

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการ โครงการศูนย์สารสนเทศเพื่อการวิเคราะห์ข้อมูลอัจฉริยะด้านการเพิ่มผลิตภาพของภาคอุตสาหกรรม (Productivity)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองนโยบายอุตสาหกรรมมหภาค สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๙๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๓ ก.พ. ๒๕๖๓  
เป็นเงิน ๑,๙๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนบาทถ้วน)
๕. ค่าตอบแทนบุคลากร ๑,๐๓๑,๐๐๐บาท (หนึ่งล้านสามหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)
- ๕.๑ ประเภทที่ปรึกษา กลุ่มงานวิชาชีพเฉพาะ เช่น เศรษฐศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ สังคมศาสตร์ เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร และกลุ่มวิชาชีพอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- ๕.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา
- ๕.๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๕.๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๕.๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๕.๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๕.๒.๕ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่ประกอบอาชีพเป็นที่ปรึกษาในสาขาที่จะจ้าง และได้ขึ้นทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษา กระทรวงการคลัง
- ๕.๒.๖ ไม่เป็นผู้ที่ถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐแล้ว
- ๕.๒.๗ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนด
- ๕.๒.๘ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่เสนอราคาดังกล่าว
- ๕.๒.๙ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับที่ปรึกษารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม
- ๕.๒.๑๐ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย
- ๕.๒.๑๑ ไม่เป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด
- ๕.๒.๑๒ ที่ปรึกษาที่ยื่นเสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหนังสือเชิญชวน
- ๕.๒.๑๓ ที่ปรึกษาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
- ๕.๒.๑๔ ที่ปรึกษาซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
- ๕.๒.๑๕ ที่ปรึกษาที่เป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

นาย ก. ก. ก.

นาย ก. ก. ก.  
พริ้ง

๕.๒.๑๖ ต้องมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการเพิ่มผลผลิตภาพในภาคอุตสาหกรรมและการจัดทำตัวชี้วัดผลผลิตภาพอุตสาหกรรม และมีประสบการณ์ในการจัดทำข้อมูลและวางระบบฐานข้อมูลเชิงลึกสำหรับภาคอุตสาหกรรม

๕.๒.๑๗ บุคลากรหลักของที่ปรึกษา ต้องมีระยะเวลาปฏิบัติงานตามสัญญาไม่ซ้ำซ้อนกับงานในโครงการอื่น ๆ ของที่ปรึกษาที่ดำเนินการในช่วงเวลาเดียวกัน หากผู้ว่าจ้างพบว่าบุคลากรหลักไม่ว่าคนหนึ่งคนใดหรือหลายคนปฏิบัติงานซ้ำซ้อนกับงานในโครงการอื่น ๆ ไม่ว่าจะพบในระหว่างปฏิบัติงานตามสัญญาหรือในภายหลัง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญา และ/หรือเรียกค่าเสียหายจากที่ปรึกษา หรือ ปรับลดค่าจ้างได้

๕.๓ จำนวนที่ปรึกษา ๕ คน

๖. ค่าวัสดุอุปกรณ์ - ไม่มี -

๗. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี) - ไม่มี -

๘. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ๘๖๙,๐๐๐ บาท (แปดแสนหกหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

๙. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

- |                               |                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| ๙.๑ นางสาวนพมาศ ช่วยนุกูล     | ผู้อำนวยการกองนโยบายอุตสาหกรรมมหภาค   |
| ๙.๒ นางสาวนัตยา สุขเกษม       | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ |
| ๙.๓ นางสาวพิมพ์ขวัญ ลิ้มปัสภา | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ    |
| ๙.๔ นางสาวปัทมา เตชะศุภสิน    | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ    |
| ๙.๕ นางสาวสิริรักษ์ ชูเชิด    | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ    |

๑๐. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑๐.๑ หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/ว ๑๒๘ ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๕๖ เรื่อง หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา

๑๐.๒ ราคามาตรฐานที่สำนักงานงบประมาณได้กำหนดหลักเกณฑ์และอัตราค่าใช้จ่ายประกอบการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ได้แก่

๑) หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย ประกอบการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี การฝึกอบรม สัมมนาการโฆษณา ประชาสัมพันธ์ การจ้างที่ปรึกษา ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ ต่างประเทศ

๒) หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปีที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าตอบแทน ใช้น้อย วัสดุ และค่าสาธารณูปโภค

## ข้อเสนอโครงการ (Term of Reference : TOR)

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

โครงการศูนย์สารสนเทศเพื่อการวิเคราะห์ข้อมูลอัจฉริยะ ด้านการเพิ่มผลิตภาพของภาคอุตสาหกรรม (Productivity)

### ๑. หลักการและเหตุผล

ในอดีตประเทศไทยได้มีการเพิ่มผลผลิตภาคอุตสาหกรรมจากการเพิ่มกำลังคนหรือการใช้แรงงานเข้มข้น แต่ในปัจจุบันการเพิ่มผลผลิตในภาคอุตสาหกรรมไทยด้วยการเพิ่มกำลังคนไม่สามารถทำได้เช่นในอดีตเนื่องจากประเทศไทยได้ก้าวเข้าสู่สังคมผู้สูงอายุ ทำให้ไทยต้องเผชิญปัญหาการขาดแคลนแรงงานรุนแรง ส่งผลให้ไทยต้องปรับเปลี่ยนรูปแบบการพัฒนาอุตสาหกรรม โดยการนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมเข้ามาใช้ในการผลิตเพื่อยกระดับและพัฒนาอุตสาหกรรมไปสู่อุตสาหกรรม ๔.๐ และในยุคที่เทคโนโลยีดิจิทัลและเครือข่ายอินเทอร์เน็ตเข้ามามีบทบาทอย่างมาก ทั้งในกระบวนการผลิตและการดำเนินธุรกิจของผู้ประกอบการ ไม่ว่าจะเป็นการลดข้อจำกัดและอุปสรรคในการเข้าถึงลูกค้า คู่ค้า และแหล่งทรัพยากรการสร้างธุรกิจที่ไม่จำเป็นต้องอาศัยเงินทุนจำนวนมาก อย่างไรก็ตาม เทคโนโลยีจะเข้ามามีบทบาทเพิ่มมากขึ้นในกระบวนการผลิต แต่แนวคิดผลิตภาพ (Productivity) ซึ่งเป็นแนวคิดในการปรับปรุงและพัฒนาภาคอุตสาหกรรมให้ดีขึ้นยังคงเป็นพื้นฐานที่สำคัญที่จะช่วยให้ผู้ประกอบการสามารถประยุกต์ใช้เทคโนโลยีต่าง ๆ ได้อย่างเหมาะสมและเกิดประสิทธิภาพสูงสุด เพื่อนำไปสู่การผลิตสินค้าและบริการที่ดีและมีประสิทธิภาพมากขึ้น ทั้งในเชิงปริมาณเชิงคุณภาพหรือเชิงคุณค่าผลิตภาพจึงเป็นปัจจัยสำคัญในการยกระดับมาตรฐานความเป็นอยู่ของสังคมที่มีคุณภาพ โดยการเปลี่ยนจากการทำงานที่หนักขึ้นเป็นการทำงานที่ชาญฉลาดและมีประสิทธิภาพมากขึ้น (Work Smarter, Not Harder)

ในการนี้ เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมและสนับสนุนภาคอุตสาหกรรมให้สามารถก้าวทันต่อการเปลี่ยนแปลงอย่างเหมาะสม ภาครัฐจึงจำเป็นต้องมีการติดตามข้อมูล/ข่าวสาร ทั้งจากภายในและภายนอกประเทศอย่างใกล้ชิด เพื่อให้สามารถประเมินสถานการณ์ กำหนดมาตรการ/กลไกการเตรียมความพร้อมที่เหมาะสมได้อย่างรวดเร็วและเป็นปัจจุบัน ในขณะที่ภาคเอกชน โดยเฉพาะอย่างยิ่งผู้ประกอบการขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ควรได้รับข้อมูลองค์ความรู้และสารสนเทศที่เกี่ยวข้องและเป็นประโยชน์ เพื่อนำไปใช้เสริมสร้างสมรรถนะและยกระดับศักยภาพของตนเอง รวมทั้งภาครัฐและภาคเอกชน ควรมีเครือข่าย/แหล่งข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ เพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร องค์ความรู้ระหว่างกันได้อย่างรวดเร็วและทั่วถึง

สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม ในฐานะหน่วยงานที่มีหน้าที่ในการสำรวจติดตามและวิเคราะห์ภาวะเศรษฐกิจอุตสาหกรรม เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการกำหนดนโยบายการวางแผนการพัฒนาอุตสาหกรรม การแก้ปัญหาหรือพัฒนาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและการเตือนภัยด้านเศรษฐกิจอุตสาหกรรม เห็นความสำคัญที่ต้องมีการจัดเก็บรวบรวมวิเคราะห์และสังเคราะห์ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการเพิ่มผลิตภาพและการเข้าสู่อุตสาหกรรม ๔.๐ ของภาคอุตสาหกรรม โดยจัดเตรียมให้อยู่ในรูปแบบที่เข้าใจได้ง่ายและสะดวกต่อการใช้งานในรูปแบบของ “ศูนย์สารสนเทศเพื่อการวิเคราะห์ข้อมูลอัจฉริยะด้านการเพิ่มผลิตภาพของภาคอุตสาหกรรม” เพื่อเป็นศูนย์รวมข้อมูล ข่าวสาร และส่งสัญญาณให้ทั้งภาครัฐหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและผู้ประกอบการภาคอุตสาหกรรมสามารถปรับตัวกับสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไปได้อย่างมีประสิทธิภาพ

### ๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อเป็นแหล่งรวบรวมข้อมูลผลิตภาพในระดับต่าง ๆ สำหรับหน่วยงานภาครัฐในการวางแผนหรือกำหนดนโยบายที่เหมาะสมแก่ผู้ประกอบการ

๒.๒ เพื่อเป็นแหล่งข้อมูลสารสนเทศและองค์ความรู้ด้านผลิตภาพ สำหรับผู้ประกอบการในการพัฒนาศักยภาพและสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ชดชชช ๖/๓๓๖

ศิริรักษ์

๒.๓ เพื่อเป็นแหล่งข้อมูลสารสนเทศและองค์ความรู้เกี่ยวกับอุตสาหกรรม ๔.๐ สำหรับผู้ประกอบการ ในการปรับตัวเข้าสู่อุตสาหกรรมในอนาคตอย่างเหมาะสม

๒.๔ เพื่อเป็นช่องทางในการแลกเปลี่ยนเรียนรู้และสร้างเครือข่ายระหว่างหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้องผู้ประกอบการ ผู้เชี่ยวชาญในด้านต่าง ๆ

### ๓. กลุ่มเป้าหมาย

หน่วยงานระดับนโยบายทั้งภาครัฐและเอกชน ผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมการผลิต สถาบันการศึกษา

### ๔. เป้าหมายของโครงการ/ ตัวชี้วัดโครงการ

#### ๔.๑ ตัวชี้วัดระดับผลผลิต

๔.๑.๑ ฐานข้อมูลผลิตภาพ (Productivity Database) ที่ได้รับการปรับปรุงข้อมูลให้เป็นปัจจุบันจำนวน ๔ ฐานข้อมูล

๔.๑.๒ ฐานข้อมูลที่ปรึกษาเฉพาะด้าน (Specialized Consultant) เพื่อสนับสนุนการพัฒนาอุตสาหกรรม ๔.๐ ที่ได้รับการปรับปรุง/เพิ่มเติมข้อมูลให้เป็นปัจจุบัน จำนวน ๑ ฐานข้อมูล

๔.๑.๓ ระบบการสืบค้นข้อมูลผู้ให้บริการ (Service Providers) ในเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรม ๔.๐ จำนวน ๑ ระบบ

#### ๔.๒ ตัวชี้วัดระดับผลลัพธ์

ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้งานศูนย์สารสนเทศเพื่อการวิเคราะห์ข้อมูลอัจฉริยะด้านการเพิ่มผลิตภาพของภาคอุตสาหกรรม ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๘๐

### ๕. วิธีการดำเนินงาน/ กิจกรรม

สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม จะว่าจ้างที่ปรึกษาเป็นผู้ดำเนินการโครงการ โดยมีกิจกรรมต่าง ๆ ดังนี้

๕.๑ ปรับปรุงและพัฒนาระบบในส่วนประกอบเดิม (Existing Modules) ให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

๕.๒ รวบรวมจัดหาและจัดเตรียมข้อมูลที่จำเป็นสำหรับการจัดทำตัวชี้วัดผลิตภาพในระดับต่าง ๆ โดยรวบรวมข้อมูลจากแหล่งข้อมูลทุติยภูมิทั้งภายในและ/หรือต่างประเทศที่เกี่ยวข้อง เพื่อปรับปรุงฐานข้อมูลให้มีความทันสมัย

๕.๓ ศึกษาองค์กรในประเทศไทยหรือองค์กรต่างประเทศที่มีแนวทางการปฏิบัติที่ดี (Productivity in Practices) เกี่ยวกับการเพิ่มผลิตภาพจากผู้เชี่ยวชาญหรือแหล่งข้อมูลต่าง ๆ เพื่อนำมาจัดทำเป็นกรณีศึกษา

๕.๔ สืบค้นและสรุปบทวิเคราะห์หรืองานวิจัยเกี่ยวกับผลิตภาพ (Productivity Outlook) จากแหล่งข้อมูลหรือผู้เชี่ยวชาญภายในประเทศและ/หรือต่างประเทศ และนำมาจัดทำในรูปแบบอินโฟกราฟิกเพื่อให้กลุ่มเป้าหมายสามารถเข้าถึงและเข้าใจข้อมูลได้โดยง่าย

๕.๕ รวบรวมและจัดเตรียมข้อมูลโครงการหรือมาตรการสนับสนุนภาคอุตสาหกรรมของหน่วยงานภาครัฐเพื่อปรับปรุงฐานข้อมูลสำหรับการสืบค้นให้เป็นปัจจุบัน (Support Projects)

๕.๖ ปรับปรุงข้อมูลเทียบเคียงเพื่อการประเมินผลิตภาพขององค์กร (Self-Assessment)

๕.๗ สืบค้นและสรุปบทวิเคราะห์หรืองานวิจัยหรือสถานการณ์เกี่ยวกับอุตสาหกรรม ๔.๐ (Industry 4.0 Knowledge Hub) จากแหล่งข้อมูลหรือผู้เชี่ยวชาญภายในประเทศและ/หรือต่างประเทศ และนำมาจัดทำในรูปแบบอินโฟกราฟิก เพื่อให้กลุ่มเป้าหมายสามารถเข้าถึงและเข้าใจข้อมูลได้โดยง่าย

๕.๘ จัดทำรายงานการศึกษาเชิงลึก

๕.๙ ปรับปรุงพัฒนาระบบและเพิ่มเติมข้อมูลที่ปรึกษาเฉพาะด้าน (Specialized Consultant) ให้เป็นปัจจุบันและหลากหลาย

๕.๑๐ พัฒนาระบบการสืบค้นข้อมูลผู้ให้บริการ (Service Providers) ในเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรม ๔.๐ ทั้งด้านซอฟต์แวร์และฮาร์ดแวร์ เพื่อให้ผู้ประกอบการที่ต้องการยกระดับองค์กร สามารถใช้ในการค้นหาข้อมูลเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ได้

๕.๑๑ ปรับปรุงพัฒนาเว็บไซต์หรือทบทวนการนำเสนอข้อมูลบนเว็บไซต์ ๑ ครั้ง

๕.๑๒ จัดการประชาสัมพันธ์ศูนย์สารสนเทศฯ ในรูปแบบต่าง ๆ เช่น การจัดทำจดหมายข่าวอิเล็กทรอนิกส์ การประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อสังคมออนไลน์ การประชาสัมพันธ์ผ่านบูธนิทรรศการ

๕.๑๓ การจัดอบรมการใช้งานศูนย์สารสนเทศเพื่อการวิเคราะห์ข้อมูลอัจฉริยะด้านการเพิ่มผลิตภาพของภาคอุตสาหกรรม ให้กับเจ้าหน้าที่กระทรวงอุตสาหกรรม ตลอดจนผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง และจัดการประชุมแลกเปลี่ยนความคิดเห็นในกลุ่มเป้าหมาย

๕.๑๔ มีการประเมินผลความพึงพอใจของผู้ใช้งานศูนย์สารสนเทศเพื่อการวิเคราะห์ข้อมูลอัจฉริยะด้านการเพิ่มผลิตภาพของภาคอุตสาหกรรม ๒ ครั้ง

## ๖. ตัวชี้วัดกิจกรรม

๖.๑ ระบบในส่วนประกอบเดิม (Existing Modules) ที่ได้รับการปรับปรุงและพัฒนาให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น จำนวน ๑ ระบบ

๖.๒ ข้อมูลตัวชี้วัดผลิตภาพที่ได้รับการปรับปรุงให้เป็นปัจจุบัน จำนวน ๔ ชุดข้อมูล

๖.๓ กรณีศึกษาแนวทางการปฏิบัติที่ดี (Productivity in Practices) เกี่ยวกับการเพิ่มผลิตภาพ จำนวน ๒ กรณีศึกษา

๖.๔ บทวิเคราะห์หรืองานวิจัยเกี่ยวกับผลิตภาพ (Productivity Outlook) ในรูปแบบอินโฟกราฟิก จำนวน ๒ ชิ้นงาน

๖.๕ ฐานข้อมูลโครงการหรือมาตรการสนับสนุนภาคอุตสาหกรรมของหน่วยงานภาครัฐที่ได้รับการปรับปรุงให้เป็นปัจจุบัน (Support Projects) จำนวน ๑ ระบบ

๖.๖ การปรับปรุงข้อมูลเทียบเคียงเพื่อการประเมินผลิตภาพขององค์กร (Self-Assessment) จำนวน ๑ ระบบ

๖.๗ บทวิเคราะห์หรืองานวิจัยหรือสถานการณ์เกี่ยวกับอุตสาหกรรม ๔.๐ (Industry 4.0 Knowledge Hub) ในรูปแบบอินโฟกราฟิก จำนวน ๒ ชิ้นงาน

๖.๘ รายงานการศึกษาเชิงลึก ๑ เรื่อง

๖.๙ ฐานข้อมูลที่ปรึกษาเฉพาะด้าน (Specialized Consultant) ที่ได้รับการปรับปรุง/พัฒนาและเพิ่มเติมข้อมูลให้เป็นปัจจุบัน และการเพิ่มเติมฐานข้อมูลผู้เชี่ยวชาญในด้านต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง จำนวน ๑ ระบบ

๖.๑๐ ระบบการสืบค้นข้อมูลผู้ให้บริการ (Service Providers) ในเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรม ๔.๐ ทั้งด้านซอฟต์แวร์และฮาร์ดแวร์ จำนวน ๑ ระบบ

๖.๑๑ การปรับปรุงพัฒนาเว็บไซต์หรือทบทวนการนำเสนอข้อมูลบนเว็บไซต์ ๑ ครั้ง

๖.๑๒ การส่งจดหมายข่าวอิเล็กทรอนิกส์ จำนวนไม่ต่ำกว่า ๑๐,๐๐๐ ฉบับ

๖.๑๓ การประชาสัมพันธ์ศูนย์สารสนเทศฯ ผ่านสื่อสังคมออนไลน์ จำนวน ๒ ครั้ง

๖.๑๔ การประชาสัมพันธ์ศูนย์สารสนเทศฯ ผ่านบูธนิทรรศการ จำนวน ๓ ครั้ง

๖.๑๕ การจัดอบรมให้กับเจ้าหน้าที่กระทรวงอุตสาหกรรมและผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง จำนวน ๒๐ คน และการจัดประชุมแลกเปลี่ยนความคิดเห็นในกลุ่มเป้าหมาย ๑ ครั้ง

๖.๑๖ รายงานการประเมินผลความพึงพอใจของผู้ใช้งานศูนย์สารสนเทศเพื่อการวิเคราะห์ข้อมูลอัจฉริยะด้านการเพิ่มผลิตภาพของภาคอุตสาหกรรม ๒ ครั้ง โดยมีระดับความพึงพอใจไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๘๐

## ๗. ระยะเวลาดำเนินการ

๘ เดือน

## ๘. งบประมาณ

กิจกรรม	รายละเอียดงบประมาณ (แยกตัวคูณ)	งบประมาณ
ก. หมวดค่าตอบแทนบุคลากร		๑,๐๓๑,๐๐๐
๑. หัวหน้าโครงการ (ไม่ต่ำกว่าปริญญาโท/ ประสบการณ์ ๕ ปี ขึ้นไป)	๔๓,๐๐๐ บาท X ๑ คน X ๕ เดือน	๒๑๕,๐๐๐
๒. นักวิจัยหลัก (ไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี/ประสบการณ์ ๕ ปี ขึ้นไป)	๓๓,๐๐๐ บาท X ๑ คน X ๘ เดือน	๒๖๔,๐๐๐
๓. นักวิเคราะห์และพัฒนาระบบ (ไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี/ ประสบการณ์ ๕ ปี ขึ้นไป)	๓๓,๐๐๐ บาท X ๑ คน X ๘ เดือน	๒๖๔,๐๐๐
๔. ผู้ช่วยนักวิจัย (ไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี/ ประสบการณ์ ๒ ปี ขึ้นไป)	๑๘,๐๐๐ บาท X ๒ คน X ๘ เดือน	๒๘๘,๐๐๐
ข. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ (แยกตามกิจกรรมหลัก)		
๑. การปรับปรุงข้อมูลให้ทันสมัยในส่วนประกอบเดิม (Existing Modules)		๒๙๕,๐๐๐
- การปรับปรุงและพัฒนาระบบในส่วนประกอบเดิม (Existing Modules) ให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น	๑๕,๐๐๐ บาท X ๑ ระบบ	๑๕,๐๐๐
- การปรับปรุงข้อมูลผลิตภาพ (Productivity Database) ในระดับต่าง ๆ	๓๐,๐๐๐ บาท X ๔ ชุดข้อมูล	๑๒๐,๐๐๐
- การจัดทำกรณีศึกษาแนวทางการปฏิบัติที่ดี (Good Practices) เกี่ยวกับการเพิ่มผลิตภาพ	๒๐,๐๐๐ บาท X ๒ ชิ้นงาน	๔๐,๐๐๐
- บทวิเคราะห์หรืองานวิจัยเกี่ยวกับผลิตภาพใน รูปแบบอินโฟกราฟิก (Productivity Outlook)	๒๐,๐๐๐ บาท X ๒ ชิ้นงาน	๔๐,๐๐๐
- ปรับปรุงข้อมูลโครงการหรือมาตรการสนับสนุนจาก หน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้องกับการเพิ่มผลิตภาพของ ผู้ประกอบการ (Support Projects)	๒๐,๐๐๐ บาท X ๑ ระบบ	๒๐,๐๐๐
- ปรับปรุงข้อมูลเทียบเคียงเพื่อการประเมินผลิตภาพ ขององค์กร (Self-Assessment)	๒๐,๐๐๐ บาท X ๑ ระบบ	๒๐,๐๐๐
- บทวิเคราะห์หรืองานวิจัยหรือสถานการณ์เกี่ยวกับ อุตสาหกรรม ๔.๐ ในรูปแบบอินโฟกราฟิก	๒๐,๐๐๐ บาท X ๒ ชิ้นงาน	๔๐,๐๐๐
๒. การพัฒนาระบบเครือข่ายข้อมูลเพื่อสนับสนุนการพัฒนาอุตสาหกรรม ๔.๐ (Industry ๔.๐ Application Hub)		๔๗๓,๓๐๐
- ปรับปรุง/พัฒนาระบบ และเพิ่มเติมข้อมูลฐานข้อมูล ที่ปรึกษาเฉพาะด้าน (Specialized Consultant)	๔๐,๐๐๐ บาท X ๑ ระบบ	๔๐,๐๐๐
- การพัฒนาระบบการสืบค้นข้อมูลผู้ให้บริการ (Service Providers) ในเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับ อุตสาหกรรม ๔.๐	๓๕๓,๓๐๐ บาท X ๑ ระบบ	๓๕๓,๓๐๐

กิจกรรม	รายละเอียดงบประมาณ (แตกตัวคูณ)	งบประมาณ
- การรวบรวมข้อมูลผู้ให้บริการ (Service Providers) ในเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรม ๔.๐	๘๐,๐๐๐ บาท X ๑ ชุดข้อมูล	๘๐,๐๐๐
<b>๓. การประชาสัมพันธ์ศูนย์สารสนเทศฯ</b>		<b>๘๕,๐๐๐</b>
- การออกแบบจัดทำเนื้อหาข่าวอิเล็กทรอนิกส์ และจัดส่งจดหมายข่าวอิเล็กทรอนิกส์ (๒ ครั้ง จำนวนรวมไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ ฉบับ)	๑๒,๐๐๐ บาท X ๒ ครั้ง	๒๔,๐๐๐
- การออกแบบจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์และประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อสังคมออนไลน์	๑๒,๐๐๐ บาท X ๒ ครั้ง	๒๔,๐๐๐
- การประชาสัมพันธ์ผ่านบูธนิทรรศการ	๑๒,๐๐๐ บาท X ๓ ครั้ง	๓๖,๐๐๐
<b>๔. ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม</b>		<b>๔,๗๐๐</b>
- ค่าอาหาร อาหารว่างและเครื่องดื่ม (ค่าอาหาร ๒๐๐ บาท/คน+ค่าอาหารว่าง ๓๕ บาท/คน = ๒๓๕ บาท/คน)	๒๓๕ บาท X ๑ ครั้ง x ๒๐ คน	๔,๗๐๐
<b>๕. ค่าใช้จ่ายในการจัดทำรายงาน</b>		<b>๑๒,๐๐๐</b>
- ค่าเอกสารรายงานการศึกษาขั้นต้น	๒๕๐ บาท X ๑๐ ชุด	๒,๕๐๐
- ค่าเอกสารรายงานความก้าวหน้า	๓๐๐ บาท X ๑๐ ชุด	๓,๐๐๐
- ค่าเอกสารร่างรายงานการศึกษาฉบับสมบูรณ์	๓๐๐ บาท X ๑๐ ชุด	๓,๐๐๐
- ค่าเอกสารรายงานการศึกษาฉบับสมบูรณ์	๓๕๐ บาท X ๑๐ ชุด	๓,๕๐๐
<b>วงเงินรวมทั้งสิ้น</b>		<b>๑,๙๐๐,๐๐๐</b>

## ๙. สถานที่ดำเนินการ

ทั่วประเทศ

## ๑๐. หน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการ

สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม

## ๑๑. ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑๑.๑ หน่วยงานภาครัฐมีระบบฐานข้อมูล Productivity Intelligence Unit ที่ครบวงจรไว้ใช้ช่วยในการวางแผนการในการเพิ่มผลิตภาพและประสิทธิภาพของประเทศ

๑๑.๒ ผู้ประกอบการภาคอุตสาหกรรม มีแหล่งข้อมูลความรู้ที่เกี่ยวกับการเพิ่มผลิตภาพและข้อมูลที่ปรึกษาเฉพาะด้าน/ผู้เชี่ยวชาญในด้านต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรม ๔.๐ ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์เพื่อสนับสนุนการยกระดับผลิตภาพขีดความสามารถในการแข่งขันขององค์กร

## ๑๒. เงื่อนไขและคุณสมบัติของที่ปรึกษา

๑๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๑๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๑๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๑๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๑๓๓๔ ๖๓๓๓

ฉิมพรัตน์  
ศิริภาฯ

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 ที่ปรึกษาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๒.๑๔ ที่ปรึกษาซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๒.๑๕ ที่ปรึกษาที่เป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๒.๑๖ ต้องมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการเพิ่มผลผลิตภาพในภาคอุตสาหกรรมและการจัดทำตัวชี้วัดผลผลิตภาพอุตสาหกรรม และมีประสบการณ์ในการจัดทำข้อมูลและวางระบบฐานข้อมูลเชิงลึกสำหรับภาคอุตสาหกรรม

๑๒.๑๗ บุคลากรหลักของที่ปรึกษา ต้องมีระยะเวลาปฏิบัติงานตามสัญญานี้ไม่ซ้ำซ้อนกับงานในโครงการอื่น ๆ ของที่ปรึกษาที่ดำเนินการในเวลาเดียวกัน หากผู้ว่าจ้างพบว่าบุคลากรหลักไม่ว่าคนหนึ่งคนใดหรือหลายคนปฏิบัติงานซ้ำซ้อนกับงานในโครงการอื่น ๆ ไม่ว่าจะพบในระหว่างปฏิบัติงานตามสัญญาหรือในภายหลัง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญา และ/หรือเรียกค่าเสียหายจากที่ปรึกษาหรือปรับลดค่าจ้างได้

### ๑๓. การนำเสนอและส่งมอบงาน

ที่ปรึกษาจะต้องลงนามในสัญญาจ้างกับสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม หลังจากที่ได้รับแจ้งจากสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมมาได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและหลังจากได้ลงนามในสัญญาจ้าง โดยที่ปรึกษาจะต้องจัดส่งรายงานการศึกษาในขั้นตอนต่างๆ ตามกำหนดระยะเวลา ๔ งวด ดังนี้

๑๓.๑ จัดทำรายงานการศึกษาขั้นต้น (Inception Report) จำนวน ๑๐ เล่ม เสนอสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม ภายใน ๑๐ วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา

๑๓.๒ จัดทำรายงานความก้าวหน้า (Progress Report) จำนวน ๑๐ เล่ม เสนอสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม ภายใน ๑ เดือน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา

๑๓.๓ จัดทำร่างรายงานการศึกษาฉบับสมบูรณ์ (Draft Final Report) จำนวน ๑๐ เล่ม เสนอสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม ภายใน ๔ เดือน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา

๑๓.๔ จัดทำรายงานการศึกษาฉบับสมบูรณ์ (Final Report) จำนวน ๑๐ เล่ม เสนอสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม ภายใน ๘ เดือน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา

ชาตพร ๒๓๑๓

พิมพ์พ.ศ.  
ศิริรักษ์



#### ๑๔. การเบิกจ่ายค่าจ้างที่ปรึกษา

การจ่ายเงินที่ปรึกษา แบ่งเป็น ๔ งวด และเงินค่าจ้างแต่ละงวดจะจ่ายตามกำหนดเวลา ดังนี้

๑๔.๑ งวดที่ ๑ ร้อยละ ๒๕ ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างส่งรายงานการศึกษาขั้นต้น (Inception Report) จำนวน ๑๐ เล่ม ภายใน ๑๐ วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญาว่าจ้าง และผู้ว่าจ้างได้ตรวจสอบรายงานและผลการดำเนินงานจนเป็นที่พอใจแล้ว

๑๔.๒ งวดที่ ๒ ร้อยละ ๓๐ ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างส่งรายงานความก้าวหน้า (Progressive Report) จำนวน ๑๐ เล่ม ภายใน ๑ เดือน นับจากวันที่ลงนามในสัญญาว่าจ้าง และผู้ว่าจ้างได้ตรวจสอบรายงานและผลการดำเนินงานจนเป็นที่พอใจแล้ว

๑๔.๓ งวดที่ ๓ ร้อยละ ๒๕ ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างส่งร่างรายงานการศึกษาฉบับสมบูรณ์ (Draft Final Report) จำนวน ๑๐ เล่ม ภายใน ๔ เดือน นับจากวันที่ลงนามในสัญญาว่าจ้าง และผู้ว่าจ้างได้ตรวจสอบรายงานและผลการดำเนินงานจนเป็นที่พอใจแล้ว

๑๔.๔ งวดที่ ๔ ร้อยละ ๒๐ ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างส่งรายงานการศึกษาฉบับสมบูรณ์ (Final Report) จำนวน ๑๐ เล่ม ภายใน ๘ เดือน นับจากวันที่ลงนามในสัญญาว่าจ้าง และผู้ว่าจ้างได้ตรวจสอบรายงานและผลการดำเนินงานจนเป็นที่พอใจแล้ว

#### ๑๕. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมจะพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ เพื่อให้ได้ข้อเสนอที่เหมาะสม เป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานภาครัฐมากที่สุด จึงกำหนดเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ ดังนี้  
ตารางหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโครงการศูนย์สารสนเทศเพื่อการวิเคราะห์ข้อมูลอัจฉริยะ  
ด้านการเพิ่มผลิตภาพของภาคอุตสาหกรรม (Productivity)

หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ	น้ำหนัก (ร้อยละ)	คะแนน
๑. ผลงานและประสบการณ์ของที่ปรึกษา - หน่วยงานมีประสบการณ์ในงานที่เกี่ยวข้องกับงานตาม TOR และมีหลักฐานอ้างอิง (Reference) ผลงานที่ชัดเจน - บุคลากรมีคุณวุฒิ ประสบการณ์และความเชี่ยวชาญในการดำเนินงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งมีหลักฐานอ้างอิง (Reference) ผลงานที่ชัดเจน	๓๐	๑๐๐ ๓๐ ๗๐
๒. วิธีการบริหารและวิธีการปฏิบัติงาน - การจัดระบบบริหารงานของที่ปรึกษามีความชัดเจน เหมาะสม และความเป็นไปได้ในทางปฏิบัติ - มีเนื้อหาและขอบเขตการดำเนินงานที่ครบถ้วน วิธีการดำเนินงานมีความละเอียด ชัดเจน เหมาะสม และมีความเป็นไปได้ในทางปฏิบัติ - แผนปฏิบัติงานตลอดระยะเวลาโครงการมีความชัดเจน เหมาะสม และมีความเป็นไปได้ในทางปฏิบัติ	๕๐	๑๐๐ ๔๐ ๔๐ ๒๐
๓. จำนวนบุคลากรที่ร่วมงาน	๒๐	๑๐๐
<b>รวม</b>	<b>๑๐๐</b>	

โดยกำหนดให้มีคะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน และที่ปรึกษาจะต้องได้คะแนนไม่น้อยกว่า ๘๐ คะแนน จึงจะผ่านเกณฑ์การพิจารณา

วิมลพันธ์  
นายกฯ มททท.  
ศิริภาณุ

ทั้งนี้ การจัดซื้อจัดจ้างในครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญา หรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อ พระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ มีผลบังคับใช้และได้รับจัดสรรงบประมาณ ปี พ.ศ. ๒๕๖๓ จากสำนักงบประมาณแล้ว และกรณีสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมไม่ได้รับจัดสรรงบประมาณ เพื่อการจัดหาครั้งนี้ สำนักงานฯ สามารถยกเลิกการจัดหาได้

.....

๒๗๓

ชกตจ

พิมพ์วิญญู

พรวิภา