – เกาหลี (AKFTA)	บริการด้านการพิมพ์ และสื่อสิ่งพิมพ์ ยกเว้นหนังสือพิมพ์ (CPC 88442)	Mode 1 ไม่ผูกพัน Mode 2 ไม่มีข้อจำกัด Mode 3 ไม่มีข้อจำกัด Mode 4 ไม่ผูกพัน	Mode 1 ไม่มีข้อจำกัด Mode 2 ไม่มีข้อจำกัด Mode 3 ไม่มีข้อจำกัด Mode 4 ไม่ผูกพัน ยกเว้นตามที่กำหนดไว้ในส่วนของข้อผูกพันทั่วไป (ไม่ผูกพัน mode 4 ยกเว้น Intra-corporate Transferees (ICT), Business Visitors (BV), Service Salespersons (SS), Contractual Service Suppliers (CSS) - Employees of juridical person)
	บริการเกี่ยวเนื่องกับ		Mode 1 ไม่มีข้อจำกัด

พันธกรณี	การค้าบริการ		
	สาขา/กิจกรรม	ไทย	ประเทศภาคี
	การผลิต (CPC 884**, 885) เฉพาะบริการให้คำปรึกษาที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีการผลิตของผลิตภัณฑ์ใหม่ (new products) (CPC 884* and 885* excluding 88411, 88450, 88442, and 88493)		Mode 2 ไม่มีข้อจำกัด Mode 3 ไม่มีข้อจำกัด Mode 4 ไม่ผูกพัน ยกเว้นตามที่กำหนดไว้ในส่วนของข้อผูกพันทั่วไป
อาเซียน - อินเดีย (AIFTA)	-	-	-
<b>กรอบทวิภาคี</b>			
ไทย - ออสเตรเลีย	การผลิตที่ไม่อยู่ในบัญชีท้าย พ.ร.บ. ประกอบธุรกิจของคนต่างด้าว (บัญชี 1 และ 2)	ไม่มีข้อจำกัด โดยสัดส่วนการถือหุ้นของนักลงทุนหรือผู้ให้บริการออสเตรเลียน้อยกว่า ร้อยละ 50	-
	การผลิตสุรากลั่น	ผู้ผลิตสุรากลั่นต้องเป็นบริษัทจำกัด ภายใต้กฎหมายไทยซึ่งมีทุนที่เป็นของคนต่างด้าวน้อยกว่าร้อยละ 49	-
	การพิมพ์	ภายใต้พระราชบัญญัติการพิมพ์ พ.ศ. 2484 (ค.ศ. 1941) ผู้พิมพ์ต้องมีสัญชาติไทยหรือเป็นคนชาติของประเทศที่เป็นภาคีสมาชิกสนธิสัญญาที่ไทยเป็นภาคี	-
ไทย - ซิลี	บริการด้านบรรจุภัณฑ์ รวมถึงการแปรรูปวัตถุดิบของลูกค้าเป็นสินค้าอื่น (เช่นผสมน้ำและหัวเชื้อเข้มข้นเพื่อผลิตน้ำอัดลม, ทำปลาให้สุกก่อนบรรจุ	Mode 1 ไม่ผูกพัน Mode 2 ไม่มีข้อจำกัด Mode 3 ไม่มีข้อจำกัด Mode 4 ไม่ผูกพัน	-

พันธกรณี	การค้าบริการ		
	สาขา/กิจกรรม	ไทย	ประเทศภาคี
	กระป๋อง, ผสมครีม และสีในเครื่องสำอางค์)		
ไทย - ญี่ปุ่น	บริการเกี่ยวเนื่องกับการผลิต (CPC 884**, 885) (เอ) อุตสาหกรรมอากาศยาน อุตสาหกรรมการผลิตวัตถุระเบิด อุตสาหกรรมหนัง และผลิตภัณฑ์จากหนัง อุตสาหกรรมการผลิตอาวุธ อุตสาหกรรมอวกาศ และอุตสาหกรรมการผลิต biological preparation		Mode 1 ไม่ผูกพัน Mode 2 ไม่มีข้อจำกัด Mode 3 ไม่มีข้อจำกัด แต่อาจจำกัดจำนวนใบอนุญาตผู้ให้บริการ Mode 4 ไม่ผูกพัน
	บริการตัดเย็บ (Tailoring Services)		Mode 1 ไม่ผูกพัน Mode 2 ไม่มีข้อจำกัด Mode 3 ไม่มีข้อจำกัด Mode 4 ไม่มีข้อจำกัด
	บริการด้านจัดพิมพ์ และการพิมพ์ ไม่รวมถึงการจัดพิมพ์หนังสือพิมพ์ (CPC 88442)		Mode 1 ไม่ผูกพัน Mode 2 ไม่มีข้อจำกัด Mode 3 ไม่มีข้อจำกัด Mode 4 ไม่มีข้อจำกัด
	บริการเกี่ยวเนื่องกับการผลิต ยกเว้น CPC 88442	Mode 1 ไม่ผูกพัน Mode 2 ไม่ผูกพัน Mode 3 ไม่ผูกพัน Mode 4 ไม่ผูกพัน	-
	บริการเกี่ยวเนื่องกับการผลิตพลังงาน (a) related to heat supply industry and	-	Mode 1 ไม่ผูกพัน Mode 2 ไม่มีข้อจำกัด Mode 3 ไม่มีข้อจำกัด ยกเว้นข้อกำหนดเงื่อนไข prior notification

พันธกรณี	การค้าบริการ		
	สาขา/กิจกรรม	ไทย	ประเทศภาคี
	oil industry		ตามที่ระบุในกฎหมายแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ และการค้าต่างประเทศ Mode 4 ไม่มีข้อจำกัด
ไทย - ซิลี	บริการที่เกี่ยวข้อง กับการผลิต ผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักร และ เครื่องมือ ยกเว้น การผลิต เครื่องจักรและ เครื่องมือไฟฟ้า บน พื้นฐานของ ค่าธรรมเนียมและ สัญญา (CPC 8855) และอุปกรณ์ทางการ แพทย์ (medical precision and optical instruments) การ ผลิตนาฬิกา (CPC 8857)	-	Mode 1 ไม่มีข้อจำกัด Mode 2 ไม่มีข้อจำกัด Mode 3 ไม่มีข้อจำกัด Mode 4 ไม่ผูกพัน ยกเว้นตามที่ระบุใน ส่วนข้อผูกพันทั่วไป (ไม่ผูกพัน ยกเว้น การเคลื่อนย้ายบุคคล ภายในบริษัท หรือ ผู้ติดต่อทางธุรกิจ)
	การผลิตสิ่งทอ เรือง นุ่งห่ม และสินค้า เครื่องหนังบน พื้นฐานของ ค่าธรรมเนียมและ สัญญา (CPC 8842)	-	Mode 1 ไม่มีข้อจำกัด Mode 2 ไม่มีข้อจำกัด Mode 3 ไม่มีข้อจำกัด Mode 4 ไม่ผูกพัน ยกเว้นตามที่ระบุใน ส่วนข้อผูกพันทั่วไป (ไม่ผูกพัน ยกเว้น การเคลื่อนย้ายบุคคล ภายในบริษัท หรือ ผู้ติดต่อทางธุรกิจ)
	การผลิตสินค้าอื่น ๆ นอกเหนือจาก non- metallic mineral products บน พื้นฐานของ ค่าธรรมเนียมและ สัญญา (CPC 8848)	-	Mode 1 ไม่มีข้อจำกัด Mode 2 ไม่มีข้อจำกัด Mode 3 ไม่มีข้อจำกัด Mode 4 ไม่ผูกพัน ยกเว้นตามที่ระบุใน ส่วนข้อผูกพันทั่วไป (ไม่ผูกพัน ยกเว้น การเคลื่อนย้ายบุคคล)

พันธกรณี	การค้าบริการ		
	สาขา/กิจกรรม	ไทย	ประเทศภาคี
			ภายในบริษัท หรือ ผู้ติดต่อทางธุรกิจ)

## 1.2 การเปิดเสรีการลงทุน

ความตกลงด้านการค้าเสรีระหว่างประเทศสมาชิกอาเซียน และอาเซียนกับประเทศคู่เจรจา มีดังนี้

- (1) ความตกลงว่าด้วยการลงทุนอาเซียน (ASEAN Comprehensive Investment Agreement: ACIA)
- (2) ความตกลงเพื่อจัดตั้งเขตการค้าเสรีอาเซียน-ออสเตรเลีย-นิวซีแลนด์ (Agreement Establishing the ASEAN-Australia- New Zealand Free Trade Area: AANZFTA)
- (3) เขตการค้าเสรีอาเซียน - จีน (ASEAN - China Free Trade Agreement)
- (4) เขตการค้าเสรีอาเซียน-สาธารณรัฐเกาหลี (ASEAN - Korea Free Trade Agreement)
- (5) ความตกลงหุ้นส่วนเศรษฐกิจอาเซียน-ญี่ปุ่น (ASEAN-Japan Comprehensive Economic Partnership: AJCEP)
- (6) ความตกลงการค้าเสรีอาเซียน-อินเดีย (ASEAN – INDIA Free Trade Agreement: AIFTA )

ซึ่งภายใต้ความตกลงระหว่างอาเซียนกับประเทศคู่เจรจา (ASEAN+1) ยังไม่มีการยื่นรายการข้อสงวนระหว่างกัน อย่างไรก็ตาม บริการที่เกี่ยวข้องกับการผลิตเป็นหนึ่งในสาขาบริการที่อยู่ภายใต้ความตกลงว่าด้วยการลงทุนอาเซียน (ACIA)<sup>3</sup> โดยความตกลงดังกล่าวประกอบด้วย 4 หลักการ ได้แก่ การเปิดเสรีการลงทุน การให้ความคุ้มครองการลงทุน การส่งเสริมการลงทุน และการอำนวยความสะดวกด้านการลงทุน ตามความตกลง ACIA ได้กำหนดให้รัฐสมาชิกยื่นรายการข้อสงวนสำหรับมาตรการ/ธุรกิจที่ประเทศสมาชิกยังไม่พร้อมที่จะเปิดเสรี ซึ่งรายการข้อสงวนของไทยในสาขาบริการที่เกี่ยวข้องกับการผลิต มีดังนี้

ข้อสงวน	ไทย
มาตรการที่ครอบคลุม --- สาขาการผลิต และบริการเกี่ยวเนื่อง	
ห้ามต่างชาติทำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ห้ามต่างชาติพิมพ์หนังสือพิมพ์ ทำ/หล่อพระพุทธรูป ทำบาตร</li> <li>- ห้ามต่างชาติผลิตยาสูบ ไฟ เครื่องดื่มแอลกอฮอล์</li> <li>- ห้ามต่างชาติให้บริการเกี่ยวเนื่องทุกประเภท</li> </ul>
ต่างชาติทำได้	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กิจกรรมที่คนชาติต้องถือหุ้นมากกว่า 50% แต่อนุญาตให้ต่างชาติถือหุ้นได้มากกว่า 50% ภายใต้เงื่อนไข               <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) ต้องได้รับอนุญาตจากคณะรัฐมนตรีโดย ต้องมีไทยถือหุ้นไม่น้อยกว่า 40% และมีกรรมการไม่น้อยกว่า 2 ใน 5 เป็นคนไทย</li> <li>(2) มีทุนขั้นต่ำตามที่กำหนด</li> <li>(3) ขอใบอนุญาตจากกรมพัฒนาธุรกิจการค้า</li> <li>(4) ปฏิบัติตามเงื่อนไขอื่นที่กำหนด                   <ul style="list-style-type: none"> <li>- การผลิตเครื่องไม้แกะสลัก</li> <li>- การผลิตเส้นไหมไทย/ทอผ้าไหมไทย/พิมพ์ลวดลายผ้าไหมไทย</li> </ul> </li> </ol> </li> </ul>

<sup>3</sup> ความตกลงว่าด้วยการลงทุนของอาเซียน (ASEAN Comprehensive Investment Agreement: ACIA) ครอบคลุมการเปิดเสรีการลงทุนในธุรกิจ 5 สาขาหลัก ได้แก่ การผลิต การเกษตร การป่าไม้ การประมง เหมืองแร่และเหมืองหิน การบริการที่เกี่ยวข้องกับการผลิต การเกษตร การประมง การป่าไม้ เหมืองแร่และเหมืองหิน และสาขาอื่นๆ ตามที่ทุกรัฐสมาชิกอาจตกลงกัน



	<ul style="list-style-type: none"><li>- การผลิตเครื่องดนตรีไทย</li><li>- การผลิตเครื่องทอง เครื่องเงิน เครื่องถม เครื่องทองลงหิน เครื่องเขิน</li><li>- การผลิตถ้วยชาม เครื่องปั้นดินเผาที่เป็นศิลป วัฒนธรรมไทย</li><li>- การแปรรูปไม้เพื่อทำเครื่องเรือนและเครื่องใช้สอย</li><li>- การสีข้าว</li><li>- การผลิตไม้อัด แผ่นไม้วีเนียร์ ชิบบอร์ด ฮาร์ด บอร์ด</li><li>- กิจกรรมที่ห้ามต่างชาติทำ เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากคณะรัฐมนตรี คือ การผลิตน้ำตาลจากอ้อย</li></ul>
--	---

สำนักเจรจาการค้าบริการและการลงทุน  
สิงหาคม 2561

## Reference

- รายงานภาวะเศรษฐกิจอุตสาหกรรมรายไตรมาส ไตรมาส 1 ปี 2561 และแนวโน้มไตรมาส 2/2561  
[http://www.oie.go.th/sites/default/files/attachments/industry\\_overview/r\\_janmar2561.pdf](http://www.oie.go.th/sites/default/files/attachments/industry_overview/r_janmar2561.pdf)
- Economic Snapshot for ASEAN  
<https://www.focus-economics.com/regions/asean>
- Future watch 2018 Asia Manufacturing Outlook  
<https://www.slideshare.net/futurewatch/future-watch-2018-asia-manufacturing-outlook>