

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการจัดทำฐานข้อมูลเพื่อการเตือนภัยและระบบเตือนภัยด้านเศรษฐกิจอุตสาหกรรมระดับภูมิภาค / หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักวิจัยเศรษฐกิจอุตสาหกรรม สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หกล้านบาทถ้วน)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) '๑๘ ก.ย. ๒๕๕๗  
เป็นเงิน ๖,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๔. ค่าตอบแทนบุคลากร ๒,๑๔๒,๐๐๐ บาท
  - ๔.๑ ประเภทที่ปรึกษา กลุ่มวิชาชีพเฉพาะ สาขาเศรษฐศาสตร์ สถิติ คอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ หรือมีประสบการณ์ด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องเหมาะสมกับการดำเนินงานของโครงการ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
  - ๔.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา ปริญญาตรีหรือสูงกว่า
  - ๔.๓ จำนวนที่ปรึกษา ๘ คน
๕. ค่าวัสดุอุปกรณ์ ๓,๘๑๔,๔๕๐ บาท
  - ๕.๑ การสำรวจ และบันทึกข้อมูล พร้อมตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท
  - ๕.๒ การวิเคราะห์และจัดทำแบบจำลองการเตือนภัยระดับภูมิภาค (รายปี) ๑,๖๘๔,๔๕๐ บาท
  - ๕.๓ การวิเคราะห์ ออกแบบ และพัฒนาระบบฐานข้อมูล ๖๓๐,๐๐๐ บาท
๖. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี) - บาท
๗. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม/อบรมสัมมนา/จัดทำรายงานเผยแพร่ ๔๓,๕๕๐ 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 และหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๒๑.๓/ว ๑๑๑ ลงวันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๕๖ เรื่อง ซ่อมความเข้าใจแนวทางปฏิบัติในการเปิดเผยราคากลางของทางราชการ

จ. อภิรักษ์  
๐๕

งบประมาณรายจ่ายอื่น  
 โครงการจัดทำฐานข้อมูลเพื่อการเตือนภัยและระบบเตือนภัยด้านเศรษฐกิจอุตสาหกรรมระดับภูมิภาค  
 หน่วยงาน สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม  
 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

### 1. หลักการและเหตุผล

โครงการจัดทำฐานข้อมูลเพื่อการเตือนภัยและระบบเตือนภัยด้านเศรษฐกิจอุตสาหกรรมระดับภูมิภาคของสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม มีวัตถุประสงค์ในการดำเนินการเพื่อสนับสนุนข้อมูลด้านการชี้แนะและเตือนภัยในระดับภูมิภาคจนถึงระดับจังหวัด เพื่อให้นักวิเคราะห์ รวมถึงผู้ประกอบการสามารถมองเห็นและคาดการณ์ถึงผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้น รวมถึงตัดสินใจ และวางแผนรับมือได้อย่างถูกต้องและแม่นยำ

การจัดทำระบบฐานข้อมูลเชิงลึกที่บอกถึงสถานการณ์เศรษฐกิจอุตสาหกรรมและสามารถชี้แนะเตือนภัยภาวะการณ์ที่ไม่ปกติของเศรษฐกิจอุตสาหกรรมของแต่ละภูมิภาคของประเทศไทยมีความสำคัญเป็นอย่างยิ่ง ด้วยบริบททางการค้า และเศรษฐกิจซึ่งรายรอบประเทศไทยอยู่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วและตลอดเวลา นอกจากนี้การมีระบบเตือนภัยด้านเศรษฐกิจอุตสาหกรรมในระดับภูมิภาคจะเป็นประโยชน์เชิงรุกอย่างมากต่อการกำหนดนโยบายของภาครัฐ การวางแผนของผู้ประกอบการในการผลิต การลงทุน และที่สำคัญต่อผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งต้องการความช่วยเหลือจากภาครัฐในด้านข้อมูลข่าวสารเป็นอย่างมาก

ดังนั้น การดำเนินงานโครงการจัดทำฐานข้อมูลเพื่อการเตือนภัยและระบบเตือนภัยด้านเศรษฐกิจอุตสาหกรรมระดับภูมิภาคในปี 2558 จึงมีความจำเป็นที่ต้องดำเนินการเพื่อให้ระบบการเตือนภัยภาคอุตสาหกรรมไทยมีเครื่องมือที่จะใช้ประกอบการวางแผนและตัดสินใจเกิดขึ้นอย่างเป็นรูปธรรมอย่างต่อเนื่องและครบถ้วนสมบูรณ์เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อภาคอุตสาหกรรมของไทย

### 2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อให้มีฐานข้อมูลเชิงลึกด้านเศรษฐกิจอุตสาหกรรมระดับภูมิภาค
- 2.2 เพื่อให้มีการเตือนภัยภาคอุตสาหกรรมของไทยในระดับภูมิภาคและรายจังหวัด
- 2.3 เพื่อให้มีแบบจำลองหรือแนวคิดในการวิเคราะห์ภาวะเศรษฐกิจอุตสาหกรรม เพื่อสนับสนุนการชี้แนะและวางแผนในภาคอุตสาหกรรมไทย ในระดับภูมิภาคและระดับจังหวัด
- 2.4 เพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือในการจัดการการเตือนภัยภาคอุตสาหกรรมระดับภูมิภาคเพื่อการเตรียมพร้อมรับมือกับการเป็นประชาคมอาเซียนอย่างสมบูรณ์ในปี 2558


### 3. กลุ่มเป้าหมาย

ผู้ประกอบการรวมถึงองค์กรภาครัฐและเอกชนในประเทศไทย

### 4. เป้าหมายของโครงการ

#### 4.1 เป้าหมาย

- 1) มีฐานข้อมูลเชิงลึกด้านเศรษฐกิจอุตสาหกรรมระดับภูมิภาค
- 2) ระบบเตือนภัยด้านเศรษฐกิจอุตสาหกรรมระดับภูมิภาค

จ. อภิรักษ์  


## 4.2 ตัวชี้วัด

## ระดับผลลัพธ์

- 1) ระบบฐานข้อมูลเชิงลึกด้านเศรษฐกิจอุตสาหกรรมระดับภูมิภาคสำหรับการชั้นนำและเตือนภัย รวมถึงการกำหนดนโยบายและวางแผนพัฒนาอุตสาหกรรมของประเทศไทย
- 2) ระบบเตือนภัยด้านเศรษฐกิจและอุตสาหกรรมระดับภูมิภาค

## 5. วิธีการดำเนินงาน

- 5.1 การศึกษา รวบรวม และวิเคราะห์ความต้องการในการใช้และการเข้าถึงข้อมูล
- 5.2 การสำรวจ และบันทึกข้อมูล พร้อมตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล โดยต้องทำการสำรวจข้อมูลอย่างน้อย 2,000 โรงงาน จำนวน 1 ครั้ง เพื่อนำมาข้อมูลมาจัดทำระบบเตือนภัยด้านเศรษฐกิจอุตสาหกรรมระดับภูมิภาค พร้อมติดตาม ตรวจสอบ ปรับปรุงและประมวลผลข้อมูลที่ได้จากการจัดเก็บรวบรวม
- 5.3 การวิเคราะห์และจัดทำแบบจำลองเพื่อการเตือนภัยด้านเศรษฐกิจอุตสาหกรรมระดับภูมิภาค ระยะนำร่อง
- 5.4 การวิเคราะห์ ออกแบบ และพัฒนาระบบฐานข้อมูล พร้อมการติดตั้งและบำรุงรักษาระบบ
- 5.5 การจัดอบรมเผยแพร่ความรู้ให้แก่เจ้าหน้าที่สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม ตลอดจนผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง เพื่อให้สามารถนำความรู้ที่ได้ไปใช้ประโยชน์

## 6. ระยะเวลาการดำเนินงาน

รวมทั้งสิ้น 9 เดือน

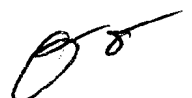
## 7. งบประมาณ

งบประมาณในการดำเนินโครงการเป็นจำนวน 6,000,000 บาท (หกล้านบาทถ้วน) ซึ่งมีรายละเอียดค่าใช้จ่ายดังนี้

ค่าใช้จ่าย	จำนวน (บาท)
<b>1. ค่าตอบแทน</b>	<b>2,142,000</b>
1) ที่ปรึกษาโครงการ (1 คน x 40,000 บาท x 9 เดือน)	360,000
2) นักวิจัยหลัก (2 คน x 32,000 บาท x 9 เดือน)	576,000
3) นักวิจัยรอง (2 คน x 28,000 บาท x 9 เดือน)	504,000
4) นักวิเคราะห์และพัฒนาระบบ (1 คน x 33,000 บาท x 9 เดือน)	297,000
5) เจ้าหน้าที่พัฒนาระบบคอมพิวเตอร์ (1 คน x 30,000 บาท x 9 เดือน)	270,000
6) เลขานุการโครงการ (1 คน * 15,000 บาท * 9 เดือน)	135,000

จ. อปราชญ์  
๑๕

ค่าใช้จ่าย	จำนวน (บาท)
<b>2. ค่าใช้จ่ายในการสำรวจ / จัดเก็บข้อมูล / ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ</b>	<b>3,814,450</b>
1) การสำรวจ และบันทึกข้อมูล พร้อมตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล	1,500,000
- การสำรวจ จัดเก็บและรวบรวมข้อมูล (2,000 โรงงาน x 600 บาท/ชุด x 1 ครั้ง)	1,200,000
- การติดตาม ตรวจสอบ ปรับปรุงและประมวลผลข้อมูลที่ได้จากการจัดเก็บรวบรวม (2,000 โรงงาน x 150 บาท)	300,000
2) การวิเคราะห์และจัดทำแบบจำลองการเตือนภัยระดับภูมิภาค (รายปี)	1,684,450
- การวิเคราะห์และทดสอบข้อมูลเพื่อจัดทำแบบจำลอง	250,000
- การพัฒนาแบบจำลอง	304,450
- การทดสอบความถูกต้องของแบบจำลอง	280,000
- การวิเคราะห์ผลแบบจำลอง	250,000
- ศึกษาความเป็นไปได้ในการจัดทำแบบจำลองการเตือนภัยระดับภูมิภาค ในลักษณะรายเดือน (6 ภูมิภาค ได้แก่ เหนือ กลาง ใต้ ตะวันออก ตะวันตก และอีสาน) (6 ภูมิภาค x 100,000 บาท)	600,000
3) การวิเคราะห์ ออกแบบ และพัฒนาระบบฐานข้อมูล	630,000
- การวิเคราะห์และออกแบบระบบฐานข้อมูล	330,000
- การพัฒนาและติดตั้งระบบฐานข้อมูล รวมถึงระบบรักษาความปลอดภัยข้อมูล	300,000
<b>3. ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุมและอบรมสัมมนา</b>	<b>43,550</b>
1) ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม (30 คน x 1 ครั้ง x 35 บาท/คน) (อาหารว่างและเครื่องดื่ม)	1,050
2) ค่าเอกสารการจัดประชุม (1 ครั้ง x 30 คน x 90 บาท)	2,700
3) ค่าเอกสารรายงานเบื้องต้น (20 ชุด x 250 บาท)	5,000
4) ค่าเอกสารรายงานความก้าวหน้าครั้งที่ 1 (20 ชุด x 300 บาท)	6,000
5) ค่าเอกสารรายงานความก้าวหน้าครั้งที่ 2 (20 ชุด x 300 บาท)	6,000
6) ค่าเอกสารร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ (20 ชุด x 400 บาท)	8,000
7) ค่าเอกสารรายงานฉบับสมบูรณ์ (20 ชุด x 400 บาท)	8,000
8) ค่าเอกสารบทสรุปผู้บริหาร ฉบับภาษาไทย (20 ชุด x 300 บาท)	6,000
9) ค่าซีดีรอม (20 ชุด x 40 บาท)	800
<b>รวมทุกหมวด</b>	<b>6,000,000</b>

จ. อภิรักษ์  


## 8. การส่งมอบงานและการเบิกจ่าย

งวดที่ 1 ร้อยละ 35 ของค่าจ้าง เมื่อส่งรายงานการศึกษาเบื้องต้น (Inception Report) ภายใน 1 เดือน จำนวน 20 เล่ม นับจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ 2 ร้อยละ 25 ของค่าจ้าง เมื่อส่งรายงานความก้าวหน้าครั้งที่ 1 (Progress Report I) ภายใน 3 เดือน จำนวน 20 เล่ม นับจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ 3 ร้อยละ 20 ของค่าจ้าง เมื่อส่งรายงานความก้าวหน้าครั้งที่ 2 (Progress Report II) ภายใน 6 เดือน จำนวน 20 เล่ม นับจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ 4 ส่งร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ (Draft Final Report) ภายใน 8 เดือน จำนวน 20 เล่ม นับจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ 5 ร้อยละ 15 ของค่าจ้าง เมื่อส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) และบทสรุปผู้บริหาร จำนวน 20 เล่ม พร้อมแผ่นซีดีจำนวน 20 แผ่น ภายใน 9 เดือน นับจากวันลงนามในสัญญา

## 9. คุณสมบัติของที่ปรึกษาที่จะจ้าง

9.1 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะซึ่งได้มีการระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

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

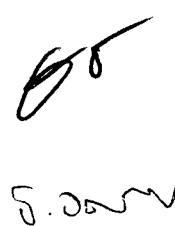
9.3 คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

## 10. สถานที่ดำเนินการ

สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

## 11. ผลลัพธ์และประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ผู้ประกอบการ และผู้บริหารทั้งภาครัฐและเอกชนมีข้อมูลและเครื่องมือที่ใช้เพื่อการวางแผนและนโยบายให้เหมาะสมกับแต่ละภูมิภาคของประเทศไทยได้



จ. ๑๑๗