

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองนโยบายอุตสาหกรรมรายสาขา ๑ สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม  
กระทรวงอุตสาหกรรม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๒๕๐,๐๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ..... ๑๕ ต.ค. ๒๕๖๔  
เป็นเงิน ๑,๒๕๐๐,๐๐๐ บาท
๕. ค่าตอบแทนบุคลากร ๕๐๐,๐๐๐ บาท
- ๕.๑ ประเภทที่ปรึกษา กลุ่มงานวิชาชีพเฉพาะ เช่น ด้านวิศวกรรม วิจัย เทคโนโลยีสารสนเทศ และด้านอื่น ๆ  
ที่เกี่ยวข้อง
- ๕.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา
- บุคลากรหลัก ประกอบด้วย
- ๑) หัวหน้าโครงการ จำนวน ๑ คน วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์  
เศรษฐศาสตร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ หรือด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี
- ๒) นักวิจัย จำนวน ๑ คน วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์  
เศรษฐศาสตร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ หรือด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี
- ๓) ผู้ช่วยนักวิจัย จำนวน ๑ คน วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์  
เศรษฐศาสตร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ หรือด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- บุคลากรสนับสนุน ประกอบด้วย
- เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่า ปวช. หรือเทียบเท่า สาขาการบัญชี การตลาด คอมพิวเตอร์  
ธุรกิจ เทคโนโลยีสารสนเทศ หรือด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- ๕.๓ จำนวนที่ปรึกษา บุคลากรหลัก จำนวน ๓ คน บุคลากรสนับสนุน จำนวน ๑ คน
๖. ค่าวัสดุอุปกรณ์ ๗๕๐,๐๐๐ บาท
๗. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ -ไม่มี-
๘. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ -ไม่มี-
๙. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง
- |                               |   |
|-------------------------------|---|
| ๑) นางดวงดาว ขาวเจริญ         | ผู้อำนวยการกองนโยบายอุตสาหกรรมรายสาขา ๑ |
| ๒) นายบวร กิติไพศาลนนท์       | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ   |
| ๓) นางบุตรี เทียมเทียบรัตน์   | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ   |
| ๔) นางสาววิลาวัลย์ ฤทธิกาญจน์ | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ        |
| ๕) นางสาวทิพจุฑา รวยยอด       | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ        |
| ๖) นางสาวกุลชลี โหมดพลาย      | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ   |
๑๐. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี การฝึกอบรม สัมมนา  
การโฆษณา ประชาสัมพันธ์ การจ้างที่ปรึกษา ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการต่างประเทศ  
กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๓

mp ps sp ติงตนา

วิลาวัลย์

ขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR)

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

โครงการพัฒนาศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

๑. หลักการและเหตุผล

อุตสาหกรรมเครื่องจักรกลมีความสำคัญอย่างยิ่งต่อการพัฒนาภาคการผลิตของประเทศ ทั้งในภาคการเกษตร และภาคอุตสาหกรรม เนื่องจากกระบวนการผลิตสินค้าต้องอาศัยเครื่องจักรกลในกระบวนการผลิต นอกจากเครื่องจักรกลมีความสำคัญพื้นฐานในฐานะเป็นส่วนประกอบสำคัญในกระบวนการผลิตแล้ว ประเทศไทยยังมีรายได้ จากการส่งออกเครื่องจักรกลอีกด้วย และในปัจจุบันประเทศไทยกำลังเข้าสู่อุตสาหกรรม ๔.๐ ซึ่งอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลก็เป็นส่วนสำคัญในการพัฒนาอุตสาหกรรมของประเทศไทยให้เข้าสู่อุตสาหกรรม ๔.๐ โดยอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของอุตสาหกรรมพื้นฐานหลักที่สำคัญของทุกอุตสาหกรรมในกระบวนการทำงานของอุตสาหกรรมและการพัฒนาของอุตสาหกรรมทั้งหมด

ระบบข้อมูลสารสนเทศเชิงลึกของอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล เป็นปัจจัยหนึ่งที่ช่วยสนับสนุนให้อุตสาหกรรม เครื่องจักรกลมีศักยภาพและมีขีดความสามารถในการแข่งขันมากขึ้นในระยะยาว ซึ่งข้อมูลเศรษฐกิจอุตสาหกรรมและข้อมูลอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลนั้น เป็นสิ่งจำเป็นอย่างยิ่งต่อการตัดสินใจในเชิงธุรกิจสำหรับภาคเอกชนและการกำหนดนโยบายและการวางแผนของภาครัฐ ตลอดจนช่วยสนับสนุนการดำเนินงานให้กับอุตสาหกรรมสนับสนุนและธุรกิจที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ เช่น ธุรกิจเครื่องมือทดสอบและเครื่องมือวัด หน่วยงานวิจัย หน่วยงานทดสอบวัสดุและอุปกรณ์ สถาบันการเงิน สถาบันการศึกษา ฯลฯ ในการนำข้อมูลต่าง ๆ ไปต่อยอดได้อย่างเกิดประโยชน์สูงสุด

การดำเนินโครงการพัฒนาศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลในปี ๒๕๖๕ จะดำเนินการต่อเนื่องจากงานในปีที่ผ่านมา และปรับปรุงฐานข้อมูลเดิมที่มีอยู่ให้ทันสมัยสอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น และต่อยอดการดำเนินงานไปยังผู้ประกอบการกลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล ซึ่งเป็นรากฐานสำคัญในการพัฒนาอุตสาหกรรมไทย เพื่อเป็นการยกระดับภาคการผลิตของประเทศ รวมถึงการสร้าง ความเชื่อมโยงระหว่างหน่วยงาน วิจัยทั้งในภาครัฐ และเอกชนให้เข้ามามีบทบาทมากยิ่งขึ้น โดยจะได้ขยายความร่วมมือกับกลุ่มผู้ประกอบการในภาคอุตสาหกรรม ผ่านทางหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลการเกษตร กลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลและโลหะการ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สมาคมเครื่องจักรกลไทย ตลอดจนหน่วยงานภาครัฐฯ เช่น กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม เพื่อให้สามารถเชื่อมโยงกับภาคการผลิตได้อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประสิทธิผลสูงสุด

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อเป็นศูนย์กลางข้อมูลสถิติการค้าอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลและเผยแพร่ข้อมูลต่าง ๆ ให้ภาคเอกชนและภาครัฐสามารถนำไปใช้ได้อย่างทันท่วงทีและมีความถูกต้องน่าเชื่อถือ

๒.๒ เพื่อสร้างความเชื่อมโยงของข้อมูลให้เกิดประโยชน์ต่อภาครัฐ ในการนำข้อมูลสถิติและการศึกษาต่าง ๆ มาใช้ประกอบในการตัดสินใจเชิงนโยบาย เพื่อกำหนดทิศทางและการวางแผนพัฒนาอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล อุตสาหกรรมสนับสนุนและอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ ของประเทศไทย

๒.๓ เพื่ออำนวยความสะดวกจากข้อมูลสถิติ ข้อมูลผู้ประกอบการ ข้อมูลเทคนิคและเทคโนโลยี ตลอดจนการศึกษาสำรวจต่าง ๆ ให้กับผู้ประกอบการภาคเอกชนสามารถนำไปใช้ขยายผลสำหรับการวางแผนตัดสินใจทางธุรกิจ และพัฒนาความสามารถในการแข่งขันของธุรกิจในกลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลการเกษตร เครื่องจักรกลอุตสาหกรรม และเครื่องมือกลได้

mb Ek กตวณิ ดินวน

๒.๔ เพื่อสนับสนุนข้อมูลพื้นฐานทางธุรกิจอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลในประเทศและต่างประเทศ ที่สำคัญให้กับอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล อุตสาหกรรมสนับสนุนและอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ เพื่อสร้างความเชื่อมโยงระหว่างกลุ่มธุรกิจและการพัฒนาอุตสาหกรรมตลอดทั้งห่วงโซ่อุปทาน

๒.๕ เพื่อสนับสนุนข้อมูลองค์ความรู้ทางเทคนิคและเทคโนโลยีต่าง ๆ ให้กับภาคเอกชน เพื่อให้สามารถดำเนินการขยายความรู้ความเข้าใจในการผลิต และการนำเครื่องจักรกลไปใช้ได้ถูกต้องและเกิดประโยชน์ต่อผู้ประกอบการในภาคการผลิตที่เกี่ยวข้องทั้งหมด

๒.๖ เป็นศูนย์กลางข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกล รวมถึงเป็นตัวกลาง แลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างผู้มีส่วนได้เสียในอุตสาหกรรมและหน่วยงานภาครัฐ ทั้งหน่วยงานในประเทศและต่างประเทศ

### ๓. กลุ่มเป้าหมาย

๓.๑ หน่วยงานภาครัฐ ผู้ใช้ข้อมูล/ผลการศึกษา เพื่อกำหนดนโยบาย

๓.๒ ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล ทั้งเครื่องจักรกลการเกษตร เครื่องจักรกล อุตสาหกรรม และเครื่องมือกล

๓.๓ ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมสนับสนุน เช่น อุตสาหกรรมหล่อโลหะ อุตสาหกรรมทุบขึ้นรูปร้อน อุตสาหกรรมอบชุบความร้อน เป็นต้น

๓.๔ ธุรกิจที่เกี่ยวข้อง เช่น ธนาคาร สถาบันการเงิน เป็นต้น

๓.๕ สถาบันการศึกษา ทั้งในส่วนของนักเรียน นักศึกษา ตลอดจนอาจารย์ในสาขาต่าง ๆ

### ๔. เป้าหมายของโครงการ/ตัวชี้วัด

#### ๔.๑ ตัวชี้วัดระดับผลผลิต

๑) ฐานข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล จำนวน ๑๐ ฐานข้อมูล

๒) รายงาน บทความ บทวิเคราะห์ จำนวน ๒๓ ฉบับ

๓) การจัดสัมมนาระดมความคิดเห็นเกี่ยวกับอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล จำนวน ๑ ครั้ง

#### ๔.๒ ตัวชี้วัดระดับผลลัพธ์

๑) หน่วยงานภาครัฐมีข้อมูลอุตสาหกรรมที่ถูกต้องและแม่นยำเพื่อใช้ประกอบการเสนอแนะนโยบายและพัฒนาอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

๒) ภาคเอกชนสามารถนำข้อมูลไปใช้ในการวางแผนพัฒนาธุรกิจให้ก่อเกิดประโยชน์แก่ภาคอุตสาหกรรมได้

๓) ภาคเอกชนเห็นถึงความสำคัญในการจัดทำข้อมูล และให้ความร่วมมือในการสนับสนุนการรวบรวมข้อมูลสำหรับเว็บไซต์เพิ่มมากขึ้น

### ๕. วิธีดำเนินการ/กิจกรรม

#### ๕.๑ การรวบรวมและปรับปรุงฐานข้อมูล

๑) ข้อมูลผู้ประกอบการเครื่องจักรกลไทย

๒) สถิติการนำเข้า-ส่งออกของไทย

๓) รายชื่อผู้นำเข้า-ส่งออกรายสำคัญ

mb

pk

วิมลฉัตร

สม

ks

วิมลฉัตร

๔) สถิติการนำเข้า-ส่งออกของต่างประเทศ แบ่งเป็นประเทศสำคัญและประเทศในอาเซียน ซึ่งประเทศสำคัญ ประกอบด้วย สหรัฐอเมริกา เยอรมนี ญี่ปุ่น จีน อินเดีย ไต้หวัน และเกาหลีใต้ สำหรับประเทศในอาเซียน ประกอบด้วย อินโดนีเซีย มาเลเซีย ฟิลิปปินส์ และสิงคโปร์

๕) ข้อมูลการเจรจาการค้าระหว่างประเทศ

๖) งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

๗) ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

๘) ข่าวต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล เช่น ข่าวอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล ข่าวเศรษฐกิจ FTA และ BOI เป็นต้น

๙) ข้อมูลด้านการส่งเสริมการลงทุน ประกอบด้วยนโยบายหรือประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน และโครงการอนุมัติให้การส่งเสริมการลงทุน

๑๐) ข้อมูลเกี่ยวกับมาตรการสนับสนุนของภาครัฐและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล เช่น นโยบาย ยุทธศาสตร์ มาตรการที่มีภาษี เป็นต้น

#### ๕.๒ การจัดทำรายงาน/บทวิเคราะห์ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

๑) รายงานสถานการณ์รายเดือน

๒) รายงานสถานการณ์รายไตรมาส

๓) รายงานสถานการณ์รายปี และวิเคราะห์ภาวะการค้าโลก

๔) โครงสร้างอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย

๕) รายงานเตือนภัย (Early Warning System)

#### ๕.๓ การเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์เว็บไซต์

๑) สัมมนาระดมความคิดเห็นเกี่ยวกับอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

๒) จัดให้มีพื้นที่โฆษณาให้กับผู้ประกอบการที่สนใจ

๓) ประชาสัมพันธ์ผ่านทาง Facebook

๔) การประเมิน/สรุปความพึงพอใจของการใช้บริการ

### ๖. ตัวชี้วัดกิจกรรม

กิจกรรม	หน่วย	หมายเหตุ
๑. การรวบรวมและปรับปรุงฐานข้อมูล		
๑.๑ ข้อมูลผู้ประกอบการเครื่องจักรกลไทย	๑ ฐาน	๑,๔๐๐ ราย
๑.๒ สถิติการนำเข้า-ส่งออกของไทย	๑ ฐาน	๙ ครั้ง
๑.๓ รายชื่อผู้นำเข้า-ส่งออกรายสำคัญ	๑ ฐาน	๑ ครั้ง
๑.๔ สถิติการนำเข้า-ส่งออกของต่างประเทศ	๑ ฐาน	
ประเทศสำคัญ		๗ ประเทศ
ประเทศในอาเซียน		๔ ประเทศ
๑.๕ ข้อมูลการเจรจาการค้าระหว่างประเทศ	๑ ฐาน	Update และรายงานความคืบหน้า
๑.๖ งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล	๑ ฐาน	๑๓ เรื่อง

mp ef อดิษฐ์ วัฒน ๗

กิจกรรม	หน่วย	หมายเหตุ
๑.๗ ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	๑ ฐาน	Update และรายงานความคืบหน้า
๑.๘ ข่าวต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล	๑ ฐาน	๒๗๐ ข่าว (๓๐ ข่าว/เดือน)
๑.๙ ข้อมูลด้านการส่งเสริมการลงทุน	๑ ฐาน	Update และรายงานความคืบหน้า
๑.๑๐ ข้อมูลเกี่ยวกับมาตรการสนับสนุนของภาครัฐและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล	๑ ฐาน	Update และรายงานความคืบหน้า
<b>๒. การจัดทำรายงาน/บทวิเคราะห์</b>		
๒.๑ รายงานสถานการณ์รายเดือน	๙ ฉบับ	
๒.๒ รายงานสถานการณ์รายไตรมาส	๓ ฉบับ	
๒.๓ รายงานสถานการณ์รายปี และวิเคราะห์ภาวะการค้าโลก	๑ ฉบับ	
๒.๔ โครงสร้างอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย	๑ ฉบับ	
๒.๕ รายงานเตือนภัย (Early Warning System)	๙ ฉบับ	
<b>๓. การเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์เว็บไซต์</b>		
๓.๑ สัมมนาระดมความคิดเห็นเกี่ยวกับอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล	๑ ครั้ง	
๓.๒ จัดให้มีพื้นที่โฆษณาให้กับผู้ประกอบการที่สนใจ	๕ ราย	
๓.๓ ประชาสัมพันธ์ผ่านทาง Facebook	๒๗ เรื่อง	๓ เรื่อง/เดือน
๓.๔ การประเมินและสรุปความพึงพอใจของการใช้บริการ	๒ ครั้ง	

**๗. แผนการดำเนินงาน**

ระยะเวลาดำเนินโครงการ ๙ เดือน โดยมีแผนการดำเนินงาน ดังนี้

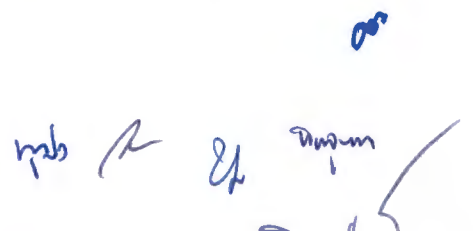
กิจกรรม	เดือนที่								
	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙
<b>๑. การรวบรวมและปรับปรุงฐานข้อมูล</b>									
๑.๑ ข้อมูลผู้ประกอบการเครื่องจักรกลไทย									
๑.๒ สถิติการนำเข้า-ส่งออกของไทย									
๑.๓ รายชื่อผู้นำเข้า-ส่งออกรายสำคัญ									
๑.๔ สถิติการนำเข้า-ส่งออกของต่างประเทศ									
ประเทศสำคัญ									

หมบ *[Signature]* *[Signature]* *[Signature]*

กิจกรรม	เดือนที่								
	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙
ประเทศในอาเซียน									
๑.๕ ข้อมูลการเจรจาการค้าระหว่างประเทศ									
๑.๖ งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล									
๑.๗ ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม									
๑.๘ ข่าวต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล									
๑.๙ ข้อมูลการส่งเสริมการลงทุน									
นโยบายหรือประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน									
โครงการอนุมัติให้การส่งเสริมการลงทุน									
๑.๑๐ ข้อมูลเกี่ยวกับมาตรการสนับสนุนของภาครัฐและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล									
<b>๒. การจัดทำรายงาน/บทวิเคราะห์</b>									
๒.๑ รายงานสถานการณ์รายเดือน									
๒.๒ รายงานสถานการณ์รายไตรมาส									
๒.๓ รายงานสถานการณ์รายปี และวิเคราะห์ภาวะการค้าโลก									
๒.๔ โครงสร้างอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย									
๒.๕ รายงานเตือนภัย (Early Warning System)									
<b>๓. การเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์เว็บไซต์</b>									
๓.๑ สัมมนาระดมความคิดเห็นเกี่ยวกับอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล									
๓.๒ จัดให้มีพื้นที่โฆษณาให้กับผู้ประกอบการที่สนใจ									
๓.๓ ประชาสัมพันธ์ผ่านทาง Facebook									
๓.๔ การประเมินและสรุปความพึงพอใจของการใช้บริการ									

**๘. งบประมาณ**

งบประมาณในการดำเนินโครงการพัฒนาศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ จำนวน ๑,๒๕๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) โดยมีรายละเอียดดังภาคผนวก



๙. สถานที่ดำเนินการ

ประเทศไทย

๑๐. หน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการ

กองนโยบายอุตสาหกรรมรายสาขา ๑ สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม

๑๑. ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑๑.๑ ภาคอุตสาหกรรมมีต้นทุนในการประกอบกิจการทางอ้อมที่ลดลงจากการบริการด้านข้อมูลของภาครัฐ

๑๑.๒ อุตสาหกรรมในภาพรวมมีการต่อยอดทางธุรกิจจากข้อมูลและเครื่องมือต่าง ๆ ที่ถูกพัฒนาขึ้นอันจะนำไปสู่ความยั่งยืนในการประกอบธุรกิจภายใต้กระแสความเปลี่ยนแปลงทางธุรกิจและปัจจัยแวดล้อมที่เกิดขึ้นอย่างรวดเร็ว

๑๑.๓ บุคลากรในภาคอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับด้านการตลาด การวางแผน และการผลิตสามารถใช้ประโยชน์ข้อมูล รายงาน บทวิเคราะห์ การสำรวจตลาดได้เกิดประโยชน์สูงสุด หน่วยงานของรัฐ มีข้อมูลและแนวทางในการพัฒนาอุตสาหกรรม ผ่านการทำงานในลักษณะการบูรณาการกับกลุ่มผู้ประกอบการในอุตสาหกรรม

๑๒. คุณสมบัติที่ปรึกษา

๑๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๑๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๑๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๑๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๑๒.๕ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่ประกอบอาชีพเป็นที่ปรึกษาในสาขาที่จะจ้าง และได้ขึ้นทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษา กระทรวงการคลัง

๑๒.๖ ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐแล้ว

๑๒.๗ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนด

๑๒.๘ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่เสนอราคาดังกล่าว

๑๒.๙ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับที่ปรึกษารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม

๑๒.๑๐ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย

๑๒.๑๑ ไม่เป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด

๑๒.๑๒ ที่ปรึกษาที่ยื่นเสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหนังสือเชิญชวน

๑๑๑  
๓๖ ๒๕ ๓๓๓๓

๑๒.๑๓ ที่ปรึกษาต้องมีวุฒิการศึกษา และประสบการณ์ ที่มีความเหมาะสมในการปฏิบัติงานในโครงการได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยบุคลากรในตำแหน่งต่าง ๆ ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

๑) หัวหน้าโครงการ จำนวน ๑ คน วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เศรษฐศาสตร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ หรือด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๒) นักวิจัย จำนวน ๑ คน วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เศรษฐศาสตร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ หรือด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๓) ผู้ช่วยนักวิจัย จำนวน ๑ คน วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เศรษฐศาสตร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ หรือด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๔) เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่า ปวช. หรือเทียบเท่า สาขาการบัญชี การตลาด คอมพิวเตอร์ธุรกิจ เทคโนโลยีสารสนเทศ หรือด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๑๒.๑๔ บุคลากรหลักของที่ปรึกษา ต้องมีระยะเวลาปฏิบัติงานตามสัญญาไม่เข้าซ้อนกับงานในโครงการอื่น ๆ ของที่ปรึกษาที่ดำเนินการในช่วงเวลาเดียวกัน หากผู้ว่าจ้างพบว่าบุคลากรหลักไม่ว่าคนหนึ่งคนใดหรือหลายคนปฏิบัติงานเข้าซ้อนกับงานโครงการอื่น ๆ ไม่ว่าจะพบในระหว่างปฏิบัติงานตามสัญญาหรือในภายหลังผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญา และ/หรือเรียกค่าเสียหายจากที่ปรึกษาหรือปรับลดค่าจ้างได้

### ๑๓. การส่งมอบงาน

ที่ปรึกษาจะต้องลงนามในสัญญาจ้างกับสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม หลังจากวันที่ได้รับแจ้งจากสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมว่าได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ดำเนินการโครงการ และหลังจากได้ลงนามในสัญญาจ้าง ที่ปรึกษาจะต้องจัดส่งผลการดำเนินงานในขั้นตอนต่าง ๆ ตามกำหนดเวลา ดังนี้

ครั้งที่ ๑ ส่งรายงานการศึกษาขั้นต้น (Inception Report) จำนวน ๑๐ ชุด ภายใน ๑ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

ครั้งที่ ๒ ส่งรายงานความก้าวหน้า ครั้งที่ ๑ (Progress Report I) จำนวน ๑๐ ชุด ภายใน ๓ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

ครั้งที่ ๓ ส่งรายงานความก้าวหน้า ครั้งที่ ๒ (Progress Report II) จำนวน ๑๐ ชุด ภายใน ๖ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

ครั้งที่ ๔ ส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) และบทสรุปผู้บริหาร (Executive Summary) ภาษาไทย จำนวน ๑๐ ชุด พร้อมทั้งบันทึกข้อมูลรายงานฉบับสมบูรณ์ รวมถึงเอกสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งหมดลงใน Flash Drive จำนวน ๒ อัน ภายใน ๙ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

### ๑๔. การเบิกจ่ายค่าจ้าง

งวดที่ ๑ จำนวนร้อยละ ๓๐ ของเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างส่งรายงานการศึกษาขั้นต้น (Inception Report) จำนวน ๑๐ ชุด ภายใน ๑ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นชอบรับงานงวดดังกล่าวแล้ว

งวดที่ ๒ จำนวนร้อยละ ๒๕ ของเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างส่งรายงานความก้าวหน้า ครั้งที่ ๑ (Progress Report I) จำนวน ๑๐ ชุด ภายใน ๓ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นชอบรับงานงวดดังกล่าวแล้ว

๐๐๐  
๓๖ R ๕๑  
ดิเรกคุณ



งวดที่ ๓ จำนวนร้อยละ ๓๐ ของเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างส่งรายงานความก้าวหน้า ครั้งที่ ๒ (Progress Report II) จำนวน ๑๐ ชุด ภายใน ๖ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นชอบรับงานงวดดังกล่าวแล้ว

งวดที่ ๔ จำนวนร้อยละ ๑๕ ของเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) และบทสรุปผู้บริหาร (Executive Summary) ภาษาไทย จำนวน ๑๐ ชุด พร้อมทั้งบันทึกข้อมูลรายงานฉบับสมบูรณ์ รวมถึงเอกสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งหมดลงใน Flash Drive จำนวน ๒ อัน ภายใน ๙ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นชอบรับงานงวดดังกล่าวแล้ว

#### ๑๕. ค่าปรับ

หากที่ปรึกษาไม่สามารถทำงานแล้วเสร็จตามที่กำหนดในสัญญา ที่ปรึกษาจะต้องชำระค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา นับถัดจากวันที่กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา จนถึงวันที่ที่ปรึกษาปฏิบัติตามสัญญาถูกต้องครบถ้วน และผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับงานแล้ว

#### ๑๖. เกณฑ์การพิจารณา

สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม พิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยพิจารณาเกณฑ์ด้านคุณภาพ กำหนดให้มีคะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน โดยที่ปรึกษาจะต้องได้คะแนนไม่น้อยกว่า ๘๐ คะแนน จึงจะผ่านเกณฑ์การพิจารณา ซึ่งเกณฑ์การพิจารณาแต่ละด้านมีดังต่อไปนี้

๑) ข้อเสนอโครงการพิจารณาจากความสอดคล้องกับ TOR หรือมีข้อเสนอเพิ่มเติมอื่น ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ โดยมีคะแนนเต็ม ๓๐ คะแนน

๒) ความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์ของที่ปรึกษา พิจารณาจากประสบการณ์ของหน่วยงาน และความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ ของทีมงาน โดยมีคะแนนเต็ม ๓๐ คะแนน

๓) วิธีการดำเนินงาน พิจารณาจากความครบถ้วนของเนื้อหา ได้แก่ ขอบเขตการดำเนินงาน ความชัดเจนของกิจกรรม แผนปฏิบัติงานตลอดระยะเวลาโครงการ และผลการดำเนินงานที่ผ่าน โดยมีคะแนนเต็ม ๔๐ คะแนน

๐๐๐  
๐๐๐  
๐๐๐  
๐๐๐

ภาคผนวก  
รายละเอียดงบประมาณ ปี พ.ศ. ๒๕๖๕  
โครงการพัฒนาศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

ค่าใช้จ่าย	จำนวนเงิน (บาท)
<b>๑. ค่าตอบแทนบุคลากร</b>	<b>๕๐๐,๐๐๐</b>
๑.๑ หัวหน้าโครงการ (วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี/ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี) (๑ คน x ๓๕,๐๐๐ บาท x ๔ เดือน)	๑๔๐,๐๐๐
๑.๒ นักวิจัย (วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี/ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี) (๑ คน x ๒๐,๐๐๐ บาท x ๙ เดือน)	๑๘๐,๐๐๐
๑.๓ ผู้ช่วยนักวิจัย (วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี/ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑ ปี) (๑ คน x ๑๕,๐๐๐ บาท/เดือน x ๖ เดือน)	๙๐,๐๐๐
๑.๔ เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล (วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่า ปวช. หรือเทียบเท่า) (๑ คน x ๑๐,๐๐๐ บาท x ๙ เดือน)	๙๐,๐๐๐
<b>๒. ค่าใช้จ่ายในการสำรวจ / จัดเก็บข้อมูล / ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ</b>	<b>๗๓๑,๗๐๐</b>
๒.๑ ค่าใช้จ่ายในการสำรวจ/เก็บข้อมูลผู้ประกอบการเครื่องจักรกล (๓๐๐ บาท x ๑,๔๐๐ ราย)	๔๒๐,๐๐๐
๒.๒ ค่าใช้จ่ายในการปรับปรุงการประมวลผลฐานข้อมูล	
- ปรับปรุงพัฒนา การประมวลผลข้อมูล	๑๘๘,๗๐๐
- จัดทำฐานข้อมูล โครงสร้างฐานข้อมูล เพื่อสอดคล้องกับการวิเคราะห์ และ ประมวลผลข้อมูล	๑๑๓,๐๐๐
๒.๓ ค่าใช้จ่ายในการสำรวจและประเมินความพึงพอใจ (๒ ครั้ง x ๕,๐๐๐ บาท)	๑๐,๐๐๐
<b>๓. ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม/สัมมนา และจัดทำรายงาน</b>	<b>๑๘,๓๐๐</b>
๓.๑ ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม/สัมมนา	
ค่าวิทยากร (๒ คน x ๑,๒๐๐ บาท x ๓ ชั่วโมง)	๗,๒๐๐
๓.๒ ค่าใช้จ่ายในการจัดทำรายงาน	
- รายงานการศึกษาขั้นต้น จำนวน ๑๐ ชุด (๑๐ ชุด x ๑๗๐ บาท/ชุด)	๑,๗๐๐
- รายงานความก้าวหน้า ครั้งที่ ๑ จำนวน ๑๐ ชุด (๑๐ ชุด x ๒๐๐ บาท/ชุด)	๒,๐๐๐
- รายงานความก้าวหน้า ครั้งที่ ๒ จำนวน ๑๐ ชุด (๑๐ ชุด x ๒๕๐ บาท/ชุด)	๒,๕๐๐
- รายงานฉบับสมบูรณ์ จำนวน ๑๐ ชุด (๑๐ ชุด x ๓๐๐ บาท/ชุด)	๓,๐๐๐
- บทสรุปผู้บริหาร (๑๐ ชุด x ๑๕๐ บาท/ชุด)	๑,๕๐๐
- ค่าแฟลชไดรฟ์ (Flash Drive) (๒ อัน x ๒๐๐ บาท)	๔๐๐
<b>รวมทั้งหมด</b>	<b>๑,๒๕๐,๐๐๐</b>

