

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการเตือนภัยภาคอุตสาหกรรมไทยและสร้างความร่วมมือกับประเทศเพื่อนบ้านภายใต้ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน  
/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักวิจัยเศรษฐกิจอุตสาหกรรม สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖,๕๐๐,๐๐๐ บาท (หกล้านห้าแสนบาทถ้วน)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) **22 ต.ค. 2556**  
เป็นเงิน ๖,๕๐๐,๐๐๐ บาท
๔. ค่าตอบแทนบุคลากร ๒,๑๔๒,๐๐๐ บาท
  - ๔.๑ ประเภทที่ปรึกษา กลุ่มวิชาชีพเฉพาะ
  - ๔.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา สาขาเศรษฐศาสตร์/ สถิติ/ คอมพิวเตอร์/ เทคโนโลยีสารสนเทศ หรือมีประสบการณ์ด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องเหมาะสมกับการดำเนินงานของโครงการ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
  - ๔.๓ จำนวนที่ปรึกษา ๘ คน
๕. ค่าวัสดุอุปกรณ์ ๔,๒๗๘,๐๐๐ บาท
  - ๕.๑ การจัดเก็บรวบรวมและปรับปรุงข้อมูลทางเศรษฐกิจ ข้อมูลอุตสาหกรรม ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท และงานวิจัยของประเทศอาเซียน ๙ ประเทศ
  - ๕.๒ จัดทำแบบจำลองทางเศรษฐศาสตร์เพื่อการเตือนภัย ๖๔๐,๐๐๐ บาท
  - ๕.๓ การวิเคราะห์ ตรวจสอบ และประมวลผลข้อมูลที่ได้จากการจัดเก็บรวบรวม ๕๒๘,๐๐๐ บาท
  - ๕.๔ การออกแบบ พัฒนาและปรับปรุงระบบฐานข้อมูลการเตือนภัยอาเซียน ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท
  - ๕.๕ การออกแบบและพัฒนาระบบการให้บริการข้อมูลทางเว็บไซต์ ๑,๑๑๐,๐๐๐ บาท
๖. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี) - บาท
๗. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม/อบรมสัมมนา/จัดทำรายงานเผยแพร่ ๘๐,๐๐๐ บาท
๘. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)
  - ๘.๑ นายอิทธิชัย ยศศรี ผู้อำนวยการสำนักวิจัยเศรษฐกิจอุตสาหกรรม
  - ๘.๒ นายธีรทัศน์ อิศรางกูร ณ อยุธยา นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ
๙. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
มติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๕๖ ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/ว ๑๒๘ ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๕๖ เรื่องหลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา

๐๐  
๕

**ข้อกำหนดและขอบเขตงาน**  
**โครงการเตือนภัยภาคอุตสาหกรรมไทยและสร้างความร่วมมือกับประเทศเพื่อนบ้าน**  
**ภายใต้ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน**

**๑. หลักการและเหตุผล**

โครงการศึกษาการเตือนภัยภาคอุตสาหกรรมไทยภายใต้ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (ASEAN Economic Community: AEC) ภายใต้ AEC” ของสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม มีวัตถุประสงค์ในการดำเนินการเพื่อสนับสนุนข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนแก่ภาคอุตสาหกรรมของไทย ซึ่งการเปิดเสรีการค้าตามพันธะกลุ่มอาเซียนเริ่มมีผลตั้งแต่ มกราคม ๒๕๕๓ และเพื่อนำไปสู่การเป็นตลาดและฐานการผลิตร่วมกัน (Single Market and Single Production Base) และมีการเคลื่อนย้ายสินค้า บริการ การลงทุน และแรงงานฝีมืออย่างเสรี รวมถึงมีการเคลื่อนย้ายเงินทุนที่เสรีมากขึ้น ซึ่งจะเสริมสร้างความแข็งแกร่งทางเศรษฐกิจ และเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของอาเซียนในตลาดโลกมากขึ้นอย่างสมบูรณ์ในปี ๒๕๕๘

การจัดทำระบบฐานข้อมูลเชิงลึกที่บอกถึงสถานการณ์เศรษฐกิจอุตสาหกรรมและสามารถชี้นำเตือนภัยภาวะการณ์ที่ไม่ปกติของเศรษฐกิจอุตสาหกรรมของประเทศสมาชิกอาเซียนจึงมีความสำคัญเป็นอย่างยิ่ง และต้องมีการดำเนินการอย่างต่อเนื่อง ด้วยเศรษฐกิจของกลุ่มประเทศอาเซียนยังมีความเปราะบางต่อการค้า การผลิตและการลงทุน นอกจากนี้การมีระบบเตือนภัยภาคอุตสาหกรรมอาเซียนจะเป็นประโยชน์เชิงรุกอย่างมากต่อการกำหนดนโยบายของภาครัฐ การวางแผนของผู้ประกอบการในการผลิต การลงทุน และที่สำคัญต่อผู้ประกอบการ SMEs ที่ยังมีการปรับตัวเชิงรุก และการตื่นตัวน้อยมากจากการขาดข้อมูลดังกล่าว

ดังนั้น การดำเนินงานโครงการศึกษาการเตือนภัยภาคอุตสาหกรรมไทยภายใต้ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (ASEAN Economic Community: AEC) ภายใต้ AEC” ในปี ๒๕๕๗ จึงมีความจำเป็นที่ต้องดำเนินการเพื่อให้ระบบการเตือนภัยภาคอุตสาหกรรมไทยภายใต้ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนเกิดเป็นรูปธรรมอย่างต่อเนื่องและครบถ้วนสมบูรณ์เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อภาคอุตสาหกรรมของไทย

**๒. วัตถุประสงค์**

๒.๑ เพื่อให้มีการเตือนภัยภาคอุตสาหกรรมของไทยอันเนื่องมาจากการเปิดเสรีภายใต้ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนเป็นไปอย่างต่อเนื่องและมีข้อมูลเศรษฐกิจอุตสาหกรรมทั้งของไทยและอาเซียนภายใต้การจัดตั้งศูนย์ข้อมูลเศรษฐกิจอุตสาหกรรมอาเซียน (ASEAN Industrial Economic Data Center)

๒.๒ เพื่อให้มีแบบจำลองหรือแนวคิดในการวิเคราะห์ภาวะเศรษฐกิจอุตสาหกรรมอาเซียน เพื่อสนับสนุนภาคอุตสาหกรรมไทย

๒.๓ เพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือในการจัดทำการเตือนภัยภาคอุตสาหกรรมนำร่องของไทยกับประเทศอาเซียน รองรับการเป็นประชาคมอาเซียนอย่างสมบูรณ์ในปี ๒๕๕๘

**๓. กลุ่มเป้าหมาย**

ผู้ประกอบการ รวมถึงองค์กรภาครัฐและเอกชนในประเทศไทย

**๔. เป้าหมายของโครงการ**

ผู้ประกอบการในภาคอุตสาหกรรมและผู้บริหารของภาครัฐและเอกชนมีเครื่องมือที่มีประสิทธิภาพสำหรับช่วยในการวางแผนและนโยบาย เพื่อรับมือกับความเปลี่ยนแปลงอันเกิดขึ้นจากการรวมเป็นหนึ่งเดียวของภูมิภาคอาเซียน (AEC)

จ

## ๕. วิธีการดำเนินงาน

๕.๑ จัดทำฐานข้อมูลเศรษฐกิจอุตสาหกรรมอาเซียน (ASEAN Industrial Economic Database) เพื่อรวบรวมข้อมูลเศรษฐกิจอุตสาหกรรมของประเทศในอาเซียนที่เกี่ยวข้องและเป็นประโยชน์ต่อการวิเคราะห์สถานการณ์ด้านเศรษฐกิจอุตสาหกรรมของไทยให้เป็นปัจจุบัน ทั้งในรูปแบบรายเดือน รายไตรมาส และรายปี

๕.๒ พัฒนาปรับปรุงระบบเตือนภัยอุตสาหกรรมอาเซียนอย่างต่อเนื่องและมีความเป็นปัจจุบัน

๕.๓ จัดทำการเตือนภัยเพื่อวิเคราะห์การเชื่อมโยงอุตสาหกรรมอาเซียนหรือรูปแบบการค้าของสินค้าอุตสาหกรรมไทยในอาเซียน

๕.๔ จัดทำวารสารสัปดาห์อุตสาหกรรมไทยรายไตรมาส เพื่อนำเสนอบทวิเคราะห์ด้านเศรษฐกิจอุตสาหกรรมของไทยภายใต้ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน ตลอดจนข้อมูลต่างๆ ให้แก่ผู้ที่สนใจได้รับทราบข้อมูล

๕.๕ สร้างเครือข่ายความร่วมมือกับประเทศสมาชิกอาเซียนด้านการพัฒนาการเตือนภัย เพื่อสนับสนุนและส่งเสริมด้านการพัฒนาการเตือนภัยของอาเซียนนำร่องในประเทศเพื่อนบ้านอย่างต่อเนื่อง

๕.๖ จัดอบรมเผยแพร่ความรู้ให้แก่เจ้าหน้าที่สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม เพื่อให้สามารถนำความรู้ที่ได้ไปใช้ประโยชน์

## ๖. ระยะเวลาการดำเนินงาน

รวมทั้งสิ้น ๙ เดือน

## ๗. งบประมาณ

งบประมาณในการดำเนินโครงการเป็นจำนวน ๖,๕๐๐,๐๐๐ บาท (หกล้านห้าแสนบาทถ้วน) ซึ่งมีรายละเอียดค่าใช้จ่ายดังนี้

ค่าใช้จ่าย	จำนวน (บาท)
<b>๑. ค่าตอบแทน</b>	<b>๒,๑๔๒,๐๐๐</b>
๑) ที่ปรึกษาโครงการ (๑ คน x ๔๐,๐๐๐ บาท x ๙ เดือน)	๓๖๐,๐๐๐
๒) นักวิจัยหลัก (๒ คน x ๓๓,๐๐๐ บาท x ๙ เดือน)	๕๙๔,๐๐๐
๓) นักวิจัยรอง (๒ คน x ๒๖,๐๐๐ บาท x ๙ เดือน)	๔๖๘,๐๐๐
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 * ๑๕,๐๐๐ บาท * ๙ เดือน)	๑๓๕,๐๐๐
<b>๒. ค่าใช้จ่ายในการสำรวจ / จัดเก็บข้อมูล / ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ</b>	<b>๔,๒๗๘,๐๐๐</b>
๑) การจัดเก็บรวบรวมและปรับปรุงข้อมูลทางเศรษฐกิจ ข้อมูลอุตสาหกรรม และงานวิจัยของประเทศอาเซียน ๙ ประเทศ	๑,๐๐๐,๐๐๐
- การจัดเก็บรวบรวม (๙ ประเทศ x ๑๐๐,๐๐๐ บาท)	๙๐๐,๐๐๐
- การจัดเก็บรวบรวมงานวิจัยและเอกสารทางวิชาการ (๑๐๐,๐๐๐ บาท)	๑๐๐,๐๐๐

ค่าใช้จ่าย	จำนวน (บาท)
๒) จัดทำแบบจำลองทางเศรษฐศาสตร์เพื่อการเตือนภัย	๖๕๐,๐๐๐
- การวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อจัดทำแบบจำลอง	๑๒๐,๐๐๐
- พัฒนาแบบจำลอง	๓๐๐,๐๐๐
- ทดสอบความถูกต้องของแบบจำลอง	๑๒๐,๐๐๐
- จัดทำบทวิเคราะห์	๑๐๐,๐๐๐
๓) การวิเคราะห์ ตรวจสอบ และประมวลผลข้อมูลที่ได้จากการจัดเก็บรวบรวม และปรับปรุงข้อมูลทางเศรษฐกิจ ข้อมูลอุตสาหกรรม	๕๒๘,๐๐๐
- การวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากการจัดเก็บรวบรวม	๒๕๐,๐๐๐
- การติดตามและตรวจสอบข้อมูลที่ได้จากการจัดเก็บรวบรวม	๘๘,๐๐๐
- การปรับปรุงข้อมูล	๒๐๐,๐๐๐
๔) การออกแบบ พัฒนาและปรับปรุงระบบฐานข้อมูลการเตือนภัยอาเซียน	๑,๐๐๐,๐๐๐
- การออกแบบและพัฒนาระบบฐานข้อมูล	๓๐๐,๐๐๐
- การออกแบบและพัฒนาระบบตรวจสอบข้อมูล	๒๐๐,๐๐๐
- การออกแบบและพัฒนาระบบเตือนภัยอาเซียน	๕๐๐,๐๐๐
๕) การออกแบบและพัฒนาระบบการให้บริการข้อมูลทางเว็บไซต์	๑,๑๑๐,๐๐๐
- การออกแบบและพัฒนาระบบประมวลผลข้อมูล	๒๐๐,๐๐๐
- การออกแบบและพัฒนาระบบการให้บริการข้อมูลผ่านเว็บไซต์	๖๕๐,๐๐๐
- การบำรุงรักษาระบบเครือข่ายและความปลอดภัยข้อมูล	๒๖๐,๐๐๐
๓. ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุมและอบรมสัมมนา	๘๐,๐๐๐
๑) ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม (๒๐ คน x ๑ ครั้ง x ๒๕๐ บาท/คน) (อาหารว่างและอาหารกลางวัน)	๕,๐๐๐
๒) ค่าเอกสารการจัดประชุม (๑ ครั้ง x ๒๐ คน x ๑๕๐ บาท)	๓,๐๐๐
๓) ค่าเอกสารรายงานผลการวิเคราะห์ภาวะอุตสาหกรรมไทยในอาเซียน และประเทศในกลุ่มอาเซียน (๑๐๐ เล่ม x ๓๕๐ บาท)	๓๕,๐๐๐
๔) ค่าเอกสารรายงานเบื้องต้น (๑๐ ชุด x ๓๐๐ บาท)	๓,๐๐๐
๕) ค่าเอกสารรายงานความก้าวหน้า (๑๐ ชุด x ๔๐๐ บาท)	๔,๐๐๐
๖) ค่าเอกสารรายงานฉบับสมบูรณ์ (๑๐ ชุด x ๕๐๐ บาท)	๕,๐๐๐
๗) ค่าเอกสารบทสรุปผู้บริหาร ฉบับภาษาไทย (๑๐๐ ชุด x ๑๕๐ บาท)	๑๕,๐๐๐
๘) ค่าซีดีรอม (๑๐๐ ชุด x ๑๐๐ บาท)	๑๐,๐๐๐
รวมทั้งหมด	๖,๕๐๐,๐๐๐

#### ๘. การส่งมอบงานและการเบิกจ่าย

งวดที่ ๑ ร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อส่งรายงานการปฏิบัติงานเบื้องต้น (Inception Report) ภายใน ๑ เดือน นับจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๒ ร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อส่งรายงานความก้าวหน้า ครั้งที่ ๑ (Progress Report I) ภายใน ๓ เดือน นับจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๓ ร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อส่งรายงานความก้าวหน้า ครั้งที่ ๒ (Progress Report II) ภายใน ๖ เดือน นับจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๔ ร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) และบทสรุปผู้บริหาร จำนวน ๒๐ เล่ม พร้อมแผ่นซีดีจำนวน ๒๐ แผ่น ภายใน ๙ เดือน นับจากวันลงนามในสัญญา

#### ๙. คุณสมบัติของที่ปรึกษาที่จะจ้าง

๙.๑ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

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

๙.๓ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน สามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

#### ๑๐. สถานที่ดำเนินการ

สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

#### ๑๑. ผลลัพธ์และประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑๑.๑ สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมมีฐานข้อมูลอุตสาหกรรมของประเทศในอาเซียนที่สามารถเป็นประโยชน์ต่อผู้เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมของไทย

๑๑.๒ สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมสามารถพัฒนางานระบบเตือนภัยอุตสาหกรรมอาเซียนและแบบจำลองเศรษฐกิจกับประเทศเพื่อนบ้าน เพื่อทราบทิศทางและแนวโน้มของอุตสาหกรรมประเภทต่างๆ ในอาเซียน

๑๑.๓ สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมมีระบบเตือนภัยอุตสาหกรรมของอาเซียน เพื่อให้อุตสาหกรรมไทยได้ประโยชน์จากการเป็นประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน พร้อมทั้งทราบโอกาสและช่องทางเพื่อใช้ประกอบการตัดสินใจลงทุนในอุตสาหกรรมประเภทต่างๆ ในอาเซียน