

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการ โครงการศูนย์สารสนเทศอัจฉริยะอุตสาหกรรมเหล็กและโลหการ

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองนโยบายอุตสาหกรรมรายสาขา ๑ สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๒๕๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๗ ก.ย. ๒๕๖๗

เป็นเงิน ๑,๒๕๐,๐๐๐ บาท

๕. ค่าตอบแทนบุคลากร ๔๙๙,๕๐๐ บาท

๕.๑ ประเภทที่ปรึกษา กลุ่มงานวิชาชีพเฉพาะ เช่น ด้านวิศวกรรม วิจัย เทคโนโลยีสารสนเทศ อุตสาหกรรม และด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๕.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา

บุคลากรหลัก ประกอบด้วย

๑) หัวหน้าโครงการ จำนวน ๑ คน วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท 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

บุคลากรสนับสนุน ประกอบด้วย

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

๒) เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล จำนวน ๑ คน วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาการบัญชี การตลาด คอมพิวเตอร์ธุรกิจ เทคโนโลยีสารสนเทศ หรือด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๕.๓ จำนวนที่ปรึกษา บุคลากรหลัก จำนวน ๒ คน บุคลากรสนับสนุน จำนวน ๒ คน

๖. ค่าวัสดุอุปกรณ์ ๗๕๐,๕๐๐ บาท

๗. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ - ไม่มี -

๘. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ - ไม่มี -

๙. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

- | | |
|-------------------------------|---|
| ๑) นางสาวพฐุ ทองจุล | ผู้อำนวยการกองนโยบายอุตสาหกรรมรายสาขา ๑ |
| ๒) นายบวร กิติไพศาลนนท์ | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ |
| ๓) นางบุตรี เทียมเทียบรัตน์ | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ |
| ๔) นางสาวนาตยา สุขเกษม | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ |
| ๕) นายอุษิณ วิโรจน์เตชะ | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ |
| ๖) นางสาวกุลชลี โหมตพลาย | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ |
| ๗) นางสาวธารรัตน์ แสงวรรณธีระ | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ |

๑๐. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี การฝึกอบรม สัมมนา การโฆษณา ประชาสัมพันธ์ การจ้างที่ปรึกษา ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการต่างประเทศ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงานงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๖

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature in the center and smaller ones on the right side.

ขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
โครงการศูนย์สารสนเทศอัจฉริยะอุตสาหกรรมเหล็กและโลหการ

๑. หลักการและเหตุผล

อุตสาหกรรมการผลิตเหล็กเป็นอุตสาหกรรมพื้นฐานที่มีความสำคัญอย่างมากต่อการพัฒนาเศรษฐกิจ และการพัฒนาอุตสาหกรรมหลักของประเทศ รวมทั้งมีความเชื่อมโยงต่อเนื่องกับอุตสาหกรรมสำคัญอื่น ๆ ภายในประเทศในฐานะที่เป็นวัตถุดิบหลักในการผลิตผลิตภัณฑ์ของอุตสาหกรรมต่าง ๆ เช่น อุตสาหกรรม ก่อสร้าง อุตสาหกรรมยานยนต์ อุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ อุตสาหกรรมเครื่องจักรกล อุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์ เป็นต้น อุตสาหกรรมต่อเนื่องเหล่านี้ ล้วนเป็นอุตสาหกรรมที่สร้างรายได้หลักให้แก่ รายได้ประชาชาติ (National Income) ของประเทศไทย และเป็นองค์ประกอบสำคัญในการเพิ่มผลิตภัณฑ์มวลรวม ภายในประเทศ (Gross Domestic Product) อย่างมากในแต่ละปี อีกทั้งยังช่วยพัฒนาประเทศ จากข้อมูล ตัวเลขเศรษฐกิจของสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติในปี พ.ศ. ๒๕๖๖ พบว่า ภาคอุตสาหกรรม (Industrial Sector) ได้สร้างรายได้ คิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ ๓๐ ของผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ



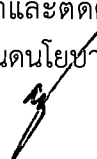

โดยที่อุตสาหกรรมเหล็กมีความสำคัญต่ออุตสาหกรรมต่าง ๆ ภายในประเทศดังที่ได้กล่าวมาข้างต้น อีกทั้ง ประเทศอุตสาหกรรมหลัก (Industrialized Countries) ที่มีเศรษฐกิจขนาดใหญ่ อาทิ สหรัฐอเมริกา ญี่ปุ่น จีน และอินเดีย ต่างเห็นความจำเป็นของอุตสาหกรรมเหล็กที่มีความเข้มแข็งภายในประเทศ และให้ความสำคัญในการพัฒนาส่งเสริมอุตสาหกรรมเหล็กเป็นอันดับต้น ๆ ของประเทศ เนื่องจากการมีอุตสาหกรรม เหล็กที่แข็งแกร่งจะเป็นองค์ประกอบพื้นฐานสำคัญที่สามารถสร้างความเข้มแข็งให้แก่อุตสาหกรรมการผลิต ภายในประเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพ

เพื่อเป็นการส่งเสริมการพัฒนาอุตสาหกรรมเหล็กของไทย สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมจึงได้ จัดทำโครงการศูนย์สารสนเทศอัจฉริยะอุตสาหกรรมเหล็กและโลหการขึ้นเพื่อเป็นศูนย์กลางในการเก็บรวบรวม ข้อมูล และวิเคราะห์ข้อมูลต่าง ๆ ที่สำคัญสำหรับอุตสาหกรรมเหล็กและโลหการโดยมีการจัดทำวิเคราะห์ ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาการของอุตสาหกรรมเหล็ก ซึ่งข้อมูลต่าง ๆ เหล่านี้เป็นประโยชน์อย่างยิ่งสำหรับ หน่วยงานภาครัฐ และผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมเหล็กและโลหการ และผู้ประกอบการในอุตสาหกรรม ที่เกี่ยวข้อง สำหรับใช้ประกอบการวางแผนและตัดสินใจในการดำเนินนโยบาย กลยุทธ์และการประกอบธุรกิจ เพื่อให้เกิดการพัฒนาในอุตสาหกรรมเหล็กและโลหการ และอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องได้อย่างต่อเนื่องและมี ประสิทธิภาพต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อเป็นศูนย์กลางฐานข้อมูลสถิติอุตสาหกรรมเหล็กที่มีความถูกต้องน่าเชื่อถือและเผยแพร่ ข้อมูลต่าง ๆ ให้ภาคเอกชน และภาครัฐสามารถนำไปใช้ได้อย่างทันท่วงที สำหรับการวางแผน ตัดสินใจทาง ธุรกิจ และการกำหนดแนวทางการพัฒนาความสามารถในการแข่งขันของธุรกิจในกลุ่มอุตสาหกรรมเหล็กและ อุตสาหกรรมต่อเนื่อง

๒.๒ เพื่อศึกษาและติดตามสถานการณ์ รวมถึงปัจจัยต่าง ๆ ที่มีผลกระทบต่ออุตสาหกรรมเหล็ก สำหรับเตือนภัยและกำหนดนโยบายอุตสาหกรรม

๓๓๓ 
ธราภรณ์ 



๓. กลุ่มเป้าหมาย

- ๓.๑ หน่วยงานภาครัฐ ผู้ใช้ข้อมูล/ผลการศึกษา เพื่อกำหนดนโยบาย
- ๓.๒ ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเหล็ก และอุตสาหกรรมต่อเนื่องที่ใช้เหล็ก
- ๓.๓ สถาบันการศึกษา ทั้งในส่วนของนักเรียน นักศึกษา และอาจารย์ในสาขาที่เกี่ยวข้อง

๔. เป้าหมายของโครงการ/ตัวชี้วัด

๔.๑ ตัวชี้วัดระดับผลผลิต

- ๔.๑.๑ ฐานข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเหล็กและโลหการ จำนวน ๑๒ ฐานข้อมูล
- ๔.๑.๒ รายงาน จำนวน ๑๓ ฉบับ บทความ หรือบทวิเคราะห์ จำนวน ๑๘ ฉบับ
- ๔.๑.๓ การจัดสัมมนาเกี่ยวกับอุตสาหกรรมเหล็กและโลหการ จำนวน ๑ ครั้ง
- ๔.๑.๔ การประเมินและสรุปความพึงพอใจของการใช้บริการข้อมูล จำนวน ๒ ครั้ง

๔.๒ ตัวชี้วัดระดับผลลัพธ์

- ๔.๒.๑ หน่วยงานภาครัฐมีข้อมูลอุตสาหกรรมที่ถูกต้อง และแม่นยำ เพื่อใช้ประกอบการเสนอแนะนโยบายและพัฒนาอุตสาหกรรมเหล็ก
- ๔.๒.๒ ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเหล็ก ใช้ข้อมูลในการวิเคราะห์ในการดำเนินธุรกิจ เพื่อเพิ่มโอกาสทางการค้า และความสามารถในการแข่งขัน

๕. วิธีดำเนินการ/กิจกรรม

๕.๑ วางแผนและจัดทำแผนการดำเนินงาน

๕.๒ การสำรวจและรวบรวมข้อมูล

- ๕.๒.๑ ข้อมูลผู้ประกอบการเหล็กไทย
- ๕.๒.๒ ข้อมูลผู้ประกอบการเหล็กชั้นนำของโลก
- ๕.๒.๓ ข้อมูลการผลิต รวบรวมข้อมูลปริมาณการผลิตเหล็กในประเทศ และข้อมูลการผลิตเหล็กดิบของโลก เพื่อเป็นข้อมูลวิเคราะห์แนวโน้มด้านการผลิต
- ๕.๒.๔ ข้อมูลการตลาด รวบรวมข้อมูลทางการตลาดในด้าน การนำเข้า การส่งออก โดยจัดกลุ่มตามพิกัด HS Code และข้อมูลนำเข้า ส่งออก ตามรายประเทศคู่ค้า
- ๕.๒.๕ ข้อมูลราคา รวบรวมข้อมูลราคาวัตถุดิบ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ
- ๕.๒.๖ ข้อมูลการค้าของประเทศที่สำคัญ รวบรวมข้อมูลที่สำคัญของประเทศคู่ค้าที่สำคัญ
- ๕.๒.๗ ข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเหล็กและข่าวเศรษฐกิจ เช่น ความเคลื่อนไหวทางด้านเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ความเคลื่อนไหวของตลาด ข่าวกฎหมาย นโยบาย และกฎระเบียบต่าง ๆ เป็นต้น
- ๕.๒.๘ ข้อมูลงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับกับอุตสาหกรรมเหล็ก
- ๕.๒.๙ ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเหล็กในประเทศ
- ๕.๒.๑๐ ข้อมูลกรอบการเจรจาการค้าระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเหล็กไทย
- ๕.๒.๑๑ ข้อมูลด้านการส่งเสริมการลงทุน เช่น บริษัทที่ได้รับการส่งเสริมจาก BOI เป็นต้น
- ๕.๒.๑๒ ข้อมูลเกี่ยวกับมาตรการสนับสนุนของภาครัฐ/กฎระเบียบ เช่น นโยบาย ยุทธศาสตร์ แผนการดำเนินงาน และโครงการต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรม มาตรการทางการค้าที่ไม่ใช่ภาษี เป็นต้น

๕.๓ การจัดทำรายงานและบทวิเคราะห์

- ๕.๓.๑ รายงานสถานการณ์อุตสาหกรรมเหล็กรายเดือน
- ๕.๓.๒ รายงานสถานการณ์อุตสาหกรรมเหล็กรายไตรมาส

นพดล

ร

ช

ชานนท์

๕.๓.๓ รายงานสถานการณ์อุตสาหกรรมเหล็กรายปี และวิเคราะห์ภาวะการค้าโลก

๕.๓.๔ โครงสร้างอุตสาหกรรมเหล็กไทย

๕.๓.๕ รายงานเตือนภัยอุตสาหกรรมเหล็ก (Early Warning System)

๕.๓.๖ บทความที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเหล็กของประเทศในอาเซียน

๕.๓.๗ รายงานสถานการณ์ของอุตสาหกรรมเหล็กในอาเซียนเป็นรายไตรมาส

๕.๔ การเผยแพร่และประชาสัมพันธ์

๕.๔.๑ การจัดสัมมนา

๕.๔.๒ การจัดพื้นที่โฆษณาให้กับผู้ประกอบการที่สนใจในเว็บไซต์

๕.๔.๓ การประชาสัมพันธ์ และเผยแพร่ข้อมูลผ่านทาง Facebook

๕.๕ การดำเนินงานในด้านอื่น ๆ

๕.๕.๑ สำรวจ และจัดทำข้อมูลผู้ประกอบการในกลุ่มอุตสาหกรรมโลหะอื่น ๆ ที่ไม่ใช่เหล็ก เช่น อุตสาหกรรมอะลูมิเนียม

๕.๕.๒ การประเมินและสรุปความพึงพอใจของการใช้บริการข้อมูล

๖. ตัวชี้วัดกิจกรรม

กิจกรรม	จำนวน	หน่วย	หมายเหตุ
๖.๑ วางแผนและจัดทำแผนการดำเนินงาน	๑	แผน	
๖.๒ การสำรวจและรวบรวมข้อมูล			
๖.๒.๑ ข้อมูลผู้ประกอบการเหล็กไทย	๑	ฐาน	๔๐๐ ราย
๖.๒.๒ ข้อมูลผู้ประกอบการเหล็กชั้นนำของโลก	๑	ฐาน	๑๐ บริษัทเหล็กชั้นนำของโลก
๖.๒.๓ ข้อมูลการผลิต	๑	ฐาน	๙ ครั้ง
๖.๒.๔ ข้อมูลการตลาด	๑	ฐาน	๙ ครั้ง
๖.๒.๕ ข้อมูลราคา	๑	ฐาน	๙ ครั้ง
๖.๒.๖ ข้อมูลการค้าของประเทศที่สำคัญ	๑	ฐาน	๕ ประเทศ
๖.๒.๗ ข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเหล็ก และข่าวเศรษฐกิจ	๑	ฐาน	๔๕๐ ข่าว (๕๐ ข่าว/เดือน)
๖.๒.๘ ข้อมูลงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเหล็ก	๑	ฐาน	๒๐ เรื่อง
๖.๒.๙ ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเหล็กในประเทศ	๑	ฐาน	ปรับปรุงข้อมูลให้ทันสมัย
๖.๒.๑๐ ข้อมูลกรอบการเจรจาการค้าระหว่างประเทศ	๑	ฐาน	ปรับปรุงข้อมูลให้ทันสมัย
๖.๒.๑๑ ข้อมูลด้านการส่งเสริมการลงทุน	๑	ฐาน	ปรับปรุงข้อมูลให้ทันสมัย
๖.๒.๑๒ ข้อมูลเกี่ยวกับมาตรการสนับสนุนของภาครัฐ/กฏระเบียบ	๑	ฐาน	ปรับปรุงข้อมูลให้ทันสมัย
๖.๓ การจัดทำรายงานและบทวิเคราะห์			
๖.๓.๑ รายงานสถานการณ์อุตสาหกรรมเหล็กรายเดือน	๙	ฉบับ	

๓๖

๓๖

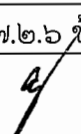


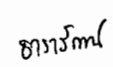
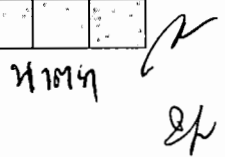
๓๖

กิจกรรม	จำนวน	หน่วย	หมายเหตุ
๖.๓.๒ รายงานสถานการณ์อุตสาหกรรมเหล็ก รายไตรมาส	๓	ฉบับ	
๖.๓.๓ รายงานสถานการณ์อุตสาหกรรมเหล็กรายปี และวิเคราะห์ภาวะการค้าโลก	๑	ฉบับ	
๖.๓.๔ โครงสร้างอุตสาหกรรมเหล็กไทย	๑	ฉบับ	
๖.๓.๕ รายงานเตือนภัยอุตสาหกรรมเหล็ก (Early Warning System)	๙	ฉบับ	
๖.๓.๖ บทความที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเหล็ก ของประเทศในอาเซียน	๕	ฉบับ	
๖.๓.๗ รายงานสถานการณ์ของอุตสาหกรรมเหล็ก ในอาเซียนเป็นรายไตรมาส	๓	ฉบับ	
๖.๔ การเผยแพร่และประชาสัมพันธ์			
๖.๔.๑ การจัดสัมมนา	๑	ครั้ง	
๖.๔.๒ จัดพื้นที่โฆษณาให้กับผู้ประกอบการที่สนใจ ในเว็บไซต์	๑๐	ราย	
๖.๔.๓ ประชาสัมพันธ์ และเผยแพร่ข้อมูลผ่านทาง Facebook	๔๕	เรื่อง	๕ เรื่อง/เดือน
๖.๕ การดำเนินงานในด้านอื่น ๆ			
๖.๕.๑ สํารวจ และจัดทำข้อมูลผู้ประกอบการ ในกลุ่มอุตสาหกรรมโลหะอื่น ๆ ที่ไม่ใช่เหล็ก	๑	ครั้ง	
๖.๕.๒ การประเมินและสรุปความพึงพอใจของการ ใช้บริการข้อมูล	๒	ครั้ง	

๗. แผนการดำเนินงาน

ระยะเวลาดำเนินโครงการ ๙ เดือน โดยมีแผนการดำเนินงาน ดังนี้



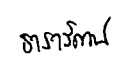
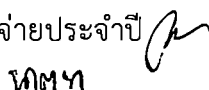

กิจกรรม	เดือน								
	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙
๗.๑ วางแผนและจัดทำแผนการดำเนินงาน									
๗.๒ การสำรวจและรวบรวมข้อมูล									
๗.๒.๑ ข้อมูลผู้ประกอบการเหล็กไทย									
๗.๒.๒ ข้อมูลผู้ประกอบการเหล็กชั้นนำของโลก									
๗.๒.๓ ข้อมูลการผลิต									
๗.๒.๔ ข้อมูลการตลาด									
๗.๒.๕ ข้อมูลราคา									
๗.๒.๖ ข้อมูลการค้าของประเทศที่สำคัญ									

กิจกรรม	เดือน								
	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙
๗.๒.๗ ข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเหล็กและชาวเศรษฐกิจ									
๗.๒.๘ ข้อมูลงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเหล็ก									
๗.๒.๙ ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเหล็กในประเทศ									
๗.๒.๑๐ ข้อมูลกรอบการเจรจาการค้าระหว่างประเทศ									
๗.๒.๑๑ ข้อมูลด้านการส่งเสริมการลงทุน									
๗.๒.๑๒ ข้อมูลเกี่ยวกับมาตรการสนับสนุนของภาครัฐ/กฎระเบียบ									
๗.๓ การจัดทำรายงานและบทวิเคราะห์									
๗.๓.๑ รายงานสถานการณ์อุตสาหกรรมเหล็กรายเดือน									
๗.๓.๒ รายงานสถานการณ์อุตสาหกรรมเหล็กรายไตรมาส									
๗.๓.๓ รายงานสถานการณ์อุตสาหกรรมเหล็กรายปีและวิเคราะห์ภาวะการค้าโลก									
๗.๓.๔ โครงสร้างอุตสาหกรรมเหล็กไทย									
๗.๓.๕ รายงานเตือนภัยอุตสาหกรรมเหล็ก (Early Warning System)									
๗.๓.๖ บทความที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเหล็กของประเทศในอาเซียน									
๗.๓.๗ รายงานสถานการณ์ของอุตสาหกรรมเหล็กในอาเซียนเป็นรายไตรมาส									
๗.๔ การเผยแพร่และประชาสัมพันธ์									
๗.๔.๑ การจัดสัมมนา									
๗.๔.๒ จัดพื้นที่โฆษณาให้กับผู้ประกอบการที่สนใจในเว็บไซต์									
๗.๔.๓ ประชาสัมพันธ์ และเผยแพร่ข้อมูลผ่านทาง Facebook									
๗.๕ การดำเนินงานในด้านอื่น ๆ									
๗.๕.๑ สํารวจ และจัดทำข้อมูลผู้ประกอบการในกลุ่มอุตสาหกรรมโลหะอื่น ๆ ที่ไม่ใช่เหล็ก									
๗.๕.๒ การประเมินและสรุปความพึงพอใจของการใช้บริการข้อมูล									

๘. งบประมาณ

๑,๒๕๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) โดยใช้เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ซึ่งมีรายละเอียดดังภาคผนวก

๙. สถานที่ดำเนินการ

ประเทศไทย

๑๐. หน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการ

กองนโยบายอุตสาหกรรมรายสาขา ๑ สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม เบอร์โทรศัพท์ ๐ ๒๔๓๐ ๖๘๐๔ ต่อ ๖๘๐๔๐๙

๑๑. ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑๑.๑ ภาคอุตสาหกรรมมีต้นทุนในการประกอบกิจการทางอ้อมที่ลดลงจากการบริการด้านข้อมูลจากภาครัฐ

๑๑.๒ อุตสาหกรรมในภาพรวมมีการต่อยอดทางธุรกิจจากข้อมูลเชิงลึกที่ทันสมัย อันจะนำไปสู่ความยั่งยืนในการประกอบธุรกิจภายใต้กระแสความเปลี่ยนแปลงทางธุรกิจและปัจจัยแวดล้อมที่เกิดขึ้นอย่างรวดเร็ว

๑๑.๓ บุคลากรในภาคอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับด้านการตลาด การวางแผน และการผลิตสามารถใช้ประโยชน์ จากข้อมูล รายงานการวิเคราะห์ การสำรวจตลาด ตลอดจนองค์ความรู้ทางเทคนิคที่ถูกพัฒนาขึ้น ได้เกิดประโยชน์สูงสุด

๑๑.๔ อุตสาหกรรมต่อเนื่องของอุตสาหกรรมหลัก สามารถนำข้อมูลไปใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ภายใต้การรวมกลุ่มและเชื่อมโยงอุตสาหกรรม

๑๒. คุณสมบัติที่ปรึกษา

๑๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๑๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๑๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๑๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๑๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกแจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐตามมาตรา ๑๐๙

๑๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนด

๑๒.๗ ที่ปรึกษาที่เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่มีอาชีพให้บริการงานจ้างที่ปรึกษาซึ่งจดทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษา กระทรวงการคลัง สาขาวิศวกรรม วิจัย เทคโนโลยีสารสนเทศ อุตสาหกรรมและด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๑๒.๘ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย

๑๒.๙ ไม่เป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด

๑๒.๑๐ ที่ปรึกษาที่ยื่นเสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหนังสือเชิญชวน

๑๒.๑๑ ที่ปรึกษาต้องมีวุฒิการศึกษา และประสบการณ์ ที่มีความเหมาะสมในการปฏิบัติงานในโครงการได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยบุคลากรในตำแหน่งต่าง ๆ ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

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

ชราวิทย์

นางศร

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 จำนวน ๑ คน วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาการบัญชี การตลาด คอมพิวเตอร์ธุรกิจ เทคโนโลยีสารสนเทศ หรือด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๑๒.๑๒ บุคลากรหลักของที่ปรึกษา ต้องมีระยะเวลาปฏิบัติงานตามสัญญาไม่ซ้ำซ้อนกับงานในโครงการอื่น ๆ ของที่ปรึกษาที่ดำเนินการในช่วงเวลาเดียวกัน หากผู้ว่าจ้างพบว่าบุคลากรหลักไม่ว่าคนหนึ่ง คนใดหรือหลายคนปฏิบัติงานซ้ำซ้อนกับงานโครงการอื่น ๆ ไม่ว่าจะพบในระหว่างปฏิบัติงานตามสัญญาหรือในภายหลังผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญา และ/หรือเรียกค่าเสียหายจากที่ปรึกษาหรือปรับลดค่าจ้างได้

๑๒.๑๓ ที่ปรึกษาซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการจากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ และมีการตรวจรับรองแล้ว กรณีไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า จะต้องแสดงมูลค่าของทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท สำหรับมูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ทั้งนี้ ไม่ใช้บังคับกับที่ปรึกษาที่เป็นหน่วยงานของรัฐ

๑๓. การส่งมอบงาน

ที่ปรึกษาจะต้องลงนามในสัญญาจ้างกับสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม หลังจากวันที่ได้รับแจ้งจากสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมว่าได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ดำเนินการโครงการ และหลังจากได้ลงนามในสัญญาจ้าง ที่ปรึกษาจะต้องจัดส่งผลการดำเนินงานในขั้นตอนต่าง ๆ ตามกำหนดเวลา ดังนี้

ครั้งที่ ๑ ส่งรายงานการศึกษาขั้นต้น (Inception Report) จำนวน ๗ ชุด ภายใน ๑ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

ครั้งที่ ๒ ส่งรายงานความก้าวหน้า ครั้งที่ ๑ (Progress Report I) จำนวน ๗ ชุด ภายใน ๓ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

ครั้งที่ ๓ ส่งรายงานความก้าวหน้า ครั้งที่ ๒ (Progress Report II) จำนวน ๗ 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 ๗ ชุด ภายใน ๑ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นชอบรับงานงวดดังกล่าวแล้ว

งวดที่ ๒ จำนวนร้อยละ ๒๕ ของเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างส่งรายงานความก้าวหน้า ครั้งที่ ๑ (Progress Report I) จำนวน ๗ ชุด ภายใน ๓ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นชอบรับงานงวดดังกล่าวแล้ว

งวดที่ ๓ จำนวนร้อยละ ๒๕ ของเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างส่งรายงานความก้าวหน้า ครั้งที่ ๒ (Progress Report II) จำนวน ๗ ชุด ภายใน ๖ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นชอบรับงานงวดดังกล่าวแล้ว

ชารัตน ฟ้าทา
๕/๖
๕/๖

งวดที่ ๔ จำนวนร้อยละ ๒๐ ของเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) และบทสรุปผู้บริหาร (Executive Summary) ภาษาไทย จำนวน ๑๐ ชุด พร้อมทั้งบันทึกข้อมูล รายงานฉบับสมบูรณ์ รวมถึงเอกสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งหมดลงใน Flash Drive จำนวน ๒ อัน ภายใน ๙ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นชอบรับงานงวดดังกล่าวแล้ว

๑๕. ค่าปรับ

หากที่ปรึกษาไม่สามารถทำงานแล้วเสร็จตามที่กำหนดในสัญญา ที่ปรึกษาจะต้องชำระค่าปรับ เป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา นับถัดจากวันที่กำหนด แล้วเสร็จตามสัญญา จนถึงวันที่ที่ปรึกษาปฏิบัติตามสัญญาถูกต้องครบถ้วน และผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับงานแล้ว

๑๖. เกณฑ์การพิจารณา

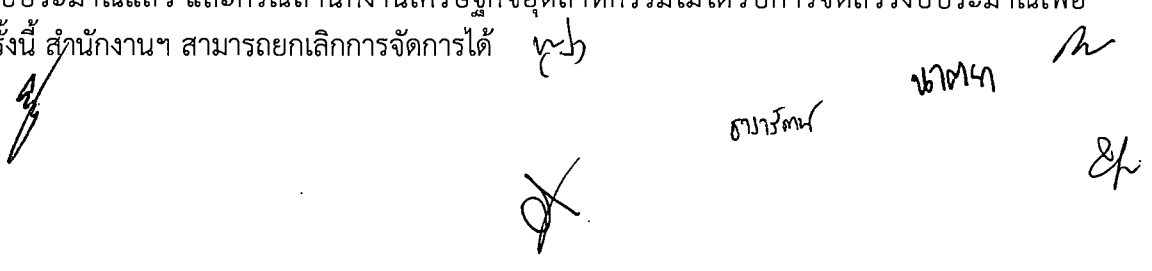
สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม พิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยพิจารณาเกณฑ์ด้านคุณภาพ กำหนดให้มีคะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน โดยที่ปรึกษาจะต้องได้คะแนนไม่น้อยกว่า ๘๐ คะแนน จึงจะผ่านเกณฑ์การพิจารณา ซึ่งเกณฑ์การพิจารณาแต่ละด้านมีดังต่อไปนี้

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

๒) ผลงานและประสบการณ์ของที่ปรึกษา พิจารณาจากผลงานของหน่วยงาน และประสบการณ์ ความรู้ ความสามารถ ของทีมงาน โดยมีคะแนนเต็ม ๓๐ คะแนน

๓) วิธีการบริหารและวิธีการปฏิบัติงาน พิจารณาจากขั้นตอนการดำเนินงาน ความชัดเจนของกิจกรรม แผนการดำเนินงานตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ โดยมีคะแนนเต็ม ๔๐ คะแนน

หมายเหตุ: การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญา หรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ มีผลบังคับใช้และได้รับจัดสรรงบประมาณปี พ.ศ. ๒๕๖๘ จากสำนักงบประมาณแล้ว และกรณีสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดหาครั้งนี้ สำนักงานฯ สามารถยกเลิกการจัดการได้

 Several handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page. On the left, there is a signature that appears to be 'A.'. In the center, there is a large, stylized signature that looks like 'X'. To the right, there are several smaller signatures and initials, including one that looks like '๕๖', another that looks like '๗๗๗', and a signature that looks like '๕๗'.

ภาคผนวก
รายละเอียดงบประมาณ ปี พ.ศ. ๒๕๖๘
โครงการศูนย์สารสนเทศอัจฉริยะอุตสาหกรรมเหล็กและโลหการ

ค่าใช้จ่าย	จำนวนเงิน (บาท)
๑. ค่าตอบแทนบุคลากร	๔๙๙,๕๐๐
๑.๑ หัวหน้าโครงการ (วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท/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 (วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี/ประสบการณ์ ไม่น้อยกว่า ๑ ปี) (๑ คน x ๑๐,๕๐๐ บาท x ๙ เดือน)	๙๔,๕๐๐
๒. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	๗๓๐,๖๐๐
๒.๑ ค่าใช้จ่ายในการจัดหาข้อมูลในประเทศ	
- ค่าใช้จ่ายในการสำรวจ ข้อมูลผู้ประกอบการเหล็กในประเทศไทย (๔๐๐ ราย x ๒๐๐ บาท)	๘๐,๐๐๐
- ค่าใช้จ่ายในการจัดหาข้อมูล ข่าวสาร ในประเทศ อาทิ ข้อมูลการบริโภคเหล็ก ข้อมูลราคาเหล็ก	๑๕๓,๐๐๐
๒.๒ ค่าใช้จ่ายในการจัดหาข้อมูลต่างประเทศ	
- ข้อมูลผลิตและบริโภคเหล็กโลกและอาเซียน ๕ ประเทศ	๘๕,๐๐๐
- ข้อมูลราคาเหล็กในตลาดโลกและจีน	๙๙,๐๐๐
- ข้อมูลข่าวสารและสถานการณ์อุตสาหกรรมเหล็กทั่วโลก	๖๐,๕๐๐
๒.๓ ค่าใช้จ่ายในการปรับปรุง พัฒนาการประมวลผลฐานข้อมูล	๑๖๖,๕๐๐
๒.๔ ค่าใช้จ่ายในการสำรวจและประเมินความพึงพอใจ (๒ ครั้ง X ๕,๐๐๐ บาท)	๑๐,๐๐๐
๒.๕ ค่าใช้จ่ายในการสำรวจ และจัดทำข้อมูลผู้ประกอบการในกลุ่มอุตสาหกรรมโลหะอื่น ๆ ที่ไม่ใช่เหล็ก	๗๖,๖๐๐
๓. ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม/สัมมนา และจัดทำรายงาน	๑๙,๙๐๐
๓.๑ ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม/สัมมนา	
- ค่าวิทยากร (๓ คน x ๑,๒๐๐ บาท x ๓ ชั่วโมง)	๑๐,๘๐๐
๓.๒ ค่าใช้จ่ายในการจัดทำรายงาน	
- รายงานการศึกษาขั้นต้น จำนวน ๗ ชุด (๗ ชุด x ๑๕๐ บาท/ชุด)	๑,๐๕๐
- รายงานความก้าวหน้า ครั้งที่ ๑ จำนวน ๗ ชุด (๗ ชุด x ๒๐๐ บาท/ชุด)	๑,๔๐๐
- รายงานความก้าวหน้า ครั้งที่ ๒ จำนวน ๗ ชุด (๗ ชุด x ๒๕๐ บาท/ชุด)	๑,๗๕๐
- รายงานฉบับสมบูรณ์ จำนวน ๑๐ ชุด (๑๐ ชุด x ๓๐๐ บาท/ชุด)	๓,๐๐๐
- บทสรุปผู้บริหาร จำนวน ๑๐ ชุด (๑๐ ชุด x ๑๕๐ บาท/ชุด)	๑,๕๐๐
- ค่าแฟลชไดรฟ์ (Flash Drive) จำนวน ๒ อัน (๒ อัน x ๒๐๐ บาท)	๔๐๐
รวมทั้งหมด	๑,๒๕๐,๐๐๐

ธนากร ๓๓๓๓ ๒๓