

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการ โครงการศึกษาผลกระทบของ Global Supply Chain จากการเจรจาความตกลงการค้าเสรีทวิภาคีและพหุภาคีต่ออุตสาหกรรมไทย  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักเศรษฐกิจอุตสาหกรรมระหว่างประเทศ  
สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๒๒ ก.ย. ๒๕๕๗  
เป็นเงิน ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท ราคา/หน่วย - บาท
๔. ค่าตอบแทนบุคลากร ๓,๐๑๕,๐๐๐ บาท
  - ๔.๑ ประเภทที่ปรึกษา กลุ่มงานวิชาชีพเฉพาะ
  - ๔.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา วุฒิสถาบันศึกษาศาสตร์ ความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ  
วิศวกรรมศาสตร์
  - ๔.๓ จำนวนที่ปรึกษา ๙ คน
๕. ค่าวัสดุอุปกรณ์ ๑,๒๕๐,๐๐๐ บาท
๖. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี) ๗๓๕,๐๐๐ บาท
๗. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ - บาท
๘. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)
  - ๘.๑ นายศิริรุจ จุลกะรัตน์ ผู้อำนวยการสำนักเศรษฐกิจอุตสาหกรรมระหว่างประเทศ
  - ๘.๒ นางบุตรี เทียมเทียบรัตน์ นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ
๙. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) มติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๕๖ (หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร๐๕๐๖/ว๑๒๘ ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๕๖)



**รายละเอียด ขอบเขตการศึกษา (Terms of Reference: TOR)**  
**“โครงการศึกษาผลกระทบของ Global Supply Chain**  
**จากการเจรจาความตกลงการค้าเสรีทวิภาคีและพหุภาคีต่ออุตสาหกรรมไทย”**  
**ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘**

**๑. เหตุผลความจำเป็น**

ในยุคที่รูปแบบและกระบวนการผลิตสินค้าและการให้บริการได้ขยายจากเดิมที่เน้นการบูรณาการแบบแนวตั้ง (Vertical Integration) โดยองค์กรจะขยายกิจการให้ครอบคลุมอุตสาหกรรมตั้งแต่ต้นน้ำ จนถึงปลายน้ำ เพื่อให้มีความมั่นคงด้านวัตถุดิบและอำนาจในการควบคุมการกระจายสินค้า มาเป็นธุรกิจที่เน้นทำเฉพาะกิจกรรมหลัก (Core Competency) แล้วให้องค์กรหรือบริษัทอื่น เช่น ให้ผู้รับเหมาช่วง มาทำการผลิตหรือทำกิจกรรมสนับสนุนแทน เพื่อให้เกิดการประหยัดต่อขนาด (Economy of scale) และมีประสิทธิภาพสูงที่สุด นั้น ทำให้เกิดปรากฏการณ์ที่เรียกว่า (Global Production Networks) หรือการแบ่งขั้นตอนการผลิตออกเป็นขั้นตอนย่อยๆ โดยแยกการผลิตชิ้นส่วนไปยังแหล่งต่างๆ ในประเทศที่สาม แล้วนำมาประกอบเป็นสินค้าสำเร็จรูปเพื่อส่งออกไปยังประเทศคู่ค้า ซึ่งทำให้เกิดการ outsourcing เพื่อลดต้นทุนจากบริษัทข้ามชาติขนาดใหญ่จำนวนมาก ทั้งยุโรป สหรัฐอเมริกา หรือญี่ปุ่น เข้าไปลงทุนสร้างฐานการผลิตในประเทศที่สามอย่างเอเชียรวมทั้งจีน และอินเดียมากขึ้นเรื่อยๆ ซึ่งหากมองภาพการผลิตสินค้าหนึ่งๆ ดังนั้น การเข้าไปเป็นส่วนหนึ่งของเครือข่ายห่วงโซ่อุปทานจึงเป็นสิ่งสำคัญ และเป็นมากกว่าการทำงานแบบต่างคนต่างทำเป็นส่วนย่อยๆ แยกส่วน (Local Optimization) แต่จะต้องเป็นการทำงานในลักษณะร่วมกัน (Collaboration) ภายใน supply chain เพื่อให้ได้ผลประโยชน์ร่วมกันและเกิดผลลัพธ์ที่ดีที่สุดในการรวม (Global Optimization)

การรวมกลุ่มทางเศรษฐกิจและความตกลงการค้าเสรีที่เกิดขึ้นอย่างแพร่หลายทั่วโลกในปัจจุบัน ก็เป็นปัจจัยสำคัญประการหนึ่งที่ทำให้ Global Supply Chain มีความสลับซับซ้อน (Spaghetti bowl) มากยิ่งขึ้น เนื่องจากทำให้เกิดเป็นเครือข่ายการให้สิทธิประโยชน์และลดอุปสรรคทางการค้าและการลงทุนระหว่างกันมากขึ้น การมียุทธศาสตร์ในการเข้าสู่เครือข่ายห่วงโซ่อุปทานที่เหมาะสมกับห่วงโซ่การผลิตของภาคอุตสาหกรรมไทยและการปรับตัวให้พร้อมรับการเปลี่ยนแปลงต่างๆ ที่จะเกิดขึ้นจึงเป็นสิ่งสำคัญและมีความจำเป็นสำหรับประเทศไทยในการใช้ประโยชน์จาก Global Supply Chain ให้ได้อย่างยั่งยืน

สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมในฐานะหน่วยงานที่ดูแลด้านนโยบายการพัฒนาอุตสาหกรรม จึงเห็นควรมีการศึกษาความระดับเชื่อมโยงของโครงสร้างห่วงโซ่การผลิตของอุตสาหกรรมไทยกับ Global Supply Chain ในสาขาอุตสาหกรรมสำคัญที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์การทำความตกลงการค้าเสรีทวิภาคีและพหุภาคีที่ผ่านมาของไทย ที่จะมีศักยภาพในการพัฒนาอย่างมีแนวทางในอนาคต รวมถึงบทบาทและแนวทางของภาครัฐในการส่งเสริมและผลักดันให้ภาคอุตสาหกรรมไทยสามารถปรับตัวเพื่อใช้ประโยชน์จากการเป็นส่วนหนึ่งของ Global Supply Chain ได้อย่างเต็มที่ในอนาคต

**๒. วัตถุประสงค์**

๒.๑ เพื่อให้ทราบผลกระทบของความตกลงการค้าเสรีทวิภาคีและพหุภาคีที่สำคัญที่มีต่อการเปลี่ยนแปลงห่วงโซ่อุปทานของโลก (Global Supply Chain)

๒.๒ เพื่อให้ทราบความเชื่อมโยงของระบบ Global Supply Chain กับโครงสร้างของห่วงโซ่การผลิตของไทย ในสาขาอุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศไทยว่ามีความสอดคล้อง ต่อเนื่อง หรือมีอุปสรรคใดๆ ที่ขัดขวางความต่อเนื่องของระบบ




๒.๓ เพื่อให้ทราบถึงศักยภาพของผู้ประกอบการไทย ในอุตสาหกรรมเป้าหมายที่จะได้ประโยชน์จากการเข้าสู่ระบบห่วงโซ่อุปทานของโลก

๒.๔ เพื่อให้ทราบถึงบทบาทของภาครัฐ และข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย หรือมาตรการในการส่งเสริมและสร้างโอกาสให้ผู้ประกอบการไทยในอุตสาหกรรมเป้าหมายเป็นส่วนหนึ่งของ Global supply chain

### ๓. เป้าหมาย

๓.๑ มีข้อมูลผลกระทบของความตกลงการค้าเสรีทวิภาคีและพหุภาคีที่สำคัญที่มีต่อการเปลี่ยนแปลงห่วงโซ่อุปทานของโลก (Global Supply Chain)

๓.๒ มีข้อมูลความเชื่อมโยงของระบบ Global Supply Chain กับโครงสร้างของห่วงโซ่การผลิตของไทย ในสาขาอุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศไทยว่ามีความสอดคล้อง ต่อเนื่อง หรือมีอุปสรรคใดๆ ที่ขัดขวางความต่อเนื่องของระบบ

๓.๓ มีข้อมูลศักยภาพของผู้ประกอบการไทย ในอุตสาหกรรมเป้าหมายที่จะได้ประโยชน์จากการเข้าสู่ระบบห่วงโซ่อุปทานของโลก

๓.๔ มีบทบาทของภาครัฐ และข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย หรือมาตรการในการส่งเสริมและสร้างโอกาสให้ผู้ประกอบการไทยในอุตสาหกรรมที่กำหนดเป็นส่วนหนึ่งของ Global supply chain

### ๔. ขอบเขตการดำเนินงาน

๔.๑ ศึกษาผลกระทบของความตกลงการค้าเสรีทวิภาคีและพหุภาคีที่สำคัญที่มีต่อการเปลี่ยนแปลงห่วงโซ่อุปทานของโลก (Global Supply Chain)

๔.๒ ศึกษาและวิเคราะห์ความเชื่อมโยงของระบบ Global Supply Chain กับโครงสร้างของห่วงโซ่การผลิตของไทย ในสาขาอุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศไทยว่ามีความสอดคล้อง ต่อเนื่อง หรือมีอุปสรรคใดๆ ที่ขัดขวางความต่อเนื่องของระบบ

๔.๓ ศึกษาและวิเคราะห์ศักยภาพของผู้ประกอบการไทย ในอุตสาหกรรมเป้าหมายที่จะได้ประโยชน์จากการเข้าสู่ระบบห่วงโซ่อุปทานของโลก

๔.๔ เสนอแนะบทบาทของภาครัฐ และข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย หรือมาตรการในการส่งเสริมและสร้างโอกาสให้ผู้ประกอบการไทยในอุตสาหกรรมที่กำหนดเป็นส่วนหนึ่งของ Global supply chain

### ๕. วิธีการดำเนินงานและกิจกรรมหลัก

๕.๑ สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม (สศอ.) จะว่าจ้างที่ปรึกษาเอกชน หรือสถาบันอิสระ หรือสถาบันการศึกษาระดับอุดมศึกษา ดำเนินการศึกษา วิเคราะห์ เพื่อจัดทำรายงานผลการศึกษาโครงการดังกล่าว

๕.๒ ให้มีที่ปรึกษา ผู้เชี่ยวชาญ หรือเจ้าหน้าที่โครงการทำหน้าที่ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ สศอ. อย่างใกล้ชิด

๕.๓ ให้มีการเก็บรวบรวมข้อมูลทั้งในส่วนของผู้द्यุณิและข้อมูลภาคสนามทั้งในประเทศและต่างประเทศที่มีบทบาทในการกำหนด Global supply chain หรือประเทศที่มีศักยภาพในการเป็นส่วนหนึ่งของระบบ Global supply chain ในจำนวนครั้งตามความเหมาะสมของเนื้องาน โดยมีผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ สศอ. เข้าร่วมด้วยตามความเหมาะสม

๕.๔ ให้มีการจัดประชุมระดมสมอง อย่างน้อยจำนวน ๒ ครั้ง

๕.๕ เสนอผลงานการศึกษาต่อสาธารณชน ได้แก่ สถาบันการศึกษา สถาบันวิจัย เจ้าหน้าที่ของรัฐ หรือภาคเอกชนที่เกี่ยวข้อง เพื่อเผยแพร่ความรู้และรับฟังข้อคิดเห็นก่อนส่งมอบงานให้สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมโดยผ่านการจัดสัมมนา ในรูปแบบที่สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมกำหนด

## ๖. เงื่อนไขและคุณสมบัติของที่ปรึกษา

๖.๑ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะซึ่งได้มีการระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๖.๒ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๖.๓ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

## ๗. ตัวชี้วัดของโครงการ

### ๗.๑ ตัวชี้วัดระดับผลผลิต

๑) มีจำนวนรายงานการศึกษา ซึ่งประกอบด้วย รายงานขั้นต้น (Inception Report) รายงานความก้าวหน้า (Progress Report) รายงานการศึกษาขั้นกลาง (Interim Report) ร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ (Draft Final Report) และรายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) ตามจำนวนที่กำหนด

๒) จำนวนการจัดประชุมระดมสมอง อย่างน้อย ๒ ครั้ง และจำนวนการจัดสัมมนาเพื่อเผยแพร่ผลการศึกษา ๑ ครั้ง

### ๗.๒ ตัวชี้วัดระดับผลลัพธ์

๑) มีข้อมูลผลกระทบของความตกลงการค้าเสรีทวีภาคีและพหุภาคีที่สำคัญที่มีต่อการเปลี่ยนแปลงห่วงโซ่อุปทานของโลก (Global Supply Chain)

๒) มีข้อมูลความเชื่อมโยงของระบบ Global Supply Chain กับโครงสร้างของห่วงโซ่การผลิตของไทย ในสาขาอุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศไทยที่มีความสอดคล้อง ต่อเนื่อง หรือมีอุปสรรคใดๆ ที่ขัดขวางความต่อเนื่องของระบบ

๓) มีข้อมูลศักยภาพของผู้ประกอบการไทย ในอุตสาหกรรมเป้าหมายที่จะได้ประโยชน์จากการเข้าสู่ระบบห่วงโซ่อุปทานของโลก

๔) มีบทบาทของภาครัฐ และข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย หรือมาตรการในการส่งเสริมและสร้างโอกาสให้ผู้ประกอบการไทยในอุตสาหกรรมที่กำหนดเป็นส่วนหนึ่งของ Global supply chain

## ๘. ปัจจัยแห่งความสำเร็จของโครงการ

โครงการนี้มีประเด็นในการศึกษาวิเคราะห์ที่กว้างและลึก ซึ่งอาจใช้ข้อมูลของหน่วยงานภายนอกหลายหน่วยงานมาวิเคราะห์ และต้องศึกษาโครงสร้างอุตสาหกรรมสำคัญของไทยเป็นจำนวนมาก จึงจำเป็นต้องได้รับความร่วมมือในการใช้ข้อมูลเชิงลึก และต้องได้รับการจัดสรรงบประมาณที่เพียงพอ รวมถึงต้องมีการคัดเลือกผู้ที่จะมาเป็นที่ปรึกษาอย่างรอบคอบ เพื่อให้ได้ที่ปรึกษาที่มีความรู้ความสามารถที่แท้จริงในเรื่องนี้

## ๙. ระยะเวลาดำเนินงาน และแผนการดำเนินงาน

๙ เดือน

ทั้งนี้ ที่ปรึกษาจะต้องลงนามในสัญญาว่าจ้างกับสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรมภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งจากสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมว่าได้รับการตกลงให้เป็นผู้ดำเนินการศึกษา และหลังจากลงนามในสัญญาว่าจ้างแล้ว ที่ปรึกษาจะต้องส่งรายงานการศึกษาในขั้นตอนต่าง ๆ ตามกำหนดเวลา ดังนี้

๙.๑ จัดทำรายงานการศึกษาขั้นต้น (Inception Report) โดยกำหนดให้ที่ปรึกษาแสดงวิธีการดำเนินงานโดยละเอียดจำนวน ๑๐ เล่ม เสนอสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม ภายใน ๑ เดือน นับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญาว่าจ้าง

๙.๒ จัดทำรายงานความก้าวหน้า (Progressive Report) จำนวน ๑๐ เล่ม เสนอสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม ภายใน ๒ เดือน นับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญาว่าจ้าง

๙.๓ จัดทำรายงานการศึกษาชั้นกลาง (Interrim Report) จำนวน ๑๐ เล่ม เสนอสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม ภายใน ๔ เดือน นับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญาว่าจ้าง

๙.๔ จัดทำร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ (Draft Final Report) จำนวน ๑๐ เล่ม เสนอสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม ภายใน ๗ เดือน นับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญาว่าจ้าง

๙.๕ จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) และบทสรุปสำหรับผู้บริหาร (Executive Summary) ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวน ๑๐๐ เล่ม รวมทั้ง จัดทำรายงานการศึกษาในรูปแบบ CD จำนวน ๑๒๐ แผ่น เสนอสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม ภายใน ๙ เดือน นับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญาว่าจ้าง

๑๐. งบประมาณและรายละเอียดค่าใช้จ่าย : ๕ ล้านบาท (เอกสารแนบ ๒)

### ๑๑. การจ่ายเงินจ้างที่ปรึกษา

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายตามที่ที่ปรึกษาเสนอผลงานการศึกษา ดังนี้

งวดที่ ๑ ร้อยละ ๑๕ ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างส่งรายงานการศึกษาขั้นต้น (Inception Report) จำนวน ๑๐ เล่มภายใน ๑ เดือน นับจากวันที่ลงนามในสัญญาว่าจ้าง และผู้ว่าจ้างได้ตรวจสอบรายงานและผลการดำเนินงานจนเป็นที่พอใจแล้ว

งวดที่ ๒ ร้อยละ ๒๐ ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างส่งรายงานความก้าวหน้า (Progress Report) จำนวน ๑๐ เล่ม ภายใน ๒ เดือน นับจากวันที่ลงนามในสัญญาว่าจ้าง และผู้ว่าจ้างได้ตรวจสอบรายงานและผลการดำเนินงานจนเป็นที่พอใจแล้ว

งวดที่ ๓ ร้อยละ ๒๕ ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างส่งรายงานรายงานการศึกษาชั้นกลาง (Interrim Report) จำนวน ๑๐ เล่ม ภายใน ๔ เดือน นับจากวันที่ลงนามในสัญญาว่าจ้าง และผู้ว่าจ้างได้ตรวจสอบรายงานและผลการดำเนินงานจนเป็นที่พอใจแล้ว

งวดที่ ๔ ร้อยละ ๓๐ ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างส่งรายงานร่างรายงานการศึกษาระดับสมบูรณ์ (Draft Final Report) จำนวน ๑๐ เล่ม ภายใน ๗ เดือน นับจากวันที่ลงนามในสัญญาว่าจ้าง และผู้ว่าจ้างได้ตรวจสอบรายงานและผลการดำเนินงานจนเป็นที่พอใจแล้ว

งวดที่ ๕ ร้อยละ ๑๐ ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างส่งรายงานการศึกษาระดับสมบูรณ์ (Final Report) บทสรุปผู้บริหาร (Executive Summary) ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวน ๑๐๐ ชุด และแผ่นบันทึกข้อมูล (Compact Disc) จำนวน ๑๒๐ ชุด เสนอสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมภายใน ๙ เดือน นับแต่วันที่ลงนามในสัญญาว่าจ้าง

๑๒. หน่วยงานรับผิดชอบ

สำนักเศรษฐกิจอุตสาหกรรมระหว่างประเทศ (สท.) สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม

๑๓. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑๓.๑ ได้รับทราบผลกระทบของความตกลงการค้าเสรีทวิภาคีและพหุภาคีที่สำคัญที่มีต่อการเปลี่ยนแปลงห่วงโซ่อุปทานของโลก (Global Supply Chain)

๑๓.๒ ได้รับทราบความเชื่อมโยงของระบบ Global Supply Chain กับโครงสร้างของห่วงโซ่การผลิตของไทย ในสาขาอุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศไทยว่ามีความสอดคล้อง ต่อเนื่อง หรือมีอุปสรรคใดๆ ที่ขัดขวางความต่อเนื่องของระบบ

๑๓.๓ ได้รับทราบข้อมูลศักยภาพของผู้ประกอบการไทย ในอุตสาหกรรมเป้าหมายที่จะได้ประโยชน์จากการเข้าสู่ระบบห่วงโซ่อุปทานของโลก

๑๓.๔ ได้รับทราบบทบาทของภาครัฐ และข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย หรือมาตรการในการส่งเสริม และสร้างโอกาสให้ผู้ประกอบการไทยในอุตสาหกรรมที่กำหนดเป็นส่วนหนึ่งของ Global supply chain

\*\*\*\*\*



| กิจกรรม/เดือนที่  | ๑ | ๒ | ๓ | ๔ | ๕ | ๖ | ๗ | ๘ | ๙ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| กำหนดแนวทาง/วิธีการศึกษาจัดทำ<br>และจัดส่งรายงานการศึกษาขั้นต้น   | ■ |   |   |   |   |   |   |   |   |
| จัดส่งรายงานความก้าวหน้า  |   | ■ |   |   |   |   |   |   |   |
| ศึกษาและเก็บข้อมูลความตกลงการค้าเสรีทวีปเอเชีย<br>และพหุภาคีที่สำคัญที่มีต่อการเปลี่ยนแปลงห่วงโซ่<br>อุปทานของโลก (Global Supply Chain)       |   | ■ |   |   |   |   |   |   |   |
| จัดการประชุมระดมสมอง (Focus Group) ครั้งที่ ๑   |   |   | ■ |   |   |   |   |   |   |
| จัดส่งรายงานการศึกษาชั้นกลาง  |   |   |   | ■ |   |   |   |   |   |
| ศึกษาและวิเคราะห์ความเชื่อมโยงของระบบ Global<br>Supply Chain กับโครงสร้างของห่วงโซ่การผลิต<br>ของไทย ในสาขาอุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศ<br>ไทย |   |   | ■ |   |   | ■ |   |   |   |
| เดินทางไปสัมภาษณ์และจัดเก็บข้อมูลเพิ่มเติมใน<br>ประเทศที่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลง<br>Production Network ของไทย                                   |   |   |   |   | ■ | ■ |   |   |   |
| ศึกษาและวิเคราะห์ศักยภาพของผู้ประกอบการไทย<br>ในอุตสาหกรรมเป้าหมายที่จะได้ประโยชน์จากการ<br>เข้าสู่ระบบห่วงโซ่อุปทานของโลก                    |   |   |   |   | ■ | ■ |   |   |   |
| จัดการประชุมระดมสมอง (Focus Group) ครั้งที่ ๒   |   |   |   |   |   | ■ |   |   |   |
| เสนอแนะแนวทางการปรับตัวของภาคเอกชนและ<br>บทบาทของภาครัฐที่เกี่ยวข้อง  |   |   |   |   | ■ | ■ |   |   |   |
| จัดทำและส่งรายงานฉบับสมบูรณ์  |   |   |   |   |   |   | ■ |   |   |
| จัดสัมมนาเพื่อเสนอผลงานการศึกษา   |   |   |   |   |   |   |   | ■ |   |
| จัดทำและส่งรายงานฉบับสมบูรณ์  |   |   |   |   |   |   |   |   | ■ |

งบประมาณและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

| ค่าใช้จ่าย   | จำนวน (บาท)      |
|--|------------------|
| <b>๑. ค่าตอบแทน</b>  | <b>๓,๐๑๕,๐๐๐</b> |
| - หัวหน้าโครงการ (๑ คน X ๖๐,๐๐๐ บาท x ๙ เดือน)   | ๕๔๐,๐๐๐          |
| - ผู้เชี่ยวชาญ (๒ คน X ๕๐,๐๐๐ บาท x ๙ เดือน)   | ๙๐๐,๐๐๐          |
| - นักวิจัย (๓ คน X ๔๐,๐๐๐ บาท x ๙ เดือน)   | ๑,๐๘๐,๐๐๐        |
| - ผู้ช่วยนักวิจัย (๒ คน X ๒๐,๐๐๐ บาท x ๙ เดือน)  | ๓๖๐,๐๐๐          |
| - เจ้าหน้าที่ประสานโครงการ (๑ คน X ๑๕,๐๐๐ บาท x ๙ เดือน)   | ๑๓๕,๐๐๐          |
| <b>๒. ค่าใช้จ่ายในการสำรวจจัดเก็บข้อมูล</b>  | <b>๑,๗๖๕,๐๐๐</b> |
| - ค่าใช้จ่ายในการจัดหา/ซื้อข้อมูล<br>(เช่น ฐานข้อมูลเศรษฐกิจและอัตราภาษีของประเทศทั่วโลก ฐานข้อมูลตามหมวดอุตสาหกรรมสำคัญทั่วโลก)                                       | ๕๐๐,๐๐๐          |
| - ค่าใช้จ่ายในการสัมภาษณ์และเก็บข้อมูลภาคสนามภายในประเทศ<br>(คนละ ๗,๕๐๐ บาท x ๔ คน x จำนวน ๒ ครั้ง x ครั้งละ ๕ วัน)  | ๓๐๐,๐๐๐          |
| - ค่าใช้จ่ายในการสัมภาษณ์และเก็บข้อมูลภาคสนามในต่างประเทศ<br>(เช่น จีน ญี่ปุ่น หรือประเทศในภูมิภาคอาเซียน)<br>(คนละ ๔๙,๐๐๐ บาท x ๓ คน x จำนวน ๑ ครั้ง x ครั้งละ ๕ วัน) | ๗๓๕,๐๐๐          |
| - ค่าใช้จ่ายในการวิเคราะห์และประมวลผลข้อมูล  | ๑๕๐,๐๐๐          |
| - ค่าจ้างแปลเอกสารต่างประเทศที่จำเป็น  | ๘๐,๐๐๐           |
| <b>๓. ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและประชุม</b>   | <b>๒๒๐,๐๐๐</b>   |
| - ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุมระดมสมอง (Focus Group)<br>(๔๐ คน x ๒ ครั้ง x ๔๐๐ บาท ค่าอาหารว่าง ๒ มื้อและอาหารกลางวัน ๑ มื้อ)  | ๓๒,๐๐๐           |
| - ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุมสัมมนาใหญ่<br>(๑๒๐ คน x ๑ ครั้ง x ๔๐๐ บาท ค่าอาหารว่าง ๒ มื้อและอาหารกลางวัน ๑ มื้อ)   | ๔๘,๐๐๐           |
| - ค่าเอกสารการจัดการประชุมระดมสมอง (Focus Group)<br>(๒ ครั้ง x ๔๐ คน x ๑๕๐ บาท)  | ๑๒,๐๐๐           |
| - ค่าเอกสารการจัดการประชุมสัมมนาใหญ่<br>(๑ ครั้ง x ๑๒๐ คน x ๒๕๐ บาท)   | ๓๐,๐๐๐           |
| - ค่าเอกสารรายงานผลการศึกษา<br>รายงานเบื้องต้น (๑๐ ชุด x ๒๐๐ บาท)  | ๒,๐๐๐            |
| รายงานความก้าวหน้า (๑๐ ชุด x ๓๐๐ บาท)  | ๓,๐๐๐            |
| รายงานการศึกษาขั้นกลาง (๑๐ ชุด x ๔๐๐ บาท)  | ๔,๐๐๐            |
| ร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ (๑๐ ชุด x ๖๐๐ บาท)   | ๖,๐๐๐            |
| รายงานฉบับสมบูรณ์ (๑๐๐ ชุด x ๖๐๐ บาท)  | ๖๐,๐๐๐           |
| รายงานบทสรุปผู้บริหาร ภาษาไทย-อังกฤษ (๑๐๐ ชุด x ๒๐๐ บาท)   | ๒๐,๐๐๐           |
| ซีดีรอม (๑๒๐ ชุด x ๒๕ บาท)   | ๓,๐๐๐            |
| <b>รวมทั้งหมด</b>  | <b>๕,๐๐๐,๐๐๐</b> |