

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองนโยบายอุตสาหกรรมรายสาขา ๑ สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม  
กระทรวงอุตสาหกรรม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๒๕๐,๐๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ..... ๒๘ ก.ย. ๒๕๖๕  
เป็นเงิน ๑,๒๕๐๐,๐๐๐ บาท
๕. ค่าตอบแทนบุคลากร ๔๙๙,๕๐๐ 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 จำนวน ๑ คน วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่า ปวส. หรือเทียบเท่า สาขาการบัญชี  
การตลาด คอมพิวเตอร์ธุรกิจ เทคโนโลยีสารสนเทศ หรือด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ๕.๓ จำนวนที่ปรึกษา บุคลากรหลัก จำนวน ๓ คน บุคลากรสนับสนุน จำนวน ๑ คน
๖. ค่าวัสดุอุปกรณ์ ๗๕๐,๕๐๐ บาท
๗. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ -ไม่มี-
๘. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ -ไม่มี-
๙. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง
- |                               |   |
|-------------------------------|---|
| ๑) นางดวงดาว ขาวเจริญ         | ผู้อำนวยการกองนโยบายอุตสาหกรรมรายสาขา ๑ |
| ๒) นายบวร กิติไพศาลนนท์       | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ   |
| ๓) นางบุตรี เทียมเทียบรัตน์   | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ   |
| ๔) นายชัยพร มานะกิจจงกล       | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ   |
| ๕) นางสาววิลาวัลย์ ฤทธิกาญจน์ | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ        |
| ๖) นางสาวกุลชลี โหมตพलय       | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ   |
| ๗) นางสาวภคอร ก้องภพธนดล      | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ        |
๑๐. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณาประมาณรายจ่ายประจำปี การฝึกอบรม สัมมนา  
การโฆษณา ประชาสัมพันธ์ การจ้างที่ปรึกษา ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการต่างประเทศ  
กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงานงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๔

พ.จ. ๐๒๕-๖

๒๖

๐๓

ดิลาวัลย์

๒๖

## ขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR)

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

### โครงการพัฒนาศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

#### ๑. หลักการและเหตุผล

อุตสาหกรรมเครื่องจักรกลมีความสำคัญอย่างยิ่งต่อการพัฒนาภาคการผลิตของประเทศ ทั้งในภาคการเกษตร และภาคอุตสาหกรรม เนื่องจากกระบวนการผลิตสินค้าต้องอาศัยเครื่องจักรกลในกระบวนการผลิต นอกจากเครื่องจักรกลมีความสำคัญพื้นฐานในฐานะเป็นส่วนประกอบสำคัญในกระบวนการผลิตแล้ว ประเทศไทยยังมีรายได้ จากการส่งออกเครื่องจักรกลอีกด้วย และในปัจจุบันประเทศไทยกำลังเข้าสู่อุตสาหกรรม ๔.๐ ซึ่งอุตสาหกรรม เครื่องจักรกลก็เป็นส่วนสำคัญในการพัฒนาอุตสาหกรรมของประเทศไทยให้เข้าสู่อุตสาหกรรม ๔.๐ โดยอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของอุตสาหกรรมพื้นฐานหลัก ที่สำคัญของทุกอุตสาหกรรม ในกระบวนการทำงานของอุตสาหกรรมและการพัฒนาของอุตสาหกรรมทั้งหมด

ระบบข้อมูลสารสนเทศเชิงลึกของอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล เป็นปัจจัยหนึ่งที่ช่วยสนับสนุนให้อุตสาหกรรมเครื่องจักรกลมีศักยภาพและมีขีดความสามารถในการแข่งขันมากขึ้นในระยะยาว ซึ่งข้อมูลเศรษฐกิจอุตสาหกรรมและข้อมูลอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลนั้น เป็นสิ่งจำเป็นอย่างยิ่งต่อการตัดสินใจในเชิงธุรกิจสำหรับภาคเอกชนและการกำหนดนโยบายและการวางแผนของภาครัฐ ตลอดจนช่วยสนับสนุนการดำเนินงานให้กับอุตสาหกรรมสนับสนุนและธุรกิจที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ เช่น ธุรกิจเครื่องมือทดสอบและเครื่องมือวัด หน่วยงานวิจัย หน่วยงานทดสอบวัสดุและอุปกรณ์ สถาบันการเงิน และสถาบันการศึกษา ในการนำข้อมูลต่าง ๆ ไปต่อยอดได้อย่างเกิดประโยชน์สูงสุด

การดำเนินโครงการพัฒนาศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลในปี ๒๕๖๖ จะดำเนินการต่อเนื่องจากงานในปีที่ผ่านมา และปรับปรุงฐานข้อมูลเดิมที่มีอยู่ให้ทันสมัยสอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น และต่อยอดการดำเนินงานไปยังผู้ประกอบการกลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล ซึ่งเป็นรากฐานสำคัญในการพัฒนาอุตสาหกรรมไทย เพื่อเป็นการยกระดับภาคการผลิตของประเทศ รวมถึงการสร้างเชื่อมโยงระหว่างหน่วยงานวิจัยทั้งในภาครัฐ และเอกชนให้เข้ามามีบทบาทมากยิ่งขึ้น โดยจะได้ขยายความร่วมมือกับกลุ่มผู้ประกอบการในภาคอุตสาหกรรม ผ่านทางหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลการเกษตร กลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลและโลหะการ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สมาคมเครื่องจักรกลไทย เป็นต้น ตลอดจนหน่วยงานภาครัฐ เช่น กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม เป็นต้น เพื่อให้ยุทธศาสตร์การพัฒนาอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล สามารถเชื่อมโยงกับภาคการผลิตได้อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประสิทธิผลสูงสุด

#### ๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อเป็นศูนย์กลางข้อมูลสถิติการค้าอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลที่มีความถูกต้องน่าเชื่อถือและเผยแพร่ข้อมูลต่าง ๆ ให้ภาคเอกชนและภาครัฐสามารถนำไปใช้ได้อย่างทันท่วงที สำหรับการตัดสินใจเชิงนโยบาย เพื่อการกำหนดทิศทางและการวางแผนทางพัฒนาอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล อุตสาหกรรมสนับสนุนและอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ ของประเทศไทย

๒.๒ เพื่อศึกษาและติดตามสถานการณ์ รวมถึงปัจจัยต่าง ๆ ที่มีผลกระทบต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกล สำหรับเตือนภัยและกำหนดนโยบายอุตสาหกรรม

mb  
CDR  
กิตติศักดิ์  
๒๕

### ๓. กลุ่มเป้าหมาย

๓.๑ หน่วยงานภาครัฐ ผู้ใช้ข้อมูล/ผลการศึกษา เพื่อกำหนดนโยบาย

๓.๒ ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล ทั้งเครื่องจักรกลการเกษตร เครื่องจักรกลอุตสาหกรรม และเครื่องมือกล รวมถึงผู้ประกอบการอุตสาหกรรมสนับสนุน เช่น อุตสาหกรรมหล่อโลหะ อุตสาหกรรมทอขึ้นรูปร้อน อุตสาหกรรมอบชุบความร้อน

๓.๓ สถาบันการศึกษา ทั้งในส่วนของนักเรียน นักศึกษา ตลอดจนอาจารย์ในสาขาต่าง ๆ

### ๔. เป้าหมายของโครงการ/ตัวชี้วัด

#### ๔.๑ ตัวชี้วัดระดับผลผลิต

๑) ฐานข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล จำนวน ๑๐ ฐานข้อมูล

๒) รายงาน จำนวน ๑๓ ฉบับ บทความ หรือบทวิเคราะห์ จำนวน ๑๒ ฉบับ

๓) การจัดสัมมนา จำนวน ๑ ครั้ง

#### ๔.๒ ตัวชี้วัดระดับผลลัพธ์

๑) หน่วยงานภาครัฐมีข้อมูลอุตสาหกรรมที่ถูกต้องและแม่นยำเพื่อใช้ประกอบการเสนอนโยบายและพัฒนาอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

๒) ภาคเอกชนสามารถนำข้อมูลไปใช้ในการวางแผนพัฒนาธุรกิจ เพื่อเพิ่มโอกาสทางการค้าและความสามารถในการแข่งขัน

### ๕. วิธีดำเนินการ/กิจกรรม

#### ๕.๑ การรวบรวมและปรับปรุงฐานข้อมูล

๑) ข้อมูลผู้ประกอบการเครื่องจักรกลไทย

๒) สถิติการนำเข้า-ส่งออกของไทย

๓) รายชื่อผู้นำเข้า-ส่งออกรายสำคัญ

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 ทั้งมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมไทยและมาตรฐานสากล

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

๙) ข้อมูลด้านการส่งเสริมการลงทุน ประกอบด้วยนโยบายหรือประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน และโครงการอนุมัติให้การส่งเสริมการลงทุน

๑๐) ข้อมูลเกี่ยวกับมาตรการสนับสนุนของภาครัฐและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล เช่น นโยบาย ยุทธศาสตร์ มาตรการที่มีใช่ว่าเป็น เป็นต้น

mb  
CD  
ดลจล  
๒๕



**๕.๒ การจัดทำรายงาน/บทวิเคราะห์ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล**

- ๑) รายงานสถานการณ์รายเดือน
- ๒) รายงานสถานการณ์รายไตรมาส
- ๓) รายงานสถานการณ์รายปี และวิเคราะห์ภาวะการค้าโลก
- ๔) โครงสร้างอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย
- ๕) รายงานเตือนภัย (Early Warning System)
- ๖) บทความข้อมูลผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

**๕.๓ การเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์เว็บไซต์**

- ๑) สัมมนาเกี่ยวกับอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล
- ๒) จัดให้มีพื้นที่โฆษณาให้กับผู้ประกอบการที่สนใจ
- ๓) ประชาสัมพันธ์ผ่านทาง Facebook

**๕.๔ การดำเนินงานในด้านอื่น ๆ**

- ๑) การประเมิน/สรุปความพึงพอใจของการใช้บริการ
- ๒) ปรับปรุงการแสดงผลหน้าเว็บไซต์

**๖. ตัวชี้วัดกิจกรรม**

กิจกรรม	หน่วย	หมายเหตุ
<b>๑. การรวบรวมและปรับปรุงฐานข้อมูล</b>		
๑.๑ ข้อมูลผู้ประกอบการเครื่องจักรกลไทย	๑ ฐาน	๑,๔๐๐ ราย
๑.๒ สถิติการนำเข้า-ส่งออกของไทย	๑ ฐาน	๔ 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
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/บทวิเคราะห์ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล</b>		

พ.ย. ๐๒๕๖๓  
จตุรนต์  
๒





กิจกรรม	เดือนที่								
	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙
๑.๑๐ ข้อมูลเกี่ยวกับมาตรการสนับสนุนของภาครัฐและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล									
๒. การจัดทำรายงาน/บทวิเคราะห์ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล									
๒.๑ รายงานสถานการณ์รายเดือน									
๒.๒ รายงานสถานการณ์รายไตรมาส									
๒.๓ รายงานสถานการณ์รายปี และวิเคราะห์ภาวะการค้าโลก									
๒.๔ โครงสร้างอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย									
๒.๕ รายงานเตือนภัย (Early Warning System)									
๒.๖ บทความข้อมูลผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเครื่องจักรกล									
๓. การเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์เว็บไซต์									
๓.๑ สัมมนาเกี่ยวกับอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล									
๓.๒ จัดให้มีพื้นที่โฆษณาให้กับผู้ประกอบการที่สนใจ									
๓.๓ ประชาสัมพันธ์ผ่านทาง Facebook									
๔. การดำเนินงานในด้านอื่น ๆ									
๔.๑ การประเมินและสรุปความพึงพอใจของการใช้บริการ									
๔.๒ ปรับปรุงการแสดงผลหน้าเว็บไซต์									

๘. งบประมาณ

งบประมาณในการดำเนินโครงการพัฒนาศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ จำนวน ๑,๒๕๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) โดยมีรายละเอียดดังภาคผนวก

๙. สถานที่ดำเนินการ

ประเทศไทย

๑๐. หน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการ

กองนโยบายอุตสาหกรรมรายสาขา ๑ สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม

Handwritten signatures and initials in blue ink, including the name "ดิฉันทน์" (Dichantana).

## 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 ไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับที่ปรึกษารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม

๑๒.๑๐ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย

๑๒.๑๑ ไม่เป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด


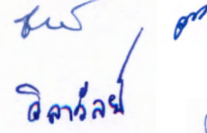

๑๒.๑๒ ที่ปรึกษาที่ยื่นเสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหนังสือเชิญชวน

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

๓๖    
ดิฉัน 

๔) เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล จำนวน ๑ คน วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่า ปวส. หรือเทียบเท่า สาขาการบัญชี การตลาด คอมพิวเตอร์ธุรกิจ เทคโนโลยีสารสนเทศ หรือด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ ไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๑๒.๑๔ บุคลากรหลักของที่ปรึกษา ต้องมีระยะเวลาปฏิบัติงานตามสัญญาไม่ซ้ำซ้อนกับงานในโครงการอื่น ๆ ของที่ปรึกษาที่ดำเนินการในช่วงเวลาเดียวกัน หากผู้ว่าจ้างพบว่าบุคลากรหลักไม่ว่าคนหนึ่งคนใดหรือหลายคนปฏิบัติงานซ้ำซ้อนกับงานโครงการอื่น 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 ๓๐ ของเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างส่งรายงานความก้าวหน้า ครั้งที่ ๑ (Progress Report I) จำนวน ๑๐ ชุด ภายใน ๓ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นชอบรับงานงวดดังกล่าวแล้ว

งวดที่ ๓ จำนวนร้อยละ ๒๐ ของเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างส่งรายงานความก้าวหน้า ครั้งที่ ๒ (Progress Report II) จำนวน ๑๐ ชุด ภายใน ๖ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นชอบรับงานงวดดังกล่าวแล้ว

งวดที่ ๔ จำนวนร้อยละ ๒๐ 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

พ.บ.

๐๒๖ ๒

ดิศพน

๘๕

๕



#### ๑๕. ค่าปรับ

หากที่ปรึกษาไม่สามารถทำงานแล้วเสร็จตามที่กำหนดในสัญญา ที่ปรึกษาจะต้องชำระค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา นับถัดจากวันที่กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา จนถึงวันที่ที่ปรึกษาปฏิบัติตามสัญญาถูกต้องครบถ้วน และผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับงานแล้ว

#### ๑๖. เกณฑ์การพิจารณา

สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม พิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยพิจารณาเกณฑ์ด้านคุณภาพ กำหนดให้มีคะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน โดยที่ปรึกษาจะต้องได้คะแนนไม่น้อยกว่า ๘๐ คะแนน จึงจะผ่านเกณฑ์การพิจารณา ซึ่งเกณฑ์การพิจารณาแต่ละด้านมีดังต่อไปนี้

๑) ข้อเสนอโครงการ พิจารณาจากความสอดคล้องกับ TOR เช่น ความครบถ้วนของกิจกรรม จำนวนบุคลากร เป็นต้น หรือมีข้อเสนอเพิ่มเติมอื่น ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ โดยมีคะแนนเต็ม ๓๐ คะแนน

๒) ผลงานและประสบการณ์ของที่ปรึกษา พิจารณาจากผลงานของหน่วยงาน และประสบการณ์ความรู้ความสามารถ ของทีมงาน โดยมีคะแนนเต็ม ๓๐ คะแนน

๓) วิธีการบริหารและวิธีการปฏิบัติงาน พิจารณาจากขั้นตอนการดำเนินงาน ความชัดเจนของกิจกรรม แผนการดำเนินงานตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ โดยมีคะแนนเต็ม ๔๐ คะแนน

ทั้งนี้ การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญา หรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ มีผลบังคับใช้และได้รับจัดสรรงบประมาณปี พ.ศ. ๒๕๖๖ จากสำนักงบประมาณแล้ว และกรณีสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมไม่ได้รับจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดหาครั้งนี้ สำนักงานฯ สามารถยกเลิกการจัดหาได้

mb

C2r

R

จิตต์ฉน

อน

bus

Ep

ภาคผนวก  
รายละเอียดงบประมาณ ปี พ.ศ. ๒๕๖๖  
โครงการพัฒนาศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

ค่าใช้จ่าย	จำนวนเงิน (บาท)
<b>๑. ค่าตอบแทนบุคลากร</b>	<b>๔๙๙,๕๐๐</b>
๑.๑ หัวหน้าโครงการ (วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี/ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี) (๑ คน x ๓๐,๐๐๐ บาท x ๓ เดือน)	๙๐,๐๐๐
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 ๙ เดือน)	๑๓๕,๐๐๐
๑.๔ เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล (วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่า ปวส. หรือเทียบเท่า/ประสบการณ์ ไม่น้อยกว่า ๑ ปี) (๑ คน x ๑๐,๕๐๐ บาท x ๙ เดือน)	๙๔,๕๐๐
<b>๒. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ/จัดเก็บข้อมูล</b>	<b>๗๓๒,๒๐๐</b>
๒.๑ ค่าใช้จ่ายในการสำรวจ/เก็บข้อมูลผู้ประกอบการเครื่องจักรกล (๑,๔๐๐ ราย x ๓๐๐ บาท)	๔๒๐,๐๐๐
๒.๒ ค่าใช้จ่ายในการปรับปรุงการประมวลผลฐานข้อมูล	
๒.๒.๑ ค่าใช้จ่ายในการจัดเก็บและรวบรวมข้อมูล	
- ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์ต่างประเทศ	๕๐,๒๐๐
- ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาระบบฐานข้อมูล	๔๕,๐๐๐
๒.๒.๒ ค่าใช้จ่ายในการปรับปรุงและพัฒนาฐานข้อมูล	
- ค่าใช้จ่ายในการปรับการค้นหาข้อมูลสถิตินำเข้า-ส่งออก	๘๗,๐๐๐
- ค่าใช้จ่ายในการปรับปรุงฐานข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	๒๐,๐๐๐
- ค่าใช้จ่ายในการปรับปรุงการแสดงผลหน้าเว็บไซต์ให้มีความสะดวกในการใช้งาน	๕๐,๐๐๐
๒.๓ การจัดทำรายงานและบทวิเคราะห์	
- ค่าจัดทำการศึกษา วิเคราะห์ และรายงานผลรายละเอียดของอุตสาหกรรม (ผลิตภัณฑ์) (๒ เรื่อง x ๒๕,๐๐๐ บาท/เรื่อง)	๕๐,๐๐๐
๒.๔ 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>

พ.บ. ๐๒๖ ๒๖/๖  
ดิฉันจัด  
๕