

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษา


๑. ชื่อโครงการ โครงการจัดทำแบบจำลองเพื่อการวิเคราะห์การเชื่อมโยงห่วงโซ่อุปทานของ
อุตสาหกรรมไทยในตลาดอาเซียน
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักวิจัยเศรษฐกิจอุตสาหกรรม สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๒๕ ก.ย. ๒๕๕๗
เป็นเงิน ๘,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๔. ค่าตอบแทนบุคลากร ๒,๒๕๐,๐๐๐ บาท
- ๔.๑ ประเภทที่ปรึกษา กลุ่มวิชาชีพเฉพาะ สาขาเศรษฐศาสตร์/ สถิติ/

คอมพิวเตอร์/ เทคโนโลยีสารสนเทศ หรือมีความเชี่ยวชาญและประสบการณ์ด้านการสำรวจ และจัดเก็บ
ข้อมูลภาคอุตสาหกรรม หรือด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องเหมาะสมกับการดำเนินงานของโครงการได้อย่างมี
ประสิทธิภาพ

- ๔.๒ คุณสมบัติของที่ปรึกษา ปริญญาตรีหรือสูงกว่า
- ๔.๓ จำนวนที่ปรึกษา ๘ คน
๕. ค่าวัสดุอุปกรณ์ ๕,๖๙๖,๔๕๐ บาท
- ๕.๑ ค่าใช้จ่ายในการเก็บข้อมูลภาคสนาม ๑,๖๐๐,๐๐๐ บาท
- ๕.๒ ค่าใช้จ่ายในการจัดซื้อข้อมูลทุติยภูมิ ๑,๓๐๐,๐๐๐ บาท
- ๕.๓ ค่าใช้จ่ายในการจัดทำและวิเคราะห์แบบจำลองการเชื่อมโยงห่วงโซ่อุปทาน ๑,๑๖๙,๔๕๐ บาท
- ๕.๔ ค่าใช้จ่ายในการจัดทำแบบจำลองเมตริกซ์บัญชีสังคม ๙๐๐,๐๐๐ บาท
- ๕.๕ ค่าใช้จ่ายในการจัดทำฐานข้อมูล ๗๐๐,๐๐๐ บาท

๖. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี) - บาท
๗. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ค่าใช้จ่ายในการจัดอบรม และจัดทำรายงาน ๕๓,๕๕๐ บาท
๘. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)
- ๘.๑ นายอิทธิชัย ยศศรี ผู้อำนวยการสำนักวิจัยเศรษฐกิจอุตสาหกรรม
- ๘.๒ นายธีรทัศน์ อิศรางกูร ณ อยุธยา นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ
๙. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

รายละเอียดหลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา ปรากฏตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/ว ๑๒๘ ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๕๖ เรื่องหลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา และ
หนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๒๑.๓/ว ๑๑๑ ลงวันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๕๖ เรื่อง ซ้อมความ
เข้าใจแนวทางปฏิบัติในการเปิดเผยราคากลางของทางราชการ


จ. ๐๗๗๗

งบรายจ่ายอื่น
 รายละเอียดโครงการ/ค่าใช้จ่าย/กิจกรรมปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๘
 สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม
 โครงการจัดทำแบบจำลองเพื่อการวิเคราะห์การเชื่อมโยงห่วงโซ่อุปทาน
 ของอุตสาหกรรมไทยในตลาดอาเซียน

๑. หลักการและเหตุผล

นับตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๕๘ เป็นต้นไป ภายใต้ข้อตกลงของสมาชิกอาเซียน ประเทศต่างๆ ในกลุ่มอาเซียนจะกลายเป็นตลาดและฐานการผลิตเดียวกัน (Single Market and Production Base) ภายใต้ชื่อที่เรียกว่า “ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (ASEAN Economic Community: AEC)” เหมือนกับประเทศในสหภาพยุโรป แต่แตกต่างกันตรงที่ประเทศต่างๆ ในอาเซียนยังคงใช้สกุลเงินเป็นของตนเองนั้นหมายความว่า ในอนาคตไม่เกิน ๕ ปี ความร่วมมือทางเศรษฐกิจของอาเซียนจะทำให้เกิดการเคลื่อนย้ายสินค้า เคลื่อนย้ายแรงงาน การลงทุน การสร้างมาตรฐานร่วมกัน และการจัดตั้งบริษัทภายในอาเซียนอย่างอิสระเสรีไม่มีพรมแดนกั้นซึ่งการเป็น AEC อยู่ภายใต้ข้อตกลงต่างๆ มากมาย เช่น การเปิดเสรีตลาดสินค้าในอาเซียนอยู่ภายใต้ข้อตกลงการค้าสินค้าอาเซียน (ASEAN Trade in Goods Agreement: ATIGA) การลงทุนอยู่ภายใต้ข้อตกลงการลงทุนอาเซียน (ASEAN Investment Agreement: AIA) และการเปิดเสรีภาคบริการอยู่ภายใต้ข้อตกลง “ASEAN Framework Agreement on Services: AFAS” เป็นต้นซึ่งจากการเปิดเสรีทางการค้า การลงทุน และการย้ายฐานการผลิตคาดว่าจะส่งผลให้สมาชิกอาเซียนได้รับประโยชน์อย่างมากจากการรวมกลุ่มแต่อย่างไรก็ตามจากความสามารถในการแข่งขันที่แตกต่างกันของแต่ละประเทศในกลุ่มอาเซียน อาจส่งผลให้แต่ละประเทศได้ประโยชน์ไม่เท่ากัน โดยเฉพาะในสินค้าอุตสาหกรรมที่ประกอบด้วยสินค้าที่แตกต่างกันหลายชนิด ที่แต่ละประเทศอาจจะได้รับประโยชน์อย่างมากจากอุตสาหกรรมประเภทหนึ่ง แต่ก็เสียผลประโยชน์ในอุตสาหกรรมอีกประเภทหนึ่ง รวมถึงการย้ายฐานการผลิตจากประเทศสมาชิกที่มีศักยภาพสูงมาแข่งขันกับผู้ผลิตในประเทศที่มีศักยภาพต่ำกว่า

ประเทศไทยเป็นประเทศหนึ่งในสมาชิกอาเซียนต้องเผชิญกับสิ่งเหล่านี้อย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ ดังนั้นจึงจำเป็นอย่างยิ่งที่ต้องศึกษาและพัฒนาเครื่องมือที่สามารถนำมาวิเคราะห์ และทำความเข้าใจถึงโครงสร้างของอุตสาหกรรมผ่านห่วงโซ่อุปทานในสินค้าประเภทต่างๆ ของไทยกับประเทศในกลุ่มอาเซียนให้ชัดเจนมากขึ้นเพื่อให้ทราบถึงความเชื่อมโยงของการใช้วัตถุดิบ และการกระจายสินค้าระหว่างประเทศไทยกับประเทศในกลุ่มอาเซียนอย่างชัดเจน สำหรับใช้ประกอบการวางแผนส่งเสริมและบรรเทาปัญหาแก่อุตสาหกรรมที่มีศักยภาพหรืออุตสาหกรรมที่ควรช่วยเหลือ รวมถึงศึกษาถึงโอกาสอุปสรรคและความเป็นไปได้ของการเชื่อมโยงโครงข่ายการผลิต (Production network) ของอุตสาหกรรมไทยในการย้ายฐานการผลิตไปประเทศในกลุ่มอาเซียนเพื่อให้เกิดการประหยัดต่อขนาด (Economies of scale) และหาประโยชน์จากความหลากหลายของแหล่งวัตถุดิบ และค่าแรงงานที่อยู่ในระดับต่ำ ซึ่งจะเป็นการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันด้านราคาของอุตสาหกรรมไทยในตลาดโลกโดยเฉพาะในประเทศลาว กัมพูชาและพม่า ซึ่งมีความพร้อมในหลายๆ ด้านที่เอื้อต่อภาคอุตสาหกรรมไทย ได้แก่ ความพร้อมด้านทรัพยากรธรรมชาติ ความพร้อมด้านวัตถุดิบ และความพร้อมด้านแรงงานที่มีราคาถูกขณะเดียวกันประเทศเหล่านี้มีความต้องการการพัฒนาประเทศมากกว่าที่เป็นอยู่ในปัจจุบัน จึงต้องการเม็ดเงินลงทุนจากต่างประเทศ

จ. ๑๐



๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ ศึกษาโครงสร้างการใช้วัตถุดิบ และการพึ่งพาวัตถุดิบจากประเทศในกลุ่มอาเซียนของอุตสาหกรรมเป้าหมายในระดับ ISIC ๔ หลัก

๒.๒ ศึกษาจุดแข็ง จุดอ่อน โอกาส อุปสรรค และความพร้อมของอุตสาหกรรมไทยในการย้ายฐานการผลิตไปประเทศในกลุ่มอาเซียนของอุตสาหกรรมเป้าหมาย

๒.๓ ศึกษาความเป็นไปได้ในการเชื่อมโยงโครงข่ายการผลิตของอุตสาหกรรมไทยกับประเทศในกลุ่มอาเซียนของอุตสาหกรรมเป้าหมาย

๓. กลุ่มเป้าหมาย

ผู้ประกอบการ รวมถึงองค์กรภาครัฐและเอกชนในประเทศไทย

๔. เป้าหมายของโครงการ/ตัวชี้วัด

๔.๑ เป้าหมายของโครงการ

๑) มีเครื่องมือที่ใช้วิเคราะห์ห่วงโซ่อุปทานของสินค้าอุตสาหกรรมไทยกับประเทศอื่นๆ ในอาเซียนที่ชัดเจนมากขึ้นในระดับ ISIC ๔ หลัก

๒) ทราบถึงความเชื่อมโยงของห่วงโซ่อุปทานของสินค้าอุตสาหกรรมไทยกับประเทศอื่นๆ ในอาเซียนที่ชัดเจนมากขึ้นในระดับ ISIC ๔ หลัก

๓) ทราบถึงอุตสาหกรรมเป้าหมายที่มีโอกาสในการย้ายฐานการผลิตไปยังประเทศต่างๆ ในกลุ่มอาเซียน

๔) ทราบถึงความเป็นไปได้ในการเชื่อมโยงโครงข่ายการผลิตของอุตสาหกรรมเป้าหมายของไทยกับประเทศเป้าหมายในกลุ่มอาเซียน

๔.๒ ตัวชี้วัดของแผนงานโครงการ

ระดับผลลัพธ์

ผู้ประกอบการและผู้บริหารของภาครัฐและเอกชนมีข้อมูลที่มีประสิทธิภาพ และมีความชัดเจนมากขึ้น (ในระดับ ISIC ๔ หลัก) สำหรับช่วยในการวางแผนและนโยบาย เพื่อรับมือกับความเปลี่ยนแปลงอันเกิดขึ้นจากการรวมเป็นหนึ่งเดียวของภูมิภาคอาเซียน (AEC)

๕. วิธีการดำเนินงาน/กิจกรรม

๕.๑ จัดทำเครื่องมือการวิเคราะห์ห่วงโซ่อุปทานระหว่างอุตสาหกรรมเป้าหมายของไทยกับประเทศอื่นๆ ในอาเซียน โดยยึดตัวรหัส ISIC ๔ หลัก

๕.๒ ศึกษาจุดแข็ง จุดอ่อน โอกาส อุปสรรค และความพร้อมของอุตสาหกรรมไทยในการย้ายฐานการผลิตไปประเทศในกลุ่มอาเซียนของอุตสาหกรรมเป้าหมาย

๕.๓ ศึกษาความเป็นไปได้ รวมถึงโอกาส อุปสรรค และประโยชน์ของการเชื่อมโยงโครงข่ายการผลิตภายใต้ข้อตกลงประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนที่มีผลต่อการเคลื่อนย้ายฐานการผลิตของอุตสาหกรรมไทยไปประเทศอื่นๆ ในอาเซียน



๕.๔ จัดอบรมการใช้เครื่องมือการวิเคราะห์ห่วงโซ่อุปทานให้แก่เจ้าหน้าที่สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม

๖. ระยะเวลาการดำเนินงาน

รวมทั้งสิ้น ๙ เดือน

๗. งบประมาณ

งบประมาณในการดำเนินโครงการเป็นจำนวน ๘,๐๐๐,๐๐๐ บาท (แปดล้านบาทถ้วน) ซึ่งมีรายละเอียดค่าใช้จ่ายดังนี้

| ค่าใช้จ่าย | จำนวน (บาท) |
|--|------------------|
| ๑. ค่าตอบแทน | ๒,๒๕๐,๐๐๐ |
| ๑) หัวหน้าโครงการ (๑ คน x ๔๐,๐๐๐ บาท x ๙ เดือน) | ๓๖๐,๐๐๐ |
| ๒) นักวิจัยหลัก (๒ คน x ๓๕,๐๐๐ บาท x ๙ เดือน) | ๖๓๐,๐๐๐ |
| ๓) ผู้ช่วยนักวิจัย (๒ คน x ๓๐,๐๐๐ บาท x ๙ เดือน) | ๕๔๐,๐๐๐ |
| ๔) นักวิเคราะห์และพัฒนาระบบ (๑ คน x ๓๕,๐๐๐ บาท x ๙ เดือน) | ๓๑๕,๐๐๐ |
| ๕) เจ้าหน้าที่พัฒนาระบบคอมพิวเตอร์ (๑ คน x ๓๐,๐๐๐ บาท x ๙ เดือน) | ๒๗๐,๐๐๐ |
| ๖) เจ้าหน้าที่ประสานงาน (๑ คน x ๑๕,๐๐๐ บาท x ๙ เดือน) | ๑๓๕,๐๐๐ |
| ๒. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ/จัดเก็บข้อมูล | ๕,๖๙๖,๔๕๐ |
| ๑) ค่าใช้จ่ายในการจัดเก็บข้อมูลภาคสนามทั่วประเทศ (๑,๐๐๐ ชุด x ชุดละ ๘๐๐ บาท) | ๘๐๐,๐๐๐ |
| ๒) ค่าใช้จ่ายในการจัดซื้อข้อมูลทุติยภูมิ และการสัมภาษณ์เชิงลึกทั่วประเทศ | ๑,๓๐๐,๐๐๐ |
| - การจัดเก็บข้อมูลทุติยภูมิ | ๕๐๐,๐๐๐ |
| - การสัมภาษณ์เชิงลึก (๑,๐๐๐ ชุด x ๘๐๐ บาท) | ๘๐๐,๐๐๐ |
| ๓) ค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบข้อมูลภาคสนาม (๒,๐๐๐ ชุด x ชุดละ ๒๐๐ บาท) | ๔๐๐,๐๐๐ |
| ๔) ค่าบันทึกข้อมูลแบบสอบถาม (๒,๐๐๐ ชุด x ชุดละ ๒๐๐ บาท) | ๔๐๐,๐๐๐ |
| ๕) การจัดทำและวิเคราะห์แบบจำลองการเชื่อมโยงห่วงโซ่อุปทาน | ๑,๑๙๖,๔๕๐ |
| - การพัฒนาแบบจำลองการเชื่อมโยงห่วงโซ่อุปทาน | ๖๐๐,๐๐๐ |
| - การทดสอบความถูกต้องของแบบจำลองการเชื่อมโยงห่วงโซ่อุปทาน | ๓๐๐,๐๐๐ |
| - การจัดทำบทวิเคราะห์รายสาขาอุตสาหกรรมตามรหัส ISIC ๔ หลัก | ๒๙๖,๔๕๐ |
| ๖) การจัดทำแบบจำลองเมตริกซ์บัญชีสังคม | ๙๐๐,๐๐๐ |
| - การพัฒนาแบบจำลองเมตริกซ์บัญชีสังคม | ๖๐๐,๐๐๐ |
| - การทดสอบความถูกต้องของแบบจำลองเมตริกซ์บัญชีสังคม | ๓๐๐,๐๐๐ |
| ๗) จัดทำฐานข้อมูลการเชื่อมโยงห่วงโซ่อุปทานของอุตสาหกรรมไทยในตลาดอาเซียน | ๗๐๐,๐๐๐ |
| - การออกแบบและพัฒนาระบบฐานข้อมูล | ๓๕๐,๐๐๐ |
| - การติดตั้ง ทดสอบ และบำรุงรักษาระบบฐานข้อมูล | ๓๕๐,๐๐๐ |



| ค่าใช้จ่าย | จำนวน (บาท) |
|---|-------------|
| ๓. ค่าใช้จ่ายในการจัดทำรายงานและการอบรม | ๕๓,๕๕๐ |
| ๑) รายงานการปฏิบัติงานเบื้องต้น (๑๐ ชุด X ๒๕๐ บาท/ชุด) | ๒,๕๐๐ |
| ๒) รายงานความก้าวหน้าครั้งที่ ๑ (๑๐ ชุด X ๓๕๐ บาท/ชุด) | ๓,๕๐๐ |
| ๓) รายงานความก้าวหน้าครั้งที่ ๒ (๑๐ ชุด X ๓๕๐ บาท/ชุด) | ๓,๕๐๐ |
| ๔) รายงานฉบับสมบูรณ์ (๓๐ ชุด X ๕๐๐ บาท/ชุด) | ๑๕,๐๐๐ |
| ๕) สรุปรูปบริหาร และ CD (๕๐ ชุด X ๕๐๐ บาท/ชุด) | ๒๕,๐๐๐ |
| ๖) ค่าใช้จ่ายการอบรมเจ้าหน้าที่สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม | ๔,๐๕๐ |
| - ค่าอาหารและอาหารว่าง (๓๐ คน X ๓๕ บาท) | ๑,๐๕๐ |
| - ค่าเอกสารในการอบรม (๓๐ คน X ๑๐๐ บาท) | ๓,๐๐๐ |
| รวมทั้งหมด | ๘,๐๐๐,๐๐๐ |

๘. เงื่อนไขการเบิกจ่ายค่าจ้าง

๘.๑ งวดที่ ๑ ร้อยละ ๓๕ ของค่าจ้างทั้งหมด เมื่อที่ปรึกษาจัดส่งรายงานการปฏิบัติงานเบื้องต้น จำนวน ๑๐ เล่ม ภายใน ๑ เดือน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา และสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม ได้ตรวจรับรายงานการศึกษาแล้ว

๘.๒ งวดที่ ๒ ร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้างทั้งหมด เมื่อที่ปรึกษาจัดส่งรายงานความก้าวหน้าครั้งที่ ๑ จำนวน ๑๐ เล่ม ภายใน ๔ เดือน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา และสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม ได้ตรวจรับรายงานการศึกษาแล้ว

๘.๓ งวดที่ ๓ ร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้างทั้งหมด เมื่อที่ปรึกษาจัดส่งรายงานความก้าวหน้าครั้งที่ ๒ จำนวน ๑๐ เล่ม ภายใน ๗ เดือน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา และสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม ได้ตรวจรับรายงานการศึกษาแล้ว

๘.๔ งวดที่ ๔ ร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้างทั้งหมด เมื่อที่ปรึกษาจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ จำนวน ๓๐ เล่ม บทสรุปรูปบริหาร และแผ่นบันทึกข้อมูล จำนวน ๕๐ ชุด ภายใน ๙ เดือน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา และสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม ได้ตรวจรับรายงานการศึกษาแล้ว

๙. เงื่อนไขการส่งมอบงาน

๙.๑ งวดที่ ๑ จัดส่งรายงานการปฏิบัติงานเบื้องต้น จำนวน ๑๐ เล่ม ภายใน ๑ เดือน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา

๙.๒ งวดที่ ๒ จัดส่งรายงานความก้าวหน้าครั้งที่ ๑ จำนวน ๑๐ เล่ม ภายใน ๔ เดือน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา

๙.๓ งวดที่ ๓ จัดส่งรายงานความก้าวหน้าครั้งที่ ๒ จำนวน ๑๐ เล่ม ภายใน ๗ เดือน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา

๙.๔ งวดที่ ๔ จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ จำนวน ๓๐ เล่ม บทสรุปรูปบริหาร และแผ่นบันทึกข้อมูล จำนวน ๕๐ ชุด ภายใน ๙ เดือน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา



๑๐. สถานที่ดำเนินการ

สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

๑๑. คุณสมบัติของบุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา (ผู้เสนอราคา)

๑๑.๑ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะซึ่งได้มีการระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๑๑.๒ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๑๑.๓ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๑๒. ผลลัพธ์และประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑๒.๑ มีเครื่องมือที่สามารถวิเคราะห์และแสดงห่วงโซ่อุปทานระหว่างสินค้าอุตสาหกรรมไทยกับประเทศอื่นๆ ในอาเซียนได้อย่างชัดเจนในระดับ ISIC ๔ หลัก

๑๒.๒ ทราบถึงอุตสาหกรรมเป้าหมายที่มีโอกาสที่จะย้ายฐานการผลิตไปลงทุนในประเทศอื่นๆ ในกลุ่มอาเซียน

๑๒.๓ ทราบถึงความเป็นไปได้ในการเชื่อมโยงโครงข่ายการผลิตของอุตสาหกรรมไทยกับประเทศในกลุ่มอาเซียนของอุตสาหกรรมเป้าหมาย

๕.