

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเหล็กและโลหการ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองนโยบายอุตสาหกรรมรายสาขา ๑ สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม  
กระทรวงอุตสาหกรรม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๖๐๐,๐๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ..... ๑๕.๖.๖๓ .....  
เป็นเงิน ๑,๖๐๐,๐๐๐ บาท
๕. ค่าตอบแทนบุคลากร ๖๓๙,๙๐๐ บาท
  - ๕.๑ ประเภทที่ปรึกษา กลุ่มงานวิชาชีพเฉพาะ เช่น ด้านวิศวกรรม วิจัย เทคโนโลยีสารสนเทศ และด้านอื่น ๆ  
ที่เกี่ยวข้อง
  - ๕.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา
    - ๑) มีความสามารถตามกฎหมาย
    - ๒) ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
    - ๓) ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
    - ๔) ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว  
ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
    - ๕) เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่ประกอบอาชีพเป็นที่ปรึกษาในสาขาที่จะจ้าง และได้ขึ้นทะเบียนไว้กับ  
ศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษา กระทรวงการคลัง
    - ๖) ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน  
ของหน่วยงานของรัฐแล้ว
    - ๗) มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ  
ภาครัฐกำหนด
    - ๘) เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่เสนอราคาดังกล่าว
    - ๙) ไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับที่ปรึกษารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานเศรษฐกิจ  
อุตสาหกรรม
    - ๑๐) ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย
    - ๑๑) ไม่เป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง  
กำหนด
    - ๑๒) ที่ปรึกษาที่ยื่นเสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไข  
ที่กำหนดไว้ในหนังสือเชิญชวน
    - ๑๓) ที่ปรึกษาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้อง  
ครบถ้วนในสาระสำคัญตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
    - ๑๔) ที่ปรึกษาซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์  
ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
    - ๑๕) ที่ปรึกษาที่เป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งไม่เกิน  
สามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
    - ๑๖) ที่ปรึกษาต้องมีวุฒิการศึกษาด้านต่าง ๆ เช่น วิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เศรษฐศาสตร์ เทคโนโลยี  
สารสนเทศ หรือด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ที่มีความเหมาะสมจะปฏิบัติงานตามโครงการได้อย่างมีประสิทธิภาพ
    - ๑๗) ที่ปรึกษาต้องมีประสบการณ์ ผลงาน และความสามารถในการศึกษา วิเคราะห์ วิจัย ด้านการผลิต  
การตลาดในอุตสาหกรรมเหล็กและโลหการ หรือด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๑๘) บุคลากรหลักของที่ปรึกษา ต้องมีระยะเวลาปฏิบัติงานตามสัญญาไม่เข้าซ้อนกับงานในโครงการอื่น ๆ ของที่ปรึกษาที่ดำเนินการในช่วงเวลาเดียวกัน หากผู้ว่าจ้างพบว่าบุคลากรหลักไม่ว่าคนหนึ่งคนใดหรือหลายคนปฏิบัติงานเข้าซ้อนกับงานโครงการอื่น ๆ ไม่ว่าจะพบในระหว่างปฏิบัติงานตามสัญญาหรือในภายหลังผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญา และ/หรือ เรียกค่าเสียหายจากที่ปรึกษาหรือปรับลดค่าจ้างได้

๕.๓ จำนวนที่ปรึกษา ๔ คน

๖. ค่าวัสดุอุปกรณ์ ๙๖๐,๑๐๐ 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) นางสาวพิชญาวี มณีชัยดี

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

๖) นางสาวกุลชลิ โหมดพलय

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

๑๐. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี การฝึกอบรม สัมมนา การโฆษณา ประชาสัมพันธ์ การจ้างที่ปรึกษา ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการต่างประเทศ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๒

สัญญาที่  
m.b  
๕

๐๓๓  
วิลาวัลย์  
๕

ขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR)

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

โครงการพัฒนาศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเหล็กและโลหการ

๑. หลักการและเหตุผล

อุตสาหกรรมการผลิตเหล็กเป็นอุตสาหกรรมพื้นฐานที่มีความสำคัญอย่างมากต่อการพัฒนาเศรษฐกิจ และการพัฒนาอุตสาหกรรมหลักของประเทศ รวมทั้งมีความเชื่อมโยงต่อเนื่องกับอุตสาหกรรมสำคัญอื่น ๆ ภายในประเทศ และอยู่ในห่วงโซ่อุปทาน (Supply Chain) ในฐานะที่เป็นวัตถุดิบหลักในการผลิตผลิตภัณฑ์ ของอุตสาหกรรมต่าง ๆ เช่น อุตสาหกรรมก่อสร้าง อุตสาหกรรมยานยนต์ อุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและ อิเล็กทรอนิกส์ อุตสาหกรรมเครื่องจักรกล และอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์ เป็นต้น อุตสาหกรรมต่อเนื่องเหล่านี้ ล้วนเป็นอุตสาหกรรมที่สร้างรายได้หลักให้แก่รายได้ประชาชาติ (National Income) ของประเทศไทย และ เป็นองค์ประกอบสำคัญในการเพิ่มผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ (Gross Domestic Product) อย่างมาก ในแต่ละปี อีกทั้งยังช่วยพัฒนาประเทศ จากข้อมูลตัวเลขเศรษฐกิจของสภาพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ในปี พ.ศ. ๒๕๖๑ พบว่า ภาคอุตสาหกรรม (Industrial Sector) ได้สร้างรายได้ คิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ ๓๒ ของผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ

ประเทศอุตสาหกรรมหลัก (Industrialized Countries) ที่มีเศรษฐกิจขนาดใหญ่ อาทิเช่น สหรัฐอเมริกา ญี่ปุ่น จีน และอินเดีย เป็นต้น พบว่าประเทศเหล่านี้เล็งเห็นความจำเป็นของอุตสาหกรรมเหล็ก ที่มีความเข้มแข็งภายในประเทศ และให้ความสำคัญในการพัฒนาส่งเสริมอุตสาหกรรมนี้เป็นอันดับต้น ๆ ของประเทศ ทั้งนี้ เนื่องจากอุตสาหกรรมเหล็กที่แข็งแกร่งจะเป็นองค์ประกอบพื้นฐานสำคัญที่สามารถ สร้างความเข้มแข็งให้แก่อุตสาหกรรมการผลิตภายในประเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพ อันจะเสริมสร้าง ความมั่นคงของชาติและส่งเสริมการพัฒนาสาธารณูปโภคพื้นฐานในด้านต่าง ๆ โดยเฉพาะการขนส่งและ โลจิสติกส์ของประเทศให้มีศักยภาพต่อไป

เนื่องด้วยอุตสาหกรรมเหล็กมีความสำคัญต่ออุตสาหกรรมต่าง ๆ ภายในประเทศ ดังที่ได้กล่าวมา ข้างต้นแล้วนั้น ศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเหล็กและโลหการ ซึ่งมีการเก็บข้อมูลอย่างต่อเนื่องและ มีการเพิ่มคุณค่าให้แก่ข้อมูลปฐมภูมิ ด้วยบทวิเคราะห์ต่าง ๆ รวมถึงข้อมูลเบื้องต้นที่เกี่ยวข้องกับพัฒนาการ ของอุตสาหกรรมเหล็กจากประเทศในแถบภูมิภาคอาเซียนที่มีแนวโน้มจะเป็นคู่แข่งกับอุตสาหกรรมเหล็กไทย ในอนาคต อาทิเช่น เวียดนาม ฟิลิปปินส์ มาเลเซีย อินโดนีเซีย เป็นต้น ข้อมูลต่าง ๆ ที่จำเป็นเหล่านี้ มีความสำคัญอย่างยิ่งสำหรับผู้ประกอบการและหน่วยงานภาครัฐ เพื่อเป็นข้อมูลประกอบในการวางแผนและ ตัดสินใจในการดำเนินนโยบาย กลยุทธ์และการประกอบธุรกิจ ไม่ว่าจะเป็นผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมเหล็ก ผู้ประกอบการที่มีการใช้งานผลิตภัณฑ์เหล็ก รวมทั้งผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง หน่วยงานที่มีความสนใจในอุตสาหกรรม เหล็ก ซึ่งรวมถึงหน่วยธุรกิจสนับสนุนต่าง ๆ เช่น สถาบันการเงิน สถาบันการศึกษา และหน่วยงานวิจัย เป็นต้น และในการวิเคราะห์เชิงนโยบายเพื่อกำหนดกลยุทธ์และนโยบายภาครัฐของหน่วยงานภาครัฐต่าง ๆ

ในปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเหล็กและโลหการ จะดำเนินการ ปรับปรุงข้อมูลให้เป็นปัจจุบันและทันสมัยอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้เป็นศูนย์กลางในการรวบรวมข้อมูลจำเป็นและ สำคัญที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเหล็กให้ได้มากที่สุด และสามารถเอื้อประโยชน์ให้แก่ผู้เกี่ยวข้องและผู้สนใจ ในอุตสาหกรรมเหล็กได้อย่างรวดเร็ว ตรงเป้าหมาย และบรรลุผลอย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ ผู้เกี่ยวข้องและ ผู้สนใจในอุตสาหกรรมเหล็กจะสามารถติดตามสถานการณ์ของอุตสาหกรรมเหล็กโลก อุตสาหกรรมเหล็ก

วิภาณี

หุบ

วิภาณี

๒๕

ในภูมิภาคต่าง ๆ และอุตสาหกรรมเหล็กภายในประเทศ ได้อย่างทันท่วงที ทันสมัยและทันเหตุการณ์ รวมทั้งสามารถปรับปรุงองค์กรให้ทันกับการเปลี่ยนแปลงของอุตสาหกรรมต่าง ๆ ของโลกที่เป็นไปอย่างรวดเร็ว โดยเฉพาะด้านเทคโนโลยีต่าง ๆ รวมทั้งแนวโน้มอุตสาหกรรมหนักของโลกอีกด้วย โดยผ่านรูปแบบการนำเสนอข้อมูลบนเว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเหล็กและโลหการ และโซเชียลมีเดีย (Social Media) เช่น เฟสบุ๊ก (Facebook) เป็นต้น

การดำเนินงานของศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเหล็กและโลหการในปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ประกอบด้วยแผนงานหลัก เช่น การรวบรวมและปรับปรุงฐานข้อมูลหลักอย่างต่อเนื่อง การจัดทำรายงานและบทวิเคราะห์ และการเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ในเชิงรุก เป็นต้น เพื่อให้ทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องในอุตสาหกรรมเหล็กทราบและเข้าถึงข้อมูลเชิงลึกได้มากและสะดวกยิ่งขึ้น โดยมุ่งหวังให้ผู้ประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐและภาคเอกชนสามารถนำข้อมูลไปใช้ประกอบการดำเนินธุรกิจ อีกทั้งเป็นแหล่งข้อมูลที่หน่วยงานภาครัฐสามารถนำไปใช้ในการกำหนดนโยบาย วางทิศทางการพัฒนาประเทศได้ทันท่วงที เพื่อให้เกิดการพัฒนาประเทศและอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพต่อไป

## ๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อเป็นศูนย์กลางฐานข้อมูลสถิติอุตสาหกรรมเหล็กและเผยแพร่ข้อมูลต่าง ๆ ให้ภาคเอกชนและภาครัฐสามารถนำไปใช้ได้อย่างทันท่วงทีและมีความถูกต้องน่าเชื่อถือ

๒.๒ เพื่ออำนวยความสะดวกจากข้อมูลสถิติและการศึกษาต่าง ๆ ให้กับผู้ประกอบการภาคเอกชนสามารถนำไปใช้ขยายผลสำหรับการวางแผน ตัดสินใจทางธุรกิจ และการกำหนดแนวทางการพัฒนาความสามารถในการแข่งขันของธุรกิจในกลุ่มอุตสาหกรรมเหล็กได้

๒.๓ เพื่อสร้างความเชื่อมโยงของข้อมูลให้เกิดประโยชน์ต่อภาครัฐ ในการนำข้อมูลสถิติและการศึกษาต่าง ๆ มาใช้ประกอบในการตัดสินใจเชิงนโยบาย เพื่อกำหนดทิศทางการวางแผนและพัฒนาอุตสาหกรรมเหล็กของประเทศไทย ตลอดจนการสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคการผลิตที่เกี่ยวข้องกับเหล็กให้อยู่ในระดับที่สามารถแข่งขันกับตลาดโลกได้อย่างต่อเนื่อง

## ๓. กลุ่มเป้าหมาย

๓.๑ หน่วยงานภาครัฐฯ เช่น สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน สำนักงานเศรษฐกิจการคลัง กรมส่งเสริมการค้าส่งออก เป็นต้น

๓.๒ ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเหล็ก

๓.๓ ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมต่อเนื่องที่ใช้เหล็ก

๓.๔ ธุรกิจสนับสนุน เช่น ธนาคาร สถาบันการเงิน

๓.๕ สถาบันการศึกษา ทั้งในส่วนของนักเรียน นักศึกษา และอาจารย์ในสาขาทางด้านโลหการ

## ๔. เป้าหมายโครงการ / ตัวชี้วัด

### ๔.๑ ผลผลิต (Output)

๑) ฐานข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเหล็กและโลหการจำนวน ๑๒ ฐานข้อมูล

ลพบุรี

พช

๑๐๐  
๒๕  
๒๕

๒) รายงาน บทความ บทวิเคราะห์ จำนวน ๓๑ ฉบับ

๓) การจัดสัมมนาเกี่ยวกับอุตสาหกรรมเหล็กและโลหะการ จำนวน ๑ ครั้ง

#### ๔.๒ ผลลัพธ์ (Outcome)

๑) เพิ่มโอกาสทางการค้าให้กับอุตสาหกรรมเหล็กในการใช้ข้อมูล เพื่อนำไปพัฒนาผลิตภัณฑ์ของแต่ละสถานประกอบการให้มีความเหมาะสมกับสถานการณ์ และสามารถแข่งขันได้

๒) ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเหล็ก เห็นถึงความสำคัญในการจัดทำข้อมูล และให้ความร่วมมือในการสนับสนุน ในการรวบรวมข้อมูลมากขึ้น

#### ๕. วิธีการดำเนินงาน / กิจกรรม

##### ๕.๑ การรวบรวมและปรับปรุงฐานข้อมูล

๑) ข้อมูลผู้ประกอบการเหล็กไทย

๒) ข้อมูลผู้ประกอบการเหล็กชั้นนำของโลก

๓) ข้อมูลการผลิต รวบรวมข้อมูลปริมาณการผลิตเหล็กในประเทศ และข้อมูลการผลิตเหล็กดิบของโลก เพื่อเป็นข้อมูลวิเคราะห์แนวโน้มการด้านผลิต

๔) ข้อมูลการตลาด รวบรวมข้อมูลทางการตลาดในด้าน การนำเข้า การส่งออก โดยจัดกลุ่มตามพิกัด HS Code และข้อมูลนำเข้า ส่งออก ตามรายประเทศคู่ค้า

๕) ข้อมูลราคา รวบรวมข้อมูลราคาวัตถุดิบ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ

๖) ข้อมูลการค้าของประเทศที่สำคัญ รวบรวมข้อมูลที่สำคัญของประเทศคู่ค้าที่สำคัญ อาทิ ข้อมูลการนำเข้า และการส่งออก

๗) ข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเหล็กและข่าวเศรษฐกิจ เช่น ความเคลื่อนไหวทางด้านเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ความเคลื่อนไหวของตลาด ข่าวกฎหมาย นโยบาย และกฎระเบียบต่าง ๆ เป็นต้น

๘) ข้อมูลงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับกับอุตสาหกรรมเหล็ก

๙) ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเหล็กในประเทศ

๑๐) ข้อมูลกรอบการเจรจาการค้าระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเหล็กไทย

๑๑) ข้อมูลด้านการส่งเสริมการลงทุน เช่น บริษัทที่ได้รับการส่งเสริมจาก BOI เป็นต้น

๑๒) ข้อมูลเกี่ยวกับมาตรการสนับสนุนของภาครัฐ/กฎระเบียบ เช่น นโยบาย ยุทธศาสตร์ แผนการดำเนินงาน และโครงการต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรม มาตรการทางการค้าที่ไม่ใช่ภาษี เป็นต้น

##### ๕.๒ การจัดทำรายงานและบทวิเคราะห์

๑) รายงานสถานการณ์อุตสาหกรรมเหล็กรายเดือน

๒) รายงานสถานการณ์อุตสาหกรรมเหล็กรายไตรมาส

๓) รายงานสถานการณ์อุตสาหกรรมเหล็กรายปี และวิเคราะห์ภาวะการค้าโลก

๔) โครงสร้างอุตสาหกรรมเหล็กไทย

๕) รายงานเตือนภัยอุตสาหกรรมเหล็ก (Early Warning System)

๖) บทความที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเหล็กของประเทศในอาเซียน

๗) รายงานสถานการณ์ของอุตสาหกรรมเหล็กในอาเซียนเป็นรายไตรมาส

๕.๓ การเผยแพร่และประชาสัมพันธ์

- ๑) การจัดประชุมเพื่อติดตามสถานการณ์เหล็ก (Forum)
- ๒) จัดประชุมแลกเปลี่ยนความคิดเห็น
- ๓) การจัดพื้นที่โฆษณาให้กับผู้ประกอบการที่สนใจในเว็บไซต์
- ๔) การประชาสัมพันธ์ และเผยแพร่ข้อมูลผ่านทาง Facebook
- ๕) การประเมินและสรุปความพึงพอใจของการใช้บริการข้อมูล

๖. ตัวชี้วัดกิจกรรม

กิจกรรม	หน่วย
<b>๑. การรวบรวมและปรับปรุงฐานข้อมูล</b>	
๑.๑ ข้อมูลผู้ประกอบการเหล็กไทย	Update และรายงานความคืบหน้า
๑.๒ ข้อมูลผู้ประกอบการเหล็กชั้นนำของโลก	๑๐ บริษัทเหล็กชั้นนำของโลก
๑.๓ ข้อมูลการผลิต	๙ ครั้ง
๑.๔ ข้อมูลการตลาด	๙ ครั้ง
๑.๕ ข้อมูลราคา	๙ ครั้ง
๑.๖ ข้อมูลการค้าของประเทศที่สำคัญ	๑ ประเทศ
๑.๗ ข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเหล็ก	๔๕๐ ข่าว (๕๐ ข่าว/เดือน)
๑.๘ ข้อมูลงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเหล็ก	๒๐ งานวิจัย
๑.๙ ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	Update และรายงานความคืบหน้า
๑.๑๐ ข้อมูลกรอบการเจรจาการค้าระหว่างประเทศ	Update และรายงานความคืบหน้า
๑.๑๑ ข้อมูลด้านการส่งเสริมการลงทุน	Update และรายงานความคืบหน้า
๑.๑๒ ข้อมูลเกี่ยวกับมาตรการสนับสนุนของภาครัฐ/กฎระเบียบ	Update และรายงานความคืบหน้า
<b>๒. การจัดทำรายงานบทวิเคราะห์และบทวิเคราะห์</b>	
๒.๑ รายงานสถานการณ์อุตสาหกรรมเหล็กรายเดือน	๙ ครั้ง
๒.๒ รายงานสถานการณ์อุตสาหกรรมเหล็กรายไตรมาส	๓ ครั้ง
๒.๓ รายงานสถานการณ์อุตสาหกรรมเหล็กรายปี และวิเคราะห์ภาวะการค้าโลก	๑ ครั้ง
๒.๔ โครงสร้างอุตสาหกรรมเหล็กไทย	๑ ครั้ง
๒.๕ รายงานเตือนภัยอุตสาหกรรมเหล็ก (Early Warning System)	๙ ครั้ง
๒.๖ บทความที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเหล็กในอาเซียน	บทความ ๕ ประเทศ

คิมพิ์  
๗/๒/๒๕  
คิมพิ์ ๗/๒/๒๕

กิจกรรม	หน่วย
๒.๗ รายงานสถานการณ์ของอุตสาหกรรมเหล็กในอาเซียนเป็นรายไตรมาส	รายงานอาเซียนรายไตรมาส ๓ ครั้ง
<b>๓. การเผยแพร่และประชาสัมพันธ์</b>	
๓.๑ การจัดประชุมเพื่อติดตามสถานการณ์เหล็ก (Forum)	๑ ครั้ง
๓.๒ จัดประชุมแลกเปลี่ยนความคิดเห็น	๑ ครั้ง
๓.๓ จัดพื้นที่โฆษณาให้กับผู้ประกอบการที่สนใจในเว็บไซต์	๑๐ ราย
๓.๔ ประชาสัมพันธ์ และเผยแพร่ข้อมูลผ่านทาง Facebook	๔๕ เรื่อง (๕ เรื่อง/เดือน)
๓.๕ การประเมินและสรุปความพึงพอใจของการใช้บริการข้อมูล	๒ ครั้ง

**๗. แผนการดำเนินงาน**

ระยะเวลาดำเนินโครงการ ๙ เดือน โดยมีแผนการดำเนินงาน ดังนี้

กิจกรรม	เดือน								
	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙
<b>๑. การรวบรวมและปรับปรุงฐานข้อมูล</b>									
๑.๑ ข้อมูลผู้ประกอบการเหล็กไทย									
๑.๒ ข้อมูลผู้ประกอบการเหล็กชั้นนำของโลก									
๑.๓ ข้อมูลการผลิต									
๑.๔ ข้อมูลการตลาด									
๑.๕ ข้อมูลราคา									
๑.๖ ข้อมูลการค้าของประเทศที่สำคัญ									
๑.๗ ข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเหล็ก									
๑.๘ ข้อมูลงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเหล็ก									
๑.๙ ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม									
๑.๑๐ ข้อมูลกรอบการเจรจาการค้าระหว่างประเทศ									
๑.๑๑ ข้อมูลด้านการส่งเสริมการลงทุน									
๑.๑๒ ข้อมูลเกี่ยวกับมาตรการสนับสนุนของภาครัฐ/กฏระเบียบ									
<b>๒. การจัดทำรายงานบทวิเคราะห์และบทวิเคราะห์</b>									

มีญุฑ์  
T  
กิตติคุณ

กิจกรรม	เดือน								
	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙
๒.๑ รายงานสถานการณ์อุตสาหกรรมเหล็กรายเดือน									
๒.๒ รายงานสถานการณ์อุตสาหกรรมเหล็กรายไตรมาส									
๒.๓ รายงานสถานการณ์อุตสาหกรรมเหล็กรายปี และ วิเคราะห์ภาวะการค้าโลก									
๒.๔ โครงสร้างอุตสาหกรรมเหล็กไทย									
๒.๕ รายงานเตือนภัยอุตสาหกรรมเหล็ก (Early Warning System)									
๒.๖ บทความที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเหล็กในอาเซียน									
๒.๗ รายงานสถานการณ์ของอุตสาหกรรมเหล็กในอาเซียนเป็นรายไตรมาส									
<b>๓. การเผยแพร่และประชาสัมพันธ์</b>									
๓.๑ การจัดประชุมเพื่อติดตามสถานการณ์เหล็ก (Forum)									
๓.๒ จัดประชุมแลกเปลี่ยนความคิดเห็น									
๓.๓ จัดพื้นที่โฆษณาให้กับผู้ประกอบการที่สนใจในเว็บไซต์									
๓.๔ ประชาสัมพันธ์ และเผยแพร่ข้อมูลผ่านทาง Facebook									
๓.๕ กำรประเมินและสรุปความพึงพอใจของการใช้บริการข้อมูล									

**๘. งบประมาณ**

งบประมาณในการดำเนินโครงการพัฒนาศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเหล็กและโลหการ งบประมาณ ๒๕๖๔ จำนวน ๑,๖๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนบาทถ้วน) โดยมีรายละเอียดดังภาคผนวก

**๙. สถานที่ดำเนินการ**

ประเทศไทย

**๑๐. หน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการ**

กองนโยบายอุตสาหกรรมรายสาขา ๑ สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม

สัญญาที่ ๗๒๖ ม ๐๐๗  
ฉัตรชัย ๙๔



## ๑๑. ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑๑.๑ ภาคอุตสาหกรรมมีต้นทุนในการประกอบกิจการทางอ้อมที่ลดลงจากการบริการด้านข้อมูลจากภาครัฐ

๑๑.๒ อุตสาหกรรมในภาพรวมมีการต่อยอดทางธุรกิจจากข้อมูลเชิงลึกที่ทันสมัย อันจะนำไปสู่ความยั่งยืนในการประกอบธุรกิจภายใต้กระแสความเปลี่ยนแปลงทางธุรกิจและปัจจัยแวดล้อมที่เกิดขึ้นอย่างรวดเร็ว

๑๑.๓ บุคลากรในภาคอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับด้านการตลาด การวางแผน และการผลิต สามารถใช้ประโยชน์ จากข้อมูล รายงานการวิเคราะห์ การสำรวจตลาด ตลอดจนองค์ความรู้ทางเทคนิคที่ถูกพัฒนาขึ้นได้เกิดประโยชน์สูงสุด

๑๑.๔ อุตสาหกรรมต่อเนื่องของอุตสาหกรรมหลัก สามารถนำข้อมูลไปใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพภายใต้การรวมกลุ่มและเชื่อมโยงอุตสาหกรรม

## ๑๒. คุณสมบัติที่ปรึกษา

๑๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๑๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๑๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๑๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๑๒.๕ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่ประกอบอาชีพเป็นที่ปรึกษาในสาขาที่จะจ้าง และได้ขึ้นทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษา กระทรวงการคลัง

๑๒.๖ ไม่เป็นผู้ที่ถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐแล้ว

๑๒.๗ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนด

๑๒.๘ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่เสนอราคาดังกล่าว

๑๒.๙ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับที่ปรึกษารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม

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 ที่ปรึกษาต้องมีวุฒิการศึกษาด้านต่าง ๆ เช่น วิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เศรษฐศาสตร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ หรือด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ที่มีความเหมาะสมจะปฏิบัติงานตามโครงการได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๑๒.๑๗ ที่ปรึกษาต้องมีประสบการณ์ ผลงาน และความสามารถในการศึกษา วิเคราะห์ วิจัย ด้านการผลิต การตลาด ในอุตสาหกรรมเหล็กและโลหการ หรือด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๑๒.๑๘ บุคลากรหลักของที่ปรึกษา ต้องมีระยะเวลาปฏิบัติงานตามสัญญาไม่ซ้ำซ้อนกับงาน ในโครงการอื่น ๆ ของที่ปรึกษาที่ดำเนินการในช่วงเวลาเดียวกัน หากผู้ว่าจ้างพบว่าบุคลากรหลักไม่ว่าคนหนึ่ง คนใดหรือหลายคนปฏิบัติงานซ้ำซ้อนกับงานโครงการอื่น ๆ ไม่ว่าจะพบในระหว่างปฏิบัติงานตามสัญญาหรือ ในภายหลังผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญา และ/หรือเรียกค่าเสียหายจากที่ปรึกษาหรือปรับลดค่าจ้างได้

### ๑๓. การส่งมอบงาน

ที่ปรึกษาจะต้องลงนามในสัญญาจ้างกับสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม หลังจากวันที่ได้รับแจ้ง จากสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมว่าได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ดำเนินการโครงการ และหลังจากได้ลงนาม ในสัญญาจ้าง ที่ปรึกษาจะต้องจัดส่งผลการดำเนินงานในขั้นตอนต่าง ๆ ตามกำหนดเวลา ดังนี้

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

ครั้งที่ ๒ ส่งรายงานความก้าวหน้า ครั้งที่ ๑ (Progress Report No.๑) จำนวน ๑๐ ชุด ภายใน ๓ เดือน นับจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

ครั้งที่ ๓ ส่งรายงานความก้าวหน้า ครั้งที่ ๒ (Progress Report No.๒) จำนวน ๑๐ ชุด ภายใน ๖ เดือน นับจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

ครั้งที่ ๔ ส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) และบทสรุปผู้บริหาร (Executive Summary) ภาษาไทย พร้อมแผ่นซีดีข้อมูลรวมถึงเอกสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง จำนวน ๑๐ ชุด ภายใน ๙ เดือน นับจาก วันลงนามในสัญญาจ้าง

### ๑๔. การเบิกจ่ายค่าจ้าง

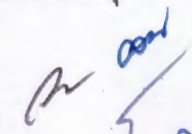
งวดที่ ๑ จำนวนร้อยละ ๓๐ ของเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างส่งรายงานการศึกษาขั้นต้น (Inception Report) จำนวน ๑๐ ชุด ภายใน ๑ เดือน นับจากวันลงนามในสัญญาจ้าง และคณะกรรมการ ตรวจสอบพัสดุเห็นชอบรับงานงวดดังกล่าวแล้ว

งวดที่ ๒ จำนวนร้อยละ ๓๐ ของเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างส่งรายงานความก้าวหน้า ครั้งที่ ๑ (Progress Report No.๑) จำนวน ๑๐ ชุด ภายใน ๓ เดือน นับจากวันลงนามในสัญญาจ้าง และคณะกรรมการ ตรวจสอบพัสดุเห็นชอบรับงานงวดดังกล่าวแล้ว

งวดที่ ๓ จำนวนร้อยละ ๒๐ ของเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างส่งรายงานความก้าวหน้า ครั้งที่ ๒ (Progress Report No.๒) จำนวน ๑๐ ชุด ภายใน ๖ เดือน นับจากวันลงนามในสัญญาจ้าง และคณะกรรมการ ตรวจสอบพัสดุเห็นชอบรับงานงวดดังกล่าวแล้ว

งวดที่ ๔ จำนวนร้อยละ ๒๐ ของเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) และบทสรุปผู้บริหาร (Executive Summary) ภาษาไทย พร้อมแผ่นซีดีข้อมูลรวมถึงเอกสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง จำนวน ๑๐ ชุด ภายใน ๙ เดือน นับจากวันลงนามในสัญญาจ้าง และคณะกรรมการตรวจสอบพัสดุ เห็นชอบรับงานงวดดังกล่าวแล้ว

ลงวันที่

พบ   
กิตติพงษ์ ๒๕

#### ๑๕. เกณฑ์การพิจารณา

สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม พิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยพิจารณาเกณฑ์ด้านคุณภาพและเกณฑ์ด้านราคา โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐ ดังต่อไปนี้

๑๕.๑ คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๙๐ (ผ่านเกณฑ์ด้านคุณภาพต้องมีคะแนนร้อยละ ๘๐ ของคะแนนรวมทั้งหมด) ประกอบด้วย

(๑) ข้อเสนอโครงการพิจารณาจากความสอดคล้องกับ TOR หรือมีข้อเสนอเพิ่มเติมอื่น ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๘ โดยมีคะแนนเต็ม ๒๐ คะแนน

(๒) ความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์ของที่ปรึกษา พิจารณาจากประสบการณ์ของหน่วยงาน และความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ ของทีมงาน กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๗ โดยมีคะแนนเต็ม ๓๐ คะแนน

(๓) วิธีการดำเนินงาน พิจารณาจากความครบถ้วนของเนื้อหา ได้แก่ ขอบเขตการดำเนินงาน ความชัดเจนของกิจกรรม แผนปฏิบัติงานตลอดระยะเวลาโครงการ ผลการดำเนินงานที่ผ่านมา และความชัดเจน ด้านการจัดระบบการบริหารงานของที่ปรึกษา กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๔๕ โดยมีคะแนนเต็ม ๕๐ คะแนน

๑๕.๒ ราคาที่เสนอ (Price) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐ โดยมีคะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน

ศิริพงษ์  
mb  
ดิลกวิทย์  
๕

ภาคผนวก

รายละเอียดงบประมาณ ปี พ.ศ. ๒๕๖๔ โครงการพัฒนาศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเหล็กและโลหการ

ค่าใช้จ่าย	จำนวนเงิน (บาท)
<b>๑. ค่าตอบแทนการดำเนินงานของคณะทำงาน</b>	<b>๒๓๙,๙๐๐</b>
๑.๑ หัวหน้าโครงการ (วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี/ประสบการณ์มากกว่า ๕ ปี) (๑ คน x ๓๓,๕๐๐ บาท x ๓ เดือน)	๑๐๐,๕๐๐
๑.๒ นักวิจัย (วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี / ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี) (๑ คน x ๒๖,๖๐๐ บาท x ๙ เดือน)	๒๓๙,๔๐๐
๑.๓ ผู้ช่วยนักวิจัย (วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี/ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๒ ปี) (๑ คน x ๒๕,๐๐๐ บาท/เดือน x ๙ เดือน)	๒๒๕,๐๐๐
๑.๔ เจ้าหน้าที่ประสานงานโครงการ (วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี) (๑ คน x ๑๕,๐๐๐ บาท x ๕ เดือน)	๗๕,๐๐๐
<b>๒. ค่าใช้จ่ายในการสำรวจ / จัดเก็บข้อมูล / ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ</b>	<b>๘๙๘,๗๐๐</b>
๒.๑ ค่าใช้จ่ายในการสำรวจข้อมูลผู้ประกอบการเหล็กในประเทศไทย (๔๕๐ บาท x ๓๐๐ ราย)	๑๓๕,๐๐๐
๒.๒ ค่าใช้จ่ายในการจัดซื้อ/จัดหาข้อมูลสถิติ ต่างประเทศ อาทิ ข้อมูลการบริโภคเหล็ก ข้อมูลราคาเหล็ก	๔๕๐,๐๐๐
๒.๓ ค่าใช้จ่ายในการจัดทำบทความอุตสาหกรรมเหล็กประเทศในอาเซียน รวมถึงจัดซื้อ/จัดหาข่าวสารและสถานการณ์เหล็กจากต่างประเทศ	๑๓๓,๗๐๐
๒.๔ ค่าใช้จ่ายในการดูแลระบบฐานข้อมูล และ update ข้อมูล	๑๘๐,๐๐๐
<b>๔. ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม และอบรมสัมมนา</b>	<b>๖๑,๔๐๐</b>
๔.๑ ค่าใช้จ่ายในการประชุม จัดอบรม สัมมนา	
- ค่าวิทยากร (๒ คน x ๑,๒๐๐ บาท x ๓ ชั่วโมง)	๗,๒๐๐
- ค่าอาหาร (๑ ครั้ง x ๗๐ คน x ๕๐๐ บาท)	๓๕,๐๐๐
- ค่าใช้จ่ายสถานที่และอาหารว่าง (๑ ครั้ง x ๗๐ คน x ๕๐ บาท)	๓,๕๐๐
- ค่าใช้จ่ายในการจัดทำเอกสาร (๑ ครั้ง x ๗๐ คน x ๗๐ บาท)	๔,๙๐๐
๔.๒ 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
- ค่าใช้จ่ายในการจัดทำซีดีรอม (๑๐ ชุด x ๑๐ บาท/ชุด)	๑๐๐
<b>รวมทั้งหมด</b>	<b>๑,๖๐๐,๐๐๐</b>

๓๒ R ๐๐๐
   
 ๑๓๓๕
   
 ๕